

九十九里浜



この変形が許容できるなら
侵食対策は不要

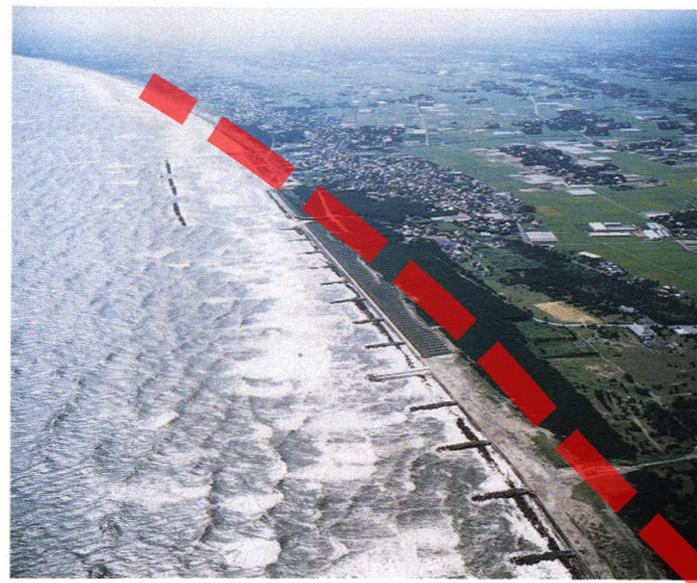


写真-5 北九十九里海岸の小突堤群と離岸堤および1, 2号ヘッドラン

九十九里浜



養浜

サンドバイパス

ヘッドランド

土砂を完全に閉じ込めるには
500m以上の突堤が必要

サンドリサイクル

南北合わせて数万m³/年

ヘッドランドと養浜の
組み合わせ