砂利採取業における労働災害発生状況（1999-2021年）

砂利採取業 コードNo.020202

砂利採取業における事故の型別労働災害発生状況（1999-2021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	total	事故の型
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	墜落・転落
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	転倒
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
飛来・落下	15	12	15	15	12	5	9	8	6	6	8	8	6	3	4	5	6	8	1	6	3	8	1	170	飛来・落下
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
激突され	9	7		5	9	1	7	7	7	4	5	5	2	2	4	3	2	3	2	2	3	5	3	97	激突され

はさまれ巻き込まれ	22	31	35	37	31	36	30	25	26	20	16	17	16	22	18	24	12	6	12	12	18	13	15	494	はさまれ巻き込まれ
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
踏抜き	1						1		1															3	踏抜き
おぼれ		1			1	1		1							1	1		1						7	おぼれ
高温・低温物との接触	4		5	1	1	1	1		1								1		2		1	1		19	高温・低温物との接触
有害物との接																1					1			2	有害物と

触																									の接触
感電		1				1																		2	感電
爆発			2											2										4	爆発
破裂								1							1									2	破裂
火災																									火災
交通事故（道路）	2	4	6	6	2		1		5	1	4		3	2	1		2	4	3	3	1	1	3	54	交通事故（道路）
交通事故（その他）																	2							2	交通事故（その他）
動作の反動無理な動作	10	9	3	1	6	11	3	3	2	1	2	3	3	2	4	5	1		1	1	4	3	6	84	動作の反動無理な動作
その他	1	1					1	1	1								2		1	1				9	その

																									他
分類不能			1																					1	分類不能
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

砂利採取業における起因物（大）別労働災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（大）
動力機械	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
物上げ装置、運搬機械	33	34	30	37	33	32	23	30	34	31	28	15	26	22	23	25	31	23	19	23	21	20	25	618	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	14	17	11	10	12	4	13	11	11	8	6	8	6	6	6	8	6	3	8	5	7	7	6	193	その他の装置等
仮設物、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	仮設物、建築物、

構築物等																									構築物等
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
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
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

砂利採取業における起因物（中）別労働災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（中）
原動機				1										1										2	原動機
動力伝導機構	3	3	5	2	3	3	4	1	1	2					1		1	1	2		3	2	1	38	動力伝導機構
木材加工用機械		1	1	2					1				1	1		2	1				1			11	木材加工用機械
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

金属加工用機械				2		3		1		1	1		1			1				1				11	金属加工用機械
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
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
動力クレーン等	3		2	4	1	1		2	4	2	2		4			3	2	3	1		1	4	1	40	動力クレーン等
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
乗物	2	4	3	1	1		4		3	1		1	2	3	2	1	2	2		2			3	37	乗物
圧力容器												1								1				2	圧力容器
化学設備																									化学設備
溶接装置	1																					1		2	溶接装置

炉、釜等																									炉、釜等
電気設備		1							1			1				1			1				1	6	電気設備
人力機械工具等	4	4	3	4	3		2	3	1	2	2	2	1	1	1	3	3	1	1		2	1		44	人力機械工具等
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
その他の装置、設備	2	6	3		4	3	3	3	2	1		3	2	1	1	2	1			1	1		2	41	その他の装置、設備
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
危険物、有害物等			1			1								2							2			6	危険物、有害物等
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
荷	1	3	2		1	1	1	1	2		1	1					1							15	荷
自然環																									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	境等
その他の起因物	1	1					1										1					1		5	その他の起因物
起因物なし	5	3	2	2	4	3		3			2	2		2	2	3				1		2	5	41	起因物なし
分類不能	1		1	1																				3	分類不能
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

砂利採取業における起因物（小）別労働災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（小）
原動機														1										1	原動機
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
丸のこ盤																	1				1			2	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
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			1						1					1		1								4	チェーンソー
その他の木材加工用機械													1			1								2	その他の木材加工用機械
整地・運搬・			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																								積込み用機械
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
基礎工事用機械							1																	1	基礎工事用機械
締固め用機械																									締固め用機械
解体用機械												1			1					1				3	解体用機械
高所作業車																									高所作業車
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
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、バフ盤								1					1							1				3	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										1	1					1								3	その他の金属加工用機械
遠心機械																									遠心機械
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
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。）
射出成型機																									射出成型機
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
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	その他の一般動力機械
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																									架線集

