

# 산업재해조사 개요

## 1. 조사 목적

이 조사는 산업재해의 산업별, 규모별, 지역별, 발생시기별, 원인별 분포와 재해 근로자의 성별, 연령별, 근속기간별 등 특성을 파악하여 산업재해예방 정책 수립의 기초자료로 제공하는 데 그 목적이 있다.

## 2. 법적 근거

통계법 제18조에 따른 일반통계(승인번호 118006호\*)이다.

\* 11806호 → 118006호(2016. 8. 28. 승인번호 체계변경, 통계청)

## 3. 조사 연혁 및 주기

1975. 8. 11 총리령 제154호에 따라 보고양식 44-4호로 최초 승인을 받은 이후 매년 조사를 실시하고 있다.

## 4. 조사 대상

산업재해보상보험법 적용사업체에서 발생한 산업재해 중 산업재해보상보험법에 의한 업무상 사고 및 질병으로 승인을 받은 사망 또는 4일 이상 요양을 요하는 재해(지방 고용노동관서 산재미보고 적발재해 포함)를 조사대상으로 하였다.

※ 공무원연금법, 사립학교교직원연금법, 군인연금법 적용 사업장의 산업재해 발생현황은 별도로 수록하였음

## 5. 분석 방법

- 제1장의 총괄과 제2장의 전체 재해 현황 및 분석은 2019.1.1~2019.12.31 중 업무상 사고 및 질병으로 근로복지공단의 요양승인(지방고용노동관서 산재미보고 적발재해 포함) 재해를 규모별, 성별, 연령별 등 세부 항목별로 분석하였다.
- 제4장의 사망재해 현황 및 분석 중 “1. 전체 사망재해 현황” 및 “2. 업무상사고 사망재해 현황”은 근로복지공단의 산재유족 급여지급이 결정된 사망자수(지방고용노동관서 산재미보고 적발재해 포함)를 규모별, 성별, 연령별 등 세부 항목별로 분석하였고, “3. 조사대상 사망재해 원인분석”은 산업안전보건법 제26조 제4항 및 산업안전보건근로감독관 직무규정(고용노동부 훈령 제264호, '18.12.28.) 제27조에 따라 근로감독관이 조사한 재해 중 사망재해자를 발생형태별, 기인물별 등 원인별로 분석하였다.
  - ※ 제4장의 사망재해 현황 및 분석 중 “1. 전체 사망재해 현황” 및 “2. 업무상사고 사망재해 현황”의 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통 사고 사망자는 포함)

## 6. 공표방법 및 시기

- 「산업재해 현황 분석 연보」 발간 및 고용노동부 홈페이지 게시(매 익년 하반기)

## 7. 공표주기

- 매년

## 8. 용어해설

- 업종: 산재보험료율 업종
- 근로자수: 산재보험 가입 근로자수
- 요양재해자수: 근로복지공단의 유족급여가 지급된 사망자수 및 근로복지공단에 최초 요양신청서를 제출한 재해자 중 요양승인을 받은 재해자수
  - ※ '18년부터 확대 적용된 「산업재해보상보험법」 상의 통상 출퇴근 재해는 제외
- 업무상사고 재해자수: 업무상 사고로 인해 발생한 사망자와 부상자를 합한 수
- 업무상 질병자수: 업무상 질병으로 인해 발생한 사망자와 요양자를 합한 수

- 사망자수 : 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자수
  - ※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)
- 업무상사고 사망자수 : 업무상사고로 인해 발생한 사망자수
  - ※ 업무상사고 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)
- 업무상질병 사망자수 : 업무상질병으로 인해 발생한 사망자수
- 신체장해자수 : 업무상사고 또는 질병으로 인해 신체장해 판정을 받은 재해자수
- 요양재해율(천인율) : 근로자 100(1,000)명당 발생하는 요양재해자수의 비율
- 업무상사고 재해율(천인율) : 근로자 100(1,000)명당 발생하는 업무상사고 재해자수의 비율
- 업무상질병 만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상 질병자수의 비율
- 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 사망자수의 비율
- 업무상사고 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상사고 사망자수의 비율
- 업무상질병 사망만인율 : 근로자 10,000명당 발생하는 업무상질병 사망자수의 비율
- 강도율 : 1,000 근로시간당 재해로 인한 근로손실일수
- 도수율 : 1,000,000 근로시간당 재해발생건수
- 재해유형 용어
  - 떨어짐 : 높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐(구 명칭: 추락)
  - 넘어짐 : 사람이 미끄러지거나 넘어짐(구 명칭: 전도)
  - 깔림·뒤집힘 : 물체의 쓰러짐이나 뒤집힘(구 명칭: 전도)
  - 부딪힘 : 물체에 부딪힘(구 명칭: 충돌)
  - 물체에 맞음 : 날아오거나 떨어진 물체에 맞음(구 명칭: 낙하·비래)
  - 무너짐 : 건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐(구 명칭: 붕괴·도괴)
  - 끼임 : 기계설비에 끼이거나 감김(구 명칭: 협착)
- 질병종류 용어 변경
  - 유기용제 ⇒ 유기화합물
  - 특정화학물질 ⇒ 기타화학물질
  - 디이소시아네이트 ⇒ 직업성 천식
  - 유기용제 기타 ⇒ 기타 유기화합물
  - 특정화학물질 기타 ⇒ 기타 화학물질





<b>제1장 총괄</b> .....	<b>7</b>
1. 2019 산업재해 발생현황 .....	9
가. 개요 .....	9
나. 전체 산업재해 현황 .....	10
(1) 산업별 .....	10
(2) 재해유형별 .....	12
(3) 재해정도(요양기간)별 .....	14
다. 업무상사고 재해현황 .....	15
(1) 산업별 .....	15
(2) 재해유형별 .....	16
(3) 재해정도(요양기간)별 .....	18
라. 전체 사망재해 현황 .....	19
마. 업무상사고 사망재해 현황 .....	21
바. 업무상질병 현황 .....	23
(1) 업무상질병 총괄 .....	23
(2) 업무상질병 요양재해 현황 .....	25
(3) 업무상질병 사망재해 현황 .....	26
2. 연도별 산업재해 지표 추이 .....	28
가. 지수비교 .....	28
나. 재해율 변화 .....	29
<b>제2장 전체 산업재해 현황</b> .....	<b>37</b>
1. 총괄 .....	39
2. 규모별 .....	44
3. 성별 .....	64
4. 연령별 .....	69

5. 근속기간별 .....	74
6. 재해정도(요양기간)별 .....	79
7. 재해발생시기별 .....	84
8. 지역별 .....	87
9. 지방관서별 .....	89
10. 업종별·규모별·발생형태별 .....	92
11. 건설공사금액별 .....	124

### **제3장 업무상사고 재해현황 ..... 125**

1. 총괄 .....	127
2. 규모별 .....	132
3. 성별 .....	152
4. 연령별 .....	157
5. 근속기간별 .....	162
6. 재해정도(요양기간)별 .....	167
7. 재해발생시기별 .....	172
8. 지역별 .....	175
9. 지방관서별 .....	176
10. 업종별·규모별·발생형태별 .....	178
11. 건설공사금액별·발생형태별 .....	210

### **제4장 사망재해 현황 ..... 213**

1. 전체 사망재해 현황 .....	215
가. 총괄 .....	215
나. 규모별 .....	220
다. 성별 .....	240
라. 연령별 .....	245
마. 근속기간별 .....	250
바. 재해발생 시기별 .....	255
사. 지역별 .....	258



- 아. 지방관서별 ..... 259
- 자. 업종별·규모별·발생형태별 ..... 262
- 차. 건설공사금액별 ..... 294
- 2. 업무상사고 사망재해 현황 ..... 295**
  - 가. 총괄 ..... 295
  - 나. 규모별 ..... 298
  - 다. 성별 ..... 318
  - 라. 연령별 ..... 323
  - 마. 근속기간별 ..... 328
  - 바. 재해발생 시기별 ..... 333
  - 사. 지역별 ..... 336
  - 아. 지방관서별 ..... 337
  - 자. 업종별·규모별·발생형태별 ..... 340
  - 차. 건설공사금액별·발생형태별 ..... 372
- 3. 사망재해 원인분석 ..... 374**
  - 가. 발생형태별 ..... 374
  - 나. 기인물별 ..... 376
  - 다. 관리적 원인 ..... 388
  - 라. 직접원인별(불안전한 상태) ..... 390
  - 마. 직접원인별(불안전한 행동) ..... 391
  - 바. 작업내용 및 과정별 ..... 392
  - 사. 상해종류별 ..... 393
  - 아. 상해부위별 ..... 395
  - 자. 동시작업인원별 ..... 397
  - 차. 동시재해 유발지수별 ..... 398

**제5장 업무상질병 현황 ..... 399**

- 1. 업무상질병 요양재해 발생현황 ..... 401**
  - 가. 규모별 ..... 401
  - 나. 성별 ..... 406



다. 연령별 .....	411
라. 질병종류별 .....	416
마. 세부 질병종류별 .....	422
바. 규모 및 질병종류 .....	432
사. 세부 질병종류 및 규모 .....	433
아. 세부 질병종류 및 성별 .....	436
자. 세부 질병종류 및 연령 .....	439
차. 지역별 .....	442
카. 지방고용노동관서별 .....	443
타. 건설공사금액별·세부 질병종류별 .....	446
<b>2. 근골격계질환 요양재해 현황 .....</b>	<b>448</b>
가. 업종별 .....	448
나. 규모별 .....	453
다. 성별 .....	458
라. 연령별 .....	459
<b>3. 뇌·심혈관 요양재해 현황 .....</b>	<b>460</b>
가. 규모별 .....	460
나. 연령 및 성별 .....	465
<b>4. 업무상질병 사망재해 현황 .....</b>	<b>466</b>
가. 규모별 .....	466
나. 성별 .....	471
다. 연령별 .....	476
라. 질병종류별 .....	481
마. 세부 질병종류별 .....	486
바. 규모 및 질병종류 .....	496
사. 세부 질병종류 및 규모 .....	497
아. 세부 질병종류 및 성별 .....	500
자. 세부 질병종류 및 연령 .....	503
차. 지역별 .....	506
카. 지방고용노동관서별 .....	507





- 다. 건설공사금액별·세부 질병종류별 ..... 510
- 5. 뇌·심혈관질환 사망재해 현황 ..... 512
  - 가. 규모별 ..... 512
  - 나. 연령 및 성별 ..... 517

**제6장 여성근로자 재해현황 ..... 519**

- 1. 업종별 ..... 521
- 2. 규모별 ..... 526
- 3. 연령별 ..... 536
- 4. 근속기간별 ..... 546
- 5. 재해정도(요양기간별) ..... 556
- 6. 발생형태별 ..... 566
- 7. 지방고용노동관서별 ..... 576
- 8. 재해발생 시기별 ..... 578
- 9. 질병종류별 ..... 582

**제7장 산업재해분석 참고자료 ..... 593**

- 1. 산업재해 현황 ..... 594
  - 가. 산업별 ..... 594
  - 나. 업종별 ..... 596
- 2. 업종별 장애자 및 근로손실일수 ..... 602
- 3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황 ..... 612
- 4. 월평균 근로시간수 산출 근거 ..... 616
- 5. 2018년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준) ..... 617
- 6. 2018년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준) ..... 620
- 7. 2019년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준) ..... 628
- 8. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황 ..... 640



2019

산업재해현황분석

제1장

총괄



# 1. 2019 산업재해 발생현황

## 가. 개요

- 2019년도 산업재해보상보험법 적용사업장 2,680,874개소에 종사하는 근로자 18,725,160명 중에서 4일 이상 요양을 요하는 요양재해자가 109,242명이 발생(사망 2,020명, 부상 92,932명, 업무상질병 이환자 14,030명)하였고, 요양재해율은 0.58% 이었다.
- 전년도에 비하여 사업장수는 1.01% 증가하였고, 근로자수는 1.83% 감소하였으며, 요양재해자수는 6.78% 증가하였고, 요양재해율은 0.04%p 증가하였다.
- 산업재해로 인한 직접손실액(산재보상금 지급액)은 5,529,360백만원, 직·간접손실을 포함한 경제적 손실 추정액은 27,646,799백만원으로 전년대비 9.84% 증가하였으며, 근로손실일수는 54,544,623일로 전년대비 3.39%가 증가 하였다.

〈전년대비 산업재해 현황 비교표〉

연도	적용 사업장수(개소)	대상 근로자수(명)	요양재해자수(명)					요양재해율 <sup>2)</sup> (%)	신체장애자수(명)			경제적손실추정액(단위: 백만원)			근로손실일수 <sup>4)</sup> (일)
			계	사망 <sup>1)</sup>	부상	업무상질병 요양자수	계		사고 장애자수	업무상 질병 장애자수	계	산재 보상금	간접 손실액 <sup>3)</sup>		
2018년	2,654,107	19,073,438	102,305	2,142	89,588	10,302	0.54	33,368	28,100	5,268	25,169,507	5,033,901	20,135,606	52,757,858	
2019년	2,680,874	18,725,160	109,242	2,020	92,932	14,030	0.58	37,450	30,257	7,193	27,646,799	5,529,360	22,117,440	54,544,623	
증감 <sup>5)</sup> (%)	26,767 (1.01%)	-348,278 (-1.83%)	6,937 (6.78%)	-122 (-5.70%)	3,344 (3.73%)	3,728 (36.19%)	0.04 (7.41%)	4,082 (12.23%)	2,157 (7.68%)	1,925 (36.54%)	2,477,292 (9.84%)	495,459 (9.84%)	1,981,834 (9.84%)	1,786,765 (3.39%)	

※ 참고

- 1) 재해자수에는 '18.1.1.부터 확대 적용된 「산업재해보상보험법」 상의 통상 출퇴근 재해는 제외
- 2) 사망자수는 재해당시의 사망자수에 요양 중 사망자수를 포함한 것임.  
※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자. 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)
- 3) 요양재해율(%) =  $\frac{\text{요양재해자수}}{\text{근로자수}} \times 100$
- 4) 간접손실액: 하인리히 방식에 의하여 직접손실액(산재보상금 지급액)의 4배로 계상
- 5) 근로손실일수: 신체장애자의 등급별 손실일수+사망자 손실일수+부상자·업무상 질병요양자의 요양일수
- 6) 증감(%) =  $\frac{2019\text{년도}}{2018\text{년도}} \times 100 - 100$
- 7) 산업재해로 인한 근로손실일수는 2019년도 노사분규로 인한 근로손실일수 402천일의 135.7배

## 나. 전체 산업재해 현황

### (1) 산업별

- 산업별로는 전년 대비 건설업(475명, 1.72%), 임업(24명, 2.31%) 등은 감소하였고, 기타의사업(4,306명, 11.48%), 제조업(1,897명, 6.93%) 등은 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 산업별 요양재해자 비교표〉

(단위: 명)

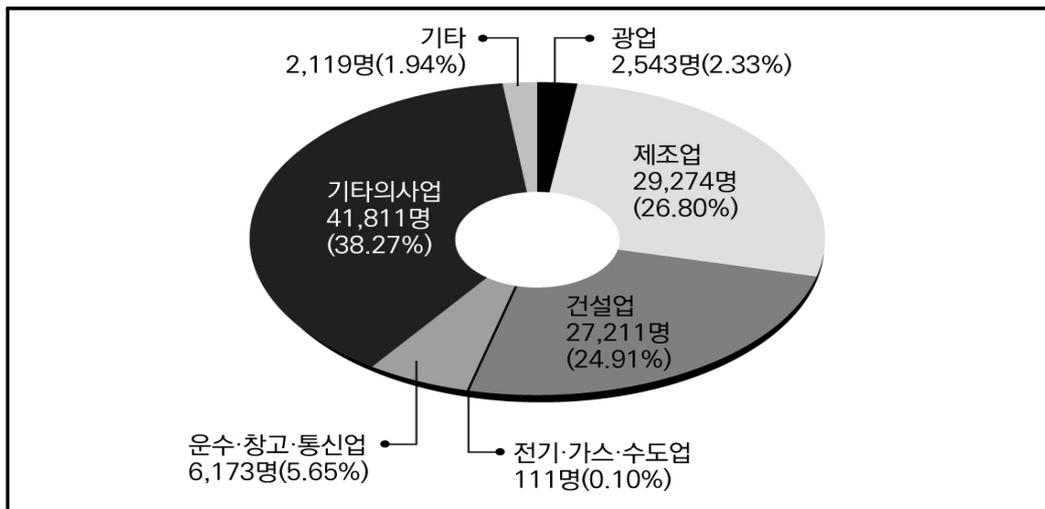
연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의사업
2018년	102,305	2,225	27,377	27,686	108	5,291	1,041	66	648	358	37,505
2019년	109,242	2,543	29,274	27,211	111	6,173	1,017	60	642	400	41,811
증감 (%)	6,937 (6.78%)	318 (14.29%)	1,897 (6.93%)	-475 (-1.72%)	3 (2.78%)	882 (16.67%)	-24 (-2.31%)	-6 (-9.09%)	-6 (-0.93%)	42 (11.73%)	4,306 (11.48%)

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2019년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 요양재해자수 = 업무상사고 재해자수 + 업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업이 전체 재해의 41,811명(38.27%)으로 가장 높고, 다음은 제조업이 29,274명(26.80%), 건설업이 27,211명(24.91%), 운수·창고·통신업이 6,173명(5.65%) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 요양재해자 분포도〉



※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임

- 산업별 요양재해천인율은 광업(228.93%)이 가장 높고, 어업(11.72%), 임업(11.09%), 건설업(10.94%), 농업(8.08%), 제조업(7.24%), 운수·창고·통신업(6.78%), 기타의사업(4.08%) 등의 순으로 나타났고
- 산업별 도수율은 광업(100.94)이 가장 높고, 건설업(6.64), 어업(6.01), 임업(5.68), 농업(4.10), 운수·창고·통신업(3.42), 제조업(3.40), 기타의사업(2.09) 등의 순으로 나타났으며
- 산업별 강도율은 광업(382.75)이 가장 높고, 어업(4.05), 건설업(3.46), 임업(2.40), 제조업(1.83), 농업(1.59), 운수·창고·통신업(1.56), 기타의사업(0.60) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 산업재해 현황〉

(단위: 개소, 명, 건, %)

구 분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
사업장수	2,680,874	1,082	386,119	378,343	2,814	81,424	12,289	1,858	18,785	42,320	1,755,840
근로자수	18,725,160	11,108	4,045,048	2,487,807	76,687	910,585	91,682	5,121	79,482	777,764	10,239,876
요양 재해자수	109,242	2,543	29,274	27,211	111	6,173	1,017	60	642	400	41,811
재해건수	108,434	2,364	29,003	27,024	109	6,148	1,016	60	636	399	41,675
도수율 <sup>1)</sup>	2.96	100.94	3.40	6.64	0.74	3.42	5.68	6.01	4.10	0.26	2.09
강도율 <sup>2)</sup>	1.49	382.75	1.83	3.46	0.54	1.56	2.40	4.05	1.59	0.16	0.60
요양재해 천인율 <sup>3)</sup>	5.83	228.93	7.24	10.94	1.45	6.78	11.09	11.72	8.08	0.51	4.08

\* 도수율, 강도율 산정 시 연근로시간은 한국표준산업분류(9차 개정)의 산업별 근로시간을 활용하였음

- 1) 도수율 =  $\frac{\text{재해건수}}{\text{연근로시간}} \times 1,000,000$
- 2) 강도율 =  $\frac{\text{총근로손실일수}}{\text{연근로시간}} \times 1,000$
- 3) 요양재해천인율(%) =  $\frac{\text{요양재해자수}}{\text{근로자수}} \times 1,000$

## (2) 재해유형별

- 재해유형별로는 전년 대비 업무상질병(3,722명, 32.44%), 넘어짐(1,024명, 5.37%), 절단·베임·찢림(829명, 8.37%), 무리한 동작(714명, 18.62%), 부딪힘(513명, 7.01%) 등은 증가하였으며, 화재폭발파열(79명, 13.88%), 끼임(189명, 1.43%), 떨어짐(455명, 2.92%)은 감소하였다.

〈전년 대비 재해유형별 요양재해자 비교표〉

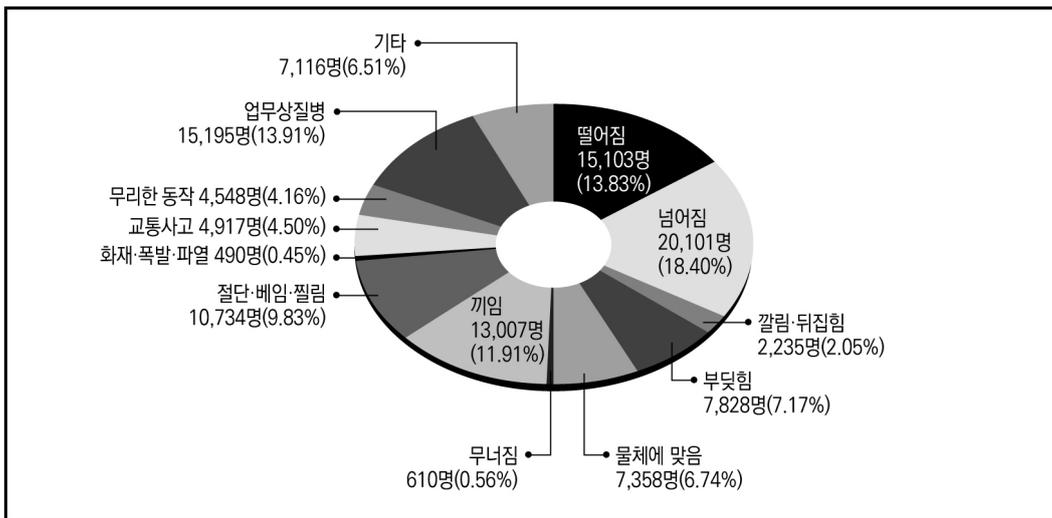
(단위: 명)

구분	총계	떨어짐	넘어짐	깔림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	화재 폭발 파열	교통 사고	무리한 동작	업무상 질병	기타
2018년	102,305	15,558	19,077	2,171	7,315	7,237	483	13,196	9,905	569	4,724	3,834	11,473	6,763
2019년	109,242	15,103	20,101	2,235	7,828	7,358	610	13,007	10,734	490	4,917	4,548	15,195	7,116
증감 (%)	6,937 (6.78%)	-455 (-2.92%)	1,024 (5.37%)	64 (2.95%)	513 (7.01%)	121 (1.67%)	127 (26.29%)	-189 (-1.43%)	829 (8.37%)	-79 (-13.88%)	193 (4.09%)	714 (18.62%)	3,722 (32.44%)	353 (5.22%)

※ 기타는 감전, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 산소결핍, 체육행사, 폭력행위, 동물상해 등임

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 전체 재해의 20,101명(18.40%)으로 가장 높고, 다음은 업무상질병 15,195명(13.91%), 떨어짐 15,103명(13.83%), 끼임 13,007명(11.91%), 절단·베임·찢림 10,734명(9.83%) 등의 순으로 나타났다.

〈재해유형별 요양재해자 분포도〉





- 제조업에서는 끼임이 7,701명(26.31%), 건설업은 떨어짐이 8,565명(31.48%), 기타의 사업은 넘어짐이 11,760명(28.13%), 운수·창고·통신업은 교통사고가 1,997명(32.35%)으로 가장 많이 발생하였다.

〈재해유형별 산업재해 현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
총계	109,242	2,543	29,274	27,211	111	6,173	1,017	60	642	400	41,811
떨어짐	15,103	35	2,319	8,565	13	669	33	14	172	28	3,255
넘어짐	20,101	24	2,900	4,121	23	893	153	15	111	101	11,760
깔림·뒤집힘	2,235	10	638	716	5	83	174	0	12	9	588
부딪힘	7,828	29	2,263	2,156	7	495	99	5	42	14	2,718
물체에 맞음	7,358	28	2,138	2,959	6	281	180	5	33	11	1,717
무너짐	610	4	108	360	0	23	3	1	5	0	106
끼임	13,007	32	7,701	2,096	12	401	22	4	84	14	2,641
절단·베임·찢림	10,734	5	2,768	2,856	3	88	306	5	52	35	4,616
화재·폭발·과열	490	6	212	111	3	3	0	0	6	0	149
교통사고	4,917	2	442	178	4	1,997	3	2	18	26	2,245
무리한 동작	4,548	4	905	764	3	354	9	2	13	19	2,475
업무상질병	15,195	2,357	5,590	1,913	14	709	32	2	43	63	4,472
기타	7,116	7	1,290	416	18	177	3	5	51	80	5,069

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지정되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2019년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참고)

### (3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 29일~90일(3,220명, 11.21%), 6개월 이상(1,700명, 7.14%), 4일~28일(1,241명, 10.38%), 91일~180일(911명, 2.58%)이 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 재해정도(요양기간)별 요양재해자 비교표〉

(단위: 명)

구분	요양재해자	사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2018년	102,305	2,142	23,826	35,377	28,734	11,953
2019년	109,242	2,020	25,526	36,288	31,954	13,194
증감 (%)	6,937 (6.78%)	-122 (-5.70%)	1,700 (7.14%)	911 (2.58%)	3,220 (11.21%)	1,241 (10.38%)

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

- 제조업에서는 91일~180일이 10,722명(36.63%), 건설업은 91일~180일이 10,286명(37.80%), 기타의 사업은 29일~90일은 14,651명(35.04%), 운수·창고·통신업은 29일~90일은 2,089명(33.84%)으로 가장 많이 발생하였다.

〈재해정도(요양기간별) 산업재해 현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의 사업
요양재해자	109,242	2,543	29,274	27,211	111	6,173	1,017	60	642	400	41,811
사망자	2,020	406	492	517	5	153	17	3	9	12	406
6개월 이상	25,526	487	7,835	7,981	28	1,303	255	14	146	67	7,410
91일 ~ 180일	36,288	181	10,722	10,286	34	1,799	367	14	215	127	12,543
29일 ~ 90일	31,954	231	7,819	6,478	32	2,089	300	23	203	128	14,651
4일 ~ 28일	13,194	1,235	2,347	1,870	10	814	75	6	67	64	6,706

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2019년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

## 다. 업무상사고 재해현황

### (1) 산업별

- 산업별로는 전년 대비 건설업(1,188명, 4.49%), 임업(33명, 3.24%) 등은 감소하였고, 기타의사업(3,000명, 8.74%), 제조업(726명, 3.16%), 운수·창고·통신업(687명, 14.38%) 등은 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 산업별 업무상사고 재해자 비교표〉

(단위: 명)

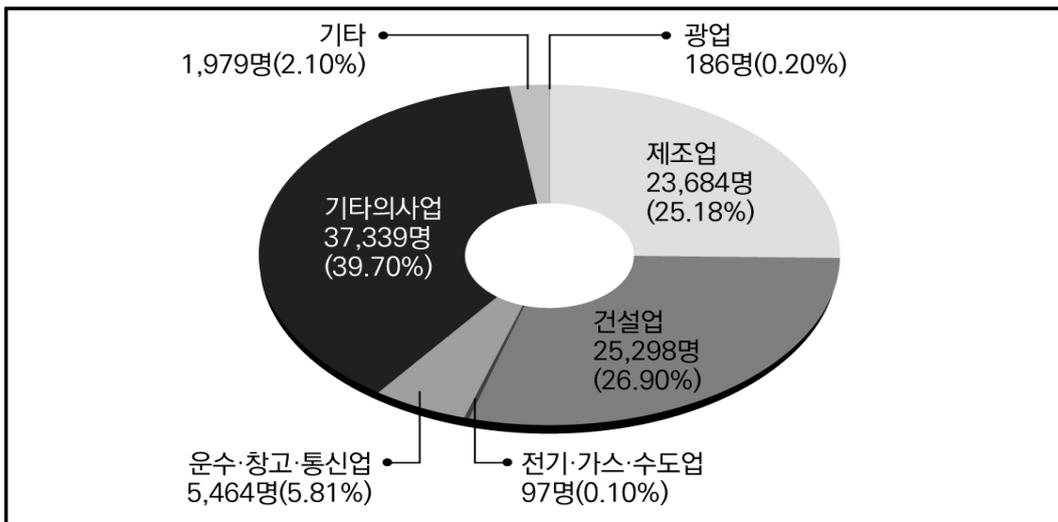
연도	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의사업
2018년	90,832	195	22,958	26,486	96	4,777	1,018	59	603	301	34,339
2019년	94,047	186	23,684	25,298	97	5,464	985	58	599	337	37,339
증감 (%)	3,215 (3.54%)	-9 (-4.62%)	726 (3.16%)	-1,188 (-4.49%)	1 (1.04%)	687 (14.38%)	-33 (-3.24%)	-1 (-1.69%)	-4 (-0.66%)	36 (11.96%)	3,000 (8.74%)

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2019년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

※ 업무상사고 재해자수 = 전체 재해자수 - 업무상질병 재해자수

- 산업별 분포로는 기타의 사업이 전체 재해의 37,339명(39.70%)으로 가장 높고, 다음은 건설업이 25,298명(26.90%), 제조업이 23,684명(25.18%), 운수·창고·통신업이 5,464명(5.81%)의 순으로 나타났다.

〈산업별 업무상사고 재해현황 분포도〉



※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임

- 산업별 업무상사고 재해 천인율은 광업(16.74%)이 가장 높고, 어업(11.33%), 임업(10.74%), 건설업(10.17%), 농업(7.54%) 등의 순으로 나타났다.

〈산업별 업무상사고 재해현황〉

(단위: 개소, 명, %)

구 분	전 산업	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	임 업	어 업	농 업	금융 보험업	기타의 사업
사업장수	2,680,874	1,082	386,119	378,343	2,814	81,424	12,289	1,858	18,785	42,320	1,755,840
근로자수	18,725,160	11,108	4,045,048	2,487,807	76,687	910,585	91,682	5,121	79,482	777,764	10,239,876
업무상사고 재해자수 <sup>1)</sup>	94,047	186	23,684	25,298	97	5,464	985	58	599	337	37,339
업무상사고 재해 천인율 <sup>2)</sup>	5.02	16.74	5.86	10.17	1.26	6.00	10.74	11.33	7.54	0.43	3.65

1) 업무상사고 재해자수(명) = 전체 재해자수 - 업무상질병 재해자수

2) 업무상사고 재해 천인율(%) =  $\frac{\text{업무상사고 재해자수}}{\text{근로자수}} \times 1,000$

(2) 재해유형별

- 재해유형별로는 넘어짐(1,024명, 5.37%), 절단·베임·찢림(829명, 8.37%), 무리한 동작(714명, 18.62%) 등이 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 재해유형별 업무상사고 재해자 비교표〉

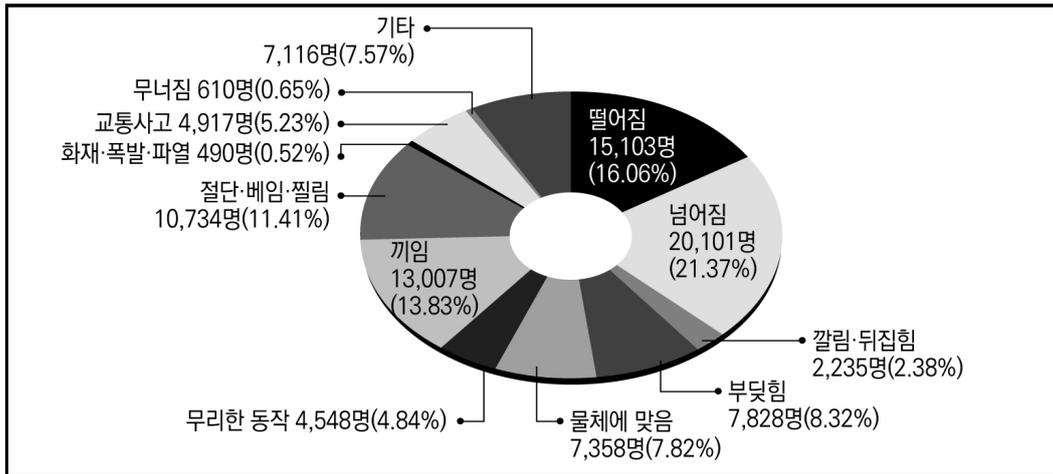
(단위: 명)

구 분	총 계	떨어짐	넘어짐	갈림 뒤집힘	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	화재 폭발 파열	교통 사고	무리한 동작	기타
2018년	90,832	15,558	19,077	2,171	7,315	7,237	483	13,196	9,905	569	4,724	3,834	6,763
2019년	94,047	15,103	20,101	2,235	7,828	7,358	610	13,007	10,734	490	4,917	4,548	7,116
증감 (%)	3,215 (3.54%)	-455 (-2.92%)	1,024 (5.37%)	64 (2.95%)	513 (7.01%)	121 (1.67%)	127 (26.29%)	-189 (-1.43%)	829 (8.37%)	-79 (-13.88%)	193 (4.09%)	714 (18.62%)	353 (5.22%)

※ 기타는 감전, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 산소결핍, 체육행사, 폭력행위, 동물상해 등임

- 재해유형별 분포로는 넘어짐이 전체 재해의 20,101명(21.37%)으로 가장 높고, 다음은 떨어짐 15,103명(16.06%), 끼임이 13,007명(13.83%), 절단·베임·찢림이 10,734명(11.41%), 부딪힘이 7,828명(8.32%) 순으로 나타났다.

〈재해유형별 업무상사고 재해현황 분포도〉



- 제조업에서는 끼임이 7,701명(32.52%), 건설업은 떨어짐이 8,565명(33.86%), 기타의 사업은 넘어짐이 11,760명(31.50%), 운수·창고·통신업은 교통사고가 1,997명(36.55%)으로 가장 많이 발생하였다.

〈재해유형별 업무상사고 재해현황〉

(단위: 명)

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의 사업
총계	94,047	186	23,684	25,298	97	5,464	985	58	599	337	37,339
떨어짐	15,103	35	2,319	8,565	13	669	33	14	172	28	3,255
넘어짐	20,101	24	2,900	4,121	23	893	153	15	111	101	11,760
깔림·뒤집힘	2,235	10	638	716	5	83	174	0	12	9	588
부딪힘	7,828	29	2,263	2,156	7	495	99	5	42	14	2,718
물체에 맞음	7,358	28	2,138	2,959	6	281	180	5	33	11	1,717
무너짐	610	4	108	360	0	23	3	1	5	0	106
끼임	13,007	32	7,701	2,096	12	401	22	4	84	14	2,641
절단·베임·찢림	10,734	5	2,768	2,856	3	88	306	5	52	35	4,616
화재·폭발·파열	490	6	212	111	3	3	0	0	6	0	149
교통사고	4,917	2	442	178	4	1,997	3	2	18	26	2,245
무리한 동작	4,548	4	905	764	3	354	9	2	13	19	2,475
기타	7,116	7	1,290	416	18	177	3	5	51	80	5,069

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2019년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

### (3) 재해정도(요양기간)별

- 재해정도(요양기간)별로는 전년 대비 29일~90일(2,741명, 10.23%), 4일~28일(708명, 7.44%), 91일~180일(275명, 0.82%) 등이 증가한 것으로 나타났다.

〈전년 대비 재해정도(요양기간)별 업무상사고 재해자 비교표〉

(단위: 명)

구분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91일 ~ 180일	29일 ~ 90일	4일 ~ 28일
2018년	90,832	971	19,558	33,721	26,793	9,516
2019년	94,047	855	19,178	33,996	29,534	10,224
증감 (%)	3,215 (3.54%)	-116 (-11.95%)	-380 (-1.94%)	275 (0.82%)	2,741 (10.23%)	708 (7.44%)

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 업무상사고 수치와 재해자는 일치하지 않음.

- 제조업에서는 91일~180일이 9,816명(41.45%), 건설업은 91일~180일이 10,003명(39.54%), 기타의 사업은 29일~90일이 13,627명(36.50%)으로 가장 많이 발생하였다.

〈재해유형별 업무상사고 재해현황〉

(단위: 명)

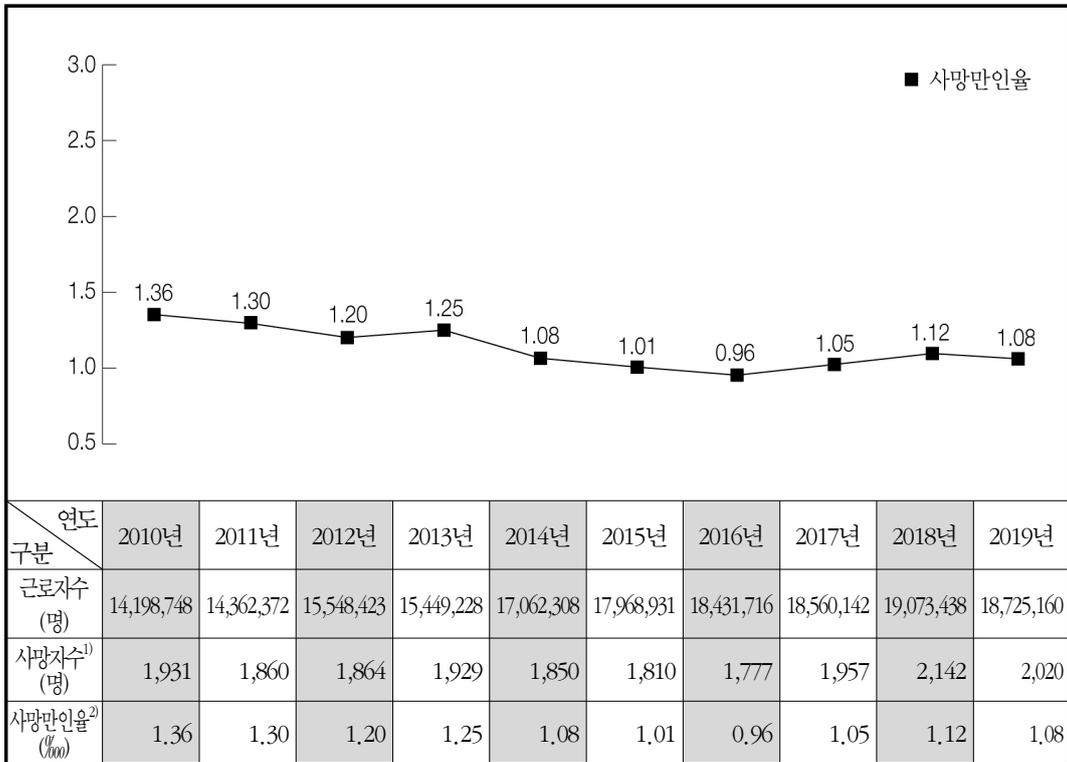
구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업
업무상사고 재해자	94,047	186	23,684	25,298	97	5,464	985	58	599	337	37,339
업무상사고 사망자	855	17	206	428	1	59	16	3	6	1	118
6개월 이상	19,178	56	5,224	6,970	25	967	234	12	132	45	5,513
91일 ~ 180일	33,996	69	9,816	10,003	33	1,703	364	14	205	121	11,668
29일 ~ 90일	29,534	38	7,033	6,207	30	1,972	297	23	193	114	13,627
4일 ~ 28일	10,224	3	1,346	1,611	6	748	71	6	61	54	6,318

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2019년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

## 라. 전체 사망재해 현황

- 사망재해자는 2,020명이며 이 중에서 업무상사고 사망자수는 855명, 업무상질병 사망자수는 1,165명으로 나타났다.
- 사망재해 유형은 뇌·심혈관질환이 503명, 진폐 402명, 떨어짐이 347명, 끼임 106명의 순으로 나타났다.
- 사망만인율은 1.08‰이며 2018년도 1.12‰에 비하여 0.04‰p 감소하였다.
- 사망만인율(근로자 10,000명당 사망자수)은 2016년까지 감소하였으나 2017년 이후 증가하였다.

〈연도별 사망재해 추이〉



구분 \ 연도	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
근로자수 (명)	14,198,748	14,362,372	15,548,423	15,449,228	17,062,308	17,968,931	18,431,716	18,560,142	19,073,438	18,725,160
사망자수 <sup>1)</sup> (명)	1,931	1,860	1,864	1,929	1,850	1,810	1,777	1,957	2,142	2,020
사망만인율 <sup>2)</sup> (‰)	1.36	1.30	1.20	1.25	1.08	1.01	0.96	1.05	1.12	1.08

1) 사망자수는 재해 당시의 사망자수에 요양 중 사망자수를 포함한 것임

※ 사망자수 = 업무상사고 사망자수 + 업무상질병 사망자수

※ 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

2) 사망만인율(‰) =  $\frac{\text{사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

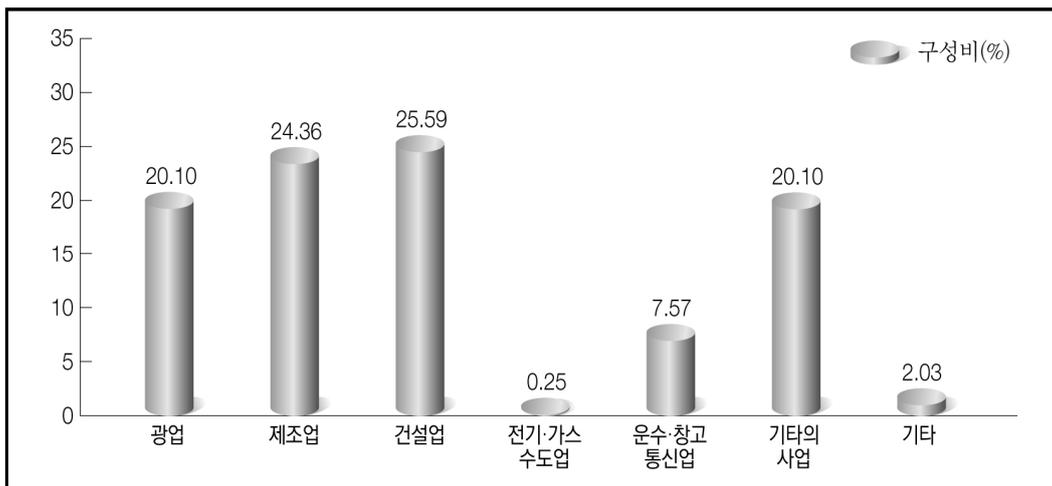
- 산업별 사망만인율은 광업이 365.50‰으로 가장 높은 수준을 보이고 있으며, 다음으로 어업 5.86‰, 건설업 2.08‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 사망재해의 분포는 전체 사망자수 2,020명 중 건설업이 517명(25.59%)으로 가장 많고, 제조업이 492명(24.36%), 광업이 406명(20.10%), 기타의 사업이 406명(20.10%) 등으로 나타났다.

〈전년대비 사망재해 비교표〉

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	임업	어업	농업	금융·보험업	기타의 사업	
근로자수(명)	18,725,160	11,108	4,045,048	2,487,807	76,687	910,585	91,682	5,121	79,482	777,764	10,239,876	
사망자수(명)	2,020	406	492	517	5	153	17	3	9	12	406	
구성비(%)	100.00	20.10	24.36	25.59	0.25	7.57	0.84	0.15	0.45	0.59	20.10	
만인율(‰)	2018년	1.12	408.65	1.14	1.94	0.65	1.80	1.45	1.85	1.68	0.21	0.41
	2019년	1.08	365.50	1.22	2.08	0.65	1.68	1.85	5.86	1.13	0.15	0.40
	증감(%)	-0.04	-43.15	0.08	0.14	0.00	-0.12	0.40	4.01	-0.55	-0.06	-0.01

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2019년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

〈산업별 사망재해 분포도〉



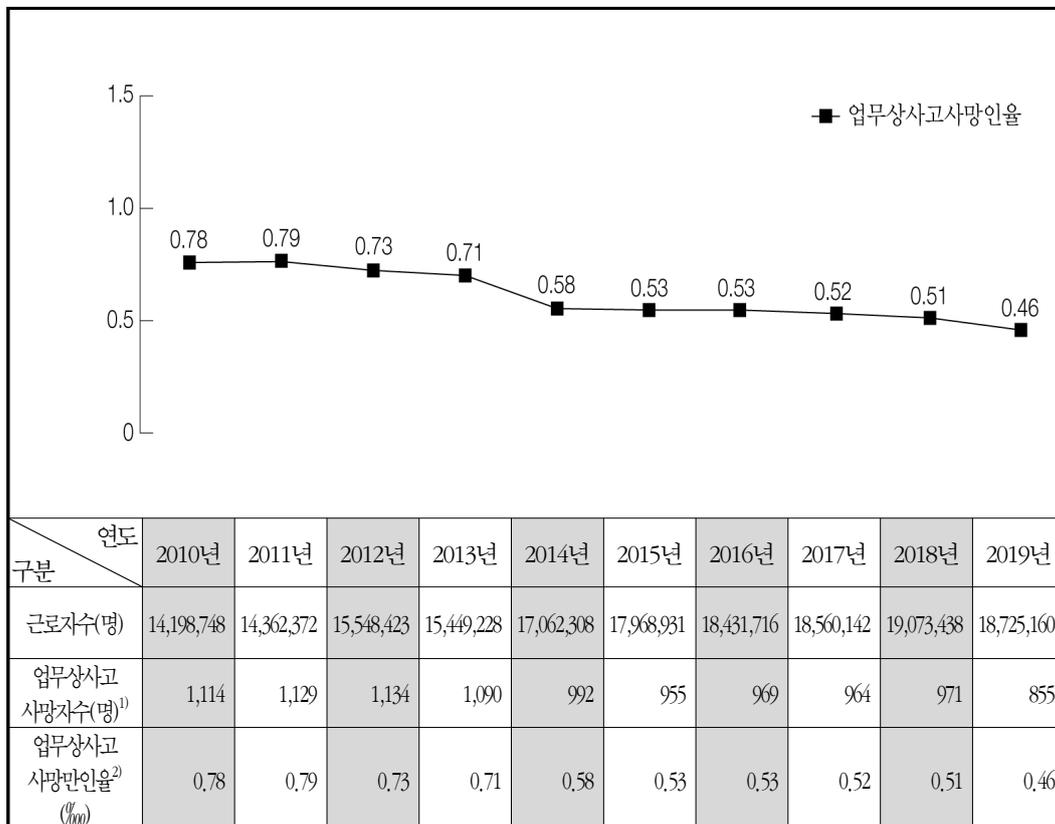
※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임



## 마. 업무상사고 사망재해 현황

- 업무상사고 사망재해자는 855명으로 2018년도 971명에 비하여 116명(11.9%) 감소하였다.
- 업무상사고 사망재해 유형은 떨어짐 347명, 끼임 106명, 부딪힘 84명, 깔림·뒤집힘 67명의 순으로 나타났다.
- 업무상사고 사망만인율은 0.46‰로 2018년도 0.51‰ 대비 0.05‰p 감소하였다.
- 업무상사고 사망만인율(근로자 10,000명당 업무상사고 사망자수)은 2011년 이후 계속 감소추세를 보이고 있다.

〈연도별 업무상사고 사망재해 추이〉



- 1) 업무상사고 사망자수는 재해당시의 업무상사고 사망자수에 요양 중 업무상사고 사망자수를 포함한 것임
  - ※ 업무상사고 사망자수에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)
  - ※ 업무상사고 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상질병 사망자수
- 2) 업무상사고 사망만인율(‰) =  $\frac{\text{업무상사고 사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

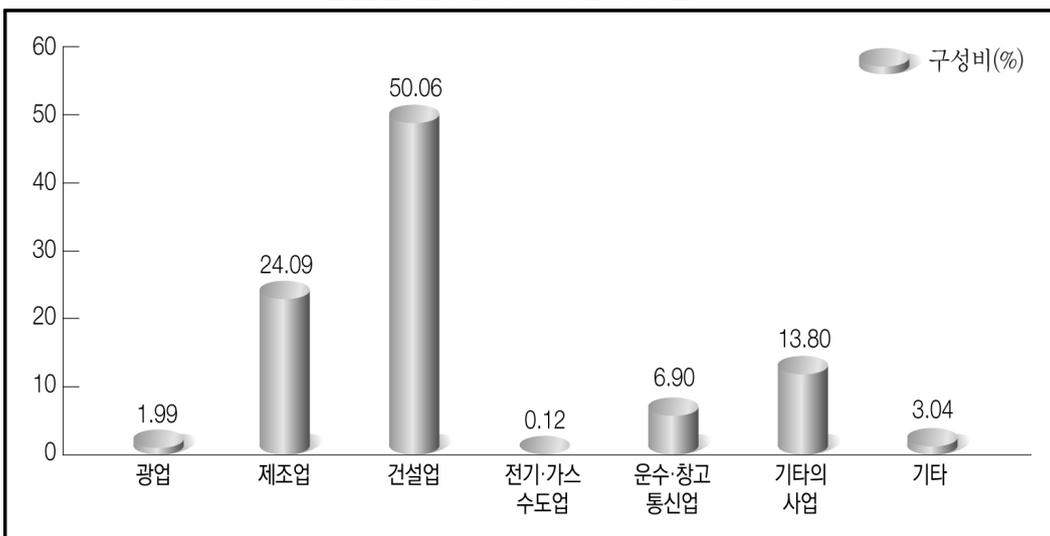
- 산업별 업무상사고 사망만인율은 광업이 15.30‰로 가장 높은 수준을 보이고 있으며, 다음으로 어업 5.86‰, 임업 1.75‰, 건설업 1.72‰, 농업 0.75‰ 등의 순으로 나타났다.
- 산업별 업무상사고 사망재해의 분포는 전체 사망자수 971명 중 건설업이 428명(50.06%)으로 가장 많고, 206명(24.09%), 기타의 사업이 118명(13.80%), 운수·창고·통신업이 59명(6.90%) 등으로 나타났다.

〈전년 대비 업무상사고 사망재해 비교표〉

구분	전 산업	광업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업	
근로자수(명)	18,725,160	11,108	4,045,048	2,487,807	76,687	910,585	91,682	5,121	79,482	777,764	10,239,876	
업무상사고 사망자수(명)	855	17	206	428	1	59	16	3	6	1	118	
구성비(%)	100.00	1.99	24.09	50.06	0.12	6.90	1.87	0.35	0.70	0.12	13.80	
업무상 사고 사망 만인율 (‰)	2018년	0.51	11.11	0.52	1.65	0.13	0.92	1.11	1.85	1.20	0.00	0.15
	2019년	0.46	15.30	0.51	1.72	0.13	0.65	1.75	5.86	0.75	0.01	0.12
	증감 (%pp)	-0.05	4.19	-0.01	0.07	0.00	-0.27	0.64	4.01	-0.45	0.01	-0.03

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음(상세한 내용은 「2019년도 사업종류별 산재보험료율 및 사업종류 예시」 참조)

〈산업별 업무상사고 사망재해 분포도〉



※ 기타는 임업, 어업, 농업, 금융보험업임

## 바. 업무상질병 현황

### (1) 업무상질병 총괄

- 2019년도 업무상질병자수는 15,195명으로 전년도 11,473명에 비해 3,722명(32.44%)이 증가하였으며

\* 업무상질병자수 = 업무상질병 요양자수 + 업무상질병 사망자수

- 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 4,035명으로 전년도 3,368명보다 667명(19.80%)이 증가하였고, 작업관련성 질병은 11,160명으로 전년도 8,105명보다 3,055명(37.69%) 증가하였다.
- 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 1,460명으로 전년도 1,153명보다 307명(26.63%) 증가하였으며, 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등) 또한 4,988명으로 전년도 3,322명보다 1,666명(50.15%) 증가하였다.

※ 경견완장해(經肩腕障害) : 목, 어깨, 팔 부위에서 후두부와 손가락 끝에 이르기까지 저리고 아프고 마비되는 증상

〈업무상질병자 비교표〉

(단위: 명)

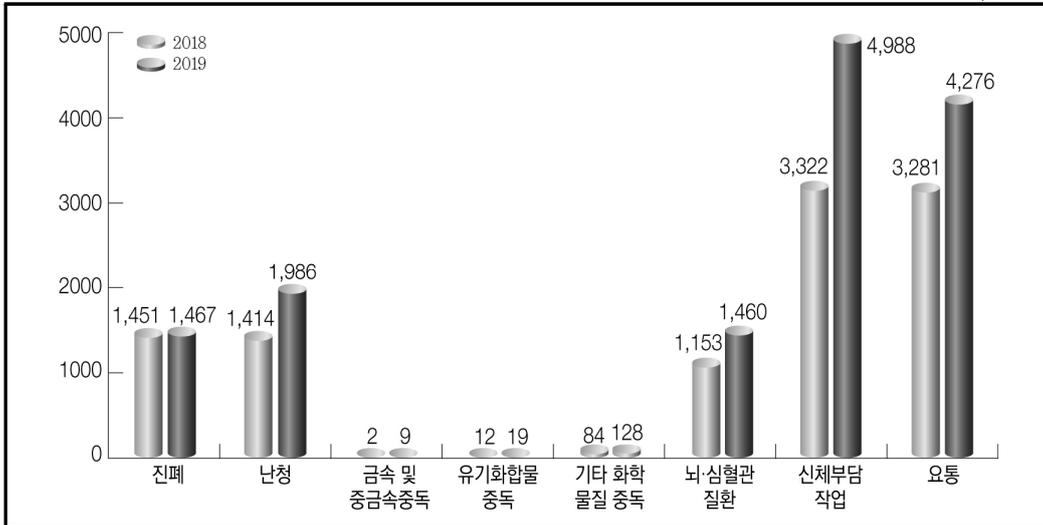
구분	총계	직업병							작업관련성 질병				
		소계	진폐	난청	금속 및 중금속 중독	유기화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	신체부담 작업	요통	기타
2018년	11,473	3,368	1,451	1,414	2	12	84	405	8,105	1,153	3,322	3,281	349
2019년	15,195	4,035	1,467	1,986	9	19	128	426	11,160	1,460	4,988	4,276	436
증감 (%)	3,722 (32.44)	667 (19.80)	16 (1.10)	572 (40.45)	7 (350.00)	7 (58.33)	44 (52.38)	21 (5.19)	3,055 (37.69)	307 (26.63)	1,666 (50.15)	995 (30.33)	87 (24.93)

※ 업무상질병자는 근로복지공단에서 요양이 승인된 자이며, 산재보상 인정범위가 확대됨에 따라 예방목적에 적합한 통계를 산출하기 위하여 '99년부터 업무상 질병을 아래와 같이 「직업병」과 「작업관련성 질병」으로 구분

- 직업병 : 작업환경 중 유해인자와 관련성이 뚜렷한 질병(진폐, 난청, 금속 및 중금속중독, 유기화합물중독, 기타 화학물질 중독 등)
- 직업병 기타 : 물리적인자, 이상기압, 세균·바이러스 등
- 작업관련성 질병 : 업무적 요인과 개인질병 등 업무외적 요인이 복합적으로 적용하여 발생하는 질병 (뇌·심혈관질환, 신체부담작업, 요통 등)
- 작업관련성 질병 기타 : 과로, 스트레스, 간질환, 정신질환 등으로 인한 질환 등

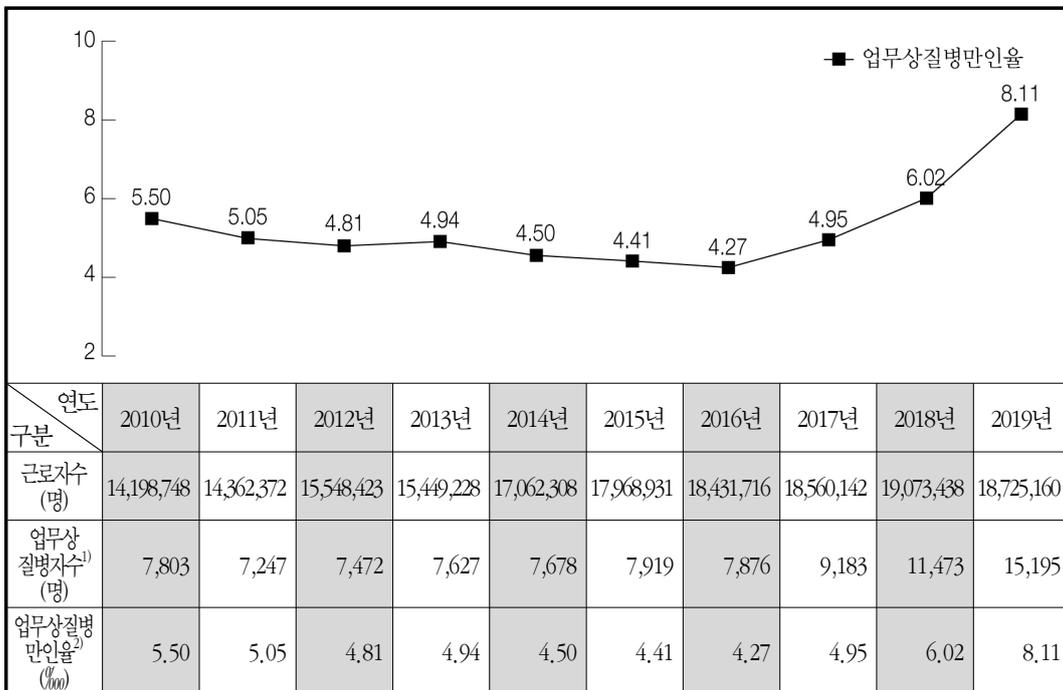
### 〈업무상질병자 비교도〉

(단위: 명)



- 업무상질병 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병자수)은 8.11‰로 전년도 6.02‰에 비해 2.09‰p 증가하였다.

### 〈연도별 업무상질병자 추이〉



- 1) 업무상질병자수 = 업무상질병 요양자수 + 업무상질병 사망자수
- 2) 업무상질병 만인율(‰) = 업무상질병자수 / 근로자수 × 10,000

## (2) 업무상질병 요양재해 현황

- 2019년도 업무상질병 요양자(사망자 제외)는 14,030명으로 전년도 10,302명에 비해 3,728명(36.19%)이 증가하였다.
- 이 중에서 소음성 난청, 진폐 등 직업병은 3,428명으로 전년도 2,740명보다 688명(25.11%) 증가하였고, 작업관련성 질병은 10,602명으로 전년도 7,562명보다 3,040명(40.20%)이 증가하였다.
- 작업관련성 질병 중 뇌·심혈관 질환자는 957명으로 전년도 696명보다 261명(37.50%) 증가하였으며
- 신체부담작업으로 인한 질환(경견완장해 등)은 4,988명으로 전년도 3,322명보다 1,666명(50.15%) 증가하였다.

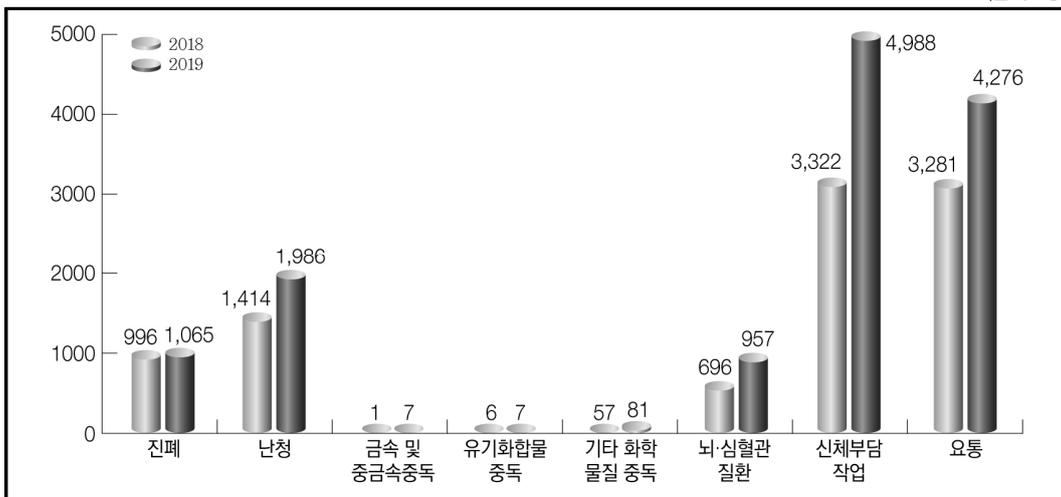
〈업무상질병 요양자 비교표〉

(단위: 명)

구 분	총 계	직업 병							작업관련성 질병				
		소 계	진 폐	난 청	금속 및 중금속 중독	유기 화합물 중독	기타 화학 물질 중독	기 타	소 계	뇌·심혈관 질환	신체 부담 작업	요 통	기 타
2018년	10,302	2,740	996	1,414	1	6	57	266	7,562	696	3,322	3,281	263
2019년	14,030	3,428	1,065	1,986	7	7	81	282	10,602	957	4,988	4,276	381
증감 (%)	3,728 (36.19)	688 (25.11)	69 (6.93)	572 (40.45)	6 (600.00)	1 (16.67)	24 (42.11)	16 (6.02)	3,040 (40.20)	261 (37.50)	1,666 (50.15)	995 (30.33)	118 (44.87)

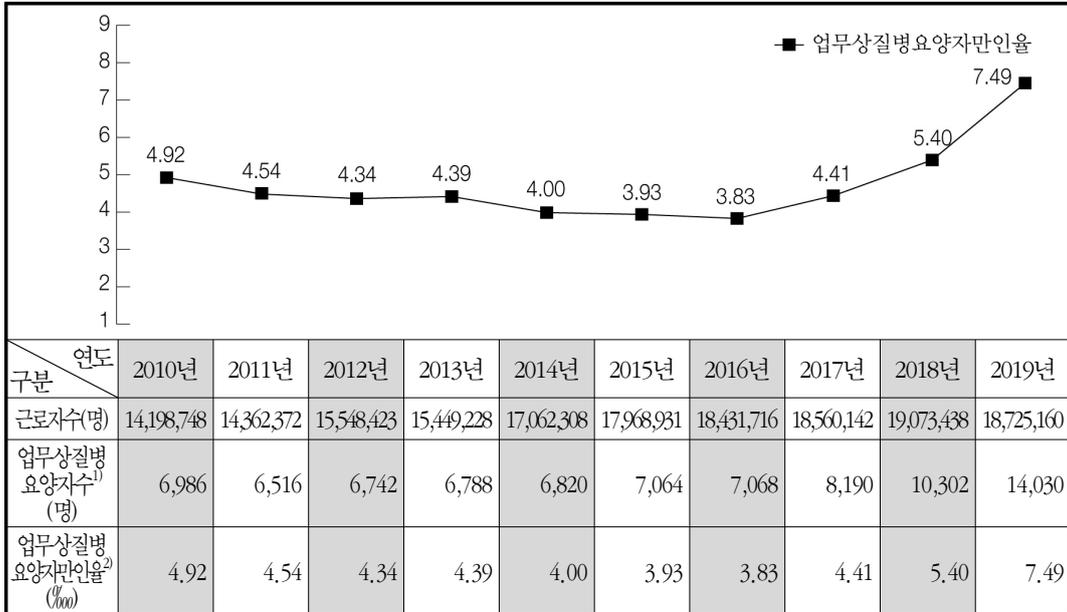
〈업무상질병 요양자 비교도〉

(단위: 명)



- 업무상질병 요양자 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병 요양자수)은 7.49‰으로 전년도 5.40‰에 비해 2.09‰증가하였다.

〈연도별 업무상질병 요양자 추이〉



- 1) 업무상질병 요양자수 = 업무상질병자수 - 업무상질병 사망자수
- 2) 업무상질병 요양자 만인율(‰) =  $\frac{\text{업무상질병 요양자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

### (3) 업무상질병 사망재해 현황

- 2019년도 업무상질병 사망자수는 1,165명으로 전년도 1,171명에 비해 6명(0.51%) 감소하였다.
  - 이 중에서 진폐, 기타 화학물질 중독 등 직업병은 607명으로 전년도 628명보다 21명(3.34%) 감소하였으며, 작업관련성 질병은 558명으로 전년도 543명보다 15명(2.76%) 증가하였다.

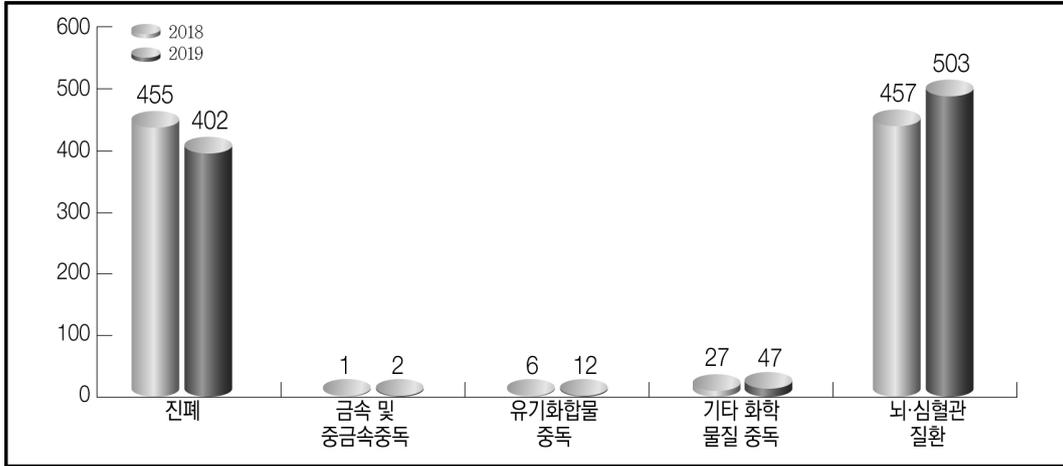
〈업무상질병 사망자 비교표〉

(단위: 명)

구분	총계	직업병							작업관련성 질병				
		소계	진폐	난청	금속 및 중금속 중독	유기 화합물 중독	기타 화학물질 중독	기타	소계	뇌·심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
2018년	1,171	628	455	0	1	6	27	139	543	457	0	0	86
2019년	1,165	607	402	0	2	12	47	144	558	503	0	0	55
증감(%)	-6	-21	-53	0	1	6	20	5	15	46	0	0	-31
	(-0.51)	(-3.34)	(-11.65)	(0.00)	(100.00)	(100.00)	(74.07)	(3.60)	(2.76)	(10.07)	(0.00)	(0.00)	(-36.05)

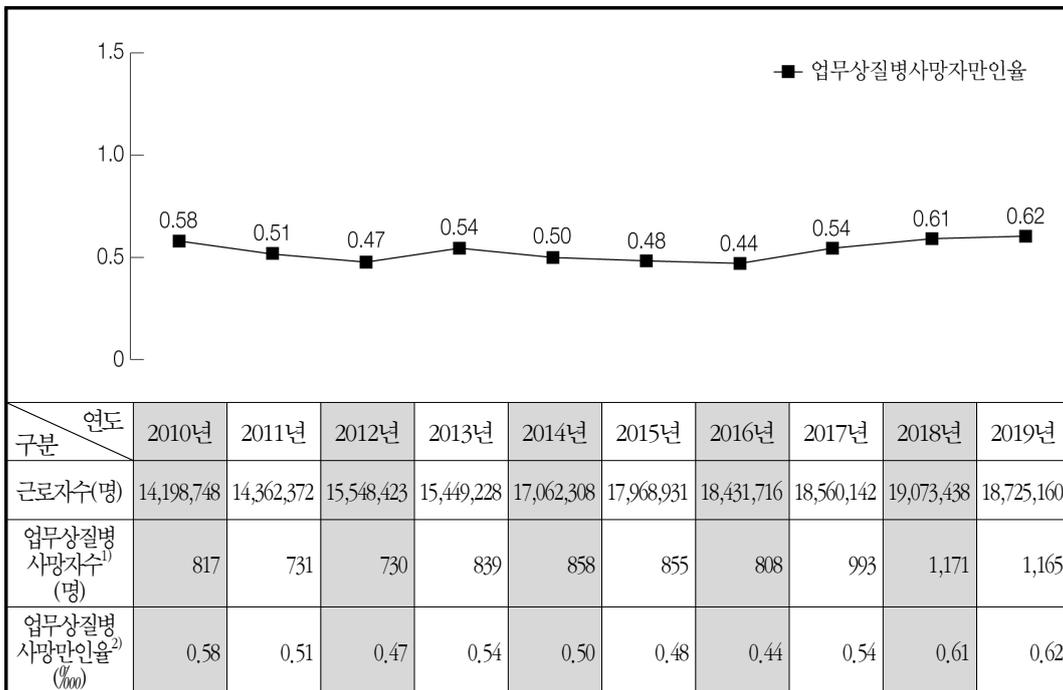
〈업무상질병 사망자 비교도〉

(단위:명)



- 업무상질병 사망자 만인율(근로자 10,000명당 업무상질병 사망자수)은 0.62‰로 전년도 0.61‰에 비해 0.01‰p 증가하였다.

〈연도별 업무상질병 사망자 추이〉



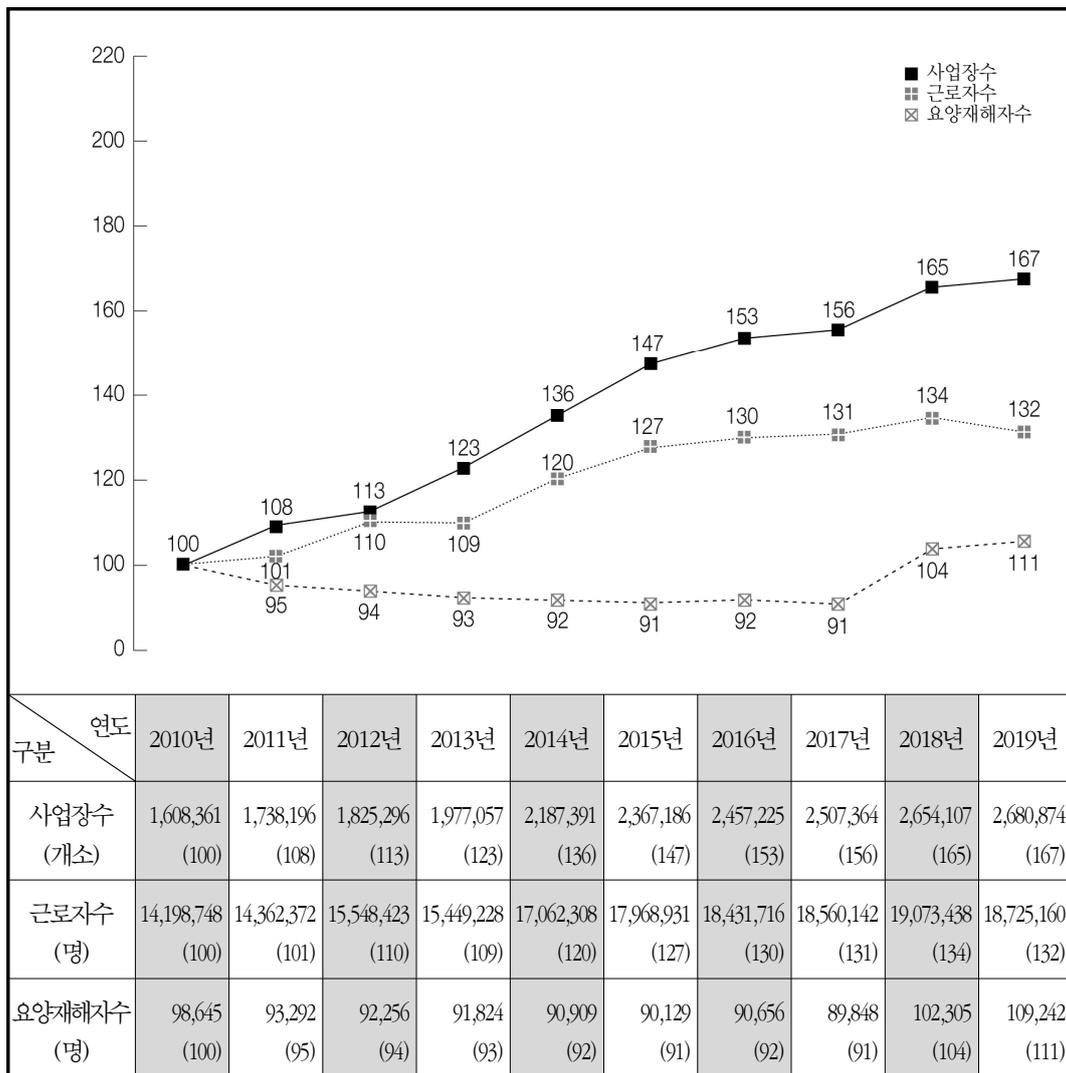
1) 업무상질병 사망자수 = 전체 사망자수 - 업무상사고 사망자수

2) 업무상질병 사망만인율(‰) =  $\frac{\text{업무상질병 사망자수}}{\text{근로자수}} \times 10,000$

## 2. 연도별 산업재해 지표 추이

### 가. 지수비교

2010년부터 2019년까지 10년간 사업장·근로자 및 재해자의 변화추이를 보면 2010년을 기준년도로 하여 지수 100으로 할 때 2019년도는 사업장이 167, 근로자는 132, 재해자는 111로, 전년도에 비하여 근로자수는 감소하였으며 사업장수, 요양재해자수는 증가하였다.



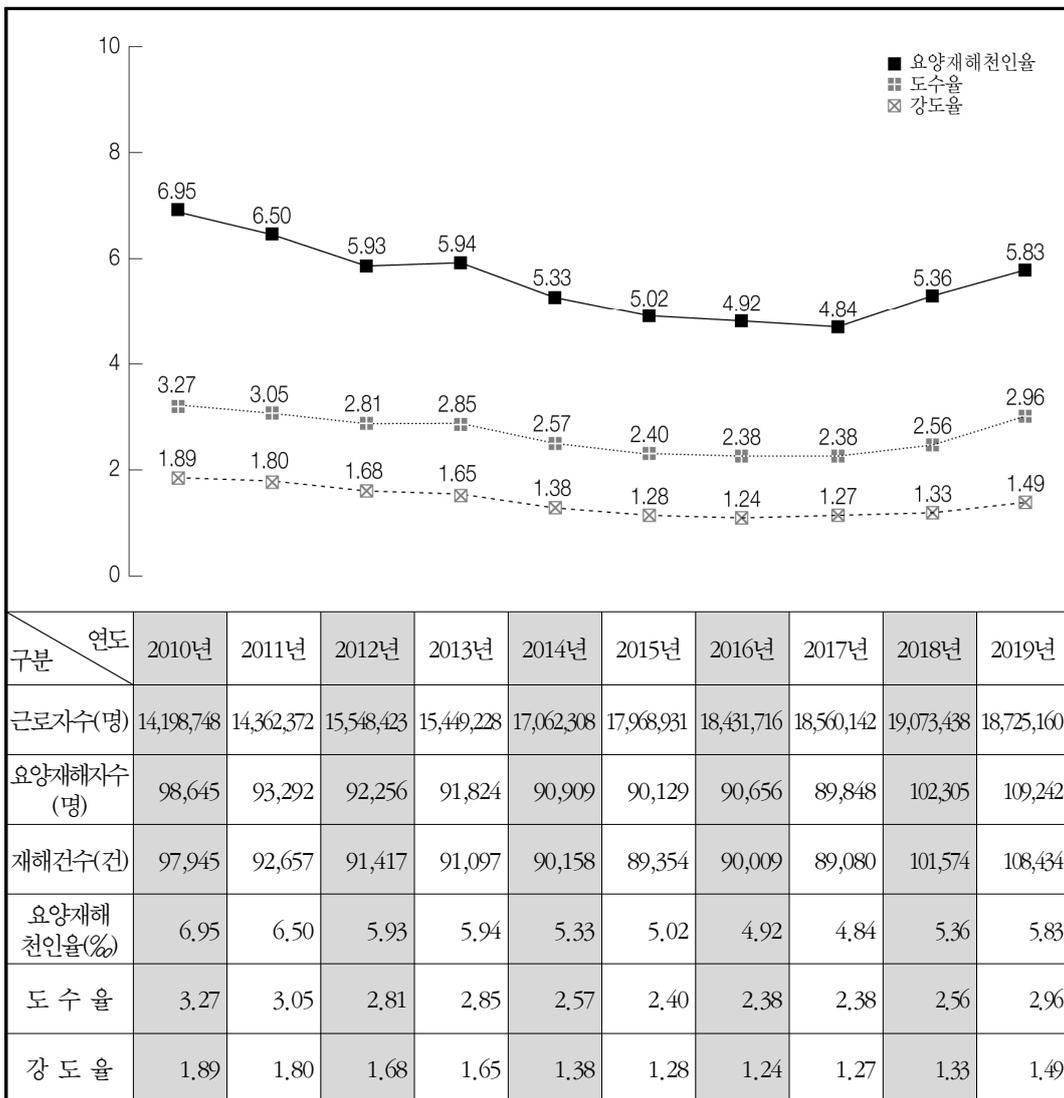
※ ( )는 2010년을 기준 연도로 하여 지수 100이라 했을 때 나타나는 수치임



## 나. 재해율 변화

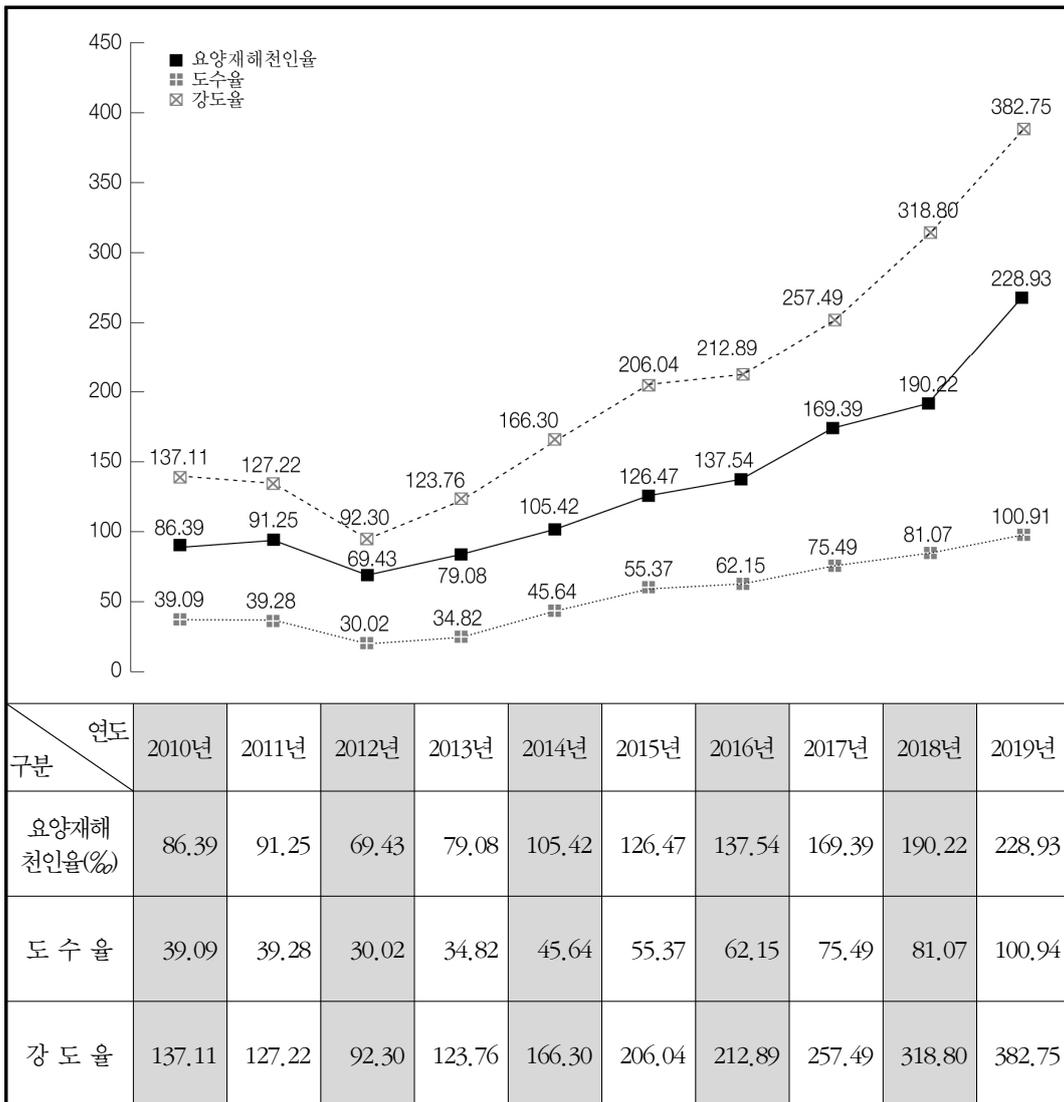
### (1) 전 산업

- 요양재해천인율은 5.83%로 전년도의 5.36%에 비하여 0.47%p 증가하였다.
- 도수율은 2.96으로 전년도의 2.56에 비하여 0.40p 증가하였다.
- 강도율은 1.49로 전년도의 1.33에 비하여 0.16p 증가하였다.



