化学工業における労働災害発生状況（1999-2022年）

化学工業 コードNo.0108

化学工業における事故の型別労働災害発生状況（1999-2022年）

事故の型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
墜落・転落	313	300	351	279	311	264	313	284	273	321	229	228	264	236	204	244	221	227	239	247	247	243	235	251	6,324
転倒	327	324	308	247	294	322	323	314	308	347	272	259	316	306	299	319	274	352	361	386	367	344	378	414	7,761
激突	124	115	116	106	104	91	115	102	111	102	82	95	96	79	79	87	88	90	92	115	103	95	118	100	2,405
飛来・落下	203	186	168	143	148	146	131	137	122	131	111	111	123	103	98	112	108	94	100	105	84	103	85	97	2,949
崩壊・倒壊	41	58	39	28	42	41	38	52	46	47	24	29	32	32	36	27	40	29	21	31	24	29	27	29	842
激突され	101	111	85	97	84	69	77	83	99	89	47	65	69	53	81	73	58	79	75	72	73	65	75	79	1,859
はさまれ																									

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	502	17,286
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	138	4,550
踏抜き	5	3	6	6	2	2	4		5	2	1	2	4	3		5	8	4	3	5		4	2	4	80
おぼれ		2	2										9					1		1			1	1	17
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	55	1,730
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	48	1,240
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	3	84
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	2	282

破裂	3	3	3	2	7		2	2	3	5	1		2	2	1	2		3	4	3	1			2	51
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	2	177
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	18	483
交通事故（その他）	1	1	1			1	1	1	2	1	1	2					2		4			2	1	1	22
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	289	5,384
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	21	458
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	1	74
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	2,057	54,058

化学工業における起因物（大）別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
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	525	18,091
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	184	5,654
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	418	9,727
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	419	8,743
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	162	4,500
荷	197	189	203	174	171	149	140	188	167	158	130	142	166	156	135	130	124	109	132	163	124	144	160	158	3,709
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	44	749
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	147	2,885

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	2,057	54,058

化学工業における起因物（中）別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
原動機	1	2	3		1	4		1	3	1	1			2	1	2			1			1	3		27
動力伝導機構	45	38	31	28	31	28	36	24	23	27	26	26	21	19	32	28	22	17	18	19	17	13	18	17	604
木材加工用機械	41	37	25	22	43	23	37	34	31	17	22	17	26	21	23	18	24	19	14	18	18	14	16	10	570
建設機械等	9	5	12	4	8	5	3	3	3	5	7	5	4	4	3	9	3	1	3		6	3	6	3	114
金属加工用機械	161	142	120	99	102	87	101	78	75	64	45	47	67	61	57	59	56	56	54	61	55	60	50	69	1,826
一般動力機械	919	922	898	759	817	800	725	730	735	695	577	537	560	558	505	467	515	464	458	499	472	429	483	426	14,950
車両系木材伐出機械等																									

動力クレーン等	39	40	31	28	29	28	34	27	26	29	17	17	27	20	18	17	23	22	14	22	24	25	22	17	596
動力運搬機	234	251	242	224	206	207	219	222	226	221	147	177	161	149	157	161	151	175	166	169	181	159	157	146	4,508
乗物	25	36	29	26	39	31	29	20	22	15	23	22	27	21	15	13	8	20	22	24	25	21	16	21	550
圧力容器	8	8	9	16	10	6	10	9	8	12	12	9	5	13	5	1	6	7	5	4	4	1	7	4	179
化学設備	23	19	9	16	17	22	18	18	18	10	10	10	17	16	9	17	8	11	8	19	12	8	24	12	351
溶接装置	6		1			3	1					3		1		1		4	1	4		2		1	28
炉、釜等	15	9	14	17	8	5	10	7	5	11	12	9	7	3	8	13	5	5	4	6	8	8	7	7	203
電気設備	6	4	7	6	8	5	3	1	3	3	8	5	1	9	6	4	1	5	10	5	4	10	6	4	124
人力機械工具等	144	117	148	142	117	125	131	119	137	134	85	115	124	106	111	103	92	121	128	112	129	116	120	124	2,900
用具	200	174	174	172	179	166	190	169	195	207	145	145	163	141	149	169	161	184	190	194	176	192	202	197	4,234
その他の装	75	88	84	73	70	65	80	64	74	82	65	72	69	71	60	82	72	67	53	68	51	74	80	69	1,708

