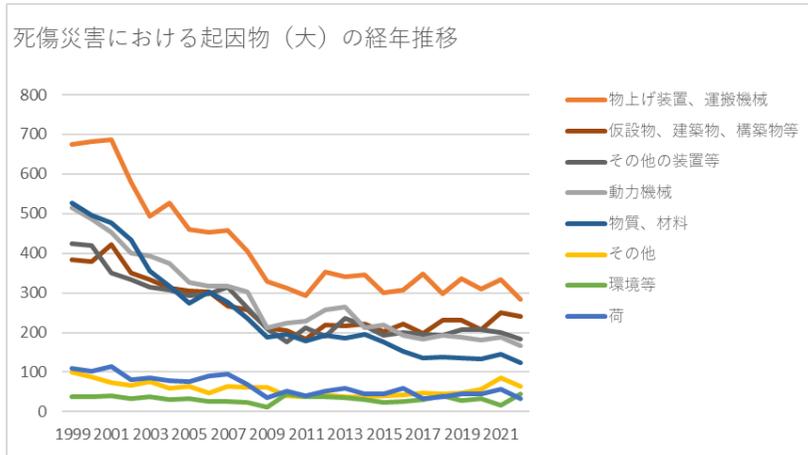
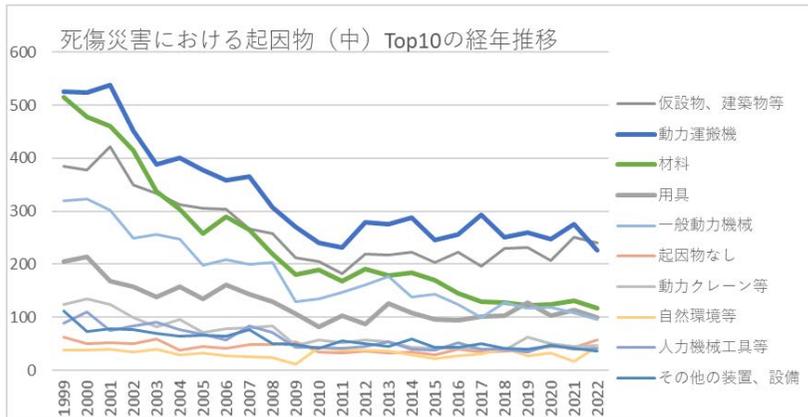


0109土石製品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



0109土石製品製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0109土石製品製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

物上げ 装置、 運搬機 械	675	683	687	579	494	527	461	454	458	405	329	312	294	352	341	346	300	307	347	298	336	310	334	284	9,913	物上げ 装置、 運搬機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	384	378	422	350	334	313	306	303	267	258	213	206	183	219	217	222	203	222	197	230	232	207	251	240	6,357	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	424	419	350	334	314	308	294	299	315	263	209	177	211	190	236	217	194	200	195	193	208	207	200	184	6,141	その他 の装置 等
動力機 械	514	486	453	400	394	375	327	318	318	302	213	223	228	258	265	211	218	194	183	193	188	181	189	167	6,798	動力機 械
物質、 材料	526	495	477	433	355	317	275	302	276	237	189	195	179	194	185	196	177	152	135	139	135	134	144	124	5,971	物質、 材料
その他	100	88	74	67	76	59	64	48	65	62	62	40	38	43	37	39	41	42	48	44	48	56	86	65	1,392	その他
環境等	38	38	40	34	39	30	32	27	26	24	12	44	38	38	36	30	23	27	31	41	28	33	17	45	771	環境等
荷	109	103	115	81	85	79	75	90	95	68	35	51	41	53	60	46	45	59	34	38	44	46	57	32	1,541	荷
合計	2,770	2,690	2,618	2,278	2,091	2,008	1,834	1,841	1,820	1,619	1,262	1,248	1,212	1,347	1,377	1,307	1,201	1,203	1,170	1,176	1,219	1,174	1,278	1,141	38,884	合計

0109土石製品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）
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	------------

