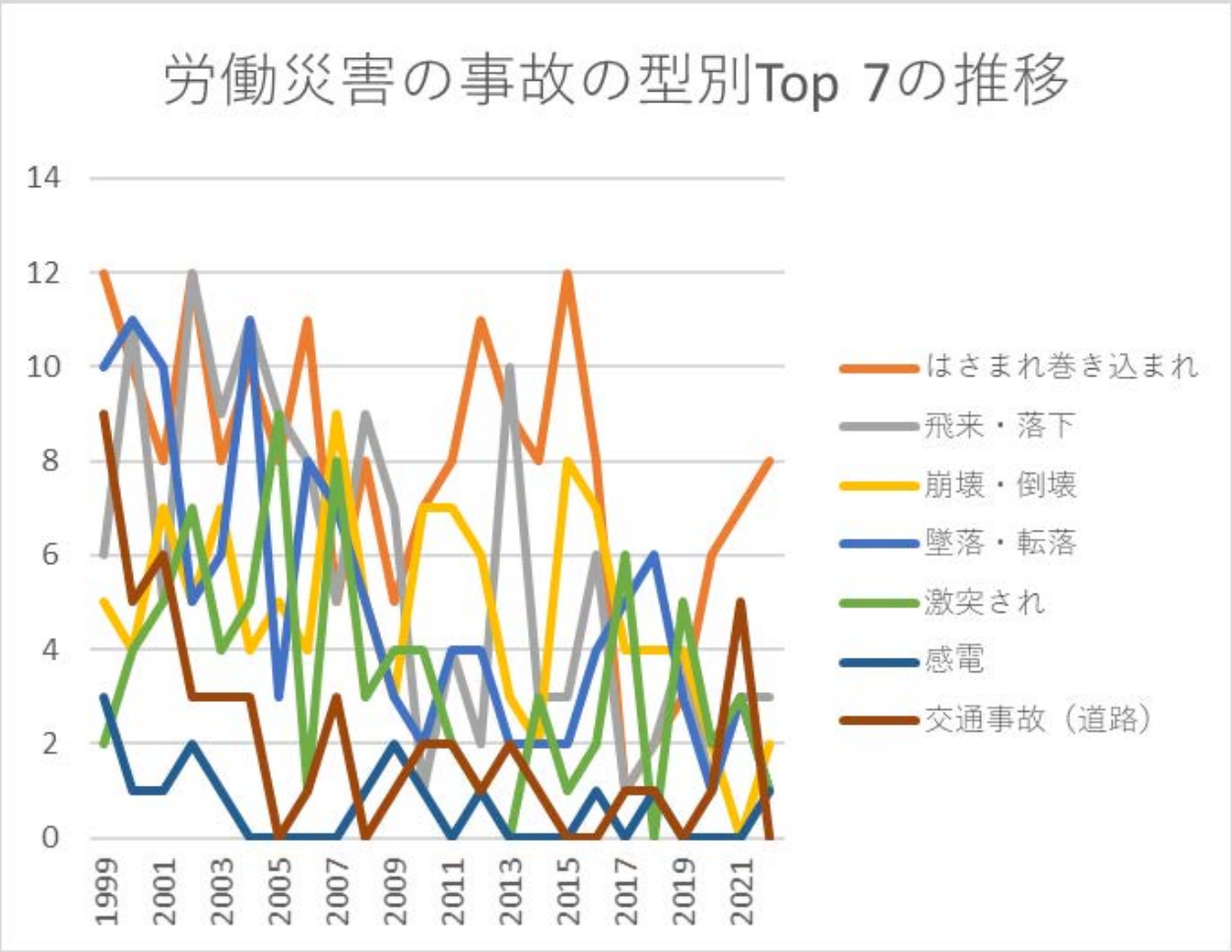
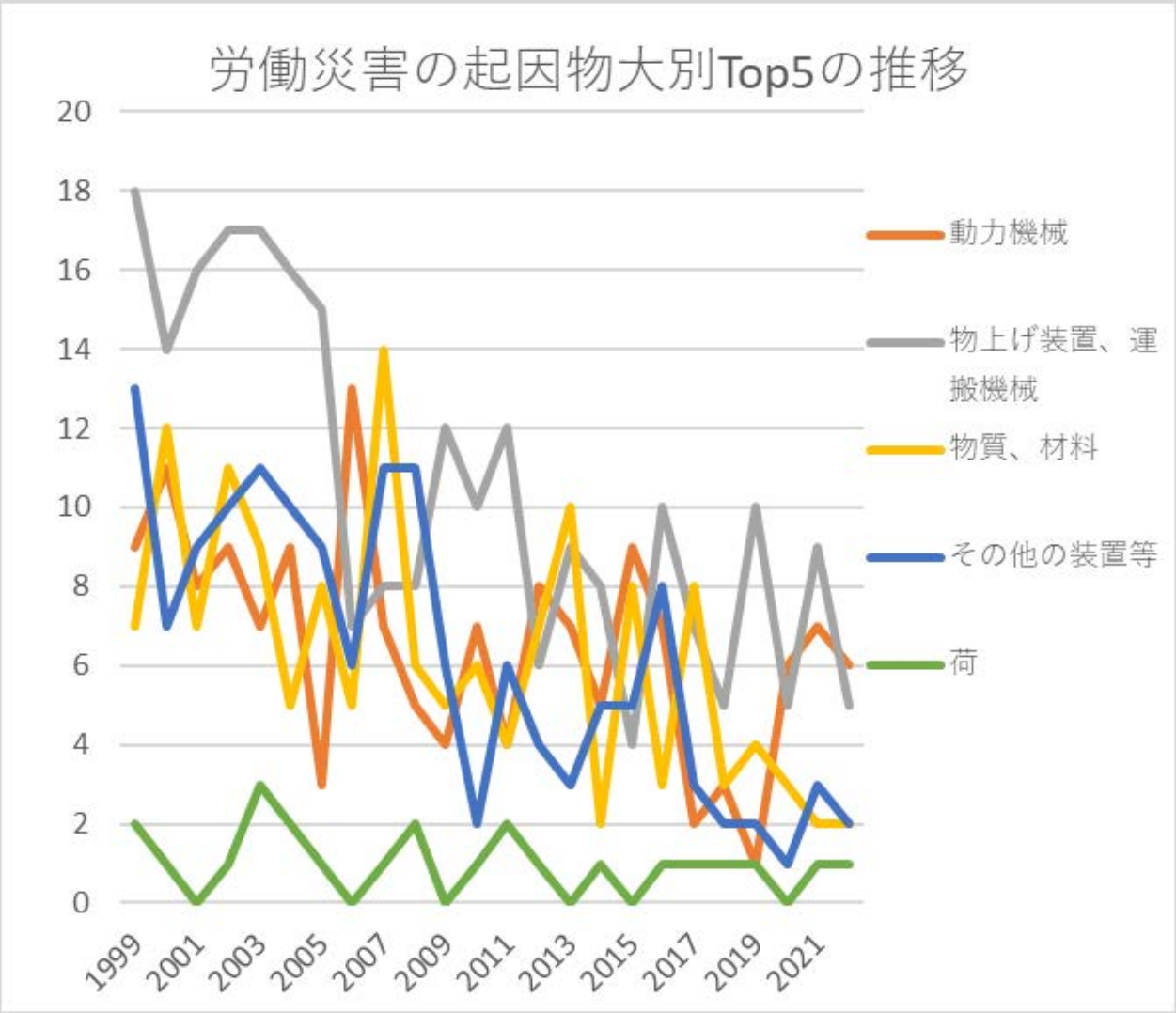
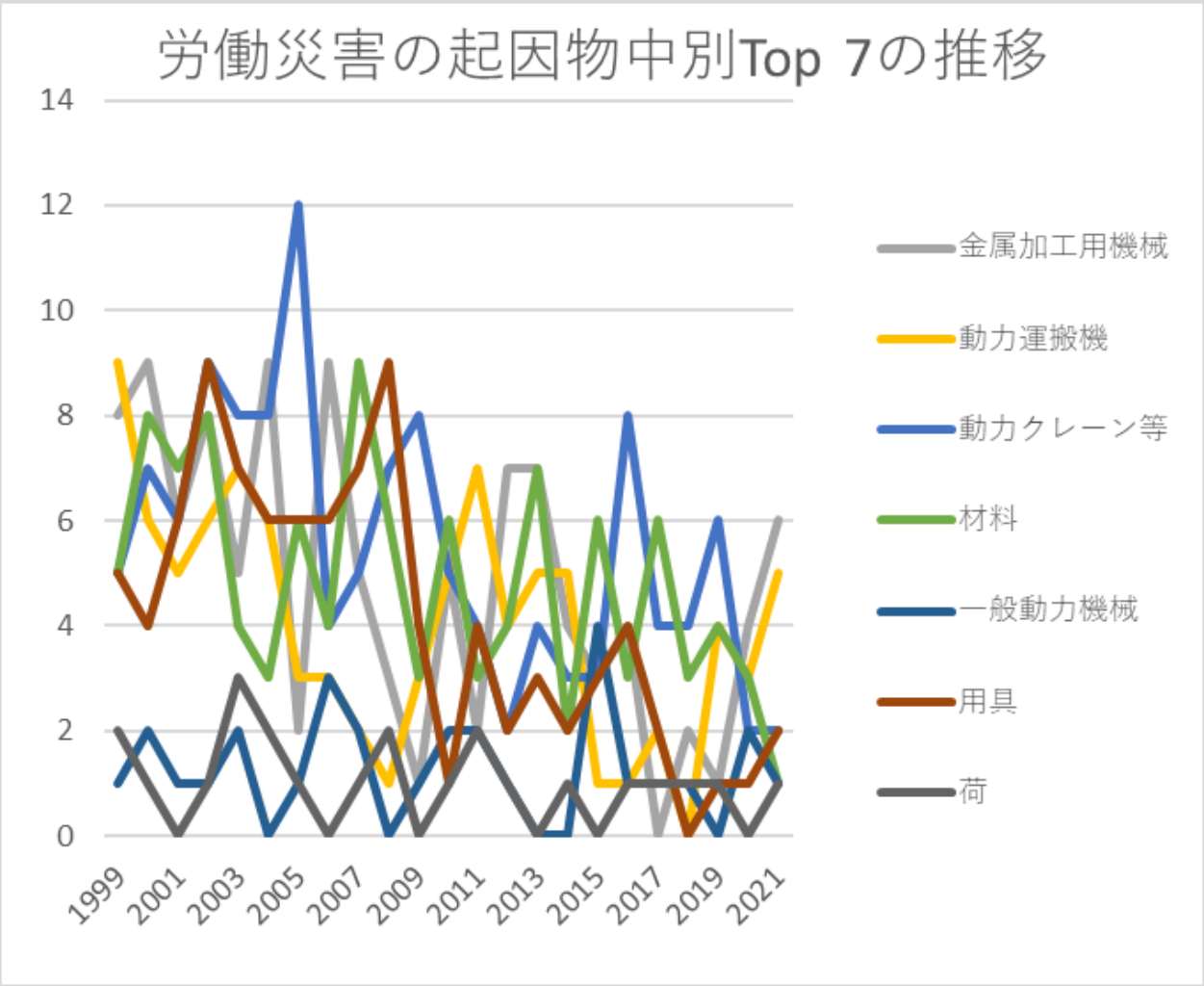
12 金属製品における死亡災害の推移のグラフ(1999-2022年)



