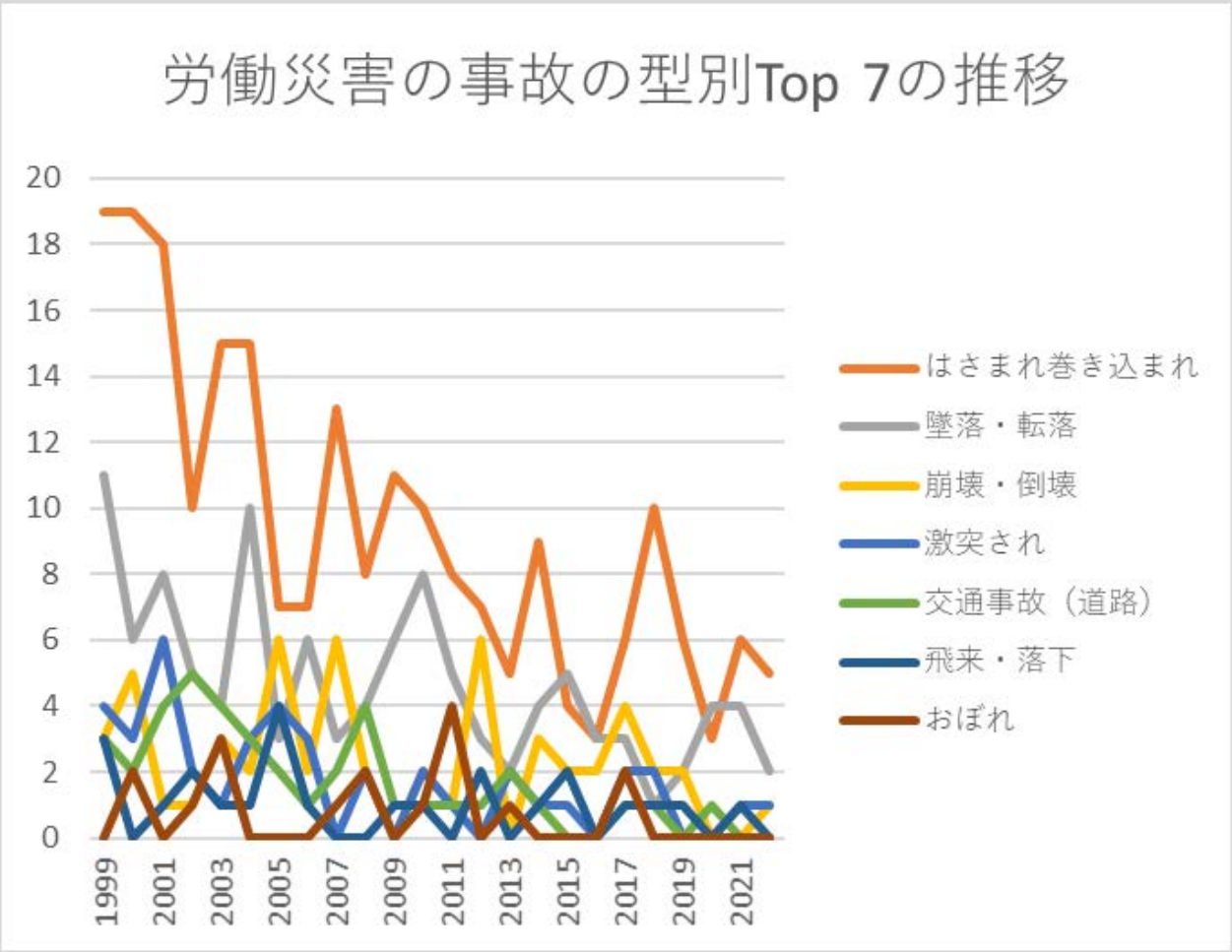
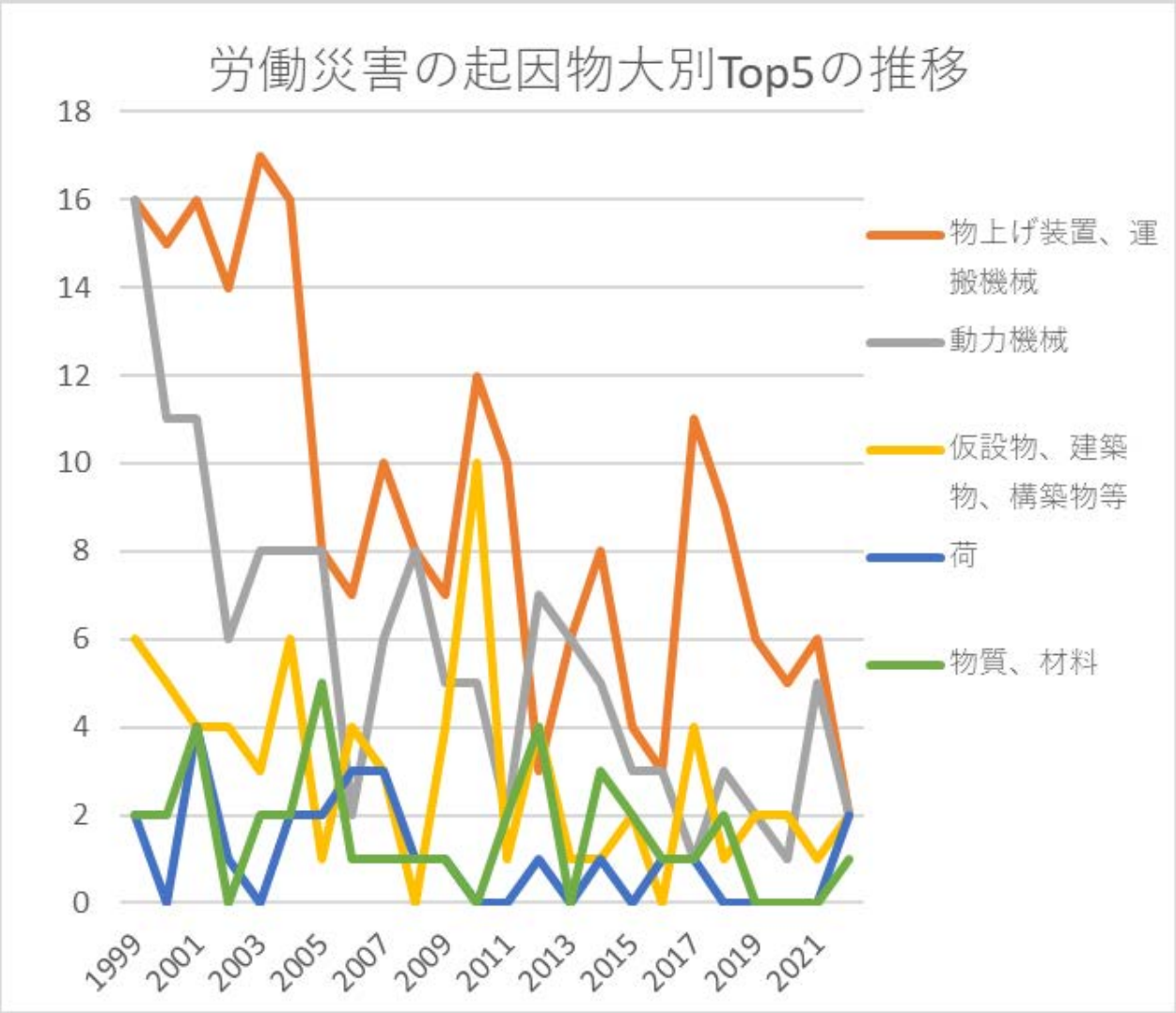
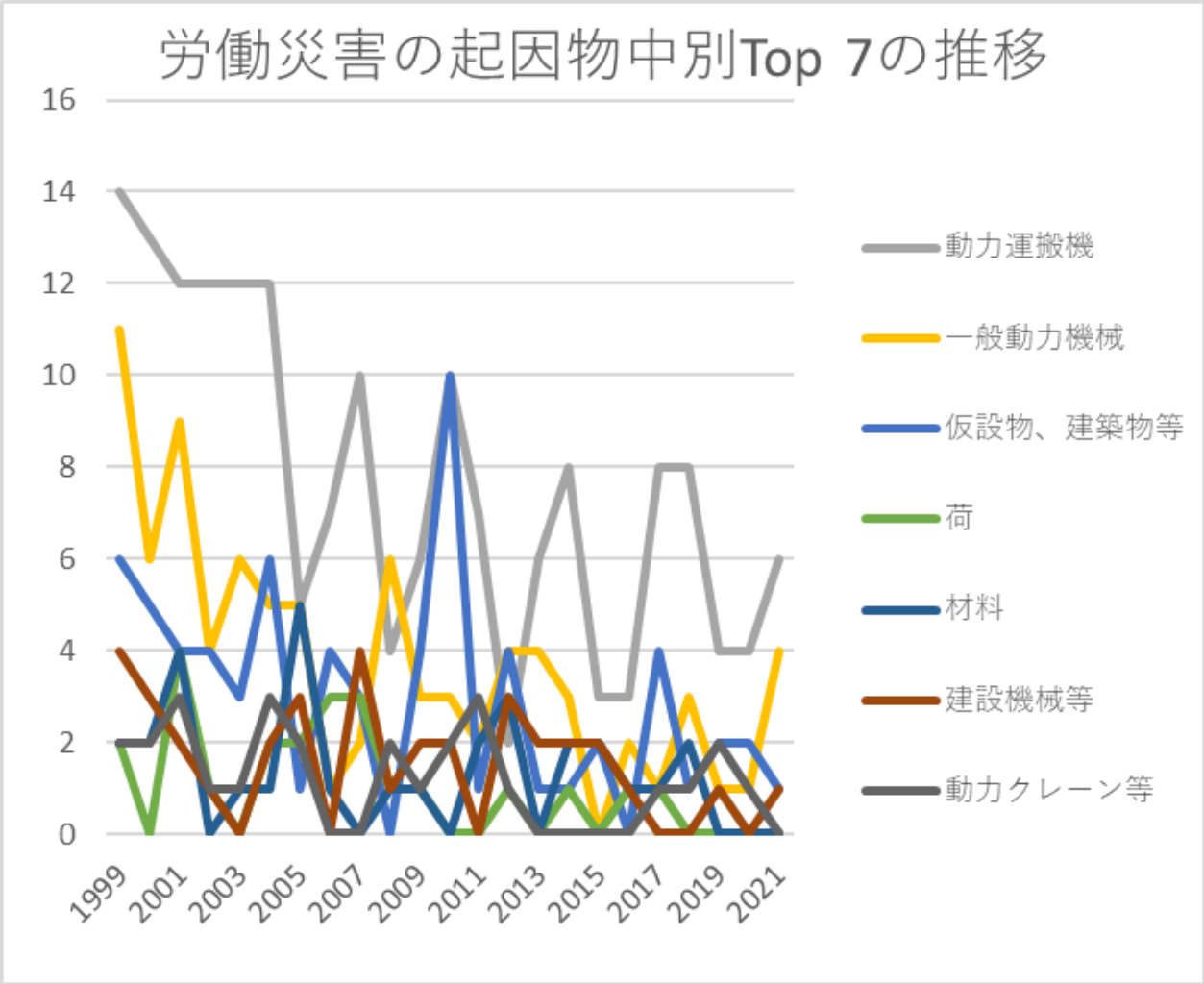
09 窯業土石における死亡災害の推移のグラフ(1999-2022年)



