

152ボール盤、フライス盤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	14 ～ 15	当社工場内にて、ボール盤で金属パイプの穴開け作業中、切り屑に左手の軍手が巻き込まれ示指を負傷した。	70	7	11203	10～ 29人
2	2018	1	9 ～ 10	当社組み立て工場内において、ボール盤にて穿孔作業中、電源を切り忘れて、ドリルが回転しているときに材料を固定していたバイスから外すとき、誤って回転しているドリルに右手甲が触れてしまい、巻き込まれ負傷（切り傷）した。	63	7	11502	10～ 29人
3	2018	1	9 ～ 10	荷卸しのため準備を終え、車両後方の扉から地上へ降りる際、着地の状態が悪く左足首を負傷した。	39	7	11302	10～ 29人
4	2018	1	13 ～ 14	現場敷地内で、誘導上必要な部材を取りに行ったとき、通路上で足を踏み外し、転倒した。その際に腰を強打し、痛みがあった。	45	8	11101	50～ 99人
5	2018	2	10 ～ 11	ボール盤のキリを交換後、右手に持ったキリを離すと同時に左手で起動スイッチを押した際、はめていた手袋の一部がキリに引っ掛かり、右手を巻き込まれた。	34	7	11209	30～ 49人
6	2018	2	15 ～ 16	ボール盤にアングルを設置する際、手元が狂いボール盤のキリに右手皮手袋とともに巻き込まれ、右手甲を負傷した。	74	7	170209	10～ 29人
7	2018	2	9 ～	ボール盤にドリルを取り付けるためにシャコ万を使って固定中、誤ってボール盤の電源スイッチを入れたため、シャコ万ごと回転	51	6	11209	10～ 29人

			10	し始めてシャコ万が右手親指に当たり負傷した。				
8	2018	2	11 ～ 12	鋼材に切削ドリルで穴を開ける作業中、穴を開けやすくするために、塗っていたオイルを少し拭き取ろうとして、左手親指が巻き込まれた。	26	7	10899	10～ 29人
9	2018	2	14 ～ 15	フライス盤で品物の加工中、品物が動いたので手で押さえようとして、スイッチを止めないまま、咄嗟に手を入れたため、エンドミルで右手中指第1関節の甲を切った。	53	8	11305	1～9 人
10	2018	2	14 ～ 15	インパクトドライバーをボール盤バイスで固定してボルトナットをはめ込む作業中、軍手がインパクトドライバーとボルトの間に挟まり、左手の中指が巻き込まれて、第二関節を負傷した。	41	7	80109	50～ 99人
11	2018	2	16 ～ 17	機械を使って鉄板の穴開け作業中、長さ5cm～10cm程度の切り粉が軍手に引っ掛かり、回転しているキリに左手が巻き込まれた。	37	7	11209	10～ 29人
12	2018	2	14 ～ 15	しゃがんだ姿勢でドリル先端のキリを取り外す作業中、体勢を崩した際に誤ってトリガーを握ると同時にキリを握ったため、ドリルの回転に手袋が巻き込まれて、手も一緒に巻き込まれた。	23	7	30309	1～9 人
13	2018	3	9 ～ 10	工場内で、芯出しセンターを研磨していたとき、ラジアルボール盤をまわしながら紙やすりをあてようとして、服の袖が巻き込まれてしまい左手を骨折した。	28	7	11301	10～ 29人
14	2018	3	14 ～ 15	工場内にてボール盤を使ってバリ取り作業中、着用していた軍手が回転している竹の子刃物に引っ掛かってしまい右手が巻き込まれて負傷した。	35	7	11209	1～9 人
15	2018	3	9 ～ 10	工場内、受け持ちの加工機械（マシニング）を作動させウオーミングアップ中に、切粉清掃していて回転している工具に誤って手を触れてしまい、右手人差し指の爪の下から第2関節の間に切創を負った。	26	8	11709	10～ 29人
			11	工場にて製品に穴を開ける工作機械を使用中、製品を取り出しグ				1～9



