

## 10806ゴム製品製造業における死傷災害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	起因物(小)	労働者規模
1	2018	1	19 ～ 20	工場構内、成形棟で、成形作業時に発生する廃棄ゴムバリ等がたまったので、箱に入れ廃棄物置き場へ運ぶ際に、成形機用の作業用踏み台から足を踏み外して転倒した。転倒の際にコンクリート床面に右手をついて骨折した。	23	2	413	100 ～ 299 人
2	2018	1	8 ～ 9	工場内にて、始動前の織機のドビー部に注油するため織機に昇り注油していたところ、スボンの裾が機械に絡まり、バランスを崩し約50cmの高さから左足で降りたところ、左足首をひねり踵上部を骨折した。	66	3	169	30～ 49人
3	2018	1	7 ～ 8	当社工場内にて、水道管凍結防止のため、水を少しずつ出してあったが、朝それを止めるため、蛇口の方へ移動中、地面が少し凍っていたので、足が滑り転倒し、左手をついた際、親指の付け根（手首）を骨折した。	67	2	719	1～9 人
4	2018	1	9 ～ 10	利用者（80代・女性・体重51.7kg）を入浴後の更衣のため、乗っていたベッドから横にあるリクライニング式の子椅子へバスタオルを利用者の下に敷き、バスタオルの頭側と足側を1人ずつ持ち、2人介護で移乗していた。被災者は足側のバスタオルを持ち、リクライニング式子椅子へ移乗しようとした際、腰がパキッとなり痛めた（被災者はふだん腰痛などの持病なし）。	24	4	391	1～9 人
5	2018	1	15 ～	当社玄関先にて、入口上部の壁に看板を固定するために、椅子を掛け、看板を持ってはしごを登り、はしご上部に看板を一時置きしたときに、地面が滑りやすい状態であったことと、高所作業を	55	2	711	100 ～ 299 人

			16	一人でしていたために、地面に設置しているはしごの脚部が滑り、はしごごと転落した。					人
6	2018	1	7 ～ 8	ラジオ体操を行う前に、作業場へ荷物を置きに行った際、作業台からはみ出していたダスター袋（離型紙吸引袋）に足が引っ掛かり、左膝を強打し、骨折した。なお、作業場は始業前だったため、薄暗い状態だった。	48	2	417	30～ 49人	
7	2018	2	12 ～ 13	外の工場入り口、手前で扉に触れようとしたとき、内側から開いたことに驚いた拍子に滑って転んだ。	34	2	719	30～ 49人	
8	2018	2	11 ～ 12	自動搬送された容器を所定の位置に置くために搬送装置を停止させた。その後、容器に向かって移動した際、誤って起動スイッチに接触したため、動き出した。あわてて避けようとして容器を移動させるシューターにつまづき手をついた。	61	2	223	100 ～ 299 人	
9	2018	2	11 ～ 12	機械に回転式カッターの刃を取り付けている際、カッターを支えている左手がずれて、カッター止めのボルトを持った右手の小指第二関節に当たり出血した。	27	8	364	10～ 29人	
10	2018	2	11 ～ 12	製品の型汚れが発生したため、自動バリ取り機を一時停止して該当キャビの製品を取り除き、次にバリの状態を確認するため、左手を左奥に入れた際、右手がリセットボタンに当たり、バリ取り治具が下降し、左前腕より先を下型とバリ取り治具の間に挟まれ、熱傷を負った。	58	11	164	100 ～ 299 人	
11	2018	2	1 ～ 2	チューブの入った筒枠を専用コンテナへ入れる作業で、2段積みした筒枠を持ち上げたとき、背中に痛みが走り動けなくなった。	37	19	921	500 ～ 999 人	
12	2018	2	6 ～ 7	ステップ台から後ろ向きで降りた際、一段目のステップを踏み外して、床面で左足をひねり負傷した。	49	1	371	1000 人以上	

