

121動力伝導機構を起因物とする死傷災害事例(最大99事例まで) (2020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 | 2020 | 1 | 13 ～ 14 | 製材工場で、角材をワンマン製材機へ振り分けようとした際、角材が反っていて引っ掛かり斜めに落ちた際、戻そうとしてチェーンガイドと角材の間に左手人差し指を挟み、骨折した。 | 45 | 7 | 10401 | 100 ～ 299 |
| 2 | 2020 | 1 | 14 ～ 15 | 工場内にてベルトコンベアで運ばれた土を細かくする作業の点検中、ベルトコンベアに土が詰まったため電源を切らずに取り除こうとした際、右腕ごと巻き込まれて骨折した。 | 55 | 7 | 11709 | 1～9 |
| 3 | 2020 | 1 | 13 ～ 14 | 作業場で巾詰み機を使い作業中、木の切れ端を手で取り除こうとした際にチェーンとスプロケットの間に右手親指の爪の左側が挟まれ挫滅した。 | 22 | 7 | 10401 | 50～ 99 |
| 4 | 2020 | 1 | 14 ～ 15 | 工場内で、スイーパー（エンジン式乗車型清掃機）のバッテリー交換作業中、バッテリーを固定する底部のステーを左手で確認した際、Vベルトプーリーに気付かず、プーリーの回転部に左手環指を挟み切断した。 | 65 | 7 | 11209 | 10～ 29 |
| 5 | 2020 | 1 | 15 ～ 16 | 破碎工場で、高速カッターの駆動ベルトを確認・調整していた際、カバーをはめ直してスイッチを入れ、そのままベルトを触ったため左手がプーリーに巻き込まれ、人差し指を切断して中指の腱断裂を負った。 | 46 | 7 | 150102 | 10～ 29 |
| 6 | 2020 | 1 | 23 ～ 24 | 工場のコンベアで、蛇行感知センター部に埃があり、取り除こうと設備内のラックギアに足を置いた際、ラックギアが動き平らギアの間に右足側面を挟まれ、小指を開放骨折した。 | 36 | 7 | 10209 | 50～ 99 |
| | | | 8 | コンベアで流れてくる柱材の鋸屑を選別作業中、モーター付近の | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|------|---|-------|---|----|---|--------|---------|
| 7 | 2020 | 1 | 9 | チェーンが外れていたため右手で元に戻そうとした際、機械に巻き込まれ右正中神経断裂を負った。 | 52 | 7 | 10401 | 1～9 |
| 8 | 2020 | 2 | 21～22 | コンベアを清掃中、ベルト内部とタイコ部に米が残っていたため取り除こうとコンベアベルトを回した状態で手を入れたため、手が巻き込まれ、尺骨、橈骨を折った。 | 56 | 7 | 10104 | 100～299 |
| 9 | 2020 | 2 | 10～11 | 印刷工場ですぐに工具を取る際、布につまみついて蹴り上げて機械に引っ掛かり、機械を停止せずに布を取ろうとしたとき、布が巻き込み、布を持った手まで巻き込まれてチェーンギヤ一部で右多指切断を負った。 | 38 | 7 | 10701 | 30～49 |
| 10 | 2020 | 2 | 11～12 | 工場内でごみが流れてくるベルトコンベア（長さ：6m、幅1m、高さ：2.5m）の裏側のチェーン（鉄製、設置位置：高さ約2m、週末交換予定）の様子を見に行き、そのとき、ビニール片が稼働中のチェーンに付いていたため、機械を止めずに取ろうとしてゴム手袋が巻き込まれた。その際、右手人差し指第一関節上を切断した。 | 37 | 7 | 150102 | 10～29 |
| 11 | 2020 | 3 | 11～12 | センター内冷凍庫扉の電源が、故障により落ちたため、確認するため電源を入れようとしたところ、電源近くにあるチェーン（扉が開閉する際に稼働する部品の一部）に手が触れた。その際、動かないと思っていた扉が電源を入れたため動きだし、チェーンに触れた軍手が巻き込まれ、左手人差し指に裂傷を負った。 | 19 | 7 | 40301 | 10～29 |
