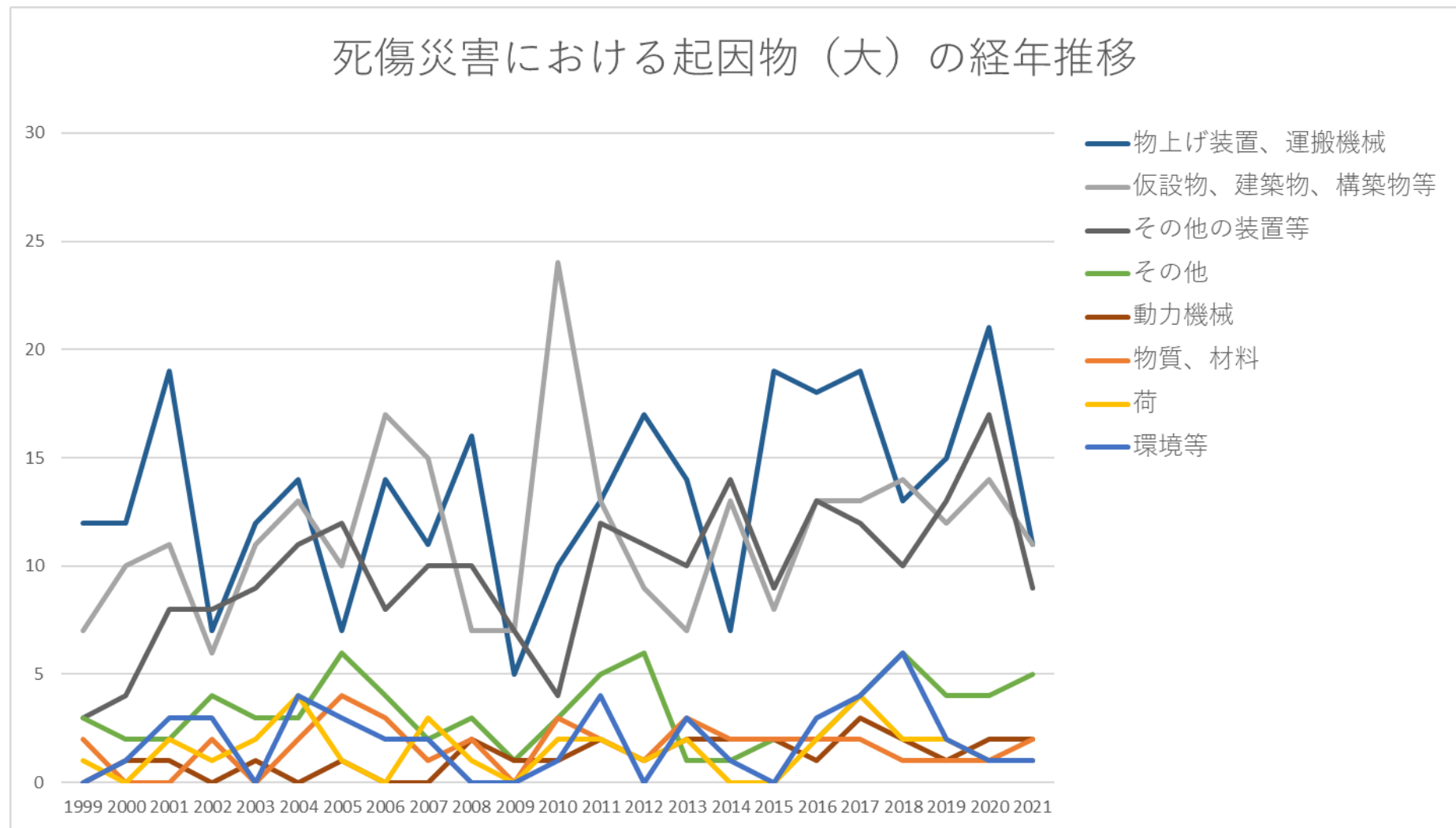


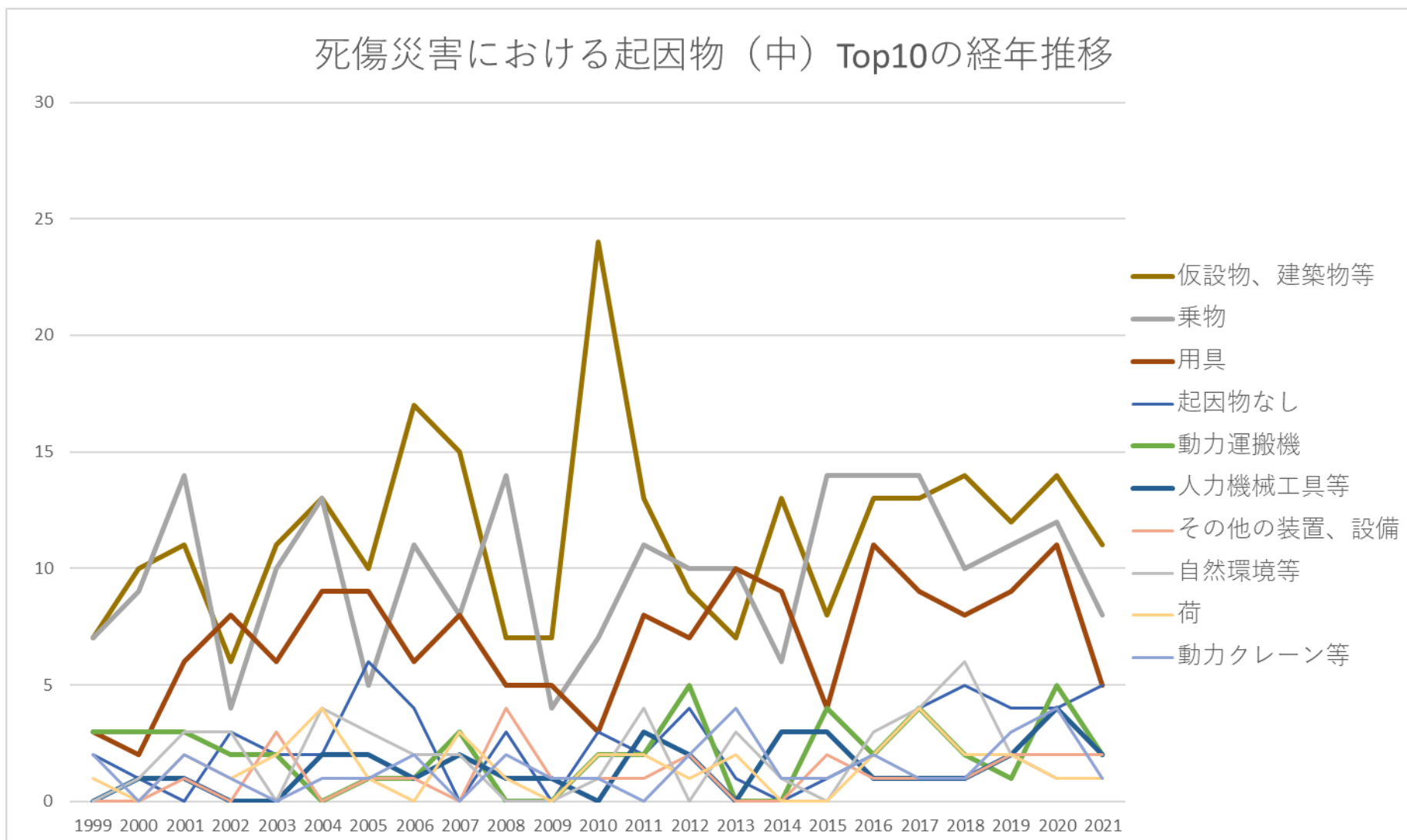
040102水運業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

