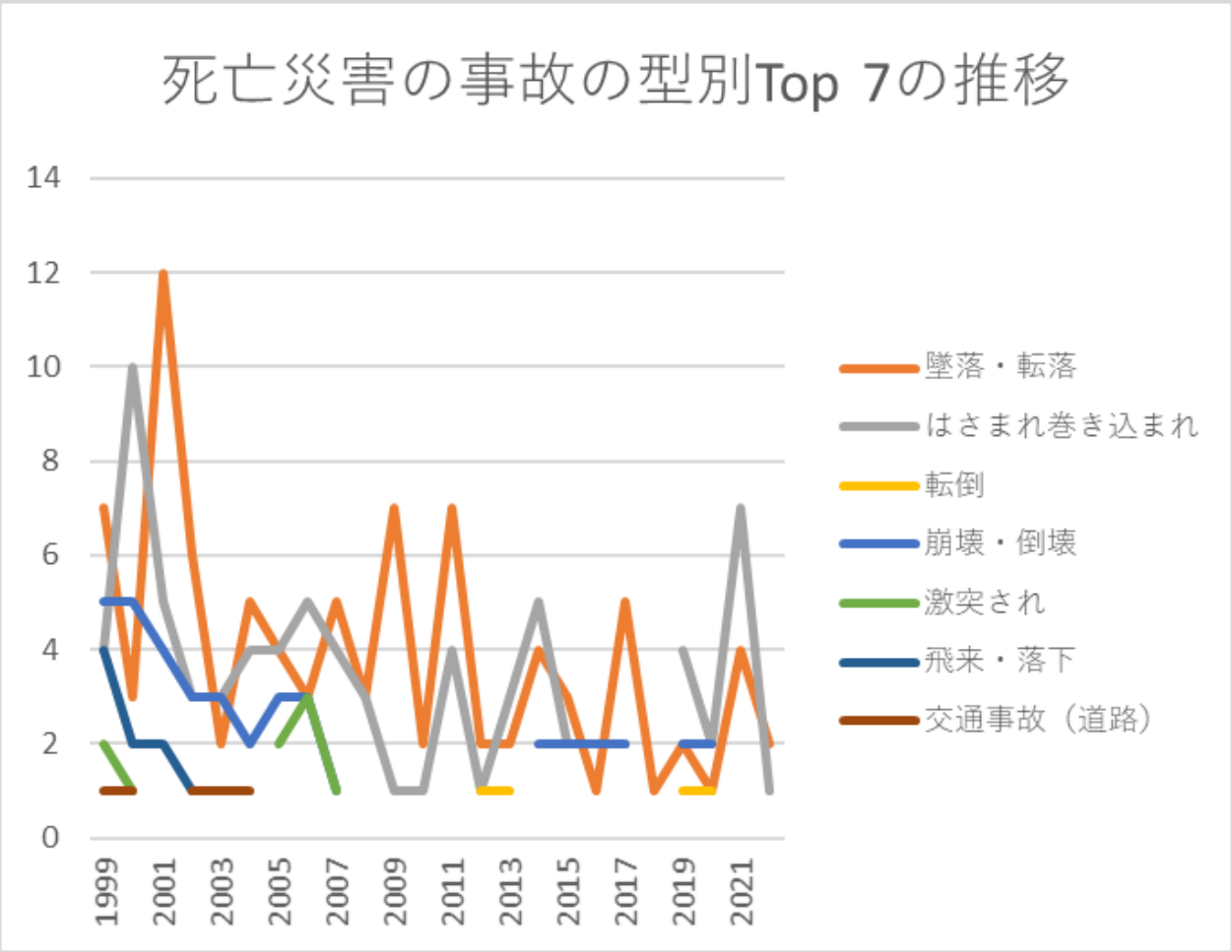
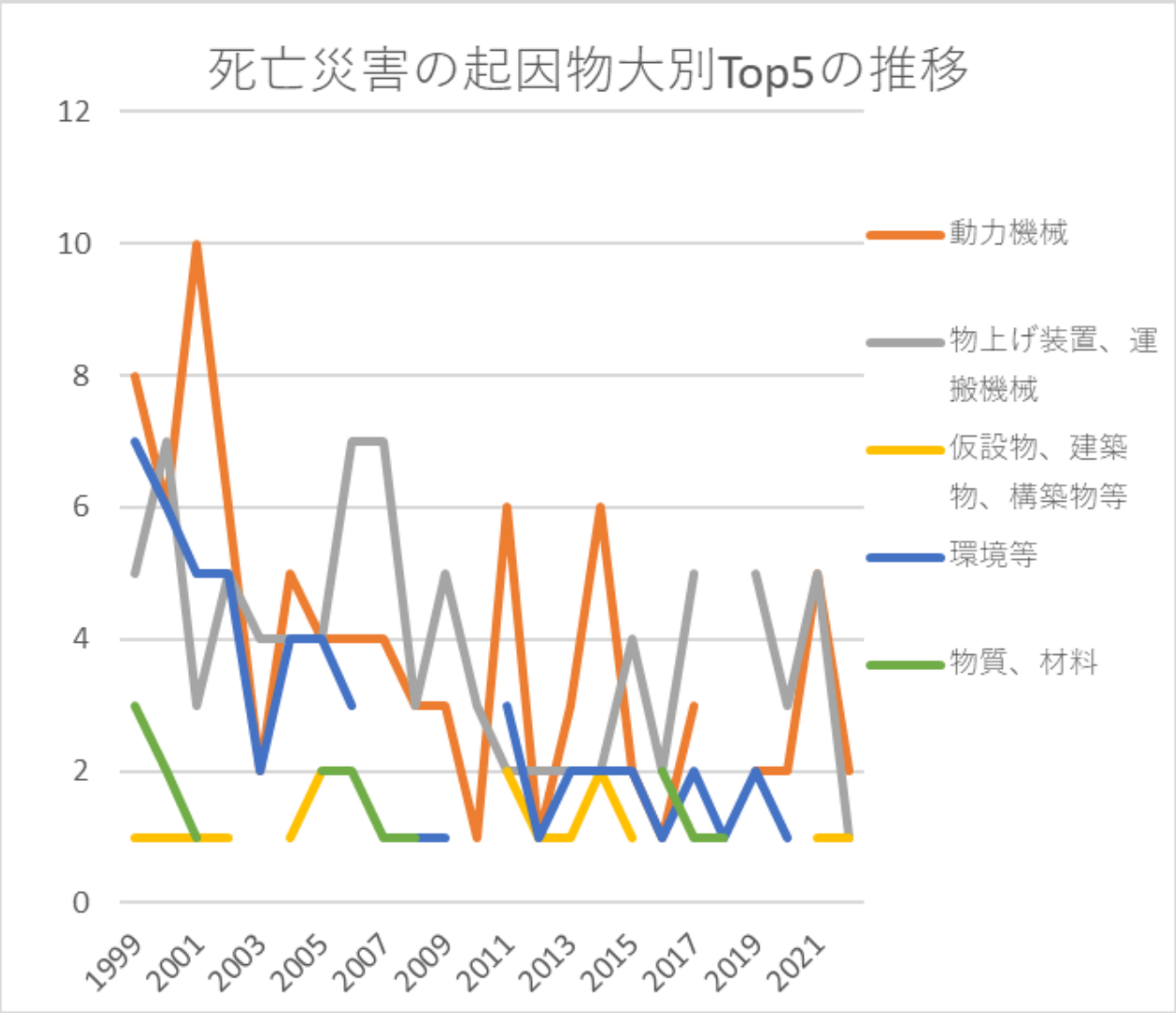
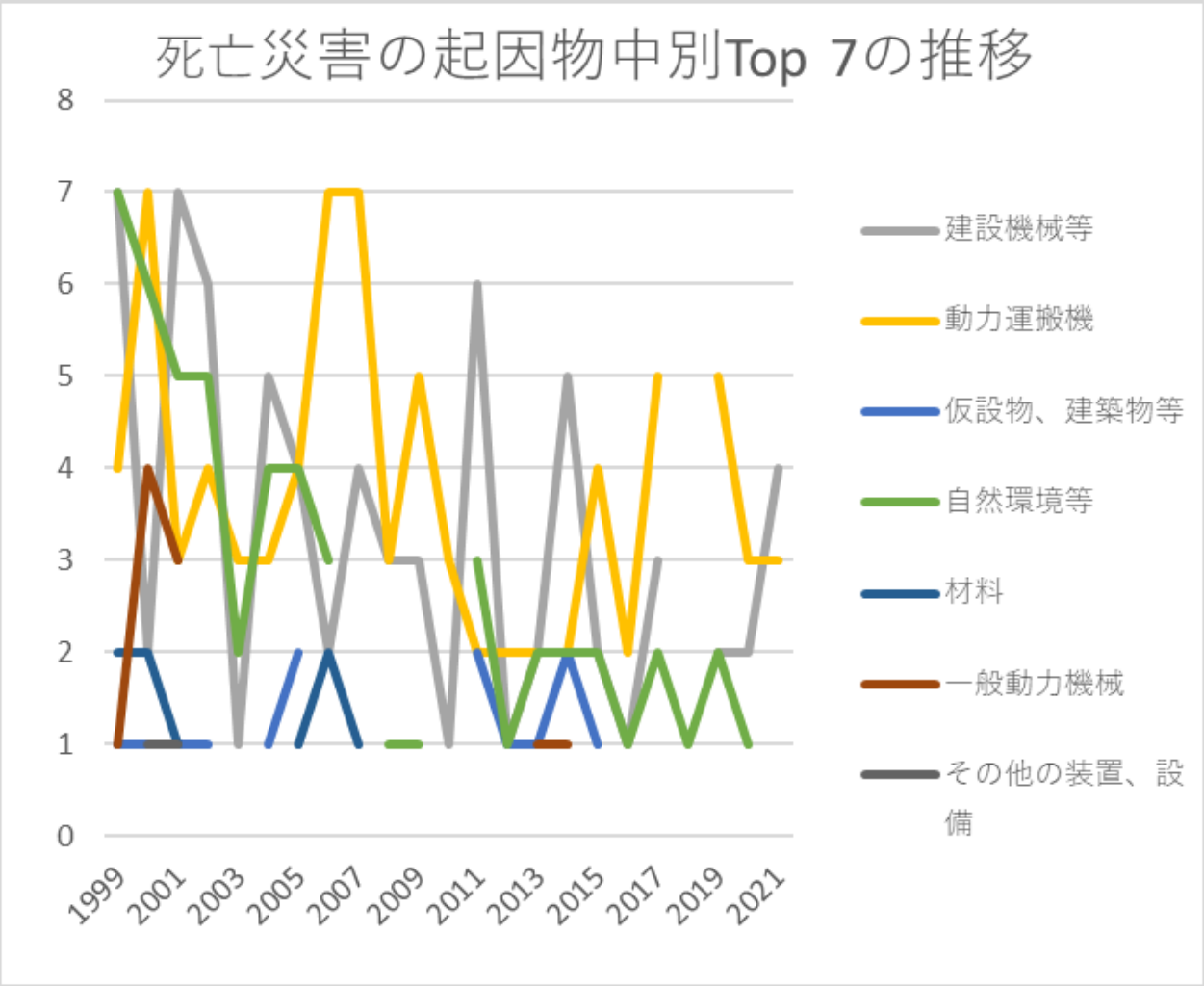
鉱業における死亡災害の推移のグラフ(1999-2022年)



