

別表2 主な危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例

1. 印刷関係

① 印刷機械に関する作業

作業等	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例
版交換作業	版交換作業中、版のエッジ部で手・指を切る
	版胴を低速で回転して張り付け中、押さえていた手がすべりニップ（版胴のすき間）に巻き込まれる
	版のクランプ（取り付け）作業中、レンチがすべり万力の角で手・指を切る
給紙作業	フォークリフトによる紙積み中、紙が落下し下敷きになる
	紙揃え装置に紙がつまり、あわてて取ろうとしてベルトに指が巻き込まれる
	紙積み作業中、紙パイルを降下させたため、他の作業者の足が挟まれる
印刷作業	版胴、ブランケット胴、圧胴の洗浄作業中、衣服やウエスが挟まれてケガをする
	回転中の水舟元ローラー（給水装置）のごみを拭いていたところ、布ごと一緒に指をはさまれる
	台の上で印刷作業中、台の床のステップにこぼれた油で滑り、床面に墜落する
	デリバリ（印刷機械の排紙部）から排出用紙を乗せた台を降ろした時に近くにいた作業員に台があたり、打撲する
	可動式のステップを使って機械に登るが、別の作業員がステップを格納し、それに気づかずに降りたため、ステップが踏めずに墜落する
	ステップの角に足を乗せバランスを崩し床に墜落する
	本刷中にサンプルの抜き取りをするとき、爪竿に接触して手を切る
洗浄作業	洗浄油を床にこぼしたために、足を滑らせ転倒する
排紙部作業	印刷中に印刷サンプルを取り出すとき爪竿に接触して手を切る
	連続印刷中、パイルを挿入時に腕を挟まれる
	印刷物を取り出す為、リフターの上にパイルを降下中、他の作業者の足のつま先が挟まれる

② 印刷に付随する作業

作業等	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例
用紙の保管作業	2段積みにして保管していた用紙が崩れて作業員が下敷きになる
用紙の運搬作業	フォークリフトに用紙を積んでバックする時、後方にいた作業員に激突する
	フォークリフトによる運搬中の荷崩れにより近くにいた作業員が荷の下敷きになる
	用紙を手で運んでいる途中、通路に落ちていた用紙で転倒し、打撲する
	ハンドリフトをきちんと停止させなかったために動き出し、他の作業員に激突する

2. 製本関係

① 断裁に関する作業

作業等	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例
紙揃え作業	無理な姿勢や不安定な姿勢で刷本を持ち上げる事により腰痛を発症する
押さえ作業	紙を裁断するとき、押さえに指が挟まれ負傷する
断裁作業	手を入れたまま断裁始動をしたため、万力と作業台に手・指が挟まれ打撲する 刃物が上がりきる前に手を入れて、刃物と機械の間に手・指を挟まれ、手・指を切る
紙積み作業	テーブル上下動中に手を入れたため、手が挟まれ打撲する
刃(包丁)交換作業	刃の置き方が不安定だったため、刃が倒れて、近くの作業員の腕にあたり、腕を切る 刃の運搬時に刃に手・指が触れ、手・指を切る 刃交換時に、刃先に触れて手指を切る

② 紙折りに関する作業

作業等	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例
紙積み作業	無理な姿勢や不安定な姿勢で刷本を持ち上げる事により腰痛を発症する
折作業	機械作動中、作業員の袖口が巻き込まれ、腕を打撲する 機械作動中、紙詰り除去の為に手を出し巻き込まれ手指を切る ローラを回転させながら清掃したため、指をローラに挟まれる
折本の揃え、締め作業	締機に手指を挟み、手指を切る
調整作業	紙渡し(薄長鉄板)取り扱い時に、手が触れたため、手を切る バックルを上げた状態でのローラ隙間調整中に、バックルの固定が緩く落下し、手指を挟まれる 丸刃(アジロ、ミシン刃)の交換、位置調整中に、刃先に触れて手指を切る

③ 丁合に関する作業

作業等	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例
折本積み作業	無理な姿勢や不安定な姿勢で刷本を持ち上げる事により腰痛を発症する 給紙部で落下した給紙用紙を拾うために手を入れて、機械に挟まれる
丁合作業	手差し給紙部で手動供給中に、搬送爪に手を挟まれる 機械接触中に他の作業者が合図無く機械を始動したため、回転部に手指が巻き込まれる
丁合(デリバリ)作業	押出に手指を挟み、手指を打撲する
調整作業	機械を作動中に調整を行い、回転部に手・指が巻き込まれる

④ 無線綴じに関する作業

作業等	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例
綴じ作業	ホットメルト(180℃前後の高温)に触れて火傷する
	作動中に機械に触れ回転部やクランプに手指や袖口が巻き込まれ負傷する
	表紙搬送部で曲がった表紙を修正するため手を入れて、クランパーに挟まれ、打撲する
清掃作業	糊タンクの清掃中や糊の供給中に、加熱部や糊に触れて火傷をする
刃交換作業	ミーリングカッター交換時に刃に触れ、手・指を切る

⑤ 中綴じに関する作業

作業等	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例
調整作業	重い刷本を機械に持ち上げて供給する際に腰痛を発症する
	ボルト・ネジを締める際、工具が外れて腕と機械が接触し、打撲する
	綴じ状態確認のため手動綴じモードで確認中に綴じ部で指を挟まれ、打撲する
	入紙鞍掛機の狭い所に手を入れたため、挟まれ打撲する
針金交換作業	針金交換を急いで行ったため、針金を指に刺す
綴じ作業	作動中に機械に触れ回転部やクランプに手指が巻き込まれ、打撲する

⑥ 糸綴じに関する作業

作業等	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例
調整作業	デリバリテーブルの上下調整時に、足にテーブルが落下し、足を打撲する
綴じ作業	綴本取り出し時に捌刃(ノコギリ状の刃)に触れ、手・指を切る
締め作業	締め機に手・指を挟み、手・指を打撲する

⑦ 仕上げ裁断(三方)に関する作業

作業等	危険性又は有害性と発生のおそれのある災害の例
刃(包丁)交換作業	刃物交換時に、刃先に触れて手指を切る
	運搬時に刃部分に触れ、手・指を切る
	機械内部の切屑を清掃中に、刃先に触れて手指を切る
角切作業	押さえに指を挟み、指を打撲する