

ハッ場ダム建設事業に関する基本計画（第5回変更）（案）について

1. 事業概要

建設地 : 利根川水系吾妻川

右岸 群馬県吾妻郡長野原町大字川原湯字金花山

左岸 群馬県吾妻郡長野原町大字川原畑字ハッ場

目的 : (1)洪水調節  
(2)流水の正常な機能の維持  
(3)水道  
(4)工業用水道  
(5)発電

2. 経 過

昭和42年度 実施計画調査着手  
昭和45年度 建設事業着手  
昭和61年度 基本計画告示(昭和61年7月)  
平成13年度 長野原町用地補償基準妥結(平成13年6月)  
平成13年度 第1回基本計画変更(平成13年9月)  
平成16年度 第2回基本計画変更(平成16年9月)  
平成16年度 吾妻町用地補償基準妥結(平成16年11月)  
平成17年度 長野原町代替地分譲基準妥結(平成17年9月)  
平成17年度 利根川水系河川整備基本方針策定(平成18年3月)  
平成20年度 第3回基本計画変更(平成20年9月)  
平成21年度 検証対象ダム事業に選定(平成21年12月)  
平成23年度 「事業を継続」との対応方針を決定(平成23年12月)  
平成25年度 利根川・江戸川河川整備計画策定(平成25年5月)  
平成25年度 第4回基本計画変更(平成25年11月)

3. 進捗状況 (平成28年10月末現在)

○予算執行状況

平成27年度末までの執行見込額 約4,013億円※ ※平成26年度までは代替地整備費を除く

○用地・工事の進捗状況(平成28年10月末現在)

用地等 : 用地97%取得済み、家屋99%移転済み

工 事 : 本体工事(基礎掘削完了、コンクリート打設着手(平成28年6月))  
生活再建事業(付替鉄道100%完了、付替国道、付替県道96%完了)

4. 変更内容

建設に要する費用の概算額(約4,600億円→約5,320億円)の変更



## 事業費変更の要因

- |                         |          |
|-------------------------|----------|
| 1. 事業の進捗に伴う縮減           | ▲約 76 億円 |
| 1. 1 工事の設計・施工等の見直しに係る縮減 | ▲約 7 億円  |
| 1. 2 管理計画等の見直しに係る縮減     | ▲約 22 億円 |
| 1. 3 調査・設計等の精度向上に係る縮減   | ▲約 47 億円 |

(上記縮減を行った上での増要因)

- |                     |          |
|---------------------|----------|
| 2. 社会状況の変化に係る要因     | 約 91 億円  |
| 2. 1 耐震化による変更       | 約 3 億円   |
| 2. 2 関係機関との調整等による変更 | 約 88 億円  |
| 3. 地すべり等安全対策に係る要因   | 約 141 億円 |
| 3. 1 地すべり等安全対策による変更 | 約 141 億円 |
| 4. 現地状況の変化に係る要因     | 約 215 億円 |
| 4. 1 地質条件の明確化等による変更 | 約 202 億円 |
| 4. 2 用地取得難航等による変更   | 約 13 億円  |
| 5. 自然災害に係る要因等       | 約 8 億円   |
| 6. 社会経済的要因          | 約 266 億円 |
| 6. 1 公共工事関連単価の変化等   | 約 233 億円 |
| 6. 2 消費税率の変更        | 約 32 億円  |
| 合計                  | 約 720 億円 |

※合計については、四捨五入の関係で一致しないことがある。

## 5. 平成28年内に変更する理由

- ・事業が終盤を迎え、残事業の詳細な内容が概ね確定したことから、コストの精査を行ったところ。
- ・コスト縮減の工夫を行ってもなお、前回計画変更以降の状況変化により、H29年度予算の時点で、基本計画に定める建設に要する費用を変更する必要性が生じたため、基本計画の変更を行うもの。



## 資料－２

### 「ハッ場ダム建設に関する基本計画（第5回変更）」の変更内容（案）

下線は、今回変更箇所

1. 事業の名称  
ハッ場ダム建設事業

- 2 規模及び型式  
イ 規模 : 堤高 116.0メートル  
ロ 型式 : 重力式コンクリートダム

- 3 費用及びその負担方法

#### 【変更理由】

第４回変更以降の社会経済的要因や社会状況の変化に係る要因、地すべり等安全対策に係る要因等を考慮し、建設に要する費用の概算額の変更を行うものである。

#### 【変更内容】

- (1) 建設に要する費用

|              | 現行        | 変更案              |
|--------------|-----------|------------------|
| 建設に要する費用の概算額 | 約 4,600億円 | 約 <u>5,320億円</u> |

