

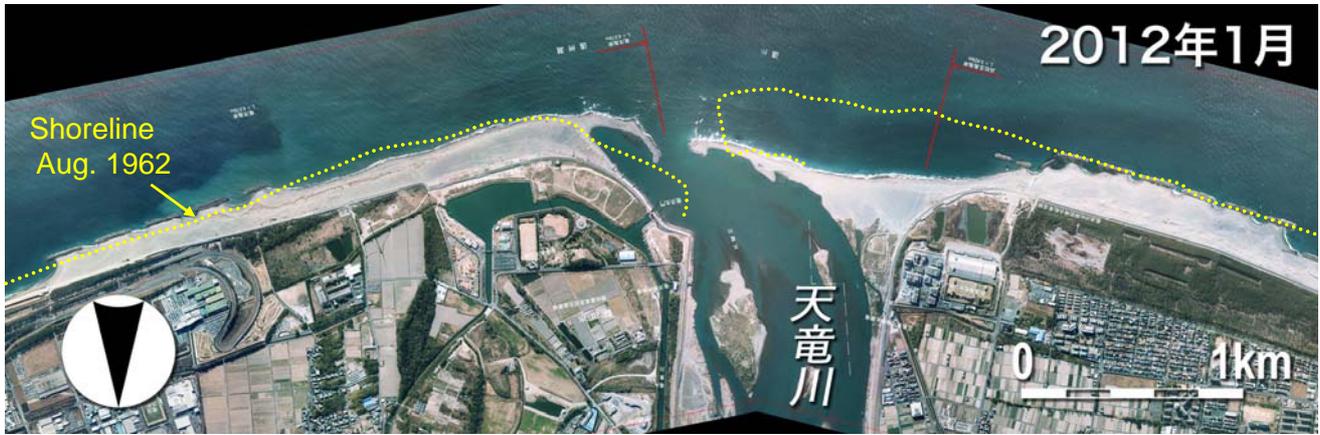
# 遠州灘海岸の現状



## はじめに

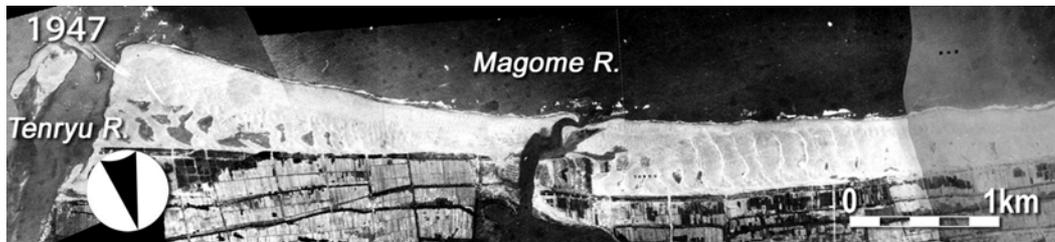


図-1 遠州灘沿岸

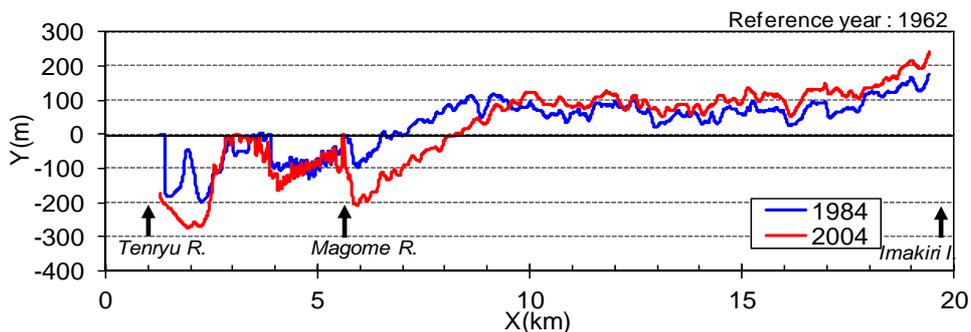


データ：静岡県

### 1. 遠州灘西部の海岸侵食と養浜



天竜川河口～浜松篠原海岸の状況（1947年，2005年）



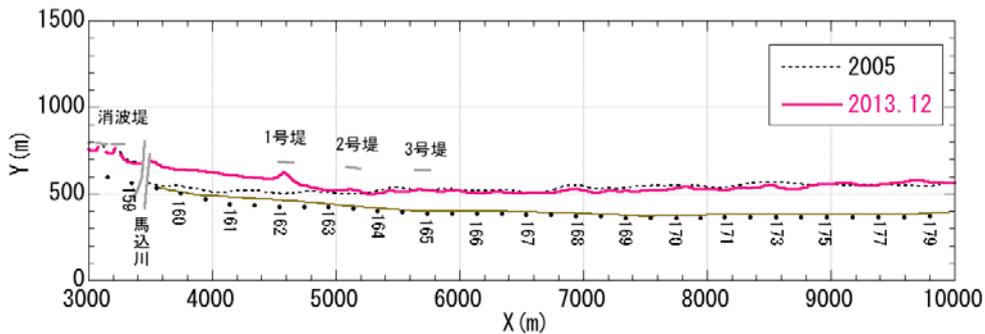
