

平成27年度  
鳥取県中部沿岸土砂管理連絡調整会議  
＜要旨＞

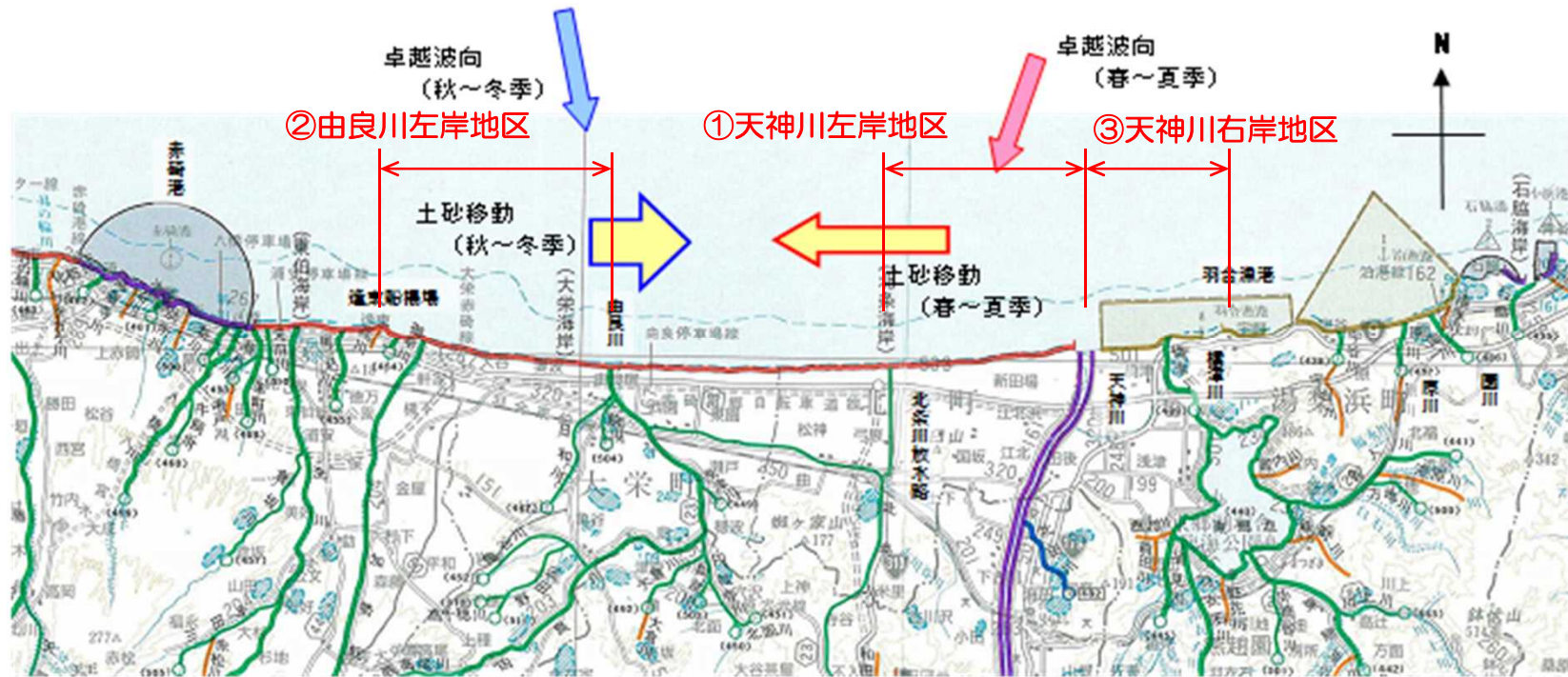


H27年10月撮影

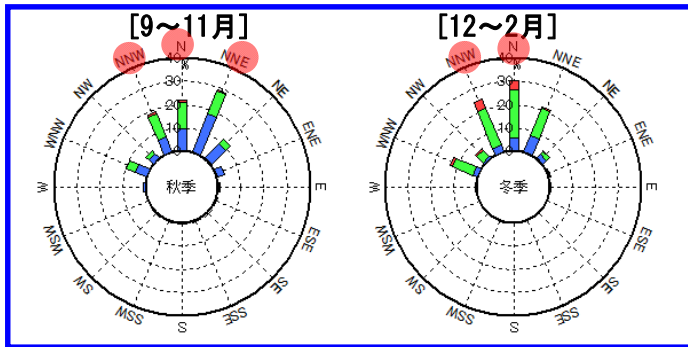
平成27年11月 4日(水)  
鳥 取 県



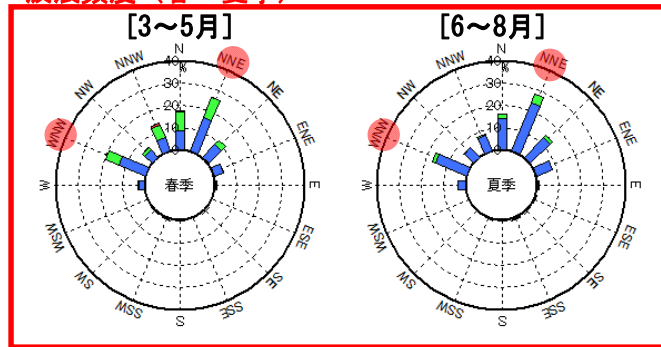
# 対象範囲の漂砂移動について



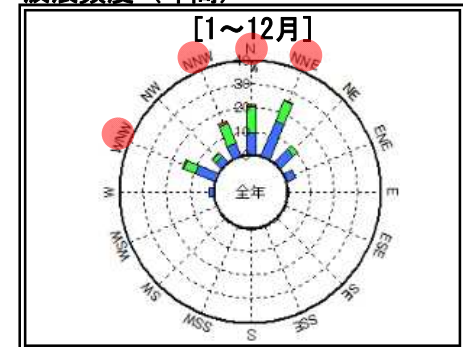
波浪頻度 (秋～冬季)



波浪頻度 (春～夏季)



波浪頻度 (年間)

