No. 4-1
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和8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】

令和8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）事業を巡る社会経済情勢等の変化

３－１）事業費の見直し

３－２）事業期間の見直し

４）事業の整備効果

３．事業の進捗の見込みの視点　・・・・・・　12

４．コスト縮減や代替案立案等の改善の視点　・・・・・・　14

５．関係自治体の意見　・・・・・・　15

６．対応方針（原案）　・・・・・・　16

1．事業の概要

■和歌山下津港海岸は、今後30年以内に60%～90%程度以上の確率で発生が予想されている南海トラフ地震に伴う津波による被害が懸念されている。

■平成21年度より直轄海岸保全施設整備事業により、護岸の補強・嵩上げと津波防波堤や水門の整備に着手。

■平成30年度に琴ノ浦水門を含む沖側防護ラインが完成。令和8年度末には市街地エリアへの津波防護効果が高い港奥側防護ラインについても完成予定であり、南海トラフ地震・津波に対して一定の整備効果を発揮しているところ。

【東海・東南海･南海地震３連動津波による被害】（整備前）

・津波による海南市の建物全壊数は約5,100棟で和歌山県下最大 ※1）

・海南地区の被害想定額は約5,700億円 ※2）

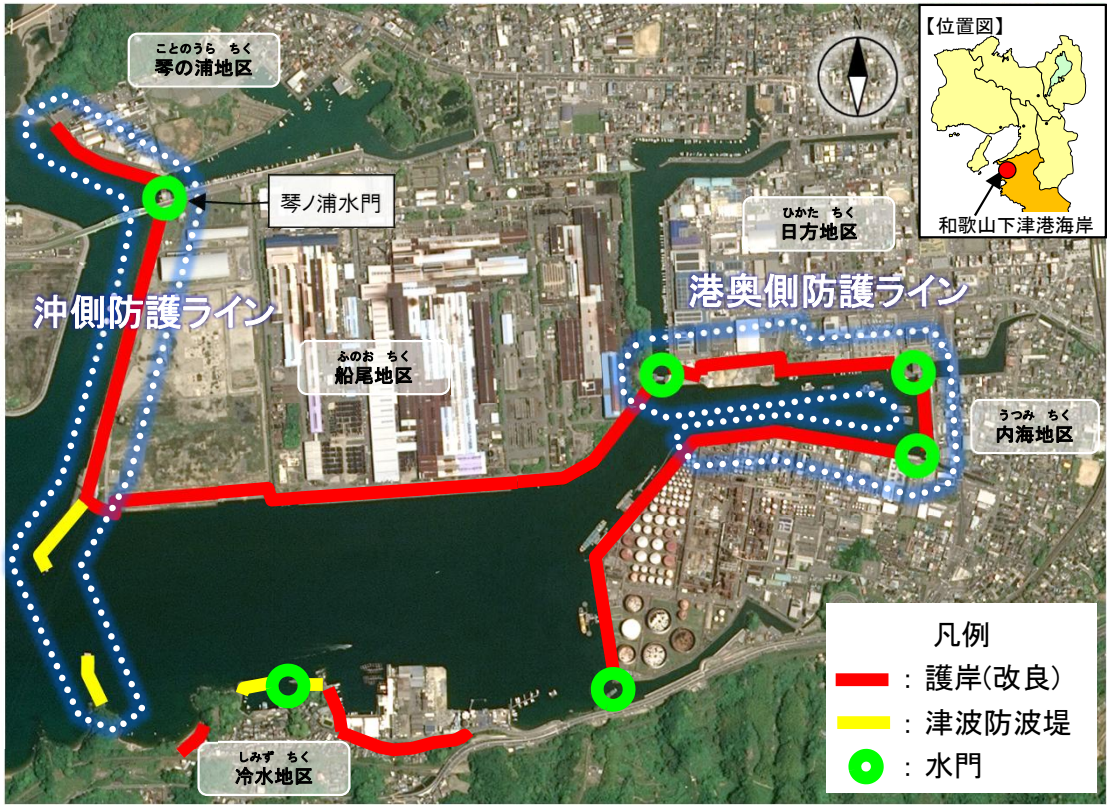
※1）「平成26年和歌山県の地震被害想定」より
※2）東海・東南海・南海3連動地震の津波シミュレーション結果より算定

事業区分	施設名	数　量	事業期間	事業費
直轄	護岸（改良）	6,175m	平成21年度 ～令和16年度	732億円
直轄	津波防波堤	554m		
直轄	水門	6基		

■　事業の見直し

・**事業費の増加**
全体事業費 549億円 → 732億円

・**事業期間の延伸**
事業完了　令和10年度 → 令和16年度

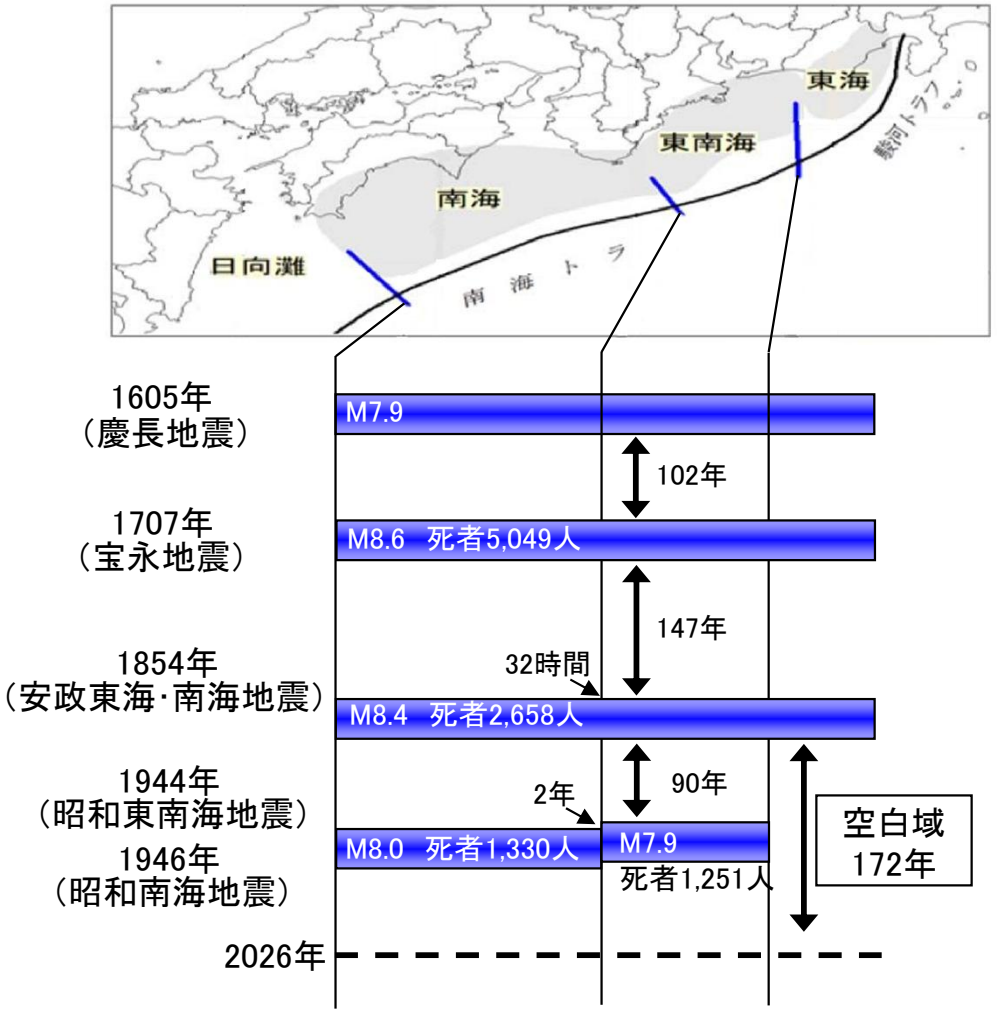


2．事業の必要性等に関する視点

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150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60～90%程度以上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。

■直近では1946年（昭和21年）の昭和南海地震において、和歌山県に甚大な被害が発生した。

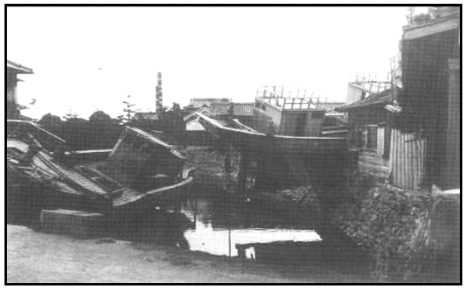


出典：内閣府ＨＰをもとに近畿地方整備局作成

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)	安政東海・南海地震	死者７５９人、全壊約１万棟
1944年 (昭和19年)	昭和東南海地震	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）





出典：南海道地震から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。

●日本製鉄(株) 関西製鉄所和歌山地区(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　**世界で85%のシェア**を誇り、主力製品かつ重要な製造拠点としての地位を確立

○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

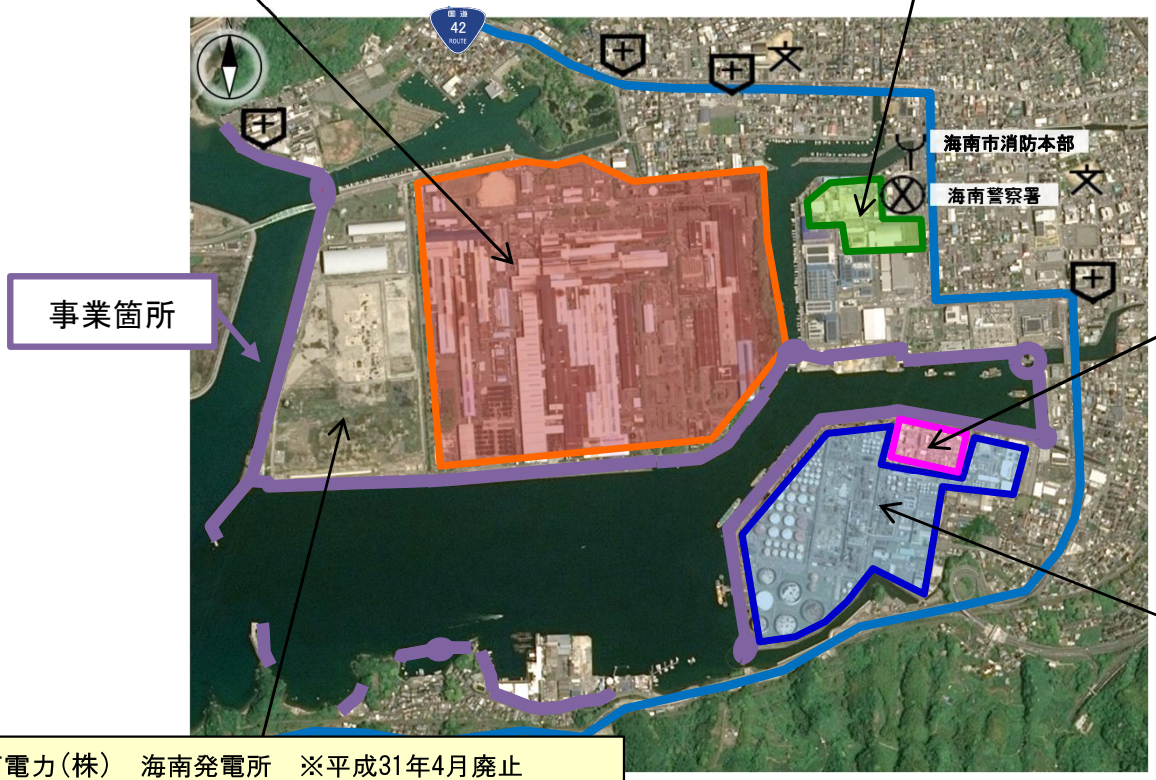
○果樹農家の不安定操業を克服し、地域における第一次産業の経営安定にも大きく貢献

○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

【海南市】

人口	：	45,380人
世帯数	：	21,838世帯
事業所数	：	2,554事業所
従業員数	：	22,630人
企業の製造品出荷額	：	3,584億円
		（和歌山県全体の約10%）

出典：海南市地区別年齢別人口集計資料（令和8年度）
令和3年経済センサス－活動調査、2025年経済構造実態調査



●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**世界トップクラスのシェア**

○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

○今後、環境対応として産業資材用途への展開も期待

●ENEOS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



○潤滑油の総合メーカーとして、ENEOSブランドの製品を国内及びアジア向けに供給

○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

○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

○当事業所でのみ生産している製品も数多くあるため、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

●関西電力(株)　海南発電所　※平成31年4月廃止

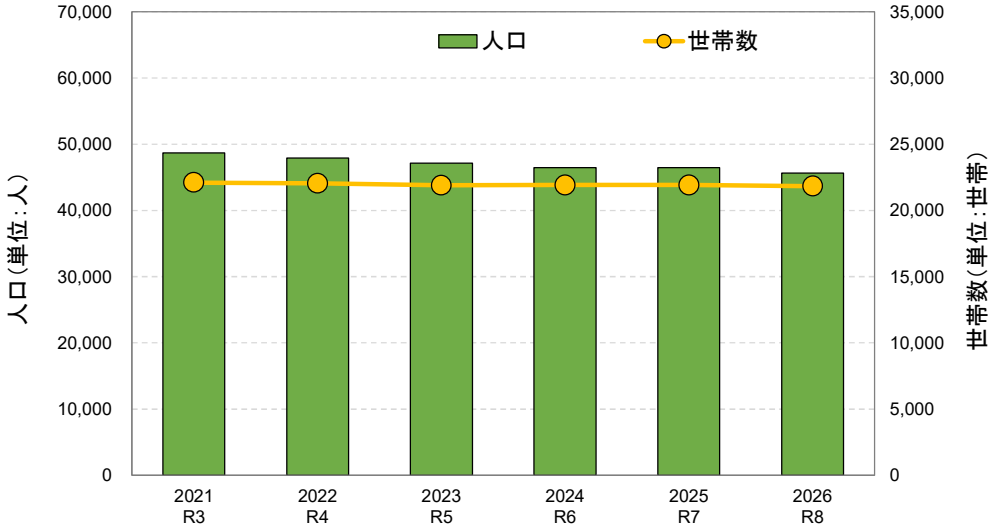
○発電設備等の除去工事実施済、産業用地として企業誘致

2．事業の必要性等に関する視点

3）事業を巡る社会経済情勢等の変化

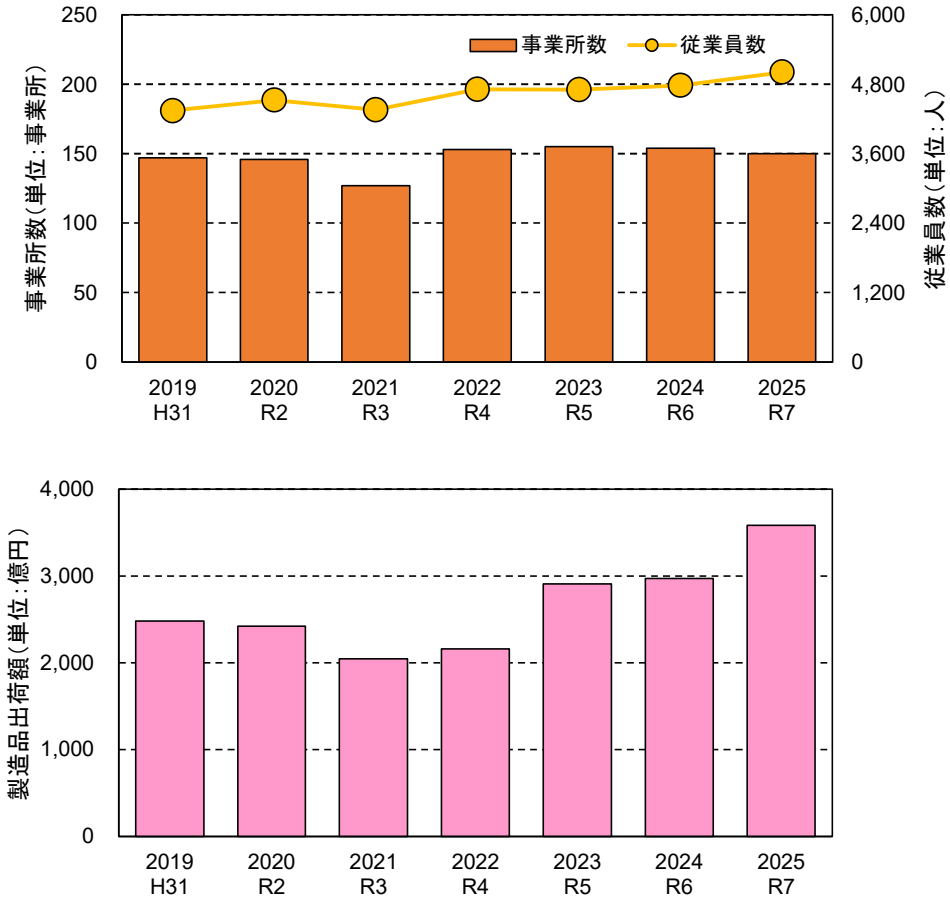
■背後地域（海南市）の人口・世帯数は、近年緩やかな減少傾向にある。一方、製造業の事業所数・従業員数は横ばい、製造品出荷額は増加傾向であるが、本事業に関わる周辺環境に大きな変化はみられない。

背後地域（海南市）の人口・世帯数



出典：R3～R7　海南市住民基本台帳、R8　海南市地区別年齢別人口集計資料

背後地域（海南市）の製造業



出典：H31・R2　工業統計調査，、R3　経済センサス－活動調査、
R4～R7　経済構造実態調査（製造業事業所調査）

2．事業の必要性等に関する視点

３－１）事業費の見直し

■材料費・労務費・損料等の単価高騰、地震時に護岸や配管の損傷を回避するための護岸構造の見直し及び施工前に周辺企業と施工方法の再確認を行った結果、振動への懸念が示されたことを受けての工法変更などにより、事業費を732億円（＋183億円）に見直した。



①資機材･労務費の見直しによる増　62億円

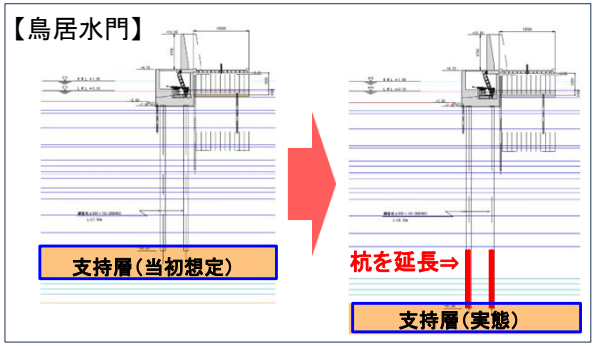
②護岸構造の見直しによる増　106億円

③工法変更による増　20億円

- 施工前に周辺企業と施工方法の再確認を行った結果、振動への懸念が示されたことを受けての施工方法の変更が発生
- 緊急車両通行路の常時確保など、施工時制約により施工の手間が増加

