

九十九里浜の侵食状況

説明内容

- 1.侵食状況（砂浜があった時と今の比較）
- 2.侵食原因
- 3.現在の県取組（ヘッドランド事業について）
- 4.一宮の魅力ある海岸づくり会議の紹介

1. 侵食状況

かつての九十九里浜

潮干狩り



海水浴



地引網



ハマヒルガオ

3

1. 侵食状況

現在の九十九里浜



横根海岸

海岸侵食が進行・・・



野手海岸

1. 侵食状況

日本を代表する砂浜・九十九里浜

九十九里浜は「日本の白砂青松100選」「日本の渚100選」に選定されている、日本を代表する砂浜のひとつです



2000年

1. 侵食状況

日本を代表する砂浜・九十九里浜

九十九里浜は「日本の白砂青松100選」「日本の渚100選」に選定されている、日本を代表する砂浜のひとつです

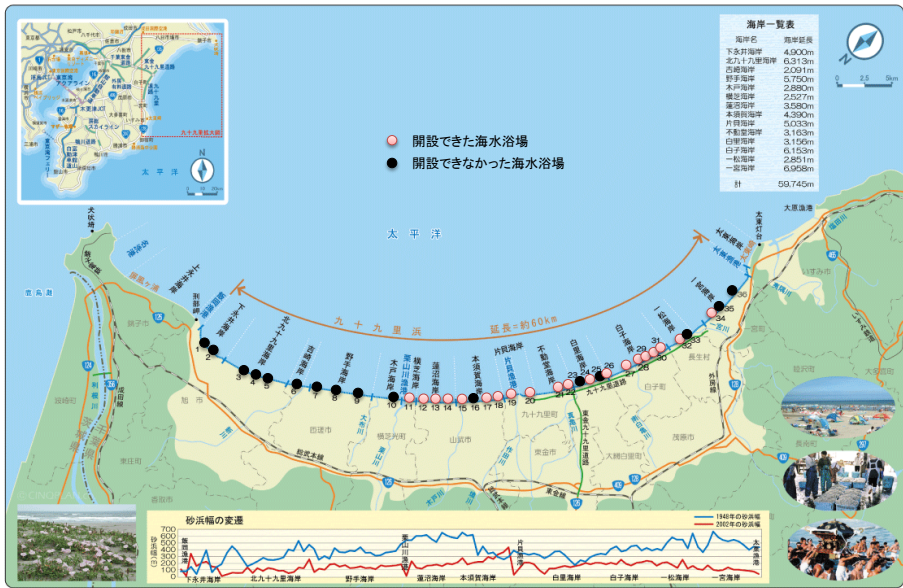


2004年

1. 侵食状況

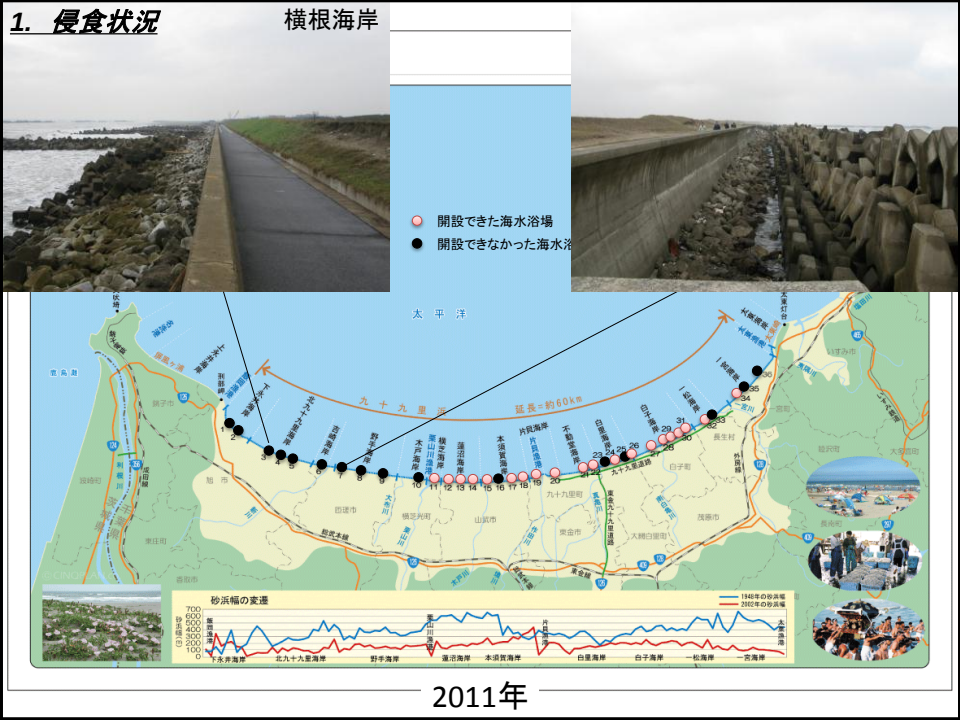
日本を代表する砂浜・九十九里浜

九十九里浜は「日本の白砂青松100選」「日本の渚100選」に選定されている、日本を代表する砂浜のひとつです



1. 侵食状況

横根海岸



1. 侵食状況

日本を代表する砂浜・九十九里浜

九十九里浜は「日本の白砂青松100選」「日本の渚100選」に選定されている日本を代表する砂浜のひとつです



開設できなかった海水浴場:16ヶ所
九十九里浜北部の海水浴場の開設状況

[illegible]