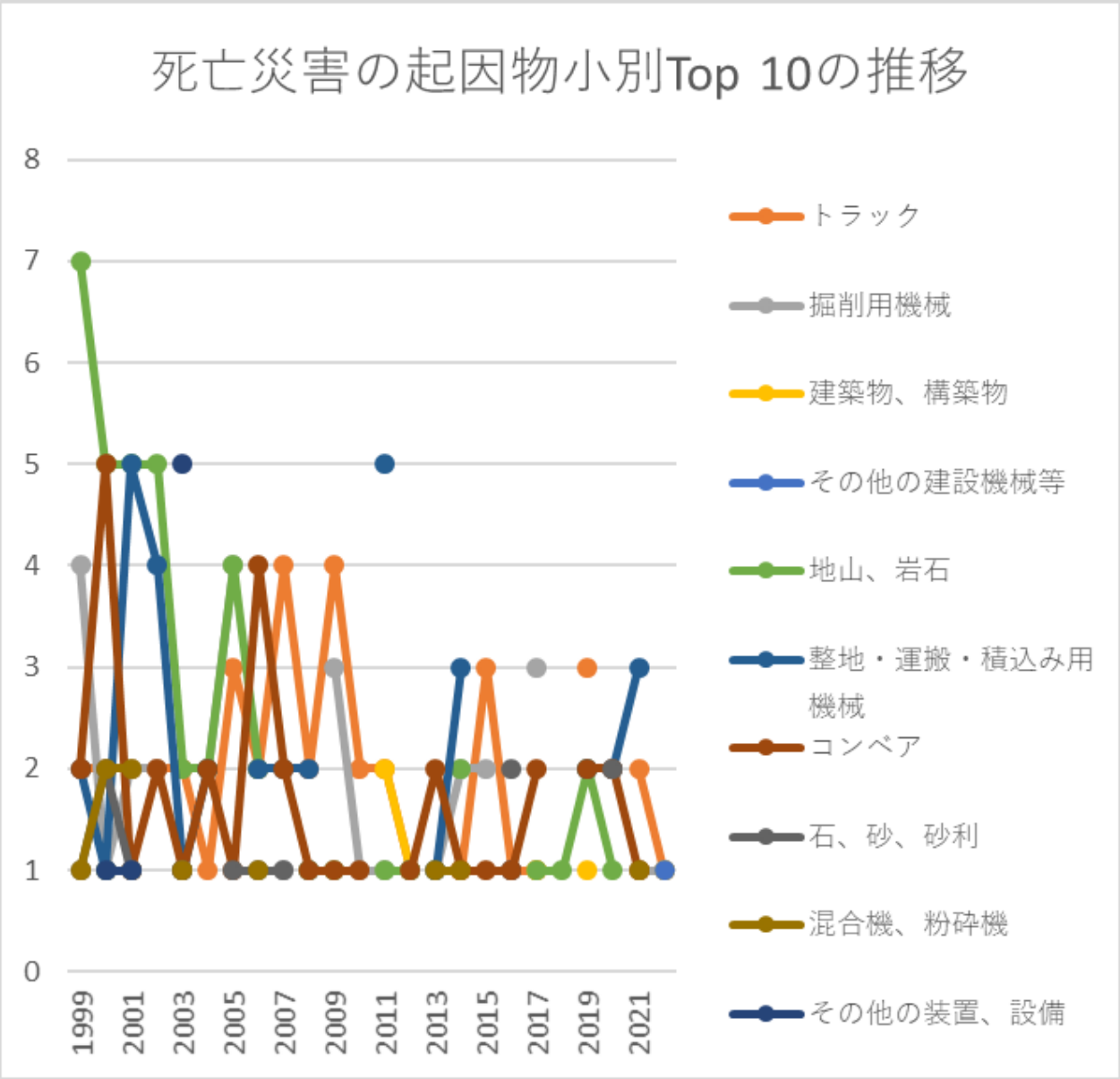
鉱業における死亡災害の事故の型別Top 7の推移(1999-2022年)