④その他施工条件の変更　23億円

- 当初の設計深度において必要な支持力（構造物を支える力）が確保できなかったため、より深いところにある強固な土層まで杭を伸ばす必要が生じた



⑤コスト縮減　▲28億円

【船尾南護岸】

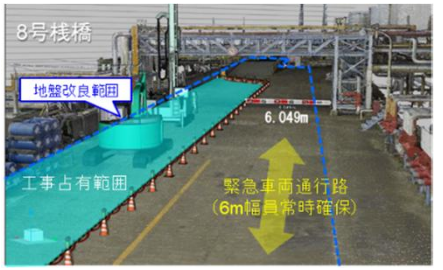


当初予定していた工法
（バイブロハンマ工法）



変更後の工法
（圧入工法）

【藤白護岸】



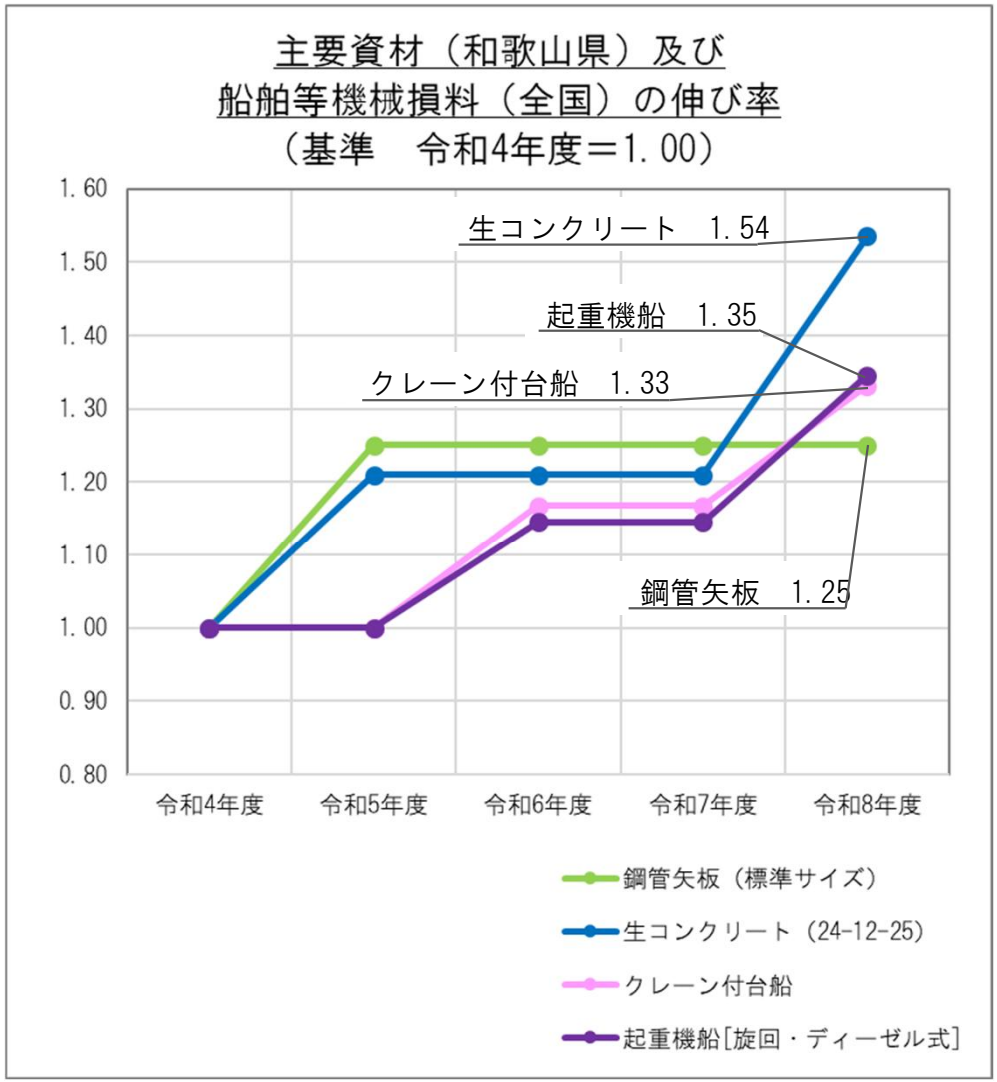
地盤改良時の施工時制約
（緊急車両通行路の常時確保）

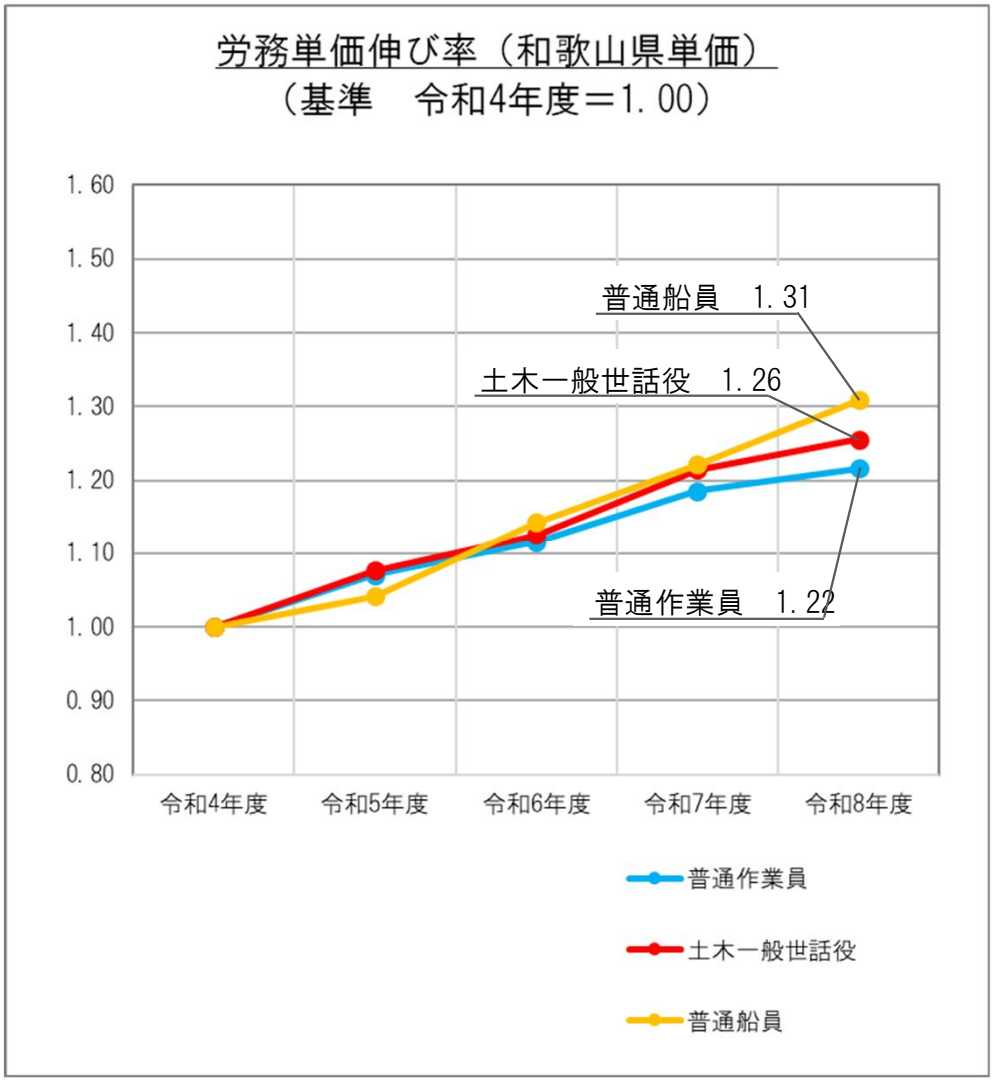
2．事業の必要性等に関する視点

３－１）事業費の見直し

○資機材・労務費の見直しによる増（＋62億円）

■前回評価（令和４年度）以降、公共工事関連単価は経年的に上昇傾向にあり、増額の必要が生じた。





2．事業の必要性等に関する視点

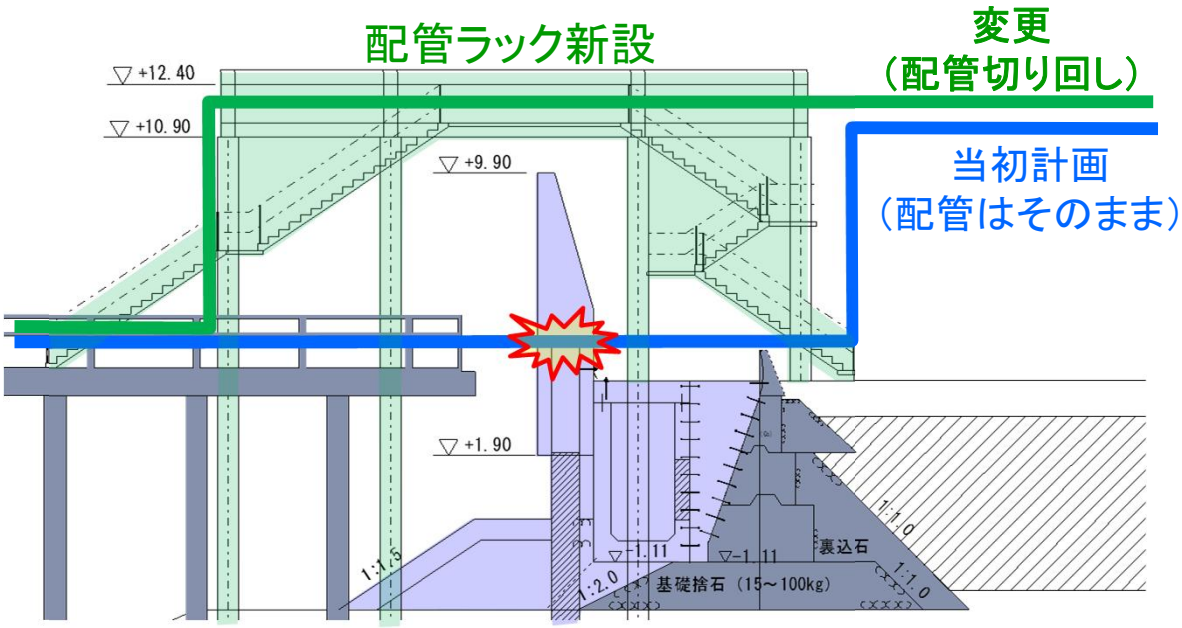
３－１）事業費の見直し

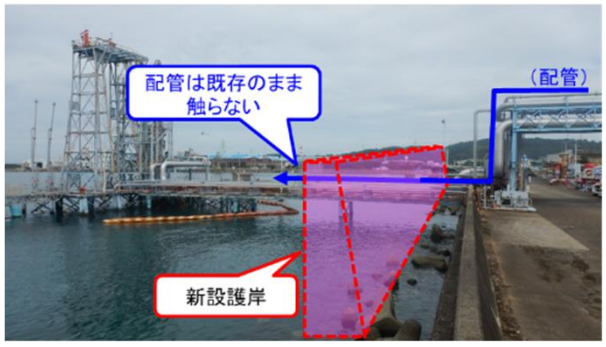
〇護岸構造の見直しによる増（＋106億円）

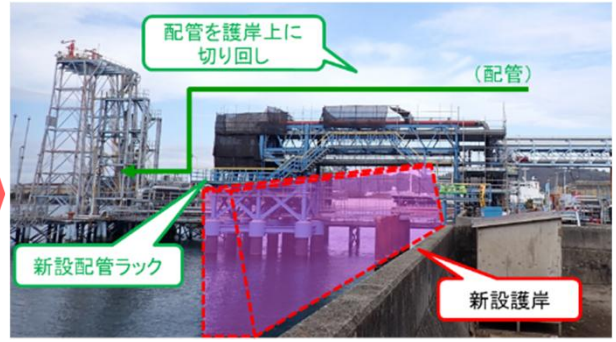
■配管部の護岸構造については、既設配管を供用しながら護岸内に配管を巻き込む計画としていたが、地震時照査の結果、配管損傷により津波の遮蔽機能が確保できないおそれが判明したため、配管を切り回す構造へ変更する必要が生じた。



藤白護岸







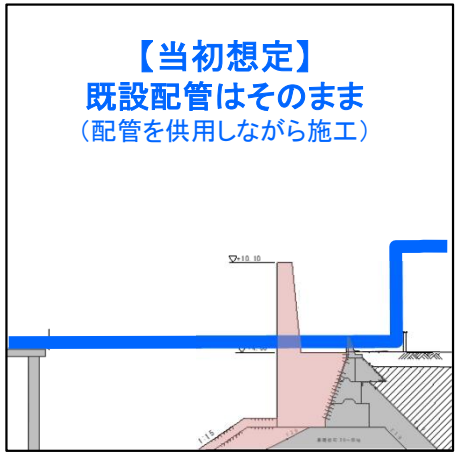
2．事業の必要性等に関する視点

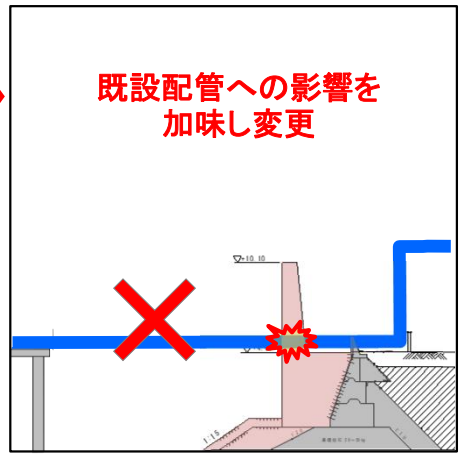
３－２）事業期間の見直し

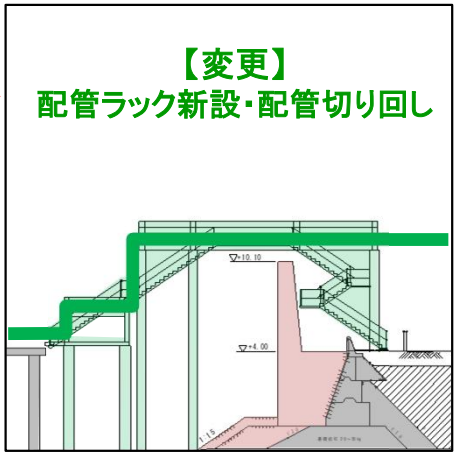
○段階施工に伴う事業期間の延長（＋6年）

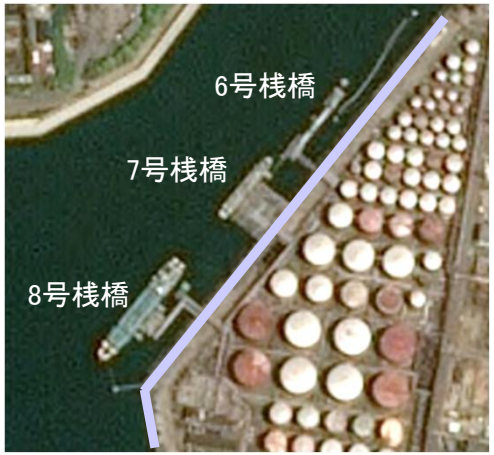
■護岸構造の見直しに伴う施工では、大規模な溶接作業による火気使用が必要となるため、危険物を取り扱う桟橋では荷役中の施工ができない。

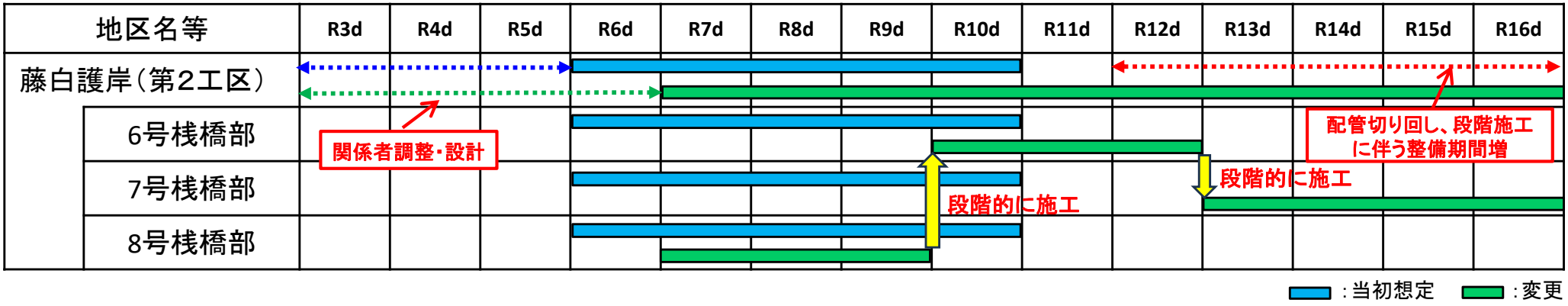
■また、6～8号桟橋は各桟橋とも年間約300隻が荷役を行うなど高頻度に利用されており、施工時は残り2基の桟橋で荷役機能を確保する必要があるため、桟橋を段階的に施工することとなり、事業期間を延長することとなった。











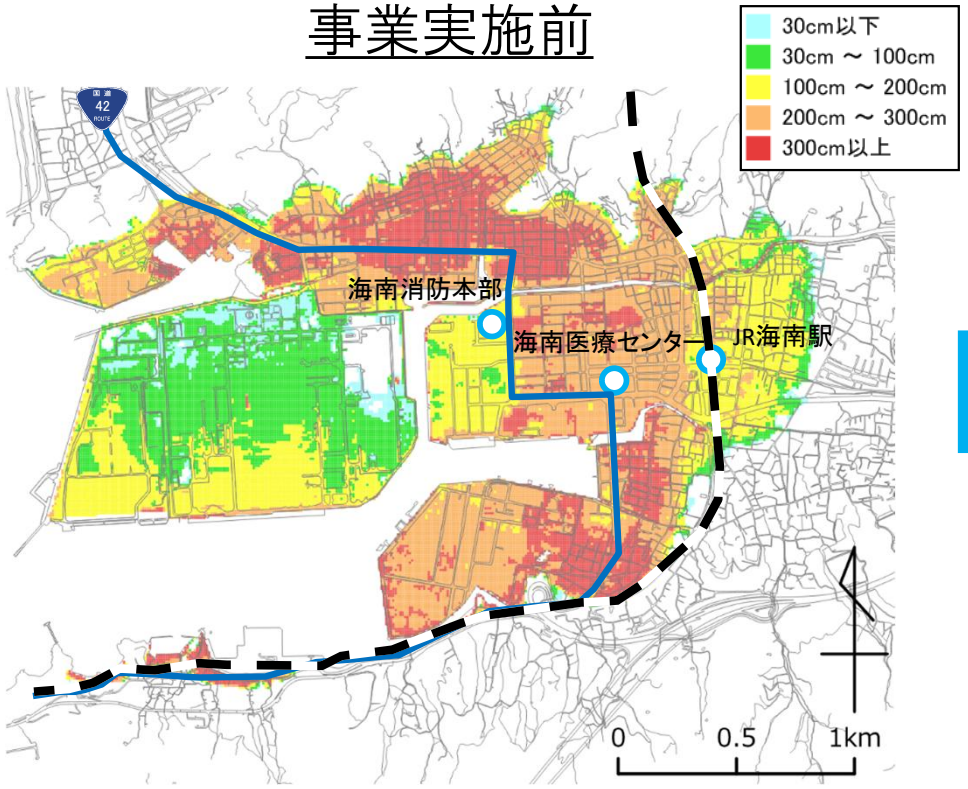
2．事業の必要性等に関する視点

4）事業の整備効果

「東海・東南海・南海３連動地震」に対する防護効果

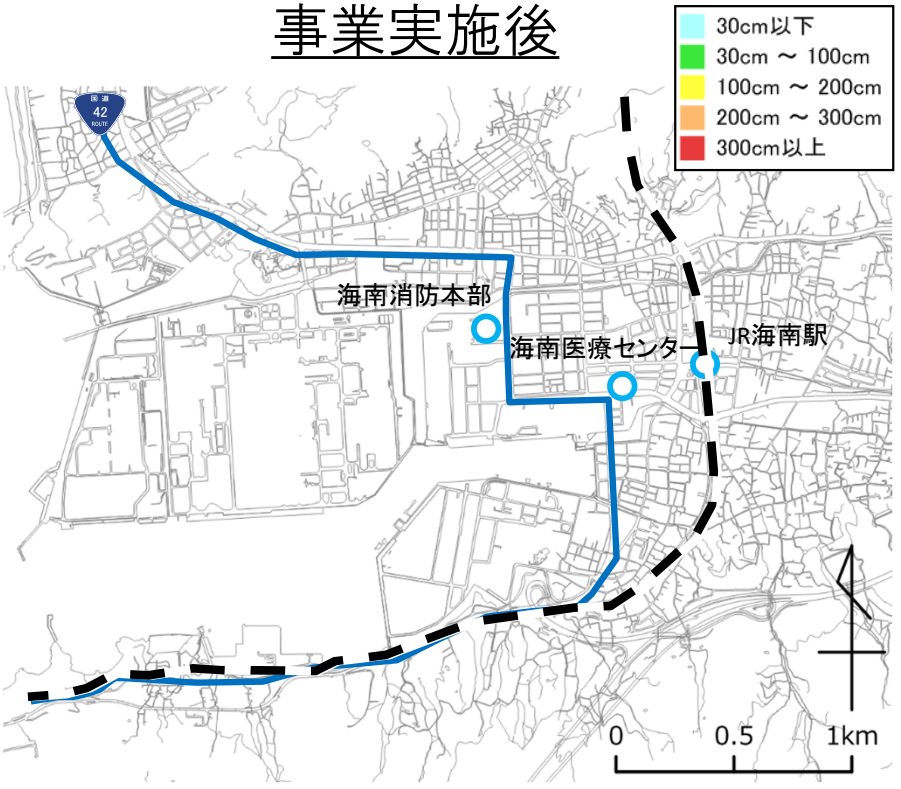
■本事業は、南海トラフで発生する地震「東海・東南海・南海３連動地震」による津波（比較的発生頻度の高い津波）に対して、背後地の浸水被害を防止。

事業実施前



※）堤外地の浸水は表示していない。

事業実施後



※）堤外地の浸水は表示していない。

2．事業の必要性等に関する視点

費用対効果分析結果（現在価値化後）

■便益（Ｂ）：　海岸事業の費用便益分析指針に基づき、「浸水防護便益」を算出。
■費用（Ｃ）：　整備に係る事業費及び維持管理費を算出。

内　容		事業全体	残事業
総便益（B）	浸水防護便益	2,319.9億円	1,277.2億円
総費用（C）	総事業費＋維持管理費	932.1億円	209.9億円
費用便益比（B／C）		2.5	6.1

注）　・便益・費用については、現在価値化した値である。
　　・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。

参考値）・社会的割引率を2%とした場合のB/C：全体事業B/C=3.7　残事業B/C=7.7
　　・社会的割引率を1%とした場合のB/C：全体事業B/C=4.6　残事業B/C=8.7

【算出条件等】

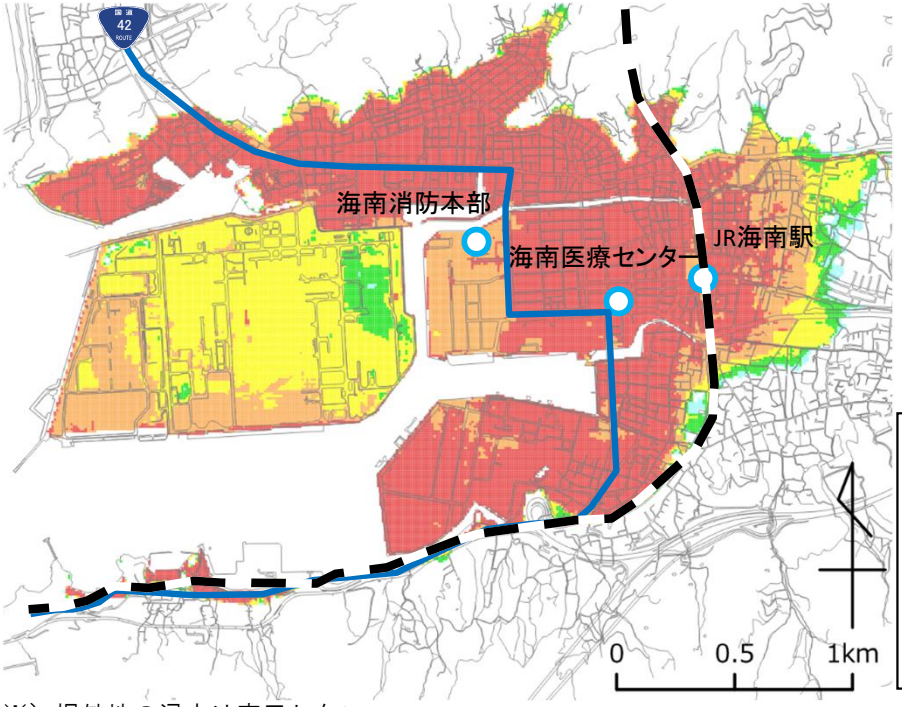
・基準年　　：令和8年度
・評価期間　　：供用開始後50年間
・社会的割引率：4.0%
・地震発生確率：南海トラフ（「港湾整備事業の費用対効果分析マニュアル」令和6年6月改訂）パラメータ最新値「活断層及び海溝型地震の長期評価結果一覧」（地震調査研究推進本部、令和8年1月14日）

2．事業の必要性等に関する視点

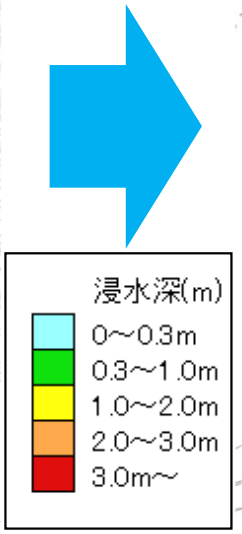
南海トラフ巨大地震に対する減災効果

■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、越流するものの、海岸保全施設は粘り強く耐え、減災効果を発揮。

