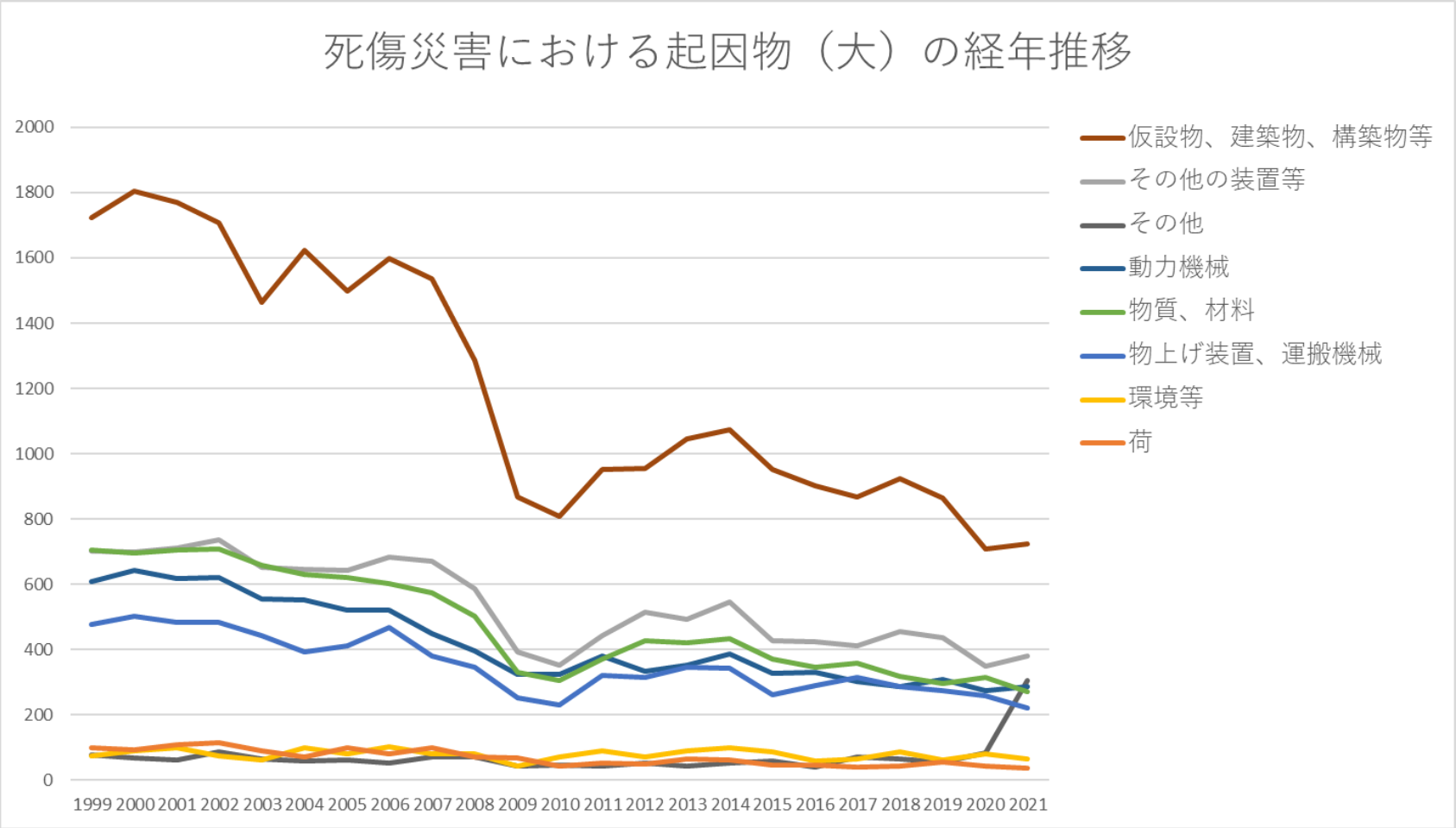
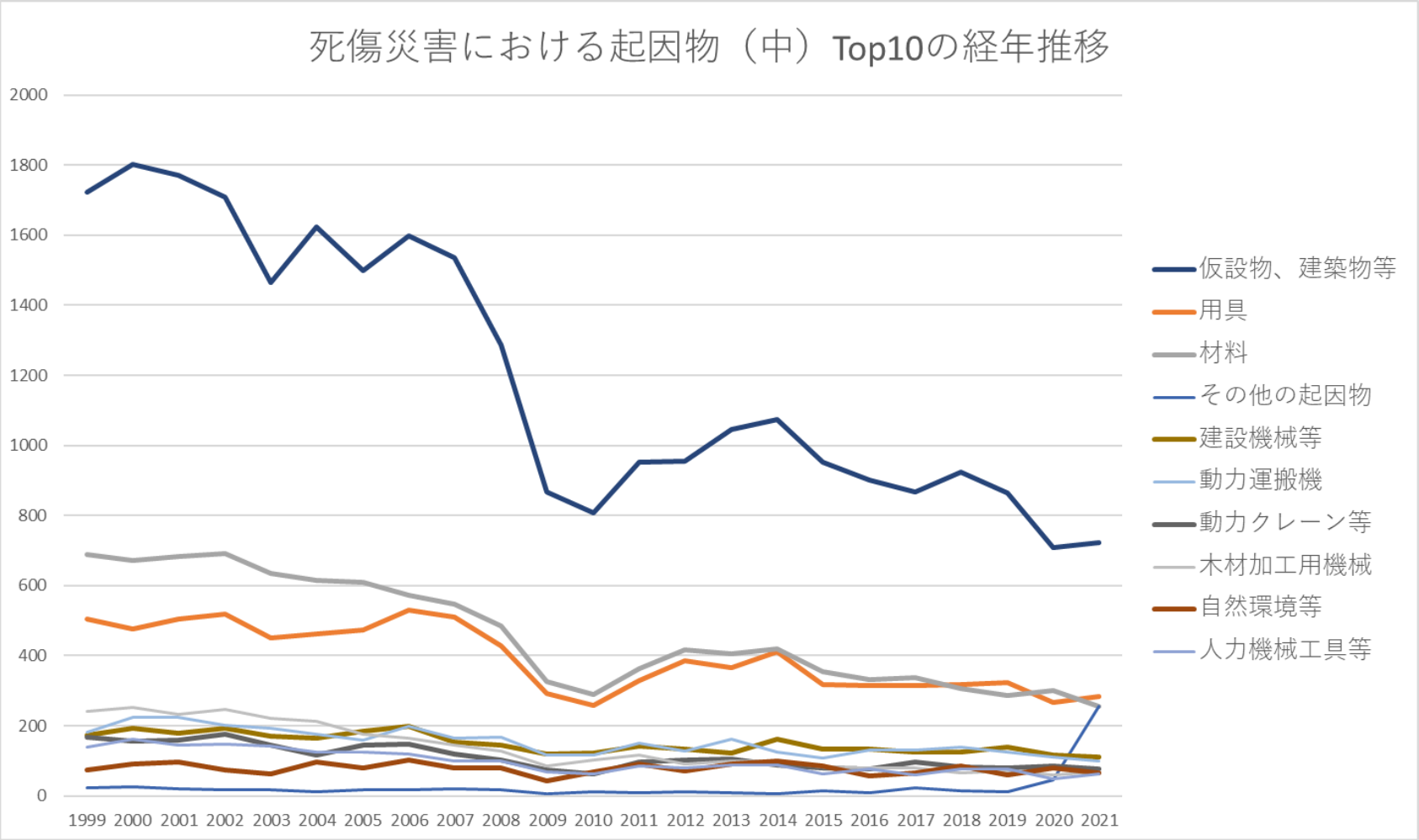
030201鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