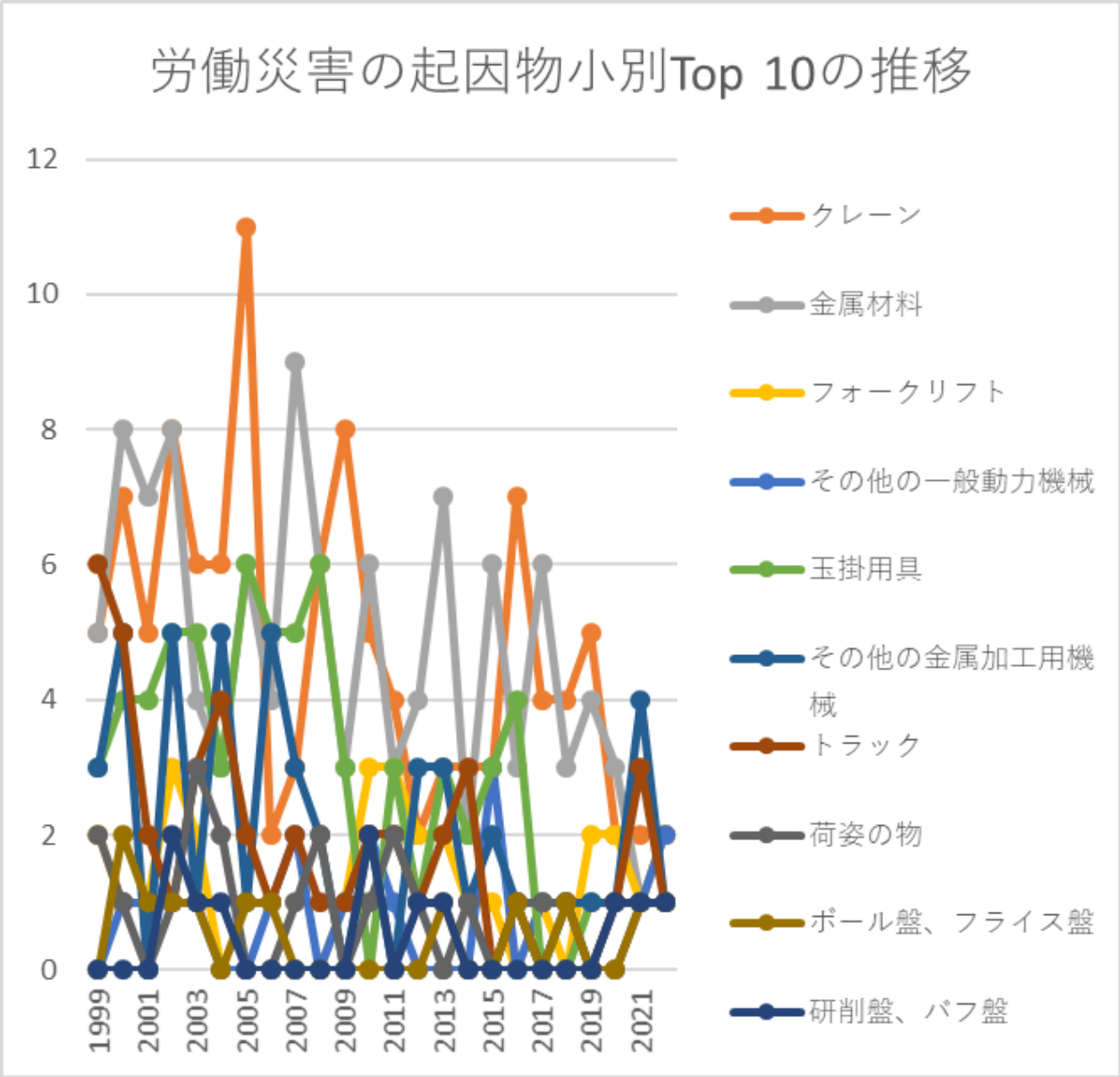
12 金属製品における死亡災害の事故の型別Top 7の推移(1999-2022年)