置、設備																									
仮設物、建築物等	381	375	387	306	355	351	401	402	358	417	292	301	368	348	288	365	307	369	379	411	408	367	388	419	8,743
危険物、有害物等	92	113	108	100	80	112	82	88	115	63	64	69	63	59	56	63	66	68	70	69	70	60	62	53	1,845
材料	155	172	137	132	131	125	110	127	134	105	101	111	111	90	100	97	95	75	106	72	85	82	93	109	2,655
荷	197	189	203	174	171	149	140	188	167	158	130	142	166	156	135	130	124	109	132	163	124	144	160	158	3,709
自然環境等	28	25	26	15	28	25	29	26	17	29	14	31	45	32	28	44	16	35	45	51	43	30	43	44	749
その他の起因物	39	44	22	14	33	30	22	21	34	20	15	18	21	18	26	11	16	17	18	29	26	44	213	19	770
起因物なし	67	76	58	65	71	74	102	89	87	83	75	71	74	81	75	69	70	64	87	97	99	129	123	125	2,011
分類不能	6	5	13	5	4	6	4	2	12	9	2		3	2	2	6	3	4	4	4	2	1	2	3	104
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	2,057	54,058

化学工業における起因物（小）別労働災害発生状況（1999-2022年）

起因物（小）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
原動機			3		1			1	3	1	1			2	1	2			1			1	3		20
動力伝導機構			31		31		36	24	23	27	26	26	21	19	32	28	22	17	18	19	17	13	18	17	465
丸のこ盤			19		23		29	28	18	12	14	14	22	12	12	11	20	13	14	15	12	10	13	7	318
帯のこ盤			2		6		4	2	4		1	1		3	5	1	3	2		3	3	1	2	1	44
かんな盤			3		4		3	2	4	2	2		3	3	3	2		1			2				34
角のみ盤、木工ボール盤								1		1	1		1		1							1		1	7
面とり盤、ルータ、木工フライス盤					1				1		1	1		1											5
チェーンソー					1						1					2					1		1		6

その他の木材加工用機械			1		8		1	1	4	2	2	1		2	2	2	1	3				2		1	33
整地・運搬・積込み用機械			9		3		1		1	2	6	2	3	2		3	3		2		4		5	1	47
掘削用機械			1		5			2	1	2		1	1		2	5					1	3	1		25
基礎工事用機械																									
締固め用機械			1																						1
解体用機械									1										1					1	3
高所作業車										1		2		1							1			1	6
その他の建設機械等			1				2	1			1			1	1	1		1							9

旋盤			21		19		15	9	6	14	6	8	11	10	6	10	6	11	9	9	7	8	13	12	210
ボール盤、フライス盤			18		13		6	7	8	12	7	5	8	9	9	9	10	9	4	12	9	13	8	8	184
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	9	155
プレス機械			27		29		26	22	17	16	16	14	13	18	14	12	17	11	17	19	17	16	14	20	355
鍛圧ハンマ							1		1																2
シャー			11		14		11	7	7	4	5	4	3	6	5	6	3	6	3	5	5	5	2	7	119
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	13	312
遠心機械					1			2	4	2	1		3				3	4	1	7		1	1	1	31
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	45	1,087
ロール																									

機（印刷ロール機を除く。）			139		114		87	96	92	99	91	93	91	89	92	75	72	65	71	62	88	71	73	67	1,727
射出成型機			132		132		121	103	111	75	76	81	57	70	56	49	51	52	45	52	42	43	55	36	1,439
食品加工用機械			1		1		2	1	2		4		1	1	1		2	1		2		1	1	2	23
印刷用機械			14		19		16	10	11	10	13	8	9	15	7	6	8	11	10	12	5	5	13	12	214
産業用ロボット			2		2		2	3	3	4	5	3	5	4	2	2	4	4		5	4	2	5	3	64
その他の一般動力機械			528		469		441	443	435	453	337	315	348	319	303	290	323	272	284	312	284	265	284	260	6,965
伐木等機械																									
走行集材機械																									

架線集材機械																									
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	12	318
移動式クレーン							2	1		2	2		1			1		2					1		12
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	2	87
揚貨装置																									
ゴンドラ										1															1
機械集材装																									

