その他の非鉄金属製造業における労働災害発生状況（1999-2022年）

その他の非鉄金属製造業 コードNo.011109

その他の非鉄金属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	11	14	14	15	10	15	20	17	17	19	13	12	12	17	13	14	10	13	16	13	10	12	9	18	334
転倒	19	16	20	21	12	16	16	16	18	26	19	14	11	19	11	11	16	10	10	17	16	14	15	24	387
激突	5	5	13	6	6	8	7	8	10	7	4	3	4	5	3	3	2	6	3	11	3	7	3	5	137
飛来・落下	21	29	18	14	16	28	18	16	27	17	13	9	9	22	10	14	5	13	8	10	4	7	11	10	349
崩壊・倒壊	3	8	6	4	5	1	6	3	5	5	4	2	1	5	2	3	3	2		3	4	2	2	4	83
激突され	12	8	9	14	4	4	7	5	7	6	6	9	11	8	7	7	4	11	2	9	4	10	2	6	172

はさまれ巻き込まれ	73	63	74	73	75	71	65	60	56	69	46	52	48	53	50	36	46	51	38	49	41	34	41	45	1,309
切れ・こすれ	23	21	12	19	21	17	23	13	9	11	12	8	13	12	11	7	11	10	10	8	4	8	8	6	297
踏抜き	1	1	2		1	1		1	2					1			2						1		13
おぼれ			1									1													2
高温・低温物との接触	13	15	9	5	14	22	9	14	17	13	5	12	7	14	11	11	9	5	5	12	7	6	10	5	250
有害物と																									

の接触	5	1	3	6	4	2	2	4	1	4	4	3	6	3		2		3	1	2		1	1	1	59
感電		2	1	1		1				1	1	1													8
爆発	3	3	2	2	4		2	1	1	3	1		2										3	1	28
破裂				1	1			1	2									3		1					9
火災								1		1				1		2					2		1		8
交通事故（道路）	1	2	2	1	4	2	6	1	1	2						3	1	2			1				29
交通事故（その他）																	1								1
動作の反動無理な動作	11	13	17	16	10	11	18	14	23	23	15	8	10	7	18	6	9	7	16	14	17	14	10	23	330

その他	1	2			2		1			1		2		3			2	1	1		1	1	4		22
分類不能					1		1			1						2		1				1			7
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	148	3,834

その他の非鉄金属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	83	58	64	65	74	72	60	57	61	59	45	48	45	48	43	40	42	45	35	48	33	31	38	36	1,230
物上げ装置、運搬機械	24	28	24	37	20	23	34	20	23	21	12	16	17	26	21	14	15	21	19	23	19	15	11	17	500
その他の装置等	27	35	36	30	32	34	30	24	48	38	22	21	22	39	22	26	15	29	14	26	23	22	20	21	656
仮設物、建																									

築物、構築物等	16	19	17	21	18	15	18	18	13	28	22	10	18	16	13	12	15	10	16	20	9	10	15	30	399
物質、材料	35	40	36	29	31	33	36	38	28	33	23	22	24	24	25	19	16	20	12	14	8	15	15	22	598
荷	11	13	15	11	10	14	12	6	13	17	13	6	6	5	2	2	9	7	3	5	9	12	10	11	222
環境等	4	2	2	1	3	4	1	3	2	4	1	6	1	6	2	3	4	1	3	3	4	1	4	2	67
その他	2	8	9	4	2	4	10	9	8	9	5	7	1	6	8	5	5	5	8	10	9	11	8	9	162
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	148	3,834

その他の非鉄金属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																									
動力伝導機構	3	4	5	2	2	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	3	3	1	1	1	45
木材加工用機械	3	1	1	4	4	2	2	2	1	1		1	3	3		3	2		1			1			35

建設機械等	2		1		1				1					1			2	1		1		2	1	1	14
金属加工用機械	51	29	30	36	35	41	33	30	37	31	30	24	26	26	19	20	22	26	22	28	14	11	21	20	662
一般動力機械	24	24	27	23	32	27	22	24	21	26	13	22	15	16	23	16	15	16	11	16	16	16	15	14	474
車両系木材伐出機械等																									
動力クレーン等	6	4	2	8	5	4	9	7	5	4	2	5	7	10	4	2	1	6	4	6	3	1	1	9	115
動力運搬機	17	23	20	28	11	17	18	12	17	16	9	11	9	15	17	9	12	14	15	14	14	14	10	8	350
乗物	1	1	2	1	4	2	7	1	1	1	1		1	1		3	2	1		3	2				35
圧力容器	1		1				1		2					1		1									7
化学設備		1		2			3	2		1								4	1	2			1		17

