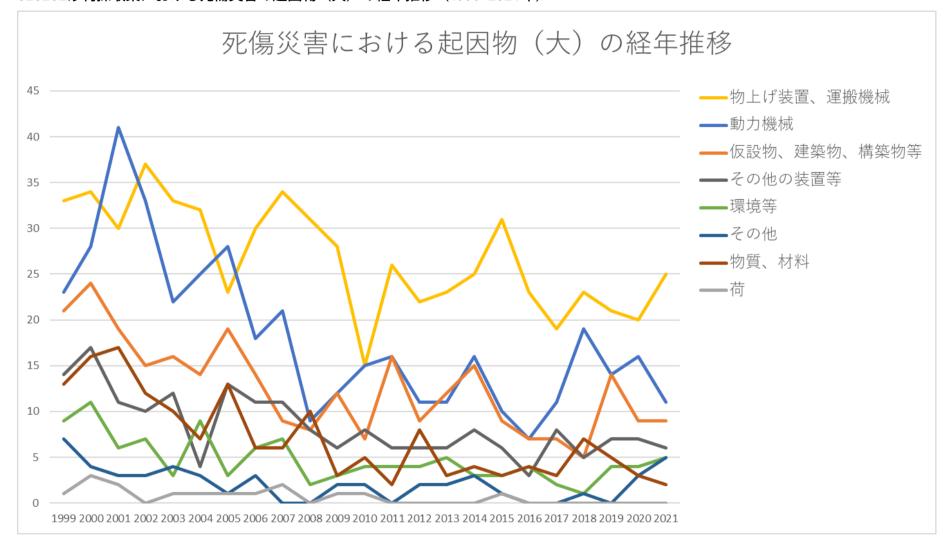
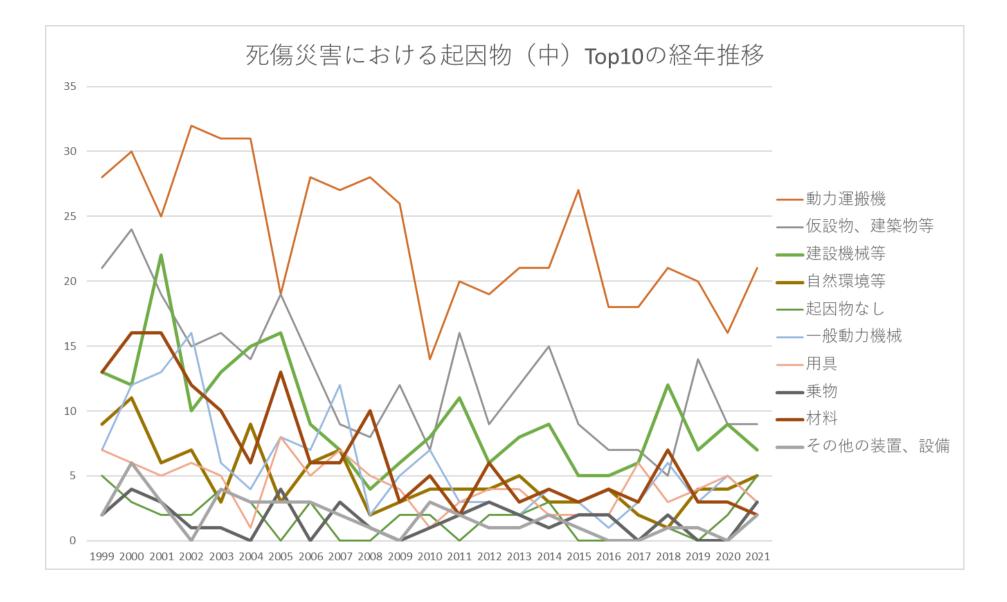
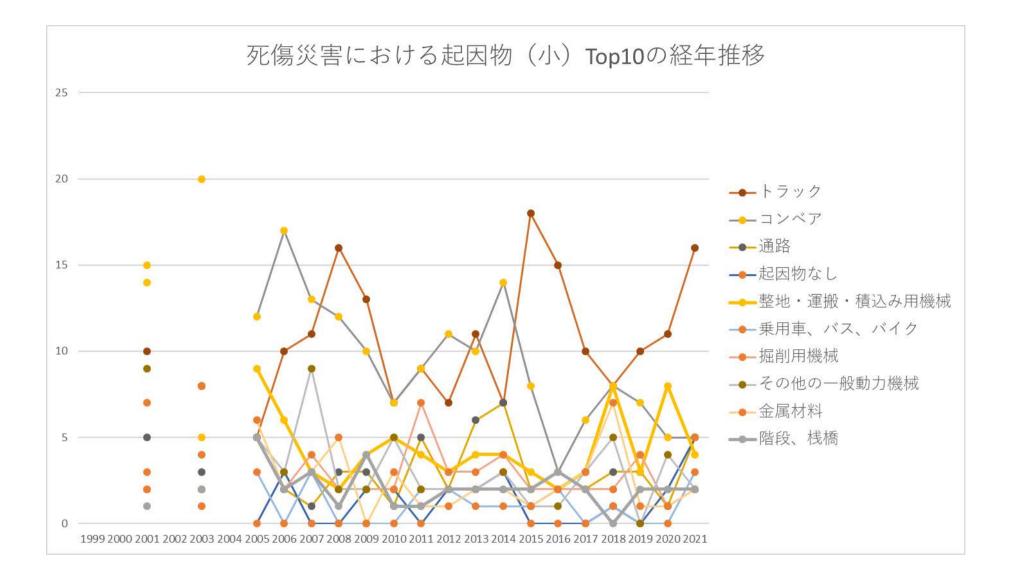
020202砂利採取業における死傷災害の起因物 (大) の経年推移 (1999-2021年)



