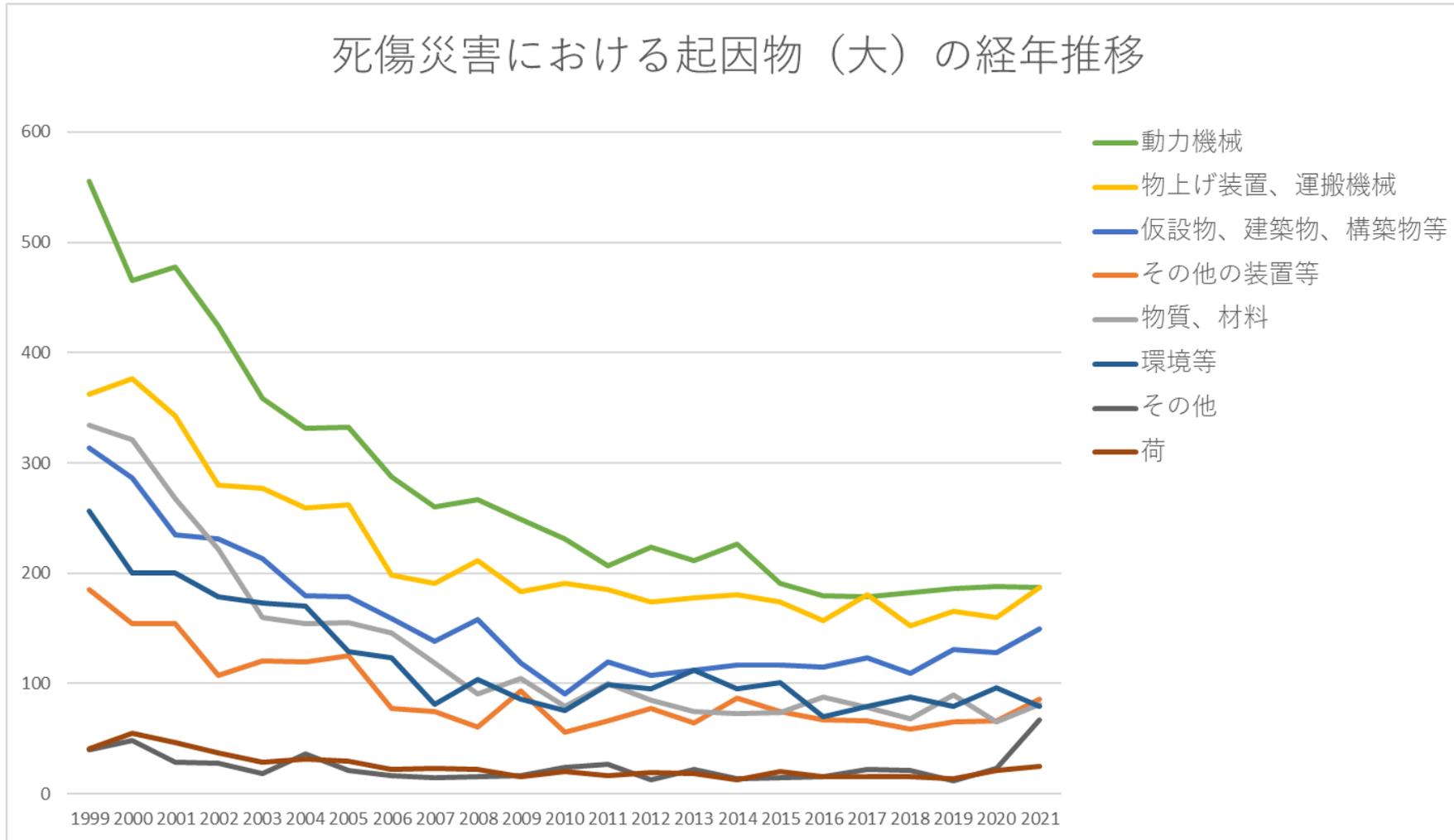


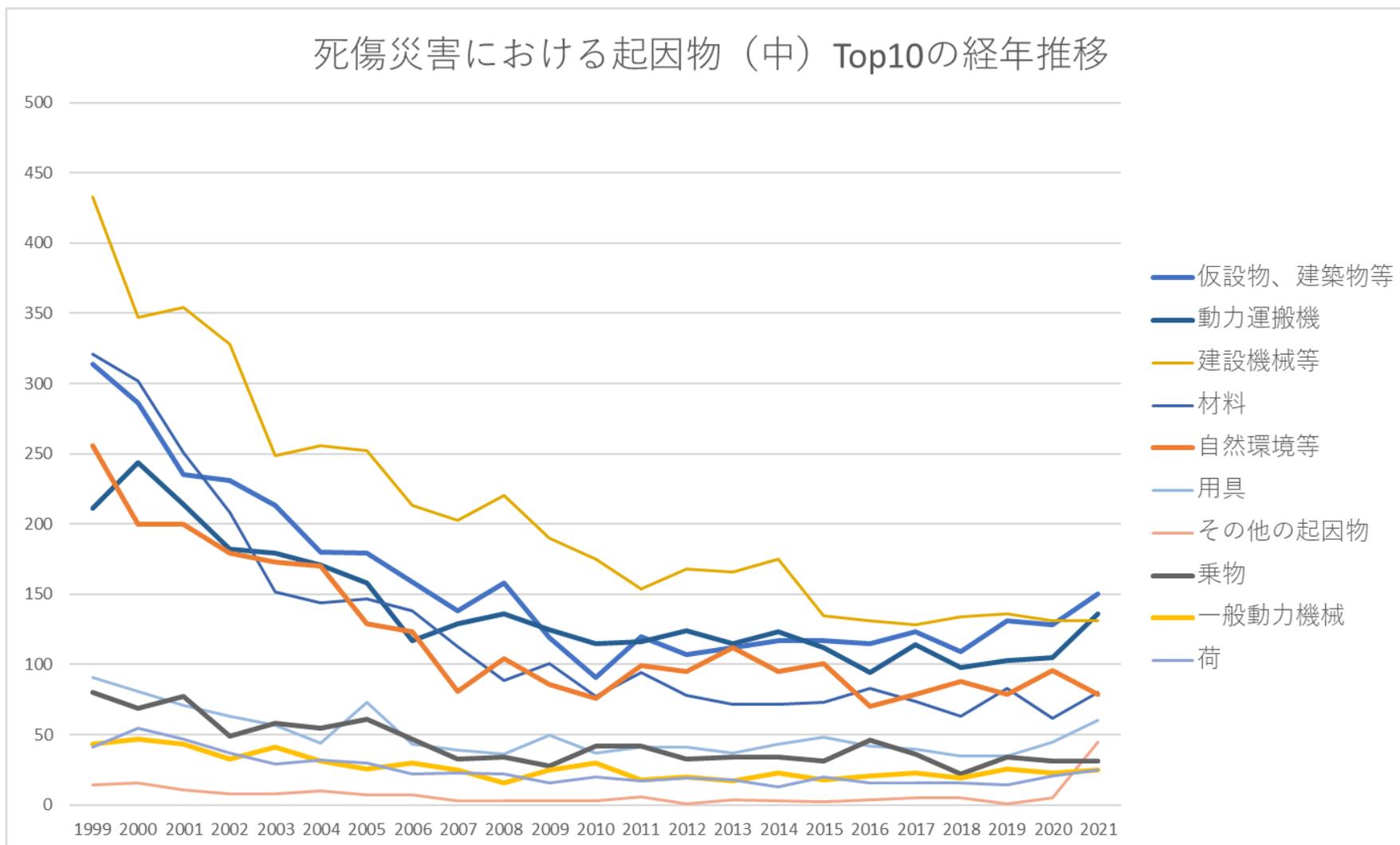
030106道路建設工事における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

