

起因物（小）別コードno.162 混合機、粉碎機労働災害発生状況

業種別混合機、粉碎機労働災害発生状況（1999-2021年）

業種	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	合計
010101 肉製 品、乳 製品製 造業			7		2		4	4	1	2	3	3	2	2	4	7	5		5	4	2	6	1	64
010102 水産食 料品製 造業			3		2		1	3	8	8	5	3	2	6	6	6	3	4	5	1	2		4	72
010103 農業保 存食料 品製造 業			4		8		4	2		4	1	4	3	5	1		3	3	3			3	1	49
010104 パン、 菓子製 造業			18		9		14	4	10	13	7	12	12	6	6	9	6	9	2	8	4	4	9	162
010105 酒類製 造業			3		1		3	3	1	1			1	1		2	1	1		1	2	1	3	25
010106 飲料 （酒類 を除 く）製 造業					1			1			1		2							2				7
010109 その他 の食料 品製造 業			37		42		36	35	31	27	30	28	36	33	38	21	25	22	21	13	30	29	27	561
0101 食料品 製造業			72		65		62	52	51	55	47	50	58	53	55	45	43	39	36	29	40	43	45	940

010201 製糸業																								
010202 紡績業																			1			1		
010203 織物業			1										1					1				3		
010204 染色整 理業			1													2						3		
010209 その他 の繊維 工業					2		1	1	1		1	1	1	1	1		1	1		1		13		
0102 繊維工 業			2		2		1	1	1		1	1	1	2	1		3	1	1	1	1	20		
010301 外衣下 着製造 業					1																	1		
010309 その他 の繊維 製品製 造業									1	3			1		2							7		
0103 繊維製 品製造 業					1				1	3			1		2							8		
010401 製材業					3		2	2	1	1	1		1			2	1	1	2			17		
010402 合板製 造業					1		1		2			1		1				1	1		1	9		
010409 その他 の木 材・木 製品製			1		1		1	4	4	2	1	3		1	1	2	2			1	2	3	1	30

造業																								
0104 木材・ 木製品 製造業			1		5		4	6	7	3	2	4	1	2	1	4	3	2	3	1	2	4	1	56
010501 木製家 具製造 業								2															2	
010502 金属製 家具製 造業											1												1	
010503 建具製 造業																								
010509 その他 の家 具・装 備品製 造業																					1	1	2	
0105 家具・ 装備品 製造業								2			1										1	1	5	
010601 パル プ・紙 製造業			3		1		1	3	1	2				2		3							16	
010602 紙加工 品製造 業			2		2			1		2	2			1	2			1	1	2	3	2	4	25
010609 その他 のパル プ・ 紙・紙			3		3									1	1	3		1		1			13	

[illegible]

プラス チック 製品製 造業			46		36		31	30	32	22	23	18	22	29	24	17	21	29	21	28	20	20	24	493
010806 ゴム製 品製造 業			8		8		7	11	8	5	5	2	3	7	3	5	8	4	2	2	5	7	5	105
010807 皮革・ 同製品 製造業								1					1			1			1			1	5	
010808 塗料製 造業			4		6		2	3	3	2	4	1				1	3	2	1	3	2	1	3	41
010809 化学肥 料製造 業							2	3	5	4	3	3	1	2	2	2	2	3	1		1		1	35
010899 その他 の化学 工業			5		18		5	13	6	7	7	3	6	10	3	6	8	5	8	4	9	5	8	136
0108 化学工 業			82		79		56	72	77	52	50	37	46	60	44	45	52	55	47	47	49	41	51	1,042
010901 セメン ト・同 製品製 造業			29		16		20	13	14	20	10	7	4	15	14	9	9	8	6	6	7	15	5	227
010902 ガラ ス・同 製品製 造業			2		1		2	1				1		1	1	1		1	1			1	1	14
010903 陶磁 器・同			3		2		6	7	4	2	2	1		1		1		1		3				33

