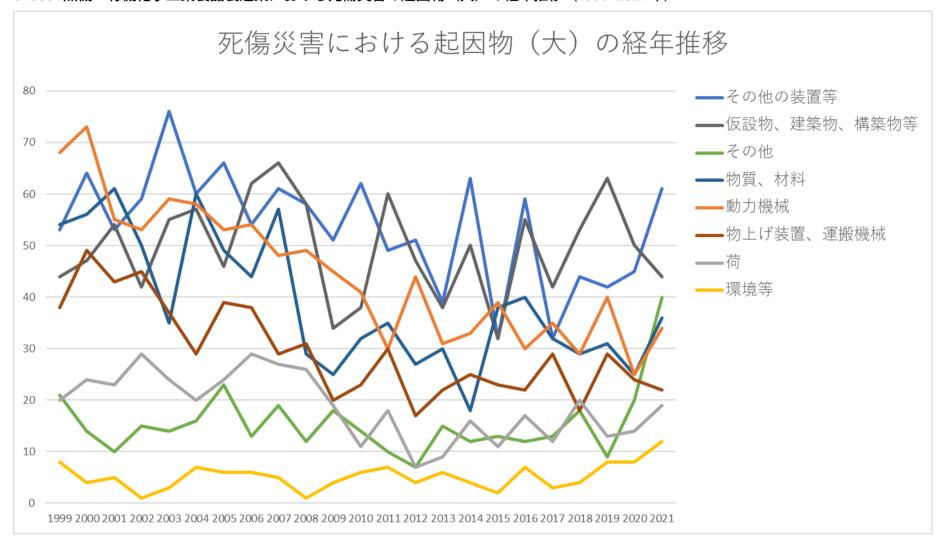
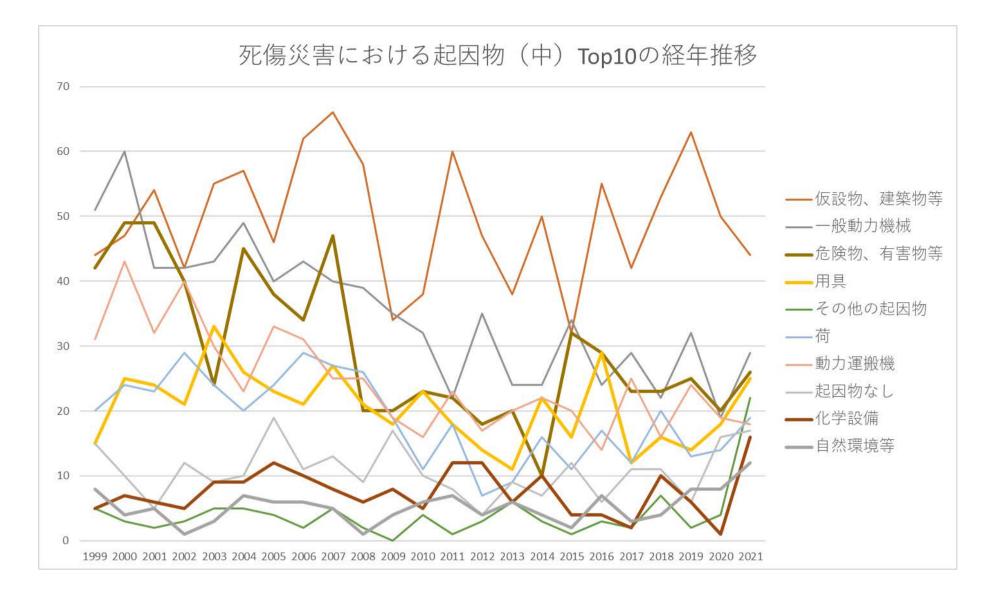
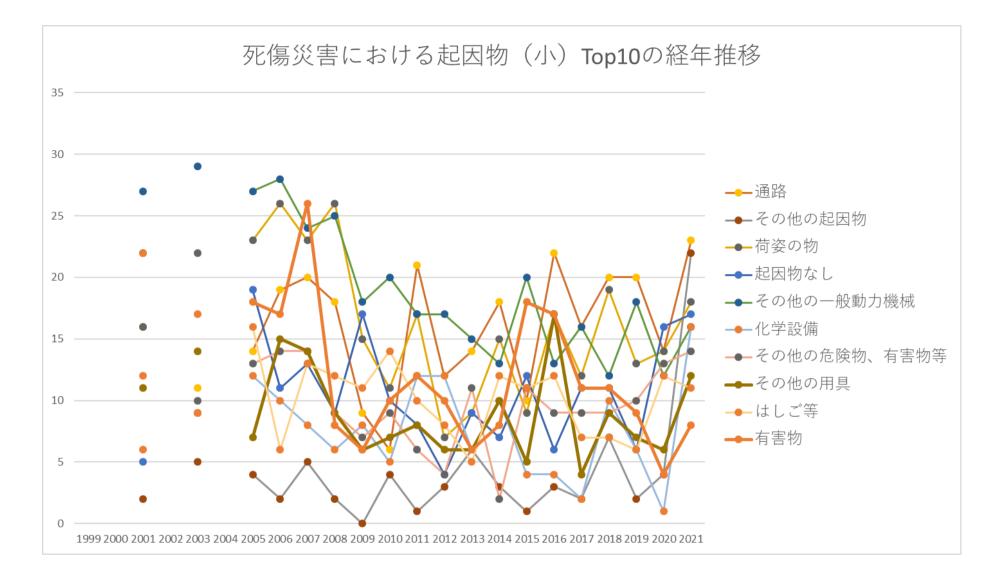
010801無機・有機化学工業製品製造業における死傷災害の起因物(大)の経年推移(1999-2021年)



