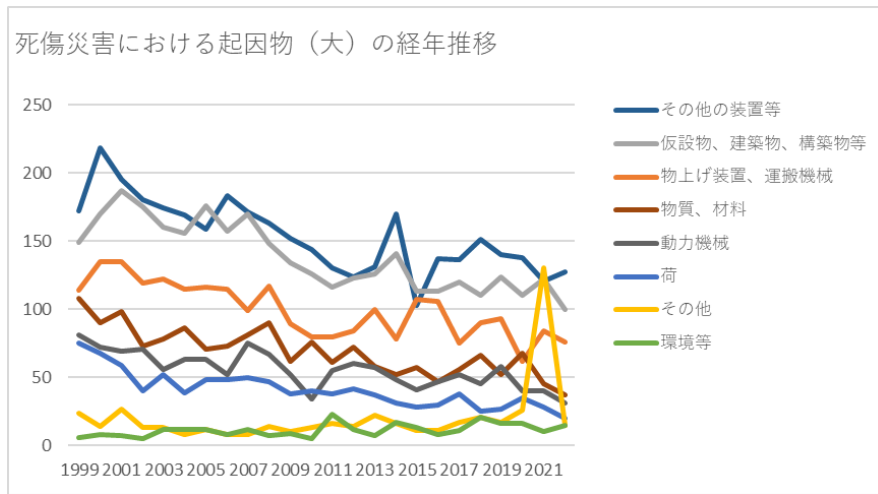
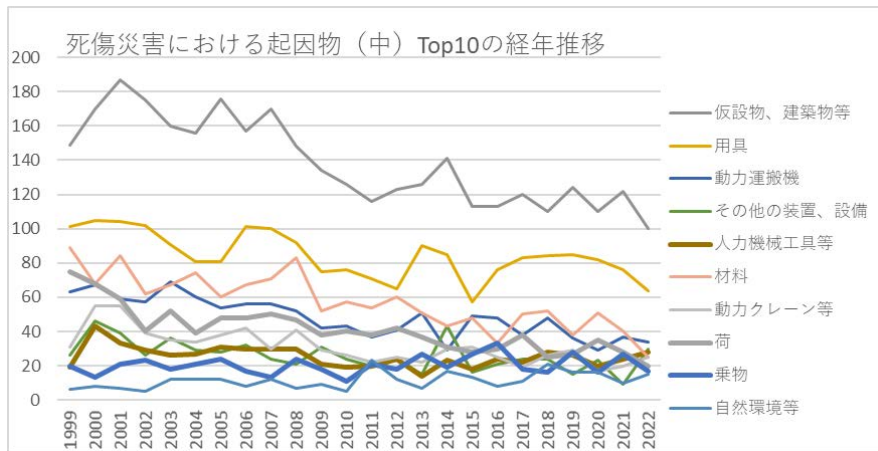


030302機械器具設置工事業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



030302機械器具設置工事業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



030302機械器具設置工事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)
その他 の装置 等	172	218	195	180	174	169	159	183	171	163	152	144	130	124	131	170	103	137	136	151	140	138	121	127	3,688	その他 の装置 等
仮設 物、建 築物、 構築物 等	149	170	187	175	160	156	176	157	170	148	134	126	116	123	126	141	113	113	120	110	124	110	122	100	3,326	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物上げ 装置、 運搬機 械	114	135	135	119	122	115	116	115	99	117	89	80	80	84	100	78	107	106	75	90	93	62	84	76	2,391	物上げ 装置、 運搬機 械
物質、 材料	108	90	98	73	78	86	71	73	81	90	62	76	61	72	58	52	57	47	56	66	52	68	45	37	1,657	物質、 材料
動力機 械	81	72	69	71	56	63	63	52	75	67	52	34	55	60	57	48	41	47	52	45	58	40	40	31	1,329	動力機 械
荷	75	68	59	40	52	39	48	48	50	47	38	40	38	42	37	31	28	30	38	25	27	35	28	20	983	荷
その他	24	14	27	13	13	8	12	8	8	14	10	13	16	14	22	16	11	11	17	21	17	26	130	15	480	その他
環境等	6	8	7	5	12	12	12	8	12	7	9	5	23	12	7	17	13	8	11	21	16	16	10	15	272	環境等
合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	421	14,126	合計