[illegible]

011109 その他の 非鉄金 属製 造業			2		2			2	2		1	1		1		1	1	3		1	2		19	
0111 非鉄金 属製造 業			6		3		1	5	6	5	2	3	1	2	4	4	3	2	5	2	4	7	1	66
011201 洋食 器・刃 物製造 業																								
011202 ねじ等 製造業					1														1		1		3	
011203 金属プ レス製 品製造 業											1								1				2	
011204 めっき 業							1					1											2	
011209 その他 の金属 製品製 造業			3		2		3	3	1	6	6	4	4	5	6	5	5	3		6	5	2	1	70
0112 金属製 品製造 業			3		3		3	4	1	6	7	4	5	5	6	5	5	3		8	5	3	1	77
011301 機械 （精密 機械を 除く）			5		4		1	1	3	4	4	4	3	2	6	5	1	2	1	1	3	6	4	60

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0201 石炭鉱業																							
020201 採石業		12		6		6	5	6	3	5	2	2	3	7	1	3	4	7	1	1	4	1	79
020202 砂利採取業		4		4		2	4	3		3	2	1	1		1	2			1	3	1	1	33
020209 その他の土石採取業		1				1	1	3	1	1				1									9
0202 土石採取業		17		10		9	10	12	4	9	4	3	4	8	2	5	4	7	2	4	5	2	121
020301 金属鉱業													1										1
020302 石油等鉱業																							
020309 その他の鉱業－その他		1		1		1		1								1							5
0203 その他の鉱業		1		1		1		1					1				1						6
02 鉱業		18		11		10	10	12	5	9	4	3	5	8	2	5	5	7	2	4	5	2	127
030101 水力発電所等建設工事業																							
030102 トンネル建設工事業		3				1		4	1		1		1				1						12

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

一般港湾運送業								1															1	
050202 港湾荷役業																		1					1	
050209 その他の港湾運送業																								
0502 港湾運送業								1										1					2	
05 貨物取扱業			1		1		1		1	2	1				1		1		1				10	
060101 農業			1		3			1	4	4	6	3	7	4	2	2	4		2	3	7	4	4	61
0601 農業			1		3			1	4	4	6	3	7	4	2	2	4		2	3	7	4	4	61
060201 木材伐出業								1										1				1	3	
060209 その他の林業					1																		1	
0602 林業					1			1										1					1	4
06 農林業			1		4			2	4	4	6	3	7	4	2	2	4	1	2	3	7	4	5	65
070101 畜産業			6		8		4	2	3	3	5	6	3	2	4	4	6		4	3	3	3	4	73
0701 畜産業			6		8		4	2	3	3	5	6	3	2	4	4	6		4	3	3	3	4	73
070201 漁業					2			1	1			1				1	1				1			8
070209 その他の水産			1		1		1	2	2	1	1	1		2		1	1	1		2	3		20	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

その他の接客 娯楽業			1								1		1		1	2						1	7	
14 接客 娯楽業			5		2		4	7	5	3	5	3	4	8	8	5	11	4	3	4	6	3	4	94
150101 ビルメン テナ ンス業			2		1				1		1	1	1	1	2	1		4		1	1	1	19	
150102 産業廃 棄物処 理業			9		16		16	16	24	20	20	15	11	15	16	19	19	12	13	13	16	14	21	305
150103 その他 の廃棄 物処理 業			2		8		4	5	5	6	3	1		3	2	2	3	5	4	4	7	2	2	68
150104 火葬業																								
150105 と畜業							1																1	
150109 その他 の清 掃・と 畜業					2			4	3	2	1	2	4	2		4	2			1	2		3	32
1501 清掃・ と畜業			13		27		21	25	33	28	25	19	16	21	19	27	25	17	21	18	26	17	27	425
15 清 掃・と 畜業			13		27		21	25	33	28	25	19	16	21	19	27	25	17	21	18	26	17	27	425
160101 官公署					1														1	1				3
1601 官公署					1														1	1				3
16 官公 署					1														1	1				3

