

# 公共事業再評価調査

整理番号 H18 - 26

|         |                   |              |                         |         |
|---------|-------------------|--------------|-------------------------|---------|
| 担当部課名   | 農林水産部 水産局 漁港漁場整備課 | 電話番号         | 017 - 734 - 9614        |         |
|         |                   | E-MAIL       | gyoko@pref.aomori.lg.jp |         |
| 再評価実施要件 | 未着工               | 長期継続 ( 5 年 ) | 再評価後 ( 年 )              | その他 ( ) |

## 1 事業概要

| 事業種別    | 水産基盤整備事業   |                       | 事業主体              | 県 市町村 その他 ( ) |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
|---------|--|-----------------------|-------------------|---------------|-------------------|-------|-------|------|-------|------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|-------|----------------------|----------------------|-------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 事業名     | 広域漁港整備事業   |                       | 地区名等              | 三沢            | 市町村名 三沢市          |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 事業方法    | 国庫補助   | 県単独                   | 財源・負担区分           | 国50%          | 県40% 市町村10% その他0% |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 採択年度    | 平成14年度 (用地着手 平成 - 年度 / 工事着手 平成14年度)  |                       |                   |               |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 終了予定年度  | 平成21年度 (平成 - 年 - 月 工期変更 当初計画時 平成 - 年度)   |                       |                   |               |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 事業目的    | 本地区は、首都圏市場への流通販路(特にイカ)が確保されており、県内外からの入港希望船を大量に抱えている状況にあるが、係留施設が不足しているため陸揚げ待ちが頻繁なうえ、最盛期には入港制限をおこなっている。また低気圧や台風による波浪により航路及び港内の静穏度が悪いため、安全な係船が困難な状況である。この状況を改善するため、外郭施設及び係留施設の整備を行い、漁業活動の効率化、軽労化を推進するとともに、漁港と漁場を一体的に整備し、水産物の安定供給と水産業の維持、振興を図るものである。   |                       |                   |               |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 主な内容    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>当初計画時</th> <th>再評価時</th> <th>増 減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>外郭施設</td> <td>975 m</td> <td>975 m</td> <td>0 m</td> </tr> <tr> <td>水域施設</td> <td>0 m</td> <td>0 m</td> <td>0 m</td> </tr> <tr> <td>係留施設</td> <td>1,386 m</td> <td>1,386 m</td> <td>0 m</td> </tr> <tr> <td>輸送施設</td> <td>985 m</td> <td>985 m</td> <td>0 m</td> </tr> <tr> <td>用 地</td> <td>27,100 m<sup>2</sup></td> <td>27,100 m<sup>2</sup></td> <td>0 m<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>魚 礁</td> <td>3293 空m<sup>3</sup></td> <td>3293 空m<sup>3</sup></td> <td>0 空m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>事業計画については、当初計画時と比較して変更はない。</p>   |                       |                   |               |                   | 区 分   | 当初計画時 | 再評価時 | 増 減   | 外郭施設 | 975 m | 975 m | 0 m | 水域施設  | 0 m | 0 m | 0 m   | 係留施設  | 1,386 m | 1,386 m | 0 m   | 輸送施設  | 985 m | 985 m   | 0 m   | 用 地   | 27,100 m <sup>2</sup> | 27,100 m <sup>2</sup> | 0 m <sup>2</sup> | 魚 礁   | 3293 空m <sup>3</sup> | 3293 空m <sup>3</sup> | 0 空m <sup>3</sup> |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 区 分     | 当初計画時  | 再評価時                  | 増 減               |               |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 外郭施設    | 975 m  | 975 m                 | 0 m               |               |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 水域施設    | 0 m  | 0 m                   | 0 m               |               |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 係留施設    | 1,386 m  | 1,386 m               | 0 m               |               |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 輸送施設    | 985 m  | 985 m                 | 0 m               |               |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 用 地     | 27,100 m <sup>2</sup>  | 27,100 m <sup>2</sup> | 0 m <sup>2</sup>  |               |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 魚 礁     | 3293 空m <sup>3</sup>   | 3293 空m <sup>3</sup>  | 0 空m <sup>3</sup> |               |                   |       |       |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 事業費     | <p>当初計画時総事業費 9,910 百万円 (単位：百万円)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>～15年度</th> <th>16年度</th> <th>17年度</th> <th>18年度</th> <th>小 計</th> <th>19年度～</th> <th>合 計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計 画</td> <td>2,439</td> <td>1,224</td> <td>1,223</td> <td>1,224</td> <td>6,110</td> <td>3,800</td> <td>9,910</td> </tr> <tr> <td>(うち用地費)</td> <td>( - )</td> </tr> <tr> <td>実 績</td> <td>2,234</td> <td>922</td> <td>473</td> <td>450</td> <td>4,079</td> <td>5,831</td> <td>9,910</td> </tr> <tr> <td>(うち用地費)</td> <td>( - )</td> </tr> </tbody> </table> |                       |                   |               |                   |       |       |      | ～15年度 | 16年度 | 17年度  | 18年度  | 小 計 | 19年度～ | 合 計 | 計 画 | 2,439 | 1,224 | 1,223   | 1,224   | 6,110 | 3,800 | 9,910 | (うち用地費) | ( - ) | ( - ) | ( - )                 | ( - )                 | ( - )            | ( - ) | ( - )                | 実 績                  | 2,234             | 922 | 473 | 450 | 4,079 | 5,831 | 9,910 | (うち用地費) | ( - ) | ( - ) | ( - ) | ( - ) | ( - ) | ( - ) | ( - ) |
|         | ～15年度  | 16年度                  | 17年度              | 18年度          | 小 計               | 19年度～ | 合 計   |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 計 画     | 2,439  | 1,224                 | 1,223             | 1,224         | 6,110             | 3,800 | 9,910 |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| (うち用地費) | ( - )  | ( - )                 | ( - )             | ( - )         | ( - )             | ( - ) | ( - ) |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| 実 績     | 2,234  | 922                   | 473               | 450           | 4,079             | 5,831 | 9,910 |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |
| (うち用地費) | ( - )  | ( - )                 | ( - )             | ( - )         | ( - )             | ( - ) | ( - ) |      |       |      |       |       |     |       |     |     |       |       |         |         |       |       |       |         |       |       |                       |                       |                  |       |                      |                      |                   |     |     |     |       |       |       |         |       |       |       |       |       |       |       |

