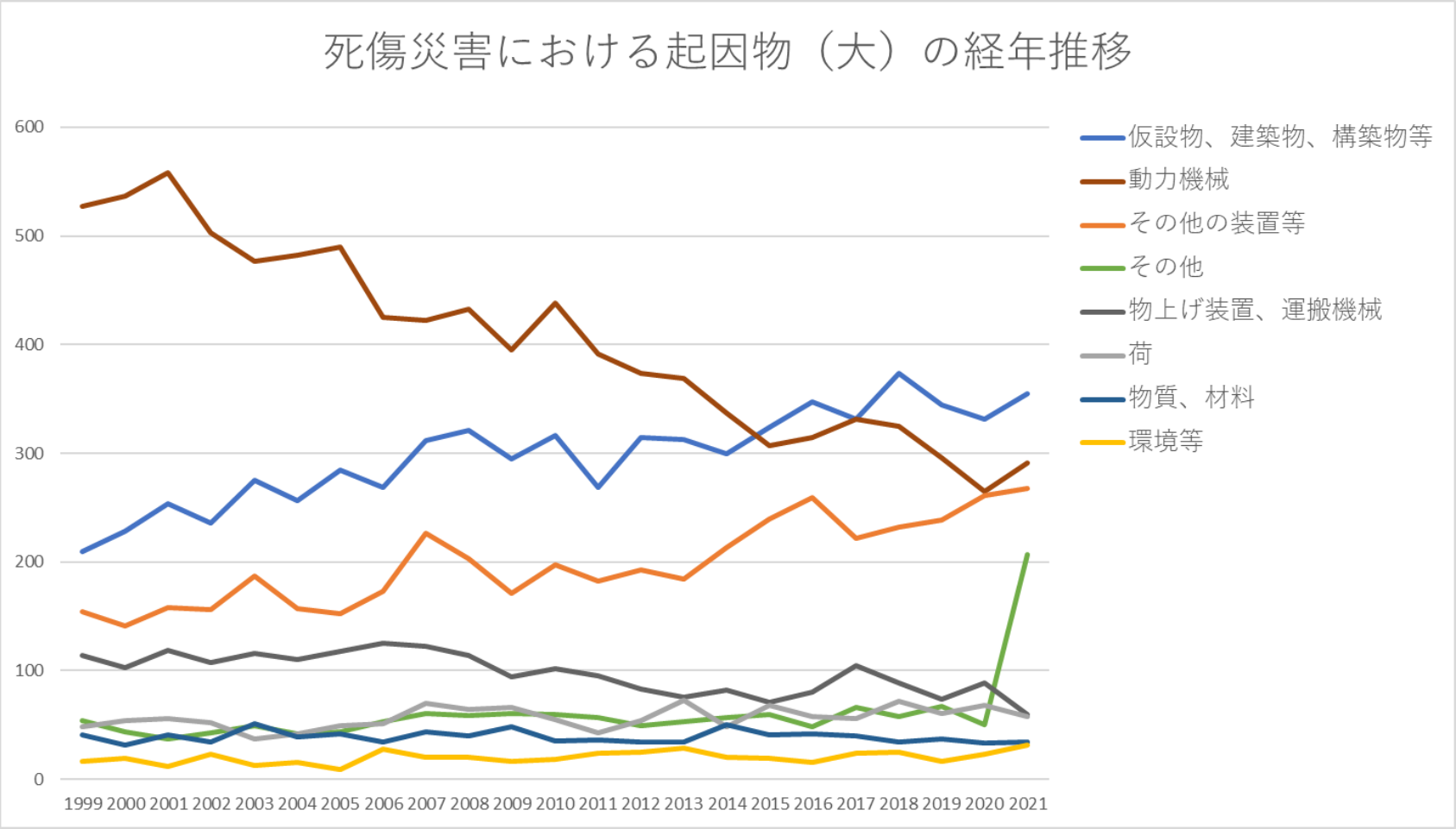
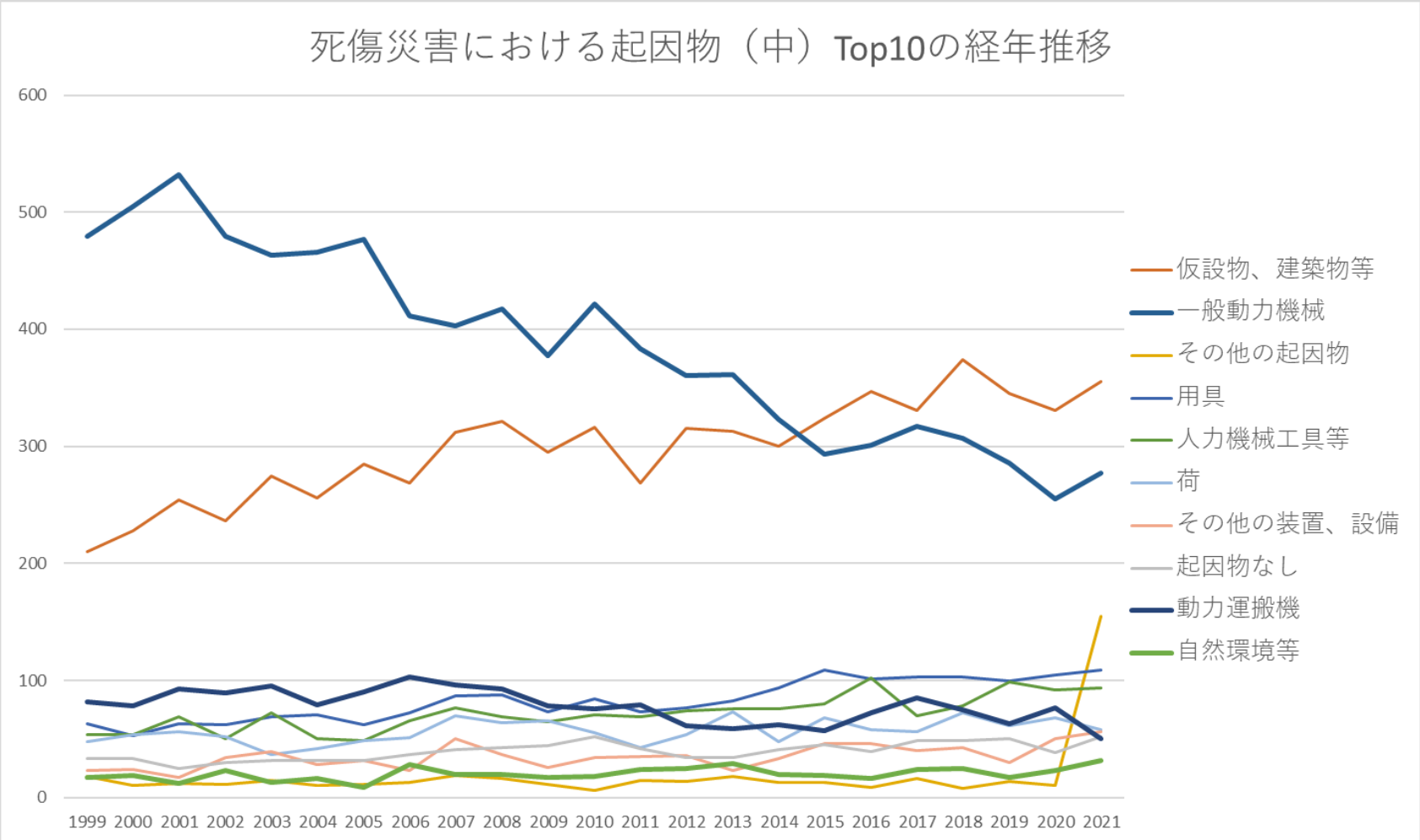
010104パン、菓子製造業における死傷災害の起因物及び事故の型の経年推移（1999-2021年）

