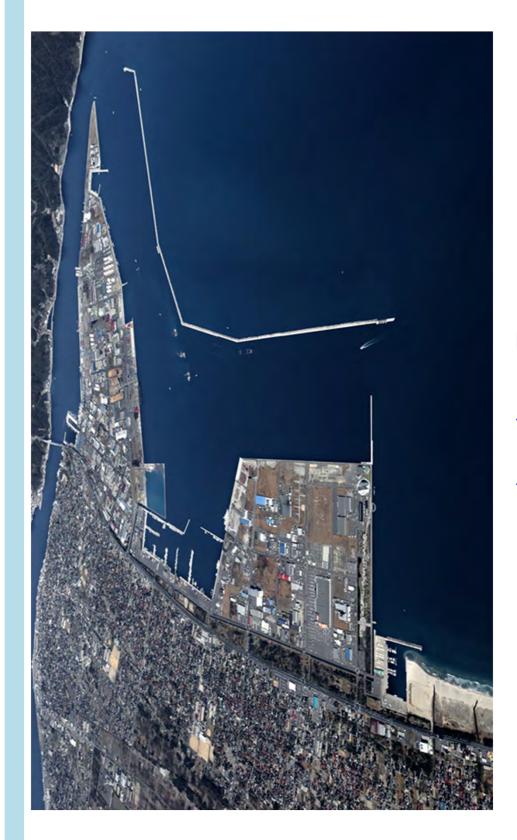
境港外港地区防波堤整備事業

港湾事業の再評価項目調書

事業名(箇所名)	防波堤整備事業	〔境港 外	港地区)					
実 施 箇 所	鳥取県境港市							
該 当 基 準	再評価実施後一	·定期間(3	 3年間)を経過	過してい	る事業			
主な事業の諸元	防波堤(2)、 壁(水深7.5m)、	方波堤(2)- 石油ドル	·1、防波堤(1 フィン(水深7)、岸壁 ′.5m)	(水深13	3m)、岸壁(水	深10m)、岸	
事 業 期 間	事業採択	昭和43年	丰度	完了		平成31年	度	
総事業費(億円)	458		残事業費(億円)	7	·		
目的・必要性	年間を通じた荷役作業の効率化・安全性の向上のため防波堤を整備することにより、港内静穏度を確保することで輸送効率化を図る。							
便益の主な根拠								
事 業 全 体 の	基準年度							
投資効率性	B:総便益 (億円)	2,734	C:総費用 (億円)	1,	,926	全体B/C	1.4	
	В-С	808	EIRR(%)	-	7.4			
残事業の投資効率性	B:総便益 (億円)							
感 度 分 析	事業全体のB/C 残事業のB/C 需 要 (-10%~+10%) 建設費 (+10%~-10%) 建設期間 (+10%~-10%) (1.4~1.4) (1.7~2.1) (1.4~1.4) (1.9~1.9)							
事業の効果等	当該事業を実施力が向上し地域			コストか	削減され	れることで利	用企業の競争	
社会情勢等の変化	特になし							
主な事業の進捗状況	総事業費458億	門、既投資	資額451億円]。平成2	27年度2	末現在 事業	進捗率98%	
事業の進捗の見込み	平成31年度完	了予定						
コスト縮減や代替案立案等の可能性	ケーソンの中詰 面堤を採用する							
対応方針(原案)	継続							
対 応 方 針 理 由	事業の投資効果	が見込まれ	1ると判断で	きるため)。			
そ の 他	(その他の指標・他地域での震・環境への負荷・荷役作業の安・港内施設等の・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	災時におけ 軽減 全性の向」 防護	ける代替機能の と	の確保				