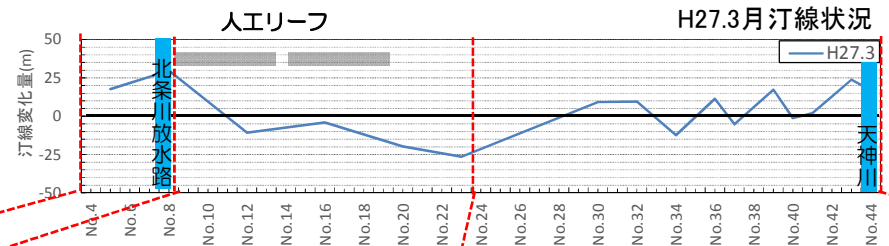


有義波高-波高頻度分布図：鳥取港波浪観測データ (2003～2015年)  
 観測データ：ナウファス (国土交通省港湾局全国港湾海洋波浪情報網)  
 ※2015年は、現在 (2015.10.1時点) で公表されている5月までのデータで整理

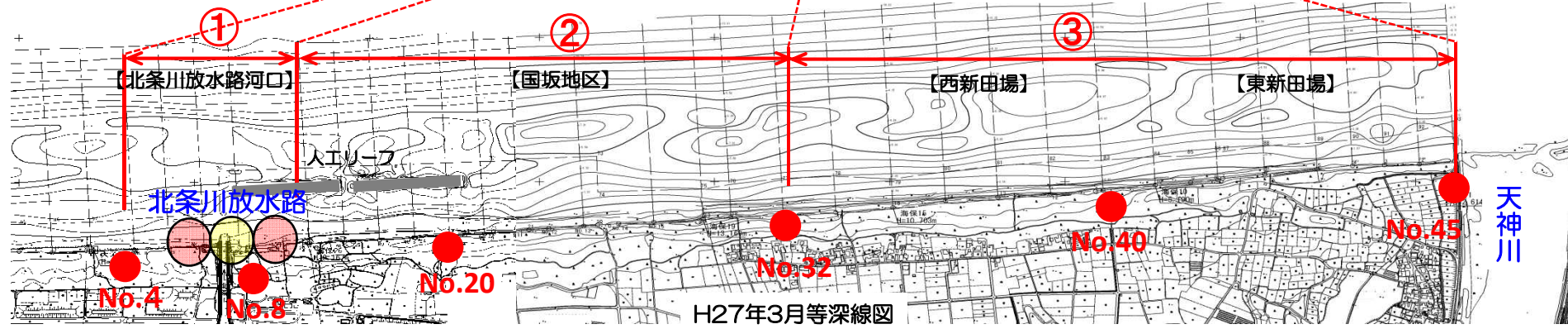
- $H_{1/3} > 3m$  頻度割合 (%)
- $3m \geq H_{1/3} > 1m$  頻度割合 (%)
- $1m \geq H_{1/3}$  頻度割合 (%)

