

162混合機、粉碎機を起因物とする死傷災害100事例まで（2018年）

No	年	月	発 生 時	死傷災害事例	年 齢	事 故 の 型	小業種	労 働 者 規 模
1	2018	1	10 ～ 11	当事者は、取引先工場内の古紙搬出プラットホームにて、塵介車（パッカー車）へダンボール積込作業をしていた際、右足を乗せていたダンボールの積み込み回転に巻き込まれる形となり、右足の甲から指先までを負傷した。	41	7	11209	50 ～ 99 人
2	2018	2	14 ～ 15	自社工場内で作業中、機械の蓋を閉めた際、誤って右手小指を挟んで負傷した。	21	7	11002	30 ～ 49 人
3	2018	2	18 ～ 19	粉碎作業中、スクリーフィーダーが結晶で詰まり、それを除去しようとして手を入れたとき、指先がスクリーフィーダーと接触し負傷した。	25	7	10803	100 ～ 299 人
4	2018	2	9 ～ 10	攪拌機が動くかどうかの確認作業中、攪拌機の根元の軸の付け根部分にゴム手袋が絡まり、右手親指を負傷した。	52	7	30203	10 ～ 29 人
5	2018	2	17 ～ 18	ミキサー車をトラックから降ろす際、腰に痛みを感じた。	45	19	30209	1～ 9人
			6	シートハウス内で土と農薬を混ぜる電動の農薬混合機を用い覆土を				50

6	2018	3	7	<p>作る作業を開始しようとしたところ、攪拌羽が回転しなかったため排出口から土を取り除こうと右手を入れ、土を排出した途端に羽が動きだし、右手人差し指を攪拌羽とタンクの底部に挟まれた。</p>	59	7	40301	~ 99 人
7	2018	3	15 ~ 16	<p>構内で破碎機を使って廃木材からチップを作る作業中、破碎機の下を通っている製造されたチップを流すベルトコンベアに廃材が挟まってしまった。コンベアのスイッチを切ることなく、近くにあった棒状の廃材で除去しようとして突っついていたとき、皮手袋がローラーに挟まれてしまい、引き込まれ慌てて右手を引き抜いたため、右手の中指の根元が1cmくらい切れてしまった事故である。</p>	53	7	150102	10 ~ 29 人
8	2018	3	11 ~ 12	<p>駐車場のモルタル補修工事をするためにエンジン付小型コンクリートミキサーの試運転をしようとしてエンジンをかけたとき、左親指をエンジンベルトに巻き込まれ骨折事故が発生した。</p>	41	7	150103	10 ~ 29 人
9	2018	3	11 ~ 12	<p>敷地内作業場で金属の破碎機稼働中、駆動部分のモーターチェーンの状態を見に行ったところ、近辺にダストが堆積しているのを発見し、思わず手で除去しようとして、駆動中のチェーンに左手を巻き込まれた。</p>	57	7	80109	10 ~ 29 人
10	2018	3	10 ~ 11	<p>被災者は中間ピストン取り外し作業に従事していた。作業姿勢を変えようと座っている状態から立ちあがろうと、中間ピストンストップをつかんだところ、中間ピストンが落下し左手中指薬指が中間ピストンストップとシリンダー取り付けアダプター間に挟まれ受傷した。</p>	57	7	30302	1~ 9人
11	2018	3	10 ~ 11	<p>工場内混練ミキサー清掃作業中、ミキサーの羽根に右手中指、右手薬指が挟まれ、裂傷を負った。</p>	31	7	10909	10 ~ 29 人
			14	<p>工場食パンラインの仕込み中に、本捏ミキサー上部にある粉用ダンパーにて開閉の不具合が発生したため、ダンパーの確認及びグリス</p>				100 ~

