

社会資本総合整備計画 事後評価書

平成 29 年 6 月 26 日

| 計画の名称                                             | 1 青森県における河川管理施設等の戦略的維持管理・更新の推進（防災・安全）緊急対策                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|-----|-----------------|----------|------------------------|------------------------|-------------|------------|----------------|-----|-----|----------------|----------------|-------|-------|--------|--|--------|---------------------------------|----|--|----|--|--------------------------|-----|--|-----|--|---------------------------------------------------|-------|--|--------|--|
| 計画の期間                                             | 平成27年度（1年間）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        | 交付対象   | 青森県 |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 計画の目標                                             | 施設の経年劣化の進行等により機能が低下した河川管理施設等の補修・更新等を行うとともに、長寿命化計画の策定等を通じてライフサイクルコストの縮減と適切な維持管理を図る。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 計画の成果目標（定量的指標）                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>河川管理施設のライフサイクルコスト縮減を図るため、長寿命化計画に基づき、1河川において河川管理施設の改築（ゲート5門の内1門）を実施する。</li> <li>河川管理施設の長寿命化と適切な維持管理を図るため、河川管理施設1施設において長寿命化計画を策定する。</li> <li>ダム施設の機能の確保とライフサイクルコスト縮減を図るため、3ダムにおいて長寿命化計画を策定し、対象管理ダムの計画策定を完了する。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 定量的指標の定義及び算定式                                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3"></th> <th colspan="3">定量的指標の現況値及び目標値</th> <th rowspan="3">備考</th> </tr> <tr> <th>当初現況値</th> <th>中間目標値</th> <th>最終目標値</th> </tr> <tr> <th>(H26末)</th> <th></th> <th>(H27末)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>① 河川管理施設の長寿命化計画に基づき実施する改築済みゲート数</td> <td>2門</td> <td></td> <td>3門</td> <td></td> </tr> <tr> <td>② 河川管理施設の長寿命化計画策定が必要な施設数</td> <td>3施設</td> <td></td> <td>2施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>③ 管理ダムの長寿命化計画策定率（%）＝（長寿命化計画策定の管理ダム数）／（対象管理ダム数：8基）</td> <td>63.0%</td> <td></td> <td>100.0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            | 定量的指標の現況値及び目標値 |     |     | 備考             | 当初現況値          | 中間目標値 | 最終目標値 | (H26末) |  | (H27末) | ① 河川管理施設の長寿命化計画に基づき実施する改築済みゲート数 | 2門 |  | 3門 |  | ② 河川管理施設の長寿命化計画策定が必要な施設数 | 3施設 |  | 2施設 |  | ③ 管理ダムの長寿命化計画策定率（%）＝（長寿命化計画策定の管理ダム数）／（対象管理ダム数：8基） | 63.0% |  | 100.0% |  |
|                                                   | 定量的指標の現況値及び目標値                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        | 備考     |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
|                                                   | 当初現況値                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 中間目標値  | 最終目標値  |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
|                                                   | (H26末)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | (H27末) |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| ① 河川管理施設の長寿命化計画に基づき実施する改築済みゲート数                   | 2門                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | 3門     |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| ② 河川管理施設の長寿命化計画策定が必要な施設数                          | 3施設                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | 2施設    |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| ③ 管理ダムの長寿命化計画策定率（%）＝（長寿命化計画策定の管理ダム数）／（対象管理ダム数：8基） | 63.0%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | 100.0% |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 全体事業費                                             | 合計 (A+B+C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 169百万円 | A      | 169百万円 | B   | 0百万円            | C        | 0百万円                   | 効果促進事業費の割合 C / (A+B+C) |             | 0.0%       |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| <b>事後評価（中間評価）</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| ○事後評価（中間評価）の実施体制、実施時期                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 事後評価（中間評価）の実施体制                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     | 事後評価（中間評価）の実施時期 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 県河川砂防課で実施                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     | 平成29年4月1日       |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     | 公表の方法           |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     | 県ホームページで公表      |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 1. 交付対象事業の進捗状況                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 交付対象事業                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| A1 河川事業                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 番号                                                | 事業種別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 地域種別   | 交付対象   | 直接間接   | 事業者 | 道路種別            | 省略工種     | 要素となる事業名<br>(事業箇所)     | 事業内容<br>(延長・面積等)       | 市町村名        | 事業実施期間（年度） |                |     |     |                | 全体事業費<br>(百万円) | 備考    |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             | H27        | H28            | H29 | H30 | H31            |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| A1-1                                              | 河川                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 一般     | 青森県    | 直接     | 青森県 | 特構1             | 改築       | 高瀬川放水路特定構造物改築事業(長寿命化)  | 河川管理施設の改築(N=1箇所)       | 三沢市         | ●          | ●              | ●   | ●   | ●              | 114            |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| A1-2                                              | 河川                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 一般     | 青森県    | 直接     | 青森県 | 特構1             | 計画策定     | 特定構造物改築事業（長寿命計画の策定）    | 長寿命化計画策定(N=3箇所)        | 八戸市、むつ市     | ●          | ●              | ●   |     |                | 10             |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 小計（河川事業）                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             | 124        |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| A2 総流防事業（河川）                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 番号                                                | 事業種別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 地域種別   | 交付対象   | 直接間接   | 事業者 | 港湾種別            | 省略工種     | 要素となる事業名               | 事業内容<br>(延長・面積・水深等)    | 港湾・地区名      | 事業実施期間（年度） |                |     |     |                | 全体事業費<br>(百万円) | 備考    |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             | H27        | H28            | H29 | H30 | H31            |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 小計（総流防事業）                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             | 0          |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| A3 ダム事業                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 番号                                                | 事業種別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 地域種別   | 交付対象   | 直接間接   | 事業者 | 港湾種別            | 省略工種     | 要素となる事業名               | 事業内容<br>(延長・面積・水深等)    | 港湾・地区名      | 事業実施期間（年度） |                |     |     |                | 全体事業費<br>(百万円) | 備考    |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             | H27        | H28            | H29 | H30 | H31            |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| A3-1                                              | ダム                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 一般     | 青森県    | 直接     | 青森県 | 堰堤改良            | 計画策定     | 遠部ダム外堰堤改良事業（長寿命化計画の策定） | 長寿命化計画策定(N=3ダム)        | 青森市、平川市、むつ市 | ●          | ●              | ●   |     |                | 45             |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 小計（ダム事業）                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             | 45         |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 合計                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             | 169        |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| B 関連社会資本整備事業                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 番号                                                | 事業種別                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 地域種別   | 交付対象   | 直接間接   | 事業者 | 省略工種            | 要素となる事業名 | 事業内容<br>(延長・面積等)       | 市町村名<br>港湾・地区名         | 事業実施期間（年度）  |            |                |     |     | 全体事業費<br>(百万円) | 備考             |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        | H27         | H28        | H29            | H30 | H31 |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 合計                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             | 0          |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
| 番号                                                | 一体的に実施することにより期待される効果                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             | 備考         |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |        |     |                 |          |                        |                        |             |            |                |     |     |                |                |       |       |        |  |        |                                 |    |  |    |  |                          |     |  |     |  |                                                   |       |  |        |  |

