

# 建設業における仮設機材に起因する 死傷災害発生状況(17) ~平成25年発生の機材センターに関する負傷災害~

一般社団法人 仮設工業会 事務局

## はじめに

本会の会報において平成25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) 平成25年10月号・災害の概要
- (2) 平成26年 1月号・平成22年・機材センター
- (3) 平成26年 2月号・平成22年・脚立
- (4) 平成26年 3月号・平成22年・梯子
- (5) 平成26年 4月号・平成22年・つり足場
- (6) 平成26年 5月号・平成22年・移動式足場
- (7) 平成26年 7月号・平成24年・死亡
- (8) 平成26年10月号・平成23年・機材センター
- (9) 平成26年12月号・平成23年・枠組足場
- (10) 平成27年 1月号・平成23年・移動式足場
- (11) 平成27年 2月号・平成23年・支保工
- (12) 平成27年 3月号・平成23年・アルミニウム合金製可搬式作業台・高所作業台

- (13) 平成27年 9月号・平成25年・死亡
- (14) 平成27年11月号・平成24年・機材センター
- (15) 平成28年 4月号・平成24年・枠組足場
- (16) 平成28年 5月号・平成26年・死亡災害

今回は、平成25年における機材センターに関係すると考えられる負傷災害を、厚生労働省のデータベース（職場のあんぜんサイト）から仮設工業会事務局において取りまとめたものです。厚生労働省のデータベースは、休業4日以上のものについて災害発生時毎に全事例のうち、およそ1/4を無作為に抽出したものになっています。なお、災害発生事例を参考にして、仮設機材に関する災害防止や教育等にご活用ください。

## 機材センターに関係すると考えられる事例

### ① トラックの荷台への積み込み・荷降ろし作業時

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材センター内にて、機材をトラックに積もうとした際、バタ角に足を滑らせ、足関節捻挫、第5中足骨を骨折した。
2	資材倉庫内を整理作業中、積載形トラッククレーンを使用して高さ3.5m上の棚からブラケットの束をワイヤーで玉掛けし、移動していたところ、別のブラケットに引っかかり落下。下でリモコン操作をしていた被災者の肩部に当たり、負傷した。
3	資材倉庫にて、整理中、廃材（木くず）を処分する為、軽トラックに積み込み、荷台で作業し、後方に下がったところ、角材を踏み、後ろ向きのまま落下し、手首を負傷した。
4	資材置場にて、資材をトラックに積んでいたところ、誤って転落し、手首を骨折した。
5	資材置場にて、資材を運搬する為、作業車に資材を積み込む作業を行っていた際、作業車の荷台上を歩行中、バランスを崩し、手より地面に転落し、負傷した。
6	資材置場にて、廃材をトラックに積み込んでいた際、荷台の上で廃材を並べていたところ、足元の材木が動き、バランスを崩し、転落。腕や胸を打った。
7	資材置場にて、フォークリフトを使用しトラックから足場資材を降ろす作業を行っていた際、当該作業とは関係のない被災者が、現場責任者の指示によらず、突然荷台に上ったところ、リフトで上げていた資材がズレたことに驚き、転倒。荷台から転落した。
8	資材置場にて、親綱をトラック荷台より降ろした際、結束していない単管パイプの上に滑り、転倒した。

9	資材置場にて、トラックに機材を積み込み、機材を荷台の奥に寄せる為、キャビンの上に乗れ、機材を引っ張ろうとしたところ、足をキャビンから踏み外し、地面に転落。地面に手をつき、手首を骨折した。
10	資材置場にて、トラックの荷台から型枠を降ろす作業中、荷台の上の型枠に引っ掛り、バランスを崩し、約1.5m下に転落。足甲を骨折した。
11	資材置場にて、積荷を降ろす作業中、6mパイプの束の上に入り、積荷を受けようと待っていたところ、バランスを崩し、高さ1.5m上から飛び降りた為、足を捻り、尾骶骨を打った。
12	資材置場にて、点検作業の為、ダンプに積んであった型枠を点検清掃し、置場へ降ろす際、手を滑らせ、重さ15kg位の型枠の角が足親指の上に落下した。
13	資材置場にて、荷降中、足を滑らせ、荷台から落下し、胸と手首を強打した。
14	資材置き場にて、資材を車へ積み込み作業中、車の上から滑り、膝、脛を打撲した。
15	資材置き場にて、足場材をトラックへ積み込む作業中、トラック荷台で足を滑らせ、転倒。足を強打した。
16	資材置き場にて、足場パイプをトラックに積み込む作業中、足場パイプを持ち上げ、肩に担ごうとした際、手首を捻った。
17	資材置き場にて、トラックより建築資材を降ろす作業中、トラックの荷台より足を滑らせ、転落。肩を地面に打った。
18	資材置き場にて、敷鉄板（4尺×8尺）をバックホウで吊り上げ、4tダンプに積み込み中、荷台に立てかけていた鉄板が倒れ、起こそうと足を踏み出した際、逆側に横倒しにして荷積みしていた鉄板の間に足をはさんだ。