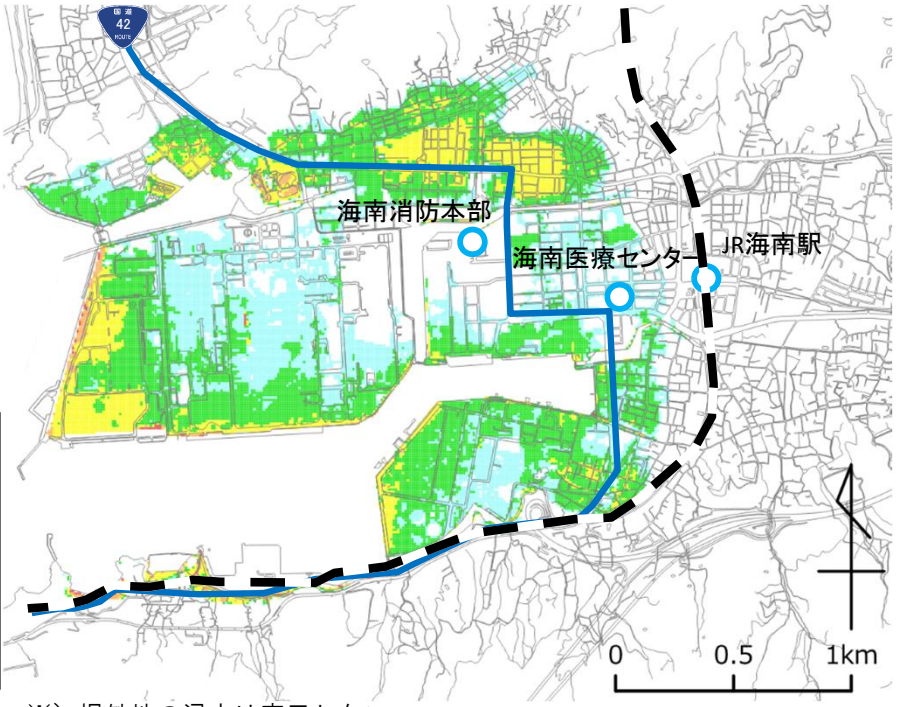
事業実施前



※）堤外地の浸水は表示しない。



事業実施後



※）堤外地の浸水は表示しない。

浸水深の変化

- 海南消防本部　（279cm → 0cm）
- 海南医療センター（369cm → 0cm）
- 海南駅　（291cm → 0cm）

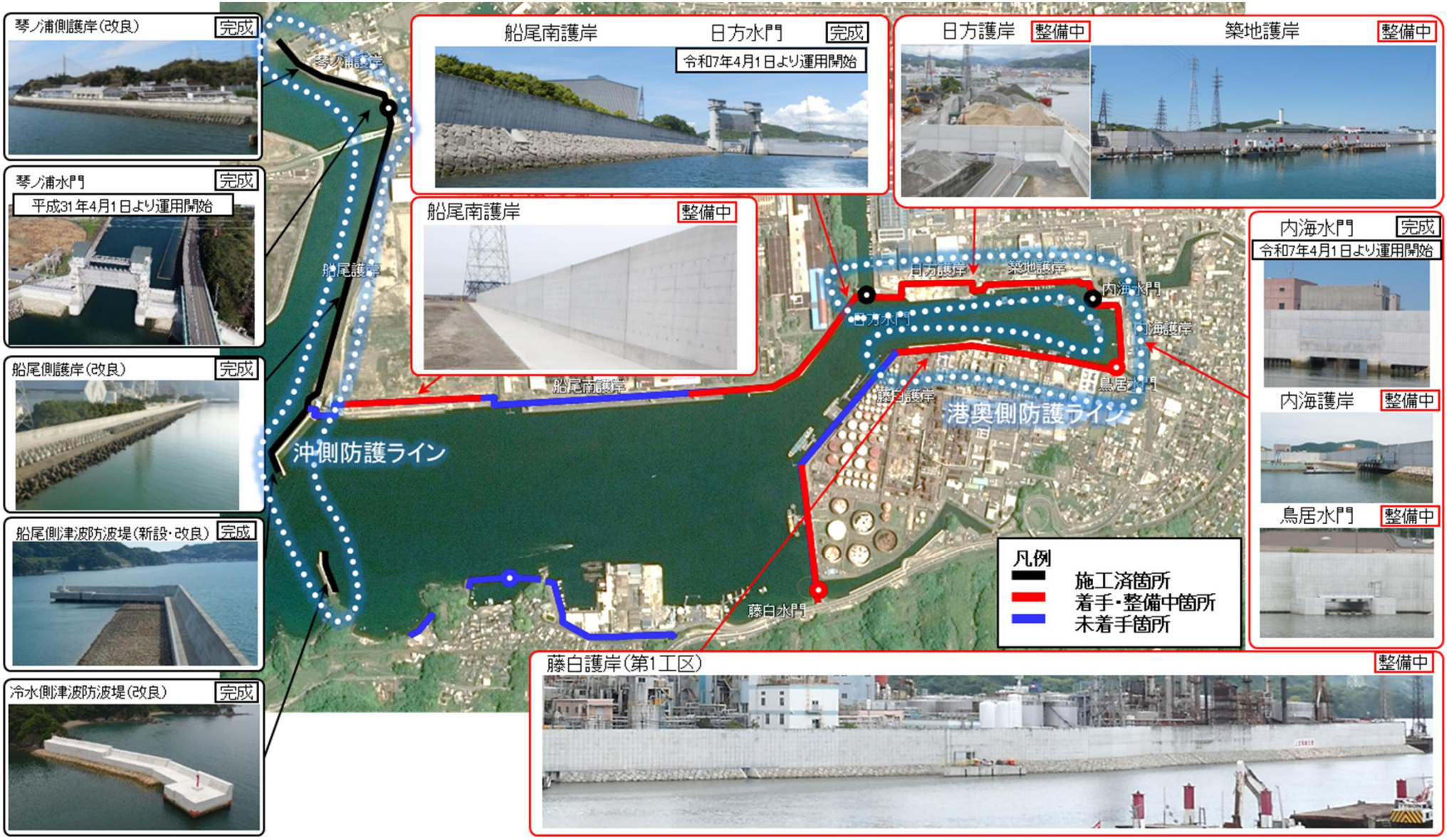
第一波到達時間の遅延効果

- 海南消防本部　（56.0min → 浸水なし）
- 海南医療センター（55.7min → 浸水なし）
- 海南駅　（59.7min → 浸水なし）

3．事業の進捗の見込みの視点

■本事業のうち、平成30年度に琴ノ浦水門を含む沖側の防護ラインが完成。

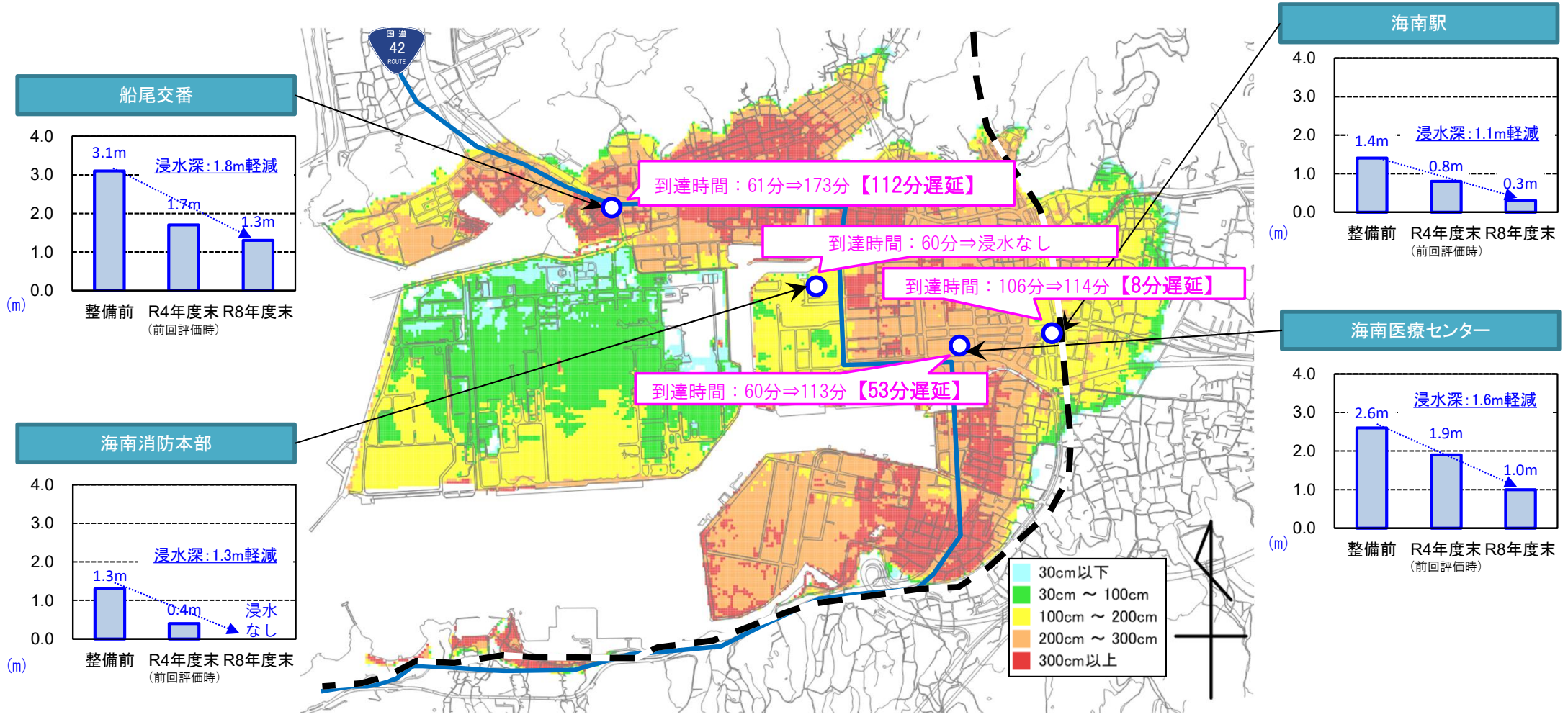
■令和7年4月には日方水門・内海水門を運用開始し、令和8年度末には港奥側防護ラインについても完成予定であり、引き続き、早期完成に向けて整備範囲を拡大し、事業進捗を図る。



3．事業の進捗の見込みの視点

令和8年度末の整備効果

浸水想定図
※浸水想定図は東海・東南海・南海３連動地震に対する本事業の**整備前**を示す



※）堤外地の浸水は表示しない。

4．コスト縮減や代替案立案等の改善の視点

コスト縮減への対応（－28億円）

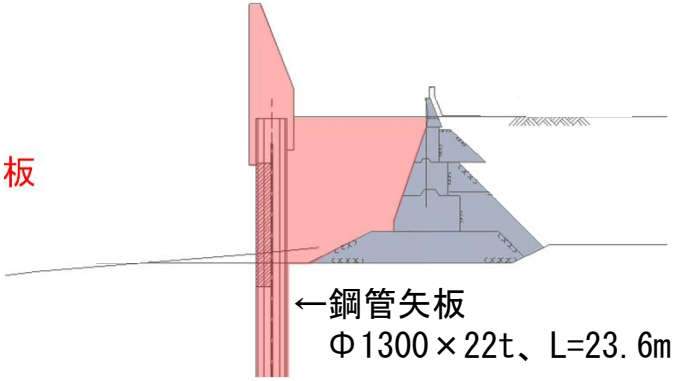
■藤白護岸において、従来の護岸構造の考え方を見直し、鋼管杭にケーソンを併用した新たな構造を用いることで護岸整備のコスト縮減を図った。

■藤白水門において、機側操作室を陸上に設置することで陸上施工とする等、施工方法の見直すことでコスト縮減を図った。また、ハイブリッド構造のプレキャストを採用することでコスト縮減を図った。

【藤白護岸】

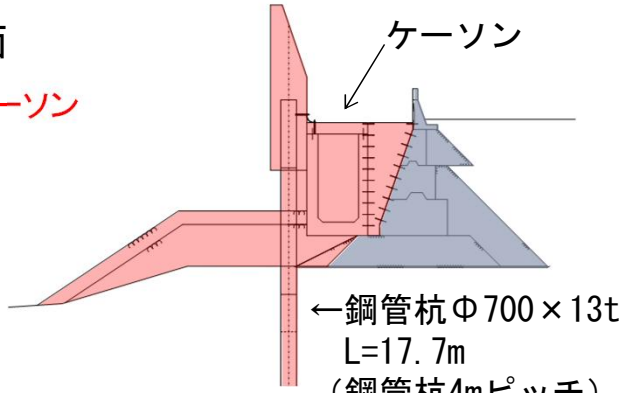
旧断面

自立鋼管矢板

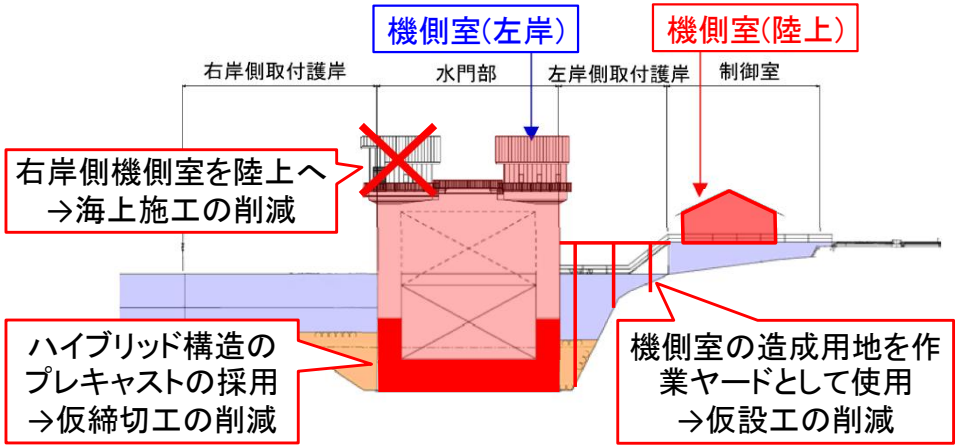


新断面

鋼管杭＋ケーソン



【藤白水門】



代替案立案等の改善の視点

■本事業は海岸保全基本計画に基づき整備を進めており、概ね背後企業等との調整が整ったことから代替案については現時点で想定されないが、引き続き地元との調整が発生すれば柔軟に対応を図っていきたい。

５．関係自治体の意見

【和歌山県知事】

令和８年１０月２３日付　港整第１９９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、緊急性が高く重要な事業であることから対応方針（原案）のとおり事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施に当たっては、地元住民や周辺企業と十分に調整を行い、理解を得るとともに、より一層のコスト縮減を図り、早期の完成をお願いします。

6．対応方針（原案）

1．事業の必要性等に関する視点

■本プロジェクトの実施により、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、背後地の浸水を防止。
■本プロジェクトの実施により、南海トラフ巨大地震による津波（最大クラスの津波）に対して、背後地の浸水を軽減。
■護岸、水門構造の見直し及び、背後企業等からの要請対応により事業費及び事業期間が前回評価から変更となるほか、社会経済の状況変化はあるものの、本プロジェクトが必要な状況は変化していない。
■費用便益比（B／C）は、全体事業で2．5、残事業で6．1である。

2．事業進捗の見込みの視点

■令和8年度末に港奥側防護ラインが完成予定である。
■未着手箇所にも順次着手し、令和16年度完成に向け着実な事業進捗を図る。

和歌山下津港海岸 直轄海岸保全施設整備事業は、事業計画の改善等はなく、「事業の必要性等に関する視点」及び「事業進捗の見込みの視点」から、継続が妥当と判断できる。
よって、引き続き事業を推進することが適切である。

事 業 継 続

No.4-2
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和８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】

令和８年１１月

近畿地方整備局

【資料 1-1】

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）	732.0	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	5,644.9	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	2.489
NPV	1,387.80 億円
EIRR	7.899%

番号	単位：億円 西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用 (C)	便益 (B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		671.0	94.0	765.0	5,531.0	932.14	2,319.93			118.2							
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	21.78	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	19.39	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	50.56	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	67.50	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	19.3	0.0	19.3	0.0	43.27	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	19.28	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	14.4	0.0	14.4	0.0	29.72	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	14.35	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	12.0	0.0	12.0	0.0	23.80	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	21.7	0.0	21.7	0.0	41.08	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	21.69	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	20.1	0.0	20.1	0.0	35.66	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	30.3	0.0	30.3	0.0	50.04	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	30.3	0.0	30.3	0.0	47.05	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	32.8	0.0	32.8	0.0	49.06	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	36.0	0.0	36.0	0.0	50.57	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	35.97	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	39.5	0.0	39.5	0.0	50.79	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	39.52	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	39.9	0.0	39.9	0.0	47.22	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	36.0	0.0	36.0	0.0	38.94	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	30.5	0.0	30.5	0.0	31.68	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	30.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	24.1	0.0	24.1	0.0	24.12	0.00	0	1.000	118.2	100.0	24.12	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	27.5	0.0	27.5	0.0	26.47	0.00	1	0.962	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	27.5	0.0	27.5	0.0	25.45	0.00	2	0.925	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	27.5	0.0	27.5	0.0	24.47	0.00	3	0.889	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	27.5	0.0	27.5	0.0	23.53	0.00	4	0.855	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	27.5	0.0	27.5	0.0	22.63	0.00	5	0.822	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	27.5	0.0	27.5	0.0	21.76	0.00	6	0.790	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	27.5	0.0	27.5	0.0	20.92	0.00	7	0.760	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	27.5	0.0	27.5	0.0	20.11	0.00	8	0.731	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	202.7	0.48	142.40	9	0.703	118.2	100.0	0.00	0.68	202.68	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	205.7	0.46	138.95	10	0.676	118.2	100.0	0.00	0.68	205.67	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	207.8	0.44	134.97	11	0.650	118.2	100.0	0.00	0.68	207.78	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	209.0	0.43	130.54	12	0.625	118.2	100.0	0.00	0.68	209.00	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.3	1.3	209.3	0.76	125.73	13	0.601	118.2	100.0	0.00	1.27	209.35	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	208.9	0.39	120.61	14	0.577	118.2	100.0	0.00	0.68	208.85	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	207.5	0.38	115.24	15	0.555	118.2	100.0	0.00	0.68	207.54	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	205.5	0.36	109.70	16	0.534	118.2	100.0	0.00	0.68	205.47	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	202.7	0.35	104.04	17	0.513	118.2	100.0	0.00	0.68	202.66	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.3	1.3	199.2	0.63	98.32	18	0.494	118.2	100.0	0.00	1.27	199.19	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	195.1	0.32	92.60	19	0.475	118.2	100.0	0.00	0.68	195.10	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	190.5	0.31	86.92	20	0.456	118.2	100.0	0.00	0.68	190.46	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	185.3	0.30	81.33	21	0.439	118.2	100.0	0.00	0.68	185.33	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	179.8	0.29	75.85	22	0.422	118.2	100.0	0.00	0.68	179.77	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.3	1.3	173.8	0.52	70.53	23	0.406	118.2	100.0	0.00	1.27	173.84	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	167.6	0.27	65.39	24	0.390	118.2	100.0	0.00	0.68	167.62	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	161.2	0.26	60.45	25	0.375	118.2	100.0	0.00	0.68	161.15	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	154.5	0.25	55.73	26	0.361	118.2	100.0	0.00	0.68	154.51	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	147.7	0.24	51.24	27	0.347	118.2	100.0	0.00	0.68	147.73	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.3	1.3	140.9	0.42	46.98	28	0.333	118.2	100.0	0.00	1.27	140.89	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	134.0	0.22	42.97	29	0.321	118.2	100.0	0.00	0.68	134.01	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	127.2	0.21	39.20	30	0.308	118.2	100.0	0.00	0.68	127.16	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	120.4	0.20	35.68	31	0.296	118.2	100.0	0.00	0.68	120.36	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	113.7	0.19	32.40	32	0.285	118.2	100.0	0.00	0.68	113.66	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.3	1.3	107.1	0.35	29.35	33	0.274	118.2	100.0	0.00	1.27	107.09	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	100.7	0.18	26.53	34	0.264	118.2	100.0	0.00	0.68	100.67	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	94.4	0.17	23.93	35	0.253	118.2	100.0	0.00	0.68	94.43	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	88.4	0.17	21.54	36	0.244	118.2	100.0	0.00	0.68	88.40	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	82.6	0.16	19.35	37	0.234	118.2	100.0	0.00	0.68	82.57	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	55.3	55.3	77.0	12.45	17.34	38	0.225	118.2	100.0	0.00	55.27	76.98	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	71.6	0.15	15.52	39	0.217	118.2	100.0	0.00	0.68	71.63	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	66.5	0.14	13.86	40	0.208	118.2	100.0	0.00	0.68	66.52	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	61.7	0.14	12.35	41	0.200	118.2	100.0	0.00	0.68	61.66	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	57.1	0.13	10.99	42	0.193	118.2	100.0	0.00	0.68	57.06	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.3	1.3	52.7	0.24	9.76	43	0.185	118.2	100.0	0.00	1.27	52.70	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	48.6	0.12	8.65	44	0.178	118.2	100.0	0.00	0.68	48.60	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	44.7	0.12	7.66	45	0.171	118.2	100.0	0.00	0.68	44.74	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	41.1	0.11	6.77	46	0.165	118.2	100.0	0.00	0.68	41.11	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	37.7	0.11	5.97	47	0.158	118.2	100.0	0.00	0.68	37.73	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.3	1.3	34.6	0.19	5.26	48	0.152	118.2	100.0	0.00	1.27	34.56	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	31.6	0.10	4.63	49	0.146	118.2	100.0	0.00	0.68	31.62	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	28.9	0.10	4.06	50	0.141	118.2	100.0	0.00	0.68	28.88	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	26.3	0.09	3.56	51	0.135	118.2	100.0	0.00	0.68	26.34	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	24.0	0.09	3.12	52	0.130	118.2	100.0	0.00	0.68	23.99	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.3	1.3	21.8	0.16	2.73	53	0.125	118.2	100.0	0.00	1.27	21.82	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	19.8	0.08	2.38	54	0.120	118.2	100.0	0.00	0.68	19.82	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	18.0	0.08	2.08	55	0.116	118.2	100.0	0.00	0.68	17.98	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	16.3	0.08	1.81	56	0.111	118.2	100.0	0.00	0.68	16.29	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	14.7	0.07	1.58	57	0.107	118.2	100.0	0.00	0.68	14.74	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.3	1.3	13.3	0.13	1.37	58	0.103	118.2	100.0	0.00	1.27	13.32	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-2】

