無機・有機化学工業製品製造業における労働災害発生状況（1999-2022年）

無機・有機化学工業製品製造業 コードNo.010801

無機・有機化学工業製品製造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	34	46	49	38	40	44	41	40	39	48	30	37	39	36	21	30	26	44	22	30	35	29	19	35	852
転倒	37	34	37	28	42	46	41	43	43	36	29	35	47	35	30	39	29	39	30	36	38	32	42	34	882
激突	15	11	16	17	19	10	11	19	15	11	8	10	13	6	13	12	5	8	3	13	9	13	12	15	284
飛来・落下	18	17	23	14	16	18	18	14	14	13	6	13	10	5	7	14	11	6	11	8	7	9	11	10	293
崩壊・倒壊	8	6	2	1	6	1	3	4	5	7	2	7	3	3	1	3	1	5	1	3	4	3	4	1	84
激突され	10	19	7	11	9	14	8	14	10	10	5	10	6	4	9	10	4	4	8	4	10	8	8	9	211

はさまれ巻き込まれ	79	88	61	76	73	61	74	55	59	57	51	44	40	45	40	47	50	40	47	43	59	38	46	49	1,322
切れ・こすれ	9	15	10	12	20	19	18	10	8	12	12	6	11	12	6	9	5	10	9	6	8	6	6	8	247
踏抜き	1	1	2				1			1		2					2	3		1		2	1		17
おぼれ																		1							1
高温・低温物との接触	18	18	16	27	12	17	11	24	19	13	12	12	11	6	15	11	11	13	15	8	14	13	21	5	342
有害物と																									

の接触	29	28	34	26	20	33	27	25	38	14	15	17	20	16	15	9	25	25	20	20	18	17	20	18	529
感電		1		1	1		1		1	1		1			1				2	1	1			1	13
爆発	5	15	7	3	4	9	7	3	5	3	6	5	5	14	2	6	1	4		3	7	1	7		122
破裂		1	1	1	1			1	1	1									1	1				1	10
火災	1		3	1	4	3	3	5	6	1	3		2	3		1	2	2		2	1	2	1	1	47
交通事故（道路）	1	6	6	4	5	4	3	4		1	1	4	3		2	1		6	3	1	1	3	1	2	62
交通事故（その他）																							1	1	2
動作の反動無理な動作	40	23	28	32	30	26	38	36	43	32	35	22	27	19	26	24	15	29	26	28	22	34	48	29	712

その他		2		1	1	1	1	3	5	3	1	2	2		2	2	3	1		6		1	19	5	61
分類不能	1		2	1		1			1							3		2		1	1		1		14
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	224	6,107

無機・有機化学工業製品製造業における起因物（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	68	73	55	53	59	58	53	54	48	49	45	41	30	44	31	33	39	30	35	29	40	25	34	34	1,060
物上げ装置、運搬機械	38	49	43	45	37	29	39	38	29	31	20	23	30	17	22	25	23	22	29	18	29	24	22	25	707
その他の装置等	53	64	53	59	76	60	66	54	61	58	51	62	49	51	39	63	32	59	32	44	42	45	61	54	1,288
仮設物、建																									

築物、構築物等	44	47	54	42	55	57	46	62	66	58	34	38	60	47	38	50	32	55	42	53	63	50	44	44	1,181
物質、材料	54	56	61	50	35	60	49	44	57	29	25	32	35	27	30	18	38	40	32	29	31	25	36	27	920
荷	20	24	23	29	24	20	24	29	27	26	19	11	18	7	9	16	11	17	12	20	13	14	19	23	455
環境等	8	4	5	1	3	7	6	6	5	1	4	6	7	4	6	4	2	7	3	4	8	8	12	4	125
その他	21	14	10	15	14	16	23	13	19	12	18	14	10	7	15	12	13	12	13	18	9	20	40	13	371
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	224	6,107

無機・有機化学工業製品製造業における起因物（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	1					1		1						1			5
動力伝導機構	8	2	4	3	7	1	6	5	1	3	5	4	2	3	6	3	2	4	2	3	3	2	2	5	86
木材加工用機械	1	2	1	3	4	2	3	2	4	1	2	3	1			1		1	1	1		1	1		35

建設機械等	1	2	1		1	1				1	1	1				1					2				12
金属加工用機械	7	7	7	5	4	5	4	3	2	5	2	1	5	5	1	3	3	1	3	3	3	2	2	2	85
一般動力機械	51	60	42	42	43	49	40	43	40	39	35	32	22	35	24	24	34	24	29	22	32	19	29	27	837
車両系木材伐出機械等																									
動力クレーン等	4		4	1	1	1	2	2	1	4	1	3	1			2	3	2	1	1	5	3	2	2	46
動力運搬機	31	43	32	40	30	23	33	31	25	25	19	16	23	17	20	22	20	14	25	16	24	19	18	19	585
乗物	3	6	7	4	6	5	4	5	3	2		4	6		2	1		6	3	1		2	2	4	76
圧力容器	2	1	1	6	4	2	1	7	3	3	5	5	1	6	1	1	1	2		1	1		1	1	56
化学設備	5	7	6	5	9	9	12	10	8	6	8	5	12	12	6	10	4	4	2	10	6	1	16	6	179

溶接装置																1									1
炉、釜等	5	2	5	5	5	3	2	4	1	3	3	2	3		2	1	1	2	2	1	1	2		2	57
電気設備	2	1	1	1	1	1	1			1		2		1	1	2		1	2		1	1	1	1	22
人力機械工具等	11	10	6	9	11	10	17	6	7	13	8	15	9	9	7	11	3	7	9	7	11	13	10	11	230
用具	15	25	24	21	33	26	23	21	27	21	18	23	18	14	11	22	16	29	12	16	14	18	25	27	499
その他の装置、設備	13	18	10	12	13	9	10	6	15	11	9	10	6	9	11	15	7	14	5	9	8	10	8	6	244
仮設物、建築物等	44	47	54	42	55	57	46	62	66	58	34	38	60	47	38	50	32	55	42	53	63	50	44	44	1,181
危険物、有害物等	42	49	49	40	24	45	38	34	47	20	20	23	22	18	20	10	32	29	23	23	25	20	26	21	700
材料	12	7	12	10	11	15	11	10	10	9	5	9	13	9	10	8	6	11	9	6	6	5	10	6	220

荷	20	24	23	29	24	20	24	29	27	26	19	11	18	7	9	16	11	17	12	20	13	14	19	23	455
自然環境等	8	4	5	1	3	7	6	6	5	1	4	6	7	4	6	4	2	7	3	4	8	8	12	4	125
その他の起因物	5	3	2	3	5	5	4	2	5	2		4	1	3	6	3	1	3	2	7	2	4	22	2	96
起因物なし	15	10	5	12	9	10	19	11	13	9	17	10	8	4	9	7	12	6	11	11	6	16	17	11	258
分類不能	1	1	3			1			1	1	1		1			2		3			1		1		17
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	224	6,107

無機・有機化学工業製品製造業における起因物（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								1	1					1		1						1			5
動力伝導機構			4		7		6	5	1	3	5	4	2	3	6	3	2	4	2	3	3	2	2	5	72
丸のこ					1		2	2	1	1	1	3	1					1	1				1		15

