

121動力伝導機構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	12 ～ 13	魚肉製造現場で、竹輪成形機の清掃中に、ギア部に付着していたすり身を取り除こうとして、左手小指がギアに巻き込まれ、骨折した。	30	7	10102	30 ～ 49
2	2019	1	8 ～ 9	ベアリング加工の設備稼働前点検で、機械裏側にある主軸駆動用ベルトのブレを確認する作業を行っていた。本来、目視でチェックすべきところ、左手でベルトの下側を上から押さえようとした。そのため、回転していたベルトのエッジに左手薬指が接触し、負傷した。	57	8	11301	50 ～ 99
3	2019	1	13 ～ 14	刃付け機を稼働時、ラップカートンが詰まる不具合が発生し、除去しようとしたとき搬送ベルトに右親指を巻き込まれ開放骨折を負った。	54	7	10709	100 ～ 299
4	2019	1	16 ～ 17	担当しているマシンの動きが悪く、稼働しているにも関わらず、触ってはいけない稼働部分を右手で触り右手人差し指第1関節を切断した。	39	7	10602	10 ～ 29
5	2019	1	15 ～ 16	ライン上のチェーンに軍手をしていた左手が巻き込まれて、左手人差し指と中指を損傷した。左手中指は開放骨折であった。	23	7	10401	10 ～ 29
6	2019	1	16 ～ 17	L製管置場にて推進管Φ1000のコンクリートを投入中、検査用のコンクリートを取るため、コンクリートをスコップで取る際、回転している型枠の通しボルトに服やズボンが引っ掛かり、左脛骨を折った。	54	7	10901	30 ～ 49

				た。				
7	2019	2	11 ～ 12	汎用旋盤で鋳造型部品の製作中、電源を切った後、惰性で回転している加工物に右手を近付けたところ、着用していた腕力バーが加工物に巻き込まれ、右手首を切断した。	66	7	170101	30 ～ 49
8	2019	2	11 ～ 12	パイプのケレン作業を専用機械で行っていた。パイプが機械下部から上部へ上昇する工程で、パイプが水平に掛からずに、片方が落ちた状態になった。この際に、機械を停止せずに、左足をパイプに乗せてパイプを外そうとしたら、回転カムが回っている箇所に足を乗せてしまい、左足甲創傷および左母趾骨折を負った。	59	7	80409	10 ～ 29
9	2019	2	16 ～ 17	エアールブリケーター（輪転機のグリース注入器）を修理・動作点検するため、ポンプ部を本体から取り外し分解した。動作確認のため、ポンプ部エアシリンダーのベース部分を右手（素手）で掴み、右手中指先がベース部分の、内側のシリンダーとの隙間に入っている状態で、エアを入れたところシリンダーが下がり、右手中指が挟まり負傷した。	63	7	10701	50 ～ 99
10	2019	2	16 ～ 17	包装機ラインで、切断機から異常音がするとの連絡を受けたため、機械を停止して目視確認を行ったが、原因を特定できなかった。再度異常音を確認するため、機械を稼働するよう指示を出し、異常音のある箇所を覗き込んだとき、チェーンとスプロケットの間に左手中指を挟み切断した。	22	7	10102	100 ～ 299
11	2019	2	16 ～ 17	ホール内のスロットコーナーで還元機の下に落ちているコインを拾う作業中、コインのリフトのカバーが外れてチェーンが露出していたので、右手小指が駆動中のチェーンに触れて裂傷を負った。	35	7	140309	30 ～ 49
12	2019	2	13 ～ 14	工場内にて、玉ねぎ加工作業中、洗浄機（水槽）に製品が溜まり、手で押し出した際、コンベアに巻き込まれ、右手を負傷した。	63	7	10109	50 ～ 99
13	2019	2	13 ～	食品加工場内で、玉ねぎを剥ぐ作業中、レーンに詰まった玉ねぎを	63	7	170101	1～

