

166印刷用機械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	11～12	大型インクジェットで印刷中に、機械に巻き込まれた材料を直そうと機械を止めずに手を入れたところ右手を巻き込まれ挫傷した。	47	7	80209	10～29
2	2019	1	14～15	印刷物を包装する前工程で、ベルトコンベアで流れてきた印刷物がずれたため、機械を止めずに手を入れて直そうとしたところ、機械と保護カバーの間に左手首が接触して挫傷を負った。	38	7	170101	1～9
3	2019	2	11～12	工場内で、シール印刷機にシールが詰まったので、機械を停止せずに取り除こうとしたところ、シールカッターに右手中指が接触して創傷を負った。	58	7	10701	10～29
4	2019	2	15～16	工場で商品に表示するラベルの印字に不良が見つかったため、確認しようとしてローラー部分に手を入れたところ、機械を止めていなかったため、手を挟んで指の骨折した。	22	7	10109	10～29
5	2019	2	14～15	輪転機を次の印刷に移る前に、前の印刷で使用したインクを取り除くために、機械を稼働しながら洗浄していた。機械の横で洗浄終了を待っていた被災者は機械の下部にある印版胴の回転中の駆動伝達ギアに布製ウエスが付着しているのを見つけ、咄嗟にそのウエスを取り除こうとして手袋をした右手を機械の下から差し入れたところ、手袋と一緒に中指と薬指がギアに挟まれて負傷した。	67	7	10602	30～49
6	2019	2	10～	納品先の階段でコピー機を2人で上げている際、腰部に痛みが走り椎間板ヘルニアを発症した。	28	19	40301	1～9

			11						
7	2019	3	16 ～ 17	加工機械で段ボールシュートを製造中、中芯紙切れが発生し、再運 転準備のため中芯紙通しを2名で行っていた。紙切れ部分を除去す るため、被災者が2本のロールの間に入って作業していたところ、 別の作業者が1本のロールをもう1本側に移動したため、ロールと ロールの間に首と顔を挟まれて顎骨と右鎖骨を折った。	39	7	10602	～ 49	30
8	2019	3	13 ～ 14	印刷機の上にあるロールを清掃していたとき、足を滑らせて床に落 下し、背中、腰、首を強打して胸椎を骨折した。	38	1	10701	～ 299	100
9	2019	3	9 ～ 10	製本工程で仕上げ断裁を行う際に、右手親指をクランプと用紙の間 に入れたままフットペダルを踏んでしまい、挟まれて骨折した。	30	7	10701	～ 49	30
10	2019	4	14 ～ 15	工場内にて、印刷機の清掃作業中、ゴムロールと金属ロールを洗淨 したとき、ゴミの付着があり、ロールが回った状態でヘラを使用し ゴミを取る際、ヘラがロールに巻き込まれ、持っていた右手も巻き 込まれて、右手親指・人差し指・小指の裂傷を負った。	35	7	10601	～ 29	10
11	2019	4	1 ～ 2	工場内で中綴り機のセット替えの作業中、ベルトの清掃をしていた 際に誤って左手人差し指をベルトに巻き込んで負傷した。	49	7	10701	～ 29	10
12	2019	4	15 ～ 16	印刷用シリンダー版に鉄製のシャフトを取り付ける際、誤って左手 を滑らせシリンダー版の上に落ちそうになった。そのため慌ててす くい上げようとしてシリンダーを抱えたまま転倒し左手を骨折し た。	71	2	10609	～ 29	10
13	2019	4	19 ～ 20	製本工場の中綴り機械を整備中（三方断裁）、誤って動かして、左 手第2指を挟み骨折した。	43	7	10702	～ 49	30
			18	印刷現場にて、回転中のロールの異物混入確認中、低速運転のロー					50

