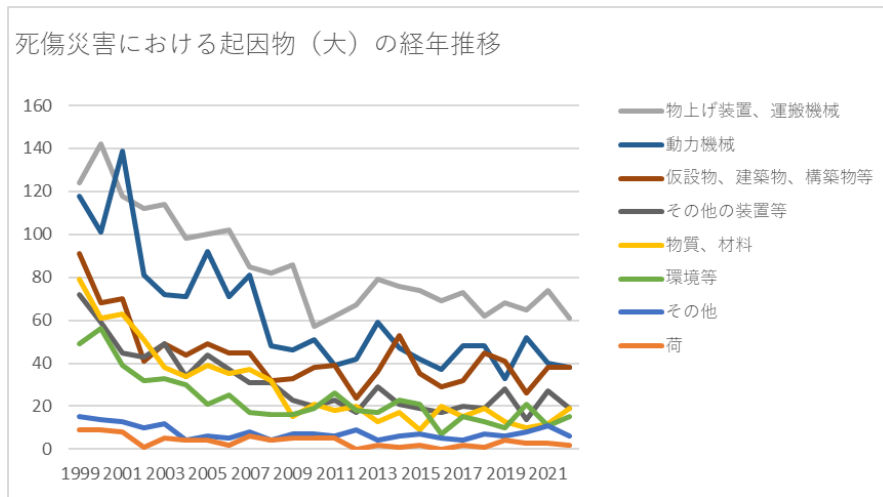
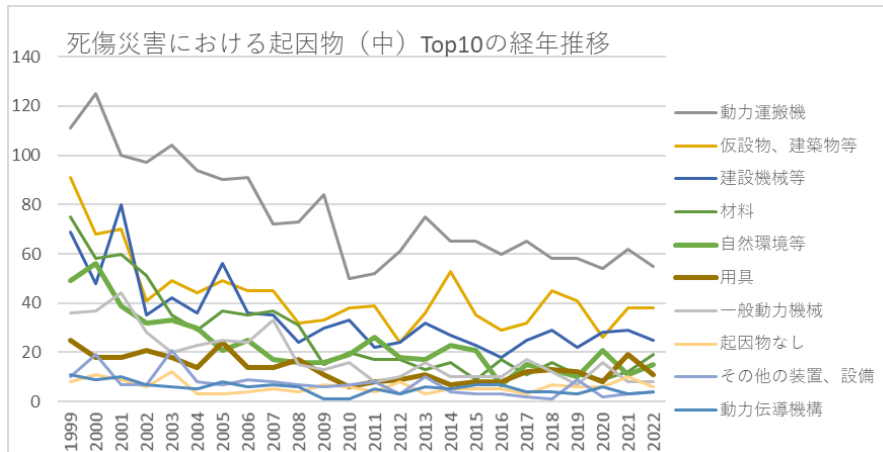


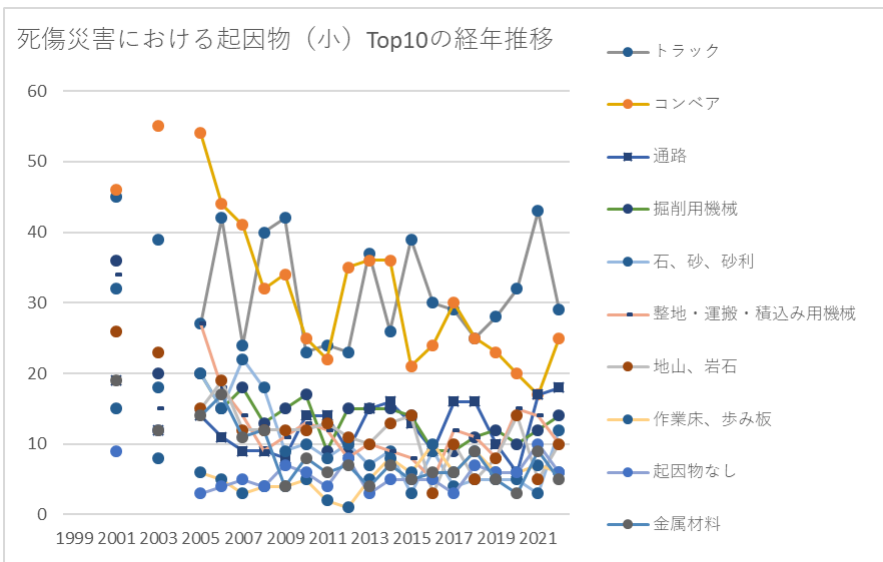
02鉱業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



