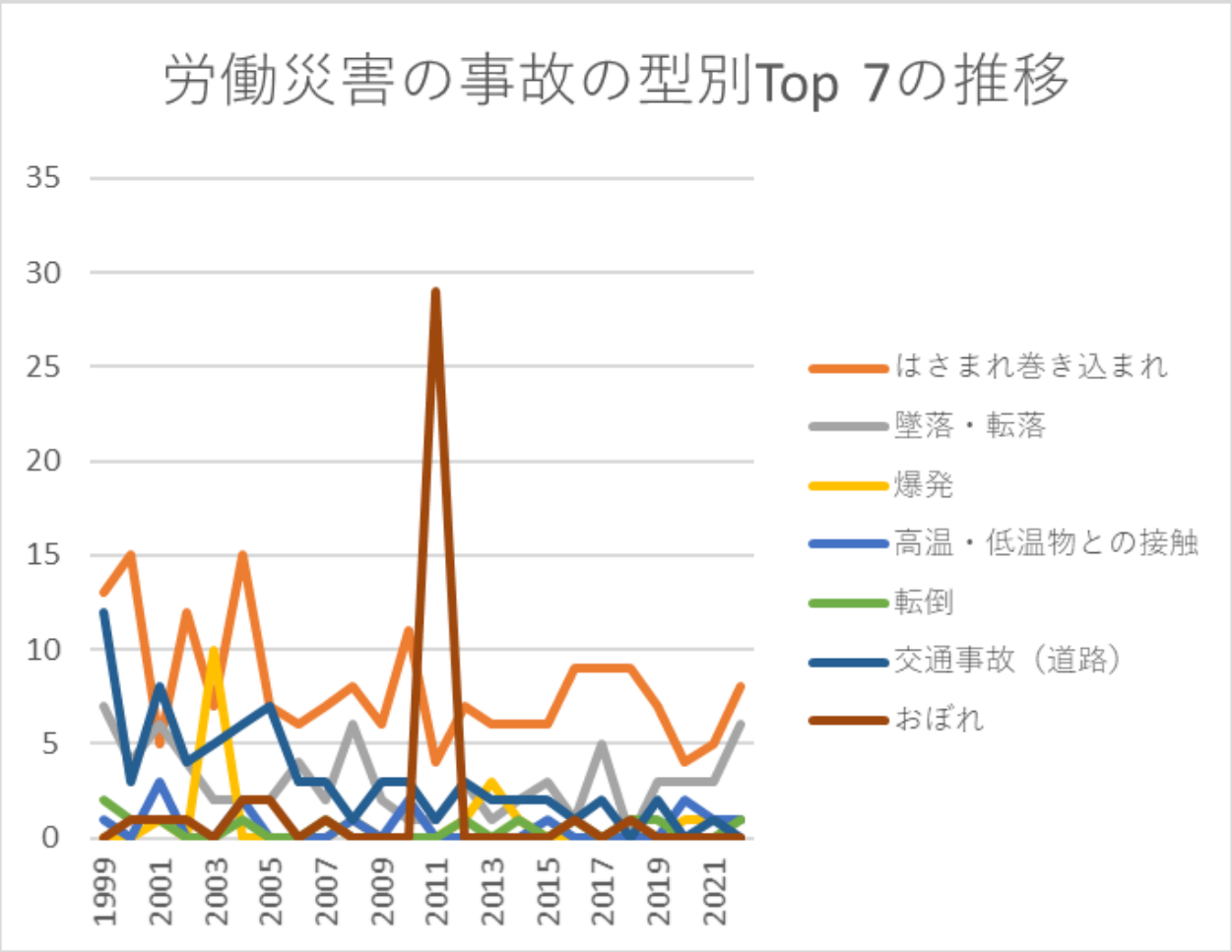
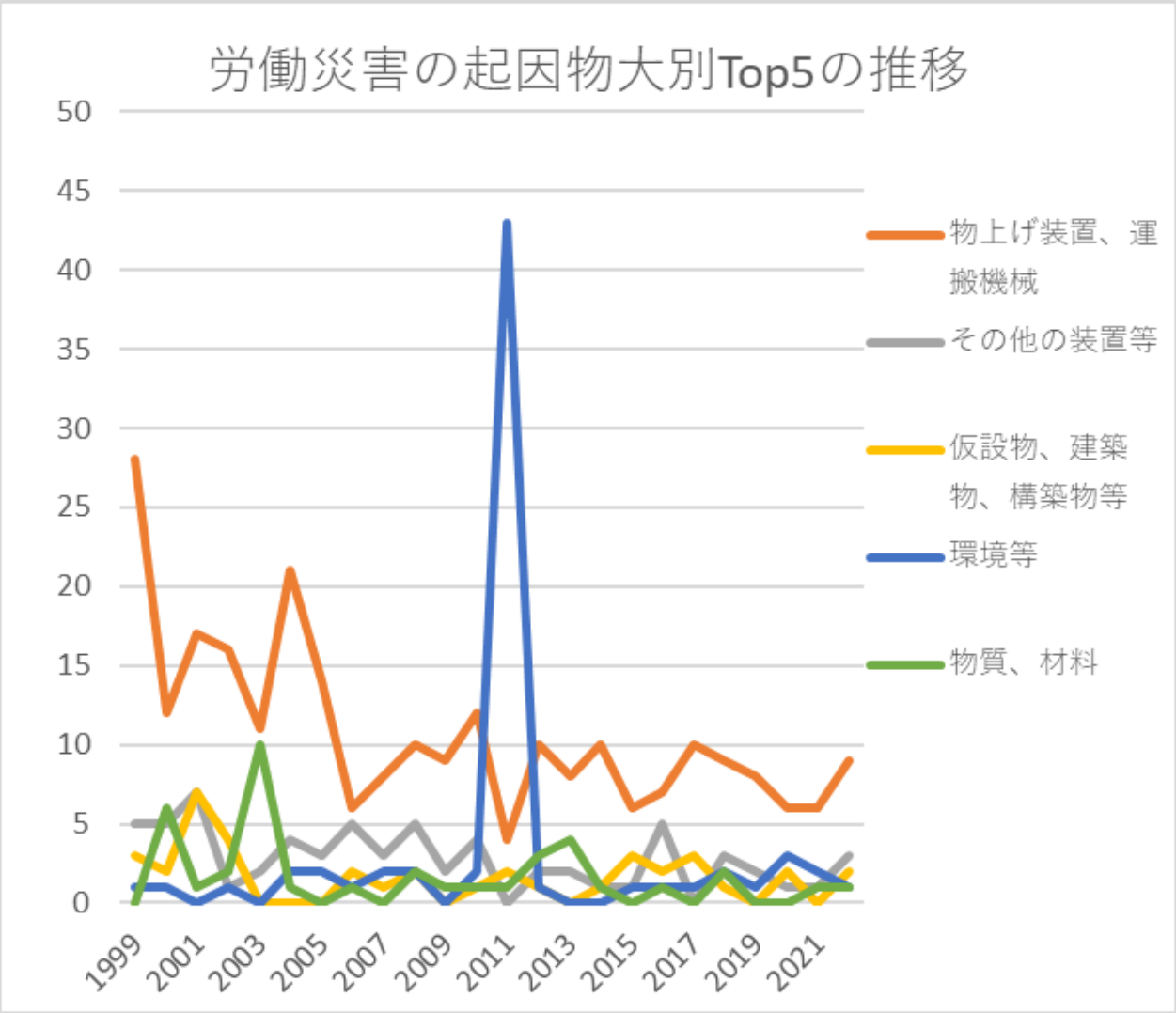
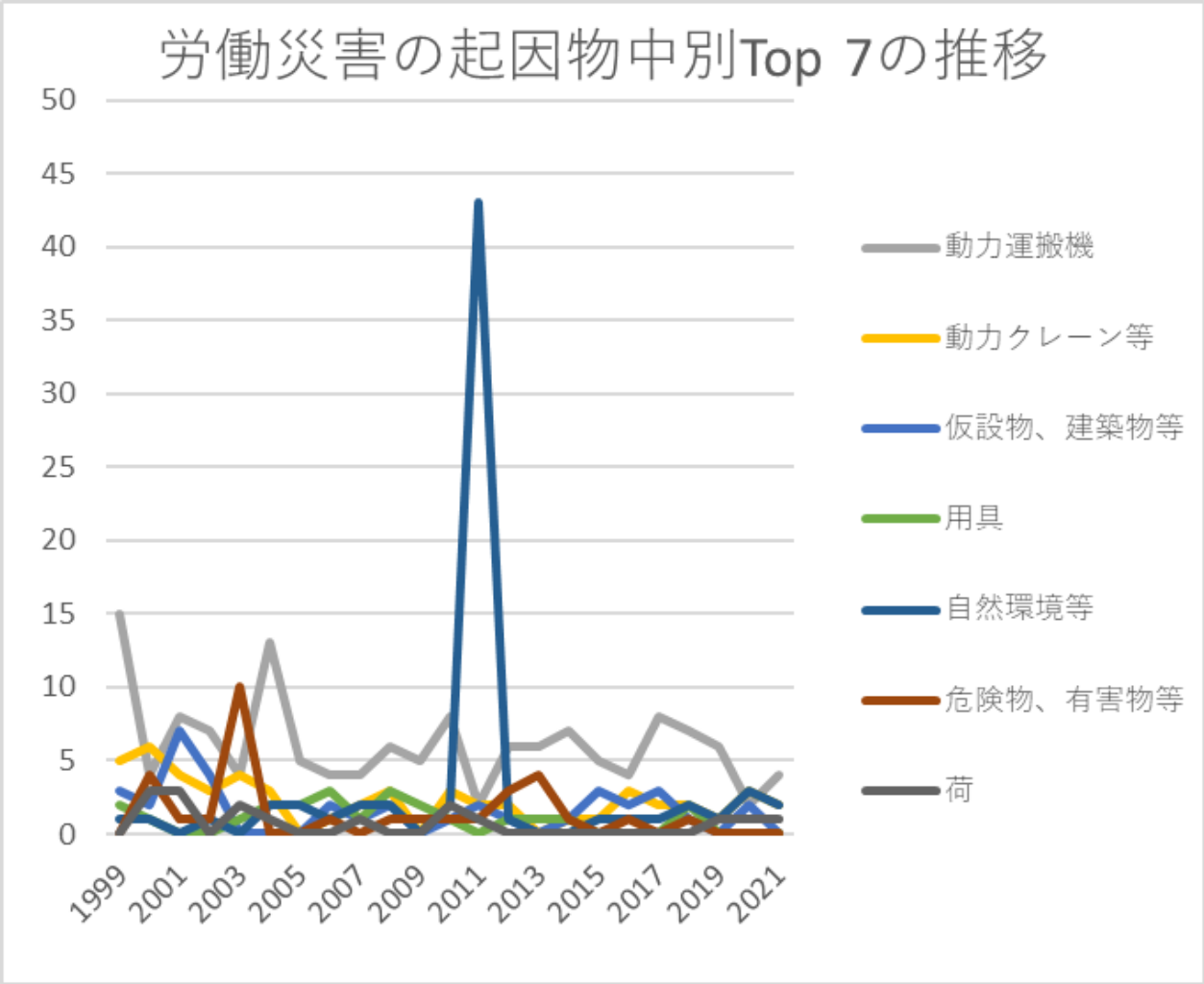
17 その他の製造における死亡災害の推移のグラフ(1999-2022年)



