



No. 13-1  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
平成25年度第3回

# 和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業

【再評価】

平成25年11月  
近畿地方整備局

# 目次

1. 事業の概要	.....	1
2. 事業の必要性等に関する視点	.....	2
1) 南海トラフで発生する地震による被害		
2) 海南地区の状況		
3) 南海トラフで発生する地震による被害想定		
4) 事業を巡る社会経済情勢等の変化		
5) 事業の整備効果		
6) 事業の投資効果		
3. 事業の進捗の見込みの視点	.....	9
4. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点	.....	10
5. 関係自治体の意見	.....	11
6. 対応方針（原案）	.....	12

# 1. 事業の概要

## 整備目的

■ 和歌山下津港海岸は、今後30年以内に60%～70%の確率で南海トラフで発生する地震に伴う津波の襲来が予測されており、当海岸の背後地域には、行政・防災中枢機能や主要交通施設に加えて、世界的シェアを誇る高付加価値製品の製造企業群が集積しているため、津波来襲時には極めて甚大な被害の発生が危惧されている。

このため、護岸及び防波堤の補強・嵩上げと津波防波堤の設置を組み合わせた施設整備を実施し、津波浸水被害の軽減を図る。



## 事業の概要、進捗状況等

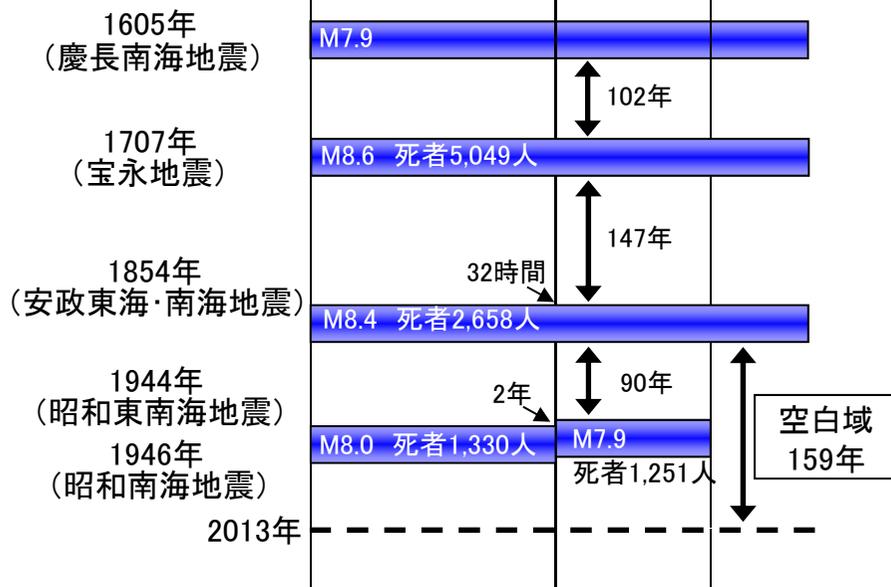
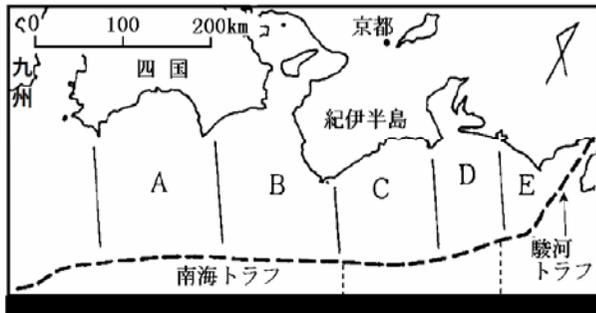
事業区分	施設名	数量	事業期間	事業費	進捗率
直轄	護岸(改良)	1,250m	H21～H24	11億円	100%
直轄	津波防波堤	607m	H21～H31	205億円	24%
直轄	水門	1式	H23～H27	34億円	84%
合計			H21～H31	250億円	35%



## 2. 事業の必要性等に関する視点

### 1) 南海トラフで発生する地震による被害

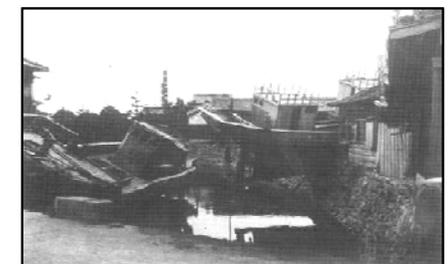
- 南海トラフではこれまで約100年から200年の間隔で繰り返し地震が発生しており、今後30年以内に60～70%の確率で南海トラフで地震が発生すると予測されている。
- 1946年（昭和21年）の昭和南海地震は和歌山県に甚大な被害をもたらした。



出典：内閣府HPをもとに近畿地方整備局作成

発生年	地震名	和歌山県の被害
1605年 (慶長9年)	慶長地震	被害不明
1707年 (宝永4年)	宝永地震	死者688人、全壊約2600棟
1854年 (安政元年)	安政地震	死者759人、全壊約1万棟
1944年 (昭和19年)	昭和東海地震	死者51人、全壊約280棟
1946年 (昭和21年)	昭和南海地震	死者269人、全壊約1300棟

昭和南海地震の被害状況（写真はいずれも海南市名高なたか）



出典：南海道尾地震から50年（平成8年：和歌山県）

## 2. 事業の必要性等に関する視点

### 2) 海南地区の状況

■ 海南地区には、行政・防災関係機関や主要交通施設、世界的なシェアを誇る産業が集積している。

海南市企業の製造品出荷額2,720億円  
(和歌山県全体の約10%)

出典：平成24年経済センサス活動調査

#### ● 関西電力(株)海南火力発電所

【ポイント】関西電力が保有する最大級の火力発電所



- 出力210万kwは火力発電では近畿圏で2番目の能力(石油火力で最大)
- 原子力発電所の停止に伴い、10年以上停止していた2号機を平成24年に再稼働
- 浸水等により発電がストップすると、関西地域の電力供給に多大な影響

#### ● 新日鐵住金(株)和歌山製鐵所(海南)

【ポイント】石油掘削などで欠かせない高付加価値シームレスパイプの生産拠点



- 海南工場ではハイエンドのシームレスパイプ(小径管)を加工
- ハイエンドな油井管のニーズは、ますます高まっており、**世界トップレベルの技術力**は、油井管における国際規格策定に大きく貢献

#### ● 和歌山ノーキョー食品工業(株)

【ポイント】農協グループの飲料メーカー  
第一次産業の不安定操業の克服にも貢献



- 和歌山県特産品である、みかん等の果樹類を産地加工で果汁飲料に加工
- 清涼飲料水やチューハイの受託加工(飲料の生産量**2,200万ケース**)
- 果樹農家の不安定操業を克服し、地域における第一次産業の経営安定にも大きく貢献
- 飲料生産や本部機能がストップすると、受託先であるブランドメーカーの飲料需給にも影響

#### ● セイカ(株)

【ポイント】携帯電話等をはじめ電子機器に欠かせない高機能ポリマーの生産拠点



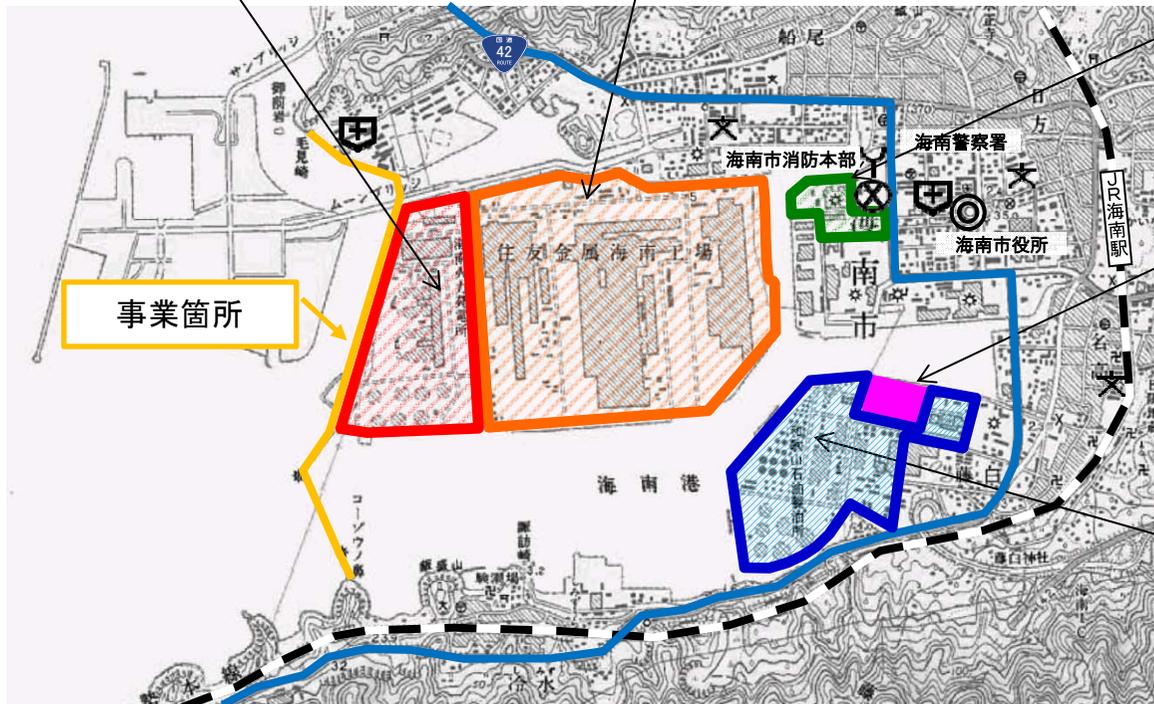
- 主要な生産品である高機能性ポリマー用のジアミンは**世界シェアの80%**
- 世界中の携帯電話、電子機器を支えており、同工場への被災リスクは世界的な情報通信技術に影響
- 近年、相次いで電子材料用商材、硬化剤製造用プラントが竣工

#### ● 和歌山石油精製(株)海南工場

【ポイント】JX日鉱日石エネルギーグループ(ENEOS)における潤滑油(オイル)製造・配送の国内重要拠点



- バイオマス燃料の原料の輸入基地**となっており、石油業界における環境負荷低減の一翼を担う
- 他の製造拠点では生産していない特色ある製品を数多く生産
- 需要家にとって当事業所でのみ生産している製品も数多くあり、生産・出荷が停止すると潤滑油を使用する様々な業界に影響

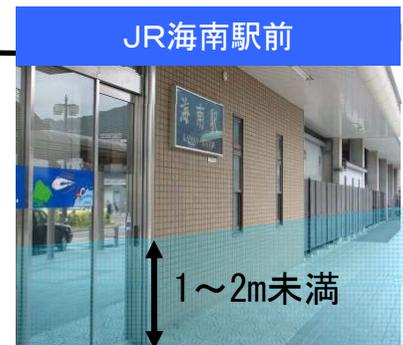
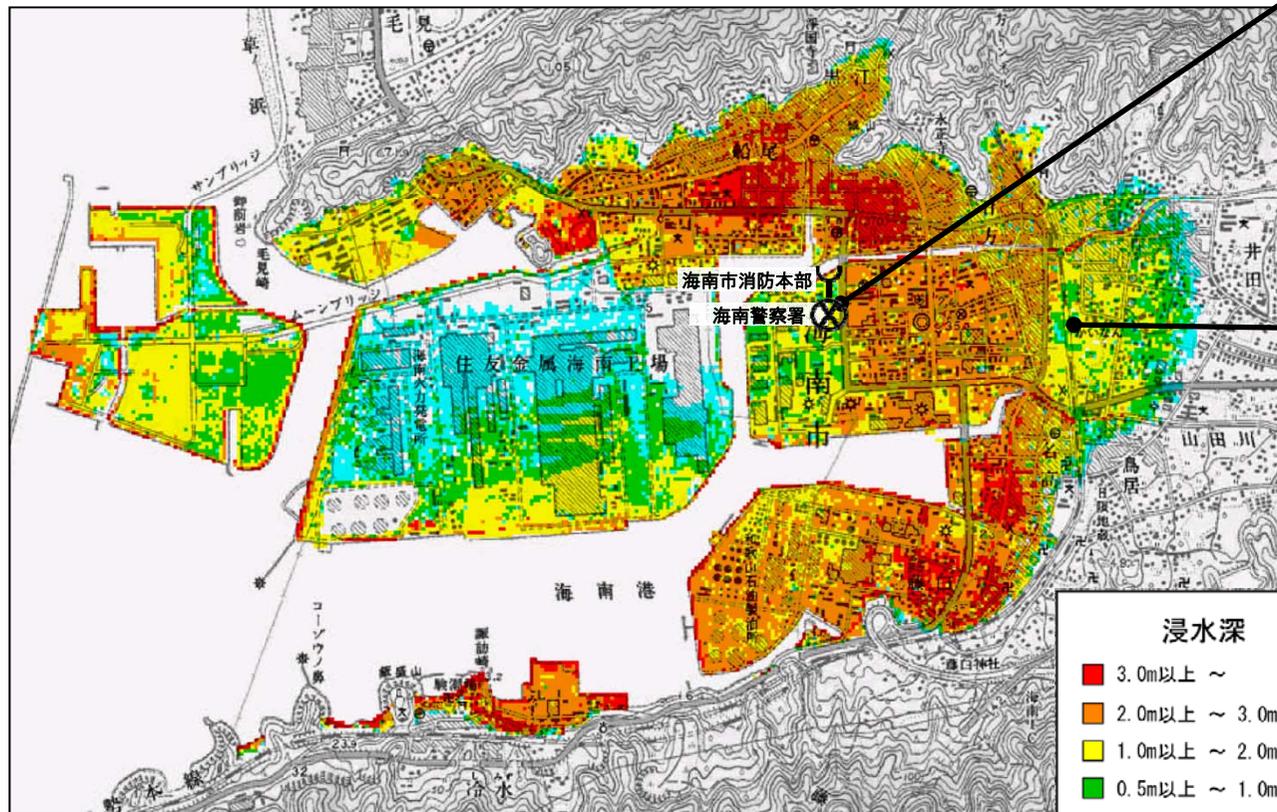


## 2. 事業の必要性等に関する視点

### 3) 南海トラフで発生する地震による被害想定

■ 南海トラフで発生する地震（東海・東南海・南海3連動地震）による津波により、海南地区は和歌山県下で最大規模となる甚大な被害が想定される。

- ・津波による海南市の建物全壊数は約8,000棟で和歌山県下最大 ※1)
- ・海南地区の被害想定額は約5,000億円 ※2)
- ・防護人口：約11,000人、防護面積：約390ha ※2)



浸水深	
■ 3.0m以上 ~	
■ 2.0m以上 ~ 3.0m未満	
■ 1.0m以上 ~ 2.0m未満	
■ 0.5m以上 ~ 1.0m未満	
■ ~ 0.5m未満	

※1) 「和歌山県地震被害想定調査」(平成18年3月、和歌山県)  
※2) 東海・東南海・南海3連動地震の津波シミュレーション結果を用いて算定

## 2. 事業の必要性等に関する視点

### 4) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

- 平成23年3月11日に東日本大震災が発生。
- 平成24年8月に南海トラフ巨大地震による地震・津波想定を内閣府が公表。想定震源域が従来（平成15年の中央防災会議）に比べて拡大し、想定最大震度、想定最大津波高が上方修正。

#### 【新たな地震・津波想定の公表】

	マグニチュード	震源域	震度6弱以上の陸地面積	死者・行方不明者	建物被害 (全壊棟数)	海南市	
						想定最大震度	想定最大津波高
東海・東南海・南海地震想定	8.7	約6万km <sup>2</sup>	約2.4万km <sup>2</sup>	約2.5万人 〔約0.5万人〕	約94万棟 〔約10万棟〕	震度6弱	7m
東日本大震災 (H23.3.11)	9.0	約10万km <sup>2</sup>	—	約1.9万人	約13万棟	—	—
南海トラフ巨大地震想定	9.0	約11万km <sup>2</sup>	約7.1万km <sup>2</sup>	約32.3万人 〔約8万人〕	約239万棟 〔約19万棟〕	震度7	8m

〔 〕 書きは、和歌山県分で最大値

出典：内閣府中央防災会議公表資料（平成24年8月29日）

東海・東南海・南海地震想定 of 〔 〕 内は、和歌山県地震被害想定調査概要（平成18年5月：和歌山県）

※津波高は、算出されたT.P.上の津波の高さに地殻変動の沈降量を加えた値

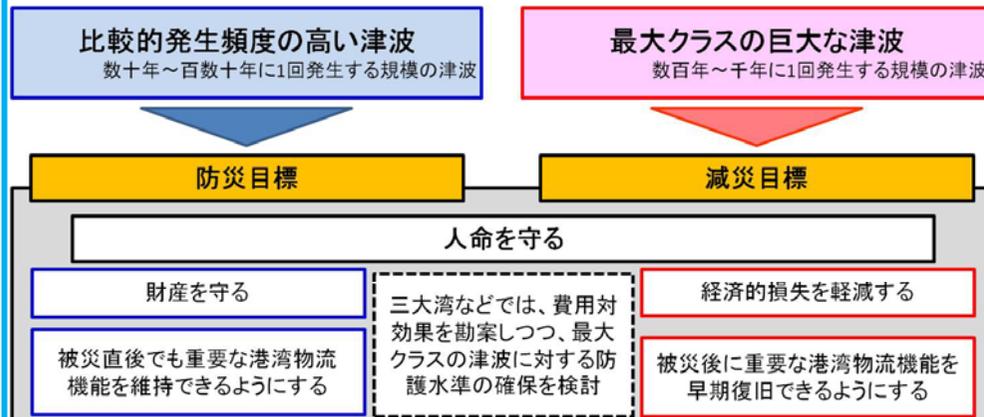
## 2. 事業の必要性等に関する視点

### 4) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

- 東日本大震災の教訓を活かすとともに、切迫する大規模地震に対応するため、「港湾における地震・津波対策のあり方」について、交通政策審議会第49回港湾分科会にて平成24年7月5日に答申を公表。
- 具体的には、「島国日本の生命線の維持に向けて」のキャッチフレーズのもと、東日本大震災を踏まえた課題の明確化、港湾における地震・津波対策の基本的考え方を検討し、以下の施策方針（抜粋）を示している。