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）	242.2	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	3,107.7	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	6.084
NPV	1,067.29 億円
EIRR	22.266%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		220.2	94.0	314.2	3,045.0	209.92	1,277.21			118.2							
1	2009	H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	1.000	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	27.5	0.0	27.5	0.0	26.47	0.00	1	0.962	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	27.5	0.0	27.5	0.0	25.45	0.00	2	0.925	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	27.5	0.0	27.5	0.0	24.47	0.00	3	0.889	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	27.5	0.0	27.5	0.0	23.53	0.00	4	0.855	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	27.5	0.0	27.5	0.0	22.63	0.00	5	0.822	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	27.5	0.0	27.5	0.0	21.76	0.00	6	0.790	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	27.5	0.0	27.5	0.0	20.92	0.00	7	0.760	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	27.5	0.0	27.5	0.0	20.11	0.00	8	0.731	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	111.6	0.48	78.40	9	0.703	118.2	100.0	0.00	0.68	111.59	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	113.2	0.46	76.50	10	0.676	118.2	100.0	0.00	0.68	113.23	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	114.4	0.44	74.31	11	0.650	118.2	100.0	0.00	0.68	114.39	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	115.1	0.43	71.87	12	0.625	118.2	100.0	0.00	0.68	115.06	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.3	1.3	115.3	0.76	69.22	13	0.601	118.2	100.0	0.00	1.27	115.25	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	115.0	0.39	66.40	14	0.577	118.2	100.0	0.00	0.68	114.98	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	114.3	0.38	63.44	15	0.555	118.2	100.0	0.00	0.68	114.26	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	113.1	0.36	60.39	16	0.534	118.2	100.0	0.00	0.68	113.12	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	111.6	0.35	57.28	17	0.513	118.2	100.0	0.00	0.68	111.57	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.3	1.3	109.7	0.63	54.13	18	0.494	118.2	100.0	0.00	1.27	109.66	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	107.4	0.32	50.98	19	0.475	118.2	100.0	0.00	0.68	107.41	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	104.9	0.31	47.85	20	0.456	118.2	100.0	0.00	0.68	104.85	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	102.0	0.30	44.77	21	0.439	118.2	100.0	0.00	0.68	102.03	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	99.0	0.29	41.76	22	0.422	118.2	100.0	0.00	0.68	98.97	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.3	1.3	95.7	0.52	38.83	23	0.406	118.2	100.0	0.00	1.27	95.71	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	92.3	0.27	36.00	24	0.390	118.2	100.0	0.00	0.68	92.28	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	88.7	0.26	33.28	25	0.375	118.2	100.0	0.00	0.68	88.72	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	85.1	0.25	30.68	26	0.361	118.2	100.0	0.00	0.68	85.06	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	81.3	0.24	28.21	27	0.347	118.2	100.0	0.00	0.68	81.33	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.3	1.3	77.6	0.42	25.87	28	0.333	118.2	100.0	0.00	1.27	77.56	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	73.8	0.22	23.66	29	0.321	118.2	100.0	0.00	0.68	73.78	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	70.0	0.21	21.58	30	0.308	118.2	100.0	0.00	0.68	70.00	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	66.3	0.20	19.64	31	0.296	118.2	100.0	0.00	0.68	66.26	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	62.6	0.19	17.84	32	0.285	118.2	100.0	0.00	0.68	62.57	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.3	1.3	59.0	0.35	16.16	33	0.274	118.2	100.0	0.00	1.27	58.96	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	55.4	0.18	14.61	34	0.264	118.2	100.0	0.00	0.68	55.42	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	52.0	0.17	13.17	35	0.253	118.2	100.0	0.00	0.68	51.99	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	48.7	0.17	11.86	36	0.244	118.2	100.0	0.00	0.68	48.66	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	45.5	0.16	10.65	37	0.234	118.2	100.0	0.00	0.68	45.46	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	55.3	55.3	42.4	12.45	9.55	38	0.225	118.2	100.0	0.00	55.27	42.38	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	39.4	0.15	8.54	39	0.217	118.2	100.0	0.00	0.68	39.43	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	36.6	0.14	7.63	40	0.208	118.2	100.0	0.00	0.68	36.62	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	33.9	0.14	6.80	41	0.200	118.2	100.0	0.00	0.68	33.95	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	31.4	0.13	6.05	42	0.193	118.2	100.0	0.00	0.68	31.41	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.3	1.3	29.0	0.24	5.37	43	0.185	118.2	100.0	0.00	1.27	29.01	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	26.8	0.12	4.76	44	0.178	118.2	100.0	0.00	0.68	26.75	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	24.6	0.12	4.22	45	0.171	118.2	100.0	0.00	0.68	24.63	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	22.6	0.11	3.73	46	0.165	118.2	100.0	0.00	0.68	22.63	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	20.8	0.11	3.29	47	0.158	118.2	100.0	0.00	0.68	20.77	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.3	1.3	19.0	0.19	2.90	48	0.152	118.2	100.0	0.00	1.27	19.03	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	17.4	0.10	2.55	49	0.146	118.2	100.0	0.00	0.68	17.41	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	15.9	0.10	2.24	50	0.141	118.2	100.0	0.00	0.68	15.90	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	14.5	0.09	1.96	51	0.135	118.2	100.0	0.00	0.68	14.50	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	13.2	0.09	1.72	52	0.130	118.2	100.0	0.00	0.68	13.21	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.3	1.3	12.0	0.16	1.50	53	0.125	118.2	100.0	0.00	1.27	12.01	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	10.9	0.08	1.31	54	0.120	118.2	100.0	0.00	0.68	10.91	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	9.9	0.08	1.14	55	0.116	118.2	100.0	0.00	0.68	9.90	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	9.0	0.08	1.00	56	0.111	118.2	100.0	0.00	0.68	8.97	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	8.1	0.07	0.87	57	0.107	118.2	100.0	0.00	0.68	8.11	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.3	1.3	7.3	0.13	0.75	58	0.103	118.2	100.0	0.00	1.27	7.33	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-3】

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）	732.0	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	5,644.9	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	2.738
NPV	1,619.79 億円
EIRR	8.318%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		671.0	94.0	765.0	6,084.1	932.14	2,551.93			118.2							
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	21.78	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	19.39	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	50.56	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	67.50	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	19.3	0.0	19.3	0.0	43.27	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	19.28	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	14.4	0.0	14.4	0.0	29.72	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	14.35	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	12.0	0.0	12.0	0.0	23.80	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	21.7	0.0	21.7	0.0	41.08	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	21.69	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	20.1	0.0	20.1	0.0	35.66	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	30.3	0.0	30.3	0.0	50.04	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	30.3	0.0	30.3	0.0	47.05	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	32.8	0.0	32.8	0.0	49.06	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	36.0	0.0	36.0	0.0	50.57	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	35.97	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	39.5	0.0	39.5	0.0	50.79	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	39.52	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	39.9	0.0	39.9	0.0	47.22	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	36.0	0.0	36.0	0.0	38.94	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	30.5	0.0	30.5	0.0	31.68	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	30.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	24.1	0.0	24.1	0.0	24.12	0.00	0	1.000	118.2	100.0	24.12	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	27.5	0.0	27.5	0.0	26.47	0.00	1	0.962	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	27.5	0.0	27.5	0.0	25.45	0.00	2	0.925	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	27.5	0.0	27.5	0.0	24.47	0.00	3	0.889	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	27.5	0.0	27.5	0.0	23.53	0.00	4	0.855	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	27.5	0.0	27.5	0.0	22.63	0.00	5	0.822	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	27.5	0.0	27.5	0.0	21.76	0.00	6	0.790	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	27.5	0.0	27.5	0.0	20.92	0.00	7	0.760	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	27.5	0.0	27.5	0.0	20.11	0.00	8	0.731	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	223.0	0.48	156.64	9	0.703	118.2	100.0		0.68	222.95	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	226.2	0.46	152.84	10	0.676	118.2	100.0		0.68	226.24	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	228.6	0.44	148.47	11	0.650	118.2	100.0		0.68	228.56	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	229.9	0.43	143.59	12	0.625	118.2	100.0		0.68	229.90	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.3	1.3	230.3	0.76	138.30	13	0.601	118.2	100.0		1.27	230.28	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	229.7	0.39	132.67	14	0.577	118.2	100.0		0.68	229.74	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	228.3	0.38	126.77	15	0.555	118.2	100.0		0.68	228.30	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	226.0	0.36	120.67	16	0.534	118.2	100.0		0.68	226.01	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	222.9	0.35	114.45	17	0.513	118.2	100.0		0.68	222.93	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.3	1.3	219.1	0.63	108.16	18	0.494	118.2	100.0		1.27	219.11	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	214.6	0.32	101.86	19	0.475	118.2	100.0		0.68	214.61	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	209.5	0.31	95.61	20	0.456	118.2	100.0		0.68	209.50	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	203.9	0.30	89.46	21	0.439	118.2	100.0		0.68	203.86	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	197.7	0.29	83.44	22	0.422	118.2	100.0		0.68	197.74	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.3	1.3	191.2	0.52	77.59	23	0.406	118.2	100.0		1.27	191.23	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	184.4	0.27	71.93	24	0.390	118.2	100.0		0.68	184.38	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	177.3	0.26	66.50	25	0.375	118.2	100.0		0.68	177.27	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	170.0	0.25	61.30	26	0.361	118.2	100.0		0.68	169.96	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	162.5	0.24	56.36	27	0.347	118.2	100.0		0.68	162.51	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.3	1.3	155.0	0.42	51.68	28	0.333	118.2	100.0		1.27	154.97	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	147.4	0.22	47.27	29	0.321	118.2	100.0		0.68	147.41	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	139.9	0.21	43.13	30	0.308	118.2	100.0		0.68	139.87	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	132.4	0.20	39.25	31	0.296	118.2	100.0		0.68	132.40	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	125.0	0.19	35.64	32	0.285	118.2	100.0		0.68	125.03	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.3	1.3	117.8	0.35	32.29	33	0.274	118.2	100.0		1.27	117.80	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	110.7	0.18	29.19	34	0.264	118.2	100.0		0.68	110.74	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	103.9	0.17	26.32	35	0.253	118.2	100.0		0.68	103.88	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	97.2	0.17	23.69	36	0.244	118.2	100.0		0.68	97.24	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	90.8	0.16	21.28	37	0.234	118.2	100.0		0.68	90.83	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	55.3	55.3	84.7	12.45	19.08	38	0.225	118.2	100.0		55.27	84.68	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	78.8	0.15	17.07	39	0.217	118.2	100.0		0.68	78.79	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	73.2	0.14	15.24	40	0.208	118.2	100.0		0.68	73.17	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	67.8	0.14	13.58	41	0.200	118.2	100.0		0.68	67.83	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	62.8	0.13	12.09	42	0.193	118.2	100.0		0.68	62.76	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.3	1.3	58.0	0.24	10.73	43	0.185	118.2	100.0		1.27	57.97	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	53.5	0.12	9.52	44	0.178	118.2	100.0		0.68	53.46	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	49.2	0.12	8.42	45	0.171	118.2	100.0		0.68	49.21	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	45.2	0.11	7.44	46	0.165	118.2	100.0		0.68	45.23	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	41.5	0.11	6.57	47	0.158	118.2	100.0		0.68	41.50	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.3	1.3	38.0	0.19	5.79	48	0.152	118.2	100.0		1.27	38.02	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	34.8	0.10	5.09	49	0.146	118.2	100.0		0.68	34.78	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	31.8	0.10	4.47	50	0.141	118.2	100.0		0.68	31.77	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	29.0	0.09	3.92	51	0.135	118.2	100.0		0.68	28.97	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	26.4	0.09	3.43	52	0.130	118.2	100.0		0.68	26.39	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.3	1.3	24.0	0.16	3.00	53	0.125	118.2	100.0		1.27	24.00	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	21.8	0.08	2.62	54	0.120	118.2	100.0		0.68	21.80	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	19.8	0.08	2.29	55	0.116	118.2	100.0		0.68	19.78	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	17.9	0.08	1.99	56	0.111	118.2	100.0		0.68	17.92	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	16.2	0.07	1.73	57	0.107	118.2	100.0		0.68	16.21	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.3	1.3	14.6	0.13	1.51	58	0.103	118.2	100.0		1.27	14.65	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-4】

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）	732.0	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	5,644.9	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	2.240
NPV	1,155.80 億円
EIRR	7.438%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		671.0	94.0	765.0	4,977.9	932.14	2,087.94			118.2							
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	21.78	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	19.39	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	50.56	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	67.50	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	19.3	0.0	19.3	0.0	43.27	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	19.28	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	14.4	0.0	14.4	0.0	29.72	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	14.35	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	12.0	0.0	12.0	0.0	23.80	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	21.7	0.0	21.7	0.0	41.08	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	21.69	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	20.1	0.0	20.1	0.0	35.66	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	30.3	0.0	30.3	0.0	50.04	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	30.3	0.0	30.3	0.0	47.05	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	32.8	0.0	32.8	0.0	49.06	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	36.0	0.0	36.0	0.0	50.57	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	35.97	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	39.5	0.0	39.5	0.0	50.79	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	39.52	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	39.9	0.0	39.9	0.0	47.22	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	36.0	0.0	36.0	0.0	38.94	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	30.5	0.0	30.5	0.0	31.68	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	30.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	24.1	0.0	24.1	0.0	24.12	0.00	0	1.000	118.2	100.0	24.12	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	27.5	0.0	27.5	0.0	26.47	0.00	1	0.962	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	27.5	0.0	27.5	0.0	25.45	0.00	2	0.925	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	27.5	0.0	27.5	0.0	24.47	0.00	3	0.889	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	27.5	0.0	27.5	0.0	23.53	0.00	4	0.855	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	27.5	0.0	27.5	0.0	22.63	0.00	5	0.822	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	27.5	0.0	27.5	0.0	21.76	0.00	6	0.790	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	27.5	0.0	27.5	0.0	20.92	0.00	7	0.760	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	27.5	0.0	27.5	0.0	20.11	0.00	8	0.731	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	182.4	0.48	128.16	9	0.703	118.2	100.0		0.68	182.42	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	185.1	0.46	125.05	10	0.676	118.2	100.0		0.68	185.11	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	187.0	0.44	121.47	11	0.650	118.2	100.0		0.68	187.00	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	188.1	0.43	117.49	12	0.625	118.2	100.0		0.68	188.10	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.3	1.3	188.4	0.76	113.16	13	0.601	118.2	100.0		1.27	188.41	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	188.0	0.39	108.55	14	0.577	118.2	100.0		0.68	187.97	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	186.8	0.38	103.72	15	0.555	118.2	100.0		0.68	186.79	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	184.9	0.36	98.73	16	0.534	118.2	100.0		0.68	184.92	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	182.4	0.35	93.64	17	0.513	118.2	100.0		0.68	182.40	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.3	1.3	179.3	0.63	88.49	18	0.494	118.2	100.0		1.27	179.27	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	175.6	0.32	83.34	19	0.475	118.2	100.0		0.68	175.59	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	171.4	0.31	78.23	20	0.456	118.2	100.0		0.68	171.41	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	166.8	0.30	73.19	21	0.439	118.2	100.0		0.68	166.79	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	161.8	0.29	68.27	22	0.422	118.2	100.0		0.68	161.79	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.3	1.3	156.5	0.52	63.48	23	0.406	118.2	100.0		1.27	156.46	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	150.9	0.27	58.85	24	0.390	118.2	100.0		0.68	150.86	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	145.0	0.26	54.41	25	0.375	118.2	100.0		0.68	145.04	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	139.1	0.25	50.16	26	0.361	118.2	100.0		0.68	139.06	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	133.0	0.24	46.11	27	0.347	118.2	100.0		0.68	132.96	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.3	1.3	126.8	0.42	42.28	28	0.333	118.2	100.0		1.27	126.80	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	120.6	0.22	38.67	29	0.321	118.2	100.0		0.68	120.61	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	114.4	0.21	35.28	30	0.308	118.2	100.0		0.68	114.44	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	108.3	0.20	32.11	31	0.296	118.2	100.0		0.68	108.32	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	102.3	0.19	29.16	32	0.285	118.2	100.0		0.68	102.29	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.3	1.3	96.4	0.35	26.42	33	0.274	118.2	100.0		1.27	96.38	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	90.6	0.18	23.88	34	0.264	118.2	100.0		0.68	90.60	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	85.0	0.17	21.54	35	0.253	118.2	100.0		0.68	84.99	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	79.6	0.17	19.39	36	0.244	118.2	100.0		0.68	79.56	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	74.3	0.16	17.41	37	0.234	118.2	100.0		0.68	74.32	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	55.3	55.3	69.3	12.45	15.61	38	0.225	118.2	100.0		55.27	69.28	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	64.5	0.15	13.96	39	0.217	118.2	100.0		0.68	64.47	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	59.9	0.14	12.47	40	0.208	118.2	100.0		0.68	59.87	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	55.5	0.14	11.11	41	0.200	118.2	100.0		0.68	55.50	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	51.4	0.13	9.89	42	0.193	118.2	100.0		0.68	51.35	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.3	1.3	47.4	0.24	8.78	43	0.185	118.2	100.0		1.27	47.43	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	43.7	0.12	7.79	44	0.178	118.2	100.0		0.68	43.74	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	40.3	0.12	6.89	45	0.171	118.2	100.0		0.68	40.26	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	37.0	0.11	6.09	46	0.165	118.2	100.0		0.68	37.00	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	34.0	0.11	5.37	47	0.158	118.2	100.0		0.68	33.95	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.3	1.3	31.1	0.19	4.73	48	0.152	118.2	100.0		1.27	31.11	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	28.5	0.10	4.16	49	0.146	118.2	100.0		0.68	28.45	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	26.0	0.10	3.66	50	0.141	118.2	100.0		0.68	25.99	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	23.7	0.09	3.21	51	0.135	118.2	100.0		0.68	23.71	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	21.6	0.09	2.81	52	0.130	118.2	100.0		0.68	21.59	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.3	1.3	19.6	0.16	2.46	53	0.125	118.2	100.0		1.27	19.64	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	17.8	0.08	2.15	54	0.120	118.2	100.0		0.68	17.84	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	16.2	0.08	1.87	55	0.116	118.2	100.0		0.68	16.18	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	14.7	0.08	1.63	56	0.111	118.2	100.0		0.68	14.66	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	13.3	0.07	1.42	57	0.107	118.2	100.0		0.68	13.26	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.3	1.3	12.0	0.13	1.23	58	0.103	118.2	100.0		1.27	11.99	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-5】

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）	732.0	（億円）
維持管理費	113.7	（億円）
津波被害軽減額	5,644.9	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	2.434
NPV	1,366.81 億円
EIRR	7.836%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		693.1	103.4	796.5	5,531.0	953.13	2,319.93			118.2							
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	21.78	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	19.39	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	50.56	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	67.50	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	19.3	0.0	19.3	0.0	43.27	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	19.28	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	14.4	0.0	14.4	0.0	29.72	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	14.35	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	12.0	0.0	12.0	0.0	23.80	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	21.7	0.0	21.7	0.0	41.08	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	21.69	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	20.1	0.0	20.1	0.0	35.66	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	30.3	0.0	30.3	0.0	50.04	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	30.3	0.0	30.3	0.0	47.05	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	32.8	0.0	32.8	0.0	49.06	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	36.0	0.0	36.0	0.0	50.57	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	35.97	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	39.5	0.0	39.5	0.0	50.79	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	39.52	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	39.9	0.0	39.9	0.0	47.22	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	36.0	0.0	36.0	0.0	38.94	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	30.5	0.0	30.5	0.0	31.68	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	30.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	24.1	0.0	24.1	0.0	24.12	0.00	0	1.000	118.2	100.0	24.12	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	30.3	0.0	30.3	0.0	29.12	0.00	1	0.962	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	30.3	0.0	30.3	0.0	28.00	0.00	2	0.925	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	30.3	0.0	30.3	0.0	26.92	0.00	3	0.889	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	30.3	0.0	30.3	0.0	25.88	0.00	4	0.855	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	30.3	0.0	30.3	0.0	24.89	0.00	5	0.822	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	30.3	0.0	30.3	0.0	23.93	0.00	6	0.790	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	30.3	0.0	30.3	0.0	23.01	0.00	7	0.760	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	30.3	0.0	30.3	0.0	22.13	0.00	8	0.731	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.8	0.8	202.7	0.53	142.40	9	0.703	118.2	100.0		0.75	202.68	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.8	0.8	205.7	0.51	138.95	10	0.676	118.2	100.0		0.75	205.67	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.8	0.8	207.8	0.49	134.97	11	0.650	118.2	100.0		0.75	207.78	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.8	0.8	209.0	0.47	130.54	12	0.625	118.2	100.0		0.75	209.00	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.4	1.4	209.3	0.84	125.73	13	0.601	118.2	100.0		1.40	209.35	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.8	0.8	208.9	0.43	120.61	14	0.577	118.2	100.0		0.75	208.85	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.8	0.8	207.5	0.42	115.24	15	0.555	118.2	100.0		0.75	207.54	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.8	0.8	205.5	0.40	109.70	16	0.534	118.2	100.0		0.75	205.47	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.8	0.8	202.7	0.39	104.04	17	0.513	118.2	100.0		0.75	202.66	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.4	1.4	199.2	0.69	98.32	18	0.494	118.2	100.0		1.40	199.19	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.8	0.8	195.1	0.36	92.60	19	0.475	118.2	100.0		0.75	195.10	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.8	0.8	190.5	0.34	86.92	20	0.456	118.2	100.0		0.75	190.46	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.8	0.8	185.3	0.33	81.33	21	0.439	118.2	100.0		0.75	185.33	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.8	0.8	179.8	0.32	75.85	22	0.422	118.2	100.0		0.75	179.77	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.4	1.4	173.8	0.57	70.53	23	0.406	118.2	100.0		1.40	173.84	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.8	0.8	167.6	0.29	65.39	24	0.390	118.2	100.0		0.75	167.62	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.8	0.8	161.2	0.28	60.45	25	0.375	118.2	100.0		0.75	161.15	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.8	0.8	154.5	0.27	55.73	26	0.361	118.2	100.0		0.75	154.51	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.8	0.8	147.7	0.26	51.24	27	0.347	118.2	100.0		0.75	147.73	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.4	1.4	140.9	0.47	46.98	28	0.333	118.2	100.0		1.40	140.89	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.8	0.8	134.0	0.24	42.97	29	0.321	118.2	100.0		0.75	134.01	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.8	0.8	127.2	0.23	39.20	30	0.308	118.2	100.0		0.75	127.16	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.8	0.8	120.4	0.22	35.68	31	0.296	118.2	100.0		0.75	120.36	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.8	0.8	113.7	0.21	32.40	32	0.285	118.2	100.0		0.75	113.66	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.4	1.4	107.1	0.38	29.35	33	0.274	118.2	100.0		1.40	107.09	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.8	0.8	100.7	0.20	26.53	34	0.264	118.2	100.0		0.75	100.67	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.8	0.8	94.4	0.19	23.93	35	0.253	118.2	100.0		0.75	94.43	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.8	0.8	88.4	0.18	21.54	36	0.244	118.2	100.0		0.75	88.40	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.8	0.8	82.6	0.18	19.35	37	0.234	118.2	100.0		0.75	82.57	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	60.8	60.8	77.0	13.70	17.34	38	0.225	118.2	100.0		60.80	76.98	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.8	0.8	71.6	0.16	15.52	39	0.217	118.2	100.0		0.75	71.63	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.8	0.8	66.5	0.16	13.86	40	0.208	118.2	100.0		0.75	66.52	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.8	0.8	61.7	0.15	12.35	41	0.200	118.2	100.0		0.75	61.66	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.8	0.8	57.1	0.14	10.99	42	0.193	118.2	100.0		0.75	57.06	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.4	1.4	52.7	0.26	9.76	43	0.185	118.2	100.0		1.40	52.70	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.8	0.8	48.6	0.13	8.65	44	0.178	118.2	100.0		0.75	48.60	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.8	0.8	44.7	0.13	7.66	45	0.171	118.2	100.0		0.75	44.74	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.8	0.8	41.1	0.12	6.77	46	0.165	118.2	100.0		0.75	41.11	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.8	0.8	37.7	0.12	5.97	47	0.158	118.2	100.0		0.75	37.73	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.4	1.4	34.6	0.21	5.26	48	0.152	118.2	100.0		1.40	34.56	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.8	0.8	31.6	0.11	4.63	49	0.146	118.2	100.0		0.75	31.62	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.8	0.8	28.9	0.11	4.06	50	0.141	118.2	100.0		0.75	28.88	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.8	0.8	26.3	0.10	3.56	51	0.135	118.2	100.0		0.75	26.34	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.8	0.8	24.0	0.10	3.12	52	0.130	118.2	100.0		0.75	23.99	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.4	1.4	21.8	0.18	2.73	53	0.125	118.2	100.0		1.40	21.82	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.8	0.8	19.8	0.09	2.38	54	0.120	118.2	100.0		0.75	19.82	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.8	0.8	18.0	0.09	2.08	55	0.116	118.2	100.0		0.75	17.98	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.8	0.8	16.3	0.08	1.81	56	0.111	118.2	100.0		0.75	16.29	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.8	0.8	14.7	0.08	1.58	57	0.107	118.2	100.0		0.75	14.74	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.4	1.4	13.3	0.14	1.37	58	0.103	118.2	100.0		1.40	13.32	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-6】

