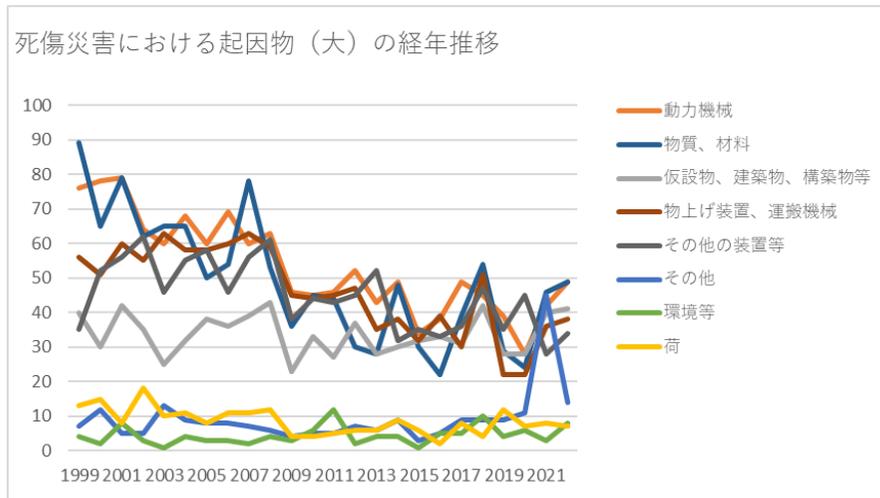
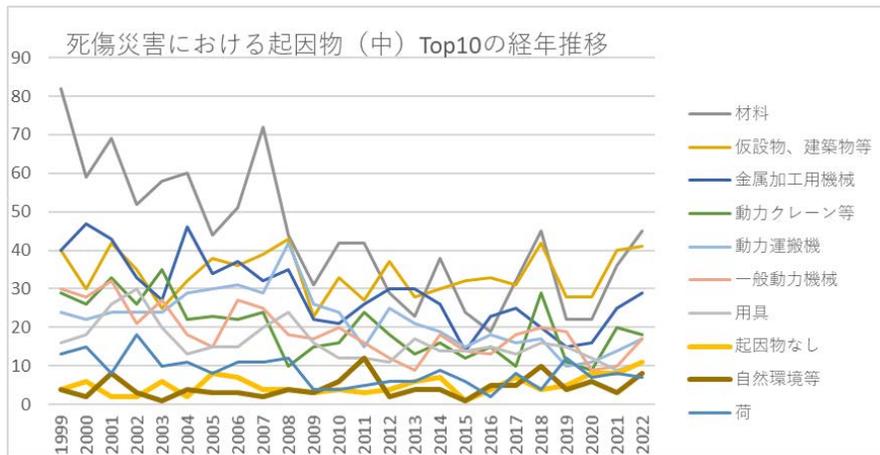


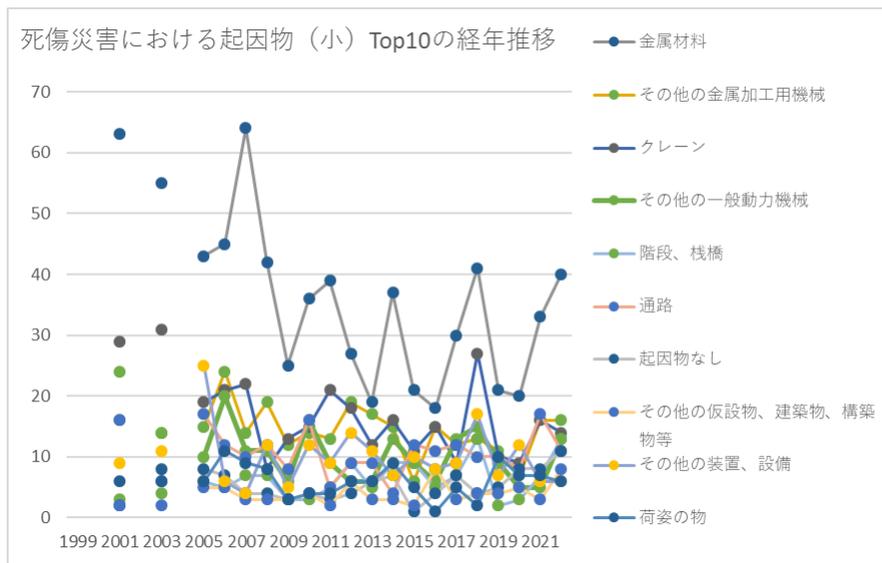
011001製鉄・製鋼・圧延業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



