

「全出力 50kW を超える電気自動車用急速充電設備の 安全対策に関する検討部会」の開催

電気自動車用の急速充電設備の高出力化に伴い、火災予防上必要な防火安全対策等について検討するため「全出力 50kW を超える電気自動車用急速充電設備の安全対策に関する検討部会」を開催することとしましたのでお知らせします。

1 背景・目的

電気自動車用急速充電設備（以下「急速充電設備」といいます。）については、火災の発生するおそれのある設備として火災予防条例（例）（以下「条例（例）」といいます。）第 11 条の 2 において位置、構造及び管理の基準が規定されており、全出力が 20kW を超えるものから全出力が 50kW 以下のものが対象となっています。

近年、電気自動車に搭載される電池の大容量化等が進展する中、急速充電設備の規格の策定、普及等を行う団体において、現行の条例（例）に定める急速充電設備の基準を超える全出力 150-200kW の急速充電設備の規格が策定されたことに伴い、今後、当該規格に沿った設備の普及が予想されます。

一方で、全出力が 50kW を超える設備については、条例（例）第 11 条の変電設備の規定が適用されることになり、電気自動車の運転手が自ら充電できない等、現在の急速充電設備の使用実態と合わない部分が生じるおそれがあります。

このような状況を踏まえ、全出力が 50kW を超える急速充電設備の火災リスク等を検証するとともに、火災予防上必要な防火安全対策について検討するための検討部会を開催することとしました。

2 主な検討項目

- (1) 全出力 50kW を超える急速充電設備の火災リスク等の検証
- (2) 全出力 50kW を超える急速充電設備の火災予防上必要な防火安全対策

3 スケジュール等（第 1 回開催予定）

日時：令和元年 7 月 30 日（火）14 時から 16 時

場所：総務省中央合同庁舎第 2 号館 10 階 共用会議室 2

（東京都千代田区霞が関 2-1-2）

4 検討部会委員

別紙のとおり



【問い合わせ先】

消防庁予防課 島村、吉田、上村

TEL：03-5253-7523（直通） FAX：03-5253-7533



全出力 50kW を超える電気自動車用急速充電設備の安全対策に関する検討部会 委員名簿
(敬称略・五十音順)

<学識経験者>

- ◎小林 恭一 東京理科大学総合研究院教授
大宮 喜文 東京理科大学工学部建築学科教授
渡邊 信公 関東職業能力開発大学校校長

<関係団体>

- 池谷 知彦 一般財団法人電力中央研究所材料科学研究所研究参事
植濃 信介 公益社団法人立体駐車場工業会安全管理委員会委員長
金子 貴之 一般社団法人日本電気協会技術調査室長
川口 龍一 電気事業連合会工務部副部長
佐伯 正人 一般社団法人日本ビルディング協会連合会
高津 充良 一般社団法人日本自走式駐車場工業会専務理事
松本 孝直 一般社団法人電池工業会普及促進担当部長
三木 隆彦 一般社団法人日本自動車工業会充給電分科会長
吉田 誠 一般社団法人 CHAdeMo 協議会事務局長

<消防機関>

- 池町 彰文 千葉市消防局予防部指導課長
高林 一樹 大阪市消防局予防部規制課消防設備指導担当課長
中野 孝雄 東京消防庁予防部副参事

<消防庁>

- 田村 裕之 消防大学校消防研究センター技術研究部大規模火災研究室長

(◎ : 座長)