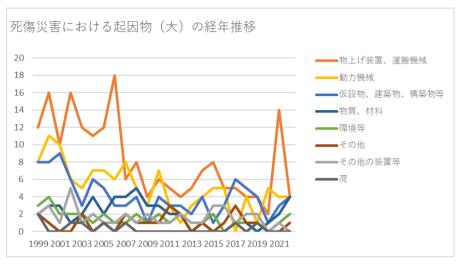
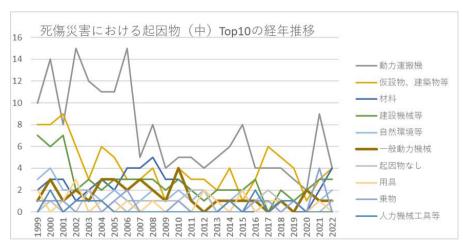
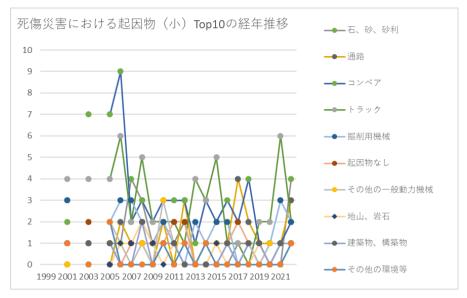
#### 020209その他の土石採取業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移(1999-2022年)



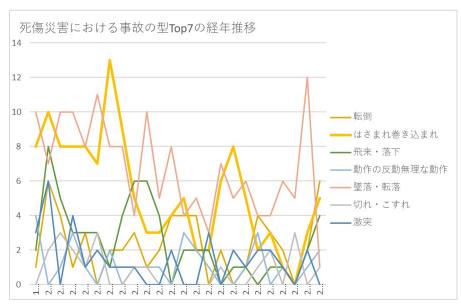
020209その他の土石採取業における死傷災害の起因物 (大)の経年推移 (1999-2022年)



020209その他の土石採取業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(1999-2022年)



020209その他の土石採取業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2022年)



020209その他の土石採取業における死傷災害の事故の型の経年推移(1999-2022年)

#### 020209その他の土石採取業における死傷災害の起因物(大)の経年推移(1999-2022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	2022	合 計	起因物
物上げ																										物上げ
装置、 運搬機	12	16	10	16	12	11	12	18	6	8	4	6	5	4	5	7	8	5	5	4	4	2	14	4	198	装置、 運搬機
械																										械
動力機械	8	11	10	6	5	7	7	6	8	5	3	7	3	1	3	4	5	5		4	1	5	4	4	122	動力機械
仮設																										仮設
物、建																										物、建
築物、	8	8	9	6	3	6	5	3	3	4	1	4	3	3	2	4	1	3	6	5	4	1	3	4	99	築物、
構築物																										構築物
等																										等
物質、材料	2	3	3	1	2	4	2	4	4	5	3	3	2	2		1			1	1		1	2	4	50	物質、 材料
環境等	3	4	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2		1	2		1	1	1		1	2	35	環境等
その他	2	1			2		1		2	1	1	1	3	2		1		1	3	1	1			1	24	その他
その他																										その他
の装置	2	3	1	5	1	2	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	3	3	1	2	2		1		39	の装置
等																										等
荷	2			1	1		1		1										1		1				8	荷
合計	39	46	35	37	28	31	31	33	27	26	15	24	18	16	11	19	19	17	18	18	14	9	25	19	575	合計

### 020209その他の土石採取業における死傷災害の起因物(中)の経年推移(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)
動力運搬機	10	14	8	15	12	11	11	15	5	8	4	5	5	4	5	6	8	4	4	4	3	2	9	4	176	動力運搬機
仮設 物、建 築物等	8	8	9	6	3	6	5	3	3	4	1	4	3	3	2	4	1	3	6	5	4	1	3	4	99	仮設 物、建 築物等
材料	2	3	3	1	2	3	2	4	4	5	3	3	2	2					1	1			2	4	47	材料
建設機械等		6	7	2	3	2	3	3	3	3	2	3	2	1	2	2	2	3		2	1	2	3	3	67	建設機械等
自然環境等		4	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2		1	2		1	1	1		1	2	35	自然環境等
一般動力機械		3	1	2	1	3	3	2	3	2	1	4	1		1	1	1	1		1		2	1	1	36	一般動力機械
起因物なし		1			2		1		1	1	1	1	2	2				1	2	1	1			1	18	起因物なし
用具	2		1	3		1		1		1		1		2	1		2		1	1	1		1		19	用具
乗物	1	1	1				1	2				1						1	1		1		4		14	乗物
人力機																										人力機

械工具		2		1	1	1							1		2		1	1				械工具
等																						等
その他																						その他
の装		1		1			1		2	2	1			1	1						10	の装
置、設				I			1		2	2											10	置、設
備																						備
動力伝																						動力伝
導機構		1		1			1	1	1				1	1	1						8	導機構
木材加																						木材加
工用機		1	2			2			1								1		1		8	工用機
械																						械
動力ク																						動力ク
レーン	1	1	1	1				1	1				1							1	8	レーン
等																						等
荷	2			1	1		1		1							1		1			8	荷
その他																						その他
の起因	2								1		1					1					5	の起因
物																						物
金属加																						金属加
工用機				1	1									1							3	工用機
械																						械