置、運材索道																									
簡易架線集材装置																									
その他の動力クレーン等			1				2	4	1	5	3	4	2	2	2	1		2	2	4	1	3	1	3	43
トラック			54		44		44	44	42	31	36	39	24	35	30	40	25	37	24	37	46	34	27	31	724
フォークリフト			105		83		107	100	98	99	61	74	81	62	72	71	70	84	96	74	72	55	64	72	1,600
軌道装置									1	2			2		1	1		1		1	1				10
コンベア			71		70		55	71	70	74	38	52	48	47	49	38	48	42	32	46	47	54	53	37	1,042
ローダー			4		1		1	1	2	3	3		1	1	1			1		1	1	1		3	25
ストラドル																									

キャリヤー																									
不整地運搬車							1									1									2
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	3	189
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	21	387
鉄道車両					1		1					1			1										4
その他の乗物			6		4			3	2	1	2	1	4	1	2	3	1	1	2	4	2		2		41
ボイラー					1		3	1	2	2	2	1			1		2	1			1				17
圧力容器			5		7		5	8	2	7	7	7	4	10	3		3	3	2	1	1		2	2	79
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	2	45
化学設																									

備			9		17		18	18	18	10	10	10	17	16	9	17	8	11	8	19	12	8	24	12	271
ガス溶接装置			1																	1					2
アーク溶接装置							1					1						2		3					7
その他の溶接装置												2		1		1		2	1			2		1	10
炉、窯			10		2		5	1	3	7	3	4	4	1	4	6	3	3	2	4	4	4	2	3	75
乾燥設備			3		6		5	3	1	3	7	3	3	2	4	6	2		2	2	4	4	4	1	65
その他の炉、窯等			1					3	1	1	2	2				1		2					1	3	17
送配電線等			3		2		1	1	1		5	1		3	3	2		3	5	1	1	5	4	3	44
電力設備			2		5		1		1	1	1	2		4	1	1		2	3	2	1	1			28
その他の電気設備			2		1		1		1	2	2	2	1	2	2	1	1		2	2	2	4	2	1	31

人力クレーン等			3		2		1	4	6	3	2	3	2		1	1	3	2	3	2	9	6	17	20	90
人力運搬機			49		63		56	36	64	58	36	49	62	48	49	45	48	60	64	57	69	52	48	50	1,063
人力機械			8		1		3	1	6	2	2	4	3	2	5	5	5	2	4	4	2	1	2	2	64
手工具			88		51		71	78	61	71	45	59	57	56	56	52	36	57	57	49	49	57	53	52	1,155
はしご等			91		91		89	77	92	101	67	74	78	77	68	84	77	76	80	97	84	96	91	92	1,682
玉掛用具			9		8		7	9	6	4	6	9	4	4	2	6	5	8	6	6	7	3	11	6	126
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	99	1,714
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	69	1,407
足場			4		4		3	5	4	6	2	4	5	3	6	3	3	2	5	4	5	2	2	2	74
支保工													1												1
階段、桟橋			97		87		101	87	81	94	75	60	74	69	51	94	69	74	92	86	96	92	90	91	1,660

開口部			3		3		6	5	9	10	2	8	7	8	4	7	2	8	3	2	8	8	4	3	110
屋根、はり、もや、けた、合掌			3		9		10	7	6	9	5	3	5	3	4	4	6	4	2	4	5	5	3	6	103
作業床、歩み板			57		64		53	62	51	68	52	52	69	62	40	54	51	56	46	47	56	38	37	59	1,074
通路			130		110		153	153	131	140	96	104	124	133	111	136	115	143	145	196	164	158	193	191	2,826
建築物、構築物			56		49		38	51	47	60	41	43	54	50	43	32	39	52	45	41	35	34	32	35	877
その他の仮設物、建築物、構築物等			37		29		37	32	29	30	19	27	29	20	29	35	22	30	41	31	39	30	27	32	605
爆発性の物等			6		5		7	2	6	2	2	3	5	2	7	2		1	2	3	2	2	5	3	67
引火性の物			12		13		7	15	26	7	19	14	8	11	7	6	7	9	9	6	11	11	7	4	209