			14	押し出す際、ベルトコンベアーに巻き込まれ、右手を負傷した。					9
14	2019	2	12 ～ 13	工場内にて、笹かまぼこ用の真空包装機にトラブルが発生し、機械を確認し（運転停止）、フィルムかすを取り除く際、運転再開後に右手人差し指を入れ、ローラーチェーンに巻き込まれ骨折した。	47	7	10102		50 ～ 99
15	2019	3	16 ～ 17	ダンパーモーターを修理した後、架台に置いていたボルトを片付けようとして回転中の機械に右手が挟まれた。その際に皮手袋を着用していたが、人差し指を切断し、中指と薬指を骨折した。	58	7	30302		1～ 9
16	2019	3	17 ～ 18	機械トラブルが発生したため、低速で動いているベルトを指で挟み進行方向に引っ張ったとき、右手中指をベルトとシャフトの間に挟み骨折した。	35	7	50101		50 ～ 99
17	2019	4	9 ～ 10	ボーリング場でボーリングのピンを交換していたとき、ピンを引き上げるリフトからピンが落下した。とっさに振り払おうとしたところ、ピンの重みで右手が弾かれ、前にあった歯車とベルトで回っている機械に右手が挟まれ、右手薬指を骨折した。	31	7	140309		100 ～ 299
18	2019	4	14 ～ 15	店内にて、パチンコリフト詰まりが発生し、パチンコ玉と研磨剤のポリを取り除き、誤ってリフター回転部に手を入れた際、左手人差し指の創傷を負った。	23	7	140309		30 ～ 49
19	2019	4	11 ～ 12	製材工場内でトラブル処理を行った後、持ち場に戻ろうとコンベアを跨いだとき、バランスを崩して転倒しそうになった。とっさに手をついたところにチェーンがあり、巻き込まれて右手人差し指を切断した。	44	7	10401		50 ～ 99
20	2019	4	11 ～ 12	ローラーバンド機械の業務中、乱雑な端材を整理しようとローラーバンド機械を離れ、第2コンベアを停止しないまま鉄枠の整理終了後、右手を若干挙げたまま体を右に5度程回したため、視覚外の中空に右手が移動した。その際、回転中の歯車とチェーンの間に右手中指と薬指が挟まれ、右手中指を切断し、右手薬指を骨折した。	55	7	10401		1～ 9
				ゴムシートの仕上げ工程でシートの幅を切り揃える作業中、ゴム					

21	2019	4	11 ～ 12	シートを送るベルトがプーリーからずれていたため、回転させながら手で押し戻そうとしたところ、ベルトとプーリーの間で挟まれ、左示指の裂傷、末節骨解放骨折となった。	41	7	10806	～ 299	100
22	2019	4	6 ～ 7	コンベアーを回しているVベルトが緩かったためか回っていたなかつたので、モーター電源を切ってすぐにVベルトに右手で触れた。その際、Vベルトのテンションが変わったことと、モーターが惰性で回っていたことから、急にVベルトが回りベルトとプーリーに右手人差し指が挟まれ負傷した。	41	7	10109	～ 49	30
23	2019	4	15 ～ 16	工場にて、米菓製造により生産された生地を冷却・移送するコンベアが停止し、コンベアのモーターやチェーンに注油など確認した際、急に動作し、歯車とチェーンの間に左手中指・薬指・小指の先端部が巻き込まれ、骨折および切傷を負った。	61	7	10104	～ 99	50
24	2019	4	19 ～ 20	加工場で、機械のローラー部を清掃中に、過ってローラーとローラーの間に左手中指を挟んでしまい、左中指圧挫創を負った。	37	7	30209	～ 29	10
25	2019	4	21 ～ 22	品質分析用の試料採取後の余剰原料を戻す運送系に詰まりが発生したため、被災者が呼び出しを受け復旧を行った。作業終了後、ロータリーフィーダーのローラーチェーンのカバー上に堆積していたダストを払い落とそうと右手を伸ばしたとき、カバー裏側の部分に手が入り、チェーンに巻き込まれた。その際、右手人差し指、中指、薬指の根元から切断し、小指を爪の先から切断した。	49	7	10901	～ 99	50
26	2019	4	11 ～ 12	ごぼう畑で収穫作業中、収穫機の上でベルトで上がってきたごぼうをコンテナに移し、機械の揺れでバランスを崩し、ベルトとカバーの間に手が入り、左手の人差し指を負傷した。	55	7	60101	～ 29	10
27	2019	4	23 ～ 24	日用品製産のためラインメンテナンス中、コンベアの駆動チェーンにグリースアップし、動作確認後、立ち上がる際、手をつき滑り、チェーンに巻き込まれ右手指先（中指）爪部を切断した。	42	8	170101	～ 99	50

