

#### 4. 改定項目（案）の検討

既往資料の収集整理結果を踏まえ、新たに作成する「漁港海岸事業の設計の手引き（改訂版）」への記載項目について、主に以下の3区分として記載項目を検討した。

検討結果を、表 4-1 に示す。

① アンケート調査からの改訂要望

- ・ 誤字脱字等の修正
- ・ 補足説明等の要望

② 海岸保全施設の技術上の基準・同解説の改訂ポイント

③ 水産庁調査等による新たな知見内容

表 4-1 改訂項目の対応表

漁港海岸事業設計の手引き 平成25年度版 (階層レベル)					項目名称	A 全国の漁港管理者へのアンケートによる改訂要望		B 海岸保全施設の技術上の基準・同解説 (平成30年8月)の改訂項目	C 水産庁による新たな知見【既往調査】 (平成24年4月～平成31年3月)	
1	2	3	4	5		追記	改訂			
<b>第1章 総論</b>										
<b>第2章 設計条件</b>										
	2-2	潮位	2-2-2	—	—	設計高潮位	—	—	(B01)平均海面水位等の長期変動	—
	2-3	波	2-3-1	(1)	—	一般	—	—	(B02)うねり設計波の導入	—
	2-3		2-3-2	—	—	構造物設置位置での設計波	波浪挙動解析→B03	—	(B03)気象GPVと局地気象モデル→巻末資料-1	—
	2-3		2-3-2	(3)	—	浅海域における波の変化	—	—	(B04)砕波限界強健式の修正	—
	2-3		2-3-3	(1)	—	一般	—	—	(B05)耐波設計への数値計算の導入	—
	2-3		2-3-3	(2)	—	直立壁に作用する波力	—	—	(B06)重力式護岸でのマウンド透過波対策	—
	2-3		2-3-3	(2)	—	直立壁に作用する波力	—	—	(B07)設計潮位が高い場合の留意事項	—
	2-3		2-3-3	(3)	—	被覆石及びブロックの所要質量	—	—	(B08)離岸堤、潜堤・人工リーフ被覆材の所要質量	—
	2-3		2-3-3	(3)	—	被覆石及びブロックの所要質量	—	—	(B09)流れに対する被覆石及びブロックの所要質量	—
	2-3		2-3-6	—	—	越波流量の推定	—	—	(B10)海岸護岸に対する不規則波の越波流量算定式の導入	—
	2-3		2-3-7	—	—	波の打ち上げ高	—	—	(B11)不規則波を対象としたうちあげ高の算定法	—
	2-4		津波	—	—	—	津波	(A01)L1、L2について	—	—
	2-4	2-4-5		—	—	—	津波の波力	—	—	(B12)津波の波力の算定(※)
	2-10	地震	2-10-2	—	—	海岸保全施設の耐震性能	発生頻度の高い津波及びそれに先行する地震動→B13	—	(B13)サイト特性を考慮した地震動の適用(※)	—
	2-10		2-10-3	—	—	耐震性能の照査基準	—	(A02)レベル2地震動の照査基準 (A02)設計津波地震動の照査基準	—	—
	2-10		2-10-5	—	—	設計震度・地震動・液状化	—	—	(B14)胸壁の設計震度(※)	—
	2-10		2-10-5	—	—	設計震度・地震動・液状化	—	—	(B15)地震動の継続時間の影響を考慮した液状化判定(※)	—
	2-10		2-10-5	—	—	設計震度・地震動・液状化	—	—	(B16)詳細動的解析(※)	—
	2-13	材料	—	—	—	材料	(A03)材料表の記述	(A03)コンクリート・鋼材以外の記述	—	—
<b>第3章 漁港海岸保全施設の設計</b>										
	3-1	総説	—	—	—	総説	—	—	(B17)粘り強い構造について(※)	—
	3-1		3-1-5	—	—	—	維持管理	—	長寿命化計画の管理手法→B18	(B18)海岸保全施設維持管理マニュアル(2018)の反映
	3-2	護岸・堤防	3-2-7	—	—	津波に対する構造上の工夫	粘り強い構造→B19	—	(B19)粘り強い構造について(※)	—
	3-3	胸壁	3-3-2	(1)	—	構造形式の選定	—	—	(B20)粘り強い構造について(※)	[防]構造形式の選定(平成29年度)→B20
	3-3		3-3-7	—	—	津波に対する構造上の工夫	粘り強い構造→C04,C05	—	—	(C01)[防]越流に伴う水叩工の設計(平成28年度) (C01)[防]堤体への揚圧力(平成30年度)
	3-4	突堤	3-4-2	—	—	設計の方針	—	—	(B21)ヘッドランドの透過性、平面形状	—
	3-8	津波防波堤	3-8-7	—	—	津波に対する構造上の工夫	—	—	(B22)粘り強い構造について(※)	—
	3-9	人工海浜(砂浜)	3-9-7	(1)	—	サンドバイパス	(A04)最新の動向	—	—	—
			3-9-7	(2)	—	海岸保全施設としての砂浜		—	—	—
	3-10	附帯施設等	3-10-2	(4)	—	照査において考慮すべき条件	—	—	(B23)照査において考慮すべき条件	—
	3-10		3-10-2	(5)	—	目標達成性能の照査	—	—	(B24)安全のための管理システムと訓練	—
	3-10		3-10-2	(5)	—	目標達成性能の照査	—	—	(B25)その他の機能に関する留意事項	—
	3-10		3-10-3	(6)	2)	排水機場の構造	—	—	(B26)安全性能の照査	—
	3-10		3-10-4	(2)	—	設計の方針	—	—	(B27)陸間の設計の考え方について	—
	3-10		3-10-4	(4)	—	照査において考慮すべき条件	—	—	(B28)地震力を考慮した設計	—
	3-10		3-10-4	(4)	—	照査において考慮すべき条件	—	—	(B29)施設の操作に従事する者の安全及び施設の利用者の 利便に対する考慮	—
	3-10		3-10-4	(5)	—	目標達成性能の照査	—	—	(B30)陸間の設計の考え方について	—
	3-10		3-10-4	(5)	—	目標達成性能の照査	—	—	(B31)施設の操作に従事する者の安全及び施設の利用者の 利便に対する考慮	—
	3-10		3-10-4	(6)	—	安全性能の照査	—	—	(B32)陸間にかかる安全性の確保	—
	3-10	3-10-8	—	—	—	昇降路及び階段	—	—	(B33)避難用通路と照明	—

※印：アンケートからの補足要望を含む

[整]漁港漁場整備部 整備課

[防]漁港漁場整備部 防災漁村課