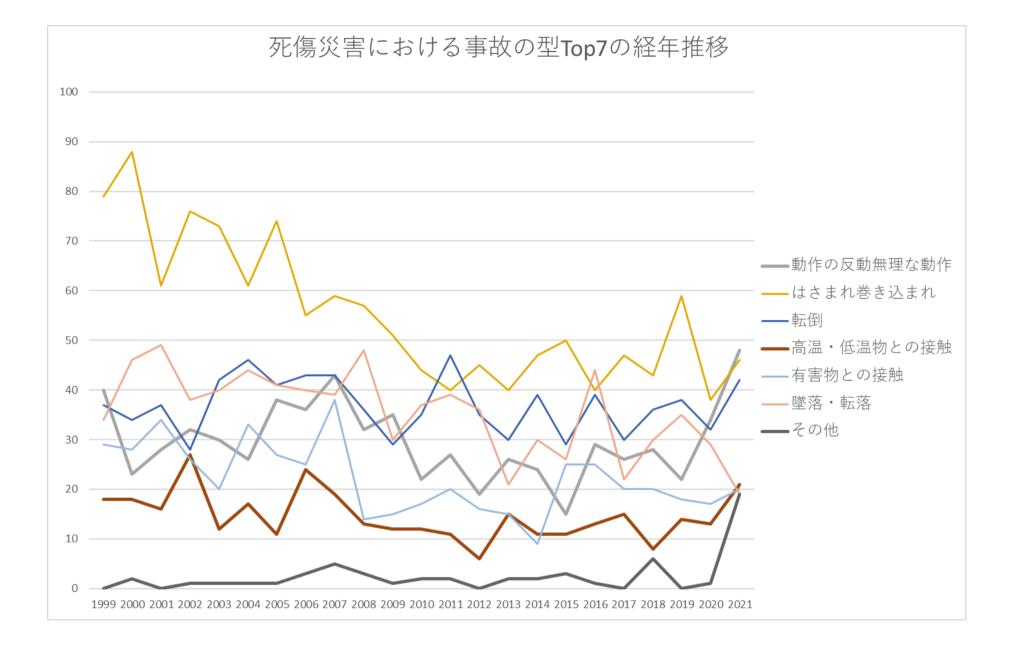
010801無機・有機化学工業製品製造業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021年)