#### 1. 港湾の津波からの防護

- 防災・減災目標に従った津波防護対策、避難対策の推進
- ・防潮堤等による背後市街地の防護、最大クラスの津波に対する施設による防護水準確保の検討、港湾における避難対策、避難に係る情報提供システムの強化・多重化 等



#### 2. 港湾の災害対応力の強化

- 施設や機能の重要度に応じた耐震性・耐津波性の向上
- ・国際物流ターミナル、エネルギー基地など重要度の高い施設の耐震性・耐津波性の向上、粘り強い構造の検討 等

#### 3. 災害に強い海上輸送ネットワークの構築

- 海上輸送ネットワークの核となる施設における耐震性・対津波性の向上
- ・全国的・国際的な観点から重要なターミナルの対策等

## 2. 事業の必要性等に関する視点

### 5) 事業の整備効果

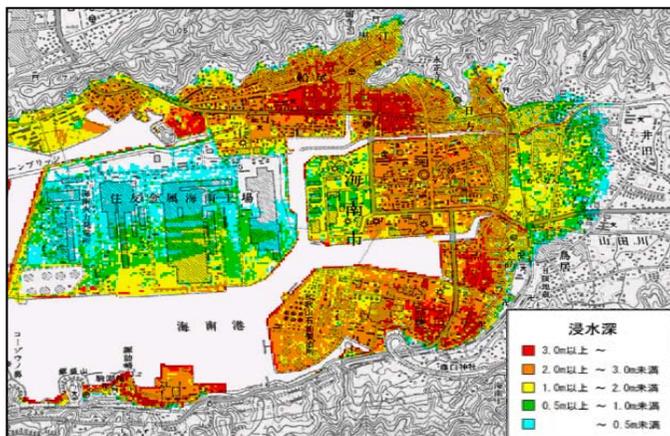
■ 本事業は、南海トラフで発生する地震「東海・東南海・南海3連動地震」による津波（比較的発生頻度の高い津波）に対して、背後地の浸水被害を防止。

※注）南海トラフ巨大地震による津波（最大クラスの津波）については、越流等により被害の発生が見込まれる。

【浸水被害の防止（東海・東南海・南海3連動地震による津波）】

(整備前)

被害額：約 94.5億円(50年平均)



最大浸水深  
6.0m→0m

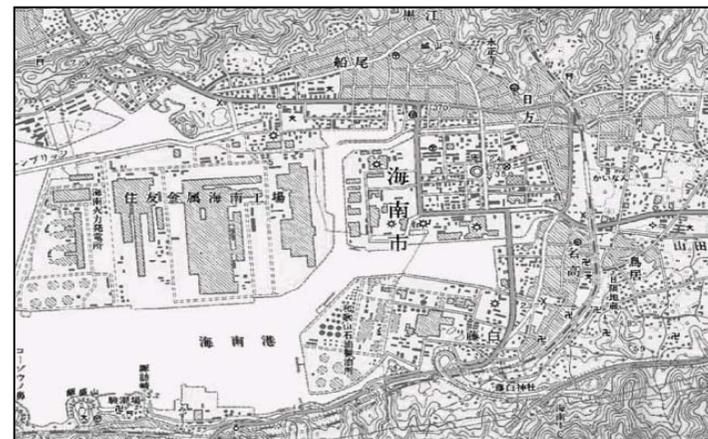


(整備後)

被害額：0億円



浸水面積  
387ha→0ha



## 2. 事業の必要性等に関する視点

### 6) 事業の投資効果

- 便益 (B) ・ 海岸事業の費用分析指針に基づき、「浸水防護便益」を算出。
- 費用 (C) ・ 整備に係る建設費及び維持管理費を算出。

#### 【費用対効果分析結果（現在価値化後）】

内 容		事業全体	残事業
総便益 (B)	浸水防護便益	1,880億円	1,729億円
総費用 (C)	総事業費＋維持管理費	235億円	144億円
費用便益比 (B/C)		8.0	12.0

- 注) ・ 便益・費用については、現在価値化した値である。  
・ 便益・費用の合計値については、表示桁数の関係で計算値と一致しない場合がある。  
・ 残事業については、基準年の翌年度以降の残事業費及び翌年度以降の供用により発生する便益で算出している

#### 【算出条件等】

- ・ 基準年 : 平成25年度
- ・ 評価期間 : 供用開始後50年間
- ・ 社会的割引率 : 4.0%
- ・ 地震発生確率 : 南海地震（「港湾投資の評価に関する解説書2011」平成23年7月発行）

### 3. 事業の進捗の見込みの視点

- 本事業のうち、護岸改良は概成、水門についても平成27年度には完成予定であり、琴の浦地区から船尾地区までの一連の区間が概成する。
- 津波防波堤についても、船尾側の整備は平成25年度に完成する予定であり、引き続き、鋭意事業進捗を図る予定である。

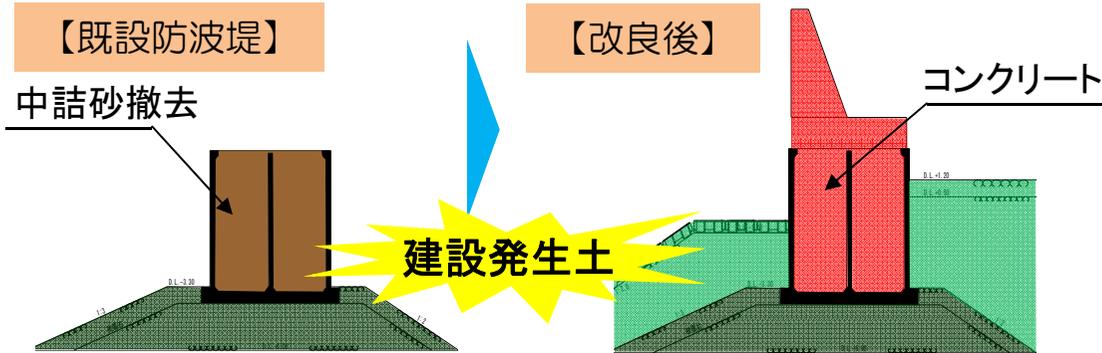
事業区分	施設名	数量	事業期間	事業費	残事業費	進捗率
直轄	護岸(改良)	1,250m	H21~H24	11億円	0億円	100%
直轄	津波防波堤	607m	H21~H31	205億円	156億円	24%
直轄	水門	1式	H23~H27	34億円	6億円	84%
合計			H21~H31	250億円	161億円	35%



# 4. コスト削減や代替案立案等の可能性の視点

## コスト削減への対応（参考）

- 既存防波堤改良時に発生した土砂を建設発生土として処分せず、港内で実施中の他工事の中詰砂として再利用することで、建設発生土の処分費約0.2億円のコスト削減を図る。



建設発生土を活用し、処分費削減

従来

建設発生土として処分



産業廃棄物処分場に運搬・処分

削減

他工事に利用



ケーソン中詰材(砂)

## 5. 関係自治体からの意見

### ■ 和歌山県知事

平成25年10月28日付 県総第387号

近畿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）

和歌山下津港海岸海南地区では、背後地域に行政機関や住宅・商業施設が密集しており、津波浸水対策事業は重要な事業であり、対応方針（原案）のとおり事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施にあたっては、コスト縮減策等を図り、早期に完成させるようお願いします。

### 1. 事業の必要性等に関する視点

- 南海トラフで発生する地震（東海・東南海・南海3連動地震）に対して、背後地の浸水被害を防止。
- 費用便益比（B/C）は、事業全体8.0 残事業12.0

### 2. 事業の進捗の見込みの視点

- 本事業のうち、護岸改良は概成、水門についても平成27年度には完成予定であり、琴の浦地区から船尾地区までの一連の区間が概成する。
- 津波防波堤についても、船尾側の整備は平成25年度に完成する予定であり、引き続き、鋭意事業進捗を図る予定である。

### 3. コスト縮減や代替案立案等の可能性の視点

- 既存防波堤改良時の発生土砂を有効活用することでコスト縮減を図った。

## 【対応方針（原案）】

### 事業継続

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業は、事業の必要性等に関する視点、事業の進捗の見込みの視点から継続が妥当。

No. 13-2  
近畿地方整備局  
事業評価監視委員会  
平成25年度第3回

和歌山下津港海岸  
直轄海岸保全施設整備事業

【再評価】

平成25年11月

近畿地方整備局

## 【前回評価時との対比表】

## 事業名：和歌山下津港海岸直轄海岸保全施設整備事業

事業化年度：平成21年度

	前回評価時 (新規採択時評価)	今回評価	(主な変更理由)
	平成20年度	平成25年度	
再評価理由	新規評価	事業採択後5年間が経過した時点で継続中の事業	
事業諸元	護岸(改良) [直轄] : 1,250m 水門 [直轄] : 1基 津波防波堤 [直轄] : 607m	同左	・変更なし
全体事業費	250億円	同左	・変更なし
進捗状況	-	約35%	護岸(改良):完了 水門:約84% 津波防波堤:約24%
費用対効果 B/C (残事業)	8.9	8.0 (12.0)	浸水域の資産額(統計データ)の見直し。
備考			

海岸（海岸事業）

事業評価カルテ（再評価）

事業名 (箇所名)	和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業		担当課 担当課長名	港湾局海岸・防災課 守屋 正平		事業 主体	近畿地方整備局			
実施箇所	和歌山県海南市									
該当基準	事業採択後長期間(5年間)が経過した時点で継続中の事業									
主な事業の諸元	護岸(改良)、津浪防波堤、水門									
事業期間	事業採択	平成21年度	完了	平成31年度						
総事業費(億円)	250		残事業費(億円)		161					
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>・今後30年以内に60%~70%の確率で発生する南海トラフの地震に伴う津波の襲来が予測されており、当海岸の背後地域には、行政・防災中枢機能や主要交通施設に加えて、世界的シェアを誇る高付加価値製品の製造企業群が集積しているため、津波来襲時には極めて甚大な被害の発生が危惧されている。</li> <li>・このため、護岸及び防波堤の補強・嵩上げと津波防波堤の設置を組み合わせた施設整備を実施し、津波浸水被害の軽減を図る。</li> </ul> <p>&lt;達成すべき目標&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・本事業の実施により、南海トラフで発生する地震「東海・東南海・南海3連動地震」による津波(比較的発生頻度の高い津波)に対して、背後地の浸水被害を防止。</li> </ul> <p>&lt;政策体系上の位置付け&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・政策目標:水害等災害による被害の軽減</li> <li>・施策目標:津波・高潮・侵食等による災害の防止・減災を推進する</li> </ul>									
便益の主な根拠	浸水面積:約387ha 浸水戸数:約4,700戸 年平均被害額:約94.5億円									
事業全体の投資効率性	基準年度		平成25年度							
	B:総便益(億円)	1,880	C:総費用(億円)	235	全体B/C	8.0	B-C	1,645	EIRR(%)	20.4
残事業の投資効率性	B:総便益(億円)	1,729	C:総費用(億円)	144	継続B/C	12.0				
感度分析	需 要 (-10% ~ +10%)		事業全体のB/C		残事業のB/C					
	建 設 費 (+10% ~ -10%)		7.2 ~ 8.8		10.8 ~ 13.2					
	建設期間 (+10% ~ -10%)		7.5 ~ 8.5		10.9 ~ 13.3					
			7.9 ~ 8.1		12.0 ~ 12.0					
事業の効果等	・本事業の実施により、南海トラフで発生する地震「東海・東南海・南海3連動地震」による津波(比較的発生頻度の高い津波)に対して、背後地の浸水被害を防止できる。									
社会経済情勢等の変化	特になし。									
主な事業の進捗状況	総事業費250億円、既投資額89億円 平成25年度末現在 事業進捗約35%									
主な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	既存防波堤改良時の発生土砂を有効活用することでコスト縮減を図った。									
対応方針	継続									
対応方針理由	十分な事業の投資効果及び進捗の目的が確認されたため。									
その他										

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（事業全体）

都道府県名	30 和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸
地区名	海南地区
海岸管理者	和歌山県
評価種別	2 再評価

総事業費（税込）	250.00（億円）
維持管理費（税込）	32.70（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2009 H21
整備終了年	2019 H31
供用終了年	2069 H81

[分析結果]	
CBR	8.014
NPV	1,645.14 億円
EIRR	20.376%

(単位:億円)

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益				2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理		便益整理				
			費用 事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)	便益 (B)			2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
		合計	238.1	31.1	269.2	4,725	234.57	1,879.71			106.3								
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	9.50	0.00	-4	1.170	104.5	98.3	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	8.47	0.00	-3	1.125	104.9	98.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	22.04	0.00	-2	1.082	106.3	100.0	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	29.29	0.00	-1	1.040	106.3	100.0	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	20.5	0.0	20.5	0.0	20.48	0.00	0	1.000	106.3	100.0	20.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	25.7	0.0	25.7	0.0	24.73	0.00	1	0.962	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	25.7	0.0	25.7	0.0	23.77	0.00	2	0.925	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	25.7	0.0	25.7	0.0	22.86	0.00	3	0.889	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	25.7	0.0	25.7	0.0	21.98	0.00	4	0.855	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	25.7	0.0	25.7	0.0	21.14	0.00	5	0.822	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	H31	25.1	0.0	25.1	0.0	19.83	0.00	6	0.790	106.3	100.0	25.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31
12	2020	H32	0.0	0.6	0.6	113.2	0.42	86.02	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	113.20	0.00	H32
13	2021	H33	0.0	0.6	0.6	117.2	0.40	85.66	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	117.24	0.00	H33
14	2022	H34	0.0	0.6	0.6	120.9	0.39	84.95	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	120.91	0.00	H34
15	2023	H35	0.0	0.6	0.6	124.2	0.37	83.89	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	124.18	0.00	H35
16	2024	H36	0.0	0.9	0.9	127.1	0.59	82.53	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	127.06	0.00	H36
17	2025	H37	0.0	0.6	0.6	129.5	0.35	80.89	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	129.51	0.00	H37
18	2026	H38	0.0	0.6	0.6	131.5	0.33	78.99	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	131.53	0.00	H38
19	2027	H39	0.0	0.6	0.6	133.1	0.32	76.87	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	133.12	0.00	H39
20	2028	H40	0.0	0.6	0.6	134.3	0.31	74.56	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	134.29	0.00	H40
21	2029	H41	0.0	0.9	0.9	135.0	0.48	72.09	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	135.02	0.00	H41
22	2030	H42	0.0	0.6	0.6	135.3	0.28	69.48	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	135.35	0.00	H42
23	2031	H43	0.0	0.6	0.6	135.3	0.27	66.77	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	135.27	0.00	H43
24	2032	H44	0.0	0.6	0.6	134.8	0.26	63.98	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	134.80	0.00	H44
25	2033	H45	0.0	0.6	0.6	134.0	0.25	61.14	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	133.96	0.00	H45
26	2034	H46	0.0	0.9	0.9	132.8	0.40	58.26	21	0.439	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	132.77	0.00	H46
27	2035	H47	0.0	0.6	0.6	131.3	0.23	55.38	22	0.422	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	131.25	0.00	H47
28	2036	H48	0.0	0.6	0.6	129.4	0.22	52.51	23	0.406	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	129.43	0.00	H48
29	2037	H49	0.0	0.6	0.6	127.3	0.22	49.67	24	0.390	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	127.32	0.00	H49
30	2038	H50	0.0	0.6	0.6	125.0	0.21	46.88	25	0.375	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	124.96	0.00	H50
31	2039	H51	0.0	0.9	0.9	122.4	0.33	44.14	26	0.361	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	122.37	0.00	H51
32	2040	H52	0.0	0.6	0.6	119.6	0.19	41.47	27	0.347	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	119.57	0.00	H52
33	2041	H53	0.0	0.6	0.6	116.6	0.18	38.88	28	0.333	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	116.58	0.00	H53
34	2042	H54	0.0	0.6	0.6	113.4	0.18	36.38	29	0.321	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	113.44	0.00	H54
35	2043	H55	0.0	0.6	0.6	110.2	0.17	33.97	30	0.308	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	110.17	0.00	H55
36	2044	H56	0.0	0.9	0.9	106.8	0.27	31.66	31	0.296	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	106.79	0.00	H56
37	2045	H57	0.0	0.6	0.6	103.3	0.16	29.45	32	0.285	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	103.32	0.00	H57
38	2046	H58	0.0	0.6	0.6	99.8	0.15	27.35	33	0.274	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	99.78	0.00	H58
39	2047	H59	0.0	0.6	0.6	96.2	0.15	25.35	34	0.264	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	96.20	0.00	H59
40	2048	H60	0.0	0.6	0.6	92.6	0.14	23.46	35	0.253	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	92.59	0.00	H60
41	2049	H61	0.0	0.9	0.9	89.0	0.22	21.68	36	0.244	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	88.97	0.00	H61
42	2050	H62	0.0	0.6	0.6	85.4	0.13	20.00	37	0.234	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	85.35	0.00	H62
43	2051	H63	0.0	0.6	0.6	81.8	0.12	18.42	38	0.225	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	81.76	0.00	H63
44	2052	H64	0.0	0.6	0.6	78.2	0.12	16.94	39	0.217	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	78.20	0.00	H64
45	2053	H65	0.0	0.6	0.6	74.7	0.12	15.56	40	0.208	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	74.69	0.00	H65
46	2054	H66	0.0	0.9	0.9	71.2	0.18	14.27	41	0.200	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	71.23	0.00	H66
47	2055	H67	0.0	0.6	0.6	67.8	0.11	13.06	42	0.193	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	67.84	0.00	H67
48	2056	H68	0.0	0.6	0.6	64.5	0.10	11.95	43	0.185	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	64.53	0.00	H68
49	2057	H69	0.0	0.6	0.6	61.3	0.10	10.91	44	0.178	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	61.30	0.00	H69
50	2058	H70	0.0	0.6	0.6	58.2	0.09	9.96	45	0.171	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	58.16	0.00	H70
51	2059	H71	0.0	0.9	0.9	55.1	0.15	9.07	46	0.165	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	55.11	0.00	H71
52	2060	H72	0.0	0.6	0.6	52.2	0.09	8.26	47	0.158	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	52.16	0.00	H72
53	2061	H73	0.0	0.6	0.6	49.3	0.08	7.50	48	0.152	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	49.31	0.00	H73
54	2062	H74	0.0	0.6	0.6	46.6	0.08	6.81	49	0.146	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	46.56	0.00	H74
55	2063	H75	0.0	0.6	0.6	43.9	0.08	6.18	50	0.141	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	43.92	0.00	H75
56	2064	H76	0.0	0.9	0.9	41.4	0.12	5.60	51	0.135	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	41.38	0.00	H76
57	2065	H77	0.0	0.6	0.6	39.0	0.07	5.07	52	0.130	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	38.95	0.00	H77
58	2066	H78	0.0	0.6	0.6	36.6	0.07	4.58	53	0.125	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	36.63	0.00	H78
59	2067	H79	0.0	0.6	0.6	34.4	0.07	4.14	54	0.120	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	34.41	0.00	H79
60	2068	H80	0.0	0.6	0.6	32.3	0.06	3.73	55	0.116	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	32.29	0.00	H80
61	2069	H81	0.0	0.9	0.9	30.3	0.10	3.37	56	0.111	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	30.28	0.00	H81
62	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82
63	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
64	2072	H84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00											