030106道路建設工事における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



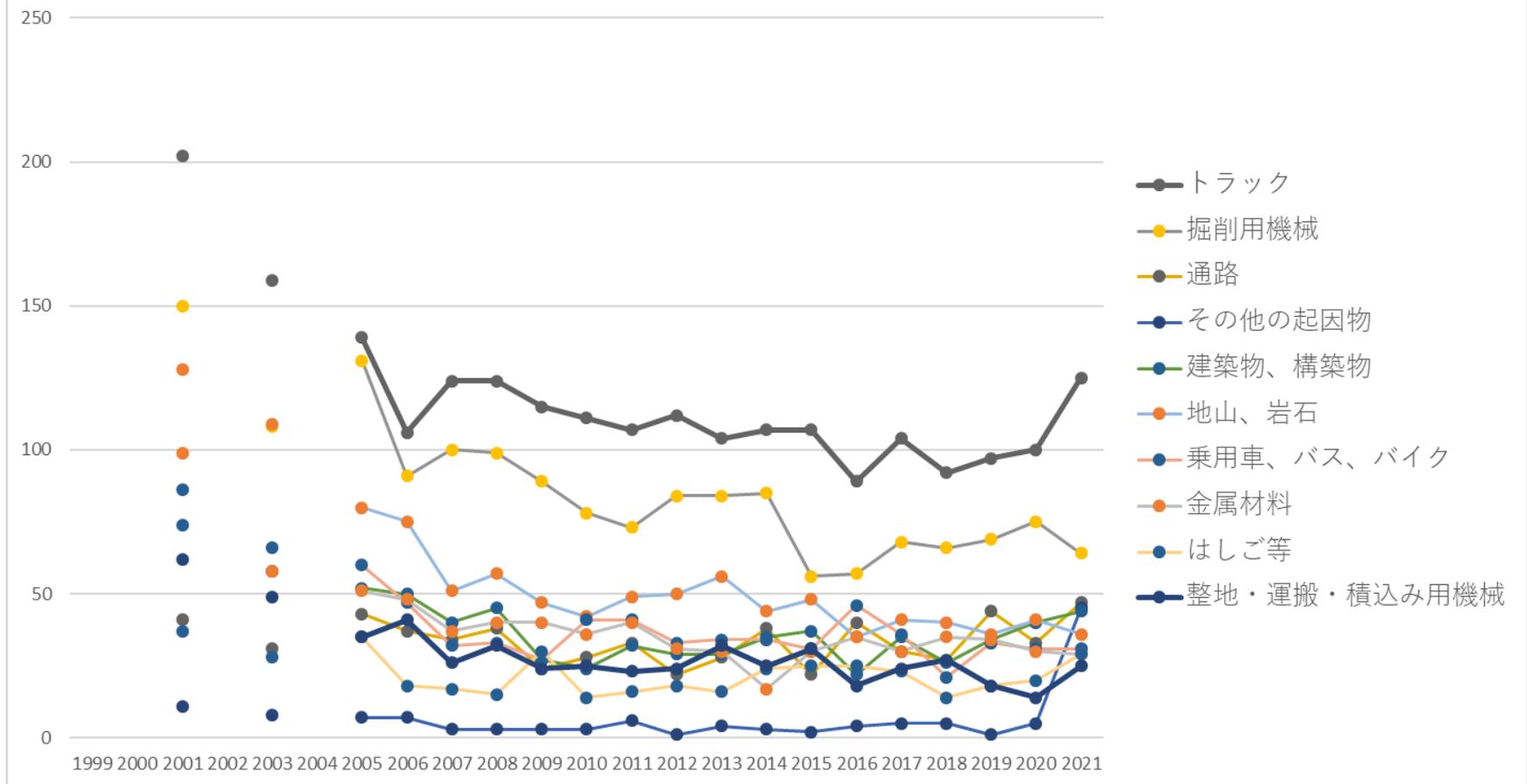
030106道路建設工事における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



