

その他の金属製品製造業における動作の反動無理な動作災害の死傷災害発生事例（2017年）

2017年発生月	時間	死傷災害発生事例	年齢	労働者規模
1	14～15	工場内で搬入物の鉄パイプの束を台車にのせる際に、普段は腰の負担を考慮し屈伸して運ぶが他の搬入物もあった為そのスペースもなく、前屈の状態で運ぶことを強いられ、想定以上の負荷が腰に掛かって腰痛となり、悪化して椎間板ヘルニアとなった。	29～49	30
1	17～18	本社工場内に於いて、鋸盤で切断されたパイプをパレットより下ろす作業（10kg～20kg、10本位）をした後、左手が痛み出した。以前に靭帯の損傷をしており、同じ所が痛んだ。筋肉の方は完治しているので、数日間は左手を使わないようにとの診断を受けた。	18～49	30
1	19～20	当日は、職場の新年会が工場内の食堂であったため、缶ビール（350ml、2本）を飲んだ後、帰宅のため第2工場南側工場出入口扉を出て、数歩歩いた時アスファルトのくぼみ（約30mm深）に左足が着地した際、左足をひねり靭帯を損傷した。	53～499	300
1	9～10	鉄骨加工場において、鉄製階段を作製中、高さ60cm程の高さより降りたところ、右足首に痛みを感じ負傷した。	63	1～9
1	18～19	工場内において、自動車用の金属部品をプレス機械を使用して加工する作業をしていた際、日頃より他の社員より早いペースで作業していたことが積み重なり、徐々に右手の痛みが酷くなった。	43～49	30
2	16～17	コンプレッサー組立ラインにて、コンベア上からタンクを持ち上げ、作業台に移す際に体をひねってしまい、腰を痛めてしまった。前年に階段から滑り落ちた際に腰を痛めて以来、気を付けて作業していたが、今回痛めてしまった。	23～499	300
		当工場において、熔断作業台（高さ0.8m）の所から地面に降りる時に、バランス		30

2	10~11	を崩してしまい、右足首をひねって損傷した。	29	~ 49
2	16~17	工場内で運搬台車に立て掛けてあったステンレス鋼（重さ30kg）の板材を両手で上へ引き上げた際、右手首に痛みを感じ、その痛みがその後に継続した為、業務終了後に病院に行った。	29	~ 299
3	14~15	社内工場にて、1500×1000×1000程度の架台に部品を（5~7kg）取り付けしてボルトナットを固定する作業中、かがんだり、立ち上がったときに腰を痛めた。 （架台を腰で持ち上げる作業を時々していた）	46	~ 29
3	16~17	本社工場にてA角缶をカートに入れパレットに積む作業中、次のパレットを用意するため、立てかけてあるパレットを動かそうとした。パレットの移動は両手で行うところを片手で（右手のみ）で行ったため、右手首に負担がかかり捻ってしまった。当初は痛みはなかったが、そのあと痛みと腫れが生じた。	36	~ 49
3	20~21	試し用材料をプレスするため隣に移動させようと向かい合い2人で上げようとしたところ、腰を痛めた。当初はあまり痛くなかったため通常どおり仕事をしたが、夜に痛みが出てきた。	35	~ 29
3	16~17	自社作業所内で、シャッターケースの組立作業をしていた際、配線カバーにつまづき左足を捻った。	27	~ 29
3	21~22	工場内のNC機にて、ベアリング保持器部品加工中、製品（完成品）を洗浄した後、箱に詰めて台車へ積み上げる際（荷物寸法50×60×45cm、重量20kg、製品150個入り）、台車を洗浄器にはりつけて置かず、腕の力だけで作業をしたため、腰をひねった。	32	~ 49
3	16~17	工場内の作業台に取り付けてあるバイスに挟んだ1.6mm鉄板（縦11cm×横16cm）に面をつけるため、ヤスリで擦っているときに腰を痛めた。	41	~ 29
3	16~17	当社工場にて完成品の出荷のため約30kgの鉄製品を仕分けし、寸歩検査・梱包をしていた際、無理をして一人で製品を持ったときに腰と足をひねり負傷した。	48	1~ 9