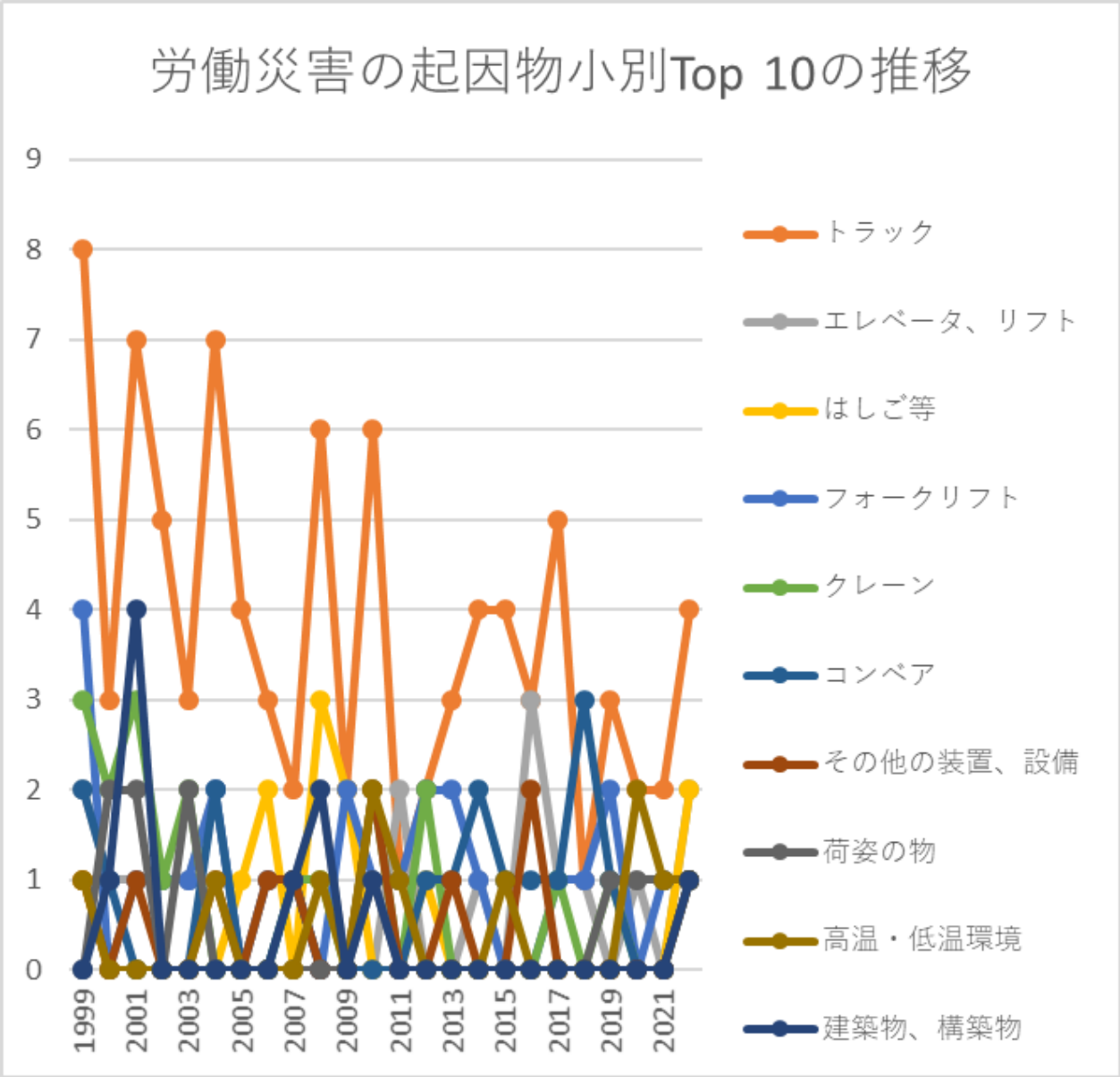
17 その他の製造における死亡災害の事故の型別Top 7の推移(1999-2022年)



