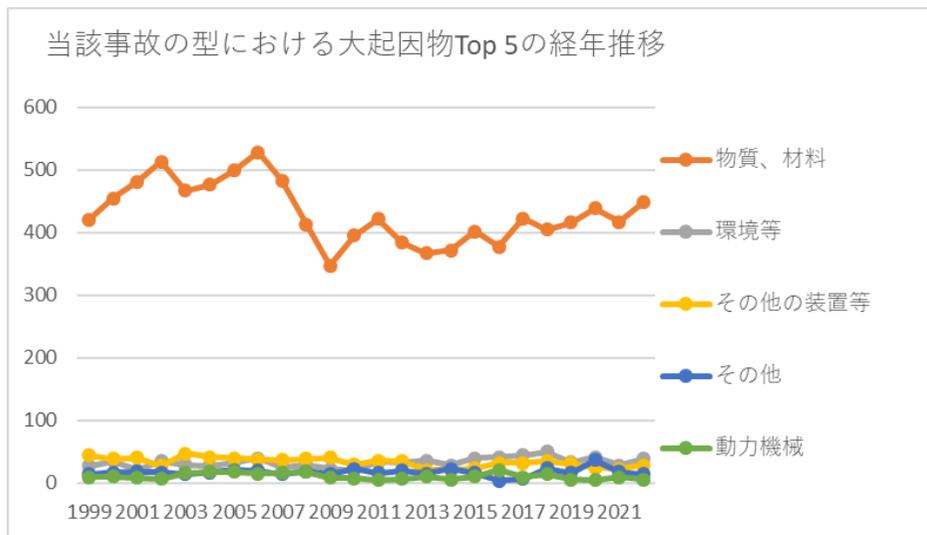
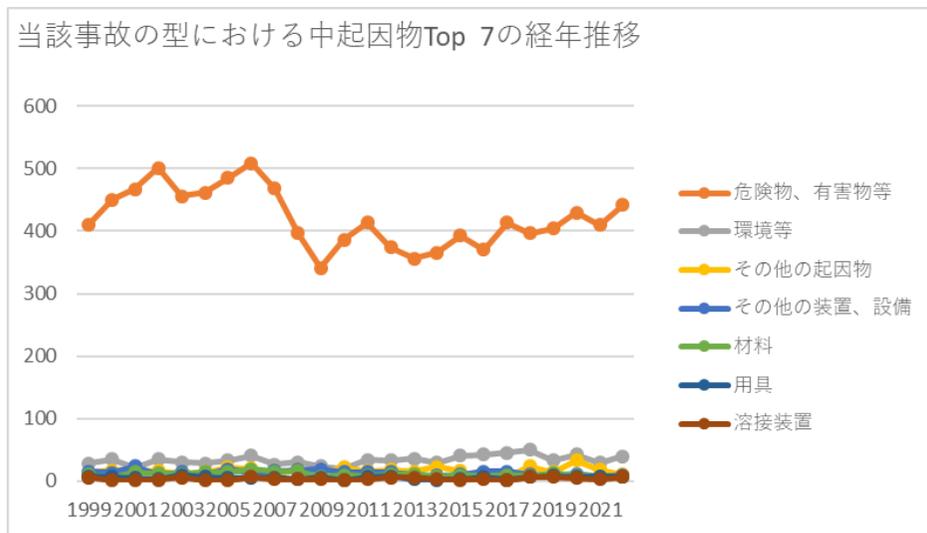


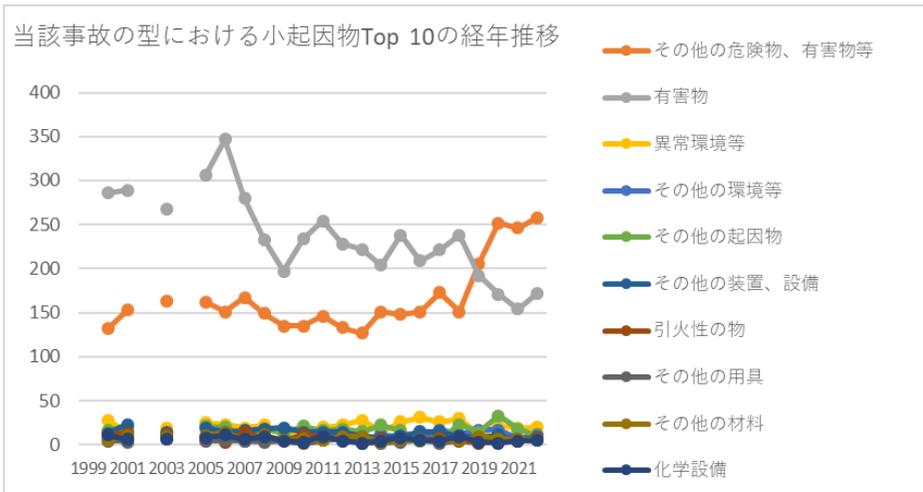
事故の型=有害物との接触における死傷災害の起因物別（大中小）の経年推移（1999-2022年）



事故の型=有害物との接触における死傷災害の大起因物別Top5の経年推移（1999-2022年）



事故の型=有害物との接触における死傷災害の中起因物別Top7の経年推移（1999-2022年）



事故の型=有害物との接触における死傷災害の小起因物別Top10の経年推移（1999-2022年）

事故の型=有害物との接触における死傷災害の大起因物別の経年推移（1999-2022年）

大起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	計
物質、材料	421	455	481	513	467	476	499	528	483	413	347	395	422	384	367	372	402	377	423	405	416	439	417	448	10,350
環境等	28	35	21	35	30	28	33	40	26	30	23	20	34	33	36	29	40	42	45	50	33	42	29	39	801
その他の装置等	45	39	41	28	47	42	40	38	37	39	41	30	36	35	21	21	24	32	32	35	31	25	23	29	811

