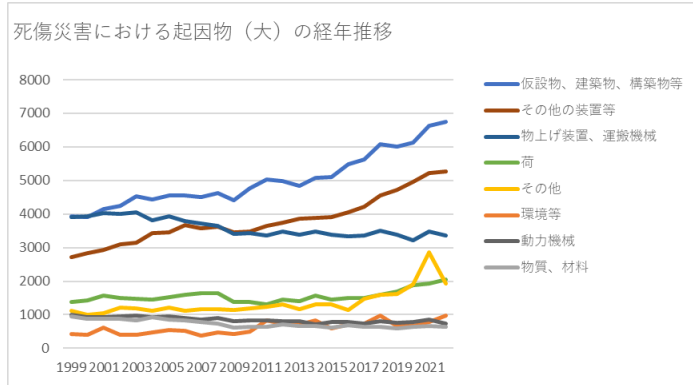
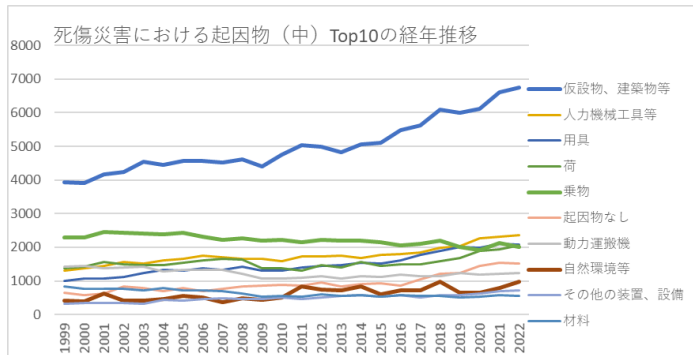


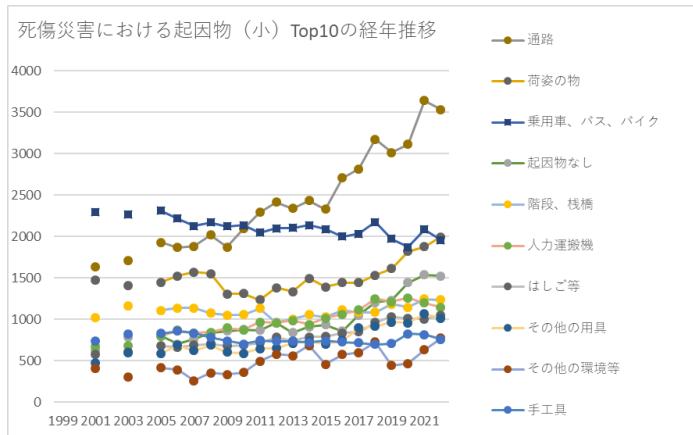
08商業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



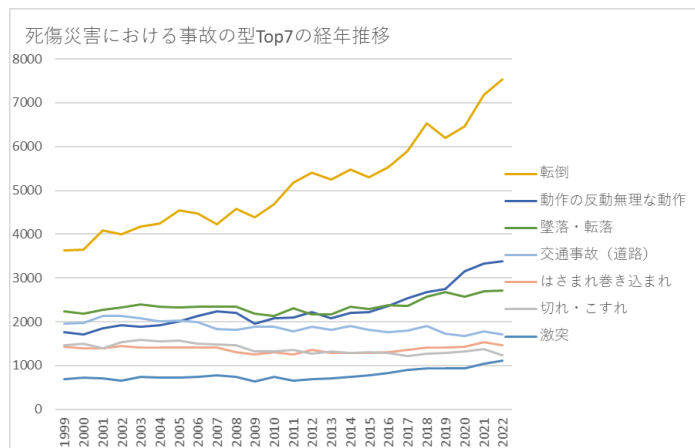
08商業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



08商業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



08商業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



08商業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

08商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)
仮設 物、建 築物、 構築物 等	3,938	3,904	4,159	4,243	4,538	4,445	4,555	4,557	4,516	4,617	4,410	4,763	5,028	4,982	4,834	5,069	5,112	5,488	5,626	6,084	6,006	6,123	6,617	6,740	120,354	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	2,705	2,844	2,921	3,092	3,155	3,422	3,450	3,673	3,585	3,631	3,467	3,471	3,655	3,745	3,869	3,888	3,905	4,045	4,213	4,561	4,719	4,960	5,210	5,257	91,443	その他 の装置 等
物上げ 装置、 運搬機 械	3,905	3,933	4,026	4,004	4,043	3,812	3,922	3,793	3,715	3,646	3,416	3,441	3,361	3,472	3,382	3,469	3,382	3,340	3,359	3,507	3,382	3,225	3,479	3,372	86,386	物上げ 装置、 運搬機 械
荷	1,382	1,418	1,574	1,504	1,479	1,459	1,531	1,606	1,650	1,642	1,375	1,375	1,297	1,463	1,398	1,566	1,454	1,497	1,498	1,591	1,680	1,890	1,938	2,054	37,321	荷