盤																									
帯のこ盤					2		1		2											1					6
かんな盤																1									1
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											1														1
その他の木材加工用機械			1		1				1													1			4

整地・運搬・積込み用機械										1	1					1					1				4
掘削用機械					1																1				2
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			2		1			1				1	1							1			1		8
ボール盤、フ																									

ライス盤			1							1			1	1	1	1			1					1	8
研削盤、バフ盤					1					1			1	2			1		1						7
プレス機械			1		1		1	1			1			1		1	1	1	1		1	1	1		13
鍛圧ハンマ									1																1
シャー			2		1			1		1	1									1	1				8
その他の金属加工用機械			1				3		1	2			2	1		1	1			1	1	1		1	16
遠心機械								1		1	1		1				2	1	1	3		1			12
混合機、粉砕機			7		7		4	8	6	7	4	6	1	7	4	7	7	7	9	4	8	3	5	9	120
ロール																									

機（印刷ロール機を除く。）			8		5		5	3	7	4	9	6	1	6	5	4	2	2	1	2	4	2	6	3	85
射出成型機					1		2	1	2	1	1		1	3			1	1			1	1	1		17
食品加工用機械							1		1		2			1						1					6
印刷用機械					1		1	2					1	1			1		2		1		1	3	14
産業用ロボット										1							1								2
その他の一般動力機械			27		29		27	28	24	25	18	20	17	17	15	13	20	13	16	12	18	12	16	12	379
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			4				2	1	1	1		2	1			2	1				4	1	1	1	22
移動式クレーン										2								2							4
デリック																									
エレベータ、リフト					1					1							2			1	1	2			8
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								1			1	1							1				1	1	6
トラック			8		1		4	1	3	5	5	6	3		2	5	3	3	3	3	3	6	3	2	69
フォークリフト			14		16		21	19	8	8	7	6	12	6	10	10	12	6	18	7	13	5	7	11	216
軌道装置									1				2								1				4
コンベ																									

ア			10		13		6	9	12	10	5	2	5	11	7	6	5	4	2	6	5	7	6	6	137
ローダー											1				1										2
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							2	2	1	2	1	2	1			1		1	2		2	1	2		20
乗用車、バス、バイク			5		5		4	4	2	2		3	4		2	1		6	2			2	2	4	48
鉄道車両																									
その他の乗物			2		1			1	1			1	2						1	1					10

ボイラー								1																	1
圧力容器			1		3		1	6	1	1	4	4		5	1		1	1							29
その他の圧力容器					1				2	2	1	1	1	1		1		1		1	1		1	1	15
化学設備			6		9		12	10	8	6	8	5	12	12	6	10	4	4	2	10	6	1	16	6	153
ガス溶接装置																									
アーク溶接装置																									
その他の溶接装置																1									1
炉、窯			3		2		1			2	2	2	2				1	1	1	1	1	1		2	22
乾燥設備			2		3		1	2	1	1			1		2	1			1			1			16
その他																									

の炉、窯等								2			1							1							4
送配電線等																			1		1	1	1	1	5
電力設備					1		1			1		1			1	1		1							7
その他の電気設備			1									1		1		1			1						5
人力クレーン等			1						1	2		1					1		1	1	1	1	3		13
人力運搬機			2		6		9	3	3	3	6	9	6	7	3	3	2	2	5	4	7	6	4	5	95
人力機械								1		1					1	1									4
手工具			3		5		8	2	3	7	2	5	3	2	3	7		5	3	2	3	6	3	6	78
はしご等			12		17		16	6	13	12	11	14	10	8	5	12	11	12	7	7	6	12	11	18	220
玉掛用			1		2						1	2							1		1		2	1	11

具																									
その他の用具			11		14		7	15	14	9	6	7	8	6	6	10	5	17	4	9	7	6	12	8	181
その他の装置、設備			10		13		10	6	15	11	9	10	6	9	11	15	7	14	5	9	8	10	8	6	192
足場			2				2	1	1	2		1	1				1		2	1	2	1	1		18
支保工																									
階段、桟橋			10		12		11	16	14	14	9	9	15	12	9	14	4	8	11	18	20	12	7	13	238
開口部					1		1	1	3	2		1	1	1		1	1				1	2			16
屋根、はり、もや、けた、合掌			1		1		2		3	1		1	2		1	1		2			3	1	1	3	23
作業床、歩み板			8		12		6	10	6	6	8	5	6	10	2	5	8	9	2	1	4	5	3	2	118
通路			16		11		14	19	20	18	9	6	21	12	14	18	10	22	16	20	20	14	23	16	319

建築物、構築物			12		10		9	9	16	11	4	9	10	9	8	8	6	7	8	9	7	5	5	6	168
その他の仮設物、建築物、構築物等			5		8		1	6	3	4	4	6	4	3	4	3	2	7	3	4	6	10	4	4	91
爆発性の物等			3				3		3	1		1	1	1	1				2		1	1	1		19
引火性の物			5		5		2	2	4	2	3	3	3	2	1		3	1	1	3	5	2	2	1	50
可燃性のガス			3				2	1			4			1	1			2					1		15
有害物			22		9		18	17	26	8	6	10	12	10	6	8	18	17	11	11	9	4	8	7	237
放射線																									
その他の危険物、有害物等			16		10		13	14	14	9	7	9	6	4	11	2	11	9	9	9	10	13	14	13	203

金属材料			8		5		3	2	6	5	2	2	4	5	5	3	3	6	3	3	2	2	5	3	77
木材、竹材			1				2					3				1	1							1	9
石、砂、砂利					1							1		1											3
その他の材料			3		5		6	8	4	4	3	3	9	3	5	4	2	5	6	3	4	3	5	2	87
荷姿の物			22		22		23	26	23	26	15	11	17	7	9	15	9	17	12	19	13	14	18	18	336
機械装置			1		2		1	3	4		4		1			1	2			1			1	5	26
地山、岩石							1				1	1		1	1								1		6
立木等														1											1
水							1									1		1					1	1	5
異常環境等			2				1			1			1									2		1	8
高温・																									

低温環境			1				1	5	3		1	3	3	1	2	2	1	3	3	3	7	5	7		51
その他の環境等			2		3		2	1	2		2	2	3	1	3	1	1	3		1	1	1	3	2	34
その他の起因物			2		5		4	2	5	2		4	1	3	6	3	1	3	2	7	2	4	22	2	80
起因物なし			5		9		19	11	13	9	17	10	8	4	9	7	12	6	11	11	6	16	17	11	211
分類不能			3						1	1	1		1			2		3			1		1		14
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	224	6,107

無機・有機化学工業製品製造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	10	8	2	5	4	6	7	3	9	4	5	5	2	3	4	6	2	7	4	5	6	1	4	5	117
20歳-29歳	62	81	69	65	66	60	57	67	57	45	40	40	38	40	34	34	29	47	27	35	46	26	31	34	1,130