12	2018	3	15	アップ等の作業をしている際に縁の部分から足を滑らせて落下し負傷した。	52	1	10104	299人
13	2018	3	2 3	工場内の材料計量混合装置に材料が詰まり、材料を取り除く作業を行っている際に深く手を入れたため、装置下部にある羽に触れ指先を切断した。	45	7	10805	50 ～ 99人
14	2018	3	16 17	工場内で、製品加工装置であるミキサー内部を清掃するため、前準備として材料をかきスクリュウの位置を確認する必要があった。足元より高さ40cmの装置下部の、開口部の油圧扉開閉スイッチを「開」に入れ、扉を開いた上で片膝立ちの姿勢で目視により確認しようとしていたときに、装置が誤作動し扉が上から閉じて右手中指が挟まれた。	59	7	30199	10 ～ 29人
15	2018	3	10 11	農産物工場味噌を製造中に、回転中のミキサーの刃に右手薬指が触れ負傷した。	59	8	10109	1～ 9人
16	2018	4	9 10	構内で篩い作業時、附属機械のスクリュウコンベアの、排出口の蓋が開いていたことに気が付かず、こぼれた原料を掻き出す際、スクリュウ部分に左手中指を挟んでしまった。	31	7	10805	1～ 9人
17	2018	4	8 9	事業部の第2工場内にて、回転式粉碎機の粉末の目詰まりを解消するために、掻き落とし棒（鉄製の棒）で粉を掻き落としていたところ、棒を奥まで入れすぎたため、棒が回転式粉碎機に巻き込まれ、その反動、衝撃で右手親指付け根を骨折した。	26	4	10905	30 ～ 49人
18	2018	4	15 16	リサイクルセンター工場内で上クラッシャーからコンクリートガラが落ちてくる際に、可動歯と不動歯に引っ掛かり、流れてこなくなった。そのために、プラントを稼働したまま左手にバールを持ち取り除こうとしたところ、可動歯のスプリング部分と、コンクリートガラに挟まり、左手の人差し指を骨折した。	55	7	10909	1～ 9人

19	2018	5	14 ～ 15	工場内の練り室で、ミキサーから練りあがった生地を取り出すときにリモコン操作を誤り、右手を巻き込まれた。	54	7	10104	50 ～ 99 人
20	2018	5	17 ～ 18	ポンプ車の洗車を行うため、ホッパー内に体を入れ内部洗浄をしていたとき、攪拌機の操作レバーに高圧洗浄機のホースが当たり、動いた攪拌機の一部に作業服が引っ掛かってしまい、巻き込まれると思い咄嗟に右足を強く引っ張った際、その反動で右足脛付近を攪拌装置に強く打ち付け受傷した。	38	7	30309	1～ 9人
21	2018	5	10 ～ 11	メンテナンス作業中、破袋刃付のキャタピラ全体を500cm動かした際、誤って破袋刃に接触し、膝を曲げ中腰で作業をしていたため両膝から両足首に重圧がかかり両足首を負傷した。	55	7	11709	10 ～ 29 人
22	2018	5	8 ～ 9	塗料製造のため、攪拌機の中に複数の原材料を投入して攪拌を開始した。効率を上げるため、右腕にヘラを持ち混ぜながら作業を行っていたところ、装着していたゴム手袋が攪拌機の回転軸に吸着してしまい、右腕が巻き込まれたまま、攪拌機の中に逆さまに転落、なお回転しているところを同僚が発見し、緊急停止した。右上腕骨、前腕骨開放骨折、血管及び神経損傷した。	28	7	10808	30 ～ 49 人
23	2018	5	23 ～ 24	コーヒーミルを掃除中に誤って指を突っ込み、負傷した。	25	8	140201	1～ 9人
24	2018	5	19 ～ 20	工場にて機械の清掃中、攪拌機上部を、ウエスを使い汚れ・埃を拭おうとしたときに、機械を停止しなかったため攪拌機の回転部に巻き込まれ、左手の甲を出血し、骨が2本折れた。	29	7	10805	30 ～ 49 人
			16	銘柄切り替えの清掃のため、ミキサー内へ入り、ミキサー内の羽根の取り外し作業を行っていた際、備え付けのチェーンブロックを使				30 ～

