

建設業における仮設機材に起因する 死傷災害発生状況(28) ～2016年発生の機材センターの負傷災害～

一般社団法人 仮設工業会 事務局

はじめに

本会においては、会報「仮設機材マンスリー」の2013年10月号から、下記のとおり建設業における仮設機材に起因する死傷災害発生状況を掲載しています。

- (1) 2013年10月号・災害の概要
- (2) 2014年 1月号・2010年・機材センター
- (3) 2014年 2月号・2010年・脚立
- (4) 2014年 3月号・2010年・梯子
- (5) 2014年 4月号・2010年・つり足場
- (6) 2014年 5月号・2010年・移動式足場
- (7) 2014年 7月号・2012年・死亡災害
- (8) 2014年10月号・2011年・機材センター
- (9) 2014年12月号・2011年・枠組足場
- (10) 2015年 1月号・2011年・移動式足場
- (11) 2015年 2月号・2011年・支保工
- (12) 2015年 3月号・2011年・アルミニウム合金製可搬式作業台・高所作業台
- (13) 2015年 9月号・2013年・死亡災害
- (14) 2015年11月号・2012年・機材センター
- (15) 2016年 4月号・2012年・枠組足場
- (16) 2016年 5月号・2014年・死亡災害
- (17) 2016年 9月号・2013年・機材センター
- (18) 2016年10月号・2013年・各種足場
- (19) 2017年10月号・2014年・機材センター
- (20) 2017年11月号・2014年・各種足場
- (21) 2018年 1月号・2014年・足場板
- (22) 2018年 8月号・2015年・機材センター
- (23) 2018年 9月号・2015年・各種足場
- (24) 2018年11月号・2015年・脚立
- (25) 2018年12月号・2015年・死亡災害
- (26) 2019年 1月号・2016年・死亡災害
- (27) 2019年 6月号・2017年・死亡災害

今回の負傷災害発生状況は、2016年における機材センターに関する負傷災害を、厚生労働省のデータベース（職場のあんぜんサイト）から抜き出し、仮設工業会事務局において取りまとめたものです。本災害発生事例を参考にして、仮設機材に関する同種災害の再発防止や教育等にお取り組みください。

整備・修理作業等関係

NO	負傷災害発生状況（2016年）
1	資材置き場において整備中のジャッキベースが落ちそうになったので、咄嗟に右手で押さえたところ、突出していた番線に気付かず右手掌に突き刺してしまい負傷した。
2	土建資材置き場にて現場で使用する鉄筋を取りに行き、鉄筋にコンクリートが付着していたのでディスクグラインダー、ワイヤーブラシ付を使用して付着物を取り除く作業中、保護メガネを着用していたが、ワイヤーブラシのブラシ片が目に入ってしまった。
3	機材センター内にてフォークリフトを作業台として使用し、機材の塗油作業を行おうとしたところ足元が滑り転倒、その際に頭部を地面に打った。
4	社屋から少し離れた場所に資材倉庫があり、鉄パイプを組み立てた台座の上にメタルフォームを乗せ、電動サンダーを用いて錆を削り落としていた。時間が経過するにつれ、メタルフォームが振動で少しずつズレてきて、約80cmの高さから床に落ちてしまい右足甲に当たって負傷した。
5	倉庫内で建設用仮設資材の整備作業中、返却された杉の足場板の束を束ねてある番線を切った時、手前の列の杉板が崩れて右足の膝に当たり、負傷した。