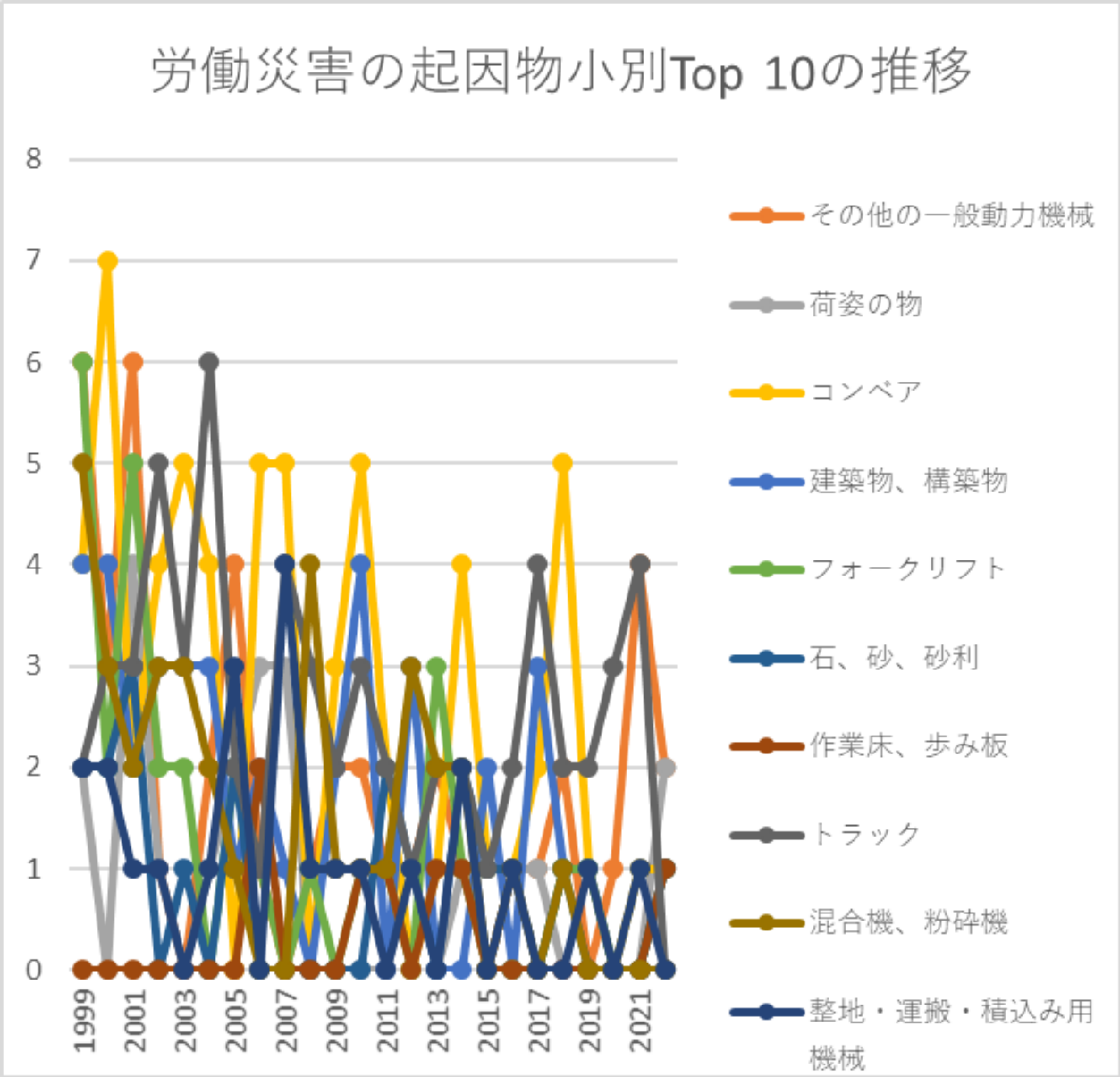
09 窯業土石における死亡災害の事故の型別Top 7の推移(1999-2022年)



