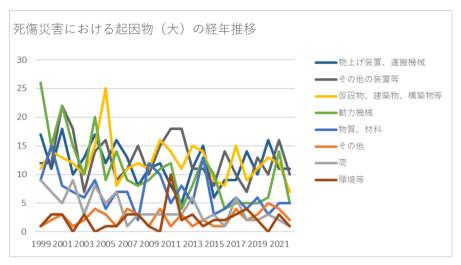
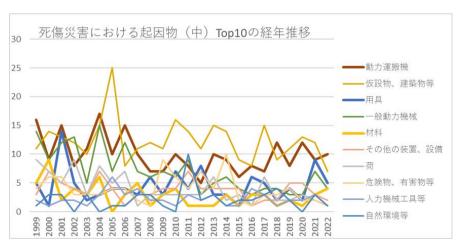
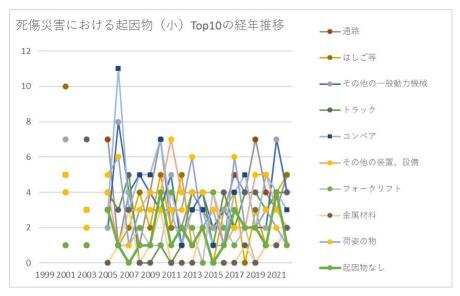
010804石油製品・石炭製品製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移(1999-2022年)



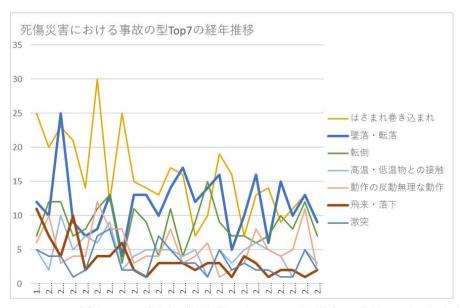
010804石油製品・石炭製品製造業における死傷災害の起因物 (大) の経年推移 (1999-2022年)



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)



010804石油製品・石炭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)



010804石油製品・石炭製品製造業における死傷災害の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)

起因物	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)																										(大)
物上げ																										物上げ
装置、		11	18	10	13	17	12	16	13	8	11	12	8	5	11	15	6	9	9	14	10	16	11	11	283	装置、
運搬機																										運搬機
械																										械
その他																										その他
の装置	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	の装置
等																										等
仮設																										仮設
物、建																										物、建
築物、	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	築物、
構築物																										構築物
等																										等
動力機																			_	_						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	械
物質、		1.5	0	_			_	_	_	2	12	10	_		_	12	,	_		_			5	_	162	物質、
材料	9	15	8		6	9	4			2	12	10	5	8	5	13	3	4	6	4	6	3	5	5	163	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

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(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	16	9	15	8	11	17	10	15	10	7	7	10	8	5	10	9	6	8	7	12	8	12	9	10	239	動力運搬機
仮設																										仮設
物、建 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	物、建築物等
用具	5	1	14	5	2	3	4	4	3	6	3	7	4	8	3	3	1	6	5	2	4	2	9	5	109	用具
一般動力機械	14	9	12	13	5	15	7	12	7	6	7	6	9	3	5	6	4	3	4	4	3	3	7	4	168	一般動力機械
材料	5	9	2	4	3	6		3	5	1	3	4	1	1	1	3	1	3	3	1	2	1	3	4	69	材料
その他 の装 置、設 備	3	7	5	4	3	7	4	1	3	3	4	4	7	4	4	4	4	1	2	2	5	5	3	2	91	その他 の装 置、設 備
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
危険 物、有 害物等	4	6	6	3	3	3	4	4	2	1	9	6	4	7	4	10	2	1	3	3	4	2	2	1	94	危険 物、有 害物等