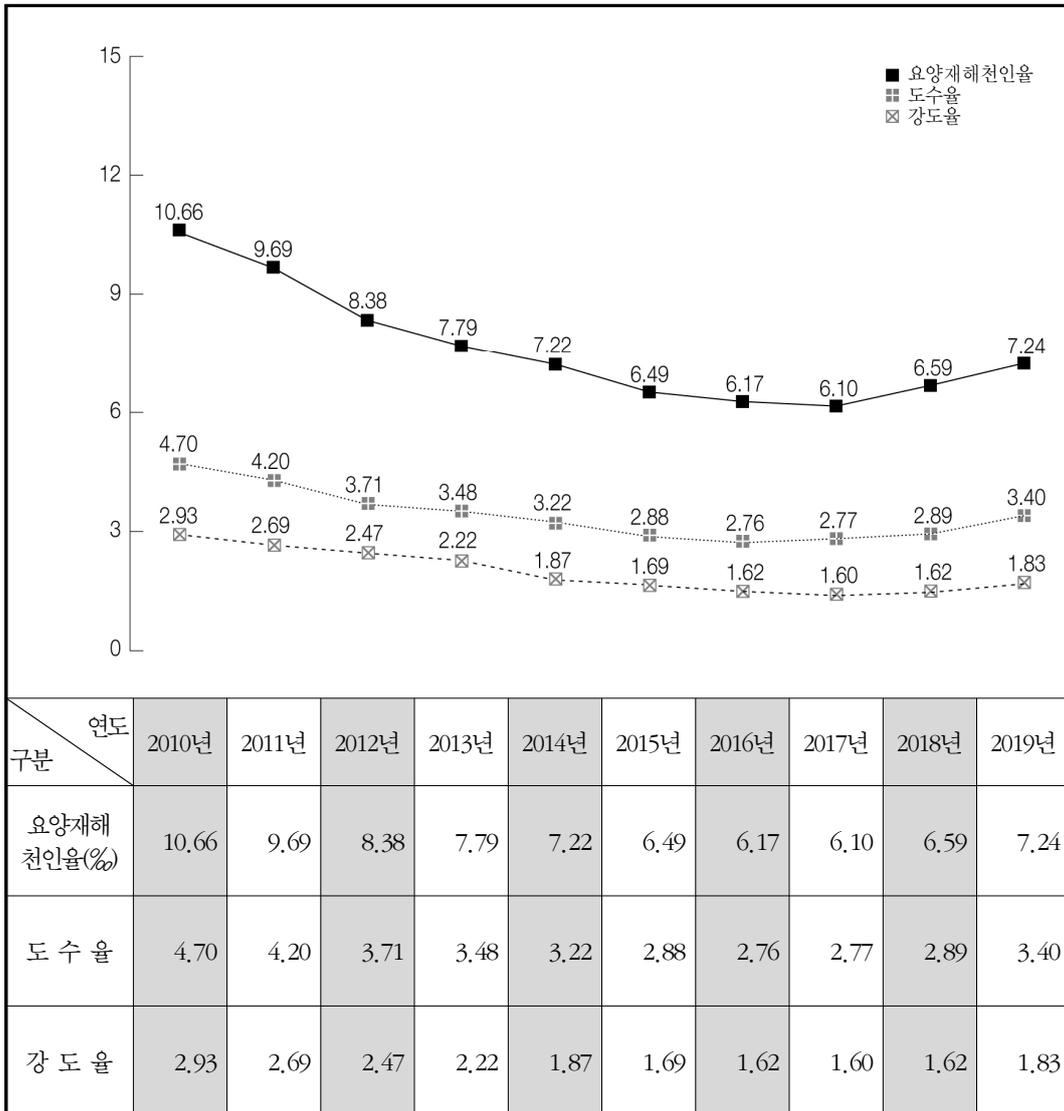
## (2) 광업

- 요양재해천인율은 228.93%로 전년도 190.22%에 비하여 38.71%p 증가하였다.
- 도수율은 100.94로 전년도 81.07에 비하여 19.87p 증가하였다.
- 강도율은 382.75로 전년도 318.8에 비하여 63.95p 증가하였다.



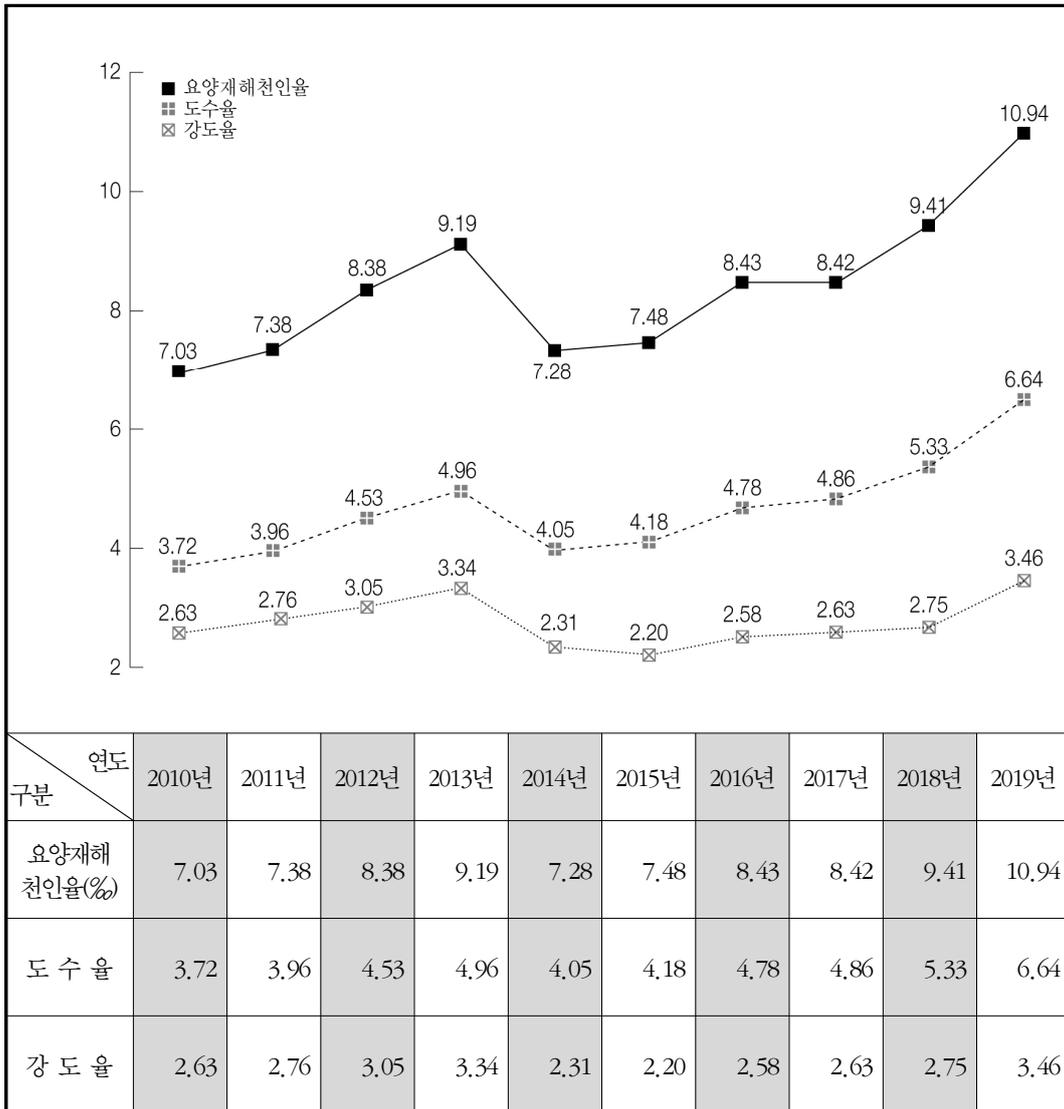
### (3) 제조업

- 요양재해천인율은 7.24%로 전년도의 6.59%에 비하여 0.65%p 증가하였다.
- 도수율은 3.40으로 전년도의 2.89에 비하여 0.51p 증가하였다.
- 강도율은 1.83으로 전년도의 1.62에 비하여 0.21p 증가하였다.



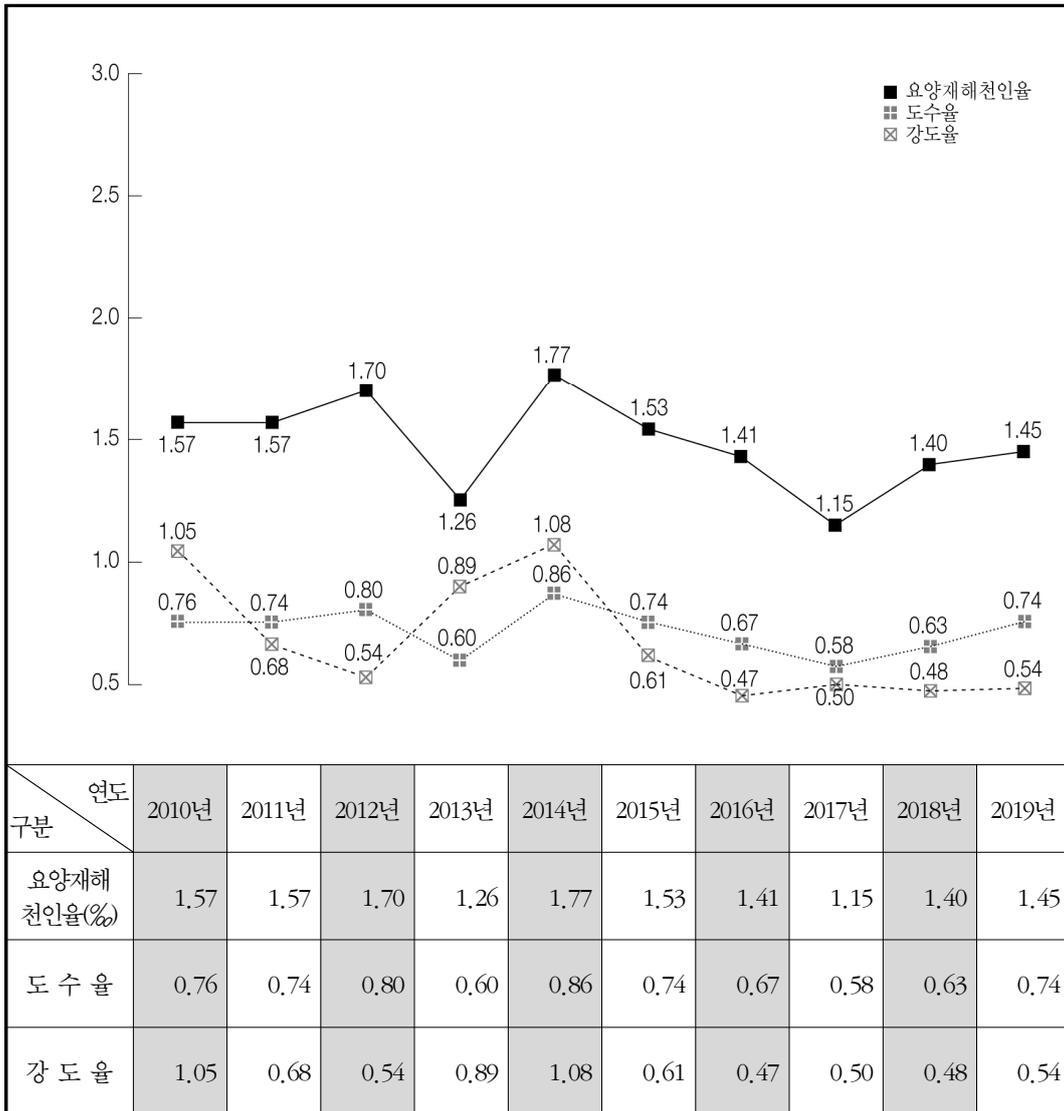
#### (4) 건설업

- 요양재해천인율은 10.94%로 전년도의 9.41%에 비하여 1.53%p 증가하였다.
- 도수율은 6.64로 전년도의 5.33에 비하여 1.31p 증가하였다.
- 강도율은 3.46으로 전년도의 2.75에 비하여 0.71p 증가하였다.



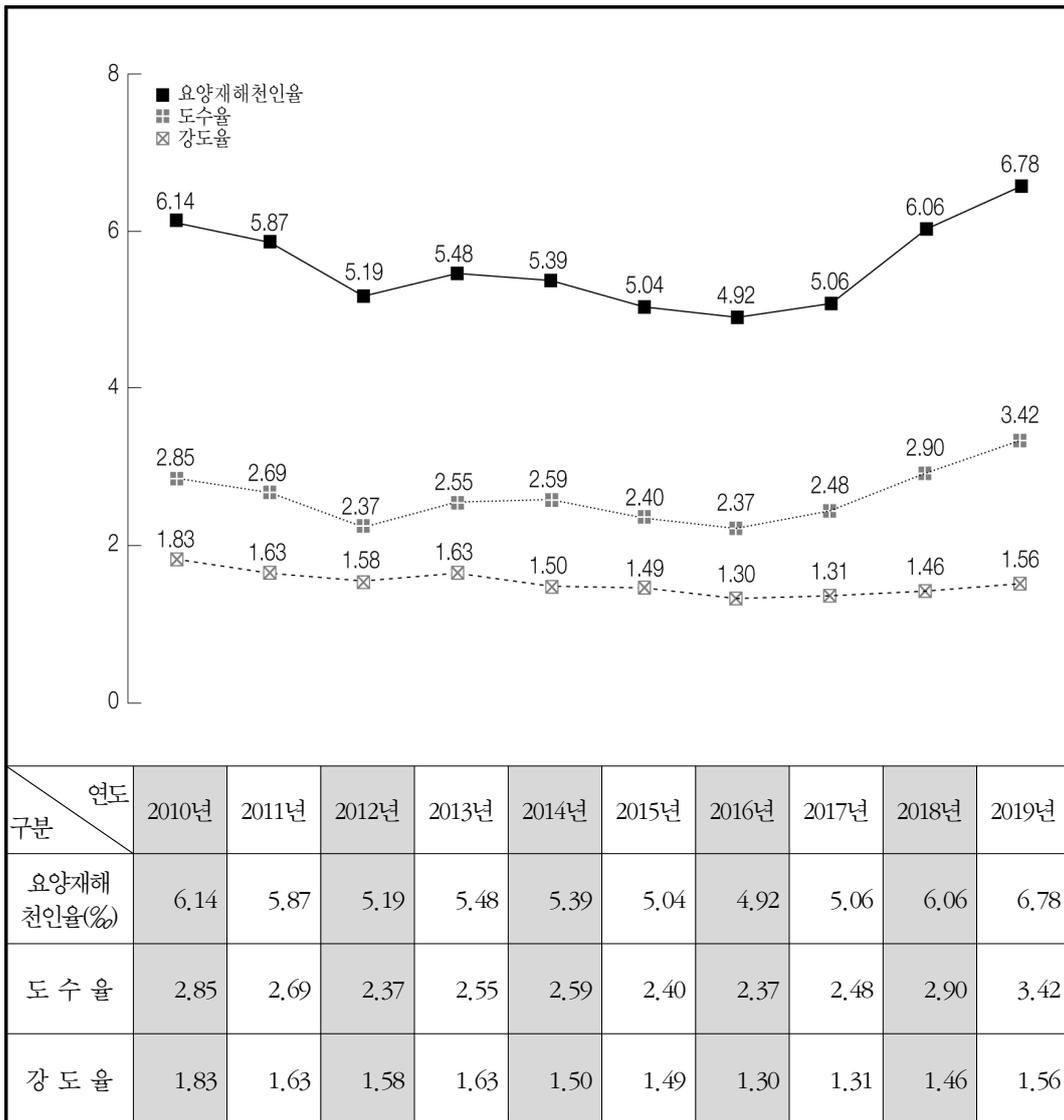
### (5) 전기 · 가스 · 수도업

- 요양재해천인율은 1.45%로 전년도의 1.40%에 비하여 0.05%p 증가하였다.
- 도수율은 0.74로 전년도의 0.63에 비하여 0.11p 증가하였다.
- 강도율은 0.54로 전년도의 0.48에 비하여 0.06p 증가하였다.



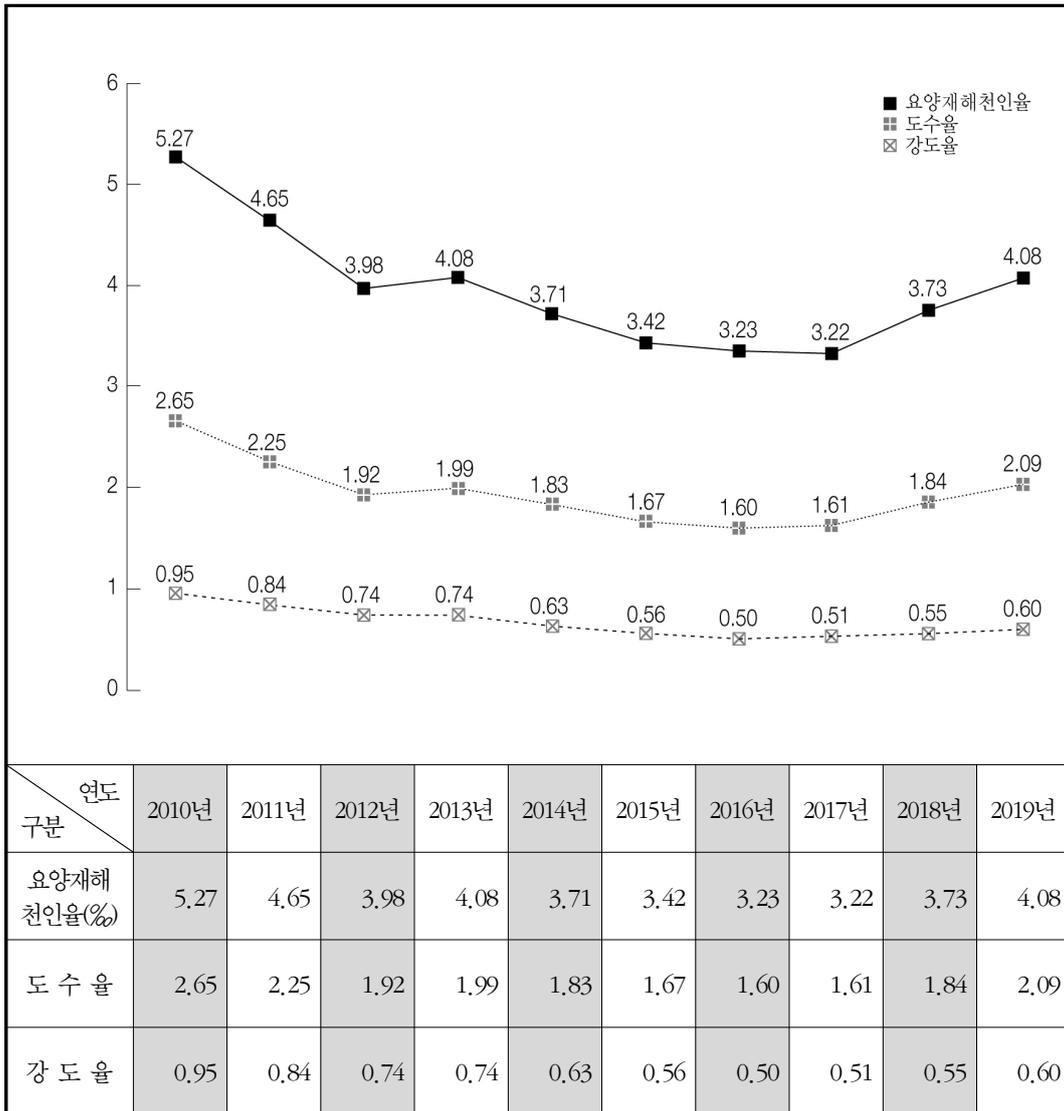
### (6) 운수 · 창고 · 통신업

- 요양재해천인율은 6.78%로 전년도의 6.06%에 비하여 0.72%p 증가하였다.
- 도수율은 3.42로 전년도의 2.90에 비하여 0.52p 증가하였다.
- 강도율은 1.56으로 전년도의 1.46에 비하여 0.10p 증가하였다.



### (7) 기타의 사업

- 요양재해천인율은 4.08%로 전년도의 3.73%에 비하여 0.35%p 증가하였다.
- 도수율은 2.09로 전년도의 1.84에 비하여 0.25p 증가하였다.
- 강도율은 0.60으로 전년도의 0.55에 비하여 0.05p 증가하였다.







2019

산업재해현황분석

제2장

전체 산업재해 현황



## 1. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해천인율
총 계		2,680,874	18,725,160	109,242	5.83
광업	소 계	1,082	11,108	2,543	228.93
	석탄광업 및 채석업	61	2,710	2,196	810.33
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,021	8,398	347	41.32
제조업	소 계	386,119	4,045,048	29,274	7.24
	식품제조업	28,538	316,021	2,905	9.19
	섬유 및 섬유제품 제조업	26,227	179,174	1,081	6.03
	목재 및 종이제품 제조업	16,790	116,466	1,601	13.75
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물 가공업	18,768	108,148	443	4.10
	화학 및 고무제품 제조업	39,225	452,800	3,172	7.01
	의약품·화장품향료·담배제조업	2,839	84,431	259	3.07

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해천인율
제조업	유리·도자기·시멘트 제조업	5,998	81,079	675	8.33
	기계기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업	165,675	1,462,709	13,764	9.41
	금속제련업	268	41,402	152	3.67
	전기기계기구·전자제품· 계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	50,318	906,585	1,701	1.88
	선박건조 및 수리업	7,351	143,999	2,306	16.01
	수제품 및 기타제품 제조업	23,717	138,980	1,151	8.28
	코크스, 연탄 및 석유 정제품제조업	405	13,254	64	4.83
전기· 가스· 증기 및 수도 사업	소 계	2,814	76,687	111	1.45
	전기·가스·증기 및 수도사업	2,814	76,687	111	1.45
건설업	소 계	378,343	2,487,807	27,211	10.94
	건설업	378,343	2,487,807	27,211	10.94

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해천인율
운수· 창고 및 통신업	소 계	81,424	910,585	6,173	6.78
	철도·궤도·삭도· 항공운수업	631	137,481	466	3.39
	육상 및 수상운수업	34,041	348,821	3,528	10.11
	창고 및 운수관련 서비스업	41,097	335,264	1,956	5.83
	통신업	5,655	89,019	223	2.51
임업	소 계	12,289	91,682	1,017	11.09
	임업	12,289	91,682	1,017	11.09
어업	소 계	1,858	5,121	60	11.72
	어업	1,858	5,121	60	11.72
농업	소 계	18,785	79,482	642	8.08
	농업	18,785	79,482	642	8.08

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해천인율
금융 및 보험업	소 계	42,320	777,764	400	0.51
	금융 및 보험업	42,320	777,764	400	0.51
기타의 사업	소 계	1,755,840	10,239,876	41,811	4.08
	건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	136,623	953,987	5,138	5.39
	기타의 각종사업	489,687	2,114,879	13,795	6.52
	해 외 파 견 자	5,051	47,451	33	0.70
	전문기술서비스업	149,894	1,183,803	1,058	0.89
	보건 및 사회복지사업	153,232	1,634,003	4,228	2.59
	교육서비스업	57,351	328,578	691	2.10
	도·소매 및 소비자용품 수 리 업	527,998	2,049,430	7,722	3.77
	부동산업 및 임대업	54,647	129,014	247	1.91

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해천인율
기타의 사업	오락·문화 및 운동 관 련 사 업	44,458	283,475	1,161	4.10
	국가 및 지방자치단체의 사	31,554	514,653	4,358	8.47
	사 업 서 비 스 업	105,169	979,025	3,323	3.39
	주 한 미 군	176	21,578	57	2.64

## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,680,874	1,970,387	360,369	190,872
	근 로 자 수	18,725,160	2,996,744	2,343,198	2,538,170
	요양재해자수	109,242	34,522	15,872	15,769
	요 양 재 해 율	0.58	1.15	0.68	0.62
	분 포	(100.00%)	(31.60%)	(14.53%)	(14.43%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,082	606	182	179
	근 로 자 수	11,108	1,057	1,212	2,447
	요양재해자수	2,543	93	81	120
	요 양 재 해 율	22.89	8.80	6.68	4.90
	분 포	(2.33%)			
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	61	35	14	3
	근 로 자 수	2,710	59	94	37
	요양재해자수	2,196	38	26	49
	요 양 재 해 율	81.03	64.41	27.66	132.43
	분 포	(2.01%)			
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,021	571	168	176
	근 로 자 수	8,398	998	1,118	2,410
	요양재해자수	347	55	55	71
	요 양 재 해 율	4.13	5.51	4.92	2.95
	분 포	(0.32%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	386,119	245,230	64,151	38,751
	근 로 자 수	4,045,048	402,106	422,328	523,372
	요양재해자수	29,274	6,177	4,437	4,660
	요 양 재 해 율	0.72	1.54	1.05	0.89
	분 포	(26.80%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
64,557	46,770	28,544	15,328	2,240	1,227	580
1,533,152	1,752,262	1,942,824	2,459,398	846,436	833,188	1,479,788
8,860	8,655	7,825	8,263	2,645	2,710	4,121
0.58	0.49	0.40	0.34	0.31	0.33	0.28
(8.11%)	(7.92%)	(7.16%)	(7.56%)	(2.42%)	(2.48%)	(3.77%)
62	38	7	3	3	2	0
1,471	1,404	439	368	1,075	1,635	0
126	162	135	330	587	833	76*
8.57	11.54	30.75	89.67	54.60	50.95	-
5	0	0	0	2	2	0
120	0	0	0	765	1,635	0
85	100*	113*	297*	579	833	76*
70.83	-	-	-	75.69	50.95	-
57	38	7	3	1	0	0
1,351	1,404	439	368	310	0	0
41	62	22	33	8	0	0
3.03	4.42	5.01	8.97	2.58	-	-
14,879	11,321	7,406	3,639	412	202	128
354,705	428,165	512,765	578,115	156,821	135,239	531,432
2,650	2,644	2,460	2,424	493	432	2,897
0.75	0.62	0.48	0.42	0.31	0.32	0.55

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	28,538	17,198	4,602	3,253
	근로자수	316,021	27,523	30,557	44,383
	요양재해지수	2,905	521	366	475
	요양재해율	0.92	1.89	1.20	1.07
	분 포	(2.66%)			
섬유 또는 섬유제품제조업	사업장수	26,227	18,246	3,842	2,168
	근로자수	179,174	28,144	25,255	29,306
	요양재해지수	1,081	251	175	184
	요양재해율	0.60	0.89	0.69	0.63
	분 포	(0.99%)			
목재 및 종이제품제조업	사업장수	16,790	10,880	3,007	1,680
	근로자수	116,466	18,393	19,599	22,473
	요양재해지수	1,601	472	343	319
	요양재해율	1.37	2.57	1.75	1.42
	분 포	(1.47%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	18,768	13,787	2,590	1,320
	근로자수	108,148	21,523	16,834	17,714
	요양재해지수	443	120	75	95
	요양재해율	0.41	0.56	0.45	0.54
	분 포	(0.41%)			
화학 및 고무제품제조업	사업장수	39,225	22,388	7,204	4,676
	근로자수	452,800	39,635	47,606	63,378
	요양재해지수	3,172	520	430	486
	요양재해율	0.70	1.31	0.90	0.77
	분 포	(2.90%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,310	1,027	721	363	39	21	4
31,129	39,068	49,922	59,434	15,051	13,926	5,028
338	359	353	363	64	45	21
1.09	0.92	0.71	0.61	0.43	0.32	0.42
842	627	351	137	9	4	1
20,040	23,784	24,939	20,660	3,499	2,506	1,041
117	122	115	76	7	26	8
0.58	0.51	0.46	0.37	0.20	1.04	0.77
618	352	161	84	7	1	0
14,778	13,195	11,203	13,485	2,795	545	0
158	105	95	100	9	0	0
1.07	0.80	0.85	0.74	0.32	0.00	-
479	325	175	83	4	5	0
11,365	12,158	12,250	11,873	1,662	2,769	0
46	44	36	26	1	0	0
0.40	0.36	0.29	0.22	0.06	0.00	-
1,871	1,580	964	456	44	26	16
44,604	59,751	66,085	71,868	16,515	17,798	25,560
327	340	304	249	51	57	408
0.73	0.57	0.46	0.35	0.31	0.32	1.60

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품향료· 담배제조업	사업장수	2,839	1,300	390	353
	근로자수	84,431	2,265	2,593	4,919
	요양재해지수	259	21	9	26
	요양재해율	0.31	0.93	0.35	0.53
	분포	(0.24%)			
유리·도자기·시멘트 제조업	사업장수	5,998	2,709	1,164	1,089
	근로자수	81,079	4,830	7,909	15,119
	요양재해지수	675	103	89	125
	요양재해율	0.83	2.13	1.13	0.83
	분포	(0.62%)			
기계기구, 비금속 광물 및 금속제품 제조업	사업장수	165,675	107,422	27,933	16,037
	근로자수	1,462,709	176,726	183,577	216,122
	요양재해지수	13,764	3,312	2,377	2,319
	요양재해율	0.94	1.87	1.29	1.07
	분포	(12.60%)			
금속제련업	사업장수	268	76	34	28
	근로자수	41,402	129	241	364
	요양재해지수	152	2	1	4
	요양재해율	0.37	1.55	0.41	1.10
	분포	(0.14%)			
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	사업장수	50,318	30,663	8,269	5,060
	근로자수	906,585	50,378	54,320	68,490
	요양재해지수	1,701	247	211	205
	요양재해율	0.19	0.49	0.39	0.30
	분포	(1.56%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
158	204	221	178	23	10	2
3,814	7,733	15,475	28,480	8,695	6,679	3,778
6	35	54	86	14	8	0
0.16	0.45	0.35	0.30	0.16	0.12	0.00
451	333	169	67	12	4	0
10,799	12,561	11,401	10,972	4,991	2,497	0
89	85	97	54	13	20	0
0.82	0.68	0.85	0.49	0.26	0.80	-
5,970	4,326	2,594	1,172	129	56	36
142,443	163,286	177,741	186,809	48,678	36,687	130,640
1,217	1,155	933	897	229	183	1,142
0.85	0.71	0.52	0.48	0.47	0.50	0.87
21	25	32	38	4	4	6
504	964	2,411	7,586	1,531	2,564	25,108
8	13	12	28	1	10	73
1.59	1.35	0.50	0.37	0.07	0.39	0.29
2,109	1,780	1,377	806	134	67	53
50,318	68,105	95,608	129,452	51,008	45,822	293,084
136	180	194	228	93	52	155
0.27	0.26	0.20	0.18	0.18	0.11	0.05

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
선박건조 및 수리업	사 업 장 수	7,351	4,008	1,295	885
	근 로 자 수	143,999	6,213	8,776	11,322
	요양재해자수	2,306	274	130	152
	요양재해율	1.60	4.41	1.48	1.34
	분 포	(2.11%)			
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	사 업 장 수	23,717	16,382	3,744	2,120
	근 로 자 수	138,980	26,023	24,552	28,649
	요양재해자수	1,151	330	222	249
	요양재해율	0.83	1.27	0.90	0.87
	분 포	(1.05%)			
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사 업 장 수	405	171	77	82
	근 로 자 수	13,254	324	509	1,133
	요양재해자수	64	4	9	21
	요양재해율	0.48	1.23	1.77	1.85
	분 포	(0.06%)			
전기·가스·증기 및 수 도 사 업 소 계	사 업 장 수	2,814	1,676	245	203
	근 로 자 수	76,687	2,157	1,665	2,822
	요양재해자수	111	14	2	20
	요양재해율	0.14	0.65	0.12	0.71
	분 포	(0.10%)			
전기·가스·증기 및 수 도 사 업	사 업 장 수	2,814	1,676	245	203
	근 로 자 수	76,687	2,157	1,665	2,822
	요양재해자수	111	14	2	20
	요양재해율	0.14	0.65	0.12	0.71
	분 포	(0.10%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
304	258	403	184	5	3	6
7,259	9,675	29,796	26,304	1,778	2,831	40,045
75	93	187	279	7	29	1,080
1.03	0.96	0.63	1.06	0.39	1.02	2.70
711	465	232	61	2	0	0
16,820	17,190	15,468	9,660	618	0	0
127	107	77	35	4	0	0
0.76	0.62	0.50	0.36	0.65	-	-
35	19	6	10	0	1	4
832	695	466	1,532	0	615	7,148
6	6	3	3	0	2	10
0.72	0.86	0.64	0.20	-	0.33	0.14
120	207	219	109	19	7	9
2,923	7,996	15,376	18,533	7,026	4,755	13,434
10	23	16	13	1	3	9
0.34	0.29	0.10	0.07	0.01	0.06	0.07
120	207	219	109	19	7	9
2,923	7,996	15,376	18,533	7,026	4,755	13,434
10	23	16	13	1	3	9
0.34	0.29	0.10	0.07	0.01	0.06	0.07

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
건설업계	사업장수	378,343	307,079	32,842	20,084
	근로자수	2,487,807	380,836	215,821	268,776
	요양재해자수	27,211	10,999	3,488	3,537
	요양재해율	1.09	2.89	1.62	1.32
	분포	(24.91%)			
건설업	사업장수	378,343	307,079	32,842	20,084
	근로자수	2,487,807	380,836	215,821	268,776
	요양재해자수	27,211	10,999	3,488	3,537
	요양재해율	1.09	2.89	1.62	1.32
	분포	(24.91%)			
운수·창고 및업소	사업장수	81,424	59,518	8,363	5,494
	근로자수	910,585	80,646	54,076	74,374
	요양재해자수	6,173	2,228	483	562
	요양재해율	0.68	2.76	0.89	0.76
	분포	(5.65%)			
철도·궤도·삭도·항공운수업	사업장수	631	147	173	95
	근로자수	137,481	300	1,167	1,249
	요양재해자수	466	8	4	6
	요양재해율	0.34	2.67	0.34	0.48
	분포	(0.43%)			
육상 및 수상운수업	사업장수	34,041	26,637	2,328	1,618
	근로자수	348,821	30,925	15,239	21,993
	요양재해자수	3,528	1,648	260	304
	요양재해율	1.01	5.33	1.71	1.38
	분포	(3.23%)			



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
6,659	4,858	3,206	2,629	568	311	107
159,276	182,339	220,864	449,371	215,962	207,040	187,522
1,948	1,932	1,674	2,083	703	546	301
1.22	1.06	0.76	0.46	0.33	0.26	0.16
6,659	4,858	3,206	2,629	568	311	107
159,276	182,339	220,864	449,371	215,962	207,040	187,522
1,948	1,932	1,674	2,083	703	546	301
1.22	1.06	0.76	0.46	0.33	0.26	0.16
2,473	2,183	1,910	1,253	135	55	40
58,868	82,940	132,147	198,260	52,516	36,921	139,837
351	419	630	771	165	141	423
0.60	0.51	0.48	0.39	0.31	0.38	0.30
32	41	45	50	16	9	23
745	1,473	3,177	8,314	6,538	6,189	108,329
4	4	11	44	15	25	345
0.54	0.27	0.35	0.53	0.23	0.40	0.32
862	891	851	763	62	24	5
20,589	34,041	59,742	119,321	23,698	15,050	8,223
188	213	345	462	59	36	13
0.91	0.63	0.58	0.39	0.25	0.24	0.16

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
창고 및 운수관련 서비스업	사업장수	41,097	29,362	5,025	3,281
	근로자수	335,264	43,022	32,477	44,250
	요양재해자수	1,956	519	191	223
	요양재해율	0.58	1.21	0.59	0.50
	분 포	(1.79%)			
통 신 업	사업장수	5,655	3,372	837	500
	근로자수	89,019	6,399	5,193	6,882
	요양재해자수	223	53	28	29
	요양재해율	0.25	0.83	0.54	0.42
	분 포	(0.20%)			
임 소 업 계	사업장수	12,289	6,189	3,538	1,591
	근로자수	91,682	12,900	22,304	18,607
	요양재해자수	1,017	621	231	116
	요양재해율	1.11	4.81	1.04	0.62
	분 포	(0.93%)			
임 업	사업장수	12,289	6,189	3,538	1,591
	근로자수	91,682	12,900	22,304	18,607
	요양재해자수	1,017	621	231	116
	요양재해율	1.11	4.81	1.04	0.62
	분 포	(0.93%)			
어 소 업 계	사업장수	1,858	1,485	305	58
	근로자수	5,121	2,241	1,935	692
	요양재해자수	60	29	24	7
	요양재해율	1.17	1.29	1.24	1.01
	분 포	(0.05%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,303	981	756	320	45	14	10
30,864	37,150	51,153	51,014	17,373	10,700	17,261
132	163	246	256	88	76	62
0.43	0.44	0.48	0.50	0.51	0.71	0.36
276	270	258	120	12	8	2
6,670	10,276	18,075	19,611	4,907	4,982	6,024
27	39	28	9	3	4	3
0.40	0.38	0.15	0.05	0.06	0.08	0.05
508	336	64	47	14	2	0
10,768	11,456	3,485	6,094	4,898	1,170	0
35	8	6	0	0	0	0
0.33	0.07	0.17	0.00	0.00	0.00	-
508	336	64	47	14	2	0
10,768	11,456	3,485	6,094	4,898	1,170	0
35	8	6	0	0	0	0
0.33	0.07	0.17	0.00	0.00	0.00	-
9	1	0	0	0	0	0
213	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	
어	업	사 업 장 수	1,858	1,485	305	58
		근 로 자 수	5,121	2,241	1,935	692
		요양재해자수	60	29	24	7
		요양재해율 분 포	1.17 (0.05%)	1.29	1.24	1.01
농 소	업 계	사 업 장 수	18,785	14,279	2,787	1,161
		근 로 자 수	79,482	25,212	18,482	14,911
		요양재해자수	642	275	138	101
		요양재해율 분 포	0.81 (0.59%)	1.09	0.75	0.68
농	업	사 업 장 수	18,785	14,279	2,787	1,161
		근 로 자 수	79,482	25,212	18,482	14,911
		요양재해자수	642	275	138	101
		요양재해율 분 포	0.81 (0.59%)	1.09	0.75	0.68
금 용 및 보 험 업 소	업 계	사 업 장 수	42,320	13,822	8,733	10,408
		근 로 자 수	777,764	24,149	60,731	139,320
		요양재해자수	400	36	39	83
		요양재해율 분 포	0.05 (0.37%)	0.15	0.06	0.06
금 용 및 보 험 업	업	사 업 장 수	42,320	13,822	8,733	10,408
		근 로 자 수	777,764	24,149	60,731	139,320
		요양재해자수	400	36	39	83
		요양재해율 분 포	0.05 (0.37%)	0.15	0.06	0.06

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
9	1	0	0	0	0	0
213	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	-	-	-	-	-
268	199	72	18	1	0	0
6,294	7,344	4,554	2,285	400	0	0
61	45	15	7	0	0	0
0.97	0.61	0.33	0.31	0.00	-	-
268	199	72	18	1	0	0
6,294	7,344	4,554	2,285	400	0	0
61	45	15	7	0	0	0
0.97	0.61	0.33	0.31	0.00	-	-
4,129	3,061	1,418	556	93	54	46
98,093	113,185	92,789	84,263	35,791	36,859	92,584
53	81	60	22	8	8	10
0.05	0.07	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01
4,129	3,061	1,418	556	93	54	46
98,093	113,185	92,789	84,263	35,791	36,859	92,584
53	81	60	22	8	8	10
0.05	0.07	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기 타 의 사 업 소	사 업 장 수	1,755,840	1,320,503	239,223	112,943
	근 로 자 수	10,239,876	2,065,440	1,544,644	1,492,849
	요양재해지수	41,811	14,050	6,949	6,563
	요양재해율	0.41	0.68	0.45	0.44
	분 포	(38.27%)			
건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	사 업 장 수	136,623	82,829	29,309	15,238
	근 로 자 수	953,987	150,763	190,497	199,793
	요양재해지수	5,138	1,179	1,147	1,054
	요양재해율	0.54	0.78	0.60	0.53
	분 포	(4.70%)			
기타의 각종사업	사 업 장 수	489,687	390,828	60,940	25,236
	근 로 자 수	2,114,879	586,770	392,976	328,705
	요양재해지수	13,795	6,753	2,626	2,044
	요양재해율	0.65	1.15	0.67	0.62
	분 포	(12.63%)			
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,051	3,559	586	456
	근 로 자 수	47,451	4,583	3,886	6,203
	요양재해지수	33	7	1	8
	요양재해율	0.07	0.15	0.03	0.13
	분 포	(0.03%)			
전문기술서비스업	사 업 장 수	149,894	108,824	21,697	10,383
	근 로 자 수	1,183,803	177,054	140,083	138,733
	요양재해지수	1,058	251	171	161
	요양재해율	0.09	0.14	0.12	0.12
	분 포	(0.97%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
35,450	24,566	14,242	7,074	995	594	250
840,541	917,393	960,405	1,122,109	371,947	409,569	514,979
3,626	3,341	2,829	2,613	688	747	405
0.43	0.36	0.29	0.23	0.18	0.18	0.08
4,260	2,917	1,531	478	41	14	6
100,732	108,801	101,224	68,402	15,338	9,257	9,180
545	540	401	203	53	11	5
0.54	0.50	0.40	0.30	0.35	0.12	0.05
6,203	3,620	1,752	791	152	100	65
145,700	134,209	116,177	126,256	57,435	70,211	156,440
870	672	396	250	86	56	42
0.60	0.50	0.34	0.20	0.15	0.08	0.03
151	135	94	52	9	8	1
3,608	5,268	6,497	7,614	3,534	5,003	1,255
2	5	6	3	0	0	1
0.06	0.09	0.09	0.04	0.00	0.00	0.08
3,463	2,538	1,667	975	184	106	57
82,292	95,587	112,707	159,554	70,067	70,255	137,471
90	103	62	104	32	28	56
0.11	0.11	0.06	0.07	0.05	0.04	0.04

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
보건 및 사회복지 사	사 업 장 수	153,232	83,423	35,481	18,444
	근 로 자 수	1,634,003	198,788	229,462	246,128
	요양재해지수	4,228	406	555	761
	요양재해율	0.26	0.20	0.24	0.31
	분 포	(3.87%)			
교 육 서 비 스 업	사 업 장 수	57,351	46,897	5,082	2,651
	근 로 자 수	328,578	63,229	32,814	36,209
	요양재해지수	691	156	69	116
	요양재해율	0.21	0.25	0.21	0.32
	분 포	(0.63%)			
도 · 소 매 및 소비자용품수리업	사 업 장 수	527,998	434,557	58,012	21,830
	근 로 자 수	2,049,430	634,848	371,065	285,238
	요양재해지수	7,722	3,351	1,350	1,009
	요양재해율	0.38	0.53	0.36	0.35
	분 포	(7.07%)			
부 동 산 업 및 대 업	사 업 장 수	54,647	50,000	3,149	1,018
	근 로 자 수	129,014	62,969	19,889	13,217
	요양재해지수	247	150	32	25
	요양재해율	0.19	0.24	0.16	0.19
	분 포	(0.23%)			
오락·문화 및 관련 사업	사 업 장 수	44,458	35,310	4,604	2,087
	근 로 자 수	283,475	47,025	29,618	27,821
	요양재해지수	1,161	277	136	142
	요양재해율	0.41	0.59	0.46	0.51
	분 포	(1.06%)			



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
5,825	4,718	3,523	1,565	149	83	21
139,431	178,745	239,646	245,765	54,457	58,038	43,543
465	589	696	570	82	61	43
0.33	0.33	0.29	0.23	0.15	0.11	0.10
1,155	885	339	223	60	44	15
27,837	32,701	22,462	40,415	22,615	30,606	19,690
105	113	58	33	13	17	11
0.38	0.35	0.26	0.08	0.06	0.06	0.06
6,019	4,208	1,957	1,194	127	66	28
142,468	156,922	131,745	189,036	46,721	45,643	45,744
453	399	352	621	129	22	36
0.32	0.25	0.27	0.33	0.28	0.05	0.08
235	122	66	39	11	4	3
5,536	4,553	4,550	6,618	4,198	2,729	4,755
3	6	6	10	3	4	8
0.05	0.13	0.13	0.15	0.07	0.15	0.17
778	712	574	337	34	14	8
18,619	26,735	40,386	51,826	12,755	9,374	19,316
85	99	129	117	18	112	46
0.46	0.37	0.32	0.23	0.14	1.19	0.24

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국 가 지 방 자 치 단 체 사 및 의 업	사 업 장 수	31,554	12,899	5,685	6,014
	근 로 자 수	514,653	23,547	38,809	84,327
	요양재해자수	4,358	429	367	748
	요양재해율	0.85	1.82	0.95	0.89
	분 포	(3.99%)			
사 업 서 비 스 업	사 업 장 수	105,169	71,341	14,659	9,555
	근 로 자 수	979,025	115,754	95,421	126,089
	요양재해자수	3,323	1,090	492	494
	요양재해율	0.34	0.94	0.52	0.39
	분 포	(3.04%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	176	36	19	31
	근 로 자 수	21,578	110	124	386
	요양재해자수	57	1	3	1
	요양재해율	0.26	0.91	2.42	0.26
	분 포	(0.05%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
3,959	1,759	705	369	75	74	15
94,091	63,026	47,689	60,661	27,862	54,104	20,537
761	470	376	473	222	409	103
0.81	0.75	0.79	0.78	0.80	0.76	0.50
3,394	2,937	2,004	1,027	148	79	25
80,051	110,286	135,229	161,470	55,025	53,120	46,580
247	343	345	208	46	25	33
0.31	0.31	0.26	0.13	0.08	0.05	0.07
8	15	30	24	5	2	6
176	560	2,093	4,492	1,940	1,229	10,468
0	2	2	21	4	2	21
0.00	0.36	0.10	0.47	0.21	0.16	0.20

### 3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	109,242 (100.00%)	83,824 (76.73%)	25,418 (23.27%)
광 소 업 계	2,543 (2.33%)	2,502	41
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,196 (2.01%)	2,163	33
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	347 (0.32%)	339	8
제 조 업 계	29,274 (26.80%)	25,345	3,929
식 료 품 제 조 업	2,905 (2.66%)	1,652	1,253
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	1,081 (0.99%)	766	315
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	1,601 (1.47%)	1,487	114
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	443 (0.41%)	362	81
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	3,172 (2.90%)	2,805	367
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	259 (0.24%)	149	110

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
유리·도자기·시멘트제조업	675 (0.62%)	638	37
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	13,764 (12.60%)	12,868	896
금속제련업	152 (0.14%)	149	3
전기기계기구·전자제품·계량기· 광학기계·기타정밀기구제조업	1,701 (1.56%)	1,289	412
선박 건조 및 수리업	2,306 (2.11%)	2,144	162
수제품 및 기타제품제조업	1,151 (1.05%)	973	178
코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	64 (0.06%)	63	1
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	111 (0.10%)	96	15
전기·가스·증기 및 수도사업	111 (0.10%)	96	15
건설업 소 계	27,211 (24.91%)	26,431	780
건설업	27,211 (24.91%)	26,431	780

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
운수·창고 및 통신업 소 계	6,173 (5.65%)	5,554	619
철도·궤도·삭도·항공운수업	466 (0.43%)	223	243
육상 및 수상운수업	3,528 (3.23%)	3,438	90
창고 및 운수관련서비스업	1,956 (1.79%)	1,681	275
통신업	223 (0.20%)	212	11
임소업계	1,017 (0.93%)	985	32
임업	1,017 (0.93%)	985	32
어소업계	60 (0.05%)	53	7
어업	60 (0.05%)	53	7
농소업계	642 (0.59%)	450	192
농업	642 (0.59%)	450	192

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
금융 및 보험 업 소 계	400 (0.37%)	258	142
금융 및 보험 업	400 (0.37%)	258	142
기 타 의 사 업 소 계	41,811 (38.27%)	22,150	19,661
건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	5,138 (4.70%)	3,405	1,733
기 타 의 각 종 사 업	13,795 (12.63%)	6,565	7,230
해 외 파 견 자	33 (0.03%)	31	2
전문기술서비스업	1,058 (0.97%)	736	322
보건 및 사회복지사업	4,228 (3.87%)	430	3,798
교육서비스업	691 (0.63%)	228	463
도·소매 및 소비자용품 수리업	7,722 (7.07%)	5,685	2,037
부동산업 및 임대업	247 (0.23%)	191	56





#### 4. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불능
총 계	109,242 (100.00%)	33 (0.03%)	4,191 (3.84%)	6,942 (6.35%)	6,415 (5.87%)	7,433 (6.80%)	8,585 (7.86%)	11,292 (10.34%)	14,813 (13.56%)	17,876 (16.36%)	31,661 (28.98%)	1 (0.00%)
광 소 업 계	2,543 (2.33%)	0	0	6	4	24	40	55	110	256	2,048	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	2,196 (2.01%)	0	0	2	1	15	29	42	85	199	1,823	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	347 (0.32%)	0	0	4	3	9	11	13	25	57	225	0
제 조 업 계	29,274 (26.80%)	2	916	2,090	2,278	2,694	3,015	3,472	4,099	4,596	6,111	1
식 료 품 조 업	2,905 (2.66%)	0	112	246	233	234	258	334	402	492	594	0
섬 유 및 섬 유 제 조 업	1,081 (0.99%)	0	29	58	74	80	74	128	170	207	261	0
목 재 및 목 재 이 제 조 업	1,601 (1.47%)	0	51	117	122	120	133	150	219	270	419	0
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	443 (0.41%)	0	14	30	47	39	55	58	71	62	67	0
화 학 및 고 무 제 조 업	3,172 (2.90%)	0	108	279	330	351	373	436	434	410	450	1

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상	분류 불능
의 약 품 · 화장품향료· 담배제조업	259 (0.24%)	0	17	35	39	32	19	32	34	29	22	0
유리·도자기· 시멘트 제조업	675 (0.62%)	0	14	54	39	44	48	57	103	99	217	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	13,764 (12.60%)	2	406	940	1,017	1,246	1,449	1,638	2,024	2,292	2,750	0
금속제련업	152 (0.14%)	0	2	12	18	26	16	15	17	18	28	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	1,701 (1.56%)	0	111	202	204	214	234	198	187	181	170	0
선박건조 및 수리업	2,306 (2.11%)	0	23	38	66	210	236	289	262	355	827	0
수제품 및 기타 제품 제조업	1,151 (1.05%)	0	29	74	85	91	117	133	170	177	275	0
코르크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	64 (0.06%)	0	0	5	4	7	3	4	6	4	31	0
전기·가스· 중기 및 수도사업 소계	111 (0.10%)	0	4	16	16	5	12	11	18	13	16	0
전기·가스· 중기 및 수도사업	111 (0.10%)	0	4	16	16	5	12	11	18	13	16	0

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상	분류 불능
건 설 업 소 계	27,211 (24.91%)	0	145	515	674	1,102	1,706	2,952	4,424	5,790	9,903	0
건 설 업	27,211 (24.91%)	0	145	515	674	1,102	1,706	2,952	4,424	5,790	9,903	0
운수·창고 및 통신 업소	6,173 (5.65%)	6	348	557	542	689	726	772	779	747	1,007	0
철도·궤도· 삭도·항공 운수업	466 (0.43%)	0	12	107	91	39	45	54	41	38	39	0
육상 및 수상운수업	3,528 (3.23%)	6	243	282	229	383	387	400	467	463	668	0
창고 및 운수 관련 서비스업	1,956 (1.79%)	0	92	155	194	226	256	280	242	223	288	0
통신업	223 (0.20%)	0	1	13	28	41	38	38	29	23	12	0
임업 소 계	1,017 (0.93%)	0	0	6	7	7	28	67	149	257	496	0
임업	1,017 (0.93%)	0	0	6	7	7	28	67	149	257	496	0
어업 소 계	60 (0.05%)	0	2	4	10	7	3	6	6	4	18	0
어업	60 (0.05%)	0	2	4	10	7	3	6	6	4	18	0

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상	분류 불능
농 소 업 계	642 (0.59%)	0	23	49	47	38	28	38	80	92	247	0
농 업	642 (0.59%)	0	23	49	47	38	28	38	80	92	247	0
금 융 및 업 소 계	400 (0.37%)	0	6	41	36	60	42	67	57	45	46	0
금 융 및 업 소	400 (0.37%)	0	6	41	36	60	42	67	57	45	46	0
기타의 사업 소 계	41,811 (38.27%)	25	2,747	3,658	2,801	2,807	2,985	3,852	5,091	6,076	11,769	0
건물종합관리, 위생 및 유사 서 비 스 업	5,138 (4.70%)	0	19	78	105	129	198	319	441	748	3,101	0
기 타 의 각 종 사 업	13,795 (12.63%)	22	1,850	1,548	869	762	893	1,108	1,650	2,128	2,965	0
해외과건자	33 (0.03%)	0	0	4	2	3	6	3	6	6	3	0
전 문 기 술 서 비 스 업	1,058 (0.97%)	0	59	194	196	135	117	96	69	91	101	0
보 건 및 사 회 복 지 사	4,228 (3.87%)	0	63	251	217	178	242	353	558	793	1,573	0
교 육 서 비 스 업	691 (0.63%)	0	36	72	76	48	47	73	82	106	151	0

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불응
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	7,722 (7.07%)	1	302	789	768	942	862	1,014	1,111	915	1,018	0
부 동 산 업 및 임대업	247 (0.23%)	0	6	25	19	20	21	25	27	25	79	0
오락·문화 및 운 동 관 련 사 업	1,161 (1.06%)	0	150	209	131	117	100	94	92	77	191	0
국가 및 지방 자치단체의 사 업	4,358 (3.99%)	0	51	158	144	191	273	484	710	786	1,561	0
사 업 서 비 스 업	3,323 (3.04%)	2	208	329	265	278	220	274	337	397	1,013	0
주 한 미 군	57 (0.05%)	0	3	1	9	4	6	9	8	4	13	0

## 5. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
총 계	109,242 (100.00%)	55,391 (50.70%)	11,352 (10.39%)	11,180 (10.23%)	6,071 (5.56%)	4,120 (3.77%)	2,892 (2.65%)	7,563 (6.92%)	10,640 (9.74%)	33 (0.03%)
광 소 업 계	2,543 (2.33%)	110	46	68	53	30	30	141	2,052	13
석 탄 광 업 및 채석업	2,196 (2.01%)	30	10	35	24	22	18	114	1,931	12
석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	347 (0.32%)	80	36	33	29	8	12	27	121	1
제 조 업 계	29,274 (26.80%)	8,771	3,138	3,760	2,192	1,643	1,181	3,279	5,303	7
식 료 품 조 업	2,905 (2.66%)	1,008	413	482	247	168	108	278	201	0
섬 유 및 섬유 제품 제조업	1,081 (0.99%)	285	124	164	108	82	52	141	125	0
목 재 및 종이 제품 제조업	1,601 (1.47%)	531	173	231	160	104	83	148	171	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	443 (0.41%)	123	56	65	49	27	19	56	48	0
화 학 및 고무 제품 제조업	3,172 (2.90%)	834	341	388	234	184	138	456	594	3

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
의 약 품 · 화장품향료· 담배제조업	259 (0.24%)	74	29	37	22	25	5	29	38	0
유리·도자기· 시멘트제조업	675 (0.62%)	164	82	98	54	42	28	87	120	0
기 계 기 구 , 비금속광물 및 금속제품제조업	13,764 (12.60%)	4,288	1,450	1,720	1,006	743	557	1,491	2,508	1
금속제련업	152 (0.14%)	10	8	14	8	18	11	32	51	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	1,701 (1.56%)	440	191	239	111	102	81	264	270	3
선 박 건 조 및 수리업	2,306 (2.11%)	567	139	157	84	80	57	179	1,043	0
수제품 및 기타 제품 제조업	1,151 (1.05%)	439	128	161	107	65	41	108	102	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	64 (0.06%)	8	4	4	2	3	1	10	32	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	111 (0.10%)	21	15	13	12	10	6	17	17	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	111 (0.10%)	21	15	13	12	10	6	17	17	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
건설업계	27,211 (24.91%)	24,244	1,224	731	318	180	107	253	151	3
건설업	27,211 (24.91%)	24,244	1,224	731	318	180	107	253	151	3
운수·창고 및 통신업계	6,173 (5.65%)	2,683	786	698	404	265	213	541	581	2
철도·궤도·삭도·항공운수업	466 (0.43%)	36	31	42	34	47	38	77	161	0
육상 및 수상운수업	3,528 (3.23%)	1,744	475	412	205	119	108	245	218	2
창고 및 운수관련서비스업	1,956 (1.79%)	874	258	212	132	89	53	189	149	0
통신업	223 (0.20%)	29	22	32	33	10	14	30	53	0
임업계	1,017 (0.93%)	974	13	10	5	5	1	4	4	1
임업	1,017 (0.93%)	974	13	10	5	5	1	4	4	1
어업계	60 (0.05%)	35	11	7	3	2	1	1	0	0
어업	60 (0.05%)	35	11	7	3	2	1	1	0	0



(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
농 소 업 계	642 (0.59%)	385	66	60	40	27	15	24	25	0
농 업	642 (0.59%)	385	66	60	40	27	15	24	25	0
금 융 및 업 계	400 (0.37%)	61	31	42	26	13	21	63	142	1
금 융 및 업	400 (0.37%)	61	31	42	26	13	21	63	142	1
기타의 사업 소 계	41,811 (38.27%)	18,107	6,022	5,791	3,018	1,945	1,317	3,240	2,365	6
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스 업	5,138 (4.70%)	1,690	786	850	505	333	221	477	276	0
기 타 의 각 종 사업	13,795 (12.63%)	7,874	1,985	1,626	750	430	274	557	297	2
해외파견자	33 (0.03%)	15	4	5	2	1	1	1	4	0
전 문 기 술 서 비 스 업	1,058 (0.97%)	300	156	176	96	61	45	127	97	0
보건 및 사회 복지 사업	4,228 (3.87%)	1,270	711	803	435	276	186	397	150	0
교 육 서 비 스 업	691 (0.63%)	227	107	102	42	38	29	97	49	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	7,722 (7.07%)	2,826	1,066	1,155	649	451	308	747	519	1
부 동 산 업 및 임대업	247 (0.23%)	105	26	29	16	16	11	19	24	1
오락·문화 및 운 동 관 련 사 업	1,161 (1.06%)	443	152	146	80	48	37	98	157	0
국가 및 지방 자치단체의 사 업	4,358 (3.99%)	1,741	520	428	199	154	119	513	682	2
사 업 서 비 스 업	3,323 (3.04%)	1,610	505	465	242	134	85	200	82	0
주 한 미 군	57 (0.05%)	6	4	6	2	3	1	7	28	0

## 6. 재해정도(요양기간)별

(단위: 명)

구 분	요양 재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
총 계	109,242 (100.00%)	2,020 (1.85%)	25,526 (23.37%)	36,288 (33.22%)	31,954 (29.25%)	8,261 (7.56%)	2,323 (2.13%)	2,610 (2.39%)
광 소 업 계	2,543 (2.33%)	406	487	181	231	53	15	1,167
석 탄 광 업 및 채석업	2,196 (2.01%)	362	411	106	175	45	13	1,084
석회석·금속· 비금속 광 업 및 기타 광 업	347 (0.32%)	44	76	75	56	8	2	83
제 조 업 계	29,274 (26.80%)	492	7,835	10,722	7,819	1,180	311	856
식 료 품 제 조 업	2,905 (2.66%)	19	635	1,091	919	178	50	7
섬 유 및 제 조 섬 유 제 조 업	1,081 (0.99%)	22	282	421	301	39	12	3
목 재 및 제 조 목 재 제 조 업	1,601 (1.47%)	18	393	630	474	60	11	14
출판·인쇄· 제본 또는 인 쇄 인 쇄 물 공 업	443 (0.41%)	2	92	189	130	24	3	3
화 학 및 제 조 고 무 제 조 업	3,172 (2.90%)	54	808	1,194	926	128	37	20

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 요양재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	요양 재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
의 약 품 · 화장품향료· 담배 제조업	259 (0.24%)	3	50	105	85	12	4	0
유리·도자기· 시멘트제조업	675 (0.62%)	35	180	237	169	18	2	29
기 계 기 구 , 비금속광물 및 금속제품제조업	13,764 (12.60%)	246	3,603	5,175	3,625	542	141	407
금속 제련업	152 (0.14%)	2	40	59	34	8	3	6
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	1,701 (1.56%)	39	368	628	558	70	25	7
선 박 건 조 및 수리업	2,306 (2.11%)	29	1,096	532	273	35	4	332
수제품 및 기 타 제 품 제 조 업	1,151 (1.05%)	16	272	442	314	64	18	20
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	64 (0.06%)	7	16	19	11	2	1	8
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 계	111 (0.10%)	5	28	34	32	4	3	3
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	111 (0.10%)	5	28	34	32	4	3	3

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 요양재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	요양 재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
건 설 업 소 계	27,211 (24.91%)	517	7,981	10,286	6,478	1,324	318	228
건 설 업	27,211 (24.91%)	517	7,981	10,286	6,478	1,324	318	228
운수·창고 및 통신 업 소 계	6,173 (5.65%)	153	1,303	1,799	2,089	637	142	35
철도·궤도· 삭도·항공 운수 업	466 (0.43%)	7	63	100	176	97	18	4
육 상 및 수상운수업	3,528 (3.23%)	104	770	990	1,213	338	84	20
창 고 및 운수 관련 서비스 업	1,956 (1.79%)	36	424	633	640	175	35	11
통 신 업	223 (0.20%)	6	46	76	60	27	5	0
임 소 업 계	1,017 (0.93%)	17	255	367	300	62	9	4
임 업	1,017 (0.93%)	17	255	367	300	62	9	4
어 소 업 계	60 (0.05%)	3	14	14	23	4	1	1
어 업	60 (0.05%)	3	14	14	23	4	1	1

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 요양재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	요양 재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
농 소 업 계	642 (0.59%)	9	146	215	203	50	15	2
농 업	642 (0.59%)	9	146	215	203	50	15	2
금 융 및 업 소 계	400 (0.37%)	12	67	127	128	45	9	10
금 융 및 업 보 협 업	400 (0.37%)	12	67	127	128	45	9	10
기타의 사업 소 계	41,811 (38.27%)	406	7,410	12,543	14,651	4,902	1,500	304
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	5,138 (4.70%)	112	1,309	1,805	1,461	316	84	24
기 타 의 각 종 사업	13,795 (12.63%)	106	1,992	3,632	5,018	2,202	717	114
해외과건자	33 (0.03%)	1	15	7	8	0	2	0
진 문 기 술 서 비 스 업	1,058 (0.97%)	28	190	328	351	105	38	14
보 건 및 사 회 복 지 사 업	4,228 (3.87%)	12	801	1,323	1,543	407	115	24
교 육 서 비 스 업	691 (0.63%)	5	103	181	263	93	39	7

\* 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 요양재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	요양 재해자	사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	7,722 (7.07%)	56	1,340	2,420	2,855	804	176	39
부 동 산 업 및 임대업	247 (0.23%)	4	44	91	69	27	8	3
오락·문화 및 운 동 관 련 사 업	1,161 (1.06%)	8	222	331	446	110	29	12
국가 및 지방 자치단체의 사 업	4,358 (3.99%)	19	767	1,261	1,535	510	203	56
사 업 서 비 스 업	3,323 (3.04%)	54	618	1,147	1,086	321	83	10
주 환 미 군	57 (0.05%)	1	9	17	16	7	6	1

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 요양재해자는 일치하지 않음.

## 7. 재해발생시기별

### (1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	109,242 (100.00%)	2,543 (2.33%)	29,274 (26.80%)	27,211 (24.91%)	111 (0.10%)	6,173 (5.65%)	43,930 (40.21%)
1월	9,416 (8.62%)	229	2,475	2,434	7	546	3,725
2월	6,784 (6.21%)	177	1,877	1,595	4	407	2,724
3월	8,165 (7.47%)	202	2,299	1,802	10	489	3,363
4월	9,176 (8.40%)	193	2,569	2,219	11	502	3,682
5월	9,488 (8.69%)	273	2,593	2,440	10	508	3,664
6월	8,630 (7.90%)	267	2,309	2,227	5	454	3,368
7월	10,368 (9.49%)	210	2,777	2,657	12	537	4,175
8월	9,851 (9.02%)	192	2,525	2,545	13	537	4,039
9월	8,968 (8.21%)	210	2,399	2,168	7	550	3,634
10월	9,356 (8.56%)	227	2,418	2,202	15	544	3,950
11월	9,733 (8.91%)	189	2,581	2,514	10	551	3,888
12월	9,307 (8.52%)	174	2,452	2,408	7	548	3,718



(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	109,242 (100.00%)	2,543 (2.33%)	29,274 (26.80%)	27,211 (24.91%)	111 (0.10%)	6,173 (5.65%)	43,930 (40.21%)
일	6,382 (5.84%)	24	721	1,660	5	562	3,410
월	18,752 (17.17%)	478	5,551	4,430	17	933	7,343
화	18,150 (16.61%)	509	5,106	4,487	22	950	7,076
수	17,951 (16.43%)	506	5,128	4,349	22	973	6,973
목	17,763 (16.26%)	515	5,105	4,209	19	956	6,959
금	18,395 (16.84%)	444	5,118	4,443	21	1,007	7,362
토	11,849 (10.85%)	67	2,545	3,633	5	792	4,807

(3) 시간별

(단위: 명)

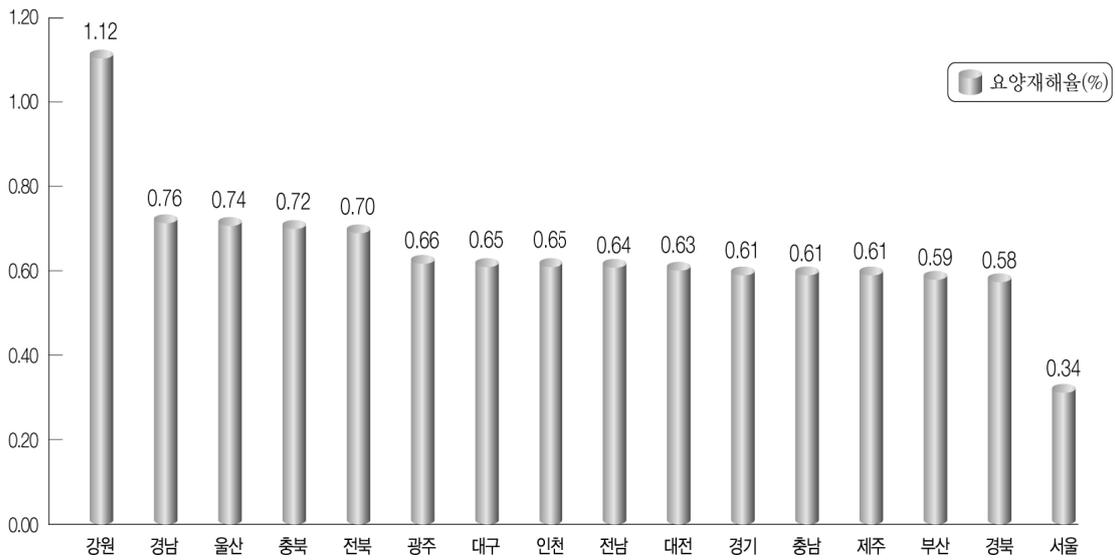
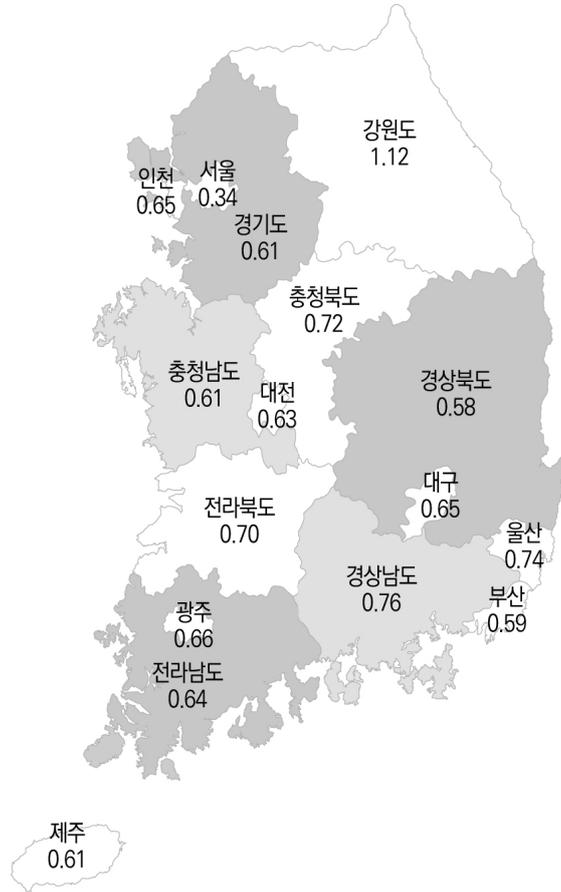
구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	109,242 (100.00%)	2,543 (2.33%)	29,274 (26.80%)	27,211 (24.91%)	111 (0.10%)	6,173 (5.65%)	43,930 (40.21%)
0~2 시전	6,459 (5.91%)	1,094	2,292	859	8	396	1,810
2~4 시전	1,011 (0.93%)	2	280	83	2	177	467
4~6 시전	1,206 (1.10%)	3	329	48	0	185	641
6~8 시전	3,792 (3.47%)	10	798	992	4	253	1,735
8~10 시전	18,170 (16.63%)	966	5,080	5,564	15	586	5,959
10~12 시전	23,574 (21.58%)	267	6,065	7,216	23	883	9,120
12~14 시전	11,536 (10.56%)	88	2,823	2,756	12	675	5,182
14~16 시전	19,982 (18.29%)	55	5,166	6,386	22	856	7,497
16~18 시전	12,520 (11.46%)	38	3,816	2,934	14	652	5,066
18~20 시전	5,192 (4.75%)	8	1,413	223	4	637	2,907
20~22 시전	3,759 (3.44%)	11	759	86	1	489	2,413
22~24 시전	2,040 (1.87%)	1	453	64	6	384	1,132
분류불능	1 (0.00%)	0	0	0	0	0	1

## 8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해율
총 계	2,680,874	18,725,160	109,242	0.58
서울	560,884	4,455,516	15,022	0.34
부산	157,198	1,083,058	6,390	0.59
대구	147,914	898,018	5,873	0.65
인천	127,178	926,360	6,046	0.65
광주	92,661	620,059	4,085	0.66
대전	99,327	692,926	4,378	0.63
울산	55,620	471,748	3,468	0.74
강원	94,508	510,684	5,739	1.12
경기	648,891	4,519,035	27,763	0.61
충북	85,221	609,684	4,364	0.72
충남	102,636	749,496	4,553	0.61
경북	109,698	739,945	4,296	0.58
경남	168,424	1,142,895	8,629	0.76
전북	108,839	571,865	4,021	0.70
전남	81,018	511,032	3,255	0.64
제주	40,857	222,839	1,360	0.61

### 〈지역별 영양재해율 비교도〉



## 9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해율
<b>총 계</b>		<b>2,680,874</b>	<b>18,725,160</b>	<b>109,242</b>	<b>0.58</b>
서울 청	<b>소 계</b>	<b>560,884</b>	<b>4,455,516</b>	<b>15,022</b>	<b>0.34</b>
	서울 청	126,073	1,169,054	2,786	0.24
	서울 강남	80,061	686,799	1,570	0.23
	서울 동부	90,721	643,857	2,587	0.40
	서울 서부	67,943	494,829	1,988	0.40
	서울 남부	70,270	634,665	2,360	0.37
	서울 북부	55,648	321,394	1,856	0.58
	서울 관악	70,168	504,918	1,875	0.37
중 부 청	<b>소 계</b>	<b>870,577</b>	<b>5,956,079</b>	<b>39,548</b>	<b>0.66</b>
	중 부 청	68,828	532,405	3,180	0.60
	인천 북부	58,350	393,955	2,866	0.73
	경 기	140,106	1,130,344	6,135	0.54
	평 택	46,018	408,883	2,374	0.58
	부 천	64,108	372,307	2,710	0.73
	안 양	58,557	411,322	2,126	0.52
	안 산	70,027	447,662	3,446	0.77
	의 정 부	87,092	488,518	4,142	0.85
	고 양	73,634	454,784	2,774	0.61
	성 남	109,349	805,215	4,056	0.50
	강 원	29,707	154,953	1,258	0.81
	강 룡	27,769	140,312	1,249	0.89
	원 주	20,545	125,236	913	0.73
	태 백	7,225	42,343	1,474	3.48
	영 율	9,262	47,840	845	1.77

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해율
부 산 청	소 계	381,242	2,697,701	18,487	0.69
	부 산 청	69,559	493,108	2,588	0.52
	부 산 동 부	49,164	321,743	1,722	0.54
	부 산 북 부	38,475	268,207	2,080	0.78
	창 원	59,283	433,401	2,737	0.63
	울 산	55,620	471,748	3,468	0.74
	양 산	52,209	349,622	2,866	0.82
	진 주	38,700	206,294	1,460	0.71
	통 영	18,232	153,578	1,566	1.02
대 구 청	소 계	257,612	1,637,963	10,169	0.62
	대 구 청	84,687	493,633	3,020	0.61
	대 구 서 부	63,227	404,385	2,853	0.71
	포 향	45,800	331,111	1,950	0.59
	구 미	24,608	232,954	848	0.36
	영 주	18,765	91,342	915	1.00
	안 동	20,525	84,538	583	0.69
광 주 청	소 계	323,375	1,925,795	12,721	0.66
	광 주 청	92,661	620,059	4,085	0.66
	전 주	67,912	325,238	2,219	0.68
	익 산	20,221	121,222	928	0.77
	군 산	20,706	125,405	874	0.70
	목 포	37,571	198,644	1,588	0.80
	여 수	43,447	312,388	1,667	0.53
	제 주	40,857	222,839	1,360	0.61

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수	요양재해율
대 전 청	소 계	287,184	2,052,106	13,295	0.65
	대 전 청	99,327	692,926	4,378	0.63
	청 주	55,088	417,135	2,733	0.66
	천 안	67,337	538,257	3,019	0.56
	충 주	30,133	192,549	1,631	0.85
	보 령	22,186	121,491	1,066	0.88
	서 산	13,113	89,748	468	0.52

