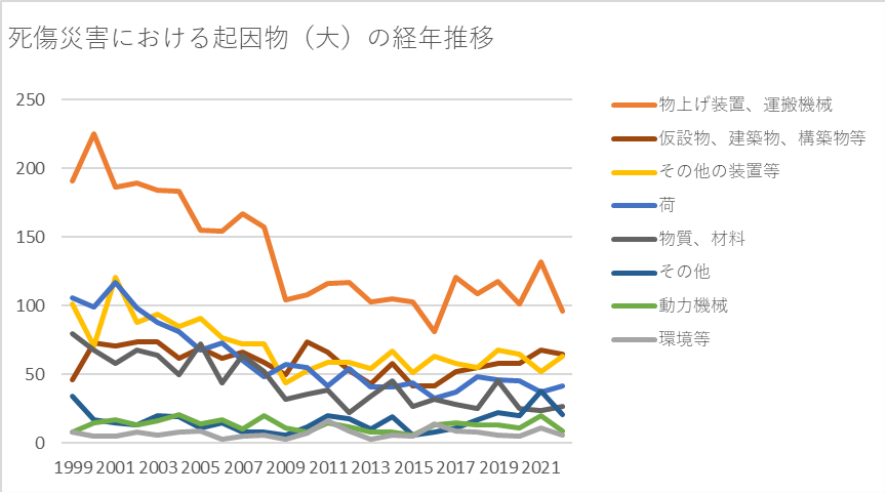
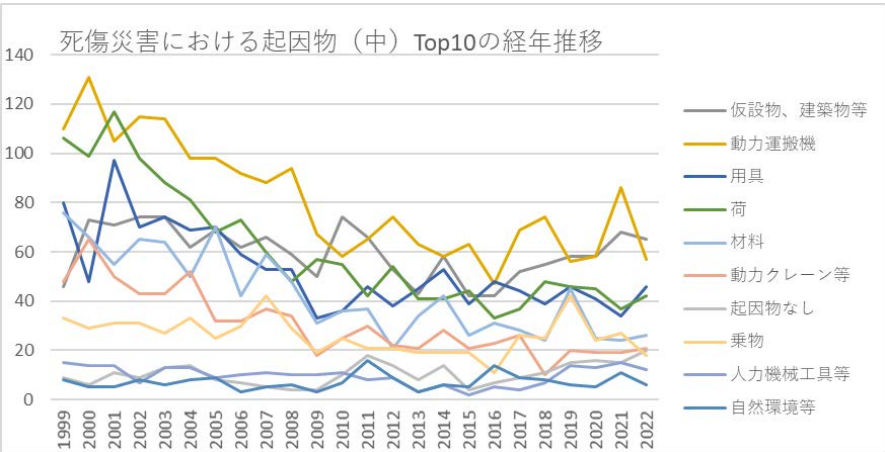
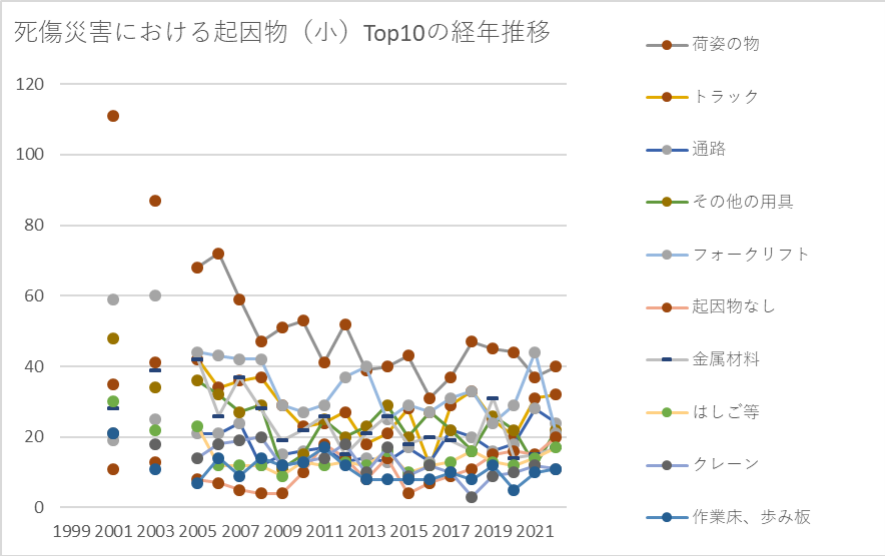
0502港湾運送業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



