

## 2.2 環境面から見た現況と課題

茨城沿岸は、暖帯から温帯に移り変わる位置にあたり、暖帯性生物にとっては北限の生育・生息・繁殖地に、温帯性生物にとっては南限となるなど、特殊で豊かな自然環境が形作られている。

人の手のほとんど入らなかった砂丘には稀少な砂丘植物が生育し、南部の鹿島灘海岸にはアカウミガメも産卵に訪れ、コアジサシの営巣もみられる。中央部から北部にかけて発達している岩礁海岸には豊かな藻類が出現する。海域も多様な魚類が生息し、チョウセンハマグリやアワビ、ヒラメなど魚介類の生育場となっている。また、砂浜・岩礁・海食崖と変化に富んだ茨城沿岸には、多くの海岸景勝地が分布する。(写真 2.9 に茨城沿岸の代表的な海岸の景観と生物を示す。)

一方で、海流や河川の影響を受ける地理的な特性から、毎年、漂着物が押し寄せ、海岸域の豊かな自然環境への影響が懸念される。

さらに、近年は海岸付近の土地利用が進み、海辺やその背後地において多様な利用がなされるようになったことに加え、砂浜の減少、地球規模の環境変化などの原因により、豊かな生物の生息・生育環境や自然景観の悪化が懸念される。

■ 豊かな自然環境  
(日高地区海岸 日立市)



「いばらき自然環境フォトコンテスト入賞作品」  
撮影：斉藤一男

■ 鹿島灘海岸の砂浜  
(豊ヶ浜地区海岸 神栖市)



撮影：平成 21 年（2009 年）8 月

■ ハマナス



撮影：国府田誠一

■ チョウセンハマグリ



写真 2.9 茨城沿岸の代表的な海岸の景観と生物

## (1) 生物の生育・生息・繁殖環境

### ① 陸上植物

茨城沿岸には、自然環境が多く残されており、北茨城市、東海村、ひたちなか市、大洗町、神栖市に特定植物群落（環境省選定）の指定がある（図 2.16）。茨城沿岸は沖合で親潮（寒流）と黒潮（暖流）がぶつかり合っているため、海岸植生は暖地性の植物の北限と寒地性の植物の南限になっている。海食崖の発達した茨城沿岸北部と砂浜の発達した茨城沿岸南部の鹿島灘海岸においては、それぞれの地域特性に順応した植生が形成されている。茨城沿岸の貴重な海岸植生を表 2.3、茨城沿岸で見られる海岸植物を写真 2.10 に示す。

なお、東日本大震災の津波による影響を環境省が調査した結果、特定植物群落である「平潟海岸岸壁植生」、「大津港・五浦の海浜植生」、「東海村の海浜植生」、「村松の自然植生」、「勝田市の海岸植生（現ひたちなか市）」は、浸水を受けたものの影響が認められなかった。



#### ■ハマナス自生南限地帯

（大小志崎地区海岸 鹿嶋市）



#### ■ウチワサボテン群生地

（太田地区海岸-須田地区海岸 神栖市）



（出典：茨城県教育委員会ホームページ）

図 2.16 特定植物群落

出典：「第5回自然環境保全基礎調査 環境省」をもとに作成

表 2.3 貴重な海岸植生

貴重な海岸植生	
■平潟海岸の岸壁植生 (平潟漁港海岸背後、北茨城市)	鵜ノ子岬の常緑広葉樹林はタブ、スダジイ群落の北限に近く、ツワブキやスダジイが混生していることで特徴のある植生になっている。
■大津港・五浦の海浜植生 (五浦地区海岸―大津地区海岸、北茨城市)	崖地のクロマツ林と海浜植物によって形成された良好な自然環境は県を代表する景観となっており、環境省の特定植物群落に指定されている。
■いぶき山イブキ樹叢 (伊師地区海岸、高萩市―日立市十王町)	分布の北限に近いこの地域でイブキが群生しているのは珍しく、大正11年に国の天然記念物に指定されている。
■東海村の海浜植生 (東海村)	豊岡のクロマツ林は自然度が高く、林床には海浜植物などが多数成育し、優れた自然環境を形成している。ビロードテンツキの北限となっている。
■ひたちなか市の砂丘植生 (常陸那珂港区背後、ひたちなか市)	かつては砂浜植生とクロマツを主とする広大な自然植生が見られたが、その一部は国営公園内に残されている。
■酒列磯前神社の自然林 (磯崎漁港海岸、ひたちなか市)	磯崎漁港海岸背後の社寺林はツバキ、タブノキ、スダジイなどの暖帯性の常緑広葉樹で構成され、市の天然記念物の指定を受けている。
■殿山のイワレンゲ北限 (那珂湊漁港背後、ひたちなか市)	湊公園に、このあたりを北限とするイワレンゲがあり、市の天然記念物の指定を受けている。
■大洗海岸の照葉樹林 (大洗港区海岸、大洗町)	大洗磯前神社の社寺林はスダジイ、タブノキ、シラカシ等からなる暖帯性常緑樹林であり、この地域の自然植生と考えられており、特定植物群落の指定を受けている。
■玉沢自然環境保全地域 (玉田地区海岸―勝下地区海岸、鉾田市)	タブノキ、スダジイ、ヤブツバキなどからなる樹林は海岸地域における代表的な照葉樹林であり、保全地域内の神社には樹齢約300年以上のスダジイの太木がある。
■ハマナス自生南限地帯 (大小志崎地区海岸、鹿嶋市)	鹿嶋市大小志崎はハマナスの太平洋側の南限地帯であり、国の天然記念物に指定されている。
■神栖市のウチワサバテン群落 (太田地区海岸―須田地区海岸、神栖市)	須田浜の砂丘西側にはウチワサバテンの群落が見られる。自生植物ではないが、大きな群落を形成することは珍しく、県の天然記念物に指定されている。
■神栖市のハマナス自生群落 (豊ヶ浜地区海岸、神栖市)	豊ヶ浜のクロマツ林内にハマナスが自生しており、町の天然記念物に指定されている。

出典：「いばらきの海岸植物」（茨城県）

※参考資料に、茨城沿岸で確認された植生の分布状況を示した。

■オオウメガサソウ



撮影：小幡和男

■スカシユリ



撮影：大津昭治

■ハナハタザオ



撮影：小幡和男

■ハマカキラン



撮影：須田直之

■ハマギク



撮影：大津昭治

■ハマナス



撮影：国府田誠一

写真 2.10 茨城沿岸で見られる海岸植物



## ② 岩礁生物

茨城沿岸の岩礁海岸には、岩礁生態系が構成され多様な海藻と無脊椎生物が出現する。これらの岩礁海岸では、そこに生息する生物群集に関する学術調査の蓄積があり、将来にわたってモニタリングの場所として重要な意味も持つ。また、分類学的に十分な検討を行っていない生物群も少なくないため、学術的な価値も期待される。これら岩礁生物群集の存在する県下の多くの海岸は、アクセスが容易なことから、環境学習の場としての利用価値も大きい。

代表的な岩礁海岸は、五浦（五浦地区海岸～大津地区海岸：北茨城市）、高戸海岸（高戸地区海岸：高萩市）、鵜の岬（伊師地区海岸）、小貝ヶ浜（川尻地区海岸）、高磯（日高地区海岸）、会瀬海岸（会瀬漁港海岸）、河原子海岸はなれ磯（河原子港海岸）、水木浜（水木漁港海岸）、久慈浜海岸（久慈漁港海岸：以上、日立市）、磯崎海岸、平磯海岸（磯崎漁港海岸、磯崎地区海岸、那珂湊漁港海岸平磯地区海岸）、姥の懐（那珂湊漁港海岸那珂湊地区海岸：以上、ひたちなか市）、大洗海岸（磯浜地区海岸～大洗港区海岸：大洗町）などである。

