

| 事業名<br>(箇所名)  | 国際物流ターミナル整備事業(松山港外港地区)   |           |           |        |         | 事業<br>主体 | 四国地方整備局 |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
|---|--|-----------|-----------|--------|---------|----------|---------|-------|-------|-----|----------|---------|-------------------|---------|---------|---------------------|---------|---------|-----------------------|---------|---------|--|-----------|-------|-----------|-------|---------|-----|-----|----|-------|-----|--|--|-----------|----|-----------|----|--|--|--|--|-------|-----|--|--|
| 実施箇所  | 愛媛県松山市   |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 該当基準  | 再評価実施後一定期間(5年間)が経過している事業   |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 主な事業の諸<br>元   | 岸壁(水深10m)(耐震)、岸壁(水深13m)、泊地(水深13m)、防波堤、護岸(防波)等  |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 事業期間  | 事業採択   | 平成6年度     | 完了        | 令和12年度 |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 総事業費<br>(億円)  | 488  |           | 残事業費(億円)  |        | 60      |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 目的・必要性  | <p>&lt;解決すべき課題・背景&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・貨物需要の増大に伴うバース及びストックヤード不足による他港からの2次輸送の解消とともに、船舶の大型化に対応した安定的・効率的な輸送機能の確保が求められている。</li> <li>・大規模地震時において、海上からの緊急物資等の輸送機能の確保が求められている。</li> </ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <p>本ターミナルを整備することにより、貨物需要の増大に伴うバース及びストックヤード不足の解消及び船舶の大型化に対応することで輸送効率化を図り、合わせて耐震機能を備えた岸壁の整備により大規模地震時、海上からの緊急物資輸送等の輸送を確保する。</p> <p>①船舶大型化への対応<br/>②輸送の効率化<br/>③震災時における緊急物資等の輸送確保</p>   |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 上位計画の<br>位置づけ   | <p>&lt;第5次社会資本整備重点計画(令和3年5月28日閣議決定)&gt;</p> <p>重点目標4:経済の好循環を支える基盤整備<br/>政策パッケージ4-1:サプライチェーン全体の強靱化・最適化(物流ネットワークの構築、物流DX)</p>  |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 事業の多面的<br>な効果   | <p>■政策目標・施策目標</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・政策目標:国際競争力、観光交流、広域・地域間連携等の確保・強化</li> <li>・施策目標:海上物流基盤の強化等総合的な物流体系整備の推進、みなとの振興、安定的な国際海上輸送の確保を推進する</li> </ul> <p>■定性的・定量的な効果</p> <p>当該事業を実施することにより、大型船舶が入港可能となり、輸送コストが削減される。</p> <p>&lt;定性的な効果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・輸送の信頼性の向上</li> <li>・道路の混雑緩和</li> <li>・排出ガスの減少</li> <li>・沿道騒音等の軽減</li> <li>・産業の国際競争力の向上・地域産業の安定・発展・地域活力の強化</li> </ul> <p>&lt;定量的な効果&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・岸壁の整備に伴う輸送コストの削減</li> <li>・耐震強化岸壁の整備により災害時輸送コストの削減</li> </ul>                              |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
|   | <p>■定量的効果のうち投資効率性</p> <p>○便益の主な根拠</p> <p>輸送コストの削減(コンテナ):1,067億円(令和13年予測取扱貨物量:3.1万TEU/年)<br/>                 輸送コストの削減(石炭):52億円(令和13年予測取扱貨物量:0万トン/年)<br/>                 輸送コストの削減(塩化カリウム):23億円(令和13年予測取扱貨物量:4万トン/年)<br/>                 輸送コストの削減(PKS):12億円(令和13年予測取扱貨物量:4.5万トン/年)<br/>                 震災時における輸送コストの削減:35億円(想定被災人口:15千人)</p>  |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
|   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">基準年度</th> <th colspan="2">令和5年度</th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B:総便益(億円)</td> <td>1,203</td> <td>C:総費用(億円)</td> <td>1,137</td> <td>EIRR(%)</td> <td>4.3</td> <td>B-C</td> <td>66</td> <td>全体B/C</td> <td>1.1</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>B:総便益(億円)</td> <td>71</td> <td>C:総費用(億円)</td> <td>59</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>継続B/C</td> <td>1.2</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> |           |           |        |         |          |         |       |       |     | 基準年度     |         | 令和5年度             |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  | B:総便益(億円) | 1,203 | C:総費用(億円) | 1,137 | EIRR(%) | 4.3 | B-C | 66 | 全体B/C | 1.1 |  |  | B:総便益(億円) | 71 | C:総費用(億円) | 59 |  |  |  |  | 継続B/C | 1.2 |  |  |
|   | 基準年度   |           | 令和5年度     |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
|   | B:総便益(億円)  | 1,203     | C:総費用(億円) | 1,137  | EIRR(%) | 4.3      | B-C     | 66    | 全体B/C | 1.1 |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| B:総便益(億円)   | 71   | C:総費用(億円) | 59        |        |         |          |         | 継続B/C | 1.2   |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| <p>(感度分析)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>事業全体のB/C</th> <th>残事業のB/C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>需 要 (-10% ~ +10%)</td> <td>1.0~1.1</td> <td>1.1~1.3</td> </tr> <tr> <td>建 設 費 (+10% ~ -10%)</td> <td>1.1~1.1</td> <td>1.1~1.3</td> </tr> <tr> <td>建 設 期 間 (+10% ~ -10%)</td> <td>1.1~1.1</td> <td>1.2~1.3</td> </tr> </tbody> </table> |  |           |           |        |         |          |         |       |       |     | 事業全体のB/C | 残事業のB/C | 需 要 (-10% ~ +10%) | 1.0~1.1 | 1.1~1.3 | 建 設 費 (+10% ~ -10%) | 1.1~1.1 | 1.1~1.3 | 建 設 期 間 (+10% ~ -10%) | 1.1~1.1 | 1.2~1.3 |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
|   | 事業全体のB/C   | 残事業のB/C   |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 需 要 (-10% ~ +10%)   | 1.0~1.1  | 1.1~1.3   |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 建 設 費 (+10% ~ -10%)   | 1.1~1.1  | 1.1~1.3   |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 建 設 期 間 (+10% ~ -10%)   | 1.1~1.1  | 1.2~1.3   |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 社会経済情勢<br>等の変化  | 岸壁(-13m)と吉田浜防波堤の施工手順を見直したことによる事業期間の変更。   |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 主な事業の進<br>捗状況   | 総事業費488億円、既投資額428億円<br>令和5年度末、事業進捗率88%   |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 主な事業の進<br>捗の見込み   | 令和12年度完了予定   |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| コスト縮減や<br>代替案立案等<br>の可能性  | ・既存施設の撤去工事から発生する石材等を岸壁(-13m)延伸工事における流用材として有効活用を図り、コスト縮減を行う。<br>・松山港外港地区の岸壁水深や背後企業用地を近隣他港又は同港他地区に求めることは困難である。従って、代替案立案の可能性はない。  |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 対応方針  | 継続   |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| 対応方針理由  | 効率的な事業の実施を図ることによって、十分な事業の効果があると判断されるため。  |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |
| その他   | <p>&lt;第三者委員会の意見・反映内容&gt;</p> <p>&lt;港湾管理者の意見&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・(愛媛県)事業継続に異議なし、松山港外港地区国際物流ターミナル整備事業を継続する。</li> </ul>   |           |           |        |         |          |         |       |       |     |          |         |                   |         |         |                     |         |         |                       |         |         |  |           |       |           |       |         |     |     |    |       |     |  |  |           |    |           |    |  |  |  |  |       |     |  |  |

