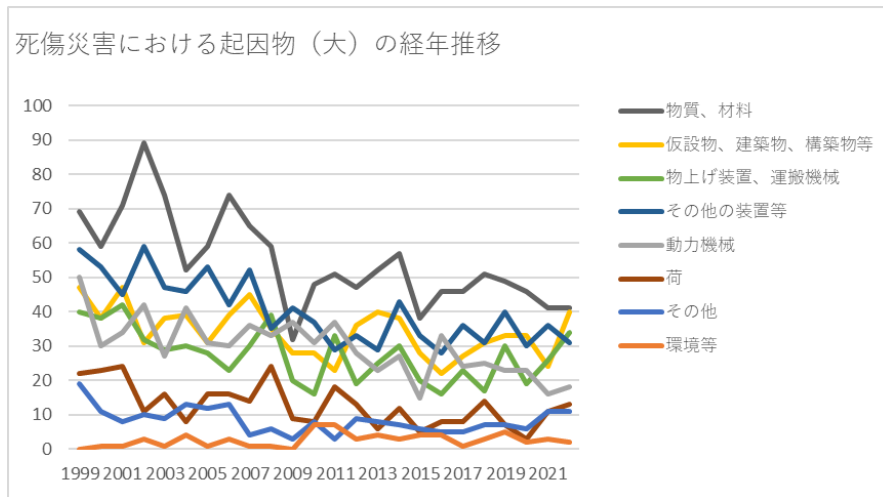
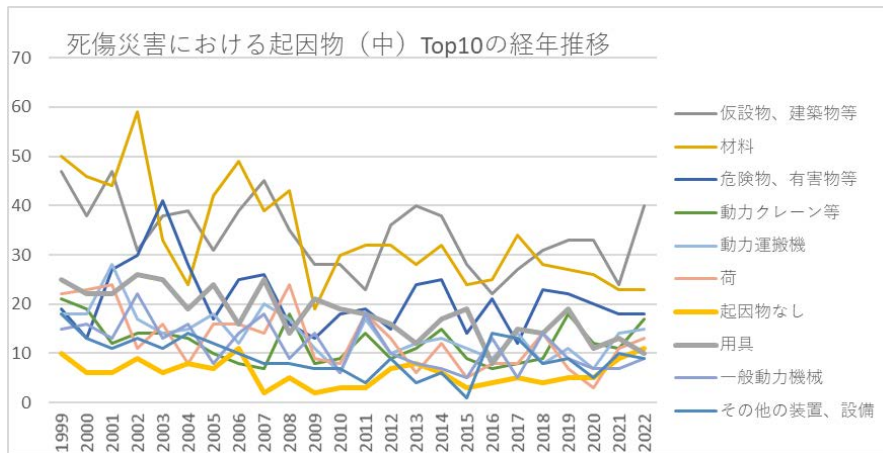


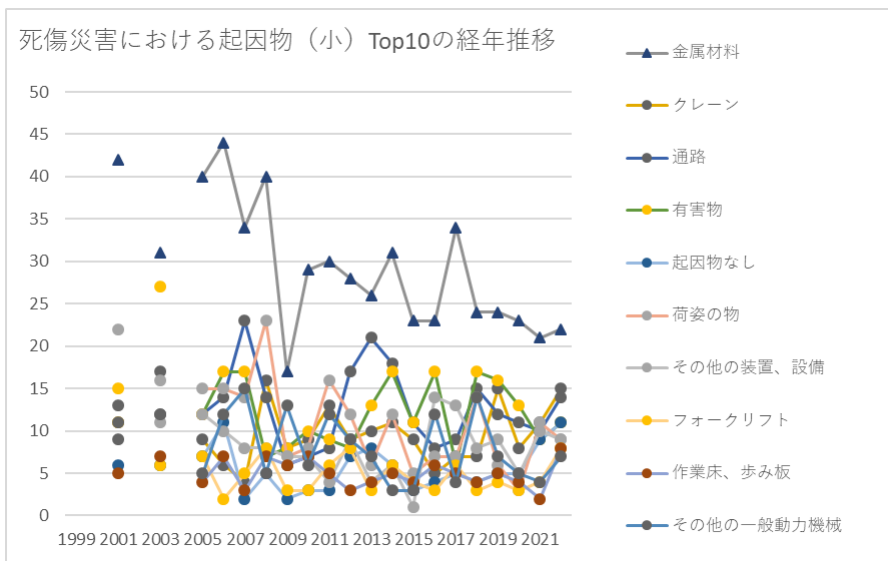
011204めっき業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2022年）



