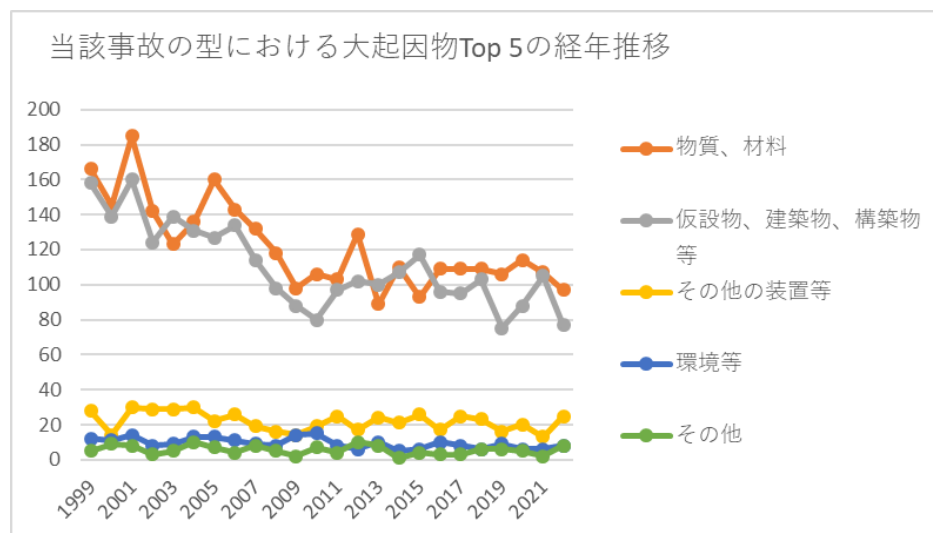
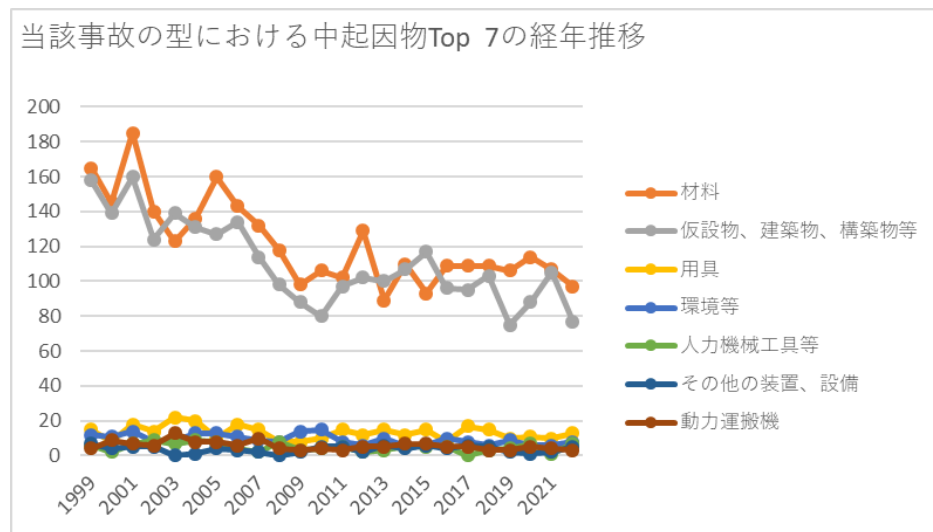


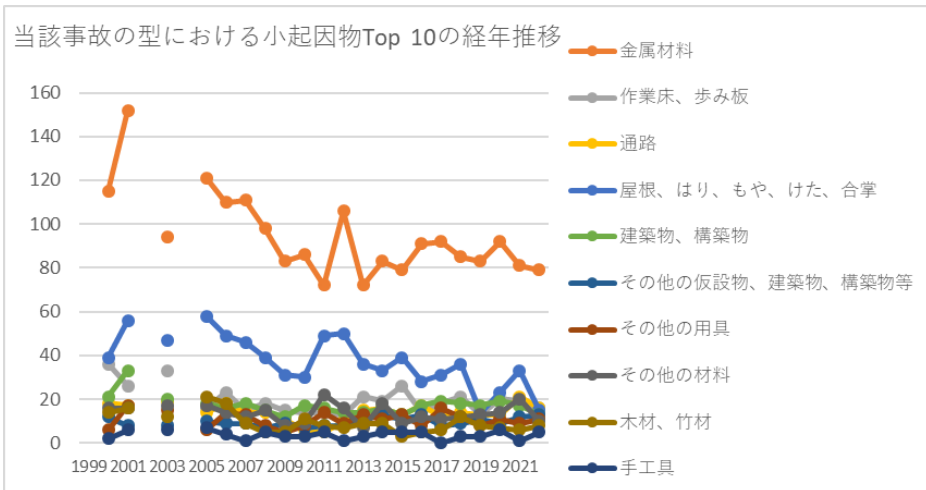
事故の型=踏抜きにおける死傷災害の起因物別（大中小）の経年推移（1999-2022年）



