

## 工事中の建築物の防火対策について

令和2年7月30日に福島県郡山市の工事中の飲食店にて起きた爆発、平成30年7月26日に東京都多摩市の工事中の建物で起きた火災により、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

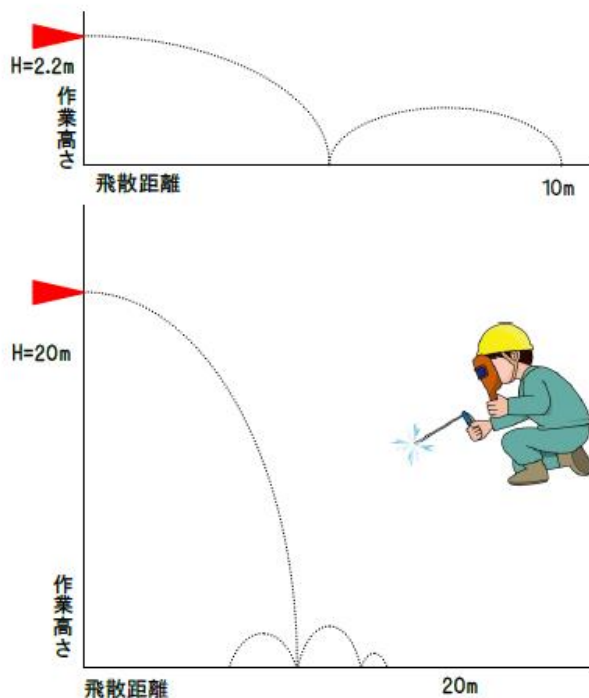
たばこ

### 2 工事中の注意事項

		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](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/](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