## 2 評価指標及び項目別評価

### (1) 事業の進捗状況

(A) ・ B ・ C

|                |   |                  |                  |                |
|----------------|---|------------------|------------------|----------------|
| 事業の進捗状況        | 事業費割合   |                  | 計画全体に対する進捗       | 年次計画に対する進捗     |
|                | (うち用地費)   |                  | 41.2% [ / ]      | 66.8% [ / ]    |
|                |   |                  | ( 100.0% ) [ / ] | ( 100% ) [ / ] |
|                | 主要工種<br>毎割合<br>(事業費)  | 外郭施設 ( 8631百万円 ) | 30.6%            | 66.8%          |
|                |   | 水域施設 ( 0百万円 )    | 0.0%             | 0.0%           |
|                |   | 係留施設 ( 943百万円 )  | 73.8%            | 107.2%         |
|                |   | 輸送施設 ( 115百万円 )  | 92.2%            | 108.2%         |
| 用 地 ( 111百万円 ) |   | 96.4%            | 107.0%           |                |
|                | 魚 礁 ( 110百万円 )  | 71.8%            | 91.9%            |                |
| 説 明            | 平成14年度から工事に着手し、年次計画に対する進捗率は66.8%であるが、平成18年度までに新船溜まり及び船揚場を完成する等、順調に整備している。今後は外郭施設を集中的かつ重点的に整備することが可能となることから、計画どおり平成21年度完成の予定である。 |                  |                  |                |
| 問題点・<br>解決見込み  | 阻害要因は特にない。  |                  |                  |                |
| 事業効果<br>発現状況   | 完成した新泊地の岸壁により、港内の混雑が解消され、効率的な操業が可能になったほか、船揚場完成により、これまで他港に依存していた漁船の修理が自港で実施することが可能になり、コスト削減効果が発現している。                            |                  |                  |                |