天竜川河口～今切口間の汀線変化量（1962年基準）

# 1. 遠州灘西部の海岸侵食と養浜

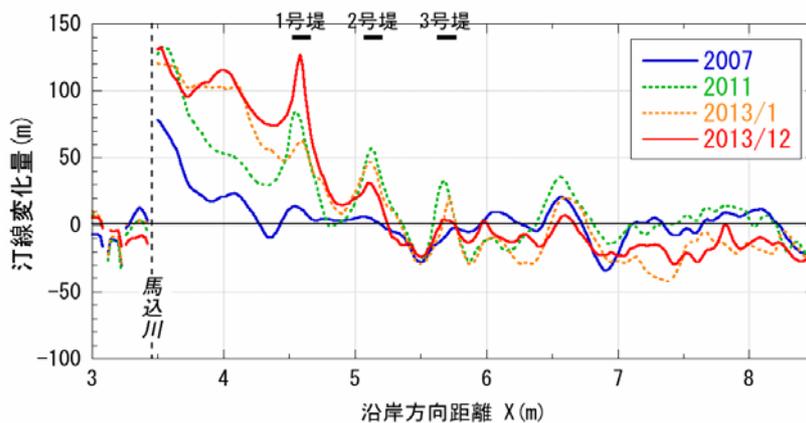


養浜後の海岸状況の変化（2005年，2013年）

# 1. 遠州灘西部の海岸侵食と養浜

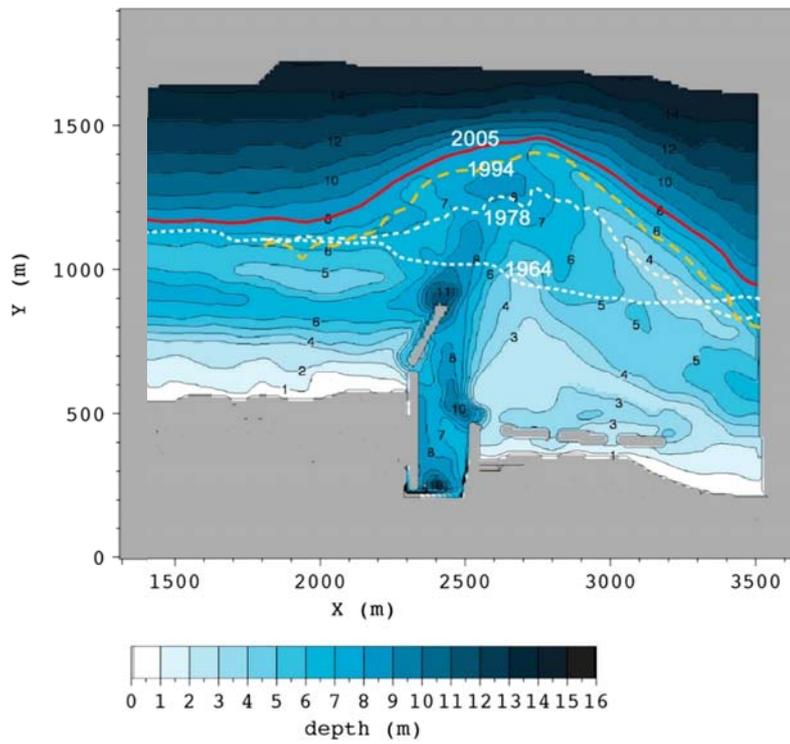
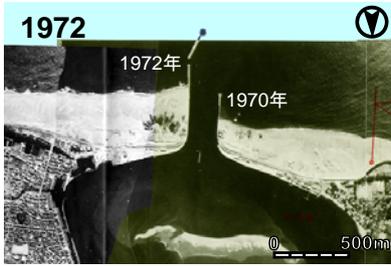
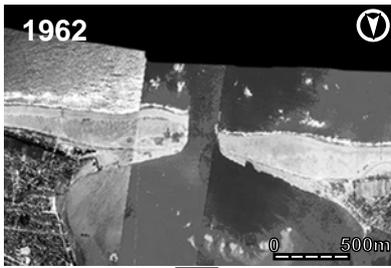


