

第7編 ダム事業

目 次

第1章 河川総合開発事業

第1節 河川総合開発事業の基本的な考え方	7-1-1
1 意義	7-1-1
2 事業種別	7-1-1
3 事業段階	7-1-2

第2章 予備調査と実施計画調査

第1節 予備調査	7-2-1
第2節 実施計画調査	7-2-1
第3節 調査及び試験内容	7-2-1
1 水文調査	7-2-1
2 地形調査	7-2-1
3 地質調査	7-2-2
4 諸調査	7-2-4
5 河川経済調査	7-2-5
6 環境アセスメント調査	7-2-5
7 第四紀断層調査及びダムの耐震性に関する評価	7-2-5

第3章 貯水池計画

第1節 洪水調節計画	7-3-1
1 降雨解析	7-3-1
2 高水流出解析	7-3-2
3 基本高水流量の決定	7-3-3
4 流量配分	7-3-4
5 洪水調節計画	7-3-4
第2節 利水計画	7-3-7
1 水需要の予測	7-3-7
2 利水計画の基本	7-3-7
3 利水計画の基礎資料	7-3-7
4 低水流出解析	7-3-8
5 基準地点の設定	7-3-8
6 正常流量の設定	7-3-9
7 基準年の設定	7-3-9
8 新規開発水量の算定	7-3-10

9	新規用水計画	7-3-10
第3節	堆砂計画	7-3-12
1	堆砂容量	7-3-12
2	堆砂量の影響因子	7-3-12
3	堆砂量の推定法	7-3-13
第4章	多目的ダムのアロケーション	7-4-1
第5章	ダムの計画と設計	
第1節	ダムの本体設計	7-5-1
1	一般事項	7-5-1
2	洪水吐及び放流設備	7-5-11
3	コンクリート重力ダム	7-5-14
4	フィルダム	7-5-21
第2節	ダム施工設備計画	7-5-30
1	はじめに	7-5-30
2	施工設備計画	7-5-30
3	転流工	7-5-35
第3節	管理設備計画	7-5-37
1	管理設備の種類	7-5-37
2	電気設備	7-5-38
3	通信設備	7-5-39
4	観測・計測設備	7-5-39
5	放流警報設備	7-5-40
6	操作制御装置	7-5-41
7	ダム・貯水池附属設備	7-5-42
8	建物及びその他設備	7-5-42
第4節	その他	7-5-43
1	補償工事	7-5-43
2	付替道路	7-5-43
3	ダム及びその貯水池の河川区域	7-5-45
第6章	諸手続き	
第1節	補助ダムの手続き、打合せの流れ	7-6-1
1	補助多目的ダム	7-6-2
2	補助治水ダム	7-6-3
第2節	その他の手続き	7-6-3
1	一般補償基準及び特殊補償の承認申請	7-6-3