# ①天神川左岸地区 (天神川河口左岸～北条川放水路右岸)

H26年度  
 ● : 採取位置  
 ● : 投入位置



天神川左岸地区の汀線変化状況図 (平成15年9月基準)

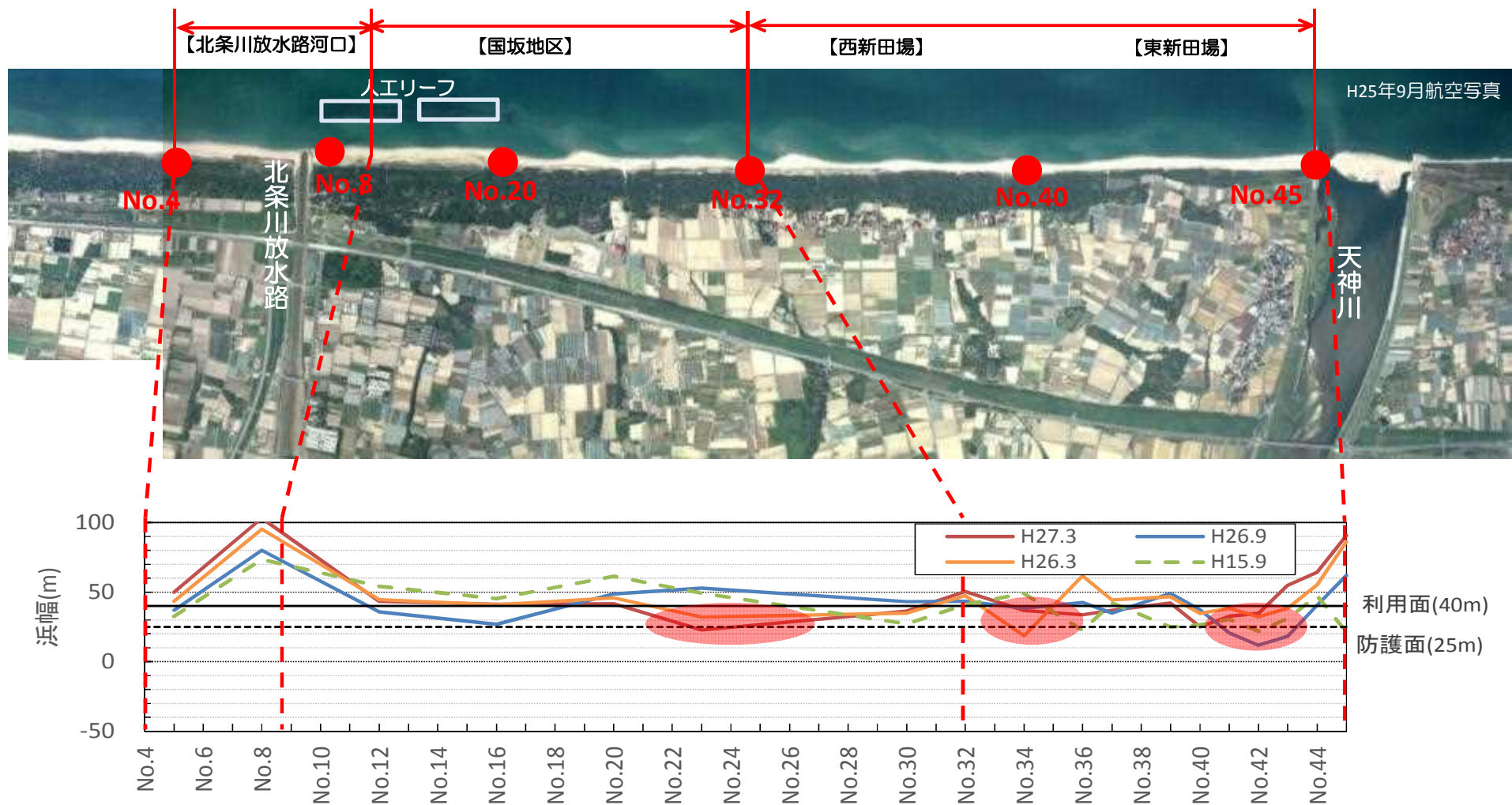


	① (北条川放水路河口)	② (国坂地区)	③ (西新田場～東新田場)
長期的な変化 (H15→H27)	サンドリサイクルの効果により、安定傾向	東側で汀線後退しているリーフ背後は汀線安定傾向	局所侵食が発生するが、サンドリサイクルにより安定傾向
過年度の対策 (H15～H27)	サンドリサイクル	リーフ整備 (H15まで整備完了) サンドリサイクル	サンドリサイクル
本年度の対策 (H27)	サンドリサイクル	—	—
短期的な変化 (H26→H27)	大きな変動なし	リーフ引き込みによる汀線後退がみられる	サンドリサイクルの効果により、安定傾向
来年度の対策予定 (H28)	サンドリサイクル	必要に応じサンドリサイクル	必要に応じサンドリサイクル

- H15～26年度 サンドリサイクル量62, 657m<sup>3</sup> (年平均 5, 147m<sup>3</sup>)、H26年度 897m<sup>3</sup>
- 国坂地区において汀線後退傾向が見られるため、サンドリサイクルを視野に注視が必要



# ①天神川左岸地区(天神川河口左岸～北条川放水路右岸)



- **利用** ... 海水浴場としての利用はないが、地引網が実施される可能性があるため注視が必要
- **防護** ... 国坂～東新田場付近での汀線変動が激しいため、注視が必要。