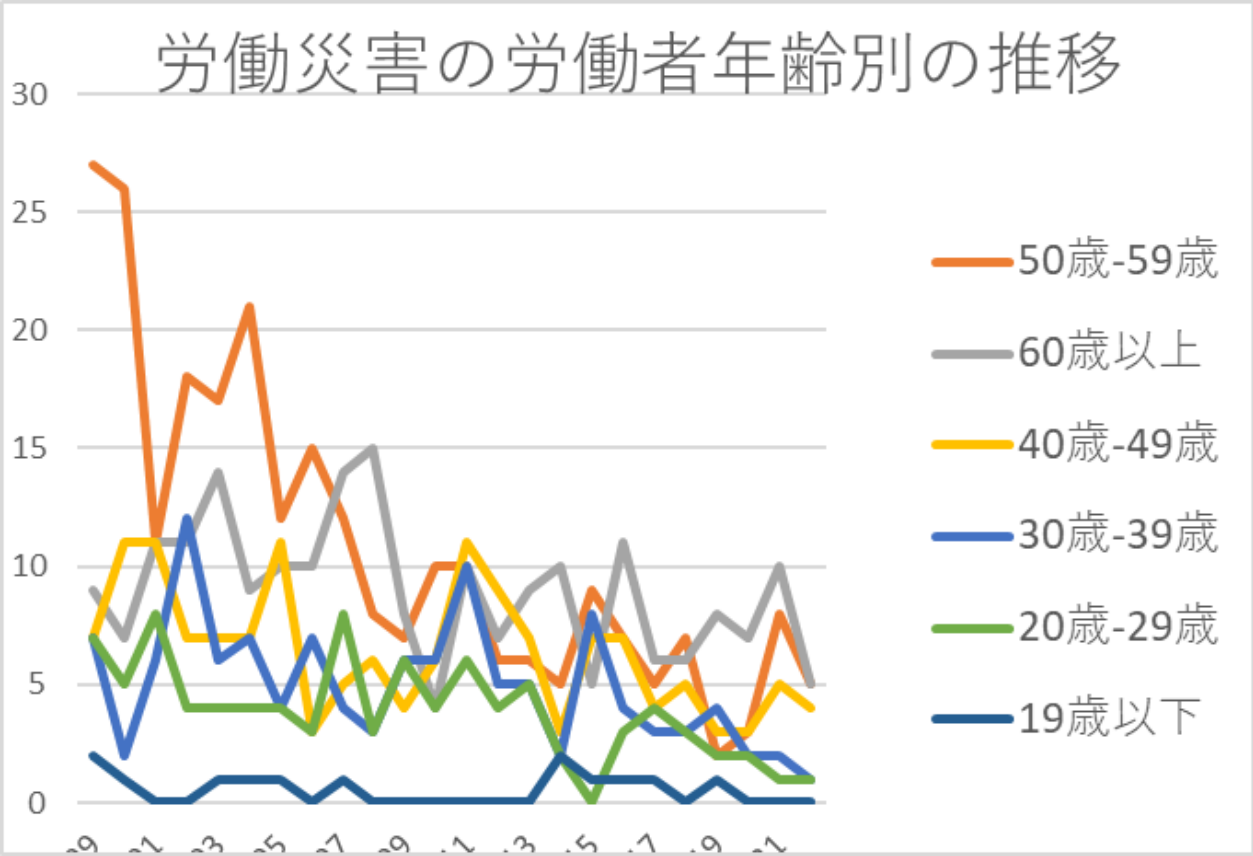
12 金属製品における死亡災害の起因物大別Top 5の推移(1999-2022年)



