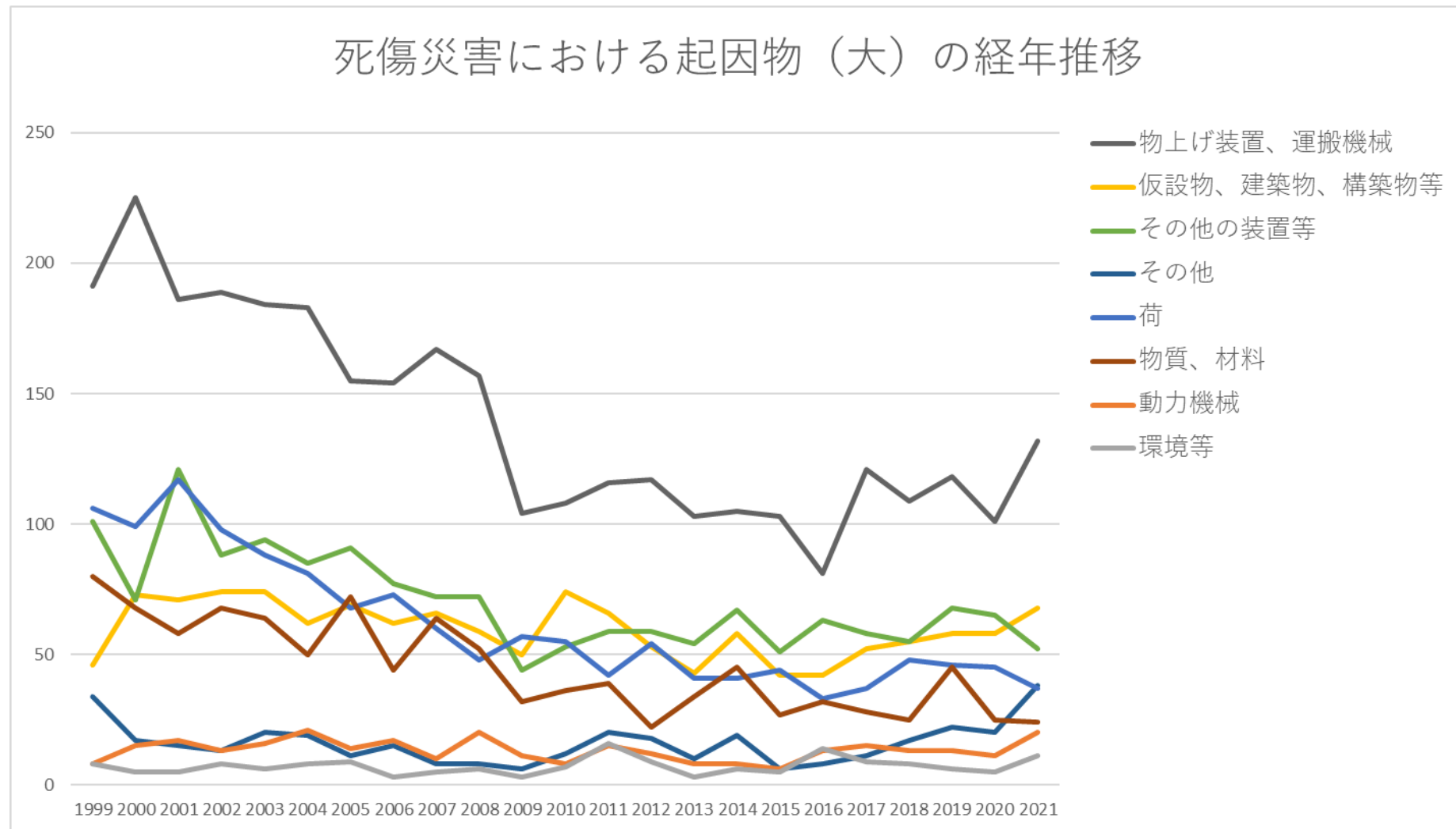


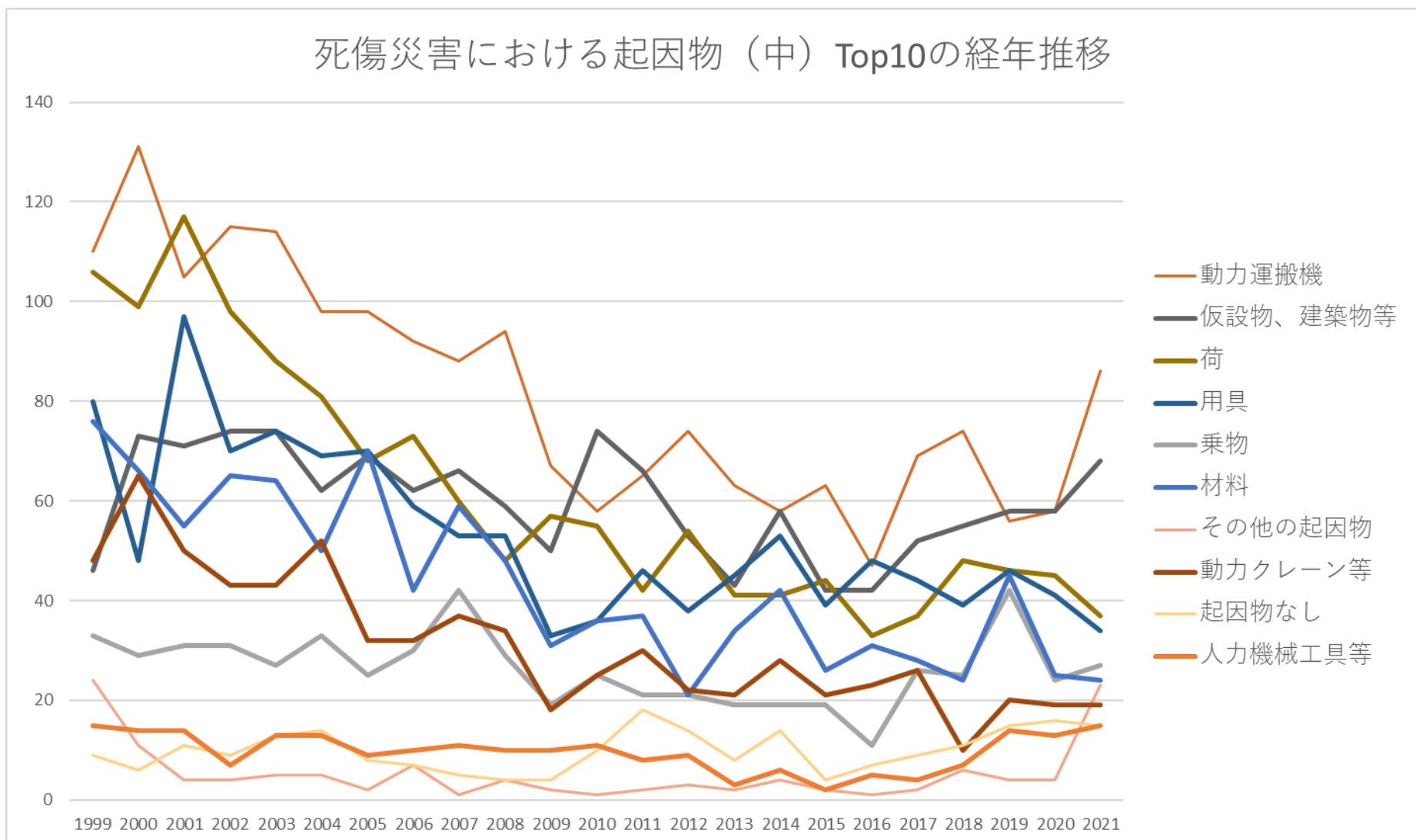
## 0502港湾運送業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

