

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（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	15 ～ 16	ボール盤使用中に、右手で次の製品を設置しようとし載せる台の上にあった切り屑を左手で払おうとした。そのとき、回転中のドリルに着いていた切粉が服の袖付近に引っ掛かり、回転していた切粉に引っ張られ、左手首付近がドリルに巻きつき、左手関節開放性脱臼骨折、母指IP関節骨性マレット指、母指中手骨解放粉碎骨折、左手挫減創を負った。	45	7	11209	1～ 9
2	2019	1	17 ～ 18	本社工場にて、ボール盤にてアルミフレームに加工をしている際に、フレームが浮き上がっていると思い、回転を止めずに押さえようとしたところ袖が巻き込まれ、左手中指の第1関節の爪側が裂け、骨折した。	19	7	11209	30 ～ 49
3	2019	1	11 ～ 12	ボール盤で穴を開ける作業をしていたとき、着用していた軍手をドリルに巻き込まれた。すぐに電源を切ったが、右手人差し指を負傷した。	18	7	11301	1～ 9
4	2019	1	18 ～ 19	当社工場にて、ボール盤を使い金属の面取り作業中に、回転している工具に右手を入れてしまい負傷した。	28	7	11301	10 ～ 29
5	2019	1	9 ～ 10	工場内の横フライスにカッターを取り付け銅パイプを切断中、切り落としたパイプを拾おうとして回転しているカッターに左手の甲が触れてしまい怪我をした。	75	8	11209	1～ 9
			16	ボール盤でタップ作業中、軍手を着用している右手人差し指がキリ				10

6	2019	1	17	に巻き込まれたため引き抜こうとした際、軍手が指を圧迫して第2関節を脱臼した。	59	7	11209	～	29
7	2019	2	14 ～ 15	直立ボール盤を使って、角タップ加工を行っていた。タップを手で持ち、下穴にタップを合わせ、直立ボール盤を回転させて下げている際に、直立ボール盤に手袋が巻きつき、左腕も巻き込まれ、左上腕骨開放骨折となった。	68	7	11209	～	49
8	2019	2	10 ～ 11	ボール盤でタップ作業中、ワーク（80×200×19mm）を載せるテーブルの位置を調整する際、テーブルの回転停止レバーを締めずに行った。そのため、次のタップの段取り替えをするときにボール盤のスイッチを入れたところ、ワークごとテーブルが回り、ワークに添えていた左手がボール盤の支柱とテーブルの隙間に巻き込まれて左腕を骨折した。	31	7	11301	～	49
9	2019	2	8 ～ 9	工場内で研削盤にて作業中、製品の位置を調整しようとしたところ、回転している砥石に左手が触れ受傷した。	48	8	11301	1～	9
10	2019	2	10 ～ 11	工場内で金属部品にマシニングセンターを使って穴あけ加工時、回転しているドリルに右手を巻き込まれ右手中指、薬指、小指を切断し切傷を負った。	30	7	11301	～	99
11	2019	2	13 ～ 14	回転刃が回転している状態で製品をセットし取り出す作業をしていた。加工後製品取り出しの際、手袋が回転刃に巻き込まれ手の甲を負傷した。	26	7	170101	～	29
12	2019	2	12 ～ 13	調整用ハンドルを使い、手動で幅を調整しようとしたが、ハンドルが固く動かなかったため電動で調整しようとして右手で電動ボタンを押した際、ハンドル部に添えていた左手人差し指が回転したハンドルに巻き込まれ左人差し指第二関節を脱臼骨折し、指内側靭帯を損傷した。	26	7	10805	～	299
13	2019	2	16	工場1階の作業場にてフライス盤で部品製作中、盤上の万力により部品を挟もうとした際、フライスの刃を回転させたままだったため、右	29	8	11302	1～	