25	2018	5	11 12	ボール盤を使用しザグリ加工をされていて、加工済みのブレーキドラムを後ろにあるカゴへ移動させた。ザグリドラムの左側から残りを片手でとろうとしたときよそ見をされていて、回転していたザグリドラムに左手の軍手の先が絡まり、左手の親・中・薬指を負傷した。	73	7	11209	1～9 人
26	2018	5	8 9	工場内に設置のボール盤にて、125φのスクリューに穴開け作業中、切り子を取り除こうとしたときに切り子が絡まり、ボール盤のドリル（φ12）に巻き込まれ、右手を負傷した。	59	7	11209	10～ 29人
27	2018	6	15 16	工場NCフライス旋盤を使用して金属部分の加工作業中、サイズの異なる加工材をセットする際にデータ読み込みを行わなかったため、油圧式加工材位置決めプレートが従前の加工材のサイズ位置まで動き、加工材を支えていた左手第5指を、材料を載せるジグの縁とプレートで挟み裂傷を負った。	25	7	11209	10～ 29人
28	2018	6	9 10	工場内で、ラジアルボール盤のサドルが下がらないため点検中、主軸ボルトを弛めたときに急にサドルが下がり、ハンドルで右親指を負傷した。	70	7	11301	1～9 人
29	2018	6	10 11	工場フライス盤を使って品物の加工作業中、フライス盤の刃を用いて製品の2つの穴を繋げていたとき、一旦刃を上げて、次の製品に取り掛かる際にフライス盤を停止しておらず、軍手が刃と接触し、緊急停止ボタンを押したが間に合わず、作業着がフライス盤に巻き込まれて負傷した。	40	7	11305	10～ 29人
30	2018	7	13 14	アルミ角パイプにボール盤にて穴あけ作業中、右手人差し指に巻かれていた包帯がドリルに巻き付き切断された。	33	7	11209	1～9 人
31	2018	7	13 14	ボール盤テーブルにて、部品をテーブルに固定する作業中、部品をドリル下に移動させた際に、回転していたドリルに左手示指が当たり負傷した。	39	7	11502	30～ 49人
			11	会社工場内で、切削工具を回転させたままフライス盤の調整をし				

32	2018	7	～ 12	ていたとき、誤って左手が切削工具に触れてしまい、左手示指を切断した。	70	8	11301	10～ 29人
33	2018	7	～ 16	ボール盤を使って金属部品に穴を開ける作業で、ドリル部分に金属の切りかすがくっついてドリルと一緒に回っていたのに気付かず、その金属の切りかすで右手人差し指を切り傷を負った。	47	8	170101	1000 人以上
34	2018	7	～ 14	工場内でボール盤を使ってアングルに穴をあける作業中、キリに軍手が触れて巻き込まれ右手小指を負傷した。	66	7	30309	1～9 人
35	2018	7	～ 10	工場にて金属加工のためフライス盤で作業中、手袋が巻き込まれ右手を負傷した。	73	7	11302	1～9 人
36	2018	7	～ 14	当社工場内にて単軸ボール盤機械を使用中、誤って右手が触れ負傷した。	30	8	11209	10～ 29人
37	2018	8	～ 16	ボール盤で角パイプに穴加工の作業をしていたが、左手の押さえが甘くなりドリルが穴に引っ掛かり、角パイプが浮いたことも気付かず、ストッパーを越えて角パイプが回りそれによって左手がドリルに巻き込まれた。	67	7	11209	10～ 29人
38	2018	8	～ 4	製品中心部凸部分をボール盤という機械にセットし、中心部のバリを取る作業中、ボール盤の刃が回転し作動している状態で作業バーを上にあげ、バリを取った後の製品カスを右手で取り除いていた際に、はめていた手袋がボール盤の軸に絡んでしまい、右手小指部分を負傷した。	29	7	10805	50～ 99人
39	2018	8	～ 14	眼鏡部品の製造の仕事をしているときに、卓上フライス盤でモダンの長さを揃えるためカットしていた際、型から外れて落ちたため取り上げようとして左手を出したとき、左親指がフライス盤カット刃に触れ、負傷した。	67	8	11303	1～9 人

