

れ巻き 込まれ	1,075	1,073	1,006	898	901	867	843	855	809	778	629	631	642	649	565	584	584	543	561	579	598	520	594	16,784	巻き 込まれ
切れ・ こすれ	279	264	264	250	268	243	246	212	226	202	147	141	182	168	171	155	153	140	140	159	129	141	132	4,412	切れ・ こすれ
踏抜き	5	3	6	6	2	2	4		5	2	1	2	4	3		5	8	4	3	5		4	2	76	踏抜き
おぼれ		2	2										9					1		1			1	16	おぼれ
高温・ 低温物 との接 触	92	90	99	85	70	87	83	74	78	73	60	74	67	54	66	62	46	54	77	70	77	59	78	1,675	高 温・ 低 温 物 と の 接 触
有害物 との接 触	49	63	71	62	52	77	59	58	73	41	40	47	43	45	26	45	51	53	48	54	45	45	45	1,192	有 害 物 と の 接 触
感電	2	3	6	4	5	5	1	3	4	1	4	2	3	5	3	4	3	6	4	4	4	3	2	81	感電
爆発	11	23	11	22	10	18	12	8	19	12	11	12	16	22	13	9	3	5	5	10	14	5	9	280	爆発

破裂	3	3	3	2	7		2	2	3	5	1		2	2	1	2		3	4	3	1			49	破裂
火災	12	10	11	8	9	6	9	18	13	6	10	8	4	5	3	6	5	6	2	4	3	13	4	175	火災
交通事故 (道路)	26	30	24	25	33	23	23	17	24	10	25	22	18	21	16	12	10	17	15	22	25	18	9	465	交通事故 (道路)
交通事故 (その他)	1	1	1			1	1	1	2	1	1	2					2		4			2	1	21	交通事故 (その他)
動作の 反動無 理な動 作	238	218	205	173	207	210	221	242	266	239	194	220	227	212	196	187	180	208	233	234	229	262	294	5,095	動作 の反 動無 理な 動作
その他	11	11	8	5	7	7	11	7	19	8	6	10	11	3	7	10	8	6	6	15	12	39	210	437	その 他
分類不 能	3	3	7	3	4	3	5		8	2	1	1	2	3	5	6	2	2		4	4	3	2	73	分類 不能
合計	2,916	2,891	2,791	2,443	2,558	2,482	2,517	2,469	2,508	2,417	1,895	1,959	2,130	2,001	1,869	1,949	1,844	1,919	1,990	2,120	2,039	1,993	2,301	52,001	合計

化学工業における起因物（大）別労働災害発生状況（1999-2021年）

起因物 (大)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物 (大)
動力機 械	1,176	1,146	1,089	912	1,002	947	902	870	870	809	678	632	678	665	621	583	620	557	548	597	568	520	576	17,566	動力機 械
物上げ 装置、 運搬機 械	298	327	302	278	274	266	282	269	274	265	187	216	215	190	190	191	182	217	202	215	230	205	195	5,470	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	477	419	446	442	409	397	443	387	440	459	337	368	386	360	348	390	345	404	399	412	384	411	446	9,309	その他 の装置 等
仮設 物、建 築物、 構築物 等	381	375	387	306	355	351	401	402	358	417	292	301	368	348	288	365	307	369	379	411	408	367	388	8,324	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物質、 材料	247	285	245	232	211	237	192	215	249	168	165	180	174	149	156	160	161	143	176	141	155	142	155	4,338	物質、 材料
荷	197	189	203	174	171	149	140	188	167	158	130	142	166	156	135	130	124	109	132	163	124	144	160	3,551	荷
環境等	28	25	26	15	28	25	29	26	17	29	14	31	45	32	28	44	16	35	45	51	43	30	43	705	環境等
その他	112	125	93	84	108	110	128	112	133	112	92	89	98	101	103	86	89	85	109	130	127	174	338	2,738	その他
合計	2,916	2,891	2,791	2,443	2,558	2,482	2,517	2,469	2,508	2,417	1,895	1,959	2,130	2,001	1,869	1,949	1,844	1,919	1,990	2,120	2,039	1,993	2,301	52,001	合計

