非鉄金属精練・圧延業における労働災害発生状況（1999-2022年）

非鉄金属精練・圧延業 コードNo.011101

非鉄金属精練・圧延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	17	22	20	13	13	13	13	16	10	11	18	9	6	6	9	12	11	11	11	9	14	9	11	6	290
転倒	13	11	13	18	13	11	13	13	9	7	13	9	11	9	11	8	13	11	7	7	11	11	13	14	269
激突	6	5	3	7	5	5	3	9	6	6	3	6	1	4	6	1	4	2	6	8	3	9	6	2	116
飛来・落下	21	19	18	20	14	15	11	15	12	11	9	13	11	9	8	6	11	8	13	13	4	7	10	8	286
崩壊・倒壊	8	4	3	1	5	1	2	7	7	4	5	2	3	5	5	3	7	2	3	3	2	2	3	5	92
激突され	13	10	7	11	7	10	7	18	13	12	7	2	9	6	1	11	4	9	4	4	5	6	6	6	188

はさまれ巻き込まれ	59	57	48	66	49	54	32	42	51	51	35	29	43	23	33	40	26	38	26	28	42	33	27	25	957
切れ・こすれ	7	7	8	10	2	1	6	8	6	1	1	3	10	5	6	2	3	4	3	3	6	2		7	111
踏抜き	2			1				1		1		1		1		1				1		1			10
おぼれ																1									1
高温・低温物との接触	25	29	16	21	17	23	22	18	15	16	20	17	14	12	13	12	13	8	13	12	7	12	6	13	374
有害物と																									

の接触	4	7	3	1	6	2	10	4	5	1	6	3	6	4	3	1	3	3	1	7	3	1	4	3	91
感電		1	1									1										1			4
爆発	7	6	2	2	1	3	2	3	9	3	5	2	1	3	3		3	4	1			1	2	2	65
破裂				5	1														1						7
火災		1				1						1	1			1	1			2					8
交通事故（道路）		2	2	1	1	2			2			1	2			1	1	2	1			2			20
交通事故（その他）									1							1	1								3
動作の反動無理な動作	8	11	6	8	4	1	14	11	7	11	4	11	4	6	4	2	3	4	4	8	12	11	19	18	191

その他					3	1		2	1			1	2		2		1		1		1		5	2	22
分類不能		1			1																				2
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	111	3,107

非鉄金属精練・圧延業における起因物（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	43	42	38	41	36	31	25	36	35	30	28	20	34	23	24	26	22	27	22	17	34	33	12	19	698
物上げ装置、運搬機械	30	34	25	45	34	35	22	29	31	31	22	16	23	13	22	24	19	25	20	18	14	9	22	13	576
その他の装置等	32	32	30	32	24	31	30	27	34	26	22	24	19	17	12	18	23	12	16	16	17	25	21	14	554
仮設物、建																									

築物、構築物等	17	23	17	17	11	11	17	20	10	15	16	12	12	10	16	11	14	11	10	16	14	14	16	22	352
物質、材料	47	48	29	39	28	20	29	36	34	21	23	32	25	21	16	14	21	20	13	27	17	13	23	26	622
荷	13	4	6	3	3	6	4	8	3	6	5	3	4	5	5	4	3	8	6	5	4	8	7	5	128
環境等	5	4	2	3	1	5	2	4	2	2	6			1	5	3	1	1	4	3		1	1	7	63
その他	3	6	3	5	5	4	6	7	5	4	4	4	7	3	4	3	2	2	4	3	10	5	10	5	114
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	111	3,107

非鉄金属精練・圧延業における起因物（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						3
動力伝導機構	4	9	2	2	2	4	1	2	3	3	2	1	1	1	1	2		1	3	4	4	2		2	56
木材加工用機械		1	1	1				1			1	1			1	1			1	1		1		1	12

建設機械等		1	2		1	2	1		1		2	2	2	1	2	1		1	1		2				22
金属加工用機械	20	17	16	18	17	10	5	20	14	12	8	8	14	9	11	12	9	15	6	7	12	15	8	6	289
一般動力機械	19	14	17	19	16	15	18	13	17	15	15	8	17	11	9	10	13	10	10	5	16	15	4	10	316
車両系木材伐出機械等																									
動力クレーン等	5	5	9	10	5	8	3	6	8	11	5	2	4	3	5	3	7	6	7	5	5	1	7	2	132
動力運搬機	24	27	14	34	28	25	18	23	20	18	16	13	18	10	17	20	11	17	13	13	9	7	15	11	421
乗物	1	2	2	1	1	2	1		3	2	1	1	1			1	1	2				1			23
圧力容器		1	1							1				1											4
化学設備	1	1			1				2						1				1	1					8

溶接装置		2										1		1										1	5
炉、釜等	9	10	10	8	11	14	9	4	10	9	8	10	6	7	4	6	10	1	5	2	2	7	6	3	171
電気設備	1		1	1			1				1	1													6
人力機械工具等	4	5	8	3	3	6	6	5	7	5	1	4	3	2	1	2	1	1		2	3	3	4	4	83
用具	8	9	6	10	7	9	10	12	5	3	5	7	5	5	3	7	7	7	6	5	7	10	10	4	167
その他の装置、設備	9	4	4	10	2	2	4	6	10	8	7	1	5	1	3	3	5	3	4	6	5	5	1	2	110
仮設物、建築物等	17	23	17	17	11	11	17	20	10	15	16	12	12	10	16	11	14	11	10	16	14	14	16	22	352
危険物、有害物等	10	9	3	2	5	4	10	4	5	3	6	6	10	7	5	3	4	6	2	9	5	2	4	6	130
材料	37	39	26	37	23	16	19	32	29	18	17	26	15	14	11	11	17	14	11	18	12	11	19	20	492

荷	13	4	6	3	3	6	4	8	3	6	5	3	4	5	5	4	3	8	6	5	4	8	7	5	128
自然環境等	5	4	2	3	1	5	2	4	2	2	6			1	5	3	1	1	4	3		1	1	7	63
その他の起因物		1	1		1		1	4	2			2	1		1	1			2	1	1		5	1	25
起因物なし	3	5	2	5	4	2	4	2	3	3	4	2	6	3	2	2	2	2	2	2	9	5	5	4	83
分類不能						2	1	1		1					1										6
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	111	3,107

非鉄金属精練・圧延業における起因物（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						2
動力伝導機構			2		2		1	2	3	3	2	1	1	1	1	2		1	3	4	4	2		2	37
丸のこ			1					1				1			1	1						1		1	7