030302機械器具設置工事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	149	170	187	175	160	156	176	157	170	148	134	126	116	123	126	141	113	113	120	110	124	110	122	100	3,326	仮設 物、建 築物等
用具	101	105	104	102	91	81	81	101	100	92	75	76	71	65	90	85	57	76	83	84	85	82	76	64	2,027	用具
動力運 搬機	63	67	59	57	69	60	54	56	56	52	42	43	37	41	51	29	49	48	38	48	36	29	37	34	1,155	動力運 搬機
その他 の装 置、設 備	26	46	39	26	36	29	28	32	24	21	31	24	20	24	15	43	16	21	24	24	15	23	9	30	626	その他 の装 置、設 備
人力機 械工具 等	19	43	33	29	26	27	31	30	30	30	21	19	20	24	14	23	18	24	22	28	26	20	24	28	609	人力機 械工具 等
材料	89	68	84	62	67	74	60	67	71	83	52	57	54	60	51	43	48	33	50	52	38	51	40	25	1,379	材料
動力ク レーン 等	31	55	55	39	35	34	38	42	30	41	29	26	22	25	22	30	31	25	19	26	29	17	20	25	746	動力ク レーン 等
荷	75	68	59	40	52	39	48	48	50	47	38	40	38	42	37	31	28	30	38	25	27	35	28	20	983	荷

乗物	20	13	21	23	18	21	24	17	13	24	18	11	21	18	27	19	27	33	18	16	28	16	27	17	490	乗物
自然環境等	6	8	7	5	12	12	12	8	12	7	9	5	23	12	7	17	13	8	11	21	16	16	10	15	272	自然環境等
危険物、有害物等	19	22	14	11	11	12	11	6	10	7	10	19	7	12	7	9	9	14	6	14	14	17	5	12	278	危険物、有害物等
金属加工用機械	28	23	16	24	18	24	25	17	27	30	20	10	20	15	21	18	15	24	16	22	15	16	13	11	468	金属加工用機械
起因物なし	17	7	18	11	12	8	7	6	5	9	8	8	14	12	11	6	7	10	11	16	14	8	18	11	254	起因物なし
一般動力機械	35	20	25	31	25	18	15	11	22	18	18	13	20	27	14	15	14	11	16	17	20	8	12	8	433	一般動力機械
建設機械等	4	10	12	8	6	9	9	10	12	8	9	3	6	9	8	6	7	5	8	2	14	11	6	6	188	建設機械等
その他の起因物	6	5	9	2	1		4	2	2	4	2	5	1	2	11	8	3	1	4	4	2	18	112	4	212	その他の起因物
動力伝導機構	5	4	5	3	1	5	7	5	3	5	1	4	4	5	4	3	2	4	7	3	5	2	5	3	95	動力伝導機構
電気設備	8	4	6	8	8	8	6	7	8	7	8	5	5	5	4	10	1	7	1	6	4	4	6	2	138	電気設備