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（残事業）

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	161.35	（億円）
維持管理費（税込）	31.70	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2014 H26
整備終了年	2019 H31
供用終了年	2069 H81

[分析結果]	
CBR	11.966
NPV	1,584.44 億円
EIRR	32.233%

(単位:億円)

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益				2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理 (億円)		便益整理 (億円)				
			費用 事業費	維持管理	消費税抜き 計	便益	費用 (C)	便益 (B)			2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
		合計	153.7	30.2	183.9	4,346	144.49	1,728.93			106.3								
1	2014	H26	25.7	0.0	25.7	0.0	24.73	0.00	1	0.962	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
2	2015	H27	25.7	0.0	25.7	0.0	23.77	0.00	2	0.925	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
3	2016	H28	25.7	0.0	25.7	0.0	22.86	0.00	3	0.889	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
4	2017	H29	25.7	0.0	25.7	0.0	21.98	0.00	4	0.855	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
5	2018	H30	25.7	0.0	25.7	0.0	21.14	0.00	5	0.822	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
6	2019	H31	25.1	0.0	25.1	0.0	19.83	0.00	6	0.790	106.3	100.0	25.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31
7	2020	H32	0.0	0.6	0.6	104.1	0.42	79.12	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	104.12	0.00	H32
8	2021	H33	0.0	0.6	0.6	107.8	0.40	78.79	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	107.83	0.00	H33
9	2022	H34	0.0	0.6	0.6	111.2	0.39	78.13	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	111.21	0.00	H34
10	2023	H35	0.0	0.6	0.6	114.2	0.37	77.16	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	114.22	0.00	H35
11	2024	H36	0.0	0.8	0.8	116.9	0.53	75.91	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	116.86	0.00	H36
12	2025	H37	0.0	0.6	0.6	119.1	0.35	74.40	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	119.12	0.00	H37
13	2026	H38	0.0	0.6	0.6	121.0	0.33	72.66	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	120.98	0.00	H38
14	2027	H39	0.0	0.6	0.6	122.4	0.32	70.71	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	122.44	0.00	H39
15	2028	H40	0.0	0.6	0.6	123.5	0.31	68.58	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	123.51	0.00	H40
16	2029	H41	0.0	0.8	0.8	124.2	0.43	66.31	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	124.19	0.00	H41
17	2030	H42	0.0	0.6	0.6	124.5	0.28	63.91	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	124.49	0.00	H42
18	2031	H43	0.0	0.6	0.6	124.4	0.27	61.42	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	124.42	0.00	H43
19	2032	H44	0.0	0.6	0.6	124.0	0.26	58.85	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	123.99	0.00	H44
20	2033	H45	0.0	0.6	0.6	123.2	0.25	56.23	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	123.22	0.00	H45
21	2034	H46	0.0	0.8	0.8	122.1	0.36	53.59	21	0.439	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	122.12	0.00	H46
22	2035	H47	0.0	0.6	0.6	120.7	0.23	50.94	22	0.422	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	120.73	0.00	H47
23	2036	H48	0.0	0.6	0.6	119.0	0.22	48.30	23	0.406	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	119.05	0.00	H48
24	2037	H49	0.0	0.6	0.6	117.1	0.22	45.69	24	0.390	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	117.11	0.00	H49
25	2038	H50	0.0	0.6	0.6	114.9	0.21	43.12	25	0.375	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	114.94	0.00	H50
26	2039	H51	0.0	0.8	0.8	112.6	0.29	40.60	26	0.361	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	112.55	0.00	H51
27	2040	H52	0.0	0.6	0.6	110.0	0.19	38.14	27	0.347	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	109.98	0.00	H52
28	2041	H53	0.0	0.6	0.6	107.2	0.18	35.76	28	0.333	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	107.23	0.00	H53
29	2042	H54	0.0	0.6	0.6	104.3	0.18	33.46	29	0.321	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	104.34	0.00	H54
30	2043	H55	0.0	0.6	0.6	101.3	0.17	31.24	30	0.308	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	101.33	0.00	H55
31	2044	H56	0.0	0.8	0.8	98.2	0.24	29.12	31	0.296	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	98.22	0.00	H56
32	2045	H57	0.0	0.6	0.6	95.0	0.16	27.09	32	0.285	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	95.03	0.00	H57
33	2046	H58	0.0	0.6	0.6	91.8	0.15	25.16	33	0.274	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	91.78	0.00	H58
34	2047	H59	0.0	0.6	0.6	88.5	0.15	23.32	34	0.264	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	88.48	0.00	H59
35	2048	H60	0.0	0.6	0.6	85.2	0.14	21.58	35	0.253	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	85.16	0.00	H60
36	2049	H61	0.0	0.8	0.8	81.8	0.20	19.94	36	0.244	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	81.83	0.00	H61
37	2050	H62	0.0	0.6	0.6	78.5	0.13	18.39	37	0.234	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	78.51	0.00	H62
38	2051	H63	0.0	0.6	0.6	75.2	0.12	16.94	38	0.225	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	75.20	0.00	H63
39	2052	H64	0.0	0.6	0.6	71.9	0.12	15.58	39	0.217	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	71.93	0.00	H64
40	2053	H65	0.0	0.6	0.6	68.7	0.12	14.31	40	0.208	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	68.70	0.00	H65
41	2054	H66	0.0	0.8	0.8	65.5	0.16	13.12	41	0.200	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	65.52	0.00	H66
42	2055	H67	0.0	0.6	0.6	62.4	0.11	12.02	42	0.193	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	62.40	0.00	H67
43	2056	H68	0.0	0.6	0.6	59.4	0.10	10.99	43	0.185	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	59.35	0.00	H68
44	2057	H69	0.0	0.6	0.6	56.4	0.10	10.04	44	0.178	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	56.38	0.00	H69
45	2058	H70	0.0	0.6	0.6	53.5	0.09	9.16	45	0.171	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	53.49	0.00	H70
46	2059	H71	0.0	0.8	0.8	50.7	0.13	8.34	46	0.165	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	50.69	0.00	H71
47	2060	H72	0.0	0.6	0.6	48.0	0.09	7.59	47	0.158	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	47.98	0.00	H72
48	2061	H73	0.0	0.6	0.6	45.4	0.08	6.90	48	0.152	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	45.35	0.00	H73
49	2062	H74	0.0	0.6	0.6	42.8	0.08	6.27	49	0.146	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	42.83	0.00	H74
50	2063	H75	0.0	0.6	0.6	40.4	0.08	5.68	50	0.141	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	40.40	0.00	H75
51	2064	H76	0.0	0.8	0.8	38.1	0.11	5.15	51	0.135	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	38.07	0.00	H76
52	2065	H77	0.0	0.6	0.6	35.8	0.07	4.66	52	0.130	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	35.83	0.00	H77
53	2066	H78	0.0	0.6	0.6	33.7	0.07	4.21	53	0.125	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	33.69	0.00	H78
54	2067	H79	0.0	0.6	0.6	31.7	0.07	3.81	54	0.120	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	31.65	0.00	H79
55	2068	H80	0.0	0.6	0.6	29.7	0.06	3.44	55	0.116	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	29.70	0.00	H80
56	2069	H81	0.0	0.8	0.8	27.9	0.09	3.10	56	0.111	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	27.85	0.00	H81
57	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82
58	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
59	2072	H84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H84
60	2073	H85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H85
61	2074	H86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H86
62	2075	H87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	62	0.088	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H87
63	2076	H88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	63	0.085	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H88
64	2077	H89	0.0	0.0															

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（事業全体）【需要+10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	250.00	（億円）
維持管理費（税込）	32.70	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2009 H21
整備終了年	2019 H31
供用終了年	2069 H81

【分析結果】	
CBR	8.815
NPV	1,833.11 億円
EIRR	21.366%

（単位：億円）

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益				2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理		便益整理				
			費用 事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)	便益 (B)			2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
		合計	238.1	31.1	269.2	5,197	234.57	2,067.68			106.3								
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	9.50	0.00	-4	1.170	104.5	98.3	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	8.47	0.00	-3	1.125	104.9	98.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	22.04	0.00	-2	1.082	106.3	100.0	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	29.29	0.00	-1	1.040	106.3	100.0	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	20.5	0.0	20.5	0.0	20.48	0.00	0	1.000	106.3	100.0	20.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	25.7	0.0	25.7	0.0	24.73	0.00	1	0.962	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	25.7	0.0	25.7	0.0	23.77	0.00	2	0.925	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	25.7	0.0	25.7	0.0	22.86	0.00	3	0.889	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	25.7	0.0	25.7	0.0	21.98	0.00	4	0.855	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	25.7	0.0	25.7	0.0	21.14	0.00	5	0.822	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	H31	25.1	0.0	25.1	0.0	19.83	0.00	6	0.790	106.3	100.0	25.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31
12	2020	H32	0.0	0.6	0.6	124.5	0.42	94.62	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	124.52	0.00	H32
13	2021	H33	0.0	0.6	0.6	129.0	0.40	94.23	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	128.96	0.00	H33
14	2022	H34	0.0	0.6	0.6	133.0	0.39	93.44	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	133.00	0.00	H34
15	2023	H35	0.0	0.6	0.6	136.6	0.37	92.28	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	136.60	0.00	H35
16	2024	H36	0.0	0.9	0.9	139.8	0.59	90.79	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	139.76	0.00	H36
17	2025	H37	0.0	0.6	0.6	142.5	0.35	88.98	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	142.46	0.00	H37
18	2026	H38	0.0	0.6	0.6	144.7	0.33	86.89	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	144.68	0.00	H38
19	2027	H39	0.0	0.6	0.6	146.4	0.32	84.56	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	146.43	0.00	H39
20	2028	H40	0.0	0.6	0.6	147.7	0.31	82.02	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	147.71	0.00	H40
21	2029	H41	0.0	0.9	0.9	148.5	0.48	79.30	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	148.53	0.00	H41
22	2030	H42	0.0	0.6	0.6	148.9	0.28	76.43	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	148.88	0.00	H42
23	2031	H43	0.0	0.6	0.6	148.8	0.27	73.45	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	148.79	0.00	H43
24	2032	H44	0.0	0.6	0.6	148.3	0.26	70.38	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	148.28	0.00	H44
25	2033	H45	0.0	0.6	0.6	147.4	0.25	67.25	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	147.36	0.00	H45
26	2034	H46	0.0	0.9	0.9	146.0	0.40	64.09	21	0.439	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	146.05	0.00	H46
27	2035	H47	0.0	0.6	0.6	144.4	0.23	60.92	22	0.422	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	144.38	0.00	H47
28	2036	H48	0.0	0.6	0.6	142.4	0.22	57.76	23	0.406	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	142.37	0.00	H48
29	2037	H49	0.0	0.6	0.6	140.1	0.22	54.64	24	0.390	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	140.06	0.00	H49
30	2038	H50	0.0	0.6	0.6	137.5	0.21	51.56	25	0.375	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	137.46	0.00	H50
31	2039	H51	0.0	0.9	0.9	134.6	0.33	48.55	26	0.361	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	134.60	0.00	H51
32	2040	H52	0.0	0.6	0.6	131.5	0.19	45.61	27	0.347	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	131.52	0.00	H52
33	2041	H53	0.0	0.6	0.6	128.2	0.18	42.77	28	0.333	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	128.24	0.00	H53
34	2042	H54	0.0	0.6	0.6	124.8	0.18	40.01	29	0.321	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	124.79	0.00	H54
35	2043	H55	0.0	0.6	0.6	121.2	0.17	37.36	30	0.308	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	121.19	0.00	H55
36	2044	H56	0.0	0.9	0.9	117.5	0.27	34.82	31	0.296	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	117.47	0.00	H56
37	2045	H57	0.0	0.6	0.6	113.6	0.16	32.40	32	0.285	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	113.65	0.00	H57
38	2046	H58	0.0	0.6	0.6	109.8	0.15	30.08	33	0.274	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	109.76	0.00	H58
39	2047	H59	0.0	0.6	0.6	105.8	0.15	27.89	34	0.264	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	105.82	0.00	H59
40	2048	H60	0.0	0.6	0.6	101.8	0.14	25.81	35	0.253	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	101.85	0.00	H60
41	2049	H61	0.0	0.9	0.9	97.9	0.22	23.85	36	0.244	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	97.86	0.00	H61
42	2050	H62	0.0	0.6	0.6	93.9	0.13	22.00	37	0.234	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	93.89	0.00	H62
43	2051	H63	0.0	0.6	0.6	89.9	0.12	20.26	38	0.225	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	89.93	0.00	H63
44	2052	H64	0.0	0.6	0.6	86.0	0.12	18.63	39	0.217	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	86.02	0.00	H64
45	2053	H65	0.0	0.6	0.6	82.2	0.12	17.11	40	0.208	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	82.16	0.00	H65
46	2054	H66	0.0	0.9	0.9	78.4	0.18	15.69	41	0.200	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	78.35	0.00	H66
47	2055	H67	0.0	0.6	0.6	74.6	0.11	14.37	42	0.193	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	74.63	0.00	H67
48	2056	H68	0.0	0.6	0.6	71.0	0.10	13.14	43	0.185	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	70.98	0.00	H68
49	2057	H69	0.0	0.6	0.6	67.4	0.10	12.01	44	0.178	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	67.43	0.00	H69
50	2058	H70	0.0	0.6	0.6	64.0	0.09	10.95	45	0.171	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	63.97	0.00	H70
51	2059	H71	0.0	0.9	0.9	60.6	0.15	9.98	46	0.165	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	60.62	0.00	H71
52	2060	H72	0.0	0.6	0.6	57.4	0.09	9.08	47	0.158	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	57.37	0.00	H72
53	2061	H73	0.0	0.6	0.6	54.2	0.08	8.26	48	0.152	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	54.24	0.00	H73
54	2062	H74	0.0	0.6	0.6	51.2	0.08	7.50	49	0.146	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	51.22	0.00	H74
55	2063	H75	0.0	0.6	0.6	48.3	0.08	6.80	50	0.141	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	48.31	0.00	H75
56	2064	H76	0.0	0.9	0.9	45.5	0.12	6.16	51	0.135	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	45.52	0.00	H76
57	2065	H77	0.0	0.6	0.6	42.8	0.07	5.57	52	0.130	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	42.85	0.00	H77
58	2066	H78	0.0	0.6	0.6	40.3	0.07	5.04	53	0.125	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	40.29	0.00	H78
59	2067	H79	0.0	0.6	0.6	37.9	0.07	4.55	54	0.120	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	37.85	0.00	H79
60	2068	H80	0.0	0.6	0.6	35.5	0.06	4.11	55	0.116	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	35.52	0.00	H80
61	2069	H81	0.0	0.9	0.9	33.3	0.10	3.70	56	0.111	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	33.31	0.00	H81
62	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82
63	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
64	2072	H84																	

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（事業全体）【需要-10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	250.00	（億円）
維持管理費（税込）	32.70	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2009 H21
整備終了年	2019 H31
供用終了年	2069 H81

