

166印刷用機械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	16 ～ 17	工場内にて、中綴三方裁断機の左側の刃の内側に付いているトンボ（本を固定させる装置）部分に、静電気により裁断屑が付くことを防止するためのエアースプレーの噴出し方向を調整するため、機械を動かさせながら調整作業中に誤ってトンボに触れてしまい左手示指に切り傷を負った。	70	8	10702	1～ 9人
2	2018	1	2 ～ 3	ラミネート機の印刷ユニットで、紙に水付け加工の立ち上げ直後であった。印刷ユニットの印刷ロール部から、水が鉄ロールに付着していたため、ウエスを使い拭き取り作業を行った。その際、ウエスが挟まれ、指まで挟まれ巻き込まれた。	22	7	10602	50 ～ 99 人
3	2018	1	15 ～ 16	弊社工場内にて、印刷機（プリンタースロッター）の1番目のローラーについているインクを落とそうとタオルでローラーを拭いていたところ、機械を止めてやらなければならない規則にもかかわらず、機械を動かしながら拭いたため、ローラーに巻き込まれ、左腕、左手を負傷した。	54	7	10602	1～ 9人
4	2018	2	5 ～ 6	印刷室にて原紙の切り替えの際に、原紙と原紙を繋いでいたテープの一部がピンチロールについてしまい、そのテープを除去する際に、機械を停止させずに行ってしまったために、左手人差指をロールに挟んでしまい、そのとき指を引き抜いて腹部を欠損させた。	25	7	10805	50 ～ 99 人
5	2018	2	8 ～	工場内、くるみ機の前で作業準備中に、左足を機械の根元部分にぶ	55	3	10702	10 ～

			9	つけ負傷した。				29 人
6	2018	2	8 ～ 9	工場内を移動中にくるみ機とパレットの間に足をぶつけ、左足の中 指と薬指を亀裂骨折した。	55	3	170101	10 ～ 29 人
7	2018	2	16 ～ 17	印刷機のローラーを持ったまま、30cmほどのステップから右足を 降ろそうとしたときに、左足を滑らせてお尻から転倒した際に、右 足のくるぶしに持っていたローラーが落下し、くるぶしを骨折し た。	52	4	10701	100 ～ 299 人
8	2018	3	11 ～ 12	工場内で印刷機のローラーをウェスで洗浄中に、回転させたロー ラーに誤って右手中指第一関節を挟んでしまった。	62	7	10701	30 ～ 49 人
9	2018	3	9 ～ 10	印刷機の損紙排出口（ブロア）から損紙が排出されなかったため、 紙づまりと思い損紙を取り出そうとしてブロア内に手を差し入れ た。損紙を取り除いたところ、勢いよくブロアが動き出し、回転刃 に手を巻き込まれた。	23	7	10709	10 ～ 29 人
10	2018	3	16 ～ 17	印刷工場内にて印刷機械の清掃をしていた際、ローラーを動かし て、インクを拭き取りしていたところ、左手親指部分が巻き込まれ 挟まってしまい負傷した。	41	7	10701	10 ～ 29 人
11	2018	3	8 ～ 9	印刷フィルムをライン通し作業中に、乾燥装置のカバーケースを開 けたときにスライド振動に支障があり、遅れてスライドしたカバー ケースと近接するガイドロール（固定）に頭を挟まれ、頭部、左右 の頬骨を挟まれ打撲し、右頬骨の陥没骨折の負傷となった。	29	7	10709	30 ～ 49 人
			14	工場内で印刷機械の上段から降りる際にステップから足を踏み外し				30 ～

12	2018	3	15	約1.6m下に転落し、左手首を骨折した。	58	1	10701	49
13	2018	3	10 ～ 11	ペーパーアングル加工作業中、ゴミを取ろうとして不意に機械に手を入れてしまい、成型ロールに挟まれ右手指を負傷した。	37	7	10602	10 ～ 29 人
14	2018	3	8 ～ 9	印刷工場内にて印刷時余分なインクを竹串で落とす際、ロールに竹串が巻き込まれ、竹串が短かったため、手を放す前にそのまま左手も巻き込まれてしまい、左手中指は骨折、切り傷を負い、左手薬指は切り傷を負った。	27	7	10701	50 ～ 99 人
15	2018	4	14 ～ 15	当社、紙工場内で印刷機の運転中、版胴の樹脂版にゴミが付いていたので、それを、機械を停止せず、手で取り除こうとしたときに版胴とインクローラーの間に右手を巻き込まれ負傷した。	47	7	10609	30 ～ 49 人
16	2018	4	11 ～ 12	会社1階の工場内で、印刷作業中に機械を点検していたところ、誤って作動してしまい、右手親指（爪部分）を機械にまきこんでしまった。	57	7	10701	10 ～ 29 人
17	2018	5	9 ～ 10	オフセット印刷機のデリバリー部にて、レバーを閉める作業を中腰の状態で行っていたところ転倒し、左側面の腰辺りを強打した。	68	2	10701	1～ 9人
18	2018	5	11 ～ 12	段ボール印刷機の刃物部分の油をウエスで取ろうとし、回転中の刃にウエスが巻き込まれ左親指が刃物に触れ左母指挫滅創と診断された。	37	7	10602	1～ 9人
19	2018	5	14 ～ 15	胴に着いている糊を機械の稼働中に掃除中、布が糊に付き胴に巻き込まれ、手を離すタイミングもなく胴に挟まった。	24	7	10701	30 ～ 49