14	2019	5	～ 19	ルに右手を添えて点検した際、右手がロールに巻き込まれ、右第1 指の切創を負った。	35	7	10709	～ 99
15	2019	5	～ 20 21	最終ロットの生産が終了し、印版の取り外し作業に取り掛かってい た。片方の印版エンビを外しシリンダーロックを解除後、印版を 引っ張っていたとき、もう片方の印版エンビが外れ、その下にある ゴムロールとアニロックスに印版が巻き込まれた。印版を引き抜こ うとした際に、左手指先をシリンダーに巻き込まれ骨折した。	37	7	170101	～ 499
16	2019	5	～ 20 21	最終ロットの生産が終了し、印版の取り外し作業に取り掛かってい た。片方の印版エンビを外しシリンダーロックを解除後、印版を 引っ張っていたとき、もう片方の印版エンビが外れ、その下にある ゴムロールとアニロックスに印版が巻き込まれた。印版を引き抜こ うとした際に、左手指先をシリンダーに巻き込まれ骨折した。	37	7	170101	～ 499
17	2019	5	～ 20 21	最終ロットの生産が終了し、印版の取り外し作業に取り掛かってい た。片方の印版エンビを外しシリンダーロックを解除後、印版を 引っ張っていたとき、もう片方の印版エンビが外れ、その下にある ゴムロールとアニロックスに印版が巻き込まれた。印版を引き抜こ うとした際に、左手指先をシリンダーに巻き込まれ骨折した。	37	7	10601	～ 99
18	2019	5	～ 9 10	印刷機の稼働中に製品巻き取り軸の切り替え作業を行っていた。A 軸からB軸に切り替えた際、製品不良（フィルムのしわ）が発生し ていたため、左手でしわを取り除こうとした。その際に、左手を軸 に巻き込み、上下移動式切り替えカッターが下りてきており、カッ ターが上に移動したときに、左上肢前腕を切り、創傷を負った。	30	8	10701	～ 29
19	2019	5	2 ～ 3	印刷機に作業治具をセットし装置内に手を入れる際、治具固定昇 降チェーンが切れ落下し、右上腕を挟み、右上腕を骨折した。	56	7	11403	～ 299
20	2019	6	～ 13 14	工場で紙折り機のメンテナンス中に、ローラーに付着しているゴミ を左手で取っていたとき、誤って右手でスイッチを押した。その際 にローラーが回転し、左手人差し指が巻き込まれ負傷した。	56	7	10701	～ 29

21	2019	6	8 ～ 9	シャフトの外径加工をしている際、品物に油が付いたためウェスで拭き取ろうとしたとき、旋盤が回転中だったため右手指を巻き込み、右手薬指を切断した。	53	7	11301	～ 49
22	2019	6	5 ～ 6	本社工場1Fにて、印刷機稼動中にプラン胴と圧胴の間（紙が通る間）に誤って右手人差し指が巻き込まれ、損傷を負った。	27	7	10701	～ 99
23	2019	6	17 ～ 18	製造課の印刷機で清掃作業中、ローラー洗浄中拭き取り作業で、ローラーに右手を巻き込まれて骨折した。	22	7	10701	～ 49
24	2019	6	6 ～ 7	工場にて、オフセット輪転機で刷られたチラシがトリミング部分に入り、やしが挟まっているのを取る際、機械を止めず右手を入れ、ガイドの端に手の平を引っ掛け、右手の平に裂創を負った。	47	8	10701	～ 49
25	2019	7	16 ～ 17	スリッター機で、製品を切断中に機械詰まりを起こし、機械を停止しないまま作業をしようとして、右手人差し指に切創を負った。	64	8	10701	～ 49
26	2019	7	23 ～ 24	印刷機作業中、はみ出ている用紙を直そうとした際に、印刷機後方のフィーダーヘッドに左手中指を挟まれ負傷した。	42	7	10701	～ 99
27	2019	7	8 ～ 9	カットテープを製造する工場フィルム部分を交換する際、ロールを中腰の姿勢で外そうとしたときにバランスを崩して転倒し、地面とロールの間に右手人差し指を挟み骨折した。	36	2	170101	～ 299
28	2019	7	17 ～ 18	工場の裁断機で、サンプルとして1枚切る際に、紙がずれるためクランプより手前で手を添えたつもりが思ったより奥だったため、機械定盤とクランプの間に左指を挟んだ。慌てて指を引き抜こうとし負傷し、左手薬指を切断した。	56	7	10701	～ 299
29	2019	8	11 ～	カレンダーの印刷作業中に、右手を印刷機械のローラーに挟まれて、中指・薬指・小指を骨折した。	56	7	80109	1～ 9

			12					
30	2019	8	16 ～ 17	印刷機械の自動ローラー洗浄中、インキの拭き取り掃除の際、ウエスの一部がローラーに巻き込まれて人差し指を挟み骨折した。	26	7	10701	30 ～ 49
31	2019	8	12 ～ 13	自社工場内、アップダウン式箔押機にて箔押加工をしていた。そのとき、左手を機械の中に差し入れたまま足のペダルを踏み込んで作動してしまい、左手人差し指、中指を負傷した。	32	7	10701	1～ 9
32	2019	8	16 ～ 17	印刷機の圧胴ロールに付着したインク汚れを清掃する際、機械が自動運転のままで紙が連続で流れており、右手に持った洗浄用クロスがローラーと紙との間に巻き込まれた際、右手指も一緒に挟まれ負傷した。	43	7	10602	50 ～ 99
33	2019	9	17 ～ 18	本社工場で輪転機のローラを洗浄中に、右手中指が挟まれ、挫滅切断を負った。	42	7	10701	100 ～ 299
34	2019	9	10 ～ 11	印刷機の清掃作業中、ローラーに右手人差し指が巻き込まれ指先がつぶれた。	42	7	10701	10 ～ 29
35	2019	9	11 ～ 12	印刷作業中、不良品を見つけたので取り除こうとした際、機械に右手人差し指と中指を挟んで負傷した。	22	7	170101	1～ 9
36	2019	10	22 ～ 23	ラミネート加工機（EC）の排紙部にて自動紙ツナギ準備のため、巻き取り軸に紙管を装着し低速回転させてツナギ用粘着テープを巻いた。その後、忘れていた稼動軸爪への紙管固定作業（手で紙管を固定）を行ったため、回転している粘着テープを巻いた紙管に左手を取られ、体ごと巻き込まれ左腕、右足を骨折した。	36	7	10709	300 ～ 499
			20	本社工場内で輪転機を使用して印刷作業を行っていた。紙切れが起きたため機械を止めて、ブラン胴に巻き付いた紙を取り除くため、				30

