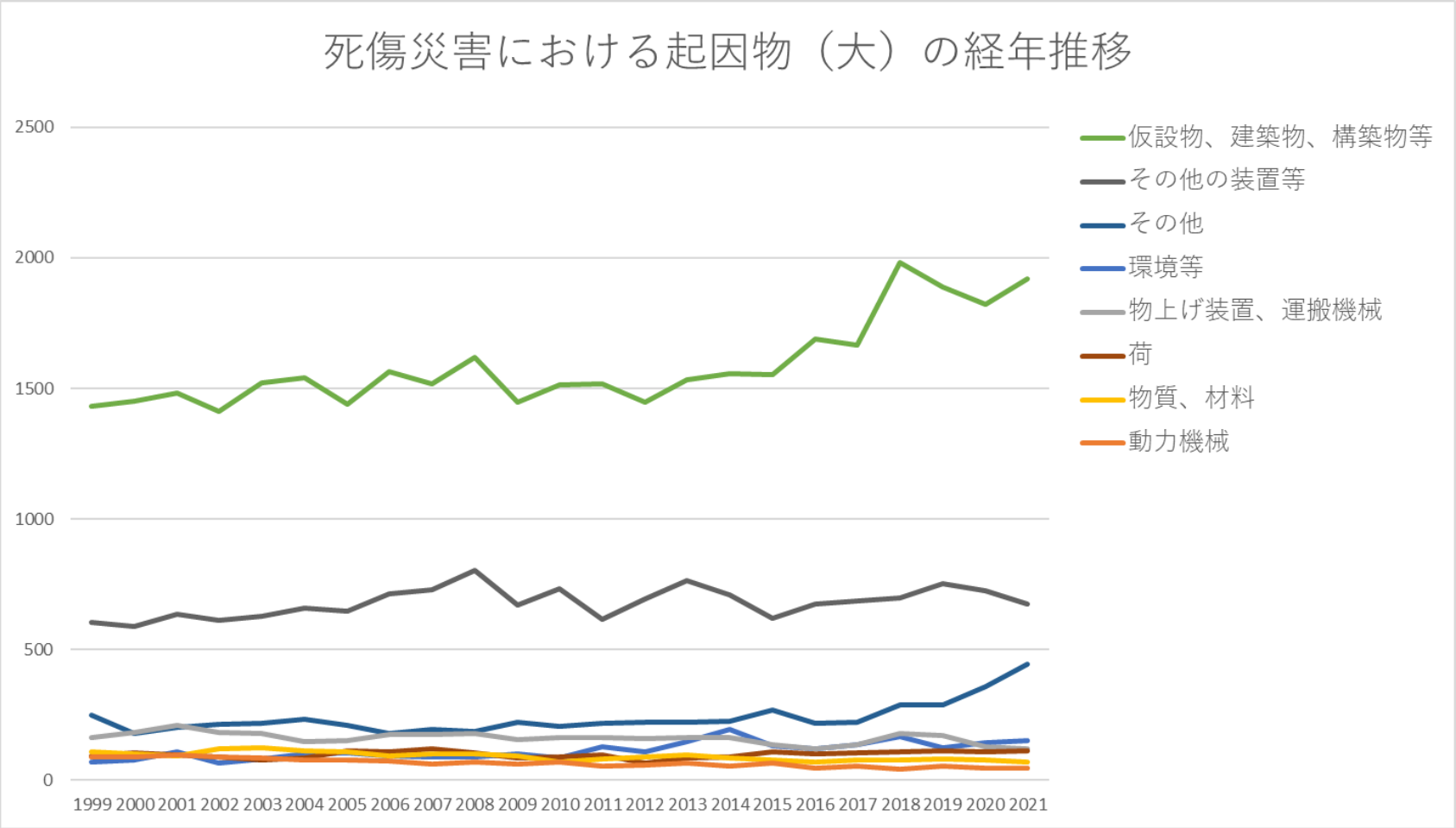
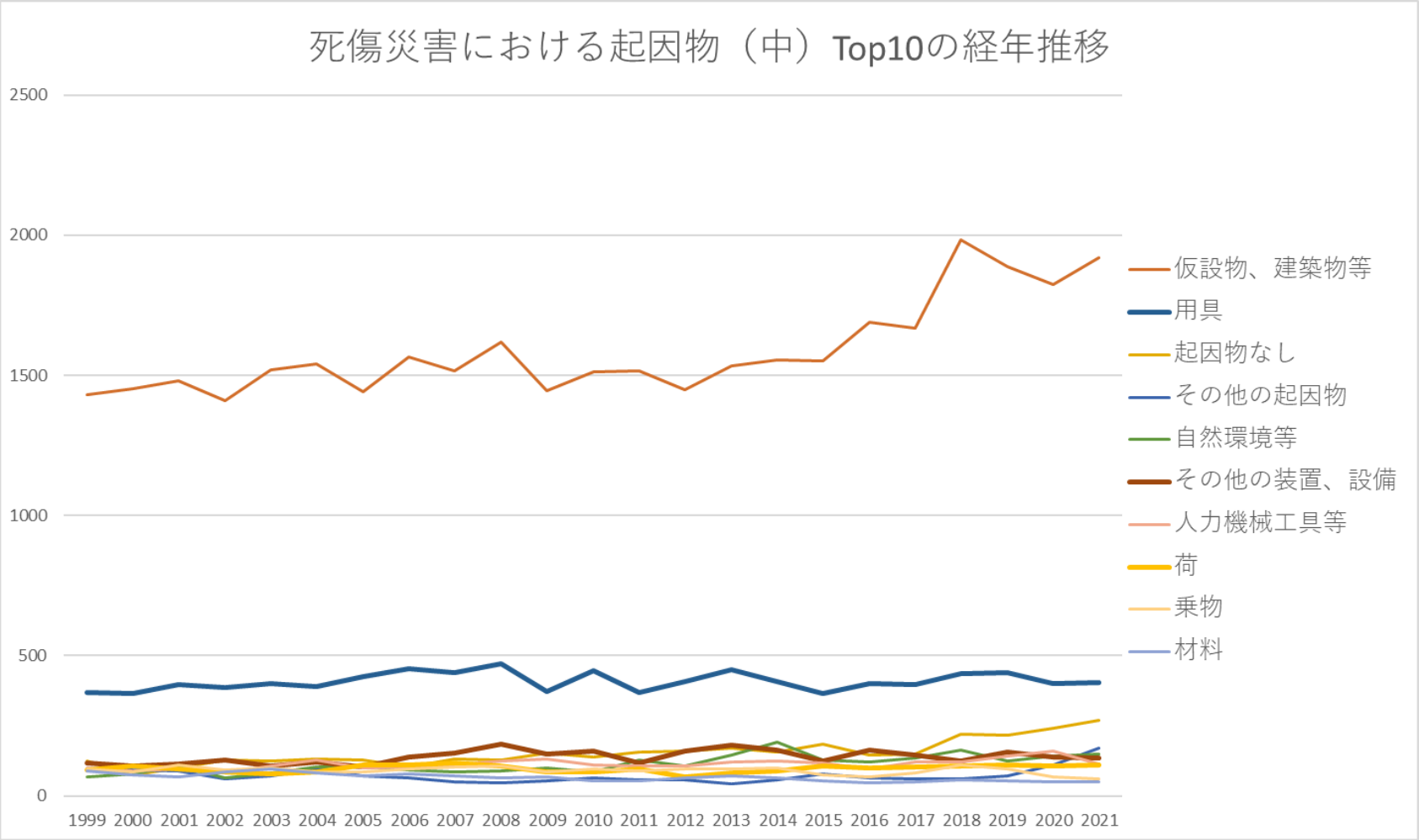
150101ビルメンテナンス業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