盤、フ ライス 盤			18		13		6	7	8	12	7	5	8	9	9	9	10	9	4	12	9	13	8	176	盤、フ ライス 盤
研削 盤、バ フ盤			7		7		11	14	12	7	4	4	9	9	6	9	6	8	10	6	7	5	5	146	研削 盤、バ フ盤
プレス 機械			27		29		26	22	17	16	16	14	13	18	14	12	17	11	17	19	17	16	14	335	プレス 機械
鍛圧ハ ンマ							1		1															2	鍛圧ハ ンマ
シャー			11		14		11	7	7	4	5	4	3	6	5	6	3	6	3	5	5	5	2	112	シャー
その他 の金属 加工用 機械			36		20		31	19	24	11	7	12	23	9	17	13	14	11	11	10	10	13	8	299	その他 の金属 加工用 機械
遠心機 械					1			2	4	2	1		3				3	4	1	7		1	1	30	遠心機 械
混合 機、粉 砕機			82		79		56	72	77	52	50	37	46	60	44	45	52	55	47	47	49	41	51	1,042	混合 機、粉 砕機
ロール 機（印 刷ロー																									ロール 機（印 刷ロー
			139		114		87	96	92	99	91	93	91	89	92	75	72	65	71	62	88	71	73	1,660	

その他の 車両 系林業 機械																								その他 の車両 系林業 機械	
クレー ン			20		22		27	18	17	17	10	11	21	13	13	11	20	14	9	13	16	17	17	306	クレー ン
移動式 クレー ン							2	1		2	2		1			1		2					1	12	移動式 クレー ン
デリッ ク																									デリッ ク
エレ ベー タ、リ フト			10		7		3	4	8	4	2	2	3	5	3	4	3	4	3	5	7	5	3	85	エレ ベー タ、リ フト
揚貨装 置																									揚貨装 置
ゴンド ラ										1														1	ゴンド ラ
機械集 材装 置、運 材索道																									機械集 材装 置、運 材索道

運搬車																								運搬車	
その他の動力運搬機			8		8		11	6	13	12	9	12	5	4	4	10	8	10	14	10	14	15	13	186	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			23		34		28	17	20	14	21	20	23	20	12	10	7	19	20	20	23	21	14	366	乗用車、バス、バイク
鉄道車両					1		1					1			1									4	鉄道車両
その他の乗物			6		4			3	2	1	2	1	4	1	2	3	1	1	2	4	2		2	41	その他の乗物
ボイラー					1		3	1	2	2	2	1			1		2	1			1			17	ボイラー
圧力容器			5		7		5	8	2	7	7	7	4	10	3		3	3	2	1	1		2	77	圧力容器
その他の圧力容器			4		2		2		4	3	3	1	1	3	1	1	1	3	3	3	2	1	5	43	その他の圧力容器
化学設備			9		17		18	18	18	10	10	10	17	16	9	17	8	11	8	19	12	8	24	259	化学設備
ガス溶接装置			1																1					2	ガス溶接装置

搬機			49		63		56	36	64	58	36	49	62	48	49	45	48	60	64	57	69	52	48	1,013	搬機
人力機 械			8		1		3	1	6	2	2	4	3	2	5	5	5	2	4	4	2	1	2	62	人力機 械
手工具			88		51		71	78	61	71	45	59	57	56	56	52	36	57	57	49	49	57	53	1,103	手工具
はしご 等			91		91		89	77	92	101	67	74	78	77	68	84	77	76	80	97	84	96	91	1,590	はしご 等
玉掛用 具			9		8		7	9	6	4	6	9	4	4	2	6	5	8	6	6	7	3	11	120	玉掛用 具
その他 の用具			74		80		94	83	97	102	72	62	81	60	79	79	79	100	104	91	85	93	100	1,615	その他 の用具
その他 の装 置、設 備			84		70		80	64	74	82	65	72	69	71	60	82	72	67	53	68	51	74	80	1,338	その他 の装 置、設 備
足場			4		4		3	5	4	6	2	4	5	3	6	3	3	2	5	4	5	2	2	72	足場
支保工													1											1	支保工
階段、 栈橋			97		87		101	87	81	94	75	60	74	69	51	94	69	74	92	86	96	92	90	1,569	階段、 栈橋
開口部			3		3		6	5	9	10	2	8	7	8	4	7	2	8	3	2	8	8	4	107	開口部
屋根、 はり、 もや、			3		9		10	7	6	9	5	3	5	3	4	4	6	4	2	4	5	5	3	97	屋根、 はり、 もや、