5土(技)第408号  
令和5年11月22日

四国地方整備局長 様

愛媛県知事 中村 時広

四国地方整備局事業評価監視委員会に諮る対応方針(原案)の  
作成に係る意見照会について(回答)

令和5年11月16日付け国四整企画第31号で依頼のあった標記について、別  
紙のとおり回答いたします。

<別 紙>

次の再評価に係る「対応方針(原案)」案については異議ありません。

【港湾事業】 1件

| 事業名                  | 「対応方針(原案)」案 | 備考 |
|----------------------|-------------|----|
| 松山港外港地区国際物流ターミナル整備事業 | 継続          |    |

なお、当事業に対する意見は下記のとおりです。

記

松山港外港地区国際物流ターミナル整備事業は、外貿コンテナ貨物の増加等への対応や大規模地震発生時の緊急物資輸送拠点を目指す重要な事業であることから、一日も早い完成に向けて更なる整備推進をお願いします。なお、整備に当たっては、徹底した工程管理や一層のコスト縮減、予算の平準化をお願いします。

1. 便益の算定表

①事業全体：総額

(億円)

| 年度         | 施設供用期間 | 初期投資・更新投資 | 運営・維持コスト | 総費用 (C) | 輸送コストの削減便益 (外貨コンテナ) | 船舶大型化による輸送コストの削減便益 (外貨コンテナ) | 割引前             |                  |                  |      | 耐震便益  | 残存価値    | 総便益 (B) | 純便益 (B-C) |
|------------|--------|-----------|----------|---------|---------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|------------------|------|-------|---------|---------|-----------|
|            |        |           |          |         |                     |                             | 輸送コストの削減便益 (石炭) | 輸送コストの削減便益 (PKS) | 輸送コストの削減便益 (塩カリ) |      |       |         |         |           |
| 1994 (H6)  |        | 0.6       |          | 0.6     |                     |                             |                 |                  |                  |      |       |         |         | -0.61     |
| 1995 (H7)  |        | 4.8       |          | 4.8     |                     |                             |                 |                  |                  |      |       |         |         | -4.82     |
| 1996 (H8)  |        | 12.8      |          | 12.8    |                     |                             |                 |                  |                  |      |       |         |         | -12.79    |
| 1997 (H9)  |        | 36.0      |          | 36.0    |                     |                             |                 |                  |                  |      |       |         |         | -36.04    |
| 1998 (H10) |        | 48.31     |          | 48.31   |                     |                             |                 |                  |                  |      |       |         |         | -48.31    |
| 1999 (H11) |        | 61.16     |          | 61.16   |                     |                             |                 |                  |                  |      |       |         |         | -61.16    |
| 2000 (H12) |        | 46.61     |          | 46.61   |                     |                             |                 |                  |                  |      |       |         |         | -46.61    |
| 2001 (H13) |        | 39.32     | 0.06     | 39.38   | 7.76                |                             |                 |                  |                  |      |       | 7.76    |         | -31.62    |
| 2002 (H14) |        | 21.54     | 0.06     | 21.60   | 9.89                |                             |                 |                  |                  |      |       | 9.89    |         | -11.71    |
| 2003 (H15) |        | 16.70     | 0.06     | 16.76   | 11.18               |                             |                 |                  |                  |      |       | 11.18   |         | -5.58     |
| 2004 (H16) |        | 15.92     | 0.06     | 15.98   | 10.84               |                             |                 |                  |                  |      |       | 10.84   |         | -5.14     |
| 2005 (H17) |        | 10.90     | 0.06     | 10.96   | 10.43               |                             |                 |                  |                  |      |       | 10.43   |         | -0.53     |
| 2006 (H18) |        | 6.11      | 0.06     | 6.17    | 10.30               |                             |                 |                  |                  |      |       | 10.30   |         | 4.13      |
| 2007 (H19) |        | 7.15      | 0.06     | 7.21    | 10.51               |                             |                 |                  |                  |      |       | 10.51   |         | 3.30      |
| 2008 (H20) |        | 7.76      | 0.06     | 7.82    | 17.70               |                             |                 |                  |                  |      |       | 17.70   |         | 9.88      |
| 2009 (H21) |        | 18.34     | 0.06     | 18.40   | 17.52               |                             |                 |                  |                  |      |       | 17.52   |         | -0.88     |
| 2010 (H22) |        | 14.64     | 0.06     | 14.70   | 20.69               |                             |                 |                  |                  |      |       | 20.69   |         | 5.99      |
| 2011 (H23) |        | 17.33     | 0.06     | 17.39   | 21.69               |                             |                 |                  |                  |      |       | 21.69   |         | 4.30      |
| 2012 (H24) |        | 17.17     | 0.06     | 17.23   | 23.79               |                             |                 |                  |                  |      |       | 23.79   |         | 6.56      |
| 2013 (H25) |        | 13.03     | 0.06     | 13.09   | 23.69               |                             |                 |                  |                  |      |       | 23.69   |         | 10.60     |
| 2014 (H26) |        | 18.44     | 0.05     | 18.49   | 21.74               |                             |                 |                  |                  |      |       | 21.74   |         | 3.25      |
| 2015 (H27) |        | 15.45     | 0.05     | 15.50   | 20.49               |                             |                 |                  |                  |      |       | 20.49   |         | 4.99      |
| 2016 (H28) |        | 11.33     | 0.05     | 11.38   | 18.96               |                             |                 |                  |                  |      |       | 18.96   |         | 7.58      |
| 2017 (H29) | 1      | 13.23     | 0.05     | 13.28   | 23.35               |                             | 3.63            |                  |                  |      |       | 26.98   |         | 13.70     |
| 2018 (H30) | 2      | 8.67      | 0.05     | 8.72    | 23.49               |                             | 3.65            |                  |                  |      |       | 27.14   |         | 18.42     |
| 2019 (R1)  | 3      | 5.84      | 0.05     | 5.89    | 24.83               |                             | 4.28            |                  |                  |      |       | 29.11   |         | 23.22     |