30歳-39歳	59	64	69	60	80	81	88	79	74	67	58	73	55	50	51	46	50	44	43	45	45	35	66	26	1,408
40歳-49歳	72	60	61	56	58	56	48	57	51	49	45	41	52	51	39	59	39	57	58	51	48	59	72	64	1,303
50歳-59歳	80	98	72	81	75	84	77	77	91	69	47	42	64	37	46	55	46	58	41	55	58	57	60	62	1,532
60歳以上	23	20	31	27	20	20	29	17	30	30	21	26	28	23	16	21	24	29	25	24	32	33	35	33	617
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	224	6,107

無機・有機化学工業製品製造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	46	43	36	35	40	44	42	37	34	18	24	20	21	16	15	16	10	11	12	17	13	14	14	14	592
10人-29人	63	54	55	66	64	68	60	56	49	44	39	44	52	45	41	44	41	49	38	35	46	34	43	42	1,172
30人-	47	71	60	45	49	42	41	44	59	48	26	37	37	38	30	29	22	38	22	44	35	45	45	31	985

49人																									
50人-99人	49	59	54	54	53	54	53	65	59	48	30	51	39	27	30	43	46	56	46	43	52	30	50	36	1,127
100人-299人	55	64	56	63	62	67	70	56	68	67	69	43	48	43	43	52	47	56	60	38	57	56	66	61	1,367
300人以上	46	40	43	31	35	32	40	42	43	39	28	32	42	35	31	37	24	32	20	38	32	32	50	40	864
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	224	6,107

無機・有機化学工業製品製造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	24	27	31	22	35	28	20	27	16	24	16	30	23	12	16	23	14	22	22	19	18	17	22	22	530
2月	32	30	27	25	31	24	22	30	21	28	17	17	23	22	16	16	13	14	17	14	17	16	23	18	513
3月	23	28	28	26	21	18	29	24	34	26	12	13	14	17	16	17	7	22	20	18	20	17	16	17	483
4月	18	20	30	28	23	19	15	23	26	25	23	16	22	17	10	12	18	23	13	25	17	14	18	14	469
5月	27	28	20	23	22	22	22	25	16	17	18	20	14	18	12	29	15	28	25	24	25	25	23	20	518

6月	31	38	19	21	25	36	29	26	33	24	19	18	17	16	14	22	14	17	15	19	18	20	26	21	538
7月	20	31	26	29	26	27	32	29	28	18	23	33	21	17	30	17	20	21	10	17	16	17	24	20	552
8月	28	30	29	30	29	30	35	25	37	25	20	16	19	20	17	15	19	16	17	21	27	22	33	17	577
9月	27	27	24	21	29	26	34	22	26	22	10	20	17	21	11	20	14	20	14	15	22	21	37	22	522
10月	33	18	21	27	21	31	26	22	31	22	12	12	21	19	21	18	16	25	9	17	27	11	17	13	490
11月	19	28	22	22	18	19	23	26	20	18	19	13	28	11	13	12	21	21	20	15	14	17	15	21	455
12月	24	26	27	20	23	27	19	21	24	15	27	19	20	14	14	20	19	13	16	11	14	14	14	19	460
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	224	6,107

無機・有機化学工業製品製造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	7	6			1		2	2	7	2	6	2	1	3	2	2	2		1	3	3	3	3	5	63
青森	2	1					1				2	1	1									1	1		10
岩手	1	2	3				1		1	1	1		2			1							1		14
宮城			1		2		2	3	2	1	2	1	5	2			1	1	1			1	2		27
秋田		1	1		1					5			1	3		2		2	1				3		20
山形			1		1		1	2	1					1	1	2	1	3	1	1				1	17
福島	13	9	7		10		14	13	18	7	14	9	10	3	7	3	5	12	4	6	9	5	14	12	204

茨城	7	17	12		14		14	15	13	16	13	11	12	15	15	8	16	11	8	6	11	10	12	19	275
栃木	5	2	1		2		1	1	3	4	4	1	3	5	4		1	3	1		5	1	4	1	52
群馬	4	15	9		4		10	4	10	7	5	4	7	3	4	5	2	4	3	7	5	6	3	6	127
埼玉	17	24	15		17		15	15	16	15	15	15	14	13	12	19	11	18	20	11	13	17	13	15	340
千葉	15	15	21		12		17	16	15	11	7	16	6	7	16	6	17	21	9	15	6	17	14	12	291
東京	7	2	4		6		11	4	1	2	2	6		2	2	3	3	1	3	2	4	1	1	2	69
神奈川	5	6	11		14		13	13	15	11	14	10	10	4	8	9	5	13	7	8	7	11	14	4	212
新潟	13	13	11		11		8	12	10	15	8	7	11	7	8	5	5	10	4	3	6	8	11	8	194
富山	6	7	1		6		2	7	4	6	3	4	4	2	3	7	5	5	5	3	8	4	9	4	105
石川	1	2	3		1			1	2	1	1	3		1		1				1				2	20
福井	2	3	12		3		6	7	7	5	2	5	5	6		8	6	9	3	10	5	5	7	4	120
山梨		1			1			1		1					1				2	1	1		1	2	12
長野		1	3		1		1	2	1	3		1		1		3		4	2	2		3	2	1	31
岐阜	4	6	5		4		3	3	4	8	4	6	5	3	2	3	1		3	1	6	1	7	5	84
静岡	11	10	15		17		12	8	15	7	11	7	12	6	9	11	10	11	8	7	15	6	12	11	231
愛知	15	15	16		15		11	15	9	6	6	10	11	6	10	13	5	10	7	10	13	8	8	11	230
三重	16	20	14		18		14	14	14	17	8	11	9	11	8	18	4	9	13	4	8	6	9	9	254
滋賀	2	5	3		7		4	4	5	6	4	4	3	3	3	6	1	3	5	1	5	2		7	83

京都	10	8	5		10		5	10	4	4		1	3	6		4	3	3	2	2	5	7	3	4	99
大阪	40	29	42		28		33	33	31	21	26	27	24	13	16	34	12	25	22	28	15	20	15	13	547
兵庫	20	27	14		22		19	19	11	23	12	10	11	18	14	13	14	12	17	20	20	10	19	11	356
奈良		2	1		1		2	2	2		2		1	1				2					3	1	20
和歌山	9	12	8		7		10	8	8	3	2	7	12	5	8	2	3	2	6	8	6	7	7	6	146
鳥取	2		2																						4
島根	1				1		1			1	1	2			1					1	1				10
岡山	6	4	12		9		4	12	12	7	2	4	6	5	5	8	8	8	2	5	4	6	6	7	142
広島	6	3	8		5		6	6	7	6	4	4	4	5	3	2	5	5	9	5	7	3	2	5	110
山口	15	19	9		12		19	15	17	12	5	8	11	13	10	11	16	11	10	12	16	12	15	10	278
徳島	8	6	6		8		9	5	13	7	6	3	9	4	1	1	6	3	4	5	9	2	6	5	126
香川	8	3	4		7		8	1	5	4	4	1	2	2	2		2	2		4	5	2	4	4	74
愛媛	1	5	5		6		6	3	4	3	1	5	7	6	2		2		3	3	2	5	7	3	79
高知		2	1		2		1	1		1		1		1	1		1	2	1		1	2	1		19
福岡	18	17	11		11		9	6	17	10	10	10	12	7	5	6	6	10	6	11	8	8	15	8	221
佐賀	1	2			1		1	4	2	2	2	2	1	3		2			2	2	1		1		29
長崎			1					4					1	1	1					1	1			2	12
熊本	1	2	2				3	3	3	1	2	1		2	1		7	1			1	1	2	1	34

