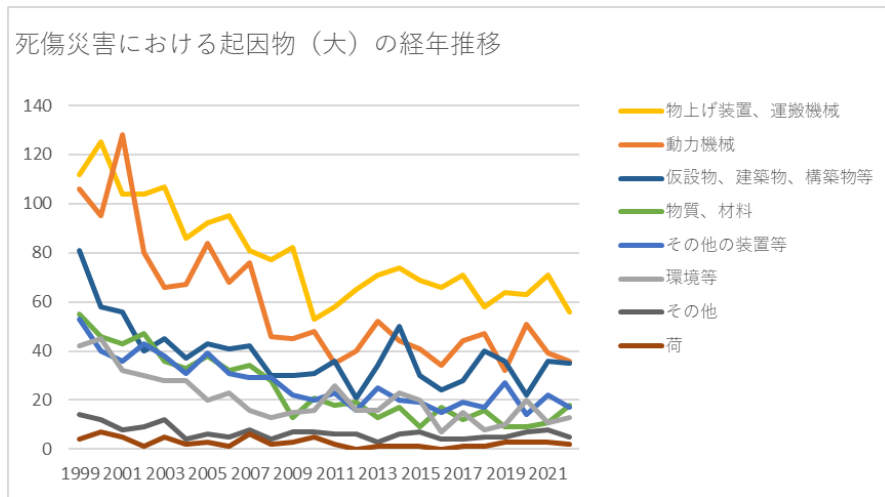
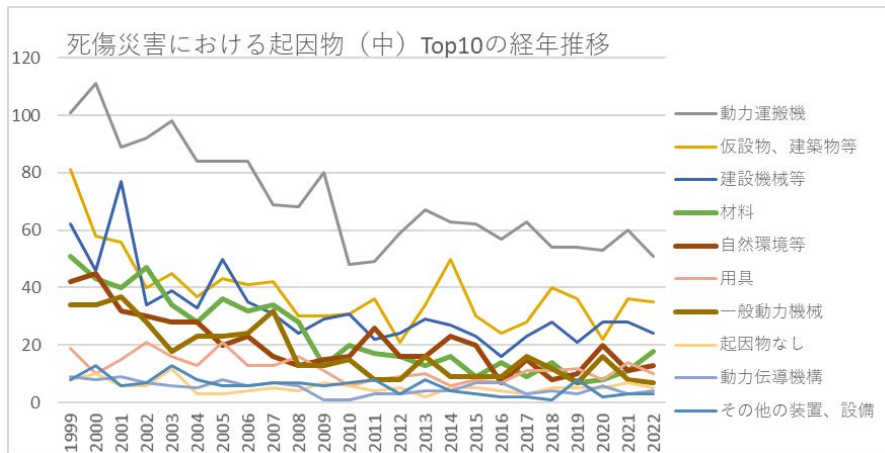


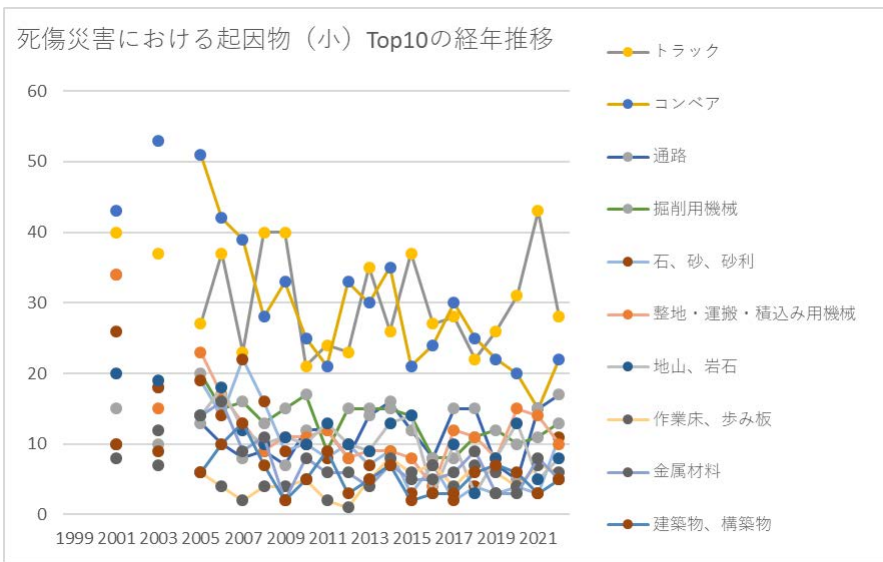
0202土石採取業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



