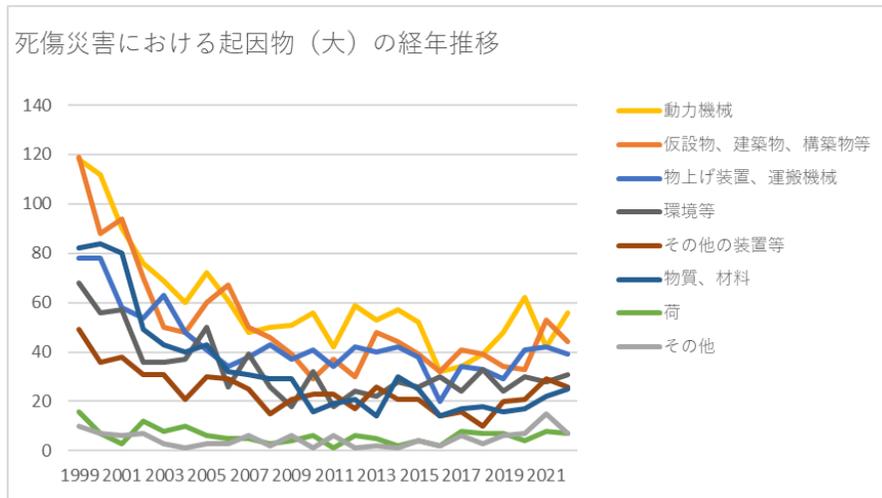
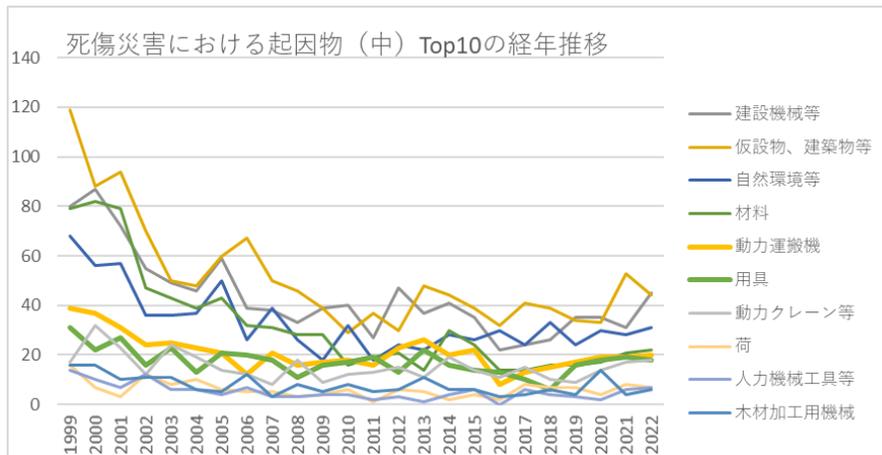


030107河川土木工事業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



030107河川土木工事業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



030107河川土木工事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 (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)
動力機 械	118	112	90	76	69	60	72	61	48	50	51	56	42	59	53	57	52	32	34	39	48	62	42	56	1,439	動力機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	119	88	94	70	50	48	60	67	50	46	39	29	37	30	48	44	39	32	41	39	34	33	53	44	1,234	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物上げ 装置、 運搬機 械	78	78	58	54	63	48	41	34	38	43	37	41	34	42	40	42	38	20	34	33	29	41	42	39	1,047	物上げ 装置、 運搬機 械
環境等	68	56	57	36	36	37	50	26	39	26	18	32	18	24	22	28	26	30	24	33	24	30	28	31	799	環境等
その他 の装置 等	49	36	38	31	31	21	30	29	25	15	21	23	23	17	26	21	21	14	16	10	20	21	29	26	593	その他 の装置 等
物質、 材料	82	84	80	49	43	40	43	32	31	29	29	16	19	21	14	30	25	14	17	18	16	17	22	25	796	物質、 材料
荷	16	7	3	12	8	10	6	5	5	3	4	6	1	6	5	2	4	2	8	7	7	4	8	7	146	荷
その他	10	7	6	7	3	1	3	3	6	2	6	1	6	1	2	1	4	2	6	3	6	7	15	7	115	その他
合計	540	468	426	335	303	265	305	257	242	214	205	204	180	200	210	225	209	146	180	182	184	215	239	235	6,169	合計

## 030107河川土木工事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）
建設機 械等	80	87	72	55	49	46	59	39	38	33	39	40	27	47	37	41	35	22	24	26	35	35	31	45	1,042	建設機 械等
仮設 物、建 築物等	119	88	94	70	50	48	60	67	50	46	39	29	37	30	48	44	39	32	41	39	34	33	53	44	1,234	仮設 物、建 築物等
自然環 境等	68	56	57	36	36	37	50	26	39	26	18	32	18	24	22	28	26	30	24	33	24	30	28	31	799	自然環 境等
材料	79	82	79	47	43	39	43	32	31	28	28	16	19	21	14	30	24	14	14	16	16	17	21	22	775	材料
動力運 搬機	39	37	31	24	25	23	21	12	21	16	17	18	16	23	26	20	22	8	13	15	17	19	19	20	502	動力運 搬機
用具	31	22	27	16	23	13	21	20	18	11	16	17	19	13	22	16	14	13	10	6	16	18	19	18	419	用具
動力ク レーン 等	17	32	23	12	24	19	14	12	8	18	9	12	13	15	11	19	14	11	15	10	9	14	17	18	366	動力ク レーン 等
荷	16	7	3	12	8	10	6	5	5	3	4	6	1	6	5	2	4	2	8	7	7	4	8	7	146	荷
人力機 械工具	14	10	7	12	6	6	4	7	3	3	4	4	2	3	1	4	6		6	4	3	2	6	7	124	人力機 械工具