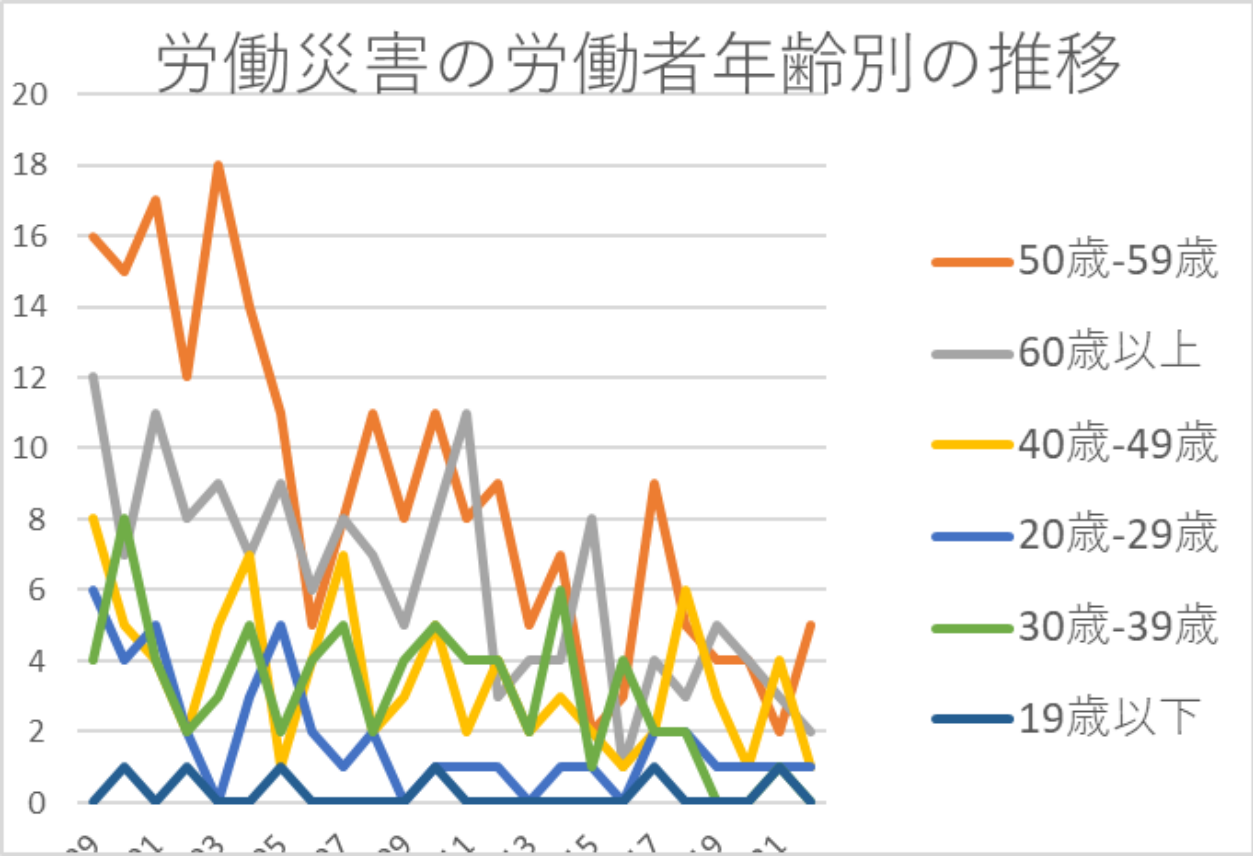
09 窯業土石における死亡災害の起因物大別Top 5の推移(1999-2022年)



