非鉄金属精練・圧延業における労働災害発生状況（1999-2021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（1999-2021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	17	22	20	13	13	13	13	16	10	11	18	9	6	6	9	12	11	11	11	9	14	9	11	284	墜落・転落
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	255	転倒
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	114	激突
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	278	飛来・落下
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	87	崩壊・倒壊
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	182	激突され

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	932	はさまれ巻き込まれ
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		104	切れ・こすれ
踏抜き	2			1				1		1		1		1		1				1		1		10	踏抜き
おぼれ																1								1	おぼれ
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	361	高温・低温物との接触
有害物との接	4	7	3	1	6	2	10	4	5	1	6	3	6	4	3	1	3	3	1	7	3	1	4	88	有害物と

触																									の接触
感電		1	1									1										1		4	感電
爆発	7	6	2	2	1	3	2	3	9	3	5	2	1	3	3		3	4	1			1	2	63	爆発
破裂				5	1														1					7	破裂
火災		1				1						1	1			1	1			2				8	火災
交通事故（道路）		2	2	1	1	2			2			1	2			1	1	2	1			2		20	交通事故（道路）
交通事故（その他）									1							1	1							3	交通事故（その他）
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	173	動作の反動無理な動作
その他					3	1		2	1			1	2		2		1		1		1		5	20	その

																									他
分類不能		1			1																			2	分類不能
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	2,996	合計

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（1999-2021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	43	42	38	41	36	31	25	36	35	30	28	20	34	23	24	26	22	27	22	17	34	33	12	679	動力機械
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	563	物上げ装置、運搬機械
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	540	その他の装置等
仮設物、建築物、	17	23	17	17	11	11	17	20	10	15	16	12	12	10	16	11	14	11	10	16	14	14	16	330	仮設物、建築物、

構築物等																									構築物等
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	596	物質、材料
荷	13	4	6	3	3	6	4	8	3	6	5	3	4	5	5	4	3	8	6	5	4	8	7	123	荷
環境等	5	4	2	3	1	5	2	4	2	2	6			1	5	3	1	1	4	3		1	1	56	環境等
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	109	その他
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	2,996	合計

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（1999-2021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					3	原動機
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		54	動力伝導機構
木材加工用機械		1	1	1				1			1	1			1	1			1	1		1		11	木材加工用機械
建設機械等		1	2		1	2	1		1		2	2	2	1	2	1		1	1		2			22	建設機械等

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	283	金属加工用機械
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	306	一般動力機械
車両系木材伐出機械等																									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	130	動力クレーン等
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	410	動力運搬機
乗物	1	2	2	1	1	2	1		3	2	1	1	1			1	1	2				1		23	乗物
圧力容器		1	1							1				1										4	圧力容器
化学設備	1	1			1				2						1				1	1				8	化学設備
溶接装置		2										1		1										4	溶接装置

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	168	炉、釜等
電気設備	1		1	1			1				1	1												6	電気設備
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	79	人力機械工具等
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	163	用具
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	108	その他の装置、設備
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	330	仮設物、建築物等
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	124	危険物、有害物等
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	472	材料
荷	13	4	6	3	3	6	4	8	3	6	5	3	4	5	5	4	3	8	6	5	4	8	7	123	荷
自然環																									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	56	境等
その他の起因物		1	1		1		1	4	2			2	1		1	1			2	1	1		5	24	その他の起因物
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	79	起因物なし
分類不能						2	1	1		1					1									6	分類不能
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	2,996	合計

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（1999-2021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					2	原動機
動力伝導機構			2		2		1	2	3	3	2	1	1	1	1	2		1	3	4	4	2		35	動力伝導機構
丸のこ盤			1					1				1			1	1						1		6	丸のこ盤
帯のこ																				1				1	帯のこ

盤																									盤
かんな盤																									かんな盤
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	その他の木材加工用機械
整地・運搬・			1		1								1		1						2			6	整地・運搬・

積込み用機械																									積込み用機械
掘削用機械							1		1		2	2	1	1	1				1					10	掘削用機械
基礎工事用機械																									基礎工事用機械
締固め用機械																									締固め用機械
解体用機械																1		1						2	解体用機械
高所作業車																									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			3					2	1		1			1	1	1		2						12	旋盤
ボール盤、フライス盤					2			1	1	1	1	1	2				1	2		1	1			14	ボール盤、フライス盤