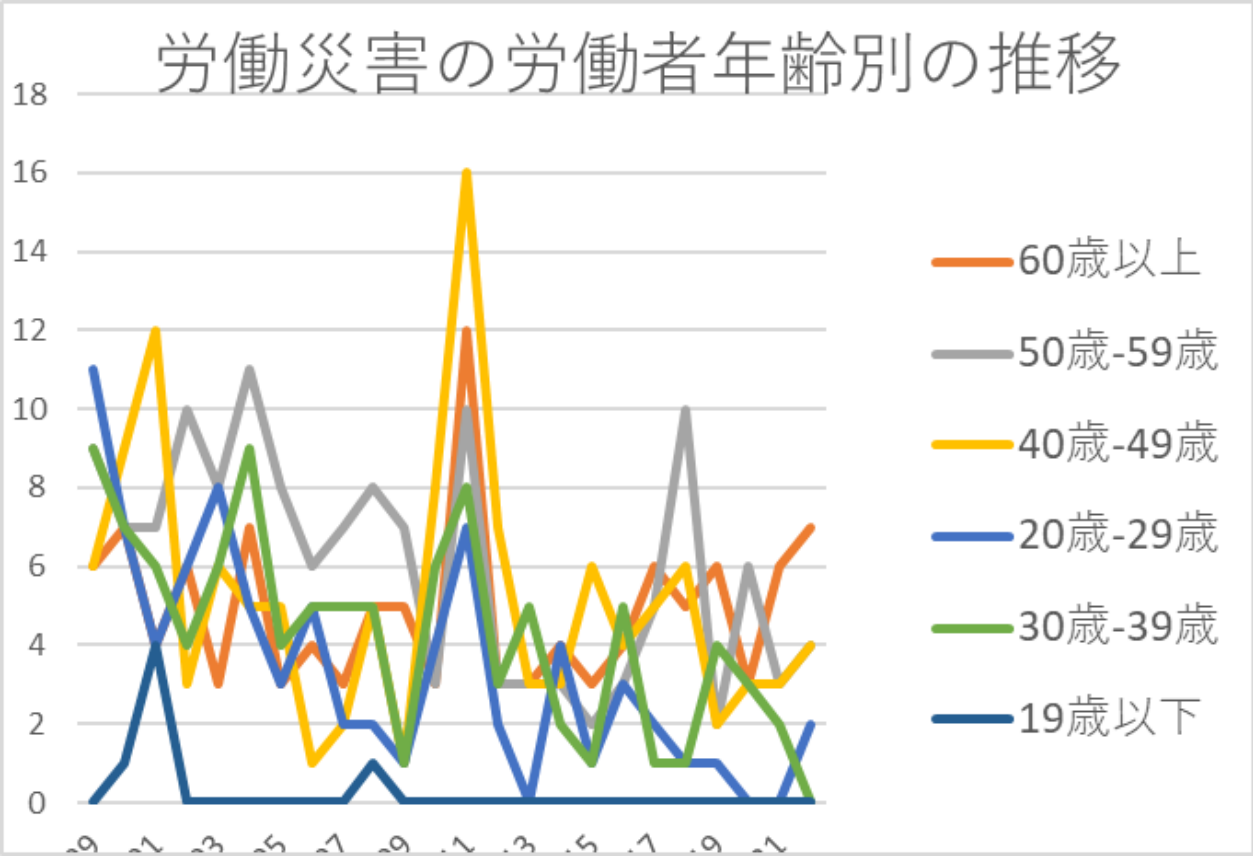
17 その他の製造における死亡災害の起因物大別Top 5の推移(1999-2022年)