注目すべき海産生物を表 2.4 に、岩礁海岸で見られる生物を写真 2.11 に示す。

表 2.4 注目すべき海産生物

注目すべき海産生物	
■北方系の藻類	マツモ（平潟～大洗、特に日立市沿岸に多い）、ウルシグサ（小貝浜、川尻、高磯、会瀬、河原子、水木、特に川尻に多い）、ホソメコンブ（川尻が南限）、アカバ（小貝浜、川尻、高磯、会瀬、河原子、特に川尻に多く河原子は南限地）
■北方系の動物	チシマフジツボ、エゾアワビ、チヂミボラ、ヌノメアサリ、ケガニ、ギスカジカ（同）、サケビクニン（同）、ナガヅカ（同）
■南方系の藻類	シワヤハズ（五浦、会瀬）
■南方系の動物 （本県が分布の北限とされる）	サガミノウミウシ、イシマテガイ、ヨコスジヤドカリ、ホシエイ、ナメハダカ、シロカサゴ、ヘリキホウボウ、マハタ、シロアマダイ、ロウニンアジ、ツボダイ、オキトラギス、シロカジキ、ヨリトフダ、モンガラカワハギ、アカウミガメ
■分布の狭い藻類	オオバツノマタ、ベニヒバ
■帰化（移入）動物	シマメノウフネガイ、ムラサキイガイ
■稀種の動物	ヒメ（会瀬と河原子沖で1990年に本県ではじめて発見）、ミツクリエナガチョウチンアンコウ（国内で記録された例が非常に少ない）、ドクウロコイボダイ（同）。

出典：「日立の磯の動植物」（日立市）

■イワガニ  
（大洗町のヘッドランド）



撮影：高塩 修

■マダコ  
（那珂湊漁港海岸平磯地区海岸 ひたちなか市）



撮影：池澤広美

写真 2.11 岩礁海岸で見られる生物



## 【藻類】

茨城沿岸の中央部から北部の岩礁海岸には、豊富な種の藻類が出現する。図 2.17 に藻場の分布、表 2.5 に茨城沿岸で確認された主な藻類を示す。潮上帯から潮間帯上部ではアオノリ類やアナアオサ、潮間帯中部から下部ではマツモやヒジキ、潮下帯では、アラメやアズマネジモクが確認されている。写真 2.12 に茨城沿岸で見られる藻類を示す。



図 2.17 藻場の分布

出典：「第 4 回自然環境保全基礎調査 茨城県自然環境情報図」（環境庁，1995 年）

表 2.5 茨城沿岸で確認された主な藻類

藻類	
■ 潮上帯	アオノリ，イソダンツウ，ハナフノリ，シリオミドロ，ウシケノリ
■ 潮間帯上部	アナアオサ，フクロフノリ
■ 潮間帯中部	マツモ，カイノリ，カヤモノリ，イワヒゲ，ウミトラノオ
■ 潮間帯下部	ヒジキ，イボツノマタ，イソマツ，ハリガネ，エビアマモネ，ユナ
■ 潮下帯	ワカメ，アラメ，アズマネジモク

出典：「茨城の海の生き物」（茨城新聞社），「茨城県自然博物館総合調査報告書」，  
「茨城県自然博物館第Ⅱ期第 3 次総合調査報告書」より作成  
※参考資料に，茨城沿岸で確認された藻類の一覧を示した。

■アラメ群落  
(水木 日立市)



撮影：中庭正人

■エビアマモ



撮影：中庭正人

写真 2.12 茨城沿岸で見られる藻類

表 2.6 に昭和 36 年（1961 年）以降の県海岸海藻調査の結果を示した。この表から 1970 年代から潮間帯の海藻の種類が減少傾向にあることがうかがえる。

表 2.6 藻類の種数の変化

調査期間	緑藻	褐藻	紅藻	合計種数
昭和 36 年（1961 年）－ 昭和 50 年（1975 年）	16	36	112	164
昭和 50 年（1975 年）－ 昭和 56 年（1981 年）	17	36	113	166
昭和 56 年（1981 年）－ 平成 4 年（1992 年）	18	28	88	134
平成 9 年（1997 年）－ 平成 11 年（1999 年）	13	23	77	113
平成 24 年（2012 年）－ 平成 26 年（2014 年）	13	21	74	108

出典：「茨城県海岸海藻調査」，「茨城県自然博物館第Ⅱ期第 3 次総合調査報告書」

五浦地区海岸（北茨城市）や磯浜地区海岸（大洗町）では，東日本大震災後の調査によると震災前と同様の海藻相が残っている状況が確認されている（写真 2.13）。

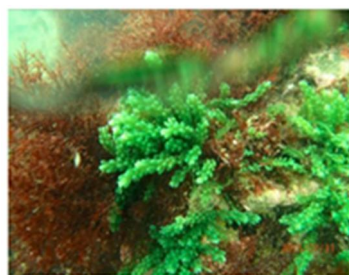
■紅藻ハリガネとタンバノリ（水深 1m 付近）

（五浦地区海岸 北茨城市）



■緑藻フサイワズタ（水深 3m 付近）

（五浦地区海岸 北茨城市）



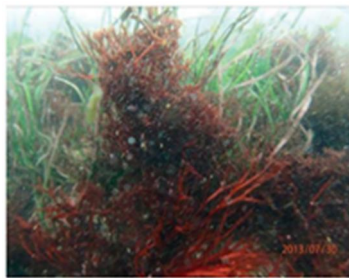
■褐藻アラメ（水深 5m）

（磯浜地区海岸 大洗町）



■紅藻ツノムカデとハリガネ（水深 1m）

（磯浜地区海岸 大洗町）



### 写真 2.13 東日本大震災後に確認された海藻相

出典：「平成 25 年度東北太平洋沿岸地域生態系監視調査報告書」  
（環境省自然環境局生物多様性センター，平成 26（2014）年 3 月）



## 【動物】

表 2.7 に茨城沿岸の岩礁海岸で確認された主な無脊椎動物を示す。潮上帯から潮間帯上部ではタマキビガイやイワフジツボ、潮間帯中部から下部ではダイダイイソカイメンやイトマキヒトデ、潮下帯ではキタムラサキウニやバフンウニが確認されている。写真 2.14 に五浦地区海岸で見られたアオウミウシを示す。

表 2.7 茨城沿岸で確認された主な無脊椎動物

無脊椎動物	
■潮上帯	タマキビガイ，アラレタマキビガイ，カモガイ
■潮間帯上部	イワフジツボ，コケハダヒザラガイ，ベッコウガサガイ，ヨメガカサガイ
■潮間帯中部	ムラサキインコガイ，ムラサキガイ，クロフジツボ，ダイダイイソカイメン
■潮間帯下部	イボニシガイ，ヨロイイソギンチャク，コモチイソギンチャク，イトマキヒトデ
■潮下帯	キタムラサキウニ，バフンウニ，アオウミウシ

出典：「茨城の海の生き物」（茨城新聞社），「茨城県自然博物館総合調査報告書」より作成  
※参考資料に，茨城沿岸で確認された海産無脊椎動物の一覧を示した。

### ■アオウミウシ (五浦地区海岸 北茨城市)



撮影：池澤広美

写真 2.14 茨城沿岸で見られた無脊椎動物

### ③ 砂浜生物

茨城沿岸南部の鹿島灘海岸には、砂浜性の代表的な生物としてチョウセンハマグリ、コタマガイ、ウバガイ（ホッキガイ）、ヒメバカガイ、フジノハナガイ、ワスレガイ、ツメタガイ、ヒラコブシガニ、スナガニ等がみられ、浅場の砂泥底ではアマモ、沖合の砂泥底ではヒラツメガニ、ガザミ、ナミベリハスノハカシパンがみられる。