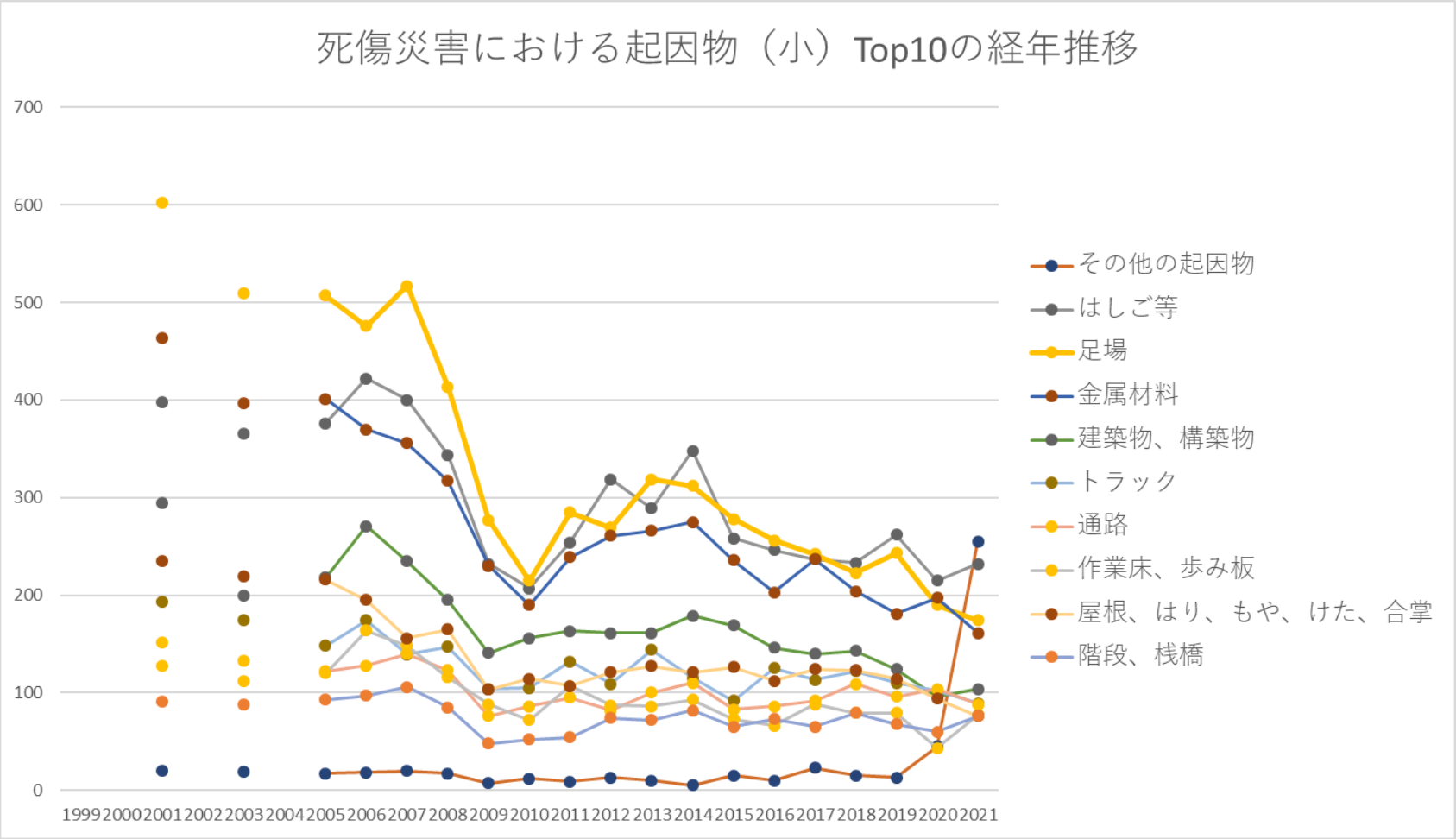
030201鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



