

(参考 1)

## 平成21年度 公共事業の事業評価〔期中の評価〕(国営土地改良事業等再評価)

### 費用対効果分析の結果

#### 1. 再評価における費用対効果分析手法の考え方

再評価における費用対効果分析は、現行計画の算定手法を基本として、作物単価等の時点修正を行うとともに、年効果額の算定の基礎となる項目の求め方を簡便化して行っている。

また、現行事業計画で計上していない効果等で、現時点においてその発現が見込まれ貨幣化が可能な効果については、計測し年効果額として計上している。

#### 2. 結果

(単位：百万円)

| 事業名           | 地区名                     | 妥当投資額<br>(B) | 総事業費<br>(C) | 投資効率<br>(B/C) | (参考)<br>現行計画の<br>投資効率 |
|---------------|-------------------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------|
| 国営かんがい排水事業    | とうべつ<br>当 別             | 36,583       | 36,249      | 1.00          | 1.00                  |
| 国営かんがい排水事業    | おおいがわようすい<br>大井川用水      | 142,089      | 101,567     | 1.39          | 1.39                  |
| 国営かんがい排水事業    | くずりゅうがわかりゅう<br>九頭竜川下流   | 170,923      | 167,166     | 1.02          | 1.02                  |
| 国営かんがい排水事業    | しんやはぎがわようすい<br>新矢作川用水   | 121,186      | 105,936     | 1.14          | 1.05                  |
| 国営かんがい排水事業    | だいにとつかわきのかわ<br>第二十津川紀の川 | 22,567       | 22,011      | 1.02          | 1.04                  |
| 国営かんがい排水事業    | ちくごがわかりゅう<br>筑後川下流      | 1,124,216    | 1,065,980   | 1.05          | 1.11                  |
| 国営かんがい排水事業    | おおのがわじょうりゅう<br>大野川上流    | 98,434       | 93,522      | 1.05          | 1.16                  |
| 国営総合農地防災事業    | しもうらほろ<br>下浦幌           | 35,507       | 27,945      | 1.27          | 1.04                  |
| 直轄地すべり対策事業    | こうちさんばがわたい<br>高知三波川帯    | 38,434       | 13,199      | 2.91          | 2.50                  |
| 水資源機構かんがい排水事業 | とよがわようすいにき<br>豊川用水二期    | 524,271      | 375,284     | 1.40          | 1.31                  |
| 農用地総合整備事業     | なんたん<br>南丹              | 32,448       | 30,723      | 1.05          | 1.04                  |

注1：関連事業がある場合には関連事業を含む値である。

注2：本再評価において総費用総便益方式により費用対効果分析を行っている地区については、表中の「妥当投資額」を「総便益」、「総事業費」を「総費用」、「投資効率」を「総費用総便益比」とそれぞれ読み替えることとする。

(参考 2)

公共事業の事業評価〔期中の評価〕(国営土地改良事業等再評価)

平成21年度実施地区数及び平成22年度実施予定地区数

国営(直轄)事業及び機構営事業等の平成21年度再評価実施地区数及び平成22年度再評価実施予定地区数は次のとおり。

| 事業名          | 再評価実施地区 |        | 平成21年度<br>事業実施地区 |
|--------------|---------|--------|------------------|
|              | 平成21年度  | 平成22年度 |                  |
| 国営事業         | 9       | 6      | 113              |
| 国営かんがい排水事業   | 7       | 6      | 82               |
| 国営農地再編整備事業   | 0       | 0      | 8                |
| 国営干拓事業       | 0       | 0      | 1                |
| 国営総合農地防災事業   | 1       | 0      | 20               |
| 直轄地すべり対策事業   | 1       | 0      | 2                |
| 直轄海岸保全施設整備事業 | 0       | 1      | 3                |
| 機構営事業等       | 2       | 0      | 9                |
| 合計           | 11      | 7      | 125              |

事業実施地区数は、平成21年度時点の事業計画ベースの地区数。

(参考3)