170101 派遣業											1												1	
1701 派遣業											1												1	
170201 警備業																								
170202 情報処 理サー ビス業								1															1	
170209 その他			5		3		5	3	2	5	4	4	2	3	2	2	3	3	4	2	1	2	3	58
1702 その他 の事業			5		3		5	3	3	5	4	4	2	3	2	2	3	3	4	2	1	2	3	59
17 その 他の事 業			5		3		5	3	3	5	4	5	2	3	2	2	3	3	4	2	1	2	3	60
0 全産 業			389		356		313	324	331	300	262	243	248	284	282	256	250	201	221	224	243	238	225	5,190

業種別混合機、粉碎機死亡災害発生状況（1999-2021年）

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

無機・ 有機化 学工業 製品製 造業		1					1					1											3
010802 化学織 維製造 業																							
010803 医薬品 製造業																			1				1
010804 石油製 品・石 炭製品 製造業				1																			1
010805 プラス チック 製品製 造業									1	1				1	2			2			1	1	9
010806 ゴム製 品製造 業	1			1			1		1						1								5
010807 皮革・ 同製品 製造業																							
010808 塗料製 造業			1					1															2
010809 化学肥 料製造 業							1									1							2
010899 その他		1			1			1								1			1				5

の化学工業																								
0108 化学工業	1	2	1	2	1		3	2	2	1		1		1	2	1	2	2		1	1	1	1	28
010901 セメント・同製品製造業	4	3	2	1	1	1	1			3	1			2	1	1		1		1				23
010902 ガラス・同製品製造業																								
010903 陶磁器・同関連製品製造業																								
010904 耐火物製造業																								
010905 その他の窯業										1														1
010909 その他の土石製品製造業	1			2	2	1						1	1	1	1	1								11
0109 土石製品製造業	5	3	2	3	3	2	1			4	1	1	1	3	2	2		1		1				35
011001 製鉄・製鋼・圧延業																								
011002			1													1						1		3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

業																							
0115 輸 送用機 械等製 造業									1														1
011601 電気業																							
011602 ガス業																							
011603 水道業																							
011609 その他 の電 気・ガ ス・水 道業																							
0116 電 気・ガ ス・水 道業																							
011701 自動車 整備業																			1				1
011702 機械修 理業										1	1							1					3
011703 クリー ニング 業																							
011704 たばこ 製造業																							
011709 その他 の製造 業ーそ の他																		1					1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

その他の接客 娯楽業－その他																							
1403 その他の接客娯楽業																							
14 接客娯楽業							1															1	
150101 ビルメンテナンス業											1											1	
150102 産業廃棄物処理業	1		1	3	1	2	2		1	3	2			1	4	1					2	1	25
150103 その他の廃棄物処理業				1	1		2		1		1				1		1						8
150104 火葬業																							
150105 と畜業																							
150109 その他の清掃・と畜業																							
1501 清掃・と畜業	1		1	4	2	2	4		2	3	3	1		1	5	1		1			2	1	34
15 清掃・と畜業	1		1	4	2	2	4		2	3	3	1		1	5	1		1			2	1	34

160101 官公署																								
1601 官 公署																								
16 官公 署																								
170101 派遣業																								
1701 派 遣業																								
170201 警備業																								
170202 情報処 理サー ビス業																								
170209 その他				1			1			1											1		4	
1702 そ の他の 事業				1			1			1											1		4	
17 その 他の事 業				1			1			1											1		4	
0 全産 業	13	10	11	15	10	8	11	9	7	11	6	8	4	7	14	7	5	4	5	3	5	6	5	184

出典：
 <https://anzeninfo.mhlw.go.jp/user/anzen/tok/anst00.htm>
 (MHLW, Japan)