可燃性のガス			3		4		5	2		1	5	3	4	1	4	1	2	2	1	3	1		3	1	46
有害物			43		30		39	39	47	26	21	26	26	28	14	38	36	34	24	26	27	21	20	26	591
放射線																									
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	19	515
金属材料			71		68		49	59	62	41	47	40	44	41	43	40	42	33	41	35	41	41	40	46	924
木材、竹材			9		8		10	6	5	3	2	5	5	3	3	4	5	5	5	4		2	6	3	93
石、砂、砂利			3		1		1		1	2		1	1	2	2	1	1		1	1	2		2	2	24
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	58	1,030
荷姿の物			177		153		125	167	158	150	113	132	154	138	122	115	116	103	126	159	114	140	151	147	2,760
機械装置			26		18		15	21	9	8	17	10	12	18	13	15	8	6	6	4	10	4	9	11	240
地山、岩石			2		2		3	1	2		1	3		1	1		1	1	1	2	2	1	2	1	27

立木等								1		1	1	1	1	1	3				2	1	1	1			14
水					3		5		3	2	2		7	1	1	5	2	2	2	2	2	3	3	2	47
異常環境等			3		2		2	1	1	2		1	1						2	1	1	2	2	2	23
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	14	257
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	25	288
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	19	643
起因物なし			58		71		102	89	87	83	75	71	74	81	75	69	70	64	87	97	99	129	123	125	1,729
分類不能			13		4		4	2	12	9	2		3	2	2	6	3	4	4	4	2	1	2	3	82
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	2,057	54,058

化学工業における年齢別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計

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	34	1,225
20歳-29歳	578	584	594	542	497	485	477	492	480	420	357	339	365	350	324	339	305	301	330	298	358	319	380	313	9,827
30歳-39歳	504	578	549	522	596	587	618	584	597	564	455	503	490	488	420	470	398	418	353	429	376	366	453	349	11,667
40歳-49歳	662	599	572	465	504	442	477	486	492	480	374	429	481	445	431	473	446	475	508	545	522	497	524	507	11,836
50歳-59歳	828	810	745	626	646	642	626	586	608	584	441	413	490	407	393	394	395	428	468	497	445	452	569	508	13,001
60歳以上	253	245	271	226	248	264	254	257	276	309	230	233	270	271	251	227	268	251	297	303	299	319	334	346	6,502
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	2,057	54,058

化学工業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
9人以下	543	520	510	459	508	489	450	441	379	307	280	251	254	231	222	242	210	209	210	214	175	165	191	184	7,644
10人-29人	770	772	743	648	663	615	649	618	554	578	436	454	524	494	470	472	466	427	470	452	416	417	445	398	12,951

30人-49人	466	487	445	383	376	393	376	361	401	406	280	287	327	335	276	265	303	289	311	345	309	303	358	315	8,397
50人-99人	460	412	441	386	410	404	418	417	433	389	314	325	411	323	318	343	290	347	364	382	400	360	383	373	9,103
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	519	10,761
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	268	5,202
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	2,057	54,058

化学工業における月別労働災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
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	175	4,556
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	161	4,744
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	181	4,646
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	157	4,392
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	175	4,255
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	202	4,740

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	173	4,850
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	149	4,492
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	198	4,572
10月	249	236	255	212	221	218	202	184	215	204	156	167	193	165	159	181	168	182	171	176	161	193	185	172	4,625
11月	219	242	211	204	198	182	190	201	211	167	156	148	164	171	168	159	156	162	159	193	169	155	170	160	4,315
12月	216	190	189	172	172	176	200	186	179	137	156	129	182	138	136	140	134	139	165	135	140	146	160	154	3,871
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	2,057	54,058

化学工業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2022年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
北海道	54	44	53		31		30	31	43	35	38	35	32	37	38	36	22	40	32	30	29	32	56	36	814
青森	10	7	9		3		1	3	1	3	3	3	4	5	1	2	3	1	5	2	2	3	9	4	84
岩手	17	22	18		16		26	19	23	19	9	10	24	19	15	14	13	22	14	16	13	22	19	17	387
宮城	31	24	23		40		36	21	23	29	25	23	29	25	19	18	25	20	19	20	16	28	23	11	528
秋田	11	8	13		11		7	5	12	19	7	5	5	10	8	9	7	3	4	12	13	9	13	9	200
山形	9	23	16		24		20	23	15	18	15	17	23	15	22	10	17	17	22	13	12	13	15	19	378
福島	47	33	48		38		46	50	51	38	41	41	37	36	33	31	25	32	44	47	40	40	57	55	910
茨城	94	101	113		79		116	103	97	96	84	73	99	70	60	68	84	70	86	85	88	103	83	106	1,958
栃木	74	75	75		73		70	72	65	67	59	48	65	79	58	46	48	56	56	63	73	45	76	49	1,392

