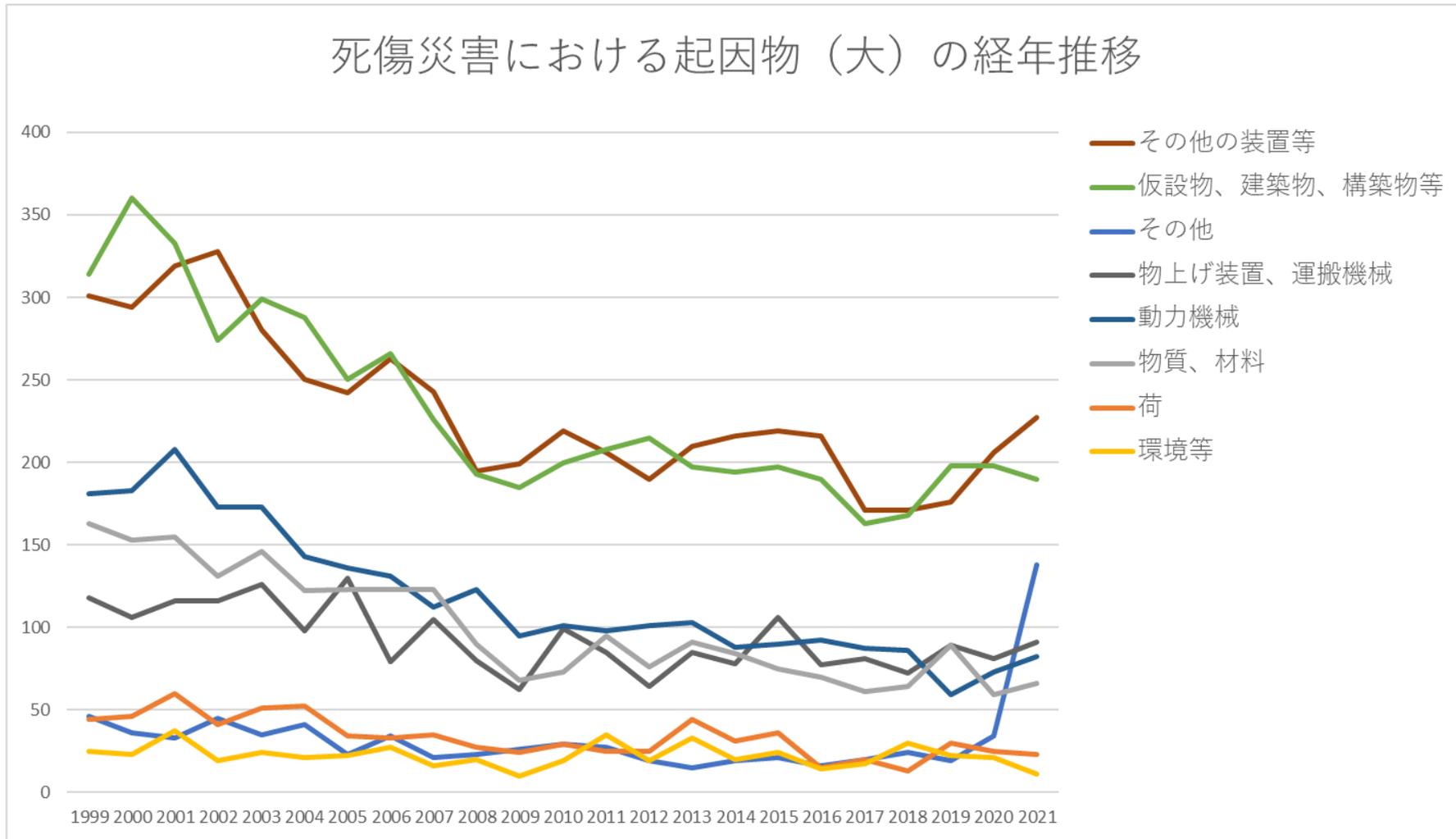


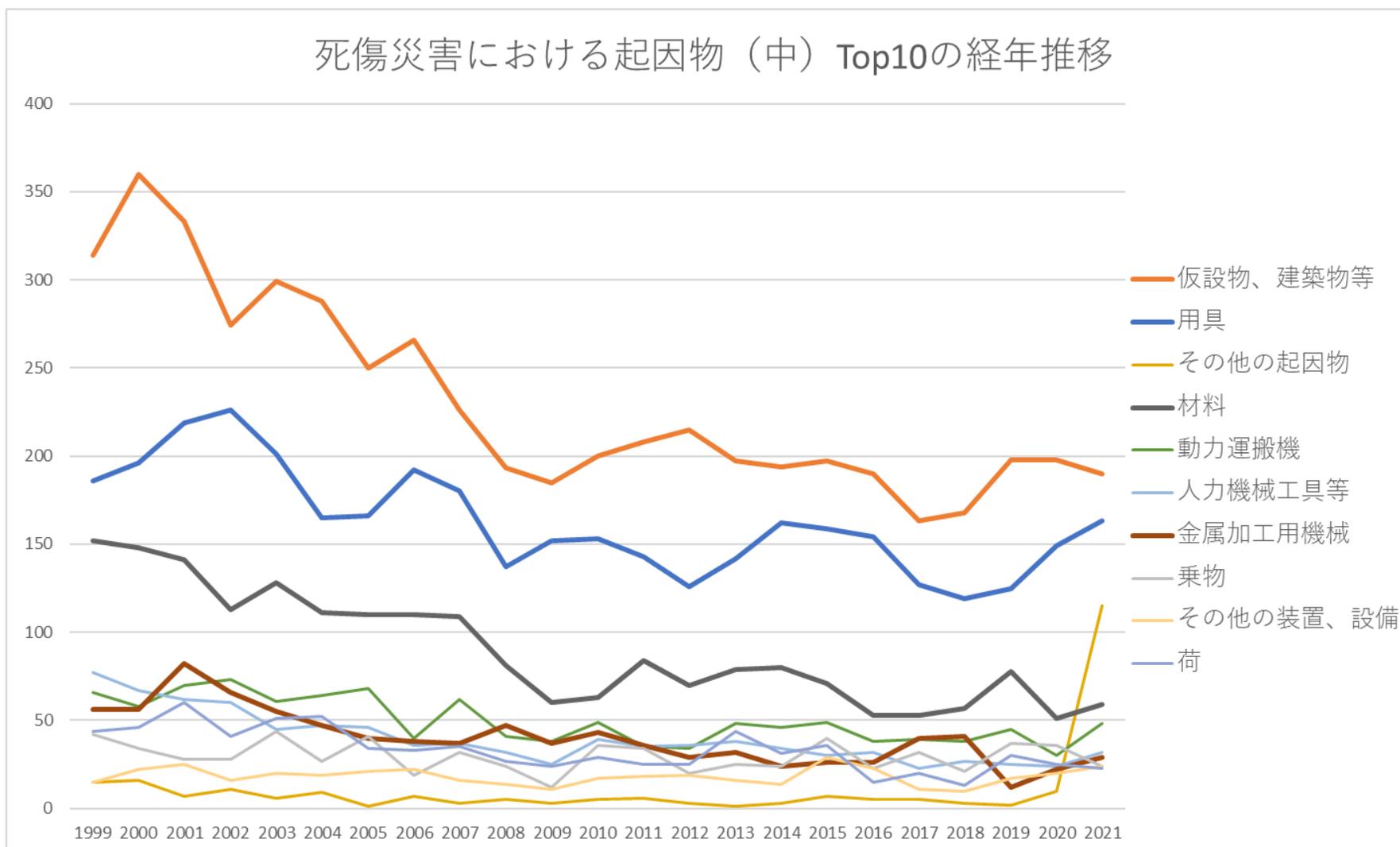
030203建築設備工事業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