| 2020 (R2)  | 4      | 2.39      | 0.05     | 2.44    | 23.17               |                             | 2.94            |                  |                  |      |       | 26.11   |         | 23.67     |
| 2021 (R3)  | 5      | 6.14      | 0.05     | 6.19    | 23.87               |                             | 3.42            |                  | 1.09             |      |       | 28.38   |         | 22.19     |
| 2022 (R4)  | 6      | 5.82      | 0.05     | 5.87    | 21.64               |                             | 3.81            |                  | 1.09             |      |       | 26.54   |         | 20.67     |
| 2023 (R5)  | 7      | 6.73      | 0.05     | 6.78    | 21.64               |                             | 4.38            |                  | 1.09             |      |       | 27.11   |         | 20.33     |
| 2024 (R6)  | 8      | 4.36      | 0.05     | 4.41    | 21.64               |                             | 4.38            |                  | 1.09             | 2.07 |       | 29.18   |         | 24.77     |
| 2025 (R7)  | 9      | 3.87      | 0.05     | 3.92    | 21.64               |                             | 4.38            |                  | 1.09             | 2.10 |       | 29.21   |         | 25.29     |
| 2026 (R8)  | 10     | 8.42      | 0.05     | 8.47    | 21.64               |                             | 4.38            |                  | 1.09             | 2.12 |       | 29.23   |         | 20.76     |
| 2027 (R9)  | 11     | 8.42      | 0.05     | 8.47    | 21.64               |                             | 4.38            |                  | 1.09             | 2.13 |       | 29.24   |         | 20.77     |
| 2028 (R10) | 12     | 8.42      | 0.05     | 8.47    | 21.64               |                             | 4.38            |                  | 1.09             | 2.14 |       | 29.25   |         | 20.78     |
| 2029 (R11) | 13     | 8.42      | 0.05     | 8.47    | 21.64               |                             | 4.38            |                  | 1.09             | 2.14 |       | 29.25   |         | 20.78     |
| 2030 (R12) | 14     | 8.42      | 0.05     | 8.47    | 21.64               |                             |                 | 0.82             | 1.09             | 2.13 |       | 25.68   |         | 17.21     |
| 2031 (R13) | 15     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.54 |       | 35.18   |         | 35.13     |
| 2032 (R14) | 16     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.52 |       | 35.16   |         | 35.11     |
| 2033 (R15) | 17     | 8.18      | 0.05     | 8.23    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.49 |       | 35.13   |         | 26.90     |
| 2034 (R16) | 18     | 8.23      | 0.05     | 8.28    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.46 |       | 35.10   |         | 26.82     |
| 2035 (R17) | 19     | 3.18      | 0.05     | 3.23    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.41 |       | 35.05   |         | 31.83     |
| 2036 (R18) | 20     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.37 |       | 35.01   |         | 34.97     |
| 2037 (R19) | 21     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.32 |       | 34.96   |         | 34.92     |
| 2038 (R20) | 22     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.27 |       | 34.91   |         | 34.87     |
| 2039 (R21) | 23     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.21 |       | 34.85   |         | 34.80     |
| 2040 (R22) | 24     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.15 |       | 34.79   |         | 34.74     |
| 2041 (R23) | 25     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.09 |       | 34.73   |         | 34.68     |
| 2042 (R24) | 26     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 2.02 |       | 34.66   |         | 34.61     |
| 2043 (R25) | 27     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 1.95 |       | 34.59   |         | 34.55     |
| 2044 (R26) | 28     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 1.88 |       | 34.52   |         | 34.48     |
| 2045 (R27) | 29     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 1.81 |       | 34.45   |         | 34.41     |
| 2046 (R28) | 30     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 1.74 |       | 34.38   |         | 34.33     |
| 2047 (R29) | 31     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 1.68 |       | 34.32   |         | 34.27     |
| 2048 (R30) | 32     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 1.61 |       | 34.25   |         | 34.20     |
| 2049 (R31) | 33     |           | 0.05     | 0.05    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 1.53 |       | 34.17   |         | 34.13     |
| 2050 (R32) | 34     | 8.18      | 0.05     | 8.23    | 29.36               | 1.37                        |                 | 0.82             | 1.09             | 1.46 | 15.31 | 49.42   |         | 41.19     |
| 2051 (R33) | 35     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2052 (R34) | 36     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2053 (R35) | 37     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2054 (R36) | 38     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2055 (R37) | 39     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2056 (R38) | 40     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2057 (R39) | 41     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2058 (R40) | 42     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2059 (R41) | 43     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2060 (R42) | 44     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2061 (R43) | 45     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2062 (R44) | 46     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2063 (R45) | 47     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2064 (R46) | 48     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2065 (R47) | 49     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      |       | 1.91    |         | 1.86      |
| 2066 (R48) | 50     |           | 0.05     | 0.05    |                     |                             |                 | 0.82             | 1.09             |      | 47.76 | 49.67   |         | 49.63     |
| 合計         |        | 588.4     | 3.2      | 591.6   | 1,157.9             | 27.4                        | 52.4            | 30.3             | 50.1             | 56.3 | 63.1  | 1,437.5 |         | 845.9     |