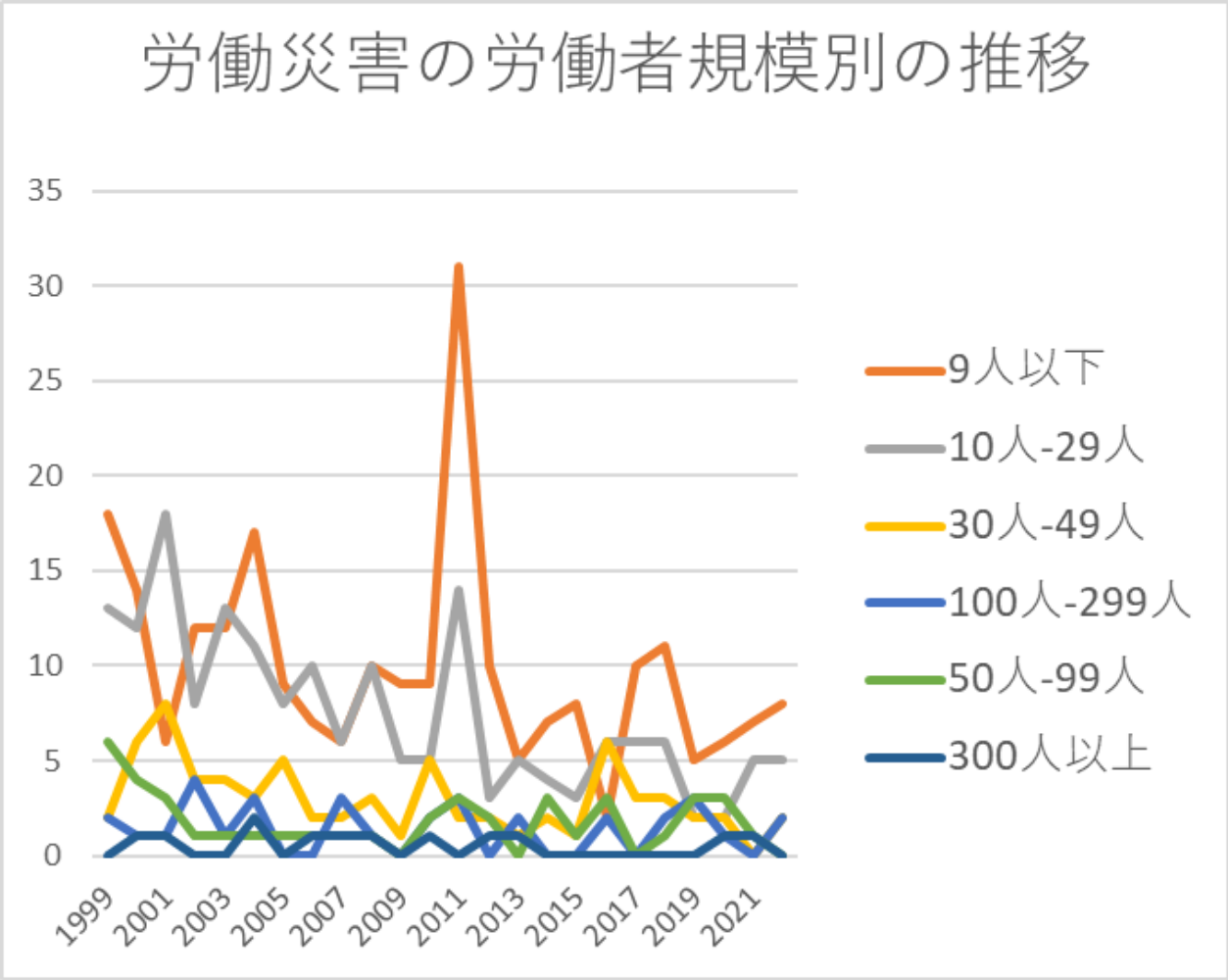
17 その他の製造における死亡災害の起因物中別Top 7の推移(1999-2022年)