溶接装置	1		1			1			1		2		1	3	1			3			1				15
炉、釜等	3	3	4	4	6	2	2	5	10	7	2	6	3	5	2	3	3	4	2	2	6	3	8	2	97
電気設備	1	2	2	1	1	3			1	1	1	2					1			1					17
人力機械工具等	8	7	8	5	11	11	5	5	6	10	5	3	3	8	7	7		4	2	3	4	3	4	5	134
用具	8	16	17	12	11	12	12	10	23	13	7	7	11	17	6	9	10	10	6	14	8	12	5	9	265
その他の装置、設備	5	6	3	6	3	5	7	2	5	6	5	3	4	5	6	6	1	4	3	4	4	4	2	5	104
仮設物、建築物等	16	19	17	21	18	15	18	18	13	28	22	10	18	16	13	12	15	10	16	20	9	10	15	30	399
危険物、有害物等	7	4	5	5	6	5	4	6		6	6	2	8	5	2	6	2	3		3	1	1	3		90
材料	28	36	31	24	25	28	32	32	28	27	17	20	16	19	23	13	14	17	12	11	7	14	12	22	508

荷	11	13	15	11	10	14	12	6	13	17	13	6	6	5	2	2	9	7	3	5	9	12	10	11	222
自然環境等	4	2	2	1	3	4	1	3	2	4	1	6	1	6	2	3	4	1	3	3	4	1	4	2	67
その他の起因物		2		2	1	2	4			2		2		2		2	2	1	2	3	1	2	4	2	36
起因物なし	2	6	9	1		2	5	8	8	7	5	5	1	4	8	2	3	3	6	7	8	9	4	7	120
分類不能				1	1		1	1								1		1							6
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	148	3,834

その他の非鉄金属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																									
動力伝導機構			5		2		3	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1	3	3	1	1	1	34
丸のこ			1		2		2	2		1		1	2	1		1	1								14

盤																									
帯のこ盤													1			1	1								3
かんな盤					1																				1
角のみ盤、木工ボール盤					1																				1
面とり盤、ルータ、木工フライス盤														1											1
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		1	5
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									1									1		1			1		4
高所作業車																									
その他の建設機械等																						1			1
旋盤			5		1			1		2	2	1	3		1	1		2	1	4	1	4	2	3	34
ボール盤、フ																									

ライス盤			3		7		1	2	4	3	2	3	1		3	2	2	2	1	3	3		1	1	44
研削盤、バフ盤					3		5	5	2	5	3	2	2	4	3	2	3	3	5	3	1	1	5	2	59
プレス機械			6		9		2	8	10	7	5	3	6	4	2	4	4	2	6	2	3		1	1	85
鍛圧ハンマ								1				1													2
シャー			1		1		2		2	2	3	3	2	2				3		2	1	1	2	1	28
その他の金属加工用機械			15		14		23	13	19	12	15	11	12	16	10	11	13	14	9	14	5	5	10	12	253
遠心機械																			1						1
混合機、粉砕機			2		2				2	2		1	1		1		1	1	3		1	2			19
ロール																									

機（印刷ロール機を除く。）			4		4		7	7		6	3	7	2	6	6	1	5	3	2	2		1		1	67
射出成型機					1		2								1	1					1			1	7
食品加工用機械			1		1																				2
印刷用機械								1													1				2
産業用ロボット			1		2		1					1	1		1								1	1	9
その他の一般動力機械			19		22		12	16	19	18	10	13	11	10	14	14	9	12	5	14	13	13	14	11	269
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			2		5		5	3	4	4	1	4	7	7	4	2	1	6	4	5	3	1	1	7	76
移動式クレーン							1	1						1											3
デリック																									
エレベータ、リフト							1	2	1					1										2	7
揚貨装置																				1					1

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							2	1			1	1		1											6
トラック			6		1		7	2	5	2	4	3	2	4	7	2	3	5	6	2	2	1	4	1	69
フォークリフト			9		5		7	6	6	12	1	5	3	9	6	4	7	4	4	9	6	7	3	3	116
軌道装置																					1	1			2
コンベ																									

ア			4		3		4	2	4	1	2	3	4	2	3	1	2	3	4	1	2	4	2	3	54
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			1		2			2	2	1	2				1	1		2	1	1	3	1	1	1	22
乗用車、バス、バイク			1		4		7	1	1	1	1		1	1		3	2	1		3	2				29
鉄道車両																									
その他の乗物			1																						1

ボイラー									1							1									2
圧力容器														1											1
その他の圧力容器			1				1		1																3
化学設備							3	2		1								4	1	2			1		14
ガス溶接装置									1		2		1	2											6
アーク溶接装置														1				3							4
その他の溶接装置			1												1						1				3
炉、窯			3		5		2	4	8	6	2	6	3	4	2	3	1	4	2	2	4	2	8	2	73
乾燥設備			1						2								2				1				6
その他																									

