

# 様式①-1

平成27年度 当初予算 公共事業評価システム 個別サマリーシート(新規事業)：事業地区・箇所別概要(1)

## 1 事業の基本データ

|                    |           |                     |           |              |
|--------------------|-----------|---------------------|-----------|--------------|
| ①計画事業名             | 事業CODE    | 事業名                 | 地区・箇所・路線名 |              |
|                    |           | 河川改修事業              | 二級河川 海蔵川  |              |
| ②事業担当課             | 課CODE     | 担当課                 | 担当班       | 電話番号         |
|                    | 170090    | 河川課                 | 河川事業班     | 059-224-2679 |
| ③事業施工場所            | CODE      | 地域(市部・郡部/一般・過疎・準過疎) |           | 市町字名         |
|                    | 20        | 四日市 市部 一般           |           | 四日市市 西坂部町    |
| ④事務事業名             | 河川改修事業    |                     |           |              |
| ⑤基本事業名             | 洪水防止対策の推進 |                     |           |              |
| ⑥公共事業評価システムにおける分野名 | 災害の防止     |                     |           |              |

## 2 事業計画の概要

|   |     |  |             |        |
|---|-----|--|-------------|--------|
| 事業計画の概要   |     |  |             |        |
| 護岸工   | 40m |  | 事業着工        | 2015年度 |
| 法面工   | 40m |  | 事業完了        | 2017年度 |
|   |     |  | 供用開始        | 2018年度 |
|   |     |  | B/C評価期間     | 50年    |
|   |     |  | 全体計画事業費(億円) | 0.500  |
|   |     |  | 全体計画工期(年数)  | 3年     |
| 事業の目的   |     |  |             |        |
| 河岸の浸食が進行し、地山の崩壊と崩壊土砂による河道の閉塞の恐れがあることから、これに起因する洪水被害を防止するため、護岸整備等による河川改修を実施したい。 |     |  |             |        |

## 3 経済効率性評価(費用便益分析)

| 計算テーブル                         | 便益分類                                     |  |  | 便益(億円) |
|--------------------------------|--|--|--|--------|
| テーブル1                          | 自然防御機能維持                                 | 自然防御機能維持便益   | 水源の涵養便益<br>土砂流出等の災害防止便益  |        |
| テーブル2                          | 土砂流出等の災害防止<br>洪水等の災害防止<br>高潮・波浪・浸食等の災害防止 | 災害防御機能拡充便益   | 人的被害軽減便益<br>資産被害軽減便益<br>営業停止損失軽減便益<br>応急対策経費節減便益   | 14.78  |
| テーブル3                          | アクセス環境の向上                                | アクセス機能向上便益<br>交通事故減少便益<br>環境改善便益<br>待避・避難機能向上便益<br>快適性向上便益<br>交通遮断防止便益 | アクセス時間短縮便益<br>アクセス経費節減便益<br>人的被害軽減便益<br>資産被害軽減便益<br>応急対策経費節減便益<br>事故渋滞便益<br>大気質汚染抑制便益<br>騒音被害軽減便益<br>待避・避難時間削減便益<br>待避・避難経費削減便益<br>歩行者便益<br>アクセス時間増加抑制便益<br>アクセス経費増加抑制便益 |        |
| テーブル4                          | 生活環境の向上                                  | 水質汚染抑制便益<br>家畜排泄物処理便益<br>大気質浄化・騒音遮断等便益                                 | 水質汚染抑制便益<br>家畜排泄物処理便益<br>大気質浄化便益<br>騒音遮断・飛砂等軽減便益   |        |
| テーブル5                          | レク機能等の提供                                 | 余暇空間創出便益   | 余暇空間創出便益   |        |
| テーブル6                          | 生産性の向上                                   | 生産効率向上便益<br>生産基盤拡充便益   | 労働時間短縮便益<br>生産経費節減便益<br>単位生産量増便益<br>生産規模・機会増便益<br>耕作維持・利水便益  |        |
| テーブル7                          | その他                                      | 土地創出便益<br>更新便益<br>廃用損失   | 土地創出便益<br>更新便益<br>廃用損失   |        |
| 粗便益①(現在価値合計)：B'(億円)            |  |  |  | 14.78  |
| テーブル8                          | 環境評価                                     | 自然環境<br>景観<br>文化<br>快適性<br>安全・安心                                       | WTP×受益世帯数<br>WTP×受益世帯数<br>WTP×受益世帯数<br>WTP×受益世帯数<br>WTP×受益世帯数  |        |
| 粗便益②(現在価値合計)：E(億円)             |  |  |  | 0.00   |
| 粗便益③(現在価値合計)：<B'+E>(億円)        |  |  |  | 14.78  |
| 地域                             | 四日市                                      | に対応した地域係数  |  | 1      |
| 便益(現在価値合計)：B(億円) ((B'+E)×地域係数) |  |  |  | 14.78  |
| 費用(現在価値合計)：C(億円) (費用計算テーブルより)  |  |  |  | 0.47   |
| 費用便益比：B/C                      |  |  |  | 31.45  |

### ※費用便益分析に関する特記事項

このシートの費用便益値は、三重県方式により算出したものであり、国の定めた算出手法とは異なります。

# 様式①-2

平成27年度 当初予算 公共事業評価システム 個別サマリーシート(新規事業)：事業地区・箇所別概要(2)

## 1 事業の基本データ

|         |        |                     |           |              |
|---------|--------|---------------------|-----------|--------------|
| ①計画事業名  | 事業CODE | 事業名                 | 地区・箇所・路線名 |              |
|         |        | 河川改修事業              | 二級河川 海蔵川  |              |
| ②事業担当室  | 室CODE  | 担当室                 | 担当グループ    | 電話番号         |
|         | 170090 | 河川課                 | 河川事業班     | 059-224-2679 |
| ③事業施工場所 | CODE   | 地域(市部・郡部/一般・過疎・準過疎) |           | 市町村字名        |
|         | 20     | 四日市                 | 市部 一般     | 四日市市 西坂部町    |

## 2 政策的重要度評価(個別評価)

### (a) 戦略性

【全分野共通要件】

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1 | みえ県民力ビジョンの選択・集中プログラムに位置づけられている事業 |
| 2 |                                  |
| 3 |                                  |

(具体的な内容の記述<上記の補足事項>)

|          |  |
|----------|--|
| 緊急河川改修事業 |  |
|----------|--|

### (b) 緊急性

【当該事業分野の事項】

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| I   |                               |
| II  | 構造物の老朽化の程度等から見て、保全を必要とする区域の保全 |
| III | 落石・崩壊の実績があり危険性が高い区域の保全        |
| IV  |                               |
|     |                               |
|     |                               |

(具体的な内容の記述<上記の補足事項>)

|  |  |
|--|--|
| 河岸の浸食が進行し地山が崩壊しつつあることから、これに起因する洪水被害を防止するためには、早期に事業着手する必要がある。 |  |
|--|--|

### (c) 熟度

【全分野共通要件】

|   |                          |
|---|--------------------------|
| 1 |                          |
| 2 |                          |
| 3 | 協力体制があり、整備に対して熱心な要望がある事業 |

(具体的な内容の記述<上記の補足事項>)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 地元関係者からの熱心な要望があり、事業の実施を強く求められている。 |  |
|-----------------------------------|--|

## 【評価結果(優先度判定の結果)】

|    |
|----|
| II |
|----|