危険																										危険
物、有						1										1						1			3	物、有
害物等																										害物等
分類不																1									1	分類不
能																									1	能
原動機																										原動機
車両系																										車両系
木材伐																										木材伐
出機械																										出機械
等																										等
圧力容																										圧力容
器																										器
化学設																										化学設
備																										備
溶接装																										溶接装
置																										置
炉、釜																										炉、釜
等																										等
電気設																										電気設
備																										備
合計	39	46	35	37	28	31	31	33	27	26	15	24	18	16	11	19	19	17	18	18	14	9	25	19	575	合計

## 020209その他の土石採取業における死傷災害の起因物(小)の経年推移(1999-2022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	2022	合計	起因物
石、																										石、
砂、砂			2				1	1	4	3	1	2	1	2					1	1				4	23	砂、砂
利																										利
通路			1		1			2	1	1		2		3		1	1	1	4	2	1	1	1	3	26	通路
コンベ			3		7		7	9	2	3	2	3	3	3	1	3	2	3	2	4	1		1	2	61	コンベ
ア															•						•		•		01	ア
トラッ			4		4		4	6	2	5	2	2	2	1	4	3	5	1	1		2	2	6	2	58	トラッ
ク																										2
掘削用			3		1		2	3	3	2	1	2	1		2	1	2	2		1		1	3	2	32	掘削用
機械																										機械
起因物					2		1		1	1	1	1	2	2				1	2	1	1			1	17	起因物
なし									_		•	_						_			•					なし
その他																										その他
の一般					1		2	1		1		3	1			1	1	1		1		1	1	1	16	の一般
動力機							_																		10	動力機
械																										械
地山、			1		1			1	1	2	1		1	1			1				1		1	1	13	地山、
岩石																									13	岩石

	 1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>							<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>			-
建築																						建築
物、構	1		1		1		2		1	1				1		1	1		1	1	12	物、村
築物																						築物
その他																						その作
の環境	1				2				1		1		1							1	7	の環境
等																						等
その他																						そのイ
の建設											1									1	2	の建設
機械等																						機械等
整地・																						整地
 運搬 • ∥																						運搬
積込み	4		1		1		1	1	1	1				1			1				12	積込る
用機械																						用機材
乗用																						乗用
車、バ	1				1	2			1					1	1		1		3		11	車、/
ス、バ																						ス、ハ
イク																						イク
作業																						作業
床、歩	3		1							1		1	1	1	1		1				10	床、
み板																						み板
金属材																						金属
         			1		<b>  1</b>	3	1	2											2		10	料

									<u> </u>					-							-
混合 機、粉		1		1	1	3	1	1				1								9	混合機、粉
砕機																					砕機
階段、 桟橋				3	1	1		1				1				1	1			9	階段、 桟橋
はしご							1				2	1		1			1	1	1		はしご
等																					等
その他																					その他
の装				1		2		2		1				1	1					8	の装
置、設				1		2		2												0	置、設
備																					備
動力伝																					動力伝
導機構				1	1	1							1	1	1					6	導機構
その他																					その他
の仮設																					の仮設
物、建																					物、建
築物、		1		1					1	1			1				1			6	築物、
構築物																					構築物
等																					等
荷姿の																					荷姿の
物			1	1		1										1		1		5	物

立木等			1					1				1		1	1				5	立木等
解体用機械			1								1				1		1		4	解体用機械
フォー クリフ ト		1	1									1						1	4	フォークリフト
その他の用具					1			1				1		1					4	その他の用具
足場		2				1										1			4	足場
移動式 クレー ン						1					1							1	3	移動式 クレー ン
人力ク レーン 等			1										1		1				3	人力ク レーン 等
手工具											1		1			1			3	手工具
木材、竹材		1					1	1											3	木材、竹材
その他の起因物						1			1					1					3	その他の起因物

丸のこ		1										1			2	丸のこ
盤		•														盤
チェー		1											1		2	チェー
ンソー		1														ンソー
											1					<u> </u>
ダー															2	ダー
開口部		1				1									2	開口部
その他			_													その他
の材料			ı					I							2	の材料
その他																その他
の木材					1										1	の木材
加工用															'	加工用
機械																機械
ボール																ボール
盤、フ										1					1	盤、フ
ライス										•						ライス
盤																盤
研削																研削
盤、バ			1												1	盤、バ
フ盤																フ盤
食品加																食品加
工用機													1		1	工用機

戒															械
産業用コボッ							1								産業ロボ
クレー				1										1	クレン
その他 の動力 クレー ン等	1														そのの動力しン等
その他の動力を開機機					1									1	その の 運掘
その他の乗物													1	1	その
玉掛用	1													1	玉挂具
支保工													1	1	支任
<b>屋根、</b> はり、 もや、									1						屋 <sup>材</sup> は「も <sup>2</sup>