			17	手人差し指付根の1.5cm上から先を欠損し、薬指を骨折した。				9
14	2019	3	18 ～ 19	フライス盤で、金属加工を行っていた。着用していた軍手が刃先に絡みつき、右手中指の裂傷を負った。	38	8	11209	50 ～ 99
15	2019	3	16 ～ 17	工場内でフライス盤を使用し金型の穴あけ作業中に、フライス盤の回転の勢いで金型が回ってしまい、右胸を直撃し、肋骨を折った。	75	6	11305	1～ 9
16	2019	3	14 ～ 15	当工場内で、ボール盤を使いネジ切り作業中、ドリルに軍手が巻き込まれ、右手親指を骨折、薬指、右腕にすり傷を負った。	50	7	11109	10 ～ 29
17	2019	3	13 ～ 14	工場内にて、移動式ふるい機（環境機械）の部品作成中、卓上ボール盤で5cm四方の鉄板に1cmの穴あけ作業中、鉄板をバイスに固定する際、ボール盤のスイッチを切らず、回転しているドリルの刃先に手袋右手小指を巻き込み切断した。	62	7	30309	1～ 9
18	2019	3	10 ～ 11	数種の金属加工を行う作業場にて、ボール盤で部品の穴開け作業をしていた。加工する部品を卓上ボールの前に揃えていたところ、誤って回転しているボール盤の軸に、右手の衣服が接触し巻き込まれ、右手首を骨折した。	43	7	11209	1～ 9
19	2019	4	13 ～ 14	フライス盤を使用して製品の表面を削る作業中に、製品を作業台から下ろそうとしたとき、本来であればフライスの回転を止めてから製品を下ろすべきところ、回転を止め忘れたため、右手を回転しているフライスにぶつけて負傷した。	60	3	11209	30 ～ 49
20	2019	4	13 ～ 14	ミーリング加工場で、バイスで製品を固定して加工作業をしていたとき、製品の位置を確認するため、主軸（製品を削る刃物）を回転させた状態で右手を入れた。その際、軍手が主軸に巻き込まれ、右手人差し指・中指・薬指・小指を負傷した。	29	7	11301	50 ～ 99
				工場金型製作作業場にて、直立ボール盤機を使用してタップ加工				

21	2019	4	9 ～ 10	中、ボール盤上の加工製品固定器具が外れ、固定していた加工中の製品が急回転したため、左手小指に強打し、左小指伸筋腱断裂、左小指中節骨開放骨折を負った。	59	6	11402	～ 29
22	2019	4	14 ～ 15	金属加工場で、金属タップ切削加工中に誤って回転している切削工具へ手を近付け、装着していた軍手が切削工具に巻き込まれ、左手第2指第1関節を切断した。	73	7	10805	～ 29
23	2019	4	10 ～ 11	工場内でワークを治具にセットしているときに、ドリルが回転している所にゴム手袋を着用した右手人差し指がドリルの刃先に接触して指が巻き込まれて、右手人差し指を骨折した。	44	7	11301	～ 49
24	2019	4	11 ～ 12	作業場内にて、ドリルマシーン（固定型）で鉄板に穴開け作業をしていた際、切削のバリが左手の軍手に引っ掛かり、親指が巻き込まれて骨折した。	34	7	11209	1～ 9
25	2019	4	13 ～ 14	卓上ドリルで、合板ベニヤにコア抜き作業をしていた。カットしたコアを取り除こうとしたとき、ドリルが下がり、指がドリルに接触したため、手袋が巻き込まれ、左薬指を骨折し負傷した。	72	7	10402	～ 49
26	2019	4	14 ～ 15	所属事業場の工場内で、ボール盤で鋼板の穴あけ作業を行っていた。その際、切削キリコに左手袖口が巻きつき、左手がボール盤に巻き込まれ、左手上腕部に裂傷を負った。	57	7	11209	～ 99
27	2019	5	9 ～ 10	工場内で金属板の穴あけ加工中に、金属板を固定せずに手で持ちながら作業を行ったため、金属板が巻き込まれて左手親指に当たり骨折した。	45	6	11209	1～ 9
28	2019	5	14 ～ 15	派遣先工場で、ボール盤を使用してアルミ製品の切削作業に従事していた。切削後に製品を入れ替える際、右手で完成品を取り出して箱に入れる動作と、左手で次の製品をセットする動作を同時に行ったところ、右手の動作に気を取られて左手から目を離した。その際、惰性で回転していたドリルに左手が接触し、左手人差し指に挫創を負った。	38	7	170101	～ 299