人力機																										人力機
械工具	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	械工具
等																										等
自然環	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	1	3	3		3		I		5	3	1		10		3	I	2	2	3	4			3		32	境等
起因物	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	1				I	4	3					4			I			ľ	3			ľ	4		39	なし
乗物	1		3		2			1			4	2			1	5			2	1	2	3	2	1	30	乗物
その他																										その他
の起因			1	1	1				4	2				1			1		1		1	4		1	18	の起因
物																										物
炉、釜		1		_			1		1	1			1		1	2	1			1	1	1		1	17	炉、釜
等		ľ		4					1						I	2	I				I	ľ			17	等
金属加																										金属加
工用機	4	1	2	1		1	1						1					1	1		1			1	15	工用機
械																										械
圧力容					1		1																	1	2	圧力容
器					I		I																		3	器
建設機					2	2		1	2		1		1	1	1						1				42	建設機
械等	4	2	6		3	2		1	2			2		1	 	5	2					3	5		42	械等
動力伝				1			1			1	1	2			1					1					26	動力伝
導機構	2	2	2	 	2	2				I	I	3				2	4								26	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																										動力ク
レーン		2		2			2		3	1						1		1		1		1			14	レーン
等																										等
木材加																										木材加
工用機	2	1						1		1			1		1								1		8	工用機
械																										械
電気設						1					1			2				2							6	電気設
備											<u>'</u>							2								備
分類不			1																						1	分類不
能																										能
原動機																										原動機
車両系																										車両系
木材伐																										木材伐
出機械																										出機械
等																										等
溶接装																										溶接装
置																										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	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
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	はしる 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	その代の一般動力機械
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	コンケア
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(f の装 置、記 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	金属村

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
起因物	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、対 み板
人力運 搬機		1	4	2	3	1	1				2		1	1	2	1	2	1	1	1	24	人力设搬機
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	3	1	1	23	その低いの仮説物、類物、構築物、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f 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
ダー	2						1							1		1	1	1		1	8	ダー
その他の金属が出て用機械	1		1						1								1			1	5	その他の金属が工用機械
石、 砂、砂 利	1					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、	1	3	6	1	4	4	2	2	3	2	2	2	3	3	2	3	1	4	4	52	階段、
桟橋																		ļ <u> </u>	-		桟橋
建築																					建築
物、構	5	2	6	2	1	3	4	4	6	3	3	1	2	1	2		1			46	物、構
築物																					築物
その他	4		1	3	1	2	1	1	2	3	2		1	2	1	2	1	1	5	33	その他
の用具	T		•		•		•						•		ľ						の用具
引火性			1	1			8	5		1	_		1	1	2			1	1	26	引火性
の物			I	I			0	3		I	4		I	I	2				I	20	の物
混合																					混合
機、粉	3		3	2		1	1	1	4	1	1	2	1		1	1				22	機、粉
砕機																					砕機
動力伝	2	2	1			1	1	3			1	2	4			1			1	19	動力伝
導機構						1	I												I	19	導機構
整地•																					整地•
運搬・	5	1			1		1	1	1	1		1	2				1		4	19	運搬・
積込み		'							1										7		積込み
用機械																					用機械
化学設	1			1		3		3	3	2		1	1	1		1	1		1	19	化学設
備	1					٥			3											17	備
手工具	2		2		1	1	1	1	1	2	1			3	1			1	2	19	手工具

有害物			1					1			3		9					1	1		16	有害物
高温・																						高温・
低温環		1	1		1		3			2				2		2	2			2	16	低温環
境																						境
ロール																						ロール
機(印																						機(印
刷口一		1	1	1	1	1		1	2		1	1		1		1			1		13	刷口一
ル機を																						ル機を
除																						除
(°)																						(。)
掘削用			2		1				1				4						3	1	12	掘削用
機械																						機械
水						1		1		6	1						1			1	11	水
開口部					1		1		1	1	2	1			1	1			1		10	開口部
射出成		1	2	1		1		1									1	1			8	射出成
型機			2															1			o	型機
その他																						その他
の動力						1			1	1	1		1					1	2		8	の動力
運搬機																						運搬機
その他			1					1				1										その他
の乗物			I									I	2								8	の乗物

足場	7	足場
屋根、		屋根、
はり、		はり、
もや、	4	もや、
けた、		けた、
合掌		合掌
爆発性		爆発性
の物等	4	の物等
地山、		地山、
岩石	4	岩石
丸のこ		丸のこ
	3	盤
クレー		クレー
	3	
		エレ
		ベー
$\left\ g_{s_{n}} \cdot J \right\ = \left\ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3	タ、リ
		フト
電力設		電力設
	3	備
玉掛用		玉掛用
	3	具

