公募テーマの詳細

公募テーマ20

公募テーマ	ホイスト活動中の静電気対策に関する情報
現状・背景	乾燥した気象下でのホイスト活動中、静電気による感電で作業が中断する障害が発生している。
実現したい将来像	静電気による活動や注意力の障害をソフト面及びハード面で軽減・排除することで、安全かつ効率的な航空消防活動を実現したい。
想定する技術例	・どの程度の電気が発生しているかを解明（安全に活動可能なレベル値の見極め） ・どのような気象・環境条件でどの程度の影響が想定されるかを解明（乾燥時、降雪時、雷雲時、高圧電線が近くにある時が経験則としては挙がっている。） ・市販の資器材等の活用可能性の確認