けた、														けた、
合掌														合掌
引火性											1		1	引火性
の物														の物
その他														その他
の危険								1					1	の危険
物、有														物、有
害物等														害物等
分類不								1					1	分類不
能														能
原動機														原動機
帯のこ														帯のこ
盤														盤
かんな														かんな
盤														盤
角のみ														角のみ
盤、木														盤、木
エボー														エボー
ル盤														ル盤
面とり														面とり
盤、														盤、
<i>I</i>														ルー

タ、木													タ、木
エフラ													エフラ
イス盤													イス盤
基礎工													基礎工
事用機													事用機
械													械
締固め													締固め
用機械													用機械
高所作													高所作
業車													業車
旋盤													旋盤
プレス													プレス
機械													機械
鍛圧ハ													鍛圧ハ
ンマ													ンマ
シャー													シャー
その他													その他
の金属													の金属
加工用													加工用
機械													機械
遠心機													遠心機

械												械
ロール												וו—ם
機(印												機(自
刷口一												刷口-
ル機を												ル機を
除												除
<. )												<b>(</b> 。)
射出成												射出原
型機												型機
印刷用												印刷月
機械												機械
伐木等												伐木等
機械												機械
走行集												走行复
材機械												材機構
架線集		ĺ										架線集
材機械												材機板
その他												そのfl
の車両												の車両
系林業												系林第
機械												機械
デリッ												デリッ

ク													þ
エレ													エレ
<b>ベー</b>													ベー
タ、リ													タ、リ
フト													フト
揚貨装													揚貨装
置													置
ゴンド													ゴンド
5													ラ
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
不整地													不整地
運搬車													運搬車
鉄道車													鉄道車
両													両
ボイ													ボイ
ラー													<b> </b> = -
圧力容													圧力容
器													器
その他													その他
の圧力													の圧力
容器													容器
化学設													化学設
備													備
ガス溶													ガス溶
接装置													接装置
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

																L		
炉、窯																	火	炉、窯
乾燥設																	卓	乾燥設
備																	1j	備
その他																	7	その他
の炉、																		の炉、
窯等																	3	窯等
送配電																	ì	送配電
線等																	糸	線等
電力設																	Ē	電力設
備																	1j	備
その他																	7	その他
の電気																		の電気
設備																		設備
人力運																		人力運
搬機																	<u>#</u>	般機
人力機																		人力機
械																	<u></u>	械
爆発性																	火	爆発性
の物等																		の物等
可燃性																	F	可燃性
のガス																		のガス
				=	$\overline{}$	=	=	=	=	=		$\overline{}$	=	=	 	-55	 	

有害物																										有害物
放射線																										放射線
機械装																										機械装
置																										置
水																										水
異常環																										異常環
境等																										境等
高温・																										高温・
低温環																										低温環
境																										境
合計	39	46	35	37	28	31	31	33	27	26	15	24	18	16	11	19	19	17	18	18	14	9	25	19	575	合計

# 020209その他の土石採取業における死傷災害の事故の型の経年推移(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		事故の型
転倒	1	6	4	1	3		2	2	3	1	2	4	4	4		2		1	4	3	2		2	6	57	転倒
																										はさ
はさま																										まれ
	8	10	8	8	8	7	13	9	5	3	3	4	5	2	2	6	8	5	2	3	1		3	5	128	巻き
込まれ																										込ま
																										ħ

飛来・ 落下	2	8	5	3	3	3	1	4	6	6	4		2	2	2		1	1		1	1		2	4	61	飛 来・ 落下
動作の 反動無 理な動 作	4		1	3	1		2		1	1	1		3	2	1			1	3		1		1	2	28	動作の別類では、動作の別類では、動作の別類には、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これには、これ
墜落・ 転落	10	7	10	10	8	11	8	8	4	10	5	8	4	5	3	7	5	6	4	4	6	5	12	1	161	墜 落 転落
切れ・ こすれ		2	3	2	1	3			1	1						1			1	2		3		1	21	切 れ こっれ
激突	3	6		4	1	2	1	1	1			2			3		2	1	2	2	1		2		34	激
激突さ れ	3			3	1	4	1	4	2	2		4				1			1	1			3		30	激され
崩壊・ 到壊	4	1	2	1			1	2	2	2		1		1			1			2	1				21	崩壊倒
																										交

交通事 故(道 路)	1	4	1	1	1	1	2	3	1					2	1	1	1			20	事故(道路)
高温・低温物との接触			1	1					1		1							1		5	高温低物の触
その他		2			1										1					4	その 他
有害物 との接 触	2												1							3	有害 物と の接 触
交通事 故(そ の他)	1																			1	交通 事故 (そ の 他)
分類不能													1							1	分類不能

踏抜き																										踏抜き
おぼれ																										おぼれ
感電																										感電
爆発																										爆発
破裂																										破裂
火災																										火災
合計	39	46	35	37	28	31	31	33	27	26	15	24	18	16	11	19	19	17	18	18	14	9	25	19	575	合計

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

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312\_03.htmlに戻る。