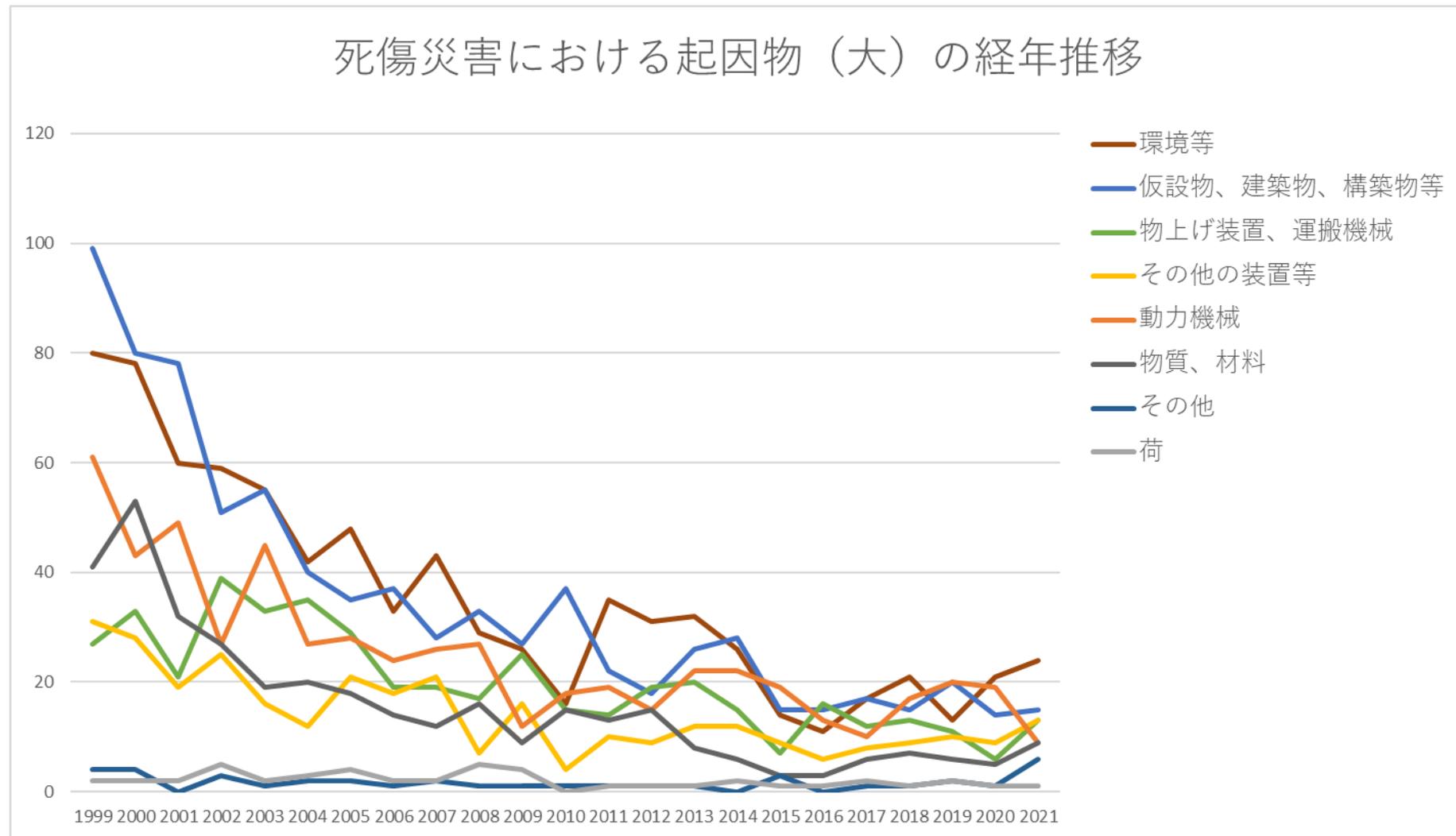


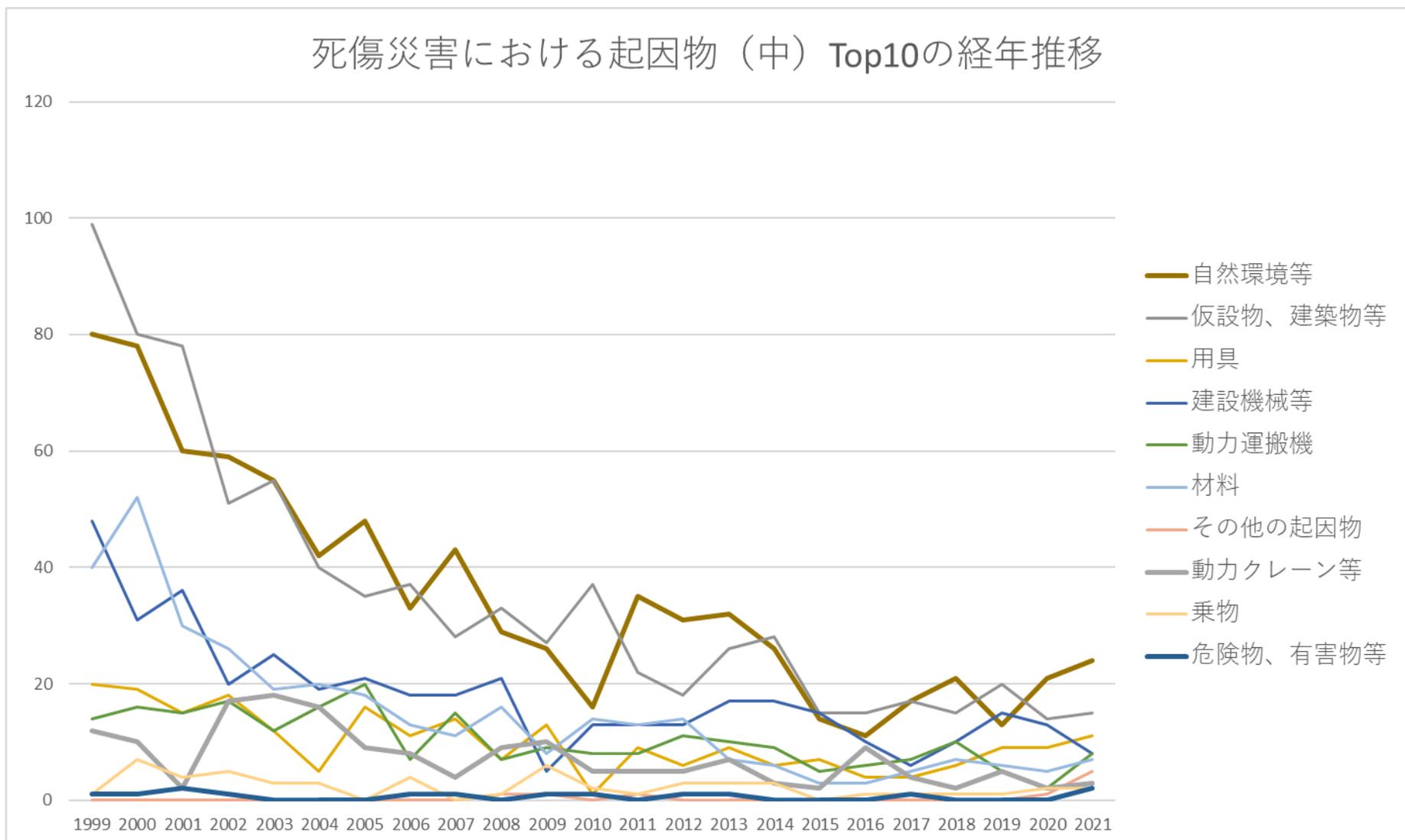
030108砂防工事における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

