

はさま れ巻き 込まれ	469	451	471	394	394	373	382	385	376	362	311	308	306	315	266	268	268	273	280	301	271	258	290	7,772	まれ 巻き 込ま れ	
切れ・ こすれ	155	131	146	131	134	135	134	120	132	112	82	83	112	100	107	97	89	87	84	96	78	91	80	2,516	切 れ・ こす れ	
踏抜き	1	1	1	2	1	1	1						2	2		2	4		1	3		1	1	24	踏抜 き	
おぼれ																										おぼ れ
高温・ 低温物 との接 触	24	18	32	18	17	30	25	21	24	22	21	24	18	17	21	16	13	18	26	21	20	15	21	482	高 温・ 低温 物と の接 触	
有害物 との接 触	2	3	3	5	6	5	7	5	9	6	4	1	5	3	2	1	3	5	9	6	4	1		95	有 害物 と の接 触	

感電	1	1	3	2	2	4		2	2		3	1	2	3		4	2	3	2	2	1	3	1	44	感電
爆発		3	1	2		1			2	1	1				2							2		15	爆発
破裂		1					1						1	2	1			1	1	1				9	破裂
火災	3	4	2	4	2	1		1	1	1		1		1	2		1		1	1	1	4	1	32	火災
交通事故 (道路)	9	5	11	7	9	8	6	1	15	1	9	10	7	13	7	3	4	5	6	5	16	9	3	169	交通事故 (道路)
交通事故 (その他)								1				1					2		3					7	交通事故 (その他)
動作の 反動無 理な動 作	78	70	69	57	81	76	64	73	80	90	64	69	86	79	72	76	81	81	88	87	89	85	104	1,799	動作 の反 動無 理な 動作
その他	3	2	1		3	3	3	3	3	3	1	7	3	1	1	3	4	2	4	7	3	16	39	115	その 他
分類不 能	1			1	1	2	1		5	1	1		1	2	2						1	2		21	分類 不能

合計	1,205	1,165	1,197	988	1,074	1,025	1,039	1,023	1,080	1,069	828	839	940	888	830	867	853	892	908	972	884	861	971	22,398	合計
----	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	----

プラスチック製品製造業における起因物（大）別労働災害発生状況（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）
動力機 械	577	542	566	462	501	470	471	432	453	434	361	339	362	352	332	307	327	317	302	337	301	293	303	9,141	動力機 械
物上げ 装置、 運搬機 械	99	104	113	100	102	93	115	97	118	109	74	93	85	84	87	80	74	107	84	95	99	81	89	2,182	物上げ 装置、 運搬機 械
その他 の装置 等	204	156	173	171	152	163	169	169	191	192	136	147	172	148	145	180	152	172	188	190	165	179	200	3,914	その他 の装置 等
仮設 物、建 築物、 構築物 等	134	147	138	96	129	117	141	154	127	159	111	109	150	139	107	151	132	160	147	168	161	140	161	3,178	仮設 物、建 築物、 構築物 等
物質、 材料	79	95	80	70	78	82	56	62	80	67	60	53	57	49	62	44	59	45	74	44	50	50	57	1,453	物質、 材料

荷	70	77	95	61	65	48	47	61	64	56	52	63	66	69	54	52	67	52	55	67	51	54	67	1,413	荷
環境等	3	3	7	4	9	7	6	7	3	9	4	9	11	9	6	17	4	11	20	18	9	7	11	194	環境等
その他	39	41	25	24	38	45	34	41	44	43	30	26	37	38	37	36	38	28	38	53	48	57	83	923	その他
合計	1,205	1,165	1,197	988	1,074	1,025	1,039	1,023	1,080	1,069	828	839	940	888	830	867	853	892	908	972	884	861	971	22,398	合計