養浜後の汀線変化（2005年，2013年）



養浜後の汀線変化量（2005年基準）

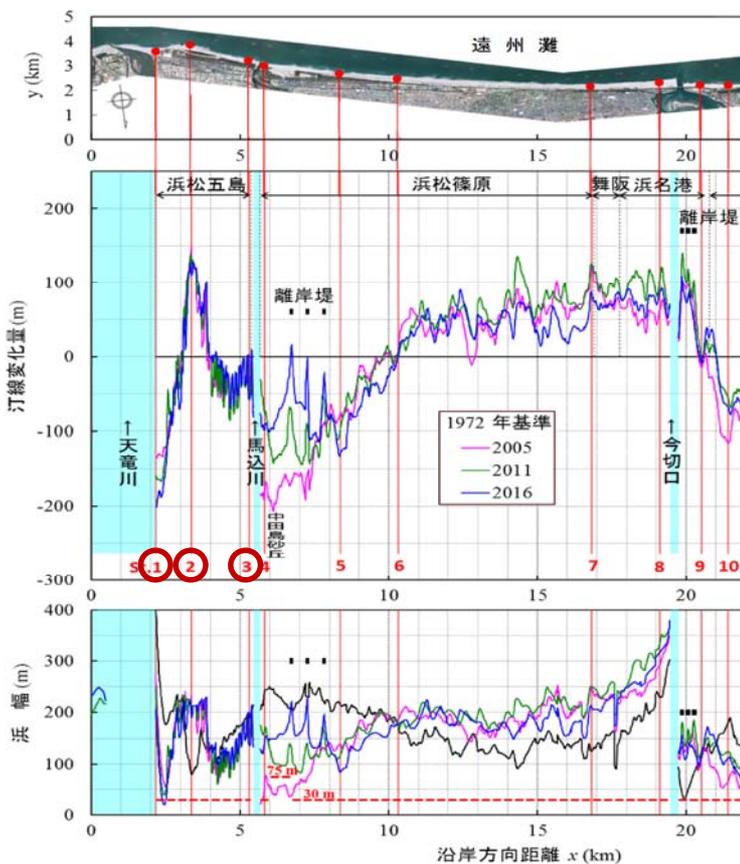
## 2. 今切口での地形変化



水深8mの等深線の蛇行状況の変化

今切口の導流堤の整備

## 3. 汀線の空間的変化と代表測点の海浜状況



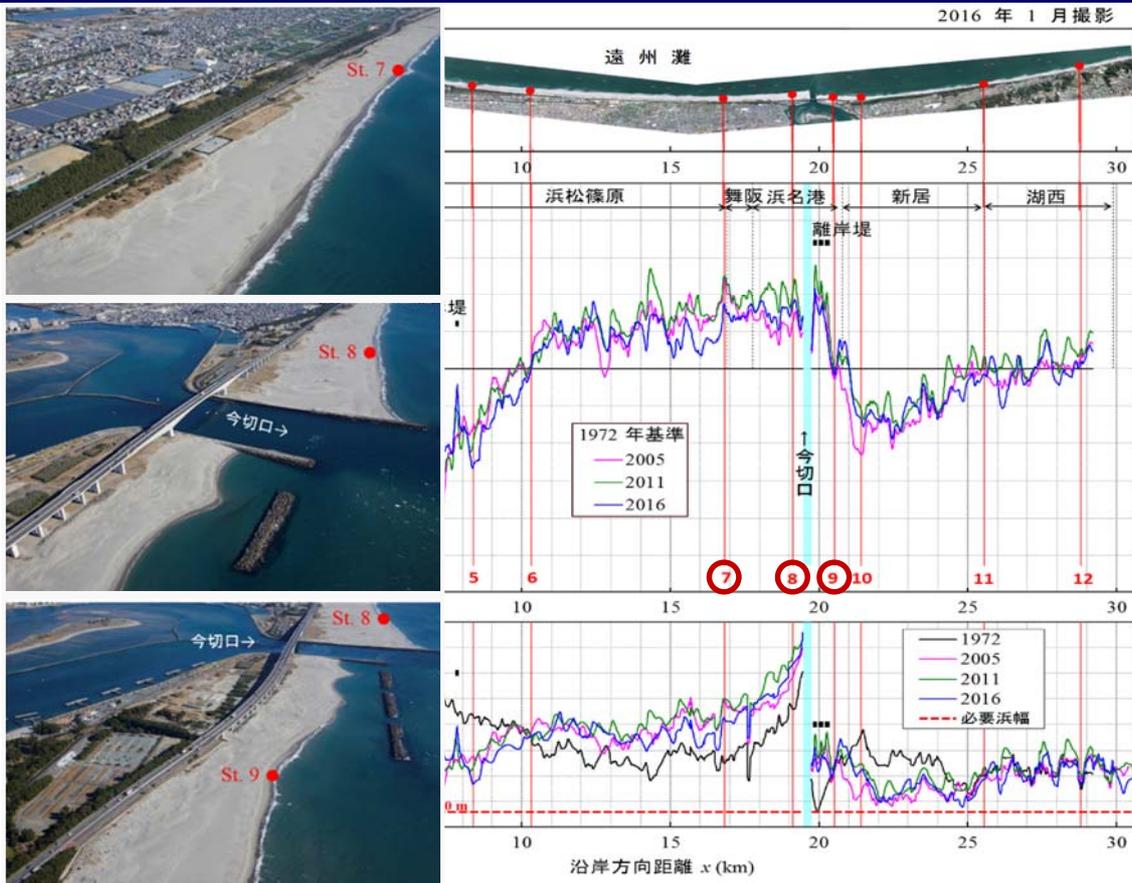
汀線変化と浜幅の分布, 斜め空中写真 (2015年12月28日撮影)

### 3. 汀線の空間的変化と代表測点の海浜状況



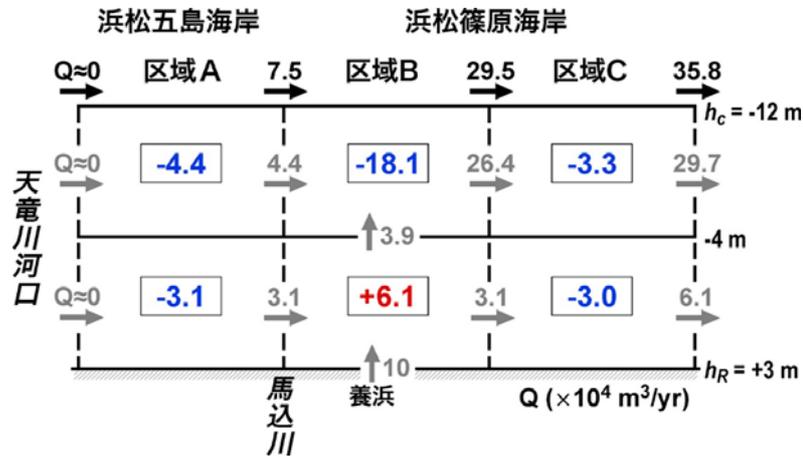
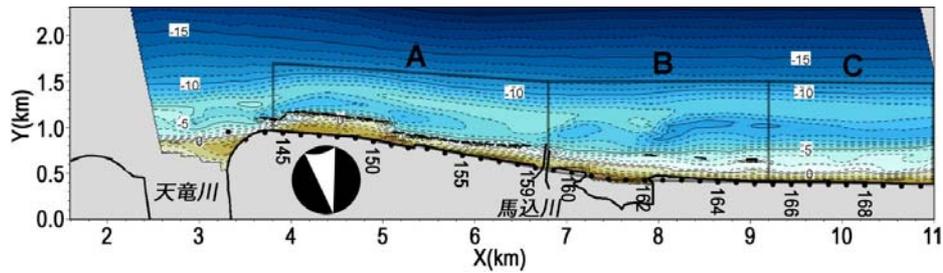
3号離岸堤下手側の砂丘地に形成された浜崖（2018年5月8日）