# ①天神川左岸地区(天神川河口左岸～北条川放水路右岸)

H27年10月5日撮影



**【東新田場】 波返端部で局所侵食**

H26年12月19日撮影

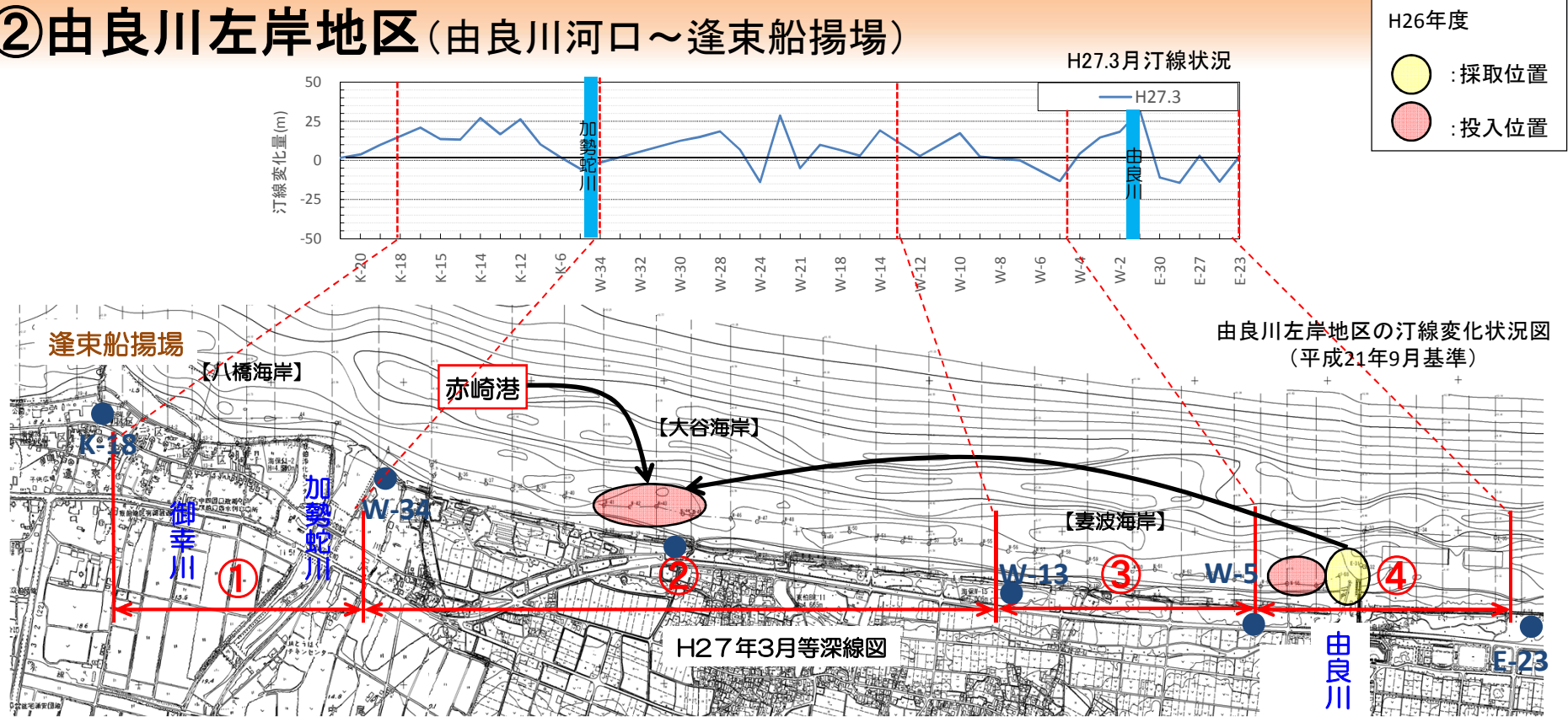


# ①天神川左岸地区(天神川河口左岸～北条川放水路右岸)

H27年10月5日撮影



## ②由良川左岸地区(由良川河口～逢東船揚場)

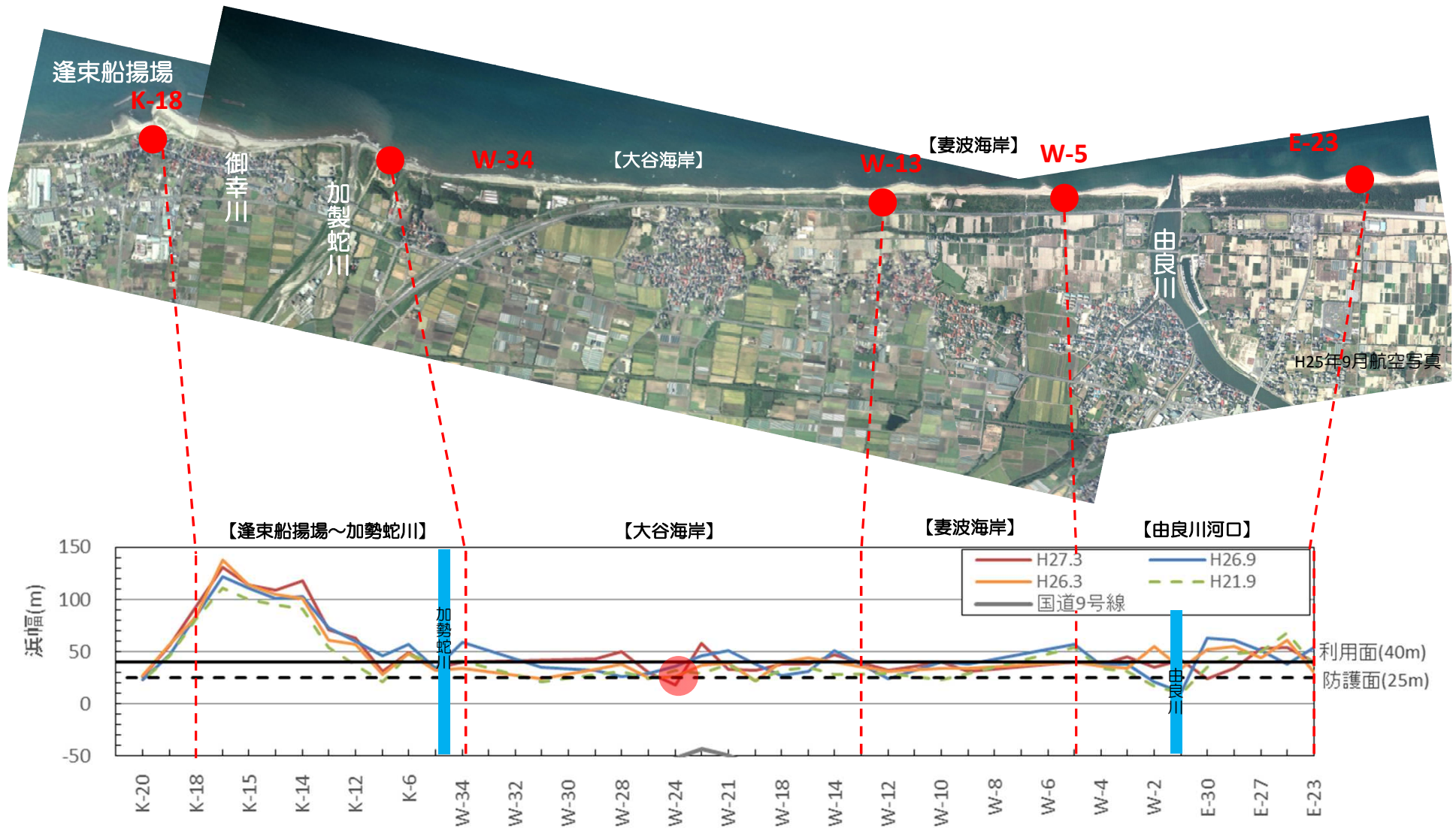


	① (逢東船揚場～加勢蛇川)	② (大谷海岸)	③ (妻波海岸)	④ (由良川河口)
長期的な変化 (H21→H27)	H23年9月台風にて、加勢蛇川の土砂堆積があり汀線前進傾向	局所的に侵食あり	汀線は安定傾向	サンドリサイクルにより汀線前進傾向
過年度の対策 (H21～H27)	サンドリサイクル	サンドリサイクル	サンドリサイクル	サンドリサイクル