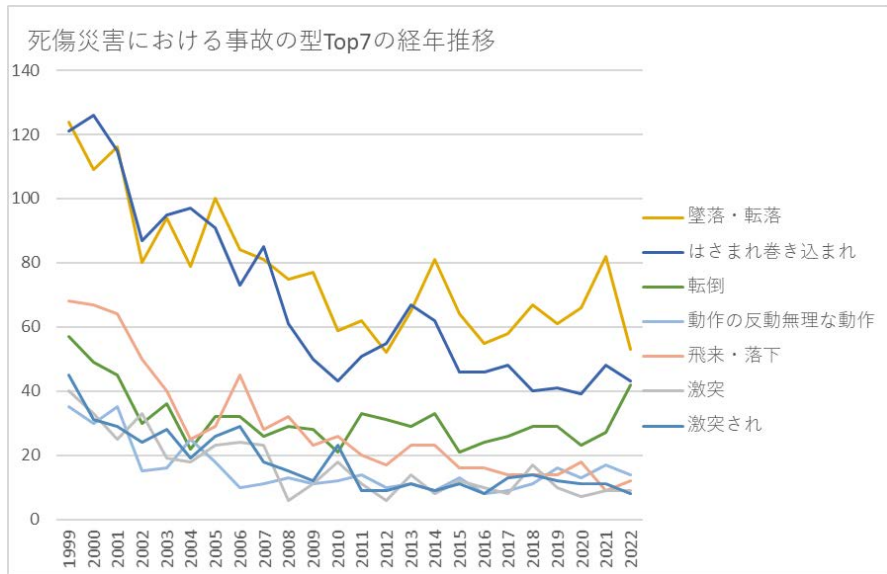
02鉱業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



02鉱業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



02鉱業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



02鉱業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

02鉱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	124	142	118	112	114	98	100	102	85	82	86	57	62	67	79	76	74	69	73	62	68	65	74	61	2,050	物上げ 装置、 運搬機 械
動力機 械	118	101	139	81	72	71	92	71	81	48	46	51	39	42	59	47	42	37	48	48	33	52	40	38	1,496	動力機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	91	68	70	41	49	44	49	45	45	32	33	38	39	24	36	53	35	29	32	45	41	26	38	38	1,041	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	72	59	45	43	49	34	44	37	31	31	23	20	23	17	29	21	19	17	20	19	28	14	27	19	741	その他 の装置 等
物質、 材料	79	61	63	51	38	34	39	35	37	32	15	21	18	20	13	17	9	20	15	19	13	10	12	19	690	物質、 材料
環境等	49	56	39	32	33	30	21	25	17	16	16	19	26	18	17	23	21	7	15	13	10	21	11	15	550	環境等
その他	15	14	13	10	12	4	6	5	8	4	7	7	6	9	4	6	7	5	4	7	6	8	11	6	184	その他
荷	9	9	8	1	5	4	4	2	6	4	5	5	5		2	1	2		2	1	4	3	3	2	87	荷
合計	557	510	495	371	372	319	355	322	310	249	231	218	218	197	239	244	209	184	209	214	203	199	216	198	6,839	合計