## 10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	109,242 (100.00%)	15,103 (13.83%)	20,101 (18.40%)	7,828 (7.17%)	7,358 (6.74%)	610 (0.56%)	13,007 (11.91%)	10,734 (9.83%)	327 (0.30%)	245 (0.22%)
	5인 미만	34,522	6,223	5,944	2,183	2,567	227	3,637	4,577	115	85
	5 ~ 9인	15,872	2,181	3,019	1,181	1,200	90	2,116	1,887	48	31
	10 ~ 19인	15,769	2,125	3,145	1,205	1,127	100	2,093	1,615	55	34
	20 ~ 29인	8,860	1,118	1,797	653	611	46	1,202	784	16	28
	30 ~ 49인	8,655	1,066	1,703	657	600	45	1,164	685	26	16
	50 ~ 99인	7,825	876	1,646	612	437	36	1,077	456	20	14
	100 ~ 299인	8,263	903	1,595	674	450	43	937	413	24	9
	300 ~ 499인	2,645	257	405	185	114	9	222	126	4	5
	500 ~ 999인	2,710	193	398	153	96	7	174	98	3	15
	1,000인 이상	4,121	161	449	325	156	7	385	93	16	8
광 소 업 계	계	2,543	35	24	29	28	4	32	5	2	6
	5인 미만	93	9	4	3	3	1	3	2	1	0
	5 ~ 9인	81	7	2	6	5	0	5	0	1	0
	10 ~ 19인	120	6	6	10	7	2	5	0	0	0
	20 ~ 29인	126	7	5	4	7	0	3	1	0	0
	30 ~ 49인	162	4	5	5	1	0	8	1	0	1
	50 ~ 99인	135	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	330	1	1	1	0	0	2	1	0	0
	300 ~ 499인	587	0	0	0	2	1	1	0	0	0
	500 ~ 999인	833	1	0	0	3	0	5	0	0	5
	1,000인 이상	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 채 석 업	계	2,196	4	0	1	7	1	7	0	1	5
	5인 미만	38	2	0	0	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	26	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	49	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	85	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	113	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	297	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	579	0	0	0	2	1	1	0	0	0
	500 ~ 999인	833	1	0	0	3	0	5	0	0	5
	1,000인 이상	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
245 (0,22%)	2,235 (2,05%)	4,062 (3,72%)	13 (0,01%)	4,548 (4,16%)	332 (0,30%)	11 (0,01%)	49 (0,04%)	4,868 (4,46%)	15,195 (13,91%)	1,467 (1,34%)	424 (0,39%)	403 (0,37%)	41 (0,04%)	36 (0,03%)
77	753	1,476	4	1,192	75	5	3	2,312	2,651	220	69	109	7	11
42	345	702	3	619	37	1	2	564	1,556	115	51	73	6	3
26	316	652	1	633	53	2	1	526	1,711	212	61	67	6	3
14	187	436	1	357	34	0	2	305	1,039	155	50	21	3	1
40	185	284	1	396	47	0	3	330	1,130	158	62	44	9	4
18	158	231	0	400	35	1	5	315	1,275	139	48	23	0	3
18	165	173	3	455	23	0	4	272	1,821	204	59	11	4	3
2	49	34	0	134	9	2	1	50	971	52	8	4	1	1
3	32	24	0	133	13	0	3	40	1,204	66	7	46	1	1
5	45	50	0	229	6	0	25	154	1,837	146	9	5	4	6
0	10	2	1	4	0	0	1	1	2,357	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0	0	0	53	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	1	1	78	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	96	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	133	1	1	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	132	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	322	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	581	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	819	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	2,168	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	83	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	297	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	574	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	819	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
석회석· 금속· 비금속 광업 및 기타광업	계	347	31	24	28	21	3	25	5	1	1
	5인 미만	55	7	4	3	3	1	2	2	0	0
	5 ~ 9인	55	6	2	6	4	0	5	0	1	0
	10~19인	71	6	6	9	7	2	5	0	0	0
	20~29인	41	7	5	4	6	0	3	1	0	0
	30~49인	62	4	5	5	1	0	8	1	0	1
	50~99인	22	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	33	1	1	1	0	0	2	1	0	0
	300~499인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
제조업 소 계	계	29,274	2,319	2,900	2,263	2,138	108	7,701	2,768	81	114
	5인 미만	6,177	722	533	435	543	20	1,721	865	19	27
	5 ~ 9인	4,437	393	394	346	409	20	1,308	570	13	17
	10~19인	4,660	432	492	401	408	29	1,362	514	13	15
	20~29인	2,650	201	295	229	219	13	783	263	1	21
	30~49인	2,644	173	299	216	208	10	774	222	10	8
	50~99인	2,460	159	311	182	134	9	692	158	7	11
	100~299인	2,424	139	279	179	113	6	573	105	10	5
	300~499인	493	21	45	38	19	0	119	22	1	3
	500~999인 1,000인 이상	432 2,897	14 65	48 204	41 196	12 73	0 1	77 292	9 40	1 6	6 1
식품 제조업	계	2,905	187	587	167	114	5	700	514	1	2
	5인 미만	521	50	70	24	21	0	112	99	0	1
	5 ~ 9인	366	24	68	20	18	0	87	85	0	0
	10~19인	475	35	97	24	19	1	118	97	1	0
	20~29인	338	15	72	22	14	1	72	74	0	0
	30~49인	359	16	84	25	15	2	86	57	0	0
	50~99인	353	18	87	17	14	0	93	51	0	0
	100~299인	363	17	87	24	10	1	88	41	0	1
	300~499인	64	8	9	6	2	0	21	6	0	0
	500~999인 1,000인 이상	45 21	3 1	8 5	4 1	0 1	0 1	14 9	1 3	0 0	0 0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	9	2	1	3	0	0	1	1	189	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	1	1	30	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	33	1	1	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	638	686	1	905	132	5	36	406	5,590	316	37	15	9	8
29	165	137	1	158	12	4	2	72	690	14	4	2	0	2
16	140	92	0	114	20	0	1	48	507	19	6	1	2	1
13	104	98	0	118	20	0	0	46	560	30	3	2	0	0
8	64	76	0	58	10	0	1	42	343	16	6	0	1	0
11	61	76	0	74	27	0	1	39	391	28	9	3	2	2
5	42	72	0	79	22	1	4	30	498	37	2	4	0	1
12	35	81	0	101	12	0	1	33	678	54	2	3	1	2
1	6	16	0	25	2	0	0	10	152	12	0	0	1	0
0	3	8	0	31	5	0	1	5	154	17	0	0	0	0
3	18	30	0	147	2	0	25	81	1,617	89	5	0	2	0
5	36	135	0	79	11	4	0	58	267	19	4	9	1	0
1	10	40	0	17	0	4	0	14	58	0	0	0	0	0
1	4	11	0	8	0	0	0	5	30	2	2	0	1	0
0	6	19	0	9	0	0	0	5	40	3	0	1	0	0
0	2	20	0	6	1	0	0	14	24	0	1	0	0	0
0	6	12	0	9	2	0	0	9	30	2	1	3	0	0
0	2	12	0	10	4	0	0	5	32	5	0	3	0	0
3	5	17	0	16	3	0	0	4	37	7	0	2	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	1	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
섬 유 및 섬유제품 제 조 업	계	1,081	102	163	68	45	3	321	110	5	2
	5인 미만	251	28	43	11	7	0	71	34	1	1
	5 ~ 9인	175	18	25	8	13	0	61	23	1	0
	10 ~ 19인	184	18	25	13	14	1	56	15	1	1
	20 ~ 29인	117	5	20	10	3	0	34	12	0	0
	30 ~ 49인	122	13	16	8	5	2	38	11	1	0
	50 ~ 99인	115	12	15	10	2	0	37	11	1	0
	100~299인	76	7	11	7	1	0	21	4	0	0
	300~499인	7	1	3	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	26	0	5	1	0	0	2	0	0	0
	1,000인 이상	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 종이제품 제 조 업	계	1,601	116	121	118	125	13	459	401	2	1
	5인 미만	472	38	31	19	39	3	99	185	1	0
	5 ~ 9인	343	27	27	24	33	2	87	93	0	0
	10 ~ 19인	319	28	25	28	29	6	80	71	0	0
	20 ~ 29인	158	7	12	9	8	1	71	27	0	0
	30 ~ 49인	105	4	8	15	6	1	38	14	1	0
	50 ~ 99인	95	6	10	10	7	0	40	5	0	1
	100~299인	100	6	8	11	3	0	40	5	0	0
	300~499인	9	0	0	2	0	0	4	1	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판 · 인 쇠 · 제 본 또는 인 쇠 공 업 가	계	443	21	47	34	23	1	159	48	0	0
	5인 미만	120	8	15	6	5	0	43	10	0	0
	5 ~ 9인	75	2	6	3	3	0	29	14	0	0
	10 ~ 19인	95	4	9	8	6	1	36	13	0	0
	20 ~ 29인	46	1	7	6	4	0	14	2	0	0
	30 ~ 49인	44	2	2	2	2	0	21	4	0	0
	50 ~ 99인	36	3	4	6	0	0	9	4	0	0
	100~299인	26	1	4	3	3	0	7	1	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>3</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>159</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	1	11	0	8	0	0	0	7	28	0	0	0	0	0
0	0	5	0	5	1	0	0	1	13	1	0	0	0	0
0	1	6	0	4	1	0	0	1	26	1	0	0	0	0
2	1	2	0	4	3	0	0	0	21	0	0	0	0	0
0	1	4	0	3	1	0	0	2	16	0	1	0	0	0
1	1	3	0	4	2	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	5	0	2	0	0	0	2	15	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>150</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
1	10	0	0	11	0	0	0	3	31	0	1	0	0	0
1	7	1	0	2	0	0	0	3	34	2	0	0	0	0
0	5	1	0	9	0	0	0	0	35	2	0	0	0	0
0	6	0	0	2	0	0	0	0	14	1	0	0	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	0	12	1	0	0	1	0
0	2	2	0	1	0	0	0	0	9	1	0	1	0	0
0	1	4	0	6	0	0	0	1	13	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>59</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	3	1	0	9	0	0	0	2	18	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	2	11	2	0	0	0	0
1	0	1	0	7	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0
1	1	1	0	2	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	7	0	2	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
화 학 및 고무제품 제 조 업	계	3,172	255	302	226	167	11	998	297	10	25
	5인 미만	520	55	48	24	34	2	196	78	0	2
	5 ~ 9인	430	48	32	25	27	0	157	55	1	2
	10 ~ 19인	486	40	53	44	30	4	165	59	4	1
	20 ~ 29인	327	30	32	28	20	2	106	35	0	9
	30 ~ 49인	340	29	37	25	23	0	102	28	2	2
	50 ~ 99인	304	22	31	27	10	1	99	20	1	4
	100~299인	249	21	31	16	11	2	70	12	2	0
	300~499인	51	1	4	4	0	0	12	3	0	1
	500~999인	57	4	6	5	5	0	6	2	0	4
1,000인 이상	408	5	28	28	7	0	85	5	0	0	
의약품· 화장품 향료· 담배 제 조 업	계	259	13	38	10	11	1	83	15	2	4
	5인 미만	21	2	1	0	0	1	7	3	0	0
	5 ~ 9인	9	1	0	1	0	0	4	1	0	0
	10 ~ 19인	26	2	4	3	2	0	3	2	0	2
	20 ~ 29인	6	0	2	0	1	0	1	1	0	0
	30 ~ 49인	35	1	7	2	1	0	9	3	1	0
	50 ~ 99인	54	3	7	1	3	0	22	0	0	1
	100~299인	86	3	11	2	3	0	27	4	1	1
	300~499인	14	1	4	1	1	0	6	1	0	0
	500~999인	8	0	2	0	0	0	4	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유 리 · 도자기· 시멘트 제 조 업	계	675	92	69	61	60	4	151	45	2	1
	5인 미만	103	13	6	11	13	0	22	14	0	0
	5 ~ 9인	89	5	6	9	14	0	31	11	0	0
	10 ~ 19인	125	20	17	12	5	3	33	8	0	0
	20 ~ 29인	89	17	9	14	7	1	19	3	1	1
	30 ~ 49인	85	14	7	8	8	0	12	5	0	0
	50 ~ 99인	97	17	14	5	8	0	19	1	1	0
	100~299인	54	6	6	1	5	0	13	3	0	0
	300~499인	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	20	0	4	1	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
25	40	97	1	103	36	1	0	44	497	34	2	1	0	0
4	13	10	1	5	4	0	0	8	36	0	0	0	0	0
3	8	8	0	14	6	0	0	4	38	1	0	1	0	0
4	4	9	0	7	4	0	0	9	43	5	1	0	0	0
2	4	13	0	1	3	0	0	2	37	3	0	0	0	0
4	6	17	0	8	8	0	0	10	34	4	1	0	0	0
3	1	16	0	15	6	1	0	4	39	4	0	0	0	0
4	1	13	0	11	2	0	0	3	48	2	0	0	0	0
0	0	4	0	5	1	0	0	0	12	4	0	0	0	0
0	0	3	0	4	1	0	0	1	14	2	0	0	0	0
1	3	4	0	33	1	0	0	3	196	9	0	0	0	0
0	4	17	0	8	6	0	0	2	35	10	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	1	0	0	0	5	2	0	0	0	0
0	2	2	0	3	2	0	0	0	7	1	0	0	0	0
0	2	8	0	2	2	0	0	1	13	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	22	5	0	27	1	0	1	11	113	4	2	0	0	1
0	4	0	0	3	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	0	8	0	1	0	0	0
1	4	0	0	6	0	0	0	2	14	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	1	2	10	1	0	0	0	0
1	4	1	0	5	1	0	0	3	15	0	1	0	0	0
0	3	1	0	3	0	0	0	2	21	1	0	0	0	1
0	1	1	0	4	0	0	0	0	13	1	0	0	0	0
1	1	1	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	0	8	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
기계기구, 비금속 광물 및 금속제품 제조업	계	13,764	1,084	1,041	1,216	1,329	58	3,883	1,013	37	62
	5인 미만	3,312	380	232	279	371	10	977	342	10	18
	5 ~ 9인	2,377	193	154	214	270	18	716	225	6	12
	10 ~ 19인	2,319	206	184	220	254	8	722	199	6	11
	20 ~ 29인	1,217	92	89	107	139	7	378	84	0	10
	30 ~ 49인	1,155	70	99	99	113	5	368	69	3	1
	50 ~ 99인	933	47	91	75	72	7	289	40	3	5
	100~299인	897	45	61	82	58	3	228	19	5	2
	300~499인	229	8	18	17	11	0	42	8	0	1
	500~999인	183	7	11	20	7	0	36	4	1	2
1,000인 이상	1,142	36	102	103	34	0	127	23	3	0	
금속 제조업	계	152	8	15	9	8	0	17	2	0	2
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	8	0	2	0	2	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	13	0	1	2	2	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	12	0	1	1	1	0	1	0	0	0
	100~299인	28	2	3	1	2	0	3	1	0	1
	300~499인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	10	0	1	1	0	0	2	0	0	0
1,000인 이상	73	2	7	4	1	0	10	0	0	1	
전기기계 기구· 전자제품· 계량기· 광학기계· 기타정밀 기구 제조업	계	1,701	99	209	137	85	1	486	123	12	7
	5인 미만	247	24	19	20	9	0	85	29	4	0
	5 ~ 9인	211	18	28	13	14	0	66	25	3	3
	10 ~ 19인	205	13	26	18	15	0	60	20	1	0
	20 ~ 29인	136	8	23	14	5	0	42	5	0	0
	30 ~ 49인	180	9	23	18	11	0	56	14	1	3
	50 ~ 99인	194	15	22	15	11	0	57	13	1	0
	100~299인	228	9	30	17	8	0	60	9	1	0
	300~499인	93	1	7	7	5	0	28	3	1	1
	500~999인	52	0	8	7	0	0	10	2	0	0
1,000인 이상	155	2	23	8	7	1	22	3	0	0	



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
44	373	293	0	437	48	0	20	194	2,484	124	14	2	3	5
17	98	56	0	84	6	0	1	28	388	10	2	2	0	1
10	96	58	0	65	12	0	0	20	295	9	3	0	0	1
5	62	52	0	51	8	0	0	19	299	12	1	0	0	0
3	36	33	0	31	2	0	0	17	178	6	5	0	0	0
5	35	29	0	34	12	0	1	11	183	14	3	0	0	1
1	25	24	0	31	6	0	3	14	188	12	0	0	0	0
3	12	23	0	40	2	0	0	14	274	23	0	0	1	2
0	3	9	0	13	0	0	0	7	87	4	0	0	1	0
0	2	1	0	15	0	0	1	3	63	10	0	0	0	0
0	4	8	0	73	0	0	14	61	529	24	0	0	1	0
4	1	13	0	1	3	0	2	5	46	15	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0
2	0	3	0	0	0	0	0	1	8	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	0	0	0	0	0
2	1	5	0	1	0	0	2	3	21	13	0	0	0	0
3	44	23	0	75	13	0	1	34	288	54	2	0	4	1
2	6	4	0	10	1	0	0	5	27	2	0	0	0	0
1	6	1	0	6	0	0	0	5	20	1	0	0	1	0
0	6	3	0	8	2	0	0	4	24	5	0	0	0	0
0	7	1	0	9	1	0	0	4	14	2	0	0	1	0
0	5	3	0	6	1	0	0	4	21	3	0	0	1	1
0	3	6	0	3	2	0	0	3	33	9	1	0	0	0
0	9	4	0	15	3	0	0	4	51	7	1	0	0	0
0	1	0	0	6	1	0	0	1	27	4	0	0	0	0
0	0	0	0	4	1	0	0	0	17	3	0	0	0	0
0	1	1	0	8	1	0	1	4	54	18	0	0	1	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
선박건조 및 수리업	계	2,306	161	171	127	103	5	129	46	8	6
	5인 미만	274	51	38	23	24	1	30	15	2	5
	5 ~ 9인	130	23	25	13	7	0	11	3	2	0
	10 ~ 19인	152	22	19	5	20	2	21	5	0	0
	20 ~ 29인	75	13	6	6	10	1	4	5	0	0
	30 ~ 49인	93	6	4	6	10	0	7	3	1	1
	50 ~ 99인	187	9	16	7	2	1	6	5	0	0
	100~299인	279	19	22	15	7	0	8	4	1	0
	300~499인	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	29	0	3	1	0	0	2	0	0	0
1,000인 이상	1,080	18	38	51	23	0	39	6	2	0	
수제품 및 기타제품 제조업	계	1,151	176	133	85	68	6	309	153	1	1
	5인 미만	330	72	30	17	20	3	78	56	1	0
	5 ~ 9인	222	33	23	16	10	0	59	35	0	0
	10 ~ 19인	249	40	31	25	14	3	65	24	0	0
	20 ~ 29인	127	13	21	13	6	0	40	14	0	0
	30 ~ 49인	107	8	11	6	12	0	37	14	0	1
	50 ~ 99인	77	7	12	7	4	0	20	8	0	0
	100~299인	35	3	5	0	2	0	7	2	0	0
	300~499인	4	0	0	1	0	0	3	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
코크스, 연탄 및 석유제품 제조업	계	64	5	4	5	0	0	6	1	1	1
	5인 미만	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	21	2	2	1	0	0	3	0	0	0
	20 ~ 29인	6	0	0	0	0	0	2	1	0	1
	30 ~ 49인	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	10	1	1	1	0	0	0	0	1	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
4	42	33	0	60	3	0	10	17	1,345	29	7	0	0	0
2	9	8	0	7	1	0	1	1	55	0	1	0	0	0
0	7	3	0	4	1	0	1	2	28	0	0	0	0	0
2	9	1	0	3	1	0	0	0	40	1	1	0	0	0
0	3	1	0	3	0	0	0	1	22	0	0	0	0	0
0	1	2	0	4	0	0	0	0	47	1	0	0	0	0
0	1	3	0	4	0	0	1	2	130	0	0	0	0	0
0	3	3	0	3	0	0	1	2	188	3	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
0	9	11	0	32	0	0	6	9	807	24	5	0	0	0
2	34	19	0	28	1	0	0	15	115	3	0	1	0	1
2	11	6	0	4	0	0	0	2	26	1	0	0	0	1
0	10	2	0	7	0	0	0	4	22	1	0	0	0	0
0	7	5	0	10	1	0	0	6	17	0	0	1	0	0
0	1	2	0	0	0	0	0	2	14	1	0	0	0	0
0	2	1	0	3	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	2	3	0	4	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	1	0	2	2	32	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
전기· 가스· 증기 및 수도사업 소 계	계	111	13	23	7	6	0	12	3	5	0
	5인 미만	14	1	5	0	1	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	10~19인	20	1	4	1	2	0	2	0	1	0
	20~29인	10	3	2	1	0	0	2	1	0	0
	30~49인	23	1	8	2	1	0	3	0	1	0
	50~99인	16	4	1	0	1	0	0	0	2	0
	100~299인	13	2	0	2	1	0	2	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	0	2	1	0	0	1	1	0	0
전기· 가스· 증기 및 수도사업	계	111	13	23	7	6	0	12	3	5	0
	5인 미만	14	1	5	0	1	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	10~19인	20	1	4	1	2	0	2	0	1	0
	20~29인	10	3	2	1	0	0	2	1	0	0
	30~49인	23	1	8	2	1	0	3	0	1	0
	50~99인	16	4	1	0	1	0	0	0	2	0
	100~299인	13	2	0	2	1	0	2	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	0	2	1	0	0	1	1	0	0
건설업 소 계	계	27,211	8,565	4,121	2,156	2,959	360	2,096	2,856	141	55
	5인 미만	10,999	3,880	1,400	768	1,171	148	739	1,536	66	23
	5 ~ 9인	3,488	1,075	548	306	397	45	296	365	18	5
	10~19인	3,537	1,078	583	309	391	55	280	333	21	10
	20~29인	1,948	604	303	165	236	27	161	155	5	5
	30~49인	1,932	610	328	156	234	23	155	149	10	5
	50~99인	1,674	470	279	139	185	21	167	99	6	0
	100~299인	2,083	511	363	178	210	29	174	137	11	3
	300~499인	703	166	147	59	58	3	51	39	1	1
	500~999인	546	122	113	47	46	5	40	28	0	2
	1,000인 이상	301	49	57	29	31	4	33	15	3	1

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
3	5	3	0	3	1	0	0	4	14	7	0	1	0	1
0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	2	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1
3	5	3	0	3	1	0	0	4	14	7	0	1	0	1
0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	2	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1
56	716	141	5	764	73	0	0	178	1,913	7	20	10	5	14
24	247	74	0	238	31	0	0	94	539	1	4	7	2	7
8	76	20	0	103	4	0	0	11	205	2	1	1	1	1
6	97	15	0	111	8	0	0	17	217	1	2	1	0	2
1	58	8	1	62	6	0	0	12	136	0	3	0	0	0
3	53	6	1	51	7	0	0	8	129	0	2	1	1	0
8	60	10	0	54	3	0	0	11	161	0	1	0	0	0
3	71	6	3	72	3	0	0	17	286	2	3	0	1	0
0	29	1	0	38	7	0	0	3	99	0	1	0	0	0
3	17	0	0	24	4	0	0	2	90	0	3	0	0	0
0	8	1	0	11	0	0	0	3	51	1	0	0	0	4

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
건 설 업	계	27,211	8,565	4,121	2,156	2,959	360	2,096	2,856	141	55
	5인 미만	10,999	3,880	1,400	768	1,171	148	739	1,536	66	23
	5 ~ 9인	3,488	1,075	548	306	397	45	296	365	18	5
	10 ~ 19인	3,537	1,078	583	309	391	55	280	333	21	10
	20 ~ 29인	1,948	604	303	165	236	27	161	155	5	5
	30 ~ 49인	1,932	610	328	156	234	23	155	149	10	5
	50 ~ 99인	1,674	470	279	139	185	21	167	99	6	0
	100~299인	2,083	511	363	178	210	29	174	137	11	3
	300~499인	703	166	147	59	58	3	51	39	1	1
	500~999인	546	122	113	47	46	5	40	28	0	2
	1,000인 이상	301	49	57	29	31	4	33	15	3	1
운 수 · 창고 통신 및 소 계	계	6,173	669	893	495	281	23	401	88	9	3
	5인 미만	2,228	277	272	119	94	12	99	30	2	2
	5 ~ 9인	483	72	62	44	35	3	38	6	0	0
	10 ~ 19인	562	63	84	47	22	1	40	10	0	1
	20 ~ 29인	351	45	59	26	12	1	19	5	2	0
	30 ~ 49인	419	42	59	38	17	0	32	6	0	0
	50 ~ 99인	630	47	91	57	27	1	37	9	0	0
	100~299인	771	60	129	67	31	2	61	7	0	0
	300~499인	165	18	38	23	7	1	18	2	0	0
	500~999인	141	20	24	15	10	1	18	2	0	0
	1,000인 이상	423	25	75	59	26	1	39	11	5	0
철 도 · 케 삭 항 운 수	계	466	26	91	62	22	0	43	13	5	0
	5인 미만	8	0	3	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	0	1	1	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	30 ~ 49인	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	11	0	5	3	0	0	0	0	0	0
	100~299인	44	2	13	9	3	0	5	1	0	0
	300~499인	15	1	9	3	0	0	1	0	0	0
	500~999인	25	2	4	1	1	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	345	20	53	44	18	0	35	11	4	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
56	716	141	5	764	73	0	0	178	1,913	7	20	10	5	14
24	247	74	0	238	31	0	0	94	539	1	4	7	2	7
8	76	20	0	103	4	0	0	11	205	2	1	1	1	1
6	97	15	0	111	8	0	0	17	217	1	2	1	0	2
1	58	8	1	62	6	0	0	12	136	0	3	0	0	0
3	53	6	1	51	7	0	0	8	129	0	2	1	1	0
8	60	10	0	54	3	0	0	11	161	0	1	0	0	0
3	71	6	3	72	3	0	0	17	286	2	3	0	1	0
0	29	1	0	38	7	0	0	3	99	0	1	0	0	0
3	17	0	0	24	4	0	0	2	90	0	3	0	0	0
0	8	1	0	11	0	0	0	3	51	1	0	0	0	4
0	83	42	1	354	7	2	3	1,994	709	55	48	5	2	6
0	38	4	1	108	1	0	0	1,042	115	5	5	2	0	0
0	5	4	0	15	1	1	0	146	46	1	1	3	0	0
0	4	4	0	28	0	0	0	185	63	6	4	0	0	0
0	5	2	0	23	0	0	0	113	33	4	2	0	0	0
0	5	3	0	27	1	0	1	119	55	6	6	0	0	2
0	10	0	0	39	2	0	0	171	123	6	9	0	0	1
0	5	8	0	49	2	0	1	140	182	10	16	0	0	1
0	0	0	0	14	0	1	0	14	23	1	4	0	0	1
0	1	3	0	9	0	0	1	12	22	2	0	0	0	1
0	10	14	0	42	0	0	0	52	47	14	1	0	2	0
0	8	17	0	45	0	0	0	57	55	16	3	0	2	1
0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	1	6	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	7	5	0	0	0	0	1
0	6	14	0	37	0	0	0	46	40	14	1	0	2	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
육상 및 수운 수업	계	3,528	296	421	132	75	7	107	22	0	1
	5인 미만	1,648	169	176	59	38	4	44	11	0	1
	5 ~ 9인	260	25	26	13	18	1	12	1	0	0
	10 ~ 19인	304	20	39	15	6	0	8	4	0	0
	20 ~ 29인	188	17	27	7	2	1	5	0	0	0
	30 ~ 49인	213	14	25	1	2	0	7	0	0	0
	50 ~ 99인	345	17	35	10	3	0	10	2	0	0
	100~299인	462	25	73	15	4	1	16	3	0	0
	300~499인	59	5	11	4	1	0	3	0	0	0
	500~999인	36	4	6	3	1	0	2	1	0	0
	1,000인 이상	13	0	3	5	0	0	0	0	0	0
창고 및 운수관련 서비스업	계	1,956	294	348	288	180	15	235	44	2	2
	5인 미만	519	100	84	57	56	8	53	17	1	1
	5 ~ 9인	191	40	32	31	16	2	24	5	0	0
	10 ~ 19인	223	31	40	28	15	1	30	5	0	1
	20 ~ 29인	132	18	28	18	10	0	13	2	0	0
	30 ~ 49인	163	18	28	33	13	0	21	4	0	0
	50 ~ 99인	246	24	45	42	24	1	25	5	0	0
	100~299인	256	32	41	42	24	0	40	3	0	0
	300~499인	88	12	18	16	6	1	14	2	0	0
	500~999인	76	14	14	11	8	1	11	1	0	0
	1,000인 이상	62	5	18	10	8	1	4	0	1	0
통신업	계	223	53	33	13	4	1	16	9	2	0
	5인 미만	53	8	9	3	0	0	1	2	1	0
	5 ~ 9인	28	6	2	0	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 19인	29	12	4	3	1	0	2	0	0	0
	20 ~ 29인	27	10	4	1	0	0	1	3	1	0
	30 ~ 49인	39	10	5	3	2	0	4	2	0	0
	50 ~ 99인	28	6	6	2	0	0	2	2	0	0
	100~299인	9	1	2	1	0	1	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>0</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>138</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1,837</b>	<b>385</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
0	16	3	1	57	0	0	0	1,004	59	2	3	1	0	0
0	1	3	0	8	1	1	0	125	23	0	0	2	0	0
0	2	1	0	14	0	0	0	173	19	2	1	0	0	0
0	1	1	0	10	0	0	0	103	13	0	1	0	0	0
0	1	2	0	6	1	0	1	113	29	3	6	0	0	2
0	2	0	0	11	2	0	0	163	79	1	9	0	0	1
0	0	5	0	25	1	0	1	136	138	4	14	0	0	1
0	0	0	0	4	0	0	0	12	15	1	3	0	0	0
0	0	2	0	3	0	0	0	4	9	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>244</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	22	1	0	45	1	0	0	18	50	3	2	0	0	0
0	4	1	0	5	0	0	0	10	18	1	1	1	0	0
0	2	2	0	12	0	0	0	11	40	3	2	0	0	0
0	4	0	0	10	0	0	0	8	18	2	1	0	0	0
0	4	1	0	15	0	0	0	5	19	2	0	0	0	0
0	8	0	0	23	0	0	0	4	41	4	0	0	0	0
0	4	2	0	23	1	0	0	2	37	4	1	0	0	0
0	0	0	0	9	0	1	0	1	7	0	1	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	1	1	8	1	0	0	0	0
0	4	0	0	5	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
0	0	0	0	4	0	0	0	20	4	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	11	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	5	0	0	0	1	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
임 소 업 계	계	1,017	33	153	99	180	3	22	306	0	0
	5인 미만	621	22	77	59	125	2	15	182	0	0
	5 ~ 9인	231	6	40	21	36	1	5	77	0	0
	10~19인	116	5	27	13	13	0	0	35	0	0
	20~29인	35	0	8	4	4	0	2	7	0	0
	30~49인	8	0	0	1	2	0	0	2	0	0
	50~99인	6	0	1	1	0	0	0	3	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	1,017	33	153	99	180	3	22	306	0	0
	5인 미만	621	22	77	59	125	2	15	182	0	0
	5 ~ 9인	231	6	40	21	36	1	5	77	0	0
	10~19인	116	5	27	13	13	0	0	35	0	0
	20~29인	35	0	8	4	4	0	2	7	0	0
	30~49인	8	0	0	1	2	0	0	2	0	0
	50~99인	6	0	1	1	0	0	0	3	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소 업 계	계	60	14	15	5	5	1	4	5	1	0
	5인 미만	29	7	7	3	1	1	2	3	0	0
	5 ~ 9인	24	3	7	2	3	0	1	2	1	0
	10~19인	7	4	1	0	1	0	1	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	174	0	0	9	0	0	0	3	32	0	0	3	0	0
0	125	0	0	5	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0
0	33	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0
0	12	0	0	2	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	174	0	0	9	0	0	0	3	32	0	0	3	0	0
0	125	0	0	5	0	0	0	2	7	0	0	0	0	0
0	33	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	1	0	0
0	12	0	0	2	0	0	0	0	7	0	0	2	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	3	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어 업	계	60	14	15	5	5	1	4	5	1	0
	5인 미만	29	7	7	3	1	1	2	3	0	0
	5 ~ 9인	24	3	7	2	3	0	1	2	1	0
	10~19인	7	4	1	0	1	0	1	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	계	642	172	111	42	33	5	84	52	0	6
	5인 미만	275	99	40	19	15	1	24	25	0	6
	5 ~ 9인	138	36	21	6	11	3	19	13	0	0
	10~19인	101	19	20	7	4	0	12	8	0	0
	20~29인	61	9	13	4	1	0	18	2	0	0
	30~49인	45	4	12	5	1	0	7	4	0	0
	50~99인	15	3	4	0	1	0	3	0	0	0
	100~299인	7	2	1	1	0	1	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	642	172	111	42	33	5	84	52	0	6
	5인 미만	275	99	40	19	15	1	24	25	0	6
	5 ~ 9인	138	36	21	6	11	3	19	13	0	0
	10~19인	101	19	20	7	4	0	12	8	0	0
	20~29인	61	9	13	4	1	0	18	2	0	0
	30~49인	45	4	12	5	1	0	7	4	0	0
	50~99인	15	3	4	0	1	0	3	0	0	0
	100~299인	7	2	1	1	0	1	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	1	3	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	2	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	5	0	13	0	0	0	18	43	5	0	40	0	1
0	4	2	0	3	0	0	0	6	13	2	0	15	0	1
0	1	0	0	2	0	0	0	4	12	0	0	10	0	0
0	3	2	0	2	0	0	0	5	11	1	0	7	0	0
0	3	0	0	3	0	0	0	3	2	0	0	3	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	2	0	4	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	5	0	13	0	0	0	18	43	5	0	40	0	1
0	4	2	0	3	0	0	0	6	13	2	0	15	0	1
0	1	0	0	2	0	0	0	4	12	0	0	10	0	0
0	3	2	0	2	0	0	0	5	11	1	0	7	0	0
0	3	0	0	3	0	0	0	3	2	0	0	3	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	2	0	4	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
금융 보험 및 업 소	계	400	28	101	14	11	0	14	35	1	0
	5인 미만	36	2	8	1	0	0	0	3	0	0
	5 ~ 9인	39	3	8	0	1	0	0	7	1	0
	10~19인	83	5	17	4	6	0	4	7	0	0
	20~29인	53	4	19	2	0	0	5	4	0	0
	30~49인	81	8	15	2	2	0	3	9	0	0
	50~99인	60	5	16	4	2	0	2	2	0	0
	100~299인	22	1	8	1	0	0	0	1	0	0
	300~499인	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	8	0	3	0	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	10	0	3	0	0	0	0	1	0	0
금융 보험 및 업	계	400	28	101	14	11	0	14	35	1	0
	5인 미만	36	2	8	1	0	0	0	3	0	0
	5 ~ 9인	39	3	8	0	1	0	0	7	1	0
	10~19인	83	5	17	4	6	0	4	7	0	0
	20~29인	53	4	19	2	0	0	5	4	0	0
	30~49인	81	8	15	2	2	0	3	9	0	0
	50~99인	60	5	16	4	2	0	2	2	0	0
	100~299인	22	1	8	1	0	0	0	1	0	0
	300~499인	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	8	0	3	0	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	10	0	3	0	0	0	0	1	0	0
기 타 의 사 업 소 계	계	41,811	3,255	11,760	2,718	1,717	106	2,641	4,616	87	61
	5인 미만	14,050	1,204	3,598	776	614	42	1,033	1,931	26	27
	5 ~ 9인	6,949	586	1,937	450	303	18	443	846	14	9
	10~19인	6,563	512	1,911	413	273	13	387	708	20	8
	20~29인	3,626	245	1,093	218	132	5	209	346	8	2
	30~49인	3,341	224	977	232	134	12	182	292	5	2
	50~99인	2,829	188	942	229	87	5	176	185	5	3
	100~299인	2,613	187	814	245	95	5	124	162	3	1
	300~499인	688	52	171	65	28	4	33	63	2	1
	500~999인	747	35	209	50	25	1	34	58	2	2
	1,000인 이상	405	22	108	40	26	1	20	25	2	6

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	9	2	0	19	0	0	0	26	63	53	6	18	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	15	1	0	2	0	0
0	3	1	0	2	0	0	0	3	5	3	2	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	7	13	14	2	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	5	7	1	2	0	0
0	3	0	0	6	0	0	0	3	8	11	1	10	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	4	10	7	0	4	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	4	4	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0
0	9	2	0	19	0	0	0	26	63	53	6	18	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	15	1	0	2	0	0
0	3	1	0	2	0	0	0	3	5	3	2	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	7	13	14	2	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	5	7	1	2	0	0
0	3	0	0	6	0	0	0	3	8	11	1	10	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	4	10	7	0	4	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	4	4	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0
88	588	3,180	2	2,475	119	4	9	2,236	4,472	1,023	312	311	25	6
24	170	1,258	1	677	31	1	1	1,092	1,204	197	56	81	5	1
18	87	585	0	380	12	0	1	351	717	90	41	57	3	1
7	92	532	1	368	24	2	0	263	757	160	50	55	6	1
5	52	350	0	208	18	0	1	131	418	128	38	16	2	1
23	60	198	0	234	12	0	1	161	408	110	43	25	6	0
5	45	144	0	223	8	0	1	98	346	88	36	14	0	1
3	51	78	0	231	6	0	2	81	346	131	38	8	2	0
1	12	17	0	56	0	1	1	23	114	37	3	4	0	0
0	11	13	0	69	4	0	1	21	116	45	4	46	1	0
2	8	5	0	29	4	0	0	15	46	37	3	5	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
건물종합 관리, 위생 및 유사 서비스업	계	5,138	842	1,969	346	204	11	268	268	18	7
	5인 미만	1,179	251	474	74	40	0	41	54	4	3
	5 ~ 9인	1,147	199	469	60	47	5	59	74	6	1
	10 ~ 19인	1,054	172	393	71	53	1	46	56	5	1
	20 ~ 29인	545	75	228	45	12	3	38	22	1	1
	30 ~ 49인	540	64	170	44	19	2	37	36	1	0
	50 ~ 99인	401	53	135	33	15	0	33	21	0	0
	100~299인	203	22	78	15	15	0	12	3	0	1
	300~499인	53	5	16	4	2	0	2	2	1	0
	500~999인	11	1	4	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0
기 타 의 각종사업	계	13,795	497	3,505	543	423	18	865	2,402	17	18
	5인 미만	6,753	284	1,746	214	195	9	449	1,128	9	14
	5 ~ 9인	2,626	84	651	121	81	2	172	484	1	3
	10 ~ 19인	2,044	57	499	88	62	1	138	396	2	1
	20 ~ 29인	870	24	221	34	35	0	32	168	3	0
	30 ~ 49인	672	20	182	28	19	1	31	125	0	0
	50 ~ 99인	396	15	111	27	13	1	26	55	0	0
	100~299인	250	6	66	17	8	3	9	29	0	0
	300~499인	86	5	12	8	5	1	4	11	0	0
	500~999인	56	2	9	3	1	0	2	5	1	0
	1,000인 이상	42	0	8	3	4	0	2	1	1	0
해 외 파 견 자	계	33	4	5	2	2	0	3	1	0	0
	5인 미만	7	1	2	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	100~299인	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0



(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>8</b>	<b>63</b>	<b>49</b>	<b>1</b>	<b>288</b>	<b>27</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>593</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
1	13	8	0	52	9	0	0	18	125	1	10	1	0	0
2	18	8	0	60	5	0	0	9	113	4	7	1	0	0
4	15	8	1	55	5	2	0	22	119	5	15	4	0	1
1	6	12	0	29	3	0	0	12	52	2	2	0	0	1
0	4	3	0	46	2	0	0	15	89	4	4	0	0	0
0	5	7	0	26	1	0	0	17	51	3	0	1	0	0
0	1	2	0	14	2	0	1	4	29	3	1	0	0	0
0	0	1	0	5	0	0	0	2	9	3	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
<b>49</b>	<b>95</b>	<b>2,333</b>	<b>1</b>	<b>523</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1,202</b>	<b>1,085</b>	<b>128</b>	<b>33</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
11	44	1,079	1	238	14	0	0	811	440	44	13	6	4	0
11	16	479	0	100	2	0	0	191	204	12	8	3	1	0
2	13	386	0	74	9	0	0	105	189	13	6	1	2	0
1	5	178	0	36	3	0	1	37	76	15	1	0	0	0
22	5	108	0	31	1	0	1	39	50	6	1	1	1	0
1	3	62	0	12	2	0	0	9	45	10	2	2	0	0
0	6	29	0	13	2	0	0	7	44	9	2	0	0	0
0	2	4	0	7	0	0	0	0	20	7	0	0	0	0
0	0	7	0	8	0	0	1	0	12	5	0	0	0	0
1	1	1	0	4	1	0	0	3	5	7	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
전문기술 서비스업	계	1,058	95	244	51	36	6	59	72	16	10
	5인 미만	251	27	63	8	7	3	16	23	2	0
	5 ~ 9인	171	23	36	8	6	0	8	12	2	2
	10 ~ 19인	161	19	40	5	9	2	7	11	7	1
	20 ~ 29인	90	4	20	3	3	0	9	7	3	0
	30 ~ 49인	103	8	26	8	2	1	4	6	0	0
	50 ~ 99인	62	4	13	4	1	0	4	0	1	0
	100~299인	104	5	17	8	7	0	4	7	1	0
	300~499인	32	1	11	1	0	0	2	3	0	0
	500~999인	28	4	6	2	1	0	2	2	0	1
1,000인 이상	56	0	12	4	0	0	3	1	0	6	
보건 및 사회복지업	계	4,228	164	1,637	348	67	3	139	161	7	1
	5인 미만	406	17	150	37	12	1	8	20	3	0
	5 ~ 9인	555	24	191	61	12	0	14	33	1	0
	10 ~ 19인	761	35	285	63	13	1	19	38	1	0
	20 ~ 29인	465	21	193	29	8	1	18	17	0	0
	30 ~ 49인	589	24	223	46	6	0	22	19	0	1
	50 ~ 99인	696	22	307	49	8	0	28	15	1	0
	100~299인	570	16	227	49	2	0	21	11	1	0
	300~499인	82	3	31	4	3	0	4	4	0	0
	500~999인	61	2	17	7	2	0	4	3	0	0
1,000인 이상	43	0	13	3	1	0	1	1	0	0	
교육 서비스업	계	691	52	199	58	35	0	28	57	1	0
	5인 미만	156	8	38	15	9	0	8	20	0	0
	5 ~ 9인	69	8	21	5	2	0	3	6	0	0
	10 ~ 19인	116	11	31	9	4	0	4	6	0	0
	20 ~ 29인	105	4	35	8	7	0	7	9	0	0
	30 ~ 49인	113	5	27	14	9	0	2	5	1	0
	50 ~ 99인	58	7	18	6	2	0	1	5	0	0
	100~299인	33	5	13	1	1	0	2	2	0	0
	300~499인	13	2	4	0	1	0	0	1	0	0
	500~999인	17	1	7	0	0	0	1	2	0	0
1,000인 이상	11	1	5	0	0	0	0	1	0	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>4</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>105</b>	<b>121</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
1	3	8	0	18	1	0	0	13	16	14	1	27	0	0
1	2	6	0	11	1	0	0	9	17	13	1	11	2	0
0	3	4	0	12	1	0	0	4	16	14	0	6	0	0
1	1	3	0	7	1	0	0	2	9	16	0	1	0	0
0	3	1	0	6	1	0	0	5	10	13	0	9	0	0
0	0	6	0	3	2	0	0	4	10	10	0	0	0	0
0	0	1	0	9	0	0	0	8	14	21	2	0	0	0
0	0	0	0	1	0	1	0	3	2	7	0	0	0	0
0	0	1	0	0	2	0	0	0	5	0	0	2	0	0
1	1	0	0	5	2	0	0	1	6	13	0	1	0	0
<b>4</b>	<b>41</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>417</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>641</b>	<b>101</b>	<b>147</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
0	1	27	0	38	0	0	0	15	57	11	7	2	0	0
2	4	29	0	60	0	0	0	11	85	8	17	3	0	0
0	6	23	0	78	0	0	0	18	136	20	18	5	2	0
1	3	13	0	41	0	0	0	22	60	14	20	3	1	0
0	6	21	0	62	1	0	0	29	85	13	25	4	2	0
1	10	43	0	63	1	0	0	17	90	14	22	4	0	1
0	11	28	0	48	0	0	0	17	91	16	30	1	1	0
0	0	2	0	10	0	0	0	3	14	2	2	0	0	0
0	0	1	0	12	0	0	0	0	8	2	3	0	0	0
0	0	0	0	5	0	0	0	0	15	1	3	0	0	0
<b>0</b>	<b>12</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	8	0	10	0	0	0	5	8	25	2	0	0	0
0	2	2	0	6	0	0	0	3	6	4	0	1	0	0
0	3	11	0	4	1	0	0	4	14	10	2	2	0	0
0	0	12	0	4	3	0	0	2	10	4	0	0	0	0
0	3	14	0	4	0	0	0	5	11	10	2	1	0	0
0	1	6	0	0	0	0	0	1	3	4	4	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
도·소매 및 소비자 용품 수리업	계	7,722	946	1,550	661	521	45	604	937	8	18
	5인 미만	3,351	474	626	255	232	24	268	492	2	9
	5 ~ 9인	1,350	179	253	127	99	6	115	149	3	3
	10 ~ 19인	1,009	105	207	78	67	6	88	110	1	2
	20 ~ 29인	453	45	105	32	27	1	41	41	1	1
	30 ~ 49인	399	37	65	27	25	2	28	57	1	0
	50 ~ 99인	352	28	79	34	16	2	21	32	0	2
	100~299인	621	68	172	75	37	1	30	46	0	0
	300~499인	129	8	28	24	10	2	8	7	0	1
	500~999인	22	1	5	1	1	0	4	1	0	0
	1,000인 이상	36	1	10	8	7	1	1	2	0	0
부동산업 및 임대업	계	247	36	52	14	23	2	16	24	2	1
	5인 미만	150	25	36	9	13	2	11	17	2	1
	5 ~ 9인	32	5	6	1	2	0	2	5	0	0
	10 ~ 19인	25	4	4	2	6	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	6	0	1	1	1	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	10	0	2	1	1	0	1	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	8	0	1	0	0	0	0	1	0	0
오락· 문화 및 운동관련 사업	계	1,161	99	247	96	42	3	53	59	2	1
	5인 미만	277	22	54	22	4	0	23	19	0	0
	5 ~ 9인	136	13	28	10	5	1	6	7	0	0
	10 ~ 19인	142	15	25	16	5	0	6	7	0	1
	20 ~ 29인	85	8	18	9	3	0	1	5	0	0
	30 ~ 49인	99	14	30	5	11	0	4	4	0	0
	50 ~ 99인	129	10	40	9	6	2	5	9	1	0
	100~299인	117	9	30	16	4	0	2	4	0	0
	300~499인	18	4	4	1	0	0	0	0	1	0
	500~999인	112	2	6	4	2	0	3	2	0	0
	1,000인 이상	46	2	12	4	2	0	3	2	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
7	155	129	0	591	7	1	1	386	983	139	17	13	1	2
4	69	63	0	209	5	1	0	180	389	30	13	5	0	1
2	16	22	0	91	2	0	1	83	179	12	2	5	0	1
1	24	13	0	84	0	0	0	52	137	32	1	0	1	0
0	13	10	0	36	0	0	0	18	65	16	0	1	0	0
0	11	8	0	34	0	0	0	16	67	20	0	1	0	0
0	2	5	0	49	0	0	0	15	54	12	1	0	0	0
0	15	3	0	71	0	0	0	18	72	12	0	1	0	0
0	5	4	0	12	0	0	0	2	16	2	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
1	2	2	0	14	1	0	0	16	19	18	4	0	0	0
0	0	1	0	8	0	0	0	5	12	4	4	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	6	2	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	1	0	0	1	2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0
4	26	33	0	61	2	0	0	27	114	168	3	121	0	0
4	6	12	0	15	0	0	0	6	12	51	2	25	0	0
0	1	6	0	7	0	0	0	1	11	14	0	26	0	0
0	3	1	0	6	0	0	0	2	17	18	0	20	0	0
0	4	5	0	4	0	0	0	4	9	11	1	3	0	0
0	3	5	0	4	1	0	0	4	5	9	0	0	0	0
0	5	2	0	13	0	0	0	3	15	7	0	2	0	0
0	2	1	0	8	1	0	0	4	8	27	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	2	28	20	0	41	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	1	6	7	0	3	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	4,358	286	1,259	291	203	7	181	421	4	4
	5인 미만	429	23	138	33	22	0	14	59	0	0
	5 ~ 9인	367	22	99	14	29	0	9	48	0	0
	10 ~ 19인	748	54	233	38	32	1	33	66	1	2
	20 ~ 29인	761	34	181	45	31	0	42	59	0	0
	30 ~ 49인	470	22	130	31	27	4	20	28	1	1
	50 ~ 99인	376	30	108	36	18	0	15	30	0	0
	100~299인	473	48	132	34	15	0	21	45	1	0
	300~499인	222	18	54	20	6	1	9	34	0	0
	500~999인	409	22	150	30	18	1	15	41	1	1
1,000인 이상	103	13	34	10	5	0	3	11	0	0	
사업 서비스업	계	3,323	233	1,083	301	159	11	420	202	11	1
	5인 미만	1,090	72	270	108	80	3	195	99	4	0
	5 ~ 9인	492	29	183	41	20	4	55	28	1	0
	10 ~ 19인	494	38	193	43	22	1	46	18	3	0
	20 ~ 29인	247	30	91	12	6	0	21	17	0	0
	30 ~ 49인	343	30	121	28	14	2	33	12	1	0
	50 ~ 99인	345	17	130	31	8	0	40	16	2	1
	100~299인	208	7	74	27	3	1	21	9	0	0
	300~499인	46	6	10	2	1	0	4	0	0	0
	500~999인	25	0	4	2	0	0	2	2	0	0
1,000인 이상	33	4	7	7	5	0	3	1	0	0	
주한미군	계	57	1	10	7	2	0	5	12	1	0
	5인 미만	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	100~299인	21	0	2	2	1	0	1	6	0	0
	300~499인	4	0	1	1	0	0	0	1	0	0
	500~999인	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	21	1	4	1	1	0	4	3	1	0	

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
9	97	276	0	247	22	0	0	204	560	186	33	60	7	1
2	8	9	0	24	1	0	0	24	52	7	1	12	0	0
0	9	20	0	17	0	0	0	23	53	18	0	6	0	0
0	11	76	0	29	4	0	0	31	86	35	3	12	1	0
1	17	113	0	33	8	0	0	22	112	45	10	7	1	0
1	14	32	0	19	4	0	0	30	61	26	9	7	3	0
2	12	7	0	27	2	0	0	21	44	15	6	3	0	0
2	11	10	0	42	1	0	0	21	58	23	3	5	1	0
1	4	4	0	12	0	0	0	12	37	6	0	4	0	0
0	10	2	0	39	2	0	0	15	48	9	1	3	1	0
0	1	3	0	5	0	0	0	5	9	2	0	1	0	1
2	81	83	0	226	7	0	4	91	298	74	21	14	1	0
1	26	42	0	65	1	0	1	14	92	10	3	3	1	0
0	17	13	0	26	2	0	0	15	46	5	6	1	0	0
0	12	9	0	25	3	0	0	21	39	11	5	5	0	0
0	3	4	0	17	0	0	0	11	25	5	4	1	0	0
0	10	5	0	28	1	0	0	16	29	9	2	2	0	0
0	7	6	0	29	0	0	1	11	32	11	1	2	0	0
1	5	3	0	20	0	0	1	1	20	15	0	0	0	0
0	0	0	0	8	0	0	1	1	10	3	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	2	0	0	0	2	10	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	7	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0

## 11. 건설공사금액별

(단위 : 개소, 명, %)

구 분	건설업 사업장수	건설업 근로자수	건설업 요양재해자수	건설업 요양재해율
총 계	378,343	2,487,807	27,211	1.09
3억원 미만	286,491	420,463	10,204	2.43
3억~20억원 미만	52,174	408,160	6,300	1.54
20억~50억원 미만	12,591	229,248	2,878	1.26
50억~120억원 미만	6,558	211,878	2,165	1.02
120억~300억원 미만	3,219	190,981	1,406	0.74
300억~500억원 미만	1,132	117,760	747	0.63
500억~1,000억원 미만	1,324	216,293	1,108	0.51
1,000억원 이상	1,522	661,879	2,067	0.31
분류불능	13,332	31,145	336	1.08

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임



2019

산업재해현황분석

제 3 장

업무상사고 재해현황



## 1. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
총 계		2,680,874	18,725,160	94,047	5.02
광 업	소 계	1,082	11,108	186	16.74
	석탄광업 및 채석업	61	2,710	28	10.33
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,021	8,398	158	18.81
제 조 업	소 계	386,119	4,045,048	23,684	5.86
	식료품제조업	28,538	316,021	2,638	8.35
	섬유 및 섬유제품제조업	26,227	179,174	922	5.15
	목재 및 종이제품제조업	16,790	116,466	1,451	12.46
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,768	108,148	384	3.55
	화학 및 고무제품제조업	39,225	452,800	2,675	5.91
	의약품·화장품향료· 담배제조업	2,839	84,431	224	2.65

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
제조업	유리·도자기·시멘트 제조업	5,998	81,079	562	6.93
	기계기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업	165,675	1,462,709	11,280	7.71
	금속제련업	268	41,402	106	2.56
	전기기계기구·전자제품· 계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	50,318	906,585	1,413	1.56
	선박건조 및 수리업	7,351	143,999	961	6.67
	수제품 및 기타제품 제조업	23,717	138,980	1,036	7.45
	코크스, 연탄 및 석유 정제품제조업	405	13,254	32	2.41
전기· 가스· 증기 및 수도 사업	소 계	2,814	76,687	97	1.26
	전기·가스·증기 및 수도사업	2,814	76,687	97	1.26
건설업	소 계	378,343	2,487,807	25,298	10.17
	건설업	378,343	2,487,807	25,298	10.17

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
운수· 창고 및 통신업	소 계	81,424	910,585	5,464	6.00
	철도·궤도·삭도· 항공운수업	631	137,481	411	2.99
	육상 및 수상운수업	34,041	348,821	3,143	9.01
	창고 및 운수관련 서비스업	41,097	335,264	1,712	5.11
	통신업	5,655	89,019	198	2.22
임업	소 계	12,289	91,682	985	10.74
	임업	12,289	91,682	985	10.74
어업	소 계	1,858	5,121	58	11.33
	어업	1,858	5,121	58	11.33
농업	소 계	18,785	79,482	599	7.54
	농업	18,785	79,482	599	7.54

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
금융 및 보험업	소 계	42,320	777,764	337	0.43
	금융 및 보험업	42,320	777,764	337	0.43
기타의 사업	소 계	1,755,840	10,239,876	37,339	3.65
	건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	136,623	953,987	4,545	4.76
	기 타 의 각 종 사 업	489,687	2,114,879	12,710	6.01
	해 외 파 견 자	5,051	47,451	27	0.57
	전문기술서비스업	149,894	1,183,803	953	0.81
	보건 및 사회복지사업	153,232	1,634,003	3,587	2.20
	교육서비스업	57,351	328,578	633	1.93
	도·소매 및 소비자용품 수 리 업	527,998	2,049,430	6,739	3.29
	부동산업 및 임대업	54,647	129,014	228	1.77

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 천인율
기타의 사업	오락·문화 및 운동 관련 사업	44,458	283,475	1,047	3.69
	국가 및 지방자치단체의 사업	31,554	514,653	3,798	7.38
	사업 서비스업	105,169	979,025	3,025	3.09
	주 한 미 군	176	21,578	47	2.18

## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,680,874	1,970,387	360,369	190,872
	근 로 자 수	18,725,160	2,996,744	2,343,198	2,538,170
	업무상사고 재해자수	94,047	31,871	14,316	14,058
	업무상사고 재해율	0.50	1.06	0.61	0.55
	분 포	(100.00%)	(33.89%)	(15.22%)	(14.95%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,082	606	182	179
	근 로 자 수	11,108	1,057	1,212	2,447
	업무상사고 재해자수	186	26	28	42
	업무상사고 재해율	1.67	2.46	2.31	1.72
	분 포	(0.20%)			
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	61	35	14	3
	근 로 자 수	2,710	59	94	37
	업무상사고 재해자수	28	4	2	1
	업무상사고 재해율	1.03	6.78	2.13	2.70
	분 포	(0.03%)			
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,021	571	168	176
	근 로 자 수	8,398	998	1,118	2,410
	업무상사고 재해자수	158	22	26	41
	업무상사고 재해율	1.88	2.20	2.33	1.70
	분 포	(0.17%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	386,119	245,230	64,151	38,751
	근 로 자 수	4,045,048	402,106	422,328	523,372
	업무상사고 재해자수	23,684	5,487	3,930	4,100
	업무상사고 재해율	0.59	1.36	0.93	0.78
	분 포	(25.18%)			



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
64,557	46,770	28,544	15,328	2,240	1,227	580
1,533,152	1,752,262	1,942,824	2,459,398	846,436	833,188	1,479,788
7,821	7,525	6,550	6,442	1,674	1,506	2,284
0.51 (8.32%)	0.43 (8.00%)	0.34 (6.96%)	0.26 (6.85%)	0.20 (1.78%)	0.18 (1.60%)	0.15 (2.43%)
62	38	7	3	3	2	0
1,471	1,404	439	368	1,075	1,635	0
30	29	3	8	6	14	0
2.04	2.07	0.68	2.17	0.56	0.86	-
5	0	0	0	2	2	0
120	0	0	0	765	1,635	0
2	0	0	0	5	14	0
1.67	-	-	-	0.65	0.86	-
57	38	7	3	1	0	0
1,351	1,404	439	368	310	0	0
28	29	3	8	1	0	0
2.07	2.07	0.68	2.17	0.32	-	-
14,879	11,321	7,406	3,639	412	202	128
354,705	428,165	512,765	578,115	156,821	135,239	531,432
2,307	2,253	1,962	1,746	341	278	1,280
0.65	0.53	0.38	0.30	0.22	0.21	0.24

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	28,538	17,198	4,602	3,253
	근로자수	316,021	27,523	30,557	44,383
	업무상사고 재해자수	2,638	463	336	435
	업무상사고 재해율	0.83	1.68	1.10	0.98
	분 포	(2.80%)			
섬유 및 섬유제품제조업	사업장수	26,227	18,246	3,842	2,168
	근로자수	179,174	28,144	25,255	29,306
	재해자수	922	223	162	158
	재해율	0.51	0.79	0.64	0.54
	분 포	(0.98%)			
목재 및 종이제품제조업	사업장수	16,790	10,880	3,007	1,680
	근로자수	116,466	18,393	19,599	22,473
	재해자수	1,451	441	309	284
	재해율	1.25	2.40	1.58	1.26
	분 포	(1.54%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	18,768	13,787	2,590	1,320
	근로자수	108,148	21,523	16,834	17,714
	재해자수	384	102	64	87
	재해율	0.36	0.47	0.38	0.49
	분 포	(0.41%)			
화학 및 고무제품제조업	사업장수	39,225	22,388	7,204	4,676
	근로자수	452,800	39,635	47,606	63,378
	재해자수	2,675	484	392	443
	재해율	0.59	1.22	0.82	0.70
	분 포	(2.84%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,310	1,027	721	363	39	21	4
31,129	39,068	49,922	59,434	15,051	13,926	5,028
314	329	321	326	57	36	21
1.01	0.84	0.64	0.55	0.38	0.26	0.42
842	627	351	137	9	4	1
20,040	23,784	24,939	20,660	3,499	2,506	1,041
96	106	99	61	5	11	1
0.48	0.45	0.40	0.30	0.14	0.44	0.10
618	352	161	84	7	1	0
14,778	13,195	11,203	13,485	2,795	545	0
144	93	86	87	7	0	0
0.97	0.70	0.77	0.65	0.25	0.00	-
479	325	175	83	4	5	0
11,365	12,158	12,250	11,873	1,662	2,769	0
41	37	31	22	0	0	0
0.36	0.30	0.25	0.19	0.00	0.00	-
1,871	1,580	964	456	44	26	16
44,604	59,751	66,085	71,868	16,515	17,798	25,560
290	306	265	201	39	43	212
0.65	0.51	0.40	0.28	0.24	0.24	0.83

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품 향료·담배제조업	사 업 장 수	2,839	1,300	390	353
	근 로 자 수	84,431	2,265	2,593	4,919
	업무상사고 재해자수	224	16	9	23
	업무상사고 재해율	0.27	0.71	0.35	0.47
	분 포	(0.24%)			
유리·도자기· 시멘트제조업	사 업 장 수	5,998	2,709	1,164	1,089
	근 로 자 수	81,079	4,830	7,909	15,119
	업무상사고 재해자수	562	88	81	111
	업무상사고 재해율	0.69	1.82	1.02	0.73
	분 포	(0.60%)			
기계기구, 비금속 광물 및 금속 제품제조업	사 업 장 수	165,675	107,422	27,933	16,037
	근 로 자 수	1,462,709	176,726	183,577	216,122
	업무상사고 재해자수	11,280	2,924	2,082	2,020
	업무상사고 재해율	0.77	1.65	1.13	0.93
	분 포	(11.99%)			
금속제련업	사 업 장 수	268	76	34	28
	근 로 자 수	41,402	129	241	364
	업무상사고 재해자수	106	1	1	4
	업무상사고 재해율	0.26	0.78	0.41	1.10
	분 포	(0.11%)			
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	사 업 장 수	50,318	30,663	8,269	5,060
	근 로 자 수	906,585	50,378	54,320	68,490
	업무상사고 재해자수	1,413	220	191	181
	업무상사고 재해율	0.16	0.44	0.35	0.26
	분 포	(1.50%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
158	204	221	178	23	10	2
3,814	7,733	15,475	28,480	8,695	6,679	3,778
6	30	47	73	14	6	0
0.16	0.39	0.30	0.26	0.16	0.09	0.00
451	333	169	67	12	4	0
10,799	12,561	11,401	10,972	4,991	2,497	0
79	70	76	41	4	12	0
0.73	0.56	0.67	0.37	0.08	0.48	-
5,970	4,326	2,594	1,172	129	56	36
142,443	163,286	177,741	186,809	48,678	36,687	130,640
1,039	972	745	623	142	120	613
0.73	0.60	0.42	0.33	0.29	0.33	0.47
21	25	32	38	4	4	6
504	964	2,411	7,586	1,531	2,564	25,108
5	9	5	20	1	8	52
0.99	0.93	0.21	0.26	0.07	0.31	0.21
2,109	1,780	1,377	806	134	67	53
50,318	68,105	95,608	129,452	51,008	45,822	293,084
122	159	161	177	66	35	101
0.24	0.23	0.17	0.14	0.13	0.08	0.03

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
선박건조 및 수리업	사업장 수	7,351	4,008	1,295	885
	근로자 수	143,999	6,213	8,776	11,322
	업무상사고 재해자수	961	219	102	112
	업무상사고 재해율	0.67	3.52	1.16	0.99
	분 포	(1.02%)			
수제품 및 기타제품제조업	사업장 수	23,717	16,382	3,744	2,120
	근로자 수	138,980	26,023	24,552	28,649
	업무상사고 재해자수	1,036	304	200	232
	업무상사고 재해율	0.75	1.17	0.81	0.81
	분 포	(1.10%)			
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사업장 수	405	171	77	82
	근로자 수	13,254	324	509	1,133
	업무상사고 재해자수	32	2	1	10
	업무상사고 재해율	0.24	0.62	0.20	0.88
	분 포	(0.03%)			
전기·가스· 증기 및 수도사업 계	사업장 수	2,814	1,676	245	203
	근로자 수	76,687	2,157	1,665	2,822
	업무상사고 재해자수	97	14	2	15
	업무상사고 재해율	0.13	0.65	0.12	0.53
	분 포	(0.10%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사업장 수	2,814	1,676	245	203
	근로자 수	76,687	2,157	1,665	2,822
	업무상사고 재해자수	97	14	2	15
	업무상사고 재해율	0.13	0.65	0.12	0.53
	분 포	(0.10%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
304	258	403	184	5	3	6
7,259	9,675	29,796	26,304	1,778	2,831	40,045
53	46	57	91	2	6	273
0.73	0.48	0.19	0.35	0.11	0.21	0.68
711	465	232	61	2	0	0
16,820	17,190	15,468	9,660	618	0	0
113	95	67	21	4	0	0
0.67	0.55	0.43	0.22	0.65	-	-
35	19	6	10	0	1	4
832	695	466	1,532	0	615	7,148
5	1	2	3	0	1	7
0.60	0.14	0.43	0.20	-	0.16	0.10
120	207	219	109	19	7	9
2,923	7,996	15,376	18,533	7,026	4,755	13,434
10	22	13	10	0	2	9
0.34	0.28	0.08	0.05	0.00	0.04	0.07
120	207	219	109	19	7	9
2,923	7,996	15,376	18,533	7,026	4,755	13,434
10	22	13	10	0	2	9
0.34	0.28	0.08	0.05	0.00	0.04	0.07

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
건 설 업 계	사 업 장 수	378,343	307,079	32,842	20,084
	근 로 자 수	2,487,807	380,836	215,821	268,776
	업무상사고 재해자수	25,298	10,460	3,283	3,320
	업무상사고 재해율	1.02	2.75	1.52	1.24
	분 포	(26.90%)			
건 설 업	사 업 장 수	378,343	307,079	32,842	20,084
	근 로 자 수	2,487,807	380,836	215,821	268,776
	업무상사고 재해자수	25,298	10,460	3,283	3,320
	업무상사고 재해율	1.02	2.75	1.52	1.24
	분 포	(26.90%)			
운 통 소 · 창 고 및 · 신 업 계	사 업 장 수	81,424	59,518	8,363	5,494
	근 로 자 수	910,585	80,646	54,076	74,374
	업무상사고 재해자수	5,464	2,113	437	499
	업무상사고 재해율	0.60	2.62	0.81	0.67
	분 포	(5.81%)			
철도·케도·삭도· · 항 공 운 수 업	사 업 장 수	631	147	173	95
	근 로 자 수	137,481	300	1,167	1,249
	업무상사고 재해자수	411	6	4	6
	업무상사고 재해율	0.30	2.00	0.34	0.48
	분 포	(0.44%)			
육상 및 수상운수업	사 업 장 수	34,041	26,637	2,328	1,618
	근 로 자 수	348,821	30,925	15,239	21,993
	업무상사고 재해자수	3,143	1,589	237	285
	업무상사고 재해율	0.90	5.14	1.56	1.30
	분 포	(3.34%)			



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
6,659	4,858	3,206	2,629	568	311	107
159,276	182,339	220,864	449,371	215,962	207,040	187,522
1,812	1,803	1,513	1,797	604	456	250
1.14	0.99	0.69	0.40	0.28	0.22	0.13
6,659	4,858	3,206	2,629	568	311	107
159,276	182,339	220,864	449,371	215,962	207,040	187,522
1,812	1,803	1,513	1,797	604	456	250
1.14	0.99	0.69	0.40	0.28	0.22	0.13
2,473	2,183	1,910	1,253	135	55	40
58,868	82,940	132,147	198,260	52,516	36,921	139,837
318	364	507	589	142	119	376
0.54	0.44	0.38	0.30	0.27	0.32	0.27
32	41	45	50	16	9	23
745	1,473	3,177	8,314	6,538	6,189	108,329
3	4	10	38	15	20	305
0.40	0.27	0.31	0.46	0.23	0.32	0.28
862	891	851	763	62	24	5
20,589	34,041	59,742	119,321	23,698	15,050	8,223
175	184	266	324	44	27	12
0.85	0.54	0.45	0.27	0.19	0.18	0.15

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
창고 및 운수관련 서비스업	사 업 장 수	41,097	29,362	5,025	3,281
	근 로 자 수	335,264	43,022	32,477	44,250
	업무상사고 재해자수	1,712	469	173	183
	업무상사고 재해율	0.51	1.09	0.53	0.41
	분 포	(1.82%)			
통 신 업	사 업 장 수	5,655	3,372	837	500
	근 로 자 수	89,019	6,399	5,193	6,882
	업무상사고 재해자수	198	49	23	25
	업무상사고 재해율	0.22	0.77	0.44	0.36
	분 포	(0.21%)			
임 소 업 계	사 업 장 수	12,289	6,189	3,538	1,591
	근 로 자 수	91,682	12,900	22,304	18,607
	업무상사고 재해자수	985	614	221	109
	업무상사고 재해율	1.07	4.76	0.99	0.59
	분 포	(1.05%)			
임 업	사 업 장 수	12,289	6,189	3,538	1,591
	근 로 자 수	91,682	12,900	22,304	18,607
	업무상사고 재해자수	985	614	221	109
	업무상사고 재해율	1.07	4.76	0.99	0.59
	분 포	(1.05%)			
어 소 업 계	사 업 장 수	1,858	1,485	305	58
	근 로 자 수	5,121	2,241	1,935	692
	업무상사고 재해자수	58	28	23	7
	업무상사고 재해율	1.13	1.25	1.19	1.01
	분 포	(0.06%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,303	981	756	320	45	14	10
30,864	37,150	51,153	51,014	17,373	10,700	17,261
114	144	205	219	81	68	56
0.37	0.39	0.40	0.43	0.47	0.64	0.32
276	270	258	120	12	8	2
6,670	10,276	18,075	19,611	4,907	4,982	6,024
26	32	26	8	2	4	3
0.39	0.31	0.14	0.04	0.04	0.08	0.05
508	336	64	47	14	2	0
10,768	11,456	3,485	6,094	4,898	1,170	0
29	6	6	0	0	0	0
0.27	0.05	0.17	0.00	0.00	0.00	-
508	336	64	47	14	2	0
10,768	11,456	3,485	6,094	4,898	1,170	0
29	6	6	0	0	0	0
0.27	0.05	0.17	0.00	0.00	0.00	-
9	1	0	0	0	0	0
213	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	-	-	-	-	-

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
어업	사업장수	1,858	1,485	305	58
	근로자수	5,121	2,241	1,935	692
	업무상사고 재해자수	58	28	23	7
	업무상사고 재해율	1.13	1.25	1.19	1.01
	분포	(0.06%)			
농소업계	사업장수	18,785	14,279	2,787	1,161
	근로자수	79,482	25,212	18,482	14,911
	업무상사고 재해자수	599	262	126	90
	업무상사고 재해율	0.75	1.04	0.68	0.60
	분포	(0.64%)			
농업	사업장수	18,785	14,279	2,787	1,161
	근로자수	79,482	25,212	18,482	14,911
	업무상사고 재해자수	599	262	126	90
	업무상사고 재해율	0.75	1.04	0.68	0.60
	분포	(0.64%)			
금융 및 보험업소	사업장수	42,320	13,822	8,733	10,408
	근로자수	777,764	24,149	60,731	139,320
	업무상사고 재해자수	337	21	34	70
	업무상사고 재해율	0.04	0.09	0.06	0.05
	분포	(0.36%)			
금융 및 보험업	사업장수	42,320	13,822	8,733	10,408
	근로자수	777,764	24,149	60,731	139,320
	업무상사고 재해자수	337	21	34	70
	업무상사고 재해율	0.04	0.09	0.06	0.05
	분포	(0.36%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
9	1	0	0	0	0	0
213	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	-	-	-	-	-
268	199	72	18	1	0	0
6,294	7,344	4,554	2,285	400	0	0
59	42	13	7	0	0	0
0.94	0.57	0.29	0.31	0.00	-	-
268	199	72	18	1	0	0
6,294	7,344	4,554	2,285	400	0	0
59	42	13	7	0	0	0
0.94	0.57	0.29	0.31	0.00	-	-
4,129	3,061	1,418	556	93	54	46
98,093	113,185	92,789	84,263	35,791	36,859	92,584
48	73	50	18	7	6	10
0.05	0.06	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01
4,129	3,061	1,418	556	93	54	46
98,093	113,185	92,789	84,263	35,791	36,859	92,584
48	73	50	18	7	6	10
0.05	0.06	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기 타 의 사 업 소	사 업 장 수	1,755,840	1,320,503	239,223	112,943
	근 로 자 수	10,239,876	2,065,440	1,544,644	1,492,849
	업무상사고 재해자수	37,339	12,846	6,232	5,806
	업무상사고 재해율	0.36	0.62	0.40	0.39
	분 포	(39.70%)			
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	사 업 장 수	136,623	82,829	29,309	15,238
	근 로 자 수	953,987	150,763	190,497	199,793
	업무상사고 재해자수	4,545	1,054	1,034	935
	업무상사고 재해율	0.48	0.70	0.54	0.47
	분 포	(4.83%)			
기타의 각종사업	사 업 장 수	489,687	390,828	60,940	25,236
	근 로 자 수	2,114,879	586,770	392,976	328,705
	업무상사고 재해자수	12,710	6,313	2,422	1,855
	업무상사고 재해율	0.60	1.08	0.62	0.56
	분 포	(13.51%)			
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,051	3,559	586	456
	근 로 자 수	47,451	4,583	3,886	6,203
	업무상사고 재해자수	27	6	1	6
	업무상사고 재해율	0.06	0.13	0.03	0.10
	분 포	(0.03%)			
전문기술서비스업	사 업 장 수	149,894	108,824	21,697	10,383
	근 로 자 수	1,183,803	177,054	140,083	138,733
	업무상사고 재해자수	953	235	154	145
	업무상사고 재해율	0.08	0.13	0.11	0.10
	분 포	(1.01%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
35,450	24,566	14,242	7,074	995	594	250
840,541	917,393	960,405	1,122,109	371,947	409,569	514,979
3,208	2,933	2,483	2,267	574	631	359
0.38	0.32	0.26	0.20	0.15	0.15	0.07
4,260	2,917	1,531	478	41	14	6
100,732	108,801	101,224	68,402	15,338	9,257	9,180
493	451	350	174	44	6	4
0.49	0.41	0.35	0.25	0.29	0.06	0.04
6,203	3,620	1,752	791	152	100	65
145,700	134,209	116,177	126,256	57,435	70,211	156,440
794	622	351	206	66	44	37
0.54	0.46	0.30	0.16	0.11	0.06	0.02
151	135	94	52	9	8	1
3,608	5,268	6,497	7,614	3,534	5,003	1,255
2	4	4	3	0	0	1
0.06	0.08	0.06	0.04	0.00	0.00	0.08
3,463	2,538	1,667	975	184	106	57
82,292	95,587	112,707	159,554	70,067	70,255	137,471
81	93	52	90	30	23	50
0.10	0.10	0.05	0.06	0.04	0.03	0.04

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
보건 및 사회복지 사	사 업 장 수	153,232	83,423	35,481	18,444
	근 로 자 수	1,634,003	198,788	229,462	246,128
	업무상사고 재해자수	3,587	349	470	625
	업무상사고 재해율	0.22	0.18	0.20	0.25
	분 포	(3.81%)			
교육서비스업	사 업 장 수	57,351	46,897	5,082	2,651
	근 로 자 수	328,578	63,229	32,814	36,209
	업무상사고 재해자수	633	148	63	102
	업무상사고 재해율	0.19	0.23	0.19	0.28
	분 포	(0.67%)			
도·소매 및 소비자용 수리업	사 업 장 수	527,998	434,557	58,012	21,830
	근 로 자 수	2,049,430	634,848	371,065	285,238
	업무상사고 재해자수	6,739	2,962	1,171	872
	업무상사고 재해율	0.33	0.47	0.32	0.31
	분 포	(7.17%)			
부동산업 및 대업	사 업 장 수	54,647	50,000	3,149	1,018
	근 로 자 수	129,014	62,969	19,889	13,217
	업무상사고 재해자수	228	138	30	23
	업무상사고 재해율	0.18	0.22	0.15	0.17
	분 포	(0.24%)			
오락·문화 및 운동관련사업	사 업 장 수	44,458	35,310	4,604	2,087
	근 로 자 수	283,475	47,025	29,618	27,821
	업무상사고 재해자수	1,047	265	125	125
	업무상사고 재해율	0.37	0.56	0.42	0.45
	분 포	(1.11%)			



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
5,825	4,718	3,523	1,565	149	83	21
139,431	178,745	239,646	245,765	54,457	58,038	43,543
405	504	606	479	68	53	28
0.29	0.28	0.25	0.19	0.12	0.09	0.06
1,155	885	339	223	60	44	15
27,837	32,701	22,462	40,415	22,615	30,606	19,690
95	102	55	31	11	15	11
0.34	0.31	0.24	0.08	0.05	0.05	0.06
6,019	4,208	1,957	1,194	127	66	28
142,468	156,922	131,745	189,036	46,721	45,643	45,744
388	332	298	549	113	20	34
0.27	0.21	0.23	0.29	0.24	0.04	0.07
235	122	66	39	11	4	3
5,536	4,553	4,550	6,618	4,198	2,729	4,755
3	6	6	9	2	3	8
0.05	0.13	0.13	0.14	0.05	0.11	0.17
778	712	574	337	34	14	8
18,619	26,735	40,386	51,826	12,755	9,374	19,316
76	94	114	109	15	84	40
0.41	0.35	0.28	0.21	0.12	0.90	0.21

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국 가 지 방 자 치 단 체 의 사	사 업 장 수	31,554	12,899	5,685	6,014
	근 로 자 수	514,653	23,547	38,809	84,327
	업무상사고 재해자수	3,798	377	314	662
	업무상사고 재해율	0.74	1.60	0.81	0.79
	분 포	(4.04%)			
사 업 서 비 스 업	사 업 장 수	105,169	71,341	14,659	9,555
	근 로 자 수	979,025	115,754	95,421	126,089
	업무상사고 재해자수	3,025	998	446	455
	업무상사고 재해율	0.31	0.86	0.47	0.36
	분 포	(3.22%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	176	36	19	31
	근 로 자 수	21,578	110	124	386
	업무상사고 재해자수	47	1	2	1
	업무상사고 재해율	0.22	0.91	1.61	0.26
	분 포	(0.05%)			

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
3,959	1,759	705	369	75	74	15
94,091	63,026	47,689	60,661	27,862	54,104	20,537
649	409	332	415	185	361	94
0.69	0.65	0.70	0.68	0.66	0.67	0.46
3,394	2,937	2,004	1,027	148	79	25
80,051	110,286	135,229	161,470	55,025	53,120	46,580
222	314	313	188	36	20	33
0.28	0.28	0.23	0.12	0.07	0.04	0.07
8	15	30	24	5	2	6
176	560	2,093	4,492	1,940	1,229	10,468
0	2	2	14	4	2	19
0.00	0.36	0.10	0.31	0.21	0.16	0.18

### 3. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	94,047 (100.00%)	71,320 (75.83%)	22,727 (24.17%)
광 소 업 계	186 (0.20%)	183	3
석 탄 광 업 및 채 석 업	28 (0.03%)	28	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	158 (0.17%)	155	3
제 조 업 계	23,684 (25.18%)	20,335	3,349
식 료 품 제 조 업	2,638 (2.80%)	1,490	1,148
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	922 (0.98%)	648	274
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	1,451 (1.54%)	1,350	101
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	384 (0.41%)	312	72
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	2,675 (2.84%)	2,343	332
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	224 (0.24%)	131	93

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
유리·도자기·시멘트제조업	562 (0.60%)	532	30
기계기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업	11,280 (11.99%)	10,515	765
금속제련업	106 (0.11%)	103	3
전기기계기구·전자제품·계량기· 광학기계·기타정밀기구제조업	1,413 (1.50%)	1,090	323
선박 건조 및 수리업	961 (1.02%)	910	51
수제품 및 기타제품제조업	1,036 (1.10%)	879	157
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	32 (0.03%)	32	0
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	97 (0.10%)	82	15
전기·가스·증기 및 수도사업	97 (0.10%)	82	15
건설업 소 계	25,298 (26.90%)	24,560	738
건설업	25,298 (26.90%)	24,560	738

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
운수·창고 및 통신업 소 계	5,464 (5.81%)	4,893	571
철도·궤도·삭도·항공운수업	411 (0.44%)	182	229
육상 및 수상운수업	3,143 (3.34%)	3,057	86
창고 및 운수관련서비스업	1,712 (1.82%)	1,465	247
통신업	198 (0.21%)	189	9
임소업 계	985 (1.05%)	954	31
임업	985 (1.05%)	954	31
어소업 계	58 (0.06%)	52	6
어업	58 (0.06%)	52	6
농소업 계	599 (0.64%)	412	187
농업	599 (0.64%)	412	187

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
금융 및 보험 업 소 계	337 (0.36%)	204	133
금융 및 보험 업	337 (0.36%)	204	133
기 타 의 사 업 소 계	37,339 (39.70%)	19,645	17,694
건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	4,545 (4.83%)	2,934	1,611
기 타 의 각 종 사 업	12,710 (13.51%)	6,066	6,644
해 외 파 견 자	27 (0.03%)	25	2
전문기술서비스업	953 (1.01%)	647	306
보건 및 사회복지사업	3,587 (3.81%)	345	3,242
교육서비스업	633 (0.67%)	214	419
도·소매 및 소비자용품 수리업	6,739 (7.17%)	4,914	1,825
부동산업 및 임대업	228 (0.24%)	177	51





#### 4. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불능
총 계	94,047 (100.00%)	33 (0.04%)	4,074 (4.33%)	6,559 (6.97%)	5,853 (6.22%)	6,494 (6.91%)	7,427 (7.90%)	9,750 (10.37%)	12,865 (13.68%)	15,515 (16.50%)	25,476 (27.09%)	1 (0.00%)
광 소 업 계	186 (0.20%)	0	0	4	3	9	10	13	30	54	63	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	28 (0.03%)	0	0	0	0	0	1	0	9	12	6	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기타 광 업	158 (0.17%)	0	0	4	3	9	9	13	21	42	57	0
제 조 업 계	23,684 (25.18%)	2	876	1,951	2,067	2,264	2,440	2,787	3,334	3,670	4,292	1
식 료 품 조	2,638 (2.80%)	0	103	230	212	209	230	302	371	443	538	0
섬 유 또는 섬 유 제 조	922 (0.98%)	0	28	54	67	70	63	104	144	177	215	0
목 재 및 종 이 제 조	1,451 (1.54%)	0	50	114	119	112	119	131	198	238	370	0
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 가 공	384 (0.41%)	0	14	27	46	35	48	48	63	44	59	0
화 학 및 고 무 제 조	2,675 (2.84%)	0	106	264	288	301	299	356	349	327	384	1

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상	분류 불응
의 약 품 · 화장품·향료· 담배 제조업	224 (0.24%)	0	15	35	34	27	16	27	30	24	16	0
유리·도자기· 시멘트제조업	562 (0.60%)	0	13	51	38	41	42	51	90	85	151	0
기 계 기 구 , 비금속광물 및 금속제품제조업	11,280 (11.99%)	2	392	891	942	1,073	1,175	1,314	1,655	1,849	1,987	0
금속제련업	106 (0.11%)	0	2	10	15	17	13	10	13	16	10	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	1,413 (1.50%)	0	103	171	176	173	186	165	140	153	146	0
선 박 건 조 및 수리업	961 (1.02%)	0	21	28	47	122	138	154	127	153	171	0
수제품 및 기타 제품 제 조 업	1,036 (1.10%)	0	29	72	79	79	109	122	149	157	240	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	32 (0.03%)	0	0	4	4	5	2	3	5	4	5	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	97 (0.10%)	0	4	16	14	5	11	9	15	11	12	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	97 (0.10%)	0	4	16	14	5	11	9	15	11	12	0

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상	분류 불능
건 설 업 소 계	25,298 (26.90%)	0	143	491	650	1,040	1,613	2,768	4,171	5,402	9,020	0
건 설 업	25,298 (26.90%)	0	143	491	650	1,040	1,613	2,768	4,171	5,402	9,020	0
운수·창고 및 통신업 소 계	5,464 (5.81%)	6	341	532	509	629	664	681	655	626	821	0
철도·궤도· 삭도·항공 운수업	411 (0.44%)	0	12	103	81	35	39	48	31	30	32	0
육상 및 수상운수업	3,143 (3.34%)	6	243	278	223	364	368	360	391	383	527	0
창고 및 운수 관련 서비스업	1,712 (1.82%)	0	85	139	179	191	223	239	208	195	253	0
통신업	198 (0.21%)	0	1	12	26	39	34	34	25	18	9	0
임 소 업 계	985 (1.05%)	0	0	6	7	7	27	66	146	251	475	0
임 업	985 (1.05%)	0	0	6	7	7	27	66	146	251	475	0
어 소 업 계	58 (0.06%)	0	2	4	10	7	3	6	6	3	17	0
어 업	58 (0.06%)	0	2	4	10	7	3	6	6	3	17	0

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상	분류 불능
농 소 업 계	599 (0.64%)	0	23	47	42	35	26	32	75	83	236	0
농 업	599 (0.64%)	0	23	47	42	35	26	32	75	83	236	0
금 융 및 업 소 계	337 (0.36%)	0	6	41	33	53	35	50	48	40	31	0
금 융 및 업 소	337 (0.36%)	0	6	41	33	53	35	50	48	40	31	0
기타의 사업 소 계	37,339 (39.70%)	25	2,679	3,467	2,518	2,445	2,598	3,338	4,385	5,375	10,509	0
건물종합관리, 위생 및 유사 서 비 스 업	4,545 (4.83%)	0	16	77	95	111	175	282	383	645	2,761	0
기 타 의 각 종 사업	12,710 (13.51%)	22	1,818	1,496	811	673	807	977	1,463	1,932	2,711	0
해외과건자	27 (0.03%)	0	0	4	2	3	5	2	6	2	3	0
전 문 기 술 서 비 스 업	953 (1.01%)	0	58	181	176	124	99	79	56	85	95	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	3,587 (3.81%)	0	60	221	175	145	204	298	455	682	1,347	0
교 육 서 비 스 업	633 (0.67%)	0	35	71	70	46	40	68	68	95	140	0

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불응
도·소매 및 소비자용품 수리업	6,739 (7.17%)	1	288	730	667	796	732	854	970	815	886	0
부동산업 및 임대업	228 (0.24%)	0	6	22	18	18	21	22	23	24	74	0
오락·문화 및 운동 관련사업	1,047 (1.11%)	0	147	199	120	98	82	81	80	65	175	0
국가 및 지방자치단체의 사업	3,798 (4.04%)	0	49	151	136	165	236	417	567	655	1,422	0
사업 서비스업	3,025 (3.22%)	2	200	315	239	262	193	251	307	371	885	0
주한미군	47 (0.05%)	0	2	0	9	4	4	7	7	4	10	0

## 5. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
총 계	94,047 (100.00%)	52,351 (55.66%)	10,109 (10.75%)	9,680 (10.29%)	5,139 (5.46%)	3,370 (3.58%)	2,368 (2.52%)	5,817 (6.19%)	5,198 (5.53%)	15 (0.02%)
광 소 업 계	186 (0.20%)	76	27	20	15	8	7	12	21	0
석 탄 광 업 및 채석업	28 (0.03%)	4	1	1	1	2	1	3	15	0
석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	158 (0.17%)	72	26	19	14	6	6	9	6	0
제 조 업 계	23,684 (25.18%)	8,251	2,787	3,250	1,866	1,325	959	2,480	2,763	3
식 료 품 조 업	2,638 (2.80%)	953	376	444	225	151	91	233	165	0
섬 유 및 섬유 제품 제조업	922 (0.98%)	275	112	136	94	72	44	108	81	0
목 재 및 종이 제품 제조업	1,451 (1.54%)	504	167	210	145	90	79	122	134	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	384 (0.41%)	117	46	62	40	24	19	49	27	0
화 학 및 고무 제품 제조업	2,675 (2.84%)	806	305	354	217	157	111	358	365	2

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
의 약 품 · 화장품향료· 담배 제조업	224 (0.24%)	70	29	26	20	22	4	23	30	0
유리·도자기· 시멘트제조업	562 (0.60%)	159	77	92	47	36	23	63	65	0
기 계 기 구 , 비금속광물 및 금속제품제조업	11,280 (11.99%)	4,063	1,302	1,510	850	591	455	1,132	1,376	1
금속제련업	106 (0.11%)	9	7	9	6	11	7	20	37	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	1,413 (1.50%)	411	165	204	91	85	69	213	175	0
선 박 건 조 및 수리업	961 (1.02%)	456	80	52	34	29	23	59	228	0
수제품 및 기타 제품 제조업	1,036 (1.10%)	422	118	148	95	54	33	93	73	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	32 (0.03%)	6	3	3	2	3	1	7	7	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소 계	97 (0.10%)	21	15	13	10	7	6	15	10	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	97 (0.10%)	21	15	13	10	7	6	15	10	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
건설업계	25,298 (26.90%)	22,945	1,011	582	259	145	84	177	92	3
건설업	25,298 (26.90%)	22,945	1,011	582	259	145	84	177	92	3
운수·창고 및 통신업계	5,464 (5.81%)	2,571	693	606	349	214	170	414	446	1
철도·궤도·삭도·항공운수업	411 (0.44%)	33	29	40	33	43	35	68	130	0
육상 및 수상운수업	3,143 (3.34%)	1,691	425	350	170	97	81	178	150	1
창고 및 운수관련서비스업	1,712 (1.82%)	818	219	188	114	66	42	142	123	0
통신업	198 (0.21%)	29	20	28	32	8	12	26	43	0
임업계	985 (1.05%)	953	8	8	4	3	1	3	4	1
임업	985 (1.05%)	953	8	8	4	3	1	3	4	1
어업계	58 (0.06%)	33	11	7	3	2	1	1	0	0
어업	58 (0.06%)	33	11	7	3	2	1	1	0	0



(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
농 소 업 계	599 (0.64%)	369	60	54	35	24	14	22	21	0
농 업	599 (0.64%)	369	60	54	35	24	14	22	21	0
금 융 및 업 계	337 (0.36%)	60	29	39	26	12	16	55	99	1
금 융 및 업	337 (0.36%)	60	29	39	26	12	16	55	99	1
기타의 사업 소 계	37,339 (39.70%)	17,072	5,468	5,101	2,572	1,630	1,110	2,638	1,742	6
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스 업	4,545 (4.83%)	1,573	691	743	447	290	197	392	212	0
기 타 의 각 종 사업	12,710 (13.51%)	7,560	1,821	1,460	641	360	240	432	194	2
해외파견자	27 (0.03%)	13	4	3	2	0	1	1	3	0
전 문 기 술 서 비 스 업	953 (1.01%)	284	142	158	87	53	37	109	83	0
보건 및 사회 복지 사업	3,587 (3.81%)	1,108	634	672	360	222	155	323	113	0
교 육 서 비 스 업	633 (0.67%)	218	101	92	37	36	26	85	38	0

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	6,739 (7.17%)	2,637	955	993	531	363	246	608	405	1
부 동 산 업 및 임대업	228 (0.24%)	98	24	28	14	14	9	18	22	1
오락·문화 및 운 동 관 련 사 업	1,047 (1.11%)	430	145	134	71	42	30	80	115	0
국가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	3,798 (4.04%)	1,627	485	402	173	128	93	415	473	2
사 업 서 비 스 업	3,025 (3.22%)	1,520	463	410	208	119	76	169	60	0
주 한 미 군	47 (0.05%)	4	3	6	1	3	0	6	24	0

## 6. 재해정도(요양기간)별

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
총 계	94,047 (100.00%)	855 (0.91%)	19,178 (20.39%)	33,996 (36.15%)	29,534 (31.40%)	7,650 (8.13%)	2,195 (2.33%)	379 (0.40%)
광 소 업 계	186 (0.20%)	17	56	69	38	2	1	0
석 탄 광 업 및 채석업	28 (0.03%)	5	15	8	0	0	0	0
석회석·금속· 비금속 광업 및 기타광업	158 (0.17%)	12	41	61	38	2	1	0
제 조 업 계	23,684 (25.18%)	206	5,224	9,816	7,033	1,009	279	58
식 료 품 제 조 업	2,638 (2.80%)	10	518	1,036	854	163	47	4
섬 유 및 제 조 업	922 (0.98%)	8	205	388	275	34	11	0
목 재 및 제 조 업	1,451 (1.54%)	12	323	598	446	54	11	6
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물가공업	384 (0.41%)	1	62	173	123	21	2	2
화 학 및 제 조 업	2,675 (2.84%)	28	577	1,068	838	113	34	12

※ 업무상사고 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해지에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해지는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
의 약 품 · 화장품향료· 담배제조업	224 (0.24%)	0	39	95	77	9	4	0
유리·도자기· 시멘트제조업	562 (0.60%)	16	144	220	159	15	2	1
기 계 기 구 , 비금속광물 및 금속제품제조업	11,280 (11.99%)	108	2,533	4,770	3,236	460	128	20
금속제련업	106 (0.11%)	1	22	53	24	4	1	1
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	1,413 (1.50%)	8	246	576	494	56	23	4
선 박 건 조 및 수리업	961 (1.02%)	9	316	397	208	23	2	1
수제품 및 기타 제품 제 조 업	1,036 (1.10%)	5	228	428	293	56	14	7
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	32 (0.03%)	0	11	14	6	1	0	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 계	97 (0.10%)	1	25	33	30	3	3	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	97 (0.10%)	1	25	33	30	3	3	0

※ 업무상사고 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
건 설 업 소 계	25,298 (26.90%)	428	6,970	10,003	6,207	1,264	304	43
건 설 업	25,298 (26.90%)	428	6,970	10,003	6,207	1,264	304	43
운수·창고 및 통신 소 계	5,464 (5.81%)	59	967	1,703	1,972	589	135	24
철도·궤도· 삭도·항공 운수업	411 (0.44%)	2	41	92	168	90	15	2
육상 및 수상운수업	3,143 (3.34%)	31	568	944	1,170	320	83	18
창고 및 운수관련 서비스업	1,712 (1.82%)	23	323	596	578	154	32	4
통신업	198 (0.21%)	3	35	71	56	25	5	0
임소 업계	985 (1.05%)	16	234	364	297	61	7	3
임업	985 (1.05%)	16	234	364	297	61	7	3
어소 업계	58 (0.06%)	3	12	14	23	4	1	1
어업	58 (0.06%)	3	12	14	23	4	1	1

※ 업무상사고 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해지에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해지는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
농 소 업 계	599 (0.64%)	6	132	205	193	46	13	2
농 업	599 (0.64%)	6	132	205	193	46	13	2
금 융 및 업 소 계	337 (0.36%)	1	45	121	114	43	9	2
금 융 및 업 보 협 업	337 (0.36%)	1	45	121	114	43	9	2
기타의 사업 소 계	37,339 (39.70%)	118	5,513	11,668	13,627	4,629	1,443	246
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	4,545 (4.83%)	36	1,034	1,711	1,355	288	80	14
기 타 의 각 종 사업	12,710 (13.51%)	34	1,518	3,404	4,796	2,144	703	97
해외과건자	27 (0.03%)	0	11	7	7	0	2	0
진 문 기 술 서 비 스 업	953 (1.01%)	6	156	309	330	101	36	11
보 건 및 사 회 복 지 사 업	3,587 (3.81%)	2	530	1,209	1,355	363	107	18
교 육 서 비 스 업	633 (0.67%)	1	73	172	258	86	36	7

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해자에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

구 분	업무상사고 재해자	업무상사고 사망자	6개월 이상	91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일
도·소매 및 소비자용품 수 리 업	6,739 (7.17%)	21	982	2,205	2,579	727	165	28
부 동 산 업 및 임대업	228 (0.24%)	1	38	87	67	25	7	2
오락·문화 및 운 동 관 련 사 업	1,047 (1.11%)	2	175	309	417	105	26	10
국가 및 지방 자치단체의 사 업	3,798 (4.04%)	7	486	1,132	1,429	486	198	53
사 업 서 비 스 업	3,025 (3.22%)	7	504	1,109	1,018	299	78	6
주 환 미 군	47 (0.05%)	1	6	14	16	5	5	0

※ 업무상사고 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 업무상사고 사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 업무상사고 재해지에는 제외되는 업무상사고 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 업무상사고 재해자는 일치하지 않음.

