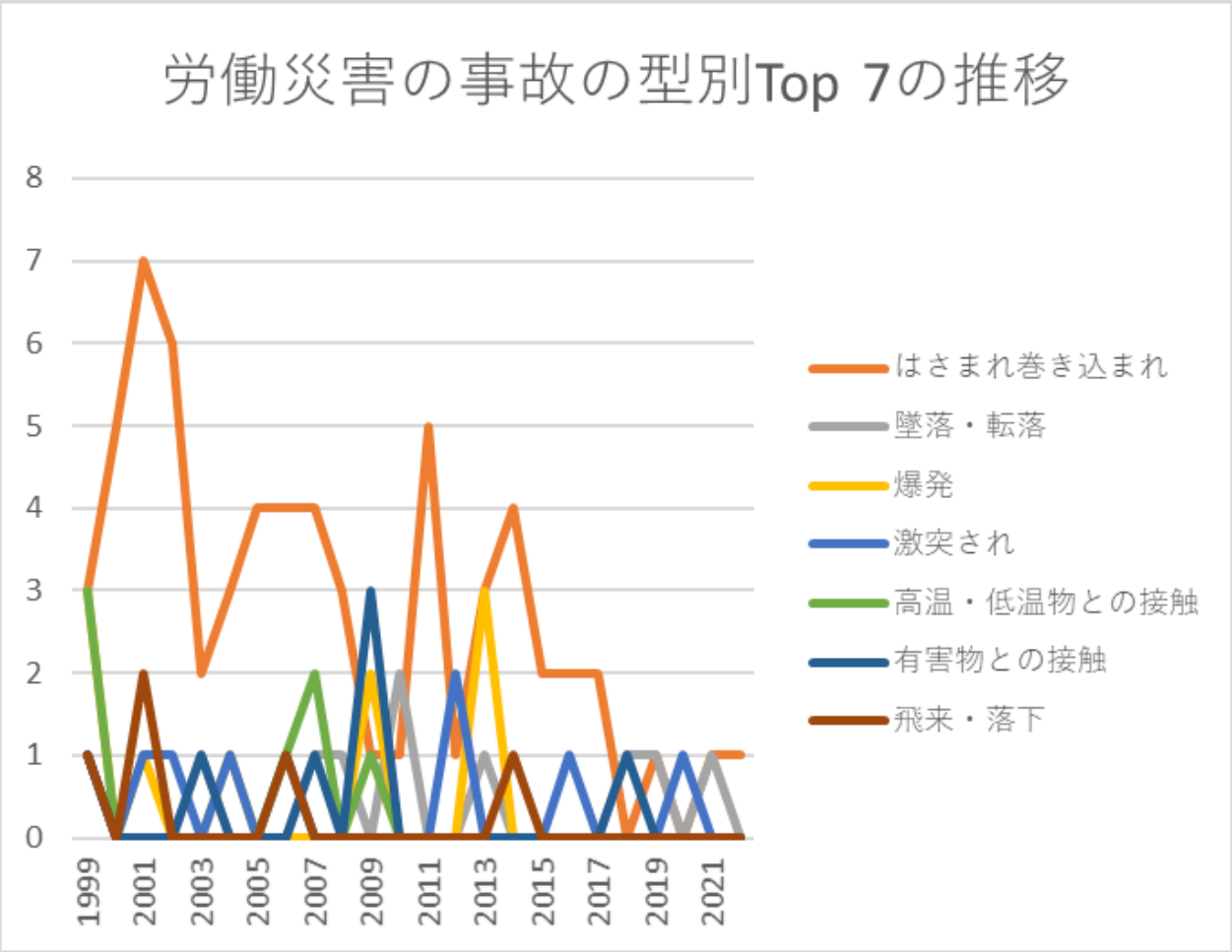
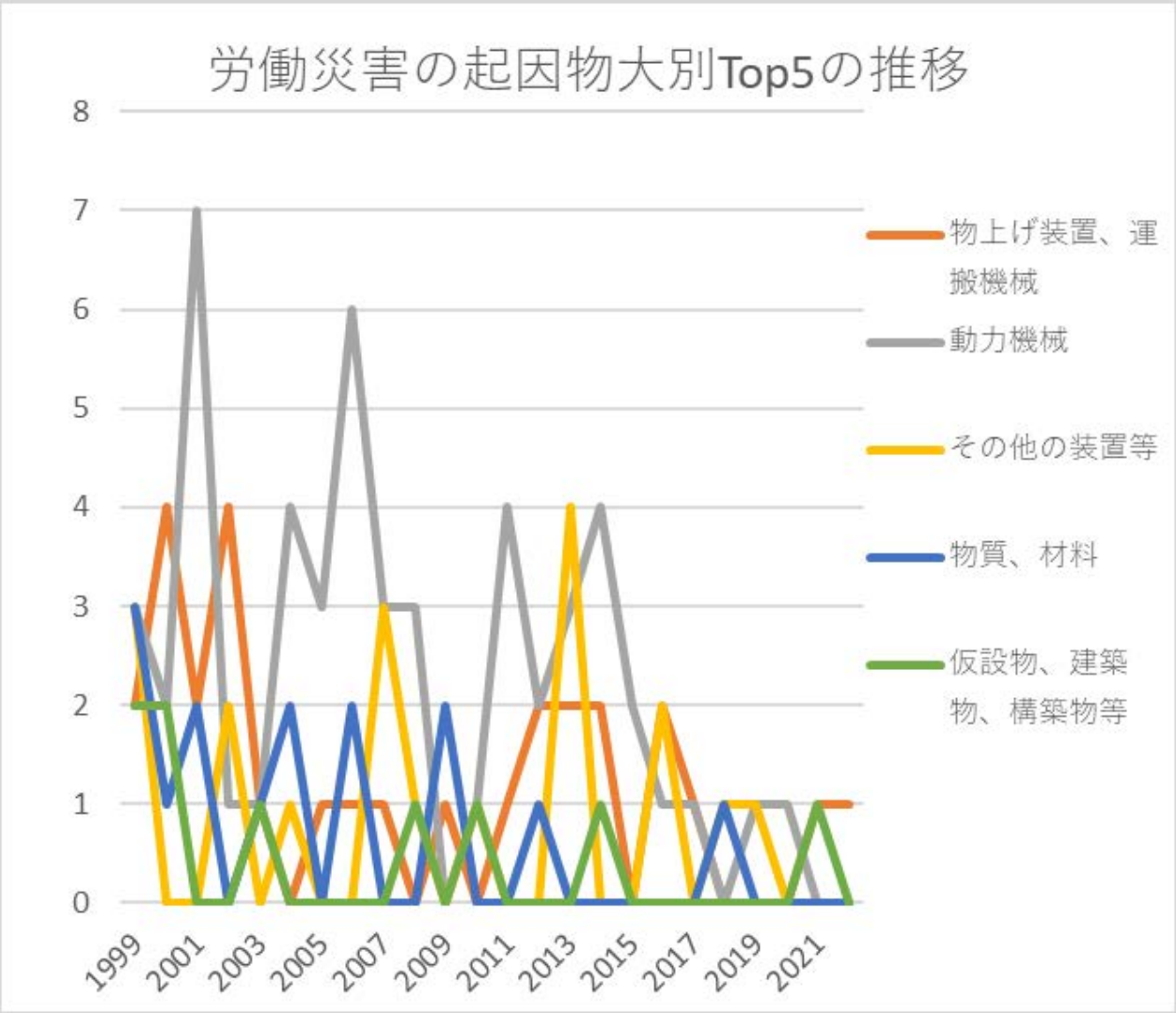
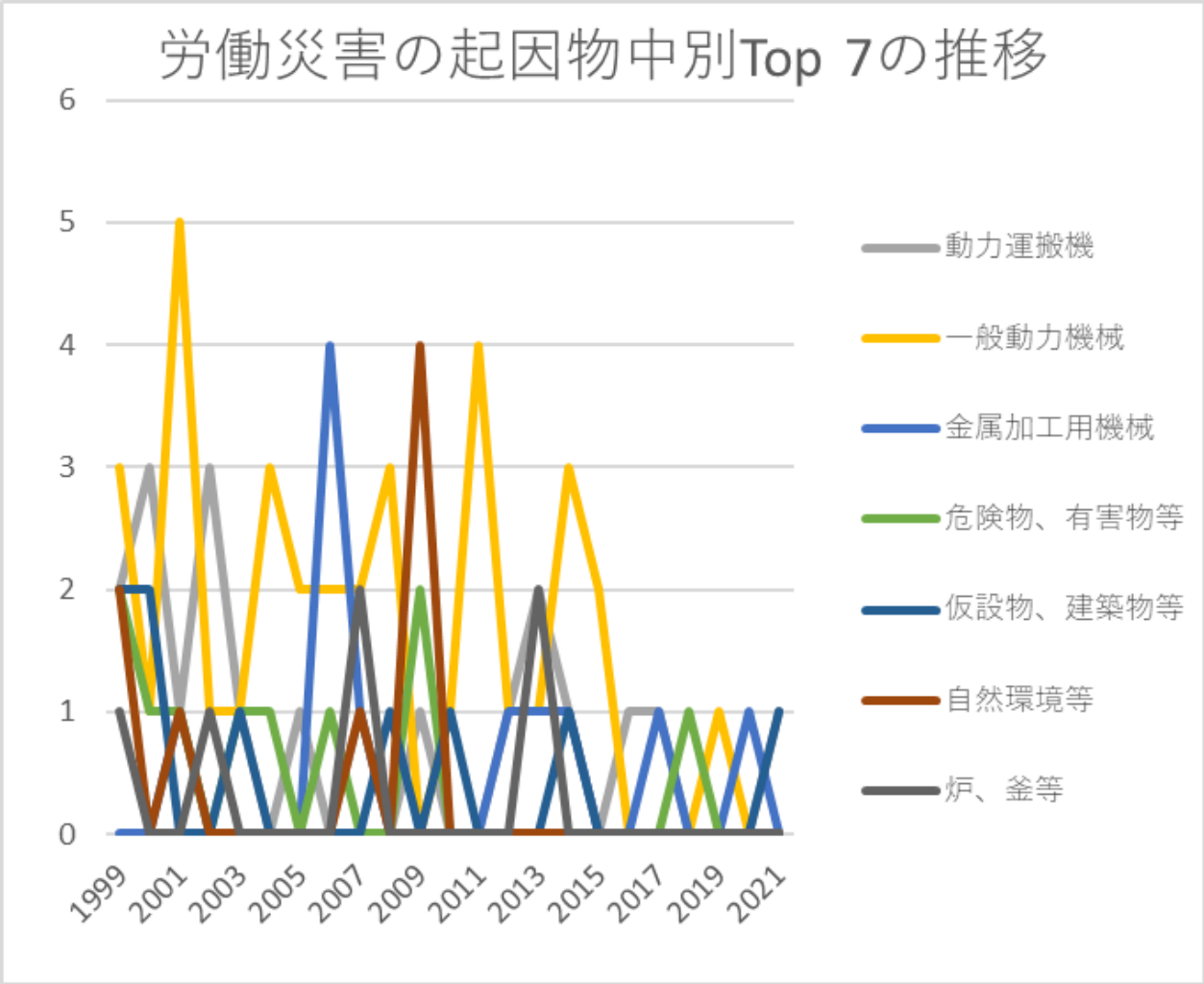
11 非鉄金属における死亡災害の推移のグラフ(1999-2022年)