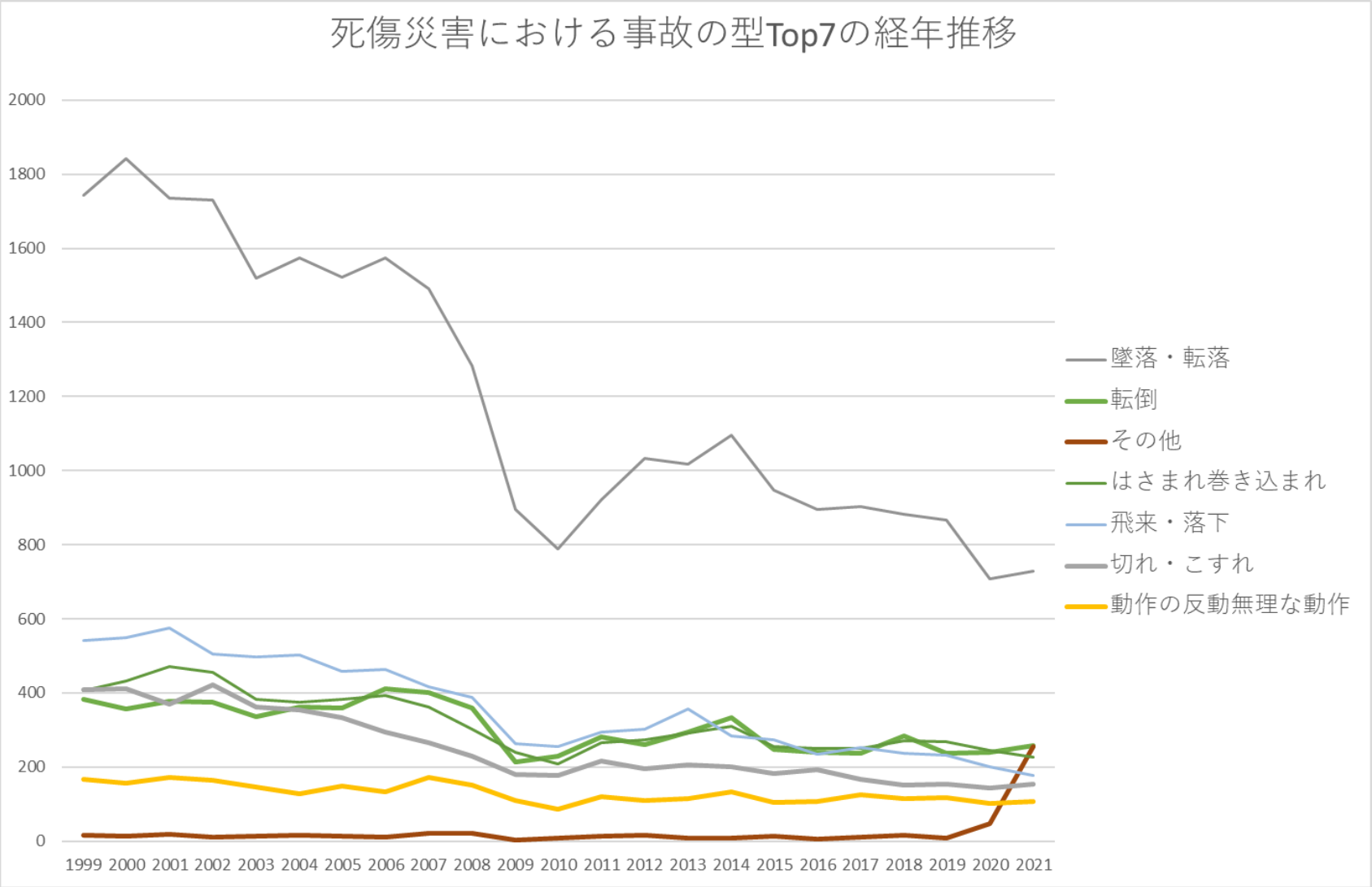
030201鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）