等																										等	
木材加工用機械	16	16	10	11	11	6	5	12	3	8	5	8	5	6	11	6	6	3	4	6	4	14	4	6	186	木材加工用機械	
起因物なし	9	2	4	5	2	1	3	1	6	2	5	1	3		2		2	2	3	3	6	5	5	5	77	起因物なし	
一般動力機械	14	5	6	7	7	7	7	7	6	6	6	6	9	6	2	6	10	5	5	6	8	9	5	4	159	一般動力機械	
危険物、有害物等	3	2	1	2		1					1	1					1		3	2			1	3	21	危険物、有害物等	
その他の起因物	1	1	2	1				1						3	1		1	2		3			2	10	2	30	その他の起因物
乗物	22	9	4	18	14	6	6	10	9	9	11	11	5	4	3	3	2	1	6	8	3	8	6	1	179	乗物	
その他の装置、設備	2	4	4	1	2	1	4	2	4		1	2	2	1	3		1	1				1	4	1	41	その他の装置、設備	
金属加工用機械	5	4	2	3	2		1	2	1	3		2	1			3	1		1	1		2	1	1	36	金属加工用機械	

分類不能		4		1	1			1			1													8	分類不能	
動力伝導機構	1					1		1						2	1		1							7	動力伝導機構	
車両系木材伐出機械等																	1			1	2	1		5	車両系木材伐出機械等	
電気設備	2					1				1										1				5	電気設備	
原動機	2									1				1										4	原動機	
圧力容器				2																				2	圧力容器	
溶接装置							1								1									2	溶接装置	
化学設備																									化学設備	
炉、釜等																									炉、釜等	
合計	540	468	426	335	303	265	305	257	242	214	205	204	180	200	210	225	209	146	180	182	184	215	239	235	6,169	合計

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)
掘削用 機械			47		32		33	13	22	22	24	23	21	31	22	28	17	9	13	18	17	25	21	32	470	掘削用 機械
地山、 岩石			33		22		36	17	30	17	11	17	8	14	15	16	15	13	13	12	10	20	14	22	355	地山、 岩石
トラッ ク			23		19		17	10	16	14	10	16	14	18	20	18	19	7	9	15	16	16	17	18	312	トラッ ク
建築 物、構 築物			42		19		17	22	19	17	13	12	13	16	19	13	9	10	15	11	15	11	14	14	321	建築 物、構 築物
移動式 クレー ン			20		22		13	9	8	15	6	10	12	13	11	18	12	11	13	9	7	14	15	14	252	移動式 クレー ン
通路			14		8		15	15	8	9	8	7	5	1	6	10	8	6	9	11	6	6	11	13	176	通路
はしご 等			15		8		9	10	4	6	3	6	5	6	13	10	8	5	5	3	6	10	8	12	152	はしご 等
その他 の仮設 物、建 築物、			8		5		9	8	4	6	4	3	11	4	12	6	7	6	10	6	2	8	9	10	138	その他 の仮設 物、建 築物、



の一般 動力機 械			6		7		7		6		5		6		5		6		9		6		2		6		10		5		5		6		8		8		5		4		122	の一般 動力機 械								
チェー ンソー			2		2				3				2				3		3		5		1		5		3		1		1		4		1		3		2		4		45	チェー ンソー								
クレー ン			3				1						2				3		1				1				1						1		2				1		4		26	クレー ン								
玉掛用 具			4				7						8				8		9		2		8		8		10		5		6		5		4		5		2		3		6		6		4		3		113	玉掛用 具
作業 床、歩 み板																																														94	作業 床、歩 み板					
その他 の用具																																															72	その他 の用具				
木材、 竹材																																																53	木材、 竹材			
その他 の環境 等																																																	82	その他 の環境 等		
その他 の建設 機械等																																																		74	その他 の建設 機械等	



栈橋			3				2	3	3	2	1	2	1	3		6	3	3	1	1	5	1	3	1	44	栈橋
その他の装置、設備			4		2		4	2	4		1	2	2	1	3		1	1			1	4	1		33	その他の装置、設備
水			1		2				1	1	1	1	3	1		3		2	2	1	1	1	1	1	23	水
研削盤、バフ盤			2		1		1	2	1	2		1	1			3	1			1		1	1	1	19	研削盤、バフ盤
その他の木材加工用機械			1		1			1		1	1				4				2		1	2	2	1	17	その他の木材加工用機械
人力運搬機					1							1		1			1		1		1		1	1	8	人力運搬機
屋根、はり、もや、けた、合掌			2				1		1	1											1	1	1		8	屋根、はり、もや、けた、合掌
可燃性のガス																			1					1	2	可燃性のガス

