

石川森林管理署

担当者

森林技術指導官:原田 政幸

地域林政調整官:川村 直樹

TEL:050-3160-6100

連携機関:石川県

地域課題:科学的検証に基づく効率的な海岸林の整備と技術普及

取組状況

あとかばやし

- 安宅林国有林において、植栽箇所の枯損調査、風況調査等の結果を踏まえた海岸林の整備手法(植付等)に係る現地検討会を石川県と共同で実施。かがかいがん
- 石川県内の民有林、加賀海岸国有林等の海岸林において、石川県林業試験場等が開催した「海岸林復興現地検討会」へ参加。東日本大震災により被災した海岸林の復興に向けた海岸林造成の効率化技術の開発(クロマツの低密度植栽)の取組について専門家を交えた意見交換を実施。
- 安宅林国有林の作業道作設にあたり、計画路線について県担当者と現地検討を実施。

成果と今後の課題

- 民有林、国有林の海岸林の整備手法の相違点を確認でき、それぞれのよい点を吸収し、作業仕様書へ反映。
- 現地検討会で得た研究者からの意見等に踏まえ、今後、松くい虫被害対策や海岸林整備を実施。
- 現地検討会の意見等を踏まえ、公益的機能を高度に発揮するための効率的な海岸林整備が可能となるよう、今後、国有林と隣接する民有林でも活用できる作業道を開設。

現地検討会での枯損対策・防風効果の説明の様子



海岸林復興現地検討会の様子



石川森林管理署

連携機関: 石川県・かが森林組合

地域課題: 猛禽類保護など民国連携による広域的な公益的機能の向上と効率的な森林施業との両立

取組状況

- 石川県、金沢水源林整備事務所、北陸電力送電線チーム及び石川森林管理署がそれぞれ実施している猛禽類の生息調査の計画について情報交換を実施。
- 白山周辺の国有林と隣接する私有林所有者(白山市白峰地区)及びかが森林組合と広域的な森林施業の実施に向けた意見交換を実施。

成果と今後の課題

- 関係機関が連携し、効率的・効果的に猛禽類の生息調査を実施。
- 共有化した各機関のデータをもとに、今後、私有林と猛禽類保護をはじめ公益的機能向上に配慮した森林施業を共同で検討。
- 意見交換を行った結果、白山市白峰地区では、公益重視や民国連携による施業の効率化メリットについて参加者で共有。具体的な施業箇所の検討等、今後も広域的な森林施業の実現に向け森林所有者等との意見交換会の開催等により私有林の動向を把握。

白峰地区での意見交換会の様子



石川森林管理署

連携機関: 石川県・石川県林業試験場

地域課題: 東日本大震災により被災した海岸林復興のため、効率的な植栽方法(本数等)の検証
松くい虫被害により一斉更新したクロマツ天然林の効率的な施業の実施

取組状況

- 石川県林業試験場に対し、安宅林国有林内のクロマツ人工林(5,000本/ha)を試験フィールドとして提供し、風況、生長量調査を実施。
- 石川県林業試験場に対し、加賀海岸国有林内のクロマツ天然林を試験フィールドとして提供し、密度管理や造林手法の開発について、共同で研究・調査を実施。

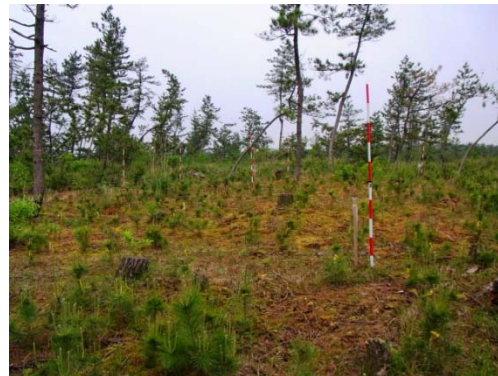
成果と今後の課題

- 安宅林国有林での調査成果を海岸林整備の現地検討会等で活用した。
- 近畿中国森林管理局主催の森林・林業交流発表会での取組発表では、県が天然更新したクロマツ林の密度管理方法について試験を行い、それらの成果をもとに署が重機を活用した密度管理試験を実施するといった地域連携がとられた課題の発表として高く評価され、林木育種センター関西育種場長賞を受賞。

クロマツの低密度植栽試験地の様子(安宅林)



試験地(疎仕立と帯仕立)の様子(加賀海岸)



石川森林管理署

連携機関: 石川県・石川県森林組合連合会

地域課題: 木材の安定供給(木質バイオマス発電)

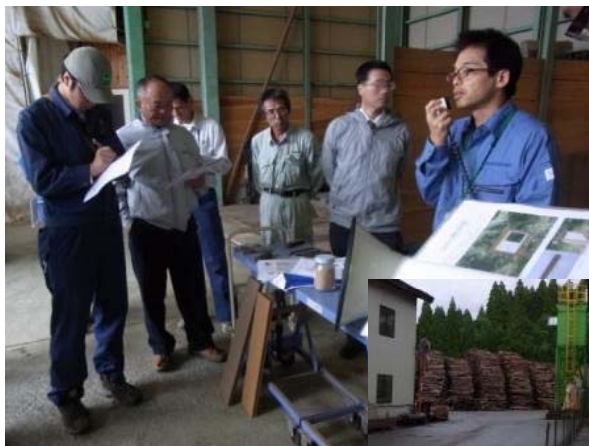
取組状況

- 石川県森林林業振興協議会主催の「先進地等の視察研修」に参加し、スギ間伐材のC材以下を利用した木質バイオマスへの利用等について情報収集を実施。
- 石川県内における木質バイオマス発電施設等の計画について、国有林からの資材供給に係る意見交換を実施。

成果と今後の課題

- 局・署間において情報共有を実施し、バイオマスボイラー稼働計画に向けた国有林材の供給について、平成26年度生産事業予定箇所における林地残材の供給に向けた事前準備を実施。
- 今後、安定的な国有林材の供給に向け、公益的機能の発揮と資源の有効利用の両立を図りながら、間伐から複層伐等への計画変更や、民有林と連携した協調施業等を検討。

木粉製造施設の視察(富山西部森林組合)



平成26年度生産事業予定林分(六万山)

