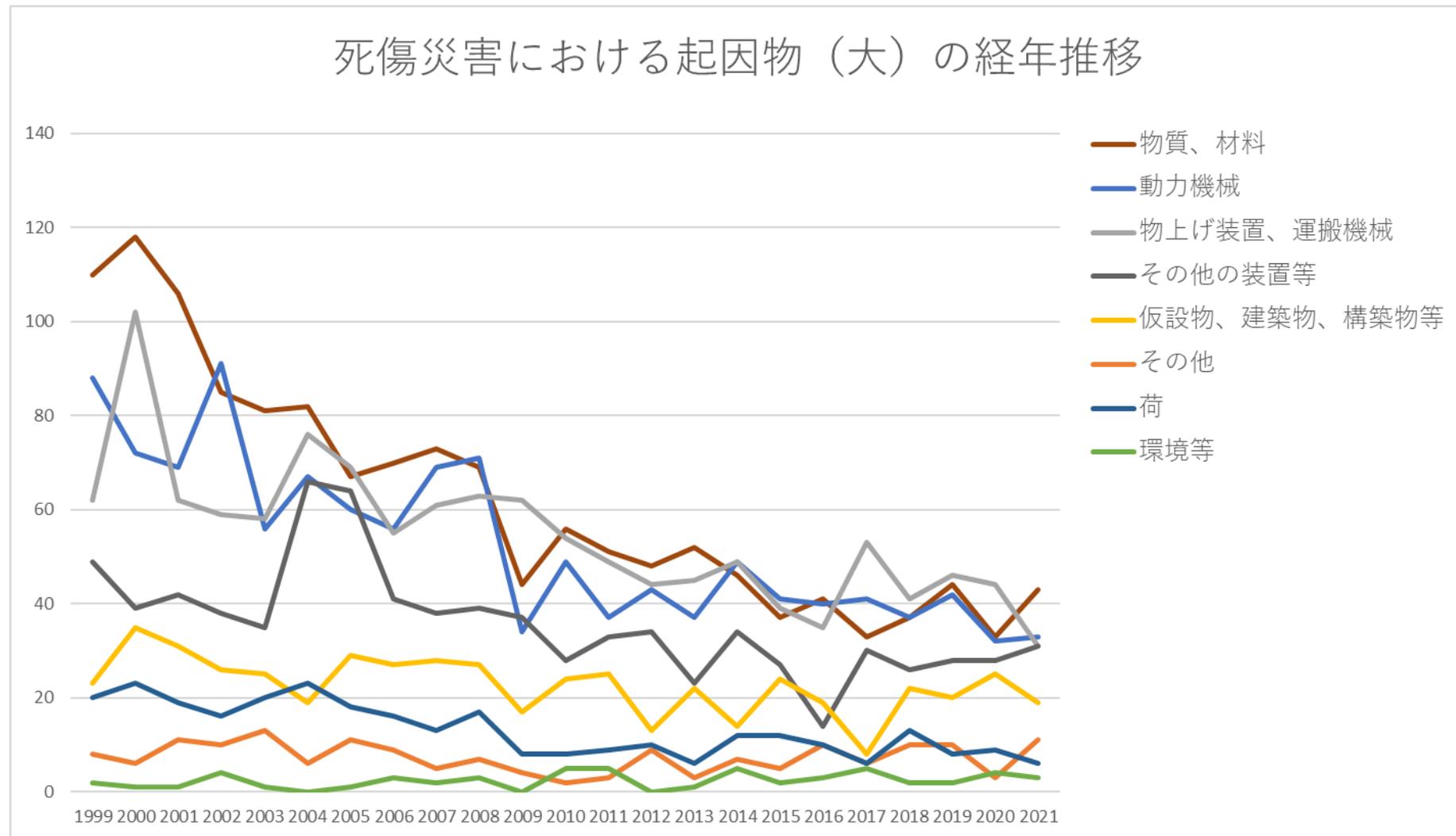


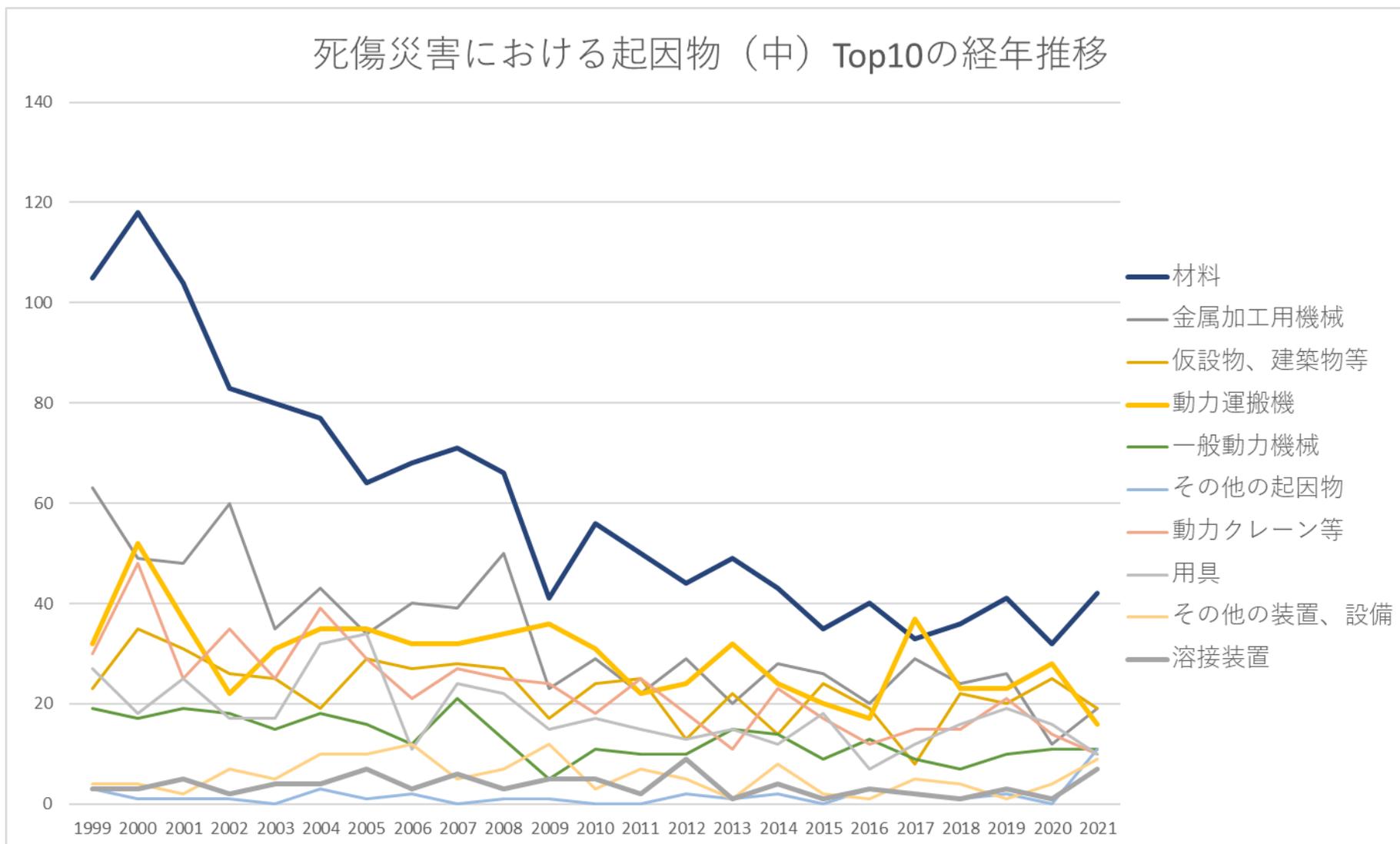
011009その他の鉄鋼業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