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）	732.0	（億円）
維持管理費	93.1	（億円）
津波被害軽減額	5,644.9	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	2.546
NPV	1,408.79 億円
EIRR	7.962%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		649.0	84.6	733.6	5,531.0	911.14	2,319.93			118.2							
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	21.78	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	19.39	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	50.56	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	67.50	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	19.3	0.0	19.3	0.0	43.27	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	19.28	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	14.4	0.0	14.4	0.0	29.72	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	14.35	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	12.0	0.0	12.0	0.0	23.80	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	21.7	0.0	21.7	0.0	41.08	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	21.69	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	20.1	0.0	20.1	0.0	35.66	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	30.3	0.0	30.3	0.0	50.04	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	30.3	0.0	30.3	0.0	47.05	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	32.8	0.0	32.8	0.0	49.06	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	36.0	0.0	36.0	0.0	50.57	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	35.97	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	39.5	0.0	39.5	0.0	50.79	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	39.52	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	39.9	0.0	39.9	0.0	47.22	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	36.0	0.0	36.0	0.0	38.94	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	30.5	0.0	30.5	0.0	31.68	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	30.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	24.1	0.0	24.1	0.0	24.12	0.00	0	1.000	118.2	100.0	24.12	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	24.8	0.0	24.8	0.0	23.82	0.00	1	0.962	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	24.8	0.0	24.8	0.0	22.91	0.00	2	0.925	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	24.8	0.0	24.8	0.0	22.03	0.00	3	0.889	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	24.8	0.0	24.8	0.0	21.18	0.00	4	0.855	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	24.8	0.0	24.8	0.0	20.36	0.00	5	0.822	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	24.8	0.0	24.8	0.0	19.58	0.00	6	0.790	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	24.8	0.0	24.8	0.0	18.83	0.00	7	0.760	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	24.8	0.0	24.8	0.0	18.10	0.00	8	0.731	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.6	0.6	202.7	0.43	142.40	9	0.703	118.2	100.0		0.61	202.68	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.6	0.6	205.7	0.41	138.95	10	0.676	118.2	100.0		0.61	205.67	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.6	0.6	207.8	0.40	134.97	11	0.650	118.2	100.0		0.61	207.78	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.6	0.6	209.0	0.38	130.54	12	0.625	118.2	100.0		0.61	209.00	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.1	1.1	209.3	0.69	125.73	13	0.601	118.2	100.0		1.15	209.35	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.6	0.6	208.9	0.35	120.61	14	0.577	118.2	100.0		0.61	208.85	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.6	0.6	207.5	0.34	115.24	15	0.555	118.2	100.0		0.61	207.54	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.6	0.6	205.5	0.33	109.70	16	0.534	118.2	100.0		0.61	205.47	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.6	0.6	202.7	0.32	104.04	17	0.513	118.2	100.0		0.61	202.66	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.1	1.1	199.2	0.57	98.32	18	0.494	118.2	100.0		1.15	199.19	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.6	0.6	195.1	0.29	92.60	19	0.475	118.2	100.0		0.61	195.10	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.6	0.6	190.5	0.28	86.92	20	0.456	118.2	100.0		0.61	190.46	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.6	0.6	185.3	0.27	81.33	21	0.439	118.2	100.0		0.61	185.33	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.6	0.6	179.8	0.26	75.85	22	0.422	118.2	100.0		0.61	179.77	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.1	1.1	173.8	0.46	70.53	23	0.406	118.2	100.0		1.15	173.84	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.6	0.6	167.6	0.24	65.39	24	0.390	118.2	100.0		0.61	167.62	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.6	0.6	161.2	0.23	60.45	25	0.375	118.2	100.0		0.61	161.15	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.6	0.6	154.5	0.22	55.73	26	0.361	118.2	100.0		0.61	154.51	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.6	0.6	147.7	0.21	51.24	27	0.347	118.2	100.0		0.61	147.73	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.1	1.1	140.9	0.38	46.98	28	0.333	118.2	100.0		1.15	140.89	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.6	0.6	134.0	0.20	42.97	29	0.321	118.2	100.0		0.61	134.01	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.6	0.6	127.2	0.19	39.20	30	0.308	118.2	100.0		0.61	127.16	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.6	0.6	120.4	0.18	35.68	31	0.296	118.2	100.0		0.61	120.36	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.6	0.6	113.7	0.17	32.40	32	0.285	118.2	100.0		0.61	113.66	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.1	1.1	107.1	0.31	29.35	33	0.274	118.2	100.0		1.15	107.09	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.6	0.6	100.7	0.16	26.53	34	0.264	118.2	100.0		0.61	100.67	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.6	0.6	94.4	0.16	23.93	35	0.253	118.2	100.0		0.61	94.43	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.6	0.6	88.4	0.15	21.54	36	0.244	118.2	100.0		0.61	88.40	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.6	0.6	82.6	0.14	19.35	37	0.234	118.2	100.0		0.61	82.57	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	49.7	49.7	77.0	11.21	17.34	38	0.225	118.2	100.0		49.75	76.98	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.6	0.6	71.6	0.13	15.52	39	0.217	118.2	100.0		0.61	71.63	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.6	0.6	66.5	0.13	13.86	40	0.208	118.2	100.0		0.61	66.52	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.6	0.6	61.7	0.12	12.35	41	0.200	118.2	100.0		0.61	61.66	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.6	0.6	57.1	0.12	10.99	42	0.193	118.2	100.0		0.61	57.06	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.1	1.1	52.7	0.21	9.76	43	0.185	118.2	100.0		1.15	52.70	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.6	0.6	48.6	0.11	8.65	44	0.178	118.2	100.0		0.61	48.60	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.6	0.6	44.7	0.11	7.66	45	0.171	118.2	100.0		0.61	44.74	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.6	0.6	41.1	0.10	6.77	46	0.165	118.2	100.0		0.61	41.11	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.6	0.6	37.7	0.10	5.97	47	0.158	118.2	100.0		0.61	37.73	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.1	1.1	34.6	0.17	5.26	48	0.152	118.2	100.0		1.15	34.56	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.6	0.6	31.6	0.09	4.63	49	0.146	118.2	100.0		0.61	31.62	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.6	0.6	28.9	0.09	4.06	50	0.141	118.2	100.0		0.61	28.88	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.6	0.6	26.3	0.08	3.56	51	0.135	118.2	100.0		0.61	26.34	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.6	0.6	24.0	0.08	3.12	52	0.130	118.2	100.0		0.61	23.99	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.1	1.1	21.8	0.14	2.73	53	0.125	118.2	100.0		1.15	21.82	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.6	0.6	19.8	0.07	2.38	54	0.120	118.2	100.0		0.61	19.82	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.6	0.6	18.0	0.07	2.08	55	0.116	118.2	100.0		0.61	17.98	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.6	0.6	16.3	0.07	1.81	56	0.111	118.2	100.0		0.61	16.29	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.6	0.6	14.7	0.07	1.58	57	0.107	118.2	100.0		0.61	14.74	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.1	1.1	13.3	0.12	1.37	58	0.103	118.2	100.0		1.15	13.32	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

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）	732.0	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	5,644.9	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2035	R17
供用終了年	2085	R67

［分析結果］

CBR	2.436
NPV	1,332.07 億円
EIRR	7.686%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		671.0	94.0	765.0	5,539.2	927.79	2,259.86			118.2							
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	21.78	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	19.39	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	50.56	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	67.50	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	19.3	0.0	19.3	0.0	43.27	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	19.28	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	14.4	0.0	14.4	0.0	29.72	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	14.35	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	12.0	0.0	12.0	0.0	23.80	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	21.7	0.0	21.7	0.0	41.08	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	21.69	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	20.1	0.0	20.1	0.0	35.66	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	30.3	0.0	30.3	0.0	50.04	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	30.3	0.0	30.3	0.0	47.05	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	32.8	0.0	32.8	0.0	49.06	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	36.0	0.0	36.0	0.0	50.57	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	35.97	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	39.5	0.0	39.5	0.0	50.79	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	39.52	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	39.9	0.0	39.9	0.0	47.22	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	36.0	0.0	36.0	0.0	38.94	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	30.5	0.0	30.5	0.0	31.68	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	30.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	24.1	0.0	24.1	0.0	24.12	0.00	0	1.000	118.2	100.0	24.12	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	24.5	0.0	24.5	0.0	23.53	0.00	1	0.962	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	24.5	0.0	24.5	0.0	22.62	0.00	2	0.925	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	24.5	0.0	24.5	0.0	21.75	0.00	3	0.889	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	24.5	0.0	24.5	0.0	20.92	0.00	4	0.855	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	24.5	0.0	24.5	0.0	20.11	0.00	5	0.822	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	24.5	0.0	24.5	0.0	19.34	0.00	6	0.790	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	24.5	0.0	24.5	0.0	18.59	0.00	7	0.760	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	24.5	0.0	24.5	0.0	17.88	0.00	8	0.731	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	24.5	0.0	24.5	0.0	17.19	0.00	9	0.703	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	213.3	0.46	144.12	10	0.676	118.2	100.0		0.68	213.33	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	215.5	0.44	140.00	11	0.650	118.2	100.0		0.68	215.52	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	216.8	0.43	135.40	12	0.625	118.2	100.0		0.68	216.78	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	0.7	0.7	217.1	0.41	130.41	13	0.601	118.2	100.0		0.68	217.14	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	1.3	1.3	216.6	0.73	125.10	14	0.577	118.2	100.0		1.27	216.63	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	215.3	0.38	119.53	15	0.555	118.2	100.0		0.68	215.27	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	213.1	0.36	113.79	16	0.534	118.2	100.0		0.68	213.12	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	210.2	0.35	107.92	17	0.513	118.2	100.0		0.68	210.21	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	0.7	0.7	206.6	0.34	101.99	18	0.494	118.2	100.0		0.68	206.61	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	1.3	1.3	202.4	0.60	96.05	19	0.475	118.2	100.0		1.27	202.36	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	197.6	0.31	90.16	20	0.456	118.2	100.0		0.68	197.55	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	192.2	0.30	84.36	21	0.439	118.2	100.0		0.68	192.23	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	186.5	0.29	78.68	22	0.422	118.2	100.0		0.68	186.46	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	0.7	0.7	180.3	0.28	73.16	23	0.406	118.2	100.0		0.68	180.32	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	1.3	1.3	173.9	0.50	67.83	24	0.390	118.2	100.0		1.27	173.86	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	167.2	0.26	62.70	25	0.375	118.2	100.0		0.68	167.16	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	160.3	0.25	57.80	26	0.361	118.2	100.0		0.68	160.26	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	153.2	0.24	53.14	27	0.347	118.2	100.0		0.68	153.24	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	0.7	0.7	146.1	0.23	48.73	28	0.333	118.2	100.0		0.68	146.13	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	1.3	1.3	139.0	0.41	44.57	29	0.321	118.2	100.0		1.27	139.00	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	131.9	0.21	40.66	30	0.308	118.2	100.0		0.68	131.89	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	124.8	0.20	37.01	31	0.296	118.2	100.0		0.68	124.84	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	117.9	0.19	33.61	32	0.285	118.2	100.0		0.68	117.89	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	0.7	0.7	111.1	0.19	30.45	33	0.274	118.2	100.0		0.68	111.08	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	1.3	1.3	104.4	0.34	27.52	34	0.264	118.2	100.0		1.27	104.42	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	98.0	0.17	24.82	35	0.253	118.2	100.0		0.68	97.95	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	91.7	0.17	22.34	36	0.244	118.2	100.0		0.68	91.69	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	85.6	0.16	20.07	37	0.234	118.2	100.0		0.68	85.65	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	0.7	0.7	79.8	0.15	17.99	38	0.225	118.2	100.0		0.68	79.85	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	55.3	55.3	74.3	11.97	16.09	39	0.217	118.2	100.0		55.27	74.30	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	69.0	0.14	14.37	40	0.208	118.2	100.0		0.68	69.00	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	64.0	0.14	12.81	41	0.200	118.2	100.0		0.68	63.96	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	59.2	0.13	11.40	42	0.193	118.2	100.0		0.68	59.18	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	0.7	0.7	54.7	0.13	10.12	43	0.185	118.2	100.0		0.68	54.67	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	1.3	1.3	50.4	0.23	8.97	44	0.178	118.2	100.0		1.27	50.41	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	46.4	0.12	7.94	45	0.171	118.2	100.0		0.68	46.40	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	42.6	0.11	7.02	46	0.165	118.2	100.0		0.68	42.64	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	39.1	0.11	6.19	47	0.158	118.2	100.0		0.68	39.13	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	0.7	0.7	35.8	0.10	5.46	48	0.152	118.2	100.0		0.68	35.85	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	1.3	1.3	32.8	0.19	4.80	49	0.146	118.2	100.0		1.27	32.79	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	30.0	0.10	4.21	50	0.141	118.2	100.0		0.68	29.95	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	27.3	0.09	3.70	51	0.135	118.2	100.0		0.68	27.32	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	24.9	0.09	3.24	52	0.130	118.2	100.0		0.68	24.88	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	0.7	0.7	22.6	0.09	2.83	53	0.125	118.2	100.0		0.68	22.63	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	1.3	1.3	20.6	0.15	2.47	54	0.120	118.2	100.0		1.27	20.56	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	18.6	0.08	2.16	55	0.116	118.2	100.0		0.68	18.65	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	16.9	0.08	1.88	56	0.111	118.2	100.0		0.68	16.89	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	15.3	0.07	1.63	57	0.107	118.2	100.0		0.68	15.29	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	0.7	0.7	13.8	0.07	1.42	58	0.103	118.2	100.0		0.68	13.81	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	1.3	1.3	12.5	0.13	1.23	59	0.099	118.2	100.0		1.27	12.47	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-8】

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）	**732.0**	（億円）
維持管理費	**103.4**	（億円）
津波被害軽減額	**5,644.9**	（億円）
侵食便益	**0.0**	（億円/年）
その他便益	**0.0**	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2033	R15
供用終了年	2083	R65

［分析結果］

CBR	2.541
NPV	1,443.40 億円
EIRR	8.120%

番号	単位：億円 西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用（C）	便益（B）	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		**671.0**	**94.0**	**765.0**	**5,522.0**	**936.61**	**2,380.01**			**118.2**							
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	21.78	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	19.39	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	50.56	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	67.50	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	19.3	0.0	19.3	0.0	43.27	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	19.28	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	14.4	0.0	14.4	0.0	29.72	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	14.35	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	12.0	0.0	12.0	0.0	23.80	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	21.7	0.0	21.7	0.0	41.08	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	21.69	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	20.1	0.0	20.1	0.0	35.66	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	30.3	0.0	30.3	0.0	50.04	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	30.3	0.0	30.3	0.0	47.05	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	32.8	0.0	32.8	0.0	49.06	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	36.0	0.0	36.0	0.0	50.57	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	35.97	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	39.5	0.0	39.5	0.0	50.79	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	39.52	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	39.9	0.0	39.9	0.0	47.22	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	36.0	0.0	36.0	0.0	38.94	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	30.5	0.0	30.5	0.0	31.68	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	30.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	24.1	0.0	24.1	0.0	24.12	0.00	0	1.000	118.2	100.0	24.12	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	31.5	0.0	31.5	0.0	30.25	0.00	1	0.962	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	31.5	0.0	31.5	0.0	29.09	0.00	2	0.925	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	31.5	0.0	31.5	0.0	27.97	0.00	3	0.889	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	31.5	0.0	31.5	0.0	26.89	0.00	4	0.855	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	31.5	0.0	31.5	0.0	25.86	0.00	5	0.822	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	31.5	0.0	31.5	0.0	24.86	0.00	6	0.790	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	31.5	0.0	31.5	0.0	23.91	0.00	7	0.760	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	0.0	0.7	0.7	192.1	0.50	140.33	8	0.731	118.2	100.0		0.68	192.05	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	195.8	0.48	137.56	9	0.703	118.2	100.0		0.68	195.79	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	198.7	0.46	134.22	10	0.676	118.2	100.0		0.68	198.68	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	200.7	0.44	130.38	11	0.650	118.2	100.0		0.68	200.71	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	1.3	1.3	201.9	0.79	126.10	12	0.625	118.2	100.0		1.27	201.89	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	0.7	0.7	202.2	0.41	121.45	13	0.601	118.2	100.0		0.68	202.23	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	201.7	0.39	116.50	14	0.577	118.2	100.0		0.68	201.75	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	200.5	0.38	111.32	15	0.555	118.2	100.0		0.68	200.48	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	198.5	0.36	105.97	16	0.534	118.2	100.0		0.68	198.47	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	1.3	1.3	195.8	0.65	100.50	17	0.513	118.2	100.0		1.27	195.77	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	0.7	0.7	192.4	0.34	94.98	18	0.494	118.2	100.0		0.68	192.41	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	188.5	0.32	89.45	19	0.475	118.2	100.0		0.68	188.46	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	184.0	0.31	83.96	20	0.456	118.2	100.0		0.68	183.98	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	179.0	0.30	78.56	21	0.439	118.2	100.0		0.68	179.02	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	1.3	1.3	173.7	0.54	73.27	22	0.422	118.2	100.0		1.27	173.65	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	0.7	0.7	167.9	0.28	68.13	23	0.406	118.2	100.0		0.68	167.93	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	161.9	0.27	63.17	24	0.390	118.2	100.0		0.68	161.92	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	155.7	0.26	58.39	25	0.375	118.2	100.0		0.68	155.67	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	149.3	0.25	53.83	26	0.361	118.2	100.0		0.68	149.25	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	1.3	1.3	142.7	0.44	49.49	27	0.347	118.2	100.0		1.27	142.71	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	0.7	0.7	136.1	0.23	45.38	28	0.333	118.2	100.0		0.68	136.09	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	129.5	0.22	41.51	29	0.321	118.2	100.0		0.68	129.45	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	122.8	0.21	37.87	30	0.308	118.2	100.0		0.68	122.83	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	116.3	0.20	34.47	31	0.296	118.2	100.0		0.68	116.27	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	1.3	1.3	109.8	0.36	31.30	32	0.285	118.2	100.0		1.27	109.79	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	0.7	0.7	103.4	0.19	28.35	33	0.274	118.2	100.0		0.68	103.44	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	97.2	0.18	25.63	34	0.264	118.2	100.0		0.68	97.25	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	91.2	0.17	23.12	35	0.253	118.2	100.0		0.68	91.22	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	85.4	0.17	20.81	36	0.244	118.2	100.0		0.68	85.39	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	55.3	55.3	79.8	12.95	18.69	37	0.234	118.2	100.0		55.27	79.76	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	0.7	0.7	74.4	0.15	16.75	38	0.225	118.2	100.0		0.68	74.36	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	69.2	0.15	14.99	39	0.217	118.2	100.0		0.68	69.19	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	64.3	0.14	13.38	40	0.208	118.2	100.0		0.68	64.26	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	59.6	0.14	11.93	41	0.200	118.2	100.0		0.68	59.57	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	1.3	1.3	55.1	0.25	10.61	42	0.193	118.2	100.0		1.27	55.12	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	0.7	0.7	50.9	0.13	9.43	43	0.185	118.2	100.0		0.68	50.91	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	46.9	0.12	8.36	44	0.178	118.2	100.0		0.68	46.94	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	43.2	0.12	7.40	45	0.171	118.2	100.0		0.68	43.21	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	39.7	0.11	6.54	46	0.165	118.2	100.0		0.68	39.71	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	1.3	1.3	36.4	0.20	5.77	47	0.158	118.2	100.0		1.27	36.44	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	0.7	0.7	33.4	0.10	5.08	48	0.152	118.2	100.0		0.68	33.39	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	30.5	0.10	4.47	49	0.146	118.2	100.0		0.68	30.54	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	27.9	0.10	3.93	50	0.141	118.2	100.0		0.68	27.90	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	25.4	0.09	3.44	51	0.135	118.2	100.0		0.68	25.44	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	1.3	1.3	23.2	0.17	3.01	52	0.130	118.2	100.0		1.27	23.17	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	0.7	0.7	21.1	0.09	2.64	53	0.125	118.2	100.0		0.68	21.08	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	19.1	0.08	2.30	54	0.120	118.2	100.0		0.68	19.15	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	17.4	0.08	2.01	55	0.116	118.2	100.0		0.68	17.37	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	15.7	0.08	1.75	56	0.111	118.2	100.0		0.68	15.73	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	1.3	1.3	14.2	0.14	1.52	57	0.107	118.2	100.0		1.27	14.24	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-9】

和歌山下津港海岸　直轄海岸保全施設整備事業（残事業）【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）	242.2	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	3,107.7	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	6.693
NPV	1,195.01 億円
EIRR	23.496%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		220.2	94.0	314.2	3,349.5	209.92	1,404.93			118.2							
1	2009	H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	1.000	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	27.5	0.0	27.5	0.0	26.47	0.00	1	0.962	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	27.5	0.0	27.5	0.0	25.45	0.00	2	0.925	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	27.5	0.0	27.5	0.0	24.47	0.00	3	0.889	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	27.5	0.0	27.5	0.0	23.53	0.00	4	0.855	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	27.5	0.0	27.5	0.0	22.63	0.00	5	0.822	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	27.5	0.0	27.5	0.0	21.76	0.00	6	0.790	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	27.5	0.0	27.5	0.0	20.92	0.00	7	0.760	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	27.5	0.0	27.5	0.0	20.11	0.00	8	0.731	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	122.7	0.48	86.24	9	0.703	118.2	100.0		0.68	122.74	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	124.6	0.46	84.14	10	0.676	118.2	100.0		0.68	124.55	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	125.8	0.44	81.74	11	0.650	118.2	100.0		0.68	125.83	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	126.6	0.43	79.05	12	0.625	118.2	100.0		0.68	126.57	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.3	1.3	126.8	0.76	76.14	13	0.601	118.2	100.0		1.27	126.78	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	126.5	0.39	73.04	14	0.577	118.2	100.0		0.68	126.48	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	125.7	0.38	69.79	15	0.555	118.2	100.0		0.68	125.69	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	124.4	0.36	66.43	16	0.534	118.2	100.0		0.68	124.43	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	122.7	0.35	63.01	17	0.513	118.2	100.0		0.68	122.73	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.3	1.3	120.6	0.63	59.54	18	0.494	118.2	100.0		1.27	120.63	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	118.1	0.32	56.08	19	0.475	118.2	100.0		0.68	118.15	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	115.3	0.31	52.64	20	0.456	118.2	100.0		0.68	115.34	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	112.2	0.30	49.25	21	0.439	118.2	100.0		0.68	112.23	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	108.9	0.29	45.94	22	0.422	118.2	100.0		0.68	108.86	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.3	1.3	105.3	0.52	42.71	23	0.406	118.2	100.0		1.27	105.28	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	101.5	0.27	39.60	24	0.390	118.2	100.0		0.68	101.51	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	97.6	0.26	36.61	25	0.375	118.2	100.0		0.68	97.59	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	93.6	0.25	33.75	26	0.361	118.2	100.0		0.68	93.57	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	89.5	0.24	31.03	27	0.347	118.2	100.0		0.68	89.47	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.3	1.3	85.3	0.42	28.45	28	0.333	118.2	100.0		1.27	85.32	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	81.2	0.22	26.02	29	0.321	118.2	100.0		0.68	81.16	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	77.0	0.21	23.74	30	0.308	118.2	100.0		0.68	77.00	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	72.9	0.20	21.61	31	0.296	118.2	100.0		0.68	72.89	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	68.8	0.19	19.62	32	0.285	118.2	100.0		0.68	68.83	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.3	1.3	64.9	0.35	17.78	33	0.274	118.2	100.0		1.27	64.85	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	61.0	0.18	16.07	34	0.264	118.2	100.0		0.68	60.97	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	57.2	0.17	14.49	35	0.253	118.2	100.0		0.68	57.19	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	53.5	0.17	13.04	36	0.244	118.2	100.0		0.68	53.53	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	50.0	0.16	11.72	37	0.234	118.2	100.0		0.68	50.01	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	55.3	55.3	46.6	12.45	10.50	38	0.225	118.2	100.0		55.27	46.62	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	43.4	0.15	9.40	39	0.217	118.2	100.0		0.68	43.38	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	40.3	0.14	8.39	40	0.208	118.2	100.0		0.68	40.28	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	37.3	0.14	7.48	41	0.200	118.2	100.0		0.68	37.34	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	34.6	0.13	6.65	42	0.193	118.2	100.0		0.68	34.55	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.3	1.3	31.9	0.24	5.91	43	0.185	118.2	100.0		1.27	31.92	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	29.4	0.12	5.24	44	0.178	118.2	100.0		0.68	29.43	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	27.1	0.12	4.64	45	0.171	118.2	100.0		0.68	27.09	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	24.9	0.11	4.10	46	0.165	118.2	100.0		0.68	24.90	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	22.8	0.11	3.62	47	0.158	118.2	100.0		0.68	22.85	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.3	1.3	20.9	0.19	3.19	48	0.152	118.2	100.0		1.27	20.93	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	19.1	0.10	2.80	49	0.146	118.2	100.0		0.68	19.15	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	17.5	0.10	2.46	50	0.141	118.2	100.0		0.68	17.49	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	16.0	0.09	2.16	51	0.135	118.2	100.0		0.68	15.95	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	14.5	0.09	1.89	52	0.130	118.2	100.0		0.68	14.53	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.3	1.3	13.2	0.16	1.65	53	0.125	118.2	100.0		1.27	13.21	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	12.0	0.08	1.44	54	0.120	118.2	100.0		0.68	12.00	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	10.9	0.08	1.26	55	0.116	118.2	100.0		0.68	10.89	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	9.9	0.08	1.10	56	0.111	118.2	100.0		0.68	9.86	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	8.9	0.07	0.95	57	0.107	118.2	100.0		0.68	8.92	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.3	1.3	8.1	0.13	0.83	58	0.103	118.2	100.0		1.27	8.07	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