境港外港地区防波堤整備事業 (要点審議) 再評価

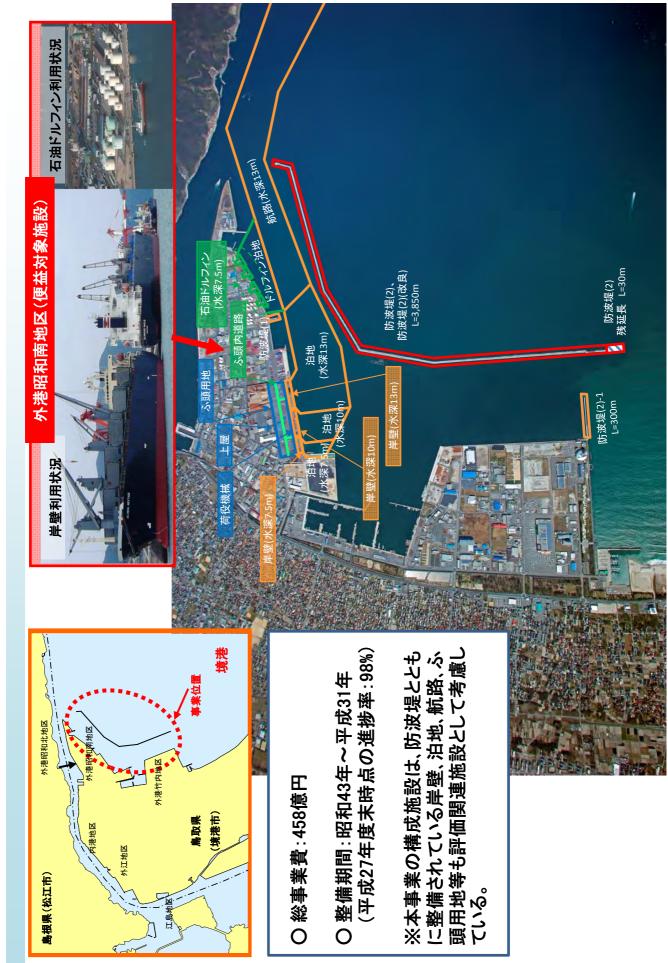


平成28年8月 国土交通省 中国地方整備局

防波堤整備事業 境港 外港地区



事業概要



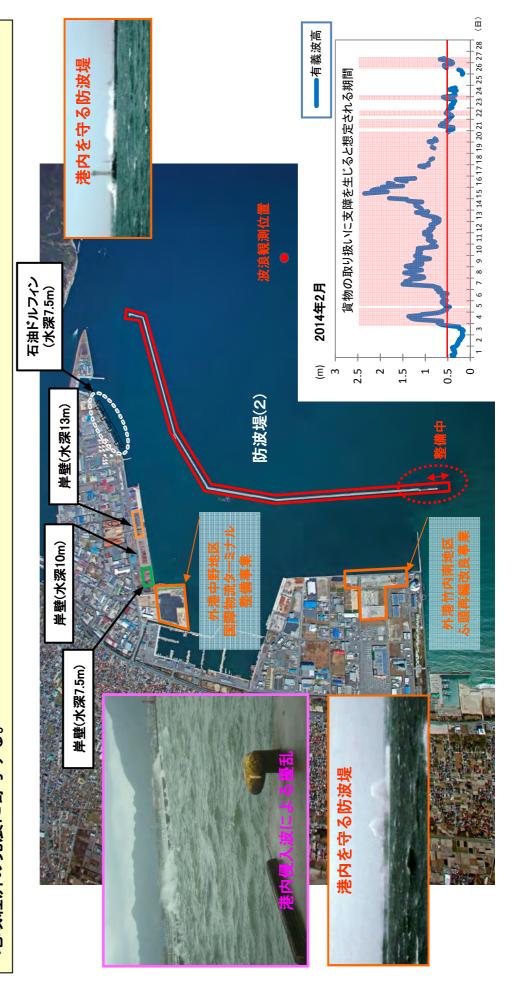
事業課題

【境港の課題】

十分な荷役稼働率が確保されていないことにより安定的な貨物の取り扱い等に支障がある。

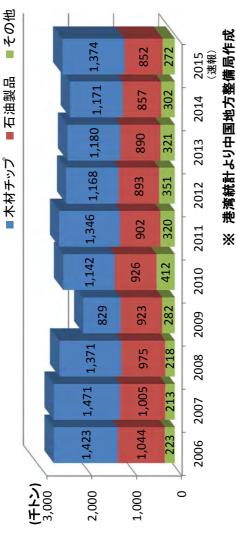
【外港地区防波堤整備事業の目的】

- 年間を通じた荷役稼働率の確保による船舶の安全な係留、荷役作業の効率化等を図る。
- 年間を通じた荷役作業を可能にすることにより、効率的で経済的な物流を実現し、ひいては地域産業の競争力強化、 地域経済の発展に寄与する。



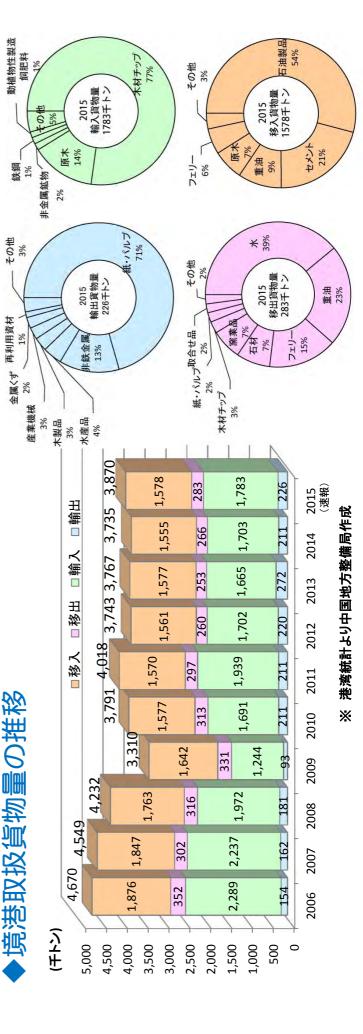
境港の利用状況

便益対象貨物量の推移



▶取扱貨物の内訳 (2015年)

そのも

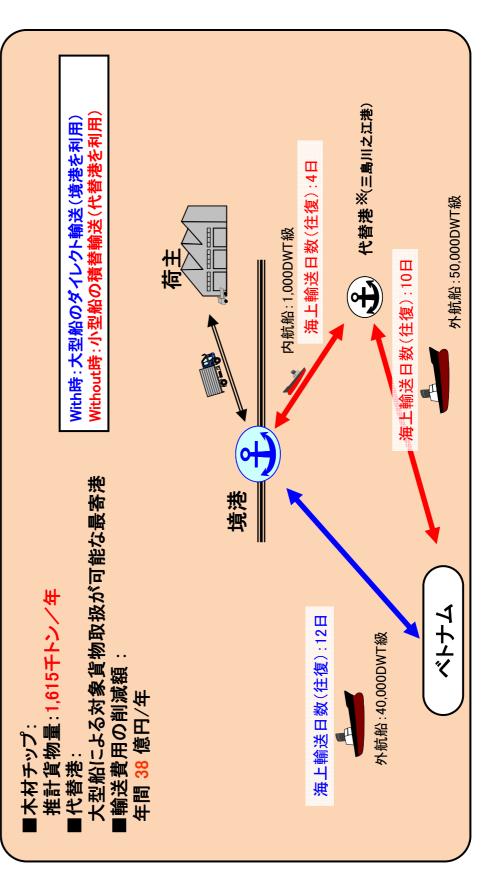


(輸送コストの削減効果) 事業効果

輸送コストの削減

・貨物の輸送距離短縮による輸送コストの低減。

輸送コストの削減の例



※:代替港・・・木材チップの場合、チップ取り扱いのある港で直近の港を対象とした。

事業効果(その他の効果)

荷役作業の安全性の向上

・荷役稼働率確保により、荷役作業の安全性向上が図られる。

港内航行の安全性の向上

・静穏度向上により、船舶が港内を安全に航 行できる。

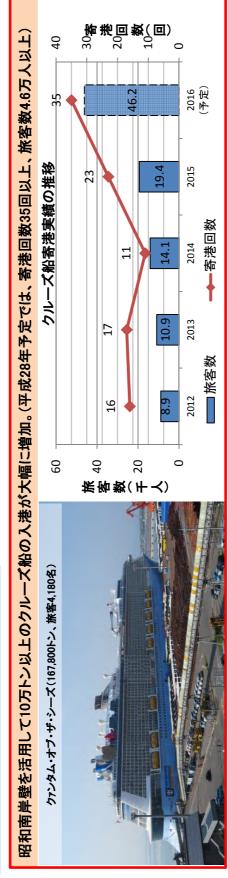
より港が安定的 に利用可能とな

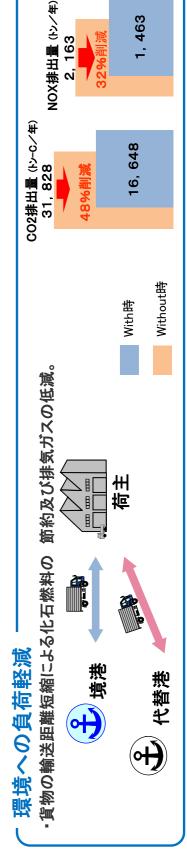
港内施設等の防護

- 高波浪などの影響を低減することで、港内施設-背後地が防護される。

◆日本海側拠点港

- ・国際海上コンテナ・・・2014取扱本数 過去最高
 - ・外航クルーズ(背後観光地クルーズ)
- ····2014外国人出入国者数 本州日本海側1位 ·原木···2014取扱量 全国4位、日本海側1位
 - ◆静脈物流拠点港(リサイクルポート)





〜後の対応方針

1. 再評価の視点

①事業の必要性等の視点

1)事業を巡る社会経済情勢等の変化

◇背後圏企業の動向や業績に大きな懸念材料はなく、港の利用状況に影響を与える変化も見られない。

2) 事業の投資効果

注:費用対効果分析に係る項目はH25年評価時点 1.9(残事業) 費用便益費(B/C) = 1.4(事業全体)

3)事業の進捗状況

◇総事業費:458億円(既投資額:451億円)◇残事業費: 7億円◇事業進捗率:98% (平成27年度末)

