



東日本大震災からの 復旧・復興に向けた取組

● 仙台湾沿岸における海岸防災林の再生 「みどりのきずな」再生植樹式

東日本大震災では、大規模な津波により、青森県から千葉県にかけての海

今年度、東北森林管理局では、「海岸防災林の再生」、「復興に向けた機動的な木材供給」、「国有林の積極的な活用」の3つを重点目標として、東日本大震災からの復旧・復興に向けて取り組んでいます。平成24年11月4日には、宮城県仙台市若林区荒浜地区で『みどりのきずな』再生植樹式が行われました。今回は、海岸防災林の復旧・再生を中心に、東日本大震災からの復旧・復興に向けた東北森林管理局の取組について紹介します。



被災前の海岸防災林(宮城県岩沼市)平成18年撮影



被災後の海岸防災林(宮城県岩沼市)平成23年撮影

岸防災林約140kmが被災しました。林野庁では、これらの被災した海岸防災林の復旧・再生を行う「みどりのきずな」再生プロジェクトを進めています。

東北森林管理局では、管轄する

— 海岸防災林復旧による将来イメージ —

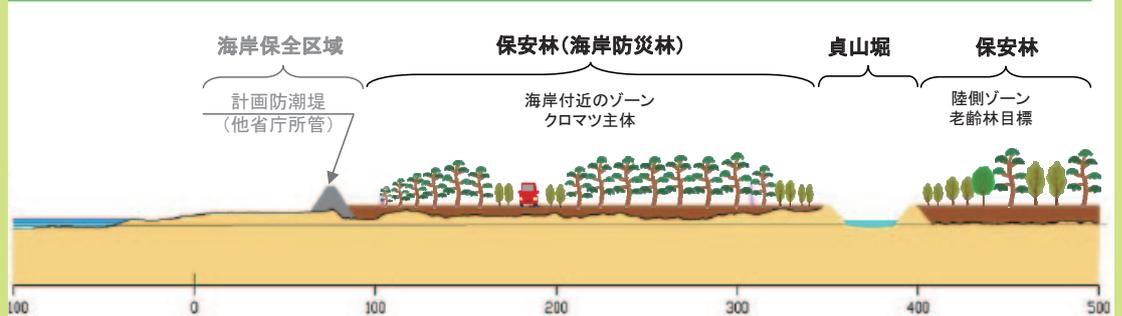


図1 仙台湾沿岸における海岸防災林復旧による将来イメージ

国有林における海岸防災林復旧(約600ha)のほか、宮城県知事からの要請により仙台湾沿岸地区の民有林における海岸防災林(約650ha)の復旧を国の直轄事業として実施しています。

甚大な被害を受けた仙台湾沿岸の海岸防災林の復旧にあたっては、学識経験者からなる検討会の報告書において示された再生方針（今後における海岸防災林の再生について）（平成24年2月）に基づき、早期復旧に向けて取り組んでいます。

仙台湾沿岸では、仙台市若林区荒浜地区の国有林において平成24年5月に生育基盤盛土工事に着手し、現在、仙台市から山元町までの各市町で、同様の工事を進めています。盛土材料には、災害廃棄物を分別・無害化し安全が確認された再生資材も用いて、盛土工を実施しています。

平成24年10月末には、工事箇所の一部で生育基盤の造成が完了し、植栽が可能となったことから、平成24年11月4日に、海岸防災林の役割の重要性や再生工事に対する理解を深めていただくことを目的として、地元自治体、地域住民、NPOなど約200名の参加者のもとで、仙台市若林区荒浜地区の国有林約0.5haにおいて「みどりのきずな再生植樹式を実施しました。

植樹式では、飛砂、潮風等に耐性のある宮城県産の松くい虫抵抗性クロマツ及び防風効果を高めるため十分な樹高となる宮城県産のコナラ、ヤマザクラを計2,200本植栽しました。

この荒浜地区では、その後に生育基盤の造成が完了する約2haを対象として、NPO、企業等の民間団体による

協力も得ながら植栽等を進めることとし、ボランティア活動により一定期間、協定に基づき継続的に植栽から保育までの森林整備活動等を行う地方公共団体、民間団体を昨年末に公募しました。今後も、工事の進捗に応じて、仙台湾沿岸地区の国有林において同様の公募を行う予定です。

●復興に向けた機動的な木材供給

東日本大震災からの復興に寄与するため、東北森林管理局管内の国有林にある豊かな森林資源を住宅・土木・漁業用資材として、地域の復興ニーズに応じて安定的かつ機動的に供給しています。これまで、仮設住宅の土台用杭丸太原木の供給や岩手県漁業協同組合連合会や岩手県森林組合連合会等と協力して、被災した力キヤホタテの養殖用筏を作成するための丸太の供給に取り組みました。

また、東京電力福島第一原子力発電所の事故による放射性物質の影響を受け全国的に不足しているきのこ原木の供給に向け、供給可能箇所を選定し、関係機関等への情報提供や現地案内に取り組んでいます。

●国有林の積極的な活用

東日本大震災により、被災地では津波被害に伴う膨大な量のがれきが発生

し、早期復旧のためにはがれきの撤去が必要となりました。

宮城県等から、国有林野をがれきの一時置場として使用したいとの要請があり、被災した海岸林等を最大で約423ha地元自治体に提供しました。その後がれきの処理が終了した箇所については返地され、現在は、がれきの一時置場敷として約297ha及び二次処分場用地として約28haを宮城県・仙台市等へ提供しています。

●まとめ

海岸防災林の再生については、今後、各地区で事業を進め、概ね5年程度で森林の生育基盤となる2〜3mの盛土を行います。生育基盤を造成後、防風工等の施工が完了した箇所から順次植栽を行い、全体の復旧を概ね10年程度で完了させる予定としています。

また、復興用資材としての木材需要や木質バイオマス発電用の原料ニーズにも適切に応えられるよう、木材の安定供給に努めるなど、東北地方の復興に向け、引き続き組織を上げて取り組んでいきます。

植樹する参加者たち



完成した養殖用筏