

第4章 土圧及び水圧	350	3 地震作用	403
1 総説	350	3.1 地盤－構造物系のモデル化と地震作用	403
2 土圧	350	3.2 震度法における地震作用	404
2.1 一般	350	3.3 修正震度法における地震作用	405
2.2 永続状態における土圧	350	3.4 応答変位法における地震作用	406
2.2.1 砂質土の土圧	350	3.5 地盤－構造物系の地震応答解析における	
2.2.2 粘性土の土圧	353	地震作用	406
2.3 地震時土圧	353	第7章 地盤の液状化	408
2.3.1 砂質土の土圧	353	1 一般	408
2.3.2 粘性土の土圧	356	2 液状化の予測・判定	409
2.3.3 見掛けの震度	356	第8章 船舶	418
3 水圧	358	1 対象船舶の主要諸元	418
3.1 残留水圧	358	1.1 標準値	418
3.2 動水圧	359	1.2 その他	426
第5章 地盤の沈下等	362	2 船舶による作用	430
1 地盤の沈下	362	2.1 一般	430
2 常時及び地震時の地殻変動	362	2.1.1 船舶の接岸	430
第6章 地震	363	2.1.2 船舶の動揺	430
1 地震動	364	2.2 船舶の接岸による作用	431
1.1 一般	364	2.3 船舶の動揺による作用	436
1.1.1 震源特性	365	2.4 船舶の牽引による作用	440
1.1.2 伝播経路特性	367	第9章 環境作用	444
1.1.3 サイト特性	367	第10章 自重及び載荷重	446
1.1.4 表層地盤の非線形挙動	373	1 総説	446
1.1.5 地震動の空間的変動	374	2 自重	447
1.2 施設の性能照査に用いるレベル1地震動		3 載荷重	448
.....	374	3.1 積載荷重	448
1.2.1 概要	374	3.2 活荷重	449
1.2.2 サイト増幅特性の評価	374	第11章 材料	465
1.2.3 表層地盤の地震応答計算	378	1 総説	465
1.2.4 レベル1地震動の補正	384	2 鋼材	466
1.3 施設の性能照査に用いるレベル2地震動		2.1 一般	466
.....	385	2.2 鋼材の特性値	469
1.3.1 概要	385	2.3 鋼材の腐食	473
1.3.2 レベル2対象地震の選定	386	2.3.1 一般	473
1.3.3 震源パラメータの設定	388	2.3.2 鋼材の腐食	473
1.3.4 サイト増幅特性の評価	391	2.3.3 鋼材の腐食速度	474
1.3.5 強震波形計算	391	2.4 鋼材の防食	475
1.3.6 表層地盤の地震応答計算	396	2.4.1 一般	475
1.4 施設の性能照査で考慮する地震動の空間的		2.4.2 電気防食工法	475
変動	396		
2 地殻変動	402		

2.4.3 被覆防食工法	476	6.1 一般	500
3 コンクリート	480	6.2 強度性能	500
3.1 コンクリート材料	480	6.3 耐久性	502
3.2 コンクリートの品質及び性能	482	7 再生資源材料	506
3.3 水中コンクリート	485	7.1 一般	506
3.3.1 一般の水中コンクリート	485	7.2 スラグ	507
3.3.2 水中不分離性コンクリート	485	7.2.1 一般	507
3.4 マスコンクリート	485	7.2.2 鉄鋼スラグ	507
3.5 その他の特殊なコンクリート	486	7.2.3 非鉄スラグ	508
3.6 コンクリート杭材料	486	7.2.4 エコスラグ	508
4 アスファルト材料	489	7.3 石炭灰	508
4.1 一般	489	7.4 コンクリート塊	509
4.2 アスファルトマット	491	7.5 アスファルト・コンクリート塊	510
4.2.1 一般	491	7.6 浚渫土砂	510
4.2.2 材料	491	7.7 貝殻	511
4.2.3 配合	492	7.7.1 一般	511
4.3 舗装用材料	493	7.7.2 カキ殻	511
4.4 サンドマスチック	494	7.7.3 ホタテ殻	511
4.4.1 一般	494	8 その他の材料	513
4.4.2 材料	494	8.1 鋼材以外の金属材料	513
4.4.3 配合	495	8.2 繊維補強材	514
5 石材	497	8.3 プラスチック及びゴム	515
5.1 一般	497	8.4 塗装材料	518
5.2 基礎捨石	497	8.5 注入材料	519
5.3 裏込材	498	8.5.1 一般	519
5.4 被覆用材	498	8.5.2 注入材料の性質	520
5.5 路盤材料	498	8.6 埋立材料としての廃棄物	520
6 木材	500	9 摩擦係数	522