

162混合機、粉碎機を起因物とする死傷災害100事例まで（2019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 | 2019 | 1 | 9～10 | 工場内の破碎・選別ラインで廃コピー機の破碎作業中、破碎機に繋がるスチールコンベア横に設置された作業台（高さ1.3m）で、異物除去及び投入物の確認を行っていた。そのとき突然、破碎機内部で爆発が起こり、爆風による飛散物で頭部に切傷を負い、避難する際に作業台から転落して右大腿骨を折った。 | 27 | 1 | 150102 | 30～49 |
| 2 | 2019 | 1 | 14～15 | 醸造蔵内で放冷機の下に溜まっていた米を右手でかき出していた際に、作業服の左袖が回転していた軸の突起部に引っ掛かり、腕ごと巻き込まれて左前腕を負傷した。 | 29 | 7 | 10105 | 10～29 |
| 3 | 2019 | 1 | 10～11 | タイヤ廃プラスチック廃碎機のメンテナンス中に、機械の付いているホッパーの中に入り玉掛け前に足下が不安定でないか安全を確認し、ホッパーが動かなかったので玉掛け作業をしたとき、急にホッパーが傾き転落した。その際一緒に転落し、左肩を脱臼し左下腿を負傷した。 | 50 | 1 | 150102 | 1～9 |
| 4 | 2019 | 1 | 12～13 | 駐車場連絡通路上で土嚢袋入りの砂を持ち上げて丸缶の中へ投入中、土嚢袋の紐が攪拌機の羽根に巻き付いて左手親指を巻き込まれ骨折した。 | 26 | 7 | 30201 | 1～9 |
| 5 | 2019 | 1 | 14～15 | 木材の背板および端材を粉碎機でチップ化する作業工程の中で、コンベアの投入口に端材が詰まったので、通常は棒でつついて落とし込むところ、手で押し込もうとして手が粉碎機の刃に接触して右手の指を負傷した。 | 68 | 8 | 10409 | 1～9 |

| | | | | | | | | |
|----|------|---|---------------|---|----|---|-------|-----------------|
| 14 | 2019 | 2 | 10 ～ 11 | 工場内にて、製型加工中、粉碎機でランナーを入れ粉碎しており、電源を切り忘れ、手を入れてしまい、右手指を骨折した。 | 63 | 7 | 10899 | 1～ 9 |
| 15 | 2019 | 3 | 9 ～ 10 | 当社工場内で粉末製品を作っていたとき、混合機のスクリー室の蓋を開ける際に誤って蓋を回転中のスクリーの中へ落とした。その際、蓋がスクリーに当たり、跳ね返って喉元に当たり打撲傷を負った。 | 31 | 4 | 11209 | 1～ 9 |
| 16 | 2019 | 3 | 6 ～ 7 | ミキサーでレーズンを練り込む作業中に、誤ってレーズンの計量したビニール袋を落としてしまい、袋を取るためミキサーの後方から左手を入れたところ裂傷を負った。 | 26 | 7 | 80209 | 30 ～ 49 |
| 17 | 2019 | 3 | 23 ～ 24 | 工場で混練機の洗浄中、洗剤を投入する際にこぼしたため清掃していたところ、左手がスクリーに巻き込まれ、左手親指を欠損した。 | 41 | 7 | 10808 | 50 ～ 99 |
| 18 | 2019 | 3 | 16 ～ 17 | 工場内でペンキ攪拌機を使用して鉄骨を塗装していた。ペンキを攪拌した後、攪拌機を右手で引き上げる際、誤ってスイッチを押したため、回転する攪拌機の軸に左手の手袋が巻き込まれ、左手薬指を脱臼した。 | 56 | 7 | 11209 | 1～ 9 |
| 19 | 2019 | 4 | 10 ～ 11 | エノキダケ製造現場で、ミキサー内の培地を詰め機に送る、チェーンコンベアーのトラブルのため、ミキサー内に入って、手作業で培地を運ぼうとした際に、足が滑って転倒し、ミキサーの刃と壁の間に右手小指が挟まれて、右小指神経断裂疑いと診断された。 | 26 | 2 | 60101 | 10 ～ 29 |
| 20 | 2019 | 4 | 11 ～ 12 | 生コンプラント施設内の攪拌槽内を洗浄中、洗浄ホースを落としてしまい回転軸に絡み、ホースを外そうと作業中の攪拌槽内に外から脚立を使って入り、回転している羽根に足をぶつけてしまい、左足を負傷した。 | 49 | 7 | 10901 | 10 ～ 29 |
| 21 | 2019 | 4 | 10 ～ 11 | 工場にて、混合内のドラムディゾルバー設備で、試作品を製造中、攪拌（1分間900回転）し、材料投入する際、袋ごと左手が巻き込まれ、左前腕部を骨折した。 | 44 | 7 | 10899 | 100 ～ 299 |