また、伊師地区海岸（日立市十王町伊師）から豊ヶ浜地区海岸（神栖市舍利浜）にかけては、国際希少野生動植物種や環境省および茨城県のレッドリスト（絶滅危惧Ⅱ類）に指定されているアカウミガメの上陸・産卵が確認されている（図 2.18）。近年では、平成 25 年（2013 年）6 月に河原子地区海岸（上陸・産卵）、平成 26 年（2014 年）7 月に鹿嶋市の荒野地区海岸（上陸）で、上陸・産卵が確認されている。



■ アカウミガメの上陸数・産卵数の実績

調査箇所	上陸数	産卵数	上陸年
伊師浜海岸	1	1	1994
初崎海岸	2	2	1989, 1990
会瀬海岸	1	1	1976
河原子海岸	1	1	1992
水木海岸	1	1	1992
久慈浜	2	2	1986, 1996
大洗海岸	2	1	1999
大竹、別所釜、京知釜、堺釜海岸	3	3	1976, 1991, 1998
下津浜、平井浜	0	0	
日川浜、柳川、須田浜、舍利	2	2	1999

出典：「浅海域生態系調査（ウミガメ調査）報告書（自然環境保全基礎調査）」（環境省自然環境局 生物多様性センター，平成 14（2002）年 8 月）



「いばらき自然環境フォトコンテスト入賞作品」

撮影：根本正彦

図 2.18 アカウミガメ上陸・産卵箇所

#### ④ 鳥類

ひたちなか市と東海村の海岸背後の松林は、オオタカの営巣地となっている。また、河原子地区海岸（日立市）、大洗港区海岸（大洗町）、下津地区海岸（鹿嶋市）、須田地区海岸（神栖市）、波崎漁港海岸（神栖市）では、種の保存法の国際希少野生動植物種や環境省のレッドリストの絶滅危惧Ⅱ類に指定されているコアジサシ（茨城県版レッドリスト 絶滅危惧Ⅱ類）の飛来が観察されている。図 2.19 にこれまで確認されているコアジサシの飛来箇所を示す。

日立市十王町の手食崖には、県の天然記念物に指定されているウミウの飛来地があり、全国唯一のウミウ捕獲地がある（図 2.19）。



図 2.19 コアジサシの飛来箇所とウミウの捕獲地

出典：「コアジサシ保全方策検討調査委託業務報告書」（環境省自然環境局）



## (2) 多様な海岸地形、優れた海岸景観

図 2.20 に茨城沿岸の主な景観資源を示す。北茨城市から高萩市、日立市までの海岸線は、切立った断崖が続く海食崖、砂浜、岩礁と変化に富んだ海岸線となっている。例えば、岡倉天心や横山大観と縁の深い五浦海岸（五浦地区海岸：北茨城市）、日本渚百選に選ばれた高戸海岸（高戸地区海岸：高萩市）、鵜の岬（伊師地区海岸：日立市）、茨城百景の一つに数えられる小貝ヶ浜（川尻地区海岸：日立市）など、多くの海岸景勝地が分布する。この北茨城市～日立市の海岸線は、市町村が行う広域景観形成の支援や、地域住民及び事業者に対する景観形成意識の普及啓発を行い、広域景観形成に向けての環境づくりを目指す「いばらき広域景観づくり事業 県北海岸・溪谷エリア広域景観形成プラン」においても代表的な広域景観エリアに位置づけられている。写真 2.15 に北茨城市～日立市の主な海岸の眺望景観を示す。

磯崎地区海岸（ひたちなか市）は、約 6500 万年前の中生代白亜紀の地層であり、研究対象として全国的にも貴重な存在となっており、県の第一種特別地域の自然公園に指定されている。また、海岸に隣接して、茂宮川の河口には干潟が形成され、貴重な場となっている。

東海村からひたちなか市、鹿嶋市から神栖市にかけての海岸背後には、砂丘が形成されている。特に、ひたちなか市の阿字ヶ浦砂丘は標高 30m 以上ある大規模砂丘であったが、環境の変化によりネコノシタ、スカシユリなどの貴重な植物も減少しつつある。国営ひたち海浜公園には砂丘の地形や植生を保存する砂丘エリアが設けられているが、その他の地区においても沿岸特有の海岸景観を構成する地形、植物を海岸とともに保全していくことが望まれる。

■平潟漁港  
（平潟漁港海岸 北茨城市）



■高戸小浜  
（高戸地区海岸 高萩市）



■五浦海岸  
（五浦地区海岸 北茨城市）



■伊師海岸  
（伊師地区海岸 日立市）



写真 2.15 広域景観「県北海岸・溪谷エリア」（北茨城市～日立市）の海岸の眺望景観

出典：県北海岸・溪谷エリア広域景観形成プラン（茨城県土木部都市計画課，平成 22 年 3 月）



### (3) 自然公園等

図 2.21 に茨城沿岸における自然公園等の指定を示す。北茨城市から日立市北部にかけての海岸が「花園花貫県立自然公園」に、阿字ヶ浦地区海岸（ひたちなか市）から成田地区海岸（大洗町）付近にかけての海岸が「大洗県立自然公園」に指定されている。さらに、東海村の豊岡，村松，鉾田市の玉沢は，県内の貴重な植物・動物等が生息・生育する優れた自然環境を保全する「茨城県自然環境保全地域」に指定されている。

