



No.7
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和7年度第3回

東播海岸直轄海岸保全施設整備事業

【再評価】

令和7年10月
近畿地方整備局

目 次

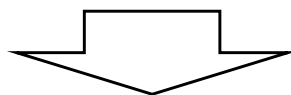
はじめに

1. 東播海岸の概要
2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要
3. 事業の必要性
 - 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化
 - 2) 事業の投資効果
 - 3) 事業の進捗状況
4. 事業の進捗見込み
5. コスト縮減や代替案立案等の可能性
6. 関係自治体の意見等
7. 対応方針(原案)

今回、再評価を実施する理由

■社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業

- 「国土交通省所管公共事業の再評価実施要領」の第3 1 (5)「社会経済情勢の急激な変化、技術革新等により再評価の実施の必要が生じた事業」に該当



東播海岸直轄海岸保全施設整備事業は、前回再評価(令和4年度)以降、事業計画(事業費及び事業期間等)を変更する必要が生じたため、再評価を実施。

- 社会的要因の変化や現場条件の変更等により事業費及び事業期間等を変更

【現計画】

事業内容:護岸整備(塩屋東地区、狩口地区)

事業費:234億円

事業期間:昭和36(1961)年度～令和8(2026)年度

【変更計画案】

事業内容:護岸整備(塩屋東地区、狩口地区)

空洞対策

事業費:294億円

事業期間:昭和36(1961)年度～令和18(2036)年度

1. 東播海岸の概要

※令和4年度事業評価監視委員会の
評価時点から大きな変更無し

- 東播海岸は、瀬戸内海に面し、「兵庫県神戸市垂水区の東端、堺川河口から明石市を経て、加古郡播磨町本荘の喜瀬川」に至る延長約26kmの海岸である。かつては、淡路島・家島群島を望み、白砂青松の砂浜の続く、美しい瀬戸内海の典型的な景観とたたえられた海岸であった。
- 本海岸の背後地のうち、神戸市垂水区付近は六甲山地が海岸に迫り、わずかな低地部に国道2号、JR山陽本線、山陽電鉄などの主要交通が集中している。一方、海域でも狭小な明石海峡においては船舶航行が多く、過密状態にある。
- 沿岸では、海苔の養殖が行われ、タイやタコを漁獲する漁業活動の盛んな地域である。また、阪神地区に隣接するため、早くから開発による市街地化が進行している。明石市の西部から播磨町にかけての海域は、「播磨工業整備特別地域」として、昭和40年代から埋め立てが行われ、大規模な工業地帯となっている。



＜昭和4年の舞子浜＞

(白砂青松の砂浜が続いている)

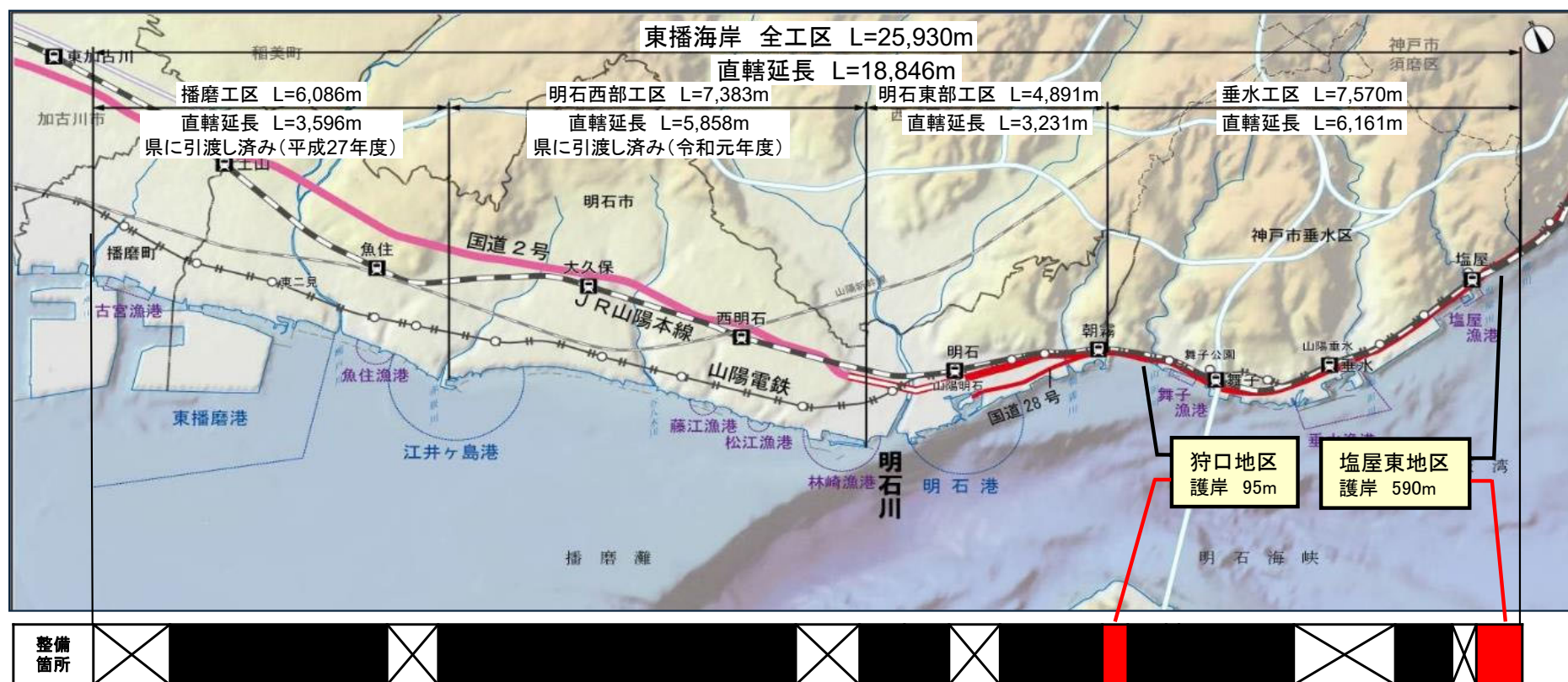
2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要

※令和4年度事業評価監視委員会の
評価時点から大きな変更無し

【事業の目的・概要】

- 海岸侵食や度重なる台風被害を受け、昭和36年から直轄海岸保全施設整備事業を実施。
- 海岸利用の状況や背後地の土地利用の特性を踏まえて4工区に分け、侵食被害、浸水被害及び交通遮断被害の防止を目的として護岸等を整備し、完了した工区から兵庫県に引渡しを行っている(播磨工区:平成27年度、明石西部工区:令和元年度)。
- 明石東部工区では、令和2年度に整備が完了し、兵庫県への引渡しに向けた準備を進めている。
- 垂水工区では、残事業地区である塩屋東地区及び狩口地区において護岸整備を進める。

【整備状況】



2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業の経緯)

※令和4年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

年月	海岸事業
大正末期	・地元市町村により小規模な侵食対策開始。
昭和6年	・内務省大阪土木出張所兵庫国道改良事業所開設(姫路河川国道事務所の前身)。
昭和9年	・室戸台風による災害復旧。 ・室戸台風による被害を契機に対策事業推進への機運が高まる。
昭和25年	・ジェーン台風の被害を契機として建設省の補助事業として海岸侵食対策事業が開始。
昭和31年	・海岸法制定。
昭和32年	・兵庫県が海岸保全区域に指定。 ・建設省の直轄海岸事業調査が開始。
昭和36年	・建設省の直轄海岸に指定。 ・護岸工を主体とした侵食対策事業が進められる。
昭和43年	・昭和39年の台風第20号、昭和40年の台風第23号による被災を受け、計画諸元を策定。 ・被害軽減のため、消波工の設置着手。
昭和57年	・養浜の整備着手。
平成4年	・C.C.Z.事業(大蔵海岸・舞子海岸)着手。 → 平成10年大蔵海岸、平成11年舞子海岸完了。
平成9年	・いきいき・海の子・浜づくり事業着手。 → 平成12年事業完了。
平成11年	・海岸法改正。
平成13年	・大蔵海岸陥没事故発生。 → 平成14年施設改良工事着手。
平成14年	・大阪湾沿岸、播磨沿岸の海岸保全基本計画策定(兵庫県)
平成27年	・播磨工区を兵庫県へ移管。
令和2年	・明石西部工区を兵庫県へ移管。
令和3年	・垂水工区の残事業箇所(塩屋東地区、狩口地区)の整備着手。
令和6年	・定期点検において、大蔵・舞子海岸で空洞を発見。



侵食被害(西八木地区)昭和33年頃



高潮被害(狩口地区)昭和39年台風第20号



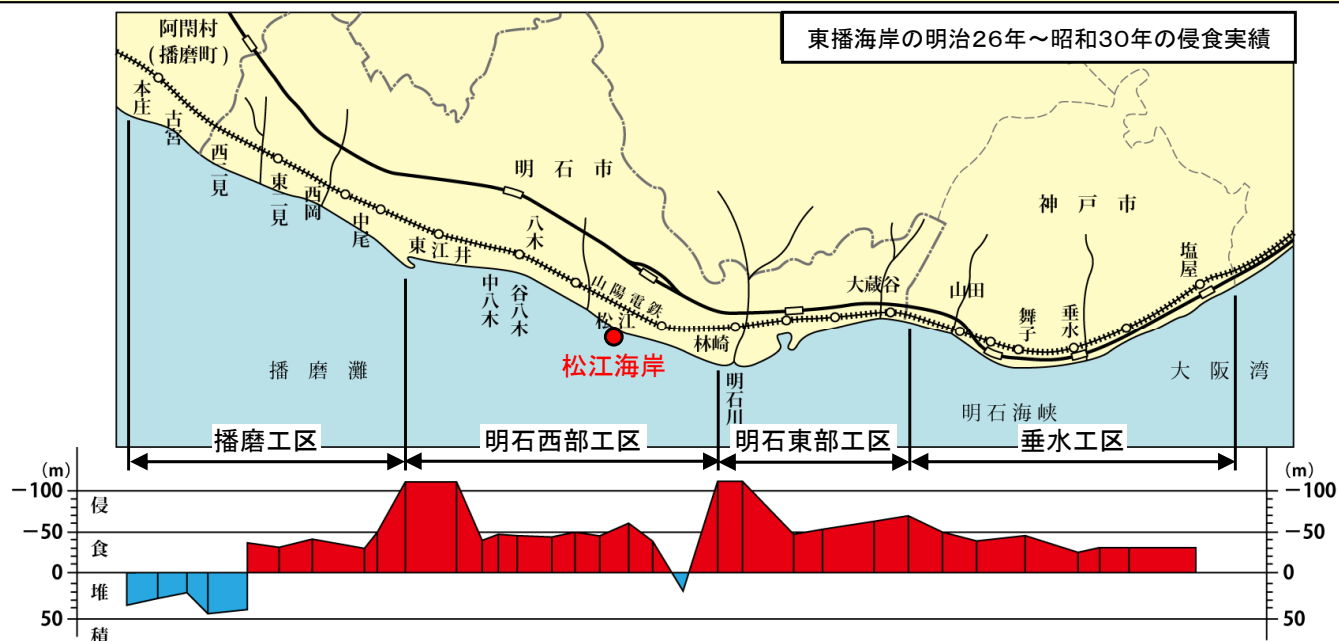
狩口地区の整備状況

2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業の目的)

※令和4年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

1) 侵食被害の防止

- 台風による高波浪や土砂供給の減少など様々な要因により海岸侵食が進行していた。
(明治26年～昭和30年の63年間で最大100m以上汀線が後退)
- 海岸保全施設の整備により、海岸線の後退を防止する。

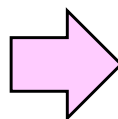


整備前

昭和33年



高さ数十mに及ぶ断崖が続く
無対策の頃の松江海岸(明石西部工区)



整備後

令和7年



護岸工と養浜で砂浜が広がった
現在の松江海岸(明石西部工区)

2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業の目的)

2) 浸水被害の防止

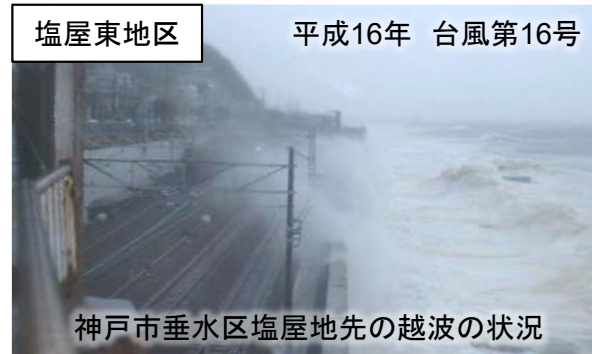
※令和4年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

- 東播海岸では、昭和以降も台風による深刻な浸水被害を受けてきた。
- 近年においても、未整備箇所(塩屋東地区、狩口地区)における鉄道の運休や越波による建物被害等の被害が発生している。
- 海岸保全施設の整備により、過去の台風被害から浸水被害を防止する。

生 起 年 月 日	台 風 名	台 風 コ ー ス	災害の内訳			備 考
			人 災	家屋流失壊	家 屋 浸 水	
昭和9年 9月21日	室戸 台 風	徳島→神戸→びわ湖	死者 18人	流出 72戸 半壊 131戸	床上 1,232戸 床下 1,966戸	—
昭和25年 9月3日	ジェーン 台 風	室戸岬東方→淡路南 →神戸→若狭	—	全壊 16戸 半壊 42戸	床下 18戸	—
昭和36年 9月16日	第2室戸 台 風	室戸岬→淡路島→大 阪湾→若狭湾	—	流出 6戸	床上 163戸	—
昭和39年 9月25日	64-20号 台 風	尾道→児島半島	重軽傷者 9名	全壊 30戸 半壊 148戸	床上 75戸 床下 211戸	主要道路が各地で寸断
昭和40年 8月30日	65-23号 台 風	播磨灘→若狭湾	—	流出 145戸 半壊 903戸	床上 346戸 床下 9戸	塩屋、狩口で国道が水没
平成16年 8月30日	台 風 第16号	中国地方→能登沖	—	—	—	越波によりJR山陽本線 が運行停止
平成30年 8月23日	台 風 第20号	徳島→播磨灘→姫路	重軽傷者 6名	全壊 1戸 破損 11戸	床下 5戸	JR全線計画運休、 狩口で建物被害



※当該区間の護岸整備は完了



※未整備箇所からの越波によりJRが運休



※未整備箇所からの越波により建物が破損し、国道まで飛散

2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業の目的)

※令和4年度事業評価監視委員会の評価時点から大きな変更無し

3) 交通遮断被害の防止

- 東播海岸は、背後に国道2号、JR山陽本線及び山陽電鉄が位置している。過去には浸水に加え侵食・越波による交通遮断が発生し、当該地域における東西の交通が寸断され、地域の経済活動に大きな影響を及ぼしている。
- 特に、垂水工区の塩屋東地区・狩口地区は護岸が未整備であり、事業の実施により、これらの地区を侵食や越波から防護することで、交通遮断被害を防止する。



○ 狩口地区の被災状況



■ 近年の侵食・越波などによる主な交通への影響

生年 月 起日	交通の種類	原因	状況
平成16年8月30日	JR山陽本線	台風第16号	越波により運行停止(4.3万人へ影響)
平成16年9月7日	JR山陽本線	台風第18号	越波により運行停止(19.4万人へ影響)
平成25年4月23日	JR山陽本線	—	線路陥没により運行停止(3.1万人へ影響)
平成25年10月9日	JR山陽本線	台風第24号	線路陥没により運行停止(1.2万人へ影響)
平成26年3月27日	JR山陽本線	—	線路陥没により運行停止
平成26年8月9日	JR山陽本線	台風第11号	線路陥没により運行停止
平成26年9月25日	JR山陽本線	—	線路陥没により運行停止
平成26年10月13日	JR山陽本線	台風第19号	予告運休
平成30年8月23日	JR山陽本線	台風第20号	計画運休
平成30年9月4日	JR山陽本線	台風第21号	計画運休
令和元年8月15日	JR山陽本線	台風第10号	計画運休
令和4年9月19日	JR山陽本線	台風第14号	計画運休
令和5年8月15日	JR山陽本線	台風第7号	普通電車以外運休

○ 塩屋東地区の被災状況



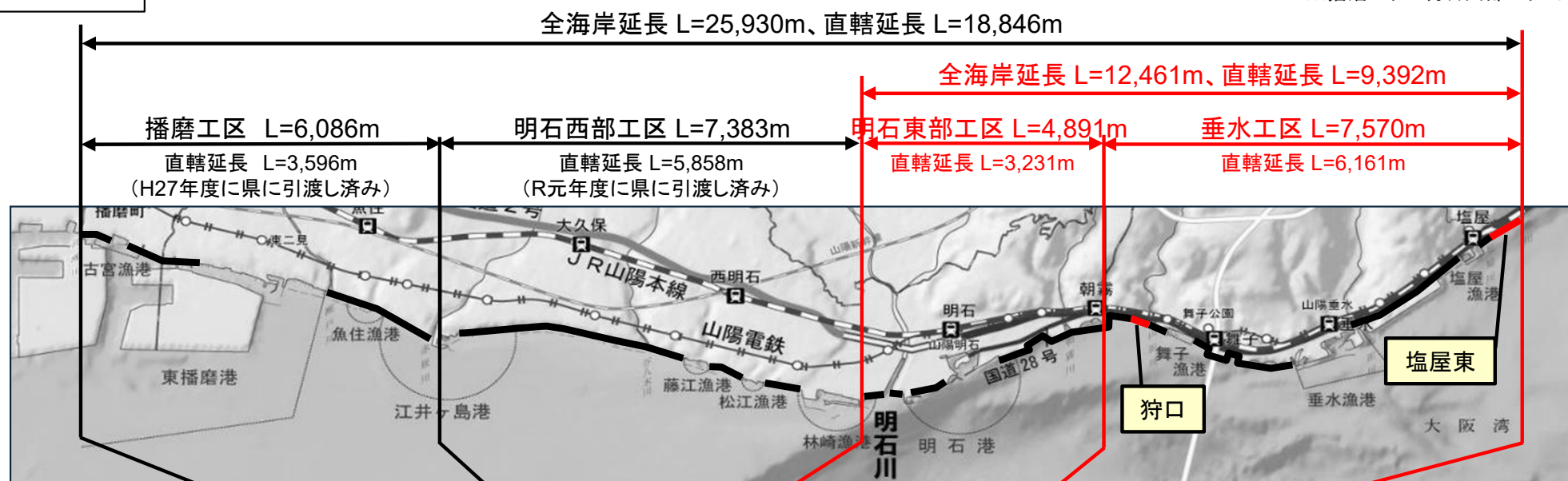
2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業の実施状況)

- 播磨工区、明石西部工区は事業が完了し、兵庫県へ引渡し済み。
- 明石東部工区は令和2年度に整備が完了しており、海岸線の安定、浸水被害の防止といった効果が発現している。
- 垂水工区では、高潮による床上浸水被害等を防止するため、狩口地区、塩屋東地区で護岸整備を進めており、令和18年度の事業完了を目指す。

区 間	(起) 兵庫県神戸市垂水区塩屋町字東畑1072番地及び1073番地の合併地の3の北東端地先 (終) 兵庫県明石市林一丁目783番15北東端地先	
海 岸 延 長	全海岸延長	12,461m
	直轄延長	9,392m
事 業 目 的	侵食被害、浸水被害、交通遮断被害の防止	
整 備 内 容	護岸、離岸堤、突堤、養浜	
事 業 費	294億円	※今回変更
事 業 期 間	昭和36(1961)年度～令和18(2036)年度※今回変更	
事業進捗率	約93%(令和7年10月時点(直轄延長ベース))	

※播磨工区・明石西部工区は除く

— :完了
— :未完了



区 間	播磨工区	明石西部工区	明石東部工区	垂水工区	計
整備内容	護 岸 離岸堤 養 浜	—	3,203 m 4基 391m	5,800 m 8基 502m	9,003m 12基 893m
備 考	H27年度に県に引渡し済み	R元年度に県に引渡し済み	R2年度完了 県への引渡し調整中	R18年度完了予定	

2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業の実施状況)

- 残事業地区である、垂水工区の狩口地区・塩屋東地区において、護岸の整備を進めている。

■垂水工区

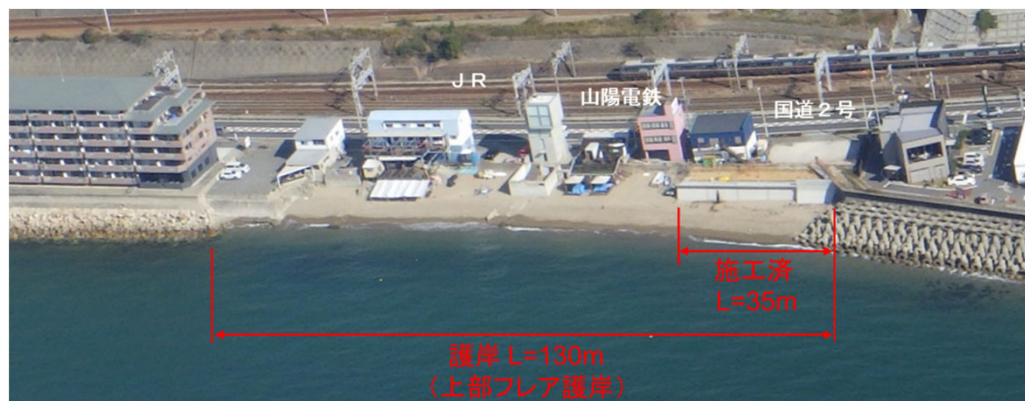
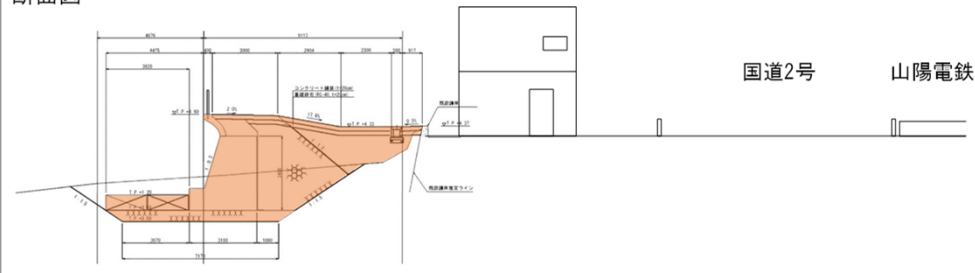
※整備状況:令和7年10月時点

○狩口地区

整備内容:護岸(L=130m:上部フレア護岸)

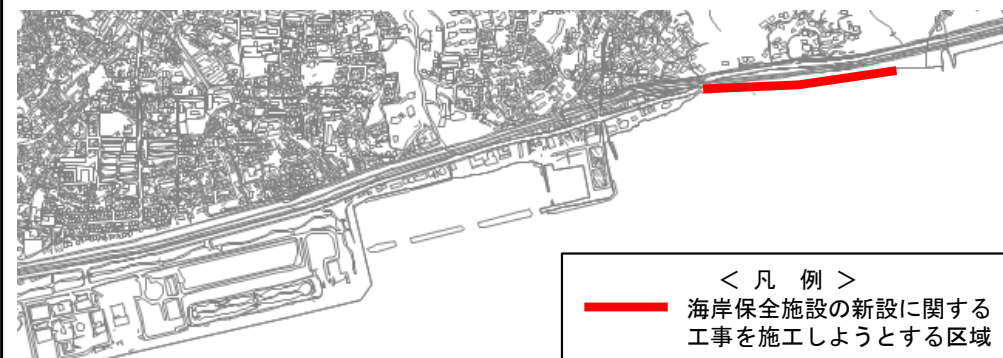


断面図

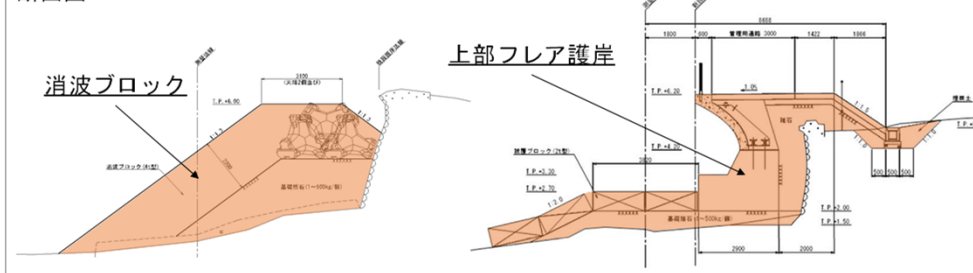


○塩屋東地区

整備内容:護岸(L=621m:消波ブロック+上部フレア護岸)



断面図



2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要 (事業費・事業期間の主な変更要因)

- 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業においては、これまでもコスト縮減・工事期間短縮に努めながら、適切に事業を推進してまいりました。
- しかしながら、前回再評価(R4)以降に生じた社会的要因の変化や現場条件の変更等により、事業費及び事業期間を変更する必要が生じました。

◆事業費の変更

234億円 → 294億円(約60億円増)

◆事業期間の変更

昭和36年度～令和8年度まで → 昭和36年度～令和18年度まで(10年延伸)

2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業費の主な変更要因)

○ 事業費の主な変更要因は以下のとおり。

①社会的要因の変化

②現場条件の変更等

主な変更要因	増減	変更内訳	
①社会的要因の変化によるもの	約5億円増		
公共工事関連単価等の変動	約5億円増	物価上昇に伴う資機材・労務費の見直しによる変更 : +5億円	
②現場条件の変更等によるもの	約57億円増		
②-1 地形条件の変化	約34億円増	垂水工区 (塩屋東地区)	海底地形の変化に伴う 施工方法の見直しによる 変更 : +34億円
②-2 経年変化等	約23億円増	明石東部工区、 垂水工区	空洞対策の追加等 による変更 : +23億円
③コスト縮減	約2億円減		
合計	約60億円増		

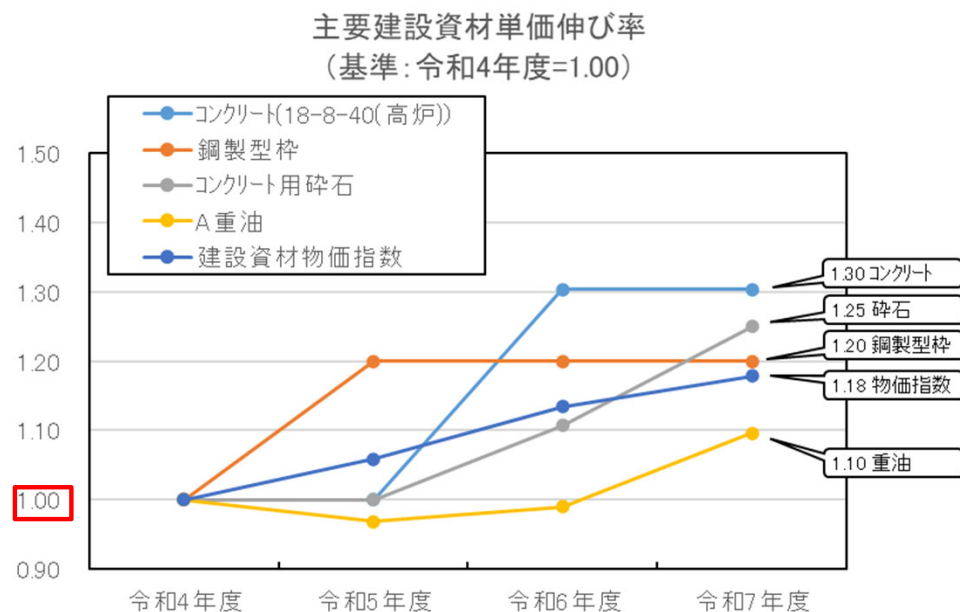
2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業費の主な変更要因)