## 7. 재해발생시기별

### (1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	94,047 (100.00%)	186 (0.20%)	23,684 (25.18%)	25,298 (26.90%)	97 (0.10%)	5,464 (5.81%)	39,318 (41.81%)
1월	8,286 (8.81%)	16	2,073	2,330	4	497	3,366
2월	5,815 (6.18%)	18	1,489	1,499	3	364	2,442
3월	6,979 (7.42%)	11	1,839	1,671	10	432	3,016
4월	7,841 (8.34%)	23	2,058	2,061	10	439	3,250
5월	8,047 (8.56%)	21	2,064	2,247	9	437	3,269
6월	7,363 (7.83%)	15	1,897	2,065	4	396	2,986
7월	8,938 (9.50%)	16	2,230	2,428	11	489	3,764
8월	8,602 (9.15%)	15	2,079	2,386	10	474	3,638
9월	7,697 (8.18%)	13	1,954	2,000	7	489	3,234
10월	8,113 (8.63%)	16	2,011	2,042	14	483	3,547
11월	8,420 (8.95%)	11	2,089	2,335	10	488	3,487
12월	7,946 (8.45%)	11	1,901	2,234	5	476	3,319



(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	94,047 (100.00%)	186 (0.20%)	23,684 (25.18%)	25,298 (26.90%)	97 (0.10%)	5,464 (5.81%)	39,318 (41.81%)
일	5,916 (6.29%)	11	629	1,599	4	503	3,170
월	15,608 (16.60%)	31	4,314	4,031	16	794	6,422
화	15,523 (16.51%)	25	4,173	4,149	19	851	6,306
수	15,348 (16.32%)	41	4,141	4,026	17	856	6,267
목	15,142 (16.10%)	25	4,182	3,895	18	850	6,172
금	15,884 (16.89%)	30	4,194	4,127	18	898	6,617
토	10,626 (11.30%)	23	2,051	3,471	5	712	4,364

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	94,047 (100.00%)	186 (0.20%)	23,684 (25.18%)	25,298 (26.90%)	97 (0.10%)	5,464 (5.81%)	39,318 (41.81%)
0~2 시전	2,195 (2.33%)	7	506	367	4	285	1,026
2~4 시전	918 (0.98%)	0	262	77	2	160	417
4~6 시전	1,030 (1.10%)	0	287	41	0	153	549
6~8 시전	3,400 (3.62%)	8	707	949	4	205	1,527
8~10 시전	14,292 (15.20%)	31	3,677	5,076	14	453	5,041
10~12 시전	20,856 (22.18%)	44	4,998	6,844	23	778	8,169
12~14 시전	10,565 (11.23%)	18	2,494	2,639	10	622	4,782
14~16 시전	18,662 (19.84%)	30	4,757	6,138	19	784	6,934
16~18 시전	11,822 (12.57%)	31	3,582	2,833	13	613	4,750
18~20 시전	4,896 (5.21%)	6	1,326	199	3	597	2,765
20~22 시전	3,512 (3.73%)	11	692	76	1	450	2,282
22~24 시전	1,898 (2.02%)	0	396	59	4	364	1,075
분류불능	1 (0.00%)	0	0	0	0	0	1

## 8. 지역별

(단위: 개소, 명, %)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
총 계	2,680,874	18,725,160	94,047	0.50
서울	560,884	4,455,516	13,649	0.31
부산	157,198	1,083,058	5,655	0.52
대구	147,914	898,018	5,284	0.59
인천	127,178	926,360	5,332	0.58
광주	92,661	620,059	3,217	0.52
대전	99,327	692,926	3,806	0.55
울산	55,620	471,748	2,447	0.52
강원	94,508	510,684	3,634	0.71
경기	648,891	4,519,035	25,139	0.56
충북	85,221	609,684	3,918	0.64
충남	102,636	749,496	3,811	0.51
경북	109,698	739,945	3,553	0.48
경남	168,424	1,142,895	7,117	0.62
전북	108,839	571,865	3,508	0.61
전남	81,018	511,032	2,719	0.53
제주	40,857	222,839	1,258	0.56

## 9. 지방관서별

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
<b>총 계</b>		<b>2,680,874</b>	<b>18,725,160</b>	<b>94,047</b>	<b>0.50</b>
서울 청	<b>소 계</b>	<b>560,884</b>	<b>4,455,516</b>	<b>13,649</b>	<b>0.31</b>
	서울 청	126,073	1,169,054	2,536	0.22
	서울 강남	80,061	686,799	1,440	0.21
	서울 동부	90,721	643,857	2,350	0.36
	서울 서부	67,943	494,829	1,817	0.37
	서울 남부	70,270	634,665	2,126	0.33
	서울 북부	55,648	321,394	1,675	0.52
	서울 관악	70,168	504,918	1,705	0.34
중 부 청	<b>소 계</b>	<b>870,577</b>	<b>5,956,079</b>	<b>34,105</b>	<b>0.57</b>
	중 부 청	68,828	532,405	2,796	0.53
	인천 북부	58,350	393,955	2,536	0.64
	경 기	140,106	1,130,344	5,551	0.49
	평 택	46,018	408,883	2,137	0.52
	부 천	64,108	372,307	2,463	0.66
	안 양	58,557	411,322	1,845	0.45
	안 산	70,027	447,662	3,141	0.70
	의 정 부	87,092	488,518	3,742	0.77
	고 양	73,634	454,784	2,531	0.56
	성 남	109,349	805,215	3,729	0.46
	강 원	29,707	154,953	1,155	0.75
	강 릉	27,769	140,312	1,011	0.72
	원 주	20,545	125,236	829	0.66
	태 백	7,225	42,343	234	0.55
	영 월	9,262	47,840	405	0.85

(단위: 개소, 명, %)

구	분	사업장수	근로자수	업무상사고 재해자수	업무상사고 재해율
부 산 청	소 계	381,242	2,697,701	15,219	0.56
	부 산 청	69,559	493,108	2,300	0.47
	부 산 동 부	49,164	321,743	1,548	0.48
	부 산 북 부	38,475	268,207	1,807	0.67
	창 원	59,283	433,401	2,308	0.53
	울 산	55,620	471,748	2,447	0.52
	양 산	52,209	349,622	2,586	0.74
	진 주	38,700	206,294	1,290	0.63
	통 영	18,232	153,578	933	0.61
대 구 청	소 계	257,612	1,637,963	8,837	0.54
	대 구 청	84,687	493,633	2,714	0.55
	대 구 서 부	63,227	404,385	2,570	0.64
	포 향	45,800	331,111	1,669	0.50
	구 미	24,608	232,954	758	0.33
	영 주	18,765	91,342	603	0.66
	안 동	20,525	84,538	523	0.62
광 주 청	소 계	323,375	1,925,795	10,702	0.56
	광 주 청	92,661	620,059	3,217	0.52
	전 주	67,912	325,238	1,954	0.60
	익 산	20,221	121,222	777	0.64
	군 산	20,706	125,405	777	0.62
	목 포	37,571	198,644	1,283	0.65
	여 수	43,447	312,388	1,436	0.46
	제 주	40,857	222,839	1,258	0.56
대 전 청	소 계	287,184	2,052,106	11,535	0.56
	대 전 청	99,327	692,926	3,806	0.55
	청 주	55,088	417,135	2,489	0.60
	천 안	67,337	538,257	2,601	0.48
	충 주	30,133	192,549	1,429	0.74
	보 령	22,186	121,491	800	0.66
	서 산	13,113	89,748	410	0.46

## 10. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	94,047 (100.00%)	15,103 (16.06%)	20,101 (21.37%)	7,828 (8.32%)	7,358 (7.82%)	610 (0.65%)	13,007 (13.83%)	10,734 (11.41%)	327 (0.35%)	245 (0.26%)
	5인 미만	31,871	6,223	5,944	2,183	2,567	227	3,637	4,577	115	85
	5 ~ 9인	14,316	2,181	3,019	1,181	1,200	90	2,116	1,887	48	31
	10 ~ 19인	14,058	2,125	3,145	1,205	1,127	100	2,093	1,615	55	34
	20 ~ 29인	7,821	1,118	1,797	653	611	46	1,202	784	16	28
	30 ~ 49인	7,525	1,066	1,703	657	600	45	1,164	685	26	16
	50 ~ 99인	6,550	876	1,646	612	437	36	1,077	456	20	14
	100 ~ 299인	6,442	903	1,595	674	450	43	937	413	24	9
	300 ~ 499인	1,674	257	405	185	114	9	222	126	4	5
	500 ~ 999인	1,506	193	398	153	96	7	174	98	3	15
	1,000인 이상	2,284	161	449	325	156	7	385	93	16	8
광 소 업 계	계	186	35	24	29	28	4	32	5	2	6
	5인 미만	26	9	4	3	3	1	3	2	1	0
	5 ~ 9인	28	7	2	6	5	0	5	0	1	0
	10 ~ 19인	42	6	6	10	7	2	5	0	0	0
	20 ~ 29인	30	7	5	4	7	0	3	1	0	0
	30 ~ 49인	29	4	5	5	1	0	8	1	0	1
	50 ~ 99인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	8	1	1	1	0	0	2	1	0	0
	300 ~ 499인	6	0	0	0	2	1	1	0	0	0
	500 ~ 999인	14	1	0	0	3	0	5	0	0	5
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광업 및 채 석업	계	28	4	0	1	7	1	7	0	1	5
	5인 미만	4	2	0	0	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	5	0	0	0	2	1	1	0	0	0
	500 ~ 999인	14	1	0	0	3	0	5	0	0	5
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
245 (0.26%)	2,235 (2.38%)	4,062 (4.32%)	13 (0.01%)	4,548 (4.84%)	332 (0.35%)	11 (0.01%)	49 (0.05%)	4,868 (5.18%)	1,467 (1.56%)	424 (0.45%)	403 (0.43%)	41 (0.04%)	36 (0.04%)
77	753	1,476	4	1,192	75	5	3	2,312	220	69	109	7	11
42	345	702	3	619	37	1	2	564	115	51	73	6	3
26	316	652	1	633	53	2	1	526	212	61	67	6	3
14	187	436	1	357	34	0	2	305	155	50	21	3	1
40	185	284	1	396	47	0	3	330	158	62	44	9	4
18	158	231	0	400	35	1	5	315	139	48	23	0	3
18	165	173	3	455	23	0	4	272	204	59	11	4	3
2	49	34	0	134	9	2	1	50	52	8	4	1	1
3	32	24	0	133	13	0	3	40	66	7	46	1	1
5	45	50	0	229	6	0	25	154	146	9	5	4	6
0	10	2	1	4	0	0	1	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
석회석· 금속· 비금속 광업 및 기타광업	계	158	31	24	28	21	3	25	5	1	1
	5인 미만	22	7	4	3	3	1	2	2	0	0
	5 ~ 9인	26	6	2	6	4	0	5	0	1	0
	10~19인	41	6	6	9	7	2	5	0	0	0
	20~29인	28	7	5	4	6	0	3	1	0	0
	30~49인	29	4	5	5	1	0	8	1	0	1
	50~99인	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	8	1	1	1	0	0	2	1	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
제조업 소 계	계	23,684	2,319	2,900	2,263	2,138	108	7,701	2,768	81	114
	5인 미만	5,487	722	533	435	543	20	1,721	865	19	27
	5 ~ 9인	3,930	393	394	346	409	20	1,308	570	13	17
	10~19인	4,100	432	492	401	408	29	1,362	514	13	15
	20~29인	2,307	201	295	229	219	13	783	263	1	21
	30~49인	2,253	173	299	216	208	10	774	222	10	8
	50~99인	1,962	159	311	182	134	9	692	158	7	11
	100~299인	1,746	139	279	179	113	6	573	105	10	5
	300~499인	341	21	45	38	19	0	119	22	1	3
	500~999인	278	14	48	41	12	0	77	9	1	6
1,000인 이상	1,280	65	204	196	73	1	292	40	6	1	
식품 제조업	계	2,638	187	587	167	114	5	700	514	1	2
	5인 미만	463	50	70	24	21	0	112	99	0	1
	5 ~ 9인	336	24	68	20	18	0	87	85	0	0
	10~19인	435	35	97	24	19	1	118	97	1	0
	20~29인	314	15	72	22	14	1	72	74	0	0
	30~49인	329	16	84	25	15	2	86	57	0	0
	50~99인	321	18	87	17	14	0	93	51	0	0
	100~299인	326	17	87	24	10	1	88	41	0	1
	300~499인	57	8	9	6	2	0	21	6	0	0
	500~999인	36	3	8	4	0	0	14	1	0	0
1,000인 이상	21	1	5	1	1	0	9	3	0	0	



(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	9	2	1	3	0	0	1	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	638	686	1	905	132	5	36	406	316	37	15	9	8
29	165	137	1	158	12	4	2	72	14	4	2	0	2
16	140	92	0	114	20	0	1	48	19	6	1	2	1
13	104	98	0	118	20	0	0	46	30	3	2	0	0
8	64	76	0	58	10	0	1	42	16	6	0	1	0
11	61	76	0	74	27	0	1	39	28	9	3	2	2
5	42	72	0	79	22	1	4	30	37	2	4	0	1
12	35	81	0	101	12	0	1	33	54	2	3	1	2
1	6	16	0	25	2	0	0	10	12	0	0	1	0
0	3	8	0	31	5	0	1	5	17	0	0	0	0
3	18	30	0	147	2	0	25	81	89	5	0	2	0
5	36	135	0	79	11	4	0	58	19	4	9	1	0
1	10	40	0	17	0	4	0	14	0	0	0	0	0
1	4	11	0	8	0	0	0	5	2	2	0	1	0
0	6	19	0	9	0	0	0	5	3	0	1	0	0
0	2	20	0	6	1	0	0	14	0	1	0	0	0
0	6	12	0	9	2	0	0	9	2	1	3	0	0
0	2	12	0	10	4	0	0	5	5	0	3	0	0
3	5	17	0	16	3	0	0	4	7	0	2	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	2	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
섬유 및 섬유제품 제조업	계	922	102	163	68	45	3	321	110	5	2
	5인 미만	223	28	43	11	7	0	71	34	1	1
	5 ~ 9인	162	18	25	8	13	0	61	23	1	0
	10 ~ 19인	158	18	25	13	14	1	56	15	1	1
	20 ~ 29인	96	5	20	10	3	0	34	12	0	0
	30 ~ 49인	106	13	16	8	5	2	38	11	1	0
	50 ~ 99인	99	12	15	10	2	0	37	11	1	0
	100~299인	61	7	11	7	1	0	21	4	0	0
	300~499인	5	1	3	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	11	0	5	1	0	0	2	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 종이제품 제조업	계	1,451	116	121	118	125	13	459	401	2	1
	5인 미만	441	38	31	19	39	3	99	185	1	0
	5 ~ 9인	309	27	27	24	33	2	87	93	0	0
	10 ~ 19인	284	28	25	28	29	6	80	71	0	0
	20 ~ 29인	144	7	12	9	8	1	71	27	0	0
	30 ~ 49인	93	4	8	15	6	1	38	14	1	0
	50 ~ 99인	86	6	10	10	7	0	40	5	0	1
	100~299인	87	6	8	11	3	0	40	5	0	0
	300~499인	7	0	0	2	0	0	4	1	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판· 쇄· 인쇄 또는 인쇄공 업	계	384	21	47	34	23	1	159	48	0	0
	5인 미만	102	8	15	6	5	0	43	10	0	0
	5 ~ 9인	64	2	6	3	3	0	29	14	0	0
	10 ~ 19인	87	4	9	8	6	1	36	13	0	0
	20 ~ 29인	41	1	7	6	4	0	14	2	0	0
	30 ~ 49인	37	2	2	2	2	0	21	4	0	0
	50 ~ 99인	31	3	4	6	0	0	9	4	0	0
	100~299인	22	1	4	3	3	0	7	1	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>3</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	1	11	0	8	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	5	0	5	1	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	6	0	4	1	0	0	1	1	0	0	0	0
2	1	2	0	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	4	0	3	1	0	0	2	0	1	0	0	0
1	1	3	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	5	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>
1	10	0	0	11	0	0	0	3	0	1	0	0	0
1	7	1	0	2	0	0	0	3	2	0	0	0	0
0	5	1	0	9	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	6	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	2	2	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
0	1	4	0	6	0	0	0	1	1	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	3	1	0	9	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	2	2	0	0	0	0
1	0	1	0	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1	1	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
화학 및 고무제품 제조업	계	2,675	255	302	226	167	11	998	297	10	25
	5인 미만	484	55	48	24	34	2	196	78	0	2
	5 ~ 9인	392	48	32	25	27	0	157	55	1	2
	10 ~ 19인	443	40	53	44	30	4	165	59	4	1
	20 ~ 29인	290	30	32	28	20	2	106	35	0	9
	30 ~ 49인	306	29	37	25	23	0	102	28	2	2
	50 ~ 99인	265	22	31	27	10	1	99	20	1	4
	100~299인	201	21	31	16	11	2	70	12	2	0
	300~499인	39	1	4	4	0	0	12	3	0	1
	500~999인	43	4	6	5	5	0	6	2	0	4
1,000인 이상	212	5	28	28	7	0	85	5	0	0	
의약품· 화장품 향료· 담배 제조업	계	224	13	38	10	11	1	83	15	2	4
	5인 미만	16	2	1	0	0	1	7	3	0	0
	5 ~ 9인	9	1	0	1	0	0	4	1	0	0
	10 ~ 19인	23	2	4	3	2	0	3	2	0	2
	20 ~ 29인	6	0	2	0	1	0	1	1	0	0
	30 ~ 49인	30	1	7	2	1	0	9	3	1	0
	50 ~ 99인	47	3	7	1	3	0	22	0	0	1
	100~299인	73	3	11	2	3	0	27	4	1	1
	300~499인	14	1	4	1	1	0	6	1	0	0
	500~999인	6	0	2	0	0	0	4	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유리· 도자기· 시멘트 제조업	계	562	92	69	61	60	4	151	45	2	1
	5인 미만	88	13	6	11	13	0	22	14	0	0
	5 ~ 9인	81	5	6	9	14	0	31	11	0	0
	10 ~ 19인	111	20	17	12	5	3	33	8	0	0
	20 ~ 29인	79	17	9	14	7	1	19	3	1	1
	30 ~ 49인	70	14	7	8	8	0	12	5	0	0
	50 ~ 99인	76	17	14	5	8	0	19	1	1	0
	100~299인	41	6	6	1	5	0	13	3	0	0
	300~499인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	12	0	4	1	0	0	1	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
25	40	97	1	103	36	1	0	44	34	2	1	0	0
4	13	10	1	5	4	0	0	8	0	0	0	0	0
3	8	8	0	14	6	0	0	4	1	0	1	0	0
4	4	9	0	7	4	0	0	9	5	1	0	0	0
2	4	13	0	1	3	0	0	2	3	0	0	0	0
4	6	17	0	8	8	0	0	10	4	1	0	0	0
3	1	16	0	15	6	1	0	4	4	0	0	0	0
4	1	13	0	11	2	0	0	3	2	0	0	0	0
0	0	4	0	5	1	0	0	0	4	0	0	0	0
0	0	3	0	4	1	0	0	1	2	0	0	0	0
1	3	4	0	33	1	0	0	3	9	0	0	0	0
0	4	17	0	8	6	0	0	2	10	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
0	2	2	0	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0
0	2	8	0	2	2	0	0	1	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	22	5	0	27	1	0	1	11	4	2	0	0	1
0	4	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
1	4	0	0	6	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0
1	4	1	0	5	1	0	0	3	0	1	0	0	0
0	3	1	0	3	0	0	0	2	1	0	0	0	1
0	1	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
기계기구, 비금속 광물 및 금속제품 제조업	계	11,280	1,084	1,041	1,216	1,329	58	3,883	1,013	37	62
	5인 미만	2,924	380	232	279	371	10	977	342	10	18
	5 ~ 9인	2,082	193	154	214	270	18	716	225	6	12
	10 ~ 19인	2,020	206	184	220	254	8	722	199	6	11
	20 ~ 29인	1,039	92	89	107	139	7	378	84	0	10
	30 ~ 49인	972	70	99	99	113	5	368	69	3	1
	50 ~ 99인	745	47	91	75	72	7	289	40	3	5
	100~299인	623	45	61	82	58	3	228	19	5	2
	300~499인	142	8	18	17	11	0	42	8	0	1
	500~999인	120	7	11	20	7	0	36	4	1	2
	1,000인 이상	613	36	102	103	34	0	127	23	3	0
금속 제조업	계	106	8	15	9	8	0	17	2	0	2
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	2	0	0	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	5	0	2	0	2	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	9	0	1	2	2	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	1	1	1	0	1	0	0	0
	100~299인	20	2	3	1	2	0	3	1	0	1
	300~499인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	8	0	1	1	0	0	2	0	0	0
	1,000인 이상	52	2	7	4	1	0	10	0	0	1
전기기계 기구· 전자제품· 계량기· 광학기계· 기타정밀 기구 제조업	계	1,413	99	209	137	85	1	486	123	12	7
	5인 미만	220	24	19	20	9	0	85	29	4	0
	5 ~ 9인	191	18	28	13	14	0	66	25	3	3
	10 ~ 19인	181	13	26	18	15	0	60	20	1	0
	20 ~ 29인	122	8	23	14	5	0	42	5	0	0
	30 ~ 49인	159	9	23	18	11	0	56	14	1	3
	50 ~ 99인	161	15	22	15	11	0	57	13	1	0
	100~299인	177	9	30	17	8	0	60	9	1	0
	300~499인	66	1	7	7	5	0	28	3	1	1
	500~999인	35	0	8	7	0	0	10	2	0	0
	1,000인 이상	101	2	23	8	7	1	22	3	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
44	373	293	0	437	48	0	20	194	124	14	2	3	5
17	98	56	0	84	6	0	1	28	10	2	2	0	1
10	96	58	0	65	12	0	0	20	9	3	0	0	1
5	62	52	0	51	8	0	0	19	12	1	0	0	0
3	36	33	0	31	2	0	0	17	6	5	0	0	0
5	35	29	0	34	12	0	1	11	14	3	0	0	1
1	25	24	0	31	6	0	3	14	12	0	0	0	0
3	12	23	0	40	2	0	0	14	23	0	0	1	2
0	3	9	0	13	0	0	0	7	4	0	0	1	0
0	2	1	0	15	0	0	1	3	10	0	0	0	0
0	4	8	0	73	0	0	14	61	24	0	0	1	0
4	1	13	0	1	3	0	2	5	15	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
2	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
2	1	5	0	1	0	0	2	3	13	0	0	0	0
3	44	23	0	75	13	0	1	34	54	2	0	4	1
2	6	4	0	10	1	0	0	5	2	0	0	0	0
1	6	1	0	6	0	0	0	5	1	0	0	1	0
0	6	3	0	8	2	0	0	4	5	0	0	0	0
0	7	1	0	9	1	0	0	4	2	0	0	1	0
0	5	3	0	6	1	0	0	4	3	0	0	1	1
0	3	6	0	3	2	0	0	3	9	1	0	0	0
0	9	4	0	15	3	0	0	4	7	1	0	0	0
0	1	0	0	6	1	0	0	1	4	0	0	0	0
0	0	0	0	4	1	0	0	0	3	0	0	0	0
0	1	1	0	8	1	0	1	4	18	0	0	1	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
선박건조 및 수리업	계	961	161	171	127	103	5	129	46	8	6
	5인 미만	219	51	38	23	24	1	30	15	2	5
	5 ~ 9인	102	23	25	13	7	0	11	3	2	0
	10 ~ 19인	112	22	19	5	20	2	21	5	0	0
	20 ~ 29인	53	13	6	6	10	1	4	5	0	0
	30 ~ 49인	46	6	4	6	10	0	7	3	1	1
	50 ~ 99인	57	9	16	7	2	1	6	5	0	0
	100~299인	91	19	22	15	7	0	8	4	1	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	500~999인	6	0	3	1	0	0	2	0	0	0
1,000인 이상	273	18	38	51	23	0	39	6	2	0	
수 제 품 및 기타제품 제 조 업	계	1,036	176	133	85	68	6	309	153	1	1
	5인 미만	304	72	30	17	20	3	78	56	1	0
	5 ~ 9인	200	33	23	16	10	0	59	35	0	0
	10 ~ 19인	232	40	31	25	14	3	65	24	0	0
	20 ~ 29인	113	13	21	13	6	0	40	14	0	0
	30 ~ 49인	95	8	11	6	12	0	37	14	0	1
	50 ~ 99인	67	7	12	7	4	0	20	8	0	0
	100~299인	21	3	5	0	2	0	7	2	0	0
	300~499인	4	0	0	1	0	0	3	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
코크스, 연탄 석유 정제 제품 제 조	계	32	5	4	5	0	0	6	1	1	1
	5인 미만	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	10	2	2	1	0	0	3	0	0	0
	20 ~ 29인	5	0	0	0	0	0	2	1	0	1
	30 ~ 49인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	7	1	1	1	0	0	0	0	1	0	



(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>4</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	9	8	0	7	1	0	1	1	0	1	0	0	0
0	7	3	0	4	1	0	1	2	0	0	0	0	0
2	9	1	0	3	1	0	0	0	1	1	0	0	0
0	3	1	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	2	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	1	3	0	4	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	3	3	0	3	0	0	1	2	3	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	11	0	32	0	0	6	9	24	5	0	0	0
<b>2</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
2	11	6	0	4	0	0	0	2	1	0	0	0	1
0	10	2	0	7	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	7	5	0	10	1	0	0	6	0	0	1	0	0
0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	2	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	3	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
전기· 가스· 증기 및 수도사업 소 계	계	97	13	23	7	6	0	12	3	5	0
	5인 미만	14	1	5	0	1	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	10~19인	15	1	4	1	2	0	2	0	1	0
	20~29인	10	3	2	1	0	0	2	1	0	0
	30~49인	22	1	8	2	1	0	3	0	1	0
	50~99인	13	4	1	0	1	0	0	0	2	0
	100~299인	10	2	0	2	1	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	0	2	1	0	0	1	1	0	0
전기· 가스· 증기 및 수도사업	계	97	13	23	7	6	0	12	3	5	0
	5인 미만	14	1	5	0	1	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0
	10~19인	15	1	4	1	2	0	2	0	1	0
	20~29인	10	3	2	1	0	0	2	1	0	0
	30~49인	22	1	8	2	1	0	3	0	1	0
	50~99인	13	4	1	0	1	0	0	0	2	0
	100~299인	10	2	0	2	1	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	9	0	2	1	0	0	1	1	0	0
건설업 소 계	계	25,298	8,565	4,121	2,156	2,959	360	2,096	2,856	141	55
	5인 미만	10,460	3,880	1,400	768	1,171	148	739	1,536	66	23
	5 ~ 9인	3,283	1,075	548	306	397	45	296	365	18	5
	10~19인	3,320	1,078	583	309	391	55	280	333	21	10
	20~29인	1,812	604	303	165	236	27	161	155	5	5
	30~49인	1,803	610	328	156	234	23	155	149	10	5
	50~99인	1,513	470	279	139	185	21	167	99	6	0
	100~299인	1,797	511	363	178	210	29	174	137	11	3
	300~499인	604	166	147	59	58	3	51	39	1	1
	500~999인	456	122	113	47	46	5	40	28	0	2
	1,000인 이상	250	49	57	29	31	4	33	15	3	1

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
3	5	3	0	3	1	0	0	4	7	0	1	0	1
0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1
3	5	3	0	3	1	0	0	4	7	0	1	0	1
0	3	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1
56	716	141	5	764	73	0	0	178	7	20	10	5	14
24	247	74	0	238	31	0	0	94	1	4	7	2	7
8	76	20	0	103	4	0	0	11	2	1	1	1	1
6	97	15	0	111	8	0	0	17	1	2	1	0	2
1	58	8	1	62	6	0	0	12	0	3	0	0	0
3	53	6	1	51	7	0	0	8	0	2	1	1	0
8	60	10	0	54	3	0	0	11	0	1	0	0	0
3	71	6	3	72	3	0	0	17	2	3	0	1	0
0	29	1	0	38	7	0	0	3	0	1	0	0	0
3	17	0	0	24	4	0	0	2	0	3	0	0	0
0	8	1	0	11	0	0	0	3	1	0	0	0	4

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
건 설 업	계	25,298	8,565	4,121	2,156	2,959	360	2,096	2,856	141	55
	5인 미만	10,460	3,880	1,400	768	1,171	148	739	1,536	66	23
	5 ~ 9인	3,283	1,075	548	306	397	45	296	365	18	5
	10 ~ 19인	3,320	1,078	583	309	391	55	280	333	21	10
	20 ~ 29인	1,812	604	303	165	236	27	161	155	5	5
	30 ~ 49인	1,803	610	328	156	234	23	155	149	10	5
	50 ~ 99인	1,513	470	279	139	185	21	167	99	6	0
	100~299인	1,797	511	363	178	210	29	174	137	11	3
	300~499인	604	166	147	59	58	3	51	39	1	1
	500~999인	456	122	113	47	46	5	40	28	0	2
	1,000인 이상	250	49	57	29	31	4	33	15	3	1
운 수 · 창고· 통신 소 계	계	5,464	669	893	495	281	23	401	88	9	3
	5인 미만	2,113	277	272	119	94	12	99	30	2	2
	5 ~ 9인	437	72	62	44	35	3	38	6	0	0
	10 ~ 19인	499	63	84	47	22	1	40	10	0	1
	20 ~ 29인	318	45	59	26	12	1	19	5	2	0
	30 ~ 49인	364	42	59	38	17	0	32	6	0	0
	50 ~ 99인	507	47	91	57	27	1	37	9	0	0
	100~299인	589	60	129	67	31	2	61	7	0	0
	300~499인	142	18	38	23	7	1	18	2	0	0
	500~999인	119	20	24	15	10	1	18	2	0	0
	1,000인 이상	376	25	75	59	26	1	39	11	5	0
철 도 · 케 사 삭 하 운 수	계	411	26	91	62	22	0	43	13	5	0
	5인 미만	6	0	3	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	0	1	1	0	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	30 ~ 49인	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	10	0	5	3	0	0	0	0	0	0
	100~299인	38	2	13	9	3	0	5	1	0	0
	300~499인	15	1	9	3	0	0	1	0	0	0
	500~999인	20	2	4	1	1	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	305	20	53	44	18	0	35	11	4	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
56	716	141	5	764	73	0	0	178	7	20	10	5	14
24	247	74	0	238	31	0	0	94	1	4	7	2	7
8	76	20	0	103	4	0	0	11	2	1	1	1	1
6	97	15	0	111	8	0	0	17	1	2	1	0	2
1	58	8	1	62	6	0	0	12	0	3	0	0	0
3	53	6	1	51	7	0	0	8	0	2	1	1	0
8	60	10	0	54	3	0	0	11	0	1	0	0	0
3	71	6	3	72	3	0	0	17	2	3	0	1	0
0	29	1	0	38	7	0	0	3	0	1	0	0	0
3	17	0	0	24	4	0	0	2	0	3	0	0	0
0	8	1	0	11	0	0	0	3	1	0	0	0	4
0	83	42	1	354	7	2	3	1,994	55	48	5	2	6
0	38	4	1	108	1	0	0	1,042	5	5	2	0	0
0	5	4	0	15	1	1	0	146	1	1	3	0	0
0	4	4	0	28	0	0	0	185	6	4	0	0	0
0	5	2	0	23	0	0	0	113	4	2	0	0	0
0	5	3	0	27	1	0	1	119	6	6	0	0	2
0	10	0	0	39	2	0	0	171	6	9	0	0	1
0	5	8	0	49	2	0	1	140	10	16	0	0	1
0	0	0	0	14	0	1	0	14	1	4	0	0	1
0	1	3	0	9	0	0	1	12	2	0	0	0	1
0	10	14	0	42	0	0	0	52	14	1	0	2	0
0	8	17	0	45	0	0	0	57	16	3	0	2	1
0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	7	0	0	0	0	1
0	6	14	0	37	0	0	0	46	14	1	0	2	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
육상 및 수운 수업	계	3,143	296	421	132	75	7	107	22	0	1
	5인 미만	1,589	169	176	59	38	4	44	11	0	1
	5 ~ 9인	237	25	26	13	18	1	12	1	0	0
	10 ~ 19인	285	20	39	15	6	0	8	4	0	0
	20 ~ 29인	175	17	27	7	2	1	5	0	0	0
	30 ~ 49인	184	14	25	1	2	0	7	0	0	0
	50 ~ 99인	266	17	35	10	3	0	10	2	0	0
	100~299인	324	25	73	15	4	1	16	3	0	0
	300~499인	44	5	11	4	1	0	3	0	0	0
	500~999인	27	4	6	3	1	0	2	1	0	0
	1,000인 이상	12	0	3	5	0	0	0	0	0	0
창고 및 운수관련 서비스업	계	1,712	294	348	288	180	15	235	44	2	2
	5인 미만	469	100	84	57	56	8	53	17	1	1
	5 ~ 9인	173	40	32	31	16	2	24	5	0	0
	10 ~ 19인	183	31	40	28	15	1	30	5	0	1
	20 ~ 29인	114	18	28	18	10	0	13	2	0	0
	30 ~ 49인	144	18	28	33	13	0	21	4	0	0
	50 ~ 99인	205	24	45	42	24	1	25	5	0	0
	100~299인	219	32	41	42	24	0	40	3	0	0
	300~499인	81	12	18	16	6	1	14	2	0	0
	500~999인	68	14	14	11	8	1	11	1	0	0
	1,000인 이상	56	5	18	10	8	1	4	0	1	0
통 신 업	계	198	53	33	13	4	1	16	9	2	0
	5인 미만	49	8	9	3	0	0	1	2	1	0
	5 ~ 9인	23	6	2	0	1	0	2	0	0	0
	10 ~ 19인	25	12	4	3	1	0	2	0	0	0
	20 ~ 29인	26	10	4	1	0	0	1	3	1	0
	30 ~ 49인	32	10	5	3	2	0	4	2	0	0
	50 ~ 99인	26	6	6	2	0	0	2	2	0	0
	100~299인	8	1	2	1	0	1	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>0</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>138</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1,837</b>	<b>14</b>	<b>37</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
0	16	3	1	57	0	0	0	1,004	2	3	1	0	0
0	1	3	0	8	1	1	0	125	0	0	2	0	0
0	2	1	0	14	0	0	0	173	2	1	0	0	0
0	1	1	0	10	0	0	0	103	0	1	0	0	0
0	1	2	0	6	1	0	1	113	3	6	0	0	2
0	2	0	0	11	2	0	0	163	1	9	0	0	1
0	0	5	0	25	1	0	1	136	4	14	0	0	1
0	0	0	0	4	0	0	0	12	1	3	0	0	0
0	0	2	0	3	0	0	0	4	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>52</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>151</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	22	1	0	45	1	0	0	18	3	2	0	0	0
0	4	1	0	5	0	0	0	10	1	1	1	0	0
0	2	2	0	12	0	0	0	11	3	2	0	0	0
0	4	0	0	10	0	0	0	8	2	1	0	0	0
0	4	1	0	15	0	0	0	5	2	0	0	0	0
0	8	0	0	23	0	0	0	4	4	0	0	0	0
0	4	2	0	23	1	0	0	2	4	1	0	0	0
0	0	0	0	9	0	1	0	1	0	1	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	1	1	1	0	0	0	0
0	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
0	0	0	0	4	0	0	0	20	0	0	1	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
임 소	계	985	33	153	99	180	3	22	306	0	0
	5인 미만	614	22	77	59	125	2	15	182	0	0
	5 ~ 9인	221	6	40	21	36	1	5	77	0	0
	10~19인	109	5	27	13	13	0	0	35	0	0
	20~29인	29	0	8	4	4	0	2	7	0	0
	30~49인	6	0	0	1	2	0	0	2	0	0
	50~99인	6	0	1	1	0	0	0	3	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	985	33	153	99	180	3	22	306	0	0
	5인 미만	614	22	77	59	125	2	15	182	0	0
	5 ~ 9인	221	6	40	21	36	1	5	77	0	0
	10~19인	109	5	27	13	13	0	0	35	0	0
	20~29인	29	0	8	4	4	0	2	7	0	0
	30~49인	6	0	0	1	2	0	0	2	0	0
	50~99인	6	0	1	1	0	0	0	3	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	계	58	14	15	5	5	1	4	5	1	0
	5인 미만	28	7	7	3	1	1	2	3	0	0
	5 ~ 9인	23	3	7	2	3	0	1	2	1	0
	10~19인	7	4	1	0	1	0	1	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	174	0	0	9	0	0	0	3	0	0	3	0	0
0	125	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	33	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	174	0	0	9	0	0	0	3	0	0	3	0	0
0	125	0	0	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	33	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어 업	계	58	14	15	5	5	1	4	5	1	0
	5인 미만	28	7	7	3	1	1	2	3	0	0
	5 ~ 9인	23	3	7	2	3	0	1	2	1	0
	10 ~ 19인	7	4	1	0	1	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	계	599	172	111	42	33	5	84	52	0	6
	5인 미만	262	99	40	19	15	1	24	25	0	6
	5 ~ 9인	126	36	21	6	11	3	19	13	0	0
	10 ~ 19인	90	19	20	7	4	0	12	8	0	0
	20 ~ 29인	59	9	13	4	1	0	18	2	0	0
	30 ~ 49인	42	4	12	5	1	0	7	4	0	0
	50 ~ 99인	13	3	4	0	1	0	3	0	0	0
	100~299인	7	2	1	1	0	1	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	계	599	172	111	42	33	5	84	52	0	6
	5인 미만	262	99	40	19	15	1	24	25	0	6
	5 ~ 9인	126	36	21	6	11	3	19	13	0	0
	10 ~ 19인	90	19	20	7	4	0	12	8	0	0
	20 ~ 29인	59	9	13	4	1	0	18	2	0	0
	30 ~ 49인	42	4	12	5	1	0	7	4	0	0
	50 ~ 99인	13	3	4	0	1	0	3	0	0	0
	100~299인	7	2	1	1	0	1	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	1	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	5	0	13	0	0	0	18	5	0	40	0	1
0	4	2	0	3	0	0	0	6	2	0	15	0	1
0	1	0	0	2	0	0	0	4	0	0	10	0	0
0	3	2	0	2	0	0	0	5	1	0	7	0	0
0	3	0	0	3	0	0	0	3	0	0	3	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	4	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	5	0	13	0	0	0	18	5	0	40	0	1
0	4	2	0	3	0	0	0	6	2	0	15	0	1
0	1	0	0	2	0	0	0	4	0	0	10	0	0
0	3	2	0	2	0	0	0	5	1	0	7	0	0
0	3	0	0	3	0	0	0	3	0	0	3	0	0
0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	0	4	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
금융 및 보험업 소 계	계	337	28	101	14	11	0	14	35	1	0
	5인 미만	21	2	8	1	0	0	0	3	0	0
	5 ~ 9인	34	3	8	0	1	0	0	7	1	0
	10~19인	70	5	17	4	6	0	4	7	0	0
	20~29인	48	4	19	2	0	0	5	4	0	0
	30~49인	73	8	15	2	2	0	3	9	0	0
	50~99인	50	5	16	4	2	0	2	2	0	0
	100~299인	18	1	8	1	0	0	0	1	0	0
	300~499인	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	0	3	0	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	10	0	3	0	0	0	0	1	0	0
금융 보험 및 업	계	337	28	101	14	11	0	14	35	1	0
	5인 미만	21	2	8	1	0	0	0	3	0	0
	5 ~ 9인	34	3	8	0	1	0	0	7	1	0
	10~19인	70	5	17	4	6	0	4	7	0	0
	20~29인	48	4	19	2	0	0	5	4	0	0
	30~49인	73	8	15	2	2	0	3	9	0	0
	50~99인	50	5	16	4	2	0	2	2	0	0
	100~299인	18	1	8	1	0	0	0	1	0	0
	300~499인	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	6	0	3	0	0	0	0	1	0	0
	1,000인 이상	10	0	3	0	0	0	0	1	0	0
기 타 의 사 업 소 계	계	37,339	3,255	11,760	2,718	1,717	106	2,641	4,616	87	61
	5인 미만	12,846	1,204	3,598	776	614	42	1,033	1,931	26	27
	5 ~ 9인	6,232	586	1,937	450	303	18	443	846	14	9
	10~19인	5,806	512	1,911	413	273	13	387	708	20	8
	20~29인	3,208	245	1,093	218	132	5	209	346	8	2
	30~49인	2,933	224	977	232	134	12	182	292	5	2
	50~99인	2,483	188	942	229	87	5	176	185	5	3
	100~299인	2,267	187	814	245	95	5	124	162	3	1
	300~499인	574	52	171	65	28	4	33	63	2	1
	500~999인	631	35	209	50	25	1	34	58	2	2
	1,000인 이상	359	22	108	40	26	1	20	25	2	6

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	9	2	0	19	0	0	0	26	53	6	18	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	2	0	0
0	3	1	0	2	0	0	0	3	3	2	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	7	14	2	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	7	1	2	0	0
0	3	0	0	6	0	0	0	3	11	1	10	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	4	7	0	4	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	4	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
0	9	2	0	19	0	0	0	26	53	6	18	0	0
0	1	0	0	1	0	0	0	2	1	0	2	0	0
0	3	1	0	2	0	0	0	3	3	2	0	0	0
0	0	0	0	4	0	0	0	7	14	2	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	3	7	1	2	0	0
0	3	0	0	6	0	0	0	3	11	1	10	0	0
0	1	1	0	2	0	0	0	4	7	0	4	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	4	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0
88	588	3,180	2	2,475	119	4	9	2,236	1,023	312	311	25	6
24	170	1,258	1	677	31	1	1	1,092	197	56	81	5	1
18	87	585	0	380	12	0	1	351	90	41	57	3	1
7	92	532	1	368	24	2	0	263	160	50	55	6	1
5	52	350	0	208	18	0	1	131	128	38	16	2	1
23	60	198	0	234	12	0	1	161	110	43	25	6	0
5	45	144	0	223	8	0	1	98	88	36	14	0	1
3	51	78	0	231	6	0	2	81	131	38	8	2	0
1	12	17	0	56	0	1	1	23	37	3	4	0	0
0	11	13	0	69	4	0	1	21	45	4	46	1	0
2	8	5	0	29	4	0	0	15	37	3	5	0	1

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
건물종합 관리, 위생 및 유사 서비스업	계	4,545	842	1,969	346	204	11	268	268	18	7
	5인 미만	1,054	251	474	74	40	0	41	54	4	3
	5 ~ 9인	1,034	199	469	60	47	5	59	74	6	1
	10 ~ 19인	935	172	393	71	53	1	46	56	5	1
	20 ~ 29인	493	75	228	45	12	3	38	22	1	1
	30 ~ 49인	451	64	170	44	19	2	37	36	1	0
	50 ~ 99인	350	53	135	33	15	0	33	21	0	0
	100~299인	174	22	78	15	15	0	12	3	0	1
	300~499인	44	5	16	4	2	0	2	2	1	0
	500~999인	6	1	4	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	4	0	2	0	1	0	0	0	0	0	
기 타 의 각종사업	계	12,710	497	3,505	543	423	18	865	2,402	17	18
	5인 미만	6,313	284	1,746	214	195	9	449	1,128	9	14
	5 ~ 9인	2,422	84	651	121	81	2	172	484	1	3
	10 ~ 19인	1,855	57	499	88	62	1	138	396	2	1
	20 ~ 29인	794	24	221	34	35	0	32	168	3	0
	30 ~ 49인	622	20	182	28	19	1	31	125	0	0
	50 ~ 99인	351	15	111	27	13	1	26	55	0	0
	100~299인	206	6	66	17	8	3	9	29	0	0
	300~499인	66	5	12	8	5	1	4	11	0	0
	500~999인	44	2	9	3	1	0	2	5	1	0
1,000인 이상	37	0	8	3	4	0	2	1	1	0	
해 외 파 견 자	계	27	4	5	2	2	0	3	1	0	0
	5인 미만	6	1	2	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	1	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0
	100~299인	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
8	63	49	1	288	27	2	1	99	25	40	7	0	2
1	13	8	0	52	9	0	0	18	1	10	1	0	0
2	18	8	0	60	5	0	0	9	4	7	1	0	0
4	15	8	1	55	5	2	0	22	5	15	4	0	1
1	6	12	0	29	3	0	0	12	2	2	0	0	1
0	4	3	0	46	2	0	0	15	4	4	0	0	0
0	5	7	0	26	1	0	0	17	3	0	1	0	0
0	1	2	0	14	2	0	1	4	3	1	0	0	0
0	0	1	0	5	0	0	0	2	3	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	95	2,333	1	523	34	0	3	1,202	128	33	13	8	0
11	44	1,079	1	238	14	0	0	811	44	13	6	4	0
11	16	479	0	100	2	0	0	191	12	8	3	1	0
2	13	386	0	74	9	0	0	105	13	6	1	2	0
1	5	178	0	36	3	0	1	37	15	1	0	0	0
22	5	108	0	31	1	0	1	39	6	1	1	1	0
1	3	62	0	12	2	0	0	9	10	2	2	0	0
0	6	29	0	13	2	0	0	7	9	2	0	0	0
0	2	4	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0
0	0	7	0	8	0	0	1	0	5	0	0	0	0
1	1	1	0	4	1	0	0	3	7	0	0	0	0
0	3	1	0	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
전문기술 서비스업	계	953	95	244	51	36	6	59	72	16	10
	5인 미만	235	27	63	8	7	3	16	23	2	0
	5 ~ 9인	154	23	36	8	6	0	8	12	2	2
	10 ~ 19인	145	19	40	5	9	2	7	11	7	1
	20 ~ 29인	81	4	20	3	3	0	9	7	3	0
	30 ~ 49인	93	8	26	8	2	1	4	6	0	0
	50 ~ 99인	52	4	13	4	1	0	4	0	1	0
	100~299인	90	5	17	8	7	0	4	7	1	0
	300~499인	30	1	11	1	0	0	2	3	0	0
	500~999인	23	4	6	2	1	0	2	2	0	1
	1,000인 이상	50	0	12	4	0	0	3	1	0	6
보건 및 사회복지업	계	3,587	164	1,637	348	67	3	139	161	7	1
	5인 미만	349	17	150	37	12	1	8	20	3	0
	5 ~ 9인	470	24	191	61	12	0	14	33	1	0
	10 ~ 19인	625	35	285	63	13	1	19	38	1	0
	20 ~ 29인	405	21	193	29	8	1	18	17	0	0
	30 ~ 49인	504	24	223	46	6	0	22	19	0	1
	50 ~ 99인	606	22	307	49	8	0	28	15	1	0
	100~299인	479	16	227	49	2	0	21	11	1	0
	300~499인	68	3	31	4	3	0	4	4	0	0
	500~999인	53	2	17	7	2	0	4	3	0	0
	1,000인 이상	28	0	13	3	1	0	1	1	0	0
교육 서비스업	계	633	52	199	58	35	0	28	57	1	0
	5인 미만	148	8	38	15	9	0	8	20	0	0
	5 ~ 9인	63	8	21	5	2	0	3	6	0	0
	10 ~ 19인	102	11	31	9	4	0	4	6	0	0
	20 ~ 29인	95	4	35	8	7	0	7	9	0	0
	30 ~ 49인	102	5	27	14	9	0	2	5	1	0
	50 ~ 99인	55	7	18	6	2	0	1	5	0	0
	100~299인	31	5	13	1	1	0	2	2	0	0
	300~499인	11	2	4	0	1	0	0	1	0	0
	500~999인	15	1	7	0	0	0	1	2	0	0
	1,000인 이상	11	1	5	0	0	0	0	1	0	0



(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>4</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>121</b>	<b>4</b>	<b>57</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
1	3	8	0	18	1	0	0	13	14	1	27	0	0
1	2	6	0	11	1	0	0	9	13	1	11	2	0
0	3	4	0	12	1	0	0	4	14	0	6	0	0
1	1	3	0	7	1	0	0	2	16	0	1	0	0
0	3	1	0	6	1	0	0	5	13	0	9	0	0
0	0	6	0	3	2	0	0	4	10	0	0	0	0
0	0	1	0	9	0	0	0	8	21	2	0	0	0
0	0	0	0	1	0	1	0	3	7	0	0	0	0
0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
1	1	0	0	5	2	0	0	1	13	0	1	0	0
<b>4</b>	<b>41</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>417</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>101</b>	<b>147</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
0	1	27	0	38	0	0	0	15	11	7	2	0	0
2	4	29	0	60	0	0	0	11	8	17	3	0	0
0	6	23	0	78	0	0	0	18	20	18	5	2	0
1	3	13	0	41	0	0	0	22	14	20	3	1	0
0	6	21	0	62	1	0	0	29	13	25	4	2	0
1	10	43	0	63	1	0	0	17	14	22	4	0	1
0	11	28	0	48	0	0	0	17	16	30	1	1	0
0	0	2	0	10	0	0	0	3	2	2	0	0	0
0	0	1	0	12	0	0	0	0	2	3	0	0	0
0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	3	0	0	0
<b>0</b>	<b>12</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>61</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	8	0	10	0	0	0	5	25	2	0	0	0
0	2	2	0	6	0	0	0	3	4	0	1	0	0
0	3	11	0	4	1	0	0	4	10	2	2	0	0
0	0	12	0	4	3	0	0	2	4	0	0	0	0
0	3	14	0	4	0	0	0	5	10	2	1	0	0
0	1	6	0	0	0	0	0	1	4	4	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
도·소매 및 소비자 용품 수리업	계	6,739	946	1,550	661	521	45	604	937	8	18
	5인 미만	2,962	474	626	255	232	24	268	492	2	9
	5 ~ 9인	1,171	179	253	127	99	6	115	149	3	3
	10 ~ 19인	872	105	207	78	67	6	88	110	1	2
	20 ~ 29인	388	45	105	32	27	1	41	41	1	1
	30 ~ 49인	332	37	65	27	25	2	28	57	1	0
	50 ~ 99인	298	28	79	34	16	2	21	32	0	2
	100~299인	549	68	172	75	37	1	30	46	0	0
	300~499인	113	8	28	24	10	2	8	7	0	1
	500~999인	20	1	5	1	1	0	4	1	0	0
	1,000인 이상	34	1	10	8	7	1	1	2	0	0
부동산업 및 임대업	계	228	36	52	14	23	2	16	24	2	1
	5인 미만	138	25	36	9	13	2	11	17	2	1
	5 ~ 9인	30	5	6	1	2	0	2	5	0	0
	10 ~ 19인	23	4	4	2	6	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	1	0	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	6	0	1	1	1	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	9	0	2	1	1	0	1	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	1,000인 이상	8	0	1	0	0	0	0	1	0	0
오락· 문화 및 운동관련 사업	계	1,047	99	247	96	42	3	53	59	2	1
	5인 미만	265	22	54	22	4	0	23	19	0	0
	5 ~ 9인	125	13	28	10	5	1	6	7	0	0
	10 ~ 19인	125	15	25	16	5	0	6	7	0	1
	20 ~ 29인	76	8	18	9	3	0	1	5	0	0
	30 ~ 49인	94	14	30	5	11	0	4	4	0	0
	50 ~ 99인	114	10	40	9	6	2	5	9	1	0
	100~299인	109	9	30	16	4	0	2	4	0	0
	300~499인	15	4	4	1	0	0	0	0	1	0
	500~999인	84	2	6	4	2	0	3	2	0	0
	1,000인 이상	40	2	12	4	2	0	3	2	0	0

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>7</b>	<b>155</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>591</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>386</b>	<b>139</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
4	69	63	0	209	5	1	0	180	30	13	5	0	1
2	16	22	0	91	2	0	1	83	12	2	5	0	1
1	24	13	0	84	0	0	0	52	32	1	0	1	0
0	13	10	0	36	0	0	0	18	16	0	1	0	0
0	11	8	0	34	0	0	0	16	20	0	1	0	0
0	2	5	0	49	0	0	0	15	12	1	0	0	0
0	15	3	0	71	0	0	0	18	12	0	1	0	0
0	5	4	0	12	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	0	1	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	1	0	8	0	0	0	5	4	4	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	1	1	0	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0
<b>4</b>	<b>26</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	<b>168</b>	<b>3</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
4	6	12	0	15	0	0	0	6	51	2	25	0	0
0	1	6	0	7	0	0	0	1	14	0	26	0	0
0	3	1	0	6	0	0	0	2	18	0	20	0	0
0	4	5	0	4	0	0	0	4	11	1	3	0	0
0	3	5	0	4	1	0	0	4	9	0	0	0	0
0	5	2	0	13	0	0	0	3	7	0	2	0	0
0	2	1	0	8	1	0	0	4	27	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	2	20	0	41	0	0
0	2	0	0	2	0	0	0	1	7	0	3	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
국가 및 지방자치 단체의 사업	계	3,798	286	1,259	291	203	7	181	421	4	4
	5인 미만	377	23	138	33	22	0	14	59	0	0
	5 ~ 9인	314	22	99	14	29	0	9	48	0	0
	10 ~ 19인	662	54	233	38	32	1	33	66	1	2
	20 ~ 29인	649	34	181	45	31	0	42	59	0	0
	30 ~ 49인	409	22	130	31	27	4	20	28	1	1
	50 ~ 99인	332	30	108	36	18	0	15	30	0	0
	100~299인	415	48	132	34	15	0	21	45	1	0
	300~499인	185	18	54	20	6	1	9	34	0	0
	500~999인	361	22	150	30	18	1	15	41	1	1
1,000인 이상	94	13	34	10	5	0	3	11	0	0	
사업 서비스업	계	3,025	233	1,083	301	159	11	420	202	11	1
	5인 미만	998	72	270	108	80	3	195	99	4	0
	5 ~ 9인	446	29	183	41	20	4	55	28	1	0
	10 ~ 19인	455	38	193	43	22	1	46	18	3	0
	20 ~ 29인	222	30	91	12	6	0	21	17	0	0
	30 ~ 49인	314	30	121	28	14	2	33	12	1	0
	50 ~ 99인	313	17	130	31	8	0	40	16	2	1
	100~299인	188	7	74	27	3	1	21	9	0	0
	300~499인	36	6	10	2	1	0	4	0	0	0
	500~999인	20	0	4	2	0	0	2	2	0	0
1,000인 이상	33	4	7	7	5	0	3	1	0	0	
주한미군	계	47	1	10	7	2	0	5	12	1	0
	5인 미만	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	100~299인	14	0	2	2	1	0	1	6	0	0
	300~499인	4	0	1	1	0	0	0	1	0	0
	500~999인	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	19	1	4	1	1	0	4	3	1	0	

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
9	97	276	0	247	22	0	0	204	186	33	60	7	1
2	8	9	0	24	1	0	0	24	7	1	12	0	0
0	9	20	0	17	0	0	0	23	18	0	6	0	0
0	11	76	0	29	4	0	0	31	35	3	12	1	0
1	17	113	0	33	8	0	0	22	45	10	7	1	0
1	14	32	0	19	4	0	0	30	26	9	7	3	0
2	12	7	0	27	2	0	0	21	15	6	3	0	0
2	11	10	0	42	1	0	0	21	23	3	5	1	0
1	4	4	0	12	0	0	0	12	6	0	4	0	0
0	10	2	0	39	2	0	0	15	9	1	3	1	0
0	1	3	0	5	0	0	0	5	2	0	1	0	1
2	81	83	0	226	7	0	4	91	74	21	14	1	0
1	26	42	0	65	1	0	1	14	10	3	3	1	0
0	17	13	0	26	2	0	0	15	5	6	1	0	0
0	12	9	0	25	3	0	0	21	11	5	5	0	0
0	3	4	0	17	0	0	0	11	5	4	1	0	0
0	10	5	0	28	1	0	0	16	9	2	2	0	0
0	7	6	0	29	0	0	1	11	11	1	2	0	0
1	5	3	0	20	0	0	1	1	15	0	0	0	0
0	0	0	0	8	0	0	1	1	3	0	0	0	0
0	0	1	0	4	0	0	0	0	5	0	0	0	0
0	1	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	3	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0

## 11. 건설공사금액별·발생형태별

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
<b>총 계</b>	<b>25,298</b>	<b>8,565</b>	<b>4,121</b>	<b>2,156</b>	<b>2,959</b>	<b>360</b>	<b>2,096</b>	<b>2,856</b>	<b>141</b>	<b>55</b>
3억원 미만	9,770	3,792	1,218	684	1,048	132	652	1,511	59	22
3억~20억원 미만	5,929	1,933	1,042	542	764	83	482	633	29	11
20억~50억원 미만	2,690	854	478	251	340	36	260	225	22	6
50억~120억원 미만	1,992	619	363	172	265	32	189	158	11	5
120억~300억원 미만	1,274	388	258	131	128	26	140	98	5	4
300억~500억원 미만	662	196	119	66	96	14	66	39	4	2
500억~1,000억원 미만	941	265	199	89	102	15	95	74	4	1
1,000억원 이상	1,759	429	419	191	198	18	168	109	6	3
분류불능	281	89	25	30	18	4	44	9	1	1

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
56	716	141	5	764	73	0	0	178	7	20	10	5	14
21	231	73	0	223	22	0	0	65	2	3	6	1	5
15	139	24	1	176	20	0	0	25	1	4	2	1	2
2	80	14	0	102	10	0	0	7	0	3	0	0	0
7	72	10	1	67	2	0	0	15	0	3	0	1	0
3	44	6	0	28	6	0	0	7	0	1	1	0	0
2	28	3	1	19	0	0	0	5	0	0	0	1	1
1	35	2	0	39	2	0	0	16	0	1	0	1	0
4	74	6	2	103	10	0	0	11	3	5	0	0	0
1	13	3	0	7	1	0	0	27	1	0	1	0	6





2019

산업재해현황분석



제4장

사망재해 현황



# 1. 전체 사망재해 현황

## 가. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
총 계		2,680,874	18,725,160	2,020	0.11
광업	소 계	1,082	11,108	406	36.55
	석탄광업 및 채석업	61	2,710	362	133.58
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,021	8,398	44	5.24
제조업	소 계	386,119	4,045,048	492	0.12
	식료품제조업	28,538	316,021	19	0.06
	섬유 및 섬유제품제조업	26,227	179,174	22	0.12
	목재 및 종이제품제조업	16,790	116,466	18	0.15
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,768	108,148	2	0.02
	화학 및 고무제품제조업	39,225	452,800	54	0.12
	의약품·화장품향료·담배제조업	2,839	84,431	3	0.04

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
제조업	유리·도자기·시멘트 제조업	5,998	81,079	35	0.43
	기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	165,675	1,462,709	246	0.17
	금속제련업	268	41,402	2	0.05
	전기기계기구·전자제품· 계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	50,318	906,585	39	0.04
	선박건조 및 수리업	7,351	143,999	29	0.20
	수제품 및 기타제품 제조업	23,717	138,980	16	0.12
	코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	405	13,254	7	0.53
전기· 가스· 증기 및 수도 사업	소 계	2,814	76,687	5	0.07
	전기·가스·증기 및 수도사업	2,814	76,687	5	0.07
건설업	소 계	378,343	2,487,807	517	0.21
	건설업	378,343	2,487,807	517	0.21

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
운수· 창고 및 통신업	소 계	81,424	910,585	153	0.17
	철도·궤도·삭도· 항공운수업	631	137,481	7	0.05
	육상 및 수상운수업	34,041	348,821	104	0.30
	창고 및 운수관련 서비스업	41,097	335,264	36	0.11
	통신업	5,655	89,019	6	0.07
임업	소 계	12,289	91,682	17	0.19
	임업	12,289	91,682	17	0.19
어업	소 계	1,858	5,121	3	0.59
	어업	1,858	5,121	3	0.59
농업	소 계	18,785	79,482	9	0.11
	농업	18,785	79,482	9	0.11

※ 사망지에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
금융 및 보험업	소 계	42,320	777,764	12	0.02
	금융 및 보험업	42,320	777,764	12	0.02
기타의 사업	소 계	1,755,840	10,239,876	406	0.04
	건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	136,623	953,987	112	0.12
	기타의 각종사업	489,687	2,114,879	106	0.05
	해 외 파 견 자	5,051	47,451	1	0.02
	전문기술서비스업	149,894	1,183,803	28	0.02
	보건 및 사회복지사업	153,232	1,634,003	12	0.01
	교육서비스업	57,351	328,578	5	0.02
	도·소매 및 소비자용품 수 리 업	527,998	2,049,430	56	0.03
	부동산업 및 임대업	54,647	129,014	4	0.03

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망천인율
기타의 사업	오락·문화 및 운동 관련 사업	44,458	283,475	8	0.03
	국가 및 지방자치 단체의 사업	31,554	514,653	19	0.04
	사업 서비스업	105,169	979,025	54	0.06
	주 한 미 군	176	21,578	1	0.05

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

## 나. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,680,874	1,970,387	360,369	190,872
	근 로 자 수	18,725,160	2,996,744	2,343,198	2,538,170
	사 망 자 수	2,020	494	221	260
	사 망 만 인 율	1.08	1.65	0.94	1.02
	분 포	(100.00%)	(24.46%)	(10.94%)	(12.87%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,082	606	182	179
	근 로 자 수	11,108	1,057	1,212	2,447
	사 망 자 수	406	22	15	23
	사 망 만 인 율	365.50	208.14	123.76	93.99
	분 포	(20.10%)			
석 탄 광 업 및 채 석 업	사 업 장 수	61	35	14	3
	근 로 자 수	2,710	59	94	37
	사 망 자 수	362	10	6	14
	사 망 만 인 율	1335.79	1694.92	638.30	3783.78
	분 포	(17.92%)			
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,021	571	168	176
	근 로 자 수	8,398	998	1,118	2,410
	사 망 자 수	44	12	9	9
	사 망 만 인 율	52.39	120.24	80.50	37.34
	분 포	(2.18%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	386,119	245,230	64,151	38,751
	근 로 자 수	4,045,048	402,106	422,328	523,372
	사 망 자 수	492	91	63	83
	사 망 만 인 율	1.22	2.26	1.49	1.59
	분 포	(24.36%)			

\* 재해근로자의 소속사업장이 소멸된 경우임

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
64,557	46,770	28,544	15,328	2,240	1,227	580
1,533,152	1,752,262	1,942,824	2,459,398	846,436	833,188	1,479,788
120	150	180	240	113	158	84
0.78 (5.94%)	0.86 (7.43%)	0.93 (8.91%)	0.98 (11.88%)	1.34 (5.59%)	1.90 (7.82%)	0.57 (4.16%)
62	38	7	3	3	2	0
1,471	1,404	439	368	1,075	1,635	0
11	24	28	77	69	117	20*
74.78	170.94	637.81	2092.39	641.86	715.60	-
5	0	0	0	2	2	0
120	0	0	0	765	1,635	0
7	23*	26*	73*	66*	117	20*
583.33	-	-	-	862.75	715.60	-
57	38	7	3	1	0	0
1,351	1,404	439	368	310	0	0
4	1	2	4	3	0	0
29.61	7.12	45.56	108.70	96.77	-	-
14,879	11,321	7,406	3,639	412	202	128
354,705	428,165	512,765	578,115	156,821	135,239	531,432
57	50	49	34	11	12	42
1.61	1.17	0.96	0.59	0.70	0.89	0.79

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	28,538	17,198	4,602	3,253
	근로자수	316,021	27,523	30,557	44,383
	사망자수	19	6	1	4
	사망만인율	0.60	2.18	0.33	0.90
	분 포	(0.94%)			
섬유 및 섬유제품제조업	사업장수	26,227	18,246	3,842	2,168
	근로자수	179,174	28,144	25,255	29,306
	사망자수	22	2	3	4
	사망만인율	1.23	0.71	1.19	1.36
	분 포	(1.09%)			
목재 및 종이제품제조업	사업장수	16,790	10,880	3,007	1,680
	근로자수	116,466	18,393	19,599	22,473
	사망자수	18	3	2	3
	사망만인율	1.55	1.63	1.02	1.33
	분 포	(0.89%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	18,768	13,787	2,590	1,320
	근로자수	108,148	21,523	16,834	17,714
	사망자수	2	2	0	0
	사망만인율	0.18	0.93	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			
화학 및 고무제품제조업	사업장수	39,225	22,388	7,204	4,676
	근로자수	452,800	39,635	47,606	63,378
	사망자수	54	9	6	9
	사망만인율	1.19	2.27	1.26	1.42
	분 포	(2.67%)			

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,310	1,027	721	363	39	21	4
31,129	39,068	49,922	59,434	15,051	13,926	5,028
1	1	1	3	2	0	0
0.32	0.26	0.20	0.50	1.33	0.00	0.00
842	627	351	137	9	4	1
20,040	23,784	24,939	20,660	3,499	2,506	1,041
3	1	2	0	0	0	7
1.50	0.42	0.80	0.00	0.00	0.00	67.24
618	352	161	84	7	1	0
14,778	13,195	11,203	13,485	2,795	545	0
4	0	3	3	0	0	0
2.71	0.00	2.68	2.22	0.00	0.00	-
479	325	175	83	4	5	0
11,365	12,158	12,250	11,873	1,662	2,769	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
1,871	1,580	964	456	44	26	16
44,604	59,751	66,085	71,868	16,515	17,798	25,560
8	4	7	4	0	5	2
1.79	0.67	1.06	0.56	0.00	2.81	0.78

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품향료· 담배제조업	사업장수	2,839	1,300	390	353
	근로자수	84,431	2,265	2,593	4,919
	사망자수	3	0	0	0
	사망만인율	0.36	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.15%)			
유리·도자기·시멘트 제조업	사업장수	5,998	2,709	1,164	1,089
	근로자수	81,079	4,830	7,909	15,119
	사망자수	35	5	5	4
	사망만인율	4.32	10.35	6.32	2.65
	분 포	(1.73%)			
기계기구, 비금속 광물 및 금속제품 제조업	사업장수	165,675	107,422	27,933	16,037
	근로자수	1,462,709	176,726	183,577	216,122
	사망자수	246	51	41	51
	사망만인율	1.68	2.89	2.23	2.36
	분 포	(12.18%)			
금속제련업	사업장수	268	76	34	28
	근로자수	41,402	129	241	364
	사망자수	2	0	0	0
	사망만인율	0.48	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.10%)			
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계· 기타정밀기구제조업	사업장수	50,318	30,663	8,269	5,060
	근로자수	906,585	50,378	54,320	68,490
	사망자수	39	5	1	2
	사망만인율	0.43	0.99	0.18	0.29
	분 포	(1.93%)			

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
158	204	221	178	23	10	2
3,814	7,733	15,475	28,480	8,695	6,679	3,778
0	0	1	1	0	1	0
0.00	0.00	0.65	0.35	0.00	1.50	0.00
451	333	169	67	12	4	0
10,799	12,561	11,401	10,972	4,991	2,497	0
5	6	5	2	2	1	0
4.63	4.78	4.39	1.82	4.01	4.00	-
5,970	4,326	2,594	1,172	129	56	36
142,443	163,286	177,741	186,809	48,678	36,687	130,640
29	29	14	13	6	3	9
2.04	1.78	0.79	0.70	1.23	0.82	0.69
21	25	32	38	4	4	6
504	964	2,411	7,586	1,531	2,564	25,108
0	0	1	0	0	0	1
0.00	0.00	4.15	0.00	0.00	0.00	0.40
2,109	1,780	1,377	806	134	67	53
50,318	68,105	95,608	129,452	51,008	45,822	293,084
3	0	8	5	1	2	12
0.60	0.00	0.84	0.39	0.20	0.44	0.41

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
선박건조 및 수리업	사업장수	7,351	4,008	1,295	885
	근로자수	143,999	6,213	8,776	11,322
	사망자수	29	1	2	3
	사망만인율	2.01	1.61	2.28	2.65
	분 포	(1.44%)			
수제품 및 기타제품 제조업	사업장수	23,717	16,382	3,744	2,120
	근로자수	138,980	26,023	24,552	28,649
	사망자수	16	6	2	0
	사망만인율	1.15	2.31	0.81	0.00
	분 포	(0.79%)			
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사업장수	405	171	77	82
	근로자수	13,254	324	509	1,133
	사망자수	7	1	0	3
	사망만인율	5.28	30.86	0.00	26.48
	분 포	(0.35%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사업장수	2,814	1,676	245	203
	근로자수	76,687	2,157	1,665	2,822
	사망자수	5	0	0	3
	사망만인율	0.65	0.00	0.00	10.63
	분 포	(0.25%)			
전기·가스·증기 및 수도사업	사업장수	2,814	1,676	245	203
	근로자수	76,687	2,157	1,665	2,822
	사망자수	5	0	0	3
	사망만인율	0.65	0.00	0.00	10.63
	분 포	(0.25%)			

