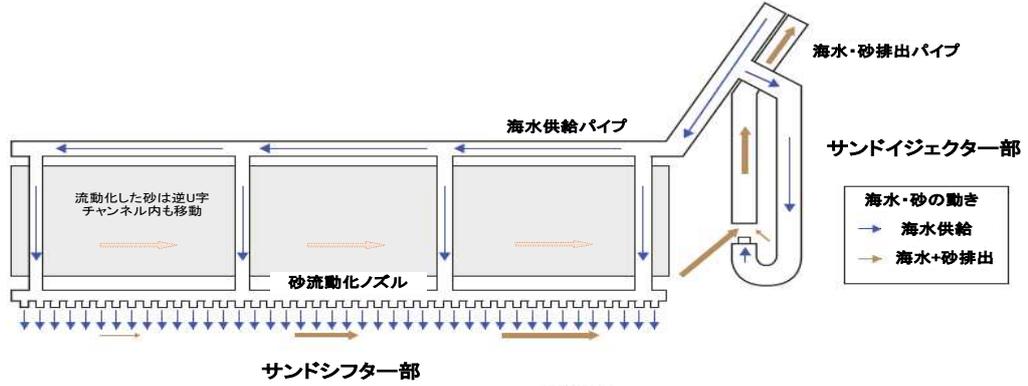




※現地調査当日、Sandshifter は水面下に沈んでいたため、見えなかった。↑↑↑



縦断図によるサンドシフター機能説明図



Noosa 海岸での配置

概要：土砂の取り込み部分は、Sand Ejector を応用。周辺の砂を集める部分に工夫が施されている。集積部分でジェット水流を放出して広範囲の土砂を集める。1 回の稼働で、2000m³ 程度の砂を集めることができる。

新エネルギーの検討もされている。(太陽光、風力)

運転：夜間電力を活用。PC で自動制御し、187.5m³/時間 程度処理可能。

構成：サンドシフター 18m(サンドエジェクター付き) 海水くみ上げポンプ

海水くみ上げポンプ(280kw) 圧送ポンプ(280kw)

ホッパー(混入物除去スクリーン付き)

5-2 Sunshine Beach (Noosa Main Beach から 5km 程度南下した Noosa National Park 内)

・・・12 日午後 (後)

- ・海・砂浜・背後地の状況を時間の許すまで調査した。
- ・特徴は、コンクリート構造物が視界に入ってこなかった。



5-3 Novotel Twin Waters Resort (初日宿泊のホテル名) ・・・ @

- ・住所は Ocean Drive Twin Waters, Qld 4564
- ・翌朝早起きして、ホテル前の海岸に行って海釣りや犬の散歩をする人々などを見た。
- ・この海岸も侵食が進んでいた。



5-4 Maroochydore Beach (新しい Sand Transfer System を建設中) ・・・ 13 日午前 (前)

5-4-1 パイプライン建設中

- ・新しい Sand Transfer System を建設中の現場である。
- ・調査地では、パイプラインの敷設中だった。
- ・調査地北側の Maroochy River の河口付近から採取し、パイプラインを通過して 2km 程度先に排出する計画で建設中だった。