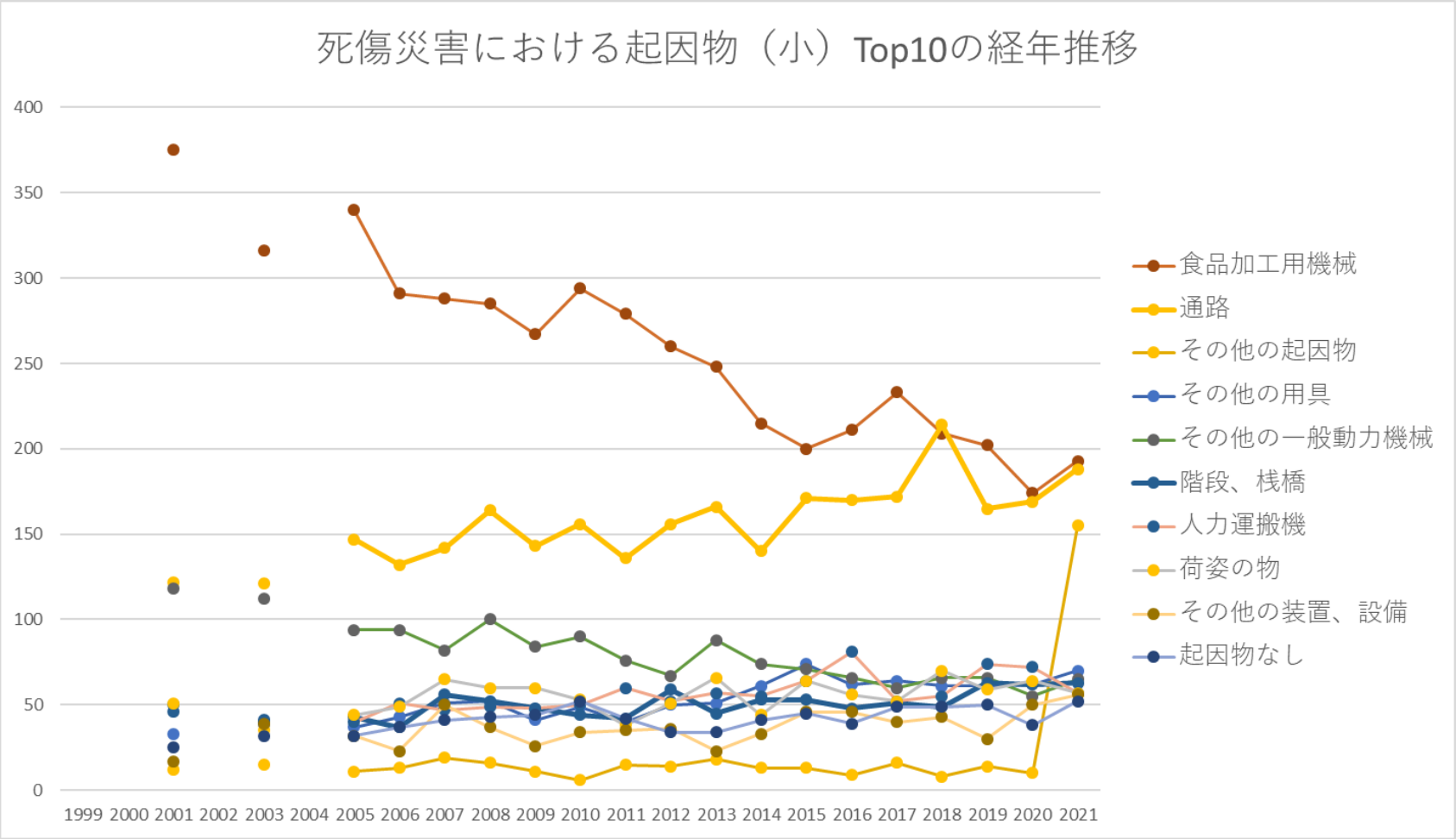
010104パン、菓子製造業における死傷災害の起因物（大）の経年推移（1999-2021年）