材機械																									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					1					2			1			2	1	2	1					10	クレーン
移動式クレーン								2	3		1		3			1	1				1	2		14	移動式クレーン
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																									機械集

材装置、運材索道																									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			2						1		1							1				2	1	8	その他の動力クレーン等
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
フォークリフト					1				1												1			3	フォークリフト
軌道装置																									軌道装置
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
ローダー							1	1	1		2		2	1			1		1	3	2			15	ローダー

ストラドルキャリヤー																									ストラドルキャリヤー
不整地運搬車																			1	1				2	不整地運搬車
その他の動力運搬機					2		1		1		1									1				6	その他の動力運搬機
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
鉄道車両																									鉄道車両
その他の乗物			1				1			1		1		1	1		1			1				8	その他の乗物
ボイラー																									ボイラー
圧力容器																				1				1	圧力容器

その他の圧力容器												1												1	その他の圧力容器
化学設備																									化学設備
ガス溶接装置																						1		1	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
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
送配電線等																							1	1	送配電線等

電力設備									1			1							1					3	電力設備
その他の電気設備																1								1	その他の電気設備
人力クレーン等					2			1	1						1	1		1						7	人力クレーン等
人力運搬機																					1			1	人力運搬機
人力機械			1																					1	人力機械
手工具			2		1		2	2		2	2	2	1	1		2	3		1		1	1		23	手工具
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
玉掛用具			2				2		3		2		1	1				1	2	1	1	2		18	玉掛用具
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
その他の装																									その他の装

置、設備			3		4		3	3	2	1		3	2	1	1	2	1			1	1		2	30	置、設備
足場			1		1			1		2		1	1	1			2	1			1			12	足場
支保工																									支保工
階段、桟橋			1		2		5	2	3	1	4	1	1	2	2	2	2	3	2		2	2	2	39	階段、桟橋
開口部								2					1				1				1			5	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌			2				1	1					2	1						1				8	屋根、はり、もや、けた、合掌
作業床、歩み板			1		3		2		1	1	3	3	1			2		1			1	3	2	24	作業床、歩み板
通路			5		3		5	2	1	3	3	1	5	2	6	7	2	2	2	3	3	1	5	61	通路
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
その他																									その他

の仮設物、建築物、構築物等			4		4		3	1	2		1		1	1	3	2	2				1			25	の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等																									爆発性の物等
引火性の物			1																		1			2	引火性の物
可燃性のガス														2										2	可燃性のガス
有害物																									有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等																					1			1	その他の危険物、有害物等
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
木材、竹材			2		1				1		1						1	1			1			8	木材、竹材

石、砂、砂利			10		1		5	3	1	5	1	2	1	5		2	1	1			1	1		40	石、砂、砂利
その他の材料			1				2	1	1		1				1							1		8	その他の材料
荷姿の物			1		1		1	1	2		1	1												8	荷姿の物
機械装置			1														1							2	機械装置
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
立木等								1	2		2	1		1				1					1	9	立木等
水								1							1			1						3	水
異常環境等															1									1	異常環境等
高温・低温環境			1		1												1					1		4	高温・低温環境
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

その他の起因物							1										1					1		3	その他の起因物
起因物なし			2		4			3			2	2		2	2	3				1		2	5	28	起因物なし
分類不能			1																					1	分類不能
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

砂利採取業における年齢別労働災害発生状況（1999-2021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	total	年齢
19歳以下	1	2	2					1	1						1	1	1							10	19歳以下
20歳-29歳	8	22	9	10	4	8	6	5	6	2	4	3	2	3	3	1	2	5	2	2	4	3	4	118	20歳-29歳

30歳-39歳	12	14	17	22	10	9	18	16	10	12	8	9	10	7	4	7	6	6	3	2	9	6	9	226	30歳-39歳
40歳-49歳	32	25	28	18	22	16	16	15	17	10	11	9	15	17	12	11	13	8	8	17	12	9	11	352	40歳-49歳
50歳-59歳	39	44	45	43	40	35	35	32	30	26	27	12	18	19	20	26	13	10	12	16	14	16	12	584	50歳-59歳
60歳以上	29	30	28	24	25	27	26	20	26	18	17	24	25	16	22	28	29	19	25	24	26	28	27	563	60歳以上
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

