

公募テーマの詳細

【共同研究開発型（無償）】

<テーマ設計の背景等>

Theme.1

救急車における暑熱対策の研究

テーマ設定 の背景

救急車は断熱材が使用されておらず、車両の屋根や窓から入る太陽光の熱や赤外線により、車内温度が上昇しやすい環境下にあります。このような過酷な車内環境は、救急隊の活動や搬送する傷病者の健康状態への悪影響も懸念されるため、救急車の暑熱対策を強化する必要があります。

技術検証の イメージ

- ・太陽光からの熱をブロックし、車内温度上昇を防ぐフィルム又は塗料の施工
- ・赤外線を防ぐ遮熱ガラスフィルムの施工

採択する 企業の目安

若干数

当庁から 提供可能な リソース等

- ・車内温度の測定及び検証
- ・検証車両の提供

想定する 技術等の一例

- ・車内温度上昇を防ぎ、車内天井に施工が可能で6年以上の耐久性があるフィルム又は塗料
- ・赤外線を大幅にカットし、6年以上の耐久性がある遮熱ガラスフィルム

<スケジュール（予定）>

企画提案書 受付期間

2026年7月31日から8月13日12時00分まで
（質問受付期間：7月31日から8月7日まで）

審査期間

2026年8月中旬

契約締結

2026年8月中旬

結果公表

2026年8月下旬

研究期間

最長2年間

<検証時期等>

車両への施工日

2026年8月20日又は27日
（本日程での対応が難し場合は別途調整します。）
当庁職員立会いの下、採択企業自身で検証車両に施工してください。

検証時期

2026年8月下旬から9月中旬（予定）

施工・検証場所

東京消防庁夢の島訓練場（東京都江東区）
詳細は採択連絡の際にお知らせします。