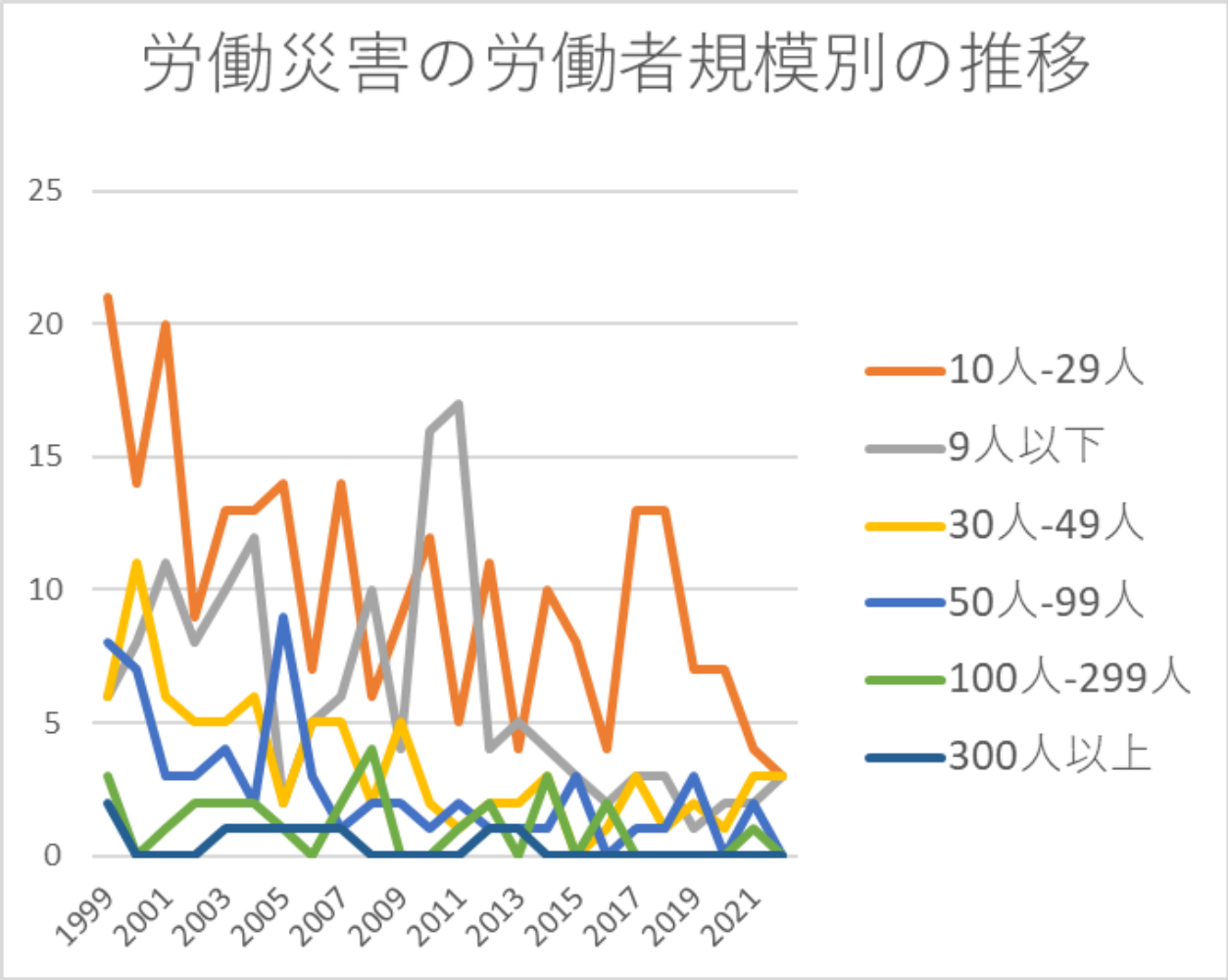
09 窯業土石における死亡災害の起因物中別Top 7の推移(1999-2022年)