和歌山下津港海岸　直轄海岸保全施設整備事業（残事業）【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）	242.2	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	3,107.7	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	5.476
NPV	939.57 億円
EIRR	20.939%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		220.2	94.0	314.2	2,740.5	209.92	1,149.49			118.2							
1	2009	H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	1.000	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	27.5	0.0	27.5	0.0	26.47	0.00	1	0.962	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	27.5	0.0	27.5	0.0	25.45	0.00	2	0.925	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	27.5	0.0	27.5	0.0	24.47	0.00	3	0.889	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	27.5	0.0	27.5	0.0	23.53	0.00	4	0.855	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	27.5	0.0	27.5	0.0	22.63	0.00	5	0.822	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	27.5	0.0	27.5	0.0	21.76	0.00	6	0.790	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	27.5	0.0	27.5	0.0	20.92	0.00	7	0.760	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	27.5	0.0	27.5	0.0	20.11	0.00	8	0.731	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	100.4	0.48	70.56	9	0.703	118.2	100.0		0.68	100.43	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	101.9	0.46	68.85	10	0.676	118.2	100.0		0.68	101.91	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	103.0	0.44	66.87	11	0.650	118.2	100.0		0.68	102.95	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	103.6	0.43	64.68	12	0.625	118.2	100.0		0.68	103.55	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.3	1.3	103.7	0.76	62.30	13	0.601	118.2	100.0		1.27	103.73	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	103.5	0.39	59.76	14	0.577	118.2	100.0		0.68	103.48	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	102.8	0.38	57.10	15	0.555	118.2	100.0		0.68	102.83	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	101.8	0.36	54.35	16	0.534	118.2	100.0		0.68	101.80	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	100.4	0.35	51.55	17	0.513	118.2	100.0		0.68	100.42	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.3	1.3	98.7	0.63	48.72	18	0.494	118.2	100.0		1.27	98.69	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	96.7	0.32	45.88	19	0.475	118.2	100.0		0.68	96.67	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	94.4	0.31	43.07	20	0.456	118.2	100.0		0.68	94.37	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	91.8	0.30	40.30	21	0.439	118.2	100.0		0.68	91.83	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	89.1	0.29	37.58	22	0.422	118.2	100.0		0.68	89.07	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.3	1.3	86.1	0.52	34.95	23	0.406	118.2	100.0		1.27	86.14	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	83.1	0.27	32.40	24	0.390	118.2	100.0		0.68	83.05	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	79.8	0.26	29.95	25	0.375	118.2	100.0		0.68	79.85	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	76.6	0.25	27.61	26	0.361	118.2	100.0		0.68	76.56	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	73.2	0.24	25.39	27	0.347	118.2	100.0		0.68	73.20	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.3	1.3	69.8	0.42	23.28	28	0.333	118.2	100.0		1.27	69.81	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	66.4	0.22	21.29	29	0.321	118.2	100.0		0.68	66.40	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	63.0	0.21	19.43	30	0.308	118.2	100.0		0.68	63.00	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	59.6	0.20	17.68	31	0.296	118.2	100.0		0.68	59.64	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	56.3	0.19	16.05	32	0.285	118.2	100.0		0.68	56.32	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.3	1.3	53.1	0.35	14.54	33	0.274	118.2	100.0		1.27	53.06	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	49.9	0.18	13.15	34	0.264	118.2	100.0		0.68	49.88	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	46.8	0.17	11.86	35	0.253	118.2	100.0		0.68	46.79	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	43.8	0.17	10.67	36	0.244	118.2	100.0		0.68	43.80	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	40.9	0.16	9.59	37	0.234	118.2	100.0		0.68	40.91	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	55.3	55.3	38.1	12.45	8.59	38	0.225	118.2	100.0		55.27	38.14	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	35.5	0.15	7.69	39	0.217	118.2	100.0		0.68	35.49	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	33.0	0.14	6.87	40	0.208	118.2	100.0		0.68	32.96	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	30.6	0.14	6.12	41	0.200	118.2	100.0		0.68	30.55	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	28.3	0.13	5.44	42	0.193	118.2	100.0		0.68	28.27	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.3	1.3	26.1	0.24	4.84	43	0.185	118.2	100.0		1.27	26.11	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	24.1	0.12	4.29	44	0.178	118.2	100.0		0.68	24.08	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	22.2	0.12	3.79	45	0.171	118.2	100.0		0.68	22.17	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	20.4	0.11	3.35	46	0.165	118.2	100.0		0.68	20.37	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	18.7	0.11	2.96	47	0.158	118.2	100.0		0.68	18.69	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.3	1.3	17.1	0.19	2.61	48	0.152	118.2	100.0		1.27	17.12	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	15.7	0.10	2.29	49	0.146	118.2	100.0		0.68	15.67	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	14.3	0.10	2.01	50	0.141	118.2	100.0		0.68	14.31	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	13.1	0.09	1.77	51	0.135	118.2	100.0		0.68	13.05	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	11.9	0.09	1.55	52	0.130	118.2	100.0		0.68	11.89	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.3	1.3	10.8	0.16	1.35	53	0.125	118.2	100.0		1.27	10.81	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	9.8	0.08	1.18	54	0.120	118.2	100.0		0.68	9.82	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	8.9	0.08	1.03	55	0.116	118.2	100.0		0.68	8.91	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	8.1	0.08	0.90	56	0.111	118.2	100.0		0.68	8.07	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	7.3	0.07	0.78	57	0.107	118.2	100.0		0.68	7.30	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.3	1.3	6.6	0.13	0.68	58	0.103	118.2	100.0		1.27	6.60	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-11】

和歌山下津港海岸　直轄海岸保全施設整備事業（残事業）【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）	242.2	（億円）
維持管理費	113.7	（億円）
津波被害軽減額	3,107.7	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	5.531
NPV	1,046.30 億円
EIRR	21.064%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		242.2	103.4	345.6	3,045.0	230.91	1,277.21			118.2							
1	2009	H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	1.000	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	30.3	0.0	30.3	0.0	29.12	0.00	1	0.962	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	30.3	0.0	30.3	0.0	28.00	0.00	2	0.925	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	30.3	0.0	30.3	0.0	26.92	0.00	3	0.889	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	30.3	0.0	30.3	0.0	25.88	0.00	4	0.855	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	30.3	0.0	30.3	0.0	24.89	0.00	5	0.822	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	30.3	0.0	30.3	0.0	23.93	0.00	6	0.790	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	30.3	0.0	30.3	0.0	23.01	0.00	7	0.760	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	30.3	0.0	30.3	0.0	22.13	0.00	8	0.731	118.2	100.0	30.28	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.8	0.8	111.6	0.53	78.40	9	0.703	118.2	100.0		0.75	111.59	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.8	0.8	113.2	0.51	76.50	10	0.676	118.2	100.0		0.75	113.23	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.8	0.8	114.4	0.49	74.31	11	0.650	118.2	100.0		0.75	114.39	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.8	0.8	115.1	0.47	71.87	12	0.625	118.2	100.0		0.75	115.06	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.4	1.4	115.3	0.84	69.22	13	0.601	118.2	100.0		1.40	115.25	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.8	0.8	115.0	0.43	66.40	14	0.577	118.2	100.0		0.75	114.98	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.8	0.8	114.3	0.42	63.44	15	0.555	118.2	100.0		0.75	114.26	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.8	0.8	113.1	0.40	60.39	16	0.534	118.2	100.0		0.75	113.12	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.8	0.8	111.6	0.39	57.28	17	0.513	118.2	100.0		0.75	111.57	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.4	1.4	109.7	0.69	54.13	18	0.494	118.2	100.0		1.40	109.66	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.8	0.8	107.4	0.36	50.98	19	0.475	118.2	100.0		0.75	107.41	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.8	0.8	104.9	0.34	47.85	20	0.456	118.2	100.0		0.75	104.85	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.8	0.8	102.0	0.33	44.77	21	0.439	118.2	100.0		0.75	102.03	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.8	0.8	99.0	0.32	41.76	22	0.422	118.2	100.0		0.75	98.97	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.4	1.4	95.7	0.57	38.83	23	0.406	118.2	100.0		1.40	95.71	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.8	0.8	92.3	0.29	36.00	24	0.390	118.2	100.0		0.75	92.28	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.8	0.8	88.7	0.28	33.28	25	0.375	118.2	100.0		0.75	88.72	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.8	0.8	85.1	0.27	30.68	26	0.361	118.2	100.0		0.75	85.06	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.8	0.8	81.3	0.26	28.21	27	0.347	118.2	100.0		0.75	81.33	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.4	1.4	77.6	0.47	25.87	28	0.333	118.2	100.0		1.40	77.56	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.8	0.8	73.8	0.24	23.66	29	0.321	118.2	100.0		0.75	73.78	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.8	0.8	70.0	0.23	21.58	30	0.308	118.2	100.0		0.75	70.00	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.8	0.8	66.3	0.22	19.64	31	0.296	118.2	100.0		0.75	66.26	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.8	0.8	62.6	0.21	17.84	32	0.285	118.2	100.0		0.75	62.57	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.4	1.4	59.0	0.38	16.16	33	0.274	118.2	100.0		1.40	58.96	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.8	0.8	55.4	0.20	14.61	34	0.264	118.2	100.0		0.75	55.42	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.8	0.8	52.0	0.19	13.17	35	0.253	118.2	100.0		0.75	51.99	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.8	0.8	48.7	0.18	11.86	36	0.244	118.2	100.0		0.75	48.66	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.8	0.8	45.5	0.18	10.65	37	0.234	118.2	100.0		0.75	45.46	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	60.8	60.8	42.4	13.70	9.55	38	0.225	118.2	100.0		60.80	42.38	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.8	0.8	39.4	0.16	8.54	39	0.217	118.2	100.0		0.75	39.43	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.8	0.8	36.6	0.16	7.63	40	0.208	118.2	100.0		0.75	36.62	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.8	0.8	33.9	0.15	6.80	41	0.200	118.2	100.0		0.75	33.95	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.8	0.8	31.4	0.14	6.05	42	0.193	118.2	100.0		0.75	31.41	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.4	1.4	29.0	0.26	5.37	43	0.185	118.2	100.0		1.40	29.01	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.8	0.8	26.8	0.13	4.76	44	0.178	118.2	100.0		0.75	26.75	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.8	0.8	24.6	0.13	4.22	45	0.171	118.2	100.0		0.75	24.63	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.8	0.8	22.6	0.12	3.73	46	0.165	118.2	100.0		0.75	22.63	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.8	0.8	20.8	0.12	3.29	47	0.158	118.2	100.0		0.75	20.77	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.4	1.4	19.0	0.21	2.90	48	0.152	118.2	100.0		1.40	19.03	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.8	0.8	17.4	0.11	2.55	49	0.146	118.2	100.0		0.75	17.41	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.8	0.8	15.9	0.11	2.24	50	0.141	118.2	100.0		0.75	15.90	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.8	0.8	14.5	0.10	1.96	51	0.135	118.2	100.0		0.75	14.50	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.8	0.8	13.2	0.10	1.72	52	0.130	118.2	100.0		0.75	13.21	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.4	1.4	12.0	0.18	1.50	53	0.125	118.2	100.0		1.40	12.01	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.8	0.8	10.9	0.09	1.31	54	0.120	118.2	100.0		0.75	10.91	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.8	0.8	9.9	0.09	1.14	55	0.116	118.2	100.0		0.75	9.90	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.8	0.8	9.0	0.08	1.00	56	0.111	118.2	100.0		0.75	8.97	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.8	0.8	8.1	0.08	0.87	57	0.107	118.2	100.0		0.75	8.11	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.4	1.4	7.3	0.14	0.75	58	0.103	118.2	100.0		1.40	7.33	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-12】

和歌山下津港海岸　直轄海岸保全施設整備事業（残事業）【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）	242.2	（億円）
維持管理費	93.1	（億円）
津波被害軽減額	3,107.7	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	6.760
NPV	1,088.28 億円
EIRR	23.628%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		198.2	84.6	282.8	3,045.0	188.93	1,277.21			118.2							
1	2009	H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	1.000	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	24.8	0.0	24.8	0.0	23.82	0.00	1	0.962	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	24.8	0.0	24.8	0.0	22.91	0.00	2	0.925	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	24.8	0.0	24.8	0.0	22.03	0.00	3	0.889	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	24.8	0.0	24.8	0.0	21.18	0.00	4	0.855	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	24.8	0.0	24.8	0.0	20.36	0.00	5	0.822	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	24.8	0.0	24.8	0.0	19.58	0.00	6	0.790	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	24.8	0.0	24.8	0.0	18.83	0.00	7	0.760	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	24.8	0.0	24.8	0.0	18.10	0.00	8	0.731	118.2	100.0	24.78	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.6	0.6	111.6	0.43	78.40	9	0.703	118.2	100.0		0.61	111.59	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.6	0.6	113.2	0.41	76.50	10	0.676	118.2	100.0		0.61	113.23	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.6	0.6	114.4	0.40	74.31	11	0.650	118.2	100.0		0.61	114.39	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.6	0.6	115.1	0.38	71.87	12	0.625	118.2	100.0		0.61	115.06	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.1	1.1	115.3	0.69	69.22	13	0.601	118.2	100.0		1.15	115.25	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.6	0.6	115.0	0.35	66.40	14	0.577	118.2	100.0		0.61	114.98	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.6	0.6	114.3	0.34	63.44	15	0.555	118.2	100.0		0.61	114.26	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.6	0.6	113.1	0.33	60.39	16	0.534	118.2	100.0		0.61	113.12	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.6	0.6	111.6	0.32	57.28	17	0.513	118.2	100.0		0.61	111.57	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.1	1.1	109.7	0.57	54.13	18	0.494	118.2	100.0		1.15	109.66	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.6	0.6	107.4	0.29	50.98	19	0.475	118.2	100.0		0.61	107.41	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.6	0.6	104.9	0.28	47.85	20	0.456	118.2	100.0		0.61	104.85	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.6	0.6	102.0	0.27	44.77	21	0.439	118.2	100.0		0.61	102.03	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.6	0.6	99.0	0.26	41.76	22	0.422	118.2	100.0		0.61	98.97	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.1	1.1	95.7	0.46	38.83	23	0.406	118.2	100.0		1.15	95.71	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.6	0.6	92.3	0.24	36.00	24	0.390	118.2	100.0		0.61	92.28	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.6	0.6	88.7	0.23	33.28	25	0.375	118.2	100.0		0.61	88.72	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.6	0.6	85.1	0.22	30.68	26	0.361	118.2	100.0		0.61	85.06	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.6	0.6	81.3	0.21	28.21	27	0.347	118.2	100.0		0.61	81.33	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.1	1.1	77.6	0.38	25.87	28	0.333	118.2	100.0		1.15	77.56	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.6	0.6	73.8	0.20	23.66	29	0.321	118.2	100.0		0.61	73.78	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.6	0.6	70.0	0.19	21.58	30	0.308	118.2	100.0		0.61	70.00	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.6	0.6	66.3	0.18	19.64	31	0.296	118.2	100.0		0.61	66.26	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.6	0.6	62.6	0.17	17.84	32	0.285	118.2	100.0		0.61	62.57	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.1	1.1	59.0	0.31	16.16	33	0.274	118.2	100.0		1.15	58.96	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.6	0.6	55.4	0.16	14.61	34	0.264	118.2	100.0		0.61	55.42	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.6	0.6	52.0	0.16	13.17	35	0.253	118.2	100.0		0.61	51.99	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.6	0.6	48.7	0.15	11.86	36	0.244	118.2	100.0		0.61	48.66	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.6	0.6	45.5	0.14	10.65	37	0.234	118.2	100.0		0.61	45.46	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	49.7	49.7	42.4	11.21	9.55	38	0.225	118.2	100.0		49.75	42.38	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.6	0.6	39.4	0.13	8.54	39	0.217	118.2	100.0		0.61	39.43	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.6	0.6	36.6	0.13	7.63	40	0.208	118.2	100.0		0.61	36.62	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.6	0.6	33.9	0.12	6.80	41	0.200	118.2	100.0		0.61	33.95	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.6	0.6	31.4	0.12	6.05	42	0.193	118.2	100.0		0.61	31.41	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.1	1.1	29.0	0.21	5.37	43	0.185	118.2	100.0		1.15	29.01	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.6	0.6	26.8	0.11	4.76	44	0.178	118.2	100.0		0.61	26.75	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.6	0.6	24.6	0.11	4.22	45	0.171	118.2	100.0		0.61	24.63	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.6	0.6	22.6	0.10	3.73	46	0.165	118.2	100.0		0.61	22.63	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.6	0.6	20.8	0.10	3.29	47	0.158	118.2	100.0		0.61	20.77	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.1	1.1	19.0	0.17	2.90	48	0.152	118.2	100.0		1.15	19.03	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.6	0.6	17.4	0.09	2.55	49	0.146	118.2	100.0		0.61	17.41	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.6	0.6	15.9	0.09	2.24	50	0.141	118.2	100.0		0.61	15.90	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.6	0.6	14.5	0.08	1.96	51	0.135	118.2	100.0		0.61	14.50	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.6	0.6	13.2	0.08	1.72	52	0.130	118.2	100.0		0.61	13.21	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.1	1.1	12.0	0.14	1.50	53	0.125	118.2	100.0		1.15	12.01	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.6	0.6	10.9	0.07	1.31	54	0.120	118.2	100.0		0.61	10.91	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.6	0.6	9.9	0.07	1.14	55	0.116	118.2	100.0		0.61	9.90	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.6	0.6	9.0	0.07	1.00	56	0.111	118.2	100.0		0.61	8.97	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.6	0.6	8.1	0.07	0.87	57	0.107	118.2	100.0		0.61	8.11	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.1	1.1	7.3	0.12	0.75	58	0.103	118.2	100.0		1.15	7.33	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-13】

和歌山下津港海岸　直轄海岸保全施設整備事業（残事業）【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）	242.2	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	3,107.7	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2035	R17
供用終了年	2085	R67

［分析結果］

CBR	6.052
NPV	1,038.56 億円
EIRR	21.181%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		220.2	94.0	314.2	3,049.5	205.57	1,244.13			118.2							
1	2009	H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	1.000	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	24.5	0.0	24.5	0.0	23.53	0.00	1	0.962	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	24.5	0.0	24.5	0.0	22.62	0.00	2	0.925	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	24.5	0.0	24.5	0.0	21.75	0.00	3	0.889	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	24.5	0.0	24.5	0.0	20.92	0.00	4	0.855	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	24.5	0.0	24.5	0.0	20.11	0.00	5	0.822	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	24.5	0.0	24.5	0.0	19.34	0.00	6	0.790	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	24.5	0.0	24.5	0.0	18.59	0.00	7	0.760	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	24.5	0.0	24.5	0.0	17.88	0.00	8	0.731	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	24.5	0.0	24.5	0.0	17.19	0.00	9	0.703	118.2	100.0	24.47	0.00	0.00	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	117.4	0.46	79.34	10	0.676	118.2	100.0		0.68	117.45	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	118.6	0.44	77.07	11	0.650	118.2	100.0		0.68	118.65	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	119.3	0.43	74.54	12	0.625	118.2	100.0		0.68	119.35	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	0.7	0.7	119.5	0.41	71.80	13	0.601	118.2	100.0		0.68	119.55	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	1.3	1.3	119.3	0.73	68.87	14	0.577	118.2	100.0		1.27	119.26	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	118.5	0.38	65.81	15	0.555	118.2	100.0		0.68	118.52	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	117.3	0.36	62.64	16	0.534	118.2	100.0		0.68	117.33	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	115.7	0.35	59.41	17	0.513	118.2	100.0		0.68	115.73	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	0.7	0.7	113.7	0.34	56.15	18	0.494	118.2	100.0		0.68	113.74	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	1.3	1.3	111.4	0.60	52.88	19	0.475	118.2	100.0		1.27	111.41	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	108.8	0.31	49.64	20	0.456	118.2	100.0		0.68	108.76	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	105.8	0.30	46.44	21	0.439	118.2	100.0		0.68	105.83	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	102.7	0.29	43.32	22	0.422	118.2	100.0		0.68	102.65	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	0.7	0.7	99.3	0.28	40.28	23	0.406	118.2	100.0		0.68	99.27	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	1.3	1.3	95.7	0.50	37.34	24	0.390	118.2	100.0		1.27	95.72	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	92.0	0.26	34.52	25	0.375	118.2	100.0		0.68	92.03	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	88.2	0.25	31.82	26	0.361	118.2	100.0		0.68	88.23	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	84.4	0.24	29.26	27	0.347	118.2	100.0		0.68	84.36	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	0.7	0.7	80.5	0.23	26.83	28	0.333	118.2	100.0		0.68	80.45	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	1.3	1.3	76.5	0.41	24.54	29	0.321	118.2	100.0		1.27	76.53	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	72.6	0.21	22.39	30	0.308	118.2	100.0		0.68	72.61	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	68.7	0.20	20.38	31	0.296	118.2	100.0		0.68	68.73	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	64.9	0.19	18.50	32	0.285	118.2	100.0		0.68	64.90	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	0.7	0.7	61.2	0.19	16.76	33	0.274	118.2	100.0		0.68	61.15	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	1.3	1.3	57.5	0.34	15.15	34	0.264	118.2	100.0		1.27	57.49	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	53.9	0.17	13.67	35	0.253	118.2	100.0		0.68	53.93	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	50.5	0.17	12.30	36	0.244	118.2	100.0		0.68	50.48	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	47.2	0.16	11.05	37	0.234	118.2	100.0		0.68	47.15	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	0.7	0.7	44.0	0.15	9.90	38	0.225	118.2	100.0		0.68	43.96	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	55.3	55.3	40.9	11.97	8.86	39	0.217	118.2	100.0		55.27	40.90	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	38.0	0.14	7.91	40	0.208	118.2	100.0		0.68	37.99	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	35.2	0.14	7.05	41	0.200	118.2	100.0		0.68	35.21	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	32.6	0.13	6.27	42	0.193	118.2	100.0		0.68	32.58	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	0.7	0.7	30.1	0.13	5.57	43	0.185	118.2	100.0		0.68	30.10	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	1.3	1.3	27.8	0.23	4.94	44	0.178	118.2	100.0		1.27	27.75	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	25.5	0.12	4.37	45	0.171	118.2	100.0		0.68	25.55	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	23.5	0.11	3.86	46	0.165	118.2	100.0		0.68	23.48	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	21.5	0.11	3.41	47	0.158	118.2	100.0		0.68	21.54	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	0.7	0.7	19.7	0.10	3.00	48	0.152	118.2	100.0		0.68	19.74	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	1.3	1.3	18.1	0.19	2.64	49	0.146	118.2	100.0		1.27	18.05	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	16.5	0.10	2.32	50	0.141	118.2	100.0		0.68	16.49	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	15.0	0.09	2.04	51	0.135	118.2	100.0		0.68	15.04	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	13.7	0.09	1.78	52	0.130	118.2	100.0		0.68	13.70	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	0.7	0.7	12.5	0.09	1.56	53	0.125	118.2	100.0		0.68	12.46	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	1.3	1.3	11.3	0.15	1.36	54	0.120	118.2	100.0		1.27	11.32	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	10.3	0.08	1.19	55	0.116	118.2	100.0		0.68	10.27	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	9.3	0.08	1.03	56	0.111	118.2	100.0		0.68	9.30	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	8.4	0.07	0.90	57	0.107	118.2	100.0		0.68	8.42	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	0.7	0.7	7.6	0.07	0.78	58	0.103	118.2	100.0		0.68	7.60	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	1.3	1.3	6.9	0.13	0.68	59	0.099	118.2	100.0		1.27	6.86	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-14】