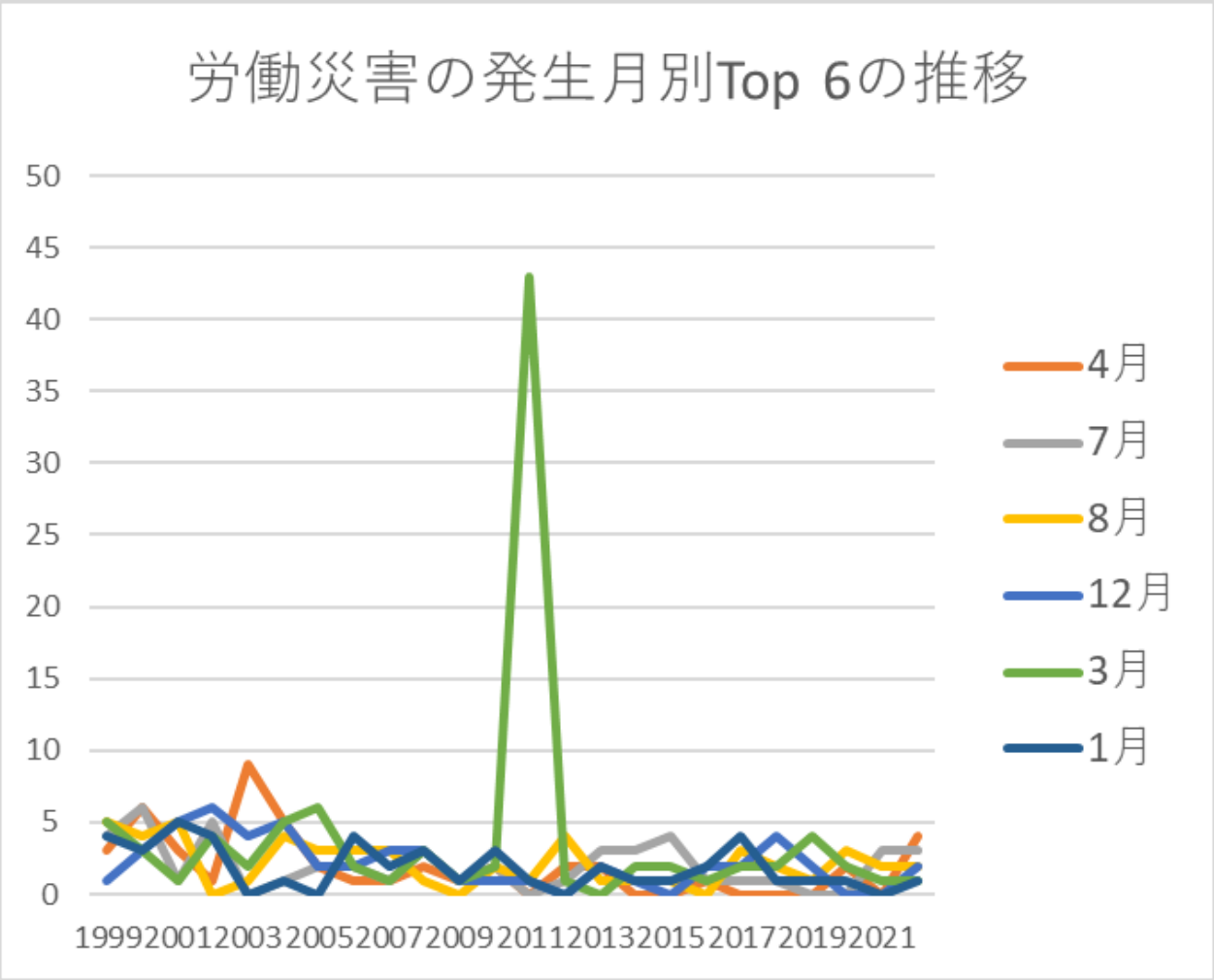
17 その他の製造における死亡災害の起因物小別Top 10の推移 (1999-2022年)



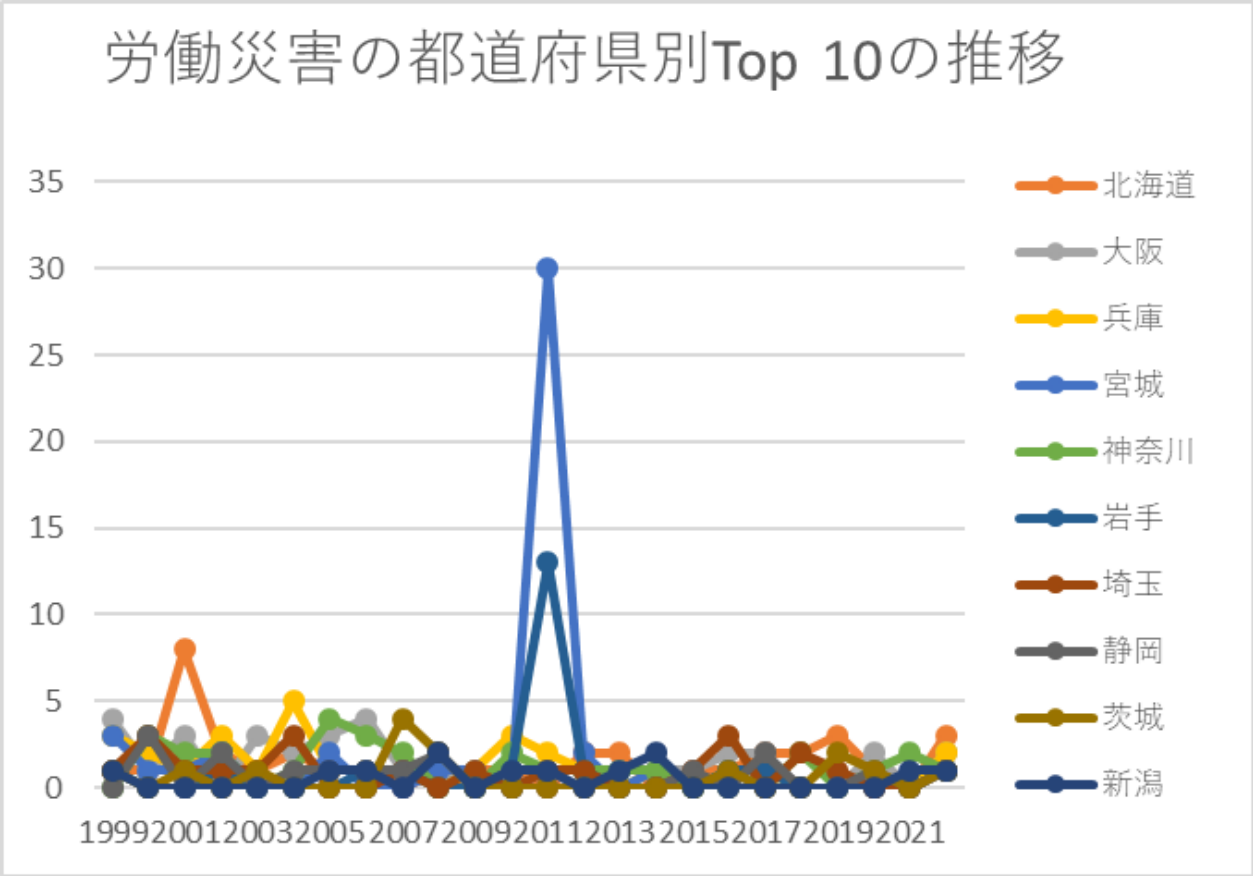
17 その他の製造における死亡災害の労働者年齢別の推移(1999-2022年)



17 その他の製造における死亡災害の労働者規模別の推移(1999-2022年)



17 その他の製造における死亡災害の発生月別Top 6の推移(1999-2022年)



17 その他の製造における死亡災害の都道府県別の推移(1999-2022年)

17 その他の製造における死亡災害の事故の型別Top 7の推移(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																										はさまれ