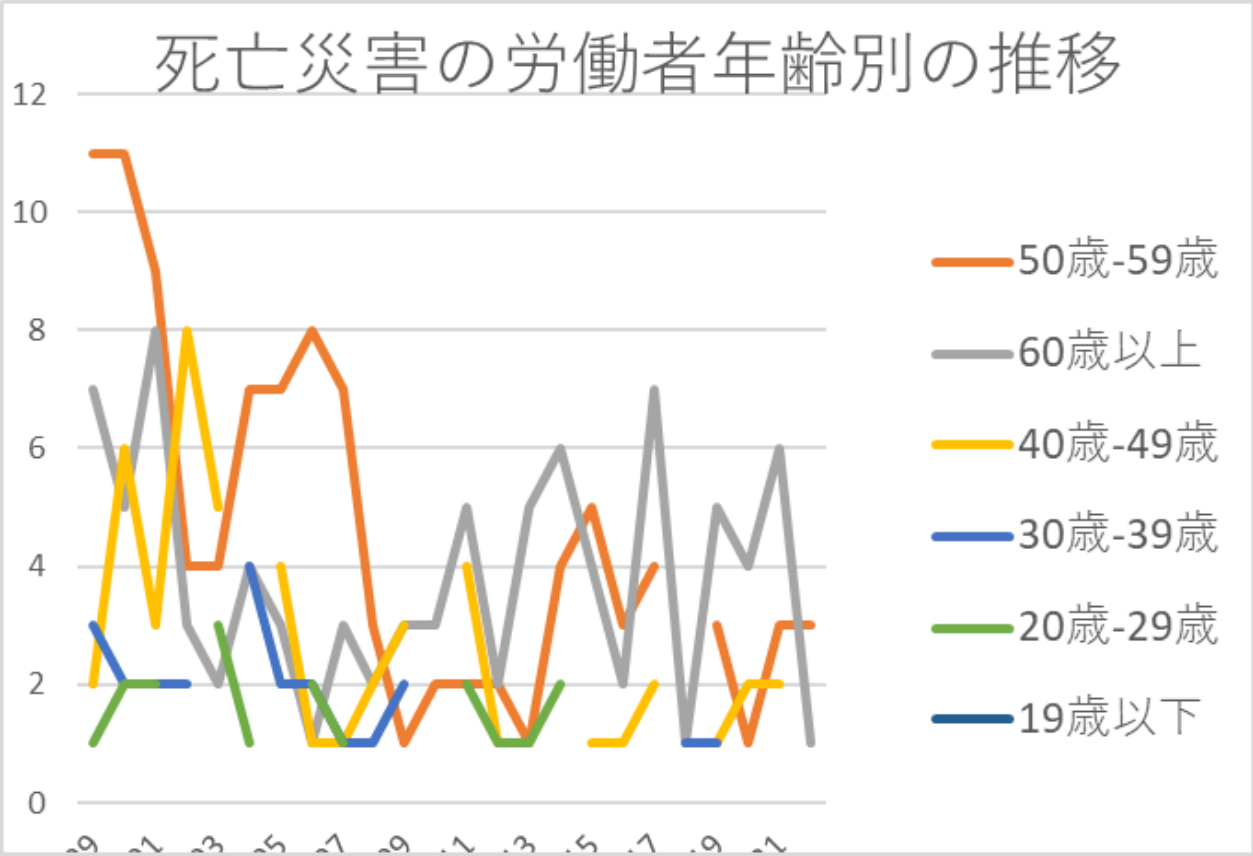
鉱業における死亡災害の起因物大別Top 5の推移(1999-2022年)



