

第3 「うみ」と「みなと」

(港 湾 課)

第3 うみとみなと

1 海岸

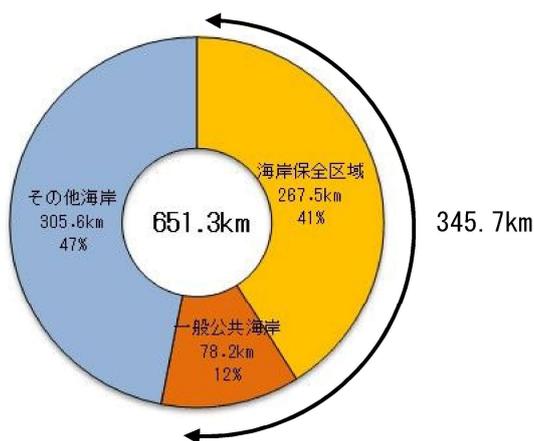
(1) 概要

福岡県の海岸線延長は約651kmに及び、このうち約268kmを海岸法上の海岸保全区域に指定して海岸事業を行っています。この海岸保全区域は3省庁(国土交通省水管理・国土保全局、港湾局、農林水産省農村振興局、水産庁)所管に分かれております。県土整備部としては、このうち国土交通省水管理・国土保全局及び港湾局所管分(博多港及び北九州港の港湾区域を除く)と一般公共海岸区域を管理しています。

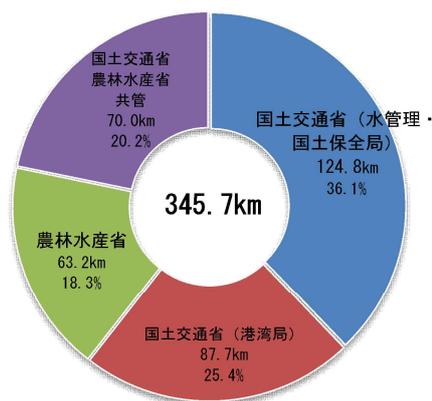
海岸線延長

- ・福岡県の海岸線は港湾や漁港等を含め約651km
- ・そのうち、国や地方公共団体が管理する区域は、全体の約345km [約50%程度]

海岸線延長



所管別海岸線延長



R4.3.31 時点

(海岸統計 R3 年度報告数値)



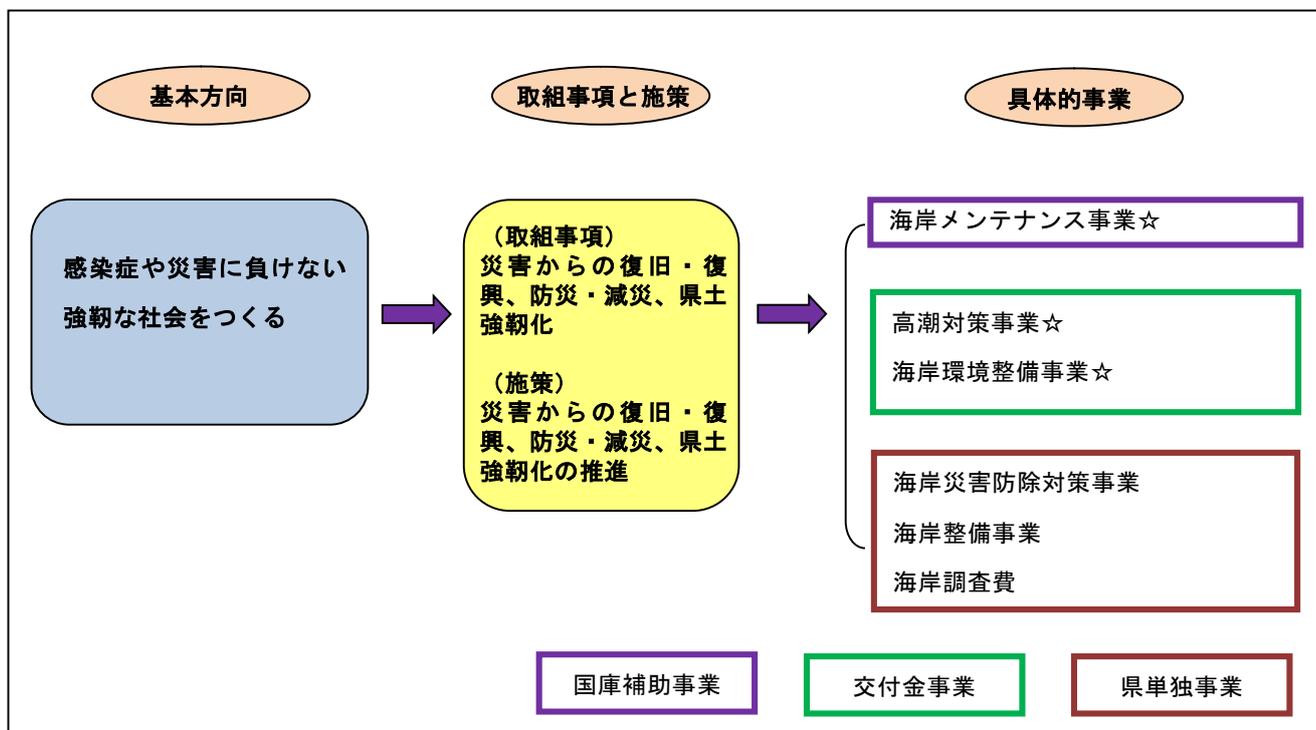
柳川海岸(柳川市)



