



建設業における仮設機材に起因する 傷害発生状況（9）～枠組足場～

一般社団法人 仮設工業会 事務局

はじめに

本会の会報の平成25年10月号から下記のとおり掲載しています。

- (1) 建設業における仮設機材に起因する死亡災害発生状況 [平成25年10月号・災害の概要]
- (2) 建設業における仮設機材に起因する死傷災害発生状況 [平成26年1月号・平成22年・機材センター]
- (3) 建設業における仮設機材に起因する死傷災害発生状況 [平成26年2月号・平成22年・脚立]
- (4) 建設業における仮設機材に起因する死傷災害発生状況 [平成26年3月号・平成22年・梯子]
- (5) 建設業における仮設機材に起因する死傷災害発生状況 [平成26年4月号・平成22年・つり足場]
- (6) 建設業における仮設機材に起因する死傷災害発生状況 [平成26年5月号・平成22年・移動式足場]
- (7) 建設業における仮設機材に起因する死亡災害発生状況 [平成26年7月号・平成24年死亡災害]
- (8) 建設業における仮設機材に起因する傷害災害発生状況 [平成26年10月号・平成23年・機材センター]

今回は、枠組足場の事故に関し、厚生労働省のデータベースから、枠組足場に関係すると考えられる事例について紹介します。なお、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。災害発生事例を参考にして、建設現場の災害防止や教育等にご活用ください。

■ 枠組足場に関係すると考えられる事例

今回は、平成23年に発生した枠組足場に関する傷害災害を仮設工業会事務局において取りまとめたものです。

No.	傷害災害発生状況（平成23年）
1	事務所改修工事中、2階建て1階厨房のコンクリートブロック壁解体作業を枠組足場1段上で油圧壁破砕機を使用して壁解体作業中に、油圧壁破砕機の持ち方及び操作員との合図が悪く、油圧壁破砕機と枠組足場布板に右手を挟め、右手薬指を負傷した。
2	解体工事の枠組足場2段目の作業床にて水道ホースの盛替作業を済ませ、足場から降りる際に墜落し負傷した。

3	防水工事施工の為、道路側の枠組足場内に取付けたウィンチでシート防水材の荷揚げ作業をしていたところ、足場中段での吊り荷の介助中に荷が振れ、荷と足場の間で手を挟み負傷した。
4	枠組足場6段目床にて足場せり上げのため枠材を組立中、バランスを崩し転落した。
5	被災者は枠組足場ステージ上(H=5.75m)から足場に横付けしたトラックの荷台に鉄骨屋根の解体材をロープで吊り降ろす作業を行っていた。最後に残ったガラス片等が入った袋をステージの端部まで移動する手間を省き、袋の付近にあった鋼製布板を外して開口部から落とそうとした際、袋の吊りバンド部に左手(腕時計)が引っ掛かって一緒に墜落した。
6	住宅屋根修理現場にて、軒タルキ補強作業中枠組足場が小雨で濡れていたのに気付かず足を滑らして、3m下の地上に落下。その際からだをかばって両手をついた為、両手首骨折、顔を強打した。
7	A市A様邸改修工事現場にて、足場解体作業中に、足場上から誤って足を滑らせてしまい落下、左足首骨折。枠組足場4段組の2段目から墜落。墜落箇所には筋かい等設けられていたが、移動中につき安全帯を使用しておらず墜落した。
8	異形ブロック製作ヤード内の枠組足場上で玉掛け作業に従事中、足場から降りるため手摺りの下側から身体を入れ、横繫ぎの単管に足を掛けて建枠天端に手を掛けたところ、手足が共に滑り後向きに落ちそうになったので、咄嗟に身体を半回転させて俯せに倒れ落ち、肘を地面に強打脱臼した。
9	歩道側の庇(高:2.8m、幅:1.4m)の上に組んでいる養生用枠組足場の解体を、単独で行っていた。庇の上で養生用の道板を撤去時に、バランスを崩して道板と共に転落し、(親綱は設置していたが安全帯のフックを掛けていなかった)歩道に敷いていた鉄板の上に腰から落ち、同時に後頭部も打った。
10	枠組足場組立の時に、養生足場に足をかけ、足を踏みはずし、バランスをくずし、枠組足場から約3.6m落下して肋骨3本を骨折した。
11	両側渡り廊下外壁足場(わく組足場、手すり据置工法)にて、滑車を利用して荷上げを行っている際、安全帯を着用していたが、フックを支持物に固定していなかった。荷あげ用の滑車の位置が足場5段目上部に設置されており、足場6段目からの荷あげ作業を強いられ、かがんだ状態となってしまった。荷上げた金物を踏板に取り込む際、足を滑らせ、手摺(単管パイプ)下より9mほど落下した。
12	自社倉庫内で、足場資材を保管する為の小屋組み作業中に枠組み足場から降りる際、足を踏み外し約1.5mの高さから地上に転落して、右足首を捻挫した。