030203建築設備工事業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



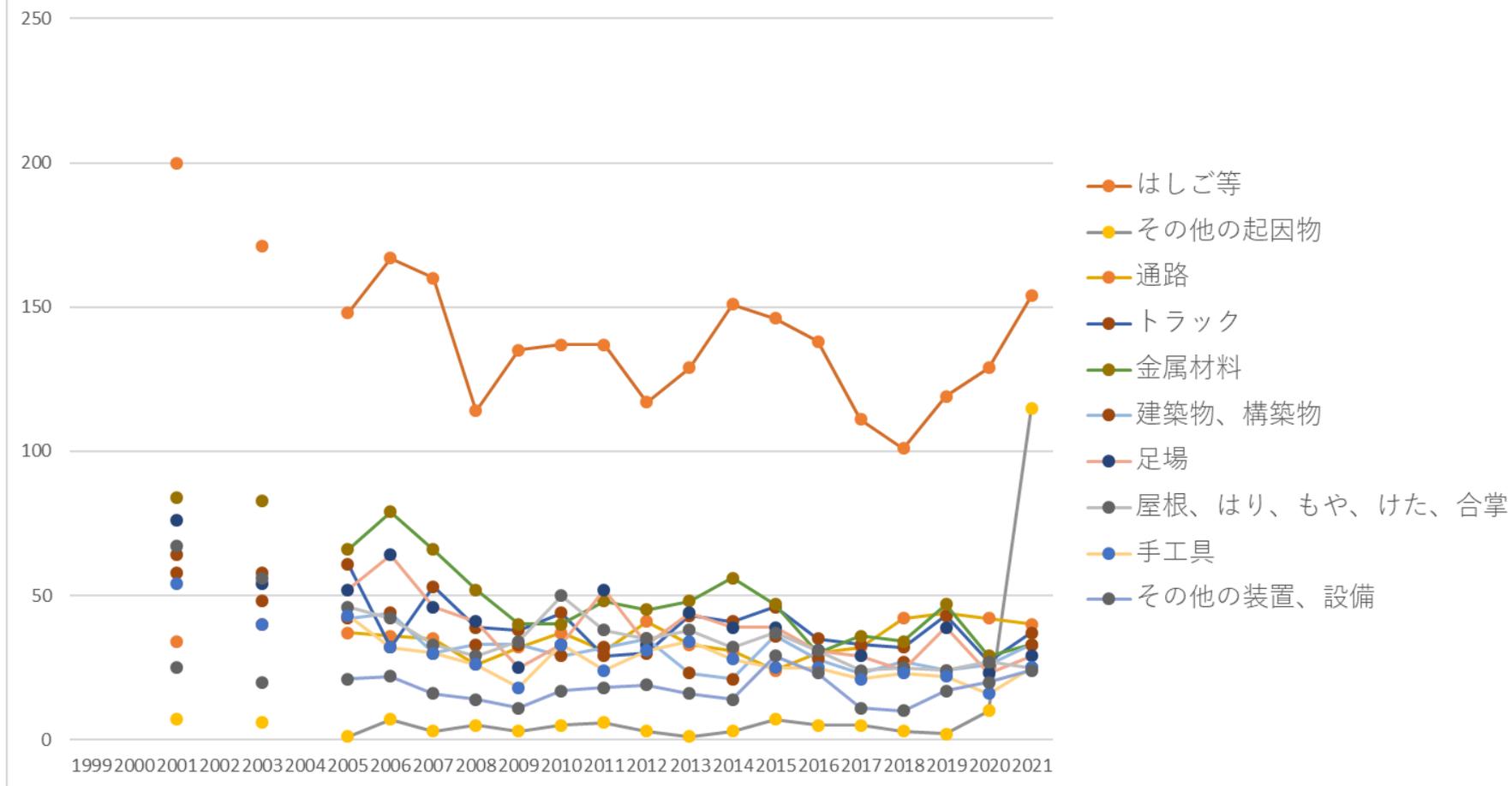
030203建築設備工事業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（中）Top10の経年推移



030203建築設備工事業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

死傷災害における起因物（小） Top10の経年推移



030203建築設備工事における死傷災害の事故の型の経年推移（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 物、建 築物等	314	360	333	274	299	288	250	266	226	193	185	200	208	215	197	194	197	190	163	168	198	198	190	5,306	仮設 物、建 築物等
用具	186	196	219	226	201	165	166	192	180	137	152	153	143	126	142	162	159	154	127	119	125	149	163	3,742	用具
その他 の起因 物	15	16	7	11	6	9	1	7	3	5	3	5	6	3	1	3	7	5	5	3	2	10	115	248	その他 の起因 物
材料	152	148	141	113	128	111	110	110	109	81	60	63	84	70	79	80	71	53	53	57	78	51	59	2,061	材料
動力運 搬機	66	58	70	73	61	64	68	40	62	41	38	49	35	34	48	46	49	38	39	38	45	30	48	1,140	動力運 搬機
人力機 械工具 等	77	67	62	60	45	47	46	36	37	32	25	39	35	36	38	34	30	32	23	27	25	24	32	909	人力機 械工具 等
金属加 工用機 械	56	56	82	66	55	47	40	38	37	47	37	43	36	29	32	24	26	26	40	41	12	22	29	921	金属加 工用機 械
乗物	42	34	28	28	44	27	41	19	32	24	12	36	34	20	25	24	40	23	32	21	37	36	24	683	乗物
その他 の装 置、設	15	22	25	16	20	19	21	22	16	14	11	17	18	19	16	14	29	23	11	10	17	20	24	419	その他 の装 置、設

