

東労発基0928第12号
令和5年9月28日

建設業労働災害防止協会東京支部
支部長 松井隆弘 殿

東京労働局長



建築工事における建築物等の鉄骨組立て等の作業の安全総点検について（要請）

日頃より労働安全衛生行政の推進につきまして御協力いただき厚くお礼申し上げます。

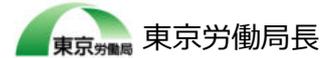
さて、令和5年9月19日、東京都中央区の建設工事現場において、鉄骨のはりが落下して6名の労働者が被災し、うち2名が死亡するという誠に遺憾に堪えない重大災害が発生しました。

本件災害の原因については現在調査中ですが、大型の鉄骨はり等の重量物が落下した場合には重大な災害につながるおそれが高いことから、建築物等の鉄骨組立て等の作業においては安全対策の徹底を期する必要があります。

つきましては、別添の自主点検要請書を傘下の会員事業場等の関係者等に周知していただくなどにより、類似災害による労働災害の発生防止のための安全衛生対策の推進に特段の御配慮を賜りますよう御協力をお願いいたします。



各位



建築工事における建築物等の鉄骨組立て等の作業の労働災害防止対策について

日頃から、労働基準行政の推進につきまして御協力いただき厚くお礼申し上げます。

さて、令和5年9月19日、東京都中央区の建設工事現場において、鉄骨のはりが落下して6名の労働者が被災し、うち2名が死亡するという誠に遺憾に堪えない重大災害が発生しました。

本件災害の原因については現在調査中ですが、鉄骨はり等の重量物が落下した場合には重大な災害につながるおそれが高いことから、建築物等の鉄骨組立て等の作業（以下「鉄骨建方作業」という。）においては安全対策の徹底を期する必要があります。

つきましては、類似災害による労働災害の発生を防止するため、鉄骨建方作業の計画段階、実施段階において安全確保措置等が確実に講じられているか等、下記の事項に留意して安全総点検を実施していただくとともに、問題がある場合はその改善を徹底していただくよう要請いたします。

また、裏面の自主点検表を活用し、鉄骨建方作業及び貴工事現場の安全総点検の実施をお願いします。

※ 所轄労働基準監督署の立入検査等の際に本件点検結果を確認させていただくことがあります。

記

1 鉄骨建方作業の計画段階における安全の確保

- (1) 鉄骨建方計画の策定にあたっては、あらかじめ「現地の状況、工程、主要部材の大きさ・重量・形状、使用機械、建方順序、建方用仮ボルトと建方養生（トラワイヤ、ベント等）方法、安全対策等」を調査した上で行うこと。
- (2) 元方事業者は関係請負人に対し、上記調査結果に基づき労働災害防止に配慮した作業手順書を作成するよう指導すること。

2 鉄骨建方作業の実施段階における安全の確保

- (1) 作業前日等の作業着手前の連絡調整
計画段階において行った、事前調査の内容、鉄骨建方計画、安全衛生計画、作業手順書等の資料に基づき、作業主任者、元方事業者、その他の関係者等の関係事業者間の連絡調整を緊密に行うこと。
- (2) 鉄骨建方作業前の準備、作業前の準備、作業指揮等
 - ア 作業着手前の連絡調整結果に基づき当日の作業手順、作業員の配置等の検討を行うこと。
特に通常と異なる作業方法等で配慮が必要な時は、当該工法における安全上必要な措置手順についてよく検討を行うこと。
 - イ 上記アにおいて定めた作業手順及び作業内容を作業者に周知し、それに基づいて作業を実施すること。
 - ウ 作業の指揮命令系統を明確にするとともに、作業主任者等の職務の励行を図ること。
 - エ 組立て中の鉄骨上に労働者を配置するときは確実に鉄骨が固定（仮ボルト締め、本締め等）されていることを確認させること。
 - オ 使用する仮ボルトの本数(高力ボルト接合等の場合、本締めを使用するボルトの本数の3分の1程度かつ2本以上、溶接接手の場合、同2分の1程度かつ2本以上)^{※1}と当該仮ボルトの配置等の確認を行うこと。

※1 「建築物等の鉄骨組立て等の作業指針」建設業労働災害防止協会発行

建築物における鉄骨建方作業の落下防止等自主点検表

- 鉄骨建方作業の計画段階、実施段階において安全確保措置等が確実に講じられているか等、下記の事項に留意して安全総点検を実施してください。
- 所轄労働基準監督署の立入検査等の際に本件点検結果を確認させていただくことがあります。