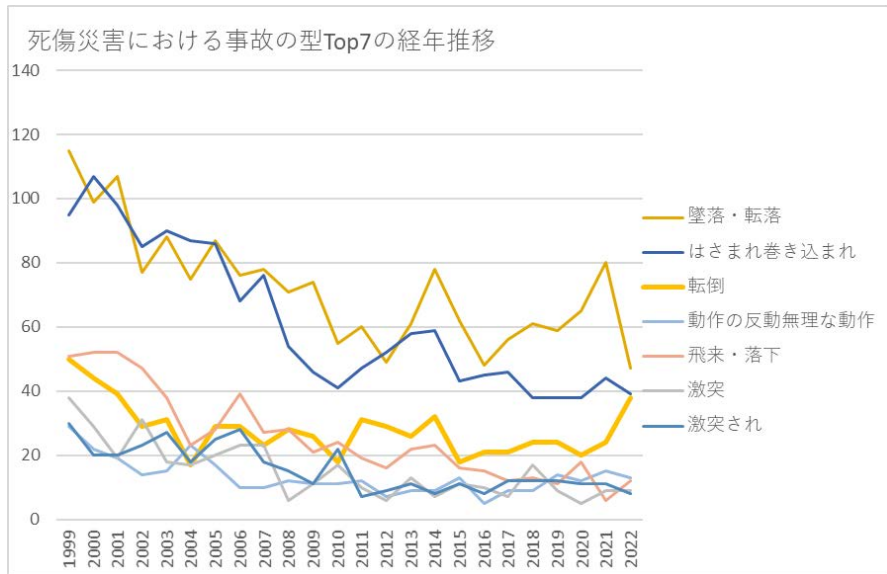
0202土石採取業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0202土石採取業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



0202土石採取業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



0202土石採取業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

0202土石採取業における死傷災害の起因物（大）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)
物上げ 装置、 運搬機 械	112	125	104	104	107	86	92	95	81	77	82	53	58	65	71	74	69	66	71	58	64	63	71	56	1,904	物上げ 装置、 運搬機 械
動力機 械	106	95	128	80	66	67	84	68	76	46	45	48	35	40	52	44	41	34	44	47	32	51	39	36	1,404	動力機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	81	58	56	40	45	37	43	41	42	30	30	31	36	21	34	50	30	24	28	40	36	22	36	35	926	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物質、 材料	55	46	43	47	36	33	38	32	34	28	13	21	18	19	13	17	9	17	12	16	9	9	11	18	594	物質、 材料
その他 の装置 等	53	40	36	43	38	31	39	31	29	29	22	20	23	16	25	20	19	15	19	17	27	14	22	17	645	その他 の装置 等
環境等	42	45	32	30	28	28	20	23	16	13	15	16	26	16	16	23	20	7	15	8	10	20	11	13	493	環境等
その他	14	12	8	9	12	4	6	5	8	4	7	7	6	6	3	6	7	4	4	5	5	7	8	5	162	その他
荷	4	7	5	1	5	2	3	1	6	2	3	5	2		1	1	1		1	1	3	3	3	2	62	荷
合計	467	428	412	354	337	288	325	296	292	229	217	201	204	183	215	235	196	167	194	192	186	189	201	182	6,190	合計

