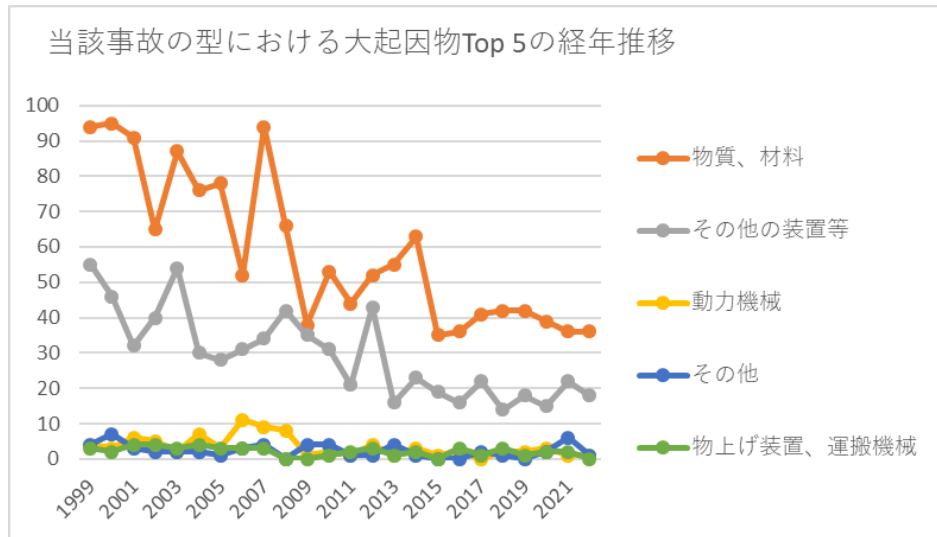
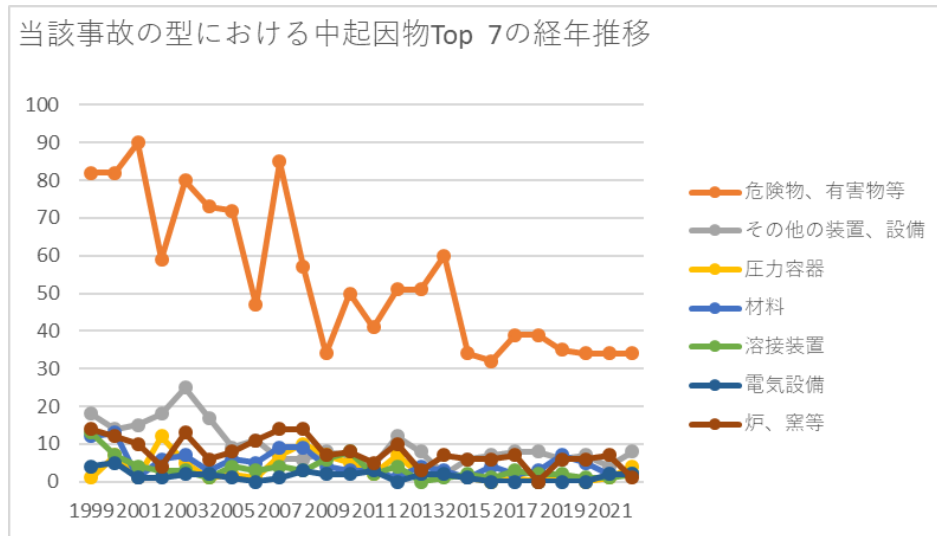


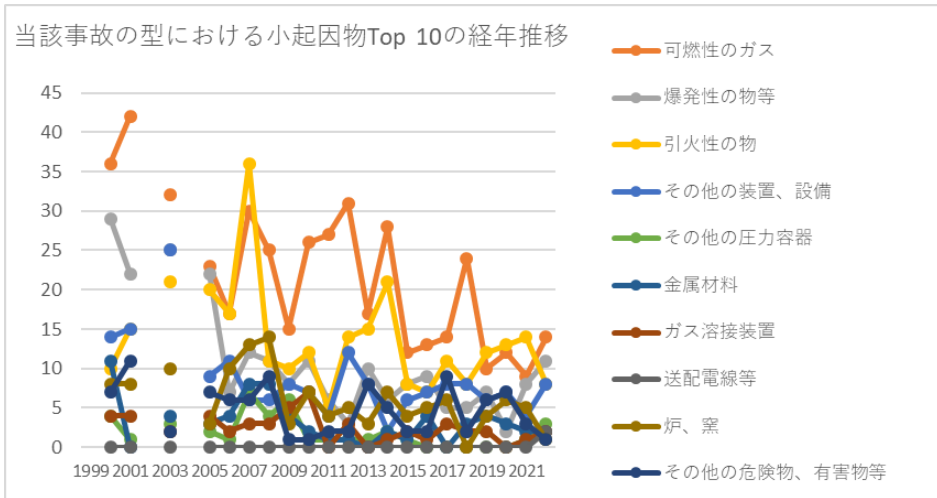
事故の型=爆発における死傷災害の起因物別（大中小）の経年推移（1999-2022年）