25	2018	5	17	用し、羽根を吊り上げ、ミキサーの外へ羽根を押し出そうとした際、古傷であった右膝を脱臼し、右足に力が入らず転倒した。	44	19	170101	49 人
26	2018	6	11	鉄筋コンクリート造4階建て共同住宅の新築工事現場で、4階サッシ周りにモルタル詰めをする際、1階屋外でモルタルミキサーを用いてモルタルの攪拌中、モルタル吐出口に誤って指を掛けてしまい、攪拌翼と本体に指が挟まり切断された。	47	7	30201	10 ～ 29 人
27	2018	6	20	加熱室ケトルニーダー機の攪拌ポンプ付近で、ポンプ循環洗浄開始時にポンプエア噛みが発生し、ポンプを動かしながら配管クランプを緩めてエア抜きを行っていたところ、クランプを緩めすぎたため配管が外れ、ポンプから噴出した洗浄液が体に掛かり火傷を負った。	39	11	10109	300 ～ 499 人
28	2018	6	16	一戸建て新築工事現場で、基礎工事を行う際にミキサーでレベラーを作っていたとき、誤ってミキサーの回転盤に左手小指を接触させて切傷を負った。	53	8	30202	1～ 9人
29	2018	6	17	成形工場でプラスチック粉砕機の掃除をするため、本体スイッチで電源を遮断し、掃除機で掃除を始めた際、粉砕機下部にあるトレーの握りをつかんだときに感電した。その反動で転倒し、右下頬に切創を負い、感電により右腕を痛めた。	51	3	10805	50 ～ 99 人
30	2018	7	16	事業所の段ボールを収集中、段ボールと車の回転板に左手を挟まれ負傷した。	69	6	150103	50 ～ 99 人
31	2018	7	10	成形機に材料を投入するラインで、混合器に材料が詰まったと考え、機械に手を入れて調べていたところ、機械が動き、指を挟まれた。	20	7	10805	100 ～ 299 人
			9	破碎機内の掃除をしているときに、破碎機の刃が急に動き出して右				30

32	2018	7	～ 10	足を挟まれ、右第3、4基節骨開放骨折及び右第2中足骨骨折を受傷した。	54	7	150102	～ 49 人
33	2018	7	～ 21	ペットボトルの破砕機の刃の交換中、ペットボトルが詰まっていたので取り除こうと足で押し込んだ際、回転刃の次の刃が右足甲に差し込み、神経・骨・筋肉などを切ってしまった。	24	8	150102	50 ～ 99 人
34	2018	7	～ 11	業務用ミキサーのスイッチがONの状態でもキサーの下部を取り付けた際に、ミキサーが稼働し両手親指を刃に当てていたため、受傷した。	37	8	80209	10 ～ 29 人
35	2018	8	～ 22	工場内でミキサーから製品を取り出す作業を行っている際、シャッターが回転中に機械内の製品を手で掻き出そうとして、右腕をシャッターに挟まれ、負傷した。	44	7	11209	100 ～ 299 人
36	2018	8	～ 21	ミキサーのエントツに付着した石膏塊りを素手で除去作業中、エントツの中に塊があるか気になり、手を差し入れた際、ミキサー内部の回転体に右手中指が接触し、末節骨を折った。	24	7	10909	—
37	2018	8	0 ～ 1	第一工場で浄水用粉末活性炭の製造にあたり、排出ダンパー及び排出口の周辺に付着している活性炭を除去しているときに、排出口の縁を清掃しようとした際に、右手小指が排出口内側に入り、回転していたスクリューに接触し、怪我をした。	47	7	10804	—
38	2018	8	23 ～ 24	粉砕機を清掃するために、電源を切り粉砕機の回転が完全に停止してから清掃作業に着手しようとした際に、他の成形機の成形異常により警報が鳴り、まだ惰性で回転している回転刃に指が絡み右手を負傷した。	55	8	10805	10 ～ 29 人
			19	卓上型ニーダーの洗浄作業を行っていたときに、駆動伝導部位の力				50 ～