### 0502港湾運送業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



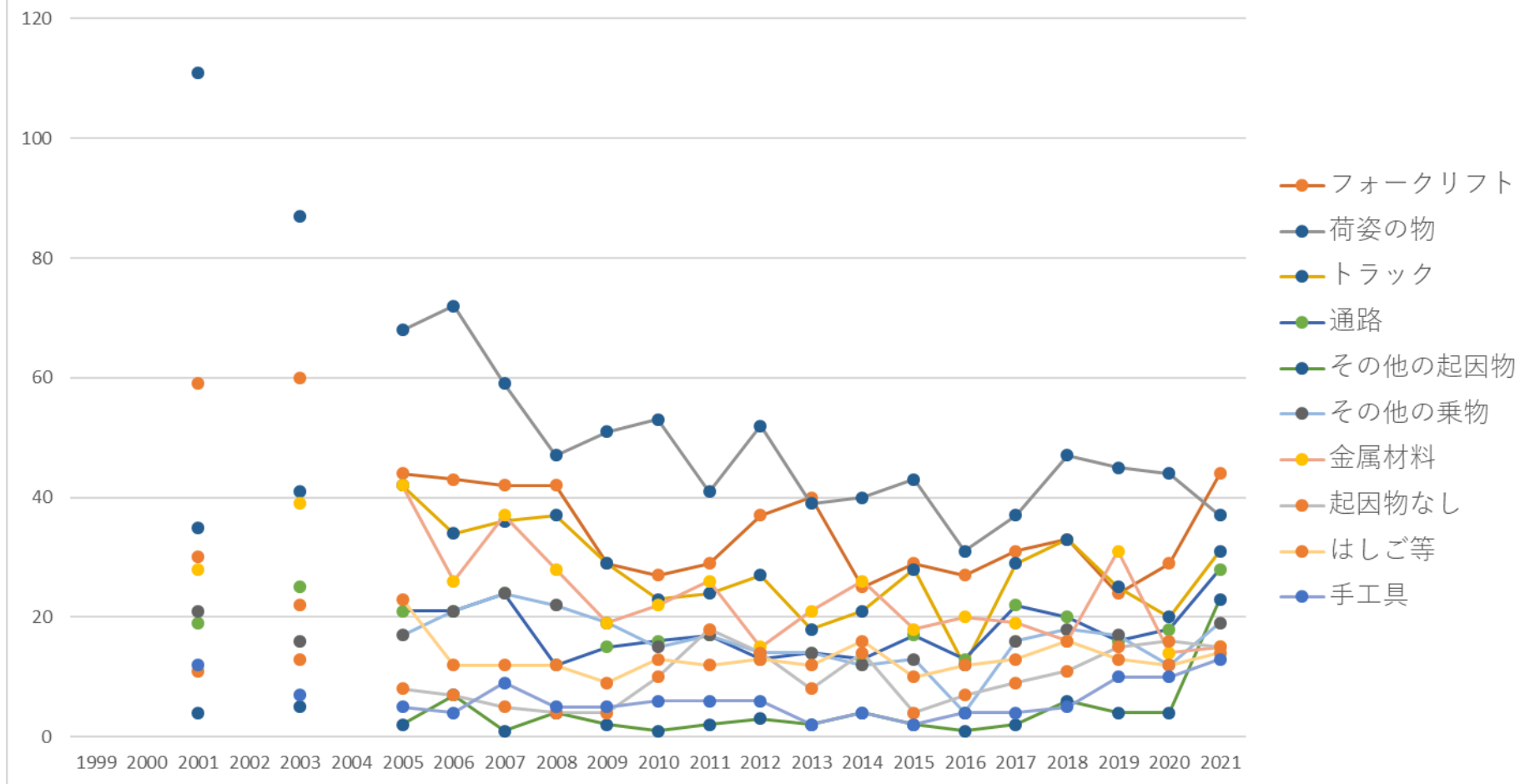
### 0502港湾運送業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