れ巻き込まれ	13	15	5	12	7	15	7	6	7	8	6	11	4	7	6	6	6	9	9	9	7	4	5	8	192	巻き込まれ
墜落・転落	7	4	6	4	2	2	2	4	2	6	2	1	1	3	1	2	3	1	5		3	3	3	6	73	墜落・転落
爆発			1		10					1				1	3	1						1	1	1	20	爆発
高温・低温物との接触	1		3			2				1		2					1					2	1	1	14	高温・低温物との接触
転倒	2	1	1			1			1					1		1		1		1	1			1	12	転倒
交通事故（道路）	12	3	8	4	5	6	7	3	3	1	3	3	1	3	2	2	2	1	2		2		1		74	交通事故（道路）
おぼれ		1	1	1		2	2		1				29					1		1					39	おぼれ
激突され	4	2	2	4		3	1	3		3	1	2				1			2	5	1	2	1		37	激突され

飛来・落下		4	2	2	2	2	1	1	3	1	1	1	1	1				2		3		1			28	飛来・落下
崩壊・倒壊	1	2	3		2	2		1		3		2	1			1				2	1		1		22	崩壊・倒壊
その他										1	1		13			1		3		1		1			21	その他
火災		2	4					2			1				1		1	1		1					13	火災
有害物との接触		3		2					1	1		1	2	1								1			12	有害物との接触
感電	1	1	1		3		1					1							1						9	感電
激突							1		1				1										1		4	激突
踏抜き								1								1									2	踏抜き
破裂														1	1										2	破裂
分類不能						1	1																		2	分類不能
																										切

切れ・こすれ						1																			1	れ・こすれ
交通事故（その他）																										交通事故（その他）
動作の反動無理な動作																										動作の反動無理な動作
合計	41	38	37	29	31	37	23	21	19	26	15	24	53	18	14	16	13	19	19	23	15	15	14	17	577	合計

17 その他の製造における死亡災害の起因物大別Top 5の推移(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	28	12	17	16	11	21	14	6	8	10	9	12	4	10	8	10	6	7	10	9	8	6	6	9	257	物上げ装置、運搬機械

その他の装置等	5	5	7	1	2	4	3	5	3	5	2	4		2	2	1	1	5		3	2	1	1	3	67	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等	3	2	7	4				2	1	2		1	2	1		1	3	2	3	1		2		2	39	仮設物、建築物、構築物等
環境等	1	1		1		2	2	1	2	2		2	43	1			1	1	1	2	1	3	2	1	70	環境等
物質、材料		6	1	2	10	1		1		2	1	1	1	3	4	1		1		2			1	1	39	物質、材料
荷		3	3		2	1			1			2	1								1	1	1	1	17	荷
動力機械	4	9	2	5	6	6	3	6	4	4	2	2	2	1		2	2	1	5	4	3	1	3		77	動力機械
その他						2	1			1	1					1		2		2		1			11	その他
合計	41	38	37	29	31	37	23	21	19	26	15	24	53	18	14	16	13	19	19	23	15	15	14	17	577	合計

17 その他の製造における死亡災害の起因物中別Top 7の推移(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	15	4	8	7	4	13	5	4	4	6	5	8	2	6	6	7	5	4	8	7	6	2	4	6	146	動力運

搬機																										搬機
動力クレーン等	5	6	4	3	4	3		1	2	3		3	2	2		1	1	3	2	2	1	3	2	3	56	動力クレーン等
仮設物、建築物等	3	2	7	4				2	1	2		1	2	1		1	3	2	3	1		2		2	39	仮設物、建築物等
用具	2	1			1	2	2	3	1	3	2	1		1	1	1				2				2	25	用具
自然環境等	1	1		1		2	2	1	2	2		2	43	1			1	1	1	2	1	3	2	1	70	自然環境等
危険物、有害物等		4	1	1	10			1		1	1	1	1	3	4	1		1		1				1	32	危険物、有害物等
荷		3	3		2	1			1			2	1								1	1	1	1	17	荷
その他の装置、設備	1		1			1		1	1			2			1			2						1	11	その他の装置、設備
乗物	8	2	5	6	3	5	9	1	2	1	4	1		2	2	2					1	1			55	乗物
一般動力機械	2	6	2	4	3	2	3	4	3	1	1	1	1	1		1	2	1	4	2	2	1	2		49	一般動力機械

建設機械等	2	1		1	2	3			1	2	1	1	1			1			1	1	1		1		20	建設機械等
人力機械工具等	1	2	1					1		1								2			1	1			10	人力機械工具等
材料		2		1		1				1										1			1		7	材料
炉、釜等						1				1				1				1			1		1		6	炉、釜等
溶接装置		2	1				1										1								5	溶接装置
電気設備	1		1	1	1							1													5	電気設備
起因物なし										1						1		2		1					5	起因物なし
金属加工用機械		1			1			1		1															4	金属加工用機械
化学設備			3																	1					4	化学設備
動力伝導機構		1						1												1					3	動力伝導機構

その他の起因物						1					1											1			3	その他の起因物
分類不能						1	1													1					3	分類不能
木材加工用機械						1																			1	木材加工用機械
圧力容器									1																1	圧力容器
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
合計	41	38	37	29	31	37	23	21	19	26	15	24	53	18	14	16	13	19	19	23	15	15	14	17	577	合計

17 その他の製造における死亡災害の起因物小別Top 10の推移 (1999-2022年)

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）
トラック	8	3	7	5	3	7	4	3	2	6	2	6	1	2	3	4	4	3	5	1	3	2	2	4	90	トラック

エレベータ、リフト	2	1	1	1	1	2		1	1	2			2			1		3	1	1		1		2	23	エレベータ、リフト
はしご等	1						1	2		3	2			1										2	12	はしご等
フォークリフト	4		1	1	1	2		1	1		2	1	1	2	2	1			1	1	2		1	1	26	フォークリフト
クレーン	3	2	3	1	2				1	1		2		2					1		1			1	20	クレーン
コンベア	2	1				2			1					1	1	2	1	1	1	3	1			1	18	コンベア
その他の装置、設備	1		1			1		1	1			2			1			2						1	11	その他の装置、設備
荷姿の物		2	2		2							1									1	1	1	1	11	荷姿の物
高温・低温環	1					1				1		2	1				1					2	1	1	11	高温・低温環

