

筑後川水系ダム群連携事業の 検証に係る検討

報告書（原案）案

平成 28 年 6 月

国土交通省 九州地方整備局

〔注〕

本報告書（原案）案は、筑後川水系ダム群連携事業の検証に係る検討にあたり、検討主体である九州地方整備局が「ダム事業の検証に係る検討に関する再評価実施要領細目」に沿って検討している内容を示したものであり、後に国土交通本省に報告する「対応方針（案）」を作成する前の段階における九州地方整備局としての（原案）案に相当するものです。

国土交通本省は、九州地方整備局から「対応方針（案）」とその決定理由等の報告を受けた後、「今後の治水対策のあり方に関する有識者会議」の意見を聴き、対応方針を決定することになります。

筑後川水系ダム群連携事業の検証に係る検討報告書（原案）案
目 次

1. 検討経緯	1-1
1.1 検証に係る検討手順	1-3
1.1.1 流水の正常な機能の維持	1-3
1.1.2 総合的な評価	1-4
1.1.3 費用対効果分析	1-4
1.2 情報公開、意見聴取等の進め方	1-5
1.2.1 関係地方公共団体からなる検討の場	1-5
1.2.2 パブリックコメント	1-7
1.2.3 意見聴取	1-7
1.2.4 事業評価	1-7
1.2.5 情報公開	1-7
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	2-2
2.1.3 地質	2-3
2.1.4 気候	2-4
2.1.5 流況	2-5
2.1.6 土地利用	2-6
2.1.7 人口と産業	2-7
2.1.8 自然環境	2-10
2.1.9 河川利用	2-13
2.2 治水と利水の歴史	2-15
2.2.1 治水事業の沿革	2-15
2.2.2 利水事業の沿革	2-17
2.2.3 過去の主な渇水	2-23
2.2.4 河川環境の沿革	2-26
2.3 筑後川の水利用の現状と課題	2-27
2.4 河川環境の整備と保全に関する現状と課題	2-30
2.5 流水の正常な機能の維持に係る現状と課題	2-36
2.6 現行の利水計画	2-41
2.6.1 筑後川水系河川整備基本方針（平成15年10月2日策定）の概要	2-41
2.6.2 筑後川水系河川整備計画【大臣管理区間】（平成18年7月20日策定） の概要	2-42
2.6.3 水資源開発基本計画の概要	2-44

3. 検証対象事業の概要	3-1
3.1 筑後川水系ダム群連携の目的等	3-1
3.1.1 筑後川水系ダム群連携の目的	3-1
3.1.2 名称及び位置	3-1
3.1.3 諸元	3-1
3.1.4 ダム群連携のしくみと効果	3-2
3.1.5 建設に要する費用	3-4
3.1.6 工期	3-4
3.2 筑後川水系ダム群連携事業の経緯	3-5
3.2.1 予備調査	3-5
3.2.2 実施計画調査	3-5
3.2.3 建設事業	3-5
3.2.4 環境に関する手続き	3-5
3.3 筑後川水系ダム群連携事業の現在の進捗状況	3-6
3.3.1 予算執行状況	3-6
3.3.2 用地取得及び家屋移転	3-6
3.3.3 工事用道路整備	3-6
3.3.4 導水路及び関連工事	3-6
4. 筑後川水系ダム群連携事業に係る検討の内容	4-1
4.1 検証対象ダム事業等の点検	4-1
4.1.1 総事業費及び工期	4-1
4.2 流水の正常な機能の維持の観点からの検討	4-4
4.2.1 河川整備計画における流水の正常な機能の維持の目標	4-4
4.2.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案（筑後川水系ダム群連携）	4-5
4.2.3 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案 （筑後川水系ダム群連携を含まない案）	4-6
4.2.3.1 流水の正常な機能の維持対策案の基本的な考え方	4-6
4.2.3.2 複数の流水の正常な機能の維持対策案の立案	4-18
4.2.4 概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出	4-32
4.2.5 関係河川使用者等への意見聴取	4-34
4.2.6 意見聴取結果を踏まえた 概略評価による流水の正常な機能の維持対策案の抽出	4-47
4.2.7 パブリックコメントを踏まえた 流水の正常な機能の維持対策案の立案及び抽出	4-49
4.2.8 流水の正常な機能の維持対策案の評価軸ごとの評価	4-55
4.3 目的別の総合評価	4-63
4.3.1 目的別の総合評価（流水の正常な機能の維持）	4-63
4.4 検証対象ダムの総合的な評価	4-67

5. 費用対効果の検討	5-1
5.1 流水の正常な機能の維持に関する便益の検討	5-1
5.2 筑後川水系ダム群連携事業の費用対効果分析	5-1
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
6.2 パブリックコメント	6-7
6.2.1 意見募集の概要	6-7
6.2.2 意見募集結果の概要	6-7
6.3 意見聴取	6-13
6.3.1 学識経験を有する者等からの意見聴取	6-13
6.3.2 関係住民からの意見聴取	6-20
6.3.3 関係地方公共団体の長からの意見聴取	6-30
6.3.4 事業評価監視委員会からの意見聴取	6-30
7. 対応方針（原案）	7-1

巻末資料