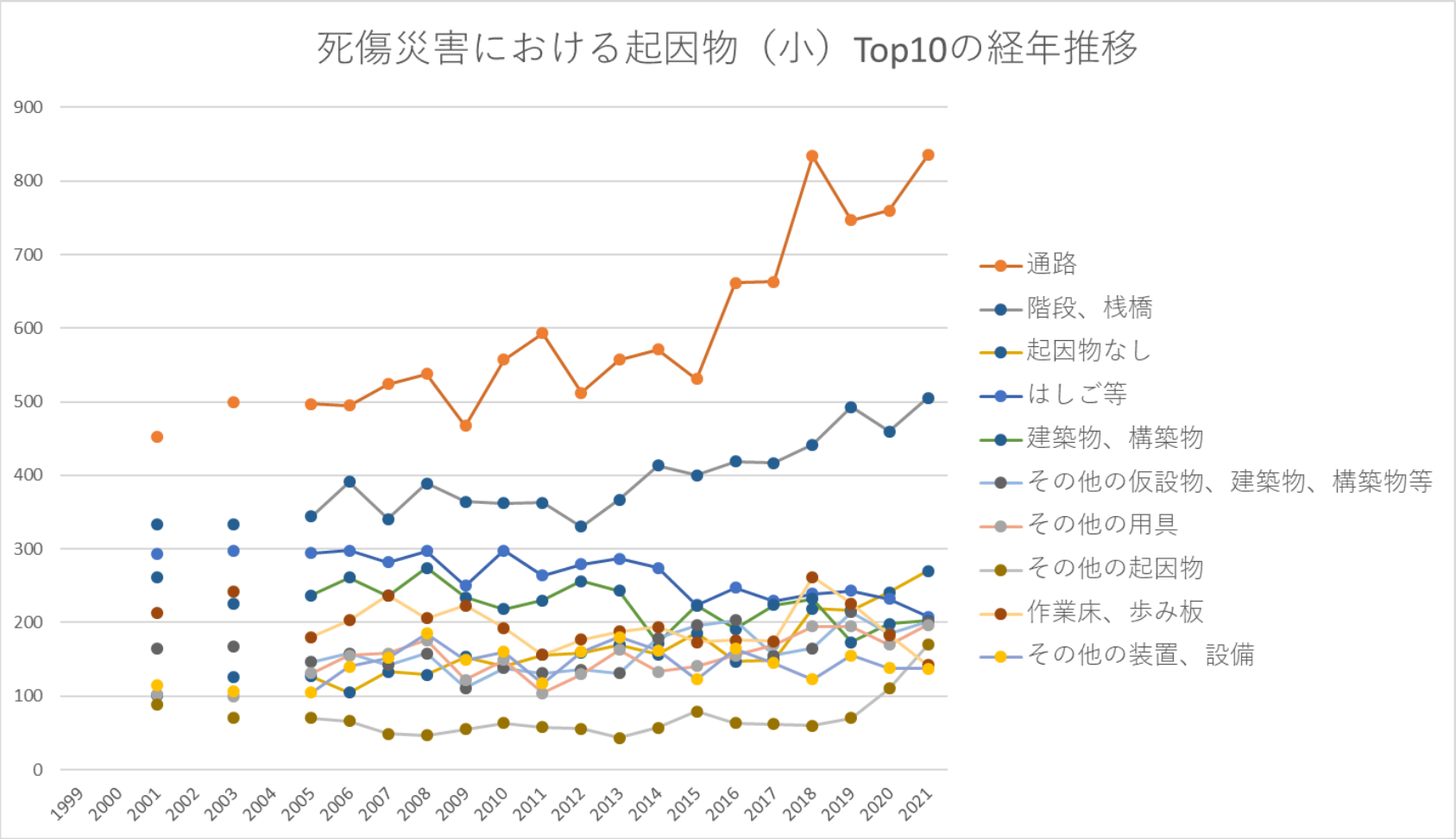
150101ビルメンテナンス業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



