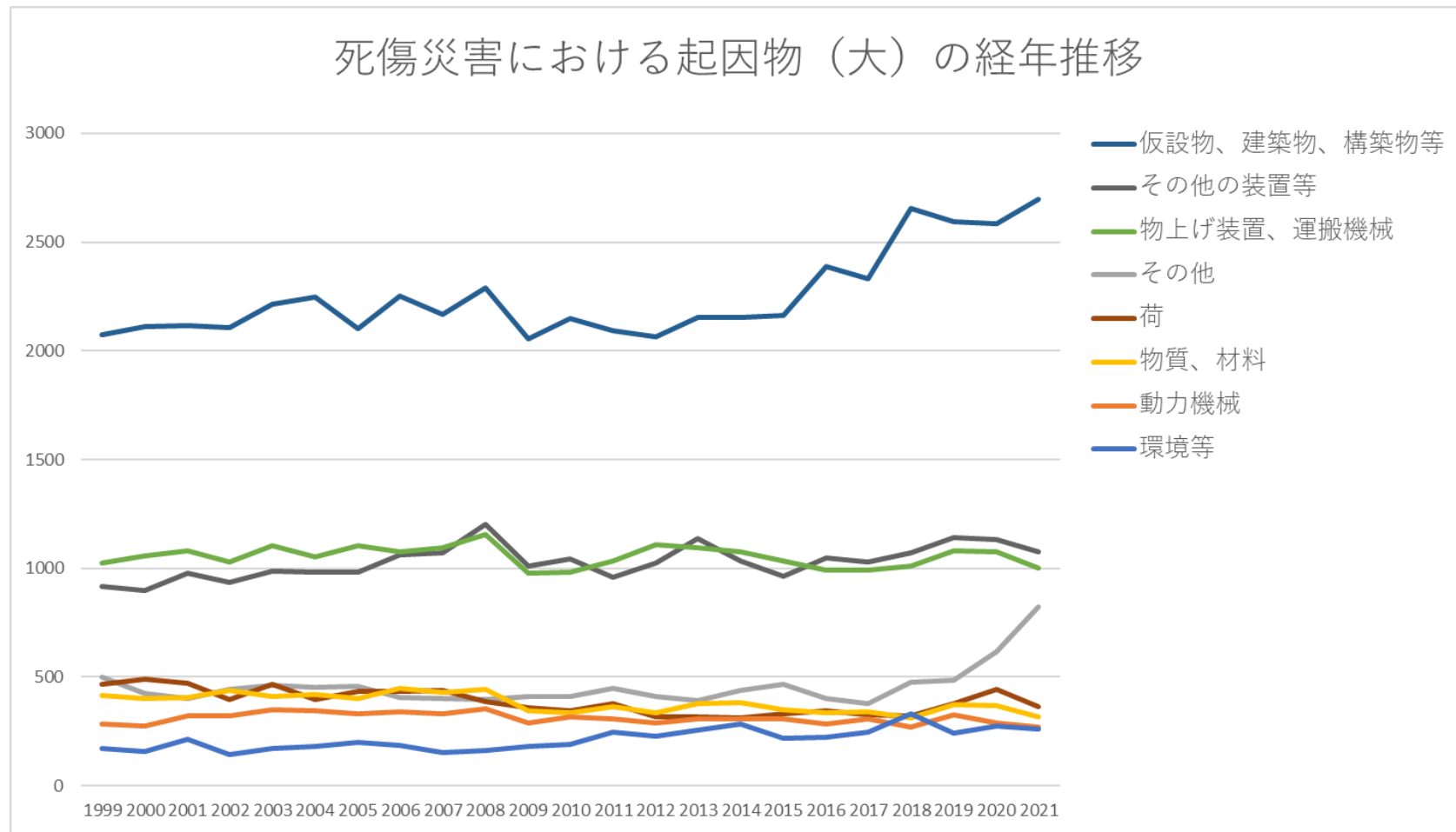


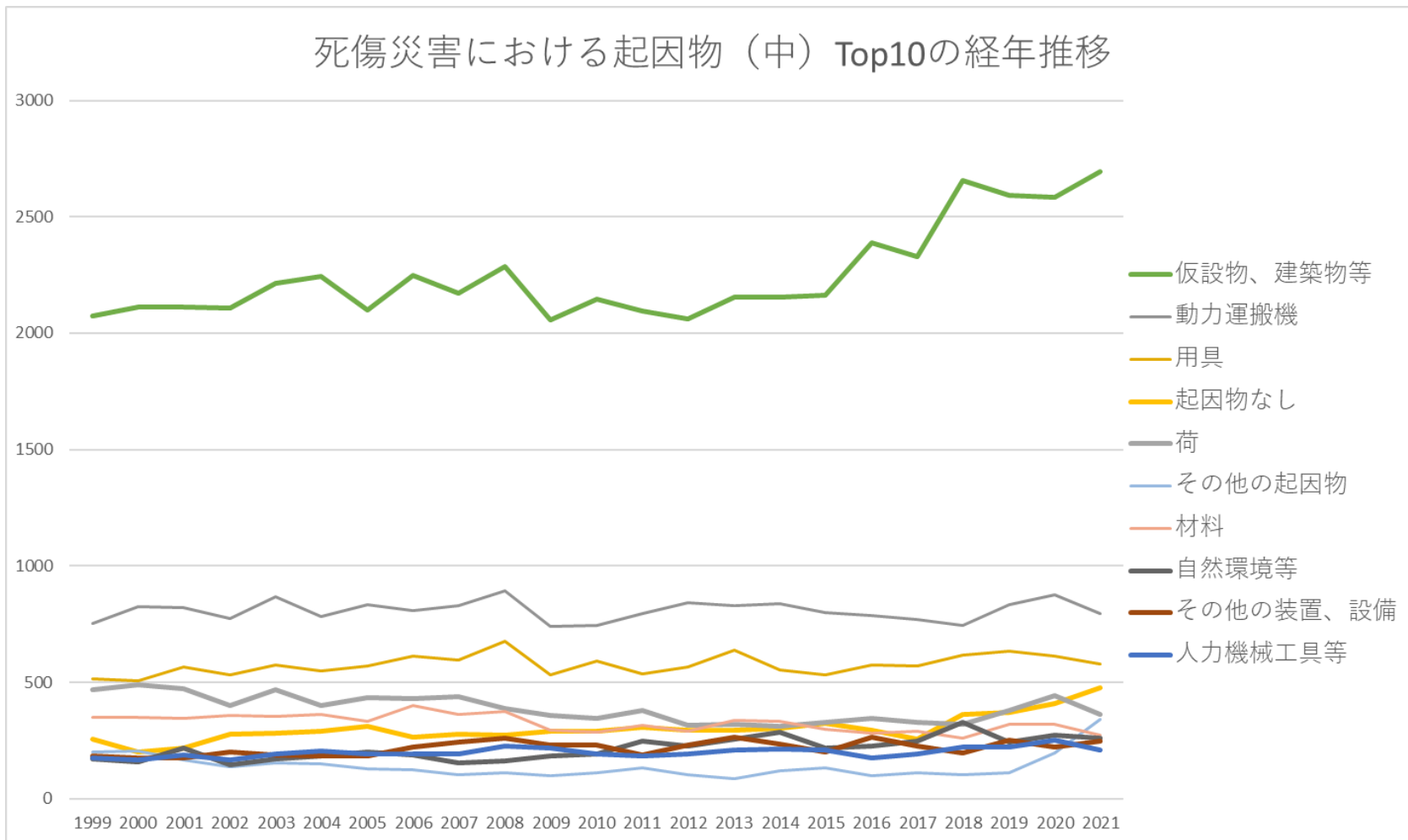
15清掃・と畜業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