13	2018	2	15 ～ 16	他の作業者がクレーンでライナーを吊り上げる際に、クレーンのフックがシャフトから外れてしまい、ライナーが落下し、その反動でフックが左腰に当たり打撲した。	20	6	372	300 ～ 499 人
14	2018	2	11 ～ 12	旋盤加工中、ロールを手で押さえていたところ、旋盤に削りカスが巻き付き、削りカスに右手が引っ掛かって巻き込まれた。	32	7	151	10～ 29人
15	2018	3	9 ～ 10	熱盤を台車に載せる作業を手伝った際に、台車が動いたために熱盤を地面に落としてしまい、熱盤と床の間に左手小指を挟んでしまい骨折した。	37	4	379	100 ～ 299 人
16	2018	3	11 ～ 12	工場内で工業用ゴム製品押し出し機の金型交換作業中、金型を外そうと掴んだ際、金型の縁のバリが右手の平に刺さってしまった。	41	8	169	10～ 29人
17	2018	3	8 ～ 9	2階事務所から下りてくる階段で、2階事務所に備品を取りに行き、現場へ戻る際、15段ある階段を転落したものと思われ、床に倒れた状態で発見された。	53	1	413	100 ～ 299 人
18	2018	3	14 ～ 15	被災当時、その日は生産作業を終えて翌日の準備をしようとしていた。ロール側1号プレス機のカスタム交換作業のため、まず下型（150cm×160cm）を変え、次に上型（同サイズ）を入れるために一旦プレス機を上げて下型の稼働を止めた。そして再度プレス機を降ろして上型の設定をしようとしたが、熱板が正常に作業しなかった。そのためプレス機が何かに引っ掛かっていると思い確認しようとして右手を入れた瞬間急に熱板が落ちてきた。	67	4	154	1～9 人
19	2018	3	19 ～	シート成型機で、ワークをエンドレスにジョイントする成型作業の際、成型機の水平型締め動作中に、金型の側面に貼り付けてい	22	7	169	30～

			20	たシート材が浮いた状態を発見し、瞬時に金型内へ右手を差し入れて直そうとしたことで挟まれた。				49人
20	2018	3	8 ～ 9	1階作業場、金型を移動させる作業中、床上クレーンを操作し金型にワイヤーをかける際、金型を4～5型重ねていたため、ワイヤーをかけていた金型取り付けボルトが破断し、金型が被災労働者の左足の上に落下、左足の人差し指を負傷した。	45	7	211	30～ 49人
21	2018	4	8 ～ 9	精錬工場1階の平らな床面で、油圧動作の切断機（作業面高さ900ミリ）を使い、原料の切断作業中に、切断した原料が作業面に倒れたため、それを起こそうとして、左足を後方に伸ばすような姿勢を取った。そこに、約1.5m離れた場所から他の作業者が乗るフォークリフトが後退を始め、フォークリフト左後輪が、被災者の左足甲側面を踏んでしまった。	37	7	222	50～ 99人
22	2018	4	15 ～ 16	精錬作業場で、ゴム生地の異物除去作業のため、押し出し棚の電源を入れ、スクリューを回転させたのち、ゴム投入口をウエスで清掃していたが、誤ってスクリューに右腕が巻き込まれた結果、切断に至ってしまった。	18	7	121	50～ 99人
23	2018	4	2 ～ 3	バリ取り機でボールのバリ除去作業をしているときに、処理済みのボールを確認するとバリの残っている部分があり、再処理をする際に大サンテナから小サンテナに移す動作をしていたときに、腰を曲げて作業していたため、腰を痛めた。	39	19	611	100 ～ 299 人
24	2018	4	10 ～ 11	エキセンプレス（手回しのハンドプレス）で上部に刃型を固定、下部に治具を固定し、治具上にセットした製品の外周面／外周面の成型バリを、ハンドルを回して打ち抜き除去する作業をしていた。製品を治具にセットし手をどけてから、ハンドルを回さなければならないところ、左手が治具に乗った状態でハンドルを回し、刃型と治具台で手を挟み罹災した。	19	7	363	500 ～ 999 人
25	2018	4	9	軍手をつけて金属部品の接着作業をしていたところ、接着剤が軍	49	12	514	50～