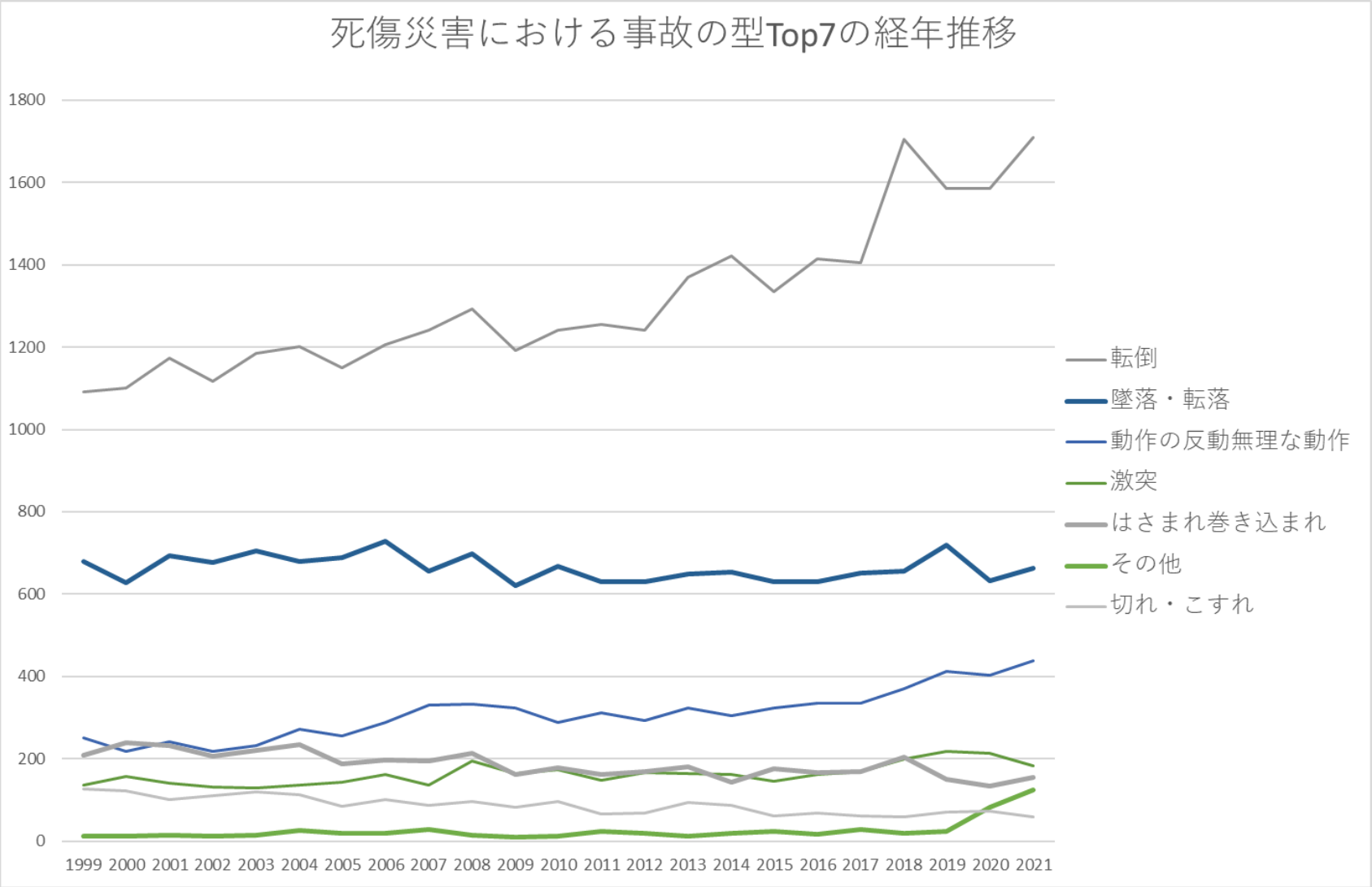
150101ビルメンテナンス業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）