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
304	258	403	184	5	3	6
7,259	9,675	29,796	26,304	1,778	2,831	40,045
3	4	3	2	0	0	11
4.13	4.13	1.01	0.76	0.00	0.00	2.75
711	465	232	61	2	0	0
16,820	17,190	15,468	9,660	618	0	0
1	2	4	1	0	0	0
0.59	1.16	2.59	1.04	0.00	-	-
35	19	6	10	0	1	4
832	695	466	1,532	0	615	7,148
0	3	0	0	0	0	0
0.00	43.17	0.00	0.00	-	0.00	0.00
120	207	219	109	19	7	9
2,923	7,996	15,376	18,533	7,026	4,755	13,434
0	0	0	1	0	1	0
0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	2.10	0.00
120	207	219	109	19	7	9
2,923	7,996	15,376	18,533	7,026	4,755	13,434
0	0	0	1	0	1	0
0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	2.10	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
건설업계	사업장수	378,343	307,079	32,842	20,084
	근로자수	2,487,807	380,836	215,821	268,776
	사망자수	517	185	56	65
	사망만인율	2.08	4.86	2.59	2.42
	분포	(25.59%)			
건설업	사업장수	378,343	307,079	32,842	20,084
	근로자수	2,487,807	380,836	215,821	268,776
	사망자수	517	185	56	65
	사망만인율	2.08	4.86	2.59	2.42
	분포	(25.59%)			
운수·창고 및업소	사업장수	81,424	59,518	8,363	5,494
	근로자수	910,585	80,646	54,076	74,374
	사망자수	153	31	11	9
	사망만인율	1.68	3.84	2.03	1.21
	분포	(7.57%)			
철도·궤도·삭도·항공운수업	사업장수	631	147	173	95
	근로자수	137,481	300	1,167	1,249
	사망자수	7	1	0	0
	사망만인율	0.51	33.33	0.00	0.00
	분포	(0.35%)			
육상 및 수상운수업	사업장수	34,041	26,637	2,328	1,618
	근로자수	348,821	30,925	15,239	21,993
	사망자수	104	17	6	3
	사망만인율	2.98	5.50	3.94	1.36
	분포	(5.15%)			

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
6,659	4,858	3,206	2,629	568	311	107
159,276	182,339	220,864	449,371	215,962	207,040	187,522
19	34	54	66	19	12	7
1.19	1.86	2.44	1.47	0.88	0.58	0.37
6,659	4,858	3,206	2,629	568	311	107
159,276	182,339	220,864	449,371	215,962	207,040	187,522
19	34	54	66	19	12	7
1.19	1.86	2.44	1.47	0.88	0.58	0.37
2,473	2,183	1,910	1,253	135	55	40
58,868	82,940	132,147	198,260	52,516	36,921	139,837
8	11	25	40	8	5	5
1.36	1.33	1.89	2.02	1.52	1.35	0.36
32	41	45	50	16	9	23
745	1,473	3,177	8,314	6,538	6,189	108,329
0	0	0	1	0	0	5
0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.46
862	891	851	763	62	24	5
20,589	34,041	59,742	119,321	23,698	15,050	8,223
5	8	20	37	5	3	0
2.43	2.35	3.35	3.10	2.11	1.99	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
창고 및 운수관련 서비스업	사업장수	41,097	29,362	5,025	3,281
	근로자수	335,264	43,022	32,477	44,250
	사망자수	36	11	5	6
	사망만인율	1.07	2.56	1.54	1.36
	분포	(1.78%)			
통신업	사업장수	5,655	3,372	837	500
	근로자수	89,019	6,399	5,193	6,882
	사망자수	6	2	0	0
	사망만인율	0.67	3.13	0.00	0.00
	분포	(0.30%)			
임소 업계	사업장수	12,289	6,189	3,538	1,591
	근로자수	91,682	12,900	22,304	18,607
	사망자수	17	13	1	2
	사망만인율	1.85	10.08	0.45	1.07
	분포	(0.84%)			
임 업	사업장수	12,289	6,189	3,538	1,591
	근로자수	91,682	12,900	22,304	18,607
	사망자수	17	13	1	2
	사망만인율	1.85	10.08	0.45	1.07
	분포	(0.84%)			
어 소 업계	사업장수	1,858	1,485	305	58
	근로자수	5,121	2,241	1,935	692
	사망자수	3	1	2	0
	사망만인율	5.86	4.46	10.34	0.00
	분포	(0.15%)			

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,303	981	756	320	45	14	10
30,864	37,150	51,153	51,014	17,373	10,700	17,261
2	2	5	1	2	2	0
0.65	0.54	0.98	0.20	1.15	1.87	0.00
276	270	258	120	12	8	2
6,670	10,276	18,075	19,611	4,907	4,982	6,024
1	1	0	1	1	0	0
1.50	0.97	0.00	0.51	2.04	0.00	0.00
508	336	64	47	14	2	0
10,768	11,456	3,485	6,094	4,898	1,170	0
0	1	0	0	0	0	0
0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	-
508	336	64	47	14	2	0
10,768	11,456	3,485	6,094	4,898	1,170	0
0	1	0	0	0	0	0
0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	-
9	1	0	0	0	0	0
213	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	-	-	-	-	-

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
어 업	사 업 장 수	1,858	1,485	305	58
	근 로 자 수	5,121	2,241	1,935	692
	사 망 자 수	3	1	2	0
	사망만인율	5.86	4.46	10.34	0.00
	분 포	(0.15%)			
농 소 업 계	사 업 장 수	18,785	14,279	2,787	1,161
	근 로 자 수	79,482	25,212	18,482	14,911
	사 망 자 수	9	6	1	1
	사망만인율	1.13	2.38	0.54	0.67
	분 포	(0.45%)			
농 업	사 업 장 수	18,785	14,279	2,787	1,161
	근 로 자 수	79,482	25,212	18,482	14,911
	사 망 자 수	9	6	1	1
	사망만인율	1.13	2.38	0.54	0.67
	분 포	(0.45%)			
금 용 및 보 험 업 소 계	사 업 장 수	42,320	13,822	8,733	10,408
	근 로 자 수	777,764	24,149	60,731	139,320
	사 망 자 수	12	1	0	6
	사망만인율	0.15	0.41	0.00	0.43
	분 포	(0.59%)			
금 용 및 보 험 업	사 업 장 수	42,320	13,822	8,733	10,408
	근 로 자 수	777,764	24,149	60,731	139,320
	사 망 자 수	12	1	0	6
	사망만인율	0.15	0.41	0.00	0.43
	분 포	(0.59%)			

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
9	1	0	0	0	0	0
213	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	-	-	-	-	-
268	199	72	18	1	0	0
6,294	7,344	4,554	2,285	400	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0.00	1.36	0.00	0.00	0.00	-	-
268	199	72	18	1	0	0
6,294	7,344	4,554	2,285	400	0	0
0	1	0	0	0	0	0
0.00	1.36	0.00	0.00	0.00	-	-
4,129	3,061	1,418	556	93	54	46
98,093	113,185	92,789	84,263	35,791	36,859	92,584
3	1	0	1	0	0	0
0.31	0.09	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00
4,129	3,061	1,418	556	93	54	46
98,093	113,185	92,789	84,263	35,791	36,859	92,584
3	1	0	1	0	0	0
0.31	0.09	0.00	0.12	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기 타 의 사 업 소	사 업 장 수	1,755,840	1,320,503	239,223	112,943
	근 로 자 수	10,239,876	2,065,440	1,544,644	1,492,849
	사 망 자 수	406	144	72	68
	사망만인율	0.40	0.70	0.47	0.46
	분 포	(20.10%)			
건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	사 업 장 수	136,623	82,829	29,309	15,238
	근 로 자 수	953,987	150,763	190,497	199,793
	사 망 자 수	112	32	26	27
	사망만인율	1.17	2.12	1.36	1.35
	분 포	(5.54%)			
기타의 각종사업	사 업 장 수	489,687	390,828	60,940	25,236
	근 로 자 수	2,114,879	586,770	392,976	328,705
	사 망 자 수	106	49	19	15
	사망만인율	0.50	0.84	0.48	0.46
	분 포	(5.25%)			
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,051	3,559	586	456
	근 로 자 수	47,451	4,583	3,886	6,203
	사 망 자 수	1	0	0	0
	사망만인율	0.21	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.05%)			
전문기술서비스업	사 업 장 수	149,894	108,824	21,697	10,383
	근 로 자 수	1,183,803	177,054	140,083	138,733
	사 망 자 수	28	6	0	6
	사망만인율	0.24	0.34	0.00	0.43
	분 포	(1.39%)			

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
35,450	24,566	14,242	7,074	995	594	250
840,541	917,393	960,405	1,122,109	371,947	409,569	514,979
22	28	24	21	6	11	10
0.26	0.31	0.25	0.19	0.16	0.27	0.19
4,260	2,917	1,531	478	41	14	6
100,732	108,801	101,224	68,402	15,338	9,257	9,180
9	11	5	2	0	0	0
0.89	1.01	0.49	0.29	0.00	0.00	0.00
6,203	3,620	1,752	791	152	100	65
145,700	134,209	116,177	126,256	57,435	70,211	156,440
3	6	5	4	1	2	2
0.21	0.45	0.43	0.32	0.17	0.28	0.13
151	135	94	52	9	8	1
3,608	5,268	6,497	7,614	3,534	5,003	1,255
0	1	0	0	0	0	0
0.00	1.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3,463	2,538	1,667	975	184	106	57
82,292	95,587	112,707	159,554	70,067	70,255	137,471
2	1	3	4	0	3	3
0.24	0.10	0.27	0.25	0.00	0.43	0.22

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
보건 및 사회복지 사	사업장수	153,232	83,423	35,481	18,444
	근로자수	1,634,003	198,788	229,462	246,128
	사망자수	12	1	0	1
	사망만인율	0.07	0.05	0.00	0.04
	분 포	(0.59%)			
교육서비스업	사업장수	57,351	46,897	5,082	2,651
	근로자수	328,578	63,229	32,814	36,209
	사망자수	5	0	2	0
	사망만인율	0.15	0.00	0.61	0.00
	분 포	(0.25%)			
도·소매 및 소비자용품 수리업	사업장수	527,998	434,557	58,012	21,830
	근로자수	2,049,430	634,848	371,065	285,238
	사망자수	56	29	12	7
	사망만인율	0.27	0.46	0.32	0.25
	분 포	(2.77%)			
부동산업 및 대업	사업장수	54,647	50,000	3,149	1,018
	근로자수	129,014	62,969	19,889	13,217
	사망자수	4	3	0	0
	사망만인율	0.31	0.48	0.00	0.00
	분 포	(0.20%)			
오락·문화 및 관련 사업	사업장수	44,458	35,310	4,604	2,087
	근로자수	283,475	47,025	29,618	27,821
	사망자수	8	2	0	3
	사망만인율	0.28	0.43	0.00	1.08
	분 포	(0.40%)			

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
5,825	4,718	3,523	1,565	149	83	21
139,431	178,745	239,646	245,765	54,457	58,038	43,543
0	0	2	3	0	1	4
0.00	0.00	0.08	0.12	0.00	0.17	0.92
1,155	885	339	223	60	44	15
27,837	32,701	22,462	40,415	22,615	30,606	19,690
0	2	0	0	0	1	0
0.00	0.61	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00
6,019	4,208	1,957	1,194	127	66	28
142,468	156,922	131,745	189,036	46,721	45,643	45,744
0	3	3	2	0	0	0
0.00	0.19	0.23	0.11	0.00	0.00	0.00
235	122	66	39	11	4	3
5,536	4,553	4,550	6,618	4,198	2,729	4,755
0	0	0	0	1	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	2.38	0.00	0.00
778	712	574	337	34	14	8
18,619	26,735	40,386	51,826	12,755	9,374	19,316
1	0	1	0	0	1	0
0.54	0.00	0.25	0.00	0.00	1.07	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국 가 지 방 자 치 단 체 사	사 업 장 수	31,554	12,899	5,685	6,014
	근 로 자 수	514,653	23,547	38,809	84,327
	사 망 자 수	19	2	3	4
	사망만인율	0.37	0.85	0.77	0.47
	분 포	(0.94%)			
사 업 서 비 스 업	사 업 장 수	105,169	71,341	14,659	9,555
	근 로 자 수	979,025	115,754	95,421	126,089
	사 망 자 수	54	20	10	5
	사망만인율	0.55	1.73	1.05	0.40
	분 포	(2.67%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	176	36	19	31
	근 로 자 수	21,578	110	124	386
	사 망 자 수	1	0	0	0
	사망만인율	0.46	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.05%)			

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



## 다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	2,020 (100.00%)	1,948 (96.44%)	72 (3.56%)
광 소 업 계	406 (20.10%)	401	5
석 탄 광 업 및 채 석 업	362 (17.92%)	358	4
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	44 (2.18%)	43	1
제 조 업 계	492 (24.36%)	465	27
식 료 품 제 조 업	19 (0.94%)	17	2
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	22 (1.09%)	18	4
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	18 (0.89%)	17	1
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	2 (0.10%)	2	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	54 (2.67%)	54	0
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	3 (0.15%)	3	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
유 리 · 도 자 기 · 시 멘 트 제 조 업	35 (1.73%)	34	1
기 계 기 구 , 비 금 속 광 물 및 금 속 제 품 제 조 업	246 (12.18%)	237	9
금 속 제 련 업	2 (0.10%)	2	0
전기기계기구·전자제품·계량기· 광학기계·기타정밀기구제조업	39 (1.93%)	30	9
선 박 건 조 및 수 리 업	29 (1.44%)	29	0
수제품 및 기타제품제조업	16 (0.79%)	15	1
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	7 (0.35%)	7	0
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	5 (0.25%)	5	0
전기·가스·증기 및 수도사업	5 (0.25%)	5	0
건 설 업 소 계	517 (25.59%)	515	2
건 설 업	517 (25.59%)	515	2

※ 사망지에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
운수·창고 및 통신업 소 계	153 (7.57%)	152	1
철도·궤도·삭도· 항공운수업	7 (0.35%)	7	0
육상 및 수상운수업	104 (5.15%)	103	1
창고 및 운수관련서비스업	36 (1.78%)	36	0
통신업	6 (0.30%)	6	0
임소업계	17 (0.84%)	17	0
임업	17 (0.84%)	17	0
어소업계	3 (0.15%)	3	0
어업	3 (0.15%)	3	0
농소업계	9 (0.45%)	8	1
농업	9 (0.45%)	8	1

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
금융 및 보험업 소 계	12 (0.59%)	11	1
금융 및 보험업	12 (0.59%)	11	1
기 타 의 사 업 소 계	406 (20.10%)	371	35
건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	112 (5.54%)	110	2
기 타 의 각 종 사 업	106 (5.25%)	91	15
해 외 파 견 자	1 (0.05%)	1	0
전문기술서비스업	28 (1.39%)	27	1
보건 및 사회복지사업	12 (0.59%)	5	7
교육서비스업	5 (0.25%)	4	1
도·소매 및 소비자용품수리업	56 (2.77%)	53	3
부동산업 및 임대업	4 (0.20%)	3	1

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)





## 라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불능
총 계	2,020 (100.00%)	0 (0.00%)	19 (0.94%)	46 (2.28%)	56 (2.77%)	100 (4.95%)	140 (6.93%)	228 (11.29%)	267 (13.22%)	337 (16.68%)	827 (40.94%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	406 (20.10%)	0	0	2	0	11	27	34	33	45	254	0
석 탄 광 업 및 채석업	362 (17.92%)	0	0	2	0	11	24	34	28	38	225	0
석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	44 (2.18%)	0	0	0	0	0	3	0	5	7	29	0
제 조 업 계	492 (24.36%)	0	4	22	22	29	36	68	73	94	144	0
식 료 품 조 업	19 (0.94%)	0	0	2	1	3	2	5	1	2	3	0
섬 유 및 섬유 제조업	22 (1.09%)	0	0	0	0	1	2	3	6	5	5	0
목 재 및 종이 제조업	18 (0.89%)	0	0	0	1	1	2	4	2	0	8	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	2 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
화 학 및 고무 제품 제조업	54 (2.67%)	0	2	4	4	4	4	15	4	7	10	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불능
의 약 품 · 화장품향료·담배제조업	3 (0.15%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
유리·도자기·시멘트제조업	35 (1.73%)	0	0	2	2	1	0	4	4	6	16	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	246 (12.18%)	0	2	7	9	11	13	23	44	60	77	0
금속제련업	2 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	39 (1.93%)	0	0	5	4	4	9	4	6	4	3	0
선박 건조 및 수리업	29 (1.44%)	0	0	1	1	3	2	5	3	6	8	0
수제품 및 기타 제품 제조업	16 (0.79%)	0	0	1	0	1	2	3	3	3	3	0
코르크, 연탄 및 석유정제품 제조업	7 (0.35%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
전기·가스·증기 및 수도 사업소	5 (0.25%)	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0
전기·가스·증기 및 수도 사업	5 (0.25%)	0	0	1	0	0	0	1	2	1	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상	분류 불능
건 설 업 소 계	517 (25.59%)	0	3	13	12	19	32	55	88	115	180	0
건 설 업	517 (25.59%)	0	3	13	12	19	32	55	88	115	180	0
운수·창고 및 통신 업소	153 (7.57%)	0	1	4	6	9	11	18	27	25	52	0
철도·궤도· 삭도·항공 운수업	7 (0.35%)	0	0	0	1	0	0	3	0	2	1	0
육상 및 수상운수업	104 (5.15%)	0	0	1	3	6	4	10	20	19	41	0
창고 및 운수 관련 서비스업	36 (1.78%)	0	1	3	2	2	6	4	6	2	10	0
통신업	6 (0.30%)	0	0	0	0	1	1	1	1	2	0	0
임소 업계	17 (0.84%)	0	0	0	0	0	1	3	2	4	7	0
임업	17 (0.84%)	0	0	0	0	0	1	3	2	4	7	0
어소 업계	3 (0.15%)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
어업	3 (0.15%)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불능
농 소 업 계	9 (0.45%)	0	1	0	0	0	1	0	0	3	4	0
농 업	9 (0.45%)	0	1	0	0	0	1	0	0	3	4	0
금 융 및 업 계	12 (0.59%)	0	0	0	1	3	2	2	2	1	1	0
금 융 및 업	12 (0.59%)	0	0	0	1	3	2	2	2	1	1	0
기타의 사업 소 계	406 (20.10%)	0	10	4	14	29	30	47	39	49	184	0
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	112 (5.54%)	0	0	0	2	3	0	5	7	12	83	0
기 타 의 각종 사업	106 (5.25%)	0	10	2	5	10	9	15	10	20	25	0
해외파견자	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
전문 기술 서비스업	28 (1.39%)	0	0	0	0	3	7	7	6	2	3	0
보건 및 사회복지 사업	12 (0.59%)	0	0	1	2	3	0	1	2	0	3	0
교육 서비스업	5 (0.25%)	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불능
도·소매 및 소비자용품 수리업	56 (2.77%)	0	0	1	1	7	4	13	7	7	16	0
부동산업 및 임대업	4 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0
오락·문화 및 운동 관련사업	8 (0.40%)	0	0	0	0	0	3	1	1	1	2	0
국가 및 지방자치단체의 사업	19 (0.94%)	0	0	0	1	0	0	1	0	3	14	0
사업 서비스업	54 (2.67%)	0	0	0	3	2	7	4	4	3	31	0
주한미군	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

## 마. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
총 계	2,020 (100.00%)	679 (33.61%)	164 (8.12%)	175 (8.66%)	108 (5.35%)	76 (3.76%)	48 (2.38%)	209 (10.35%)	549 (27.18%)	12 (0.59%)
광 소 업 계	406 (20.10%)	18	9	11	9	5	4	40	298	12
석 탄 광 업 및 채석업	362 (17.92%)	13	2	9	6	5	4	39	273	11
석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	44 (2.18%)	5	7	2	3	0	0	1	25	1
제 조 업 계	492 (24.36%)	95	40	50	35	34	13	72	153	0
식 료 품 조 업	19 (0.94%)	3	4	2	1	3	1	2	3	0
섬 유 및 섬유 제품 제조업	22 (1.09%)	3	0	3	1	2	0	5	8	0
목 재 및 종이 제품 제조업	18 (0.89%)	5	2	2	3	0	0	2	4	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물 가공업	2 (0.10%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고무 제품 제조업	54 (2.67%)	9	7	6	5	3	1	13	10	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
의 약 품 · 화장품향료·담배제조업	3 (0.15%)	0	0	0	1	0	0	0	2	0
유리·도자기·시멘트제조업	35 (1.73%)	9	2	1	1	3	0	4	15	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업	246 (12.18%)	52	21	24	18	20	8	35	68	0
금속제련업	2 (0.10%)	0	0	0	0	0	0	0	2	0
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타 정밀기구제조업	39 (1.93%)	3	1	4	2	3	2	7	17	0
선박 건조 및 수리업	29 (1.44%)	8	1	4	1	0	0	2	13	0
수제품 및 기타 제품 제조업	16 (0.79%)	2	1	4	2	0	1	2	4	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	7 (0.35%)	0	0	0	0	0	0	0	7	0
전기·가스·증기 및 수도 사업소	5 (0.25%)	1	0	0	0	1	0	0	3	0
전기·가스·증기 및 수도 사업	5 (0.25%)	1	0	0	0	1	0	0	3	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
건설업계	517 (25.59%)	389	41	37	15	8	4	11	12	0
건설업	517 (25.59%)	389	41	37	15	8	4	11	12	0
운수·창고업계	153 (7.57%)	44	22	18	10	4	5	29	21	0
철도·궤도·삭도·항공운수업	7 (0.35%)	0	0	0	0	0	1	2	4	0
육상 및 수상운수업	104 (5.15%)	32	19	11	8	3	3	16	12	0
창고 및 운수관련서비스업	36 (1.78%)	11	3	6	2	0	1	11	2	0
통신업	6 (0.30%)	1	0	1	0	1	0	0	3	0
임업계	17 (0.84%)	15	2	0	0	0	0	0	0	0
임업	17 (0.84%)	15	2	0	0	0	0	0	0	0
어업계	3 (0.15%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	3 (0.15%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
농 소 업 계	9 (0.45%)	6	0	2	0	1	0	0	0	0
농 업	9 (0.45%)	6	0	2	0	1	0	0	0	0
금 융 및 업 소 보 협 및 업 계	12 (0.59%)	0	0	0	0	0	2	3	7	0
금 융 및 업 보 협 및 업	12 (0.59%)	0	0	0	0	0	2	3	7	0
기타의 사업 소 계	406 (20.10%)	108	50	57	39	23	20	54	55	0
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	112 (5.54%)	35	18	15	11	5	6	15	7	0
기 타 의 각 종 사업	106 (5.25%)	36	14	13	10	4	2	11	16	0
해외파견자	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
전문 기술 서비스업	28 (1.39%)	3	4	4	1	4	2	5	5	0
보건 및 사회복지 사업	12 (0.59%)	2	0	4	3	1	0	2	0	0
교육 서비스업	5 (0.25%)	0	0	0	3	0	2	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
도·소매 및 소비자용품 수리업	56 (2.77%)	13	4	12	4	4	2	8	9	0
부동산업 및 임대업	4 (0.20%)	1	0	0	0	0	1	1	1	0
오락·문화 및 운동 관련사업	8 (0.40%)	2	0	0	0	0	1	2	3	0
국가 및 지방자치단체의 사업	19 (0.94%)	7	2	1	0	0	1	1	7	0
사업 서비스업	54 (2.67%)	9	8	8	7	5	3	9	5	0
주한미군	1 (0.05%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

## 바. 재해발생 시기별

### (1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기·가스·수도업	운수·창고·통신업	기타
총 계	2,020 (100.00%)	406 (20.10%)	492 (24.36%)	517 (25.59%)	5 (0.25%)	153 (7.57%)	447 (22.13%)
1월	221 (10.94%)	59	44	52	2	16	48
2월	141 (6.98%)	23	38	35	1	12	32
3월	180 (8.91%)	35	52	42	1	10	40
4월	211 (10.45%)	43	38	61	1	13	55
5월	190 (9.41%)	42	48	45	0	16	39
6월	172 (8.51%)	40	45	44	0	11	32
7월	176 (8.71%)	32	50	43	0	10	41
8월	155 (7.67%)	24	35	47	0	12	37
9월	136 (6.73%)	29	34	35	0	12	26
10월	184 (9.11%)	37	41	55	0	12	39
11월	127 (6.29%)	18	35	31	0	16	27
12월	127 (6.29%)	24	32	27	0	13	31

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	2,020 (100.00%)	406 (20.10%)	492 (24.36%)	517 (25.59%)	5 (0.25%)	153 (7.57%)	447 (22.13%)
일	131 (6.49%)	8	14	40	1	19	49
월	395 (19.55%)	101	109	90	2	29	64
화	335 (16.58%)	76	69	88	1	20	81
수	367 (18.17%)	81	96	91	0	27	72
목	306 (15.15%)	74	88	66	0	18	60
금	284 (14.06%)	57	61	76	1	19	70
토	202 (10.00%)	9	55	66	0	21	51

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	2,020 (100.00%)	406 (20.10%)	492 (24.36%)	517 (25.59%)	5 (0.25%)	153 (7.57%)	447 (22.13%)
0~2 시전	394 (19.50%)	260	65	25	0	18	26
2~4 시전	21 (1.04%)	1	5	2	0	5	8
4~6 시전	51 (2.52%)	2	10	2	0	12	25
6~8 시전	122 (6.04%)	2	29	27	0	15	49
8~10 시전	353 (17.48%)	45	101	105	0	23	79
10~12 시전	334 (16.53%)	55	95	120	0	16	48
12~14 시전	188 (9.31%)	18	40	73	1	10	46
14~16 시전	233 (11.53%)	11	61	90	1	15	55
16~18 시전	136 (6.73%)	7	39	51	0	9	30
18~20 시전	78 (3.86%)	2	24	13	1	12	26
20~22 시전	66 (3.27%)	2	12	4	0	11	37
22~24 시전	44 (2.18%)	1	11	5	2	7	18
분류불능	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

## 사. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
총 계	2,680,874	18,725,160	2,020	1.08
서울	560,884	4,455,516	227	0.51
부산	157,198	1,083,058	102	0.94
대구	147,914	898,018	66	0.73
인천	127,178	926,360	102	1.10
광주	92,661	620,059	72	1.16
대전	99,327	692,926	51	0.74
울산	55,620	471,748	57	1.21
강원	94,508	510,684	314	6.15
경기	648,891	4,519,035	423	0.94
충북	85,221	609,684	92	1.51
충남	102,636	749,496	127	1.69
경북	109,698	739,945	147	1.99
경남	168,424	1,142,895	108	0.94
전북	108,839	571,865	65	1.14
전남	81,018	511,032	53	1.04
제주	40,857	222,839	14	0.63

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

### 아. 지방관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
<b>총 계</b>		<b>2,680,874</b>	<b>18,725,160</b>	<b>2,020</b>	<b>1.08</b>
서울청	소 계	560,884	4,455,516	227	0.51
	서울청	126,073	1,169,054	34	0.29
	서울강남	80,061	686,799	27	0.39
	서울동부	90,721	643,857	40	0.62
	서울서부	67,943	494,829	23	0.46
	서울남부	70,270	634,665	33	0.52
	서울북부	55,648	321,394	34	1.06
	서울관악	70,168	504,918	36	0.71
중부청	소 계	870,577	5,956,079	839	1.41
	중부청	68,828	532,405	55	1.03
	인천북부	58,350	393,955	47	1.19
	경기	140,106	1,130,344	87	0.77
	평택	46,018	408,883	36	0.88
	부천	64,108	372,307	39	1.05
	안양	58,557	411,322	38	0.92
	안산	70,027	447,662	42	0.94
	의정부	87,092	488,518	70	1.43
	고양	73,634	454,784	49	1.08
	성남	109,349	805,215	62	0.77
	강원	29,707	154,953	18	1.16
	강릉	27,769	140,312	31	2.21
	원주	20,545	125,236	18	1.44
	태백	7,225	42,343	144	34.01
	영월	9,262	47,840	103	21.53

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

구	분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
부 산 청	소 계	381,242	2,697,701	267	0.99
	부 산 청	69,559	493,108	35	0.71
	부 산 동 부	49,164	321,743	31	0.96
	부 산 북 부	38,475	268,207	36	1.34
	창 원	59,283	433,401	32	0.74
	울 산	55,620	471,748	57	1.21
	양 산	52,209	349,622	38	1.09
	진 주	38,700	206,294	19	0.92
	통 영	18,232	153,578	19	1.24
대 구 청	소 계	257,612	1,637,963	213	1.30
	대 구 청	84,687	493,633	37	0.75
	대 구 서 부	63,227	404,385	29	0.72
	포 향	45,800	331,111	43	1.30
	구 미	24,608	232,954	18	0.77
	영 주	18,765	91,342	77	8.43
	안 동	20,525	84,538	9	1.06
광 주 청	소 계	323,375	1,925,795	204	1.06
	광 주 청	92,661	620,059	72	1.16
	전 주	67,912	325,238	31	0.95
	익 산	20,221	121,222	20	1.65
	군 산	20,706	125,405	14	1.12
	목 포	37,571	198,644	25	1.26
	여 수	43,447	312,388	28	0.90
	제 주	40,857	222,839	14	0.63

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 개소, 명, ‰)

구	분	사업장수	근로자수	사망자수	사망만인율
대 전 청	소 계	287,184	2,052,106	270	1.32
	대 전 청	99,327	692,926	51	0.74
	청 주	55,088	417,135	46	1.10
	천 안	67,337	538,257	70	1.30
	충 주	30,133	192,549	46	2.39
	보 령	22,186	121,491	50	4.12
	서 산	13,113	89,748	7	0.78

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

자. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	2,020 (100.00%)	347 (17.18%)	18 (0.89%)	84 (4.16%)	49 (2.43%)	31 (1.53%)	106 (5.25%)	4 (0.20%)	21 (1.04%)	23 (1.14%)
	5인 미만	494	144	6	15	11	12	22	2	5	7
	5 ~ 9인	221	49	2	15	7	1	7	0	4	3
	10 ~ 19인	260	47	3	19	8	7	18	1	5	1
	20 ~ 29인	120	16	1	7	4	0	16	0	0	2
	30 ~ 49인	150	22	1	6	6	2	13	0	1	0
	50 ~ 99인	180	22	2	9	9	2	10	0	4	3
	100 ~ 299인	240	35	1	6	2	6	13	1	2	0
	300 ~ 499인	113	6	1	2	1	0	5	0	0	1
	500 ~ 999인	158	4	0	3	1	1	0	0	0	4
1,000인 이상	84	2	1	2	0	0	2	0	0	2	
광 소 업 계	계	406	3	0	2	3	2	3	0	1	1
	5인 미만	22	1	0	1	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	23	0	0	1	2	2	1	0	0	0
	20 ~ 29인	11	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	77	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	117	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1,000인 이상	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
석 탄 광업 및 채 석업	계	362	1	0	1	0	0	0	0	1	1
	5인 미만	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	14	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	117	1	0	0	0	0	0	0	0	1
1,000인 이상	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
14 (0.69%)	67 (3.32%)	4 (0.20%)	9 (0.45%)	0 (0.00%)	10 (0.50%)	8 (0.40%)	6 (0.30%)	49 (2.43%)	1,165 (57.67%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.05%)	0 (0.00%)	4 (0.20%)
6	28	2	3	0	2	5	1	27	193	0	0	0	0	3
2	9	1	1	0	1	0	1	7	111	0	0	0	0	0
1	7	0	1	0	2	2	0	6	132	0	0	0	0	0
0	5	0	1	0	0	0	1	4	63	0	0	0	0	0
2	7	0	0	0	2	0	1	0	86	0	0	1	0	0
2	3	1	0	0	0	0	1	2	110	0	0	0	0	0
1	3	0	3	0	0	0	0	3	163	0	0	0	0	1
0	4	0	0	0	1	1	0	0	91	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	143	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	73	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	389	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	357	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	65	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
석회석· 금속· 비금속 광업 기타광업	계	44	2	0	1	3	2	3	0	0	0
	5인 미만	12	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	9	0	0	0	2	2	1	0	0	0
	20 ~ 29인	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업	계	492	32	6	22	12	1	66	1	9	14
	5인 미만	91	9	2	3	3	0	11	1	1	1
	5 ~ 9인	63	8	0	6	1	0	4	0	3	3
	10 ~ 19인	83	4	1	4	3	1	14	0	2	1
	20 ~ 29인	57	7	0	4	0	0	12	0	0	2
	30 ~ 49인	50	2	0	2	3	0	9	0	0	0
	50 ~ 99인	49	0	2	2	2	0	7	0	1	3
	100~299인	34	2	0	1	0	0	4	0	2	0
	300~499인	11	0	0	0	0	0	4	0	0	1
	500~999인	12	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	1,000인 이상	42	0	1	0	0	0	1	0	0	0
식품제조업	계	19	0	0	0	0	0	3	0	1	0
	5인 미만	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	24	3	1	0	4	4	1	0	286	0	0	0	0	1
1	5	1	1	0	0	4	0	0	48	0	0	0	0	0
2	5	1	0	0	1	0	0	0	29	0	0	0	0	0
1	5	0	0	0	2	0	0	0	45	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0
1	4	0	0	0	1	0	0	0	28	0	0	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	39	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	4	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
섬유 및 섬유제품 제조업	계	22	1	0	0	0	0	3	0	2	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0
	10 ~ 19인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 목제품 제조업	계	18	1	2	1	0	1	6	0	0	0
	5인 미만	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0
	20 ~ 29인	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	100 ~ 299인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물 가공업	계	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
화 학 및 고무제품 제조업	계	54	3	1	1	1	0	9	0	2	8
	5 인 미 만	9	2	0	0	0	0	1	0	0	1
	5 ~ 9 인	6	0	0	1	0	0	1	0	0	1
	10 ~ 19 인	9	1	1	0	0	0	3	0	1	0
	20 ~ 29 인	8	0	0	0	0	0	2	0	0	1
	30 ~ 49 인	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	7	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	100~299인	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3
1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
의약품· 화장품· 향료· 담배 제조업	계	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유 리· 도자기· 시멘트 제조업	계	35	6	0	2	0	0	4	0	1	0
	5 인 미 만	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9 인	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29 인	5	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	6	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	5	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	100~299인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	0	1	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
기계기구, 비금속 광속제품 금속제품	계	246	17	1	15	8	0	37	0	2	6
	5인 미만	51	5	1	2	3	0	6	0	0	0
	5 ~ 9인	41	5	0	5	1	0	2	0	1	2
	10 ~ 19인	51	3	0	3	2	0	9	0	0	1
	20 ~ 29인	29	3	0	3	0	0	5	0	0	1
	30 ~ 49인	29	1	0	1	1	0	9	0	0	0
	50 ~ 99인	14	0	0	0	1	0	3	0	0	1
	100~299인	13	0	0	1	0	0	1	0	1	0
	300~499인	6	0	0	0	0	0	2	0	0	1
	500~999인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
금속 제품	계	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
전기기계 기구· 전자제품· 계량기· 광학기계· 기타정밀 기구 제품	계	39	1	2	1	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	8	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	100~299인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>4</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
1	3	1	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0
2	4	0	0	0	1	0	0	0	18	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	2	0	0	0	29	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0
1	3	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
선박건조 및 수리업	계	29	2	0	1	2	0	0	0	1	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	10 ~ 19인	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
수제품 및 기타제품 제조업	계	16	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	5인 미만	6	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
코스, 탄, 연석, 정제, 및 유제품 제조업	계	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	3	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업 소	계	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업	계	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업 계	계	517	265	3	30	26	23	22	2	10	5
	5 인 미 만	185	110	0	6	6	10	5	1	2	5
	5 ~ 9 인	56	31	0	6	3	1	2	0	1	0
	10 ~ 19 인	65	35	0	8	2	3	2	0	3	0
	20 ~ 29 인	19	8	1	0	3	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	34	18	1	2	2	1	2	0	1	0
	50 ~ 99 인	54	22	0	3	7	2	3	0	3	0
	100~299인	66	30	0	2	1	5	6	1	0	0
	300~499인	19	6	1	1	1	0	1	0	0	0
	500~999인	12	3	0	1	1	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	23	0	4	0	6	0	0	0	89	0	0	1	0	2
4	10	0	0	0	2	0	0	0	22	0	0	0	0	2
0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
1	3	0	3	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
건 설 업	계	517	265	3	30	26	23	22	2	10	5
	5 인 미 만	185	110	0	6	6	10	5	1	2	5
	5 ~ 9 인	56	31	0	6	3	1	2	0	1	0
	10 ~ 19 인	65	35	0	8	2	3	2	0	3	0
	20 ~ 29 인	19	8	1	0	3	0	1	0	0	0
	30 ~ 49 인	34	18	1	2	2	1	2	0	1	0
	50 ~ 99 인	54	22	0	3	7	2	3	0	3	0
	100~299인	66	30	0	2	1	5	6	1	0	0
	300~499인	19	6	1	1	1	0	1	0	0	0
	500~999인	12	3	0	1	1	1	0	0	0	0
1,000인 이상	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	
수 · 업 계 고 신 소 업 소	계	153	6	3	10	1	1	4	0	1	0
	5 인 미 만	31	3	1	1	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9 인	11	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	9	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	11	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	25	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	100~299인	40	1	1	2	0	1	1	0	0	0
	300~499인	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
철 · 도 · 공 제 · 도 · 공 삭 · 도 · 공 향 · 수 · 업	계	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
6	23	0	4	0	6	0	0	0	89	0	0	1	0	2
4	10	0	0	0	2	0	0	0	22	0	0	0	0	2
0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
1	3	0	3	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	1	1	29	94	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	11	12	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	20	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	31	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
육 상 운 수 업	계	104	1	2	4	0	1	1	0	0	0
	5 인 미 만	17	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99 인	20	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	100~299인	37	1	1	1	0	1	0	0	0	0
	300~499인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창 고 및 운 수 관 련 서 비 스 업	계	36	4	1	4	1	0	3	0	1	0
	5 인 미 만	11	3	0	1	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9 인	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19 인	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통 신 업	계	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 인 미 만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29 인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49 인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	1	0	0	0	0	9	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	17	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	30	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
임 소	계	17	1	0	2	2	0	0	1	0	0
	5인 미만	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	17	1	0	2	2	0	0	1	0	0
	5인 미만	13	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	계	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어 업	계	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 소 업 계	계	9	2	0	1	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 업	계	9	2	0	1	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	6	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금보유 및 소액업계	계	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금보유 및 소액업계	계	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 업소	계	406	38	6	15	5	3	10	0	0	3
	5인 미만	144	18	3	3	2	1	4	0	0	1
	5 ~ 9인	72	9	2	2	2	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	68	7	1	4	0	1	1	0	0	0
	20 ~ 29인	22	0	0	2	0	0	2	0	0	0
	30 ~ 49인	28	2	0	1	0	1	1	0	0	0
	50 ~ 99인	24	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	21	2	0	1	1	0	1	0	0	0
	300~499인	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	10	0	0	0	0	0	1	0	0	2

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	6	1	1	0	0	3	4	20	288	0	0	0	0	0
1	2	1	0	0	0	1	1	16	90	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	1	2	52	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	2	0	2	49	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	17	0	0	0	0	0
1	2	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	1	0	21	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
건물종합 관리, 및 위생, 서비스업	계	112	15	3	7	3	1	2	0	0	0
	5인 미만	32	5	2	1	1	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	26	5	1	1	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	27	3	0	2	0	1	0	0	0	0
	20 ~ 29인	9	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	11	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기 타 의 각종사업	계	106	6	1	3	0	0	0	0	0	1
	5인 미만	49	5	0	0	0	0	0	0	0	1
	5 ~ 9인	19	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	15	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
해 과 견 자	계	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장의 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	1	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	2	0	0	18	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	16	27	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	11	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
전문기술 서비스업	계	28	2	0	0	0	1	1	0	0	2
	5인 미만	6	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2
보건 및 사회복지업	계	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육 서비스업	계	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
도·소매 및 소비자 용품 수리업	계	56	6	1	2	2	0	5	0	0	0
	5인 미만	29	4	1	2	1	0	3	0	0	0
	5 ~ 9인	12	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
부동산업 및 임대업	계	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
오락·문화 및 운동관련 업사	계	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2	0	0	0	0	1	0	0	14	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
국가 및 지방자치단체의업사	계	19	3	0	2	0	1	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	2	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	3	1	0	1	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
서비스업	계	54	1	1	1	0	0	1	0	0
	5인 미만	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	10	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	5	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	6	0	0	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	3	1	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	0	0	0	1	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)





## 차. 건설공사금액별

(단위 : 개소, 명, %)

구 분	건설업 사업장수	건설업 근로자수	건설업 사망자수	건설업 사망만인율
총 계	378,343	2,487,807	517	2.08
3억원 미만	286,491	420,463	171	4.07
3억~20억원 미만	52,174	408,160	104	2.55
20억~50억원 미만	12,591	229,248	46	2.01
50억~120억원 미만	6,558	211,878	36	1.70
120억~300억원 미만	3,219	190,981	36	1.89
300억~500억원 미만	1,132	117,760	33	2.80
500억~1,000억원 미만	1,324	216,293	28	1.29
1,000억원 이상	1,522	661,879	53	0.80
분류불능	13,332	31,145	10	3.21

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

## 2. 업무상사고 사망재해 현황

### 가. 총괄

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
총 계		2,680,874	18,725,160	855	0.05
광업	소 계	1,082	11,108	17	1.53
	석탄광업 및 채석업	61	2,710	5	1.85
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,021	8,398	12	1.43
제조업	소 계	386,119	4,045,048	206	0.05
	식품제조업	28,538	316,021	10	0.03
	섬유 및 섬유제품제조업	26,227	179,174	8	0.04
	목재 및 종이제품제조업	16,790	116,466	12	0.10
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,768	108,148	1	0.01
	화학 및 고무제품제조업	39,225	452,800	28	0.06
	의약품·화장품향료·담배제조업	2,839	84,431	0	0.00
	유리·도자기·시멘트제조업	5,998	81,079	16	0.20
	기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	165,675	1,462,709	108	0.07
	금속제련업	268	41,402	1	0.02

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
제조업	전기기계기구·전자제품· 계량기·광학기계· 기타정밀기구제조업	50,318	906,585	8	0.01
	선박건조 및 수리업	7,351	143,999	9	0.06
	수제품 및 기타제품 제조업	23,717	138,980	5	0.04
	코크스, 연탄 및 석유 정제품제조업	405	13,254	0	0.00
전기·가스· 증기 및 수도사업	소 계	2,814	76,687	1	0.01
	전기·가스·증기 및 수도사업	2,814	76,687	1	0.01
건설업	소 계	378,343	2,487,807	428	0.17
	건설업	378,343	2,487,807	428	0.17
운수· 창고 및 통신업	소 계	81,424	910,585	59	0.06
	철도·궤도·삭도· 항공운수업	631	137,481	2	0.01
	육상 및 수상운수업	34,041	348,821	31	0.09
	창고 및 운수관련 서비스업	41,097	335,264	23	0.07
	통신업	5,655	89,019	3	0.03
임업	소 계	12,289	91,682	16	0.17
	임업	12,289	91,682	16	0.17
어업	소 계	1,858	5,121	3	0.59
	어업	1,858	5,121	3	0.59

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망천인율
농업	소 계	18,785	79,482	6	0.08
	농 업	18,785	79,482	6	0.08
금융 및 보험업	소 계	42,320	777,764	1	0.00
	금 융 및 보 험 업	42,320	777,764	1	0.00
기타의 사업	소 계	1,755,840	10,239,876	118	0.01
	건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	136,623	953,987	36	0.04
	기 타 의 각 종 사 업	489,687	2,114,879	34	0.02
	해 외 파 견 자	5,051	47,451	0	0.00
	전문기술서비스업	149,894	1,183,803	6	0.01
	보건 및 사회복지사업	153,232	1,634,003	2	0.00
	교 육 서 비 스 업	57,351	328,578	1	0.00
	도·소매 및 소비자용품 수 리 업	527,998	2,049,430	21	0.01
	부동산업 및 임대업	54,647	129,014	1	0.01
	오락·문화 및 운동 관 련 사 업	44,458	283,475	2	0.01
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	31,554	514,653	7	0.01
	사 업 서 비 스 업	105,169	979,025	7	0.01
	주 한 미 균	176	21,578	1	0.05

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

## 나. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	사 업 장 수	2,680,874	1,970,387	360,369	190,872
	근 로 자 수	18,725,160	2,996,744	2,343,198	2,538,170
	업무상사고 사망자수	855	301	110	128
	업무상사고 사망만인율	0.46	1.00	0.47	0.50
	분 포	(100.00%)	(35.20%)	(12.87%)	(14.97%)
광 소 업 계	사 업 장 수	1,082	606	182	179
	근 로 자 수	11,108	1,057	1,212	2,447
	업무상사고 사망자수	17	4	1	6
	업무상사고 사망만인율	15.30	37.84	8.25	24.52
	분 포	(1.99%)			
석 탄 광 업 및 채 석	사 업 장 수	61	35	14	3
	근 로 자 수	2,710	59	94	37
	업무상사고 사망자수	5	1	0	1
	업무상사고 사망만인율	18.45	169.49	0.00	270.27
	분 포	(0.58%)			
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	사 업 장 수	1,021	571	168	176
	근 로 자 수	8,398	998	1,118	2,410
	업무상사고 사망자수	12	3	1	5
	업무상사고 사망만인율	14.29	30.06	8.94	20.75
	분 포	(1.40%)			
제 조 업 계	사 업 장 수	386,119	245,230	64,151	38,751
	근 로 자 수	4,045,048	402,106	422,328	523,372
	업무상사고 사망자수	206	43	34	38
	업무상사고 사망만인율	0.51	1.07	0.81	0.73
	분 포	(24.09%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
64,557	46,770	28,544	15,328	2,240	1,227	580
1,533,152	1,752,262	1,942,824	2,459,398	846,436	833,188	1,479,788
57	64	70	77	22	15	11
0.37 (6.67%)	0.37 (7.49%)	0.36 (8.19%)	0.31 (9.01%)	0.26 (2.57%)	0.18 (1.75%)	0.07 (1.29%)
62	38	7	3	3	2	0
1,471	1,404	439	368	1,075	1,635	0
3	0	0	0	1	2	0
20.39	0.00	0.00	0.00	9.30	12.23	-
5	0	0	0	2	2	0
120	0	0	0	765	1,635	0
0	0	0	0	1	2	0
0.00	-	-	-	13.07	12.23	-
57	38	7	3	1	0	0
1,351	1,404	439	368	310	0	0
3	0	0	0	0	0	0
22.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
14,879	11,321	7,406	3,639	412	202	128
354,705	428,165	512,765	578,115	156,821	135,239	531,432
27	22	20	10	6	3	3
0.76	0.51	0.39	0.17	0.38	0.22	0.06

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
식료품제조업	사업장수	28,538	17,198	4,602	3,253
	근로자수	316,021	27,523	30,557	44,383
	업무상사고사망자수	10	4	1	2
	업무상사고사망만인율	0.32	1.45	0.33	0.45
	분 포	(1.17%)			
섬유 및 섬유제품제조업	사업장수	26,227	18,246	3,842	2,168
	근로자수	179,174	28,144	25,255	29,306
	업무상사고사망자수	8	2	3	1
	업무상사고사망만인율	0.45	0.71	1.19	0.34
	분 포	(0.94%)			
목재 및 종이제품제조업	사업장수	16,790	10,880	3,007	1,680
	근로자수	116,466	18,393	19,599	22,473
	업무상사고사망자수	12	2	1	2
	업무상사고사망만인율	1.03	1.09	0.51	0.89
	분 포	(1.40%)			
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	사업장수	18,768	13,787	2,590	1,320
	근로자수	108,148	21,523	16,834	17,714
	업무상사고사망자수	1	1	0	0
	업무상사고사망만인율	0.09	0.46	0.00	0.00
	분 포	(0.12%)			
화학 및 고무제품제조업	사업장수	39,225	22,388	7,204	4,676
	근로자수	452,800	39,635	47,606	63,378
	업무상사고사망자수	28	7	3	6
	업무상사고사망만인율	0.62	1.77	0.63	0.95
	분 포	(3.27%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,310	1,027	721	363	39	21	4
31,129	39,068	49,922	59,434	15,051	13,926	5,028
0	0	1	0	2	0	0
0.00	0.00	0.20	0.00	1.33	0.00	0.00
842	627	351	137	9	4	1
20,040	23,784	24,939	20,660	3,499	2,506	1,041
2	0	0	0	0	0	0
1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
618	352	161	84	7	1	0
14,778	13,195	11,203	13,485	2,795	545	0
3	0	2	2	0	0	0
2.03	0.00	1.79	1.48	0.00	0.00	-
479	325	175	83	4	5	0
11,365	12,158	12,250	11,873	1,662	2,769	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
1,871	1,580	964	456	44	26	16
44,604	59,751	66,085	71,868	16,515	17,798	25,560
3	1	3	2	0	3	0
0.67	0.17	0.45	0.28	0.00	1.69	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품향료· 담배제조업	사 업 장 수	2,839	1,300	390	353
	근 로 자 수	84,431	2,265	2,593	4,919
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
유리·도자기·시멘트 제 조 업	사 업 장 수	5,998	2,709	1,164	1,089
	근 로 자 수	81,079	4,830	7,909	15,119
	업무상사고 사망자수	16	2	2	2
	업무상사고 사망만인율	1.97	4.14	2.53	1.32
	분 포	(1.87%)			
기계기구, 비금속 광물 및 금속제품 제 조 업	사 업 장 수	165,675	107,422	27,933	16,037
	근 로 자 수	1,462,709	176,726	183,577	216,122
	업무상사고 사망자수	108	22	23	22
	업무상사고 사망만인율	0.74	1.24	1.25	1.02
	분 포	(12.63%)			
금 속 제 련 업	사 업 장 수	268	76	34	28
	근 로 자 수	41,402	129	241	364
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.24	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.12%)			
전 기 기 계 기 구 · 전자제품·계량기· 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	사 업 장 수	50,318	30,663	8,269	5,060
	근 로 자 수	906,585	50,378	54,320	68,490
	업무상사고 사망자수	8	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.09	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.94%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
158	204	221	178	23	10	2
3,814	7,733	15,475	28,480	8,695	6,679	3,778
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
451	333	169	67	12	4	0
10,799	12,561	11,401	10,972	4,991	2,497	0
4	2	2	1	1	0	0
3.70	1.59	1.75	0.91	2.00	0.00	-
5,970	4,326	2,594	1,172	129	56	36
142,443	163,286	177,741	186,809	48,678	36,687	130,640
12	17	5	4	3	0	0
0.84	1.04	0.28	0.21	0.62	0.00	0.00
21	25	32	38	4	4	6
504	964	2,411	7,586	1,531	2,564	25,108
0	0	0	0	0	0	1
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
2,109	1,780	1,377	806	134	67	53
50,318	68,105	95,608	129,452	51,008	45,822	293,084
1	0	5	0	0	0	2
0.20	0.00	0.52	0.00	0.00	0.00	0.07

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
선박건조 및 수리업	사 업 장 수	7,351	4,008	1,295	885
	근 로 자 수	143,999	6,213	8,776	11,322
	업무상사고 사망자수	9	0	1	3
	업무상사고 사망만인율	0.63	0.00	1.14	2.65
	분 포	(1.05%)			
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	사 업 장 수	23,717	16,382	3,744	2,120
	근 로 자 수	138,980	26,023	24,552	28,649
	업무상사고 사망자수	5	3	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.36	1.15	0.00	0.00
	분 포	(0.58%)			
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	사 업 장 수	405	171	77	82
	근 로 자 수	13,254	324	509	1,133
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
전기·가스·증기 및 수 도 사 업 계	사 업 장 수	2,814	1,676	245	203
	근 로 자 수	76,687	2,157	1,665	2,822
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.13	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.12%)			
전기·가스·증기 및 수 도 사 업	사 업 장 수	2,814	1,676	245	203
	근 로 자 수	76,687	2,157	1,665	2,822
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.13	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.12%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
304	258	403	184	5	3	6
7,259	9,675	29,796	26,304	1,778	2,831	40,045
1	2	1	1	0	0	0
1.38	2.07	0.34	0.38	0.00	0.00	0.00
711	465	232	61	2	0	0
16,820	17,190	15,468	9,660	618	0	0
1	0	1	0	0	0	0
0.59	0.00	0.65	0.00	0.00	-	-
35	19	6	10	0	1	4
832	695	466	1,532	0	615	7,148
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00	0.00
120	207	219	109	19	7	9
2,923	7,996	15,376	18,533	7,026	4,755	13,434
0	0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00
120	207	219	109	19	7	9
2,923	7,996	15,376	18,533	7,026	4,755	13,434
0	0	0	1	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
건 설 업 계	사 업 장 수	378,343	307,079	32,842	20,084
	근 로 자 수	2,487,807	380,836	215,821	268,776
	업무상사고 사망자수	428	163	46	55
	업무상사고 사망만인율	1.72	4.28	2.13	2.05
	분 포	(50.06%)			
건 설 업	사 업 장 수	378,343	307,079	32,842	20,084
	근 로 자 수	2,487,807	380,836	215,821	268,776
	업무상사고 사망자수	428	163	46	55
	업무상사고 사망만인율	1.72	4.28	2.13	2.05
	분 포	(50.06%)			
운 수 · 창 고 및 업 계	사 업 장 수	81,424	59,518	8,363	5,494
	근 로 자 수	910,585	80,646	54,076	74,374
	업무상사고 사망자수	59	19	6	7
	업무상사고 사망만인율	0.65	2.36	1.11	0.94
	분 포	(6.90%)			
철 도 · 궤 도 · 삭 도 · 항 공 운 수 업	사 업 장 수	631	147	173	95
	근 로 자 수	137,481	300	1,167	1,249
	업무상사고 사망자수	2	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.15	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)			
육 상 및 수 상 운 수 업	사 업 장 수	34,041	26,637	2,328	1,618
	근 로 자 수	348,821	30,925	15,239	21,993
	업무상사고 사망자수	31	11	2	3
	업무상사고 사망만인율	0.89	3.56	1.31	1.36
	분 포	(3.63%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
6,659	4,858	3,206	2,629	568	311	107
159,276	182,339	220,864	449,371	215,962	207,040	187,522
16	29	42	52	13	8	4
1.00	1.59	1.90	1.16	0.60	0.39	0.21
6,659	4,858	3,206	2,629	568	311	107
159,276	182,339	220,864	449,371	215,962	207,040	187,522
16	29	42	52	13	8	4
1.00	1.59	1.90	1.16	0.60	0.39	0.21
2,473	2,183	1,910	1,253	135	55	40
58,868	82,940	132,147	198,260	52,516	36,921	139,837
5	4	5	9	1	2	1
0.85	0.48	0.38	0.45	0.19	0.54	0.07
32	41	45	50	16	9	23
745	1,473	3,177	8,314	6,538	6,189	108,329
0	0	0	1	0	0	1
0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.09
862	891	851	763	62	24	5
20,589	34,041	59,742	119,321	23,698	15,050	8,223
2	2	3	7	0	1	0
0.97	0.59	0.50	0.59	0.00	0.66	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
창고 및 운수관련 서비스업	사업장 수	41,097	29,362	5,025	3,281
	근로자 수	335,264	43,022	32,477	44,250
	업무상사고 사망자수	23	6	4	4
	업무상사고 사망만인율	0.69	1.39	1.23	0.90
	분 포	(2.69%)			
통신업	사업장 수	5,655	3,372	837	500
	근로자 수	89,019	6,399	5,193	6,882
	업무상사고 사망자수	3	2	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.34	3.13	0.00	0.00
	분 포	(0.35%)			
임소 업계	사업장 수	12,289	6,189	3,538	1,591
	근로자 수	91,682	12,900	22,304	18,607
	업무상사고 사망자수	16	12	1	2
	업무상사고 사망만인율	1.75	9.30	0.45	1.07
	분 포	(1.87%)			
임 업	사업장 수	12,289	6,189	3,538	1,591
	근로자 수	91,682	12,900	22,304	18,607
	업무상사고 사망자수	16	12	1	2
	업무상사고 사망만인율	1.75	9.30	0.45	1.07
	분 포	(1.87%)			
어소 업계	사업장 수	1,858	1,485	305	58
	근로자 수	5,121	2,241	1,935	692
	업무상사고 사망자수	3	1	2	0
	업무상사고 사망만인율	5.86	4.46	10.34	0.00
	분 포	(0.35%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
1,303	981	756	320	45	14	10
30,864	37,150	51,153	51,014	17,373	10,700	17,261
2	2	2	1	1	1	0
0.65	0.54	0.39	0.20	0.58	0.93	0.00
276	270	258	120	12	8	2
6,670	10,276	18,075	19,611	4,907	4,982	6,024
1	0	0	0	0	0	0
1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
508	336	64	47	14	2	0
10,768	11,456	3,485	6,094	4,898	1,170	0
0	1	0	0	0	0	0
0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	-
508	336	64	47	14	2	0
10,768	11,456	3,485	6,094	4,898	1,170	0
0	1	0	0	0	0	0
0.00	0.87	0.00	0.00	0.00	0.00	-
9	1	0	0	0	0	0
213	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	-	-	-	-	-

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
어업	사업장수	1,858	1,485	305	58
	근로자수	5,121	2,241	1,935	692
	업무상사고 사망자수	3	1	2	0
	업무상사고 사망만인율	5.86	4.46	10.34	0.00
	분포	(0.35%)			
농소	사업장수	18,785	14,279	2,787	1,161
	근로자수	79,482	25,212	18,482	14,911
	업무상사고 사망자수	6	5	0	1
	업무상사고 사망만인율	0.75	1.98	0.00	0.67
	분포	(0.70%)			
농업	사업장수	18,785	14,279	2,787	1,161
	근로자수	79,482	25,212	18,482	14,911
	업무상사고 사망자수	6	5	0	1
	업무상사고 사망만인율	0.75	1.98	0.00	0.67
	분포	(0.70%)			
금융 및 보험업소	사업장수	42,320	13,822	8,733	10,408
	근로자수	777,764	24,149	60,731	139,320
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.01	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.12%)			
금융 및 보험업	사업장수	42,320	13,822	8,733	10,408
	근로자수	777,764	24,149	60,731	139,320
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.01	0.00	0.00	0.00
	분포	(0.12%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
9	1	0	0	0	0	0
213	40	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	-	-	-	-	-
268	199	72	18	1	0	0
6,294	7,344	4,554	2,285	400	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
268	199	72	18	1	0	0
6,294	7,344	4,554	2,285	400	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-
4,129	3,061	1,418	556	93	54	46
98,093	113,185	92,789	84,263	35,791	36,859	92,584
1	0	0	0	0	0	0
0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4,129	3,061	1,418	556	93	54	46
98,093	113,185	92,789	84,263	35,791	36,859	92,584
1	0	0	0	0	0	0
0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
기 타 의 사 업 소	사 업 장 수	1,755,840	1,320,503	239,223	112,943
	근 로 자 수	10,239,876	2,065,440	1,544,644	1,492,849
	업무상사고 사망자수	118	54	20	19
	업무상사고 사망만인율	0.12	0.26	0.13	0.13
	분 포	(13.80%)			
건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	사 업 장 수	136,623	82,829	29,309	15,238
	근 로 자 수	953,987	150,763	190,497	199,793
	업무상사고 사망자수	36	11	8	9
	업무상사고 사망만인율	0.38	0.73	0.42	0.45
	분 포	(4.21%)			
기타의 각종사업	사 업 장 수	489,687	390,828	60,940	25,236
	근 로 자 수	2,114,879	586,770	392,976	328,705
	업무상사고 사망자수	34	22	5	4
	업무상사고 사망만인율	0.16	0.37	0.13	0.12
	분 포	(3.98%)			
해 외 파 견 자	사 업 장 수	5,051	3,559	586	456
	근 로 자 수	47,451	4,583	3,886	6,203
	업무상사고 사망자수	0	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.00	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.00%)			
전문기술서비스업	사 업 장 수	149,894	108,824	21,697	10,383
	근 로 자 수	1,183,803	177,054	140,083	138,733
	업무상사고 사망자수	6	2	0	1
	업무상사고 사망만인율	0.05	0.11	0.00	0.07
	분 포	(0.70%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
35,450	24,566	14,242	7,074	995	594	250
840,541	917,393	960,405	1,122,109	371,947	409,569	514,979
5	8	3	5	1	0	3
0.06	0.09	0.03	0.04	0.03	0.00	0.06
4,260	2,917	1,531	478	41	14	6
100,732	108,801	101,224	68,402	15,338	9,257	9,180
2	4	0	2	0	0	0
0.20	0.37	0.00	0.29	0.00	0.00	0.00
6,203	3,620	1,752	791	152	100	65
145,700	134,209	116,177	126,256	57,435	70,211	156,440
1	1	0	0	1	0	0
0.07	0.07	0.00	0.00	0.17	0.00	0.00
151	135	94	52	9	8	1
3,608	5,268	6,497	7,614	3,534	5,003	1,255
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3,463	2,538	1,667	975	184	106	57
82,292	95,587	112,707	159,554	70,067	70,255	137,471
1	0	0	0	0	0	2
0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
보건 및 사회복지업	사업장 수	153,232	83,423	35,481	18,444
	근로자 수	1,634,003	198,788	229,462	246,128
	업무상사고 사망자수	2	1	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.01	0.05	0.00	0.00
	분 포	(0.23%)			
교육서비스업	사업장 수	57,351	46,897	5,082	2,651
	근로자 수	328,578	63,229	32,814	36,209
	업무상사고 사망자수	1	0	1	0
	업무상사고 사망만인율	0.03	0.00	0.30	0.00
	분 포	(0.12%)			
도·소매 및 소비자용품 수리업	사업장 수	527,998	434,557	58,012	21,830
	근로자 수	2,049,430	634,848	371,065	285,238
	업무상사고 사망자수	21	15	4	1
	업무상사고 사망만인율	0.10	0.24	0.11	0.04
	분 포	(2.46%)			
부동산업 및 임대업	사업장 수	54,647	50,000	3,149	1,018
	근로자 수	129,014	62,969	19,889	13,217
	업무상사고 사망자수	1	1	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.08	0.16	0.00	0.00
	분 포	(0.12%)			
오락·문화 및 운동 관련 사업	사업장 수	44,458	35,310	4,604	2,087
	근로자 수	283,475	47,025	29,618	27,821
	업무상사고 사망자수	2	1	0	1
	업무상사고 사망만인율	0.07	0.21	0.00	0.36
	분 포	(0.23%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소 명, ‰)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
5,825	4,718	3,523	1,565	149	83	21
139,431	178,745	239,646	245,765	54,457	58,038	43,543
0	0	1	0	0	0	0
0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
1,155	885	339	223	60	44	15
27,837	32,701	22,462	40,415	22,615	30,606	19,690
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6,019	4,208	1,957	1,194	127	66	28
142,468	156,922	131,745	189,036	46,721	45,643	45,744
0	1	0	0	0	0	0
0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
235	122	66	39	11	4	3
5,536	4,553	4,550	6,618	4,198	2,729	4,755
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
778	712	574	337	34	14	8
18,619	26,735	40,386	51,826	12,755	9,374	19,316
0	0	0	0	0	0	0
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
국 가 지 방 자 치 단 체 의 사	사 업 장 수	31,554	12,899	5,685	6,014
	근 로 자 수	514,653	23,547	38,809	84,327
	업무상사고 사망자수	7	0	1	2
	업무상사고 사망만인율	0.14	0.00	0.26	0.24
	분 포	(0.82%)			
사 업 서 비 스 업	사 업 장 수	105,169	71,341	14,659	9,555
	근 로 자 수	979,025	115,754	95,421	126,089
	업무상사고 사망자수	7	1	1	1
	업무상사고 사망만인율	0.07	0.09	0.10	0.08
	분 포	(0.82%)			
주 한 미 군	사 업 장 수	176	36	19	31
	근 로 자 수	21,578	110	124	386
	업무상사고 사망자수	1	0	0	0
	업무상사고 사망만인율	0.46	0.00	0.00	0.00
	분 포	(0.12%)			

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)





## 다. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	855 (100.00%)	836 (97.78%)	19 (2.22%)
광 소 업 계	17 (1.99%)	17	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	5 (0.58%)	5	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	12 (1.40%)	12	0
제 조 업 계	206 (24.09%)	200	6
식 료 품 제 조 업	10 (1.17%)	10	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	8 (0.94%)	6	2
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	12 (1.40%)	12	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	1 (0.12%)	1	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	28 (3.27%)	28	0
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	0 (0.00%)	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
유리·도자기·시멘트제조업	16 (1.87%)	15	1
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	108 (12.63%)	105	3
금속제련업	1 (0.12%)	1	0
전기기계기구·전자제품·계량기· 광학기계·기타정밀기구제조업	8 (0.94%)	8	0
선박건조 및 수리업	9 (1.05%)	9	0
수제품 및 기타제품제조업	5 (0.58%)	5	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	0 (0.00%)	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	1 (0.12%)	1	0
전기·가스·증기 및 수도사업	1 (0.12%)	1	0
건설업 소 계	428 (50.06%)	426	2
건설업	428 (50.06%)	426	2

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
운수·창고 및 통신업 소	59 (6.90%)	58	1
철도·궤도·삭도· 항공운수업	2 (0.23%)	2	0
육상 및 수상운수업	31 (3.63%)	30	1
창고 및 운수관련서비스업	23 (2.69%)	23	0
통신업	3 (0.35%)	3	0
임소 업계	16 (1.87%)	16	0
임 업	16 (1.87%)	16	0
어소 업계	3 (0.35%)	3	0
어 업	3 (0.35%)	3	0
농소 업계	6 (0.70%)	5	1
농 업	6 (0.70%)	5	1

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
금융 및 보험업계	1 (0.12%)	1	0
금융 및 보험업	1 (0.12%)	1	0
기타의 사업계	118 (13.80%)	109	9
건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	36 (4.21%)	34	2
기타의 각종사업	34 (3.98%)	33	1
해외파견자	0 (0.00%)	0	0
전문기술서비스업	6 (0.70%)	6	0
보건 및 사회복지사업	2 (0.23%)	1	1
교육서비스업	1 (0.12%)	1	0
도·소매 및 소비자용품 수리업	21 (2.46%)	19	2
부동산업 및 임대업	1 (0.12%)	0	1

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불능
총 계	855 (100.00%)	0 (0.00%)	17 (1.99%)	34 (3.98%)	33 (3.86%)	47 (5.50%)	51 (5.96%)	93 (10.88%)	132 (15.44%)	163 (19.06%)	285 (33.33%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	17 (1.99%)	0	0	0	0	0	3	0	4	5	5	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	5 (0.58%)	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	12 (1.40%)	0	0	0	0	0	2	0	3	3	4	0
제 조 업 계	206 (24.09%)	0	4	19	13	16	13	26	30	40	45	0
식 료 품 조 업	10 (1.17%)	0	0	2	1	3	1	2	1	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 조 업	8 (0.94%)	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	0
목 재 및 목 재 이 제 조 업	12 (1.40%)	0	0	0	1	0	2	4	1	0	4	0
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
화 학 및 고 무 제 조 업	28 (3.27%)	0	2	4	2	2	2	7	2	2	5	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상	분류 불능
의 약 품 · 화장품향료· 담배제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리·도자기· 시멘트제조업	16 (1.87%)	0	0	2	2	1	0	3	0	4	4	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품 제 조 업	108 (12.63%)	0	2	7	6	7	5	7	22	27	25	0
금속제련업	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	8 (0.94%)	0	0	2	0	1	2	1	1	0	1	0
선 박 건 조 및 수리업	9 (1.05%)	0	0	1	1	1	0	1	2	1	2	0
수제품 및 기 타 제 품 제 조 업	5 (0.58%)	0	0	1	0	0	0	0	0	3	1	0
코 크 스 , 연탄 및 석유 정제품제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 계	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	1 (0.12%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불능
건설업계	428 (50.06%)	0	3	11	12	15	25	48	78	92	144	0
건설업	428 (50.06%)	0	3	11	12	15	25	48	78	92	144	0
운수·창고업계	59 (6.90%)	0	1	2	4	8	6	4	8	7	19	0
철도·궤도·삭도·항공운수업	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
육상 및 수상운수업	31 (3.63%)	0	0	1	2	5	2	1	5	4	11	0
창고 및 운수관련서비스업	23 (2.69%)	0	1	1	2	2	3	2	3	1	8	0
통신업	3 (0.35%)	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
임소업계	16 (1.87%)	0	0	0	0	0	0	3	2	4	7	0
임업	16 (1.87%)	0	0	0	0	0	0	3	2	4	7	0
어소업계	3 (0.35%)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
어업	3 (0.35%)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상	분류 불능
농 소 업 계	6 (0.70%)	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	0
농 업	6 (0.70%)	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	0
금 융 및 업 소 계	1 (0.12%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
금 융 및 업 보 험	1 (0.12%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소 계	118 (13.80%)	0	8	1	3	7	4	12	9	13	61	0
건물종합관리, 위생 및 유사 서 비 스 업	36 (4.21%)	0	0	0	1	2	0	2	3	4	24	0
기 타 의 각 종 사 업	34 (3.98%)	0	8	1	1	2	2	3	2	2	13	0
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	6 (0.70%)	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	2 (0.23%)	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
교 육 서 비 스 업	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상	분류 불능
도·소매 및 소비자용품 수리업	21 (2.46%)	0	0	0	1	1	0	7	3	2	7	0
부동산업 및 임대업	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
오락·문화 및 운동 관련사업	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
국가 및 지방자치단체의 사업	7 (0.82%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0
사업 서비스업	7 (0.82%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	0
주한미군	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

마. 근속기간별

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
총 계	855 (100.00%)	530 (61.99%)	80 (9.36%)	76 (8.89%)	44 (5.15%)	24 (2.81%)	14 (1.64%)	48 (5.61%)	39 (4.56%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	17 (1.99%)	6	2	1	3	0	0	2	3	0
석 탄 광 업 및 채석업	5 (0.58%)	1	0	0	1	0	0	1	2	0
석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	12 (1.40%)	5	2	1	2	0	0	1	1	0
제 조 업 계	206 (24.09%)	70	23	27	18	15	4	26	23	0
식 료 품 조 업	10 (1.17%)	1	3	1	1	2	0	1	1	0
섬 유 및 제 조 업	8 (0.94%)	3	0	1	1	1	0	1	1	0
목 재 및 제 조 업	12 (1.40%)	3	1	1	3	0	0	2	2	0
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	1 (0.12%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 제 조 업	28 (3.27%)	8	4	5	3	1	0	5	2	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
의 약 품 · 화장품향료· 담배제조업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리·도자기· 시멘트제조업	16 (1.87%)	7	1	1	1	2	0	1	3	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품 제 조 업	108 (12.63%)	40	13	12	8	8	4	12	11	0
금속제련업	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	8 (0.94%)	2	0	1	0	1	0	2	2	0
선 박 건 조 및 수리업	9 (1.05%)	3	1	3	1	0	0	1	0	0
수제품 및 기 타 제 품 제 조 업	5 (0.58%)	2	0	2	0	0	0	1	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	1 (0.12%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	1 (0.12%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
건설업계	428 (50.06%)	350	32	25	10	5	2	3	1	0
건설업	428 (50.06%)	350	32	25	10	5	2	3	1	0
운수·창고업계	59 (6.90%)	26	9	7	2	1	0	7	7	0
철도·궤도·삭도·항공운수업	2 (0.23%)	0	0	0	0	0	0	0	2	0
육상 및 수상운수업	31 (3.63%)	18	6	2	0	1	0	1	3	0
창고 및 운수관련서비스업	23 (2.69%)	7	3	4	2	0	0	6	1	0
통신업	3 (0.35%)	1	0	1	0	0	0	0	1	0
임업계	16 (1.87%)	14	2	0	0	0	0	0	0	0
임업	16 (1.87%)	14	2	0	0	0	0	0	0	0
어업계	3 (0.35%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0
어업	3 (0.35%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
농 소 업 계	6 (0.70%)	5	0	1	0	0	0	0	0	0
농 업	6 (0.70%)	5	0	1	0	0	0	0	0	0
금 융 및 업 소	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0
금 융 및 업 보 험	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0
기타의 사업 소 계	118 (13.80%)	55	12	15	11	3	8	9	5	0
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	36 (4.21%)	12	3	4	6	2	4	2	3	0
기 타 의 각종사업	34 (3.98%)	24	3	4	1	0	0	1	1	0
해외파견자	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전문 기술 서비스업	6 (0.70%)	3	0	2	0	0	0	1	0	0
보건 및 사회복지사업	2 (0.23%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0
교육 서비스업	1 (0.12%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
도·소매 및 소비자용품 수리업	21 (2.46%)	9	3	4	1	1	1	2	0	0
부동산업 및 임대업	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0
오락·문화 및 운동 관련사업	2 (0.23%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	7 (0.82%)	3	2	0	0	0	1	1	0	0
사업 서비스업	7 (0.82%)	1	1	0	2	0	2	1	0	0
주한미군	1 (0.12%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



## 바. 재해발생 시기별

### (1) 월별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	855 (100.00%)	17 (1.99%)	206 (24.09%)	428 (50.06%)	1 (0.12%)	59 (6.90%)	144 (16.84%)
1월	87 (10.18%)	1	18	45	0	6	17
2월	60 (7.02%)	1	14	29	0	6	10
3월	94 (10.99%)	1	28	37	1	6	21
4월	80 (9.36%)	1	14	46	0	5	14
5월	70 (8.19%)	1	17	35	0	7	10
6월	74 (8.65%)	3	17	37	0	4	13
7월	77 (9.01%)	3	24	33	0	5	12
8월	66 (7.72%)	2	12	40	0	2	10
9월	59 (6.90%)	2	16	34	0	2	5
10월	80 (9.36%)	1	15	45	0	4	15
11월	53 (6.20%)	0	18	23	0	7	5
12월	55 (6.43%)	1	13	24	0	5	12

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	855 (100.00%)	17 (1.99%)	206 (24.09%)	428 (50.06%)	1 (0.12%)	59 (6.90%)	144 (16.84%)
일	53 (6.20%)	1	3	33	0	2	14
월	149 (17.43%)	2	46	72	1	8	20
화	152 (17.78%)	4	32	75	0	14	27
수	147 (17.19%)	5	37	76	0	8	21
목	120 (14.04%)	1	36	53	0	9	21
금	123 (14.39%)	1	27	60	0	9	26
토	111 (12.98%)	3	25	59	0	9	15

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 동상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	855 (100.00%)	17 (1.99%)	206 (24.09%)	428 (50.06%)	1 (0.12%)	59 (6.90%)	144 (16.84%)
0~2 시전	21 (2.46%)	0	6	3	0	7	5
2~4 시전	2 (0.23%)	0	0	1	0	1	0
4~6 시전	6 (0.70%)	0	1	0	0	2	3
6~8 시전	42 (4.91%)	0	8	21	0	3	10
8~10 시전	160 (18.71%)	1	38	91	0	7	23
10~12 시전	177 (20.70%)	5	41	109	0	6	16
12~14 시전	117 (13.68%)	3	17	67	0	7	23
14~16 시전	162 (18.95%)	1	42	80	0	8	31
16~18 시전	89 (10.41%)	4	27	43	0	3	12
18~20 시전	36 (4.21%)	1	14	7	0	6	8
20~22 시전	26 (3.04%)	2	7	3	0	6	8
22~24 시전	17 (1.99%)	0	5	3	1	3	5
분류불능	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

## 사. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
총 계	2,680,874	18,725,160	855	0.46
서울	560,884	4,455,516	66	0.15
부산	157,198	1,083,058	53	0.49
대구	147,914	898,018	37	0.41
인천	127,178	926,360	51	0.55
광주	92,661	620,059	34	0.55
대전	99,327	692,926	29	0.42
울산	55,620	471,748	25	0.53
강원	94,508	510,684	37	0.72
경기	648,891	4,519,035	217	0.48
충북	85,221	609,684	42	0.69
충남	102,636	749,496	58	0.77
경북	109,698	739,945	62	0.84
경남	168,424	1,142,895	63	0.55
전북	108,839	571,865	39	0.68
전남	81,018	511,032	32	0.63
제주	40,857	222,839	10	0.45

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

## 아. 지방관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	업무상사고 사망만인율
총 계		2,680,874	18,725,160	855	0.46
서울 청	소 계	560,884	4,455,516	66	0.15
	서울 청	126,073	1,169,054	7	0.06
	서울 강남	80,061	686,799	7	0.10
	서울 동부	90,721	643,857	12	0.19
	서울 서부	67,943	494,829	4	0.08
	서울 남부	70,270	634,665	14	0.22
	서울 북부	55,648	321,394	10	0.31
	서울 관악	70,168	504,918	12	0.24
중 부 청	소 계	870,577	5,956,079	305	0.51
	중 부 청	68,828	532,405	27	0.51
	인천 북부	58,350	393,955	24	0.61
	경 기	140,106	1,130,344	46	0.41
	평 택	46,018	408,883	23	0.56
	부 천	64,108	372,307	19	0.51
	안 양	58,557	411,322	18	0.44
	안 산	70,027	447,662	17	0.38
	의 정 부	87,092	488,518	30	0.61
	고 양	73,634	454,784	31	0.68
	성 남	109,349	805,215	33	0.41
	강 원	29,707	154,953	12	0.77
	강 룡	27,769	140,312	9	0.64
	원 주	20,545	125,236	10	0.80
	태 백	7,225	42,343	4	0.94
	영 월	9,262	47,840	2	0.42

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, %)00)

구 분		사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	사고사망 만인율
부 산 청	소 계	381,242	2,697,701	141	0.52
	부 산 청	69,559	493,108	18	0.37
	부 산 동 부	49,164	321,743	16	0.50
	부 산 북 부	38,475	268,207	19	0.71
	창 원	59,283	433,401	19	0.44
	울 산	55,620	471,748	25	0.53
	양 산	52,209	349,622	25	0.72
	진 주	38,700	206,294	13	0.63
	통 영	18,232	153,578	6	0.39
대 구 청	소 계	257,612	1,637,963	99	0.60
	대 구 청	84,687	493,633	22	0.45
	대 구 서 부	63,227	404,385	15	0.37
	포 향	45,800	331,111	33	1.00
	구 미	24,608	232,954	14	0.60
	영 주	18,765	91,342	7	0.77
	안 동	20,525	84,538	8	0.95
광 주 청	소 계	323,375	1,925,795	115	0.60
	광 주 청	92,661	620,059	34	0.55
	전 주	67,912	325,238	20	0.61
	익 산	20,221	121,222	11	0.91
	군 산	20,706	125,405	8	0.64
	목 포	37,571	198,644	15	0.76
	여 수	43,447	312,388	17	0.54
	제 주	40,857	222,839	10	0.45

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상사고 사망자수	사고사망 만인율	
대 전 청	소 계	287,184	2,052,106	129	0.63
	대 전 청	99,327	692,926	29	0.42
	청 주	55,088	417,135	24	0.58
	천 안	67,337	538,257	44	0.82
	충 주	30,133	192,549	18	0.93
	보 령	22,186	121,491	9	0.74
	서 산	13,113	89,748	5	0.56