①社会的要因の変化によるもの 公共工事関連単価等の変動

■物価上昇に伴う資機材・労務費の見直しによる変更【約5億円増】

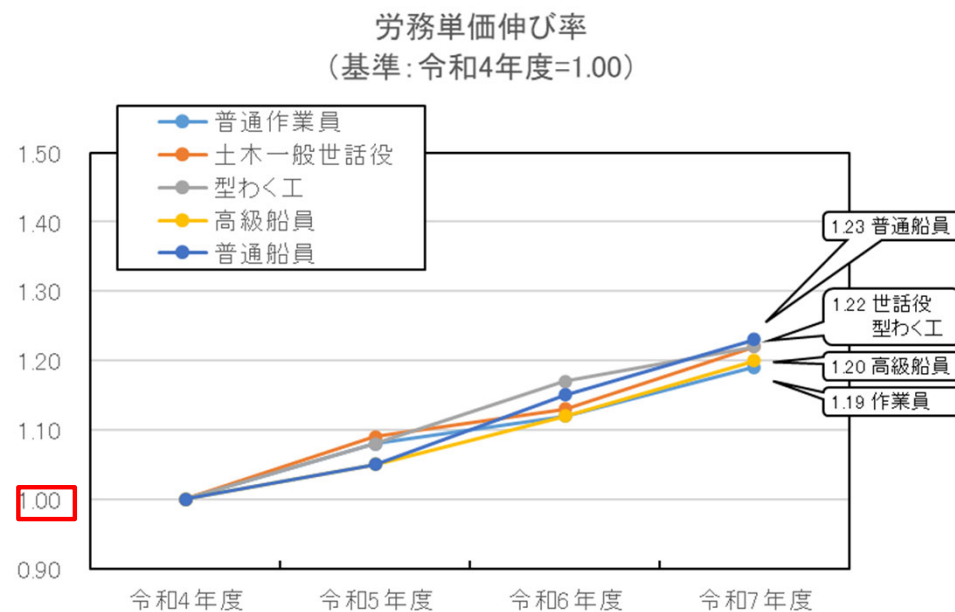
○ 前回再評価(R4)以降の資機材・労務費単価の上昇によって、増額の必要が生じた。

■建設資材単価の伸び率



※コンクリート・砕石: 重油は神戸、鋼製型枠は全国、物価指数は大阪単価

■労務単価の伸び率



※兵庫県単価

2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業費の主な変更要因)

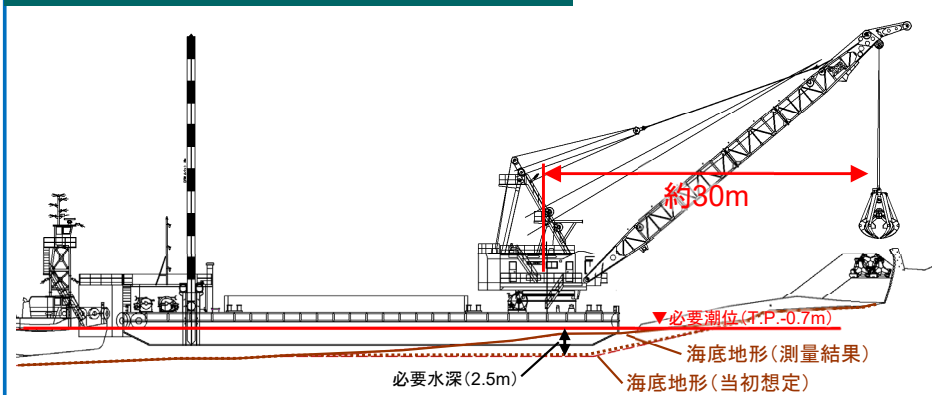
②現場条件の変更等によるもの

②-1 地形条件の変化

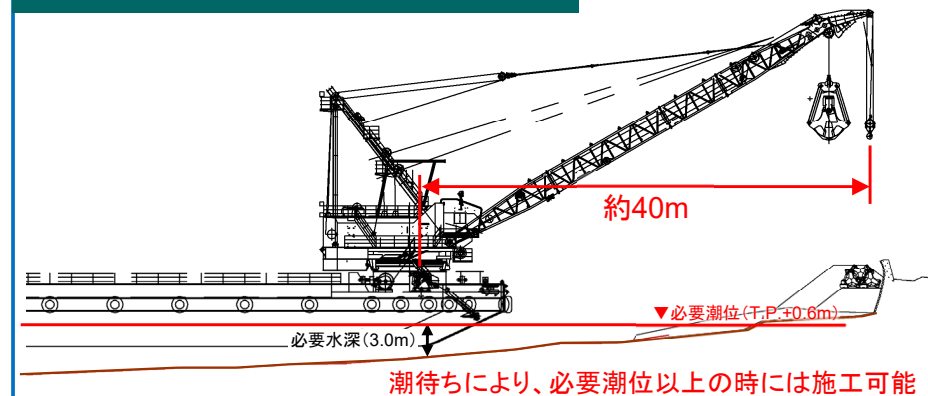
■海底地形の変化に伴う施工機械の変更による変更【約34億円増】

- 前回再評価(R4)以降に実施した深浅測量の結果、当初想定よりも海底が高く、起重機船(150t吊)の喫水を確保できないことが判明した。
- 施工方法を検討した結果、作業半径が大きい起重機船へ変更(150t吊・約30m→300t吊・約40m)することにより、増額の必要が生じた。

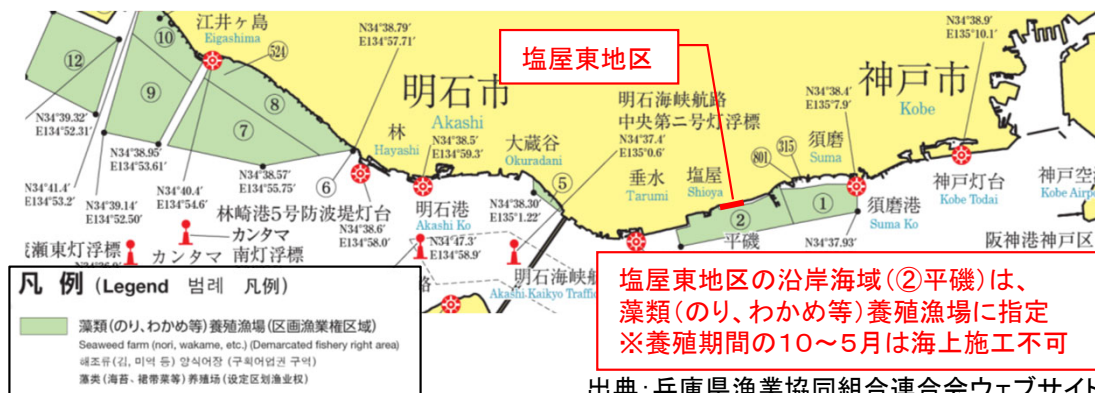
【当初：150t吊起重機船による海上施工】



【変更：300t吊起重機船による海上施工】



■東播海岸沿岸の漁場状況



出典：兵庫県漁業協同組合連合会ウェブサイト

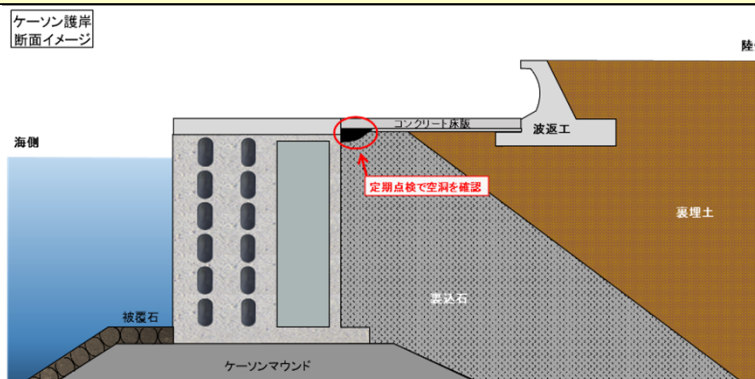
2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業費の主な変更要因)

②現場条件の変更等によるもの

②-2 経年変化等

■空洞対策の追加等による変更【約23億円増】

- 前回再評価(R4)以降に実施した定期点検において、大蔵海岸及び舞子海岸のケーソン護岸背面に空洞を発見したことなどにより、空洞対策の追加等が必要となった。



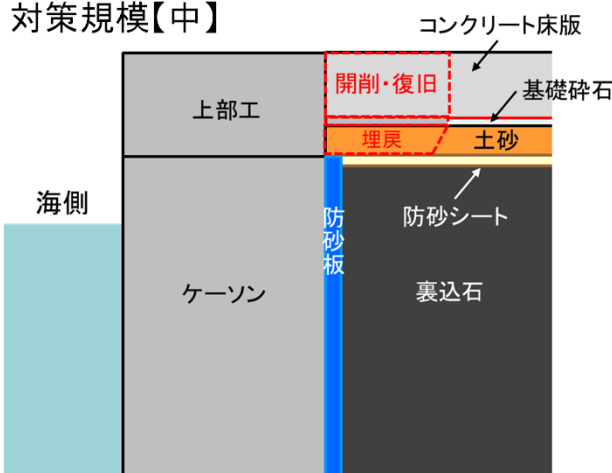
▲開削調査で確認されたコンクリート床版下の空洞
(写真は空洞最大箇所)



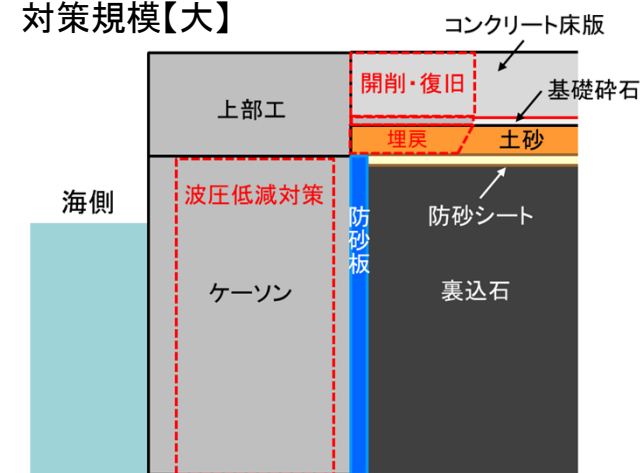
対策工のイメージ

□: 対策実施範囲

対策規模【中】



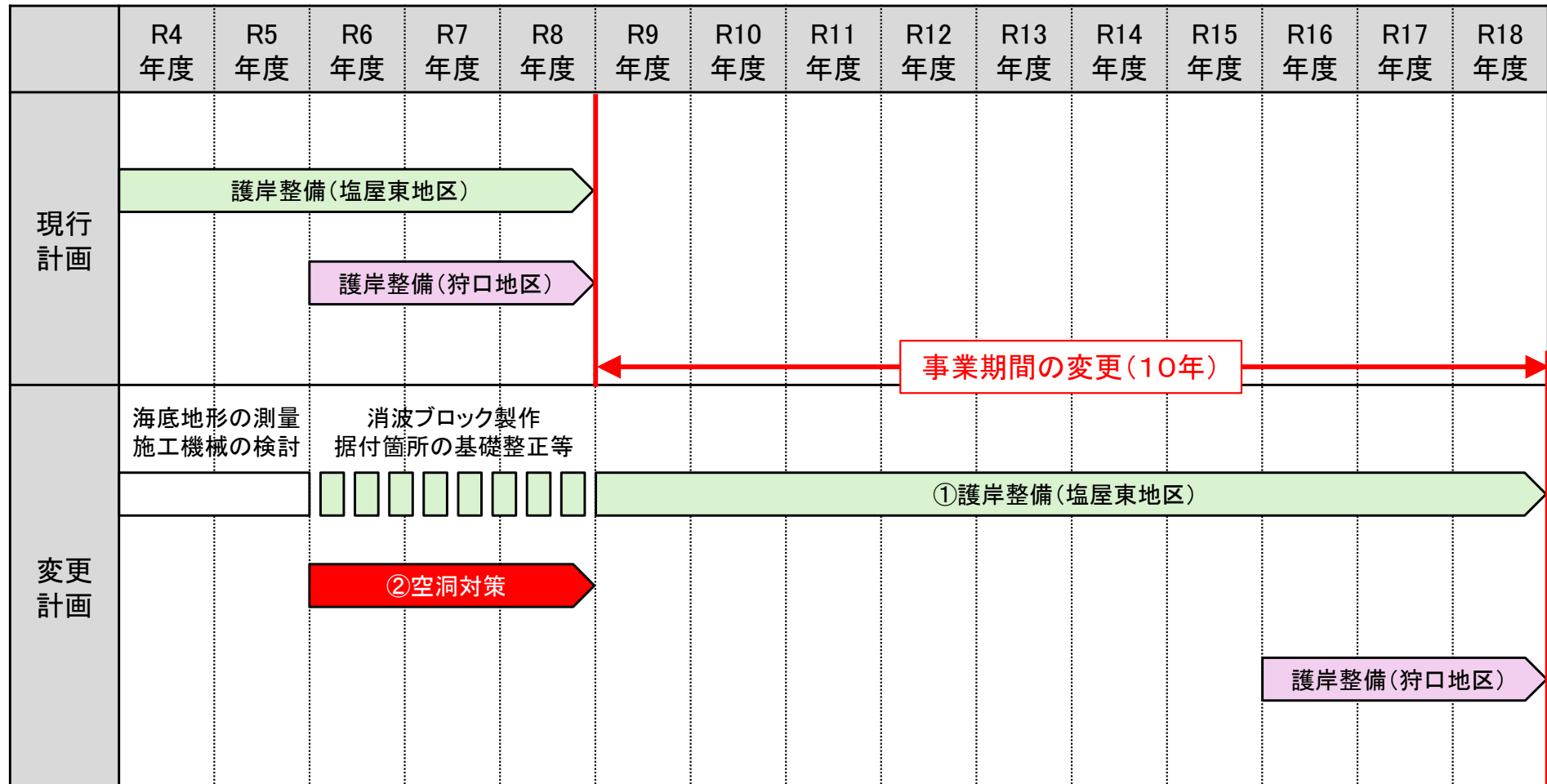
対策規模【大】



2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要(事業期間の主な変更要因)

○ 事業期間の主な変更要因は以下のとおり。

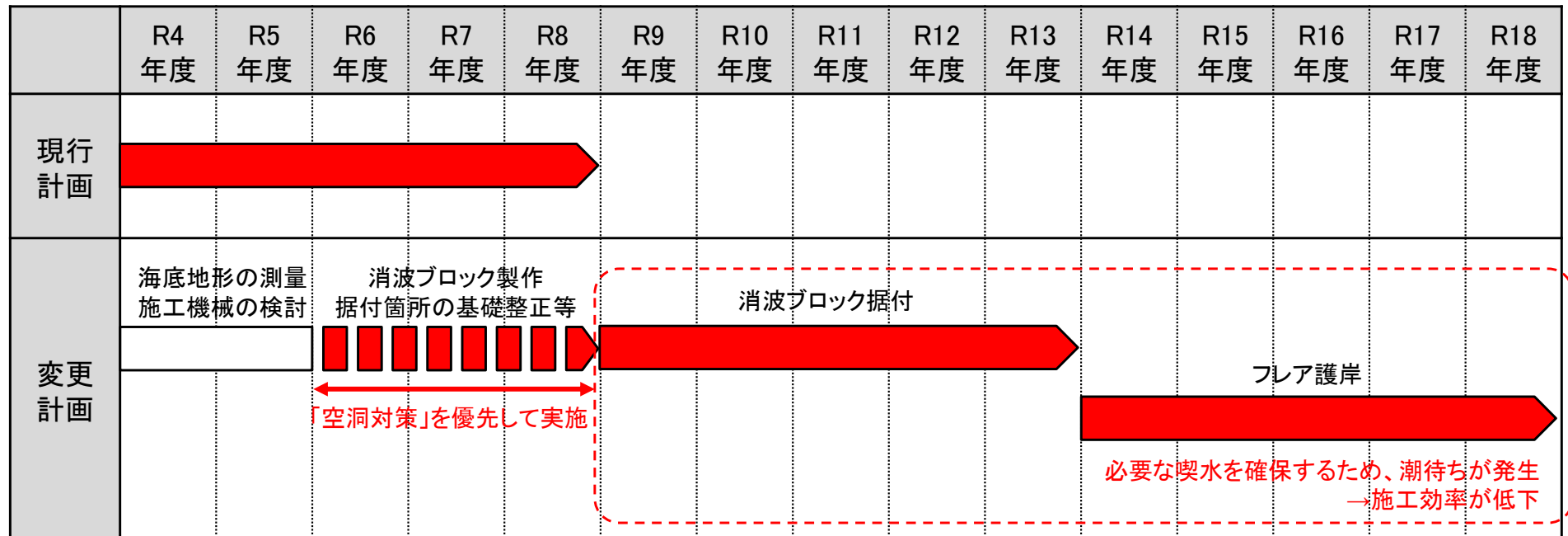
- ①施工機械の変更に伴う工事期間の延伸(塩屋東地区)
- ②空洞対策の追加



2. 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の概要 (事業期間の主な変更要因)

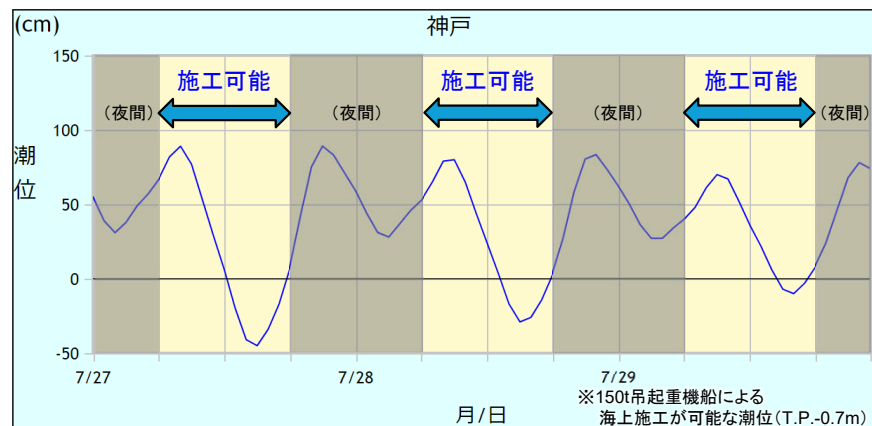
① 施工機械の変更に伴う工事期間の延伸 (塩屋東地区)

- 前回再評価(R4)以降に実施した海底地形の測量結果を踏まえ施工機械の変更を行ったが、工事中の座礁リスクを排除するためには喫水3mが確保できる潮位の時に施工を行う必要がある。
- 現行計画と比べ、潮待ちにより施工効率が著しく低下するため、工事期間を延伸する必要が生じた。



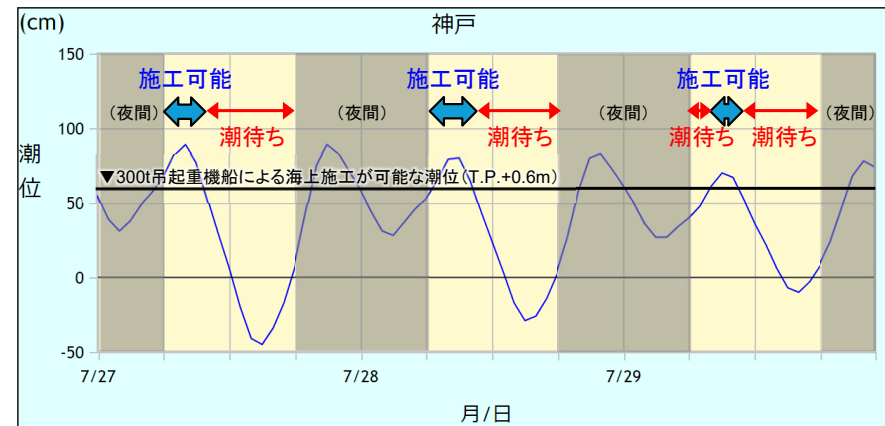
【現行計画：潮待ちが不要】

※150t吊起重機船を使用する場合



【変更計画：潮待ちが発生】

※300t吊起重機船を使用する場合



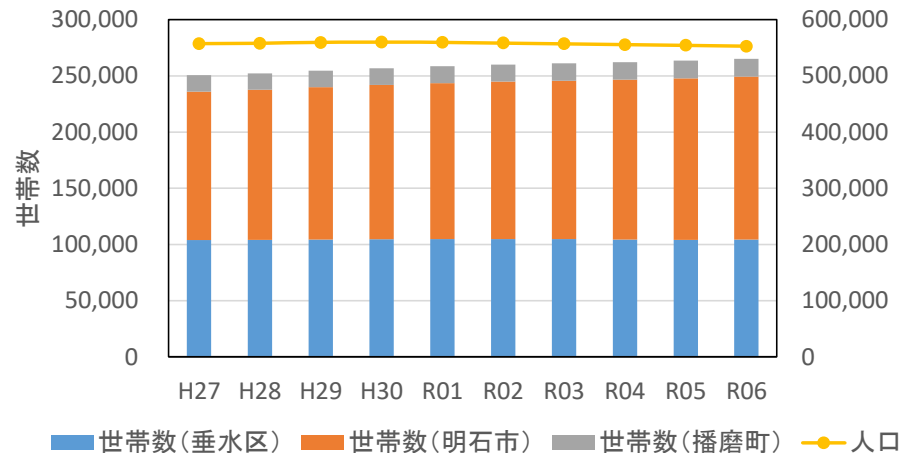
3. 事業の必要性 1) 事業を巡る社会経済情勢等の変化

※令和4年度事業評価監視委員会の
評価時点から大きな変更無し

① 地域開発の状況

- 東播海岸背後の市町における総人口はやや減少・総世帯数はやや増加、事業所数はやや減少しているが、概ね横ばいで推移しており、大きな変化は無い。

■ 東播海岸背後の総人口・世帯数

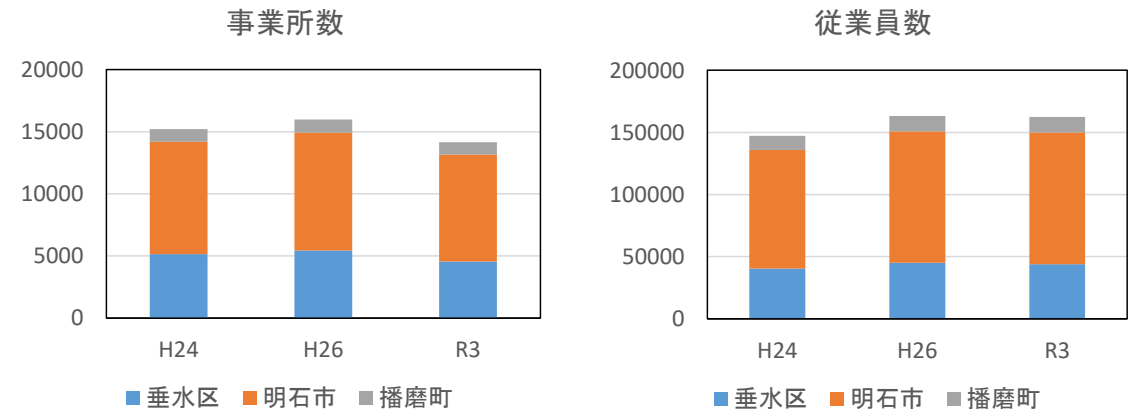


	H27	R6	増減
総人口 (人)	557,443	552,701	0.9%減
総世帯数 (世帯)	250,567	265,095	5.8%増

※神戸市垂水区、明石市、播磨町の人口・世帯数の合計

※出典：住民基本台帳

■ 東播海岸背後の事業所数・従業員数



	H24	R3	増減
事業所数	15,206	14,164	6.9%減
従業員数	147,354	162,424	10.2%増

※神戸市垂水区、明石市、播磨町の事業所数・従業員数の合計

※出典：経済センサス活動調査

② 地域の協力体制

- 海岸管理者である兵庫県、残事業地区(塩屋東・狩口)を含む神戸市から、早期整備等を強く要望されている。

○ 地域からの要望

令和7年8月：兵庫県、神戸市
(塩屋東地区、狩口地区の事業推進)

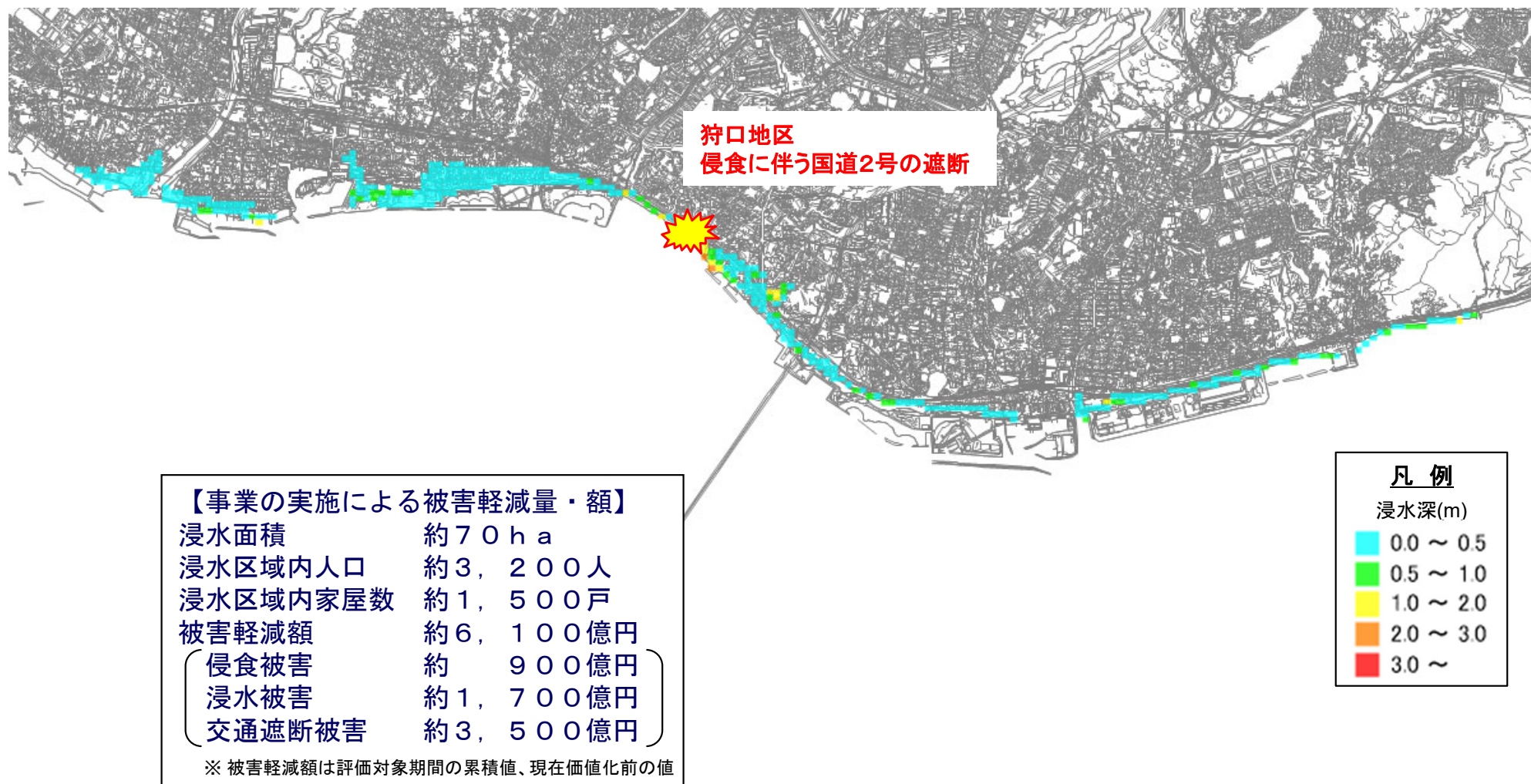
③ 関連事業との整合

- 海岸管理者が定める計画との整合や、隣接する港湾・漁港管理者と連携を図りながら事業に取り組んでいる。

3. 事業の必要性 2) 事業の投資効果

- 事業を実施しなかった場合、越波浸水による浸水被害が想定されるが、事業の実施により約1,700億円の浸水被害が軽減される。
- また、侵食を防止することにより約900億円、侵食による交通遮断(国道2号)を防止することにより約3,500億円の被害が解消される。