○：開設、×：閉鎖

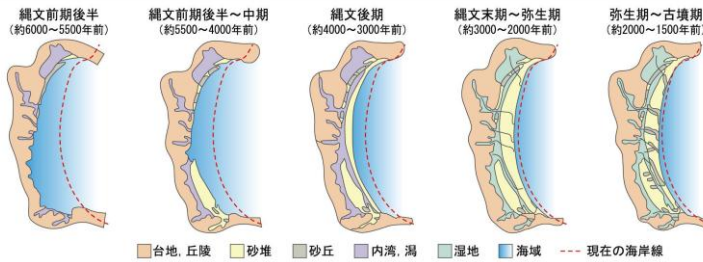
9

1. 侵食状況

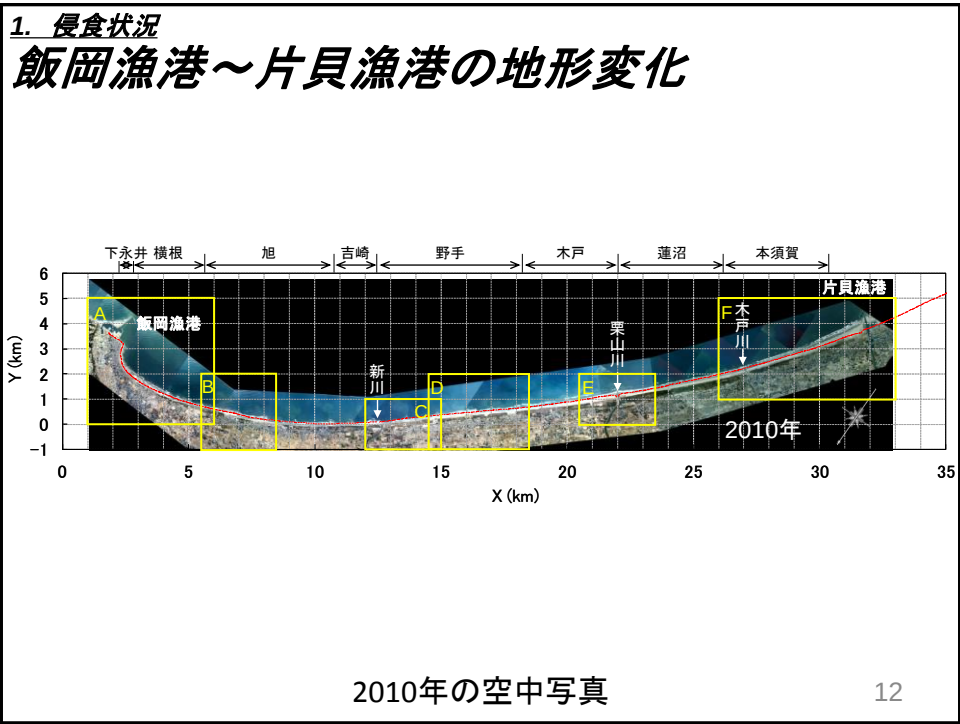
九十九里浜の地形変化

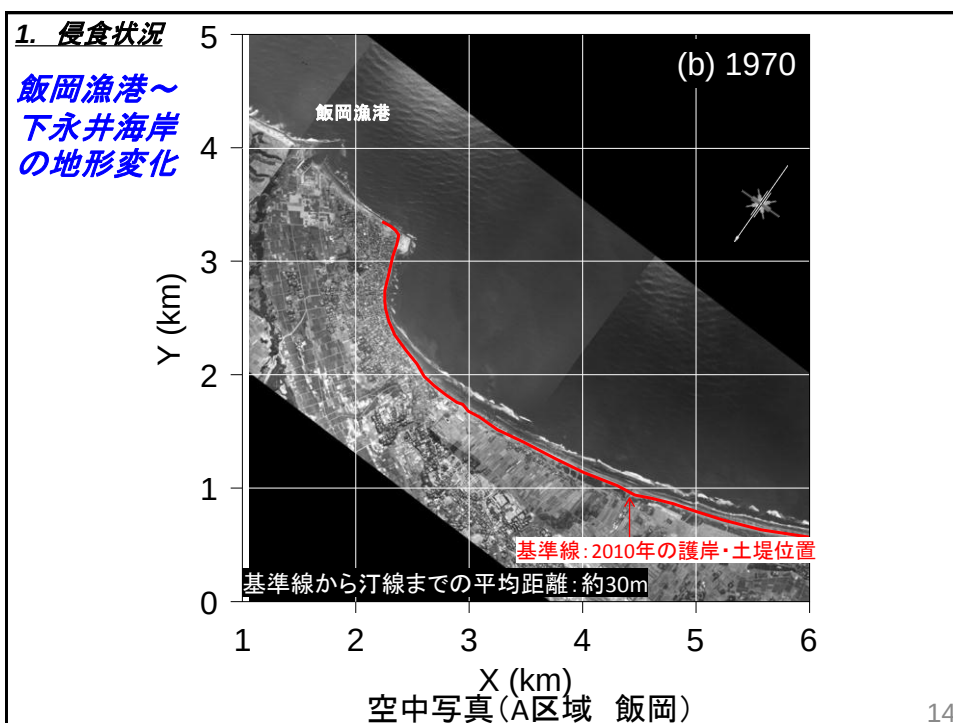
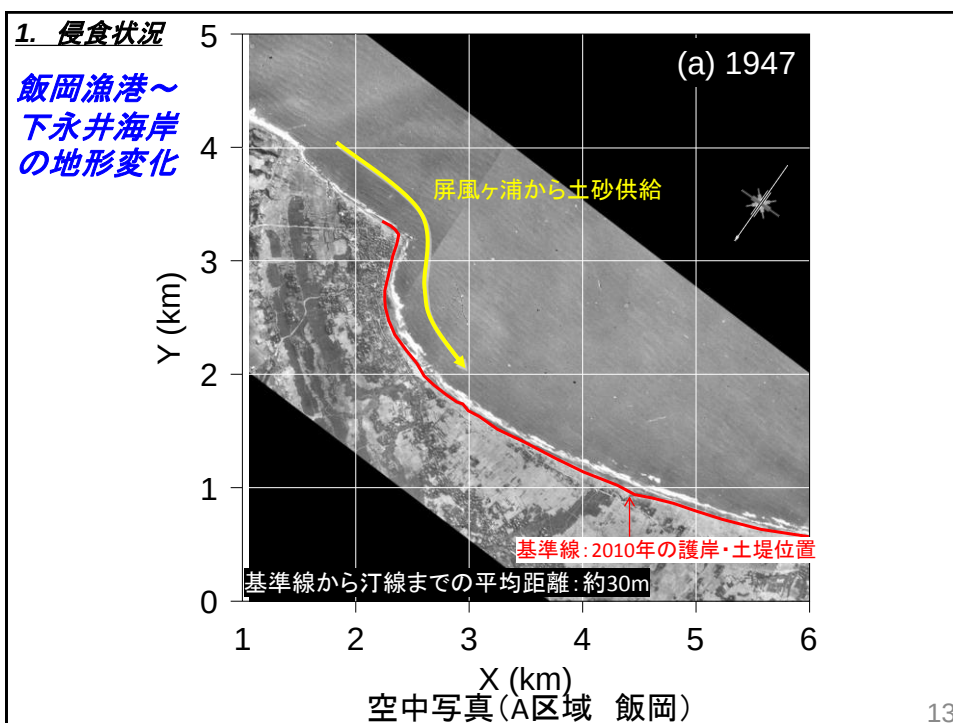


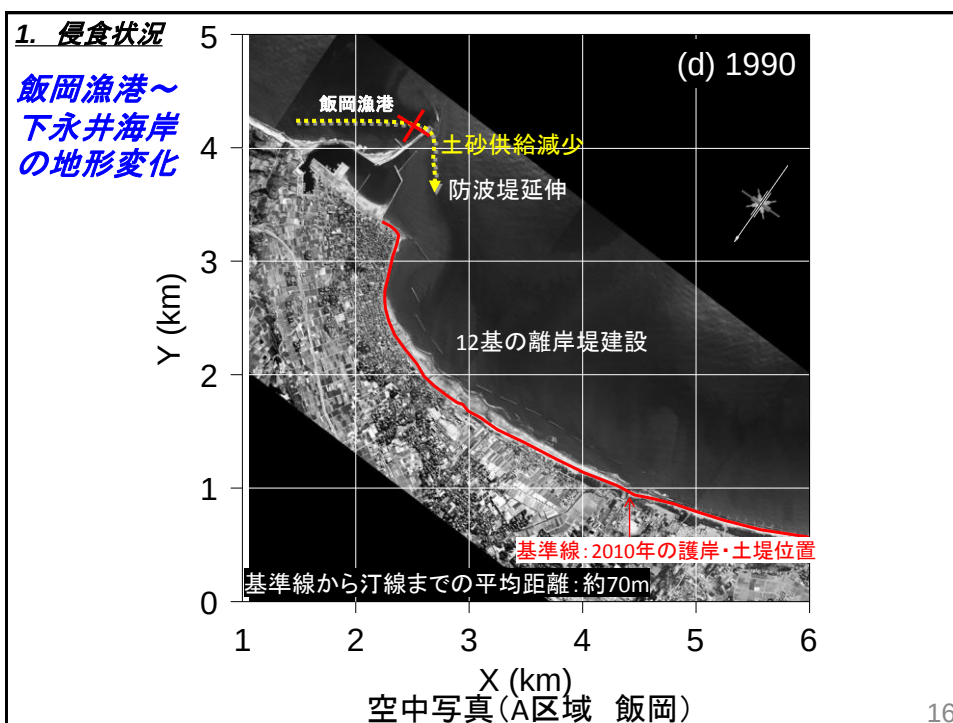
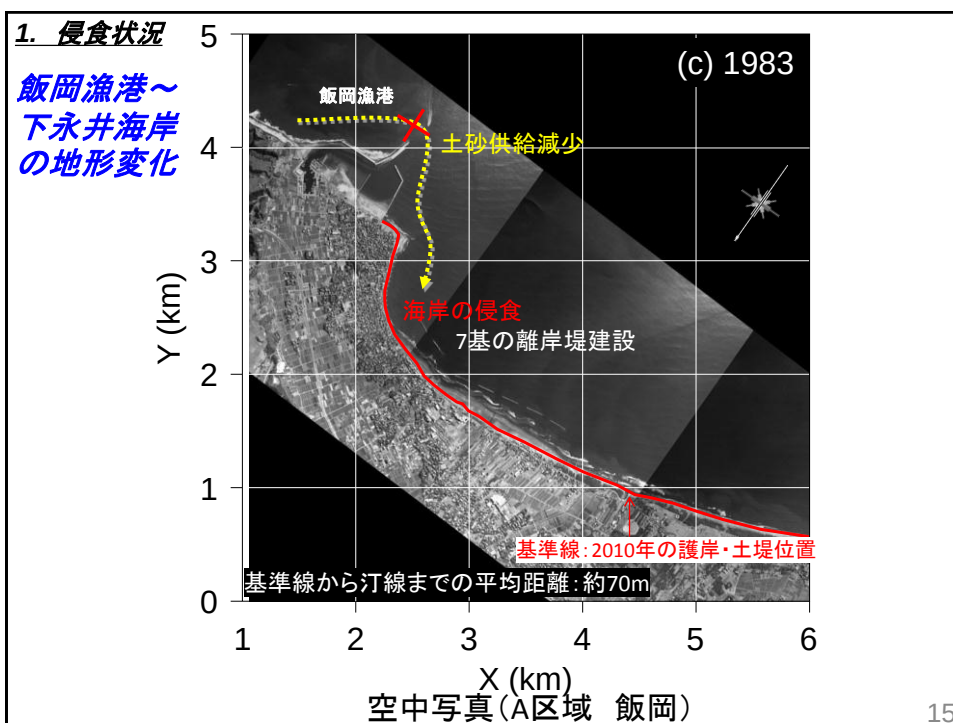
(森脇, 1979)