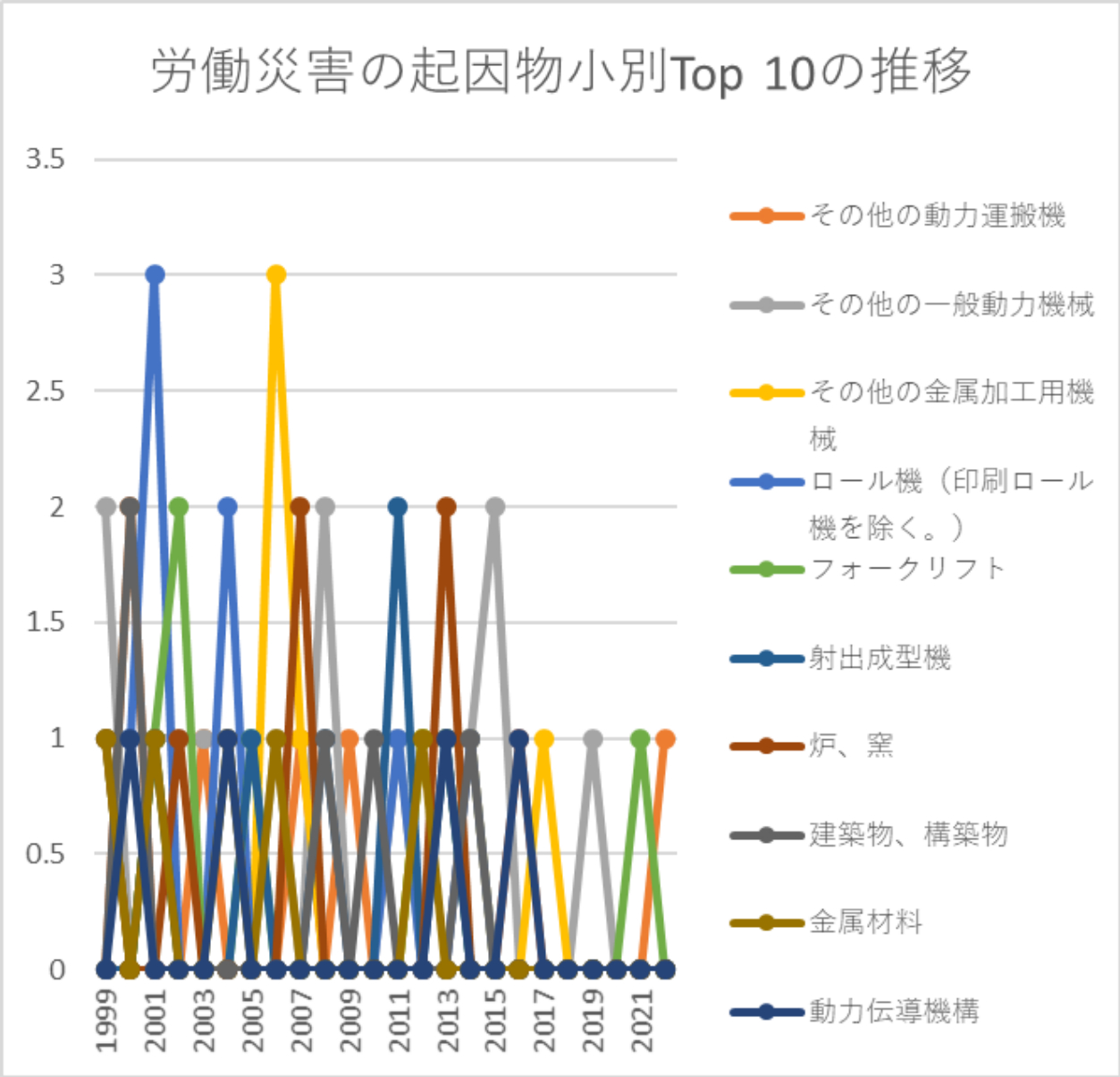
11 非鉄金属における死亡災害の事故の型別Top 7の推移(1999-2022年)