砂利採取業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2021年）

																									労

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	total	働者規模
9人以下	50	60	49	53	44	51	39	43	44	34	30	27	38	30	25	31	29	20	23	17	22	22	22	803	9人以下
10人-29人	54	58	58	44	40	32	49	38	33	30	31	25	28	24	25	40	31	23	27	36	35	36	33	830	10人-29人
30人-49人	13	14	16	16	13	8	9	4	13	4	5	5	4	5	9	2	4	5		7	8	4	5	173	30人-49人
50人-99人	3	5	5	4	4	4	4	3			1			2	2	1				1			3	42	50人-99人
100人-	1		1					1						1	1									5	100人-

299人																									299人
300人以上																									300人以上
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

砂利採取業における月別労働災害発生状況（1999-2021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	total	月
1月	11	10	18	6	13	11	3	8	8	5	12	3	7	5	4	4	6	3	4	5	9	5	6	166	1月
2月	7	16	9	8	14	11	9	11	12	8	1	3	5	9	6	5	6	5	1	5	5	9	4	169	2月
3月	8	5	13	11	10	6	5	7	8	5	4	7	8	7	6	7	8	4	5	6	4	7	5	156	3月
4月	7	15	10	8	6	11	11	7	8	9	5	6	8	7	4	9	3	2	6	4	2	6	4	158	4月
5月	10	12	6	7	8	4	8	8	5	7	6	6	2	4	6	5	9	2	3	3	3	6	4	134	5月
6月	15	10	10	16	4	6	11	9	8	5	8	4	11	2	7	7	4	2	5	8	3	3	7	165	6月
7月	16	16	12	6	9	9	12	9	13	5	8	7	7	5	3	7	5	8	4	4	10	4	11	190	7月
8月	9	12	8	9	12	6	8	10	8	6	4	5	3	3	4	6	6	3	2	5	5	5	1	140	8月

9月	14	9	13	11	6	12	7	8	6	3	5	3	5	2	5	6	4	3	6	3	4	4	4	143	9月
10月	9	12	7	6	6	8	9	3	5	6	7	6	2	4	6	6	2	5	2	10	6	6	6	139	10月
11月	8	11	14	14	9	6	9	9	5	4	3	3	5	7	5	8	4	6	9	4	7	3	6	159	11月
12月	7	9	9	15	4	5	9		4	5	4	4	7	7	6	4	7	5	3	4	7	4	5	134	12月
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

砂利採取業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2021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	total	県
北海道	24	25	11		14		13	13	14	9	17	11	15	11	14	12	17	9	5	10	14	15	14	287	北海道
青森	2	2	3		1		2	2	2	1	1	1	2	1		1	1			1	2			25	青森
岩手	3	1	3		3		1	1	3	1	2	1			1	2	2	1			1	2	1	29	岩手
宮城	1	1	4		2		3	3	1	1	2	1	1	1	1	3	6	1	2	3		1	1	39	宮城
秋田	2	4	3		3		2	6				2	1		1	2	1		1	2	2	1	1	34	秋田
山形	5	7	5		2		2		2	1		1	2	3	2			2	1		1	2	1	39	山形
福島	3	2	1		1			4			1		1	1	3	3			4	3	2	3	1	33	福島
茨城	7	8	4		3		6	3	2	5	2	4	2	3	1	2	2	2	1		2	4	1	64	茨城
栃木	3	4	4		3		6	2	5	5		3	2	2	4	2			1	1	1	2	2	52	栃木
群馬	2	2	4		1		2			2	1	1	2	1	1			1	2	1				23	群馬