備																									備
荷	44	46	60	41	51	52	34	33	35	27	24	29	25	25	44	31	36	15	20	13	30	25	23	763	荷
起因物 なし	29	17	26	33	27	31	20	24	14	17	22	23	20	16	13	14	12	11	15	20	17	24	23	468	起因物 なし
建設機 械等	32	46	38	30	21	37	36	30	20	18	19	17	23	24	22	25	27	25	16	17	16	19	19	577	建設機 械等
動力ク レーン 等	10	14	18	15	21	7	21	20	11	15	12	14	16	10	12	8	17	16	10	13	7	15	19	321	動力ク レーン 等
木材加 工用機 械	58	48	51	53	53	34	32	34	18	37	20	21	23	26	25	23	16	24	17	16	17	13	17	676	木材加 工用機 械
一般動 力機械	35	30	35	23	33	24	24	29	32	20	17	19	12	18	21	16	17	14	14	11	13	18	12	487	一般動 力機械
自然環 境等	25	23	37	19	24	21	22	27	16	20	10	19	35	19	33	20	24	14	17	30	22	21	11	509	自然環 境等
危険 物、有 害物等	11	5	14	18	18	11	13	13	14	9	8	10	11	6	12	4	4	17	8	7	11	8	7	239	危険 物、有 害物等
電気設 備	11	5	4	12	7	6	2	6	5	5	7	6	7	6	9	4		4	7	7	4	6	4	134	電気設 備

圧力容器	5	2	5	3	4	5	5	4	1	1	1	1		2	3	1		1		4	2	1	3	54	圧力容器
動力伝導機構		1	2	1	10	1	2		4	1	1		4	4	1		2	2		1	1	1	3	42	動力伝導機構
原動機		2			1		2		1		1	1			2		2						2	14	原動機
炉、釜等			1	7		1		2						1	2		1		1		1	3	1	21	炉、釜等
溶接装置	5	2	3	4	3	5	2		2	4	3	2	3			1		2	2	2	2	3		50	溶接装置
分類不能	2	3		1	2	1	2	3	4	1	1	1	1		1	2	2			1				28	分類不能
化学設備	2					2		1	2	2		1								2				12	化学設備
車両系木材伐出機械等																								1	車両系木材伐出機械等
合計	1,192	1,201	1,261	1,127	1,134	1,015	960	956	881	751	669	769	779	709	778	730	768	690	620	628	682	697	828	19,825	合計

030203建築設備工事における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）

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	total	起因物
-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-----

その他の装置、設備			25		20		21	22	16	14	11	17	18	19	16	14	29	23	11	10	17	20	24	347	その他の装置、設備
乗用車、バス、バイク			28		44		41	17	32	24	12	35	34	20	25	24	40	23	32	21	37	36	23	548	乗用車、バス、バイク
起因物なし			26		27		20	24	14	17	22	23	20	16	13	14	12	11	15	20	17	24	23	358	起因物なし
階段、栈橋			37		33		26	24	27	26	26	21	21	26	22	23	24	23	23	17	31	39	21	490	階段、栈橋
作業床、歩み板			24		33		15	22	19	18	17	15	10	14	14	22	15	24	18	13	17	20	18	348	作業床、歩み板
研削盤、バフ盤			40		23		21	19	15	19	27	31	22	13	18	12	14	11	18	19	6	15	17	360	研削盤、バフ盤
その他の仮設物、建築物、			20		23		19	21	23	11	10	12	12	21	16	19	17	17	12	13	13	13	17	309	その他の仮設物、建築物、

竹材			17		11		10	13	16	10	6	8	9	8	14	12	3	8	7	6	8	8	7	181	竹材
掘削用 機械			17		8		17	13	10	10	6	2	9	11	7	9	14	11	7	4	6	11	6	178	掘削用 機械
高所作 業車			1		3		2	4	4		4	6	1	3	1	4	3	3	3	4	4	2	6	58	高所作 業車
フォー クリフ ト			3				4	4	6	2		2	3	3	3	3	2	2	3	5	2	2	6	55	フォー クリフ ト
その他 の用具			15		26		14	21	16	18	14	12	6	8	10	9	9	11	13	17	4	18	5	246	その他 の用具
開口部			16		10		11	12	11	8	8	3	11	9	6	6	5	5	2	6	5	8	5	147	開口部
高温・ 低温環 境			9		5		2	2	4	1	1	3	5	4	12	6	3	2	5	13	8	6	5	96	高温・ 低温環 境
人力運 搬機			6		2		2	4	4	4	5	5	8	2	2	2	5	6		2	3	1	5	68	人力運 搬機
石、 砂、砂 利			11		10		9	5	11	5	5	4	4	5	2	3	4	5	3	2	3	5	4	100	石、 砂、砂 利
クレー ン			6		3		6	5	6	3	3	4	5		2	2	4	7	4	3	2	5	4	74	クレー ン