混合機、粉碎機を起因物（小）とする死亡災害事例（2012-2020年）

年	月	発 生 時	死亡災害事例	業種 （小） コード	事故 の型 コー ド	労働 者規 模
		17	印刷機のラインを設置する工事現場において、ラインに付属する原版搬送装置の調整作業を単独で行っていた被災			10～

2012	8	18	～	者は、当該装置のストロークする部分と当該装置付近のガイドローラーに頸部をはさまれ、救急搬送されたが、窒息により死亡した。	30302	7	29
2012	11	8	～	被災者は、キノコの菌床を製造する工場において、攪拌機でトウモロコシ粉などの原材料を混合する作業を行っていた際、攪拌機の手端で袋詰めされた原材料を投入していたところ、誤って稼働している攪拌機内に転落し、粉状の原材料に埋もれた状態で発見された。救急搬送されたが、粉状の原材料に気道を塞がれ窒息死した。	10109	1	50～99
2012	8	9	～	被災者は立坑掘削工事に使用する仮設資材の移動作業を行っていたところ、当該仮設資材に隣接して設置されていたモルタルミキサー（高さ約2m）が被災者に向かって倒れ、被災者はコンクリート製の擁壁と倒れたミキサーとの間に頭部を挟まれ、脳脱により死亡した。	30199	5	1～9
2012	11	7	～	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。	10805	7	50～99
2012	1	16	～	被災者は不定形耐火物の混練機（高さ約1m、直径約2m）内のかくはん羽根に全身を巻き込まれた状態のまま発見された。発見時、混練機上部の原料投入口の蓋が開いており、何らかの原因で運転中の混練機内に転落した。	10909	7	10～29
2012	10	10	～	被災者は廃材（木材）を粉砕機を使用し粉砕していた。作業内容は、グラブで廃材を粉砕機に投入し、粉砕された廃材はマグネットを装着した重機で混在している金属を取除き、粉砕された廃材を山に寄せていた。作業開始後しばらくして、グラブのオペレーターである被災者の姿がなかったので捜したところ、粉砕機内に巻き込まれているのを発見された。	150102	7	1～9
2012	10	17	～	コンクリート二次製品製造業の工場建屋内に設置してあるコンクリート攪拌機の手上部分（ヘリ部分）に立ち、高圧洗浄機を用いて、攪拌機内部のスクリー部分（枠から1.3m下部分）を洗浄していた被災者は、右足をスクリーに巻き込まれた。	10901	7	10～29
2013	3	8	～	堆肥舎において、発酵堆肥製造機（堆肥場のレール上を走行しながら堆肥をかき混ぜる機械）のかき混ぜ棒が外れたため、同機を一時停止させて修理していたところ、同機が自動で再起動して当該かき混ぜ棒が付いている同機のロータリー部に巻き込まれた。	70101	7	10～29
2013	3	14	～	中間処理施設において、木屑を処理するラインの第1クラッシャーの補修作業中、補修したコンベアの試運転を行うため同僚が配電盤の電源スイッチを入れた際、クラッシャー内部でスクリーを溶接補修していた被災者が巻き込まれた。	150102	7	1～9
2013	1	8	～	被災者は、粉砕機の運転管理を行っていた。災害発生日、4台のダンプトラックが原石を粉砕機に投入し、5台目のダンプトラックが原石を投入しようとしたところ、粉砕機に不具合が生じたため、ダンプトラックの運転手が被災者を呼ぼうとしたが見当たらず、ベルトコンベア先の粉砕した石の山の中に被災者が埋まっているところを発見された。	20201	7	10～29
2013	6	11	～	コンクリート殻の破碎作業を、被災者を含む3名で行っていたところ、コンクリート殻の投入口であるホッパー近くにあるジョークラッシャー（圧砕機）の開口部から被災者が転落し、圧砕部に挟まれ死亡した。	150102	7	10～29
2013	1	1	～	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。	10805	7	10～29