プラスチック製品製造業における起因物（中）別労働災害発生状況（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）
原動機						1			1	1						1							1	5	原動機
動力伝 導機構	18	12	5	12	12	9	17	8	8	9	8	7	11	7	4	13	8	5	8	6	6	7	6	206	動力伝 導機構
木材加 工用機 械	28	28	18	17	30	18	26	22	22	10	12	12	23	20	21	13	20	17	12	15	14	11	12	421	木材加 工用機 械
建設機 械等			1		1	1				1				1				1				1		7	建設機 械等
金属加 工用機 械	79	62	59	54	52	44	54	41	46	34	25	30	33	36	36	36	33	31	30	32	30	29	29	935	金属加 工用機 械
一般動 力機械	452	440	483	379	406	397	374	361	376	379	316	290	295	288	271	244	266	263	252	284	250	246	255	7,567	一般動 力機械

械工具等	71	49	73	65	53	66	56	61	67	66	46	60	67	54	57	58	56	61	71	59	66	58	60	1,400	械工具等
用具	98	76	67	74	72	71	81	77	91	98	65	60	78	63	66	85	70	82	97	98	81	86	94	1,830	用具
その他の装置、設備	22	24	28	21	21	23	25	25	29	26	17	23	23	26	21	32	24	22	16	27	12	26	38	551	その他の装置、設備
仮設物、建築物等	134	147	138	96	129	117	141	154	127	159	111	109	150	139	107	151	132	160	147	168	161	140	161	3,178	仮設物、建築物等
危険物、有害物等	8	8	9	8	10	12	6	6	13	11	7	2	7	5	7	3	7	7	17	10	9	5	4	181	危険物、有害物等
材料	71	87	71	62	68	70	50	56	67	56	53	51	50	44	55	41	52	38	57	34	41	45	53	1,272	材料
荷	70	77	95	61	65	48	47	61	64	56	52	63	66	69	54	52	67	52	55	67	51	54	67	1,413	荷
自然環境等	3	3	7	4	9	7	6	7	3	9	4	9	11	9	6	17	4	11	20	18	9	7	11	194	自然環境等
その他の起因物	15	15	6	1	11	16	6	8	9	8	4	7	7	5	7	3	5	4	5	9	9	20	41	221	その他の起因物
起因物なし	24	25	18	21	24	26	27	31	28	32	25	19	29	32	29	32	33	24	31	43	39	37	41	670	起因物なし

ク																							ク		
エレ ベ ー タ、リ フト			2		5		2	2	3	1	1	2		3	3	2	1	2	1	1	5	2	2	40	エレ ベ ー タ、リ フト
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	
その他 の動力 クレー ン等			1				1	1		1		2	2		2			2		3		1		16	その他 の動力 クレー ン等
トラッ ク			23		20		21	17	17	17	16	14	8	16	14	18	13	19	6	17	23	11	13	303	トラッ ク

フォー クリフ ト			47		30		45	37	51	44	26	36	36	31	34	37	28	50	45	41	30	22	29	699	フォー クリフ ト	
軌道装 置										1								1						2	軌道装 置	
コンベ ア			17		19		16	20	20	23	10	21	12	13	16	10	14	12	9	15	14	20	22	303	コンベ ア	
ロー ダー									1															1	ロー ダー	
ストラ ドル キャリ ヤー																										ストラ ドル キャリ ヤー
不整地 運搬車							1									1								2	不整地 運搬車	
その他 の動力 運搬機			3		2		2	1	3	6	3	4	2		2	3	1	5	7	5	3	6	4	62	その他 の動力 運搬機	
乗用 車、バ ス、バ イク			6		9		9	3	10	2	8	10	10	12	6	2	3	3	9	3	13	8	6	132	乗用 車、バ ス、バ イク	

鉄道車 両				1									1								2	鉄道車 両	
その他 の乗物			2	2			1	1	1	1		1			1	1			1			13	その他 の乗物
ボイ ラー								1								1						2	ボイ ラー
圧力容 器			1									2							1		1	5	圧力容 器
その他 の圧力 容器			1										1			2					2	6	その他 の圧力 容器
化学設 備						2	3	2									1	1	1	1	1	12	化学設 備
ガス溶 接装置			1																			1	ガス溶 接装置
アーク 溶接装 置						1										1		2				4	アーク 溶接装 置
その他 の溶接 装置											2					1	1			2		6	その他 の溶接 装置
炉、窯			1			2	1			1		1			1				1			9	炉、窯