新松原海岸(岡垣町)

(3) 海岸整備の施策体系

福岡県では、「福岡県総合計画」に定められている基本方向や、基本方向ごとの取組事項と施策を推進するため、海岸に関する具体的事業を実施しています。



☆次ページ以降において事業の概要説明を記載しています。

(4) 海岸の整備計画

我が国の海岸は、地震や台風、冬期風浪等の厳しい自然条件にさらされており、津波、高潮、波浪等による災害や海岸侵食等に対して脆弱性を有しています。

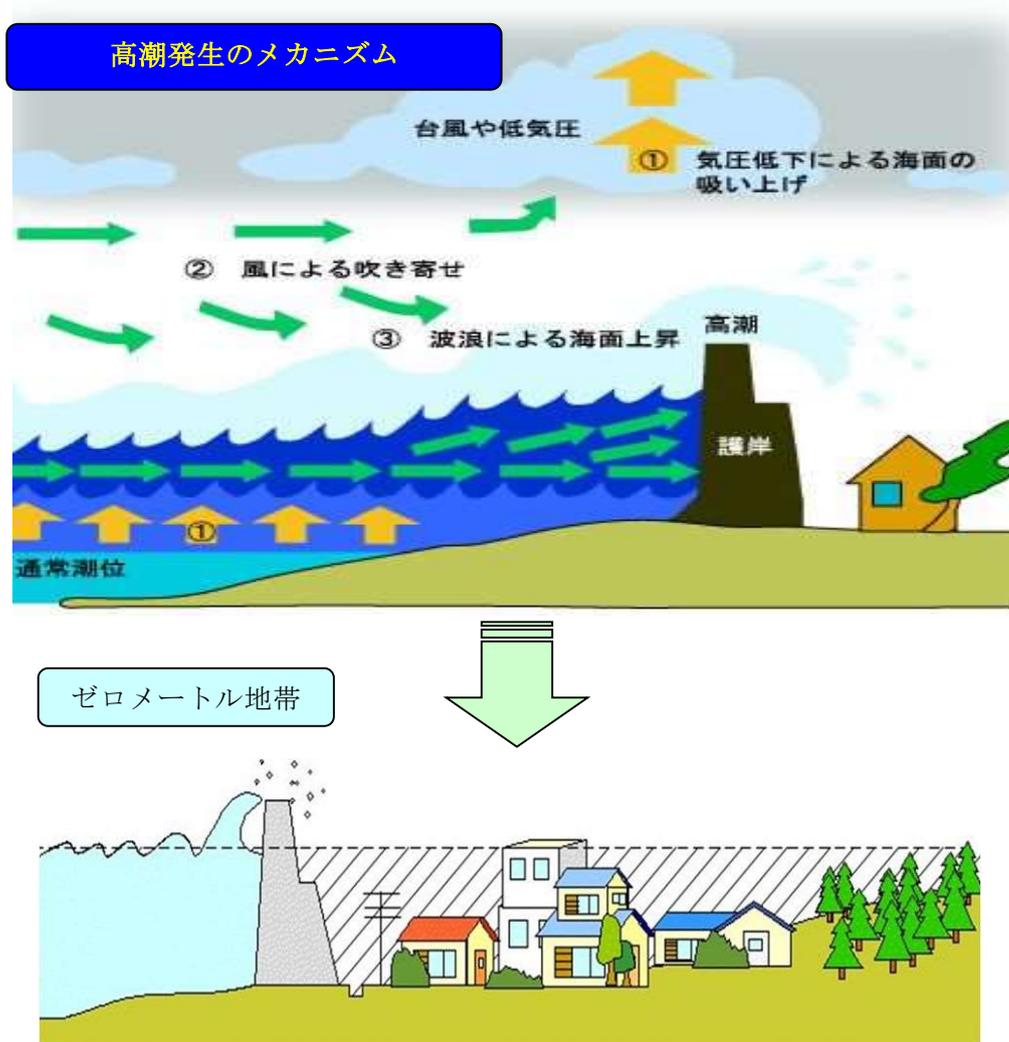
今後、価値観の多様化や少子・高齢化等が進む中で、海岸は、大規模な津波、台風等による高潮等に備え、防災・減災対策により災害に対する安全性が一層向上し、良好な海岸環境の整備と保全が図られ、人々の多様な利用が適正に行われる空間となることが求められています。さらに、海岸保全施設については、今後、集中的に老朽化対策が必要とされており、適切な維持管理・更新を推進することが求められています。