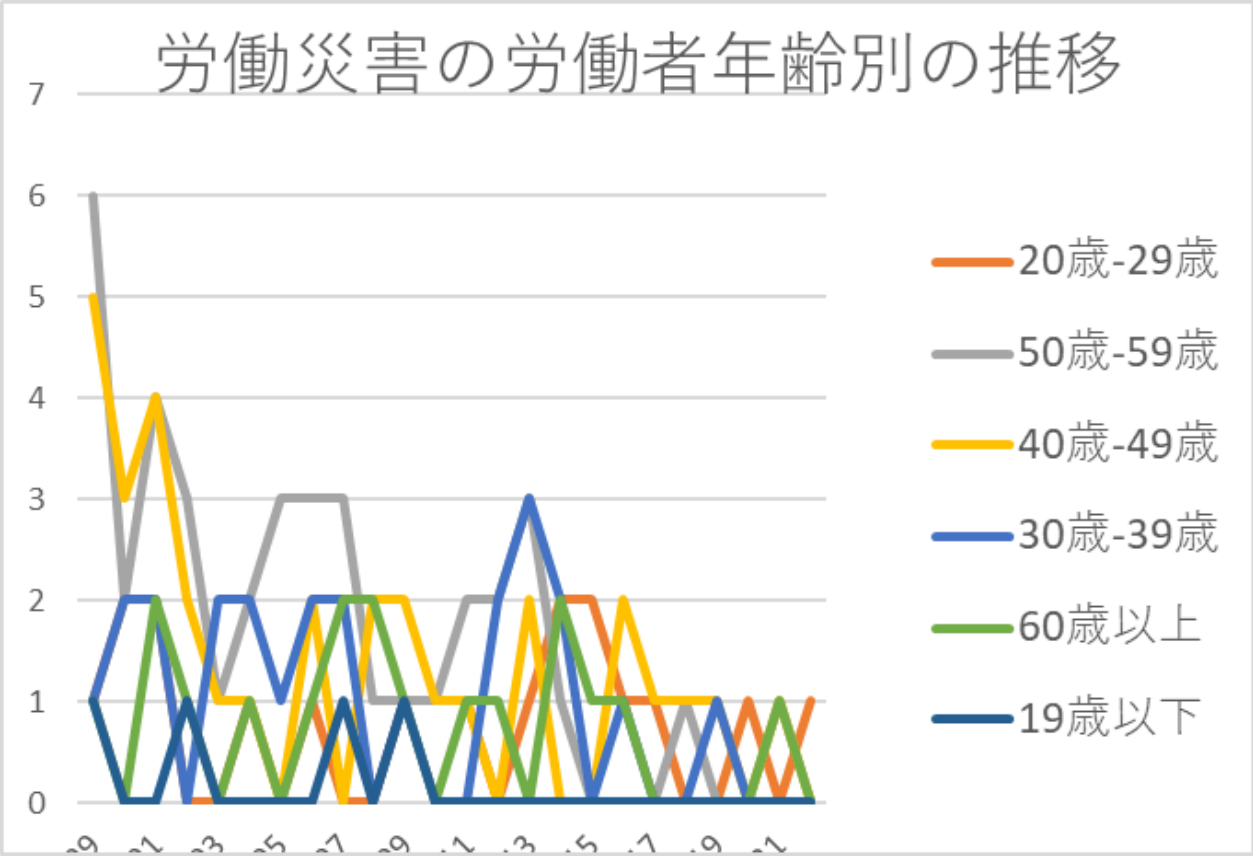
11 非鉄金属における死亡災害の起因物大別Top 5の推移(1999-2022年)



