徳島県の海岸保全基本計画

改定(概要版)



~ 自然と人が息づく、阿波の海岸づくり~

徳島県

1. 海岸保全基本計画とは・・・

海岸保全基本計画とは、海岸法の改正(平成11年)に伴い、「美しく、安全で、いきいきとした海岸」の継承を基本理念とする国の定めた「海岸保全基本指針」に基づいて都道府県が作成する計画で、地域の意見等を反映して作成するものです。

徳島県では平成15年に「讃岐阿波」「紀伊水道西」「海部灘」の3沿岸の海岸保全基本計画を策定し、"防護"に加え、"環境""利用"にも配慮した海岸の保全に取り組んでいます。

旧海岸法

津波・高潮・波浪等による海岸災害からの防護を目的とした海岸保全の実施

時代 の変遷

- 海岸侵食の進行
- ・海洋レクリエーション需要の増大
- ・海岸環境への認識の高まり
- 地方分権化の推進

海岸法 の改正

(平成11年5月)

- ・防護・環境・利用の調和のとれた総合 的な海岸管理制度の創設
- ・海岸管理における市町村参画の拡大と 地域の意向の反映
- ・海岸法の対象となる海岸の拡張 (一般公共海岸区域の創設)

防護



防護

環境 利用

国で策定

海岸保全基本方針 (平成12年5月)





都道府県 知事が策定

海岸保全基本計画 (徳島県 平成15年12月)

【改定の背景】

東日本大震災の甚大な津波被害を契機とした「新しい津波対策への対応」と、 海岸保全基本計画策定(H15.12)から10年が経過したことによる「社会環境や ニーズの変化への対応」を図るため、海岸保全基本計画の改定を行い地域の特性 を生かした安全で地域に親しまれる海岸づくりを目指します。

①新しい津波対策への対応

◎東日本大震災による甚大な津波被害が発生



契機レーで

- ●新しい津波対策の考え方 (H23.6 内閣府)
- ●南海トラフの巨大地震による津波高・浸水域等 (H24.8 内閣府)
- ●徳島県津波浸水想定(H24.10 徳島県)
- ●徳島県 設計津波の水位 (H25.3 徳島県)
- ●防災・減災の推進に向けた水防法の改正(H25.6 国土交通省) など
 - ◎南海トラフの地震・津波に対する海岸保全の方向性や整備内容の位置づけが必要

②社会環境やニーズの変化への対応

- ◎海岸保全基本計画策定(H15.12)か ら10年が経過
- ●生物多様性基本法、海岸景観形成 ガイドライン、海岸漂着物処理推進法 など、環境・景観の配慮に関連する 新たな法制度が制定
- ●希少な動植物の保護活動の取り組 みや、地域主体の海岸清掃、海岸ア ドプトなどの活動が展開



清掃活動の様子

- ●平成の大合併 沿岸域の市町が4 市4町に再編
- ◎社会環境やニーズの変化に対応 する修正が必要

徳島県の海岸保全基本計画の改定

2. 徳島県下における沿岸域の概要

徳島県の沿岸域は、北は播磨灘(讃岐阿波沿岸)、東は紀伊水道(紀伊水道西沿岸)、南は太平洋(海部灘沿岸)に面し、古来より種類豊富な水産資源に恵まれている他、海上交通の場や観光地として地域の発展に寄与しています。

徳島県下の3沿岸では、それぞれ異なった自然環境を有しているため、海岸保全のあり方も異なります。

● 位置及び地勢 讃岐阿波沿岸は

讃岐阿波沿岸

讃岐阿波沿岸は、香川県三豊市荘内半島の三崎から、鳴門海峡で知られる徳島県鳴門市の孫崎に連なる四国北東部の瀬戸内海に面した沿岸で、本州と四国地域を繋ぐ瀬戸大橋と大鳴門橋が架かる四国の玄関口に位置づけられます。

紀伊水道西沿岸

● 位置及び地勢

紀伊水道西沿岸は、徳島県鳴門市の孫崎から阿南市の蒲 生田岬に連なる紀伊水道に面した沿岸で、吉野川や那賀川 の河口には平野が広がり、大規模な市街地が形成されてい ます。