010801無機・有機化学工業製品製造業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021年)



010801無機・有機化学工業製品製造業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)



010801無機・有機化学工業製品製造業における死傷災害の起因物(大)の経年推移(1999-2021年)

(大) 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 total (大)	起因物	1000	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物
	(大)	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2003	2000	2007	2000	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2013	2010	2017	2018	2019	2020	2021	totai	(大)

その他																									その他
の装置	53	64	53	59	76	60	66	54	61	58	51	62	49	51	39	63	32	59	32	44	42	45	61	1,234	の装置
等																									等
仮設																									仮設
物、建																									物、建
築物、	44	47	54	42	55	57	46	62	66	58	34	38	60	47	38	50	32	55	42	53	63	50	44	1,137	築物、
構築物																									構築物
等																									等
その他	21	14	10	15	14	16	23	13	19	12	18	14	10	7	15	12	13	12	13	18	9	20	40	358	その他
物質、	54	F.6	61	50	2.5	60	40	44	F-7	20	25	22	2.5	27	20	10	20	40	22	20	21	25	26	003	物質、
材料	54	56	61	50	35	60	49	44	57	29	25	32	35	27	30	18	38	40	32	29	31	25	36	893	材料
動力機	60	72		F-2	F0	F0	F2	F 4	40	40	45	41	20	44	2.1		20	20	2.5	20	40	25	2.4	1.026	動力機
械	68	73	55	53	59	58	53	54	48	49	45	41	30	44	31	33	39	30	35	29	40	25	34	1,026	械
物上げ																									物上げ
装置、	38	49	43	45	27	20	20	20	20	21	20	22	20	17	22	25	22	22	20	10	20	24	22	602	装置、
運搬機	38	49	43	45	37	29	39	38	29	31	20	23	30	17	22	25	23	22	29	18	29	24	22	682	運搬機
械																									械
荷	20	24	23	29	24	20	24	29	27	26	19	11	18	7	9	16	11	17	12	20	13	14	19	432	荷
環境等	8	4	5	1	3	7	6	6	5	1	4	6	7	4	6	4	2	7	3	4	8	8	12	121	環境等
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	5,883	合計

010801無機・有機化学工業製品製造業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021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	total	起因物 (中)
仮設																									仮設
物、建	44	47	54	42	55	57	46	62	66	58	34	38	60	47	38	50	32	55	42	53	63	50	44	1,137	物、建
築物等																									築物等
一般動	51	60	42	42	43	49	40	43	40	39	35	32	22	35	24	24	34	24	29	22	32	19	29	810	一般動
力機械			72	72				T3							24						J2			010	力機械
危険																									危険
物、有	42	49	49	40	24	45	38	34	47	20	20	23	22	18	20	10	32	29	23	23	25	20	26	679	物、有
害物等																									害物等
用具	15	25	24	21	33	26	23	21	27	21	18	23	18	14	11	22	16	29	12	16	14	18	25	472	用具
その他																									その他
の起因	5	3	2	3	5	5	4	2	5	2		4	1	3	6	3	1	3	2	7	2	4	22	94	の起因
物																									物
荷	20	24	23	29	24	20	24	29	27	26	19	11	18	7	9	16	11	17	12	20	13	14	19	432	荷
動力運	31	43	32	40	30	23	33	31	25	25	19	16	23	17	20	22	20	14	25	16	24	19	18	566	動力運
搬機	וכן	43	32	40	30	23	33	וכ	23	23	ופו		23	17	20		20	14	23	10	24	וא	10	300	搬機
起因物	15	10	5	12	9	10	19	11	13	9	17	10	8	4	9	7	12	6	11	11	6	16	17	247	起因物
なし	כו		٥	12	J		ופו		13	J			O	+	J	/	12	U		11	J		17	24/	なし
化学設																									化学設