大分	5	1	3		2		1	5		1	1	2	3	4	2	2	1	3	1	1	2	3	7		50
宮崎		2					3		1		2	2		1	3		2	1		1	1	5	3	1	28
鹿児島	2	4			3		3	1	2	1	2	1				1	1	1		3		1	1	2	29
沖縄			1									2						1	2	1		1			8
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	224	6,107

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。

==========

無機・有機化学工業製品製造業における死亡災害発生状況（1999-2022年）

無機・有機化学工業製品製造業 コード No.010801

無機・有機化学工業製品製造業における事故の型別死亡災害発生状況（1999-2022年）

事故の	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

型																									計
墜落・転落			1			1	1						1					1			1			2	8
転倒				1		1											1								3
激突																									
飛来・落下	1									1															2
崩壊・倒壊									1											1					2
激突され																								1	1
はさまれ巻き込まれ		2	1	1			1	1		1	1	1				1	2							2	14
切れ・こすれ																									
踏抜き																									
おぼれ																		1							1
高温・低温物	1	1																							2

との接触																								
有害物との接触	3	1	3		1	2	1			1		1	1			2	1	2		2		1			22
感電		1			1										1										3
爆発		4				2				1	5		1	1		3									17
破裂																									
火災					1									3			1								5
交通事故（道路）				1											1										2
交通事故（その他）																									
動作の反動無理な動作																									
その他			1														1								2
分類不																									

能															1									1
合計	5	9	6	3	3	6	3	1	1	4	6	2	3	4	3	6	6	4		3	1	1		5	85

無機・有機化学工業製品製造業における起因物（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	1	2	1				1			1	1	1		2		1	1							2	14
物上げ装置、運搬機械		1	1	2		1		1							1		1				1			1	10
その他の装置等		1	1	1	1	1				1	5		1	1	1	3	2							1	20
仮設物、建築物、構築物等	1						1						1					1						1	5

物質、材料	2	4	1		2	3				2		1	1	1		1	1	2		1					22
荷									1											1					2
環境等	1	1	2			1	1									1		1		1		1			10
その他															1		1								2
合計	5	9	6	3	3	6	3	1	1	4	6	2	3	4	3	6	6	4		3	1	1		5	85

無機・有機化学工業製品製造業における起因物（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																									
木材加工用機械																									
建設機械等																									
金属加																									

工用機械																								
一般動力機械	1	2	1				1			1	1	1		2		1	1						2	14
車両系木材伐出機械等																								
動力クレーン等								1													1			2
動力運搬機		1	1	1		1											1						1	6
乗物				1											1									2
圧力容器				1										1										2
化学設備										1	5		1			3	1							11
溶接装置																								
炉、釜																								

等			1														1								2
電気設備					1																				1
人力機械工具等																									
用具						1																		1	2
その他の装置、設備		1													1										2
仮設物、建築物等	1						1						1					1						1	5
危険物、有害物等	2	4	1		1	3				1		1	1	1		1	1	2		1					20
材料					1					1															2
荷									1											1					2
自然環	1	1	2			1	1									1		1		1		1			10

境等																									
その他の起因物																									
起因物なし																	1								1
分類不能															1										1
合計	5	9	6	3	3	6	3	1	1	4	6	2	3	4	3	6	6	4		3	1	1		5	85

無機・有機化学工業製品製造業における起因物（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																									
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																									
掘削用機械																									
基礎工事用機械																									
締固め用機械																									
解体用機械																									
高所作業車																									
その他の建設機械等																									
旋盤																									
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																									
混合機、粉砕機		1					1					1												1	4
ロール機（印刷ロール機を除											1														1

く。）																								
射出成型機																								
食品加工用機械																								
印刷用機械																								
産業用ロボット																	1							1
その他の一般動力機械	1	1	1							1				2		1							1	8
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
移動式クレーン																									
デリック																									
エレベータ、リフト																					1				1
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																									
フォークリフト			1			1																		1	3
軌道装置																									
コンベア		1		1													1								3
ローダー																									

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																									
乗用車、バス、バイク				1											1										2
鉄道車両																									
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	5		1			3	1								11
ガス溶接装置																									
アーク溶接装置																									
その他の溶接装置																									
炉、窯			1														1								2
乾燥設備																									
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																									
人力クレーン等																									
人力運搬機																									
人力機械																									
手工具																									
はしご等						1																		1	2
玉掛用具																									
その他の用具																									
その他																									

の装置、設備		1													1										2
足場																									
支保工																									
階段、桟橋																									
開口部																									
屋根、はり、もや、けた、合掌													1					1						1	3
作業床、歩み板																									
通路							1																		1
建築物、構築物	1																								1
その他																									

の仮設物、建築物、構築物等																									
爆発性の物等						1																			1
引火性の物						1																			1
可燃性のガス																									
有害物	2					1				1		1	1			1	1	2		1					11
放射線																									
その他の危険物、有害物等		4	1		1									1											7
金属材料																									
木材、竹材																									

石、砂、砂利																									
その他の材料					1					1															2
荷姿の物									1											1					2
機械装置																									
地山、岩石																									
立木等																									
水																		1							1
異常環境等	1	1	2			1	1									1				1		1			9
高温・低温環境																									
その他の環境																									

等																									
その他の起因物																									
起因物なし																	1								1
分類不能															1										1
合計	5	9	6	3	3	6	3	1	1	4	6	2	3	4	3	6	6	4		3	1	1		5	85

無機・有機化学工業製品製造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
20歳-29歳		1	1	1		2	1						1	1	2	2				1				1	14
30歳-39歳	1	3	1		1	1				2	3	1	1	1		2	4	2		1				1	25
40歳-49																									

歳	2	2	2			1				1	2	1				1	1			1	1				15
50歳-59歳	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1			1	1		1								1	21
60歳以上	1													1	1		1	2				1		2	9
合計	5	9	6	3	3	6	3	1	1	4	6	2	3	4	3	6	6	4		3	1	1		5	85

無機・有機化学工業製品製造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									1								1	1						1	4
10人-29人		6		1	1	2				1			1	1		1	3					1		1	19
30人-49人	2	1	3		1	1	2	1		2					1	1		1		1	1			1	19
50人-99人				2	1	1						1				1		1						1	8
100人-299人	1		2			2				1	6		1	2	2	3	1	1		1					23

300人以上	2	2	1				1					1	1	1			1			1				1	12
合計	5	9	6	3	3	6	3	1	1	4	6	2	3	4	3	6	6	4		3	1	1		5	85

