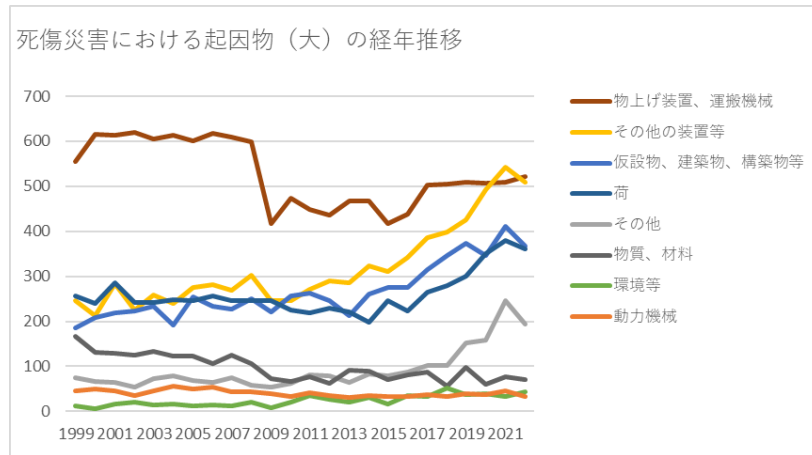
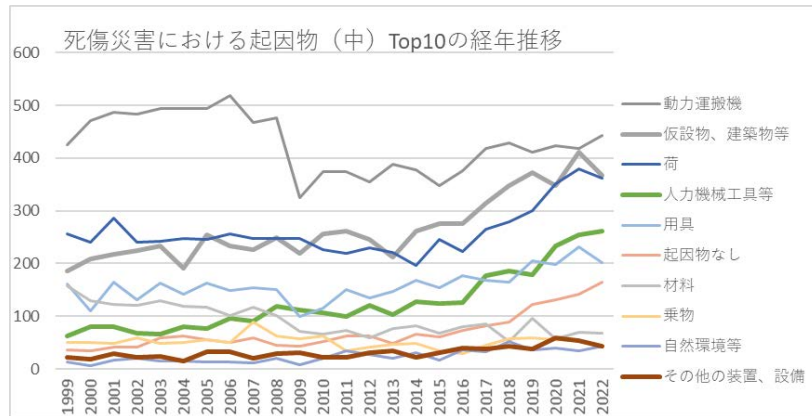


05貨物取扱業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



05貨物取扱業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



05貨物取扱業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

物上げ装置、運搬機械	555	616	613	619	605	613	600	617	610	598	417	473	449	436	467	467	418	437	502	505	510	507	510	521	12,665	物上げ装置、運搬機械
その他の装置等	247	212	283	225	259	239	276	281	268	302	245	247	272	289	285	323	310	343	386	398	426	492	543	510	7,661	その他の装置等
仮設物、建築物、構築物等	186	209	218	224	234	192	254	233	227	250	220	256	262	246	212	261	276	275	315	347	373	347	411	368	6,396	仮設物、建築物、構築物等
荷	257	240	286	241	242	248	245	257	247	247	247	226	219	230	221	197	245	222	265	279	301	351	379	361	6,253	荷
その他	74	67	65	54	72	79	68	65	75	59	53	63	81	80	65	83	79	88	103	102	152	158	246	194	2,225	その他
物質、材料	166	131	129	124	134	122	122	107	124	107	72	67	76	63	91	89	71	82	87	56	98	60	76	71	2,325	物質、材料
環境等	13	7	17	20	15	16	13	14	12	21	8	21	35	27	21	31	17	36	33	52	37	39	34	44	583	環境等
動力機械	46	49	45	36	45	57	50	55	43	44	40	33	41	36	30	35	33	33	38	33	40	38	46	33	979	動力機械
合計	1,544	1,531	1,656	1,543	1,606	1,566	1,628	1,629	1,606	1,628	1,302	1,386	1,435	1,407	1,392	1,486	1,449	1,516	1,729	1,772	1,937	1,992	2,245	2,102	39,087	合計

05貨物取扱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）
--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	--------