030201鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）



030201鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



030201鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事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	1,723	1,803	1,770	1,708	1,465	1,622	1,499	1,599	1,535	1,287	867	809	953	956	1,046	1,074	951	902	867	923	864	709	724	27,656	築物、構築物等
その他の装置等	702	700	711	736	652	647	643	683	672	585	393	353	442	514	493	545	427	424	410	454	437	350	379	12,352	その他の装置等
その他	77	69	63	85	66	57	63	51	70	70	43	47	43	53	43	53	59	40	72	65	56	84	306	1,635	その他
動力機械	607	642	616	619	554	553	520	520	448	397	325	325	380	333	351	387	326	330	301	286	307	273	286	9,686	動力機械
物質、材料	704	696	706	709	658	629	621	603	574	501	331	304	372	428	420	434	370	345	357	319	297	313	272	10,963	物質、材料
物上げ装置、運搬機械	476	501	484	484	443	393	412	466	380	345	251	229	322	315	345	343	261	288	316	287	274	258	221	8,094	物上げ装置、運搬機械
環境等	73	90	98	74	62	98	79	103	81	81	43	70	90	72	90	99	86	57	65	87	60	80	65	1,803	環境等
荷	100	92	108	116	90	70	100	81	98	72	69	42	52	49	66	61	46	45	39	42	56	43	35	1,572	荷
合計	4,462	4,593	4,556	4,531	3,990	4,069	3,937	4,106	3,858	3,338	2,322	2,179	2,654	2,720	2,854	2,996	2,526	2,431	2,427	2,463	2,351	2,110	2,288	73,761	合計

030201鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事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	1,723	1,803	1,770	1,708	1,465	1,622	1,499	1,599	1,535	1,287	867	809	953	956	1,046	1,074	951	902	867	923	864	709	724	27,656	物、建築物等
用具	505	476	504	519	451	462	475	529	511	428	293	259	328	386	366	410	318	316	314	318	323	267	283	9,041	用具
材料	690	673	683	692	636	615	609	573	547	486	325	289	364	416	405	421	354	331	339	306	287	302	255	10,598	材料
その他の起因物	24	25	20	19	19	13	17	18	20	17	7	12	9	13	10	5	15	10	23	15	13	45	255	624	その他の起因物
建設機械等	172	194	178	193	170	164	186	200	153	145	120	123	141	133	123	163	133	135	126	124	138	118	112	3,444	建設機械等
動力運搬機	182	224	225	201	192	175	160	200	165	167	116	116	150	127	162	125	109	132	131	138	125	112	99	3,533	動力運搬機
動力クレーン等	168	155	158	175	146	118	145	148	120	103	75	63	96	103	106	88	79	76	98	83	80	85	78	2,546	動力クレーン等
木材加工用機械	241	253	233	248	222	213	177	164	146	127	87	102	116	90	99	101	82	79	81	66	71	59	68	3,125	木材加工用機械
自然環境等	73	90	98	74	62	98	79	103	81	81	43	70	90	72	90	99	86	57	65	87	60	80	65	1,803	自然環境等
人力機械工具等	140	163	145	148	143	124	124	120	100	99	68	62	85	79	88	89	64	78	60	76	76	49	64	2,244	人力機械工具等
金属加																									金属加

