

目次

1. 検討の概要	1-1
1.1 検証対象ダム事業等の点検	1-1
1.2 複数の治水対策案の立案・抽出	1-2
1.3 治水手法の検討	1-7
1.4 複数の不特定利水対策案の立案・抽出	1-15
1.5 不特定利水手法の検討	1-18
1.6 検証対象ダムの総合的な評価	1-23
1.7 関係地方公共団体からなる検討の場	1-25
1.8 情報公開、パブリックコメントの実施	1-26
1.9 検討主体による意見聴取	1-26
2. 流域及び河川の概要について	2-1
2.1 流域の地形・地質・土地利用等の状況	2-1
2.1.1 流域の概要	2-1
2.1.2 気候	2-4
2.1.3 地形	2-5
2.1.4 地質	2-6
2.1.5 土地利用	2-7
2.1.6 流況	2-9
2.1.7 産業	2-10
2.1.8 人口	2-14
2.1.9 河川利用	2-15
2.1.10 自然環境	2-16
2.2 治水と利水の歴史	2-20
2.2.1 過去の主な洪水	2-20
2.2.2 過去の主な渇水	2-23
2.2.3 治水事業の沿革	2-24
2.2.4 利水事業の沿革	2-26
2.3 安威川の現状と課題	2-27
2.3.1 洪水の特徴	2-27
2.3.2 現状の治水安全度	2-28
2.3.3 水利用の現状	2-29
2.3.4 治水上の課題	2-30
2.3.5 利水上の課題	2-30
2.4 河川整備計画（H19.2策定）における治水計画	2-31
2.4.1 河川整備基本方針の概要	2-31
2.4.2 河川整備計画の概要	2-32
2.5 河川整備計画（H19.2策定）における利水計画	2-40

2.5.1	水文資料の整理	2-40
2.5.2	安威川の正常流量について	2-41
2.5.3	利水計算	2-47
3.	検証対象ダムの概要	3-1
3.1	安威川ダムの目的等	3-1
3.1.1	建設の目的	3-1
3.1.2	位置及び名称	3-1
3.1.3	規模及び形式	3-1
3.1.4	貯留量	3-1
3.1.5	取水量及び放流量並びに貯留量の用途別配分	3-2
3.1.6	建設に要する費用	3-2
3.1.7	工期	3-2
3.2	安威川ダム事業の経緯	3-7
3.3	安威川ダム事業の現在の進捗状況	3-8
4.	安威川ダム検証に係る検討の内容	4-1
4.1	検証対象ダム事業等の点検	4-1
4.1.1	総事業費	4-1
4.1.2	治水計画	4-2
4.1.3	利水計画	4-11
4.1.4	堆砂計画	4-16
4.1.5	費用対効果の検討	4-23
4.2	複数の治水対策案の立案・抽出	4-24
4.2.1	治水対策案の立案	4-24
4.2.2	治水対策案の抽出	4-27
4.2.3	安威川流域での適用の可能性評価	4-28
4.3	治水手法の検討	4-30
4.3.1	治水手法の選定	4-30
4.3.2	治水手法の比較	4-35
4.3.3	各評価軸による評価手法と評価結果	4-56
4.4	複数の不特定利水対策案の立案・抽出	4-58
4.4.1	不特定利水対策案の立案	4-58
4.4.2	不特定利水対策案の抽出	4-61
4.4.3	安威川流域での適用の可能性評価	4-62
4.5	不特定利水手法の検討	4-63
4.5.1	不特定利水手法の比較	4-63
4.5.2	各評価軸による評価手法と評価結果	4-69
4.5.3	ダム規模の検討	4-72
4.6	検証対象ダムの総合的な評価	4-74
4.6.1	治水手法に関する評価結果	4-74

4.6.2	不特定利水手法に関する評価結果.....	4-75
4.6.3	総合評価.....	4-76
5.	関係者の意見等.....	5-1
5.1	関係地方公共団体からなる検討の場.....	5-1
5.2	情報公開、パブリックコメントの実施.....	5-3
5.3	検討主体による意見聴取.....	5-10
5.3.1	大阪府河川整備委員会.....	5-10
5.3.2	関係地方公共団体の長.....	5-12
5.3.3	関係利水者（河川使用者）.....	5-13
6.	対応方針.....	6-1