非鉄金属製造業における労働災害発生状況（1999-2021年）

非鉄金属製造業 コードNo.0111

非鉄金属製造業における事故の型別労働災害発生状況（1999-2021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	36	43	43	38	29	39	40	41	35	41	40	28	24	29	29	31	26	31	37	33	29	25	23	770	墜落・転落
転倒	42	35	46	49	37	40	36	41	42	44	40	31	28	45	31	26	36	28	27	36	42	33	43	858	転倒
激突	22	19	23	19	15	19	14	26	19	21	12	16	9	14	13	6	10	11	12	23	10	18	13	364	激突
飛来・落下	63	73	59	47	42	65	48	52	59	46	34	33	36	38	34	34	34	38	32	29	21	24	34	975	飛来・落下
崩壊・倒壊	12	14	13	6	14	3	11	12	21	14	10	10	5	14	10	6	15	8	5	6	10	5	6	230	崩壊・倒壊
激突され	30	26	25	32	16	20	17	29	28	23	19	15	26	20	13	22	9	26	9	17	14	20	14	470	激突され

はさまれ巻き込まれ	192	181	188	211	173	184	151	146	165	180	117	117	134	109	124	107	104	121	104	120	113	85	97	3,223	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ	43	44	42	42	34	36	44	38	25	25	24	20	28	28	23	27	24	25	22	20	16	19	17	666	切れ・こすれ
踏抜き	4	1	3	1	2	1	1	2	2	1		2		2		1	2	1		1		1	1	29	踏抜き
おぼれ			1									1				1								3	おぼれ
高温・低温物との接触	59	68	59	48	51	65	51	59	60	47	37	54	38	38	42	38	40	30	41	52	30	30	21	1,058	高温・低温物との接触
有害物との接	10	8	6	9	11	6	15	10	6	6	10	6	12	7	4	3	3	6	3	11	3	2	6	163	有害物と

触																									の接触
感電		3	2	1		1				1	1	2										1		12	感電
爆発	12	11	11	4	5	4	5	4	13	7	6	3	4	5	3	1	4	5	3			2	5	117	爆発
破裂				7	2			1	2					1				3	1	2				19	破裂
火災		1				1		2	1	1		1	1	1		3	2			2	2		2	20	火災
交通事故（道路）	3	7	5	2	5	5	8	1	3	2		3	2	2	4	4	2	6	1	1	2	2		70	交通事故（道路）
交通事故（その他）									1			1				1	3							6	交通事故（その他）
動作の反動無理な動作	30	36	36	30	21	18	42	43	37	42	22	23	20	19	28	13	15	21	27	29	38	41	44	675	動作の反動無理な動作
その他	2	3	1		5	2	1	2	1	1		3	2	3	2		3	1	2		3	1	11	49	その

																									他
分類不能		1			2	1	1			1						2	1	1				1		11	分類不能
合計	560	574	563	546	464	510	485	509	520	503	372	369	369	375	360	326	333	362	326	382	333	310	337	9,788	合計

非鉄金属製造業における起因物（大）別労働災害発生状況（1999-2021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	185	164	176	179	163	161	141	147	160	157	106	105	110	109	103	103	106	108	100	103	99	94	85	2,964	動力機械
物上げ装置、運搬機械	73	83	68	94	70	80	71	60	68	63	51	51	51	51	61	48	46	60	50	52	50	31	41	1,373	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	88	100	101	89	79	89	89	87	114	94	70	64	65	80	62	64	57	65	59	70	61	65	59	1,771	その他の装置等
仮設物、建築物、	44	53	52	49	42	41	38	54	31	59	45	38	40	40	38	32	35	30	40	49	32	31	43	956	仮設物、建築物、