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かかり、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。	10805	3	1～9
2013	11	14 ～ 15	清掃センターにおいて、ごみ破砕機の定期点検で、破砕機内部の破砕刃の清掃を行っていた際、破砕刃を動かす必要があるため、作業指揮者が被災者に破砕刃を動かすことを告げ、階下にある操作盤に向かい、合図を行った後操作盤の運転スイッチを入れたところ、被災者が破砕機内部の破砕刃上に入っており、破砕機に巻き込まれた。	150103	7	30～ 49
2013	11	5 ～ 6	製麺加工用ミキサーを用いて小麦粉と塩水を練ってうどん生地を加工中、蓋を開けて練具合から塩水の分量を目視で確認した後、誤ってミキサー内の攪拌棒に右腕を挟まれたことで上半身がミキサー内に入り込んだ。救出されたが、頸部圧迫による窒息で死亡した。	10109	7	1～9
2013	5	18 ～ 19	生コンを練るミキサーに付いたコンクリート等を除去する清掃作業のため、ブレーカーによるはつりや水圧洗浄機による洗浄を、被災者を含め3名で行っていた。停止していたミキサーが動き出し、はつりを行っていた被災者がミキサーに巻き込まれた。	10901	7	10～ 29
2013	12	9 ～ 10	流動化土再生処理プラントの攪拌機上部にあるミキサー排出口がうまく開閉しない不具合が発生したため、被災者を含む二人の作業員が点検修理に取り掛かった。被災者が機内に入り、サンダーで割る不具合箇所がわかるように赤色のスプレーを吹付けた後、もう一人の作業員がリモコンで上部の開閉部分を動かそうとしたところ、下部の攪拌翼が作動したため被災者は体を挟まれ、すぐにリモコンの非常停止装置を押したが死亡した。	30201	7	10～ 29
2013	6	13 ～ 14	被災者は、石膏原料を攪拌する機械の上部の羽と、下部のスクリューの間に巻き込まれている状況で発見された。	10909	7	1～9
2013	11	15 ～ 16	プラスチック製品などの廃品を破砕機で断裁中、廃品が詰まったため取り除こうとしたところ、機械に巻き込まれて死亡した。	150102	7	1～9
2013	10	14 ～ 15	産業廃棄物処理業の工場内にある、廃コンクリート破砕機の選別工程部分（ピッキングエリア）の内側に付いたコンクリートを電動ピックで研って（はつって）取り去った後、蓋（ふた）を閉じて密閉するため、地上高さ約4.3メートルの通路付近で蓋のボルト締め作業を行っていた際、地上に墜落した。尚、直接の目撃した者はいない。	150102	1	30～ 49
2013	1	16 ～ 17	災害復旧工事現場において、被災者は、他の労働者1名と法面モルタル吹付作業に使用したミキサー（セメントと砂を混合する機械）の清掃作業を行っていた。被災者が、ミキサーの側面のドアを開放し、ミキサーの内側に付着したセメントをハンマーで叩いて落としていたところ、回転していた攪拌用の羽根に左手から頭部を巻き込まれた。	30199	7	1～9
2014	11	9 ～ 10	古タイヤの粉碎を行う作業場にて、起動している粉碎機のブレード部に挟まったタイヤを取り除くため、手すりから身を乗り出し、足で押し出そうとしていたところ、巻き込まれた。	150102	7	10～ 29
2014	11	11 ～ 12	倉庫前にて、被災者がクローラ自走式の樹木粉碎機を積載型トラッククレーンの荷台に積み込む作業を行っていたところ、急性多臓器不全のため、停車したクローラ自走式の樹木粉碎機の後ろで倒れている被災者が発見された。	30199	2	10～ 29
2014	10	20 ～ 21	鑄造用の砂の混練機に異常の発生があり、確認のため混練機上部の修理扉を開け、内部確認を行おうとしたところ、混練機内に墜落し、混練機に巻き込まれた。	11002	1	50～ 99