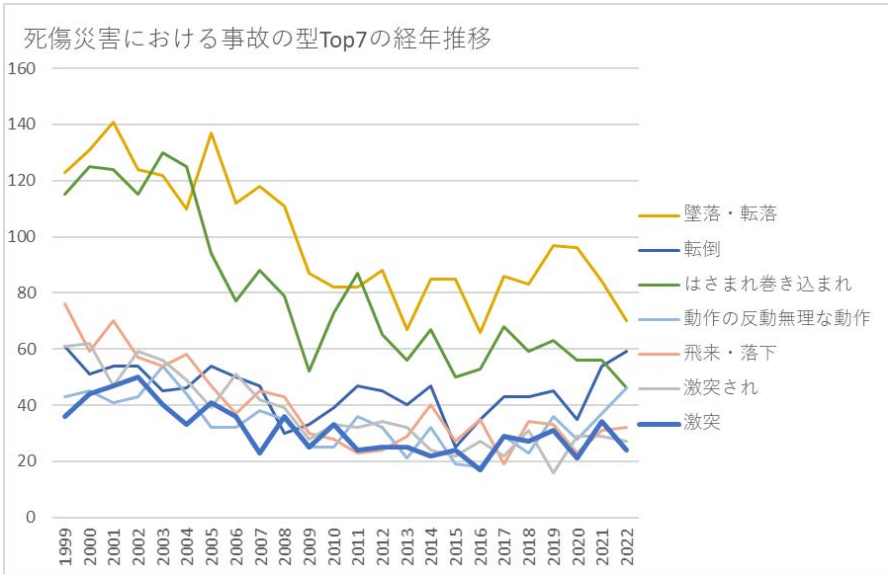
0502港湾運送業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0502港湾運送業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



0502港湾運送業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



0502港湾運送業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022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（1999-2022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）
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	96	3,305	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	65	1,440	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	63	1,683	その他の装置等
荷	106	99	117	98	88	81	68	73	60	48	57	55	42	54	41	41	44	33	37	48	46	45	37	42	1,460	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	27	1,061	物質、材料
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	21	388	その他
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	9	313	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	6	171	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	329	9,821	合計

0502港湾運送業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022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	46	73	71	74	74	62	69	62	66	59	50	74	66	53	43	58	42	42	52	55	58	58	68	65	1,440	仮設物、建築物等
動力運搬機	110	131	105	115	114	98	98	92	88	94	67	58	65	74	63	58	63	47	69	74	56	58	86	57	1,940	動力運搬機
用具	80	48	97	70	74	69	70	59	53	53	33	36	46	38	45	53	39	48	44	39	46	41	34	46	1,261	用具
荷	106	99	117	98	88	81	68	73	60	48	57	55	42	54	41	41	44	33	37	48	46	45	37	42	1,460	荷
材料	76	66	55	65	64	50	70	42	59	48	31	36	37	21	34	42	26	31	28	24	45	25	24	26	1,025	材料
動力クレーン等	48	65	50	43	43	52	32	32	37	34	18	25	30	22	21	28	21	23	26	10	20	19	19	21	739	動力クレーン等
起因物なし	9	6	11	9	13	14	8	7	5	4	4	10	18	14	8	14	4	7	9	11	15	16	15	20	251	起因物なし
乗物	33	29	31	31	27	33	25	30	42	29	19	25	21	21	19	19	19	11	26	25	42	24	27	18	626	乗物
人力機械工具等	15	14	14	7	13	13	9	10	11	10	10	11	8	9	3	6	2	5	4	7	14	13	15	12	235	人力機械工具等

自然環境等	8	5	5	8	6	8	9	3	5	6	3	7	16	9	3	6	5	14	9	8	6	5	11	6	171	自然環境等
その他の装置、設備	6	8	10	9	6	3	10	8	8	8	1	5	4	11	6	8	10	10	9	8	6	11	2	5	172	その他の装置、設備
建設機械等	2	2	6	7	6	10	4	6	3	9	3	6	5	5	5	5	3	6	9	5	4	6	13	4	134	建設機械等
動力伝導機構		4			1	3	2						2	1					1	2	1			2	19	動力伝導機構
金属加工用機械	1	2	2		1		1	2	3		2				1				2					2	19	金属加工用機械
その他の起因物	24	11	4	4	5	5	2	7	1	4	2	1	2	3	2	4	2	1	2	6	4	4	23	1	124	その他の起因物
一般動力機械	2		1	1	4	2	2	3	2		1	1	2	5	2	1	1	5	1	3	3	4	5	1	52	一般動力機械
危険物、有害物等	4	2	3	3			2	2	5	4	1		2	1		3	1	1		1				1	36	危険物、有害物等
木材加																										木材加