構築物等																									構築物等
物質、材料	120	114	103	96	82	85	97	108	97	80	57	77	78	60	62	54	58	65	46	66	40	39	55	1,739	物質、材料
荷	29	31	34	20	15	26	23	22	27	28	23	14	12	13	13	9	16	17	11	14	21	23	24	465	荷
環境等	10	9	6	8	4	13	4	8	6	6	9	7	3	9	9	6	7	4	8	11	7	3	6	163	環境等
その他	11	20	23	11	9	15	22	23	17	16	11	13	10	13	12	10	8	13	12	17	23	24	24	357	その他
合計	560	574	563	546	464	510	485	509	520	503	372	369	369	375	360	326	333	362	326	382	333	310	337	9,788	合計

非鉄金属製造業における起因物（中）別労働災害発生状況（1999-2021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	9	14	8	5	4	7	4	4	5	8	4	3	3	4	3	4	1	4	4	7	7	3	1	116	動力伝導機構
木材加工用機械	4	5	6	7	7	7	4	3	3	3	2	2	3	4	2	4	3	2	3	3	1	6	1	85	木材加工用機械
建設機械等	2	2	3		2	2	1		2		2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	38	建設機械等

金属加工用機械	112	87	89	99	77	81	73	87	92	78	61	57	65	58	50	62	55	61	52	52	48	44	52	1,592	金属加工用機械
一般動力機械	58	56	70	67	73	64	59	53	58	68	37	41	37	40	46	32	45	39	39	40	40	39	29	1,130	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	16	22	20	22	14	18	20	18	17	16	15	16	16	18	13	12	14	17	16	16	14	7	10	367	動力クレーン等
動力運搬機	55	58	43	69	51	57	41	40	46	43	34	32	33	31	47	32	29	38	34	32	33	23	31	932	動力運搬機
乗物	2	3	5	3	5	5	10	2	5	4	2	3	2	2	1	4	3	5		4	3	1		74	乗物
圧力容器	1	1	2				1		2	1				2		1		1						12	圧力容器
化学設備	1	2		2	1		3	2	2	1					1			4	2	3			1	25	化学設備
溶接装置	1	3	1		1	1			1		2	1	1	4	1	1		4			1			23	溶接装置

炉、釜等	20	24	23	16	21	23	18	18	31	24	15	20	12	14	14	12	15	9	16	12	11	13	16	397	炉、釜等
電気設備	2	3	4	2	1	3	1		1	1	3	3					1			1	2	2		30	電気設備
人力機械工具等	16	21	25	13	20	27	19	19	21	20	12	12	13	17	16	17	5	11	6	12	12	11	14	359	人力機械工具等
用具	27	31	33	31	27	25	32	35	38	29	20	20	26	33	19	19	28	28	23	27	22	27	22	622	用具
その他の装置、設備	20	15	13	25	8	10	15	13	18	18	18	8	13	10	11	14	8	8	12	15	13	12	6	303	その他の装置、設備
仮設物、建築物等	44	53	52	49	42	41	38	54	31	59	45	38	40	40	38	32	35	30	40	49	32	31	43	956	仮設物、建築物等
危険物、有害物等	19	15	16	13	13	13	17	17	10	12	12	9	20	13	8	11	8	11	6	16	8	5	9	281	危険物、有害物等
材料	101	99	87	83	69	72	80	91	87	68	45	68	58	47	54	43	50	54	40	50	32	34	46	1,458	材料
荷	29	31	34	20	15	26	23	22	27	28	23	14	12	13	13	9	16	17	11	14	21	23	24	465	荷
自然環																									自然環

境等	10	9	6	8	4	13	4	8	6	6	9	7	3	9	9	6	7	4	8	11	7	3	6	163	境等
その他の起因物	4	3	6	2	2	3	5	6	3	3		4	2	2	1	3	2	3	4	4	3	2	11	78	その他の起因物
起因物なし	7	17	17	8	6	9	15	15	14	12	11	9	8	11	10	6	5	9	8	13	20	22	13	265	起因物なし
分類不能				1	1	3	2	2		1					1	1	1	1						14	分類不能
合計	560	574	563	546	464	510	485	509	520	503	372	369	369	375	360	326	333	362	326	382	333	310	337	9,788	合計