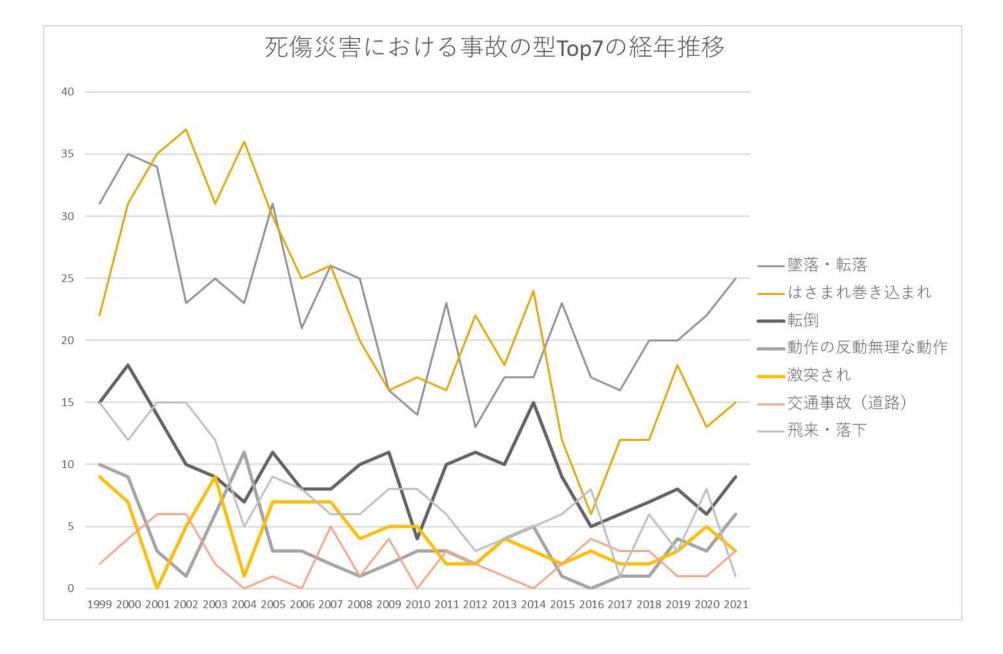
020202砂利採取業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021年)