### 3. 汀線の空間的変化と代表測点の海浜状況



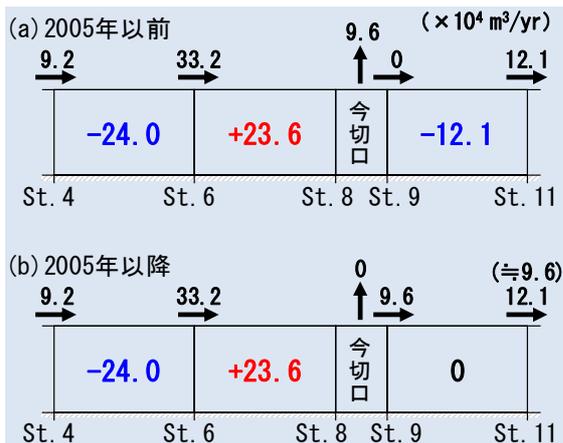
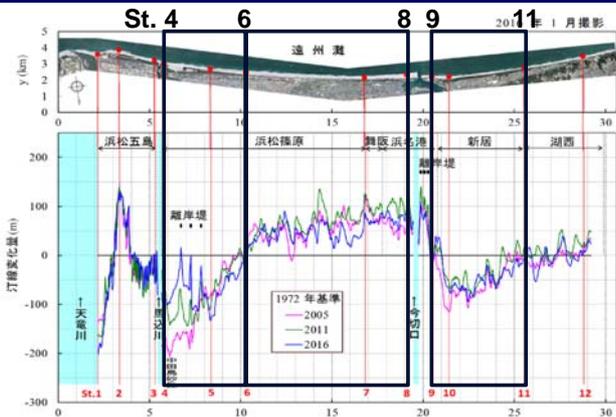
汀線変化と浜幅の分布，斜め空中写真（2015年12月28日撮影）

# 4. 代表地点における沿岸漂砂量の推定

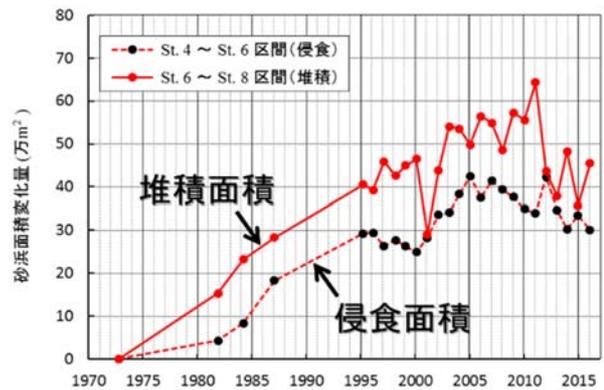


土砂収支模式図

# 4. 代表地点における沿岸漂砂量の推定



2005年以前・以後での今切口周辺での土砂収支

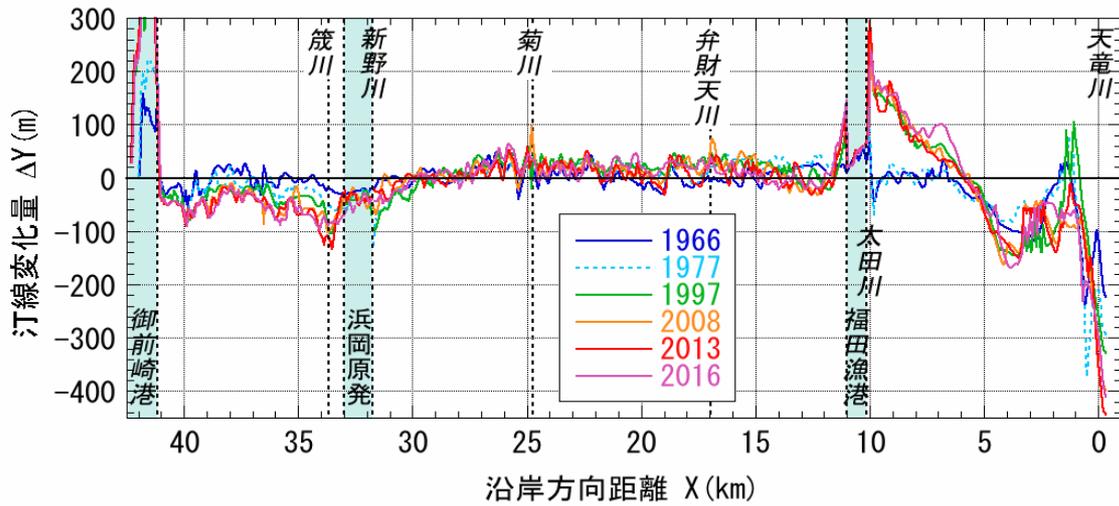
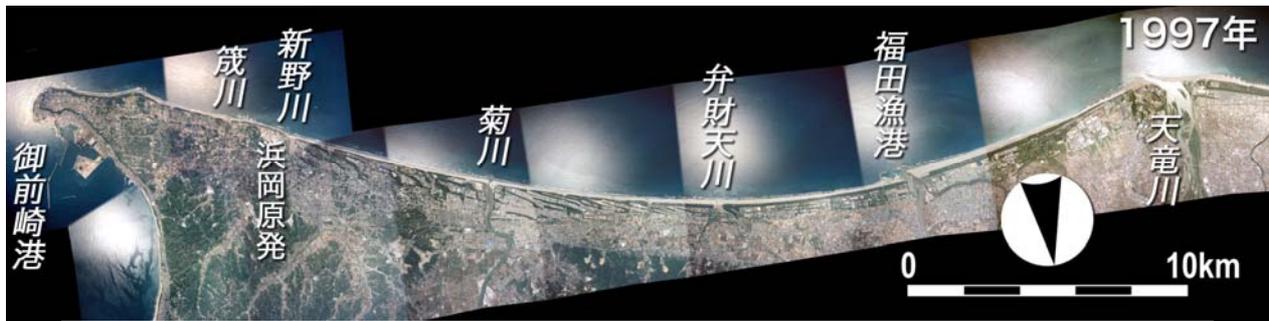


