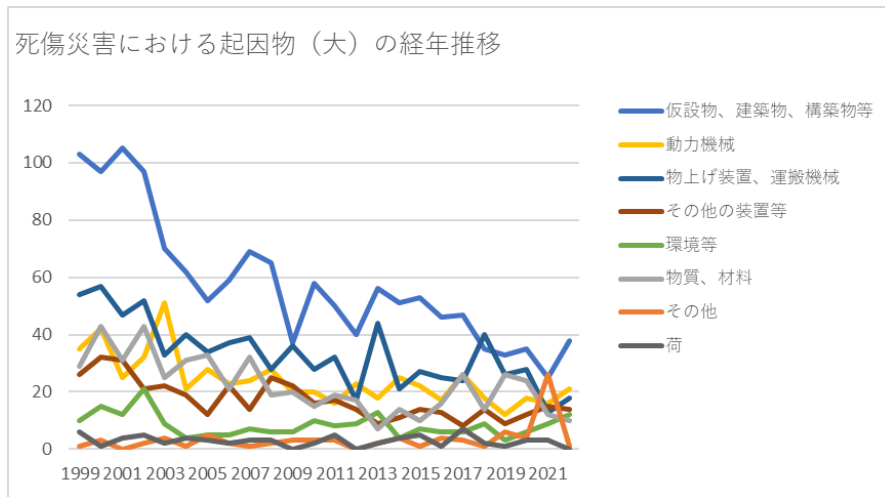
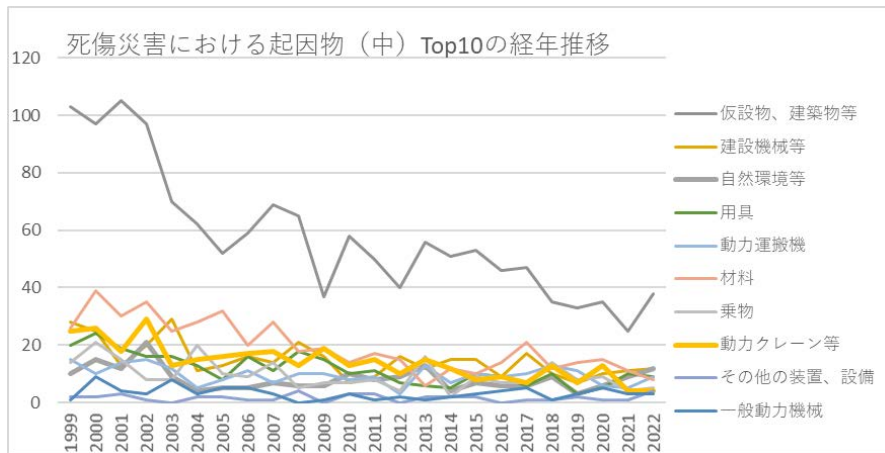


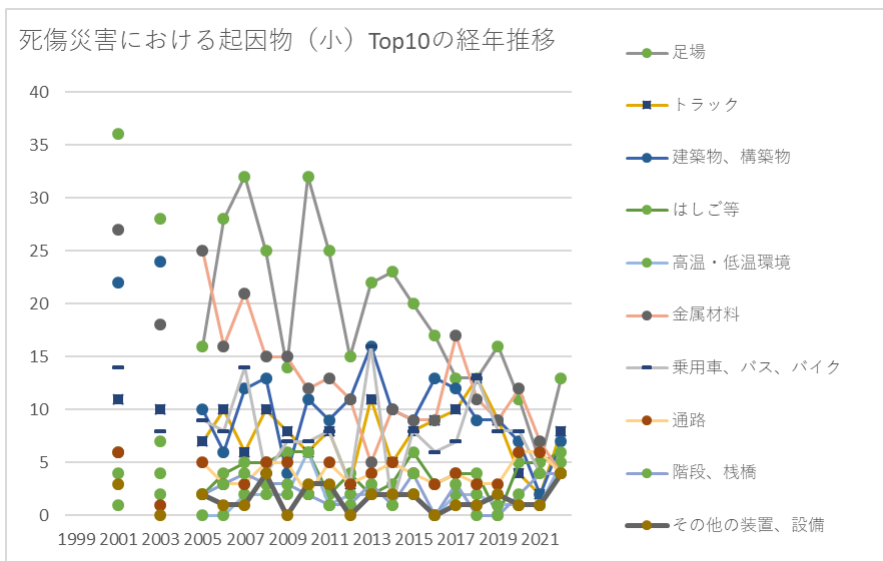
030105橋梁建設工事における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



