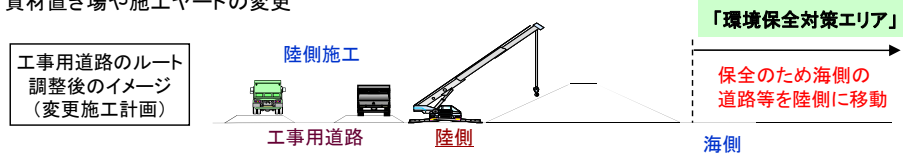


## ⑤ 環境への配慮

- 自然環境(動植物)に配慮して海岸堤防復旧を進めるため、**学識経験者等から助言**を得ながら、**環境モニタリング・保全対策**(環境影響の回避又は低減等の措置)を実施。
- 「仙台湾南部海岸環境対策検討委員会」等において、環境影響の回避や低減の措置を検討
- 具体的な環境保全対策の例
  - ① 海岸堤防や工事用道路のルート調整
  - ② 施工時期の調整(動植物の繁殖期などを踏まえた施工)
  - ③ 資材置き場や施工ヤードの変更



### ● 植物保全に関する対応事例

海岸堤防施工に先立ち、施工範囲の海浜性植物の苗及び種の採取を実施。海岸堤防完成後に堤防前面の砂浜に移植及び播種を実施。



▲移植・播種実施状況

▲移植・播種後の状況(H27.7月)

## ⑥ 『緑の防潮堤』取り組み状況

- 平成25年6月30日/岩沼海岸(相ノ釜地区海岸) 宮脇昭横浜国立大学名誉教授の指導のもと、ボランティアなど約700名により植樹(約7,000本)を実施。
- 平成27年5月12日/岩沼海岸(納屋地区海岸) 地元高校生など約270名により植樹(約4,300本)を実施。

▼植樹作業の様子(平成27年5月12日)



▲植樹作業の様子(平成25年6月30日)

国土交通省 東北地方整備局 河川部  
 〒980-8602 宮城県仙台市青葉区本町3-3-1 仙台合同庁舎B棟 TEL 022-225-2171(代)  
[http://www.thr.mlit.go.jp/sendai/kasen\\_kaignan/fukkou/index.html](http://www.thr.mlit.go.jp/sendai/kasen_kaignan/fukkou/index.html)  
 「明日へつなぐ」仙台湾南部海岸堤防復旧プロジェクトURL

## 仙台湾南部海岸堤防復旧の取り組みについて ~東日本大震災の復興・復旧~

平成29年2月  
**がんばろう!東北**

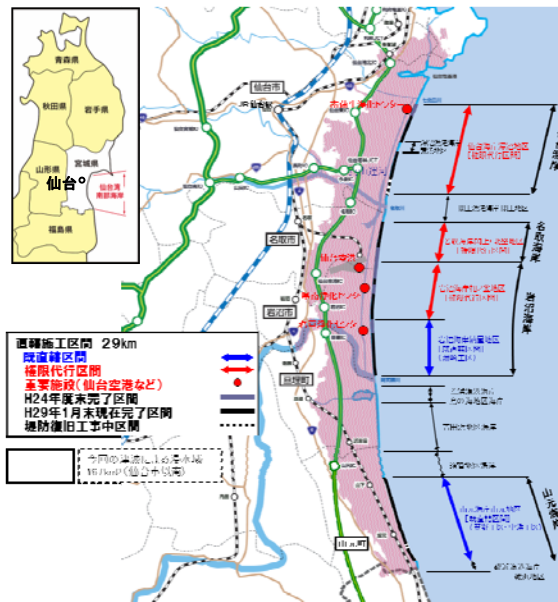
- 平成29年1月末時点で全区間29kmのうち約28km(96%)の復旧が完了。
- 仙台湾海岸深沼地区海岸深沼南工区の堤防を引き続き整備中。
- 残る一部区間については、平成28年度完了予定。



▲仙台湾海岸深沼地区海岸深沼南工区(CSG堤防最終Co打設状況)

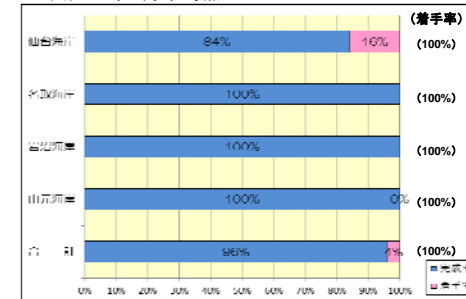
▲災害復旧中の仙台湾海岸深沼地区海岸深沼南工区(全景)

### ○ 海岸堤防の本復旧(直轄)進捗状況



- 平成24年1月 本復旧に着手
- 平成25年3月 **約5km復旧完了**(重要施設を保全する海岸堤防)
- 平成29年1月末時点 全区間の29km(100%)で工事着手済み、うち約28km(約96%)が復旧完了(上記5kmを含む)
- 残る一部区間約1km(1.25km)は平成28年度完了の予定

<平成29年1月末時点>



※権限代行区間の一部は、H28.4.1に宮城県へ返還済



# ① 『粘り強い海岸堤防』

●今次津波のような巨大な津波が来襲しても、海岸堤防の効果を粘り強く発揮する構造上の工夫

- ・少しでも避難時間を確保
- ・堤防全壊の危険性を低減



仙台湾南部海岸 蒲崎工区 海岸堤防の被災状況(宮城県岩沼市)