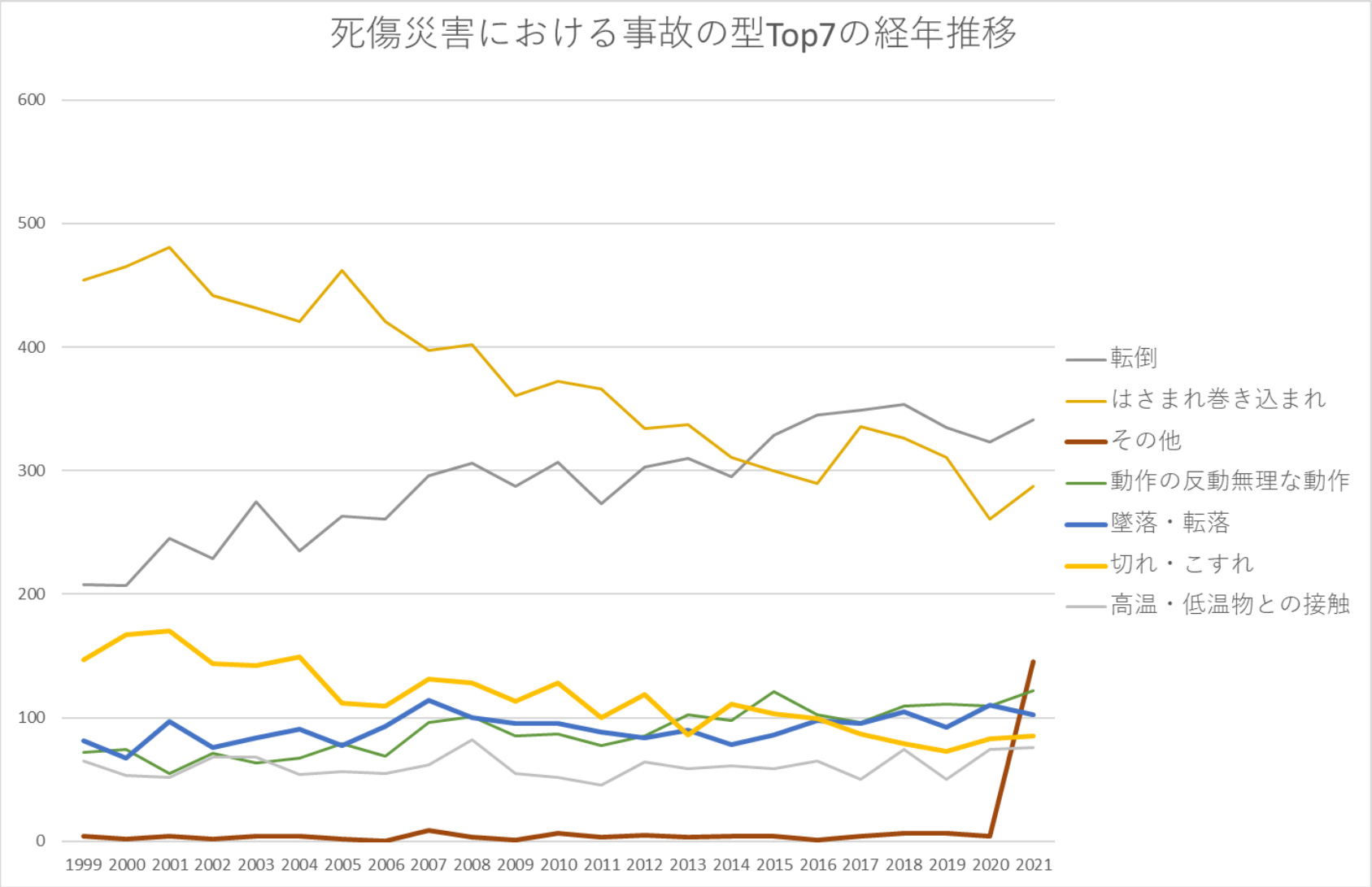
010104パン、菓子製造業における死傷災害の起因物（中）の経年推移（1999-2021年）