②事業の進捗の見込み

◇平成31年度完了予定。

③コスト縮減や代替案立案等の可能性

ケーソンの中詰材料に高比重のスラグ材を活用するとともに安定上有効な上部斜面堤を採用することにより堤体幅が縮小され、コスト縮減が図られる。

2. 港湾管理者(境港管理組合)への意見照会結果

今異存ありません。

【今後の対応方針(原案)】

上記1、2の各視点により、事業の投資効果が見込まれると判断できることから、<u>継続が妥当</u>

費用対効果分析実施の判定

		刊 反	
		判断根拠 チェック欄	シケ欄
(ア)前回背	(ア)前回評価時において実施した費用対効果分析の要因に変化が見ら	が見られない場合	
**	專業目的		
	・事業目的に変更がない	・年間を通じた荷役稼働率の確保による船舶の安全な係留、荷役作業の効率化等を図ること、 及び年間を通じた荷役作業を可能にすることにより、効率的で経済的な物流を実現し、ひいて は地域産業の競争力強化、地域経済の発展に寄与することを目標としており、事業目的に変 更はない。	
外的要因	要因		
	·事業を巡る社会経済情勢の変化がない 判断根拠[地元情勢等の変化がない]	・平成27年の境港の港湾貨物取扱量は387万トンとなっており、リーマンショック以降は港湾 貨物量は安定しており、地元情勢等の変化はない。	
スポッ (ボンサンサンド)	内的要因く費用便益分析関係> ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2~4.について、各項目が感度分析幅の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることか	内的要因く費用便益分析関係> ※ただし、有識者等の意見に基づいて、感度分析の変動幅が別に設定されている場合には、その値を使用することができる。 注)なお、下記2.~4.について、各項目が感度分析幅の範囲内であっても、複数の要因の変化によって、基準値を下回ることが想定される場合には、費用対効果分析を実施する。	
	1. 費用便益分析マニュアルの変更がない 判 断根拠[B/Cの算定方法に変更がない]	・平成23年4月以降マニュアルの変更無し。	•
	2. 需要量等の変更がない 判断根拠[需要量等の減少が10% [※] 以内]	・前回評価時に平成29年(供用年)での予測取扱貨物量:264万トン/年となっている。今回評価時では平成31年(供用年)での予測取扱貨物量:241万トン/年であることから、需要量の変化が10%以内となり大きな変化はない。	
	3. 事業費の変化 判 断根拠[事業費の増加が10%[※]以内]	事業費は、前回評価時と今回評価で変更はない。	•
	4. 事業展開の変化 判 断根拠[事業期間の延長が10%[※]以内]	・前回評価時に事業期間は48年(昭和43年~平成28年)となっている。今回評価時では51年(昭和43年~平成31年)であることから、需要量の変化が10%以内となり大きな変化はない。	
(人)費用対	(イ)費用対効果分析を実施することが効率的でないと判断できる場合		
+ 第二	·事業規模に比して費用対効果分析に要する費用が大きい 判断根拠[直近3カ年の事業費の平均に対する分析費用1%以上]	・直近の平均事業費(H25~27)は140(百万円)であり、事業評価に要する費用は4(百万円)であることから、事業規模に比して費用対効果分析に要する費用は大きい。(1%以上)	•
また! 回って	または、前回評価時の感度分析における下位ケース値が基準値を上回っている。	・前回評価時の感度分析における下位値がB/C=1.4(需要量-10%)、であることから、基準値の1.0を上回っている。	ı
前回評価で	前回評価で費用対効果分析を実施している	・実施している。	
		以上より、費用対効果分析を実施しないものとする。	

 防波堤(2)、(2) −1、(1) 岸壁(水深13m)、(水深10m)、(水深7.5m) 台地(水深13m)、(水深10m)、(水深7.5m) 航路(水深13m) 上屋、荷役機械、ふ頭用地 S43~H28 サ58億円 	 (水深7.5m) 岸壁(水深13m)、(水深10m)、(水深7.5m) (水深7.5m)	を備工程の見しのため
	S43~H31	整備工程の見直しのため
総事業費 458億円 総費用(C) 1,926億円		
	458億円	
	1	
総便益(B)		
費用便益比 (B/C)		

境港外港地区防波堤整備事業 〔境港管理組合への意見照会と回答〕



国中整企画第19号 国中整港計第3号 平成28年7月20日

境港管理組合 管理者 殿



中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(ご依頼)

貴職におかれましては、日頃から国土交通行政に対するご理解、 ご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、当地方整備局管内における直轄事業については、国土交通 省所管公共事業の再評価実施要領(以下「実施要領」という。)に 基づき、事業採択後一定期間が経過している事業等について、その 効率性、実施過程の透明性を図るべく、中国地方整備局事業監視委 員会(以下「委員会」という。)において、再評価に係る対応方針 (原案)について審議しております。

このたび、平成28年8月23日に委員会を開催することとなりましたので、実施要領に基づき、委員会に諮る対応方針(原案)の作成にあたり、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考		
境港外港地区防波堤整備事業	継続			

[※]貴団体の意見を踏まえ、「中国地方整備局事業監視委員会」へ諮る対応方針(原案)を 作成するためのものです。

■ご意見の送付期限 : 平成28年8月9日(火)までにお願いします。 ※様式自由

■送付先・お問い合わせ先

中国地方整備局 企画部企画課

課長補佐 藤原 (内線:3153)

施策分析評価係長 藤野 (内線:3186)

TEL:082-221-9231 (代表)