の炉、窯等					1			1		1				1							1	1			6
送配電線等					1						1	1								1					4
電力設備			1						1	1		1													4
その他の電気設備			1														1								2
人力クレーン等								1								1							1		3
人力運搬機			5		4		2	1	3	6	2	1	2	5	3	2		3	2	2	2	2	2	2	51
人力機械					1		1			1						2								1	6
手工具			3		6		2	3	3	3	3	2	1	3	4	2		1		1	2	1	1	2	43
はしご等			5		1		6	6	8	6	3	6	4	3	1	3	3	2	2	7	4	4		2	76
玉掛用			3		3		2		3		3		2	3	1	1	1			2	1	1	2		28

具																									
その他の用具			9		7		4	4	12	7	1	1	5	11	4	5	6	8	4	5	3	7	3	7	113
その他の装置、設備			3		3		7	2	5	6	5	3	4	5	6	6	1	4	3	4	4	4	2	5	82
足場								1						1				1						1	4
支保工																									
階段、桟橋			3		3		5	4	2	4	6		1	1	3	3	5	2	6	3	3	2	2	9	67
開口部									1					1											2
屋根、はり、もや、けた、合掌													2										1	1	4
作業床、歩み板			4		3		1	4	3	3	1	3	2	4	2	2	3	4	2	2	2		2	3	50
通路			8		6		6	8	6	15	11	5	7	6	5	4	5	3	5	7	4	4	6	11	132

建築物、構築物			2		3		3		1	4	2	2	5	1	3	1	2		3	3		2	2	2	41
その他の仮設物、建築物、構築物等					3		3	1		2	2		1	2		2				5		2	2	3	28
爆発性の物等										1	1														2
引火性の物					1			3		1			1		1	3				2			1		13
可燃性のガス			1																		1		1		3
有害物			3		2		1	1		2	3		3	1		2		3				1	1		23
放射線																									
その他の危険物、有害物等			1		3		3	2		2	2	2	4	4	1	1	2			1					28

金属材料			27		21		28	27	23	19	14	16	14	13	20	12	13	16	9	11	7	13	11	14	328
木材、竹材			1					1		1	1			3	2								1	1	11
石、砂、砂利					1				1																2
その他の材料			3		3		4	4	4	7	2	4	2	3	1	1	1	1	3			1		7	51
荷姿の物			10		10		12	5	13	16	11	6	5	5	2	2	9	6	2	5	8	12	10	9	158
機械装置			5					1		1	2		1					1	1		1			2	15
地山、岩石														1					1				2		4
立木等																									
水			1									2	1						1						5
異常環境等																				1					1
高温・																									

低温環境					1			2	1	2	1	3		5		2	2	1		1	2		1	2	26
その他の環境等			1		2		1	1	1	2		1			2	1	2		1	1	2	1	1		20
その他の起因物					1		4			2		2		2		2	2	1	2	3	1	2	4	2	30
起因物なし			9				5	8	8	7	5	5	1	4	8	2	3	3	6	7	8	9	4	7	109
分類不能					1		1	1								1		1							5
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	148	3,834

その他の非鉄金属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	4	5	6	5	8	6	9	4	5	4	3	3	3	6	5	1	5	5	2	5	3	1	3	10	111
20歳-29歳	35	48	45	33	37	40	40	28	33	45	26	22	23	40	26	22	20	32	25	27	21	15	19	29	731

30歳-39歳	38	42	35	40	49	46	42	49	41	45	33	38	41	38	31	24	30	30	16	28	24	24	24	28	836
40歳-49歳	48	43	42	31	32	41	30	30	42	38	35	31	38	34	27	41	28	40	29	45	28	31	29	23	836
50歳-59歳	57	57	57	67	41	47	53	36	43	53	30	29	12	32	29	18	22	15	26	25	21	33	26	41	870
60歳以上	20	8	18	22	23	19	27	28	32	24	16	13	17	20	18	15	16	16	12	19	17	13	20	17	450
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	148	3,834

その他の非鉄金属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	47	43	38	33	41	38	43	27	33	25	28	16	20	25	17	13	12	21	17	21	13	16	17	20	624
10人-29人	49	49	53	57	49	62	49	46	45	49	34	36	31	48	43	31	35	27	34	28	19	27	32	30	963
30人-	29	19	29	26	27	20	30	33	27	28	16	15	16	26	18	20	17	21	13	27	20	11	15	22	525

49人																									
50人-99人	31	30	28	35	32	31	34	23	37	37	22	28	17	26	21	21	29	34	16	21	25	22	21	18	639
100人-299人	34	44	42	33	34	28	30	24	29	45	27	30	26	31	26	24	22	29	22	39	27	30	26	44	746
300人以上	12	18	13	14	7	20	15	22	25	25	16	11	24	14	11	12	6	6	8	13	10	11	10	14	337
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	148	3,834

