砂防工事業における労働災害発生状況（1999-2021年）

砂防工事業 コードNo.030108

砂防工事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	117	117	93	82	67	60	72	57	51	53	44	32	47	38	40	44	24	21	19	32	29	28	31	1,198	墜落・転落
転倒	44	30	36	19	29	18	18	11	13	17	11	16	7	11	16	15	7	7	8	6	13	6	7	365	転倒
激突	15	20	10	11	5	10	11	9	6	4	4	6	3	1	5	3	1	1	3	7	1	4	3	143	激突
飛来・落下	43	51	35	31	24	28	21	21	15	14	13	13	18	20	16	13	10	7	11	7	7	7	10	435	飛来・落下
崩壊・倒壊	20	17	15	18	21	10	13	6	7	5	4	5	4	1	4	1	5	2	1	1	4	6	4	174	崩壊・倒壊
激突され	29	23	20	23	20	15	13	12	29	7	10	9	9	7	17	8	7	11	5	11	8	9	8	310	激突され

はさま れ巻き 込まれ	51	33	26	33	31	21	19	18	18	19	14	12	12	18	11	13	9	6	15	10	12	7	9	417	はさま れ巻き 込まれ	
切れ・ こすれ	12	10	10	3	17	8	6	4	5	5	7	4	4	3	4	7	2	3	4	4	4	4	5	1	132	切 れ・ こす れ
踏抜き	1	1	2		1		1			2			1											1	10	踏抜 き
おぼれ																										おぼ れ
高温・ 低温物 との接 触	2	1	1		2	1			1		1	2		1	3				1	1	1	1	1		20	高 温・ 低温 物と の接 触
有害物 との接		1	1	1					1	1	2	1	1	1	1	1								3	16	有害 物と

触																								の接 触	
感電																								感電	
爆発	1																						1	爆発	
破裂										1													1	破裂	
火災												1				1		1					3	火災	
交通事 故（道 路）	2	7	7	6	1	4	4	5	4	4	7	2	3	7	2	5	1	5	3	2	1	2	5	89	交通 事故 （道 路）
交通事 故（そ の他）				1											1									2	交通 事故 （そ の 他）
動作の 反動無 理な動 作	7	7	2	8	6	6	4	3	1	3	1	4	4		2	1	3	2	2	2	4	1	2	75	動作 の反 動無 理な 動作
その他	1	3	3		1		3	1	1		2		1	1						1			5	23	その 他

																								他	
分類不能					1				1								1							3	分類不能
合計	345	321	261	236	226	181	185	148	153	135	120	106	115	109	122	111	71	65	73	84	84	76	90	3,417	合計

砂防工事における起因物（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	61	43	49	27	45	27	28	24	26	27	12	18	19	15	22	22	19	13	10	17	20	19	9	572	動力機械
物上げ装置、 運搬機械	27	33	21	39	33	35	29	19	19	17	25	15	14	19	20	15	7	16	12	13	11	6	13	458	物上げ装置、 運搬機械
その他の装置等	31	28	19	25	16	12	21	18	21	7	16	4	10	9	12	12	9	6	8	9	10	9	13	325	その他の装置等
仮設物、建築物、	99	80	78	51	55	40	35	37	28	33	27	37	22	18	26	28	15	15	17	15	20	14	15	805	仮設物、建築物、

構築物等																									構築物等
物質、材料	41	53	32	27	19	20	18	14	12	16	9	15	13	15	8	6	3	3	6	7	6	5	9	357	物質、材料
荷	2	2	2	5	2	3	4	2	2	5	4		1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	1	47	荷
環境等	80	78	60	59	55	42	48	33	43	29	26	16	35	31	32	26	14	11	17	21	13	21	24	814	環境等
その他	4	4		3	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1		3		1	1	2	1	6	39	その他
合計	345	321	261	236	226	181	185	148	153	135	120	106	115	109	122	111	71	65	73	84	84	76	90	3,417	合計

砂防工事における起因物（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																										原動機
動力伝導機構	1																			1					2	動力伝導機構
木材加工用機械	7	6	6	3	11	4	2	4	3	4	4	1	3	1	1	4		2	3		4	1		74	木材加工用機械	
建設機械等	48	31	36	20	25	19	21	18	18	21	5	13	13	13	17	17	15	10	6	10	15	13	8	412	建設機械等	