6	足場を整理していた際、重ねて地面に置いていた足場が、不安定であったため、重ねようとした時に崩れ落ち、左足先をはさみ、負傷した。
7	資材置場にて、足場材を片付けていた際、足場材の奥に不安定な形で積んであった階段枠が崩れ、約1mの高さから落下し、右手親指が挟まれ、負傷した。
8	資材置場にてパルプの足場材を片づける作業中に、足元にある資材を踏んでしまい、左足から前方に倒れるように転倒して、左足首をひねって骨折した。
9	工場にて、仮設資材の整備の作業中、パレットの中に、足場用クランプを入れようとしていた時に、指がパレットとクランプの間に挟まり、右人差指を骨折した。
10	構内作業場で、一人で足場用単管パイプの出荷準備作業中、整理ラックの単管パイプを整えていたところに、フォークリフトに積んでいた単管パイプが転がって来ているのに気付かず、落ちて来た単管パイプとの間に右手指を挟まれて負傷した。
11	建設足場部材の整理整頓を行っていた。クランプ置場でクランプを整理していた際、足下に落ちていたクランプに気が付かず躓いてしまい、左膝を地面に強く打ち付けてしまったため骨折した。
12	資材置き場で、2枚重ねになったパレットが棚からはみ出していたのをまっすぐに戻そうとしたが、プラスチックのパレットが滑ってしまい、それを防ごうと引っぱったところ、重なっていた木のパレットとの間に手が挟まった。
13	資材倉庫にて、幅45cm長さ360cm重さ約15kgの型枠木材を整理中、誤って手が滑り、足の左親指上に落とし負傷した。

2. 入出庫作業関係

NO	負傷災害発生状況（2016年）
1	機材センター内で4tトラックの積荷を降ろすために、荷物を固定していた荷締具を外そうとし荷台の上に乗り、荷物とアオリの間に立ち、荷台外側に背を向け、左足をアオリの上に、右足を荷台の上に置き、両手で荷締具の金具を緩めようとした時、左足がアオリから滑り、体勢を崩し右足がアオリと荷物の間に引っ掛かったまま、背中から地上に転落し、右足首を骨折した。
2	機材センターにおいて、荷卸し中、トラックから降りる時に足首を捻って負傷した。
3	機材センターにおいて2tトラック車載の移動式クレーンのアウトリガーを完全に張り出しせず、1段張り出した状態で鋼材を吊ろうとした。アウトリガーを固定するためシリンダーを降下させた際、わき見をして底板の下に足を入れ、左足親指先端部を負傷した。
4	資材センターにて、トラック荷台に足場資材を積み込み中トラック荷台横で、被災者が手積み中、他作業員の運転するフォークリフトに左足踵が接触し、左足爪先に力が加わり中指が骨折した。
5	資材置き場にて資材積み込み中、足元の資材につまずき背中から転倒。
6	資材置き場で、住宅仮設足場工事の作業を終えて足場材をトラックから下ろす時に、単管パイプに誤って左手の中指を挟んでしまい、負傷した。