浜松篠原海岸のSt.4~St.6とその下手側のSt.6~St.8での砂浜面積の変化



今切口西側のSt.9~St.11区間での砂浜面積の変化

## 5. 遠州灘東部の汀線変化



全域（天竜川河口～御前崎）の汀線変化（1946～2016年）

## 6. 天竜川河口から福田漁港間の状況



天竜川河口から福田漁港間の空中写真（1946年，2016年）

## 6. 天竜川河口から福田漁港間の状況



竜洋海岸の1号離岸堤の西端状況（2018年5月8日）

15

## 6. 天竜川河口から福田漁港間の状況



基礎の露出した竜洋海岸の堤防（2018年5月8日）

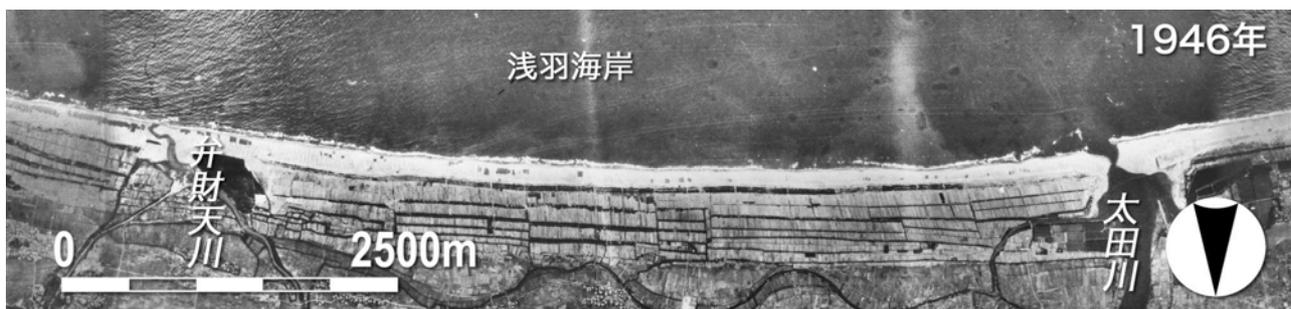
16

## 6. 天竜川河口から福田漁港間の状況



6号離岸堤とその上手（西）側の前浜（2018年5月8日）