011009その他の鉄鋼業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



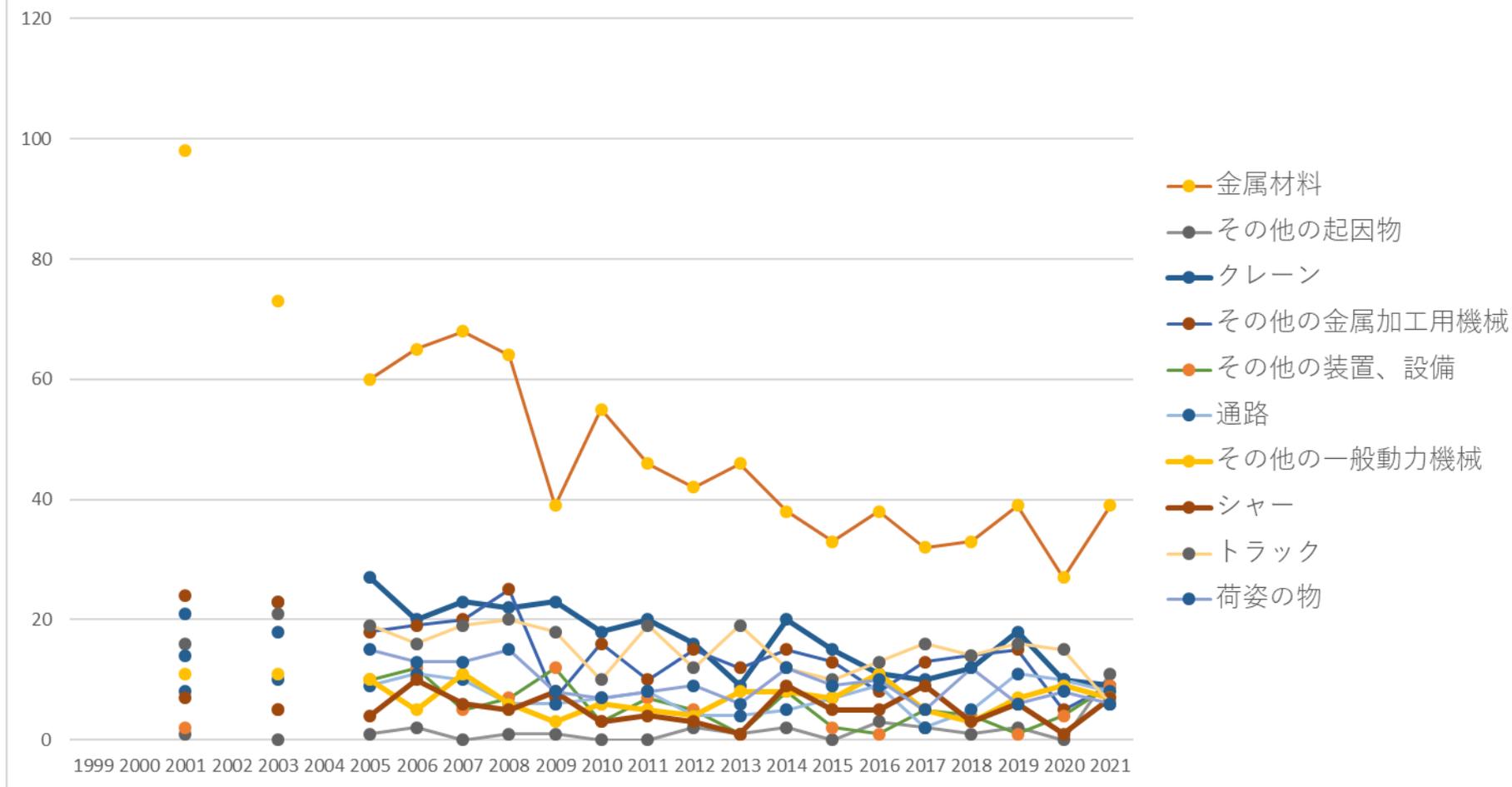
011009その他の鉄鋼業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



011009その他の鉄鋼業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（小） Top10の経年推移



011009その他の鉄鋼業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

物質、 材料	110	118	106	85	81	82	67	70	73	69	44	56	51	48	52	46	37	41	33	37	44	33	43	1,426	物質、 材料
動力機 械	88	72	69	91	56	67	60	56	69	71	34	49	37	43	37	49	41	40	41	37	42	32	33	1,214	動力機 械
物上げ 装置、 運搬機 械	62	102	62	59	58	76	69	55	61	63	62	54	49	44	45	49	39	35	53	41	46	44	31	1,259	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	49	39	42	38	35	66	64	41	38	39	37	28	33	34	23	34	27	14	30	26	28	28	31	824	その他 の装置 等
仮設 物、建 築物、 構築物 等	23	35	31	26	25	19	29	27	28	27	17	24	25	13	22	14	24	19	8	22	20	25	19	522	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他	8	6	11	10	13	6	11	9	5	7	4	2	3	9	3	7	5	10	6	10	10	3	11	169	その他
荷	20	23	19	16	20	23	18	16	13	17	8	8	9	10	6	12	12	10	6	13	8	9	6	302	荷
環境等	2	1	1	4	1		1	3	2	3		5	5		1	5	2	3	5	2	2	4	3	55	環境等
合計	362	396	341	329	289	339	319	277	289	296	206	226	212	201	189	216	187	172	182	188	200	178	177	5,771	合計