- (2) 建設に要する費用の負担

|               | 現行                                               | 変更案  |
|---------------|--------------------------------------------------|------|
| イ 河川          | 建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に1,000分の546を乗じて得た額とする。 | 変更なし |
| ロ 水道<br>工業用水道 | 建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に1,000分の454を乗じて得た額とする。 | 変更なし |
| ハ 発電          | 建設に要する費用の額に1,000分の1を乗じて得た額とする。                   | 変更なし |







| 現行               |                                | 第5回変更（案）         |                                          |
|------------------|--------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| ハッ場ダムの建設に関する基本計画 |                                | ハッ場ダムの建設に関する基本計画 |                                          |
| 当初計画             | 〔建設省告示第1284号<br>昭和61年7月10日〕    | 当初計画             | 〔建設省告示第1284号<br>昭和61年7月10日〕              |
| 第1回変更            | 〔国土交通省告示第1475号<br>平成13年9月27日〕  | 第1回変更            | 〔国土交通省告示第1475号<br>平成13年9月27日〕            |
| 第2回変更            | 〔国土交通省告示第1164号<br>平成16年9月28日〕  | 第2回変更            | 〔国土交通省告示第1164号<br>平成16年9月28日〕            |
| 第3回変更            | 〔国土交通省告示第1121号<br>平成20年9月12日〕  | 第3回変更            | 〔国土交通省告示第1121号<br>平成20年9月12日〕            |
| 第4回変更            | 〔国土交通省告示第1120号<br>平成25年11月20日〕 | 第4回変更            | 〔国土交通省告示第1120号<br>平成25年11月20日〕           |
|                  |                                | 第5回変更            | 〔 <u>国土交通省告示第 号</u><br><u>平成 年 月 日</u> 〕 |
| 国 土 交 通 省        |                                | 国 土 交 通 省        |                                          |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 第5回変更（案）                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ハッ場ダムの建設に関する基本計画</p> <p><b>1 建設の目的</b></p> <p>(1) 洪水調節</p> <p>ハッ場ダムの建設される地点における計画高水流量毎秒3,000立方メートルのうち、毎秒2,800立方メートルの洪水調節を行う。</p> <p>(2) 流水の正常な機能の維持</p> <p>吾妻川における流水の正常な機能の維持と増進を図る。</p> <p>(3) 水道</p> <p>群馬県に対し、別途手当される農業用水の合理化により行われるかんがい期における用水の確保（以下「別途手当」という。）と合わせて、新たに1日最大172,800立方メートル、藤岡市に対し、新たに1日最大21,600立方メートル、埼玉県に対し、別途手当と合わせて、新たに1日最大857,100立方メートル、東京都に対し、別途手当と合わせて、新たに1日最大499,300立方メートル、千葉県に対し、別途手当と合わせて、新たに1日最大126,100立方メートル、北千葉広域水道企業団に対し、新たに1日最大30,200立方メートル、印旛郡市広域市町村圏事務組合に対し、新たに1日最大46,700立方メートル、茨城県に対し、新たに1日最大94,200立方メートルの水道用水の取水を可能ならしめる。</p> | <p>ハッ場ダムの建設に関する基本計画</p> <p><b>1 建設の目的</b></p> <p>(1) 洪水調節</p> <p>同左</p> <p>(2) 流水の正常な機能の維持</p> <p>同左</p> <p>(3) 水道</p> <p>同左</p> |