乾燥設備					1		1	1		1	3			1		3	1			1	1	1	3	18	乾燥設備	
その他の炉、窯等											1					1		1						3	その他の炉、窯等	
送配電線等			1		1		1	1				1		2		1		1	1			4	1	16	送配電線等	
電力設備					3						1			1							1			6	電力設備	
その他の電気設備					1				1	1	2	1	1						1	1	1	1		11	その他の電気設備	
人カクレーン等			1		2			1	2	1	2	1	1			1	1	1	2	1		6	1	7	31	人カクレーン等
人力運搬機			20		26		23	17	30	31	14	22	30	19	24	22	29	30	29	32	28	25	26	477	人力運搬機	
人力機械			5		1		3		2	1	2	4	1		2	1	1	1	2	1	1		1	29	人力機械	
手工具			47		24		30	43	33	33	28	33	35	35	30	34	25	28	39	26	31	32	26	612	手工具	
はしご等			34		32		39	38	46	47	29	31	35	37	31	39	35	31	40	46	36	46	50	722	はしご等	

通路			44		42		52	68	47	60	37	39	51	59	46	51	48	65	55	84	65	64	82	1,059	通路
建築物、構築物			19		13		7	17	9	20	14	16	18	16	10	10	15	22	16	13	13	14	13	275	建築物、構築物
その他の仮設物、建築物、構築物等			14		4		18	14	12	11	9	7	17	7	8	17	12	11	18	13	16	9	11	228	その他の仮設物、建築物、構築物等
爆発性の物等			1						1						1								1	4	爆発性の物等
引火性の物			1		6		1		5	3	1			1			2	1	3		3	3	1	31	引火性の物
可燃性のガス					2						1				2	1	1		1	2	1			11	可燃性のガス
有害物			2		2		3	4	4	4	3		3	2	2	1	4	5	5	2	4			50	有害物
放射線																									放射線
その他の危険物、有害物等			5				2	2	3	4	2	2	4	2	2	1		1	8	6	1	2	2	49	その他の危険物、有害物等

金属材料			32		36		26	27	30	16	26	21	20	19	26	18	23	15	23	15	20	22	22	437	金属材料
木材、竹材			6		4		2	4	2	3	1	1	3	2	2	2	2	4	3	3		1	2	47	木材、竹材
石、砂、砂利			2												1	1				1	1			6	石、砂、砂利
その他の材料			31		28		22	25	35	37	26	29	27	23	26	20	27	19	31	15	20	22	29	492	その他の材料
荷姿の物			79		58		40	53	59	52	46	58	61	60	47	46	64	47	53	64	48	53	62	1,050	荷姿の物
機械装置			16		7		7	8	5	4	6	5	5	9	7	6	3	5	2	3	3	1	5	107	機械装置
地山、岩石			1					1														1	3	地山、岩石	
立木等										1	1				1							1		4	立木等
水									1							2	1							4	水
異常環境等			1		2		1													1				5	異常環境等
高温・低温環境			1		1		2	3		3	1	6	3	1	2	6	2	4	8	7	6	4	5	65	高温・低温環境

歳	255	249	258	239	213	203	208	199	224	188	171	155	162	166	149	151	145	145	164	135	154	145	165	4,243	29 歳
30歳-39歳	216	235	245	224	266	240	253	253	248	253	189	212	210	217	182	217	195	202	157	214	154	154	167	4,903	30 歳- 39 歳
40歳-49歳	267	232	249	175	203	173	201	197	221	222	160	190	213	198	215	208	211	210	240	245	228	202	232	4,892	40 歳- 49 歳
50歳-59歳	317	306	312	234	252	251	244	231	243	249	182	162	209	174	147	180	167	192	203	234	178	204	247	5,118	50 歳- 59 歳
60歳以上	110	112	97	92	102	130	95	109	124	127	110	100	126	117	111	95	120	118	125	126	149	142	144	2,681	60 歳 以 上
合計	1,205	1,165	1,197	988	1,074	1,025	1,039	1,023	1,080	1,069	828	839	940	888	830	867	853	892	908	972	884	861	971	22,398	合 計