(2) 社会経済情勢の変化

(A) · B · C

|          |  |   |  |
|----------|--|---|--|
| 社会的評価    | 全国・本県における評価  | <p>【全国の評価】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・水産物の安定供給への貢献</li> <li>・沿岸域の環境保全・創造の推進</li> <li>・漁村の総合的な振興</li> </ul>   | <p>【県内の評価】</p> <p>漁港と漁場を水産資源の増殖から漁獲、陸揚げ、流通、加工までの一貫した水産物供給システムの基盤としてとらえ、総合的かつ計画的に整備して進める。</p> |
|          | 当地区における評価  | <p>当該地区は、イカ釣り漁業、サケ定置網漁業を中心とした沖合・沿岸漁業が盛んであり地域経済を支える重要な役割を果たしている。</p> <p>しかし、近年漁業従事者の高齢化など水産業を取り巻く情勢は非常に厳しい状況にある。このことから安全で女性や高齢者にやさしく、後継者支援につながる就労環境の向上を目指した漁港漁場整備が強く望まれており、当地区が今後も水産物の供給に重要な役割を果たしていくためにも、漁業従事者が安全で効率的な漁業活動を行える環境づくりに努める必要がある。</p> |  |
| 必要性      | <p>本県は全国有数の水産県であり、水産資源の持続的利用と水産物の安定供給に向け、生産基盤である漁港の整備は重要かつ継続的な課題である。</p> <p>本地区は、外郭施設の整備不足により荒天時において利用漁船の出入港に支障を来し、激浪時には港内静穏度が悪く安全係船岸が不足しており安全性に問題がある。また係留施設が不足しているため入港船の陸揚げ待ち、入港制限をおこなうなど漁業活動に大変な支障がある。このような状況を改善するため、外郭施設及び係留施設の整備を進め、安全性・効率化の向上を図ることは、水産資源の持続的利用及び水産物の安定供給の面から必要性が高い。</p> |   | (a) · b  |
| 適時性      | <p>三沢市は、農業、水産業、観光産業等多様な産業活動が行われており、特に水産業において資源、立地条件を考慮した地域の活性化を図っている。三沢漁港沖合いは、全国有数のスルメイカ的好漁場を有し、他県所属漁船の入港、陸揚げが多い状況となっており、産地市場としての陸揚げ、流通の拠点として位置づけられている。また、三沢漁協では、漁獲物の高鮮度を戦略とした三沢独自の出荷体制を確立し、首都圏で高品質商品としての「三沢」ブランドを定着させるなど、意欲的に漁業の活性化に取り組んでいる。このような取り組みを背景に、漁港施設等施設の整備拡充は重要な役割を担っている。</p>     |   | (a) · b  |
| 地元の推進体制等 | <p>国（農林水産大臣）への計画承認申請にあたり、三沢市、三沢市漁業協同組合の要望を基に策定した計画について、三沢市の同意を得たうえで行っており、また、毎年度、整備実績及び予定等の情報を地元と共有化しており、地元の推進体制は十分である。</p>   |   | (a) · b  |
| 効率性      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・資源管理型漁業、つくり育てる漁業への支援</li> <li>・水産物流通の効率化と一体化した品質管理</li> <li>・安全で快適な漁業地域の形成</li> <li>・生産労働効率化、近代化、担い手支援</li> </ul>  |   |  |

(3) 費用対効果分析の要因変化

A · (B) · C

| 区分       | 主な項目               | 当初計画時      | 再評価時       | 増減        |
|----------|--------------------|------------|------------|-----------|
| 費用項目 (C) | (1) 漁港施設           | 8,525 百万円  | 9,396 百万円  | 871 百万円   |
|          | (2) 漁場施設           | 105 百万円    | 112 百万円    | 7 百万円     |
|          | (3)                | 百万円        | 百万円        | 0 百万円     |
|          | (4)                | 百万円        | 百万円        | 0 百万円     |
|          | (5)                | 百万円        | 百万円        | 0 百万円     |
|          | 総費用                | 8,630 百万円  | 9,508 百万円  | 878 百万円   |
| 便益項目 (B) | (1) 水産物生産コストの削減効果  | 11,558 百万円 | 5,801 百万円  | 5,757 百万円 |
|          | (2) 漁獲可能資源の維持培養効果  | 36 百万円     | 26 百万円     | 10 百万円    |
|          | (3) 漁獲物付加価値化の効果    | 1,863 百万円  | 2,042 百万円  | 179 百万円   |
|          | (4) 漁業就業者の労働環境改善効果 | 1,344 百万円  | 2,213 百万円  | 869 百万円   |
|          | (5) 漁業外産業への効果      | 41 百万円     | 69 百万円     | 28 百万円    |
|          | 総便益                | 14,842 百万円 | 10,151 百万円 | 4,691 百万円 |
| B / C    |                    | 1.72       | 1.07       |           |