研削盤、バフ盤			1		1		1	1	1				1	1		1	1	1					1	11	研削盤、バフ盤
プレス機械			1		2		1	4	1	1		2	1	1	1	1		3	1	2		1		23	プレス機械
鍛圧ハンマ									1															1	鍛圧ハンマ
シャー			1		1				1	1		2	1		1	1		1			2	1		13	シャー
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	144	その他の金属加工用機械
遠心機械																									遠心機械
混合機、粉砕機			1				1	2	2	1	2	1			1	1		1		1	2	3		19	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を			7		7		7	4	9	5	6	1	4	1	2	4	5	3	5	2	2	6	2	82	ロール機（印刷ロール機を

除く。）																									除く。）
射出成型機					1								1		1	1					1			5	射出成型機
食品加工用機械										1														1	食品加工用機械
印刷用機械																									印刷用機械
産業用ロボット																			1					1	産業用ロボット
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	131	その他の一般動力機械
伐木等機械																									伐木等機械
走行集材機械																									走行集材機械
架線集																									架線集

材機械																									材機械
その他の車両系林業機械																									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	95	クレーン
移動式クレーン																									移動式クレーン
デリック																									デリック
エレベータ、リフト																		1		1			1	3	エレベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ																									ゴンドラ
機械集																									機械集

材装置、運材索道																									材装置、運材索道
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
その他の動力クレーン等					1								1		1		1							4	その他の動力クレーン等
トラック			6		5		3	4	5	5	5	2	4	1	3	2	2	4	3	4	2	1	2	63	トラック
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	138	フォークリフト
軌道装置											1													1	軌道装置
コンベア			2		8		3	5	2	3	5	6	4	3	9	9	6	1	4	2	1	2	6	81	コンベア
ローダー			1					1				1		1	1	1								6	ローダー

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					1					1	1			2	1	1			1		1		2	11	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			2		1		1		3		1	1	1			1	1	2				1		15	乗用車、バス、バイク
鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物										2														2	その他の乗物
ボイラー																									ボイラー
圧力容器			1											1										2	圧力容器

その他の圧力容器										1														1	その他の圧力容器
化学設備					1				2						1				1	1				6	化学設備
ガス溶接装置												1		1										2	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																									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	119	炉、窯
乾燥設備			1																					1	乾燥設備
その他の炉、窯等									1				1		1		1		1			2		7	その他の炉、窯等
送配電線等																									送配電線等

電力設備			1									1												2	電力設備
その他の電気設備							1				1													2	その他の電気設備
人力クレーン等					1				1													1		3	人力クレーン等
人力運搬機			2		1		3	1	1	1		2	1	2				1		1			3	19	人力運搬機
人力機械			1																				1	2	人力機械
手工具			5		1		3	4	5	4	1	2	2		1	2	1			1	3	2		37	手工具
はしご等			2		2		3	4		2	3	3	2	2		2	2	3	3		4	2	5	44	はしご等
玉掛用具								1	1			3	3	1	1	2	1	1		1				15	玉掛用具
その他の用具			4		5		7	7	4	1	2	1		2	2	3	4	3	3	4	3	8	5	68	その他の用具
その他の装																									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	83	置、設備
足場							1													1				2	足場
支保工																									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	44	階段、桟橋
開口部			1				1	3	1		2				1			1	1				2	13	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌					1				1	2							1		1			1		7	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板			3				3	5	2	9	1	4	2		3	1	2	1	2	3	3	2	2	48	作業床、歩み板
通路			6		6		5	6		2	6	3	5	6	7	5	4	5	5	2	4	6	3	86	通路
建築物、構築物			3		1		4	2	4	1		1	3	2	1	2	1	2		6	3	2	2	40	建築物、構築物
その他																									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	22	の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等											4		1	1	1	1				1				9	爆発性の物等
引火性の物									1	1		2	2			1			1					8	引火性の物
可燃性のガス					1			1						1						1	2			6	可燃性のガス
有害物			3		3		9	1	1	1	1	3	6	3	3	1	2	3		4			2	46	有害物
放射線																									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	30	その他の危険物、有害物等
金属材料			24		19		19	28	26	17	17	23	14	12	11	6	17	12	11	18	9	8	17	308	金属材料
木材、竹材					1				1												1	2		5	木材、竹材

石、砂、砂利									1													1		2	石、砂、砂利
その他の材料			2		3			4	1	1		3	1	2		5		2			2		2	28	その他の材料
荷姿の物			4		3		4	6	3	6	4	2	4	4	4	4	3	6	4	5	3	5	5	79	荷姿の物
機械装置			2					2			1	1		1	1			2	2		1	3	2	18	機械装置
地山、岩石																									地山、岩石
立木等																									立木等
水																									水
異常環境等								1	1		3													5	異常環境等
高温・低温環境			1		1		2	3	1	1	2			1	5	2	1		3	3		1	1	28	高温・低温環境
その他の環境等			1							1	1					1		1	1					6	その他の環境等

