

1998년도 미국산업재해통계

본 자료는 미국 NSC "Work Injury & Illness Rates 1999"에 소개된 1998년 미국 산업재해 통계를 번역한 것으로 여기에서 소개하는 것은 산업재해로 인한 비용손실과 시간손실에 대한 자료이다.

근로상해 비용	
구 분	비 용
① 1998년 총 비용	\$125.1 billion
② 근로자 1인당 비용	\$ 940
③ 사망 1인당 비용	\$ 910,000
④ 영구장애 1인당 비용	\$ 28,000

① 임금과 생산성의 손실비용 \$629억, 병원 비용 \$199억, 경영상 비용 \$256억이 포함. 직·간접적 상해로 근로자의 시간손실의 비용은 \$120억 포함됨. 또한, 근로상해 중 자동차손해 \$22억과 화재손실 \$25억 포함

② 각각 근로자가 생산해야 할 상품 또는 서비스의 가치와 노동상해 비용을 차감하여 계산된 것(근로상해의 평균 비용은 아님)

③④ 임금손실, 병원비용, 경영상 비용, 사업주 비용 포함(단, 자동차를 제외한 재산상의 손실비용은 제외)

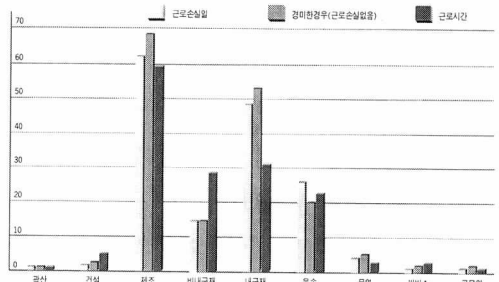
재해로 인한 시간손실	
구 분	손 실 일
① 1998년 총 손실시간	125,000,000
② 1998년 상해처리	80,000,000
③ 전년도 상해처리	45,000,000
④ 1998년 상해로 인한 차기년도 시간손실	60,000,000

①② 첫째로 영구장애 상해로부터 연간 손실되는 실제시간을 포함하며, 당해 상해로 손실된 시간은 포함하지 않고 또는 의학적 처리에 필요한 시간, 상해를 입는 사람이 일을 할 수 있는지의 검사시간 등은 제외, 재난은 사고 1건당 평균 150일의 손실을 포함하며, 영구적인 손상은 상해로 인한 실제 손실일에 손실을 회복하는데 필요한 경비를 포함. 사고에 포함된 직·간접적인 사람 또는 일시적 상해를 요구하는 사람에 의한 시간손실은 제외

③ 1998년도 생산손실 시간의 기준은 전년도에 발생한 영구장애에 기인함.