その他の非鉄金属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	18	23	16	22	13	16	18	11	23	20	8	7	7	16	13	7	8	14	9	14	5	12	11	9	320
2月	20	15	20	15	6	19	18	13	25	18	7	9	13	12	6	10	11	17	9	10	10	13	8	10	314
3月	13	13	12	17	17	16	16	13	20	18	17	15	14	16	8	10	12	16	11	12	10	10	13	12	331
4月	13	14	22	19	19	13	14	18	21	14	11	8	10	15	8	7	9	11	12	9	9	5	14	7	302
5月	24	21	13	19	20	13	15	9	16	17	11	13	9	12	17	9	9	15	15	14	12	9	8	15	335

6月	19	17	16	9	18	12	16	15	12	19	15	14	12	9	13	8	15	11	10	11	8	12	5	6	302
7月	21	12	20	20	18	17	21	7	12	24	12	14	20	18	10	8	13	9	6	18	11	8	11	17	347
8月	18	13	16	18	18	18	14	14	14	10	14	13	5	19	14	15	3	11	7	5	9	6	9	12	295
9月	18	22	16	18	16	27	24	20	15	24	10	6	12	9	14	12	9	11	8	15	10	8	13	8	345
10月	6	15	14	16	15	16	19	24	15	16	12	17	10	19	19	13	10	6	6	8	13	16	13	17	335
11月	21	18	26	15	16	17	14	11	13	13	10	7	14	16	10	12	13	11	10	16	13	13	4	14	327
12月	11	20	12	10	14	15	12	20	10	16	16	13	8	9	4	10	9	6	7	17	4	5	12	21	281
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	148	3,834

その他の非鉄金属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	1				2		2		1	1	2	2	1	4	1	1		1	1		1	1		1	23
青森	3	2					2	1	3	4	3	1	1		2	1	1		3	5	1	1	1	2	37
岩手	2	1	1		2		1	2	1	3		3	1	2		2			3					3	27
宮城	2		1		4		1	4		3	3	6	3	2	4	1	2	3		2	2	4	1	1	49
秋田					1						2				1	2	2	1					1		10
山形	3		2				2	2		1	1	1	2	1				1	2	2		1	2	1	24
福島	7	3	6		4		4	2	1	4				3	9	2	2	2	2	2	3	1	2		59

茨城	12	12	11		10		10	9	21	14	7	10	5	7	8	5	10	6	8	9	5	6	6	11	202
栃木	7	12	8		4		10	9	6	1	3	2	4	6	4	5	2	1	3	3	6	5	1	1	103
群馬	8	1	5		4		6	4	9	9	1	2	2	5	4	2	5	3	2	7	3	5	3	5	95
埼玉	20	27	12		19		18	11	19	20	7	10	8	12	7	8	4	7	8	9	5	8	7	12	258
千葉	9	8	5		6		3	5	5	10	9	9	10	8	8	8	5	5	8	6	4	6	8	7	152
東京	11	2	7		8		3	3	2	5	5	2	3	1	3	4	2	2		3	2	2	1	2	73
神奈川	10	9	7		8		9	9	12	7	5	2	11	8	6	9	4	12	5	6	10	4	6	5	164
新潟	2	2	4		3		3	1	2	3	4	3	3	1	1	4	4	3	2	2	1	3	2	3	56
富山	14	12	7		12		13	19	13	8	12	8	9	17	4	6	6	12	8	12	12	9	7	6	226
石川		3			3				1		1		1	1	2		1	1	1		1			1	17
福井	2	1	3		1		1	2	2	2	6	4	1	2	4	1	2	2	3		1			2	42
山梨		2	5		2		1	1		2	3	1				1	1	1	2	1	1		1	2	27
長野	3	8	1		4		2	3	2	2	2	3	6	2	5	1	1	5	1	3	2	2	3		61
岐阜	2	4	7		6		3	3	3	7	5	2	1	5	5	5	3	3	2	3	4	6	9	1	89
静岡	14	21	16		6		13	8	11	12	3	3	3	5	5	4	5	7	2	10	6	3	7	8	172
愛知	11	11	17		9		11	16	9	7	9	8	8	7	5	9	9	9	6	9	7	11	12	8	208
三重	2	6	9		9		7	5	11	4	3	6	4	7	5	6	5	6	5	3	3	2	5	6	119
滋賀	3	4	5		3		13	8	10	14	2	4	5	9	4	2	2	6	1	6	3	1	5	5	115