150101ビルメンテナンス業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）



150101ビルメンテナンス業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



150101ビルメンテナンス業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021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	total	起因物（大）
仮設物、建																									仮設物、建

築物、構築物等	1,432	1,453	1,481	1,411	1,520	1,540	1,440	1,566	1,516	1,618	1,446	1,514	1,517	1,449	1,535	1,555	1,553	1,689	1,667	1,984	1,888	1,824	1,921	36,519	築物、構築物等
その他の装置等	602	589	637	610	629	660	647	715	729	802	669	733	617	694	765	711	619	676	687	696	752	723	676	15,638	その他の装置等
その他	247	178	201	213	218	233	209	179	195	186	220	206	217	220	220	224	268	217	222	286	289	357	445	5,450	その他
環境等	69	77	107	65	81	102	106	94	87	89	100	85	127	107	147	193	130	121	137	165	125	142	151	2,607	環境等
物上げ装置、運搬機械	163	181	209	183	180	147	150	173	175	177	156	164	164	159	164	164	136	119	137	180	170	126	121	3,698	物上げ装置、運搬機械
荷	94	106	98	87	77	84	112	109	119	106	85	87	96	67	83	88	107	100	104	107	111	107	110	2,244	荷
物質、材料	108	102	94	119	124	110	108	92	102	101	94	70	79	88	95	86	78	68	76	77	80	75	68	2,094	物質、材料
動力機械	87	89	98	87	83	75	75	72	61	69	61	68	55	56	64	53	64	46	55	42	54	45	46	1,505	動力機械
合計	2,802	2,775	2,925	2,775	2,912	2,951	2,847	3,000	2,984	3,148	2,831	2,927	2,872	2,840	3,073	3,074	2,955	3,036	3,085	3,537	3,469	3,399	3,538	69,755	合計

150101ビルメンテナンス業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021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	total	起因物（中）
仮設																									仮設