2014	7	12 ～ 13	プラントの運転中、被災者は、乾燥炉内に設けられた製品を砕く粉碎機のシャフトに巻き込まれた状態で発見された。	10806	7	1000 ～ 9999
2014	7	11 ～ 12	砕石プラントにて、砕石機への原石の投入作業中、砕石が積み上げられる石山の上方で倒れている被災者が発見された。	20202	7	1～9
2014	6	16 ～ 17	ミキサーの清掃作業中、被災者は、ミキサー内で大腿部を攪拌羽に挟まれている状態で発見され、死亡した。	10901	7	10～ 29
2014	1	8 ～ 9	被災者は、解体現場等から持ち込まれた廃石膏ボードを粉碎するリサイクル工場にて、二軸スクリューの破砕機で石膏ボードを破砕し、コンベアでサイロに搬送する工程に従事していた際、破砕機内に立ち入り、スクリューに挟まれた。	10909	7	1～9
2015	8	0 ～ 1	被災者は、反応器の駆動ユニットのメンテナンス作業を行っていたが、勤務終業時刻に被災者が戻って来なかったため、同僚が捜したところ、被災者が当該駆動ユニットのステーター架台部等（約500キログラム）と床に頭部を挟まれ、仰向けに横たわっているのを発見した。なお、災害発生時、被災者は一人でメンテナンス作業に従事していたため、災害発生時の目撃者はいない。	10109	7	10～ 29
2015	7	9 ～ 10	被災者は、製品である固形燃料の材料の破砕機が材料の詰まりにより止まったため、破砕機内に入り詰まった材料を取り除く作業を行っていた。作業は、破砕機を停止して行っていたが、一緒に破砕機の調整を行っていた同僚が、被災者が破砕機内にいることを知らず、破砕機を作動したため、被災者が破砕機に巻き込まれたもの。	10899	7	1～9
2015	2	7 ～ 8	養殖カンパチのえさの原料（鯖等を30cm、60cm、10cmに氷漬したもの）を砕くクラッシャーの作業台に乗り、原料を投入していた被災者がクラッシャーの回転刃に巻き込まれたもの。	70201	7	1～9
2015	5	7 ～ 8	飼料庫に設置された混合機を使用して飼料の混合作業に従事していたところ、被災者が混合機内のスクリューに全身を巻き込まれて死亡したもの。被疑者は死亡しており、災害発生時は1人作業であったため、詳細な発生状況は不明。	70101	7	10～ 29
2015	11	9 ～ 10	混練機の上部の3箇所の点検口（50.5×35.7cm×3箇所）の内、材料投入口側の点検口から水分添加量を確認しようとしたが、粉じんがひどく確認できなかったため、中央部の点検口に設置していた集じん用フードを取り外し、投入口側の点検口に移動させようと持ち上げた時、足を滑らせて中央部の点検口から落下し、混練機のスクリューに巻き込まれて死亡したもの。	10809	7	30～ 49
2016	10	16 ～ 17	被災労働者が、コンクリートミキサー内の清掃中に、注油作業をしようとした別の労働者が当該ミキサーを稼働させたため被災した。	10901	7	30～ 49
2016	9	15 ～ 16	被災者は、工場内にある破砕機の清掃を行うため、破砕機投入口のコンベアの開口部から機械内に入ったが、稼働していた破砕機の羽根に巻き込まれて死亡した。	10805	7	1～9
2016	6	14 ～ 15	リサイクル工場で、投入コンベアの上から粉碎機内の材料を確認中、誤って稼働中（回転中）の粉碎機に転落し、全身が機械に巻き込まれた。	10805	7	1～9
		14				