| 現行                                                                                                                                                                                           | 第 5 回変更 (案)                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <p>(4) 工業用水道</p> <p>群馬県に対し、別途手当て合わせて、新たに 1 日最大 30, 200 立方メートル、千葉県に対し、新たに 1 日最大 40, 600 立方メートルの工業用水の取水を可能ならしめる。</p> <p>(5) 発電</p> <p>ハッ場ダムの建設に伴って新設されるハッ場発電所において、最大出力 11,700 キロワットの発電を行う。</p> | <p>(4) 工業用水道</p> <p>同左</p> <p>(5) 発電</p> <p>同左</p>              |
| <p>2 位置及び名称</p> <p>(1) 位置</p> <p>利根川水系吾妻川</p> <p>右岸 群馬県吾妻郡長野原町大字川原湯字金花山</p> <p>左岸 群馬県吾妻郡長野原町大字川原畑字ハッ場</p> <p>(2) 名称</p> <p>ハッ場ダム</p>                                                         | <p>2 位置及び名称</p> <p>(1) 位置</p> <p>同左</p> <p>(2) 名称</p> <p>同左</p> |
| <p>3 規模及び型式</p> <p>(1) 規模</p> <p>堤高 (基礎地盤から堤頂までをいう。) 116.0 メートル</p> <p>(2) 型式</p> <p>重力式コンクリートダム</p>                                                                                         | <p>3 規模及び型式</p> <p>(1) 規模</p> <p>同左</p> <p>(2) 型式</p> <p>同左</p> |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 第5回変更（案）                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4 貯留量、取水量及び放流量並びに貯留量の用途別分配に関する事項</p> <p>(1) 貯留量</p> <p>イ 総貯留量</p> <p>最高水位は、標高583.0メートルとし、総貯留量は、107,500,000立方メートルとする。</p> <p>ロ 有効貯留量</p> <p>最低水位は、標高536.3メートルとし、有効貯留量は、総貯留量のうち標高583.0メートルから標高536.3メートルまでの有効水深46.7メートルに対応する貯留量90,000,000立方メートルとする。</p> <p>(2) 取水量及び放流量並びに貯留量の用途別分配</p> <p>イ 洪水調節</p> <p>洪水期（毎年7月1日から10月5日までの間をいう。以下同じ。）においては、洪水調節を行う場合を除き、水位を標高555.2メートル以下に制限するものとする。</p> <p>洪水調節は、洪水期において標高583.0メートルから標高555.2メートルまでの容量最大65,000,000立方メートルを利用して行うものとする。なお、洪水調節は、非洪水期（毎年10月6日から翌年6月30日までの間をいう。以下同じ。）においても予備放流により行うことができるものとする。</p> | <p>4 貯留量、取水量及び放流量並びに貯留量の用途別分配に関する事項</p> <p>(1) 貯留量</p> <p>イ 総貯留量</p> <p>同左</p> <p>ロ 有効貯留量</p> <p>同左</p> <p>(2) 取水量及び放流量並びに貯留量の用途別分配</p> <p>イ 洪水調節</p> <p>同左</p> |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 第 5 回変更 (案)                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <p>ロ 流水の正常な機能の維持</p> <p>流水の正常な機能の維持と増進を図るための貯留量は、洪水期においては標高 555.2 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 25,000,000 立方メートルのうち最大 1,313,000 立方メートルとし、それ以外の期間においては標高 583.0 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 90,000,000 立方メートルのうち最大 4,022,000 立方メートルとする。</p>                                                                                                                                                                                                      | <p>ロ 流水の正常な機能の維持</p> <p>同左</p> |
| <p>ハ 水道</p> <p>群馬県の水道用水として、渋川地点下流において、別途手当と合わせて通年取水を可能とするため、毎年 9 月 26 日から翌年 5 月 31 日までの間において新たに 1 日最大 172,800 立方メートルの取水を、藤岡市の水道用水として、渋川地点下流において、新たに 1 日最大 21,600 立方メートルの取水を、埼玉県の水道用水として、利根大堰地点下流において、新たに 1 日最大 57,900 立方メートル及びこのほか別途手当と合わせて通年取水を可能とするため、毎年 10 月 1 日から翌年 3 月 31 日までの間において新たに 1 日最大 799,200 立方メートル、毎年 4 月 1 日から 4 月 10 日までの間において新たに 1 日最大 643,800 立方メートル、毎年 4 月 11 日から 4 月 15 日までの間において新たに 1 日最大 320,000 立方メートルの取水を、東</p> | <p>ハ 水道</p> <p>同左</p>          |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 第5回変更(案) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>京都の水道用水として、利根大堰地点下流において、新たに1日最大451,000立方メートル及びこのほか別途手当と合わせて通年取水を可能とするため、毎年10月1日から翌年4月15日までの間において新たに1日最大48,300立方メートルの取水を、千葉県の水道用水として、栗橋地点下流において、新たに1日最大85,500立方メートル及びこのほか別途手当と合わせて通年取水を可能とするため、毎年10月1日から翌年3月31日までの間において新たに1日最大40,600立方メートルの取水を、北千葉広域水道企業団の水道用水として、栗橋地点下流において、新たに1日最大30,200立方メートルの取水を、印旛郡市広域市町村圏事務組合の水道用水として、布川地点下流において、新たに1日最大46,700立方メートルの取水を、茨城県の水道用水として、栗橋地点下流において、新たに1日最大94,200立方メートルの取水を可能ならしめるものとする。