FAX: 082-227-2651

〒730-8530 広島市中区上八丁堀6-30 広島合同庁舎2号館



境管第1177号 平成28年7月27日

中国地方整備局長 様

境港管理組合管 理者

平井 伸治



中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

貴職におかれましては、日頃から境港の港湾行政の推進についてご理解とご協力を賜 り厚く御礼申し上げます。

平成28年7月20日付国中整企画第19号、国中整港計第3号で照会のありましたこのことについては、異存ありません。



境港外港地区防波堤整備事業 〔費用便益比(B/C)算定等資料〕

事業名 (簡所名)	防波堤整備事業(境	港外港地区)		担当課 担当課長	A .	本省港湾 宮崎 祥一			事業 主体	中国地方	整備	 局	
実施箇所	鳥取県境港市			担当林区	10	古啊 件			<u></u>				
 該当基準	再評価実施後一定期	 明間(3年間)を経過し	ている事業	<u> </u>									
 主な事業の諸 元	防波堤(2)、防波堤(2		(水深13m))、岸壁(水)	深10m)、岸	壁(水深7.5	m)、石油ドル	ノフィン(水	.深7.5n	n)			
事業期間	事業採択	昭和43年度	完了		平成31年	度							
総事業費(億円)	458		残事業費	(億円)		7							
目的·必要性	<達成すべき目標>	「業の効率化・安全性・ ・ ことにより、港内静穏」					かれている。						
上位計画の 位置づけ	重点目標4 民間投 4-2 地方圏の産 ・国土形成計画(全国 第4章 交通体系、	計画 (第4次) (H27.9) 資を誘発し、経済成力 資を誘発し、経済成力 業・観光投資を誘発す 計画) (H27.8) 青報通信体系及びエ 交通体系の構築 (1)[長を支える 「る都市・♯ ネルギーイ	也域づくり <i>0</i> インフラに関)推進 関する基本		対流を促進す	する国土草	幹線交	通体系の	構築		
事業の多面的 な効果	・施策目標:海上物流の ■定性的・定量的ない で定性的な効果> ・他地域での意変経生・環境作を設等の防・で ・ででするでする。 ・ではいるが、できます。 ・ではいるが、できます。 ・一ではいるが、できます。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	を力、観光交流、広域 を力、観光交流、広域 が果 に対応し、輸送コス における代替機能の の向上 の向上 で成32年予測取扱貨 投資効率性 (平成32年予測取扱 平成25年 2,734 24 ~ +10%) ~ -10%)	的な物流系 トの削減が 確保 物量:2417 貨物量:24	を整備の推 (図られる (を円) (億円) (億円) (0.00000000000000000000000000000000000	進、みなと (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表)	の振興、安 1,926 13 業のB/C ~ 2.1 ~ 2.1 ~ 1.9	定的な国際 EIRR (%)	海上輸送 7.4	の確係 B-C		808 :	全体B/C 継続B/C	1.4
寺の変化	特になし	W 40 Va da ve v Va ca											
捗状況	総事業費458億円、 取成27年度末 事業												
抄以光达你	平成31年度完了予定	Ē											
コスト縮減や代替案立案等の可能性	れる。	に高比重のスラグ材	を活用する	とともに安	定上有効	な上部斜面	堤を採用す	ることによ	り堤体	幅が縮小	され、	、コスト縮減だ	が図ら
対応方針 対応方針理由	継続 事業の投資効果が見	見込まれると判断でき	るため。										
その他	<第三者委員会の意												

費用便益分析シート(割引後)

前回評価(平成25年度)時点

										(億円)			B/C=	1.4									(億円)
	初期 投資・ 更新	管理 運営費	総費用 (C)	輸送コスト	制込コへ	引 <u>前</u> 輸送コス ト (金属く	翔达コ人	輸送コス ト 残る (コンテ 価(純便益 (B-C)	施 年度 供 期	用 취리液	初期 投資・ 更新	管理 運営費	総費用 (C)	輸送コスト	輸送コスト	<u>引 後</u> 輸送コスト (金属く	輸送コスト	輸送コス ト (コンテ	残存価値	総便益 (B)	純例 (B-
181 181	<u>中語</u> 0.996 1.386 1.966 4.161 4.160 4.161 4.190 9.772 1.286 1.400 9.772 1.286 1.400 9.772 1.286 1.400 1.207 1.107	0.010 0.160 0.060 0.060 0.060 0.101 0.110	8.7i 1.222	1.13 2.63 2.36 2.53 3.54 5.85 5.06 7.61 7.69 9.706 11.67 11.55 13.79 12.70 21.73 22.21 25.01 27.73 27.21 25.01 27.73 27.21 27.73 27.73 27.75 27.	1.30 19.83 3.1.96 2.261 2.258 38.33 37.19 38.82 30.12 29.98 30.12 29.98 30.12 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.50 25.18 24.20 22.20 23.89 23.20 24.10 25.20 26.10 27.10	1.90 1.90 1.90 1.90 1.90 1.90 1.90 1.90	0.07 0.55 0.57 0.92 1.23 2.37 4.26 3.06 3.06 3.06 3.06	3.00 3.43 4.17 6.26 8.95 9.74 7.22 7.27	21.5 21.3 21.0 20.7 20.5 20.2	3 -16.62 3 -16.82 4 -12.63 5 -7.51 5 -6.22 15.72 2 30.31 1 32.39 5 6.89 5 50.79 6 68.20 6 68.20 6 68.20 6 68.20 6 68.20 6 68.20 6 68.30 6 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3	2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064	5.84 5.62 5.40 5.19 4.90 4.80 4.82 4.44 4.27 4.10 3.95 3.85 3.51 3.37 3.24 3.10 2.86 2.77 2.56 2.46 2.37 2.28 2.19 2.11 2.13 1.87 1.80 1.73 1.87 1.80 1.74 1.80 1.95 1.95 1.97 1.90 1.90 1.90 1.90 1.90 1.90 1.90 1.90		0.22 0.33 0.3 0.6 1.07 0.33 0.28 0.29 0.27 0.20 0.27 0.20 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21 0.21	21.1 27.1.1 60.6 54.6 84.0 102.7 80.5 82.2 112.8	3.3 7.5 6.5 8.8 13.1 10.1 15.1 14.1 12.2 19.9 31.1 38.6 34.6 37.7 33.3 34.6 40.3 36.6 21.5 29.9 33.3 32.2 33.3 32.2 33.3 32.2 29.3 33.3 22.3 33.3 22.3 33.3 22.3 33.3 22.3 33.3 22.3 33.3 22.3 33.3 3 3.3 3 3.3 3 3.3 3 3.3 3 3.3 3 3.3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2.6.6 37.3 39.3 39.3 39.3 39.3 39.3 39.3 39.3	1.7. 1.6. 1.5. 1.4. 1.3. 1.3. 1.2. 1.2. 1.1. 1.1. 1.1. 1.1		9.6 2.8		333 733 613 85 704 85 807 102 808 800 808 809 800 808 809 800 808 800 808 800 808 800 808 800	

境港外港地区防波堤整備事業

費用便益の概要

便益

田田			単位当り	位当りの便益	(重益(代表年)
ĸ u			単位	備考		単位
利用者便益	輸送コストの削減	2.5	キ円/トン・年 船舶大型化等によるコスト削減	化等によるコスト削減	99	(億円/年
残存価値	残存価値	ふ頭用地、	也、上屋、荷役機械の残存価値	(価値	4.4	億日

*便益の算出にあたっては、「港湾整備事業の費用対効果分析マニュアル(平成23年6月)」を参照

費用

建設費、管理運営費等	防波堤(2)、防波堤(2)−1、防波堤(2)(改良)、防波堤(1)、岸壁(水深13m)、岸壁(水深10m)、 設置 岸壁(水深7.5m)、石油ドルフィン(水深7.5m)、泊地(水深13m)、泊地(水深10m)、泊地(水深7.5m)、 ドルフィン泊地、航路(水深13m)、ふ頭用地、上屋、ふ頭内道路、荷役機械
費用項目	事業の対象施調