020202砂利採取業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021年)



020202砂利採取業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)



020202砂利採取業における死傷災害の起因物(大)の経年推移(1999-2021年)

起因物	1000	2000 2	001 2	002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2000	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2019	2010	2020	2021	total	起因物
(大)	1999	2000 2	001	002	2003	2004	2003	2000	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2013	2010	2017	2018	2019	2020	2021	lotai	(大)

物上げ																									物上げ
装置、運搬機	33	34	30	37	33	32	23	30	34	31	28	15	26	22	23	25	31	23	19	23	21	20	25	618	装置、 運搬機
是																									械
	23	28	41	33	22	25	28	18	21	9	12	15	16	11	11	16	10	7	11	19	14	16	11	417	動力機
械]]										械
仮設																									仮設
物、建																									物、建
築物、	21	24	19	15	16	14	19	14	9	8	12	7	16	9	12	15	9	7	7	5	14	9	9	290	築物、
構築物																									構築物
等																									等
その他																									その他
の装置	14	17	11	10	12	4	13	11	11	8	6	8	6	6	6	8	6	3	8	5	7	7	6	193	の装置
等																									等
環境等	9	11	6	7	3	9	3	6	7	2	3	4	4	4	5	3	3	4	2	1	4	4	5	109	環境等
その他	7	4	3	3	4	3	1	3			2	2		2	2	3	1			1		3	5	49	その他
物質、材料	13	16	17	12	10	7	13	6	6	10	3	5	2	8	3	4	3	4	3	7	5	3	2	162	物質、材料
荷	1	3	2		1	1	1	1	2		1	1					1							15	荷
合計	121	137	129	117	101	95	101	89	90	68	67	57	70	62	62	74	64	48	50	61	65	62	63	1,853	合計

020202砂利採取業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2021年)

起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物
動力運搬機	28	30	25	32	31	31	19	28	27	28	26	14	20	19	21	21	27	18	18	21	20	16	21	541	動力運搬機
仮設 物、建 築物等	21	24	19	15	16	14	19	14	9	8	12	7	16	9	12	15	9	7	7	5	14	9	9	290	仮設 物、建 築物等
建設機械等	13	12	22	10	13	15	16	9	7	4	6	8	11	6	8	9	5	5	6	12	7	9	7	220	建設機械等
自然環境等	9	11	6	7	3	9	3	6	7	2	3	4	4	4	5	3	3	4	2	1	4	4	5	109	自然環境等
起因物なし	5	3	2	2	4	3		3			2	2		2	2	3				1		2	5	41	起因物
一般動力機械	7	12	13	16	6	4	8	7	12	2	5	7	3	3	2	4	3	1	3	6	3	5	3	135	一般動力機械
用具	7	6	5	6	5	1	8	5	7	5	4	1	3	4	4	2	2	2	6	3	4	5	3	98	用具
乗物	2	4	3	1	1		4		3	1		1	2	3	2	1	2	2		2			3	37	乗物
材料	13	16	16	12	10	6	13	6	6	10	3	5	2	6	3	4	3	4	3	7	3	3	2	156	材料
その他の装																									その他 の装

置、設	2	6	3		4	3	3	3	2	1		3	2	1	1	2	1			1	1		2	41	置、設
備																									備
動力ク																									動力ク
レーン	3		2	4	1	1		2	4	2	2		4			3	2	3	1		1	4	1	40	レーン
等																									等
動力伝	3	3	5	2	3	3	4	1	1	2					1		1	1	2		3	2	1	38	動力伝
導機構															1										導機構
電気設		1							1			1				1			1				1	6	電気設
備																									備
人力機																									人力機
械工具	4	4	3	4	3		2	3	1	2	2	2	1	1	1	3	3	1	1		2	1		44	械工具
等 																									等
荷	1	3	2		1	1	1	1	2		1	1					1							15	荷
木材加																									木材加
工用機		1	1	2					1				1	1		2	1				1			11	工用機
械																									械
金属加																									金属加
工用機				2		3		1		1	1		1			1				1				11	工用機
械																									械
危険																									危険
物、有			1			1								2							2			6	物、有