無機・有機化学工業製品製造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										1			3	1								6
2月						1								1										1	3
3月	2		1			1				1				2				1		2				2	12
4月						1				1				1				1				1		1	6
5月	1											1				1	1	1							5
6月	1	4									1														6
7月		1	2			1		1							1		1							1	8
8月		1		1	2					1					1										6
9月		2					1						1			1	1	1							7
10月	1		1		1		1		1						1		2								8
11月			1	1							1		1			1				1					6
12月		1		1		2	1			1	4	1									1				12
合計	5	9	6	3	3	6	3	1	1	4	6	2	3	4	3	6	6	4		3	1	1		5	85

無機・有機化学工業製品製造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																									
青森																									
岩手																									
宮城																	1								1
秋田																									
山形																									
福島		1																		1				1	3
茨城						1	1			1	1			2											6
栃木																									
群馬		5	1	1									1		1										9
埼玉									1			1			1	1	1	2						1	8
千葉	1	1			1												1	1							5
東京																									
神奈川					2	1				1				1											5
新潟	1	1					1																		3

富山	1																				1				2
石川																									
福井	1																	1							2
山梨																									
長野																									
岐阜						1					1													1	3
静岡			1																						1
愛知				1						1						1									3
三重																3								1	4
滋賀																									
京都								1																	1
大阪		1	1							1	4	1	1							1					10
兵庫	1		2	1											1									1	6
奈良						1	1																		2
和歌山			1													1									2
鳥取																									
島根																									
岡山																									
広島						1																			1

山口													1	1			2								4
徳島																									
香川																									
愛媛																									
高知																									
福岡						1														1					2
佐賀																									
長崎																									
熊本																	1								1
大分																									
宮崎																									
鹿児島																						1			1
沖縄																									
合計	5	9	6	3	3	6	3	1	1	4	6	2	3	4	3	6	6	4		3	1	1		5	85

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

無機・有機化学工業製品製造業における死亡災害事例（1999-2021年）

年	月	発生時	死亡災害事例	起因物（小）	事故の型	労働者規模
2020	4	8～10	屋外に設置されている原材料の発酵用タンクの上部において、発酵状況を確認するためのマンホールが全開の状態で、当該マンホールに被さっていた被災者を同僚が発見したもの。医療機関に救急搬送され入院加療中であったが死亡したもの。	異常環境等	有害物との接触	10～29
2019	12	2～4	構内での部材・製品・原材料の運搬等を請け負っている業者の労働者が、３階の垂直搬送機の開口部（昇降路）から、１階に降りていた搬器（キャレッジ）まで約９ｍ墜落。垂直搬送機の搬入部分には安全柵と光線式のセンサーが、開口部の手前には自動開閉のシャッターが設けられている。垂直搬送機の運転は自動化されているが、手動に切り替えての操作も可能。	エレベータ、リフト	墜落・転落	30～49
2018	3	2～3	六フッ化りん酸リチウム製造過程にあるタンクに付属しているフィルターを交換するため、フィルター内に溜まっていた溶剤（フッ化水素８０％含有）を抜き取る作業を行っていたところ、同溶剤を顔面に浴び病院へ搬送されたが搬送先の病院で死亡したもの。	有害物	有害物との接触	100～299
2018	3	12～13	高さ約３ｍで３段積みとしていたフレコンバック（シリカ粉入り）が荷崩れを起こし、被災者は約６４０ｋｇの３段目のフレコンバックの下敷きとなり、圧死したもの。災害の現認者はおらず、１段目のフレコンバックが破れシリカ粉が散乱しガムテープが残っていたことから、被災者は１段目のフレコンバックが破れをガムテープにて補修していたものと思われる。	荷姿の物	崩壊・倒壊	300～
2018	11	4～	プラント２階にあるジクロロメタンが入った缶に、粉体ポンプを使用して活性炭を仕込む作業中、缶のマンホールに	異常環境	有害物と	30～

		5	上半身が入って意識不明の状態で発見され、病院にて治療を受けていたが、後日低酸素脳症により死亡したもの。	等	の接触	49
2016	3	14～15	当該事業場において、スレート製の屋根の張替作業を行っていたところ、スレートを踏み抜き、高さ約５．５メートル下のコンクリート製の床に墜落した。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	1～9
2016	4	14～15	屋外のコンテナ置場において、酢酸エチルが３００Ｌ入った金属コンテナ（縦１，０７０×横１，０７０×高さ１，２８５、上部開口部内径３９４mm）の内部に倒れている被災者を発見した。被災者は、午前中、当該コンテナ下部から内容液のサンプリング作業をしたところ異常値であったため、午後、コンテナ上部の開口部を空け、サンプリング作業をしていた。	有害物	有害物との接触	50～99
2016	5	7～8	堤防のうち、事業場が管理している延べ５０メートルの土手（斜度約３５度、犬走から道路までの高さ約２．２メートル）の草刈りを行っていたところ、持ってきた草刈り機ごと川に転落して溺死した。	水	おぼれ	100～299
2016	9	3～4	メッキ用薬剤を製造する過程にて、反応器内の硫化水素ガスを真空ポンプで除去（無害化して外部に排出）する工程中、工場内で作業をしていた作業員１名が同工場の２階で倒れているところを別の作業員１名が発見し、病院に搬送されたが、約１時間２０分後に死亡が確認された。	有害物	有害物との接触	30～49
2015	1	10～11	海水を沸騰させた平釜（水深３０ｃｍ）をたもでかき混ぜる作業中、大量の湯気で視界を失い、釜の縁で躓き、釜に転落し、頭部を除く全身火傷を負った。療養していたが、平成２７年４月２７日、重度熱傷による多臓器不全で死亡した。	炉、窯	転倒	1～9
		9	被災労働者が、当該事業場内で、溶媒仕込みのため、爆発防止のためアルゴン置換された酸素濃度が約１０％の反応		有害	

2015	10	～10	釜に、有機溶剤（シクロヘキサン）をドラムポンプで投入していたところ、同反応釜の投入口に上半身を入れ、死亡したもの。 なお、シクロヘキサン投入前に、反応釜内に他の物質は投入されていなかった。	有害物	物との接触	10～29
2015	5	1～2	業務による心理的負荷が原因で精神障害を発症し自殺したもの。 平成２８年２月２５日業務上認定。	起因物なし	その他	1000～9999
2015	10	12～13	エポキシ樹脂を製造する第３工場のジャケット付き撹拌溶解器の上部マンホールから添加剤の赤燐を投入中に火災が発生し、投入作業を行っていた被災者が、マンホールから噴出した火炎で、上半身など全身の６０％に重度の熱傷を負った。その後、被災者は、皮膚移植治療を受けていたが、感染症による多臓器不全により、平成２７年１２月２７日午前２時４１分に死亡したもの。	化学設備	火災	100～299
2015	7	14～15	ベルトコンベアで搬送された荷（ドライアイス）を産業用ロボットを用いてフレコンバックに袋詰め作業中、紙破れに気付いた被災者が同ロボットを停止させ、ベルトコンベアの上に登り、ベルトコンベアにより搬送されてくる荷とフレコンバック内の荷の入替え作業を行っていたところ、突然同ロボットが起動し、同ロボットの把持機構とコンベアの間に頚部を挟まれ死亡したもの。	産業用ロボット	はさまれ巻き込まれ	10～29
2015	9	20～21	原料（石灰石）を運搬するベルトコンベアを清掃中、当該コンベアに全身を巻き込まれたもの。ハンマーを使用してコンベアを叩く等により原料を落として掃く等の作業で、本来は電源を切ってから行う作業とされてはいたが、被災者発見時にコンベアが動いていたこと並びに遺体の損壊状況から、被災者はコンベアを動かしながら清掃していたものと考えられる。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	10～29
		14	被災者は、プラントから取り外した水素精製設備の熱交換器の洗浄前作業を行うため、熱交換器の蓋（チャンネルカ			100