0202土石採取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）
動力運 搬機	101	111	89	92	98	84	84	84	69	68	80	48	49	59	67	63	62	57	63	54	54	53	60	51	1,700	動力運 搬機
仮設 物、建 築物等	81	58	56	40	45	37	43	41	42	30	30	31	36	21	34	50	30	24	28	40	36	22	36	35	926	仮設 物、建 築物等
建設機 械等	62	46	77	34	39	33	50	35	31	24	29	31	22	24	29	27	23	16	23	28	21	28	28	24	784	建設機 械等
材料	51	43	40	47	34	28	36	32	34	28	13	20	17	16	13	16	9	14	9	14	7	8	11	18	558	材料
自然環 境等	42	45	32	30	28	28	20	23	16	13	15	16	26	16	16	23	20	7	15	8	10	20	11	13	493	自然環 境等
用具	19	10	15	21	16	13	21	13	13	16	11	6	8	9	10	6	8	7	11	11	12	8	14	10	288	用具
一般動 力機械	34	34	37	28	18	23	23	24	32	13	13	15	8	8	16	9	9	9	16	12	7	16	8	7	419	一般動 力機械
起因物 なし	8	10	6	6	12	3	3	4	5	4	7	6	4	5	2	5	5	4	3	5	5	5	7	5	129	起因物 なし
動力伝 導機構	9	8	9	7	6	5	8	6	7	6	1	1	3	3	4	4	7	7	3	4	3	6	3	4	124	動力伝 導機構

その他の装置、設備	8	13	6	7	13	8	6	6	7	7	6	7	8	3	8	4	3	2	2	1	8	2	3	3	141	その他の装置、設備
動力クレーン等	6	6	9	11	3	2	2	6	8	5	2	3	6	3	2	8	4	5	5	1	6	8	4	3	118	動力クレーン等
人力機械工具等	19	13	13	14	8	7	7	11	7	6	4	5	6	3	6	8	6	6	5	4	7	2	3	2	172	人力機械工具等
乗物	5	8	6	1	6		6	5	4	4		2	3	3	2	3	3	4	3	3	4	2	7	2	86	乗物
荷	4	7	5	1	5	2	3	1	6	2	3	5	2		1	1	1		1	1	3	3	3	2	62	荷
溶接装置	6	1	1	1	1		2	1			1		1		1	1						2	1	2	22	溶接装置
金属加工用機械	1	2	2	5	2	4		2	2	3	1		1	2	3	1	1	1	1	1				1	36	金属加工用機械
危険物、有害物等	4	3	3		2	5	2						1	1	3		1		3	3	2	2	1		36	危険物、有害物等
木材加工用機		5	3	5	1	2	2		2		1	1	1	1		3	1	1		1	1	1			32	木材加工用機

械																									械	
その他の 起因物	5	2	1	2		1	3	1	3				2	1	1		2		1			2	1		28	その他の 起因物
電気設 備		3	1			3	1		1			1		1		1			1				1		14	電気設 備
原動機				1			1	1	2					2						1					8	原動機
分類不 能	1		1	1								1				1									5	分類不 能
圧力容 器							1					1					1			1					4	圧力容 器
炉、釜 等	1								1								1								3	炉、釜 等
車両系 木材伐 出機械 等																			1						1	車両系 木材伐 出機械 等
化学設 備							1																		1	化学設 備
合計	467	428	412	354	337	288	325	296	292	229	217	201	204	183	215	235	196	167	194	192	186	189	201	182	6,190	合計