10





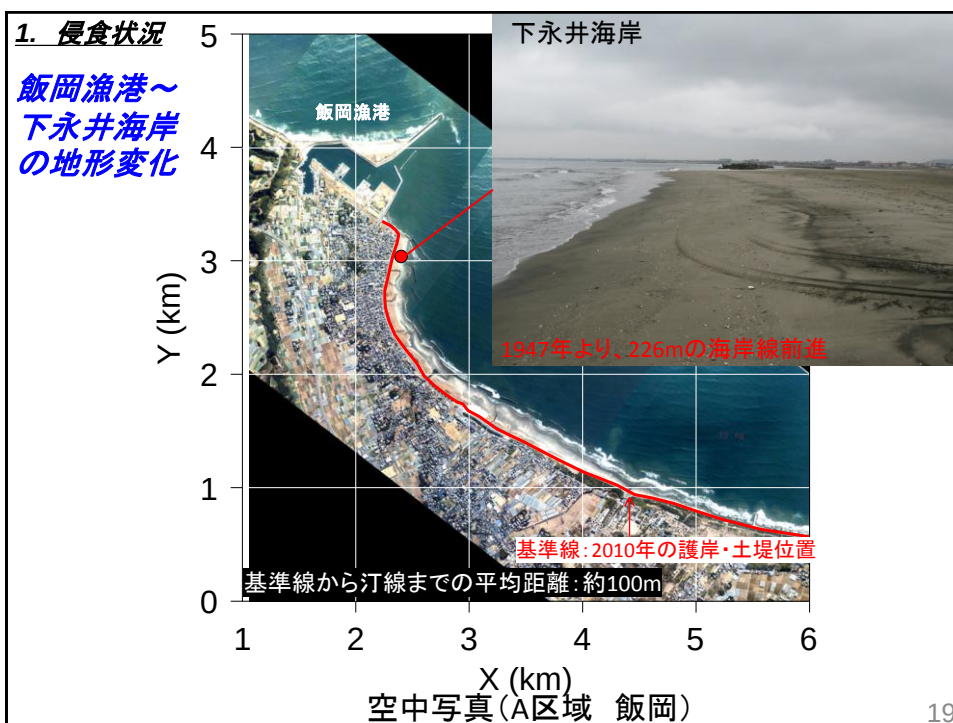


飯岡漁港～
下永井海岸
の地形変化

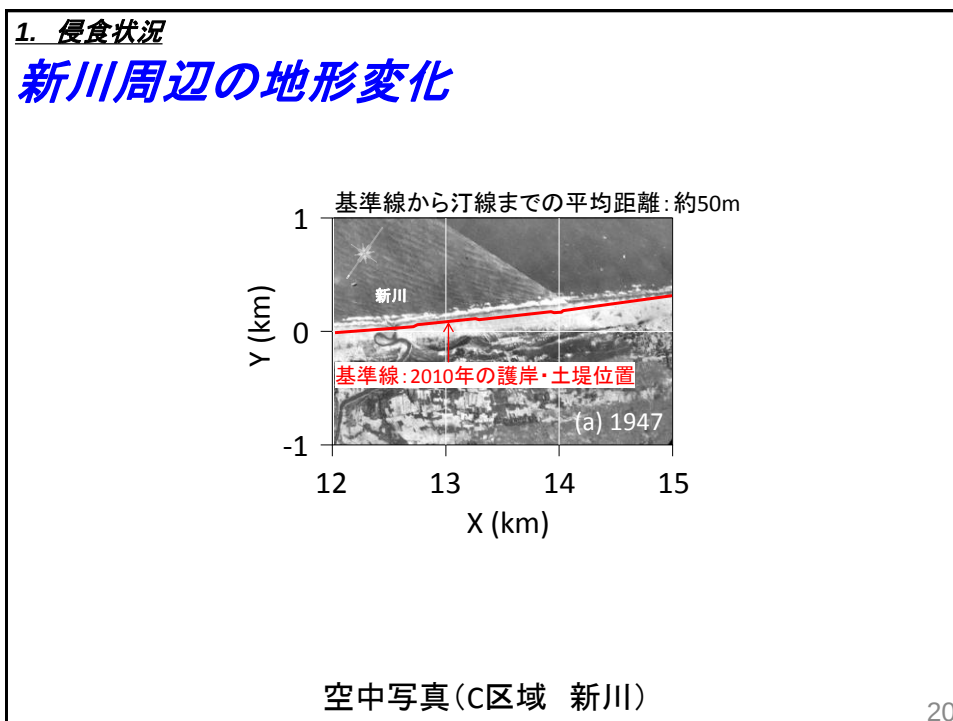


飯岡漁港～
下永井海岸
の地形変化





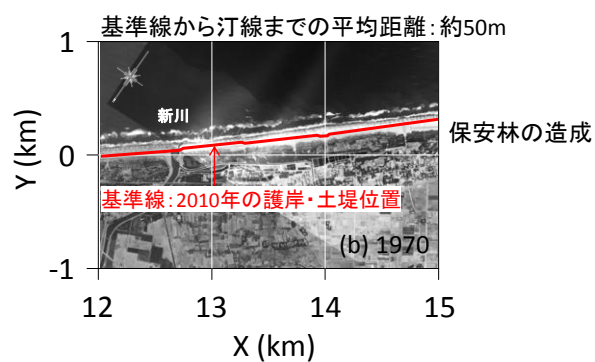
19



20

1. 侵食状況

新川周辺の地形変化

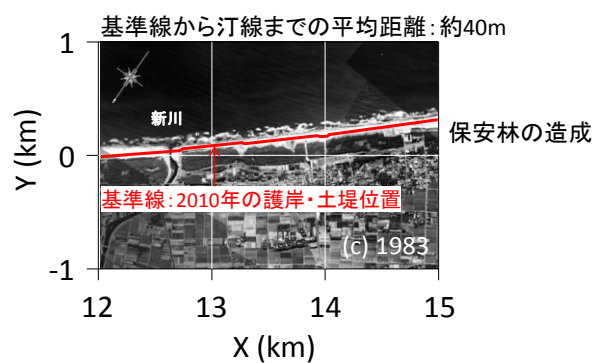


空中写真(C区域 新川)

21

1. 侵食状況

新川周辺の地形変化

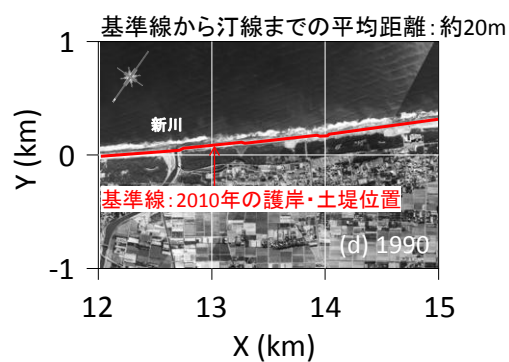


空中写真(C区域 新川)

22

1. 侵食状況

新川周辺の地形変化

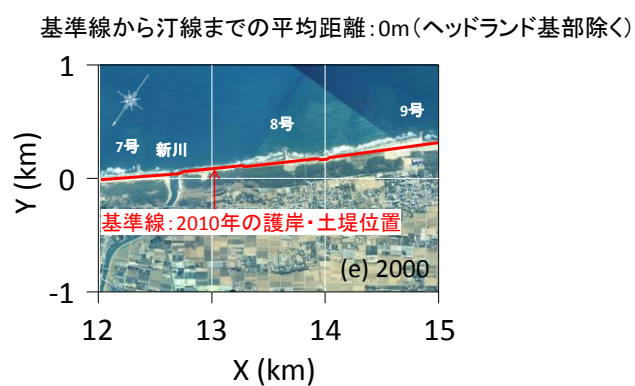


空中写真(C区域 新川)

23

1. 侵食状況

新川周辺の地形変化

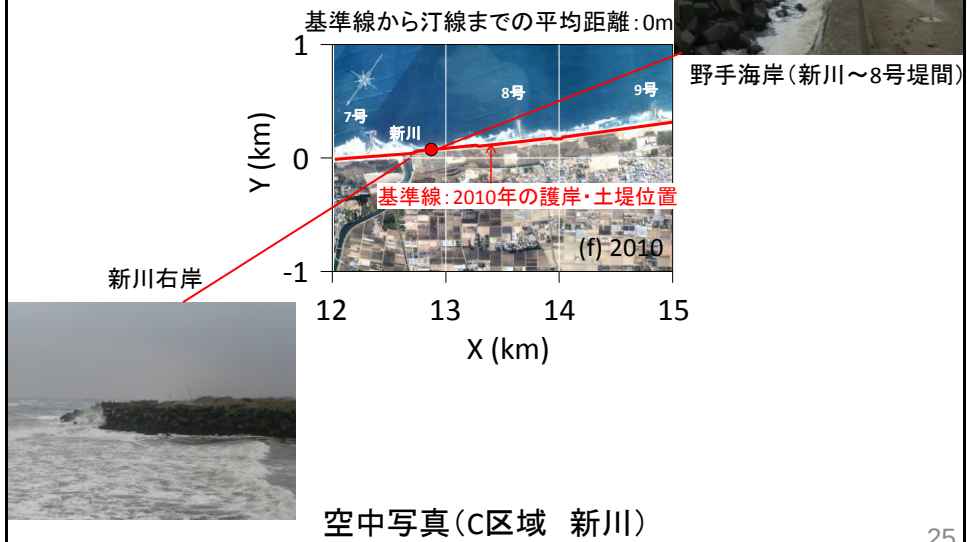


空中写真(C区域 新川)

