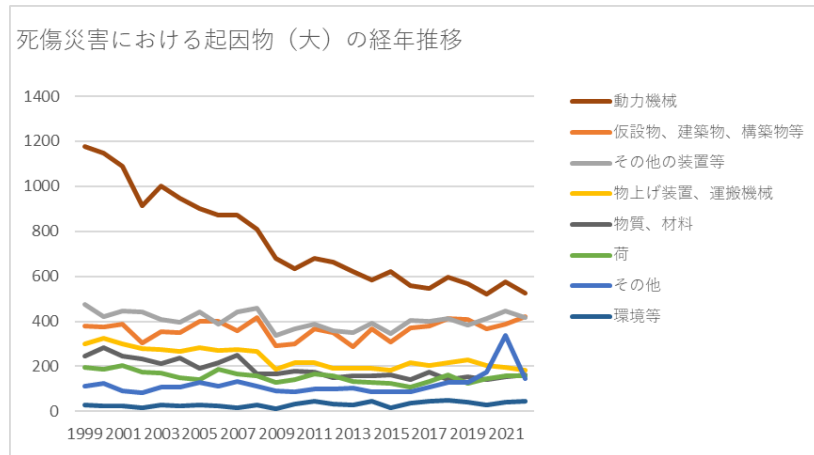
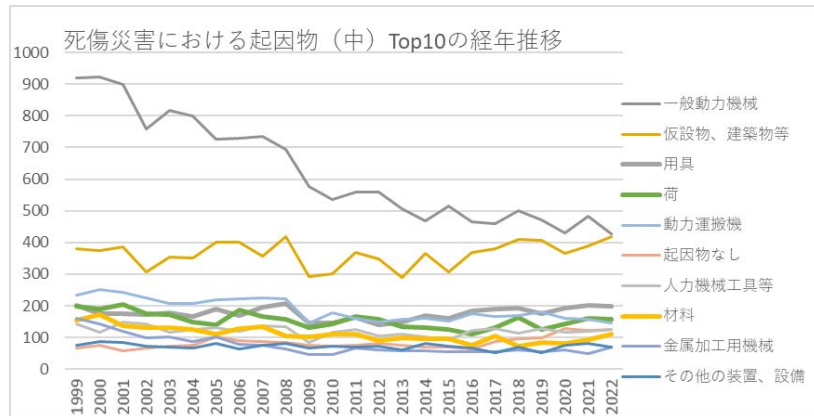


0108化学工業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



0108化学工業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



0108化学工業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）

動力機 械	1,176	1,146	1,089	912	1,002	947	902	870	870	809	678	632	678	665	621	583	620	557	548	597	568	520	576	525	18,091	動力機 械
仮設 物、建 築物、 構築物 等	381	375	387	306	355	351	401	402	358	417	292	301	368	348	288	365	307	369	379	411	408	367	388	419	8,743	仮設 物、建 築物、 構築物 等
その他 の装置 等	477	419	446	442	409	397	443	387	440	459	337	368	386	360	348	390	345	404	399	412	384	411	446	418	9,727	その他 の装置 等
物上げ 装置、 運搬機 械	298	327	302	278	274	266	282	269	274	265	187	216	215	190	190	191	182	217	202	215	230	205	195	184	5,654	物上げ 装置、 運搬機 械
物質、 材料	247	285	245	232	211	237	192	215	249	168	165	180	174	149	156	160	161	143	176	141	155	142	155	162	4,500	物質、 材料
荷	197	189	203	174	171	149	140	188	167	158	130	142	166	156	135	130	124	109	132	163	124	144	160	158	3,709	荷
その他	112	125	93	84	108	110	128	112	133	112	92	89	98	101	103	86	89	85	109	130	127	174	338	147	2,885	その他
環境等	28	25	26	15	28	25	29	26	17	29	14	31	45	32	28	44	16	35	45	51	43	30	43	44	749	環境等
合計	2,916	2,891	2,791	2,443	2,558	2,482	2,517	2,469	2,508	2,417	1,895	1,959	2,130	2,001	1,869	1,949	1,844	1,919	1,990	2,120	2,039	1,993	2,301	2,057	54,058	合計

0108化学工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）
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	------------

