

平成 24 年度

鳥取沿岸の砂浜海岸復元・港内堆砂抑制に向けた  
新技術・新工法の評価・分析に関する共同研究

報 告 書

平成 25 年 3 月

鳥取県県土整備部

鳥取大学大学院工学研究科

# 目 次

1. 調査研究の概要	1
2. サンドポンプの機種と機能および砂輸送における留意点	3
2.1 浚渫・圧送技術の調査と抽出	3
2.2 鳥取県における取組状況	9
2.3 まとめと砂輸送における留意点	9
3. WRFを用いた県内の風況シミュレーション	10
3.1 WRFによるシミュレーション	10
3.2 鳥取県におけるWRFによる風況計算の結果と検討	15
3.3 WRF推算結果の補正	18
4. サンドポンプを利用した土砂投入による海底地形変化のシミュレーション	20
4.1 概要	20
4.2 シミュレーションモデル	20
4.3 解析条件	21
4.4 解析結果	25
4.5 まとめ	30
5. 鳥取沖の波浪観測結果とその統計量	31
6. 平成24年度の研究成果と今後の展開	34