0502港湾運送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



0502港湾運送業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



物上げ 装置、 運搬機 械	191	225	186	189	184	183	155	154	167	157	104	108	116	117	103	105	103	81	121	109	118	101	132	3,209	物上げ 装置、 運搬機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	46	73	71	74	74	62	69	62	66	59	50	74	66	53	43	58	42	42	52	55	58	58	68	1,375	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	101	71	121	88	94	85	91	77	72	72	44	53	59	59	54	67	51	63	58	55	68	65	52	1,620	その他 の装置 等
その他	34	17	15	13	20	19	11	15	8	8	6	12	20	18	10	19	6	8	11	17	22	20	38	367	その他
荷	106	99	117	98	88	81	68	73	60	48	57	55	42	54	41	41	44	33	37	48	46	45	37	1,418	荷
物質、 材料	80	68	58	68	64	50	72	44	64	52	32	36	39	22	34	45	27	32	28	25	45	25	24	1,034	物質、 材料
動力機 械	8	15	17	13	16	21	14	17	10	20	11	8	15	12	8	8	6	13	15	13	13	11	20	304	動力機 械
環境等	8	5	5	8	6	8	9	3	5	6	3	7	16	9	3	6	5	14	9	8	6	5	11	165	環境等
合計	574	573	590	551	546	509	489	445	452	422	307	353	373	344	296	349	284	286	331	330	376	330	382	9,492	合計





導機構		4			1	3	2						2	1				1	2	1			17	導機構	
金属加工用機械	1	2	2		1		1	2	3		2				1				2					17	金属加工用機械
分類不能	1				2		1	1	2				1		1						3			13	分類不能
原動機		1								2	1			1										5	原動機
溶接装置				1			1			1				1							1			5	溶接装置
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
化学設備					1																			1	化学設備
炉、釜等																			1					1	炉、釜等
合計	574	573	590	551	546	509	489	445	452	422	307	353	373	344	296	349	284	286	331	330	376	330	382	9,492	合計



## 0502港湾運送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）
フォー クリフ ト			59		60		44	43	42	42	29	27	29	37	40	25	29	27	31	33	24	29	44	694	フォー クリフ ト
荷姿の 物			111		87		68	72	59	47	51	53	41	52	39	40	43	31	37	47	45	44	37	1,004	荷姿の 物
トラッ ク			35		41		42	34	36	37	29	23	24	27	18	21	28	12	29	33	25	20	31	545	トラッ ク
通路			19		25		21	21	24	12	15	16	17	13	14	13	17	13	22	20	16	18	28	344	通路
その他 の起因 物			4		5		2	7	1	4	2	1	2	3	2	4	2	1	2	6	4	4	23	79	その他 の起因 物
その他 の乗物			21		16		17	21	24	22	19	15	17	14	14	12	13	4	16	18	17	12	19	311	その他 の乗物
金属材 料			28		39		42	26	37	28	19	22	26	15	21	26	18	20	19	16	31	14	15	462	金属材 料
起因物 なし			11		13		8	7	5	4	4	10	18	14	8	14	4	7	9	11	15	16	15	193	起因物 なし

はしご 等			30		22		23	12	12	12	9	13	12	13	12	16	10	12	13	16	13	12	14	276	はしご 等
手工具			12		7		5	4	9	5	5	6	6	6	2	4	2	4	4	5	10	10	13	119	手工具
その他 の用具			48		34		36	32	27	29	11	15	25	20	23	29	20	27	22	16	26	22	12	474	その他 の用具
クレー ン			21		18		14	18	19	20	12	13	14	18	10	17	9	12	10	3	9	10	12	259	クレー ン
作業 床、歩 み板			21		11		7	14	9	14	12	13	17	12	8	8	8	8	10	8	12	5	10	207	作業 床、歩 み板
建築 物、構 築物			6		12		13	11	9	13	5	14	9	9	5	11	4	5	5	7	12	8	10	168	建築 物、構 築物
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等			8		6		8	4	8	7	7	8	6	7	3	11	4	6	4	1	4	6	10	118	その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等
玉掛用 具			19		18		11	15	14	12	13	8	9	5	10	8	9	9	9	7	7	7	8	198	玉掛用 具



