

目 次

I 大規模地震に対するダム耐震性能照査指針（案）・同解説	1
II 指針（案）に係る参考資料	30
参考資料 1 指針（案）・同解説の補足説明資料	31
資料 1-1 想定地震の選定にあたり調査すべき文献資料等	32
資料 1-2 想定地震の選定にあたり考慮すべき地震の種類	33
資料 1-3 ダムの距離減衰式	34
資料 1-4 ダムの距離減衰式に含まれる各種パラメータの設定方法	39
資料 1-5 ダムサイトにおける地震動の各種推定手法とその特徴	45
資料 1-6 加速度応答スペクトルに適合する時刻歴波形の作成方法	46
資料 1-7 照査用下限加速度応答スペクトル	48
資料 1-8 コンクリートダム本体の照査における地震応答解析	50
資料 1-9 コンクリートダム本体の照査における材料物性値の設定における留意点	54
資料 1-10 フィルダム本体の照査における地震応答解析	65
資料 1-11 フィルダム本体の照査における材料物性値の設定における留意点	71
資料 1-12 フィルダム本体の照査における浸透破壊に対する安全性の検討	75
資料 1-13 フィルダム本体の照査における液状化判定	77
資料 1-14 照査対象とする関連構造物等の選定の考え方	79
資料 1-15 ゲート等の照査において許容される限界の状態	81
資料 1-16 ゲート（扉体等）の照査における地震応答解析	83
資料 1-17 ゲート等の照査における座屈および塑性化の評価	86
資料 1-18 クレストゲート門柱部の照査	89
資料 1-19 ゲート以外の各種関連構造物等の照査	92
参考資料 2 指針（案）に基づく照査例	95
資料 2-1 ダム地点における照査用レベル 2 地震動の設定例	96
資料 2-2 ダム本体の照査例	107
資料 2-3 関連構造物等の照査例	152
参考資料 3 その他の参考資料	186
資料 3-1 照査用地震動作成に用いる原種波形の例	186
資料 3-2 用語解説	189