その他の危険物、有害物等			44		28		24	30	36	27	17	23	20	17	24	16	21	22	34	31	29	26	27	496	その他の危険物、有害物等
金属材料			71		68		49	59	62	41	47	40	44	41	43	40	42	33	41	35	41	41	40	878	金属材料
木材、竹材			9		8		10	6	5	3	2	5	5	3	3	4	5	5	5	4		2	6	90	木材、竹材
石、砂、砂利			3		1		1		1	2		1	1	2	2	1	1		1	1	2		2	22	石、砂、砂利
その他の材料			54		54		50	62	66	59	52	65	61	44	52	52	47	37	59	32	42	39	45	972	その他の材料
荷姿の物			177		153		125	167	158	150	113	132	154	138	122	115	116	103	126	159	114	140	151	2,613	荷姿の物
機械装置			26		18		15	21	9	8	17	10	12	18	13	15	8	6	6	4	10	4	9	229	機械装置
地山、岩石			2		2		3	1	2		1	3		1	1		1	1	1	2	2	1	2	26	地山、岩石
立木等								1		1	1	1	1	1	3				2	1	1	1		14	立木等
水					3		5		3	2	2		7	1	1	5	2	2	2	2	2	3	3	45	水
異常環境等			3		2		2	1	1	2		1	1						2	1	1	2	2	21	異常環境等

高温・ 低温環 境			7		5		9	13	5	11	3	15	16	11	8	14	9	10	18	23	29	16	21	243	高温・ 低温環 境
その他 の環境 等			14		16		10	10	6	13	7	11	20	18	15	25	4	22	20	22	8	7	15	263	その他 の環境 等
その他 の起因 物			22		33		22	21	34	20	15	18	21	18	26	11	16	17	18	29	26	44	213	624	その他 の起因 物
起因物 なし			58		71		102	89	87	83	75	71	74	81	75	69	70	64	87	97	99	129	123	1,604	起因物 なし
分類不 能			13		4		4	2	12	9	2		3	2	2	6	3	4	4	4	2	1	2	79	分類不 能
合計			2,791		2,558		2,517	2,469	2,508	2,417	1,895	1,959	2,130	2,001	1,869	1,949	1,844	1,919	1,990	2,120	2,039	1,993	2,301	41,269	合計

化学工業における年齢別労働災害発生状況（1999-2021年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	年 齢
19歳以下	91	75	60	62	67	62	65	64	55	60	38	42	34	40	50	46	32	46	34	48	39	40	41	1,191	19 歳 以 下

20歲-29歲	578	584	594	542	497	485	477	492	480	420	357	339	365	350	324	339	305	301	330	298	358	319	380	9,514	20歲-29歲
30歲-39歲	504	578	549	522	596	587	618	584	597	564	455	503	490	488	420	470	398	418	353	429	376	366	453	11,318	30歲-39歲
40歲-49歲	662	599	572	465	504	442	477	486	492	480	374	429	481	445	431	473	446	475	508	545	522	497	524	11,329	40歲-49歲
50歲-59歲	828	810	745	626	646	642	626	586	608	584	441	413	490	407	393	394	395	428	468	497	445	452	569	12,493	50歲-59歲
60歲以上	253	245	271	226	248	264	254	257	276	309	230	233	270	271	251	227	268	251	297	303	299	319	334	6,156	60歲以上
合計	2,916	2,891	2,791	2,443	2,558	2,482	2,517	2,469	2,508	2,417	1,895	1,959	2,130	2,001	1,869	1,949	1,844	1,919	1,990	2,120	2,039	1,993	2,301	52,001	合計