プラスチック製品製造業における労働者規模別労働災害発生状況（1999-2021年）

9月	101	134	81	90	94	85	82	73	82	78	61	73	76	73	72	70	59	75	73	81	91	79	74	1,857	9月
10月	92	96	114	84	97	83	72	75	91	81	75	72	90	69	62	73	79	82	88	76	58	90	79	1,878	10月
11月	94	94	90	92	97	83	81	86	91	72	71	62	66	79	64	72	66	73	66	81	72	73	72	1,797	11月
12月	83	67	80	70	77	65	76	81	73	57	68	53	78	59	66	62	55	66	68	65	70	71	74	1,584	12月
合計	1,205	1,165	1,197	988	1,074	1,025	1,039	1,023	1,080	1,069	828	839	940	888	830	867	853	892	908	972	884	861	971	22,398	合計

プラスチック製品製造業における都道府県別労働災害発生状況（1999-2021年）

県	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	total	県
北海道	20	9	20		12		9	5	16	14	6	12	9	12	14	17	10	16	14	7	8	9	18	257	北海道
青森	2	1	4					3	1	1		1	1	3		2	3	1	4			1	5	33	青森
岩手	7	13	7		9		7	10	13	4	6	3	15	9	6	5	8	13	6	9	5	11	9	175	岩手
宮城	14	11	6		18		18	14	8	14	12	9	8	11	9	7	8	12	11	8	7	14	6	225	宮城
秋田	5	2	4		5		1	3	5	3	4	3	1	3		4	3		1	6	7	6	2	68	秋田
山形	5	13	10		10		10	9	9	7	8	5	15	7	9	3	8	4	16	10	6	5	8	177	山形
福島	14	9	11		13		17	15	10	18	13	11	10	9	10	16	7	10	15	13	14	11	14	260	福島
茨城	53	52	58		34		57	51	56	48	42	30	48	37	23	30	39	30	43	47	48	62	40	928	茨城
栃木	41	48	48		50		35	38	34	38	33	24	33	47	36	28	21	35	34	42	35	27	32	759	栃木
群馬	37	29	42		53		38	35	48	42	31	39	37	40	40	37	37	50	23	38	32	39	42	809	群馬
埼玉	68	55	77		80		76	68	70	58	44	68	52	56	50	57	54	56	49	53	51	42	57	1,241	埼玉

鳥取																								鳥取	
島根																								島根	
岡山																								岡山	
広島					1																		1	広島	
山口			1																				1	山口	
徳島																								徳島	
香川												1				1						1	3	香川	
愛媛																								愛媛	
高知												1											1	高知	
福岡			1						2		1					2			1				7	福岡	
佐賀																								佐賀	
長崎																								長崎	
熊本																								熊本	
大分																			1				1	大分	
宮崎																								宮崎	
鹿児島																								鹿児島	
沖縄																								沖縄	
合計	10	5	4	7	4	8	8	8	9	8	6	2	5	7	8	1	8	3	4	8	3	6	6	138	合計