物、建築物等	1,432	1,453	1,481	1,411	1,520	1,540	1,440	1,566	1,516	1,618	1,446	1,514	1,517	1,449	1,535	1,555	1,553	1,689	1,667	1,984	1,888	1,824	1,921	36,519	物、建築物等
用具	370	367	396	385	400	391	425	455	441	473	372	447	369	409	452	408	365	402	399	435	439	402	406	9,408	用具
起因物なし	124	76	101	130	126	133	127	105	133	129	153	140	156	159	170	157	186	147	149	219	217	241	270	3,548	起因物なし
その他の起因物	97	93	89	61	71	96	70	66	49	47	55	63	58	56	43	57	79	63	62	60	70	110	170	1,685	その他の起因物
自然環境等	69	77	107	65	81	102	106	94	87	89	100	85	127	107	147	193	130	121	137	165	125	142	151	2,607	自然環境等
その他の装置、設備	116	108	115	127	106	120	105	140	152	185	149	160	117	160	180	162	123	164	145	123	155	138	137	3,187	その他の装置、設備
人力機械工具等	101	91	97	81	107	128	100	105	112	126	131	112	107	107	120	126	119	97	121	121	141	160	114	2,624	人力機械工具等
荷	94	106	98	87	77	84	112	109	119	106	85	87	96	67	83	88	107	100	104	107	111	107	110	2,244	荷
乗物	96	85	110	93	99	86	85	95	104	108	87	95	90	95	96	99	75	67	82	112	97	68	61	2,085	乗物
材料	90	76	69	86	96	82	72	79	70	66	68	54	55	64	73	64	55	47	50	56	53	51	51	1,527	材料
動力運搬機	50	79	78	68	69	41	46	63	50	52	47	52	58	47	55	54	47	45	47	48	56	49	45	1,246	動力運搬機

一般動力機械	62	64	79	67	68	52	57	56	47	57	38	51	41	41	40	38	46	32	40	28	39	24	23	1,090	一般動力機械
電気設備	9	18	21	10	12	16	12	11	17	17	9	9	19	16	5	12	11	13	20	16	12	22	18	325	電気設備
危険物、有害物等	18	26	25	33	28	28	36	13	32	35	26	16	24	24	22	22	23	21	26	21	27	24	17	567	危険物、有害物等
動力クレーン等	17	17	21	22	12	20	19	15	21	17	22	17	16	17	13	11	14	7	8	20	17	9	15	367	動力クレーン等
動力伝導機構	7	9	4	6	7	4	2	5	2	5	9	11	3	7	8	8	6	1	4	3	3	5	10	129	動力伝導機構
木材加工用機械	3	7	8	7	3	7	5	4	5	3	4	4	3	5	7	4	6	5	7	6	7	10	6	126	木材加工用機械
分類不能	26	9	11	22	21	4	12	8	13	10	12	3	3	5	7	10	3	7	11	7	2	6	5	217	分類不能
建設機械等	6	3	3	1	1	8	7	4	5	2	4	1	3	2	3	1	4	2	4	3	2	4	4	77	建設機械等
金属加工用機械	6	5	4	5	4	4	4	3	2	2	5	1	5	1	6	2	2	5		2	3	1	3	75	金属加工用機械
溶接装																									溶接装

置									1		2												1	4	置
圧力容器	4	2	8	3	3	3	3	2	4		5	4	2	1	8	2			1		1	1		57	圧力容器
炉、釜等	2	3		3	1	2	2	2	2	1	1	1	3	1		1	1		1	1	4			32	炉、釜等
原動機	3	1		1							1							1				1		8	原動機
化学設備				1																				1	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	2,802	2,775	2,925	2,775	2,912	2,951	2,847	3,000	2,984	3,148	2,831	2,927	2,872	2,840	3,073	3,074	2,955	3,036	3,085	3,537	3,469	3,399	3,538	69,755	合計

150101ビルメンテナンス業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

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	total	起因物（小）
通路			453		500		497	495	524	538	467	557	593	512	557	571	531	662	663	834	747	760	835	11,296	通路
階段、桟橋			333		334		344	391	341	389	364	362	363	330	367	413	400	419	417	442	493	460	505	7,467	階段、桟橋
起因物なし			101		126		127	105	133	129	153	140	156	159	170	157	186	147	149	219	217	241	270	3,085	起因物なし