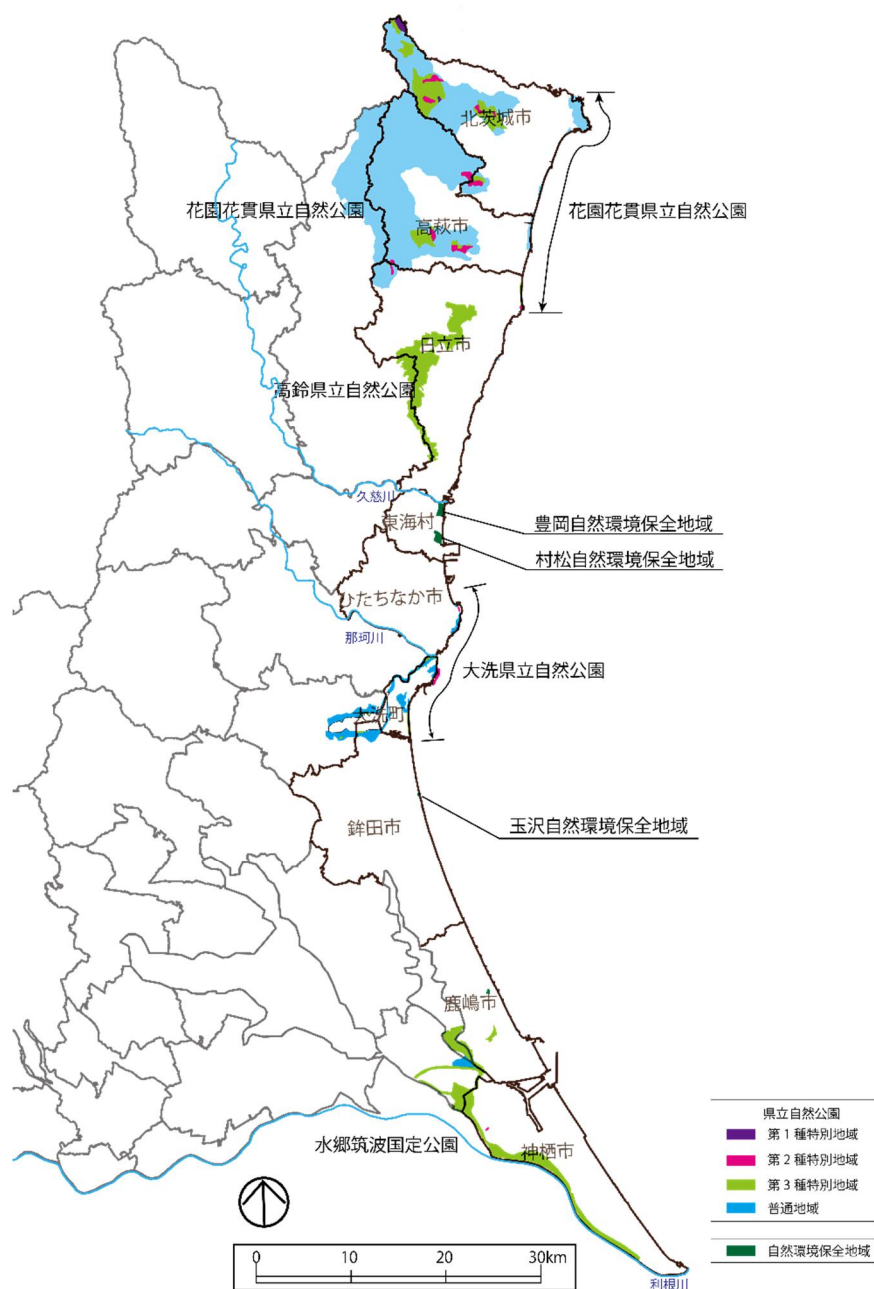


図 2.21 自然公園等

出典：茨城県自然公園等配置図（令和 5 年 12 月）に基づき作成



#### (4) 自然環境に対する人為的な影響

##### ① 沿岸海域の水質

茨城沿岸の海水浴場の水質は、国（環境省）が定めた海水浴場としての水質判定基準に適合しており、過去 10 年良好な状況が継続している（表 2.8）。

表 2.8 海水浴場の水質調査結果（平成 28 年度～令和 7 年度）

<div>           凡 例            ■：令和 4 年度以降，姥の懷マリンプールは閉鎖            令和 3 年度以降，大洗海水浴場は海洋生物による人への接触事故のため遊泳禁止         </div>											
市町村	海水浴場名	H28	H29	H30	H31	R2	R3	R4	R5	R6	R7
北茨城市	磯原二ツ島海水浴場	AA	A	A	A	A	AA	A	A	B	A
高萩市	高萩海水浴場	A	A	A	A	B	AA	A	A	B	A
日立市	伊師浜海水浴場	AA	AA	A	AA	AA	AA	AA	A	A	AA
	川尻海水浴場	A	AA	A	AA	B	AA	A	A	B	AA
	会瀬海水浴場	AA	AA	AA	AA	A	AA	AA	AA	A	A
	河原子海水浴場	AA	A	AA	AA	A	AA	AA	A	A	A
	水木海水浴場	AA	AA	AA	AA	A	AA	AA	A	A	A
	久慈浜海水浴場	AA	AA	AA	AA	A	AA	AA	AA	A	AA
ひたちなか市	阿字ヶ浦海水浴場	AA	A	A	A	A	A	AA	A	A	A
	平磯海水浴場	AA	A	AA	AA	A	B	A	A	B	AA
	姥の懷マリンプール	AA	A	A	AA	A	A				
大洗町	大洗海水浴場	A	A	A	A	AA					
	大洗サンビーチ	AA	AA	A	AA	B	AA	AA	A	B	B
鉾田市	大竹海岸鉾田海水浴場	AA	AA	A	AA	AA	A	A	B	B	A
鹿嶋市	下津海水浴場	AA	AA	A	A	A	B	B	A	B	A
	平井海水浴場	AA	AA	A	AA	A	B	AA	A	B	AA
神栖市	日川浜海水浴場	AA	AA	A	AA	A	AA	A	A	B	A
	波崎海水浴場	AA	AA	AA	AA	B	AA	B	B	B	AA

出典：茨城県ホームページ

参考 水質判定基準（環境省）

区分	ふん便性大腸菌群数	油膜の有無	COD	透明度
適	水質 AA 不検出 (<2 個/100mL)	油膜が認められない	2mg/L 以下	全透 (1m 以上)
	水質 A 100 個/100mL 以下			
可	水質 B 400 個/100mL 以下	常時は油膜が認められない	5mg/L 以下	1m 未満～50cm 以上
	水質 C 1000 個/100mL 以下		8mg/L 以下	
不適	1000 個/100mL 超	常時油膜が認められる	8mg/L 超	50cm 未満

（注）「水質 AA」及び「水質 A」であるものを「適」、「水質 B」及び「水質 C」であるものを「可」とする。  
 ・各項目のすべてが「水質 AA」である水浴場を「水質 AA」とする。  
 ・各項目のすべてが「水質 A」以上である水浴場を「水質 A」とする。  
 ・各項目のすべてが「水質 B」以上である水浴場を「水質 B」とする。  
 ・これら以外のものを「水質 C」とする。ただし、いずれかの項目が「不適」であるものは「不適」とする。

##### ② 沿岸海域・砂浜の放射線量

茨城県では、平成 23 年（2011 年）3 月に発生した、東日本大震災における東京電力福島第一原子力発電所事故以降、海水浴場の海水と砂浜の放射線量について継続的に測定している。

また、沖合の海水の放射能濃度については国が測定を行っている。令和7年（2025年）8月現在、全ての海水浴場及び沖合の観測地点において放射能濃度は不検出（検出下限値以下）であり、海水浴場の砂浜についても、測定結果は放射線量が沿岸市町村の市街地の値と同程度又はそれ以下となっている。

（参 考）

【放射能濃度】

単位：Bq/L（ベクレル毎リットル）1リットル当たり、1秒間に原子が崩壊する個数。

すなわち、放射性物質が放射線を発する能力の強さを表す単位。

【放射線量】

単位： $\mu\text{Sv/h}$ （マイクロシーベルト毎時）1キログラム当たり、1時間に人体が放射線

から受けるエネルギー量（影響係数考慮）。すなわち人体への被爆の大きさを表す単位。

### ③ ごみの散乱

砂浜海岸の多くで、漂着物、利用者が残していくごみ、河川から流出してくるごみ、特に人目につかない海岸林の中への不法投棄等によるごみの散乱が目立つ。ごみの清掃は、地域の人々によって海開き前などに実施されているが、清掃および集められたごみの処分は自治体および地域住民の大きな負担となっている。

茨城沿岸は、海流（黒潮、親潮）や河川（久慈川、那珂川、利根川等）の影響を受ける地理的な特性から、漂着物が押し寄せ、景観、自然環境資源、観光など、海岸域の豊かな資源への影響が懸念されている。写真 2.16 にごみの散乱、不法投棄、海岸漂着物を示す。

（大津漁港海岸 北茨城市）



（大洗港区海岸 大洗町）



写真 2.16 海岸におけるごみの散乱、不法投棄、海岸漂着物

#### ④ 車両の進入

砂丘では特有の植物が生育し、砂浜ではアカウミガメの上陸・産卵がみられるなど、砂浜や砂丘は動植物の貴重な生息・生育の場となっている。

砂浜や砂丘への車の進入は、生物の生息・生育環境の悪化や海岸利用者との接触事故を招くことが懸念されることから、適正な利用に留意していく必要がある。

写真 2.17 に砂浜への車両の進入による痕跡の状況を示す。

なお、県内でも有数の海水浴場となっている大洗サンビーチは、年間を通して多くの海岸利用者がいる。しかし近年、砂浜への自動車等の乗入れが多くなり、海岸利用者との接触事故などが懸念されたことから、海岸法の規定に基づき、大洗サンビーチへの自動車等の乗入れを規制（図 2.22 参照）することとした。