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

プラスチック製品製造業における死亡災害事例（2012-2020年）

年	月	発 生 時	死亡災害事例	起因物 (小)	事故 の型	労働 者 規 模
2012	8	14 ～ 15	被災者は工場内で粉碎機にてプラスチック製品の粉碎作業中、突然仰向けに倒れ、救急搬送先の病院で死亡した。	起因物なし	転倒	10 ～ 29
2012	3	15 ～ 16	被災者はペット樹脂製造用の粉末原料の入ったフレコンバッグ（重量約1 t）の下敷きとなり死亡した。被災者はフォークリフトを使い、3段に積み重ねられたフレコンバッグを一つずつ持ち上げ、原料をホッパーに投入する作業を単独で行っていたが、2段目のフレコンバッグの一つに穴が開き型崩れしたことに伴い、3段目のフレコンバックが落下、フレコンバックから流出する材料を手で押さえていた被災者を直撃した。	荷姿の物	崩 壊・ 倒壊	50 ～ 99
2012	12	9 ～ 10	工場内で大掃除中、被災者は竹竿の先にエアースを結びつけ、そのエアースで天井クレーンのホイスト部分の埃を払う作業等をしていた際、乗っていた高さ約2mの作業台の登り口付近から墜落し、更に、その下に設置されていた深さ1.5mのタンクの底まで墜落した。	建築物、 構築物	墜 落・ 転落	10 ～ 29
2012	3	1 ～ 2	夜勤中の被災者が、射出成型機の金型（重量約1.5 t）交換作業において、金型固定用のピンをセットしないまま作業を行っていたところ、何らかの理由で金型が成型機から脱落し、上半身が金型の下敷きになり死亡した。	射出成型 機	飛 来・ 落下	300 ～

2012	11	7 ~ 8	被災者はプラスチック原材料を攪拌するヒータミキサー内に立ち入って掃除作業を行っていたところ、同僚作業者がヒータミキサーの起動スイッチを押したためヒータミキサー内の攪拌羽が回転し、攪拌羽に巻き込まれて死亡した。なお、同僚労働者はクーラミキサーの起動スイッチを押すつもりであったが、誤ってヒータミキサーの起動スイッチを押したため、本件災害が発生した。	混合機、 粉碎機	はさ まれ 巻き 込ま れ	50 ~ 99
2012	2	17 ~ 18	立体自動倉庫内において、スタッカークレーンでラック棚にポリエステルフィルムが梱包された箱6個（1個：96.7kg）を搬入しようと、パレット上に被災者が箱を載せる作業中、5個目を載せる際隣の荷受け台上に乗り、箱を移動させている途中で足が滑り転倒。その際箱を持っていたため、被災者側へ箱が倒れてきて、箱の下敷きとなった。	荷姿の物	転倒	50 ~ 99
2012	1	7 ~ 8	プラスチック再生工場において、使用済ペットボトルを破碎する作業に従事していたが、金属探知コンベヤーにペットボトルを投入する作業中、コンベヤーのプーリー部分に挟まっていたペットボトルを取り除こうとして、機械の運転を停止せずに右手を入れたところ、コンベヤーのベルトとプーリー間に右肩付近まで巻き込まれた。	動力伝導 機構	はさ まれ 巻き 込ま れ	10 ~ 29
2013	9	10 ~ 11	射出成型機（真空成型機）で使用する金型を移動式ラックに乗せ、当該ラックを動かしたところ、金型がラック上部のローラーを滑り落下（高さ1.56m）し、被災者の頭部を直撃した。尚、移動式ラック上部には射出成型機にセットするためのローラーが設けられており、端部には安全ストッパーが設けられていたが、使用していなかった。	金属材料	飛 来・ 落下	50 ~ 99
2013	5	16 ~ 17	インジェクション成形機の金型保管場所で、金型を金属製ラックにしまう作業をしている際、金型が手前に倒れてきて体の右側に当たり転倒した。	金属材料	崩 壊・ 倒壊	100 ~ 299
2013	5	9 ~ 10	プラスチック容器の成形ラインにおいて、機械（重量700kg）の入替作業に際し、撤去する機械をジャッキアップしていたところ、当該機械のバランスが崩れ、当該作業中の被災者側に倒壊し、床との間に挟まれた。	その他の 装置、設 備	崩 壊・ 倒壊	100 ~ 299