その他の起因物			1		1		1	4	2			2	1		1	1			2	1	1		5	23	その他の起因物
起因物なし			2		4		4	2	3	3	4	2	6	3	2	2	2	2	2	2	9	5	5	64	起因物なし
分類不能							1	1		1					1									4	分類不能
合計			150		142		135	167	154	135	126	111	124	93	104	103	105	106	95	105	110	108	112	2,285	合計

非鉄金属精練・圧延業における年齢別労働災害発生状況（1999-2021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	9	11	2	5	2	4	3	2	5	3	3	1	4	1	2		1	4	4	3	3	3		75	19歳以下
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	544	20歳-29歳

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	685	30歳-39歳
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	691	40歳-49歳
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	682	50歳-59歳
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	319	60歳以上
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	2,996	合計

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（1999-2021年）

																									労

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	24	33	23	24	19	20	20	25	16	20	14	16	17	9	13	8	19	12	8	10	8	11	8	377	9人以下
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	708	10人-29人
30人-49人	18	30	18	39	24	20	21	28	35	23	14	11	19	13	14	14	13	17	14	12	12	19	16	444	30人-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	463	50人-99人
100人-	37	33	18	27	16	23	22	28	23	22	22	16	28	18	20	20	17	20	13	13	16	16	16	484	100人-

299人																									299人
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	520	300人以上
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	2,996	合計

非鉄金属精練・圧延業における月別労働災害発生状況（1999-2021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	total	月
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	240	1月
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	256	2月
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	263	3月
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	263	4月
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	260	5月
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	268	6月
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	282	7月
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	259	8月

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	234	9月
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	245	10月
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	234	11月
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	192	12月
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	2,996	合計

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（1999-2021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		3			2							1					1		1	1	1			10	北海道
青森			3				1			2	1	5	4			1		1						18	青森
岩手										1				1							1			3	岩手
宮城	5		1					1		1					3	2	4	1		2				20	宮城
秋田	4	10	6		1		3	3	7	2	3	3	1	3	1	2	1	1	2		4	8		65	秋田
山形	1						1		2	2					1	2	2		5				1	17	山形
福島	4	8	8		6		2	4	8	4	4	5	4	5	6	5	3		3	4	2	4	8	97	福島
茨城	11	9	11		8		5	7	10	3	5	9	3	3	4	5	6	7	6	6	5	8	6	137	茨城
栃木	14	6	7		7		4	6	9	5	6	8	3	4	3	5	5	4	1	6	10	6	5	124	栃木
群馬	4	5	3		1		9	12	5	3	4	7	6	2	2	2	3	3	3	3	4		1	82	群馬

故（その他）																									（その他）
動作の反動無理な動作																									動作の反動無理な動作
その他																							1	1	その他
分類不能																									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	合計

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（1999-2021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	2	2	3			2	2	1	2				3			2			1					20	動力機械
物上げ																									物上げ

装置、運搬機械	1	2		4			1						1	1	1	2		1	1				1	16	装置、運搬機械
その他の装置等	1			1					1			1			4						1			9	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等	1	2														1								4	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料	2	1	1		1	1					2			1						1				10	物質、材料
荷			1																					1	荷
環境等									1		4													5	環境等
その他																							1	1	その他
合計	7	7	5	5	1	3	3	1	4		6	1	4	2	5	5		1	2	1	1		2	66	合計

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（1999-2021年）

起因物	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）																									（中）
原動機																									原動機
動力伝導機構		1				1																		2	動力伝導機構
木材加工用機械																									木材加工用機械
建設機械等							1																	1	建設機械等
金属加工用機械			1					1	1										1					4	金属加工用機械
一般動力機械	2	1	2			1	1		1				3			2								13	一般動力機械
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
動力クレーン等		1		1									1	1										4	動力クレーン等

動力運搬機	1	1		3			1								1	1		1	1				1	11	動力運搬機
乗物																1								1	乗物
圧力容器																									圧力容器
化学設備															1									1	化学設備
溶接装置																									溶接装置
炉、釜等	1			1											2									4	炉、釜等
電気設備																									電気設備
人力機械工具等																									人力機械工具等
用具									1			1												2	用具
その他の装置、設備															1						1			2	その他の装置、設備

仮設物、建築物等	1	2														1								4	仮設物、建築物等
危険物、有害物等	1	1	1		1						2									1				7	危険物、有害物等
材料	1					1								1										3	材料
荷			1																					1	荷
自然環境等									1		4													5	自然環境等
その他の起因物																							1	1	その他の起因物
起因物なし																									起因物なし
分類不能																									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	合計