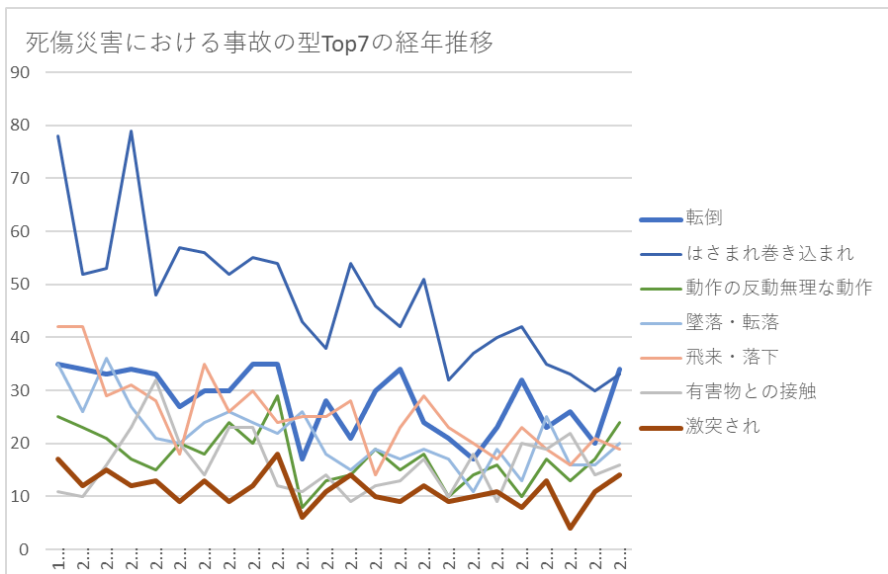
011204めっき業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2022年）



011204めっき業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2022年）



011204めっき業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2022年）



011204めっき業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2022年）

011204めっき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)
物質、 材料	69	59	71	89	74	52	59	74	65	59	32	48	51	47	52	57	38	46	46	51	49	46	41	41	1,316	物質、 材料
仮設 物、建 築物、 構築物 等	47	38	47	31	38	39	31	39	45	35	28	28	23	36	40	38	28	22	27	31	33	33	24	40	821	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物上げ 装置、 運搬機 械	40	38	42	32	29	30	28	23	30	39	20	16	33	19	25	30	20	16	23	17	30	19	26	34	659	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	58	53	45	59	47	46	53	42	52	35	41	37	29	33	29	43	33	28	36	31	40	30	36	31	967	その他 の装置 等
動力機 械	50	30	34	42	27	41	31	30	36	33	37	31	37	28	23	27	15	33	24	25	23	23	16	18	714	動力機 械
荷	22	23	24	11	16	8	16	16	14	24	9	8	18	13	6	12	5	8	8	14	7	3	11	13	309	荷
その他	19	11	8	10	9	13	12	13	4	6	3	8	3	9	8	7	6	5	5	7	7	6	11	11	201	その他
環境等		1	1	3	1	4	1	3	1	1		7	7	3	4	3	4	4	1	3	5	2	3	2	64	環境等
合計	305	253	272	277	241	233	231	240	247	232	170	183	201	188	187	217	149	162	170	179	194	162	168	190	5,051	合計