盤																								盤	
かな 盤																									かな 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			3		8		3		2	3	1	1		1	2		2	2		2	1		31	チェー ンソー	
その他 の木材 加工用 機械							1		1											1			3	その他 の木材 加工用 機械	
整地・ 運搬・			5		3		3	3	8	4		4	1	3	2	1	3	3	1	1	4		1	50	整地・ 運搬・

積み 用機械																								積み 用機械	
掘削用 機械			22		14		15	15	6	8	3	5	10	6	10	12	5	2	3	7	8	8	4	163	掘削用 機械
基礎工 事用機 械					1		1			1				2			1					1	1	8	基礎工 事用機 械
締め 用機械									1			2						2						5	締め 用機械
解体用 機械					1				1	3		1							1			1		8	解体用 機械
高所作 業車																1								1	高所作 業車
その他 の建設 機械等			9		6		2		2	5	2	1	2	2	5	3	6	3	1	2	3	3	2	59	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	1		1				1	1		2		1		10	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				2				1			1								1				5	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				1							2												3	混合 機、粉 砕機
ロール 機（印 刷ロー ル機を																								ロール 機（印 刷ロー ル機を

の仮設物、建築物、構築物等			3		3		1	6	3	4	1	5	6	4	7	4	1	2	3		1	1	4	59	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																									可燃性のガス
有害物			1							1			1										2	5	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等			1					1			1			1										4	その他の危険物、有害物等
金属材料			12		11		6	5	4	7	2	7	2	6	2	1	1	1	2	2	3	2	2	78	金属材料
木材、竹材			5		2		5	2	4	3	1	3	4	3	3			1		3		2	3	44	木材、竹材

石、砂、砂利			9		3		6	3	1	2	4	4	2		2	3	2		1	1	2		45	石、砂、砂利	
その他の材料			4		3		1	3	2	4	1		5	5		2		1	2	1	1	1	2	38	その他の材料
荷姿の物			2		2		3	2	2	4	4		1	1	1	2	1		2	1	2	1		31	荷姿の物
機械装置							1			1								1					1	4	機械装置
地山、岩石			44		45		34	25	28	24	17	12	23	22	18	17	10	5	7	12	11	17	15	386	地山、岩石
立木等			10		8		11	6	11	5	7	1	11	6	8	7	2	6	5	5	1	3	7	120	立木等
水			1								1	1		1					1					5	水
異常環境等																									異常環境等
高温・低温環境			1					1	1		1	1		1	3				1	1		1	1	13	高温・低温環境
その他の環境等			4		2		3	1	3			1	1	1	3	2	2		4	2	1		1	31	その他の環境等

その他の 起因物									1	1		1										1	5	9	その他の 起因物
起因物 なし				1		2	1	1			1		1		2		1	1	2		1		14	起因物 なし	
分類不 能								1					1		1								3	分類不 能	
合計			261		226		185	148	153	135	120	106	115	109	122	111	71	65	73	84	84	76	90	2,334	合計

砂防工事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	8	7	5	4	3	3	1		1			5		1	2	3	2		1		1		2	49	19 歳 以 下
20歳-29 歳	26	29	30	30	19	12	19	17	14	9	10	6	8	9	5	10	6	6	6	6	4	7	7	295	20 歳- 29 歳

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	137	124	108	102	99	87	80	80	68	56	65	60	62	53	51	52	27	27	32	46	43	38	44	1,541	9人以下
10人-29人	142	143	113	101	81	63	79	47	73	59	47	40	39	47	54	46	32	33	34	30	30	30	38	1,401	10人-29人
30人-49人	46	38	33	23	32	24	17	13	12	16	3	6	6	8	7	10	9	3	6	7	11	5	6	341	30人-49人
50人-99人	13	14	6	7	11	6	5	7		1	5		6		8	2	3	1	1	1		3	1	101	50人-99人
100人-	7	2	1	3	3	1	4	1		3			2	1	2	1		1					1	33	100人-