沿岸一帯は、大小さまざまな島や岩礁などが存在する沈 降海岸であり、橘湾付近は沈降型の多島海、小松島市和田 島は砂嘴(さし)地形を示しています。

海部灘沿岸

● 位置及び地勢

海部灘沿岸は、徳島県の蒲生田岬から高知県室戸岬に連なる四国東南部の太平洋に面した沿岸です。沿岸のほぼ全域が室戸阿南海岸国定公園に指定され、岩礁や急峻な海崖と白砂青松の渚が交互に現れながら様々に変化する海岸線の眺望は日本でも希有です。

讃岐阿波沿岸









折野港海岸



高島地先海岸

海岸防護特性

瀬戸内海に面し、低地が多く潮の干満も大きいことから、第二室戸台風(昭和36年)などにより、小鳴門海峡西側で浸水被害が発生しています。また、沿岸の西部に位置する折野港海岸では海岸侵食が進行しています。対象外力は、沿岸のほぼ全域で瀬戸内海を風域の場とする風波となります。

自然環境特性

沿岸のほぼ全域が瀬戸内海国立公園に指定されています。また小鳴門海峡を中心に沿岸東部で藻場が広がり、ウチノ海を取り囲む一帯は、海峡独特の美しい景観を有しています。

海岸利用特性

鳴門海峡は県下を代表する観光資源となっており、瀬戸内海側では釣りやヨットなどのレクリエーションが盛んに行われいます。また、ウチノ海や小鳴門海峡などでは浅海養殖漁場としての開発が進み、ワカメやハマチなどの養殖が盛んに行われています。



小松海水浴場 (小松海岸)



大神子海岸



北の脇海水浴場 (見能林海岸)



蒲生田岬

海岸防護特性

吉野川や那賀川のデルタ地帯では、第二室戸台風による高潮や波浪で大きな浸水被害が発生しています。また、今津坂野海岸においては海岸侵食が顕著で、橘湾や椿泊湾では過去に大きな津波被害が発生しています。対象外力は、沿岸のほぼ全域で台風に伴う高潮や波浪となるものの、橘湾や椿泊湾では波浪の影響を受けにくいため津波となります。

自然環境特性

沿岸北部の大毛島一帯は瀬戸内海国立公園に、南部の那賀川以南の沿岸部は室戸阿南海岸国定公園に指定されています。 また、蒲生田岬はアカウミガメの産卵場所として天然記念物に指定されているほか、吉野川や那賀川などの河口には大規模 な干潟が形成されているなど、豊かな自然環境を有しています。

海岸利用特性

吉野川の北部や阿南市では海水浴場や海辺のキャンプ場が多く、中林漁港海岸では観光地引き網が行われるなど多くの観光客が訪れています。また、沿岸中央部の重要港湾・徳島小松島港や橘港が、産業・流通の拠点となっています。



田井ノ浜海水浴場



大浜海岸



千羽海崖



海部川河口

海岸防護特性

太平洋に面しており、県下において最も波浪の条件の厳しい沿岸となっています。また、過去に大きな津波被害を受けており、 発生確率が今後30年以内で70%程度と公表された南海トラフ地震の津波に対しても非常に危険度が高い沿岸となって います。対象外力は浅川以南で津波、牟岐以北で高潮や波浪となります。

自然環境特性

沿岸のほぼ全域が室戸阿南海岸国定公園に指定されています。また、大浜海岸はアカウミガメの産卵地、大島や竹ヶ島はサンゴの群生地となっており、貴重な生物が生息する自然が多く残されています。

海岸利用特性

沿岸南部は国内有数のサーフポイントとなっており、多くサーファーが訪れるほか、海水浴やスキューバダイビング、磯釣りなどのレクリエーションが盛んな地域で、海の体験学習も行われています。また、漁業は沿岸から沖合いまで幅広く行われている地域です。