</p> <p>群馬県の水道用水のための貯留量は、別途手当と合わせて通年取水を可能とするための貯留量として、洪水期においては標高555.2メートルから標高536.3メートルまでの容量25,000,000立方メートルのうち最大265,000立方メートル、非洪水期においては標高583.0メートルから標高536.3メートルまでの容量90,000</p> | 同左       |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 第 5 回変更 (案) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <p>0,000 立方メートルのうち最大 7,004,000 立方メートルとする。</p> <p>藤岡市の水道用水のための貯留量は、洪水期においては標高 555.2 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 25,000,000 立方メートルのうち最大 322,000 立方メートル、非洪水期においては標高 583.0 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 90,000,000 立方メートルのうち最大 986,000 立方メートルとする。</p> <p>埼玉県の水道用水のための貯留量は、洪水期においては標高 555.2 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 25,000,000 立方メートルのうち最大 1,180,000 立方メートル、非洪水期においては標高 583.0 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 90,000,000 立方メートルのうち最大 3,058,000 立方メートルとし、このほか別途手当て合わせて通年取水を可能とするための貯留量として、洪水期においては標高 555.2 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 25,000,000 立方メートルのうち最大 6,533,000 立方メートル、非洪水期においては標高 583.0 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 90,000,000 立方メートルのうち最大 30,935,000 立方メートルとする。</p> | 同左          |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 第5回変更(案) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <p>東京都の水道用水のための貯留量は、洪水期においては標高555.2メートルから標高536.3メートルまでの容量25,000,000立方メートルのうち最大9,191,000立方メートル、非洪水期においては標高583.0メートルから標高536.3メートルまでの容量90,000,000立方メートルのうち最大23,824,000立方メートルとし、このほか別途手当て合わせて通年取水を可能とするための貯留量として、洪水期においては標高555.2メートルから標高536.3メートルまでの容量25,000,000立方メートルのうち最大51,000立方メートル、非洪水期においては標高583.0メートルから標高536.3メートルまでの容量90,000,000立方メートルのうち最大1,828,000立方メートルとする。</p> <p>千葉県の水道用水のための貯留量は、洪水期においては標高555.2メートルから標高536.3メートルまでの容量25,000,000立方メートルのうち最大1,743,000立方メートル、非洪水期においては標高583.0メートルから標高536.3メートルまでの容量90,000,000立方メートルのうち最大4,518,000立方メートルとし、このほか別途手当て合わせて通年取水を可能とするための貯留量として、洪水期においては標高555.2メートルから標高536.3メートルまでの容量25,000,000立方メートルのうち最大43,000立方メートル</p> | 同左       |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 第 5 回変更 (案) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <p>ル、非洪水期においては標高 583.0 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 90,000,000 立方メートルのうち最大 1,417,000 立方メートルとする。</p> <p>北千葉広域水道企業団の水道用水のための貯留量は、洪水期においては標高 555.2 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 25,000,000 立方メートルのうち最大 616,000 立方メートル、非洪水期においては標高 583.0 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 90,000,000 立方メートルのうち最大 1,597,000 立方メートルとする。</p> <p>印旛郡市広域市町村圏事務組合の水道用水のための貯留量は、洪水期においては標高 555.2 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 25,000,000 立方メートルのうち最大 951,000 立方メートル、非洪水期においては標高 583.0 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 90,000,000 立方メートルのうち最大 2,465,000 立方メートルとする。</p> <p>茨城県の水道用水のための貯留量は、洪水期においては標高 555.2 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 25,000,000 立方メートルのうち最大 1,919,000 立方メートル、非洪水期においては標高 583.0 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 90,000,000 立方メートルのうち最大 4,975,000 立方メートルとする。