0202土石採取業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）

物、建築物、構築物等			7		5		4	3	3	1	5	2	3	1	4	9	3	1	1	5	7			4	68	物、建築物、構築物等
混合機、粉砕機			17		10		9	10	12	4	9	4	3	4	8	2	5	4	7	2	4	5	2	3	124	混合機、粉砕機
その他の装置、設備			6		13		6	6	7	7	6	7	8	3	8	4	3	2	2	1	8	2	3	3	105	その他の装置、設備
階段、栈橋			4		9		9	7	8	5	9	2	3	5	6	5	4	3	4	5	6	5	6	2	107	階段、栈橋
手工具			12		5		6	10	5	6	3	5	6	3	2	6	6	3	5	3	4	2	3	2	97	手工具
乗用車、バス、バイク			4		6		5	5	4	2		1	3	2	1	3	1	4	3	2	4	1	6	2	59	乗用車、バス、バイク
玉掛用具			5		3		4	2	4	3	4		1	1	1	1	1	2	2	4	2	2	1	1	44	玉掛用具
その他の建設			8		3		3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	4	2	2		1	2	1	43	その他の建設

竹材			4		2			1	1	1	1	2	1			1	1			1			1	17	竹材	
研削 盤、バ フ盤			2		1			1	1	1			1	2	2					1				1	13	研削 盤、バ フ盤
ガス溶 接装置					1		1				1		1	1							2		1	9	ガス溶 接装置	
機械装 置			2		1				1			1			1							1	1	9	機械装 置	
アーク 溶接装 置			1				1															1	1	4	アーク 溶接装 置	
足場			4		2		2	3	4	2		3	3	2		3	2	2		1	2	2	2		39	足場
立木等			2		5		1	1	3		2	2	2		1	2	1	2	1		1	1			29	立木等
その他 の動力 運搬機			2		2		1	1	3		2	2	1		1	1	1	3		1	2				23	その他 の動力 運搬機
開口部			2		2			3	3	1	1	1	2			1	1		1		1		1		20	開口部
フォー クリフ ト			1		3		1	1	2		2		1	1	1		2		1		1	1	1		19	フォー クリフ ト
解体用			1		1		2	1			1	1			2	1			1	4	1	2			18	解体用

鍛圧ハンマ							1															1	鍛圧ハンマ	
遠心機械														1									1	遠心機械
ロール機（印刷ロール機を除く。）							1																1	ロール機（印刷ロール機を除く。）
食品加工用機械																				1			1	食品加工用機械
産業用ロボット											1												1	産業用ロボット
伐木等機械																	1						1	伐木等機械
機械集材装置、運材索道																						1	1	機械集材装置、運材索道

反動無 理な動 作	29	22	19	14	15	23	17	10	10	12	11	11	12	7	9	9	13	5	9	9	14	12	15	13	320	動無 理な 動作
飛来・ 落下	51	52	52	47	38	23	28	39	27	28	21	24	19	16	22	23	16	15	12	13	11	18	6	12	613	飛 来・ 落下
激突	38	29	19	31	18	17	20	23	23	6	11	17	10	6	13	7	11	10	7	17	9	5	9	9	365	激突
激突さ れ	30	20	20	23	27	18	25	28	18	15	11	22	7	9	11	8	11	8	12	12	12	11	11	8	377	激突 され
崩壊・ 倒壊	20	18	16	18	12	10	14	9	14	6	4	6	6	6	2	5	6	2	8	4	5	4	1	4	200	崩 壊・ 倒壊
切れ・ こすれ	6	9	13	16	2	7	3	5	7	5	4	1	1	4	2	5	3	3	8	5	5	6	1	4	125	切 れ・ こす れ
交通事 故（道 路）	8	12	13	7	4	1	4	5	7	3	6		5	2	4	2	5	5	7	3	3	2	5	4	117	交通 事故 （道 路）
その他	2	5		1	2	1	2	1	3	1	2	2	2		1		4	1	2	1			1	2	36	その 他

感電		2	2			2	1		1															8	感電	
分類不能			1												1									2	分類不能	
合計	467	428	412	354	337	288	325	296	292	229	217	201	204	183	215	235	196	167	194	192	186	189	201	182	6,190	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。