工用機械	131	127	122	121	109	111	110	94	89	76	78	63	85	80	83	75	59	69	60	54	59	55	59	1,969	工用機械
起因物なし	47	36	33	62	44	41	41	27	42	44	35	31	34	37	30	43	42	29	48	49	41	39	48	923	起因物なし
乗物	126	122	101	108	105	100	107	118	95	75	60	50	76	85	77	130	73	80	87	66	69	61	44	2,015	乗物
一般動力機械	61	68	80	54	50	62	47	60	56	47	39	35	38	29	45	46	48	45	30	40	38	38	42	1,098	一般動力機械
荷	100	92	108	116	90	70	100	81	98	72	69	42	52	49	66	61	46	45	39	42	56	43	35	1,572	荷
その他の装置、設備	30	35	31	39	32	39	21	22	29	39	19	18	16	28	25	25	25	18	19	29	26	22	22	609	その他の装置、設備
危険物、有害物等	14	23	23	17	22	14	12	30	27	15	6	15	8	12	15	13	16	14	18	13	10	11	17	365	危険物、有害物等
電気設備	8	13	11	9	13	8	13	9	12	7	6	9	6	10	3	9	8	5	10	8	8	8	6	199	電気設備
溶接装置	12	6	18	16	10	8	7	2	15	7	4	4	4	5	9	9	10	5	6	21	4	1	3	186	溶接装置
分類不能	6	8	10	4	3	3	5	6	8	9	1	4		3	3	5	2	1	1	1	2		3	88	分類不能
原動機			1	1	3	1			1	1		1			1	1			3			1	3	18	原動機

動力伝導機構	2		2	2		2		2	3	1	1	1		1		1	3	1	1	2	1	2	2	30	動力伝導機構
圧力容器	5	5	2	3	2	4	1		2	4	2		3	4	2		1	2	1			2	1	46	圧力容器
炉、釜等	1	2		1	1	2	1			1		1				2				1		1		14	炉、釜等
化学設備	1			1			1	1	3		1			2		1	1			1				13	化学設備
車両系木材伐出機械等																	1	1						2	車両系木材伐出機械等
合計	4,462	4,593	4,556	4,531	3,990	4,069	3,937	4,106	3,858	3,338	2,322	2,179	2,654	2,720	2,854	2,996	2,526	2,431	2,427	2,463	2,351	2,110	2,288	73,761	合計

030201鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事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）
その他の起因物			20		19		17	18	20	17	7	12	9	13	10	5	15	10	23	15	13	45	255	543	その他の起因物
はしご等			398		365		376	422	400	344	232	207	254	319	289	348	258	246	237	233	262	215	232	5,637	はしご等
足場			602		510		507	476	517	414	277	215	285	269	319	312	278	256	242	223	243	190	174	6,309	足場

金属材料			464		397		401	370	356	317	230	190	239	261	266	275	236	203	237	204	181	197	161	5,185	金属材料
建築物、構築物			295		200		218	271	235	195	141	156	163	161	161	179	169	146	140	143	124	96	104	3,297	建築物、構築物
トラック			193		174		148	174	139	147	104	105	132	109	144	115	92	125	113	122	110	102	89	2,437	トラック
通路			128		112		122	128	140	123	76	86	95	82	100	110	83	86	92	109	96	104	88	1,960	通路
作業床、歩み板			151		133		120	164	148	116	88	72	107	87	86	93	73	66	88	79	79	43	77	1,870	作業床、歩み板
屋根、はり、もや、けた、合掌			235		219		216	195	156	165	103	114	107	121	127	121	126	112	124	123	114	94	76	2,648	屋根、はり、もや、けた、合掌
階段、桟橋			91		88		93	97	106	85	48	52	54	74	72	82	65	73	65	79	68	60	76	1,428	階段、桟橋
手工具			113		117		96	92	67	67	51	49	59	58	61	60	46	62	50	55	55	38	57	1,253	手工具
開口部			101		69		87	89	83	71	51	41	48	64	60	59	51	60	41	60	54	53	51	1,193	開口部
その他の仮設物、建																									その他の仮設物、建