28	2019	5	10 ～ 11	盛り付け室で、ベルトコンベアのベルトを洗浄していた際に、ベルトが動いている状態で駆動部分に手を入れたため、機械に巻き込まれて負傷した。	21	7	10109	～ 299
29	2019	5	7 ～ 8	工場で洗浄機の不具合を点検修理していた際、モーター主軸部分があるギアボックスを開き電源を切らずに調整を行っていた。回転するチェーンにゴム手袋をした左手が巻き込まれ、チェーンとギアの間に指が挟まり切断された。	46	7	10109	～ 499
30	2019	5	10 ～ 11	フィンガージョイント工程で作業中、材料が搬送ラインをずれて流れていた。本来ならば機械を停止させてエアーを解除しローラーを上げて復旧するところ、機械を止めずに安全カバーを開け、手で押して戻そうとしたため、回転しているローラーと流れている材料の間に左手を挟まれて指などを複雑骨折した。	40	7	10402	～ 299
31	2019	6	15 ～ 16	下部駆動部分で配線が垂れ下がって機械に引っ掛かりそうだったため、カバーフェンスの隙間から手を入れて直そうとした際、駆動中のチェーンに手袋が巻き込まれ、チェーンとスプロケットとの間に右手人差し指・中指・薬指が挟まれて裂傷を負った。	37	7	10401	～ 299
32	2019	6	15 ～ 16	下部駆動部分で配線が垂れ下がって機械に引っ掛かりそうだったため、カバーフェンスの隙間から手を入れて直そうとした際、駆動中のチェーンに手袋が巻き込まれ、チェーンとスプロケットとの間に右手人差し指・中指・薬指が挟まれて裂傷を負った。	37	7	170101	～ 299
33	2019	6	14 ～ 15	焼き炉へ投入する板が重ならないよう手で広げる作業をしていた際、斜めになった板を直そうと手を伸ばしたところ、送材チェーンとスプロケットの間に左手中指と薬指を挟み切断した。	46	7	10409	～ 299
34	2019	6	8 ～ 9	自社管理建物の空調機械室で換気ファンベルトを交換する際、ファンが逆回転して左手が挟まれた。その際、左手の人差し指・中指・小指を切断し、薬指を骨折した。	57	7	150101	～ 499
35	2019	6	11	接種室、前処理機のコンテナ搬送用チェーンを清掃の際、チェーン	47	8	10109	～

			12	を支えるガイド部分で、左手薬指先端に切創を負った。				299
36	2019	6	14 ～ 15	合材工場にて、ベルトコンベアが滑って駆動プーリーが空回り状態になった。そのため、駆動プーリーに松脂を塗布しようと、1名が運転操作を、被災者が松脂の塗布作業を担当して、塗っては動かし、止める作業を繰り返していた。その際、合図の確認不足で被災者の右手が駆動プーリーに巻き込まれ、右上腕を骨折した。	61	7	10402	1～ 9
37	2019	6	9 ～ 10	駆動チェーンがスプロケットから外れかけているのを復旧させるために、シャフトを掴み、回そうとした。その際に、電源が入れられシャフトが回転しだし、左手を巻き込んだ。左示指伸筋腱を断裂した。	38	7	10401	30 ～ 49
38	2019	6	10 ～ 11	工場内にて原木を木取りし、落とした材木を2mに切り揃える作業中、材木が流れるコンベアの上部に切り端が溜まって引っ掛かっていたので、操作盤のスイッチを入れて流れるようにした。ところが、また引っ掛かり、コンベアのチェーンの後ろにあった土台を左手で支えて、右手で材木を送っていた際、チェーンに左手親指が触れ負傷した。	39	7	10401	30 ～ 49
39	2019	7	17 ～ 18	支店ホーム上で、エンジン始動不良のスーパのエンジンを掛けようとタイミングベルトを動かしながら、エンジンキーを回した。その際、ベルトとプーリーの間に左手小指が巻き込まれ、指先を切断した。	51	7	40301	1～ 9
40	2019	7	10 ～ 11	再生プラントでコンクリート瓦れきの再生作業中、再生プラントのコンベアとローラーの間に鉄くずが挟まったため、コンベアの運転を停止しないまま右手で挟まった鉄くずを取り除こうとした際、誤ってコンベアとローラーに腕を挟んでしまい右腕を負傷した。	61	7	10901	10 ～ 29
41	2019	7	16 ～	工場内にて、コンクリートカスの除去作業中、対象物の下部に隣接していたベルトコンベア（作動中）の枠部に手を添えてしまい、手	21	7	10901	10 ～