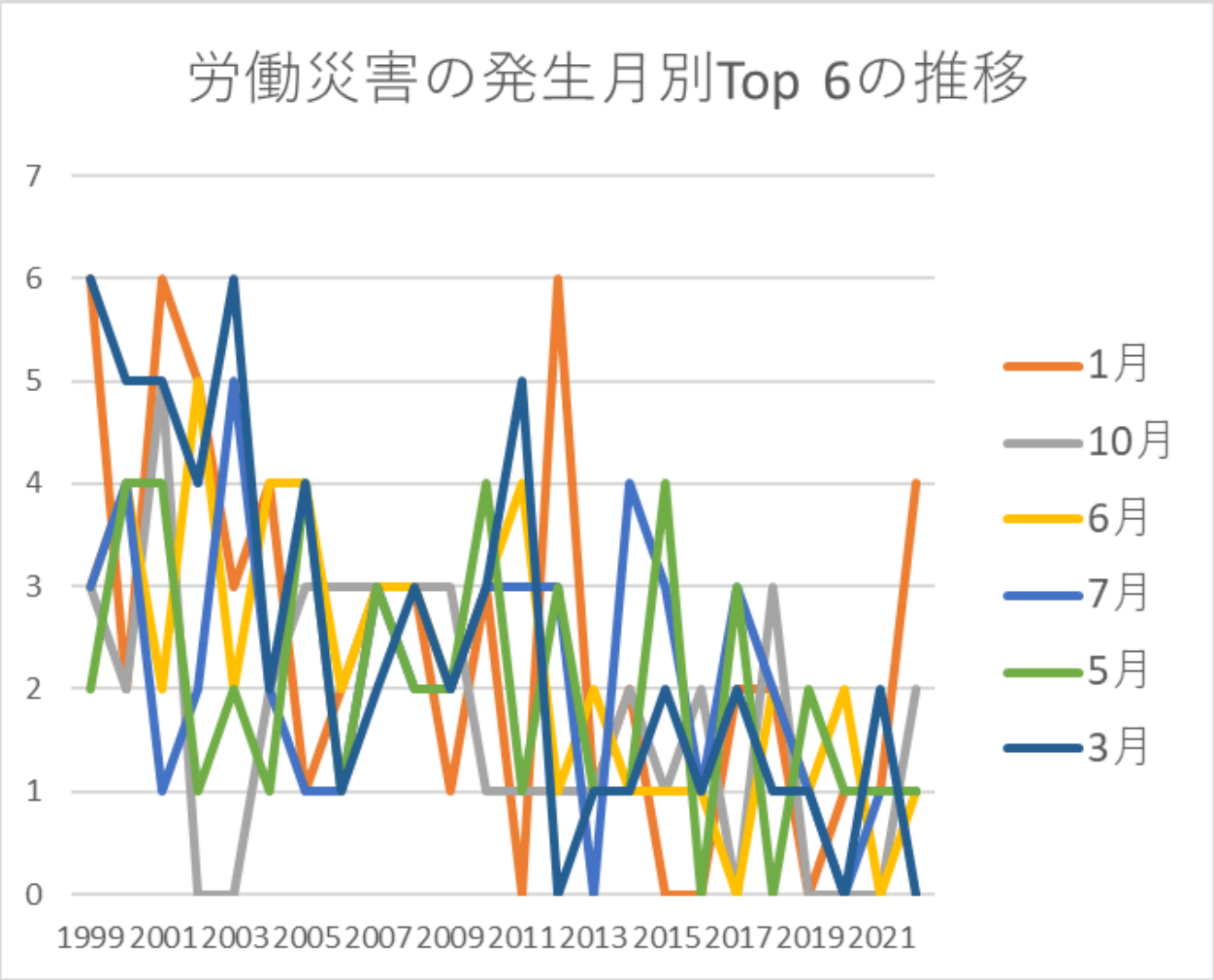
09 窯業土石における死亡災害の起因物小別Top 10の推移 (1999-2022年)



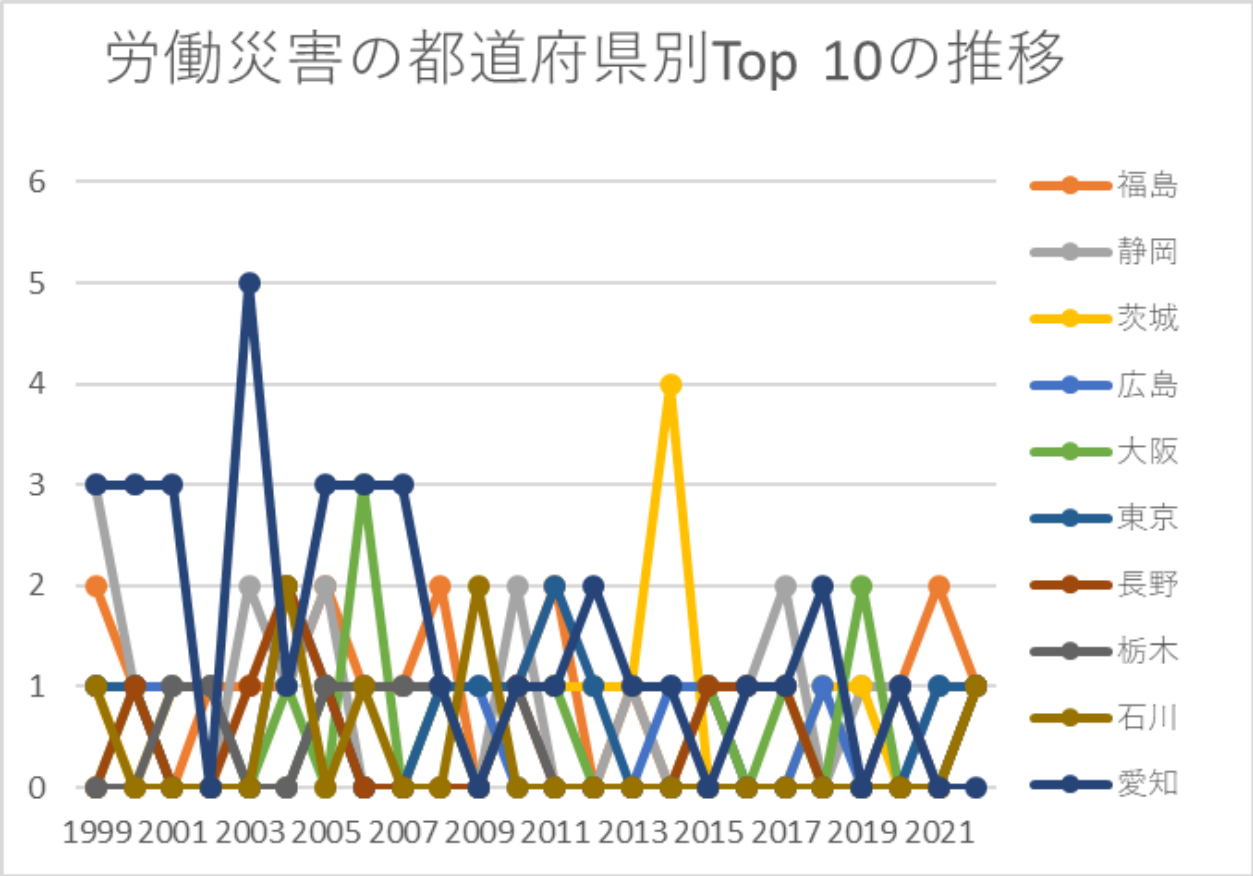
09 窯業土石における死亡災害の労働者年齢別の推移(1999-2022年)