24

1. 侵食状況

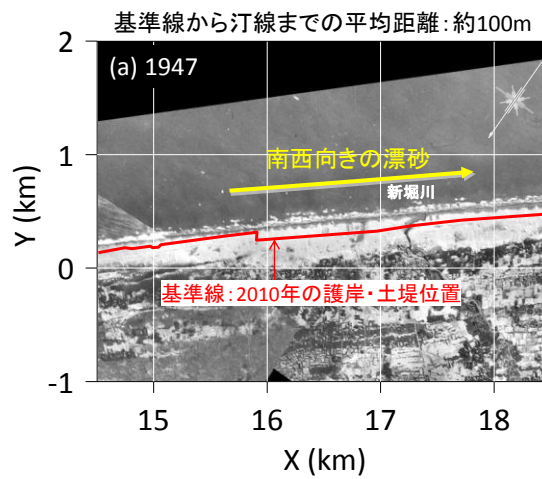
新川周辺の地形変化



25

1. 侵食状況

野手海岸の地形変化

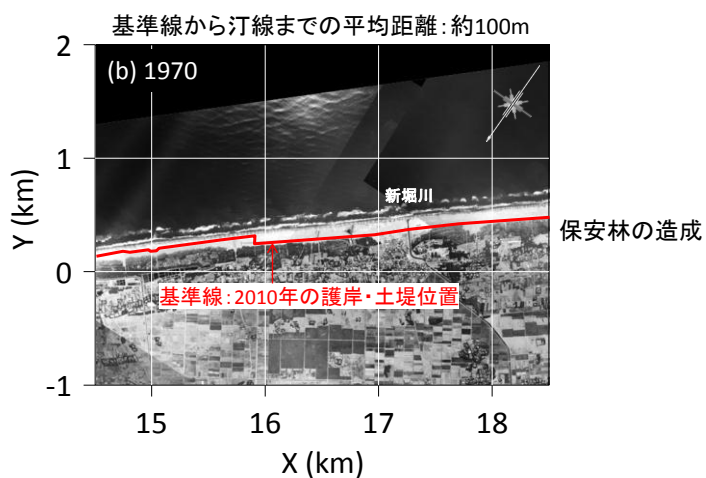


空中写真(D区域 野手)

26

1. 侵食状況

野手海岸の地形変化

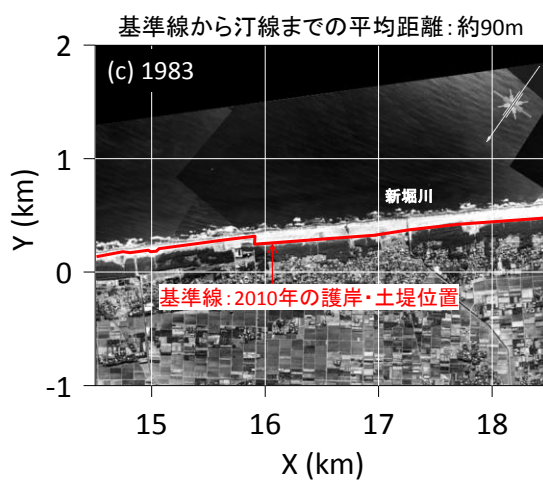


空中写真(D区域 野手)

27

1. 侵食状況

野手海岸の地形変化

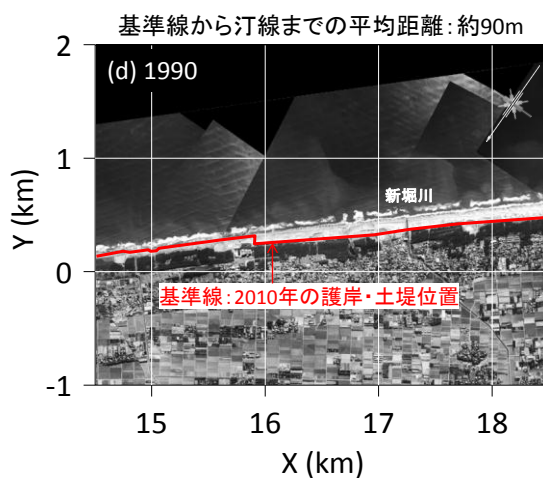


空中写真(D区域 野手)

28

1. 侵食状況

野手海岸の地形変化

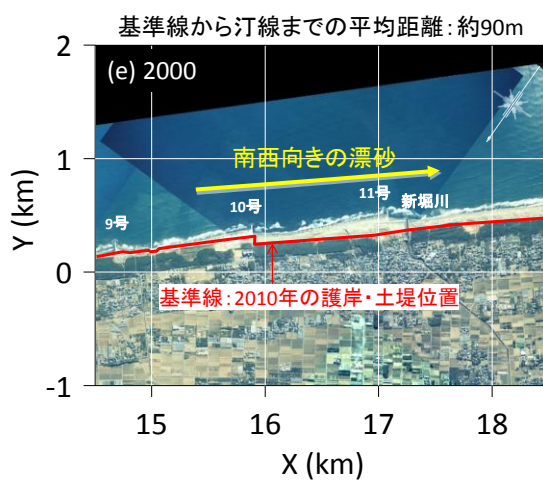


空中写真(D区域 野手)

29

1. 侵食状況

野手海岸の地形変化



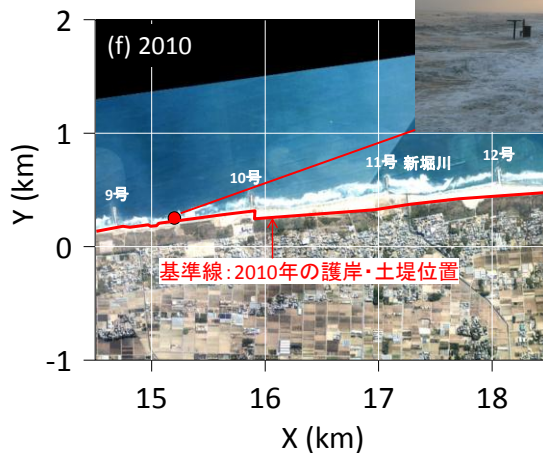
空中写真(D区域 野手)

30

1. 侵食状況

野手海岸の地形変化

基準線から汀線までの平均距離: 約60m



野手海岸(9~10号堤間)



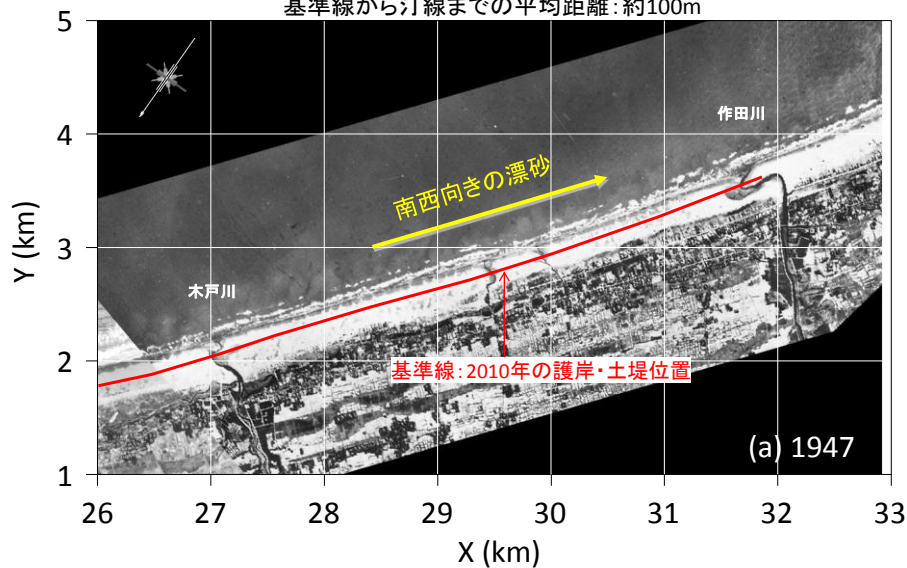
空中写真(D区域 野手)

31

1. 侵食状況

木戸川～片貝漁港の地形変遷

基準線から汀線までの平均距離: 約100m



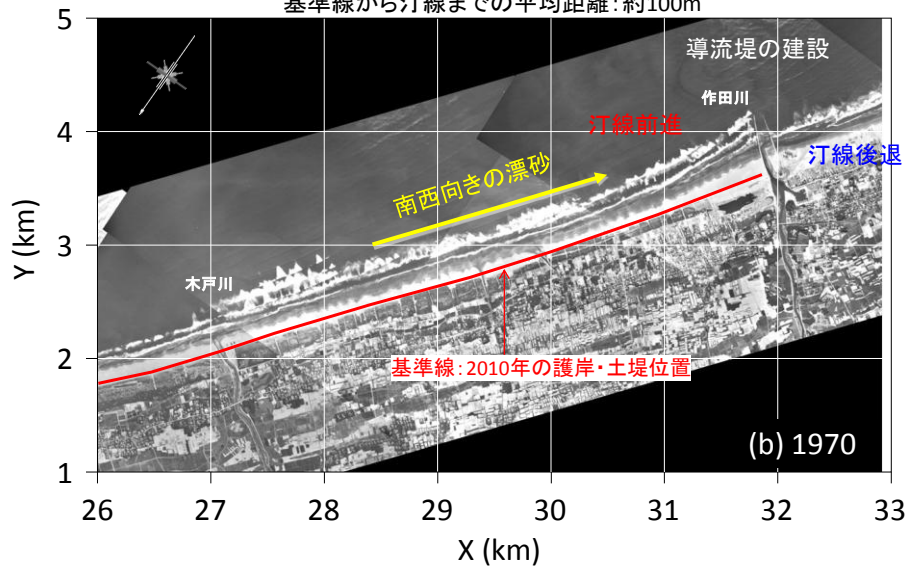
空中写真(F区域 木戸川～片貝)