築物、構築物等			92		81		84	84	67	70	51	33	47	58	75	77	71	63	57	78	63	52	48	1,251	築物、構築物等
起因物なし			33		44		41	27	42	44	35	31	34	37	30	43	42	29	48	49	41	39	48	737	起因物なし
移動式クレーン			85		80		89	79	65	51	45	40	48	55	62	53	46	42	54	53	50	54	45	1,096	移動式クレーン
丸のこ盤			169		169		131	126	125	98	62	69	83	60	77	78	58	59	60	48	54	41	44	1,611	丸のこ盤
乗用車、バス、バイク			99		104		106	116	91	72	57	48	74	84	77	130	73	80	85	66	68	61	44	1,535	乗用車、バス、バイク
掘削用機械			58		60		51	61	49	44	35	35	49	36	36	56	46	51	34	51	43	52	41	888	掘削用機械
木材、竹材			102		119		99	94	91	72	41	42	55	80	66	61	50	57	52	43	55	44	38	1,261	木材、竹材
その他の一般動力機械			68		43		41	56	50	36	36	28	35	24	34	41	42	44	25	33	29	32	37	734	その他の一般動力機械
その他																									その他

の材料			72		80		73	78	74	70	38	42	48	56	60	64	52	51	37	42	35	50	36	1,058	の材料
その他の用具			64		52		47	64	71	46	41	30	51	39	51	42	40	43	50	49	42	32	31	885	その他の用具
荷姿の物			92		72		85	68	86	62	65	35	44	42	55	54	40	36	31	38	53	37	30	1,025	荷姿の物
支保工			75		53		52	95	83	48	32	40	47	40	46	41	35	40	18	29	23	17	30	844	支保工
研削盤、バフ盤			46		63		48	38	40	41	35	30	41	34	36	35	36	32	29	33	29	23	27	696	研削盤、バフ盤
その他の金属加工用機械			68		39		46	44	45	32	33	28	39	40	45	35	21	31	25	18	24	25	27	665	その他の金属加工用機械
地山、岩石			37		22		31	46	29	34	17	19	24	18	22	25	26	18	15	21	19	16	27	466	地山、岩石
その他の装置、設備			31		32		21	22	29	39	19	18	16	28	25	25	25	18	19	29	26	22	22	466	その他の装置、設備
玉掛用具			42		34		52	43	40	38	20	22	23	28	26	20	20	27	27	36	19	20	20	557	玉掛用具
クレー			44		38		32	42	40	30	18	15	30	29	24	24	17	20	28	21	20	24	20	516	クレー

ン																									ン
石、砂、砂利			45		40		36	31	26	27	16	15	22	19	13	21	16	20	13	17	16	11	20	424	石、砂、砂利
高温・低温環境			30		23		22	30	33	28	13	36	32	32	36	46	31	25	33	50	23	46	19	588	高温・低温環境
その他の建設機械等			40		34		41	38	35	29	18	28	32	30	31	27	19	23	15	21	19	19	19	518	その他の建設機械等
その他の環境等			26		10		19	21	15	14	8	8	18	16	23	24	22	12	15	12	13	16	17	309	その他の環境等
その他の木材加工用機械			33		28		30	24	14	22	14	21	20	17	19	11	17	14	14	10	13	11	15	347	その他の木材加工用機械
高所作業車			13		13		32	25	26	24	13	12	12	12	14	21	18	15	18	17	22	11	13	331	高所作業車
解体用機械			17		16		19	18	12	20	16	8	20	12	19	33	22	18	26	11	19	8	12	326	解体用機械
整地・運搬・			9		22		14	20	9	6	18	18	6	15	10	12	10	8	13	9	11	9	12	231	整地・運搬・

積込み用機械																									積込み用機械
基礎工事用機械			32		20		27	29	15	16	15	18	18	22	10	11	15	18	17	14	18	16	10	341	基礎工事用機械
その他の危険物、有害物等			7		7		4	3	7	6	2	2	2	4	2	9	3	5	3	6	3	7	9	91	その他の危険物、有害物等
チェーンソー			7		8		2	3	1	1	2	5	5	4	1	3	4	2	5	1	2	2	8	66	チェーンソー
人力運搬機			19		20		16	20	25	28	14	10	17	16	22	28	14	13	7	17	18	5	6	315	人力運搬機
フォークリフト			18		11		6	16	15	12	7	5	5	11	12	5	12	5	12	9	10	7	6	184	フォークリフト
エレベータ、リフト			17		14		7	12	10	12	8	2	8	8	6	10	8	6	7	4	6	6	6	157	エレベータ、リフト
その他の動力クレー			9		12		16	14	4	9	3	4	8	10	12	1	8	8	6	5	4	1	6	140	その他の動力クレー