備	5	7	6	5	9	9	12	10	8	6	8	5	12	12	6	10	4	4	2	10	6	1	16	173	備
自然環境等	8	4	5	1	3	7	6	6	5	1	4	6	7	4	6	4	2	7	3	4	8	8	12	121	自然環境等
人力機 械工具 等	11	10	6	9	11	10	17	6	7	13	8	15	9	9	7	11	3	7	9	7	11	13	10	219	人力機 械工具 等
材料	12	7	12	10	11	15	11	10	10	9	5	9	13	9	10	8	6	11	9	6	6	5	10	214	材料
その他 の装 置、設 備	13	18	10	12	13	9	10	6	15	11	9	10	6	9	11	15	7	14	5	9	8	10	8	238	その他 の装 置、設 備
金属加工用機械	7	7	7	5	4	5	4	3	2	5	2	1	5	5	1	3	3	1	3	3	3	2	2	83	金属加工用機械
動力伝導機構	8	2	4	3	7	1	6	5	1	3	5	4	2	3	6	3	2	4	2	3	3	2	2	81	動力伝導機構
乗物	3	6	7	4	6	5	4	5	3	2		4	6		2	1		6	3	1		2	2	72	乗物
動力ク レーン 等	4		4	1	1	1	2	2	1	4	1	3	1			2	3	2	1	1	5	3	2	44	動力ク レーン 等

圧力容 器	2	1	1	6	4	2	1	7	3	3	5	5	1	6	1	1	1	2		1	1		1	55	圧力容 器
木材加工用機械		2	1	3	4	2	3	2	4	1	2	3	1			1		1	1	1		1	1	35	木材加工用機械
電気設備	2	1	1	1	1	1	1			1		2		1	1	2		1	2		1	1	1	21	電気設備
分類不 能	1	1	3			1			1	1	1		1			2		3			1		1	17	分類不 能
炉、釜等	5	2	5	5	5	3	2	4	1	3	3	2	3		2	1	1	2	2	1	1	2		55	炉、釜等
建設機械等	1	2	1		1	1				1	1	1				1					2			12	建設機械等
原動機								1	1					1		1						1		5	原動機
溶接装置																1								1	溶接装置
車両系																									車両系
木材伐																									木材伐
出機械等																									出機械等
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	5,883	合計

010801無機・有機化学工業製品製造業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021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	total	起因物
通路			16		11		14	19	20	18	9	6	21	12	14	18	10	22	16	20	20	14	23	303	通路
その他																									その他
の起因			2		5		4	2	5	2		4	1	3	6	3	1	3	2	7	2	4	22	78	の起因
物																									物
荷姿の			22		22		23	26	23	26	15	11	17	7	9	15	9	17	12	19	13	14	18	318	荷姿の
物																		.,							物
起因物			5		9		19	11	13	9	17	10	8	4	9	7	12	6	11	11	6	16	17	200	起因物
なし														<u>'</u>			12						.,		なし
その他																									その他
の一般			27		29		27	28	24	25	18	20	17	17	15	13	20	13	16	12	18	12	16	367	の一般
動力機																									動力機
械																									械
化学設			6		9		12	10	8	6	8	5	12	12	6	10	4	4	2	10	6	1	16	147	化学設
備							12											T				•		177	備
その他																									その他
の危険			16		10		13	14	14	9	7	9	6	4	11	2	11	9	9	9	10	13	14	190	の危険
物、有																									物、有

害物等																					害物等
その他の用具	11	14	7	15	14	9	6	7	8	6	6	10	5	17	4	9	7	6	12	173	その他の用具
はしご 等	12	17	16	6	13	12	11	14	10	8	5	12	11	12	7	7	6	12	11	202	はしご 等
有害物	22	9	18	17	26	8	6	10	12	10	6	8	18	17	11	11	9	4	8	230	有害物
その他 の装 置、設 備	10	13	10	6	15	11	9	10	6	9	11	15	7	14	5	9	8	10	8	186	その他 の装 置、設 備
階段、	10	12	11	16	14	14	9	9	15	12	9	14	4	8	11	18	20	12	7	225	階段、 桟橋
フォー クリフ ト	14	16	21	19	8	8	7	6	12	6	10	10	12	6	18	7	13	5	7	205	フォー クリフ ト
高温· 低温環 境	1		1	5	3		1	3	3	1	2	2	1	3	3	3	7	5	7	51	高温・ 低温環 境
コンベア	10	13	6	9	12	10	5	2	5	11	7	6	5	4	2	6	5	7	6	131	コンベア
ロール																					ロール