2016	1	15	発泡スチロール減容機（発泡スチロールを砕いて溶かす機械）にベルトコンベアで発泡スチロールを流す作業中、破碎ローラーに巻き込まれた。	150103	7	50～99
2017	12	14～15	マンガンダストとセメントを混ぜ合わせてペレットを製造する工程において、マンガンダストとセメントを混ぜ合わせる「パグミル」と呼ばれる混合機（幅68.5センチ×長さ331センチ×深さ57.5センチ）の清掃作業を被災者が一人作業で行っていたが、機械室の一括故障ランプが表示され、作業長が現場に確認に行ったところ、混合器のスクリューに両足と左腕を巻き込まれている被災者が発見された。	11009	7	100～299
2017	11	12～13	有機肥料を製造するプラントの運転を行っていた被災者が、原料投入口（ホッパー）の下部に設置されているシャフトに挟まれている状態で発見された。	11709	7	1～9
2017	6	16～17	製紙工場の抄紙機のプレスローラー及びベルトコンベヤーの5か所のベアリング（直径15cm幅1cm）の交換作業において、ベアリング交換作業を終えたが、取り外したコンベアーシャフトを戻す際にベルトコンベヤーのベルトがねじれていたため、粉碎機の中に立ってベルトを直していたところ、被災者の頭上のコンベヤー端部に設置された粉碎機の起動用リミットスイッチに触れたため粉碎機が動き出し足から全身を巻き込まれた。	11702	7	10～29
2017	3	12～13	トンネル工事現場に設置された生コンプラントにおいて、プラント作業員であった被災者が、生コン混練用ミキサーに全身を巻き込まれて死亡した。	30102	7	10～29
2017	1	16～17	被災者は、苗用の土の製造工程において、翌日に行う他品種の土の製造に備えるため、機械を停止し、ほうきを使用してコンベア部等の掃除を行っていた。清掃作業終了後、被災者は機械を起動させたが、シャフト部周辺に除去出来ていない土を発見したことから、これを手でかき落とそうとしたが、シャフト部には直角に9cm間隔でスクリューが存していたことから、右上腕が巻き込まれた。	60101	7	10～29
2018	10	8～9	攪拌機に原料を投入作業中に、原料の入ったカゴと共に攪拌機内に転落し、原料が溶けた液（約60℃）により熱傷を負ったもの。入院加療中であったが、後日死亡したもの。	10899	11	300～499
2018	8	16～17	新リサイクル工場内において、被災者はフライアッシュとセメントを混合するミキサー内の清掃及び給油作業を行っていたが、他の作業員がミキサーの運転開始操作を行ったため、被災者がミキサー内で挟まれたもの。	10901	7	10～29
2018	6	12～13	被災者は現場内に置かれたセメントミキサーのドラムの内部に入りドラム内部のセメントの除去を行っていた。同僚の作業員（外国人技能実習生。国籍ベトナム。）がドラム内部に人がいるにもかかわらず、ポンプを作動させドラムに残留水を吸い上げようとしたところ、ポンプ作動ボタンと間違えてプラント作動ボタンを押してしまい、ドラム内部の攪拌翼が回転し、当該攪拌翼に被災者の足が巻き込まれ被災し、後日死亡したもの。	30199	7	10～29
2019	9	8～10	自走式破碎機の修理を行うため、破碎する木材を入れる投入口を油圧で上に持ち上げた状態で、同機械に上がって破碎機部分の点検を行っていたところ、投入口が下がり、投入口と破碎機本体の間に頭部をはさまれ、死亡した。	11701	7	1～9
2019	4	8～10	被災者は、漁港内に設置された碎氷供給機（ポッパ上部から投入された氷を攪拌し、下部に設けられた供給口から定量ごとに排出するもの）のホッパー内に積み上げられた氷を崩す作業を行っていたところ、ホッパー内に落下し、ポッパ内に設けられた攪拌棒に下半身を巻き込まれ、外傷性ショック死した。なお、目撃者不在だが、災害発生状況から、被災者はホッパーの端又は氷の上のぼって作業を行っていたと推定される。	70201	7	30～49
		6	牧草等と配合飼料を粉碎・混合し家畜飼料を製造するためのトラクターを動力源とした移動式のミキサー車で、被			

