

# 大戸川ダム建設事業の検証に係る検討 報告書

平成 28 年 7 月

国土交通省近畿地方整備局



---

# 大戸川ダム建設事業の検証に係る検討報告書

## － 目 次 －

1. 検討経緯	1-1
1.1 検証に係る検討手順	1-2
1.1.1 治水（洪水調節）	1-2
1.1.2 総合的な評価	1-3
1.1.3 費用対効果分析	1-3
1.2 情報公開、意見聴取等の進め方	1-4
1.2.1 関係地方公共団体からなる検討の場	1-4
1.2.2 パブリックコメント	1-5
1.2.3 意見聴取	1-5
1.2.4 事業評価	1-5
1.2.5 情報公開	1-5
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 地形	2-3
2.1.3 地質	2-5
2.1.4 気候	2-6
2.1.5 流況	2-6
2.1.6 土地利用	2-7
2.1.7 人口と産業	2-9
2.1.8 自然環境	2-13
2.1.9 河川利用	2-20
2.2 治水の歴史	2-25
2.2.1 治水事業の沿革	2-25
2.2.2 淀川水系の過去の主な洪水	2-32
2.2.3 利水事業の沿革	2-40
2.2.4 過去の主な渇水	2-41
2.2.5 河川環境の沿革	2-42
2.3 淀川水系の現状と課題	2-43
2.3.1 治水の現状と課題	2-43
2.3.2 水利用の現状と課題	2-46
2.3.3 河川環境の整備と保全に関する現状と課題	2-47
2.4 淀川水系（淀川・宇治川）の現行の治水計画	2-51
2.4.1 淀川水系河川整備基本方針（平成19年8月策定）の概要	2-51
2.4.2 淀川水系河川整備計画（大臣管理区間）（平成21年3月策定）の概要	2-53
2.4.3 淀川水系信楽・大津圏域河川整備計画（滋賀県管理区間） （平成25年3月策定）の概要	2-58
2.5 現行の利水計画	2-60

---

---

2.5.1 淀川水系における水資源開発基本計画（平成28年1月閣議決定）の概要	2-60
2.5.2 淀川水系河川整備基本方針（平成19年8月策定）の概要	2-60
2.5.3 淀川水系河川整備計画（大臣管理区間）（平成21年3月策定）の概要	2-60
3. 検証対象ダムの概要	3-1
3.1 大戸川ダムの目的等	3-1
3.2 大戸川ダム建設事業の経緯	3-4
3.2.1 予備調査	3-4
3.2.2 実施計画調査	3-4
3.2.3 建設事業	3-4
3.2.4 水源地域整備計画等	3-4
3.2.5 水資源開発基本計画	3-4
3.2.6 用地補償基準	3-4
3.2.7 各建設工事の着手	3-4
3.2.8 環境に関する手続き	3-5
3.2.9 これまでの環境保全への取り組み	3-6
3.3 大戸川ダム建設事業の現在の進捗状況	3-10
3.3.1 予算執行状況	3-10
3.3.2 用地取得及び家屋移転	3-10
3.3.3 付替道路整備	3-10
3.3.4 ダム本体関連工事	3-10
4. 大戸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 総事業費および工期	4-1
4.1.2 堆砂計画	4-4
4.1.3 計画の前提となっているデータ	4-7
4.2 洪水調節の観点からの検討	4-8
4.2.1 大戸川ダム検証における目標流量について	4-8
4.2.2 複数の治水対策案（大戸川ダムを含む案）	4-9
4.2.3 複数の治水対策案の立案（大戸川ダムを含まない案）	4-12
4.2.4 概略評価による治水対策案の抽出	4-58
4.2.5 パブリックコメントを踏まえた治水対策案の立案及び抽出	4-60
4.2.6 治水対策案の評価軸ごとの評価	4-66
4.3 目的別の総合評価	4-76
4.3.1 目的別の総合評価（洪水調節）	4-76
4.4 検証対象ダムの総合的な評価	4-86
5. 費用対効果の検討	5-1
5.1 洪水調節に関する便益の検討	5-1
5.2 大戸川ダムの費用対効果分析	5-4

---

---

6. 関係者の意見等	6-1
6.1 関係地方公共団体からなる検討の場	6-1
6.1.1 実施状況	6-1
6.1.2 検討主体が示した内容に対する構成員の見解	6-1
6.2 パブリックコメント	6-11
6.2.1 意見募集の概要	6-11
6.2.2 意見募集結果の概要	6-11
6.3 意見聴取	6-14
6.3.1 学識経験を有する者等からの意見聴取	6-14
6.3.2 関係住民からの意見聴取	6-21
6.3.3 学識経験を有する者及び関係住民より頂いたご意見に対する検討主体の考え方	6-24
6.3.4 関係地方公共団体の長からの意見聴取	6-35
6.3.5 事業評価監視委員会からの意見聴取	6-36
7. 対応方針（案）	7-1

巻末資料

---