【分析結果】	
CBR	7.212
NPV	1,457.17 億円
EIRR	19.305%

（単位：億円）

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益				2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理		便益整理				
			費用 事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)	便益 (B)			2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
		合計	238.1	31.1	269.2	4,252	234.57	1,691.74			106.3								
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	9.50	0.00	-4	1.170	104.5	98.3	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	8.47	0.00	-3	1.125	104.9	98.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	22.04	0.00	-2	1.082	106.3	100.0	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	29.29	0.00	-1	1.040	106.3	100.0	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	20.5	0.0	20.5	0.0	20.48	0.00	0	1.000	106.3	100.0	20.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	25.7	0.0	25.7	0.0	24.73	0.00	1	0.962	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	25.7	0.0	25.7	0.0	23.77	0.00	2	0.925	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	25.7	0.0	25.7	0.0	22.86	0.00	3	0.889	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	25.7	0.0	25.7	0.0	21.98	0.00	4	0.855	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	25.7	0.0	25.7	0.0	21.14	0.00	5	0.822	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	H31	25.1	0.0	25.1	0.0	19.83	0.00	6	0.790	106.3	100.0	25.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31
12	2020	H32	0.0	0.6	0.6	101.9	0.42	77.42	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	101.88	0.00	H32
13	2021	H33	0.0	0.6	0.6	105.5	0.40	77.10	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	105.51	0.00	H33
14	2022	H34	0.0	0.6	0.6	108.8	0.39	76.45	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	108.81	0.00	H34
15	2023	H35	0.0	0.6	0.6	111.8	0.37	75.50	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	111.77	0.00	H35
16	2024	H36	0.0	0.9	0.9	114.3	0.59	74.28	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	114.35	0.00	H36
17	2025	H37	0.0	0.6	0.6	116.6	0.35	72.80	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	116.56	0.00	H37
18	2026	H38	0.0	0.6	0.6	118.4	0.33	71.09	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	118.38	0.00	H38
19	2027	H39	0.0	0.6	0.6	119.8	0.32	69.19	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	119.81	0.00	H39
20	2028	H40	0.0	0.6	0.6	120.9	0.31	67.11	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	120.86	0.00	H40
21	2029	H41	0.0	0.9	0.9	121.5	0.48	64.88	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	121.52	0.00	H41
22	2030	H42	0.0	0.6	0.6	121.8	0.28	62.54	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	121.81	0.00	H42
23	2031	H43	0.0	0.6	0.6	121.7	0.27	60.09	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	121.74	0.00	H43
24	2032	H44	0.0	0.6	0.6	121.3	0.26	57.58	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	121.32	0.00	H44
25	2033	H45	0.0	0.6	0.6	120.6	0.25	55.02	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	120.56	0.00	H45
26	2034	H46	0.0	0.9	0.9	119.5	0.40	52.44	21	0.439	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	119.49	0.00	H46
27	2035	H47	0.0	0.6	0.6	118.1	0.23	49.84	22	0.422	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	118.13	0.00	H47
28	2036	H48	0.0	0.6	0.6	116.5	0.22	47.26	23	0.406	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	116.49	0.00	H48
29	2037	H49	0.0	0.6	0.6	114.6	0.22	44.70	24	0.390	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	114.59	0.00	H49
30	2038	H50	0.0	0.6	0.6	112.5	0.21	42.19	25	0.375	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	112.47	0.00	H50
31	2039	H51	0.0	0.9	0.9	110.1	0.33	39.72	26	0.361	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	110.13	0.00	H51
32	2040	H52	0.0	0.6	0.6	107.6	0.19	37.32	27	0.347	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	107.61	0.00	H52
33	2041	H53	0.0	0.6	0.6	104.9	0.18	34.99	28	0.333	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	104.92	0.00	H53
34	2042	H54	0.0	0.6	0.6	102.1	0.18	32.74	29	0.321	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	102.10	0.00	H54
35	2043	H55	0.0	0.6	0.6	99.2	0.17	30.57	30	0.308	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	99.15	0.00	H55
36	2044	H56	0.0	0.9	0.9	96.1	0.27	28.49	31	0.296	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	96.11	0.00	H56
37	2045	H57	0.0	0.6	0.6	93.0	0.16	26.51	32	0.285	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	92.99	0.00	H57
38	2046	H58	0.0	0.6	0.6	89.8	0.15	24.61	33	0.274	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	89.80	0.00	H58
39	2047	H59	0.0	0.6	0.6	86.6	0.15	22.82	34	0.264	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	86.58	0.00	H59
40	2048	H60	0.0	0.6	0.6	83.3	0.14	21.12	35	0.253	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	83.33	0.00	H60
41	2049	H61	0.0	0.9	0.9	80.1	0.22	19.51	36	0.244	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	80.07	0.00	H61
42	2050	H62	0.0	0.6	0.6	76.8	0.13	18.00	37	0.234	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	76.82	0.00	H62
43	2051	H63	0.0	0.6	0.6	73.6	0.12	16.58	38	0.225	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	73.58	0.00	H63
44	2052	H64	0.0	0.6	0.6	70.4	0.12	15.25	39	0.217	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	70.38	0.00	H64
45	2053	H65	0.0	0.6	0.6	67.2	0.12	14.00	40	0.208	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	67.22	0.00	H65
46	2054	H66	0.0	0.9	0.9	64.1	0.18	12.84	41	0.200	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	64.11	0.00	H66
47	2055	H67	0.0	0.6	0.6	61.1	0.11	11.76	42	0.193	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	61.06	0.00	H67
48	2056	H68	0.0	0.6	0.6	58.1	0.10	10.75	43	0.185	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	58.08	0.00	H68
49	2057	H69	0.0	0.6	0.6	55.2	0.10	9.82	44	0.178	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	55.17	0.00	H69
50	2058	H70	0.0	0.6	0.6	52.3	0.09	8.96	45	0.171	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	52.34	0.00	H70
51	2059	H71	0.0	0.9	0.9	49.6	0.15	8.16	46	0.165	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	49.60	0.00	H71
52	2060	H72	0.0	0.6	0.6	46.9	0.09	7.43	47	0.158	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	46.94	0.00	H72
53	2061	H73	0.0	0.6	0.6	44.4	0.08	6.75	48	0.152	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	44.38	0.00	H73
54	2062	H74	0.0	0.6	0.6	41.9	0.08	6.13	49	0.146	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	41.91	0.00	H74
55	2063	H75	0.0	0.6	0.6	39.5	0.08	5.56	50	0.141	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	39.53	0.00	H75
56	2064	H76	0.0	0.9	0.9	37.2	0.12	5.04	51	0.135	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	37.25	0.00	H76
57	2065	H77	0.0	0.6	0.6	35.1	0.07	4.56	52	0.130	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	35.06	0.00	H77
58	2066	H78	0.0	0.6	0.6	33.0	0.07	4.12	53	0.125	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	32.97	0.00	H78
59	2067	H79	0.0	0.6	0.6	31.0	0.07	3.73	54	0.120	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	30.97	0.00	H79
60	2068	H80	0.0	0.6	0.6	29.1	0.06	3.36	55	0.116	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	29.06	0.00	H80
61	2069	H81	0.0	0.9	0.9	27.3	0.10	3.03	56	0.111	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	27.25	0.00	H81
62	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82
63	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
64	2072	H84	0.0	0.0															

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（事業全体）【費用+10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	275.00	（億円）
維持管理費（税込）	35.97	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2009 H21
整備終了年	2019 H31
供用終了年	2069 H81

【分析結果】	
CBR	7.548
NPV	1,630.66 億円
EIRR	19.942%

（単位：億円）

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益			2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理		便益整理					
			費用 事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)			便益 (B)	2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
		合計	253.5	34.3	287.7	4,725	249.04	1,879.71			106.3								
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	9.50	0.00	-4	1.170	104.5	98.3	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	8.47	0.00	-3	1.125	104.9	98.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	22.04	0.00	-2	1.082	106.3	100.0	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	29.29	0.00	-1	1.040	106.3	100.0	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	20.5	0.0	20.5	0.0	20.48	0.00	0	1.000	106.3	100.0	20.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	28.3	0.0	28.3	0.0	27.20	0.00	1	0.962	106.3	100.0	28.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	28.3	0.0	28.3	0.0	26.15	0.00	2	0.925	106.3	100.0	28.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	28.3	0.0	28.3	0.0	25.15	0.00	3	0.889	106.3	100.0	28.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	28.3	0.0	28.3	0.0	24.18	0.00	4	0.855	106.3	100.0	28.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	28.3	0.0	28.3	0.0	23.25	0.00	5	0.822	106.3	100.0	28.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	H31	27.6	0.0	27.6	0.0	21.82	0.00	6	0.790	106.3	100.0	27.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31
12	2020	H32	0.0	0.6	0.6	113.2	0.46	86.02	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	113.20	0.00	H32
13	2021	H33	0.0	0.6	0.6	117.2	0.44	85.66	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	117.24	0.00	H33
14	2022	H34	0.0	0.6	0.6	120.9	0.43	84.95	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	120.91	0.00	H34
15	2023	H35	0.0	0.6	0.6	124.2	0.41	83.89	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	124.18	0.00	H35
16	2024	H36	0.0	1.0	1.0	127.1	0.65	82.53	11	0.650	106.3	100.0	0.00	1.00	0.00	0.00	127.06	0.00	H36
17	2025	H37	0.0	0.6	0.6	129.5	0.38	80.89	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	129.51	0.00	H37
18	2026	H38	0.0	0.6	0.6	131.5	0.36	78.99	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	131.53	0.00	H38
19	2027	H39	0.0	0.6	0.6	133.1	0.35	76.87	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	133.12	0.00	H39
20	2028	H40	0.0	0.6	0.6	134.3	0.34	74.56	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	134.29	0.00	H40
21	2029	H41	0.0	1.0	1.0	135.0	0.53	72.09	16	0.534	106.3	100.0	0.00	1.00	0.00	0.00	135.02	0.00	H41
22	2030	H42	0.0	0.6	0.6	135.3	0.31	69.48	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	135.35	0.00	H42
23	2031	H43	0.0	0.6	0.6	135.3	0.30	66.77	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	135.27	0.00	H43
24	2032	H44	0.0	0.6	0.6	134.8	0.29	63.98	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	134.80	0.00	H44
25	2033	H45	0.0	0.6	0.6	134.0	0.28	61.14	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	133.96	0.00	H45
26	2034	H46	0.0	1.0	1.0	132.8	0.44	58.26	21	0.439	106.3	100.0		1.00	0.00	0.00	132.77	0.00	H46
27	2035	H47	0.0	0.6	0.6	131.3	0.26	55.38	22	0.422	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	131.25	0.00	H47
28	2036	H48	0.0	0.6	0.6	129.4	0.25	52.51	23	0.406	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	129.43	0.00	H48
29	2037	H49	0.0	0.6	0.6	127.3	0.24	49.67	24	0.390	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	127.32	0.00	H49
30	2038	H50	0.0	0.6	0.6	125.0	0.23	46.88	25	0.375	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	124.96	0.00	H50
31	2039	H51	0.0	1.0	1.0	122.4	0.36	44.14	26	0.361	106.3	100.0		1.00	0.00	0.00	122.37	0.00	H51
32	2040	H52	0.0	0.6	0.6	119.6	0.21	41.47	27	0.347	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	119.57	0.00	H52
33	2041	H53	0.0	0.6	0.6	116.6	0.20	38.88	28	0.333	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	116.58	0.00	H53
34	2042	H54	0.0	0.6	0.6	113.4	0.19	36.38	29	0.321	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	113.44	0.00	H54
35	2043	H55	0.0	0.6	0.6	110.2	0.19	33.97	30	0.308	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	110.17	0.00	H55
36	2044	H56	0.0	1.0	1.0	106.8	0.30	31.66	31	0.296	106.3	100.0		1.00	0.00	0.00	106.79	0.00	H56
37	2045	H57	0.0	0.6	0.6	103.3	0.17	29.45	32	0.285	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	103.32	0.00	H57
38	2046	H58	0.0	0.6	0.6	99.8	0.17	27.35	33	0.274	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	99.78	0.00	H58
39	2047	H59	0.0	0.6	0.6	96.2	0.16	25.35	34	0.264	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	96.20	0.00	H59
40	2048	H60	0.0	0.6	0.6	92.6	0.15	23.46	35	0.253	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	92.59	0.00	H60
41	2049	H61	0.0	1.0	1.0	89.0	0.24	21.68	36	0.244	106.3	100.0		1.00	0.00	0.00	88.97	0.00	H61
42	2050	H62	0.0	0.6	0.6	85.4	0.14	20.00	37	0.234	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	85.35	0.00	H62
43	2051	H63	0.0	0.6	0.6	81.8	0.14	18.42	38	0.225	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	81.76	0.00	H63
44	2052	H64	0.0	0.6	0.6	78.2	0.13	16.94	39	0.217	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	78.20	0.00	H64
45	2053	H65	0.0	0.6	0.6	74.7	0.13	15.56	40	0.208	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	74.69	0.00	H65
46	2054	H66	0.0	1.0	1.0	71.2	0.20	14.27	41	0.200	106.3	100.0		1.00	0.00	0.00	71.23	0.00	H66
47	2055	H67	0.0	0.6	0.6	67.8	0.12	13.06	42	0.193	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	67.84	0.00	H67
48	2056	H68	0.0	0.6	0.6	64.5	0.11	11.95	43	0.185	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	64.53	0.00	H68
49	2057	H69	0.0	0.6	0.6	61.3	0.11	10.91	44	0.178	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	61.30	0.00	H69
50	2058	H70	0.0	0.6	0.6	58.2	0.10	9.96	45	0.171	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	58.16	0.00	H70
51	2059	H71	0.0	1.0	1.0	55.1	0.16	9.07	46	0.165	106.3	100.0		1.00	0.00	0.00	55.11	0.00	H71
52	2060	H72	0.0	0.6	0.6	52.2	0.10	8.26	47	0.158	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	52.16	0.00	H72
53	2061	H73	0.0	0.6	0.6	49.3	0.09	7.50	48	0.152	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	49.31	0.00	H73
54	2062	H74	0.0	0.6	0.6	46.6	0.09	6.81	49	0.146	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	46.56	0.00	H74
55	2063	H75	0.0	0.6	0.6	43.9	0.09	6.18	50	0.141	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	43.92	0.00	H75
56	2064	H76	0.0	1.0	1.0	41.4	0.13	5.60	51	0.135	106.3	100.0		1.00	0.00	0.00	41.38	0.00	H76
57	2065	H77	0.0	0.6	0.6	39.0	0.08	5.07	52	0.130	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	38.95	0.00	H77
58	2066	H78	0.0	0.6	0.6	36.6	0.08	4.58	53	0.125	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	36.63	0.00	H78
59	2067	H79	0.0	0.6	0.6	34.4	0.07	4.14	54	0.120	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	34.41	0.00	H79
60	2068	H80	0.0	0.6	0.6	32.3	0.07	3.73	55	0.116	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	32.29	0.00	H80
61	2069	H81	0.0	1.0	1.0	30.3	0.11	3.37	56	0.111	106.3	100.0		1.00	0.00	0.00	30.28	0.00	H81
62	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82
63	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
64	2072	H84	0.0																

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（事業全体）【費用-10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	225.00	（億円）
維持管理費（税込）	29.43	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2009 H21
整備終了年	2019 H31
供用終了年	2069 H81