②事業全体：現在価値換算後

費用便益分析シート(割引後)

|       |      |      |         |
|-------|------|------|---------|
| EIRR= | 4.3% | NPV= | 66.0 億円 |
| B/C=  | 1.1  |      |         |

(億円)

| 年度         | 施設供用期間 | 社会的割引率 | 初期投資・更新投資 | 運営・維持コスト | 総費用(C)  | 輸送コストの削減便益(外貨コンテナ) | 割引後                        |                |                 | 耐震便益   | 残存価値   | 総便益(B) | 純便益(B-C) |                 |
|------------|--------|--------|-----------|----------|---------|--------------------|----------------------------|----------------|-----------------|--------|--------|--------|----------|-----------------|
|            |        |        |           |          |         |                    | 船舶大型化による輸送コストの削減便益(外貨コンテナ) | 輸送コストの削減便益(石炭) | 輸送コストの削減便益(PKS) |        |        |        |          | 輸送コストの削減便益(塩カリ) |
| 1994 (H6)  |        | 3.12   | 1.9       |          | 1.9     |                    |                            |                |                 |        |        |        | -1.9     |                 |
| 1995 (H7)  |        | 3.00   | 14.5      |          | 14.5    |                    |                            |                |                 |        |        |        | -14.5    |                 |
| 1996 (H8)  |        | 2.88   | 36.9      |          | 36.9    |                    |                            |                |                 |        |        |        | -36.9    |                 |
| 1997 (H9)  |        | 2.77   | 99.9      |          | 99.9    |                    |                            |                |                 |        |        |        | -99.9    |                 |
| 1998 (H10) |        | 2.67   | 128.79    |          | 128.79  |                    |                            |                |                 |        |        |        | -128.8   |                 |
| 1999 (H11) |        | 2.56   | 156.77    |          | 156.77  |                    |                            |                |                 |        |        |        | -156.77  |                 |
| 2000 (H12) |        | 2.46   | 114.88    |          | 114.88  |                    |                            |                |                 |        |        |        | -114.88  |                 |
| 2001 (H13) |        | 2.37   | 93.19     | 0.15     | 93.34   | 18.39              |                            |                |                 |        | 18.39  |        | -74.95   |                 |
| 2002 (H14) |        | 2.28   | 49.08     | 0.14     | 49.22   | 22.54              |                            |                |                 |        | 22.54  |        | -26.68   |                 |
| 2003 (H15) |        | 2.19   | 36.59     | 0.14     | 36.73   | 24.50              |                            |                |                 |        | 24.50  |        | -12.23   |                 |
| 2004 (H16) |        | 2.11   | 33.54     | 0.13     | 33.67   | 22.84              |                            |                |                 |        | 22.84  |        | -10.83   |                 |
| 2005 (H17) |        | 2.03   | 22.08     | 0.12     | 22.20   | 21.13              |                            |                |                 |        | 21.13  |        | -1.07    |                 |
| 2006 (H18) |        | 1.95   | 11.90     | 0.12     | 12.02   | 20.06              |                            |                |                 |        | 20.06  |        | 8.04     |                 |
| 2007 (H19) |        | 1.87   | 13.39     | 0.11     | 13.50   | 19.69              |                            |                |                 |        | 19.69  |        | 6.19     |                 |
| 2008 (H20) |        | 1.80   | 13.98     | 0.10     | 14.08   | 31.88              |                            |                |                 |        | 31.88  |        | 17.80    |                 |
| 2009 (H21) |        | 1.73   | 31.76     | 0.10     | 31.86   | 30.34              |                            |                |                 |        | 30.34  |        | -1.52    |                 |
| 2010 (H22) |        | 1.67   | 24.38     | 0.10     | 24.48   | 34.45              |                            |                |                 |        | 34.45  |        | 9.97     |                 |
| 2011 (H23) |        | 1.60   | 27.75     | 0.10     | 27.85   | 34.73              |                            |                |                 |        | 34.73  |        | 6.88     |                 |
| 2012 (H24) |        | 1.54   | 26.43     | 0.09     | 26.52   | 36.62              |                            |                |                 |        | 36.62  |        | 10.10    |                 |
| 2013 (H25) |        | 1.48   | 19.29     | 0.09     | 19.38   | 35.07              |                            |                |                 |        | 35.07  |        | 15.69    |                 |
| 2014 (H26) |        | 1.42   | 26.25     | 0.08     | 26.33   | 30.94              |                            |                |                 |        | 30.94  |        | 4.61     |                 |
| 2015 (H27) |        | 1.37   | 21.14     | 0.07     | 21.21   | 28.04              |                            |                |                 |        | 28.04  |        | 6.83     |                 |
| 2016 (H28) |        | 1.32   | 14.91     | 0.07     | 14.98   | 24.95              |                            |                |                 |        | 24.95  |        | 9.97     |                 |
| 2017 (H29) | 1      | 1.27   | 16.74     | 0.07     | 16.81   | 29.55              | 4.59                       |                |                 |        | 34.14  |        | 17.33    |                 |
| 2018 (H30) | 2      | 1.22   | 10.55     | 0.06     | 10.61   | 28.58              | 4.44                       |                |                 |        | 33.02  |        | 22.41    |                 |
| 2019 (R1)  | 3      | 1.17   | 6.83      | 0.06     | 6.89    | 29.05              | 5.01                       |                |                 |        | 34.06  |        | 27.17    |                 |
| 2020 (R2)  | 4      | 1.12   | 2.69      | 0.06     | 2.75    | 26.06              | 3.31                       |                |                 |        | 29.37  |        | 26.62    |                 |
| 2021 (R3)  | 5      | 1.08   | 6.64      | 0.05     | 6.69    | 25.82              | 3.70                       |                | 1.18            |        | 30.70  |        | 24.01    |                 |
| 2022 (R4)  | 6      | 1.04   | 6.05      | 0.05     | 6.10    | 22.51              | 3.96                       |                | 1.13            |        | 27.60  |        | 21.50    |                 |
| 2023 (R5)  | 7      | 1.00   | 6.73      | 0.05     | 6.78    | 21.64              | 4.38                       |                | 1.09            |        | 27.11  |        | 20.33    |                 |
| 2024 (R6)  | 8      | 0.96   | 4.19      | 0.04     | 4.23    | 20.81              | 4.21                       |                | 1.05            | 1.9869 | 28.06  |        | 23.82    |                 |
| 2025 (R7)  | 9      | 0.92   | 3.58      | 0.04     | 3.62    | 20.01              | 4.05                       |                | 1.01            | 1.9389 | 27.01  |        | 23.39    |                 |
| 2026 (R8)  | 10     | 0.89   | 7.49      | 0.04     | 7.53    | 19.24              | 3.89                       |                | 0.97            | 1.8824 | 25.98  |        | 18.45    |                 |
