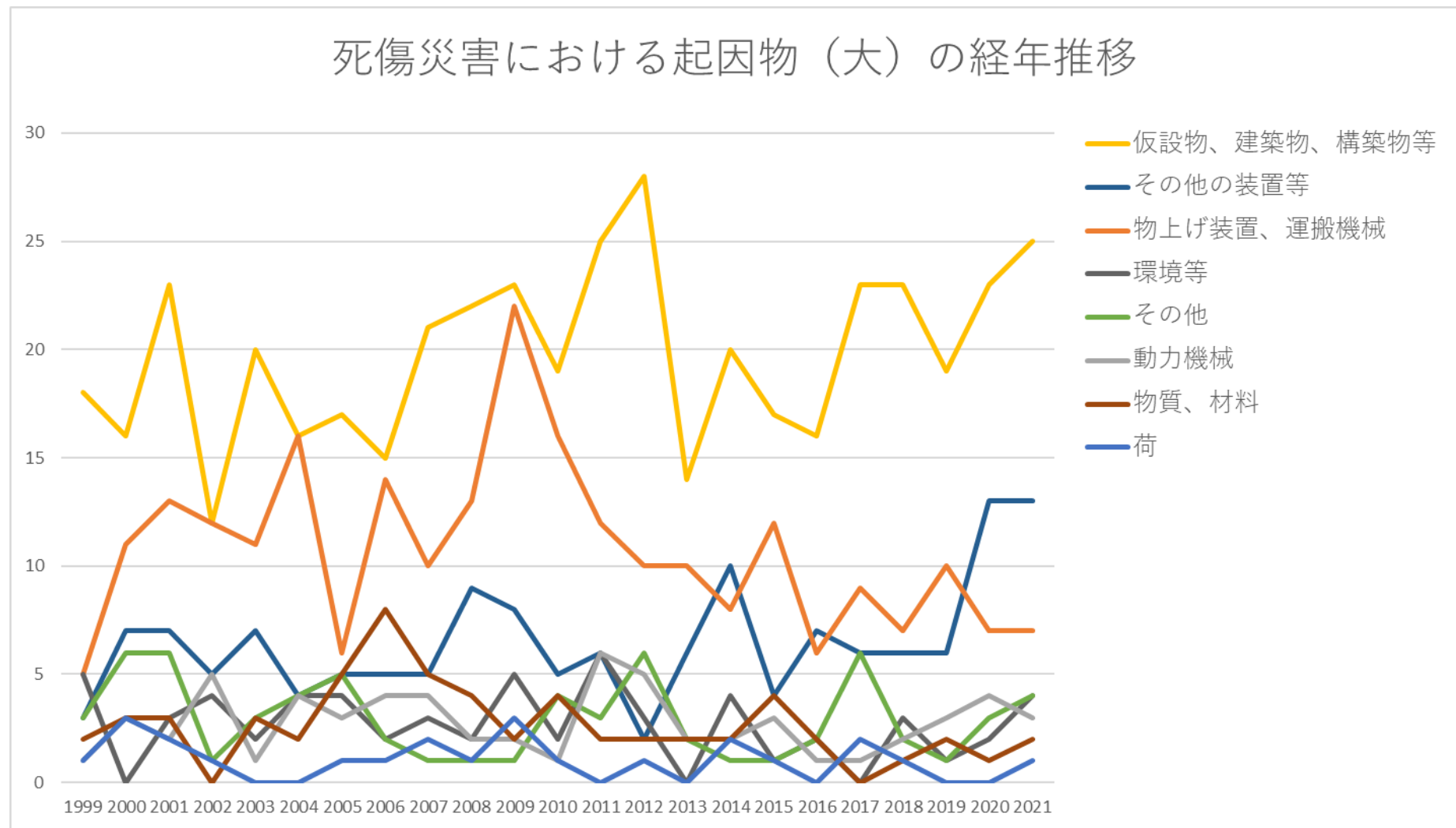


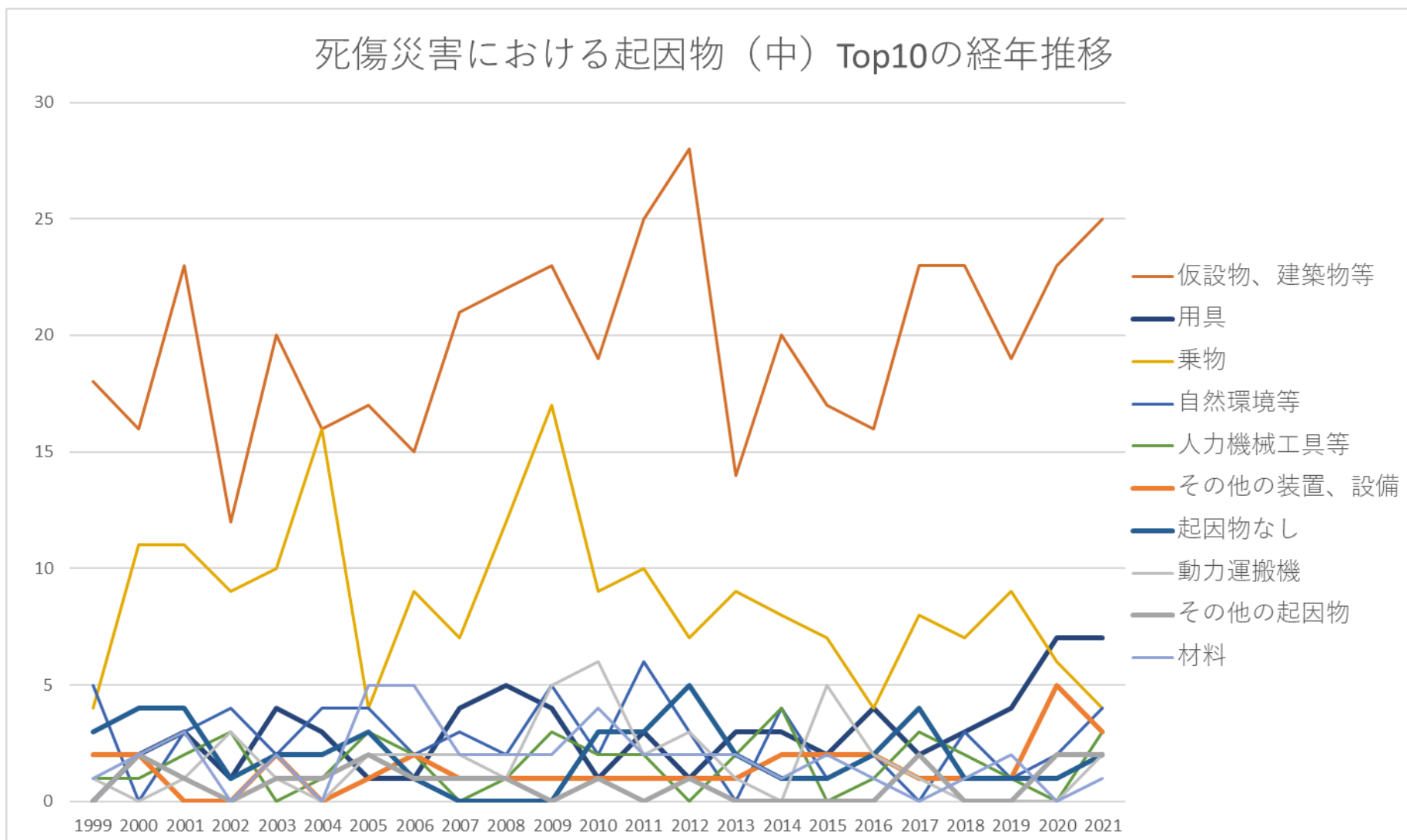
011603水道業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