## 7. 福田漁港から弁財天川河口間の状況



福田漁港から弁財天川河口間の空中写真（1946年，2016年）

## 8. 福田漁港周辺の地形変化

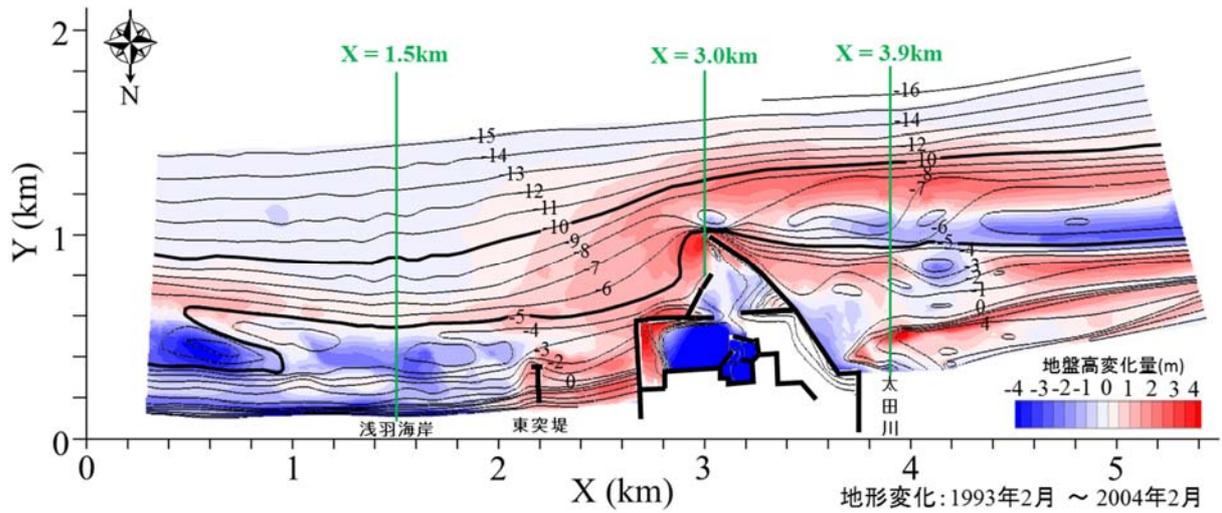


図-4 1993年2月～2004年2月の地形変化

19

## 8. 福田漁港周辺の地形変化

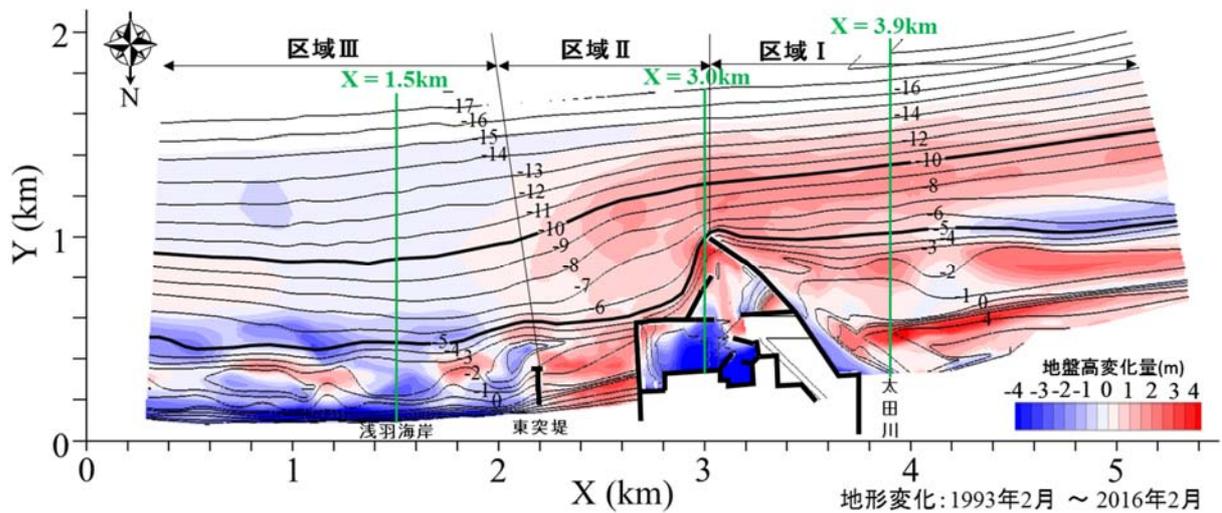


図-5 1993年2月～2016年2月の地形変化

20

## 8. 福田漁港周辺の地形変化

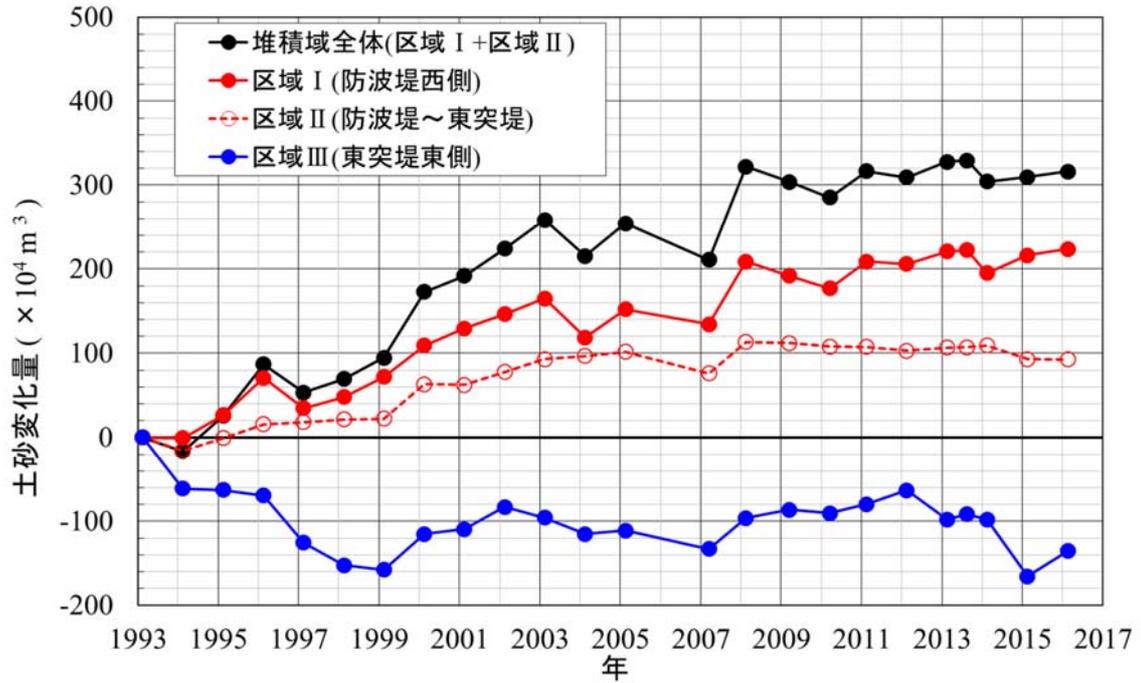


図-9 区域I, II, IIIにおける海浜土砂量の変化

21