39	2018	8	～ 20	バーがなく歯車が露出していることに気付いていたが、そのまま歯車に腕が巻き込まれてしまい、右前腕部に裂傷を負った。	33	7	10899	99 人
40	2018	8	～ 15	ミキサーを片付け中に、電源を切らずに残ったセメントを取り除いていて、ミキサーの回転部の羽根に手袋の先が巻き込まれて、右手中指の先を欠損した。	70	7	30202	1～ 9人
41	2018	8	～ 17	会社工場内で機械の整備中に、回転式の機械の回転物とカバーの間に左手首を巻き込まれ、左手小指付け根の骨折と手首の筋2本を断絶した。	53	7	80209	10 ～ 29 人
42	2018	9	～ 11	10 調合注入室でレンズ原料調合中に温度が上昇し、化学反応が異常に進み何らかの原因で発火し、爆発に巻き込まれた。	48	14	11305	100 ～ 299 人
43	2018	9	～ 13	12 デザート製品の調合作業をしているとき、調合タンクにホースを使って注水していた際、タンク内の攪拌機にホースが絡まったので、ホースを取ろうと左手を入れたところ、攪拌機とホースの間に指を挟んだ。	30	7	10101	50 ～ 99 人
44	2018	9	～ 14	13 造成工事の現場内にて、ミキサー内に残ったモルタルを清掃しようとして、ミキサーの電源を切らずに攪拌プロペラが回転している状態で左手がプロペラに挟まれ、左手中指の第1関節から上部を切断した。	53	7	30109	10 ～ 29 人
45	2018	9	～ 14	13 セラミック加工作業中、品種切り替えのため原料の調合を行う設備（ナウターミキサー）の排出口の底に溜まった原料を手でかき出す際、ミキサーを停止せずに作業をしたため、設備内の回転中の羽根に右手が接触して受傷した。	56	7	170101	100 ～ 299 人
46	2018	9	～	13 調合作業の設備のナウターミキサーの排出口で、品種切り替えのため清掃作業をしているとき、ミキサーの回転を止めるのを忘れて手	56	7	10909	10 ～

			14	で清掃しようとして、ミキサーの羽根と接触し右手第4・5指の間と手背に切創を負った。				29 人
47	2018	9	16 ～ 17	工場内で手込めミキサー清掃作業中、ミキサーの出口の砂を落とす際、通常はメインスイッチを切って作業するが、切らずに出口に左手を入れたため、回転するミキサーの刃で左手中指及び薬指に切創を負った。	26	8	11002	30 ～ 49 人
48	2018	9	10 ～ 11	調合注入室でレンズ原料調合中に温度が上昇し、化学反応が異常に進み何らかの原因で発火し、爆発に巻き込まれた。	48	14	11305	100 ～ 299 人
49	2018	9	12 ～ 13	デザート製品の調合作業をしているとき、調合タンクにホースを使って注水していた際、タンク内の攪拌機にホースが絡まったので、ホースを取ろうと左手を入れたところ、攪拌機とホースの間に指を挟んだ。	30	7	10101	50 ～ 99 人
50	2018	9	13 ～ 14	造成工事の現場内にて、ミキサー内に残ったモルタルを清掃しようとして、ミキサーの電源を切らずに攪拌プロペラが回転している状態で左手がプロペラに挟まれ、左手中指の第1関節から上部を切断した。	53	7	30109	10 ～ 29 人
51	2018	9	13 ～ 14	セラミック加工作業中、品種切り替えのため原料の調合を行う設備（ナウターミキサー）の排出口の底に溜まった原料を手でかき出す際、ミキサーを停止せずに作業をしたため、設備内の回転中の羽根に右手が接触して受傷した。	56	7	170101	100 ～ 299 人
52	2018	9	13 ～ 14	調合作業の設備のナウターミキサーの排出口で、品種切り替えのため清掃作業をしているとき、ミキサーの回転を止めるのを忘れて手で清掃しようとして、ミキサーの羽根と接触し右手第4・5指の間と手背に切創を負った。	56	7	10909	10 ～ 29 人
			16	工場内で手込めミキサー清掃作業中、ミキサーの出口の砂を落とす際、通常はメインスイッチを切って作業するが、切らずに出口に左				30 ～