■事業実施前の浸水範囲

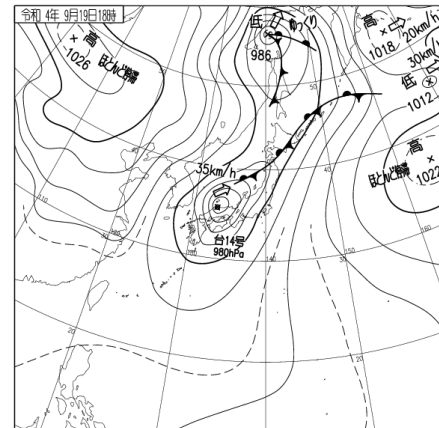


3. 事業の必要性 2) 事業の投資効果

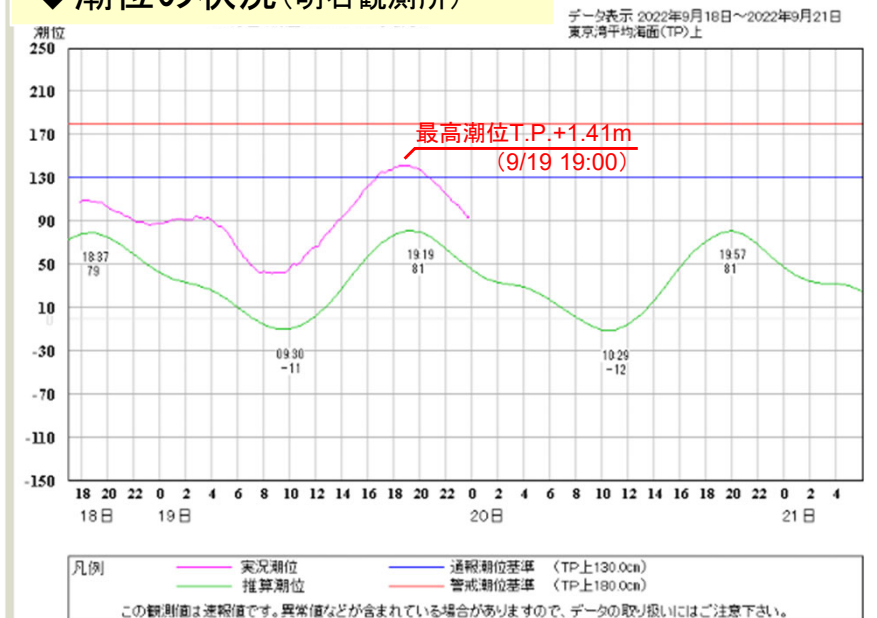
※令和4年度事業評価監視委員会の
評価時点から大きな変更無し

- 令和4年9月台風第14号の接近に伴い、大阪湾及び播磨灘では潮位が上昇し、高潮・高波が発生。明石潮位観測所においてT.P.+1.41mを記録。
- 明石東部工区、垂水工区では、潮位の上昇に備え、樋門・樋管を閉鎖。
- これまでの整備や施設操作により浸水被害を防止している。

◆位置図



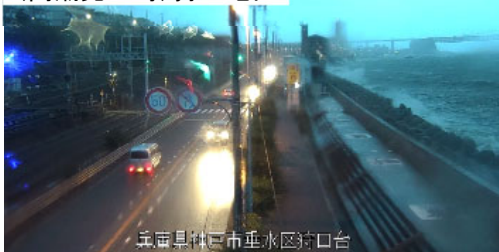
◆潮位の状況(明石観測所)



兵庫県HPより

◆高潮発生状況

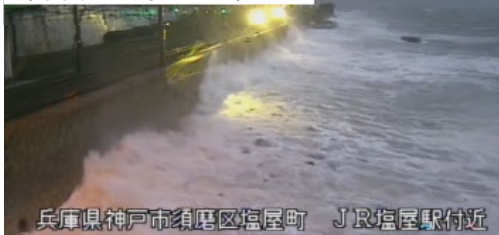
(高潮発生時) 狩口地区



(平常時) 狩口地区



(高潮発生時) 塩屋東地区



(平常時) 塩屋東地区



※JRは計画運休

◆施設の操作状況



垂水16門(陸側:閉鎖)

3. 事業の必要性 2) 事業の投資効果

【参考：平成30年に発生した台風に対する事業効果】

- 平成30年台風期に東播海岸に接近した台風第12号・台風第20号・台風第21号・台風第24号では、東播海岸においては大きな被害は発生しなかったが、台風第20号・台風第21号では過去最高潮位を超える潮位も観測されており、台風の進路やタイミングによっては計画外力と同等以上の潮位となり被害が発生した可能性もある。
- 計画外力への対応は現在整備途上であり、これまでの整備により既に約1,829億円の被害軽減効果が発現しているものの、未整備区間※では約1,936億円の被害軽減効果が期待される。

※塩屋東地区、狩口地区に加え、当時未整備であった明石西外港地区を含む

※被害軽減効果は、平成29年度の再評価で算出した額を基に試算

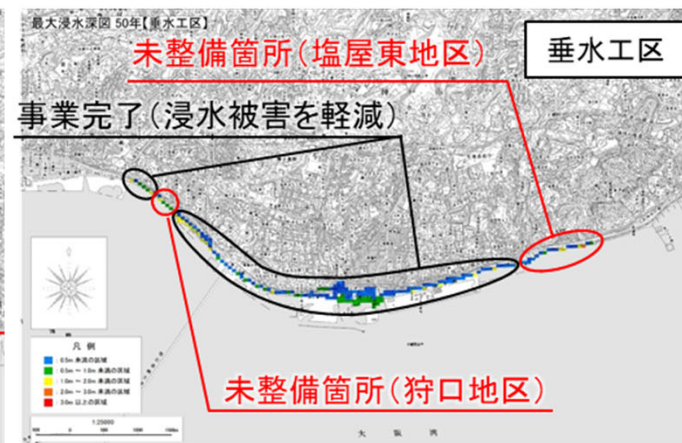
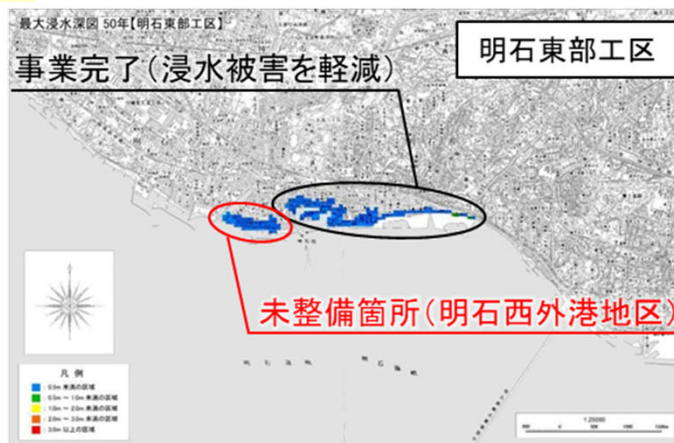
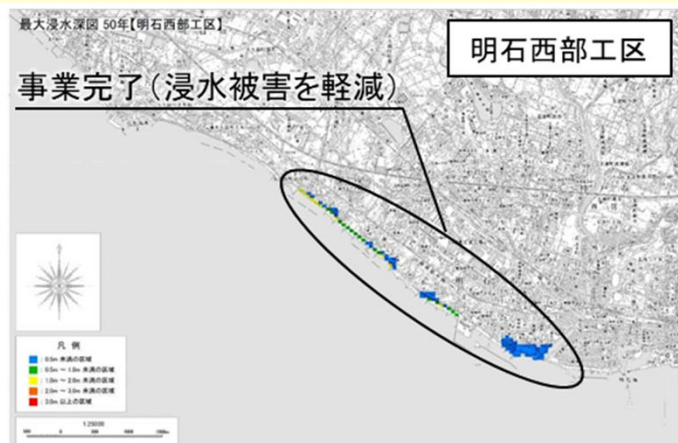


◆東播海岸事業完了時の被害軽減効果

- ・波浪等による海岸侵食防止
- ・背後地の浸水被害防止
- ・交通遮断被害の防止

⇒約3,765億円の効果

◆計画外力による浸水想定(事業未実施の場合)



3. 事業の必要性 2) 事業の投資効果

- 「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)に基づき算出した東播海岸の「事業全体」、「残事業」の費用便益比は以下のとおり。

■ 費用対効果分析結果(令和7年度評価時点)

		事業全体	残事業
■ 便益(B)	①便益	3,794.3 億円	1,065.9 億円
	②残存価値	7.3 億円	0.8 億円
	総便益(①+②)	3,801.6 億円	1,066.7 億円
■ 費用(C)	③建設費	1,954.0 億円	44.7 億円
	④維持管理費	8.6 億円	8.6 億円
	総費用(③+④)	1,962.6 億円	53.3 億円
■ 費用便益比(B/C)		1.9	20.0

○ 便益内訳

	事業全体	残事業
侵食防止便益	982.3 億円	6.6 億円
浸水防止便益	1,769.7 億円	17.0 億円
交通遮断防止便益	1,042.3 億円	1,042.3 億円
計	3,794.3 億円	1,065.9 億円

※費用には消費税を含んでいない。

※総便益(B)：

- ・ 便益(治水)については評価時点を現在価値化の基準時点とし、施設の整備期間と施設の完成から50年間までを評価対象期間にして年平均被害軽減期待額を社会的割引率を用いて現在価値化したものの総和。
- ・ 残存価値：将来において施設が有している価値。

※総費用(C)：

- ・ 過去の費用は用途に応じたデフレーターにより価格の調整を行った後、社会的割引率を用いて現在価値化し、将来の費用については社会的割引率を用いて現在価値化したものの総和。
- ・ 建設費：建設事業に要する費用(※実施済の建設費は実績費用を計上)。
- ・ 維持管理費：維持管理に要する費用。

※社会的割引率：「公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針に関する技術指針」に基づき4.0%とする。

■ 感度分析結果(費用便益費(B/C))

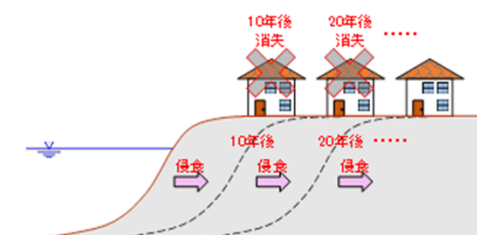
	基本	残事業費		残工期		資産	
		+10%	-10%	+10%	-10%	+10%	-10%
事業全体	1.9	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	1.7
残事業	20.0	18.5	21.8	19.4	20.6	22.0	18.0

■ (参考)国債の実質利回りを踏まえた社会的割引率を用いた場合

社会的割引率	事業全体	残事業
4%	1.9	20.0
2%	2.6	29.1
1%	3.1	35.3

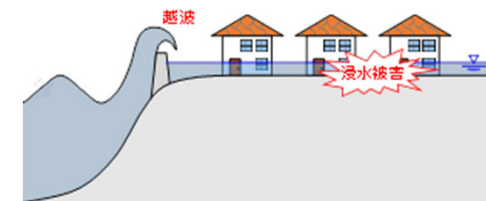
侵食防止便益

- ・ 事業を実施しないことで発生する土地の侵食に伴う土地の消失、一般資産の被害により算定



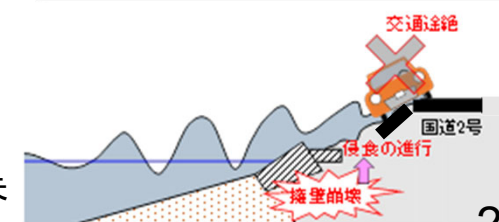
浸水防止便益

- ・ 事業を実施しないことで発生する高潮に伴う背後地の資産等の浸水被害により算定



交通遮断防止便益

- ・ 事業を実施しないことで発生する土地の侵食に起因する交通遮断(迂回)により発生する経済的損失により算定



3. 事業の必要性 2) 事業の投資効果

- 前回の再評価(令和4年)と今回の再評価(令和7年)における費用便益比(B/C)の差の要因は以下のとおり。

総便益(B): 現在価値化基準年の違い、便益発生時期の見直し等により便益が増加
各種資産単価の更新、事業期間の変更により便益が減少

総費用(C): デフレーターの更新、現在価値化基準年の違い、事業費の変更により費用が増加
工事諸費を対象外とすることにより費用が減少

■ 費用対効果の分析(前回との比較)

項 目	令和4年度 再評価	令和7年度 再評価	主な要因
B/C	1.4	1.9	・下記の総便益、総費用の関係による。
総便益(B)	2,183 億円 [5,627 億円]	3,802 億円 [6,128 億円]	<ul style="list-style-type: none"> ・各種資産単価の更新による減少(約23億円減) ・現在価値化基準年の違いによる増加(約422億円増) ・便益発生時期の見直し等による増加(約1,913億円増) ・事業期間の変更による減少(約693億円減) 約1,619億円増
総費用(C)	1,600 億円 [237 億円]	1,963 億円 [278 億円]	<ul style="list-style-type: none"> ・デフレーターの更新による増加(約210億円増) ・現在価値化基準年の違いによる増加(約219億円増) ・事業費の変更による増加(約42億円増) ・工事諸費を対象外とすることによる減少(約108億円減) 約363億円増

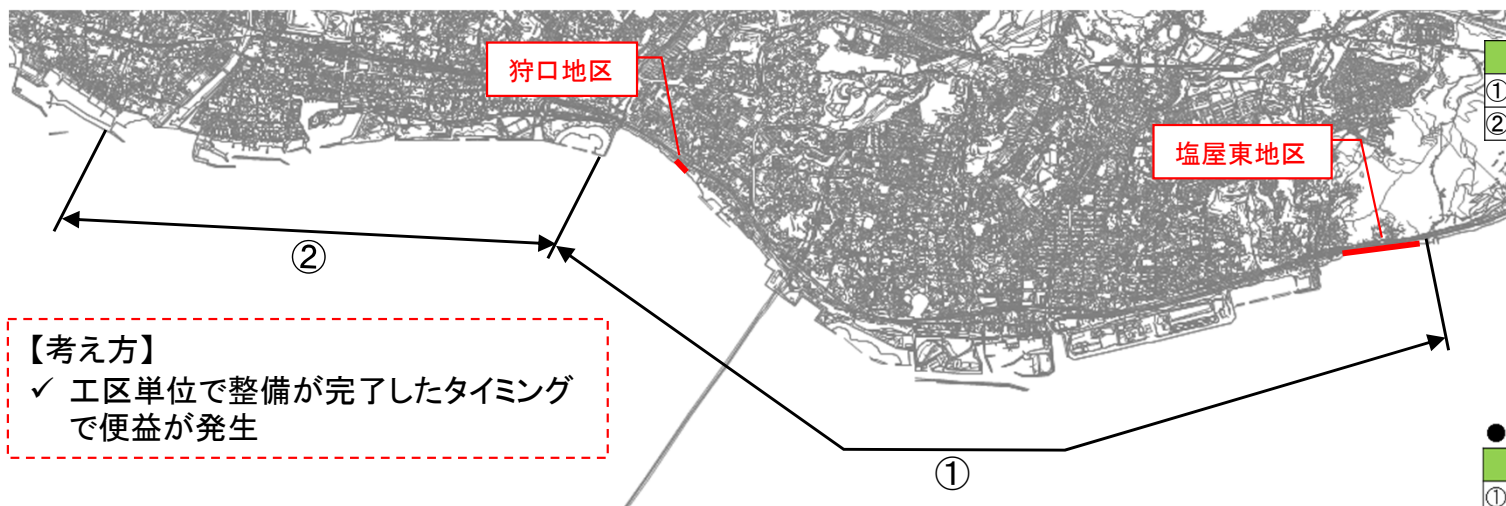
[] 現在価値化前の値

3. 事業の必要性 2) 事業の投資効果

- 前回再評価までは、各工区単位(垂水工区・明石東部工区)で、整備が完了した翌年度から便益が発生するものとし、簡易的に費用対効果分析を行ってきた。
- 事業の進捗に伴い、現時点では垂水工区の塩屋東地区・狩口地区のみが残事業地区となっており、その他の区間では既に便益が発生しているため、より実態に即した区間と時期で段階的に便益が発生するよう見直しを行うこととし、費用対効果分析の精度向上を図る。

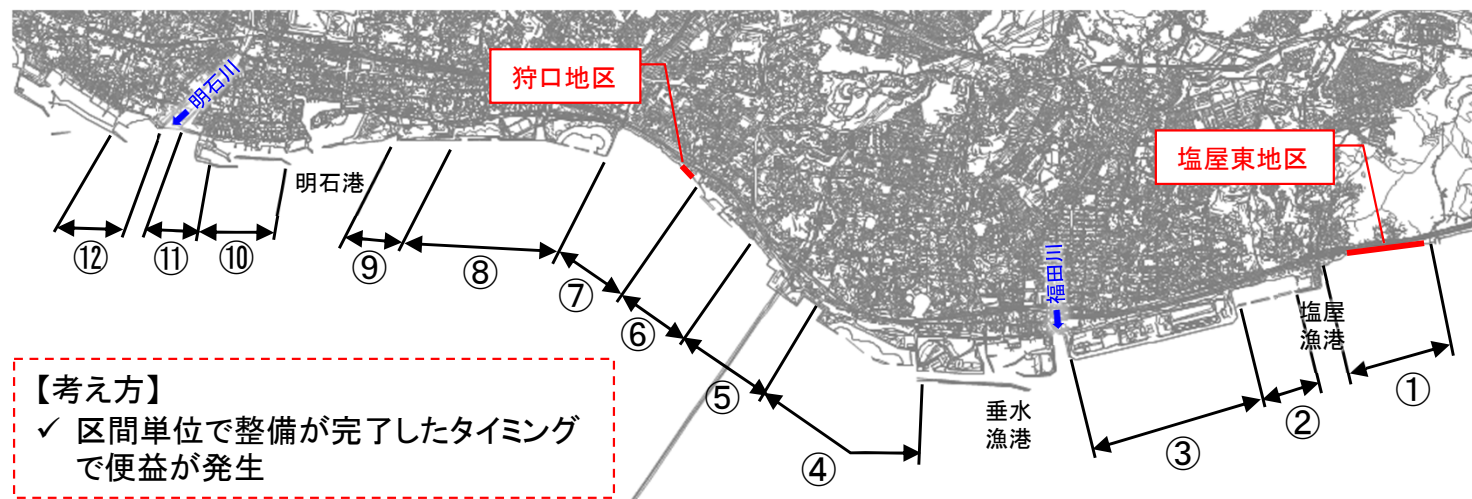
■便益が発生する区間と時期の考え方

(前回評価)



工区	竣工年度	便益発現年度
①垂水工区	R8	R9
②明石東部工区	R2	R3

(今回評価)



● 垂水工区

区間	竣工年度	便益発現年度
①塩屋東	R18	R19
②塩屋	R2	R3
③神戸市下水処理場	S46	S47
④アジュール舞子	H8	H9
⑤本四連絡橋	便益計上対象外※	
⑥舞子東・舞子	H27	H28
⑦狩口	R18	R19

● 明石東部工区

区間	竣工年度	便益発現年度
⑧あかし大蔵	H09	H10
⑨中崎	便益計上対象外※	
⑩西外港	R2	R3
⑪明石川河口東	便益計上対象外※	
⑫明石川河口西	S44	S45

※⑤⑨⑪については暫定整備区間であり、計画規模(既往最大規模)に対する防護機能を有していないため、便益計上対象外とした

3. 事業の必要性 2) 事業の投資効果(貨幣換算が困難な指標)

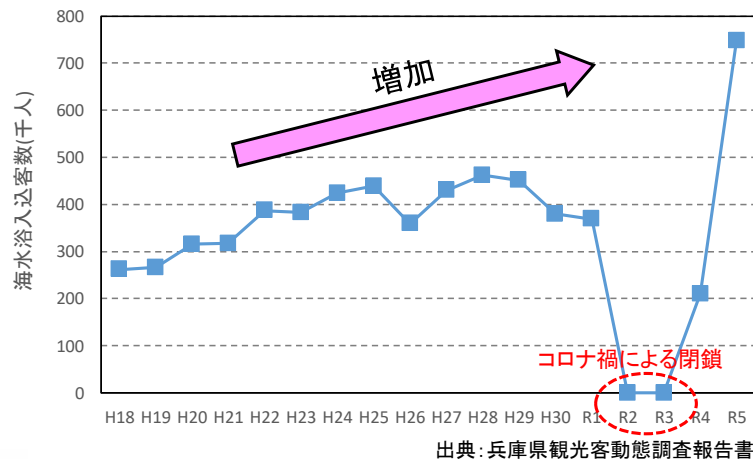
※令和4年度事業評価監視委員会の
評価時点から大きな変更無し

■地域の活性化・海岸利用促進等

- 国道交通遮断以外にも、鉄道や道路埋設された水道・ガス等ライフラインの遮断防止にも寄与。
- 沿岸域地域の安全度の向上に伴い、住宅や商工業施設の集積による地域振興に寄与。
- 海岸保全整備と公園の一体的整備の実施により、良好な海岸環境を創出。
- 安全で美しい海岸は海水浴場などにも利用され、地域の憩いの場の創出に寄与。

東播海岸主要海水浴客入込数※の推移

※ アジュール舞子、大蔵海岸の海水浴客数



アジュール舞子海水浴場(神戸市)

※写真は神戸市提供



大蔵海岸背後の商業施設等(明石市)



多目的商業施設 (H14～)

マリンピア神戸 (H11～)



海岸線に沿って走る国道、鉄道



平成16年 台風第16号
神戸市垂水区塩屋地先の越波



3. 事業の必要性 3) 事業の進捗状況

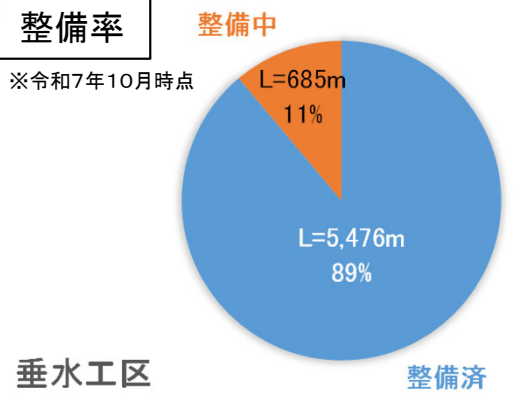
4. 事業の進捗見込み

【事業の進捗状況】

- 東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の整備率(延長割合)は、令和7年10月時点で約93%(明石東部工区100%、垂水工区約89%(直轄延長ベース))。

【事業の進捗見込み】

- 残事業地区(垂水工区:塩屋東地区、狩口地区)については、今後も引き続き地域との対話のもと、令和18年度完了に向け護岸整備を推進する。



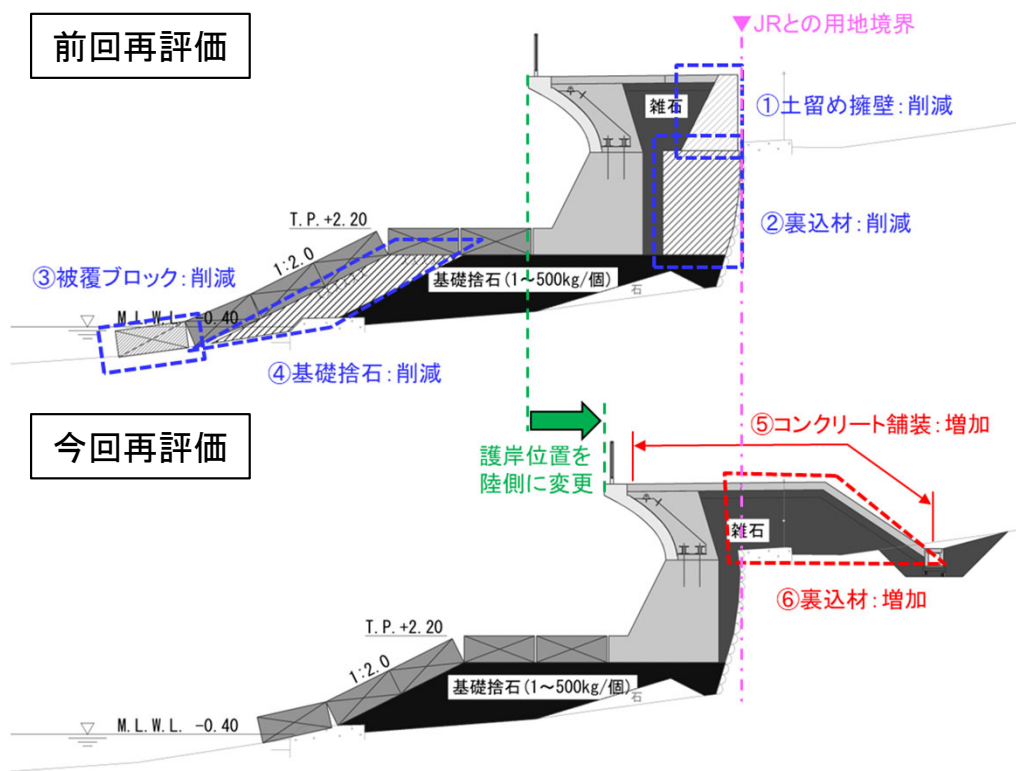
5. コスト縮減や代替案立案等の可能性

コスト縮減(約2億円減)

- 塩屋東地区での工事实施に先立ち、護岸の位置を当初の計画より陸側に変更したほか、従来型に比べ空隙率の高い消波ブロックを採用することで、コスト縮減を図る。

■ JRとの協議により護岸位置を陸側に変更【約1億円減】

前回再評価時点では、用地境界を基準に護岸位置及び構造を検討していたが、工事实施に先立ち、JRとの協議により護岸位置を陸側に変更したことで、⑤⑥の増加はあるものの、①～④を削減することで、約1億円のコストを縮減する。



■ 空隙率の高い「改良型消波ブロック」の採用【約0.5億円減】

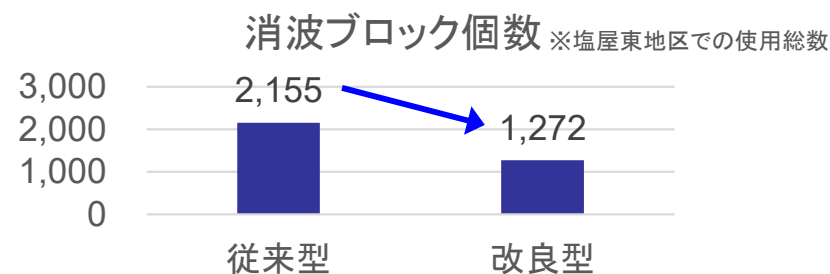
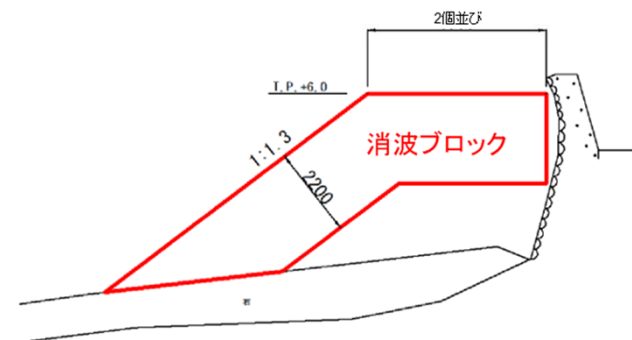
前回再評価時点では、使用実績の多い「従来型消波ブロック」を使用する計画であったが、工事实施に先立ち、空隙率が高く、使用個数を低減することができる「改良型消波ブロック」を採用することで、約0.5億円のコストを縮減する。

前回再評価

「従来型消波ブロック」
空隙率:50%
断面当たり個数:8.3個

今回再評価

「改良型消波ブロック」
空隙率:60%
断面当たり個数:4.9個



6. 関係自治体の意見等

兵庫県知事（令和7年9月17日付け 土総第1304号）

東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の「事業継続」の方針に同意する。

当海岸の背後には、国道2号、JR山陽本線、山陽電鉄などの主要交通が位置しており、塩屋東地区と狩口地区での護岸等の整備は、侵食や越波からの防護に加えて、交通遮断防止にも効果があるため、より一層のコスト縮減や早期の完成に取り組んでいただきたい。