| 2027 (R9)  | 11     | 0.85   | 7.20      | 0.04     | 7.24    | 18.50              | 3.74                       |                | 0.93            | 1.8188 | 24.99  |        | 17.75    |                 |
| 2028 (R10) | 12     | 0.82   | 6.92      | 0.04     | 6.96    | 17.79              | 3.60                       |                | 0.90            | 1.7573 | 24.05  |        | 17.09    |                 |
| 2029 (R11) | 13     | 0.79   | 6.65      | 0.04     | 6.69    | 17.10              | 3.46                       |                | 0.86            | 1.6897 | 23.11  |        | 16.42    |                 |
| 2030 (R12) | 14     | 0.76   | 6.40      | 0.03     | 6.43    | 16.44              |                            |                | 0.83            | 1.6169 | 19.51  |        | 13.07    |                 |
| 2031 (R13) | 15     | 0.73   |           | 0.03     | 0.03    | 21.45              | 1.00                       |                | 0.60            | 0.80   | 1.8537 |        | 25.70    |                 |
| 2032 (R14) | 16     | 0.70   |           | 0.03     | 0.03    | 20.63              | 0.96                       |                | 0.58            | 0.77   | 1.7681 |        | 24.68    |                 |
| 2033 (R15) | 17     | 0.68   | 5.53      | 0.03     | 5.56    | 19.83              | 0.93                       |                | 0.55            | 0.74   | 1.6793 |        | 23.73    |                 |
| 2034 (R16) | 18     | 0.65   | 5.35      | 0.03     | 5.38    | 19.07              | 0.89                       |                | 0.53            | 0.71   | 1.5948 |        | 22.79    |                 |
| 2035 (R17) | 19     | 0.62   | 1.99      | 0.03     | 2.02    | 18.34              | 0.86                       |                | 0.51            | 0.68   | 1.5079 |        | 21.90    |                 |
| 2036 (R18) | 20     | 0.60   |           | 0.03     | 0.03    | 17.63              | 0.82                       |                | 0.49            | 0.65   | 1.4253 |        | 21.02    |                 |
| 2037 (R19) | 21     | 0.58   |           | 0.03     | 0.03    | 16.95              | 0.79                       |                | 0.47            | 0.63   | 1.3410 |        | 20.18    |                 |
| 2038 (R20) | 22     | 0.56   |           | 0.03     | 0.03    | 16.30              | 0.76                       |                | 0.46            | 0.61   | 1.2610 |        | 19.39    |                 |
| 2039 (R21) | 23     | 0.53   |           | 0.02     | 0.02    | 15.68              | 0.73                       |                | 0.44            | 0.58   | 1.1797 |        | 18.61    |                 |
| 2040 (R22) | 24     | 0.51   |           | 0.02     | 0.02    | 15.07              | 0.70                       |                | 0.42            | 0.56   | 1.1028 |        | 17.85    |                 |
| 2041 (R23) | 25     | 0.49   |           | 0.02     | 0.02    | 14.49              | 0.68                       |                | 0.40            | 0.54   | 1.0301 |        | 17.12    |                 |
| 2042 (R24) | 26     | 0.47   |           | 0.02     | 0.02    | 13.94              | 0.65                       |                | 0.39            | 0.52   | 0.9565 |        | 16.46    |                 |
| 2043 (R25) | 27     | 0.46   |           | 0.02     | 0.02    | 13.40              | 0.63                       |                | 0.37            | 0.50   | 0.8917 |        | 15.79    |                 |
| 2044 (R26) | 28     | 0.44   |           | 0.02     | 0.02    | 12.88              | 0.60                       |                | 0.36            | 0.48   | 0.8260 |        | 15.15    |                 |
| 2045 (R27) | 29     | 0.42   |           | 0.02     | 0.02    | 12.39              | 0.58                       |                | 0.35            | 0.46   | 0.7640 |        | 14.54    |                 |
| 2046 (R28) | 30     | 0.41   |           | 0.02     | 0.02    | 11.91              | 0.56                       |                | 0.33            | 0.44   | 0.7056 |        | 13.95    |                 |
| 2047 (R29) | 31     | 0.39   |           | 0.02     | 0.02    | 11.45              | 0.53                       |                | 0.32            | 0.43   | 0.6545 |        | 13.38    |                 |
| 2048 (R30) | 32     | 0.38   |           | 0.02     | 0.02    | 11.01              | 0.51                       |                | 0.31            | 0.41   | 0.6024 |        | 12.84    |                 |
| 2049 (R31) | 33     | 0.36   |           | 0.02     | 0.02    | 10.59              | 0.49                       |                | 0.30            | 0.39   | 0.5534 |        | 12.31    |                 |
| 2050 (R32) | 34     | 0.35   | 2.84      | 0.02     | 2.86    | 10.18              | 0.48                       |                | 0.28            | 0.38   | 0.5073 | 5.3110 | 17.14    |                 |
| 2051 (R33) | 35     | 0.33   |           | 0.02     | 0.02    |                    |                            |                | 0.27            | 0.36   |        |        | 0.63     |                 |
| 2052 (R34) | 36     | 0.32   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.26            | 0.35   |        |        | 0.61     |                 |
| 2053 (R35) | 37     | 0.31   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.25            | 0.34   |        |        | 0.59     |                 |
| 2054 (R36) | 38     | 0.30   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.24            | 0.32   |        |        | 0.56     |                 |
| 2055 (R37) | 39     | 0.29   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.23            | 0.00   |        |        | 0.23     |                 |
| 2056 (R38) | 40     | 0.27   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.22            | 0.00   |        |        | 0.22     |                 |
| 2057 (R39) | 41     | 0.26   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.22            | 0.00   |        |        | 0.22     |                 |
| 2058 (R40) | 42     | 0.25   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.21            | 0.00   |        |        | 0.21     |                 |
| 2059 (R41) | 43     | 0.24   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.20            | 0.00   |        |        | 0.20     |                 |
| 2060 (R42) | 44     | 0.23   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.19            | 0.00   |        |        | 0.19     |                 |
| 2061 (R43) | 45     | 0.23   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.18            | 0.00   |        |        | 0.18     |                 |
| 2062 (R44) | 46     | 0.22   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.18            | 0.00   |        |        | 0.18     |                 |
| 2063 (R45) | 47     | 0.21   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.17            | 0.00   |        |        | 0.17     |                 |
| 2064 (R46) | 48     | 0.20   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.16            | 0.00   |        |        | 0.16     |                 |
| 2065 (R47) | 49     | 0.19   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.16            | 0.00   |        |        | 0.16     |                 |
| 2066 (R48) | 50     | 0.19   |           | 0.01     | 0.01    |                    |                            |                | 0.15            | 0.00   |        | 8.8439 | 8.99     |                 |
| 合計         |        |        | 1,133.6   | 3.0      | 1,136.6 | 1,052.5            | 14.2                       | 52.3           | 12.4            | 22.6   | 34.9   | 14.2   | 1,203.0  | 66.3            |