埼玉	2	3			1		2		4			1	2	1					1	2			1	20	埼玉
千葉	4	5	2		2		1	2	3	1	1	2	2	2	4	1	1	2	4	4	4	2		49	千葉
東京									1										1					2	東京
神奈川	2	2	1		3		1	1		1		1	1			1		1		1		2	1	19	神奈川
新潟	9	8	9		12		9	7	8	6	3	4	5	8	6	5	5	5	3	5	5	3	11	136	新潟
富山	3	3	5		2		6	1		3	5	4	3	1	3	2	3	1	1	2	1	1	2	52	富山
石川			1		1						1		4	1			1	1	2		1	1		14	石川
福井	1	2			1								1	1	1	1	2	2	1			2		15	福井
山梨	6	2	6		4		6	3	6	3		3		2	2	4	1		1	2		1	2	54	山梨
長野	10	2	10		7		3	1	2	2	3	1	3	1	1	3			2	2	6	3	4	66	長野
岐阜	4	7	6		5		8	5	4	5	3	2	3	2		5	2	4	3	8	4	2	4	86	岐阜
静岡	11	2	7		6		3	9	9	6	8	1	5	4	4	3	1	2	3	3	3	2	4	96	静岡
愛知	1	1	3				1	1	1		2	1	1	1	1	3		1	1			1	2	22	愛知
三重		9	6		7		3	2	4	3			2	2	3	4	3	2		4		3	2	59	三重
滋賀	2		4		3			1				1	2				1							14	滋賀
京都	1	1	3		3		2	1	1				1	1			2		2	1	1	1	1	22	京都
大阪	2								1	1				2				1		1				8	大阪
兵庫	2	4	4				1	1	1		3	1		1	1	1			1		3	3	1	28	兵庫

奈良		1						1										1						3	奈良
和歌山		3	2		1				2		1		1	1	2	1	1	3	1	1	1	2	1	24	和歌山
鳥取																									鳥取
島根		2	1		1														1					5	島根
岡山	1	2	2				2		2					1		1								11	岡山
広島		2	1		2		1	1		1	1		1			1	1							12	広島
山口		2	2				1							1		1	1				1			9	山口
徳島		5	2		2		1	2	2				1	1	1	1			1	1	2	1	2	25	徳島
香川								2																2	香川
愛媛		1					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1	1		13	愛媛
高知	2	1							1					1		1				1	1			8	高知
福岡	1	3	5		1			1		1	2	1			1	2	2	1			1			22	福岡
佐賀	1																							1	佐賀
長崎																									長崎
熊本	1	4	2		1		1	3	1	4	5	3	1	2		1	2	3	1	1	4	1		41	熊本
大分	1	1	2		2		3	3	1	3		1	1		1	2	3	2	1	1				28	大分
宮崎	1	2	1		1		3	5	4	2	1	4		1	2	2	3		2				2	36	宮崎
鹿児島	1	1					4	1	2		1		1								1			12	鹿児島

沖縄							1																1	2	沖縄
合計	121	137	129		101		101	89	90	68	67	57	70	62	62	74	64	48	50	61	65	62	63	1,641	合計

休業4日以上の労働災害（職業性疾病を含む。）を計上。2011年のデーターは東日本大震災による労働災害を含む。

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

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。

==========

砂利採取業における死亡災害発生状況（1999-2021年）

砂利採取業 コード No.020202

砂利採取業における事故の型別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	事故の型
墜落・転落	2		4			4	1	2	1		1		3			1	1		2				1	23	墜落・転落
転倒															1									1	転倒

激突																									激突
飛来・落下							1															1		2	飛来・落下
崩壊・倒壊	2		1		1	1		1			1			1				1	1		1			11	崩壊・倒壊
激突され				1					1			1										1		4	激突され
はさまれ巻き込まれ		3	1		1	1	1		1	2		1	1	1	1	3					1		2	20	はさまれ巻き込まれ
切れ・こすれ																									切れ・こすれ
踏抜き																									踏抜き
おぼれ		1			1	1		1							1	1		1						7	おぼ

																									れ
高温・低温物との接触																	1							1	高温・低温物との接触
有害物との接触																									有害物との接触
感電																									感電
爆発														1										1	爆発
破裂																									破裂
火災																									火災
交通事故（道路）				1	1				1								1				1			5	交通事故（道路）
交通事																									交通事故

故（その他）																									（その他）
動作の反動無理な動作																									動作の反動無理な動作
その他																									その他
分類不能																									分類不能
合計	4	4	6	2	4	7	3	4	4	2	2	2	4	3	3	5	3	2	3		3	2	3	75	合計

砂利採取業における起因物（大）別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（大）
動力機械	2		3		1	3		1	2	1	1		2			4						1	2	23	動力機械
物上げ																									物上げ