公共事業の事業評価〔期中の評価〕(国営土地改良事業等再評価)  
平成21年度実施地区一覧

(国営かんがい排水事業)

| 都 道<br>府 県  | 地区名                     | 採 択<br>年 度 | 総事業費<br>(百万円) | 主要工事計画                                           |
|-------------|-------------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------|
| 北海道         | とうべつ<br>当 別             | H 6        | 18,700        | あおやま<br>青山ダム改修、揚水機3箇所、用水路53.0km、<br>排水路5.1km     |
| 静岡県         | おおいがわようすい<br>大井川用水      | H11        | 56,500        | 取水工1箇所、頭首工2箇所、用水路104km                           |
| 福井県         | くずりゅうがわかりゅう<br>九頭竜川下流   | H11        | 113,300       | 幹線用水路54.8km、支線用水路11.6km                          |
| 愛知県         | しんやはきがわようすい<br>新矢作川用水   | H 6        | 72,893        | はぶ<br>羽布ダム改修、頭首工改修2箇所、用水路57.4km                  |
| 奈良県<br>和歌山県 | だいにとつかわきのかわ<br>第二十津川紀の川 | H11        | 21,200        | おおさこ<br>大迫ダム改修、つぶろ<br>津風呂ダム改修、頭首工改修5箇所           |
| 福岡県<br>佐賀県  | ちくごがわかりゅう<br>筑後川下流      | S49        | 184,000       | 揚水機3箇所、導水路27.8km、幹線水路208.2km、<br>排水水門20箇所        |
| 熊本県<br>大分県  | おおのがわじょうりゅう<br>大野川上流    | S53        | 58,000        | おおそ<br>大蘇ダム、頭首工1箇所、揚水機2箇所、<br>導水路1.8km、用水路43.3km |

(国営総合農地防災事業)

| 都 道<br>府 県 | 地区名           | 採 択<br>年 度 | 総事業費<br>(百万円) | 主要工事計画                                                                    |
|------------|---------------|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 北海道        | しもうらほろ<br>下浦幌 | H11        | 28,000        | 排水機2箇所、排水路32.0km、暗渠排水2,140ha、<br>不陸整正320ha、置土780ha、障害物除去210ha、<br>道路8.7km |

(直轄地すべり対策事業)

| 都 道<br>府 県 | 地区名                  | 採 択<br>年 度 | 総事業費<br>(百万円) | 主要工事計画      |
|------------|----------------------|------------|---------------|-------------|
| 高知県        | こうちさんぼがわたい<br>高知三波川帯 | H11        | 14,500        | 抑制工1式、抑止工1式 |

(水資源機構かんがい排水事業)

| 都 道<br>府 県 | 地区名                  | 採 択<br>年 度 | 総事業費<br>(百万円) | 主要工事計画                                                                                                       |
|------------|----------------------|------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 静岡県<br>愛知県 | とよがわようすいにき<br>豊川用水二期 | H11        | 182,500       | 【水路改築】導水路水路橋補強、幹線水路34km、<br>併設水路54km、支線水路55km<br>【大規模地震対策】水源施設補強、幹線水路16km、<br>併設水路22km<br>【石綿管除去対策】支線水路414km |

(農用地総合整備事業)