その他の 起因物	35	31	21	9	9	13	11	11	12	13	7	8	16	13	13	11	16	13	18	11	21	23	102	29	466	その他 の起因物
一般動力機械	13	10	14	12	19	21	21	20	18	13	17	9	15	13	13	17	12	14	14	14	22	21	19	16	377	一般動力機械
動力伝導機構	2	5			4	4	4	1	2		3	4	4	1	1		4	1	3	4	3	1	4	6	61	動力伝導機構
電気設備		2	1	1			2	1	1	1	1	1	1	2		2		1	1	2		1	2	5	28	電気設備
建設機械等	7	8	10	10	11	13	8	10	6	13	4	8	9	9	7	5	6	8	14	7	5	7	16	4	205	建設機械等
金属加工用機械	10	5	3	2	3	4	4	7	8	2	4	3		2	3		1	1	4	1	2	2	1	4	76	金属加工用機械
木材加工用機械	14	20	18	12	7	15	13	17	9	14	11	7	13	10	6	12	9	8	3	6	8	7	4	3	246	木材加工用機械
危険物、有害物等	8	2	6	3	5	3	4	5	7	6	1		3	3	14	7	3	2	1	3	2	2	6	3	99	危険物、有害物等
分類不能	3	1	2	4	3	3	1	3	3	1	3	2	2	5	3	5	2	2	3	1	9	3	2	1	67	分類不能
圧力容器	2	1	4		1			1	1		2					1				1	1		1		16	圧力容器

起因物 なし			42		60		56	51	60	45	43	53	63	62	49	67	61	73	82	90	122	132	142	164	1,517	起因物 なし
人力運 搬機			46		44		51	71	67	94	86	84	74	90	85	102	109	106	156	155	137	174	157	150	2,038	人力運 搬機
その他 の用具			91		93		103	90	88	102	60	68	105	86	99	109	100	124	110	116	142	130	153	145	2,114	その他 の用具
通路			58		73		91	67	74	71	79	92	94	82	93	93	98	115	143	169	159	153	177	137	2,118	通路
人カク レーン 等			3		1		1	1		2		3	1	2	2	1		2	2	1	16	24	54	88	204	人カク レーン 等
階段、 栈橋			33		44		44	49	44	47	37	42	51	43	35	41	54	52	44	56	64	67	77	71	995	階段、 栈橋
作業 床、歩 み板			53		41		26	45	26	47	38	40	55	43	25	51	43	45	54	42	57	41	61	69	902	作業 床、歩 み板
はしご 等			49		45		44	36	47	34	25	36	34	39	37	50	42	39	48	40	51	57	67	47	867	はしご 等
コンベ ア			36		43		42	39	33	46	25	30	27	30	31	37	37	34	38	42	39	40	53	45	747	コンベ ア
金属材 料			72		72		66	61	71	60	37	42	46	32	39	45	38	45	43	35	57	29	36	43	969	金属材 料
その他 の装 置、設			30		24		33	32	20	29	31	23	22	31	34	22	31	39	38	44	38	59	54	43	677	その他 の装 置、設

備																									備	
その他の仮設物、建築物、構築物等			33		26		36	28	29	30	22	29	22	27	20	28	28	24	27	20	39	43	39	40	590	その他の仮設物、建築物、構築物等
建築物、構築物			28		36		45	38	42	41	31	37	34	39	32	32	43	29	38	44	43	34	42	37	745	建築物、構築物
乗用車、バス、バイク			26		29		34	27	63	40	34	41	16	24	31	33	17	22	26	38	39	40	27	31	638	乗用車、バス、バイク
その他の起因物			21		9		11	11	12	13	7	8	16	13	13	11	16	13	18	11	21	23	102	29	378	その他の起因物
その他の環境等			12		7		8	7	5	11	4	8	14	12	11	15	9	6	12	22	11	11	17	22	224	その他の環境等
手工具			31		21		19	21	22	23	24	18	22	28	14	25	15	15	17	30	24	35	37	20	461	手工具
高温・低温環境			3		5		1	4	4	9	1	12	6	11	9	14	7	26	18	25	23	23	14	20	235	高温・低温環境

ベータ、リフト			4		4			3	3	2	5	2	6	3	6	2	3	1	2	1	6	4	2	7	66	ベータ、リフト	
動力伝導機構					4		4	1	2		3	4	4	1	1		4	1	3	4	3	1	4	6	50	動力伝導機構	
揚貨装置			6		6		5	6	6	4	1	5	3	1	6	5	1	6	4	3	2	4	2	4	80	揚貨装置	
研削盤、バフ盤			2		2			2	2		2	1			1					1	1			4	18	研削盤、バフ盤	
送配電線等			1								1		1	2		2				1	1		1	1	4	15	送配電線等
人力機械			1		1		5	4	2		2	1	2		3		1	3	2		1	1	6	3	38	人力機械	
丸のこ盤			8		5		9	11	4	5	4	4	6	3	3	8	4	4	1	2	5	3	3	2	94	丸のこ盤	
掘削用機械			5		3		1	4	2	4	1	3	6	4	2	4		2	2	3	4	3	5	2	60	掘削用機械	
足場			5		5		6	1	5	1	1	3		3	2	3			3	3	3	2	4	2	52	足場	
ローダー			1		3		3	2	1	3	3	1	2	2		1	1	2	2	1		5	2	2	37	ローダー	
ストラドル																											ストラドル
					3					5		1	2	1	1	4		2	1	2	1		1	2	26		