【費用対効果分析手法】(分析手法、根拠マニュアル等)

・水産基盤整備事業費用対効果分析のガイドライン(暫定版) 平成14年3月 - 水産庁漁港漁場整備部 -

【費用対効果分析における特記事項】

・利用漁船数を、大幅な増加を見込んだ数値から実態を踏まえた数値に修正したことがB/C値変動の主な理由である。

## (4) コスト縮減・代替案の検討状況

(A) ・ B ・ C

|       |  |         |
|-------|--|---------|
| コスト縮減 | 【コスト縮減の検討状況】<br>実施断面決定時には、経済性を考慮した断面比較を行い、コスト縮減に取り組んでいる。         | (a) . b |
| 代替案   | 【代替案の検討状況】<br>地形条件や施工条件を勘案したそれぞれの工法で施設配置を決定しており、現段階での代替案の可能性は無い。 | (a) . b |

## (5) 評価に当たり特に考慮すべき点

(A) ・ B ・ C

|            |  |  |         |
|------------|--|--|---------|
| 住民ニーズの把握状況 | 【住民ニーズの把握方法】<br>計画策定・事業実施に当っては、受益者となる地元の漁業者からのヒアリングを実施し、具体的なニーズの把握に努めている。また、地元漁業関係者、村および事業主体である県との事業執行のための漁業調整を完了している。   | 【住民ニーズ・意見】<br>・航路静穏度の向上<br>・港内静穏度の向上<br>・係船岸不足の解消<br>・用地不足の解消  | (a) . b |
| 環境影響への配慮   | 【地域別環境配慮指針への対応】<br>地域区分 k6e<br>(1)対応状況 配慮している 配慮していない<br>(2)対応内容<br>藻場、えさ場や生物相の生息環境の場への影響を避けるため、従来から使用されている材質のものを使用している。 | 【開発事業等における環境配慮指針への対応】<br>(1)対応状況 配慮している 配慮していない<br>(2)対応内容<br>・埋立材には、現場浚渫土砂を再利用し、出来るだけ同地のものを使用している。<br>・周辺になじんだ既設ブロックと同型のものを使用している。<br>・土砂等の運搬搬入に際し、運搬経路を施工計画書でチェックし、交通公害に配慮している。<br>・土砂採取場所のチェックをし、周辺地域の土壌等の適切な保全に努めている。<br>・コンクリート殻は出来るだけ現場再利用し、アスファルト殻は再生プラントへ搬入している。 | (a) . b |
| 地域の立地特性    | 都市計画   |  |         |

## 3 対応方針(事業実施主体案)

|      |   |
|------|---|
| 総合評価 | 継続 計画変更 中止 休止(林政課及び漁港漁場整備課所管事業に限る)  |
| 評価理由 | 本事業により、安全で快適な漁業地域の形成、生産労働効率化・近代化・担い手支援の効果が期待できる。<br>また、本漁港は県外のイカ釣り船の利用も多く、その役割は全国に及ぶ漁港である。さらに本事業に対する地元要望や必要性も高く、費用対効果についてもB/C=1.07と経済的だと評価できることから、本事業の必要性及びその効果は高いと判断される。 |
| 備考   |   |

## 4 公共事業再評価審議委員会意見

|       |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 委員会意見 | 対応方針(案)どおり 対応方針(案)を修正すべき           |
| 委員会評価 | 継続 計画変更 中止 休止(林政課及び漁港漁場整備課所管事業に限る) |
| 附帯意見  |                                    |
| 評価理由  |                                    |