はしご等			293		298		294	298	282	297	250	298	264	279	287	274	224	247	229	239	243	232	208	5,036	はしご等
建築物、構築物			262		225		237	261	236	274	234	218	230	256	243	172	223	191	224	232	173	198	202	4,291	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等			165		167		146	158	142	158	111	138	131	136	131	179	196	203	155	165	214	185	201	3,081	その他の仮設物、建築物、構築物等
その他の用具			103		100		131	155	158	176	122	149	104	130	163	133	141	155	170	195	195	170	197	2,847	その他の用具
その他の起因物			89		71		70	66	49	47	55	63	58	56	43	57	79	63	62	60	70	110	170	1,338	その他の起因物
作業床、歩み板			213		242		180	203	237	206	223	193	156	177	188	194	173	176	175	262	226	183	142	3,749	作業床、歩み板
その他の装置、設備			115		106		105	140	152	185	149	160	117	160	180	162	123	164	145	123	155	138	137	2,716	その他の装置、設備

その他の環境等			66		52		68	60	48	62	69	51	70	72	108	147	100	80	100	113	76	86	107	1,535	その他の環境等
荷姿の物			85		68		100	94	108	96	75	76	84	60	81	79	100	92	92	97	100	98	99	1,684	荷姿の物
人力運搬機			59		59		66	63	81	87	93	76	73	78	87	94	85	77	97	88	105	100	76	1,544	人力運搬機
乗用車、バス、バイク			90		86		78	87	96	99	79	89	78	87	86	91	69	60	75	102	91	61	52	1,556	乗用車、バス、バイク
トラック			47		46		34	41	35	40	33	33	43	34	44	40	30	33	32	28	39	32	30	694	トラック
手工具			36		47		34	41	31	38	34	34	34	29	29	31	32	17	22	32	26	44	27	618	手工具
その他の材料			27		52		39	44	40	32	32	36	28	34	43	43	34	32	25	30	31	21	26	649	その他の材料
高温・低温環境			13		3		10	7	7	6	9	16	19	7	15	12	10	22	19	34	29	30	21	289	高温・低温環境
その他の一般動力機械			68		63		53	52	41	52	36	46	37	39	33	33	42	29	32	25	36	20	19	756	その他の一般動力機械

屋根、はり、もや、けた、合掌			17		14		15	24	10	28	16	13	22	20	20	16	13	14	11	15	12	16	18	314	屋根、はり、もや、けた、合掌
金属材料			26		27		25	22	14	25	23	14	17	17	15	13	13	11	15	10	12	16	13	328	金属材料
その他の危険物、有害物等			14		13		22	9	14	15	14	7	14	14	13	15	13	10	12	8	21	19	11	258	その他の危険物、有害物等
機械装置			13		9		12	15	11	10	10	11	12	7	2	9	7	8	12	10	11	9	11	189	機械装置
人力クレーン等								1		1	2	1			1	1		1	1	1	6	14	11	41	人力クレーン等
動力伝導機構			4		7		2	5	2	5	9	11	3	7	8	8	6	1	4	3	3	5	10	103	動力伝導機構
開口部			18		18		9	20	13	9	14	19	9	5	18	5	7	13	16	21	13	16	9	252	開口部
足場			18		20		12	14	12	16	17	14	13	13	11	5	10	11	6	13	10	6	9	230	足場
送配電線等			10		3		3	2	6	12	4	3	6	12	2	7	8	6	10	7	7	9	9	126	送配電線等
エレ																									エレ

ベータ、リフト			15		6		7	7	16	8	11	10	9	12	10	9	9	4	5	12	8	6	8	172	ベータ、リフト
水			16		5		14	18	13	11	14	5	19	8	4	11	2	5	3	4	4	8	8	172	水
立木等			4		14		3	3	10	4	3	6	10	9	10	9	10	11	7	6	6	14	8	147	立木等
木材、竹材			9		14		6	8	9	5	10	2	5	6	9	6	5	3	6	11	6	6	8	134	木材、竹材
フォークリフト			9		7		8	6	2	6	2	4	5	2	5	3	8	4	2	6	8	6	7	100	フォークリフト
地山、岩石			8		7		11	6	9	5	5	6	8	7	7	12	7	3	8	4	9	4	6	132	地山、岩石
その他の電気設備			10		5		6	9	8	3	4	2	9	3	1	3	2	5	5	5	3	11	6	100	その他の電気設備
分類不能			11		21		12	8	13	10	12	3	3	5	7	10	3	7	11	7	2	6	5	156	分類不能
その他の動力運搬機			14		8		3	10	12	3	6	9	9	8	5	6	3	5	7	9	7	3	5	132	その他の動力運搬機
その他の乗物			15		11		6	5	8	7	4	5	10	7	8	7	4	5	5	4	4	3	5	123	その他の乗物
石、																									石、