| 12 | 2020 | 3 | 21～22 | 仕上げ職場で製品のバンド巻き作業中、職場を離れる際、コンベアを跨ぎ、更に隣のコンベアを跨ごうとしたところ、電源コードに足を引っ掛けて膝をついた。その際、両手で支えようとしたが間に合わず顔面を床に強打し、顔面を打撲した。 | 63 | 2 | 10101 | 100～299 |
| 13 | 2020 | 3 | 13～14 | シャトルコンベアーの洗浄時、機械を動かしていた際、手袋が歯車に当たって指が巻き込まれ、左手中指の先端を切断した。 | 47 | 7 | 10102 | 30～49 |
| | | | 11 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|------|---|---------------|---|----|---|--------|-----------------|
| 14 | 2020 | 3 | ～ 12 | 据付工事の作業中、車輪ホイール型プーリーと刃ベルトの間に挟まれ、左手指末節骨を折り、環指挫傷を負った。 | 26 | 7 | 30302 | 10～ 29 |
| 15 | 2020 | 4 | 16 ～ 17 | 事業所、砕氷室内で、砕氷コンベアから異音が発生し、原因となるローラーに付着している霜（氷）を除去する際、コンベアを稼働状態のまま左手で除去を実施したところ、手袋ごとローラーに巻き込まれ、左手薬指と小指を骨折した。 | 36 | 7 | 10109 | 10～ 29 |
| 16 | 2020 | 4 | 19 ～ 20 | 当社工場でカットソー機の清掃の際、機械を停止させたが惰性で動いている状態で作業を開始したため、ベルトとプーリーの間で右手親指を挟み裂傷を負った。 | 21 | 7 | 10409 | 30～ 49 |
| 17 | 2020 | 4 | 10 ～ 11 | 事業所中央監視室で、外調機の整備中、試運転前にVベルトを点検するため、両手で握った状態で上から下に引っ張った。勢い余ってVベルトとプーリーの間で左手小指が挟まり、裂傷を負った。 | 67 | 7 | 150101 | 1～9 |
| 18 | 2020 | 4 | 11 ～ 12 | 農場で発生する鶏糞を乾燥して、肥料化する実験中、作動用モーターのプーリーに手を置いたとき、機械が動き出し、手袋とともに右示指末節骨を折り、右中指打撲を負った。 | 60 | 7 | 70101 | 10～ 29 |
| 19 | 2020 | 4 | 17 ～ 18 | 選別機械の整備で部品の組立取付中、右手で部品を持ち、左手でハンマーを持ち、組み立てていたところ、部品がずれて右手薬指を挟んで打撲した。 | 51 | 7 | 30106 | 1～9 |
| 20 | 2020 | 5 | 10 ～ 11 | 製材工場で製品の栈積み作業中、栈積機が動かなくなったので駆動ベルトの位置調整をしようとしたとき、急に動き出した駆動ベルトに右手人差し指を挟まれ、骨折した。 | 52 | 7 | 10401 | 50～ 99 |
| 21 | 2020 | 5 | 4 ～ 5 | 機械稼働中、シリコンロールへのポリエチレン巻き付き跡を発見し、粘着テープコロで2度除去を行うが取り切れず、直接手で除去しようとした際に（禁止動作）、手に持っていた粘着テープと一緒に回転フッ素樹脂に巻き込まれ、シリコンロールとクーリングロールの間に手を挟まれ挫創を負った。 | 24 | 7 | 10701 | 500 ～ 999 |
| | | | | 整備工場では車検整備中、ウォーターポンププーリーに錆を発見し | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|------|---|---------------|--|----|---|--------|-----------------|