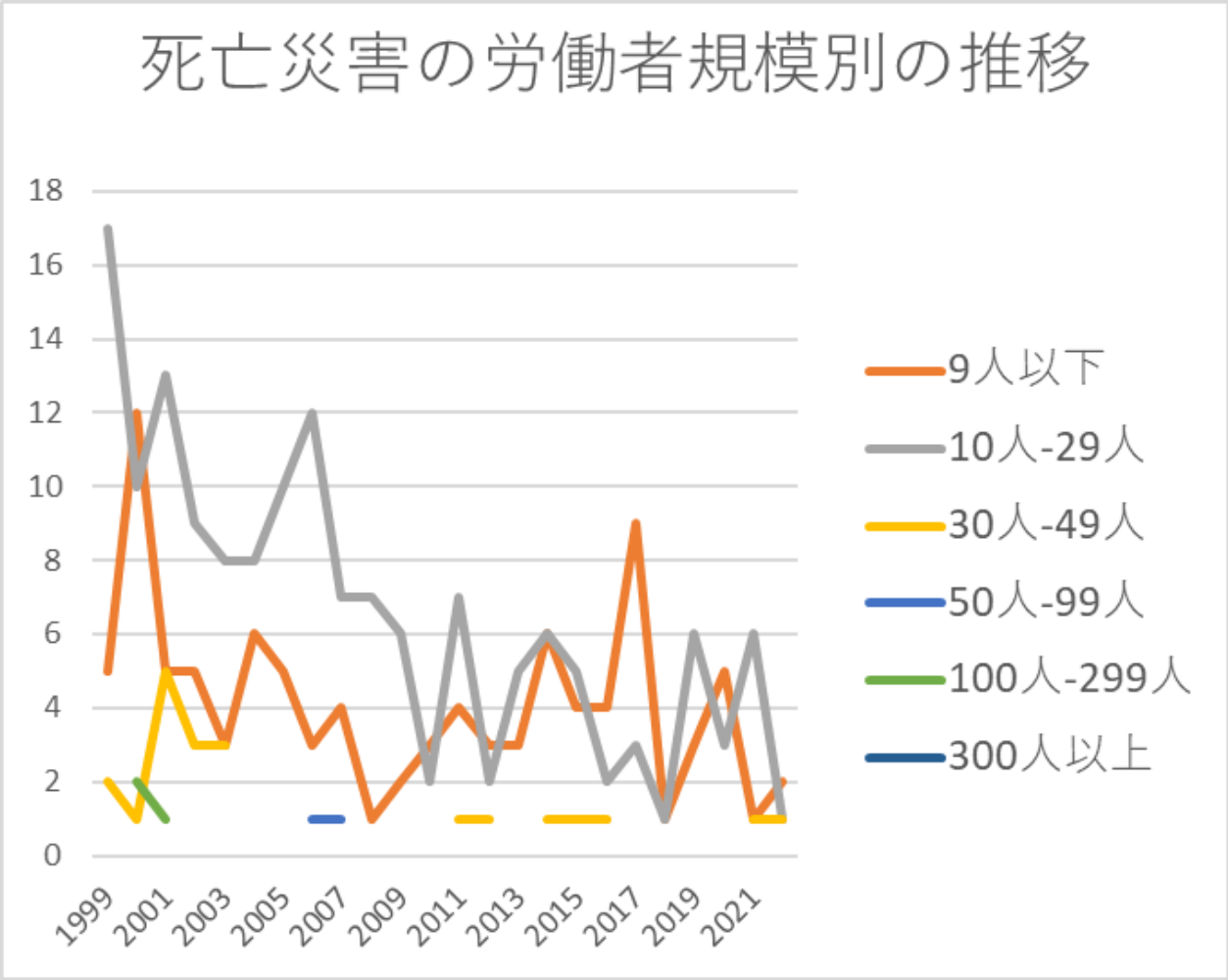
鉱業における死亡災害の起因物中別Top 7の推移(1999-2022年)