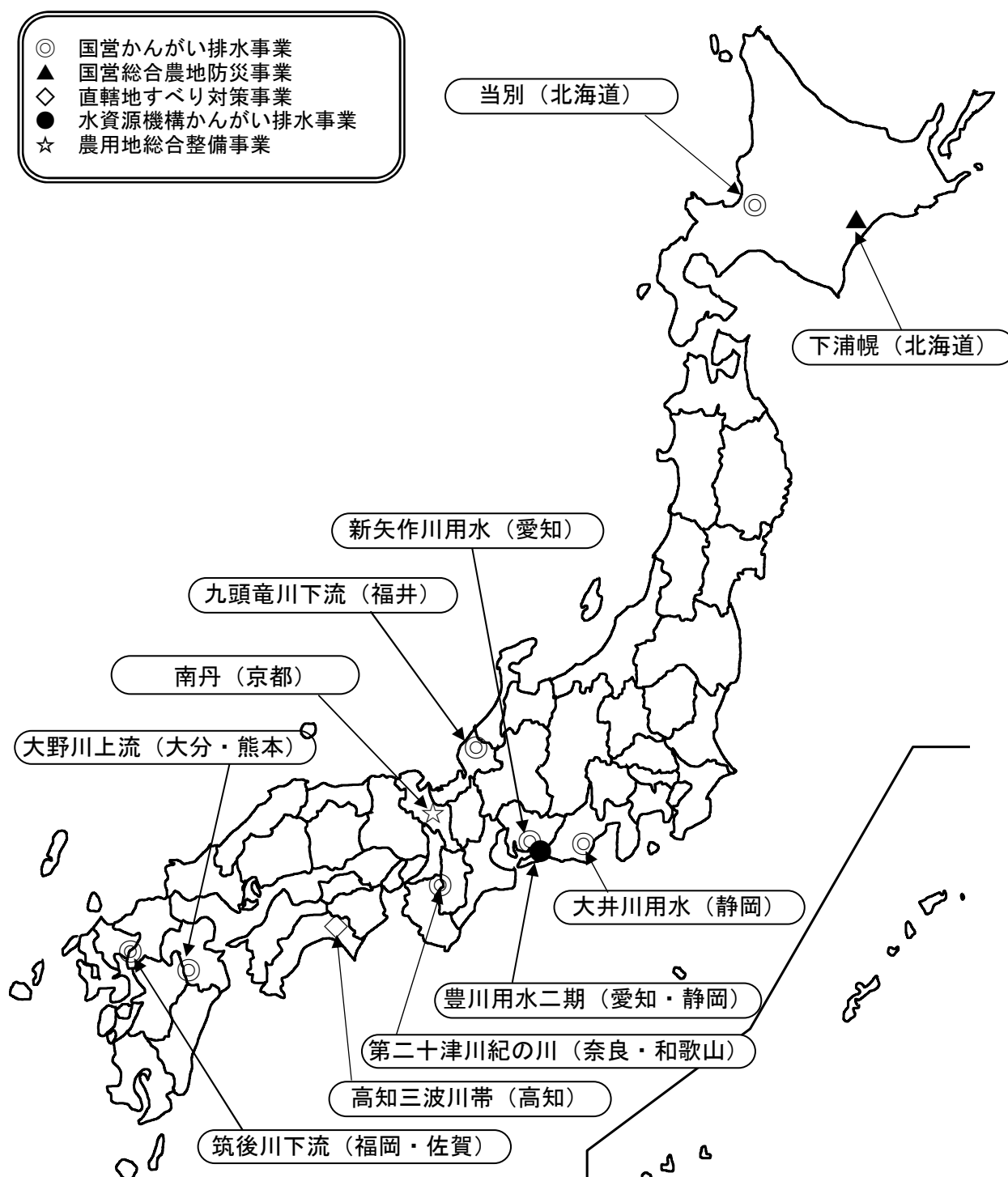
| 都 道<br>府 県 | 地区名        | 採 択<br>年 度 | 総事業費<br>(百万円) | 主要工事計画                            |
|------------|------------|------------|---------------|-----------------------------------|
| 京都府        | なんたん<br>南丹 | H11        | 29,000        | 区画整理37ha、暗渠排水135ha<br>農業用道路21.6km |

注) 総事業費、主要工事計画は、現事業計画ベース（計画変更手続中の地区においては計画変更後の予定）の内容を記載。

(参考4)

# 公共事業の事業評価[期中の評価](国営土地改良事業等再評価)

## 平成21年度 実施地区一覧



(参考5)

## 公共事業の事業評価〔期中の評価〕(国営土地改良事業等再評価)

## 平成22年度実施地区一覧

(国営かんがい排水事業)

| 都道府県 | 地区名                          | 採択年度 | 総事業費<br>(百万円) | 主要工事計画                                                    |
|------|------------------------------|------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| 北海道  | あびらがわ<br>安平川                 | H2   | 10,400        | 頭首工1箇所、揚水機2箇所、<br>用水路30.1km、排水路4.1km                      |
| 北海道  | どうおうようすい<br>道央用水             | H7   | 129,400       | ゆうばり<br>夕張シューパロダム新設、クォーベツダム改修、<br>頭首工4箇所、揚水機6箇所、用水路10.2km |
| 北海道  | しのつちゆうおうにき<br>篠津中央二期         | H7   | 49,500        | 頭首工1箇所                                                    |
| 北海道  | ゆうふつとうぶ<br>勇払東部              | H12  | 31,500        | あつま<br>厚真ダム改修、頭首工1箇所、揚水機2箇所、<br>用水路76.8km、排水路8.8km        |
| 新潟県  | さど<br>佐渡                     | H2   | 74,000        | 貯水池2箇所、頭首工1箇所、用水路32.0km<br>排水機場4箇所、排水路4.4km               |
| 佐賀県  | ちくごがわりゆうしろいしへいや<br>筑後川下流白石平野 | H12  | 37,000        | (1期) 導水路12.0km、揚水機場1箇所<br>(2期) 導水路6.7km                   |

(直轄海岸保全施設整備事業)

| 都道府県 | 地区名             | 採択年度 | 総事業費<br>(百万円) | 主要工事計画                          |
|------|-----------------|------|---------------|---------------------------------|
| 熊本県  | たまなよこしま<br>玉名横島 | H12  | 23,000        | 堤防補強工10.2km、排水樋門工6箇所<br>排水機場3箇所 |

注) 総事業費、主要工事計画は、現事業計画ベース(計画変更手続中の地区においては計画変更後の予定)の内容を記載。

(参考6)  
公共事業の事業評価[期中の評価](国営土地改良事業等再評価)

平成22年度 実施地区一覧