荷	109	103	115	81	85	79	75	90	95	68	35	51	41	53	60	46	45	59	34	38	44	46	57	32	1,541	荷
建設機 械等	52	54	43	25	32	26	42	39	33	25	23	31	25	36	29	20	15	20	20	16	19	16	28	26	695	建設機 械等
金属加 工用機 械	78	53	42	69	54	59	55	36	40	40	33	27	30	34	35	20	26	21	36	21	18	24	28	23	902	金属加 工用機 械
動力伝 導機構	39	29	44	33	20	22	19	20	23	18	16	17	13	17	19	21	18	13	16	18	18	11	14	13	491	動力伝 導機構
乗物	25	25	26	27	23	31	13	17	13	15	11	13	10	15	11	14	12	8	14	9	14	12	12	11	381	乗物
木材加 工用機 械	26	24	20	22	31	20	12	14	22	16	11	12	13	9	4	12	15	15	12	9	13	11	9	7	359	木材加 工用機 械
その他 の起因 物	32	31	20	10	14	16	14	5	14	10	7	6	6	5	4	4	10	3	9	6	10	10	42	7	295	その他 の起因 物
危険 物、有 害物等	11	17	16	18	17	13	17	12	11	17	8	6	10	3	6	11	7	7	5	12	12	9	13	6	264	危険 物、有 害物等
炉、釜 等	6	8	16	5	6	4	6	8	4	5	5	5	6	3	7	5	8	6	2	2	3	2	1	2	125	炉、釜 等
電気設 備	10	5	4	3	3	3	7	5		3	3	5	3	3	4	1	1	2	1	3		1	1	2	73	電気設 備
圧力容 器		4	4	2	2	3	3	3	5		1			1		1	2			1	1	1		2	36	圧力容 器

分類不能	5	6	2	6	3	5	5	2	3	4	1			1	1		2		4	1		1	1	1	54	分類不能
原動機		2	2	1								1		1						2	3		1	1	14	原動機
溶接装置	2	4	3	5	4		3	1	1	2	2	1	1	1		2	4	2	1	3	3	3	2		50	溶接装置
化学設備				2			5		1	1															9	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	2,770	2,690	2,618	2,278	2,091	2,008	1,834	1,841	1,820	1,619	1,262	1,248	1,212	1,347	1,377	1,307	1,201	1,203	1,170	1,176	1,219	1,174	1,278	1,141	38,884	合計

0109土石製品製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022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	2022	合計	起因物 （小）
トラック			265		189		176	168	179	163	127	108	119	145	140	138	131	138	175	141	138	147	161	136	3,084	トラック
通路			127		86		87	72	74	80	58	53	57	65	71	60	70	84	71	94	73	65	104	106	1,557	通路
その他の 一般 動力機 械			232		195		142	157	144	149	100	101	118	117	123	107	111	93	73	101	92	86	91	78	2,410	その他の 一般 動力機 械

クリフト			78	61		73	59	46	51	44	34	25	38	43	40	27	42	31	41	32	33	31	31	860	クリフト
建築物、構築物			62	54		44	64	47	43	44	47	25	36	35	35	42	39	27	31	36	33	38	31	813	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等			48	47		52	54	36	33	26	26	20	26	37	38	24	15	22	29	41	25	35	31	665	その他の仮設物、建築物、構築物等
階段、栈橋			49	42		40	37	34	33	24	27	31	25	18	27	20	24	25	23	33	26	27	26	591	階段、栈橋
手工具			49	54		41	29	47	45	26	18	22	24	30	20	22	33	22	25	16	17	21	20	581	手工具
その他の環境等			18	13		18	10	3	6	5	15	21	19	20	11	7	13	18	20	10	5	10	19	261	その他の環境等
高温・低温環境			9	8		5	4	9	6	1	15	6	7	7	14	7	5	9	12	13	19	3	17	176	高温・低温環境
人力運搬機			24	29		24	25	32	22	17	21	16	21	21	18	13	15	17	13	14	27	14	16	399	人力運搬機
石、砂、砂			154	117		83	78	65	73	57	62	48	55	47	61	44	33	33	28	31	28	23	15	1,135	石、砂、砂