| 22 | 2020 | 5 | 18 ～ 19 | た。本来はエンジンを止めた状態でサンドペーパーを使い磨くところを、作業を早く終わらせたかったので、エンジンを始動したままサンドペーパーを当てた。その際、左手が巻き込まれ、中指に裂傷を負い、薬指を切断した。 | 41 | 7 | 11701 | 50～ 99 |
| 23 | 2020 | 5 | 16 ～ 17 | エンジンを回しながら計測作業中、次の作業場所に向かう際、足場板につまづき回転しているギア部分に手をついたため、挟まれて右手小指を骨折した。 | 25 | 7 | 11501 | 10～ 29 |
| 24 | 2020 | 5 | 6 ～ 7 | 卸売場で、選別機モーターを駆動させるベルトが外れたので、修復し作業完了後、作業員に電源スイッチを入れた際、被災者の手が機械ベルト内に残っていて、動き出した機械に巻き込まれ薬指を骨折、小指に裂傷、骨折を負った。 | 68 | 7 | 80109 | 100 ～ 299 |
| 25 | 2020 | 5 | 14 ～ 15 | 回転中のテールローラ居付きを除去する作業中、山型鋼がベルトとローラ間に巻き込まれ、右手も巻き込まれそうになり、慌てて抜いた際、右手首靭帯損傷、右腕橈骨を折った。 | 35 | 7 | 20201 | 10～ 29 |
| 26 | 2020 | 6 | 2 ～ 3 | ロールパン保管仕分け室で、番重の抜き対応をするために急いで歩いていたところ、コンベアに左足をぶつけて、左アキレス腱に周囲炎を発症した。 | 50 | 3 | 170101 | 500 ～ 999 |
| 27 | 2020 | 6 | 17 ～ 18 | 工場で、シュレッダー送風機のVベルト交換中、試運転を行い、停止してベルトの張りを確認する際、惰性で回っていたVベルトとプーリーの間に、右手小指が挟まれ、骨折した。 | 64 | 7 | 170209 | 1～9 |
| 28 | 2020 | 6 | 22 ～ 23 | 夜勤で作業中、7段積の空バスケットを載せたトレイを搬出する際、出口でトレイが引っ掛かったため異常処置を行ったところ、駆動チェーンに左手人差し指が巻き込まれて挫滅創を負った。 | 28 | 7 | 11301 | 500 ～ 999 |
| 29 | 2020 | 6 | 10 ～ 11 | 抄紙機マシンチェストで、回流機のVベルト取り替え作業をしていた際、ねじれて入り込んだVベルトを直そうとしたところ、Vベルトとモーターのプーリー間に右手示指を挟んで切断した。 | 52 | 7 | 10601 | 100 ～ 299 |
| | | | 4 | レイアップ室内のレイアップ装置で、機械を止めずにSUS板搬送 | | | | 100 |

| | | | | | | | | |
|----|------|---|----------|---|----|---|-------|-----------------|
| 30 | 2020 | 7 | 5 | コンベア用のモーターチェーンに注油しているとき、左手に持っていたウエスがチェーンに絡まり、左人差し指が巻き込まれて一部切断した。 | 39 | 7 | 11403 | ～ 299 |
| 31 | 2020 | 7 | 10 11 | 工場で前後スライド式ウェルダ加工機にて（前後スライドテーブルに資材のビニールシートと金型を置き、機械内に挿入して高周波溶着成形を行う）作業中、ウェルダ加工機のスライドテーブル移動動作中にむき出しになったテーブル下の資材が落ちた。その際、手を伸ばして取ったところ、スライドテーブルを前後させるドライブベルトと車輪に巻き込まれ、右手小指と薬指を骨折した。 | 32 | 7 | 11709 | 30～ 49 |
| 32 | 2020 | 7 | 5 6 | 工場の包装室で、トレー搬送の合流コンベアで製品が詰まり、ラインからこぼれた物を回収しようとしたとき、チェーンに右手薬指が巻き込まれ、骨折して裂傷を負った。 | 22 | 7 | 10104 | 100 ～ 299 |
