

林野火災対策に資する資機材等の開発・活用検証テーマ	
背景・意義等	消防庁では、令和 7 年 2 月 26 日に大船渡市において発生した林野火災を踏まえ、「大船渡市林野火災を踏まえた消防防災対策のあり方に関する検討会」を、農林水産省林野庁と共同で開催している。この検討会で報告された大船渡市林野火災における消防活動の課題を踏まえ林野火災対策に資する資機材等の開発・活用検証を行う必要がある。
最終的な完成品のイメージ	<研究開発の例> 1. ドローンによる空中消火や遠隔操作ロボットによる延焼阻止活動など、新たな林野火災の消火戦術の研究 2. 建設業・林業等の消防以外の分野で使用されている重機等の技術※を活用した林野火災の消火戦術の研究 ※ 衛星画像・航空撮影画像を活用した最新の計測技術を含む。 3. 消火薬剤及び延焼抑制剤を活用した新たな空中消火戦術の研究 4. 広範囲の炎や熱を検知し、AI 等を使って火災の発生源となり得るかを自動判別するための技術の研究開発 5. その他、林野火災対策に資する資機材等の技術
備考	参考資料：大船渡市林野火災を踏まえた消防防災対策のあり方に関する検討会 【第 1 回 令和 7 年 4 月 11 日（金）】 資料 7 大船渡市林野火災の特徴と課題 (https://www.fdma.go.jp/singi_kento/kento/items/post-167/01/shiryou7.pdf) 【第 2 回 令和 7 年 4 月 23 日（水）】 資料 3-1 緊急消防援助隊の活動の概要と課題について (https://www.fdma.go.jp/singi_kento/kento/items/post-167/02/shiryou3-1.pdf) 資料 3-2 緊急消防援助隊の活動の概要について（仙台市消防局） (https://www.fdma.go.jp/singi_kento/kento/items/post-167/02/shiryou3-2.pdf) 資料 3-3 大船渡地区消防組合消防本部の活動概要等について (https://www.fdma.go.jp/singi_kento/kento/items/post-167/02/shiryou3-3.pdf) 資料 3-4 大船渡市消防団の活動の概要等について (https://www.fdma.go.jp/singi_kento/kento/items/post-167/02/shiryou3-4.pdf)