群馬	69	83	73		78		75	67	86	69	48	61	56	54	57	63	58	75	49	65	61	76	86	74	1,483
埼玉	186	183	167		191		152	162	164	148	130	151	121	133	117	128	129	122	133	119	126	114	132	149	3,157
千葉	96	98	107		61		95	89	102	110	91	102	66	81	88	73	75	76	69	85	83	89	88	81	1,905
東京	129	119	118		103		84	67	63	63	44	57	53	37	46	48	32	45	51	37	46	36	31	34	1,343
神奈川	116	104	118		91		113	87	81	86	69	81	84	78	69	79	59	79	67	74	70	79	115	69	1,868
新潟	50	38	43		45		45	54	52	46	29	28	36	28	30	39	22	28	20	30	28	35	41	35	802
富山	44	62	35		65		42	55	69	48	54	39	45	49	27	55	46	49	40	47	38	36	42	44	1,031
石川	8	12	15		17		5	12	11	9	7	9	7	11	8	11	6	13	15	13	13	10	17	14	243
福井	23	21	42		12		27	22	29	35	15	27	29	29	15	24	24	31	26	28	20	24	33	23	559
山梨	15	15	11		17		18	20	18	21	29	6	15	10	8	15	13	12	15	12	20	10	18	13	331
長野	41	46	31		20		32	27	29	36	16	22	32	23	15	35	39	42	24	23	25	35	26	30	649
岐阜	74	106	93		73		86	85	90	71	43	75	71	55	64	59	54	59	50	66	64	67	80	66	1,551
静岡	145	163	155		127		120	123	128	130	98	111	123	103	87	93	91	118	125	118	108	99	119	123	2,607
愛知	231	233	189		207		179	182	144	167	128	136	154	156	140	140	142	127	139	163	153	154	161	164	3,589
三重	85	86	93		88		80	88	93	100	55	66	62	62	77	80	56	62	66	64	57	52	126	72	1,670
滋賀	60	65	62		74		58	59	57	77	50	47	49	48	67	64	41	57	68	55	66	56	51	49	1,280
京都	49	31	27		47		39	42	31	28	16	11	28	23	18	14	30	20	24	29	30	31	21	33	622
大阪	326	305	284		252		233	279	239	206	204	190	179	183	169	188	157	164	175	200	157	155	168	158	4,571
兵庫	226	211	163		194		163	146	132	149	90	107	135	117	109	114	113	101	114	123	126	114	118	104	2,969
奈良	78	72	92		71		79	81	73	68	63	56	62	67	68	58	50	51	74	62	61	52	59	43	1,440

和歌山	53	36	42		32		37	40	35	22	18	32	35	20	31	15	21	12	27	31	28	28	27	22	644
鳥取	8	6	12		4		8	6	9	6	6	3	7	2	3	3	5	3	2	6	6	4	11	3	123
島根	9	9	7		9		14	7	13	5	5	5	15	8	7	6	4	11	12	12	10	12	16	8	204
岡山	59	54	50		55		57	49	74	66	39	52	56	49	47	58	50	48	46	59	66	58	50	60	1,202
広島	48	61	73		59		46	40	50	61	46	44	52	56	38	46	38	40	44	40	49	32	46	48	1,057
山口	55	59	52		45		53	39	48	46	34	29	35	34	33	36	35	35	28	36	43	43	35	28	881
徳島	32	25	23		23		30	22	29	29	26	15	24	21	16	14	26	18	24	18	25	12	25	21	498
香川	44	29	32		25		31	20	29	23	19	19	27	28	20	19	28	19	21	38	26	23	27	24	571
愛媛	20	23	35		12		18	14	16	16	12	15	20	21	21	11	13	16	17	13	13	15	19	12	372
高知	3	4	5		4		2	2	6	3	4	3	4	6	6	5	3	5	6	1	6	7	7	5	97
福岡	97	95	85		82		70	67	82	65	73	52	71	56	50	53	64	58	57	68	52	62	70	50	1,479
佐賀	15	22	15		16		19	15	16	27	12	16	17	11	20	14	13	12	18	33	24	20	17	23	395
長崎	6	2	7		5			8	7	5	3	3	4	3	2	2	4	2	6	2	3	2	5	6	87
熊本	21	27	14		13		20	22	39	17	15	10	16	14	16	21	25	23	18	22	20	14	15	18	420
大分	24	18	16		9		6	15	11	13	9	11	11	14	7	16	12	12	15	15	8	9	20	16	287
宮崎	13	15	23		9		18	15	13	14	9	6	4	10	9	9	13	6	13	8	11	21	12	17	268
鹿児島	8	11	10		5		9	8	7	4	3	3	4	3	5	5	7	4	5	12	8	11	10	7	149
沖縄	3	5	4		3		2	6	3	4	2	4	3	2	5	2	2	3	5	5	3	1	6	5	78
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	2,057	54,058

