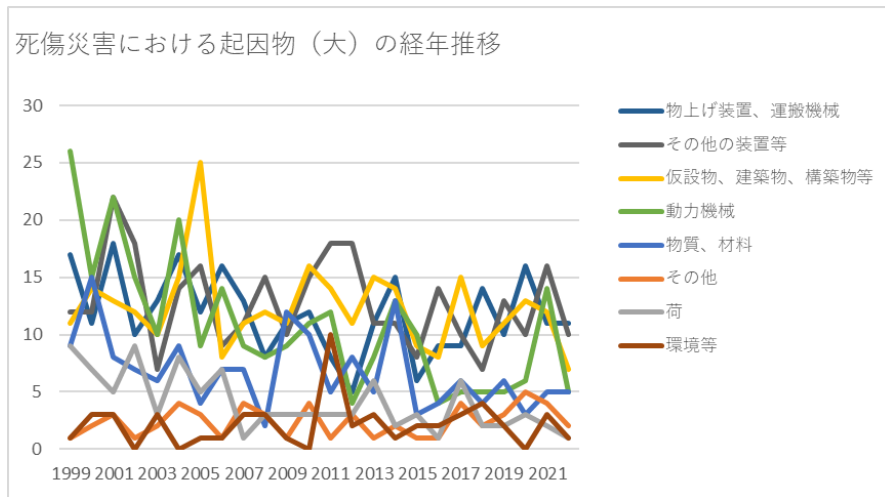
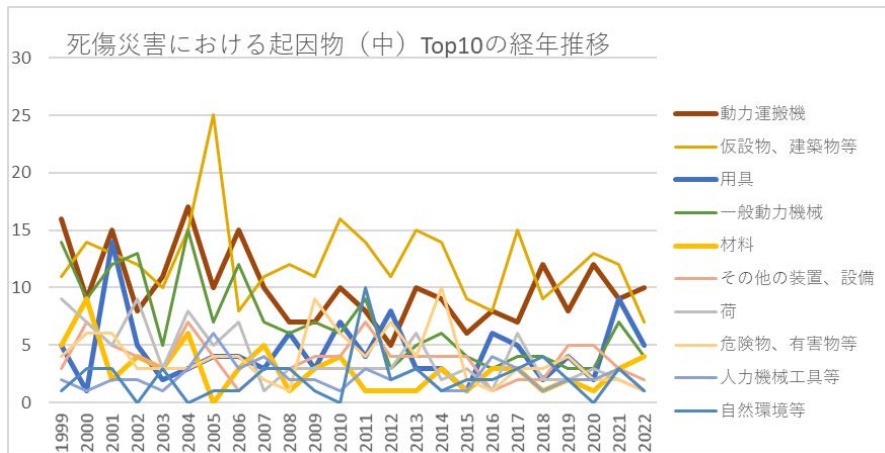


010804石油製品・石炭製品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



010804石油製品・石炭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）



010804石油製品・石炭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 (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	17	11	18	10	13	17	12	16	13	8	11	12	8	5	11	15	6	9	9	14	10	16	11	11	283	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	12	12	22	18	7	14	16	9	11	15	10	15	18	18	11	11	8	14	10	7	13	10	16	10	307	その他 の装置 等
仮設 物、建 築物、 構築物 等	11	14	13	12	10	15	25	8	11	12	11	16	14	11	15	14	9	8	15	9	11	13	12	7	296	仮設 物、建 築物、 構築物 等
動力機 械	26	15	22	15	10	20	9	14	9	8	9	11	12	4	8	13	10	4	5	5	5	6	14	5	259	動力機 械
物質、 材料	9	15	8	7	6	9	4	7	7	2	12	10	5	8	5	13	3	4	6	4	6	3	5	5	163	物質、 材料
その他	1	2	3	1	2	4	3	1	4	3	1	4	1	3	1	2	1	1	4	2	3	5	4	2	58	その他
荷	9	7	5	9	3	8	5	7	1	3	3	3	3	3	6	2	3	1	6	2	2	3	2	1	97	荷
環境等	1	3	3		3		1	1	3	3	1		10	2	3	1	2	2	3	4	2		3	1	52	環境等
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	42	1,515	合計



人力機械工具等	2	1	2	2	1	3	6	3	4	2	2	1	3	2	3	1	1	4	3	1	2	2	3	1	55	人力機械工具等
自然環境等	1	3	3		3		1	1	3	3	1		10	2	3	1	2	2	3	4	2		3	1	52	自然環境等
起因物なし	1	2	1		1	4	3	1		1	1	4	1	2	1	2		1	3	2	2	1	4	1	39	起因物なし
乗物	1		3		2			1			4	2			1	5			2	1	2	3	2	1	30	乗物
その他の起因物			1	1	1				4	2				1			1		1		1	4		1	18	その他の起因物
炉、釜等		1		4			1		1	1			1		1	2	1			1	1	1		1	17	炉、釜等
金属加工用機械	4	1	2	1		1	1						1					1	1		1			1	15	金属加工用機械
圧力容器					1		1																	1	3	圧力容器
建設機械等	4	2	6		3	2		1	2		1	2	1	1	1	5	2				1	3	5		42	建設機械等
動力伝導機構	2	2	2	1	2	2	1			1	1	3			1	2	4			1			1		26	動力伝導機構