装置、運搬機械		3		2	1	1	1		2	1		1	1	1	1	1	1		2		2		1	22	装置、運搬機械
その他の装置等		1	1		1																			3	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等						1	2						1	1	1		1		1					8	仮設物、建築物、構築物等
物質、材料	1		1		1			1				1		1				1				1		8	物質、材料
荷																									荷
環境等	1		1			2		2			1				1		1	1			1			11	環境等
その他																									その他
合計	4	4	6	2	4	7	3	4	4	2	2	2	4	3	3	5	3	2	3		3	2	3	75	合計

砂利採取業における起因物（中）別死亡災害発生状況（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

（中）																									（中）
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
建設機械等	1		2			3		1	2	1	1		2			3						1	1	18	建設機械等
金属加工用機械																									金属加工用機械
一般動力機械	1		1		1											1							1	5	一般動力機械
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
動力クレーン等				1																				1	動力クレーン等

動力運搬機		3		1		1	1		2	1		1	1	1	1	1	1		2		2		1	20	動力運搬機
乗物					1																			1	乗物
圧力容器																									圧力容器
化学設備																									化学設備
溶接装置																									溶接装置
炉、釜等																									炉、釜等
電気設備																									電気設備
人力機械工具等																									人力機械工具等
用具																									用具
その他の装置、設備		1	1		1																			3	その他の装置、設備

仮設物、建築物等						1	2						1	1	1		1		1					8	仮設物、建築物等
危険物、有害物等														1										1	危険物、有害物等
材料	1		1		1			1				1						1				1		7	材料
荷																									荷
自然環境等	1		1			2		2			1				1		1	1			1			11	自然環境等
その他の起因物																									その他の起因物
起因物なし																									起因物なし
分類不能																									分類不能
合計	4	4	6	2	4	7	3	4	4	2	2	2	4	3	3	5	3	2	3		3	2	3	75	合計

砂利採取業における起因物（小）別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	起因物（小）
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
その他の木材加工用機械																									その他の木材加工用機械
整地・運搬・積込み用機械			2			1		1	1	1			1			2						1		10	整地・運搬・積込み用機械
掘削用機械	1					2			1		1		1			1							1	8	掘削用機械
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																								遠心機

械																								械
混合機、粉砕機	1				1											1							1	4	混合機、粉砕機
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。）
射出成型機																									射出成型機
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
その他																									その他

の一般動力機械			1																					1	の一般動力機械
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
クレーン																									クレーン
移動式クレーン				1																				1	移動式クレーン
デリック																									デリック
エレ																									エレ

ベータ、リフト																									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
トラック				1			1		1				1			1	1				1		1	8	トラック
フォー																									フォー

クリフト									1															1	クリフト
軌道装置																									軌道装置
コンベア		3				1				1		1		1	1				1		1			10	コンベア
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
不整地運搬車																			1					1	不整地運搬車
その他の動力運搬機																									その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク					1																			1	乗用車、バス、バイク

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
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

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
送配電線等																									送配電線等
電力設備																									電力設備
その他の電気設備																									その他の電気設備
人力クレーン等																									人力クレーン等
人力運搬機																									人力運搬機
人力機械																									人力機械
手工具																									手工具

はしご等																									はしご等
玉掛用具																									玉掛用具
その他の用具																									その他の用具
その他の装置、設備		1	1		1																			3	その他の装置、設備
足場																									足場
支保工																									支保工
階段、桟橋																									階段、桟橋
開口部						1											1							2	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌																									屋根、はり、もや、けた、合掌
作業																									作業

床、歩み板							1								1									2	床、歩み板
通路																									通路
建築物、構築物													1	1					1					3	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等							1																	1	その他の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等																									爆発性の物等
引火性の物																									引火性の物
可燃性のガス														1										1	可燃性のガス
有害物																									有害物
放射線																									放射線
その他																									その他

の危険物、有害物等																									の危険物、有害物等
金属材料	1																							1	金属材料
木材、竹材												1												1	木材、竹材
石、砂、砂利			1		1			1										1				1		5	石、砂、砂利
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
地山、岩石	1		1			1		1			1										1			6	地山、岩石
立木等																									立木等
水						1		1							1			1						4	水
異常環																									異常環

境等																									境等
高温・低温環境																	1							1	高温・低温環境
その他の環境等																									その他の環境等
その他の起因物																									その他の起因物
起因物なし																									起因物なし
分類不能																									分類不能
合計	4	4	6	2	4	7	3	4	4	2	2	2	4	3	3	5	3	2	3		3	2	3	75	合計