（大竹地区海岸 銚田市）



（豊ヶ浜地区海岸 神栖市）



写真 2.17 車両の進入の痕跡

### 大洗サンビーチにおける自動車等の乗入れ禁止

令和5年4月1日から、下图の赤部分の範囲の海浜地一帯は、海岸利用者の安全確保のため、海岸法により自動車、サンドバギー車を含む自動二輪車及び原動付き自転車などの乗入れが禁止されます。



違反した者には、海岸法により 6 か月以下の懲役または 30 万円以下の罰金が科せられます。

図 2.22 大洗サンビーチにおける自動車等の乗り入れ禁止案内

### 2.3 利用面から見た現況と課題

茨城沿岸では、限られた低平地や海食崖上，砂丘背後に人口，資産が集積している。令和 7 年（2025 年）11 月時点における沿岸市町村の人口は茨城県全体の約 23%を占めており，海岸域には港湾や漁港，幹線道路が整備され，日立市を中心とした電機・機械産業や鹿島臨海工業地帯における鉄鋼・石油化学産業の集積がみられる。

一方，砂浜，海食崖，岩礁，人工海岸など変化に富んだ海岸は，暮らしの場であると同時に，漁業や物流，観光，レクリエーションなど，様々な利用の場となっている。

これらに加えて，茨城沿岸では，地域に根付く海岸の利用，行事が行われているなど，人と海岸のつながりが世代をわたり引き継がれている。



## (1) 海岸域の土地利用

### ① 観光

茨城沿岸には、様々な史跡、名勝、天然記念物が分布しており（図 2.23）、地域の観光資源となっている。北茨城市は、県内初の登録記念物となった岩礁の景観が風光明媚な五浦海岸、岡倉天心ゆかりの六角堂をはじめ、付近に、県立美術館、野口雨情記念館などの文化施設が多い観光地になっている。

その他、日立市の鵜の岬と隣接する国民宿舎（写真 2.18）、ひたちなか市の国営ひたち海浜公園や大型商業施設、大洗町のアクアワールド茨城県大洗水族館（写真 2.18）やマリンタワー、オープンモール形式ショッピングセンター、鉾田市の鹿島灘海浜公園など沿岸各地にそれぞれの特性を活かした観光施設が点在し、年間を通して県内外から多くの観光客が訪れている。

また、那珂川以北には、地域を形づくってきた地球の歴史、大地に育まれてきたその土地の文化を体験できる場所として「茨城県北ジオパーク」に認定されたこともある貴重な地域財産である4つの海岸（ムカシオオホホジロザメの歯の化石が発見された「五浦海岸ジオサイト」、険しい海食崖（鵜の岬）に日本で唯一のウミウの捕獲場がある「日立ジオサイト」、白亜紀（およそ8000万年前）の海底の地層がみられる「平磯海岸ジオサイト」、約数千万年前の海中土砂崩れの跡がみられる「大洗海岸ジオサイト」）を有している。これらを人と大地のつながりや歴史を学ぶ学習の場、新たな観光資源として、ガイド付きのツアーや各種イベントが開催されるなど（図 2.24）、NPO 法人が主体となり、地質を活用した地域振興活動が継続されている。

■国民宿舎 鵜の岬  
（伊師地区海岸 日立市）



■アクアワールド茨城県大洗水族館  
（磯浜地区海岸 大洗町）



写真 2.18 国民宿舎 鵜の岬，アクアワールド茨城県大洗水族館



■六角堂  
 (五浦地区海岸 北茨城市)



撮影：平成 27 年（2015 年）4 月

■いぶき山イブキ樹叢  
 (伊師地区海岸 日立市)



■平磯白垂紀層  
 (那珂湊漁港海岸平磯地区海岸  
 ひたちなか市)



※海岸及び海岸より 500m 以内にある史跡，名勝，天然記念物を抽出

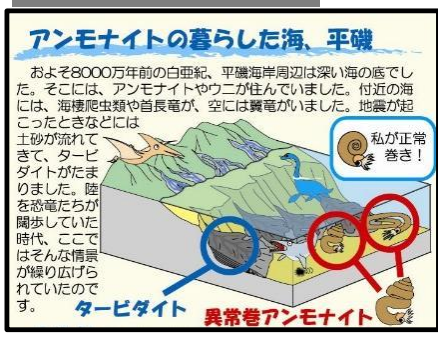
図 2.23 茨城県沿岸の史跡，名勝，天然記念物



# 五浦海岸ジオサイト



# 平磯海岸ジオサイト



# 大洗海岸ジオサイト



# 日立ジオサイト



## NPO法人 いばらきTU・NA・GUジオ

### ～天心が愛した五浦の自然～

#### 講演会&六角堂周辺ジオツアー

茨城県北端の北茨城市にある五浦海岸は、かつて明治の美術家の岡倉天心が新たな道を模索し辿り着いた地です。五つの小さな入り江に切り立つ急崖の海岸と奇妙な形をした岩礁の風景に魅了され、『院展』の源流となる日本美術院が活動した、日本美術史有縁の地でもあります。

五浦海岸は、異なる地質時代の海底でできた、異なる特徴の幾つかの地層や岩が、その後の大地の変動によって海から姿をあらわした陸地です。太平洋の荒波による侵食で険しい複雑な変化した地形となり、自然の造形美が生まれました。

自然や歴史や文化の見所が多く詰まった五浦海岸の魅力や、天心の愛した五浦の「自然の芸術」ができた謎を講演会で学び、ジオツアーでは五浦海岸を講師と一緒に歩いて美しい景色を見ながら楽しめます。

皆様のご参加をお待ちしております。

- 日時 令和6年11月9日(土)
- 講演会「天心が愛した五浦の自然」
  - 講師 茨城大学 名誉教授 安藤 寿男
  - 時間 9:40～11:20 (開場 9:30から)
  - 会場 茨城県天心記念五浦美術館 講堂 (北茨城市大津町2083)
  - 参加費 無料 定員 100名
- 六角堂周辺ジオツアー
  - 時間 11:30～13:00 (11時は集合)
  - 集合 茨城県天心記念五浦美術館
  - 行程 五浦美術館～茨城大学五浦美術文化研究所～五浦岬公園 往復約5km
  - 参加費 六角堂入場料無料 定員 先着 40名 (当日開館より先着順受付)
  - 服装等 ハイキングが出来る服装と靴、雨具、飲み物など
  - 昼食はツアー終了後、各自でお願いいたします。
  - 小雨決行します。荒天の場合は中止します。
- 問い合わせ 講演会のみ、ジオツアーのみのご参加も可能です。
  - NPO法人 いばらきTU・NA・GUジオ
  - 担当 オガワ 080-8498-7405

【主催】NPO法人 いばらきTU・NA・GUジオ <https://ibarakitunageo.com/>  
 【後援】茨城大学、茨城県、北茨城市、(一社) 地方創生戦略研究所

この事業は、令和6年度茨城県企業連携型NPO活動支援事業として、茨城県と一般社団法人地方創生戦略研究所の支援のもとに開催します。

## NPO法人 いばらきTU・NA・GUジオ

### 海浜鉄道に乗って白亜紀探検ジオツアー

平磯海岸は、陸では竜竜が堂々と歩き、海ではアンモナイトやモササウルスなどが繁栄していた中生代白亜紀の地層を見ることが出来ます。縦巻アンモナイトや鯨の化石などが発見された場所も！