| | | | | | | | | |
|----|------|---|---------------|--|----|----|--------|---------------|
| 22 | 2019 | 4 | 11 ～ 12 | 会社敷地内にて、飼料配送のバルク車を清掃中、回転しているスク リューに右手が手袋ごと巻き込まれ、右手薬指第一関節で切断し た。 | 57 | 7 | 40301 | ～ 99 |
| 23 | 2019 | 4 | 20 ～ 21 | 事業場内で、ミキサーを台車から降ろす際、台車が前に滑りミキ サーが倒れ、左足親指に落ち骨折した。 | 45 | 4 | 10104 | 30 ～ 49 |
| 24 | 2019 | 5 | 17 ～ 18 | 個人宅外構工事にて、使用したモルタルミキサーの清掃作業中、 誤ってスイッチを入れ、攪拌機が動作し、左手を挟み、左手親指を 骨折および裂傷を負った。 | 21 | 7 | 30209 | 1～ 9 |
| 25 | 2019 | 5 | 14 ～ 15 | 鉄筋コンクリートを破碎し、コンクリートと鉄筋に分別する作業を していたときに、鉄筋が詰まり、機械が動かなくなってしまった。 機械を止め、脚立に上り、機械に詰まった鉄筋を取り除いていた際 に、バランスを崩し、2m下の地面に落下し、胸部の骨を折った。 | 63 | 1 | 30209 | 10 ～ 29 |
| 26 | 2019 | 5 | 17 ～ 18 | サイクロンの上部ダンパーの動きが悪いため、組長にトラブルと連 絡、Wダンパーを開にし、製缶温度を再確認後、排出口フランジ部 から詰まりを除去し、突棒でダクト排出作業をした。作業を止め点 検口を閉め作業着の汚れをエアーで落とした。その後、ホーパを 叩き中の灰を確認したときに火柱が上がり、右上下肢を火傷した。 | 42 | 11 | 11101 | 30 ～ 49 |
| 27 | 2019 | 5 | 9 ～ 10 | コンクリートミキサー車のミキサーを停止し、コンクリートの練り 具合を確認後、ミキサーの扉を閉めようとした。その際に、内枠に 残ったコンクリートが目に残り、払いのけようと手を出したら、 ミキサーの運転を再開させていたために、回転する羽根に手が引っ 掛かり、内枠と羽根の間に挟まれて、右示指切断および右中指裂傷 を負った。 | 45 | 7 | 10901 | 10 ～ 29 |
| 28 | 2019 | 5 | 11 ～ 12 | ハンドミキサーの本体とビーターの接続不良のため、取り外して確 認しようとしたところ、まだ回転していたビーターに左手親指が接 触し、創傷、軟骨骨折を負った。 | 73 | 8 | 130201 | 30 ～ 49 |

