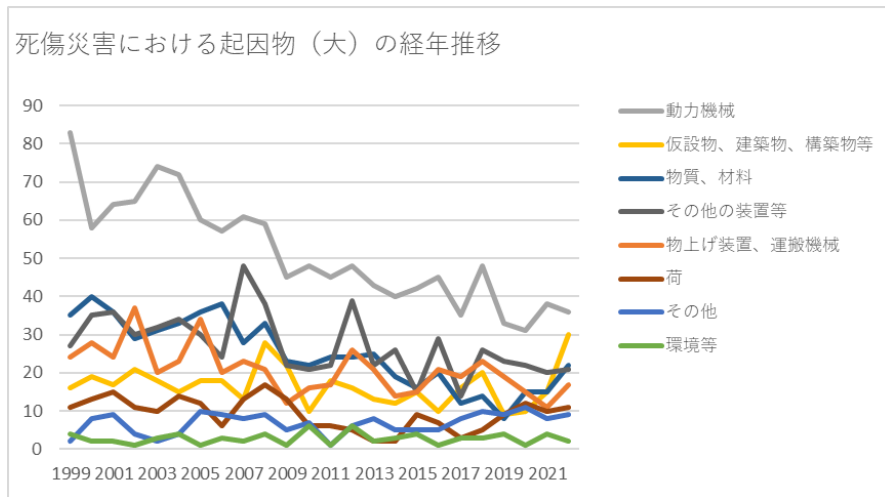
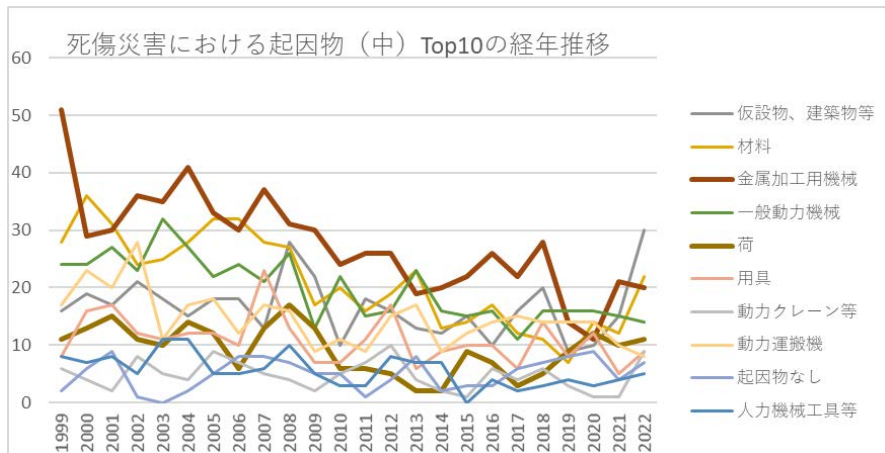


011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（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	起因物 (大)
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	動力機 械
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	仮設 物、建 築物、 構築物 等
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	物質、 材料
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	その他 の装置 等
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	物上げ 装置、 運搬機 械
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	荷
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	その他
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	環境等
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	合計

011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（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	起因物 （中）
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	仮設 物、建 築物等
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	材料
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	金属加 工用機 械
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	一般動 力機械
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	荷
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	用具
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	動力ク レーン 等
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	動力運 搬機
起因物	2	6	9	1		2	5	8	8	7	5	5	1	4	8	2	3	3	6	7	8	9	4	7	120	起因物

なし																									なし	
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	人力機 械工具 等
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	その他 の装 置、設 備
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	炉、釜 等
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	自然環 境等
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	その他 の起因 物
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	動力伝 導機構
建設機 械等	2		1		1									1			2	1		1		2	1	1	14	建設機 械等
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	危険 物、有 害物等

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	木材加工用機械
乗物	1	1	2	1	4	2	7	1	1	1	1		1	1		3	2	1		3	2						35	乗物
化学設備		1		2			3	2		1								4	1	2				1			17	化学設備
電気設備	1	2	2	1	1	3			1	1	1	2					1			1							17	電気設備
溶接装置	1		1			1			1		2		1	3	1			3				1					15	溶接装置
圧力容器	1		1				1		2						1		1										7	圧力容器
分類不能				1	1		1	1								1		1									6	分類不能
原動機																												原動機
車両系木材伐出機械等																												車両系木材伐出機械等
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	合計		

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	クレーン
その他の材料			3		3		4	4	4	7	2	4	2	3	1	1	1	1	3			1		7	51	その他の材料
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	その他の装置、設備
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	フォークリフト
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	コンベア
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	作業床、歩み板
旋盤			5		1		1		2	2	1	3		1	1		2	1	4	1	4	2	3	34	旋盤	
その他の仮設物、建築物、構築物					3		3	1		2	2		1	2		2				5		2	2	3	28	その他の仮設物、建築物、構築物

ベータ、リフト						1	2	1					1									2	7	ベータ、リフト	
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	プレス機械
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	トラック
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	ロール機（印刷ロール機を除く。）
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	ボール盤、フライス盤
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	動力伝導機構
シャー			1		1	2		2	2	3	3	2	2				3		2	1	1	2	1	28	シャー
その他の動力			1		2			2	2	1	2			1	1		2	1	1	3	1	1	1	22	その他の動力

運搬車																										運搬車
鉄道車 両																										鉄道車 両
支保工																										支保工
放射線																										放射線
立木等																										立木等
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	合計

011109その他の非鉄金属製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（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	事故 の型
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	はさ まれ 巻き 込ま れ
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	転倒
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	動作 の反 動無 理な 動作

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	墜 落・ 転落
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	飛 来・ 落下
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	切 れ・ こす れ
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	激突 され
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	高 温・ 低温 物と の接 触
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	激突
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	崩 壊・ 倒壊