非鉄金属製造業における起因物（小）別労働災害発生状況（1999-2021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			8		4		4	4	5	8	4	3	3	4	3	4	1	4	4	7	7	3	1	81	動力伝導機構
丸のこ盤			4		2		2	3		1		2	2	1	1	2	1	1			1	3		26	丸のこ盤
帯のこ			2		1		2		1	2			1	1	1	1	2	1	1	2		1	1	20	帯のこ

盤																									盤
かんな盤					1				1													1		3	かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤					1															1				2	角のみ盤、木工ボール盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤														1										1	面とり盤、ルータ、木工フライス盤
チェーンソー																			1			1		2	チェーンソー
その他の木材加工用機械					2				1		2			1		1			1					8	その他の木材加工用機械
整地・運搬・			2		2								1		1		1				2	1		10	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	2	1		1		1		1			13	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																							1	1	締固め用機械
解体用機械									1							1		2		1			1	6	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		2	その他の建設機械等
旋盤			10		4		3	4	2	5	6	2	4	2	3	3	1	5	2	4	1	5	4	70	旋盤
ボール盤、フライス盤			7		12		8	7	7	9	5	4	5		6	4	8	7	2	5	7	3	3	109	ボール盤、フライス盤

研削盤、バフ盤			9		6		14	16	7	10	8	7	9	8	6	9	8	8	12	7	7	3	11	165	研削盤、バフ盤
プレス機械			11		15		9	16	19	16	9	8	12	9	7	8	6	6	12	7	5	3	5	183	プレス機械
鍛圧ハンマ			1		1			2	2	1		1	1				1							10	鍛圧ハンマ
シャー			2		2		3		3	3	3	5	4	2	1	1		4		2	3	2	2	42	シャー
その他の金属加工用機械			49		37		36	42	52	34	30	30	30	37	27	37	31	31	24	27	25	28	27	634	その他の金属加工用機械
遠心機械			1				1			1				1			1		1					6	遠心機械
混合機、粉砕機			6		3		1	5	6	5	2	3	1	2	4	4	3	2	5	2	4	7	1	66	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を			11		12		14	11	9	11	9	8	6	7	8	5	10	6	7	4	2	7	3	150	ロール機（印刷ロール機を

除く。）																									除く。）
射出成型機			3		5		4	3	4	5	2	1	2	2	4	2	1		2	5	2			47	射出成型機
食品加工用機械			1		1					1														3	食品加工用機械
印刷用機械								1													1			2	印刷用機械
産業用ロボット			2		3		1	2	2			1	1	1	1		1	2	3				2	22	産業用ロボット
その他の一般動力機械			46		49		38	31	37	45	24	28	27	27	29	21	29	29	21	29	31	25	23	589	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			18		12		15	13	15	16	13	15	15	15	11	11	12	14	16	14	12	7	8	252	クレーン
移動式クレーン							1	1						1										3	移動式クレーン
デリック																									デリック
エレベータ、リフト			2				1	2	1					1				2		1	1		1	12	エレベータ、リフト
揚貨装置																				1				1	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					2		3	2	1		2	1	1	1	2	1	2	1			1		1	21	その他の動力クレーン等
トラック			12		7		11	7	11	7	9	6	6	7	13	4	6	10	9	6	5	2	6	144	トラック
フォークリフト			16		25		20	22	23	26	10	10	17	15	12	13	14	20	12	19	16	12	11	313	フォークリフト
軌道装置										1	1										1	1		4	軌道装置
コンベア			12		16		10	8	7	6	11	13	9	6	19	10	9	6	11	5	7	7	11	183	コンベア
ローダー			1					1				1		1	1	2				1				8	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			2		3			2	5	3	3	2	1	2	2	3		2	2	1	4	1	3	41	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			4		5		10	2	5	2	2	3	2	2	1	4	3	4		4	3	1		57	乗用車、バス、バイク
鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物			1							2								1						4	その他の乗物
ボイラー									1							1								2	ボイラー
圧力容器			1											2				1						4	圧力容器