040102水運業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



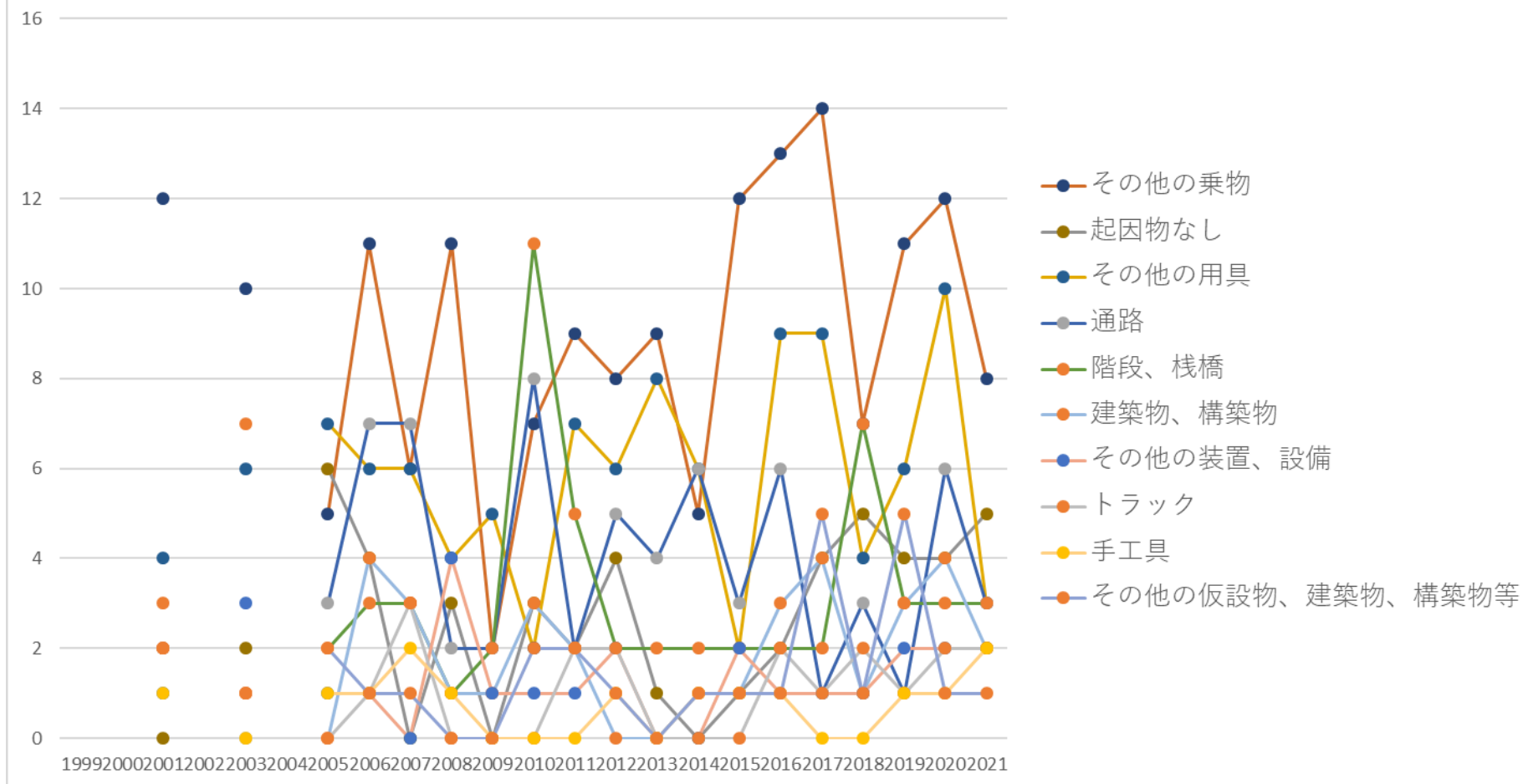
040102水運業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



040102水運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



040102水運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	12	12	19	7	12	14	7	14	11	16	5	10	13	17	14	7	19	18	19	13	15	21	11	306	物上げ 装置、 運搬機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	7	10	11	6	11	13	10	17	15	7	7	24	13	9	7	13	8	13	13	14	12	14	11	265	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	3	4	8	8	9	11	12	8	10	10	7	4	12	11	10	14	9	13	12	10	13	17	9	224	その他 の装置 等
その他	3	2	2	4	3	3	6	4	2	3	1	3	5	6	1	1	2	2	4	6	4	4	5	76	その他
動力機 械		1	1		1		1			2	1	1	2	1	2	2	2	1	3	2	1	2	2	28	動力機 械
物質、 材料	2			2		2	4	3	1	2		3	2	1	3	2	2	2	2	1	1	1	2	38	物質、 材料
荷	1		2	1	2	4	1		3	1		2	2	1	2			2	4	2	2	1	1	34	荷
環境等		1	3	3		4	3	2	2			1	4		3	1		3	4	6	2	1	1	44	環境等
合計	28	30	46	31	38	51	44	48	44	41	21	48	53	46	42	40	42	54	61	54	50	61	42	1,015	合計