37	2019	10	21	右手で操作ボタンを操作し、左手で紙を引いて?がしていた。その際、操作ボタンでローラーの作動を止めたが、惰性で動き続けていたローラーに左手を巻き込み、左手中指を負傷した。	38	7	10701	~	49
38	2019	10	18 19	工場印刷機の巻取部にて、刷出し（テスト印刷時）巻取A軸からB軸に切り替え準備中、B軸に印刷フィルムが巻き込まれそうになりフィルムの両端を両手で押さえた。機械を一度停止し再稼働させた際、カッターを起動できる状況でラインを稼働させ、巻取部に被災者のオペレーターがいることを確認せず切り替えた。その際、右手甲部を切り負傷し、左手中指、薬指、小指を切り筋を断裂した。	43	7	10701	~	30 49
39	2019	11	10 11	折加工の作業中、品物に傷がついているものがあり、その傷を治すために調整しようと排出口近くに左手を入れてしまい骨折した。	41	7	10702	1~	9
40	2019	11	9 10	工場内印刷機給紙部で、印刷機を開く際、誤って機械のレール上に左足を乗せていたため、機械に左足第4趾および第5趾を挟み骨折した。	62	7	10609	1~	9
41	2019	11	17 18	被災者は印刷ラインのパレッター担当だった。1人で積んであるパレットから1枚下ろそうとしていた際、パレットが被災者の右足甲に落下し、右足第1楔状骨を折った。	55	4	10902	~	100 299
42	2019	11	15 16	テーブルリフターの手前に仮置きされた原反のスリングベルトを外したところ、手前に転がり落ちて両足が原反と後ろにあったパレットの間に挟まれ、打撲、および挫創を負った。	35	7	10609	~	50 99
43	2019	11	13 14	輪転機折機部にて、断紙したため設備を停止し紙通し作業中、用紙がうまく流れないため、左手で紙をロール間に押し込んだ後、右手で寸動ボタンを押して紙を送り込もうとしていたところ、誤って左手がロール間にある状態で寸動ボタンを押した。その際、針胴と断裁胴が接する部位に左手が巻き込まれ、左手中指、薬指を負傷した。?	44	7	10701	~	100 299
				工場内にて、段ボール印刷機で印刷位置の調整作業時に入力した値					

44	2019	11	11 ～ 12	表示にならなかったため、裏側のカバーを外し内部に不具合がないか、他の作業員に少しずつ機械を動かしてもらいながら確認していた。その際、タイミングベルトの滑車部分に左手中指を挟み、慌てて引き抜き創傷を負った。通常部長に報告するところ自己判断で行い、機械の保守経験はなかった。	34	7	10602	30 ～ 49
45	2019	11	10 ～ 11	工場にて、裁断作業中、紙押さえ圧のペダルを踏み間違い、左親指を挟み負傷した。	48	7	80409	10 ～ 29
46	2019	12	10 ～ 11	折加工の作業中、ロールにインクが付いていたため、軍手にインクを清掃する液をつけて機械内部に手を入れて拭いたところ、軍手が巻き込まれ右手人差し指先端を負傷した。	32	7	10702	1～ 9
47	2019	12	17 ～ 18	工場印刷機の折機で紙詰まり、紙切れが発生し紙通し作業をしていた際、ローラーの停止ボタンを押さずに紙を通し、ローラーの上に左手を置いた。その際、左手を巻き込まれ、左環指基節骨開放骨折の怪我をした。	22	7	10701	50 ～ 99
48	2019	12	15 ～ 16	印刷現場で紙積み機械を使用中、用紙を切り替えるため作業台を自動降下から手動に変えて降下させていたところ、誤って右足親指を挟み骨折した。	34	7	10701	50 ～ 99
49	2019	12	11 ～ 12	段ボールシート印刷機へ給紙作業中、シートに反りがあったため給紙がうまくできず、反りを直すために手で押さえて作業していたところ、シートと一緒に右手がローラーに巻き込まれて2、3、4指を切断した。	54	7	10602	10 ～ 29

出典：[https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen\\_pgm/SHISYO\\_FND.html](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。