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2022年のデータは新型コロナ罹患を含まない。2021年、2020年のデータは新型コロナ罹患を含む。2011年のデーター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.html (職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202306_01.htmlに戻る。

==========

化学工業における死亡災害発生状況（1999-2022年）

化学工業 コード No.0108

化学工業における事故の型別死亡災害発生状況（1999-2022年）

事故の型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
墜落・転落	3		2	1	3	3	5	3	3	6	2	2	2	4	2	2	1	2	1		4	1	1	2	55
転倒	1			1	1	1	1	2		1				2			2	1		1	1	1			16
激突					1										1										2
飛来・落下	3	1	3	2	1	4	2	2	1	2	1			1	2			1			1		1	3	31
崩壊・倒壊	1	1	1	1			1	1	2	1		1		1	2					2					15
激突され	1					2			2	2						1	2						1	1	12
はさまれ巻き込まれ	11	13	7	11	13	5	9	11	5	10	7	5	7	3	4	3	10	3	2	4	2	4	7	6	162

切れ・こすれ																									
踏抜き									1																1
おぼれ		1	2										9					1		1			1	1	16
高温・低温物との接触	1	1				1											1		1	2					7
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	1	40
感電		1			1						1				1			1							5
爆発	2	5		1		2	1	1		1	6	1	1	1	2	3			1	4	2	1		1	36
破裂																		1							1
火災	1		1		1	1		1	2					3			1		2			2		1	16
交通事故（道路）		1	1	4	2	1			1	1	1		2		2		1		2		1			3	23
交通事故（その他）							1																		1
動作の反動無理な動作																									
その他	1		1														2		1	2					7
分類不能			1		1		1			1					1		1								6
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	19	452

化学工業における起因物（大）別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計

動力機械	9	9	8	7	7	4	7	8	3	9	7	4	5	5	4	3	8	3		3	1	6	3	7	130
物上げ装置、運搬機械	7	7	2	9	10	7	5	6	6	4	3	1	4		4	1	5	1	4	3	2	2	6	5	104
その他の装置等	1	2	4	2	2	3	3		2	7	6	1	1	2	3	4	3	2	1		1	1		1	52
仮設物、建築物、構築物等	2	1	1		2	1	3	3	1	2	1	1	2	4	1	1	1	2			3		2	2	36
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	3	69
荷	1			2		1	1	1	2	1		1		2						2	1				15
環境等	1	1	2	1		2	1	1					9			1	1	2	1	3		1			27
その他	4		1		1		1			1				1	1		3		1	3	1			1	19
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	19	452

化学工業における起因物（中）別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
原動機																									
動力伝導機構			1		1									1											3
木材加工用機械																									
建設機械等								1		1	1				1										4
金属加工用機械			1							1															2

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	7	121
車両系木材伐出機械等																									
動力クレーン等	1	1		1			1	1	1				1		2						1		2	1	13
動力運搬機	6	6	2	5	8	6	3	5	5	3	3	1	1		1	1	5	1	4	3		2	4	2	77
乗物				3	2	1	1			1			2		1						1			2	14
圧力容器				1										1											2
化学設備				1						2	5		1			3	1					1			14
溶接装置																		1							1
炉、釜等			1				1		1								1								4
電気設備					1						1														2
人力機械工具等			1				1			1															3
用具	1		1			2			1	1		1							1					1	9
その他の装置、設備		2	1		1	1	1			3				1	3	1	1	1			1				17
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	2	36
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	2	59
材料			2		2			1	1	1					2									1	10
荷	1			2		1	1	1	2	1		1		2						2	1				15
自然環境等	1	1	2	1		2	1	1					9			1	1	2	1	3		1			27
その他の起因物	4																								4
起因物なし														1			2		1	2					6