【分析結果】	
CBR	8.541
NPV	1,659.62 億円
EIRR	20.823%

（単位：億円）

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益			2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理		便益整理					
			費用 事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)			便益 (B)	2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
		合計	222.7	28.0	250.8	4,725	220.09	1,879.71			106.3								
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	9.50	0.00	-4	1.170	104.5	98.3	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	8.47	0.00	-3	1.125	104.9	98.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	22.04	0.00	-2	1.082	106.3	100.0	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	29.29	0.00	-1	1.040	106.3	100.0	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	20.5	0.0	20.5	0.0	20.48	0.00	0	1.000	106.3	100.0	20.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	23.1	0.0	23.1	0.0	22.25	0.00	1	0.962	106.3	100.0	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	23.1	0.0	23.1	0.0	21.40	0.00	2	0.925	106.3	100.0	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	23.1	0.0	23.1	0.0	20.57	0.00	3	0.889	106.3	100.0	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	23.1	0.0	23.1	0.0	19.78	0.00	4	0.855	106.3	100.0	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	23.1	0.0	23.1	0.0	19.02	0.00	5	0.822	106.3	100.0	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	H31	22.6	0.0	22.6	0.0	17.85	0.00	6	0.790	106.3	100.0	22.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31
12	2020	H32	0.0	0.5	0.5	113.2	0.38	86.02	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	113.20	0.00	H32
13	2021	H33	0.0	0.5	0.5	117.2	0.36	85.66	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	117.24	0.00	H33
14	2022	H34	0.0	0.5	0.5	120.9	0.35	84.95	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	120.91	0.00	H34
15	2023	H35	0.0	0.5	0.5	124.2	0.34	83.89	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	124.18	0.00	H35
16	2024	H36	0.0	0.8	0.8	127.1	0.53	82.53	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	127.06	0.00	H36
17	2025	H37	0.0	0.5	0.5	129.5	0.31	80.89	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	129.51	0.00	H37
18	2026	H38	0.0	0.5	0.5	131.5	0.30	78.99	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	131.53	0.00	H38
19	2027	H39	0.0	0.5	0.5	133.1	0.29	76.87	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	133.12	0.00	H39
20	2028	H40	0.0	0.5	0.5	134.3	0.28	74.56	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	134.29	0.00	H40
21	2029	H41	0.0	0.8	0.8	135.0	0.43	72.09	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	135.02	0.00	H41
22	2030	H42	0.0	0.5	0.5	135.3	0.26	69.48	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	135.35	0.00	H42
23	2031	H43	0.0	0.5	0.5	135.3	0.25	66.77	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	135.27	0.00	H43
24	2032	H44	0.0	0.5	0.5	134.8	0.24	63.98	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	134.80	0.00	H44
25	2033	H45	0.0	0.5	0.5	134.0	0.23	61.14	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	133.96	0.00	H45
26	2034	H46	0.0	0.8	0.8	132.8	0.36	58.26	21	0.439	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	132.77	0.00	H46
27	2035	H47	0.0	0.5	0.5	131.3	0.21	55.38	22	0.422	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	131.25	0.00	H47
28	2036	H48	0.0	0.5	0.5	129.4	0.20	52.51	23	0.406	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	129.43	0.00	H48
29	2037	H49	0.0	0.5	0.5	127.3	0.19	49.67	24	0.390	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	127.32	0.00	H49
30	2038	H50	0.0	0.5	0.5	125.0	0.19	46.88	25	0.375	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	124.96	0.00	H50
31	2039	H51	0.0	0.8	0.8	122.4	0.29	44.14	26	0.361	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	122.37	0.00	H51
32	2040	H52	0.0	0.5	0.5	119.6	0.17	41.47	27	0.347	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	119.57	0.00	H52
33	2041	H53	0.0	0.5	0.5	116.6	0.17	38.88	28	0.333	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	116.58	0.00	H53
34	2042	H54	0.0	0.5	0.5	113.4	0.16	36.38	29	0.321	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	113.44	0.00	H54
35	2043	H55	0.0	0.5	0.5	110.2	0.15	33.97	30	0.308	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	110.17	0.00	H55
36	2044	H56	0.0	0.8	0.8	106.8	0.24	31.66	31	0.296	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	106.79	0.00	H56
37	2045	H57	0.0	0.5	0.5	103.3	0.14	29.45	32	0.285	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	103.32	0.00	H57
38	2046	H58	0.0	0.5	0.5	99.8	0.14	27.35	33	0.274	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	99.78	0.00	H58
39	2047	H59	0.0	0.5	0.5	96.2	0.13	25.35	34	0.264	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	96.20	0.00	H59
40	2048	H60	0.0	0.5	0.5	92.6	0.13	23.46	35	0.253	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	92.59	0.00	H60
41	2049	H61	0.0	0.8	0.8	89.0	0.20	21.68	36	0.244	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	88.97	0.00	H61
42	2050	H62	0.0	0.5	0.5	85.4	0.12	20.00	37	0.234	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	85.35	0.00	H62
43	2051	H63	0.0	0.5	0.5	81.8	0.11	18.42	38	0.225	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	81.76	0.00	H63
44	2052	H64	0.0	0.5	0.5	78.2	0.11	16.94	39	0.217	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	78.20	0.00	H64
45	2053	H65	0.0	0.5	0.5	74.7	0.10	15.56	40	0.208	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	74.69	0.00	H65
46	2054	H66	0.0	0.8	0.8	71.2	0.16	14.27	41	0.200	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	71.23	0.00	H66
47	2055	H67	0.0	0.5	0.5	67.8	0.10	13.06	42	0.193	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	67.84	0.00	H67
48	2056	H68	0.0	0.5	0.5	64.5	0.09	11.95	43	0.185	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	64.53	0.00	H68
49	2057	H69	0.0	0.5	0.5	61.3	0.09	10.91	44	0.178	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	61.30	0.00	H69
50	2058	H70	0.0	0.5	0.5	58.2	0.09	9.96	45	0.171	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	58.16	0.00	H70
51	2059	H71	0.0	0.8	0.8	55.1	0.13	9.07	46	0.165	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	55.11	0.00	H71
52	2060	H72	0.0	0.5	0.5	52.2	0.08	8.26	47	0.158	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	52.16	0.00	H72
53	2061	H73	0.0	0.5	0.5	49.3	0.08	7.50	48	0.152	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	49.31	0.00	H73
54	2062	H74	0.0	0.5	0.5	46.6	0.07	6.81	49	0.146	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	46.56	0.00	H74
55	2063	H75	0.0	0.5	0.5	43.9	0.07	6.18	50	0.141	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	43.92	0.00	H75
56	2064	H76	0.0	0.8	0.8	41.4	0.11	5.60	51	0.135	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	41.38	0.00	H76
57	2065	H77	0.0	0.5	0.5	39.0	0.06	5.07	52	0.130	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	38.95	0.00	H77
58	2066	H78	0.0	0.5	0.5	36.6	0.06	4.58	53	0.125	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	36.63	0.00	H78
59	2067	H79	0.0	0.5	0.5	34.4	0.06	4.14	54	0.120	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	34.41	0.00	H79
60	2068	H80	0.0	0.5	0.5	32.3	0.06	3.73	55	0.116	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	32.29	0.00	H80
61	2069	H81	0.0	0.8	0.8	30.3	0.09	3.37	56	0.111	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	30.28	0.00	H81
62	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82
63	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
64	2072	H84	0.0																

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（事業全体）【事業期間+10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	250.00	（億円）
維持管理費（税込）	32.70	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2009 H21
整備終了年	2020 H32
供用終了年	2070 H82

【分析結果】	
CBR	7.945
NPV	1,606.09 億円
EIRR	19.344%

（単位：億円）

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益			2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理		便益整理					
			費用 事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)			便益 (B)	2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
		合計	238.1	31.1	269.2	4,745	231.25	1,837.33			106.3								
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	9.50	0.00	-4	1.170	104.5	98.3	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	8.47	0.00	-3	1.125	104.9	98.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	22.04	0.00	-2	1.082	106.3	100.0	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	29.29	0.00	-1	1.040	106.3	100.0	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	20.5	0.0	20.5	0.0	20.48	0.00	0	1.000	106.3	100.0	20.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	21.4	0.0	21.4	0.0	20.62	0.00	1	0.962	106.3	100.0	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	21.4	0.0	21.4	0.0	19.83	0.00	2	0.925	106.3	100.0	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	21.4	0.0	21.4	0.0	19.07	0.00	3	0.889	106.3	100.0	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	21.4	0.0	21.4	0.0	18.33	0.00	4	0.855	106.3	100.0	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	21.4	0.0	21.4	0.0	17.63	0.00	5	0.822	106.3	100.0	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	H31	20.8	0.0	20.8	0.0	16.46	0.00	6	0.790	106.3	100.0	20.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31
12	2020	H32	25.6	0.0	25.6	0.0	19.46	0.00	7	0.760	106.3	100.0	25.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H32
13	2021	H33	0.0	0.6	0.6	119.9	0.40	87.60	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	119.89	0.00	H33
14	2022	H34	0.0	0.6	0.6	123.6	0.39	86.87	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	123.64	0.00	H34
15	2023	H35	0.0	0.6	0.6	127.0	0.37	85.79	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	126.99	0.00	H35
16	2024	H36	0.0	0.6	0.6	129.9	0.36	84.40	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	129.93	0.00	H36
17	2025	H37	0.0	0.9	0.9	132.4	0.57	82.72	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	132.43	0.00	H37
18	2026	H38	0.0	0.6	0.6	134.5	0.33	80.78	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	134.50	0.00	H38
19	2027	H39	0.0	0.6	0.6	136.1	0.32	78.61	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	136.13	0.00	H39
20	2028	H40	0.0	0.6	0.6	137.3	0.31	76.25	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	137.32	0.00	H40
21	2029	H41	0.0	0.6	0.6	138.1	0.29	73.72	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	138.08	0.00	H41
22	2030	H42	0.0	0.9	0.9	138.4	0.46	71.05	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	138.41	0.00	H42
23	2031	H43	0.0	0.6	0.6	138.3	0.27	68.28	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	138.33	0.00	H43
24	2032	H44	0.0	0.6	0.6	137.8	0.26	65.43	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	137.85	0.00	H44
25	2033	H45	0.0	0.6	0.6	137.0	0.25	62.52	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	136.99	0.00	H45
26	2034	H46	0.0	0.6	0.6	135.8	0.24	59.58	21	0.439	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	135.77	0.00	H46
27	2035	H47	0.0	0.9	0.9	134.2	0.38	56.64	22	0.422	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	134.22	0.00	H47
28	2036	H48	0.0	0.6	0.6	132.4	0.22	53.70	23	0.406	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	132.36	0.00	H48
29	2037	H49	0.0	0.6	0.6	130.2	0.22	50.79	24	0.390	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	130.20	0.00	H49
30	2038	H50	0.0	0.6	0.6	127.8	0.21	47.93	25	0.375	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	127.79	0.00	H50
31	2039	H51	0.0	0.6	0.6	125.1	0.20	45.13	26	0.361	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	125.13	0.00	H51
32	2040	H52	0.0	0.9	0.9	122.3	0.31	42.40	27	0.347	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	122.27	0.00	H52
33	2041	H53	0.0	0.6	0.6	119.2	0.18	39.76	28	0.333	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	119.22	0.00	H53
34	2042	H54	0.0	0.6	0.6	116.0	0.18	37.20	29	0.321	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	116.01	0.00	H54
35	2043	H55	0.0	0.6	0.6	112.7	0.17	34.74	30	0.308	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	112.66	0.00	H55
36	2044	H56	0.0	0.6	0.6	109.2	0.16	32.37	31	0.296	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	109.20	0.00	H56
37	2045	H57	0.0	0.9	0.9	105.7	0.26	30.12	32	0.285	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	105.65	0.00	H57
38	2046	H58	0.0	0.6	0.6	102.0	0.15	27.97	33	0.274	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	102.04	0.00	H58
39	2047	H59	0.0	0.6	0.6	98.4	0.15	25.93	34	0.264	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	98.37	0.00	H59
40	2048	H60	0.0	0.6	0.6	94.7	0.14	23.99	35	0.253	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	94.68	0.00	H60
41	2049	H61	0.0	0.6	0.6	91.0	0.13	22.17	36	0.244	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	90.98	0.00	H61
42	2050	H62	0.0	0.9	0.9	87.3	0.21	20.45	37	0.234	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	87.28	0.00	H62
43	2051	H63	0.0	0.6	0.6	83.6	0.12	18.84	38	0.225	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	83.61	0.00	H63
44	2052	H64	0.0	0.6	0.6	80.0	0.12	17.32	39	0.217	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	79.97	0.00	H64
45	2053	H65	0.0	0.6	0.6	76.4	0.12	15.91	40	0.208	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	76.38	0.00	H65
46	2054	H66	0.0	0.6	0.6	72.8	0.11	14.59	41	0.200	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	72.84	0.00	H66
47	2055	H67	0.0	0.9	0.9	69.4	0.17	13.36	42	0.193	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	69.38	0.00	H67
48	2056	H68	0.0	0.6	0.6	66.0	0.10	12.22	43	0.185	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	65.99	0.00	H68
49	2057	H69	0.0	0.6	0.6	62.7	0.10	11.16	44	0.178	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	62.69	0.00	H69
50	2058	H70	0.0	0.6	0.6	59.5	0.09	10.18	45	0.171	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	59.47	0.00	H70
51	2059	H71	0.0	0.6	0.6	56.4	0.09	9.28	46	0.165	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	56.36	0.00	H71
52	2060	H72	0.0	0.9	0.9	53.3	0.14	8.44	47	0.158	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	53.34	0.00	H72
53	2061	H73	0.0	0.6	0.6	50.4	0.08	7.67	48	0.152	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	50.42	0.00	H73
54	2062	H74	0.0	0.6	0.6	47.6	0.08	6.97	49	0.146	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	47.62	0.00	H74
55	2063	H75	0.0	0.6	0.6	44.9	0.08	6.32	50	0.141	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	44.91	0.00	H75
56	2064	H76	0.0	0.6	0.6	42.3	0.07	5.73	51	0.135	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	42.32	0.00	H76
57	2065	H77	0.0	0.9	0.9	39.8	0.12	5.18	52	0.130	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	39.84	0.00	H77
58	2066	H78	0.0	0.6	0.6	37.5	0.07	4.69	53	0.125	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	37.46	0.00	H78
59	2067	H79	0.0	0.6	0.6	35.2	0.07	4.23	54	0.120	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	35.19	0.00	H79
60	2068	H80	0.0	0.6	0.6	33.0	0.06	3.82	55	0.116	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	33.02	0.00	H80
61	2069	H81	0.0	0.6	0.6	31.0	0.06	3.44	56	0.111	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	30.96	0.00	H81
62	2070	H82	0.0	0.9	0.9	29.0	0.10	3.10	57	0.107	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	29.01	0.00	H82
63	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
64	2072	H84	0																

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（事業全体）【事業期間-10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	250.00	（億円）
維持管理費（税込）	32.70	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2009 H21
整備終了年	2018 H30
供用終了年	2068 H80

【分析結果】	
CBR	8.091
NPV	1,684.01 億円
EIRR	21.616%

（単位：億円）

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益				2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理		便益整理				
			費用 事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)	便益 (B)			2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
		合計	238.1	31.1	269.2	4,704	237.50	1,921.50			106.3								
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	9.50	0.00	-4	1.170	104.5	98.3	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	8.47	0.00	-3	1.125	104.9	98.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	22.04	0.00	-2	1.082	106.3	100.0	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	29.29	0.00	-1	1.040	106.3	100.0	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	20.5	0.0	20.5	0.0	20.48	0.00	0	1.000	106.3	100.0	20.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	30.7	0.0	30.7	0.0	29.55	0.00	1	0.962	106.3	100.0	30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	30.7	0.0	30.7	0.0	28.41	0.00	2	0.925	106.3	100.0	30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	30.7	0.0	30.7	0.0	27.32	0.00	3	0.889	106.3	100.0	30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	30.7	0.0	30.7	0.0	26.27	0.00	4	0.855	106.3	100.0	30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	30.7	0.0	30.7	0.0	25.26	0.00	5	0.822	106.3	100.0	30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	H31	0.0	0.6	0.6	106.6	0.44	84.21	6	0.790	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	106.55	0.00	H31
12	2020	H32	0.0	0.6	0.6	110.8	0.42	84.23	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	110.84	0.00	H32
13	2021	H33	0.0	0.6	0.6	114.8	0.40	83.88	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	114.80	0.00	H33
14	2022	H34	0.0	0.6	0.6	118.4	0.39	83.18	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	118.39	0.00	H34
15	2023	H35	0.0	0.9	0.9	121.6	0.61	82.15	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	121.60	0.00	H35
16	2024	H36	0.0	0.6	0.6	124.4	0.36	80.82	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	124.41	0.00	H36
17	2025	H37	0.0	0.6	0.6	126.8	0.35	79.21	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	126.81	0.00	H37
18	2026	H38	0.0	0.6	0.6	128.8	0.33	77.35	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	128.79	0.00	H38
19	2027	H39	0.0	0.6	0.6	130.4	0.32	75.28	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	130.35	0.00	H39
20	2028	H40	0.0	0.9	0.9	131.5	0.50	73.01	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	131.49	0.00	H40
21	2029	H41	0.0	0.6	0.6	132.2	0.29	70.59	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	132.21	0.00	H41
22	2030	H42	0.0	0.6	0.6	132.5	0.28	68.04	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	132.53	0.00	H42
23	2031	H43	0.0	0.6	0.6	132.5	0.27	65.38	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	132.45	0.00	H43
24	2032	H44	0.0	0.6	0.6	132.0	0.26	62.65	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	131.99	0.00	H44
25	2033	H45	0.0	0.9	0.9	131.2	0.41	59.87	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.90	0.00	0.00	131.17	0.00	H45
26	2034	H46	0.0	0.6	0.6	130.0	0.24	57.05	21	0.439	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	130.01	0.00	H46
27	2035	H47	0.0	0.6	0.6	128.5	0.23	54.23	22	0.422	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	128.52	0.00	H47
28	2036	H48	0.0	0.6	0.6	126.7	0.22	51.42	23	0.406	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	126.74	0.00	H48
29	2037	H49	0.0	0.6	0.6	124.7	0.22	48.64	24	0.390	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	124.68	0.00	H49
30	2038	H50	0.0	0.9	0.9	122.4	0.34	45.90	25	0.375	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	122.36	0.00	H50
31	2039	H51	0.0	0.6	0.6	119.8	0.20	43.22	26	0.361	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	119.82	0.00	H51
32	2040	H52	0.0	0.6	0.6	117.1	0.19	40.60	27	0.347	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	117.08	0.00	H52
33	2041	H53	0.0	0.6	0.6	114.2	0.18	38.07	28	0.333	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	114.16	0.00	H53
34	2042	H54	0.0	0.6	0.6	111.1	0.18	35.62	29	0.321	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	111.08	0.00	H54
35	2043	H55	0.0	0.9	0.9	107.9	0.28	33.26	30	0.308	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	107.88	0.00	H55
36	2044	H56	0.0	0.6	0.6	104.6	0.16	31.00	31	0.296	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	104.57	0.00	H56
37	2045	H57	0.0	0.6	0.6	101.2	0.16	28.84	32	0.285	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	101.17	0.00	H57
38	2046	H58	0.0	0.6	0.6	97.7	0.15	26.78	33	0.274	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	97.70	0.00	H58
39	2047	H59	0.0	0.6	0.6	94.2	0.15	24.83	34	0.264	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	94.20	0.00	H59
40	2048	H60	0.0	0.9	0.9	90.7	0.23	22.97	35	0.253	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	90.66	0.00	H60
41	2049	H61	0.0	0.6	0.6	87.1	0.13	21.23	36	0.244	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	87.12	0.00	H61
42	2050	H62	0.0	0.6	0.6	83.6	0.13	19.58	37	0.234	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	83.58	0.00	H62
43	2051	H63	0.0	0.6	0.6	80.1	0.12	18.04	38	0.225	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	80.06	0.00	H63
44	2052	H64	0.0	0.6	0.6	76.6	0.12	16.59	39	0.217	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	76.57	0.00	H64
45	2053	H65	0.0	0.9	0.9	73.1	0.19	15.23	40	0.208	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	73.13	0.00	H65
46	2054	H66	0.0	0.6	0.6	69.7	0.11	13.97	41	0.200	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	69.75	0.00	H66
47	2055	H67	0.0	0.6	0.6	66.4	0.11	12.79	42	0.193	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	66.43	0.00	H67
48	2056	H68	0.0	0.6	0.6	63.2	0.10	11.70	43	0.185	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	63.19	0.00	H68
49	2057	H69	0.0	0.6	0.6	60.0	0.10	10.69	44	0.178	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	60.02	0.00	H69
50	2058	H70	0.0	0.9	0.9	56.9	0.15	9.75	45	0.171	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	56.95	0.00	H70
51	2059	H71	0.0	0.6	0.6	54.0	0.09	8.88	46	0.165	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	53.96	0.00	H71
52	2060	H72	0.0	0.6	0.6	51.1	0.09	8.08	47	0.158	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	51.07	0.00	H72
53	2061	H73	0.0	0.6	0.6	48.3	0.08	7.35	48	0.152	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	48.28	0.00	H73
54	2062	H74	0.0	0.6	0.6	45.6	0.08	6.67	49	0.146	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	45.59	0.00	H74
55	2063	H75	0.0	0.9	0.9	43.0	0.13	6.05	50	0.141	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	43.01	0.00	H75
56	2064	H76	0.0	0.6	0.6	40.5	0.07	5.48	51	0.135	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	40.52	0.00	H76
57	2065	H77	0.0	0.6	0.6	38.1	0.07	4.96	52	0.130	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	38.14	0.00	H77
58	2066	H78	0.0	0.6	0.6	35.9	0.07	4.49	53	0.125	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	35.87	0.00	H78
59	2067	H79	0.0	0.6	0.6	33.7	0.07	4.05	54	0.120	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	33.69	0.00	H79
60	2068	H80	0.0	0.9	0.9	31.6	0.10	3.66	55	0.116	106.3	100.0		0.90	0.00	0.00	31.62	0.00	H80
61	2069	H81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	56	0.111	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H81
62	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82
63	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
64	2072	H84	0.0																

