

衛生設備ニュース 06

sanitary accommodations news 2026.jun

No.048

機器 給水 給湯 排水
 器具 消火 ガス 環境 他

一般社団法人 大阪空気調和衛生工業協会

駐車場の用に供される部分に設ける泡消火設備に関する改正省令について

消防法施行規則の一部を改正する省令、消防庁告示第二号等が令和8年3月6日に公布されるとともに、同日施行されました。

泡消火設備に充填されている泡消火薬剤のうち、水成膜泡消火薬剤は油火災に対する消火性能に優れ、従前の設備基準において、床面積1㎡あたりの放射量が合成界面活性剤泡消火薬剤やたん白泡消火薬剤よりも少なく、ポンプや配管等の設備コストが抑えられることから、既存の駐車場において主流となっているが、当該泡消火薬剤にはPFASが含有している。

そのため、環境排出抑制の観点から、PFASを含有しない合成界面活性剤泡消火薬剤やたん白泡消火薬剤に早期に交換していくことが望ましいところであるが、従前の設備基準では放射量を大きくする必要のあるため、既存の駐車場において泡消火薬剤を交換しようとした場合には、配管やヘッド、ポンプ、水槽など泡消火設備全体の大規模改修が必要となる。そのため、オーナーの負担が大きく、PFASを含有しない泡消火薬剤への交換が進んでいない一因となっていました。



泡消火設備が設置されている駐車場のイメージ

防火対象物又はその部分	泡消火薬剤の種類	床面積1㎡あたりの放射量
道路の用に供される部分、自動車の修理若しくは整備の用に供される部分又は駐車場の用に供される部分	水成膜泡消火薬剤	3.7L/min
	たん白泡消火薬剤	6.5L/min
	合成界面活性剤泡消火薬剤	8.0L/min

駐車場の泡消火設備の面積あたりの放射量
消防法施行規則第18条第1項



駐車場の用に供される部分に設ける泡消火設備について、当概部分における火災の拡大を初期に抑制することができるものの性能及び放射する泡消火溶液の数量の割合の基準について新たに消防庁告示で規定されました。

防火対象物又はその部分	泡消火薬剤の種類	床面積1㎡当たりの放射量
駐車場の用に供される部分	泡消火薬剤の種別にかかわらず	試験 [※] で認められた性能による放射量 3.7L/min以上

※縦1.0m x 横2.0m x 深さ0.2mの長方形の鋼板製燃焼小皿に水を60L入れ、その上に自動車用ガソリン又はノルマルヘプタンを60L入れた火災模型とする。模型に点火して予熱時間1分を経過した後、放射を開始して1分30秒以内に消火すること。

消防庁告示第2号(令和8年3月6日)

環境に配慮した消火設備の設置基準に関する検討が行われ、検討会では実車を用いた消火実験や簡易模型を用いた消火実験の結果等を踏まえて、今般の改正に至った模様。詳細は消防庁のホームページを参照してください。

また、「環境に配慮した消火設備の設置基準に関する検討結果報告書～PFASを含有しない泡消火薬剤を用いた駐車場泡消火設備～」では今後の検討事項として以下が記載されています。

水系消火設備の基準化

- 海外の駐車場では一般的に水を用いたスプリンクラー設備が設置されている。
- 駐車場の水噴霧消火設備の代替として総務大臣の認定を受けた水系消火設備も近年見られるようになってきていることから、駐車場に設ける水系消火設備についてその有効性を評価し、基準化に向けた検討を進めていく。

自動車の燃焼性状の変化に伴う検討

- 今般の世界的な脱炭素化の流れからEV, FCEV, PHEVなどの次世代自動車が増加している。
- 次世代自動車など今後の自動車の火災性状の変化や普及状況を注視し、駐車場の消火設備について適宜検討を継続していく。

衛生設備ニュース

- 編集 技術委員会衛生部会
- 発行所 (一社)大阪空気調和衛生工業協会 大阪市中央区安土町1丁目7-20 (新トヤマビル3階)
TEL. 06-6271-0175 FAX. 06-6271-0177
URL. <http://daikuei.com/>
E-mail. osakakueikyo@tenor.ocn.ne.jp