その他の圧力容器			1				1		1	1														4	その他の圧力容器
化学設備					1		3	2	2	1					1			4	2	3			1	20	化学設備
ガス溶接装置									1		2	1	1	3										8	ガス溶接装置
アーク溶接装置					1									1				4						6	アーク溶接装置
その他の溶接装置			1												1	1					1			4	その他の溶接装置
炉、窯			21		19		17	17	27	23	15	20	11	13	13	12	12	6	14	12	9	9	16	286	炉、窯
乾燥設備			2						2								2				1			7	乾燥設備
その他の炉、窯等					2		1	1	2	1			1	1	1		1	3	2		1	4		21	その他の炉、窯等
送配電線等					1						2	1								1	2	1		8	送配電線等

電力設備			2						1	1		2												6	電力設備
その他の電気設備			2				1				1						1					1		6	その他の電気設備
人力クレーン等					1		1	1	1				1			1			1	1		2	2	12	人力クレーン等
人力運搬機			9		9		8	3	8	9	3	6	4	10	6	4	3	7	2	6	4	3	7	111	人力運搬機
人力機械			2		1		1	1		1		2				2					1		1	12	人力機械
手工具			14		9		9	14	12	10	9	4	8	7	10	10	2	4	3	5	7	6	4	147	手工具
はしご等			9		3		12	14	11	9	10	11	9	7	3	5	8	9	10	11	10	7	7	165	はしご等
玉掛用具			7		5		8	5	6	3	3	5	7	4	4	5	2	3	1	3	1	2	3	77	玉掛用具
その他の用具			17		19		12	16	21	17	7	4	10	22	12	9	18	16	12	13	11	18	12	266	その他の用具
その他の装																									その他の装

置、設備			13		8		15	13	18	18	18	8	13	10	11	14	8	8	12	15	13	12	6	233	置、設備
足場							1	1						1			1	1		1				6	足場
支保工																							1	1	支保工
階段、桟橋			8		6		8	6	5	9	12	2	3	6	6	6	8	6	11	11	7	4	8	132	階段、桟橋
開口部			2				1	4	2		2		1	1	1			1	2			1	2	20	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌			1		1			1	1	2			2			1	1		1			1	1	13	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板			10		8		5	14	7	14	3	9	7	6	6	3	6	5	6	7	7	2	7	132	作業床、歩み板
通路			21		15		12	19	10	20	22	16	15	18	17	14	12	14	14	13	12	15	15	294	通路
建築物、構築物			9		6		8	4	6	9	2	6	10	4	5	5	4	2	5	10	3	4	5	107	建築物、構築物
その他																									その他

の仮設物、建築物、構築物等			1		6		3	5		5	4	5	2	4	3	3	3	1	1	7	3	4	4	64	の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等			5							1	5		1	1	1	1				2				17	爆発性の物等
引火性の物					1			5	1	3		3	3		1	5			2	3			1	28	引火性の物
可燃性のガス			1		1			2						1			1			2	4		2	14	可燃性のガス
有害物			6		5		13	3	3	4	4	3	9	4	4	4	3	6		4		1	4	80	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等			4		6		4	7	6	4	3	3	7	7	2	1	4	5	4	5	4	4	2	82	その他の危険物、有害物等
金属材料			80		56		74	81	77	55	42	61	54	39	49	34	45	49	33	49	28	29	41	976	金属材料
木材、竹材			1		1			1	1	3	1			3	2						1	2	1	17	木材、竹材

石、砂、砂利			1		3				2				1		1	1	2	2	1	1		1	1	17	石、砂、砂利
その他の材料			5		9		6	9	7	10	2	7	3	5	2	8	3	3	6		3	2	3	93	その他の材料
荷姿の物			23		15		22	19	26	27	20	11	11	10	12	9	15	14	7	13	18	19	22	313	荷姿の物
機械装置			11				1	3	1	1	3	3	1	3	1		1	3	4	1	3	4	2	46	機械装置
地山、岩石														1					1				3	5	地山、岩石
立木等																						1		1	立木等
水			1									2	2						1					6	水
異常環境等								1	1		3									1				6	異常環境等
高温・低温環境			3		2		2	5	4	3	5	4		6	7	4	5	2	4	9	5	1	2	73	高温・低温環境
その他の環境等			2		2		2	2	1	3	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	32	その他の環境等