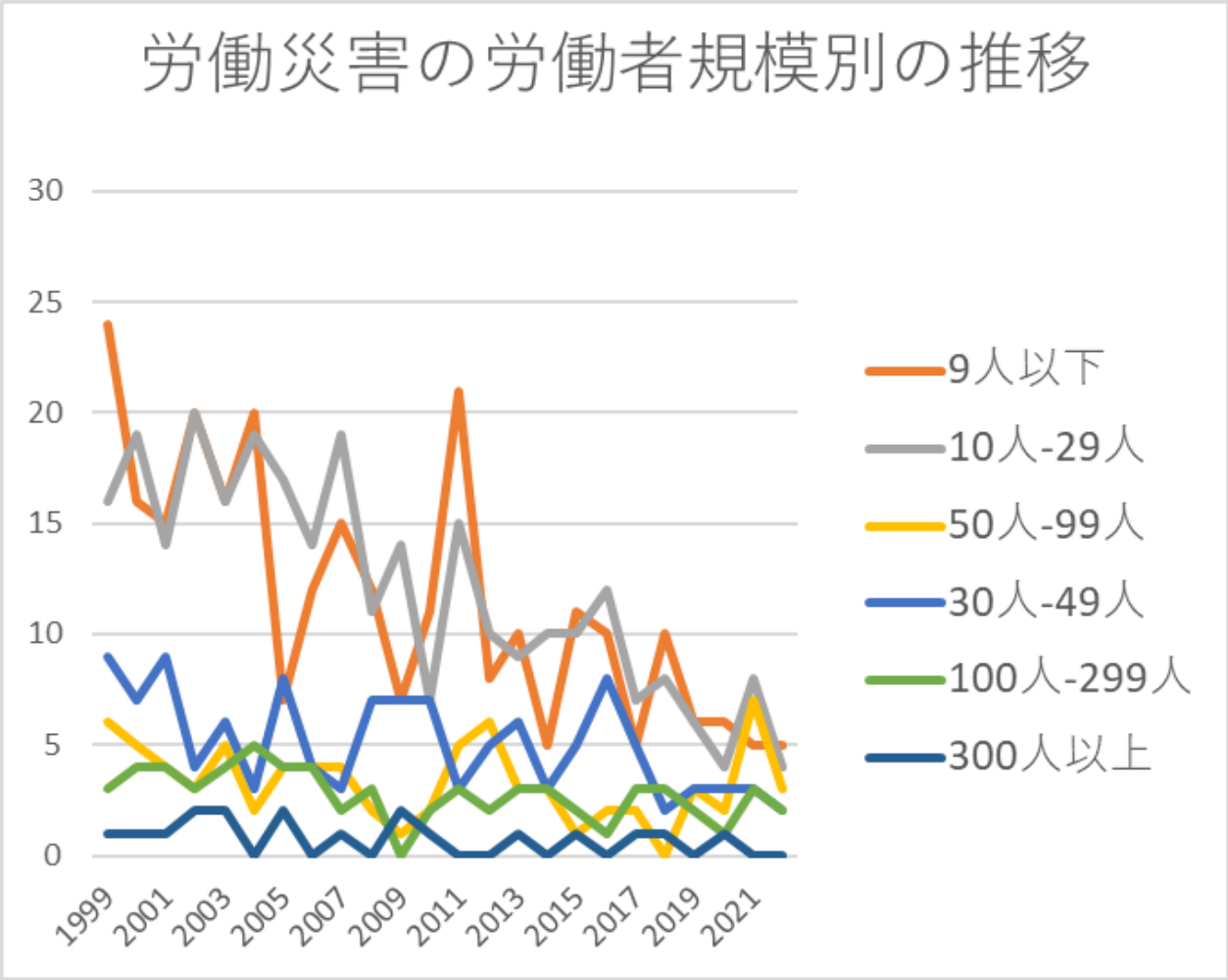
12 金属製品における死亡災害の起因物中別Top 7の推移(1999-2022年)



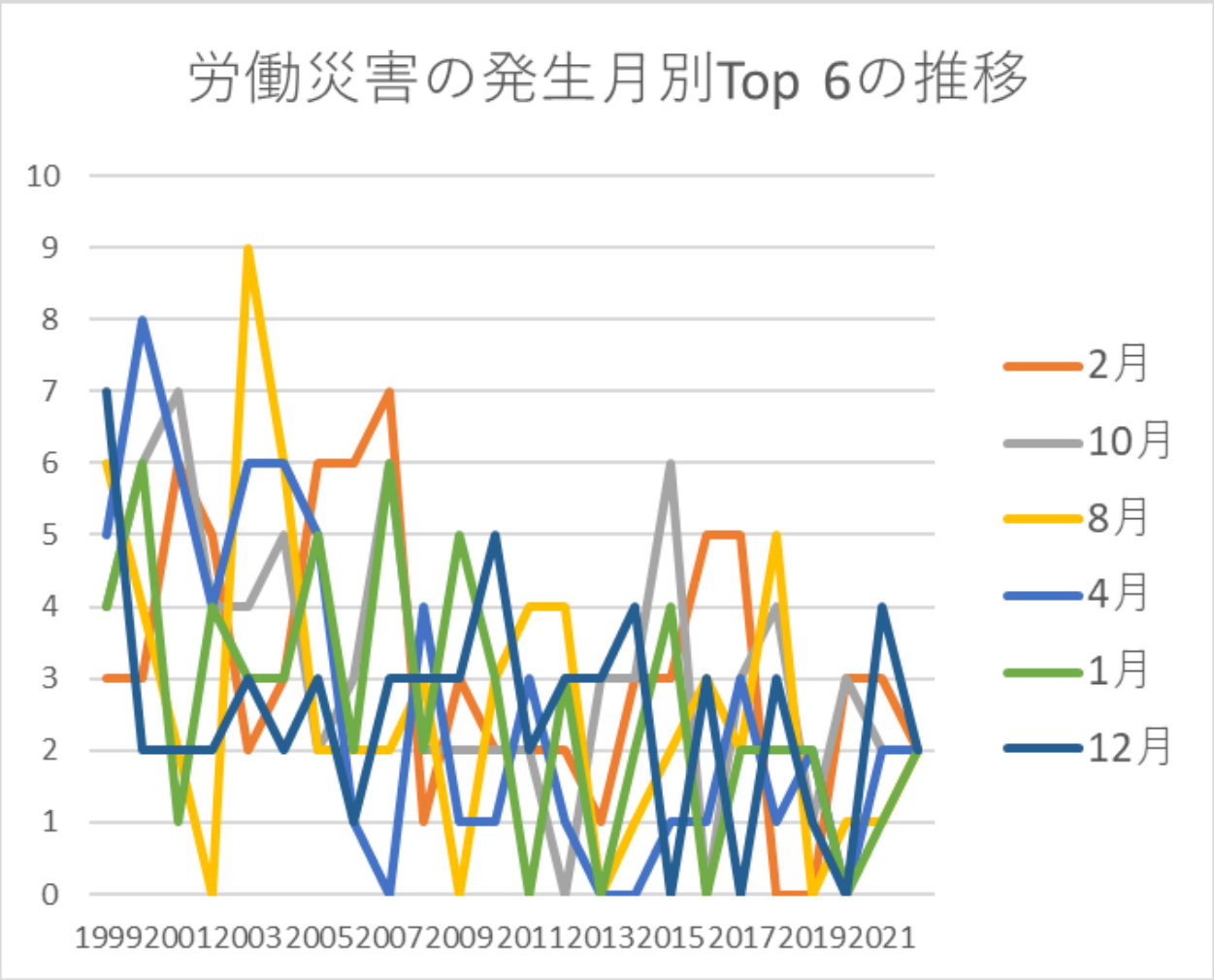
12 金属製品における死亡災害の起因物小別Top 10の推移 (1999-2022年)