機(印 刷ロー ル機を 除 く。)	8	5	5	3	7	4	9	6	1	6	5	4	2	2	1	2	4	2	6	82	機(印 刷ロー ル機を 除 く。)
建築物、構築物	12	10	9	9	16	11	4	9	10	9	8	8	6	7	8	9	7	5	5	162	建築物、構築物
混合 機、粉 砕機	7	7	4	8	6	7	4	6	1	7	4	7	7	7	9	4	8	3	5	111	混合 機、粉 砕機
その他 の材料	3	5	6	8	4	4	3	3	9	3	5	4	2	5	6	3	4	3	5	85	その他の材料
金属材料	8	5	3	2	6	5	2	2	4	5	5	3	3	6	3	3	2	2	5	74	金属材料
人力運 搬機	2	6	9	3	3	3	6	9	6	7	3	3	2	2	5	4	7	6	4	90	人力運 搬機
その他 の仮設 物、建 築物、	5	8	1	6	3	4	4	6	4	3	4	3	2	7	3	4	6	10	4	87	その他の仮設物、建築物、

構築物等																					構築物 等
作業 床、歩 み板	8	12	6	10	6	6	8	5	6	10	2	5	8	9	2	1	4	5	3	116	作業 床、歩 み板
手工具	3	5	8	2	3	7	2	5	3	2	3	7		5	3	2	3	6	3	72	手工具
トラック	8	1	4	1	3	5	5	6	3		2	5	3	3	3	3	3	6	3	67	トラック
その他 の環境 等	2	3	2	1	2		2	2	3	1	3	1	1	3		1	1	1	3	32	その他 の環境 等
人力ク レーン 等	1				1	2		1					1		1	1	1	1	3	13	人力ク レーン 等
動力伝導機構	4	7	6	5	1	3	5	4	2	3	6	3	2	4	2	3	3	2	2	67	動力伝導機構
引火性の物	5	5	2	2	4	2	3	3	3	2	1		3	1	1	3	5	2	2	49	引火性 の物
乗用 車、バ ス、バ	5	5	4	4	2	2		3	4		2	1		6	2			2	2	44	乗用 車、バ ス、バ

イク																						イク
その他																						その他
の動力				2	2	1	2	1	2	1			1		1	2		2	1	2	20	の動力
軍搬機																						運搬機
玉掛用		2						1	2							1		1		2	10	玉掛月
																<u> </u>						具
クレー				2	1	1	1		2	1			2	1				4	1	1	21	クレ-
·							_			•				•						<u> </u>		ン
幾械装		2		1	3	4		4		1			1	2			1			1	21	機械装
置				•						•			'								21	置
屋根、																						屋根、
まり、																						はり、
もや、		1		2		3	1		1	2		1	1		2			3	1	1	20	もや、
ナた、																						けた、
合掌																						合掌
暴発性	3			3		3	1		1	1	1	1				2		1	1	1	19	爆発性
の物等									•	•		•						ļ ·				の物等
足場	2			2	1	1	2		1	1				1		2	1	2	1	1	18	足場
討出成																						射出成
型機				2	1	2	1	1		1	3			1	1			1	1	1	17	型機
丸のこ																						丸のご

盤			1	2	2	1	1	1	3	1					1	1				1	15	盤
可燃性		3		2	1			4			1	1			2					1	15	可燃性
のガス																						のガス
その他																						その他
の圧力			1			2	2	1	1	1	1		1		1		1	1		1	14	の圧力
容器																						容器
分類不		3				1	1	1		1			2		3			1		1	14	分類不
能		٥				'		'		1										I .	14	能
プレス		1	1	1	1						1		1	1	1	1		1	1	1	12	プレス
機械				I	1			'					 		1	1				1	13	機械
印刷用			_															4				印刷用
機械				I	2											2					11	機械
旋盤		2	1		1				1	1							1			1	8	旋盤
地山、				1							1	1								1		地山、
岩石				I				'	I			I								1	6	岩石
その他																						その他
の動力								1								1				1		の動力
クレー					1			'								1				1	5	クレー
ン等																						ン等
送配電																1		1	1	1	4	送配電