福岡県では、国が定める「海岸保全基本方針」に沿って、防護・環境・利用が調和した海岸づくりを目指し、海岸整備を実施していく上で基本となる「海岸保全基本計画」を策定し、その基本計画に基づき海岸保全施設の整備を行っています。

(5) 海岸の事業概要

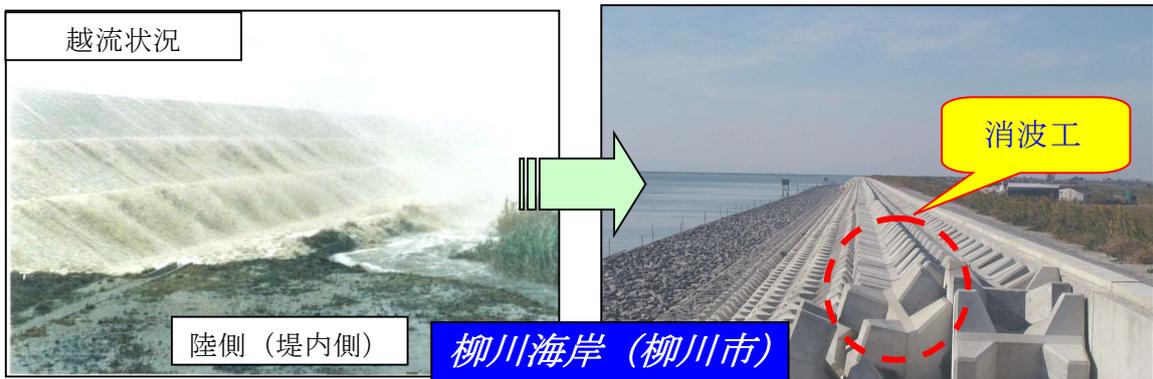
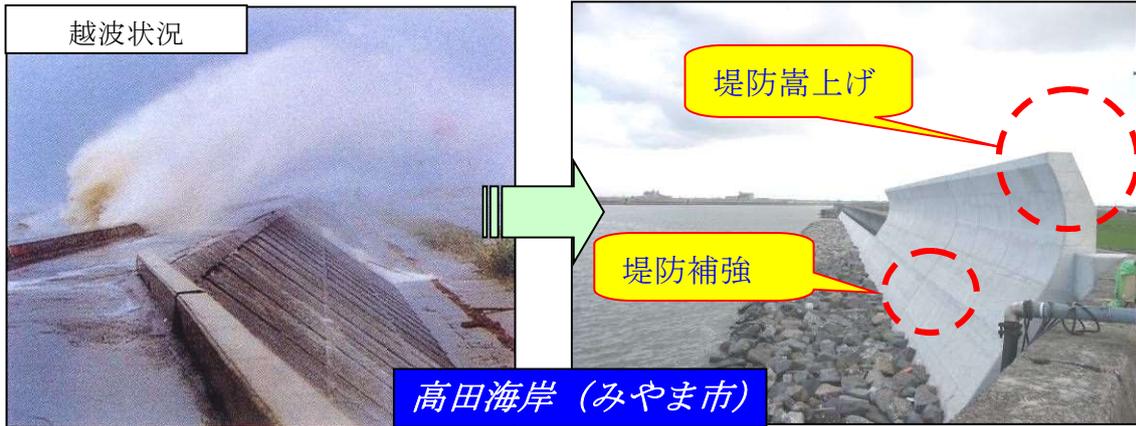
ア 高潮対策事業

近年、1999年の台風18号や2004年の台風15、16、23号など、台風が大型化しており、また、海外でも2005年にハリケーン・カトリーナが壊滅的被害をもたらしました。福岡県は、台風の常襲地帯であり、特に有明海沿岸や豊前豊後沿岸は、湾口が南に面し高潮の発生しやすい地形となっています。また、背後地にはゼロメートル地帯(地盤高さが平均満潮位より低い土地)が広く存在し、人口や資産が集積しています。ゼロメートル地帯を防護している海岸堤防・護岸については、この被害を防止するために堤防や護岸の嵩上げや補強を行います。