100人-299人	476	452	427	392	431	387	414	421	517	490	406	450	408	381	390	416	401	448	438	467	502	489	639	10,242	人-299人
300人以上	201	248	225	175	170	194	210	211	224	247	179	192	206	237	193	211	174	199	197	260	237	259	285	4,934	300人以上
合計	2,916	2,891	2,791	2,443	2,558	2,482	2,517	2,469	2,508	2,417	1,895	1,959	2,130	2,001	1,869	1,949	1,844	1,919	1,990	2,120	2,039	1,993	2,301	52,001	合計

化学工業における月別労働災害発生状況（1999-2021年）

月	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	月
1月	239	259	215	189	207	200	202	214	189	230	182	187	175	158	147	171	139	179	187	204	155	170	183	4,381	1月
2月	264	256	276	213	219	195	205	235	217	225	146	155	182	178	169	182	161	164	181	188	189	181	202	4,583	2月
3月	263	258	251	210	198	206	224	223	239	223	156	180	182	167	136	164	149	141	189	185	167	166	188	4,465	3月
4月	226	214	248	220	223	212	198	194	220	214	149	149	172	174	156	148	153	165	132	163	164	152	189	4,235	4月
5月	221	233	223	186	225	185	185	212	212	184	140	150	166	181	155	152	136	148	147	174	150	138	177	4,080	5月
6月	274	269	241	181	204	256	239	206	202	204	167	183	180	173	148	179	184	152	160	178	182	172	204	4,538	6月
7月	231	259	274	238	229	236	232	224	217	230	192	176	195	166	193	161	180	152	171	182	194	159	186	4,677	7月
8月	260	213	211	196	220	197	220	200	209	209	156	166	170	170	153	150	145	181	170	176	178	178	215	4,343	8月
9月	254	262	197	222	242	219	220	190	198	190	139	169	169	160	149	162	139	154	158	166	190	183	242	4,374	9月

神奈川	116	104	118		91		113	87	81	86	69	81	84	78	69	79	59	79	67	74	70	79	115	1,799	神奈川
新潟	50	38	43		45		45	54	52	46	29	28	36	28	30	39	22	28	20	30	28	35	41	767	新潟
富山	44	62	35		65		42	55	69	48	54	39	45	49	27	55	46	49	40	47	38	36	42	987	富山
石川	8	12	15		17		5	12	11	9	7	9	7	11	8	11	6	13	15	13	13	10	17	229	石川
福井	23	21	42		12		27	22	29	35	15	27	29	29	15	24	24	31	26	28	20	24	33	536	福井
山梨	15	15	11		17		18	20	18	21	29	6	15	10	8	15	13	12	15	12	20	10	18	318	山梨
長野	41	46	31		20		32	27	29	36	16	22	32	23	15	35	39	42	24	23	25	35	26	619	長野
岐阜	74	106	93		73		86	85	90	71	43	75	71	55	64	59	54	59	50	66	64	67	80	1,485	岐阜
静岡	145	163	155		127		120	123	128	130	98	111	123	103	87	93	91	118	125	118	108	99	119	2,484	静岡
愛知	231	233	189		207		179	182	144	167	128	136	154	156	140	140	142	127	139	163	153	154	161	3,425	愛知
三重	85	86	93		88		80	88	93	100	55	66	62	62	77	80	56	62	66	64	57	52	126	1,598	三重
滋賀	60	65	62		74		58	59	57	77	50	47	49	48	67	64	41	57	68	55	66	56	51	1,231	滋賀
京都	49	31	27		47		39	42	31	28	16	11	28	23	18	14	30	20	24	29	30	31	21	589	京都
大阪	326	305	284		252		233	279	239	206	204	190	179	183	169	188	157	164	175	200	157	155	168	4,413	大阪
兵庫	226	211	163		194		163	146	132	149	90	107	135	117	109	114	113	101	114	123	126	114	118	2,865	兵庫
奈良	78	72	92		71		79	81	73	68	63	56	62	67	68	58	50	51	74	62	61	52	59	1,397	奈良
和歌山	53	36	42		32		37	40	35	22	18	32	35	20	31	15	21	12	27	31	28	28	27	622	和歌山
鳥取	8	6	12		4		8	6	9	6	6	3	7	2	3	3	5	3	2	6	6	4	11	120	鳥取
島根	9	9	7		9		14	7	13	5	5	5	15	8	7	6	4	11	12	12	10	12	16	196	島根
岡山	59	54	50		55		57	49	74	66	39	52	56	49	47	58	50	48	46	59	66	58	50	1,142	岡山
広島	48	61	73		59		46	40	50	61	46	44	52	56	38	46	38	40	44	40	49	32	46	1,009	広島

