

153研削盤、バフ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	工場に固定してあるグラインダーで鋼ハンマーの返りを取る作業をしていた際、ハンマーと一緒にグラインダーに左手人差し指を巻き込まれて指の腹（第一関節）に挫傷を負った。	29	7	11301	30 ～ 49 人
2	2018	1	15 ～ 16	当社工場内で、被災者が持ち場を離れトイレで用を足した後、作業場に戻ろうとしたところ、通路に足を滑らせて転倒し、右足を負傷した。	44	6	30105	—
3	2018	1	9 ～ 10	敷地内で波形のトタン屋根をサンダーで切断しようとした際、サンダーの刃が割れ左手の手のひらに飛んできて刃で切断した。	78	4	60101	10 ～ 29 人
4	2018	2	16 ～ 17	研ぎ器の使用方法について説明を受けている際、右手人差し指の第3関節の側面（親指側）が巻き込まれ、裂傷を負った。	46	7	10805	—
5	2018	2	11 ～ 12	グラインダーの台の上に手をつこうとしたところ、よそ見をしていたのでグラインダーの回転部分に直接手を触れた。	59	8	11002	10 ～ 29 人
6	2018	2	11 ～	ユニットバス解体のためディスクグラインダーを使用して作業していたところ、電源を切ろうとして誤ってディスクグラインダー	36	8	30309	30 ～

			12	が足に当たり膝下を深く切った。				49 人
7	2018	3	8 ～ 9	ミーティング終了後、作業小屋で作業準備をしていた。作業員Aが仕事で使用する鍬の刃をハンドグラインダーで研いでいたところ、グラインダーの刃が割れ、たまたま3mほど離れた場所を通りかかった従業員Bの額に割れた刃が当たり、幅約3cm、深さ約1cm切れて負傷した。	54	4	60209	10 ～ 29 人
8	2018	3	15 ～ 16	被災者はグラインダーで板金を切断しようと電源を入れて近づけた瞬間に引っ掛かり、左手にグラインダーが接触してしまった。	28	8	30201	50 ～ 99 人
9	2018	3	20 ～ 21	倉庫で、充電式グラインダーを使用して棚のアングルを切断しているときに、左手が滑って切断部に近づきすぎたため、グラインダーの回転部に接触し、左手の甲が切れてしまった。	32	8	30301	1～ 9人
10	2018	3	14 ～ 15	工場内で作業中、鉄板をグラインダーで削っていたときに、右手で持っていたグラインダーの刃をうっかり左手に近づけすぎ、左手親指のつけ根を少し切った。	61	8	11701	1～ 9人
11	2018	3	14 ～ 15	倉庫内で、研磨機（サンダー）を使用して機械等の整備をする際、研磨機（サンダー）を左脇に抱えコンセントをつないだところ、いつもはスイッチを切っていたが、たまたまスイッチが「ON」になっていたため、急に機械が動きだしてしまい、左上腕を深く切ってしまい皮膚等がめくれてしまった。	39	8	30201	10 ～ 29 人
12	2018	4	10 ～ 11	工場内で、信号機パイプのバリ取り作業に従事していたが、グラインダーを持ち作業をしていたところ、手が滑りグラインダーを左膝に落とし負傷してしまった。	22	4	11209	1～ 9人
13	2018	4	9 ～	管理事務所、外部東側仮設足場下、2階梁スリーブ設置工事でディスクグラインダーにチップソーを装着し、スリーブ用紙ボイド切断後、右手でディスクグラインダーの電源スイッチを切り、左手	50	7	30201	30 ～