なお、事業費を含む事業計画が大幅に変更される場合には、速やかに情報提供の上、十分な時間的余裕をもって調整を行っていただきたい。

前回再評価以降の定期点検により確認された大蔵海岸及び舞子海岸のケーソン護岸背面の空洞について、「大蔵・舞子海岸の空洞対策検討委員会」の意見を踏まえ、再発防止に向け空洞対策を確実に取り組んでいただきたい。

7. 対応方針（原案）

前回の再評価以降も事業の必要性は変わっていないことから、引き続き「事業を継続」することが妥当である。



No.7
近畿地方整備局
事業評価監視委員会
令和7年度第3回

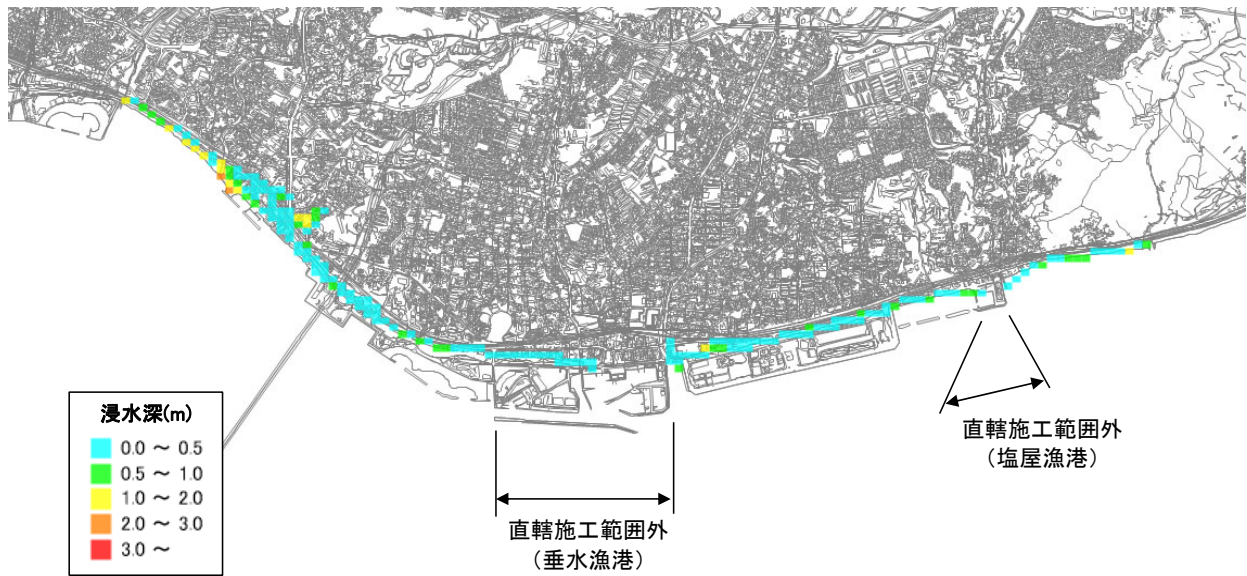
東播海岸直轄海岸保全施設整備事業 【再評価】

令和7年10月
近畿地方整備局

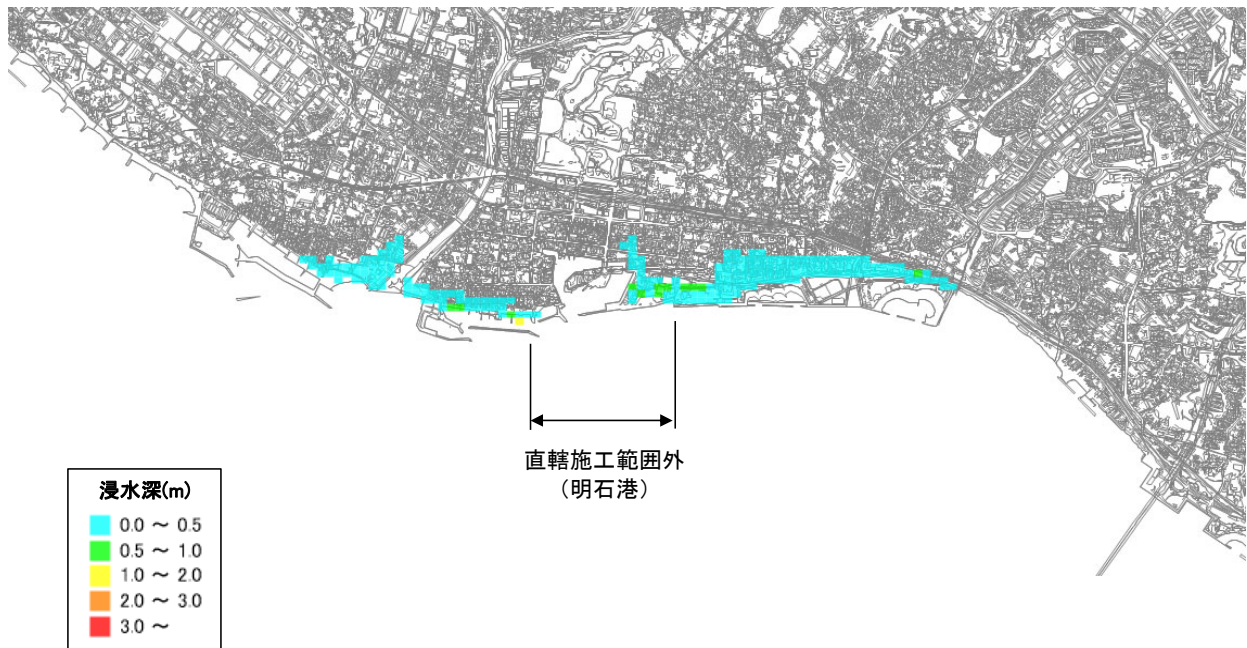
様式一 1

様式-1

最大浸水深図【垂水工区】



最大浸水深図【明石東部工区】



様式一 2

様式－２ 資産データ（全体事業）

●浸水被害

資産データ（０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	76	2,930	1,431	1,881	19	17	0	0	31,169	20,032	7,887	2,541	58	18	61,705	0	0	0	61,705	1/10確率年
	85	3,348	1,622	2,102	30	20	0	0	37,761	22,524	8,718	2,867	92	29	71,991	0	0	0	71,991	1/20確率年
	88	3,541	1,716	2,155	33	21	0	0	39,492	23,781	8,983	2,975	104	33	75,368	0	0	0	75,368	1/30確率年
	96	4,106	1,988	2,300	43	24	0	0	44,858	27,437	10,172	3,291	135	43	85,936	0	0	0	85,936	1/40確率年
	104	4,763	2,310	2,784	53	28	0	0	51,556	31,881	12,228	3,840	164	52	99,722	0	0	0	99,722	1/50確率年

資産データ（１０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	71	2,798	1,366	1,836	18	16	0	0	29,747	18,846	7,736	2,460	56	18	58,863	0	0	0	58,863	1/10確率年
	80	3,214	1,556	2,056	29	19	0	0	36,308	21,326	8,565	2,785	90	28	69,103	0	0	0	69,103	1/20確率年
	83	3,405	1,649	2,108	33	21	0	0	38,008	22,570	8,829	2,893	102	32	72,433	0	0	0	72,433	1/30確率年
	91	3,971	1,922	2,253	43	24	0	0	43,374	26,225	10,017	3,210	133	42	83,001	0	0	0	83,001	1/40確率年
	100	4,628	2,243	2,737	52	28	0	0	50,072	30,669	12,074	3,759	162	51	96,787	0	0	0	96,787	1/50確率年

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－２ 資産データ（全体事業）

●浸水被害

資産データ（２０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）						農作物資産額（百万円）				一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	66	2,638	1,287	1,767	17	15	0	0	27,834	17,398	7,507	2,335	54	17	55,146	0	0	0	55,146	1/10確率年
	75	3,048	1,474	1,985	28	19	0	0	34,296	19,841	8,330	2,657	87	28	65,238	0	0	0	65,238	1/20確率年
	78	3,236	1,566	2,037	32	20	0	0	35,955	21,066	8,591	2,764	99	31	68,506	0	0	0	68,506	1/30確率年
	86	3,802	1,839	2,182	42	23	0	0	41,321	24,722	9,779	3,080	130	41	79,074	0	0	0	79,074	1/40確率年
	95	4,458	2,160	2,666	51	27	0	0	48,019	29,165	11,836	3,629	159	50	92,860	0	0	0	92,860	1/50確率年

資産データ（３０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）						農作物資産額（百万円）				一般資産額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に算出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	61	2,452	1,195	1,676	17	15	0	0	25,427	15,733	7,205	2,169	52	16	50,601	0	0	0	50,601	1/10確率年
	70	2,854	1,379	1,891	27	18	0	0	31,762	18,131	8,017	2,485	84	27	60,507	0	0	0	60,507	1/20確率年
	74	3,039	1,470	1,942	31	19	0	0	33,369	19,334	8,275	2,591	96	30	63,695	0	0	0	63,695	1/30確率年
	81	3,605	1,742	2,087	41	22	0	0	38,735	22,989	9,463	2,907	128	40	74,263	0	0	0	74,263	1/40確率年
	90	4,261	2,064	2,571	50	26	0	0	45,431	27,432	11,520	3,456	157	49	88,045	0	0	0	88,045	1/50確率年

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－２ 資産データ（全体事業）

●浸水被害

資産データ（４０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）						農作物資産額（百万円）			一般資産 額等合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	57	2, 251	1, 097	1, 566	16	14	0	0	22, 659	13, 947	6, 839	1, 966	49	16	45, 475	0	0	0	45, 475	1/10確率年
	66	2, 646	1, 277	1, 775	26	17	0	0	28, 803	16, 295	7, 627	2, 269	81	26	55, 101	0	0	0	55, 101	1/20確率年
	69	2, 827	1, 366	1, 824	30	18	0	0	30, 348	17, 470	7, 881	2, 373	93	29	58, 195	0	0	0	58, 195	1/30確率年
	77	3, 392	1, 638	1, 969	40	21	0	0	35, 710	21, 124	9, 069	2, 689	124	39	68, 757	0	0	0	68, 757	1/40確率年
	85	4, 048	1, 959	2, 453	49	25	0	0	42, 397	25, 564	11, 125	3, 238	154	48	82, 527	0	0	0	82, 527	1/50確率年

資産データ（５０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）						農作物資産額（百万円）			一般資産 額等合計	備考	
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物			小計
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	52	2,030	990	1,436	15	13	0	0	19,406	12,038	6,401	1,722	47	15	39,628	0	0	0	39,628	1/10確率年
	61	2,416	1,167	1,636	25	16	0	0	25,355	14,334	7,165	2,011	78	25	48,968	0	0	0	48,968	1/20確率年
	64	2,592	1,253	1,684	29	17	0	0	26,832	15,478	7,414	2,114	90	28	51,957	0	0	0	51,957	1/30確率年
	72	3,157	1,525	1,829	39	20	0	0	32,175	19,126	8,602	2,430	121	38	62,492	0	0	0	62,492	1/40確率年
	80	3,812	1,846	2,313	48	24	0	0	38,846	23,559	10,657	2,978	150	47	76,239	0	0	0	76,239	1/50確率年

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－２ 資産データ（残事業）

●浸水被害

資産データ（０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	16	373	214	88	1	2	0	0	3,204	3,012	262	121	4	1	6,605	0	0	0	6,605	1/10確率年
	17	373	214	89	1	2	0	0	3,228	3,012	267	123	4	1	6,636	0	0	0	6,636	1/20確率年
	17	373	214	89	1	2	0	0	3,228	3,012	267	123	4	1	6,636	0	0	0	6,636	1/30確率年
	17	401	227	93	2	2	0	0	3,506	3,189	287	133	5	2	7,122	0	0	0	7,122	1/40確率年
	18	411	232	95	2	2	0	0	3,602	3,262	290	134	5	2	7,294	0	0	0	7,294	1/50確率年

資産データ（１０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）				一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			
											償却	在庫	償却	在庫							
東播海岸	16	360	206	84	1	2	0	0	2,978	2,881	251	117	4	1	6,232	0	0	0	6,232	1/10確率年	
	16	360	206	85	1	2	0	0	3,002	2,881	256	118	4	1	6,263	0	0	0	6,263	1/20確率年	
	16	360	206	85	1	2	0	0	3,002	2,881	256	118	4	1	6,263	0	0	0	6,263	1/30確率年	
	17	387	219	89	2	2	0	0	3,280	3,057	276	129	5	2	6,749	0	0	0	6,749	1/40確率年	
	17	397	225	91	2	2	0	0	3,375	3,130	279	130	5	2	6,921	0	0	0	6,921	1/50確率年	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－２ 資産データ（残事業）

●浸水被害

資産データ（２０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分類別に算出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	15	342	196	80	1	2	0	0	2,687	2,706	237	112	4	1	5,748	0	0	0	5,748	1/10確率年
	16	342	196	81	1	2	0	0	2,712	2,706	242	113	4	1	5,778	0	0	0	5,778	1/20確率年
	16	342	196	81	1	2	0	0	2,712	2,706	242	113	4	1	5,778	0	0	0	5,778	1/30確率年
	17	369	209	85	2	2	0	0	2,990	2,883	262	124	5	2	6,265	0	0	0	6,265	1/40確率年
	17	380	215	87	2	2	0	0	3,085	2,956	265	124	5	2	6,437	0	0	0	6,437	1/50確率年

資産データ（３０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	15	320	183	75	1	2	0	0	2,341	2,492	221	105	4	1	5,164	0	0	0	5,164	1/10確率年
	16	320	183	76	1	2	0	0	2,365	2,492	226	107	4	1	5,194	0	0	0	5,194	1/20確率年
	16	320	183	76	1	2	0	0	2,365	2,492	226	107	4	1	5,194	0	0	0	5,194	1/30確率年
	17	347	197	80	2	2	0	0	2,643	2,669	246	117	5	2	5,681	0	0	0	5,681	1/40確率年
	17	358	202	82	2	2	0	0	2,738	2,742	249	118	5	2	5,853	0	0	0	5,853	1/50確率年

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－２ 資産データ（残事業）

●浸水被害

資産データ（４０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）							農作物資産額（百万円）			一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	15	295	169	69	1	1	0	0	1,955	2,245	203	98	4	1	4,506	0	0	0	4,506	1/10確率年
	16	295	169	70	1	1	0	0	1,979	2,245	207	100	4	1	4,536	0	0	0	4,536	1/20確率年
	16	295	169	70	1	1	0	0	1,979	2,245	207	100	4	1	4,536	0	0	0	4,536	1/30確率年
	16	322	183	74	1	2	0	0	2,257	2,421	227	110	5	1	5,023	0	0	0	5,023	1/40確率年
	17	332	188	76	1	2	0	0	2,348	2,492	230	111	5	1	5,188	0	0	0	5,188	1/50確率年

資産データ（５０年後） 海岸名：東播海岸 国勢調査年：令和2年 経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量							一般資産額（百万円）						農作物資産額（百万円）				一般資産 額等合計	備考
		人口 (人)	世帯数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	農漁家数 (世帯)	延床面積 (ha)	水田面積 (ha)	畑面積 (ha)	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計		
											償却	在庫	償却	在庫						
東播海岸	15	267	154	63	1	1	0	0	1,539	1,971	183	91	3	1	3,788	0	0	0	3,788	1/10確率年
	16	267	154	64	1	1	0	0	1,563	1,971	188	92	3	1	3,818	0	0	0	3,818	1/20確率年
	16	267	154	64	1	1	0	0	1,563	1,971	188	92	3	1	3,818	0	0	0	3,818	1/30確率年
	16	295	167	68	1	2	0	0	1,841	2,147	208	103	4	1	4,305	0	0	0	4,305	1/40確率年
	16	304	172	70	1	2	0	0	1,923	2,214	211	103	4	1	4,457	0	0	0	4,457	1/50確率年

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－２ 資産データ（全体事業）

●侵食被害

資産データ

海岸名：東播海岸

国勢調査年：令和2年

経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量					土地資産基礎数量					一般資産額(百万円)		土地資産額(百万円)					資産額 合計 (百万円)	備考
		家屋 (戸)	農漁家数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	道路 (km)	護岸等 (km)	宅地 (千m2)	農地 (千m2)	雑種地 (千m2)	道路 (千m2)	砂浜 (千m2)	家屋+ 農漁家+ 事業所	道路+ 護岸等	宅地	農地	雑種地	道路	砂浜		
東播海岸	5	111	1	45	0	0	43	0	4	0	0	2,526	0	6,288	0	104	0	0	8,918	0年後～10年後
	5	130	1	66	0	0	43	0	4	0	0	3,012	0	6,288	0	104	0	0	9,404	10年後～20年後
	5	145	1	80	0	0	43	0	4	0	0	3,374	0	6,288	0	104	0	0	9,766	20年後～30年後
	5	151	1	88	0	0	43	0	4	0	0	3,531	0	6,288	0	104	0	0	9,923	30年後～40年後
	5	158	1	97	0	0	43	0	4	0	0	3,702	0	6,288	0	104	0	0	10,094	40年後～50年後

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－２ 資産データ（残事業）

●侵食被害

資産データ

海岸名：東播海岸

国勢調査年：令和2年

経済センサス調査年：令和3年

海岸名	防護面積 (ha)	一般資産等基礎数量					土地資産基礎数量					一般資産額(百万円)		土地資産額(百万円)					資産額 合計 (百万円)	備考
		家屋 (戸)	農漁家数 (世帯)	従業者数 (産業分 類別に算 出) (人)	道路 (km)	護岸等 (km)	宅地 (千m2)	農地 (千m2)	雑種地 (千m2)	道路 (千m2)	砂浜 (千m2)	家屋+ 農漁家+ 事業所	道路+ 護岸等	宅地	農地	雑種地	道路	砂浜		
東播海岸	0.2	3	0	1	0	0	2	0	0	0	0	73	0	391	0	0	0	0	465	0年後～10年後
	0.2	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	82	0	391	0	0	0	0	473	10年後～20年後
	0.2	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	86	0	391	0	0	0	0	477	20年後～30年後
	0.2	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	84	0	391	0	0	0	0	475	30年後～40年後
	0.2	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	81	0	391	0	0	0	0	472	40年後～50年後

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式一 3

様式－３ 被害額（全体事業）（事業実施前）

●浸水被害

被害額（０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	1,880	608	517	137	0	0	3,142	0	0	0	5,749	—	—	—	—	—	—	—	—	8,891	1/10確率年
	2,596	1,068	640	176	0	0	4,481	0	0	0	8,200	—	—	—	—	—	—	—	—	12,681	1/20確率年
	3,282	1,726	802	221	1	1	6,033	0	0	0	11,040	—	—	—	—	—	—	—	—	17,073	1/30確率年
	4,550	2,279	1,271	322	1	1	8,424	0	0	0	15,415	—	—	—	—	—	—	—	—	23,839	1/40確率年
	5,710	3,134	1,651	407	2	1	10,907	0	0	0	19,960	—	—	—	—	—	—	—	—	30,867	1/50確率年

被害額（１０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海 岸	1,810	561	507	132	0	0	3,010	0	0	0	5,508	—	—	—	—	—	—	—	—	8,518	1/10確率年
	2,520	1,009	629	171	0	0	4,330	0	0	0	7,923	—	—	—	—	—	—	—	—	12,253	1/20確率年
	3,192	1,627	789	215	1	1	5,824	0	0	0	10,657	—	—	—	—	—	—	—	—	16,481	1/30確率年
	4,440	2,143	1,256	316	1	1	8,157	0	0	0	14,927	—	—	—	—	—	—	—	—	23,084	1/40確率年
	5,588	2,953	1,634	400	2	1	10,579	0	0	0	19,360	—	—	—	—	—	—	—	—	29,940	1/50確率年

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（全体事業）（事業実施前）

●浸水被害

被害額（２０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	1,718	508	491	126	0	0	2,842	0	0	0	5,202	—	—	—	—	—	—	—	—	8,044	1/10確率年
	2,418	942	612	164	0	0	4,137	0	0	0	7,571	—	—	—	—	—	—	—	—	11,708	1/20確率年
	3,075	1,516	770	207	1	1	5,570	0	0	0	10,193	—	—	—	—	—	—	—	—	15,763	1/30確率年
	4,300	1,991	1,235	307	1	1	7,835	0	0	0	14,338	—	—	—	—	—	—	—	—	22,173	1/40確率年
	5,431	2,741	1,611	390	2	1	10,177	0	0	0	18,625	—	—	—	—	—	—	—	—	28,802	1/50確率年

被害額（３０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	1,605	450	471	116	0	0	2,642	0	0	0	4,835	—	—	—	—	—	—	—	7,477	1/10確率年	
	2,294	869	591	154	0	0	3,908	0	0	0	7,152	—	—	—	—	—	—	—	11,061	1/20確率年	
	2,935	1,398	746	197	1	1	5,278	0	0	0	9,658	—	—	—	—	—	—	—	14,936	1/30確率年	
	4,134	1,826	1,209	295	1	1	7,467	0	0	0	13,664	—	—	—	—	—	—	—	21,131	1/40確率年	
	5,234	2,504	1,576	373	2	1	9,690	0	0	0	17,733	—	—	—	—	—	—	—	27,422	1/50確率年	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（全体事業）（事業実施前）

●浸水被害

被害額（４０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	1,476	391	447	106	0	0	2,420	0	0	0	4,428	—	—	—	—	—	—	—	6,847	1/10確率年	
	2,152	794	565	142	0	0	3,653	0	0	0	6,686	—	—	—	—	—	—	—	10,339	1/20確率年	
	2,779	1,278	718	184	1	1	4,960	0	0	0	9,077	—	—	—	—	—	—	—	14,038	1/30確率年	
	3,950	1,659	1,177	281	1	1	7,069	0	0	0	12,936	—	—	—	—	—	—	—	20,004	1/40確率年	
	4,992	2,258	1,518	343	2	1	9,114	0	0	0	16,679	—	—	—	—	—	—	—	25,793	1/50確率年	

被害額（５０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	1,327	331	418	93	0	0	2,169	0	0	0	3,969	—	—	—	—	—	—	—	6,137	1/10確率年	
	1,989	716	534	128	0	0	3,368	0	0	0	6,163	—	—	—	—	—	—	—	9,531	1/20確率年	
	2,602	1,154	685	170	1	1	4,612	0	0	0	8,440	—	—	—	—	—	—	—	13,052	1/30確率年	
	3,731	1,489	1,130	257	1	1	6,610	0	0	0	12,097	—	—	—	—	—	—	—	18,707	1/40確率年	
	4,716	2,017	1,446	304	2	1	8,485	0	0	0	15,527	—	—	—	—	—	—	—	24,012	1/50確率年	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（全体事業）（事業実施後）

●浸水被害

被害額（０年後）			海岸名：東播海岸										(単位：百万円)								
海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	1,050	162	312	57	0	0	1,581	0	0	0	2,894	－	－	－	－	－	－	－	4,475	1/10確率年	
	1,229	180	378	70	0	0	1,857	0	0	0	3,398	－	－	－	－	－	－	－	5,255	1/20確率年	
	1,447	204	476	90	0	0	2,217	0	0	0	4,057	－	－	－	－	－	－	－	6,275	1/30確率年	
	2,227	262	837	160	0	0	3,486	0	0	0	6,380	－	－	－	－	－	－	－	9,866	1/40確率年	
	2,985	403	1,200	225	0	0	4,813	0	0	0	8,808	－	－	－	－	－	－	－	13,620	1/50確率年	

被害額（１０年後）			海岸名：東播海岸										(単位：百万円)								
海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木施設等被害額	営業停止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方公共団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	1,042	159	311	57	0	0	1,569	0	0	0	2,871	－	－	－	－	－	－	－	4,440	1/10確率年	
	1,221	177	377	70	0	0	1,844	0	0	0	3,375	－	－	－	－	－	－	－	5,220	1/20確率年	
	1,438	202	475	89	0	0	2,205	0	0	0	4,035	－	－	－	－	－	－	－	6,239	1/30確率年	
	2,219	260	836	159	0	0	3,474	0	0	0	6,357	－	－	－	－	－	－	－	9,831	1/40確率年	
	2,977	400	1,199	224	0	0	4,799	0	0	0	8,782	－	－	－	－	－	－	－	13,582	1/50確率年	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（全体事業）（事業実施後）

●浸水被害

被害額（２０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	1,031	156	310	56	0	0	1,553	0	0	0	2,842	—	—	—	—	—	—	—	—	4,396	1/10確率年
	1,211	174	375	69	0	0	1,829	0	0	0	3,347	—	—	—	—	—	—	—	—	5,175	1/20確率年
	1,428	198	474	89	0	0	2,189	0	0	0	4,006	—	—	—	—	—	—	—	—	6,195	1/30確率年
	2,209	256	835	159	0	0	3,458	0	0	0	6,328	—	—	—	—	—	—	—	—	9,786	1/40確率年
	2,967	395	1,197	223	0	0	4,782	0	0	0	8,751	—	—	—	—	—	—	—	—	13,533	1/50確率年

被害額（３０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	1,016	151	307	55	0	0	1,530	0	0	0	2,800	—	—	—	—	—	—	—	—	4,329	1/10確率年
	1,195	169	373	68	0	0	1,804	0	0	0	3,302	—	—	—	—	—	—	—	—	5,106	1/20確率年
	1,412	194	471	87	0	0	2,165	0	0	0	3,961	—	—	—	—	—	—	—	—	6,126	1/30確率年
	2,193	252	832	157	0	0	3,434	0	0	0	6,284	—	—	—	—	—	—	—	—	9,717	1/40確率年
	2,941	388	1,188	218	0	0	4,736	0	0	0	8,667	—	—	—	—	—	—	—	—	13,403	1/50確率年

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（全体事業）（事業実施後）

●浸水被害

被害額（４０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海 岸	993	146	302	53	0	0	1,494	0	0	0	2,734	—	—	—	—	—	—	—	—	4,228	1/10確率年
	1,169	164	367	65	0	0	1,764	0	0	0	3,228	—	—	—	—	—	—	—	—	4,992	1/20確率年
	1,386	188	465	85	0	0	2,124	0	0	0	3,887	—	—	—	—	—	—	—	—	6,012	1/30確率年
	2,166	246	826	154	0	0	3,393	0	0	0	6,208	—	—	—	—	—	—	—	—	9,601	1/40確率年
	2,883	381	1,160	201	0	0	4,625	0	0	0	8,464	—	—	—	—	—	—	—	—	13,089	1/50確率年

被害額（５０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	962	139	295	49	0	0	1,446	0	0	0	2,646	—	—	—	—	—	—	—	—	4,093	1/10確率年
	1,134	157	359	61	0	0	1,711	0	0	0	3,132	—	—	—	—	—	—	—	—	4,843	1/20確率年
	1,352	182	457	81	0	0	2,072	0	0	0	3,791	—	—	—	—	—	—	—	—	5,863	1/30確率年
	2,118	239	808	144	0	0	3,309	0	0	0	6,055	—	—	—	—	—	—	—	—	9,363	1/40確率年
	2,802	373	1,120	176	0	0	4,472	0	0	0	8,183	—	—	—	—	—	—	—	—	12,654	1/50確率年

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（残事業）（事業実施前）

●浸水被害

被害額（０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海 岸	189	79	17	6	0	0	292	0	0	0	534	—	—	—	—	—	—	—	826	1/10確率年	
	220	138	20	7	0	0	386	0	0	0	706	—	—	—	—	—	—	—	1,092	1/20確率年	
	302	237	27	9	0	0	576	0	0	0	1,054	—	—	—	—	—	—	—	1,629	1/30確率年	
	374	313	33	12	0	0	732	0	0	0	1,339	—	—	—	—	—	—	—	2,071	1/40確率年	
	392	347	34	12	0	0	785	0	0	0	1,437	—	—	—	—	—	—	—	2,222	1/50確率年	