3. 海岸保全の基本方針

自然と人が息づく、阿波の海岸づくり

徳島県特有の海岸を、県民の様々な要求に対応しつつ、県民共有の財産として次世代へ継承していくために、「防護」「環境」「利用」の調和のとれた海岸保全を推進し、『自然と人が息づく、阿波の海岸づくり』の実現を目指します。

海岸保全基本計画の対象期間は今後20 年から30年間とします。

防護

安全で安心できる 海岸整備

環境

豊かな自然環境の保全と継承

利用

人と自然にやさしい 海岸利用の推進

◆各沿岸・ゾーンでの海岸づくりのテーマ◆

<讚岐阿波沿岸>

讃岐から阿波の豊かな自然と共生し、 にぎわいがあり 安全で親しみのある海岸の創出

- ●鳴門ゾーン 漁業生産·生活環境·海岸景観の向上への配慮
- ●ウチノ海周辺ゾーン 漁業・観光振興への配慮とウチノ海の環境保全の整備

<紀伊水道西沿岸>

鳴門から阿南へ 暮らしを守り自然と人が息づく 阿波の海岸づくり

- ●ウチノ海周辺ゾーン 漁業・観光振興への配慮とウチノ海の環境保全
- ●**億島ゾーン** 市街地の安全性の向上と減少している良好な自然環境の保全・再生
- **那質川ソーン**砂浜の再生と海岸へのアクセスの改善
- ●**橋湾ゾーン**津波対策と多島海の自然環境の保全及び生活環境の整備

<海部灘沿岸>

海部灘特有の自然と 海岸利用の調和を図り、 安心して暮らせる郷土の海岸づくり

●海部灘ゾーン 海部灘特有の自然と海岸利用の調和を図り、安心して暮らせる 郷土の海岸づくり



防護面での基本方針

- ●背後に幹線道路や集落が形成されている海岸では、台風に伴う高潮や波浪に対する安全性の 向上に努める。
- ●侵食が進んでいる海岸では、砂浜の保全・回復に努める。また、河川の上流から海岸までの 総合的な土砂管理に向け、海岸管理者と河川、ダム又は砂防施設の管理者との連携を図る。
- ●地震・津波に対しては、住民や海岸利用者の生命を守ることを最優先とし、ハード・ソフト 両面から防災対策を推進する。
- ●海岸保全施設の整備にあたっては、一面的な防護の機能だけではなく、自然環境の保全や海 岸利用にも配慮しながら安全性の強化を図る。
- ●海岸保全施設については、老朽化対策を行うとともに、予防保全の考え方に基づく適切な維 持管理に努める。
- ●水門、陸閘等の効果的な管理運用体制の確保に努めるとともに、津波等の異常気象発生時に 水門、陸閘等の開口部を迅速に閉鎖させるため、統廃合や常時閉鎖、自動化・遠隔操作化を 推進する。



計画的な高潮対策の推進



砂浜の保全・回復



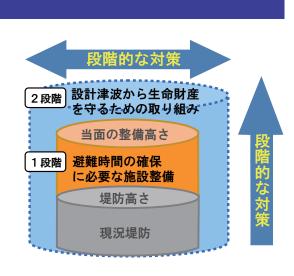
海岸保全施設の適切な維持管理

段階的な地震・津波対策

「設計津波(L1津波)の水位」に対して 段階的な対策を行うこととし、まずは、住民 の生命を守ることを最優先に「避難時間の確 保」に必要な施設整備を進める。

1段階 「避難時間の確保」に 必要な施設整備

2段階 「設計津波の水位」に 対する取り組み



環境面での基本方針

- ●最新の知見に基づき、様々な生物が生息している海岸環境への影響を可能な限り回避するなど、自然と共生する海岸づくりに努める。
- ●ウミガメの上陸地やサンゴの群生地、減少しつつある藻場や干潟、優れた自然環境・景観の 保全に努めます。
- ●地域住民等と連携し、海岸利用者のマナー啓発、海岸漂着ゴミ等の清掃活動や外来種の駆除、 生物の保全活動等を促進する。