			10	手に侵入して火傷をした。				99人
26	2018	5	16 ～ 17	工場内で、プレス機での繰り返しの作業が続き、指の動きが悪い中作業を続けたため、腱断裂と診断された。	44	19	154	10～ 29人
27	2018	5	11 ～ 12	工場でのカット作業時、製品の取り出しの際にふだん使用しない、指のついていない手袋を付けていたため、その一部が機械に巻き込まれて左手を負傷した。	70	7	169	10～ 29人
28	2018	5	13 ～ 14	ゴム練り工程で、シート出し用搬送コンベアローラーにゴム材が巻き付いてしまったため、巻き付いたゴム材を引っ張りながら別の作業者にコンベアのスイッチを押してもらったところ、想像以上にローラーの回転が速くゴム材を押さえていた右手を巻き込まれた。	46	7	169	100 ～ 299 人
29	2018	5	15 ～ 16	工場で配管の水分を抜くために蒸気バブルを操作中、配管を厚手のビニール袋で覆ったが、配管内から高温の蒸気が一気に噴き出し、袋を飛ばして左手に蒸気を浴びた。	71	11	391	10～ 29人
30	2018	5	17 ～ 18	作業場でしゃがんでゴムホースの検査をしていたところ、次の作業に移るため立ち上がろうとして、立ちくらみを起こし、横に積んであった箱に顔面右側をぶつけた。	52	3	611	50～ 99人
31	2018	5	10 ～ 11	フローティング機にて、ヤンキードラムからコンコーダーの回転軸に巻き込まれ、ガーゼがねじれた部分に左手の人差し指が巻き込まれた。	44	7	169	10～ 29人
32	2018	6	10 ～ 11	工場内で、ニーダーの蒸気ホースを取り換える際、ホースを外したときに残蒸気が噴き出し、右手甲に火傷を負った。	34	11	715	10～ 29人
33	2018	6	2 ～	夜間勤務で、自動車用ゴムホースの成型加工中、台車の芯金に生ゴムのホースを挿入しようとホースを両腕で持ち移動中、自分でつまずき左足首をひねった際に体重が左足の指に掛かり、左第4趾	50	2	416	50～ 99人



41	2018	7	9 ～ 10	バンバリーミキサーゴム練り機の引き出しコンベアの蛇行を修正中、コンベアとフリーローラー間に、左上腕を巻き込まれ、負傷した。	27	7	224	～ 999 人
42	2018	8	20 ～ 21	成形工程にて、パレットに載せてあったゴム生地にかかっていたビニール袋を取り除こうとして、コロコンの間に左足を入れたときにゴム生地を載せたパレットが動き、パレットとコロコンの間に左足を挟んだ。	51	7	224	500 ～ 999 人
43	2018	8	10 ～ 11	ラジアルソー加工用の治具をカッターナイフで追加工をしていたところ、誤って刃が当たってしまい、左手親指を負傷した。	34	8	364	30～ 49人
44	2018	8	12 ～ 13	2階にある置き場へ自分の弁当を取りに上がり、階段を下りていた際、つまずき転落し、頭部を受傷した。	53	2	413	300 ～ 499 人
45	2018	9	10 ～ 11	プレスの中型磨きのため、中型を手前に引き出した際、L型金物と中型取付のカムフロア金物の間に、右中指の先端を挟んだもの。	37	7	169	100 ～ 299 人
46	2018	9	10 ～ 11	作業場にて材料をクレーンでワインドアップ作業をした際、しゃがんだ姿勢で左手でライナーを引き出し、右手で体を支えようと床についたところ、床に置いてあったスチールワイヤーの切れ端の先端が手のひらに当たり負傷した。	42	3	521	1000 人以上
47	2018	9	11 ～ 12	加工場内にて材料裁断の手伝いをしていたとき、モップが裁断機に絡まってしまい、裁断機の電源をONにしたままの状態でもップを取り除こうとした際、手で掴んで強く引きすぎたため指が刃物に当たり負傷した。	66	8	169	30～ 49人
			11	旋盤を使用して製品の仕上げを行っていたところ、製品を旋盤に				