その他の起因物			6		2		5	6	3	3		4	2	2	1	3	2	3	4	4	3	2	11	66	その他の起因物
起因物なし			17		6		15	15	14	12	11	9	8	11	10	6	5	9	8	13	20	22	13	224	起因物なし
分類不能					1		2	2		1					1	1	1	1						10	分類不能
合計			563		464		485	509	520	503	372	369	369	375	360	326	333	362	326	382	333	310	337	7,598	合計

非鉄金属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	19	20	14	23	17	20	17	14	13	16	9	9	13	8	10	2	10	11	8	11	8	6	4	282	19歳以下
20歳-29歳	108	128	112	88	96	106	103	96	100	108	78	65	68	82	62	67	66	77	70	71	61	42	48	1,902	20歳-29歳

30歳-39歳	97	105	106	114	108	114	111	114	113	109	88	92	97	84	85	62	84	82	62	66	66	70	74	2,103	30歳-39歳
40歳-49歳	119	114	119	96	78	96	78	103	122	94	66	88	95	78	85	86	71	88	85	108	84	73	91	2,117	40歳-49歳
50歳-59歳	161	162	163	165	119	114	110	121	110	112	83	70	54	70	70	55	57	52	61	83	65	77	76	2,210	50歳-59歳
60歳以上	56	45	49	60	46	60	66	61	62	64	48	45	42	53	48	54	45	52	40	43	49	42	44	1,174	60歳以上
合計	560	574	563	546	464	510	485	509	520	503	372	369	369	375	360	326	333	362	326	382	333	310	337	9,788	合計

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（1999-2021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	104	112	111	82	88	93	99	76	74	70	53	52	58	59	48	38	50	50	35	47	33	45	34	1,511	9人以下
10人-29人	142	136	156	157	120	151	140	138	128	122	94	100	84	109	108	95	105	81	97	97	74	71	78	2,583	10人-29人
30人-49人	85	83	82	101	70	75	69	91	89	72	53	54	62	59	45	50	52	53	48	58	48	44	52	1,495	30人-49人
50人-99人	80	93	84	74	87	70	78	87	93	91	57	69	45	54	60	57	51	79	55	67	57	53	66	1,607	50人-99人
100人-	95	100	83	78	62	68	61	76	75	94	67	60	72	63	67	52	51	76	57	75	77	63	63	1,635	100人-

299人																									299人
300人以上	54	50	47	54	37	53	38	41	61	54	48	34	48	31	32	34	24	23	34	38	44	34	44	957	300人以上
合計	560	574	563	546	464	510	485	509	520	503	372	369	369	375	360	326	333	362	326	382	333	310	337	9,788	合計

非鉄金属製造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	48	44	44	46	32	52	40	43	46	45	26	21	22	42	28	22	37	33	26	27	27	29	23	803	1月
2月	44	56	44	40	32	41	43	31	53	42	33	29	37	31	29	28	29	43	32	32	35	25	22	831	2月
3月	48	55	45	53	40	50	39	40	59	49	35	33	40	30	24	29	19	34	37	36	28	36	33	892	3月
4月	45	52	55	61	42	27	41	52	45	38	30	30	28	34	33	19	31	18	26	31	23	20	39	820	4月
5月	50	58	48	47	50	35	33	36	41	40	30	37	27	29	35	26	33	32	31	31	26	22	30	827	5月
6月	53	40	53	34	47	46	41	40	45	46	40	40	39	24	27	24	32	32	30	28	28	24	31	844	6月
7月	56	37	54	62	46	41	41	46	47	43	30	29	35	34	27	30	38	39	27	48	26	23	29	888	7月
8月	44	44	42	38	46	44	53	35	42	34	29	32	22	36	35	34	18	36	29	26	33	26	26	804	8月