被害額（１０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体における 応急対策費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	179	75	16	6	0	0	277	0	0	0	507	—	—	—	—	—	—	—	783	1/10確率年	
	207	128	19	7	0	0	360	0	0	0	659	—	—	—	—	—	—	—	1,020	1/20確率年	
	283	215	25	9	0	0	532	0	0	0	973	—	—	—	—	—	—	—	1,505	1/30確率年	
	347	289	31	11	0	0	678	0	0	0	1,241	—	—	—	—	—	—	—	1,919	1/40確率年	
	364	317	32	11	0	0	725	0	0	0	1,326	—	—	—	—	—	—	—	2,051	1/50確率年	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（残事業）（事業実施前）

●浸水被害

被害額（２０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海 岸	166	70	15	6	0	0	257	0	0	0	471	—	—	—	—	—	—	—	—	728	1/10確率年
	191	114	17	6	0	0	328	0	0	0	601	—	—	—	—	—	—	—	—	929	1/20確率年
	259	188	23	8	0	0	477	0	0	0	874	—	—	—	—	—	—	—	—	1,351	1/30確率年
	315	258	28	10	0	0	612	0	0	0	1,120	—	—	—	—	—	—	—	—	1,732	1/40確率年
	329	282	29	10	0	0	650	0	0	0	1,190	—	—	—	—	—	—	—	—	1,840	1/50確率年

被害額（３０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海 岸	150	63	14	6	0	0	234	0	0	0	428	—	—	—	—	—	—	—	661	1/10確率年	
	171	97	16	6	0	0	290	0	0	0	530	—	—	—	—	—	—	—	820	1/20確率年	
	231	157	21	7	0	0	415	0	0	0	760	—	—	—	—	—	—	—	1,176	1/30確率年	
	276	224	26	9	0	0	536	0	0	0	980	—	—	—	—	—	—	—	1,516	1/40確率年	
	288	242	26	9	0	0	566	0	0	0	1,035	—	—	—	—	—	—	—	1,601	1/50確率年	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（残事業）（事業実施前）

●浸水被害

被害額（４０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	133	56	13	5	0	0	207	0	0	0	380	—	—	—	—	—	—	—	587	1/10確率年	
	149	81	14	5	0	0	250	0	0	0	457	—	—	—	—	—	—	—	707	1/20確率年	
	202	128	18	6	0	0	355	0	0	0	649	—	—	—	—	—	—	—	1,004	1/30確率年	
	238	192	23	8	0	0	462	0	0	0	846	—	—	—	—	—	—	—	1,308	1/40確率年	
	248	205	23	8	0	0	484	0	0	0	886	—	—	—	—	—	—	—	1,370	1/50確率年	

被害額（５０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	114	48	12	5	0	0	179	0	0	0	328	—	—	—	—	—	—	—	507	1/10確率年	
	127	65	13	5	0	0	210	0	0	0	384	—	—	—	—	—	—	—	595	1/20確率年	
	174	102	16	6	0	0	298	0	0	0	545	—	—	—	—	—	—	—	843	1/30確率年	
	202	163	21	8	0	0	394	0	0	0	721	—	—	—	—	—	—	—	1,115	1/40確率年	
	209	172	20	7	0	0	409	0	0	0	749	—	—	—	—	—	—	—	1,158	1/50確率年	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（残事業）（事業実施後）

●浸水被害

被害額（０年後） 海岸名：東播海岸 (単位：百万円)

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所 における 応急対策 費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海 岸	136	57	14	6	0	0	213	0	0	0	389	—	—	—	—	—	—	—	602	1/10確率年	
	137	57	15	6	0	0	215	0	0	0	393	—	—	—	—	—	—	—	608	1/20確率年	
	146	62	17	7	0	0	232	0	0	0	424	—	—	—	—	—	—	—	656	1/30確率年	
	179	107	21	9	0	0	315	0	0	0	577	—	—	—	—	—	—	—	892	1/40確率年	
	179	117	21	9	0	0	326	0	0	0	596	—	—	—	—	—	—	—	922	1/50確率年	

被害額（１０年後） 海岸名：東播海岸 (単位：百万円)

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所における 応急対策費用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労働 対価	代替活動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海岸	130	54	14	5	0	0	204	0	0	0	372	—	—	—	—	—	—	—	576	1/10確率年	
	131	54	14	6	0	0	206	0	0	0	376	—	—	—	—	—	—	—	582	1/20確率年	
	140	60	17	6	0	0	223	0	0	0	407	—	—	—	—	—	—	—	630	1/30確率年	
	173	104	21	8	0	0	306	0	0	0	560	—	—	—	—	—	—	—	866	1/40確率年	
	173	114	21	8	0	0	315	0	0	0	577	—	—	—	—	—	—	—	892	1/50確率年	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（残事業）（事業実施後）

●浸水被害

被害額（２０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海 岸	122	51	13	5	0	0	191	0	0	0	350	—	—	—	—	—	—	—	541	1/10確率年	
	123	51	14	5	0	0	193	0	0	0	354	—	—	—	—	—	—	—	547	1/20確率年	
	132	56	16	6	0	0	210	0	0	0	385	—	—	—	—	—	—	—	595	1/30確率年	
	165	101	20	8	0	0	294	0	0	0	537	—	—	—	—	—	—	—	831	1/40確率年	
	165	109	20	8	0	0	301	0	0	0	552	—	—	—	—	—	—	—	853	1/50確率年	

被害額（３０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海 岸	112	46	13	5	0	0	175	0	0	0	321	—	—	—	—	—	—	—	—	496	1/10確率年
	113	46	13	5	0	0	177	0	0	0	325	—	—	—	—	—	—	—	—	502	1/20確率年
	122	51	15	6	0	0	194	0	0	0	356	—	—	—	—	—	—	—	—	550	1/30確率年
	154	96	19	8	0	0	278	0	0	0	508	—	—	—	—	—	—	—	—	786	1/40確率年
	154	102	19	8	0	0	284	0	0	0	520	—	—	—	—	—	—	—	—	804	1/50確率年

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（残事業）（事業実施後）

●浸水被害

被害額（４０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用 品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海 岸	99	41	12	5	0	0	156	0	0	0	285	—	—	—	—	—	—	—	442	1/10確率年	
	100	41	12	5	0	0	158	0	0	0	289	—	—	—	—	—	—	—	447	1/20確率年	
	109	46	14	6	0	0	175	0	0	0	320	—	—	—	—	—	—	—	496	1/30確率年	
	142	90	18	8	0	0	258	0	0	0	473	—	—	—	—	—	—	—	731	1/40確率年	
	142	95	18	8	0	0	263	0	0	0	482	—	—	—	—	—	—	—	746	1/50確率年	

被害額（５０年後）

海岸名：東播海岸

（単位：百万円）

海岸名	一般資産被害額							農作物被害額			公共土木 施設等被 害額	営業停 止損失	家屋における 応急対策費用			事業所に おける応 急対策費 用	国・地方 公共団体 における 応急対策 費用	その他の 間接被害	小計	合計	備考
	家屋	家庭用品	事業所資産		農漁家資産		小計	水稻	畑作物	小計			清掃労 働対価	代替活 動等	小計						
			償却	在庫	償却	在庫															
東播海 岸	85	34	11	4	0	0	134	0	0	0	245	—	—	—	—	—	—	—	—	379	1/10確率年
	86	34	11	5	0	0	136	0	0	0	249	—	—	—	—	—	—	—	—	385	1/20確率年
	95	40	13	5	0	0	153	0	0	0	280	—	—	—	—	—	—	—	—	433	1/30確率年
	127	84	17	7	0	0	236	0	0	0	432	—	—	—	—	—	—	—	—	668	1/40確率年
	127	88	17	7	0	0	240	0	0	0	439	—	—	—	—	—	—	—	—	679	1/50確率年

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（全体事業）（事業実施前）

●侵食被害

被害額

海岸名：東播海岸

海岸名	一般資産被害額(百万円)		土地資産被害額(百万円)					被害額 合計 (百万円)	備考
	家屋+ 農漁家+ 事業所	道路+ 護岸等	宅地	農地	雑種地	道路	砂浜		
東播海岸	2,526	0	6,288	0	104	0	0	8,918	0年後～10年後
	3,012	0	6,288	0	104	0	0	9,404	10年後～20年後
	3,374	0	6,288	0	104	0	0	9,766	20年後～30年後
	3,531	0	6,288	0	104	0	0	9,923	30年後～40年後
	3,702	0	6,288	0	104	0	0	10,094	40年後～50年後

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（全体事業）（事業実施後）

●侵食被害

被害額

海岸名：東播海岸

海岸名	一般資産被害額(百万円)		土地資産被害額(百万円)					被害額 合計 (百万円)	備考
	家屋+ 農魚家+ 事業所	道路+ 護岸等	宅地	農地	雑種地	道路	砂浜		
東播海岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0年後～10年後
	0	0	0	0	0	0	0	0	10年後～20年後
	0	0	0	0	0	0	0	0	20年後～30年後
	0	0	0	0	0	0	0	0	30年後～40年後
	0	0	0	0	0	0	0	0	40年後～50年後

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（残事業）（事業実施前）

●侵食被害

被害額

海岸名：東播海岸

海岸名	一般資産被害額(百万円)		土地資産被害額(百万円)					被害額 合計 (百万円)	備考
	家屋+ 農魚家+ 事業所	道路+ 護岸等	宅地	農地	雑種地	道路	砂浜		
東播海岸	73	0	391	0	0	0	0	465	0年後～10年後
	82	0	391	0	0	0	0	473	10年後～20年後
	86	0	391	0	0	0	0	477	20年後～30年後
	84	0	391	0	0	0	0	475	30年後～40年後
	81	0	391	0	0	0	0	472	40年後～50年後

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－３ 被害額（残事業）（事業実施後）

●侵食被害

被害額

海岸名：東播海岸

海岸名	一般資産被害額(百万円)		土地資産被害額(百万円)					被害額 合計 (百万円)	備考
	家屋+ 農魚家+ 事業所	道路+ 護岸等	宅地	農地	雑種地	道路	砂浜		
東播海岸	0	0	0	0	0	0	0	0	0年後～10年後
	0	0	0	0	0	0	0	0	10年後～20年後
	0	0	0	0	0	0	0	0	20年後～30年後
	0	0	0	0	0	0	0	0	30年後～40年後
	0	0	0	0	0	0	0	0	40年後～50年後

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式一 4

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業）

年平均被害軽減期待額（０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	8,891	4,475	4,416	2,208	0.90000	1,987	1,987	
1/20	0.05000	12,681	5,255	7,426	5,921	0.05000	296	2,283	
1/30	0.03333	17,073	6,275	10,798	9,112	0.01667	152	2,435	
1/40	0.02500	23,839	9,866	13,973	12,386	0.00833	103	2,538	
1/50	0.02000	30,867	13,620	17,246	15,610	0.00500	78	2,616	

年平均被害軽減期待額（１０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	8,518	4,440	4,078	2,039	0.90000	1,835	1,835	
1/20	0.05000	12,253	5,220	7,033	5,555	0.05000	278	2,113	
1/30	0.03333	16,481	6,239	10,242	8,637	0.01667	144	2,257	
1/40	0.02500	23,084	9,831	13,254	11,748	0.00833	98	2,355	
1/50	0.02000	29,940	13,582	16,358	14,806	0.00500	74	2,429	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業）

年平均被害軽減期待額（２０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	8,044	4,396	3,648	1,824	0.90000	1,642	1,642	
1/20	0.05000	11,708	5,175	6,533	5,091	0.05000	255	1,896	
1/30	0.03333	15,763	6,195	9,568	8,050	0.01667	134	2,030	
1/40	0.02500	22,173	9,786	12,387	10,977	0.00833	91	2,122	
1/50	0.02000	28,802	13,533	15,269	13,828	0.00500	69	2,191	

年平均被害軽減期待額（３０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	7,477	4,329	3,147	1,574	0.90000	1,416	1,416	
1/20	0.05000	11,061	5,106	5,954	4,551	0.05000	228	1,644	
1/30	0.03333	14,936	6,126	8,810	7,382	0.01667	123	1,767	
1/40	0.02500	21,131	9,717	11,414	10,112	0.00833	84	1,851	
1/50	0.02000	27,422	13,403	14,020	12,717	0.00500	64	1,915	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－４ 年平均被害軽減期待額（全体事業）

年平均被害軽減期待額（４０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	6,847	4,228	2,619	1,309	0.90000	1,179	1,179	
1/20	0.05000	10,339	4,992	5,347	3,983	0.05000	199	1,378	
1/30	0.03333	14,038	6,012	8,026	6,687	0.01667	111	1,489	
1/40	0.02500	20,004	9,601	10,403	9,215	0.00833	77	1,566	
1/50	0.02000	25,793	13,089	12,704	11,554	0.00500	58	1,624	

年平均被害軽減期待額（５０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	6,137	4,093	2,044	1,022	0.90000	920	920	
1/20	0.05000	9,531	4,843	4,688	3,366	0.05000	168	1,088	
1/30	0.03333	13,052	5,863	7,190	5,939	0.01667	99	1,187	
1/40	0.02500	18,707	9,363	9,344	8,267	0.00833	69	1,256	
1/50	0.02000	24,012	12,654	11,357	10,350	0.00500	52	1,308	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－４ 年平均被害軽減期待額（残事業）

年平均被害軽減期待額（０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	826	602	224	112	0.90000	101	101	
1/20	0.05000	1,092	608	484	354	0.05000	18	119	
1/30	0.03333	1,629	656	973	729	0.01667	12	131	
1/40	0.02500	2,071	892	1,179	1,076	0.00833	9	140	
1/50	0.02000	2,222	922	1,300	1,240	0.00500	6	146	

年平均被害軽減期待額（１０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	783	576	207	104	0.90000	93	93	
1/20	0.05000	1,020	582	438	323	0.05000	16	109	
1/30	0.03333	1,505	630	875	656	0.01667	11	120	
1/40	0.02500	1,919	866	1,053	964	0.00833	8	128	
1/50	0.02000	2,051	892	1,158	1,106	0.00500	6	134	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－４ 年平均被害軽減期待額（残事業）

年平均被害軽減期待額（２０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	728	541	187	93	0.90000	84	84	
1/20	0.05000	929	547	382	284	0.05000	14	98	
1/30	0.03333	1,351	595	756	569	0.01667	9	108	
1/40	0.02500	1,732	831	901	829	0.00833	7	115	
1/50	0.02000	1,840	853	987	944	0.00500	5	119	

年平均被害軽減期待額（３０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	661	496	165	83	0.90000	74	74	
1/20	0.05000	820	502	318	242	0.05000	12	86	
1/30	0.03333	1,176	550	626	472	0.01667	8	94	
1/40	0.02500	1,516	786	730	678	0.00833	6	100	
1/50	0.02000	1,601	804	797	764	0.00500	4	104	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－４ 年平均被害軽減期待額（残事業）

年平均被害軽減期待額（４０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	587	442	145	73	0.90000	65	65	
1/20	0.05000	707	447	260	203	0.05000	10	76	
1/30	0.03333	1,004	496	509	384	0.01667	6	82	
1/40	0.02500	1,308	731	576	542	0.00833	5	86	
1/50	0.02000	1,370	746	625	601	0.00500	3	90	

年平均被害軽減期待額（５０年後）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

流量規模	超過確率	被害額			区間平均 被害軽減 額 ④	区間確率 ⑤	年平均 被害軽減 額 ④×⑤	年平均被害軽減額の累計 =年平均被害軽減期待額	備考
		事業を実施 しない場合 ①	事業を実施 した場合 ②	軽減額 ③＝①－②					
1/1	1.00000	0	0	0	—	—	—	0	
1/10	0.10000	507	379	128	64	0.90000	58	58	
1/20	0.05000	595	385	210	169	0.05000	8	66	
1/30	0.03333	843	433	410	310	0.01667	5	71	
1/40	0.02500	1,115	668	446	428	0.00833	4	75	
1/50	0.02000	1,158	679	479	463	0.00500	2	77	

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－ 5

様式－５		費用対便益（全体事業）										海岸名：東播海岸				単位：百万円	
年次	年度	t	割引率 4%	デフ ター	便 益（B）		残存 価値 ②	①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④		費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備 期間 （S 3 6 V 1 8 年）	S 36	-64	12.306	6.435	0	0			103	8.130	0	0	103	8.130			
	S 37	-63	11.833	6.210	0	0			117	8.563	0	0	117	8.563			
	S 38	-62	11.378	6.000	0	0			166	11.316	0	0	166	11.316			
	S 39	-61	10.940	5.750	0	0			24	1.498	0	0	24	1.498			
	S 40	-60	10.520	5.620	0	0			23	1.389	0	0	23	1.389			
	S 41	-59	10.115	5.154	0	0			212	11.055	0	0	212	11.055			
	S 42	-58	9.726	4.814	0	0			263	12.323	0	0	263	12.323			
	S 43	-57	9.352	4.669	0	0			259	11.311	0	0	259	11.311			
	S 44	-56	8.992	4.358	0	0			417	16.357	0	0	417	16.357			
	S 45	-55	8.646	4.113	142	1.231			296	10.543	0	0	296	10.543			
	S 46	-54	8.314	4.019	142	1.180			412	13.758	0	0	412	13.758			
	S 47	-53	7.994	3.775	550	4.399			399	12.051	0	0	399	12.051			
	S 48	-52	7.687	2.957	547	4.206			348	7.909	0	0	348	7.909			
	S 49	-51	7.391	2.445	544	4.021			161	2.918	0	0	161	2.918			
	S 50	-50	7.107	2.421	541	3.845			94	1.615	0	0	94	1.615			
	S 51	-49	6.833	2.283	538	3.676			61	958	0	0	61	958			
	S 52	-48	6.571	2.116	535	3.514			90	1.253	0	0	90	1.253			
	S 53	-47	6.318	1.917	532	3.359			141	1.702	0	0	141	1.702			
	S 54	-46	6.075	1.749	553	3.358			342	3.632	0	0	342	3.632			
	S 55	-45	5.841	1.586	553	3.228			376	3.487	0	0	376	3.487			
	S 56	-44	5.617	1.578	550	3.086			181	1.608	0	0	181	1.608			
	S 57	-43	5.400	1.576	583	3.149			0	0	0	0	0	0			
	S 58	-42	5.193	1.584	580	3.011			0	0	0	0	0	0			
	S 59	-41	4.993	1.566	577	2.880			187	1.464	0	0	187	1.464			
	S 60	-40	4.801	1.634	574	2.754			286	2.253	0	0	286	2.253			
	S 61	-39	4.616	1.643	571	2.634			232	1.748	0	0	232	1.748			
	S 62	-38	4.439	1.603	568	2.519			378	2.686	0	0	378	2.686			
	S 63	-37	4.268	1.570	564	2.409			67	452	0	0	67	452			
	H 1	-36	4.104	1.500	563	2.310			0	0	0	0	0	0			
	H 2	-35	3.946	1.446	561	2.212			0	0	0	0	0	0			
	H 3	-34	3.794	1.403	557	2.115			0	0	0	0	0	0			
	H 4	-33	3.648	1.382	564	2.057			0	0	0	0	0	0			
	H 5	-32	3.508	1.378	561	1.966			683	3.303	0	0	683	3.303			
	H 6	-31	3.373	1.357	557	1.880			596	2.729	0	0	596	2.729			
	H 7	-30	3.243	1.353	554	1.797			2,396	10.516	0	0	2,396	10.516			
	H 8	-29	3.119	1.356	551	1.718			646	2.731	0	0	646	2.731			
	H 9	-28	2.999	1.346	1,236	3.708			0	0	0	0	0	0			
	H 10	-27	2.883	1.368	2,451	7.066			0	0	0	0	0	0			
	H 11	-26	2.772	1.385	2,439	6.762			0	0	0	0	0	0			

様式－５				費用対便益（全体事業）				海岸名：東播海岸				単位：百万円					
年次	年度	t	割引率 [※] 4%・2%	デフ ター	便 益（B）			費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR			
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④				計③＋④		
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②	①＋②	費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備 期間 （S 36 I 18 年）	S 36	-64	11,838	6,435	0	0			103	7,821	0	0	103	7,821			
	S 37	-63	11,382	6,210	0	0			117	8,237	0	0	117	8,237			
	S 38	-62	10,945	6,000	0	0			166	10,885	0	0	166	10,885			
	S 39	-61	10,524	5,750	0	0			24	1,441	0	0	24	1,441			
	S 40	-60	10,119	5,620	0	0			23	1,336	0	0	23	1,336			
	S 41	-59	9,730	5,154	0	0			212	10,634	0	0	212	10,634			
	S 42	-58	9,356	4,814	0	0			263	11,854	0	0	263	11,854			
	S 43	-57	8,996	4,669	0	0			259	10,880	0	0	259	10,880			
	S 44	-56	8,650	4,358	0	0			417	15,734	0	0	417	15,734			
	S 45	-55	8,317	4,113	142	1,184			296	10,141	0	0	296	10,141			
	S 46	-54	7,997	4,019	142	1,135			412	13,234	0	0	412	13,234			
	S 47	-53	7,680	3,775	550	4,231			399	11,592	0	0	399	11,592			
	S 48	-52	7,384	2,957	547	4,046			348	7,607	0	0	348	7,607			
	S 49	-51	7,109	2,445	544	3,868			161	2,807	0	0	161	2,807			
	S 50	-50	6,836	2,421	541	3,698			94	1,554	0	0	94	1,554			
	S 51	-49	6,573	2,283	538	3,536			61	922	0	0	61	922			
	S 52	-48	6,320	2,116	535	3,380			90	1,206	0	0	90	1,206			
	S 53	-47	6,077	1,917	532	3,232			141	1,637	0	0	141	1,637			
	S 54	-46	5,843	1,749	553	3,230			342	3,494	0	0	342	3,494			
	S 55	-45	5,619	1,586	553	3,105			376	3,354	0	0	376	3,354			
	S 56	-44	5,403	1,578	550	2,969			181	1,547	0	0	181	1,547			
	S 57	-43	5,195	1,576	583	3,029			0	0	0	0	0	0			
	S 58	-42	4,995	1,584	580	2,897			0	0	0	0	0	0			
	S 59	-41	4,803	1,566	577	2,770			187	1,409	0	0	187	1,409			
	S 60	-40	4,618	1,643	574	2,649			286	2,167	0	0	286	2,167			
	S 61	-39	4,441	1,634	571	2,534			232	1,681	0	0	232	1,681			
	S 62	-38	4,270	1,603	568	2,423			378	2,584	0	0	378	2,584			
	S 63	-37	4,106	1,570	564	2,317			67	435	0	0	67	435			
	H 1	-36	3,948	1,500	563	2,222			0	0	0	0	0	0			
	H 2	-35	3,796	1,446	561	2,128			0	0	0	0	0	0			
	H 3	-34	3,650	1,403	557	2,034			0	0	0	0	0	0			
	H 4	-33	3,509	1,382	564	1,979			0	0	0	0	0	0			
	H 5	-32	3,374	1,378	561	1,892			683	3,177	0	0	683	3,177			
	H 6	-31	3,245	1,357	557	1,808			596	2,626	0	0	596	2,626			
	H 7	-30	3,120	1,353	554	1,729			2,396	10,115	0	0	2,396	10,115			
	H 8	-29	3,000	1,356	551	1,653			646	2,627	0	0	646	2,627			
	H 9	-28	2,884	1,346	1,236	3,567			0	0	0	0	0	0			
	H 10	-27	2,774	1,368	2,451	6,797			0	0							

様式－５				費用対便益（全体事業）					海岸名：東播海岸					単位：百万円			
年次	年度	t	割引率 [※]	デフ ター	便 益（B）			計 ①＋②	費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 收益率 EIRR		
					便益	現在価値 ①	残存 価値 ②		建設費③		維持管理費④					計③＋④	
基準	R 7	0	1.000	1.000					費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備 期間 （S 36 ～ R 18 年）	S 36	-64	11.607	6.435	0	0				103	7,668	0	0	103	7,668		
	S 37	-63	11.160	6.210	0	0				117	8,076	0	0	117	8,076		
	S 38	-62	10.731	6.000	0	0				166	10,673	0	0	166	10,673		
	S 39	-61	10.318	5.750	0	0				24	1,413	0	0	24	1,413		
	S 40	-60	9.921	5.620	0	0				23	1,310	0	0	23	1,310		
	S 41	-59	9.540	5.154	0	0				212	10,426	0	0	212	10,426		
	S 42	-58	9.173	4.814	0	0				263	11,623	0	0	263	11,623		
	S 43	-57	8.820	4.669	0	0				259	10,668	0	0	259	10,668		
	S 44	-56	8.481	4.358	0	0				417	15,427	0	0	417	15,427		
	S 45	-55	8.155	4.113	142	1,161				296	9,943	0	0	296	9,943		
	S 46	-54	7.841	4.019	142	1,113				412	12,976	0	0	412	12,976		
	S 47	-53	7.540	3.775	550	4,149				399	11,366	0	0	399	11,366		
	S 48	-52	7.250	2.957	547	3,967				348	7,459	0	0	348	7,459		
	S 49	-51	6.971	2.445	544	3,793				161	2,752	0	0	161	2,752		
	S 50	-50	6.703	2.421	541	3,626				94	1,524	0	0	94	1,524		
	S 51	-49	6.445	2.283	538	3,467				61	904	0	0	61	904		
	S 52	-48	6.197	2.116	535	3,314				90	1,182	0	0	90	1,182		
	S 53	-47	5.959	1.917	532	3,168				141	1,605	0	0	141	1,605		
	S 54	-46	5.729	1.748	553	3,167				342	3,426	0	0	342	3,426		
	S 55	-45	5.509	1.586	553	3,044				376	3,289	0	0	376	3,289		
	S 56	-44	5.297	1.578	550	2,911				181	1,517	0	0	181	1,517		
	S 57	-43	5.093	1.576	583	2,970				0	0	0	0	0	0		
	S 58	-42	4.898	1.584	580	2,840				0	0	0	0	0	0		
	S 59	-41	4.709	1.566	577	2,716				187	1,381	0	0	187	1,381		
	S 60	-40	4.528	1.643	574	2,598				286	2,125	0	0	286	2,125		
	S 61	-39	4.354	1.634	571	2,484				232	1,648	0	0	232	1,648		
	S 62	-38	4.186	1.603	568	2,376				378	2,533	0	0	378	2,533		
	S 63	-37	4.025	1.570	564	2,272				67	426	0	0	67	426		
	H 1	-36	3.871	1.500	563	2,179				0	0	0	0	0	0		
	H 2	-35	3.722	1.446	561	2,087				0	0	0	0	0	0		
	H 3	-34	3.579	1.403	557	1,994				0	0	0	0	0	0		
	H 4	-33	3.441	1.382	564	1,940				0	0	0	0	0	0		
	H 5	-32	3.309	1.378	561	1,855				683	3,115	0	0	683	3,115		
	H 6	-31	3.181	1.357	557	1,773				596	2,574	0	0	596	2,574		
	H 7	-30	3.059	1.353	554	1,695				2,396	9,918	0	0	2,396	9,918		
	H 8	-29	2.941	1.356	551	1,620				646	2,576	0	0	646	2,576		
	H 9	-28	2.828	1.346	1,236	3,497				0	0	0	0	0	0		
	H 10	-27	2.719	1.368	2,451	6,664				0	0	0	0	0	0		
	H 11	-26	2.615	1.385	2,439	6,377				0	0	0	0	0	0		
	H 12	-25	2.514	1.405	2,427	6,101				0	0	0	0	0	0		
	H 13	-24	2.418	1.433	2,413	5,834				373	1,293	0	0	373	1,293		
	H 14	-23	2.325	1.449	2,404	5,589				981	3,304	0	0	981	3,304		
	H 15	-22	2.235	1.439	2,391	5,344				315	1,012	0	0	315	1,012		
	H 16	-21	2.149	1.428	2,378	5,110				312	956	0	0	312	956		
	H 17	-20	2.067	1.415	2,364	4,886				51	149	0	0	51	149		
	H 18	-19	1.987	1.397	2,351	4,671				154	427	0	0	154	427		
	H 19	-18	1.911	1.369	2,341	4,473				129	337	0	0	129	337		
	H 20	-17	1.837	1.327	2,348	4,314				0	0	0	0	0	0		
	H 21	-16	1.766	1.353	2,333	4,121				580	1,387	0	0	580	1,387		
	H 22	-15	1.699	1.349	2,317	3,935				292	669	0	0	292	669		
	H 23	-14	1.633	1.331	2,299	3,754				251	546	0	0	251	546		
	H 24	-13	1.570	1.337	2,280	3,580				313	657	0	0	313	657		
	H 25	-12	1.510	1.302	2,262	3,415				157	308	0	0	157	308		
	H 26	-11	1.452	1.249	2,243	3,257				186	337	0	0	186	337		
	H 27	-10	1.396	1.242	2,225	3,107				239	414	0	0	239	414		
	H 28	-9	1.342	1.236	3,030	4,067				244	405	0	0	244	405		
	H 29	-8	1.291	1.206	3,012	3,888				889	1,384	0	0	889	1,384		
	H 30	-7	1.241	1.165	3,005	3,729				708	1,024	0	0	708	1,024		
	R 1	-6	1.193	1.139	2,983	3,559				606	824	0	0	606	824		
	R 2	-5	1.147	1.143	2,958	3,394				616	808	0	0	616	808		
	R 3	-4	1.103	1.092	3,380	3,729				401	483	0	0	401	483		
	R 4	-3	1.061	1.036	3,364	3,569				483	531	0	0	483	531		
	R 5	-2	1.020	1.000	3,347	3,414				290	295	0	0	290	295		
	R 6	-1	1.010	1.000	3,329	3,362				582	588	0	0	582	588		
	R 7	0	1.000	1.000	3,312	3,312				455	455	0	0	455	455		
	R 8	1	0.990	1.000	3,300	3,267				582	576	0	0	582	576		
	R 9	2	0.980	1.000	3,284	3,219				582	570	0	0	582	570		
	R 10	3	0.971	1.000	3,269	3,173				582	565	0	0	582	565		
	R 11	4	0.961	1.000	3,252	3,125				600	576	19	18	619	595		
	R 12	5	0.951	1.000	3,234	3,077				455	432	19	18	474	451		
	R 13	6	0.942	1.000	3,212	3,026				455	428	19	18	474	446		
	R 14	7	0.933	1.000	3,190	2,975				455	424	19	18	474	442		
	R 15	8	0.923	1.000	3,167	2,925				468	432	19	18	487	450		
	R 16	9	0.914	1.000	3,145	2,876				455	416	19	17	474	433		
	R 17	10	0.905	1.000	3,123	2,827				455	411	19	17	474	429		
	R 18	11	0.896	1.000	3,105	2,783				455	407	19	17	474	425		
施設 完成 後の 評価 期間 （S 0 年）	R 19	12	0.887	1.000	11,997	10,647					55	48	55	48			
	R 20	13	0.879	1.000	11,943	10,494					55	48	55	48			
	R 21	14	0.870	1.000	11,877	10,333					55	47	55	47			
	R 22	15	0.861	1.000	11,812	10,174					55	47	55	47			
	R 23	16	0.853	1.000	11,716	9,992					55	47	55	47			
	R 24	17	0.844	1.000	11,621	9,812					55	46	55	46			
	R 25	18	0.836	1.000	11,525	9,635					55	46	55	46			
	R 26	19	0.828	1.000	11,429	9,460					55	45	55	45			
	R 27	20	0.820	1.000	11,333	9,288					55	45	55	45			
	R 28	21	0.811	1.000	11,242	9,122					55	44	55	44			
	R 29	22	0.803	1.000	11,146	8,954					55	44	55	44			
	R 30	23	0.795	1.000	11,049	8,789					55	43	55	43			
	R 31	24	0.788	1.000	10,952	8,626					55	43	55	43			
	R 32	25	0.780	1.000	10,855	8,465					55	43	55	43			
	R 33	26	0.772	1.000	10,757	8,305					55	42	55	42			
	R 34	27	0.764	1.000	10,659	8,145					55	42	55	42			
	R 35	28	0.757	1.000	10,561	7,983											