			10	に持ち替えようとした。そのとき、残動しているチップにグローブが接触し巻き込まれて、左手人差し指に裂傷を負った。				49 人
14	2018	4	13 ～ 14	一般住宅の車庫でシャッター取り付け工事中に、グラインダーでシャッターレールを切断中に雨が降っていたため、手が濡れて滑りやすくなっていたため、手を滑らせて左手の人差し指が回転中のグラインダーに巻き込まれ負傷した。	41	8	11209	1～ 9人
15	2018	4	9 ～ 10	当社工場内で青鋼鋳物のバリを卓上グラインダで研削作業中、回転している砥石の勢いで手元が狂い、そのまま砥石に指が接触して左親指に裂傷を負った。	40	8	11301	1～ 9人
16	2018	4	13 ～ 14	作業所内で、サンダーで鉄骨を切断中にはいていた手袋が刃に引っ掛かり巻き込まれたときに、人差し指から甲にかけて切傷を負った。	20	7	30199	10 ～ 29 人
17	2018	4	10 ～ 11	事業主の倉庫で、外溝工事に使用するグレーチングをサンダーで加工中にサンダーがグレーチングに引っ掛かった際、刃が左太腿に触れ切創を負った。	28	8	60101	1～ 9人
18	2018	4	16 ～ 17	コンクリート型枠組み立て作業中、左手でコンクリート型枠を抑え、右手にディスクグラインダーを持ち溝を作ろうとグラインダーをコンクリートに当てた際、右手に力をいれずにグラインダーを当ててしまったため、グラインダーが跳ね返り左足を直撃し負傷した。	60	8	30108	1～ 9人
19	2018	5	14 ～ 15	客先敷地内の屋外にてポンプ配管に使用する塩ビ板を、電動工具を用いて切削作業中に操作を誤り、工具の刃物部分が左手背側に接触し切創を負った。	63	8	11301	1～ 9人
20	2018	5	15 ～ 16	クランク軸仕上げ職場でゴム砥石を、エア棒グラインダーのエア流量を調整し、回転数を落として作業していたところ、ゴム砥石が破損して破片が右目に激突した。	33	4	11509	300 ～ 499

28	2018	6	17 ～ 18	トラックヤード内で荷物の保管場所を確保するため、研削盤（750kg）をフォークリフト（他者運転）で移動する際、研削盤のバランスが崩れて倒れ掛けたため、2人で研削盤を支えようとしたが支えきれず、左足の上に倒れてきた。	27	5	80109	100 ～ 299 人
29	2018	6	9 ～ 10	工場でL字アングル（4mm×5cm）の穴の面取りをしていたところ手が滑り、右手に持っていたグラインダーの刃が左手の親指付け根に当たった。	25	8	11301	10 ～ 29 人
30	2018	6	14 ～ 15	工場で研削加工機に加工品をセットする際、誤って砥石に右手甲部をぶつけ、砥石で腱を損傷した。	39	8	11301	10 ～ 29 人
31	2018	6	16 ～ 17	グラインダー（研磨機）の使用後、安全な位置に移す際に、誤ってスイッチが入り動いたため負傷した。原則として、グラインダーのディスク（刃）部分を手で持たないことになっているが、使用方法を誤った。	37	7	70101	100 ～ 299 人
32	2018	6	13 ～ 14	資材センターで、H鋼材のガス切断部分のバリをベビーサンダーでゲレン作業中、右足を出したときにサンダーが跳ね、右足ふくらはぎに当たった。	49	8	30199	50 ～ 99 人
33	2018	6	10 ～ 11	工場の研削盤で研削作業中、研削盤のストロークを調整する際、機械を止めずに機械の下に手を入れてしまい、左手薬指が巻き込まれた。	40	7	11209	10 ～ 29 人
34	2018	6	11 ～ 12	コンプレッサー式サンダーで固定されたアルミ板を研磨する際に、サンダーを右手から左手に持ち替えたときに手が滑り、誤って電源がONになり、サンダーが右手小指第2関節に接触した。	28	8	170101	30 ～ 49 人