工用機械	3	6	8	5	4	6	5	6	2	9	4	1	6			2	2	1	2	2	5	1	2		82	工用機械
分類不能	1				2		1	1	2			1		1		1					3				13	分類不能
電気設備		1		1			1					1	1						1				1		7	電気設備
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	329	9,821	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（1999-2022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	2022	合計	起因物（小）
荷姿の物			111		87		68	72	59	47	51	53	41	52	39	40	43	31	37	47	45	44	37	40	1,044	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	32	577	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	24	368	通路
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	22	496	その他の用具
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	21	715	フォークリフト
起因物なし			11		13		8	7	5	4	4	10	18	14	8	14	4	7	9	11	15	16	15	20	213	起因物なし
金属材料			28		39		42	26	37	28	19	22	26	15	21	26	18	20	19	16	31	14	15	17	479	金属材料
はしご等			30		22		23	12	12	12	9	13	12	13	12	16	10	12	13	16	13	12	14	17	293	はしご等
クレーン			21		18		14	18	19	20	12	13	14	18	10	17	9	12	10	3	9	10	12	11	270	クレーン
作業																										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	11	218	床、歩み板
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	10	321	その他の乗物
階段、桟橋			12		11		14	12	11	6	5	15	14	7	10	10	6	8	10	8	9	16	7	9	200	階段、桟橋
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	9	127	その他の仮設物、建築物、構築物等
木材、竹材			20		21		23	10	15	12	9	11	7	5	11	8	6	10	7	7	8	7	6	8	211	木材、竹材
乗用車、バス、バイク			10		11		8	9	18	7		10	4	7	5	7	6	7	10	7	25	12	8	8	179	乗用車、バス、バイク
玉掛用具			19		18		11	15	14	12	13	8	9	5	10	8	9	9	9	7	7	7	8	7	205	玉掛用具
手工具			12		7		5	4	9	5	5	6	6	6	2	4	2	4	4	5	10	10	13	6	125	手工具
開口部			2		5		4		2	5	6	5	3	4	2	3	2	2	1	10	4	4	2	6	72	開口部

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	5	173	建築物、構築物
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	5	146	その他の装置、設備
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	5	142	移動式クレーン
揚貨装置			6		6		5	6	6	3	1	5	3	1	6	5	1	6	4	3	2	3	2	4	78	揚貨装置
その他の環境等			3		4		5	1	3	4	1	1	5	5	3	3	2	3	4	3	3	3	6	4	66	その他の環境等
人力運搬機			1		5		2	3	2	4	5	3	1	2		2		1		2	3	3		4	43	人力運搬機
掘削用機械			3		2			2	1	3	1	2	4	2	1	4		2	2	2	3	2	4	2	42	掘削用機械
機械装置			6		1			1	1	1	6	2	1	2	2	1	1	2		1	1	1		2	32	機械装置
ストラ																										ストラ

ドルキャリヤー					3					5		1	2	1	1	3		2		2	1		1	2	24	ドルキャリヤー
動力伝導機構					1		2						2	1					1	2	1			2	12	動力伝導機構
研削盤、バフ盤			2		1			1	2		1				1									2	10	研削盤、バフ盤
人力クレーン等			1							1		2	1	1	1								1	2	10	人力クレーン等
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	1	80	その他の起因物
コンベア			2		6		5	6	4	4	5	4	3	4	3	4	5	3	5	4	5		5	1	78	コンベア
その他の材料			5		4		5	3	7	7	1	3	4	1	2	6	2	1	1		4	4	2	1	63	その他の材料
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	1	62	その他の動力運搬機
整地・																										整地・

運搬・積込み用機械			2		2		4	3	2	6	2	4	1	2	3	1	3	3	6	3	1	4	8	1	61	運搬・積込み用機械
高温・低温環境			1		2		1		1	2		6	3	3		3	2	8	4	5	2	2	3	1	49	高温・低温環境
その他の一般動力機械			1		4		2	2	1		1	1	2	5	2		1	5	1	2	3	4	5	1	43	その他の一般動力機械
足場			2		3		2		3	1		1				1				1	1	1	1	1	18	足場
水							1						8					2	1		1		1	1	15	水
エレベータ、リフト			1		1				1	1	1	1	1				1		1		1	1		1	12	エレベータ、リフト
その他の危険物、有害物等							2		1	1						1	1	1						1	8	その他の危険物、有害物等
解体用機械																			1					1	2	解体用機械