可燃性				1	1			1							3	可燃性
のガス				<u> </u>				'							<i></i>	のガス
機械装		1	1		1										3	機械装
置		•	•												<i></i>	置
印刷用			1			1									2	印刷用
機械																機械
その他																その他
の動力						1						1			2	の動力
クレー																クレー
ン等																ン等
軌道装									1	1					2	軌道装
置																置
ボイ			1	1											2	ボイ
ラー																ラー
乾燥設								1		1					2	乾燥設
備																備
送配電							1				1				2	送配電
線等																線等
人力ク																人力ク
レーン					1			1							2	レーン
等																等
人力機																人力機

械						1		1					2	械
チェー												1	1	チェ-
ンソー												I		ンソ-
その他														その作
の木材							1						1	の木材
加工用														加工戶
機械														機械
締固め	1												1	締固と
用機械														用機材
解体用				1									1	解体质
機械														機械
その他														その作
の建設							1						1	の建設
機械等														機械等
旋盤	1												1	旋盤
研削														研削
盤、バ									1				1	盤、/
フ盤														フ盤
プレス										1			1	プレス
機械														機械
産業用														産業月

ロボッ					1									1	ロボッ
٢															٢
移動式															移動式
クレー				1										1	クレー
ン															ン
ゴンド						1								1	ゴンド
ラ						•								•	ラ
鉄道車							1							1	鉄道車
両							•							•	両
木材、													1	1	木材、
竹材														1	竹材
分類不		1												1	分類不
能		1												I	能
原動機															原動機
帯のこ															帯のこ
盤															盤
かんな															かんな
盤															盤
角のみ															角のみ
盤、木															盤、木
エボー															エボー
ル盤															ル盤

面とり													面とり
盤、													盤、
ıレ—													ルー
タ、木													タ、木
エフラ													エフラ
イス盤													イス盤
基礎工													基礎工
事用機													事用機
械													械
高所作													高所作
業車													業車
ボール													ボール
盤、フ													盤、フ
ライス													ライス
盤													盤
鍛圧ハ													鍛圧ハ
ンマ													ンマ
シャー													シャー
遠心機													遠心機
械													械
食品加													食品加
工用機													工用機
/151/92													

械													械
伐木等													伐木等
機械													機械
走行集													走行集
材機械													材機械
架線集													架線集
材機械													材機械
その他													その他
の車両													の車両
系林業													系林業
機械													機械
デリッ													デリッ
ク													ク
揚貨装													揚貨装
置													置
機械集													機械集
材装													材装
置、運													置、運
材索道													材索道
簡易架													簡易架
線集材													線集材
装置													装置

ストラ													ストラ
ドル													ドル
キャリ													キャリ
ヤー													ヤー
不整地													不整地
運搬車													運搬車
圧力容													圧力容
器													器
ガス溶													ガス溶
接装置													接装置
アーク													アーク
溶接装													溶接装
置													置
その他													その他
の溶接													の溶接
装置													装置
その他													その他
の炉、													の炉、
窯等													窯等
その他													その他
の電気													の電気
設備													設備

支保工																										支保工
放射線																										放射線
立木等																										立木等
異常環																										異常環
境等																										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

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

事故の型	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	事故の型
はさま れ巻き 込まれ	25	20	23	21	14	30	12	25	15	14	13	17	16	7	10	19	16	7	13	14	9	11	13	9	373	はさ まれ 巻 込 れ
墜落・ 転落	12	10	25	9	7	8	13	4	13	13	10	14	17	12	14	16	5	10	16	6	15	10	13	9	281	墜 落・ 転落
高温・	7	12	12	7	8	11	13	3	11	9	4	11	4	9	15	9	7	7	6	7	10	8	12	7	209	高温・

低温物との接	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
触																										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
崩壊・ 倒壊		1	1	1	2	1		3	2		1				1		2			1		2		1	19	崩 壊・ 倒壊
交通事 故(道 路)	1				1			1	1		2	1						1		1		3	1	1	14	交通 事故 (道 路)
爆発	1			4	1						2		3		4						2				17	爆発
火災			1				1	2			4	2	1				1		1						13	火災
その他		1					1								1	1					3	4			11	その 他
おぼれ		1											8							1					10	おぼれ
踏抜き	1								2	1									1						5	踏抜き
感電														1											1	感電
破裂													1												1	破裂
																										交通
交通事																										事故
故(そ																						1			1	(そ
の他)																										の

																										他)
分類不							1																		1	分類
能							1																			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:<u>https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.html</u>(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_03.htmlに戻る。