40	2018	8	16 ～ 17	ケプラ手袋をしてボール盤でアルミ板に穴を開ける作業中、示指と中指と親指で油の容器を持ち穴に給油をしながらドリルを回して、右示指の第一関節から第二関節の背辺りがドリルに触れ、手袋が巻き付いたため強く引いたところ、右示指先が引きちぎれた。	32	7	11402	50～ 99人
41	2018	8	10 ～ 11	キリでボール盤による穴あけ加工をしていて、キリに手が当たり軍手をはめていたので巻かれ、左手中指の付け根を骨折した。	62	7	11209	10～ 29人
42	2018	8	15 ～ 16	工場内のボール盤で軍手を履きネジ切り作業中に、ボール盤からネジ切りドリルが離脱したので、電源を切り回転を停止させたが、トルクが強く惰力で完全に停止していなく、軍手がドリルの取り替え用穴の回転部に引っ掛かり、左手人差し指を巻き込まれた。	49	7	11209	1～9 人
43	2018	8	15 ～ 16	鉄板の穴あけ作業のためのドリル交換をしていたところ、アトラーが傾いて作業台から落ちそうになったので、アトラーのハンドルを右手で持って支えたときに、ハンドルに付いてあるドリルのスイッチを誤って握り込んでしまい、回転しながら落ちてきたアトラーのドリルにより、左足太腿上部を負傷した。	51	8	11301	10～ 29人
44	2018	8	8 ～ 9	鉄製フレームに穴加工するため、門型ドリルマシンの運転作業中、キリが折れ顔面に当たり、左肩から鼻頭にかけて負傷した。	40	6	11301	30～ 49人
45	2018	9	14 ～ 15	金属切削加工作業中、加工台座にセットされた加工対象物の固定状況を確認しようとして、回転中の切削工具の端部に右手が触れて、右手背挫滅創、右母指から環指までの裂挫創を負った。	18	8	11109	10～ 29人
46	2018	9	11 ～ 12	工場内でボール盤にて穴開け作業中、ワーク（鉄板）が固定せず作業したため、手に当たって左手人差し指付け根に裂傷を負った。	34	3	11209	1～9 人
			8					

47	2018	9	～ 9	材料をボール盤にセットして作業にあたらうとした際、軍手の右親指先端部分が巻き込まれ、引っ張られて右親指を負傷した。	50	7	170101	50～ 99人
48	2018	9	～ 15	14 金属切削加工作業中、加工台座にセットされた加工対象物の固定 状況を確認しようとして、回転中の切削工具の端部に右手が触れ て、右手背挫滅創、右母指から環指までの裂挫創を負った。	18	8	11109	10～ 29人
49	2018	9	～ 12	11 工場内でボール盤にて穴開け作業中、ワーク（鉄板）が固定せず 作業したため、手に当たって左手人差し指付け根に裂傷を負っ た。	34	3	11209	1～9 人
50	2018	9	～ 9	8 材料をボール盤にセットして作業にあたらうとした際、軍手の右 親指先端部分が巻き込まれ、引っ張られて右親指を負傷した。	50	7	170101	50～ 99人
51	2018	9	～ 15	14 金属切削加工作業中、加工台座にセットされた加工対象物の固定 状況を確認しようとして、回転中の切削工具の端部に右手が触れ て、右手背挫滅創、右母指から環指までの裂挫創を負った。	18	8	11109	10～ 29人
52	2018	9	～ 12	11 工場内でボール盤にて穴開け作業中、ワーク（鉄板）が固定せず 作業したため、手に当たって左手人差し指付け根に裂傷を負っ た。	34	3	11209	1～9 人
53	2018	9	～ 9	8 材料をボール盤にセットして作業にあたらうとした際、軍手の右 親指先端部分が巻き込まれ、引っ張られて右親指を負傷した。	50	7	170101	50～ 99人
54	2018	9	～ 15	14 金属切削加工作業中、加工台座にセットされた加工対象物の固定 状況を確認しようとして、回転中の切削工具の端部に右手が触れ て、右手背挫滅創、右母指から環指までの裂挫創を負った。	18	8	11109	10～ 29人
55	2018	9	～ 12	11 工場内でボール盤にて穴開け作業中、ワーク（鉄板）が固定せず 作業したため、手に当たって左手人差し指付け根に裂傷を負っ た。	34	3	11209	1～9 人
			8					