| 33 | 2020 | 7 | 17 18 | 工場の解体室でコンベアベルトの清掃作業中、ベルトの羽根に右手が引っ張られ、引き戻す際にフレーム上側と羽根の隙間（約3cm）で甲を擦って打撲を負った。 | 22 | 7 | 10101 | 100 ～ 299 |
| 34 | 2020 | 8 | 16 17 | 工場現場内作業終了後の清掃作業で、スイッチを切らずコンベアが回っている状態で拭き取り作業を行い、更に回っているコンベアの下部に左手を伸ばしローラーの掃除を行った結果、左腕を巻き込まれて骨折した。 | 57 | 7 | 10103 | 50～ 99 |
| 35 | 2020 | 8 | 10 11 | 飲食店の空調設備・室外機エンジンルーム内で故障修理中、エンジンが回転した状態で作業したため、回転部に右手が巻き込まれ、親指を切断し、人差し指を骨折した。 | 33 | 7 | 30203 | 10～ 29 |
| 36 | 2020 | 8 | 9 10 | ニット製造工場、編み地をほどく作業中、糸繰り機の回転ベルトの動きが悪かったので、ベルトの間に右手人差し指を入れたところ、挟んで切断した。 | 69 | 7 | 10209 | 10～ 29 |
| 37 | 2020 | 8 | 10 | 工場で、味噌送りポンプのメンテナンス作業中、チェーンと歯車 | 45 | 7 | 10109 | 30～ |

| | | | | | | | | | |
|----|------|---|---------------|---|----|---|-------|--|-----------------|
| | | | 11 | に右手が挟まれ、右手親指以外の4指に骨折・裂傷を負った。 | | | | | 49 |
| 38 | 2020 | 8 | 14 ～ 15 | プラント内で、ベルトコンベアーの先端プーリーを受ける軸受けの交換中、ボルトを取り外した際、プーリーがベルトに引かれ、左手が挟まれて、左手中指の欠損、骨折を負った。 | 58 | 7 | 20202 | | 1～9 |
| 39 | 2020 | 8 | 18 ～ 19 | 工場内で、金型内の製品を除去中、機械の非常ボタンを押し、プーリーとベルトに手を掛け動かした際、トグルのロックアップが解除され、反動でプーリーが回転し、プーリーとベルトの間に左手が巻き込まれた。このとき、左小趾挫断、左環指切創、左小趾末節骨折を負った。 | 43 | 7 | 10805 | | 100 ～ 299 |
| 40 | 2020 | 8 | 15 ～ 16 | 工場内で機械の操作中、引っ掛かったシートを除去する際に、機械を停止せずに行ったため、シート搬送用チェーンの突起部分に、右手親指が挟まれて骨折、挫傷を負った。 | 20 | 7 | 10808 | | 10～ 29 |
| 41 | 2020 | 8 | 10 ～ 11 | ベルトコンベアーの回転中、丸太が絡み合ったため整えようとして屈んだ際、左足先が駆動チェーンに乗って、ギヤモーターのスプロケットと駆動チェーンに巻き込まれ、第1趾を骨折した。 | 64 | 7 | 10401 | | 10～ 29 |
| 42 | 2020 | 9 | 17 ～ 18 | 包装室でコンベアのローラーを清掃中に、持っていたタオルがローラーの下に付いている駆動ベルトに巻き込まれて、引き抜こうとしたが自分の右手も巻き込まれて、右手（親指以外）に打撲を負った。 | 26 | 7 | 10104 | | 100 ～ 299 |
| 43 | 2020 | 9 | 14 ～ 15 | 工場内で作業中、ベアラマシンが詰まったので、ワイヤーでつなぎH鋼の方向にウインチで引っ張っていた。途中でウインチを緩めたところ、ウインチの棒が急に高速回転をして左足にぶつかり、脛脛の外側横の肉をえぐる創傷を負った。 | 49 | 6 | 11109 | | 10～ 29 |
| 44 | 2020 | 9 | 10 ～ 11 | 破碎処理稼働中の工場内で、設備の監視および他の作業員の補助作業を行っていた。そのとき、工場稼働を停止しない状態で不具合を対処しようとして、ベルトコンベアに左腕を巻き込まれ、左上腕および左鎖骨を折った。 | 53 | 7 | 10909 | | 10～ 29 |