030108砂防工事における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



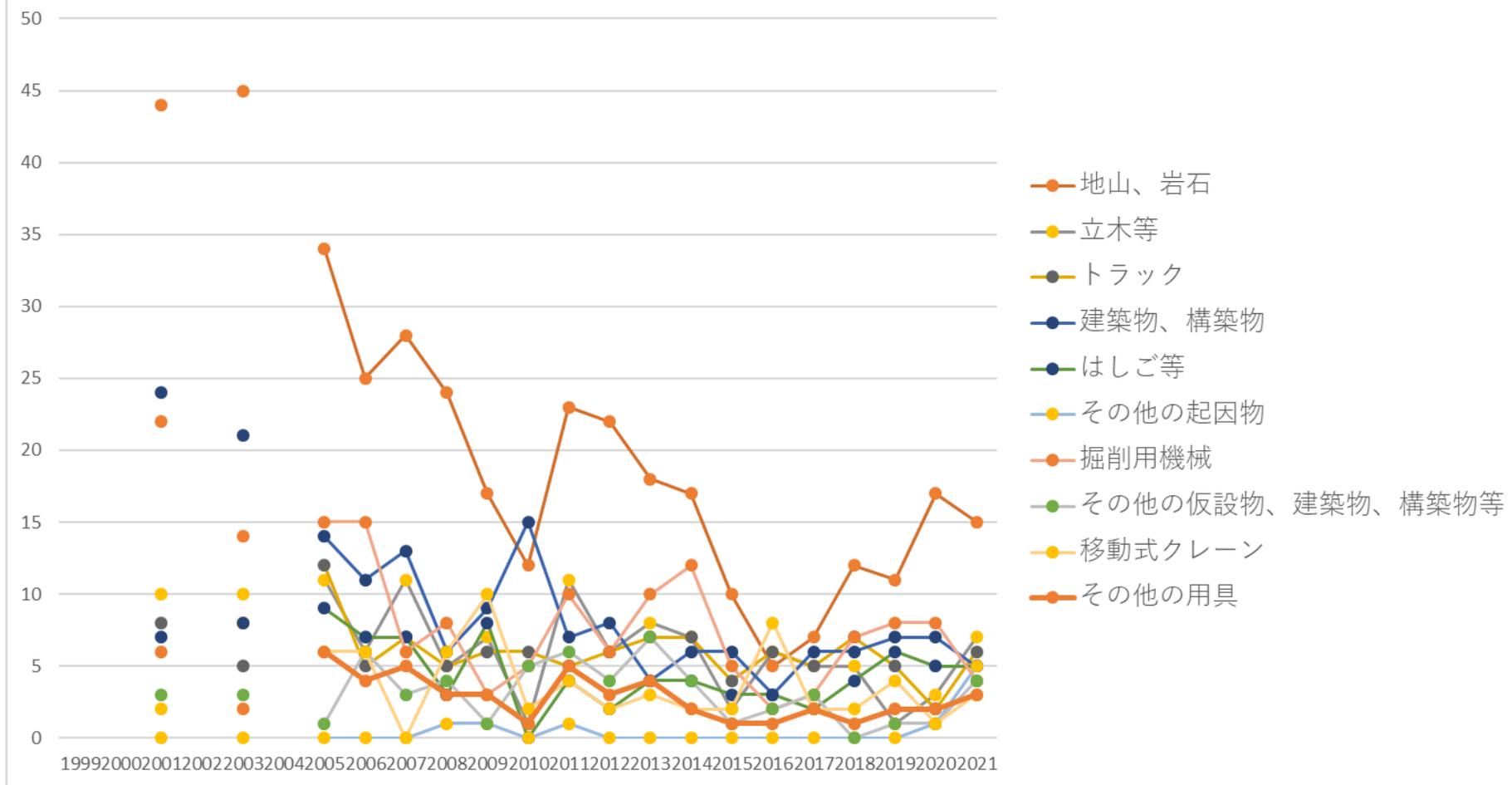
030108砂防工事における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



030108砂防工事業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（小） Top10の経年推移



030108砂防工事業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

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
仮設 物、建 築物、 構築物 等	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
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
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
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
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
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

030108砂防工事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 （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）	
自然環境等	80	78	60	59	55	42	48	33	43	29	26	16	35	31	32	26	14	11	17	21	13	21	24	814	自然環境等	
仮設物、建築物等	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、建築物等	
用具	20	19	15	18	12	5	16	11	14	7	13	1	9	6	9	6	7	4	4	6	9	9	11	231	用具	
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	
動力運搬機	14	16	15	17	12	16	20	7	15	7	9	8	8	11	10	9	5	6	7	10	5	2	8	237	動力運搬機	
材料	40	52	30	26	19	20	18	13	11	16	8	14	13	14	7	6	3	3	5	7	6	5	7	343	材料	
その他の起因物										1	1		1										1	5	9	その他の起因物
動力クレーン等	12	10	2	17	18	16	9	8	4	9	10	5	5	5	7	3	2	9	4	2	5	2	3	167	動力クレーン等	
乗物	1	7	4	5	3	3		4		1	6	2	1	3	3	3		1	1	1	1	2	2	54	乗物	

