

# 筑後川水系ダム群連携事業の 検証に係る検討

## 報告書（素案）

平成 28 年 5 月

国土交通省 九州地方整備局

〔注〕

本報告書（素案）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素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（素案）

## 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 .....	6-13
6.3.3 関係地方公共団体の長からの意見聴取 .....	6-13
6.3.4 事業評価監視委員会からの意見聴取 .....	6-13
<b>7. 対応方針（案）</b> .....	<b>7-1</b>

## 巻末資料