盤																									
帯のこ盤																				1					1
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																			1						1
その他の木材加工用機械											1														1

整地・運搬・積込み用機械			1		1								1		1						2				6
掘削用機械							1		1		2	2	1	1	1				1						10
基礎工事用機械																									
締固め用機械																									
解体用機械																1		1							2
高所作業車																									
その他の建設機械等			1																						1
旋盤			3					2	1		1			1	1	1		2							12
ボール盤、フ																									

ライス盤					2			1	1	1	1	1	2				1	2		1	1				14
研削盤、バフ盤			1		1		1	1	1				1	1		1	1	1					1		11
プレス機械			1		2		1	4	1	1		2	1	1	1	1		3	1	2		1			23
鍛圧ハンマ									1																1
シャー			1		1				1	1		2	1		1	1		1			2	1			13
その他の金属加工用機械			10		11		3	12	8	9	6	3	9	6	8	8	7	6	5	4	9	13	7	6	150
遠心機械																									
混合機、粉砕機			1				1	2	2	1	2	1			1	1		1		1	2	3		2	21
ロール																									

機（印刷ロール機を除く。）			7		7		7	4	9	5	6	1	4	1	2	4	5	3	5	2	2	6	2	3	85
射出成型機					1								1		1	1					1				5
食品加工用機械										1															1
印刷用機械																									
産業用ロボット																			1						1
その他の一般動力機械			9		8		10	7	6	8	7	6	12	10	5	4	8	6	4	2	11	6	2	5	136
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			9		4		3	6	8	11	5	2	3	3	4	3	6	5	7	4	5	1	6	2	97
移動式クレーン																									
デリック																									
エレベータ、リフト																		1		1			1		3
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								4
トラック			6		5		3	4	5	5	5	2	4	1	3	2	2	4	3	4	2	1	2	1	64
フォークリフト			5		14		12	13	13	9	4	4	10	3	3	7	3	12	5	7	5	4	5	5	143
軌道装置											1														1
コンベ																									

ア			2		8		3	5	2	3	5	6	4	3	9	9	6	1	4	2	1	2	6	4	85
ローダー			1					1				1		1	1	1									6
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			2	1	1			1		1		2	1	12
乗用車、バス、バイク			2		1		1		3		1	1	1			1	1	2				1			15
鉄道車両																									
その他の乗物										2															2

ボイラー																									
圧力容器			1											1											2
その他の圧力容器										1															1
化学設備					1				2						1				1	1					6
ガス溶接装置												1		1										1	3
アーク溶接装置																									
その他の溶接装置																									
炉、窯			9		11		9	4	9	9	8	10	5	7	3	6	9	1	4	2	2	5	6	3	122
乾燥設備			1																						1
その他																									

の炉、窯等									1				1		1		1		1			2			7
送配電線等																									
電力設備			1									1													2
その他の電気設備							1				1														2
人力クレーン等					1				1													1		1	4
人力運搬機			2		1		3	1	1	1		2	1	2				1		1			3	2	21
人力機械			1																				1		2
手工具			5		1		3	4	5	4	1	2	2		1	2	1			1	3	2		1	38
はしご等			2		2		3	4		2	3	3	2	2		2	2	3	3		4	2	5	2	46
玉掛用								1	1			3	3	1	1	2	1	1		1				1	16

具																									
その他の用具			4		5		7	7	4	1	2	1		2	2	3	4	3	3	4	3	8	5	1	69
その他の装置、設備			4		2		4	6	10	8	7	1	5	1	3	3	5	3	4	6	5	5	1	2	85
足場							1													1					2
支保工																									
階段、桟橋			3		2		3	2	2		6	1	2	1	2	2	3	2	1	2	3	1	6	3	47
開口部			1				1	3	1		2				1			1	1				2	1	14
屋根、はり、もや、けた、合掌					1				1	2							1		1			1			7
作業床、歩み板			3				3	5	2	9	1	4	2		3	1	2	1	2	3	3	2	2	3	51
通路			6		6		5	6		2	6	3	5	6	7	5	4	5	5	2	4	6	3	9	95

建築物、構築物			3		1		4	2	4	1		1	3	2	1	2	1	2		6	3	2	2	4	44
その他の仮設物、建築物、構築物等			1		1			2		1	1	3		1	2	1	3			2	1	2	1	2	24
爆発性の物等											4		1	1	1	1				1				2	11
引火性の物									1	1		2	2			1			1						8
可燃性のガス					1			1						1						1	2				6
有害物			3		3		9	1	1	1	1	3	6	3	3	1	2	3		4			2	2	48
放射線																									
その他の危険物、有害物等					1		1	2	3	1	1	1	1	2	1		2	3	1	3	3	2	2	2	32

金属材料			24		19		19	28	26	17	17	23	14	12	11	6	17	12	11	18	9	8	17	17	325
木材、竹材					1				1												1	2		1	6
石、砂、砂利									1													1			2
その他の材料			2		3			4	1	1		3	1	2		5		2			2		2	2	30
荷姿の物			4		3		4	6	3	6	4	2	4	4	4	4	3	6	4	5	3	5	5	4	83
機械装置			2					2			1	1		1	1			2	2		1	3	2	1	19
地山、岩石																									
立木等																									
水																									
異常環境等								1	1		3														5
高温・																									

低温環境			1		1		2	3	1	1	2			1	5	2	1		3	3		1	1	7	35
その他の環境等			1							1	1					1		1	1						6
その他の起因物			1		1		1	4	2			2	1		1	1			2	1	1		5	1	24
起因物なし			2		4		4	2	3	3	4	2	6	3	2	2	2	2	2	2	9	5	5	4	68
分類不能							1	1		1					1										4
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	111	3,107

非鉄金属精練・圧延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	9	11	2	5	2	4	3	2	5	3	3	1	4	1	2		1	4	4	3	3	3		1	76
20歳-29歳	38	39	29	30	26	31	29	39	28	25	22	23	21	19	16	22	17	21	15	12	18	12	12	20	564

30歳-39歳	40	33	21	39	39	34	37	35	38	34	34	25	31	22	30	19	30	24	20	21	19	34	26	24	709
40歳-49歳	37	41	42	42	21	29	23	40	36	30	18	24	27	28	24	25	24	21	28	36	32	25	38	25	716
50歳-59歳	54	55	47	52	43	28	28	39	38	29	29	24	26	13	19	17	19	16	14	21	22	22	27	26	708
60歳以上	12	14	9	17	11	17	15	12	9	14	20	14	15	10	13	20	14	20	14	12	16	12	9	15	334
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	111	3,107