									人
20	2018	6	16 ～ 17	工場内で製本作業中、中綴りに使用する機械の調子が悪くなったため、機械に左手を入れ調整していたところ、誤って稼動スイッチを押し、左手を機械に挟んだ。	60	7	10709		10 ～ 29 人
21	2018	6	11 ～ 12	工場内印刷機を操作し、段ボール単板の印刷作業中、100枚程印刷したところで不良が発生したため作業を中断し、機械の調整をしていたところ、テーブルの開口部に入れていた右手を金属板で挟み、右手中指と環指を骨折した。	28	7	10609		10 ～ 29 人
22	2018	6	10 ～ 11	工場内オフセット印刷機でミシン加工準備中、通常は金属製円柱状の胴の回転方向に対し、直角にミシン刃の取り付け加工を行うが、当日は回転方向に対して平行に加工を行う作業だったため、数センチずつ胴を回転させながら、両面テープでミシン刃を貼り付けていた。その際、胴と隣接する車輪の間に誤って左手小指を巻き込み負傷した。	27	7	10701		10 ～ 29 人
23	2018	7	17 ～ 18	印刷機の印刷用インキローラーの洗浄作業中に、布で回転しているインキローラーのインキを拭き取っている際に、誤ってローラーに指を挟み、右手の人差し指を負傷した。	72	7	10701		1～ 9人
24	2018	7	10 ～ 11	グラビア印刷作業中、版と圧胴の間にMPF用のフィルムカスが付着していたので、それを機械走行中に素手で除去しようとしたところ、版と圧胴の間に手を挟んでしまった。	44	7	10805		30 ～ 49 人
25	2018	8	8 ～ 9	工具を使って印刷機の調整をしているとき、右手にはめていたナイロン手袋がローラー附属部品に接触し、右手が回転中のローラーに巻き込まれ受傷した。	28	7	11209		100 ～ 299 人
			9	機内のシリンダーを装着しているシャフト軸の汚れ防止紙テープが汚れていたため、紙テープを上貼りしようとゴム手袋をした左手で					100 ～

26	2018	8	～ 10	紙テープを持ち、回転中のシャフトに貼り付けたところ、左手親指にテープが付着しシャフトに左腕の部分まで巻き込まれ負傷した。	54	7	10701	299 人
27	2018	8	～ 11	フォーム印刷機の高所での紙送り作業中に、脚立を用いずにそのまま機械上部に登り、紙を引っ張りながらボタン操作を行った結果、誤ってバランスを崩し落下して、左腰部と右上腕部を強打した。	52	3	10709	30 ～ 49 人
28	2018	8	～ 11	チェーンに付着した紙粉を除去しようとウェスで拭き取り作業中、回転していたコンベアの sprocket にウェスが巻き込まれ、左手人差し指・中指・薬指がチェーンと sprocket に挟まれた。	27	7	10701	50 ～ 99 人
29	2018	8	～ 15	機械設備により1枚ずつ捲られていくカレンダーを右手で掴み、次ページに往復運動しているローラーにより印刷される作業中に、慌てて手を出して往復運動しているローラーに右手指三本を挟まれ被災した。	33	7	10709	300 ～ 499 人
30	2018	8	～ 15	機械設備により1枚ずつ捲られていくカレンダーを右手で掴み、次ページに往復運動しているローラーにより印刷される作業中に、慌てて手を出して往復運動しているローラーに右手指三本を挟まれ被災した。	33	7	170101	500 ～ 999 人
31	2018	9	～ 12	工場にて三方断裁機の刃を交換する作業中、取り付け後に刃を保護する安全カバーを取り外す際、通常よりも外れにくく強引に外そうとして、包丁の刃に触れて指に切創を負った。	29	8	10702	30 ～ 49 人
32	2018	9	～ 6	印刷物の断裁作業中、印刷物を押さえるため右手指をかけた状態で、稼働スイッチのクランプを踏んでいたため弾みでペダルを踏んでしまい、断裁機が動き出して可動部に右手指を挟まれた。	34	7	10701	100 ～ 299 人
			5	印刷物の断裁作業中、印刷物を押さえるため右手指をかけた状態				100