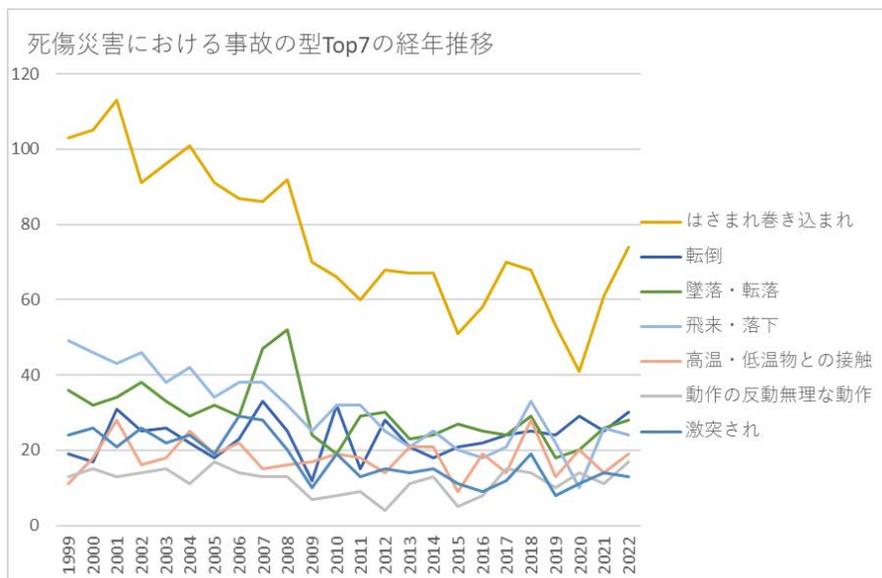
011001製鉄・製鋼・圧延業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



011001製鉄・製鋼・圧延業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



011001製鉄・製鋼・圧延業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



011001製鉄・製鋼・圧延業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

011001製鉄・製鋼・圧延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)
動力機 械	76	78	79	64	60	68	60	69	60	63	46	45	46	52	43	49	34	38	49	45	39	28	42	49	1,282	動力機 械
物質、 材料	89	65	79	62	65	65	50	54	78	53	36	45	44	30	28	48	30	22	39	54	29	24	46	49	1,184	物質、 材料
仮設 物、建 築物、 構築物 等	40	30	42	35	25	32	38	36	39	43	23	33	27	37	28	30	32	33	31	42	28	28	40	41	813	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物上げ 装置、 運搬機 械	56	51	60	55	63	58	58	60	63	59	45	44	45	47	35	38	32	39	30	51	22	22	36	38	1,107	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	35	52	56	62	46	55	58	46	56	61	38	44	43	45	52	32	35	33	36	47	35	45	28	34	1,074	その他 の装置 等
その他	7	12	5	5	13	9	8	8	7	6	4	5	5	7	6	9	3	5	9	9	9	11	45	14	221	その他
環境等	4	2	8	3	1	4	3	3	2	4	3	6	12	2	4	4	1	5	5	10	4	6	3	8	107	環境等
荷	13	15	8	18	10	11	8	11	11	12	4	4	5	6	6	9	6	2	8	4	12	7	8	7	205	荷
合計	320	305	337	304	283	302	283	287	316	301	199	226	227	226	202	219	173	177	207	262	178	171	248	240	5,993	合計

011001製鉄・製鋼・圧延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）
材料	82	59	69	52	58	60	44	51	72	44	31	42	42	29	23	38	24	19	32	45	22	22	36	45	1,041	材料
仮設 物、建 築物等	40	30	42	35	25	32	38	36	39	43	23	33	27	37	28	30	32	33	31	42	28	28	40	41	813	仮設 物、建 築物等
金属加 工用機 械	40	47	43	33	27	46	34	37	32	35	22	21	26	30	30	26	14	23	25	20	15	16	25	29	696	金属加 工用機 械
動力ク レーン 等	29	26	33	26	35	22	23	22	24	10	15	16	24	18	13	16	12	15	10	29	11	9	20	18	476	動力ク レーン 等
動力運 搬機	24	22	24	24	24	29	30	31	29	42	26	24	15	25	21	19	15	18	16	17	10	11	14	17	527	動力運 搬機
一般動 力機械	30	28	32	21	27	18	15	27	25	18	17	20	16	12	9	18	14	13	18	20	19	9	10	17	453	一般動 力機械
用具	16	18	26	30	20	13	15	15	20	24	16	12	12	11	17	14	14	15	13	16	15	12	9	11	384	用具
起因物 なし	4	6	2	2	6	2	8	7	4	4	3	4	3	4	6	7	1	4	7	4	5	8	8	11	120	起因物 なし