の装置、設備	318	339	333	338	324	430	425	470	481	461	450	511	465	512	562	588	534	572	508	588	579	632	697	712	11,829	の装置、設備
材料	829	771	763	756	719	797	722	712	687	633	540	550	539	597	547	580	535	574	551	559	513	532	567	552	15,125	材料
一般動力機械	655	647	660	660	680	642	684	646	625	643	580	627	610	566	596	502	562	560	541	578	558	546	595	525	14,488	一般動力機械
その他の起因物	391	354	344	322	350	370	356	346	331	283	240	271	323	319	288	349	343	253	381	340	363	444	1,296	381	9,038	その他の起因物
動力クレーン等	183	196	206	166	211	158	156	163	165	164	148	134	112	126	124	150	119	109	114	153	136	121	137	136	3,587	動力クレーン等
建設機械等	92	75	83	79	79	74	74	65	70	81	69	60	73	58	74	70	85	76	57	62	72	73	83	88	1,772	建設機械等
危険物、有害物等	123	108	119	134	107	126	130	122	101	102	88	91	109	108	106	86	75	110	86	90	91	103	102	85	2,502	危険物、有害物等
金属加工用機械	123	77	91	96	96	96	70	87	76	77	75	66	56	75	56	62	48	67	71	77	63	78	73	65	1,821	金属加工用機械
電気設備	23	23	15	34	27	23	19	17	31	38	19	20	28	21	36	36	35	17	41	41	44	44	52	52	736	電気設備
木材加工用機械	89	98	70	81	76	81	86	74	65	68	62	52	65	68	55	57	57	46	46	59	44	58	69	43	1,569	木材加工用機械
炉、釜等	17	8	8	16	14	12	21	23	13	31	19	18	22	15	23	21	23	16	21	35	28	25	21	38	488	炉、釜等
分類不	89	56	74	78	66	69	67	62	68	60	53	45	47	33	37	39	39	23	36	38	27	22	24	20	1,172	分類不

能																										能
動力伝導機構	38	30	26	26	36	24	23	20	22	27	19	16	27	23	32	20	19	27	20	20	15	16	18	16	560	動力伝導機構
溶接装置	7	6	5	11	10	7	4	5	3	14	8	9	5	3	8	3	8	5	4	5	13	3	9	10	165	溶接装置
压力容器	26	24	31	20	25	9	14	16	21	16	17	11	13	18	13	15	10	15	13	8	11	7	22	7	382	压力容器
化学設備	1	1	1			3	5	1	1					1	1	2	1	1	2		1	1	2	3	28	化学設備
車両系木材伐出機械等																		1	1	1	4		3	3	13	車両系木材伐出機械等
原動機	5	8	7	3	5	6	7	1	6	1	1	5	3	6	1	1	5	8	3	4	6	4	6	2	104	原動機
合計	15,432	15,301	16,164	16,310	16,621	16,574	17,022	16,987	16,656	16,823	15,688	16,211	16,907	17,218	16,836	17,505	17,150	17,693	18,270	19,744	19,434	20,169	22,408	21,702	420,825	合計

08商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）
通路			1,637		1,711		1,930	1,870	1,883	2,021	1,872	2,096	2,293	2,414	2,340	2,434	2,331	2,706	2,816	3,172	3,012	3,114	3,642	3,531	48,825	通路
荷姿の物			1,479		1,410		1,451	1,524	1,570	1,551	1,309	1,313	1,239	1,384	1,336	1,497	1,391	1,446	1,446	1,534	1,612	1,822	1,876	1,996	30,186	荷姿の物
乗用車、バス、バイク			2,292		2,264		2,310	2,217	2,126	2,168	2,124	2,138	2,048	2,099	2,106	2,137	2,091	2,000	2,035	2,173	1,973	1,875	2,084	1,957	42,217	乗用車、バス、バイク
起因物なし			631		784		801	704	760	834	858	878	871	965	842	911	936	862	1,055	1,206	1,231	1,442	1,537	1,524	19,632	起因物なし