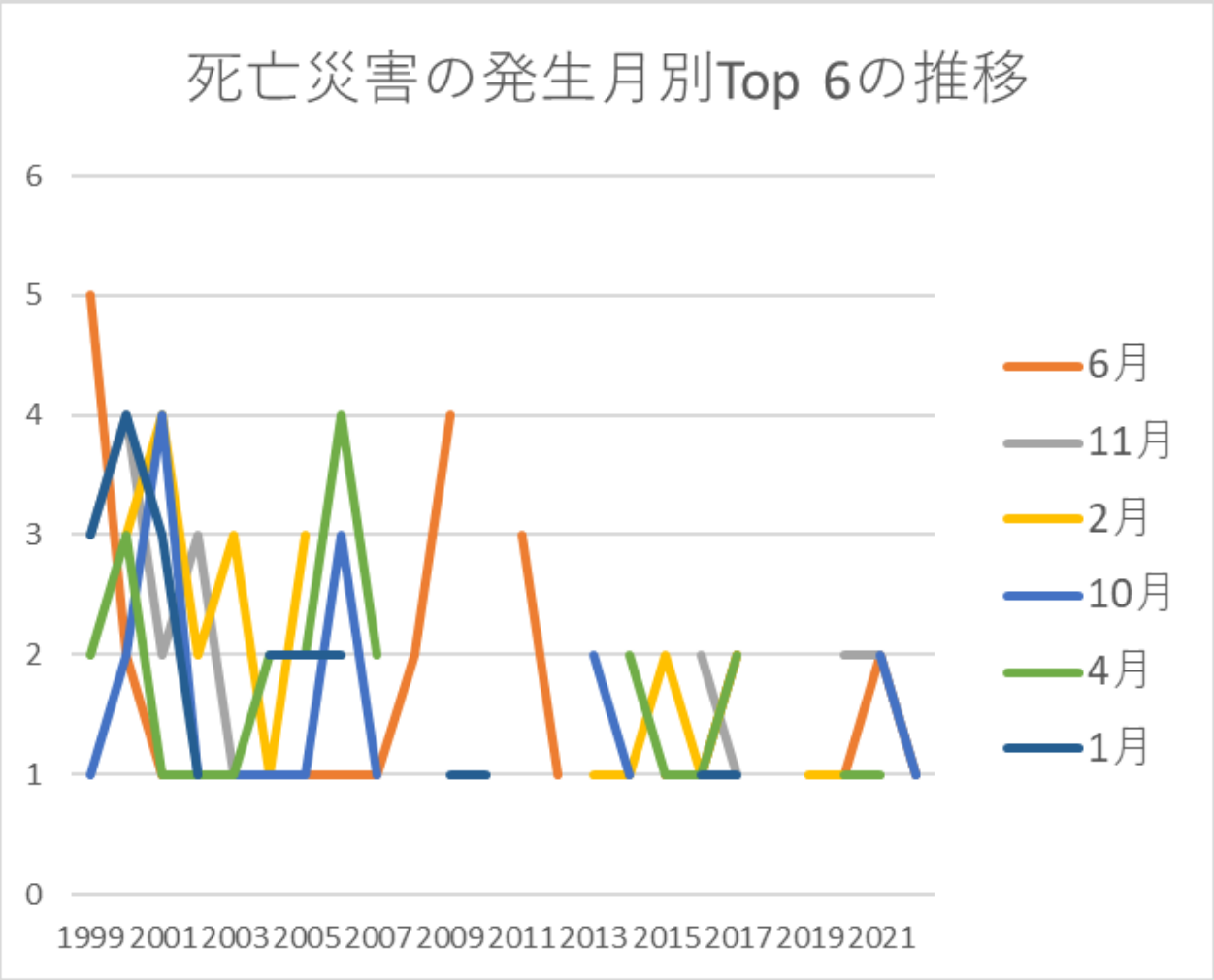
鉱業における死亡災害の起因物小別Top 10の推移 (1999-2022年)