15清掃・と畜業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



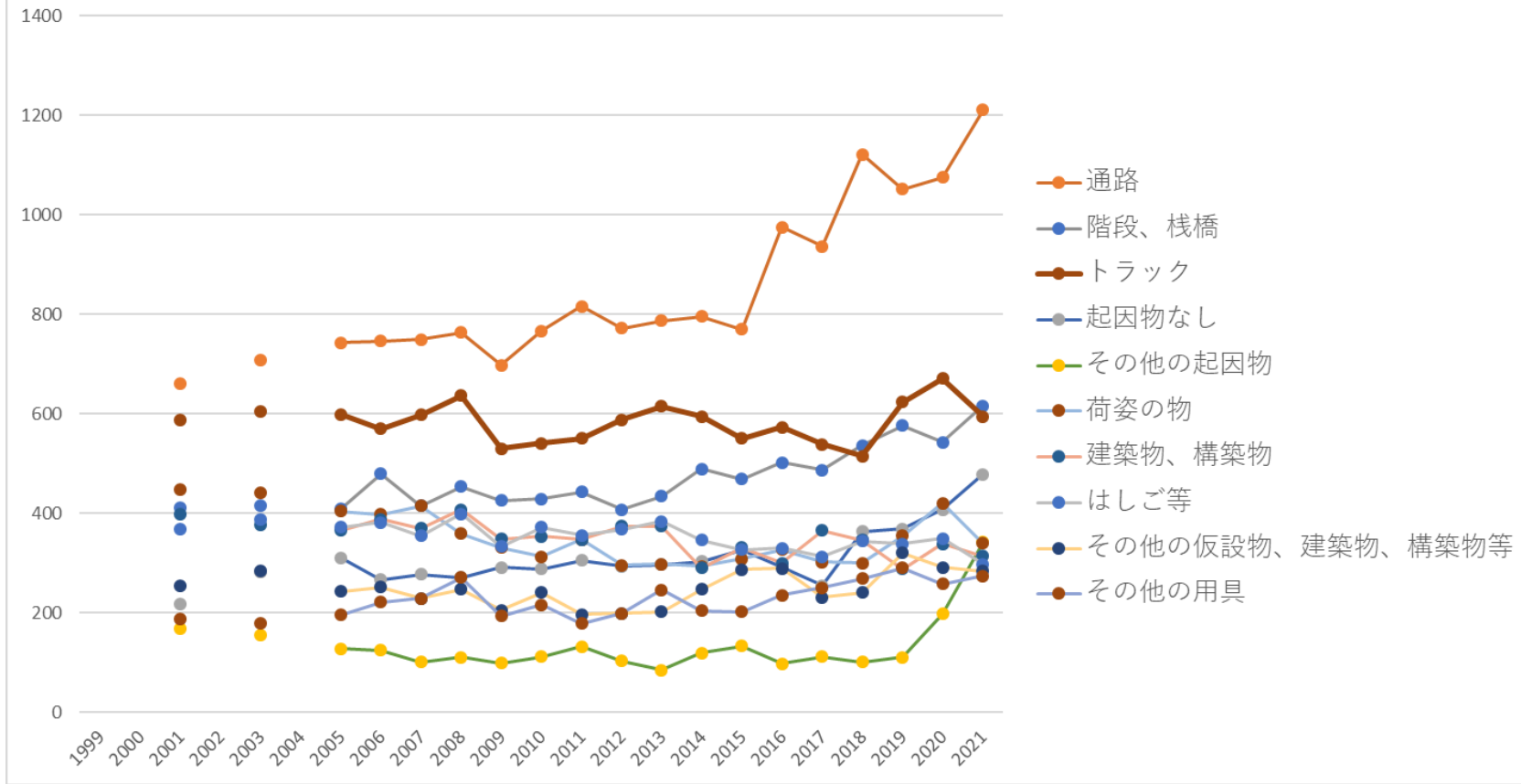
15清掃・と畜業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）