京都	3	2	5		4		6	3	4	11	3	4	2	3	4	2	2	2	1	1	1		2	3	68
大阪	25	16	26		25		18	19	20	28	13	13	20	21	11	11	24	16	12	19	8	10	11	25	391
兵庫	13	6	4		8		8	5	12	8	9	7	5	7	8	6	3	2	3	4	4	6	5	5	138
奈良	1	1	1		2		1	3	1	1	4	5			1		2	1		2					26
和歌山		1	1				1		1		1			1			1		1	1					9
鳥取					1		1	1	1			1	1				1	1				1		1	10
島根												1									1				2
岡山		1	1		1		3	2			1	1	1	2		1	1	1	4	3	3	2	3	1	32
広島	4	2	5		3		1	4	1	6	2	6	3	2	1		2	3	1		1	2	2	4	55
山口	1	1	1				2		2	1	2										1				11
徳島					1			1											1						3
香川	2	3	2		5		1	1	1		1		1	4	1	1		3		2		2	1	1	32
愛媛			3		1		3	1	1	2	1	1	2	1		2		2	1	2	2			1	26
高知																	1		1			2		1	5
福岡	1	1	8		2		4	3	6	5	6	4	2	5	8	7	5	5	3	10	7	8	6	10	116
佐賀		1	3				2	1						1	1				1				1	2	13
長崎			1		1		1			1	1		1		1			1	1	1					10
熊本	2	14	2		2		5	2	1		1		1	3		2		1	2		2	2		1	43

大分	1	1					1		1	1			1	2											8
宮崎		1	1		4		2	2		1			2	3	3			1		1					21
鹿児島		1					1					1					1				1	1			6
沖縄	1						2			1															4
合計	202	203	203	198	190	199	201	175	196	209	143	136	134	170	136	121	121	138	110	149	114	117	121	148	3,834

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。

==========

その他の非鉄金属製造業における死亡災害発生状況（1999-2022年）

その他の非鉄金属製造業 コード No.011109

その他の非鉄金属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		3
転倒																									
激突						1																			1
飛来・落下								1								1									2
崩壊・倒壊			1																						1
激突され			1															1							2
はさまれ巻き込まれ	1	1	3	1	1	1			2	1	1	1						1			1			1	16
切れ・こすれ																									
踏抜き																									
おぼれ			1																						1
高温・低温物	2							1	2																5

との接触																								
有害物との接触	1																							1
感電										1														1
爆発	2																							2
破裂																		2						2
火災																								
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
分類不																								

能																									
合計	6	1	7	1	2	2		3	4	2	1	2				1	1	4			1		1	1	40

その他の非鉄金属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		3			2		1	1	1		1				1		1			1				13
物上げ装置、運搬機械		1	2		1			1	1		1							1						1	9
その他の装置等	2			1					2	1								2							8
仮設物、建築物、構築物等					1							1											1		3

物質、材料	1							1																2
荷			1																					1
環境等	2		1																					3
その他																	1							1
合計	6	1	7	1	2	2		3	4	2	1	2				1	1	4			1		1	1	40

その他の非鉄金属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																		1							1
木材加工用機械																									
建設機械等			1																						1
金属加																									

工用機械								1								1									2
一般動力機械	1		2			2			1	1		1									1				9
車両系木材伐出機械等																									
動力クレーン等																		1							1
動力運搬機		1	1		1				1		1													1	6
乗物			1					1																	2
圧力容器																									
化学設備																		2							2
溶接装置																									
炉、釜																									

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

境等																									
その他の起因物																									
起因物なし																	1								1
分類不能																									
合計	6	1	7	1	2	2		3	4	2	1	2				1	1	4			1		1	1	40

その他の非鉄金属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																		1							1
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			1																						1

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								1								1									2
遠心機械																									
混合機、粉砕機									1																1
ロール機（印刷ロール機を除			1			1																			2

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										1				5
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																									
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
軌道装置																								
コンベア																								
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		1			1				1		1													1	5
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																									

その他の圧力容器																									
化学設備																		2							2
ガス溶接装置																									
アーク溶接装置																									
その他の溶接装置																									
炉、窯									2																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				1																					1
手工具																									
はしご等																									
玉掛用具																									
その他の用具																									
その他																									

の装置、設備	2																								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
作業床、歩み板																									
通路																									
建築物、構築物												1													1
その他																									

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

石、砂、砂利																									
その他の材料																									
荷姿の物			1																						1
機械装置																									
地山、岩石																									
立木等																									
水			1																						1
異常環境等																									
高温・低温環境	2																								2
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																									
合計	6	1	7	1	2	2		3	4	2	1	2				1	1	4			1		1	1	40

その他の非鉄金属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																									
20歳-29歳	1	1	1					1			1	1					1	1						1	9
30歳-39歳	1		1		1	1		1	1												1				7
40歳-49																									

歳	2		1		1			1		1		1						2					1		10
50歳-59歳	2		2			1			2	1															8
60歳以上			2	1					1							1		1							6
合計	6	1	7	1	2	2		3	4	2	1	2				1	1	4			1		1	1	40

その他の非鉄金属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
10人-29人	1		2						2									1					1		7
30人-49人			2					1								1	1	1							6
50人-99人	1		1			2		1													1				6
100人-299人	3		2		2			1			1	1						2						1	13