※気圧が1ヘクトパスカル低くなると、海面は約1センチメートル上昇します。

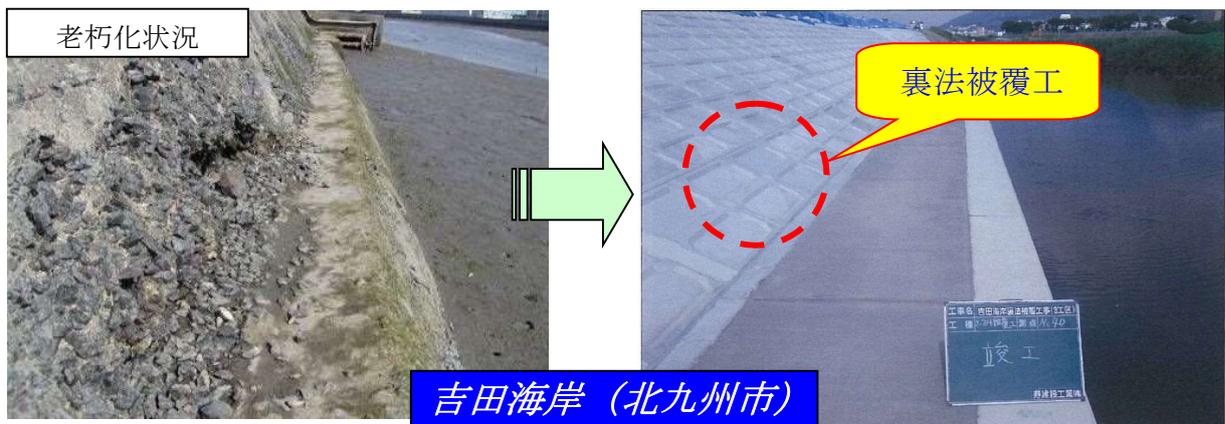
【主な海岸】



イ 海岸メンテナンス事業

経年変化等の影響による損傷や機能低下が進行している既存施設の補修・改良を行います。

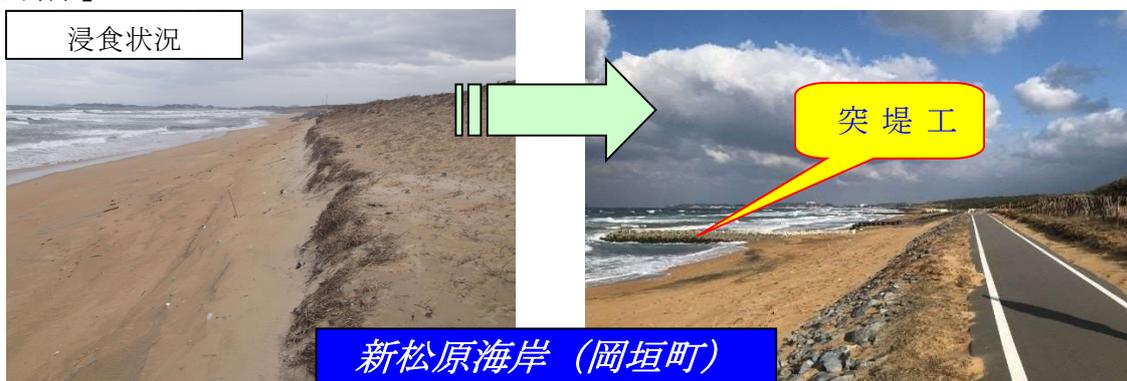
【主な海岸】



ウ 海岸環境整備事業

海岸の自然環境を保全し、レクリエーションその他活動の場としての利用増進を図る事業です。この事業では、人工リーフ、緩傾斜護岸、砂浜等の整備を行います。

【主な海岸】



(6) 津波・高潮対策 (ソフト対策)

ア 津波対策

東日本大震災において、想定をはるかに超えた巨大な津波により甚大な被害が発生したことを受けて制定された、「津波防災地域づくりに関する法律（平成 23 年法律第 123 号）」の規定に基づき、平成 28 年 2 月 18 日に「津波浸水想定の設定」を公表し、その後、「津波災害警戒区域」を下記のとおり指定しました。

区域指定と併せて公表する「基準水位」により、津波から避難する際の高さが想定でき、既に公表している津波浸水想定より効率的な避難対策が可能となります。

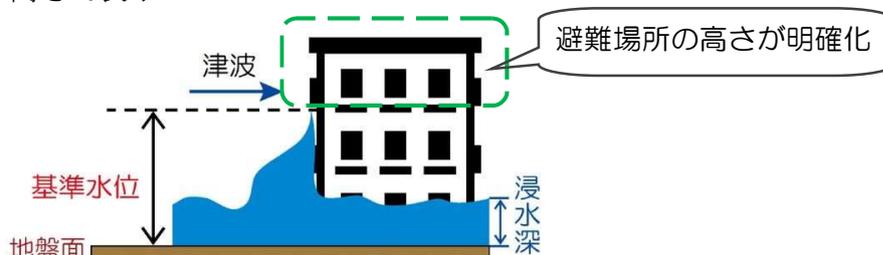
今後も県は、沿岸市町における、避難訓練の実施、避難確保計画の作成などを支援し、市町とともに津波に対する警戒避難体制の整備がより確実なものとなるよう努めていきます。