## 死傷災害における起因物（中） Top10の経年推移



15清掃・と畜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



15清掃・と畜業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）







力機械	150	154	179	184	196	188	175	182	178	200	159	162	158	143	151	156	165	131	147	125	159	133	117	3,692	力機械
建設機 械等	70	50	72	59	76	100	81	79	73	85	66	61	63	82	89	71	71	83	93	79	86	83	79	1,751	建設機 械等
動力ク レーン 等	49	49	54	57	40	56	57	54	50	48	55	48	43	63	60	38	44	46	36	58	60	38	65	1,168	動力ク レーン 等
危険 物、有 害物等	68	51	58	83	60	58	71	46	67	70	52	48	48	48	42	51	49	53	50	52	54	48	44	1,271	危険 物、有 害物等
金属加 工用機 械	25	27	27	26	28	27	32	34	37	30	20	35	40	23	28	31	28	33	23	27	33	28	28	670	金属加 工用機 械
動力伝 導機構	17	20	21	22	21	11	13	22	14	15	20	23	23	17	17	25	20	10	17	19	17	17	25	426	動力伝 導機構
木材加 工用機 械	17	22	24	31	29	21	31	23	28	23	24	35	21	23	21	21	24	22	22	21	28	28	23	562	木材加 工用機 械
電気設 備	14	19	26	14	15	24	12	14	22	18	10	12	22	17	7	16	14	16	22	23	16	25	20	398	電気設 備
炉、釜 等	12	20	13	12	6	9	10	11	7	13	6	5	12	9	8	4	6	10	10	5	8	10	10	216	炉、釜 等
溶接装 置	1	2	2	5	4	3	7	3	5	2	4	4	5	1	3	5	2	3	6	7	8	6	8	96	溶接装 置

分類不能	45	16	17	29	26	12	19	16	22	17	20	12	11	13	12	18	7	12	14	12	6	13	5	374	分類不能
化学設備	1		1	2		3	3	1	1	1	1	1	1		1	1		1		1	2	1		24	化学設備
圧力容器	10	7	11	4	5	6	5	3	7	6	7	5	8	6	12	3	3	3	2	1	2	2		118	圧力容器
原動機	4	1	1	2	1		1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	6		1	1		34	原動機
車両系 木材伐出機械等																		1		1	1			3	車両系 木材伐出機械等
合計	5,855	5,819	5,993	5,825	6,166	6,077	6,014	6,198	6,088	6,395	5,630	5,768	5,829	5,772	6,037	5,989	5,834	6,018	5,953	6,450	6,617	6,781	6,807	139,915	合計

15清掃・と畜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			661		707		743	746	749	763	698	767	816	772	787	796	770	975	937	1,122	1,052	1,076	1,211	16,148	通路
階段、 棧橋			412		415		408	479	415	454	426	429	443	407	434	489	469	502	487	536	576	543	616	8,940	階段、 棧橋
トラック			587		604		599	570	598	637	530	541	550	588	615	595	550	573	539	515	624	671	595	11,081	トラック
起因物			218		282		310	266	277	271	291	288	305	293	296	303	325	292	255	363	369	407	478	5,889	起因物





作業 床、歩 み板			292		348		269	297	337	326	304	286	226	243	275	282	253	259	252	332	296	264	212	5,353	作業 床、歩 み板
その他 の環境 等			115		97		121	108	75	94	108	98	129	140	167	212	148	143	164	192	134	150	173	2,568	その他 の環境 等
乗用 車、バ ス、バ イク			168		165		195	186	191	190	160	173	165	182	172	183	173	142	164	184	161	143	118	3,215	乗用 車、バ ス、バ イク
その他 の材料			142		158		148	175	150	160	114	126	129	135	171	160	132	130	122	118	140	143	114	2,667	その他 の材料
金属材 料			131		125		130	146	146	153	118	118	120	97	106	106	110	105	108	91	125	118	106	2,259	金属材 料
人力運 搬機			75		81		92	82	98	115	118	96	99	110	114	118	118	98	120	124	125	128	106	2,017	人力運 搬機
手工具			107		109		96	110	94	104	94	95	82	80	89	92	86	74	71	95	83	103	87	1,751	手工具
その他 の一般 動力機 械			154		160		140	148	138	155	125	130	129	113	116	121	128	109	115	97	123	110	81	2,392	その他 の一般 動力機 械
フォー クリフ			52		71		79	71	47	65	46	58	61	73	62	67	76	65	64	69	72	65	68	1,231	フォー クリフ