非鉄金属精練・圧延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	24	33	23	24	19	20	20	25	16	20	14	16	17	9	13	8	19	12	8	10	8	11	8	7	384
10人-29人	47	35	44	42	30	36	41	39	32	27	31	33	23	27	23	28	33	24	23	30	23	22	15	25	733
30人-	18	30	18	39	24	20	21	28	35	23	14	11	19	13	14	14	13	17	14	12	12	19	16	14	458

49人																									
50人-99人	27	36	22	23	28	16	14	31	23	23	18	18	14	14	16	13	7	20	15	20	20	19	26	16	479
100人-299人	37	33	18	27	16	23	22	28	23	22	22	16	28	18	20	20	17	20	13	13	16	16	16	20	504
300人以上	37	26	25	30	25	28	17	16	25	20	27	17	23	12	18	20	16	13	22	20	31	21	31	29	549
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	111	3,107

非鉄金属精練・圧延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	20	9	16	10	11	14	7	13	14	10	13	8	7	14	8	6	15	7	9	4	10	10	5	12	252
2月	10	28	9	19	15	7	12	10	8	10	17	10	12	4	13	8	10	11	10	11	10	5	7	5	261
3月	11	19	18	18	14	17	10	12	18	16	6	10	12	4	6	10	3	9	11	7	9	13	10	10	273
4月	19	21	17	15	7	7	13	17	12	12	7	14	11	12	10	4	12	4	4	14	7	6	18	7	270
5月	9	18	19	18	18	7	9	17	14	13	10	11	9	8	7	12	6	12	10	7	7	7	12	8	268

6月	21	10	10	12	12	19	12	11	14	15	14	12	17	4	7	6	11	12	10	7	12	8	12	14	282
7月	21	17	14	21	16	12	15	20	15	6	11	6	6	8	5	12	13	13	8	15	10	10	8	4	286
8月	14	17	6	16	18	11	22	8	13	8	6	11	9	12	13	8	7	10	9	10	11	15	5	8	267
9月	19	8	10	13	6	10	8	15	15	11	8	8	10	6	8	12	5	12	13	8	14	7	8	12	246
10月	15	18	7	18	11	14	12	14	13	10	11	13	10	8	13	8	7	6	3	9	8	10	7	12	257
11月	15	18	10	17	6	13	9	20	11	10	10	3	13	10	9	11	10	4	3	8	7	6	11	8	242
12月	16	10	14	8	8	12	6	10	7	14	13	5	8	3	5	6	6	6	5	5	5	11	9	11	203
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	111	3,107

非鉄金属精練・圧延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		3			2							1					1		1	1	1			1	11
青森			3				1			2	1	5	4			1		1						2	20
岩手										1				1							1				3
宮城	5		1					1		1					3	2	4	1		2					20
秋田	4	10	6		1		3	3	7	2	3	3	1	3	1	2	1	1	2		4	8		2	67
山形	1						1		2	2					1	2	2		5				1		17
福島	4	8	8		6		2	4	8	4	4	5	4	5	6	5	3		3	4	2	4	8	6	103

茨城	11	9	11		8		5	7	10	3	5	9	3	3	4	5	6	7	6	6	5	8	6	7	144
栃木	14	6	7		7		4	6	9	5	6	8	3	4	3	5	5	4	1	6	10	6	5	3	127
群馬	4	5	3		1		9	12	5	3	4	7	6	2	2	2	3	3	3	3	4		1	1	83
埼玉	9	11	14		11		11	11	14	8	16	10	10	7	9	7	5	9	5	12	7	9	11	8	214
千葉	7	6	6		3		4	6	2	2		1	9	2	2	3	5	7	3	6	7	4	3	5	93
東京	9	4	5		4		4	5	4	3	2			2	6	1	3	2	3	3	2	2	1	1	66
神奈川	5	2	4		1		3	4	1	4	1	3	6		4			4	1	1	1		4	4	53
新潟		6	6		3		2	8	2	3	2	1	5	8	5	1	2	3	3	2	4	6	4	6	82
富山	10	8	2		4		3	8		9	7		3	3	5	7	6	2	7	3	4	2	5	3	101
石川																									
福井	3	6			6		1	1	3	2	1	1	1	2		1		4	1	3	1	2	3	1	43
山梨	1																								1
長野	3	3	4		3		1	2	1	1		1		2		1	1	1			1		4	1	30
岐阜	5	3	3		7		14	6	2	3	1	1	3	2	1		3			2		2	1	1	60
静岡	11	10	7		5		5	10	8	7	10	6	3	4	5	10	5	2	5	3	2	9	10	4	141
愛知	10	23	14		10		14	14	15	12	16	10	17	6	10	8	9	10	12	10	10	7	5	8	250
三重	7	7	2		6		6	3	2	5	1	4		3	4	1	2	2	1		5	5	5	6	77
滋賀	3	3	3		4		2	2	1	2	1	1	3	2	1	5	1	3	1	2	2	1	1	2	46

京都	9	8	4		9		5	11	13	2	4	3	10	4	4	2	8	5	1	4	7	6	2	4	125
大阪	21	14	7		9		10	13	13	16	10	10	9	10	8	12	11	4	10	13	9	11	7	11	238
兵庫	5	7	6		8		3	7	2	6	12	3	9	5	4	1	3	1	2	1	3	2	6	1	97
奈良							1	1		1	1		1			1									6
和歌山	1							1	1									1							4
鳥取		2			1			1					1				1		1					1	8
島根																									
岡山	5	6	2		1			1	2		1	4		2	3	4	3	8	5	3	2		1	3	56
広島	2		1		4		6	2	6	2	3	1		2	2		2	3			3	2	6	4	51
山口	6	8	3		1		4	3	7	7	2	1	2	3	4	3	2	7	4	4	5	5	4	4	89
徳島		2			1		2	1																	6
香川	3	1	4		3		1		3	3	2	1	3		1	1				1				2	29
愛媛	2	1	2		4		2	3	2	2	2	2	2			4	1	4	2	1	1	1	2	5	45
高知																							1		1
福岡	6	5	5		4		2	3	4	4		4	2	3	4	3	3	3	1	4	1				61
佐賀																									
長崎	2		1										1		1									1	6
熊本		5	1		4		1	5	1	4	1	1	2	1		2	3	1	3	3	4	2	4	2	50