盤、バ フ盤			12		20		16	12	13	18	13	11	12	11	16	6	10	10	14	4	10	11	7	8	234	盤、バ フ盤
その他 の動力 クレー ン等			16		8		3	6	5	9	3	5	3	6	5	5	1	2	2	3	4	5	2	8	101	その他 の動力 クレー ン等
その他 の起因 物			20		14		14	5	14	10	7	6	6	5	4	4	10	3	9	6	10	10	42	7	206	その他 の起因 物
丸のこ 盤			14		26		6	7	18	10	9	5	9	7	2	11	13	9	6	4	11	9	5	6	187	丸のこ 盤
地山、 岩石			5		12		8	9	12	8	3	11	5	8	6	3	6	7	2	6	4	5	3	6	129	地山、 岩石
移動式 クレー ン			28		10		17	12	19	20	9	14	15	10	12	4	13	9	11	12	9	11	5	5	245	移動式 クレー ン
整地・ 運搬・ 積込み 用機械			12		11		13	7	9	7	5	12	13	12	13	6	8	9	6	1	7	4	10	5	170	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
その他 の建設 機械等			10		8		10	12	7	12	8	7	9	10	8	9	2	6	2	3	2	5	8	5	143	その他 の建設 機械等
開口部			11		6		5	8	2	4	2	7	3	9	4	4	1	3	2	4	3	8	6	4	96	開口部

ロー ダー			3		3		4	4	6	2	3	7	2	3	2	3	2	3	7	1	4	2	5	4	70	ロー ダー
人カク レーン 等			1		4		2	1	3	4		2	1		2	1	2	1			3	2	4	4	37	人カク レーン 等
足場			23		18		11	8	15	14	8	3	4	4	6	10	6	5	2	9	4	8	4	3	165	足場
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌			15		7		8	6	4	6	12	6	9	9	6	5	3	6	6	8	3	4	10	3	136	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌
プレス 機械			14		12		13	6	5	7	5	3	5	7	6	5	8	4	1	4	2	2	2	3	114	プレス 機械
その他 の危険 物、有 害物等			9		7		2	5	5	7	3	2	5	1	2	4	3	3	2	8	6	6	6	3	89	その他 の危険 物、有 害物等
射出成 型機			4		1		4	1	2	1	3	4	6	4	8	1	3	3	3	1	3	2	4	3	61	射出成 型機
支保工			13		12		11	6	7	10	7	4	8	9	6	9	7	4	2	4	6	8	7	2	142	支保工
ロール 機（印 刷ロー ル機を			12		6		6	15	13	10	5	9	6	6	11	5	5	5	6	4	7	7	1	2	141	ロール 機（印 刷ロー ル機を

除く。)																									除く。)		
炉、窯			12		4		4	5	3	4	5	3	5	3	5	5	8	4	2	1	2	1		2	78	炉、窯	
有害物			3		6		7	6	5	6	3	2	4		1	2	3	3	3	3	4	2	3	2	68	有害物	
旋盤			3		1		6	1	3	2	1	3	4	3	3	1	1	2	5	4	1			2	46	旋盤	
産業用ロボット			1		5		3	2	6	1	1	1			2	2	2	2	2		1	1		1	2	35	産業用ロボット
人力機械			1		4		1	2	2	1		2	2		1	1	1	3		1	2	3	1	2	30	人力機械	
立木等			4		4			3		1	2	2	1	2	1		1		1		1	2	1	2	28	立木等	
送配電線等			2				3	3				1			1			1	1	1		1		2	16	送配電線等	
その他の压力容器			1		1		1	1	2					1		1				1				2	11	その他の压力容器	
締固め用機械			1				1	2						1										2	7	締固め用機械	
軌道装置			7		4		7	8	3	2	3	2		3	2	2	1	1	2	2	6	1	1	1	58	軌道装置	
引火性の物			4		3		7	1	1		1	2	1	1		4	1	1		1	2		4	1	35	引火性の物	
その他			1		3					3	2	2	1	2	1	2	1	2	3	1	4	3		1	32	その他	

