

第 52 回滋賀県消防研究会

今年も最優秀賞を受賞!!!

令和 7 年 7 月 10 日（木）に滋賀県消防学校において第 52 回滋賀県消防研究会が開催され、県内消防本部から応募された 13 作品の中から、今年も当消防本部の作品が最優秀賞を受賞しました。

【最優秀賞 受賞作品】

○作品名

「屋内進入時における空間温度感知警報器の考案について」

○作品内容

近年、住宅建築様式の変化に伴い火災の性状も変化しており、隊員の受傷リスクが高まっています。そのため、個人防火装備の性能充実が図られ、防火服の性能が格段に向上したことで「熱さ」を感じにくくなり、これにより意図せず高温環境下で活動を継続し、退出するタイミングを逃し燃焼拡大に巻き込まれるリスクが高まることも考えられます。

そこで、危険な高温環境化を「見える化」することで、危険な温度にいち早く気付くことができると考え、定温式スポット型熱感知器の構造を活用した「空間温度感知警報器」を考案しました。

空間温度感知警報器は、見やすい胸付近に取り付けて建物に進入し、下層の空間温度が一定温度に達した時に青色に発光することで、建物内の状況変化を早期に発見することができるものです。

考案品の仕様



- 【材 質】：耐炎性・耐熱性
- 【防塵防水】：IP67
- 【耐衝撃性】：1.5mから落下しても耐える
- 【作動温度】：70℃
- 【作 動 時】：青色LEDライト点灯
- 【電 源】：コイン型リチウム電池
- 【警 報 音】：無し



活動事例

考案品あり



考案品なし



表彰式