大分	2	1	2		1		2	2	2	3	6	3			1	1	1	1	3	2	1	2	1		37
宮崎									1				1					1							3
鹿児島			2				1		1	1	1	1		1											8
沖縄			1											1				1			1	2		1	7
合計	190	193	150	185	142	143	135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	111	3,107

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。

==========

非鉄金属精練・圧延業における死亡災害発生状況（1999-2022年）

非鉄金属精練・圧延業 コード No.011101

非鉄金属精練・圧延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				5
転倒																									
激突															1										1
飛来・落下	1		1																						2
崩壊・倒壊		2												1											3
激突され	1			1				1						1											4
はさまれ巻き込まれ	1	4	3	4		2	3		2				4			3		1	2				1		30
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					1				1		3									1					6
感電	1																								1
爆発	1		1			1					2				3										8
破裂																									
火災		1																							1
交通事故（道路）																1									1
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	7	7	5	5	1	3	3	1	4		6	1	4	2	5	5		1	2	1	1		2		66

非鉄金属精練・圧延業における起因物（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	2	2	3			2	2	1	2				3			2			1						20
物上げ装置、運搬機械	1	2		4			1						1	1	1	2		1	1				1		16
その他の装置等	1			1					1			1			4						1				9
仮設物、建築物、構築物等	1	2														1									4

物質、材料	2	1	1		1	1					2			1						1					10
荷			1																						1
環境等									1		4														5
その他																							1		1
合計	7	7	5	5	1	3	3	1	4		6	1	4	2	5	5		1	2	1	1		2		66

非鉄金属精練・圧延業における起因物（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																			2
木材加工用機械																									
建設機械等							1																		1
金属加																									

工用機械			1					1	1										1						4
一般動力機械	2	1	2			1	1		1				3			2									13
車両系木材伐出機械等																									
動力クレーン等		1		1									1	1											4
動力運搬機	1	1		3			1								1	1		1	1				1		11
乗物																1									1
圧力容器																									
化学設備															1										1
溶接装置																									
炉、釜																									

等	1			1											2										4
電気設備																									
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	2														1									4
危険物、有害物等	1	1	1		1						2									1					7
材料	1					1								1											3
荷			1																						1
自然環									1		4														5

境等																									
その他の起因物																							1		1
起因物なし																									
分類不能																									
合計	7	7	5	5	1	3	3	1	4		6	1	4	2	5	5		1	2	1	1		2		66

非鉄金属精練・圧延業における起因物（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																			2
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							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																									
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								1																	1
鍛圧ハンマ																									
シャー																									
その他の金属加工用機械			1						1										1						3
遠心機械																									
混合機、粉砕機							1		1																2
ロール機（印刷ロール機を除	1	1	2			1							1			1									7

く。）																								
射出成型機													1											1
食品加工用機械																								
印刷用機械																								
産業用ロボット																								
その他の一般動力機械	1												1			1								3
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											2
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				1																					1
トラック																									
フォークリフト	1			2			1								1								1		6
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		1																1							2
乗用車、バス、バイク																1									1
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															1										1
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										4
乾燥設備																									
その他の炉、窯等																									
送配電線等																									

電力設備																									
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																									
作業床、歩み板	1																								1
通路																									
建築物、構築物		2														1									3
その他																									

の仮設物、建築物、構築物等																									
爆発性の物等	1										2														3
引火性の物		1																							1
可燃性のガス			1																						1
有害物					1															1					2
放射線																									
その他の危険物、有害物等																									
金属材料	1					1								1											3
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																									
異常環境等									1		3														4
高温・低温環境											1														1
その他の環境																									

等																									
その他の起因物																							1		1
起因物なし																									
分類不能																									
合計	7	7	5	5	1	3	3	1	4		6	1	4	2	5	5		1	2	1	1		2		66

非鉄金属精練・圧延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														3
20歳-29歳		1	1			1									1	2			1						7
30歳-39歳		1	1		1	1			1		1			1	2	2		1							12
40歳-49																									

歳	2	3	2	2		1					2		1		1				1	1	1				17
50歳-59歳	4	2	1	3			3	1	1		1	1	2		1								1		21
60歳以上									1		1		1	1		1							1		6
合計	7	7	5	5	1	3	3	1	4		6	1	4	2	5	5		1	2	1	1		2		66

非鉄金属精練・圧延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													3
10人-29人	2		1												1				1				1		6
30人-49人				1		1	1		1				1	1											6
50人-99人	1	1						1			2		2			1									8
100人-299人	1	3		1	1	2			1		3		1	1	3	2		1	1						21

300人以上	3	3	4	3			1		1		1				1	2				1	1		1		22
合計	7	7	5	5	1	3	3	1	4		6	1	4	2	5	5		1	2	1	1		2		66

非鉄金属精練・圧延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						1										1						4
2月	1	1														1									3
3月		1		1					1				1			1					1				6
4月		1	1	1				1						1	2	1									8
5月		2				2						1	1	1		1									8
6月							1				3					1			1						6
7月	2				1				1														1		5
8月	1	1		1			1				1		1					1					1		8
9月		1				1	1						1												4
10月	1														2					1					4
11月	1		3	1					1						1										7
12月				1							2														3
合計	7	7	5	5	1	3	3	1	4		6	1	4	2	5	5		1	2	1	1		2		66

非鉄金属精練・圧延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																									
秋田																			1						1
山形																									
福島	1				1											2									4
茨城															1										1
栃木			1	1			1																		3
群馬			1																						1
埼玉	1											1	1	1						1					5
千葉	1												1												2
東京																									
神奈川									1				1										1		3
新潟				1																					1

富山	1			1		1								1	1										5
石川																									
福井																									
山梨																									
長野																									
岐阜									1																1
静岡	1	2	1								1								1						6
愛知	1	2	1	1					1				1												7
三重	1					1																			2
滋賀																									
京都																									
大阪		1	1					1	1						2	1									7
兵庫				1							2														3
奈良																									
和歌山																									
鳥取																									
島根																									
岡山																									
広島																									

山口							1																1		2
徳島																									
香川															1										1
愛媛							1														1				2
高知																									
福岡																1									1
佐賀																									
長崎																									
熊本		2																							2
大分						1					3					1		1							6
宮崎																									
鹿児島																									
沖縄																									
合計	7	7	5	5	1	3	3	1	4		6	1	4	2	5	5		1	2	1	1		2		66