48	2018	9	～ 12	セットした際に旋盤の治具と取り付けた製品の間作業服が引っ掛かっていて、気付かずスイッチを入れてしまい、左手を巻き込まれて左前腕を骨折した。	23	7	151	1～9 人
49	2018	9	～ 11	10 会社内にて健康診断受診中、採血の際に右腕に針を刺したとき、 担当の方がうまく針を刺せず3～4回ほど針を動かされた際、指先 11 が痺れて、その後、頻繁に腫れや痺れを生じるようになった。	27	99	999	30～ 49人
50	2018	9	～ 15	14 台車確認作業中、突起物につまずいて転倒し、咄嗟に右手を床に 出した際、右肩を負傷した。	63	2	417	500 ～ 999 人
51	2018	9	～ 11	10 プレスの中型磨きのため、中型を手前に引き出した際、L型金物と 11 中型取付のカムフロア金物の間に、右中指の先端を挟んだもの。	37	7	169	100 ～ 299 人
52	2018	9	～ 11	10 作業場にて材料をクレーンでワインドアップ作業をした際、しゃ がんだ姿勢で左手でライナーを引き出し、右手で体を支えようと 11 床についたところ、床に置いてあったスチールワイヤーの切れ端 の先端が手のひらに当たり負傷した。	42	3	521	1000 人以上
53	2018	9	～ 12	11 加工場内にて材料裁断の手伝いをしていたとき、モップが裁断機 に絡まってしまい、裁断機の電源をONにしたままの状態モップ 12 を取り除こうとした際、手で掴んで強く引きすぎたため指が刃物 に当たり負傷した。	66	8	169	30～ 49人
54	2018	9	～ 12	11 旋盤を使用して製品の仕上げを行っていたところ、製品を旋盤に セットした際に旋盤の治具と取り付けた製品の間作業服が引っ 掛かっていて、気付かずスイッチを入れてしまい、左手を巻き込 12 まれて左前腕を骨折した。	23	7	151	1～9 人
55	2018	9	～	10 会社内にて健康診断受診中、採血の際に右腕に針を刺したとき、 担当の方がうまく針を刺せず3～4回ほど針を動かされた際、指先	27	99	999	30～



			11	が痺れて、その後、頻繁に腫れや痺れを生じるようになった。				49人
56	2018	9	14 ～ 15	台車確認作業中、突起物につまずいて転倒し、咄嗟に右手を床に出した際、右肩を負傷した。	63	2	417	500 ～ 999 人
57	2018	9	10 ～ 11	プレスの中型磨きのため、中型を手前に引き出した際、L型金物と中型取付のカムフロア金物の間に、右中指の先端を挟んだもの。	37	7	169	100 ～ 299 人
58	2018	9	10 ～ 11	作業場にて材料をクレーンでワインドアップ作業をした際、しゃがんだ姿勢で左手でライナーを引き出し、右手で体を支えようと床についたところ、床に置いてあったスチールワイヤーの切れ端の先端が手のひらに当たり負傷した。	42	3	521	1000 人以上
59	2018	9	11 ～ 12	加工場内にて材料裁断の手伝いをしていたとき、モップが裁断機に絡まってしまい、裁断機の電源をONにしたままの状態でもップを取り除こうとした際、手で掴んで強く引きすぎたため指が刃物に当たり負傷した。	66	8	169	30～ 49人
60	2018	9	11 ～ 12	旋盤を使用して製品の仕上げを行っていたところ、製品を旋盤にセットした際に旋盤の治具と取り付けた製品の間作業服が引っ掛かっている、気付かずスイッチを入れてしまい、左手を巻き込まれて左前腕を骨折した。	23	7	151	1～9 人
61	2018	9	10 ～ 11	会社内にて健康診断受診中、採血の際に右腕に針を刺したとき、担当の方がうまく針を刺せず3～4回ほど針を動かされた際、指先が痺れて、その後、頻繁に腫れや痺れを生じるようになった。	27	99	999	30～ 49人
62	2018	9	14 ～ 15	台車確認作業中、突起物につまずいて転倒し、咄嗟に右手を床に出した際、右肩を負傷した。	63	2	417	500 ～ 999