| | | | | | | | | |
|----|------|---|----------|--|----|---|-------|----------|
| 29 | 2019 | 5 | 14 15 | 工場内のスクラップ粉砕作業場で、スクラップを機械のベルトコンベアーに載せ、コンベアー先にある金属製ローラーで粉砕する作業をしていた。作業中微細な金属片がローラーに付着することがあり、通常隣の作業場に設置してある操作基盤で機械を一旦停止させた後取り除く。金属片が微量かつ手の届く範囲であったため、機械の停止操作を行わず、右手を機械奥に入れ除去しようとした際、ローラーに手が接触し巻き込まれ、右手前腕を骨折した。 | 27 | 7 | 11209 | 10 29 |
| 30 | 2019 | 5 | 14 15 | 耐火材吹き付け作業中、作業終了後、回転機械のホッパー清掃のため、材料の塊を左手で取り除く際、回転中のホッパー内に手を入れたとき、作業着の左肘部分が巻き込まれ、左腕上腕部を負傷した。その際、回転部を止めようと右手も回転部に入れ、右手首を負傷した。 | 48 | 7 | 30201 | 10 29 |
| 31 | 2019 | 6 | 0 1 | 工場内で作業中に、混練装置の排出ゲート前に立っていたとき、シャッターが開くタイミングを見誤り、勢いよく出てきた鉄板が左腕に当たり骨折した。 | 54 | 6 | 10899 | 10 29 |
| 32 | 2019 | 6 | 15 16 | 工場内にて、ミキサーの内部を清掃中、右肘が刃に当たり負傷した。 | 43 | 3 | 11709 | 1 9 |
| 33 | 2019 | 6 | 15 16 | 生コンミキサー骨材投入ベルトコンベアーのローラ点検中に、足を踏み外して転倒し、柱に右脇腹を強打した。 | 59 | 1 | 10901 | 10 29 |
| 34 | 2019 | 6 | 12 13 | プラスチック粉砕作業中、詰まりを感じて、機械の停止ボタンを押した後、停止を確認せずに手を出したところ、右手中指と薬指の指先を切断した。 | 21 | 7 | 10805 | 10 29 |
| 35 | 2019 | 6 | 9 10 | 和菓子を作る際、粉を混ぜる器具を使用していて、回転部分に手を突っ込み左三指末節骨折した。 | 48 | 7 | 10104 | 50 99 |
| | | | 13 | 工場内にて、プラスチック破砕機を清掃および調整後、不注意に右 | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|------|---|----------|---|----|---|--------|---------------|
| 36 | 2019 | 6 | 14 | 手を機械に置いた際、右手親指を除く4本と親指の一部を切断した。 | 44 | 7 | 80109 | 1～ 9 |
| 37 | 2019 | 7 | 9 10 | 粗大ごみの粉碎作業中に、ごみ送り出し装置が、ごみで詰まり停止したため、詰まったごみを除去しようとしたときに、装置が動き出し、左手がごみと装置に挟まれ、左手薬指を切断した。 | 67 | 7 | 150103 | 1～ 9 |
| 38 | 2019 | 7 | 15 16 | 工場内で粉碎機のスイッチ具合を調整中、内部にある回転刃が停止していないのに回転刃周りにある粉碎物を手で払って除去したときに、左中指が回転刃に当たり、左中指先を切断した。 | 41 | 8 | 11709 | 50 ～ 99 |
| 39 | 2019 | 7 | 13 14 | 作業場にて、ブロック積に使用するモルタルを造るモルタルミキサーの内側側面に付着したモルタルを剥がす際、可動回転させ手を入れたとき、モルタルミキサーの羽に巻き込まれ、右手人差し指を骨折した。 | 88 | 7 | 30309 | 1～ 9 |
| 40 | 2019 | 8 | 15 16 | コンクリートをスペーサーの型に流し込んでいたとき、排出口付近で固まっていたコンクリートを、ヘラを使って取り除こうとした。その際、普段閉まっているはずの排出口が開いていたので、勢い余ってミキサー内に左手が入り、ミキサーの刃に人差し指を巻き込み骨折した。 | 50 | 7 | 10901 | 10 ～ 29 |
| 41 | 2019 | 8 | 15 16 | 工場内で材料粉碎機の機械修理補助中、本体とカバーのクランプロックが解除された状態で機械を横に向けようとし、カバーが開き機械本体とも傾き機械本体とカバーの間に指が挟まり裂傷を負った。 | 36 | 7 | 11409 | 10 ～ 29 |
| 42 | 2019 | 8 | 10 11 | 工場内破碎施設にて、ガラス屑破碎作業中、ライン上一時ふるい機で目詰まりが発生したとき、機械を停止せず対応作業を行った。その際、左手の指を本体とローラーの間に挟み、左手中指、薬指を切断した。 | 41 | 7 | 150102 | 1～ 9 |
| 43 | 2019 | 8 | 14 | サンドミルの底板の交換作業中、ボルトを緩め、開いた排出口から頭を出し、他の作業者が排出口を閉めた際、ヘルメットごと頭を挟 | 43 | 7 | 11002 | 10 ～ |