③残事業：総額

費用便益分析シート(割引前)

(億円)

| 年度         | 施設供用期間 | 割 引 前     |          |        |                    |                            |  |                 |                 |  |      |        |          |
|------------|--------|-----------|----------|--------|--------------------|----------------------------|--|-----------------|-----------------|--|------|--------|----------|
|            |        | 初期投資・更新投資 | 運営・維持コスト | 総費用(C) | 輸送コストの削減便益(外貨コンテナ) | 船舶大型化による輸送コストの削減便益(外貨コンテナ) |  | 輸送コストの削減便益(PKS) | 輸送コストの削減便益(塩カリ) |  | 残存価値 | 総便益(B) | 純便益(B-C) |
| 2023 (R5)  | 7      |           |          |        |                    |                            |  |                 |                 |  |      |        |          |
| 2024 (R6)  | 8      | 4.36      | 0.05     | 4.41   |                    |                            |  |                 |                 |  |      |        | -4.41    |
| 2025 (R7)  | 9      | 3.87      | 0.05     | 3.92   |                    |                            |  |                 |                 |  |      |        | -3.92    |
| 2026 (R8)  | 10     | 8.42      | 0.05     | 8.47   |                    |                            |  |                 |                 |  |      |        | -8.47    |
| 2027 (R9)  | 11     | 8.42      | 0.05     | 8.47   |                    |                            |  |                 |                 |  |      |        | -8.47    |
| 2028 (R10) | 12     | 8.42      | 0.05     | 8.47   |                    |                            |  |                 |                 |  |      |        | -8.47    |
| 2029 (R11) | 13     | 8.42      | 0.05     | 8.47   |                    |                            |  |                 |                 |  |      |        | -8.47    |
| 2030 (R12) | 14     | 8.42      | 0.05     | 8.47   |                    |                            |  |                 |                 |  |      |        | -8.47    |
| 2031 (R13) | 15     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2032 (R14) | 16     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2033 (R15) | 17     | 8.18      | 0.05     | 8.23   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | -2.75    |
| 2034 (R16) | 18     | 8.23      | 0.05     | 8.28   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | -2.80    |
| 2035 (R17) | 19     | 3.18      | 0.05     | 3.23   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 2.25     |
| 2036 (R18) | 20     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2037 (R19) | 21     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2038 (R20) | 22     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2039 (R21) | 23     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2040 (R22) | 24     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2041 (R23) | 25     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2042 (R24) | 26     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2043 (R25) | 27     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2044 (R26) | 28     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2045 (R27) | 29     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2046 (R28) | 30     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2047 (R29) | 31     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2048 (R30) | 32     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2049 (R31) | 33     |           | 0.05     | 0.05   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | 5.43     |
| 2050 (R32) | 34     | 8.18      | 0.05     | 8.23   | 2.20               | 1.37                       |  | 0.82            | 1.09            |  | 5.48 |        | -2.75    |
| 2051 (R33) | 35     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2052 (R34) | 36     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2053 (R35) | 37     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2054 (R36) | 38     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2055 (R37) | 39     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2056 (R38) | 40     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2057 (R39) | 41     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2058 (R40) | 42     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2059 (R41) | 43     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2060 (R42) | 44     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2061 (R43) | 45     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2062 (R44) | 46     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2063 (R45) | 47     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2064 (R46) | 48     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2065 (R47) | 49     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 2066 (R48) | 50     |           | 0.05     | 0.05   |                    |                            |  | 0.82            | 1.09            |  | 1.91 |        | 1.86     |
| 合 計        |        | 78.1      | 2.0      | 80.1   | 44.0               | 27.4                       |  | 29.5            | 39.2            |  | 36.4 | 176.6  | 96.5     |