9月	31	29	24	17	23	8	11	10	19	17	13	10	7	7	15	11	3	7	7	14	7	10	5	305	9月
10月	36	30	26	23	21	22	25	7	13	9	17	8	6	11	12	11	9	10	4	12	7	4	11	334	10月
11月	41	24	26	23	23	17	24	13	10	16	13	9	13	9	10	17	7	5	9	5	10	8	9	341	11月
12月	21	31	21	19	22	9	15	9	23	16	12	4	8	6	7	8	1	3	5	10	6	10	8	274	12月
合計	345	321	261	236	226	181	185	148	153	135	120	106	115	109	122	111	71	65	73	84	84	76	90	3,417	合計

砂防工事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	17	10	16		13		8	7	4	6	14	6	5	4	4	1	3		4	6	8	3	9	148	北海道
青森	3	2	5		3		4	2	4	1	3	1	2	1	1		3	1	1	1	2	2		42	青森
岩手	4	1	6		1		1		3	1	1	1	3	3	1	2			1	4		1	1	35	岩手
宮城	3				1					2	3	1	1		2	3	2				1		1	20	宮城
秋田	5	8	5		7		2	1	2	1	1	2			3	1	1					3	1	43	秋田
山形	1	4	2		2					1		1	1		1	2	2						2	19	山形
福島	5	6	1		4		1		2				1	3	1	2						3		29	福島
茨城	2	1	1								1				1		1							7	茨城
栃木	3	3	3		2		3	3	1	1	3	2	4	2		1		1			1			33	栃木
群馬	7	12	15		7		5	4	3	4	4	4	2		5	2	4	1	2	2	6	1	6	96	群馬

奈良	7	7	1		5		1	2	3		3	4		1	4	3		1			1	2		45	奈良
和歌山	8	6	12		4		2	1		2		4	5	5	4	2			1	1		1		58	和歌山
鳥取	1	1	4				1	2	4	3	3	1	2	3		3	1	1	1				3	34	鳥取
島根	7	6	4		3		1			1		1	3	6	4	4		1	1	1	1		1	45	島根
岡山	8	8	5		6		3	2		2		1	1	1	2	1			3	1	3	2	2	51	岡山
広島	13	11	11		8		6	5	1	3	3	3	1	1	1	2		6	2	4	6	7	1	95	広島
山口	2	5	6		2		4	2	2	5	2	3	7	1	1	1		3		2	2	2	1	53	山口
徳島	6	13	17		10		10	13	9	7	3	5	1	6	2	6	3	2	1	3	1	1		119	徳島
香川	1	1	2				4			1			1	1	1	2	1		1		1		1	18	香川
愛媛	13	12	9		9		9	3	4	4	3	3	6	11	7	4	3	5	6	10	4	6		131	愛媛
高知	20	24	13		5		5	6	7	7	4	8	3	4	4	9	1	5	1	4	4	11	6	151	高知
福岡	6	7	3		3		4	6	4	3	5	6	2	1	5	5	4	1	3	6	5		4	83	福岡
佐賀	1	1	2				1				1	1	1		3		1			3		1		16	佐賀
長崎	7	1	2		3		2	2	1		1	4	1	1		5	1		2	2		2		37	長崎
熊本	4	8	7		4		6	1	2	2	3	5	4	4	3	2	2	4	2	1	5		1	70	熊本
大分	18	6	6		6		1	4	9	6	3	4	4	5	8	4	3	2	1	7	4		5	106	大分
宮崎	5	4	5		2		1		2		1	1	2	2	1	1		1				2		30	宮崎
鹿児島	18	14	11		20		14	10	15	12	7	7	15	7	8	5	6	9	6	7	3	3	5	202	鹿児島

(中)																							(中)		
原動機						1																1	原動機		
動力伝導機構																							動力伝導機構		
木材加工用機械	1																					1	木材加工用機械		
建設機械等	7	4	4	2	3	1		4	3	2		2	1	1				1		1	1	37	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																							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		2		1		4	2			2		1			1	1		1				1	1	17	動力クレーン等