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

자. 업종별·규모별·발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
총 계	계	855 (100.00%)	347 (40.58%)	18 (2.11%)	84 (9.82%)	49 (5.73%)	31 (3.63%)	106 (12.40%)	4 (0.47%)	21 (2.46%)	23 (2.69%)
	5인 미만	301	144	6	15	11	12	22	2	5	7
	5 ~ 9인	110	49	2	15	7	1	7	0	4	3
	10 ~ 19인	128	47	3	19	8	7	18	1	5	1
	20 ~ 29인	57	16	1	7	4	0	16	0	0	2
	30 ~ 49인	64	22	1	6	6	2	13	0	1	0
	50 ~ 99인	70	22	2	9	9	2	10	0	4	3
	100 ~ 299인	77	35	1	6	2	6	13	1	2	0
	300 ~ 499인	22	6	1	2	1	0	5	0	0	1
	500 ~ 999인	15	4	0	3	1	1	0	0	0	4
	1,000인 이상	11	2	1	2	0	0	2	0	0	2
광 소 업 계	계	17	3	0	2	3	2	3	0	1	1
	5인 미만	4	1	0	1	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	6	0	0	1	2	2	1	0	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광업 및 채 석업	계	5	1	0	1	0	0	0	0	1	1
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100 ~ 299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300 ~ 499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500 ~ 999인	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
14 (1.64%)	67 (7.84%)	4 (0.47%)	9 (1.05%)	0 (0.00%)	10 (1.17%)	8 (0.94%)	6 (0.70%)	49 (5.73%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.12%)	0 (0.00%)	4 (0.47%)
6	28	2	3	0	2	5	1	27	0	0	0	0	3
2	9	1	1	0	1	0	1	7	0	0	0	0	0
1	7	0	1	0	2	2	0	6	0	0	0	0	0
0	5	0	1	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
2	7	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0
2	3	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
1	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1
0	4	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어 짐	넘어 짐	부딪 힘	물체 에 맞음	무너 짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
석회석· 금속· 비금속 광업 및 기타광업	계	12	2	0	1	3	2	3	0	0	0
	5인 미만	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	5	0	0	0	2	2	1	0	0	0
	20~29인	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제조업 계	계	206	32	6	22	12	1	66	1	9	14
	5인 미만	43	9	2	3	3	0	11	1	1	1
	5 ~ 9인	34	8	0	6	1	0	4	0	3	3
	10~19인	38	4	1	4	3	1	14	0	2	1
	20~29인	27	7	0	4	0	0	12	0	0	2
	30~49인	22	2	0	2	3	0	9	0	0	0
	50~99인	20	0	2	2	2	0	7	0	1	3
	100~299인	10	2	0	1	0	0	4	0	2	0
	300~499인	6	0	0	0	0	0	4	0	0	1
	500~999인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	1,000인 이상	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
식료품 제조업	계	10	0	0	0	0	0	3	0	1	0
	5인 미만	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	24	3	1	0	4	4	1	0	0	0	0	0	1
1	5	1	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
2	5	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
섬유 및 섬유제품 제조업	계	8	1	0	0	0	3	0	2	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	3	1	0	0	0	0	0	1	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목재 및 종이제품 제조업	계	12	1	2	1	0	6	0	0	0
	5인 미만	2	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	1	1	0	0
	20 ~ 29인	3	0	0	1	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	1	0	0	1	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	0	2	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물 가공업	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 동상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
화학 및 고무제품 제조업	계	28	3	1	1	1	0	9	0	2	8
	5인 미만	7	2	0	0	0	0	1	0	0	1
	5 ~ 9인	3	0	0	1	0	0	1	0	0	1
	10 ~ 19인	6	1	1	0	0	0	3	0	1	0
	20 ~ 29인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1
	30 ~ 49인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	0	0	0	1	0	0	2
	100~299인	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	3 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
의약품· 화장품· 향료· 담배 제조업	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
유리· 도자기· 시멘트 제조업	계	16	6	0	2	0	0	4	0	1	0
	5인 미만	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	4	2	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	100~299인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
기계기구, 비금속 광물 및 금속제품 제조업	계	108	17	1	15	8	0	37	0	2	6
	5인 미만	22	5	1	2	3	0	6	0	0	0
	5 ~ 9인	23	5	0	5	1	0	2	0	1	2
	10 ~ 19인	22	3	0	3	2	0	9	0	0	1
	20 ~ 29인	12	3	0	3	0	0	5	0	0	1
	30 ~ 49인	17	1	0	1	1	0	9	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	0	0	1	0	3	0	0	1
	100~299인	4	0	0	1	0	0	1	0	1	0
	300~499인	3	0	0	0	0	0	2	0	0	1
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
금속 제조업	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0
전기기계 기구· 전자제품· 계량기· 광학기계· 기타정밀 기구 제조업	계	8	1	2	1	0	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	5	0	1	1	0	0	1	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 2	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)





구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
선박건조 및 수리업	계	9	2	0	1	2	0	0	0	1	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	10 ~ 19인	3	0	0	1	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 제 품 및 기타제품 제 조 업	계	5	1	0	1	1	0	2	0	0	0
	5인 미만	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석 유 정 제 조 업	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
전 기 · 가 스 · 중 기 및 수 도 사 업 소 계	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
전 기 · 가 스 · 중 기 및 수 도 사 업	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	5 인 미 만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9 인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
건 설 업 소 계	계	428	265	3	30	26	23	22	2	10	5
	5 인 미 만	163	110	0	6	6	10	5	1	2	5
	5 ~ 9 인	46	31	0	6	3	1	2	0	1	0
	10~19인	55	35	0	8	2	3	2	0	3	0
	20~29인	16	8	1	0	3	0	1	0	0	0
	30~49인	29	18	1	2	2	1	2	0	1	0
	50~99인	42	22	0	3	7	2	3	0	3	0
	100~299인	52	30	0	2	1	5	6	1	0	0
	300~499인	13	6	1	1	1	0	1	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	8 4	3 2	0 0	1 1	1 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	23	0	4	0	6	0	0	0	0	0	1	0	2
4	10	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
건 설 업	계	428	265	3	30	26	23	22	2	10	5
	5인 미만	163	110	0	6	6	10	5	1	2	5
	5 ~ 9인	46	31	0	6	3	1	2	0	1	0
	10 ~ 19인	55	35	0	8	2	3	2	0	3	0
	20 ~ 29인	16	8	1	0	3	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	29	18	1	2	2	1	2	0	1	0
	50 ~ 99인	42	22	0	3	7	2	3	0	3	0
	100~299인	52	30	0	2	1	5	6	1	0	0
	300~499인	13	6	1	1	1	0	1	0	0	0
	500~999인	8	3	0	1	1	1	0	0	0	0
	1,000인 이상	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0
운 수 · 창고 통신 및 업 소 계	계	59	6	3	10	1	1	4	0	1	0
	5인 미만	19	3	1	1	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10~19인	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20~29인	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	50~99인	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
	100~299인	9	1	1	2	0	1	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
철 도 · 케 도 · 삭 향 운 수 공 업	계	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
육상 및 운수업	계	31	1	2	4	0	1	1	0	0	0
	5인 미만	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	100~299인	7	1	1	1	0	1	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	1 0	0 0	0 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
창고 및 운수관련 서비스업	계	23	4	1	4	1	0	3	0	1	0
	5인 미만	6	3	0	1	0	0	1	0	1	0
	5 ~ 9인	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	10 ~ 19인	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	300~499인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	1 0	0 0	0 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
통신업	계	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)





구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
임 소	계	16	1	0	2	2	0	0	1	0	0
	5인 미만	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10~19인	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	계	16	1	0	2	2	0	0	1	0	0
	5인 미만	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	10~19인	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 소	계	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
어 업	계	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 소 업 계	계	6	2	0	1	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
농 업	계	6	2	0	1	0	1	0	0	0	0
	5인 미만	5	2	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
금융 보험 및 소 계	계	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 보험 및 소 계	계	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20~29인	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	30~49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50~99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	계	118	38	6	15	5	3	10	0	3
	5인 미만	54	18	3	3	2	1	4	0	1
	5 ~ 9인	20	9	2	2	2	0	0	0	0
	10~19인	19	7	1	4	0	1	1	0	0
	20~29인	5	0	0	2	0	0	2	0	0
	30~49인	8	2	0	1	0	1	1	0	0
	50~99인	3	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	5	2	0	1	1	0	1	0	0
	300~499인	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1,000인 이상	3	0	0	0	0	0	1	0	2

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
건물종합 관리, 위생 및 유사 서비스업	계	36	15	3	7	3	1	2	0	0	0
	5인 미만	11	5	2	1	1	0	1	0	0	0
	5 ~ 9인	8	5	1	1	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	9	3	0	2	0	1	0	0	0	0
	20 ~ 29인	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
기 타 의 각종사업	계	34	6	1	3	0	0	0	0	0	1
	5인 미만	22	5	0	0	0	0	0	0	0	1
	5 ~ 9인	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	4	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
해 외 파 견 자	계	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

화재	깔림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	0	0	0	0	0	1	20	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
전문기술 서비스업	계	6	2	0	0	0	1	1	0	0	2
	5인 미만	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
보건 및 사회복지 사업	계	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
교육 서비스업	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열	
도·소매 및 소비자 용품 수리업	계	21	6	1	2	2	0	5	0	0	0
	5인 미만	15	4	1	2	1	0	3	0	0	0
	5 ~ 9인	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산업 및 임대업	계	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락· 문화 및 운동관련 사업	계	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	5인 미만	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
국가 및 지방자치단체의 사업	계	7	3	0	2	0	1	0	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	2	2	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	1	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	100~299인	2	1	0	1	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
사업 서비스업	계	7	1	1	1	0	0	1	0	0
	5인 미만	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	30 ~ 49인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	1	1	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
주한미군	계	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	5인 미만	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5 ~ 9인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10 ~ 19인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	20 ~ 29인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	30 ~ 49인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	50 ~ 99인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	100~299인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	300~499인	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	500~999인 1,000인 이상	0 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



### 차. 건설공사금액별·발생형태별

구 분	총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열
<b>총 계</b>	<b>428</b>	<b>265</b>	<b>3</b>	<b>30</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>22</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>
3억원 미만	151	110	0	4	5	7	3	1	2	5
3억~20억원 미만	89	61	0	9	5	2	2	0	2	0
20억~50억원 미만	43	22	1	5	3	3	3	0	2	0
50억~120억원 미만	28	17	0	4	4	1	0	0	1	0
120억~300억원 미만	27	15	1	2	0	1	5	0	2	0
300억~500억원 미만	24	12	0	0	5	2	3	0	0	0
500억~1,000억원 미만	18	9	0	0	1	5	1	1	0	0
1,000억원 이상	42	16	1	6	3	2	3	0	1	0
분류불능	6	3	0	0	0	0	2	0	0	0

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

※ 업무상사고사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
6	23	0	4	0	6	0	0	0	0	0	1	0	2
3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
1	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

### 3. 사망재해 원인분석

\* 산업안전보건법 제26조제4항 및 산업안전보건근로감독관집무규정(고용노동부훈령 제264호, '18. 12. 28.) 제27조에 의하여 근로 감독관이 조사한 사망재해를 기준으로 분석한 것임

#### 가. 발생형태별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	690 (100.00%)	11 (1.59%)	189 (27.39%)	292 (42.32%)	2 (0.29%)	22 (3.19%)	174 (25.22%)
떨어짐	275 (39.86%)	2	36	167	0	3	67
넘어짐	9 (1.30%)	0	1	2	0	1	5
깔림·뒤집힘	51 (7.39%)	3	19	13	0	0	16
부딪힘	50 (7.25%)	3	16	19	0	3	9
물체에 맞음	54 (7.83%)	1	21	22	0	0	10
무너짐	18 (2.61%)	1	2	13	0	1	1
끼임	78 (11.30%)	0	46	16	1	5	10
절단·베임·찢림	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
감전	19 (2.75%)	1	7	7	0	0	4
폭발·파열	14 (2.03%)	0	11	0	0	0	3
화재	10 (1.45%)	0	5	4	0	0	1
무리한 동작	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
이상온도 접촉	7 (1.01%)	0	3	2	0	1	1
화학물질누출·접촉	9 (1.30%)	0	3	4	0	0	2
빠짐·익사	9 (1.30%)	0	1	5	0	0	3
교통사고	28 (4.06%)	0	5	1	0	5	17
업무상질병	43 (6.23%)	0	12	12	1	3	15
기타	11 (1.59%)	0	1	3	0	0	7
분류불능	4 (0.58%)	0	0	1	0	0	3

## 나. 기인물별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	690 (100.00%)	11 (1.59%)	189 (27.39%)	292 (42.32%)	2 (0.29%)	22 (3.19%)	174 (25.22%)
(1) 일반동력기계	53 (7.68%)	1	39	3	1	2	7
1. 원동기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 동력전도장치	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 프레스 및 전단기	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
4. 사출성형기	3 (0.43%)	0	3	0	0	0	0
5. 로울러기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 연삭기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
7. 선반	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
8. 드릴머신	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
9. 혼합기 및 분석기	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
10. 절곡기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
11. 기타	46 (6.67%)	1	32	3	1	2	7
<b>(2) 건설용기계</b>	<b>41 (5.94%)</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>
1. 불도저	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 스크레이프도우저	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 파워쇼벨	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 드래글라인	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 크램셀	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
6. 버킷굴삭기	32 (4.64%)	4	2	19	0	1	6
7. 모우티그레이더	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8. 향타기	2 (0.29%)	0	0	2	0	0	0
9. 향발기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
10. 에어스드릴	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
11. 천공기	2 (0.29%)	0	0	2	0	0	0
12. 에어스오우거	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
13. 로드롤러	2 (0.29%)	0	0	1	0	0	1
14. 페이퍼드래인	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
15. 덤프트럭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
16. 노상안정기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
17. 콘크리트뱃칭플랜트	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
18. 콘크리트피니셔	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
19. 콘크리트살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
20. 콘크리트펌프	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
21. 아스팔트믹싱플랜트	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
22. 아스팔트피니셔	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
23. 아스팔트살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
24. 골재살포기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
25. 쇠석기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
26. 사리채취기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
27. 준설선	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
28. 도로보수트럭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
29. 노면파쇄기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
30. 노면측정장비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
31. 콘크리트믹서트레일러	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
32. 수목이식기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
33. 기타	2 (0.29%)	0	1	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>(3) 목재가공용기계</b>	<b>4</b> (0.58%)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
1. 둥근톱	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 띠톱	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 동력수동대패	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 모떼기기계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
5. 루타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
6. 기타	4 (0.58%)	0	0	1	0	0	3
<b>(4) 동력크레인</b>	<b>61</b> (8.84%)	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
1. 크레인	18 (2.61%)	0	15	1	0	0	2
2. 승강기	7 (1.01%)	0	0	6	0	0	1
3. 곤도라	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 리프트	6 (0.87%)	0	2	2	0	0	2



(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
5. 타워크레인	5 (0.72%)	0	1	4	0	0	0
6. 이동식크레인	12 (1.74%)	1	3	7	0	0	1
7. 로우더	3 (0.43%)	1	1	0	0	0	1
8. 데릭	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9. 기타	10 (1.45%)	0	1	7	0	0	2
<b>(5) 동력운반기</b>	<b>44 (6.38%)</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1. 포크리프트	27 (3.91%)	0	22	2	0	2	1
2. 컨베이어	12 (1.74%)	0	8	1	0	0	3
3. 케도	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	5 (0.72%)	0	4	0	0	1	0
<b>(6) 운반차량</b>	<b>86 (12.46%)</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>41</b>
1. 이륜차	8 (1.16%)	0	1	0	0	0	7

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 택시	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 버스	4 (0.58%)	0	1	0	0	2	1
4. 트럭	32 (4.64%)	2	5	11	0	2	12
5. 트레일러	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1
6. 믹서차	4 (0.58%)	0	2	2	0	0	0
7. 특장차	15 (2.17%)	0	1	7	0	2	5
8. 기타	22 (3.19%)	0	3	2	0	2	15
<b>(7) 압력용기</b>	<b>2</b> <b>(0.29%)</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
1. 압력용기	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
2. 보일러	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 공기압축기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
(8) 용접장치	5 (0.72%)	0	3	2	0	0	0
1. 가스용접장치	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
2. 교류아크용접기	2 (0.29%)	0	2	0	0	0	0
3. 기타	2 (0.29%)	0	1	1	0	0	0
(9) 화학설비	8 (1.16%)	0	6	1	0	0	1
1. 화학설비	8 (1.16%)	0	6	1	0	0	1
(10) 건조설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
1. 건조설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
(11) 로, 요 등	3 (0.43%)	0	3	0	0	0	0
1. 로, 요 등	3 (0.43%)	0	3	0	0	0	0
(12) 전기설비	15 (2.17%)	1	4	6	0	0	4
1. 송배전선	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 전력설비	12 (1.74%)	1	3	4	0	0	4
3. 조명설비	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	2 (0.29%)	0	1	1	0	0	0
<b>(13) 인력기계용구</b>	<b>2</b> <b>(0.29%)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
1. 수공구	2 (0.29%)	0	0	0	0	0	2
2. 인력운반기	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 인력기계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 기타	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
<b>(14) 가설건축구조물</b>	<b>241</b> <b>(34.93%)</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>55</b>
1. 사다리	31 (4.49%)	0	4	14	0	0	13
2. 계단, 통로	9 (1.30%)	0	0	7	0	0	2
3. 비계	53 (7.68%)	0	2	47	0	0	4

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 지보공	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
5. 지붕, 대들보	50 (7.25%)	0	6	26	0	1	17
6. 작업대	4 (0.58%)	0	1	1	0	0	2
7. 건축구조물	54 (7.83%)	0	3	43	0	2	6
8. 개구부	21 (3.04%)	0	4	11	0	0	6
9. 기타	18 (2.61%)	0	1	12	0	0	5
<b>(15) 유해, 위험물</b>	<b>12 (1.74%)</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
1. 폭발성 물질	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
2. 인화성 물질	6 (0.87%)	0	2	3	0	0	1
3. 가연성 가스	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 유해물질	4 (0.58%)	0	3	1	0	0	0
5. 방사성	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
6. 기타	2 (0.29%)	0	1	0	0	0	1
<b>(16) 재료</b>	<b>21 (3.04%)</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
1. 금속재료	8 (1.16%)	0	5	3	0	0	0
2. 목재, 죽재	4 (0.58%)	0	0	0	0	0	4
3. 돌, 모래, 자갈	3 (0.43%)	0	0	2	0	0	1
4. 기타	6 (0.87%)	0	2	4	0	0	0
<b>(17) 적재물</b>	<b>5 (0.72%)</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1. 적재물	5 (0.72%)	0	4	1	0	0	0
<b>(18) 산업용 로봇</b>	<b>4 (0.58%)</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1. 산업용 로봇	4 (0.58%)	0	4	0	0	0	0
<b>(19) 환경</b>	<b>15 (2.17%)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
1. 지반, 암석	7 (1.01%)	1	0	6	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
2. 물	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 이상환경	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
4. 산소결핍	1 (0.14%)	0	0	1	0	0	0
5. 고온, 저온환경	2 (0.29%)	0	0	1	0	1	0
6. 기타	5 (0.72%)	0	2	0	0	1	2
(20) 기타	14 (2.03%)	0	5	2	0	0	7
1. 기타	14 (2.03%)	0	5	2	0	0	7
(21) 기인물없음, 분류불능	54 (7.83%)	0	11	16	1	3	23
1. 기인물없음, 분류불능	54 (7.83%)	0	11	16	1	3	23

다. 관리적 원인

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
<b>총 계</b>	<b>690</b> (100.00%)	<b>11</b> (1.59%)	<b>189</b> (27.39%)	<b>292</b> (42.32%)	<b>2</b> (0.29%)	<b>22</b> (3.19%)	<b>174</b> (25.22%)
<b>(1) 기술적 원인</b>	<b>143</b> (20.72%)	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>20</b>
1. 구조물, 기계장치 설비불량	25 (3.62%)	0	12	13	0	0	0
2. 구조재료의 부적합	2 (0.29%)	0	0	1	0	0	1
3. 생산방법의 부적당	87 (12.61%)	2	30	38	1	2	14
4. 점검, 정비, 보존불량	23 (3.33%)	1	9	7	0	1	5
5. 기타	6 (0.87%)	0	2	4	0	0	0
<b>(2) 교육적 원인</b>	<b>67</b> (9.71%)	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>21</b>
1. 안전지식의 부족	13 (1.88%)	0	6	1	0	1	5
2. 안전수칙의 오해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
3. 경험훈련의 미숙	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
4. 작업방법의 교육 불충분	42 (6.09%)	2	12	13	0	1	14
5. 유해위험작업의 교육 불충분	6 (0.87%)	1	2	3	0	0	0
6. 기타	6 (0.87%)	0	0	1	0	3	2
<b>(3) 작업관리상의 원인</b>	<b>434 (62.90%)</b>	<b>5</b>	<b>104</b>	<b>202</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>112</b>
1. 안전관리 조직결함	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1
2. 작업수칙 미제정	80 (11.59%)	0	26	35	0	1	18
3. 작업준비 불충분	225 (32.61%)	3	43	118	0	1	60
4. 인원배치 부적당	86 (12.46%)	2	29	34	0	4	17
5. 작업지시 부적당	9 (1.30%)	0	1	4	0	1	3
6. 기타	33 (4.78%)	0	5	11	0	4	13
<b>(4) 분류불능</b>	<b>46 (6.67%)</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>21</b>

라. 직접원인별(불안전한 상태)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	690 (100.00%)	11 (1.59%)	189 (27.39%)	292 (42.32%)	2 (0.29%)	22 (3.19%)	174 (25.22%)
물자체의 결함	30 (4.35%)	2	11	13	0	0	4
안전방호 장치결함	217 (31.45%)	4	60	113	0	2	38
복장보호구의 결함	100 (14.49%)	0	16	55	0	1	28
물의 배치 및 작업장소 불량	95 (13.77%)	4	28	35	0	2	26
작업환경의 결함	16 (2.32%)	0	2	7	0	1	6
생산공정의 결함	83 (12.03%)	1	32	34	1	2	13
경계표시, 설비결함	21 (3.04%)	0	8	3	0	3	7
기타	111 (16.09%)	0	24	29	1	10	47
분류불능	17 (2.46%)	0	8	3	0	1	5

마. 직접원인별(불안전한 행동)

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	690 (100.00%)	11 (1.59%)	189 (27.39%)	292 (42.32%)	2 (0.29%)	22 (3.19%)	174 (25.22%)
위험장소 접근	22 (3.19%)	0	4	7	0	1	10
안전장치 기능제거	10 (1.45%)	0	5	3	0	0	2
복장, 보호구의 잘못사용	135 (19.57%)	2	21	70	0	1	41
기계, 기구의 잘못사용	11 (1.59%)	0	6	2	0	1	2
운전 중인 기계장치손질	29 (4.20%)	1	17	3	1	1	6
불안전한 속도조작	6 (0.87%)	0	0	0	0	1	5
유해, 위험물 취급 부주의	9 (1.30%)	0	3	4	0	0	2
불안전한 상대방치	241 (34.93%)	4	69	127	0	2	39
불안전한 자세동작	15 (2.17%)	0	0	4	0	3	8
감독 및 연락 불충분	125 (18.12%)	3	45	51	0	4	22
기타	71 (10.29%)	1	15	17	0	7	31
분류불능	16 (2.32%)	0	4	4	1	1	6

## 바. 작업내용 및 과정별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	690 (100.00%)	11 (1.59%)	189 (27.39%)	292 (42.32%)	2 (0.29%)	22 (3.19%)	174 (25.22%)
기계장치, 설비의 작동	73 (10.58%)	0	51	9	1	0	12
기계장비, 설비 수리보수 (신규설치 포함)	119 (17.25%)	5	56	30	0	3	25
원자재 및 물질의 취급	38 (5.51%)	0	24	5	0	1	8
정전 및 활선작업	10 (1.45%)	1	2	5	0	0	2
건축 토목공사	181 (26.23%)	0	3	163	0	0	15
건축구조물 수리보수	72 (10.43%)	0	6	47	0	1	18
운송장비의 조작 운전	90 (13.04%)	4	32	16	0	11	27
사무, 행정, 판매업무	2 (0.29%)	0	0	0	0	0	2
서비스업무	56 (8.12%)	1	3	10	0	2	40
당해 업무수행중이 아닌 경우	19 (2.75%)	0	6	2	1	2	8
기타	30 (4.35%)	0	6	5	0	2	17
분류불능	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

## 사. 상해종류별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	690 (100.00%)	11 (1.59%)	189 (27.39%)	292 (42.32%)	2 (0.29%)	22 (3.19%)	174 (25.22%)
골절	470 (68.12%)	9	127	211	1	15	107
동상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
부종	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
찢림	2 (0.29%)	0	0	2	0	0	0
타박상(삐임)	2 (0.29%)	0	0	1	0	0	1
절상, 절단	5 (0.72%)	0	1	3	0	0	1
중독·질식	17 (2.46%)	0	7	7	0	0	3
찰과상	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
베임	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
화상	33 (4.78%)	1	20	7	0	0	5

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
뇌진탕	67 (9.71%)	0	13	31	0	2	21
익사	9 (1.30%)	0	1	5	0	0	3
피부병	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
청력장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
시력장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
기타	74 (10.72%)	1	19	23	1	4	26
분류불능	10 (1.45%)	0	0	2	0	1	7

아. 상해부위별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	690 (100.00%)	11 (1.59%)	189 (27.39%)	292 (42.32%)	2 (0.29%)	22 (3.19%)	174 (25.22%)
두부	280 (40.58%)	1	59	133	1	8	78
눈	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
귀	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
안면부	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
목	13 (1.88%)	1	4	5	0	0	3
팔	2 (0.29%)	0	1	1	0	0	0
손, 손가락	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
가슴, 등	63 (9.13%)	1	25	22	0	2	13
허리	2 (0.29%)	0	0	1	0	0	1
엉덩이	3 (0.43%)	0	0	3	0	0	0

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
다리	8 (1.16%)	0	4	1	0	0	3
발, 발가락	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
복합부위	141 (20.43%)	7	38	67	0	7	22
순환기관	37 (5.36%)	0	9	12	0	3	13
호흡기관	25 (3.62%)	0	7	12	0	0	6
소화기관	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
비뇨, 생식기관	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
신경계통	1 (0.14%)	0	0	0	0	0	1
복부	10 (1.45%)	0	6	2	0	0	2
전신	92 (13.33%)	1	35	31	0	0	25
기타	2 (0.29%)	0	0	0	0	1	1
분류불능	10 (1.45%)	0	0	2	1	1	6





### 차. 동시재해 유발자수별

(단위 : 명)

구 분	총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수도업	운수창고 통신업	기타
총 계	690 (100.00%)	11 (1.59%)	189 (27.39%)	292 (42.32%)	2 (0.29%)	22 (3.19%)	174 (25.22%)
1명	596 (86.38%)	9	171	242	1	16	157
2명	63 (9.13%)	2	11	34	1	5	10
3명	17 (2.46%)	0	3	9	0	0	5
4명	7 (1.01%)	0	0	7	0	0	0
5명	5 (0.72%)	0	3	0	0	0	2
6명	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
7명	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
8명	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0
9명	1 (0.14%)	0	1	0	0	0	0
10명 이상	1 (0.14%)	0	0	0	0	1	0
분류불능	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0

※ 동시재해 유발자수별 구분은 사망을 포함한 동시 재해자수 기준임  
(예: 1명 사망, 2명 부상이 발생한 동시 재해자수는 3명 구분에 포함)

2019

산업재해현황분석

제 5 장

업무상질병 현황



# 1. 업무상질병 요양재해 발생현황

## 가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	14,030 (100.00%)	2,458 (17.52%)	1,445 (10.30%)	1,579 (11.25%)	976 (6.96%)	1,044 (7.44%)	1,165 (8.30%)	1,658 (11.82%)	880 (6.27%)	1,061 (7.56%)	1,764 (12.57%)
광 소 업 계	1,968 (14.03%)	49	39	61	88	109	104	245	513	704	56
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,811 (12.91%)	25	18	35	76	77	87	224	509	704	56
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 기 타 광 업	157 (1.12%)	24	21	26	12	32	17	21	4	0	0
제 소 업 계	5,304 (37.80%)	642	478	515	313	363	469	654	147	145	1,578
식 료 품 제 조 업	258 (1.84%)	56	30	38	23	29	32	34	7	9	0
섬 섬 유 제 및 품 업	145 (1.03%)	28	13	23	20	15	14	15	2	15	0
목 재 제 및 품 업	144 (1.03%)	30	33	34	13	12	8	12	2	0	0
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 공 물 업	58 (0.41%)	17	11	8	5	7	5	4	1	0	0
화 학 무 제 및 품 업	471 (3.36%)	34	35	40	32	31	35	46	12	12	194

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	32 (0.23%)	5	0	3	0	5	6	12	0	1	0
유 리 · 도 자 기 · 시 멘 트 제 조 업	94 (0.67%)	12	5	12	9	11	18	12	8	7	0
기 계 기 구 , 비 금 속 광 물 및 금 속 제 품 제 조 업	2,346 (16.72%)	359	277	270	161	171	179	265	84	60	520
금 속 제 련 업	45 (0.32%)	1	0	0	3	4	6	8	0	2	21
전 기 기 계 기 구 · 전 자 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	257 (1.83%)	22	19	22	12	21	30	46	26	15	44
선 박 건 조 및 수 리 업	1,325 (9.44%)	54	27	40	20	45	128	187	5	23	796
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	104 (0.74%)	23	20	17	14	10	7	13	0	0	0
코 크 스 , 연 탄 및 석 유 정 제 품 제 조 업	25 (0.18%)	1	8	8	1	2	1	0	0	1	3
전 기 · 가 스 · 중 기 도 사 및 업 계	10 (0.07%)	0	0	2	0	1	3	3	1	0	0
전 기 · 가 스 · 중 기 도 사 및 업	10 (0.07%)	0	0	2	0	1	3	3	1	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
건설업계	1,824 (13.00%)	517	195	207	133	124	149	272	93	86	48
건설업	1,824 (13.00%)	517	195	207	133	124	149	272	93	86	48
운수·창고 및 통신업계	615 (4.38%)	103	41	61	30	48	103	151	16	19	43
철도·궤도·삭도· 항공운수업	50 (0.36%)	1	0	0	1	0	1	6	0	5	36
육상 및 수상 운수업	312 (2.22%)	53	19	19	10	23	62	108	10	7	1
창고 및 운수 관련서비스업	231 (1.65%)	45	17	38	18	19	38	37	6	7	6
통신업	22 (0.16%)	4	5	4	1	6	2	0	0	0	0
임소업계	31 (0.22%)	6	10	7	6	2	0	0	0	0	0
임업	31 (0.22%)	6	10	7	6	2	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
어 소 업 계	2 (0.01%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	2 (0.01%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	40 (0.29%)	12	11	11	2	2	2	0	0	0	0
농 업	40 (0.29%)	12	11	11	2	2	2	0	0	0	0
금융 및 보험업 소 업 계	52 (0.37%)	14	5	7	3	7	10	3	1	2	0
금융 및 보험업	52 (0.37%)	14	5	7	3	7	10	3	1	2	0
기 타 의 사 업 소 업 계	4,184 (29.82%)	1,114	665	708	401	388	325	330	109	105	39
건물종합관리, 위생 및 유사 서 비 스 업	517 (3.68%)	104	95	101	45	82	46	29	9	5	1
기 타 의 각 종 사 업	1,013 (7.22%)	413	190	178	74	45	40	40	20	10	3
해 외 파 견 자	5 (0.04%)	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0



(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
전문기술서비스업	83 (0.59%)	12	17	11	8	9	7	10	2	2	5
보건 및 사회복지사업	631 (4.50%)	57	85	135	60	85	89	88	14	7	11
교육서비스업	54 (0.38%)	8	5	14	10	9	3	2	2	1	0
도·소매 및 소비자용품수리업	948 (6.76%)	375	171	131	65	65	51	70	16	2	2
부동산업 및 임대업	16 (0.11%)	10	2	2	0	0	0	1	0	1	0
오락·문화 및 운동관련사업	108 (0.77%)	11	11	15	8	5	14	8	3	27	6
국가 및 지방자치단체의업	548 (3.91%)	50	51	84	111	61	43	57	35	47	9
사업서비스업	251 (1.79%)	73	37	35	20	27	30	18	8	3	0
주 한 미 군	10 (0.07%)	0	1	0	0	0	0	7	0	0	2

## 나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	14,030 (100.00%)	11,392 (81.20%)	2,638 (18.80%)
광 소 업 계	1,968 (14.03%)	1,935	33
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,811 (12.91%)	1,782	29
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	157 (1.12%)	153	4
제 소 업 계	5,304 (37.80%)	4,745	559
식 료 품 제 조 업	258 (1.84%)	155	103
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	145 (1.03%)	106	39
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	144 (1.03%)	132	12
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 공 가 업	58 (0.41%)	49	9
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	471 (3.36%)	436	35

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
의약품·화장품향료·담배제조업	32 (0.23%)	15	17
유리·도자기·시멘트제조업	94 (0.67%)	87	7
기계기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업	2,346 (16.72%)	2,221	125
금속제련업	45 (0.32%)	45	0
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	257 (1.83%)	177	80
선박건조 및 수리업	1,325 (9.44%)	1,214	111
수제품 및 기타제품제조업	104 (0.74%)	84	20
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	25 (0.18%)	24	1
전기·가스·증기 및 수도사업 소 계	10 (0.07%)	10	0
전기·가스·증기 및 수도사업	10 (0.07%)	10	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
건설업계	1,824 (13.00%)	1,782	42
건설업	1,824 (13.00%)	1,782	42
운수·창고 및 통신업계	615 (4.38%)	567	48
철도·궤도·삭도·항공운수업	50 (0.36%)	36	14
육상 및 수상운수업	312 (2.22%)	308	4
창고 및 운수관련서비스업	231 (1.65%)	203	28
통신업	22 (0.16%)	20	2
임소업계	31 (0.22%)	30	1
임업	31 (0.22%)	30	1

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
어 소 업 계	2 (0.01%)	1	1
어 업	2 (0.01%)	1	1
농 소 업 계	40 (0.29%)	35	5
농 업	40 (0.29%)	35	5
금 융 및 보 험 업 계	52 (0.37%)	44	8
금 융 및 보 험 업	52 (0.37%)	44	8
기 타 의 사 업 계	4,184 (29.82%)	2,243	1,941
건 물 중 합 관 리 , 위 생 및 유 사 서 비 스 업	517 (3.68%)	395	122
기 타 의 각 종 사 업	1,013 (7.22%)	441	572
해 외 과 견 자	5 (0.04%)	5	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
전문기술서비스업	83 (0.59%)	68	15
보건 및 사회복지사업	631 (4.50%)	81	550
교육서비스업	54 (0.38%)	11	43
도·소매 및 소비자용품수리업	948 (6.76%)	737	211
부동산업 및 임대업	16 (0.11%)	11	5
오락·문화 및 운동관련사업	108 (0.77%)	86	22
국가 및 지방자치단체의사업	548 (3.91%)	237	311
사업서비스업	251 (1.79%)	165	86
주한미군	10 (0.07%)	6	4

### 다. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
총 계	14,030 (100.00%)	0 (0.00%)	115 (0.82%)	371 (2.64%)	539 (3.84%)	886 (6.32%)	1,069 (7.62%)	1,407 (10.03%)	1,813 (12.92%)	2,187 (15.59%)	5,643 (40.22%)
광 소 업 계	1,968 (14.03%)	0	0	0	1	4	6	8	51	162	1,736
석 탄 광 업 및 채 석 업	1,811 (12.91%)	0	0	0	1	4	5	8	49	151	1,593
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 업	157 (1.12%)	0	0	0	0	0	1	0	2	11	143
제 조 업 계	5,304 (37.80%)	0	40	136	202	417	552	643	722	872	1,720
식 료 품 제 조 업	258 (1.84%)	0	9	16	21	25	27	29	31	47	53
섬 유 및 섬 유 제 조 업	145 (1.03%)	0	1	4	7	10	10	22	21	27	43
목 재 및 목 재 제 조 업	144 (1.03%)	0	1	3	3	7	14	19	20	32	45
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	58 (0.41%)	0	0	3	1	4	7	9	8	18	8
화 학 및 고 무 제 조 업	471 (3.36%)	0	2	15	40	48	72	72	83	78	61

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
의 약 품 · 화장품향료· 담배 제조업	32 (0.23%)	0	2	0	5	5	3	4	4	5	4
유리·도자기· 시멘트제조업	94 (0.67%)	0	1	3	1	3	6	5	9	12	54
기 계 기 구 , 비금속광물 및 금속제품 제 조 업	2,346 (16.72%)	0	14	49	72	169	266	308	347	410	711
금속제련업	45 (0.32%)	0	0	2	3	9	3	5	4	2	17
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	257 (1.83%)	0	8	28	24	38	41	30	42	24	22
선 박 건 조 및 수리업	1,325 (9.44%)	0	2	10	19	86	96	131	134	197	650
수제품 및 기타 제품 제 조 업	104 (0.74%)	0	0	2	6	11	6	8	18	20	33
코 크 스 , 연 탄 및 석유정제품 제 조 업	25 (0.18%)	0	0	1	0	2	1	1	1	0	19
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	10 (0.07%)	0	0	0	2	0	1	1	1	1	4
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	10 (0.07%)	0	0	0	2	0	1	1	1	1	4



(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
건 설 업 소 계	1,824 (13.00%)	0	2	22	24	58	86	177	243	365	847
건 설 업	1,824 (13.00%)	0	2	22	24	58	86	177	243	365	847
운수·창고 및 통신업 소 계	615 (4.38%)	0	7	23	31	59	57	77	105	103	153
철도·궤도· 삭도·항공 운수업	50 (0.36%)	0	0	4	9	4	6	4	10	7	6
육상 및 수상운수업	312 (2.22%)	0	0	4	5	18	17	31	61	65	111
창고 및 운수관련 서비스업	231 (1.65%)	0	7	14	15	35	30	39	31	27	33
통신업	22 (0.16%)	0	0	1	2	2	4	3	3	4	3
임소 업계	31 (0.22%)	0	0	0	0	0	0	1	3	6	21
임업	31 (0.22%)	0	0	0	0	0	0	1	3	6	21

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
어 소 업 계	2 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
어 업	2 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
농 소 업 계	40 (0.29%)	0	0	2	5	3	1	6	5	8	10
농 업	40 (0.29%)	0	0	2	5	3	1	6	5	8	10
금 융 및 업 계	52 (0.37%)	0	0	0	2	5	5	15	7	4	14
금 융 및 업	52 (0.37%)	0	0	0	2	5	5	15	7	4	14
기타의 사업 소 계	4,184 (29.82%)	0	66	188	272	340	361	479	676	665	1,137
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	517 (3.68%)	0	3	1	9	17	23	34	54	95	281
기 타 의 각 종 사업	1,013 (7.22%)	0	30	51	54	81	79	119	179	178	242
해외과건자	5 (0.04%)	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
전문 기술 서비스업	83 (0.59%)	0	1	13	20	9	12	10	7	6	5
보건 및 사회복지 사업	631 (4.50%)	0	3	29	40	31	38	54	102	111	223
교육 서비스업	54 (0.38%)	0	1	1	6	1	7	5	13	11	9
도·소매 및 소비자용품 수리업	948 (6.76%)	0	14	58	101	140	126	154	137	95	123
부동산업 및 임대업	16 (0.11%)	0	0	3	1	2	0	3	3	1	3
오락·문화 및 운동 관련 사업	108 (0.77%)	0	3	10	11	19	15	12	11	11	16
국가 및 지방자치단체의 사업	548 (3.91%)	0	2	7	7	26	37	66	143	130	130
사업 서비스업	251 (1.79%)	0	8	14	23	14	21	19	26	24	102
주한미군	10 (0.07%)	0	1	1	0	0	2	2	1	0	3

## 라. 질병종류별

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
총 계	14,030 (100.00%)	1,065 (7.59%)	1,986 (14.16%)	7 (0.05%)	7 (0.05%)	81 (0.58%)	957 (6.82%)	4,988 (35.55%)	4,276 (30.48%)	663 (4.73%)
광 소 업 계	1,968 (14.03%)	640	1,031	3	1	4	5	240	11	33
석 탄 광 업 채 석 업	1,811 (12.91%)	586	958	3	1	2	3	220	9	29
석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	157 (1.12%)	54	73	0	0	2	2	20	2	4
제 조 업 계	5,304 (37.80%)	245	772	3	5	49	216	2,301	1,494	219
식 료 품 제 조 업	258 (1.84%)	2	3	0	0	0	17	112	107	17
섬유 및 섬유제품 제 조 업	145 (1.03%)	1	5	0	0	2	14	63	55	5
목재 및 종이제품 제 조 업	144 (1.03%)	0	14	0	0	1	12	57	51	9

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
출판·인쇄·제본 또는 인쇄 가공	58 (0.41%)	0	2	0	0	1	3	26	24	2
화학 및 고무제품 제조업	471 (3.36%)	1	8	0	1	3	24	229	188	17
의약품·화장품향료· 담배제조업	32 (0.23%)	0	1	0	0	1	3	10	11	6
유리·도자기· 시멘트제조업	94 (0.67%)	17	16	0	0	6	3	27	18	7
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	2,346 (16.72%)	201	317	3	3	19	96	973	649	85
금속제련업	45 (0.32%)	0	10	0	1	0	3	12	18	1
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	257 (1.83%)	1	6	0	0	1	22	91	96	40
선박건조 및 수리업	1,325 (9.44%)	7	379	0	0	6	13	663	238	19
수제품 및 기타제조 업	104 (0.74%)	3	7	0	0	9	6	36	35	8

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
코크스, 연탄 및 석유 정제 제조업	25 (0.18%)	12	4	0	0	0	0	2	4	3
전기·가스·열 에너지 및 제조업	10 (0.07%)	1	2	0	0	0	2	0	3	2
전기·가스·열 에너지 및 제조업	10 (0.07%)	1	2	0	0	0	2	0	3	2
건설업	1,824 (13.00%)	146	134	1	0	13	95	844	535	56
건설업	1,824 (13.00%)	146	134	1	0	13	95	844	535	56
운수·창고 및 서비스업	615 (4.38%)	4	14	0	1	3	164	144	263	22
철도·궤도·삭도· 항공운수업	50 (0.36%)	1	4	0	1	0	5	12	24	3
육상 및 수운 수송업	312 (2.22%)	0	0	0	0	3	139	54	107	9
창고 및 운수관련 서비스업	231 (1.65%)	3	10	0	0	0	19	70	122	7

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
통 신 업	22 (0.16%)	0	0	0	0	0	1	8	10	3
임 소 업 계	31 (0.22%)	0	4	0	0	0	1	18	5	3
임 업	31 (0.22%)	0	4	0	0	0	1	18	5	3
어 소 업 계	2 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0
어 업	2 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	1	0
농 소 업 계	40 (0.29%)	0	0	0	0	1	7	12	18	2
농 업	40 (0.29%)	0	0	0	0	1	7	12	18	2
금융 및 보험업 소 계	52 (0.37%)	7	6	0	0	0	8	4	17	10
금융 및 보험업	52 (0.37%)	7	6	0	0	0	8	4	17	10

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
기 타 의 사 업 소	4,184 (29.82%)	22	23	0	0	11	459	1,424	1,929	316
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	517 (3.68%)	3	6	0	0	3	119	161	201	24
기타의 각종사업	1,013 (7.22%)	11	5	0	0	4	123	372	428	70
해 외 파 견 자	5 (0.04%)	0	0	0	0	0	3	1	1	0
전문기술서비스업	83 (0.59%)	0	0	0	0	0	17	21	30	15
보건 및 사회 복지 사업	631 (4.50%)	1	1	0	0	0	25	165	360	79
교육서비스업	54 (0.38%)	0	0	0	0	1	4	23	17	9
도·소매 및 소비자 용 품업	948 (6.76%)	4	5	0	0	1	81	310	515	32
부 동 산 업 대 업	16 (0.11%)	1	0	0	0	0	0	3	12	0



(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
오락·문화 및 운동 관련 사업	108 (0.77%)	0	0	0	0	0	10	45	44	9
국 가 및 지방자치단체 의 사업	548 (3.91%)	0	2	0	0	1	15	266	202	62
사업서비스업	251 (1.79%)	2	3	0	0	0	62	55	113	16
주 한 미 군	10 (0.07%)	0	1	0	0	1	0	2	6	0

## 마. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
총 계	14,030 (100.00%)	3,428 (24.43%)	1,065 (7.59%)	1,986 (14.16%)	3 (0.02%)	4 (0.03%)	50 (0.36%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	7 (0.05%)	5 (0.04%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.01%)	68 (0.48%)	7 (0.05%)
광 소 업 계	1,968 (14.03%)	1,709	640	1,031	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1
석 탄 광 업 및 채석업	1,811 (12.91%)	1,576	586	958	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	157 (1.12%)	133	54	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
제 조 업 계	5,304 (37.80%)	1,178	245	772	0	1	14	0	0	5	5	0	0	1	41	2
식 료 품 제 조 업	258 (1.84%)	8	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 조 업	145 (1.03%)	10	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
목 재 및 목 재 제 조 업	144 (1.03%)	17	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄 물 가 공 업	58 (0.41%)	3	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 조 업	471 (3.36%)	21	1	8	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	2	1

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	1	6	0	75	26	113	11	10,602	857	100	4,988	1,914	2,362	176	1	184	20
(0.00%)	(0.00%)	(0.01%)	(0.04%)	(0.00%)	(0.53%)	(0.19%)	(0.81%)	(0.08%)	(75.57%)	(6.11%)	(0.71%)	(35.55%)	(13.64%)	(16.84%)	(1.25%)	(0.01%)	(1.31%)	(0.14%)
0	0	0	3	0	0	0	26	1	259	4	1	240	8	3	3	0	0	0
0	0	0	3	0	0	0	23	0	235	2	1	220	7	2	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	1	24	2	0	20	1	1	0	0	0	0
0	0	1	2	0	8	12	68	1	4,126	192	24	2,301	895	599	66	1	40	8
0	0	0	0	0	2	1	0	0	250	13	4	112	44	63	8	1	3	2
0	0	0	0	0	1	0	1	0	135	14	0	63	33	22	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	127	11	1	57	25	26	3	0	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	55	3	0	26	12	12	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	5	0	450	21	3	229	105	83	4	0	4	1

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
의약품· 화장품향료· 담배제조업	32 (0.23%)	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
유리·도자기· 시멘트제조업	94 (0.67%)	44	17	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업	2,346 (16.72%)	579	201	317	0	0	3	0	0	3	4	0	0	0	14	1
금속제련업	45 (0.32%)	12	0	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	257 (1.83%)	35	1	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
선박건조 및 수리업	1,325 (9.44%)	403	7	379	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	6	0
수제품 및 기타제품 제조업	104 (0.74%)	25	3	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	25 (0.18%)	19	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소계	10 (0.07%)	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	10 (0.07%)	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	작업성 피부 질환	작업성 암	작업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3	0	10	4	7	3	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	5	0	50	3	0	27	13	5	0	0	2	0
0	0	1	2	0	3	6	23	1	1,767	86	10	973	382	267	36	0	11	2
0	0	0	0	0	0	0	1	0	33	2	1	12	10	8	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	1	22	0	222	21	1	91	42	54	2	0	8	3
0	0	0	0	0	0	2	5	0	922	10	3	663	210	28	5	0	3	0
0	0	0	0	0	1	2	1	0	79	5	1	36	12	23	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	2	3	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	1	2	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0	1	2	0	0	2	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
건설업계	1,824 (13.00%)	336	146	134	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	13	0
건설업	1,824 (13.00%)	336	146	134	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	13	0
운수·창고 및 통신업계	615 (4.38%)	27	4	14	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	1	
철도·궤도· 삭도·항공 운수업	50 (0.36%)	7	1	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
육상 및 수상운수업	312 (2.22%)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	
창고 및 운수 관련 서비스업	231 (1.65%)	14	3	10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
통신업	22 (0.16%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
임소 업계	31 (0.22%)	7	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
임 업	31 (0.22%)	7	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	1	0	4	5	10	4	1,488	87	8	844	230	305	6	0	7	1
0	0	0	1	0	4	5	10	4	1,488	87	8	844	230	305	6	0	7	1
0	0	0	0	0	2	0	1	0	588	146	18	144	121	142	3	0	13	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	4	1	12	7	17	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	308	124	15	54	54	53	1	0	7	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	217	17	2	70	52	70	2	0	4	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	20	1	0	8	8	2	0	0	0	1
0	0	0	0	0	2	0	0	0	24	1	0	18	2	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	24	1	0	18	2	3	0	0	0	0

구 분	총 계	직업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
어 소	업 계	2 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어	업	2 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소	업 계	40 (0.29%)	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
농	업	40 (0.29%)	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
금 보 소	융 협 및 업 계	52 (0.37%)	13	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보	융 협 및 업	52 (0.37%)	13	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소	업 계	4,184 (29.82%)	152	22	23	1	0	15	0	0	0	0	0	0	9	2
건 물 중 합 관 리, 위 생 및 유 사 서 비 스 업		517 (3.68%)	22	3	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
기 타 의 각 종 사 업		1,013 (7.22%)	33	11	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0
해 외 파 견 자		5 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

연	직업병									작업관련성 질병									
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	37	5	2	12	5	13	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	37	5	2	12	5	13	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	8	0	4	8	9	0	0	8	2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	8	0	4	8	9	0	0	8	2	
0	0	0	0	0	58	9	8	5	4,032	412	47	1,424	644	1,285	98	0	114	8	
0	0	0	0	0	7	0	2	0	495	109	10	161	56	145	7	0	7	0	
0	0	0	0	0	4	5	1	1	980	113	10	372	145	283	40	0	17	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	0	1	0	1	0	0	0	0	

구 분	총 계	직업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
전문 기술 서비스업	83 (0.59%)	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회 복지사업	631 (4.50%)	33	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육서비스업	54 (0.38%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
도·소매 및 소비자용품 수리업	948 (6.76%)	15	4	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
부동산업 및 임대업	16 (0.11%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	108 (0.77%)	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	548 (3.91%)	27	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1
사업서비스업	251 (1.79%)	8	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	10 (0.07%)	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	2	0	1	0	79	14	3	21	7	23	0	0	11	0
0	0	0	0	0	26	1	1	3	598	23	2	165	90	270	8	0	37	3
0	0	0	0	0	2	0	0	0	51	4	0	23	6	11	3	0	2	2
0	0	0	0	0	2	1	0	0	933	73	8	310	195	320	9	0	16	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	3	2	10	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	1	104	7	3	45	15	29	1	0	4	0
0	0	0	0	0	13	2	1	0	521	13	2	266	102	100	28	0	9	1
0	0	0	0	0	1	0	1	0	243	53	9	55	23	90	2	0	11	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	2	3	3	0	0	0	0

## 바. 규모 및 질병종류

(단위 : 명)

구분	총계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학물질	뇌, 심혈관 질환	신체부담 작업	요통	기타
총 계	14,030 (100.00%)	1,065 (7.59%)	1,986 (14.16%)	7 (0.05%)	7 (0.05%)	81 (0.58%)	957 (6.82%)	4,988 (35.55%)	4,276 (30.48%)	663 (4.73%)
5인 미만	2,458 (17.52%)	167	138	2	1	14	261	861	919	95
5~9인	1,445 (10.30%)	84	62	1	0	7	122	529	555	85
10~ 19인	1,579 (11.25%)	96	122	0	0	8	128	563	569	93
20~ 29인	976 (6.96%)	48	77	0	1	5	80	386	330	49
30~ 49인	1,044 (7.44%)	59	120	0	1	8	70	376	358	52
50~ 99인	1,165 (8.30%)	73	131	1	1	9	99	406	373	72
100~ 299인	1,658 (11.82%)	156	193	0	0	19	136	588	476	90
300~ 499인	880 (6.27%)	140	275	1	0	1	23	285	122	33
500~ 999인	1,061 (7.56%)	194	453	2	1	5	20	217	135	34
1,000인 이상	1,764 (12.57%)	48	415	0	2	5	18	777	439	60

## 사. 세부 질병종류 및 규모

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	14,030 (100.00%)	2,458 (17.52%)	1,445 (10.30%)	1,579 (11.25%)	976 (6.96%)	1,044 (7.44%)	1,165 (8.30%)	1,658 (11.82%)	880 (6.27%)	1,061 (7.56%)	1,764 (12.57%)
진 폐 증	1,065 (7.59%)	167	84	96	48	59	73	156	140	194	48
소 음 성 난 청	1,986 (14.16%)	138	62	122	77	120	131	193	275	453	415
이 상 기 압	3 (0.02%)	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
진 동 장 해	4 (0.03%)	0	0	0	1	0	0	1	0	2	0
물리적인자 기타	50 (0.36%)	11	5	5	4	3	8	11	0	1	2
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
트 리 클 로 로 에 틸 렌 (TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타 유기화합물	7 (0.05%)	1	0	0	1	1	1	0	0	1	2
벤 젠	5 (0.04%)	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
디이소시아네이트	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
석 면	68 (0.48%)	13	6	7	3	7	6	17	1	4	4
기타 화학물질	7 (0.05%)	1	0	0	2	0	2	1	0	1	0
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 림	1 (0.01%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
카 드 륨	6 (0.04%)	1	1	0	0	0	1	0	1	2	0
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	75 (0.53%)	16	10	16	6	8	7	3	4	4	1
직업성 피부질환	26 (0.19%)	0	10	2	1	0	7	2	1	0	3

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
직업성암	113 (0.81%)	7	12	11	5	3	7	14	8	14	32
직업병기타	11 (0.08%)	4	2	1	1	1	0	1	0	0	1
뇌혈관질환	857 (6.11%)	239	106	118	74	58	90	121	20	17	14
심장질환	100 (0.71%)	22	16	10	6	12	9	15	3	3	4
신체부담작업	4,988 (35.55%)	861	529	563	386	376	406	588	285	217	777
비사고성요통	1,914 (13.64%)	338	197	223	134	171	171	243	70	56	311
사고성요통	2,362 (16.84%)	581	358	346	196	187	202	233	52	79	128
수근관증후군	176 (1.25%)	31	25	34	18	9	15	25	9	1	9
간질환	1 (0.01%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
정신질환	184 (1.31%)	22	18	18	13	25	27	30	9	11	11
작업관련성기타	20 (0.14%)	4	3	3	0	3	0	3	2	1	1

### 아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	14,030 (100.00%)	11,392 (81.20%)	2,638 (18.80%)
진 폐 증	1,065 (7.59%)	1,052	13
소 음 성 난 청	1,986 (14.16%)	1,952	34
이 상 기 압	3 (0.02%)	3	0
진 동 장 해	4 (0.03%)	4	0
물 리 적 인 자 기 타	50 (0.36%)	46	4
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0
트리클로로에틸렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0
기 타 유 기 화 합 물	7 (0.05%)	7	0
벤 젠	5 (0.04%)	5	0



(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
디 이 소 시 아 네 이 트	1 (0.01%)	1	0
석 면	68 (0.48%)	58	10
기 타 화 학 물 질	7 (0.05%)	4	3
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0
크 림	1 (0.01%)	1	0
카 드 림	6 (0.04%)	6	0
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	75 (0.53%)	37	38

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	26 (0.19%)	21	5
직업성 암	113 (0.81%)	91	22
직업병 기타	11 (0.08%)	7	4
뇌혈관질환	857 (6.11%)	753	104
심장질환	100 (0.71%)	93	7
신체부담작업	4,988 (35.55%)	3,846	1,142
비사고성요통	1,914 (13.64%)	1,604	310
사고성요통	2,362 (16.84%)	1,649	713
수근관증후군	176 (1.25%)	57	119
간질환	1 (0.01%)	1	0
정신질환	184 (1.31%)	84	100
작업관련성 기타	20 (0.14%)	10	10

## 자. 세부 질병종류 및 연령

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	14,030 (100.00%)	0 (0.00%)	115 (0.82%)	371 (2.64%)	539 (3.84%)	886 (6.32%)	1,069 (7.62%)	1,407 (10.03%)	1,813 (12.92%)	2,187 (15.59%)	5,643 (40.22%)
진 폐 증	1,065 (7.59%)	0	0	0	0	4	5	3	32	82	939
소음성난청	1,986 (14.16%)	0	0	0	2	2	6	12	46	174	1,744
이 상 기 압	3 (0.02%)	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
진 동 장 해	4 (0.03%)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
물 리 적 인 자 기 타	50 (0.36%)	0	4	5	3	5	4	5	5	3	16
이 황 화 탄 소	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
트 리 클 로 로 에 틸 렌(TCE)	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 유 기 화 합 물	7 (0.05%)	0	0	1	0	0	0	2	1	0	3
벤 젠	5 (0.04%)	0	0	0	0	1	1	0	1	2	0

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다이소사아네이트	1 (0.01%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
석 면	68 (0.48%)	0	0	0	0	0	0	2	2	12	52
기 화 타 화 학 물 질	7 (0.05%)	0	0	0	0	0	1	0	3	1	2
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 롬	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
카 드 뭉	6 (0.04%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	75 (0.53%)	0	1	10	7	2	1	11	8	12	23

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
직업성 피부질환	26 (0.19%)	0	4	3	4	3	2	2	4	0	4
직업성 암	113 (0.81%)	0	0	4	4	7	9	7	16	12	54
직업병 기타	11 (0.08%)	0	1	0	0	2	2	1	0	0	5
뇌혈관 질환	857 (6.11%)	0	3	6	14	23	85	99	145	170	312
심장 질환	100 (0.71%)	0	1	1	4	4	4	15	17	19	35
신체부담 작업	4,988 (35.55%)	0	19	85	108	297	399	596	858	1,039	1,587
비사고성 요통	1,914 (13.64%)	0	17	59	128	223	250	302	310	304	321
사고성 요통	2,362 (16.84%)	0	60	168	232	269	256	303	281	290	503
수근관 증후군	176 (1.25%)	0	1	4	3	11	18	18	56	45	20
간 질환	1 (0.01%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
정신 질환	184 (1.31%)	0	3	23	26	28	24	26	25	16	13
작업관련 성 타	20 (0.14%)	0	1	2	3	4	2	1	3	3	1

## 차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
총 계	2,680,874	18,725,160	14,030	7.49
서울	560,884	4,455,516	1,212	2.72
부산	157,198	1,083,058	686	6.33
대구	147,914	898,018	560	6.24
인천	127,178	926,360	663	7.16
광주	92,661	620,059	830	13.39
대전	99,327	692,926	550	7.94
울산	55,620	471,748	989	20.96
강원	94,508	510,684	1,828	35.80
경기	648,891	4,519,035	2,418	5.35
충북	85,221	609,684	396	6.50
충남	102,636	749,496	673	8.98
경북	109,698	739,945	658	8.89
경남	168,424	1,142,895	1,467	12.84
전북	108,839	571,865	487	8.52
전남	81,018	511,032	515	10.08
제주	40,857	222,839	98	4.40

### 카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
총 계		2,680,874	18,725,160	14,030	7.49
서울 청	소 계	560,884	4,455,516	1,212	2.72
	서울 청	126,073	1,169,054	223	1.91
	서울 강남	80,061	686,799	110	1.60
	서울 동부	90,721	643,857	209	3.25
	서울 서부	67,943	494,829	152	3.07
	서울 남부	70,270	634,665	215	3.39
	서울 북부	55,648	321,394	157	4.88
	서울 관악	70,168	504,918	146	2.89
중 부 청	소 계	870,577	5,956,079	4,909	8.24
	중 부 청	68,828	532,405	356	6.69
	인천 북부	58,350	393,955	307	7.79
	경 기	140,106	1,130,344	543	4.80
	평 택	46,018	408,883	224	5.48
	부 천	64,108	372,307	227	6.10
	안 양	58,557	411,322	261	6.35
	안 산	70,027	447,662	280	6.25
	의 정 부	87,092	488,518	360	7.37
	고 양	73,634	454,784	225	4.95
	성 남	109,349	805,215	298	3.70
	강 원	29,707	154,953	97	6.26
	강 룡	27,769	140,312	216	15.39
	원 주	20,545	125,236	76	6.07
	태 백	7,225	42,343	1,100	259.78
	영 월	9,262	47,840	339	70.86

(단위: 개소 명, %) )

구	분	사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
부 산 청	소 계	381,242	2,697,701	3,142	11.65
	부 산 청	69,559	493,108	271	5.50
	부 산 동 부	49,164	321,743	159	4.94
	부 산 북 부	38,475	268,207	256	9.54
	창 원	59,283	433,401	416	9.60
	울 산	55,620	471,748	989	20.96
	양 산	52,209	349,622	267	7.64
	진 주	38,700	206,294	164	7.95
	통 영	18,232	153,578	620	40.37
대 구 청	소 계	257,612	1,637,963	1,218	7.44
	대 구 청	84,687	493,633	291	5.90
	대 구 서 부	63,227	404,385	269	6.65
	포 향	45,800	331,111	271	8.18
	구 미	24,608	232,954	86	3.69
	영 주	18,765	91,342	242	26.49
	안 동	20,525	84,538	59	6.98
광 주 청	소 계	323,375	1,925,795	1,930	10.02
	광 주 청	92,661	620,059	830	13.39
	진 주	67,912	325,238	254	7.81
	익 산	20,221	121,222	142	11.71
	군 산	20,706	125,405	91	7.26
	목 포	37,571	198,644	295	14.85
	여 수	43,447	312,388	220	7.04
	제 주	40,857	222,839	98	4.40



(단위: 개소 명, %) )

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 요양자수	업무상질병 요양자 만인율
대 전 청	소 계	287,184	2,052,106	1,619	7.89
	대 전 청	99,327	692,926	550	7.94
	청 주	55,088	417,135	222	5.32
	천 안	67,337	538,257	392	7.28
	충 주	30,133	192,549	174	9.04
	보 령	22,186	121,491	225	18.52
	서 산	13,113	89,748	56	6.24

## 타. 건설공사금액별 · 세부 질병종류별

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
총 계	1,824	336	146	134	2	0	17	0	0	0	0	0	0	0	13	0
3억원 미만	414	63	20	24	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	4	0
3억~ 20억원 미만	356	58	26	25	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20억~ 50억원 미만	185	15	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
50억~ 120억원 미만	165	28	10	10	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	2	0
120억~ 300억원 미만	123	25	9	9	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0
300억~ 500억원 미만	76	18	9	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500억~ 1,000억원 미만	157	32	10	19	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
1,000억원 이상	297	65	30	31	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
분류불능	51	32	26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	1	0	4	5	10	4	1,488	87	8	844	230	305	6	0	7	1
0	0	0	1	0	2	0	2	3	351	21	1	192	44	92	0	0	1	0
0	0	0	0	0	2	0	2	1	298	11	2	175	38	67	1	0	4	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	170	7	0	97	33	33	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	137	9	0	80	21	24	2	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1	1	0	98	7	0	61	15	14	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	3	0	58	5	0	34	13	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	125	10	0	75	20	19	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0	232	15	5	124	40	45	2	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	19	2	0	6	6	5	0	0	0	0

## 2. 근골격계질환 요양재해 현황

### 가. 업종별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	9,440 (100.00%)	4,988 (52.84%)	1,914 (20.28%)	2,362 (25.02%)	176 (1.86%)
광 소 업 계	254 (2.69%)	240	8	3	3
석탄광업 및 채석업	232 (2.46%)	220	7	2	3
석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	22 (0.23%)	20	1	1	0
제 소 업 계	3,861 (40.90%)	2,301	895	599	66
식료품제조업	227 (2.40%)	112	44	63	8
섬유 및 섬유제품제조업	121 (1.28%)	63	33	22	3
목재 및 종이제품제조업	111 (1.18%)	57	25	26	3
출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	50 (0.53%)	26	12	12	0
화학 및 고무제품제조업	421 (4.46%)	229	105	83	4

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
의약품·화장품향료·담배제조업	24 (0.25%)	10	4	7	3
유리·도자기·시멘트제조업	45 (0.48%)	27	13	5	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	1,658 (17.56%)	973	382	267	36
금속제련업	30 (0.32%)	12	10	8	0
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	189 (2.00%)	91	42	54	2
선박건조 및 수리업	906 (9.60%)	663	210	28	5
수제품 및 기타제품제조업	73 (0.77%)	36	12	23	2
코르크스, 연탄 및 석유정제품제조업	6 (0.06%)	2	3	1	0
전기·가스·증기 및 수도사업소	3 (0.03%)	0	1	2	0
전기·가스·증기 및 수도사업	3 (0.03%)	0	1	2	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
건설업계	1,385 (14.67%)	844	230	305	6
건설업	1,385 (14.67%)	844	230	305	6
운수·창고 및 통신업계	410 (4.34%)	144	121	142	3
철도·궤도·삭도· 항공운수업	36 (0.38%)	12	7	17	0
육상 및 수상운수업	162 (1.72%)	54	54	53	1
창고 및 운수관련 서비스업	194 (2.06%)	70	52	70	2
통신업	18 (0.19%)	8	8	2	0
임소업계	23 (0.24%)	18	2	3	0
임업	23 (0.24%)	18	2	3	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
어 소 업 계	2 (0.02%)	1	0	1	0
어 업	2 (0.02%)	1	0	1	0
농 소 업 계	30 (0.32%)	12	5	13	0
농 업	30 (0.32%)	12	5	13	0
금 융 및 보 험 업 계	21 (0.22%)	4	8	9	0
금 융 및 보 험 업	21 (0.22%)	4	8	9	0
기 타 의 사 업 계	3,451 (36.56%)	1,424	644	1,285	98
건물종합관리, 위생 및 유 사 서 비 스 업	369 (3.91%)	161	56	145	7
기 타 의 각 종 사 업	840 (8.90%)	372	145	283	40
해 외 파 견 자	2 (0.02%)	1	0	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
전문기술서비스업	51 (0.54%)	21	7	23	0
보건 및 사회복지사업	533 (5.65%)	165	90	270	8
교육서비스업	43 (0.46%)	23	6	11	3
도·소매 및 소비자용품 수리업	834 (8.83%)	310	195	320	9
부동산업 및 임대업	15 (0.16%)	3	2	10	0
오락·문화 및 운동 관련 사업	90 (0.95%)	45	15	29	1
국가 및 지방자치단체의 사업	496 (5.25%)	266	102	100	28
사업서비스업	170 (1.80%)	55	23	90	2
주한미군	8 (0.08%)	2	3	3	0



## 나. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
총 계	9,440 (100.00%)	1,811 (19.18%)	1,109 (11.75%)	1,166 (12.35%)	734 (7.78%)	743 (7.87%)	794 (8.41%)	1,089 (11.54%)	416 (4.41%)	353 (3.74%)	1,225 (12.98%)
광 소 업 계	254 (2.69%)	3	4	1	24	8	1	4	125	84	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	232 (2.46%)	0	1	0	22	0	0	0	125	84	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	22 (0.23%)	3	3	1	2	8	1	4	0	0	0
제 조 업 계	3,861 (40.90%)	414	364	348	231	269	337	543	121	101	1,133
식 료 품 제 조 업	227 (2.40%)	51	28	33	21	27	27	30	5	5	0
섬 유 및 섬 유 제 제 조 업	121 (1.28%)	22	13	20	12	10	14	14	2	14	0
목 재 및 목 재 제 제 조 업	111 (1.18%)	25	29	26	10	7	5	7	2	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 공 업	50 (0.53%)	17	9	6	5	5	5	3	0	0	0
화 학 및 고 무 제 제 조 업	421 (4.46%)	28	30	31	29	23	29	41	12	10	188

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
의 약 품 · 화장품향료· 담배 제조업	24 (0.25%)	4	0	2	0	5	4	9	0	0	0
유리·도자기· 시멘트제조업	45 (0.48%)	3	5	9	6	6	5	6	1	4	0
기 계 기 구, 비 금속 광 물 및 금속 제품 제 조 업	1,658 (17.56%)	195	190	160	110	129	124	225	74	49	402
금속제련업	30 (0.32%)	1	0	0	3	2	3	5	0	2	14
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	189 (2.00%)	18	16	20	10	17	19	39	21	11	18
선 박 건 조 및 수리업	906 (9.60%)	34	24	27	14	31	96	160	4	6	510
수제품 및 기타 제품 제 조 업	73 (0.77%)	15	18	13	11	7	5	4	0	0	0
코 크 스, 연 탄 및 석유정제품 제 조 업	6 (0.06%)	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	3 (0.03%)	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	3 (0.03%)	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
건설업계	1,385 (14.67%)	419	156	153	101	96	111	188	68	61	32
건설업	1,385 (14.67%)	419	156	153	101	96	111	188	68	61	32
운수·창고 및 통신업계	410 (4.34%)	79	36	45	22	33	64	70	11	17	33
철도·궤도·삭도·항공운수업	36 (0.38%)	0	0	0	0	0	0	4	0	5	27
육상 및 수상운수업	162 (1.72%)	39	16	15	6	11	27	35	7	5	1
창고 및 운수관련서비스업	194 (2.06%)	37	15	27	15	18	35	31	4	7	5
통신업	18 (0.19%)	3	5	3	1	4	2	0	0	0	0
임소업계	23 (0.24%)	6	6	6	3	2	0	0	0	0	0
임업	23 (0.24%)	6	6	6	3	2	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
어 소 업 계	2 (0.02%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	2 (0.02%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	30 (0.32%)	8	9	8	2	2	1	0	0	0	0
농 업	30 (0.32%)	8	9	8	2	2	1	0	0	0	0
금 융 및 업 계	21 (0.22%)	0	3	5	1	5	6	1	0	0	0
금 융 및 업	21 (0.22%)	0	3	5	1	5	6	1	0	0	0
기타의 사업 소 계	3,451 (36.56%)	881	530	600	350	327	272	283	91	90	27
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	369 (3.91%)	59	63	68	34	64	41	26	9	4	1
기 타 의 각 종 사업	840 (8.90%)	337	153	151	63	41	33	34	17	9	2
해외파견자	2 (0.02%)	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
전문기술 서비스업	51 (0.54%)	11	11	9	5	4	4	3	0	1	3
보건 및 사회복지사업	533 (5.65%)	50	71	120	52	72	75	74	9	3	7
교육 서비스업	43 (0.46%)	5	4	13	8	7	3	2	1	0	0
도·소매 및 소비자용품수리업	834 (8.83%)	316	146	124	61	54	46	69	15	2	1
부동산업 및 임대업	15 (0.16%)	9	2	2	0	0	0	1	0	1	0
오락·문화 및 운동 관련사업	90 (0.95%)	9	8	10	8	5	13	5	2	26	4
국가 및 지방자치단체의 사업	496 (5.25%)	43	46	81	105	57	33	50	31	42	8
사업 서비스업	170 (1.80%)	42	25	21	14	23	23	13	7	2	0
주한미군	8 (0.08%)	0	1	0	0	0	0	6	0	0	1



## 라. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	신체부담작업	비사고성 요통	사고성 요통	수근관증후군
총 계	9,440 (100.00%)	4,988 (52.84%)	1,914 (20.28%)	2,362 (25.02%)	176 (1.86%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0	0	0
18세 ~ 24세	97 (1.03%)	19	17	60	1
25세 ~ 29세	316 (3.35%)	85	59	168	4
30세 ~ 34세	471 (4.99%)	108	128	232	3
35세 ~ 39세	800 (8.47%)	297	223	269	11
40세 ~ 44세	923 (9.78%)	399	250	256	18
45세 ~ 49세	1,219 (12.91%)	596	302	303	18
50세 ~ 54세	1,505 (15.94%)	858	310	281	56
55세 ~ 59세	1,678 (17.78%)	1,039	304	290	45
60세 이상	2,431 (25.75%)	1,587	321	503	20

### 3. 뇌·심혈관 요양재해 현황

#### 가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	957 (100.00%)	261 (27.27%)	122 (12.75%)	128 (13.38%)	80 (8.36%)	70 (7.31%)	99 (10.34%)	136 (14.21%)	23 (2.40%)	20 (2.09%)	18 (1.88%)
광 소 업 계	5 (0.52%)	1	0	1	0	0	0	0	1	2	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	3 (0.31%)	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	2 (0.21%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	216 (22.57%)	33	23	32	26	25	32	26	5	6	8
식 료 품 조 업	17 (1.78%)	3	1	3	1	1	2	3	1	2	0
섬 유 및 섬 유 제 조 업	14 (1.46%)	5	0	2	4	2	0	1	0	0	0
목 재 및 목 재 제 조 업	12 (1.25%)	2	1	4	2	1	1	1	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	3 (0.31%)	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 조 업	24 (2.51%)	3	4	4	1	6	3	3	0	0	0



(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
의 약 품 · 화장품향료· 담배제조업	3 (0,31%)	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
유리·도자기· 시멘트제조업	3 (0,31%)	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
기 계 기 구, 비금속광물 및 금속제품 제 조 업	96 (10,03%)	12	12	17	15	10	12	9	3	3	3
금속제련업	3 (0,31%)	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	22 (2,30%)	1	2	0	1	2	8	4	1	1	2
선 박 건 조 및 수리업	13 (1,36%)	2	1	1	1	0	2	3	0	0	3
수제품 및 기타 제품 제 조 업	6 (0,63%)	2	0	1	1	1	1	0	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유 정제품제조업	0 (0,00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	2 (0,21%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	2 (0,21%)	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
건설업계	95 (9.93%)	27	3	12	10	4	8	19	5	4	3
건설업	95 (9.93%)	27	3	12	10	4	8	19	5	4	3
운수·창고 및 통신업계	164 (17.14%)	21	2	7	7	13	34	71	3	2	4
철도·궤도·삭도·항공 운수업	5 (0.52%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
육상 및 수상운수업	139 (14.52%)	14	2	3	3	12	32	68	3	2	0
창고 및 운수관련 서비스업	19 (1.99%)	6	0	4	3	1	2	3	0	0	0
통신업	1 (0.10%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소업계	1 (0.10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
임업	1 (0.10%)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	7 (0.73%)	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0
농 업	7 (0.73%)	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0
금 융 및 업 계	8 (0.84%)	0	1	1	1	0	4	0	0	1	0
금 융 및 업	8 (0.84%)	0	1	1	1	0	4	0	0	1	0
기타의 사업 소 계	459 (47.96%)	177	91	72	35	28	20	20	8	5	3
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	119 (12.43%)	38	29	24	10	12	4	1	0	1	0
기 타 의 각 종 사업	123 (12.85%)	60	24	19	9	2	3	4	2	0	0
해외파견자	3 (0.31%)	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~ 9인	10~ 19인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
전문기술 서비스업	17 (1.78%)	1	5	0	1	3	0	3	2	0	2
보건 및 사회 복지사업	25 (2.61%)	3	3	4	3	1	3	6	1	1	0
교육 서비스업	4 (0.42%)	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품 수리업	81 (8.46%)	44	19	5	3	5	3	1	1	0	0
부동산업 및 임대업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동 관련사업	10 (1.04%)	1	1	4	0	0	1	3	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	15 (1.57%)	1	1	1	3	1	2	1	1	3	1
사업 서비스업	62 (6.48%)	26	9	13	6	3	3	1	1	0	0
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 나. 연령 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	957 (100.00%)	846 (88.40%)	111 (11.60%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세 ~ 24세	4 (0.42%)	3	1
25세 ~ 29세	7 (0.73%)	6	1
30세 ~ 34세	18 (1.88%)	14	4
35세 ~ 39세	27 (2.82%)	26	1
40세 ~ 44세	89 (9.30%)	78	11
45세 ~ 49세	114 (11.91%)	102	12
50세 ~ 54세	162 (16.93%)	138	24
55세 ~ 59세	189 (19.75%)	171	18
60세 이상	347 (36.26%)	308	39

## 4. 업무상질병 사망재해 현황

### 가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	1,165 (100.00%)	193 (16.57%)	111 (9.53%)	132 (11.33%)	63 (5.41%)	86 (7.38%)	110 (9.44%)	163 (13.99%)	91 (7.81%)	143 (12.27%)	73 (6.27%)
광 소 업 계	389 (33.39%)	18	14	17	8	24	28	77	68	115	20
석 탄 광 업 및 채석업	357 (30.64%)	9	6	13	7	23	26	73	65	115	20
석 회 석 · 금속·비금속 광 업 및 기타 광 업	32 (2.75%)	9	8	4	1	1	2	4	3	0	0
제 조 업 계	286 (24.55%)	48	29	45	30	28	29	24	5	9	39
식 료 품 조 업	9 (0.77%)	2	0	2	1	1	0	3	0	0	0
섬 유 및 섬유 제품 제조업	14 (1.20%)	0	0	3	1	1	2	0	0	0	7
목 재 및 종이 제품 제조업	6 (0.52%)	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
출판·인쇄·체본 또는 인쇄물 가공업	1 (0.09%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고무 제품 제조업	26 (2.23%)	2	3	3	5	3	4	2	0	2	2

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
의 약 품 · 화장품향료· 담배제조업	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
유리·도자기· 시멘트제조업	19 (1.63%)	3	3	2	1	4	3	1	1	1	0
기 계 기 구, 비금속광물 및 금속제품 제 조 업	138 (11.85%)	29	18	29	17	12	9	9	3	3	9
금속제련업	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	31 (2.66%)	5	1	2	2	0	3	5	1	2	10
선 박 건 조 및 수리업	20 (1.72%)	1	1	0	2	2	2	1	0	0	11
수제품 및 기타 제품 제 조 업	11 (0.94%)	3	2	0	0	2	3	1	0	0	0
코크스, 연탄 및 석 유 정제품제조업	7 (0.60%)	1	0	3	0	3	0	0	0	0	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	4 (0.34%)	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	4 (0.34%)	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
건설업계	89 (7.64%)	22	10	10	3	5	12	14	6	4	3
건설업	89 (7.64%)	22	10	10	3	5	12	14	6	4	3
운수·창고 및 통신업계	94 (8.07%)	12	5	2	3	7	20	31	7	3	4
철도·케도·삭도·항공 운수업	5 (0.43%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
육상 및 수상운수업	73 (6.27%)	6	4	0	3	6	17	30	5	2	0
창고 및 운수관련 서비스업	13 (1.12%)	5	1	2	0	0	3	0	1	1	0
통신업	3 (0.26%)	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
임소업계	1 (0.09%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임업	1 (0.09%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	3 (0.26%)	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
농 업	3 (0.26%)	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
금 융 및 업 계	11 (0.94%)	1	0	6	2	1	0	1	0	0	0
금 융 및 업	11 (0.94%)	1	0	6	2	1	0	1	0	0	0
기타의 사업 소 계	288 (24.72%)	90	52	49	17	20	21	16	5	11	7
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	76 (6.52%)	21	18	18	7	7	5	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사업	72 (6.18%)	27	14	11	2	5	5	4	0	2	2
해외파견자	1 (0.09%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
전문기술 서비스업	22 (1.89%)	4	0	5	1	1	3	4	0	3	1
보건 및 사회복지사업	10 (0.86%)	0	0	1	0	0	1	3	0	1	4
교육 서비스업	4 (0.34%)	0	1	0	0	2	0	0	0	1	0
도·소매 및 소비자용품수리업	35 (3.00%)	14	8	6	0	2	3	2	0	0	0
부동산업 및 임대업	3 (0.26%)	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
오락·문화 및 운동 관련사업	6 (0.52%)	1	0	2	1	0	1	0	0	1	0
국가 및 지방자치단체의 사업	12 (1.03%)	2	2	2	1	0	1	1	2	1	0
사업 서비스업	47 (4.03%)	19	9	4	5	2	2	2	2	2	0
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 나. 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1,165 (100.00%)	1,112 (95.45%)	53 (4.55%)
광 소 업 계	389 (33.39%)	384	5
석 탄 광 업 및 채 석 업	357 (30.64%)	353	4
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	32 (2.75%)	31	1
제 소 조 업 계	286 (24.55%)	265	21
식 료 품 제 조 업	9 (0.77%)	7	2
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	14 (1.20%)	12	2
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	6 (0.52%)	5	1
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	1 (0.09%)	1	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	26 (2.23%)	26	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
의약품·화장품향료·담배제조업	3 (0.26%)	3	0
유리·도자기·시멘트제조업	19 (1.63%)	19	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	138 (11.85%)	132	6
금속제련업	1 (0.09%)	1	0
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	31 (2.66%)	22	9
선박건조 및 수리업	20 (1.72%)	20	0
수제품 및 기타제품제조업	11 (0.94%)	10	1
코크스, 연탄 및 석유정제품업	7 (0.60%)	7	0
전기·가스·증기 및 수도사업	4 (0.34%)	4	0
전기·가스·증기 및 수도사업	4 (0.34%)	4	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
건설업계	89 (7.64%)	89	0
건설업	89 (7.64%)	89	0
운수·창고 및 통신업계	94 (8.07%)	94	0
철도·궤도·삭도·항공운수업	5 (0.43%)	5	0
육상 및 수상운수업	73 (6.27%)	73	0
창고 및 운수관련서비스업	13 (1.12%)	13	0
통신업	3 (0.26%)	3	0
임소업계	1 (0.09%)	1	0
임업	1 (0.09%)	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0
농 소 업 계	3 (0.26%)	3	0
농 업	3 (0.26%)	3	0
금 용 및 보 험 업 계	11 (0.94%)	10	1
금 용 및 보 험 업	11 (0.94%)	10	1
기 타 의 사 업 계	288 (24.72%)	262	26
건 물 중 합 관 리 , 위 생 및 유 사 서 비 스 업	76 (6.52%)	76	0
기 타 의 각 종 사 업	72 (6.18%)	58	14
해 외 과 견 자	1 (0.09%)	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
전문 기술 서비스업	22 (1.89%)	21	1
보건 및 사회복지사업	10 (0.86%)	4	6
교육 서비스업	4 (0.34%)	3	1
도·소매 및 소비자용품수리업	35 (3.00%)	34	1
부동산업 및 임대업	3 (0.26%)	3	0
오락·문화 및 운동관련사업	6 (0.52%)	6	0
국가 및 지방자치단체의사업	12 (1.03%)	12	0
사업 서비스업	47 (4.03%)	44	3
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0

