

■ 港湾の津波避難施設の設計ガイドライン

「港湾の津波避難施設の設計ガイドライン」は、港湾において津波避難施設の設置や指定を行う際に参考とするガイドラインとして検討を行っている。「港湾の避難対策に関するガイドライン」の記載内容と連携する。

港湾の津波避難施設の設計ガイドラインの概要

「港湾の津波避難施設の設計ガイドライン」では、津波避難施設の種類、規模や配置、必要な諸設備、自然状況などの設定(対象とする津波、地震動、漂流物、火災、耐久性)や構造設計法(部材要求性能、構造物安定性、構造体断面力、部材耐力など)、等を示すことを検討している。

■ 「港湾の避難対策に関するガイドライン」の掲載事項と「港湾の津波避難施設の設計検討WG」の検討内容

		港湾の避難対策に関するガイドラインの掲載事項	港湾の津波避難施設の設計検討WGの検討内容
津波 避難 施設	避難施設の種類	避難施設の種類の紹介	避難施設になり得る施設やその適正等の整理
	避難施設の規模と配置	避難対象人数(津波到達時間、避難必要時間、避難可能距離、避難困難地域)の把握の考え方	
		津波避難施設における必要面積の設定の考え方	津波避難施設に対する必要面積の計算手法の整理 必要面積に応じた施設規模や構造要件の整理
		避難路の経路等の設定の考え方	避難路の構造に関する整理
避難施設に設置する諸設備	避難施設に設置する諸設備の紹介	避難施設に設置する諸設備の要件・必要性の整理	
	平常時の利活用の考え方		
外力等	津波・地震動に関する事項	港湾における被災の特徴の紹介	避難施設に関する外力の定量的評価・要件設定の整理等
	漂流物・火災に関する事項	危険物、船舶、コンテナ等やその漂流に対する津波避難施設、避難路の配置の考え方	危険物、船舶、コンテナ等やその漂流に対する津波避難施設、避難路の立地条件の検討・対策方法の整理等
	耐久性等	避難施設の維持管理に関する考え方	耐用年数、維持管理手法の整理等
構造設計法	(港湾の津波避難施設の設計ガイドラインを参照する)	構成する部材の要求性能、構造物の安定性、構造体の断面力、構造部材の耐力の整理	
避難施設の誘導	避難施設への誘導の考え方 関連設備の種類等の紹介、配置等の考え方		