<津波災害警戒区域の指定状況>

指定日	平成 30 年 3 月 30 日	平成 30 年 7 月 31 日
玄界灘沿岸	新宮町、古賀市、福津市、宗像市、岡垣町、 芦屋町、遠賀町	福岡市、糸島市
豊前豊後沿岸	北九州市、苅田町、行橋市、築上町、豊前市、 吉富町	—
有明海沿岸	大川市、柳川市、みやま市、大牟田市	—

<基準水位>

- 津波浸水想定に定める浸水深に、建物等への衝突によるせき上げ高を考慮した水位
- 10m 四方毎に 10cm 単位で表示
- 津波から避難する上での有効な高さが想定でき、避難施設などの効率的な整備の目安に
- 地盤面からの高さで表示



イ 高潮対策

平成 27 年 5 月に改正された水防法に基づき、玄界灘沿岸・有明海沿岸・豊前豊後沿岸の県内全ての沿岸について、「想定される最大規模の高潮」を前提とした高潮浸水想定区域図を公表しております。

未だ経験したことのない規模の災害から命を守るため、最大規模の外力を想定して、ソフト対策に重点をおいて対応するという考え方を踏まえ、現在のハード対策では、到底安全が確保できない規模の高潮が発生した場合を想定して高潮浸水想定区域図を作成しております。

今後、これに基づき対象市町において避難場所や避難経路を定めたハザードマップが作成されることとなります。

<高潮浸水想定区域図の公表状況>

沿岸名	玄界灘沿岸	豊前豊後沿岸	有明海沿岸
公表日	平成 30 年 3 月 30 日	令和元年 12 月 27 日	令和元年 12 月 27 日

(7) 海岸の管理

福岡県の海岸管理の主な業務は次のとおりです。

- ア 海岸保全区域の指定・廃止
- イ 海岸管理者以外の者が行う海岸保全施設に関する工事の承認
- ウ 公共海岸の占用等許可（一般公共海岸区域を含む）
- エ 海岸工事の施工

そのほか、海岸保全台帳の整備等の海岸管理運営業務を行っています。

○海岸の管理についての事務

- ・公共海岸の占用や海岸での砂・土石の採取、施設の建設など一定の行為を許可制とし、料金を徴収
- ・不法投棄による海岸の汚損など心ない行為を禁止・監督 etc

海岸保全区域の管理

都道府県知事等

- ・海岸保全施設の整備等
- ・占用の許可
- ・行為の許可 等

一般公共海岸区域の管理

都道府県知事等

- ・占用の許可
- ・行為の許可 等

(8) 砂利採取許認可業務

砂利採取法に基づく、一般海域等における土石採取計画の認可事務及び、福岡県一般海域管理条例に基づく、一般海域等における土砂採取の許可事務を行っています。

2 みなと

(1) 港湾の役割

わが国は四方を海に囲まれ、加工貿易を中心として発展してきました。現在では、食料の6割、エネルギーの9割以上を海外から輸入しています。国内物流においても海運が重要な役割を担うなど、港湾は日本経済を支える最も基本的かつ不可欠な社会基盤として重要な役割を担っています。



出展：(公財)日本海事センター「日本の海運 SHIPPING NOW 2021-2022」

(2) 福岡県の港湾

福岡県は、北西を玄界灘、響灘、南西を有明海、北東を周防灘に面しているという地理的条件から、古くより大陸との玄関口として栄え、今後もアジアに開かれた交流拠点として一層の発展が期待されています。

現在、国際拠点港湾の北九州港（北九州市管理）、博多港（福岡市管理）と重要港湾の苅田港、三池港、地方港湾5港（福岡県管理）があり、それぞれの港の地理的、歴史的的条件と背後圏の社会的、経済的な特性に応じた整備がなされ、地域の産業振興や広域交通体系拠点として重要な役割を果たしています。

ア 港湾の種類

港湾の種類は、港湾法や港湾法施行令にて規定されています。

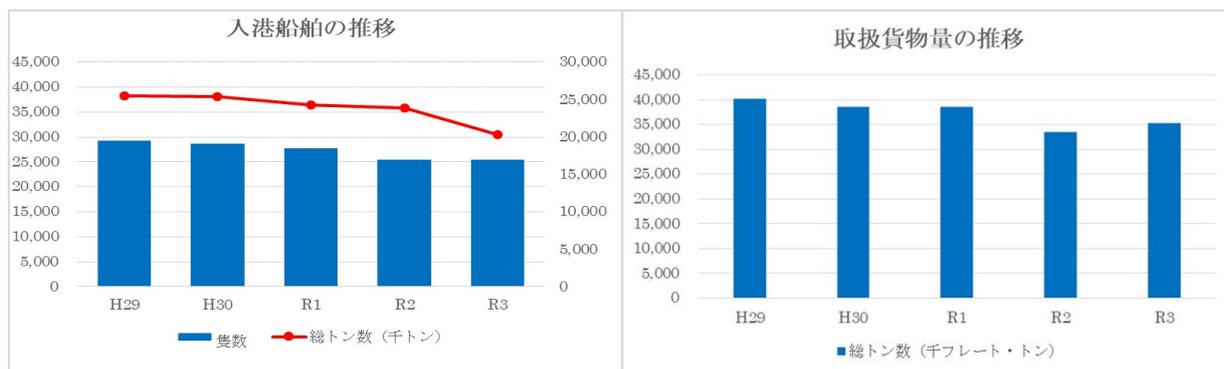
種 別	港 名	管 理 者
国際拠点港湾	北九州港、博多港	北九州市、福岡市
重要港湾	苅田港、三池港	福岡県
地方港湾	宇島港、大島港、大牟田港、芦屋港、若津港	