29	2019	5	14 ～ 15	工場内で、ボール盤を使用してアルミ製品の切削作業に従事していた。切削後に製品を入れ替える際、右手で完成品を取り出して箱に入れる動作と、左手で次の製品をセットする動作を同時に行ったところ、右手の動作に気を取られて左手から目を離した。その際、惰性で回転していたドリルに左手が接触し、左手人差し指に挫創を負った。	38	7	11509	1～ 9
30	2019	5	11 ～ 12	当社工場内で、卓上ボール盤で部品の加工中、加工部品を挟んでいたバイスの廻り止めが外れていたため、ドリルで回されてしまい、左手親指を負傷した。	28	8	11301	1～ 9
31	2019	5	10 ～ 11	工場ボール盤作業中に誤って指を巻き込み、左手人差し指に裂傷を負った。	70	7	11301	10 ～ 29
32	2019	5	17 ～ 18	本社工場で作業中、第2シャ-2号機で切断作業教育中に、切断方法の説明を受けながら作業を行っていた。そのとき、シャ-リング機のフロントゲージが作動しているにもかかわらず、鉄板を奥から手前にひっくり返そうとしてしまい、フロントゲージに押し出された鉄板と安全カバーの間に右手人差し指を挟まれ、骨折および裂傷を負った。	48	8	11209	10 ～ 29
33	2019	5	11 ～ 12	フライスにて作業中、押さえていた材料がバイスから外れて刃物と一緒に回転し、左手親指付け根に当たり骨折した。	69	6	11305	10 ～ 29
34	2019	5	15 ～ 16	工場内にてボール盤にて、ドリルで材料に穴を開ける作業をしていて、下の板に材料を固定する際、左手で押さえていたが、材料が動いてしまい、ドリル部分が左手親指の先に当たり負傷した。	57	8	11301	1～ 9
35	2019	6	16 ～ 17	工場にて、ボール盤を使いバーコードを削り取る作業中、削りカスを取ろうとして、軍手が巻き込まれ、右手中指・薬指に裂傷を負った。	69	7	10805	50 ～ 99
			16					

36	2019	6	～ 17	ラジアルボール盤で孔開け加工中、逆回転で位置決めをしているときに、右手が盤に接触して右手薬指を骨折した。	61	6	11301	1～ 9
37	2019	6	～ 13	作業所内で、椅子に座ってボール盤でネジ切り作業中に、立ち上がったとき、バランスを崩しボール盤に手をついたため、はめていた手袋が回転部に巻き込まれ、右手薬指と小指を切断した。	50	7	11209	1～ 9
38	2019	6	～ 9	会社2階の作業場で、孔穴け加工をするときに、工具を交換しようとした。その際、メインスイッチをOFFにしないで手がスイッチに触れて、ボール盤が作動して腕が巻き込まれ、左上腕を骨折した。	56	7	11203	1～ 9
39	2019	6	～ 15 16	工場内のフライス盤上部に付いているインバータのスイッチBOXのカバーを手直し後、踏み台を降りる際、ズボンの裾がフライス盤下部の調整ハンドルの把手に引っ掛かってバランスを崩し転倒した。その際、床に右手をついて倒れ、右手首を骨折した。	62	1	11409	10 ～ 29
40	2019	7	～ 11	工場内でボール盤を使用して穴あけ作業をしているとき、製品を手にとった際に、ドリルの回転部分に右手にはめた軍手が巻き込まれ、右手人差し指を負傷した。	45	7	11209	1～ 9
41	2019	7	～ 16	工場内機械加工場でボール盤での作業中、機械を止めずに製品をセットしたため、ボール盤が軍手に引っ掛かり人差し指を巻き込まれ損傷した。	60	7	11209	50 ～ 99
42	2019	7	～ 15	汎用フライスで切削作業中、加工物プラスチックの断面を手で触って確認しようとしたとき、加工物とエンドミルの間に左手人差し指を巻き込み開放骨折した。	21	7	10805	10 ～ 29
43	2019	7	～ 9	事業所内のフライス盤でパイプを切っていたところ、スイッチの接触が悪く様子を見ようとバイスに触った。その際、突然バイスが動き出しバイスに左手中指を挟み負傷した。	56	7	11301	30 ～ 49
44	2019	7	～ 9	本社作業場内にて、ボール盤でパイプに穴を開ける作業中、切粉除去のため筆でドリルに油を塗ろうとしたところ、装着していた軍手が切粉とドリルに巻き込まれ、そのまま指も巻き込んで右手親指を	35	7	11301	1～ 9