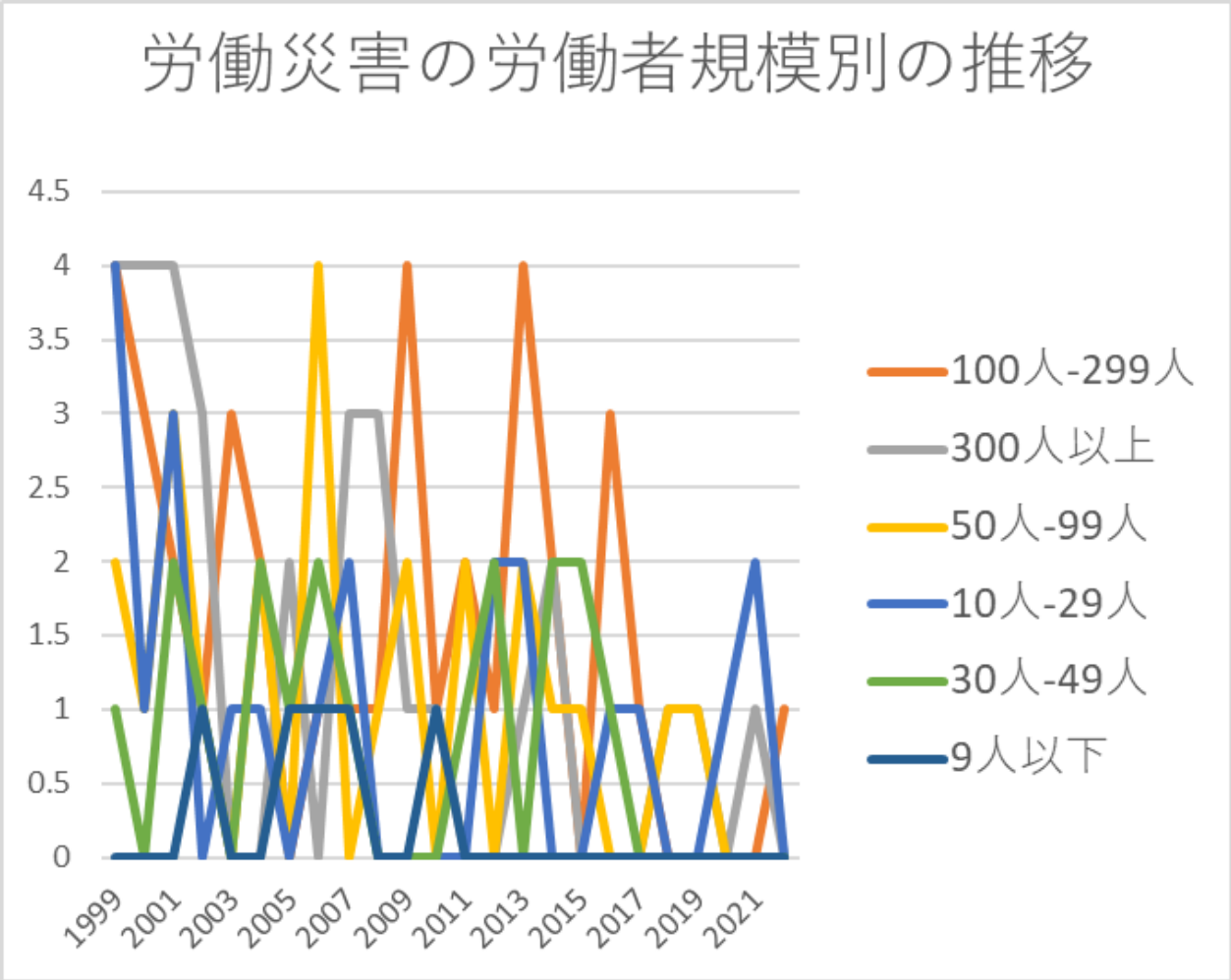
11 非鉄金属における死亡災害の起因物中別Top 7の推移(1999-2022年)



