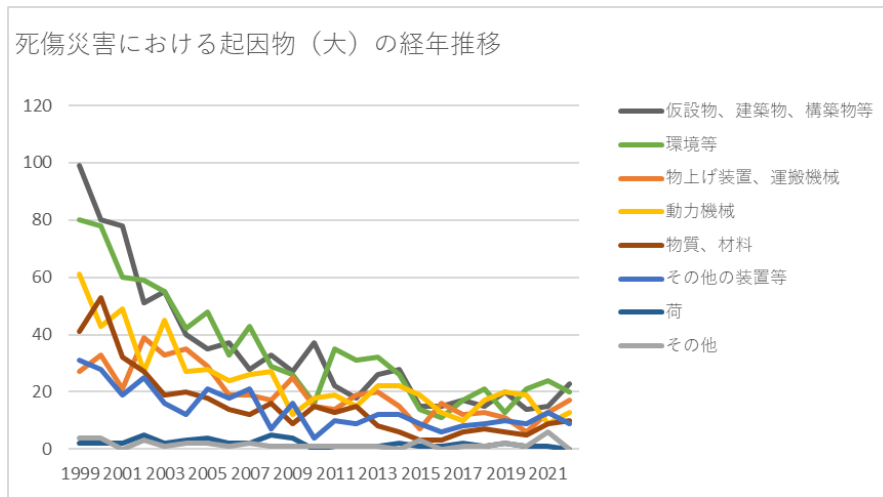
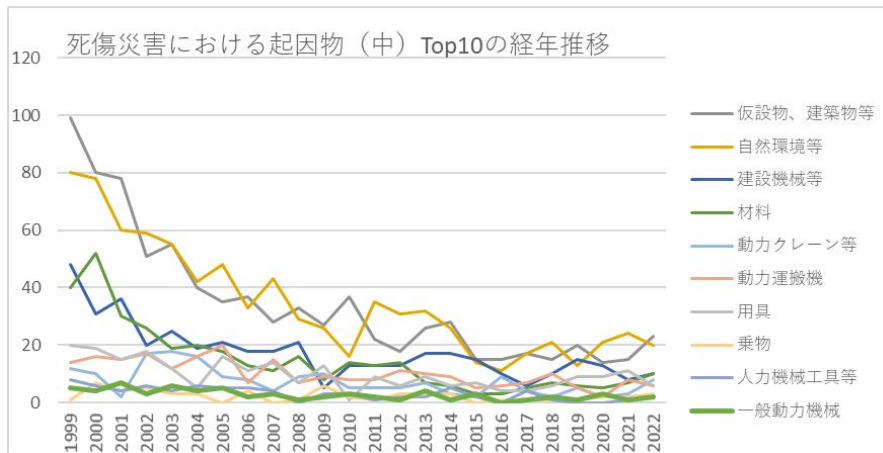


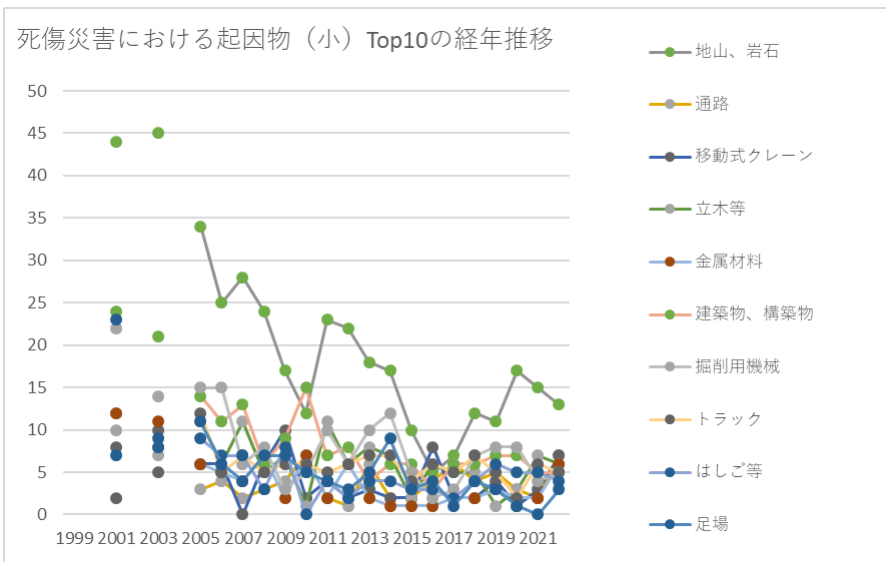
030108砂防工事における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



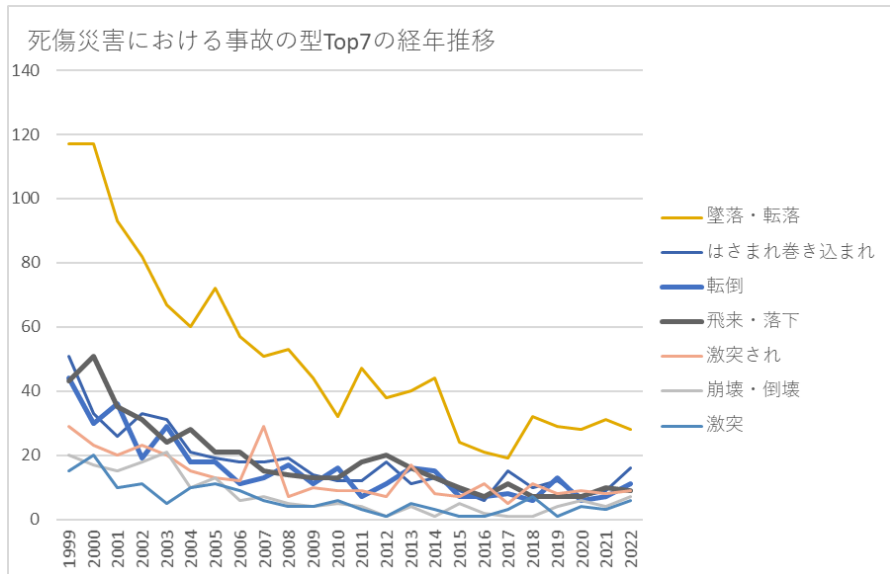
030108砂防工事における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