仮設 物、建 築物等	5	5	3	1	3	2	3	1	3	4	1	3	2		2								40	仮設 物、建 築物等	
危険 物、有 害物等																								危険 物、有 害物等	
材料		1						1						1									3	材料	
荷																								荷	
自然環 境等	4	9	4	7	3	3	1	1	7	1	6	1	4	2	5	1	1	4	1	3	1		69	自然環 境等	
その他 の起因 物																								その他 の起因 物	
起因物 なし																	1						1	起因物 なし	
分類不 能														1									1	分類不 能	
合計	18	23	14	13	11	12	11	5	18	10	9	8	7	6	9	4	2	7	1	4	3	4	4	203	合計

砂防工事における起因物（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							1																	1	原動機	
動力伝 導機構																										動力伝 導機構
丸のこ 盤	1																							1	丸のこ 盤	
帯のこ 盤																										帯のこ 盤
かな 盤																										かな 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

クリフト					1																	1	クリフト	
軌道装置																								軌道装置
コンベア																								コンベア
ローダー																								ローダー
ストラドルキャリア																								ストラドルキャリア
不整地運搬車	1		1	1	1				1														5	不整地運搬車
その他の動力運搬機						2	1		2		1												6	その他の動力運搬機
乗用車、バス、バイク					1															2	1		4	乗用車、バス、バイク

19歲以下												1											1	歲 以 下	
20歲-29 歲		1			2		1		1											1			6	20 歲- 29 歲	
30歲-39 歲	2	1	2	2	2	3	4		2	1	2		1	2									24	30 歲- 39 歲	
40歲-49 歲	5	6	1	1	2			1	2	3			3		2	1		2			2		31	40 歲- 49 歲	
50歲-59 歲	5	5	4	4	3	8	1	3	8	1	1	3	2	1	3	2	2	2		3	1	1	1	64	50 歲- 59 歲
60歲以上	6	10	7	6	2	1	5	1	5	5	6	4	1	3	4	1		3	1	1	1	1	3	77	60 歲

																								以上	
合計	18	23	14	13	11	12	11	5	18	10	9	8	7	6	9	4	2	7	1	4	3	4	4	203	合計

砂防工事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	4	7	5	6	6	4	6	5	6	2	5	4	4	5	3	2		2	1	2		3	1	83	9人以下
10人-29人	11	8	6	3	2	7	2		10	7	4	3	1	1	5	2		4		1	2	1	1	81	10人-29人
30人-49人	1	7	2	3	2	1	3		1			1			1			1		1			2	26	30人-49人

																								人	
50人-99人	1	1	1	1									2				2				1			9	50人-99人
100人-299人	1				1				1	1														4	100人-299人
300人以上																									300人以上
合計	18	23	14	13	11	12	11	5	18	10	9	8	7	6	9	4	2	7	1	4	3	4	4	203	合計

砂防工事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	3	1	2	1				2	1	1		2	1										16	1月
2月	1	1	1			3	1			1	1	1	1	1				2			1			15	2月

秋田											1					1							2	秋田		
山形			1																					1	山形	
福島	1											1												2	福島	
茨城																									茨城	
栃木						1		1																2	栃木	
群馬			1		1			1															1	4	群馬	
埼玉																									埼玉	
千葉								1																1	千葉	
東京			1			1		1																3	東京	
神奈川	1					1	3			1	2				1									9	神奈川	
新潟	1	1	1		2										1							1		7	新潟	
富山	1		2				1		1				1											6	富山	
石川	1					3				1		1				1								7	石川	
福井	1	2	1						2	1														7	福井	
山梨		1	1	3	1	1			3	2			1		1									14	山梨	
長野		3	2								1		1		2							1	1	1	12	長野
岐阜		3		1				1				1												6	岐阜	
静岡	2	1		1		1			2		1				2			1		1				12	静岡	

佐賀	1	1												1										3	佐賀	
長崎					1						1		1											3	長崎	
熊本					2					1				1		1								5	熊本	
大分				1			1					1		1							1			5	大分	
宮崎									1															1	宮崎	
鹿児島	1						1	1		3	1									1		1		9	鹿児島	
沖縄																										沖縄
合計	18	23	14	13	11	12	11	5	18	10	9	8	7	6	9	4	2	7	1	4	3	4	4	203	合計	

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

砂防工事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
			被災者は段差のある地山（全5段）3段目の既設半円コルゲート管（排水管）を撤去した雨水柵設置場所で、上方からの土砂			

