

2024年11月26日
株式会社パワー・アンド・IT

第26回消防訓練の実施

2024年11月、第26回消防訓練を実施しました。当データセンターでは、春と秋の年2回、出火場所や状況を変えて訓練を実施しております。

今回は無停電電源装置(UPS)室の高圧変圧器盤から出火し、窒素ガス噴射により消火するという設定です。



窒素ガス消火設備ボンベ庫



窒素ガス噴射口

(サーバー室・電気室・UPS室の床や天井に数ヶ所設置)

【窒素ガス噴射による消火】

窒素ガスを放出し、室内の大気中の酸素濃度を低下させます。

(通常、燃焼は酸素濃度15%以上で続きますが、窒素ガス噴射により酸素濃度を12.5%まで下げることで燃焼をストップさせることができます。)

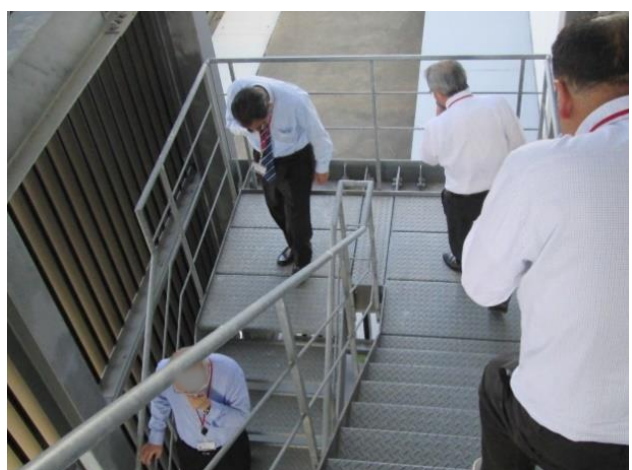
窒素ガス用煙感知器の作動後、窒素ガス消火設備が自動で起動し、60秒後に窒素ガスが放出され消火します。

窒素ガスは、オゾン層破壊係数“ゼロ”、地球温暖化係数“ゼロ”の、環境を破壊しないクリーンな消火剤です。

またガス消火剤のため、着霜や結露による機器等への影響もなく、水損や汚損ありません。



煙感知器の警報発生後、すばやく自衛消防本部を設置



出火を確認したため、避難誘導係は在館者数を把握し手分けして各階巡回し避難場所へ誘導

訓練では、在館者を的確に避難誘導し人命を守ることはもちろんのこと、同時に、お預かりしているお客さまのサーバー等に影響がないこともしっかり確認し、対応することができました。

最後に、自衛消防隊にて、在館者が全員避難したこと、出火による被害も窒素ガス噴射による消火で最小限に止めたことを確認し、訓練を終了しました。（※訓練のため、窒素ガス噴射は想定となります）



訓練終了後に、富山消防署様から全体的な流れについて「おおむね良好」と講評をいただきました。なお、よりよい消火活動とするため、今後の改善点などもご指導いただきました。

万が一の時でも「安全・安心」を守ることができるよう、今後もより一層防災意識を高め、繰り返し消防訓練を実施し、迅速かつ的確な対応ができるよう努めてまいります。

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社パワー・アンド・IT 経営企画・営業部 電話：076-461-7850

メールでお問い合わせをご希望の方は、当社ホームページの[お問い合わせフォーム](#)をご利用下さい。