ン等																									ン等
有害物			2		6		6	20	12	1	2	3	4	7	9	2	7	5	10	5	3	2	6	112	有害物
機械装置			16		18		15	13	12	10	4	7	8	7	11	7	6	9	8	4	3	6	5	169	機械装置
締固め用機械			9		5		2	9	7	6	5	4	4	6	3	3	3	2	3	1	6	3	5	86	締固め用機械
混合機、粉砕機			10		5		6	4	6	10	3	6	3	5	11	5	6	1	5	5	9	6	4	110	混合機、粉砕機
送配電線等			5		9		4	5	7	5	1	4	4	8	1	6	3	3	8	7	6	5	4	95	送配電線等
その他の動力運搬機			6		4		6	5	8	6	4	4	6	4	4	2	5	1	5	5	2	2	3	82	その他の動力運搬機
分類不能			10		3		5	6	8	9	1	4		3	3	5	2	1	1	1	2		3	67	分類不能
原動機			1		3				1	1		1			1	1			3			1	3	16	原動機
立木等			5		1		6	3	4	3	4	3	6	2	9	2	4	2	1	2	2	2	2	63	立木等
アーク溶接装置			8		5		1		5	3	1	3		1	4	6	6	1	2	3			2	51	アーク溶接装置
ボール盤、フ																									ボール盤、フ

ライス盤			3		5		4	8	1	1	5	3	4	2		2		2	2	1	1	1	2	47	ライス盤
動力伝導機構			2					2	3	1	1	1		1		1	3	1	1	2	1	2	2	24	動力伝導機構
かんな盤			19		12		10	9	4	4	8	6	6	7	2	2	2	3	2	5	1	5	1	108	かんな盤
引火性の物			8		7			4	6	4	2	4			2	1	3	4	4		1	1	1	52	引火性の物
人力機械			5		1		8	5	5	1	1	2	2	2	4		2	2	1	2		2	1	46	人力機械
その他の電気設備			2		3		6	1	2	2	3	2	1		2	2	2	1		1	1	2	1	34	その他の電気設備
電力設備			4		1		3	3	3		2	3	1	2		1	3	1	2		1	1	1	32	電力設備
シャー			4		1		6	1	3	1		2	1		1		1	2	3	1	1	1	1	30	シャー
その他の圧力容器			2		2		1		2	4	2		2	3	2			2	1			2	1	26	その他の圧力容器
コンベア			5		2			4	2	1		1	1	2		1		1	1		1		1	23	コンベア
旋盤			1				2	3			4			3		3		2		1	1	1	1	22	旋盤

ゴンドラ			3		1		1	1	1	1	1	1	2	1	2				3				1	19	ゴンドラ
プレス機械					1		4			1				1	1		1		1		3	3	1	17	プレス機械
その他の溶接装置			2						2	1	1			1	1			1	1				1	11	その他の溶接装置
爆発性の物等			1					3															1	5	爆発性の物等
ロール機（印刷ロール機を除く。）			2							1													1	4	ロール機（印刷ロール機を除く。）
ガス溶接装置			8		5		6	2	8	3	2	1	4	3	4	3	4	3	3	18	4	1		82	ガス溶接装置
人力クレーン等			8		5		4	3	3	3	2	1	7	3	1	1	2	1	2	2	3	4		55	人力クレーン等
可燃性のガス			5		2		2		2	3		6	2	1	2	1	3		1	2	3	1		36	可燃性のガス
異常環					5		1	1		1		2	3	4			2		1	1	1			22	異常環

境等																									境等
その他の乗物			2		1			1	4	3	2	2	1	1					2		1			20	その他の乗物
水					1			2		1	1	2	7			2	1			1	2			20	水
角のみ盤、木工ボール盤			3		3		2	1	1	1				1		3				2				17	角のみ盤、木工ボール盤
帯のこ盤			2		2			1	1	1	1		1	1		4	1	1						16	帯のこ盤
不整地運搬車			3					1			1		1	1		1				2		1		11	不整地運搬車
化学設備							1	1	3		1			2		1	1			1				11	化学設備
軌道装置									1				5		1						1			8	軌道装置
炉、窯					1		1			1		1				1				1		1		7	炉、窯
ローダー					1					1		1			1	1					1			6	ローダー
面とり盤、ルータ、木							2					1	1								1			5	面とり盤、ルータ、木