物、有害物等	92	113	108	100	80	112	82	88	115	63	64	69	63	59	56	63	66	68	70	69	70	60	62	53	1,845	物、有害物等
自然環境等	28	25	26	15	28	25	29	26	17	29	14	31	45	32	28	44	16	35	45	51	43	30	43	44	749	自然環境等
乗物	25	36	29	26	39	31	29	20	22	15	23	22	27	21	15	13	8	20	22	24	25	21	16	21	550	乗物
その他の起因物	39	44	22	14	33	30	22	21	34	20	15	18	21	18	26	11	16	17	18	29	26	44	213	19	770	その他の起因物
動力伝導機構	45	38	31	28	31	28	36	24	23	27	26	26	21	19	32	28	22	17	18	19	17	13	18	17	604	動力伝導機構
動力クレーン等	39	40	31	28	29	28	34	27	26	29	17	17	27	20	18	17	23	22	14	22	24	25	22	17	596	動力クレーン等
化学設備	23	19	9	16	17	22	18	18	18	10	10	10	17	16	9	17	8	11	8	19	12	8	24	12	351	化学設備
木材加工用機械	41	37	25	22	43	23	37	34	31	17	22	17	26	21	23	18	24	19	14	18	18	14	16	10	570	木材加工用機械
炉、釜等	15	9	14	17	8	5	10	7	5	11	12	9	7	3	8	13	5	5	4	6	8	8	7	7	203	炉、釜等
圧力容器	8	8	9	16	10	6	10	9	8	12	12	9	5	13	5	1	6	7	5	4	4	1	7	4	179	圧力容器
電気設備	6	4	7	6	8	5	3	1	3	3	8	5	1	9	6	4	1	5	10	5	4	10	6	4	124	電気設備

建設機械等	9	5	12	4	8	5	3	3	3	5	7	5	4	4	3	9	3	1	3		6	3	6	3	114	建設機械等
分類不能	6	5	13	5	4	6	4	2	12	9	2		3	2	2	6	3	4	4	4	2	1	2	3	104	分類不能
溶接装置	6		1			3	1					3		1		1		4	1	4		2		1	28	溶接装置
原動機	1	2	3		1	4		1	3	1	1			2	1	2			1			1	3		27	原動機
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
合計	2,916	2,891	2,791	2,443	2,558	2,482	2,517	2,469	2,508	2,417	1,895	1,959	2,130	2,001	1,869	1,949	1,844	1,919	1,990	2,120	2,039	1,993	2,301	2,057	54,058	合計

0108化学工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）
その他の一般動力機械			528		469		441	443	435	453	337	315	348	319	303	290	323	272	284	312	284	265	284	260	6,965	その他の一般動力機械
通路			130		110		153	153	131	140	96	104	124	133	111	136	115	143	145	196	164	158	193	191	2,826	通路
荷姿の物			177		153		125	167	158	150	113	132	154	138	122	115	116	103	126	159	114	140	151	147	2,760	荷姿の物

起因物なし			58		71		102	89	87	83	75	71	74	81	75	69	70	64	87	97	99	129	123	125	1,729	起因物なし
その他の用具			74		80		94	83	97	102	72	62	81	60	79	79	79	100	104	91	85	93	100	99	1,714	その他の用具
はしご等			91		91		89	77	92	101	67	74	78	77	68	84	77	76	80	97	84	96	91	92	1,682	はしご等
階段、 棧橋			97		87		101	87	81	94	75	60	74	69	51	94	69	74	92	86	96	92	90	91	1,660	階段、 棧橋
フォークリフト			105		83		107	100	98	99	61	74	81	62	72	71	70	84	96	74	72	55	64	72	1,600	フォークリフト
その他の装置、設備			84		70		80	64	74	82	65	72	69	71	60	82	72	67	53	68	51	74	80	69	1,407	その他の装置、設備
ロール機（印刷ロール機を除く。）			139		114		87	96	92	99	91	93	91	89	92	75	72	65	71	62	88	71	73	67	1,727	ロール機（印刷ロール機を除く。）
作業床、歩み板			57		64		53	62	51	68	52	52	69	62	40	54	51	56	46	47	56	38	37	59	1,074	作業床、歩み板

の圧力 容器			4		2		2		4	3	3	1	1	3	1	1	1	3	3	3	2	1	5	2	45	の圧力 容器
石、 砂、砂 利			3		1		1		1	2		1	1	2	2	1	1		1	1	2		2	2	24	石、 砂、砂 利
食品加 工用機 械			1		1		2	1	2		4		1	1	1		2	1		2		1	1	2	23	食品加 工用機 械
異常環 境等			3		2		2	1	1	2		1	1					2	1	1	2	2	2	2	23	異常環 境等
乾燥設 備			3		6		5	3	1	3	7	3	3	2	4	6	2		2	2	4	4	4	1	65	乾燥設 備
整地・ 運搬・ 積込み 用機械			9		3		1		1	2	6	2	3	2		3	3		2		4		5	1	47	整地・ 運搬・ 積込み 用機械
可燃性 のガス			3		4		5	2		1	5	3	4	1	4	1	2	2	1	3	1		3	1	46	可燃性 のガス
帯のこ 盤			2		6		4	2	4		1	1		3	5	1	3	2		3	3	1	2	1	44	帯のこ 盤
その他 の木材 加工用 機械			1		8		1	1	4	2	2	1		2	2	2	1	3				2		1	33	その他 の木材 加工用 機械