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	起因物 (小)
はしご 等			69		69		61	80	69	69	54	61	58	53	73	61	42	56	59	68	65	62	52	53	1,234	はしご 等
通路			25		18		28	17	16	17	16	14	23	16	17	24	26	18	23	24	26	20	24	32	424	通路
その他 の装 置、設 備			39		36		28	32	24	21	31	24	20	24	15	43	16	21	24	24	15	23	9	30	499	その他 の装 置、設 備
金属材 料			72		53		47	54	54	72	44	51	44	50	44	35	39	26	44	45	37	43	33	22	909	金属材 料
建築 物、構 築物			36		30		38	38	34	35	34	24	15	22	25	24	14	17	20	12	17	14	19	16	484	建築 物、構 築物
乗用 車、バ ス、バ イク			21		17		24	16	13	22	18	11	21	18	27	19	27	33	17	16	27	16	26	16	405	乗用 車、バ ス、バ イク
トラッ ク			40		37		32	32	25	31	26	29	20	25	28	19	33	35	25	28	22	15	24	15	541	トラッ ク
階段、 栈橋			14		19		21	16	24	12	11	23	12	10	7	22	11	15	15	14	20	19	16	14	315	階段、 栈橋

フォー クリフ ト			6		20		10	16	12	14	12	8	9	6	12	6	5	7	5	8	8	4	8	14	190	フォー クリフ ト
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等			14		19		15	15	16	12	10	12	16	18	18	12	8	8	14	7	13	10	12	12	261	その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等
荷姿の 物			23		21		21	20	14	20	14	16	15	13	15	9	8	14	17	9	12	13	14	11	299	荷姿の 物
手工具			17		12		20	18	19	12	13	13	10	13	6	13	11	13	17	11	16	9	16	11	270	手工具
起因物 なし			18		12		7	6	5	9	8	8	14	12	11	6	7	10	11	16	14	8	18	11	211	起因物 なし
人力運 搬機			7		6		2	6	2	6	4	3	5	7	5	3	2	6	3	9	4	8	3	11	102	人力運 搬機
作業 床、歩 み板			25		20		15	12	20	22	24	21	13	14	9	12	7	13	16	11	14	14	12	10	304	作業 床、歩 み板
機械装 置			36		31		27	28	36	27	24	24	23	29	22	22	20	16	21	16	15	22	14	9	462	機械装 置
その他			16		16		9	14	17	13	11	6	9	7	8	14	11	6	13	9	11	10	16	9	225	その他

の一般 動力機 械			20		21		13	8	18	15	14	12	19	21	11	10	12	9	15	15	18	7	11	5	274	の一般 動力機 械
クレー ン			15		10		10	18	12	15	15	6	6	8	12	6	9	4	8	10	10	3	11	5	193	クレー ン
移動式 クレー ン			22		13		12	13	9	11	7	10	3	10	3	16	9	9	6	7	13	5	5	5	188	移動式 クレー ン
その他 の起因 物			9		1		4	2	2	4	2	5	1	2	11	8	3	1	4	4	2	18	112	4	199	その他 の起因 物
その他 の金属 加工用 機械			6		10		10	5	8	13	8	3	5	5	7	7	6	5	4	7	5	5	3	4	126	その他 の金属 加工用 機械
コンベ ア			9		6		10	8	9	6	2	3	6	8	3	2	7	5	5	11	5	9	3	4	121	コンベ ア
爆発性 の物等					1		5									1								4	11	爆発性 の物等
開口部			14		17		11	14	13	7	12	5	6	4	7	11	17	10	8	14	11	9	11	3	204	開口部
高温・ 低温環			4		3		1	5	6	2	6	3	4	4	4	6	3	5	4	13	5	8	3	3	92	高温・ 低温環

盤、フ ライス 盤		1			1	4	5	3	1	2	2	2	3		1	3	2	1		1	2	2	36	盤、フ ライス 盤
圧力容 器		1		4	3	2	1	2	2		1		1				1	1			1	2	22	圧力容 器
原動機		2		1	1	2	5	1		1		2				1	1				1	2	20	原動機
混合 機、粉 砕機		3						1	2			1	4		4						1	2	19	混合 機、粉 砕機
丸のこ 盤		7		4	3	5	4	4	4	3	3	1	8	1	2	2	3	1	4	3	2	1	65	丸のこ 盤
木材、 竹材		7		6	3	4	9	2	4	1	5	2	3	5	1	4	3	3		2		1	65	木材、 竹材
その他 の動力 運搬機		4		5	2		10	1	2	2	1	2	8	1	4	1	3	1	1	1	1	1	51	その他 の動力 運搬機
電力設 備		2		3	2	2	3	4	3	3	1	3	1	5		4	1	2	1		2	1	43	電力設 備
ガス溶 接装置		3			1	4	2	2	6	6	1	1		1	5		1	1	1			1	36	ガス溶 接装置
引火性 の物					1	1	3	2		8						1	2	1	2	2	7	1	31	引火性 の物