山口	55	59	52		45		53	39	48	46	34	29	35	34	33	36	35	35	28	36	43	43	35	853	山口
徳島	32	25	23		23		30	22	29	29	26	15	24	21	16	14	26	18	24	18	25	12	25	477	徳島
香川	44	29	32		25		31	20	29	23	19	19	27	28	20	19	28	19	21	38	26	23	27	547	香川
愛媛	20	23	35		12		18	14	16	16	12	15	20	21	21	11	13	16	17	13	13	15	19	360	愛媛
高知	3	4	5		4		2	2	6	3	4	3	4	6	6	5	3	5	6	1	6	7	7	92	高知
福岡	97	95	85		82		70	67	82	65	73	52	71	56	50	53	64	58	57	68	52	62	70	1,429	福岡
佐賀	15	22	15		16		19	15	16	27	12	16	17	11	20	14	13	12	18	33	24	20	17	372	佐賀
長崎	6	2	7		5			8	7	5	3	3	4	3	2	2	4	2	6	2	3	2	5	81	長崎
熊本	21	27	14		13		20	22	39	17	15	10	16	14	16	21	25	23	18	22	20	14	15	402	熊本
大分	24	18	16		9		6	15	11	13	9	11	11	14	7	16	12	12	15	15	8	9	20	271	大分
宮崎	13	15	23		9		18	15	13	14	9	6	4	10	9	9	13	6	13	8	11	21	12	251	宮崎
鹿児島	8	11	10		5		9	8	7	4	3	3	4	3	5	5	7	4	5	12	8	11	10	142	鹿児島
沖縄	3	5	4		3		2	6	3	4	2	4	3	2	5	2	2	3	5	5	3	1	6	73	沖縄
合計	2,916	2,891	2,791		2,558		2,517	2,469	2,508	2,417	1,895	1,959	2,130	2,001	1,869	1,949	1,844	1,919	1,990	2,120	2,039	1,993	2,301	47,076	合計

休業4日以上労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2011年のデータは東日本大震災による労働災害を含む。

出典: <https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm> (職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。

=====

化学工業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

おぼれ		1	2									9					1		1			1	15	おぼれ	
高温・低温物との接触	1	1				1										1		1	2				7	高温・低温物との接触	
有害物との接触	3	2	5	1	1	2	1	4		3	1	2	1	2		2	1	2	1	2	1	1	1	39	有害物との接触
感電		1			1						1				1			1						5	感電
爆発	2	5		1		2	1	1		1	6	1	1	1	2	3			1	4	2	1		35	爆発
破裂																		1						1	破裂
火災	1		1		1	1		1	2					3			1		2			2		15	火災
交通事故（道路）		1	1	4	2	1				1	1	1		2		2		1		2		1		20	交通事故（道路）
交通事故（その他）							1																	1	交通事故（その他）
動作の反動無理な動作																									動作の反動無理な動作
その他	1		1														2		1	2				7	その他

物質、材料	3	6	6	1	3	4	1	6	3	4	2	3	1	3	4	1	1	2	4	4	3		1	66	材料
荷	1			2		1	1	1	2	1		1		2						2	1			15	荷
環境等	1	1	2	1		2	1	1					9			1	1	2	1	3		1		27	環境等
その他	4		1		1		1			1				1	1		3		1	3	1			18	その他
合計	28	26	24	22	25	22	22	25	17	28	19	11	22	17	17	11	22	12	11	18	12	10	12	433	合計