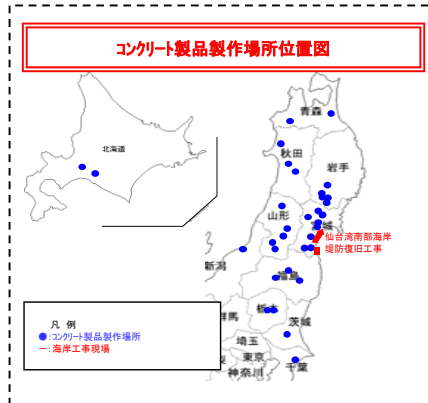
# ② コンクリート製品使用への転換

●生コンクリートの供給不足に対応し、海岸堤防を被覆するブロックなど可能なものは**コンクリート製品使用に転換**

- これまでに**生コンクリート使用量、約30万m<sup>3</sup>**を転換  
これは、仙台地域の生コンクリート供給量の**約3ヶ月分**に相当
- コンクリート製品は宮城県内だけではなく、広く北海道～関東で製作



復旧完了状況(平成25年3月)



# ③ 『震災がれき』の活用

●仙台市内及び名取市内、山元町内で発生した『震災がれき』約30万m<sup>3</sup>を**海岸堤防復旧に活用**  
(津波堆積土砂 約20.5万m<sup>3</sup>、震災コンクリート殻 約8.8万m<sup>3</sup>)

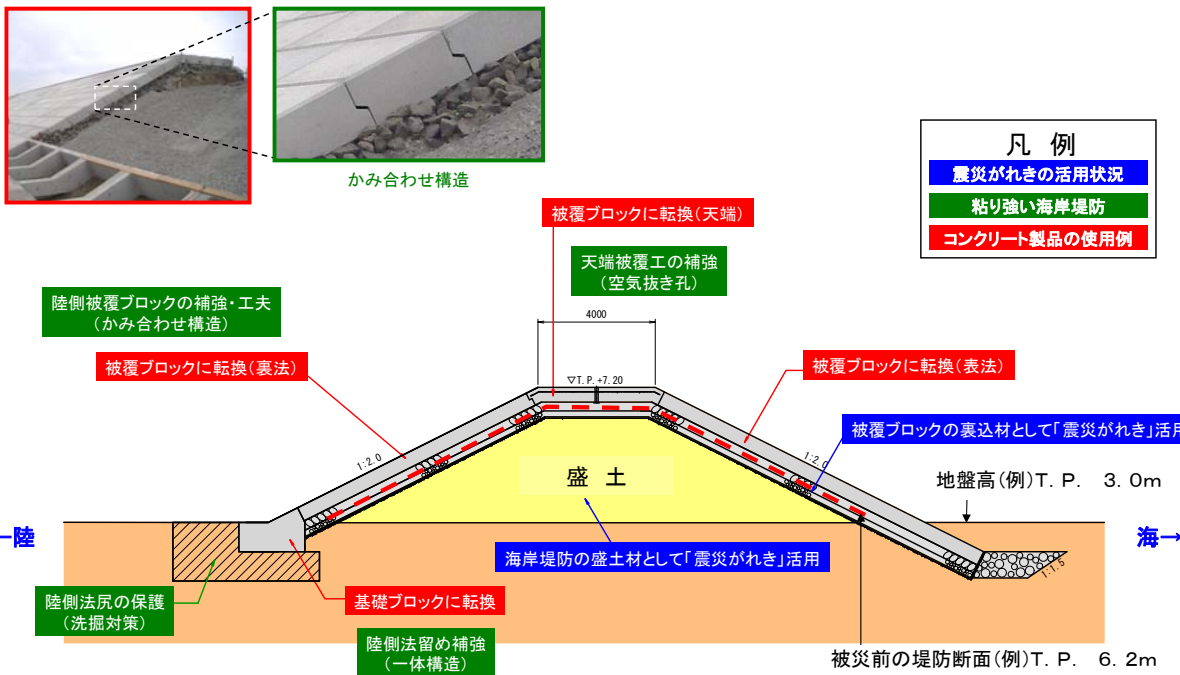
- ① 海岸堤防の建設資材の安定供給  
海岸堤防に必要な盛土材のうち、仙台市内では**約7割**、名取市内では**約3割**、山元町内では**約1割弱**で震災がれきを活用
- ② 震災がれき処理の軽減  
仙台市の**18%**、名取市の**13%**、山元町の**6%**のがれきを処理
- ③ 交通渋滞の緩和・事故抑制、及び生活環境負荷の軽減  
ダンプトラック**約4万～5万台**を軽減

震災がれきの改良状況



仙台海岸(宮城県仙台市)

# コンクリート製品と震災がれきを使用した「粘り強い海岸堤防」の取り組み状況



# ④ 景観への配慮

●海岸堤防の復旧にあたって、学識経験者等からなる検討に基づき策定された「**河川・海岸構造物の復旧における景観配慮の手引き**」に沿って6項目に配慮。

## ○ 景観配慮イメージ(仙台湾南部海岸の例)