7	資材置き場にて置き場の片付け整理中に、トラックに積んであった資材を降ろし終えてトラックの後部より降りようとした際に、トラック後部に足場が落ちないようにするための添え木に足が引っ掛かってしまい、トラックの荷台から転落し、右肩を負傷した。
8	資材置き場にて停車している2tダンプトラックの荷台から建設資材を下ろす作業中、荷台から下りようとした際に後方のタイヤに足をかけて下りていたら、足がすべり地面へと落ち、左ひざを負傷した。
9	資材倉庫内で工事準備のため、車輻に資材積み込み作業中、鋼管が傾きにより1本がすべり落ち鋼管の先が、左足親指と人差し指に当たり負傷した。
10	車庫で、足場材をトラックの荷台に積込後、荷締め作業をしている時に、バランスを崩し1mの高さの荷台から地面へ落下。
11	倉庫建築中、倉庫の足場を解体して、トラックに足場を積み込む時、歩み板の間に左手薬指を挟めて受傷した。
12	事業所内の資材置場で足場材の片付をしている際、トラックから降り右足で着地した時、足をひねり太もも付根を痛めた。
13	建屋解体工事現場で、足場材をトラックの荷台から卸す作業をしていた。トラックの荷台から足場材を手を持ち、降ろそうとした時に体のバランスを崩し、誤って地面に転落し負傷した。
14	資材置場にて足場材料をトラックから卸す作業中、無理な姿勢になってしまい腰に急な負荷がかかってしまい肉離れとなった。
15	資材置場にて、足場資材を積み込むため、トラックの内側に支柱を立て資材を積込作業中、トラック半分積んだところで柱が荷くずれをおこし、約30本位の足場資材が車よりすべり落ち、急いで手で支えたため、手の上にも資材がのり、下敷きになり、骨折・打撲等の負傷をした。
16	駐車場で、トラック上の足場資材を下ろしている時、バランスを崩し地上から約3mのトラック上資材から、あらかじめ下ろしてあった足場資材へうつ伏せ状に墜落し、トラック上の足場資材が背中に落下して腰部を負傷した。
17	資材置場にて、トラックへ足場部材の積み込み中、足元に置いてあった足場板に足を乗せた際に、足場板から出ていた釘が右足裏に刺さった。
18	資材置場内において足場材をトラックに積み込み作業中に、付近の高く積んで置いてあった足場材から突然足場材が落下してきて、右足親指に当たり負傷した。
19	建築現場で資材をユニッククレーンで荷卸し中に資材が足場に引っ掛かり、それをはずそうと手で揺り動かしたところ、資材が一気に被災者の方へ回転して、その勢いでバランスを崩し落下した。
20	外部足場組立作業において、3tユニック車の荷台上で、足場材の荷上げ作業をしていた際、高さ1mの荷台上から落ち、負傷した。
21	足場材の荷卸し作業を土場において、4tユニック車の車上で行っていたところ、足元にあった足場材に足をとられ、車の荷台から転落し、左膝関節を強打した。

22	足場用の資材を2t車輛に積み込んで資材置場に資材搬送するために、資材の鉄パイプを両手で持ち上げた際、鉄パイプの角に手袋が引っかかってなかなか取れないため、そばにあった作業用のハンマーで鉄パイプの角を叩いて取ろうとしたところ、手元が狂い、誤って自分の左手小指を鉄パイプで叩いてしまった。
23	朝礼を行い、足場解体作業を行った。小休憩を取り、解体した足場の片付け、および足場資材の積み込み作業中、トラック横で倒れ救急搬送された。
24	足場解体作業中、被災者ほか計5名で解体した足場部材をトラックへ積み込み作業中、足場部材を担いで歩行中に足首をひねってしまった。
25	資材置場にて片付け作業中、手作業で2tトラックより足場資材の仕分けを行っていた際、誤って手をすべらせて自分の足の上に3.8mの足場支柱を落下させてしまい、負傷した。
26	足場修繕工事において敷地内で足場をトラックの荷台にフォークリフトで運び載せる作業をしている最中、フォークリフトの爪の根元が引っ掛かり、左手小指を詰めた。
27	集じん機に足場を架けている際、材料が足りなくなり、資材置場に戻り、材料の単管パイプをトラックに積む際、単管パイプを担ぎながら、資材の束の上を跨ぐ際、足を滑らせ、バランスを崩し転倒した。その際、右の肋を打ち、負傷した。
28	資材置場において、現場に必要な資材を積み込む作業中、足場クランプの入ったバケツを持ち上げた際、腰を捻ってしまった。
29	ヤード内で、トラックの荷台上から足場部材を下ろす作業中にバランスを崩し、荷台から飛び降りた際に、右足首を強打し負傷した。
30	置場内において、置場の片付け作業中、足場の鋼製布板を積み重ねている上に立って下からレッカーで上ってきた鋼製布板をワイヤーから外していたところ、ワイヤーが鋼製布板に引っかかり布板が少し崩れたため、直そうとした際、布板から足を滑らせ落下し体の右側を地面に強打し負傷した。
31	朝事務所で打ち合せ後、資材センターにて現場の型枠資材を積み込みしようとしたが、時間が早いので、先に使用した資材の廃材と有効資材を4tユニックで移動作業中に吊りワイヤーがトラック荷台のプロテクターに掛けてあり、それを取りに荷台に上がろうとした際、前日からの雨で車体が濡れており足を滑らせ左側面から落下。左手で押さえたが体重が掛かり左手首を骨折した。
32	入在庫置場で、足場材布板を、置き場からフォークリフトで、検収場へ移動する作業を行っていた。フォークリフトの爪を差し込み、ゆっくりと、慎重に操作をしていた。しかし、2個目の布板を、縛っていた番線にツメが引っ掛かり、番線が切れて、布板が崩れて横倒しとなり、その中の1枚の布板が、勢いよく跳ね返って、合図者の左足に接触して負傷した。
33	資材置き場において、現場から資材を引き上げ片付ける際、ワイヤーにチェンブロックをかけ作業中、パイプにかけようとして右手の方のワイヤーがはずれて左手の人差し指、中指を負傷した。
34	資材置場にて、トラックに載せられた足場を全て降した後、荷台に残っているリン木をどけるため、トラックのサイドバンパーに左足をかけて上がろうとした時に足が滑り、その時にバンパーで打撲した。