010104パン、菓子製造業における死傷災害の起因物（小）の経年推移（1999-2021年）



010104パン、菓子製造業における死傷災害の事故の型の経年推移（1999-2021年）



010104パン、菓子製造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	210	228	254	236	275	256	285	269	312	321	295	316	269	315	313	300	324	347	331	374	345	331	355	6,861	築物、構築物等
動力機械	527	537	558	503	477	482	490	425	422	433	395	438	391	374	369	337	307	315	331	325	296	265	291	9,288	動力機械
その他の装置等	154	141	158	156	187	157	152	173	226	203	171	197	182	193	184	213	240	259	222	232	239	261	268	4,568	その他の装置等
その他	54	44	37	43	49	42	44	53	61	59	61	60	57	49	53	57	60	48	66	58	67	50	207	1,379	その他
物上げ装置、運搬機械	114	103	119	107	116	110	118	125	122	114	94	102	95	83	76	82	71	80	105	89	74	89	60	2,248	物上げ装置、運搬機械
荷	48	54	56	52	37	42	49	51	70	64	66	55	43	54	73	48	68	58	56	72	61	68	58	1,303	荷
物質、材料	41	32	41	34	51	39	42	34	44	40	48	35	36	34	34	50	41	42	40	34	37	33	34	896	物質、材料
環境等	17	19	12	23	13	16	9	28	20	20	17	18	24	25	29	20	19	16	24	25	17	23	32	466	環境等
合計	1,165	1,158	1,235	1,154	1,205	1,144	1,189	1,158	1,277	1,254	1,147	1,221	1,097	1,127	1,131	1,107	1,130	1,165	1,175	1,209	1,136	1,120	1,305	27,009	合計

010104パン、菓子製造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	210	228	254	236	275	256	285	269	312	321	295	316	269	315	313	300	324	347	331	374	345	331	355	6,861	物、建築物等
一般動力機械	479	505	532	479	463	466	477	411	403	417	377	422	383	360	361	323	293	301	317	307	286	255	277	8,894	一般動力機械
その他の起因物	18	10	12	11	15	10	11	13	19	16	11	6	15	14	18	13	13	9	16	8	14	10	155	437	その他の起因物
用具	63	53	63	62	69	71	62	72	87	88	73	84	73	77	83	94	109	101	103	103	100	105	109	1,904	用具
人力機械工具等	54	54	69	50	72	50	49	66	77	69	65	71	69	74	76	76	80	102	70	78	99	92	94	1,656	人力機械工具等
荷	48	54	56	52	37	42	49	51	70	64	66	55	43	54	73	48	68	58	56	72	61	68	58	1,303	荷
その他の装置、設備	23	24	17	34	39	28	32	23	50	37	26	34	35	36	23	33	46	46	40	43	30	50	56	805	その他の装置、設備
起因物なし	33	33	25	30	32	32	32	37	41	43	44	52	42	34	34	41	45	39	49	49	50	38	52	907	起因物なし
動力運搬機	82	78	93	89	95	79	90	103	96	93	78	76	79	61	59	62	57	72	85	75	63	77	50	1,792	動力運搬機
自然環境等	17	19	12	23	13	16	9	28	20	20	17	18	24	25	29	20	19	16	24	25	17	23	32	466	自然環境等
材料	29	25	25	25	37	30	25	29	32	27	34	26	22	22	24	33	24	23	26	25	26	24	23	616	材料

動力伝導機構	25	16	17	22	8	13	9	10	13	12	17	14	8	11	5	13	14	10	13	16	10	10	12	298	動力伝導機構
危険物、有害物等	12	7	16	9	14	9	17	5	12	13	14	9	14	12	10	17	17	19	14	9	11	9	11	280	危険物、有害物等
乗物	24	20	21	14	18	20	21	18	17	18	14	14	14	17	13	15	10	6	18	10	8	11	7	348	乗物
炉、釜等	6	4	4	6	4	4	3	5	5	4	1	4	2	3		5	4	3	5	6	4	5	6	93	炉、釜等
動力クレーン等	8	5	5	4	3	11	7	4	9	3	2	12	2	5	4	5	4	2	2	4	3	1	3	108	動力クレーン等
電気設備	5	3	2	2		2	2	4	4	2		3	2	3	2	2	1	3	4	1	5	6	3	61	電気設備
金属加工用機械	22	16	8	2	5	1	4	4	4	3	1	2		2	1	1		1		2			2	81	金属加工用機械
圧力容器	2	3	3	2	2	2	4	3	3	3	6	1				3		3		1	1	3		45	圧力容器
分類不能	3	1		2	2		1	3	1		6	2		1	1	3	2		1	1	3	2		35	分類不能
木材加工用機	1		1		1	1			1	1				1				3	1					11	木材加工用機

