

工事中の建築物の防火対策について

平成 30 年7月 26 日に、東京都多摩市において工事中の建物で火災が発生し、多数の死者及び負傷者が発生しました。工事中、下記の点についてご注意願います。

1 主な出火原因

溶接・溶断
作業関係

放火・
放火の疑い

たばこ

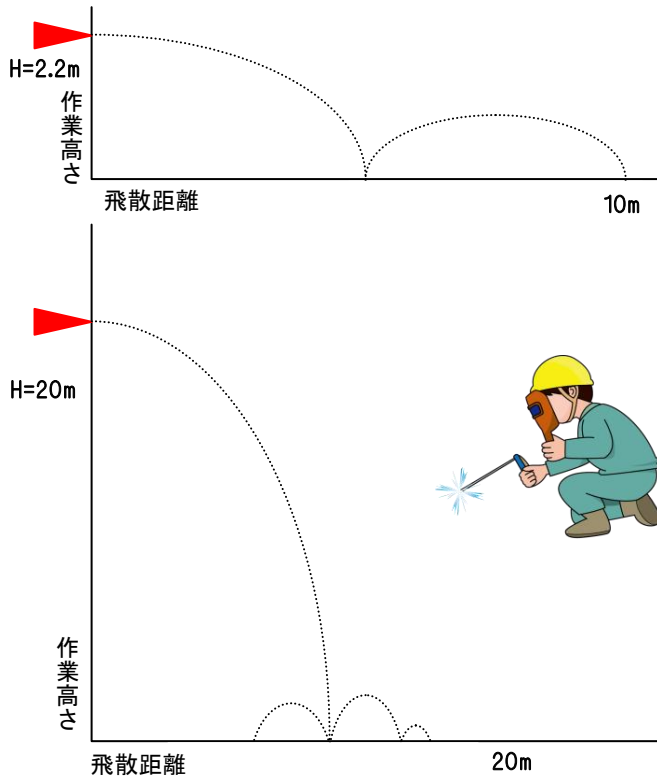
2 工事中の注意事項

～本チェックシートを活用して、工事中の建物での火災を防止しましょう～

| | | チェック |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 溶接・溶断等 | 周囲を不燃材料等で遮熱 | <input type="checkbox"/> |
| | 可燃物の除去 | <input type="checkbox"/> |
| | 消火器等の消火準備 | <input type="checkbox"/> |
| | 監視体制の確立 | <input type="checkbox"/> |
| 放火防止 | 工事資器材等の整理整頓 | <input type="checkbox"/> |
| | 工事現場の定期的な巡回 | <input type="checkbox"/> |
| | 夜間等の立入り禁止及び施錠 | <input type="checkbox"/> |
| 喫煙管理 | 作業中のくわえたばこの禁止 | <input type="checkbox"/> |
| | 喫煙場所の指定 | <input type="checkbox"/> |
| | 灰皿に水を溜める | <input type="checkbox"/> |
| 危険物品等の管理 | 塗料、シンナー等は保管庫に収納 | <input type="checkbox"/> |
| | 保管庫は施錠して管理を徹底する | <input type="checkbox"/> |
| | 現場に持ち込む量は必要最小限にする | <input type="checkbox"/> |
| 避難管理 | 避難通路に資材等を放置しない | <input type="checkbox"/> |
| | 避難経路である旨の案内 | <input type="checkbox"/> |
| | 使用不能となる避難経路がある場合は周知徹底を行う | <input type="checkbox"/> |
| | 他作業員への連絡体制の確立 | <input type="checkbox"/> |
| その他 | 消火器等の点検及び整備 | <input type="checkbox"/> |
| | 消火器の適切な配置 | <input type="checkbox"/> |
| | 消火器による初期消火方法の習得 | <input type="checkbox"/> |
| | 火災時の迅速な初期消火 | <input type="checkbox"/> |
| | 火災時の迅速な 119 番通報 | <input type="checkbox"/> |
| | 工事用シート(防災物品)が使用されている | <input type="checkbox"/> |

※ 建物の用途や規模等に応じて、工事中の消防計画の届出が必要な場合があります。
(詳しくは、管轄の消防署にご相談ください。)

3 <参考①> ガス溶断火花について



ガス溶断等の作業では、火花が意外と遠くまで飛び、思ったほどすぐには消えません。

2.2mの高さから水平にガス溶断した場合、火花は水平方向に最大10mに達します。

また、高所から落下した火花は、溶断場所を中心に、高さと同じ半径の区域まで飛散することがあります。

(参考文献:「ガス溶接・溶断作業の安全 ガス溶接技能講習用テキスト」
中央労働災害防止協会)

4 <参考②> 工事現場で使用するウレタンフォームについて

下記リンク先で、日本ウレタン工業協会からの情報を閲覧できます。

<ポリウレタン現場施工「火災を防ごう！」>

http://www.urethane-jp.org/manual/pdf/0822_uretankasai%20posuta-.pdf

<(参考)Q&A 硬質ポリウレタンフォーム火災における現象>

http://www.urethane-jp.org/qa/kasai_koushitsu/phenomenon/

(お問い合わせ先)



金沢市消防局予防課 TEL. 076-280-2065 金沢市駅西消防署 TEL. 076-280-6094
金沢市中央消防署 TEL. 076-280-5041 金沢市金石消防署 TEL. 076-280-7037