砂、砂利			7		3		2	5	7	4	3	2	5	7	6	2	3	1	4	5	4	8	4	82	砂、砂利
ゴンドラ			3		3		6	5	3	7	3	4	3	2	2		1	2	3	3	2	1	4	57	ゴンドラ
鉄道車両			5		2		1	3		2	4	1	2	1	2	1	2	2	2	6	2	4	4	46	鉄道車両
チェーンソー			1				1	2	2	1	1	1	3	2	4	1	2	1	3	1	1	2	4	33	チェーンソー
有害物			8		13		14	3	17	17	12	9	7	10	9	6	10	9	13	11	5	5	3	181	有害物
コンベア			8		7		1	6	1	3	6	6	1	3	1	5	6	3	5	5	2	8	3	80	コンベア
電力設備			1		4		3		3	2	1	4	4	1	2	2	1	2	5	4	2	2	3	46	電力設備
食品加工用機械			8		1		4	3	3	4	1	4	1		6	2	3	2	3	2	2	3	2	54	食品加工用機械
研削盤、バフ盤			2		2		3	2		1	4	1	3		4	2	2	3		1	1	1	2	34	研削盤、バフ盤
クレーン			3		1		3	1	1	1	1	3				1				2		1	2	20	クレーン
可燃性のガス								1	1	1			2					1	1				2	9	可燃性のガス

丸のこ盤			4		2		3		1	1	2	1		1	3	2	4	3	3	3	6	6	1	46	丸のこ盤
その他の動力クレーン等							2	2	1	1	6		2	2	1	1	3	1		2	4		1	29	その他の動力クレーン等
混合機、粉砕機			2		1				1		1	1	1	1	1	2	1		4		1	1	1	19	混合機、粉砕機
異常環境等										1		1	1	4	3	2	1			4	1		1	19	異常環境等
その他の金属加工用機械			2		1		1		1	1	1		2	1	2			2		1	1		1	17	その他の金属加工用機械
その他の木材加工用機械			2		1			1	2	1		1		2		1		1	1	1		1	1	16	その他の木材加工用機械
高所作業車								1		1	3	1				1	2		2	2	1	1	1	16	高所作業車
掘削用機械			1				3		1	1	1		1	1			1		1	1		2	1	15	掘削用機械

その他の建設機械等			2				3	3	2				1	1	1			1					1	15	その他の建設機械等
玉掛用具					2			2	1				1		2	1				1	1		1	12	玉掛用具
整地・運搬・積込み用機械					1		1		2				1		1				1			1	1	9	整地・運搬・積込み用機械
引火性の物			3							1								1		1	1		1	8	引火性の物
ロール機（印刷ロール機を除く。）					1				1					1									1	4	ロール機（印刷ロール機を除く。）
ガス溶接装置																							1	1	ガス溶接装置
人力機械			2		1						2	1			3		2	2	1		4	2		20	人力機械
ボイラー			4		2		1	1	1		2	2			2	1			1			1		18	ボイラー

圧力容器					1		2	1	3		1	2	1	1	3						1			16	圧力容器
炉、窯							1	2		1	1	1	3	1			1		1		2			14	炉、窯
移動式クレーン					2		1				1		2	1			1			1	3	1		13	移動式クレーン
その他の圧力容器			4								2		1		3	1								11	その他の圧力容器
かんな盤			1				1				1	1								1		1		6	かんな盤
乾燥設備					1		1		1											1	2			6	乾燥設備
爆発性の物等					2					1			1			1				1				6	爆発性の物等
遠心機械					2			1											1	1				5	遠心機械
印刷用機械			1						1				1			1		1						5	印刷用機械
原動機											1							1				1		3	原動機
解体用機械															1			1			1			3	解体用機械
プレス																									プレス

機械					1			1	1															3	機械
支保工			2						1															3	支保工
軌道装置					1														1					2	軌道装置
その他の溶接装置									1		1													2	その他の溶接装置
その他の炉、窯等									1							1								2	その他の炉、窯等
角のみ盤、木工ボール盤								1																1	角のみ盤、木工ボール盤
締固め用機械																	1							1	締固め用機械
ボール盤、フライス盤																					1			1	ボール盤、フライス盤
射出成型機													1											1	射出成型機