基礎工 事用機 械			8		2		5	6	3	1		1		1	1	1	4	5		1	3	1		1		43	基礎工 事用機 械	
支保工			6		3		3	5	1	2	2	2		1	2	2	1	1	1		1	1				36	支保工	
開口部			5						2				1		1	1			1	2	3		2	3		21	開口部	
その他 の動力 運搬機			1		1		2				2		1	1	5	1	1			1						16	その他 の動力 運搬機	
その他 の乗物			1		2			1		1	2	1	1	1						1	1	1	2			15	その他 の乗物	
機械装 置			1		2		2	1		1	1			1		1						3	1			14	機械装 置	
コンベ ア			1				1					1		2									1	1		7	コンベ ア	
その他 の動力 クレー ン等												1						1							1	6	その他 の動力 クレー ン等	
動力伝 導機構								1							2	1			1							5	動力伝 導機構	
ロー					1						1	1													1	1	5	ロー

ダー																								ダー	
その他の金属加工用機械				1				1	1										1					4	その他の金属加工用機械
混合機、粉碎機							1	1	1											1				4	混合機、粉碎機
高所作業車								1											1	1				3	高所作業車
伐木等機械																1				1	1			3	伐木等機械
軌道装置			1					1				1												3	軌道装置
引火性の物			1						1									1						3	引火性の物
分類不能				1			1			1														3	分類不能
原動機										1					1									2	原動機
フォークリフト				1																1				2	フォークリフト

その他の電気設備									1														2	その他の電気設備		
人力機械												1										1		2	人力機械	
有害物															1			1						2	有害物	
面とり盤、ルータ、木エフライス盤																								1	面とり盤、ルータ、木エフライス盤	
ボール盤、フライス盤																			1					1	ボール盤、フライス盤	
走行集材機械																							1	1	走行集材機械	
その他の車両系林業機械																								1	1	その他の車両系林業機械









電力設備																										電力設備	
爆発性の物等																											爆発性の物等
放射線																											放射線
合計	540	468	426	335	303	265	305	257	242	214	205	204	180	200	210	225	209	146	180	182	184	215	239	235	6,169	合計	

030107河川土木工事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	合計	事故の型
墜落・転落	115	111	101	75	62	65	75	56	67	44	40	50	44	40	58	55	50	44	36	47	45	53	56	68	1,457	墜落・転落
はさまれ巻き込まれ	87	88	88	57	67	55	46	34	29	42	39	40	35	48	43	44	42	18	40	24	29	33	32	38	1,098	はさまれ巻き込まれ
激突され	57	62	40	33	36	38	41	28	29	23	17	26	18	23	22	24	24	10	13	17	20	21	23	27	672	激突され
飛来・	69	72	48	46	40	30	43	40	41	29	31	23	22	25	21	30	18	16	18	23	21	19	24	25	774	飛来・

落下																										落下
転倒	63	51	44	35	33	25	35	31	22	21	21	14	17	26	25	25	25	18	24	14	20	29	30	25	673	転倒
崩壊・ 倒壊	31	15	28	19	10	16	20	21	12	14	14	11	9	9	6	11	10	12	6	8	7	12	13	12	326	崩 壊・ 倒壊
動作の 反動無 理な動 作	20	15	22	12	9	4	10	7	12	8	7	7	8	4	3	6	4	9	10	9	12	8	5	9	220	動作 の反 動無 理な 動作
切れ・ こすれ	31	24	19	13	14	11	12	15	7	13	7	12	8	5	13	11	15	7	8	10	13	18	13	8	307	切 れ・ こす れ
交通事 故（道 路）	27	14	8	19	16	6	10	11	10	9	12	11	3	4	7	3	4	3	9	8	4	10	5	7	220	交通 事故 （道 路）
高温・ 低温物 との接	1	2	3	4	2	4	1	2	4		1	3	4	1	1	2	2		3	6	5	3	5	6	65	高 温・ 低温 物と

触																									の接 触	
激突	29	9	19	12	12	9	9	8	6	7	9	4	8	10	9	10	9	5	6	7	5	4	13	4	223	激突
その他	3	1	1	1			2				3	1		2			2	3	2	1	1	1	16	3	43	その 他
有害物 との接 触	3		1	1				1	1		1				1		1		1	4			1	3	19	有害 物と の接 触
おぼれ	1		1	2	1	2		2	1	2	1	1	3	1		3	1	1	2	1	1	1	2		30	おぼ れ
踏抜き	1	2	1	1	1			1		1	1		1			1	1		1	1			1		15	踏抜 き
交通事 故（そ の他）	2		1	1										2								1	2		9	交通 事故 （そ の他）
感電			1	2			1		1			1								1					7	感電
分類不 能		2									1				1							1			5	分類 不能
破裂				1													1			1					3	破裂