300人以上	1	1							2	2		1													7
合計	6	1	7	1	2	2		3	4	2	1	2				1	1	4			1		1	1	40

その他の非鉄金属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	2							4
2月			2						1							1		1						1	6
3月			1															1							2
4月			1																						1
5月	2	1						1		1		1											1		7
6月				1				1			1	1													4
7月	2		1																						3
8月			1		1																1				3
9月	1					2				1															4
10月			1		1																				2
11月	1							1	2																4
12月																									
合計	6	1	7	1	2	2		3	4	2	1	2				1	1	4			1		1	1	40

その他の非鉄金属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												1													1
岩手																									
宮城																									
秋田																									
山形																									
福島																									
茨城	2																				1				3
栃木		1						1																	2
群馬				1																					1
埼玉									2								1	2							5
千葉						1			1	1								1							4
東京																									
神奈川	1		1																						2
新潟																									

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

山口									1																1
徳島																									
香川																									
愛媛																									
高知																									
福岡																									
佐賀			1																						1
長崎																									
熊本																									
大分																									
宮崎					1																				1
鹿児島																									
沖縄																									
合計	6	1	7	1	2	2		3	4	2	1	2				1	1	4			1		1	1	40

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

その他の非鉄金属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
2021	5	12～14	社長と被災者が、スレートでふかれた工場の屋根を補修しようとしたところ、被災者がスレートを踏み抜いて約４メートル墜落して死亡したもの。	屋根、はり、もや、けた、合掌	墜落・転落	10～29
2019	8	20～22	溶解したアルミを流す型枠に残ったアルミかすを取り除くため、コンベアを動かしながら回転する機械装置の内側に刷毛で薬剤を塗る作業中、コンベアと回転する機械装置との間に足を挟まれ、全身を巻き込まれて死亡した。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	50～99
2016	1	0～1	銀粉製造時に発生する排水を処理する６Ａ棟において、金属排水蒸発濃縮設備の洗浄作業（硝酸溶液を当該設備で循環運転し、同設備内に析出している銀を溶かして洗浄する）中に爆発し、硝酸溶液及び窒素酸化物を含む有毒ガスが噴出した。当該洗浄作業を行っていた２名が入院し、他の排水処理装置の運転管理を行っていた２名が死亡した。	化学設備	破裂	100～299
2016	1	0～1	銀粉製造時に発生する排水を処理する６Ａ棟において、金属排水蒸発濃縮設備の洗浄作業（硝酸溶液を当該設備で循環運転し、同設備内に析出している銀を溶かして洗浄する）中に爆発し、硝酸溶液及び窒素酸化物を含む有毒ガスが噴出した。当該洗浄作業を行っていた２名が入院し、他の排水処理装置の運転管理を行っていた２名が死亡した。	化学設備	破裂	100～299
		13	被災者単独で直径２．７メートル、重さ４．７トンの荷（鉄製の蓋）をつり上げ荷重１５トンのホイスト式天井ク		激突	30～

2016	2	～14	レーンにて運搬中に、荷と被災者の背後にあった縦横２メートル高さ１．５メートル、重さ７トンの鉄製のスクラップバッグの間に挟まれている状態で発見され、病院に運ばれ、同日死亡した。	クレーン	され	49
2016	3	8～9	工場内にある粉砕機（臼に入れた銅の塊を杵で突き、銅粉を造る機械）の動力伝達ベルトがホイールから外れたので、被災者は機械を稼働させたままベルトを付け直した。そして被災者が機械から離れようとした際、服が機械のシャフト（回転軸）にまき込まれて回転し、機械の骨組みに頭部等を複数回打ち付けた。救急搬送されるも、同日に死亡が確認された。	動力伝導機構	はさまれ巻き込まれ	10～29
2015	1	0～1	被災労働者は、恒常的な長時間労働、徹夜を含む連続勤務、連日連夜の深夜残業、仕事上のミスにより取引先からのクレームが発生し、これへの対応を余儀なくされたという荷重業務、業務上のストレスを原因として、遅くとも平成２７年１月１０日頃に精神疾患を発病し、ロープを使用しての首つり自殺をした。	起因物なし	その他	30～49
2014	2	14～15	加熱炉で約７００度に熱せられた真鍮を鍛造プレスにて加工する作業中、上型に設置されたストロークを調整する為の３層のスペーサーの一部が、スライド下降した際にズレが生じて飛来し、被災者の腹部を直撃した。	その他の金属加工用機械	飛来・落下	30～49
2010	6	7～8	事務所において、前日からの勤務を退社することなく継続していた労働者が、翌朝に同事務所の５階喫煙室で同僚労働者と喫煙していたが、その２０分後、地上で倒れているのを発見された。喫煙室窓から転落したと推定される。	建築物、構築物	墜落・転落	1001～9999
2010	5	20～21	パレット搬送機（産業用ロボット。金属ビレットを載せたパレットを移動させる機械）の運転を停止せずにその可動範囲に入り、同機械の支柱と搬送アーム部の間に胸部を挟まれたもの。	産業用ロボット	はさまれ巻き込まれ	100～299