### 다. 연령별

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
총 계	1,165 (100.00%)	0 (0.00%)	2 (0.17%)	12 (1.03%)	23 (1.97%)	53 (4.55%)	89 (7.64%)	135 (11.59%)	135 (11.59%)	174 (14.94%)	542 (46.52%)
광 소 업 계	389 (33.39%)	0	0	2	0	11	24	34	29	40	249
석 탄 광 업 및 채 석 업	357 (30.64%)	0	0	2	0	11	23	34	27	36	224
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	32 (2.75%)	0	0	0	0	0	1	0	2	4	25
제 조 업 계	286 (24.55%)	0	0	3	9	13	23	42	43	54	99
식 료 품 제 조 업	9 (0.77%)	0	0	0	0	0	1	3	0	2	3
섬 유 및 섬 유 제 조 업	14 (1.20%)	0	0	0	0	0	1	2	5	3	3
목 재 및 종 이 제 조 업	6 (0.52%)	0	0	0	0	1	0	0	1	0	4
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
화 학 및 고 무 제 조 업	26 (2.23%)	0	0	0	2	2	2	8	2	5	5



(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
의 약 품 · 화장품·향료· 담배 제조업	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
유리·도자기· 시멘트제조업	19 (1.63%)	0	0	0	0	0	0	1	4	2	12
기 계 기 구, 비금속광물 및 금속제품 제 조 업	138 (11.85%)	0	0	0	3	4	8	16	22	33	52
금속제련업	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	31 (2.66%)	0	0	3	4	3	7	3	5	4	2
선 박 건 조 및 수리업	20 (1.72%)	0	0	0	0	2	2	4	1	5	6
수제품 및 기타 제품 제 조 업	11 (0.94%)	0	0	0	0	1	2	3	3	0	2
코크스, 연탄 및 석유정제품 제 조 업	7 (0.60%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업 소 계	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0
전기·가스· 증 기 및 수 도 사 업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
건 설 업 계	89 (7.64%)	0	0	2	0	4	7	7	10	23	36
건 설 업	89 (7.64%)	0	0	2	0	4	7	7	10	23	36
운수·창고 및 통신업 계	94 (8.07%)	0	0	2	2	1	5	14	19	18	33
철도·궤도· 삭도·항공 운 수 업	5 (0.43%)	0	0	0	1	0	0	2	0	1	1
육 상 및 수상운수업	73 (6.27%)	0	0	0	1	1	2	9	15	15	30
창 고 및 운수 관련 서비스업	13 (1.12%)	0	0	2	0	0	3	2	3	1	2
통 신 업	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
임 소 업 계	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
임 업	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
농 업	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
금 융 및 업 계	11 (0.94%)	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1
금 융 및 업	11 (0.94%)	0	0	0	1	2	2	2	2	1	1
기타의 사업 소 계	288 (24.72%)	0	2	3	11	22	26	35	30	36	123
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	76 (6.52%)	0	0	0	1	1	0	3	4	8	59
기 타 의 각 종 사업	72 (6.18%)	0	2	1	4	8	7	12	8	18	12
해외파견자	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	18세 미만	18세~ 24세	25세~ 29세	30세~ 34세	35세~ 39세	40세~ 44세	45세~ 49세	50세~ 54세	55세~ 59세	60세 이상
전문기술 서비스업	22 (1.89%)	0	0	0	0	2	6	7	6	0	1
보건 및 사회 복지사업	10 (0.86%)	0	0	1	2	2	0	1	1	0	3
교육 서비스업	4 (0.34%)	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
도·소매 및 소비자용품 수리업	35 (3.00%)	0	0	1	0	6	4	6	4	5	9
부동산업 및 임대업	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
오락·문화 및 운동 관련사업	6 (0.52%)	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	12 (1.03%)	0	0	0	1	0	0	1	0	1	9
사업 서비스업	47 (4.03%)	0	0	0	3	2	6	4	4	2	26
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 라. 질병종류별

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
총 계	1,165 (100.00%)	402 (34.51%)	0 (0.00%)	2 (0.17%)	12 (1.03%)	47 (4.03%)	503 (43.18%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	199 (17.08%)
광 소 업 계	389 (33.39%)	341	0	1	2	2	0	0	0	43
석 탄 광 업 및 채 석 업	357 (30.64%)	316	0	0	2	1	0	0	0	38
석 회 석 · 금 속 · 비금 속 광 업 기 타 광 업	32 (2.75%)	25	0	1	0	1	0	0	0	5
제 소 업 계	286 (24.55%)	43	0	1	9	27	133	0	0	73
식 료 품 제 조 업	9 (0.77%)	0	0	0	0	0	8	0	0	1
섬유 및 섬유제품 제 조 업	14 (1.20%)	0	0	0	7	0	7	0	0	0
목재 및 종이제품 제 조 업	6 (0.52%)	0	0	0	0	1	4	0	0	1
출판·인쇄·제본 또는 인쇄 공 본물 업	1 (0.09%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
화학 및 고무제품 제조업	26 (2.23%)	0	0	0	0	2	18	0	0	6
의약품·화장품향료· 담배제조업	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	1	0	0	2
유리·도자기· 시멘트제조업	19 (1.63%)	5	0	0	0	6	4	0	0	4
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	138 (11.85%)	27	0	1	1	12	62	0	0	35
금속제련업	1 (0.09%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	31 (2.66%)	0	0	0	1	0	17	0	0	13
선박건조 및 수리업	20 (1.72%)	1	0	0	0	3	6	0	0	10
수제품 및 기타제품제조업	11 (0.94%)	2	0	0	0	2	6	0	0	1
코르크스, 연탄 및 석유정제품제조업	7 (0.60%)	7	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기·도사 및 수소업계	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 직업	요통	기타
전 중 수 기 도 사 및 업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
건 설 업 계	89 (7.64%)	16	0	0	1	6	47	0	0	19
건 설 업	89 (7.64%)	16	0	0	1	6	47	0	0	19
운 수 · 창 고 및 업 계	94 (8.07%)	1	0	0	0	4	84	0	0	5
철도·궤도·삭도· 항공운수업	5 (0.43%)	0	0	0	0	1	2	0	0	2
육 상 및 수 상 운 수 업	73 (6.27%)	0	0	0	0	3	69	0	0	1
창고 및 운수관련 서비스업	13 (1.12%)	1	0	0	0	0	11	0	0	1
통 신 업	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	2	0	0	1
임 소 업 계	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1
임 업	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1

(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 작업	요통	기타
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	2	0	0	1
농 업	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	2	0	0	1
금융 및 보험업 소 계	11 (0.94%)	0	0	0	0	0	6	0	0	5
금융 및 보험업	11 (0.94%)	0	0	0	0	0	6	0	0	5
기 타 의 사 업 소 계	288 (24.72%)	1	0	0	0	8	228	0	0	51
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	76 (6.52%)	0	0	0	0	1	69	0	0	6
기타의 각종사업	72 (6.18%)	0	0	0	0	3	57	0	0	12
해 외 파 견 자	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0



(단위: 명)

구 분	총계	진폐증	소음성 난청	금속및 중금속	유기 화합물	기타 화학 물질	뇌 심혈관 질환	신체 부담 직업	요통	기타
전문기술서비스업	22 (1.89%)	0	0	0	0	1	15	0	0	6
보 건 및 사 회 복 지 사 업	10 (0.86%)	0	0	0	0	0	6	0	0	4
교 육 서 비 스 업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	3	0	0	1
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	35 (3.00%)	0	0	0	0	2	27	0	0	6
부 동 산 업 및 대 업	3 (0.26%)	0	0	0	0	1	2	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	6 (0.52%)	0	0	0	0	0	3	0	0	3
국 가 지 방 자 치 단 체 의 사	12 (1.03%)	1	0	0	0	0	5	0	0	6
사 업 서 비 스 업	47 (4.03%)	0	0	0	0	0	40	0	0	7
주 한 미 군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 마. 세부 질병종류별

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
총 계	1,165 (100.00%)	607 (52.10%)	402 (34.51%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	9 (0.77%)	8 (0.69%)	1 (0.09%)	3 (0.26%)	4 (0.34%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.09%)	40 (3.43%)	2 (0.17%)
광 소 업 계	389 (33.39%)	389	341	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0
석 탄 광 업 및 채석업	357 (30.64%)	357	316	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
석회석·금속· 비금속광업 및 기타광업	32 (2.75%)	32	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
제 조 업 계	286 (24.55%)	139	43	0	0	0	1	7	0	2	3	0	0	1	21	2
식료품제조업	9 (0.77%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 제품 업 제 조	14 (1.20%)	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 목 재 이 제품 업 제 조	6 (0.52%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물가공업	1 (0.09%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 제품 업 제 조	26 (2.23%)	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0

(단위 : 명)

직업병										작업관련성 질병								
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	2	0	0	9	0	125	1	558	232	271	0	0	0	0	1	47	7
(0,00%)	(0,00%)	(0,17%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,77%)	(0,00%)	(10,73%)	(0,09%)	(47,90%)	(19,91%)	(23,26%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,00%)	(0,09%)	(4,03%)	(0,60%)
0	0	1	0	0	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	1	0	57	0	147	62	71	0	0	0	0	0	12	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	22	7	11	0	0	0	0	0	4	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
의약품· 화장품향료· 담배제조업	3 (0.26%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리·도자기· 시멘트제조업	19 (1.63%)	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업	138 (11.85%)	73	27	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	7	2
금속제련업	1 (0.09%)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	31 (2.66%)	13	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수리업	20 (1.72%)	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
수제품 및 기타제품 제조업	11 (0.94%)	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
코크스, 연탄 및 석유 정제품제조업	7 (0.60%)	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소계	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	작업성 피부 질환	작업성 암	작업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	31	0	65	26	36	0	0	0	0	0	1	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	12	0	18	7	10	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	7	0	9	3	3	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	1	0

구 분	총 계	직업병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
건설업계	89 (7.64%)	38	16	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	6	0
건설업	89 (7.64%)	38	16	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	6	0
운수·창고 및 통신업계	94 (8.07%)	7	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0
철도·궤도· 삭도·항공 운수업	5 (0.43%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
육상 및 수상 운수업	73 (6.27%)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
창고 및 수송 관련 서비스업	13 (1.12%)	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신업	3 (0.26%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임소 업계	1 (0.09%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임 업	1 (0.09%)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업 병									작업 관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	10	1	51	24	23	0	0	0	0	0	3	1
0	0	0	0	0	1	0	10	1	51	24	23	0	0	0	0	0	3	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	87	36	48	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	30	39	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3	8	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
어 소	업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어	업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소	업 계	3 (0.26%)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
농	업	3 (0.26%)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
금 보 소	융 협 및 업 계	11 (0.94%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
금 보	융 협 및 업	11 (0.94%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기 타 의 사 업 소	계	288 (24.72%)	30	1	0	0	2	0	0	0	1	0	0	7	0	
건물종합관리, 위생 및 유사 서 비 스 업		76 (6.52%)	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
기 타 의 각 종 사 업		72 (6.18%)	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	
해 외 파 견 자		1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



(단위 : 명)

연	직업병									작업관련성 질병								
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	2	4	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	2	4	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	7	0	12	0	258	106	122	0	0	0	0	1	25	4
0	0	0	0	0	1	0	2	0	71	31	38	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	2	0	3	0	63	34	23	0	0	0	0	1	3	2
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
전문 기술 서비스업	22 (1.89%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
보건 및 사회 복지사업	10 (0.86%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교육서비스업	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품 수리업	35 (3.00%)	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
부동산업 및 임대업	3 (0.26%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
오락·문화 및 운동관련사업	6 (0.52%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국가 및 지방 자치단체의 사업	12 (1.03%)	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사업서비스업	47 (4.03%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주한미군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

직업병										작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	4	11	0	0	0	0	0	6	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	3	3	0	0	0	0	0	4	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0	0	0	0	0	1	0	
0	0	0	0	0	1	0	2	0	30	12	15	0	0	0	0	0	2	1	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	3	0	0	0	0	0	2	0	
0	0	0	0	0	2	0	4	0	5	1	4	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	1	0	0	0	46	17	23	0	0	0	0	0	6	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## 바. 규모 및 질병종류

(단위: 명)

구 분	총 계	진폐증	소음성 난청	금속 및 중금속	유기 화합물	기타 화학물질	뇌, 심혈관 질환	신체 부담작업	요통	기타
총 계	1,165 (100.00%)	402 (34.51%)	0 (0.00%)	2 (0.17%)	12 (1.03%)	47 (4.03%)	503 (43.18%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	199 (17.08%)
5인 미만	193 (16.57%)	27	0	1	1	9	122	0	0	33
5~9인	111 (9.53%)	17	0	0	0	9	68	0	0	17
10~19인	132 (11.33%)	27	0	1	0	3	67	0	0	34
20~29인	63 (5.41%)	12	0	0	0	5	34	0	0	12
30~49인	86 (7.38%)	29	0	0	0	2	45	0	0	10
50~99인	110 (9.44%)	34	0	0	0	2	57	0	0	17
100~299인	163 (13.99%)	72	0	0	1	7	63	0	0	20
300~499인	91 (7.81%)	64	0	0	0	3	14	0	0	10
500~999인	143 (12.27%)	102	0	0	1	2	18	0	0	20
1,000인 이상	73 (6.27%)	18	0	0	9	5	15	0	0	26

## 사. 세부 질병종류 및 규모

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	1,165 (100.00%)	193 (16.57%)	111 (9.53%)	132 (11.33%)	63 (5.41%)	86 (7.38%)	110 (9.44%)	163 (13.99%)	91 (7.81%)	143 (12.27%)	73 (6.27%)
진 폐 증	402 (34.51%)	27	17	27	12	29	34	72	64	102	18
소음성난청	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이상기압	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진동장해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물리적인자 기타	9 (0.77%)	4	1	2	1	1	0	0	0	0	0
이황화탄소	8 (0.69%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7
트리클로로에틸렌(TCE)	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
기타 유기화합물	3 (0.26%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
벤젠	4 (0.34%)	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
타르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
염화비닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
디이소시아네이트	1 (0.09%)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
석 면	40 (3.43%)	8	8	0	4	1	2	7	3	2	5
기타 화학물질	2 (0.17%)	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 림	2 (0.17%)	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
카 드 목	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감 염 성 질 환	9 (0.77%)	2	0	1	1	1	2	0	1	1	0
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	125 (10.73%)	20	12	17	8	6	4	14	8	15	21
직업병 기타	1 (0.09%)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
뇌혈관질환	232 (19.91%)	61	40	23	13	25	18	28	6	8	10
심장질환	271 (23.26%)	61	28	44	21	20	39	35	8	10	5
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비사고성요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사고성요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수근관증후군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
간질환	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
정신질환	47 (4.03%)	6	3	10	2	2	8	6	1	4	5
작업관련성타	7 (0.60%)	0	1	4	0	0	2	0	0	0	0

### 아. 세부 질병종류 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	1,165 (100.00%)	1,112 (95.45%)	53 (4.55%)
진 폐 증	402 (34.51%)	398	4
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0
이 상 기 압	0 (0.00%)	0	0
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0
물 리 적 인 자 기 타	9 (0.77%)	9	0
이 황 화 탄 소	8 (0.69%)	8	0
트리클로로에틸렌(TCE)	1 (0.09%)	1	0
기 타 유 기 화 합 물	3 (0.26%)	2	1
벤 젠	4 (0.34%)	4	0



(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
타 르	0 (0.00%)	0	0
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0
디 이 소 시 아 네 이 트	1 (0.09%)	1	0
석 면	40 (3.43%)	39	1
기 타 화 학 물 질	2 (0.17%)	2	0
연	0 (0.00%)	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0
크 림	2 (0.17%)	2	0
카 드 목	0 (0.00%)	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0
감 염 성 질 환	9 (0.77%)	7	2

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0
직업성 암	125 (10.73%)	119	6
직업병 기타	1 (0.09%)	1	0
뇌혈관질환	232 (19.91%)	207	25
심장질환	271 (23.26%)	264	7
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0
비사고성 요통	0 (0.00%)	0	0
사고성 요통	0 (0.00%)	0	0
수근관증후군	0 (0.00%)	0	0
간질환	1 (0.09%)	1	0
정신질환	47 (4.03%)	41	6
작업관련성 기타	7 (0.60%)	6	1

## 자. 세부 질병종류 및 연령

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
총 계	1,165 (100.00%)	0 (0.00%)	2 (0.17%)	12 (1.03%)	23 (1.97%)	53 (4.55%)	89 (7.64%)	135 (11.59%)	135 (11.59%)	174 (14.94%)	542 (46.52%)
진 폐 증	402 (34.51%)	0	0	2	0	12	25	36	36	42	249
소 음 성 난 청	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
이 상 기 압	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
진 동 장 해	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
물 리 적 인 자 기 타	9 (0.77%)	0	0	0	1	0	4	1	0	0	3
이 황 화 탄 소	8 (0.69%)	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0
트 리 클 로 로 에 틸 렌 ( T C E )	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
기 타 유 기 화 합 물	3 (0.26%)	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
벤 젠	4 (0.34%)	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
타 르	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
염 화 비 닐	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
다이소시아네이트	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
석 면	40 (3.43%)	0	0	0	0	0	0	1	2	7	30
기 타 화 학 물 질	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
연	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 은	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
크 림	2 (0.17%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
카 드 뭉	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
망 간	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
감염성질환	9 (0.77%)	0	0	0	1	1	0	1	2	1	3
직업성 피부질환	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
직업성 암	125 (10.73%)	0	0	2	3	2	8	4	6	21	79

(단위: 명)

구 분	총계	18세 미만	18세 ~ 24세	25세 ~ 29세	30세 ~ 34세	35세 ~ 39세	40세 ~ 44세	45세 ~ 49세	50세 ~ 54세	55세 ~ 59세	60세 이상
직업병 기타	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
뇌혈관질환	232 (19.91%)	0	0	1	3	15	16	48	33	46	70
심장질환	271 (23.26%)	0	2	3	11	15	23	29	45	44	99
신체부담작업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비사고성요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사고성요통	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수근관증후군	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
간질환	1 (0.09%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
정신질환	47 (4.03%)	0	0	4	4	7	11	10	5	4	2
작업관련성기타	7 (0.60%)	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2

## 차. 지역별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
총 계	2,680,874	18,725,160	1,165	0.62
서울	560,884	4,455,516	161	0.36
부산	157,198	1,083,058	49	0.45
대구	147,914	898,018	29	0.32
인천	127,178	926,360	51	0.55
광주	92,661	620,059	38	0.61
대전	99,327	692,926	22	0.32
울산	55,620	471,748	32	0.68
강원	94,508	510,684	277	5.42
경기	648,891	4,519,035	206	0.46
충북	85,221	609,684	50	0.82
충남	102,636	749,496	69	0.92
경북	109,698	739,945	85	1.15
경남	168,424	1,142,895	45	0.39
전북	108,839	571,865	26	0.45
전남	81,018	511,032	21	0.41
제주	40,857	222,839	4	0.18

### 카. 지방고용노동관서별

(단위: 개소, 명, ‰)

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
<b>총 계</b>		<b>2,680,874</b>	<b>18,725,160</b>	<b>1,165</b>	<b>0.62</b>
서울청	<b>소 계</b>	<b>560,884</b>	<b>4,455,516</b>	<b>161</b>	<b>0.36</b>
	서울청	126,073	1,169,054	27	0.23
	서울강남	80,061	686,799	20	0.29
	서울동부	90,721	643,857	28	0.43
	서울서부	67,943	494,829	19	0.38
	서울남부	70,270	634,665	19	0.30
	서울북부	55,648	321,394	24	0.75
	서울관악	70,168	504,918	24	0.48
중부청	<b>소 계</b>	<b>870,577</b>	<b>5,956,079</b>	<b>534</b>	<b>0.90</b>
	중부청	68,828	532,405	28	0.53
	인천북부	58,350	393,955	23	0.58
	경기	140,106	1,130,344	41	0.36
	평택	46,018	408,883	13	0.32
	부천	64,108	372,307	20	0.54
	안양	58,557	411,322	20	0.49
	안산	70,027	447,662	25	0.56
	의정부	87,092	488,518	40	0.82
	고양	73,634	454,784	18	0.40
	성남	109,349	805,215	29	0.36
	강원	29,707	154,953	6	0.39
	강릉	27,769	140,312	22	1.57
	원주	20,545	125,236	8	0.64
	태백	7,225	42,343	140	33.06
	영월	9,262	47,840	101	21.11

(단위: 개소, 명, ‰)

구	분	사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
부 산 청	소 계	381,242	2,697,701	126	0.47
	부 산 청	69,559	493,108	17	0.34
	부 산 동 부	49,164	321,743	15	0.47
	부 산 북 부	38,475	268,207	17	0.63
	창 원	59,283	433,401	13	0.30
	울 산	55,620	471,748	32	0.68
	양 산	52,209	349,622	13	0.37
	진 주	38,700	206,294	6	0.29
	통 영	18,232	153,578	13	0.85
대 구 청	소 계	257,612	1,637,963	114	0.70
	대 구 청	84,687	493,633	15	0.30
	대 구 서 부	63,227	404,385	14	0.35
	포 향	45,800	331,111	10	0.30
	구 미	24,608	232,954	4	0.17
	영 주	18,765	91,342	70	7.66
	안 동	20,525	84,538	1	0.12
광 주 청	소 계	323,375	1,925,795	89	0.46
	광 주 청	92,661	620,059	38	0.61
	전 주	67,912	325,238	11	0.34
	익 산	20,221	121,222	9	0.74
	군 산	20,706	125,405	6	0.48
	목 포	37,571	198,644	10	0.50
	여 수	43,447	312,388	11	0.35
	제 주	40,857	222,839	4	0.18



(단위: 개소 명, %) )

구 분		사업장수	근로자수	업무상질병 사망자수	업무상질병 사망만인율
대 전 청	소 계	287,184	2,052,106	141	0.69
	대 전 청	99,327	692,926	22	0.32
	청 주	55,088	417,135	22	0.53
	천 안	67,337	538,257	26	0.48
	충 주	30,133	192,549	28	1.45
	보 령	22,186	121,491	41	3.37
	서 산	13,113	89,748	2	0.22

타. 건설공사금액별 · 세부 질병종류별

구 분	총 계	직 업 병														
		소계	진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
총 계	89	38	16	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	6	0	
3억원 미만	20	9	3	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	
3억~ 20억원 미만	15	7	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	
20억~ 50억원 미만	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
50억~ 120억원 미만	8	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
120억~ 300억원 미만	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
300억~ 500억원 미만	9	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
500억~ 1,000억원 미만	10	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1,000억원 이상	11	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
분류불능	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※ 분류불능은 건설기계관리법에 의한 건설기계관리사업 등 공사금액이 없는 경우임

(단위 : 명)

직업병									작업관련성 질병									
연	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	소계	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	작업 관련성 기타
0	0	0	0	0	1	0	10	1	51	24	23	0	0	0	0	0	3	1
0	0	0	0	0	0	0	1	1	11	6	5	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	8	5	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	1	2	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	2	4	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4	3	0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	2	4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	2	0	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0

## 5. 뇌·심혈관질환 사망재해 현황

### 가. 규모별

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
총 계	503 (100.00%)	122 (24.25%)	68 (13.52%)	67 (13.32%)	34 (6.76%)	45 (8.95%)	57 (11.33%)	63 (12.52%)	14 (2.78%)	18 (3.58%)	15 (2.98%)
광 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석·금 속·비 금 속 광 업 기 타 광 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 소 업 계	133 (26.44%)	20	14	21	15	15	17	15	3	6	7
식 료 품 제 조 업	8 (1.59%)	2	0	2	1	1	0	2	0	0	0
섬 유 제 및 섬 유 제 및 품 업	7 (1.39%)	0	0	3	1	1	2	0	0	0	0
목 재 제 및 목 재 제 및 품 업	4 (0.80%)	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
출 판·인 쇄·제 본 또는 인 쇄 물 업 가 공 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 무 제 및 화 학 무 제 및 품 업	18 (3.58%)	1	2	2	4	2	3	2	0	1	1

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	1 (0.20%)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
유 리 · 도 자 기 · 시 멘 트 제 조 업	4 (0.80%)	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0
기 계 기 구 , 비 금 속 광 물 및 금 속 제 품 제 조 업	62 (12.33%)	11	9	11	6	7	6	5	2	2	3
금 속 제 련 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 · 전 자 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	17 (3.38%)	2	1	1	2	0	3	5	1	2	0
선 박 건 조 및 수 리 업	6 (1.19%)	1	0	0	0	0	1	1	0	0	3
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	6 (1.19%)	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0
코 크 스, 연 탄 및 석 유 정 제 제 조 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 증 기 도 사 및 업 계	3 (0.60%)	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0
전 기 · 가 스 · 증 기 도 사 및 업	3 (0.60%)	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
건설업계	47 (9.34%)	15	4	1	1	4	7	8	4	2	1
건설업	47 (9.34%)	15	4	1	1	4	7	8	4	2	1
운수·창고 및 통신업계	84 (16.70%)	10	5	1	2	7	20	28	6	3	2
철도·궤도·삭도· 항공운수업	2 (0.40%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
육상 및 수상 운수업	69 (13.72%)	6	4	0	2	6	17	28	4	2	0
창고 및 운수관련 서비스업	11 (2.19%)	4	1	1	0	0	3	0	1	1	0
통신업	2 (0.40%)	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
임소업계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
임업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~29인	20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
어 소 업 계	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소 업 계	2 (0.40%)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
농 업	2 (0.40%)	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
금융 및 보험업 소 계	6 (1.19%)	0	0	3	1	1	0	1	0	0	0
금융 및 보험업	6 (1.19%)	0	0	3	1	1	0	1	0	0	0
기 타 의 사 업 소 계	228 (45.33%)	77	44	39	15	17	13	11	1	6	5
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	69 (13.72%)	19	18	15	7	6	4	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	57 (11.33%)	22	11	9	2	3	3	4	0	1	2
해 외 파 견 자	1 (0.20%)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

(단위: 명)

구 분	총 계	5인 미만	5~9인	10~ 29인	20~ 29인	30~ 49인	50~ 99인	100~ 299인	300~ 499인	500~ 999인	1,000인 이상
전문기술 서비스업	15 (2.98%)	4	0	4	1	1	1	1	0	2	1
보건 및 사회 복지사업	6 (1.19%)	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2
교육서비스업	3 (0.60%)	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용 수리업	27 (5.37%)	11	5	4	0	2	3	2	0	0	0
부동산업 및 대업	2 (0.40%)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오락·문화 및 운동관련사업	3 (0.60%)	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
국가 및 지방자치단체의 사업	5 (0.99%)	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
사업서비스업	40 (7.95%)	17	9	4	4	2	0	2	1	1	0
주 환 미 균	0 (0.00%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## 나. 연령 및 성별

(단위: 명)

구 분	총 계	남	여
총 계	503 (100.00%)	471 (93.64%)	32 (6.36%)
18세 미만	0 (0.00%)	0	0
18세~24세	2 (0.40%)	2	0
25세~29세	4 (0.80%)	4	0
30세~34세	14 (2.78%)	13	1
35세~39세	30 (5.96%)	26	4
40세~44세	39 (7.75%)	39	0
45세~49세	77 (15.31%)	72	5
50세~54세	78 (15.51%)	73	5
55세~59세	90 (17.89%)	82	8
60세 이상	169 (33.60%)	160	9



2019

산업재해현황분석



제 6 장

## 여성근로자 재해현황



## 1. 업종별

(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
<b>총 계</b>	<b>25,418</b>	<b>72</b>
<b>광 소 업 계</b>	<b>41</b>	<b>5</b>
석 탄 광 업 및 채 석 업	33	4
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	8	1
<b>제 조 업 계</b>	<b>3,929</b>	<b>27</b>
식 료 품 제 조 업	1,253	2
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	315	4
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	114	1
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	81	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	367	0

※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
의약품·화장품향료·담배제조업	110	0
유리·도자기·시멘트제조업	37	1
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	896	9
금속제련업	3	0
전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	412	9
선박건조 및 수리업	162	0
수제품 및 기타제품제조업	178	1
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	1	0
<b>전기·가스·증기 및 수도사업소</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
전기·가스·증기 및 수도사업	15	0

※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
건설업계	780	2
건설업	780	2
운수·창고 및 통신업계	619	1
철도·궤도·삭도·항공운수업	243	0
육상 및 수상운수업	90	1
창고 및 운수관련서비스업	275	0
통신업	11	0
임소업계	32	0
임업	32	0

※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
어 소 업 계	7	0
어 업	7	0
농 소 업 계	192	1
농 업	192	1
금 용 및 보 험 업 계	142	1
금 용 및 보 험 업	142	1
기 타 의 사 업 계	19,661	35
건 물 종 합 관 리 , 위 생 및 유 사 서 비 스 업	1,733	2
기 타 의 각 종 사 업	7,230	15
해 외 파 견 자	2	0

※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

구 분	요양재해자수	사망자수
전 문 기 술 서 비 스 업	322	1
보 건 및 사 회 복 지 사 업	3,798	7
교 육 서 비 스 업	463	1
도·소매 및 소비자용품수리업	2,037	3
부 동 산 업 및 임 대 업	56	1
오락·문화 및 운동관련사업	360	0
국가 및 지방자치단체의 사업	2,224	1
사 업 서 비 스 업	1,420	4
주 한 미 군	16	0

※ 사망자수에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

## 2. 규모별

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
총 계	요양재해자수	25,418 (100.00%)	7,173 (28.22%)	3,819 (15.02%)	4,019 (15.81%)
	사 망 자 수	72 (100.00%)	19 (26.39%)	10 (13.89%)	9 (12.50%)
광 소 업 계	요양재해자수	41	2	0	0
	사 망 자 수	5	1	0	0
석 탄 광 업 및 석 채	요양재해자수	33	2	0	0
	사 망 자 수	4	1	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광	요양재해자수	8	0	0	0
	사 망 자 수	1	0	0	0
제 소 업 계	요양재해자수	3,929	723	520	593
	사 망 자 수	27	4	2	4
식 료 품 제 조 업	요양재해자수	1,253	205	152	193
	사 망 자 수	2	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	요양재해자수	315	93	49	45
	사 망 자 수	4	0	0	2
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	요양재해자수	114	31	26	24
	사 망 자 수	1	0	1	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	요양재해자수	81	19	17	17
	사 망 자 수	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	요양재해자수	367	70	41	65
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2,592 (10.20%)	2,292 (9.02%)	2,134 (8.40%)	2,030 (7.99%)	440 (1.73%)	416 (1.64%)	503 (1.98%)
3 (4.17%)	5 (6.94%)	3 (4.17%)	14 (19.44%)	1 (1.39%)	3 (4.17%)	5 (6.94%)
2	2	6	6	9	13	1
0	0	0	3	1	0	0
0	1	3	4	9	13	1
0	0	0	2	1	0	0
2	1	3	2	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
<b>407</b>	<b>447</b>	<b>491</b>	<b>519</b>	<b>87</b>	<b>57</b>	<b>85</b>
2	4	1	6	0	0	4
143	164	163	171	25	23	14
1	0	0	1	0	0	0
43	22	34	28	1	0	0
1	0	1	0	0	0	0
14	9	5	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
8	6	7	6	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0
38	54	41	38	9	4	7
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
의약품·화장품향료· 담배제조업	요양재해자수	110	8	2	12
	사망자수	0	0	0	0
유리·도자기·시멘트 제조업	요양재해자수	37	5	4	4
	사망자수	1	0	0	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	요양재해자수	896	181	143	131
	사망자수	9	3	1	2
금속제련업	요양재해자수	3	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	요양재해자수	412	49	40	50
	사망자수	9	1	0	0
선박건조 및 수리업	요양재해자수	162	26	10	14
	사망자수	0	0	0	0
수제품 및 기타제품 제조업	요양재해자수	178	36	36	37
	사망자수	1	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	요양재해자수	1	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소계	요양재해자수	15	2	0	1
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	요양재해자수	15	2	0	1
	사망자수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
2	13	22	42	8	1	0
0	0	0	0	0	0	0
6	4	4	8	1	1	0
0	1	0	0	0	0	0
94	107	120	84	18	9	9
0	3	0	0	0	0	0
0	0	1	1	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
30	40	45	65	23	19	51
0	0	0	4	0	0	4
7	10	32	59	1	0	3
0	0	0	0	0	0	0
22	18	17	12	0	0	0
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	7	3	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
1	7	3	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
건 설 업 계	요양재해자수	780	267	81	84
	사 망 자 수	2	1	1	0
건 설 업	요양재해자수	780	267	81	84
	사 망 자 수	2	1	1	0
운 수 · 창 고 및 업 계	요양재해자수	619	63	20	49
	사 망 자 수	1	0	0	0
철도·궤도·삭도·항공 운수업	요양재해자수	243	1	2	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
육 상 운 수 및 업	요양재해자수	90	15	5	7
	사 망 자 수	1	0	0	0
창고 및 운수관련 서비스업	요양재해자수	275	43	13	38
	사 망 자 수	0	0	0	0
통 신 업	요양재해자수	11	4	0	2
	사 망 자 수	0	0	0	0
임 소 업 계	요양재해자수	32	9	9	10
	사 망 자 수	0	0	0	0
임 업	요양재해자수	32	9	9	10
	사 망 자 수	0	0	0	0
어 소 업 계	요양재해자수	7	6	1	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
어 업	요양재해자수	7	6	1	0
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
57	52	42	84	42	37	34
0	0	0	0	0	0	0
57	52	42	84	42	37	34
0	0	0	0	0	0	0
24	44	52	90	32	27	218
0	0	0	0	0	1	0
2	3	8	17	12	8	188
0	0	0	0	0	0	0
6	17	14	23	0	3	0
0	0	0	0	0	1	0
15	22	29	50	20	16	29
0	0	0	0	0	0	0
1	2	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인	
농 소	업 계	요양재해자수	192	85	46	27
		사 망 자 수	1	1	0	0
농 업		요양재해자수	192	85	46	27
		사 망 자 수	1	1	0	0
금 융 및 보 험 소	업 계	요양재해자수	142	12	16	27
		사 망 자 수	1	0	0	1
금 융 및 보 험 업		요양재해자수	142	12	16	27
		사 망 자 수	1	0	0	1
기 타 의 사 업 소	업 계	요양재해자수	19,661	6,004	3,126	3,228
		사 망 자 수	35	12	7	4
건 물 중 합 관 리 , 위 생 및 유 사 서 비 스 업		요양재해자수	1,733	407	381	332
		사 망 자 수	2	1	1	0
기타의 각종사업		요양재해자수	7,230	3,531	1,391	1,048
		사 망 자 수	15	4	6	2
해 외 파 견 자		요양재해자수	2	1	0	0
		사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업		요양재해자수	322	110	57	41
		사 망 자 수	1	1	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업		요양재해자수	3,798	372	517	695
		사 망 자 수	7	0	0	1

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
11	15	5	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
11	15	5	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
19	24	20	12	4	4	4
0	0	0	0	0	0	0
19	24	20	12	4	4	4
0	0	0	0	0	0	0
2,067	1,701	1,515	1,315	266	278	161
1	1	2	5	0	2	1
198	145	146	95	22	6	1
0	0	0	0	0	0	0
473	365	201	143	35	27	16
1	1	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
23	30	16	27	6	5	7
0	0	0	0	0	0	0
432	522	628	493	62	48	29
0	0	1	3	0	1	1

구 분		총 계	5인 미만	5~9인	10~19인
교 육 서 비 스 업	요양재해자수	463	90	48	90
	사 망 자 수	1	0	0	0
도 · 소 매 및 소비자용품수리업	요양재해자수	2,037	758	328	299
	사 망 자 수	3	3	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	요양재해자수	56	37	6	4
	사 망 자 수	1	1	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	요양재해자수	360	90	33	53
	사 망 자 수	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	요양재해자수	2,224	173	161	481
	사 망 자 수	1	0	0	0
사 업 서 비 스 업	요양재해자수	1,420	434	204	185
	사 망 자 수	4	2	0	1
주 한 미 군	요양재해자수	16	1	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

20~29인	30~49인	50~99인	100~299인	300~499인	500~999인	1,000인 이상
78	71	46	14	9	10	7
0	0	0	0	0	1	0
135	123	102	233	41	10	8
0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	2	0	1	3
0	0	0	0	0	0	0
41	29	46	39	4	6	19
0	0	0	0	0	0	0
577	277	154	139	71	156	35
0	0	0	1	0	0	0
108	139	174	124	16	9	27
0	0	1	0	0	0	0
0	0	1	6	0	0	8
0	0	0	0	0	0	0

### 3. 연령별

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
총 계	요양재해자수	25,418 (100.00%)	4 (0.02%)	1,254 (4.93%)	1,473 (5.80%)
	사 망 자 수	72 (100.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (5.56%)
광 소 업 계	요양재해자수	41	0	0	0
	사 망 자 수	5	0	0	0
석 탄 광 업 및 석 채	요양재해자수	33	0	0	0
	사 망 자 수	4	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광	요양재해자수	8	0	0	0
	사 망 자 수	1	0	0	0
제 소 업 계	요양재해자수	3,929	0	75	203
	사 망 자 수	27	0	0	3
식 료 품 제 조 업	요양재해자수	1,253	0	31	66
	사 망 자 수	2	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	요양재해자수	315	0	3	7
	사 망 자 수	4	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	요양재해자수	114	0	1	9
	사 망 자 수	1	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	요양재해자수	81	0	2	6
	사 망 자 수	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	요양재해자수	367	0	4	26
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
1,070 (4.21%)	987 (3.88%)	1,260 (4.96%)	2,245 (8.83%)	3,934 (15.48%)	5,074 (19.96%)	8,117 (31.93%)
5 (6.94%)	8 (11.11%)	3 (4.17%)	7 (9.72%)	8 (11.11%)	11 (15.28%)	26 (36.11%)
0	0	0	0	0	2	39
0	0	0	0	0	0	5
0	0	0	0	0	0	33
0	0	0	0	0	0	4
0	0	0	0	0	2	6
0	0	0	0	0	0	1
210	194	263	483	774	860	867
2	2	2	3	3	3	9
61	68	65	147	217	267	331
0	0	0	1	0	0	1
12	11	15	38	57	78	94
0	0	1	0	2	0	1
6	5	8	10	17	26	32
0	1	0	0	0	0	0
12	6	6	7	15	15	12
0	0	0	0	0	0	0
24	18	28	53	80	65	69
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
의약품·화장품향료· 담배제조업	요양재해자수	110	0	6	11
	사망자수	0	0	0	0
유리·도자기· 시멘트제조업	요양재해자수	37	0	0	1
	사망자수	1	0	0	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	요양재해자수	896	0	7	35
	사망자수	9	0	0	1
금속제련업	요양재해자수	3	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	요양재해자수	412	0	16	34
	사망자수	9	0	0	2
선박건조 및 수리업	요양재해자수	162	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	요양재해자수	178	0	5	7
	사망자수	1	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	요양재해자수	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소 계	요양재해자수	15	0	1	1
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	요양재해자수	15	0	1	1
	사망자수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
7	7	10	19	22	17	11
0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	5	7	8	14
0	0	0	0	0	1	0
36	40	62	107	209	226	174
0	0	0	1	1	1	5
0	0	0	1	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0
45	34	54	54	84	58	33
2	1	1	1	0	1	1
1	1	4	12	38	55	50
0	0	0	0	0	0	0
6	3	10	30	27	44	46
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	4	5	2
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2	4	5	2
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
건 설 업 계	요양재해자수	780	0	1	2
	사 망 자 수	2	0	0	0
건 설 업	요양재해자수	780	0	1	2
	사 망 자 수	2	0	0	0
운 수 · 창 고 및 업 계	요양재해자수	619	0	35	114
	사 망 자 수	1	0	0	0
철도·궤도·삭도·항공 운수업	요양재해자수	243	0	11	74
	사 망 자 수	0	0	0	0
육 상 운 수 및 업	요양재해자수	90	0	4	9
	사 망 자 수	1	0	0	0
창고 및 운수관련 서비스업	요양재해자수	275	0	20	30
	사 망 자 수	0	0	0	0
통 신 업	요양재해자수	11	0	0	1
	사 망 자 수	0	0	0	0
임 소 업 계	요양재해자수	32	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
임 업	요양재해자수	32	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
어 소 업 계	요양재해자수	7	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0
어 업	요양재해자수	7	0	0	0
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
1	12	8	44	97	193	422
0	0	0	0	0	1	1
1	12	8	44	97	193	422
0	0	0	0	0	1	1
93	51	50	48	73	78	77
0	0	0	0	1	0	0
65	23	20	17	5	15	13
0	0	0	0	0	0	0
3	4	7	1	20	15	27
0	0	0	0	1	0	0
23	21	23	27	47	47	37
0	0	0	0	0	0	0
2	3	0	3	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	8	19
0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	4	8	19
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	2	4
0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	2	4
0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세	
농 소	업 계	요양재해자수	192	0	1	3
		사 망 자 수	1	0	0	0
농 업		요양재해자수	192	0	1	3
		사 망 자 수	1	0	0	0
금 융 및 보 험 업 소	업 계	요양재해자수	142	0	5	14
		사 망 자 수	1	0	0	0
금 융 및 보 험 업		요양재해자수	142	0	5	14
		사 망 자 수	1	0	0	0
기 타 의 사 업 소	업 계	요양재해자수	19,661	4	1,136	1,136
		사 망 자 수	35	0	0	1
건 물 중 합 관 리 , 위 생 및 유 사 서 비 스 업		요양재해자수	1,733	0	1	6
		사 망 자 수	2	0	0	0
기타의 각종사업		요양재해자수	7,230	4	731	407
		사 망 자 수	15	0	0	0
해 외 파 견 자		요양재해자수	2	0	0	1
		사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업		요양재해자수	322	0	42	81
		사 망 자 수	1	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업		요양재해자수	3,798	0	62	209
		사 망 자 수	7	0	0	1

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
4	4	1	9	17	34	119
0	0	0	0	0	0	1
4	4	1	9	17	34	119
0	0	0	0	0	0	1
13	20	15	16	21	20	18
0	0	1	0	0	0	0
13	20	15	16	21	20	18
0	0	1	0	0	0	0
749	705	922	1,643	2,944	3,872	6,550
3	6	0	4	4	7	10
5	5	12	40	101	276	1,287
0	0	0	0	0	0	2
209	218	268	502	1,041	1,581	2,269
1	2	0	2	3	5	2
0	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
56	37	34	18	15	19	20
0	0	0	0	1	0	0
166	136	202	316	507	753	1,447
1	2	0	1	0	0	2

구 분		총 계	18세 미만	18세~24세	25세~29세
교 육 서 비 스 업	요양재해자수	463	0	24	41
	사 망 자 수	1	0	0	0
도 · 소 매 및 소비자용품수리업	요양재해자수	2,037	0	101	178
	사 망 자 수	3	0	0	0
부 동 산 업 및 대 업	요양재해자수	56	0	2	6
	사 망 자 수	1	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	요양재해자수	360	0	81	73
	사 망 자 수	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	요양재해자수	2,224	0	24	54
	사 망 자 수	1	0	0	0
사 업 서 비 스 업	요양재해자수	1,420	0	65	79
	사 망 자 수	4	0	0	0
주 한 미 군	요양재해자수	16	0	3	1
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세~54세	55세~59세	60세 이상
39	27	30	58	70	95	79
0	1	0	0	0	0	0
121	113	160	280	451	365	268
0	0	0	1	0	1	1
5	3	5	3	5	6	21
0	0	0	0	0	0	1
34	19	17	18	29	22	67
0	0	0	0	0	0	0
46	68	117	275	521	499	620
0	0	0	0	0	1	0
65	78	76	130	202	255	470
1	1	0	0	0	0	2
3	1	1	2	2	1	2
0	0	0	0	0	0	0

#### 4. 근속기간별

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
총 계	요양재해자수	25,418 (100.00%)	10,350 (40.72%)	3,464 (13.63%)	3,603 (14.17%)
	사 망 자 수	72 (100.00%)	17 (23.61%)	6 (8.33%)	11 (15.28%)
광 소 업 계	요양재해자수	41	1	0	2
	사 망 자 수	5	0	0	0
석 탄 광 업 및 석 채	요양재해자수	33	0	0	0
	사 망 자 수	4	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	요양재해자수	8	1	0	2
	사 망 자 수	1	0	0	0
제 소 업 계	요양재해자수	3,929	1,222	427	611
	사 망 자 수	27	4	2	3
식 료 품 제 조 업	요양재해자수	1,253	443	159	217
	사 망 자 수	2	1	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	요양재해자수	315	78	32	48
	사 망 자 수	4	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	요양재해자수	114	38	15	17
	사 망 자 수	1	0	1	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	요양재해자수	81	21	13	11
	사 망 자 수	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	요양재해자수	367	124	33	43
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
1,966 (7.73%)	1,284 (5.05%)	926 (3.64%)	2,346 (9.23%)	1,475 (5.80%)	4 (0.02%)
9 (12.50%)	3 (4.17%)	3 (4.17%)	8 (11.11%)	15 (20.83%)	0 (0.00%)
0	1	1	1	35	0
0	0	0	0	5	0
0	0	1	1	31	0
0	0	0	0	4	0
0	1	0	0	4	0
0	0	0	0	1	0
342	236	189	519	381	2
4	1	2	3	8	0
106	75	43	134	76	0
0	0	0	0	1	0
33	21	15	59	29	0
1	1	0	2	0	0
7	6	6	14	11	0
0	0	0	0	0	0
12	4	3	9	8	0
0	0	0	0	0	0
33	22	20	53	39	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
의약품·화장품향료· 담배제조업	요양재해자수	110	37	8	16
	사망자수	0	0	0	0
유리·도자기·시멘트 제조업	요양재해자수	37	4	4	6
	사망자수	1	1	0	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	요양재해자수	896	269	82	122
	사망자수	9	2	1	2
금속제련업	요양재해자수	3	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	요양재해자수	412	100	44	68
	사망자수	9	0	0	1
선박건조 및 수리업	요양재해자수	162	46	16	38
	사망자수	0	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	요양재해자수	178	61	21	25
	사망자수	1	0	0	0
코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	요양재해자수	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소계	요양재해자수	15	2	2	1
	사망자수	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	요양재해자수	15	2	2	1
	사망자수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
9	7	3	15	15	0
0	0	0	0	0	0
2	1	7	3	10	0
0	0	0	0	0	0
81	53	56	145	88	0
2	0	0	0	2	0
0	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0
26	22	21	58	71	2
1	0	2	1	4	0
18	12	9	14	9	0
0	0	0	0	0	0
15	13	6	15	22	0
0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0
4	1	2	3	0	0
0	0	0	0	0	0
4	1	2	3	0	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	
건 소	설 업 계	요양재해자수	780	713	42	16
		사 망 자 수	2	2	0	0
건 설 업	요양재해자수	780	713	42	16	
	사 망 자 수	2	2	0	0	
운 수 · 창 고 및 업 소	창 신 업 계	요양재해자수	619	188	63	75
		사 망 자 수	1	0	1	0
철도·궤도·삭도·항공운수업	요양재해자수	243	8	8	24	
	사 망 자 수	0	0	0	0	
육 상 운 수 및 업	상 운 수 업	요양재해자수	90	35	10	13
		사 망 자 수	1	0	1	0
창고 및 운수관련 서비스업	요양재해자수	275	144	41	38	
	사 망 자 수	0	0	0	0	
통 신 업	요양재해자수	11	1	4	0	
	사 망 자 수	0	0	0	0	
임 소	업 계	요양재해자수	32	31	0	1
		사 망 자 수	0	0	0	0
임 업	요양재해자수	32	31	0	1	
	사 망 자 수	0	0	0	0	
어 소	업 계	요양재해자수	7	4	2	0
		사 망 자 수	0	0	0	0
어 업	요양재해자수	7	4	2	0	
	사 망 자 수	0	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만	
농 소	업 계	요양재해자수	192	144	14	10
		사 망 자 수	1	1	0	0
농 업		요양재해자수	192	144	14	10
		사 망 자 수	1	1	0	0
금 융 및 보 험 업 소	업 계	요양재해자수	142	27	11	14
		사 망 자 수	1	0	0	0
금 융 및 보 험 업		요양재해자수	142	27	11	14
		사 망 자 수	1	0	0	0
기 타 의 사 업 소	업 계	요양재해자수	19,661	8,018	2,903	2,873
		사 망 자 수	35	10	3	8
건 물 중 합 관 리 , 위 생 및 유 사 서 비 스 업		요양재해자수	1,733	622	271	286
		사 망 자 수	2	0	0	1
기타의 각종사업		요양재해자수	7,230	3,891	1,049	939
		사 망 자 수	15	5	2	2
해 외 파 견 자		요양재해자수	2	1	0	0
		사 망 자 수	0	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업		요양재해자수	322	100	52	64
		사 망 자 수	1	0	1	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업		요양재해자수	3,798	1,146	643	733
		사 망 자 수	7	1	0	3

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
8	4	4	4	4	0
0	0	0	0	0	0
8	4	4	4	4	0
0	0	0	0	0	0
13	9	8	23	37	0
0	0	0	0	1	0
13	9	8	23	37	0
0	0	0	0	1	0
1,551	968	684	1,713	949	2
5	2	1	5	1	0
183	103	73	145	50	0
1	0	0	0	0	0
450	272	173	331	123	2
0	2	0	3	1	0
0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0
32	14	13	35	12	0
0	0	0	0	0	0
398	258	164	351	105	0
2	0	0	1	0	0

구 분		총 계	6개월 미만	6개월~1년 미만	1~2년 미만
교 육 서 비 스 업	요양재해자수	463	141	69	66
	사 망 자 수	1	0	0	0
도 · 소 매 및 소비자용품수리업	요양재해자수	2,037	595	276	271
	사 망 자 수	3	1	0	2
부 동 산 업 및 임 대 업	요양재해자수	56	24	4	6
	사 망 자 수	1	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	요양재해자수	360	157	65	52
	사 망 자 수	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	요양재해자수	2,224	713	232	231
	사 망 자 수	1	1	0	0
사 업 서 비 스 업	요양재해자수	1,420	625	240	221
	사 망 자 수	4	2	0	0
주 한 미 군	요양재해자수	16	3	2	4
	사 망 자 수	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

2~3년 미만	3~4년 미만	4~5년 미만	5~10년 미만	10년 이상	분류불능
28	22	18	76	43	0
1	0	0	0	0	0
188	129	109	307	162	0
0	0	0	0	0	0
4	5	2	7	4	0
0	0	0	1	0	0
20	15	10	31	10	0
0	0	0	0	0	0
140	89	76	336	407	0
0	0	0	0	0	0
107	60	46	94	27	0
1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	5	0
0	0	0	0	0	0

## 5. 재해정도(요양기간별)

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
총 계	요양재해자수	25,418 (100.00%)	72 (0.28%)	4,734 (18.62%)
	사 망 자 수	72 (100.00%)	72 (100.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	요양재해자수	41	5	9
	사 망 자 수	5	5	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	요양재해자수	33	4	6
	사 망 자 수	4	4	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 기 타 광 업	요양재해자수	8	1	3
	사 망 자 수	1	1	0
제 소 업 계	요양재해자수	3,929	27	1,045
	사 망 자 수	27	27	0
식 료 품 제 조 업	요양재해자수	1,253	2	286
	사 망 자 수	2	2	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	요양재해자수	315	4	78
	사 망 자 수	4	4	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	요양재해자수	114	1	30
	사 망 자 수	1	1	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 가 공 업	요양재해자수	81	0	16
	사 망 자 수	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	요양재해자수	367	0	90
	사 망 자 수	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.



(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
8,160 (32.10%)	8,562 (33.68%)	2,819 (11.09%)	879 (3.46%)	178 (0.70%)	14 (0.06%)
0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
3	3	2	0	19	0
0	0	0	0	0	0
2	2	1	0	18	0
0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	0
0	0	0	0	0	0
1,536	1,046	175	65	30	5
0	0	0	0	0	0
475	379	79	28	2	2
0	0	0	0	0	0
119	93	14	6	1	0
0	0	0	0	0	0
50	28	3	0	2	0
0	0	0	0	0	0
34	25	4	1	1	0
0	0	0	0	0	0
158	98	12	5	4	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
의약품·화장품향료· 담배제조업	요양재해자수	110	0	22
	사망자수	0	0	0
유리·도자기·시멘트 제조업	요양재해자수	37	1	9
	사망자수	1	1	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	요양재해자수	896	9	269
	사망자수	9	9	0
금속제련업	요양재해자수	3	0	0
	사망자수	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	요양재해자수	412	9	93
	사망자수	9	9	0
선박건조 및 수리업	요양재해자수	162	0	106
	사망자수	0	0	0
수제품 및 기타제품제조업	요양재해자수	178	1	45
	사망자수	1	1	0
코르크스, 연탄 및 석유정제품제조업	요양재해자수	1	0	1
	사망자수	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소계	요양재해자수	15	0	5
	사망자수	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	요양재해자수	15	0	5
	사망자수	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
45	36	5	2	0	0
0	0	0	0	0	0
13	11	0	0	3	0
0	0	0	0	0	0
371	203	26	10	6	2
0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
158	120	21	9	2	0
0	0	0	0	0	0
41	9	2	0	3	1
0	0	0	0	0	0
70	43	9	4	6	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2	8	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
건 설 업 계	요양재해자수	780	2	275
	사 망 자 수	2	2	0
건 설 업	요양재해자수	780	2	275
	사 망 자 수	2	2	0
운 수 · 창 고 및 업 계	요양재해자수	619	1	80
	사 망 자 수	1	1	0
철도·궤도·삭도·항공운수업	요양재해자수	243	0	15
	사 망 자 수	0	0	0
육 상 운 수 및 업 계	요양재해자수	90	1	17
	사 망 자 수	1	1	0
창고 및 운수관련 서비업	요양재해자수	275	0	45
	사 망 자 수	0	0	0
통 신 업	요양재해자수	11	0	3
	사 망 자 수	0	0	0
임 소 업 계	요양재해자수	32	0	10
	사 망 자 수	0	0	0
임 업	요양재해자수	32	0	10
	사 망 자 수	0	0	0
어 소 업 계	요양재해자수	7	0	3
	사 망 자 수	0	0	0
어 업	요양재해자수	7	0	3
	사 망 자 수	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
346	130	21	2	0	4
0	0	0	0	0	0
346	130	21	2	0	4
0	0	0	0	0	0
143	238	130	22	5	0
0	0	0	0	0	0
31	100	82	13	2	0
0	0	0	0	0	0
31	31	7	3	0	0
0	0	0	0	0	0
77	105	39	6	3	0
0	0	0	0	0	0
4	2	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0
15	5	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0
15	5	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상	
농 소	업 계	요양재해자수	192	1	56
		사 망 자 수	1	1	0
농 업	업	요양재해자수	192	1	56
		사 망 자 수	1	1	0
금 용 및 보 험 업 소	업 계	요양재해자수	142	1	23
		사 망 자 수	1	1	0
금 용 및 보 험 업	업	요양재해자수	142	1	23
		사 망 자 수	1	1	0
기 타 의 사 업 소	업 계	요양재해자수	19,661	35	3,228
		사 망 자 수	35	35	0
건 물 종 합 관 리 , 위 생 및 유 사 서 비 스 업	업	요양재해자수	1,733	2	423
		사 망 자 수	2	2	0
기타의 각종사업	업	요양재해자수	7,230	15	1,014
		사 망 자 수	15	15	0
해 외 파 견 자	업	요양재해자수	2	0	0
		사 망 자 수	0	0	0
전 문 기 술 서 비 스 업	업	요양재해자수	322	1	32
		사 망 자 수	1	1	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	업	요양재해자수	3,798	7	720
		사 망 자 수	7	7	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
74	49	10	2	0	0
0	0	0	0	0	0
74	49	10	2	0	0
0	0	0	0	0	0
50	39	23	6	0	0
0	0	0	0	0	0
50	39	23	6	0	0
0	0	0	0	0	0
5,989	7,042	2,456	782	124	5
0	0	0	0	0	0
708	474	96	25	4	1
0	0	0	0	0	0
1,981	2,609	1,173	383	54	1
0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0
96	121	47	18	7	0
0	0	0	0	0	0
1,192	1,390	364	103	21	1
0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	사망자	6개월 이상
교 육 서 비 스 업	요양재해자수	463	1	61
	사 망 자 수	1	1	0
도 · 소 매 및 소비자용품수리업	요양재해자수	2,037	3	301
	사 망 자 수	3	3	0
부 동 산 업 및 임대업	요양재해자수	56	1	9
	사 망 자 수	1	1	0
오 락 · 문 화 및 운동 관련 사업	요양재해자수	360	0	59
	사 망 자 수	0	0	0
국 가 및 지방자치단체의 사업	요양재해자수	2,224	1	377
	사 망 자 수	1	1	0
사 업 서 비 스 업	요양재해자수	1,420	4	231
	사 망 자 수	4	4	0
주 한 미 군	요양재해자수	16	0	1
	사 망 자 수	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어있고, 재해자에는 제외되는 사망자가 모두 포함되어 있어 재해정도(요양기간별)를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.



(단위: 명)

91~180일	29~90일	15~28일	8~14일	4~7일	분류불능
121	179	72	22	7	0
0	0	0	0	0	0
601	817	242	68	4	1
0	0	0	0	0	0
19	16	7	4	0	0
0	0	0	0	0	0
104	136	45	10	6	0
0	0	0	0	0	0
659	796	270	102	18	1
0	0	0	0	0	0
504	498	136	44	3	0
0	0	0	0	0	0
3	6	4	2	0	0
0	0	0	0	0	0

## 6. 발생형태별

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
총 계	요 양 재해자수	25,418 (100.00%)	1,252 (4.93%)	9,568 (37.64%)	1,550 (6.10%)	830 (3.27%)	41 (0.16%)	2,323 (9.14%)	1,842 (7.25%)	16 (0.06%)	14 (0.06%)
	사망자수	72 (100.00%)	3 (4.17%)	3 (4.17%)	5 (6.94%)	0 (0.00%)	1 (1.39%)	2 (2.78%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
광 소 업 계	요 양 재해자수	41	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 채 석 및 업	요 양 재해자수	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	요 양 재해자수	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 소 업 계	요 양 재해자수	3,929	103	910	226	111	11	1,250	339	2	3
	사망자수	27	0	0	1	0	0	2	0	0	0
식 료 품 제 조 업	요 양 재해자수	1,253	19	384	58	44	2	316	183	0	1
	사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 및 섬 유 제 품 제 조 업	요 양 재해자수	315	15	91	18	11	1	73	39	0	0
	사망자수	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0
목 재 및 종 이 제 품 제 조 업	요 양 재해자수	114	3	14	11	6	1	41	15	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또 는 인 쇄 물 가 공 업	요 양 재해자수	81	2	22	4	2	0	28	4	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 고 무 제 품 제 조 업	요 양 재해자수	367	14	78	22	4	2	143	34	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
39 (0.15%)	336 (1.32%)	2,209 (8.69%)	0 (0.00%)	1,398 (5.50%)	67 (0.26%)	0 (0.00%)	4 (0.02%)	484 (1.90%)	2,691 (10.59%)	424 (1.67%)	201 (0.79%)	107 (0.42%)	20 (0.08%)	2 (0.01%)
4 (5.56%)	1 (1.39%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	53 (73.61%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)
0	0	1	0	0	0	0	0	0	38	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
4	49	103	0	109	7	0	3	71	580	37	7	3	1	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0
0	18	55	0	31	2	0	0	22	105	10	2	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	3	7	0	10	1	0	0	4	41	0	0	1	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
0	4	1	0	2	0	0	0	0	13	1	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	1	0	2	0	0	0	1	9	6	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	8	0	6	1	0	0	16	35	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
의 약 품 · 화 장 품 향 료 · 담 배 제 조 업	요 양 재해자수	110	1	23	3	4	0	40	2	0	1
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유 리 · 도 자 기 · 시 멘 트 제 조 업	요 양 재해자수	37	1	11	4	1	0	9	0	0	0
	사망자수	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
기 계 기 구 , 비 금 속 광 물 및 금 속 제 품 제 조 업	요 양 재해자수	896	22	132	71	27	4	399	23	0	1
	사망자수	9	0	0	0	0	0	1	0	0	0
금 속 제 련 업	요 양 재해자수	3	0	1	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 기 계 기 구 · 전 자 제 품 · 계 량 기 · 광 학 기 계 · 기 타 정 밀 기 구 제 조 업	요 양 재해자수	412	8	87	27	6	0	132	24	2	0
	사망자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
선 박 건 조 및 수 리 업	요 양 재해자수	162	15	16	1	3	0	5	2	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수 제 품 및 기 타 제 품 제 조 업	요 양 재해자수	178	3	51	7	3	1	63	13	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
코 크 스, 연 탄 및 석 유 정 제 제 조 업	요 양 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업 계	요 양 재해자수	15	3	9	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전 기 · 가 스 · 증 기 및 수 도 사 업	요 양 재해자수	15	3	9	0	0	0	0	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	2	10	0	4	1	0	0	1	17	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	2	0	0	0	0	7	0	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	12	11	0	32	0	0	1	13	131	12	2	1	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	4	0	13	1	0	0	9	89	4	1	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0
0	1	1	0	3	1	0	2	1	111	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	5	0	4	0	0	0	4	21	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찢림	감전	폭발 파열	
건 소	설 업 계	요 양 재해자수	780	317	255	34	24	3	18	33	0	3
		사망자수	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업		요 양 재해자수	780	317	255	34	24	3	18	33	0	3
		사망자수	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
운 수 · 창 고 및 통 소 신 업 계		요 양 재해자수	619	26	188	72	39	2	39	13	0	0
		사망자수	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
철 도 · 궤 도 · 삭 도 · 항 공 운 수 업		요 양 재해자수	243	7	58	33	16	0	14	3	0	0
		사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육 상 및 수 상 운 수 업		요 양 재해자수	90	5	27	4	1	0	1	2	0	0
		사망자수	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
창 고 및 운 수 관 련 서 비 스 업		요 양 재해자수	275	14	98	35	22	2	24	7	0	0
		사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통 신 업		요 양 재해자수	11	0	5	0	0	0	0	1	0	0
		사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
입 소	업 계	요 양 재해자수	32	0	22	1	4	0	0	1	0	0
		사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
입 업		요 양 재해자수	32	0	22	1	4	0	0	1	0	0
		사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	깔림 · 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	19	2	0	15	3	0	0	10	42	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	2	0	15	3	0	0	10	42	0	0	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	20	0	57	0	0	0	94	48	8	5	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	16	0	23	0	0	0	52	14	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	1	0	7	0	0	0	34	4	2	2	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	3	0	25	0	0	0	7	28	3	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
어 소	요 양 재해자수	7	1	3	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	요 양 재해자수	7	1	3	0	0	0	1	0	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소	요 양 재해자수	192	80	59	12	3	2	8	4	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
농 업	요 양 재해자수	192	80	59	12	3	2	8	4	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
금융 및 보험업 소	요 양 재해자수	142	4	63	4	4	0	6	8	1	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금융 및 보험업	요 양 재해자수	142	4	63	4	4	0	6	8	1	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 사 업 소	요 양 재해자수	19,661	718	8,058	1,200	645	23	1,001	1,444	13	8
	사망자수	35	1	3	3	0	0	0	0	0	0
건물종합관리, 위생 및 유사 서 비 스 업	요 양 재해자수	1,733	107	1,176	75	36	2	30	27	1	0
	사망자수	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
기타의 각종사업	요 양 재해자수	7,230	130	2,708	304	228	4	435	914	3	4
	사망자수	15	0	0	1	0	0	0	0	0	0
해 외 파 견 자	요 양 재해자수	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 채육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)



(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	0	2	0	0	0	7	5	3	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	0	2	0	0	0	7	5	3	0	3	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	1	0	10	0	0	0	10	9	16	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	4	1	0	10	0	0	0	10	9	16	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
35	252	2,080	0	1,203	57	0	1	292	1,967	359	188	96	19	2
2	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0
1	23	17	0	79	8	0	0	17	122	5	6	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	43	1,419	0	313	17	0	1	32	586	38	15	4	6	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총계	떨어짐	넘어짐	부딪힘	물체에 맞음	무너짐	끼임	절단 베임 찔림	감전	폭발 파열
전 문 기 술 서 비 스 업	요 양 재해자수	322	10	106	20	15	1	9	18	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보 건 및 사 회 복 지 사 업	요 양 재해자수	3,798	119	1,545	324	60	3	119	127	6	1
	사망자수	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교 육 서 비 스 업	요 양 재해자수	463	25	163	35	28	0	19	25	0	0
	사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도 · 소 매 및 소 비 자 용 품 수 리 업	요 양 재해자수	2,037	178	697	166	120	7	141	151	1	0
	사망자수	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 업 및 임 대 업	요 양 재해자수	56	2	24	4	0	0	1	4	0	0
	사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	요 양 재해자수	360	21	126	33	23	1	9	9	0	1
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	요 양 재해자수	2,224	70	829	135	77	1	90	112	1	2
	사망자수	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
사 업 서 비 스 업	요 양 재해자수	1,420	56	679	103	58	4	148	52	1	0
	사망자수	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	요 양 재해자수	16	0	5	1	0	0	0	4	0	0
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외  
(다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

화재	갈림 뒤집힘	이상 온도 물체 접촉	빠짐 익사	불균형 및 무리한 동작	화학 물질 누출 접촉	산소 결핍	사업 장내 교통 사고	사업 장외 교통 사고	업무상 질병	체육 행사	폭력 행위	동물 상해	기타	분류 불능
1	5	13	0	25	4	0	0	9	16	22	3	43	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
4	36	180	0	383	1	0	0	109	556	79	120	19	6	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
0	10	47	0	22	5	0	0	12	44	21	5	2	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
1	49	66	0	163	3	0	0	35	212	37	7	2	0	1
1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	1	2	0	5	0	0	0	2	5	2	4	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	24	0	25	0	0	0	7	22	42	0	9	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	47	258	0	102	17	0	0	46	311	82	24	15	4	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	30	53	0	85	2	0	0	22	89	31	4	1	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
0	0	0	0	1	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## 7. 지방고용노동관서별

(단위: 명)

구 분		요양재해자수	사 망 자 수
<b>총 계</b>		<b>25,418</b>	<b>72</b>
서 울 청	<b>소 계</b>	<b>4,838</b>	<b>11</b>
	서 울 청	979	2
	서 울 강 남	546	2
	서 울 동 부	762	1
	서 울 서 부	625	0
	서 울 남 부	783	2
	서 울 북 부	600	1
	서 울 관 악	543	3
중 부 청	<b>소 계</b>	<b>8,674</b>	<b>31</b>
	중 부 청	869	2
	인 천 북 부	726	3
	경 기	1,348	5
	평 택	459	0
	부 천	616	4
	안 양	558	4
	안 산	667	3
	의 정 부	834	0
	고 양	650	2
	성 남	1,004	1
	강 원	234	0
	강 릉	308	1
	원 주	214	1
	태 백	99	3
	영 율	88	2

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

(단위: 명)

구 분		요양재해자수	사 망 자 수
부 산 청	소 계	3,968	9
	부 산 청	733	2
	부 산 동 부	546	1
	부 산 북 부	359	0
	창 원	565	1
	울 산	578	3
	양 산	568	2
	진 주	328	0
	통 영	291	0
대 구 청	소 계	2,307	4
	대 구 청	804	1
	대 구 서 부	685	2
	포 향	353	1
	구 미	180	0
	영 주	156	0
	안 동	129	0
광 주 청	소 계	2,751	7
	광 주 청	924	2
	전 주	514	1
	익 산	202	3
	군 산	172	0
	목 포	301	1
	여 수	308	0
	체 주	330	0
대 전 청	소 계	2,880	10
	대 전 청	1,075	1
	청 주	595	5
	천 안	641	3
	충 주	299	0
	보 령	187	1
	서 산	83	0

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자는 제외 (다만, 운수업, 음식·숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함)

## 8. 재해발생 시기별

### (1) 월별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	요 양 재 해 자 수	25,418 (100.00%)	41 (0.16%)	3,929 (15.46%)	780 (3.07%)	15 (0.06%)	619 (2.44%)	20,034 (78.82%)
	사 망 자 수	72 (100.00%)	5 (6.94%)	27 (37.50%)	2 (2.78%)	0 (0.00%)	1 (1.39%)	37 (51.39%)
1월	요양재해자수	2,124	2	369	57	1	63	1,632
	사 망 자 수	6	1	4	0	0	0	1
2월	요양재해자수	1,577	1	259	46	2	43	1,226
	사 망 자 수	8	0	2	1	0	0	5
3월	요양재해자수	1,951	5	334	61	2	60	1,489
	사 망 자 수	5	0	3	0	0	0	2
4월	요양재해자수	2,135	2	326	75	1	41	1,690
	사 망 자 수	5	0	1	0	0	0	4
5월	요양재해자수	2,086	6	327	63	1	65	1,624
	사 망 자 수	9	1	4	0	0	0	4
6월	요양재해자수	1,943	5	283	67	0	43	1,545
	사 망 자 수	7	1	5	0	0	0	1
7월	요양재해자수	2,448	4	363	76	1	57	1,947
	사 망 자 수	3	1	2	0	0	0	0
8월	요양재해자수	2,292	2	317	57	1	44	1,871
	사 망 자 수	5	0	1	1	0	0	3
9월	요양재해자수	2,121	1	310	71	0	60	1,679
	사 망 자 수	4	0	2	0	0	0	2
10월	요양재해자수	2,249	5	350	70	2	48	1,774
	사 망 자 수	6	0	1	0	0	0	5
11월	요양재해자수	2,342	6	364	71	4	56	1,841
	사 망 자 수	6	1	1	0	0	1	3
12월	요양재해자수	2,150	2	327	66	0	39	1,716
	사 망 자 수	8	0	1	0	0	0	7

(2) 요일별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	요 양 재해자수	25,418 (100.00%)	41 (0.16%)	3,929 (15.46%)	780 (3.07%)	15 (0.06%)	619 (2.44%)	20,034 (78.82%)
	사망자수	72 (100.00%)	5 (6.94%)	27 (37.50%)	2 (2.78%)	0 (0.00%)	1 (1.39%)	37 (51.39%)
일	요 양 재해자수	1,690	1	99	48	0	52	1,490
	사망자수	7	1	1	1	0	0	4
월	요 양 재해자수	4,223	6	739	117	3	95	3,263
	사망자수	3	0	3	0	0	0	0
화	요 양 재해자수	4,117	10	668	128	2	97	3,212
	사망자수	12	2	4	1	0	0	5
수	요 양 재해자수	4,168	7	704	125	3	99	3,230
	사망자수	14	1	6	0	0	0	7
목	요 양 재해자수	4,173	10	692	124	4	89	3,254
	사망자수	13	1	4	0	0	1	7
금	요 양 재해자수	4,355	6	748	120	3	101	3,377
	사망자수	15	0	6	0	0	0	9
토	요 양 재해자수	2,692	1	279	118	0	86	2,208
	사망자수	8	0	3	0	0	0	5

(3) 시간별

(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
총 계	요 양 재해자수	25,418 (100.00%)	41 (0.16%)	3,929 (15.46%)	780 (3.07%)	15 (0.06%)	619 (2.44%)	20,034 (78.82%)
	사망자수	72 (100.00%)	5 (6.94%)	27 (37.50%)	2 (2.78%)	0 (0.00%)	1 (1.39%)	37 (51.39%)
0~2 시전	요 양 재해자수	1,151	15	250	15	1	54	816
	사망자수	9	4	2	0	0	0	3
2~4 시전	요 양 재해자수	190	0	34	3	0	24	129
	사망자수	1	0	0	0	0	0	1
4~6 시전	요 양 재해자수	266	0	52	1	0	22	191
	사망자수	1	0	0	0	0	0	1
6~8 시전	요 양 재해자수	928	0	127	36	0	25	740
	사망자수	4	0	1	0	0	0	3
8~10 시전	요 양 재해자수	3,639	20	674	164	3	62	2,716
	사망자수	15	1	7	0	0	0	7
10~12 시전	요 양 재해자수	5,354	3	788	211	4	74	4,274
	사망자수	8	0	4	1	0	0	3



(단위: 명)

구 분		총 계	광 업	제조업	건설업	전기가스 수 도 업	운수창고 통 신 업	기타
12~14 시전	요 양 재해자수	3,316	2	462	81	1	82	2,688
	사망자수	5	0	2	0	0	0	3
14~16 시전	요 양 재해자수	4,060	1	590	156	3	81	3,229
	사망자수	9	0	6	0	0	0	3
16~18 시전	요 양 재해자수	2,979	0	583	101	2	70	2,223
	사망자수	7	0	3	1	0	0	3
18~20 시전	요 양 재해자수	1,660	0	206	10	1	54	1,389
	사망자수	3	0	0	0	0	0	3
20~22 시전	요 양 재해자수	1,357	0	114	2	0	44	1,197
	사망자수	8	0	2	0	0	1	5
22~24 시전	요 양 재해자수	517	0	49	0	0	27	441
	사망자수	2	0	0	0	0	0	2
분류불능	요 양 재해자수	1	0	0	0	0	0	1
	사망자수	0	0	0	0	0	0	0

## 9. 질병종류별

구 분	총 계	직업병													
		진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장해	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	염화 비닐	다이 소시아 네이트	석면	기타 화학 물질
총 계	업무상질병 재해자수	2,691 (100.00%)	17 (0.63%)	34 (1.26%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	4 (0.15%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (0.04%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	11 (0.41%)	3 (0.11%)
	업무상질병 사망자수	53 (100.00%)	4 (7.55%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.89%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	0 (0.00%)	1 (1.89%)	0 (0.00%)
광 소	업무상질병 재해자수	38	11	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	업무상질병 사망자수	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 탄 광 업 및 채 석 업	업무상질병 재해자수	33	10	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
석 회 석 · 금 속 · 비 금 속 광 업 및 기 타 광 업	업무상질병 재해자수	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	업무상질병 사망자수	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
제 조 업 계	업무상질병 재해자수	580	4	10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	1
	업무상질병 사망자수	21	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
식 료 품 조 업	업무상질병 재해자수	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
섬 유 및 제 조 섬 유 제 조 업	업무상질병 재해자수	41	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
목 재 및 제 조 종 이 제 조 업	업무상질병 재해자수	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
출 판 · 인 쇄 · 제 본 또는 인 쇄 물 공 업	업무상질병 재해자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
화 학 및 제 조 고 무 제 조 업	업무상질병 재해자수	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

연	직업 병								작업 관련성 질병								
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업병 기타	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	40	5	28	4	129	14	1,142	310	713	119	0	106	11
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(1.49%)	(0.19%)	(1.04%)	(0.15%)	(4.79%)	(0.52%)	(42.44%)	(11.52%)	(26.50%)	(4.42%)	(0.00%)	(3.94%)	(0.41%)
0	0	0	0	0	2	0	6	0	25	7	0	0	0	0	0	6	1
(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(3.77%)	(0.00%)	(11.32%)	(0.00%)	(47.17%)	(13.21%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(0.00%)	(11.32%)	(1.89%)
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	25	0	27	4	330	54	55	37	0	16	4
0	0	0	0	0	0	0	5	0	9	3	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	2	59	9	21	7	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	21	5	5	3	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	3	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	5	2	3	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직업병														
		진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질	
의약품· 화장품향료· 담배제조업	업무상질병 재해자수	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
유리·도자기· 시멘트제조업	업무상질병 재해자수	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기계기구, 비금속광물 및 금속제품 제조업	업무상질병 재해자수	131	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
	업무상질병 사망자수	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금속제련업	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	업무상질병 재해자수	89	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
선박건조 및 수리업	업무상질병 재해자수	111	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
수제품 및 기타 제품 제조업	업무상질병 재해자수	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업 소계	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전기·가스· 증기 및 수도사업	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

연	직업병								작업관련성 질병								
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	2	3	3	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	1	0	6	1	73	11	11	16	0	2	1
0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	22	0	11	1	32	5	10	2	0	3	2
0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	94	13	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	1	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	직업병														
			진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질	
건 설 업 계	업무상질병 재해자수	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건 설 업	업무상질병 재해자수	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
운수·창고 및 통신 업 계	업무상질병 재해자수	48	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
철도·케도· 삭도·항공 운수 업	업무상질병 재해자수	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
육상 및 수상 운수 업	업무상질병 재해자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
창고 및 운수 관련 서비스 업	업무상질병 재해자수	28	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
통신 업	업무상질병 재해자수	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
입 소 업 계	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
입 업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

연	직업병								작업관련성 질병								
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	17	6	12	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	17	6	12	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	15	5	17	1	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	9	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	3	7	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분		총 계	직업병													
			진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
어 소	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
어 업	업무상질병 재해자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 소	업무상질병 재해자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
농 업	업무상질병 재해자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보 소 융 협	업무상질병 재해자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
금 보 소 융 협	업무상질병 재해자수	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타의 사업 소	업무상질병 재해자수	1,967	2	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	업무상질병 사망자수	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건물종합관리, 위생 및 유사 서비스업	업무상질병 재해자수	122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기 타 의 각 종 사 업	업무상질병 재해자수	586	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
해외파견자	업무상질병 재해자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



(단위 : 명)

연	직업병								작업관련성 질병								
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	36	5	0	4	98	8	771	243	626	80	0	81	6
0	0	0	0	0	2	0	0	0	16	4	0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	55	10	42	6	0	3	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	3	0	1	61	5	247	61	161	32	0	13	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	10	3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

구 분	총 계	직업병													
		진폐증	소음성 난청	이상 기압	진동 장애	물리적 인자 기타	이황화 탄소	트리 클로로 에틸렌 (TCE)	기타 유기 화합물	벤젠	타르	다이 소시아 네이트	직업성 천식	석면	기타 화학 물질
전문 기술 서비스업	업무상질병 재해자수	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
보건 및 사회 복지사업	업무상질병 재해자수	556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
교 육 서비스업	업무상질병 재해자수	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
도·소매 및 소비자용품 수리업	업무상질병 재해자수	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부 동 산 및 임대업	업무상질병 재해자수	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
오 락·문 화 및 운동관련 사업	업무상질병 재해자수	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
국 가 및 지방 자치 단체의 사업	업무상질병 재해자수	311	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
사 서 비 스 업	업무상질병 재해자수	89	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
주 한 미 군	업무상질병 재해자수	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	업무상질병 사망자수	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