2014	1	～15	バー）を取り外したところ、爆発が起き、爆風を浴び、飛んできた蓋の直撃を受けた。	化学設備	爆発	～299
2014	1	14～15	被災者は、プラントから取り外した水素精製設備の熱交換器の洗浄前作業を行うため、熱交換器の蓋（チャンネルカバー）を取り外したところ、爆発が起き、爆風を浴び、飛んできた蓋の直撃を受けた。	化学設備	爆発	100～299
2014	1	14～15	被災者は、プラントから取り外した水素精製設備の熱交換器の洗浄前作業を行うため、熱交換器の蓋（チャンネルカバー）を取り外したところ、爆発が起き、爆風を浴び、飛んできた蓋の直撃を受けた。	化学設備	爆発	100～299
2014	5	22～23	自動包装機で界面活性剤を袋に詰める作業中、袋が詰まり動かなくなったため、包装機の安全囲いを開けて内部に入ったところ、駆動部に頭を挟まれた。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	30～49
2014	9	20～21	反応タンクを洗浄した際、異物を取ろうとタンクへ入ったところ、死亡した。	有害物	有害物との接触	10～29
2014	11	14～15	有機溶剤を使用して行う化学物質を洗浄する作業中、被災者が遠心分離器内部に頭部を入れ、意識を失っているところを発見された。尚、化学物質が酸化しないように遠心分離機内に窒素ガスを注入していた。	異常環境等	有害物との接触	50～99

2013	8	11～12	被災者は、混合設備棟内のカーテンによって区画された作業場において、塩化ナトリウム粉末を粉砕機に投入する作業を１人で行っていた。付近で作業していた同僚がカーテンの隙間から被災者の作業場を見た際、袋詰めにするべき紛体が袋から溢れ出て周辺に落ちていたため、不審に思い、作業場に近づいたところ、被災者が粉砕機の投入口付近で倒れていた。	その他の装置、設備	感電	100～299
2013	10	5～6	業務命令により、前日夜会社から持ち帰った書類を都内の東京事業所に届ける途中、信号のないＴ字路で、被災者の運転するオートバイが、対向車線を右折して脇道に入ろうとした乗用車にはねられた。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	100～299
2013	7	5～6	脂原料を混合するミキサー内（直径：１m、深さ：１m）において、被災者１名でミキサー内の清掃作業（布にガソリンを染み込ませての拭き取り）を行っていたところ、意識を失い死亡した。	分類不能	分類不能	30～49
2012	4	2～3	レゾルシン（RS）製造装置の緊急停止後の関連（二次操作）作業中、酸化塔内の有機過酸化物が暴走反応し圧力が上昇、酸化塔が破裂・爆発し、酸化塔付近で作業を行っていた作業者が吹き飛ばされた。この爆発による衝撃波により、周辺の広範囲（最大2.4km）に渡り民家の窓ガラス等が破損するなどして、付近住民14名も負傷した。	圧力容器	爆発	300～
2012	2	10～11	アルミニウムを染める染料を製造する工程において、建屋の2階でろ過した原料をステンレスの皿の上に広げ、乾燥設備（蒸気による乾燥設備）で80度、38時間～48時間乾燥させたものを専用のポリ容器に重量を計測しながら移し入れる作業を行っていた。作業は、被災当時、被災者1人で行っていたところ、何らかの原因で当該原料が発火し、やけどを負った被災者は病院に救急搬送されたが、死亡した。	その他の危険物、有害物等	火災	10～29
2012	3	14～15	粉状の有機化合物を製造する製品倉庫が、火災により全焼した。この火災により、当該倉庫内で小分けした製品を袋に詰める作業を行っていた労働者複数名が死亡した。	その他の一般動力機械	火災	100～299

2012	3	14～15	粉状の有機化合物を製造する製品倉庫が、火災により全焼した。この火災により、当該倉庫内で小分けした製品を袋に詰める作業を行っていた労働者複数名が死亡した。	その他の一般動力機械	火災	100～299
2011	11	15～16	第二塩ビモノマープラントのオキシ工程の不具合のため、プラントを全停止し、液処理作業中、塩化水素ガス漏れが発生し、その後爆発・火災が発生し、作業員１名の安否確認ができなかった。 鎮火状態となったため捜索した結果、死亡している被災者を発見した。	化学設備	爆発	300～
2011	1	0～1	被災者が、廃液タンク内のアルカリ性廃液を中和処理するため、硫酸を廃液に添加したところ、大量の硫化水素ガスが発生した。被災者は、発生した硫化水素ガスを吸引し、被災した。	有害物	有害物との接触	10～29
2011	9	18～19	被災者は３階建てフェノール樹脂製造棟の屋根にある天窓（たて１ｍ×横１ｍ）のガラス（厚さ１０ｍｍ）を踏み抜き、約１０ｍ下の３階床に墜落し、脳挫傷により、９月２３日１４時２０分に収容先の病院で死亡した。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	100～299
2010	12	不明	化学物質の合成実験を行っていた被災者が、合成された３－クロロ－１、１、２、３、３－ペンタフルオロ－１－プロペンの蒸気に暴露により急性中毒の肺疾患にかかり１８日後に死亡した。同物質の有害性は不明であるが、急性毒性が記された文献が存在する。	有害物	有害物との接触	1001～9999
2010	5	5～	工場内で加圧型ニーダーを用いてプラスチック樹脂とカーボンの混練作業を行っていたところ、加圧蓋の下降レバーと他のレバーを間違って操作すると同時に混練槽を覗き込んだため、混練槽と加圧蓋の間に頭部及び右手指を挟まれ	混合機、粉砕機	はさまれ巻き	50～99