030108砂防工事における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



030108砂防工事業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



030108砂防工事業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

030108砂防工事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 (大)	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 (大)
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	23	828	仮設 物、建 築物、 構築物 等
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	20	834	環境等
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	17	475	物上げ 装置、 運搬機 械
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	13	585	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	10	367	物質、 材料
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	9	334	その他 の装置 等
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
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	92	3,509	合計

030108砂防工事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）
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	23	828	仮設 物、建 築物等
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	20	834	自然環 境等
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	10	422	建設機 械等
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	10	353	材料
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	8	175	動力ク レーン 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	6	243	動力運 搬機
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	6	237	用具
乗物	1	7	4	5	3	3		4		1	6	2	1	3	3	3		1	1	1	1	2	2	3	57	乗物
人力機 械工具	8	6	4	6	4	6	5	5	4		3	3	1	2	2	5	2		4	1			1	2	74	人力機 械工具

の起因物									1	1		1									1	5		9	の起因物	
分類不能	1								1							1								4	分類不能	
車両系木材伐出機械等																					1		1		2	車両系木材伐出機械等
圧力容器	1																							1	圧力容器	
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	92	3,509	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（1999-2022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	2022	合計	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	13	399	地山、 岩石
通路			12		7		3	4	2	3	4	7	2	1	6	2	2	4	6	4	5	3	2	7	86	通路
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	7	82	移動式 クレー ン
立木等			10		8		11	6	11	5	7	1	11	6	8	7	2	6	5	5	1	3	7	6	126	立木等
金属材 料			12		11		6	5	4	7	2	7	2	6	2	1	1	1	2	2	3	2	2	6	84	金属材 料
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	5	183	建築 物、構 築物
掘削用 機械			22		14		15	15	6	8	3	5	10	6	10	12	5	2	3	7	8	8	4	5	168	掘削用 機械
トラッ ク			8		5		12	5	7	5	6	6	5	6	7	7	4	6	5	7	5	2	6	5	119	トラッ ク
はしご 等			7		8		9	7	7	3	8		4	2	4	4	3	3	2	4	6	5	5	4	95	はしご 等
足場			23		9		11	6	4	7	7	5	4	3	5	9	3	4	1	4	3	1		3	112	足場

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	3	62	その他の仮設物、建築物、構築物等
乗用車、バス、バイク			4		3		4		1	6	2	1	3	3	3		1	1	1	1	2	2	3		41	乗用車、バス、バイク
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	2	61	その他の建設機械等
その他の一般動力機械			7		5		5	2	3	1	2	1	2	1	4	1	3		1	2	1	3	1	2	47	その他の一般動力機械
石、砂、砂利			9		3		6	3	1	2	4	4	2		2	3	2		1	1	2		2	47	石、砂、砂利	
手工具			4		4		5	5	3		3	3	1	2	1	5	2		3	1			1	2	45	手工具
階段、			3		5		2	1	3	3	1	1	1	1	4	3	1			1	2	1	1	2	36	階段、

栈橋																									栈橋		
支保工			6		3		2	2	2	3	1	1	1								1			2	24	支保工	
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	1	57	その他の用具	
整地・運搬・積込み用機械			5		3		3	3	8	4		4	1	3	2	1	3	3	1	1	4		1	1	51	整地・運搬・積込み用機械	
木材、竹材			5		2		5	2	4	3	1	3	4	3	3			1		3		2	3	1	45	木材、竹材	
作業床、歩み板			7		7		2	4	1	6	3	2	1		4		1	1			1	3	1	44	作業床、歩み板		
その他の材料			4		3		1	3	2	4	1		5	5		2		1	2	1	1	1	2	1	39	その他の材料	
その他の環境等			4		2		3	1	3			1	1	1	3	2	2		4	2	1		1	1	32	その他の環境等	
クレーン					8		2		2	3		2		2	4	1			1		1	1		1	28	クレーン	
玉掛用具			2		2		1		2	1	2			1	1			3			1	1	2	3	1	23	玉掛用具

起因物 なし				1		2	1	1			1			1		2		1	1	2		1		14	起因物 なし
高温・ 低温環 境			1				1	1		1	1		1	3				1	1		1	1		13	高温・ 低温環 境
研削 盤、バ フ盤				1				1	1	1		1				1	1		2		1		10	研削 盤、バ フ盤	
その他 の起因 物									1	1		1									1	5		9	その他 の起因 物
基礎工 事用機 械				1		1			1				2			1					1	1		8	基礎工 事用機 械
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌								3		1		1				1	1							7	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌
軌道装 置									1	1		1							1			2		6	軌道装 置
締固め									1			2						2						5	締固め

用機械																									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			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	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	
有害物		1								1			1										2		5	有害物	
水		1								1	1		1						1						5	水	
開口部										1			1			1								1		4	開口部
その他 の危険 物、有 害物等		1								1			1												4	その他 の危険 物、有 害物等	

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	345	321	261	236	226	181	185	148	153	135	120	106	115	109	122	111	71	65	73	84	84	76	90	92	3,509	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（1999-2022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	合計	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	28	1,226	墜落・転落
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	16	433	はさまれ巻き込まれ
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	11	376	転倒
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	9	444	飛来・落下