自然と共生する海岸づくり



貴重な自然を育む海岸づくり



意識啓発

利用面での基本方針

- ●わかりやすいアクセス道路のルートや津波からの避難情報等を表示する案内板を整備することにより、利便性や安全性の向上に努める。
- ●高齢者や障がい者も海辺に近づくことができるように、アクセス路などユニバーサルデザイン化に努める。
- ●漁業活動や地元住民の日常的な利用に配慮した施設整備に努める。
- ●海辺におけるレクリエーション機能の充実に努める。
- ●漁業振興や観光産業振興に配慮する。
- ●観光や港湾、漁港を中心とした産業の振興、さらに市街化に伴う貴重なオープンスペースと しての活用を促進する。
- ●観光レクリエーションや環境学習を通じ、地域住民と観光客の交流の場として海辺空間づく りを促進する。



親しまれる海辺空間づくり



誰もが利用しやすい海辺づくり



海岸利用に配慮した施設整備

4. 各海岸ごとの整備の方向性

徳島県下136地区の海岸について、防護・環境・利用 面の各視点から現況を評価するとともに、個々の海岸が含 まれるゾーンの基本方針を踏まえ、海岸の長期的な整備の 方向性を示す「海岸タイプ(4つの区分)」の選定と整備対 象海岸の抽出を行いました。

整備対象海岸については、防護面における緊急度・重要度を優先に「津波対策」・「高潮対策」・「侵食対策」の必要性や「背後地の重要度」から整備の優先度を、今後20年から30年間に事業着手すべき海岸(優先度ランクI)、長期的に事業着手すべき海岸(優先度ランクII)、定期点検を実施し、維持管理をしていく海岸の3段階に区分しました。

さらに、整備対象海岸の整備優先度の評価を行い海岸タイプを考慮して、具体的な整備の方向性を定めています。

なお、事業中の海岸について早期完成を図るとともに、 残る海岸については、優先順位を検討の上、順次、早期に 事業着手できるよう取り組みます。



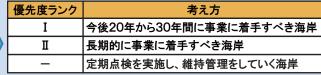
整備対象海岸の抽出、優先度の決定の考え方

(整備優先項目)