④残事業：現在価値換算後

費用便益分析シート(割引後)

|       |      |      |       |
|-------|------|------|-------|
| EIRR= | 5.5% | NPV= | 12 億円 |
| B/C=  | 1.2  |      |       |

(億円)

| 年度         | 施設供用期間 | 社会的割引率 | 初期投資・更新投資 | 運営・維持コスト | 総費用(C) | 割引後                |                            |                 |                 | 残存価値   | 総便益(B) | 純便益(B-C) |
|------------|--------|--------|-----------|----------|--------|--------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------|--------|----------|
|            |        |        |           |          |        | 輸送コストの削減便益(外資コンテナ) | 船舶大型化による輸送コストの削減便益(外資コンテナ) | 輸送コストの削減便益(PKS) | 輸送コストの削減便益(塩カリ) |        |        |          |
| 2023 (R5)  | 7      | 1.00   |           |          |        |                    |                            |                 |                 |        |        |          |
| 2024 (R6)  | 8      | 0.96   | 4.19      | 0.04     | 4.23   |                    |                            |                 |                 |        |        | -4.23    |
| 2025 (R7)  | 9      | 0.92   | 3.58      | 0.04     | 3.62   |                    |                            |                 |                 |        |        | -3.62    |
| 2026 (R8)  | 10     | 0.89   | 7.49      | 0.04     | 7.53   |                    |                            |                 |                 |        |        | -7.53    |
| 2027 (R9)  | 11     | 0.85   | 7.20      | 0.04     | 7.24   |                    |                            |                 |                 |        |        | -7.24    |
| 2028 (R10) | 12     | 0.82   | 6.92      | 0.04     | 6.96   |                    |                            |                 |                 |        |        | -6.96    |
| 2029 (R11) | 13     | 0.79   | 6.65      | 0.04     | 6.69   |                    |                            |                 |                 |        |        | -6.69    |
| 2030 (R12) | 14     | 0.76   | 6.40      | 0.03     | 6.43   |                    |                            |                 |                 |        |        | -6.43    |
| 2031 (R13) | 15     | 0.73   |           | 0.03     | 0.03   | 1.61               | 1.00                       | 0.60            | 0.80            |        | 4.01   | 3.98     |
| 2032 (R14) | 16     | 0.70   |           | 0.03     | 0.03   | 1.55               | 0.96                       | 0.58            | 0.77            |        | 3.86   | 3.83     |
| 2033 (R15) | 17     | 0.68   | 5.53      | 0.03     | 5.56   | 1.49               | 0.93                       | 0.55            | 0.74            |        | 3.71   | -1.85    |
| 2034 (R16) | 18     | 0.65   | 5.35      | 0.03     | 5.38   | 1.43               | 0.89                       | 0.53            | 0.71            |        | 3.56   | -1.82    |
| 2035 (R17) | 19     | 0.62   | 1.99      | 0.03     | 2.02   | 1.37               | 0.86                       | 0.51            | 0.68            |        | 3.42   | 1.40     |
| 2036 (R18) | 20     | 0.60   |           | 0.03     | 0.03   | 1.32               | 0.82                       | 0.49            | 0.65            |        | 3.28   | 3.25     |
| 2037 (R19) | 21     | 0.58   |           | 0.03     | 0.03   | 1.27               | 0.79                       | 0.47            | 0.63            |        | 3.16   | 3.13     |
| 2038 (R20) | 22     | 0.56   |           | 0.03     | 0.03   | 1.22               | 0.76                       | 0.46            | 0.61            |        | 3.05   | 3.02     |
| 2039 (R21) | 23     | 0.53   |           | 0.02     | 0.02   | 1.17               | 0.73                       | 0.44            | 0.58            |        | 2.92   | 2.90     |
| 2040 (R22) | 24     | 0.51   |           | 0.02     | 0.02   | 1.13               | 0.70                       | 0.42            | 0.56            |        | 2.81   | 2.79     |
| 2041 (R23) | 25     | 0.49   |           | 0.02     | 0.02   | 1.09               | 0.68                       | 0.40            | 0.54            |        | 2.71   | 2.69     |
| 2042 (R24) | 26     | 0.47   |           | 0.02     | 0.02   | 1.04               | 0.65                       | 0.39            | 0.52            |        | 2.60   | 2.58     |
| 2043 (R25) | 27     | 0.46   |           | 0.02     | 0.02   | 1.00               | 0.63                       | 0.37            | 0.50            |        | 2.50   | 2.48     |
| 2044 (R26) | 28     | 0.44   |           | 0.02     | 0.02   | 0.97               | 0.60                       | 0.36            | 0.48            |        | 2.41   | 2.39     |
| 2045 (R27) | 29     | 0.42   |           | 0.02     | 0.02   | 0.93               | 0.58                       | 0.35            | 0.46            |        | 2.32   | 2.30     |
| 2046 (R28) | 30     | 0.41   |           | 0.02     | 0.02   | 0.89               | 0.56                       | 0.33            | 0.44            |        | 2.22   | 2.20     |
| 2047 (R29) | 31     | 0.39   |           | 0.02     | 0.02   | 0.86               | 0.53                       | 0.32            | 0.43            |        | 2.14   | 2.12     |
| 2048 (R30) | 32     | 0.38   |           | 0.02     | 0.02   | 0.83               | 0.51                       | 0.31            | 0.41            |        | 2.06   | 2.04     |
| 2049 (R31) | 33     | 0.36   |           | 0.02     | 0.02   | 0.79               | 0.49                       | 0.30            | 0.39            |        | 1.97   | 1.95     |
| 2050 (R32) | 34     | 0.35   | 2.84      | 0.02     | 2.86   | 0.76               | 0.48                       | 0.28            | 0.38            |        | 1.90   | -0.96    |
| 2051 (R33) | 35     | 0.33   |           | 0.02     | 0.02   |                    |                            | 0.27            | 0.36            |        | 0.63   | 0.61     |
| 2052 (R34) | 36     | 0.32   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.26            | 0.35            |        | 0.61   | 0.60     |
| 2053 (R35) | 37     | 0.31   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.25            | 0.34            |        | 0.59   | 0.58     |
| 2054 (R36) | 38     | 0.30   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.24            | 0.32            |        | 0.56   | 0.55     |
| 2055 (R37) | 39     | 0.29   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.23            | 0.31            |        | 0.54   | 0.53     |
| 2056 (R38) | 40     | 0.27   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.22            | 0.30            |        | 0.52   | 0.51     |
| 2057 (R39) | 41     | 0.26   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.22            | 0.29            |        | 0.51   | 0.50     |
| 2058 (R40) | 42     | 0.25   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.21            | 0.28            |        | 0.49   | 0.48     |
| 2059 (R41) | 43     | 0.24   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.20            | 0.27            |        | 0.47   | 0.46     |
| 2060 (R42) | 44     | 0.23   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.19            | 0.26            |        | 0.45   | 0.44     |
| 2061 (R43) | 45     | 0.23   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.18            | 0.25            |        | 0.43   | 0.42     |
| 2062 (R44) | 46     | 0.22   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.18            | 0.24            |        | 0.42   | 0.41     |
| 2063 (R45) | 47     | 0.21   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.17            | 0.23            |        | 0.40   | 0.39     |
| 2064 (R46) | 48     | 0.20   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.16            | 0.22            |        | 0.38   | 0.37     |
| 2065 (R47) | 49     | 0.19   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.16            | 0.21            |        | 0.37   | 0.36     |
| 2066 (R48) | 50     | 0.19   |           | 0.01     | 0.01   |                    |                            | 0.15            | 0.20            | 6.7395 | 7.09   | 7.08     |
| 合計         |        |        | 58.1      | 0.9      | 59.1   | 22.7               | 14.2                       | 11.8            | 15.7            |        | 71.1   | 12.0     |