本年度の対策 (H27)	—	サンドリサイクル	—	サンドリサイクル
短期的な変化 (H26→H27)	大きな変動無し	サンドリサイクルによって安定傾向	大きな変動無し	サンドリサイクルによって安定傾向
来年度の対策予定 (H28)	サンドリサイクル (船揚場 堆積土砂の持出)	サンドリサイクル (侵食箇所への投入)	必要に応じてサンドリサイクル (侵食箇所への投入)	サンドリサイクル (侵食箇所への投入)

- H21～26年度 サンドリサイクル量43, 663m<sup>3</sup> (年平均 7, 277m<sup>3</sup>)、H26年度 9, 120m<sup>3</sup>
- 経年的に大谷・妻波海岸に局所的な侵食が発生しており、継続的に汀線状況を注視する必要がある。



## ②由良川左岸地区(由良川河口～逢東船揚場)



- 利用 …… 海水浴場としての利用はないが、地引網が実施される可能性があるため注視が必要
- 防護 …… 大谷海岸・由良川河口左岸の一部で局所侵食がみられるため、注視が必要。



## ②由良川左岸地区(由良川河口～逢東船揚場)

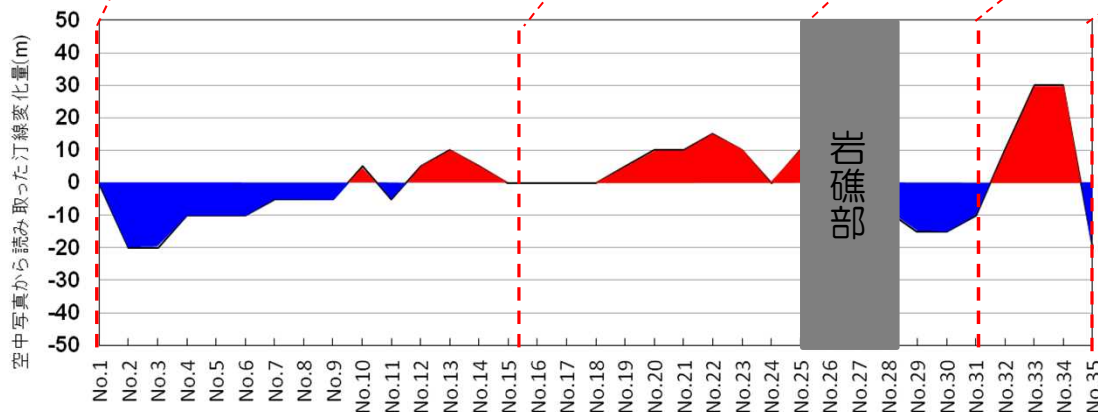
H27年10月5日撮影





### ③天神川右岸地区(天神川河口右岸～橋津川左岸)

H25年9月航空写真



#### H20 - H25比較

- 天神川河口の右岸 (No.1～No.9)で海岸侵食が進行傾向にある。
- 橋津川右岸では堆積傾向。  
(H23～H24 湯梨浜町からの依頼で海水浴場の養浜をした経緯あり)
- 宇野にて侵食傾向 (No.28～No.31)であるが海水浴場に支障なし。



### ③天神川右岸地区 (天神川河口右岸～橋津川左岸)

直近の状況 (羽合海水浴場)