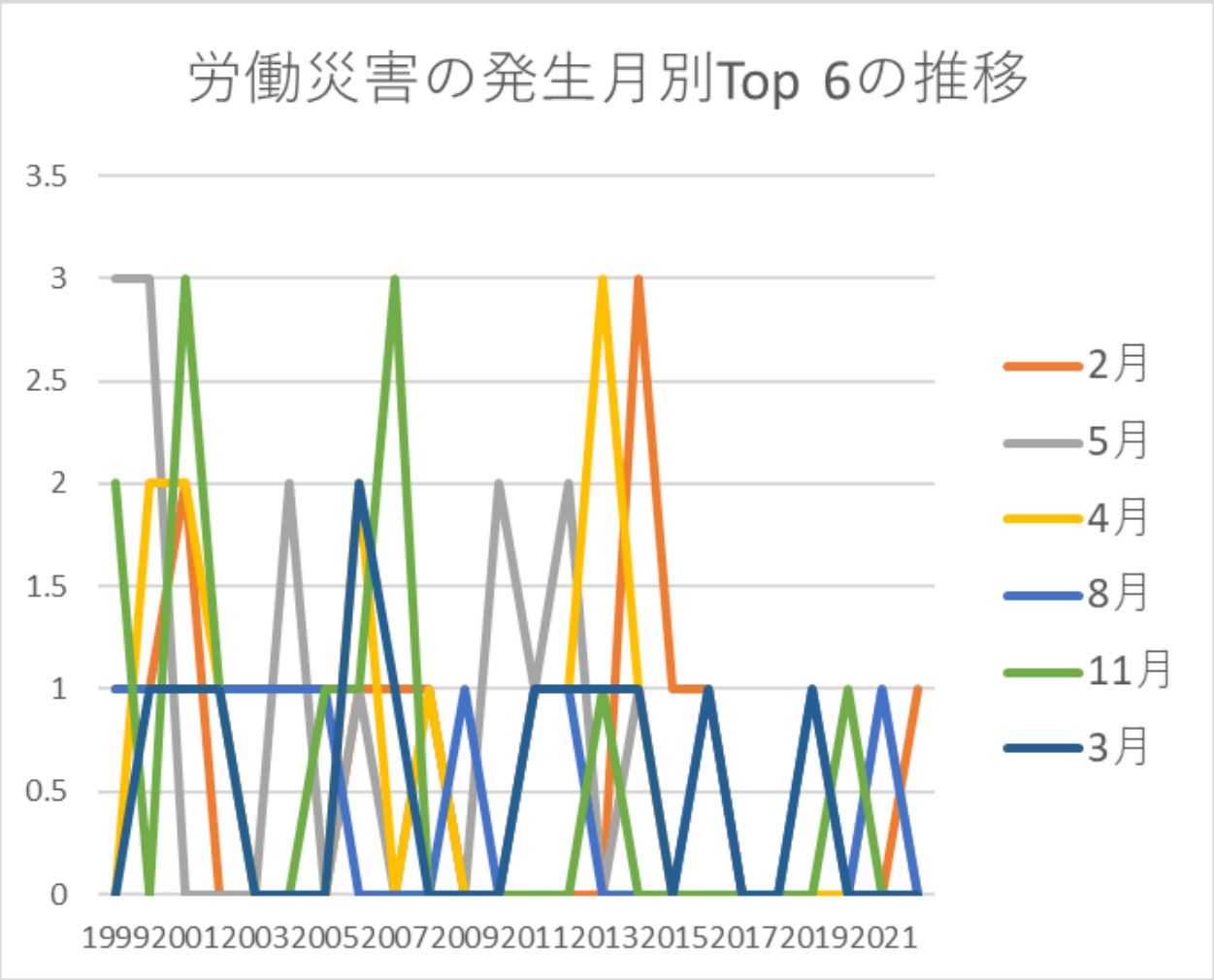
11 非鉄金属における死亡災害の起因物小別Top 10の推移 (1999-2022年)