※ 国際拠点港湾：国際戦略港湾以外の港湾であって、国際海上貨物輸送網の拠点となる港湾

※ 重要港湾：国際戦略港湾及び国際拠点港湾以外の港湾であって、海上輸送網の拠点となる港湾その他の国の利害に重大な関係を有する港湾

※ 地方港湾：国際戦略港湾及び国際拠点港湾及び重要港湾以外の港湾

イ 県管理港湾の利用状況



※フレート・トン…運賃の算定基準となる貨物の重量又は容積の単位。

貨物の数量表示には、重量建と容積建がある。これは、重量のあるものは船舶の喫水に、かさ高のものは積載容量にそれぞれ制限を与えるので、二つの表示方法を併用しており、運賃清算のもとになっている。1フレート・トンは容積で1.133立方メートル(4.0立方フィート)、重量は1,000キログラムを1トンとし、容積と重量のうちいずれか大きい数値



令和3年 県管理港湾取扱貨物量

(単位:フレート・トン)

港名	全体	外貿			内貿		
		小計	輸出	輸入	小計	移出	移入
合計	35,226,171	7,694,724	5,009,265	2,685,459	27,531,447	15,694,232	11,837,215
重要港湾	34,756,530	7,694,724	5,009,265	2,685,459	27,061,806	15,522,793	11,539,013
荻田港	32,791,710	6,577,622	4,891,312	1,686,310	26,214,088	15,429,785	10,784,303
三池港	1,964,820	1,117,102	117,953	999,149	847,718	93,008	754,710
地方港湾	469,641	0	0	0	469,641	171,439	298,202
宇島港	233,214	0	0	0	233,214	91,806	141,408
大島港	108,810	0	0	0	108,810	54,405	54,405
大牟田港	50,048	0	0	0	50,048	10,148	39,900
芦屋港	75,839	0	0	0	75,839	13,350	62,489
若津港	1,730	0	0	0	1,730	1,730	0

ウ 福岡県の港湾位置図

大島港



- ・昭和28年地方港湾指定
- ・平成23年『うみんぐ大島』がオープン
- ・主要貨物 フェリー貨物

芦屋港



- ・昭和50年地方港湾指定
- ・平成14年『なみかけ大橋』開通
- ・主要取扱品 非金属鉱物、砂利・砂

宇島港



- ・昭和28年地方港湾指定
- ・『バイオマス発電所』が立地
- ・主要取扱品 木材チップ



若津港



- ・昭和28年地方港湾指定
- ・主要貨物 重油、石油製品

大牟田港



- ・昭和28年地方港湾指定
- ・主要貨物 砂利・砂、紙・パルプ

(3) 県内重要港湾の現況

ア 苅田港

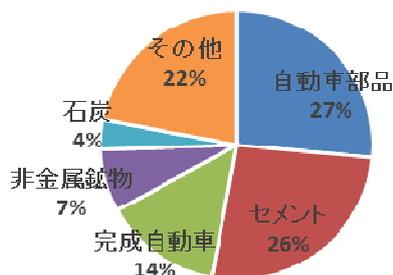
苅田港は臨海部に、九州電力(株)、UBE 三菱セメント (株)、日産自動車九州(株)、トヨタ自動車九州(株)等の企業が立地し、さらに、ユニ・チャームプロダクツ(株)、バイオマス発電企業が新松山地区に進出するなど工業港として躍進を続けています。取扱貨物量は平成29年に過去最高(約3,721万ト)を更新し、令和2年以降は新型コロナウイルスの影響で自動車関連貨物の取扱量が落ち込んでいるものの、今後も航路や埠頭の整備により更なる発展が期待されています。

特に新松山地区では、東九州自動車道、北九州空港、苅田港が半径5km圏にある陸海空の結節点という好立地を活かした企業誘致が進められており、平成27年4月から一部分譲を開始した新松山臨海工業団地約40万m²は令和元年度末までに完売し、令和4年度から新松山臨海工業団地(約30万m²)の第2期分譲を開始しています。また、令和4年度から沖側に新たな工業用地の造成を進めています。

