

2004년도 산업재해 현황

1. 산업재해 총괄 현황

가. 총괄

산재보험 적용사업장은 1,039,208개소이고 근로자수는 10,473,090명이다. 이 중 산업재해를 당한 근로자는 88,874명으로 전년도와 비교하면 재해자수는 △6,050명(△6.4%), 사망자수는 △98명(△3.4%) 감소하였고, 재해율은 0.85%로 전년 대비 △0.05%P(△5.6%), 사망만인율은 △0.06P(△2.2%) 각각 감소하였다.

〈 2004년도 산업재해 현황 〉

구 분	2004	2003	증 감	증감율(%)
○ 사업장수(개소)	1,039,208	1,006,549	32,659	3.24
○ 근로자수(명)	10,473,090	10,599,345	- 126,255	- 1.19
○ 재해자수(명)	88,874	94,924	- 6,050	- 6.37
- 사망자수	2,825	2,923	- 98	- 3.35
- 요양자수	86,049	92,001	- 5,952	- 6.47
- 업무상사고자수	79,691	85,794	- 6,103	- 7.11
- 업무상질병자수	9,183	9,130	53	0.58
○ 재 해 율(%)	0.85	0.90	- 0.05	- 5.56
○ 사망만인율	2.70	2.76	- 0.06	- 2.17

나. 사망재해

사망자수는 2,825명으로 전년 대비 △98명(△3.4%) 감소하였고, 사망만인율(근로자 1만명당 사망자수)은 2.70으로 전년 대비 △0.06P(△2.2%) 감소하였다.

사고로 인한 사망자수(유족급여 지급일 기준)는 1,537명으로 전년 대비 4명(0.3%) 증가하였으나,

재해발생일 기준으로한 사고로 사망자수는 1,068명으로 전년 대비 △131명(△10.9%) 감소하였다.

질병으로 인한 사망자수는 1,288명으로 전년 대비 △102명(△7.3%) 감소하였고, 업무상질병 사망만인율(근로자 1만명당 업무상질병으로 인한 사망자수)은 1.23으로 전년 대비 △0.08P(△6.1%) 감소하였다.

발생형태별로 보면, 뇌심혈관질환 788명, 추락 570명, 진폐 421명, 사업장의 교통사고 191명 순으로 발생하였고, 업종별로는 건설업이 779명(27.6%)으로 가장 많았고, 제조업 672명(23.8%), 광업 436명(15.4%) 순으로 사망자가 발생하였다. 특이할 사항으로는 건설업 사망자 중 52.4%(408명)가 추락사고에 의해 발생하였고, 광업 사망자 중 89%(390명)가 진폐로 인해 사망하였다.

다. 업무상질병

업무상질병자수는 9,183명으로 전년 대비 53명(0.6%) 증가하였는데, 이는 직업병 중 진폐의 큰 증가에서 기인된 것으로 나타났으며, 진폐, 난청, 중금속 중독 등에 의한 직업병자도 크게 증가(623명)하여 직업병 전체가 증가(전년대비 587명 증가)하는데 기인하였다.

이처럼 진폐가 갑자기 증가한 데에는 2003년 7월 진폐 13등급의 신설 등 진폐 판정이 확대됨에 따른 것이다.

한편 작업관련성 질환자수는 6,691명으로 전년 대비 △534명(△7.4%) 감소하였다. 이 중 뇌심혈관질환자는 2,285명으로 △73명(△3.1%) 감소하

였고, 근골격계질환자도 4,112명으로 △420명(△9.3%) 감소하였다.

〈 업무상질병자 현황 〉

구 분	총 계	직업병								작업관련성질병				
		소 계	진 폐	난 청	금 속 중금속	유 용 기 재	특 화 물 질	정 학 질	기 타	소 계	뇌·심 혈 환	신 부 관 작	체 담 업	요 통
2004	계	9,183	2,492	1,943	266	20	21	40	202	6,691	2,285	2,953	1,159	294
	요양자	7,895	2,046	1,522	266	18	17	30	193	5,849	1,497	2,953	1,159	240
	사망자	1,288	446	421	0	2	4	10	9	842	788	0	0	54
2003	계	9,130	1,905	1,320	314	19	33	58	161	7,225	2,358	2,906	1,626	335
	요양자	7,740	1,423	867	314	17	21	49	155	6,317	1,538	2,906	1,626	247
	사망자	1,390	482	453	0	2	12	9	6	908	820	0	0	88
증감 (증감율)	계	53 (0.6)	587 (30.8)	623 (47.2)	-48 (-15.3)	1 (5.3)	-12 (-36.4)	-18 (-31.0)	41 (25.5)	-534 (-7.4)	-73 (-3.1)	47 (1.6)	-467 (-28.7)	-41 (-12.2)
	요양자	155 (2.0)	623 (43.8)	655 (75.5)	-48 (-15.3)	1 (5.9)	-4 (-19.0)	-19 (-38.8)	38 (24.5)	-468 (-7.4)	-41 (-2.7)	47 (1.6)	-467 (-28.7)	-7 (-2.8)
	사망자	-102 (-7.3)	-36 (-7.5)	-32 (-7.1)	0 (0.0)	0 (100.0)	-8 (-66.7)	1 (11.1)	3 (50.0)	-66 (-7.3)	-32 (-3.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	-34 (-38.6)