9月	50	43	48	47	36	52	42	49	42	49	24	21	24	20	36	30	21	31	29	32	31	24	28	809	9月
10月	29	45	39	44	36	44	45	54	40	44	30	43	32	34	44	31	21	22	19	27	31	32	25	811	10月
11月	52	54	54	45	28	41	42	46	33	32	31	19	39	39	26	30	31	22	20	32	31	28	20	795	11月
12月	41	46	37	29	29	37	25	37	27	41	34	35	24	22	16	23	23	20	20	32	14	21	31	664	12月
合計	560	574	563	546	464	510	485	509	520	503	372	369	369	375	360	326	333	362	326	382	333	310	337	9,788	合計

非鉄金属製造業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2021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	1	4	1		4		4		2	1	3	3	1	4	1	1	1	1	8	3	2	2	2	49	北海道
青森	3	2	3				3	2	3	6	4	6	5		2	2	1	1	3	5	1	1	1	54	青森
岩手	2	3	1		3		2	2	5	6		4	3	3	2	3		2	6	2	2	2	3	56	岩手
宮城	8	2	7		9		5	10	2	5	5	7	4	2	8	3	8	7		4	4	5	2	107	宮城
秋田	6	10	6		2		3	6	8	3	5	3	3	5	2	4	3	4	3		6	8	1	91	秋田
山形	10	1	7		3		8	5	6	7	2	4	2	2	4	5	3	4	8	6	3	4	4	98	山形
福島	14	15	15		17		8	11	15	9	4	6	5	9	17	10	8	3	6	7	6	5	13	203	福島
茨城	27	30	36		24		20	22	37	21	13	19	13	11	13	12	18	16	18	17	13	15	13	408	茨城
栃木	23	18	18		13		15	21	18	8	10	10	8	12	7	13	9	8	5	12	18	12	10	268	栃木
群馬	14	8	12		5		16	16	14	12	5	9	9	9	7	6	9	9	5	11	8	5	5	194	群馬

埼玉	47	55	47		43		40	36	43	42	31	31	26	31	28	26	21	22	23	31	20	27	24	694	埼玉
千葉	17	14	13		9		8	12	10	15	11	12	21	11	12	12	13	13	13	12	12	11	15	266	千葉
東京	28	12	17		14		10	14	10	14	10	3	6	7	10	10	6	8	3	11	7	8	2	210	東京
神奈川	19	17	20		11		19	14	16	15	7	7	20	9	11	10	12	18	8	11	15	4	11	274	神奈川
新潟	6	14	11		7		10	13	8	13	7	8	10	15	9	5	13	7	7	5	11	10	7	196	新潟
富山	34	27	13		20		24	30	22	22	22	15	17	26	12	18	15	19	20	16	17	14	18	421	富山
石川		5	2		3		1		1	1	1	2	3	2	2		3	1	1		1	1	2	32	石川
福井	5	9	4		8		2	4	6	4	7	7	2	6	4	3	2	6	4	5	2	4	3	97	福井
山梨	2	6	6		6		5	4	1	3	3	3	3	2	2	2	1	4	3	1	2	1	2	62	山梨
長野	14	24	12		22		14	14	14	12	7	11	13	10	11	8	9	11	8	11	6	7	14	252	長野
岐阜	15	18	16		17		22	18	14	22	10	10	7	12	12	9	12	10	9	14	9	18	18	292	岐阜
静岡	34	36	34		15		27	27	40	29	23	18	11	16	18	25	14	17	13	25	15	18	24	479	静岡
愛知	39	52	59		34		39	43	43	32	38	30	35	28	29	22	30	36	27	26	27	28	27	724	愛知
三重	17	19	16		21		13	8	15	16	6	15	6	13	13	8	9	9	9	4	9	11	13	250	三重
滋賀	8	8	11		10		16	13	11	21	4	6	9	13	6	7	5	10	6	9	7	3	6	189	滋賀
京都	13	13	15		14		13	14	19	14	9	9	14	9	9	6	10	7	3	7	10	6	7	221	京都
大阪	65	50	52		40		45	56	51	58	35	35	42	41	34	28	41	33	34	47	28	26	29	870	大阪
兵庫	24	22	22		21		19	17	23	22	29	13	20	18	17	16	13	13	9	14	12	10	11	365	兵庫