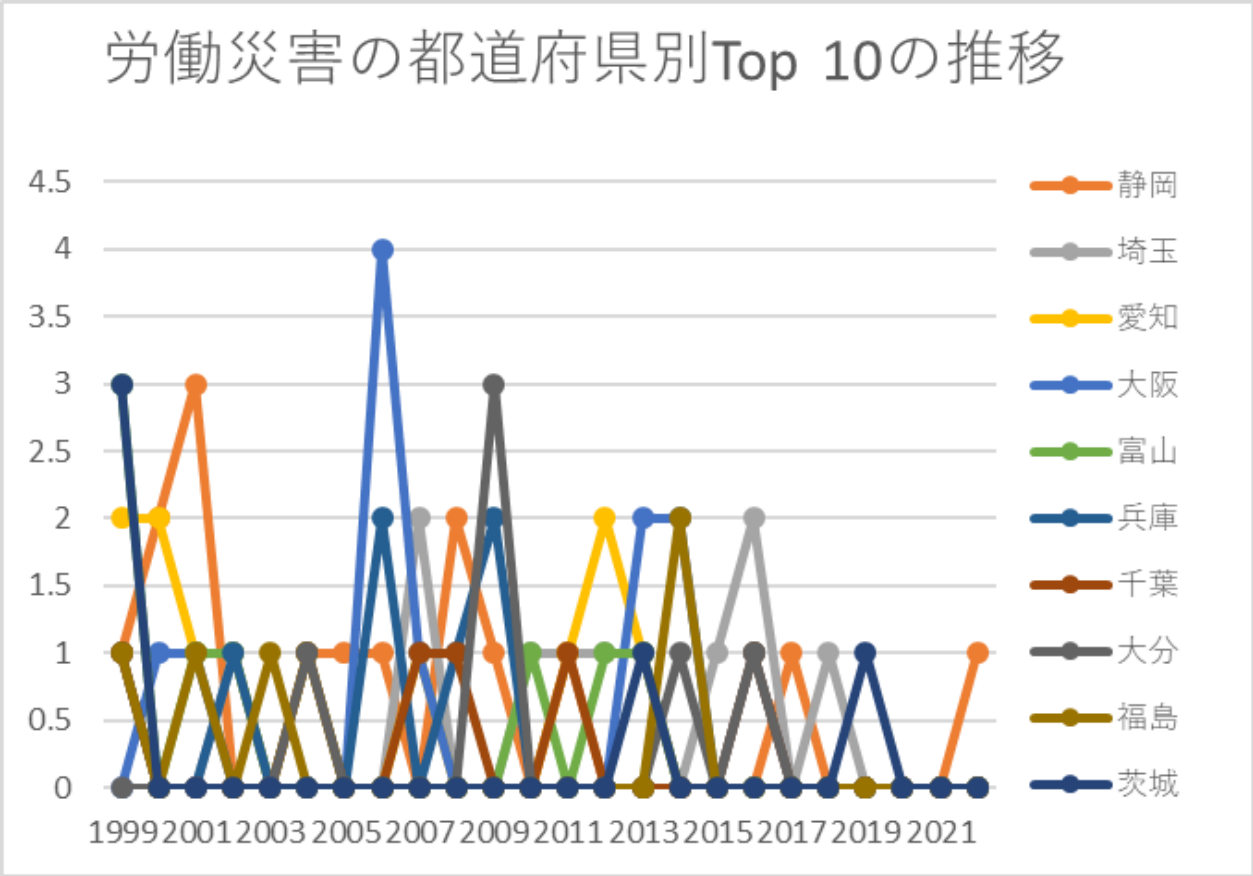
11 非鉄金属における死亡災害の労働者年齢別の推移(1999-2022年)



11 非鉄金属における死亡災害の労働者規模別の推移(1999-2022年)



11 非鉄金属における死亡災害の発生月別Top 6の推移(1999-2022年)



11 非鉄金属における死亡災害の都道府県別の推移(1999-2022年)

11 非鉄金属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	3	5	7	6	2	3	4	4	4	3	1	1	5	1	3	4	2	2	2		1		1	1	65	巻き込まれ
墜落・転落	1				1				1	1		2			1					1	1		1		10	墜落・転落
爆発	3		1			1					2				3										10	爆発
激突され	1		1	1		1		1						2				1				1			9	激突され
高温・低温物との接触	3							1	2		1														7	高温・低温物との接触
有害物との接触	1				1				1		3									1					7	有害物との接触
飛来・落下	1		2					1								1									5	飛来・落下