械																									械
化学設備	1												1					1						3	化学設備
原動機						1			1															2	原動機
建設機械等															2									2	建設機械等
溶接装置					1																			1	溶接装置
車両系木材伐出機械等																									車両系木材伐出機械等
合計	1,165	1,158	1,235	1,154	1,205	1,144	1,189	1,158	1,277	1,254	1,147	1,221	1,097	1,127	1,131	1,107	1,130	1,165	1,175	1,209	1,136	1,120	1,305	27,009	合計

010104パン、菓子製造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）
食品加工用機械			375		316		340	291	288	285	267	294	279	260	248	215	200	211	233	209	202	174	193	4,880	食品加工用機械
通路			122		121		147	132	142	164	143	156	136	156	166	140	171	170	172	214	165	169	188	2,974	通路
その他の起因			12		15		11	13	19	16	11	6	15	14	18	13	13	9	16	8	14	10	155	388	その他の起因

物																									物
その他の用具			33		39		37	43	51	52	41	49	40	50	51	61	74	62	64	61	61	62	70	1,001	その他の用具
その他の一般動力機械			118		112		94	94	82	100	84	90	76	67	88	74	71	66	60	66	66	55	65	1,528	その他の一般動力機械
階段、桟橋			50		40		43	37	56	52	48	44	42	59	45	53	53	48	51	49	63	62	63	958	階段、桟橋
人力運搬機			46		41		40	51	47	49	48	50	60	52	57	55	64	81	52	55	74	72	57	1,051	人力運搬機
荷姿の物			51		35		44	49	65	60	60	53	38	51	66	44	64	56	52	70	59	64	57	1,038	荷姿の物
その他の装置、設備			17		39		32	23	50	37	26	34	35	36	23	33	46	46	40	43	30	50	56	696	その他の装置、設備
起因物なし			25		32		32	37	41	43	44	52	42	34	34	41	45	39	49	49	50	38	52	779	起因物なし
作業床、歩み板			43		65		43	57	48	61	53	64	51	54	47	64	56	67	65	62	69	49	49	1,067	作業床、歩み板
はしご																									はしご

等			30		30		25	29	36	36	32	35	33	27	32	33	35	38	39	42	39	43	39	653	等
コンベア			52		57		62	71	57	69	49	48	50	39	41	46	39	41	59	46	42	50	34	952	コンベア
建築物、構築物			20		27		25	28	45	23	33	21	21	22	28	22	27	38	22	26	24	23	29	504	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等			16		19		24	13	16	17	14	26	15	19	24	16	14	19	15	21	19	27	22	356	その他の仮設物、建築物、構築物等
手工具			22		29		9	14	28	18	15	21	8	20	18	19	15	19	16	21	18	12	21	343	手工具
その他の環境等			7		7		5	13	10	7	9	8	12	13	12	11	8	6	12	9	2	3	17	171	その他の環境等
人力クレーン等					2			1	1	1	1		1	1		1		1			7	6	16	39	人力クレーン等
その他の材料			13		23		15	12	18	16	17	17	14	13	18	20	18	15	14	13	17	11	14	298	その他の材料
動力伝導機構			17		8		9	10	13	12	17	14	8	11	5	13	14	10	13	16	10	10	12	222	動力伝導機構

高温・低温環境			4		2		3	6	8	9	8	6	5	8	12	7	10	7	7	14	9	16	12	153	高温・低温環境
トラック			33		29		21	22	23	15	19	19	15	12	13	9	9	15	16	14	11	20	10	325	トラック
混合機、粉砕機			18		9		14	4	10	13	7	12	12	6	6	9	6	9	2	8	4	4	9	162	混合機、粉砕機
その他の危険物、有害物等			8		11		5	2	11	3	14	6	3	8	6	12	10	13	10	8	9	8	9	156	その他の危険物、有害物等
ロール機（印刷ロール機を除く。）			20		25		27	22	22	19	16	25	14	24	16	24	16	14	20	23	14	20	8	369	ロール機（印刷ロール機を除く。）
金属材料			8		10		9	16	13	9	16	8	8	9	5	8	6	8	10	12	7	13	8	183	金属材料
乗用車、バス、バ			21		18		21	18	16	18	14	14	13	16	13	15	10	6	18	7	7	11	6	262	乗用車、バス、バ