011204めっき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	47	38	47	31	38	39	31	39	45	35	28	28	23	36	40	38	28	22	27	31	33	33	24	40	821	仮設 物、建 築物等
材料	50	46	44	59	33	24	42	49	39	43	19	30	32	32	28	32	24	25	34	28	27	26	23	23	812	材料
危険 物、有 害物等	19	13	27	30	41	28	17	25	26	16	13	18	19	15	24	25	14	21	12	23	22	20	18	18	504	危険 物、有 害物等
動力ク レーン 等	21	19	12	14	14	13	10	8	7	18	8	9	14	9	11	15	9	7	8	9	18	12	11	17	293	動力ク レーン 等
動力運 搬機	18	18	28	17	14	15	18	12	20	17	11	6	17	10	12	13	11	9	14	8	11	7	14	15	335	動力運 搬機
荷	22	23	24	11	16	8	16	16	14	24	9	8	18	13	6	12	5	8	8	14	7	3	11	13	309	荷
起因物 なし	10	6	6	9	6	8	7	11	2	5	2	3	3	7	8	6	3	4	5	4	5	5	9	11	145	起因物 なし
用具	25	22	22	26	25	19	24	16	25	14	21	19	18	16	12	17	19	8	15	14	19	11	13	10	430	用具
一般動	15	16	13	22	13	16	8	14	18	9	14	6	18	10	8	7	5	13	5	14	9	7	7	9	276	一般動

力機械																										力機械
その他の装置、設備	18	13	11	13	11	14	12	10	8	8	7	7	4	9	4	6	1	14	13	8	9	5	10	9	224	その他の装置、設備
金属加工用機械	32	13	18	16	12	21	18	11	14	20	20	18	17	12	11	17	9	17	17	10	13	9	8	7	360	金属加工用機械
人力機械工具等	12	9	7	12	7	6	11	10	11	10	5	6	6	4	7	14	8	4	6	8	7	7	9	7	193	人力機械工具等
炉、釜等	3	5	2	5	1	2	4		5		4	5		3	5	3	3	1	2		2	5	2	4	66	炉、釜等
動力伝導機構	2	1	2	4	2	1	4	5	4	4	3	6	1	6	4	2	1	3	1		1	5	1	2	65	動力伝導機構
自然環境等		1	1	3	1	4	1	3	1	1		7	7	3	4	3	4	4	1	3	5	2	3	2	64	自然環境等
乗物	1	1	2	1	1	2		3	3	4	1	1	2		2	2			1		1		1	2	31	乗物
化学設備		2		3	1	2	1		2	3	2		1	1		2	2	1		1	3		1	1	29	化学設備
その他の起因	9	5	1	1	2	3	4	2	1	1	1	4		1		1	3			3	2	1	2		47	その他の起因

物																									物		
溶接装置		2	2			1		5	1														1		12	溶接装置	
木材加工用機械	1		1			3	1					1			1								1		10	木材加工用機械	
電気設備			1		2	1		1			2												2		9	電気設備	
分類不能			1		1	2	1		1			1		1											9	分類不能	
圧力容器						1	1								1	1									4	圧力容器	
原動機													1												2	原動機	
建設機械等																							1		1	建設機械等	
車両系木材伐出機械等																											車両系木材伐出機械等
合計	305	253	272	277	241	233	231	240	247	232	170	183	201	188	187	217	149	162	170	179	194	162	168	190	5,051	合計	

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)
金属材料			42		31		40	44	34	40	17	29	30	28	26	31	23	23	34	24	24	23	21	22	586	金属材料
クレーン			9		12		9	6	4	16	8	9	13	9	10	11	9	5	7	7	15	8	11	15	193	クレーン
通路			13		17		12	14	23	14	6	7	8	17	21	18	11	8	9	15	12	11	10	14	260	通路
有害物			15		27		12	17	17	7	8	10	9	8	13	17	11	17	6	17	16	13	9	11	260	有害物
起因物なし			6		6		7	11	2	5	2	3	3	7	8	6	3	4	5	4	5	5	9	11	112	起因物なし
荷姿の物			22		16		15	15	14	23	7	8	16	12	6	12	5	7	7	14	6	3	11	9	228	荷姿の物
その他の装置、設備			11		11		12	10	8	8	7	7	4	9	4	6	1	14	13	8	9	5	10	9	166	その他の装置、設備
フォークリフト			11		6		7	2	5	8	3	3	6	8	3	6	4	3	6	3	4	3	4	8	103	フォークリフト
作業床、歩			5		7		4	7	3	7	6	7	5	3	4	5	4	6	5	4	5	4	2	8	101	作業床、歩