化学設備	2	2	1	3				1		3		3	3	2		1	1	1		1	1		1		26	化学設備
動力クレーン等		2		2			2		3	1						1		1		1		1			14	動力クレーン等
木材加工用機械	2	1						1		1			1		1									1	8	木材加工用機械
電気設備						1					1			2				2							6	電気設備
分類不能			1																						1	分類不能
原動機																										原動機
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
溶接装置																										溶接装置
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	42	1,515	合計

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)
通路			5		3		7	1	4	1	4	7	2	2	4	3	2	3	5	4	7	4	3	5	76	通路
はしご 等			10		2		3	1	2	4	2	5	2	5	1	2		3	4		3	1	4	5	59	はしご 等
その他 の一般 動力機 械			7		1		2	8	4	5	4	3	5	1	3	4	2	3	2	2	2	2	7	4	71	その他 の一般 動力機 械
トラッ ク			4		7		4	3	5			1		1	4	4	1	4	2	4	4	3	4	4	59	トラッ ク
コンベ ア			5		3		3	11	3	5	5	7	3	1	3	3	1	1	4	5	2	5	4	3	77	コンベ ア
その他 の装 置、設 備			5		3		4	1	3	3	4	4	7	4	4	4	4	1	2	2	5	5	3	2	70	その他 の装 置、設 備
フォー クリフ ト			4		1		3	1	1	2	1	1	4	2	2		4	2	1	2		1	1	2	35	フォー クリフ ト
金属材			1		1			1	3			1	3			2				1		1	1	2	17	金属材

料																									料	
荷姿の物			4		2		5	6	1	3	3	3	3	3	6	2	3	1	6	2	2	3	2	1	61	荷姿の物
起因物なし			1		1		3	1		1	1	4	1	2	1	2		1	3	2	2	1	4	1	32	起因物なし
その他の危険物、有害物等			6		2		2	2	2	1		1		3		1	1		1	3	3			1	29	その他の危険物、有害物等
作業床、歩み板			1				3	1	1		1	2		2	1	2	1		4		1	1	4	1	26	作業床、歩み板
人力運搬機					1		4	2	3	1	1			2		1	1	2	1	2	1	1	1	1	24	人力運搬機
その他の仮設物、建築物、構築物等			1		1		3	1		2			1	2	3	1		1	1	1	1	3	1	1	23	その他の仮設物、建築物、構築物等
その他の材料					2			2	2		2	1	1	1	1	1	1	3	3		2			1	23	その他の材料



乗用車、バス、バイク			3		1			1					3	1				3			2		1	3	1	1	20	乗用車、バス、バイク	
その他の環境等			2		2			1							2	1		3	1		2	1		1		1	17	その他の環境等	
その他の起因物			1		1				4	2					1			1			1		1	4		1	17	その他の起因物	
炉、窯							1		1	1							1	1	1			1	1	1		1	10	炉、窯	
ローダー			2														1					1	1	1	1		1	8	ローダー
その他の金属加工用機械			1																				1			1	5	その他の金属加工用機械	
石、砂、砂利			1																						1	1	4	石、砂、砂利	
その他の圧力																										1	1	その他の圧力	

容器																									容器	
階段、 栈橋			1		3		6	1	4	4	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	1	4	4		52	階段、 栈橋
建築 物、構 築物			5		2		6	2	1	3	4	4	6	3	3	1	2	1	2		1				46	建築 物、構 築物
その他 の用具			4				1	3	1	2	1	1	2	3	2		1	2	1	2	1	1	5		33	その他 の用具
引火性 の物							1	1			8	5		1	4		1	1	2			1	1		26	引火性 の物
混合 機、粉 砕機			3				3	2		1	1	1	4	1	1	2	1		1	1					22	混合 機、粉 砕機
動力伝 導機構			2		2		1			1	1	3			1	2	4			1			1		19	動力伝 導機構
整地・ 運搬・ 積込み 用機械			5		1				1		1	1	1	1		1	2				1		4		19	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
化学設 備			1					1		3		3	3	2		1	1	1		1	1		1		19	化学設 備
手工具			2				2		1	1	1	1	1	2	1			3	1			1	2		19	手工具





















低温物との接触	5	2	10	5	7	6	9	2	4	5	5	5	4	5	1	5	3	5	6	5	4	1	5	3	112	低温物との接触
動作の反動無理な動作	6	10	3	4	4	12	8	8	3	4	4	8	3	4	6	1	2	3	8	5	4	5	11	2	128	動作の反動無理な動作
飛来・落下	11	7	4	10	2	4	4	6	2	1	3	3	3	2	3	3	1	4	3	1	2	2	1	2	84	飛来・落下
激突	5	4	4	1	2	7	8	2	2	1	7	5	3	3	1	5	2	3	2	2	1	1	5	2	78	激突
切れ・こすれ	9	4	4	3	2	5	4	4	2	5	1	2	3	2	2				1			2	3	2	60	切れ・こすれ
激突され	1	3	5	5	3	1	1	2	1	1	1		5	3	2	3	2	2		2	1	5	2	2	53	激突され
有害物との接触	2	4	2	2	1	2		1	1		1	3		6		9	1	1	1	2	1	1	1	2	44	有害物との接触



																										他)	
分類不 能							1																			1	分類 不能
合計	86	79	94	72	54	87	75	63	59	54	58	71	71	54	60	71	42	43	58	47	52	56	67	42	1,515	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](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_03.html)に戻る。