イク																									イク
フォークリフト			7		6		6	8	11	8	8	7	10	8	4	5	6	12	9	11	8	3	5	142	フォークリフト
炉、窯			3		3		2	3	3	4	1	2	2	3		5	3	1	4	3	3	3	4	52	炉、窯
エレベータ、リフト			2		2		7	3	9	2	2	11	1	4	4	4	3		2	3	1		3	63	エレベータ、リフト
水			1		4		1	5		4		1	6	3	5	2	1	3	2	2	6	4	3	53	水
開口部								1	3	3	2	2	2	1	1	4	2	4	3	1	2	1	2	34	開口部
屋根、はり、もや、けた、合掌			2		3		3	1	2	1	1	2	1	4	1	1	1		1	1	2		2	29	屋根、はり、もや、けた、合掌
その他の電気設備			1				1	3	1	2			1	1	1	1	1		1	1	1		2	18	その他の電気設備
その他の炉、窯等			1		1		1	1	1									2	1	1		2	2	13	その他の炉、窯等
機械装																									機械装

置			5		2		5	2	5	4	6	2	5	3	7	4	4	2	4	2	2	4	1	69	置
有害物			1				5	1	1	6		2	9	4	3	2	4	4	3	1		1	1	48	有害物
その他の動力運搬機			1		2		1	2	5	1	2	2	4	2	1	2	3	4	1	4	2	4	1	44	その他の動力運搬機
木材、竹材			3		4		1	1	1	1	1	1				4			2		2		1	22	木材、竹材
可燃性のガス			1		2		5	2		2			1			1	2	2			1		1	20	可燃性のガス
産業用ロボット							1				2	1		1				1	2			1	1	10	産業用ロボット
研削盤、バフ盤			1		1				1	1		1						1		1			1	8	研削盤、バフ盤
その他の乗物									1				1	1						3	1		1	8	その他の乗物
電力設備									2			1	1	2									1	7	電力設備
印刷用機械			1		1		1		1														1	5	印刷用機械
プレス							1							1									1	3	プレス

機械																									機械
分類不能					2		1	3	1		6	2		1	1	3	2		1	1	3	2		29	分類不能
送配電線等			1				1	1	1			2			1	1		3	3		4	6		24	送配電線等
その他の金属加工用機械			6		3		3	3	2	2		1			1	1				1				23	その他の金属加工用機械
引火性の物			4		1		1			2		1	1		1	2	1		1		1			16	引火性の物
圧力容器			1				1	2	1	3	2					2		1			1	1		15	圧力容器
人力機械			1						1	1	1			1	1	1	1	1	2	2		2		15	人力機械
その他の圧力容器			1		2		1	1	1		2	1				1		2		1		1		14	その他の圧力容器
その他の動力クレーン等			2		1			1		1		1					1	1		1	1	1		11	その他の動力クレーン等
異常環																									異常環

境等								4	2			1	1	1										9	境等
射出成型機											1		1	2	3					1				8	射出成型機
乾燥設備								1	1			2					1			2	1			8	乾燥設備
足場			1								1	1			1			1	2		1			8	足場
丸のこ盤			1						1	1				1				2	1					7	丸のこ盤
ボイラー			1				2		1		2											1		7	ボイラー
クレーン			1										1	1		1		1			1			6	クレーン
シャー			1					1	1		1													4	シャー
石、砂、砂利			1							1					1	1								4	石、砂、砂利
立木等												1							3					4	立木等
遠心機械													1			1						1		3	遠心機械
爆発性の物等			2				1																	3	爆発性の物等
化学設																									化学設

備													1					1						2	備
原動機									1															1	原動機
チェーンソー																		1						1	チェーンソー
その他の木材加工用機械					1																			1	その他の木材加工用機械
高所作業車															1									1	高所作業車
その他の建設機械等															1									1	その他の建設機械等
旋盤					1																			1	旋盤
ボール盤、フライス盤														1										1	ボール盤、フライス盤
不整地運搬車					1																			1	不整地運搬車
ガス溶接装置					1																			1	ガス溶接装置