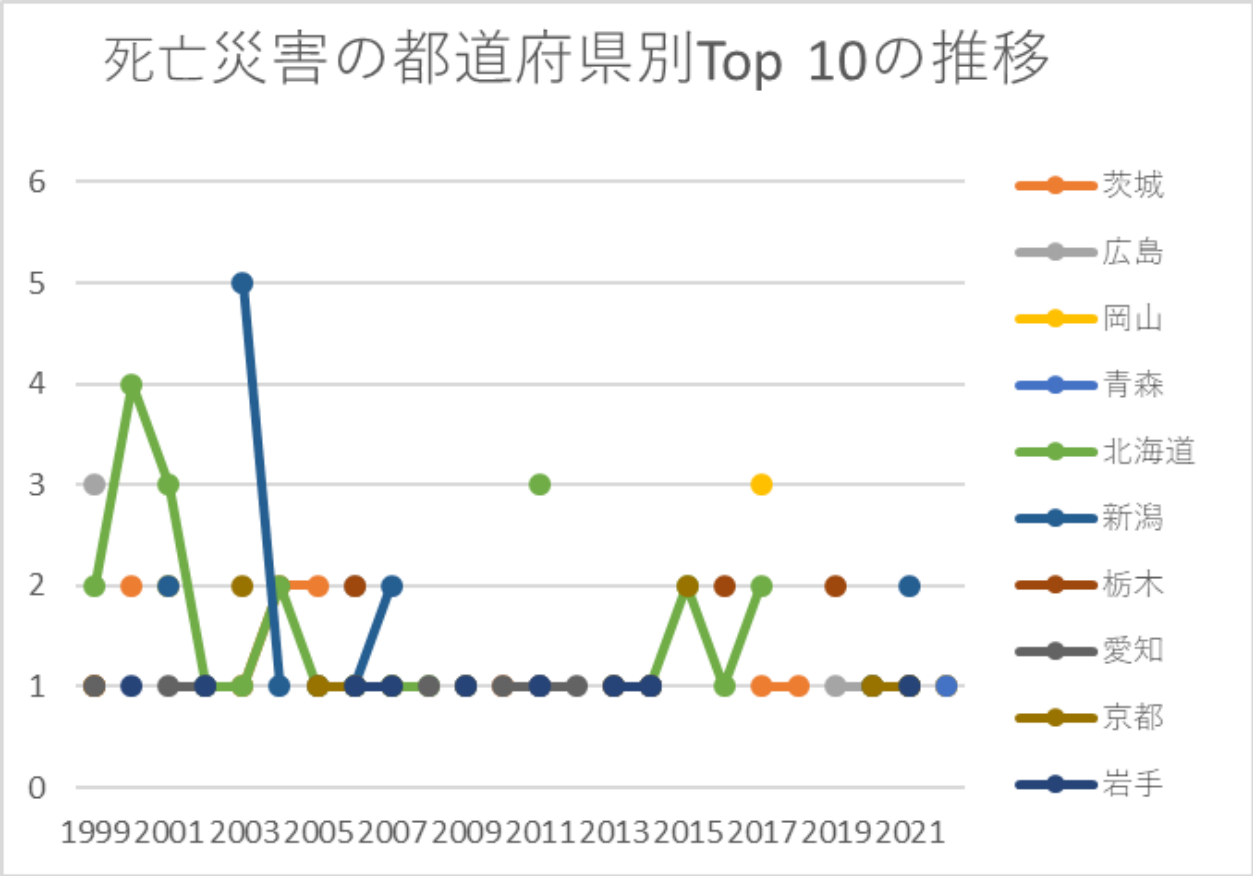
鉱業における死亡災害の労働者年齢別の推移(1999-2022年)



鉱業における死亡災害の労働者規模別の推移(1999-2022年)



鉱業における死亡災害の発生月別Top 6の推移(1999-2022年)



鉱業における死亡災害の都道府県別の推移(1999-2022年)

鉱業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
墜落・	7	3	12	6	2	5	4	3	5	3	7	2	7	2	2	4	3	1	5	1	2	1	4	2	93	墜落・

転落																										転落
はさまれ巻き込まれ	4	10	5	3	3	4	4	5	4	3	1	1	4	1	3	5	2	2	2		4	2	7	1	80	はさまれ巻き込まれ
転倒				1				1						1	1						1	1		1	7	転倒
崩壊・倒壊	5	5	4	3	3	2	3	3	1		1			1		2	2	2	2		2	2			43	崩壊・倒壊
激突され	2	1		2			2	3	1			1			1				2			1			16	激突され
飛来・落下	4	2	2	1			2			1									2			1			15	飛来・落下
交通事故（道路）	1	1		1	1	1			1			1					2				1				10	交通事故（道路）
おぼれ		1			1	2		1					1		1	1		1							9	おぼれ

爆発	1				1									1						1					4	爆発
火災					3											1									4	火災
その他		1							1				1					1							4	その他
感電		1	1			1																			3	感電
激突						1	1																		2	激突
高温・低温物との接触		1															1								2	高温・低温物との接触
有害物との接触										1															1	有害物との接触
切れ・こすれ																										切れ・こすれ
踏抜き																										踏抜き

破裂																										破裂
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	24	26	24	17	14	16	16	16	13	8	9	5	13	6	8	13	10	7	13	2	10	8	11	4	293	合計

鉱業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	8	6	10	6	2	5	4	4	4	3	3	1	6	1	3	6	2	1	3		2	2	5	2	89	動力機械
物上げ																										物上げ

装置、運搬機械	5	7	3	5	4	4	4	7	7	3	5	3	2	2	2	2	4	2	5		5	3	5	1	90	装置、運搬機械
仮設物、建築物、構築物等	1	1	1	1		1	2						2	1	1	2	1		2		1		1	1	19	仮設物、建築物、構築物等
環境等	7	6	5	5	2	4	4	3		1	1		3	1	2	2	2	1	2	1	2	1			55	環境等
物質、材料	3	2	1		1		2	2	1	1		1		1				2	1	1		2			21	物質、材料
その他の装置等		4	4		5	2										1	1								17	その他の装置等
その他									1									1							2	その他
荷																										荷
合計	24	26	24	17	14	16	16	16	13	8	9	5	13	6	8	13	10	7	13	2	10	8	11	4	293	合計