56	2018	9	9	材料をボール盤にセットして作業にあたらうとした際、軍手の右親指先端部分が巻き込まれ、引っ張られて右親指を負傷した。	50	7	170101	50～ 99人
57	2018	10	10	プラスチック板にボール盤で穴をあける際、ドリルの刃先が左手人差し指に当たった。	49	8	10805	1～9 人
58	2018	10	13 14	事業所工場内でボール盤を使用して穴あけ作業中、切り粉が発生したため左手で払ったところ、回転中のドリルに左手小指が接触して負傷した。	18	7	11209	10～ 29人
59	2018	10	10 11	工場でフライス盤を使用中、左手人差し指と中指が機械の刃に巻き込まれた。	42	7	11209	10～ 29人
60	2018	10	14 15	工場の作業場でボール盤を使用してきり穴の面取り加工をしていた。その際、きりが穴に食い込んで材料が回り、材料を押さえていた左手指がボール盤の台の溝に挟まれた。	64	7	11301	10～ 29人
61	2018	11	10 11	加工場で穴あけ機の準備中、作業台の高さ調整を行い、電源を入れて動作確認をしたあと、電源を落とした。その際、回転が止まる前に右手を入れたため、右手甲が回転部に触れて負傷した。	71	7	11209	50～ 99人
62	2018	11	9 10	工場内で、左手でアルミ材を押さえ、右手でボール盤のハンドルを操作し、高速回転で穴あけ作業をしていた。その際に切粉がアルミ材を巻き込み、アルミ材が振り回されて、アルミ材を押さえていた左手薬指に当たった。	36	6	11502	1～9 人
63	2018	11	13 14	工場で機械を使って部品の穴あけ作業中、穴を開けた部分から金属くずが発生して左手に巻き付き、人差し指を骨折した。	19	7	11301	1～9 人
64	2018	12	9	NCライン、NCスライス盤でワークの側面を加工中、ワークを載せている台がワーク側面とギリギリであったため、加工面より台が出て刃物（エンドミル）と干渉してないかを左手で確認しよう	64	7	11301	500 ～

			10	とした。不注意で指を出してしまい、回転中のエンドミルに巻き込まれ、左手中指を切断した。				999 人
65	2018	12	11 ～ 12	工場内にてボール盤で鉄板（100×150×20mm）の穴あけ作業中、鉄板をボール盤の台にしっかり固定できていなかったため、鉄板が回り始めた。それを止めようとしたところ、右手がボール盤の刃に当たり、右手中指に切創を負った。	64	8	11209	1～9 人
66	2018	12	13 ～ 14	第3工場製造第二課レール荒加工エリアで、端面フライス盤MX-6028のレール端面フライス作業で、SHW35レールをリフトアップする際、リフトアップとワーククランプのスイッチを押し間違えた。レールを左手で支えていたので、レールとクランプの隙間に左手小指の先端が挟まれて被災した。	64	7	11301	500 ～ 999 人

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（2018年）](#)に戻る。