2012	1	8 ～ 9	及び転石落下防止のコンパネを土留柵に設置する作業を行っていた。その際、斜め上方法面では、他業者が重機足場に使用する単管を法肩から下ろす作業を行っており、うち1本がコルゲート管上に滑り落ちてコルゲート管上を約20m滑走し、被災者の右側頭部に激突した。	金属材料	飛 来・ 落下	10 ～ 29
2012	7	15 ～ 16	落石防護ネットの施工のため、法面上の倒木を処理する必要があり、被災者がチェーンソーで当該倒木を切断したところ、根元部分が跳ね上がり、その反動で親綱ごと跳ね飛ばされ、法面に全身を強打した。	立木等	激突	1 ～ 9
2012	11	13 ～ 14	被災者単独で、ドラグ・ショベルを用い法面の掘削作業を行っていたところ、ドラグ・ショベルもろとも転落した。	整地・ 運搬・ 積込み 用機械	墜 落・ 転落	1 ～ 9
2012	2	12 ～ 13	被災者は作業終了後、上司に「トイレ行ってくる」と伝えた後、戻ってこなかったため、上司が探したところ、駐車場に倒れていたのを発見され、救急搬送された病院で死亡した。なお、被災者は過去に何度も「てんかん」症状で就業中に倒れていた。	分類不 能	転倒	1 ～ 9
2012	10	9 ～ 10	砂防ダム建設工事において、法面途中の道の際にあった岩をブレイカー（車両系建設機械の作業装置を交換して、ブレイカーとしたもの）で割っていたところ、車両もろもと約30m下に転落し、車両の下敷きになり死亡した。	地山、 岩石	墜 落・ 転落	1 ～ 9
2012	5	9 ～ 10	不整地運搬車にクローラを取り付けるため、当該クローラをドラグ・ショベル（バケット容量0.45立方m）のバケットで押し込もうとしたところ、当該バケットがアームの先端から外れて高さ約2mの位置から落下し、バケットの下部に居た被災者に激突した。	掘削用 機械	飛 来・ 落下	1 ～ 9
		11	被災者は、学校解体工事において、移動式クレーンにアタッチメントを取り付けた車両系建設機械のくい抜機（以下、くい抜機）を用い、建物基礎部分に埋設されていた直径約45cm、長さ約20mのPC杭を引き抜く作業を行っていた。地面	建築	崩	30

2013	3	～ 12	から約6mほどの高さまでPC杭を自立させながら抜いたところ、地面とほぼ同じ高さの位置で折れ、折れた杭がくい抜機の運転席に倒れ、運転していた被災者を直撃した。	物、構 築物	壊・ 倒壊	～ 49
2013	4	～ 12	11 治山工事で支障木の伐木作業中、被災者が受け口を作ろうと谷側（重心側）からチェーンソーで横切りしたところ、チェー ンソーが挟まれて抜けなくなったため、別のチェーンソーで、反対側から追い口を入れたところ、幹が縦に裂けて被災者に 12 激突し、その反動で斜度30度から40度の斜面を7m転落した。	立木等	激突 され	10 ～ 29
2013	11	～ 11	10 砂防堰堤新設の準備工事として支障木の伐採を行っていた。樹高20メートル、胸高直径20センチメートル程のミズメ （梓）を伐倒中、突然幹が裂け、被災者の腹部に激突した。尚、災害発生時の現認者はおらず、負傷し、ミズメの傍らに倒 11 れている被災者が発見された。	立木等	激突 され	1 ～ 9
2013	11	～ 17	16 砂防堰堤工事の現場において、被災者は構築した型枠の中で確認の作業をしていたところ、脇の地山（高さ約10メートル の箇所）が幅約5メートルにわたって崩れ、崩落した土砂と岩石の下敷きとなった。	地山、 岩石	崩 壊・ 倒壊	10 ～ 29
2013	11	～ 12	11 法面で親綱・ロリップを使用し、鍬を用いての人力による法面整形作業を行っていたところ、上方から落ちてきた10cm 12 角の石が被災者の胸を直撃し、救急車搬送されたが死亡が確認された。	地山、 岩石	飛 来・ 落下	10 ～ 29
2013	8	～ 12	11 林道の法面で、鉄筋を結束する作業に従事していた被災者は、仰向けに転落し死亡した。尚、作業時は安全帯をロリップに 12 接続していたが、被災時はロリップから安全帯が外れていた。また、被災者は墜落時保護用のヘルメットを着用し、あご紐 もしていたが、転落途中に脱げたものと推測される。	地山、 岩石	墜 落・ 転落	1 ～ 9
2013	6	～ 10	9 会社資材置き場において、ドラグショベルで塩ビ製のパイプの束の運搬作業をしていた際、被災者はパイプの束から玉掛 10 ロープを外した後、ドラグショベルの操縦者がロープを引き抜くためにブームを上げたところ、パイプの束が運転席方向に 少し動いたため、被災者が押さえるためにブームの下に移動した。その直後、ドラグショベルの右履帯が溝に落ち、右前方 に車体が傾いて転倒し、被災者はブームと地面に身体を挟まれた。	掘削用 機械	激突 され	1 ～ 9