害物等																									害物等
その他																									その他
の起因	1	1					1										1					1		5	の起因
物																									物
分類不	1		1	1																				3	分類不
能																									能
原動機				1										1										2	原動機
圧力容												1								1				2	圧力容
器																				1				2	器
溶接装	1																					1		2	溶接装
置	•																					•			置
車両系																									車両系
木材伐																									木材伐
出機械																									出機械
等																									等
化学設																									化学設
備																									備
炉、釜																									炉、釜
等																									等
合計	121	137	129	117	101	95	101	89	90	68	67	57	70	62	62	74	64	48	50	61	65	62	63	1,853	合計

020202砂利採取業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2021年)

起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	起因物
トラック			10		8		5	10	11	16	13	7	9	7	11	7	18	15	10	8	10	11	16	202	トラック
コンベア			15		20		12	17	13	12	10	7	9	11	10	14	8	3	6	8	7	5	5	192	コンベア
通路			5		3		5	2	1	3	3	1	5	2	6	7	2	2	2	3	3	1	5	61	通路
起因物なし			2		4			3			2	2		2	2	3				1		2	5	28	起因物
整地・ 運搬・ 積込み 用機械			14		5		9	6	3	2	4	5	4	3	4	4	3	2	3	8	3	8	4	94	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
乗用 車、バ ス、バ イク			2		1		3		3				2	2	1	1	1	2		1			3	22	乗用 車、バ ス、バ イク
掘削用機械			7		8		5	2	4	2	2	2	7	3	3	4	2	2	2	2	4	1	2	64	掘削用機械
その他																									その他

の一般 動力機 械	9	2	5	3	9	2	2	5	2	2	2	3	1	1	3	5		4	2	62	の一般動力機械
金属材料	3	8	6	2	3	5		3	1	1	2	2	1	2	3	7	1	1	2	53	金属材料
階段、	1	2	5	2	3	1	4	1	1	2	2	2	2	3	2		2	2	2	39	階段、
その他の環境等	3		2	2	1	2		1	4	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	31	その他の環境等
その他の装置、設	3	4	3	3	2	1		3	2	1	1	2	1			1	1		2	30	その他の装置、設
地山、岩石	2	2	1	2	4		1	2		1	1	1	1	1	1		2	1	2	25	地山、岩石
作業 床、歩 み板	1	3	2		1	1	3	3	1			2		1			1	3	2		作業 床、歩 み板
その他の用具	1		2	3	3	2	1			1	1	1			1	2		2	2	22	その他の用具

はしご 等		2	5	4	2	1	3	1	1	2	2	3	1	2	1	3		3	1	1	38	はしご 等
混合 機、粉 砕機		4	4	2	4	3		3	2	1	1		1	2			1	3	1	1	33	混合 機、粉 砕機
動力伝導機構		5	3	4	1	1	2					1		1	1	2		3	2	1	27	動力伝導機構
立木等					1	2		2	1		1				1					1	9	立木等
その他 の建設 機械等		1		1	1								1		1	1	1			1	8	その他 の建設 機械等
その他 の動力 クレー ン等		2				1		1							1				2	1	8	その他 の動力 クレー ン等
送配電線等																				1	1	送配電線等
建築物、構築物		5	3	3	5	2	1	1	1	4	2	1	2			3	1	5	3		42	建築物、構築物
石、																						石、