交通事故（道路）		1	1					1							1	1									5	交通事故（道路）
崩壊・倒壊		2	1											1											4	崩壊・倒壊
火災		1				1		1																	3	火災
転倒	1													1											2	転倒
激突						1									1										2	激突
おぼれ			1													1									2	おぼれ
感電	1									1															2	感電
破裂																		2							2	破裂
その他																	1						1		2	その他
切れ・こすれ																										切れ・こすれ
踏抜き																										踏抜

																										き
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
分類不能																										分類不能
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	1	137	合計

11 非鉄金属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	2	4	2	4	1		1	1	1		1		1	2	2	2		2	1				1	1	29	物上げ装置、運搬機械

動力機械	3	2	7	1	1	4	3	6	3	3		1	4	2	3	4	2	1	1		1	1			53	動力機械
その他の装置等	3			2		1			3	1		1			4			2		1	1				19	その他の装置等
物質、材料	3	1	2		1	2		2			2			1						1					15	物質、材料
仮設物、建築物、構築物等	2	2			1					1		1				1							1		9	仮設物、建築物、構築物等
環境等	2		1						1		4														8	環境等
荷			2																						2	荷
その他																	1						1		2	その他
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	1	137	合計

11 非鉄金属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	2	3	1	3	1		1		1		1			1	2	1		1	1				1	1	21	動力運

搬機																										搬機
一般動力機械	3	1	5	1	1	3	2	2	2	3		1	4	1	1	3	2				1				36	一般動力機械
金属加工用機械			1					4	1					1	1	1			1			1			11	金属加工用機械
危険物、有害物等	2	1	1		1	1		1			2									1					10	危険物、有害物等
仮設物、建築物等	2	2			1					1		1				1							1		9	仮設物、建築物等
自然環境等	2		1						1		4														8	自然環境等
炉、釜等	1			1					2						2										6	炉、釜等
動力クレーン等		1		1									1	1				1							5	動力クレーン等
材料	1		1			1		1						1											5	材料
動力伝導機構		1				1									1			1							4	動力伝導機構

その他の装置、設備	2														1						1				4	その他の装置、設備
乗物			1					1								1									3	乗物
化学設備															1			2							3	化学設備
用具									1			1								1					3	用具
建設機械等			1				1																		2	建設機械等
人力機械工具等				1		1																			2	人力機械工具等
荷			2																						2	荷
電気設備										1															1	電気設備
その他の起因物																							1		1	その他の起因物
起因物なし																	1								1	起因物なし

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
圧力容器																										圧力容器
溶接装置																										溶接装置
分類不能																										分類不能
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	1	137	合計

11 非鉄金属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）
その他の動力		2			1				1		1							1						1	7	その他の動力

運搬機																										運搬機
その他の一般動力機械	2		1	1	1	1		1		2			1			1	2				1				14	その他の一般動力機械
その他の金属加工用機械			1					3	1					1	1	1			1						9	その他の金属加工用機械
ロール機（印刷ロール機を除く。）	1	1	3			2							1			1									9	ロール機（印刷ロール機を除く。）
フォークリフト	1		1	2			1							1	1								1		8	フォークリフト
射出成型機			1				1			1			2		1										6	射出成型機
炉、窯	1			1					2						2										6	炉、窯
建築																										建築

物、構築物		2								1		1				1									5	物、構築物
金属材料	1		1			1		1						1											5	金属材料
動力伝導機構		1				1									1			1							4	動力伝導機構
産業用ロボット								1				1		1		1									4	産業用ロボット
コンベア	1			1												1			1						4	コンベア
その他の装置、設備	2														1						1				4	その他の装置、設備
異常環境等									1		3														4	異常環境等
混合機、粉砕機							1		2																3	混合機、粉砕機
クレーン													1	1				1							3	クレーン

乗用車、バス、バイク			1					1								1									3	乗用車、バス、バイク
化学設備															1			2							3	化学設備
はしご等									1			1								1					3	はしご等
爆発性の物等	1										2														3	爆発性の物等
高温・低温環境	2										1														3	高温・低温環境
プレス機械								1														1			2	プレス機械
トラック		1													1										2	トラック
その他の仮設物、建築物、	1				1																				2	その他の仮設物、建築物、

構築物等																										構築物等
引火性の物		1						1																	2	引火性の物
可燃性のガス			1			1																			2	可燃性のガス
有害物					1															1					2	有害物
荷姿の物			2																						2	荷姿の物
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
エレベータ、リフト		1																							1	エレベータ、リフト
その他の動力クレー				1																					1	その他の動力クレー

ン等																										ン等
電力設備										1															1	電力設備
人力運搬機						1																			1	人力運搬機
人力機械				1																					1	人力機械
屋根、はり、もや、けた、合掌																							1		1	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板	1																								1	作業床、歩み板
放射線	1																								1	放射線
水			1																						1	水
その他の起因物																							1		1	その他の起因物
起因物																	1								1	起因物

なし																										なし
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																										その他の木材

加工用機械																									加工用機械
基礎工事用機械																									基礎工事用機械
締固め用機械																									締固め用機械
解体用機械																									解体用機械
高所作業車																									高所作業車
その他の建設機械等																									その他の建設機械等
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																									研削盤、バ