事故の型=踏抜き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=踏抜き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=踏抜き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=踏抜き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	166	145	185	142	123	136	160	143	132	118	98	106	103	129	89	110	93	109	109	109	106	114	107	97	2,929
仮設物、建築物、構築物等	158	139	160	124	139	131	127	134	114	98	88	80	97	102	100	107	117	96	95	103	75	88	105	77	2,654

その他の装置等	28	14	30	29	29	30	22	26	19	16	14	19	25	17	24	21	26	17	25	23	16	20	13	25	528
環境等	12	11	14	8	9	13	13	11	9	8	14	15	8	6	10	5	6	10	8	6	9	6	6	8	225
その他	5	9	8	3	5	10	7	4	8	5	2	7	4	10	8	1	4	3	3	6	6	5	2	8	133
物上げ装置、運搬機械	4	11	8	8	14	8	9	10	13	4	4	5	4	6	8	7	7	7	6	4	3	5	4	4	163
動力機械	6	6	8	9	6	9	5	11	4	5	4	5	6	6	7	6	5	2	2	5	4	2	3	3	129
荷	7	9	5	5	5	4	4	3	4	3		4	5	6	6	3	4	6	4	2	1	2	6	3	101
計	386	344	418	328	330	341	347	342	303	257	224	241	252	282	252	260	262	250	252	258	220	242	246	225	6,862

事故の型=踏抜き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
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

材料	165	145	185	140	123	136	160	143	132	118	98	106	102	129	89	110	93	109	109	109	106	114	107	97	2,925
仮設物、建築物、構築物等	158	139	160	124	139	131	127	134	114	98	88	80	97	102	100	107	117	96	95	103	75	88	105	77	2,654
用具	15	8	18	14	22	20	10	18	15	8	8	10	15	12	15	12	15	8	17	15	10	11	10	13	319
環境等	12	11	14	8	9	13	13	11	9	8	14	15	8	6	10	5	6	10	8	6	9	6	6	8	225
人力機械工具等	6	2	7	9	7	9	8	4	2	8	3	4	5	2	3	5	5	5		3	4	7	1	7	116
その他の装置、設備	7	4	5	5		1	4	3	2		2	5	5	2	6	4	6	4	6	5	2	1	2	5	86
動力運搬	4	9	7	6	13	8	8	6	10	4	3	4	3	5	5	7	7	5	5	3	3	5	4	3	137

機														1										1
化学 設備				1																				1
溶接 装置											1													1
車両 系木 材伐 出機 械等																								
圧力 容器																								

事故の型=踏抜き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
金属材料		115	152		94		121	110	111	98	83	86	72	106	72	83	79	91	92	85	83	92	81	79	1,985
作業 床、歩		36	26		33		16	23	15	18	15	14	14	13	21	19	26	14	18	21	13	20	19	16	410

み板																									
通路		18	17		19		14	18	14	14	11	6	5	10	15	16	13	17	12	14	13	13	21	16	296
屋根、 はり、 もや、 けた、 合掌		39	56		47		58	49	46	39	31	30	49	50	36	33	39	28	31	36	14	23	33	15	782
建築 物、構 築物		21	33		20		18	16	18	15	12	17	16	14	14	16	13	17	19	18	17	19	17	13	363
その他 の仮設 物、建 築物、 構築物 等		12	8		8		10	9	9	7	9	7	8	8	11	13	11	13	8	9	11	9	12	13	205
その他 の用具		6	17		15		6	14	13	8	5	8	14	9	13	11	13	8	16	12	8	11	9	11	227
その他 の材料		16	16		17		17	14	12	15	8	9	22	16	7	18	9	12	11	12	13	14	20	10	288
木材、		14	16		12		21	18	9	5	5	11	8	7	9	9	3	5	6	12	8	7	6	8	199

の木材 加工用 機械	1	2		1		1	5			1	1	2			1	1				1		17	
石、 砂、砂 利		1				1	1			2				1		2	1			2	1		12
コンベ ア	1			2			1	3		1				1						1			10
支保工	3			2			2	1									1			1			10
クレー ン	2						1	3		1				1						1			9
その他 の金属 加工用 機械				1			1					1		1		2				2			8
機械装 置	1						1		1							1	1	1					6
チェー ンソー										1	1	1	1		1								5
移動式 クレー							1					1	1	1			1						5