奈良	1	1	1		2		3	5	1	2	6	5	1	1	2	5	2	3	3	4	1		1	50	奈良
和歌山	1	1	1				1	1	2		1			1			1	1	1	1				13	和歌山
鳥取		2			2		1	2	1			1	2				2	1	1			1		16	鳥取
島根							2	1				2					2				1			8	島根
岡山	9	12	17		7		8	13	7	11	11	12	5	8	10	10	7	13	18	20	8	7	11	224	岡山
広島	9	6	9		11		14	16	10	10	8	13	6	8	11	2	5	9	5	1	10	7	11	181	広島
山口	10	10	4		1		6	5	9	8	5	3	4	3	6	4	3	7	5	5	8	5	4	115	山口
徳島	1	3			2		2	3	1	1			1			1			1	1		1	1	19	徳島
香川	5	4	7		8		2	1	4	4	3	1	4	4	3	2		3		3		2	1	61	香川
愛媛	2	2	6		5		6	4	3	4	3	4	6	1		7	1	6	3	3	3	1	2	72	愛媛
高知																	1		2			2	1	6	高知
福岡	13	13	22		15		8	11	14	14	14	14	10	11	17	13	12	11	13	15	13	9	12	274	福岡
佐賀		1	3				4	1						1	1				1				1	13	佐賀
長崎	4		6		3		1	1	1	2	1	1	2		2	1	1	2	1	2	3			34	長崎
熊本	5	21	5		7		6	7	2	4	2	1	3	4		5	3	2	5	4	7	4	4	101	熊本
大分	4	2	2		2		3	2	4	5	6	3	1	2	2	1	2	2	4	3	1	2	1	54	大分
宮崎		1	1		4		3	4	3	3		1	3	3	3	1		2		3				35	宮崎
鹿児島		1	2				2		1	1	1	2	3	1	1		2		1	1	4	1		24	鹿児島

沖縄	1		1				2			1				1				1			1	2		10	沖縄
合計	560	574	563		464		485	509	520	503	372	369	369	375	360	326	333	362	326	382	333	310	337	8,732	合計

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。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.htm (職場のあんぜんサイト)

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

==========

非鉄金属製造業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

非鉄金属製造業 コード No.0111

非鉄金属製造業における事故の型別死亡災害発生状況（1999-2021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	1				1				1	1		2			1					1	1		1	10	墜落・転落
転倒	1													1										2	転倒

激突						1									1									2	激突
飛来・落下	1		2					1								1								5	飛来・落下
崩壊・倒壊		2	1											1										4	崩壊・倒壊
激突され	1		1	1		1		1						2				1				1		9	激突され
はさまれ巻き込まれ	3	5	7	6	2	3	4	4	4	3	1	1	5	1	3	4	2	2	2		1		1	64	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ																									切れ・こすれ
踏抜き																									踏抜き
おぼれ			1													1								2	おぼ

																									れ
高温・低温物との接触	3							1	2		1													7	高温・低温物との接触
有害物との接触	1				1				1		3									1				7	有害物との接触
感電	1									1														2	感電
爆発	3		1			1					2				3									10	爆発
破裂																		2						2	破裂
火災		1				1		1																3	火災
交通事故（道路）		1	1					1							1	1								5	交通事故（道路）
交通事																									交通事故

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	2	その他
分類不能																									分類不能
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	136	合計

非鉄金属製造業における起因物（大）別死亡災害発生状況（1999-2021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	3	2	7	1	1	4	3	6	3	3		1	4	2	3	4	2	1	1		1	1		53	動力機械
物上げ																									物上げ

装置、運搬機械	2	4	2	4	1		1	1	1		1		1	2	2	2		2	1				1	28	装置、運搬機械
その他の装置等	3			2		1			3	1		1			4			2		1	1			19	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等	2	2			1					1		1				1							1	9	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料	3	1	2		1	2		2			2			1						1				15	物質、材料
荷			2																					2	荷
環境等	2		1						1		4													8	環境等
その他																	1						1	2	その他
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	136	合計