砂、砂	10		1	5	3	1	5	1	2	1	5		2	1	1			1	1	40	砂、砂
利																					利
その他																					その他
の仮設																					の仮設
物、建	4		4	3	1	2		1		1	1	3	2	2				1		25	物、建
築物、			7										_							25	築物、
構築物																					構築物
等																					等
手工具	2		1	2	2		2	2	2	1	1		2	3		1		1	1	23	手工具
玉掛用																		1		10	玉掛用
具	2			2		3		2		I					I	2	I		2	18	具
п-						1														1.5	<u> </u>
ダー						I		2		2				I		1	3	2		15	ダー
移動式																					移動式
クレー					2	3		1		3			1	1				1	2	14	クレー
 																					>
足場	1		1		1		2		1	1	1			2	1			1		12	足場
クレー																				10	クレー
ン							2			I			2	I	2					10	ン
その他																					その他
の乗物	1			1					1		1	1		I			 			8	の乗物
		i			1	1	1		1	i	1	i			1	1	i				1

屋根、																			屋根、
はり、																			はり、
もや、		2		1	1				2	1					1			8	もや、
けた、																			けた、
合掌																			合掌
木材、																			木材、
竹材		2	1			1	1						1	1		1		8	竹材
その他																			その他
の材料		1		2	1	1	1				1						1	8	の材料
荷姿の			4																荷姿の
物		I	I		ľ	2		I										8	物
人力ク																			人力ク
レーン			2		1	1					1	1		1				7	ルーン
等																			等
その他																			その他
の動力			2	1		1	1								1			6	の動力
運搬機																			運搬機
開口部					2				1				1			1		5	開口部
チェー		1				1													チェー
ンソー						T				1		1						4	ンソー
高温・																			高温・

低温環		1	1										1				1	4	低温環
境																			境
解体用																			解体用
機械									1		I				I			3	機械
研削																			研削
盤、バ					1					1					1			3	盤、バ
フ盤																			フ盤
その他																			その他
の金属							1	1				1						3	の金属
加工用																		3	加工用
機械																			機械
フォー																			フォー
クリフ			1			1										1		3	クリフ
٢																			٢
電力設						1			1									2	電力設
備																		3	備
水					1						1			1				3	水
その他																			その他
の起因				1									1				1	3	の起因
物																			物
丸のこ													1			1		2	丸のこ

盤																				盤
その他																				その他
の木材										1		1							2	の木材
加工用																			2	加工用
機械																				機械
不整地														1	1				_	不整地
運搬車														1	1				2	運搬車
引火性		1														1				引火性
の物		ı																	2	の物
可燃性																				可燃性
のガス											2								2	のガス
機械装		1											1							機械装
置		ı																	2	置
原動機											1								1	原動機
基礎工																				基礎工
事用機					1														1	事用機
械																				械
ロール																				ロール
機(印																				機(印
刷口一					1														1	刷口一
ル機を																				ル機を

除																除
(。)																(。)
圧力容												1			1	圧力容
器												1				器
その他																その他
の圧力							1								1	の圧力
容器																容器
ガス溶														1	1	ガス溶
接装置															1	接装置
その他																その他
の電気										1					1	の電気
設備																設備
人力運													1		1	人力運
搬機													1			搬機
人力機		_														人力機
械		I													1	械
その他																その他
の危険													1			の危険
物、有															1	物、有
害物等																害物等
異常環									1						1	異常環
									1						1	

境等													境等
分類不能	1											1	分類之能
帯のこ 盤													帯のる盤
かんな													かんな盤
角のみ 盤、木 エボー ル盤													角のa 盤、z エボ・ ル盤
面とり 盤、 ルー タ、木 エフラ イス盤													面盤、ルタエス
(稀固め) 用機械													締固& 用機
高所作													高所作業車

旋盤												旋盤
ボール												ボール
盤、フ												盤、フ
ライス												ライス
盤												盤
プレス												プレス
機械												機械
鍛圧ハ												鍛圧/
ンマ												ンマ
シャー												シャー
遠心機												遠心機
械												械
射出成												射出成
型機												型機
食品加												食品力
工用機												工用機
械												械
印刷用												印刷用
機械												機械
産業用												産業用
ロボッ												ロボッ