030106道路建設工事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



030106道路建設工事業における死傷災害の事故の型の経年推移（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)
仮設 物、建 築物等	314	286	235	231	213	180	179	159	138	158	119	91	120	107	112	117	117	115	123	109	131	128	150	3,632	仮設 物、建 築物等
動力運 搬機	211	244	214	182	179	171	158	117	129	136	125	115	116	124	115	123	112	94	114	98	103	105	136	3,221	動力運 搬機
建設機 械等	433	347	354	328	249	256	252	213	203	220	190	175	154	168	166	175	135	131	128	134	136	131	131	4,809	建設機 械等
材料	321	302	251	208	152	144	147	138	113	89	101	77	94	78	72	72	73	83	74	63	83	62	80	2,877	材料
自然環 境等	256	200	200	179	173	170	129	123	81	104	86	76	99	95	112	95	101	70	79	88	79	96	79	2,770	自然環 境等
用具	91	81	71	63	57	44	73	43	39	36	50	37	41	41	37	43	48	42	40	35	35	45	60	1,152	用具
その他 の起因 物	14	16	11	8	8	10	7	7	3	3	3	3	6	1	4	3	2	4	5	5	1	5	45	174	その他 の起因 物
乗物	80	69	77	49	58	55	61	47	33	34	28	42	42	33	34	34	31	46	36	22	34	31	31	1,007	乗物
一般動 力機械	43	47	43	33	41	31	26	30	25	16	25	30	18	20	17	23	18	21	23	19	26	23	25	623	一般動 力機械
荷	41	55	47	37	29	32	30	22	23	22	16	20	17	19	18	13	20	16	16	16	14	21	25	569	荷
起因物	24	28	16	19	10	16	13	10	12	12	12	19	20	10	16	11	12	11	17	16	10	17	22	353	起因物

なし																									なし
動力クレーン等	71	63	52	49	40	33	43	34	29	41	30	34	27	17	29	24	31	17	31	32	29	24	20	800	動力クレーン等
人力機械工具等	77	61	64	37	48	58	39	28	26	19	31	16	22	26	18	29	19	14	16	17	24	17	19	725	人力機械工具等
木材加工用機械	56	47	61	43	55	35	41	29	20	20	22	20	26	23	22	20	20	20	16	13	16	21	17	663	木材加工用機械
金属加工用機械	21	20	15	16	14	7	12	12	10	9	9	4	8	12	6	8	14	5	7	13	7	9	12	250	金属加工用機械
その他の装置、設備	12	8	14	7	11	12	11	5	8	4	6	3	3	7	8	10	6	10	8	3	3	4	3	166	その他の装置、設備
電気設備	1		4		1	2	1		2		2			3		4		1	1	2	1		3	28	電気設備
車両系木材伐出機械																	3	2	5	1	1	3	2	17	車両系木材伐出機械

(小)																								(小)	
トラック			202		159		139	106	124	124	115	111	107	112	104	107	107	89	104	92	97	100	125	2,224	トラック
掘削用 機械			150		108		131	91	100	99	89	78	73	84	84	85	56	57	68	66	69	75	64	1,627	掘削用 機械
通路			41		31		43	37	34	38	24	28	33	22	28	38	22	40	30	27	44	33	47	640	通路
その他 の起因 物			11		8		7	7	3	3	3	3	6	1	4	3	2	4	5	5	1	5	45	126	その他 の起因 物
建築 物、構 築物			86		66		52	50	40	45	27	24	32	29	29	35	37	22	35	26	34	40	44	753	建築 物、構 築物
地山、 岩石			128		109		80	75	51	57	47	42	49	50	56	44	48	35	41	40	36	41	36	1,065	地山、 岩石
乗用 車、バ ス、バ イク			74		58		60	47	32	33	27	41	41	33	34	34	31	46	36	21	33	31	31	743	乗用 車、バ ス、バ イク
金属材 料			99		58		51	48	37	40	40	36	40	31	30	17	30	35	30	35	34	30	29	750	金属材 料
はしご 等			37		28		35	18	17	15	30	14	16	18	16	24	25	25	23	14	18	20	29	422	はしご 等

の建設 機械等			55		43		39	29	32	35	28	25	28	23	23	27	17	20	14	10	24	14	18	504	の建設 機械等
その他 の材料			53		33		29	35	32	26	24	19	22	16	15	22	15	17	19	14	16	9	18	434	その他 の材料
締固め 用機械			63		34		33	32	32	37	30	37	22	22	19	27	23	27	16	21	18	21	17	531	締固め 用機械
その他 の用具			22		15		23	12	9	15	11	11	16	11	10	9	11	9	6	11	9	11	16	237	その他 の用具
移動式 クレー ン			47		34		36	25	26	33	23	32	24	15	27	20	26	17	25	31	24	19	15	499	移動式 クレー ン
玉掛用 具			12		14		15	13	13	6	9	12	9	12	11	10	12	8	11	10	8	14	15	214	玉掛用 具
立木等			37		37		30	30	18	24	32	14	28	21	22	23	24	16	16	22	14	21	14	443	立木等
手工具			54		41		35	25	24	18	24	12	17	24	15	24	16	12	13	15	22	15	14	420	手工具
木材、 竹材			30		21		25	18	21	6	18	11	15	11	9	8	15	9	15	4	13	11	14	274	木材、 竹材
高温・ 低温環 境			16		7		5	11	5	12	3	15	6	9	13	10	13	14	7	18	13	18	14	209	高温・ 低温環 境
その他 の環境			16		16		12	5	6	10	4	4	9	14	20	17	15	5	14	8	14	15	12	216	その他 の環境