玉掛用具																		1						1	玉掛用具
支保工													1											1	支保工
地山、岩石												1												1	地山、岩石
帯のこ盤																									帯のこ盤
かんな盤																									かんな盤
角のみ盤、木工ボール盤																									角のみ盤、木工ボール盤
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
整地・運搬・積込み用機械																									整地・運搬・積込み用機械

掘削用機械																								掘削用機械
基礎工事用機械																								基礎工事用機械
締固め用機械																								締固め用機械
解体用機械																								解体用機械
鍛圧ハンマ																								鍛圧ハンマ
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
移動式クレー																								移動式クレー

ン																								ン
デリック																								デリック
揚貨装置																								揚貨装置
ゴンドラ																								ゴンドラ
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
軌道装置																								軌道装置
ローダー																								ローダー
ストラドルキャリヤー																								ストラドルキャリヤー
鉄道車																								鉄道車

両																									両
アーク溶接装置																									アーク溶接装置
その他の溶接装置																									その他の溶接装置
放射線																									放射線
合計			1,235		1,205		1,189	1,158	1,277	1,254	1,147	1,221	1,097	1,127	1,131	1,107	1,130	1,165	1,175	1,209	1,136	1,120	1,305	22,388	合計

010104パン、菓子製造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	208	207	245	229	275	235	263	261	296	306	287	307	273	303	310	295	329	345	349	354	335	323	341	6,676	転倒
はさまれ巻き込まれ	454	465	481	442	432	421	462	421	397	402	361	372	366	334	337	311	300	290	336	326	311	261	287	8,569	はさまれ巻き込まれ
その他	4	2	4	2	4	4	2		9	3	1	6	3	5	3	4	4	1	4	6	6	4	145	226	その他
動作の																									動作

反動無理な動作	72	74	55	71	63	67	79	69	96	101	85	87	77	85	102	98	121	102	96	109	111	109	122	2,051	の反動無理な動作
墜落・転落	81	67	97	76	84	91	77	93	114	100	95	95	88	84	90	78	86	98	95	105	92	110	102	2,098	墜落・転落
切れ・こすれ	147	167	170	144	142	149	112	109	131	128	113	128	100	119	86	111	103	99	87	79	73	83	85	2,665	切れ・こすれ
高温・低温物との接触	65	53	52	68	68	54	56	55	62	82	55	52	45	64	59	61	59	65	50	74	50	74	76	1,399	高温・低温物との接触
激突	30	39	35	31	35	41	38	45	53	44	52	57	40	39	41	51	47	48	46	63	51	66	56	1,048	激突
飛来・落下	37	31	26	35	34	25	24	40	44	39	45	47	35	35	38	40	23	49	39	34	37	37	32	826	飛来・落下
激突され	22	15	26	20	23	22	29	27	31	25	21	24	26	20	25	23	28	34	34	26	35	24	32	592	激突され

崩壊・倒壊	6	8	6	8	15	10	10	8	9	3	11	20	11	12	12	18	10	17	18	17	21	13	11	274	崩壊・倒壊
交通事故（道路）	30	21	29	16	16	19	23	18	17	12	14	17	17	16	17	13	9	5	14	7	4	10	9	353	交通事故（道路）
有害物との接触	4	1	6	8	6	3	6	5	11	6	4	6	11	7	6		7	7	4	2	4	5	4	123	有害物との接触
踏抜き	2		1	1	1	1	1	3	3		1			2	2		1	2	1		1		2	25	踏抜き
感電		6		1	2	1	2		2				2		1		1	1		3			1	23	感電
分類不能	1			1	1		2	3	1	1	2	2		1	1	2		1	1	1	3			24	分類不能
爆発	2	1	2				3	1		1				1			1	1	1			1		15	爆発
交通事故（その他）				1	2					1		1			1					2	1			9	交通事故（その他）
火災		1			1	1										1				1	1			6	火災

おぼれ					1								3											4	おぼれ
破裂									1							1	1							3	破裂
合計	1,165	1,158	1,235	1,154	1,205	1,144	1,189	1,158	1,277	1,254	1,147	1,221	1,097	1,127	1,131	1,107	1,130	1,165	1,175	1,209	1,136	1,120	1,305	27,009	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。