化学工業における起因物（中）別死亡災害発生状況（1999-2021年）

起因物（中）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物（中）	
原動機																										原動機
動力伝導機構			1		1									1											3	動力伝導機構
木材加工用機械																										木材加工用機械
建設機械等								1		1	1				1										4	建設機械等
金属加工用機械			1							1															2	金属加工用機械
一般動力機械	9	9	6	7	6	4	7	7	3	7	6	4	5	4	3	3	8	3		3	1	6	3	114	一般動	

																								等		
用具	1		1			2			1	1		1						1						8	用具	
その他の装置、設備		2	1		1	1	1				3			1	3	1	1	1				1			17	その他の装置、設備
仮設物、建築物等	2	1	1		2	1	3	3	1	2	1	1	2	4	1	1	1	2			3		2	34	仮設物、建築物等	
危険物、有害物等	3	6	4	1	1	4	1	5	2	3	2	3	1	3	2	1	1	2	4	4	3		1	57	危険物、有害物等	
材料			2		2			1	1	1					2									9	材料	
荷	1			2		1	1	1	2	1		1		2						2	1			15	荷	
自然環境等	1	1	2	1		2	1	1					9			1	1	2	1	3		1		27	自然環境等	
その他の起因物	4																							4	その他の起因物	
起因物なし														1			2		1	2				6	起因物なし	
分類不能			1		1		1			1					1		1			1	1			8	分類不能	

その他の圧力容器				1																		1	の圧力 容器		
化学設備				1					2	5		1			3	1						1	14	化学設 備	
ガス溶接装置																								ガス溶 接装置	
アーク溶接装置																							1	1	アーク 溶接装 置
その他の溶接装置																									その他 の溶接 装置
炉、窯				1					1														3	炉、窯	
乾燥設備																							1	1	乾燥設 備
その他の炉、窯等																									その他 の炉、 窯等
送配電線等																									送配電 線等
電力設備																							1	1	電力設 備
																									その他

階段、栈橋																							1	階段、 栈橋										
開口部							1				1													1	4	開口部								
屋根、はり、もや、 けた、合掌																									1	1	1	1	2	1	7	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌		
作業床、歩み板	1																								1	1	1				4	作業 床、歩 み板		
通路																									1	1					1	1	5	通路
建築物、構築物	1																								1	1	2	1	2	1	2	1	12	建築 物、構 築物
その他の仮設物、建 築物、構築物等																																		その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等
爆発性の物等	1																								1	1	1	1	1		1	2	9	爆発性 の物等

地山、岩石																								地山、 岩石	
立木等																								立木等	
水												7				1		1					9	水	
異常環境等	1	1	2	1		1	1	1							1				1		1		11	異常環 境等	
高温・低温環境						1										1		1	1				4	高温・ 低温環 境	
その他の環境等												2					1						3	その他 の環境 等	
その他の起因物	4																						4	その他 の起因 物	
起因物なし													1			2		1	2				6	起因物 なし	
分類不能			1		1		1			1				1		1			1	1			8	分類不 能	
合計	28	26	24	22	25	22	22	25	17	28	19	11	22	17	17	11	22	12	11	18	12	10	12	433	合計

化学工業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2021年）

年齢	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	年齢	
19歳以下				1			1			1	2	1	1			1									8	19歳以下
20歳-29歳	1	4	6	2	4	5	3	5	4	2	4	1	1	1	4	2	3	2		2	1	2	2		61	20歳-29歳
30歳-39歳	6	9	3	5	6	3	4	8	3	5	5	3	8	3	2	3	4	2	3	5	2	1	3		96	30歳-39歳
40歳-49歳	9	7	7	6	3	2	4	4	4	4	4	2	5	1	3	2	4	3	2	7	2		2		87	40歳-49歳
50歳-59歳	7	6	6	7	11	8	8	6	3	12	1	1	4	8	4	3	7	3	3	2	4	5	2		121	50歳-59歳
60歳以上	5		2	1	1	4	2	2	3	4	3	3	3	4	4		4	2	3	2	3	2	3		60	60歳以上
合計	28	26	24	22	25	22	22	25	17	28	19	11	22	17	17	11	22	12	11	18	12	10	12		433	合計