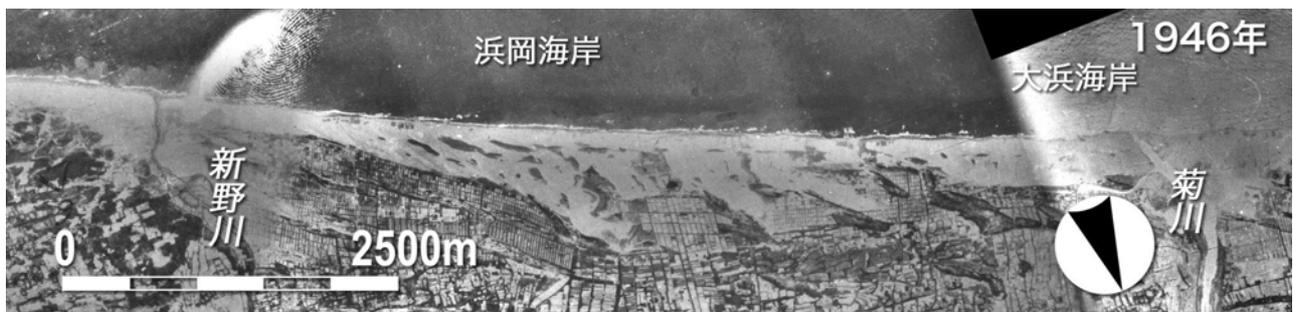
## 9. 福田漁港から弁財天川河口間の状況



浅羽海岸の砂丘地にできた浜崖（東向きに望む）（2018年5月9日）

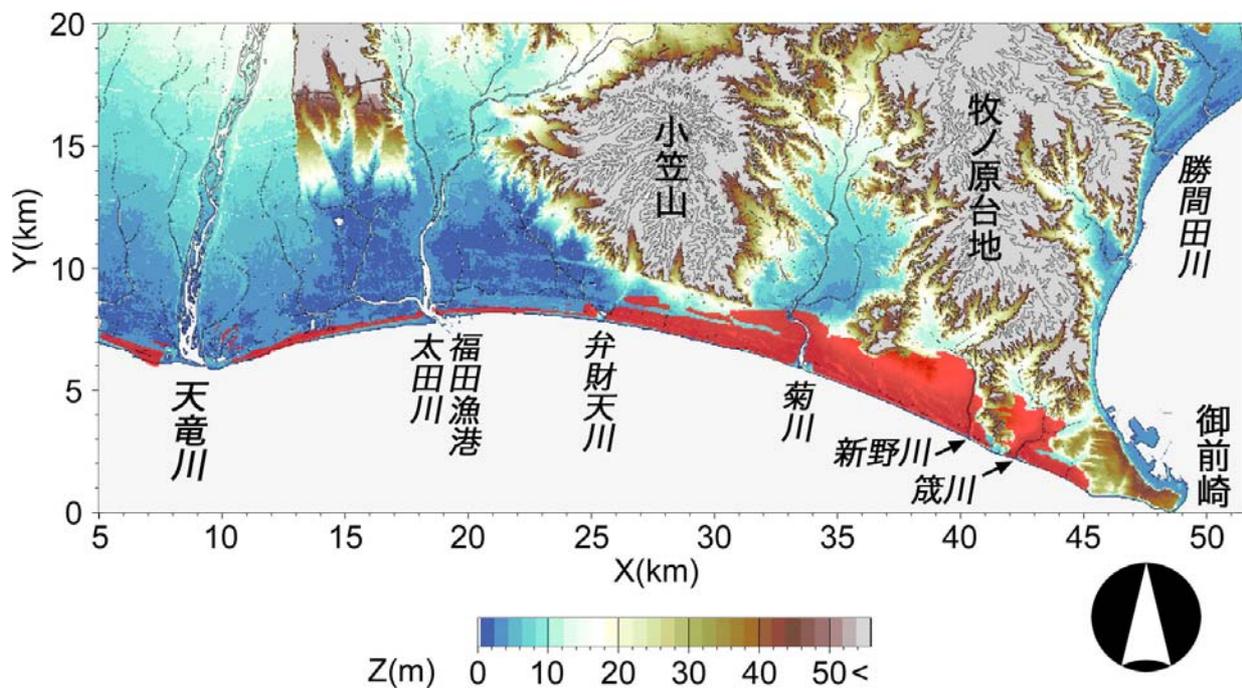
22

## 10. 菊川河口から浜岡原発間の状況



菊川河口から浜岡原発間の空中写真（1946年，2016年）

## 10. 菊川河口から浜岡原発間の状況



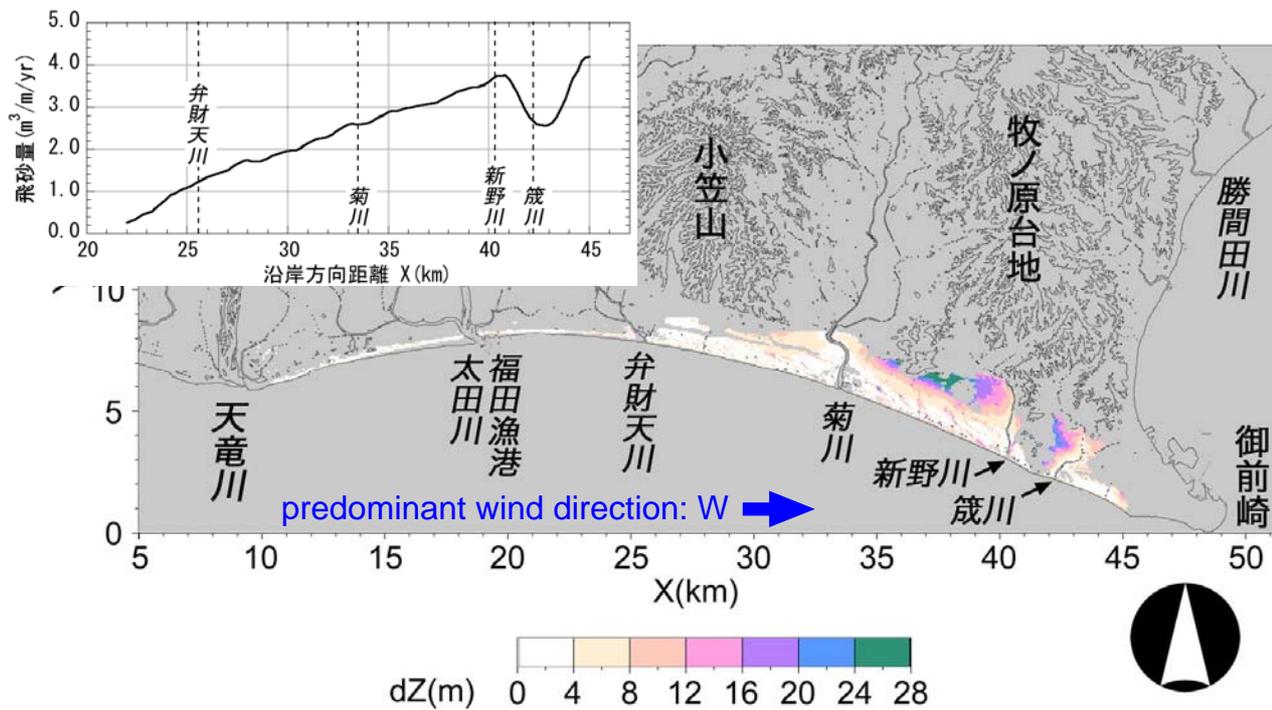
Entire volume of sand dune:  $V = 200,000,000 \text{ m}^3$ , Formation period:  $t = 3500 \text{ yr}$