2019	3	～ 8	災者はミキサーから製造し終えた飼料の取り出しを行い、その後の運搬作業を別の作業者に引継いだ。引継いだ作業者が残存した飼料があったためミキサーを駆動させたところ、ミキサー内部にいた被災者がスクリーンに巻き込まれて死亡したもの。	80209	7	1～9
2019	2	18 ～ 20	事業場工場内のコルゲート棟コルゲートラインにおいて、被災者が、不良品段ボール等を細かく裁断するシュレッダーに、段ボールの切れ端を投入する作業（正確には段ボールを当該機械の前に設置されているコンベアの上に放り投げる作業）に従事していたところ、何らかの理由により、当該機械に手を伸ばした結果、当該機械のロール状の歯車に右手を巻き込まれ、そのまま頭部まで巻き込まれて、頭部圧挫創により即死したもの。	10602	7	50～ 99
2019	1	～ 16	被災者ら4名は工場3階から、パドルミキサーに原料の粉体を投入した後、2階の粉体の混合室において、混合室内の掃除をしていた。被災者がパドルミキサーの排出口を覗き込んだところ、回転の軌道上にあった投入口が被災者の背後から接近し、投入口と排出口の間に肩、首を挟まれ被災したもの。	10803	7	50～ 99
2020	12	14 ～ 16	建設廃材を再利用するためのリサイクルプラントにおいて、コンクリート塊を破碎するためのシングルクラッシャーのホッパー付近でコンクリート塊が閉塞したため、被災者はホッパー周囲に設置された通路上からコンクリート塊の閉塞を解消しようとしていたところ、ホッパー内に転落し、コンクリート塊とともにシングルクラッシャーにはさまれて被災した。	150102	1	1～9
2020	12	8 ～ 10	当該事業場は、プラスチック容器を製造する事業場であり、災害は製造工程で出る端材を粉碎する機械の保全中に発生した。被災者は、粉碎機の刃の交換のため、粉碎機の上半分のカバーを開け、チェンブロックで固定して閉じないようにし、刃の交換作業を行っていたが、チェンブロック外れていたため、カバーが自重で閉じ、被災者の頭部がカバーと防音壁の間にはさまれ死亡した。	10805	7	300 ～ 499
2020	10	～ 12	オーガフィーダー（乾式メタン発酵設備）の清掃作業に6名従事。作業指揮者の指示により部下がオーガフィーダーの運転スイッチを押したところ、機械内部に入っていた被災者2名が回転する2軸スクリーンに巻き込まれて1名が死亡し、残り1名が被災したもの。	170209	7	1～9
2020	4	～ 16	砂型の原料を混ぜ合わせる混練機が不具合を起こし停止したため、混練機の内部に入って掃除等の作業を行っていた。他の作業者が混練機内部で作業していることに気づかず起動スイッチを押して作動させたため、当該機械の攪拌機に巻き込まれて被災した。	11002	7	10～ 29
2020	4	14 ～ 16	化成肥料工場内の廃肥料搬送用ベルトコンベアのかさ上げ・アジャスト工事において、被災者は、仮設単管足場の作業床でコンベアアングルの仕上げ塗装作業を行っていたところ、作業床の脇で稼働中のため回転していた冷却キルンの胴体外側に取付けてある剥離用ハンマーに、着用していた安全帯ランヤードが引っかかり、キルンの回転に巻き込まれた。キルンの上部で安全帯ランヤードに吊られた状態で被災者が発見された。	30309	7	1～9
2020	2	～ 18	同僚が被災者の大きな声を聞き、向かったところ、廃プラスチック粉碎機のローラーの間に足先から骨盤までを挟まれている被災者を発見。救出後に病院に運ばれたが死亡した。一人で作業を行っており、現認者はいない。救出にあたった者の話では、間違えてリモコンのボタンを押してしまった旨被災者自身が話していたとのこと。	150102	7	10～ 29

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

Return to https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_02.html