2013	8	8 ～ 9	仮設道路（幅約4メートル、勾配約14%）を後進中の車両積載形トラッククレーンが法肩から脱輪して約5m下に転落した際、助手席から車外に投げ出された被災者は、車両積載形トラッククレーンの下敷きになった。	移動式 クレー ン	墜 落・ ～ 転落	10 ～ 29
2013	8	14 ～ 15	砂防ダム工事現場において、被災者は堰堤の上で測量作業中、堰堤から約7m下のコンクリート地面に墜落した。尚、堰堤はほぼ完成しており、災害発生時に堰堤の上に手すり等は設けられていなかった。	建築 物、構 築物	墜 落・ ～ 転落	10 ～ 29
2014	10	6 ～ 7	工事現場へ向かおうと軽トラックを運転し、走行中、信号が無い交差点にさしかかったところ、運転方向左側から直進してきた乗用車と衝突し、頭部を強く打ち、死亡した。	トラッ ク	交通 事故 (道 路)	1 ～ 9
2014	8	9 ～ 10	ロックライミング工法により法面上の浮石除去中、岩石が、法面上で無線操作を行っていた被災者の背中にあたり、被災者は法面を約18m墜落した。	地山、 岩石	飛 来・ ～ 落下	10 ～ 29
2014	5	17 ～ 18	法面上にて、親綱にロリップを装着した状態で、転石破碎作業中、別の作業班が操作し、横行させていたケーブルクレーンの巻上索が、巻上索の地面への接触防止設備に引っかかった状態でさらに横行されたため、被災者は、設備もろとも親綱取付設備が引き抜かれ、空中に舞い上がり、飛ばされ、約20メートル先に墜落し、死亡した。	クレー ン	墜 落・ ～ 転落	10 ～ 29
2014	3	10 ～ 11	施工中の擁壁の裏込め土を転圧しようと、小型ドラッグショベルを被災者が運転し、バケットに取り付けられているフックを用い、転圧機を吊り上げ、擁壁の背面底部に下ろそうとしたところ、機体が安定を失い、斜面を約2.5メートル転落。被災者は、横転したショベルと擁壁部に挟まれた。	掘削用 機械	墜 落・ ～ 転落	1 ～ 9
2015	4	15 ～	被災者は、事業場が受注した法面工事の作業所で現場代理人との打ち合わせ後、ライトバンに単独で乗り次の目的地に向け出発、途中で車両を駐車し意識不明となった。車内に嘔吐物がある状態で発見され、病院に搬送された。その後、4月7	起因物 なし	その 他	50 ～