09 窯業土石における死亡災害の労働者規模別の推移(1999-2022年)



09 窯業土石における死亡災害の発生月別Top 6の推移(1999-2022年)



09 窯業土石における死亡災害の都道府県別の推移(1999-2022年)

09 窯業土石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	19	19	18	10	15	15	7	7	13	8	11	10	8	7	5	9	4	3	6	10	6	3	6	5	224	巻き込まれ
墜落・転落	11	6	8	5	4	10	3	6	3	4	6	8	5	3	2	4	5	3	3	1	2	4	4	2	112	墜落・転落
崩壊・倒壊	3	5	1	1	3	2	6	2	6	2		2	1	6		3	2	2	4	2	2			1	56	崩壊・倒壊
激突され	4	3	6	2	1	3	4	3		2		2	1		2	1	1		2	2			1	1	41	激突され
交通事故（道路）	3	2	4	5	4	3	2	1	2	4	1	1	1	1	2	1			1	1		1			40	交通事故（道路）
飛来・落下	3		1	2	1	1	4	1			1	1		2		1	2		1	1	1		1		24	飛来・落下
おぼれ		2		1	3				1	2		1	4		1				2						17	おぼれ
転倒		1	1				1		1	1		3	1		1					1					11	転倒
感電	2	2					1						2	1		1									9	感電

その他					1	1			1				3						1		1	1			9	その他
高温・低温物との接触			1		1				1	1		2									1	1			8	高温・低温物との接触
有害物との接触					1	1					1					1									4	有害物との接触
激突			1		1			1																	3	激突
爆発									1					1				1							3	爆発
切れ・こすれ							1																		1	切れ・こすれ
踏抜き				1																					1	踏抜き
破裂	1																								1	破裂

分類不能												1													1	分類不能
火災																										火災
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	46	40	41	27	35	36	29	21	29	24	20	31	26	21	13	21	14	9	20	18	13	10	12	9	565	合計

09 窯業土石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	16	15	16	14	17	16	8	7	10	8	7	12	10	3	6	8	4	3	11	9	6	5	6	2	219	物上げ装置、運搬機械

動力機械	16	11	11	6	8	8	8	2	6	8	5	5	2	7	6	5	3	3	1	3	2	1	5	2	134	動力機械
仮設物、建築物、構築物等	6	5	4	4	3	6	1	4	3		4	10	1	4	1	1	2		4	1	2	2	1	2	71	仮設物、建築物、構築物等
荷	2		4	1		2	2	3	3	1	1			1		1		1	1					2	25	荷
物質、材料	2	2	4		2	2	5	1	1	1	1		2	4		3	2	1	1	2				1	37	物質、材料
その他の装置等	3	6	2	1	2	1	4	4	3	3	2	2	3	2		3	3	1	1	3	1				50	その他の装置等
環境等	1	1		1	2	1	1		2	3		2	8								1	1			24	環境等
その他					1				1										1		1	1			5	その他
合計	46	40	41	27	35	36	29	21	29	24	20	31	26	21	13	21	14	9	20	18	13	10	12	9	565	合計

09 窯業土石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	14	13	12	12	12	12	5	7	10	4	6	10	7	2	6	8	3	3	8	8	4	4	6	2	178	動力運

搬機																										搬機
一般動力機械	11	6	9	4	6	5	5	1	2	6	3	3	2	4	4	3		2	1	3	1	1	4	2	88	一般動力機械
仮設物、建築物等	6	5	4	4	3	6	1	4	3		4	10	1	4	1	1	2		4	1	2	2	1	2	71	仮設物、建築物等
荷	2		4	1		2	2	3	3	1	1			1		1		1	1					2	25	荷
材料	2	2	4		1	1	5	1		1	1		2	3		2	2	1	1	2				1	32	材料
建設機械等	4	3	2	1		2	3		4	1	2	2		3	2	2	2	1			1		1		36	建設機械等
動力クレーン等	2	2	3	1	1	3	2			2	1	2	3	1					1	1	2	1			28	動力クレーン等
自然環境等	1	1		1	2	1	1		2	3		2	8								1	1			24	自然環境等
用具	3	2		1	1	1	1	3		1		1	1				1		1	1					18	用具
その他の装置、設備			1		1		2		2	1	1	1		1		3	2			2	1				18	その他の装置、設備
乗物			1	1	4	1	1			2							1		2						13	乗物

動力伝導機構	1	1		1	2	1		1		1															8	動力伝導機構
電気設備		2					1			1			2	1											7	電気設備
危険物、有害物等					1	1			1					1		1									5	危険物、有害物等
炉、釜等			1					1			1							1							4	炉、釜等
起因物なし									1										1		1				3	起因物なし
人力機械工具等		1							1																2	人力機械工具等
その他の起因物					1																	1			2	その他の起因物
木材加工用機械		1																							1	木材加工用機械
金属加工用機																	1								1	金属加工用機

械																										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
化学設備																										化学設備
溶接装置																										溶接装置
分類不能																										分類不能
合計	46	40	41	27	35	36	29	21	29	24	20	31	26	21	13	21	14	9	20	18	13	10	12	9	565	合計