35	2018	6	10 ～ 11	建築作業中、切断終了間際にグラインダーの砥石が割れて、破片が左腕に当たり挫創を負った。	61	6	30201	1～ 9人
36	2018	6	10 ～ 11	ステンレス部品を左手に持ち、面取り加工中、部品を傾けた際に左手親指をひねった。	41	19	11301	1～ 9人
37	2018	6	16 ～ 17	作業場で、カップワイヤーを右手に持ち、鋼材の錆落としをしていたとき、ワイヤーの素線が刺さり、右腕を負傷した。	35	8	11209	1～ 9人
38	2018	7	14 ～ 15	工場内で、カップワイヤを使用して溶接線のバフ掛け作業中、右ふくらはぎにチクリと痛みがあり、右下腿蜂窩織炎と診断された。	60	8	11301	30 ～ 49 人
39	2018	7	13 ～ 14	工場内で、H鋼に仕上げのサンダーをかけていて、仕上げが終わり、サンダーを止めたが、回転が少し残っている状態のとき、床に置いてしまい、その反動で膝を切ってしまった。	35	8	11209	10 ～ 29 人
40	2018	7	9 ～ 10	工事現場屋外において、ターンバックルと床（コンクリート）を斜めに繋いでいる鉄筋を中腰の姿勢で切断していた際、工具先端の刃がコンクリートに接触した反動で跳ね返り、刃が左足の親指に当たり負傷したものである。	19	6	30201	10 ～ 29 人
41	2018	7	16 ～ 17	右手でハンドグラインダーを持ち、左手に持ったステンレスの材料を切断していたところ、うっかり刃が入り込みすぎてしまい手が滑り、左親指の関節あたりに刃が入ってしまい負傷した。	69	8	11409	10 ～ 29 人
42	2018	7	15 ～	被災者は、工場内で内径研磨機で作業中、回転する軸砥石が振動	39	7	11305	50 ～

			16	で振れて左手人差し指を巻き込み負傷した。				99 人
43	2018	7	19 ～ 20	工場内において鋳物製品加工作業中、マシニングセンターから加工された製品に錆が付いていたため、電動ワイヤーブラシで錆とりをしていたところ、ワイヤーブラシの針金が折れてしまい、その破片が左目に刺さり負傷した。	24	4	11002	50 ～ 99 人
44	2018	7	11 ～ 12	板金の切削作業中、グラインダーの刃が板金の端に食い込んだ、その弾みで刃が板金を持っていた左手親指に接触し、左手親指の付け根に切り傷を負った。	38	8	11709	50 ～ 99 人
45	2018	7	11 ～ 12	ビルの屋上にて受水槽タンクの解体作業に従事していて、サンダーを使って解体していたところ、サンダーが何かの弾みで跳ね上がり、左手の指を切ったものである。	53	8	30209	1～ 9人
46	2018	7	11 ～ 12	外壁材切断作業中、ベビーサンダーを使用して切断後の外壁のバリを除去していた際、回転中の刃に誤って左手が接触し、左手を負傷した。	29	8	30202	1～ 9人
47	2018	7	16 ～ 17	鉄鋼工場にてベビーグラインダー作業中、製品の端までグラインダーを掛けた際に、手に持っていたベビーグラインダーがはじかれて落としてしまい、落ちたベビーグラインダーが起動したまま左足に当たり裂傷を負った。	23	8	11301	—
48	2018	8	22 ～ 23	製品のピンにバフ研磨を行うため、バフに研磨剤を付けながら研磨作業を行っていたところ、革の手袋の一部が回転するバフに持っていかれ、そのまま製品とバフの間に挟まれてしまい、左手の中指と薬指を負傷した。	21	7	11204	100 ～ 299 人
49	2018	8	8 ～ 9	作業工具である「寄せポンチ」の手入れを両頭グラインダーを使用し行っていたとき、簡単な作業のため、ヘルメットのシールド及び保護メガネを付けずに行っていたため、グラインダーから削っていた鉄の破片が目に入った。	24	4	30201	1～ 9人