32

1. 侵食状況

木戸川～片貝漁港の地形変遷

基準線から汀線までの平均距離: 約100m



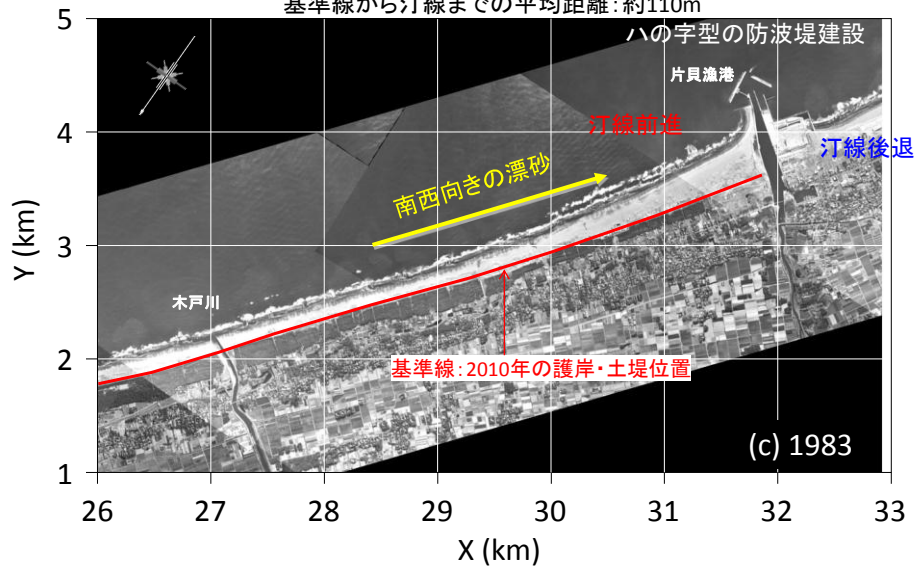
空中写真(F区域 木戸川～片貝)

33

1. 侵食状況

木戸川～片貝漁港の地形変遷

基準線から汀線までの平均距離: 約110m



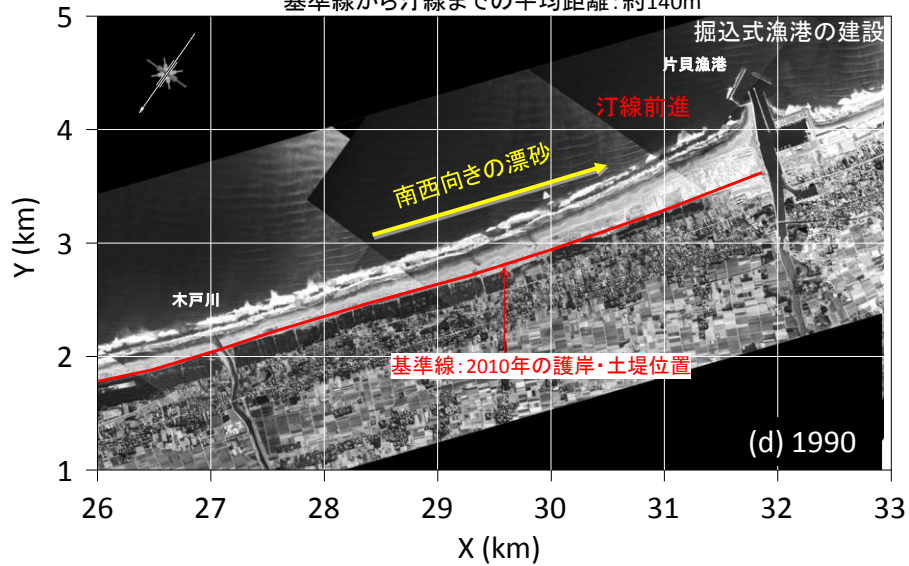
空中写真(F区域 木戸川～片貝)

34

1. 侵食状況

木戸川～片貝漁港の地形変遷

基準線から汀線までの平均距離: 約140m



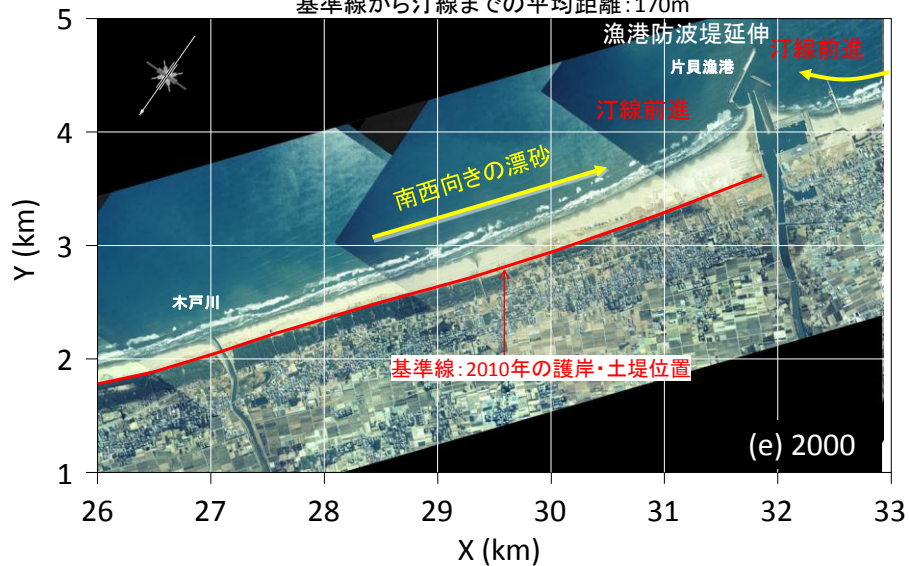
空中写真(F区域 木戸川～片貝)

35

1. 侵食状況

木戸川～片貝漁港の地形変遷

基準線から汀線までの平均距離: 170m



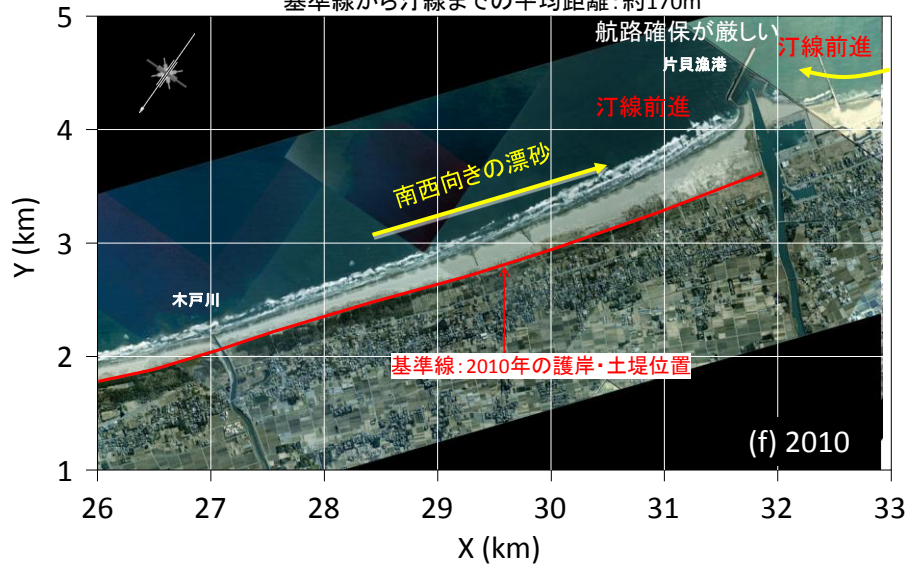
空中写真(F区域 木戸川～片貝)