| | | | | | | | | |
|----|------|----|---------------|--|----|---|--------|-----------|
| 45 | 2020 | 9 | 9 ～ 10 | 工場でラスター機（タイル表面に釉薬を掛けて加工する機械）のチェーンを交換する際、油汚れがひどかったので、チェーンを稼働させてタオルで拭き取った。その際、チェーンにタオルと右手親指が巻き込まれ、骨折して裂傷を負った。 | 45 | 7 | 10905 | 10～ 29 |
| 46 | 2020 | 9 | 8 ～ 9 | 工場内で、木屑を破碎する作業中、ベルトコンベアーの出口ローラーにゴミが詰まり、除去するために高さ2mの鉄枠の上に上がって右手を差し込んだ際、手袋と一緒にローラーに巻き込まれて、右手人差し指に開放脱臼・靭帯損傷を負った。 | 41 | 7 | 10409 | 50～ 99 |
| 47 | 2020 | 9 | 18 ～ 19 | 工場内で、担当機械の清掃中、回転しているギアとチェーンの接続部分のゴミを除去しようとした際、着用していたゴム手袋が巻き込まれ、右手中指、人差し指を切断した。 | 35 | 7 | 10602 | 30～ 49 |
| 48 | 2020 | 10 | 18 ～ 19 | つる切り機の修理中にベルトの掛け位置を変えようとしたときに、左手をエンジンプーリーとベルトストッパーの間に挟まれ左手（3本指）に切創を負った。 | 23 | 7 | 80409 | 1～9 |
| 49 | 2020 | 10 | 10 ～ 11 | 現場でブロー側プーリーの交換作業が終わり、ベルトの張りを確認中、試運転停止後、惰性で回転しているベルトに挟まれて前腕部を骨折した。 | 56 | 7 | 11209 | 1～9 |
| 50 | 2020 | 10 | 10 ～ 11 | 工場内の破集袋機で詰まりが発生したため、機械を停止し、詰まりを解消後、被災者が機械運転再開を無線で周知した。その後、持ち場へ帰る途中、破碎機械横のチェーンに付着していたごみを取り除こうと稼働中の機械に手を伸ばした際、指が挟まれ、右手指を断裂および切断した。 | 52 | 7 | 150102 | 10～ 29 |
| 51 | 2020 | 10 | 18 ～ 19 | 物流センター内でスクーターを整備中、エンジンが掛かった状態で駆動系のプーリーに触れて、左手中指が巻き込まれ不全切断した。 | 22 | 7 | 11701 | 30～ 49 |
| 52 | 2020 | 10 | 9 ～ 10 | 工場で鶏糞乾燥機のドラムチェーンを修理した後、チェーンの張りを確認していた際、スプロケットとチェーンの間に右手薬指を挟んで骨折した。 | 59 | 7 | 70101 | 10～ 29 |

| | | | | | | | | |
|----|------|----|---------------|---|----|---|--------|-----------------|
| 53 | 2020 | 10 | 15 ～ 16 | 食品水煮製造場で、殻剥ぎ機に詰まったうずらの卵やくずを取り除く作業中、手を伸ばした際、機械を稼働させるチェーン部分に手を掛け、ゴム手袋ごと巻き込まれた。その際、右中指切断、右環指皮膚欠損創を負った。 | 59 | 7 | 10109 | 30～ 49 |
| 54 | 2020 | 10 | 15 ～ 16 | 食品水煮製造場で、殻剥ぎ機に詰まったうずらの卵やくずを取り除く作業中、手を伸ばした際、機械を稼働させるチェーン部分に手を掛け、ゴム手袋ごと巻き込まれた。その際、右中指切断、右環指皮膚欠損創を負った。 | 59 | 7 | 170101 | 300 ～ 499 |
| 55 | 2020 | 10 | 6 ～ 7 | 工場で稼働の準備中、異常があり機械を停止し復旧作業をした際、モーターが動作し、Vベルトとプーリの間に指が挟まれ、右手小指を粉碎骨折した。 | 31 | 7 | 10209 | 50～ 99 |