丸のこ盤			3		3		2	3		3	1		4			2		1	1		4		2		29	丸のこ盤
ローダー			1		2		2	2	1	2	1		2	2		1	1	2	1			5	2		27	ローダー
チェーンソー			3		1		3	2	1	4	2	1	1				2			2	1				23	チェーンソー
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
石、砂、砂利			2					3		1	2					2			1	1	2		1		15	石、砂、砂利
有害物			2						4	3			1	1		1				1					13	有害物
分類不能					2		1	1	2			1		1		1					3				12	分類不能
その他の木材加工用機械			2						1	2	1		1						1			1			9	その他の木材加工用機械
人力機械					1		2	3													1		1		8	人力機械

屋根、はり、もや、けた、合掌			1		1							2		1	1	1	1								8	屋根、はり、もや、けた、合掌
デリック			3					1	1			1	1												7	デリック
その他の建設機械等					1			1						1	1			1					1		6	その他の建設機械等
その他の金属加工用機械							1	1	1		1								1						5	その他の金属加工用機械
地山、岩石							1	1			1			1									1		5	地山、岩石
異常環境等							1	1			1						1	1							5	異常環境等
原動機										2	1			1											4	原動機
ガス溶接装置							1			1				1							1				4	ガス溶接装置
電力設																										電力設

備							1					1											1		3	備
引火性の物								1			1					1									3	引火性の物
高所作業車			1		1																				2	高所作業車
混合機、粉砕機									1											1					2	混合機、粉砕機
軌道装置							1							1											2	軌道装置
送配電線等													1						1						2	送配電線等
爆発性の物等			1					1																	2	爆発性の物等
立木等			1						1																2	立木等
角のみ盤、木工ボール盤								1																	1	角のみ盤、木工ボール盤
ボール盤、フ																			1						1	ボール盤、フ

ライス盤																										ライス盤
ロール機（印刷ロール機を除く。）																1									1	ロール機（印刷ロール機を除く。）
食品加工用機械								1																	1	食品加工用機械
架線集材機械																		1							1	架線集材機械
その他の車両系林業機械																				1					1	その他の車両系林業機械
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

材索道																										材索道
不整地運搬車																						1			1	不整地運搬車
圧力容器																					1				1	圧力容器
化学設備					1																				1	化学設備
乾燥設備																				1					1	乾燥設備
支保工										1															1	支保工
可燃性のガス													1												1	可燃性のガス
帯のこ盤																										帯のこ盤
かんな盤																										かんな盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																										面とり盤、ルータ、木工フライス盤

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
旋盤																										旋盤
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
射出成型機																										射出成型機
印刷用機械																										印刷用機械
産業用ロボット																										産業用ロボット
伐木等																										伐木等

機械																									機械
走行集材機械																									走行集材機械
簡易架線集材装置																									簡易架線集材装置
鉄道車両																									鉄道車両
ボイラー																									ボイラー
その他の圧力容器																									その他の圧力容器
アーク溶接装置																									アーク溶接装置
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
炉、窯																									炉、窯
その他の炉、																									その他の炉、

窯等																										窯等
その他の電気設備																										その他の電気設備
放射線																										放射線
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	329	9,821	合計

0502港湾運送業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022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	123	131	141	124	122	110	137	112	118	111	87	82	82	88	67	85	85	66	86	83	97	96	84	70	2,387	墜落・転落
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	59	1,082	転倒
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	46	1,923	はさまれ巻き込まれ
動作の反動無	43	45	41	43	54	44	32	32	38	35	25	25	36	32	21	32	19	18	29	23	36	28	37	46	814	動作の反動無

理な動作																										理な動作
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	32	954	飛来・落下
激突され	61	62	47	59	56	49	39	51	42	39	28	33	32	34	32	24	22	27	22	31	16	29	29	27	891	激突され
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	24	747	激突
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	10	351	崩壊・倒壊
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	6	207	切れ・こすれ
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	3	184	交通事故（道路）
高温・低温物																										高温・低温

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	2	100	物との接触
踏抜き	1		2	1	2			2	1					2			3	2				2	3	2	23	踏抜き
その他	3	2	3	1	2	2	1	2		2		1	3	2		2	1	1		2	4	7	24	1	66	その他
交通事故（その他）		1	2			1	1		2		1		1	1	1		1				1		1	1	15	交通事故（その他）
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
おぼれ	1	1		5	1	2	2			1	1		8				1	2	2				1		28	おぼれ
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
爆発												1											1		2	爆発
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	329	9,821	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に戻る。