3	11~12	作業場で部品の締め付けを行う際に、部品を安定させようと左腕で丸い部品を抱き、右手で締め付け、圧力をかけたところ肋骨が折れた。	44	50 ~ 99
3	16~17	現場へ向かう途中、トラックを運転している時に腰に痛みが出て動けなくなった。また、工場内で30~40kgの屋根材を中腰のまま両手を持ち上げて後方に振り返った際、急いでいたため勢い余ってバランスを崩し、腰を捻ってしまい腰痛を発症した。	28	1~ 9
3	13~14	工場ブラスト作業室のドア（出入口）をブラスト室内から養生をするため、養生用のベニヤ板（1800×1000×10、重さ約10kg）を段取りする際、移動させる為に台車（高さ600）に積もうとして両手でベニヤ板を抱え上げようとした時、右膝に鈍い痛みを感じた。膝に違和感を覚えたものの、挫っただけだと思い様子を見ていたが、日増しに痛みが激しくなってきた、靭帯損傷との診断を受けた。	42	100 ~ 299
4	13~14	当社倉庫内にて、現場で使うためのジャッキ（重さ約15kg、縦約30cm×横約20cm×幅約26cm）をトラックの荷台に積もうとした際、右肩をひねって痛めた。	48	1~ 9
4	14~15	第1工場内にて30kg~40kg程のパネルを2人で持ち上げ移動させる際、腰に激しい痛みを感じた。	23	50 ~ 99
4	10~11	製品に上がってグラインダー作業等が終わったので、およそ1mの高さから床へ前から飛び下りたとき、前方に置いた物が気になり右足つま先を曲げた状態で着地し、体重がかかり骨折し、折れたと同時に骨がずれて脱臼した。	48	50 ~ 99
4	11~12	工場でコイルを製作作業中に、被災者はコイルの二段目を持ち上げた時に背中から腰にかけて激痛が走った。持ち上げたコイルの高さは床から0.6mで、重さは25kg（推定）である。持ち上げた時の姿勢が不適切であったと思われる。	76	10 ~ 29
4	10~11	車から下車した後、荷物を降ろしている時、シャッターの段差で右足首を捻った。	71	10 ~ 29
	13~	工場内を徒歩で移動していた際、床にあったコードに躓き、転倒しそうになった為		10

5	14	左足をついて体を立て直そうとしたところ、左足首に激痛が走り、そのあと左足首に力が入らず歩けなくなった。	59	～ 29
5	10～ 11	締め機作業で円だしを行う際、足元に置かれていた円筒形の鉄材（直径1150mm、高さ100mm、厚さ6mm）を左足で押して移動させようとしたところ負傷した。	38	1～ 9
5	16～ 17	同社工場内にて、フォークリフトでラックの上に荷物を積んだが荷崩れを起こした為ラックの上に登り、荷物を修正した。その後、ラック上部より飛び降りたとき、衝撃で両足の骨にひびが入った。	44	30 ～ 49
5	21～ 22	会社内の部品置場で、協力会社に部品を支給する為、重量物の部品を仕分していた時、30分～1時間の作業をしていて腰を痛めた。その時に立てなくなり、少し休んでようやく立てるようになったので早退した。	37	100 ～ 299
5	11～ 12	第2工場内において、バケットの吊り上げ、吊り下げ作業をしている時に、足元が悪く（コロコン）隙間に足をとられ、不安定な体勢になり転倒しそうになったので踏ん張った時に右足を捻り、かばおうとして首や腰を捻って負傷した。	35	1～ 9
5	17～ 18	当社工場内において、当日の仕事が終わったのでダクトの材料工具等を片付けていたとき、二階に荷物を持って上がり、片付けを済ませ階段を下りた。階段は鉄骨製で、セメント製の台（高さ約23cm、幅約1m）の上に取り付けられていて、一番下のセメント製の台から下へ右足から下りた時に右足首を捻って受傷した。翌日も痛みが治まらないので休んで家で様子を見たが、だんだん腫れて来た。	65	1～ 9
6	11～ 12	当社作業場にて、荷物（電線の束）をリーチフォークリフトで移送中、荷物が揺れて落ちそうになったので、押さえるためにフォークリフトから降りた時に（高さ20cm）、右足アキレス腱を負傷したものである。	51	1～ 9
6	10～ 11	事業所敷地内において、鋼管を地表より40cm位の高さまで持ち上げた際、腰に激痛を覚えたものである。	52	30 ～ 49
7	15～16	自社にて、計3名でパソコンの入ったオリコンを手作業で荷降ろし中、荷を持ち上げた際に腰に痛みが走った。	43	30 ～ 49

7	10~11	工場内において前処理のため、品物の入った箱を持ち上げた際に腰を痛めた。	34	~ 29
7	15~16	当社工場内ドラム缶置場において、ドラム缶をフォークリフトへ積み込む作業中、輸送用パレットにドラム缶を二段に重ねようと持ち上げた時に腰を捻り、その際、負傷した。	55	~ 29
7	14~15	工場内塗装工程にて620mm×520mm厚み3mm重量3kgほどの製品をパレットから塗装するため治具に引っ掛ける際、作業自体に非定常作業はなかったが、製品の大小があり疲労が蓄積され、筋を痛めた。	48	~ 99
7	13~14	会社工場内でワイヤーロープ（10kg~50kg）を加工し製品を両手で持ち運んだりする作業を行っているため、徐々に腰に負担がかかり腰を痛めてしまった。当日はいつもより少し重量のある製品の加工・運搬をしており、作業中に腰を捻ってしまい強い痛みを感じた。痛みで作業に支障が出てきた。	23	~ 29
7	12~13	工場内作で、天井クレーン操作で右手親指を頻繁に使用。徐々に痛みが増し、日常生活にも支障が出始める。仕事に、ゲージが持てなくなり休業する。拇指CM関節症と診断される。	55	1~ 9
7	11~12	当社の工場で、製缶作業中足元に置いてあった盤木に気付かず、端を踏んで右足首をねじったため、骨折した。	49	~ 29
7	9~ 10	工場内にて荷扱い中、腰を捻って痛めた。	24	~ 29
7	6~7	事業所内で押出した形番の、最終の班長確認用型材サンプルを型材切断機で採取し、サンプル（750g）を両手で持ちながら置き場へ歩行中に、左足を滑らせた。体勢を崩し転倒しそうになり、支えていた軸足である右足のふくらはぎを負傷した。	48	~ 99
		当社工場内において、ショベルカーに塗料付着防止のシートを掛ける作業をしてい		50