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（1999-2021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		1				1																		2	動力伝導機構
丸のこ盤																									丸のこ盤
帯のこ盤																									帯のこ盤
かんな盤																									かんな盤
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																									チェーンソー
その他の木材加工用機械																									その他の木材加工用機械
整地・運搬・積込み用機械																									整地・運搬・積込み用機械
掘削用機械							1																	1	掘削用機械
基礎工事用機械																									基礎工事用機械
締固め用機械																									締固め用機械
解体用機械																									解体用機械
高所作業車																									高所作業車

その他の建設機械等																									その他の建設機械等
旋盤																									旋盤
ボール盤、フライス盤																									ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤																									研削盤、バフ盤
プレス機械								1																1	プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー																									シャー
その他の金属加工用機械			1						1										1					3	その他の金属加工用機械
遠心機																									遠心機

械																									械
混合機、粉砕機							1		1															2	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を除く。）	1	1	2			1							1			1								7	ロール機（印刷ロール機を除く。）
射出成型機													1											1	射出成型機
食品加工用機械																									食品加工用機械
印刷用機械																									印刷用機械
産業用ロボット																									産業用ロボット
その他																									その他

の一般動力機械	1												1			1								3	の一般動力機械
伐木等機械																									伐木等機械
走行集材機械																									走行集材機械
架線集材機械																									架線集材機械
その他の車両系林業機械																									その他の車両系林業機械
クレーン													1	1										2	クレーン
移動式クレーン																									移動式クレーン
デリック																									デリック
エレ																									エレ

ベータ、リフト		1																						1	ベータ、リフト
揚貨装置																									揚貨装置
ゴンドラ																									ゴンドラ
機械集材装置、運材索道																									機械集材装置、運材索道
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
その他の動力クレーン等				1																				1	その他の動力クレーン等
トラック																									トラック
フォー																									フォー

クリフト	1			2			1								1								1	6	クリフト
軌道装置																									軌道装置
コンベア				1												1			1					3	コンベア
ローダー																									ローダー
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		1																1						2	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク																1								1	乗用車、バス、バイク

鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物																									その他の乗物
ボイラー																									ボイラー
圧力容器																									圧力容器
その他の圧力容器																									その他の圧力容器
化学設備															1									1	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																									その他の溶接装置

炉、窯	1			1											2									4	炉、窯
乾燥設備																									乾燥設備
その他の炉、窯等																									その他の炉、窯等
送配電線等																									送配電線等
電力設備																									電力設備
その他の電気設備																									その他の電気設備
人力クレーン等																									人力クレーン等
人力運搬機																									人力運搬機
人力機械																									人力機械
手工具																									手工具

はしご等									1			1												2	はしご等
玉掛用具																									玉掛用具
その他の用具																									その他の用具
その他の装置、設備															1						1			2	その他の装置、設備
足場																									足場
支保工																									支保工
階段、桟橋																									階段、桟橋
開口部																									開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌																									屋根、はり、もや、けた、合掌
作業																									作業

床、歩み板	1																							1	床、歩み板
通路																									通路
建築物、構築物		2														1								3	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等																									その他の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等	1										2													3	爆発性の物等
引火性の物		1																						1	引火性の物
可燃性のガス			1																					1	可燃性のガス
有害物					1															1				2	有害物
放射線																									放射線
その他																									その他

の危険物、有害物等																									の危険物、有害物等
金属材料	1					1								1										3	金属材料
木材、竹材																									木材、竹材
石、砂、砂利																									石、砂、砂利
その他の材料																									その他の材料
荷姿の物			1																					1	荷姿の物
機械装置																									機械装置
地山、岩石																									地山、岩石
立木等																									立木等
水																									水
異常環																									異常環

境等									1		3													4	境等
高温・低温環境											1													1	高温・低温環境
その他の環境等																									その他の環境等
その他の起因物																							1	1	その他の起因物
起因物なし																									起因物なし
分類不能																									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	合計

非鉄金属精練・圧延業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2021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

19歲以下	1								1		1													3	歲以下
20歲-29歲		1	1			1									1	2			1					7	20歲-29歲
30歲-39歲		1	1		1	1			1		1			1	2	2		1						12	30歲-39歲
40歲-49歲	2	3	2	2		1					2		1		1				1	1	1			17	40歲-49歲
50歲-59歲	4	2	1	3			3	1	1		1	1	2		1								1	21	50歲-59歲
60歲以上									1		1		1	1		1							1	6	60歲

																									以上
合計	7	7	5	5	1	3	3	1	4		6	1	4	2	5	5		1	2	1	1		2	66	合計

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（1999-2021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	2		1												1				1				1	6	10人-29人
30人-49人				1		1	1		1				1	1										6	30人-49

		22	災者が当該配管上から約５ｍの下の箇所に墜落した。	備	転落	9999

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。