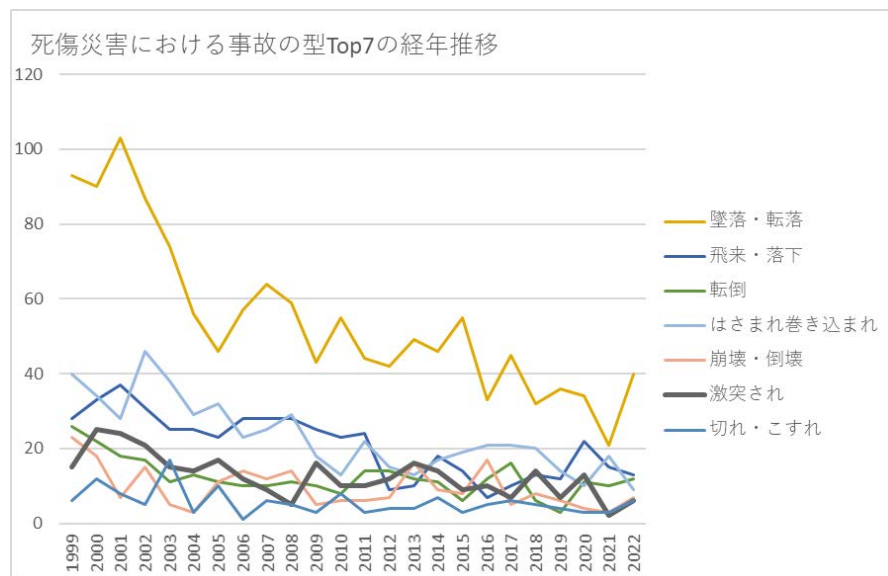
030105橋梁建設工事における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



030105橋梁建設工事における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



030105橋梁建設工事における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



030105橋梁建設工事における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

030105橋梁建設工事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	103	97	105	97	70	62	52	59	69	65	37	58	50	40	56	51	53	46	47	35	33	35	25	38	1,383	仮設 物、建 築物、 構築物 等
動力機 械	35	42	25	32	51	21	28	23	24	28	20	20	16	23	18	25	22	17	26	18	12	18	16	21	581	動力機 械
物上げ 装置、 運搬機 械	54	57	47	52	33	40	34	37	39	28	36	28	32	17	44	21	27	25	24	40	26	28	13	18	800	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	26	32	31	21	22	19	12	22	14	25	22	16	17	14	9	11	14	13	8	14	9	12	15	14	412	その他 の装置 等
環境等	10	15	12	21	9	4	5	5	7	6	6	10	8	9	13	4	7	6	6	9	3	6	9	12	202	環境等
物質、 材料	29	43	31	43	25	31	33	21	32	19	20	15	19	17	7	14	10	16	26	14	26	24	12	10	537	物質、 材料
その他	1	3		2	4	1	5	2	1	2	3	3	3		2	4	1	4	3	1	6	4	26	1	82	その他
荷	6	1	4	5	2	4	3	2	3	3		2	5		2	4	5	1	7	2	1	3	3		68	荷
合計	264	290	255	273	216	182	172	171	189	176	144	152	150	120	151	134	139	128	147	133	116	130	119	114	4,065	合計