線等																					線等
水			1									1		1					1	4	水
圧力容器	1	3	1	6	1	1	4	4		5	1		1	1						29	圧力容 器
炉、窯	3	2	1			2	2	2	2				1	1	1	1	1	1		20	炉、窯
乾燥設備	2	3	1	2	1	1			1		2	1			1			1		16	乾燥設備
開口部		1	1	1	3	2		1	1	1		1	1				1	2		16	開口部
その他の金属加工用機械	1		3		1	2			2	1		1	1			1	1	1		15	その他の金属が工用機械
遠心機械				1		1	1		1				2	1	1	3		1		12	遠心機械
その他の乗物	2	1		1	1			1	2						1	1				10	その他の乗物
シャー	2	1		1		1	1									1	1			8	シャー
エレ ベー タ、リ フト		1				1							2			1	1	2		8	エレ ベー タ、リ フト

木材、竹材		1		2					3				1	1					8	木材、竹材
ボール																				ボール
盤、フ		1					1			1	1	1	1			1			7	盤、フ
ライス																				ライス
盤																				盤
研削																				研削
盤、バ			1				1			1	2			1		1			7	盤、バ
フ盤																				フ盤
電力設			1	1			1		1			1	1		1				7	電力設
備			•						•			•			•					備
異常環		2		1			1			1								2	7	異常環
境等										I										境等
帯のこ			2	1		2											1		6	帯のこ
盤																	1			盤
食品加																				食品加
工用機				1		1		2			1						1		6	工用機
械																				械
原動機					1	1					1		1					1	5	原動機
その他																				その他
の電気		1							1		1		1			1			5	の電気

その他の木材加工用機械 1 1 1 1 1 1 4 整地・運搬・積込み用機械 2 2 2 4 移動式 クレーン 2 2 4 計道装置 1 2 1 4 その他の炉、 2 1 4	設備
加工用機械	その他
加工用機械 整地・ 運搬・ 積込み 用機械 2 2 2 4 4 2 1 1 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	の木材
整地・ 運搬・ 積込み 用機械 1 1 1 1 4 移動式 クレーン 2 2 2 4 軌道装置 1 2 1 4 その他の炉、 2 1 1 4	加工用
運搬・ 積込み 用機械 1 1 1 1 1 4 移動式 クレー ン 2 2 4 軌道装 置 1 2 1 4 その他 の炉、 2 1 1 4	機械
精込み 用機械 移動式 クレー ン 軌道装 置 1 2 1 1 4 その他 の炉、 2 1 1 4	整地•
積込み 用機械 2 移動式 クレーン 2 軌道装置 1 電の他の欠、 2 1 1 1 1 4	運搬・
移動式 クレー ン 軌道装 置 1 2 1 2 1 4 その他 の炉、 2 1 1 4 4	積込み
クレー ン 2 4 軌道装置 1 2 1 4 その他 の炉、 2 1 1 4	用機械
文 軌道装置 Table 1 1 2 1 その他の炉、 2 1 1 4	移動式
軌道装置 1 2 1 4 その他の炉、 2 1 1 4	クレー
置	ン
置	軌道装
の炉、	置
	その他
	の炉、
窯等	窯等
人力機	人力機
械	械
石、	石、
((4)	砂、砂

利																		利
掘削用			1												1			掘削用
機械																	2	機械
産業用																		産業用
ロボッ							1						1				2	ロボッ
٢																		F
								1			1						2	<u> </u>
ダー								I									2	ダー
かんな												1					1	かんな
盤												•					I	盤
チェー								1									1	チェー
ンソー								ľ									I	ンソー
高所作									1								1	高所作
業車									1								1	業車
その他																		その他
の建設		1															1	の建設
機械等																		機械等
鍛圧ハ						1											1	鍛圧ハ
ンマ						1												ンマ
ボイ					1												1	ボイ
ラー					ı													ラー