鉄道ファンにも人気のひたちなか海浜鉄道に乗って、白亜紀の海岸にタイムスリップしてみましょう。

- 開催日 令和7年9月6日(土) 予備日9月20日(土)
- 集合 勝田駅改札口 集合:9時00分～解散:14時30分予定
- 行程
  - 9:00勝田駅集合→9:32海浜鉄道乗車→平磯下車
  - 徒歩で平磯海岸→平磯海岸ジオ探検(昼食・休憩含む)
  - 14:01美万沼駅乗車→14:26勝田駅着(※活動状況により時間の延長あり)
- 参加費 ¥1,500 (海浜鉄道往復乗車券、保険料、資料代など含む)  
小学生以下は保護者同伴
- 服装など 動きやすい服装と靴・飲み物・弁当・筆記用具など  
雨天中止(態度決定は9月5日(金) PM6:00参加者に連絡します)
- お問合せ・参加申込み(定員先着20名)
  - 受付は8月23日(土) AM9:00～
  - NPO法人 いばらきTU・NA・GUジオ
  - 担当オガワ 080-8498-7405

【主催】NPO法人 いばらきTU・NA・GUジオ <https://ibarakitunageo.com/>  
 【後援】ひたちなか市、ひたちなか海浜鉄道株式会社

いばらきTU・NA・GUジオは、県北の自然を地域振興に活かす活動を推進中！

図 2.24 茨城沿岸のジオサイトと地域振興活動例

## ② 産業基盤としての利用

茨城沿岸には、茨城港（日立港区、常陸那珂港区、大洗港区）と鹿島港の2つの重要港湾がある（写真 2.19）。茨城港の日立港区は、自動車輸出入など多様な物資の輸送基地、LNG（液化天然ガス）基地、常陸那珂港区は東日本の新しい物流拠点、大洗港区は首都圏と北海道を結ぶカーフェリー基地、鹿島港は、鹿島臨海工業地帯の海上輸送基地として整備が進められている。これら港湾は高速道路網の整備と相まって、東日本の物流拠点としての役割を担っている。

また、鹿嶋市から神栖市にかけての沿岸部では、大規模風力発電事業が行われている（写真 2.20）。

■茨城港（日立港区）



■茨城港（大洗港区）



■茨城港（常陸那珂港区）



■鹿島港



写真 2.19 茨城の港湾

（柳川地区海岸 神栖市）



（豊ヶ浜地区海岸 神栖市）



写真 2.20 神栖市沿岸部の風力発電



### ③ 漁業

海岸線は、湾入部のほとんどない単調な地形となっているが、沖合で親潮（寒流）と黒潮（暖流）が交錯して流れることから、寒・暖流性魚類の好漁場が形成されている。

図 2.25 に茨城沿岸の漁港及び港湾の位置を示す。主要な漁港は、河口や少ない入り江を利用して発展してきており、海面に面する漁港の数は9となっている。そのうち、利用漁船が全国規模とされる第3種漁港の数は5となっている。また、川尻港、河原子港は漁業専用港として利用されており、茨城港大洗港区、鹿島港は一部漁港区を有している。

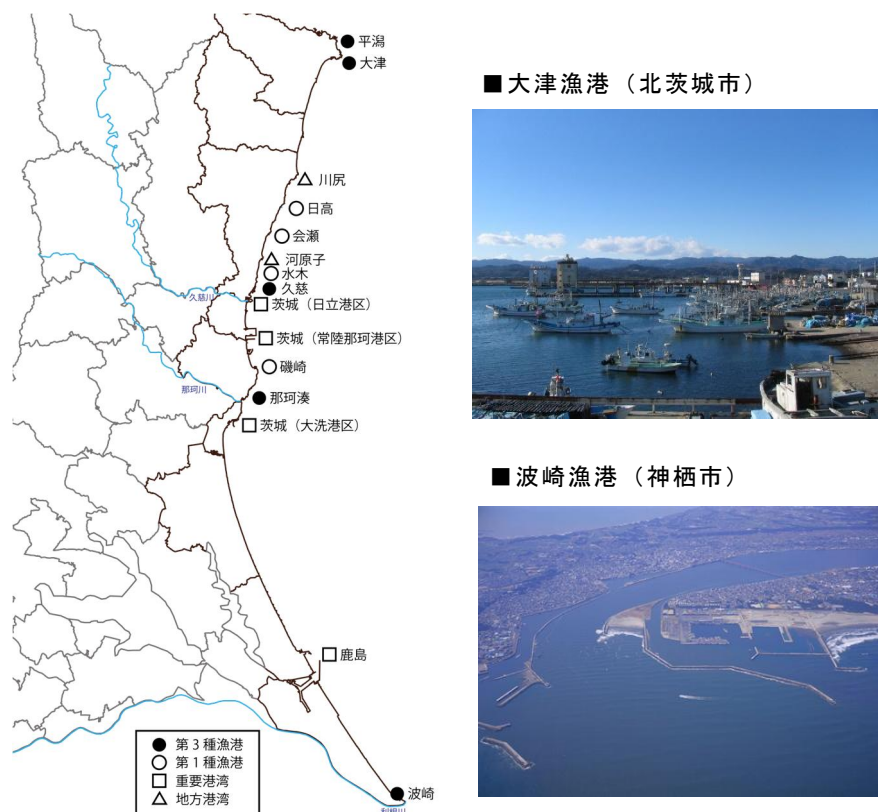


図 2.25 茨城沿岸の漁港及び港湾

船びき網、貝けた網など、浅海域の漁は1年を通じて行われており（図 2.26）、外洋性二枚貝は茨城県を代表する漁獲物のひとつとなっている。

茨城県の中央部を流れる那珂川を境に、北部の磯はアワビ、ウニの漁場、南部の鹿島灘海岸の砂浜は全国有数のチョウセンハマグリ（写真 2.21）の生産地であり、またウバガイ（ホッキガイ）の漁場ともなっている。県の魚に指定されているヒラメは、沿岸全域で漁獲されており、栽培漁業センターによる種苗生産・放流や漁業者による資源管理の取組みが行われている。

鹿島灘海岸のチョウセンハマグリ漁獲量は、一時期激減したが、漁業者による厳格な資源管理が行われたこと等により、近年は増加傾向にある。

一方で、ウバガイの近年の漁獲量は減少傾向にある（図 2.27）。なお、鹿島灘海岸ではチョウセンハマグリやウバガイ等の二枚貝資源保護のため、潮干狩りによる採捕ができる場所を4箇所の海岸に限定しており、採捕漁具や採捕量についても制限を設けている（図 2.28）。

また、近年は、イセエビ（常陸乃国いせ海老：令和5年（2023年）6月）やシラス（常陸乃国しらす：令和6年（2024年）10月）、養殖マサバ（常陸乃国まさば：令和6年（2024年）11月）のブランド化（図 2.29）による高付加価値化等に取り組んでいる。

漁法、主な魚種	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
船 び き 網	しらす さより いかなご わきあみ	● ● ● ●	● ● ● ●	● ●	●	●	●	●	●	●	●	●
底 び き 網	板びき網 ひらめ、かれい、いか、たこ えび板びき網 さるえび 貝けた網 鹿島灘まぐり、ほっきかい	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ●
流し 網	いしなだ、たい			● ●	● ●							
刺 網	固定式刺網 ひらめ、かれい					● ●	● ●	● ●				
ひき 縄 釣	一本釣 かつお、めじ、いしなだ ひらめ	● ● ●							● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
そ の 他	せん・かご あなご、ほい						● ●	● ●				