運搬・移動中等関係

NO	負傷災害発生状況（2016年）
1	倉庫で足場材の片付け作業中に、積んである上の足場材を動かそうとしたところ、足場材一枚が落下、右肩に当たり負傷。
2	資材置場にて、足場機材の整理作業中、足場機材を運んでいる際に転倒しそうになり、無理な体勢を取ったところ、首から背中を捻った。
3	土場にて、足場材の管理業務を行っていた。足場板4枚を担いで移動させて降ろした際、足場板を降ろした先と足場板の間に左手薬指を詰めてしまった。
4	資材（クランプ・支柱・足場板・パイプ等）の積み直しを行っていたところ、上の棚に置いてあったクランプが落下してきた。その際、右肩・右ひざに当たった。
5	置き場にて作業中、足場の材料を受け渡しの際に、手首を捻り痛める。
6	敷地内資材置場にて、足場資材の整理中に2m×30cm重さ30kgの鉄製資材を高さ2m弱の棚に載せたところ、片側が落下。慌てて止めようとした際に、別の鉄製資材との間に右手親指を挟んでしまい、負傷。
7	倉庫で足場を運んでいる時、地面がぬれていたため、すべり転倒し、左手小指をケガした。
8	ヤード内で、足場の部材の整理作業で、足場用支柱を倉庫で積んでいた時、1本が少しズレていたため、両手で支柱を握り動かしていたら、その上の支柱がズレて右手小指の第一関節の下部分に当たり骨折した。
9	足場部材の梱包作業中、積み上げている支柱が荷崩れし、約50cm上から左手に落下し、左手拇指を裂傷、骨折した。
10	資材置場で積まれた足場材の上に上がり、足場材整理作業において、整理が終わり下に降りようとした時、身体のバランスを崩し、地面に飛び降りた際、左踵を骨折する。
11	ヤード内にて部材の整理中、フォークリフトで積み上げた足場材の状態を確認して、手前の足場材の上から降りる際に誤って転倒し、更に手前の足場に左肘をぶつけて打撲。
12	資材置場で足場部材の整理整頓作業中、バラバラに置かれている部材を決められている場所に移す時、誤って転倒し、持っていた部材と部材の間に右手の拇指の先を挟み、裂傷を負った。
13	資材センターで材料を運んでいる時、布板が重なっているところに乗ってしまい、バランスをくずしてひざをひねって転んでしまい、左ひざを負傷。
14	資材の積み込みのために来ていた資材センターの倉庫内を歩行中、木製パレットの上に乗った際に、板の隙間に足をはさんで転倒し、足首を損傷した。
15	建築資材置き場で資材の点検整備作業中、1Fで整備を終えたキャスターゲートをエレベーターで3Fまで上げ、ストックヤードの所定の位置へ移動させる時、電気が消えていたので、必要な部分の一部の電気を点けて移動させようとした。このとき、1.5～2cmの床の段差に気づかず、キャスターが段差に引っかかり、キャスターゲートごと倒れてきた。それを支えようとして、伸縮するゲートの支柱に左手親指を挟んだ。
16	材料資材置き場にて、鉄板を2人で運ぼうとしていたが、被災者が小さな枕木につまずき、鉄板を落としてしまい、それが右足の甲に落ちて、右足の甲を負傷した。
17	資材置き場において、資材片付け作業をしている時に、敷鉄板を移動させる際、相伴作業で2人で持って移動中に、1人が手を滑らせて、被災者は支えきれず、敷鉄板を下に落とした際、左手中指をはさむ。