境																										境
建築物、構築物		1	4						1	2		1												1	10	建築物、構築物
引火性の物		1	1					1			1				2	1				1				1	9	引火性の物
通路			1										1											1	3	通路
乗用車、バス、バイク	8	2	4	5	3	5	8	1	2	1	4	1		2	2	2					1	1			52	乗用車、バス、バイク
水		1				1	1		1				42												46	水
その他の一般動力機械	2	6	2	4	3	2	3	4	2	1			1	1		1	2	1	2	1	1	1	2		42	その他の一般動力機械
爆発性の物等					10					1															11	爆発性の物等
整地・運搬・積込み用機械	2			1	1	1				2	1					1					1				10	整地・運搬・積込み用機械

移動式クレーン		2		1		1						1					1			1		1	1		9	移動式クレーン
屋根、はり、もや、けた、合掌	1		2	2										1		1			1			1			9	屋根、はり、もや、けた、合掌
その他の動力運搬機				1		1	1				1	1		1					1				1		8	その他の動力運搬機
玉掛用具	1	1				1	1	1	1						1					1					8	玉掛用具
有害物		3		1								1	1	1											7	有害物
機械装置		1	1			1			1			1	1												6	機械装置
混合機、粉砕機											1	1							2		1				5	混合機、粉砕機
乾燥設備						1				1				1				1			1				5	乾燥設備

人力運搬機	1		1															1			1	1			5	人力運搬機
その他の用具					1	1						1				1				1					5	その他の用具
作業床、歩み板	1	1																	1	1		1			5	作業床、歩み板
その他の仮設物、建築物、構築物等				1				2										2							5	その他の仮設物、建築物、構築物等
可燃性のガス														2	2			1							5	可燃性のガス
立木等							1												1	2			1		5	立木等
起因物なし										1						1		2		1					5	起因物なし
高所作業車		1				2			1																4	高所作業車
その他の建設												1							1	1			1		4	その他の建設

機械等																										機械等
その他の金属加工用機械		1			1			1		1															4	その他の金属加工用機械
化学設備			3																	1					4	化学設備
異常環境等				1					1	1												1			4	異常環境等
動力伝導機構		1						1												1					3	動力伝導機構
その他の動力クレーン等		1			1																		1		3	その他の動力クレーン等
その他の乗物			1	1			1																		3	その他の乗物
アーク溶接装置		2					1																		3	アーク溶接装置
電力設			1	1	1																				3	電力設

備																										備
人力クレーン等		1						1										1							3	人力クレーン等
階段、桟橋	1												1						1						3	階段、桟橋
開口部																	3								3	開口部
金属材料		1								1										1					3	金属材料
その他の材料		1		1		1																			3	その他の材料
その他の環境等								1						1				1							3	その他の環境等
その他の起因物						1					1											1			3	その他の起因物
分類不能						1	1													1					3	分類不能
ローダー						1														1					2	ローダー

ガス溶接装置			1														1								2	ガス溶接装置
丸のこ盤						1																			1	丸のこ盤
掘削用機械													1												1	掘削用機械
基礎工事用機械					1																				1	基礎工事用機械
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。）
産業用ロボット																				1					1	産業用ロボット
揚貨装置																						1			1	揚貨装置
軌道装置	1																								1	軌道装置

不整地運搬車																				1					1	不整地運搬車
圧力容器									1																1	圧力容器
炉、窯																							1		1	炉、窯
送配電線等	1																								1	送配電線等
その他の電気設備												1													1	その他の電気設備
人力機械										1															1	人力機械
手工具		1																							1	手工具
足場				1																					1	足場
石、砂、砂利																							1		1	石、砂、砂利
地山、岩石																					1				1	地山、岩石
原動機																										原動機
帯のこ																										帯のこ

盤																										盤
かんな盤																										かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤																										角のみ盤、木工ボール盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																										面とり盤、ルータ、木工フライス盤
チェーンソー																										チェーンソー
その他の木材加工用機械																										その他の木材加工用機械
締固め用機械																										締固め用機械

解体用機械																									解体用機械
旋盤																									旋盤
ボール盤、フライス盤																									ボール盤、フライス盤
研削盤、バフ盤																									研削盤、バフ盤
プレス機械																									プレス機械
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー																									シャー
遠心機械																									遠心機械
射出成型機																									射出成型機
食品加工用機械																									食品加工用機械

印刷用機械																										印刷用機械
伐木等機械																										伐木等機械
走行集材機械																										走行集材機械
架線集材機械																										架線集材機械
その他の車両系林業機械																										その他の車両系林業機械
デリック																										デリック
ゴンドラ																										ゴンドラ
機械集材装置、運材索道																										機械集材装置、運材索道
簡易架																										簡易架

線集材装置																									線集材装置
ストラドルキャリヤー																									ストラドルキャリヤー
鉄道車両																									鉄道車両
ボイラー																									ボイラー
その他の圧力容器																									その他の圧力容器
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
その他の炉、窯等																									その他の炉、窯等
支保工																									支保工
放射線																									放射線
その他																									その他

の危険物、有害物等																										の危険物、有害物等
木材、竹材																										木材、竹材
合計	41	38	37	29	31	37	23	21	19	26	15	24	53	18	14	16	13	19	19	23	15	15	14	17	577	合計

17 その他の製造における死亡災害の労働者年齢別の推移(1999-2022年)

年齢	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	年齢
60歳以上	6	7	4	6	3	7	3	4	3	5	5	3	12	3	3	4	3	4	6	5	6	3	6	7	118	60歳以上
50歳-59歳	9	7	7	10	8	11	8	6	7	8	7	3	10	3	3	3	2	3	5	10	2	6	3	4	145	50歳-59歳
40歳-49歳	6	9	12	3	6	5	5	1	2	5	1	8	16	7	3	3	6	4	5	6	2	3	3	4	125	40歳-49歳

20歳-29歳	11	7	4	6	8	5	3	5	2	2	1	4	7	2		4	1	3	2	1	1			2	81	20歳-29歳
30歳-39歳	9	7	6	4	6	9	4	5	5	5	1	6	8	3	5	2	1	5	1	1	4	3	2		102	30歳-39歳
19歳以下		1	4							1															6	19歳以下
合計	41	38	37	29	31	37	23	21	19	26	15	24	53	18	14	16	13	19	19	23	15	15	14	17	577	合計