2・建設費等一覧  
 (1) 建設費

| 項目             | 数量    | 全体事業費(億円)    | 残事業費(億円)    |
|----------------|-------|--------------|-------------|
| <b>工事費</b>     |       |              |             |
| 外港地区岸壁(水深10m)  |       | 46.7         | 0.0         |
| 地盤改良工          | 190 m | 2.2          | 0           |
| 基礎工            | 190 m | 11.7         | 0           |
| 本体工            | 190 m | 13           | 0           |
| 裏込及び裏埋工        | 190 m | 6.6          | 0           |
| 上部工            | 190 m | 1.5          | 0           |
| 舗装工            | 190 m | 1.1          | 0           |
| 附属工            | 1 式   | 0.8          | 0           |
| 雑工             | 1 式   | 9.8          | 0           |
| 外港地区岸壁(水深13m)  |       | 67.4         | 4.3         |
| 地盤改良工          | 310 m | 4.7          | 0           |
| 基礎工            | 310 m | 16.0         | 1.8         |
| 本体工            | 310 m | 18.9         | 0           |
| 裏込及び裏埋工        | 310 m | 6.4          | 0.5         |
| 上部工            | 310 m | 2.2          | 0.7         |
| 舗装工            | 310 m | 0.6          | 0.1         |
| 消波工            | 1 式   | 1.6          | 1.2         |
| 附属工            | 1 式   | 1.4          | 0           |
| 雑工             | 1 式   | 15.6         | 0           |
| 外港地区泊地(水深13m)  |       | 90.4         | 0.0         |
| 浚渫工            | 1 式   | 90.4         | 0.0         |
| 外港地区護岸(防波)     |       | 9.7          | 0.0         |
| 地盤改良工          | 217 m | 0.2          | 0           |
| 基礎工            | 217 m | 1.8          | 0           |
| 被覆・根固工         | 217 m | 0.7          | 0           |
| 本体工            | 217 m | 3.6          | 0           |
| 裏込及び裏埋工        | 217 m | 1.8          | 0           |
| 上部工            | 217 m | 1.1          | 0           |
| 撤去工            | 1 式   | 0.1          | 0           |
| 消波工            | 1 式   | 0.2          | 0           |
| 雑工             | 1 式   | 0.2          | 0           |
| 外港地区防波堤(南)     |       | 3.0          | 0.0         |
| 地盤改良工          | 50 m  | 0.1          | 0           |
| 基礎工            | 50 m  | 0.2          | 0           |
| 被覆・根固工         | 50 m  | 0.0          | 0           |
| 本体工            | 50 m  | 2.6          | 0           |
| 上部工            | 50 m  | 0.0          | 0           |
| 雑工             | 1 式   | 0.1          | 0           |
| 外港地区防波堤(撤去)    |       | 1.7          | 0.0         |
| 撤去工            | 50 m  | 1.7          | 0.0         |
| 吉田浜地区防波堤       |       | 102.8        | 47.8        |
| 基礎工            | 830 m | 39.0         | 22.5        |
| 被覆・根固工         | 830 m | 4.5          | 2.0         |
| 本体工            | 830 m | 55.3         | 22.4        |
| 上部工            | 830 m | 3.2          | 0.9         |
| 消波工            | 1 式   | 0.4          | 0.0         |
| 撤去工            | 1 式   | 0.4          | 0.0         |
| <b>用地費及補償費</b> |       |              |             |
| 用地費            | 0 式   | 0.0          | 0.0         |
| 補償費            | 1 式   | 9.7          | -           |
| <b>間接経費</b>    |       | 43.5         | 16.8        |
| <b>合計</b>      |       | <b>374.9</b> | <b>68.9</b> |

(2) 管理運営費

| 項目    | 数量  | 金額(億円/年) |
|-------|-----|----------|
| 管理運営費 | 1 式 | 0.05     |