70	2018	10	10 ～ 11	工場内のシャーリング設備で、大判の鉄板の切断作業を2人で行っていたとき、位置調整用バーが上がっていたので、右手でバーを持ち、左手で固定部のストッパーに手を添えてバーを下げたところ、バーの重量に耐えられず左手中指を挟んだ。	61	7	169	300 ～ 499 人
71	2018	10	16 ～ 17	工場ではシリコンゴム混練用ロール機を使用中に、誤ってロール部分に左手親指を巻き込んだ。	43	7	163	1～9 人
72	2018	10	8 ～ 9	工場内でコンベアベルトをカットするため、ペンチでベルトを引っ張ったときに転倒し、腰を骨折した。	58	2	416	10～ 29人
73	2018	10	19 ～ 20	会社2階事務所から1階工場に向かうため階段を下りる際、足を踏み外して床に転落し、左足を骨折した。	45	1	413	—
74	2018	10	15 ～ 16	プレス機裏で蒸気用配管バルブを操作していたとき、昇降口に足を乗せた際にプレスが降下し、右足を挟んで骨折した。	40	7	169	1～9 人
75	2018	11	10 ～ 11	ゴム材料混練り場でゴム材料の混練り中、ゴム生地をロールに巻き取る際にバランスを崩し、ロールの角に左手をぶつけて左手小指の骨にひびが入った。	31	3	163	50～ 99人
76	2018	11	17 ～ 18	工場では射出成形機を使用してゴム製品を製造していた。金型内に成形前の製品をセットし、右手で金型の上型を閉じる際に手が滑り、左手が上型と下型の間に挟まれて人差し指を負傷した。	62	7	164	30～ 49人
77	2018	11	3 ～ 4	成形現場で成形作業中、チャッキング動作前に製品が垂れ落ちた状態になり、チャックミスを防ぐため製品を整えようとした。被災者が金型へ左手を伸ばしたとき、チャック板が下降し、金型とチャック板に挟まれて火傷を負った。	53	7	159	100 ～ 299 人
			23	成型ドラムの幅を変更するため、ドラム内のナットを緩めてフ				

78	2018	11	～ 24	レームを引き出したとき、フレーム抜け止めの溶接が壊れていたため、フレームが外れて落下し、左手薬指をフレームに挟んだ。	31	7	169	—
79	2018	11	～ 16	会社内で、シンナーを使用してゴム加工品を洗浄していた。その際、マスクを着用していなかったため気分が悪くなり、過換気発作を起こした。	24	12	514	10～ 29人
80	2018	12	9 ～ 10	工場用品製造課ショットブラスト場内で、筆などをしまっておくために、空になった一斗缶の上板を「一斗缶カッター」で切ったところ一部が残った。離そうと上板を素手で引っ張ったところ、鉄板の縁で右手親指の付け根を切った。	64	8	521	50～ 99人
81	2018	12	～ 15	ボイラー横のアルミ引き戸を通り、建屋外の通路に作業用の部品を取りに行く際、戸の縁で足を滑らせ転倒し、右肩や頸椎に打撲や捻挫を負った。	64	2	417	100 ～ 299 人
82	2018	12	～ 15	インジェクション工程にて工場1階にあるプレス機の清掃時、脚立（下から2段目、床から45cm）から降りる際、足を滑らせ落下した。左腰付近を床に強打し、左大腿骨を折った。	64	1	371	10～ 29人
83	2018	12	～ 23 24	フィラー貼り付け成型機で、装置の背面左側から、駆動部安全カバーを取り外し、第4ローラー軸の不具合を確認する際、装置は正転、逆転、停止が間欠で稼動していた。自動運転で停止するタイミングをみて、第4ローラー軸の駆動プーリーを左拇指で前方へ押さえたとき、第4ローラー軸の稼動プーリーが回転し、左拇指が第4ローラー軸の駆動プーリー（プーリーフランジ）とタイミングベルトに挟まれ、左拇指の爪下部付近が切断された。	64	7	121	100 ～ 299 人
84	2018	12	～ 15	第6工場N-3号機プレスにて上下段加硫の下段に鉄車輪を金型の中にセットするときに、両手で鉄車輪を持ち入れるところでバランスを崩し金型と鉄車輪で左手中指を打撲した。	64	7	521	100 ～ 299 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](#)

[各小業種における死傷災害100事例まで（2018年）](#)に戻る。