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（残事業全体）【需要+10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	161.35	（億円）
維持管理費（税込）	31.70	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2014 H26
整備終了年	2019 H31
供用終了年	2069 H81

【分析結果】	
CBR	13.162
NPV	1,757.33 億円
EIRR	33.935%

（単位：億円）

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益			2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理		便益整理					
			費用 事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)			便益 (B)	2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
	合計		153.7	30.2	183.9	4.781	144.49	1,901.82			106.3								
1	2014	H26	25.7	0.0	25.7	0.0	24.73	0.00	1	0.962	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
2	2015	H27	25.7	0.0	25.7	0.0	23.77	0.00	2	0.925	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
3	2016	H28	25.7	0.0	25.7	0.0	22.86	0.00	3	0.889	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
4	2017	H29	25.7	0.0	25.7	0.0	21.98	0.00	4	0.855	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
5	2018	H30	25.7	0.0	25.7	0.0	21.14	0.00	5	0.822	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
6	2019	H31	25.1	0.0	25.1	0.0	19.83	0.00	6	0.790	106.3	100.0	25.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31
7	2020	H32	0.0	0.6	0.6	114.5	0.42	87.03	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	114.53	0.00	H32
8	2021	H33	0.0	0.6	0.6	118.6	0.40	86.67	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	118.61	0.00	H33
9	2022	H34	0.0	0.6	0.6	122.3	0.39	85.95	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	122.33	0.00	H34
10	2023	H35	0.0	0.6	0.6	125.6	0.37	84.88	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	125.64	0.00	H35
11	2024	H36	0.0	0.8	0.8	128.5	0.53	83.50	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	128.55	0.00	H36
12	2025	H37	0.0	0.6	0.6	131.0	0.35	81.84	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	131.03	0.00	H37
13	2026	H38	0.0	0.6	0.6	133.1	0.33	79.92	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	133.08	0.00	H38
14	2027	H39	0.0	0.6	0.6	134.7	0.32	77.78	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	134.69	0.00	H39
15	2028	H40	0.0	0.6	0.6	135.9	0.31	75.44	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	135.86	0.00	H40
16	2029	H41	0.0	0.8	0.8	136.6	0.43	72.94	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	136.61	0.00	H41
17	2030	H42	0.0	0.6	0.6	136.9	0.28	70.30	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	136.94	0.00	H42
18	2031	H43	0.0	0.6	0.6	136.9	0.27	67.56	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	136.86	0.00	H43
19	2032	H44	0.0	0.6	0.6	136.4	0.26	64.73	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	136.38	0.00	H44
20	2033	H45	0.0	0.6	0.6	135.5	0.25	61.86	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	135.54	0.00	H45
21	2034	H46	0.0	0.8	0.8	134.3	0.36	58.95	21	0.439	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	134.33	0.00	H46
22	2035	H47	0.0	0.6	0.6	132.8	0.23	56.03	22	0.422	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	132.80	0.00	H47
23	2036	H48	0.0	0.6	0.6	131.0	0.22	53.13	23	0.406	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	130.95	0.00	H48
24	2037	H49	0.0	0.6	0.6	128.8	0.22	50.26	24	0.390	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	128.82	0.00	H49
25	2038	H50	0.0	0.6	0.6	126.4	0.21	47.43	25	0.375	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	126.43	0.00	H50
26	2039	H51	0.0	0.8	0.8	123.8	0.29	44.66	26	0.361	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	123.81	0.00	H51
27	2040	H52	0.0	0.6	0.6	121.0	0.19	41.96	27	0.347	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	120.97	0.00	H52
28	2041	H53	0.0	0.6	0.6	118.0	0.18	39.34	28	0.333	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	117.95	0.00	H53
29	2042	H54	0.0	0.6	0.6	114.8	0.18	36.80	29	0.321	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	114.78	0.00	H54
30	2043	H55	0.0	0.6	0.6	111.5	0.17	34.37	30	0.308	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	111.47	0.00	H55
31	2044	H56	0.0	0.8	0.8	108.0	0.24	32.03	31	0.296	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	108.04	0.00	H56
32	2045	H57	0.0	0.6	0.6	104.5	0.16	29.80	32	0.285	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	104.53	0.00	H57
33	2046	H58	0.0	0.6	0.6	101.0	0.15	27.67	33	0.274	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	100.95	0.00	H58
34	2047	H59	0.0	0.6	0.6	97.3	0.15	25.65	34	0.264	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	97.33	0.00	H59
35	2048	H60	0.0	0.6	0.6	93.7	0.14	23.74	35	0.253	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	93.68	0.00	H60
36	2049	H61	0.0	0.8	0.8	90.0	0.20	21.93	36	0.244	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	90.01	0.00	H61
37	2050	H62	0.0	0.6	0.6	86.4	0.13	20.23	37	0.234	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	86.36	0.00	H62
38	2051	H63	0.0	0.6	0.6	82.7	0.12	18.64	38	0.225	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	82.72	0.00	H63
39	2052	H64	0.0	0.6	0.6	79.1	0.12	17.14	39	0.217	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	79.12	0.00	H64
40	2053	H65	0.0	0.6	0.6	75.6	0.12	15.74	40	0.208	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	75.57	0.00	H65
41	2054	H66	0.0	0.8	0.8	72.1	0.16	14.43	41	0.200	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	72.07	0.00	H66
42	2055	H67	0.0	0.6	0.6	68.6	0.11	13.22	42	0.193	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	68.64	0.00	H67
43	2056	H68	0.0	0.6	0.6	65.3	0.10	12.09	43	0.185	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	65.29	0.00	H68
44	2057	H69	0.0	0.6	0.6	62.0	0.10	11.04	44	0.178	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	62.02	0.00	H69
45	2058	H70	0.0	0.6	0.6	58.8	0.09	10.07	45	0.171	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	58.84	0.00	H70
46	2059	H71	0.0	0.8	0.8	55.8	0.13	9.18	46	0.165	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	55.76	0.00	H71
47	2060	H72	0.0	0.6	0.6	52.8	0.09	8.35	47	0.158	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	52.77	0.00	H72
48	2061	H73	0.0	0.6	0.6	49.9	0.08	7.59	48	0.152	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	49.89	0.00	H73
49	2062	H74	0.0	0.6	0.6	47.1	0.08	6.89	49	0.146	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	47.11	0.00	H74
50	2063	H75	0.0	0.6	0.6	44.4	0.08	6.25	50	0.141	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	44.44	0.00	H75
51	2064	H76	0.0	0.8	0.8	41.9	0.11	5.67	51	0.135	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	41.87	0.00	H76
52	2065	H77	0.0	0.6	0.6	39.4	0.07	5.13	52	0.130	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	39.41	0.00	H77
53	2066	H78	0.0	0.6	0.6	37.1	0.07	4.64	53	0.125	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	37.06	0.00	H78
54	2067	H79	0.0	0.6	0.6	34.8	0.07	4.19	54	0.120	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	34.82	0.00	H79
55	2068	H80	0.0	0.6	0.6	32.7	0.06	3.78	55	0.116	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	32.67	0.00	H80
56	2069	H81	0.0	0.8	0.8	30.6	0.09	3.41	56	0.111	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	30.64	0.00	H81
57	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82
58	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
59	2072	H84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H84
60	2073	H85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H85
61	2074	H86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H86
62	2075	H87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	62	0.088	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H87
63	2076	H88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	63	0.085	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H88
64	2077	H89	0.0																

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（残事業全体）【需要-10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	161.35	（億円）
維持管理費（税込）	31.70	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2014 H26
整備終了年	2019 H31
供用終了年	2069 H81

【分析結果】	
CBR	10.769
NPV	1,411.54 億円
EIRR	30.409%

（単位：億円）

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益			2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理 (億円)		便益整理 (億円)						
			費用 事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)			便益 (B)	2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波			
	合計		153.7	30.2	183.9	3,911	144.49	1,556.03			106.3									
1	2014	H26	25.7	0.0	25.7	0.0	24.73	0.00	1	0.962	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26	
2	2015	H27	25.7	0.0	25.7	0.0	23.77	0.00	2	0.925	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27	
3	2016	H28	25.7	0.0	25.7	0.0	22.86	0.00	3	0.889	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28	
4	2017	H29	25.7	0.0	25.7	0.0	21.98	0.00	4	0.855	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29	
5	2018	H30	25.7	0.0	25.7	0.0	21.14	0.00	5	0.822	106.3	100.0	25.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30	
6	2019	H31	25.1	0.0	25.1	0.0	19.83	0.00	6	0.790	106.3	100.0	25.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31	
7	2020	H32	0.0	0.6	0.6	93.7	0.42	71.21	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	93.71	0.00	H32	
8	2021	H33	0.0	0.6	0.6	97.0	0.40	70.91	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	97.05	0.00	H33	
9	2022	H34	0.0	0.6	0.6	100.1	0.39	70.32	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	100.09	0.00	H34	
10	2023	H35	0.0	0.6	0.6	102.8	0.37	69.45	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	102.80	0.00	H35	
11	2024	H36	0.0	0.8	0.8	105.2	0.53	68.32	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	105.18	0.00	H36	
12	2025	H37	0.0	0.6	0.6	107.2	0.35	66.96	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	107.21	0.00	H37	
13	2026	H38	0.0	0.6	0.6	108.9	0.33	65.39	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	108.88	0.00	H38	
14	2027	H39	0.0	0.6	0.6	110.2	0.32	63.64	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	110.20	0.00	H39	
15	2028	H40	0.0	0.6	0.6	111.2	0.31	61.72	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	111.16	0.00	H40	
16	2029	H41	0.0	0.8	0.8	111.8	0.43	59.68	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	111.77	0.00	H41	
17	2030	H42	0.0	0.6	0.6	112.0	0.28	57.52	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	112.04	0.00	H42	
18	2031	H43	0.0	0.6	0.6	112.0	0.27	55.27	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	111.98	0.00	H43	
19	2032	H44	0.0	0.6	0.6	111.6	0.26	52.96	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	111.59	0.00	H44	
20	2033	H45	0.0	0.6	0.6	110.9	0.25	50.61	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	110.89	0.00	H45	
21	2034	H46	0.0	0.8	0.8	109.9	0.36	48.23	21	0.439	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	109.91	0.00	H46	
22	2035	H47	0.0	0.6	0.6	108.7	0.23	45.85	22	0.422	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	108.65	0.00	H47	
23	2036	H48	0.0	0.6	0.6	107.1	0.22	43.47	23	0.406	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	107.14	0.00	H48	
24	2037	H49	0.0	0.6	0.6	105.4	0.22	41.12	24	0.390	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	105.40	0.00	H49	
25	2038	H50	0.0	0.6	0.6	103.4	0.21	38.80	25	0.375	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	103.44	0.00	H50	
26	2039	H51	0.0	0.8	0.8	101.3	0.29	36.54	26	0.361	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	101.30	0.00	H51	
27	2040	H52	0.0	0.6	0.6	99.0	0.19	34.33	27	0.347	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	98.98	0.00	H52	
28	2041	H53	0.0	0.6	0.6	96.5	0.18	32.18	28	0.333	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	96.51	0.00	H53	
29	2042	H54	0.0	0.6	0.6	93.9	0.18	30.11	29	0.321	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	93.91	0.00	H54	
30	2043	H55	0.0	0.6	0.6	91.2	0.17	28.12	30	0.308	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	91.20	0.00	H55	
31	2044	H56	0.0	0.8	0.8	88.4	0.24	26.21	31	0.296	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	88.40	0.00	H56	
32	2045	H57	0.0	0.6	0.6	85.5	0.16	24.38	32	0.285	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	85.53	0.00	H57	
33	2046	H58	0.0	0.6	0.6	82.6	0.15	22.64	33	0.274	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	82.60	0.00	H58	
34	2047	H59	0.0	0.6	0.6	79.6	0.15	20.99	34	0.264	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	79.63	0.00	H59	
35	2048	H60	0.0	0.6	0.6	76.6	0.14	19.42	35	0.253	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	76.64	0.00	H60	
36	2049	H61	0.0	0.8	0.8	73.6	0.20	17.95	36	0.244	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	73.65	0.00	H61	
37	2050	H62	0.0	0.6	0.6	70.7	0.13	16.55	37	0.234	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	70.66	0.00	H62	
38	2051	H63	0.0	0.6	0.6	67.7	0.12	15.25	38	0.225	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	67.68	0.00	H63	
39	2052	H64	0.0	0.6	0.6	64.7	0.12	14.02	39	0.217	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	64.73	0.00	H64	
40	2053	H65	0.0	0.6	0.6	61.8	0.12	12.88	40	0.208	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	61.83	0.00	H65	
41	2054	H66	0.0	0.8	0.8	59.0	0.16	11.81	41	0.200	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	58.97	0.00	H66	
42	2055	H67	0.0	0.6	0.6	56.2	0.11	10.82	42	0.193	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	56.16	0.00	H67	
43	2056	H68	0.0	0.6	0.6	53.4	0.10	9.89	43	0.185	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	53.42	0.00	H68	
44	2057	H69	0.0	0.6	0.6	50.7	0.10	9.03	44	0.178	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	50.74	0.00	H69	
45	2058	H70	0.0	0.6	0.6	48.1	0.09	8.24	45	0.171	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	48.14	0.00	H70	
46	2059	H71	0.0	0.8	0.8	45.6	0.13	7.51	46	0.165	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	45.62	0.00	H71	
47	2060	H72	0.0	0.6	0.6	43.2	0.09	6.83	47	0.158	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	43.18	0.00	H72	
48	2061	H73	0.0	0.6	0.6	40.8	0.08	6.21	48	0.152	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	40.82	0.00	H73	
49	2062	H74	0.0	0.6	0.6	38.5	0.08	5.64	49	0.146	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	38.54	0.00	H74	
50	2063	H75	0.0	0.6	0.6	36.4	0.08	5.12	50	0.141	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	36.36	0.00	H75	
51	2064	H76	0.0	0.8	0.8	34.3	0.11	4.64	51	0.135	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	34.26	0.00	H76	
52	2065	H77	0.0	0.6	0.6	32.2	0.07	4.20	52	0.130	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	32.25	0.00	H77	
53	2066	H78	0.0	0.6	0.6	30.3	0.07	3.79	53	0.125	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	30.32	0.00	H78	
54	2067	H79	0.0	0.6	0.6	28.5	0.07	3.43	54	0.120	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	28.49	0.00	H79	
55	2068	H80	0.0	0.6	0.6	26.7	0.06	3.09	55	0.116	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	26.73	0.00	H80	
56	2069	H81	0.0	0.8	0.8	25.1	0.09	2.79	56	0.111	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	25.07	0.00	H81	
57	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82	
58	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83	
59	2072	H84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H84	
60	2073	H85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H85	
61	2074	H86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H86	
62	2075	H87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	62	0.088	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H87	
63	2076	H88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	63	0.085	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H88	
64	2077	H89	0.0	0.0																

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（残事業全体）【費用+10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	177.48	（億円）
維持管理費（税込）	34.87	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2014 H26
整備終了年	2019 H31
供用終了年	2069 H81

