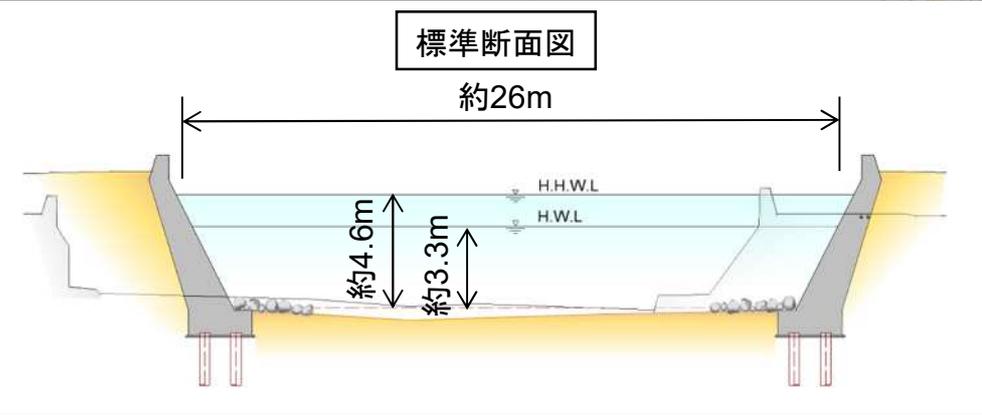
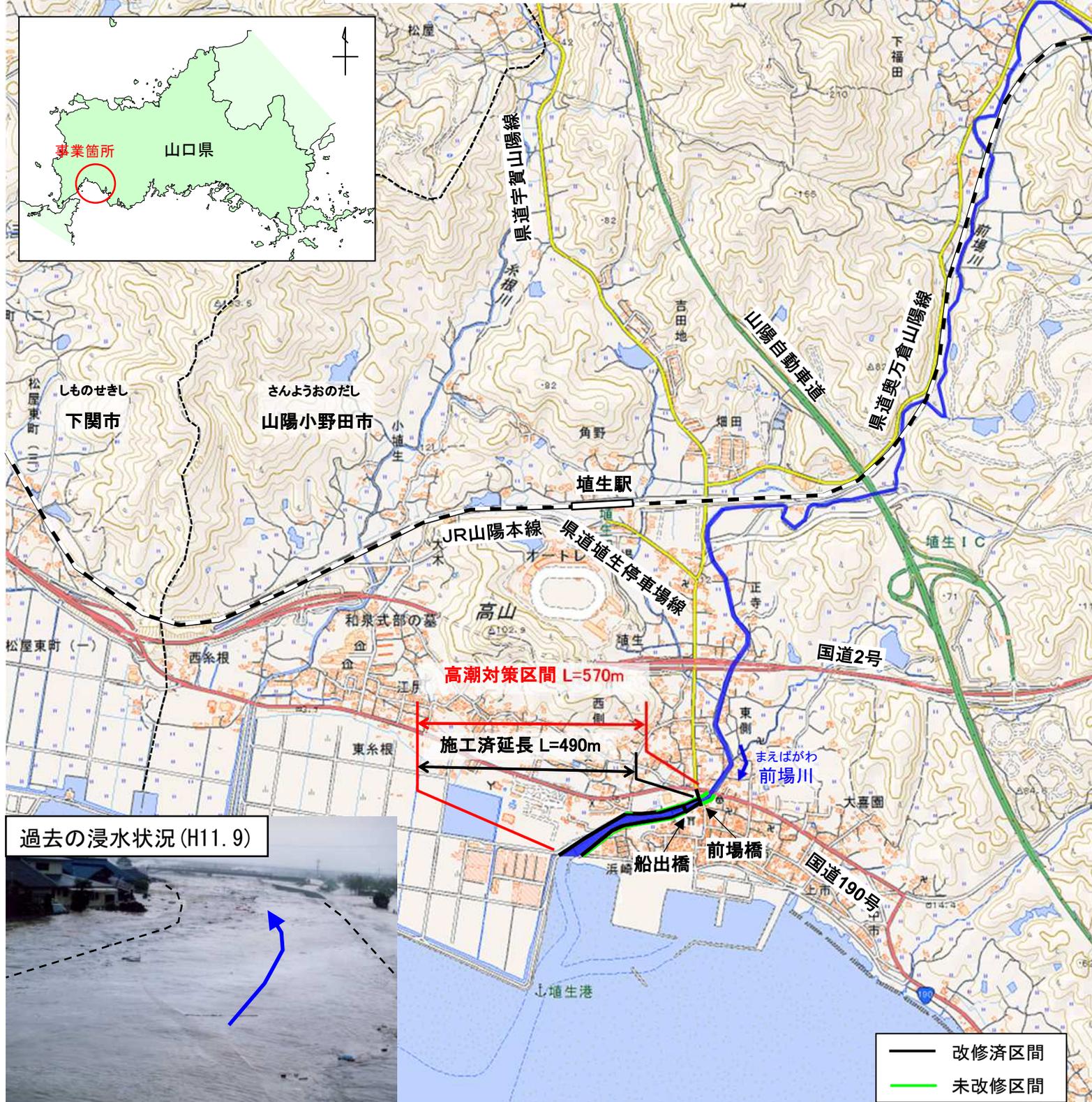