分類不能			1		1		1			1					1		1			1	1			1	9
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	19	452

化学工業における起因物（小）別死亡災害発生状況（1999-2022年）

起因物（小）	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
原動機																									
動力伝導機構			1		1									1											3
丸のこ盤																									
帯のこ盤																									
かんな盤																									
角のみ盤、木工ボール盤																									
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																									
チェーンソー																									
その他の木材加工用機械																									
整地・運搬・積込み用機械											1														1
掘削用機械															1										1

基礎工事用機械																									
締固め用機械																									
解体用機械																									
高所作業車										1															1
その他の建設機械等								1																	1
旋盤			1							1															2
ボール盤、フライス盤																									
研削盤、バフ盤																									
プレス機械																									
鍛圧ハンマ																									
シャー																									
その他の金属加工用機械																									
遠心機械					1																				1
混合機、粉砕機	1	2	1	2	1		3	2	2	1		1		1	2	1	2	2		1	1	1	1	2	30
ロール機（印刷ロール機を除く。）	1	3	1		1		1	1		1	1	1				1	1							1	14
射出成型機	2	1		2				1		1	2		1	1	1		1			1			1		15
食品加工用機械																									
印刷用機械																									

産業用ロボット					1						1		1				1								4
その他の一般動力機械	5	3	4	3	2	4	3	3	1	4	2	2	3	2		1	3	1		1		5	1	4	57
伐木等機械																									
走行集材機械																									
架線集材機械																									
その他の車両系林業機械																									
クレーン	1	1					1	1					1		2								1		8
移動式クレーン																									
デリック																									
エレベータ、リフト				1					1												1		1	1	5
揚貨装置																									
ゴンドラ																									
機械集材装置、運材索道																									
簡易架線集材装置																									
その他の動力クレーン等																									
トラック		2	1	1		1		1	4		1						1		3			1	1		17
フォークリフト	3	2	1	1	4	4	2	2	1	1	2					1	2	1		1		1	1	2	32

軌道装置																									
コンベア	3	2		2	3		1	1		2			1		1		2		1	2			2		23
ローダー				1		1		1																	3
ストラドルキャリヤー																									
不整地運搬車																									
その他の動力運搬機					1							1													2
乗用車、バス、バイク				3	2	1				1			2		1						1			2	13
鉄道車両							1																		1
その他の乗物																									
ボイラー																									
圧力容器														1											1
その他の圧力容器				1																					1
化学設備				1						2	5		1			3	1					1			14
ガス溶接装置																									
アーク溶接装置																		1							1
その他の溶接装置																									
炉、窯			1						1								1								3
乾燥設備							1																		1
その他の炉、窯等																									

送配電線等																									
電力設備					1																				1
その他の電気設備											1														1
人力クレーン等																									
人力運搬機			1				1			1															3
人力機械																									
手工具																									
はしご等	1					2			1	1		1							1					1	8
玉掛用具			1																						1
その他の用具																									
その他の装置、設備		2	1		1	1	1			3				1	3	1	1	1			1				17
足場															1										1
支保工																									
階段、桟橋																1									1
開口部							1				1			1							1				4
屋根、はり、もや、けた、合掌		1								1			1				1	2			1			1	8
作業床、歩み板	1						1	1				1													4
通路							1		1					1							1		1	1	6
建築物、構築物	1		1		2	1		2		1			1	2									1		12
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				1	10
引火性の物		1	1			2		1				1			2				1						9
可燃性のガス																									
有害物	2	1	2			1		2		3	1	2	1	2		1	1	2	1	1	1		1		25
放射線																									
その他の危険物、有害物等		4	1		1			1	2					1					1	1	2			1	15
金属材料			1						1						2										4
木材、竹材																									
石、砂、砂利																								1	1
その他の材料			1		2			1		1															5
荷姿の物	1			2		1	1	1	2	1		1		2						2	1				15
機械装置																									
地山、岩石																									
立木等																									
水													7					1		1					9
異常環境等	1	1	2	1		1	1	1								1				1		1			11
高温・低温環境						1											1		1	1					4
その他の環境等													2					1							3
その他の起因物	4																								4