## 030105橋梁建設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	103	97	105	97	70	62	52	59	69	65	37	58	50	40	56	51	53	46	47	35	33	35	25	38	1,383	仮設 物、建 築物等
建設機 械等	28	25	13	20	29	11	13	16	14	21	16	7	9	16	12	15	15	9	17	10	7	10	11	12	356	建設機 械等
自然環 境等	10	15	12	21	9	4	5	5	7	6	6	10	8	9	13	4	7	6	6	9	3	6	9	12	202	自然環 境等
用具	20	24	19	16	16	13	8	16	11	18	15	10	11	7	6	5	10	9	6	10	3	5	10	9	277	用具
動力運 搬機	15	10	14	15	12	5	8	11	7	10	10	8	9	3	13	7	10	9	10	13	11	6	5	9	230	動力運 搬機
材料	26	39	30	35	25	28	32	20	28	18	19	14	17	15	6	12	10	14	21	12	14	15	11	8	469	材料
乗物	14	21	15	8	8	20	10	9	14	5	7	7	8	4	16	2	9	7	7	14	8	9	4	5	231	乗物
動力ク レーン 等	25	26	18	29	13	15	16	17	18	13	19	13	15	10	15	12	8	9	7	13	7	13	4	4	339	動力ク レーン 等
その他 の装	2	2	3	1		2	2	1	1	4		3	3		2	2	2		1	1	2	1	1	4	40	その他 の装

置、設備																										置、設備
一般動力機械	1	9	4	3	8	3	5	5	3		1	3	1	2	1	2	3	4	5	1	3	5	3	3	78	一般動力機械
金属加工用機械	3	2	4	1	7	6	2	2	4	4	2	3	4	2	5	3	3	2	3	3	1	2	1	3	72	金属加工用機械
木材加工用機械	3	6	4	7	7	1	6		3	3	1	6	1	3		5		2	1	4	1	1	1	3	69	木材加工用機械
危険物、有害物等	3	4	1	8		3	1	1	4	1	1	1	2	2	1	2		2	5	2	12	9	1	2	68	危険物、有害物等
人力機械工具等	2	6	8	4	4	2	2	5	1	1	6	3	3	6		4	2	3	1	2	4	6	4	1	80	人力機械工具等
起因物なし		1		1	2	1	3	1	1	1		2			2	2	1	4	2	1	5	2	2	1	35	起因物なし
荷	6	1	4	5	2	4	3	2	3	3		2	5		2	4	5	1	7	2	1	3	3		68	荷
その他の起因物		1		1	1		2	1		1	2	1	3			2					1	2	24		42	その他の起因物

電気設備	1		1		2	1			1	1				1	1										10	電気設備
溶接装置	1					1				1	1														5	溶接装置
分類不能	1	1			1						1														5	分類不能
原動機							2						1												3	原動機
動力伝導機構				1								1						1							3	動力伝導機構
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
圧力容器																										圧力容器
化学設備																										化学設備
炉、釜等																										炉、釜等
合計	264	290	255	273	216	182	172	171	189	176	144	152	150	120	151	134	139	128	147	133	116	130	119	114	4,065	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)	
足場			36		28		16	28	32	25	14	32	25	15	22	23	20	17	13	13	16	11	5	13	404	足場	
トラック			11		10		7	10	6	10	8	6	8	3	11	5	8	9	10	13	9	4	2	8	158	トラック	
建築物、構築物			22		24		10	6	12	13	4	11	9	11	16	10	9	13	12	9	9	7	2	7	216	建築物、構築物	
はしご等			6		7		2	4	5	5	6	6	2	4	2	3	6	3	4	4		5	5	6	85	はしご等	
高温・低温環境			1		2				2	2	2	6	1	2	2	2	2			2	2	1	1	1	5	36	高温・低温環境
金属材料			27		18		25	16	21	15	15	12	13	11	5	10	9	9	17	11	9	12	7	4	266	金属材料	
乗用車、バス、バイク			14		8		9	8	14	4	7	7	8	3	16	1	8	6	7	13	8	8	4	4	157	乗用車、バス、バイク	
通路			6		1		5	3	3	5	5	2	5	3	4	5	4	3	4	3	3	6	6	4	80	通路	
階段、			4		4		2	3	4	3	3	2	1	1	3	1	4					2	4	4	48	階段、	