50	2018	8	13 ～ 14	鋼板の切断中に手持ち式グラインダーが跳ね、その拍子に本人の保護メガネに当たり、体を動かして避けることもできず、ズボンを巻き込み左太腿を負傷した。	32	8	11209	10 ～ 29 人
51	2018	8	12 ～ 13	農業用ハウスの建設現場にて、埋設された配管をグラインダーで切断の際、配管に刃が触れグラインダーが跳ね、その反動で右手が刃に接触し、右腕を15cm、親指付近を3cm程度負傷し、26針縫合した。	22	8	30209	1～ 9人
52	2018	8	7 ～ 8	改修工事において、コンパネを電動サンダーで切断作業中、サンダーの刃が引っ掛かりその反動で手元から離れ、自分の方に落ちてきたときに、左腕を深く切創負傷した。	36	4	30202	1～ 9人
53	2018	8	10 ～ 11	ベビーサンダーズコンクリート研磨中に、破片が飛んで目に刺さった。	23	4	30199	1～ 9人
54	2018	8	9 ～ 10	手前にある卓上グラインダーで矢を成形するため、グラインダーの回転方向に矢を削っていて、右手人差し指ごとグラインダーに巻き込まれて負傷した。	30	7	11301	100 ～ 299 人
55	2018	9	11 ～ 12	コンテナタンク用補強リング加工中、右手で持ったベビーサンダーで研磨作業を行っていたところ、ベビーサンダーが滑って砥石の先端が左手親指に当たり、切創を負った。	62	8	11209	30 ～ 49 人
56	2018	9	11 ～ 12	工場内でステンレス部品を削っているとき、右手で持っていたベビーサンダーが滑って、左手親指と人差し指の付け根の部分に当たり、深く創傷を負った。	68	8	11209	1～ 9人
57	2018	9	～ 14	工場で円筒研削盤を使用して作業中、加工している製品から目を離したことで、回転している砥石に誤って左人差し指を接触させ	65	8	11301	10 ～

			15	てしまい、裂傷を負った。				29 人
58	2018	9	11 ～ 12	資材置き場で材料整理中、電動工具（サンダー）で鉄筋切断中に、刃がはねて左中指に接触し、中指先第一関節の上部を切った。	60	8	30199	1～ 9人
59	2018	9	9 ～ 10	工場内にてマシンを使用して研磨作業中、不良製品を発見したため、マシンの電源を止めて取り除こうとしたところ、研磨をする砥石がまだ惰性で回転していたため、左手示指・中指・環指が巻き込まれて負傷した。	51	7	11301	50 ～ 99 人
60	2018	9	15 ～ 16	砥石のドレッシング作業をしているとき、回転している砥石と製品の間でドレッサーがかみ込み、ドレッサーを持っていた右手中指が砥石と接触して削られた。	43	7	11209	10 ～ 29 人
61	2018	9	10 ～ 11	浄化槽の撤去作業中、電動工具（サンダー）で浄化槽の固定部分を切断中に、サンダーが切断部位に当たって跳ね、左手の親指と人差し指の間を負傷した。	58	8	30309	1～ 9人
62	2018	9	9 ～ 10	鉄工作業場にて材料をサンダーで削っていた際、機械が弾いて左手の甲の部分を負傷した。	70	8	11209	1～ 9人
63	2018	9	8 ～ 9	道路拡幅場所での作業中、インターロッキングブロックを切断中に反動でサンダーが飛ばされ、右足首背後に当たって負傷した。	72	8	30106	1～ 9人
64	2018	9	10 ～ 11	牛舎内で柱の修繕作業中、柱に接続する枠に乗り、グラインダーを使用して柱を研磨していた際、手元が滑り左手環指にグラインダーの刃が触れて負傷した。	59	8	70101	30 ～ 49 人
			9	工場内作業場で円形グラインダーを使用して加工物の研削作業				1～