09 窯業土石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）
その他の一般	6	3	6	1		2	4	1		1	2	2	1	1	2	1		1	1	2		1	4	2	44	その他の一般

動力機械																										動力機械
荷姿の物	2		4	1		1	2	3	3					1		1		1	1					2	22	荷姿の物
コンベア	4	7	2	4	5	4		5	5		3	5	2		1	4	1	1	2	5	1		1	1	63	コンベア
建築物、構築物	4	4	2	3	3	3	1	2	1		2	4		3			2		3	1	1			1	40	建築物、構築物
フォークリフト	6	2	5	2	2		2	1		1		1	1		3	1				1	1			1	30	フォークリフト
石、砂、砂利	2	2	3		1		2						2	1		2	1	1		1				1	19	石、砂、砂利
作業床、歩み板								2				1	1		1	1								1	7	作業床、歩み板
トラック	2	3	3	5	3	6	2	1	4	3	2	3	2	1	2	2	1	2	4	2	2	3	4		62	トラック
混合機、粉	5	3	2	3	3	2	1			4	1	1	1	3	2	2		1		1					35	混合機、粉

砕機																									砕機
整地・運搬・積込み用機械	2	2	1	1		1	3		4	1	1	1		1		2		1			1		1		23	整地・運搬・積込み用機械
その他の装置、設備			1		1		2		2	1	1	1		1		3	2			2	1				18	その他の装置、設備
その他の動力運搬機	2	1	2	1	2	1					1	1	1	1		1	1		2						17	その他の動力運搬機
クレーン	2	1			1	1				1		2	1	1						1	1				12	クレーン
移動式クレーン		1	3			2	2			1			1						1			1			12	移動式クレーン
水				1	1				1	2			7												12	水
屋根、はり、もや、けた、	2		2	1		1					1	1		1								1	1		11	屋根、はり、もや、けた、

合掌																										合掌
掘削用機械	2		1			1					1	1			2		2								10	掘削用機械
乗用車、バス、バイク			1	1	3	1	1			1							1								9	乗用車、バス、バイク
その他の材料						1	3				1			2			1		1						9	その他の材料
動力伝導機構	1	1		1	2	1		1		1															8	動力伝導機構
玉掛用具	1			1	1	1	1	2									1								8	玉掛用具
その他の用具	2	2						1					1						1	1					8	その他の用具
その他の仮設物、建築物、構築物等						1			2		1	2							1		1				8	その他の仮設物、建築物、構築物等

高温・低温環境					1	1			1			2									1	1			7	高温・低温環境
地山、岩石	1	1					1			1			1												5	地山、岩石
産業用ロボット					2	1			1																4	産業用ロボット
その他の乗物					1					1									2						4	その他の乗物
炉、窯			1					1			1							1							4	炉、窯
金属材料			1					1		1										1					4	金属材料
射出成型機					1				1												1				3	射出成型機
エレベータ、リフト				1							1		1												3	エレベータ、リフト
ローダー						1			1				1												3	ローダー
その他																										その他

の電気設備							1						1	1											3	の電気設備
開口部		1				1																1			3	開口部
機械装置						1				1	1														3	機械装置
起因物なし									1										1		1				3	起因物なし
その他の建設機械等		1												1											2	その他の建設機械等
軌道装置							1																1		2	軌道装置
送配電線等		2																							2	送配電線等
電力設備										1			1												2	電力設備
はしご等										1		1													2	はしご等
有害物					1	1																			2	有害物
その他の危険																										その他の危険

物、有害物等									1							1									2	物、有害物等
その他の起因物					1																	1			2	その他の起因物
面とり盤、ルータ、木工フライス盤		1																							1	面とり盤、ルータ、木工フライス盤
高所作業車														1											1	高所作業車
研削盤、バフ盤																	1								1	研削盤、バフ盤
遠心機械			1																						1	遠心機械
ロール機（印刷ロール機を										1															1	ロール機（印刷ロール機を

除く。）																										除く。）
その他の動力クレーン等																					1				1	その他の動力クレーン等
不整地運搬車																						1			1	不整地運搬車
圧力容器		1																							1	圧力容器
人力運搬機									1																1	人力運搬機
手工具		1																							1	手工具
足場												1													1	足場
通路												1													1	通路
爆発性の物等														1											1	爆発性の物等
原動機																										原動機
丸のこ盤																										丸のこ盤
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
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
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
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
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
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
ストラドル																										ストラドル

キャリヤー																									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
化学設備																									化学設備
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
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
乾燥設備																									乾燥設備
その他																									その他

の炉、窯等																									の炉、窯等
人力クレーン等																									人力クレーン等
人力機械																									人力機械
支保工																									支保工
階段、桟橋																									階段、桟橋
引火性の物																									引火性の物
可燃性のガス																									可燃性のガス
放射線																									放射線
木材、竹材																									木材、竹材
立木等																									立木等
異常環境等																									異常環境等
その他																									その他

の環境等																										の環境等
分類不能																										分類不能
合計	46	40	41	27	35	36	29	21	29	24	20	31	26	21	13	21	14	9	20	18	13	10	12	9	565	合計

09 窯業土石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	16	15	17	12	18	14	11	5	8	11	8	11	8	9	5	7	2	3	9	5	4	4	2	5	209	50歳-59歳
60歳以上	12	7	11	8	9	7	9	6	8	7	5	8	11	3	4	4	8	1	4	3	5	4	3	2	149	60歳以上
40歳-49歳	8	5	4	2	5	7	1	4	7	2	3	5	2	4	2	3	2	1	2	6	3	1	4	1	84	40歳-49歳
																										20

20歳-29歳	6	4	5	2		3	5	2	1	2		1	1	1		1	1		2	2	1	1	1	1	43	歳-29歳
30歳-39歳	4	8	4	2	3	5	2	4	5	2	4	5	4	4	2	6	1	4	2	2			1		74	30歳-39歳
19歳以下		1		1			1					1							1				1		6	19歳以下
合計	46	40	41	27	35	36	29	21	29	24	20	31	26	21	13	21	14	9	20	18	13	10	12	9	565	合計