産業用ロボット										1														1	産業用ロボット
アーク溶接装置											1													1	アーク溶接装置
帯のこ盤																									帯のこ盤
面とり盤、ルータ、木工フライス盤																									面とり盤、ルータ、木工フライス盤
基礎工事用機械																									基礎工事用機械
旋盤																									旋盤
鍛圧ハンマ																									鍛圧ハンマ
シャー																									シャー
伐木等機械																									伐木等機械

走行集材機械																								走行集材機械
架線集材機械																								架線集材機械
その他の車両系林業機械																								その他の車両系林業機械
デリック																								デリック
揚貨装置																								揚貨装置
機械集材装置、運材索道																								機械集材装置、運材索道
簡易架線集材装置																								簡易架線集材装置
ローダー																								ローダー
ストラドル																								ストラドル

キャリヤー																									キャリヤー
不整地運搬車																									不整地運搬車
化学設備																									化学設備
放射線																									放射線
合計			2,925		2,912		2,847	3,000	2,984	3,148	2,831	2,927	2,872	2,840	3,073	3,074	2,955	3,036	3,085	3,537	3,469	3,399	3,538	58,452	合計

150101ビルメンテナンス業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）

事故の型	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	事故の型
転倒	1,092	1,101	1,173	1,117	1,186	1,202	1,149	1,206	1,241	1,292	1,192	1,242	1,255	1,240	1,371	1,422	1,334	1,414	1,405	1,705	1,585	1,585	1,709	30,218	転倒
墜落・転落	679	628	694	676	704	680	688	728	655	699	621	668	629	631	649	653	629	630	652	656	720	632	663	15,264	墜落・転落
動作の反動無理な動作	250	218	242	217	231	273	256	288	330	332	324	288	311	293	323	304	323	335	334	370	413	403	437	7,095	動作の反動無理な動作
激突	135	158	142	131	130	135	143	162	137	194	165	173	147	167	165	163	146	161	170	200	217	214	183	3,738	激突
																									はさ

はさまれ巻き込まれ	208	239	233	206	220	235	187	197	195	213	161	179	163	168	181	143	177	166	169	203	151	133	156	4,283	まれ巻き込まれ
その他	13	12	14	13	14	25	18	20	28	14	9	11	23	20	12	19	24	16	29	18	23	82	125	582	その他
切れ・こすれ	126	123	101	110	119	112	84	100	87	96	82	96	66	68	95	88	62	68	61	58	71	74	59	2,006	切れ・こすれ
飛来・落下	71	80	75	74	82	75	82	76	65	68	64	64	73	51	56	66	79	55	56	54	58	63	50	1,537	飛来・落下
激突され	68	66	65	49	65	70	64	62	66	66	70	48	58	59	69	44	64	68	51	78	64	58	48	1,420	激突され
交通事故（道路）	59	65	76	70	67	48	64	77	72	73	53	69	58	73	75	85	51	41	66	84	64	53	40	1,483	交通事故（道路）
高温・低温物との接	34	24	39	29	19	27	29	30	36	27	26	36	26	17	31	29	18	32	35	43	44	44	26	701	高温・低温物と

触																									の接触
有害物との接触	17	20	17	25	22	22	30	10	25	31	21	14	21	20	18	19	22	17	21	24	25	24	16	481	有害物との接触
崩壊・倒壊	32	21	34	32	26	37	34	26	23	29	27	27	13	24	20	27	15	18	21	25	23	20	10	564	崩壊・倒壊
分類不能	4	3	6	17	11	2	10	7	12	5	4	2	3	2	4	5	5	5	5	6	2	2	6	128	分類不能
感電	3	9	6	4	5	1	5	5	3	3	3	6	8	2	2	4	3	2	3	5	4	2	4	92	感電
踏抜き	7	4	3	3	8	4	3	4	2	4	6	3	6	3		1	1	3	5	5	1	3	3	82	踏抜き
おぼれ					1				1		2	1	8				1	2	1	2	1	1	2	23	おぼれ
火災			2		1	1			1									1					1	7	火災
交通事故（その他）	3	1	2		1		1	2	5	2			1	2	2	1	1	1	1	1	2	6		35	交通事故（その他）
爆発		3	1	1							1		2			1								9	爆発

破裂	1			1		2							1					1			1			7	破裂
合計	2,802	2,775	2,925	2,775	2,912	2,951	2,847	3,000	2,984	3,148	2,831	2,927	2,872	2,840	3,073	3,074	2,955	3,036	3,085	3,537	3,469	3,399	3,538	69,755	合計

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm（職場のあんぜんサイト）

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.htmlに戻る。