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

非鉄金属精練・圧延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	7	14～16	圧延作業の前準備として、被災者がアルミのコイル（以下「コイルＡ」と記載する。）を梱包している段ボールを外す作業を行っていた。被災者が作業を行っていた場所に、別の労働者Ｃがフォークリフトを使用してもう１つアルミのコイル（以下「コイルＢ」と記載する。）を運んできた。労働者Ｃは進行方向前方にいた被災者に気付かず直進し、コイルＢが被災者と接触し、そのまま被災者がコイルＡとコイルＢに胸部をはさまれたもの。	フォークリフト	はさまれ巻き込まれ	10～29
2021	8	22～24	新型コロナウイルス感染症による。被災者は、２日間交替勤務を午前８時から午後４時まで行った。その後発熱し、翌日に検査を行って陽性と判明した。同じ休憩室使用している同僚のうち被災者最終出勤日前後の２日間で、３人に発熱症状があり陽性が確認されている。約１週間後に入院し、数日後転院して、９月上旬に死亡した。	その他の起因物	その他	500～999
2019	3	20～22	銅を精錬する炉へ炭酸カルシウムを吹き込むホースを取替作業後、供給側のホースの接続部が外れ、炭酸カルシウムが吹き出し、付近全体が真っ白になったあと、ホースをつり上げていたロープ付近の煙道用配管（径６０ｃｍ）にいた被災者が当該配管上から約５ｍの下の箇所に墜落した。	その他の装置、設備	墜落・転落	1000～9999
2018	10	22～23	アルミニウム製品の熱処理を行う炉の内部の清掃を行うため、同炉の蓋を開け、移動はしごをかけて同炉の内部に降りた被災者が同移動はしごの下で倒れているところを同僚に発見され、医療機関に搬送されたが、翌日、死亡が確認された。また、被災者の救助を行うために同炉の内部に降りた同僚５名が不調を訴え、医療機関に搬送された。	有害物	有害物との接触	300～499
2017	1	22～	圧延機に付属される材料を側面から押さえる装置の油圧配管を修理した後、試運転するが当該装置が動かなかったので圧延機内部に被災者が立ち入って不具合を調整した。その後、同僚が操作室で当該装置を作動するもなおも動かず、再度被災者が内部に立ち入って調整していたところ、油圧で稼働して材料を上から押さえる別装置の下降ボタン	その他の金属加工	はさまれ巻き	100～

		23	を同僚が不意に押したことで装置が作動し、押さえ板が降下し直下にいた被災者が挟まれた。	用機械	込まれ	299
2017	6	8～9	被災者が、ベルトコンベア稼働中にスクレーパーを使用してプーリーに付着したカスの除去作業を行っていたところ、ベルトとプーリーの間に巻き込まれた。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	10～29
2016	8	9～10	９時４０分頃、落鉱を下ろす鉱舎に移動し、バキューム車の助手席側の操作盤で、後方のハッチを開け、タンクを上げてタンク内の落鉱を下ろした。後方ハッチの箇所にいた被災者が両手で○を示したので、操作者はタンクを元に戻し、後方のハッチを閉め、ロックを掛けようと操作した際、ロックが掛からなかったため、後方ハッチの箇所に行ったところ、タンクと後方ハッチとの間に頭部がはさまれている被災者を発見した。	その他の動力運搬機	はさまれ巻き込まれ	100～299
2014	2	9～10	被災者は、ドラム缶に満たした水の中で手作業により、バッテリーケースを粉砕した樹脂片を洗浄する作業を開始しようとしたが、ドラム缶内の水が凍結していたため、これをハンマーにより砕き、氷片にして取り出した。被災者は、この取り出した氷片を作業場所に近い貯水池に投棄する作業を行っていたところ、当該貯水池に転落した。	建築物、構築物	おぼれ	50～99
2014	3	3～4	被災者は、アルミニウム箔洗浄設備で品質確認作業を行っていたところ、同設備附属のアイロニングロール設備の固定架台と昇降フレームとの間に挟まれ、胸部圧迫により窒息死した。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	300～499
		10		乗用車、	交通	100

2014	4	～11	乗用車で移動中、道路脇の電柱に激突し、死亡した。	バス、バイク	事故（道路）	～299
2014	5	10～11	銅板をロール状に巻く作業中、回転している巻取りロール機と巻き取っていた銅板の間に上半身を巻き込まれた。	ロール機（印刷ロール機を除く。）	はさまれ巻き込まれ	300～499
2014	6	7～8	ベルトコンベアーのローラーの付着物をハンマーで叩き落としていたところ、動いていたベルトコンベアーのローラーとベルトの間にはさまれた。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	100～299
2013	11	4～5	銅製造工程の副生成物である金残渣から、希少金属であるＳｅ（セレン）回収後の処理液からＴｅ（テルル）を回収する工程において、還元槽の所へ行った被災者が戻って来ないため工場内を探したところ、還元槽に墜落しており、全身化学熱傷で死亡した。	化学設備	墜落・転落	300～499
2013	4	10～11	２名の被災者は、事業場内鋳造工場棟に設置された高周波るつぼ型誘導炉で、黄銅の製造のため溶解した銅が入っている当該誘導炉内に亜鉛及び黄銅スクラップを投入し、溶解作業を行っていた。その際、炉内の溶融金属が爆発的に噴出した。噴出した溶融金属は周辺に飛散し、溶解炉近くで作業を行っていた労働者２名が、飛散した溶融金属を全身に浴びたことによる広範囲熱傷により死亡した。	炉、窯	爆発	100～299
		10	２名の被災者は、事業場内鋳造工場棟に設置された高周波るつぼ型誘導炉で、黄銅の製造のため溶解した銅が入って			100