■木材チップ

	項目	Without時	With時	備考		
	① 年間取扱貨物量(トン/年)	1,615,000	1,615,000	企業ヒアリング		
	② 船型(DWT)	50,000	40,000			
	③ 寄港回数(回)	33	41	1/2		
٠	④ 海上輸送距離(片道·海里)	1,768	1,802			
海上	⑤ 航海速度(ノット)	13.4	13.4			
1	⑥ 片道海上日数	5	6	4/5		
次輸	⑦ 往復海上日数	10		⑥×2 Without:三島川之江港⇔ベトナム		
送				With: 境港⇔ベトナム		
	⑧ 海上輸送費用原単位(千円/日·隻)	3,168	2,910	マニュアルより		
	⑨ 海上輸送費用(千円/年)	1,045,440	1,431,720	3×7×8		
	⑩ 海上輸送便益(千円/年)	-386	5,280	without時一with時		
	① 船型(DWT)	1,000				
	⑩ 寄港回数(回)	1,615		①÷①		
	① 海上距離(片道·海里)	357				
海上	① 速力(ノット)	11.7				
2	⑤ 片道海上日数	2		(13/14)		
次輸	16 往復海上日数	4		(⅓×2		
判送		0		Without:三島川之江港⇔境港		
. —	① 海上輸送費用原単位(千円/日・隻)	641		マニュアル		
	18 海上輸送費用(千円/年)	4,140,860		①×⑥×①		
	⑲ 海上輸送便益(千円/年)	4,140	0,860	without時一with時		
	輸送便益(千円/年)	3,754	4,580	⑩海上+⑭海上		
		37.55	億円/年	単年度便益		
	輸送便益単価(千円/トン)	2.3	325	トン当たり便益		

■石油製品

	1/11/2007 11					
	項目	Without時	With時	備考		
	① 年間取扱貨物量(トン/年)	841,821	841,821	企業ヒアリング		
	② トラック1台当たり積載量(トン/台)	20	20			
	③ トラック台数(台)	42,091	42,091	1)/2		
陸上鹼	④ 一般道距離(往復·km)	300.4	36.6	Without:水島港 With:境港		
輸送	⑤ トラック1台当たりの陸上輸送費用(円/台)	94,310	24,690	マニュアル		
	⑥ 陸上輸送輸送費用(千円/年)	3,969,602	1,039,227	③×⑤∕1,000		
	⑦ 陸上輸送費用削減便益(千円/年)	2,930	0,375	without時一with時		
	⑧ 船型(DWT)		5,000			
	⑨ 寄港回数(回)		169	1/8		
	⑩ 海上輸送距離(片道·海里)		364	水島港⇔境港		
海-	⑪ 航海速度(ノット)		13.9			
上輸送	⑫ 片道海上輸送日数		1.0	10/11/24h		
送	③ 往復海上輸送日数(日)		2.0	①×2		
	(A) 海上輸送費用原単位(円/日·隻)		1,236	マニュアル		
	⑤ 海上輸送費用(千円/年)		417,768	9×13×14		
	16 海上輸送便益(千円/年)	-417,768		without時一with時		
	輸送便益(千円/年)	2,512	2,607	⑦陸上+⑯海上		
		25.1	億円/年	単年度便益		
	輸送便益単価(千円/トン)	2.9	985	トン当たり便益		

■重油

	項目	Without時	With時	備考		
	① 年間取扱貨物量(トン/年)	85,947	85,947	企業ヒアリング		
	② トラック1台当たり積載量(トン/台)	20	20			
l	③ トラック台数(台)	4,297	4,297	①/2		
陸上於	④ 一般道距離(往復·km)	300.4	36.6	Without:水島港 With:境港		
輸送	⑤ トラック1台当たりの陸上輸送費用(円/台)	94,310	24,690	マニュアル		
	⑥ 陸上輸送輸送費用(千円/年)	405,250	106,093	③×5∕1,000		
	⑦ 陸上輸送費用削減便益(千円/年)	299	,157	単年度便益		
	⑧ 船型(DWT)		1,000			
	⑨ 寄港回数(回)		86	①/8		
	⑩ 海上輸送距離(片道・海里)		364	水島港⇔境港		
海	① 航海速度(ノット)		11.6			
上輸	⑫ 片道海上輸送日数		1.0	10/11/24h		
送	③ 往復海上輸送日数(日)		2.0	①×2		
	(4) 海上輸送費用原単位(千円/日·隻)		641	マニュアル		
	⑤ 海上輸送費用(千円/年)		110,252	9×13×14		
	⑥ 海上輸送便益(千円/年)	-110	,252	without時一with時		
	輸送便益(千円/年)	188	,905	⑦陸上+⑯海上		
		1.9	億円/年	単年度便益		
	輸送便益単価(千円/トン)	2.1	98	トン当たり便益		

■金属くず

	(周) と				
	項目	Without時	With時	備考	
	① 年間取扱貨物量(トン/年)	100,000	100,000	企業ヒアリング	
	② トラック1台当たり積載量(トン/台)	20	20		
l	③ トラック台数(台)	5,000	5,000	1/2	
陸上於	④ 一般道距離(往復·km)	186.6	33.6	Without : 水島港 With : 境港	
輸送	⑤ トラック1台当たりの陸上輸送費用(円/台)	65,570		マニュアル	
	⑥ 陸上輸送輸送費用(千円/年)	327,850	137,500	③×⑤∕1,000	
	陸上輸送費用削減便益(千円/年)	190,350		without時一with時	
		1.9	億円/年	単年度便益	
	輸送便益単価(千円/トン)	1.9	004	トン当たり便益	

■原木(輸入)

■ /5	不(輸入)			
	項目	Without時	With時	備考
	① 年間取扱貨物量(トン/年)	210,000	210,000	企業ヒアリング
	② 船型(DWT)	30,000	30,000	
	③ 寄港回数(回)	7	7	1/2
	④ 海上輸送距離(片道・海里)	4,416	4,322	カナダ
海上	⑤ 航海速度(ノット)	14.5	14.5	
1	⑥ 片道海上日数	13	12	4/5
次輸	⑦ 往復海上日数	26	24	⑥×2 Without:浜田港⇔北米
判送				With:境港⇔北米
	⑧ 海上輸送費用原単位(千円/日・隻)	2,565	2,565	マニュアル
	⑨ 海上輸送費用(千円/年)	466,830	430,920	3×7×8
	⑩ 海上輸送便益(千円/年)	35,	910	without時一with時
	① 船型(DWT)	1,000		
	⑫ 寄港回数(回)	210		①÷⑪
	③ 海上距離(片道・海里)	94		浜田港⇔境港
海上	⑭ 速力(ノット)	11.7		
上 2	⑤ 片道海上日数	1		(13/14)
次輸送	16 往復海上日数	2		(⅓×2
判送				Without:浜田港⇔境港
	⑪ 海上輸送費用原単位(千円/日・隻)	641		マニュアル
	⑱ 海上輸送費用(千円/年)	269,220		①×⑥×①
	⑲ 海上輸送便益(千円/年)	269,220		without時一with時
	輸送便益(千円/年)	305	,130	⑩海上+⑲海上
		3.05	億円/年	単年度便益
	輸送便益単価(千円/トン)	1.453		トン当たり便益

■中国航路 輸出コンテナ(背後圏貨物米子市)