| | | | | | | | | |
|----|------|----|---------------|--|----|---|--------|---------------|
| | | | 15 | み、負傷した。 | | | | 29 |
| 44 | 2019 | 9 | 15 ～ 16 | 石材材料置き場で、砂とバラス置き場を作るためにブロックの仕切りを作っていた際、モルタルミキサーの下の蓋が開まらず、蓋に付いたセメントを取り除くためミキサーのスイッチを切らずに手を入れたところ、右手人差し指を負傷した。 | 60 | 7 | 80209 | 1～ 9 |
| 45 | 2019 | 9 | 13 ～ 14 | 住宅防音工事現場で、モルタルミキサーを回している際に、材料を入れ過ぎて、機械が停止したため、機械の下方部から材料を取り出そうとして、手を入れてしまい、右母子開放骨折、橈側線形断裂および右長母指屈筋腱断裂を負った。 | 73 | 7 | 30201 | 1～ 9 |
| 46 | 2019 | 9 | 19 ～ 20 | 製造ラインの製品切り替え洗浄が終了し、次の清掃の準備を行っていた。製造ライン上に付着した水滴を左手に持ったタオルで拭き上げているとき、掻き出し羽（回転櫛）に腕カバーが引っ掛かり、左前腕部が巻き込まれて切創を負った。 | 46 | 7 | 10109 | 50 ～ 99 |
| 47 | 2019 | 9 | 16 ～ 17 | 粉と水を練る工程でミキサー内のポンプの冷却ファンを確認中、回転しているファンの羽根に左手中指と薬指が触れて裂傷を負った。 | 42 | 7 | 10109 | 50 ～ 99 |
| 48 | 2019 | 9 | 9 ～ 10 | 倉庫でイベント出品するサンプル品作成のときに、モルタルミキサーで下の取り出し口に指を入れた際、巻き込み右手に切り負傷した。 | 21 | 7 | 30199 | 1～ 9 |
| 49 | 2019 | 10 | 19 ～ 20 | 産業廃棄物処理場の廃棄物粉碎機に転落し、骨折、脳挫傷および外傷性くも膜下出血を負った。 | 58 | 1 | 150102 | 50 ～ 99 |
| 50 | 2019 | 10 | 9 ～ 10 | 施設厨房内で、ミキサーが故障した際に、電源を切らずシャフトが回っている状態で容器と刃の部分交換したため、手を切った。 | 52 | 8 | 80209 | 1～ 9 |
| 51 | 2019 | 10 | 7 | 現場内にて耐火被覆（ロックウール）吹き付けのため、トラック機械に材料を入れる作業中に、防護柵の回転部に手袋の端が引っ掛か | 55 | 7 | 30201 | 1～ 9 |

| | | | | | | | | | |
|----|------|----|---------------|--|----|---|------|-----|---------------|
| 59 | 2019 | 11 | 9 ～ 10 | 原石を砕く機械のクラッシャーの横についているプーリーが外れたため、取り付けようとワイヤーで吊り上げはめようとした。そのとき、プーリーがワイヤーから外れて、避けようとして2m位下に飛び下りた。その際、左足膝をひねり、左足膝周辺を負傷した。 | 58 | 3 | 2020 | 2 | 1～ 9 |
| 60 | 2019 | 12 | 2 ～ 3 | 当社工場内でプラスチック形成作業中、固まった原料が攪拌機入口に引っ掛かり、左手で原料を取り除こうとしたら、肩が停止させていた攪拌機のスイッチに当たり、攪拌機が動き出し、左手人差し指が挟まれて、第1関節を切断した。 | 39 | 7 | 11 | 709 | 10 ～ 29 |
| 61 | 2019 | 12 | 17 ～ 18 | ゴム混練工程にて、ニーダー混練完了後、混合槽内の残生地を取る際、ローター（ブレード）が惰性で回転し、掴んだ生地とともに右手が巻き込まれ、右手を切断した。 | 42 | 7 | 10 | 801 | 50 ～ 99 |

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（2019年）](#)に戻る。