2013	4	～11	いる当該誘導炉内に亜鉛及び黄銅スクラップを投入し、溶解作業を行っていた。その際、炉内の溶融金属が爆発的に噴出した。噴出した溶融金属は周辺に飛散し、溶解炉近くで作業を行っていた労働者２名が、飛散した溶融金属を全身に浴びたことによる広範囲熱傷により死亡した。	炉、窯	爆発	～299
2013	10	4～5	アルミ溶解作業に必要な炉の装入台を探すため、被災者はフォークリフト（最大荷重２．８ｔ）に乗り工場敷地内を後ろ向きに走行していたところ、アルミインゴット置場に置かれていたアルミインゴット（重量約１ｔ）に激突しフォークリフトが横転、被災者が同機体の下敷きとなった。	フォークリフト	激突	100～299
2013	10	13～14	アルミニウムのリサイクル工場で、アルミニウム残灰を溶解炉で溶かし、アルミニウムを再抽出する工程において、処理後の灰を冷却ドラムに投入する際などに発生する粉じんを吸引する局所排気装置のダクト内で爆発があった。爆発時に労働者２名が被災したが、全身火傷で１名が収容先の病院で死亡した。	その他の装置、設備	爆発	10～29
2012	4	11～12	被災者は倉庫において、天井クレーンを用いてアルミ棒材を載せたパレットの積み替え作業を行うためクレーンを巻き上げたところ、5段積パレット（長さ3m、幅0.46m、高さ1.58m、重量1.6ｔ）の最下層に設けられた4箇所のフックのうち、1箇所のつり具が外れていなかったため、当該パレットが被災者側に倒れ、被災者の胴体が当該パレットと建物の柱との間に挟まれた。	クレーン	崩壊・倒壊	100～299
2012	5	9～10	アルミパイプを加工する機械の修理作業中、その部品である鋼棒（Φ10mm、L550mm）を内製機械（旋盤のチャックを流用した保持器にワークを固定し、モーターで回転させ、ワークの研磨を行うもの）で研磨していたところ、ワークに側頭部を弾かれ、搬送先の病院で死亡した。	金属材料	激突され	30～49
2011	9	10～11	被災者の一人作業において、災害時の状況を現認していたものはいないが、被災者がショットブラストを自動運転させた後、すぐにタラップを使用してショットブラストのドラム付近の高さまで上がったところ、何らかの理由で材料を投入するバケット内に入ってしまったか、材料投入時にドラム付近まで近寄りドラムの蓋が閉まる前にドラム内に入り込んでしまったものと考えられる。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	30～49

2011	8	11～12	自動運転中の大線引機（銅線を引き延ばして巻き取りする一連の装置）を構成するドラムトラバース巻取装置の鉄ドラムと銅線の間に左腕からはさまれ、死亡したもの。	ロール機（印刷ロール機を除く。）	はさまれ巻き込まれ	50～99
2011	3	14～15	天井クレーンに不具合があり、状況確認のため被災者が同一走行レール上の他クレーンのサドル（歩廊無し）に乗り、進行方向に背を向けた状態で、運転者に走行の合図をした。合図に従い走行中、建物の梁付近で被災者が停止のような合図をし（走行距離約９ｍ）、続けて後退のような合図がありそれに従った。後退したところ、被災者は、建物側壁とクレーンとの隙間に倒れ込んだ。以後、入院治療中であったが４月６日に死亡した。	クレーン	はさまれ巻き込まれ	50～99
2011	5	15～16	被災者は、横型単動油圧押出プレス機械（３２００ｔ）設備内において作業を行っていた。オペレーターが、設備内に被災者がいることを認識しておらず、機械を起動させたところ、被災者が機械のスライド部分に挟まれ被災したもの。	射出成型機	はさまれ巻き込まれ	100～299
2010	5	15～16	敷地内の高さ約７ｍの樹木の剪定を１人で行っていた被災者が、樹木そばの地上に倒れ、死亡しているところを翌日発見された。剪定を行っていた樹木には、被災者自身が単管等を使用して組み立てたと思われる昇降設備が取り付けられたままであった。樹木の剪定後、自ら解体中の昇降設備から墜落したとみられる。	はしご等	墜落・転落	1～9
2009	6	8～9	岸壁に接岸した銅鉱船の船倉に揚貨装置でつり上げ投入したドラグ・ショベルの玉掛用具（シャックル）を外すため、被災者が昇降口から船倉内へ入ったところ、当該船倉内の酸素欠乏空気にさらされ、意識を失い、船倉へ昇降する際の踊り場から船倉の床面へ墜落した。また、その後被災者を救出するため、船倉内に入った同僚2人が相次いで酸素欠乏空気にさらされ意識を失い倒れた。	異常環境等	有害物との接触	100～299

2009	6	8～9	岸壁に接岸した銅鉱船の船倉に揚貨装置でつり上げ投入したドラグ・ショベルの玉掛用具（シャックル）を外すため、被災者が昇降口から船倉内へ入ったところ、当該船倉内の酸素欠乏空気にさらされ、意識を失い、船倉へ昇降する際の踊り場から船倉の床面へ墜落した。また、その後被災者を救出するため、船倉内に入った同僚2人が相次いで酸素欠乏空気にさらされ意識を失い倒れた。	異常環境等	有害物との接触	100～299
2009	6	8～9	岸壁に接岸した銅鉱船の船倉に揚貨装置でつり上げ投入したドラグ・ショベルの玉掛用具（シャックル）を外すため、被災者が昇降口から船倉内へ入ったところ、当該船倉内の酸素欠乏空気にさらされ、意識を失い、船倉へ昇降する際の踊り場から船倉の床面へ墜落した。また、その後被災者を救出するため、船倉内に入った同僚2人が相次いで酸素欠乏空気にさらされ意識を失い倒れた。	異常環境等	有害物との接触	100～299
2009	12	13～14	バッテリー製品の一部を製造する工場内において、作業者4人により水素吸蔵合金を作製する溶解炉内で溶解炉のメンテナンス及び炉内にたまった金属粉の清掃を行っていたところ、炉内に堆積していた金属粉に着火し（原因調査中）、爆発を起こした。作業者4人が被災し、うち2人が後日死亡した。	爆発性の物等	爆発	50～99
2009	12	13～14	バッテリー製品の一部を製造する工場内において、作業者4人により水素吸蔵合金を作製する溶解炉内で溶解炉のメンテナンス及び炉内にたまった金属粉の清掃を行っていたところ、炉内に堆積していた金属粉に着火し（原因調査中）、爆発を起こした。作業者4人が被災し、うち2人が後日死亡した。	爆発性の物等	爆発	50～99
2009	8	16～17	被災者は災害発生当日の朝から熱交換製品工場内でMIGロボット溶接作業に従事し、所定就業時間まで勤務した。被災者は引き続いて超過勤務に従事し、台車による運搬作業を行っていた。超過勤務から約30分後、被災者が工場内の水没槽付近をふらつきながら台車を運搬しているところを同僚らが発見、119番通報し救急車で搬送したが、同日死亡した。	高温・低温環境	高温・低温物との接触	1001～9999
					有害	