その他													その他
の溶接								1				1	の溶接
装置													装置
立木等							1					1	立木等
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、
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
締固め													締固め
用機械													用機械
解体用													解体用
機械													機械

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
ゴンド													ゴンド
5													ラ
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
鉄道車																						鉄道車
両																						両
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
支保工																						支保工
放射線																						放射線
合計		304	303	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	4,645	合計

010801無機・有機化学工業製品製造業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)

事故の																							事	故
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	の型
動作の 反動無 理な動 作	40	23	28	32	30	26	38	36	43	32	35	22	27	19	26	24	15	29	26	28	22	34	48	683	動作の 動理 動作
はさま れ巻き 込まれ	79	88	61	76	73	61	74	55	59	57	51	44	40	45	40	47	50	40	47	43	59	38	46	1,273	はさ まれ 巻き 込ま れ
転倒	37	34	37	28	42	46	41	43	43	36	29	35	47	35	30	39	29	39	30	36	38	32	42	848	転倒
高温・ 低温物 との接 触	18	18	16	27	12	17	11	24	19	13	12	12	11	6	15	11	11	13	15	8	14	13	21	337	高温・低物の接触
有害物 との接 触	29	28	34	26	20	33	27	25	38	14	15	17	20	16	15	9	25	25	20	20	18	17	20	511	有害物との接

																									触
墜落・ 転落	34	46	49	38	40	44	41	40	39	48	30	37	39	36	21	30	26	44	22	30	35	29	19	817	墜 落・ 転落
その他		2		1	1	1	1	3	5	3	1	2	2		2	2	3	1		6		1	19	56	その 他
激突	15	11	16	17	19	10	11	19	15	11	8	10	13	6	13	12	5	8	3	13	9	13	12	269	激突
飛来・ 落下	18	17	23	14	16	18	18	14	14	13	6	13	10	5	7	14	11	6	11	8	7	9	11	283	飛 来・ 落下
激突さ れ	10	19	7	11	9	14	8	14	10	10	5	10	6	4	9	10	4	4	8	4	10	8	8	202	激突され
爆発	5	15	7	3	4	9	7	3	5	3	6	5	5	14	2	6	1	4		3	7	1	7	122	爆乳
切れ・ こすれ	9	15	10	12	20	19	18	10	8	12	12	6	11	12	6	9	5	10	9	6	8	6	6	239	切 れ・ こす れ
崩壊・ 倒壊	8	6	2	1	6	1	3	4	5	7	2	7	3	3	1	3	1	5	1	3	4	3	4	83	崩 壊・ 倒壊
																									交通

交通事	1	6	6	4	5		2	4		1	1	4	2		2	1			2	1	1	2	1	60	事故
故(道路)	1	6	6	4	5	4	3	4		1		4	3		2	1		6	3		1	3	1	60	(道
,																									路)
火災	1		3	1	4	3	3	5	6	1	3		2	3		1	2	2		2	1	2	1	46	火災
踏抜き	1	1	2				1			1		2					2	3		1		2	1	17	踏抜
EDJX C	•	•					<u>'</u>			•															き
分類不	1		2	1		1			1							3		2		1	1		1	14	分類
能	1			1		•			1							3							•		不能
																									交通
交通事																									事故
故(そ																							1	1	(そ
の他)																									の
																									他)
感電		1		1	1		1		1	1		1			1				2	1	1			12	感電
破裂		1	1	1	1			1	1	1									1	1				9	破裂
おぼれ																		1						1	おぼ
DIST1																									れ
合計	306	331	304	294	303	307	306	300	312	264	216	227	239	204	190	221	190	242	198	215	235	211	268	5,883	合計

出典:<u>https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm</u>(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.htmlに戻る。