		16	日、小脳出血、急性閉塞性水頭症により死亡したものの。			99
2015	7	14 ～ 15	法面工のラス張り作業で、岩石にアンカーピンを打ち込むために電気ドリルでせん孔作業を行っている時に、理由は不明であるが、被災者は立木から垂れ下がっている親綱に緊結していた「ロリップ」を外したところ、勾配約45度の斜面を約50m滑落し、下方の雪崩防止柵の養生用鉄板に激突した。	地山、 岩石	墜 落・ 転落	50 ～ 99
2016	8	14 ～ 15	工事現場において、被災者がチェーンソーを用い幹径約30cmの立木（以下、「立木A」という。）を伐採したところ、立木Aの後方3.8mの位置に立っていた幹径約23cmの立木（以下、「立木B」という。）の枝が絡まっていたことから、立木Aが倒れる際、立木Bが根元から引抜かれた形で倒れ、被災者の背中に激突し、被災した。	立木等	激突 され	1 ～ 9
2016	7	16 ～ 17	治山工事において、労働者2名で谷止工の上流側と下流側で型枠解体作業を行っていた。被災者は、一人で上流側のブラケット足場上で型枠の解体作業中、当該ブラケット足場（地上から高さ5.7m）から墜落したと推測される。午後6時頃、下流側で作業していた同僚が、戻りの遅い被災者の確認をした際、地上に倒れている被災者を発見した。	足場	墜 落・ 転落	10 ～ 29
2016	7	16 ～ 17	擁壁補修工事において、被災者は高さ3.57メートル、60度の斜面上でロープ高所作業によりフレームの設置作業を行っていたところ、身体保持器具をメインロープに取り付けていた接続器具（ロリップ）を取り外していた際、墜落し、死亡した。	建築 物、構 築物	墜 落・ 転落	10 ～ 29
2016	6	11 ～ 12	被災者がチェーンソーで伐木作業を行ったところ、伐木した木の上部でかざらが絡まっていた別の木が根元から掘り起こされて被災者の方に倒れて激突し、死亡した。	立木等	激突 され	10 ～ 29
2016	4	8 ～ 9	傾斜している工事用道路（上り坂）において、クレーン仕様のドラグ・ショベルで吊っていたセメント袋を、目的地に下ろすため右旋回したところ、後方に転倒し、吊り荷が被災者に激突した。	移動式 クレー ン	激突 され	30 ～ 49
2016	2	10	林道の災害復旧工事の法面吹き付け工事が終了し、被災者は完成検査を受けるための準備として法頭付近（高さ約43m）で巻尺を垂らす作業を行った。被災者は、検査が行われるまで待機している際に墜落し、死亡した。	地山、 岩石	墜 落・ 転落	10 ～ 99

		11			転落	29
2016	2	16 ～ 17	林道の路肩の崩壊箇所を補修するに際し、土のうを設置後、ドラグ・ショベルを用い道路に残っていた土砂を取り除いていたところ補修箇所を含む路肩が崩壊し、ドラグ・ショベルが約13.5メートル下の河原に転落、被災者は車外に投げ出され頭部を打撲し死亡した。	地山、 岩石	崩 壊・ 倒壊	1 ～ 9
2017	8	10 ～ 11	被災者は砂防工事の準備工（伐木・伐開作業）において、被災者が担当する区域の立木を一人でチェーンソーにより伐倒していた。別の区域担当の伐木作業者が倒れている被災者を発見した。倒れていた被災者のそばには、樹高19.6m、元口直径47cm、直径7.4cmのつるが絡んだ伐倒木と、地面より根ごと抜けて倒れた樹高10.3m、胸高直径21cmの枯損木があった。	立木等	激突 され	1 ～ 9
2018	12	8 ～ 9	被災者は、傾斜45度の地山で立木に安全標識を取り付けようとして足を滑らせ、地山を約50メートル転落した。	地山、 岩石	墜 落・ 転落	30 ～ 49
2018	10	12 ～ 13	被災者は、機体重量1.3tのドラグショベルを使用し、民家裏で土砂の搬出作業を行っていたところ、高さ約3メートルの法面の小段（犬走り）よりドラグショベルが転落。被災者はドラグショベルと共に法面を転落し、ドラグショベルの下敷きとなり死亡した。災害発生時、被災者は単独で作業を行っており、事故が発生した瞬間を目撃した者はいない。	地山、 岩石	墜 落・ 転落	10 ～ 29
2018	10	10 ～ 11	勾配が22度から35度程度の地山の法面にて被災者はドラグ・ショベル（※小型移動式クレーン仕様ではない）を運転し、重機搬入路の整形作業を行っていたが、現場監視を行っていた現場代理人が大きな音がしたのを聞き、音のした方を見ると被災者の運転するドラク・ショベルが転倒していた。その後すぐに被災者がドラク・ショベルの下から這い出てきて、病院に搬送されたが、搬送先の病院で搬送から約1時間後に死亡した。	掘削用 機械	墜 落・ 転落	1 ～ 9
2018	9	10 ～ 11	胸高直径約35cmの杉の伐倒作業中、被災者はチェーンソーで受け口の下切り、受け口の斜め切りを行い、追い口切りをして立木が倒れ始めたため、約2.3m離れた退避場所に退避したが、伐倒方向が予定していた位置よりずれて、倒れた立木の先端が林道のコンクリート擁壁の上部に当たり、擁壁上を約2.2m滑走した反動で、倒れた立木の根元も滑走し、被	立木等	激突 され	1 ～ 9