和歌山下津港海岸　直轄海岸保全施設整備事業（残事業）【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）	242.2	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	3,107.7	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	4.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2033	R15
供用終了年	2083	R65

［分析結果］

CBR	6.112
NPV	1,095.89 億円
EIRR	23.477%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		220.2	94.0	314.2	3,040.1	214.39	1,310.28			118.2							
1	2009	H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−17	1.948	84.4	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−16	1.873	84.8	71.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−15	1.801	85.8	72.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−14	1.732	85.4	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−13	1.665	87.7	74.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−12	1.601	91.4	77.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−11	1.539	92.0	77.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−10	1.480	92.4	78.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−9	1.423	94.7	80.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−8	1.369	98.0	82.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−7	1.316	100.2	84.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−6	1.265	100.0	84.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−5	1.217	102.3	86.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−4	1.170	107.6	91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−3	1.125	112.4	95.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−2	1.082	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−1	1.040	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	1.000	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	31.5	0.0	31.5	0.0	30.25	0.00	1	0.962	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	31.5	0.0	31.5	0.0	29.09	0.00	2	0.925	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	31.5	0.0	31.5	0.0	27.97	0.00	3	0.889	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	31.5	0.0	31.5	0.0	26.89	0.00	4	0.855	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	31.5	0.0	31.5	0.0	25.86	0.00	5	0.822	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	31.5	0.0	31.5	0.0	24.86	0.00	6	0.790	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	31.5	0.0	31.5	0.0	23.91	0.00	7	0.760	118.2	100.0	31.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	0.0	0.7	0.7	105.7	0.50	77.26	8	0.731	118.2	100.0		0.68	105.73	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	107.8	0.48	75.73	9	0.703	118.2	100.0		0.68	107.79	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	109.4	0.46	73.89	10	0.676	118.2	100.0		0.68	109.38	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	110.5	0.44	71.78	11	0.650	118.2	100.0		0.68	110.50	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	1.3	1.3	111.1	0.79	69.42	12	0.625	118.2	100.0		1.27	111.15	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	0.7	0.7	111.3	0.41	66.86	13	0.601	118.2	100.0		0.68	111.33	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	111.1	0.39	64.14	14	0.577	118.2	100.0		0.68	111.07	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	110.4	0.38	61.29	15	0.555	118.2	100.0		0.68	110.37	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	109.3	0.36	58.34	16	0.534	118.2	100.0		0.68	109.27	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	1.3	1.3	107.8	0.65	55.33	17	0.513	118.2	100.0		1.27	107.78	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	0.7	0.7	105.9	0.34	52.29	18	0.494	118.2	100.0		0.68	105.93	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	103.8	0.32	49.25	19	0.475	118.2	100.0		0.68	103.75	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	101.3	0.31	46.23	20	0.456	118.2	100.0		0.68	101.29	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	98.6	0.30	43.25	21	0.439	118.2	100.0		0.68	98.56	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	1.3	1.3	95.6	0.54	40.34	22	0.422	118.2	100.0		1.27	95.60	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	0.7	0.7	92.5	0.28	37.51	23	0.406	118.2	100.0		0.68	92.45	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	89.1	0.27	34.78	24	0.390	118.2	100.0		0.68	89.14	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	85.7	0.26	32.15	25	0.375	118.2	100.0		0.68	85.70	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	82.2	0.25	29.64	26	0.361	118.2	100.0		0.68	82.17	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	1.3	1.3	78.6	0.44	27.25	27	0.347	118.2	100.0		1.27	78.57	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	0.7	0.7	74.9	0.23	24.99	28	0.333	118.2	100.0		0.68	74.92	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	71.3	0.22	22.85	29	0.321	118.2	100.0		0.68	71.27	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	67.6	0.21	20.85	30	0.308	118.2	100.0		0.68	67.62	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	64.0	0.20	18.98	31	0.296	118.2	100.0		0.68	64.01	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	1.3	1.3	60.4	0.36	17.23	32	0.285	118.2	100.0		1.27	60.45	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	0.7	0.7	56.9	0.19	15.61	33	0.274	118.2	100.0		0.68	56.95	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	53.5	0.18	14.11	34	0.264	118.2	100.0		0.68	53.54	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	50.2	0.17	12.73	35	0.253	118.2	100.0		0.68	50.22	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	47.0	0.17	11.45	36	0.244	118.2	100.0		0.68	47.01	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	55.3	55.3	43.9	12.95	10.29	37	0.234	118.2	100.0		55.27	43.91	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	0.7	0.7	40.9	0.15	9.22	38	0.225	118.2	100.0		0.68	40.94	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	38.1	0.15	8.25	39	0.217	118.2	100.0		0.68	38.09	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	35.4	0.14	7.37	40	0.208	118.2	100.0		0.68	35.38	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	32.8	0.14	6.57	41	0.200	118.2	100.0		0.68	32.79	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	1.3	1.3	30.3	0.25	5.84	42	0.193	118.2	100.0		1.27	30.34	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	0.7	0.7	28.0	0.13	5.19	43	0.185	118.2	100.0		0.68	28.03	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	25.8	0.12	4.60	44	0.178	118.2	100.0		0.68	25.84	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	23.8	0.12	4.07	45	0.171	118.2	100.0		0.68	23.79	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	21.9	0.11	3.60	46	0.165	118.2	100.0		0.68	21.86	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	1.3	1.3	20.1	0.20	3.18	47	0.158	118.2	100.0		1.27	20.06	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	0.7	0.7	18.4	0.10	2.80	48	0.152	118.2	100.0		0.68	18.38	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	16.8	0.10	2.46	49	0.146	118.2	100.0		0.68	16.81	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	15.4	0.10	2.16	50	0.141	118.2	100.0		0.68	15.36	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	14.0	0.09	1.90	51	0.135	118.2	100.0		0.68	14.01	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	1.3	1.3	12.8	0.17	1.66	52	0.130	118.2	100.0		1.27	12.76	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	0.7	0.7	11.6	0.09	1.45	53	0.125	118.2	100.0		0.68	11.60	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	10.5	0.08	1.27	54	0.120	118.2	100.0		0.68	10.54	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	9.6	0.08	1.11	55	0.116	118.2	100.0		0.68	9.56	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	8.7	0.08	0.96	56	0.111	118.2	100.0		0.68	8.66	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	1.3	1.3	7.8	0.14	0.84	57	0.107	118.2	100.0		1.27	7.84	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	58	0.103	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.099	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.095	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.091	118.2	100.0		0.00	0.00	0.00	0.00	R69

和歌山下津港海岸　直轄海岸保全施設整備事業（事業全体）【社会的割引率 2%】

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）	732.0	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	5,644.9	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	2.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	3.744
NPV	2,560.29 億円
EIRR	7.899%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準
	合計		671.0	94.0	765.0	5,531.0	933.05	3,493.33			118.2	
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	20.55	0.00	−17	1.838	84.4	71.4
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	18.30	0.00	−16	1.767	84.8	71.7
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	47.70	0.00	−15	1.699	85.8	72.6
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	63.68	0.00	−14	1.634	85.4	72.3
5	2013	H25	19.3	0.0	19.3	0.0	40.82	0.00	−13	1.571	87.7	74.2
6	2014	H26	14.4	0.0	14.4	0.0	28.03	0.00	−12	1.510	91.4	77.3
7	2015	H27	12.0	0.0	12.0	0.0	22.45	0.00	−11	1.452	92.0	77.8
8	2016	H28	21.7	0.0	21.7	0.0	38.75	0.00	−10	1.396	92.4	78.2
9	2017	H29	20.1	0.0	20.1	0.0	33.64	0.00	−9	1.343	94.7	80.1
10	2018	H30	30.3	0.0	30.3	0.0	47.21	0.00	−8	1.291	98.0	82.9
11	2019	R1	30.3	0.0	30.3	0.0	44.39	0.00	−7	1.241	100.2	84.8
12	2020	R2	32.8	0.0	32.8	0.0	46.28	0.00	−6	1.194	100.0	84.6
13	2021	R3	36.0	0.0	36.0	0.0	47.71	0.00	−5	1.148	102.3	86.5
14	2022	R4	39.5	0.0	39.5	0.0	47.91	0.00	−4	1.104	107.6	91.0
15	2023	R5	39.9	0.0	39.9	0.0	44.55	0.00	−3	1.061	112.4	95.1
16	2024	R6	36.0	0.0	36.0	0.0	37.46	0.00	−2	1.040	118.2	100.0
17	2025	R7	30.5	0.0	30.5	0.0	31.07	0.00	−1	1.020	118.2	100.0
18	2026	R8	24.1	0.0	24.1	0.0	24.12	0.00	0	1.000	118.2	100.0
19	2027	R9	27.5	0.0	27.5	0.0	26.99	0.00	1	0.980	118.2	100.0
20	2028	R10	27.5	0.0	27.5	0.0	26.46	0.00	2	0.961	118.2	100.0
21	2029	R11	27.5	0.0	27.5	0.0	25.94	0.00	3	0.942	118.2	100.0
22	2030	R12	27.5	0.0	27.5	0.0	25.43	0.00	4	0.924	118.2	100.0
23	2031	R13	27.5	0.0	27.5	0.0	24.93	0.00	5	0.906	118.2	100.0
24	2032	R14	27.5	0.0	27.5	0.0	24.44	0.00	6	0.888	118.2	100.0
25	2033	R15	27.5	0.0	27.5	0.0	23.96	0.00	7	0.871	118.2	100.0
26	2034	R16	27.5	0.0	27.5	0.0	23.49	0.00	8	0.853	118.2	100.0
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	202.7	0.57	169.60	9	0.837	118.2	100.0
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	205.7	0.56	168.72	10	0.820	118.2	100.0
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	207.8	0.55	167.11	11	0.804	118.2	100.0
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	209.0	0.54	164.79	12	0.788	118.2	100.0
31	2039	R21	0.0	1.3	1.3	209.3	0.98	161.83	13	0.773	118.2	100.0
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	208.9	0.52	158.28	14	0.758	118.2	100.0
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	207.5	0.51	154.21	15	0.743	118.2	100.0
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	205.5	0.50	149.67	16	0.728	118.2	100.0
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	202.7	0.49	144.73	17	0.714	118.2	100.0
36	2044	R26	0.0	1.3	1.3	199.2	0.89	139.46	18	0.700	118.2	100.0
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	195.1	0.47	133.92	19	0.686	118.2	100.0
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	190.5	0.46	128.17	20	0.673	118.2	100.0
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	185.3	0.45	122.27	21	0.660	118.2	100.0
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	179.8	0.44	116.28	22	0.647	118.2	100.0
41	2049	R31	0.0	1.3	1.3	173.8	0.81	110.24	23	0.634	118.2	100.0
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	167.6	0.42	104.21	24	0.622	118.2	100.0
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	161.2	0.42	98.23	25	0.610	118.2	100.0
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	154.5	0.41	92.33	26	0.598	118.2	100.0
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	147.7	0.40	86.55	27	0.586	118.2	100.0
46	2054	R36	0.0	1.3	1.3	140.9	0.73	80.92	28	0.574	118.2	100.0
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	134.0	0.38	75.46	29	0.563	118.2	100.0
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	127.2	0.38	70.20	30	0.552	118.2	100.0
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	120.4	0.37	65.14	31	0.541	118.2	100.0
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	113.7	0.36	60.31	32	0.531	118.2	100.0
51	2059	R41	0.0	1.3	1.3	107.1	0.66	55.71	33	0.520	118.2	100.0
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	100.7	0.35	51.34	34	0.510	118.2	100.0
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	94.4	0.34	47.22	35	0.500	118.2	100.0
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	88.4	0.33	43.33	36	0.490	118.2	100.0
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	82.6	0.33	39.69	37	0.481	118.2	100.0
56	2064	R46	0.0	55.3	55.3	77.0	26.04	36.27	38	0.471	118.2	100.0
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	71.6	0.31	33.09	39	0.462	118.2	100.0
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	66.5	0.31	30.13	40	0.453	118.2	100.0
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	61.7	0.30	27.38	41	0.444	118.2	100.0
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	57.1	0.30	24.84	42	0.435	118.2	100.0
61	2069	R51	0.0	1.3	1.3	52.7	0.54	22.49	43	0.427	118.2	100.0
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	48.6	0.29	20.33	44	0.418	118.2	100.0
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	44.7	0.28	18.35	45	0.410	118.2	100.0
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	41.1	0.27	16.53	46	0.402	118.2	100.0
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	37.7	0.27	14.87	47	0.394	118.2	100.0
66	2074	R56	0.0	1.3	1.3	34.6	0.49	13.36	48	0.387	118.2	100.0
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	31.6	0.26	11.98	49	0.379	118.2	100.0
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	28.9	0.25	10.73	50	0.372	118.2	100.0
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	26.3	0.25	9.59	51	0.364	118.2	100.0
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	24.0	0.24	8.57	52	0.357	118.2	100.0
71	2079	R61	0.0	1.3	1.3	21.8	0.45	7.64	53	0.350	118.2	100.0
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	19.8	0.23	6.80	54	0.343	118.2	100.0
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	18.0	0.23	6.05	55	0.337	118.2	100.0
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	16.3	0.22	5.37	56	0.330	118.2	100.0
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	14.7	0.22	4.77	57	0.323	118.2	100.0
76	2084	R66	0.0	1.3	1.3	13.3	0.40	4.22	58	0.317	118.2	100.0
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.311	118.2	100.0
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.305	118.2	100.0
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.299	118.2	100.0

番号	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
1	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	19.28	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	14.35	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	21.69	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	35.97	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	39.52	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	30.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	24.12	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	0.00	0.68	202.68	0.00	0.00	R17
28	0.00	0.68	205.67	0.00	0.00	R18
29	0.00	0.68	207.78	0.00	0.00	R19
30	0.00	0.68	209.00	0.00	0.00	R20
31	0.00	1.27	209.35	0.00	0.00	R21
32	0.00	0.68	208.85	0.00	0.00	R22
33	0.00	0.68	207.54	0.00	0.00	R23
34	0.00	0.68	205.47	0.00	0.00	R24
35	0.00	0.68	202.66	0.00	0.00	R25
36	0.00	1.27	199.19	0.00	0.00	R26
37	0.00	0.68	195.10	0.00	0.00	R27
38	0.00	0.68	190.46	0.00	0.00	R28
39	0.00	0.68	185.33	0.00	0.00	R29
40	0.00	0.68	179.77	0.00	0.00	R30
41	0.00	1.27	173.84	0.00	0.00	R31
42	0.00	0.68	167.62	0.00	0.00	R32
43	0.00	0.68	161.15	0.00	0.00	R33
44	0.00	0.68	154.51	0.00	0.00	R34
45	0.00	0.68	147.73	0.00	0.00	R35
46	0.00	1.27	140.89	0.00	0.00	R36
47	0.00	0.68	134.01	0.00	0.00	R37
48	0.00	0.68	127.16	0.00	0.00	R38
49	0.00	0.68	120.36	0.00	0.00	R39
50	0.00	0.68	113.66	0.00	0.00	R40
51	0.00	1.27	107.09	0.00	0.00	R41
52	0.00	0.68	100.67	0.00	0.00	R42
53	0.00	0.68	94.43	0.00	0.00	R43
54	0.00	0.68	88.40	0.00	0.00	R44
55	0.00	0.68	82.57	0.00	0.00	R45
56	0.00	55.27	76.98	0.00	0.00	R46
57	0.00	0.68	71.63	0.00	0.00	R47
58	0.00	0.68	66.52	0.00	0.00	R48
59	0.00	0.68	61.66	0.00	0.00	R49
60	0.00	0.68	57.06	0.00	0.00	R50
61	0.00	1.27	52.70	0.00	0.00	R51
62	0.00	0.68	48.60	0.00	0.00	R52
63	0.00	0.68	44.74	0.00	0.00	R53
64	0.00	0.68	41.11	0.00	0.00	R54
65	0.00	0.68	37.73	0.00	0.00	R55
66	0.00	1.27	34.56	0.00	0.00	R56
67	0.00	0.68	31.62	0.00	0.00	R57
68	0.00	0.68	28.88	0.00	0.00	R58
69	0.00	0.68	26.34	0.00	0.00	R59
70	0.00	0.68	23.99	0.00	0.00	R60
71	0.00	1.27	21.82	0.00	0.00	R61
72	0.00	0.68	19.82	0.00	0.00	R62
73	0.00	0.68	17.98	0.00	0.00	R63
74	0.00	0.68	16.29	0.00	0.00	R64
75	0.00	0.68	14.74	0.00	0.00	R65
76	0.00	1.27	13.32	0.00	0.00	R66
77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R69

【資料 1-16】

和歌山下津港海岸　直轄海岸保全施設整備事業（事業全体）【社会的割引率 1%】

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）	732.0	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	5,644.9	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	1.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	4.630
NPV	3,422.30 億円
EIRR	7.899%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		671.0	94.0	765.0	5,531.0	942.84	4,365.14			118.2							
1	2009	H21	8.0	0.0	8.0	0.0	19.95	0.00	−17	1.784	84.4	71.4	7.98	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	7.4	0.0	7.4	0.0	17.76	0.00	−16	1.716	84.8	71.7	7.43	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	20.4	0.0	20.4	0.0	46.31	0.00	−15	1.650	85.8	72.6	20.38	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	28.2	0.0	28.2	0.0	61.82	0.00	−14	1.586	85.4	72.3	28.16	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	19.3	0.0	19.3	0.0	39.63	0.00	−13	1.525	87.7	74.2	19.28	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	14.4	0.0	14.4	0.0	27.22	0.00	−12	1.466	91.4	77.3	14.35	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	12.0	0.0	12.0	0.0	21.80	0.00	−11	1.410	92.0	77.8	12.03	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	21.7	0.0	21.7	0.0	37.62	0.00	−10	1.356	92.4	78.2	21.69	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	20.1	0.0	20.1	0.0	32.66	0.00	−9	1.304	94.7	80.1	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	30.3	0.0	30.3	0.0	45.83	0.00	−8	1.254	98.0	82.9	30.32	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	30.3	0.0	30.3	0.0	43.10	0.00	−7	1.205	100.2	84.8	30.31	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	32.8	0.0	32.8	0.0	44.93	0.00	−6	1.159	100.0	84.6	32.80	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	36.0	0.0	36.0	0.0	46.32	0.00	−5	1.114	102.3	86.5	35.97	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	39.5	0.0	39.5	0.0	46.52	0.00	−4	1.072	107.6	91.0	39.52	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	39.9	0.0	39.9	0.0	43.25	0.00	−3	1.030	112.4	95.1	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	36.0	0.0	36.0	0.0	36.73	0.00	−2	1.020	118.2	100.0	36.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	30.5	0.0	30.5	0.0	30.76	0.00	−1	1.010	118.2	100.0	30.46	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	24.1	0.0	24.1	0.0	24.12	0.00	0	1.000	118.2	100.0	24.12	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	27.5	0.0	27.5	0.0	27.26	0.00	1	0.990	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	27.5	0.0	27.5	0.0	26.99	0.00	2	0.980	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	27.5	0.0	27.5	0.0	26.72	0.00	3	0.971	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	27.5	0.0	27.5	0.0	26.45	0.00	4	0.961	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	27.5	0.0	27.5	0.0	26.19	0.00	5	0.951	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	27.5	0.0	27.5	0.0	25.93	0.00	6	0.942	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	27.5	0.0	27.5	0.0	25.68	0.00	7	0.933	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	27.5	0.0	27.5	0.0	25.42	0.00	8	0.923	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	202.7	0.62	185.32	9	0.914	118.2	100.0	0.00	0.68	202.68	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	205.7	0.62	186.19	10	0.905	118.2	100.0	0.00	0.68	205.67	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	207.8	0.61	186.24	11	0.896	118.2	100.0	0.00	0.68	207.78	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	209.0	0.61	185.47	12	0.887	118.2	100.0	0.00	0.68	209.00	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.3	1.3	209.3	1.12	183.95	13	0.879	118.2	100.0	0.00	1.27	209.35	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	208.9	0.59	181.69	14	0.870	118.2	100.0	0.00	0.68	208.85	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	207.5	0.59	178.77	15	0.861	118.2	100.0	0.00	0.68	207.54	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	205.5	0.58	175.22	16	0.853	118.2	100.0	0.00	0.68	205.47	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	202.7	0.58	171.12	17	0.844	118.2	100.0	0.00	0.68	202.66	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.3	1.3	199.2	1.06	166.52	18	0.836	118.2	100.0	0.00	1.27	199.19	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	195.1	0.56	161.49	19	0.828	118.2	100.0	0.00	0.68	195.10	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	190.5	0.56	156.09	20	0.820	118.2	100.0	0.00	0.68	190.46	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	185.3	0.55	150.38	21	0.811	118.2	100.0	0.00	0.68	185.33	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	179.8	0.55	144.42	22	0.803	118.2	100.0	0.00	0.68	179.77	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.3	1.3	173.8	1.01	138.28	23	0.795	118.2	100.0	0.00	1.27	173.84	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	167.6	0.54	132.01	24	0.788	118.2	100.0	0.00	0.68	167.62	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	161.2	0.53	125.66	25	0.780	118.2	100.0	0.00	0.68	161.15	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	154.5	0.53	119.29	26	0.772	118.2	100.0	0.00	0.68	154.51	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	147.7	0.52	112.93	27	0.764	118.2	100.0	0.00	0.68	147.73	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.3	1.3	140.9	0.96	106.63	28	0.757	118.2	100.0	0.00	1.27	140.89	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	134.0	0.51	100.42	29	0.749	118.2	100.0	0.00	0.68	134.01	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	127.2	0.51	94.34	30	0.742	118.2	100.0	0.00	0.68	127.16	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	120.4	0.50	88.41	31	0.735	118.2	100.0	0.00	0.68	120.36	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	113.7	0.50	82.67	32	0.727	118.2	100.0	0.00	0.68	113.66	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.3	1.3	107.1	0.92	77.11	33	0.720	118.2	100.0	0.00	1.27	107.09	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	100.7	0.49	71.78	34	0.713	118.2	100.0	0.00	0.68	100.67	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	94.4	0.48	66.66	35	0.706	118.2	100.0	0.00	0.68	94.43	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	88.4	0.48	61.78	36	0.699	118.2	100.0	0.00	0.68	88.40	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	82.6	0.47	57.14	37	0.692	118.2	100.0	0.00	0.68	82.57	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	55.3	55.3	77.0	37.87	52.74	38	0.685	118.2	100.0	0.00	55.27	76.98	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	71.6	0.46	48.59	39	0.678	118.2	100.0	0.00	0.68	71.63	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	66.5	0.46	44.68	40	0.672	118.2	100.0	0.00	0.68	66.52	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	61.7	0.45	41.01	41	0.665	118.2	100.0	0.00	0.68	61.66	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	57.1	0.45	37.57	42	0.658	118.2	100.0	0.00	0.68	57.06	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.3	1.3	52.7	0.83	34.36	43	0.652	118.2	100.0	0.00	1.27	52.70	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	48.6	0.44	31.37	44	0.645	118.2	100.0	0.00	0.68	48.60	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	44.7	0.44	28.59	45	0.639	118.2	100.0	0.00	0.68	44.74	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	41.1	0.43	26.01	46	0.633	118.2	100.0	0.00	0.68	41.11	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	37.7	0.43	23.63	47	0.626	118.2	100.0	0.00	0.68	37.73	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.3	1.3	34.6	0.79	21.44	48	0.620	118.2	100.0	0.00	1.27	34.56	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	31.6	0.42	19.42	49	0.614	118.2	100.0	0.00	0.68	31.62	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	28.9	0.41	17.56	50	0.608	118.2	100.0	0.00	0.68	28.88	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	26.3	0.41	15.86	51	0.602	118.2	100.0	0.00	0.68	26.34	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	24.0	0.41	14.30	52	0.596	118.2	100.0	0.00	0.68	23.99	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.3	1.3	21.8	0.75	12.88	53	0.590	118.2	100.0	0.00	1.27	21.82	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	19.8	0.40	11.58	54	0.584	118.2	100.0	0.00	0.68	19.82	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	18.0	0.39	10.40	55	0.579	118.2	100.0	0.00	0.68	17.98	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	16.3	0.39	9.33	56	0.573	118.2	100.0	0.00	0.68	16.29	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	14.7	0.39	8.36	57	0.567	118.2	100.0	0.00	0.68	14.74	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.3	1.3	13.3	0.71	7.48	58	0.562	118.2	100.0	0.00	1.27	13.32	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.556	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.550	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.545	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R69