防護面									
津波対策	高潮対策	侵食対策							
の必要性	の必要性	の必要性							





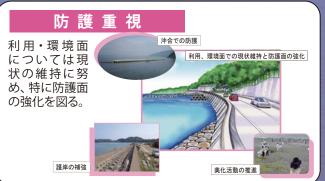


防護・環境・利用の総合的な視点からの『海岸タイプ』











1	#仟一見衣				=#:	k du-t- 17=T	tele to	\ <u>!!</u>					
			朋友	原生由		岐阿	汉江	厅		明 友 原	憂先度	海岸	
No	海 岸 名	所 管	市町村	優先度 ランク	海戸 タイプ	導入事業	No	海岸名	所 管	市町村 =	ランク	海戸 タイプ	導入事業
2	基の浦漁港海岸 大須地先海岸	農水(水産) 国土(水管理)	鳴門市 鳴門市	_	環調 環調		12-2 13	日出漁港海岸(小海地区) 小池地先海岸	農水(水産) 国土(水管理)	鳴門市	_	環調 環調	
3-1	折野港海岸(大須地区)	国土(港湾)	鳴門市	_	環調		14-1	瀬戸漁港海岸(大島田地区)	農水(水産)	鳴門市	- 1	環調	
3-2 3-3	<u>折野港海岸(北灘西地区)</u> 折野港海岸(折野中地区)	国土(港湾)	鳴門市 鳴門市		環調 環調	高潮、侵食	14-2 14-3	瀬戸漁港海岸(堂浦北泊第1地区) 瀬戸漁港海岸(堂浦北泊第2地区)	農水(水産)	鳴門市鳴門市		環調 環調	
3-4	折野港海岸(折野東地区)	国土(港湾)	鳴門市	-	環調		14-4	瀬戸漁港海岸(堂浦地廻地区)	農水(水産)	鳴門市	П	環調	
5	三津漁港海岸 鳥ヶ丸地先海岸		鳴門市 鳴門市		<u>環調</u> 環調		14-5 14-6	瀬戸漁港海岸(向地区) 瀬戸漁港海岸(阿波井小島田地区)	農水(水産)	鳴門市		環調 環調	津波、高潮
6-1	大浦漁港海岸(鳥ヶ丸地区)	農水(水産)	鳴門市	-	環調		14-7	瀬戸漁港海岸(堂の浦・阿波井地区)	農水(水産)	鳴門市	П	環調	
6-2 7	大浦漁港海岸(大浦地区) 大浦地先海岸	農水(水産) 国土(水管理)	鳴門市 鳴門市		環調 環調		15-1 15-2	室漁港海岸(田ノ浦地区) 室漁港海岸(在所谷地区)	農水(水産)	鳴門市		環調 環調	
8	粟田地先海岸	国土(水管理)	鳴門市	-	環調		16	亀浦漁港海岸(福池地区)	農水(水産)	鳴門市	П	環調	
10	粟田漁港海岸 櫛木地先海岸	農水(水産) 国土(水管理)	鳴門市鳴門市		環調 環調	高潮	17 18	高島地先海岸 三ツ石地区海岸	国土(水管理) 国土(水管理)	鳴門市鳴門市	_	利促 環調	
11-1	櫛木漁港海岸(東山地区)	農水(水産)	鳴門市		環調		19	鳴門海岸(横山地区)	農水(農村)	鳴門市	_	環調	
11-2 12-1	櫛木漁港海岸(西山地区) 日出漁港海岸(日出地区)	農水(水産)	鳴門市鳴門市		環調 環調		20 21	撫佐漁港海岸 堂の浦地先海岸	農水(水産) 国土(水管理)	鳴門市	_	利促 環調	
					6 7	کا ما۔ ا	-						
						尹水辽	<u> </u>	沿			- 11 -	1	
No	海 岸 名	所 管	関係 市町村	優先度 ランク	海戸 タイプ	導入事業	No	海 岸 名	所 管	関係 個 市町村 元	憂先度 ランク	海戸 タイプ	導入事業
22-1 22-2A	撫養港海岸(高島地区)	国土(港湾)	鳴門市 鳴門市	П	環調		38 39-1	見能林地区海岸 大潟漁港海岸(袙地区)	国土(水管理)	阿南市		利促	
22-2B	撫養港海岸(桑島瀬戸地区)	国土(港湾)	鳴門市	I	<u>環調</u> 環調	津波、高潮	39-1 39-2	大潟漁港海岸(袙大手地区)	農水(水産)	阿南市阿南市	_	環調 環調	
22-3 22-4A	撫養港海岸(土佐泊地区)	国土(港湾) 国土(港湾)	鳴門市 鳴門市		利促利促	津波、高潮	39-3 40-1	大潟漁港海岸(大潟地区)	農水(水産) 国土(港湾)	阿南市	_	環調 環調	津波、高潮 津波、高潮