## ② トラックの荷台への昇降時

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材センターにて、資材を積載形トラッククレーンから降ろし終わり、荷台から下りた際、足を滑らせ、かかとから着地し負傷した。
2	資材センターにて、荷物の積み込み作業中、トラックの荷台に上がろうと足を掛けた際、足を滑らせ、膝を痛めた。
3	資材置場にて、ダンプより荷降ろし後、荷台より降りる際、足を踏み外し、転倒した。
4	資材置場にて、軽四ダンプに材料を積込む作業中、荷台より降りた際、足を材料に引っ掛け、地面に転倒。足を負傷した。
5	資材置場にて、片付け作業中、トラック荷台に上がろうと荷台側面をよじ登ったところ、足を滑らせ、地面に転落した。

## ③ 脚立

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	営業所の資材倉庫にてパイプを整理中、パイプラックの上段のパイプを直そうとしていた際、脚立の上から2、3段目のところに足をかけて収納していたところ、バランスが崩れ、肘から転落した。
2	資材置場にて、脚立に乗り、カラーコーンを取ろうとしたところ、バランスをくずし、足から転落。踵を骨折した。
3	資材置場にて脚立に乗り荷物を整理中、バランスを崩し転倒。頭と肩、腰を打った。
4	資材置場にて、車から荷物を降ろし、棚に戻そうと脚立に昇って作業中、他の資材が崩れそうになったため、慌てて押えようとしたところ、バランスを崩し、120cm位の高さから転落した。

5	資材置場にて、整理整頓作業中、足場材を搬出した際、脚立天板に乗ったところ、誤ってバランスを崩し転落し、手を突き骨折した。
6	資材置き場にて、脚立に登り、パイプを取り出し、整理をしていた際、バランスを崩し、飛び降りた為、足を地面に強打した。
7	資材置き場の清掃中、型枠材の仕分けをしながらパネルの荷降ろしをしていたところ、脚立からバランスを崩し、転落し、踝を打撲した。

#### ④ 梯子・階段

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材倉庫内の1階から2階に通じる階段にて、プラスチックパレット(110cm x 110cm、重量約10kg)を運搬中、パレットが階段ステップに当たり、持っていた肩を捻り、鎖骨部を骨折した。
2	資材倉庫にて、片付け作業中、梯子からバランスを崩し、転落し、踵を骨折した。
3	資材置場にて、配管用足場架設工事に使用するための足場資材を積み込む為、横積みしてある資材に梯子を立て掛け、登っていた際、バランスを崩し、約4m下の地面に背面から転落した。
4	資材置き場にて、修繕作業中、梯子を降りていたところ、バランスを崩し、飛び降りた為、踵を骨折した。

#### ⑤ フォークリフト

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材置場にて、在庫確認の作業の為、伝票記入しながら歩行中、バック走行してきたフォークリフトと接触し、足にフォークのタイヤが当たり、足首を骨折した。
2	資材置場にて、フォークリフトの爪の幅を調節している際、誤って爪が足に落下した。
3	資材置場に材料を取りに行こうと歩き出したところ、バックしてきたフォークリフトの後輪に足甲前部を轆かれた。
4	資材置き場にて作業中、フォークリフトの爪が中央に寄り、爪が落ちそうになった為、移動させようと爪を両手で触ったところ、爪が外れ、つま先に落下した。
5	資材置き場にて、鋼管を鋼管置き場まで運ぶ為、リフトに積み込みしていた際、リフトのツメに登ったところ、足を滑らせ転倒し、足首を骨折した。

#### ⑥ トラック

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材置場にて、ダンプのエンジンを停止せず、ギアをニュートラルに入れずにそのまま、運転席から降りようとした為、ノッキングを起こし、体のバランスを失い、地面に転落。鎖骨を骨折した。
2	資材置場にて、片付け作業中、トラックがバック発進した為、避けようとしたところ、転倒。トラックの後輪に足を圧迫された。

#### ⑦ 転倒

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材倉庫にて、資材整理のためしゃがんで作業していた。一段落して立ち上がった際、バランスを崩して後方に倒れて手をつき、手中指を負傷した。

2	資材置場にて、資材置き場の片付け中、3m程度積み上げた資材の上から飛び降りたところ、着地の際にバランスを崩し転倒した。転倒した際、膝をひねり、靭帯を損傷した。
3	資材置場内を歩行中、敷地に鉄板が敷いてあり、少し鉄板がとび出していたため、躓き、誤って転倒。足を負傷した。
4	資材置場にて、資材置場棚上で資材の片付け作業中、足を踏み外し、転落した。
5	資材置場にて、片付け作業中、置いてあったパイプの束（約30本、高さ40cm）を跨いだ際、足がパイプに引っかかり、転倒。膝を鉄板に強打した。
6	資材置場にて、資材を運んでいる際、後ろ向きで歩いたため、足元の障害物に躓き、転倒した。
7	資材置場でコンパネを移動中、石につまづき転倒した。
8	資材置場にて、資材の整備中、誤って転倒し、手を着き、親指の付け根部分を骨折した。
9	資材置場を歩いていた際、躓き転倒し、手を突き手の平を切った。
10	資材置場にて、年末の清掃、片付け中、高さ50cm程度の資材（型枠材）の上に乗った際、躓き、転倒した。
11	工場内の資材を片付け中、高さ2m程度の資材置き場より足を滑らせ、後ろ向きに転倒。背中を強打した。
12	資材置き場にて、資材の片付けを終了後、事務所に戻ろうとした際、排水溝に誤って足を引っ掛け、転倒した。