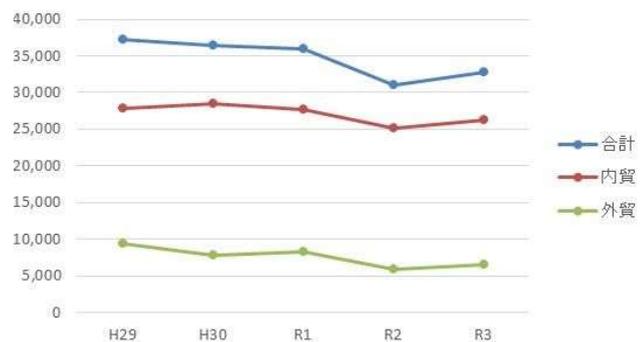


○港の利用状況

苅田港における品目別取扱貨物量割合 (令和3年実績)



苅田港における取扱貨物量の推移 (千フルートト)



イ 三池港

三池港は、三井鉱山により整備され、明治41年に開港しました。その後、三池炭の積出港として発展し、昭和26年に重要港湾に指定されています。

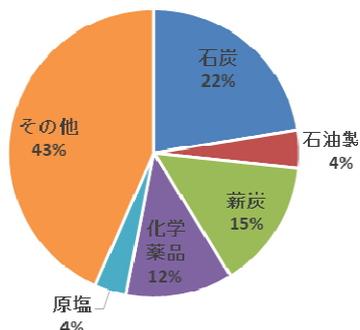
炭鉱閉山後の県南地域の振興や発展のため、平成10年に公共岸壁を供用し、その後も船舶の大型化に対応した航路の整備や公共埠頭の拡張等を行ってきました。平成18年に開設された、釜山港との国際コンテナ航路の増設や取扱量の増加に対応するための公共埠頭の拡張整備が令和元年度に完了し、有明海沿岸道路も延伸するなど、三池港は、今後も県南地域の物流拠点として期待されています。

また三池港は、世界文化遺産「明治日本の産業革命遺産」（平成27年7月登録）の構成資産であり、三池港が有する日本の近代化を支えた世界遺産に値する歴史的・文化的な価値を保全するため、価値を構成する産業遺産の適切な保護に配慮しながら、港湾の開発及び利用に努めていきます。

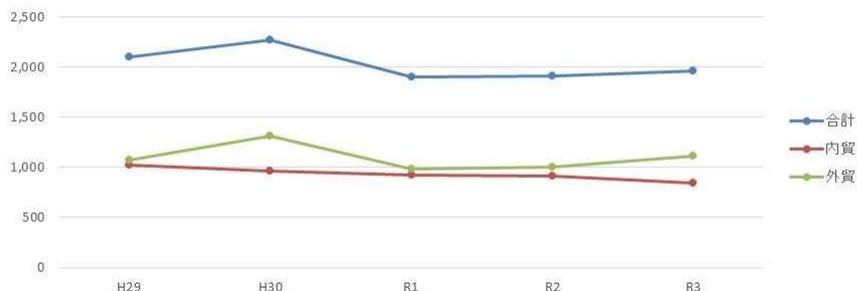


○港の利用状況

三池港における品目別取扱貨物量割合 (令和3年実績)