鉱業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）

建設機械等	7	2	7	6	1	5	4	2	4	3	3	1	6	1	2	5	2	1	3		2	2	4	2	75	建設機械等
動力運搬機	4	7	3	4	3	3	4	7	7	3	5	3	2	2	2	2	4	2	5		5	3	3	1	84	動力運搬機
仮設物、建築物等	1	1	1	1		1	2						2	1	1	2	1		2		1		1	1	19	仮設物、建築物等
自然環境等	7	6	5	5	2	4	4	3		1	1		3	1	2	2	2	1	2	1	2	1			55	自然環境等
材料	2	2	1		1		1	2	1			1						2				2			15	材料
一般動力機械	1	4	3		1			2							1	1							1		14	一般動力機械
その他の装置、設備		1	1		5																				7	その他の装置、設備
用具		2	2			1											1								6	用具
危険物、有害物等	1						1			1				1					1	1					6	危険物、有害物等
乗物	1				1	1																	2		5	乗物

溶接装置			1													1									2	溶接装置
起因物なし									1									1							2	起因物なし
動力クレーン等				1																					1	動力クレーン等
電気設備						1																			1	電気設備
人力機械工具等		1																							1	人力機械工具等
原動機																										原動機
動力伝導機構																										動力伝導機構
木材加工用機械																										木材加工用機械
金属加工用機械																										金属加工用機械
車両系																										車両系

木材伐出機械等																										木材伐出機械等
圧力容器																										圧力容器
化学設備																										化学設備
炉、釜等																										炉、釜等
荷																										荷
その他の起因物																										その他の起因物
分類不能																										分類不能
合計	24	26	24	17	14	16	16	16	13	8	9	5	13	6	8	13	10	7	13	2	10	8	11	4	293	合計

鉱業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	2	2	2	2	2	1	3	2	4	2	4	2	2	1		1	3	1	1		3		2	1	43	トラッ

ク																										ク
掘削用機械	4	1	2	2		2	4		1		3	1	1		1	2	2		3				1	1	31	掘削用機械
建築物、構築物		1	1										2	1					1		1			1	8	建築物、構築物
その他の建設機械等										1				1										1	3	その他の建設機械等
地山、岩石	7	5	5	5	2	2	4	2		1	1		1	1		2			1	1	2	1			43	地山、岩石
整地・運搬・積込み用機械	2	1	5	4	1	2		2	2	2			5		1	3		1			2	2	3		38	整地・運搬・積込み用機械
コンベア	2	5	1	2	1	2	1	4	2	1	1	1		1	2	1	1	1	2		2	2	1		36	コンベア
石、砂、砂利	1	2	1		1		1	1	1									2				2			12	石、砂、砂利
混合機、粉	1	2	2		1			1							1	1							1		10	混合機、粉

砕機																									砕機
その他の装置、設備		1	1		5																			7	その他の装置、設備
水						1		1					2		1			1						6	水
乗用車、バス、バイク	1				1	1																	2	5	乗用車、バス、バイク
その他の一般動力機械		2	1					1																4	その他の一般動力機械
フォークリフト								1	1										1			1		4	フォークリフト
通路	1			1												1							1	4	通路
爆発性の物等	1						1												1	1				4	爆発性の物等
解体用	1					1			1															3	解体用

機械																										機械
玉掛用具		1	2																						3	玉掛用具
作業床、歩み板							1								1	1									3	作業床、歩み板
はしご等		1															1								2	はしご等
開口部						1											1								2	開口部
金属材料	1							1																	2	金属材料
立木等																	1		1						2	立木等
高温・低温環境		1															1								2	高温・低温環境
その他の環境等						1									1										2	その他の環境等
起因物なし									1									1							2	起因物なし
移動式																										移動式

クレーン				1																					1	クレーン
不整地運搬車																			1						1	不整地運搬車
ガス溶接装置																1									1	ガス溶接装置
アーク溶接装置			1																						1	アーク溶接装置
送配電線等						1																			1	送配電線等
人力クレーン等		1																							1	人力クレーン等
その他の用具						1																			1	その他の用具
階段、桟橋																			1						1	階段、桟橋
その他の仮設物、建築物、							1																		1	その他の仮設物、建築物、

構築物等																										構築物等
可燃性のガス														1											1	可燃性のガス
有害物										1															1	有害物
木材、竹材												1													1	木材、竹材
原動機																										原動機
動力伝導機構																										動力伝導機構
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																										面とり

盤、ルータ、木工フライス盤																									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
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
高所作業車																									高所作業車
旋盤																									旋盤
ボール盤、フライス																									ボール盤、フライス

盤																										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
その他の金属加工用機械																										その他の金属加工用機械
遠心機械																										遠心機械
ロール機（印刷ロール機を除く。）																										ロール機（印刷ロール機を除く。）
射出成																										射出成

型機																										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
産業用ロボット																										産業用ロボット
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
クレーン																										クレーン

デリック																									デリック
エレベータ、リフト																									エレベータ、リフト
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
その他の動力クレーン等																									その他の動力クレーン等
軌道装																									軌道装

置																										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
その他の動力運搬機																										その他の動力運搬機
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

化学設備																									化学設備
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
炉、窯																									炉、窯
乾燥設備																									乾燥設備
その他の炉、窯等																									その他の炉、窯等
電力設備																									電力設備
その他の電気設備																									その他の電気設備
人力運搬機																									人力運搬機
人力機械																									人力機械
手工具																									手工具

足場																									足場
支保工																									支保工
屋根、はり、もや、けた、合掌																									屋根、はり、もや、けた、合掌
引火性の物																									引火性の物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等																									その他の危険物、有害物等
その他の材料																									その他の材料
荷姿の物																									荷姿の物
機械装置																									機械装置
異常環境等																									異常環境等