線等			1		2		1	2	3	3	4	2	3	2	6	4			4	6	1	1	3	48	線等
動力伝導機構			2		10		2		4	1	1		4	4	1		2	2		1	1	1	3	39	動力伝導機構
その他の動力運搬機			2		1		1	2	1			2		1	2	1	1	1		1		1	3	20	その他の動力運搬機
チェーンソー			1		1			1				1	2		1	1		2		1		3	3	17	チェーンソー
地山、岩石			12		7		11	8	7	8	4	3	9	5	7	3	8	5		4	9	9	2	121	地山、岩石
整地・運搬・積込み用機械			3				3	2		2	1	3	2	1	2	3	2	2	3	2		2	2	35	整地・運搬・積込み用機械
締固め用機械			2		1		1	2	1	1		1	2	2	3	1	2		1	1		2	23	締固め用機械	
支保工			1		2		2	1	2	1			1	1	1	1		1		1	1		2	18	支保工
原動機					1		2		1		1				2		2						2	12	原動機
その他の動力クレー			3		4		4	1	2	4	2	3	2	2	2		3	2	2	4		2	1	43	その他の動力クレー

シャー			2		2		1		1				1			1	1			1	11	シャー		
炉、窯			1					2					1	1		1		1	2	1	11	炉、窯		
その他の乗物								2												1	3	その他の乗物		
圧力容器														2							1	3	圧力容器	
ローダー																	1				1	2	ローダー	
引火性の物			3		3		3	5	3	2	2	2		2	2		1	1	1	1	2		33	引火性の物
解体用機械					3		3	2	1		4	1	5	1	1	2	2	2		1	1	3	32	解体用機械
混合機、粉碎機			2		1		1	3	1	2	1	2			2	2	3		3	1	1		25	混合機、粉碎機
電力設備			1		2			1	1		2	2	4	3				2	2		2	2	24	電力設備
水					1		1	3		1		2	13				1			1			23	水
分類不能					2		2	3	4	1	1	1	1		1	2	2			1			21	分類不能
旋盤			4		4		2	1	1	2			1			2		1	1		1		20	旋盤

アーク溶接装置			2		2		1		1	1	3	1	1			1		1	1	2	1	1		19	アーク溶接装置
かな盤					1		3	1		2		1	1	2			1	4		1				17	かな盤
ボール盤、フライス盤			2		2				1	4		1		1	1		1		1	2				16	ボール盤、フライス盤
基礎工事用機械							1	1	1					2		1	1	1	1		2			11	基礎工事用機械
ガス溶接装置			1				1		1				1	2				1	1		1	2		11	ガス溶接装置
ロール機（印刷ロール機を除く。）							1	1	1	1						1			1		2		1	10	ロール機（印刷ロール機を除く。）
化学設備								1	2	2		1									2			8	化学設備

角のみ 盤、木 工ボー ル盤				1				1		1			2	1		1					7	角のみ 盤、木 工ボー ル盤
異常環 境等				1		1		1				1				3					7	異常環 境等
帯のこ 盤			1									1	1								4	帯のこ 盤
その他 の溶接 装置				1						3											4	その他 の溶接 装置
ゴンド ラ														1	1						3	ゴンド ラ
面とり 盤、 ルー タ、木 エフラ イス盤									1												2	面とり 盤、 ルー タ、木 エフラ イス盤
食品加 工用機 械										1											2	食品加 工用機 械

ストラ ドル キャリ ヤー																										ストラ ドル キャリ ヤー	
乾燥設 備																											乾燥設 備
放射線																											放射線
合計			1,261		1,134		960	956	881	751	669	769	779	709	778	730	768	690	620	628	682	697	828	15,290	合計		

030203建築設備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	363	426	424	395	375	354	325	359	317	245	254	281	285	258	264	273	286	267	203	209	254	233	272	6,922	墜 落・ 転落
その他	4	6	5	5	5	7	6	3	4	6	4	5	13	3	6	3	5		3	2	3	12	111	221	その 他
転倒	116	104	108	87	100	87	91	91	87	62	74	66	62	90	74	83	69	67	74	66	70	97	73	1,898	転倒
動作の 反動無 理な動	92	76	83	81	84	88	58	76	57	57	56	60	52	50	45	51	49	37	48	47	53	46	71	1,417	動作 の反 動無 理な