等																								等	
作業 床、歩 み板			27		31		18	9	13	16	24	8	14	14	12	17	10	9	15	15	16	15	11	294	作業 床、歩 み板
チェ ンソー			18		21		11	9	3	9	12	9	14	9	6	6	9	7	4	6	8	13	8	182	チェ ンソー
足場			36		24		15	14	13	15	12	5	8	5	6	8	8	7	11	6	6	5	7	211	足場
研削 盤、バ フ盤			6		6		7	5	7	5	4	2	4	9	5	6	7	4	5	9	5	6	7	109	研削 盤、バ フ盤
支保工			10		11		7	9	9	5	5	2		3	3		5	2	2	2	1	3	7	86	支保工
丸のこ 盤			37		31		24	17	16	8	10	7	8	12	12	12	10	10	7	5	8	7	5	246	丸のこ 盤
階段、 栈橋			4		5		8	10	6	9	6	5	11	12	10	2	8	8	9	7	8	10	5	143	階段、 栈橋
機械装 置			8		4		5	1	3	4	3	4	5	3	8		2	4	1	2	3	3	5	68	機械装 置
屋根、 はり、 もや、 けた、			3		5		2	2		1	3	3	6	1	2	2	1	5	1	3	3		5	48	屋根、 はり、 もや、 けた、

合掌																								合掌	
解体用 機械			14		10		9	9	9	11	15	9	7	11	5	6	5	6	2	3	5	3	4	143	解体用 機械
開口部			1		4		8	6	5	2	3	1	3	2	3	4	5	6	2	3	3	6	4	71	開口部
クレー ン			3		3		5	5	3	7	5	2	3	2	2	4	4		6		4	5	4	67	クレー ン
その他 の金属 加工用 機械			7		6		4	6	3	2	5	2	4	3	1	2	6	1	2	4	2	2	4	66	その他 の金属 加工用 機械
その他 の装 置、設 備			14		11		11	5	8	4	6	3	3	7	8	10	6	10	8	3	3	4	3	127	その他 の装 置、設 備
不整地 運搬車			4		7		4	3	2	5	7		3	2	5	7	1	2	3	3	2	1	3	64	不整地 運搬車
その他 の木材 加工用 機械			5		2		6	3		2		4	4	2	2	2	1	2	5	2		1	3	46	その他 の木材 加工用 機械
人力運 搬機			5		4		3	1	2	1	2	2	3	2	1	2	1	2	2	1	1	2	3	40	人力運 搬機

水			1		3		1	2				1	7			1			1		1	1	3	22	水	
その他 の動力 運搬機			1		9		8	1	2	2	1	3	1	5	4	5	2	1	3		1	2	2	53	その他 の動力 運搬機	
コンベ ア					2		2	1		1	1		2	3	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	27	コンベ ア
高所作 業車			2		2		2	1		4	1			1		2	1			1		2	2	21	高所作 業車	
フォー クリフ ト			3				2	1	1	2		1	3		1				2		1	1	2	20	フォー クリフ ト	
伐木等 機械																	2	2	2	1	1	2	2	12	伐木等 機械	
人カク レーン 等					1							3		1		1	1					1		2	10	人カク レーン 等
基礎工 事用機 械			8		3		3	10	4	2	3	1	1	3	3	3	2	3	4	6	2	2	1	64	基礎工 事用機 械	
その他 の危険 物、有			6		3		1		2	1	3		2	3	2	1	1	2	3	2	4	1	1	38	その他 の危険 物、有	