			10	切断した。				
45	2019	7	10 ～ 11	計測機器工場内にて、速度検出器・架台の運搬、罫線描き作業のため、両手に軍手を装着して作業していた。引き続き、電動キリで課題の穴あけ作業に入ったとき、両手の軍手を外し忘れていて、回転中のキリに巻きついていたキリ屑に右手中指が巻き込まれ骨折した。	65	7	11702	1～ 9
46	2019	8	13 ～ 14	切断した鉄パイプの内バリをする作業を大型ボール盤にて行っていた際、パイプの固定に使っていたハンドバイスに切りくずが付着した。軍手を着用して右手で払ったが、回転していたドリルの先端に軍手が巻き込まれ、右示指から環指を切断した。	42	7	11402	10 ～ 29
47	2019	8	16 ～ 17	工場内にて、ステンレス部品（長さ3cm×高さ3.4cm×厚み0.2cm、階段状のもの）をボール盤で加工作業中、厚さ0.2cmの部分に皿ビス用の穴を開けるためドリル加工し、部品がズレ左手で元の位置に戻そうと手を伸ばした際、ドリルに巻き込まれ、左小指を骨折した。	53	7	11209	50 ～ 99
48	2019	9	11 ～ 12	ボール盤の回転しているドリルに着用していた手袋が巻き込まれ、反射的に手を引いたところ、左手薬指が巻き込まれ、第一関節から先を切断するケガを負った。	67	7	11209	1～ 9
49	2019	9	22 ～ 23	金属板の穴開け加工中、切粉飛散防止つい立てが倒れたので直そうとしたとき、切削ドリルに接触し左手を巻き込まれて裂傷、および骨折を負った。	53	7	11502	1～ 9
50	2019	9	16 ～ 17	横フライス盤を使用して金属の板を加工中、切断後の部品を手で取ろうとしたところ、手が滑って刃物に接触し、機械に巻き込まれて右手指に創傷を負った。	24	8	11502	10 ～ 29
51	2019	9	17 ～ 18	工場内で、ドリルで穴を開けていたとき、包帯が絡まり機械に左手が巻き込まれ、左手環指に創傷を負った。	27	7	10805	50 ～ 99

52	2019	9	14 ～ 15	会社内の工場ではボール盤のタップ作業をしているときに、本人の不注意により軍手をはめてしまい、軍手が機械に巻き込まれ左手小菱形骨を折った。	50	7	11301	～ 29
53	2019	10	11 ～ 12	工場内のラジアルボール盤で穴加工作業中、ドリルに付いた切り粉を取ろうとした際に、停止中のドリルがニュートラルになっていると勘違いした。そのため、ハンドルが下がり、ドリルが回転して軍手に切り粉が引っ掛かり、左手の人差し指がドリルに巻き込まれ、剥離骨折をした。	30	7	11209	～ 29
54	2019	10	17 ～ 18	弊社工場内で、皮手袋着用にてボール盤で穴開け作業中に、キリ粉に接触してボール盤に巻かれ、左示指に挫滅創を負った。	40	7	11301	1～ 9
55	2019	10	15 ～ 16	機械作業場にて縦型ボール盤でプラスチックの穴開け加工をしているときに、左手で切りカスを取ろうとして、ドリルの回転が止まるのを確認せず、手袋が引っ掛かりドリルに巻き込まれ左母指挫創を負った。	69	7	11301	1～ 9
56	2019	11	7 ～ 8	フライス盤で金属材料の切断作業中、回転する機械に右手が巻き込まれ、右手指を骨折し、一部を欠損した。	64	7	11209	10 ～ 29
57	2019	11	13 ～ 14	金型製作する作業場にて、NCスライスで穴あけ加工中、回転しているドリル先端にハケで切削油を塗布する際、左手が巻き込まれ、左手親指を切断した。	63	7	11203	50 ～ 99
58	2019	11	8 ～ 9	機械作業場で横中ぐり盤を使用している際のセッティング作業中に、本来運転を停止してセッティングおよびその確認を行うべき行動を、機械を運転状態にしたまま体を侵入させたことにより衣服が巻き込まれ体が機械に打ち付けられ、右鎖骨骨折、胸骨骨折、多発肋骨骨折、右横突起骨折した。	69	7	11301	10 ～ 29
			18	工場ではボール盤を使用してタップ加工中、タップ先端に切粉が付着していたため、ボール盤を一時停止し、切粉を取り除こうとした。				10