22-4A 22-4B	撫養港海岸(岡崎里浦地区)	国土(港湾)	鳴門市		環調	洋 (八) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日) (日	40-1	橘港海岸(橘東地区) 橘港海岸(橘西地区)	国土(港湾)	阿南市阿南市		^{珠嗣} 防重	津波、高潮
23 24	土佐泊漁港海岸 福池地先海岸	農水(水産) 国土(水管理)	鳴門市 鳴門市		環調 環重		40-3 40-4	橘港海岸(鵠地区) 橘港海岸(袴傍示西地区)	国土(港湾)	阿南市 阿南市		環調 環調	津波、高潮
25	鳴門地先海岸	国土(水管理)	鳴門市		利促		40-5	橘港海岸(袴傍示東地区)	国土(港湾)	阿南市		^{垛詗} 環調	
26-1 26-2	栗津港海岸(栗津地区) 栗津港海岸(松茂地区)	国土(港湾)	鳴門市 松茂町		環調 利促			橘港海岸(椿地地区) 橘港海岸(高島地区)	国土(港湾) 国土(港湾)	阿南市阿南市		環調 環調	
27	松茂地区海岸	国土(水管理)農水(農村)	松茂町		利促			橘港海岸(香地区)	国土(港湾)	阿南市		^{珠訶} 環調	
28-1 28-2	今切港海岸(長原地区) 今切港海岸(川内地区)		松茂町 徳島市		環調 環重		40-9 41-1	橘港海岸(楠ヶ浦地区) 後戸漁港海岸(浜田地区)	国土(港湾)農水(水産)	阿南市阿南市		環調 環調	津波、高潮
29	小松地先海岸	国土(水管理)	徳島市	I	環重		41-2	後戸漁港海岸(出見地区)	農水(水産)	阿南市	_	^{珠丽} 環調	津波、高潮
30-1	徳島小松島港海岸(沖洲地区) 徳島小松島港海岸(津田地区)	国土(港湾)	徳島市		環重 防重	津波、高潮	42 43-1	小杭漁港海岸 曲漁港海岸(小曲地区)	農水(水産)	阿南市阿南市	_	環調 環調	
30-2	徳島小松島港海岸(大神子地区)		徳島市		切里 環重		43-1	曲漁港海岸(大曲地区)	農水(水産)	阿南市		^{環調}	
30-4 30-5	徳島小松島港海岸(港口地区) 徳島小松島港海岸(横須金磯地区)	国土(港湾)	小松島市 小松島市		防重 利促	津波、高潮	44 45	西大江地先海岸 大江地先海岸	国土(水管理) 国土(水管理)	阿南市阿南市	_	環調 環調	
30-6	徳島小松島港海岸(赤石坂野地区)	国土(港湾)	小松島市	П	防重		46	那波江地先海岸	国土(水管理)	阿南市	_	利促	
30-7	徳島小松島港海岸(和田島地区) 坂野地区海岸	国土(港湾) 国土(水管理)	小松島市		環調 環調	津波、高潮、侵食 侵食	47-1 47-2	椿泊漁港海岸(椿泊地区) 椿泊漁港海岸(勢井地区)	農水(水産)	阿南市		環調 理調	津波、高潮津波、高潮
32	今津地区海岸	国土(水管理)農水(農村)	阿南市	I	防重	侵食	47-3	椿泊漁港海岸(椿川地区)	農水(水産)	阿南市	Ι	環調	津波、高潮
33 34	今津漁港海岸 那賀川海岸(那賀川左岸地区)	農水(水産)農水(農村)			防重 利促	津波、高潮	47-4 48	椿泊漁港海岸(高瀬地区) 小島地先海岸	農水(水産) 世(水管型農水(農村)			環調 環調	
35	中島港海岸(中島地区)	国土(港湾)	阿南市	I	利促	津波、高潮	49	尻杭地先海岸	国土(水管理)農水(農村)	阿南市	- 1	環調	
36-1 36-2	富岡港海岸(辰巳地区) 富岡港海岸(豊益・畭地区)	国土(港湾)			防重 利促	津波、高潮	50 51	船瀬地先海岸 蒲生田地先海岸	国土(水管理)農水(農村) 国土(水管理)農水(農村)	_		利促 環重	
37-1	中林漁港海岸(中林地区)	農水(水産)	阿南市	I	利促		52	伊島漁港海岸	農水(水産)	阿南市	-	利促	
37-2	中林漁港海岸(北ノ脇地区)	農水(水産)		I	利促		53	伊島海岸(伊島地区)	農水(農村)	阿南巾	Ι	環重	
海部灘沿岸													
