

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（1999-2021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（1999-2021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	total	事故の型
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	817	墜落・転落
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	848	転倒
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	269	激突
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	283	飛来・落下
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	83	崩壊・倒壊
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	202	激突され

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	1,273	はさ まれ 巻き 込ま れ
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	239	切 れ・ こす れ
踏抜き	1	1	2				1			1		2					2	3		1		2	1	17	踏 抜 き
おぼれ																		1						1	お ぼ れ
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	337	高 温・ 低温 物と の接 触
有害物 との接	29	28	34	26	20	33	27	25	38	14	15	17	20	16	15	9	25	25	20	20	18	17	20	511	有 害 物 と

触																								の接 触	
感電		1		1	1		1		1	1		1			1				2	1	1			12	感電
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	爆発
破裂		1	1	1	1			1	1	1									1	1				9	破裂
火災	1		3	1	4	3	3	5	6	1	3		2	3		1	2	2		2	1	2	1	46	火災
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	60	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	40	23	28	32	30	26	38	36	43	32	35	22	27	19	26	24	15	29	26	28	22	34	48	683	動作 の反 動無 理な 動作
その他		2		1	1	1	1	3	5	3	1	2	2		2	2	3	1		6		1	19	56	その 他

																								他	
分類不能	1		2	1		1			1							3		2		1	1		1	14	分類不能
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	5,883	合計

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（1999-2021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	68	73	55	53	59	58	53	54	48	49	45	41	30	44	31	33	39	30	35	29	40	25	34	1,026	動力機械
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	682	物上げ装置、運搬機械
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	1,234	その他の装置等
仮設物、建築物、	44	47	54	42	55	57	46	62	66	58	34	38	60	47	38	50	32	55	42	53	63	50	44	1,137	仮設物、建築物、

構築物等																										構築物等
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	893	物質、材料	
荷	20	24	23	29	24	20	24	29	27	26	19	11	18	7	9	16	11	17	12	20	13	14	19	432	荷	
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	121	環境等	
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	358	その他	
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	5,883	合計	

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（1999-2021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								1	1					1		1						1		5	原動機
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	81	動力伝導機構
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	木材加工用機械
建設機械等	1	2	1		1	1				1	1	1				1					2			12	建設機械等

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	121	境等
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	94	その他の 起因物
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	247	起因物 なし
分類不 能	1	1	3			1			1	1	1		1			2		3			1		1	17	分類不 能
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	5,883	合計

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（1999-2021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	total	起因物 （小）
原動機								1	1					1		1						1		5	原動機
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	67	動力伝 導機構
丸のこ 盤					1		2	2	1	1	1	3	1					1	1				1	15	丸のこ 盤
帯のこ					2		1														1			6	帯のこ

盤																							盤		
かな 盤														1									1	かな 盤	
角のみ 盤、木 工ボー ル盤																								角のみ 盤、木 工ボー ル盤	
面とり 盤、 ルー タ、木 工フラ イス盤																								面とり 盤、 ルー タ、木 工フラ イス盤	
チェー ンソー										1													1	チェー ンソー	
その他 の木材 加工用 機械			1		1				1													1		4	その他 の木材 加工用 機械
整地・ 運搬・										1	1											1		4	整地・ 運搬・

積み 用機械																							積み 用機械	
掘削用 機械				1														1				2	掘削用 機械	
基礎工 事用機 械																							基礎工 事用機 械	
締め 用機械																							締め 用機械	
解体用 機械																							解体用 機械	
高所作 業車										1												1	高所作 業車	
その他 の建設 機械等			1																			1	その他 の建設 機械等	
旋盤			2	1			1			1	1							1				1	8	旋盤
ボール 盤、フ ライス 盤			1						1		1	1	1	1				1					7	ボール 盤、フ ライス 盤

ストラ ドル キャリ ヤー																								ストラ ドル キャリ ヤー	
不整地 運搬車																								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	その他 の動力 運搬機
乗用 車、バ ス、バ イク			5		5		4	4	2	2		3	4		2	1		6	2			2	2	44	乗用 車、バ ス、バ イク
鉄道車 両																									鉄道車 両
その他 の乗物			2		1			1	1			1	2						1	1				10	その他 の乗物
ボイ ラー								1																1	ボイ ラー
圧力容 器			1		3		1	6	1	1	4	4		5	1		1	1						29	圧力容 器

その他の の圧力 容器					1				2	2	1	1	1	1			1		1	1		1	14	その他 の圧力 容器	
化学設 備			6		9		12	10	8	6	8	5	12	12	6	10	4	4	2	10	6	1	16	147	化学設 備
ガス溶 接装置																									ガス溶 接装置
アーク 溶接装 置																									アーク 溶接装 置
その他 の溶接 装置																1								1	その他 の溶接 装置
炉、窯			3		2		1			2	2	2	2				1	1	1	1	1	1		20	炉、窯
乾燥設 備			2		3		1	2	1	1			1		2	1			1			1		16	乾燥設 備
その他 の炉、 窯等								2			1							1						4	その他 の炉、 窯等
送配電 線等																			1		1	1	1	4	送配電 線等