※ 직업병의 기타 : 물리적 인자, 이상기압, 진동장해, 세균바이러스 등
 ※ 작업관련성 질병의 기타 : 과로, 스트레스, 간질환 등으로 인한 질환 등

2. 세부내용별 산업재해 현황

〈 업종별 산업재해 현황 〉

구 분	2004			2003			증 감	
	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)
총 계	10,473,090	88,874 (2,825)	0.85 (2.70)	10,599,345	94,924 (2,923)	0.90 (2.76)	-6,050 (-98)	-5.56 (-2.17)
광 업	16,135	2,289 (436)	14.19 (270.22)	16,674	1,743 (460)	10.45 (275.88)	546 (-24)	35.79 (-2.05)
제 조 업	2,929,451	37,579 (672)	1.28 (2.29)	2,839,681	40,201 (739)	1.42 (2.60)	-2,622 (-67)	-9.86 (-11.92)
건 설 업	2,009,686	18,896 (779)	0.94 (3.88)	2,633,341	22,680 (762)	0.86 (2.89)	-3,784 (17)	9.30 (34.26)
전기가스 수 도 업	50,606	129 (8)	0.25 (1.58)	49,329	139 (14)	0.28 (2.84)	-10 (-6)	-10.71 (-44.37)
운수창고 통 신 업	654,776	5,099 (212)	0.78 (3.24)	655,289	5,716 (212)	0.87 (3.24)	-617 (0)	-10.34 (0.00)
기타산업	4,812,436	24,882 (718)	0.52 (1.49)	4,405,031	24,445 (736)	0.55 (1.67)	437 (-18)	-5.45 (-10.78)

가. 업종별

재해자수는 제조업이 37,579명(42%)으로 가장 많고, 건설업이 18,896명(21%)으로 그 다음을 차지하였다.

전년 대비 대부분 업종에서 재해자수 또는 재해율이 감소하였으나 광업은 오히려 증가하였다.

광업에서 재해자수 및 재해율이 증가한 것은 진폐 판정을 확대한 결과로 판단된다.

나. 규모별

50인 미만 사업장에서 전체 재해자의 68.0% (60,423명), 전체 사망자의 55.1%(1,557명)가 각각 발생하였다. 특히, 5인 미만 사업장에서 전체 재해자의 22.0%(19,562명), 전체 사망자의 17.8%(504명)가 각각 발생하였다.

이는 전년도와 비교하면 1,000인 이상 사업장을 제외한 모든 규모에서 재해자수, 재해율이 감소하였으며, 재해자수는 5~49인 사업장에서, 재해율은 50~99인, 300~999인 사업장에서 크게 감소

하였다.

다. 발생형태별

협착(감김·끼임), 전도, 추락, 충돌, 낙하·비래 등 5대 재래형 재해가 전체 업무상사고 재해의 76.5% (60,944명)를 차지하였다. 이는 전년에 비해 협착재해가 △1,843명, 전도재해가 △1,214명 감소하는 등 이들 재해가 전년에 비해 △5,842명이 감소하여 전체 감소재해의 95.7%를 차지하였다.

5대 재래형 재해를 업종별로 보면 건설업, 비금속·금속제품제조·가공업, 기계기구제조업 등에서 주로 발생하였다.

라. 입사근속기간별

입사근속기간 1년 미만 재해자가 전체 재해자의 56.9%(50,592명)를 차지하였다. 특히, 입사근속기간 6개월 미만 재해자가 46.6%(41,450명)를 차지하였다.

〈 규모별 산업재해 현황 〉

구 분	2004			2003			증 감	
	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	근로자수	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)	재해자수 (사망자)	재해율 (사망만인율)
총 계	10,473,090	88,874 (2,825)	0.85 (2.70)	10,599,345	94,924 (2,923)	0.90 (2.76)	-6,050 (-98)	-5.56 (-2.17)
5인 미만	1,346,245	19,562 (504)	1.45 (3.74)	1,265,274	20,042 (503)	1.58 (3.98)	-480 (1)	-8.23 (-6.03)
5인~49인	3,735,117	40,861 (1,053)	1.09 (2.82)	4,039,283	45,552 (1,167)	1.13 (2.89)	-4,691 (-114)	-3.54 (-2.42)
50인~99인	1,070,191	6,821 (245)	0.64 (2.29)	1,079,674	7,723 (286)	0.72 (2.65)	-902 (-41)	-11.11 (-13.58)
100인~ 299인	1,724,674	8,377 (437)	0.49 (2.53)	1,683,899	9,002 (409)	0.53 (2.43)	-625 (28)	-7.55 (4.12)
300인~ 999인	1,307,809	5,176 (338)	0.40 (2.58)	1,219,168	5,538 (350)	0.45 (2.87)	-362 (-12)	-11.11 (-10.10)
1,000인 이상	1,289,054	8,077 (248)	0.63 (1.92)	1,312,047	7,067 (208)	0.54 (1.59)	1,010 (40)	16.67 (20.75)