和歌山下津港海岸　直轄海岸保全施設整備事業（残事業）【社会的割引率 2%】

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）	242.2	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	3,107.7	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	2.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	7.741
NPV	1,674.77 億円
EIRR	22.266%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用（C）	便益（B）	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		220.2	94.0	314.2	3,045.0	248.43	1,923.21			118.2							
1	2009	H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−17	1.838	84.4	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−16	1.767	84.8	71.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−15	1.699	85.8	72.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−14	1.634	85.4	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−13	1.571	87.7	74.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−12	1.510	91.4	77.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−11	1.452	92.0	77.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−10	1.396	92.4	78.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−9	1.343	94.7	80.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−8	1.291	98.0	82.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−7	1.241	100.2	84.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−6	1.194	100.0	84.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−5	1.148	102.3	86.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−4	1.104	107.6	91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−3	1.061	112.4	95.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−2	1.040	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−1	1.020	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	1.000	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	27.5	0.0	27.5	0.0	26.99	0.00	1	0.980	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	27.5	0.0	27.5	0.0	26.46	0.00	2	0.961	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	27.5	0.0	27.5	0.0	25.94	0.00	3	0.942	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	27.5	0.0	27.5	0.0	25.43	0.00	4	0.924	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	27.5	0.0	27.5	0.0	24.93	0.00	5	0.906	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	27.5	0.0	27.5	0.0	24.44	0.00	6	0.888	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	27.5	0.0	27.5	0.0	23.96	0.00	7	0.871	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	27.5	0.0	27.5	0.0	23.49	0.00	8	0.853	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	111.6	0.57	93.37	9	0.837	118.2	100.0	0.00	0.68	111.59	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	113.2	0.56	92.89	10	0.820	118.2	100.0	0.00	0.68	113.23	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	114.4	0.55	92.00	11	0.804	118.2	100.0	0.00	0.68	114.39	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	115.1	0.54	90.72	12	0.788	118.2	100.0	0.00	0.68	115.06	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.3	1.3	115.3	0.98	89.09	13	0.773	118.2	100.0	0.00	1.27	115.25	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	115.0	0.52	87.14	14	0.758	118.2	100.0	0.00	0.68	114.98	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	114.3	0.51	84.90	15	0.743	118.2	100.0	0.00	0.68	114.26	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	113.1	0.50	82.40	16	0.728	118.2	100.0	0.00	0.68	113.12	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	111.6	0.49	79.68	17	0.714	118.2	100.0	0.00	0.68	111.57	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.3	1.3	109.7	0.89	76.78	18	0.700	118.2	100.0	0.00	1.27	109.66	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	107.4	0.47	73.73	19	0.686	118.2	100.0	0.00	0.68	107.41	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	104.9	0.46	70.56	20	0.673	118.2	100.0	0.00	0.68	104.85	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	102.0	0.45	67.32	21	0.660	118.2	100.0	0.00	0.68	102.03	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	99.0	0.44	64.02	22	0.647	118.2	100.0	0.00	0.68	98.97	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.3	1.3	95.7	0.81	60.69	23	0.634	118.2	100.0	0.00	1.27	95.71	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	92.3	0.42	57.37	24	0.622	118.2	100.0	0.00	0.68	92.28	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	88.7	0.42	54.08	25	0.610	118.2	100.0	0.00	0.68	88.72	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	85.1	0.41	50.83	26	0.598	118.2	100.0	0.00	0.68	85.06	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	81.3	0.40	47.65	27	0.586	118.2	100.0	0.00	0.68	81.33	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.3	1.3	77.6	0.73	44.55	28	0.574	118.2	100.0	0.00	1.27	77.56	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	73.8	0.38	41.55	29	0.563	118.2	100.0	0.00	0.68	73.78	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	70.0	0.38	38.65	30	0.552	118.2	100.0	0.00	0.68	70.00	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	66.3	0.37	35.86	31	0.541	118.2	100.0	0.00	0.68	66.26	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	62.6	0.36	33.20	32	0.531	118.2	100.0	0.00	0.68	62.57	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.3	1.3	59.0	0.66	30.67	33	0.520	118.2	100.0	0.00	1.27	58.96	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	55.4	0.35	28.27	34	0.510	118.2	100.0	0.00	0.68	55.42	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	52.0	0.34	26.00	35	0.500	118.2	100.0	0.00	0.68	51.99	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	48.7	0.33	23.86	36	0.490	118.2	100.0	0.00	0.68	48.66	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	45.5	0.33	21.85	37	0.481	118.2	100.0	0.00	0.68	45.46	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	55.3	55.3	42.4	26.04	19.97	38	0.471	118.2	100.0	0.00	55.27	42.38	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	39.4	0.31	18.22	39	0.462	118.2	100.0	0.00	0.68	39.43	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	36.6	0.31	16.59	40	0.453	118.2	100.0	0.00	0.68	36.62	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	33.9	0.30	15.07	41	0.444	118.2	100.0	0.00	0.68	33.95	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	31.4	0.30	13.67	42	0.435	118.2	100.0	0.00	0.68	31.41	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.3	1.3	29.0	0.54	12.38	43	0.427	118.2	100.0	0.00	1.27	29.01	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	26.8	0.29	11.19	44	0.418	118.2	100.0	0.00	0.68	26.75	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	24.6	0.28	10.10	45	0.410	118.2	100.0	0.00	0.68	24.63	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	22.6	0.27	9.10	46	0.402	118.2	100.0	0.00	0.68	22.63	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	20.8	0.27	8.19	47	0.394	118.2	100.0	0.00	0.68	20.77	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.3	1.3	19.0	0.49	7.35	48	0.387	118.2	100.0	0.00	1.27	19.03	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	17.4	0.26	6.60	49	0.379	118.2	100.0	0.00	0.68	17.41	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	15.9	0.25	5.91	50	0.372	118.2	100.0	0.00	0.68	15.90	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	14.5	0.25	5.28	51	0.364	118.2	100.0	0.00	0.68	14.50	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	13.2	0.24	4.72	52	0.357	118.2	100.0	0.00	0.68	13.21	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.3	1.3	12.0	0.45	4.21	53	0.350	118.2	100.0	0.00	1.27	12.01	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	10.9	0.23	3.75	54	0.343	118.2	100.0	0.00	0.68	10.91	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	9.9	0.23	3.33	55	0.337	118.2	100.0	0.00	0.68	9.90	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	9.0	0.22	2.96	56	0.330	118.2	100.0	0.00	0.68	8.97	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	8.1	0.22	2.62	57	0.323	118.2	100.0	0.00	0.68	8.11	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.3	1.3	7.3	0.40	2.32	58	0.317	118.2	100.0	0.00	1.27	7.33	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.311	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.305	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.299	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R69

和歌山下津港海岸　直轄海岸保全施設整備事業（残事業）【社会的割引率 1%】

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）	242.2	（億円）
維持管理費	103.4	（億円）
津波被害軽減額	3,107.7	（億円）
侵食便益	0.0	（億円/年）
その他便益	0.0	（億円/年）

社会的割引率	1.0%	
基準年	2026	R8
整備開始年	2009	H21
整備終了年	2034	R16
供用終了年	2084	R66

［分析結果］

CBR	8.691
NPV	2,126.66 億円
EIRR	22.266%

単位：億円

番号	西暦	和暦	単年度の費用・便益 費用（消費税抜き） 事業費	維持管理	計	便益	2026年価値換算値 費用(C)	便益(B)	社会的割引率 乗数	割引率	デフレータ 2020年基準	2026年基準	費用整理（億円） 事業費	維持管理	便益整理（億円） 津波	侵食	その他	
	合計		220.2	94.0	314.2	3,045.0	276.51	2,403.17			118.2							
1	2009	H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−17	1.784	84.4	71.4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H21
2	2010	H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−16	1.716	84.8	71.7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H22
3	2011	H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−15	1.650	85.8	72.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H23
4	2012	H24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−14	1.586	85.4	72.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H24
5	2013	H25	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−13	1.525	87.7	74.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H25
6	2014	H26	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−12	1.466	91.4	77.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H26
7	2015	H27	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−11	1.410	92.0	77.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H27
8	2016	H28	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−10	1.356	92.4	78.2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H28
9	2017	H29	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−9	1.304	94.7	80.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H29
10	2018	H30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−8	1.254	98.0	82.9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	H30
11	2019	R1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−7	1.205	100.2	84.8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R1
12	2020	R2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−6	1.159	100.0	84.6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R2
13	2021	R3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−5	1.114	102.3	86.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R3
14	2022	R4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−4	1.072	107.6	91.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R4
15	2023	R5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−3	1.030	112.4	95.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R5
16	2024	R6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−2	1.020	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R6
17	2025	R7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	−1	1.010	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R7
18	2026	R8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0	1.000	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R8
19	2027	R9	27.5	0.0	27.5	0.0	27.26	0.00	1	0.990	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R9
20	2028	R10	27.5	0.0	27.5	0.0	26.99	0.00	2	0.980	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R10
21	2029	R11	27.5	0.0	27.5	0.0	26.72	0.00	3	0.971	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R11
22	2030	R12	27.5	0.0	27.5	0.0	26.45	0.00	4	0.961	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R12
23	2031	R13	27.5	0.0	27.5	0.0	26.19	0.00	5	0.951	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R13
24	2032	R14	27.5	0.0	27.5	0.0	25.93	0.00	6	0.942	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R14
25	2033	R15	27.5	0.0	27.5	0.0	25.68	0.00	7	0.933	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R15
26	2034	R16	27.5	0.0	27.5	0.0	25.42	0.00	8	0.923	118.2	100.0	27.53	0.00	0.00	0.00	0.00	R16
27	2035	R17	0.0	0.7	0.7	111.6	0.62	102.03	9	0.914	118.2	100.0	0.00	0.68	111.59	0.00	0.00	R17
28	2036	R18	0.0	0.7	0.7	113.2	0.62	102.51	10	0.905	118.2	100.0	0.00	0.68	113.23	0.00	0.00	R18
29	2037	R19	0.0	0.7	0.7	114.4	0.61	102.53	11	0.896	118.2	100.0	0.00	0.68	114.39	0.00	0.00	R19
30	2038	R20	0.0	0.7	0.7	115.1	0.61	102.11	12	0.887	118.2	100.0	0.00	0.68	115.06	0.00	0.00	R20
31	2039	R21	0.0	1.3	1.3	115.3	1.12	101.27	13	0.879	118.2	100.0	0.00	1.27	115.25	0.00	0.00	R21
32	2040	R22	0.0	0.7	0.7	115.0	0.59	100.03	14	0.870	118.2	100.0	0.00	0.68	114.98	0.00	0.00	R22
33	2041	R23	0.0	0.7	0.7	114.3	0.59	98.42	15	0.861	118.2	100.0	0.00	0.68	114.26	0.00	0.00	R23
34	2042	R24	0.0	0.7	0.7	113.1	0.58	96.47	16	0.853	118.2	100.0	0.00	0.68	113.12	0.00	0.00	R24
35	2043	R25	0.0	0.7	0.7	111.6	0.58	94.21	17	0.844	118.2	100.0	0.00	0.68	111.57	0.00	0.00	R25
36	2044	R26	0.0	1.3	1.3	109.7	1.06	91.68	18	0.836	118.2	100.0	0.00	1.27	109.66	0.00	0.00	R26
37	2045	R27	0.0	0.7	0.7	107.4	0.56	88.91	19	0.828	118.2	100.0	0.00	0.68	107.41	0.00	0.00	R27
38	2046	R28	0.0	0.7	0.7	104.9	0.56	85.93	20	0.820	118.2	100.0	0.00	0.68	104.85	0.00	0.00	R28
39	2047	R29	0.0	0.7	0.7	102.0	0.55	82.79	21	0.811	118.2	100.0	0.00	0.68	102.03	0.00	0.00	R29
40	2048	R30	0.0	0.7	0.7	99.0	0.55	79.51	22	0.803	118.2	100.0	0.00	0.68	98.97	0.00	0.00	R30
41	2049	R31	0.0	1.3	1.3	95.7	1.01	76.13	23	0.795	118.2	100.0	0.00	1.27	95.71	0.00	0.00	R31
42	2050	R32	0.0	0.7	0.7	92.3	0.54	72.68	24	0.788	118.2	100.0	0.00	0.68	92.28	0.00	0.00	R32
43	2051	R33	0.0	0.7	0.7	88.7	0.53	69.18	25	0.780	118.2	100.0	0.00	0.68	88.72	0.00	0.00	R33
44	2052	R34	0.0	0.7	0.7	85.1	0.53	65.67	26	0.772	118.2	100.0	0.00	0.68	85.06	0.00	0.00	R34
45	2053	R35	0.0	0.7	0.7	81.3	0.52	62.17	27	0.764	118.2	100.0	0.00	0.68	81.33	0.00	0.00	R35
46	2054	R36	0.0	1.3	1.3	77.6	0.96	58.70	28	0.757	118.2	100.0	0.00	1.27	77.56	0.00	0.00	R36
47	2055	R37	0.0	0.7	0.7	73.8	0.51	55.29	29	0.749	118.2	100.0	0.00	0.68	73.78	0.00	0.00	R37
48	2056	R38	0.0	0.7	0.7	70.0	0.51	51.94	30	0.742	118.2	100.0	0.00	0.68	70.00	0.00	0.00	R38
49	2057	R39	0.0	0.7	0.7	66.3	0.50	48.68	31	0.735	118.2	100.0	0.00	0.68	66.26	0.00	0.00	R39
50	2058	R40	0.0	0.7	0.7	62.6	0.50	45.51	32	0.727	118.2	100.0	0.00	0.68	62.57	0.00	0.00	R40
51	2059	R41	0.0	1.3	1.3	59.0	0.92	42.45	33	0.720	118.2	100.0	0.00	1.27	58.96	0.00	0.00	R41
52	2060	R42	0.0	0.7	0.7	55.4	0.49	39.51	34	0.713	118.2	100.0	0.00	0.68	55.42	0.00	0.00	R42
53	2061	R43	0.0	0.7	0.7	52.0	0.48	36.70	35	0.706	118.2	100.0	0.00	0.68	51.99	0.00	0.00	R43
54	2062	R44	0.0	0.7	0.7	48.7	0.48	34.01	36	0.699	118.2	100.0	0.00	0.68	48.66	0.00	0.00	R44
55	2063	R45	0.0	0.7	0.7	45.5	0.47	31.46	37	0.692	118.2	100.0	0.00	0.68	45.46	0.00	0.00	R45
56	2064	R46	0.0	55.3	55.3	42.4	37.87	29.04	38	0.685	118.2	100.0	0.00	55.27	42.38	0.00	0.00	R46
57	2065	R47	0.0	0.7	0.7	39.4	0.46	26.75	39	0.678	118.2	100.0	0.00	0.68	39.43	0.00	0.00	R47
58	2066	R48	0.0	0.7	0.7	36.6	0.46	24.60	40	0.672	118.2	100.0	0.00	0.68	36.62	0.00	0.00	R48
59	2067	R49	0.0	0.7	0.7	33.9	0.45	22.58	41	0.665	118.2	100.0	0.00	0.68	33.95	0.00	0.00	R49
60	2068	R50	0.0	0.7	0.7	31.4	0.45	20.68	42	0.658	118.2	100.0	0.00	0.68	31.41	0.00	0.00	R50
61	2069	R51	0.0	1.3	1.3	29.0	0.83	18.91	43	0.652	118.2	100.0	0.00	1.27	29.01	0.00	0.00	R51
62	2070	R52	0.0	0.7	0.7	26.8	0.44	17.27	44	0.645	118.2	100.0	0.00	0.68	26.75	0.00	0.00	R52
63	2071	R53	0.0	0.7	0.7	24.6	0.44	15.74	45	0.639	118.2	100.0	0.00	0.68	24.63	0.00	0.00	R53
64	2072	R54	0.0	0.7	0.7	22.6	0.43	14.32	46	0.633	118.2	100.0	0.00	0.68	22.63	0.00	0.00	R54
65	2073	R55	0.0	0.7	0.7	20.8	0.43	13.01	47	0.626	118.2	100.0	0.00	0.68	20.77	0.00	0.00	R55
66	2074	R56	0.0	1.3	1.3	19.0	0.79	11.80	48	0.620	118.2	100.0	0.00	1.27	19.03	0.00	0.00	R56
67	2075	R57	0.0	0.7	0.7	17.4	0.42	10.69	49	0.614	118.2	100.0	0.00	0.68	17.41	0.00	0.00	R57
68	2076	R58	0.0	0.7	0.7	15.9	0.41	9.67	50	0.608	118.2	100.0	0.00	0.68	15.90	0.00	0.00	R58
69	2077	R59	0.0	0.7	0.7	14.5	0.41	8.73	51	0.602	118.2	100.0	0.00	0.68	14.50	0.00	0.00	R59
70	2078	R60	0.0	0.7	0.7	13.2	0.41	7.87	52	0.596	118.2	100.0	0.00	0.68	13.21	0.00	0.00	R60
71	2079	R61	0.0	1.3	1.3	12.0	0.75	7.09	53	0.590	118.2	100.0	0.00	1.27	12.01	0.00	0.00	R61
72	2080	R62	0.0	0.7	0.7	10.9	0.40	6.38	54	0.584	118.2	100.0	0.00	0.68	10.91	0.00	0.00	R62
73	2081	R63	0.0	0.7	0.7	9.9	0.39	5.73	55	0.579	118.2	100.0	0.00	0.68	9.90	0.00	0.00	R63
74	2082	R64	0.0	0.7	0.7	9.0	0.39	5.14	56	0.573	118.2	100.0	0.00	0.68	8.97	0.00	0.00	R64
75	2083	R65	0.0	0.7	0.7	8.1	0.39	4.60	57	0.567	118.2	100.0	0.00	0.68	8.11	0.00	0.00	R65
76	2084	R66	0.0	1.3	1.3	7.3	0.71	4.12	58	0.562	118.2	100.0	0.00	1.27	7.33	0.00	0.00	R66
77	2085	R67	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	59	0.556	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R67
78	2086	R68	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	60	0.550	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R68
79	2087	R69	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	61	0.545	118.2	100.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	R69

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	想定浸水地域（津波）の被害軽減効果	5,645	億円	浸水地域内の一般資産、公共土木施設、公益事業等の資産を評価し、被害率を勘案して算出された被害軽減額	111	億円/年

＊便益の算出にあたっては、「海岸事業の費用便益分析指針（改訂版）（令和6年2月　一部変更）」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）、津波防波堤、水門

〔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、5,644.9 億円と設定する。

本プロジェクトの実施により浸水被害が大幅に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、110.6 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)	5.4	411
浸水被害額(億円)	70.4	5,715.3
単年度浸水被害額(平均値)(億円/年)	1.4	112.0
浸水被害回避便益(億円/年)	110.6	

【資料 4】

海岸事業

事業名：和歌山下津港海岸（海南地区）直轄海岸保全施設整備事業（全体事業費）

評価年度：令和 8 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		62,424	
	護岸（改良）	m	6,175	36,515	
	津波防波堤	m	554	6,803	
	水門	基	6	19,106	
間接経費		式		10,776	
事業費　計		式		73,200	

維持管理費		式		10,340	50 年間

国近整企画第 30 号
令和 8 年 10 月 5 日

和歌山県知事　殿

近畿地方整備局長
（ 公 印 省 略 ）

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（依頼）

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

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、令和 8 年 11 月 9 日（月）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、令和 8 年 11 月 2 日（月）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・お問い合わせ先
近畿地方整備局　企画部　企画課　技術革新企画係
電　話　０６－６９４２－４０９０
ＦＡＸ　０６－６９４２－７４６３

（別紙）

（再評価）

【海岸事業】

事業名	「対応方針（原案）」案※	備考
和歌山下津港海岸直轄海岸保全施設整備事業	事業継続	

※貴職の意見を踏まえ、近畿地方整備局事業評価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。

港 整 第 １ ９ ９ 号
令和８年１０月２３日

近畿地方整備局長　様

和歌山県知事　宮　﨑　泉
（　公　印　省　略　）

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）

令和８年 10 月 5 日付け国近整企画第 30 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

対応方針（原案）に対する意見

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、緊急性が高く重要な事業であることから対応方針（原案）のとおり事業継続が妥当と考えます。

なお、事業実施に当たっては、地元住民や周辺企業と十分に調整を行い、理解を得るとともに、より一層のコスト縮減を図り、早期の完成をお願いします。