36

1. 侵食状況

木戸川～片貝漁港の地形変遷

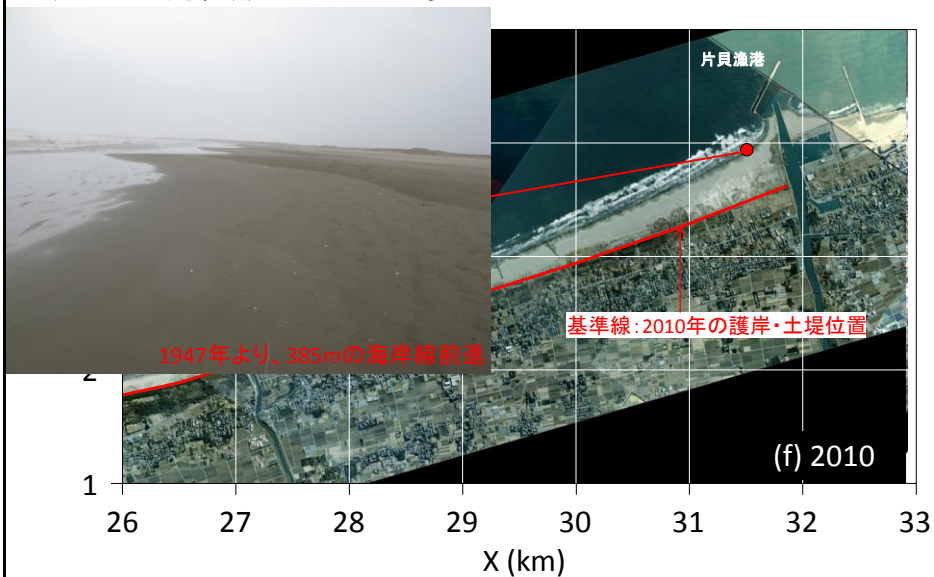
基準線から汀線までの平均距離: 約170m



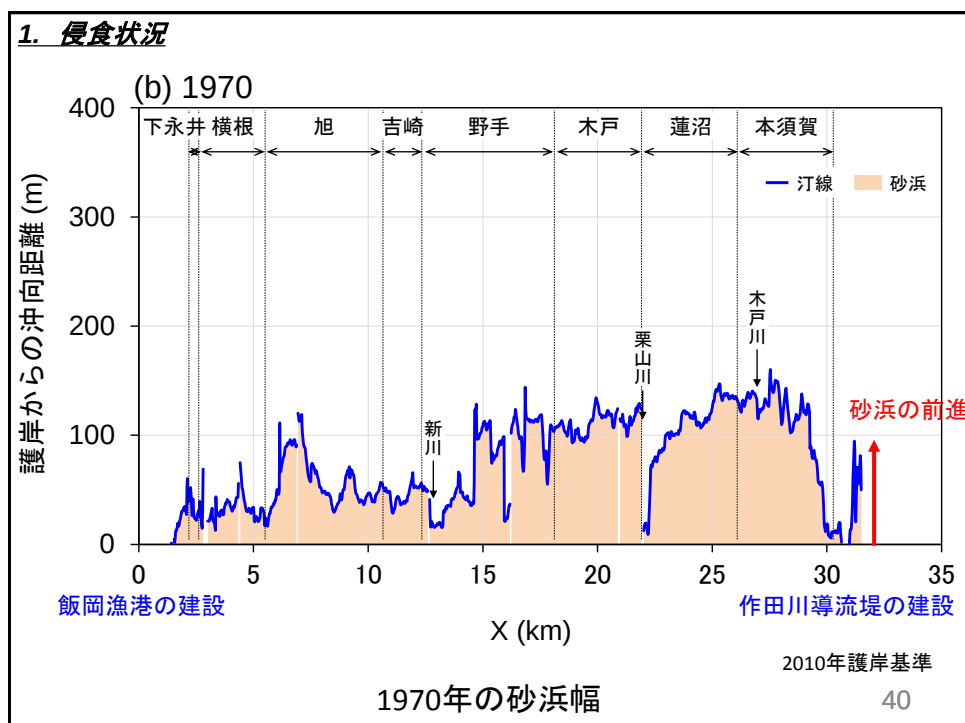
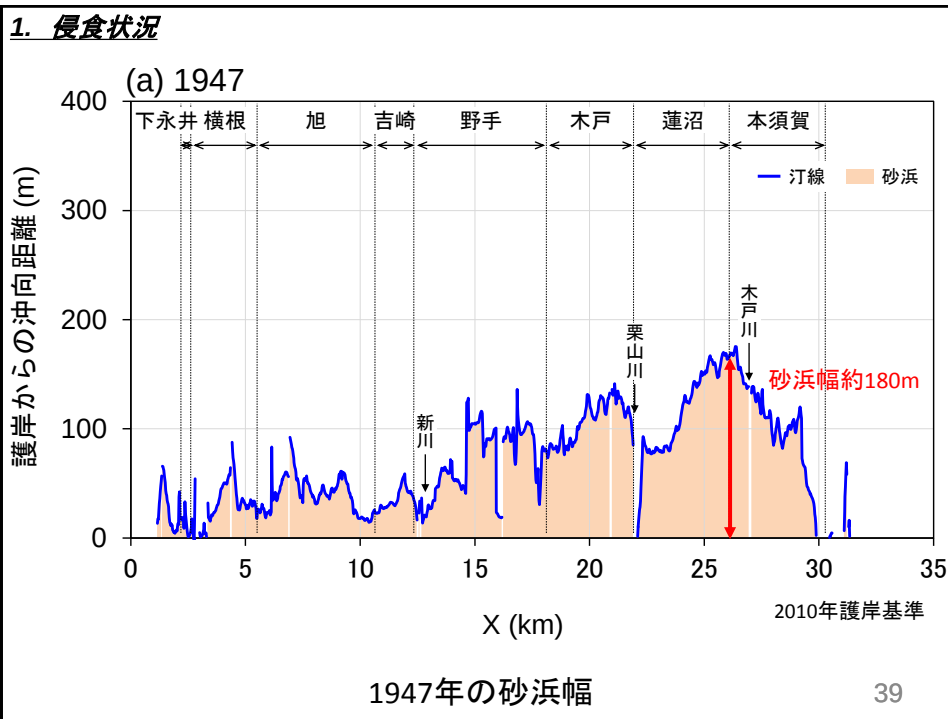
37

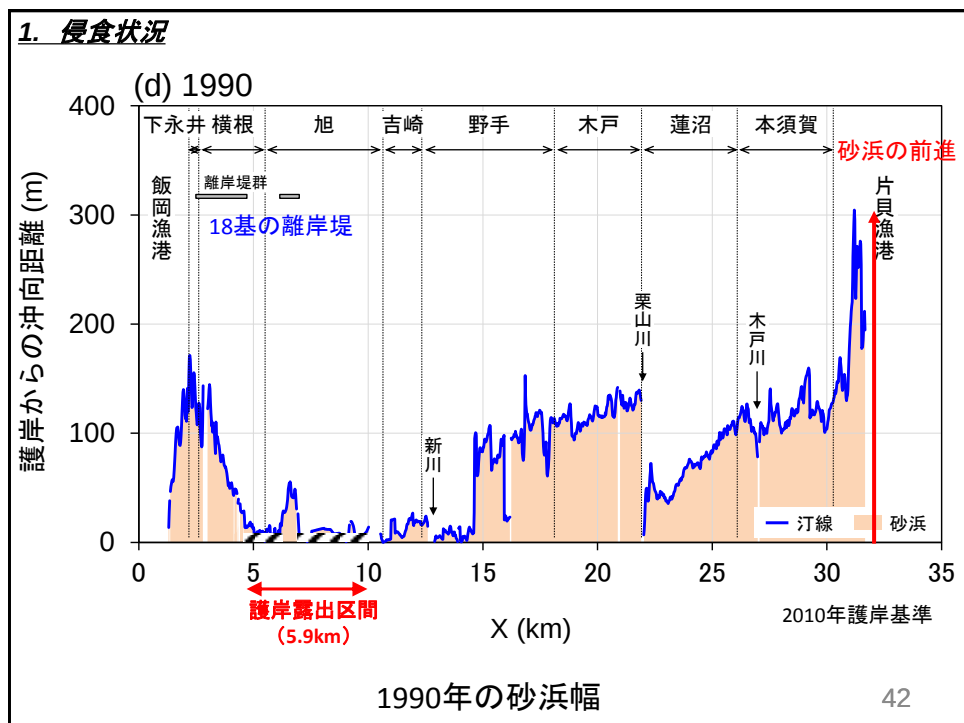
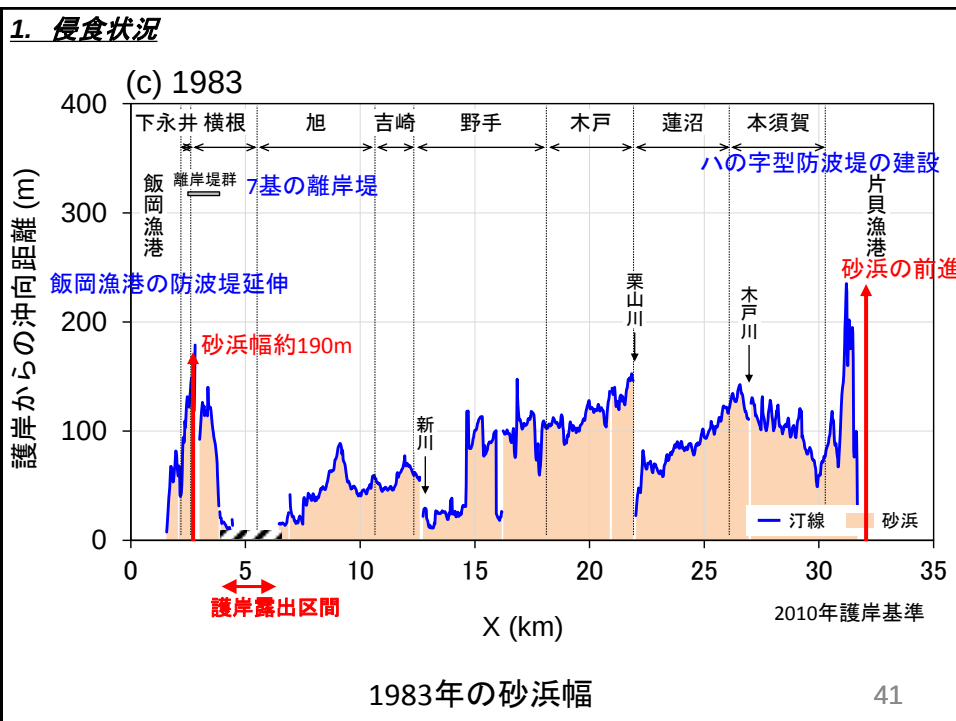
1. 侵食状況