7	11～ 12	た。タイヤ部分（高さ約1m）にのぼってシートを掛け終わり、そこから飛び降りたとき、着地のバランスが悪く、左膝を負傷した。当日は我慢できる痛みだったのでそのまま仕事を続けたが、翌日になって膝が腫れてきた。	20 ～ 99
7	11～ 12	棚板塗装作業中、金属製の棚板が掛っている塗装ラインから棚板を取り外して降ろすとき、左手首を捻った。	47 ～ 29
7	13～ 14	工場内を歩行中、鋼材を跨いだときに、鋼材の下に置いてあるリン木を踏んで、左足を捻り負傷した。	44 ～ 29
9	14～ 15	工場内で昼過ぎ、トラック荷台に高速カッター（90kg）を載せようと2人で持ち上げたところ、腰のあたりがグキッと音がしそのまま痛くて立てなくなり、少し休んでいるとましになったので我慢したままその日は就業した。工場内には2tクレーンが1台あるがその日は、線の接触で動かなくなり自力で積み込みしてこのようになった。	31 ～ 9
9	15～ 16	被災者は作業応援に行き、3Fバースで通路の路面塗装作業を屈んだ体勢で行っていた、作業終了後、立ち上がった際に足が攣ったような症状があり、そのまま後方へ座り込んだ。その際、左足股関節が脱臼したような感覚になり、身動きが取れなくなった。	50 ～ 99
9	7～8	NO2転送台のビレットをバールで転送後、移動時にチェーンより降りる際、左足首を捻った。	500 35 ～ 999
9	17～ 18	業務終了後、工場内建屋の照明電源を切り、絶縁エアスクラップ用の束取機と柱の間を通っていた、その際薄暗く、床面が見えにくい状況であった為、排水溝鉄板蓋の端が起きあがっており（2cm程度）その部分を踏んだ際に左足首を捻ってしまった。	300 51 ～ 499
10	7～8	仕入先工場にて、スクラップの積み込み作業を行うために、運転席から後ろ向きで降りたところ右足首を捻挫した。現場は少し勾配があるので、良く見て降りるべきところだったが、足元を確認せずに慌てて降りてしまった。	10 45 ～ 29

10	15～ 16	当社工場内でH鋼（重さ30kg200×100幅3000mm長さ4800mm）フレーム加工中、H鋼の枠を入れこむため、鉄製の大ハンマー（重さ5kg）を右手で持ち、左手で製品をおさえながらハンマーでたたいていた。その衝撃で右手に痛みが生じて被災した。	62	1～ 9
10	14～ 15	構内にて、ダクトの積み上げ作業中、脚立で昇り降りを繰り返していたところ、5度目に降りた際、左足首に激痛が走った。	26	1～ 9
10	15～ 16	台風21号の影響により、工場が水没したため、片付けを行っていた。連日片付作業を行い、浸水した機の引き出しを開けることが出来なかったため、机の下に潜り込み、裏側の隙間から中身を取り出そうとしゃがみ込んだところ、無理な体勢だったため、腰に痛みが発生した。	57	100～ 299
11	9～ 10	自社製品である水平（鉄製、パイプ状、重さ約8kg）を作業台へ移す作業中に、水平を持った瞬間に腰に激痛を覚えた。	19	50～ 99
11	17～ 18	当社工場内で溶接中のカバーを動かそうとした時に、腰に激痛が走り、バランスを崩して、尻をコンクリート床に強打した。	57	10～ 29
12	11～12	社内食堂の窓ガラス8枚を水切りワイパーを使用して掃除していた。腰の曲げ伸ばし作業を繰り返し行っていた為、第12胸椎を圧迫骨折した。	73	50～ 99
12	15～16	工場内にてトラック（4t）へ荷を積み込んでいる最中に、荷台の中を確認しようとしたところ高さが足りず、近くに置いてあった大きさ6cm四方の盤木（フォークリフトの爪が入るよう荷物の下に置く木）に足をかけたとき、バランスを崩して右足首を捻挫した。	42	10～ 29

出典：https://anzeninfo.mhlw.go.jp/anzen_pgm/SHISYO_FND.aspx(職場のあんぜんサイト)

Return to：https://www.jisha.or.jp/international/topics/202206_09.html