砂、砂利			2				5		2	1	2		1	2	1	1	1	1	1	1	1		21	砂、砂利	
旋盤			1			1	2	1	1	2		1	1	1		1	3		1	1		2	19	旋盤	
プレス機械					2	2			1	2	2	1	1	1				1	1		3	1	18	プレス機械	
解体用機械			1		1	1	2	1		1			1	1	1	3		2	1		1		17	解体用機械	
その他の木材加工用機械			1			3	1	1	1				1	2	2	1		1					14	その他の木材加工用機械	
人力機械							2		3	1			1		1	1			2	1			12	人力機械	
水													3	1			2	1	1			2	1	11	水
分類不能						1		1	1				1			2	1		2	1	1		11	分類不能	
食品加工用機械			1			1		1		2				1		1	2						9	食品加工用機械	
産業用ロボット					1		1			1				1	1				1	1			7	産業用ロボット	

理な動作	35	39	41	42	35	34	27	36	24	22	16	33	27	27	29	23	22	23	28	29	28	33	37	33	723	動無 理な 動作
切れ・ こすれ	40	48	34	34	32	26	42	26	37	33	32	18	27	22	29	34	17	25	28	19	27	18	26	21	695	切 れ・ こす れ
激突さ れ	38	30	37	38	35	31	29	35	25	39	20	19	28	25	28	29	28	22	28	23	26	24	21	20	678	激突 され
激突	32	44	33	32	27	19	28	25	27	28	26	22	23	16	20	16	14	26	21	20	27	24	28	19	597	激突
交通事 故（道 路）	20	19	25	22	21	23	31	22	12	23	15	23	20	19	28	17	28	46	22	24	29	10	26	18	543	交通 事故 （道 路）
崩壊・ 倒壊	19	30	24	24	22	15	24	28	23	22	29	16	18	27	18	14	13	12	20	23	15	14	12	17	479	崩 壊・ 倒壊
有害物 との接 触	6	18	7	4	10	9	9	3	10	3	8	6	9	6	6	7	7	10	3	8	10	11	5	9	184	有害 物と の接 触
爆発	10	4	6	3	4	6	6	1		3	4	7		1	4	1	1		1	2	1	5		5	75	爆発

高温・低温物との接触	15	11	24	14	13	18	13	17	14	13	19	18	12	14	9	15	8	13	9	25	12	13	5	4	328	高温・低温物との接触
その他	2	4	2	3			2	4	2	3	2	2	5	5	11	5			2	2	3	17	113	3	192	その他
感電	6	4	4	4	2	5	5	5	6	7	3	2	4	1	2	4		2		3	1	2	2	2	76	感電
火災	3	1			1	1	2	1	4	3	4	9	1	4	1	4	4	4	1	1	2	2		1	54	火災
踏抜き	2	1	4	2	2	4	3	1	2		2	2	1	4	2	3	2	2	3			2	2	1	47	踏抜き
破裂	5			2	4	11					1		3	1			2			1		1			31	破裂
おぼれ		1		1				1			1			2			1	1	1	2	1				12	おぼれ
分類不能	1	1	1				1	1	1	1						2				1		1			11	分類不能
交通事故（その他）	1			1							1					1						1	1		6	交通事故（その他）

合計	729	775	777	676	667	648	657	644	666	653	546	518	519	531	538	553	473	499	505	529	527	495	580	421	14,126	合計
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	----

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/202312_03.htmlに戻る。