

## (C) Shancarast com

## 6.計測事例

- i) <u>埋立施工時の護岸変位計測</u> セル護岸背後に土砂を投入し、埋立地盤造成工事の 際に、施工管理の一環として護岸の変位計測を実施
- ii) 近接施工時の護岸変位計測・監視 地盤改良による構造物基礎の強化工事を実施する際 に、護岸への影響の計測および想定される変位基準 値内かどうかの監視を実施
- iii) <u>空港施設での精度検証</u> 空港施設内での利用を想定し、精度検証を実施

http://www.shamen-net.com/





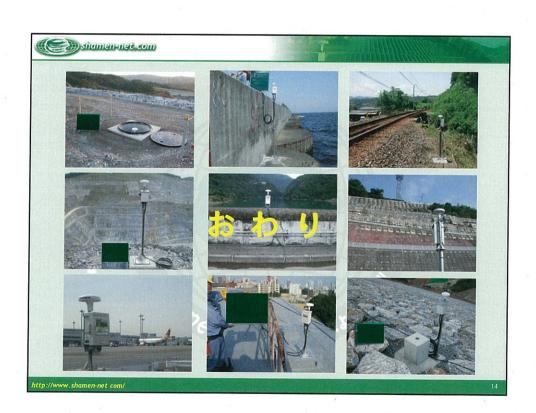


## 7. まとめ

- ・ 様々な制約のある港湾構造物の計測には高精度で三次元 計測が可能なGPS計測が有効である
- ・ 本システムは自動計測であり、遠隔地の計測にも適している
- ・ 本システムは自動計測であるため、<u>震災時</u>等の急を要する 状況での計測が容易である
- 現状では、高頻度計測などオーバースペックの部分も少なからずあり、計測間隔のフレキシブル化、いっそうの低コスト化などの改良が望まれる
- ・ 港湾構造物の計測では、<u>電源・通信が確保困難</u>な場所も多く、これらをクリアする方策が求められる

http://www.shamen-net.com/

13



7