02鉱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	111	125	100	97	104	94	90	91	72	73	84	50	52	61	75	65	65	60	65	58	58	54	62	55	1,821	動力運 搬機
仮設 物、建 築物等	91	68	70	41	49	44	49	45	45	32	33	38	39	24	36	53	35	29	32	45	41	26	38	38	1,041	仮設 物、建 築物等
建設機 械等	69	48	80	35	42	36	56	36	35	24	30	33	22	24	32	27	23	18	25	29	22	28	29	25	828	建設機 械等
材料	75	58	60	51	35	29	37	35	37	31	15	20	17	17	13	16	9	17	11	16	11	9	12	19	650	材料
自然環 境等	49	56	39	32	33	30	21	25	17	16	16	19	26	18	17	23	21	7	15	13	10	21	11	15	550	自然環 境等
用具	25	18	18	21	18	14	24	14	14	17	11	6	8	9	11	7	8	8	12	13	12	8	19	11	326	用具
一般動 力機械	36	37	44	28	20	23	25	24	33	15	13	16	8	10	16	10	10	10	17	12	7	16	8	8	446	一般動 力機械
起因物 なし	8	11	9	6	12	3	3	4	5	4	7	6	4	8	3	5	5	5	3	7	6	6	10	6	146	起因物 なし
その他 の装	10	19	7	7	21	8	7	9	8	7	6	7	8	3	10	4	3	3	2	1	9	2	3	4	168	その他 の装

置、設備																										置、設備
動力伝導機構	11	9	10	7	6	5	8	6	7	6	1	1	5	3	6	5	7	7	4	4	3	6	3	4	134	動力伝導機構
動力クレーン等	7	9	12	12	3	2	3	6	9	5	2	5	7	3	2	8	5	5	5	1	6	8	5	4	134	動力クレーン等
人力機械工具等	30	17	18	14	9	7	8	13	7	7	5	5	6	3	7	8	6	6	5	4	7	2	3	2	199	人力機械工具等
乗物	6	8	6	3	7	2	7	5	4	4		2	3	3	2	3	4	4	3	3	4	3	7	2	95	乗物
荷	9	9	8	1	5	4	4	2	6	4	5	5	5		2	1	2		2	1	4	3	3	2	87	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	2	2	2	5	2	5		3	2	3	1		2	2	5	2	1	1	1	1		1		1	44	金属加工用機械
危険物、有害物等	4	3	3		3	5	2			1		1	1	3		1		3	4	3	2	1			40	危険物、有害物等
木材加工用機		5	3	5	2	2	2		2		1	1	2	1		3	1	1		1	1	1			34	木材加工用機

械																										械	
その他の 起因物	6	2	3	3		1	3	1	3				2	1	1		2		1			2	1		32	その他の 起因物	
電気設備		4	1			4	1		1			1		2		1			1					1		17	電気設備
原動機				1			1	2	2					2						1						9	原動機
分類不能	1	1	1	1								1				1										6	分類不能
圧力容器							1					1					1			1						4	圧力容器
炉、釜等	1					1			1								1									4	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	557	510	495	371	372	319	355	322	310	249	231	218	218	197	239	244	209	184	209	214	203	199	216	198	6,839	合計	

の装置、設備			7		21		7	9	8	7	6	7	8	3	10	4	3	3	2	1	9	2	3	4	124	の装置、設備
動力伝導機構			10		6		8	6	7	6	1	1	5	3	6	5	7	7	4	4	3	6	3	4	102	動力伝導機構
その他の仮設物、建築物、構築物等			7		5		4	3	3	1	5	3	3	1	4	10	3	1	1	5	8			4	71	その他の仮設物、建築物、構築物等
階段、栈橋			7		9		11	8	8	6	11	3	3	6	6	6	5	3	5	5	6	5	6	3	122	階段、栈橋
手工具			16		6		6	12	5	6	4	5	6	3	3	6	6	3	5	3	4	2	3	2	106	手工具
乗用車、バス、バイク			4		7		6	5	4	2		1	3	2	1	3	2	4	3	2	4	1	6	2	62	乗用車、バス、バイク
その他の動力クレーン等			8				1		1	1	1	2			1			1	2			2	2	2	24	その他の動力クレーン等