危険物、有害物等	1	1	2	1				1	1		1	1		1	1			1				2	14	危険物、有害物等	
人力機械工具等	8	6	4	6	4	6	5	5	4		3	3	1	2	2	5	2		4	1			1	72	人力機械工具等
一般動力機械	5	4	7	3	6	4	5	2	3	1	2	3	2	1	4	1	3		1	2	1	3	1	64	一般動力機械
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
起因物なし	3	4		3	1	2	2	1	1			1			1		2		1	1	2		1	26	起因物なし
その他の装置、設備	2	3		1		1		2	3					1		1		2		2	1		1	20	その他の装置、設備
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
金属加工用機械		2		1	3				2	1	1	1	1				1	1		3			1	18	金属加工用機械

分類不能	1								1					1										4	分類不能	
動力伝導機構	1																			1					2	動力伝導機構
車両系木材伐出機械等																							1	1	2	車両系木材伐出機械等
压力容器	1																								1	压力容器
電気設備															1										1	電気設備
原動機																										原動機
化学設備																										化学設備
溶接装置																										溶接装置
炉、釜等																										炉、釜等
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	

030108砂防工事における死傷災害の起因物（小）の経年推移（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）	
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	
トラッ ク			8		5		12	5	7	5	6	6	5	6	7	7	4	6	5	7	5	2	6	114	トラッ ク	
建築 物、構 築物			24		21		14	11	13	6	9	15	7	8	4	6	6	3	6	6	7	7	5	178	建築 物、構 築物	
はしご 等			7		8		9	7	7	3	8		4	2	4	4	3	3	2	4	6	5	5	91	はしご 等	
その他 の起因 物										1	1		1										1	5	9	その他 の起因 物
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	
その他 の仮設 物、建																										その他 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	築物、 構築物 等	
移動式 クレー ン			2		10		6	6		6	10	2	4	2	3	2	2	8	2	2	4	1	3	75	移動式 クレー ン	
その他 の用具			6		2		6	4	5	3	3	1	5	3	4	2	1	1	2	1	2	2	3	56	その他 の用具	
木材、 竹材			5		2		5	2	4	3	1	3	4	3	3		1		3			2	3	44	木材、 竹材	
作業 床、歩 み板			7		7		2	4	1	6	3	2	1			4		1	1			1	3	43	作業 床、歩 み板	
玉掛用 具			2		2		1		2	1	2			1	1			3			1	1	2	3	22	玉掛用 具
通路			12		7		3	4	2	3	4	7	2	1	6	2	2	4	6	4	5	3	2	79	通路	
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	
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	

もや、 けた、 合掌							3		1		1					1	1					7	もや、 けた、 合掌
締固め 用機械									1		2						2					5	締固め 用機械
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
機械集 材装 置、運 材索道								1	1	1												5	機械集 材装 置、運 材索道
その他 の動力 クレー ン等								1	1								1	1				5	その他 の動力 クレー ン等
コンベ ア					1		1			1									1			5	コンベ ア
水			1								1	1							1			5	水
開口部											1					1				1		4	開口部

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	
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
混合機、粉碎機					1						2												3	混合機、粉碎機
ローダー					1				1					1									3	ローダー
人力機械									1					1									3	人力機械
分類不能									1					1			1						3	分類不能
伐木等機械																		1		1			2	伐木等機械
引火性の物								1														1	2	引火性の物

備																								備	
その他の電気設備																								その他の電気設備	
人カクレーン等																								人カクレーン等	
人力運搬機																								人力運搬機	
爆発性の物等																								爆発性の物等	
可燃性のガス																								可燃性のガス	
放射線																								放射線	
異常環境等																								異常環境等	
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

030108砂防工事における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

事故の																									事故
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	

型																									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
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
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
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
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
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）
その他	1	3	3		1		3	1	1		2		1	1						1			5	23	その 他

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	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	
有害物との接触		1	1	1				1	1	2	1	1	1	1	1	1							3	16	有害物との接触	
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	
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
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	

																								触		
踏抜き	1	1	2		1		1			2			1										1	10	踏抜き	
火災													1				1		1					3	火災	
分類不能					1					1							1							3	分類不能	
交通事故（その他）					1																			2	交通事故（その他）	
爆発	1																							1	爆発	
破裂												1												1	破裂	
おぼれ																										おぼれ
感電																										感電
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	

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/202211_03.htmlに戻る。