起因物なし														1			2		1	2					6
分類不能			1		1		1			1					1		1			1	1			1	9
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	19	452

化学工業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
19歳以下				1			1			1	2	1	1			1									8
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	4	65
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	3	99
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	4	91
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	2	123
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	6	66
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	19	452

化学工業における死亡者規模別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
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	3	55
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	5	110
30人-49人	7	1	5	3	5	3	5	6	2	8		2	4		2	1	4	1	1	3	3		2	4	72
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	3	67

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	2	86
300人以上	3	9	4	3	1	1	5	2	1	6	2	2	3	4		1	2			4	1	4	2	2	62
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	19	452

化学工業における月別死亡災害発生状況（1999-2022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	2022	合計
1月	1	3	4		5		2	4	2	2	1	1	2	1	1	4	2	1	1	2	2	1		2	44
2月	3	2	2	2	1	1		2	1	3	1	1	2	4	2		1		1	1			1	2	33
3月	6	2	2	6		3	2	1	1	1		2	9	4	1		2	1	1	2				6	52
4月		1	1	2	3	5	2	3		6	2		1	1				1		3		2	1	4	38
5月	3	1	1				1			1		2	2	1	2	1	5	2	2		2				26
6月	3	7		2	2	3	1	2	2	1	2	1			1	1		2		2	2	1	1	1	37
7月	1	3	2	1	1	2	1	5			3				1	1	2	1		3	1		2	1	31
8月	4	1	3	3	3	1	5	3	1	2	1			1	1	1	1	2	1	1	1	1	2		39
9月	1	3	3		4	1	3		5	3	1		2	1	3	1	3	2	2		3	2	4	2	49
10月	2		3	2	3	2	2	2	1	4		2	1		3	1	4		1	2		1			36
11月	2	1	2	3	1		1		3	1	4	1	2	3	2	1	1		1	1				1	31
12月	2	2	1	1	2	4	2	3	1	4	4	1	1	1			1		1	1	1	2	1		36
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	19	452

化学工業における都道府県別死亡災害発生状況（1999-2022年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	合計
北海道				2			2													1			1		6
青森																							1		1
岩手								1				1								1				1	4
宮城	1		1	1									7				2								12
秋田	1								1	1			2											1	6
山形						1					1														2
福島		1		2	1	1														1				1	7
茨城	2	1	2		1	2	2		1	3	2	1		2	2									1	22
栃木	1		1			1		1			3			1		1	1					1		1	12
群馬	1	7	2	1				2	1				1		2		1		2			1		1	22
埼玉			1		1	1		1	1			2			3	1	1	2						1	15
千葉	1	1	1	1	2			1	4	3	1	3			5	1	2	1	1		1	1		1	31
東京	2	1	1												1						2			1	8
神奈川			3		2	1	1		2	1			1	3	1				2	2	1				20
新潟	1	1		1	2	1	2				1														9
富山	1	2		1				1									1	2			2				10
石川			1	1		1												1							4
福井	1			1					1									1		2				1	7

山梨	1						1			2			1												5
長野	1	1	1					1						1				1							6
岐阜	1	1	2	2		1	2			1	1			1			2	1						1	16
静岡		1	1		1	1	1	2	1	2			2						1	2				1	16
愛知		2	2	1	3		3	3	2	2	2			3	1	1			3	1		3	1		33
三重	1				2	1	1				3		2			4			1					1	16
滋賀		1			1	1	2	3		1				1							1		2	2	15
京都	1	1						1		1		1													5
大阪	2	2	1	1	2	3		2	1	3	5	1	3	1	1		1	1	1	2	3	1		1	38
兵庫	2		3	1	3		2	1	1	1		1	1		1	2	1	1			1	1	3	2	28
奈良	3	1				1	1			1							1			1					9
和歌山	1		1					1								1	1								5
鳥取																									
島根							1						1												2
岡山	1																1								2
広島				1		2		1		2													1		7
山口		1		2	1		1	1					1	1			2					1	1		12
徳島				1																	1				2
香川					1									2			1	1					1		6
愛媛		1				1														1					3
高知														1											1

福岡	2			1	1	2		2	1	4		1					3			3					20
佐賀																									
長崎				1																					1
熊本																	1								1
大分																				1			1		2
宮崎					1																			1	2
鹿児島																						1			1
沖縄																									
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	19	452

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