

# 庄川水系利賀ダムの建設に関する 基本計画変更(案)概要

## 1. 概要

現基本計画は、H6. 11に策定されたものであり、ダム高、工期、事業費の変更を行うものである。

現時点での事業費ベースの進捗率は約30%である。

## 2. ダム高の変更

堤高を110.0mから112.0mへ変更。

地質調査及び堤体設計進捗の結果、右岸ゆるみゾーンを避けるような形でダム軸を下流側へ変更する。

## 3. 工期の変更

工期をH20年度からH34年度へ変更。

工事用道路（ダム完成後は国道として県へ引き渡す）の安全性・維持管理性から大規模構造物（トンネル等）への変更に伴って工期を延伸する。

## 4. 建設に要する費用の概算額の変更

事業費を900億円から1,150億円へ変更。

### 現行計画と変更計画案の比較

| 項目      | 現行 (H6. 11策定)  | 変更案                      |
|---------|--|--------------------------|
| 建設目的    | ①洪水調節<br>②流水の正常な機能の維持<br>③工業用水道  | 変更なし                     |
| 規模及び形式  | 堤高 110.0m<br>重力式コンクリートダム   | <b>堤高 112.0m</b><br>変更なし |
| 貯水池容量配分 | 総貯水容量 31,100千m <sup>3</sup><br>洪水調節 19,700千m <sup>3</sup><br>不特定用水 6,220千m <sup>3</sup><br>工業用水道 480千m <sup>3</sup><br>堆砂容量 4,700千m <sup>3</sup> | 変更なし                     |
| 取水量     | 工業用水 8,640m <sup>3</sup> /日  | 変更なし                     |
| 工期      | 平成元年度～平成20年度   | 平成元年度～ <b>平成34年度</b>     |
| 総事業費    | 900億円  | <b>1,150億円</b>           |

## 利賀ダム基本計画変更概算事業費総括表

(単位:億円)

| 変更項目                | 事業費の<br>増減額 | 変更の概要  |
|---------------------|-------------|--|
| 1.ダム本体関連による増減       | ▲ 102       | <ul style="list-style-type: none"> <li>・掘削量の変更による減</li> <li>・堤体コンクリートの変更による減</li> <li>・基礎処理工の変更による減</li> </ul> |
| 2.貯水池地すべり対策工の増減     | 81          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・現地調査結果に伴う対策箇所を増</li> </ul>   |
| 3.工事用道路・付替道路関連による増減 | 140         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ルート及び道路構造物の見直し(トンネル延長の増、橋梁耐震性強化、法面対策の増)による増</li> </ul>                 |
| 4.地質調査・設計解析の増減      | 39          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ダム本体、工事用道路、地すべり対策の追加地質調査・解析、及び設計・施工計画の追加検討による増</li> </ul>              |
| 5.用地・補償費関連による増減     | ▲ 9         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・用地補償面積、工作物等の増加に伴う増</li> <li>・既設発電所の補償方法の見直しによる減</li> </ul>             |
| 6.その他による増減          | 73          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・埋蔵文化財調査の追加による増</li> <li>・環境保全関連調査の変更による増</li> </ul>                    |
| 7.消費税率改正等による増減      | 28          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・消費税率改正(3→5%)による増</li> <li>・物価上昇による増</li> </ul>                         |
| 合計                  | 250         |  |