④ 1998년도 발생한 사망과 영구장애로 인한 차기년도 시간손실 포함

1998년 산업 분포율



1998년도 미국산업재해통계

INDUSTRY	SIC CODE	TOTAL CASES	TOTAL LOST WORKDAY CASES	CASES INVOLVING DAYS AWAY FROM WORK & DEATHS	NONFATAL CASES WITHOUT LOST WORKDAYS	TOTAL LOST WORKDAYS	DAYS AWAY FROM WORK
전산업		8.60	3.57	1.33	5.02	30	22
농업, 임업, 어업		2.84	1.30	0.87	1.54	30	22
농업의 생산품 - 농작물	01	3.06	1.31	0.90	1.76	31	22
광업		3.78	1.14	0.54	2.62	27	14
금속 광업	10	2.84	1.5	1.06	1.26	30	21
석탄 광업	12	5.55	0.93	0.26	4.63	36	11
석유, 가스 추출	13	1.24	0.58	0.21	0.67	12	6
비금속 광물(연료 제외)	14	5.42	1.52	0.67	3.90	34	17
건설업		3.17	1.48	0.63	1.39	36	13
일반 건축 도급자	15	4.57	2.14	0.65	2.43	69	18
중 건설(건축제외)	16	2.59	1.44	0.69	1.50	33	13
특별 무역 도급자	17	2.93	1.12	0.36	1.81	22	6
제조업		11.16	4.59	1.54	7.22	109	34
내구재		17.97	6.65	2.28	11.31	158	51
판재 및 목재 제품	24	5.01	2.06	0.76	2.95	47	24
가구 및 설치물	25	11.38	4.80	1.46	6.58	107	25
석재, 접토 및 유리제품	32	11.26	4.60	1.72	6.65	130	52
1차 금속 산업	33	13.70	4.85	1.69	8.85	116	45
조립 금속 산업	34	22.88	8.50	2.31	14.38	184	43
산업 기계 및 설비	35	12.09	4.27	1.66	7.82	103	31
전자 및 기타 전기 설비	36	3.21	1.52	0.66	1.69	44	12
수송 설비	37	30.05	11.00	3.78	19.06	260	86
자동차 운반기구 및 설비	371	39.00	14.24	4.85	24.76	340	111
비행기 및 부품	372	1.77	0.52	0.32	1.25	6	6
운송 선박 및 보트 건조 및 보수	373	10.94	3.89	1.63	7.05	49	22
미사일 유도장치, 우주 운반기구 및 부품	376	2.68	1.08	0.43	1.60	31	16
기계·기구 및 관련 제품	38	2.32	1.12	0.42	1.20	31	9
각종 제조 산업	39	11.81	5.54	0.98	6.27	148	33
비내구재		5.03	2.32	0.72	2.71	55	17
음식품 및 동종의 제품	20	8.47	4.34	1.36	4.13	104	32
직물 제품	22	3.92	1.97	0.33	1.94	35	9
의복 및 기타 직물제품	23	21.45	8.86	1.10	12.60	219	23
종이 및 유사한 제품	26	4.59	2.07	0.83	2.52	59	26
출력 및 출판업	27	5.63	2.51	1.23	3.12	34	14
화학제품 및 유사한 제품	28	1.93	0.90	0.33	1.04	23	8
농업 화학제품	287	2.63	1.09	0.37	1.54	33	8
석유 및 석탄 제품	29	2.25	1.04	0.35	1.21	31	11
고무 및 각종 플라스틱 제품	30	10.75	4.69	1.57	60.6	93	25
각종 프라스틱 제품 기타 등	308	12.57	5.14	1.78	7.43	105	28
운송 및 공익사업		3.98	2.22	1.16	1.76	62	36
지방 및 도시간의 승객 운송	41	10.09	4.02	3.79	6.07	74	66
트럭 수송 및 창고업	42	4.98	2.41	2.02	2.57	693	57
수상 운송	44	2.22	1.17	1.05	0.41	29	38
파이프라인, 천연가스 제외	46	1.56	0.49	0.34	1.07	12	4
통신	48	2.98	1.46	0.89	1.53	38	23
전기, 가스 및 위생 서비스	49	4.49	2.44	1.04	2.05	55	21
전기서비스	491	3.81	1.97	0.72	1.85	47	15
가스생산 및 공급	492	5.55	3.24	1.57	2.31	71	28
결합 유용 서비스	493	4.34	2.45	0.98	1.89	46	18
상수도 공급	494	9.91	6.34	4.02	3.57	122	74
위생 서비스	495	8.86	4.36	2.84	4.50	129	90
도매 및 소매 무역		8.38	4.76	1.99	3.63	100	47
도매 무역		10.10	6.06	2.73	4.04	136	66
도매 무역 - 내구재	50	11.77	6.89	3.18	4.89	162	83
도매 무역 - 비내구재	51	4.77	3.42	1.29	1.35	54	13
소매 무역		4.79	2.04	0.44	2.76	26	7
제조, 보험 및 부동산업		0.83	0.22	0.11	0.61	10	0
서비스업		2.46	1.22	0.59	1.24	29	11
산업 서비스	73	1.16	0.63	0.32	0.53	16	66
보건 서비스	80	6.47	4.60	2.78	1.87	112	44
공학 및 관리 서비스	87	3.76	1.72	0.63	2.04	40	11
공공 경영		7.01	2.99	1.71	4.02	54	30
행정, 입법 및 일반	91	9.18	3.84	2.24	5.34	78	41
공공 근로 부분	9191	10.29	4.86	2.57	5.43	59	18
사법, 공적 명령 및 안전	92	6.67	2.90	1.49	3.77	44	22
경제 프로그램의 경영	96	3.96	1.68	0.75	2.28	31	9
사무소	0001	1.14	0.39	0.21	0.76	8	3
학술연구 및 발달 또는 실험실	0002	4.19	2.01	0.33	2.18	47	22
창고 또는 저장장소	0003	5.37	2.27	1.67	3.10	81	63