			17	に持っていたハンマーがテールプーリーに巻き込まれ、右手も引き込まれ、肘部までテールプーリー部に巻き込まれ受傷した。				29
42	2019	7	10 ～ 11	シーツ仕上げ機械にシーツが詰まり停止したため、それを取ろうと電源を切らずにチェーンを手で回そうとしたところ、チェーンが回りだし右手人差し指に挫創を負った。	48	7	11703	～ 99
43	2019	7	13 ～ 14	車両整備中、エンジンの暖気具合を確認するため右手でエンジンに触り、右手を引こうとした際に回転中のファンに接触して右手指を負傷した。	54	7	11701	～ 49
44	2019	7	11 ～ 12	新入社員におしぼり製造機の作業方法をOJTで説明中、ローラー部に原反をセットし微調整しながら少しずつ送り作業をしていた。その際、ローラー部に指を置いているときに新入社員が送りのボタンを押してしまったため、左手示指をローラーに挟み爪が剥がれる裂傷を負った。	36	7	10609	～ 29
45	2019	7	11 ～ 12	当社倉庫内の倉庫掃除中、コンプレッサーを使用中であることは認識していたが、コンプレッサー上部の汚れを拭き取ろうと、ウェスを近づけたところ、コンプレッサーのベルト部分に巻き込まれた。その際、一緒に右手指も引っ張られ、右環指PIP関節脱臼骨折、側副靭帯断裂を負った。	64	7	40301	～ 49
46	2019	7	15 ～ 16	自局の地下車両置き場にて、バイクチェーンの調整中、チェーンに付着した汚れを、チェーンを回しながら布で拭き取っていた際、布がギアに巻き込まれたと同時に右手人差し指も巻き込まれ指先を骨折した。	49	7	110101	～ 299
47	2019	8	11 ～ 12	工場ドックにて、えい航船のエンジンに空気を送るためコンプレッサーを作動させたが、空回りしてモーターとベルトが停止していたため、皮手袋をした右手でベルトを握って引っ張って回した。その際、コンプレッサーの電源を切っていなかったため、ベルトが回転を始めたと同時に右手がモーター側の歯車とベルトの間に巻き込まれ、薬指と中指を負傷した。	58	7	11501	～ 29

48	2019	8	2 ～ 3	乾麺製造場で麺の切り出し長さが一定にならない不具合が発生したため確認しようと、機械を停止させず、機構部の動きを確認するために中を覗き込んだ。その際、遊び手だった右手が機構部を駆動させるチェーンとスプロケットの間に触れ、右手人差し指が挟まれ裂傷を負った。	40	7	10109	—
49	2019	8	15 ～ 16	甘酒製造場原料室にて、甘酒をポンプで小型タンクへ排出する作業中、ポンプの駆動ベルトが滑り動かなかったため、滑りを止めるため手でベルトを送った際、急に回転したベルトに挟まれ、左手人差し指を切断した。	48	7	10105	50 ～ 99
50	2019	9	15 ～ 16	袋詰プラントに設置している機械に製品が詰まったので、機械を動作させたまま除去しようとした。その際、モーターのチェーンに左手が巻き込まれて中指を負傷した。	33	7	10809	10 ～ 29
51	2019	9	11 ～ 12	工場内で、大豆を粉砕する大豆用高速粉砕機の大豆投入口にあるローラーに右手を巻き込み、右手中指を切断した。	65	7	10109	10 ～ 29
52	2019	9	11 ～ 12	焼き釜のメンテナンスで焼き網の結束作業中、結束の確認を行うため、網を回しながら左手で網を持ち上げたとき、軍手が網に引っ掛かり駆動スプロケットとチェーン（網）の間に左手親指の先端を挟まれた。	19	7	10104	300 ～ 499
53	2019	9	15 ～ 16	整備工場内で、コンバインをジャッキアップして足回りの泥落とし作業をしている際、駆動部のギヤに左手を挟まれ負傷した。	34	7	80209	1～ 9
54	2019	9	13 ～ 14	馬鈴薯集出荷施設で、芋の選別作業中、ベルトに挟まった芋を取る際、ベルトコンベアにゴム手袋を挟み、右手中指、薬指、小指が巻き込まれ、挫傷および負傷した。	53	7	170209	10 ～ 29
55	2019	10	9	排水処理施設内の機器を調査中、Vベルトを触診した際に着用していたゴム手袋が挟まれ指ごと巻き込まれ、右手人差し指の先を断裂	47	7	30302	10 ～

