

採択理由

プログラム名：安全・安心な社会のための犯罪・テロ対策
技術等を実用化するプログラム
対象とするテーマ：【テーマ9（1）（2）】化学防護服の改良
課題名：陽圧式化学防護服の軽量化等
提案機関名：株式会社重松製作所
研究代表者名：稲井 巡

コメント

本提案は、既の実績のある陽圧式化学防護服の改良を目指すもので、軽量化、作業性向上など現場ニーズを反映した開発であり、既存技術を有する企業からなる推進体制等から、高性能化が期待され、評価できる。なお、期待される作業可能時間延長の課題では、鍵となる空気ポンベの軽量化・大容量化において、高圧ガス保安法（容器保安規則）での「詳細基準事前評価」の認可取得が鍵となるため、開発の迅速化が望まれる。国内外の材料を候補とし最適な材料選択にも留意しつつ、国産技術として日本人の体型に合った使いやすい防護服の開発を期待する。