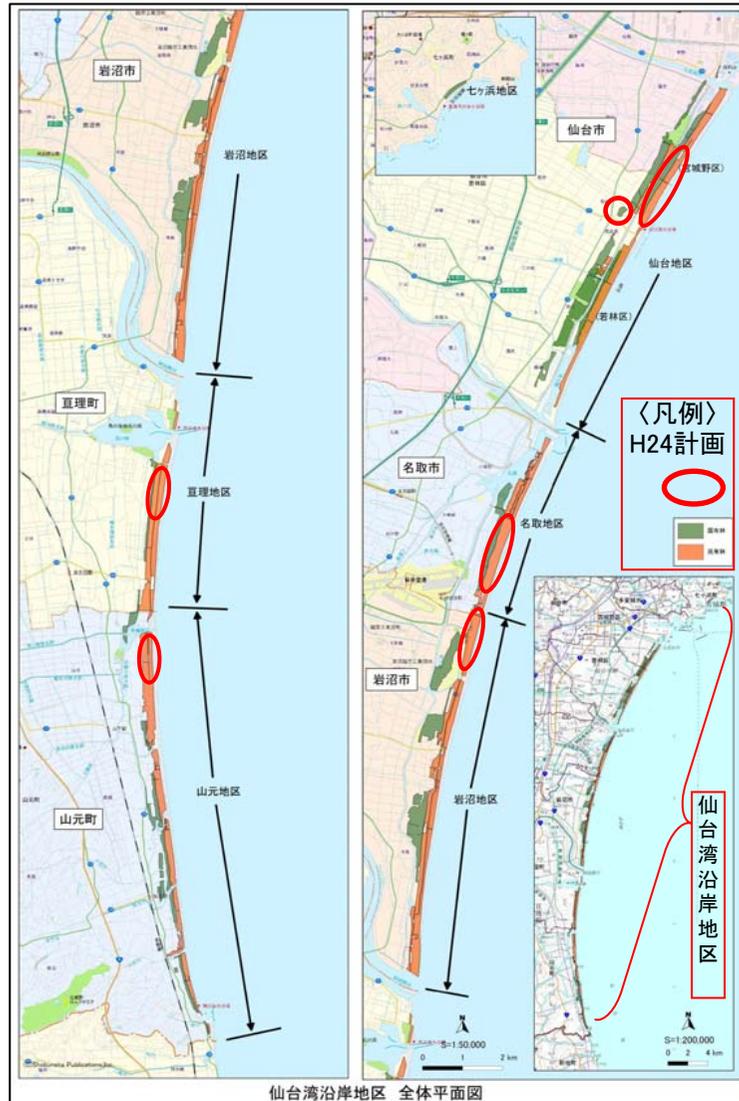


## ◇海岸防災林の復旧・再生について①

【東北森林管理局】

## 1, 海岸防災林復旧位置図(仙台湾沿岸地区)



## 2, 海岸防災林の復旧・再生

## (1) 復興工程表(平成23年11月公表)

	H23			H24				H25				H26以降	
	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月	1月	4月	7月	10月		1月
応急対策	/			市町村策定の復興計画等を踏まえ、防潮堤等の復旧・海岸防災林の造成のための盛土・植栽等を実施									
施工準備	/			(海岸防災林の基盤造成は概ね5年で、基盤造成後に行う樹木の植栽は概ね10年で完了を目指す。)									

## (2) 仙台湾沿岸地区における進捗状況(平成24年10月末現在)

	延長(km)											
被災延長	約 40 km (七ヶ浜町～山元町)											
詳細設計	約 11.6 km H25以降に順次着手 カレキ処理の進捗等にに応じ設計											
工事発注	約 8.2 km 今年度発注見込											
工事着手	約 2 km 今年度着手見込											

## 3, 現状

仙台湾沿岸地区のうち仙台市から山元町は、国直轄事業として民有林・国有林を一体的に復旧等を実施。

現在、23年度災害復旧事業採択区域の盛土工等について仙台地区で4件、名取地区で4件を施工中。未発注区域については、順次発注、工事着手の予定。

## 4, 今後の予定

25年度以降も詳細設計、盛土工等を順次発注し、生育基盤造成を終えたところから植栽工に着手の予定。

## ◇海岸防災林の復旧・再生について②（再生資材の活用）

【東北森林管理局】

## 1. 災害廃棄物由来の再生資材の活用事例

工事名：仙台地区第一治山工事  
 工事場所：仙台市若林区荒浜（国有林 約3ha）  
 工期：平成24年5月12日～平成25年3月8日  
 主な工種：盛土工 82千m<sup>3</sup>



被災後



## (1) 生育基盤造成のための盛土材として活用

- ・仙台市環境部局と仙台森林管理署で調整開始（4月26日～）
- ・**マッチング量→ 津波堆積物 210千m<sup>3</sup> コンクリートがら 2千m<sup>3</sup>**
- ・コンクリートがらの搬入開始（工事用道路路盤材に活用）（7月3日～）
- ・津波堆積物の安全性の確認（7月18日）
- ・津波堆積物の搬入開始（生育基盤盛土材に活用）（7月24日～）

〈再生資材の活用イメージ〉



## (2) 再生資材の活用状況



工事用道路への活用（コンクリートがら）



ガレキ処理施設からの搬出状況



盛土材への活用（津波堆積物）



施工地の全景

再生資材の使用量

コンクリートがら	3,200m <sup>3</sup>
津波堆積物	4,800m <sup>3</sup>

## ◇海岸防災林の復旧・再生について③（再生資材の利用調整）

【東北森林管理局】

## 2. 再生資材の利用調整状況

災害廃棄物由来の再生資材については、森林造成基盤としての盛土材や工事用道路路盤材へ活用するとともに、土木構造物の裏込材としての活用も見込んでいます。

活用にあたっては、「東日本大震災津波堆積物処理指針（H23.7.13環境省）」に基づく処理が行われていること、また、土壤汚染対策法施行規則に基づき特定有害物質の基準を満たすこと等をクリアし、廃棄物担当部局において安全が確認されたものを利用しています。

## (1) 仙台森林管理署（仙台市～山元町）

平成24年10月末現在

廃棄物担当部局	再生資材の性状	工事内容	主な用途	調整数量（m3）	搬入時期	進捗状況等
宮城県仙台市	津波堆積物	海岸防災林造成（盛土工）	盛土材	210,000	H24.7.24～	仙台1工区4,800m3、9工区2,600m3搬入済
宮城県仙台市	コンクリートがら	海岸防災林造成（盛土工）	路盤材	2,000	H24.7.3～	仙台1工区3,200m3搬入済(実施段階での増)
宮城県仙台市	瓦がれき	海岸防災林造成（盛土工）	盛土材	調整中	調整中	性状の安全性確認後、搬入時期調整
宮城県(名取市)	津波堆積物	海岸防災林造成（盛土工）	盛土材	調整中	H25年度～	国交省海岸堤防利用後、搬入予定
宮城県(名取市)	コンクリートがら	海岸防災林造成（盛土工）	路盤材	調整中	H25年度～	国交省海岸堤防利用後、搬入予定
宮城県(巨理町)	津波堆積物	海岸防災林造成（盛土工）	盛土材	調整中	H24年度～	性状の安全性確認後、搬入時期調整

## (2) 宮城北部森林管理署（気仙沼市、東松島市）

調整事案なし