エフライス盤																									エフライス盤
鉄道車両							1	1			1		1											4	鉄道車両
遠心機械					1															2				3	遠心機械
圧力容器													1	1			1							3	圧力容器
鍛圧ハンマ											1											1		2	鍛圧ハンマ
食品加工用機械					1							1												2	食品加工用機械
伐木等機械																	1	1						2	伐木等機械
デリック												1												1	デリック
揚貨装置					1																			1	揚貨装置
その他の炉、窯等																1								1	その他の炉、窯等
放射線										1														1	放射線

射出成型機																									射出成型機
印刷用機械																									印刷用機械
産業用ロボット																									産業用ロボット
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
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
ストラ																									ストラ

ドルキャリヤー																									ドルキャリヤー
ボイラー																									ボイラー
乾燥設備																									乾燥設備
合計			4,556		3,990		3,937	4,106	3,858	3,338	2,322	2,179	2,654	2,720	2,854	2,996	2,526	2,431	2,427	2,463	2,351	2,110	2,288	56,106	合計

030201鉄骨・鉄筋コンクリート造家屋建築工事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
墜落・転落	1,743	1,843	1,736	1,729	1,520	1,574	1,522	1,575	1,490	1,282	895	789	922	1,032	1,018	1,095	948	895	902	881	866	707	730	27,694	墜落・転落
転倒	383	356	378	376	336	362	359	411	402	360	215	230	282	260	294	333	247	240	238	284	238	240	259	7,083	転倒
その他	15	13	18	12	14	17	13	12	20	21	4	7	14	16	9	8	14	6	12	16	8	48	256	573	その他
はさまれ巻き込まれ	406	431	472	455	382	376	384	394	361	303	240	209	266	274	292	310	256	250	251	272	268	244	226	7,322	はさまれ巻き込まれ

飛来・落下	541	550	574	504	496	503	458	463	416	387	264	256	294	301	356	284	274	234	254	238	232	202	178	8,259	飛来・落下
切れ・こすれ	410	412	370	422	362	355	334	295	265	229	180	177	217	195	207	201	182	192	168	151	153	143	153	5,773	切れ・こすれ
動作の反動無理な動作	168	157	171	164	146	127	149	134	171	150	109	86	121	110	116	132	105	107	124	116	118	102	106	2,989	動作の反動無理な動作
激突され	173	184	205	205	181	163	178	174	161	149	93	89	109	120	115	108	119	116	99	111	111	91	96	3,150	激突され
激突	237	224	199	201	171	190	187	210	215	144	109	105	123	116	155	146	118	112	116	110	118	96	94	3,496	激突
崩壊・倒壊	157	170	187	208	145	167	130	165	152	127	94	88	117	107	110	117	93	106	86	79	88	83	69	2,845	崩壊・倒壊
交通事故（道路）	133	150	110	150	119	110	119	149	96	101	77	61	103	97	96	146	82	103	91	91	80	73	59	2,396	交通事故（道路）
																									高

高温・低温物との接触	31	27	49	35	43	60	41	38	39	44	19	45	46	39	44	59	49	36	50	55	31	52	23	955	温・低温物との接触
踏抜き	30	29	45	27	30	32	37	39	27	17	9	12	23	23	20	27	13	14	19	22	18	13	16	542	踏抜き
有害物との接触	3	16	11	11	22	11	12	29	16	9	6	7	6	11	11	11	13	13	13	15	8	8	16	278	有害物との接触
感電	7	12	8	14	10	11	7	9	8	7	3	10	5	10	1	9	7	3	2	3	6	3	3	158	感電
分類不能	6	11	5	6	3	3	5	5	6	3	1			4	4	3	1	3	1	2	2	2	3	79	分類不能
爆発	6	3	9	1		5		1	5	1		5				1	2				1	1	1	42	爆発
火災	7	2	8	9	5	1		1	3	2	1	2		3	4	2	2	1		17	3	1		74	火災
破裂	2	1		1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	1		1		1	1		27	破裂
交通事故（その他）	3	1	1	1	1		1	1	4	1	1					1					1			17	交通事故（その他）
																									おぼ

おぼれ	1	1			1						1		5										9	れ
合計	4,462	4,593	4,556	4,531	3,990	4,069	3,937	4,106	3,858	3,338	2,322	2,179	2,654	2,720	2,854	2,996	2,526	2,431	2,427	2,463	2,351	2,110	2,288	73,761	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。