연	직업병								작업관련성 질병								
	수은	크롬	카드뮴	망간	감염성 질환	직업성 피부 질환	직업성 암	직업성 기타	뇌혈관 질환	심장 질환	신체 부담 작업	비 사고성 요통	사고성 요통	수근관 증후군	간질환	정신 질환	직업 관련성 기타
0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	1	3	0	0	3	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	26	1	0	3	17	1	152	78	235	8	0	32	3
0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0
0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	20	5	9	3	0	3	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	0	76	24	83	6	0	11	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	9	1	7	1	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	166	57	45	23	0	9	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	2	37	6	34	1	0	5	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



2019

산업재해현황분석

제 7 장

산업재해분석 참고자료

# 1. 산업재해 현황

## 가. 산업별

구 분	사업장수	근로자수	근로손실일수	총근로시간	요양재해건수	
					재해	사망
총 계	2,680,874	18,725,160	54,544,623	36,648,883,152	108,434	2,001
광 업	1,082	11,108	8,963,990	23,420,107	2,364	405
제 조 업	386,119	4,045,048	15,613,871	8,538,287,318	29,003	487
전기·가스·증기 및 수도 사업	2,814	76,687	79,364	147,607,138	109	5
건설업	378,343	2,487,807	14,072,647	4,069,057,129	27,024	508
운수·창고 및 통신업	81,424	910,585	2,803,839	1,795,309,386	6,148	152
임 업	12,289	91,682	429,368	178,769,898	1,016	17
어 업	1,858	5,121	40,480	9,985,391	60	3
농 업	18,785	79,482	246,356	154,981,229	636	9
금융 및 보험업	42,320	777,764	241,616	1,507,306,632	399	12
기 타 의 사 업	1,755,840	10,239,876	12,053,092	19,966,641,123	41,675	403

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(9차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소, 명, 일 건, %)

요양재해건수		요양재해자수				도수율	강도율	요양재해 천인율
부상	업무상질병 요양	요양 재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
92,467	13,732	109,242	2,020	92,932	14,030	2.96	1.49	5.83
162	1,796	2,543	406	166	1,968	100.94	382.75	228.93
23,283	5,181	29,274	492	23,419	5,304	3.40	1.83	7.24
92	10	111	5	94	10	0.74	0.54	1.45
24,628	1,823	27,211	517	24,791	1,824	6.64	3.46	10.94
5,370	613	6,173	153	5,390	615	3.42	1.56	6.78
965	31	1,017	17	966	31	5.68	2.40	11.09
55	2	60	3	55	2	6.01	4.05	11.72
585	40	642	9	591	40	4.10	1.59	8.08
333	52	400	12	334	52	0.26	0.16	0.51
36,994	4,184	41,811	406	37,126	4,184	2.09	0.60	4.08

## 나. 업종별

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총근로시간
총 계		2,680,874	18,725,160	54,544,623	163.1	36,648,883,152
광 업	소 계	1,082	11,108	8,963,990	175.7	23,420,107
	석탄광업 및 채석업	61	2,710	8,183,221	175.7	5,713,764
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,021	8,398	780,769	175.7	17,706,343
제조업	소 계	386,119	4,045,048	15,613,871	175.9	8,538,287,318
	식료품제조업	28,538	316,021	1,037,713	175.9	667,057,127
	섬유 및 섬유제품 제조업	26,227	179,174	599,929	175.9	378,200,479
	목재 및 종이제품 제조업	16,790	116,466	782,812	175.9	245,836,433
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,768	108,148	152,085	175.9	228,278,798
	화학 및 고무제품제조업	39,225	452,800	1,626,193	175.9	955,770,240
	의약품·화장품향료· 담배제조업	2,839	84,431	90,572	175.9	178,216,955
	유리·도자기·시멘트 제조업	5,998	81,079	614,981	175.9	171,141,553
	기계기구·비금속광물 및 금속제품제조업	165,675	1,462,709	7,468,009	175.9	3,087,486,157
	금속제련업	268	41,402	79,148	175.9	87,391,342
	전기기계기구·전자제품·계량기· 광학기계·기타정밀기구제조업	50,318	906,585	851,112	175.9	1,913,619,618
	선박건조 및 수리업	7,351	143,999	1,531,865	175.9	303,953,089
	수제품 및 기타제품제조업	23,717	138,980	666,269	175.9	293,358,984
	코크스, 연탄 및 석유 정제품제조업	405	13,254	113,183	175.9	27,976,543

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(9차 개정)의 산업별 근로시간을 활용



(단위: 개소, 명, 일, 건, %)

요양재해건수				요양재해자수				도수율	강도율	요양재해 천인율
재해	사망	부상	업무상질병 요양	요양 재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
108,434	2,001	92,467	13,732	109,242	2,020	92,932	14,030	2.96	1.49	5.83
2,364	405	162	1,796	2,543	406	166	1,968	100.94	382.75	228.93
2,019	361	20	1,640	2,196	362	23	1,811	353.36	1,432.19	810.33
345	44	142	156	347	44	143	157	19.48	44.10	41.32
29,003	487	23,283	5,181	29,274	492	23,419	5,304	3.40	1.83	7.24
2,890	16	2,610	258	2,905	19	2,622	258	4.33	1.56	9.19
1,077	22	909	145	1,081	22	913	145	2.85	1.59	6.03
1,601	18	1,438	144	1,601	18	1,438	144	6.51	3.18	13.75
443	2	383	58	443	2	383	58	1.94	0.67	4.10
3,148	52	2,627	467	3,172	54	2,642	471	3.29	1.70	7.01
251	3	216	32	259	3	224	32	1.41	0.51	3.07
670	35	538	92	675	35	541	94	3.91	3.59	8.33
13,664	246	11,070	2,326	13,764	246	11,147	2,346	4.43	2.42	9.41
151	2	104	45	152	2	105	45	1.73	0.91	3.67
1,694	39	1,392	257	1,701	39	1,399	257	0.89	0.44	1.88
2,206	29	942	1,231	2,306	29	947	1,325	7.26	5.04	16.01
1,144	16	1,022	101	1,151	16	1,026	104	3.90	2.27	8.28
64	7	32	25	64	7	32	25	2.29	4.05	4.83

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총근로시간
전 기 · 가 스 · 중 기 및 수 도 사 업	소 계	2,814	76,687	79,364	160.4	147,607,138
	전 기 · 가 스 · 중 기 수 도 사 업	2,814	76,687	79,364	160.4	147,607,138
건설업	소 계	378,343	2,487,807	14,072,647	136.3	4,069,057,129
	건설업	378,343	2,487,807	14,072,647	136.3	4,069,057,129
운 수 · 창 고 및 통 신 업	소 계	81,424	910,585	2,803,839	164.3	1,795,309,386
	철 도 · 궤 도 · 삭 도 · 항 공 운 수 업	631	137,481	140,736	164.3	271,057,540
	육 상 및 수 상 운 수 업	34,041	348,821	1,745,885	164.3	687,735,484
	창 고 및 운 수 관 련 서 비 스 업	41,097	335,264	791,391	164.3	661,006,502
	통 신 업	5,655	89,019	125,827	164.3	175,509,860
임 업	소 계	12,289	91,682	429,368	162.5	178,769,898
	임업	12,289	91,682	429,368	162.5	178,769,898
어 업	소 계	1,858	5,121	40,480	162.5	9,985,391
	어업	1,858	5,121	40,480	162.5	9,985,391
농 업	소 계	18,785	79,482	246,356	162.5	154,981,229
	농업	18,785	79,482	246,356	162.5	154,981,229
금 융 및 보 험 업	소 계	42,320	777,764	241,616	161.5	1,507,306,632
	금 융 및 보 험 업	42,320	777,764	241,616	161.5	1,507,306,632

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(9차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소 명 일 건 %)

요양재해건수				요양재해자수				도수율	강도율	요양재해 천인율
재해	사망	부상	업무상질병 요양	요양 재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
109	5	92	10	111	5	94	10	0.74	0.54	1.45
109	5	92	10	111	5	94	10	0.74	0.54	1.45
27,024	508	24,628	1,823	27,211	517	24,791	1,824	6.64	3.46	10.94
27,024	508	24,628	1,823	27,211	517	24,791	1,824	6.64	3.46	10.94
6,148	152	5,370	613	6,173	153	5,390	615	3.42	1.56	6.78
457	7	399	50	466	7	408	50	1.69	0.52	3.39
3,525	104	3,100	312	3,528	104	3,103	312	5.13	2.54	10.11
1,943	35	1,679	229	1,956	36	1,687	231	2.94	1.20	5.83
223	6	192	22	223	6	192	22	1.27	0.72	2.51
1,016	17	965	31	1,017	17	966	31	5.68	2.40	11.09
1,016	17	965	31	1,017	17	966	31	5.68	2.40	11.09
60	3	55	2	60	3	55	2	6.01	4.05	11.72
60	3	55	2	60	3	55	2	6.01	4.05	11.72
636	9	585	40	642	9	591	40	4.10	1.59	8.08
636	9	585	40	642	9	591	40	4.10	1.59	8.08
399	12	333	52	400	12	334	52	0.26	0.16	0.51
399	12	333	52	400	12	334	52	0.26	0.16	0.51

구 분		사업장수	근로자수	근로손실일수	월평균 근로시간	총근로시간
기타의 사 업	소 계	1,755,840	10,239,876	12,053,092	162.5	19,966,641,123
	건물종합관리, 위생 및 유 사 서 비 스 업	136,623	953,987	2,571,464	162.5	1,860,170,579
	기 타 의 각 종 사 업	489,687	2,114,879	3,275,356	162.5	4,123,783,336
	해 외 파 견 자	5,051	47,451	26,803	162.5	92,524,274
	전 문 기 술 서 비 스 업	149,894	1,183,803	455,846	162.5	2,308,286,708
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	153,232	1,634,003	872,160	162.5	3,186,127,595
	교 육 서 비 스 업	57,351	328,578	150,780	162.5	640,691,255
	도·소매 및 소비자용품 수 리 업	527,998	2,049,430	2,268,908	162.5	3,996,164,926
	부 동 산 업 및 임 대 업	54,647	129,014	93,200	162.5	251,563,226
	오락·문화 및 운동관련사업	44,458	283,475	293,439	162.5	552,745,325
	국가 및 지방자치단체의 사 업	31,554	514,653	878,654	162.5	1,003,517,206
	사 업 서 비 스 업	105,169	979,025	1,150,208	162.5	1,908,991,947
	주 한 미 군	176	21,578	16,274	162.5	42,074,746

※ 사망자에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망, 부상, 업무상질병요양자수를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.  
 ※ 도수율, 강도율 산정 시 총근로시간은 한국표준산업분류(9차 개정)의 산업별 근로시간을 활용

(단위: 개소 명 일 건 %)

요양재해건수				요양재해자수				도수율	강도율	요양재해 천인율
재해	사망	부상	업무상질병 요양	요양 재해자	사망	부상	업무상질병 요양자			
41,675	403	36,994	4,184	41,811	406	37,126	4,184	2.09	0.60	4.08
5,119	110	4,465	517	5,138	112	4,482	517	2.75	1.38	5.39
13,759	106	12,626	1,013	13,795	106	12,662	1,013	3.34	0.79	6.52
33	1	27	5	33	1	27	5	0.36	0.29	0.70
1,051	27	937	83	1,058	28	943	83	0.46	0.20	0.89
4,217	12	3,571	631	4,228	12	3,582	631	1.32	0.27	2.59
689	5	630	54	691	5	632	54	1.08	0.24	2.10
7,709	56	6,673	948	7,722	56	6,686	948	1.93	0.57	3.77
247	4	226	16	247	4	226	16	0.98	0.37	1.91
1,155	8	1,037	108	1,161	8	1,042	108	2.09	0.53	4.10
4,321	19	3,747	548	4,358	19	3,784	548	4.31	0.88	8.47
3,318	54	3,009	251	3,323	54	3,014	251	1.74	0.60	3.39
57	1	46	10	57	1	46	10	1.35	0.39	2.64

## 2. 업종별 장애자 및 근로손실일수

구 분		요양재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
총	계	인수	109,242	2,020	106,962	37,450	264	105	259
		일수	54,544,623	15,150,000	19,423,623	18,021,000	1,980,000	787,500	1,942,500
광업	소 계	인수	2,543	406	2,134	2,662	158	4	140
		일수	8,963,990	3,045,000	1,709,040	4,187,450	1,185,000	30,000	1,050,000
	석탄광업 및 채 석업	인수	2,196	362	1,834	2,414	148	4	131
		일수	8,183,221	2,715,000	1,581,971	3,886,250	1,110,000	30,000	982,500
	석회석·금속· 비금속 광업 및 기타광업	인수	347	44	300	248	10	0	9
		일수	780,769	330,000	127,069	301,200	75,000	0	67,500
제조업	소 계	인수	29,274	492	28,723	12,475	44	29	52
		일수	15,613,871	3,690,000	5,893,821	5,587,550	330,000	217,500	390,000
	식료품제조업	인수	2,905	19	2,880	944	0	1	2
		일수	1,037,713	142,500	472,963	377,250	0	7,500	15,000
	섬유 및 섬유 제품 제조업	인수	1,081	22	1,058	473	1	3	1
		일수	599,929	165,000	202,779	224,650	7,500	22,500	7,500
	목재 및 종이 제품 제조업	인수	1,601	18	1,582	778	2	1	0
		일수	782,812	135,000	322,912	317,400	15,000	7,500	0
	출판·인쇄· 제본 또는 인쇄물가공업	인수	443	2	441	156	0	1	0
		일수	152,085	15,000	77,535	59,550	0	7,500	0
	화학 및 고무 제품 제조업	인수	3,172	54	3,113	1,329	5	2	4
		일수	1,626,193	405,000	583,543	600,150	37,500	15,000	30,000
	의약품· 화장품·향료· 담배 제조업	인수	259	3	256	70	1	0	0
일수		90,572	22,500	38,922	29,150	7,500	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 신체장애자는 장애판정일(2019년) 기준으로 산출.

(단위: 명 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
75	306	305	951	1,014	1,370	2,894	4,161	6,326	2,786	16,634
412,500	1,224,000	915,000	2,092,200	1,521,000	1,370,000	1,736,400	1,664,400	1,265,200	278,600	831,700
10	73	35	356	12	227	231	580	22	531	283
55,000	292,000	105,000	783,200	18,000	227,000	138,600	232,000	4,400	53,100	14,150
9	68	32	329	10	210	201	534	11	494	233
49,500	272,000	96,000	723,800	15,000	210,000	120,600	213,600	2,200	49,400	11,650
1	5	3	27	2	17	30	46	11	37	50
5,500	20,000	9,000	59,400	3,000	17,000	18,000	18,400	2,200	3,700	2,500
32	97	163	291	418	368	1,001	1,519	1,864	1,020	5,577
176,000	388,000	489,000	640,200	627,000	368,000	600,600	607,600	372,800	102,000	278,850
0	10	19	21	36	26	62	85	148	81	453
0	40,000	57,000	46,200	54,000	26,000	37,200	34,000	29,600	8,100	22,650
2	6	7	9	18	13	34	51	83	34	211
11,000	24,000	21,000	19,800	27,000	13,000	20,400	20,400	16,600	3,400	10,550
2	2	12	11	35	21	97	95	116	72	312
11,000	8,000	36,000	24,200	52,500	21,000	58,200	38,000	23,200	7,200	15,600
0	1	2	4	4	6	12	8	28	15	75
0	4,000	6,000	8,800	6,000	6,000	7,200	3,200	5,600	1,500	3,750
5	15	20	24	52	44	98	133	204	128	595
27,500	60,000	60,000	52,800	78,000	44,000	58,800	53,200	40,800	12,800	29,750
0	0	2	1	2	0	5	7	10	11	31
0	0	6,000	2,200	3,000	0	3,000	2,800	2,000	1,100	1,550

구 분			요양재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
제조업	유리·도자기· 시멘트제조업	인수	675	35	635	282	2	2	3
		일수	614,981	262,500	149,181	165,800	15,000	15,000	22,500
	기계기구· 비금속광물 및 금속제품제조업	인수	13,764	246	13,493	5,992	25	14	33
		일수	7,468,009	1,845,000	2,731,159	2,704,350	187,500	105,000	247,500
	금속제련업	인수	152	2	150	56	0	0	0
		일수	79,148	15,000	33,048	31,100	0	0	0
	전기기계기구· 전자제품·계량기· 광학기계·기타 정밀기구제조업	인수	1,701	39	1,656	525	4	0	1
		일수	851,112	292,500	297,712	215,900	30,000	0	7,500
	선박건조 및 수리업	인수	2,306	29	2,272	1,307	3	2	4
		일수	1,531,865	217,500	725,815	551,050	22,500	15,000	30,000
	수제품 및 기타제품제조업	인수	1,151	16	1,130	527	0	3	3
		일수	666,269	120,000	230,019	278,750	0	22,500	22,500
	코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업	인수	64	7	57	36	1	0	1
		일수	113,183	52,500	28,233	32,450	7,500	0	7,500
전기· 가스· 증기 및 수도 사업	소 계	인수	111	5	104	33	0	0	0
		일수	79,364	37,500	15,164	11,700	0	0	0
	전기·가스· 증기 및 수도 사업	인수	111	5	104	33	0	0	0
		일수	79,364	37,500	15,164	11,700	0	0	0
건설업	소 계	인수	27,211	517	26,615	11,923	41	32	30
		일수	14,072,647	3,877,500	5,108,597	4,494,050	307,500	240,000	225,000
	건설업	인수	27,211	517	26,615	11,923	41	32	30
		일수	14,072,647	3,877,500	5,108,597	4,494,050	307,500	240,000	225,000

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.  
 ※ 신체장애자는 장애판정일(2019년) 기준으로 산출.



(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
2	0	5	10	5	9	33	35	34	22	120
11,000	0	15,000	22,000	7,500	9,000	19,800	14,000	6,800	2,200	6,000
12	39	63	152	202	185	487	699	865	507	2,709
66,000	156,000	189,000	334,400	303,000	185,000	292,200	279,600	173,000	50,700	135,450
0	1	1	4	3	3	2	8	11	1	22
0	4,000	3,000	8,800	4,500	3,000	1,200	3,200	2,200	100	1,100
2	9	1	9	13	10	40	50	90	46	250
11,000	36,000	3,000	19,800	19,500	10,000	24,000	20,000	18,000	4,600	12,500
4	9	19	27	27	34	85	286	176	50	581
22,000	36,000	57,000	59,400	40,500	34,000	51,000	114,400	35,200	5,000	29,050
3	5	11	17	19	16	42	58	94	47	209
16,500	20,000	33,000	37,400	28,500	16,000	25,200	23,200	18,800	4,700	10,450
0	0	1	2	2	1	4	4	5	6	9
0	0	3,000	4,400	3,000	1,000	2,400	1,600	1,000	600	450
0	1	0	0	1	2	1	5	3	0	20
0	4,000	0	0	1,500	2,000	600	2,000	600	0	1,000
0	1	0	0	1	2	1	5	3	0	20
0	4,000	0	0	1,500	2,000	600	2,000	600	0	1,000
19	57	67	168	326	457	1,019	1,115	2,343	680	5,569
104,500	228,000	201,000	369,600	489,000	457,000	611,400	446,000	468,600	68,000	278,450
19	57	67	168	326	457	1,019	1,115	2,343	680	5,569
104,500	228,000	201,000	369,600	489,000	457,000	611,400	446,000	468,600	68,000	278,450

구 분			요양재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
						계	1급	2급	3급	
운수· 창고 및 통신업	소 계	인수	6,173	153	6,005	1,465	7	8	5	
		일수	2,803,839	1,147,500	927,689	616,150	52,500	60,000	37,500	
	철도·궤도· 삭도· 항공운수업	인수	466	7	458	76	0	0	0	
		일수	140,736	52,500	52,536	28,200	0	0	0	
	육상 및 수상 운수업	인수	3,528	104	3,415	763	2	7	2	
		일수	1,745,885	780,000	552,135	346,250	15,000	52,500	15,000	
	창고 및 운수 관련서비스업	인수	1,956	36	1,918	560	4	1	3	
		일수	791,391	270,000	291,891	214,500	30,000	7,500	22,500	
	통 신 업	인수	223	6	214	66	1	0	0	
		일수	125,827	45,000	31,127	27,200	7,500	0	0	
	임 업	소 계	인수	1,017	17	997	331	1	0	0
			일수	429,368	127,500	160,768	118,600	7,500	0	0
임 업		인수	1,017	17	997	331	1	0	0	
		일수	429,368	127,500	160,768	118,600	7,500	0	0	
어 업	소 계	인수	60	3	57	21	0	0	0	
		일수	40,480	22,500	9,080	8,900	0	0	0	
	어 업	인수	60	3	57	21	0	0	0	
		일수	40,480	22,500	9,080	8,900	0	0	0	
농 업	소 계	인수	642	9	631	187	0	0	0	
		일수	246,356	67,500	100,106	63,750	0	0	0	
	농 업	인수	642	9	631	187	0	0	0	
		일수	246,356	67,500	100,106	63,750	0	0	0	

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.

※ 신체장해자는 장해판정일(2019년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신체장애자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
3	14	5	32	25	70	71	120	344	66	695
16,500	56,000	15,000	70,400	37,500	70,000	42,600	48,000	68,800	6,600	34,750
0	2	0	2	1	3	4	8	18	4	34
0	8,000	0	4,400	1,500	3,000	2,400	3,200	3,600	400	1,700
2	10	2	17	12	50	35	61	174	34	355
11,000	40,000	6,000	37,400	18,000	50,000	21,000	24,400	34,800	3,400	17,750
1	2	2	12	10	15	30	42	137	27	274
5,500	8,000	6,000	26,400	15,000	15,000	18,000	16,800	27,400	2,700	13,700
0	0	1	1	2	2	2	9	15	1	32
0	0	3,000	2,200	3,000	2,000	1,200	3,600	3,000	100	1,600
0	5	1	3	15	16	18	23	64	19	166
0	20,000	3,000	6,600	22,500	16,000	10,800	9,200	12,800	1,900	8,300
0	5	1	3	15	16	18	23	64	19	166
0	20,000	3,000	6,600	22,500	16,000	10,800	9,200	12,800	1,900	8,300
0	1	0	1	0	0	1	1	5	2	10
0	4,000	0	2,200	0	0	600	400	1,000	200	500
0	1	0	1	0	0	1	1	5	2	10
0	4,000	0	2,200	0	0	600	400	1,000	200	500
1	0	1	1	7	8	17	28	42	13	69
5,500	0	3,000	2,200	10,500	8,000	10,200	11,200	8,400	1,300	3,450
1	0	1	1	7	8	17	28	42	13	69
5,500	0	3,000	2,200	10,500	8,000	10,200	11,200	8,400	1,300	3,450

구 분			요양재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자			
						계	1급	2급	3급
금융 및 보험업	소 계	인수	400	12	386	94	0	2	2
		일수	241,616	90,000	68,266	68,350	0	15,000	15,000
	금융 및 보험업	인수	400	12	386	94	0	2	2
		일수	241,616	90,000	68,266	68,350	0	15,000	15,000
기타의 사업	소 계	인수	41,811	406	41,310	8,259	13	30	30
		일수	12,053,092	3,045,000	5,431,092	2,864,500	97,500	225,000	225,000
	건물종합관리, 위생 및 유사서비스업	인수	5,138	112	4,999	1,536	1	7	6
		일수	2,571,464	840,000	875,014	653,950	7,500	52,500	45,000
	기 타 의 각 종 사 업	인수	13,795	106	13,675	2,285	3	11	12
		일수	3,275,356	795,000	1,564,656	810,700	22,500	82,500	90,000
	해 외 파 견 자	인수	33	1	32	11	1	0	0
		일수	26,803	7,500	7,203	12,100	7,500	0	0
	전 문 기 술 서 비 스 업	인수	1,058	28	1,026	182	1	3	0
		일수	455,846	210,000	130,596	85,250	7,500	22,500	0
	보 건 및 사회복지사업	인수	4,228	12	4,213	713	1	4	2
		일수	872,160	90,000	549,060	210,600	7,500	30,000	15,000
	교육서비스업	인수	691	5	686	98	0	0	0
		일수	150,780	37,500	78,080	35,200	0	0	0
	도·소매 소비자용 수리업	인수	7,722	56	7,634	1,750	3	5	5
		일수	2,268,908	420,000	1,056,558	552,350	22,500	37,500	37,500
	부 동 산 업 대 업	인수	247	4	242	54	0	0	1
		일수	93,200	30,000	36,050	19,650	0	0	7,500

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.  
 ※ 신체장애자는 장애판정일(2019년) 기준으로 산출.

(단위: 명, 일)

신 체 장 해 자										
4급	5급	6급	7급	8급	9급	10급	11급	12급	13급	14급
0	1	0	4	2	9	5	11	21	2	35
0	4,000	0	8,800	3,000	9,000	3,000	4,400	4,200	200	1,750
0	1	0	4	2	9	5	11	21	2	35
0	4,000	0	8,800	3,000	9,000	3,000	4,400	4,200	200	1,750
10	57	33	95	208	213	530	759	1,618	453	4,210
55,000	228,000	99,000	209,000	312,000	213,000	318,000	303,600	323,600	45,300	210,500
6	12	14	10	59	56	124	196	347	47	651
33,000	48,000	42,000	22,000	88,500	56,000	74,400	78,400	69,400	4,700	32,550
1	22	10	30	53	53	117	167	402	122	1,282
5,500	88,000	30,000	66,000	79,500	53,000	70,200	66,800	80,400	12,200	64,100
0	0	1	0	0	0	0	2	3	0	4
0	0	3,000	0	0	0	0	800	600	0	200
0	3	0	3	2	9	12	13	32	13	91
0	12,000	0	6,600	3,000	9,000	7,200	5,200	6,400	1,300	4,550
0	2	0	2	18	12	39	78	151	34	370
0	8,000	0	4,400	27,000	12,000	23,400	31,200	30,200	3,400	18,500
0	2	0	2	2	5	9	9	14	5	50
0	8,000	0	4,400	3,000	5,000	5,400	3,600	2,800	500	2,500
1	10	4	29	28	39	112	150	338	129	897
5,500	40,000	12,000	63,800	42,000	39,000	67,200	60,000	67,600	12,900	44,850
0	0	0	0	1	3	2	6	11	7	23
0	0	0	0	1,500	3,000	1,200	2,400	2,200	700	1,150

구 분		요양재해자	사망자	부상자 및 질병요양자	신 체 장 해 자				
					계	1급	2급	3급	
기타의 사업	오락·문화 및 운동관련사업	인수	1,161	8	1,150	220	1	0	0
		일수	293,439	60,000	148,589	62,350	7,500	0	0
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	인수	4,358	19	4,332	718	0	0	0
		일수	878,654	142,500	517,904	165,750	0	0	0
	사업서비스업	인수	3,323	54	3,265	682	2	0	4
		일수	1,150,208	405,000	460,858	254,350	15,000	0	30,000
	주 한 미 군	인수	57	1	56	10	0	0	0
		일수	16,274	7,500	6,524	2,250	0	0	0

※ 사망자에는 사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장외 교통사고 사망자는 포함) 되어 있고, 재해자에는 제외 되는 사고사망자가 모두 포함되어 있어 사망자, 부상 및 질병자를 합한 수치와 재해자는 일치하지 않음.  
 ※ 신체장해자는 장애판정일(2019년) 기준으로 산출.



### 3. 산재보험제도 시행 이후 연도별 산업재해 발생현황

연 도	근 로 자	요양재해자	요양재해율	사 망 자*	
				변경 전	변경 후
'64	81,798	1,489	1.82	33	
'65	160,150	9,470	5.91	144	
'66	222,456	13,024	5.85	295	
'67	336,159	18,207	5.42	319	
'68	488,628	22,959	4.70	370	
'69	683,377	32,229	4.72	524	
'70	779,053	37,752	4.85	639	
'71	833,441	44,545	5.34	693	
'72	1,077,632	46,603	4.32	658	
'73	1,319,501	59,367	4.50	840	
'74	1,517,787	70,142	4.62	845	
'75	1,836,209	80,570	4.39	1,006	
'76	2,269,796	95,289	4.20	887	
'77	2,646,542	118,011	4.60	1,174	
'78	3,105,757	139,242	4.48	1,397	
'79	3,607,595	130,307	3.61	1,537	
'80	3,752,975	113,375	3.02	1,273	
'81	3,456,746	117,938	3.41	1,295	
'82	3,464,977	137,816	3.98	1,230	
'83	3,941,152	156,972	3.98	1,452	
'84	4,384,589	157,800	3.60	1,667	
'85	4,495,185	141,809	3.15	1,718	
'86	4,749,342	142,088	2.99	1,660	
'87	5,356,546	142,596	2.66	1,761	
'88	5,743,970	142,329	2.48	1,925	
'89	6,687,821	134,127	2.01	1,724	
'90	7,542,752	132,893	1.76	2,236	
'91	7,922,704	128,169	1.62	2,299	

\* '11.5.25 산업재해통계업무처리규정(고용노동부 예규 제15호)이 개정됨에 따라 사망재해 기준 변경 전과 변경 후의 자료를 작성한 것임. 변경 후 자료에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)



(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
1,456	0	0	0	0	25
9,326	0	0	0	0	203
12,729	0	0	0	0	453
17,888	0	0	0	0	582
22,589	0	0	0	0	838
31,705	0	0	0	0	1,306
37,113	0	0	0	0	1,844
43,852	0	0	0	0	2,539
45,750	195	0	0	15.87	3,457
58,343	184	0	0	15.12	4,368
69,169	128	0	0	15.11	6,517
78,982	582	0	0	16.76	10,380
93,985	417	0	0	16.16	12,671
116,271	566	0	0	16.21	21,619
136,998	1,028	0	0	16.63	30,418
127,666	1,104	0	0	13.52	53,977
110,919	1,183	0	0	11.12	62,504
114,388	2,255	0	0	12.38	76,219
133,683	2,903	0	0	14.49	97,141
152,500	3,020	0	0	14.00	117,611
154,930	1,203	0	0	13.09	142,177
138,533	1,558	0	0	11.57	185,999
138,791	1,637	0	0	10.89	214,731
139,212	1,623	0	0	9.77	241,255
138,254	2,150	0	0	9.26	296,995
105,870	1,561	24,972	2.07	7.47	369,305
102,204	1,638	26,815	2.15	6.70	539,351
95,704	1,537	28,629	2.16	6.35	701,514

연 도	근 로 자	요양재해자	요양재해율	사 망 자*	
				변경 전	변경 후
'92	7,058,704	107,435	1.52	2,429	
'93	6,942,527	90,288	1.30	2,210	
'94	7,273,132	85,948	1.18	2,678	
'95	7,893,727	78,034	0.99	2,662	
'96	8,156,894	71,548	0.88	2,670	
'97	8,236,641	66,770	0.81	2,742	
'98	7,582,479	51,514	0.68	2,212	
'99	7,441,160	55,405	0.74	2,291	
'00	9,485,557	68,976	0.73	2,528	
'01	10,581,186	81,434	0.77	2,748	
'02	10,571,279	81,911	0.77	2,605	
'03	10,599,345	94,924	0.90	2,923	2,701
'04	10,473,090	88,874	0.85	2,825	2,586
'05	11,059,193	85,411	0.77	2,493	2,282
'06	11,688,797	89,910	0.77	2,453	2,238
'07	12,528,879	90,147	0.72	2,406	2,159
'08	13,489,986	95,806	0.71	2,422	2,146
'09	13,884,927	97,821	0.70	2,181	1,916
'10	14,198,748	98,645	0.69	2,200	1,931
'11	14,362,372	93,292	0.65	2,114	1,860
'12	15,548,423	92,256	0.59	2,165	1,864
'13	15,449,228	91,824	0.59	2,233	1,929
'14	17,062,308	90,909	0.53	2,134	1,850
'15	17,968,931	90,129	0.50	2,066	1,810
'16	18,431,716	90,656	0.49	2,040	1,777
'17	18,560,142	89,848	0.48	2,209	1,957
'18	19,073,438	102,305	0.54	2,415	2,142
'19	18,725,160	109,242	0.58	2,280	2,020

\* '11.5.25 산업재해통계업무처리규정(고용노동부 예규 제15호)이 개정됨에 따라 사망재해 기준 변경 전과 변경 후의 자료를 작성한 것임. 변경 후 자료에는 사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위, 사고발생일로부터 1년 경과 사고사망자, 통상 출퇴근 사망자는 제외(다만, 운수업, 음식숙박업의 사업장의 교통사고 사망자는 포함)

(단위 : 명, %)

부 상 자	업무상질병요양자	신체장애자	강도율	도수율	산재보상금(백만원)
71,672	1,328	32,006	2.65	6.02	931,564
58,577	1,413	28,088	2.41	5.18	872,531
54,735	918	27,617	2.47	4.69	998,563
50,666	1,120	23,586	2.10	3.90	1,133,577
39,955	1,529	27,394	2.19	3.49	1,355,337
33,750	1,424	28,854	2.32	3.28	1,556,042
23,255	1,288	24,759	2.29	2.79	1,451,066
31,626	1,897	19,591	2.11	2.92	1,274,226
43,727	2,937	19,784	1.88	2.89	1,456,266
48,870	4,456	25,360	2.12	3.13	1,744,539
48,762	4,190	26,354	2.13	3.19	2,020,335
53,905	7,740	30,356	2.35	3.68	2,481,814
44,255	7,895	33,899	2.48	3.51	2,859,914
39,545	6,400	36,973	2.67	3.25	3,025,771
39,746	9,114	38,597	2.65	3.31	3,163,769
41,499	10,449	35,793	2.26	3.15	3,242,276
47,741	8,760	36,883	2.53	3.41	3,421,885
52,426	7,941	35,273	1.80	3.37	3,463,141
52,019	6,986	37,440	1.87	3.27	3,523,735
47,694	6,516	36,968	1.80	3.05	3,625,397
46,026	6,742	37,323	1.68	2.81	3,851,287
47,313	6,788	35,490	1.65	2.85	3,795,434
47,552	6,820	34,403	1.38	2.57	3,926,559
46,841	7,064	34,158	1.28	2.40	4,079,108
48,634	7,068	32,914	1.24	2.38	4,280,055
79,449	8,190	32,083	1.27	2.38	4,436,038
89,588	10,302	33,368	1.33	2.56	5,033,901
92,932	14,030	37,450	1.49	2.96	5,529,360

#### 4. 월평균 근로시간수 산출 근거

총근로시간 = 근로자수 × 월평균근로시간 × 12  
(단위: 명, 시간)

산 업*		월평균 근로시간**	근로자수	총근로시간	
계		163.1	18,725,160	36,648,883,152	
광	업	175.7	11,108	23,420,107	
체	조 업	175.9	4,045,048	8,538,287,318	
전기, 가스, 증기 및 수도사업		160.4	76,687	147,607,138	
건	설 업	136.3	2,487,807	4,069,057,129	
운	수 업	164.3	910,585	1,795,309,386	
금융 및 보험업		161.5	777,764	1,507,306,632	
기 타 산 업	평	균	162.5	10,416,161	20,310,377,642
	도	매 및 소 매 업	165.5	-	-
	숙	박 및 음식점업	158.6	-	-
	부	동산업 및 임대업	176.4	-	-
	전문, 과학 및 기술서비스업		161.4	-	-
	사업시설관리 및 사업지원 서비스업		162.7	-	-
	교육 서비스업		142.1	-	-
	보건업 및 사회복지 서비스업		162.2	-	-
	예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업		156.1	-	-
	협회 및 단체, 수리 및 기타개인서비스업		159.9	-	-
	하수, 폐기물 처리, 원료재생 및 환경복원업		178.6	-	-
	출판, 영상, 방송통신 및 정보서비스업		163.9	-	-

\* 한국표준산업분류표 9차 개정으로 작성

\*\* 월평균근로시간은 고용노동부 사업체노동력조사보고서에 따름

## 5. 2018년 업종별 재해발생 현황(재해발생일 기준)

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수			
				요양재해자수	요양재해천인율	사망자수	천인율
총 계		2,654,107	19,073,438	101,510	5.32	1,384	0.07
광업	소 계	1,078	11,697	1,589	135.85	34	2.91
	석탄광업 및 채석업	68	3,007	1,319	438.64	17	5.65
	석회석·금속·비금속 광업 및 기타광업	1,010	8,690	270	31.07	17	1.96
제조업	소 계	379,387	4,152,058	27,278	6.57	330	0.08
	식료품제조업	26,859	305,672	2,630	8.6	22	0.07
	섬유 및 섬유제품제조업	26,318	190,634	1,043	5.47	21	0.11
	목재 및 종이제품제조업	16,482	119,732	1,563	13.05	16	0.13
	출판·인쇄·제본 또는 인쇄물가공업	18,555	111,142	467	4.2	3	0.03
	화학 및 고무제품제조업	38,698	463,433	3,080	6.65	46	0.1
	의약품·화장품향료·담배제조업	2,684	79,549	203	2.55	0	0
	유리·도자기·시멘트 제조업	5,964	82,665	668	8.08	11	0.13
	기계기구, 비금속광물 및 금속제품제조업	162,746	1,503,014	12,935	8.61	155	0.1
	금속제련업	268	41,076	114	2.78	4	0.1
	전기기계기구·전자제품·계량기·광학기계·기타정밀기구제조업	49,465	926,360	1,484	1.6	27	0.03
	선박 건조 및 수리업	7,407	169,455	1,842	10.87	10	0.06

(단위: 개소, 명, %)

구 분		사업장수	근로자수	요양재해자수			
				요양재해자수	요양재해천인율	사망자수	천인율
제조업	수제품 및 기타제품 제조업	23,535	146,130	1,192	8.16	15	0.1
	코크스, 연탄 및 석유정제품제조업	406	13,196	57	4.32	0	0
전기·가스·증기 및 수도사업	소 계	2,493	76,967	101	1.31	3	0.04
	전기·가스·증기 및 수도사업	2,493	76,967	101	1.31	3	0.04
건설업	소 계	441,758	2,943,742	27,565	9.36	499	0.17
	건설업	441,758	2,943,742	27,565	9.36	499	0.17
운수·창고 및 통신업	소 계	77,160	873,232	5,197	5.95	117	0.13
	철도·궤도·삭도·항공운수업	555	104,542	358	3.42	4	0.04
	육상 및 수상운수업	31,275	345,527	2,715	7.86	67	0.19
	창고 및 운수관련서비스업	39,623	333,958	1,907	5.71	38	0.11
	통신업	5,707	89,205	217	2.43	8	0.09
임업	소 계	12,105	89,751	1,040	11.59	13	0.14
	임업	12,105	89,751	1,040	11.59	13	0.14
어업	소 계	1,748	5,416	62	11.45	3	0.55
	어업	1,748	5,416	62	11.45	3	0.55

(단위: 개소, 명, ‰)

	구 분	사업장수	근로자수	요양재해자수			
				요양재해자수	요양재해천인율	사망자수	천인율
농업	소 계	17,449	83,540	653	7.82	9	0.11
	농 업	17,449	83,540	653	7.82	9	0.11
금융 및 보험업	소 계	41,968	778,105	316	0.41	9	0.01
	금 융 및 보 험 업	41,968	778,105	316	0.41	9	0.01
기타의 사업	소 계	1,678,961	10,058,930	37,709	3.75	367	0.04
	건물종합관리, 위생 및 유 사 서 비 스 업	132,962	948,866	5,166	5.44	99	0.1
	기 타 의 각 종 사 업	462,270	2,150,360	12,446	5.79	75	0.03
	해 외 파 견 자	4,870	45,837	25	0.55	0	0
	전 문 기 술 서 비 스 업	140,428	1,133,497	924	0.82	18	0.02
	보 건 및 사 회 복 지 사 업	149,944	1,550,008	3,804	2.45	15	0.01
	교 육 서 비 스 업	54,305	325,317	607	1.87	2	0.01
	도·소매 및 소비자용품 수 리 업	511,314	2,050,786	6,926	3.38	67	0.03
	부 동 산 업 및 임 대 업	51,677	129,366	180	1.39	3	0.02
	오 락 · 문 화 및 운 동 관 련 사 업	39,795	274,751	1,015	3.69	8	0.03
	국 가 및 지 방 자 치 단 체 의 사 업	32,434	475,963	3,709	7.79	29	0.06
	사 업 서 비 스 업	98,788	952,942	2,868	3.01	51	0.05
	주 한 미 군	174	21,237	39	1.84	0	0

## 6. 2018년 휴업재해 현황(휴업급여 지급일 기준)

### (1) 총괄

구분	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년
임금근로자수****(천명)	17,636	18,079	18,238	18,484	18,580
재해자수*(명)	67,335	68,391	68,918	68,896	75,654
근로손실일수**(일)	8,075,925	8,336,438	8,351,671	8,313,897	8,929,884
재해율***(%)	0.38	0.38	0.38	0.37	0.41

\* 재해자수는 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 업무상사고 재해자수(사업장외 교통사고, 체육행사, 폭력행위는 제외(운수업, 음식·숙박업은 사업장외 교통사고 포함))

※ '18년에 발생한 재해 중 휴업급여를 지급받은 재해

\*\* 근로손실일수는 재해자가 휴업급여를 지급받은 기간

\*\*\* 재해율 = 재해자수 / 임금근로자수 × 100

\*\*\*\* 임금근로자수는 경제활동인구조사상 임금근로자수(공무원, 사립학교 교직원, 직업군인 제외)

### (2) 휴업재해 산출기준

- 적용 근로자수: 통계청 경제활동인구조사상 임금근로자수(공무원, 사립학교 교직원, 직업군인 제외)
- 건설업 근로자수는 통계청 건설업조사 피고용자수의 경제활동인구조사 건설업 근로자수에 대한 최근 5년간 평균 배수를 산출하여 경제활동인구조사의 건설업 임금근로자수에 곱하여 산출

(단위: 천명)

구분	적용 근로자수 (A-B+E-F)	(A)근로자 (통계청- 경찰조사)*	(B)건설업 근로자 (통계청- 경찰조사)	(C)건설업 피고용자수 (통계청- 건설업조사)	(D)5년 평균 배수(C/B)	(E)건설업 임금근로자 (배수적용) (B*D)	(F)공무원, 사립학교 교직원, 직업군인
2013년	17,045	18,365	1,356	1,543	1.16	1,573	1,537
2014년	17,636	18,959	1,389	1,528	1.16	1,611	1,545
2015년	18,079	19,402	1,410	1,530	1.14	1,607	1,520
2016년	18,238	19,669	1,439	1,569	1.12	1,612	1,604
2017년	18,484	19,934	1,544	1,666	1.11	1,714	1,620
2018년	18,580	20,084	1,604	1,694	1.10	1,764	1,664

※ 공무원, 사립학교 교직원, 직업군인은 관련 기관으로부터 직접 파악한 자료임

\* 2018년 고용통계 작성의 근간이 되는 추계인구가 등록센서스 기반으로 전환됨에 따라 고용통계의 과거 시계열 자료도 등록센서스 인구를 적용하여 보정



- 재해자수: 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 업무상사고 재해자수(사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함))
  - ※ '18년에 발생한 재해 중 휴업급여를 지급받은 재해
- 재해율: 재해자수 / 임금근로자수 × 100
- 근로손실일수: 재해자에 휴업급여가 지급된 기간

### (3) 휴업재해 분석

#### □ 총괄

- 2018년 재해자수\*는 75,654명으로 전년(68,896명) 대비 6,758명(9.81%) 증가, 재해율은 0.37%→0.41%로 상승
  - \* '18년에 발생한 재해 중 근로복지공단의 휴업급여를 지급받은 업무상사고 재해자수(사업장의 교통사고, 체육행사, 폭력행위는 제외(다만, 운수업, 음식·숙박업은 사업장의 교통사고 포함))

#### □ 업종별

- 기타의 사업이 25,573명(33.8%)로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 건설업이 24,681명(32.6%) 발생
- 제조업은 19,639명으로 전년(18,669명) 대비 970명(5.2%) 증가
- 건설업은 24,681명으로 전년(23,418명) 대비 1,263명(5.4%) 증가
- 기타의 사업은 25,573명으로 전년(21,716명) 대비 3,857명(17.8%) 증가
- 제조업, 건설업, 기타의 사업 모두 증가

〈업종별 재해율 현황〉

(단위: 명, %, %p)

구분	2018년			2017년			증감		증감율	
	근로자수 (천명)	재해자수	재해율	근로자수 (천명)	재해자수	재해율	재해자수	재해율	재해자수	재해율
총 계	18,579	75,654	0.41	18,485	68,896	0.37	6,758	0.04	9.8	10.8
광업	19	145	0.76	23	132	0.57	13	0.19	9.8	33.3
제조업	4,011	19,639	0.49	4,034	18,669	0.46	970	0.03	5.2	6.5
전기가스 및 상수도업	92	48	0.05	87	38	0.04	10	0.01	26.3	25.0
건설업	1,764	24,681	1.40	1,714	23,418	1.37	1,263	0.03	5.4	2.2
운수창고 및 통신업	1,011	3,958	0.39	987	3,334	0.34	624	0.05	18.7	14.7
농림어업	131	1,516	1.16	130	1,526	1.17	-10	-0.01	-0.7	-0.9
금융 및 보험업	800	94	0.01	754	63	0.01	31	0.00	49.2	0.0
기타의 사업	10,752	25,573	0.24	10,756	21,716	0.20	3,857	0.04	17.8	20.0

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음

〈업종별 재해자수 현황〉

(단위: 명, %, %p)

구분	2018년		2017년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총 계	75,654	100.00	68,896	100.00	6,758	0.00	9.8	0.0
광업	145	0.19	132	0.19	13	0.00	9.8	0.0
제조업	19,639	25.96	18,669	27.10	970	-1.14	5.2	-4.2
전기가스 및 상수도업	48	0.06	38	0.06	10	0.00	26.3	0.0
건설업	24,681	32.62	23,418	33.99	1,263	-1.37	5.4	-4.0
운수창고 및 통신업	3,958	5.23	3,334	4.84	624	0.39	18.7	8.1
임업	975	1.29	1,044	1.52	-69	-0.23	-6.6	-15.1
어업	47	0.06	39	0.06	8	0.00	20.5	0.0
농업	494	0.65	443	0.64	51	0.01	11.5	1.6
금융 및 보험업	94	0.12	63	0.09	31	0.03	49.2	33.3
기타의 사업	25,573	33.80	21,716	31.52	3,857	2.28	17.8	7.2

※ 기타의 사업에는 통상 서비스업으로 지칭되는 도·소매업, 보건 및 사회복지사업, 음식·숙박업 등이 포함되어 있음

□ 규모별

- 5인 미만이 26,665명(35.25%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 10~29인이 17,510명(23.14%) 발생
- 5인 미만 사업장(1,748명), 10~29인 사업장(1,574명), 100~299인 사업장(1,053명) 등의 순으로 증가

(단위: 명, %, %p)

구분	2018년		2017년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
<b>총계</b>	<b>75,654</b>	<b>100.00</b>	<b>68,896</b>	<b>100.00</b>	<b>6,758</b>	<b>0.00</b>	<b>9.8</b>	<b>0.0</b>
5인 미만	26,665	35.25	24,917	36.17	1,748	-0.92	7.0	-2.5
5-9인	12,199	16.12	12,038	17.47	161	-1.35	1.3	-7.7
10-29인	17,510	23.14	15,936	23.13	1,574	0.01	9.9	0.0
30-49인	6,024	7.96	5,446	7.90	578	0.06	10.6	0.8
50-99인	5,088	6.73	4,369	6.34	719	0.39	16.5	6.2
100-299인	4,660	6.16	3,607	5.24	1,053	0.92	29.2	17.6
300-499인	1,262	1.67	1,011	1.47	251	0.20	24.8	13.6
500-999인	899	1.19	549	0.80	350	0.39	63.8	48.8
1,000인이상	1,347	1.78	1,023	1.48	324	0.30	31.7	20.3

□ 연령별

- 60세 이상이 21,174명(27.99%)로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 55~59세가 13,618명(18.00%)이 발생
- 18세 미만에서 가장 많이 감소(16명)하였고, 60세 이상에서 가장 많이 증가(2,317명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2018년		2017년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
<b>총계</b>	<b>75,654</b>	<b>100.00</b>	<b>68,896</b>	<b>100.00</b>	<b>6,758</b>	<b>0.00</b>	<b>9.8</b>	<b>0.0</b>
18세 미만	26	0.03	42	0.06	-16	-0.03	-38.1	-42.7
18세 ~ 24세	3,090	4.08	2,744	3.98	346	0.10	12.6	2.6
25세 ~ 29세	4,279	5.66	3,695	5.36	584	0.30	15.8	5.5
30세 ~ 34세	3,986	5.27	3,506	5.09	480	0.18	13.7	3.5
35세 ~ 39세	4,994	6.60	4,563	6.62	431	-0.02	9.4	-0.3
40세 ~ 44세	5,566	7.36	5,110	7.42	456	-0.06	8.9	-0.8
45세 ~ 49세	8,247	10.90	7,790	11.31	457	-0.41	5.9	-3.6
50세 ~ 54세	10,674	14.11	10,119	14.69	555	-0.58	5.5	-4.0
55세 ~ 59세	13,618	18.00	12,470	18.10	1,148	-0.10	9.2	-0.6
60세 이상	21,174	27.99	18,857	27.37	2,317	0.62	12.3	2.3

□ 입사근속기간별

- 6개월 미만 46,384명(61.31%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 6개월~1년 미만 7,334명(9.69%)이 발생
- 입사근속 6개월 미만에서 가장 많이 증가(2,845명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2018년		2017년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	75,654	100.00	68,896	100	6,758	0.00	9.8	0.0
6개월 미만	46,384	61.31	43,539	63.2	2,845	-1.89	6.5	-3.0
6개월 ~ 1년 미만	7,334	9.69	6,554	9.51	780	0.18	11.9	1.9
1년 ~ 2년 미만	6,962	9.20	6,008	8.72	954	0.48	15.9	5.5
2년 ~ 3년 미만	3,713	4.91	3,102	4.5	611	0.41	19.7	9.1
3년 ~ 4년 미만	2,313	3.06	2,051	2.98	262	0.08	12.8	2.6
4년 ~ 5년 미만	1,603	2.12	1,439	2.09	164	0.03	11.4	1.4
5년 ~ 10년 미만	3,981	5.26	3,357	4.87	624	0.39	18.6	8.1
10년 이상	3,364	4.45	2,846	4.13	518	0.32	18.2	7.7

□ 재해유형별

- 넘어짐 재해가 16,660명(22.02%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 떨어짐 재해가 14,098명(18.63%) 발생
- 넘어짐 재해가 제일 많이 증가(1,678명)

(단위: 명, %, %p)

구분	2018년		2017년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	75,654	100.00	68,896	100.00	6,758	0.00	9.8	0.0
떨어짐	14,098	18.63	13,131	19.06	967	-0.43	7.4	-2.2
넘어짐	16,660	22.02	14,982	21.75	1,678	0.27	11.2	1.2
부딪힘	5,994	7.92	5,654	8.21	340	-0.29	6.0	-3.5
물체에 맞음	6,392	8.45	5,873	8.52	519	-0.07	8.8	-0.8
끼임	11,745	15.52	11,354	16.48	391	-0.96	3.4	-5.8
칼림·뒤집힘	1,934	2.56	1,842	2.67	92	-0.11	5.0	-4.3
절단·베임·찢림	8,365	11.06	7,525	10.92	840	0.14	11.2	1.3
무리한 동작	3,302	4.36	2,380	3.45	922	0.91	38.7	26.5
교통사고	2,555	3.38	2,259	3.28	296	0.10	13.1	3.0
기타	4,609	6.09	3,896	5.65	713	0.44	18.3	7.8

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 체육행사 등임

□ 휴업기간별

- 91~180일 재해가 23,471명(31.02%)으로 가장 많이 발생하였고, 다음으로 29~90일 재해가 21,850명(28.88%) 발생
- 29~90일 재해는 21,850명으로 전년(19,857명) 대비 가장 많이 증가 (1,993명, 10.0%)

(단위: 명, %, %p)

구분	2018년		2017년		증감		증감율	
	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중	재해자수	비중
총계	75,654	100.00	68,896	100.00	6,758	0.00	9.8	0.0
4~7일	2,431	3.21	1,843	2.68	588	0.53	31.9	19.9
8~14일	3,754	4.96	3,088	4.48	666	0.48	21.6	10.8
15~28일	7,216	9.54	6,046	8.78	1,170	0.76	19.4	8.6
29~90일	21,850	28.88	19,857	28.82	1,993	0.06	10.0	0.2
91~180일	23,471	31.02	22,033	31.98	1,438	-0.96	6.5	-3.0
181일 이상	16,932	22.38	16,029	23.27	903	-0.89	5.6	-3.8

○ 8~14일 깔림·뒤집힘 재해에서 가장 많이 감소(-15명)하였으며, 29~90일 넘어짐 재해에서 가장 많이 증가(462명)

(단위: 명, %)

구 분	합 계	4일~7일	8일~14일	15일~28일	29일~90일	91일~180일	181일 이상	
합 계	2018년	75,654	2,431	3,754	7,216	21,850	23,471	16,932
	2017년	68,896	1,843	3,088	6,046	19,857	22,033	16,029
	증감	6,758	588	666	1,170	1,993	1,438	903
	증감률	9.8	31.9	21.6	19.4	10.0	6.5	5.6
떨어짐	2018년	14,098	179	290	703	2,916	4,343	5,667
	2017년	13,131	185	231	597	2,629	4,054	5,435
	증감	967	-6	59	106	287	289	232
	증감률	7.4	-3.2	25.5	17.8	10.9	7.1	4.3
넘어짐	2018년	16,660	455	711	1,487	5,035	5,632	3,340
	2017년	14,982	324	540	1,241	4,573	5,259	3,045
	증감	1,678	131	171	246	462	373	295
	증감률	11.2	40.4	31.7	19.8	10.1	7.1	9.7
깔림·뒤집힘	2018년	1,934	46	57	138	517	611	565
	2017년	1,842	35	72	146	468	586	535
	증감	92	11	-15	-8	49	25	30
	증감률	5.0	31.4	-20.8	-5.5	10.5	4.3	5.6
부딪힘	2018년	5,994	295	348	658	2,000	1,645	1,048
	2017년	5,654	197	303	553	1,847	1,717	1,037
	증감	340	98	45	105	153	-72	11
	증감률	6.0	49.7	14.9	19.0	8.3	-4.2	1.1
물체에 맞음	2018년	6,392	228	344	631	1,963	2,012	1,214
	2017년	5,873	193	297	541	1,900	1,804	1,138
	증감	519	35	47	90	63	208	76
	증감률	8.8	18.1	15.8	16.6	3.3	11.5	6.7
끼임	2018년	11,745	221	369	783	3,354	4,541	2,477
	2017년	11,354	191	288	646	3,264	4,524	2,441
	증감	391	30	81	137	90	17	36
	증감률	3.4	15.7	28.1	21.2	2.8	0.4	1.5
절단·베임·찢림	2018년	8,365	425	755	1,152	2,608	2,434	991
	2017년	7,525	290	647	953	2,362	2,300	973
	증감	840	135	108	199	246	134	18
	증감률	11.2	46.6	16.7	20.9	10.4	5.8	1.8
불균형 및 무리한동작	2018년	3,302	117	170	440	1,235	898	442
	2017년	2,380	76	107	355	862	652	328
	증감	922	41	63	85	373	246	114
	증감률	38.7	53.9	58.9	23.9	43.3	37.7	34.8
교통사고	2018년	2,555	106	153	329	824	647	496
	2017년	2,259	99	145	271	709	560	475
	증감	296	7	8	58	115	87	21
	증감률	13.1	0.0	2.1	0.7	2.5	1.3	-0.4
기타	2018년	4,609	359	557	895	1,398	708	692
	2017년	3,896	253	458	743	1,243	577	622
	증감	713	106	99	152	155	131	70
	증감률	18.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

※ 기타에는 무너짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 체육행사 등임

□ 업종별/재해유형별

- 제조업 끼임 재해에서 가장 많이 감소(-162명)하였으며, 기타의사업의 넘어짐 재해에서 가장 많이 증가(1,262명)

(단위: 명, %)

구 분	총계	광업	제조업	전기 가스 수도업	건설업	운수 창고 통신업	임업	어업	농업	금융 보험업	기타의 사업	
총계	2018년	75,654	145	19,639	48	24,681	3,958	975	47	494	94	25,573
	2017년	68,896	132	18,669	38	23,418	3,334	1,044	39	443	63	21,716
	증감	6,758	13	970	10	1,263	624	-69	8	51	31	3,857
	증감율	9.8	9.8	5.2	26.3	5.4	18.7	-6.6	20.5	11.5	49.2	17.8
떨어짐	2018년	14,098	25	2,062	8	8,622	588	33	9	159	10	2,582
	2017년	13,131	21	1,943	2	8,219	507	23	3	160	9	2,244
	증감	967	4	119	6	403	81	10	6	-1	1	338
	증감율	7.4	19.0	6.1	300.0	4.9	16.0	43.5	200.0	-0.6	11.1	15.1
넘어짐	2018년	16,660	18	2,493	11	3,871	641	142	17	94	43	9,330
	2017년	14,982	18	2,236	11	3,766	604	166	9	84	20	8,068
	증감	1,678	0	257	0	105	37	-24	8	10	23	1,262
	증감율	11.2	0.0	11.5	0.0	2.8	6.1	-14.5	88.9	11.9	115.0	15.6
깔림·뒤집힘	2018년	1,934	6	528	4	735	60	179	2	14	0	406
	2017년	1,842	5	522	0	720	47	223	3	11	3	308
	증감	92	1	6	4	15	13	-44	-1	3	-3	98
	증감율	5.0	20.0	1.1	-	2.1	27.7	-19.7	-33.3	27.3	-100.0	31.8
부딪힘	2018년	5,994	23	1,711	2	2,041	376	119	2	35	9	1,676
	2017년	5,654	29	1,657	6	2,037	360	112	6	30	7	1,410
	증감	340	-6	54	-4	4	16	7	-4	5	2	266
	증감율	6.0	-20.7	3.3	-66.7	0.2	4.4	6.3	-66.7	16.7	28.6	18.9
물체에 맞음	2018년	6,392	27	1,804	2	3,027	215	142	4	25	1	1,145
	2017년	5,873	19	1,645	1	2,907	189	129	5	19	2	957
	증감	519	8	159	1	120	26	13	-1	6	-1	188
	증감율	8.8	42.1	9.7	100.0	4.1	13.8	10.1	-20.0	31.6	-50.0	19.6
끼임	2018년	11,745	30	6,996	4	2,116	393	15	6	66	7	2,112
	2017년	11,354	29	7,158	6	1,921	349	16	5	65	7	1,798
	증감	391	1	-162	-2	195	44	-1	1	1	0	314
	증감율	3.4	3.4	-2.3	-33.3	10.2	12.6	-6.3	20.0	1.5	0.0	17.5
절단·베임· 찢림	2018년	8,365	4	2,273	0	2,739	63	321	4	50	9	2,902
	2017년	7,525	0	2,064	2	2,613	50	353	5	30	7	2,401
	증감	840	4	209	-2	126	13	-32	-1	20	2	501
	증감율	11.2	-	10.1	-100.0	4.8	26.0	-9.1	-20.0	66.7	28.6	20.9
불균형 및 무리한 동작	2018년	3,302	3	679	5	715	219	15	0	11	7	1,648
	2017년	2,380	3	495	4	591	180	7	0	6	3	1,091
	증감	922	0	184	1	124	39	8	0	5	4	557
	증감율	38.7	0.0	37.2	25.0	21.0	21.7	114.3	-	83.3	133.3	51.1
교통사고	2018년	2,555	0	33	0	0	1,343	0	0	0	0	1,179
	2017년	2,259	0	23	0	2	1,001	0	0	0	0	1,233
	증감	296	0	10	0	-2	342	0	0	0	0	-54
	증감율	13.1	-	43.5	-	-100.0	34.2	-	-	-	-	-4.4
기타	2018년	4,609	9	1,060	12	815	60	9	3	40	8	2,593
	2017년	3,896	8	926	6	642	47	15	3	38	5	2,206
	증감	713	1	134	6	173	13	-6	0	2	3	387
	증감율	18.3	12.5	14.5	100.0	26.9	27.7	-40.0	0.0	5.3	60.0	17.5

※ 기타에는 무너지짐, 감전, 폭발·파열, 화재, 이상온도접촉, 빠짐·익사, 화학물질누출, 체육행사 등임

## 7. 2019년 산업재해 발생보고 현황(산업재해조사표 제출 기준)

### (1) 개요

- 산업안전보건법 제10조 및 시행규칙 제4조에 따라 사업주가 제출한 산업재해 조사표를 바탕으로 업종, 규모, 발생형태, 기인물, 작업과정, 작업내용 등 재해발생 원인분석·제공

### (2) 분석대상

- 재해발생일이 '19. 1. 1 ~ '19. 12. 31인 재해자 67,370명과 그 중 사고사망자 808명에 대하여 분석

### (3) 재해자 현황

#### □ 산업별

- 제조업 30.1%, 건설업 22.5%, 숙박 및 음식점업 5.1%, 도매 및 소매업 4.0% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	67,370	100.0
제조업	20,251	30.1
건설업	15,178	22.5
숙박 및 음식점업	3,441	5.1
도매 및 소매업	2,716	4.0
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	2,590	3.8
보건업 및 사회복지 서비스업	2,141	3.2
운수 및 창고업	2,003	3.0
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	1,378	2.0
교육 서비스업	1,333	2.0
부동산업	947	1.4
정보통신업	848	1.3
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	833	1.2
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	744	1.1
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	668	1.0
전문, 과학 및 기술 서비스업	607	0.9
농업, 임업 및 어업	492	0.7
금융 및 보험업	138	0.2
광업	137	0.2
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	91	0.1
가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가 소비 생산활동	1	0.0
분류불능 또는 공란	10,833	16.1

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임



□ 규모별

○ 5인 미만 사업장이 19.9%, 16인~29인 13.0%, 5인~9인 12.6% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	67,370	100.0
5인 미만	13,393	19.9
5인~9인	8,510	12.6
10인~15인	6,308	9.4
16인~29인	8,734	13.0
30인~49인	6,274	9.3
50인~99인	6,750	10.0
100인~199인	5,354	7.9
200인~299인	2,200	3.3
300인~499인	2,026	3.0
500인~999인	2,187	3.2
1000인~1999인	1,102	1.6
2000인 이상	4,309	6.4
분류불능	223	0.3

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 성별

○ 남자가 75.9%, 여자가 24.1%를 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	67,370	100.0
남자	51,133	75.9
여자	16,237	24.1

□ 연령별

○ 60세 이상 24.3%, 55세~59세 15.5%, 50세~54세 13.7% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	67,370	100.0
18세 미만	70	0.1
18세~24세	2,631	3.9
25세~29세	5,112	7.6
30세~34세	4,909	7.3
35세~39세	5,357	8.0
40세~44세	5,908	8.8
45세~49세	7,281	10.8
50세~54세	9,249	13.7
55세~59세	10,459	15.5
60세 이상	16,394	24.3

□ 직종별

- 단순노무 종사자 43.5%, 기능원 및 관련 기능 종사자 19.7%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 14.2% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	67,370	100.0
단순노무 종사자	29,291	43.5
기능원 및 관련 기능 종사자	13,277	19.7
장치, 기계조작 및 조립종사자	9,544	14.2
서비스 종사자	6,124	9.1
전문가 및 관련 종사자	2,716	4.0
관리자	2,614	3.9
사무 종사자	1,724	2.6
판매 종사자	1,168	1.7
농림어업 숙련 종사자	912	1.4

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 발생형태별

- 넘어짐 23.8%, 끼임 13.4%, 부딪힘 11.0%, 떨어짐 10.8% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	67,370	100.0
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	16,021	23.8
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	9,017	13.4
부딪힘(물체에 부딪힘)	7,434	11.0
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	7,249	10.8
불균형 및 무리한 동작	5,791	8.6
절단·베임·찢림	5,782	8.6
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	4,793	7.1
사업장의 교통사고	1,710	2.5
이상온도 접촉	1,654	2.5
기타	1,150	1.7
깔림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	885	1.3
사업장내 교통사고	361	0.5
폭발·파열	334	0.5
화학물질누출·접촉	285	0.4
감전	186	0.3
화재	179	0.3
체육행사 등의 사고	172	0.3
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	162	0.2
동물상해	158	0.2
폭력행위	143	0.2
빠짐·익사	49	0.1
산소결핍	19	0.0
분류불능	1,182	1.8
업무상질병	2,654	3.9

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 기인물별

- 건축물·구조물 및 표면 20.0%, 설비·기계 17.9%, 기타 기인물 14.1%, 부품, 부속물 및 재료 13.6% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	67,370	100.0
건축물·구조물 및 표면	13,499	20.0
설비·기계	12,072	17.9
기타 기인물	9,488	14.1
부품, 부속물 및 재료	9,140	13.6
교통수단	4,327	6.4
용기, 용품, 가구 및 기구	3,794	5.6
사람, 동·식물	2,719	4.0
작업환경, 대기여건 등 자연현상	2,442	3.6
기인물 없음	1,644	2.4
휴대용 및 인력용기계기구	1,389	2.1
화학물질 및 화학제품	918	1.4
분류불능	1,282	1.9
해당없음	4,656	6.9

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업지역·공정별

- 사무, 서비스, 주거지역 20.6%, 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 19.6%, 저장·운송, 교통·보행 지역 15.2% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	67,370	100.0
사무, 서비스, 주거지역	13,881	20.6
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	13,192	19.6
저장·운송, 교통·보행지역	10,265	15.2
기타	7,012	10.4
특정제품 제조지역·공정	6,971	10.3
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	6,834	10.1
원재료 생산지역·공정	2,963	4.4
에너지공급, 지원 부속지역	1,689	2.5
육지·해양·대기 및 경작지역	1,514	2.2
분류불능	676	1.0
해당없음	2,373	3.5

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업내용별

- 운반, 상·하역 및 운전작업 16.9%, 청소 및 부가적 작업 14.6%, 기타 13.6%, 물체의가공, 취급작업 11.7% 순으로 점유

구 분	재해자수(명)	점유율(%)
계	67,370	100.0
운반, 상·하역 및 운전 작업	11,380	16.9
청소 및 부가적 작업	9,860	14.6
기타	9,175	13.6
물체의 가공, 취급 작업	7,903	11.7
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	7,479	11.1
행정, 의료 등 서비스작업	5,944	8.8
그 밖의 건설관련 작업	5,491	8.2
기계기구, 설비 설치·보전작업	5,132	7.6
해당없음	2,796	4.2
채광, 벌목 등의 작업	1,211	1.8
분류불능	999	1.5

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

#### (4) 사고사망자 현황

##### □ 산업별

○ 건설업 40.8%, 제조업 23.4%, 운수 및 창고업 4.3% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	808	100.0
건설업	330	40.8
제조업	189	23.4
운수 및 창고업	35	4.3
도매 및 소매업	27	3.3
사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	23	2.8
수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료 재생업	17	2.1
농업, 임업 및 어업	15	1.9
전문, 과학 및 기술 서비스업	14	1.7
협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	14	1.7
부동산업	13	1.6
광업	11	1.4
숙박 및 음식점업	8	1.0
공공 행정, 국방 및 사회보장 행정	7	0.9
보건업 및 사회복지 서비스업	5	0.6
교육 서비스업	4	0.5
전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공급업	2	0.2
예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	2	0.2
금융 및 보험업	1	0.1
분류불능 또는 공란	91	11.3

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 규모별

○ 5인 미만 33.4%, 5인~9인 15.2%, 16인~29인 11.4% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	808	100.0
5인미만	270	33.4
5인~9인	123	15.2
10인~15인	77	9.5
16인~29인	92	11.4
30인~49인	52	6.4
50인~99인	47	5.8
100인~199인	54	6.7
200인~299인	17	2.1
300인~499인	19	2.4
500인~999인	20	2.5
1000인~1999인	8	1.0
2000인 이상	19	2.4
분류불능 또는 공란	10	1.2

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 성별

○ 남자가 94.6%, 여자가 5.4%를 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	808	100.0
남자	764	94.6
여자	44	5.4

□ 연령별

○ 60세 이상 34.4%, 55세~59세 18.7%, 50세~54세 15.1% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	808	100.0
18세 미만	1	0.1
18세~24세	14	1.7
25세~29세	29	3.6
30세~34세	36	4.5
35세~39세	41	5.1
40세~44세	48	5.9
45세~49세	88	10.9
50세~54세	122	15.1
55세~59세	151	18.7
60세 이상	278	34.4

□ 직종별

- 단순노무 종사자 39.7%, 기능원 및 관련 기능 종사자 30.2%, 장치, 기계조작 및 조립종사자 16.1% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	808	100.0
단순노무 종사자	321	39.7
기능원 및 관련 기능 종사자	244	30.2
장치, 기계조작 및 조립종사자	130	16.1
관리자	39	4.8
전문가 및 관련 종사자	32	4.0
농림어업 숙련 종사자	21	2.6
사무 종사자	10	1.2
서비스 종사자	7	0.9
판매 종사자	4	0.5

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 발생형태별

- 떨어짐 35.0%, 끼임 10.3%, 부딪힘 8.2% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	808	100.0
떨어짐(높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐)	283	35.0
끼임(기계설비에 끼이거나 감김)	83	10.3
부딪힘(물체에 부딪힘)	66	8.2
깔림·뒤집힘(물체의 쓰러짐이나 뒤집힘)	56	6.9
물체에 맞음(날아오거나 떨어진 물체에 맞음)	55	6.8
사업장외 교통사고	55	6.8
넘어짐(사람이 미끄러지거나 넘어짐)	26	3.2
기타	20	2.5
폭발·파열	18	2.2
감전	15	1.9
사업장내 교통사고	11	1.4
무너짐(건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐)	10	1.2
화재	9	1.1
빠짐·익사	8	1.0
산소결핍	6	0.7
절단·베임·찢림	5	0.6
불균형 및 무리한 동작	5	0.6
화학물질누출·접촉	4	0.5
이상온도 접촉	3	0.4
폭력행위	1	0.1
분류불능	69	8.5

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 기인물별

- 건축물·구조물 및 표면 23.1%, 설비·기계 20.3%, 교통수단 13.0% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	808	100.0
건축물·구조물 및 표면	187	23.1
설비·기계	164	20.3
교통수단	105	13.0
부품, 부속물 및 재료	79	9.8
기타 기인물	64	7.9
사람, 동·식물	27	3.3
화학물질 및 화학제품	22	2.7
기인물 없음	19	2.4
작업환경, 대기여건 등 자연현상	14	1.7
용기, 용품, 가구 및 기구	10	1.2
휴대용 및 인력용기계기구	2	0.2
해당없음	74	9.2
분류불능 또는 공란	41	5.1

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

□ 작업지역·공정별

- 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 34.9%, 저장·운송, 교통·보행지역 15.8%, 기타 9.5%순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	808	100.0
토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정	282	34.9
저장·운송, 교통·보행지역	128	15.8
기타	77	9.5
사무, 서비스, 주거지역	69	8.5
조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정	49	6.1
특정제품 제조지역·공정	46	5.7
원재료 생산지역·공정	39	4.8
육지·해양·대기 및 경작지역	38	4.7
해당없음	38	4.7
에너지공급, 지원 부속지역	31	3.8
분류불능 또는 공란	11	1.4

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임



□ 작업내용별

- 그밖의 건설관련작업 16.1%, 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 15.5%, 운반, 상·하역 및 운전작업 12.6% 순으로 점유

구 분	사고사망자수(명)	점유율(%)
계	808	100.0
그 밖의 건설관련 작업	130	16.1
물체의 연결·조립, 설치·해체작업	125	15.5
운반, 상·하역 및 운전 작업	102	12.6
기계기구, 설비 설치·보전작업	101	12.5
기타	91	11.3
청소 및 부가적 작업	86	10.6
물체의 가공, 취급 작업	52	6.4
해당없음	39	4.8
채광, 벌목 등의 작업	38	4.7
행정, 의료 등 서비스작업	23	2.8
분류불능 또는 공란	21	2.6

\* '분류불능'은 분류에 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우임

〈참고〉

□ 통계 용어 및 해설

- 재해자수: 산업안전보건법 제10조 및 시행규칙 제4조에 따라 사업주가 제출한 산업재해조사표 중 업무상 사고 또는 질병으로 인해 발생한 사망자를 포함한 휴업 3일 이상 재해자 수
- 사고사망자수: 산업안전보건법 제10조 및 시행규칙 제4조에 따라 사업주가 제출한 산업재해조사표 중 업무상 사고로 인해 발생한 사망자수

□ 재해원인 용어 및 해설

〈재해유형〉

- 떨어짐: 높이가 있는 곳에서 사람이 떨어짐
- 넘어짐: 사람이 미끄러지거나 넘어짐
- 깔림·뒤집힘: 물체의 쓰러짐이나 뒤집힘

- 부딪힘: 물체에 부딪힘
- 물체에 맞음: 날아오거나 떨어진 물체에 맞음
- 무너짐: 건축물이나 쌓여진 물체가 무너짐
- 끼임: 기계설비에 끼이거나 감김
- 절단·베임·찢림 : 칼 등 날카로운 물체 또는 톱 등의 회전날 부위에 절단되거나 베어짐
- 감전 : 전기가 흐르는 전선 또는 누전되거나 특별고압에 접근하여 접촉 등이 발생한 경우
- 폭발·파열 : 폭발압이 폭음 및 열과 같이 발생한 경우를 폭발, 배관 또는 용기 등이 물리적 압력에 의해 찢어지거나 터지는 경우 등을 파열
- 불균형 및 무리한 동작 : 과도한 힘 또는 급격한 동작으로 인해 상해를 입는 것
- 이상온도 접촉 : 고온이나 저온 환경 또는 물체에 접촉한 경우
- 화학물질 누출·접촉 : 유해·위험한 물질에 접촉하거나 흡입한 경우
- 기타 : 재해의 발생 경위가 확인이 되나, 상기의 분류항목에 없는 경우

<기인물>

- 설비·기계 : 동력에 의해 작동되는 기계기구 및 특정한 공정에 사용된 장치 등의 설비
- 휴대용 및 인력용기계기구 : 동력 또는 인력에 의해 작동되는 휴대용 공구와 기계기구
- 부품, 부속물 및 재료 : 설비·기계기구 등의 부속물과 건축물·구조물 등의 부속물 또는 재료 등
- 건축물·구조물 및 표면 : 완료되었거나 시공중인 건축물 또는 구조물(교량, 터널 등)과 공사를 위하여 설치된 가설 구조물 등
- 용기, 용품, 가구 및 기구 : 물품의 운반 등에 사용되는 용기, 꾸러미와 가구 등 비산업용 용품 및 가구 등
- 화학물질 및 화학제품 : 액체·가스·흙·증기 및 고체 등 다양한 상태의 화학물질과 화학제품
- 교통수단 : 육상, 수상, 항공 등 교통수단
- 사람, 동·식물 : 사람, 동·식물과 식품 및 바이러스 등을 포함
- 작업환경, 대기여건 등 자연현상 : 비정상적인 고·저 기압, 자연재해 등
- 해당없음 : 상기의 분류항목과 관련이 없어 해당하지 않은 경우
- 분류불능 : 목격자가 없어 재해의 발생 경위가 불분명하는 등 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우

〈작업지역·공정〉

- 원재료 생산지역·공정 : 금속, 비금속, 화합물, 종이등 원재료를 생산하는 지역
- 조립금속제품, 기계·장비 제조지역·공정 : 원재료를 이용하여 구조용 금속제품, 탱크 등과 기계·장비를 제조하는 지역
- 특정제품 제조지역·공정 : 조립금속 및 기계·장비 제조를 제외한 특정제품을 제조하는 지역
- 저장·운송, 교통·보행지역 : 제조 및 건설 현장의 보행지역을 포함한다
- 토목, 건축, 플랜트 공사지역·공정 : 신설 또는 증설 등 공사지역
- 육지·해양·대기 및 경작지역 : 산, 강, 육림 지역 및 경작지역
- 에너지공급, 지원 부속지역 : 전력생산 지역, 폐기물 처리지역, 정비소 등의 지역
- 사무, 서비스, 주거지역 : 사무공간, 병원, 상가, 식당, 아파트 등의 지역
- 해당없음 : 상기의 분류항목과 관련이 없어 해당하지 않은 경우
- 분류불능 : 목격자가 없어 재해의 발생 경위가 불분명하는 등 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우

〈작업내용〉

- 물체의 가공, 취급작업 : 가열, 성형, 절단, 연마, 혼합 등의 가공 또는 취급 작업
- 물체의 연결·조립, 설치·해체작업 : 부속품의 연결, 조립 등을 통해 기계 및 설비를 제조 하거나, 구조물의 설치·해체하는 작업
- 운반, 상·하역 및 운반기계, 차량 등의 운전작업 : 건설기계 또는 운송수단의 운전작업, 상하역 적재 작업 등
- 기계기구, 설비의 설치·해체 및 보전작업 : 기계기구, 설비를 현장에서 설치·해체하는 공사 성격의 작업
- 그 밖의 건설관련 작업 : 토목공사, 콘크리트 작업 및 마감 작업 등
- 채광, 벌목 등의 작업 : 채굴·채광 작업, 경작·축산 작업, 벌목 및 수렵·어로 등의 작업
- 행정, 의료 등 서비스 작업 : 경비·건물관리, 판매, 의료, 검사 및 연구, 조리, 사무처리 작업 등
- 청소 및 부가적 작업 : 청소, 출퇴근, 휴식·식사, 체육행사 등의 작업
- 해당없음 : 상기의 분류항목과 관련이 없어 해당하지 않은 경우
- 분류불능 : 목격자가 없어 재해의 발생 경위가 불분명하는 등 필요한 정보가 없어 분류가 불가능한 경우

## 8. 공무원 및 사립학교 교직원 업무상 재해 발생현황

(단위 : 명)

구분	2010				2011				2012				2013				2014			
	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자
총 계	1,502,382	5,263	5,159	104	1,506,699	5,600	5,468	132	1,519,344	5,967	5,874	93	1,536,852	6,099	5,994	105	1,545,359	6,229	6,052	177
공무원	1,052,407	4,674	4,627	47	1,059,963	5,055	4,964	91	1,064,472	5,261	5,196	65	1,072,610	5,500	5,426	74	1,081,147	5,757	5,604	153
직 업 군	182,494	118	66	52	173,837	75	38	37	183,457	131	113	18	187,283	120	92	28	183,491	105	88	17
사 립 학 교 교 직 원	267,481	471	466	5	272,899	470	466	4	271,415	575	565	10	276,959	479	476	3	280,721	367	360	7

(단위 : 명)

구분	2015				2016				2017				2018				2019			
	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자	총 인원수	재해자 총계	부상 및 질병자	사망자
총 계	1,519,796	5,518	5,436	82	1,603,849	6,192	6,097	95	1,620,264	6,503	6,392	111	1,663,912	7,254	7,123	129	1,705,799	7,932	7,805	127
공무원	1,054,571	4,931	4,874	57	1,107,972	5,429	5,364	65	1,120,458	5,576	5,503	73	1,160,586	6,073	5,995	78	1,195,051	6,289	6,222	67
직업인	182,758	108	85	23	182,721	148	122	26	182,204	179	143	36	183,000	335	286	49	187,051	763	708	55
사립학교교직원	282,467	479	477	2	313,156	615	611	4	317,602	748	746	2	320,326	846	842	2	323,697	880	875	5

※ 공무원 및 사립학교 교직원의 부상 및 질병자수는 1일 이상 요양을 요하는 경우이며, 장해가 포함된 것임.

※ 직업군인의 부상 및 질병자수는 상이연금 수급자수(장해등급 7등급 이상)임.

※ 자료제공 : 공무원연금관리공단, 국방부, 사립학교 교직원 연금관리공단



## 2019年 産業災害 現況分析

---

2020년 12월 인쇄

2020년 12월 발행

발행 **고 용 노 동 부**

산재예방보상정책국

산재예방정책과 044-202-7693

인쇄 문중기획 044-858-8580

---

<비매품>