木戸川～片貝漁港の地形変遷

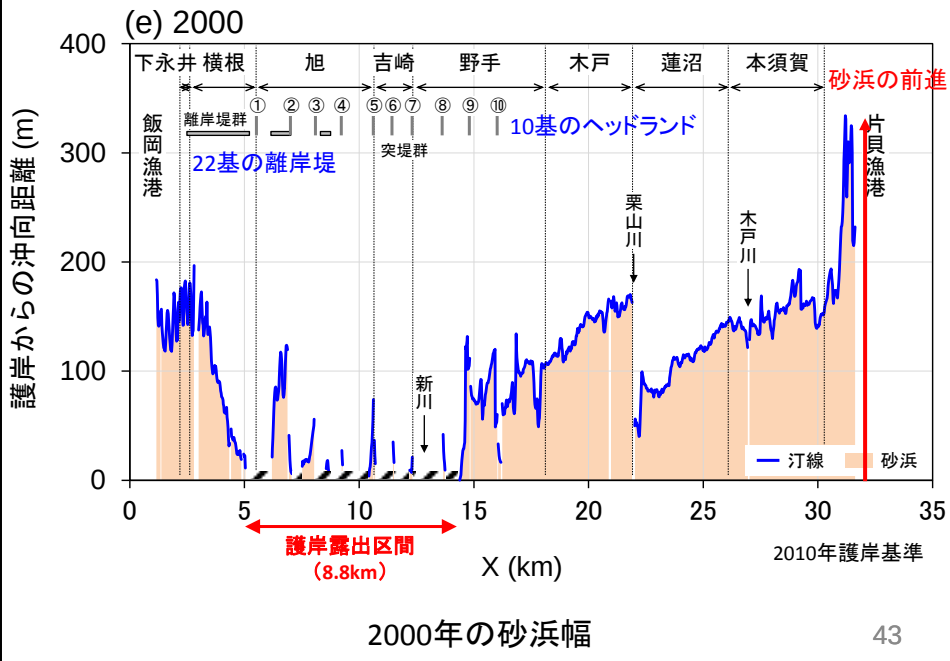


38

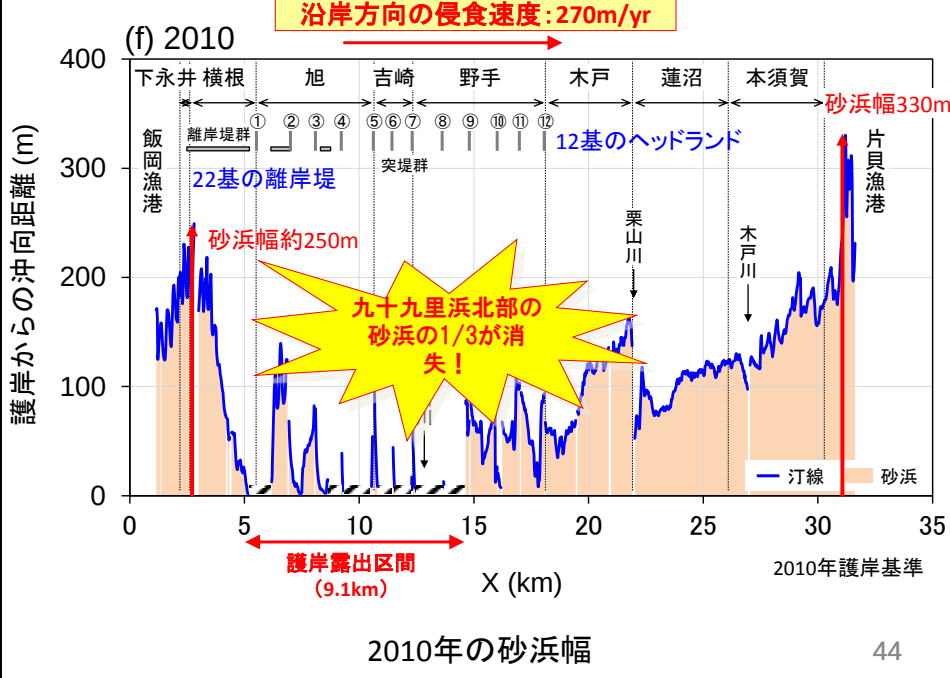


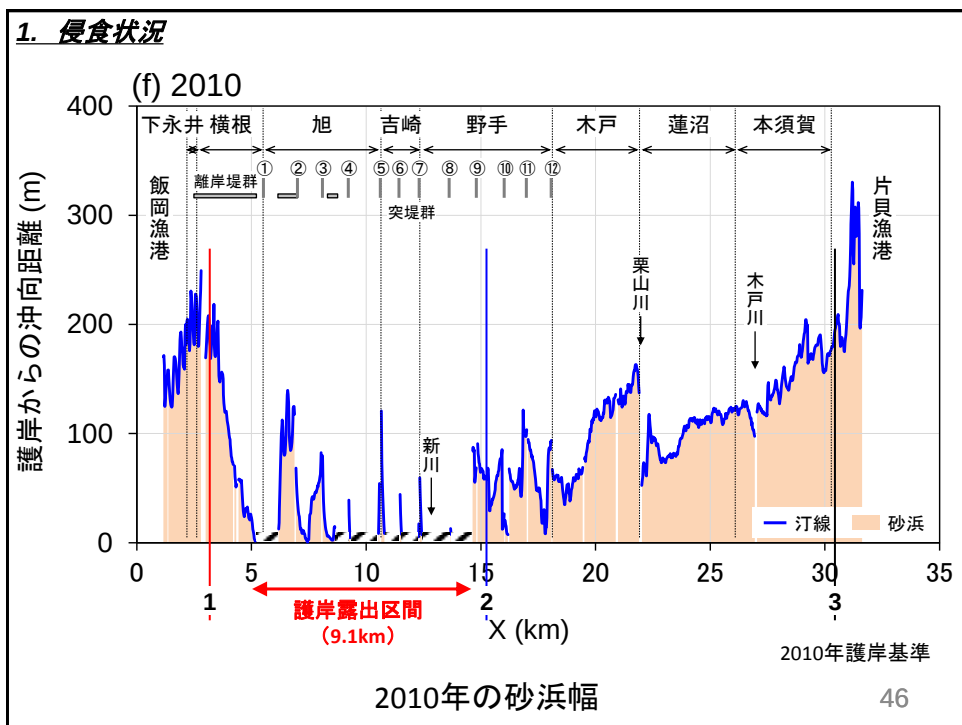
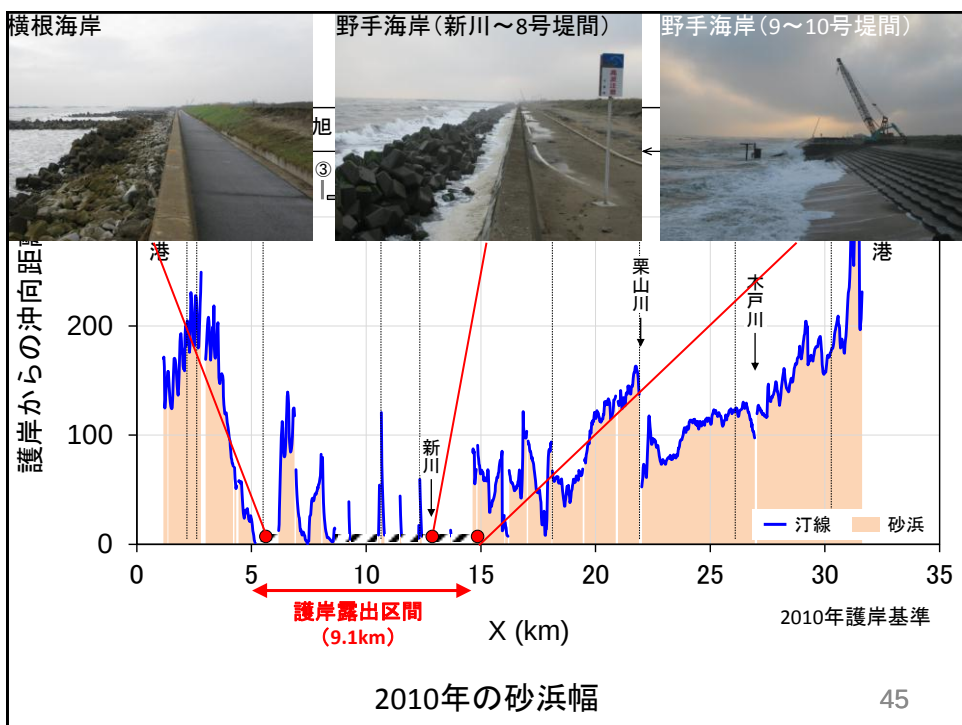


1. 侵食状況



1. 侵食状況





2. 侵食原因

1975年以後(消波堤・漁港の建設後)

土砂供給減少

消波堤設置

漁港建設

屏風ヶ浦に消波堤⇒土砂供給量が減少。
漁港建設⇒砂が南西方向へ流れなくなり、侵食が発生。

屏風ヶ浦

飯岡漁港

侵食

砂の流れる方向

砂浜

背後地

49

2. 侵食原因

1987年以後(防波堤延伸後)

土砂供給減少

防波堤延伸

防波堤の延伸⇒波の遮蔽域が形成。砂は波の遮蔽域へと移動(北東向きの漂砂)。

屏風ヶ浦

飯岡漁港

波向(SE)