011009その他の鉄鋼業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（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）
材料	105	118	104	83	80	77	64	68	71	66	41	56	50	44	49	43	35	40	33	36	41	32	42	1,378	材料
金属加工用機械	63	49	48	60	35	43	34	40	39	50	23	29	22	29	20	28	26	20	29	24	26	12	19	768	金属加工用機械
仮設物、建築物等	23	35	31	26	25	19	29	27	28	27	17	24	25	13	22	14	24	19	8	22	20	25	19	522	仮設物、建築物等
動力運搬機	32	52	37	22	31	35	35	32	32	34	36	31	22	24	32	24	20	17	37	23	23	28	16	675	動力運搬機
一般動力機械	19	17	19	18	15	18	16	12	21	13	5	11	10	10	15	14	9	13	9	7	10	11	11	303	一般動力機械
その他の起因物	3	1	1	1		3	1	2		1	1			2	1	2		3	2	1	2		11	38	その他の起因物
動力クレーン等	30	48	25	35	25	39	29	21	27	25	24	18	25	18	11	23	17	12	15	15	21	14	10	527	動力クレーン等
用具	27	18	25	17	17	32	34	11	24	22	15	17	15	13	15	12	18	7	12	16	19	16	10	412	用具

なし	4	5	10	9	13	2	9	7	5	5	3	2	3	7	2	5	5	6	4	9	8	3		126	なし	
炉、釜等	5	1	3		2	7	2	4		3		2	2	1	1	3	2		2	2		2		44	炉、釜等	
木材加工用機械		2	1	4	2		2	1		3	1	1	2	1			1	2				1		24	木材加工用機械	
圧力容器		1	1			2		1		1			1						1					8	圧力容器	
電気設備	2	1	1	1				1					1											7	電気設備	
原動機	1	1						1												1	1			5	原動機	
分類不能	1					1	1			1								1						5	分類不能	
化学設備							1																	1	化学設備	
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
合計	362	396	341	329	289	339	319	277	289	296	206	226	212	201	189	216	187	172	182	188	200	178	177	5,771	合計	

の一般 動力機 械			11		11		10	5	11	6	3	6	5	4	8	8	7	11	5	3	7	9	7	137	の一般 動力機 械
シャー			7		5		4	10	6	5	8	3	4	3	1	9	5	5	9	3	6	1	7	101	シャー
トラッ ク			16		21		19	16	19	20	18	10	19	12	19	12	10	13	16	14	16	15	6	291	トラッ ク
荷姿の 物			14		18		15	13	13	15	8	7	8	9	6	12	9	10	5	12	6	8	6	194	荷姿の 物
コンベ ア			7		5		8	9	5	2	5	10	3	5	6	5	5	2	10	3	3	7	6	106	コンベ ア
作業 床、歩 み板			3		3		6	2	5	10	1	5	8	5	8	3	6	4	2	4	4	8	5	92	作業 床、歩 み板
ガス溶 接装置			2		2		4	1	6	2	5	2	2	9	1		1	2	2	1	3	1	5	51	ガス溶 接装置
乗用 車、バ ス、バ イク					2		5	2	1	3	2	5	2	2	2	1	1	6		3	2	1	5	45	乗用 車、バ ス、バ イク
玉掛用 具			10		3		19	3	14	7	3	6	5	5	3	5	6	5	5	6	9	5	4	123	玉掛用 具

はしご等		9		9		7	3	5	7	7	4	7	3	6	4	5		6	6	4	7	4	103	はしご等
階段、 栈橋		6		2		4	3	1	4			1	3	5	3	4	4	1	3	1	3	4	52	階段、 栈橋
フォー クリフ ト		10		2		8	6	4	9	11	8		7	5	5	5	2	9	5	4	6	3	109	フォー クリフ ト
人力運 搬機		1		2		2	2	1		1		1	3	1	3	1	2	1	1	1	3	3	29	人力運 搬機
その他 の用具		6		5		8	5	5	8	5	7	3	5	6	3	7	2	1	4	6	4	2	92	その他 の用具
ロール 機（印 刷ロー ル機を 除 く。）		8		4		6	6	7	5	2	5	5	5	6	6	2	1	2	4	3	1	2	80	ロール 機（印 刷ロー ル機を 除 く。）
建築 物、構 築物		10		4		1	4	7	4	6	5	3		2	2	3		3	2	3	2	2	63	建築 物、構 築物
手工具		4		5		8	6	2	3	4	1	3	3	3	3	3		4	2	3	2	2	61	手工具