2009	6	23～24	アルミニウムを溶解する設備において、アルミを投入（自動搬送）するバケットの底が閉まらなくなったため、溶解設備の脇にある点検場所においてバケットの底を閉めようとバケットの中に入って補修作業を行っていたこところ、突然バケットの底が閉まりはさまれた。	その他の動力運搬機	はさまれ巻き込まれ	100～299
2008	9	11～12	シリコン加工工場において、シリコンを弗硝酸で洗浄及び乾燥するための装置の監視及びサンプリング作業中、多結晶シリコン自動リンス乾燥装置の点検口を開けて装置内を覗いていたところ、装置内のローラーコンベヤー上のバスケット（シリコンを入れる容器）を掴み搬送するためのアームにはさまれた。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	300～
2008	5	9～10	鋳造工場の電気集じん機高圧盤内の変圧器入替工事に伴う事前準備のため、工場内高圧受電盤の断路器を切る作業をしていて、受電盤内にある設備用の2台の断路器のうち、断路すべきでない通電負荷状態の断路器を切ってしまったため、切るときの火花発生により火傷して死亡した。	電力設備	感電	300～499
2007	2	11～12	アルミホイール工場内鋳造部門において、溶解炉を担当していた作業者が、停止しているスクラップホイール搬入用リターンバケットのホッパー底部開閉扉にはさまれているところを発見された。	その他の動力運搬機	はさまれ巻き込まれ	10～29
2007	1	10～11	被災者は、杵と臼の態様の動力機械（スタンプミル）で、金属粉の製造作業を行っていたところ、動力機械の杵の部分を上下運動させるため回転している巴状の鋳物等に付着している油をウエスで拭き取ろうとして巻き込まれた。	混合機、粉砕機	はさまれ巻き込ま	10～29

					れ	
2007	11	12～13	エルー炉にて溶解時、スラグオフ前に蛍石を投入しスラグを攪拌しようとしたとき、炉内から熱風が噴出し、炉作業口前にいた作業者が被災した。	炉、窯	高温・低温物との接触	300～499
2007	11	12～13	エルー炉にて溶解時、スラグオフ前に蛍石を投入しスラグを攪拌しようとしたとき、炉内から熱風が噴出し、炉作業口前にいた作業者が被災した。	炉、窯	高温・低温物との接触	300～499
2006	11	17～18	資材買付けのための海外出張中、取引先の工場を訪問した後、現地の会社法人に乗用車で戻る途中で高速道路でガードレールに激突し、乗用車の後部座席に乗車していた被災者が道路脇に放り出された。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	100～299
2006	6	10～11	アルミ溶融回転炉より湯出し終了後、被災者は当該炉内に残留した焼灰（アルミと不純物との混合物）を専用釜に移し替えた後、焼灰の温度が高過ぎたために、不純灰をかけて焼灰の温度を冷まそうと、鉄箱に入れた不純灰をフォークリフトを使用して振りかけたところ、高温の熱風が発生し、火傷を負った。	金属材料	高温・低温物と	30～49

					の接触	
2006	5	13～14	伸線の連続工程作業中、ステンレス鋼線が巻芯に巻かれずに噛み込んだ為、ペンチを使ってダイスから出てきたステンレス鋼線を押さえているときに、その先の工程のダイスで張力がかかり、断線が発生し、断線したステンレス鋼線の端部が被災者を直撃した。	その他の金属加工用機械	飛来・落下	50～99
2004	9	20～21	ドラムに巻かれている電線を指定寸法に巻きなおす検尺工程において、指定寸法に切り終えた後の残線処理を元のサプライドラムに巻き取る作業中、巻き取りドラムの回転速度が通常より4倍ほど速く設定されていたため、電線を巻き取るためにスイッチを入れたところ、高速で巻き取りだし、手に持っていた残線に引っ張られドラムの反対側に投げ飛ばされた。	ロール機（印刷ロール機を除く。）	激突	50～99
2004	9	9～10	焼鈍炉の積重装置（エアーリフト）のシャッター部の枠を溶接により取り替えるため、積重装置とシャッター部の隙間に入り作業中、別の作業者から溶接ホルダーを受け取ろうした時、別の作業者がリミットスイッチに誤って触れたため、積重装置が上昇しシャッター部との間に挟まれた。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	50～99
2003	10	6～7	陽極酸化複合皮膜ラインにおいて、当日予定の循環流量計設置工事個所の確認および下準備を行っていたときに、自動運転になっていた搬送台車と槽の側面についている遅降装置との間に頭をはさまれた。	その他の動力運搬機	はさまれ巻き込まれ	100～299
		11	ロータリーキルン（鉱石の水分を加熱脱水する設備長さ105m、直径4.8m）の投炭設備（ロータリーキルン内に石	その他の	墜	100