階段、 栈橋			1,022		1,164		1,109	1,138	1,137	1,077	1,052	1,060	1,133	960	1,005	1,058	1,028	1,113	1,086	1,084	1,183	1,148	1,246	1,239	22,042	階段、 栈橋
人力運 搬機			674		680		798	869	837	846	896	875	967	961	988	942	1,017	1,064	1,113	1,251	1,213	1,262	1,199	1,149	19,601	人力運 搬機
はしご 等			577		612		680	667	691	709	682	691	719	786	740	790	796	837	852	964	1,032	1,011	1,008	1,050	15,894	はしご 等
その他 の用具			479		602		593	691	622	689	607	590	648	654	713	738	703	749	897	917	968	957	1,067	1,014	14,898	その他 の用具
その他 の環境 等			409		304		417	391	261	355	338	359	497	581	565	686	460	577	600	729	445	468	632	776	9,850	その他 の環境 等
手工具			743		820		833	858	838	785	742	702	748	736	735	723	742	727	718	699	710	828	818	760	15,265	手工具
トラッ ク			884		902		819	807	800	743	671	688	692	729	680	723	714	722	722	736	760	771	759	753	15,075	トラッ ク
その他 の装 置、設 備			333		324		425	470	481	461	450	511	465	512	562	588	534	572	508	588	579	632	697	712	10,404	その他 の装 置、設 備
作業 床、歩 み板			490		568		487	533	528	544	484	560	508	562	510	537	610	565	619	645	667	577	538	705	11,237	作業 床、歩 み板
建築 物、構 築物			517		527		527	529	533	507	526	561	615	565	541	487	559	543	567	626	508	633	579	610	11,060	建築 物、構 築物
その他 の仮設 物、建 築物、			355		439		388	381	325	378	373	391	378	381	340	450	489	485	434	444	527	571	511	536	8,576	その他 の仮設 物、建 築物、

構築物等																										構築物等
人カクレーン等			13		8		16	14	9	6	3	5	7	6	2	8	6	2	7	15	86	162	281	433	1,089	人カクレーン等
その他の起因物			344		350		356	346	331	283	240	271	323	319	288	349	343	253	381	340	363	444	1,296	381	7,601	その他の起因物
フォークリフト			358		369		366	363	385	360	293	274	308	284	276	282	278	333	321	299	354	315	343	354	6,515	フォークリフト
食品加工用機械			359		372		359	345	345	391	336	384	382	319	336	293	329	331	318	333	317	298	306	260	6,713	食品加工用機械
その他の材料			257		277		251	257	284	246	248	221	231	238	218	242	216	219	196	210	193	201	225	228	4,658	その他の材料
その他の一般動力機械			262		269		276	258	242	220	222	211	201	212	225	189	199	212	188	205	209	215	252	227	4,494	その他の一般動力機械
金属材料			323		288		301	300	273	251	189	222	196	240	216	243	203	228	240	245	215	217	239	224	4,853	金属材料
高温・低温環境			112		41		38	58	51	63	43	72	86	87	96	79	70	73	71	168	142	114	108	137	1,709	高温・低温環境
木材、竹材			131		111		137	116	91	94	85	78	85	93	87	71	91	105	78	85	74	81	82	73	1,848	木材、竹材
コンベ			74		74		85	85	81	68	65	62	53	71	73	85	76	69	52	55	76	49	58	72	1,383	コンベ

ア																									ア	
開口部			48		46		30	30	45	31	50	44	31	38	42	52	49	28	50	53	54	45	51	63	880	開口部
機械装置			95		69		80	82	80	91	66	62	58	79	62	69	63	51	52	57	68	68	62	58	1,372	機械装置
その他の危険物、有害物等			58		58		77	71	53	44	50	41	54	62	60	49	52	64	57	54	61	67	66	50	1,148	その他の危険物、有害物等
その他の動力運搬機			50		60		57	52	56	47	29	49	47	48	37	37	46	49	53	51	47	51	52	49	967	その他の動力運搬機
掘削用機械			36		39		28	32	28	35	34	20	29	30	31	33	43	32	26	32	44	36	48	44	680	掘削用機械
移動式クレーン			75		71		56	49	57	61	62	57	32	35	42	50	52	48	29	33	37	48	45	42	981	移動式クレーン
クレーン			56		70		47	43	43	46	30	32	37	35	41	52	25	29	37	57	40	32	32	41	825	クレーン
その他の乗物			146		152		119	92	94	87	77	89	89	112	81	49	47	45	53	30	30	34	37	39	1,502	その他の乗物
エレベータ、リフト			57		62		44	47	56	44	50	33	32	37	33	40	33	30	39	44	46	33	41	39	840	エレベータ、リフト
屋根、はり、もや、けた、			67		51		53	48	38	36	32	40	53	45	36	38	31	32	30	35	33	25	34	38	795	屋根、はり、もや、けた、