33	2018	9	～	6	で、可動スイッチのクランプを踏んでいたため弾みでペダルを踏んでしまい、断裁機が動き出して可動部に右手指を挟まれた。	34	7	170101	～ 299 人
34	2018	9	～	16 17	工場で製袋作業を行っていたとき、生地が抜けてしまい、通し直すときにボタンを押し間違えて、ローラーとローラーの間に左手が挟まり左手小指を骨折した。	33	7	10805	—
35	2018	9	～	11 12	工場にて三方断裁機の刃を交換する作業中、取り付け後に刃を保護する安全カバーを取り外す際、通常よりも外れにくく強引に外そうとして、包丁の刃に触れて指に切創を負った。	29	8	10702	30 ～ 49 人
36	2018	9	～	5 6	印刷物の断裁作業中、印刷物を押さえるため右手指をかけた状態で、稼働スイッチのクランプを踏んでいたため弾みでペダルを踏んでしまい、断裁機が動き出して可動部に右手指を挟まれた。	34	7	10701	100 ～ 299 人
37	2018	9	～	5 6	印刷物の断裁作業中、印刷物を押さえるため右手指をかけた状態で、可動スイッチのクランプを踏んでいたため弾みでペダルを踏んでしまい、断裁機が動き出して可動部に右手指を挟まれた。	34	7	170101	100 ～ 299 人
38	2018	9	～	16 17	工場で製袋作業を行っていたとき、生地が抜けてしまい、通し直すときにボタンを押し間違えて、ローラーとローラーの間に左手が挟まり左手小指を骨折した。	33	7	10805	—
39	2018	9	～	11 12	工場にて三方断裁機の刃を交換する作業中、取り付け後に刃を保護する安全カバーを取り外す際、通常よりも外れにくく強引に外そうとして、包丁の刃に触れて指に切創を負った。	29	8	10702	30 ～ 49 人
40	2018	9	～	5	印刷物の断裁作業中、印刷物を押さえるため右手指をかけた状態で、稼働スイッチのクランプを踏んでいたため弾みでペダルを踏ん	34	7	10701	100 ～ 299

			6	でしまい、断裁機が動き出して可動部に右手指を挟まれた。					人
41	2018	9	5 ～ 6	印刷物の断裁作業中、印刷物を押さえるため右手指をかけた状態で、可動スイッチのクランプを踏んでいたため弾みでペダルを踏んでしまい、断裁機が動き出して可動部に右手指を挟まれた。	34	7	170101		100 ～ 299 人
42	2018	9	16 ～ 17	工場製袋作業を行っていたとき、生地が抜けてしまい、通し直すときにボタンを押し間違えて、ローラーとローラーの間に左手が挟まり左手小指を骨折した。	33	7	10805		—
43	2018	9	11 ～ 12	工場にて三方断裁機の刃を交換する作業中、取り付け後に刃を保護する安全カバーを取り外す際、通常よりも外れにくく強引に外そうとして、包丁の刃に触れて指に切創を負った。	29	8	10702		30 ～ 49 人
44	2018	9	5 ～ 6	印刷物の断裁作業中、印刷物を押さえるため右手指をかけた状態で、稼働スイッチのクランプを踏んでいたため弾みでペダルを踏んでしまい、断裁機が動き出して可動部に右手指を挟まれた。	34	7	10701		100 ～ 299 人
45	2018	9	5 ～ 6	印刷物の断裁作業中、印刷物を押さえるため右手指をかけた状態で、可動スイッチのクランプを踏んでいたため弾みでペダルを踏んでしまい、断裁機が動き出して可動部に右手指を挟まれた。	34	7	170101		100 ～ 299 人
46	2018	9	16 ～ 17	工場製袋作業を行っていたとき、生地が抜けてしまい、通し直すときにボタンを押し間違えて、ローラーとローラーの間に左手が挟まり左手小指を骨折した。	33	7	10805		—
47	2018	10	16 ～ 17	工場内の印刷機のベルト交換中、ベルトが緩かったため、機械を停止せずにベルトの張力を強めようとしたところ、ベルトと回転部に左手親指が挟まれ、裂傷を負った。	23	7	10609		50 ～ 99 人