期山	コンテナ(背後圏貨物米子市) 項目	\A/:+!=0±	\A/:+1- 0±	備考	
	貨物量(トン)	Without時	With時	*** *	
	頁 初里 (アン) ① 40FTコンテナ個数(個)	216		港湾統計年報	
	① 40FTコンテナ個数(個) ② 20FTコンテナ個数(個)	11	11	"	
	② 20F1コンナテ1回数(1回) ③ 一般道路 距離(往復・km)	2 37.4			
				Without:水島港	
陸	④ 高速道路 距離(往復・km)⑤ 輸送距離計(往復・km)	289.6		With: 境港 ③+④	
上		327		0 1 0	
輸	⑥ 40FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	194,340	,	マニュアル	
送コ	⑦ 20FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	131,070	34,900		
ス	⑧ 高速道路料金原単位:a (円)	150	150		
۲	:b (円/km)	68	68		
	⑨ 高速道路料金(円/台)	19,892		(4)/2×b+a)×2	
	40FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	2,357		(⑥+⑨)×①/1000	
	20FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	302		(⑦+⑨)×②∕1000	
	⑩ 陸上輸送費用削減便益(千円/年)	1,9		without時一with時	
陸	① 一般道路の走行速度(km/時)	34.5		マニュアル	
上	② 高速道路の走行速度(km/時)	73.1		マニュアル	
輸送	③ コンテナ1個当りの輸送時間(時/個)	2.5	0.5	3/2/11+4/2/12	
時	(4) 40FT コンテナ1個当りの時間費用原単位(円/時)	2,300	2,300	マニュアル	
間	⑤ 20FT コンテナ1個当たりの時間費用原単位(円/時)	1,600	,	マニュアル	
⊐	40FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	63		①×③×⑭/1000	
ス	20FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	8	2	②×③×⑤/1000	
٢	16 陸上輸送時間費用便益(千円/年)	5	6	without時一with時	
	① 海上輸送距離(片道・海里)	721	687	Without:水島港⇔上海港	
	コンテナ船型	700TEU	600TEU	With:境港⇔上海港	
	(18) 平均速度(ノット)	17.2	16.8	マニュアル	
海	⑩ 海上輸送時間(h)	41.9	40.9		
上	② 海上輸送日数(日)	1.75	1.70	⑲/24時間	
輸送	② 40FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	11,872	12,066	マニュアル	
	② 1区間1個当たり海上輸送費用	16,162	16,456	<i>"</i>	
ス	② 20FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	7,914	8,042	"	
۲	② 1区間1個当たり海上輸送費用	10,778	10,974	"	
	40FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	441	441	(2×(1)+20×20))/1000	
	20FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	53	53	(3×(3+20×24))/1000	
	⑤ 海上輸送費用便益(千円/年)	-0.0	049	without時一with時	
n±	(26) 40FT 時間単価(円/時・個)	2,300	2,300	マニュアル	
海間	② 20FT 時間単価(円/時・個)	1,600	1,600	"	
上門	40FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)	1,060.541	1,034.589	①×(9×26)	
上輸送	20FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)	134.140		2×19×27	
~- F	② 海上輸送時間費用便益(千円/年)	2	9	without時一with時	
輸送便益(千円/年)		2,078		(1)+(6)+(2)+(2)	
	輸送便益単価 (千円/トン)	9.62		-	

輸入コンテナ(背後圏貨物米子市)

1	項目	Without時	With時	備考
	貨物量(トン)	3.607		港湾統計年報
	 40FTコンテナ個数(個) 	233	233	
	② 20FTコンテナ個数(個)	123	123	"
	③ 一般道路 距離(往復·km)	37.4		Without:水島港
	④ 高速道路 距離(往復·km)	289.6		With: 境港
陸	高速道路 距離2(往復·km)			20,0
上	⑤ 輸送距離計(往復·km)	327	36	3+4
輸	⑥ 40FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	194,340	54,150	マニュアル
送コ	② 20FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	131,070	34,900	"
ス	⑧ 高速道路料金原単位:a (円)	150	150	"
۲	:b (円/km)	68	68	
	⑨ 高速道路料金(円/台)	19,892	0	(4)/2×b+a) × 2
	40FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	49,916	12,617	(6+9)×1/1000
	20FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	18,568	4,293	(⑦+⑨)×②/1000
	⑩ 陸上輸送費用削減便益(千円/年)	51,	574	without時一with時
陸	① 一般道路の走行速度(km/時)	34.5	34.5	マニュアル
上	① 高速道路の走行速度(km/時)	73.1	73.1	マニュアル
輸	③ コンテナ1個当りの輸送時間(時/個)	2.5	0.5	3/2/11+4/2/12
送時	(4) 40FT コンテナ1個当りの時間費用原単位(円/時)	1,800	1,800	マニュアル
間	⑤ 20FT コンテナ1個当たりの時間費用原単位(円/時)	1,200	1,200	マニュアル
⊐	40FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	1,049	210	①×③×⑭/1000
ス・	20FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	369	74	2×(3×(5)/1000
۲	16 陸上輸送時間費用便益(千円/年)	1,1	34	without時一with時
	① 海上輸送距離(片道·海里)	721	687	Without:水島港⇔上海港
	コンテナ船型	700TEU	600TEU	With:境港⇔上海港
	(18) 平均速度(ノット)	17.2	16.8	マニュアル
海	⑲ 海上輸送時間(h)	41.9	40.9	
上	② 海上輸送日数(日)	1.75	1.70	⑲/24時間
輸送	② 40FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	11,872	12,066	マニュアル
	② 1区間1個当たり海上輸送費用	16,162	16,456	II .
ス	② 20FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	7,914	8,042	II .
۲	② 1区間1個当たり海上輸送費用	10,778	10,974	
	40FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	9,343		(②×(①+②)×②)) ∕1000
	20FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	3,289		(③×(②+②)×②))∕1000
	⑤ 海上輸送費用便益(千円/年)	-1.		without時一with時
一時	26 40FT 時間単価(円/時·個)	1,800		マニュアル
海間 1	② 20FT 時間単価(円/時·個)	1,200	1,200	
a⇔ ⊐	40FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)			①×①×②
選ス	20FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)			2×19×17
	② 海上輸送時間費用便益(千円/年)		32	without時一with時
	輸送便益 (千円/年)	53,288		(10+16+25+28)
	輸送便益単価 (千円/トン)	14.77		

■韓国航路 輸出コンテナ(背後圏貨物米子市)