2007	7	16～17	深さ５ｍ、直径２．４ｍのアルミ製品用加熱炉の修理作業中被災者が加熱炉内に降りる時、同加熱炉の下部容器のシートが外されていたため、アルゴンガスが充満していたところに入ってしまい死亡した。	異常環境等	物との接触	100～299
2007	11	22～23	被災者はアルミ管の抽伸機でアルミ管加工を行なうために入側操作盤で段取作業を行なっていた。加工品の出側で作業を行なっていた別の作業者が、抽伸機の挿入クランプとコンベヤーとの間にはさまれている被災者を発見した。	その他の金属加工用機械	はさまれ巻き込まれ	1000～9999
2007	1	11～12	被災者他２名は工場内でアルミ溶解作業を行っていた。工場長と同僚が溶解炉のある部屋で作業を行っていたが、被災者がいないことに気付き、探したところ、隣の部屋にあるチューブミル（直径１．８ｍ、長さ５．５ｍ。アルミを取り出した後の不純物を回転により粉砕するもの）が蓋を開いた状態で回転していたため、回転を停止し、中を見ると被災者が倒れているのを発見した。	混合機、粉砕機	はさまれ巻き込まれ	1～9
2007	3	10～11	工場内において地面からの高さが２ｍの場所に設置されていたフィルタープレスの清掃作業をうま（長さ１．８ｍ）に乗って作業中、うまごと転落した。	はしご等	墜落・転落	30～49
2006	4	11～12	被災者が、底部にキャスターの付いた鋼製枠組台車の上に載せているエアープレス機を引っ張って移動させていたときに、被災者の左足がキャスターに接触し、同機の重心が高かったことからバランスを崩し、当該台車と共に同機が転倒し、被災した。	プレス機械	激突され	50～99
		16			はさまれ	

2005	8	～17	アタッチメントを改造したドラグ・ショベルでアルミ材をつかみ、旋回してプレス機の開口部に入れる作業を行っていたところ、プレス機の開口部で作業を行っていた被災者にドラグ・ショベルが激突した。	掘削用機械	巻き込まれ	1～9
2005	6	13～14	天井クレーンにてコイル状のを運搬するために無線操作しながら工場内通路を移動中、工場内に進入してきたフォークリフトと通路交差点内で接触して転倒し、車体下部に巻き込まれた。	フォークリフト	はさまれ巻き込まれ	300～499
2005	9	21～22	アルミ溶解炉から排出されたアルミ灰を粉砕機の回転ドラム（直径2m、長さ6m）に投入する作業において、作業を開始するため、運転スイッチを入れたところ、粉砕機のドラム内から、悲鳴が聞こえたため、運転を停止しドラム内をのぞいたところ、横たわっている被災者を発見した。	混合機、粉砕機	はさまれ巻き込まれ	30～49
2004	5	7～8	かわ鋳付置場（屋外）において、構内下請け事業場の被災者が、錬銅建屋内の大割場から鉱滓のかたまりをトラクター・ショベルで運搬し、床面に下ろした際、水蒸気爆発が生じた。	金属材料	爆発	30～49
2004	5	14～15	軽貨物車で国道を走行中、対向車線を走っていた四輪駆動車が中央線を越えて衝突した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	10～29
					交通	

2004	8	10～11	郵便物集配中の被災者運転の乗ったバイクと軽乗用車が出合い頭に衝突した。	乗用車、バス、バイク	事故（道路）	300～499
2004	6	17～18	バイクで郵便配達中、バイクがスリップし転倒、そこへ対向してきた軽乗用車と衝突した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	100～299
2004	9	10～11	圧延機の巻取り側のリールにかませたスプール（芯の部分）の位置がずれていたため、その位置を直そうとして作業を行っていたところ、何らかの原因でベルトラッパー（巻取りをした伸銅の薄板をガイドし覆う機械）が作動し、リール部分とベルトラッパーに挟まれた。	ロール機（印刷ロール機を除く。）	はさまれ巻き込まれ	100～299
2004	8	13～14	信号のない交差点において、配達用バイクに乗り郵便物の配達作業中、左方向より乗用車が交差点に進入し、被災者のバイクに衝突した。	乗用車、バス、バイク	交通事故（道路）	100～299
2004	3	9～10	ヘリコプターに搭乗し、上空からカメラ取材していたところ、ヘリコプターが地面からの高さ150mの架空電路（77000V）の1本に接触し、機体の一部を損壊し、バランスを失って墜落した。	その他の乗物	交通事故（その他）	100～299

2004	5	17～18	ニッケルメッキラインのラインシャフトに巻き込まれた。	動力伝導機構	はさまれ巻き込まれ	100～299
2004	5	13～14	自社ビルの上層階から飛び降り自殺をした。	起因物なし	その他	300～499
2003	7	17～18	半導体素子の原料であるGaAs（ガリウム砒素）のスクラップを酸を用いて処理する工程において、囲い式局所排気装置の中で作業中に、スクラップ中に含まれていた不純物（アルミニウムと思われる）が原因となってAsH3（アルシン）と思われる有害なガスが発生し、それを吸引した。	有害物	有害物との接触	100～299
2002	12	17～18	リン青銅帯（６ｔ）をフォークに差して前進で走行中、帰宅のため工場内の横断歩道を歩いていた者に気が付かずに轢いた。	フォークリフト	激突され	1000～9999
2002	11	11～12	フォークリフト（最大荷重6ｔ）で管廃材の運搬中、構内道路を横断中の者を右後輪で轢いた。	フォークリフト	はさまれ巻き込まれ	1000～9999
					はさ	

2002	8	2～3	ニッケル合金を製造する工程において、電気炉（重さ6t）の傾動用油圧ジャッキホースにオイル漏れが生じていたので、炉体の下部に入りホースを交換するためレンチで油圧ホースを外したときに、油圧が低下したため電気炉が降下して挟まれた。	炉、窯	まれ巻き込まれ	100～299
2002	4	15～16	スポンジチタンの製造ラインで、粉砕したスポンジチタンを次工程に搬送するベルトコンベアに全身を巻き込まれた。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	300～499
2002	3	21～22	ダイカスト用亜鉛合金インゴットの鋳造作業中、自動運転中のインゴット積重機の製品昇降テーブルと架台との間に頭部を挟まれた。	その他の動力クレーン等	はさまれ巻き込まれ	30～49
2001	4	9～10	プレス機によりアルミ鍋等のプレス作業中に、プレスのピット部より爆発が起こり、火傷を負った。なお、アルミ鍋のプレスの前にスプレー缶のプレスを行っていた。	可燃性のガス	爆発	10～29
2001	11	16～17	シリコン粉の入った質量約1tの袋から粉を容器に移し替えるため、2．5tのクレーンで袋を宙吊りに吊り上げていたとき、袋を吊っていたベルトが切れたため、落下した袋と容器との間に挟まれた。	荷姿の物	飛来・落下	300～499
					はさ	