様式－５

費用対便益（残事業）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存 価値 ②	計 ① + ②	建設費③		維持管理費④		計③ + ④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ~ R 1 8 年)	R 8	1	0.962	1.000	0	0			582	559	0	0	582	559			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			582	538	0	0	582	538			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			582	517	0	0	582	517			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			600	513	19	16	619	529			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			455	374	19	16	474	389			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			455	359	19	15	474	374			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			455	345	19	15	474	360			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			468	342	19	14	487	356			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			455	319	19	13	474	333			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			455	307	19	13	474	320			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			455	295	19	12	474	308			
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 19	12	0.625	1.000	8,761	5,472					55	34	55	34			
	R 20	13	0.601	1.000	8,717	5,235					55	33	55	33			
	R 21	14	0.577	1.000	8,673	5,009					55	31	55	31			
	R 22	15	0.555	1.000	8,629	4,791					55	30	55	30			
	R 23	16	0.534	1.000	8,558	4,569					55	29	55	29			
	R 24	17	0.513	1.000	8,487	4,357					55	28	55	28			
	R 25	18	0.494	1.000	8,416	4,154					55	27	55	27			
	R 26	19	0.475	1.000	8,345	3,961					55	26	55	26			
	R 27	20	0.456	1.000	8,274	3,776					55	25	55	25			
	R 28	21	0.439	1.000	8,202	3,599					55	24	55	24			
	R 29	22	0.422	1.000	8,132	3,431					55	23	55	23			
	R 30	23	0.406	1.000	8,061	3,270					55	22	55	22			
	R 31	24	0.390	1.000	7,989	3,117					55	21	55	21			
	R 32	25	0.375	1.000	7,918	2,970					55	20	55	20			
	R 33	26	0.361	1.000	7,846	2,830					55	20	55	20			
	R 34	27	0.347	1.000	7,775	2,697					55	19	55	19			
	R 35	28	0.333	1.000	7,704	2,569					55	18	55	18			
	R 36	29	0.321	1.000	7,632	2,447					55	17	55	17			
	R 37	30	0.308	1.000	7,561	2,331					55	17	55	17			
	R 38	31	0.296	1.000	7,490	2,220					55	16	55	16			
	R 39	32	0.285	1.000	7,418	2,115					55	16	55	16			
	R 40	33	0.274	1.000	7,347	2,014					55	15	55	15			
	R 41	34	0.264	1.000	7,275	1,917					55	14	55	14			
	R 42	35	0.253	1.000	7,204	1,826					55	14	55	14			
	R 43	36	0.244	1.000	7,133	1,738					55	13	55	13			
	R 44	37	0.234	1.000	7,061	1,654					55	13	55	13			
	R 45	38	0.225	1.000	6,990	1,575					55	12	55	12			
	R 46	39	0.217	1.000	6,919	1,499					55	12	55	12			
	R 47	40	0.208	1.000	6,847	1,426					55	11	55	11			
	R 48	41	0.200	1.000	6,776	1,357					55	11	55	11			
	R 49	42	0.193	1.000	6,704	1,291					55	11	55	11			
	R 50	43	0.185	1.000	6,633	1,228					55	10	55	10			
	R 51	44	0.178	1.000	6,562	1,168					55	10	55	10			
	R 52	45	0.171	1.000	6,491	1,111					55	9	55	9			
	R 53	46	0.165	1.000	6,420	1,057					55	9	55	9			
	R 54	47	0.158	1.000	6,348	1,005					55	9	55	9			
	R 55	48	0.152	1.000	6,277	955					55	8	55	8			
	R 56	49	0.146	1.000	6,206	908					55	8	55	8			
	R 57	50	0.141	1.000	6,135	863					55	8	55	8			
	R 58	51	0.135	1.000	6,064	820					55	7	55	7			
R 59	52	0.130	1.000	5,992	780					55	7	55	7				
R 60	53	0.125	1.000	5,921	741					55	7	55	7				
R 61	54	0.120	1.000	5,850	704					35	4	35	4				
R 62	55	0.116	1.000	5,779	668					35	4	35	4				
R 63	56	0.111	1.000	5,708	635					35	4	35	4				
R 64	57	0.107	1.000	5,637	603					35	4	35	4				
R 65	58	0.103	1.000	5,566	572					35	4	35	4				
R 66	59	0.099	1.000	5,495	543					35	4	35	4				
R 67	60	0.095	1.000	5,424	516					35	3	35	3				
R 68	61	0.091	1.000	5,353	489					35	3	35	3				
合 計					354,706	106,586	80	106,666	5,541	4,469	2,727	859	8,268	5,329	20.0	101,337	29.0%

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－５		費用対便益（全体事業：残事業費÷10％）										海岸名：東播海岸										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）				計 ①＋②	費 用（C）				計③＋④		費用便益比 B÷C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR						
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②			建設費③ 費用	維持管理費④ 費用	費用	現在価値											
基準	R 7	0	1.000	1.000																				
整備 期間 （S 3 6 V 1 8 年）	S 36	-64	12.306	6.435	0	0				103	8.130	0	0	103	8.130									
	S 37	-63	11.833	6.210	0	0				117	8.563	0	0	117	8.563									
	S 38	-62	11.378	6.000	0	0				166	11.316	0	0	166	11.316									
	S 39	-61	10.940	5.750	0	0				24	1.498	0	0	24	1.498									
	S 40	-60	10.520	5.620	0	0				23	1.389	0	0	23	1.389									
	S 41	-59	10.115	5.154	0	0				212	11.055	0	0	212	11.055									
	S 42	-58	9.726	4.814	0	0				263	12.323	0	0	263	12.323									
	S 43	-57	9.352	4.669	0	0				259	11.311	0	0	259	11.311									
	S 44	-56	8.992	4.358	0	0				417	16.357	0	0	417	16.357									
	S 45	-55	8.646	4.113	142	1.231				296	10.543	0	0	296	10.543									
	S 46	-54	8.314	4.019	142	1.180				412	13.758	0	0	412	13.758									
	S 47	-53	7.994	3.775	550	4.399				399	12.051	0	0	399	12.051									
	S 48	-52	7.687	2.957	547	4.206				348	7.909	0	0	348	7.909									
	S 49	-51	7.391	2.445	544	4.021				161	2.918	0	0	161	2.918									
	S 50	-50	7.107	2.421	541	3.845				94	1.615	0	0	94	1.615									
	S 51	-49	6.833	2.283	538	3.676				61	958	0	0	61	958									
	S 52	-48	6.571	2.116	535	3.514				90	1.253	0	0	90	1.253									
	S 53	-47	6.318	1.917	532	3.359				141	1.702	0	0	141	1.702									
	S 54	-46	6.075	1.749	553	3.358				342	3.632	0	0	342	3.632									
	S 55	-45	5.841	1.586	553	3.228				376	3.487	0	0	376	3.487									
	S 56	-44	5.617	1.578	550	3.086				181	1.608	0	0	181	1.608									
	S 57	-43	5.400	1.576	583	3.149				0	0	0	0	0	0									
	S 58	-42	5.193	1.584	580	3.011				0	0	0	0	0	0									
	S 59	-41	4.993	1.566	577	2.880				187	1.464	0	0	187	1.464									
	S 60	-40	4.801	1.643	574	2.754				286	2.253	0	0	286	2.253									
	S 61	-39	4.616	1.634	571	2.634				232	1.748	0	0	232	1.748									
	S 62	-38	4.439	1.603	568	2.519				378	2.686	0	0	378	2.686									
	S 63	-37	4.268	1.570	564	2.409				67	452	0	0	67	452									
	H 1	-36	4.104	1.500	563	2.310				0	0	0	0	0	0									
	H 2	-35	3.946	1.446	561	2.212				0	0	0	0	0	0									
	H 3	-34	3.794	1.403	557	2.115				0	0	0	0	0	0									
	H 4	-33	3.648	1.382	564	2.057				0	0	0	0	0	0									
	H 5	-32	3.508	1.378	561	1.966				683	3.303	0	0	683	3.303									
	H 6	-31	3.373	1.357	557	1.880				596	2.729	0	0	596	2.729									
	H 7	-30	3.243	1.353	554	1.797				2,396	10.516	0	0	2,396	10.516									
	H 8	-29	3.119	1.356	551	1.718				646	2.731	0	0	646	2.731									
	H 9	-28	2.999	1.346	1,236	3.708				0	0	0	0	0	0									
	H 10	-27	2.883	1.368	2,451	7.066				0	0	0	0	0	0									
	H 11	-26	2.772	1.385	2,439	6.762				0	0	0	0	0	0									
	H 12	-25	2.666	1.405	2,427	6.469				0	0	0	0	0	0									
	H 13	-24	2.563	1.433	2,413	6.186				373	1.371	0	0	373	1.371									
	H 14	-23	2.465	1.449	2,404	5.926				981	3.503	0	0	981	3.503									
	H 15	-22	2.370	1.439	2,391	5.666				315	1.073	0	0	315	1.073									
	H 16	-21	2.279	1.428	2,378	5.418				312	1.014	0	0	312	1.014									
	H 17	-20	2.191	1.415	2,364	5.180				51	158	0	0	51	158									
	H 18	-19	2.107	1.397	2,351	4.953				154	453	0	0	154	453									
	H 19	-18	2.026	1.369	2,341	4.742				129	357	0	0	129	357									
	H 20	-17	1.948	1.327	2,348	4.574				0	0	0	0	0	0									
	H 21	-16	1.873	1.353	2,333	4.369				580	1,471	0	0	580	1,471									
	H 22	-15	1.801	1.349	2,317	4.172				292	709	0	0	292	709									
	H 23	-14	1.732	1.331	2,299	3.980				251	579	0	0	251	579									
	H 24	-13	1.665	1.337	2,280	3.796				313	697	0	0	313	697									
	H 25	-12	1.601	1.302	2,262	3.621				157	327	0	0	157	327									
	H 26	-11	1.539	1.249	2,243	3.454				186	357	0	0	186	357									
	H 27	-10	1.480	1.242	2,225	3.294				239	439	0	0	239	439									
	H 28	-9	1.423	1.236	3,030	4,312				244	430	0	0	244	430									
	H 29	-8	1.369	1.206	3,012	4,122				889	1,467	0	0	889	1,467									
	H 30	-7	1.316	1.165	3,005	3,954				708	1,086	0	0	708	1,086									
	R 1	-6	1.265	1.139	2,983	3,774				606	873	0	0	606	873									
	R 2	-5	1.217	1.143	2,958	3,599				616	857	0	0	616	857									
	R 3	-4	1.170	1.092	3,380	3,954				401	512	0	0	401	512									
	R 4	-3	1.125	1.036	3,364	3,784				483	563	0	0	483	563									
	R 5	-2	1.082	1.000	3,347	3,620				290	313	0	0	290	313									
	R 6	-1	1.040	1.000	3,329	3,462				582	605	0	0	582	605									
	R 7	0	1.000	1.000	3,312	3,312				455	455	0	0	455	455									
	R 8	1	0.962	1.000	3,300	3,173				640	615	0	0	640	615									
	R 9	2	0.925	1.000	3,284	3,036				640	592	0	0	640	592									
	R 10	3	0.889	1.000	3,269	2,906				640	569	0	0	640	569									
	R 11	4	0.855	1.000	3,252	2,780				660	564	19	16	679	580									
	R 12	5	0.822	1.000	3,234	2,658				500	411	19	16	519	427									
	R 13	6	0.790	1.000	3,212	2,538				500	395	19	15	519	410									
	R 14	7	0.760	1.000	3,190	2,424				500	380	19	15	519	394									
	R 15	8	0.731	1.000	3,167	2,314				515	376	19	14	534	390									
	R 16	9	0.703	1.000	3,145	2,210				500	351	19	13	519	365									
	R 17	10	0.676	1.000	3,123	2,110				500	338	19	13	519	351									
	R 18	11	0.650	1.000	3,105	2,017				500	325	19	12	519	337									
施設 完成 後の 評価 期間 （ 5 0 年）	R 19	12	0.625	1.000	11,997	7,483						55	34	55	34									
	R 20	13	0.601	1.000	11,943	7,172						55	33	55	33									
	R 21	14	0.577	1.000	11,877	6,859						55	31	55	31									
	R 22	15	0.555	1.000	11,812	6,559						55	30	55	30									
	R 23	16	0.534	1.000	11,716	6,255						55	29	55	29									
	R 24	17	0.513	1.000	11,621	5,966						55	28	55	28									
	R 25	18	0.494	1.000	11,525	5,689						55	27	55	27									
	R 26	19	0.475	1.000	11,429	5,425						55	26	55	26									
	R 27	20	0.456	1.000	11,333	5,172						55	25	55	25									
	R 28	21	0.439	1.000	11,242	4,933						55	24	55	24									
	R 29	22	0.422	1.000	11,146	4,703						55	23	55	23									
	R 30	23	0.406	1.000	11,049	4,483						55	22	55	22									
	R 31	24	0.390	1.000	10,952	4,273						55	21	55	21									
	R 32	25	0.375	1.000	10,855	4,072						55	20	55	20									
	R 33	26	0.361	1.000	10,757	3,880						55	20	55	20									
	R 34	27	0.347	1.000	10,659	3,697						55	19	55	19									
	R 35	28	0.333	1.000	10,561	3,522																		

様式－５		費用対便益（全体事業：残事業費－10%）										海岸名：東播磨海岸										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ ター	便 益（B）			計 ①＋②	費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR									
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	現在価値 ③	維持管理費④ 費用	現在価値 ④				計③＋④ 費用	現在価値 ③＋④							
基準	R 7	0	1.000	1.000																				
整備 期間 （S 3 6 V 1 8 年）	S 36	-64	12.306	6.435	0	0				103	8.130	0	0	103	8.130									
	S 37	-63	11.833	6.210	0	0				117	8.563	0	0	117	8.563									
	S 38	-62	11.378	6.000	0	0				166	11.316	0	0	166	11.316									
	S 39	-61	10.940	5.750	0	0				24	1.498	0	0	24	1.498									
	S 40	-60	10.520	5.620	0	0				23	1.389	0	0	23	1.389									
	S 41	-59	10.115	5.154	0	0				212	11.055	0	0	212	11.055									
	S 42	-58	9.726	4.814	0	0				263	12.323	0	0	263	12.323									
	S 43	-57	9.352	4.669	0	0				259	11.311	0	0	259	11.311									
	S 44	-56	8.992	4.358	0	0				417	16.357	0	0	417	16.357									
	S 45	-55	8.646	4.113	142	1.231				296	10.543	0	0	296	10.543									
	S 46	-54	8.314	4.019	142	1.180				412	13.758	0	0	412	13.758									
	S 47	-53	7.994	3.775	550	4.399				399	12.051	0	0	399	12.051									
	S 48	-52	7.687	2.957	547	4.206				348	7.909	0	0	348	7.909									
	S 49	-51	7.391	2.445	544	4.021				161	2.918	0	0	161	2.918									
	S 50	-50	7.107	2.421	541	3.845				94	1.615	0	0	94	1.615									
	S 51	-49	6.833	2.283	538	3.676				61	958	0	0	61	958									
	S 52	-48	6.571	2.116	535	3.514				90	1.253	0	0	90	1.253									
	S 53	-47	6.318	1.917	532	3.359				141	1.702	0	0	141	1.702									
	S 54	-46	6.075	1.749	553	3.358				342	3.632	0	0	342	3.632									
	S 55	-45	5.841	1.586	553	3.228				376	3.487	0	0	376	3.487									
	S 56	-44	5.617	1.578	550	3.086				181	1.608	0	0	181	1.608									
	S 57	-43	5.400	1.576	583	3.149				0	0	0	0	0	0									
	S 58	-42	5.193	1.584	580	3.011				0	0	0	0	0	0									
	S 59	-41	4.993	1.566	577	2.880				187	1.464	0	0	187	1.464									
	S 60	-40	4.801	1.643	574	2.754				286	2.253	0	0	286	2.253									
	S 61	-39	4.616	1.634	571	2.634				232	1.748	0	0	232	1.748									
	S 62	-38	4.439	1.603	568	2.519				378	2.686	0	0	378	2.686									
	S 63	-37	4.268	1.570	564	2.409				67	452	0	0	67	452									
	H 1	-36	4.104	1.500	563	2.310				0	0	0	0	0	0									
	H 2	-35	3.946	1.446	561	2.212				0	0	0	0	0	0									
	H 3	-34	3.794	1.403	557	2.115				0	0	0	0	0	0									
	H 4	-33	3.648	1.382	564	2.057				0	0	0	0	0	0									
	H 5	-32	3.508	1.378	561	1.966				683	3.303	0	0	683	3.303									
	H 6	-31	3.373	1.357	557	1.880				596	2.729	0	0	596	2.729									
	H 7	-30	3.243	1.353	554	1.797				2,396	10.516	0	0	2,396	10.516									
	H 8	-29	3.119	1.356	551	1.718				646	2.731	0	0	646	2.731									
	H 9	-28	2.999	1.346	1,236	3.708				0	0	0	0	0	0									
	H 10	-27	2.883	1.368	2,451	7.066				0	0	0	0	0	0									
	H 11	-26	2.772	1.385	2,439	6.762				0	0	0	0	0	0									
	H 12	-25	2.666	1.405	2,427	6.469				0	0	0	0	0	0									
	H 13	-24	2.563	1.433	2,413	6.186				373	1.371	0	0	373	1.371									
	H 14	-23	2.465	1.449	2,404	5.926				981	3.503	0	0	981	3.503									
	H 15	-22	2.370	1.439	2,391	5.666				315	1.073	0	0	315	1.073									
	H 16	-21	2.279	1.428	2,378	5.418				312	1.014	0	0	312	1.014									
	H 17	-20	2.191	1.415	2,364	5.180				51	158	0	0	51	158									
	H 18	-19	2.107	1.397	2,351	4.953				154	453	0	0	154	453									
	H 19	-18	2.026	1.369	2,341	4.742				129	357	0	0	129	357									
	H 20	-17	1.948	1.327	2,348	4.574				0	0	0	0	0	0									
	H 21	-16	1.873	1.353	2,333	4.369				580	1,471	0	0	580	1,471									
	H 22	-15	1.801	1.349	2,317	4.172				292	709	0	0	292	709									
	H 23	-14	1.732	1.331	2,299	3.980				251	579	0	0	251	579									
	H 24	-13	1.665	1.337	2,280	3.796				313	697	0	0	313	697									
	H 25	-12	1.601	1.302	2,262	3.621				157	327	0	0	157	327									
	H 26	-11	1.539	1.249	2,243	3.454				186	357	0	0	186	357									
	H 27	-10	1.480	1.242	2,225	3.294				239	439	0	0	239	439									
	H 28	-9	1.423	1.236	3,030	4,312				244	430	0	0	244	430									
	H 29	-8	1.369	1.206	3,012	4,122				889	1,467	0	0	889	1,467									
	H 30	-7	1.316	1.165	3,005	3,954				708	1,086	0	0	708	1,086									
	R 1	-6	1.265	1.139	2,983	3,774				606	873	0	0	606	873									
	R 2	-5	1.217	1.143	2,958	3,599				616	857	0	0	616	857									
	R 3	-4	1.170	1.092	3,380	3,954				401	512	0	0	401	512									
	R 4	-3	1.125	1.068	3,364	3,784				483	563	0	0	483	563									
	R 5	-2	1.082	1.000	3,347	3,620				290	313	0	0	290	313									
	R 6	-1	1.040	1.000	3,329	3,462				582	605	0	0	582	605									
	R 7	0	1.000	1.000	3,312	3,312				455	455	0	0	455	455									
	R 8	1	0.962	1.000	3,300	3,173				524	503	0	0	524	503									
	R 9	2	0.925	1.000	3,284	3,036				524	484	0	0	524	484									
	R 10	3	0.889	1.000	3,269	2,906				524	466	0	0	524	466									
	R 11	4	0.855	1.000	3,252	2,780				540	461	19	16	559	478									
	R 12	5	0.822	1.000	3,234	2,658				409	336	19	16	428	352									
	R 13	6	0.790	1.000	3,212	2,538				409	323	19	15	428	338									
	R 14	7	0.760	1.000	3,190	2,424				409	311	19	15	428	325									
	R 15	8	0.731	1.000	3,167	2,314				421	308	19	14	441	322									
	R 16	9	0.703	1.000	3,145	2,210				409	287	19	13	428	301									
	R 17	10	0.676	1.000	3,123	2,110				409	276	19	13	428	289									
	R 18	11	0.650	1.000	3,105	2,017				409	266	19	12	428	278									
	R 19	12	0.625	1.000	11,997	7,483								55	34	55	34							
	R 20	13	0.601	1.000	11,943	7,172								55	33	55	33							
	R 21	14	0.577	1.000	11,877	6,859								55	31	55	31							
	R 22	15	0.555	1.000	11,812	6,559								55	30	55	30							
	R 23	16	0.534	1.000	11,716	6,255								55	29	55	29							
	R 24	17	0.513	1.000	11,621	5,966								55	28	55	28							
	R 25	18	0.494	1.000	11,525	5,689								55	27	55	27							
	R 26	19	0.475	1.000	11,429	5,425								55	26	55	26							
	R 27	20	0.456	1.000	11,333	5,172								55	25	55	25							
	R 28	21	0.439	1.000	11,242	4,933								55	24	55	24							
	R 29	22	0.422	1.000	11,146	4,703								55	23	55	23							
R 30	23	0.406	1.000	11,049	4,483								55	22	55	22								
R 31	24	0.390	1.000	10,952	4,273								55	21	55	21								
R 32	25	0.375	1.000	10,855	4,070								55	20	55	20								
R 33	26	0.361	1.000	10,757	3,880								20	55	20	55	19							
R 34	27	0.347	1.000	10,659	3,697								55	19	55	19								
R 35	28	0.333	1.000	10,561	3,527								55	18	55	18								
R 36	29	0.321	1.000	10,463	3,355								55	17	55	17								
R 37	30	0.308	1.000	10,364	3,196								55	17	55	17								
R 38	31	0.296	1.000	10,26																				