■貝けた網漁



図 2.26 主な沿岸漁業の主要漁期

出典：「茨城の水産」（茨城県，令和6年12月）

■アワビ



■チョウセンハマグリ



■ウバガイ



写真 2.21 県内で漁獲される主な貝類

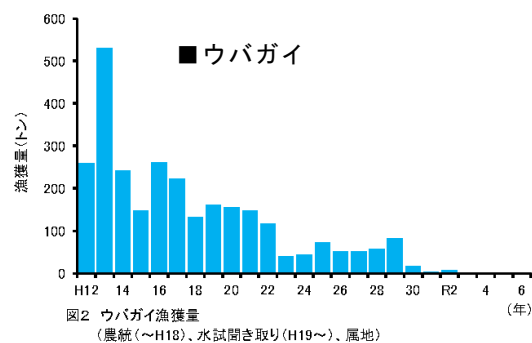
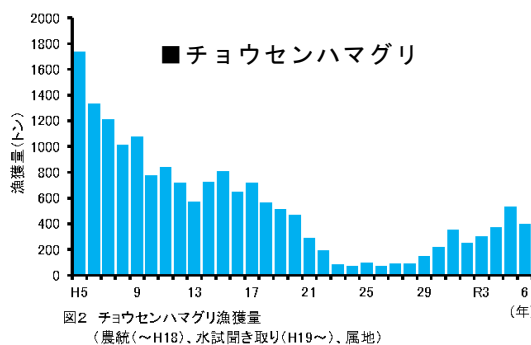


図 2.27 チョウセンハマグリ及びウバガイの漁獲量推移

出典：茨城県 HP「茨城県産重要魚種の生態と資源」



図 2.28 鹿島灘での潮干狩りのルール

■ 常陸乃国いせ海老



■ 常陸乃国しらす



■ 常陸乃国まさば



図 2.29 ブランド名及びロゴマーク

(2) 海辺へのアクセス

海辺の利活用がある海岸では、堤防に階段等を設置するなど、海辺へのアクセスに配慮していく必要がある。しかし、海岸前面に消波ブロックが置かれている場合、安全上、水際に降りられなくなっている。(写真 2.22)

また、前面に道路が建設された集落の住民からは、「砂浜が地域の集いの場で遊べたのに、道路ができてからは海にいけなくなり、とても残念」という声がある。また、堤防の嵩上整備を行った地区の住民からは、「非常に息苦しい」、「景観が悪くなった」との声がある反面、「管理用道路の連続性を良くして観光・レクリエーションに使えるようにしてほしい」との要望もある。

(金沢地区海岸 日立市)



写真 2.22 消波ブロックが置かれた海岸



### (3) 多様な海岸利用

茨城沿岸は、海水浴、サーフィン、釣り、磯遊び、キャンプなど県内外から多くの人々に利用されている。また、東京から近距離にあり、眺望や自然の景観を有する条件に恵まれていることから、近年は、映画やCM、テレビドラマのロケ地としても利用されることが多くなっている。

しかしながら、地域住民からは集落内への違法駐車、ごみや排泄物遺棄など利用者のマナーの悪さに対して不満が大きく、一方、利用者からは、「駐車場やトイレなどの便民施設が不足している」との意見がある。

また、近年、鹿島灘海岸に設置されているヘッドランド周辺では”沖に向かう強い流れ（離岸流）”に気づかない利用者による浅海域の水難事故が発生していることから、『立入禁止』の注意喚起を実施している（図 2.30）。



図 2.30 鹿島灘海岸 ヘッドランド周辺に発生する離岸流の注意喚起ポスター



## ① 海水浴利用

茨城沿岸には、令和 3 年度（2021 年度）まで 18 箇所の公設海水浴場があったが、令和 4 年度（2022 年度）に姥の懐マリプールは閉鎖、大洗海水浴場は遊泳禁止となったことで、令和 7 年（2025 年）現在の海水浴場は 16 箇所となっている（図 2.31）。中でも、大洗サンビーチ海水浴場は、障がいのある方や、お年寄りが自由に安全で快適に活動できるユニバーサルビーチとして整備されていることから、毎年多くの来場者で賑わう本県を代表する海水浴場となっている。

また、海水浴シーズン前の地元の企業や子ども会、サーフィン団体、観光協会などによるビーチクリーンキャンペーンは各海水浴場で恒例となっているほか、海水浴シーズン中は、すべての海水浴場でライフセービングクラブ等による監視活動が行われている。

なお、海水浴客数は、東日本大震災後回復しつつあったが、令和 2 年（2020 年）から令和 3 年（2021 年）にかけての新型コロナウイルス感染拡大の影響により激減した。令和 4 年には、新型コロナウイルス感染拡大以前まで回復したものの、その後は連日の猛暑や台風の影響、令和 6 年（2024 年）は南海トラフ地震臨時情報による海のレジャー・旅行控えなどにより海水浴客数は減少傾向にある。



## ② サーフィン利用

茨城沿岸には、全域にわたり多くのサーフィンスポットが点在しており（図 2.32）、他県からの来訪者も多く、海岸はサーフィン愛好家にとって貴重な空間となっている。

また、大洗町の磯浜地区海岸・大洗港区海岸（大洗サンビーチ）や日立市の河原子地区海岸では、プロサーファーの大会やアマチュアサーファーの全国大会が開催されるなど、全国有数のサーフィンスポットとなっている。近年、競技スポーツとしての認知度も高まっており、その環境の整備が求められている。



### ■サーフィン大会の風景

（河原子地区海岸 日立市）



撮影：平成 22 年（2010 年）8 月

（磯浜地区海岸 大洗町）



図 2.32 茨城沿岸のサーフィン利用のある海岸

### ③ 地域に根付く海岸の利用，行事

茨城沿岸では，地域に根付く海岸の利用，行事が各地で行われており（写真 2.23，表 2.9），人と海岸のつながりが世代をわたり引き継がれている。

茨城沿岸の 16 の海水浴場は，祭り，花火大会，サーフィン大会，ビーチバレー大会，その他のイベント会場としても使われている。

また，日立市の「鵜の岬」（伊師地区海岸）には，日本で唯一のウミウの捕獲場があり，捕獲されたウミウは，全国の鵜匠へ供給されている。この鵜捕りの技術は，平成 4 年（1992 年）に旧十王町の無形民俗文化財にも指定されており，歴史的，文化的に価値が高い。

金砂大祭礼は，旧水府村（現常陸太田市）の東金砂神社と旧金砂郷町（現常陸太田市）の西金砂神社が，神社から海岸まで祭神を出御するという磯出祭のひとつである。天下太平，五穀豊穰を願って行われ，水木（水木漁港海岸：日立市）の浜まで運ばれた神輿は海中に入る（「潮ゴリ」と呼ばれる）。72 年ごとに一度行われる祭であり，祭見物は生涯に一度あるかないかという貴重な体験である。最初に行われたのは平安前期の 851 年と伝えられており，茨城県内でも極めて長い伝統のある祭のひとつである。

海と人とのつながりとしては，食文化も重要な要素となっている。鹿島灘沖で獲れる鹿島だこは，鹿嶋市の特産であり，正月など，地元で欠かせない食材となっている。また，茨城沿岸では，ワカメ，ヒジキ，コトジツノマタ，フクロフノリなどの採藻漁業も営まれており，直径 150 cm 程度のたらい船で海藻を採取する大洗の磯でみられるハンギリ漁は，地域固有の風景となっている。