再評価項目調査

| 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  | まえばがわ 前場川 周防高潮対策事業   |  |                          |                |                  |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
|                 | 事業場所   | 山陽小野田市 <sup>ほふ</sup> 埴生地内  |  |                          |                |                  |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
|                 | 事業主体   | 山口県  |  |                          |                |                  |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
|                 | 事業期間   | 《 前回評価 令和 元 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)   | 《 4,725 百万円 》<br>4,725 百万円<br>( 1,312 百万円 )  | 既投資額<br>(内用地補償費)   | 3,175 百万円<br>( 956 百万円 ) | 進捗率<br>(用地補償費) | 67 %<br>( 73 % ) |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
|                 | 事業目的   | <p>まえばがわ 前場川は、下関市<sup>かわくほ</sup>川久保付近に源を発生し、途中左右の小支川<sup>ごうりゅう</sup>と合流し、瀬戸内海<sup>せとないかい</sup>に注ぐ流域面積13.4km<sup>2</sup>、流路延長5.3kmの二級河川である。</p> <p>前場川流域のうち、当該地域については、国道190号等主要な交通網が整備されている。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。</p> <p>また、前場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。</p> |  |                          |                |                  |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
| 事業内容            | <p>延長L=570m<br/>(防潮堤工、橋梁工)</p> <p>計画堤防高 T.P. +7.90~5.20m<br/>高潮対策の設計高潮位 H.H.W.L.=T.P. +4.40m<br/>洪水対策の整備規模 年超過確率 1/30</p>  |  |  |                          |                |                  |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
| 事業効果            | <p>平成11年台風18号級の台風が、最も大きな被害を発生させる経路を通過した際の浸水被害想定</p> <table border="0"> <tr> <td>浸水戸数</td> <td>226 戸</td> <td>→</td> <td>0 戸</td> </tr> <tr> <td>浸水面積</td> <td>16 ha</td> <td>→</td> <td>0 ha</td> </tr> <tr> <td>被害額</td> <td>13,871 百万円</td> <td>→</td> <td>0 百万円</td> </tr> </table> <p>平成11年台風18号が来襲した際の浸水被害実績</p> <table border="0"> <tr> <td>浸水戸数</td> <td>320 戸</td> <td>→</td> <td>0 戸</td> </tr> <tr> <td>浸水面積</td> <td>18.3 ha</td> <td>→</td> <td>0 ha</td> </tr> </table> |  |  |                          |                | 浸水戸数             | 226 戸 | → | 0 戸 | 浸水面積 | 16 ha | → | 0 ha | 被害額 | 13,871 百万円 | → | 0 百万円 | 浸水戸数 | 320 戸 | → | 0 戸 | 浸水面積 | 18.3 ha | → | 0 ha |
| 浸水戸数            | 226 戸  | →  | 0 戸  |                          |                |                  |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
| 浸水面積            | 16 ha  | →  | 0 ha   |                          |                |                  |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
| 被害額             | 13,871 百万円   | →  | 0 百万円  |                          |                |                  |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
| 浸水戸数            | 320 戸  | →  | 0 戸  |                          |                |                  |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
| 浸水面積            | 18.3 ha  | →  | 0 ha   |                          |                |                  |       |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
| 2<br>再評価の<br>視点 | (1) 社会経済情勢の変化  | 社会経済情勢の変化に伴う必要性の変化   | <p>浸水区域に関する指標について、人口は前回評価から減少傾向であるものの、整備する護岸背後については、家屋等が隣接し、国道190号が上流端で渡河しており、高潮対策の必要性は依然として高い。</p> <p>【浸水区域に関する指標の変化(国勢調査)】</p> <p>《浸水想定区域》</p> <p>○人口 : 0.93倍 (3,639/3,921人) &lt;R2/H27&gt;<br/>○世帯数 : 1.00倍 (1,612/1,604世帯) &lt;R2/H27&gt;</p> <p>《参考:県全体》</p> <p>○人口 : 0.96倍 (1,342/1,405千人) &lt;R2/H27&gt;<br/>○世帯数 : 1.00倍 (599/599千世帯) &lt;R2/H27&gt;</p> |                          |                | 中項目評価            | 大項目評価 |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |
|                 |  | 関係市町及び地元の意向  | <p>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。</p>   |                          |                | 中項目評価            | A・B・C |   |     |      |       |   |      |     |            |   |       |      |       |   |     |      |         |   |      |