砂利採取業における年齢別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	年齢
																									19

19歲以下																									歲以下
20歲-29歲					1									1										2	20歲-29歲
30歲-39歲		1	1			2	1				1										1			7	30歲-39歲
40歲-49歲	1	2		2	2					1			1	1			1						1	12	40歲-49歲
50歲-59歲	2	1	2			2	1	3	4	1		1				2	1	2						22	50歲-59歲
60歲以上	1		3		1	3	1	1			1	1	3	1	3	3	1		3		2	2	2	32	60歲

																									以上
合計	4	4	6	2	4	7	3	4	4	2	2	2	4	3	3	5	3	2	3		3	2	3	75	合計

砂利採取業における死亡者規模別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	労働者規模
9人以下	1	2	1	1	1	5		1	2			2	3	2	2	3	1	2	2		1	1		33	9人以下
10人-29人	2	2	3	1	1	2	3	2	1	2	2		1		1	2	2		1		2	1	1	32	10人-29人
30人-49人	1		2		2				1					1									1	8	30人-49

																									人
50人-99人								1															1	2	50人-99人
100人-299人																									100人-299人
300人以上																									300人以上
合計	4	4	6	2	4	7	3	4	4	2	2	2	4	3	3	5	3	2	3		3	2	3	75	合計

砂利採取業における月別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	月
1月	2	2				1		2			1				1								1	10	1月
2月		1	2		1		1								1				1		1			8	2月

3月																2	1							3	3月
4月					1	1	1							1			1		1			1		7	4月
5月						1				1		1												3	5月
6月	1								1				1	1				1					1	6	6月
7月					1			1	2				1			1					1			7	7月
8月				2		1				1			1				1							6	8月
9月			2			2	1		1				1											7	9月
10月								1				1			1	1					1			5	10月
11月	1	1	1		1	1										1		1	1			1	1	10	11月
12月			1								1			1										3	12月
合計	4	4	6	2	4	7	3	4	4	2	2	2	4	3	3	5	3	2	3		3	2	3	75	合計

砂利採取業における都道府県別死亡災害発生状況（1999-2021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	total	県
北海道	2		3	1	1	1		1		1			3		1	1		1	1			1	1	19	北海道
青森																									青森
岩手																									岩手
宮城											1													1	宮城

秋田	1							1																2	秋田
山形		1	1											1										3	山形
福島							1																	1	福島
茨城		1										1												2	茨城
栃木	1														1									2	栃木
群馬																									群馬
埼玉																									埼玉
千葉		2				1						1			1	1			1		1			8	千葉
東京																									東京
神奈川					1													1						2	神奈川
新潟			1		2			1	2				1											7	新潟
富山																									富山
石川																			1					1	石川
福井						1																		1	福井
山梨			1																				1	2	山梨
長野				1												1								2	長野
岐阜									1															1	岐阜
静岡																						1		1	静岡

愛知							1									1								2	愛知
三重														1			1							2	三重
滋賀																									滋賀
京都							1										1						1	3	京都
大阪														1										1	大阪
兵庫																									兵庫
奈良																									奈良
和歌山																									和歌山
鳥取																									鳥取
島根																									島根
岡山																									岡山
広島																									広島
山口																									山口
徳島																									徳島
香川																									香川
愛媛																				1			1		愛媛
高知						1														1			2		高知
福岡						1																	1		福岡

佐賀																									佐賀
長崎																									長崎
熊本						1				1	1													3	熊本
大分																	1							1	大分
宮崎						1			1							1								3	宮崎
鹿児島								1																1	鹿児島
沖縄																									沖縄
合計	4	4	6	2	4	7	3	4	4	2	2	2	4	3	3	5	3	2	3		3	2	3	75	合計