点検年月日： 年 月 日 点検者氏名： 元方事業者・作業主任者 _____

点検項目	チェック	備考
1 鉄骨建方作業の計画段階における安全の確保		
○ 計画作成時にリスクアセスメントを実施し、工法等の選定等も含めたリスク低減措置の実施計画を立てているか	<input type="checkbox"/>	
(1) 鉄骨建方計画の策定にあたり、あらかじめ「現地の状況、工程、主要部材の大きさ・重量・形状、使用機械、建方順序、 <u>仮ボルトと建方養生（トラフイヤ、ベント等）</u> 方法、安全対策等」を調査審議しているか	<input type="checkbox"/>	
(2) 元方事業者は関係請負人に対し、上記1(1)の結果に基づき労働災害防止に配慮した作業手順書を作成するよう指導しているか	<input type="checkbox"/>	
2 鉄骨建方作業の実施段階における安全の確保		
○ 作業前に計画作成時に行った「リスク低減措置実施計画」の評価を行い、評価結果を踏まえ再度リスクアセスメントを行っているか	<input type="checkbox"/>	
(1) 作業前日等の作業着手前において、計画段階において行った事前調査の内容、鉄骨建方計画、安全衛生計画、作業手順書等の資料に基づき、作業主任者、元方事業者、その他の関係者等による関係事業者間の連絡調整を緊密に行っているか	<input type="checkbox"/>	
(2) 鉄骨建方作業前の準備、作業前の準備、作業指揮等		
ア 作業着手前の連絡調整結果に基づいた当日の作業手順、作業員の配置等の検討が行われているか	<input type="checkbox"/>	
○ ベントの使用等、通常と異なる作業方法等における安全上必要な措置、手順にかかる検討・配慮が行われているか	<input type="checkbox"/>	
イ 作業手順及び作業内容を作業者に周知し、それに基づき作業が行われているか	<input type="checkbox"/>	
ウ 作業の指揮命令系統を明確にするとともに、作業主任者等の職務の励行を図っているか	<input type="checkbox"/>	
エ 組立て中の鉄骨上に労働者を配置するときは確実に鉄骨が固定（仮締め、本締め等）されていることを確認させること。	<input type="checkbox"/>	
オ 使用する仮ボルトの本数（1/3かつ2本以上 or 1/2かつ2本以上） ^{※1} と配置等を確認しているか	<input type="checkbox"/>	

※1 「建築物等の鉄骨組立て等の作業指針」建設業労働災害防止協会発行



一般社団法人日本建設業連合会会長
一般社団法人全国建設業協会会長
一般社団法人全国中小建設業協会会長
一般社団法人建設産業専門団体連合会会長
建設業労働災害防止協会会長

殿

厚生労働省労働基準局
安全衛生部長

ビル建築に伴う鉄骨建方工事に係る労働災害防止対策の徹底について

ビル建築をはじめとする建設工事における労働災害の防止につきましては、かねてからその徹底を図っているところですが、本年 9 月 19 日、別添のとおり、東京都中央区のビル建築現場において、鉄骨建方作業中に鉄骨が崩壊し、鉄骨建方作業に従事していた労働者及び下層で作業を行っていた労働者計 6 名が被災し、うち 2 名が死亡するという重大な災害が発生したことは誠に遺憾であります。

本災害の原因につきましては現在調査中ですが、鉄骨建方作業における鉄骨の落下等については、極めて重大な災害につながるおそれが高いことから、同種災害の防止のため、特に下記の事項に留意の上、リスクアセスメントの実施をはじめ、作業計画の作成やこれに基づく措置の徹底、有資格者の選任、要求性能墜落制止用器具等の適正な使用等について、会員事業場に周知、指導していただくよう要請します。

記

1 リスクアセスメント及びその結果に基づく措置の実施

ビル建築工事の施行計画の段階からリスクアセスメントを実施し、工法の安全性や作業の各段階における構造物及び仮設機材（ベント等の建方養生も含む。）の強度、安定性等について検討し、その結果に基づいて、構造物及び仮設機材等の崩壊・倒壊の防止等、必要な措置を講じること。また、構造物及び仮設機材等が健全な状態であることを随時確認すること。

2 作業計画の作成、作業主任者の選任等について

建築物等の鉄骨の組立て等の作業を行うときは、あらかじめ、作業の方法及び順序、部材の倒壊等を防止するための方法等を定めた作業計画を作成し、関係労働者に周知させるとともに、当該作業計画により作業を行うこと。作業方法は、構造物及び仮設機材の支持