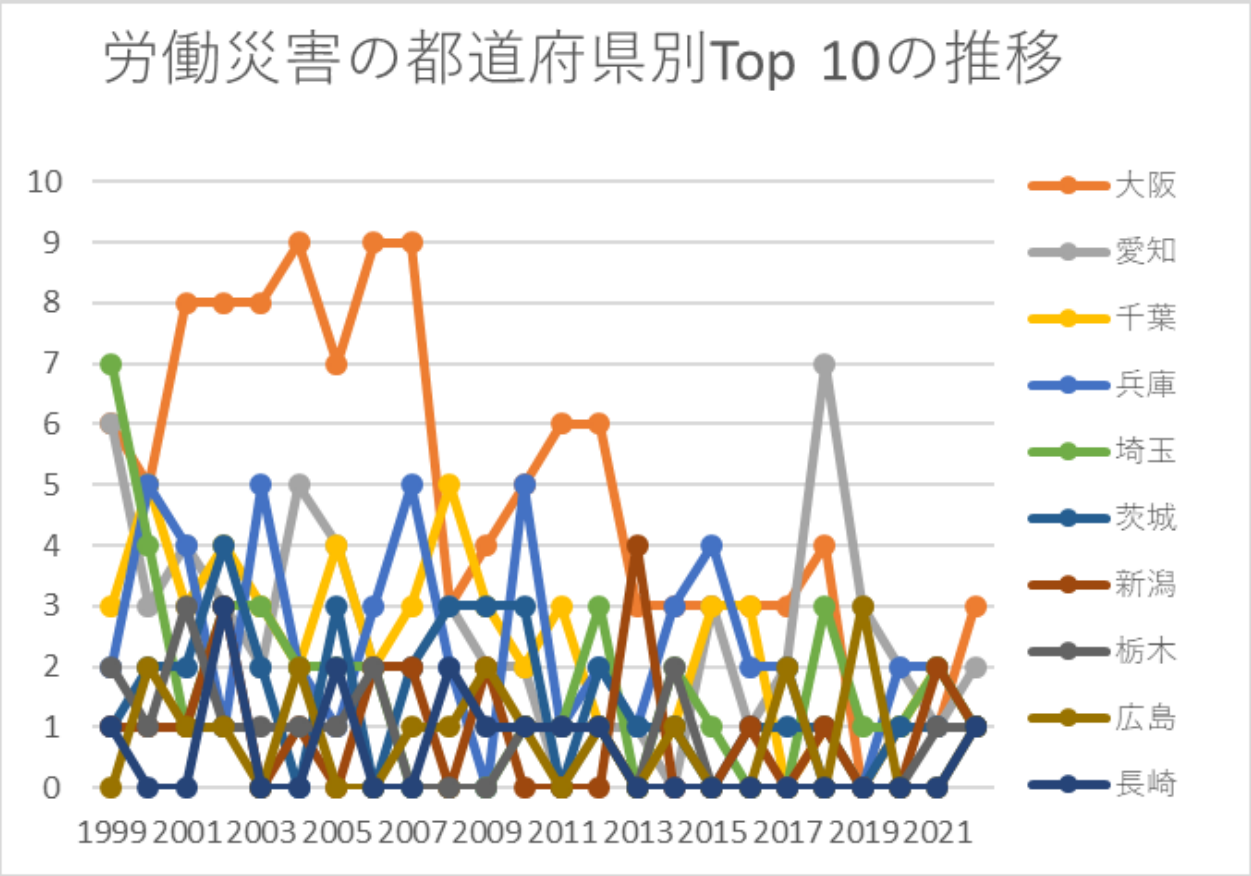
12 金属製品における死亡災害の労働者年齢別の推移(1999-2022年)



12 金属製品における死亡災害の労働者規模別の推移(1999-2022年)



12 金属製品における死亡災害の発生月別Top 6の推移(1999-2022年)



12 金属製品における死亡災害の都道府県別の推移(1999-2022年)

12 金属製品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	12	10	8	12	8	10	8	11	5	8	5	7	8	11	9	8	12	8	1	2	3	6	7	8	187	巻き込まれ
飛来・落下	6	11	5	12	9	11	9	8	5	9	7	1	4	2	10	3	3	6	1	2	4	1	3	3	135	飛来・落下
崩壊・倒壊	5	4	7	5	7	4	5	4	9	5	3	7	7	6	3	2	8	7	4	4	4	2		2	114	崩壊・倒壊
墜落・転落	10	11	10	5	6	11	3	8	7	5	3	2	4	4	2	2	2	4	5	6	3	1	3	1	118	墜落・転落
激突され	2	4	5	7	4	5	9	1	8	3	4	4	2	1		3	1	2	6		5	2	3	1	82	激突され
感電	3	1	1	2	1					1	2	1		1				1		1				1	16	感電
交通事故（道路）	9	5	6	3	3	3		1	3		1	2	2	1	2	1			1	1		1	5		50	交通事故（道路）
高温・低温物																										高温・低温