53	2018	9	～ 17	手を入れたため、回転するミキサーの刃で左手中指及び薬指に切創を負った。	26	8	11002	49 人
54	2018	9	10 ～ 11	調合注入室でレンズ原料調合中に温度が上昇し、化学反応が異常に進み何らかの原因で発火し、爆発に巻き込まれた。	48	14	11305	100 ～ 299 人
55	2018	9	12 ～ 13	デザート製品の調合作業をしているとき、調合タンクにホースを使って注水していた際、タンク内の攪拌機にホースが絡まったので、ホースを取ろうと左手を入れたところ、攪拌機とホースの間に指を挟んだ。	30	7	10101	50 ～ 99 人
56	2018	9	13 ～ 14	造成工事の現場内にて、ミキサー内に残ったモルタルを清掃しようとして、ミキサーの電源を切らずに攪拌プロペラが回転している状態で左手がプロペラに挟まれ、左手中指の第1関節から上部を切断した。	53	7	30109	10 ～ 29 人
57	2018	9	13 ～ 14	セラミック加工作業中、品種切り替えのため原料の調合を行う設備（ナウターミキサー）の排出口の底に溜まった原料を手でかき出す際、ミキサーを停止せずに作業をしたため、設備内の回転中の羽根に右手が接触して受傷した。	56	7	170101	100 ～ 299 人
58	2018	9	13 ～ 14	調合作業の設備のナウターミキサーの排出口で、品種切り替えのため清掃作業をしているとき、ミキサーの回転を止めるのを忘れて手で清掃しようとして、ミキサーの羽根と接触し右手第4・5指の間と手背に切創を負った。	56	7	10909	10 ～ 29 人
59	2018	9	16 ～ 17	工場内で手込めミキサー清掃作業中、ミキサーの出口の砂を落とす際、通常はメインスイッチを切って作業するが、切らずに出口に左手を入れたため、回転するミキサーの刃で左手中指及び薬指に切創を負った。	26	8	11002	30 ～ 49 人
			10					100

67	2018	10	14 ～ 15	でんぷん（1袋当たり25kg）を攪拌機に投入する際、袋が機械に巻き込まれた。その際、機械の電源を切らずに手を入れて取ろうとしたため、ローラーに左手を巻き込まれて骨折した。	65	7	10109	～ 29 人
68	2018	10	14 ～ 15	でんぷん（1袋当たり25kg）を攪拌機に投入する際、袋が機械に巻き込まれた。その際、機械の電源を切らずに手を入れて取ろうとしたため、ローラーに左手を巻き込まれて骨折した。	65	7	170101	100 ～ 299 人
69	2018	11	11 ～ 12	工場現場マンション屋上で、電動攪拌器で塗料を攪拌中、左手に装着していた軍手の一部が攪拌器のシャフトに巻き込まれ、左手親指を負傷した。	30	7	30209	10 ～ 29 人
70	2018	11	15 ～ 16	作業場内で使用後の攪拌機の洗浄していたとき、機械を停止させずに本体に付着した肉片を取ろうとしたため、攪拌機と本体の間に左手指を挟んだ。	46	7	10101	1～ 9人
71	2018	11	14 ～ 15	溜め池改修工事現場で、コンクリート構造物とコンクリート2次製品の間隙間にモルタルを充填していた。セメントを電動攪拌機で練っていたとき、工具の取り付けが不十分であったため、チャックに軍手が絡まり、指先が巻き込まれた。	35	7	30106	10 ～ 29 人
72	2018	11	7 ～ 8	工場内で味噌すり機を稼働中、味噌が詰まったため、左手を投入口に押し込んで取り除こうとしたところ、螺旋状の部品に左手が接触して負傷した。	53	7	10109	10 ～ 29 人
73	2018	11	6 ～ 7	店舗内パン製造室で、ミキサーで生地を捏ねていた。一時停止ボタンを押して捏ね具合を確認するため、生地を触ろうとしゃがんだところ、右肩が動作レバーに当たった。その際、ボールとフックに右手を巻き込み骨折した。	32	7	80209	10 ～ 29 人
			19					500

74	2018	11	～ 20	ミキサー底部に残渣が溜まっていたため取ろうとし、パドルを回転させたまま手を入れて挟まれた。	20	7	10109	～ 999 人
75	2018	12	22 ～ 23	工場にて、粉体粉碎機で作業を行っていた。夜間、作業を終了するため、右の機械のスイッチを切り、しばらくして回転が遅くなってきたので、大丈夫と思い右手で止めようとして、巻き込まれ、右手小指を骨折した。ゴム手袋はしていた。	64	7	10808	30 ～ 49 人
76	2018	12	15 ～ 16	厨房で仕込みをしているときに、ミキサーが完全に停止する前に誤って右手を入れて挟んだために、右手の甲が腫れた。	64	7	80209	10 ～ 29 人
77	2018	12	～ 11	当社のヤード構内にて、電線を粉碎する機械のメンテナンス作業を行っていた際、機械に指が挟まり、人差し指と中指を骨折、裂傷を負った。	64	7	80409	10 ～ 29 人

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pgm/SHISYO_FND.html(職場のあんぜんサイト)

参考：[労働災害の分類の概要](#)

[各起因物における死傷災害100事例まで（2018年）](#)に戻る。