

再評価項目調書

| 再評価実施要件       |   | ○ 事業採択後 ( 年 ) ● 再評価後 ( 5 年 ) ○ その他 ( )  |                  |                         |                |                  |       |
|---------------|---|---|------------------|-------------------------|----------------|------------------|-------|
| 1<br>事業<br>概要 | 事業名   | <sup>きりとがわ</sup> 切戸川 周防高潮対策事業   |                  |                         |                |                  |       |
|               | 事業場所  | 下松市西豊井地内  |                  |                         |                |                  |       |
|               | 事業主体  | 山口県   |                  |                         |                |                  |       |
|               | 事業期間  | 《 前回評価 平成 26 年 時 》<br>平成 12 年度 ~ 令和 11 年度 《 令和 11 年度 》<br>( 西暦 2000 年度 ~ 西暦 2029 年度 《 西暦 2029 年度 》 )  |                  |                         |                |                  |       |
|               | 総事業費<br>(内用地補償費)  | 《 2,223 百万円 》<br>2,223 百万円<br>( 170 百万円 )   | 既投資額<br>(内用地補償費) | 1,768 百万円<br>( 44 百万円 ) | 進捗率<br>(用地補償費) | 80 %<br>( 26 % ) |       |
|               | 事業目的  | <sup>きりとがわ</sup> <sup>くだまつし そとだに</sup> 切戸川は、下松市添谷付近に源を発し、 <sup>きりやまかわ</sup> <sup>おのかわ</sup> 切山川、小野川等と合流し、瀬戸内海の笠戸湾に注ぐ流域面積27.6km <sup>2</sup> 、流路延長10.0kmの二級河川である。<br>切戸川流域のうち、当該地域については、県道徳山下松線及び下松田布施線のほか、JR山陽本線と主要な交通網が整備されている。<br>しかしながら、高潮に対する安全度が低く、平成11年9月の台風18号により浸水被害が発生していることから、同規模の台風に対応した高潮対策を実施し、浸水被害の軽減を図る。<br>また、切戸川は洪水に対する治水安全度も低いことから、洪水対策を目的とした河道拡幅も合わせて実施する。 |                  |                         |                |                  |       |
|               | 事業内容  | 延長L=1,280m<br>(防潮堤工、河道掘削工、橋梁工)<br>計画堤防高 T.P. +5.00~4.50m<br>高潮対策の設計高潮位 H.H.W.L.=T.P. +3.90m<br>洪水対策の整備規模 年超過確率1/30  |                  |                         |                |                  |       |
| 事業効果          | 高潮対策における浸水被害防止効果<br>浸水戸数 2,242 戸 → 0 戸<br>浸水面積 291 ha → 0 ha<br>被害額 65,037 百万円 → 0 百万円<br>平成11年9月の台風18号の高潮時における浸水被害防止効果<br>浸水面積 3 ha → 0 ha |   |                  |                         |                |                  |       |
| 2<br>再評価の視点   | (1) 社会経済情勢の変化に伴う必要性の変化  | 浸水区域に関する指標のうち、人口、世帯数は、前回評価から減少傾向であるものの、海岸沿いについては、発電所や工場群が隣接しており、高潮対策の必要性は依然として高い。<br>【浸水区域に関する指標の変化(国勢調査)】<br>《西豊井地区ほか》<br>○人口：0.94倍(7,535/8,042人) <H27/H22><br>○世帯数：0.98倍(3,510/3,598世帯) <H27/H22><br>《参考：県全体》<br>○人口：0.97倍(1,405/1,451千人) <H27/H22><br>○世帯数：1.00倍(597/596千世帯) <H27/H22>   |                  |                         |                | 中項目評価            | 大項目評価 |
|               | 関係市町及び地元の意向   | 当該事業は、自治会、漁協等の地元関係者や学識経験者等により構成する川づくり検討委員会です承されており、これまでの浸水被害の経験から、地域住民の被害軽減に対する要望は強い。   |                  |                         |                | 中項目評価            | 大項目評価 |