その他の起因物																										その他の起因物
分類不能																										分類不能
合計	24	26	24	17	14	16	16	16	13	8	9	5	13	6	8	13	10	7	13	2	10	8	11	4	293	合計

鉱業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	11	11	9	4	4	7	7	8	7	3	1	2	2	2	1	4	5	3	4		3	1	3	3	105	50歳-59歳
60歳以上	7	5	8	3	2	4	3	1	3	2	3	3	5	2	5	6	4	2	7	1	5	4	6	1	92	60歳以上
40歳-49歳	2	6	3	8	5		4	1	1	2	3		4	1	1		1	1	2		1	2	2		50	40歳-49

																										歳
30歳-39歳	3	2	2	2		4	2	2	1	1	2					1		1		1	1				25	30歳-39歳
20歳-29歳	1	2	2		3	1		2	1				2	1	1	2						1			19	20歳-29歳
19歳以下								2																	2	19歳以下
合計	24	26	24	17	14	16	16	16	13	8	9	5	13	6	8	13	10	7	13	2	10	8	11	4	293	合計

鉱業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人以下	5	12	5	5	3	6	5	3	4	1	2	3	4	3	3	6	4	4	9	1	3	5	1	2	99	9人以下
10人-29人	17	10	13	9	8	8	10	12	7	7	6	2	7	2	5	6	5	2	3	1	6	3	6	1	156	10人-29人
30人-49人	2	1	5	3	3		1		1		1		1	1		1	1	1			1		1	1	25	30人-49人
50人-99人								1	1				1						1				3		7	50人-99人
100人-299人		2	1			2																			5	100人-299人
300人以上		1																							1	300人以

																											上
合計	24	26	24	17	14	16	16	16	13	8	9	5	13	6	8	13	10	7	13	2	10	8	11	4	293		合計

鉱業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
6月	5	2	1		1		1	1	1	2	4		3	1			1	1	2			1	2	1	30	6月
11月	3	4	2	3	1	1	1		1				3			3		2	1			2	2	1	30	11月
2月		3	4	2	3	1	3						1		1	1	2	1	2		1	1		1	27	2月
10月	1	2	4	1	1	1	1	3	1			1			2	1			2		3		2	1	27	10月
4月	2	3	1	1	1	2	2	4	2			1		1		2	1	1	2			1	1		28	4月
1月	3	4	3	1		2	2	2			1	1			2			1	1		1		1		25	1月
7月	1		2	1	2		2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2		1		1				24	7月
8月	3	2	1	2	1	4		1	1	1			1			1	1	1		1			2		23	8月
9月	2	1	2	2		2	2	1	1				1				2		1	1	2	1			21	9月
5月	2			1	3	2	2		2	2		1	1	1		1			1			1			20	5月
12月	2	4	1	1	1			1	2	1	2			1	1	1						1	1		20	12月
3月		1	3	2		1				1	1		2	1	1	2	1				2				18	3月
合計	24	26	24	17	14	16	16	16	13	8	9	5	13	6	8	13	10	7	13	2	10	8	11	4	293	合計

鉱業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
茨城		2			1	2	2					1	1			1			1	1				1	13	茨城
広島	3			1				2			1					1					1	1		1	11	広島
岡山	1		2																3					1	7	岡山
青森											1					1								1	3	青森
北海道	2	4	3	1	1	2	1	1	1	1			3		1	1	2	1	2			1	1		29	北海道
新潟			2		5	1		1	2				1										2		14	新潟
栃木	1							2							1	1		2			2		1		10	栃木
愛知	1		1	1			1			1		1	1	1		1						1			10	愛知
京都					2		1	1	1		1						2					1	1		10	京都
岩手		1		1				1	1		1		1		1	1							1		9	岩手
秋田	3	1		1				1			1				1	1									9	秋田
千葉		3				1						1			1	1			1		1				9	千葉
静岡		2		1		1	1			1									1		1	1			9	静岡
福岡			4	1		1		2															1		9	福岡
宮城	1						2	1			1		1				1						1		8	宮城
福島	1	1					1		1	1					1				2						8	福島

熊本	1	2		1		1				1	1										1				8	熊本
鹿児島		1		2		1		1	2			1													8	鹿児島
福井	1	2				1			2				1												7	福井
三重	1		1										1	1		1	2								7	三重
兵庫			2			1			1		1	1						1							7	兵庫
高知			2			2	1				1										1				7	高知
長崎		2						1					1						1	1	1				7	長崎
山形		1	3											1								1			6	山形
愛媛			1	1			1								1	1					1				6	愛媛
大分	3			1													1				1				6	大分
宮崎	1		1			1			1							1						1			6	宮崎
山口		1											1				1	1				1			5	山口
神奈川					2					1								1							4	神奈川
石川	2																		1				1		4	石川
大阪													1	1			1		1						4	大阪
島根		1			1					1					1										4	島根
埼玉	1									1								1							3	埼玉
山梨			1				1																1		3	山梨

岐阜				1	1				1																3	岐阜
香川						1		1						1											3	香川
佐賀		1	1																				1		3	佐賀
群馬								1						1											2	群馬
長野				1												1									2	長野
滋賀	1	1																							2	滋賀
鳥取					1		1																		2	鳥取
徳島				1			1																		2	徳島
東京				1																					1	東京
富山				1																					1	富山
奈良							1																		1	奈良
和歌山							1																		1	和歌山
沖縄																										沖縄
合計	24	26	24	17	14	16	16	16	13	8	9	5	13	6	8	13	10	7	13	2	10	8	11	4	293	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/202306_06.htmlに戻る。