栈橋																									栈橋	
その他の装置、設備			3				2	1	1	4		3	3		2	2	2		1	1	2	1	1	4	33	その他の装置、設備
その他の環境等			1		1				2	1			4	5	1		1	1	1	3		3	1	4	29	その他の環境等
移動式クレーン			13		8		11	16	12	10	14	12	14	7	10	10	7	7	7	9	7	8	4	3	189	移動式クレーン
作業床、歩み板			20		5		6	2	5	4	4	2	4	4	4	4	3	2	8	2		5	3	3	90	作業床、歩み板
支保工			8		3		8	8	6	2	1	6		4	2	1	3	4	5	3	2		3	3	72	支保工
地山、岩石			6		6		3	4	2	1	4	2	1	2	9	2	4	2	2	2	2		4	3	61	地山、岩石
基礎工事用機械			1		4		1	2	2	2	1		1	2	1	2	4	1	5	1		3	3	3	39	基礎工事用機械
研削盤、バ			2		5				2	2	1	1	1	2	4	1	2	1	2	2	1	2	1	3	35	研削盤、バ







開口部			4			2	3	3	1				1	3	1	2		1	2				1	24	開口部	
屋根、はり、もや、けた、合掌			2		1				2		1		1		2		2		1				1	1	16	屋根、はり、もや、けた、合掌
フォークリフト						1	1	1				1		1	1	1					1	1	1	10	フォークリフト	
締固め用機械					1		2	1									1	1	1				1	8	締固め用機械	
混合機、粉碎機																	2						1	1	5	混合機、粉碎機
チェーンソー																	1	1	1				1	4	チェーンソー	
引火性の物																		1			1			1	4	引火性の物
鉄道車両						1																	1	2	鉄道車両	
荷姿の物			3		2	1	2	2	3		2	3		2	3	4		6	2		2	3		40	荷姿の物	

その他の 起因物				1		2	1		1	2	1	3			2					1	2	24		40	その他 の起因物	
石、 砂、砂 利			2		2		3		1		1	1	3		2		2				4		2		23	石、 砂、砂 利
その他 の金属 加工用 機械			1		2		2		2	2	1	1	1	2		1	1		1	1	1				19	その他 の金属 加工用 機械
有害物								1	1				2	2	1	2			2	1		7			19	有害物
人カク レーン 等			1		1			2	1		2								1		1	3	2		14	人カク レーン 等
その他 の動力 運搬機			2		2					2	1	1								1		1	1		12	その他 の動力 運搬機
機械装 置			1				2		1				2			1	1	1	1		1	1			12	機械装 置
その他 の動力 クレー			3				1				3				2		1	1							11	その他 の動力 クレー



導機構																								導機構	
かな盤			1							1														2	かな盤
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
ボール盤、フライス盤											1	1												2	ボール盤、フライス盤
ガス溶接装置									1	1														2	ガス溶接装置
人力機械			1								1													2	人力機械
プレス機械			1																					1	プレス機械
ゴンドラ										1														1	ゴンドラ
機械集材装置、運											1													1	機械集材装置、運











窯等																										窯等	
電力設備																											電力設備
可燃性のガス																											可燃性のガス
放射線																											放射線
合計	264	290	255	273	216	182	172	171	189	176	144	152	150	120	151	134	139	128	147	133	116	130	119	114	4,065	合計	

030105橋梁建設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	93	90	103	87	74	56	46	57	64	59	43	55	44	42	49	46	55	33	45	32	36	34	21	40	1,304	墜落・転落
飛来・落下	28	33	37	31	25	25	23	28	28	28	25	23	24	9	10	18	14	7	10	13	12	22	15	13	501	飛来・落下
転倒	26	22	18	17	11	13	11	10	10	11	10	8	14	14	12	11	6	12	16	6	3	11	10	12	294	転倒
はさまれ巻き込まれ	40	34	28	46	38	29	32	23	25	29	18	13	22	15	13	17	19	21	21	20	14	10	18	9	554	はさまれ巻き込まれ





交通事故（その他）						1																				1	事故（その他）
合計	264	290	255	273	216	182	172	171	189	176	144	152	150	120	151	134	139	128	147	133	116	130	119	114	4,065	合計	

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

[https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312\\_03.html](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202312_03.html)に戻る。