害物等																								害物等	
ローダー			4		2		3	5		2	1			2		2				1	1		1	24	ローダー
その他の電気設備			3		1				1		2			3		2		1			1		1	15	その他の電気設備
その他の動力クレーン等			2		2		2	2		1	2						1				1		1	14	その他の動力クレーン等
送配電線等									1							1			1	1			1	5	送配電線等
電力設備			1				1									1				1			1	5	電力設備
かなな盤			1		1										1								1	4	かなな盤
ボール盤、フライス盤							1			1													1	3	ボール盤、フライス盤
軌道装置																							1	1	軌道装置

その他の溶接装置																							1	1	その他の溶接装置	
混合機、粉砕機			6		3		2	1	1	1	3	4	3		3	3	3		2	2	1				38	混合機、粉砕機
人力機械			5		2		1	2			2	2	1		1	2	2		1	1				22	人力機械	
引火性の物			4		1		3	4	1		1		2		1			1		1	2	1		22	引火性の物	
可燃性のガス			3		3		4	2	1	1				4							1			19	可燃性のガス	
有害物			3		1			2	2			2	2					2	1	2		1		18	有害物	
動力伝導機構			4				1	2	2	1	3		1	1						1		1		17	動力伝導機構	
分類不能			2				1			1	2	2	1	2	2		1	1			1	1		17	分類不能	
その他の乗物			3				1		1	1		1	1							1	1			10	その他の乗物	
その他の圧力					1			1		2						1	1				2	2		10	その他の圧力	

容器																							容器	
異常環境等			2		1		1		1	1				1	1		1			1			10	異常環境等
原動機			1					1		1		2				1	1		1				8	原動機
旋盤			1		1					1												1	4	旋盤
走行集材機械																1		3					4	走行集材機械
ガス溶接装置							1									1							4	ガス溶接装置
炉、窯			1												1							1	4	炉、窯
帯のこ盤										1						1							2	帯のこ盤
プレス機械						1			1														2	プレス機械
揚貨装置																						1	2	揚貨装置
その他の炉、窯等																						1	2	その他の炉、窯等
角のみ盤、木																							1	角のみ盤、木

備																									備
乾燥設 備																									乾燥設 備
放射線																									放射線
合計			1,754		1,350		1,233	1,029	902	930	868	768	821	794	792	806	767	709	744	695	743	747	862	17,314	合計

030106道路建設工事業における死傷災害の事故の型の経年推移（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	424	351	320	301	263	247	242	214	172	189	175	141	172	159	172	174	174	160	172	138	154	168	182	4,864	墜 落・ 転落
はさま れ巻き 込まれ	419	365	355	311	263	247	230	193	170	200	178	160	141	162	146	145	139	105	116	129	111	117	143	4,545	はさ まれ 巻き 込ま れ
転倒	193	165	144	141	120	118	109	87	81	93	65	76	78	64	86	97	74	66	69	82	84	93	89	2,274	転倒
飛来・ 落下	329	301	267	205	206	175	148	141	121	119	112	95	105	101	86	94	84	98	80	67	86	76	82	3,178	飛 来・ 落下

高温・低温物との接触	21	34	29	27	15	16	16	19	13	17	16	18	11	14	17	15	19	20	11	25	21	22	19	435	温・低温物との接触
踏抜き	6	6	4	1	7	1	6	4		1	3	2	4	2		1	2	2	3	3	4	1	3	66	踏抜き
有害物との接触	5	3	8	4	4	3	4	3	1	1	1	2	2	2	2	4		6	1	4	3	1	1	65	有害物との接触
火災	1	3	2	1	2	3	3	1			1		2		2		1			1	2		1	26	火災
交通事故（その他）	4	4	1	1			1			1			1	1		2		1	1				1	19	交通事故（その他）
感電		1												1	4	2				1	1		1	11	感電
分類不能	2	1		1		2		2		1	2			1	4		1		1	1	2	1		22	分類不能
爆発	2		3	1		2		1	1	1	1	1		4					1					18	爆発
破裂	1	3	2	1			2		1			1			1	1		3	1					17	破裂

おぼれ	1				2			3			1		4				1	1	1	1			15	おぼれ	
合計	2,087	1,905	1,754	1,508	1,350	1,282	1,233	1,029	902	930	868	768	821	794	792	806	767	709	744	695	743	747	862	24,096	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。