

筑後川水系ダム群連携事業の  
検証に係る検討

報告書

平成 28 年 7 月

国土交通省 九州地方整備局

筑後川水系ダム群連携事業の検証に係る検討報告書  
目 次

<b>1. 検討経緯</b> .....	<b>1-1</b>
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
<b>2. 流域及び河川の概要について</b> .....	<b>2-1</b>
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

<b>3. 検証対象事業の概要</b> .....	<b>3-1</b>
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
<b>4. 筑後川水系ダム群連携事業に係る検討の内容</b> .....	<b>4-1</b>
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

<b>5. 費用対効果の検討</b> .....	<b>5-1</b>
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
<b>6. 関係者の意見等</b> .....	<b>6-1</b>
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 .....	6-31
<b>7. 対応方針（案）</b> .....	<b>7-1</b>
<b>巻末資料</b> .....	<b>巻末-1</b>