۲														۲
伐木等														伐木等
機械														機械
走行集														走行集
材機械														材機械
架線集														架線集
材機械														材機械
その他														その他
の車両														の車両
系林業														系林業
機械														機械
デリッ														デリッ
ク														ク
エレ														エレ
ベー														<u>ベー</u>
タ、リ														タ、リ
フト														フト
揚貨装														揚貨装
置														置
ゴンド														ゴンド
Þ														5
	i	i						$\overline{}$					i	

機械集													機械集
材装													材装
置、運													置、運
材索道													材索道
簡易架													簡易架
線集材													線集材
装置													装置
軌道装													軌道装
置													置
ストラ													ストラ
ドル													ドル
キャリ													キャリ
ヤー													ヤー
鉄道車													鉄道車
両													両
ボイ													ボイ
ラー													ラー
化学設													化学設
備													備
アーク													アーク
溶接装													溶接装

置																						置
その他																						その他
の溶接																						の溶接
装置																						装置
炉、窯																						炉、窯
乾燥設																						乾燥設
備																						備
その他																						その他
の炉、																						の炉、
窯等																						窯等
支保工																						支保工
爆発性																						爆発性
の物等																						の物等
有害物																						有害物
放射線																						放射線
合計		129	101	101	89	90	68	67	57	70	62	62	74	64	48	50	61	65	62	63	1,383	合計

020202砂利採取業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2021年)

事故の	1000	2000	2001	2002	2002	2004	2005	2006	2007	2000	2000	2010	2011	2012	2012	2014	2015	2016	2017	2010	2010	2020	2021	total	事故
型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2003	2000	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2013	2010	2017	2016	2019	2020	2021	lotai	の型
																									墜

墜落・ 転落	31	35	34	23	25	23	31	21	26	25	16	14	23	13	17	17	23	17	16	20	20	22	25	517	落•
TA/U																									転落
はさま																									はさまれ
ねさょ れ巻き	22	31	35	37	31	36	30	25	26	20	16	17	16	22	18	24	12	6	12	12	18	13	15	494	あ1 巻き
込まれ																									込ま
																									ħ
転倒	15	18	14	10	9	7	11	8	8	10	11	4	10	11	10	15	9	5	6	7	8	6	9	221	転侄
動作の																									動作
反動無																									の反
理な動	10	9	3	1	6	11	3	3	2		2	3	3	2	4	5	ľ				4	3	6	84	動無理な
作																									動作
激突さ		7							7															07	激突
ħ	9	/		5	9	III	/	7		4	5	5	2	2	4	3	2	3	2	2	3	5	3	97	さわ
交通事																									交通
	2	4	6	6	2		1		5	1	4		3	2	1		2	4	3	3	1	1	3	54	事故
路)																									路)
																									飛
・来飛	15	12	15	15	12	5	9	8	6	6	8	8	6	3	4	5	6	8	1	6	3	8	1	170	来・

落下																									落下
激突	6	14	6	7	4	4	5	7	2	1	4	5	5	1	2	1	1	2	1	6	3	2	1	90	激突
崩壊・ 倒壊	5	2	5	6	1	3	1	3	3		1	1	2	1			2	1	2	2	1			42	崩 壊・ 倒壊
切れ・ こすれ		2	3	6		2		4	2					3		2	1	1	3	1	2	1		33	切 れ・ こす れ
高温・ 低温物 との接 触	4		5	1	1	1	1		1								1		2		1	1		19	高温低物の触
その他	1	1					1	1	1								2		1	1				9	その 他
おぼれ		1			1	1		1							1	1		1						7	おほ れ
爆発			2											2										4	爆発
																									踏抜

踏抜き	1						1		1															3	き
有害物																									有害
との接																1					1			2	物と
触																									の接
																									触
感電		1				1																		2	感電
破裂								1							1									2	破裂
																									交通
交通事																									事故
故(そ																	2							2	(そ
の他)																									の
																									他)
分類不			1																					1	分類
能																								1	不能
火災																									火災
合計	121	137	129	117	101	95	101	89	90	68	67	57	70	62	62	74	64	48	50	61	65	62	63	1,853	合計

出典:<u>https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm</u>(職場のあんぜんサイト)