

| 目、 | 次 | |
|------|---------------|----|
| 1. 養 | 浜実績と計画 | 1 |
| 2. 養 | 浜後の来襲波浪 | 4 |
| 3. 養 | 浜後の地形変化 | 9 |
| 4. 海 | 浜の質的変化 | 50 |
| 5. 養 | 浜による地形変化の将来予測 | 53 |
| 6. 養 | 浜事業の評価 | 59 |
| | | |
| | | |



















































| 6 | 養浜事業の評価(まとめ) |
|-----|--|
| (1) | 茅ヶ崎中海岸では,2006年1月以降,計26万m ³ の養浜が実施された.この結果, <u>砂浜は</u> 回復しつつある. |
| (2) | 従来は養浜箇所前面で集中的に汀線が前進していたが,近年の高波浪の影響もあり,2012 年以降は,養浜箇所前面の汀線が後退し,全域で10~15m程度汀線が前進した. |
| (3) | <u>海岸中央部では,砂浜の地盤高が高くなるとともに,浜幅は約40mまで回復</u> し,計画汀線 を達成しつつある. |
| (4) | <u>海浜面積の変化量は経年的に増加</u> してきたが,近年の高波浪の影響もあり,2010年以降は 増加量が鈍っている.一方,2014年1月時点での <u>沖合も含めた地形変化量は,養浜量に見</u> 合った分の増加が確認された. |
| (5) | 2011年の台風15号襲来後の急深な地形が,緩勾配の地形に戻りつつあったが,2013年の 高波浪で再び-3mにトラフが形成された.この場合の地形変化は-2m以深であり, <u>汀線は</u> <u>維持</u> された. |
| (6) | 高波浪時でも礫は前浜付近に留まり海岸保全に効果的である.また,通常の高波浪では前 浜の地盤高低下と礫のバーム(カスプ)が形成されるが,比較的静穏な時期や高波浪でも周 期の長い波が長く継続すると前浜に砂が戻る. |
| (7) | 以上より,これまでの <u>養浜事業は,砂浜の復元,海岸の保全という目的を確実に果たしつ</u> <u>つある.</u> 一方,近年は高波浪がたて続けに発生しており,その影響により,波あたりが強い 海岸中央部の砂浜が広がりにくくなっている.今後もモニタリングを継続し,海浜状況の変 化を把握していく必要がある. |

神奈川県藤沢土木事務所なぎさ河川砂防部