011603水道業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



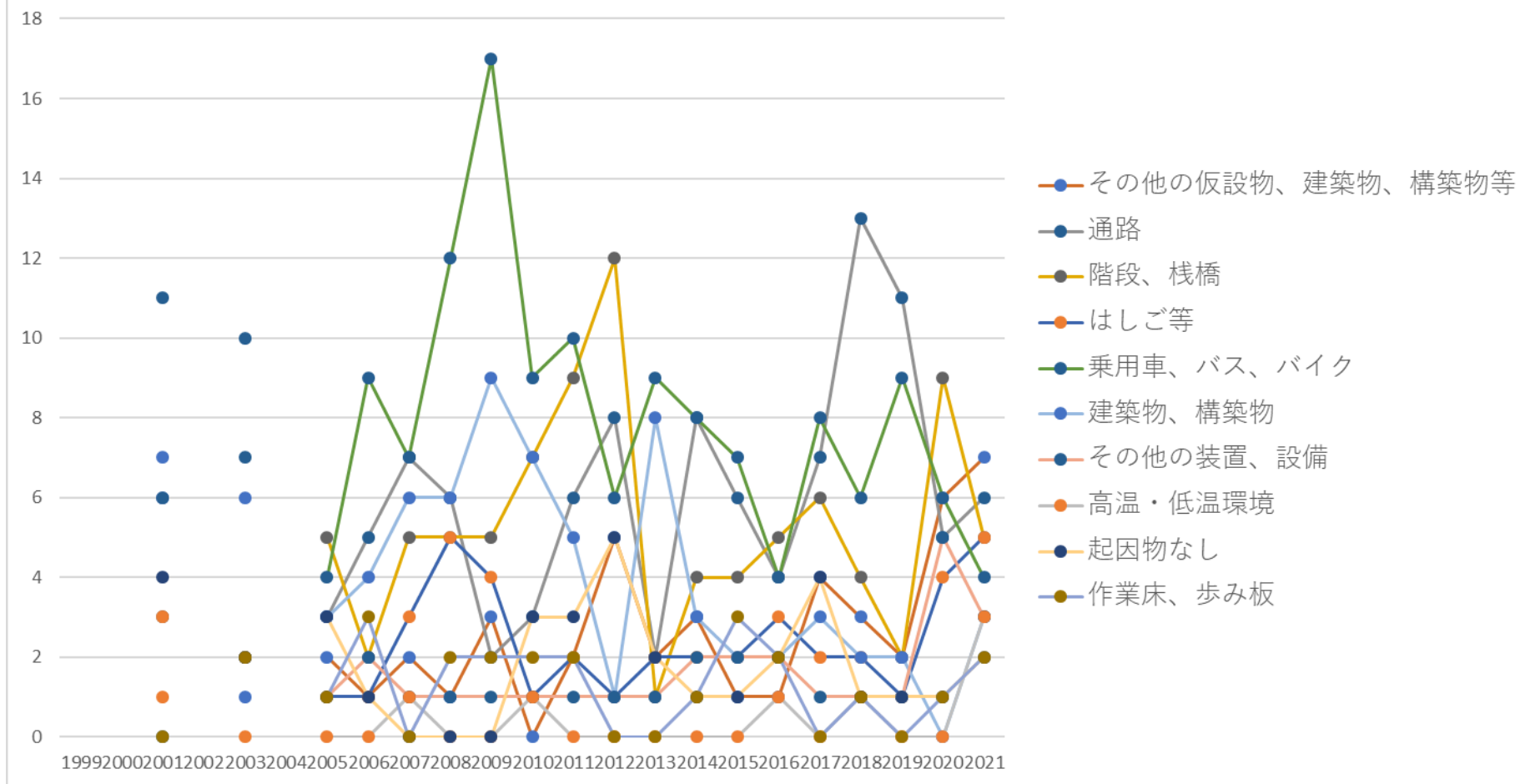
011603水道業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



011603水道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



011603水道業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

仮設 物、建 築物、 構築物 等	18	16	23	12	20	16	17	15	21	22	23	19	25	28	14	20	17	16	23	23	19	23	25	455	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	3	7	7	5	7	4	5	5	5	9	8	5	6	2	6	10	4	7	6	6	6	13	13	149	その他 の装置 等
物上げ 装置、 運搬機 械	5	11	13	12	11	16	6	14	10	13	22	16	12	10	10	8	12	6	9	7	10	7	7	247	物上げ 装置、 運搬機 械
環境等	5		3	4	2	4	4	2	3	2	5	2	6	3		4	1	2		3	1	2	4	62	環境等
その他	3	6	6	1	3	4	5	2	1	1	1	4	3	6	2	1	1	2	6	2	1	3	4	68	その他
動力機 械	1	3	2	5	1	4	3	4	4	2	2	1	6	5	2	2	3	1	1	2	3	4	3	64	動力機 械
物質、 材料	2	3	3		3	2	5	8	5	4	2	4	2	2	2	2	4	2		1	2	1	2	61	物質、 材料
荷	1	3	2	1			1	1	2	1	3	1		1		2	1		2	1			1	24	荷
合計	38	49	59	40	47	50	46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	1,130	合計

011603水道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）
仮設 物、建 築物等	18	16	23	12	20	16	17	15	21	22	23	19	25	28	14	20	17	16	23	23	19	23	25	455	仮設 物、建 築物等
用具		2	3	1	4	3	1	1	4	5	4	1	3	1	3	3	2	4	2	3	4	7	7	68	用具
乗物	4	11	11	9	10	16	4	9	7	12	17	9	10	7	9	8	7	4	8	7	9	6	4	198	乗物
自然環 境等	5		3	4	2	4	4	2	3	2	5	2	6	3		4	1	2		3	1	2	4	62	自然環 境等
人力機 械工具 等	1	1	2	3		1	3	2		1	3	2	2		2	4		1	3	2	1		3	37	人力機 械工具 等
その他 の装 置、設 備	2	2			2		1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	5	3	33	その他 の装 置、設 備
起因物 なし	3	4	4	1	2	2	3	1				3	3	5	2	1	1	2	4	1	1	1	2	46	起因物 なし
動力運 搬機	1		1	3	1		2	2	2	1	5	6	2	3	1		5	2	1				2	40	動力運 搬機