非鉄金属製造業における起因物（中）別死亡災害発生状況（1999-2021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									1			1						4	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																	2	建設機械等
金属加工用機械			1					4	1					1	1	1			1			1		11	金属加工用機械
一般動力機械	3	1	5	1	1	3	2	2	2	3		1	4	1	1	3	2				1			36	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				1						5	動力クレーン等

動力運搬機	2	3	1	3	1		1		1		1			1	2	1		1	1				1	20	動力運搬機
乗物			1					1								1								3	乗物
圧力容器																									圧力容器
化学設備															1			2						3	化学設備
溶接装置																									溶接装置
炉、釜等	1			1					2						2									6	炉、釜等
電気設備										1														1	電気設備
人力機械工具等				1		1																		2	人力機械工具等
用具									1			1								1				3	用具
その他の装置、設備	2														1						1			4	その他の装置、設備

仮設物、建築物等	2	2			1					1		1				1							1	9	仮設物、建築物等
危険物、有害物等	2	1	1		1	1		1			2									1				10	危険物、有害物等
材料	1		1			1		1						1										5	材料
荷			2																					2	荷
自然環境等	2		1						1		4													8	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																	1							1	起因物なし
分類不能																									分類不能
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	136	合計

非鉄金属製造業における起因物（小）別死亡災害発生状況（1999-2021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									1			1						4	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			1																					1	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		2	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					3	1					1	1	1			1					9	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		2															3	混合機、粉砕機
ロール機（印刷ロール機を除く。）	1	1	3			2							1			1								9	ロール機（印刷ロール機を除く。）
射出成型機			1				1			1			2		1									6	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								1				1		1		1								4	産業用ロボット
その他																									その他

の一般動力機械	2		1	1	1	1		1		2			1			1	2				1			14	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				1						3	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		1													1									2	トラック
フォー																									フォー

クリフト	1		1	2			1							1	1								1	8	クリフト
軌道装置																									軌道装置
コンベア	1			1												1			1					4	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		2			1				1		1							1						6	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク			1					1								1								3	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			2						3	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						2									6	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										1														1	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						1																		1	人力運搬機
人力機械				1																				1	人力機械
手工具																									手工具

はしご等									1			1								1				3	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	2														1						1			4	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																							1	1	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業																									作業

秋田																			1					1	秋田
山形																									山形
福島	1		1		1											2								5	福島
茨城	3														1						1			5	茨城
栃木		1	1	1			1	1																5	栃木
群馬			1	1												1								3	群馬
埼玉	1			1					2			1	1	1	1		1	2		1				12	埼玉
千葉	1					1			1	1			1					1						6	千葉
東京																	1							1	東京
神奈川	1		1						1				1										1	5	神奈川
新潟				1										1										2	新潟
富山	3		1	1		1						1		1	1									9	富山
石川					1																			1	石川
福井											1													1	福井
山梨			1			1																1		3	山梨
長野		1																						1	長野
岐阜									1						1								1	3	岐阜
静岡	1	2	3			1	1	1		2	1		1						1					14	静岡

愛知	2	2	1	1		1			1				1	2	1									12	愛知
三重	1		1		1	1																		4	三重
滋賀																									滋賀
京都																									京都
大阪		1	1					4	1						2	2								11	大阪
兵庫	1			1				2		1	2							1						8	兵庫
奈良																									奈良
和歌山																									和歌山
鳥取																									鳥取
島根																									島根
岡山			1												1									2	岡山
広島																									広島
山口							1		1	1													1	4	山口
徳島																									徳島
香川															1									1	香川
愛媛							1														1			2	愛媛
高知																									高知
福岡								1								1								2	福岡

佐賀			1																					1	佐賀
長崎																									長崎
熊本		2																						2	熊本
大分						1					3					1		1						6	大分
宮崎					1																			1	宮崎
鹿児島																	1							1	鹿児島
沖縄																									沖縄
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	136	合計

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