No	海岸名	所 管	関係 市町村	優先度	海岸	導入事業	No	海岸名	所 管	関係 個市町村	憂先度 ランク		導入事業
54	伊座利漁港海岸	農水(水産)		-	環調		66A	—————————————————————————————————————	国土(水管理)	牟岐町	-	環調	
55-1 55-2	由岐漁港海岸(阿部地区) 由岐漁港海岸(志和岐地区)	農水(水産)			環調 環調	津波、高潮津波、高潮	66B 67A	山初岛地尤海片	国土(水管理) 国土(水管理)		_	環調	
55-3	由岐漁港海岸(由宇地区)	農水(水産)	美波町	I	環調	津波、高潮	67B	内妻地区海岸	国土(水管理)	牟岐町	-	利促	
		農水(水産)			環重 環調	津波、高潮、侵食津波、高潮、高潮	67C 67D	门安地区海片	国土(水管理) 国土(水管理)			環調 環調	
55-6	由岐漁港海岸(権現地区)	農水(水産)	美波町	_	環調		68-1	浅川港海岸(鯖瀬地区)	国土(港湾)	海陽町	П	環調	
55-7 56	由岐漁港海岸(白浜地区) 大井地先海岸	農水(水産) 国土(水管理)			環調 環重	津波、高潮		浅川港海岸(大砂地区) 浅川港海岸(加島地区)	国土(港湾) 国土(港湾)			利促 環調	
57	山座地先海岸	国土(水管理)	美波町	_	環重		68-4	浅川港海岸(粟ノ浦地区)	国土(港湾)	海陽町	Ι	環調	津波、高潮
58-1 58-2	日和佐港海岸(恵比須浜地区) 日和佐港海岸(大浜地区)	国土(港湾)			環調 環重	津波、高潮		<u>浅川港海岸(浅川地区)</u> 浅川港海岸(海老ヶ池地区)	国土(港湾)		_	環調 環調	津波、高潮
58-3	日和佐港海岸(戒地区)	国土(港湾)	美波町	I	環調	津波、高潮	69	海老ヶ池地区海岸	国土(水管理)	海陽町	- 1	環重	
58-4 59	日和佐港海岸(弁財天地区) 恵比須浜漁港海岸	国土(港湾)農水(水産)			防重 利促	津波、高潮津波、高潮		松原地先海岸 鞆奥漁港海岸	国土(水管理) 農水(水産)		_	環重 防重	津波、高潮
60	外牟井地先海岸	国土(水管理)	美波町	-	環調	· T ((A) (P) (H)	72	那佐港海岸(那佐地区)	国土(港湾)	海陽町	Ι	環調	津波、高潮
61 62A	明丸地先海岸	国土(水管理) 国土(水管理)			環調 環調		73-1 73-2	<u>宍喰海岸(那佐地区)</u> 宍喰海岸(宍喰浦地区)	国土(水管理) 国土(水管理)			環調利促	津波、高潮
62B	浜辺地先海岸	国土(水管理)	牟岐町	_	環重	Add to the same	73-3	宍喰海岸(竹ヶ島地区)	農水(農村)	海陽町	Ι	環重	津波、高潮
63-1	全岐漁港海岸(古牟岐地区) 牟岐漁港海岸(楠ノ浦地区)	農水(水産)			環調 防重	津波、高潮津波、高潮	74 75	<u>宍喰漁港海岸</u> 竹ヶ島地先海岸	農水(水産) 国土(水管理)			防重 環重	津波、高潮
63-3	牟岐漁港海岸(大戸地区)	農水(水産)	牟岐町	_	環調	· T ((A) (P) (H)	76A	金目地先海岸	国土(水管理)	海陽町	П	環重	
64 65	馬地地先海岸 出羽島漁港海岸	国土(水管理) 農水(水産)			環重 環調	津波、高潮	76B 77	竹ヶ島漁港海岸	国土(水管理) 農水(水産)			環重 防重	津波、高潮
00	声·31声/杰76/呼片	灰小(小圧)	一哎叫		マボロリ	/十//人、问用	- ' '	11 / 四/杰/6/丹/十	成小(小庄)	/中190円]	4	柳王	/十//人、问/初

TOKUSHIMA





平成15年12月策定 平成26年3月改定

〒770-8570 徳島県徳島市万代町1丁目1番地

河川振興課 TEL.088-621-2575 運輸政策課 TEL.088-621-2582 水 産 課 TEL.088-621-2470 農業基盤課 TEL.088-621-2442