2013	1	1 ～ 2	被災者は、樹脂を混合する機械の清掃作業を行っていた。樹脂を混合機に送り込む投入路の最上部付近に、樹脂を押し込むための錘を最上部まで上げて隙間を作り、ストッパーで錘を保持して、中2階床面付近から投入路に身を乗り出して作業をしていた際、ストッパーのレバーを固定するブロックが破損し、ストッパーが外れたため錘が急落下し、被災者は頭から右腕にかけて投入口と落下した錘との間に挟まれた。	混合機、 粉碎機	はさまれ 巻き 込まれ	10 ～ 29
2013	2	17 ～ 18	FRP製タンクの製造業務において、高さ3.9mのローリング足場上で天板の加工作業を一人で行っていた被災者は、タンクと足場の間から墜落した。	足場	墜 落・ 転落	1～ 9
2013	9	18 ～ 19	被災者は、ブロー成型機に左前頭部を挟まれ、頭蓋骨骨折により死亡した。	射出成型 機	はさまれ 巻き 込まれ	50 ～ 99
2013	3	8 ～ 9	使用済みのフレキシブルコンテナを粉碎機に投入し加工する作業中、労働者が頭を打ち死亡した。尚、災害発生現場近くにいた者によると、被災者がフレキシブルコンテナを粉碎機に投入する際、つりベルトが被災者の腕に引っ掛かり、粉碎機の巻き込む力が強かったため、「被災者は体ごと粉碎機に引き付けられ、投入口の下端に頭を打った」と。	混合機、 粉碎機	激突	1～ 9
2013	2	8 ～ 9	被災者は、天井クレーン（定格荷重1t）を用いて金型（重量約970kg）をつり上げ、マシンにセットするため移動させていたところ、フックブロックとチェンの接続部分のピンが破断して金型が落下し下敷きとなった。	クレーン	飛 来・ 落下	30 ～ 49
2014	8	6 ～ 7	稼働中の巻取機にて、プラスチック板を巻取っていた紙管を巻き替える作業を行っていたところ、巻取機の巻取りアームとガイドロールの間に挟まれた。	ロール機 （印刷 ロール機 を除	はさまれ 巻き 込まれ	100 ～ 299

				く。)	れ	
2015	8	23 ～ 24	交代のため出勤してきた同僚が、工場内で倒れている被災者を発見。被災者に意識はなく、救急搬送したものの、翌日19時5分に熱中症を原因とする急性循環不全により死亡。工場では、フッ素樹脂のスクラップを熔融し、押出機にて糸状に成型してから裁断し、出荷用のペレットを製造している。工場は三交代の勤務体制である。被災者は15時から24時の時間帯に勤務しているが、18時から24時まで毎日被災者一人で作業をしていた	高温・低温環境	高温・低温物の接触	1～9
2015	10	19 ～ 20	被災者は、真空成形機を使用してプラスチックの成形加工を行っていたが、加工中のプラスチックに異常が無いかどうか確かめようとして、機械の中を確認したところ、頭部を挟まれたもの。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	10～29
2015	9	19 ～ 20	プラスチックシート成型機を運転中、製品の仕上がり具合を見るため、成型機の内部に頭部を入れて確認していたところ、上下するスライド（上型を固定するプレート）とガイドカバーとの間に頭部を挟まれ死亡した。扉を開けると運転が停止されるリミッターが設置されていたが、ガムテープが貼付され、安全装置が機能しない状態とされていた。	その他の一般動力機械	はさまれ巻き込まれ	10～29
2015	1	19 ～ 20	工場1階のエクストルージョンコータ（フィルム加工機械）で加工していたフィルムが排出側で詰まり非常停止がかかったことから、詰まったフィルムの除去等復旧作業のため、被災者がスプライサーアームの下方に立ち入って作業していたところ、共同作業者の1人が非常停止を解除する操作を行ったために、当該アームが原点復帰しようと被災者の上に降りてきたことから、これに挟まれ、負傷したもの。	ロール機（印刷ロール機を除く。）	はさまれ巻き込まれ	100～299

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pg/SIB_FND.aspx(職場のあんぜんサイト)

https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_01.htmlに戻る。