17 その他の製造における死亡災害の労働者規模別の推移(1999-2022年)

労働者規模	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	労働者規模
																										9人

9人以下	18	14	6	12	12	17	9	7	6	10	9	9	31	10	5	7	8	2	10	11	5	6	7	8	239	以下
10人-29人	13	12	18	8	13	11	8	10	6	10	5	5	14	3	5	4	3	6	6	6	2	2	5	5	180	10人-29人
30人-49人	2	6	8	4	4	3	5	2	2	3	1	5	2	2	1	2	1	6	3	3	2	2		2	71	30人-49人
100人-299人	2	1	1	4	1	3			3	1		2	3		2			2		2	3	1		2	33	100人-299人
50人-99人	6	4	3	1	1	1	1	1	1	1		2	3	2		3	1	3		1	3	3	1		42	50人-99人
300人以上		1	1			2		1	1	1		1		1	1							1	1		12	300人以上

合計	41	38	37	29	31	37	23	21	19	26	15	24	53	18	14	16	13	19	19	23	15	15	14	17	577	合計

17 その他の製造における死亡災害の発生月別Top 6の推移(1999-2022年)

月	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	月
4月	3	6	3	1	9	5	2	1	1	2	1	2		2	2			1				2		4	47	4月
7月	4	6	1	5		1	2	2	1	3	1	2		1	3	3	4	1	1	1			3	3	48	7月
8月	5	4	5		1	4	3	3	3	1		2	1	4	1	1	1		3	2	1	3	2	2	52	8月
12月	1	3	5	6	4	5	2	2	3	3	1	1	1		2	1		2	2	4	2			2	52	12月
3月	5	3	1	4	2	5	6	2	1	3	1	2	43	1		2	2	1	2	2	4	2	1	1	96	3月
1月	4	3	5	4		1		4	2	3	1	3	1		2	1	1	2	4	1	1	1		1	45	1月
10月		2	2	2	4	2	1	2	1	2	1	5	1	2		1		3	1	3	2	2	1	1	41	10月
11月	3		2	3	2	3	2	1	1	2	2	2	1	3	1	2	1	3	1	2				1	38	11月
6月	4	3	4	1		5	1	1	2		3		1	2	2	1			1	2	1	1		1	36	6月
5月	1	1	4	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1				3	1	1	3	1	2	1	1	35	5月
2月	7	3	2		3	3		2	2	3	1		3	2	1	4	1	4	1	3	2		2		49	2月
9月	4	4	3	1	4	1	2		1	3	1	3		1				1	2		1	2	4		38	9月
合計	41	38	37	29	31	37	23	21	19	26	15	24	53	18	14	16	13	19	19	23	15	15	14	17	577	合計

17 その他の製造における死亡災害の都道府県別の推移(1999-2022年)

県	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	県
北海道	1	1	8	2	1	2	1	1		1	1	1		2	2		1	1	2	2	3	1		3	37	北海道
大阪	4	1	3		3	2	3	4	1	1			1		1	1	1	2	2			2		2	34	大阪
兵庫	3	2	1	3	1	5	1	1	1		1	3	2	1		1		1	1					2	30	兵庫
宮城	3	1	1	2			2			1	1		30	2		1		1						1	46	宮城
神奈川		3	2	2		1	4	3	2			2	1	1	1	1				2		1	2	1	29	神奈川
岩手	1			1				1	1			1	13	1				1	1					1	22	岩手
埼玉	1	3	1	1	1	3			1		1		1	1			1	3		2	1			1	22	埼玉
静岡		3		2		1	1	1	1	2							1		2			1		1	16	静岡
茨城	1		1		1				4	2								1			2	1		1	14	茨城
新潟	1						1	1		2		1	1		1	2							1	1	12	新潟
宮崎	1	1	4	1					1			1											1	1	11	宮崎
広島	1	3					1			1		1								2				1	10	広島
大分	2				1	1		1		1	1												1	1	9	大分
愛知	1	2	3	1	3	4	1	2	1	1	2		1	2	2	1	1				1				29	愛知
千葉			2	2	1	1		1		3		1	1		1	2	1		2	4		1			23	千葉
東京	1	1	1	2		1	1			2	2	3	1	1				1			4		1		22	東京

福岡	3	2	2	1	3	1					1			3				2	3						21	福岡
鹿児島	1	1		2	8	1			1	1				1	1	1		1		1			1		21	鹿児島
栃木					2	1		2			1	2				1	1		2		1				13	栃木
岡山	3	2	1			3									1						1	1			12	岡山
長野				1			1	1								1	1			2		2	1		10	長野
青森	1					1				2				1		1	1	1			1				9	青森
三重		1			1	1	1	1				1	1				1					1			9	三重
山形	2		1			1				1		1				1				1					8	山形
福島		1			1	2			1	1		1							1						8	福島
岐阜	1			1	1		1	1	1	1				1											8	岐阜
沖縄	2		1	1			1							1	1								1		8	沖縄
富山				1	1												1			2		2			7	富山
山口	1		1	1	1						1	1								1					7	山口
熊本	1	1	1			1				1							1			1					7	熊本
群馬										1	1	1						1	1	1					6	群馬
京都	1				1	1			1	1													1		6	京都
愛媛		3										1				1		1							6	愛媛
秋田	2	1		1																			1		5	秋田
山梨									1		1	1			1				1						5	山梨

和歌山	1	1					1					1					1								5	和歌山
滋賀	1	1																	1				1		4	滋賀
高知						1	1														1		1		4	高知
長崎			2															1				1			4	長崎
福井				1											2										3	福井
奈良						1												1		1					3	奈良
徳島		1									1									1					3	徳島
香川							1									1							1		3	香川
佐賀		1	1			1																			3	佐賀
石川		1																				1			2	石川
鳥取									1																1	鳥取
島根																										島根
合計	41	38	37	29	31	37	23	21	19	26	15	24	53	18	14	16	13	19	19	23	15	15	14	17	577	合計

（備考）2022年のデータには新型コロナ罹患を含まない。2021年及び2020年のデータには新型コロナ罹患を含む。2011年のデータに東日本大震災のデータを含む。

出典 : https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.html MHLW, Jaan

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202307_09.htmlに戻る。