

# 安威川ダム事業の検証に関する報告書（素案）

平成22年11月

大阪府都市整備部河川室

## 目次

1. 検討の概要.....	1-1
1.1 対象とするダム事業等の点検.....	1-1
1.2 治水対策案の立案.....	1-2
1.3 治水対策案の抽出.....	1-3
1.4 総合評価.....	1-8
1.5 意見聴取などの検討プロセスの概要.....	1-15
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 過去の洪水.....	2-20
2.2.2 利水の歴史.....	2-23
2.3 安威川の現状と課題.....	2-24
2.3.1 現状の治水安全度.....	2-24
2.3.2 水利用の現状.....	2-25
2.4 河川整備計画（H19.2 策定）における治水計画.....	2-26
2.4.1 河川整備基本方針の概要.....	2-26
2.4.2 河川整備計画の概要.....	2-27
2.5 河川整備計画（H19.2 策定）における利水計画.....	2-41
2.5.1 水文資料の整理.....	2-41
2.5.2 安威川の正常流量について.....	2-42
2.5.3 利水計算.....	2-63
2.6 新規利水撤退に伴うダム規模変更の影響について.....	2-65
2.6.1 安威川ダム事業の概要及び現状.....	2-65
2.6.2 利水撤退に伴う影響検討（ダム規模比較検討）.....	2-67
2.6.3 自然環境への影響.....	2-70
2.6.4 水道容量活用方策（案）.....	2-77

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.....	3-2
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.....	3-3
3.3 安威川ダム事業の現在の進捗状況.....	3-4
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 .....	4-15
4.3 複数の治水対策案の立案 .....	4-28
4.4 概略評価による治水対策案の抽出.....	4-31
4.4.1 治水対策案の抽出.....	4-31
4.4.2 安威川流域での適用の可能性評価 .....	4-32
4.4.3 治水手法の選定 .....	4-34
4.5 治水手法の比較.....	4-40
4.5.1 各対策案の概要 .....	4-40
4.6 検討対象ダムの総合的な評価.....	4-79
4.6.1 各評価軸による評価手法と評価結果 .....	4-79
4.6.2 総合的な評価のプロセスと評価結果 .....	4-79
5. 関係者の意見等.....	5-1
5.1 検討主体による意見聴取 .....	5-1