その他 の材料			4		4		1	2		1	1	1	3	2	2	2	1		1	2	2	3	2	34	その他 の材料	
プレス 機械			2		1		1	2	1	4		1	4	3	1	1	2	3	2	2		1	2	33	プレス 機械	
混合 機、粉 砕機								1	3	2				1	1					2			1	2	13	混合 機、粉 砕機
移動式 クレー ン			4		2		1		2	3	1		5	1	1	1	2	1	3	2	1	4	1	35	移動式 クレー ン	
高温・ 低温環 境			1		1		1	1	2	1		5	3		1	3	2	2	4	2		2	1	32	高温・ 低温環 境	
動力伝 導機構							3		6	1	1	3	1	1	1	2	2		1			2	1	25	動力伝 導機構	
その他 の動力 運搬機			2		3			1	4	3	2	1			2	2			1				1	22	その他 の動力 運搬機	
木材、 竹材			1		3		3		2	1	1		1		1	2	1	2		1		2	1	22	木材、 竹材	
旋盤			3		1			2	2	3	1		1	1		1				1	1	1	1	19	旋盤	

開口部			1		1		1	1	1			2	2	1	1		1	1				14	開口部	
その他の建設機械等					1			1	1			1		2		2	1		1	2	1		13	その他の建設機械等
足場					2		1	2	2		1	2			1		1			1			13	足場
その他の動力クレーン等							1	1	2					1	1	1			2	1	2		12	その他の動力クレーン等
丸のこ盤			1		2		2			1	1	1	2					1					11	丸のこ盤
引火性の物			1				1	1			2		1		1	1					1		9	引火性の物
有害物							1		1	2	1			1	1		1				1		9	有害物
人力機械								1					1			1			3		1		7	人力機械
その他の乗物									1							1	1		1			1	5	その他の乗物
その他の圧力容器			1					1		1			1						1				5	その他の圧力容器

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	の型
はさま れ巻き 込まれ	112	119	84	111	78	107	91	86	87	84	57	67	62	57	69	83	55	49	53	61	54	47	50	1,723	はさま れ巻き 込まれ
飛来・ 落下	63	76	62	58	50	69	53	57	45	55	34	45	30	30	22	30	23	19	33	24	34	21	22	955	飛 来・ 落下
墜落・ 転落	37	56	38	32	47	36	40	32	40	32	29	23	29	25	24	23	29	24	21	32	29	23	20	721	墜 落・ 転落
激突さ れ	39	28	29	19	13	24	22	17	16	22	18	15	14	16	13	15	16	10	23	6	20	14	18	427	激突 され
転倒	22	30	22	24	24	21	29	20	26	19	12	20	23	11	21	12	15	13	12	10	14	24	15	439	転倒
その他	2	1	2	2	1	2		4	1	1			2		1	1	1	3		2	2		11	39	その 他
切れ・ こすれ	20	26	25	23	17	17	14	14	17	18	19	12	12	10	9	8	14	12	9	4	6	9	10	325	切 れ・ こす れ

動作の 反動無 理な動 作	11	14	21	15	17	12	19	15	18	14	10	11	10	15	6	9	11	8	9	26	16	15	8	310	動作 の反 動無 理な 動作	
崩壊・ 倒壊	18	22	24	17	17	18	16	7	13	17	6	9	8	12	3	6	3	8	3	7	9	6	7	256	崩 壊・ 倒 壊	
高温・ 低温物 との接 触	12	8	12	6	10	12	14	8	12	11	7	11	6	14	8	13	7	7	10	5	5	10	7	215	高 温・ 低 温 物 と の 接 触	
交通事 故（道 路）	2	2		4	1	1	6	1	2	1	2	4	3	1	4	3	2	7		3	2	2	4	57	交 通 事 故 （ 道 路）	
激突	18	12	16	14	12	14	10	10	11	16	6	8	8	5	7	7	10	10	8	7	7	7	3	226	激 突	
有害物 との接	1			1		3	2	3	1	1	2			1	1		1						2	1	20	有 害 物 と

触																									の接 触		
感電	1		1	2			1				1		1		1	1							1	10	感電		
踏抜き		1	2				1	1			2	2	1		1		2		1	1					15	踏抜 き	
爆発	3	1					1		1		2	1				2				1					12	爆発	
火災	1		1	1	2			1					2	2												10	火災
破裂							1		1		1			1												4	破裂
分類不 能			1					1								1		1								4	分類 不能
交通事 故（そ の他）			1											1												2	交通 事故 （そ の他）
おぼれ													1													1	おぼ れ
合計	362	396	341	329	289	339	319	277	289	296	206	226	212	201	189	216	187	172	182	188	200	178	177	5,771	合計		

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/202211_03.htmlに戻る。