	項目			
	貨物量(トン)	Without時	With時	備考
	貝物量(トン) ① 40FTコンテナ個数(個)	8,335		港湾統計年報
		279	279	
. }	② 20FTコンテナ個数(個)	294	294	
	③ 一般道路 距離(往復・km)	160.2	36	Without:水島港
	④ 高速道路 距離(往復・km)	140.4		With: 境港
陸上	高速道路 距離2(往復·km)	18		8 · 3
+4	⑤ 輸送距離計(往復·km)	318.6		3+4
送	⑥ 40FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	187,670		マニュアル
	⑦ 20FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	126,310	34,900	
スト	⑧ 高速道路料金原単位:a (円)	150	150	
1	:b (円/km)	68	68	
	⑨ 高速道路料金(円/台)	9,798		(4)/2×b+a)×2
	40FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	55,094	,	(⑥+⑨)×①∕1000
i	20FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	40,016		(⑦+⑨)×②∕1000
	⑩ 陸上輸送費用削減便益(千円/年)	69,		without時一with時
陸	① 一般道路の走行速度(km/時)	34.5		マニュアル
	① 高速道路の走行速度(km/時)	73.1		マニュアル
輸送	③ コンテナ1個当りの輸送時間(時/個)	3.4		3/2/11+4/2/12
時	(4) 40FT コンテナ1個当りの時間費用原単位(円/時)	2,300	2,300	マニュアル
間	⑤ 20FT コンテナ1個当たりの時間費用原単位(円/時)	1,600		マニュアル
	40FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	2,182	321	①×③×⑭/1000
	20FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	1,599 235		②×③×⑤/1000
7	⑥ 陸上輸送時間費用便益(千円/年)	3,2	25	without時一with時
	① 海上輸送距離(片道·海里)	150	221	Without:水島港⇔上海港
i	コンテナ船型	300TEU		With:境港⇔上海港
i	(18) 平均速度(ノット)	15.4	15.8	マニュアル
海	⑲ 海上輸送時間(h)	9.7	14.0	
	② 海上輸送日数(日)	0.41	0.58	⑲/24時間
輸送	② 40FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	12,648	12,454	マニュアル
<u> </u>	② 1区間1個当たり海上輸送費用	17,338	17,044	"
	② 20FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	8,426	8,298	"
۲	② 1区間1個当たり海上輸送費用	11,562	11,366	"
	40FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	5,492	6,246	(②×(②)+②)×②))∕1000
	20FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	3,857	4,387	(3)×(23)+20×24))/1000
	⑤ 海上輸送費用便益(千円/年)	-1,:	284	without時一with時
	26 40FT 時間単価(円/時·個)	2,300	2,300	マニュアル
海間	② 20FT 時間単価(円/時·個)	1,600	1,600	"
楡一	40FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)	6,250.325	8,975.677	①×®×®
₩スト	20FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)	4,581.818	6,579.646	2×19×27
۲	28 海上輸送時間費用便益(千円/年)			without時一with時
	輸送便益 (千円/年)	66,958		10+16+25+28
	輸送便益単価 (千円/トン)	8.03		

輸入コンテナ(背後圏貨物米子市)

輸入	輸入コンテナ(背後圏貨物米子市)						
	項目	Without時	With時	備考			
	貨物量(トン)	5,362	5,362	港湾統計年報			
	① 40FTコンテナ個数(個)	158	158	"			
	② 20FTコンテナ個数(個)	190	190	"			
	③ 一般道路 距離(往復·km)	160.2	36	Without:水島港			
	④ 高速道路 距離(往復·km)	140.4		With: 境港			
陸	高速道路 距離2(往復·km)	18					
上	⑤ 輸送距離計(往復·km)	318.6	36	3+4			
輸送	⑥ 40FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	187,670	54,150	マニュアル			
コ コ	⑦ 20FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	126,310	34,900	"			
ス	⑧ 高速道路料金原単位:a (円)	150	150	"			
۲	:b (円/km)	68	68	"			
	⑨ 高速道路料金(円/台)	9,798	0	(4)/2×b+a) × 2			
	40FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	31,200	8,556	(⑥+⑨)×①/1000			
	20FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	25,861	6,631	(⑦+⑨)×②/1000			
	⑩ 陸上輸送費用削減便益(千円/年)	41,8	374	without時一with時			
陸	① 一般道路の走行速度(km/時)	34.5	34.5	マニュアル			
上	① 高速道路の走行速度(km/時)	73.1	73.1	マニュアル			
輸	③ コンテナ1個当りの輸送時間(時/個)	3.4	0.5	3/2/11+4/2/12			
送時	(4) 40FT コンテナ1個当りの時間費用原単位(円/時)	1,800	1,800	マニュアル			
間	(5) 20FT コンテナ1個当たりの時間費用原単位(円/時)	1,200	1,200	マニュアル			
Ξ.	40FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	967	142	①×③×⑭/1000			
ス	20FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	775	114	2×(3×(5)/1000			
۲	16 陸上輸送時間費用便益(千円/年)	1,4	86	without時一with時			
	① 海上輸送距離(片道·海里)	150	221	Without:水島港⇔上海港			
	コンテナ船型	300TEU	400TEU	With:境港⇔上海港			
	(18) 平均速度(ノット)	15.4	15.8	マニュアル			
海	⑲ 海上輸送時間(h)	9.7	14.0				
上	② 海上輸送日数(日)	0.41	0.58	⑲/24時間			
輸送	② 40FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	12,648	12,454	マニュアル			
コ コ	② 1区間1個当たり海上輸送費用	17,338	17,044	"			
ス	② 20FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	8,426	8,298	"			
۲	② 1区間1個当たり海上輸送費用	11,562	11,366	<i>"</i>			
	40FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	3,110	3,537	(2×(1)+20×22))/1000			
	20FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	2,492	2,835	(3×(3)+20×24))/1000			
	② 海上輸送費用便益(千円/年)	-7	70	without時一with時			
上時	26 40FT 時間単価(円/時·個)	1,800	1,800	マニュアル			
海間	② 20FT 時間単価(円/時·個)	1,200	1,200	"			
a⇔ →	40FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)	2,770.130	3,978.000	1×19×26			
競ス 送ト	20FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)	2,220.779	3,189.114	2×19×27			
	② 海上輸送時間費用便益(千円/年)	-2,	176	without時一with時			
	輸送便益 (千円/年)	40,414		10+16+25+28			
	輸送便益単価 (千円/トン)	7.	54				

■東南アジア航路 H12まで 輸出コンテナ(背後圏貨物米子市)

刊山	コンナナ(育俊圏貝初木ナ市) 項目	Without時	With時	備考
	貨物量(トン)	6,512		港湾統計年報
	頁 初至 (1・2) (Î) 40FTコンテナ個数(個)	133	133	
	① 40FTコンテナ個数(個) ② 20FTコンテナ個数(個)	199	199	
	② 20F1コンテアia 数(ia) ③ 一般道路 距離(往復・km)			‴ Without:水島港
		37.4	30	
	④ 高速道路 距離(往復・km)	289.6		With: 境港
陸上	高速道路 距離2(往復·km)			8 · 3
輸	⑤ 輸送距離計(往復・km)	327		3+4
送	⑥ 40FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	194,340		マニュアル
⊐	⑦ 20FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	131,070	34,900	
スト	⑧ 高速道路料金原単位:a (円)	150	150	
	:b (円/km)	68	68	
	⑨ 高速道路料金(円/台)	19,892		(4)/2×b+a) × 2
	40FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	28,493		(⑥+⑨)×①∕1000
	20FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	30,041		(⑦+⑨)×②∕1000
	⑩ 陸上輸送費用削減便益(千円/年)	44,	387	without時一with時
陸	① 一般道路の走行速度(km/時)	34.5	34.5	マニュアル
上	⑩ 高速道路の走行速度(km/時)	73.1	73.1	マニュアル
輸	③ コンテナ1個当りの輸送時間(時/個)	2.5	0.5	3/2/11+4/2/12
送時	(4) 40FT コンテナ1個当りの時間費用原単位(円/時)	2,300	2,300	マニュアル
間	⑤ 20FT コンテナ1個当たりの時間費用原単位(円/時)	1,600	1,600	マニュアル
	40FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	765	153	①×③×⑭/1000
ス	20FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	796	159	2×(3×(5)/1000
۲	16 陸上輸送時間費用便益(千円/年)	1,2	49	without時一with時
	① 海上輸送距離(片道·海里)	1,353	1,327	Without:水島港⇔上海港
	コンテナ船型	1,200TEU	400TEU	With:境港⇔上海港
	18 平均速度(ノット)	19.1	15.8	マニュアル
海	⑨ 海上輸送時間(h)	70.8	84.0	
上	② 海上輸送日数(日)	2.95	3.50	⑨/24時間
輸	② 40FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	10,748	12,454	マニュアル
送コ	② 1区間1個当たり海上輸送費用	14,668	17,044	"
ス	② 20FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	7,168	8,298	"
۲	② 1区間1個当たり海上輸送費用	9,782	11,366	"
	40FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	7,188	9,589	(②×(②)+②)×②))/1000
	20FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	7,172	9,567	(③×(③+②)×②))/1000
	② 海上輸送費用便益(千円/年)	-4,79	6.146	without時一with時
n+		2.300	2.300	マニュアル
海間	② 20FT 時間単価(円/時·個)	1,600		
<u> </u>	40FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)			(1)×(19)×(26)
	20FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)			②×19×27
<u>~</u> ⊦	② 海上輸送時間費用便益(千円/年)	-8.		without時一with時
<u> </u>	輸送便益(千円/年)	32,		(1)+(16+25+28)
	輸送便益単価(千円/トン)		01	0.0.0.0
柳足以血十四(111/12/				