石、砂、砂利				1							1	1										3	石、砂、砂利	
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	85	その他の材料
荷姿の物			22	22		23	26	23	26	15	11	17	7	9	15	9	17	12	19	13	14	18	318	荷姿の物
機械装置			1	2		1	3	4		4		1			1	2			1			1	21	機械装置
地山、岩石						1				1	1		1	1								1	6	地山、岩石
立木等													1										1	立木等
水						1									1		1					1	4	水
異常環境等			2			1			1				1								2		7	異常環境等
高温・低温環境			1			1	5	3		1	3	3	1	2	2	1	3	3	3	7	5	7	51	高温・低温環境
その他の環境等			2	3		2	1	2		2	2	3	1	3	1	1	3		1	1	1	3	32	その他の環境等

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	78	その他 の起因物
起因物 なし			5		9		19	11	13	9	17	10	8	4	9	7	12	6	11	11	6	16	17	200	起因物 なし
分類不 能			3						1	1	1		1			2		3			1		1	14	分類不 能
合計			304		303		306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	4,645	合計

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（1999-2021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	10	8	2	5	4	6	7	3	9	4	5	5	2	3	4	6	2	7	4	5	6	1	4	112	19 歳 以 下
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	1,096	20 歳- 29 歳

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	働者規模
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	578	9人以下
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	1,130	10人-29人
30人-49人	47	71	60	45	49	42	41	44	59	48	26	37	37	38	30	29	22	38	22	44	35	45	45	954	30人-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	1,091	50人-99人
100人-	55	64	56	63	62	67	70	56	68	67	69	43	48	43	43	52	47	56	60	38	57	56	66	1,306	100人-

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	500	9月
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	477	10月
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	434	11月
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	441	12月
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	5,883	合計

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（1999-2021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	total	県	
北海道	7	6			1		2	2	7	2	6	2	1	3	2	2	2		1	3	3	3	3	58	北海道	
青森	2	1					1				2	1	1									1	1	10	青森	
岩手	1	2	3				1		1	1	1		2			1							1	14	岩手	
宮城			1		2		2	3	2	1	2	1	5	2			1	1	1				1	2	27	宮城
秋田		1	1		1					5			1	3		2		2	1					3	20	秋田
山形			1		1		1	2	1					1	1	2	1	3	1	1					16	山形
福島	13	9	7		10		14	13	18	7	14	9	10	3	7	3	5	12	4	6	9	5	14	192	福島	
茨城	7	17	12		14		14	15	13	16	13	11	12	15	15	8	16	11	8	6	11	10	12	256	茨城	
栃木	5	2	1		2		1	1	3	4	4	1	3	5	4		1	3	1		5	1	4	51	栃木	
群馬	4	15	9		4		10	4	10	7	5	4	7	3	4	5	2	4	3	7	5	6	3	121	群馬	

仮設 物、建 築物等	1					1						1					1					4	仮設 物、建 築物等	
危険 物、有 害物等	2	4	1		1	3			1		1	1	1		1	1	2		1				20	危険 物、有 害物等
材料					1				1														2	材料
荷								1											1				2	荷
自然環 境等	1	1	2			1	1								1		1		1		1		10	自然環 境等
その他 の起因 物																								その他 の起因 物
起因物 なし																1							1	起因物 なし
分類不 能														1									1	分類不 能
合計	5	9	6	3	3	6	3	1	1	4	6	2	3	4	3	6	6	4		3	1	1	80	合計

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（1999-2021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	total	起因物 (小)	
原動機																										原動機
動力伝 導機構																										動力伝 導機構
丸のこ 盤																										丸のこ 盤
帯のこ 盤																										帯のこ 盤
かな 盤																										かな 盤
角のみ 盤、木 工ボー ル盤																										角のみ 盤、木 工ボー ル盤
面とり 盤、 ルー タ、木 工フラ イス盤																										面とり 盤、 ルー タ、木 工フラ イス盤

19歲以下											1												1	歲以下			
20歲-29歲		1	1	1		2	1						1	1	2	2					1			13	20歲-29歲		
30歲-39歲	1	3	1		1	1				2	3	1	1	1		2	4	2					1		24	30歲-39歲	
40歲-49歲	2	2	2			1				1	2	1				1	1						1	1		15	40歲-49歲
50歲-59歲	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1			1	1		1									20	50歲-59歲	
60歲以上	1													1	1			1	2				1		7	60歲以上	

																								以上	
合計	5	9	6	3	3	6	3	1	1	4	6	2	3	4	3	6	6	4		3	1	1		80	合計

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（1999-2021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									1								1	1						3	9人以下	
10人-29人		6		1	1	2				1			1	1		1	3						1		18	10人-29人
30人-49人	2	1	3		1	1	2	1		2					1	1		1			1	1			18	30人-49人

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	3	～ 3	2 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
2019	12	～ 4	2 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
2020	4	～ 10	8 屋外に設置されている原材料の発酵用タンクの上において、発酵状況を確認するためのマンホールが全開の状態、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

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

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