

令和元年台風第19号の高波に対する海岸保全施設の整備効果 — 駿河海岸 —

速報版

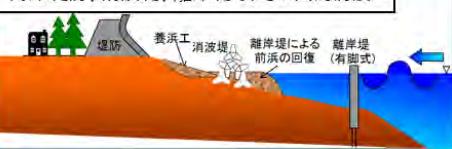
- 駿河海岸(静岡県)では、令和元年台風第19号において、**観測史上最高の潮位 T.P.+1.63m (清水港)と波高 8.91m (駿河海岸沖)を記録**しました。
- これまでの**海岸保全施設の整備がなければ、約 5,000 戸の家屋と約 700 事業所の工場へ浸水被害の発生が想定**されました。
- 駿河海岸の海岸保全施設(堤防・消波堤・離岸堤)の整備によって、一部区間での越波はあったものの、**焼津市・吉田町・牧之原市を高波被害から守りました。被害防止の効果は約 2,900 億円**と推定されます。

駿河海岸の事業内容

静岡県

駿河海岸

海岸堤防、消波堤、離岸堤等による面的防護



焼津市

大井川港

大井川

駿河湾

吉田町

吉田漁港

坂口谷川

牧之原市

整備しなかった場合の
浸水想定範囲

- 堤防 (S59までに整備)
- - - 消波堤 (H10までに整備)
- - - 離岸堤 (H28までに整備)

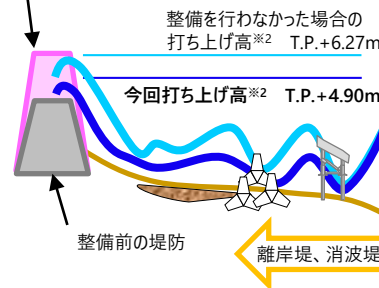
台風第19号の観測値と 焼津市一色地先での波浪低減効果

台風第19号の高波状況 (焼津市吉永地先)



- ※1:波高は有義波高
- ※2:打ち上げ高は現況地形での推定

整備後 (嵩上げ) の堤防



台風第19号 最大波高※1 8.91m

これまでの最大波高※1 8.63m

台風第19号 最高潮位T.P.+1.63m

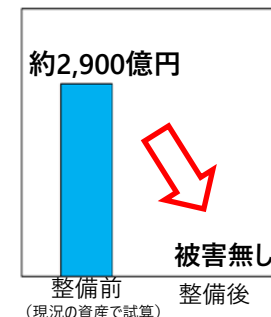
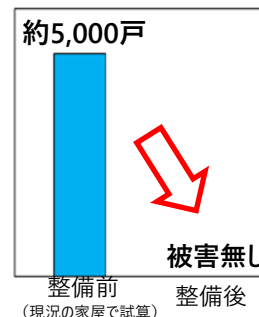
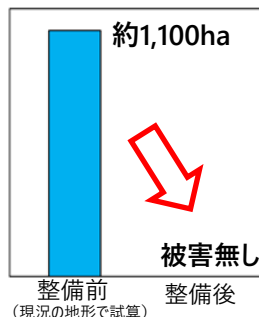
これまでの最高潮位T.P.+1.41m

海岸保全施設の整備によって浸水被害を防止

浸水面積

浸水戸数

被害額



整備前 (現況の地形で試算)

整備後

整備前 (現況の家屋で試算)

整備後

整備前 (現況の資産で試算)

整備後