条件、荷重条件等に合致した方法とすること。

また、建築物等の鉄骨の組立て等作業主任者を選任し、作業の直接指揮、要求性能墜落制止用器具等及び保護帽の使用状況の監視等、その職務を確実に実施させること。

3 要求性能墜落制止用器具等の適切な使用

高所作業であって手すり等を設けることが困難なとき等の場合においては、労働者に要求性能墜落制止用器具等を着実に使用させるとともに、その使用状況を監視すること。

また、墜落制止用器具等を安全に取り付けるための適切な設備等を設け、異常の有無について随時点検すること。

(別添)

ビル建築現場における鉄骨崩落による墜落災害

1 発生日時

令和5年9月19日午前9時20分頃

2 発生場所

東京都中央区八重洲一丁目

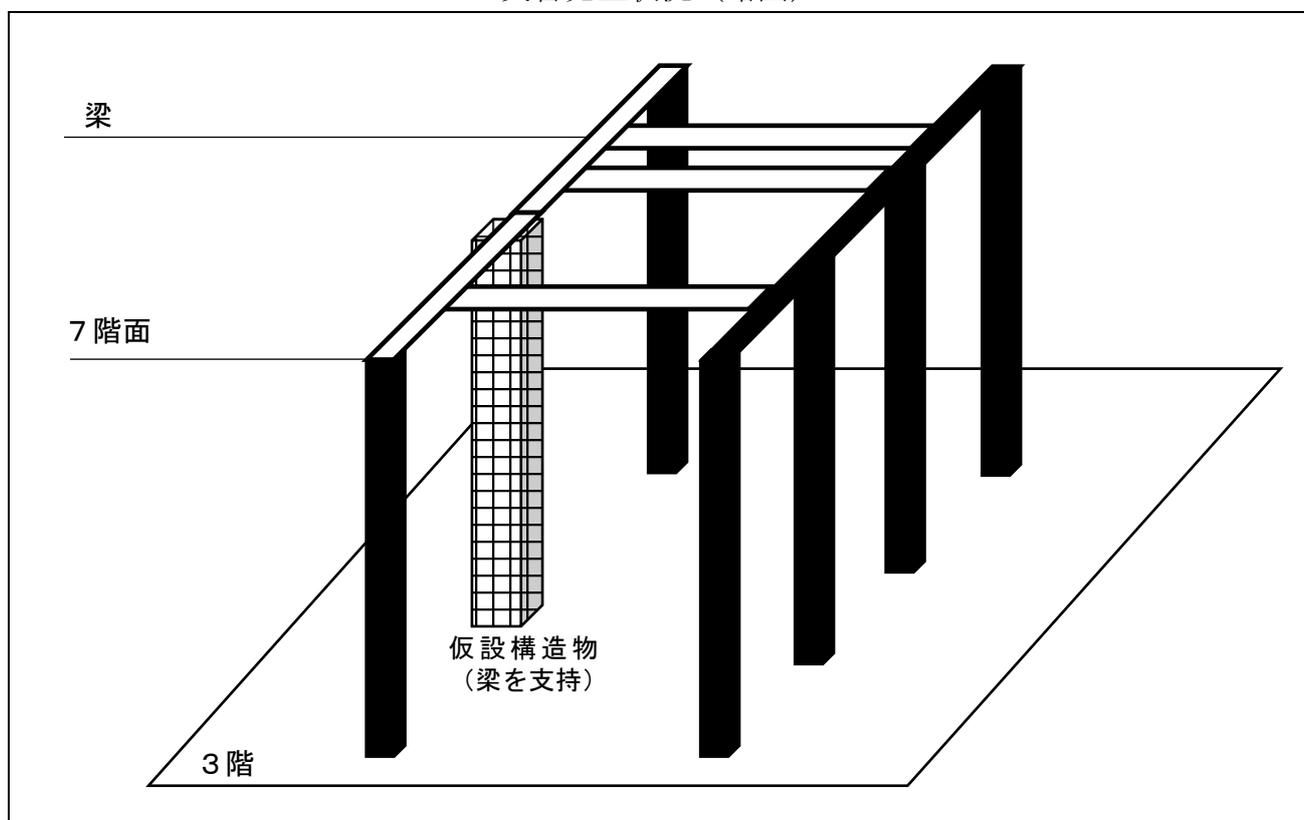
3 発生状況

災害発生時、既設の鉄骨支柱等（黒色部分）に梁となる鉄骨（白色部分）を設置する作業が行われていた。作業員は梁上（7階面）において梁の取り付け作業等を実施しており最後の梁を設置していたところ、何らかの原因で全ての梁及び梁を支持していた仮設構造物が3階まで崩落し、梁上で作業していた作業員5名が墜落した。また、階下で別の作業に従事していた作業員1名が飛散した部材に接触した。（下図参照）

4 被災状況

2名死亡、2名重傷、2名軽傷

災害発生状況（略図）



(注) 上記の略図は現在調査中のもの。