Annual rate of windblown sand:  $q = V/t = 5.7 \times 10^4 \text{ m}^3/\text{yr}$

砂丘の堆積範囲

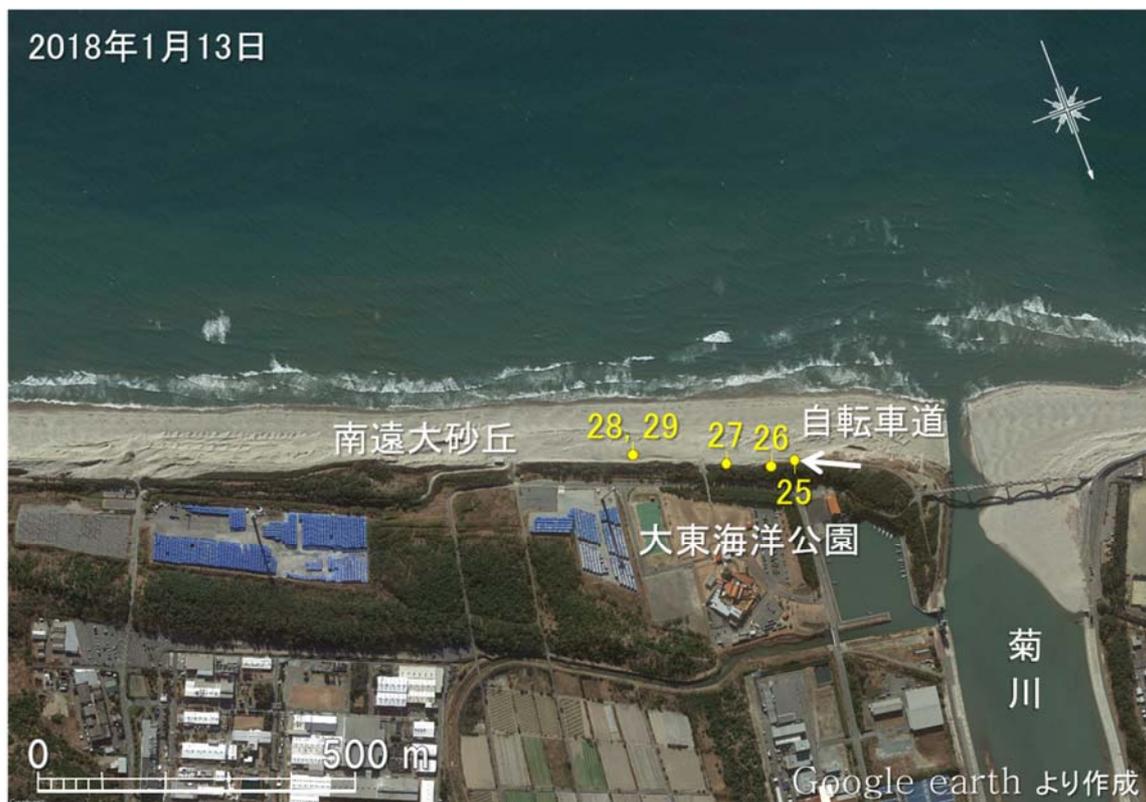
(国土地理院10mメッシュDEMおよび土地分類基本調査より作成)

## 10. 菊川河口から浜岡原発間の状況



砂丘の層厚分布

## 10. 菊川河口から浜岡原発間の状況



南遠大砂丘付近の衛星画像 (2018年1月13日)

## 10. 菊川河口から浜岡原発間の状況



海浜から自転車道へと運び込まれた大量の飛砂（2018年5月9日）

27

## 10. 菊川河口から浜岡原発間の状況



自転車道を越えて陸側に大量に堆積した飛砂（その1）（2018年5月9日）

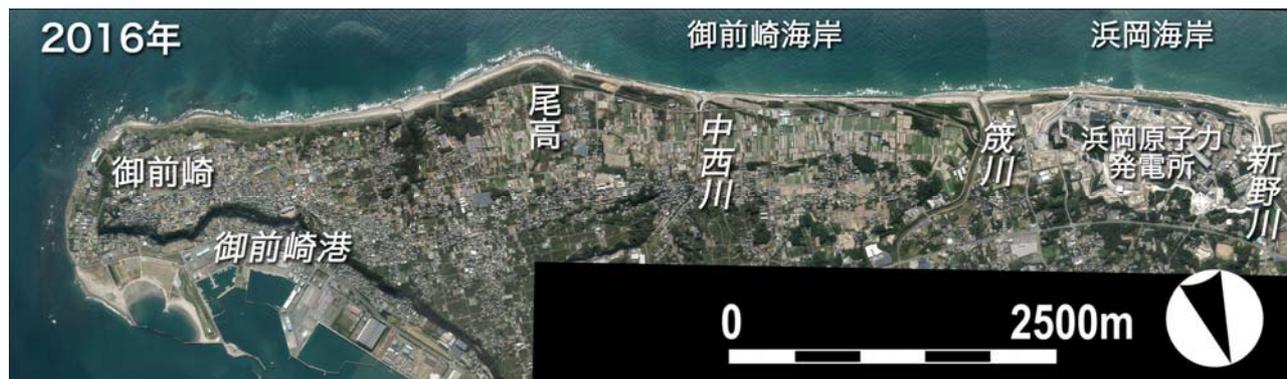
28

## 10. 菊川河口から浜岡原発間の状況



自転車道を越えて陸側に大量に堆積した飛砂（その2）（2018年5月9日）

## 11. 浜岡原発から御前崎間の状況



浜岡原発から御前崎間の空中写真（1946年，2016年）