様式-5		費用対便益（全体事業：残工期+10%）										海岸名：東播海岸										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 %	デフ レー ター	便 益（B）				計 (①+②)	費 用（C）						費用便益比 B/C	純現在価値 B-C	経済的 内部 収益率 EIRR						
					便 益	現在価値 ①	減存価値 ②	建設費③		維持管理費④	計③+④	費用	現在価値	費用	現在価値				費用	現在価値				
基準	R 7	0	1.000	1.000																				
整備期間（S 0～S 19年）	S 36	-64	12.306	6.435	0	0				103	8.130	0	0	103	8.130									
	S 37	-63	11.833	6.210	0	0				117	8.563	0	0	117	8.563									
	S 38	-62	11.378	6.000	0	0				166	11.316	0	0	166	11.316									
	S 39	-61	10.940	5.750	0	0				24	1.498	0	0	24	1.498									
	S 40	-60	10.520	5.620	0	0				23	1.389	0	0	23	1.389									
	S 41	-59	10.115	5.154	0	0				212	11.055	0	0	212	11.055									
	S 42	-58	9.726	4.814	0	0				263	12.323	0	0	263	12.323									
	S 43	-57	9.352	4.669	0	0				259	11.311	0	0	259	11.311									
	S 44	-56	8.992	4.358	0	0				417	16.357	0	0	417	16.357									
	S 45	-55	8.646	4.113	142	1.231				296	10.543	0	0	296	10.543									
	S 46	-54	8.314	4.019	142	1.180				412	13.758	0	0	412	13.758									
	S 47	-53	7.994	3.775	550	4.399				399	12.051	0	0	399	12.051									
	S 48	-52	7.687	2.957	547	4.206				348	7.909	0	0	348	7.909									
	S 49	-51	7.391	2.445	544	4.021				161	2.918	0	0	161	2.918									
	S 50	-50	7.107	2.421	541	3.845				94	1.615	0	0	94	1.615									
	S 51	-49	6.833	2.283	538	3.676				61	958	0	0	61	958									
	S 52	-48	6.571	2.116	535	3.514				90	1.253	0	0	90	1.253									
	S 53	-47	6.318	1.917	532	3.359				141	1.702	0	0	141	1.702									
	S 54	-46	6.075	1.749	553	3.358				342	3.632	0	0	342	3.632									
	S 55	-45	5.841	1.586	553	3.228				376	3.467	0	0	376	3.467									
	S 56	-44	5.617	1.578	550	3.086				181	1.608	0	0	181	1.608									
	S 57	-43	5.400	1.576	583	3.149				0	0	0	0	0	0									
	S 58	-42	5.193	1.584	580	3.011				0	0	0	0	0	0									
	S 59	-41	4.993	1.566	577	2.880				187	1.464	0	0	187	1.464									
	S 60	-40	4.801	1.643	574	2.754				286	2.253	0	0	286	2.253									
	S 61	-39	4.616	1.634	571	2.634				232	1.748	0	0	232	1.748									
	S 62	-38	4.439	1.603	568	2.519				378	2.686	0	0	378	2.686									
	S 63	-37	4.268	1.570	564	2.409				67	452	0	0	67	452									
	H 1	-36	4.104	1.500	563	2.310				0	0	0	0	0	0									
	H 2	-35	3.946	1.446	561	2.212				0	0	0	0	0	0									
	H 3	-34	3.794	1.403	557	2.115				0	0	0	0	0	0									
	H 4	-33	3.648	1.382	564	2.057				0	0	0	0	0	0									
	H 5	-32	3.508	1.378	561	1.966				683	3.303	0	0	683	3.303									
	H 6	-31	3.373	1.357	557	1.880				596	2.729	0	0	596	2.729									
	H 7	-30	3.243	1.353	554	1.797				2,396	10,516	0	0	2,396	10,516									
	H 8	-29	3.119	1.356	551	1.718				646	2.731	0	0	646	2.731									
	H 9	-28	2.999	1.346	1,236	3.708				0	0	0	0	0	0									
	H 10	-27	2.883	1.368	2,451	7.066				0	0	0	0	0	0									
	H 11	-26	2.772	1.385	2,439	6.762				0	0	0	0	0	0									
	H 12	-25	2.666	1.405	2,427	6.469				0	0	0	0	0	0									
	H 13	-24	2.563	1.433	2,413	6.186				373	1,371	0	0	373	1,371									
	H 14	-23	2.465	1.449	2,404	5.926				981	3,503	0	0	981	3,503									
	H 15	-22	2.370	1.439	2,391	5.666				315	1,073	0	0	315	1,073									
	H 16	-21	2.279	1.428	2,378	5.418				312	1,014	0	0	312	1,014									
	H 17	-20	2.191	1.415	2,364	5.180				51	158	0	0	51	158									
	H 18	-19	2.107	1.397	2,351	4.953				154	453	0	0	154	453									
	H 19	-18	2.026	1.369	2,341	4.742				129	357	0	0	129	357									
	H 20	-17	1.948	1.327	2,348	4.574				0	0	0	0	0	0									
	H 21	-16	1.873	1.353	2,333	4.369				580	1,471	0	0	580	1,471									
	H 22	-15	1.801	1.349	2,317	4.172				292	709	0	0	292	709									
	H 23	-14	1.732	1.331	2,299	3.980				251	579	0	0	251	579									
	H 24	-13	1.665	1.337	2,280	3.796				313	697	0	0	313	697									
	H 25	-12	1.601	1.302	2,262	3.621				157	327	0	0	157	327									
	H 26	-11	1.539	1.249	2,243	3.454				186	357	0	0	186	357									
	H 27	-10	1.480	1.242	2,225	3.294				239	439	0	0	239	439									
	H 28	-9	1.423	1.236	3,030	4.312				244	430	0	0	244	430									
	H 29	-8	1.369	1.206	3,012	4.122				889	1,467	0	0	889	1,467									
	H 30	-7	1.316	1.165	3,005	3.954				708	1,086	0	0	708	1,086									
	R 1	-6	1.265	1.139	2,983	3.774				606	873	0	0	606	873									
	R 2	-5	1.217	1.143	2,958	3.599				616	857	0	0	616	857									
	R 3	-4	1.170	1.092	3,380	3.954				401	512	0	0	401	512									
	R 4	-3	1.125	1.036	3,364	3.784				483	563	0	0	483	563									
	R 5	-2	1.082	1.000	3,347	3.620				290	313	0	0	290	313									
	R 6	-1	1.040	1.000	3,329	3.462				582	605	0	0	582	605									
	R 7	0	1.000	1.000	3,312	3.312				455	455	0	0	455	455									
	R 8	1	0.962	1.000	3,300	3.173				533	513	0	0	533	513									
	R 9	2	0.925	1.000	3,284	3.036				533	493	0	0	533	493									
	R 10	3	0.889	1.000	3,269	2.906				533	474	0	0	533	474									
	R 11	4	0.855	1.000	3,252	2.780				545	466	19	16	564	482									
	R 12	5	0.822	1.000	3,234	2.658				465	382	19	16	484	398									
	R 13	6	0.790	1.000	3,212	2.538				417	329	19	15	436	344									
	R 14	7	0.760	1.000	3,190	2.424				417	317	19	15	436	331									
	R 15	8	0.731	1.000	3,167	2.314				421	308	19	14	440	322									
	R 16	9	0.703	1.000	3,145	2.210				426	299	19	13	445	313									
	R 17	10	0.676	1.000	3,123	2.110				417	281	19	13	436	294									
	R 18	11	0.650	1.000	3,105	2.017				417	271	19	12	436	283									
	R 19	12	0.625	1.000	3,082	1.925				417	260	19	12	436	272									
施設完成後の評価期間（S 20～S 69年）	R 20	13	0.601	1.000	11,953	7.179																		
	R 21	14	0.577	1.000	11,888	6.865																		
	R 22	15	0.555	1.000	11,822	6.565																		
	R 23	16	0.534	1.000	11,727	6.261																		
	R 24	17	0.513	1.000	11,631	5.971																		
	R 25	18	0.494	1.000	11,535	5.694																		
	R 26	19	0.475	1.000	11,440	5.430																		
	R 27	20	0.456	1.000	11,344	5.177																		
	R 28	21	0.439	1.000	11,252	4.938																		
	R 29	22	0.422	1.000	11,156	4.708																		
	R 30	23	0.406	1.000	11,061	4.488																		
	R 31	24	0.390	1.000	10,964	4.277																		
	R 32	25	0.375	1.000	10,867	4.076																		
	R 33	26	0.361	1.000	10,769	3.884																		
	R 34	27	0.347	1.000	10,670	3.701																		

様式－５				費用対便益（全体事業：施工期-10%）					海岸名：東播磨海岸					単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ ター	便 益（B）			①+②	費 用（C）				費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③	維持管理費④	計③+④					
基準	R 7	0	1.000	1.000				費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
整備期間（S 3 6 5 R 1 7 年）	S 36	-64	12.306	6.435	0	0				103	8.130	0	0	103	8.130	
	S 37	-63	11.833	6.210	0	0				117	8.563	0	0	117	8.563	
	S 38	-62	11.378	6.000	0	0				166	11.316	0	0	166	11.316	
	S 39	-61	10.940	5.750	0	0				24	1.498	0	0	24	1.498	
	S 40	-60	10.520	5.620	0	0				23	1.389	0	0	23	1.389	
	S 41	-59	10.115	5.154	0	0				212	11.055	0	0	212	11.055	
	S 42	-58	9.726	4.814	0	0				263	12.323	0	0	263	12.323	
	S 43	-57	9.352	4.669	0	0				259	11.311	0	0	259	11.311	
	S 44	-56	8.992	4.358	0	0				417	16.357	0	0	417	16.357	
	S 45	-55	8.646	4.113	142	1.231				296	10.543	0	0	296	10.543	
	S 46	-54	8.314	4.019	142	1.180				412	13.758	0	0	412	13.758	
	S 47	-53	7.994	3.775	550	4.399				399	12.051	0	0	399	12.051	
	S 48	-52	7.687	2.957	547	4.206				348	7.909	0	0	348	7.909	
	S 49	-51	7.391	2.445	544	4.021				161	2.918	0	0	161	2.918	
	S 50	-50	7.107	2.421	541	3.845				94	1.615	0	0	94	1.615	
	S 51	-49	6.833	2.283	538	3.676				61	958	0	0	61	958	
	S 52	-48	6.571	2.116	535	3.514				90	1.253	0	0	90	1.253	
	S 53	-47	6.318	1.917	532	3.359				141	1.702	0	0	141	1.702	
	S 54	-46	6.075	1.749	553	3.358				342	3.632	0	0	342	3.632	
	S 55	-45	5.841	1.586	553	3.228				376	3.487	0	0	376	3.487	
	S 56	-44	5.617	1.578	550	3.086				181	1.608	0	0	181	1.608	
	S 57	-43	5.400	1.576	583	3.149				0	0	0	0	0	0	
	S 58	-42	5.193	1.584	580	3.011				0	0	0	0	0	0	
	S 59	-41	4.993	1.566	577	2.880				187	1.464	0	0	187	1.464	
	S 60	-40	4.801	1.643	574	2.754				286	2.253	0	0	286	2.253	
	S 61	-39	4.616	1.634	571	2.634				232	1.748	0	0	232	1.748	
	S 62	-38	4.439	1.603	568	2.519				378	2.686	0	0	378	2.686	
	S 63	-37	4.268	1.570	564	2.409				67	452	0	0	67	452	
	H 1	-36	4.104	1.500	563	2.310				0	0	0	0	0	0	
	H 2	-35	3.946	1.446	561	2.212				0	0	0	0	0	0	
	H 3	-34	3.794	1.403	557	2.115				0	0	0	0	0	0	
	H 4	-33	3.648	1.382	564	2.057				0	0	0	0	0	0	
	H 5	-32	3.508	1.378	561	1.966				683	3.303	0	0	683	3.303	
	H 6	-31	3.373	1.357	557	1.880				596	2.729	0	0	596	2.729	
	H 7	-30	3.243	1.353	554	1.797				2,396	10.516	0	0	2,396	10.516	
	H 8	-29	3.119	1.356	551	1.718				646	2.731	0	0	646	2.731	
	H 9	-28	2.999	1.346	1,236	3.708				0	0	0	0	0	0	
	H 10	-27	2.883	1.368	2,451	7.066				0	0	0	0	0	0	
	H 11	-26	2.772	1.385	2,439	6.762				0	0	0	0	0	0	
	H 12	-25	2.666	1.405	2,427	6.469				0	0	0	0	0	0	
	H 13	-24	2.563	1.433	2,413	6.186				373	1.371	0	0	373	1.371	
	H 14	-23	2.465	1.449	2,404	5.926				981	3.503	0	0	981	3.503	
	H 15	-22	2.370	1.439	2,391	5.666				315	1.073	0	0	315	1.073	
	H 16	-21	2.279	1.428	2,378	5.418				312	1.014	0	0	312	1.014	
	H 17	-20	2.191	1.415	2,364	5.180				51	158	0	0	51	158	
	H 18	-19	2.107	1.397	2,351	4.953				154	453	0	0	154	453	
	H 19	-18	2.026	1.369	2,341	4.742				129	357	0	0	129	357	
	H 20	-17	1.948	1.327	2,348	4.574				0	0	0	0	0	0	
	H 21	-16	1.873	1.353	2,333	4.369				580	1,471	0	0	580	1,471	
	H 22	-15	1.801	1.349	2,317	4,172				292	709	0	0	292	709	
H 23	-14	1.732	1.331	2,299	3,980				251	579	0	0	251	579		
H 24	-13	1.665	1.337	2,280	3,796				313	697	0	0	313	697		
H 25	-12	1.601	1.302	2,262	3,621				157	327	0	0	157	327		
H 26	-11	1.538	1.249	2,243	3,454				186	357	0	0	186	357		
H 27	-10	1.480	1.242	2,225	3,294				239	439	0	0	239	439		
H 28	-9	1.423	1.236	3,030	4,312				244	430	0	0	244	430		
H 29	-8	1.369	1,206	3,012	4,122				889	1,467	0	0	889	1,467		
H 30	-7	1.316	1.165	3,005	3,954				708	1,086	0	0	708	1,086		
R 1	-6	1.265	1.139	2,983	3,774				606	873	0	0	606	873		
R 2	-5	1.217	1.143	2,958	3,599				616	857	0	0	616	857		
R 3	-4	1.170	1.092	3,380	3,954				401	512	0	0	401	512		
R 4	-3	1.125	1.036	3,364	3,784				483	563	0	0	483	563		
R 5	-2	1.082	1.000	3,347	3,620				290	313	0	0	290	313		
R 6	-1	1.040	1.000	3,329	3,462				582	605	0	0	582	605		
R 7	0	1.000	1.000	3,312	3,312				455	455	0	0	455	455		
R 8	1	0.962	1.000	3,300	3,173				640	615	0	0	640	615		
R 9	2	0.925	1.000	3,284	3,036				640	592	0	0	640	592		
R 10	3	0.889	1.000	3,269	2,906				645	574	19	17	664	591		
R 11	4	0.855	1.000	3,252	2,780				602	514	19	16	621	531		
R 12	5	0.822	1.000	3,234	2,658				500	411	19	16	519	427		
R 13	6	0.790	1.000	3,212	2,538				500	395	19	15	519	410		
R 14	7	0.760	1.000	3,190	2,424				510	387	19	15	529	402		
R 15	8	0.731	1.000	3,167	2,314				504	368	19	14	523	382		
R 16	9	0.703	1.000	3,145	2,210				500	351	19	13	519	365		
R 17	10	0.676	1.000	3,123	2,110				500	338	19	13	519	351		
施設完成後の評価期間（50年）	R 18	11	0.650	1.000	12,052	7,829						55	35	55	35	
	R 19	12	0.625	1.000	11,986	7,487						55	34	55	34	
	R 20	13	0.601	1.000	11,932	7,166						55	33	55	33	
	R 21	14	0.577	1.000	11,867	6,853						55	31	55	31	
	R 22	15	0.555	1.000	11,802	6,553						55	30	55	30	
	R 23	16	0.534	1.000	11,706	6,250						55	29	55	29	
	R 24	17	0.513	1.000	11,610	5,960						55	28	55	28	
	R 25	18	0.494	1.000	11,514	5,684						55	27	55	27	
	R 26	19	0.475	1.000	11,419	5,420						55	26	55	26	
	R 27	20	0.456	1.000	11,323	5,168						55	25	55	25	
	R 28	21	0.439	1.000	11,231	4,929						55	24	55	24	
	R 29	22	0.422	1.000	11,134	4,688						55	23	55	23	
	R 30	23	0.406	1.000	11,037	4,478						55	22	55	22	
	R 31	24	0.390	1.000	10,941	4,268						55	21	55	21	
	R 32	25	0.375	1.000	10,844	4,068						55	20	55	20	
	R 33	26	0.361	1.000	10,746	3,876						55	20	55	20	
	R 34	27	0.347	1.000	10,647	3,693						55	19	55	19	
	R 35	28	0.333	1.000	10,549	3,518						55	18	55	18	
	R 36	29	0.321	1.000	10,451	3,351						55	17	55	17	
	R 37	30	0.308	1.000	10,353	3,192						55	17	55	17	
	R 38	31	0.296	1.000	10,258	3,041						55	16	55	16	

様式－５		費用対便益（全体事業：資産+10%）										海岸名：東播磨海岸										単位：百万円		
年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益（B）			①+②	費 用（C）				費用便益比 B÷C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR									
					便益	現在価値 ①	残存価値 ②		建設費③ 費用	維持管理費④ 現在価値	計③+④ 費用	現在価値												
基準	R 7	0	1.000	1.000																				
整備期間 （S 3 6 V R 1 8 年）	S 36	-64	12.306	6.435	0	0				103	8.130	0	0	103	8.130									
	S 37	-63	11.833	6.210	0	0				117	8.563	0	0	117	8.563									
	S 38	-62	11.378	6.000	0	0				166	11.316	0	0	166	11.316									
	S 39	-61	10.940	5.750	0	0				24	1.498	0	0	24	1.498									
	S 40	-60	10.520	5.620	0	0				23	1.389	0	0	23	1.389									
	S 41	-59	10.115	5.154	0	0				212	11.055	0	0	212	11.055									
	S 42	-58	9.726	4.814	0	0				263	12.323	0	0	263	12.323									
	S 43	-57	9.352	4.669	0	0				259	11.311	0	0	259	11.311									
	S 44	-56	8.992	4.358	0	0				417	16.357	0	0	417	16.357									
	S 45	-55	8.646	4.113	157	1.354				296	10.543	0	0	296	10.543									
	S 46	-54	8.314	4.019	156	1.298				412	13.758	0	0	412	13.758									
	S 47	-53	7.994	3.775	605	4.839				399	12.051	0	0	399	12.051									
	S 48	-52	7.687	2.957	602	4.626				348	7.909	0	0	348	7.909									
	S 49	-51	7.391	2.445	598	4.423				161	2.918	0	0	161	2.918									
	S 50	-50	7.107	2.421	595	4.229				94	1.615	0	0	94	1.615									
	S 51	-49	6.833	2.283	592	4.043				61	958	0	0	61	958									
	S 52	-48	6.571	2.116	588	3.866				90	1.253	0	0	90	1.253									
	S 53	-47	6.318	1.917	585	3.695				141	1.702	0	0	141	1.702									
	S 54	-46	6.075	1.749	608	3.694				342	3.632	0	0	342	3.632									
	S 55	-45	5.841	1.586	608	3.550				376	3.487	0	0	376	3.487									
	S 56	-44	5.617	1.578	604	3.395				181	1.608	0	0	181	1.608									
	S 57	-43	5.400	1.576	641	3.464				0	0	0	0	0	0									
	S 58	-42	5.193	1.584	638	3.313				0	0	0	0	0	0									
	S 59	-41	4.993	1.566	635	3.168				187	1.464	0	0	187	1.464									
	S 60	-40	4.801	1.643	631	3.030				286	2.253	0	0	286	2.253									
	S 61	-39	4.616	1.634	628	2.898				232	1.748	0	0	232	1.748									
	S 62	-38	4.439	1.603	624	2.771				378	2.686	0	0	378	2.686									
	S 63	-37	4.268	1.570	621	2.650				67	452	0	0	67	452									
	H 1	-36	4.104	1.500	619	2.541				0	0	0	0	0	0									
	H 2	-35	3.946	1.446	617	2.434				0	0	0	0	0	0									
	H 3	-34	3.794	1.403	613	2.326				0	0	0	0	0	0									
	H 4	-33	3.648	1.382	620	2.263				0	0	0	0	0	0									
	H 5	-32	3.508	1.378	617	2.163				683	3.303	0	0	683	3.303									
	H 6	-31	3.373	1.357	613	2.068				596	2.729	0	0	596	2.729									
	H 7	-30	3.243	1.353	610	1.977				2,396	10.516	0	0	2,396	10.516									
	H 8	-29	3.119	1.356	606	1.890				646	2.731	0	0	646	2.731									
	H 9	-28	2.999	1.346	1,360	4.079				0	0	0	0	0	0									
	H 10	-27	2.883	1.368	2,696	7.772				0	0	0	0	0	0									
	H 11	-26	2.772	1.385	2,683	7.438				0	0	0	0	0	0									
	H 12	-25	2.666	1.405	2,669	7.116				0	0	0	0	0	0									
	H 13	-24	2.563	1.433	2,655	6.805				373	1.371	0	0	373	1.371									
	H 14	-23	2.465	1.449	2,645	6.519				981	3.503	0	0	981	3.503									
	H 15	-22	2.370	1.439	2,630	6.233				315	1.073	0	0	315	1.073									
	H 16	-21	2.279	1.428	2,615	5.960				312	1.014	0	0	312	1.014									
	H 17	-20	2.191	1.415	2,601	5.699				51	158	0	0	51	158									
	H 18	-19	2.107	1.397	2,586	5.448				154	453	0	0	154	453									
	H 19	-18	2.026	1.369	2,575	5.216				129	357	0	0	129	357									
	H 20	-17	1.948	1.327	2,563	5.032				0	0	0	0	0	0									
	H 21	-16	1.873	1.353	2,566	4.806				580	1.471	0	0	580	1.471									
	H 22	-15	1.801	1.349	2,548	4.589				292	709	0	0	292	709									
	H 23	-14	1.732	1.331	2,528	4.379				251	579	0	0	251	579									
	H 24	-13	1.665	1.337	2,508	4.175				313	697	0	0	313	697									
	H 25	-12	1.601	1.302	2,488	3.983				157	327	0	0	157	327									
	H 26	-11	1.539	1.249	2,468	3.799				186	357	0	0	186	357									
	H 27	-10	1.480	1.242	2,448	3.624				239	439	0	0	239	439									
	H 28	-9	1.423	1.236	3,333	4.743				244	430	0	0	244	430									
	H 29	-8	1.369	1.206	3,313	4.534				889	1.467	0	0	889	1.467									
	H 30	-7	1.316	1.165	3,305	4.349				708	1.086	0	0	708	1.086									
	R 1	-6	1.265	1.139	3,281	4.151				606	873	0	0	606	873									
	R 2	-5	1.217	1.143	3,254	3.959				616	857	0	0	616	857									
	R 3	-4	1.170	1.092	3,717	4.349				401	512	0	0	401	512									
	R 4	-3	1.125	1.036	3,701	4.163				483	563	0	0	483	563									
	R 5	-2	1.082	1.000	3,681	3.982				290	313	0	0	290	313									
	R 6	-1	1.040	1.000	3,662	3.809				582	605	0	0	582	605									
	R 7	0	1.000	1.000	3,643	3.643				455	455	0	0	455	455									
	R 8	1	0.962	1.000	3,630	3.490				582	559	0	0	582	559									
	R 9	2	0.925	1.000	3,612	3.339				582	538	0	0	582	538									
	R 10	3	0.889	1.000	3,596	3.197				582	517	0	0	582	517									
R 11	4	0.855	1.000	3,577	3.058				600	513	19	16	619	529										
R 12	5	0.822	1.000	3,558	2.924				455	374	19	16	474	389										
R 13	6	0.790	1.000	3,533	2.792				455	359	19	15	474	374										
R 14	7	0.760	1.000	3,509	2.666				455	345	19	15	474	360										
R 15	8	0.731	1.000	3,484	2.546				468	342	19	14	487	356										
R 16	9	0.703	1.000	3,460	2.431				455	319	19	13	474	333										
R 17	10	0.676	1.000	3,435	2.321				455	307	19	13	474	320										
R 18	11	0.650	1.000	3,416	2.219				455	295	19	12	474	308										
R 19	12	0.625	1.000	13,196	8.242								55	34	55	34								
R 20	13	0.601	1.000	13,137	7.890								55	33	55	33								
R 21	14	0.577	1.000	13,065	7.545								55	31	55	31								
R 22	15	0.555	1.000	12,993	7.215								55	30	55	30								
R 23	16	0.534	1.000	12,888	6.881								55	29	55	29								
R 24	17	0.513	1.000	12,783	6.562								55	28	55	28								
R 25	18	0.494	1.000	12,677	6.258								55	27	55	27								
R 26	19	0.475	1.000	12,572	5.967								55	26	55	26								
R 27	20	0.456	1.000	12,467	5.690								55	25	55	25								
R 28	21	0.439	1.000	12,366	5.427								55	24	55	24								
R 29	22	0.422	1.000	12,260	5.173								55	23	55	23								
R 30	23	0.406	1.000	12,154	4.931								55	22	55	22								
R 31	24	0.390	1.000	12,047	4.700								55	21	55	21								
R 32	25	0.375	1.000	11,941	4.479								55	20	55	20								
R 33	26	0.361	1.000	11,833	4.268								55	20	55	20								
R 34	27	0.347	1.000	11,725	4.066								55	19	55	19								
R 35	28	0.333	1.000	11,617	3.874								55	18	55	18								
R 36	29	0.321	1.000	11,509	3.690								55	17	55	17								
R 37	30	0.308	1.000	11,401	3.515								55	17	55	17								
R 38	31	0.296	1.000	11,296	3.349																			

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－５

費用対便益（残事業：残事業費+10%）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ① + ②	建設費③		維持管理費④		計③ + ④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ~ R 1 8 年)	R 8	1	0.962	1.000	0	0			640	615	0	0	640	615			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			640	592	0	0	640	592			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			640	569	0	0	640	569			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			660	564	19	16	679	580			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			500	411	19	16	519	427			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			500	395	19	15	519	410			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			500	380	19	15	519	394			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			515	376	19	14	534	390			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			500	351	19	13	519	365			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			500	338	19	13	519	351			
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 18	11	0.650	1.000	0	0			500	325	19	12	519	337			
	R 19	12	0.625	1.000	8,761	5,472					55	34	55	34			
	R 20	13	0.601	1.000	8,717	5,235					55	33	55	33			
	R 21	14	0.577	1.000	8,673	5,009					55	31	55	31			
	R 22	15	0.555	1.000	8,629	4,791					55	30	55	30			
	R 23	16	0.534	1.000	8,558	4,569					55	29	55	29			
	R 24	17	0.513	1.000	8,487	4,357					55	28	55	28			
	R 25	18	0.494	1.000	8,416	4,154					55	27	55	27			
	R 26	19	0.475	1.000	8,345	3,961					55	26	55	26			
	R 27	20	0.456	1.000	8,274	3,776					55	25	55	25			
	R 28	21	0.439	1.000	8,202	3,599					55	24	55	24			
	R 29	22	0.422	1.000	8,132	3,431					55	23	55	23			
	R 30	23	0.406	1.000	8,061	3,270					55	22	55	22			
	R 31	24	0.390	1.000	7,989	3,117					55	21	55	21			
	R 32	25	0.375	1.000	7,918	2,970					55	20	55	20			
	R 33	26	0.361	1.000	7,846	2,830					55	20	55	20			
	R 34	27	0.347	1.000	7,775	2,697					55	19	55	19			
	R 35	28	0.333	1.000	7,704	2,569					55	18	55	18			
	R 36	29	0.321	1.000	7,632	2,447					55	17	55	17			
	R 37	30	0.308	1.000	7,561	2,331					55	17	55	17			
	R 38	31	0.296	1.000	7,490	2,220					55	16	55	16			
	R 39	32	0.285	1.000	7,418	2,115					55	16	55	16			
	R 40	33	0.274	1.000	7,347	2,014					55	15	55	15			
	R 41	34	0.264	1.000	7,275	1,917					55	14	55	14			
	R 42	35	0.253	1.000	7,204	1,826					55	14	55	14			
	R 43	36	0.244	1.000	7,133	1,738					55	13	55	13			
	R 44	37	0.234	1.000	7,061	1,654					55	13	55	13			
	R 45	38	0.225	1.000	6,990	1,575					55	12	55	12			
	R 46	39	0.217	1.000	6,919	1,499					55	12	55	12			
	R 47	40	0.208	1.000	6,847	1,426					55	11	55	11			
	R 48	41	0.200	1.000	6,776	1,357					55	11	55	11			
	R 49	42	0.193	1.000	6,704	1,291					55	11	55	11			
	R 50	43	0.185	1.000	6,633	1,228					55	10	55	10			
	R 51	44	0.178	1.000	6,562	1,168					55	10	55	10			
	R 52	45	0.171	1.000	6,491	1,111					55	9	55	9			
	R 53	46	0.165	1.000	6,420	1,057					55	9	55	9			
	R 54	47	0.158	1.000	6,348	1,005					55	9	55	9			
	R 55	48	0.152	1.000	6,277	955					55	8	55	8			
	R 56	49	0.146	1.000	6,206	908					55	8	55	8			
	R 57	50	0.141	1.000	6,135	863					55	8	55	8			
	R 58	51	0.135	1.000	6,064	820					55	7	55	7			
	R 59	52	0.130	1.000	5,992	780					55	7	55	7			
	R 60	53	0.125	1.000	5,921	741					55	7	55	7			
	R 61	54	0.120	1.000	5,850	704					35	4	35	4			
	R 62	55	0.116	1.000	5,779	668					35	4	35	4			
	R 63	56	0.111	1.000	5,708	635					35	4	35	4			
	R 64	57	0.107	1.000	5,637	603					35	4	35	4			
	R 65	58	0.103	1.000	5,566	572					35	4	35	4			
	R 66	59	0.099	1.000	5,495	543					35	4	35	4			
	R 67	60	0.095	1.000	5,424	516					35	3	35	3			
	R 68	61	0.091	1.000	5,353	489					35	3	35	3			
合 計					354,706	106,586	88	106,674	6,095	4,916	2,727	859	8,822	5,776	18.5	100,898	28.0%