			10	するなど負傷した。					29
56	2019	10	15 ～ 16	加工工場の中で、ヘッドプーリーとベルトの間の泥を取っていた最中、左手に握っていたスコップが回転しているヘッドプーリーとベルトの間に巻き込まれ、左手を負傷した。	22	7	10909		1～ 9
57	2019	10	9 ～ 10	工場内でタイヤカット作業中、ベルトコンベアからこぼれたタイヤカット片をベルトコンベアに戻していた。ベルトコンベアのローラー近辺に挟まっていたタイヤカット片を取り除こうとした際、誤って右手をベルトコンベアのローラーに巻き込まれ右手を負傷した。	47	7	150103		50 ～ 99
58	2019	10	15 ～ 16	作業場で蛇行調整中、プーリーとベルトの間に右腕を巻き込まれて骨折した。	44	7	30201		10 ～ 29
59	2019	10	4 ～ 5	作業機械の清掃をするとき、ゴミを払い落とすため、ベルトが回転している状態で作業し、右腕を入れベルトに巻き込まれた。その際、右前腕を骨折した。	52	7	30309		10 ～ 29
60	2019	11	14 ～ 15	工場内にてフラワー製袋機を作動中、異音が発生し機械の外装カバー外し原因を探していたところ、右手袋の親指部分がベルトに引っ掛かり、ローラーベルトの間に巻き込まれ、右手親指を骨折した。	58	7	10602		30 ～ 49
61	2019	11	13 ～ 14	麦乾燥調製工場内にて、清掃作業中、ゴミの吸引機（機械名キューペア）が作業不良により機械の電源を入れたまま動作確認中、駆動装置（Vベルト）に誤って左手が巻き込まれ、左手薬指、人差し指を負傷した。	29	7	10109		10 ～ 29
62	2019	11	15 ～ 16	工場内にて、紡績機を停止させ修理中、右手で紡績機のウォーカー（部品名称）を下ろす際、アームが折れ、チェーンとチェーンホイールの間に右手中指を挟み負傷した。	43	7	10202		30 ～ 49
			10	餃子皮製造ラインで、コンベアに生地が挟まったので取ろうとし、					50

63	2019	12	11	右手首を機械に挟み骨折した。	38	7	10109	～	99
64	2019	12	11	10 湾内にて、牡蠣の水揚げ作業中、引き上げローラーにぶつかり砕けた殻の一部が飛び、右目に直撃した。その際、右目の角膜を損傷した。	30	4	10102	～	299
65	2019	12	9	8 鶏舎内で除糞作業中、駆動モーターのVベルトを調整していた際にバランスを崩して、Vベルトとプーリーとの間に左手小指を挟んで切断した。	51	7	70101	～	99
66	2019	12	10	9 大浴場のお湯を排水するために、排水バルブのレバーを下げて、機械室から出ようとした際に、誤って暖房のファンベルトを掴んでしまい、右手が巻き込まれ、薬指の第1関節から先を断裂した。	67	7	140101	～	49
67	2019	12	14	13 選別機のVベルトが切れたため、2名で交換作業をしていたところ、手動でプーリーを回転させた際に、親指がVベルトとプーリーの間	52	7	80109	～	299
68	2019	12	17	16 本社工場内で、機械のメンテナンスをしているときに、作動させたままチェーンにグリス油を塗っていた。本来停止して作業するべきところ、チェーンを回した方が油がよく回るとの自己判断から、動	29	7	10702	～	99
69	2019	12	15	14 3階盛り付け室にて、おせち用にコンベアのレイアウト変更後、コンベアが動き始めた際、コンベア側面のステンレス製カバー（重さ約2kg、厚さ約2cm、高さ約25cm、長さ約1m）が外れ、右足の甲へ	63	4	10109	～	299
70	2019	12	9	8 材料の破材をチップー機に入る長さに裁断している最中、丸鋸の昇降が停止し、その異常を改善するために機械ボックス横から、丸鋸を駆動させるためのベルトを手で操作していたところ、ベルトが突	51	7	10401	～	29

71	2019	12	17	清掃および給油をしようとして、ローラーチェーンのスイッチを入	41	8	170209	300
			18	切させながら作業を行った。左手でウエスを持ち、動いているロー			～	
				ラーチェーンの内側（下側）から握るような状態で行ったため、				499
				ウエスがプーリーに巻き込まれて、同時に左手を持っていかれ圧挫				
				傷を負い、左手薬指先端に損傷を負った。				

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。