2003	8	～12	炭を投入する設備）のレベル検出装置の点検で、ロータリーキルンの点検口（60cm×60cm）の蓋を開け中の状況を見ていたときに、ロータリーキルン内に墜落し、スクープフィーダーとロータリーキルンのケーシングとの間にはさまれ下半身を切断された。	仮設物、建築物、構築物等	落・転落	～299
2002	6	8～9	リフターでスクラップを所定の場所運んで空荷で戻るときに、工場の出入口付近の段差（約13cm）でリフターが転倒したためコンクリート床面との間に挟まれた。	人力機械	はさまれ巻き込まれ	1～9
2001	10	14～15	工場の第2調整池の排水口に溜まっていた枯れ草等のゴミの除去作業を行っていて、作業指示を行った班長の方に向かって歩いていたときに、水深80cmから序々に180cmへ深くなっているところで深みにはまり溺れた。	水	おぼれ	100～299
2001	8	10～11	ロール状の銅板の表面を研磨するため酸処理をしてバフ研磨をかけ、水洗浄の上乾燥させて再度巻き取る一連のラインにおいて、最終の巻き取りロール手前のロール機付近で監視作業を行う手はずであった者がロール機の安全柵及び安全カバーをあけて中に入り、ロールに右手を肩口まで巻き込まれた。	ロール機（印刷ロール機を除く。）	はさまれ巻き込まれ	100～299
2001	7	10～11	工場敷地内でアルミインゴットの製品置場から工場に向かって歩いていたところ、廃材(アルミ缶)の整理作業に使用していたトラクターショベルがバックで走行してきてはねられた。	整地・運搬・積込み用機械	激突され	10～29
		10		その他の	はさまれ	50～

2001	4	～11	大きなドラムに巻き取られた電線を一定の長さに巻き替える作業において、自動巻取装置に巻き込まれた。	一般動力機械	巻き込まれ	99
2001	2	16～17	発注していた製品を回収するため軽自動車で走行中、信号機のない交差点左手から進行して来た2tトラックに衝突された。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	10～29
2001	3	14～15	はい積みされたアルミ灰のコンテナ袋(1袋あたり500ｋｇ)が崩れたため、はいの下方にいた者が下敷きになった。	荷姿の物	崩壊・倒壊	30～49
2001	2	22～23	アルミ溶解(回転炉)で生じたアルミ灰のしぼり機の前にいたところ、他の労働者がフォークリフトを動かしたため灰しぼり機とフォークリフトのフォークに差し込まれた灰しぼり釜との間にはさまれた。	フォークリフト	はさまれ巻き込まれ	30～49
2000	5	8～9	電子ワイヤー巻き取り機のボビン搬送リフターでトラブルが発生したため、ピットの中に入り修繕作業を行っていたときにボビン搬送リフターが突然落下し、搬送リフターと床との間に挟まれた。	その他の動力運搬機	はさまれ巻き込まれ	300～
		10			有害	100

1999	9	～11	高速増殖炉の燃料を製造する際、精製したウラン(濃縮度18．8%)を硝酸に溶かした溶液を本来ならば貯塔に投入すべきところ、沈殿槽に投入したため臨界に至り大量の中性子線とガンマ線が発生して、被ばくした。	放射線	物との接触	～299
1999	11	13～14	自動停止していたドローベンチ(電線材料の銅線を所定の長さに引き伸ばす機械)の修理を行っていたところ、機械が突然動き出したため機械の可動部分とフレームとの間に首を挟まれた。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	1000～9999
1999	7	17～18	製線工場内の通風状態の悪い仕上作業場で製品の出荷準備作業を行っていたところ、具合が悪くなり倒れ、重度の熱中症で死亡した。	高温・低温環境	高温・低温物との接触	100～299
1999	7	14～15	屋外において、電線くずのかたまりから太い電線と細い電線とを選別する作業を行っていて熱中症になった。	高温・低温環境	高温・低温物との接触	10～29
1999	5	13～	金属粉砕工場の集塵ダクトが熱を持っていたので、ダクトの点検孔のハッチを開放し、着火部を消火するために水	その他の装置、設	爆発	100～

		14	を注入しようと点検孔を離れたときに爆発音がして、その時の爆風で火傷を負った。	備		299
1999	5	13～14	金属粉砕工場の集塵ダクトが熱を持っていたので、ダクトの点検孔のハッチを開放し、着火部を消火するために水を注入しようと点検孔を離れたときに爆発音がして、その時の爆風で火傷を負った。	その他の装置、設備	爆発	50～99

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。