堆積

砂の流れる方向

防波堤の影響範囲

砂浜

侵食

護岸

背後地

50

3. 現在の県の取組

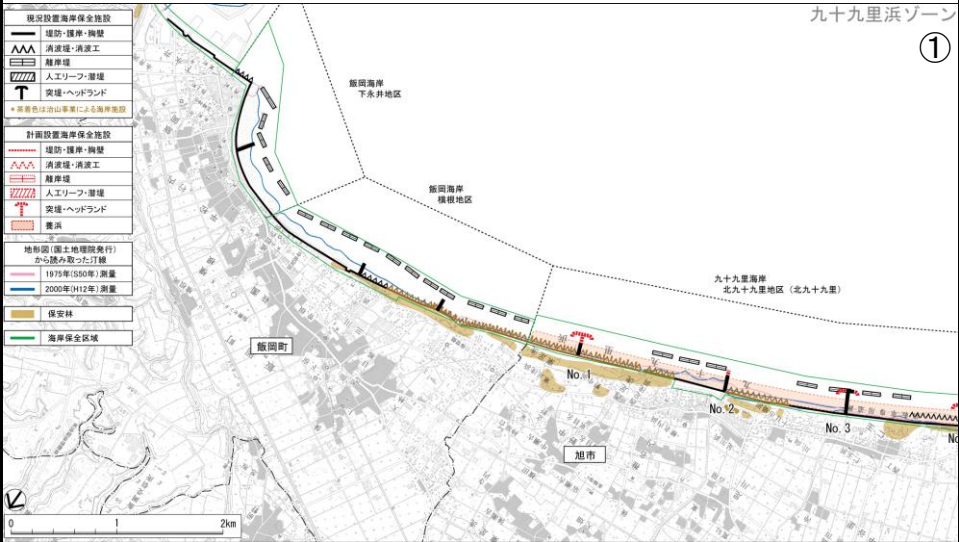
ヘッドランドの構造



ヘッドランドは、アルファベットのT字型をしており、沖に伸びる縦堤と砂浜に平行に伸びる横堤で形成されています。「天然の岬に挟まれた砂浜は、侵食を受けにくく、長期間にわたって安定する」という自然の原理を応用して、人工的に岬を作り、安定海浜を作ること

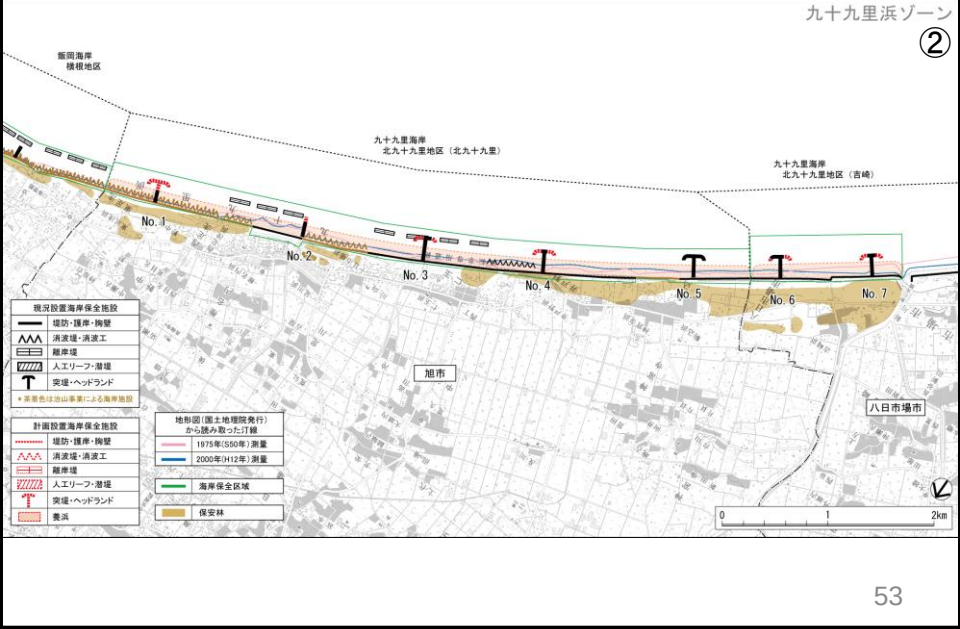
3. 現在の県の取組

海岸整備状況



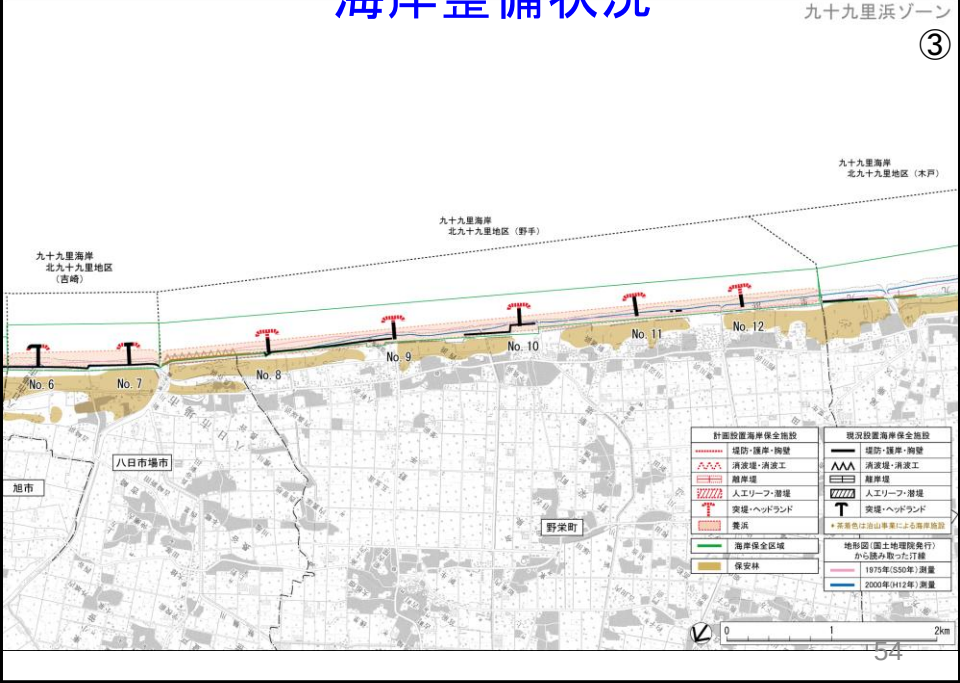
3. 現在の県の取組

海岸整備状況



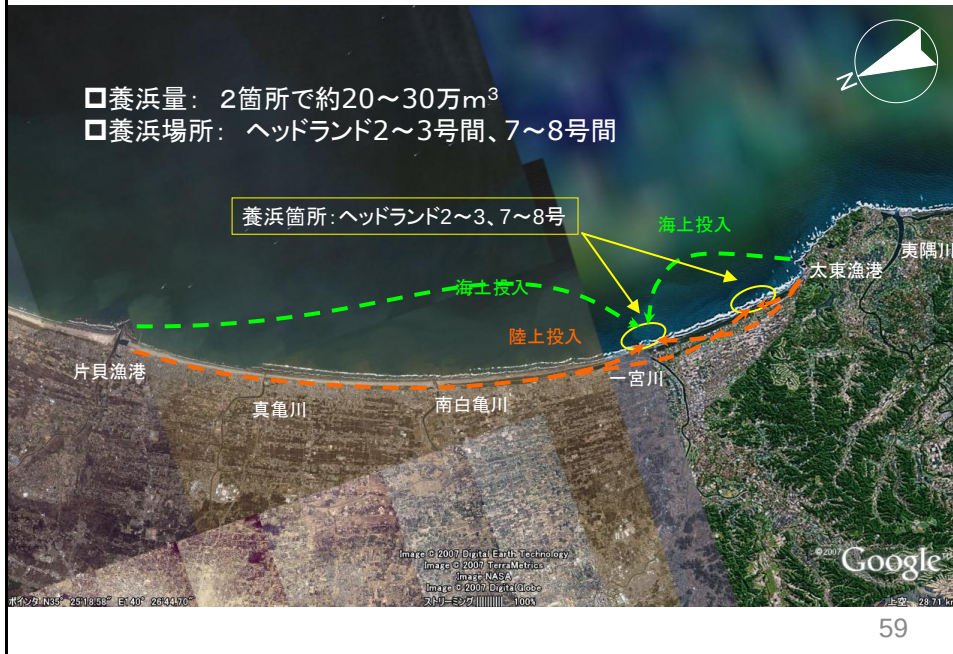
3. 現在の県の取組

海岸整備状況



3. 現在の県の取組

南九十九里浜養浜計画



3. 現在の県の取組

浚渫状況

2011年6月23日



太東漁港の南防波堤南側の堆積域：堆積した粗砂の採取





4. 一宮の魅力ある海岸づくり会議の紹介

魅力ある海岸づくり会議

5回実施

一宮の魅力ある海岸づくり会議

利用面からヘッドランド計画について検討

地元のニーズ

意見



一宮2、3号ヘッドランド間の養浜、
6、8号ヘッドランドの形状決定