2001	11	3～4	アルミ材の押し出し成形作業中の押出機が停止したため、一時運転を停止し押出機の作動状況を点検していたが不調箇所が不明なので同僚に点検を求め、駆けつけた同僚が押出機の運転を完全に停止させたところ、突然アルミ材を装着する部分(ローダー)が動いてローダーの先端部がローダーの稼働範囲内にいた者の背中部分を直撃した。	その他の金属加工用機械	まれ巻き込まれ	300～499
2001	11	20～21	アルミニウム箔圧延機の清掃準備のため、スプール(アルミニウムコイルの芯)をコイルカーに乗せコイル台に移す操作をしていたとき、コイルカーとコイル台との間に左足大腿部及び左下腹部をはさまれた。	ロール機（印刷ロール機を除く。）	はさまれ巻き込まれ	1000～9999
2001	1	16～17	冷間圧延機のブライドルロール(圧延されるアルミ板の張力を調整するロール)をアルコールを浸したさらしで拭く作業を行っていたときに、右手が右肩まで巻込まれた。	ロール機（印刷ロール機を除く。）	はさまれ巻き込まれ	1000～9999
2000	5	16～17	倉庫に長さ約6mのアルミサッシ用の新しい棚が設置され、その棚への入庫作業(予定質量約100t)が並行する形で行われていて、入庫作業の約90%が終了したときに棚が荷とともに倒壊し、入庫作業を行っていた約30名の作業者のうち9名の労働者が下敷になった。	建築物、構築物	崩壊・倒壊	50～99
2000	5	16～17	倉庫に長さ約6mのアルミサッシ用の新しい棚が設置され、その棚への入庫作業(予定質量約100t)が並行する形で行われていて、入庫作業の約90%が終了したときに棚が荷とともに倒壊し、入庫作業を行っていた約30名の作業者のうち9名の労働者が下敷になった。	建築物、構築物	崩壊・倒壊	100～299
				ロール機	はさ	

2000	9	16～17	圧延工場において、張力矯正機のオペレーターが回転中のゴムローラー部に両腕を巻き込まれた。	（印刷ロール機を除く。）	まれ巻き込まれ	100～299
2000	8	20～21	コーティング工場において、コーター(ローラーを用いて連続的にコーティングを行う機械)を用いてコイル材の塗装作業後の検査中に、アルミ材に異常な付着物が認められたためコーターの状況を点検しているときにコータ?に巻き込まれた。	動力伝導機構	はさまれ巻き込まれ	1000～9999
2000	3	18～19	アルミ鋳造工場で、アルミの入替作業のためフィルター槽のアルミを残湯処理用口から抜き終えたので残湯処理用口に栓をして鋳込みのためのアルミを充填したところ、残湯処理用口の栓が外れたためアルミ(約720度)が樋を通って地下の油圧式テーブルリフターの台及びその下部に流出したので、その状態を見るため地下に降りたときに油圧式テーブルリフター下部付近で火災が発生し全身火傷を負った。	引火性の物	火災	1000～9999
2000	4	6～7	コイル数量の確認のため、圧延工場へ入ってトランスファー(コイル自動搬送装置)の稼動部に胸部を挟まれた。	その他の動力運搬機	はさまれ巻き込まれ	100～299
2000	2	3～4	ディスカード缶(アルミ製原材料を押出した後に排出される端材を集積する鉄製容器)をリフターで床下2．3mのピットの所定位置に設置する作業中に、床架台とディスカード缶上端部との間に頚頭部をはさまれた。	エレベータ、リフト	はさまれ巻き込ま	300～

					れ	
1999	11	23～24	550kw低周波るつぼ誘導炉による銅・亜鉛等含んだ金属の溶融作業中に電気トラブルで金属が溶けていなかったため、別の炉の出湯を先に行う準備をしていたところ、突然、前記の誘導炉から溶融物が2度にわたり吹き出し、この溶融物に直撃され、全身に火傷を負った。	炉、窯	高温・低温物との接触	50～99
1999	10	18～19	製錬所構内でフォークリフト(最大荷重7t)で銅屑等を転炉へ運搬する業務を行っていて、T字路を左折したときに、自転車に乗って対向してきた者に気付かずひいた。	フォークリフト	激突され	300～499
1999	8	0～1	アルミ製造工場で攪拌棒を使って溶解炉に投入されたアルミニウムのかき混ぜ作業を行なっていたときに手に電気を感じたので攪拌棒を放し、溶解炉の側の攪拌機と原料投入機との間を通って離れようとしたときに感電した。	その他の一般動力機械	感電	10～29
1999	7	0～1	アルミニュウム屑を溶解する反射炉にフォークリフトでアルミニュウム屑を投入する作業において、アルミニュウムの破材を約250kg投入し、次にアルミニュウムの微粉を約2トンをほぼ投入し終えたときに、爆発が発生した。	爆発性の物等	爆発	10～29
1999	7	18～19	床面の長方形の蓋(縦1．66m横1．86m)に、4箇の専用玉掛用具を掛けてつり上げ、開口部にはめ込んだのち、玉掛用具のフックを外してクレーンで巻き上げたところ、玉掛用具の1つのフックが蓋の網にかかって持ち上がったため、蓋に乗っていた2名のうち1名が深さ6．5mの地下室へ墜落した。	作業床、歩み板	墜落・転落	300～
		7		ロール機（印刷	はさまれ	

1999	2	～8	伸銅工場内で圧延した銅板をロール状に巻取ってドラムに巻き替える作業中に、ローラーに右腕から巻込まれた。	ロール機を除く。）	巻き込まれ	300～
1999	1	10～11	コンテナ車に積まれているアルミ切粉のプレス品が2段になっているものをフォークリフトで降ろす作業中、上段にあったプレス品が崩れて合図者がプレス品とコンテナの壁との間に挟まれた。	金属材料	飛来・落下	100～299

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。