掘削用 機械			3		2		2	1	3	1	2	4	2	1	4		2	2	2	3	2	4	40	掘削用 機械	
移動式 クレー ン			17		17		11	6	10	9	3	4	10	3	3	3	9	4	10	3	7	5	3	137	移動式 クレー ン
その他 の動力 運搬機			8		2		4	7	5	4	3	3	5	2	1	4		1	3	2	1	3	3	61	その他 の動力 運搬機
高温・ 低温環 境			1		2		1		1	2		6	3	3		3	2	8	4	5	2	2	3	48	高温・ 低温環 境
その他 の装 置、設 備			10		6		10	8	8	8	1	5	4	11	6	8	10	10	9	8	6	11	2	141	その他 の装 置、設 備
揚貨装 置			6		6		5	6	6	3	1	5	3	1	6	5	1	6	4	3	2	3	2	74	揚貨装 置
開口部			2		5		4		2	5	6	5	3	4	2	3	2	2	1	10	4	4	2	66	開口部
その他 の材料			5		4		5	3	7	7	1	3	4	1	2	6	2	1	1		4	4	2	62	その他 の材料
丸のこ			3		3		2	3		3	1		4			2		1	1		4		2	29	丸のこ

盤																							盤	
ローダー			1	2	2	2	2	1	2	1		2	2		1	1	2	1			5	2	27	ローダー
その他の動力クレーン等			2	1	2	1		1	1	1	1		2	3		1	1	1				2	20	その他の動力クレーン等
ストラドルキャリア				3				5		1	2	1	1	3		2		2	1			1	22	ストラドルキャリア
足場			2	3	2		3	1		1				1				1	1	1	1		17	足場
石、砂、砂利			2				3	1	2					2			1	1	2			1	15	石、砂、砂利
水					1						8					2	1		1			1	14	水
人カクレーン等			1					1		2	1	1	1									1	8	人カクレーン等
人力機械				1	2	3													1			1	8	人力機械



















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	123	131	141	124	122	110	137	112	118	111	87	82	82	88	67	85	85	66	86	83	97	96	84	2,317	墜 落・ 転落
はさま れ巻き 込まれ	115	125	124	115	130	125	94	77	88	79	52	73	87	65	56	67	50	53	68	59	63	56	56	1,877	はさ まれ 巻き 込ま れ
転倒	61	51	54	54	45	46	54	50	47	30	33	39	47	45	40	47	25	35	43	43	45	35	54	1,023	転倒
動作の 反動無 理な動 作	43	45	41	43	54	44	32	32	38	35	25	25	36	32	21	32	19	18	29	23	36	28	37	768	動作 の反 動無 理な 動作
激突	36	44	47	50	40	33	41	36	23	36	25	33	24	25	25	22	24	17	29	27	31	21	34	723	激突
飛来・ 落下	76	59	70	57	54	58	47	37	45	43	30	28	23	24	29	40	27	35	19	34	33	23	31	922	飛 来・ 落下
激突さ	61	62	47	59	56	49	39	51	42	39	28	33	32	34	32	24	22	27	22	31	16	29	29	864	激突

れ																								され	
その他	3	2	3	1	2	2	1	2		2		1	3	2		2	1	1		2	4	7	24	65	その他
崩壊・倒壊	23	22	27	17	15	20	17	22	15	19	8	15	14	9	16	14	13	7	7	10	9	13	9	341	崩壊・倒壊
交通事故（道路）	11	9	7	7	7	6	10	5	15	3	4	8	5	4	1	7	4	6	14	8	23	9	8	181	交通事故（道路）
切れ・こすれ	10	12	19	10	14	9	8	14	10	12	11	6	4	6	6	3	5	5	5	4	12	9	7	201	切れ・こすれ
高温・低温物との接触	6	7	4	4	2	4	1	2	4	8		7	6	5	2	6	2	9	6	5	3	2	3	98	高温・低温物との接触
踏抜き	1		2	1	2			2	1					2			3	2				2	3	21	踏抜き

																								き	
おぼれ	1	1		5	1	2	2			1	1		8				1	2	2				1	28	おぼれ
交通事故（その他）		1	2			1	1		2		1		1	1	1		1			1			1	14	交通事故（その他）
爆発												1											1	2	爆発
有害物との接触	3	2	2	3	1		3	1	4	3			1	2			2	1		1				29	有害物との接触
分類不能					1		1	1		1	1	1								3				9	分類不能
感電							1					1						1	1					4	感電
火災	1							1			1							1						4	火災
破裂				1																				1	破裂
合計	574	573	590	551	546	509	489	445	452	422	307	353	373	344	296	349	284	286	331	330	376	330	382	9,492	合計



[https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211\\_03.html](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.html)に戻る。