

## 海岸保全施設の技術上の基準・同解説 目次

はじめに	1
通知の目的	1
第1章 総論	1-1
1.1 海岸保全施設の技術上の基準の性格<処理基準>	1-1
1.2 設計に当たっての基本的な考え方	1-3
1.3 適用範囲<処理基準>	1-5
第2章 設計条件	2-1
2.1 総説<処理基準>	2-1
2.2 潮位	2-3
2.2.1 設計高潮位<処理基準>	2-3
2.2.2 高潮<処理基準>	2-6
2.3 波	2-13
2.3.1 一般条件<処理基準>	2-13
2.3.2 設計に用いる波の決定方針	2-17
2.3.3 沖波の推算	2-25
2.3.4 浅海域における波向, 波長及び波高の変化	2-33
2.3.5 波力	2-46
2.3.6 越波流量<処理基準>	2-61
2.3.7 波のうちあげ高<処理基準>	2-69
2.4 津波<処理基準>	2-83
2.5 流れ	2-104
2.6 漂砂及び飛砂	2-107
2.6.1 漂砂<処理基準>	2-107
2.6.2 飛砂	2-110
2.7 海浜形状	2-112
2.7.1 海浜形状の諸元<処理基準>	2-112
2.7.2 海浜形状の変化	2-113
2.8 地盤<処理基準>	2-115
2.9 土圧及び水圧	2-118
2.9.1 土圧<処理基準>	2-118
2.9.2 水圧<処理基準>	2-123
2.10 地震	2-124
2.10.1 総説<処理基準>	2-124
2.10.2 海岸保全施設の耐震性能	2-124
2.10.3 耐震性能の照査基準	2-127
2.10.4 耐震解析法	2-128
2.10.5 設計震度・設計入力地震動・地盤沈下・液状化	2-129

2.1.1	海岸の環境と利用	2-133
2.1.1.1	一般事項	2-133
2.1.1.2	海岸の自然環境	2-133
2.1.1.3	海岸の利用	2-135
2.1.2	その他考慮すべき条件	2-137
2.1.2.1	風圧<処理基準>	2-137
2.1.2.2	漂流物等による振動及び衝撃<処理基準>	2-137
第3章	設計	3-1
3.1	総説	3-1
3.1.1	施設配置<処理基準>	3-1
3.1.2	環境<処理基準>	3-3
3.1.3	利用<処理基準>	3-4
3.1.4	利用者の安全<処理基準>	3-5
3.1.5	材料	3-7
3.1.6	維持管理	3-12
3.1.7	経済性	3-17
3.1.8	施工性	3-17
3.2	堤防	3-20
3.2.1	目的と機能<処理基準>	3-20
3.2.2	設計の方針<処理基準>	3-21
3.2.3	要求性能<処理基準>	3-26
3.2.4	照査において考慮すべき条件<処理基準>	3-27
3.2.5	目的達成性能の照査<処理基準>	3-29
3.2.6	安全性能の照査<処理基準>	3-33
3.3	護岸	3-67
3.3.1	目的と機能<処理基準>	3-67
3.3.2	設計の方針<処理基準>	3-67
3.3.3	要求性能<処理基準>	3-70
3.3.4	照査において考慮すべき条件<処理基準>	3-71
3.3.5	目的達成性能の照査<処理基準>	3-71
3.3.6	安全性能の照査<処理基準>	3-72
3.4	胸壁	3-80
3.4.1	目的と機能<処理基準>	3-80
3.4.2	設計の方針<処理基準>	3-81
3.4.3	要求性能<処理基準>	3-82
3.4.4	照査において考慮すべき条件<処理基準>	3-83
3.4.5	目的達成性能の照査<処理基準>	3-83
3.4.6	安全性能の照査<処理基準>	3-84
3.5	突堤	3-87
3.5.1	目的と機能<処理基準>	3-87
3.5.2	設計の方針<処理基準>	3-88
3.5.3	要求性能<処理基準>	3-91

3.5.4	照査において考慮すべき条件<処理基準>	3-91
3.5.5	目的達成性能の照査<処理基準>	3-93
3.5.6	安全性能の照査<処理基準>	3-95
3.6	離岸堤	3-98
3.6.1	目的と機能<処理基準>	3-98
3.6.2	設計の方針<処理基準>	3-100
3.6.3	要求性能<処理基準>	3-101
3.6.4	照査において考慮すべき条件<処理基準>	3-102
3.6.5	目的達成性能の照査<処理基準>	3-103
3.6.6	安全性能の照査<処理基準>	3-109
3.7	潜堤・人工リーフ	3-112
3.7.1	目的と機能	3-112
3.7.2	設計の方針	3-113
3.7.3	要求性能	3-114
3.7.4	照査において考慮すべき条件	3-115
3.7.5	目的達成性能の照査	3-117
3.7.6	安全性能の照査	3-122
3.8	消波堤	3-124
3.8.1	目的と機能<処理基準>	3-124
3.8.2	設計の方針<処理基準>	3-124
3.8.3	要求性能<処理基準>	3-125
3.8.4	照査において考慮すべき条件<処理基準>	3-125
3.8.5	目的達成性能の照査<処理基準>	3-126
3.8.6	安全性能の照査<処理基準>	3-127
3.9	津波防波堤	3-128
3.9.1	目的と機能<処理基準>	3-128
3.9.2	設計の方針<処理基準>	3-130
3.9.3	要求性能<処理基準>	3-132
3.9.4	照査において考慮すべき条件<処理基準>	3-133
3.9.5	目的達成性能の照査<処理基準>	3-135
3.9.6	安全性能の照査<処理基準>	3-136
3.10	砂浜	3-138
3.10.1	目的と機能<処理基準>	3-138
3.10.2	設計の方針<処理基準>	3-138
3.10.3	要求性能<処理基準>	3-139
3.10.4	照査において考慮すべき条件<処理基準>	3-140
3.10.5	目的達成性能の照査<処理基準>	3-142
3.10.6	安定性能の照査<処理基準>	3-143
3.11	附帯設備等	3-145
3.11.1	一般	3-145
3.11.2	水門及び樋門	3-145
3.11.3	排水機場	3-155
3.11.4	陸閘	3-163

3.11.5	飛砂・飛沫防止施設	3-167
3.11.6	管理用通路	3-169
3.11.7	情報施設	3-170
3.11.8	昇降路及び階段	3-172
<b>参考</b>		参-1
参. 1	干潟・藻場	参-1
参. 2	調査・モニタリング	参-5
参. 2.1	気象調査	参-5
参. 2.2	海象調査	参-9
参. 2.3	漂砂調査	参-21
参. 2.4	環境・生態系調査	参-23
参. 3	数値計算	参-27
参. 4	水理模型実験	参-33