59	2019	11	19	左手でOFFを押しながら、右手をタップ部分に近づけたとき、左手でONを押してしまい、タップ部分に右手が巻き込まれ、骨折した。	54	7	11209	～	29	
60	2019	11	10	工場内にて、ボール盤にホルソーをセットし、パイプの一部を切削加工しようとした際、ホルソーの刃に指が当たり、左親指を骨折した。	52	8	11301	～	29	
61	2019	11	12	ボール盤で穴あけ作業中、品物が動いて、それを止めようとしたときに手がドリルに当たり負傷した。	75	8	11301	1～	9	
62	2019	11	16	工場内でボール盤を使って金属材料穴開け作業中によそ見をして、右手を機械に巻き込まれ、右手人差し指の靭帯を切った。	31	7	11209	1～	9	
63	2019	11	18	ボール盤で銅板に穴明け加工中に、ドリルが銅板に引っ掛かり、その勢いで銅板が回転してしまった。そのため、材料を抑えていた左手がボール盤の本体柱に挟まり、左手環指、小指を切断した。	36	7	11209	1～	9	
64	2019	12	15	当社作業場で、ボール盤を使って、角パイプに穴あけ加工をしていた際、角パイプを支えていた左手がドリルに巻き込まれ、左手人差し指全切断および左手中指指先切断となった。	75	7	11209	～	99	
65	2019	12	9	工場内にて、縦フライス機作業場にて、機械操作中、製品を落とし機械を停止せず拾う際、軍手をした右手を刃物に巻き込み、右手親指・人差し指・中指を負傷した。	28	7	11209	1～	9	
66	2019	12	15	ボール盤に部材をセットし、ネジ切の穴を開けた後に部材を取り外す際に切子などが挟まり硬くて左手で外せないため、回転しているドリルを停止せずに右手で取り外し、ゴム手袋が巻き込まれて、右手中指第一関節を欠損した。	46	7	170101	300	～	499
67	2019	12	14	ボール盤に部材をセットし、ネジ切の穴を開けた後に部材を取り外す際に切子などが挟まり硬くて左手で外せないため、回転している	46	7	11509	1～		

			15	ドリルを停止せずに右手で取り外し、ゴム手袋が巻き込まれて、右手中指第一関節を欠損した。				9
68	2019	12	10 ～ 11	加工作業場で部品加工のためボール盤で穴開けをしていたとき、左足でワークの回転を止め、右手でワークを押さえ、左手でハンドルを下ろしていた。軍手をしていた右手がドリルに巻き込まれ、右手甲側に切創を負った。	71	7	11409	50 ～ 99
69	2019	12	14 ～ 15	自社工場で作業中、フライス盤から製品を取り出す際、誤って刃物に手が触れ、左手中指、人差し指に裂傷を負った。	32	8	10805	10 ～ 29
70	2019	12	16 ～ 17	当社工場内にて、ボール盤を使って部品加工をしようと準備中、主電源が入っていることに気付かず、キリをチャックにセットし、専用工具で締め付けようとしたところ、主軸が回転し工具を持っていた手も巻かれ左前腕部を骨折した。	45	7	11301	10 ～ 29
71	2019	12	11 ～ 12	工場にて中ぐり盤を使用して角パイプ10本の両端を切断加工した後、別の角パイプ10本を所定の寸法に切断するための段取り作業中、誤って回転している主軸に右腕から体を巻き込まれ、主軸の回転方向に体が反転し被災した。	73	7	11209	10 ～ 29

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。