

全 体 目 次

I. 設 計 編

設計編目次	I -1
1章 コンクリート構造物の設計と性能照査	1
2章 材料の性質と設計用値	11
3章 作 用	38
4章 構造解析	53
5章 コンクリート構造物の耐久性照査	64
6章 曲げおよび軸力を受ける部材の設計と照査	84
7章 せん断およびねじりを受ける部材の設計と照査	107
8章 耐震性の照査	119
9章 疲労破壊に対する照査	136
10章 コンクリートスラブ構造の設計	151
11章 プレストレストコンクリート部材の設計	170
12章 細部に関する重要項目	203

II. 施 工 編

施工編目次	II -1
1章 コンクリートの製造	226
2章 施工計画	244
3章 型枠および支保工	251
4章 鉄筋および緊張材	261
5章 コンクリートの施工と管理	276
6章 検 査	299
7章 プレストレストコンクリートの施工	306
8章 施工上生じやすい欠陥とその防止対策	318
9章 各種コンクリートの施工	328

III. 維持管理編

維持管理編目次	III -1
1章 構造物のマネジメントとメンテナンスの概念	362
2章 維持管理の基本	369
3章 維持管理計画とシステム化	375
4章 劣化機構と劣化予測の方法	388
5章 点 検	409
6章 性能の評価および判定	428
7章 対 策	438
8章 耐 震 補 強	457
9章 プレストレストコンクリートの維持管理	466