48	2018	10	12 ～ 13	中綴じ製本機で中綴じ加工中、裁断部分にゴミが付着していたため、右手でゴミを除去しようとしたところ、裁断部分に右手人差し指が入り、指先を切断した。	21	7	10702	30 ～ 49 人
49	2018	10	13 ～ 14	工場では印刷機ローラーの清掃中、機械が停止していると思い込みウエスで拭いていたところ、機械が完全に停止しておらず、ウエスとともに右手を巻き込まれた。その際に手袋をしていたが、右手中指断裂損傷を負った。	33	7	10602	100 ～ 299 人
50	2018	10	20 ～ 21	紙管製造工場では転写ロールを稼働させる際、チェーンに糊カスが付いていたため除去しようと右手を入れたところ、チェーンに巻き込まれた。	47	7	10602	10 ～ 29 人
51	2018	10	6 ～ 7	印刷物の検品作業中、断裁機に印刷物が滞留したため、被災者が除去しようと断裁機のカバーを開けた。その際、別作業員と作業を交代しようとカバーから手を離れたところ、カバーが下がって左手人差し指を挟まれた。	29	7	10701	30 ～ 49 人
52	2018	10	10 ～ 11	工場内でグラビア印刷機の運転前確認中、ウエスで機械を拭いていたとき、指先が刃先と接触して切創を負った。	23	8	10701	30 ～ 49 人
53	2018	11	16 ～ 17	印刷機の準備中、高さ約2mの床上でシワ防止用テープをロールの両端に貼り付けたあと下りる際に落下し、置いてあった残ロール紙に首・腰・両腕をぶつけた。	36	1	10709	—
54	2018	11	15 ～ 16	工場では印刷機に大判の段ボールシートを補充する際、給紙台とキッカーの隙間を埋めようとし、給紙台の下から隙間止めを貼り付けていた。その際に隙間止めが剥がれてしまい、落ちないように給紙台の下に右手を入れたところ、作動中のキッカーに右手指を挟まれた。	33	7	10602	50 ～ 99 人

55	2018	11	11 ～ 12	事業所内で、半自動シルク印刷機で化粧品容器に印刷していた。容器を印刷機の保持棒にセットし、足踏み式スイッチを踏んでエアシリンダーで容器を保持棒に挿入しようとした。その際、容器を持っていた右手を放す前にスイッチを踏んでしまい、エアシリンダー先端部と容器の間に右手甲を挟まれた。	47	7	170101	10 ～ 29 人
56	2018	11	11 ～ 12	事業所内で、半自動シルク印刷機で化粧品容器に印刷していた。容器を印刷機の保持棒にセットし、足踏み式スイッチを踏んでエアシリンダーで容器を保持棒に挿入しようとした。その際、容器を持っていた右手を放す前にスイッチを踏んでしまい、エアシリンダー先端部と容器の間に右手甲を挟まれた。	47	7	10701	10 ～ 29 人
57	2018	11	16 ～ 17	工場製本作業中、丁合機とバインダーの連結部分のベルトを清掃するため、シンナーを含ませたタオルで、高速で動いているベルトを拭こうとした。その際にタオルがベルトに巻き込まれ、タオルを持っていた右手の指を負傷した。	28	7	10702	10 ～ 29 人
58	2018	11	18 ～ 19	工場内で印刷機の設定中、寸動ボタンを押して用紙を動かす際、誤って用紙を持っていた左手をミシン胴に入れてしまい、ミシン刃で左手中指を負傷した。	43	7	10701	—
59	2018	11	12 ～ 13	工場印刷室内で印刷機を使って印刷作業中、被災者が他工場から交代応援で作業に入った。被災者が、印刷テーブルのスライド状況を見て位置調整が必要と判断し、テーブルが移動中に位置調整をしたところ、テーブルストッパーに右手が当たり負傷した。	31	7	11403	50 ～ 99 人
60	2018	11	16 ～ 17	工場内で、印刷機の圧胴（ロール状）に付着した異物を取り除こうとしたところ、圧胴とニップロールの間に右手を巻き込まれた。	24	7	10701	1～ 9人
61	2018	11	9 ～ 10	工場生産終了後、給紙送りロールの休止ボタンが正常に作動していなかったため、機械を動かした状態でロールと給紙送りのセンサーに手を入れて調整を行ったところ、右手人差し指を巻き込まれた。	29	7	10602	10 ～ 29 人

62	2018	11	9 ～ 10	機械カット作業中、製品の印刷テープが詰まったため、被災者が指を入れて引き出そうとしたとき、稼働中の機台ナイフが上がり、指先を切断した。	47	7	10701	100 ～ 299 人
63	2018	12	7 ～ 8	印刷工場で、低速で稼働中の印刷機械（4色両面機）の下部よりインキを取ろうとしてノズルを引き出した際に発生した。通常扱っている印刷機とノズルの形状が異なっていることや、不用意に手を入れてしまったため、右手の指先から肘の手前までがローラーに挟まれ負傷した。	64	7	10701	100 ～ 299 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。