

平成26年度事業別評価調書（チェックリスト）

| 整理番号 | 118 | 事業名 | 交付金事業（河川） （前回評価時：広域基幹河川改修事業） | | 補助 単独 | 地区名 （事業箇所名） | 一級河川 久慈川 | 関係 市町村名 | 棚倉町、塙町、矢祭町 | 担当部（局） 課名 | 土木部 河川整備課 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|---|--------------------------|------------|---|--------------|-----------|--|----|----|---------|----------|-----------------------|-------|----|----|------|--------|-------|----|---|-----|---------|-------|----|---|-----|---------|-------|------|---|-----|--------|-------|-------|---|-----|
| 評価の対象となる理由 | 第1項第4号：評価実施から5年を経過し継続中の事業 | | | | | 前回（平成21年度）評価時の対応方針 | 委員会からの提言：事業継続 付帯意見：なし | | 県の対応方針：事業継続 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業根拠法・要綱等の名称 | 河川法第9条第2項、河川法第79条 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業概要 | [事業目的及び全体計画] (1) 事業目的 昭和25年の豪雨をはじめ、度重なる洪水により多大な浸水被害が発生しているため、河積の拡大を行い、沿線の人家等への浸水被害の防止を図る。 (2) 全体計画 延長：L=24,290m 工種：掘削工、築堤工、護岸工等 []は、当初計画時 < >は、H21評価時 | | | | | [事業に関する社会経済情勢]（特記すべき事項） (1) 現在の状況 改修済み区間においては浸水被害の軽減が図られているが、矢祭工区は無堤区間で依然として浸水被害が生じており、河川改修の必要性は高い。 (2) 変化の有無 有・無 (3) 変化の内容 (4) 地域の協力体制等 事業推進に対して協力的であり、早期完成を望んでいる。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 事業の採択年度 | S30 | 完成目標年度 | [H20] <H29> H34 | 用地着手年度 | S31 | 工事着手年度 | S31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 事業費（百万円） | 全体事業費 （うち用地費） | これまでの投資事業費合計 | 左の財源内訳又は負担割合 | これまでの年度別投資実績（26年度は見込額である。） | | | | [事業に関連する評価指標等] (1) 主要な評価指標の変化 過去の被害状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9,442 (1,979) | 6,274 (1,360) | 国 1/2 県 1/2 市町村 その他 | ～23年度 | 24年度 | 25年度 | 26年度 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>年月</th> <th>原因</th> <th>浸水戸数（戸）</th> <th>浸水面積（ha）</th> <th>最大日雨量（mm） （最大時間雨量）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S25.4</td> <td>豪雨</td> <td>20</td> <td>27.0</td> <td>155(*)</td> </tr> <tr> <td>H10.8</td> <td>豪雨</td> <td>7</td> <td>4.7</td> <td>150(48)</td> </tr> <tr> <td>H11.6</td> <td>豪雨</td> <td>6</td> <td>0.1</td> <td>138(40)</td> </tr> <tr> <td>H14.7</td> <td>台風6号</td> <td>0</td> <td>7.3</td> <td>97(47)</td> </tr> <tr> <td>H23.9</td> <td>台風15号</td> <td>0</td> <td>0.3</td> <td>230(32)</td> </tr> </tbody> </table> | | | | 年月 | 原因 | 浸水戸数（戸） | 浸水面積（ha） | 最大日雨量（mm） （最大時間雨量） | S25.4 | 豪雨 | 20 | 27.0 | 155(*) | H10.8 | 豪雨 | 7 | 4.7 | 150(48) | H11.6 | 豪雨 | 6 | 0.1 | 138(40) | H14.7 | 台風6号 | 0 | 7.3 | 97(47) | H23.9 | 台風15号 | 0 | 0.3 |
| 年月 | 原因 | 浸水戸数（戸） | 浸水面積（ha） | 最大日雨量（mm） （最大時間雨量） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| S25.4 | 豪雨 | 20 | 27.0 | 155(*) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H10.8 | 豪雨 | 7 | 4.7 | 150(48) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H11.6 | 豪雨 | 6 | 0.1 | 138(40) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H14.7 | 台風6号 | 0 | 7.3 | 97(47) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H23.9 | 台風15号 | 0 | 0.3 | 230(32) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 進捗率 | 事業費ベース | 66.4% | 用地費ベース | 68.7% | 改修済延長km（%） | 20.4(84.0%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 事業の進捗状況 | [整備の状況] 久慈川において、本川は上流部の棚倉工区、塙工区が概成している。支川は近津川、渡瀬川、赤坂川とも概成している。 今後、矢祭工区無堤区間の河川改修を進めていく。 [事業実施上の課題や問題点、今後の事業見通し] 久慈川本川の用地取得に時間を要していたことから完成予定年度を延ばしているが、地権者の合意を得られてきており、残り数名のみとなったことから、今後も計画的に事業を推進することで、平成34年度の完成を目指す。 [関連事業の進捗状況] 特になし。 | | | | | (2) その他特記すべき事項 特になし。 [環境への影響等] 希少野生動植物の情報に基づく対応 <input checked="" type="checkbox"/> 実施 ・ 未実施 () | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | みなし進捗率=(B)/(A)=76.6%>70% | | 投資済事業費（B）=6,274（百万円） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | みなし事業費（A）= 全体事業費9,442(百万円) × 59年 =8,192（百万円） 全体工期68年 経過年数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 評価 | A、 B、 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 評価 | A、 B、 C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[位置図] 及び [事業概要図]