具			24		26		26	29	19	24	17	22	23	18	28	7	21	27	23	23	16	14	19	16	422	具
ロール機（印刷ロール機を除く。）			16		14		19	15	15	15	11	19	9	17	15	12	14	8	23	19	14	12	16	16	299	ロール機（印刷ロール機を除く。）
立木等			12		11		8	12	12	7	11	14	16	11	6	16	20	13	9	11	9	15	12	16	241	立木等
水			24		22		25	24	28	23	21	26	215	24	28	30	15	23	18	31	30	28	26	15	676	水
引火性の物			30		18		19	21	25	27	18	25	16	28	21	19	11	8	14	17	12	9	17	15	370	引火性の物
混合機、粉碎機			10		10		14	19	13	12	8	9	14	13	19	7	14	4	9	14	12	15	11	15	242	混合機、粉碎機
人力機械			18		7		16	13	19	12	7	17	10	14	20	15	9	13	14	15	18	14	15	13	279	人力機械
その他の電気設備			7		19		8	7	14	17	7	4	9	9	17	17	13	5	13	16	16	20	20	13	251	その他の電気設備
その他の動力クレーン等			13		8		9	23	9	12	5	12	11	17	7	8	8	2	8	16	12	8	14	11	213	その他の動力クレーン等
その他の木材加工用機械			18		14		16	15	13	10	13	12	8	11	11	15	11	7	6	14	11	11	9	10	235	その他の木材加工用機械
有害物			15		11		19	16	10	17	12	17	21	11	13	11	10	20	11	11	11	17	9	9	271	有害物

盤、フ ライス 盤			4		8		10	5	3	7	6		5	3	2	1	2	4	2	2	3	2	1	3	73	盤、フ ライス 盤
異常環 境等			9		1		7	2		2	2	7	6	10	2	2	2	4	2	5	2		1	3	69	異常環 境等
その他 の炉、 窯等			3		1		1	3	1	3	2	1	4	2	3	8	8	4	1	2	2	1	3	3	56	その他 の炉、 窯等
不整地 運搬車			2				1	1	1	2	3	3	1		2		3	3	1	1	1		2	3	30	不整地 運搬車
化学設 備			1				5	1	1					1	1	2	1	1	2		1	1	2	3	23	化学設 備
揚貨装 置			1												1				1	2	1		2	3	11	揚貨装 置
伐木等 機械																		1	1	1	2		1	3	9	伐木等 機械
シャー			5		11		6	14	9	6	7	8	4	10	6	9	5	8	5	8	6	13	12	2	154	シャー
かな 盤			5		5		11	10	6	2	2	6	9	6	14	3	4	5	3	4	2	4	8	2	111	かな 盤
原動機			7		5		7	1	6	1	1	5	3	6	1	1	5	8	3	4	6	4	6	2	82	原動機
旋盤			7		2		4	1	4	3	3	3	2	6		6	3	2	1	4	3	2	1	2	59	旋盤
鉄道車 両			6		3		2	2	2	4	3	3	8	1		2	4	3	4	2	3	2	2	2	58	鉄道車 両
帯のこ 盤			6		3		7	2	6	5	2	2	3	1	2	1	3	1	3	1	1	4	1	2	56	帯のこ 盤
アーケ 溶接装 置			1		2																				36	アーケ 溶接装 置

故（その他）	22	19	15	13	16	8	21	27	24	20	13	10	15	19	14	14	14	15	16	20	20	18	13	15	401	（その他）
分類不能	50	40	60	62	46	48	46	51	50	47	31	31	32	42	26	19	34	32	29	25	30	23	15	14	883	分類不能
爆発	15	8	7	9	7	6	10	6	11	11	5	4	9	8	7	2	4	8	4	3	6	4	9	13	176	爆発
破裂	13	16	17	18	12	15	17	13	14	18	11	9	6	12	8	10	8	13	8	11	8	12	6	10	285	破裂
火災	18	11	7	16	10	16	10	17	16	8	6	9	17	10	11	9	4	11	4	7	7	1	9	7	241	火災
おぼれ	1	3	1	2		1	1	1	2		2		115	2	2	1		2	4	2	5	4	2	2	155	おぼれ
感電	1	4	10	12	7	6	2	3	11	8	2	6	6	6	5	8	6	4	6	8	5	9	5	2	142	感電
合計	15,432	15,301	16,164	16,310	16,621	16,574	17,022	16,987	16,656	16,823	15,688	16,211	16,907	17,218	16,836	17,505	17,150	17,693	18,270	19,744	19,434	20,169	22,408	21,702	420,825	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。