化学工業における死亡者規模別死亡災害発生状況（1999-2021年）

労働者規模	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	労働者規模	
9人以下	4	1	3	1	3	2	2	3	3	3	2	2	3		2		3	4	1	3	1	3	3		52	9人以下
10人-29人	8	10	5	8	4	7	4	5	6	3	2	2	4	5	3	1	10	3	4	5	3	1	2		105	10人-29人
30人-49人	7	1	5	3	5	3	5	6	2	8		2	4		2	1	4	1	1	3	3		2		68	30人-49人
50人-99人	4	3	2	6	5	3	3	5	3	3	4	1	4	4	3	2		1	3	1	3		1		64	50人-99人
100人-299人	2	2	5	1	7	6	3	4	2	5	9	2	4	4	7	6	3	3	2	2	1	2	2		84	100人-299人
300人以上	3	9	4	3	1	1	5	2	1	6	2	2	3	4		1	2			4	1	4	2		60	300人以上
合計	28	26	24	22	25	22	22	25	17	28	19	11	22	17	17	11	22	12	11	18	12	10	12		433	合計

化学工業における月別死亡災害発生状況（1999-2021年）

岩手								1				1											3	岩手		
宮城	1		1	1									7				2							12	宮城	
秋田	1								1	1			2											5	秋田	
山形						1					1													2	山形	
福島		1		2	1	1																	1		6	福島
茨城	2	1	2		1	2	2		1	3	2	1		2	2										21	茨城
栃木	1		1			1		1			3			1		1	1						1		11	栃木
群馬	1	7	2	1				2	1				1		2		1		2				1		21	群馬
埼玉			1		1	1		1	1			2			3	1	1	2							14	埼玉
千葉	1	1	1	1	2			1	4	3	1	3			5	1	2	1	1			1	1		30	千葉
東京	2	1	1												1								2		7	東京
神奈川			3		2	1	1		2	1			1	3	1					2	2	1			20	神奈川
新潟	1	1		1	2	1	2				1														9	新潟
富山	1	2		1				1								1	2					2			10	富山
石川			1	1		1																			4	石川
福井	1			1					1									1				2			6	福井
山梨	1						1			2			1												5	山梨
長野	1	1	1					1						1				1							6	長野
岐阜	1	1	2	2		1	2			1	1			1			2	1							15	岐阜
静岡		1	1		1	1	1	2	1	2			2						1	2					15	静岡
愛知		2	2	1	3		3	3	2	2	2			3	1	1			3	1		3	1		33	愛知

三重	1				2	1	1				3		2			4			1				15	三重	
滋賀		1			1	1	2	3		1			1						1		2		13	滋賀	
京都	1	1						1		1		1											5	京都	
大阪	2	2	1	1	2	3		2	1	3	5	1	3	1	1		1	1	1	2	3	1		37	大阪
兵庫	2		3	1	3		2	1	1	1		1	1		1	2	1	1			1	1	3	26	兵庫
奈良	3	1				1	1			1							1			1				9	奈良
和歌山	1		1					1								1	1							5	和歌山
鳥取																									鳥取
島根							1						1											2	島根
岡山	1																1							2	岡山
広島				1		2		1		2													1	7	広島
山口		1		2	1		1	1					1	1			2					1	1	12	山口
徳島				1																	1			2	徳島
香川					1									2			1	1					1	6	香川
愛媛		1				1													1					3	愛媛
高知														1										1	高知
福岡	2			1	1	2		2	1	4		1					3			3				20	福岡
佐賀																									佐賀
長崎				1																				1	長崎
熊本																	1							1	熊本
大分																				1			1	2	大分