フ盤																										フ盤
鍛圧ハンマ																										鍛圧ハンマ
シャー																										シャー
遠心機械																										遠心機械
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

移動式クレーン																									移動式クレーン
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
軌道装置																									軌道装置
ローダー																									ローダー
ストラドル																									ストラドル

キャリヤー																									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
圧力容器																									圧力容器
その他の圧力容器																									その他の圧力容器
ガス溶接装置																									ガス溶接装置
アーク溶接装置																									アーク溶接装置
その他																									その他

の溶接装置																									の溶接装置
乾燥設備																									乾燥設備
その他の炉、窯等																									その他の炉、窯等
送配電線等																									送配電線等
その他の電気設備																									その他の電気設備
人力クレーン等																									人力クレーン等
手工具																									手工具
玉掛用具																									玉掛用具
その他の用具																									その他の用具
足場																									足場

支保工																									支保工
階段、桟橋																									階段、桟橋
開口部																									開口部
通路																									通路
その他の危険物、有害物等																									その他の危険物、有害物等
木材、竹材																									木材、竹材
石、砂、砂利																									石、砂、砂利
その他の材料																									その他の材料
機械装置																									機械装置
地山、岩石																									地山、岩石
立木等																									立木等

その他の環境等																										その他の環境等
分類不能																										分類不能
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	1	137	合計

11 非鉄金属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
20歳-29歳	1	2	2			1		1			1	1	1		1	2	2	1	1			1		1	19	20歳-29歳
50歳-59歳	6	2	4	3	1	2	3	3	3	1	1	1	2	2	3	1				1			1		40	50歳-59歳
40歳-49歳	5	3	4	2	1	1		2		2	2	1	1		2			2	1	1	1		1		32	40歳-49歳

30歳-39歳	1	2	2		2	2	1	2	2		1			2	3	2		1			1				24	30歳-39歳
60歳以上	1		2	1		1		1	2	2	1		1	1		2	1	1					1		18	60歳以上
19歳以下	1			1					1		1														4	19歳以下
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	1	137	合計

11 非鉄金属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
																										100

100人-299人	4	3	2	1	3	2		1	1	1	4	1	2	1	4	2		3	1					1	37	人-299人
300人以上	4	4	4	3			2		3	3	1	1			1	2				1	1		1		31	300人以上
50人-99人	2	1	3	1		2		4		1	2		2		2	1	1			1	1				24	50人-99人
10人-29人	4	1	3		1	1		1	2					2	2			1	1			1	2		22	10人-29人
30人-49人	1		2	1		2	1	2	1				1	2		2	2	1							18	30人-49人
9人以下				1			1	1	1			1													5	9人以下

合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	1	137	合計

11 非鉄金属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	1	1	2					1	1	1						3	1	1						1	13	2月
5月	3	3				2		1		1		2	1	2		1							1		17	5月
4月		2	2	1				2		1			1	1	3	1									14	4月
8月	1	1	1	1	1	1	1				1		1	1				1			1		1		13	8月
11月	2		3	1			1	1	3						1							1			13	11月
3月		1	1	1				2	1				1	1	1	1		1			1				12	3月
6月				1			1	1		1	4	1				1			1						11	6月
9月	1	1	1		1	3	1	1		1			1												11	9月
7月	4		1	1	1				1						1								1		10	7月
1月	1		1						2						1		1	2	1						9	1月
10月	1		2		1	1									2		1			1					9	10月
12月	1			1							2									1					5	12月
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	1	137	合計

11 非鉄金属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
静岡	1	2	3			1	1	1		2	1		1						1					1	15	静岡
埼玉	1			1					2			1	1	1	1		1	2		1					12	埼玉
愛知	2	2	1	1		1			1				1	2	1										12	愛知
大阪		1	1					4	1						2	2									11	大阪
富山	3		1	1		1						1		1	1										9	富山
兵庫	1			1				2		1	2							1							8	兵庫
千葉	1					1			1	1			1					1							6	千葉
大分						1					3					1		1							6	大分
福島	1		1		1											2									5	福島
茨城	3														1						1				5	茨城
栃木		1	1	1			1	1																	5	栃木
神奈川	1		1						1				1										1		5	神奈川
三重	1		1		1	1																			4	三重
山口							1		1	1													1		4	山口
群馬			1	1												1									3	群馬
山梨			1			1																1			3	山梨
岐阜									1						1								1		3	岐阜

新潟				1										1											2	新潟
岡山			1												1										2	岡山
愛媛							1														1				2	愛媛
福岡								1								1									2	福岡
熊本		2																							2	熊本
青森												1													1	青森
岩手																				1					1	岩手
秋田																			1						1	秋田
東京																	1								1	東京
石川					1																				1	石川
福井											1														1	福井
長野		1																							1	長野
香川															1										1	香川
佐賀			1																						1	佐賀
宮崎					1																				1	宮崎
鹿児島																	1								1	鹿児島
北海道																										北海道
宮城																										宮城

山形																										山形
滋賀																										滋賀
京都																										京都
奈良																										奈良
和歌山																										和歌山
鳥取																										鳥取
島根																										島根
広島																										広島
徳島																										徳島
高知																										高知
長崎																										長崎
沖縄																										沖縄
合計	15	9	14	7	4	7	4	9	8	5	7	3	5	5	9	7	3	5	2	2	2	1	3	1	137	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。