の電気 設備						1	1	1	1							1		1			1	7	の電気 設備		
可燃性 のガス				1		1						1									1	1	5	可燃性 のガス	
印刷用 機械				1																1		1	3	印刷用 機械	
解体用 機械																	1					1	2	解体用 機械	
その他 の動力 クレー ン等			4		1		3	2	2	1	1	3	1	1	2	3	1	3	1	1	2		4	36	その他 の動力 クレー ン等
石、 砂、砂 利			2		3		2	3	1	3	2		1		1	4		1	3	4		1	31	石、 砂、砂 利	
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌			2		3			3	2	3	1	3		3	1	4	2					2	29	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌	
その他 の金属 加工用 機械			1		1		3	4	5	2	2	1		1			1	1	3			1	26	その他 の金属 加工用 機械	

鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ	
遠心機械																										遠心機械
射出成型機																										射出成型機
伐木等機械																										伐木等機械
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
ボイラー																										ボイラー
その他の溶接装置																										その他の溶接装置
放射線																										放射線
合計	1,544	1,531	1,656	1,543	1,606	1,566	1,628	1,629	1,606	1,628	1,302	1,386	1,435	1,407	1,392	1,486	1,449	1,516	1,729	1,772	1,937	1,992	2,245	2,102	39,087	合計

05貨物取扱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																											事故
	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		

型																										の型
動作の 反動無 理な動 作	150	143	160	154	184	174	181	178	208	196	187	172	191	215	216	206	225	247	290	274	365	400	459	456	5,631	動作 の反 動無 理な 動作
転倒	186	169	205	182	177	175	211	190	223	233	206	210	240	231	237	286	249	277	313	375	381	384	438	431	6,209	転倒
墜落・ 転落	301	323	374	356	365	317	375	385	357	325	249	269	288	265	252	279	271	286	333	288	313	298	325	303	7,497	墜 落・ 転落
はさま れ巻き 込まれ	317	326	309	299	348	331	309	284	275	292	215	250	243	229	224	226	211	221	244	248	273	270	278	271	6,493	はさ まれ 巻き 込ま れ
激突	121	126	131	115	108	106	139	138	103	135	103	116	102	93	105	109	128	95	145	148	173	171	199	180	3,089	激突
激突さ れ	139	140	130	140	128	152	128	150	123	139	119	113	113	116	107	119	119	113	139	154	142	158	149	173	3,203	激突 され
飛来・ 落下	164	130	148	119	143	153	123	122	130	122	90	83	89	102	105	103	100	125	103	115	103	106	120	115	2,813	飛 来・ 落下
崩壊・ 倒壊	63	64	68	59	48	55	55	61	47	64	44	68	66	35	40	43	60	36	55	53	45	64	68	53	1,314	崩 壊・ 倒壊

切れ・ こすれ	39	50	56	32	36	40	37	56	44	42	43	26	34	49	33	43	35	33	28	40	42	53	42	37	970	切 れ・ こ す れ
交通事 故（道 路）	28	32	37	53	46	35	47	30	70	42	32	50	27	36	36	37	22	32	41	34	50	34	38	33	922	交 通 事 故 （ 道 路）
高温・ 低温物 との接 触	14	10	12	15	10	10	3	12	10	17	2	14	8	13	12	23	10	29	21	28	25	24	18	22	362	高 温・ 低 温 物 と の 接 触
その他	6	5	5	2	4	6	5	5	2	8	5	7	13	8	4	5	6	9	8	10	12	21	97	14	267	そ の 他
踏抜き	3	2	5	3	3	2	3	4	1	5		1	2	3	1		6	3	3	1	1	3	6	5	66	踏 抜 き
分類不 能	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	2	4	2	5	1	2	2	1	6	2		4	52	分 類 不 能
有害物 との接 触	6	3	6	3	4	3	5	5	6	3		1	2	4	13	1	2	1	1	1	1	1	4	3	79	有 害 物 と の 接 触

交通事故（その他）	3	4	4	1		1	2	2	5	1	2		3	2	3	1	1	1		2	3	3	2	2	48	交通事故（その他）
おぼれ	1	1		7	1	3	2			1	1		12				1	2	2				1		35	おぼれ
火災	1		1			1		3			1	1			1		1	1			2				13	火災
破裂	1	1	1	1		1				1	1						1	1							9	破裂
爆発		1	1					2				1			1			1					1		8	爆発
感電			1				1					1		2				1	1						7	感電
合計	1,544	1,531	1,656	1,543	1,606	1,566	1,628	1,629	1,606	1,628	1,302	1,386	1,435	1,407	1,392	1,486	1,449	1,516	1,729	1,772	1,937	1,992	2,245	2,102	39,087	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。