</p> | 同左          |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 第 5 回 変 更 ( 案 )                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <p>トルとする。</p> <p>ただし、水道のための多目的ダムの使用は、イに規定する洪水調節及びロに規定する流水の正常な機能の維持に支障を与えないように行うものとする。</p> <p>ニ 工業用水道</p> <p>群馬県の工業用水として、渋川地点下流において、別途手当て合わせて通年取水を可能とするため、毎年 9 月 26 日から翌年 5 月 31 日までの間において新たに 1 日最大 30,200 立方メートルの取水を、千葉県の上野用水として、栗橋地点下流において、新たに 1 日最大 19,900 立方メートルの取水を、布川地点下流において、新たに 1 日最大 20,700 立方メートルの取水を可能ならしめるものとする。</p> <p>群馬県の工業用水のための貯留量は、別途手当て合わせて通年取水を可能とするための貯留量として、洪水期においては標高 555.2 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 25,000,000 立方メートルのうち最大 46,000 立方メートル、非洪水期においては標高 583.0 メートルから標高 536.3 メートルまでの容量 90,000 立方メートルのうち最大 1,226,000 立方メートルとする。</p> <p>千葉県の工業用水のための貯留量は、洪水期においては標高 555.2 メートルから標高 536.3 メートルまでの</p> | <p>同左</p> <p>ニ 工業用水道</p> <p>同左</p> |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 第5回変更(案)                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <p>容量25,000,000立方メートルのうち最大827,000立方メートル、非洪水期においては標高583.0メートルから標高536.3メートルまでの容量90,000,000立方メートルのうち最大2,145,000立方メートルとする。</p> <p>ただし、工業用水道のための多目的ダムの使用は、イに規定する洪水調節及びロに規定する流水の正常な機能の維持に支障を与えないように行うものとする。</p> <p>ホ 発電</p> <p>ハッ場発電所の取水量は、毎秒13.6立方メートル以内とし、発電のための貯留量は、洪水期においては標高55.2メートルから標高536.3メートルまでの容量25,000,000立方メートル、非洪水期においては標高583.0メートルから標高536.3メートルまでの容量90,000,000立方メートルとする。</p> <p>ただし、発電のための取水は、イに規定する洪水調節、ロに規定する流水の正常な機能の維持、ハに規定する水道及びニに規定する工業用水道に支障を与えないように行うものとし、これらのための放流による場合を除き行っはならない。</p> | <p>同左</p> <p>ホ 発電</p> <p>同左</p> |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                    | 第 5 回変更 (案)                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>5 ダム使用権の設定予定者</b></p> <p>群馬県 (水道)</p> <p>藤岡市 (水道)</p> <p>埼玉県 (水道)</p> <p>東京都 (水道)</p> <p>千葉県 (水道)</p> <p>北千葉広域水道企業団 (水道)</p> <p>印旛郡市広域市町村圏事務組合 (水道)</p> <p>茨城県 (水道)</p> <p>群馬県 (工業用水道)</p> <p>千葉県 (工業用水道)</p> <p>群馬県 (発電)</p>                   | <p><b>5 ダム使用権の設定予定者</b></p> <p>同左</p>                                                                                   |
| <p><b>6 建設に要する費用及びその負担に関する事項</b></p> <p>(1) 建設に要する費用の概算額</p> <p>約 4,600 億円</p> <p>(2) 建設に要する費用の負担者及び負担額</p> <p>イ 河川法第 59 条、第 60 条第 1 項及び第 63 条の規定に基づき国並びに群馬県、埼玉県、東京都、千葉県、栃木県及び茨城県の負担額</p> <p>建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 546 を乗じて得た額とする。</p> | <p><b>6 建設に要する費用及びその負担に関する事項</b></p> <p>(1) 建設に要する費用の概算額</p> <p>約 5,320 億円</p> <p>(2) 建設に要する費用の負担者及び負担額</p> <p>イ 同左</p> |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 第 5 回 変 更 ( 案 ) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <p>ロ 特定多目的ダム法第 7 条第 1 項の規定に基づく群馬県（水道）、藤岡市（水道）、埼玉県（水道）、東京都（水道）、千葉県（水道）、北千葉広域水道企業団（水道）、印旛郡市広域市町村圏事務組合（水道）、茨城県（水道）、群馬県（工業用水道）及び千葉県（工業用水道）の負担額</p> <p>群馬県（水道）の負担額は、建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 20 を乗じて得た額とする。</p> <p>藤岡市（水道）の負担額は、建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 5 を乗じて得た額とする。</p> <p>埼玉県（水道）の負担額は、建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 168 を乗じて得た額とする。</p> <p>東京都（水道）の負担額は、建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 154 を乗じて得た額とする。</p> <p>千葉県（水道）の負担額は、建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 33 を乗じて得た額とする。</p> <p>北千葉広域水道企業団（水道）の負担額は、建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 1,000 分の 10 を乗じて得た額とする。</p> | <p>ロ 同左</p>     |