| 2<br>再評価の視点     | (2)<br>事業の投資効果  | 費用対効果分析等  | (単位：百万円)  | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">区分</th> <th rowspan="2">主な項目</th> <th>前回<br/>(基準年：H26)</th> <th colspan="2">今回(再々評価)<br/>(基準年：R1)</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>全体事業</th> <th>全体事業</th> <th>残事業</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">便益<br/>(B)</td> <td>①一般資産被害軽減便益</td> <td>26,740</td> <td>33,809</td> <td>6,576</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②農作物被害軽減便益</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③公共土木施設等被害軽減便益</td> <td>48,144</td> <td>60,872</td> <td>11,834</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④その他の便益</td> <td>1,152</td> <td>1,457</td> <td>966</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総便益</td> <td>76,036</td> <td>96,138</td> <td>19,376</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">費用<br/>(C)</td> <td>①事業費</td> <td>2,354</td> <td>2,916</td> <td>379</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②維持管理費</td> <td>133</td> <td>151</td> <td>151</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③その他</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td>2,487</td> <td>3,067</td> <td>530</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">費用便益比 (B/C)</td> <td>30.6</td> <td>31.3</td> <td>36.6</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※ 便益(B)・費用(C)は、算出した各年次の値を割引率を用いて現在価値に換算した合計額</p> <p>【費用対効果分析手法】</p> <p>○根拠マニュアル<br/>         海岸事業の費用便益分析指針(平成16年6月) 農林水産省農村振興局、農林水産省水産庁、国土交通省河川局、国土交通省港湾局<br/>         治水経済調査マニュアル(案)平成17年4月 国土交通省河川局</p> <p>○各便益の説明<br/>         ①一般資産被害軽減便益：整備により軽減される家屋、事務所、農漁家の資産被害額<br/>         ②農作物被害軽減便益：整備により軽減される農作物被害額<br/>         ③公共土木施設等被害軽減便益：整備により軽減される公共土木施設等(道路、農地、農業用施設等)の被害額<br/>         ④その他の便益：施設の残存価値、公益事業等被害額</p> |           |                       | 区分                    | 主な項目 | 前回<br>(基準年：H26) | 今回(再々評価)<br>(基準年：R1) |  | 備考 | 全体事業 | 全体事業 | 残事業 | 便益<br>(B) | ①一般資産被害軽減便益 | 26,740 | 33,809 | 6,576 |  | ②農作物被害軽減便益 | 0 | 0 | 0 |  | ③公共土木施設等被害軽減便益 | 48,144 | 60,872 | 11,834 |  | ④その他の便益 | 1,152 | 1,457 | 966 |  | 総便益 | 76,036 | 96,138 | 19,376 |  | 費用<br>(C) | ①事業費 | 2,354 | 2,916 | 379 |  | ②維持管理費 | 133 | 151 | 151 |  | ③その他 | 0 | 0 | 0 |  | 総費用 | 2,487 | 3,067 | 530 |  | 費用便益比 (B/C) |  | 30.6 | 31.3 | 36.6 |  | 大項目<br>評価<br><br>A<br>・<br>B<br>・<br>C |
|-----------------|---|---|---|--|-----------|-----------------------|-----------------------|------|-----------------|----------------------|--|----|------|------|-----|-----------|-------------|--------|--------|-------|--|------------|---|---|---|--|----------------|--------|--------|--------|--|---------|-------|-------|-----|--|-----|--------|--------|--------|--|-----------|------|-------|-------|-----|--|--------|-----|-----|-----|--|------|---|---|---|--|-----|-------|-------|-----|--|-------------|--|------|------|------|--|--|
|                 | 区分  | 主な項目  | 前回<br>(基準年：H26)   | 今回(再々評価)<br>(基準年：R1)   |           | 備考                    |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
|                 |   |   | 全体事業  | 全体事業   | 残事業       |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
|                 | 便益<br>(B)   | ①一般資産被害軽減便益   | 26,740  | 33,809   | 6,576     |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| ②農作物被害軽減便益      |   | 0   | 0   | 0  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| ③公共土木施設等被害軽減便益  |   | 48,144  | 60,872  | 11,834   |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| ④その他の便益         |   | 1,152   | 1,457   | 966  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| 総便益             |   | 76,036  | 96,138  | 19,376   |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| 費用<br>(C)       | ①事業費  | 2,354   | 2,916   | 379  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
|                 | ②維持管理費  | 133   | 151   | 151  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
|                 | ③その他  | 0   | 0   | 0  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
|                 | 総費用   | 2,487   | 3,067   | 530  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| 費用便益比 (B/C)     |   | 30.6  | 31.3  | 36.6   |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| (3)<br>事業の進捗    | 事業の進捗と今後の見通し  | <p>事業延長1,280mのうち、河口から切戸大橋までの約500m区間の防潮堤の整備及び切戸大橋の架替えによる旧橋撤去が概ね完了し、高潮に対する防護機能が向上している。</p> <p>残工事において、事業進捗における阻害要因はなく、今後も計画的な進捗が見込まれることから、引き続き、上流に向けて高潮対策を行い、浸水被害の軽減に努める。</p> | 大項目<br>評価<br><br>A<br>・<br>B<br>・<br>C  |  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
|                 | <p>【事業費の変化】 有 (無)</p> <p>【事業期間の変化】 有 (無)</p>          |   |   |  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| (4)<br>代替案等の可能性 | コスト縮減   | 発生土砂の現場内流用や他工事への流用を積極的に行い、土砂の有効利用を図る。   | <table border="1"> <tr> <td>中項目<br/>評価</td> <td>大項目<br/>評価</td> </tr> <tr> <td>a・b</td> <td>A<br/>・<br/>B<br/>・<br/>C</td> </tr> </table> | 中項目<br>評価  | 大項目<br>評価 | a・b                   | A<br>・<br>B<br>・<br>C |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
|                 | 中項目<br>評価   | 大項目<br>評価   |   |  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| a・b             | A<br>・<br>B<br>・<br>C                                 |   |   |  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| 代替案             | 代替案として「水門+排水機場案」が考えられるが、経済性等の観点から現計画の「防潮堤の整備案」は妥当である。 | <table border="1"> <tr> <td>中項目<br/>評価</td> <td>大項目<br/>評価</td> </tr> <tr> <td>a・b</td> <td>A<br/>・<br/>B<br/>・<br/>C</td> </tr> </table>                                   | 中項目<br>評価   | 大項目<br>評価  | a・b       | A<br>・<br>B<br>・<br>C |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| 中項目<br>評価       | 大項目<br>評価   |   |   |  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| a・b             | A<br>・<br>B<br>・<br>C                                 |   |   |  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| 3<br>環境         | 配慮事項  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・低騒音・低振動の建設機械を使用する。</li> <li>・汚濁防止対策として、河川内工事に際しては、汚濁防止膜等を設置する。</li> <li>・寄せ石等により、小型魚類や底生生物の生息環境を確保する。</li> </ul>                    |   |  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
| 4<br>対応方針       | 総合評価  | ● 継続                      ○ 見直し継続                      ○ 中止   |   |  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
|                 | 評価理由  | 事業の必要性、費用対効果等を勘案し、事業継続が妥当と判断する。   |   |  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |
|                 | 備考  |   |   |  |           |                       |                       |      |                 |                      |  |    |      |      |     |           |             |        |        |       |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |       |       |     |  |     |        |        |        |  |           |      |       |       |     |  |        |     |     |     |  |      |   |   |   |  |     |       |       |     |  |             |  |      |      |      |  |  |