| C 効果促進事業 |                      |      |      |          |     |          |          |      |                |            |     |     |     |     |                |    |
|----------|----------------------|------|------|----------|-----|----------|----------|------|----------------|------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|
| 番号       | 事業種別                 | 地域種別 | 交付対象 | 直接<br>間接 | 事業者 | 省略<br>工種 | 要素となる事業名 | 事業内容 | 市町村名<br>港湾・地区名 | 事業実施期間（年度） |     |     |     |     | 全体事業費<br>（百万円） | 備考 |
|          |                      |      |      |          |     |          |          |      |                | H27        | H28 | H29 | H30 | H31 |                |    |
|          |                      |      |      |          |     |          |          |      |                |            |     |     |     |     |                |    |
| 合計       |                      |      |      |          |     |          |          |      |                |            |     |     | 0   |     |                |    |
| 番号       | 一体的に実施することにより期待される効果 |      |      |          |     |          |          |      |                |            |     |     |     |     | 備考             |    |

## 2. 事業効果の発現状況、目標値の達成状況

|                                |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I 定量的指標に関連する<br>交付対象事業の効果の発現状況 | <ul style="list-style-type: none"> <li>高瀬川放水路水門のゲート改築により、施設が延命化・長寿命化され、ライフサイクルコストの削減を図ることができた。</li> <li>1箇所（河川管理施設）でライフサイクルコスト削減を図るための長寿命化計画を策定できた。</li> <li>3箇所（ダム）でライフサイクルコスト削減を図るための長寿命化計画を策定できた。</li> </ul> |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|               |                                    |       |      |                |  |
|---------------|------------------------------------|-------|------|----------------|--|
| II 定量的指標の達成状況 | 指標①（河川管理施設の長寿命化計画に基づき実施する改築済みゲート数） | 最終目標値 | 3門   | 目標値と実績値に差が出た要因 |  |
|               |                                    | 最終実績値 | 3門   |                |  |
|               | 指標②（河川管理施設数の長寿命化計画策定が必要な施設数）       | 最終目標値 | 2施設  | 目標値と実績値に差が出た要因 |  |
|               |                                    | 最終実績値 | 2施設  |                |  |
|               | 指標③（管理ダムの長寿命化計画策定率）                | 最終目標値 | 100% | 目標値と実績値に差が出た要因 |  |
|               |                                    | 最終実績値 | 100% |                |  |

|                                          |  |
|------------------------------------------|--|
| III 定量的指標以外の交付対象事業の効果の発現状況<br>（必要に応じて記述） |  |
|------------------------------------------|--|

## 3. 特記事項（今後の方針等）

未完了事業については、新たな社会資本総合整備計画において引き続き事業の進捗を図り、河川管理施設の適切な維持管理とライフサイクルコストの削減に努めていく。

(参考様式3)

(参考図面) 水の安全・安心基盤整備 【河川】

|       |                                             |      |     |
|-------|---------------------------------------------|------|-----|
| 計画の名称 | 2 青森県における河川管理施設等の戦略的維持管理・更新の推進 (防災・安全) 緊急対策 |      |     |
| 計画の期間 | 平成27年度 (1年間)                                | 交付対象 | 青森県 |

