

第2回 千葉東沿岸海岸保全基本計画に係る検討会

～気候変動を考慮した設計水位(まとめ) について～

千葉県

気候変動を考慮した設計水位の設定方針(まとめ)

津波、高潮・波浪対策を考慮した海岸保全施設等の高さの目安(案)の設定方針

設計津波

海面上昇(+40cm)を加えた津波シミュレーション

現計画の高さより低い

現計画の高さより高い

水位が現計画高さより超過している区間の背後への浸水状況を浸水シミュレーションにて確認

背後地の浸水の許容※
→可

背後地の浸水の許容※
→不可

※許容越波流量の計算等
(例 保安林内に留まる
越波による被害小 等)

現計画の設計津波水位に設定

(超過している区間のみ)
新たな設計津波水位を設定

高潮・波浪

海面上昇(+40cm)を加えた
高潮シミュレーション

既往最大台風による
シミュレーション

波浪観測による
50年確率波の推算

(~令和5年10月
結果が出る予定)

現計画高との比較検討

新たな高潮・波浪高を設定※

※シミュレーション結果により
水位が変わらない区間について
は、津波と同様変更しない。

海岸保全施設等の高さの目安は、地区海岸毎に設計津波の高さ及び高潮・波浪の高さのうち、高い方の高さを設定とする。

気候変動を考慮した設計津波水位の設定方針(まとめ)

■海岸保全施設の高さの目安 (イメージ)

【現行計画】

地域海岸区分		設計津波 対象地震※5	現在		海岸保全施設等の 高さの目安※7
			設計津波※4 の水位①	高潮 高潮・高波から防護 する施設の高さ②※3	
千葉 東 沿 岸	①銚子漁港(川口外港地区)	元禄関東地震	1.2	5.0	5.0※3
	②銚子漁港(黒生地区)～酉明浦海岸	東北地方太平洋沖地震	6.7	5.0～6.0	6.7
	③外川漁港	東北地方太平洋沖地震	6.4	5.0	6.4
	④名洗港(銚子マリーナ)	延宝地震	4.6	2.0※6	4.6
	⑤名洗港(名洗町)	延宝地震	6.1	5.0	6.1
	⑥銚子名洗町～飯岡漁港(屏風ヶ浦)	—	—※7		5.0※3
	⑦飯岡漁港～片貝漁港北側	元禄関東地震	6.0	4.0～4.5	6.0
	⑧片貝漁港北側～長生村一松付近	東北地方太平洋沖地震	6.0	4.0	6.0
	⑨長生村一松付近～太東漁港	東北地方太平洋沖地震	6.0 (7.8)※8		6.0 (6.5)※8
	⑩太東漁港～松部漁港	東北地方太平洋沖地震	5.7	5.0	5.7
	⑪鶴原漁港～勝浦市境界	延宝地震	5.5	5.0～6.0	5.5
	⑫鴨川市境界～千倉海岸	延宝地震	4.9		5.0～6.0※3
	⑬千倉漁港～館山市洲崎	延宝地震	4.5		5.0～6.6※3

見直し検討中

今後、シミュレーションを実施する高潮の結果を踏まえ、海岸保全施設の高さの見直しを行う