

## 熱中症予防に効果的な機器・用品の活用に関する研究

### 【研究内容】

熱中症予防に効果的で安全性を担保した対策とするために、様々な暑熱環境を想定した総合的な評価が必要となっていることから、本研究では、熱中症予防の機器・用品の活用を進めることを目的に、

- 1 電動ファン付き作業服による有効暑熱環境域（Critical Environmental Limit: CEL）の作成。
- 2 インナーをあらかじめ湿らせた「うち水インナー」と電動ファン付き作業服の併用による CEL の作成。
- 3 日射量がうち水インナーと併用した電動ファン付き作業服または、通常作業服の効果に及ぼす影響を検討する。

研究内容/実施期間

R 7

R 8

R 9

R10

電動ファン付き作業服によるCELの作成



うち水インナーと電動ファン付き作業服の併用によるCELの作成



日射量がうち水インナーまたはうち水なしと電動ファン付き作業服の効果に及ぼす影響