【分析結果】	
CBR	10.878
NPV	1,569.99 億円
EIRR	30.581%

（単位：億円）

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益				2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理 (億円)		便益整理 (億円)					
			費用 事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)	便益 (B)			2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波			
		合計	169.0	33.2	202.2	4,346	158.94	1,728.93			106.3									
1	2014	H26	28.3	0.0	28.3	0.0	27.20	0.00	1	0.962	106.3	100.0	28.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26	
2	2015	H27	28.3	0.0	28.3	0.0	26.15	0.00	2	0.925	106.3	100.0	28.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27	
3	2016	H28	28.3	0.0	28.3	0.0	25.15	0.00	3	0.889	106.3	100.0	28.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28	
4	2017	H29	28.3	0.0	28.3	0.0	24.18	0.00	4	0.855	106.3	100.0	28.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29	
5	2018	H30	28.3	0.0	28.3	0.0	23.25	0.00	5	0.822	106.3	100.0	28.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30	
6	2019	H31	27.6	0.0	27.6	0.0	21.82	0.00	6	0.790	106.3	100.0	27.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31	
7	2020	H32	0.0	0.6	0.6	104.1	0.46	79.12	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	104.12	0.00	H32	
8	2021	H33	0.0	0.6	0.6	107.8	0.44	78.79	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	107.83	0.00	H33	
9	2022	H34	0.0	0.6	0.6	111.2	0.43	78.13	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	111.21	0.00	H34	
10	2023	H35	0.0	0.6	0.6	114.2	0.41	77.16	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	114.22	0.00	H35	
11	2024	H36	0.0	0.9	0.9	116.9	0.58	75.91	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.89	0.00	0.00	116.86	0.00	H36	
12	2025	H37	0.0	0.6	0.6	119.1	0.38	74.40	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	119.12	0.00	H37	
13	2026	H38	0.0	0.6	0.6	121.0	0.36	72.66	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	120.98	0.00	H38	
14	2027	H39	0.0	0.6	0.6	122.4	0.35	70.71	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	122.44	0.00	H39	
15	2028	H40	0.0	0.6	0.6	123.5	0.34	68.58	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	123.51	0.00	H40	
16	2029	H41	0.0	0.9	0.9	124.2	0.48	66.31	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.89	0.00	0.00	124.19	0.00	H41	
17	2030	H42	0.0	0.6	0.6	124.5	0.31	63.91	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	124.49	0.00	H42	
18	2031	H43	0.0	0.6	0.6	124.4	0.30	61.42	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	124.42	0.00	H43	
19	2032	H44	0.0	0.6	0.6	124.0	0.29	58.85	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	123.99	0.00	H44	
20	2033	H45	0.0	0.6	0.6	123.2	0.28	56.23	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	123.22	0.00	H45	
21	2034	H46	0.0	0.9	0.9	122.1	0.39	53.59	21	0.439	106.3	100.0	0.00	0.89	0.00	0.00	122.12	0.00	H46	
22	2035	H47	0.0	0.6	0.6	120.7	0.26	50.94	22	0.422	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	120.73	0.00	H47	
23	2036	H48	0.0	0.6	0.6	119.0	0.25	48.30	23	0.406	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	119.05	0.00	H48	
24	2037	H49	0.0	0.6	0.6	117.1	0.24	45.69	24	0.390	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	117.11	0.00	H49	
25	2038	H50	0.0	0.6	0.6	114.9	0.23	43.12	25	0.375	106.3	100.0	0.00	0.61	0.00	0.00	114.94	0.00	H50	
26	2039	H51	0.0	0.9	0.9	112.6	0.32	40.60	26	0.361	106.3	100.0		0.89	0.00	0.00	112.55	0.00	H51	
27	2040	H52	0.0	0.6	0.6	110.0	0.21	38.14	27	0.347	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	109.98	0.00	H52	
28	2041	H53	0.0	0.6	0.6	107.2	0.20	35.76	28	0.333	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	107.23	0.00	H53	
29	2042	H54	0.0	0.6	0.6	104.3	0.19	33.46	29	0.321	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	104.34	0.00	H54	
30	2043	H55	0.0	0.6	0.6	101.3	0.19	31.24	30	0.308	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	101.33	0.00	H55	
31	2044	H56	0.0	0.9	0.9	98.2	0.26	29.12	31	0.296	106.3	100.0		0.89	0.00	0.00	98.22	0.00	H56	
32	2045	H57	0.0	0.6	0.6	95.0	0.17	27.09	32	0.285	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	95.03	0.00	H57	
33	2046	H58	0.0	0.6	0.6	91.8	0.17	25.16	33	0.274	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	91.78	0.00	H58	
34	2047	H59	0.0	0.6	0.6	88.5	0.16	23.32	34	0.264	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	88.48	0.00	H59	
35	2048	H60	0.0	0.6	0.6	85.2	0.15	21.58	35	0.253	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	85.16	0.00	H60	
36	2049	H61	0.0	0.9	0.9	81.8	0.22	19.94	36	0.244	106.3	100.0		0.89	0.00	0.00	81.83	0.00	H61	
37	2050	H62	0.0	0.6	0.6	78.5	0.14	18.39	37	0.234	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	78.51	0.00	H62	
38	2051	H63	0.0	0.6	0.6	75.2	0.14	16.94	38	0.225	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	75.20	0.00	H63	
39	2052	H64	0.0	0.6	0.6	71.9	0.13	15.58	39	0.217	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	71.93	0.00	H64	
40	2053	H65	0.0	0.6	0.6	68.7	0.13	14.31	40	0.208	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	68.70	0.00	H65	
41	2054	H66	0.0	0.9	0.9	65.5	0.18	13.12	41	0.200	106.3	100.0		0.89	0.00	0.00	65.52	0.00	H66	
42	2055	H67	0.0	0.6	0.6	62.4	0.12	12.02	42	0.193	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	62.40	0.00	H67	
43	2056	H68	0.0	0.6	0.6	59.4	0.11	10.99	43	0.185	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	59.35	0.00	H68	
44	2057	H69	0.0	0.6	0.6	56.4	0.11	10.04	44	0.178	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	56.38	0.00	H69	
45	2058	H70	0.0	0.6	0.6	53.5	0.10	9.16	45	0.171	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	53.49	0.00	H70	
46	2059	H71	0.0	0.9	0.9	50.7	0.15	8.34	46	0.165	106.3	100.0		0.89	0.00	0.00	50.69	0.00	H71	
47	2060	H72	0.0	0.6	0.6	48.0	0.10	7.59	47	0.158	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	47.98	0.00	H72	
48	2061	H73	0.0	0.6	0.6	45.4	0.09	6.90	48	0.152	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	45.35	0.00	H73	
49	2062	H74	0.0	0.6	0.6	42.8	0.09	6.27	49	0.146	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	42.83	0.00	H74	
50	2063	H75	0.0	0.6	0.6	40.4	0.09	5.68	50	0.141	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	40.40	0.00	H75	
51	2064	H76	0.0	0.9	0.9	38.1	0.12	5.15	51	0.135	106.3	100.0		0.89	0.00	0.00	38.07	0.00	H76	
52	2065	H77	0.0	0.6	0.6	35.8	0.08	4.66	52	0.130	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	35.83	0.00	H77	
53	2066	H78	0.0	0.6	0.6	33.7	0.08	4.21	53	0.125	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	33.69	0.00	H78	
54	2067	H79	0.0	0.6	0.6	31.7	0.07	3.81	54	0.120	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	31.65	0.00	H79	
55	2068	H80	0.0	0.6	0.6	29.7	0.07	3.44	55	0.116	106.3	100.0		0.61	0.00	0.00	29.70	0.00	H80	
56	2069	H81	0.0	0.9	0.9	27.9	0.10	3.10	56	0.111	106.3	100.0		0.89	0.00	0.00	27.85	0.00	H81	
57	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82	
58	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83	
59	2072	H84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H84	
60	2073	H85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H85	
61	2074	H86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H86	
62	2075	H87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	62	0.088	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H87	
63	2076	H88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	63	0.085	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H88	
64	2077	H89																		

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（残事業全体）【費用-10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2 再評価	

総事業費（税込）	145.21	（億円）
維持管理費（税込）	28.53	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2014 H26
整備終了年	2019 H31
供用終了年	2069 H81

[分析結果]	
CBR	13.295
NPV	1,598.88 億円
EIRR	34.117%

(単位:億円)

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益				2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理 (億円)		便益整理 (億円)				
			事業費	維持管理	計	便益	費用 (C)	便益 (B)			2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
		合計	138.3	27.2	165.5	4,346	130.04	1,728.93			106.3								
1	2014	H26	23.1	0.0	23.1	0.0	22.25	0.00	1	0.962	106.3	100.0	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
2	2015	H27	23.1	0.0	23.1	0.0	21.40	0.00	2	0.925	106.3	100.0	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
3	2016	H28	23.1	0.0	23.1	0.0	20.57	0.00	3	0.889	106.3	100.0	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
4	2017	H29	23.1	0.0	23.1	0.0	19.78	0.00	4	0.855	106.3	100.0	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
5	2018	H30	23.1	0.0	23.1	0.0	19.02	0.00	5	0.822	106.3	100.0	23.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
6	2019	H31	22.6	0.0	22.6	0.0	17.85	0.00	6	0.790	106.3	100.0	22.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31
7	2020	H32	0.0	0.5	0.5	104.1	0.38	79.12	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	104.12	0.00	H32
8	2021	H33	0.0	0.5	0.5	107.8	0.36	78.79	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	107.83	0.00	H33
9	2022	H34	0.0	0.5	0.5	111.2	0.35	78.13	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	111.21	0.00	H34
10	2023	H35	0.0	0.5	0.5	114.2	0.34	77.16	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	114.22	0.00	H35
11	2024	H36	0.0	0.7	0.7	116.9	0.47	75.91	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.73	0.00	0.00	116.86	0.00	H36
12	2025	H37	0.0	0.5	0.5	119.1	0.31	74.40	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	119.12	0.00	H37
13	2026	H38	0.0	0.5	0.5	121.0	0.30	72.66	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	120.98	0.00	H38
14	2027	H39	0.0	0.5	0.5	122.4	0.29	70.71	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	122.44	0.00	H39
15	2028	H40	0.0	0.5	0.5	123.5	0.28	68.58	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	123.51	0.00	H40
16	2029	H41	0.0	0.7	0.7	124.2	0.39	66.31	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.73	0.00	0.00	124.19	0.00	H41
17	2030	H42	0.0	0.5	0.5	124.5	0.26	63.91	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	124.49	0.00	H42
18	2031	H43	0.0	0.5	0.5	124.4	0.25	61.42	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	124.42	0.00	H43
19	2032	H44	0.0	0.5	0.5	124.0	0.24	58.85	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	123.99	0.00	H44
20	2033	H45	0.0	0.5	0.5	123.2	0.23	56.23	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	123.22	0.00	H45
21	2034	H46	0.0	0.7	0.7	122.1	0.32	53.59	21	0.439	106.3	100.0	0.00	0.73	0.00	0.00	122.12	0.00	H46
22	2035	H47	0.0	0.5	0.5	120.7	0.21	50.94	22	0.422	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	120.73	0.00	H47
23	2036	H48	0.0	0.5	0.5	119.0	0.20	48.30	23	0.406	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	119.05	0.00	H48
24	2037	H49	0.0	0.5	0.5	117.1	0.19	45.69	24	0.390	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	117.11	0.00	H49
25	2038	H50	0.0	0.5	0.5	114.9	0.19	43.12	25	0.375	106.3	100.0	0.00	0.50	0.00	0.00	114.94	0.00	H50
26	2039	H51	0.0	0.7	0.7	112.6	0.26	40.60	26	0.361	106.3	100.0		0.73	0.00	0.00	112.55	0.00	H51
27	2040	H52	0.0	0.5	0.5	110.0	0.17	38.14	27	0.347	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	109.98	0.00	H52
28	2041	H53	0.0	0.5	0.5	107.2	0.17	35.76	28	0.333	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	107.23	0.00	H53
29	2042	H54	0.0	0.5	0.5	104.3	0.16	33.46	29	0.321	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	104.34	0.00	H54
30	2043	H55	0.0	0.5	0.5	101.3	0.15	31.24	30	0.308	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	101.33	0.00	H55
31	2044	H56	0.0	0.7	0.7	98.2	0.22	29.12	31	0.296	106.3	100.0		0.73	0.00	0.00	98.22	0.00	H56
32	2045	H57	0.0	0.5	0.5	95.0	0.14	27.09	32	0.285	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	95.03	0.00	H57
33	2046	H58	0.0	0.5	0.5	91.8	0.14	25.16	33	0.274	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	91.78	0.00	H58
34	2047	H59	0.0	0.5	0.5	88.5	0.13	23.32	34	0.264	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	88.48	0.00	H59
35	2048	H60	0.0	0.5	0.5	85.2	0.13	21.58	35	0.253	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	85.16	0.00	H60
36	2049	H61	0.0	0.7	0.7	81.8	0.18	19.94	36	0.244	106.3	100.0		0.73	0.00	0.00	81.83	0.00	H61
37	2050	H62	0.0	0.5	0.5	78.5	0.12	18.39	37	0.234	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	78.51	0.00	H62
38	2051	H63	0.0	0.5	0.5	75.2	0.11	16.94	38	0.225	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	75.20	0.00	H63
39	2052	H64	0.0	0.5	0.5	71.9	0.11	15.58	39	0.217	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	71.93	0.00	H64
40	2053	H65	0.0	0.5	0.5	68.7	0.10	14.31	40	0.208	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	68.70	0.00	H65
41	2054	H66	0.0	0.7	0.7	65.5	0.15	13.12	41	0.200	106.3	100.0		0.73	0.00	0.00	65.52	0.00	H66
42	2055	H67	0.0	0.5	0.5	62.4	0.10	12.02	42	0.193	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	62.40	0.00	H67
43	2056	H68	0.0	0.5	0.5	59.4	0.09	10.99	43	0.185	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	59.35	0.00	H68
44	2057	H69	0.0	0.5	0.5	56.4	0.09	10.04	44	0.178	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	56.38	0.00	H69
45	2058	H70	0.0	0.5	0.5	53.5	0.09	9.16	45	0.171	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	53.49	0.00	H70
46	2059	H71	0.0	0.7	0.7	50.7	0.12	8.34	46	0.165	106.3	100.0		0.73	0.00	0.00	50.69	0.00	H71
47	2060	H72	0.0	0.5	0.5	48.0	0.08	7.59	47	0.158	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	47.98	0.00	H72
48	2061	H73	0.0	0.5	0.5	45.4	0.08	6.90	48	0.152	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	45.35	0.00	H73
49	2062	H74	0.0	0.5	0.5	42.8	0.07	6.27	49	0.146	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	42.83	0.00	H74
50	2063	H75	0.0	0.5	0.5	40.4	0.07	5.68	50	0.141	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	40.40	0.00	H75
51	2064	H76	0.0	0.7	0.7	38.1	0.10	5.15	51	0.135	106.3	100.0		0.73	0.00	0.00	38.07	0.00	H76
52	2065	H77	0.0	0.5	0.5	35.8	0.06	4.66	52	0.130	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	35.83	0.00	H77
53	2066	H78	0.0	0.5	0.5	33.7	0.06	4.21	53	0.125	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	33.69	0.00	H78
54	2067	H79	0.0	0.5	0.5	31.7	0.06	3.81	54	0.120	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	31.65	0.00	H79
55	2068	H80	0.0	0.5	0.5	29.7	0.06	3.44	55	0.116	106.3	100.0		0.50	0.00	0.00	29.70	0.00	H80
56	2069	H81	0.0	0.7	0.7	27.9	0.08	3.10	56	0.111	106.3	100.0		0.73	0.00	0.00	27.85	0.00	H81
57	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82
58	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
59	2072	H84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H84
60	2073	H85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H85
61	2074	H86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H86
62	2075	H87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	62	0.088	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H87
63	2076	H88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	63	0.085	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H88
64	2077	H89	0.0	0.0															

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（残事業全体）【事業期間+10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	161.35	（億円）
維持管理費（税込）	31.70	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2014 H26
整備終了年	2020 H32
供用終了年	2070 H82