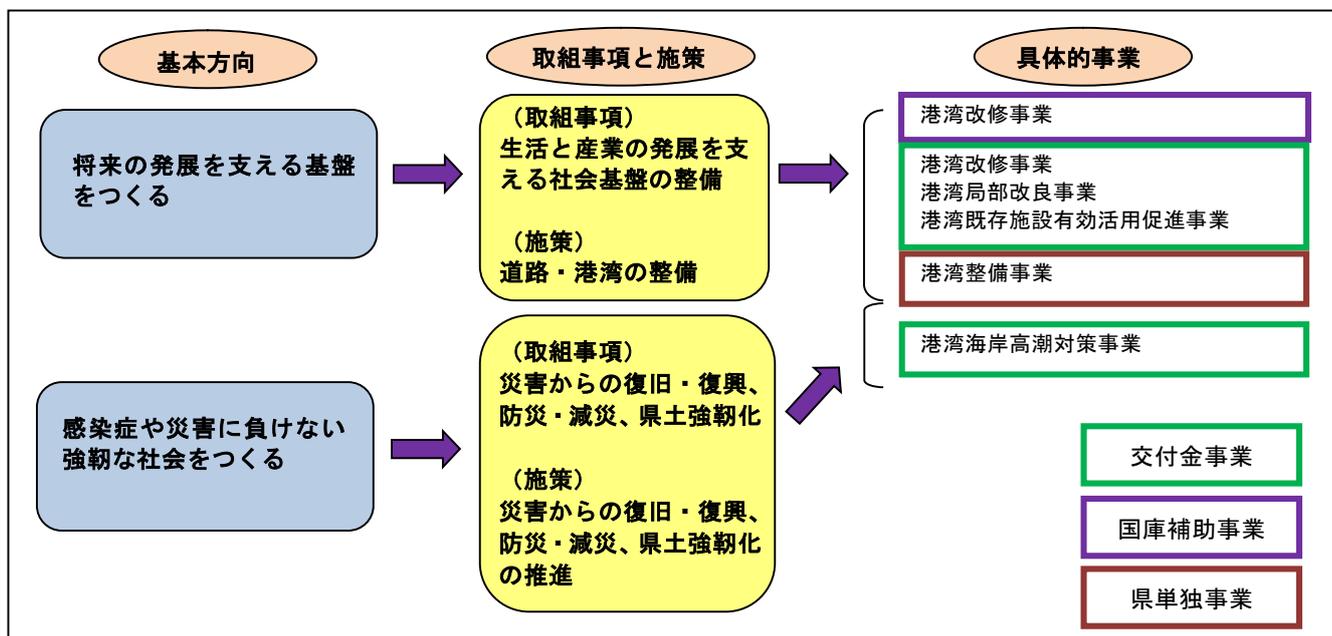


三池港における取扱貨物量の推移 (千トン)



(4) 港湾整備の施策体系

福岡県では、「福岡県総合計画」に定められている基本方向や、基本方向ごとの取組事項と施策を推進するため、港湾に関する具体的事業を実施しています。



(5) 港湾の整備計画

昨今、国内外の社会経済情勢は大きく変化し、高成長を続けている中、産業の競争力の強化、国際拠点化の加速、みなとを核とした地域の活性化、県民の安全・安心の確保を図ることは急務となっており、これらの実現のため、以下の整備計画に取り組んでいます。

- ・ 地域の基幹産業の生産性向上、国際競争力の強化のための航路・泊地・岸壁等港湾施設の整備
- ・ 港湾背後の立地企業の需要動向に適切に対応した港湾機能の強化
- ・ 地域振興の拠点となる地方港湾の整備
- ・ 県民の生命と財産を守るための総合的な防災・減災対策の推進
- ・ 老朽化の進む港湾施設の維持管理

(6) 港湾の管理

ア 管理業務

港湾法、福岡県港湾施設管理条例等に基づき行う主な業務は次のとおりです。

維持管理	港湾施設の維持管理、港湾台帳の整備、港湾施設の認定申請 など
適正な運営	港湾施設の使用許可、港湾区域内等における占用許可 など
規制	港湾隣接地域の指定、臨港地区の指定、分区の指定 など

イ 港湾振興業務

工業用地の処分

「松山工業用地」自動車関連企業等の誘致による雇用創出及び経済効果が期待される
松山工業用地の分譲及びリースに関する業務

「新松山工業用地」自動車関連企業等の誘致による雇用創出及び経済効果が期待される
新松山工業用地の分譲に関する業務

(m²)

箇所名	総面積	分 譲	リース	分譲+リース 合計面積	未処分面積
松山工業用地	645,757	634,543 (98%)	11,214 (2%)	645,757 (100%)	0 (0%)
新松山工業用地	357,273	357,273 (100%)	0 (0%)	357,273 (100%)	0 (0%)

(令和4年3月31日時点)

ポートセールス活動

三池港の利用促進を図るため、マイポートみいけ利用促進協議会(※)と一体となって、荷主企業、船社等に対する助成や港湾施設・周辺インフラ活用の利便性をPRするポートセールス活動(集荷、航路誘致)に取り組んでいます。

※マイポートみいけ利用促進協議会

三池港への集荷、航路誘致による利用促進を目的に、福岡県、大牟田市、九州地方整備局博多港湾・空港整備事務所、三池貿易振興会、大牟田商工会議所、三池港物流圏の6団体で構成する団体。

※ホームページ <http://www.miikeport.jp/>



港湾サービス提供への取組み

苅田港及び三池港では、港湾EDIシステムの導入により、係船許可申請手続きの電子申請を運用開始しています。また、関門港及び周辺水域を航行する船舶に対し、国際海上VHF無線電話海岸局(ポートルジオ)で港湾関連情報の提供を行っています。

ウ 港湾保安対策等の業務

改正SOLAS条約(海上における人命の安全のための国際条約)の発効(H16.7.1)に伴い、「国際航海船舶及び国際港湾施設の保安の確保等に関する法律」が制定され、県営港湾では、苅田港及び三池港において出入管理等の保安対策を実施しています。

エ 公有水面埋立免許事務

公有水面埋立法に基づき県管理港湾の港湾区域及び一般海域における公有水面埋立ての免許事務を行っています。

オ その他

港湾事業に関する漁業補償・争訴、港湾収支報告書の作成・公表や港湾統計調査等の港湾の管理運営業務を行っています。