| 現行                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 第 5 回 変 更 ( 案 )                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <p>印旛郡市広域市町村圏事務組合（水道）の負担額は、建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 15 を乗じて得た額とする。</p> <p>茨城県（水道）の負担額は、建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 31 を乗じて得た額とする。</p> <p>群馬県（工業用水道）の負担額は、建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 4 を乗じて得た額とする。</p> <p>千葉県（工業用水道）の負担額は、建設に要する費用の額からハに規定する負担額を減じた額に 1,000 分の 14 を乗じて得た額とする。</p> <p>ハ 特定多目的ダム法第 7 条第 1 項の規定に基づく群馬県（発電）の負担額</p> <p>群馬県（発電）の負担額は、建設に要する費用の額に 1,000 分の 1 を乗じて得た額とする。</p> | <p>同左</p> <p>ハ 同左</p> <p>7 工 期<br/>同左</p> |
| <p>7 工 期</p> <p>昭和 42 年度から平成 31 年度までの予定</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                           |



やんぼ  
八ッ場ダムの建設に関する  
基本計画（第5回変更）（案）

説 明 資 料

国土交通省治水課



ハッ場ダム建設事業の概要



ハツ場ダム完成予想図

あがつまがわ

ハッ場ダム

・流水の正常な機能の維持（吾妻川）

・ 発電 (群馬県企業局; 最大出力11, 700kW)

高さ116mの重力式コンクリートダム  
総貯水容量 1億750万<sup>m</sup>3

1) 平成26年度までは代替地整備費を除く

※平成28年9月に本体基礎掘削が概ね完了し、本体コンクリートの打設本格化



## 建設に要する費用の変更

◆全体 4, 600億円 → 5, 320億円 (720億円増)

### ■工事の設計・施工等の見直し等による縮減：▲76億円

|      |                    |    |      |
|------|--------------------|----|------|
| 1. 1 | 工事の設計・施工等の見直しによる縮減 | ▲約 | 7億円  |
| 1. 2 | 造成・管理計画等の見直しによる縮減  | ▲約 | 22億円 |
| 1. 3 | 調査・設計等の精度向上による縮減   | ▲約 | 47億円 |

(上記縮減を行った上で、以下の増要因が発生)

### ■第4回変更以降の状況変化による内容変更等：454億円

|    |                |   |       |
|----|----------------|---|-------|
| 2. | 社会状況の変化に係る要因   | 約 | 91億円  |
| 3. | 地すべり等安全対策に係る要因 | 約 | 141億円 |
| 4. | 現地状況の変化に係る要因   | 約 | 215億円 |
| 5. | 自然災害に係る要因等     | 約 | 8億円   |

### ■物価変動・消費税増税等：266億円

|      |                          |   |       |
|------|--------------------------|---|-------|
| 6. 1 | 公共工事関連単価の変化等 (H24P→H27P) | 約 | 233億円 |
| 6. 2 | 消費税増税 (5%→8%)            | 約 | 32億円  |

※四捨五入の関係で、合計が一致しない場合がある



## 今回変更において建設に要する費用を変更する理由

■事業が終盤を迎え、残事業の詳細な内容が概ね確定したことから、コストの精査を実施したところ。

■コスト縮減の工夫をしてもなお、前回計画変更以降の状況変化により、H29年度予算の時点で、基本計画に定める建設に要する費用を変更する必要が生じたものの。

■前回計画変更時は、残事業の詳細な内容がまだ確定的でなかったことから、ダム検証結果を踏まえ、工期を変更したところ。