〈 업무상 사고의 발생형태별 산업재해 현황 〉

구 분	총계	협착	전도	추락	총돌	낙하·비래	과다동작	절단	교통사고	기타	
2004	계	79,691	17,395	15,159	11,676	9,371	7,343	7,149	3,829	2,834	4,935
	사망자	1,537	132	59	570	60	101	0	4	248	363
	부상자	78,154	17,263	15,100	11,106	9,311	7,242	7,149	3,825	2,586	4,572
2003	계	85,794	19,238	16,373	12,799	10,193	8,183	7,000	3,534	2,887	5,587
	사망자	1,533	140	79	556	63	109	0	2	208	376
	부상자	84,261	19,098	16,294	12,243	10,130	8,074	7,000	3,532	2,679	5,211
증감 (증감율)	계	-6,103 (-7.11)	-1,843 (-9.58)	-1,214 (-7.41)	-1,123 (-8.77)	-822 (-8.06)	-840 (-10.27)	149 (2.13)	295 (8.35)	-53 (-1.84)	-652 (-11.67)
	사망자	4 (0.26)	-8 (-5.71)	-20 (-25.32)	14 (2.52)	-3 (-4.76)	-8 (-7.34)	0 (0.00)	2 (100.00)	40 (19.23)	-13 (-3.46)
	부상자	-6,107 (-7.25)	-1,835 (-9.61)	-1,194 (-7.33)	-1,137 (-9.29)	-819 (-8.08)	-832 (-10.30)	149 (2.13)	293 (8.30)	-93 (-3.47)	-639 (-12.26)

※「기타」의 발생형태는 고온저온, 화재폭발, 붕괴도괴, 감전, 유해화학, 빠짐, 익사, 산소결핍 등임.

〈 입사근속기간별 산업재해 현황 〉

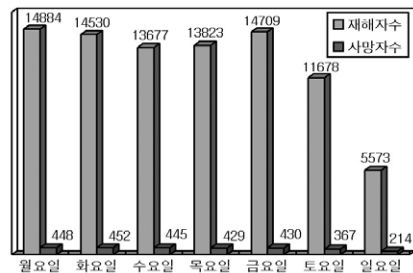
구 분	계	6개월 미만	6개월 ~1년	1년 ~2년	2년 ~3년	3년 이상	
2004	재해자 (사망자)	88,874 (2,825)	41,450 (1,206)	9,142 (231)	9,559 (265)	5,202 (153)	23,521 (970)
2003	재해자 (사망자)	94,924 (2,923)	46,367 (1,207)	9,881 (267)	9,649 (275)	5,524 (148)	23,503 (1,026)
증감 (증감율)	재해자	-6,050 (-6.37)	-4,917 (-10.60)	-739 (-7.48)	-90 (-0.93)	-322 (-5.83)	18 (0.08)
	사망자	-98 (-3.35)	-1 (-0.08)	-36 (-13.48)	-10 (-3.64)	5 (3.38)	-56 (-5.46)

40세 이상 중장년층에서 전체 재해자의 60.8% (53,992명) 발생하였다. 특히, 50세 이상에서 30.8%(27,364명)로 가장 많이 발생하였다.

바. 요일별

월요일(16.7%, 14,884명), 금요일(16.6%, 14,709명), 화요일(16.3%, 14,530명) 등의 순서로 발생하였다.

〈 요일별 산업재해 현황 〉



마. 연령별

〈 연령별 산업재해 현황 〉

구 분	계	25세 미만	25세~29세	30세~34세	35세~39세	40세~44세	45세~49세	50세 이상	
2004	재해자 (사망자)	88,874 (2,825)	4,090 (63)	8,188 (131)	10,552 (198)	12,052 (290)	13,341 (385)	13,287 (447)	27,364 (1,311)
2003	재해자 (사망자)	94,924 (2,923)	5,140 (56)	8,648 (129)	11,764 (216)	12,772 (268)	14,478 (405)	13,595 (460)	28,527 (1,389)
증감 (증감율)	재해자	-6,050 (-6.37)	-1,050 (-20.43)	-460 (-5.32)	-1,212 (-10.30)	-720 (-5.64)	-1,137 (-7.85)	-308 (-2.27)	-1,163 (-4.08)
	사망자	-98 (-3.35)	7 (12.50)	2 (1.55)	-18 (-8.33)	22 (8.21)	-20 (-4.94)	-13 (-2.83)	-78 (-5.62)

사. 시간별

10~12시(25.5%, 22,624명), 14~16시(18.4%, 16,349명), 16~18시(14.2%, 12,582명) 등의 순서로 발생하였다.