# 切戸川 周防高潮対策事業



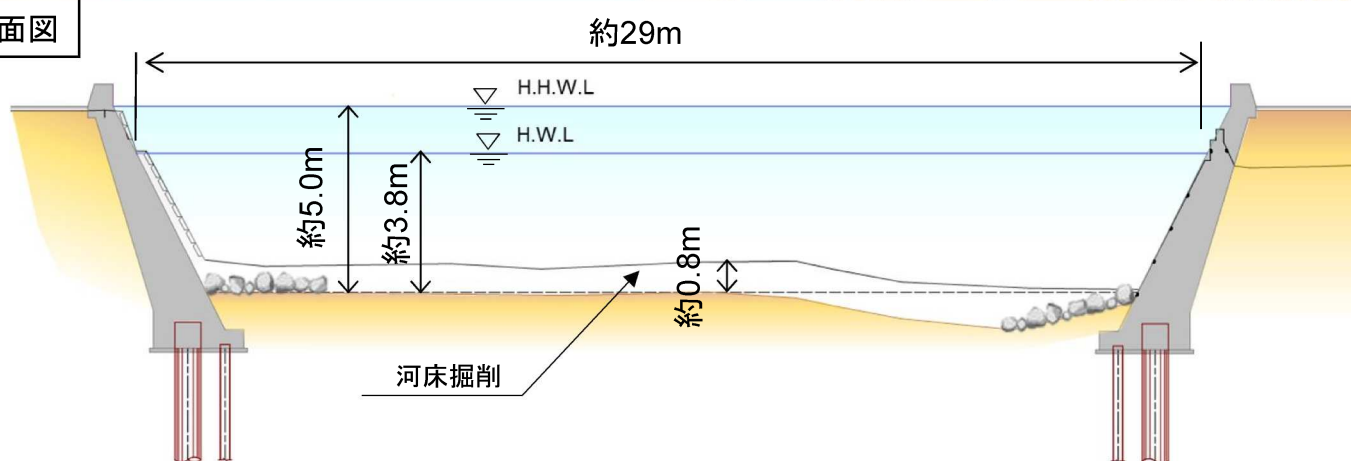
事業区間



過去の浸水状況 (H11.9)



標準断面図



この地図は、国土地理院の地理院地図(電子国土Web)の一部を掲載したものである。