との接触	5	2	3	1	1		1	2	3	1	1	3		2	2	2		1	3	2		1			36	物との接触
有害物との接触	3			3	2	2			3		3	1	2	1	1		2	1	1	3			2		30	有害物との接触
転倒	2	1	1		2		2			1	1	1	1		1	1	1	1			1	2			19	転倒
おぼれ													14					1							15	おぼれ
その他	1					1	1	1					3	1		1	1			2			2		14	その他
爆発	1	2		1	3		2		1							1									11	爆発
火災		1			3					1	1			1	2					1					10	火災
激突							1			1									1				1		4	激突
切れ・こすれ				1		1						1										1			4	切れ・こすれ
破裂			1					2																	3	破裂
																										踏抜

踏抜き						1												1							2	き
分類不能							1																		1	分類不能
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	59	52	47	52	49	49	42	38	44	35	31	30	47	31	32	24	30	33	23	24	20	17	26	16	851	合計

12 金属製品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）
動力機械	9	11	8	9	7	9	3	13	7	5	4	7	4	8	7	5	9	7	2	3	1	6	7	6	157	動力機械
物上げ																										物上げ

装置、運搬機械	18	14	16	17	17	16	15	7	8	8	12	10	12	6	9	8	4	10	7	5	10	5	9	5	248	装置、運搬機械
物質、材料	7	12	7	11	9	5	8	5	14	6	5	6	4	7	10	2	8	3	8	3	4	3	2	2	151	物質、材料
その他の装置等	13	7	9	10	11	10	9	6	11	11	6	2	6	4	3	5	5	8	3	2	2	1	3	2	149	その他の装置等
荷	2	1		1	3	2	1		1	2		1	2	1		1		1	1	1	1		1	1	24	荷
仮設物、建築物、構築物等	5	7	5	1		6	2	5	3	2	2	2	2	3	1	1	3	3	2	4	1	1	1		62	仮設物、建築物、構築物等
環境等	3		2	2	2		2	1		1		2	16	1	2	1		1		4		1	1		42	環境等
その他	2			1		1	2	1			2		1	1		1	1			2	1		2		18	その他
合計	59	52	47	52	49	49	42	38	44	35	31	30	47	31	32	24	30	33	23	24	20	17	26	16	851	合計

12 金属製品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）

金属加工用機械	8	9	6	8	5	9	2	9	5	3	1	5	2	7	7	4	3	4		2	1	4	6	3	113	金属加工用機械
動力運搬機	9	6	5	6	7	6	3	3	2	1	3	5	7	4	5	5	1	1	2		4	3	5	3	96	動力運搬機
動力クレーン等	5	7	6	9	8	8	12	4	5	7	8	5	4	2	4	3	3	8	4	4	6	2	2	2	128	動力クレーン等
材料	5	8	7	8	4	3	6	4	9	6	3	6	3	4	7	2	6	3	6	3	4	3	1	2	113	材料
一般動力機械	1	2	1	1	2		1	3	2		1	2	2	1			4	1	1	1		2	1	2	31	一般動力機械
用具	5	4	6	9	7	6	6	6	7	9	4	1	4	2	3	2	3	4	2		1	1	2	1	95	用具
荷	2	1		1	3	2	1		1	2		1	2	1		1		1	1	1	1		1	1	24	荷
動力伝導機構										1	1					1	1	1						1	6	動力伝導機構
電気設備	1										1													1	3	電気設備
仮設物、建築物等	5	7	5	1		6	2	5	3	2	2	2	2	3	1	1	3	3	2	4	1	1	1		62	仮設物、建築物等
自然環	3		2	2	2		2	1		1		2	16	1	2	1		1		4		1	1		42	自然環

境等																										境等
危険物、有害物等	2	4		3	5	2	2	1	5		2		1	3	3		2		2				1		38	危険物、有害物等
乗物	4	1	5	2	2	2			1		1		1					1	1	1			2		24	乗物
その他の装置、設備	1	3				1	1		3	1		1				2		2		2					17	その他の装置、設備
溶接装置	2		1	1	2					1			1	1			2	2							13	溶接装置
炉、釜等	3		1		2	2			1		1					1			1						12	炉、釜等
起因物なし							1	1					1	1		1	1			1	1				8	起因物なし
建設機械等			1					1		1	1						1	1	1						7	建設機械等
人力機械工具等	1					1	2							1							1		1		7	人力機械工具等
その他の起因	1			1		1					1									1			2		7	その他の起因

物																										物
分類不能	1						1				1														3	分類不能
圧力容器			1																						1	圧力容器
化学設備													1												1	化学設備
原動機																										原動機
木材加工用機械																										木材加工用機械
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
合計	59	52	47	52	49	49	42	38	44	35	31	30	47	31	32	24	30	33	23	24	20	17	26	16	851	合計

12 金属製品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）
クレー	5	7	5	8	6	6	11	2	3	6	8	5	4	2	3	3	3	7	4	4	5	2	2	2	113	クレー

ン																										ン
金属材料	5	8	7	8	4	3	6	4	9	6	3	6	3	4	7	2	6	3	6	3	4	3	1	2	113	金属材料
フォークリフト	2	1	1	3	2						1	3	3	2	2	1	1		1		2	2	1	2	30	フォークリフト
その他の一般動力機械		1	1	1	1			1	2		1	2	1				3		1	1		1	1	2	20	その他の一般動力機械
玉掛用具	3	4	4	5	5	3	6	5	5	6	3		3	1	3	2	3	4			1	1	1	1	69	玉掛用具
その他の金属加工用機械	3	5		5	1	5	1	5	3	2		2		3	3	1	2	1		1	1	1	4	1	50	その他の金属加工用機械
トラック	6	5	2	1	3	4	2	1	2	1	1	2	2	1	2	3		1				1	3	1	44	トラック
荷姿の物	2	1		1	3	2			1	2		1	2	1		1		1	1	1			1	1	22	荷姿の物
ボール盤、フ																										ボール盤、フ