81	2018	9	10 ～ 11	牛舎内で柱の修繕作業中、柱に接続する枠に乗り、グラインダーを使用して柱を研磨していた際、手元が滑り左手環指にグラインダーの刃が触れて負傷した。	59	8	70101	30 ～ 49 人
82	2018	9	9 ～ 10	工場内作業場で円形グラインダーを使用して加工物の研削作業中、砥石側面を過激に使用したため砥石が破損して破片が右手に当たって負傷した。	43	4	11301	1～ 9人
83	2018	9	8 ～ 9	サッシ開口回りをベビーサンダーでコンクリートの切断作業をしていた際、はねた異物が右目に入り負傷した。	30	4	30201	1～ 9人
84	2018	9	13 ～ 14	会社敷地内にて、電動サンダーを使用して遊具のチェーンを切断する作業を行っていた際、チェーンを押さえていた左手が、右手で持っていた電動サンダーの回転部分に当たり、左手中指を負傷した。	38	8	30302	1～ 9人
85	2018	9	9 ～ 10	工場内にてマシンを使用して研磨作業中、不良製品を発見したため、マシンの電源を止めて取り除こうとしたところ、研磨をする砥石がまだ惰性で回転していたため、左手示指・中指・環指が巻き込まれて負傷した。	51	7	11301	50 ～ 99 人
86	2018	9	15 ～ 16	砥石のドレッシング作業をしているとき、回転している砥石と製品の間でドレッサーがかみ込み、ドレッサーを持っていた右手中指が砥石と接触して削られた。	43	7	11209	10 ～ 29 人
87	2018	9	10 ～ 11	浄化槽の撤去作業中、電動工具（サンダー）で浄化槽の固定部分を切断中に、サンダーが切断部位に当たって跳ね、左手の親指と人差し指の間を負傷した。	58	8	30309	1～ 9人
88	2018	9	11 ～	工場内の芋切作業場で、芋切に使用する包丁を研ぐため包丁研ぎ機（グラインダー）のコンセントを差し、研ぎ機が作動していないのを確認したつもりだったが既にスイッチが入っていたため、	87	8	10105	10 ～ 29

			12	回転している研ぎ機に左手が接触して薬指を負傷した。					人
89	2018	10	9 ～ 10	施設敷地内で配線被覆を切る作業中、使用していたディスクグラインダーが被覆線に引っ掛かり、右足に挫滅創を負った。	21	8	130201		1～ 9人
90	2018	10	17 ～ 18	古い塗膜を除去するため、ディスクグラインダーにカップ型ワイヤーブラシを装着して研磨していたところ、シールド（防災面）を上げて研磨していたため、ワイヤーブラシのワイヤーが跳ねて左目に刺さった。	42	6	80209		1～ 9人
91	2018	10	16 ～ 17	自社工場で研削作業中、鉄骨資材の段差でグラインダーが左右に振れてしまい、回転中の研削砥石と安全カバーの隙間に左手の保護具が吸い込まれ、左手人差し指に切り傷を負った。	65	8	30201		1～ 9人
92	2018	10	16 ～ 17	作業場でコンクリートの切断作業中、移動する際に工具のスイッチを切り忘れ、左手に接触して負傷した。	72	8	30110		1～ 9人
93	2018	10	11 ～ 12	工場で旋盤を使用中、隙間に指を入れたままスイッチを押して、切断した。	34	7	11209		10 ～ 29 人
94	2018	10	16 ～ 17	前傾姿勢でサンダーを使用していたところ、バランスを崩して転倒し、コンクリート地面に背中と腰を打った。	31	19	11501		1～ 9人
95	2018	10	9 ～ 10	家庭用温水器の取り替え工事中、古い温水器を取り外すため、パイプをサンダーで切断していた。その際、サンダーに左袖が巻き込まれ、左腕に挫創を負った。	32	8	30203		1～ 9人
96	2018	10	11 ～	リサイクル廃棄物の解体作業中、手持ち式グラインダーで銅管を切断していた。その際に来客ブザーが鳴ったため振り向いたところ、グラインダーの刃が銅管を押さえていた左手の人差し指に接	45	8	80109		10 ～ 29

			12	触し、切創を負った。					人
97	2018	11	14 ～ 15	工場でグラインダーの刃を交換するため、機械の電源を切っ てから刃に触った。その際にコンセントを抜いていなかったた め、グラインダーが動き出し、右腕を負傷した。	42	8	11109		10 ～ 29 人
98	2018	11	9 ～ 10	事務所裏の出入口で、材料（外壁ボード）を切断中、軍手が手 持ち式ディスクグラインダーに巻き込まれ、左手人差し指に切 創を負った。	46	7	170209		10 ～ 29 人
99	2018	11	16 ～ 17	工場内で製品の硬さを測定するため、ハンドグラインダーで研 磨していたところ、ハンドグラインダーを落とし、左脛脛を 負傷した。	28	8	11209		10 ～ 29 人
100	2018	11	14 ～ 15	ステンレス製パイプ切り口のバリ取り作業中、グラインダー で左手親指を切った。	31	8	80409		1～ 9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。