09 窯業土石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
10人-29																										10人-

人	21	14	20	9	13	13	14	7	14	6	9	12	5	11	4	10	8	4	13	13	7	7	4	3	241	29人
9人以下	6	8	11	8	10	12	2	5	6	10	4	16	17	4	5	4	3	2	3	3	1	2	2	3	147	9人以下
30人-49人	6	11	6	5	5	6	2	5	5	2	5	2	1	2	2	3		1	3	1	2	1	3	3	82	30人-49人
50人-99人	8	7	3	3	4	2	9	3	1	2	2	1	2	1	1	1	3		1	1	3		2		60	50人-99人
100人-299人	3		1	2	2	2	1		2	4			1	2		3		2					1		26	100人-299人
300人以上	2				1	1	1	1	1					1	1										9	300人以上
																										合

合計	46	40	41	27	35	36	29	21	29	24	20	31	26	21	13	21	14	9	20	18	13	10	12	9	565	計

09 窯業土石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
1月	6	2	6	5	3	4	1	2	3	3	1	3		6	1	2			2	2		1	1	4	58	1月
10月	3	2	5			2	3	3	3	3	3	1	1	1	1	2	1	2		3				2	41	10月
6月	3	4	2	5	2	4	4	2	3	3	2	3	4	1	2	1	1	1		2	1	2		1	53	6月
7月	3	4	1	2	5	2	1	1	3	2	2	3	3	3		4	3	1	3	2	1		1	1	51	7月
5月	2	4	4	1	2	1	4	1	3	2	2	4	1	3	1	1	4		3		2	1	1	1	48	5月
3月	6	5	5	4	6	2	4	1	2	3	2	3	5		1	1	2	1	2	1	1		2		59	3月
8月	8	6	4	1	2	1	2	1	4	2	1	7	2		1	2	1	1	3	2	1	1	2		55	8月
11月	4	1	5	2	4	10	3	2	1	1	1		1	1	1			1	1	1	3	1	2		46	11月
9月	4	8	3	2	2	2	3	1	1		2	3	4	1	2		1				2				41	9月
4月	3		4	1	3	3	1	4	4	2	1	1	2	1	2			1	2		1	3	1		40	4月
2月	3	2	2	2	2	3	1	2		1	2	2		3	1	4	1	1	2	3			1		38	2月
12月	1	2		2	4	2	2	1	2	2	1	1	3	1		4			2	2	1	1	1		35	12月
合計	46	40	41	27	35	36	29	21	29	24	20	31	26	21	13	21	14	9	20	18	13	10	12	9	565	合計

09 窯業土石における死亡災害の都道府県別の推移(1999-2022年)

																									合	

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	計	県
福島	2	1		1	1	1	2	1	1	2		1	2		1		1					1	2	1	21	福島
静岡	3	1			2	1	2					2			1			1	2		1	1		1	18	静岡
茨城	1		1	1			1			1		1	1	1	1	4				1	1			1	16	茨城
広島	1	1	1	1		2	1			1	1					1	1			1			1	1	14	広島
大阪		1				1		3		1		1	1				1		1		2			1	13	大阪
東京	1	1					1			1	1	1	2	1									1	1	11	東京
長野		1			1	2	1					1					1	1	1					1	10	長野
栃木			1	1			1	1	1	1		1										1		1	9	栃木
石川	1					2		1			2													1	7	石川
愛知	3	3	3		5	1	3	3	3	1		1	1	2	1	1		1	1	2		1			36	愛知
岐阜	4	1	1	2	4	3		1	1	1	4	1	2	1	2	2			1				1		32	岐阜
三重	1	1	2	1	1	1	3	1	3	1	2			2	2	1	2			1	1		1		27	三重
兵庫		1	4	2	5	3	1		2	1		1	1			3	1	1		1					27	兵庫
千葉	1	2	1	2	1	3	2		2		1	2	1			1			1	3	2	1			26	千葉
北海道	1	2	2	1	4		1	1	3	2		1				1				2	1		1		23	北海道
福岡	3	3	1	1	2	1	1					1	2	1		2			3			1			22	福岡
神奈川	3	2	3				3		2		1	1		1		2						1	1		20	神奈川

埼玉		2	2			1	1	1		2	1	1		2		1	1				1				16	埼玉
滋賀	2	1				1	1		1	1		2						1	1			1	1		13	滋賀
岡山	1	2	1	2	2				1					2				1							12	岡山
愛媛	2	1	1			1			1	1			1	3					1						12	愛媛
高知	2	1	2			1					1				1		1			2					11	高知
大分	3			1				1	1			1		1	1				2						11	大分
福井	1		1			1			1	2					2					1		1			10	福井
熊本	1	1	2			1			1	1		2		1											10	熊本
鹿児島	2		1			1		1	1	1				2							1				10	鹿児島
岩手	2			1									4				1		1						9	岩手
山形	1			3		2				1							2								9	山形
群馬	1		3				1			1						1				1			1		9	群馬
京都		2			1	1			1	1		1							2						9	京都
宮城		1	1			2					1		2					1							8	宮城
新潟		1						2	2			2									1				8	新潟
島根	1	1		2	3								1												8	島根
富山					1	1	1	2				1									1				7	富山
山梨		1	1	2				1					1							1					7	山梨
山口	1			2							1	1			1		1								7	山口

宮崎	1					1					1	2		1			1								7	宮崎
和歌山			3										2										1		6	和歌山
青森			1								1							1		1			1		5	青森
秋田		1				1					1		1						1						5	秋田
香川		1			1								1					1				1			5	香川
徳島		2	1									1													4	徳島
佐賀			1					1			1									1					4	佐賀
長崎				1			1												1		1				4	長崎
沖縄									1							1			1						3	沖縄
奈良					1							1													2	奈良
鳥取		1					1																		2	鳥取
合計	46	40	41	27	35	36	29	21	29	24	20	31	26	21	13	21	14	9	20	18	13	10	12	9	565	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。