【分析結果】	
CBR	11.970
NPV	1,548.77 億円
EIRR	30.382%

（単位：億円）

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益			2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理		便益整理						
			費用 事業費	維持管理	消費税抜き 計	便益	費用 (C)			便益 (B)	2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波			
		合計	153.7	30.2	183.9	4,364	141.19	1,689.95			106.3									
1	2014	H26	21.4	0.0	21.4	0.0	20.62	0.00	1	0.962	106.3	100.0	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26	
2	2015	H27	21.4	0.0	21.4	0.0	19.83	0.00	2	0.925	106.3	100.0	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27	
3	2016	H28	21.4	0.0	21.4	0.0	19.07	0.00	3	0.889	106.3	100.0	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28	
4	2017	H29	21.4	0.0	21.4	0.0	18.33	0.00	4	0.855	106.3	100.0	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29	
5	2018	H30	21.4	0.0	21.4	0.0	17.63	0.00	5	0.822	106.3	100.0	21.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30	
6	2019	H31	20.8	0.0	20.8	0.0	16.46	0.00	6	0.790	106.3	100.0	20.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H31	
7	2020	H32	25.6	0.0	25.6	0.0	19.46	0.00	7	0.760	106.3	100.0	25.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H32	
8	2021	H33	0.0	0.6	0.6	110.3	0.40	80.57	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	110.27	0.00	H33	
9	2022	H34	0.0	0.6	0.6	113.7	0.39	79.90	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	113.72	0.00	H34	
10	2023	H35	0.0	0.6	0.6	116.8	0.37	78.91	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	116.80	0.00	H35	
11	2024	H36	0.0	0.6	0.6	119.5	0.36	77.63	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	119.51	0.00	H36	
12	2025	H37	0.0	0.8	0.8	121.8	0.51	76.08	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	121.81	0.00	H37	
13	2026	H38	0.0	0.6	0.6	123.7	0.33	74.30	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	123.71	0.00	H38	
14	2027	H39	0.0	0.6	0.6	125.2	0.32	72.31	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	125.21	0.00	H39	
15	2028	H40	0.0	0.6	0.6	126.3	0.31	70.13	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	126.31	0.00	H40	
16	2029	H41	0.0	0.6	0.6	127.0	0.29	67.81	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	127.00	0.00	H41	
17	2030	H42	0.0	0.8	0.8	127.3	0.42	65.35	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	127.30	0.00	H42	
18	2031	H43	0.0	0.6	0.6	127.2	0.27	62.80	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	127.23	0.00	H43	
19	2032	H44	0.0	0.6	0.6	126.8	0.26	60.18	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	126.79	0.00	H44	
20	2033	H45	0.0	0.6	0.6	126.0	0.25	57.50	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	126.00	0.00	H45	
21	2034	H46	0.0	0.6	0.6	124.9	0.24	54.80	21	0.439	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	124.88	0.00	H46	
22	2035	H47	0.0	0.8	0.8	123.5	0.34	52.09	22	0.422	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	123.45	0.00	H47	
23	2036	H48	0.0	0.6	0.6	121.7	0.22	49.39	23	0.406	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	121.74	0.00	H48	
24	2037	H49	0.0	0.6	0.6	119.8	0.22	46.72	24	0.390	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	119.76	0.00	H49	
25	2038	H50	0.0	0.6	0.6	117.5	0.21	44.09	25	0.375	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	117.54	0.00	H50	
26	2039	H51	0.0	0.6	0.6	115.1	0.20	41.51	26	0.361	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	115.10	0.00	H51	
27	2040	H52	0.0	0.8	0.8	112.5	0.28	39.00	27	0.347	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	112.46	0.00	H52	
28	2041	H53	0.0	0.6	0.6	109.7	0.18	36.57	28	0.333	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	109.66	0.00	H53	
29	2042	H54	0.0	0.6	0.6	106.7	0.18	34.21	29	0.321	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	106.70	0.00	H54	
30	2043	H55	0.0	0.6	0.6	103.6	0.17	31.95	30	0.308	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	103.62	0.00	H55	
31	2044	H56	0.0	0.6	0.6	100.4	0.16	29.78	31	0.296	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	100.44	0.00	H56	
32	2045	H57	0.0	0.8	0.8	97.2	0.23	27.70	32	0.285	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	97.18	0.00	H57	
33	2046	H58	0.0	0.6	0.6	93.9	0.15	25.72	33	0.274	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	93.85	0.00	H58	
34	2047	H59	0.0	0.6	0.6	90.5	0.15	23.85	34	0.264	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	90.48	0.00	H59	
35	2048	H60	0.0	0.6	0.6	87.1	0.14	22.07	35	0.253	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	87.09	0.00	H60	
36	2049	H61	0.0	0.6	0.6	83.7	0.13	20.39	36	0.244	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	83.68	0.00	H61	
37	2050	H62	0.0	0.8	0.8	80.3	0.19	18.81	37	0.234	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	80.28	0.00	H62	
38	2051	H63	0.0	0.6	0.6	76.9	0.12	17.32	38	0.225	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	76.90	0.00	H63	
39	2052	H64	0.0	0.6	0.6	73.6	0.12	15.93	39	0.217	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	73.55	0.00	H64	
40	2053	H65	0.0	0.6	0.6	70.2	0.12	14.63	40	0.208	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	70.25	0.00	H65	
41	2054	H66	0.0	0.6	0.6	67.0	0.11	13.42	41	0.200	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	67.00	0.00	H66	
42	2055	H67	0.0	0.8	0.8	63.8	0.16	12.29	42	0.193	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	63.81	0.00	H67	
43	2056	H68	0.0	0.6	0.6	60.7	0.10	11.24	43	0.185	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	60.70	0.00	H68	
44	2057	H69	0.0	0.6	0.6	57.7	0.10	10.27	44	0.178	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	57.66	0.00	H69	
45	2058	H70	0.0	0.6	0.6	54.7	0.09	9.36	45	0.171	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	54.70	0.00	H70	
46	2059	H71	0.0	0.6	0.6	51.8	0.09	8.53	46	0.165	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	51.83	0.00	H71	
47	2060	H72	0.0	0.8	0.8	49.1	0.13	7.77	47	0.158	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	49.06	0.00	H72	
48	2061	H73	0.0	0.6	0.6	46.4	0.08	7.06	48	0.152	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	46.38	0.00	H73	
49	2062	H74	0.0	0.6	0.6	43.8	0.08	6.41	49	0.146	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	43.80	0.00	H74	
50	2063	H75	0.0	0.6	0.6	41.3	0.08	5.81	50	0.141	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	41.31	0.00	H75	
51	2064	H76	0.0	0.6	0.6	38.9	0.07	5.27	51	0.135	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	38.93	0.00	H76	
52	2065	H77	0.0	0.8	0.8	36.6	0.11	4.77	52	0.130	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	36.64	0.00	H77	
53	2066	H78	0.0	0.6	0.6	34.5	0.07	4.31	53	0.125	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	34.45	0.00	H78	
54	2067	H79	0.0	0.6	0.6	32.4	0.07	3.89	54	0.120	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	32.37	0.00	H79	
55	2068	H80	0.0	0.6	0.6	30.4	0.06	3.51	55	0.116	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	30.38	0.00	H80	
56	2069	H81	0.0	0.6	0.6	28.5	0.06	3.17	56	0.111	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	28.48	0.00	H81	
57	2070	H82	0.0	0.8	0.8	26.7	0.09	2.85	57	0.107	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	26.68	0.00	H82	
58	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83	
59	2072	H84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H84	
60	2073	H85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H85	
61	2074	H86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H86	
62	2075	H87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	62	0.088	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H87	
63	2076	H88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	63	0.085	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H88	
64	2077	H89																		

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業（残事業全体）【事業期間-10%】

都道府県名	30	和歌山
海岸名	和歌山下津港海岸	
地区名	海南地区	
海岸管理者	和歌山県	
評価種別	2	再評価

総事業費（税込）	161.35	（億円）
維持管理費（税込）	31.70	（億円）

社会的割引率	4.0%
基準年	2013 H25
整備開始年	2014 H26
整備終了年	2018 H30
供用終了年	2068 H80

【分析結果】	
CBR	11.989
NPV	1,619.96 億円
EIRR	34.774%

(単位:億円)

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益				2013年価値換算値		社会的割引率 乗数	割引率	デフレーター		費用整理 (億円)		便益整理 (億円)				
			費用 事業費	維持管理	消費税抜き 計	便益	費用 (C)	便益 (B)			2005 年基準	2013 年基準	事業費	維持管理	高潮	侵食	津波		
	合計		153.7	30.2	183.9	4,326	147.41	1,767.37			106.3								
1	2014	H26	30.7	0.0	30.7	0.0	29.55	0.00	1	0.962	106.3	100.0	30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
2	2015	H27	30.7	0.0	30.7	0.0	28.41	0.00	2	0.925	106.3	100.0	30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
3	2016	H28	30.7	0.0	30.7	0.0	27.32	0.00	3	0.889	106.3	100.0	30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
4	2017	H29	30.7	0.0	30.7	0.0	26.27	0.00	4	0.855	106.3	100.0	30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
5	2018	H30	30.7	0.0	30.7	0.0	25.26	0.00	5	0.822	106.3	100.0	30.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
6	2019	H31	0.0	0.6	0.6	98.0	0.44	77.46	6	0.790	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	98.01	0.00	H31
7	2020	H32	0.0	0.6	0.6	102.0	0.42	77.47	7	0.760	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	101.95	0.00	H32
8	2021	H33	0.0	0.6	0.6	105.6	0.40	77.15	8	0.731	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	105.59	0.00	H33
9	2022	H34	0.0	0.6	0.6	108.9	0.39	76.51	9	0.703	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	108.89	0.00	H34
10	2023	H35	0.0	0.8	0.8	111.8	0.55	75.56	10	0.676	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	111.85	0.00	H35
11	2024	H36	0.0	0.6	0.6	114.4	0.36	74.33	11	0.650	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	114.43	0.00	H36
12	2025	H37	0.0	0.6	0.6	116.6	0.35	72.85	12	0.625	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	116.64	0.00	H37
13	2026	H38	0.0	0.6	0.6	118.5	0.33	71.14	13	0.601	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	118.46	0.00	H38
14	2027	H39	0.0	0.6	0.6	119.9	0.32	69.24	14	0.577	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	119.90	0.00	H39
15	2028	H40	0.0	0.8	0.8	120.9	0.45	67.16	15	0.555	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	120.94	0.00	H40
16	2029	H41	0.0	0.6	0.6	121.6	0.29	64.93	16	0.534	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	121.61	0.00	H41
17	2030	H42	0.0	0.6	0.6	121.9	0.28	62.58	17	0.513	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	121.90	0.00	H42
18	2031	H43	0.0	0.6	0.6	121.8	0.27	60.14	18	0.494	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	121.83	0.00	H43
19	2032	H44	0.0	0.6	0.6	121.4	0.26	57.62	19	0.475	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	121.41	0.00	H44
20	2033	H45	0.0	0.8	0.8	120.7	0.37	55.06	20	0.456	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	120.65	0.00	H45
21	2034	H46	0.0	0.6	0.6	119.6	0.24	52.48	21	0.439	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	119.58	0.00	H46
22	2035	H47	0.0	0.6	0.6	118.2	0.23	49.88	22	0.422	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	118.21	0.00	H47
23	2036	H48	0.0	0.6	0.6	116.6	0.22	47.30	23	0.406	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	116.57	0.00	H48
24	2037	H49	0.0	0.6	0.6	114.7	0.22	44.74	24	0.390	106.3	100.0	0.00	0.55	0.00	0.00	114.67	0.00	H49
25	2038	H50	0.0	0.8	0.8	112.5	0.30	42.22	25	0.375	106.3	100.0	0.00	0.81	0.00	0.00	112.55	0.00	H50
26	2039	H51	0.0	0.6	0.6	110.2	0.20	39.75	26	0.361	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	110.21	0.00	H51
27	2040	H52	0.0	0.6	0.6	107.7	0.19	37.35	27	0.347	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	107.69	0.00	H52
28	2041	H53	0.0	0.6	0.6	105.0	0.18	35.02	28	0.333	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	105.00	0.00	H53
29	2042	H54	0.0	0.6	0.6	102.2	0.18	32.76	29	0.321	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	102.17	0.00	H54
30	2043	H55	0.0	0.8	0.8	99.2	0.25	30.59	30	0.308	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	99.22	0.00	H55
31	2044	H56	0.0	0.6	0.6	96.2	0.16	28.51	31	0.296	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	96.18	0.00	H56
32	2045	H57	0.0	0.6	0.6	93.1	0.16	26.53	32	0.285	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	93.05	0.00	H57
33	2046	H58	0.0	0.6	0.6	89.9	0.15	24.63	33	0.274	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	89.87	0.00	H58
34	2047	H59	0.0	0.6	0.6	86.6	0.15	22.83	34	0.264	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	86.64	0.00	H59
35	2048	H60	0.0	0.8	0.8	83.4	0.21	21.13	35	0.253	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	83.39	0.00	H60
36	2049	H61	0.0	0.6	0.6	80.1	0.13	19.52	36	0.244	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	80.13	0.00	H61
37	2050	H62	0.0	0.6	0.6	76.9	0.13	18.01	37	0.234	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	76.87	0.00	H62
38	2051	H63	0.0	0.6	0.6	73.6	0.12	16.59	38	0.225	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	73.64	0.00	H63
39	2052	H64	0.0	0.6	0.6	70.4	0.12	15.26	39	0.217	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	70.43	0.00	H64
40	2053	H65	0.0	0.8	0.8	67.3	0.17	14.01	40	0.208	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	67.27	0.00	H65
41	2054	H66	0.0	0.6	0.6	64.2	0.11	12.85	41	0.200	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	64.15	0.00	H66
42	2055	H67	0.0	0.6	0.6	61.1	0.11	11.77	42	0.193	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	61.10	0.00	H67
43	2056	H68	0.0	0.6	0.6	58.1	0.10	10.76	43	0.185	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	58.12	0.00	H68
44	2057	H69	0.0	0.6	0.6	55.2	0.10	9.83	44	0.178	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	55.21	0.00	H69
45	2058	H70	0.0	0.8	0.8	52.4	0.14	8.97	45	0.171	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	52.38	0.00	H70
46	2059	H71	0.0	0.6	0.6	49.6	0.09	8.17	46	0.165	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	49.63	0.00	H71
47	2060	H72	0.0	0.6	0.6	47.0	0.09	7.44	47	0.158	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	46.98	0.00	H72
48	2061	H73	0.0	0.6	0.6	44.4	0.08	6.76	48	0.152	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	44.41	0.00	H73
49	2062	H74	0.0	0.6	0.6	41.9	0.08	6.14	49	0.146	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	41.94	0.00	H74
50	2063	H75	0.0	0.8	0.8	39.6	0.11	5.57	50	0.141	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	39.56	0.00	H75
51	2064	H76	0.0	0.6	0.6	37.3	0.07	5.04	51	0.135	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	37.27	0.00	H76
52	2065	H77	0.0	0.6	0.6	35.1	0.07	4.56	52	0.130	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	35.08	0.00	H77
53	2066	H78	0.0	0.6	0.6	33.0	0.07	4.13	53	0.125	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	32.99	0.00	H78
54	2067	H79	0.0	0.6	0.6	31.0	0.07	3.73	54	0.120	106.3	100.0		0.55	0.00	0.00	30.99	0.00	H79
55	2068	H80	0.0	0.8	0.8	29.1	0.09	3.36	55	0.116	106.3	100.0		0.81	0.00	0.00	29.09	0.00	H80
56	2069	H81	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	56	0.111	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H81
57	2070	H82	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	57	0.107	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H82
58	2071	H83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H83
59	2072	H84	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H84
60	2073	H85	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H85
61	2074	H86	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H86
62	2075	H87	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	62	0.088	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H87
63	2076	H88	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	63	0.085	106.3	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H88
64	2077	H89	0.0																

## 和歌山下津港海岸直轄海岸保全施設整備事業 費用便益の概要

### 便益

項目	区分	単位当りの便益			便益(平均値)	
			単位	備考		単位
浸水防護便益	想定浸水地域(津波)の浸水防護効果	5,120.6	億円	津波来襲時の浸水被害額	94.5	億円/年

※浸水被害額、便益の算定方法は、「海岸事業の費用便益分析指針(改訂版)」(平成16年6月)を参照。

### 費用

費用項目	建設費、維持管理費
事業の対象施設	護岸(改良)、水門、津波防波堤

〔浸水防護便益〕

ここでは、津波による浸水被害回避便益を算出する。

東海・東南海・南海3連動地震による津波シミュレーションに基づき浸水範囲内の資産額（一般資産、公共土木施設資産、公益事業等資産 等）に浸水深に応じた被害率を勘案した結果、5,120.6億円/年と設定する。

本プロジェクトの実施により浸水被害が回避されることとなり、浸水被害額に地震発生確率を乗じた便益額を算定した結果、94.5億円/年(平均値)の便益が発現する。

項目	With 時	Without 時
浸水面積(ha)	0	387
浸水被害額(億円)	0.0	5,120.6
単年度浸水被害額(平均値)(億円/年)	0.0	94.5
浸水被害回避便益(億円/年)	94.5	

## 海岸事業

事業名: 和歌山下津港海岸(海南地区)直轄海岸保存施設整備事業(全体事業費)

評価年度: 平成25年度(再評価)

区分	工種・項目	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費		式		19,003	
	護岸(改良)	m	1,250	906	
	津波防波堤	m	607	15,098	
	水門	基	1	3,000	
間接経費		式		5,997	
事業費 計		式		25,000	
維持管理費		式		3,270	50年間



国近整企画第66号

平成25年10月16日

和歌山県知事 殿

近畿地方整備局長



近畿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、近畿地方整備局事業評価監視委員会(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25年11月7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、平成25年10月29日(火)までに、別紙について貴職のご意見を承りたく依頼いたします。

※ご意見の送付・問い合わせ先

近畿地方整備局 企画部 企画課 事業評価係

電話 06-6942-1141

FAX 06-6942-7463

(再評価)

## 【港湾事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
和歌山下津港本港地区国際物流ターミナル整備事業	事業継続	
和歌山下津港海岸直轄海岸保全施設整備事業	事業継続	

※貴県の意見を踏まえ、近畿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。

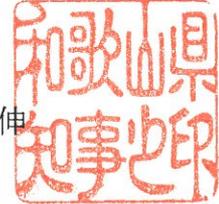


県 総 第 3 8 7 号

平成25年10月28日

近畿地方整備局長 様

和歌山県知事 仁 坂 吉 伸



近畿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）

平成25年10月16日付け国近整企画第66号で意見照会のあった標記に  
ついて、下記のとおり回答します。

記

1. 対応方針（原案）に対する意見

(1) 和歌山下津港本港地区国際物流ターミナル整備事業

和歌山下津港本港地区国際物流ターミナル整備事業は、基幹産業の物流コストを削減するための大型船が入港できる環境の整備、モーダルシフトの担い手である内航コンテナ・フェリーサービス等の定時性の向上、及び今後発生が予測される東南海・南海地震や大型化する台風等の自然災害に対して地域の防災力強化や入港船舶の安全性の向上が期待できる重要な事業であり、対応方針（原案）のとおり事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施にあたっては、コスト縮減等を図り、早期に完成させるようお願いいたします。

(2) 和歌山下津港海岸直轄海岸保全施設整備事業

和歌山下津港海岸海南地区は、背後地域に行政機関や住宅・商業施設が密集しており、津波浸水対策事業は重要な事業であり、対応方針（原案）のとおり事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施にあたっては、コスト縮減等を図り、早期に完成させるようお願いいたします。