| 56 | 2020 | 10 | 0 ～ 1 | どら焼き製造作業後、清掃時に生地焼成機の銅板から落ちた生地残渣を除去しようとしたところ、生地焼成機のチェーンに左腕を巻き込まれて、左前腕圧挫傷を負った。 | 33 | 7 | 10109 | 100 ～ 299 |
| 57 | 2020 | 10 | 16 ～ 17 | 会社倉庫で片付け作業中、機械チェーン部分に木の枝が絡まっていたため、機械を止めずに手袋をした左手で取り除こうとしたところ、巻き込まれ左中指末節骨を折った。 | 29 | 7 | 60101 | 1～9 |
| 58 | 2020 | 11 | 10 ～ 11 | 工場内で車両のエンジンサイドカバー取り付け時、車両のエンジンが稼働中だったため、ファンベルトに右手が巻き込まれて親指、中指の腱を損傷した。 | 40 | 7 | 11701 | 10～ 29 |
| 59 | 2020 | 11 | 11 ～ 12 | 職場内でおしぼり包装機のチェーンに油をさしているとき、汚れを拭く用に持っていた雑巾と一緒に左手がチェーンに巻き込まれて裂傷を負った。 | 31 | 7 | 11703 | 30～ 49 |
| 60 | 2020 | 11 | 9 ～ 10 | 材木資材置場で、金具のネジ穴をあけるため卓上ドリルの調整をしていた。その際、電源プラグを抜かずに作業したため、機械のベルトとプーリーの間で右手小指を挟んで骨折した。 | 61 | 7 | 170209 | 1～9 |
| | | | 10 | 選果作業中、コンベアローラーの異音を点検していた際、ロー | | | | 10～ |

| | | | | | | | | |
|----|------|----|---------------|--|----|---|--------|-------------------|
| 61 | 2020 | 11 | ～ 11 | ラ一部分に右腕が挟まれて骨折した。 | 23 | 7 | 10109 | 29 |
| 62 | 2020 | 11 | 9 ～ 10 | なす栽培用ハウスで灌水作業中、動力噴霧器のベルトに右手人差し指を挟まれ切断した。 | 58 | 7 | 60101 | 1～9 |
| 63 | 2020 | 12 | ～ 16 17 | 工場内で、乾燥機から出てきた品物を取り出す作業中、機械横のチェーンから異音がするため、チェーンが止まっているときに確認のためチェーンを右手で触った際、チェーンが動き出し、右手をチェーンとローラーの間に挟まれ、中指を骨折し、示指、環指に切創を負った。 | 28 | 7 | 11703 | 10～ 29 |
| 64 | 2020 | 12 | ～ 16 17 | 工場内で、機械にグリスを補充作業中、機械を止めず駆動した状況で作業した際、左手の軍手がチェーンと歯車に巻き込まれた。そのとき、左手人差し指を骨折、中指を脱臼骨折した。 | 23 | 7 | 11703 | 100 ～ 299 |
| 65 | 2020 | 12 | ～ 15 16 | 負極塗付工程の巻き出し部で、専用リフターを使い木管を巻き出し機から取り外す作業中、クランプを開いたところ、木管が右側クランプに共連れしたので、元の状態に戻そうとクランプを閉めようとしたが閉まらなかった。左手で木管を押したとき、急にクランプが閉まり、クランプと木管の間に左手小指の付け根が挟まり、骨折した。 | 23 | 7 | 11409 | 1000 ～ 9999 |
| 66 | 2020 | 12 | ～ 15 16 | 負極塗付工程の巻き出し部で、専用リフターを使い木管を巻き出し機から取り外す作業中、クランプを開いたところ、木管が右側クランプに共連れしたので、元の状態に戻そうとクランプを閉めようとしたが閉まらなかった。左手で木管を押したとき、急にクランプが閉まり、クランプと木管の間に左手小指の付け根が挟まり、骨折した。 | 23 | 7 | 170101 | 100 ～ 299 |

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事例\(最大99事例まで\) \(2020年\) に戻る。](#)