の乗物																									の乗物	
分類不能			2		3		5	2	3	4	1			1	1		2		4	1		1	1	1	32	分類不能
遠心機械			1		5		3	3		2			1	1	3		3	2	1		1	1		1	28	遠心機械
ボール盤、フライス盤			1		2		2	1	2	1	2	1	3		1		1		2	1			5	1	26	ボール盤、フライス盤
解体用機械			2		1		2	1	1			1		1				3	3	2		1	2	1	21	解体用機械
原動機			2									1			1					2	3		1	1	11	原動機
異常環境等			1							1	1		1		1	1	1			1	1		1		11	異常環境等
かな盤			1		1						1	1					1						1	1	8	かな盤
高所作業車			1								1	1		1									1		5	高所作業車
機械装置			6		10		8	11	13	9	2	3	4	4	6	8	6	6	2	2	2	7	2		111	機械装置
その他の木材加工用機械			3		2		2	4	3	1	1	2	1	2		1	1	5	4	3	1	2	1		39	その他の木材加工用機械

の溶接装置			2		2				1	1					2	1	1	1	1	1	1	1	14	の溶接装置
圧力容器			2		1		2	1	2		1				2						1		12	圧力容器
可燃性のガス					1		1			3				3	1						1		10	可燃性のガス
ガス溶接装置					1		1		1						1	1				1	1	1	8	ガス溶接装置
化学設備							5		1	1													7	化学設備
その他の炉、窯等			2				1	1	1												1		6	その他の炉、窯等
帯のこ盤			1									2							1			1	5	帯のこ盤
基礎工事用機械			1					2	1		1												5	基礎工事用機械
角のみ盤、木工ボール盤					1			1		1											1		4	角のみ盤、木工ボール盤
食品加工用機			1											1	1		1						4	食品加工用機

型																										の型
はさま れ巻き 込まれ	844	869	810	682	635	618	532	535	567	445	376	355	365	407	428	369	345	310	320	298	343	297	336	269	11,355	はさま れ巻き 込まれ
転倒	303	273	311	238	253	211	223	208	190	188	140	144	134	159	206	152	132	164	182	179	158	141	180	214	4,683	転倒
墜落・ 転落	436	411	426	362	321	339	331	331	296	309	240	224	218	237	231	274	227	253	257	240	253	251	271	205	6,943	墜 落・ 転落
動作の 反動無 理な動 作	188	164	175	154	158	111	131	129	133	131	120	100	105	104	93	108	93	106	102	97	113	111	118	115	2,959	動作 の反 動無 理な 動作
飛来・ 落下	344	290	294	294	228	226	180	194	192	167	118	135	109	116	135	131	98	100	77	93	85	96	90	86	3,878	飛 来・ 落下
激突	132	140	152	111	92	99	97	102	93	67	61	53	62	77	62	70	64	63	48	67	66	61	68	73	1,980	激突
激突さ れ	174	172	139	132	116	124	113	111	105	93	76	65	55	82	67	56	69	58	51	68	53	65	52	54	2,150	激突 され
切れ・ こすれ	129	128	106	107	103	100	85	74	85	91	55	57	54	55	48	47	62	57	41	40	48	54	38	40	1,704	切 れ・ こす

																									れ	
崩壊・倒壊	115	128	94	82	76	76	53	83	77	61	34	53	47	50	51	40	46	52	37	36	32	33	34	38	1,428	崩壊・倒壊
高温・低温物との接触	31	35	32	31	32	30	27	18	25	19	18	25	12	24	22	25	23	8	16	18	23	34	18	22	568	高温・低温物との接触
交通事故(道路)	43	32	28	40	37	37	24	24	21	15	10	16	16	23	17	21	20	13	16	18	20	13	16	8	528	交通事故(道路)
その他	6	10	10	8	10	11	14	5	9	8	3	3	11	4	5	5	6	5	8	3	7	8	40	8	207	その他
有害物との接触	6	9	5	9	14	10	10	13	8	13	5	6	10	2	5	3	6	5	3	10	11	6	9	4	182	有害物との接触
踏抜き	3	13	12	15	4	3	3	5	9	2	2	3	6	3	1	2	4	4	1	4	2	2	2	3	108	踏抜き
分類不能	6	1	3	5	2	3	3	3	2	2	2	2							3	1	1	1	2	1	43	分類不能