備		2	2	1						2		1										1		10	備			
金属加工用機械							1			1					2									1		6	金属加工用機械	
分類不能			1			1						1													1		4	分類不能
原動機												1														1	原動機	
压力容器					1																					1	压力容器	
車両系木材伐出機械等																												車両系木材伐出機械等
化学設備																												化学設備
溶接装置																												溶接装置
炉、釜等																												炉、釜等
合計	38	49	59	40	47	50	46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	1,130	合計			

011603水道業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）
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等			6		1		2	1	2	1	3		2	5	2	3	1	1	4	3	2	6	7	52	その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等
通路			6		7		3	5	7	6	2	3	6	8	2	8	6	4	7	13	11	5	6	115	通路
階段、 栈橋			3		2		5	2	5	5	5	7	9	12	1	4	4	5	6	4	2	9	5	95	階段、 栈橋
はしご 等			3		2		1	1	3	5	4	1	2	1	2	2	2	3	2	2	1	4	5	46	はしご 等
乗用 車、バ ス、バ イク			11		10		4	9	7	12	17	9	10	6	9	8	7	4	8	6	9	6	4	156	乗用 車、バ ス、バ イク
建築 物、構			7		6		3	4	6	6	9	7	5	1	8	3	2	2	3	2	2		3	79	建築 物、構

建築物																								建築物	
その他の装置、設備				2		1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	5	3	29	その他の装置、設備	
高温・低温環境			1					1			1						1		1			3	8	高温・低温環境	
起因物なし			4		2		3	1				3	3	5	2	1	1	2	4	1	1	1	2	36	起因物なし
作業床、歩み板					2		1	3		2	2	2	2			1	3	2		1		1	2	24	作業床、歩み板
手工具			1				2	1			3	2	1		2	1			2	2			2	19	手工具
その他の用具					2								1		1	1		1		1	3	3	2	15	その他の用具
その他の起因物			1		1		2	1	1	1		1		1					2			2	2	15	その他の起因物
コンベア									1	1	2	2						1					2	9	コンベア

その他の環境等			1		1		2	1	1	2	2			2		3		1		2	1	1	1	21	その他の環境等
荷姿の物			2				1	1	2	1	2	1		1		2	1		2	1			1	18	荷姿の物
人力運搬機			1				1	1		1			1			2		1	1		1		1	11	人力運搬機
動力伝導機構								1			1		3		1	1	2						1	10	動力伝導機構
その他の材料			1				1	3				1			1								1	8	その他の材料
その他の危険物、有害物等					1					2												1	1	5	その他の危険物、有害物等
掘削用機械			1						1	1													1	4	掘削用機械
その他の動力クレーン等								3															1	4	その他の動力クレーン等

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	4	10	11	6	7	8	13	5	11	13	12	11	10	13	8	9	10	11	15	9	8	16	13	233	墜落・転落
転倒	16	7	12	8	13	14	8	12	11	9	17	10	17	17	5	12	8	10	11	17	11	11	12	268	転倒
動作の反動無理な動作	4	8	10	4	5	1	8	12	4	6	5	8	8	6	3	8	4	3	7	4	4	3	5	130	動作の反動無理な動作
激突され	1	1	3			1	1		3	1	1	1			1	1	1		2		1	2	5	26	激突され
飛来・落下	1	3	2	3	2	1	4	2	2	1	1	4	3	3	2	3	3	1	1	3	3		4	52	飛来・落下
高温・低温物との接触									3	1	1	2						1		1			4	13	高温・低温物との接触

																								触	
交通事故（道路）	3	9	9	7	11	12	4	7	6	8	13	7	7	8	10	8	9	5	8	5	9	5	3	173	交通事故（道路）
はさまれ巻き込まれ	3	2	7	3	4	3	4	2	7	3	7	3	3	2	2	3	2	1	1	2	4	5	3	76	はさまれ巻き込まれ
激突	2	3	3	2	2	1	1	2	2	7	3	2	1	3	3	2	2			1	1	3	3	49	激突
切れ・こすれ	1	1		2		3	1	3			3		4	4	1	1	1	1		3		2	2	33	切れ・こすれ
その他		1	2			1	2		1	2			2	1		1			1			2	2	18	その他
崩壊・倒壊	1			1	1	1		2				1			1			1			1	1	1	12	崩壊・倒壊
おぼれ						2		1			1		4					1	1				1	11	おぼれ

																								れ		
破裂																						1	1	破裂		
有害物との接触	1	1		2	1	2		2	1	1						1	2	1				2		17	有害物との接触	
感電	1	2		1						2		1										1		8	感電	
踏抜き		1			1							1	1											4	踏抜き	
分類不能				1								1		1										3	分類不能	
交通事故（その他）													1					1						2	交通事故（その他）	
火災								1																1	火災	
爆発																										爆発
合計	38	49	59	40	47	50	46	51	51	54	66	52	60	57	36	49	43	36	47	45	42	53	59	1,130	合計	

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.htmlに戻る。