竹材			6		2			1	2	1	1	2	1				1	1			1		1	20	竹材	
研削 盤、バ フ盤			2		1			1	1	1			1	2	3					1				1	14	研削 盤、バ フ盤
機械装 置			3		1			1	1		1	1			1		1						1	1	12	機械装 置
ガス溶 接装置					1		1				1			1	1						2			1	9	ガス溶 接装置
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	3		3	3	2		3	2	2		1	2	2	2		40	足場
立木等			2		5		1	2	3	1	2	3	2	2		1	2	1	2	2		1	1		33	立木等
フォー クリフ ト			2		4		2	1	2	1	3		1	1	1		3		2	1	1	1	1		27	フォー クリフ ト
その他 の動力 運搬機			3		2		1	1	3		2	2	2		1	1	1	3		1	2				25	その他 の動力 運搬機
開口部			3		2			4	3	1	1	1	2			1	1		1		1		1		22	開口部
解体用			1		1		2	1	1		1	1			2	1			2	4	1	2			20	解体用

機械																								機械						
その他の起因物			3				3	1	3					2	1	1		2		1			2	1		20	その他の起因物			
高温・低温環境			3			3							1	1		1		2			1			3	1		17	高温・低温環境		
人カクレーン等			1			3				1	2						3	2		3				1			16	人カクレーン等		
その他の乗物			2				1					2		1		1	1		2			1			2	1		14	その他の乗物	
丸のこ盤			1				2			1							1	1	1			1	1					10	丸のこ盤	
その他の危険物、有害物等			1														1			3	1	2	1					10	その他の危険物、有害物等	
原動機							1	2	2							2						1						8	原動機	
その他の金属加工用																										1			8	その他の金属加工用

材装 置、運 材索道																					1	1	材装 置、運 材索道	
その他 の圧力 容器										1													1	その他 の圧力 容器
化学設 備							1																1	化学設 備
その他 の溶接 装置							1																1	その他 の溶接 装置
その他 の電気 設備															1								1	その他 の電気 設備
帯のこ 盤																								帯のこ 盤
かな 盤																								かな 盤
角のみ 盤、木 工ボー ル盤																								角のみ 盤、木 工ボー ル盤

理な動作	35	30	35	15	16	25	18	10	11	13	11	12	14	10	11	9	13	8	9	11	16	13	17	14	376	動無 理な 動作
飛来・ 落下	68	67	64	50	40	25	29	45	28	32	23	26	20	17	23	23	16	16	14	14	14	18	9	12	693	飛 来・ 落下
激突	40	33	25	33	19	18	23	24	23	6	11	18	11	6	14	8	12	10	8	17	10	7	9	9	394	激突
激突さ れ	45	31	29	24	28	19	26	29	18	15	12	23	9	9	11	9	11	8	13	14	12	11	11	8	425	激突 され
切れ・ こすれ	8	10	13	16	3	8	3	6	7	5	5	1	1	5	4	5	3	3	8	6	5	6	1	5	137	切 れ・ こす れ
崩壊・ 倒壊	22	21	20	18	14	10	15	9	15	7	4	7	6	7	2	5	7	3	8	5	6	6	1	4	222	崩 壊・ 倒壊
交通事 故（道 路）	8	13	14	9	5	3	5	5	7	3	7	1	5	2	6	2	7	6	7	4	3	2	5	4	133	交通 事故 （道 路）
その他	2	5		2	2	1	2	1	3	1	2	2	2		1		4	1	2	1			1	2	37	その 他

感電		2	2			2	1		1															8	感電	
分類不能		2	1												1									4	分類不能	
合計	557	510	495	371	372	319	355	322	310	249	231	218	218	197	239	244	209	184	209	214	203	199	216	198	6,839	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。