位置図

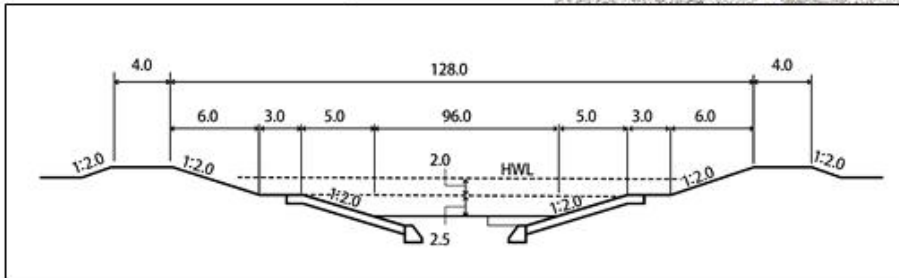
葛飾の市町村区分図



概略平面図



標準横断面
久慈川(本川)



(別紙)

費 用 対 効 果 分 析

交付金事業（河川） 一級河川 久慈川

$$\frac{\text{効果（便益） B}}{\text{費 用 C}} = \frac{\text{B①} + \text{B②}}{\text{C①} + \text{C②}}$$

[費用項目]

- C①：治水施設完成に要する事業費（施設の建設費、用地費、補償費）
- C②：評価対象期間内での維持管理費

[効果項目]

- B①：氾濫防止便益
 - ・河川改修により氾濫によって生じる被害（家屋や土地、農作物、公共土木施設および氾濫によって間接的に生じる営業停止などの被害額）
- B②：評価期間末における施設の残存価値

[考え方]

- ・現在（平成25年度）を基準年度として工事期間と完成後50年間に生じる効果額、費用を算出し比較する。
- ・維持補修費は、各年事業毎の0.5%を維持管理費として事業完了後の50年分まで毎年見込み、これを割引率により現在価値化して計上している。
- ・便益は、整備された箇所から事業費に相当する便益が順次発生するものとし、さらに河川事業の耐用年数から事業完了の50年間発生する便益を割引率により現在価値化して計上する。

計算例

$$\frac{990,889\text{百万円} + 363\text{百万円}}{20,288\text{百万円} + 2,521\text{百万円}} = 43.46$$