ライス盤		2	1	1	1		1	1							1			1		1			1	1	12	ライス盤
研削盤、バフ盤				2	1	1						2		1	1							1	1	1	11	研削盤、バフ盤
動力伝導機構										1	1					1	1	1						1	6	動力伝導機構
送配電線等											1													1	2	送配電線等
旋盤	3		3		1			2	2	1	1	1	2	1	1	3	1	2				1			25	旋盤
乗用車、バス、バイク	4	1	5	2	2	2			1		1		1					1	1	1			2		24	乗用車、バス、バイク
有害物	2			2	2	2			3		2		1	1	1		2		1				1		20	有害物
はしご等	2		2	3	2			1	2	2			1	1					2				1		19	はしご等
屋根、はり、もや、けた、	2	1	1			4	1				1	1	1		1		1	2	1	1	1				19	屋根、はり、もや、けた、

合掌																										合掌
その他の装置、設備	1	3				1	1		3	1		1				2		2		2					17	その他の装置、設備
水								1					16												17	水
その他の動力運搬機			2	2	2	1	1	1			1		2		1				1		2				16	その他の動力運搬機
高温・低温環境	1		2	1	1		1			1		2		1	2	1				1		1			15	高温・低温環境
建築物、構築物	3	1	2	1				2	1	2				1											13	建築物、構築物
プレス機械	2	1	1			3		1						1	1							1			11	プレス機械
移動式クレーン				1	1	1	1		1	1					1			1			1				9	移動式クレーン
炉、窯	2		1			2			1		1					1			1						9	炉、窯
作業																										作業

床、歩み板		1	1						1		1					1	2			1			1		9	床、歩み板
引火性の物		2			1			1						2	2				1						9	引火性の物
アーク溶接装置	2		1	1	1					1							1	1							8	アーク溶接装置
階段、桟橋		1				1		3						1						2					8	階段、桟橋
起因物なし							1	1					1	1		1	1			1	1				8	起因物なし
その他の用具				1		3				1	1	1													7	その他の用具
その他の起因物	1			1		1					1									1			2		7	その他の起因物
産業用ロボット					1		1	1						1			1	1							6	産業用ロボット
その他の仮設																										その他の仮設

物、建築物、構築物等		2	1				1							1					1						6	物、建築物、構築物等
エレベータ、リフト			1		1			2	1																5	エレベータ、リフト
コンベア	1					1		1						1									1		5	コンベア
異常環境等																		1		3			1		5	異常環境等
ロール機（印刷ロール機を除く。）	1	1						1														1			4	ロール機（印刷ロール機を除く。）
その他の溶接装置					1								1	1			1								4	その他の溶接装置
通路									1			1	1									1			4	通路

爆発性の物等		2					2																		4	爆発性の物等
その他の環境等	1			1	1		1																		4	その他の環境等
高所作業車			1					1		1															3	高所作業車
シャー		1			1									1											3	シャー
乾燥設備	1				2																				3	乾燥設備
人力運搬機						1								1							1				3	人力運搬機
可燃性のガス				1	1				1																3	可燃性のガス
分類不能	1						1				1														3	分類不能
手工具							2																		2	手工具
足場		1				1																			2	足場
その他の危険物、有					1				1																2	その他の危険物、有

害物等																										害物等
機械装置							1														1				2	機械装置
整地・運搬・積込み用機械																			1						1	整地・運搬・積込み用機械
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
解体用機械											1														1	解体用機械
鍛圧ハンマ			1																						1	鍛圧ハンマ
混合機、粉砕機													1												1	混合機、粉砕機
その他の動力クレー						1																			1	その他の動力クレー

ン等																										ン等
軌道装置																1									1	軌道装置
圧力容器			1																						1	圧力容器
化学設備													1												1	化学設備
ガス溶接装置																		1							1	ガス溶接装置
その他の電気設備	1																								1	その他の電気設備
人力クレーン等	1																								1	人力クレーン等
人力機械																							1		1	人力機械
開口部																		1							1	開口部
地山、岩石	1																								1	地山、岩石
原動機																										原動機

丸のこ盤																									丸のこ盤
帯のこ盤																									帯のこ盤
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
その他の建設機械等																									その他の建設機械等
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																									その他

の車両系林業機械																									の車両系林業機械
デリック																									デリック
揚貨装置																									揚貨装置
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
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
ローダー																									ローダー
ストラドルキャリヤー																									ストラドルキャリヤー

不整地運搬車																									不整地運搬車
鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物																									その他の乗物
ボイラー																									ボイラー
その他の圧力容器																									その他の圧力容器
その他の炉、窯等																									その他の炉、窯等
電力設備																									電力設備
支保工																									支保工
放射線																									放射線
木材、竹材																									木材、竹材
石、																									石、

砂、砂利																										砂、砂利
その他の材料																										その他の材料
立木等																										立木等
合計	59	52	47	52	49	49	42	38	44	35	31	30	47	31	32	24	30	33	23	24	20	17	26	16	851	合計

12 金属製品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
50歳-59歳	27	26	11	18	17	21	12	15	12	8	7	10	10	6	6	5	9	7	5	7	2	3	8	5	257	50歳-59歳
60歳以上	9	7	11	11	14	9	10	10	14	15	8	4	10	7	9	10	5	11	6	6	8	7	10	5	216	60歳以上
40歳-49歳	7	11	11	7	7	7	11	3	5	6	4	6	11	9	7	3	7	7	4	5	3	3	5	4	153	40歳-49歳

30歳-39歳	7	2	6	12	6	7	4	7	4	3	6	6	10	5	5	2	8	4	3	3	4	2	2	1	119	30歳-39歳
20歳-29歳	7	5	8	4	4	4	4	3	8	3	6	4	6	4	5	2		3	4	3	2	2	1	1	93	20歳-29歳
19歳以下	2	1			1	1	1		1							2	1	1	1		1				13	19歳以下
合計	59	52	47	52	49	49	42	38	44	35	31	30	47	31	32	24	30	33	23	24	20	17	26	16	851	合計

