

＜再評価＞

| 事業名<br>(箇所名)     | 総合流域防災事業(岩谷川)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     | 担当課       | 河川整備課    |        |     | 事業<br>主体 | 徳島県 |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----------|----------|--------|-----|----------|-----|------|---------|-----|----------|--|--|-----------|--|--|-----------------|-----|---|-----|-----|---|-----|----------------|-----|---|-----|-----|---|-----|---------------|-----|---|-----|-----|---|-----|
| 実施箇所             | 徳島県吉野川市山川町                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 該当基準             | 再評価実施後一定期間(5年間)が経過している事業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 事業諸元             | 全体計画延長 L=1,400m、(築堤V=5,000m3、河道掘削V=35,000m3、護岸L=2800m、橋梁等)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 事業期間             | 平成22年度～令和22年度(西暦2010年度～2040年度)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 総事業費(億円)         | 45.0億円                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |     |           | 残事業費(億円) | 36.8億円 |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 目的・必要性           | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;<br/>過去の浸水実績<br/>①被災頻度: H16 台風23号(床下90棟,床上152棟),H21 台風9号(床下25棟,床上27棟),H23 台風15号(床下19棟,床上4棟)<br/>②最大浸水戸数 :184戸 [H16(台風23号)]<br/>③最大農地浸水面積: 136.7ha [H16(台風23号)]</p> <p>・当該地区は、吉野川と川田川に挟まれた内水河川であり、台風や前線に伴う豪雨や局地的な大雨による水害の被害を受けている。<br/>・平成16年台風23号では、床下96棟、床上88棟などの甚大な浸水被害を被っており、河川改修を計画的に進め、流下能力の向上を図る必要がある。</p> <p>&lt;達成すべき目標&gt;<br/>・河川整備計画目標規模(年超過確率1/10)の洪水を安全に流下させる。</p>                                   |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 便益の主な根拠          | 浸水軽減戸数:92戸<br>浸水軽減面積:33.6ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 事業全体の投資効率性       | 基準年度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     | 令和5年度     |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
|                  | B:総便益(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 81.3 |     | C:総費用(億円) |          | 39.7   | B/C | 2.0      | B-C | 41.6 | EIRR(%) | 8.1 |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 残事業の投資効率性        | B:総便益(億円)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 32.2 |     | C:総費用(億円) |          | 26.9   | B/C | 1.2      |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 感度分析             | <table><thead><tr><th></th><th colspan="3">残事業(B/C)</th><th colspan="3">全体事業(B/C)</th></tr></thead><tbody><tr><td>残事業費(+10%～-10%)</td><td>1.1</td><td>～</td><td>1.3</td><td>1.9</td><td>～</td><td>2.2</td></tr><tr><td>残工期(+10%～-10%)</td><td>1.2</td><td>～</td><td>1.2</td><td>2.0</td><td>～</td><td>2.1</td></tr><tr><td>資産(+10%～-10%)</td><td>1.3</td><td>～</td><td>1.1</td><td>2.3</td><td>～</td><td>1.8</td></tr></tbody></table> |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     | 残事業(B/C) |  |  | 全体事業(B/C) |  |  | 残事業費(+10%～-10%) | 1.1 | ～ | 1.3 | 1.9 | ～ | 2.2 | 残工期(+10%～-10%) | 1.2 | ～ | 1.2 | 2.0 | ～ | 2.1 | 資産(+10%～-10%) | 1.3 | ～ | 1.1 | 2.3 | ～ | 1.8 |
|                  | 残事業(B/C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |     | 全体事業(B/C) |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 残事業費(+10%～-10%)  | 1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ～    | 1.3 | 1.9       | ～        | 2.2    |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 残工期(+10%～-10%)   | 1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ～    | 1.2 | 2.0       | ～        | 2.1    |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 資産(+10%～-10%)    | 1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ～    | 1.1 | 2.3       | ～        | 1.8    |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 事業の効果等           | <p>・河川整備計画目標規模の洪水に対して、浸水家屋の92戸が解消され、氾濫面積約33.6haが軽減される。<br/>・また事業実施前には災害時要援護者が90人、最大孤立者数が115人、電力停止による影響人口が48人と想定されるが、事業実施によりこれらが解消される。<br/>・想定最大規模の洪水浸水想定区域図を公表済みであり、住民の水害リスク意識向上を図っている。</p>                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 社会経済情勢等の変化       | 地域の協力体制: 事業促進要望が強く、地域の協力体制は良好である。<br>地域の事業に対する社会的評価: 近年にも浸水被害が発生しており、地元からの期待が高まっている。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 事業の進捗状況          | ・平成22年度より事業に着手し、令和5年度末で進捗率は18%(事業費ベース)である。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 事業の進捗の見込み        | ・国道橋までの用地は完了しており、今後の事業進捗に大きな支障はない。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| コスト縮減や代替案立案等の可能性 | 各事業の設計段階では比較検討を行い、施工段階では掘削土等の有効活用をすることでコスト縮減を図る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 対応方針(案)          | 継続                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| 対応方針理由(案)        | 近年でもH23年台風15号による浸水被害を受けており、現段階においても、事業の必要性は変わっておらず引き続き事業を継続することが妥当と考える。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |
| その他              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |           |          |        |     |          |     |      |         |     |          |  |  |           |  |  |                 |     |   |     |     |   |     |                |     |   |     |     |   |     |               |     |   |     |     |   |     |