| 2<br>再評価の視点        | (2)<br>事業の投資効果  | (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：R元)</th> <th colspan="2">今回(再々評価)<br/>(基準年：R6)</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>12,524</td> <td>44,708</td> <td>44,708</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>22,929</td> <td>81,823</td> <td>81,823</td> <td></td> </tr> <tr> <td>④その他の便益</td> <td>654</td> <td>343</td> <td>110</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総便益</td> <td>36,107</td> <td>126,874</td> <td>126,641</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">費用<br/>(C)</td> <td>①事業費</td> <td>5,981</td> <td>8,094</td> <td>1,282</td> <td></td> </tr> <tr> <td>②維持管理費</td> <td>317</td> <td>385</td> <td>130</td> <td></td> </tr> <tr> <td>総費用</td> <td>6,298</td> <td>8,479</td> <td>1,412</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">費用便益比 (B/C)</td> <td>5.7</td> <td>15.0</td> <td>89.7</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> | 区分        | 主な項目      | 前回<br>(基準年：R元)        | 今回(再々評価)<br>(基準年：R6)  |  | 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 | 12,524 | 44,708 | 44,708 |  | 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 | 22,929 | 81,823 | 81,823 |  | ④その他の便益 | 654 | 343 | 110 |  | 総便益 | 36,107 | 126,874 | 126,641 |  | 費用<br>(C) | ①事業費 | 5,981 | 8,094 | 1,282 |  | ②維持管理費 | 317 | 385 | 130 |  | 総費用 | 6,298 | 8,479 | 1,412 |  | 費用便益比 (B/C) |  | 5.7 | 15.0 | 89.7 |  | 大項目<br>評価 |
|--------------------|---|---|--|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|--|----|------|------|-----|-----------|-------------|--------|--------|--------|--|------------|---|---|---|--|----------------|--------|--------|--------|--|---------|-----|-----|-----|--|-----|--------|---------|---------|--|-----------|------|-------|-------|-------|--|--------|-----|-----|-----|--|-----|-------|-------|-------|--|-------------|--|-----|------|------|--|-----------|
|                    |   | 区分  | 主な項目   |           |           | 前回<br>(基準年：R元)        | 今回(再々評価)<br>(基準年：R6)  |  |    | 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  | 12,524    | 44,708    | 44,708                |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |
| 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     | 22,929  |   | 81,823   | 81,823    |           |                       |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |
| ④その他の便益            | 654   |   | 343  | 110       |           |                       |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |
| 総便益                | 36,107  |   | 126,874  | 126,641   |           |                       |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |
| 費用<br>(C)          | ①事業費  | 5,981   | 8,094  | 1,282     |           |                       |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |
|                    | ②維持管理費  | 317   | 385  | 130       |           |                       |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |
|                    | 総費用   | 6,298   | 8,479  | 1,412     |           |                       |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |
| 費用便益比 (B/C)        |   | 5.7   | 15.0   | 89.7      |           |                       |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |
| (3)<br>事業の進捗       |   | <p>事業延長570mのうち、船出橋、前場橋の架け替え及び、河口から市道前場川左岸線前場橋付近までの約490mについて、防潮堤の整備が完了しており、高潮に対する防護機能が向上している。<br/>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> <p>【事業費の変化】 有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/></p> <p>【事業期間の変化】 有 <input type="radio"/> 無 <input checked="" type="radio"/></p> | 大項目<br>評価  |           |           |                       |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |
|                    |   | <p>事業の進捗と今後の見通し</p>   | A<br>・<br>B<br>・<br>C  |           |           |                       |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |
| (4)<br>代替案等の縮減の可能性 | コスト縮減   | 発生した土砂については、当該事業及び周辺の公共事業と調整して流用することにより、コスト縮減を図る。   | <table border="1"> <tr> <th>中項目<br/>評価</th> <th>大項目<br/>評価</th> </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                | 経済性や周辺への影響等を総合的に勘案し、最適な河川整備計画を策定していることから、現計画どおり進めることが妥当である。 | <table border="1"> <tr> <th>中項目<br/>評価</th> <th>大項目<br/>評価</th> </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>河川内工事の際に汚濁防止膜等を設置する。</li> <li>河道掘削については、現況河床の瀬や淵をなるべく残すこととし、護岸については、動植物の多様な生息・生育環境に配慮した構造とする。</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  |   |  |           |           |                       |                       |  |    |      |      |     |           |             |        |        |        |  |            |   |   |   |  |                |        |        |        |  |         |     |     |     |  |     |        |         |         |  |           |      |       |       |       |  |        |     |     |     |  |     |       |       |       |  |             |  |     |      |      |  |           |

# 前場川 周防高潮対策事業



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。