輸入コンテナ(背後圏貨物米子市)

+101 / \		朝人コンナナ(育後圏貞物米子市)						
	項目	Without時	With時	備考				
	貨物量(トン)	475		港湾統計年報				
	① 40FTコンテナ個数(個)	21	21					
	② 20FTコンテナ個数(個)	21	21					
	③ 一般道路 距離(往復·km)	37.4	36	Without:水島港				
	④ 高速道路 距離(往復・km)	289.6		With: 境港				
陸	高速道路 距離2(往復·km)							
上	⑤ 輸送距離計(往復・km)	327	36	3+4				
輸送	⑥ 40FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	194,340	54,150	マニュアル				
	⑦ 20FTコンテナ1個当たりの陸上輸送費(円/個)	131,070	34,900	II .				
ス	⑧ 高速道路料金原単位:a (円)	150	150	"				
۲	:b (円/km)	68	68	"				
	⑨ 高速道路料金(円/台)	19,892	0	(4)/2×b+a) × 2				
	40FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	4,499	1,137	(⑥+⑨)×①∕1000				
	20FTコンテナ年間陸上輸送費(千円/年)	3,170	733	(7+9)×2/1000				
	① 陸上輸送費用削減便益(千円/年)	5,7	99	without時一with時				
陸	① 一般道路の走行速度(km/時)	34.5	34.5	マニュアル				
上	① 高速道路の走行速度(km/時)	73.1	73.1	マニュアル				
輸	(3) コンテナ1個当りの輸送時間(時/個)	2.5		3/2/11+4/2/12				
送	(i4) 40FT コンテナ1個当りの時間費用原単位(円/時)	1.800	1.800	マニュアル				
時間	(5) 20FT コンテナ1個当たりの時間費用原単位(円/時)	1.200		マニュアル				
	40FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	95		①×③×④/1000				
ス	20FTコンテナ陸上輸送時間費用(千円/年)	63		②×③×⑤/1000				
۲	⑥ 陸上輸送時間費用便益(千円/年)			without時一with時				
	① 海上輸送距離(片道・海里)	1,353		Without:水島港⇔上海港				
	コンテナ船型	1.200TEU		With:境港⇔上海港				
	18 平均速度(ノット)	19.1		マニュアル				
海	① 海上輸送時間(h)	70.8	84.0					
Ĕ	② 海上輸送日数(日)	2.95		⑩/24時間				
輸	② 40FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	10.748		マニュアル				
送	② 1区間1個当たり海上輸送費用	14.668	17.044	* *				
コス	② 20FT コンテナ1個当りの海上輸送費用(円/個)	0	8,298					
F	②4 1区間1個当たり海上輸送費用	9.782	11.366					
	40FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	1,135		(②×(②)+②)×②)) ∕1000				
	20FTコンテナ海上輸送費用(千円/年)	606		(3) × (2) + 20 × 24)) / 1000				
	② 海上輸送費用便益(千円/年)		2.420	without時一with時				
	(2) / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	1.800		マニュアル				
海間 [② 20FT 時間単価(円/時・個)	1,200						
	40FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)	,		(1)×(19×26)				
	20FTコンテナ海上輸送時間費用(千円/年)			2×19×27				
歩ト	② 海上輸送時間費用便益(千円/年)			without時一with時				
	輸送便益(千円/年)	-828 4.314		(10+16+25+28)				
	輸送便益単価 (千円/トン)	9.08		(W) (W) (W) TW				
制达使益単価 (十円/トン)		9.	00					

〔残存価値〕

前回評価(平成25年度)時点

プロジェクトの供用期間の終了とともに、その時点で残っている資産を残存価値として精算されると仮定する。

本プロジェクトにおいて残存価値を計上できる防波堤の残存価値を計上する。 供用期間の終了とともに、9.8億円の残存価値が発生する。

項目	With時	Without時
《ふ頭用地》		
残存価値(億円)	5.1	
《上屋》		
残存価値(億円)	0.2	
《荷役機械》		
残存価値(億円)	4.5	
合計	9.8	

境港外港地区防波堤整備事業

【再評価】

(1)事業費

項目	数量	全体事業費 (億円)	残事業費 (億円)
直轄事業		408.4	6.7
工事費		334.6	5.9
防波堤(2)		218.1	5.9
基礎工	3,850 m	104.0	2.4
本体工	3,850 m	43.6	1.0
上部工	3,850 m	6.7	0.2
消波工	3,850 m	63.8	2.3
防波堤(2)-1	1 式	12.9	
基礎工	300 m	4.8	
本体工	300 m	5.4	
上部工	300 m	0.6	
消波工	300 m	2.1	
防波堤(2)(改良)	1 式	4.8	
防波堤(1)	84 m	2.7	
岸壁(水深13m)	270 m	18.9	
泊地(水深13m)	377,820 m2	7.6	
航路(水深13m)	1,240,960 m2	42.2	
岸壁(水深10m)	185 m	13.6	
泊地(水深10m)	52,030 m2	0.8	
岸壁(水深7.5m)	130 m	12.7	
泊地(水深7.5m)	25,000 m2	0.3	
用地及び補償費	1 式	15.8	
間接経費	1 式	58.1	0.8
補助事業		3.7	
石油ドルフィン(水深7.5m)	4 基	2.6	
ふ頭内道路	3 ha	1.1	
起債事業		45.9	
ふ頭用地	9 ha	35.0	
上屋	1 棟	4.3	
荷役機械	1 基	6.7	
合計	_	457.8	6.7

(2)管理運営費

項目	数量	全体事業費 (億円/年)
管理運営費	1 式	0.3