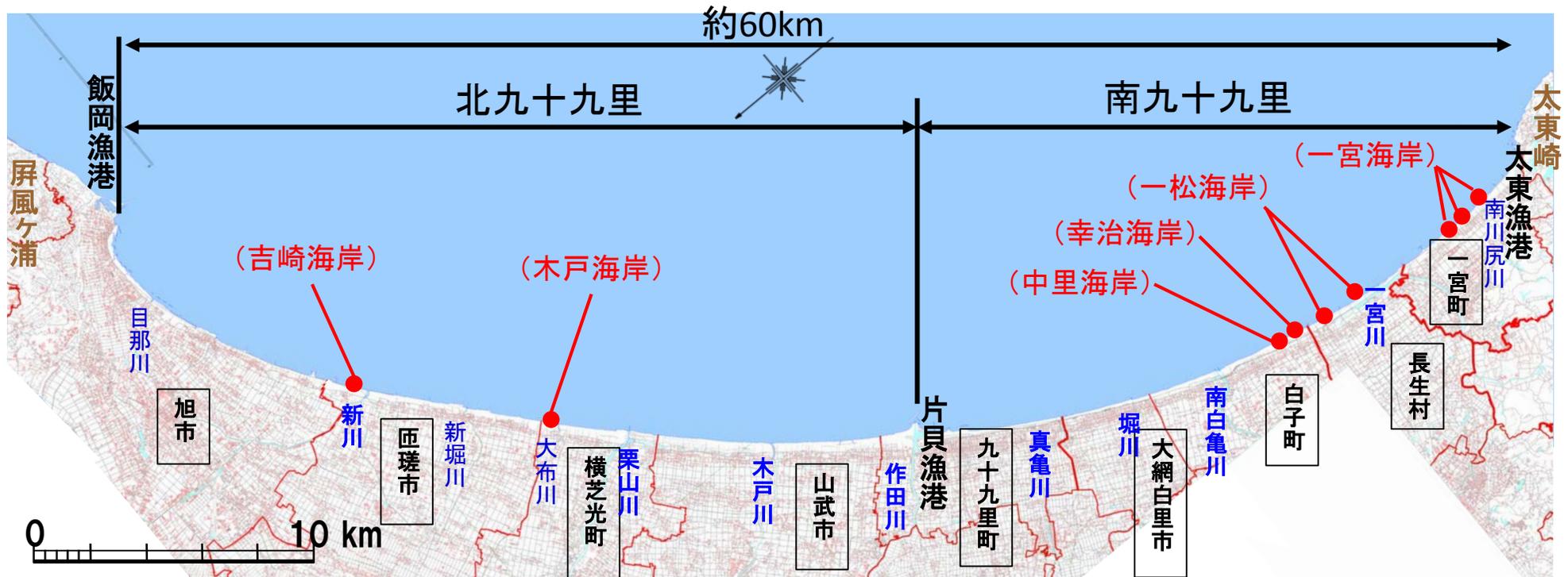


# (6) 近年の九十九里浜で生じている被害および問題

## ① -1 主な護岸の被災や浜崖などが確認されている位置



# (6) 近年の九十九里浜で生じている被害および問題

## ① -2 護岸の被災例(北九十九里の例)

### (吉崎海岸)

1970年 小関与四郎撮影



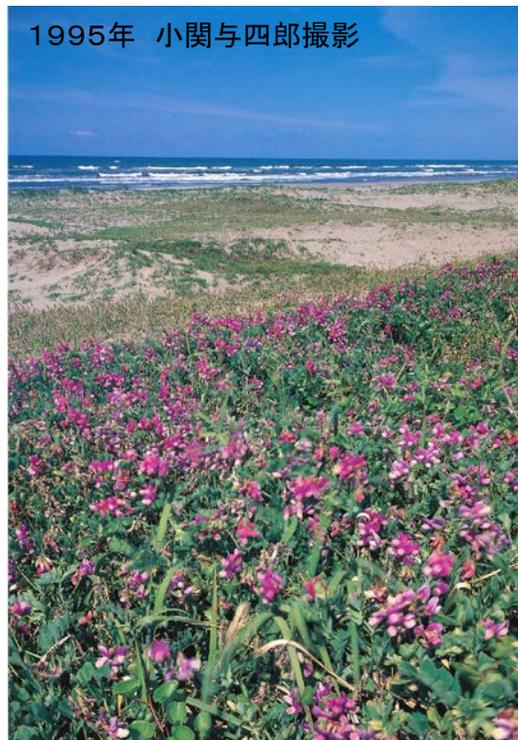
出典)続日本の海岸はいま・・・ 日本財団海洋船舶部国内事業課

2015年12月4日撮影



### (木戸海岸)

1995年 小関与四郎撮影



出典)消えた砂浜 財団法人シップ・アンド・オーシャン財団海洋政策研究所編

2015年12月4日撮影



# (6) 近年の九十九里浜で生じている被害および問題

## ① -3 護岸の被災例(南九十九里の例)

(一松海岸)

2013年8月11日撮影



2015年12月4日撮影



- ・大型フトン籠から礫が流出
- ・フトン籠の鉄線が丸まって村道上や海に散乱
- ・背後の村道が高さ2.6m露出

(一宮海岸)

2013年8月11日撮影



2015年12月4日撮影



- ・海側のフトン籠が沈下したため連結部に大きな裂け目が発生

# (6) 近年の九十九里浜で生じている被害および問題

## ① -4 背後土堤の浜崖例(南九十九里の例)

(一松海岸)



- ・3.2mの浜崖
- ・村道は完全に流出

(一宮海岸)



- ・高さ3.6mの浜崖は土塁(人工砂丘)の頂部に達する
- ・浜崖の前面には砂浜が存在



# (6) 近年の九十九里浜で生じている被害および問題

## ②-2 海水浴場で生じている被害状況

中里海水浴場

2013年8月11日撮影



2015年9月18日撮影



幸治海水浴場

2013年8月11日撮影

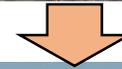


2015年12月4日撮影



一松海水浴場

2013年8月11日撮影



2015年7月24日撮影

