

防火研修会 大規模地下駐車場の防火設計 開催報告

日時：平成29年2月1日（水） 15:00～17:00

場所：東京理科大学森戸記念館

平成 28 年度の定期総会に合わせて行われた防火研修会で、2016 年 5 月 23 日～25 日にポーランド、ワルシャワで行われた SFPE 主催の性能基準と性能設計に関する国際会議におけるケーススタディの概要が報告されました。

今回取り組んだテーマは、2 層にわたる大規模地下駐車場の防火設計です。ガラスや鉄に覆われ、延焼しにくいという車の燃烧性状に着目し、スロープ等を利用した自然給気、自然排煙を用いた設計を提案しました。これは、日本で実際に計画される駐車場に比べて区画が大きく、機械排煙設備のない大胆な提案になっています。

また、他の国の提案も併せてご紹介し、他国の考え方との違いも明らかにしました。

会場からは、機械換気設備の影響や、スプリンクラーのガソリンや樹脂の燃烧に対する有効性や、気流の影響などに関する質問が出され活発な議論が交わされました。