		6	たもの。		込まれ	
2009	12	8～9	3フッ化ホウ素製造設備の配管清掃作業中、ガスホルダーに誤って水道水を注入させたため、同ホルダー周囲に使用されている流動パラフィンの排出作業に従事していた。同パラフィン下部にスラッジが堆積しておりうまく排出できないことから、ガスホルダー上部に作業者4人が乗り、他の1人が同ホルダ下部にグラインダーで切り込みを入れたところ、同ホルダー内で爆発した。	化学設備	爆発	100～299
2009	12	8～9	3フッ化ホウ素製造設備の配管清掃作業中、ガスホルダーに誤って水道水を注入させたため、同ホルダー周囲に使用されている流動パラフィンの排出作業に従事していた。同パラフィン下部にスラッジが堆積しておりうまく排出できないことから、ガスホルダー上部に作業者4人が乗り、他の1人が同ホルダ下部にグラインダーで切り込みを入れたところ、同ホルダー内で爆発した。	化学設備	爆発	100～299
2009	12	8～9	3フッ化ホウ素製造設備の配管清掃作業中、ガスホルダーに誤って水道水を注入させたため、同ホルダー周囲に使用されている流動パラフィンの排出作業に従事していた。同パラフィン下部にスラッジが堆積しておりうまく排出できないことから、ガスホルダー上部に作業者4人が乗り、他の1人が同ホルダ下部にグラインダーで切り込みを入れたところ、同ホルダー内で爆発した。	化学設備	爆発	100～299
2009	12	8～9	3フッ化ホウ素製造設備の配管清掃作業中、ガスホルダーに誤って水道水を注入させたため、同ホルダー周囲に使用されている流動パラフィンの排出作業に従事していた。同パラフィン下部にスラッジが堆積しておりうまく排出できないことから、ガスホルダー上部に作業者4人が乗り、他の1人が同ホルダ下部にグラインダーで切り込みを入れたところ、同ホルダー内で爆発した。	化学設備	爆発	100～299
2009	11	11～	被災者は、フェルト炉建屋内において、電気炉による活性炭繊維フィルムの自動製造工程を担当しており、炉から取り出された反物を、炉の隣にある巻取り機で巻取る作業を行っていた。被災者が何らかの理由でローラー部に近付	ロール機（印刷ロール機	はさまれ巻き	100～

		12	き、着用していた作業服ごとローラーに巻込まれた。	を除く。）	込まれ	299
2009	6	11～12	品種切替作業の都度行われる貯槽内部(製品は発泡性ポリスチレンビーズ)の清掃作業準備をしていたところ、貯槽の内部で爆発が起こった。	化学設備	爆発	100～299
2008	3	10～11	被災者は、工場内のジクロルメタンの入った脱脂槽（開口部約1.5m×約2.1m、深さ約6m）の清掃作業を同僚3名と行っていた。槽内にたまったスラッジの除去のためにジクロルメタンが約5cm程度残った脱脂槽底部へ単独でおりて清掃作業を約15分程度行っていたところ、死亡した。	有害物	有害物との接触	30～49
2008	8	15～16	産業廃棄物の焼却炉の排煙ダクト内に付着したすすの除去掃除中、ダクトに付着した重さ約60kgのすすが被災者の上に落ちた。	その他の材料	飛来・落下	100～299
2008	4	8～9	合成ゴムの添加物（年1回程度の発注がある製品）の製造（トリクロロシラン、1.6-ジビニル、トルエン及び触媒（主成分：1-ブタノール）をオートクレーブに入れ、130℃、6時間、60rpmで撹拌するもの）作業中、作業開始の約30分後にオートクレーブが爆発した。	化学設備	爆発	30～49
2008	12	19～20	フッ素樹脂充填系ラインで使用されているステンレス缶洗浄装置のリフターの下で補修作業を行っていたところ、リフターが自重により下降して被災者がはさまれて死亡した。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	10～29
		20	被災者は１名で倉庫内でフォークリフトを用い、荷（ポリプロピレン製樹脂シートを束にして結束し、パレット積み		崩	

2007	10	～21	したもの）を片付ける作業を行っていた。運転していたフォークを降りたところ、すでに４段に積み上げられた荷が崩壊し、最上段に乗せられていた荷が被災者を押しつぶした状態となっていたところを同僚に発見された。	荷姿の物	壊・倒壊	1～9
2006	7	8～9	被災者は混合機の前でつり荷の下敷きになっているところを出勤した別の労働者に発見された。つり荷は原料が入ったフレキシブルコンテナ（３５０キロ）で、クレーン（つり上げ荷重１ｔ）で吊られている状態であった。	クレーン	はさまれ巻き込まれ	30～49
2005	10	15～16	休憩時間中、工場の間を走る水路上に設けられた通路から3m下の水路（水深12cm）に墜落した。	通路	墜落・転落	30～49
2005	12	14～15	香料の原料貯蔵タンク内の製品切替のため、スチーム洗浄終了後、窒素乾燥を行い、乾燥状態を確認するため、マンホールからのぞき込んだところ、酸素欠乏空気を吸い込んだ。	異常環境等	有害物との接触	300～
2005	9	5～6	プラスチック原料を練り混ぜるバンバリー機の清掃のため、運転を停止し、ホッパードアから上半身を機械内部に乗り出して原料の拭取りをしていたところ、材料を上から押さえるウエイトとホッパードアとの間に挟まれた。	混合機、粉砕機	はさまれ巻き込まれ	30～49
2004	12	13～	フォークリフトのフォークを上げたまま、後方に急旋回して、フォークリフトが転倒した。その際、フォークリフトを運転していた被災者が、転倒したフォークリフトと地面に挟まれた。	フォークリフト	転倒	10～29

		14				
2004	7	18～19	実験室内において、試験中に出たアルカリ水洗水500mL～1000mLを汚水入れ専用のポリ容器の中に移し入れたところ、ポリ容器内部に残留していたアクリル酸クロライドとアルカリ水が反応したため、多量の塩化水素ガスが発生し中毒となった。	有害物	有害物との接触	50～99
2004	4	14～15	焼却炉の上屋の塗装作業のためにペンキを片手に持ち、はしごで屋根に上る途中にはしごから転落し、コンクリート床に激突した。	はしご等	墜落・転落	100～299
2004	12	9～10	電子機器の原材料（粉体）からトルエンを乾燥除去する工程において、テルハでつり下げられた当該原材料の入ったフレコンの底を広げて、乾燥タンクのマンホールから投入していたところ、爆発火災が発生した。	引火性の物	爆発	30～49
2004	3	15～16	半導体材料ガスの無害化装置に装着する吸着剤カートリッジの組立て作業で、半導体製造会社から吸着剤詰め替えのために移送された使用済みカートリッジ（キャスター付き）を他の作業者が手押して移動していたところ、工場敷地の雨水排水溝にキャスター車輪が取られカートリッジが転倒して使用済みカートリッジが爆発し、その蓋が被災者に飛来、激突した。	爆発性の物等	爆発	10～29
2004	2	0～1	化成品の製造プラントで、反応が終了した製品のろ過を行うタンク（深さ2.3m）において、製造の合間に洗浄され、窒素充填（酸素濃度0%）されている状態の空のタンクの蓋（直径50cm）をあけ、付近の汚れを布で拭き取ろうとしたところ誤って内部に転落した。	異常環境等	有害物との接触	100～299
2003	10	0～	前日に内容物を抜き取ったトルエンタンクの内部を清掃するため、エアーラインマスクを装着したときに窒素ガス	その他の危険物、	有害物と	50～