遠心機 械					1			2	4	2	1		3				3	4	1	7		1	1	1	31	遠心機 械
その他 の電気 設備			2		1		1		1	2	2	2	1	2	2	1	1		2	2	2	4	2	1	31	その他 の電気 設備
地山、 岩石			2		2		3	1	2		1	3		1	1		1	1	1	2	2	1	2	1	27	地山、 岩石
その他 の溶接 装置													2		1		1		2	1			2	1	10	その他 の溶接 装置
角のみ 盤、木 工ボー ル盤								1		1	1		1		1							1		1	7	角のみ 盤、木 工ボー ル盤
高所作 業車									1		2		1								1			1	6	高所作 業車
解体用 機械								1											1					1	3	解体用 機械
その他 の乗物			6		4		3	2	1	2	1	4	1	2	3	1	1	2	4	2		2			41	その他 の乗物
かな 盤			3		4		3	2	4	2	2		3	3	3	2		1			2				34	かな 盤
電力設 備			2		5		1		1	1	1	2		4	1	1		2	3	2	1	1			28	電力設 備

掘削用 機械			1		5			2	1	2		1	1		2	5				1	3	1		25	掘削用 機械	
原動機			3		1			1	3	1	1			2	1	2			1			1	3		20	原動機
ボイ ラー					1			3	1	2	2	2	1		1		2	1			1				17	ボイ ラー
立木等								1		1	1	1	1	1	3				2	1	1	1			14	立木等
移動式 クレー ン								2	1		2	2		1		1		2					1		12	移動式 クレー ン
軌道装 置										1	2			2		1	1		1		1	1			10	軌道装 置
その他 の建設 機械等			1					2	1			1		1	1	1		1							9	その他 の建設 機械等
アーク 溶接装 置								1					1					2		3					7	アーク 溶接装 置
チェー ンソー					1						1					2				1		1			6	チェー ンソー
面とり 盤、 ルー タ、木											1														5	面とり 盤、 ルー タ、木

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
はさまれ巻き込まれ	1,075	1,073	1,006	898	901	867	843	855	809	778	629	631	642	649	565	584	584	543	561	579	598	520	594	502	17,286	はさまれ巻き込まれ
転倒	327	324	308	247	294	322	323	314	308	347	272	259	316	306	299	319	274	352	361	386	367	344	378	414	7,761	転倒
動作の反動無理な動作	238	218	205	173	207	210	221	242	266	239	194	220	227	212	196	187	180	208	233	234	229	262	294	289	5,384	動作の反動無理な動作
墜落・転落	313	300	351	279	311	264	313	284	273	321	229	228	264	236	204	244	221	227	239	247	247	243	235	251	6,324	墜落・転落
切れ・こすれ	279	264	264	250	268	243	246	212	226	202	147	141	182	168	171	155	153	140	140	159	129	141	132	138	4,550	切れ・こすれ
激突	124	115	116	106	104	91	115	102	111	102	82	95	96	79	79	87	88	90	92	115	103	95	118	100	2,405	激突
飛来・落下	203	186	168	143	148	146	131	137	122	131	111	111	123	103	98	112	108	94	100	105	84	103	85	97	2,949	飛来・落下

激突され	101	111	85	97	84	69	77	83	99	89	47	65	69	53	81	73	58	79	75	72	73	65	75	79	1,859	激突され
高温・低温物との接触	92	90	99	85	70	87	83	74	78	73	60	74	67	54	66	62	46	54	77	70	77	59	78	55	1,730	高温・低温物との接触
有害物との接触	49	63	71	62	52	77	59	58	73	41	40	47	43	45	26	45	51	53	48	54	45	45	45	48	1,240	有害物との接触
崩壊・倒壊	41	58	39	28	42	41	38	52	46	47	24	29	32	32	36	27	40	29	21	31	24	29	27	29	842	崩壊・倒壊
その他	11	11	8	5	7	7	11	7	19	8	6	10	11	3	7	10	8	6	6	15	12	39	210	21	458	その他
交通事故(道路)	26	30	24	25	33	23	23	17	24	10	25	22	18	21	16	12	10	17	15	22	25	18	9	18	483	交通事故(道路)
踏抜き	5	3	6	6	2	2	4		5	2	1	2	4	3		5	8	4	3	5		4	2	4	80	踏抜き
感電	2	3	6	4	5	5	1	3	4	1	4	2	3	5	3	4	3	6	4	4	4	3	2	3	84	感電

爆発	11	23	11	22	10	18	12	8	19	12	11	12	16	22	13	9	3	5	5	10	14	5	9	2	282	爆発
火災	12	10	11	8	9	6	9	18	13	6	10	8	4	5	3	6	5	6	2	4	3	13	4	2	177	火災
破裂	3	3	3	2	7		2	2	3	5	1		2	2	1	2		3	4	3	1			2	51	破裂
分類不能	3	3	7	3	4	3	5		8	2	1	1	2	3	5	6	2	2		4	4	3	2	1	74	分類不能
交通事故（その他）	1	1	1																							交通事故（その他）
おぼれ		2	2										9					1		1			1	1	17	おぼれ
合計	2,916	2,891	2,791	2,443	2,558	2,482	2,517	2,469	2,508	2,417	1,895	1,959	2,130	2,001	1,869	1,949	1,844	1,919	1,990	2,120	2,039	1,993	2,301	2,057	54,058	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。