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

砂利採取業における死亡災害事例（2012-2020年）

年	月	発生時	死亡災害事例	起因物（小）	事故の型	労働者規模
					はさ	

2012	6	18～19	砕石プラントの保守作業中、稼働しているベルトコンベアに上半身を挟まれ死亡した。	コンベア	まれ巻き込まれ	30～49
2012	4	14～15	ホッパーへの砂利投入作業の際、ホッパーシュート部に砂利が堆積し作業に支障が生じたため、外部から除去作業を行った。被災者は、除去できなかった一部の砂利を除去するため、ホッパー下部に設置されているベルトフィーダからホッパーシュート内部に入った際、砂利に埋まり死亡した。	建築物、構築物	崩壊・倒壊	1～9
2012	12	7～8	被災者は砂利搬送作業を行うため採石船に乗り込んだ。その際、出航前の打ち合わせを行う前に珈琲を飲むため、早めに船に乗り込んでいた作業員が甲板下の空きスペースに備え付けられていたプロパンガスボンベが直結されていたガスコンロに火をつけようとしていたが、点火装置が故障していたため、柄の長い携帯用点火装置で火をつけたところ引火し、爆発した。	可燃性のガス	爆発	1～9
2013	10	13～14	被災者は、砂利プラントでコンベヤーの監視業務を行っていたところ、コンベヤーのベルトとローラーの間に上半身を巻き込まれた状態で発見された。	コンベア	はさまれ巻き込まれ	1～9
2013	1	5～6	被災者は、事務所で意識を失い、脳挫傷、外傷性脳内血腫の診断を受け、死亡した。現認者はいないが、傷病名及び同僚労働者の証言から、当該事業場に最も早く出勤した被災者は、運転してきた自家用軽トラックを物流部の事務所前に止め、車両から降りた後、歩行中に転倒したことにより地面に頭部を打ち、被災に至ったものと推測される。	作業床、歩み板	転倒	10～29
2013	2	10～	被災者は、砂利採取船で砂利採取作業を行っていたが、悪天候のため作業は中止となった。その後、被災者は採取船の点検整備等を実施していたが、業務終了時間になっても岸に戻らず、岸から採取船までの渡船が転覆しているのが発見されたため、被災者を捜索したところ、水深約５メートルの川底で死亡している被災者が発見された。尚、いつも着用してい	水	おぼれ	1～

		11	たライフジャケットは、着用していなかった。			9
2014	11	6～7	ダンプトラックの運転手である被災者は、休日に１人でダンプトラックの荷台を上げた状態でＰＴＯ等のグリスアップをおこなっていたたところ、荷台と車体との間に挟まれて死亡しているのを発見された。	トラック	はさまれ巻き込まれ	1～9
2014	10	11～12	同僚が、プラントにて、トラクター・ショベルを運転し、砂利等の運搬作業を行っていた際、通路上に被災者がいることに気が付かず、接触し、地面に倒れている被災者が発見された。	整地・運搬・積込み用機械	はさまれ巻き込まれ	1～9
2014	7	11～12	砕石プラントにて、砕石機への原石の投入作業中、砕石が積み上げられる石山の上方で倒れている被災者が発見された。	混合機、粉砕機	はさまれ巻き込まれ	1～9
2014	3	17～18	被災者は、砂採取場にて、ドラグショベルで掘削した土石をブルドーザーで押していたところ、ブルドーザー直下の地盤が崩落し、崩落してできた穴に転落。転落した衝撃でブルドーザーの外に投げ出され、上半身が土砂に埋まり、窒息死した。	整地・運搬・積込み用機械	墜落・転落	10～29
		9	事業場の責任者である被災者は、木板２０枚（約２０キロ）をドラグショベルのバケットに入れ、スロープ（延長約６	掘削用	おぼ	10