タ、リフト			15		7		7	10	18	9	11	11	10	12	10	10	11	4	7	15	11	7	9	194	タ、リフト
玉掛用具			8		9		3	12	10	5	4	3	4	1	7	4	3	9	7	5	7	4	8	113	玉掛用具
有害物			19		20		26	16	33	28	19	18	20	21	19	10	16	21	18	19	20	15	7	365	有害物
丸のこ盤			15		21		17	9	19	8	15	15	9	13	9	10	12	16	14	11	19	18	7	257	丸のこ盤
ローダー			5		15		2	4	2	7	5	5	10	8	4	4	4	5	6	5	8	4	7	110	ローダー
引火性の物			8		3		3	2	9	7	2	2	1	1	1	5	6	1	4	3	3	4	7	72	引火性の物
その他の建設機械等			18		15		18	20	15	16	13	12	8	21	21	9	8	5	7	4	3	5	6	224	その他の建設機械等
炉、窯			12		4		9	7	4	8	6	5	12	6	8	2	4	9	8	4	4	9	6	127	炉、窯
食品加工用機械			11		4		10	7	5	10	4	10	7	5	12	5	8	3	6	4	5	4	6	126	食品加工用機械
その他の電気設備			13		5		6	11	10	3	5	3	11	3	3	4	2	8	6	8	4	13	6	124	その他の電気設備
分類不			17		26		19	16	22	17	20	12	11	13	12	18	7	12	14	12	6	13	5	272	分類不

能																								能		
ゴンドラ			4		3		7	5	3	9	3	4	3	2	2		1	2	3	3	2	1	5	62	ゴンドラ	
可燃性のガス			3		4		3	3	2	7	5	3	3	3	3	4	1	6	2	2	2	1	5	62	可燃性のガス	
ガス溶接装置			1		4		7	2	3	2	2	4	4	1	1	3	1	3	5	5	5	3	5	61	ガス溶接装置	
プレス機械			2		2		3	5	2	2	1		5	2	3	2	2	2	3	1	2	1	5	45	プレス機械	
その他の木材加工用機械			3		5		6	4	5	8	2	6	5	2	3	3	4	3	3	4	2	5	4	77	その他の木材加工用機械	
その他の動力クレーン等			4		1		6	3	4	1	8	2	2	3	2	2	6	8		8	5		3	68	その他の動力クレーン等	
電力設備			2		5		3	1	5	2	1	5	5	2	2	4	1	2	5	6	4	3	3	61	電力設備	
その他の炉、窯等					1			3	2	5					3		2	2		2		1	1	3	25	その他の炉、窯等
人力機			4		2					1	2	1	2		4	2	3	4	2		4	3	2	36	人力機	

械																								械	
ロール機（印刷ロール機を除く。）				3		3	1	1	2	1		3	3	1	1	3		1	4	3		2	32	ロール機（印刷ロール機を除く。）	
爆発性の物等		2		2		3	2	1	1	1		1	1		1	1	2	1	2	1		2	24	爆発性の物等	
アーク溶接装置									1		1				2	1	1		1	2	1	1	2	13	アーク溶接装置
帯のこ盤											1	1	1	1								2	6	帯のこ盤	
シャー		3		2		3	3	3	2	1	4	3	6	2	4	5	4	5	2	4	2	1	59	シャー	
異常環境等		3					1		2		3	1	8	4	2	1	2	1	5	4	5	1	43	異常環境等	
高所作業車		1					1	1	1	3	1	2			2	3	1	2	3	1	1	1	24	高所作業車	
化学設備		1				3	1	1	1	1	1	1	1		1	1		1		1	2	1	18	化学設備	
射出成型機									1	1	3	2		1				3	1	1	2	1	16	射出成型機	



その他の溶接装置			1					1	1		1									2	2	1	11	その他の溶接装置
乾燥設備			1		1		1	1	1								1		1	3		1	11	乾燥設備
不整地運搬車			1		1						1					1					2	1	8	不整地運搬車
その他の圧力容器			7		1		2		3	4	3	1	5	2	5	1	1	1			1		37	その他の圧力容器
ボイラー			4		2		1	2	1	2	3	2	1	3	4	2	1	1	2	1		1	33	ボイラー
原動機			1		1		1	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	6		1	1	27	原動機
圧力容器					2		2	1	3		1	2	2	1	3		1	1			1	1	21	圧力容器
遠心機械					2		1	1		3	1			1	1	1			1	1	1		14	遠心機械
ボール盤、フライス盤					1		2			1			2	2							1	2	11	ボール盤、フライス盤
かな盤			1				1	1		1	1	1								1		1	8	かな盤