み板																									み板	
その他 の一般 動力機 械			11		12		5	12	15	5	13	6	12	9	7	3	3	12	4	14	7	5	4	7	166	その他 の一般 動力機 械
階段、 棧橋			11		7		8	9	9	6	9	8	5	4	9	5	4	2	6	5	11	13	7	7	145	階段、 棧橋
その他 の危険 物、有 害物等			11		11		5	8	9	6	5	8	6	6	10	6	3	4	6	5	5	7	9	7	137	その他 の危険 物、有 害物等
その他 の用具			7		7		12	7	13	8	9	6	10	8	7	7	9	6	10	5	11	2	6	6	156	その他 の用具
建築 物、構 築物			9		1		3	6	8	5	2	2	2	8	1	7	4	1	3	3	1	4	1	6	77	建築 物、構 築物
トラッ ク			7		4		5	7	8	5	4	3	6	1	3	2	5	1	4	2	3	1	6	5	82	トラッ ク
人力運 搬機			2		3		8	8	9	8	4	6	2	1	5	9	6	3	4	4	6	6	5	4	103	人力運 搬機
その他 の仮設																										その他 の仮設

車、バス、バイク		2		1			3	3	4	1	1	2		2	2			1		1		1	2	26	車、バス、バイク
その他の環境等									1		1	2	2	2	3	1		1		2		1	2	18	その他の環境等
人カクレーン等						1												1				2	2	7	人カクレーン等
玉掛用具		5		11		7	3	6	3	5	5	6		2	5	4		1	3		4	2	1	73	玉掛用具
手工具		5		4		2	1	2	2	1		4	2	2	5	2	1		4	1	1	2	1	42	手工具
その他の材料				2		2	4	4	2	1	1	1	4		1	1	1		3	1	3	1	1	33	その他の材料
プレス機械		2				4		1	3	2	1			1	1	2		1	1	2	1		1	23	プレス機械
化学設備				1		1		2	3	2		1	1		2	2	1		1	3		1	1	22	化学設備
その他の動力クレーン等		1		1		1	1	2	1						1		2	1	1	2	4		1	19	その他の動力クレーン等

低温環境				1		1	2	1			6	3	1	1		2	3		3	3	1	2		30	低温環境
その他の起因物			1	2		4	2	1	1	1	4		1		1	3			3	2	1	2		29	その他の起因物
旋盤								1	2	4		2	1		2	2		1				1		16	旋盤
屋根、はり、もや、けた、合掌			1	1		2			2				1	1	1		1	1						13	屋根、はり、もや、けた、合掌
遠心機械			1			1			2			2		1				1		2	1	1		12	遠心機械
木材、竹材			1					1	1	1		1		2			1			2		1		11	木材、竹材
引火性の物			1	2					2			2	1	1										9	引火性の物
軌道装置			1			1		1		1		1			1	1								8	軌道装置
乾燥設備								2			1			3						1	1			8	乾燥設備
足場						1		1					1	2	1					1	1			8	足場

墜落・ 転落	35	26	36	27	21	20	24	26	24	22	26	18	15	19	17	19	17	11	19	13	25	16	16	20	512	墜 落・ 転落
飛来・ 落下	42	42	29	31	28	18	35	26	30	24	25	25	28	14	23	29	23	20	17	23	19	16	21	19	607	飛 来・ 落下
有害物 との接 触	11	10	16	23	32	20	14	23	23	12	11	14	9	12	13	17	10	18	9	20	19	22	14	16	388	有 害 物 と の 接 触
激突さ れ	17	12	15	12	13	9	13	9	12	18	6	11	14	10	9	12	9	10	11	8	13	4	11	14	272	激 突 さ れ
激突	11	15	15	11	13	12	9	7	11	9	5	7	9	5	8	9	5	6	7	8	12	8	14	11	227	激 突
高温・ 低温物 との接 触	17	12	20	20	14	23	12	15	9	4	10	18	12	13	14	11	11	13	11	12	16	10	11	9	317	高 温 ・ 低 温 物 と の 接 触
崩壊・ 倒壊	16	9	13	12	11	8	9	14	8	10	8	4	12	8	5	10	6	5	6	3	4	8	7	5	201	崩 壊 ・ 倒 壊

