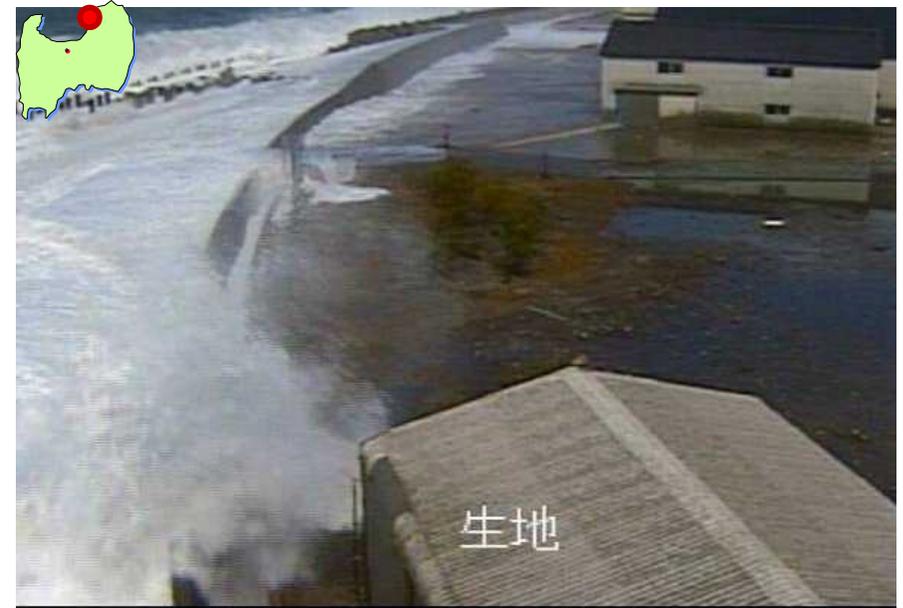


高潮・津波による被害



津波による被災状況
(H23.3 宮城県名取市)



高波による下新川(しもにかわ)海岸の被災状況
(H20.2 富山県入善町)



台風による越波状況
(H24.6 高知県高知市)



高波による菜生(なばえ)海岸の被災状況
(H16.10 高知県室戸市)

侵食による被害

昭和60年



平成20年



海岸侵食の進行
(宮崎県宮崎市)



冬期風浪による海岸侵食
(北海道遠別町)



海岸侵食により汀線が大幅に後退
(茨城県大洗町)

海岸事業1 津波、高潮等対策

- 津波、高潮、波浪等の災害から海岸を防護するために、堤防、護岸、離岸堤、津波防波堤等の海岸保全施設の新設、改良等による対策を推進する。



高潮対策の例

千葉県 浦安海岸



静岡県
富士海岸



海岸事業2 侵食対策

■ 海岸侵食による被害を防ぎ、防護、環境、利用の調和を図りつつ海岸を保全するため、離岸堤、突堤等の海岸保全施設の新設、改良や養浜等の対策を推進する。

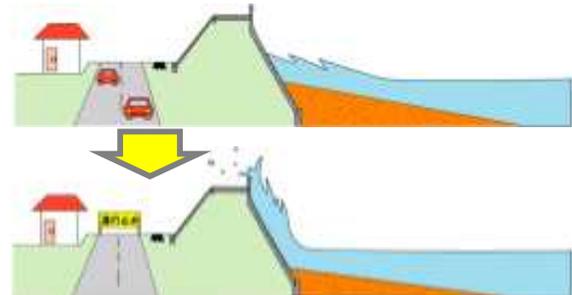
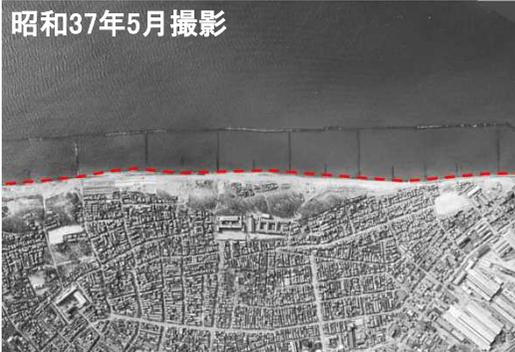
えんべつ
北海道 遠別海岸の侵食状況



ももぎはま
新潟県 桃崎浜海岸の侵食状況



新潟県 新潟港海岸における侵食対策



消波機能を有する砂浜の侵食により、海岸防護の機能が損なわれる



侵食対策により、防護、景観、環境、利用の調和した海岸が形成される

侵食対策の例

離岸堤



人工リーフ



ヘッドランド



海岸事業3 海岸環境対策

- 国土保全、人命及び財産の防護と併せて、海岸における良好な景観や動植物の生息・生育環境を維持、回復し、また、安全で快適な海浜の利用を増進するための海岸保全施設整備等を行う。

海岸生物に配慮した海岸保全施設配置の例

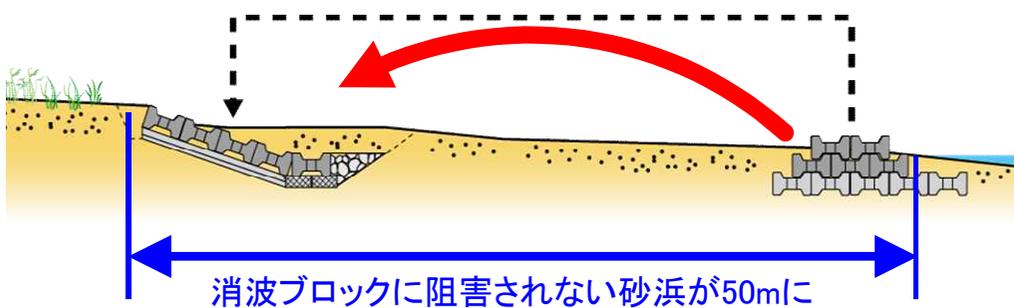


露出した消波ブロックが産卵のために上陸するウミガメの進路を阻害



地元住民、有識者、環境団体関係者、行政等が連携し検討

消波堤のブロックを移設し、緩傾斜護岸を整備



消波ブロックに阻害されない砂浜が50mに



安全で快適な砂浜の再生の事例

- 消波ブロックを、沖合の離岸堤に転用し、砂浜を再生
- 防護機能の確保と、環境負荷の低減、景観・利用への配慮を同時に実現



利用者に配慮した海岸保全施設の事例