置、運 材索道																										置、運 材索道
簡易架 線集材 装置																										簡易架 線集材 装置
放射線																										放射線
合計			5,993		6,166		6,014	6,198	6,088	6,395	5,630	5,768	5,829	5,772	6,037	5,989	5,834	6,018	5,953	6,450	6,617	6,781	6,807	116,339	合計	

15清掃・と畜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	1,559	1,597	1,657	1,621	1,686	1,702	1,610	1,725	1,711	1,806	1,647	1,702	1,746	1,738	1,888	1,908	1,822	1,980	1,898	2,244	2,127	2,158	2,322	41,854	転倒
墜落・ 転落	1,176	1,149	1,235	1,186	1,222	1,236	1,235	1,291	1,236	1,292	1,101	1,137	1,124	1,138	1,205	1,188	1,139	1,187	1,193	1,229	1,307	1,290	1,264	27,760	墜 落・ 転落
動作の 反動無 理な動 作	815	735	751	674	792	740	808	762	811	827	764	764	766	725	710	711	707	752	738	753	859	904	952	17,820	動作 の反 動無 理な 動作
はさま れ巻き	663	686	707	700	796	747	701	704	688	802	624	631	668	668	674	651	703	638	661	661	667	663	618	15,721	はさ まれ 巻き

込まれ																										込まれ
激突	347	371	345	328	341	363	352	370	342	408	381	367	344	366	343	351	351	347	363	385	422	452	393	8,432	激突	
その他	36	40	39	37	44	44	40	50	46	33	31	29	48	39	27	47	50	30	43	46	53	149	283	1,284	その他	
切れ・ こすれ	325	332	338	354	326	299	298	336	288	317	279	309	279	265	298	290	238	248	230	230	263	276	242	6,660	切れ・ こすれ	
飛来・ 落下	290	294	283	236	328	278	291	316	288	259	232	241	289	227	256	246	265	262	237	215	267	264	215	6,079	飛来・ 落下	
激突され	207	201	211	202	195	224	227	212	198	207	201	172	170	203	217	175	187	202	180	199	204	209	187	4,590	激突され	
交通事故 (道路)	188	194	192	218	210	190	215	206	215	202	159	192	164	214	209	204	188	157	193	206	195	159	137	4,407	交通事故 (道路)	
高温・ 低温物 との接 触	73	64	84	71	48	73	66	69	67	64	64	81	71	49	68	67	48	68	71	126	103	100	66	1,661	高温・ 低温物 との接 触	

																									触
崩壊・倒壊	65	61	71	80	71	87	66	71	76	76	69	63	48	52	62	63	57	60	61	60	59	59	52	1,489	崩壊・倒壊
有害物との接触	49	41	36	54	40	43	54	29	46	47	33	34	39	43	36	37	39	44	33	44	49	47	32	949	有害物との接触
踏抜き	18	17	15	23	26	28	22	24	23	23	22	20	17	27	18	19	11	15	29	25	15	18	17	472	踏抜き
分類不能	14	11	9	26	16	5	14	12	23	8	9	3	6	7	9	11	9	8	7	9	7	6	7	236	分類不能
爆発	7	10	7	8	6	4	4	5	6	10	2	2	3	4	5	5	4	7	4	4	3	6	5	121	爆発
感電	5	9	8	5	6	3	6	5	6	4	3	6	10	2	4	4	5	3	3	5	6	5	5	118	感電
破裂	4	1		2	2	5		3	3	1	3	4	7	1	4	3	4	5	3	1	3	4	4	67	破裂
火災	9	2	2		3	2	1	2	4	5	4	4	4	2		5	1	2		3	2	2	3	62	火災
おぼれ	1	1	1		1	1	2	1	1	2	2	3	22			2	2	2	3	2	2	1	2	54	おぼれ
交通事故（その他）	4	3	2		7	3	2	5	10	2		4	4	2	4	2	4	1	3	3	4	9	1	79	交通事故（その他）

合計	5,855	5,819	5,993	5,825	6,166	6,077	6,014	6,198	6,088	6,395	5,630	5,768	5,829	5,772	6,037	5,989	5,834	6,018	5,953	6,450	6,617	6,781	6,807	139,915	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](https://www.jisha.or.jp/international/topics/202211_03.html)に戻る。