その他	14	17	18	17	14	17	21	20	14	19	14	23	16	20	15	23	16	4	7	24	16	37	18	14	418
動力 機械	10	11	9	7	16	18	18	15	16	18	9	8	5	7	11	6	11	21	10	14	6	5	10	6	267
仮設 物、 建築 物、 構築 物等	1	6	3	4	5	5	3	9	3	3	4	2	4	1	5	6	4	3		3	11	1	9	5	100
物上 げ装 置、 運搬 機械	7	9	1	4	2	6	9	4	3	3	5	2	6		11	8	6	3	2	6	6	6	1	4	114
荷				3	3	1		1	3	2	1	3		2	1	1	1	1	2		2	3	3		33
計	526	572	574	611	584	593	623	655	585	527	444	483	523	482	467	466	504	483	521	537	521	558	510	545	12,894

事故の型=有害物との接触における死傷災害の中起因物別の経年推移（1999-2022年）

中起 因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	計
----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

危険物、有害物等	411	450	467	501	456	462	485	509	468	397	341	386	414	374	356	366	393	370	414	397	404	430	410	442	10,103
環境等	28	35	21	35	30	28	33	40	26	30	23	20	34	33	36	29	40	42	45	50	33	42	29	39	801
その他の起因物	13	17	18	16	12	14	21	20	12	18	13	21	16	18	15	22	16	4	6	23	14	33	18	10	390
その他の装置、設備	15	13	23	10	14	10	19	14	16	18	19	14	14	14	9	8	10	15	15	10	8	11	5	9	313
材料	10	5	14	12	11	14	14	19	15	16	6	9	8	10	11	6	9	7	9	8	12	9	7	6	247
用具	7	6	4	3	9	6	4	5	5	3	5	1	6	7	3	2	3	6	2	6	8	6	7	6	120
溶接装置	5	1	1	2	5	1	1	6	3	3	3	1	3	5	5	3	2	3	1	6	6	4	3	6	79
化学設備	8	11	6	8	6	13	8	11	6	9	4	3	9	4	2	4	8	5	4	9	3	2	4	5	152

仮設物、建築物、構築物等	1	6	3	4	5	5	3	9	3	3	4	2	4	1	5	6	4	3		3	11	1	9	5	100
起因物なし				1	2	1			1	1	1	2		2		1			1		2	4		4	23
一般動力機械	3	5	5	5	10	9	9	6	8	2	6	3	3	2	7	5	7	10	4	8	6	3	6	3	135
乗物	2	1	1	1	2	4	4	2	2		2	1			7	7	3	1	1	2	3	4		3	53
人力機械工具等	3	3	1	1	2	3			1	1	3		1		1		1	1					1	3	26
原動機	5				2	2	4	1	4	11	2	3	2	5	2		1	5	2	4		1	3	1	60
動力運搬	4	8		3		2	5	1	1	1	2	1	6		4	1	3	2	1	4	3	2	1	1	56

レーン等	1						1		2	1														5
分類不能	1					2			1										1					5
動力伝導機構																								
車両系木材伐出機械等																								

事故の型=有害物との接触における死傷災害の小起因物別の経年推移（1999-2022年）

小起因物	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	計
その他の危険物、有害物等		132	153		163		162	151	167	149	135	135	146	133	127	151	148	151	173	151	206	252	246	258	3,489
有害物		286	289		267		306	347	280	233	197	234	254	228	222	204	238	209	221	238	192	171	154	172	4,942

アーク 溶接装 置		1			2		1	3	3	3	3	1	3	2	4	1	2	3	1	5	6	4	2	5	55
高温・ 低温環 境		1	1		2		1		3		4	1	1	1	2	2	4	1	1	8	3	3	2	5	46
起因物 なし					2				1	1	1	2		2		1			1		2	4		4	21
立木等					1		1								1		1	2						3	9
その他 の一般 動力機 械		5	4		9		9	5	7	2	5	3	3	2	6	3	6	7	4	6	5	1	4	2	98
可燃性 のガス		13	4		5		6	5	3	5	2	3	3	3	2			1	2	1	3	2	3	2	68
爆発性 の物等		4	7		8		3	3	4	1	1	3	2	2	2	4	1	3	5	3	1	1	1	2	61
通路		1	3					3		2	1		1	1	2	1	2	1			6		1	2	27
建築 物、構 築物		3			1		2	3		1	1	1	1		3	1	2			2	2		1	2	26

その他の乗物				1			1	1		2				1	3	1		1		1	3		2	17	
手工具		3	1		1			1	1	3						1	1					1	2	15	
原動機					2		4	1	4	11	2	3	2	5	2		1	5	2	4		1	3	1	53
金属材料			2		1		3	4	2	2		2			1	2	2	2	3	1	1			1	29
乗用車、バス、バイク		1	1		1		3	1	1			1			6	4	2	1		2	2	1		1	28
作業床、歩み板		1			1			1	1			2			2					1		2	1	1	12
研削盤、バフ盤					1			1	2			1			2		1	1					1	1	10
フォークリフト											1	1	4		1					1	1		1	1	10
その他の溶接			1		1														1			1	1	1	10

その他の電気設備	1	1	2	1	1	1	2			1	1	1	4									16
その他の仮設物、建築物、構築物等	1		3	1	1	1					1	2	1	1	1	3						16
その他の金属加工用機械			1	2	1	1	3					1	1			1						11
水		1	1		2	1	1			1	1	1		1		1		1				11
ボイラー		2	3	1		2										1		1				10
圧力容器	2		1			1		2	1						1	1				1		10
食品加工用機械		1							1						2	2	1	1				8