18	資材置き場にて置き場の片付け整理中、資材を積んである山がいくつかあり、資材を別の場所に移動しようと、資材を降ろすために1つの山に乗り作業をしようと資材の上に乗ってあったコンパネの上に移動したときに、コンパネがずれてしまい、バランスを崩して落下し、地面に着地した際に両足の踵を骨折した。
19	資材置き場倉庫で資材の準備積み込み作業中、棚の上部から降りる際、右足首を捻り負傷した。
20	資材倉庫2階へ階段を上る際、手摺を持っておらず足をすべらせ、手の甲左手薬指を強打した。
21	資材倉庫の柵の上で資材を手に取り、左手で資材を抱えたまま昇降用の梯子に乗り移ろうとした際、右足が梯子の踏ざんに乗らず、上下踏ざんの間に入ってしまい、バランスを崩して後方から転落し負傷した。
22	資材倉庫にて、棚から資材を下ろす際にバランスを崩して転倒。
23	トラック運転手が一人で配達先の倉庫にて、足場材の鉄パイプを5本くらい両手でかかえて搬入している時に、鉄パイプを落としてしまい、地面から跳ね返ってきた鉄パイプが右手に当たり、右小指を骨折した。
24	資材置場にて、足場機材の整理作業中、足場機材を運んでいる際に転倒しそうになり、無理な体勢を取ったところ、首から背中を捻った。
25	足場材を2tトラックから降し、シートを両手に抱え移動する際、踏み足（左足）が滑り、右足が残ったまま尻もち状態となった時、右足くるぶしを負傷した。
26	資材置き場で、ダンプカーの荷台の掃除後、荷台からハシゴ階段を使って降りる際、足を滑らせバランスを崩したため、とっさに左手を伸ばしてしまい、脱臼した。
27	資材倉庫において、角材を整理、積み上げ作業中、角材が荷崩れし腹部を直撃して背後のコンクリートの角にぶつかり、腹部と背中を強打し負傷した。
28	土場内で、足場材を片付けている時、足場材を重ねた上から飛び降り着地した際に右足を捻り、負傷した。
29	倉庫で足場を運んでいる時、地面がぬれていたため、すべり転倒し、左手小指をケガした。

4 ■■■ その他関係

NO	負傷災害発生状況（2016年）
1	資材センターより、パイプ・ベニヤ類を4t車で運搬中、荷物の落下に気づき荷物を積み直し中、気分が悪くなり倒れた。
2	工務店資材置き場にて、資材を取ろうと、高さ2mの脚立に上ったところ、足を踏み外してバランスを崩し、脚立から落下した。その際、落ちてきた鉄パイプで打撲した。
3	作業が終了し片付けを行っていたところ、資材置き場の脇の壁より2.4m下に墜落しているところを発見された。
4	資材置き場の片づけ作業中、足元にあった資材につまずき右足首を捻り負傷した。
5	資材置き場片付け作業で型枠材を整理中、2階はねだし床より落下し、胸を強打し負傷した。
6	作業で必要な物をそろえながら資材倉庫の整理をついでにしていた時、シャッター外側の清掃をしようとして高さ70～80cm位の脚立に上り背のびをした時バランスを崩し転落した。
7	事業所の敷地内で、トラックの後ろに立てかけていた足場材が足に倒れた。