		1	ホースをマスクに装着してしまったため窒息死した。	有害物等	の接触	99
2003	8	14～15	工場3階において、5mm程度に固まった顔料を粉砕機で粉末にする仕上げ作業中に、機械下部の粉砕処理が終了した粉末を入れる木綿製袋が黒煙をあげながら燃え始め、火災報知器のサイレンを聞いて現場の確認を行っていた工場長が煙にまかれて死亡した。	その他の材料	火災	30～49
2003	8	11～12	工場内の攪拌（かくはん）機付きステンレス製タンク内を高圧水洗浄機で洗浄する作業で、動力が停止されていないので動力盤の裏側から手探りで操作しようとしたときに感電した。	電力設備	感電	10～29
2002	12	13～14	反応槽から取り出した難燃性繊維を脱水する工程で、脱水槽に繊維を運ぶ釘状の突起の付いたスパイクコンベアに挟まれた。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	50～99
2002	11	6～7	工場長宅へ工場長を迎えに行くため国道を走行中、交差点（青信号）を右折しようとして直進車と衝突した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	50～99
2002	8	17～18	ラテックスゴム重合用反応器内でたい積していたゴムを高圧水で洗浄する作業中に足を滑らせ転倒し、その際に下鏡板から285mm突き出ていたサンプル採取用のノズル（φ18mm）が大腿部に刺さった。	その他の圧力容器	転倒	10～29
		9	工場の高さ約4mの梁をペンキ塗装するため、フォークリフトのフォークに差してあるパレットに乗り、同僚に	フォーク	墜	30～

2001	11	～10	フォークを上昇させてもらってフォークリフトを前進させたときに、バランスを崩し地面に墜落した。	リフト	落・転落	49
2001	10	15～16	貯蔵タンクに入ったフッ化水素酸液をプラスチック製の20?タンクに小分けする作業をしていたときに、操作していたプラスチック製のバルブが破損し噴き出したフッ化水素酸液を上半身に浴びた。	その他の危険物、有害物等	有害物との接触	100～299
2001	7	3～4	排水中和釜の内部に作業員が倒れているところを上司が発見し、救出のために釜の中に入ったところ係長も釜の中で倒れた。なお、釜の中は空であったが、この釜はクロロホルム、過酢酸、油等を使った香料の製造工程からの排水を苛性ソーダにより中和するために使用していた。	異常環境等	有害物との接触	30～49
2001	7	3～4	排水中和釜の内部に作業員が倒れているところを上司が発見し、救出のために釜の中に入ったところ係長も釜の中で倒れた。なお、釜の中は空であったが、この釜はクロロホルム、過酢酸、油等を使った香料の製造工程からの排水を苛性ソーダにより中和するために使用していた。	異常環境等	有害物との接触	30～49
2001	3	11～12	磁性合金粉を製造する前処理工程の加熱炉(電気並びに水蒸気により加湿するもの、温度約60℃)内で、しゃがみこむようにして死亡しているのが発見された。	炉、窯	その他	300～499
2001	1	3～4	化学品の工場において、パール化剤用自動袋詰装置の点検作業中に、台車と袋詰装置のフレームとの間に、肩及び頭部をはさまれた。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込ま	100～299

					れ	
2000	9	11～12	電動ポンプ(100V)で硝酸をドラム缶から既設タンク内に投入する作業を行っていて感電死した。	その他の一般動力機械	感電	10～29
2000	12	19～20	セメント製造プラントの原料輸送系統のパトロールへ行ったまま休憩所に戻ってこないので、部下が探しに行ったところ石灰石切出フィーダーコンベアのスナップローラーに巻き込まれていた。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	1000～9999
2000	8	18～19	塩化銅水溶液にアルミニウムを入れ塩化アルミニウム水溶液を製造する反応槽に転落して火傷した。	その他の装置、設備	高温・低温物との接触	10～29
2000	9	14～15	三フッ化窒素精留装置の冷却設備に保冷剤を補充する作業を行うため、最上部の保守点検用マンホールの開口部(50cm四方)から内部を確認したところ、開口部直下1．65メートルの位置に作業員が倒れているのを発見した。(中には窒素ガスが充満した状態となっていた。)	異常環境等	有害物との接触	300～499
2000	6	18～	半導体産業用剥離剤の蒸留プラントにおいて、循環ポンプを通常より長い4週間連続運転のあと一旦システムを停止してオイル交換し、再度システムを起動したところ、加熱器下部より爆発した。	その他の危険物、	爆発	10～29

		19		有害物等		
2000	6	18～19	半導体産業用剥離剤の蒸留プラントにおいて、循環ポンプを通常より長い4週間連続運転のあと一旦システムを停止してオイル交換し、再度システムを起動したところ、加熱器下部より爆発した。	その他の危険物、有害物等	爆発	10～29
2000	6	18～19	半導体産業用剥離剤の蒸留プラントにおいて、循環ポンプを通常より長い4週間連続運転のあと一旦システムを停止してオイル交換し、再度システムを起動したところ、加熱器下部より爆発した。	その他の危険物、有害物等	爆発	10～29
2000	6	18～19	半導体産業用剥離剤の蒸留プラントにおいて、循環ポンプを通常より長い4週間連続運転のあと一旦システムを停止してオイル交換し、再度システムを起動したところ、加熱器下部より爆発した。	その他の危険物、有害物等	爆発	10～29
2000	7	1～2	配合肥料工場の原料置場において、粗砕機ホッパーに原料の尿素をショベルローダーで投入する作業の終了後ホッパーの清掃を行っていてホッパー内に転落し、左足を粗砕機に巻き込まれた。	混合機、粉砕機	はさまれ巻き込まれ	30～49
1999	10	9～10	耐熱性樹脂の原料であるO－トリジンジイソシアナート製造工程において、反応槽のガス吹き込み管が反応液の固着により閉塞してきたので、作業員2名で配管内を掃除するためにフランジの閉止板を取り外す作業を行なっていたところ、フランジ部からホスゲンガス及び液体が漏洩し、1名が死亡した。	有害物	有害物との接触	300～499
		6			高温・	

1999	6	～7	パーム油再生設備のドレーン槽の排水ポンプのフロートスイッチを修理中に槽内に落ちて、熱症死した。	建築物、構築物	低温物との接触	30～49
1999	5	14～15	反応槽にモノクロル酢酸を仕込むための操作中に、枝管のバルブが開いていたためモノクロル酢酸液が流出して2階床に1～2センチメー程度溜まっていたので、2階の枝管バルブを閉めようとそこを歩行中に、足を滑らせ転倒し、左半身をモノクロル酢酸液で濡らした。	有害物	有害物との接触	100～299
1999	3	14～15	化学工場内において、プラスチック樹脂添加剤の試作に使用した遠心分離器の清掃をするため上部の蓋を開け、四つん這いになり顔と手を入れながら内容物を掻き落としていたときに、内容物に含有されるトルエンと静電気爆発防止のために封入されていた窒素ガスのため酸欠状態となり窒息死した。	異常環境等	有害物との接触	30～49
1999	3	11～12	押出機のシリンダー(自重1．3T)を台車に乗せて運ぶため、床のピット上の蓋鉄板の上に乗ったときに、床鉄板がずれて台車が傾きシリンダーが落下した。	その他の一般動力機械	飛来・落下	300～499

2021年、2020年の事例は新型コロナ罹患を含む。2011年の事例は東日本大震災による労働災害を含まない。

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.html(職場のあんぜんサイト)

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