事故の型=爆発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=爆発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=爆発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=爆発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	94	95	91	65	87	76	78	52	94	66	38	53	44	52	55	63	35	36	41	42	42	39	36	36	1,410
その他の装置等	55	46	32	40	54	30	28	31	34	42	35	31	21	43	16	23	19	16	22	14	18	15	22	18	705
動力機械	4	3	6	5	2	7	3	11	9	8	1	2	1	4	1	3	1	2		2	2	3	1	1	82

その他	4	7	3	2	2	2	1	3	4		4	4	1	1	4	1			2	1		2	6	1	55
物上げ装置、 運搬機械	3	2	4	4	3	4	3	3	3			1	2	3	1	2		3	1	3	1	2	2		50
荷	3	1	2		2	1	3		1	3	1	1		1		1	1		1	1	2	2		27	
仮設物、 建築物、 構築物等		1		1	6	2	3		1		1	1		3	1			1		1	1		1		24
環境等	2	1	1	2		1	2				1											1	2		13
計	165	156	139	119	156	123	121	100	146	119	81	93	69	107	78	93	56	58	67	64	66	64	70	56	2,366

事故の型=爆発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	82	82	90	59	80	73	72	47	85	57	34	50	41	51	51	60	34	32	39	39	35	34	34	34	1,295
その他の装置、設備	18	14	15	18	25	17	9	11	6	6	8	7	4	12	8	2	6	7	8	8	6	7	4	8	234
压力容器	1	7	1	12	5	1	2	1	7	10	7	5	2	7	2	2	1		1		1		1	4	80
材料	12	13	1	6	7	3	6	5	9	9	4	3	3	1	4	3	1	4	2	3	7	5	2	2	115
溶接装置	13	7	4	3	3	1	4	3	4	3	6	8	2	4		1	2	1	3	2	2	1	1	2	80
電気設備	4	5	1	1	2	2	1		1	3	2	2	3		2	2	1						2	2	36
炉、窯等	14	12	10	4	13	6	8	11	14	14	7	8	5	10	3	7	6	6	7		6	6	7	1	185
その他の	2	6	2		2	1	1	2	2		3	1			3				1				1	1	28

起因物																									
用具	1						1	1	1	1			2	1			1	1	2		1		2	1	16
金属加工用機械	2			2		2			1			1		1									1		10
化学設備	4	1	1	2	6	3	3	3	1	4	5	1	3	9	1	9	2	1	1	4	2	1	5		72
一般動力機械	1	2	2	2	2	5	3	11	3	7	1	1	1	3	1	3		2		2	2	2	1		57
動力運搬機	2		4	3	2	3	1	2	2			1	1	2		1		2		1		1	2		30
荷	3	1	2		2	1	3		1	3	1	1		1		1	1		1	1	2	2			27
仮設物、建築物、構築																									
		1		1	6	2	3		1		1	1		3	1			1		1	1		1		24

の物等	29	22		25		22	7	12	11	8	11	6	3	10	6	8	9	5	5	7	2	8	11	227
引火性の物	10	15		21		20	17	36	11	10	12	5	14	15	21	8	7	11	8	12	13	14	8	288
その他の装置、設備	14	15		25		9	11	6	6	8	7	4	12	8	2	6	7	8	8	6	7	4	8	181
その他の圧力容器	4	1		3		2	1	7	4	6	1	1	1	1	2	1						1	3	39
金属材料	11			4		3	4	8	8	4	2	1	1		2	1	4		3	4	3	2	2	67
ガス溶接装置	4	4		2		4	2	3	3	5	7		3		1	2	1	3	2	2		1	2	51
送配電線等																							2	2
炉、窯	8	8		10		3	10	13	14	3	7	4	5	3	7	4	5	6		4	6	5	1	126
その他の危険物、有	7	11		2		7	6	6	9	1	1	2	2	8	5	2	2	9	2	6	7	3	1	99

物		1	2		2		3		1	3	1	1		1		1	1		1	1	2	2			23
その他 の材料		2			3		2	1	1	1		1	2		2	1			1		3	2			22
圧力容 器		2								5	1	3		6							1				18
その他 の電気 設備		4	1		1				1	2	1	2	3				1						1		17
トラッ ク			3		2		1	1	1			1	1	2				1		1			1		15
起因物 なし			1					1	1			2		1	1					1	1		1	5	15
建築 物、構 築物		1			5		3							2	1								1		13
食品加 工用機 械					1		1	5	1					1	1	1						1			12
乗用 車、バ		1			1		2	1	1					1	1	1	1				1	1			12