040102水運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	7	10	11	6	11	13	10	17	15	7	7	24	13	9	7	13	8	13	13	14	12	14	11	265	仮設 物、建 築物等	
乗物	7	9	14	4	10	13	5	11	8	14	4	7	11	10	10	6	14	14	14	10	11	12	8	226	乗物	
用具	3	2	6	8	6	9	9	6	8	5	5	3	8	7	10	9	4	11	9	8	9	11	5	161	用具	
起因物 なし	2	1		3	2	2	6	4		3		3	2	4	1		1	2	4	5	4	4	5	58	起因物 なし	
動力運 搬機	3	3	3	2	2		1	1	3			2	2	5			4	2	4	2	1	5	2	47	動力運 搬機	
人力機 械工具 等		1	1			2	2	1	2	1	1		3	2		3	3	1	1	1	2	4	2	33	人力機 械工具 等	
その他 の装 置、設 備			1		3		1	1		4	1	1	1	2			2	1	1	1	2	2	2	2	26	その他 の装 置、設 備
自然環 境等		1	3	3		4	3	2	2			1	4		3	1		3	4	6	2	1	1	44	自然環 境等	

械等														1	1							1		3	械等
溶接装置		1													1									3	溶接装置
分類不能		1							1							1								3	分類不能
動力伝導機構											1	1												2	動力伝導機構
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
炉、釜等																									炉、釜等
電気設備																									電気設備
合計	28	30	46	31	38	51	44	48	44	41	21	48	53	46	42	40	42	54	61	54	50	61	42	1,015	合計

搬機						1				1		2	1		2	2		1		1	3		14	搬機
その他の動力クレーン等						1	1			1	1		2	1	1		1	1	1	1	1		13	その他の動力クレーン等
フォークリフト			1		1							2	1			3		2			3		13	フォークリフト
金属材料						1	1	1			2	1				2	2	1		1	1		13	金属材料
その他の起因物			2		1				1			3	2		1					1			12	その他の起因物
地山、岩石						1		2						2	1		2	1					9	地山、岩石
水			1									4		1				2	1				9	水
移動式クレーン			2				1		2					1			1						7	移動式クレーン
その他の材料						1			2					1	2					1			7	その他の材料

用機械																								用機械	
基礎工 事用機 械																									基礎工 事用機 械
締固め 用機械																									締固め 用機械
解体用 機械																									解体用 機械
高所作 業車																									高所作 業車
プレス 機械																									プレス 機械
鍛圧ハ ンマ																									鍛圧ハ ンマ
シャー																									シャー
遠心機 械																									遠心機 械
ロール 機（印 刷ロー ル機を																									ロール 機（印 刷ロー ル機を

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	の型
転倒	4	6	12	8	9	13	12	17	10	13	3	9	14	9	8	10	11	9	9	17	10	12	8	233	転倒
墜落・ 転落	5	6	8	8	4	12	3	4	10	6	3	9	8	6	6	7	6	9	7	10	7	10	7	161	墜 落・ 転落
激突	4		3	3	2	6	2	6	3	2	2	8	3	3	2	4	2	9	9	1	4	5	6	89	激突
動作の 反動無 理な動 作	2	5	2	3	9	5	8	6	5	6	2	8	13	8	7	1	5	9	12	10	9	10	5	150	動作 の反 動無 理な 動作
はさま れ巻き 込まれ	4	4	11	3	7	7	3	7	7	2	3	7	4	10	11	8	5	7	9	3	11	9	5	147	はさ まれ 巻き 込ま れ
激突さ れ	4	1	3	2	3	4	7	2	1	2	1	3	2	4	2	1	3	2	5	2	4	7	4	69	激突 され
飛来・ 落下		3	2	2		2	3	1	2	2	3	2	3	1	1	2	2	6	2	2	3	4	3	51	飛 来・ 落下

倒壊			1	1			1		2	1	1						1							9	壊・倒壊
交通事故（その他）		1	2		1							1						1						6	交通事故（その他）
その他						1		1			1	1							1	1				6	その他
感電																	1							1	感電
分類不能									1															1	分類不能
踏抜き																									踏抜き
爆発																									爆発
破裂																									破裂
火災																									火災
合計	28	30	46	31	38	51	44	48	44	41	21	48	53	46	42	40	42	54	61	54	50	61	42	1,015	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。