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－５

費用対便益（残事業：残事業費-10%）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)			費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR	
					便益		残存価値 ②	計 ① + ②	建設費③		維持管理費④		計③ + ④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用				現在価値
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ～ R 1 8 年)	R 8	1	0.962	1.000	0	0			524	503	0	0	524	503			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			524	484	0	0	524	484			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			524	466	0	0	524	466			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			540	461	19	16	559	478			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			409	336	19	16	428	352			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			409	323	19	15	428	338			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			409	311	19	15	428	325			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			421	308	19	14	441	322			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			409	287	19	13	428	301			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			409	276	19	13	428	289			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			409	266	19	12	428	278			
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 19	12	0.625	1.000	8,761	5,472					55	34	55	34			
	R 20	13	0.601	1.000	8,717	5,235					55	33	55	33			
	R 21	14	0.577	1.000	8,673	5,009					55	31	55	31			
	R 22	15	0.555	1.000	8,629	4,791					55	30	55	30			
	R 23	16	0.534	1.000	8,558	4,569					55	29	55	29			
	R 24	17	0.513	1.000	8,487	4,357					55	28	55	28			
	R 25	18	0.494	1.000	8,416	4,154					55	27	55	27			
	R 26	19	0.475	1.000	8,345	3,961					55	26	55	26			
	R 27	20	0.456	1.000	8,274	3,776					55	25	55	25			
	R 28	21	0.439	1.000	8,202	3,599					55	24	55	24			
	R 29	22	0.422	1.000	8,132	3,431					55	23	55	23			
	R 30	23	0.406	1.000	8,061	3,270					55	22	55	22			
	R 31	24	0.390	1.000	7,989	3,117					55	21	55	21			
	R 32	25	0.375	1.000	7,918	2,970					55	20	55	20			
	R 33	26	0.361	1.000	7,846	2,830					55	20	55	20			
	R 34	27	0.347	1.000	7,775	2,697					55	19	55	19			
	R 35	28	0.333	1.000	7,704	2,569					55	18	55	18			
	R 36	29	0.321	1.000	7,632	2,447					55	17	55	17			
	R 37	30	0.308	1.000	7,561	2,331					55	17	55	17			
	R 38	31	0.296	1.000	7,490	2,220					55	16	55	16			
	R 39	32	0.285	1.000	7,418	2,115					55	16	55	16			
	R 40	33	0.274	1.000	7,347	2,014					55	15	55	15			
	R 41	34	0.264	1.000	7,275	1,917					55	14	55	14			
	R 42	35	0.253	1.000	7,204	1,826					55	14	55	14			
	R 43	36	0.244	1.000	7,133	1,738					55	13	55	13			
	R 44	37	0.234	1.000	7,061	1,654					55	13	55	13			
	R 45	38	0.225	1.000	6,990	1,575					55	12	55	12			
	R 46	39	0.217	1.000	6,919	1,499					55	12	55	12			
	R 47	40	0.208	1.000	6,847	1,426					55	11	55	11			
	R 48	41	0.200	1.000	6,776	1,357					55	11	55	11			
	R 49	42	0.193	1.000	6,704	1,291					55	11	55	11			
	R 50	43	0.185	1.000	6,633	1,228					55	10	55	10			
	R 51	44	0.178	1.000	6,562	1,168					55	10	55	10			
	R 52	45	0.171	1.000	6,491	1,111					55	9	55	9			
	R 53	46	0.165	1.000	6,420	1,057					55	9	55	9			
	R 54	47	0.158	1.000	6,348	1,005					55	9	55	9			
	R 55	48	0.152	1.000	6,277	955					55	8	55	8			
	R 56	49	0.146	1.000	6,206	908					55	8	55	8			
	R 57	50	0.141	1.000	6,135	863					55	8	55	8			
	R 58	51	0.135	1.000	6,064	820					55	7	55	7			
R 59	52	0.130	1.000	5,992	780					55	7	55	7				
R 60	53	0.125	1.000	5,921	741					55	7	55	7				
R 61	54	0.120	1.000	5,850	704					35	4	35	4				
R 62	55	0.116	1.000	5,779	668					35	4	35	4				
R 63	56	0.111	1.000	5,708	635					35	4	35	4				
R 64	57	0.107	1.000	5,637	603					35	4	35	4				
R 65	58	0.103	1.000	5,566	572					35	4	35	4				
R 66	59	0.099	1.000	5,495	543					35	4	35	4				
R 67	60	0.095	1.000	5,424	516					35	3	35	3				
R 68	61	0.091	1.000	5,353	489					35	3	35	3				
合 計					354,706	106,586	72	106,658	4,987	4,022	2,727	859	7,714	4,882	21.8	101,776	30.1%

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－５

費用対便益（残事業：残工期+10%）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ① + ②	建設費③		維持管理費④		計③ + ④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ～ R 1 9 年)	R 8	1	0.962	1.000	0	0			533	513	0	0	533	513			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			533	493	0	0	533	493			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			533	474	0	0	533	474			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			545	466	19	16	564	482			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			465	382	19	16	484	398			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			417	329	19	15	436	344			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			417	317	19	15	436	331			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			421	308	19	14	440	322			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			426	299	19	13	445	313			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			417	281	19	13	436	294			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			417	271	19	12	436	283			
	R 19	12	0.625	1.000	0	0			417	260	19	12	436	272			
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 20	13	0.601	1.000	8,718	5,236					55	33	55	33			
	R 21	14	0.577	1.000	8,674	5,009					55	31	55	31			
	R 22	15	0.555	1.000	8,630	4,792					55	30	55	30			
	R 23	16	0.534	1.000	8,559	4,570					55	29	55	29			
	R 24	17	0.513	1.000	8,488	4,358					55	28	55	28			
	R 25	18	0.494	1.000	8,417	4,155					55	27	55	27			
	R 26	19	0.475	1.000	8,346	3,961					55	26	55	26			
	R 27	20	0.456	1.000	8,275	3,776					55	25	55	25			
	R 28	21	0.439	1.000	8,204	3,600					55	24	55	24			
	R 29	22	0.422	1.000	8,132	3,432					55	23	55	23			
	R 30	23	0.406	1.000	8,062	3,271					55	22	55	22			
	R 31	24	0.390	1.000	7,991	3,117					55	21	55	21			
	R 32	25	0.375	1.000	7,919	2,971					55	20	55	20			
	R 33	26	0.361	1.000	7,848	2,831					55	20	55	20			
	R 34	27	0.347	1.000	7,777	2,697					55	19	55	19			
	R 35	28	0.333	1.000	7,705	2,569					55	18	55	18			
	R 36	29	0.321	1.000	7,634	2,448					55	17	55	17			
	R 37	30	0.308	1.000	7,562	2,332					55	17	55	17			
	R 38	31	0.296	1.000	7,491	2,221					55	16	55	16			
	R 39	32	0.285	1.000	7,420	2,115					55	16	55	16			
	R 40	33	0.274	1.000	7,349	2,014					55	15	55	15			
	R 41	34	0.264	1.000	7,277	1,918					55	14	55	14			
	R 42	35	0.253	1.000	7,206	1,826					55	14	55	14			
	R 43	36	0.244	1.000	7,134	1,738					55	13	55	13			
	R 44	37	0.234	1.000	7,063	1,655					55	13	55	13			
	R 45	38	0.225	1.000	6,991	1,575					55	12	55	12			
	R 46	39	0.217	1.000	6,920	1,499					55	12	55	12			
	R 47	40	0.208	1.000	6,849	1,427					55	11	55	11			
	R 48	41	0.200	1.000	6,777	1,357					55	11	55	11			
	R 49	42	0.193	1.000	6,706	1,291					55	11	55	11			
	R 50	43	0.185	1.000	6,635	1,229					55	10	55	10			
	R 51	44	0.178	1.000	6,563	1,169					55	10	55	10			
	R 52	45	0.171	1.000	6,492	1,111					55	9	55	9			
	R 53	46	0.165	1.000	6,421	1,057					55	9	55	9			
	R 54	47	0.158	1.000	6,350	1,005					55	9	55	9			
	R 55	48	0.152	1.000	6,279	956					55	8	55	8			
	R 56	49	0.146	1.000	6,207	908					55	8	55	8			
	R 57	50	0.141	1.000	6,136	863					55	8	55	8			
	R 58	51	0.135	1.000	6,065	821					55	7	55	7			
R 59	52	0.130	1.000	5,994	780					55	7	55	7				
R 60	53	0.125	1.000	5,922	741					55	7	55	7				
R 61	54	0.120	1.000	5,851	704					35	4	35	4				
R 62	55	0.116	1.000	5,780	669					35	4	35	4				
R 63	56	0.111	1.000	5,709	635					35	4	35	4				
R 64	57	0.107	1.000	5,638	603					35	4	35	4				
R 65	58	0.103	1.000	5,567	572					35	4	35	4				
R 66	59	0.099	1.000	5,496	543					35	4	35	4				
R 67	60	0.095	1.000	5,425	516					35	3	35	3				
R 68	61	0.091	1.000	5,354	489					35	3	35	3				
R 69	62	0.088	1.000	5,283	464					35	3	35	3				
合 計					351,295	101,596	77	101,673	5,541	4,394	2,727	840	8,268	5,234	19.4	96,439	27.0%

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－５

費用対便益（残事業：残工期-10%）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ① + ②	建設費③		維持管理費④		計③ + ④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ～ R 17 年)	R 8	1	0.962	1.000	0	0			640	615	0	0	640	615			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			640	592	0	0	640	592			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			645	574	19	17	664	591			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			602	514	19	16	621	531			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			500	411	19	16	519	427			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			500	395	19	15	519	410			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			510	387	19	15	529	402			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			504	368	19	14	523	382			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			500	351	19	13	519	365			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			500	338	19	13	519	351			
施設完成後の 評価期間 (50 年)	R 18	11	0.650	1.000	8,804	5,719					55	35	55	35			
	R 19	12	0.625	1.000	8,760	5,471					55	34	55	34			
	R 20	13	0.601	1.000	8,716	5,234					55	33	55	33			
	R 21	14	0.577	1.000	8,672	5,008					55	31	55	31			
	R 22	15	0.555	1.000	8,628	4,791					55	30	55	30			
	R 23	16	0.534	1.000	8,557	4,569					55	29	55	29			
	R 24	17	0.513	1.000	8,486	4,356					55	28	55	28			
	R 25	18	0.494	1.000	8,415	4,154					55	27	55	27			
	R 26	19	0.475	1.000	8,343	3,960					55	26	55	26			
	R 27	20	0.456	1.000	8,272	3,775					55	25	55	25			
	R 28	21	0.439	1.000	8,202	3,599					55	24	55	24			
	R 29	22	0.422	1.000	8,130	3,431					55	23	55	23			
	R 30	23	0.406	1.000	8,059	3,270					55	22	55	22			
	R 31	24	0.390	1.000	7,988	3,116					55	21	55	21			
	R 32	25	0.375	1.000	7,916	2,970					55	20	55	20			
	R 33	26	0.361	1.000	7,845	2,830					55	20	55	20			
	R 34	27	0.347	1.000	7,774	2,696					55	19	55	19			
	R 35	28	0.333	1.000	7,702	2,569					55	18	55	18			
	R 36	29	0.321	1.000	7,631	2,447					55	17	55	17			
	R 37	30	0.308	1.000	7,559	2,331					55	17	55	17			
	R 38	31	0.296	1.000	7,488	2,220					55	16	55	16			
	R 39	32	0.285	1.000	7,417	2,114					55	16	55	16			
	R 40	33	0.274	1.000	7,345	2,013					55	15	55	15			
	R 41	34	0.264	1.000	7,274	1,917					55	14	55	14			
	R 42	35	0.253	1.000	7,202	1,825					55	14	55	14			
	R 43	36	0.244	1.000	7,131	1,738					55	13	55	13			
	R 44	37	0.234	1.000	7,060	1,654					55	13	55	13			
	R 45	38	0.225	1.000	6,988	1,574					55	12	55	12			
	R 46	39	0.217	1.000	6,917	1,498					55	12	55	12			
	R 47	40	0.208	1.000	6,846	1,426					55	11	55	11			
	R 48	41	0.200	1.000	6,774	1,357					55	11	55	11			
	R 49	42	0.193	1.000	6,703	1,291					55	11	55	11			
	R 50	43	0.185	1.000	6,632	1,228					55	10	55	10			
	R 51	44	0.178	1.000	6,561	1,168					55	10	55	10			
	R 52	45	0.171	1.000	6,489	1,111					55	9	55	9			
	R 53	46	0.165	1.000	6,418	1,057					55	9	55	9			
	R 54	47	0.158	1.000	6,347	1,005					55	9	55	9			
	R 55	48	0.152	1.000	6,276	955					55	8	55	8			
	R 56	49	0.146	1.000	6,205	908					55	8	55	8			
	R 57	50	0.141	1.000	6,133	863					55	8	55	8			
R 58	51	0.135	1.000	6,062	820					55	7	55	7				
R 59	52	0.130	1.000	5,991	779					55	7	55	7				
R 60	53	0.125	1.000	5,920	741					35	4	35	4				
R 61	54	0.120	1.000	5,849	704					35	4	35	4				
R 62	55	0.116	1.000	5,778	668					35	4	35	4				
R 63	56	0.111	1.000	5,707	635					35	4	35	4				
R 64	57	0.107	1.000	5,636	603					35	4	35	4				
R 65	58	0.103	1.000	5,565	572					35	4	35	4				
R 66	59	0.099	1.000	5,494	543					35	4	35	4				
R 67	60	0.095	1.000	5,423	515					35	3	35	3				
合 計					358,089	111,796	83	111,880	5,541	4,546	2,727	894	8,268	5,440	20.6	106,440	31.2%

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－５

費用対便益（残事業：資産+10%）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B / C	純現在価値 B - C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便益		残存価値 ②	計 ① + ②	建設費③		維持管理費④		計③ + ④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ~ R 18 年)	R 8	1	0.962	1.000	0	0			582	559	0	0	582	559			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			582	538	0	0	582	538			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			582	517	0	0	582	517			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			600	513	19	16	619	529			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			455	374	19	16	474	389			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			455	359	19	15	474	374			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			455	345	19	15	474	360			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			468	342	19	14	487	356			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			455	319	19	13	474	333			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			455	307	19	13	474	320			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			455	295	19	12	474	308			
施設完成後の 評価期間 (50 年)	R 19	12	0.625	1.000	9,637	6,019					55	34	55	34			
	R 20	13	0.601	1.000	9,589	5,759					55	33	55	33			
	R 21	14	0.577	1.000	9,540	5,509					55	31	55	31			
	R 22	15	0.555	1.000	9,492	5,271					55	30	55	30			
	R 23	16	0.534	1.000	9,414	5,026					55	29	55	29			
	R 24	17	0.513	1.000	9,336	4,793					55	28	55	28			
	R 25	18	0.494	1.000	9,257	4,570					55	27	55	27			
	R 26	19	0.475	1.000	9,179	4,357					55	26	55	26			
	R 27	20	0.456	1.000	9,101	4,154					55	25	55	25			
	R 28	21	0.439	1.000	9,023	3,959					55	24	55	24			
	R 29	22	0.422	1.000	8,945	3,774					55	23	55	23			
	R 30	23	0.406	1.000	8,867	3,597					55	22	55	22			
	R 31	24	0.390	1.000	8,788	3,428					55	21	55	21			
	R 32	25	0.375	1.000	8,710	3,267					55	20	55	20			
	R 33	26	0.361	1.000	8,631	3,113					55	20	55	20			
	R 34	27	0.347	1.000	8,553	2,966					55	19	55	19			
	R 35	28	0.333	1.000	8,474	2,826					55	18	55	18			
	R 36	29	0.321	1.000	8,396	2,692					55	17	55	17			
	R 37	30	0.308	1.000	8,317	2,564					55	17	55	17			
	R 38	31	0.296	1.000	8,239	2,442					55	16	55	16			
	R 39	32	0.285	1.000	8,160	2,326					55	16	55	16			
	R 40	33	0.274	1.000	8,082	2,215					55	15	55	15			
	R 41	34	0.264	1.000	8,003	2,109					55	14	55	14			
	R 42	35	0.253	1.000	7,924	2,008					55	14	55	14			
	R 43	36	0.244	1.000	7,846	1,912					55	13	55	13			
	R 44	37	0.234	1.000	7,767	1,820					55	13	55	13			
	R 45	38	0.225	1.000	7,689	1,732					55	12	55	12			
	R 46	39	0.217	1.000	7,610	1,649					55	12	55	12			
	R 47	40	0.208	1.000	7,532	1,569					55	11	55	11			
	R 48	41	0.200	1.000	7,453	1,493					55	11	55	11			
	R 49	42	0.193	1.000	7,375	1,420					55	11	55	11			
	R 50	43	0.185	1.000	7,297	1,351					55	10	55	10			
	R 51	44	0.178	1.000	7,218	1,285					55	10	55	10			
	R 52	45	0.171	1.000	7,140	1,222					55	9	55	9			
	R 53	46	0.165	1.000	7,062	1,162					55	9	55	9			
	R 54	47	0.158	1.000	6,983	1,105					55	9	55	9			
	R 55	48	0.152	1.000	6,905	1,051					55	8	55	8			
	R 56	49	0.146	1.000	6,827	999					55	8	55	8			
	R 57	50	0.141	1.000	6,748	950					55	8	55	8			
	R 58	51	0.135	1.000	6,670	902					55	7	55	7			
R 59	52	0.130	1.000	6,591	858					55	7	55	7				
R 60	53	0.125	1.000	6,513	815					55	7	55	7				
R 61	54	0.120	1.000	6,435	774					35	4	35	4				
R 62	55	0.116	1.000	6,357	735					35	4	35	4				
R 63	56	0.111	1.000	6,279	698					35	4	35	4				
R 64	57	0.107	1.000	6,201	663					35	4	35	4				
R 65	58	0.103	1.000	6,123	630					35	4	35	4				
R 66	59	0.099	1.000	6,045	598					35	4	35	4				
R 67	60	0.095	1.000	5,966	567					35	3	35	3				
R 68	61	0.091	1.000	5,888	538					35	3	35	3				
合 計					390,176	117,244	80	117,324	5,541	4,469	2,727	859	8,268	5,329	22.0	111,995	30.0%

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式－５

費用対便益（残事業：資産-10%）

海岸名：東播海岸

単位：百万円

年次	年度	t	割引率 4%	デフ レー ター	便 益 (B)				費 用 (C)						費用便益比 B／C	純現在価値 B－C	経済的 内部 収益率 EIRR
					便 益		残存価値 ②	計 ①＋②	建設費③		維持管理費④		計③＋④				
					便益	現在価値 ①			費用	現在価値	費用	現在価値	費用	現在価値			
基準	R 7	0	1.000	1.000													
整備期間 (R 8 ～ R 1 8 年)	R 8	1	0.962	1.000	0	0			582	559	0	0	582	559			
	R 9	2	0.925	1.000	0	0			582	538	0	0	582	538			
	R 10	3	0.889	1.000	0	0			582	517	0	0	582	517			
	R 11	4	0.855	1.000	0	0			600	513	19	16	619	529			
	R 12	5	0.822	1.000	0	0			455	374	19	16	474	389			
	R 13	6	0.790	1.000	0	0			455	359	19	15	474	374			
	R 14	7	0.760	1.000	0	0			455	345	19	15	474	360			
	R 15	8	0.731	1.000	0	0			468	342	19	14	487	356			
	R 16	9	0.703	1.000	0	0			455	319	19	13	474	333			
	R 17	10	0.676	1.000	0	0			455	307	19	13	474	320			
	R 18	11	0.650	1.000	0	0			455	295	19	12	474	308			
施設完成後の 評価期間 (5 0 年)	R 19	12	0.625	1.000	7,885	4,925					55	34	55	34			
	R 20	13	0.601	1.000	7,845	4,712					55	33	55	33			
	R 21	14	0.577	1.000	7,806	4,508					55	31	55	31			
	R 22	15	0.555	1.000	7,766	4,312					55	30	55	30			
	R 23	16	0.534	1.000	7,702	4,112					55	29	55	29			
	R 24	17	0.513	1.000	7,638	3,921					55	28	55	28			
	R 25	18	0.494	1.000	7,574	3,739					55	27	55	27			
	R 26	19	0.475	1.000	7,510	3,565					55	26	55	26			
	R 27	20	0.456	1.000	7,446	3,398					55	25	55	25			
	R 28	21	0.439	1.000	7,382	3,240					55	24	55	24			
	R 29	22	0.422	1.000	7,319	3,088					55	23	55	23			
	R 30	23	0.406	1.000	7,254	2,943					55	22	55	22			
	R 31	24	0.390	1.000	7,190	2,805					55	21	55	21			
	R 32	25	0.375	1.000	7,126	2,673					55	20	55	20			
	R 33	26	0.361	1.000	7,062	2,547					55	20	55	20			
	R 34	27	0.347	1.000	6,998	2,427					55	19	55	19			
	R 35	28	0.333	1.000	6,933	2,312					55	18	55	18			
	R 36	29	0.321	1.000	6,869	2,203					55	17	55	17			
	R 37	30	0.308	1.000	6,805	2,098					55	17	55	17			
	R 38	31	0.296	1.000	6,741	1,998					55	16	55	16			
	R 39	32	0.285	1.000	6,677	1,903					55	16	55	16			
	R 40	33	0.274	1.000	6,612	1,812					55	15	55	15			
	R 41	34	0.264	1.000	6,548	1,726					55	14	55	14			
	R 42	35	0.253	1.000	6,484	1,643					55	14	55	14			
	R 43	36	0.244	1.000	6,419	1,564					55	13	55	13			
	R 44	37	0.234	1.000	6,355	1,489					55	13	55	13			
	R 45	38	0.225	1.000	6,291	1,417					55	12	55	12			
	R 46	39	0.217	1.000	6,227	1,349					55	12	55	12			
	R 47	40	0.208	1.000	6,162	1,284					55	11	55	11			
	R 48	41	0.200	1.000	6,098	1,221					55	11	55	11			
	R 49	42	0.193	1.000	6,034	1,162					55	11	55	11			
	R 50	43	0.185	1.000	5,970	1,105					55	10	55	10			
	R 51	44	0.178	1.000	5,906	1,052					55	10	55	10			
	R 52	45	0.171	1.000	5,842	1,000					55	9	55	9			
	R 53	46	0.165	1.000	5,778	951					55	9	55	9			
	R 54	47	0.158	1.000	5,714	904					55	9	55	9			
	R 55	48	0.152	1.000	5,649	860					55	8	55	8			
	R 56	49	0.146	1.000	5,585	817					55	8	55	8			
R 57	50	0.141	1.000	5,521	777					55	8	55	8				
R 58	51	0.135	1.000	5,457	738					55	7	55	7				
R 59	52	0.130	1.000	5,393	702					55	7	55	7				
R 60	53	0.125	1.000	5,329	667					55	7	55	7				
R 61	54	0.120	1.000	5,265	633					35	4	35	4				
R 62	55	0.116	1.000	5,201	602					35	4	35	4				
R 63	56	0.111	1.000	5,137	571					35	4	35	4				
R 64	57	0.107	1.000	5,073	542					35	4	35	4				
R 65	58	0.103	1.000	5,009	515					35	4	35	4				
R 66	59	0.099	1.000	4,946	489					35	4	35	4				
R 67	60	0.095	1.000	4,882	464					35	3	35	3				
R 68	61	0.091	1.000	4,818	440					35	3	35	3				
合 計					319,235	95,927	80	96,007	5,541	4,469	2,727	859	8,268	5,329	18.0	90,678	27.8%

※四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

様式一 6

事業費の内訳書

海岸事業

事業名	東播海岸直轄海岸保全施設整備事業（全体事業費）
-----	-------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7	再評価
------	----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	19,403	
	本工事費		式	1	19,166	
		堤防	m	622	618	
		護岸	m	8,381	7,454	
		突堤	基	4	206	
		離岸堤	基	12	4,313	
		養浜	m	893	1,405	
		その他	式	1	5,169	人工海浜対策工事、護岸改良、斜路工、橋梁、空洞対策等
	附帯工事費		式	1	237	
		消火用取水施設	箇所	2	107	
		ゲート	箇所	2	77	
		防護柵	m	646	52	
用地費及補償費			式	1	1,418	
	用地費		式	1	636	
	補償費		式	1	782	
間接経費			式	1	5,567	
事業費(工事諸費除く) 計			式	1	26,387	
工事諸費			式	1	2,974	
事業費(工事諸費含む) 計			式	1	29,361	

維持管理費	式	1	3,000	
-------	---	---	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」は、海岸保全施設の技術上の基準について(H16.4.12)の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

※6 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

事業費の内訳書

海岸事業

事業名	東播海岸直轄海岸保全施設整備事業（残事業費）
-----	------------------------

※（ ）欄に残事業費、全体事業費の別を記入すること。

評価年度	R7	再評価
------	----	-----

※ 評価の種類(新規事業採択時評価、再評価、完了後の事後評価)の別を記入すること。

区分	費目	工種	単位	数量	金額 (百万円)	備考
工事費			式	1	4,392	
	本工事費		式	1	4,392	
		堤防	m	－	0	
		護岸	m	685	2,144	
		突堤	基	－	0	
		離岸堤	基	－	0	
		養浜	m	－	0	
		その他	式	1	2,248	空洞対策等
	附帯工事費		式	－	0	
用地費及補償費		式	1	348		
	用地費	式	1	227		
	補償費	式	1	121		
間接経費		式	1	1,320		
事業費(工事諸費除く) 計		式	1	6,060		
工事諸費		式	1	1,212		
事業費(工事諸費含む) 計		式	1	7,272		

維持管理費	式	1	3,000	
-------	---	---	-------	--

※1 事業費については、事業の執行状況を踏まえて再評価ごとに適宜見直すこと。

※2 「工種」は、海岸保全施設の技術上の基準について(H16.4.12)の工種に準拠して記載すること。

※3 「金額」については、治水経済調査マニュアル(案)に準拠して記載すること。

※4 上記によらないものについては、過去の類似の実績等に基づき記載すること。

※5 備考欄に、一式計上している工種の内容等を記載すること。

※6 四捨五入の関係で合計値が合わない場合がある

国近整企画第 34 号
令和 7 年 9 月 2 日

兵庫県知事 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 7 年 10 月 10 日（金）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 7 年 9 月 29 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
F A X 06-6942-7463

(別紙)

(再評価)

【道路事業・海岸事業・港湾事業】

事業名	「対応方針(原案)」案※	備考
一般国道29号 姫路北バイパス	事業継続	
東播海岸直轄海岸保全施設整備事業	事業継続	
姫路港広畑地区国際物流ターミナル整備事業	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。

(公 印 省 略)
土 総 第 1304 号
令和 7 年 9 月 17 日

近畿地方整備局長 様

兵庫県知事

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 7 年 9 月 2 日付け国近整企画第 3 4 号で照会のありました標記の件につきまして、
別紙のとおり回答します。

【海岸事業】

＜東播海岸直轄海岸保全施設整備事業＞

東播海岸直轄海岸保全施設整備事業の「事業継続」の方針に同意する。

当海岸の背後には、国道 2 号、JR 山陽本線、山陽電鉄などの主要交通が位置しており、塩屋東地区と狩口地区での護岸等の整備は、侵食や越波からの防護に加えて、交通遮断防止にも効果があるため、より一層のコスト縮減や早期の完成に取り組んでいただきたい。

なお、事業費を含む事業計画が大幅に変更される場合には、速やかに情報提供の上、十分な時間的余裕をもって調整を行っていただきたい。

前回再評価以降の定期点検により確認された大蔵海岸及び舞子海岸のケーソン護岸背面の空洞について、「大蔵・舞子海岸の空洞対策検討委員会」の意見を踏まえ、再発防止に向け空洞対策を確実に取り組んでいただきたい。