2014	3	～10	６．５m、勾配１３～１５度）を前進し下っていたところ、湖岸で停止せず湖内に進入し、溺死した。	機械	れ	～29
2015	8	11～12	被災者は砕石プラントの原石投入ホッパー横の運転室付近で、プラントの機械運転操作及び原石の状況確認を担当していた。午前１１時３０分、被災者が座り込み体調不良を訴えたため、休憩室へ連れていき休ませていた。回復しないため病院へ連れて行こうとしていたところ意識が消失した。搬送先病院で死亡が確認された。死因は熱中症に伴う急性循環不全だった。	高温・低温環境	高温・低温物との接触	10～29
2015	4	11～12	被災者は岩石採取場において、ドラグショベルを使用し、砕石を４ｔトラックに積み込み、２ｋmほど離れた本社へ運搬する作業を行っていた。岩石採取場から一般道へ通じる構内道を走行中、被災者は傾斜１１度の離合帯付近にトラックを停車させ、エンジンをかけたまま降車した際に、トラックが逸走し轢かれたもの。	トラック	交通事故（道路）	10～29
2015	3	11～12	事業場内の沈殿池（水が抜かれた状態）中央のくぼみ付近で倒れている被災者が、他の労働者により発見され、救急搬送されたが、脳挫傷により死亡したもの。 被災者の倒れていた箇所の上方には作業床（池の底面より高さ約４メートル）があり、被災者の発見時、当該作業床に設置された水の配管バルブは開放状態となっており水が流れ出していた。［確定報告］	開口部	墜落・転落	1～9
2016	11	15～16	砂の一時堆積場からトラクターショベルで砂をダンプトラックに積み込み、砂利加工などを行うプラントへ運搬する作業において、ダンプ運転手がプラントに砂を投入し、堆積場に戻ったところ、トラクターショベル運転手である被災者が砂にうつ伏せで肩まで埋まっているのを発見した。その後、病院に搬送され治療を受けていたが、翌日に死亡した。	石、砂、砂利	崩壊・倒壊	1～9
2016	6	15～	被災者は、事業場の砂利採取場において役員である専務と２名で細砂の採取業務に従事中、砂を掘削した箇所に溜まった湧水（水深２．６５m）に転落し、溺死した。被災者は、湧水が溜まった箇所から離れた位置で、ドラグ・ショベルを用いたダンプトラックへの細砂の積み込み作業を行っていたものの、姿が見えなくなったことから水中を捜索したところ、	水	おぼれ	1～

		16	発見された。			9
2017	11	12～13	コンクリート用骨材の砂プラント内において、構内下請業者の労働者１名が、高さ約３．６mの砂ホッパー内の砂が凍結していたので、ホッパー下部の砂排出口に上半身を入れて電動ピックを用いて凍結した砂を崩していたところ、崩れ落ちた砂によりホッパー内で埋まり、被災した。	建築物、構築物	崩壊・倒壊	10～29
2017	4	10～11	採石場において、労働者３名で不要な土砂の掘削・搬出を行う表土剥ぎ作業を行っていた。被災者はクローラダンプ（不整地運搬車）を使用し土砂の運搬を行っていたが、土砂の排出場所である路肩から、約５メートル下の土砂集積場にクローラダンプごと転落した。	不整地運搬車	墜落・転落	1～9
2017	2	14～15	電気工事会社が町内で施工する電柱建替工事の応援に行くため、事業場から作業場に向けて高所作業車を１人で運転し、国道（片側１車線）を走行していたところ、吹雪のため減速運転していた大型トラック（箱車）に追突し、同日死亡した。	コンベア	墜落・転落	1～9
2019	10	12～14	山砂採取場にて、斜面高さ６０メートル上部で掘削して下方に落とすことにより堆積した山砂をドラグ・ショベルでダンプトラックに積み込んでいたところ、斜面上に堆積していた山砂が崩壊してドラグ・ショベルとダンプトラックが埋まり、ドラグ・ショベルの運転手が死亡した。	地山、岩石	崩壊・倒壊	10～29
2019	7	6～8	ダンプトラックで走行中、道路右側のガードレールを突き破り約１０メートル下に転落。 その後、医療機関に搬送されたが、後日死亡した。	トラック	交通事故（道路）	1～9
2019	2	10～12	被災者は、コンベアの点検中に、左腕を挟まれて意識がなくなった状態で発見され、搬送された病院で死亡が確認された。	コンベア	はさまれ巻き込ま	10～29

					れ	
2020	11	6～8	事業場敷地内に設置されたホッパーの内部において、被災者が電動工具を用いてホッパー内部側面及び流出口で凍った砕石を砕く作業を行っていたところ、ホッパー内部で作業していた被災者に気付かず、別法人の作業員がトラクター・ショベルを操縦してホッパー上部より石を投入したことにより、被災者がホッパー内で石に埋まった状態で発見されたもの。	石、砂、砂利	飛来・落下	1～9
2020	4	10～12	砂利選別プラントの敷地内において死亡している被災労働者が発見されたもの。 被災労働者は、工場長とともに重機の修理作業を行っており、敷地内にある休憩室に一人で部品等を取りに行くために歩いて移動していたところ、同僚の労働者が運転するトラクター・ショベルに轢かれたものとみられる。同僚の労働者はトラクター・ショベルで砂利をホッパーへ投入する作業を行っていた。	整地・運搬・積込み用機械	激突され	10～29

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.aspx(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。