			災者は胸部と顔面を激突され死亡したもの。			
2019	10	14 ～ 16	法面工事現場において、アンカー削孔用機械を移設するため、機械を固定していたワイヤーロープ・チェンブロック等の取り外し作業に従事していたところ、機械から法面下方側の固定ワイヤーロープからチェンブロック等を取り外した後、何らかの事由によりバランスを崩して法長約31m下方（平均勾配58°）の斜面を墜落した。病院へ搬送後、翌日の午前中に死亡した。	地山、 岩石	墜 落・ 転落	10 ～ 29
2019	6	14 ～ 16	工事用道路に敷鉄板を敷設するため、クレーン機能付きドラグショベルで貨物自動車の荷台から敷鉄板を吊り下ろしていた。敷鉄板の穴（玉掛用にあらかじめ加工されたもの）に玉掛用チェーンのフックを掛けて吊り上げ、次に敷鉄板を地面に着地させたところ、穴から玉掛用チェーンのフックが外れ、倒れた敷鉄板と貨物自動車の間に被災者がはさまれ死亡した。	玉掛用 具	崩 壊・ 倒壊	50 ～ 99
2019	2	10 ～ 12	被災者は砂防工事現場において車両積載型クレーンを使用し、工事用道路で使用した敷鉄板の搬出作業に従事。トラック荷台上約40cmの位置から鉄板を荷台へ降ろそうとしたところ、ジブ根本部分にある巻上用ドラムの位置がずれ、ドラムの歯車がピニオンから外れたためドラムが回転し、巻上用ワイヤーロープが滑り出て荷が落下。落下した鉄板が荷台上にいた被災者に接触し、その反動で1.15m下の地面に墜落した。	移動式 クレー ン	激突 され	10 ～ 29
2020	12	16 ～ 18	工事現場から現場事務所へ向かうため道路を横断中に、速度超過した乗用車に轢かれ死亡したもの。災害発生直前の乗用車の速度は約100km/hであり、現場道路の制限速度は40km/hであった。	乗用 車、バ ス、バ イク	交通 事故 (道 路)	1 ～ 9
2020	11	16 ～ 18	被災者は、社用車を運転中、上り勾配が6°ある道路上で車両を停車させた。その後、車両が後ろ向きに動き出し、道路脇の石積みに乗り上げ、民家の土蔵に衝突して右側に横転し、被災者が同車両の下敷きとなった。	乗用 車、バ ス、バ イク	交通 事故 (道 路)	1 ～ 9
		16	砂防えん堤の建設工事現場において、えん堤の基礎コンクリート打設後の第1段目のコンクリート型枠（残存型枠）の設置		墜	1

2020	9	～ 18	作業中、四方を高さ1.42メートルの残存型枠で囲まれた型枠内部にいた被災者を移動式クレーン仕様のドラグ・ショベルのバケット内に搭乗させて型枠外部へ移動させようとしたところ、高さ2.8メートルの位置から被災者は残存型枠内部の基礎コンクリート部へ墜落したものの。	掘削用 機械	落・ 転落	～ 9
2020	4	10 ～ 12	法面工事現場において、被災者がチェーンソーを使用し、トラック（最大積載量3.5t）の荷台上で処分する杉の伐倒木の玉切り作業を行うため、移動式クレーン（クレーン仕様のドラグ・ショベル、定格荷重2.9t）によりつり上げた伐倒木を当該荷台上に移動させたところ荷振れが生じ、被災者がそれを抑えようと伐倒木を抱え込んだ際にバランスを崩し、伐倒木とともに地面に墜落して下敷きとなった。	移動式 クレー ン	墜 落・ 転落	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。