## ⑧ はさまれ

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	機材センターにて、プレスを片付けた際、崩れ落ちて来たプレスに指が挟まった。
2	資材置場にて、組立資材のサポート材の片付け作業中、順に手離し、置こうとした際、手を資材との間に挟まれ、骨折した。
3	製品資材置場にて、納品するアルミ板の枚数を確認し、一人で不足分を追加しようとアルミ板16枚をリフトに乗せ替える際、片側をずらし寄せ、もう片方を移動させようとしたところ、手親指をアルミ板に挟み込んだ。
4	資材置場にて、片付け作業中、単管パイプを上段から下段に下ろす際、上段からのパイプを取り損ね、指が挟まれた。
5	資材置き場にて、鉄板を移動する際、吊り金具と鉄板の間に手第4指を挟んだ。

## ⑨ 資材の落下

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材センターにて、材料を運んでいる際、傾いた荷を直そうとしたところ、材料の一部が足に落下した。
2	資材センターにて、単管を5、6本肩に担ぎ、運搬中、単管1本が抜け落ち、足に落下。足小指を骨折した。
3	資材置場にて、梱包され段積みされた鋼製板4m（足場材）の積上げ状態の不揃いを修正する作業中、木材を1段目上面と2段目下面のすき間に入れ、2段目の鋼製板の片側をこねてずらしていた。その際、こねていない方の片側が外側に開き、枕木の端部に移動したため、腐食した枕木端部が折れ、2段目の鋼製板のバランスが落下し、足に接触した。
4	資材置場にて、片付け中、足場板が落下。鼻と眉間に当たった。
5	足場の資材置場にて、柱の整理をしている際、鉄パイプを持ったところ、鉄パイプを膝に落下させた。
6	資材置場にて、2m程のパイプを積載形トラッククレーンに積み込む際、手が滑り、パイプが足に落下した。
7	資材置場にて、作業床（450×1800×50）を棚に整理中、手を滑らせ、足に落下させ、骨折した。
8	資材置場にて、型枠を持ち上げ、積み上げていた際、手が滑り、型枠が足指に落下し、負傷した。

## ⑩ 資材の崩壊

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材置場にて、資材の位置を積み直す際、資材の横を歩いていたところ、資材が崩れ、被災者の足首の上に落下した。
2	資材置場にて、資材（単管）を片付ける為、トラックに積み卸し作業をしていたところ、荷が崩れ、足下に落下。足の親指を打撲した。
3	資材置場にて4トントラックからフォークリフトで荷下ろし中、荷が崩れ、横にいた被災者を直撃した。
4	工業資材置き場にて、整理作業中、積載形トラッククレーンにて鋼管を吊っていた際、荷崩れし、鋼管が滑り、顔面に当たった。

## ⑪ 工具

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	機材センターにて、型枠用栈木を電動台ノコで切断加工中、ノコの刃に栈木の節が当たり、手を滑らせ、回転しているノコの刃に手が接触。手人差し指と中指第一関節から切断した。
2	資材センターにて、梯子修理の為、電動ドリルで作業していた際、誤って手にドリルが接触した。

## ⑫ 強風

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材置場にて、資材の搬入と片付け作業中、重ねてあった鋼製足場板が突風にあおられ、飛散し、被災者の頭部に当たった。
2	資材置き場の倉庫を増設する作業中、既存の倉庫に5mの単管パイプを立てかけて作業をしていたところ、風でパイプが倒れ、背中を強打した。

## ⑬ 熱中症

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材倉庫にて資材を整頓していた際、作業終了直前に足元がふらつき歩行困難となり、嘔吐、意識障害の熱中症の症状が出た。

## ⑭ その他

NO	負傷災害発生状況（平成25年）
1	資材倉庫の屋根の雪降しを終了し、梯子からトラックの荷台に降りた際、足を滑らせ、転倒し、トラックのおおりに脇腹を強打した。
2	屋外資材置場にて、残材の片付け作業中、重ねて立てかけてあるうちの外側から5枚目を引き抜こうとした際、外側4枚を支えた被災者が加重に耐えられず、下敷きとなった。
3	資材置き場にて、研修の為、足場材支柱を運ぼうと持ち上げた際、背中を痛めた。
4	資材置き場にて、バランスを崩し、1m50cmの位置から飛び降りた為、足を負傷した。