12 金属製品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	24	16	15	20	16	20	7	12	15	12	7	11	21	8	10	5	11	10	5	10	6	6	5	5	277	以下
10人-29人	16	19	14	20	16	19	17	14	19	11	14	7	15	10	9	10	10	12	7	8	6	4	8	4	289	10人-29人
50人-99人	6	5	4	3	5	2	4	4	4	2	1	2	5	6	3	3	1	2	2		3	2	7	3	79	50人-99人
30人-49人	9	7	9	4	6	3	8	4	3	7	7	7	3	5	6	3	5	8	5	2	3	3	3	2	122	30人-49人
100人-299人	3	4	4	3	4	5	4	4	2	3		2	3	2	3	3	2	1	3	3	2	1	3	2	66	100人-299人
300人以上	1	1	1	2	2		2		1		2	1			1		1		1	1		1			18	300人以上

合計	59	52	47	52	49	49	42	38	44	35	31	30	47	31	32	24	30	33	23	24	20	17	26	16	851	合計

12 金属製品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
2月	3	3	6	5	2	3	6	6	7	1	3	2	2	2	1	3	3	5	5			3	3	2	76	2月
10月	4	6	7	4	4	5	2	3	6	2	2	2	2		3	3	6		3	4	1	3	2	2	76	10月
8月	6	4	2		9	6	2	2	2	3		3	4	4		1	2	3	2	5		1	1	2	64	8月
4月	5	8	6	4	6	6	5	1		4	1	1	3	1			1	1	3	1	2		2	2	63	4月
1月	4	6	1	4	3	3	5	2	6	2	5	3		3		2	4		2	2	2		1	2	62	1月
12月	7	2	2	2	3	2	3	1	3	3	3	5	2	3	3	4		3		3	1		4	2	61	12月
3月	4	5	3	4	5	7	4	5	6	5	2	3	21	3	7	2	1	5	1		4			1	98	3月
9月	6	3	3	5	4	7	2	6	4	2	5	3	2	5	2	2	4	3	2	5	3	1	1	1	81	9月
6月	7	3	4	8	6	1	6	2		4	3	2	4	2	3		2	5	1		2	1	3	1	70	6月
5月	3	2	2	3	3	3	3	3	5	1	3	2	2	1	3	5	2	2	2	2	1	2	5	1	61	5月
7月	5	5	8	7	3	4	2	2	4	5	2	2	2	4	7	1	2	4	1	2	1	4	2		79	7月
11月	5	5	3	6	1	2	2	5	1	3	2	2	3	3	3	1	3	2	1		3	2	2		60	11月
合計	59	52	47	52	49	49	42	38	44	35	31	30	47	31	32	24	30	33	23	24	20	17	26	16	851	合計

12 金属製品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
大阪	6	5	8	8	8	9	7	9	9	3	4	5	6	6	3	3	3	3	3	4		1	1	3	117	大阪
愛知	6	3	4	3	2	5	4	2	2	3	2	2		1	1		3	1	2	7	3	2	1	2	61	愛知
千葉	3	5	3	4	3	2	4	2	3	5	3	2	3	1		1	3	3		1		1	2	1	55	千葉
兵庫	2	5	4	1	5	2	1	3	5	2		5	1	2	1	3	4	2	2			2	2	1	55	兵庫
埼玉	7	4	1	3	3	2	2	2				1	1	3		2	1			3	1	1	2	1	40	埼玉
茨城	1	2	2	4	2		3		2	3	3	3		2	1	1		1	1	1		1	1	1	35	茨城
新潟	1	1	1	3		1		2	2		2				4			1		1			2	1	22	新潟
栃木	2	1	3	1	1	1	1	2				1	1	1		2							1	1	19	栃木
広島		2	1	1		2			1	1	2	1		1		1			2		3			1	19	広島
長崎	1			3			2			2	1	1	1	1										1	13	長崎
福井	1		1							2	1	1			1	1				1	1			1	11	福井
青森									1	1									1	2			1	1	7	青森
高知				1		1	1				1													1	5	高知
静岡		5	4		3	3		1	1			1	1		3	1	2	1	1	1	1	1	1		31	静岡
神奈川	2	2	1	2	3			2	2	3	3		1	2	1		1		1				1		27	神奈川
福岡	2	1	1	3	2	1	2			1	1	1	3	1	1	1	1	2			2				26	福岡
東京	3	1	3	2	1	1	1	1					1	1	1	2	1	2		1			1		23	東京

富山	1	1	1	1	4	1	1		2	2			1	2	1			2	1	1					22	富山
岐阜	2		1	1	1	1	1		1			1	2		1		3				1	1	3		20	岐阜
北海道	2	1		2	1	3	1	1					1	1		1	2	1	1		1				19	北海道
岡山			1		1	1		1	2		2	1	2	2			2	1	1				1		18	岡山
宮城		1				1	1		1				12				1								17	宮城
群馬	3	2	1	1	1	1	1	1			1			1	1			1				1			16	群馬
福島	2		1		3				3				2								3				14	福島
滋賀	1	4				1		1		1	1				1			1	1		1	1			14	滋賀
愛媛				1	1	1	1	1	2	1	1	1						2	1			1			14	愛媛
長野	4		2			1						1	2					1			1	1			13	長野
京都	2	2						3			1		1		1	1									11	京都
香川	2			1	1	1	1			1			1	1	2										11	香川
三重	1	1				2	1			1	1				2								1		10	三重
奈良			1			1			1					1	2	1			1		1	1			10	奈良
山口			1	1	1	1	1		1						1	1							1		9	山口
山梨				1		1			1	1								1	1	1			1		8	山梨
和歌山	2							1	1						1			2	1						8	和歌山
熊本		1		1	1			1				1	1				1	1							8	熊本

岩手						1	2	1					2					1							7	岩手
石川				2		1	1					1				2									7	石川
大分		1					2				1			1			1					1			7	大分
山形			1							1			1										1		4	山形
鳥取																		1	1				1		3	鳥取
徳島										1					1			1							3	徳島
宮崎					1													1	1						3	宮崎
沖縄		1																			1		1		3	沖縄
秋田				1											1										2	秋田
佐賀									1								1								2	佐賀
鹿児島								1														1			2	鹿児島
島根																										島根
合計	59	52	47	52	49	49	42	38	44	35	31	30	47	31	32	24	30	33	23	24	20	17	26	16	851	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。