械等	1	1		3	3	3	4	1	1	4	5	3	1	4	1	1	2	1	2		1	2	1	2	47	械等
動力伝導機構	4	1	1	6	3		6	3	2	5	1	1	3	6	2	2	3	1	4	4	3		5	1	67	動力伝導機構
電気設備	2	1	1	1	3	4	1	1	1	1		2	4		1	2	1	1		3		1	1	1	33	電気設備
分類不能																1		1			2			1	5	分類不能
木材加工用機械	1		2	1		1	1			1	1				1	1	1			1		1	1		14	木材加工用機械
压力容器							2		1				1	1	1					1					7	压力容器
原動機		1	1					1								1					1				5	原動機
化学設備					2									2								1			5	化学設備
車両系木材伐出機械等																										車両系木材伐出機械等
合計	320	305	337	304	283	302	283	287	316	301	199	226	227	226	202	219	173	177	207	262	178	171	248	240	5,993	合計

物、建築物、構築物等			2		2		5	5	3	3	3	4	2	6	3	3	2	8	3	4	4	5	3	8	78	物、建築物、構築物等
その他の装置、設備			9		11		25	6	4	12	5	12	9	14	11	7	10	8	9	17	7	12	6	6	200	その他の装置、設備
荷姿の物			6		8		6	11	9	8	3	4	4	6	6	9	5	1	5	2	10	7	7	6	123	荷姿の物
炉、窯			6		5		2	11	8	8	8	9	5	5	10	2	4	4	7	2	7	9	3	6	121	炉、窯
フォークリフト			3		7		12	6	8	12	7	4	2	3	3	3	2	4	3	1	6	4	4	6	100	フォークリフト
コンベア			10		9		10	8	7	13	10	8	7	9	5	6	5	6	4	7	3	2	1	5	135	コンベア
トラック			8		6		7	8	9	9	7	7	6	6	6	6	5	4	4	5	1	2	3	5	114	トラック
はしご等			8		4		3	7	12	12	3	5	4	4	5	5	4	3	8	2	5	4	1	5	104	はしご等
玉掛用具			13		11		4	3	4	5	7	3	4	1	6	5	3	5	4	7	5	2	5	5	102	玉掛用具

の電気 設備				1		1					1	3		1	1		1						9	の電気 設備	
水			1								1	6					1							9	水
丸のこ 盤			1							1					1	1	1			1		1		7	丸のこ 盤
遠心機 械			4								1				1									7	遠心機 械
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌						1		1	1			1					1							7	屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌
人カク レーン 等			1									1	1								1	1		6	人カク レーン 等
ロー ダー										1									1		1	2		5	ロー ダー
化学設 備						2															1			5	化学設 備
爆発性 の物等																2		1					2	5	爆発性 の物等
原動機			1												1						1			4	原動機

落下	49	46	43	46	38	42	34	38	38	32	25	32	32	25	21	25	20	18	21	33	22	10	26	24	740	来・ 落下
高温・ 低温物 との接 触	11	18	28	16	18	25	19	22	15	16	17	19	18	14	21	21	9	19	14	28	13	20	14	19	434	高 温・ 低温 物と の接 触
動作の 反動無 理な動 作	13	15	13	14	15	11	17	14	13	13	7	8	9	4	11	13	5	8	15	14	10	14	11	17	284	動作 の反 動無 理な 動作
激突さ れ	24	26	21	26	22	24	19	29	28	20	10	19	13	15	14	15	11	9	12	19	8	11	14	13	422	激突 され
崩壊・ 倒壊	16	14	11	15	12	12	11	12	11	12	6	6	15	7	3	4	8	4	8	13	6	2	4	10	222	崩 壊・ 倒壊
激突	19	14	18	9	6	9	16	13	16	14	10	8	11	10	8	12	9	4	6	17	8	8	13	8	266	激突
切れ・ こすれ	14	9	10	11	6	9	9	6	13	7	8	5	9	13	5	8	4	1	6	4	5	4	7	6	179	切 れ・ こす

その他)																										その他)	
おぼれ					1							1	5													7	おぼれ
合計	320	305	337	304	283	302	283	287	316	301	199	226	227	226	202	219	173	177	207	262	178	171	248	240	5,993	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。