■常陸大津の御船祭  
（北茨城市大津）



■72 年に一度行われる  
「金砂大祭礼」  
（常陸太田市西金砂神社）



■ハンギリ漁  
（大洗町）



撮影：平成 15 年（2003 年）3 月

「いばらき自然環境フォトコンテスト入賞作品」

撮影：大久保正隆

写真 2.23 地域に根付く海岸の利用・行事



表 2.9 海辺のイベント

市町村	イベント	海岸名等
北茨城市	・常陸大津の御船祭 ・大津盆船流し ・ビーチクリーン ・ビーチフラッグ大会、波乗り体験	大津漁港 磯原ニツ島海水浴場
高萩市	・元旦神輿渡御 ・ビーチクリーン ・ビーチバレー大会 ・ウォーターアスレチック ・花火大会	有明地区海岸
日立市	・ビーチクリーン ・十まつり ・ビーチクリーン ・夏まつり花火大会 ・十まつり ・ビーチクリーン ・おおせ夏まつり花火大会 ・金盞花置市 ・ひたちサンドアートフェスティバル ・海のチャレンジフェスティバルIN河原子 ・ビーチクリーン ・ひたち河原子花火大会 ・PLACE-supported by Naturally.K (音楽イベント) ・茨城サーフィンクラシック ・金砂大祭礼 (磯出) ・ビーチクリーン ・ビーチクリーン ・日立港まつり (花火大会、イベント) ・道の駅日立おさかなセンター「旬漁祭」 ・IBARAKI DREAM LAND ~SEA~ in阿字ヶ浦海岸 (音楽、映画、フラダンス、花火等) ・ビーチライフふれあいフェスティバル ・阿字ヶ浦海上花火大会 ・海中滑り台「くじらの太ちゃん」 ・ROCK IN JAPAN FESTIVAL(ロック イン ジャパン フェスティバル) ・陸の怪マリンブルの水全部抜く調査隊！ ・那珂湊海上花火大会 ・みなと八朔まつり ・三浜駅伝競走大会	伊師地区海岸 川尻港海岸 会瀬漁港海岸 河原子港海岸、 河原子地区海岸 水木漁港海岸 久慈漁港海岸 日立港区海岸 久慈地区
ひたちなか市	・阿字ヶ浦地区海岸 ・磯崎漁港海岸 阿字ヶ浦地区 ・平磯海水浴場 ・国営ひたち海浜公園 ・陸の怪マリンブル ・那珂湊漁港 ・阿字ヶ浦地区海岸 ・磯崎漁港海岸 阿字ヶ浦地区 ・磯浜地区海岸 (大洗町) ・磯浜地区海岸	阿字ヶ浦地区海岸 磯崎漁港海岸 阿字ヶ浦地区 平磯海水浴場 国営ひたち海浜公園 陸の怪マリンブル 那珂湊漁港 阿字ヶ浦地区海岸 磯崎漁港海岸 阿字ヶ浦地区 磯浜地区海岸 (大洗町) 磯浜地区海岸
大洗町	・クリーンアップ大洗 ・三浜駅伝競走大会 ・大洗地魚とれたて市 ・ドルコバ大祭in大洗町 ・大洗マリナヨットレース ・盆踊りのタベ ・大洗八朔祭 ・カジキ釣り国際大会 ・商工感謝祭&大洗あんこう祭 ・風にこころるTシャツ展 ・クリーンアップ大洗 ・ビーチバレーin大洗 ・全日本ビーチレスリング選手権大会 ・大洗海上花火大会 ・茨城サーフィンクラシック ・ウォーターサイドフェスティバル (地曳網漁体験等) ・ナイトパーク大洗 ・大洗春祭り 音楽フェスタ (花火大会等)	大洗港 大洗港区海岸
鉾田市	・ビーチクリーン ・大竹海岸ハマグリまつり	大竹地区海岸
鹿嶋市	・鹿嶋市海岸一斉清掃 ・ライフガードチームによるイベント ・地曳き網体験イベント ・鹿嶋市海岸一斉清掃 ・観光協会によるイベント ・ライフガードチームによるイベント ・かしま納涼海花火 ・かしま海マルシェ&わくわくスプラッシュバトル ・鹿島海魚釣り園 魚拓風Tシャツ・手ぬぐい作り ・鹿島灘はまぐり祭り	下津地区海岸 鹿島海岸 平井地区 (仮称)鹿島港海岸 外港北海浜地区海岸
神栖市	・海岸清掃 ・ビーチクリーン ・カミスコだけ！ビーチフェス ・きらっせ祭り、花火大会	日川地区海岸 鹿島港海岸日川地区 波崎漁港海岸

出典：「茨城県海水浴場開設予定・イベント情報」  
(茨城県)、茨城県・市町村のHP など

■ROCK IN JAPAN FESTIVAL  
(国営ひたち海浜公園、ひたちなか市)



■ビーチバレー大会  
(鹿島港海岸日川地区海岸 神栖市)



■元旦神輿  
(有明地区海岸 高萩市)



■ひたちサンドアートフェスティバル  
(河原子港海岸・河原子地区海岸 日立市)



【海上花火大会】

【サンドアート】

■ビーチレスリング、三浜駅伝競争大会  
(大洗港区海岸、磯浜地区海岸 大洗町)



■ビーチサッカー大会、ビーチラン  
(鹿島港海岸平井地区海岸 鹿嶋市)



## 2.4 その他の課題

### (1) 防護・環境・利用のトレードオフ

海岸の保全・整備においては、防護の機能に特化すると、他の機能へ影響を与える恐れがあるなど、防護・環境・利用の相互間にトレードオフの関係が生じる場合がある。

例えば、漂砂を制御する離岸堤・人工リーフ・突堤（ヘッドランド含む）等の沖合施設の設置は、船舶の航行やサーフィンなど浅海利用の障害となるだけでなく、漁業の形態によっては操業に影響を与える。また、波浪の作用を低減する消波ブロックの設置は、海岸の景観・眺望や海辺へのアクセスに影響を与える。

### (2) 海岸域における他事業との関係

海岸域では、海岸保全施設の整備のほかに、森林法に基づく保安林や保安施設の整備、漁港及び漁場の整備等に関する法律に基づく漁港施設整備、港湾法に基づく港湾施設整備、都市公園法に基づく公園整備などが、隣り合う、あるいは重複する区域で行われている（表 2.10、図 2.33）。これらの事業は、それぞれの異なる目的を達成するために実施されているが、互いの管理境界を越えた土砂移動があり、背後の土地利用は連続していることから、関係する事業者間での連携・調整が重要である。

表 2.10 海岸域における主な法律とその目的

法律	目的
海岸法	津波、高潮、波浪その他海水又は地盤の変動による被害から海岸を防護するとともに、海岸環境の整備と保全及び公衆の海岸の適正な利用を図り、もって国土の保全に資することを目的とする。
森林法	森林計画、保安林その他の森林に関する基本的事項を定めて、森林の保続培養と森林生産力の増進を図り、もって国土の保全と国民経済の発展とに資することを目的とする。
漁港及び漁場の整備等に関する法律	水産業の健全な発展及びこれによる水産物の供給の安定を図るため、環境との調和に配慮しつつ、漁港漁場整備事業を総合的かつ計画的に推進し、並びに漁港の維持管理を適正にし、及びその活用を促進し、もって国民生活の安定及び国民経済の発展に寄与し、あわせて豊かで住みよい漁村の振興に資することを目的とする。
港湾法	交通の発達及び国土の適正な利用と均衡ある発展に資するため、環境の保全に配慮しつつ、港湾の秩序ある整備と適正な運営を図るとともに、航路を開発し、及び保全することを目的とする。
河川法	河川について、洪水、津波、高潮等による災害の発生が防止され、河川が適正に利用され、流水の正常な機能が維持され、及び河川環境の整備と保全がされるようにこれを総合的に管理することにより、国土の保全と開発に寄与し、もって公共の安全を保持し、かつ、公共の福祉を増進することを目的とする。
都市公園法	都市公園の設置及び管理に関する基準等を定めて、都市公園の健全な発達を図り、もって公共の福祉の増進に資することを目的とする。
土地改良法	農用地の改良、開発、保全及び集団化に関する事業を適正かつ円滑に実施するために必要な事項を定めて、農業生産の基盤の整備及び保全を図り、もって農業の生産性の向上、農業総生産の増大、消費者の需要に即した農業生産の推進、農業構造の改善及び農業生産活動の継続的な実施に資することを目的とする。
道路法	道路網の整備を図るため、道路に関して、路線の指定及び認定、管理、構造、保全、費用の負担区分等に関する事項を定め、もって交通の発達に寄与し、公共の福祉を増進することを目的とする。

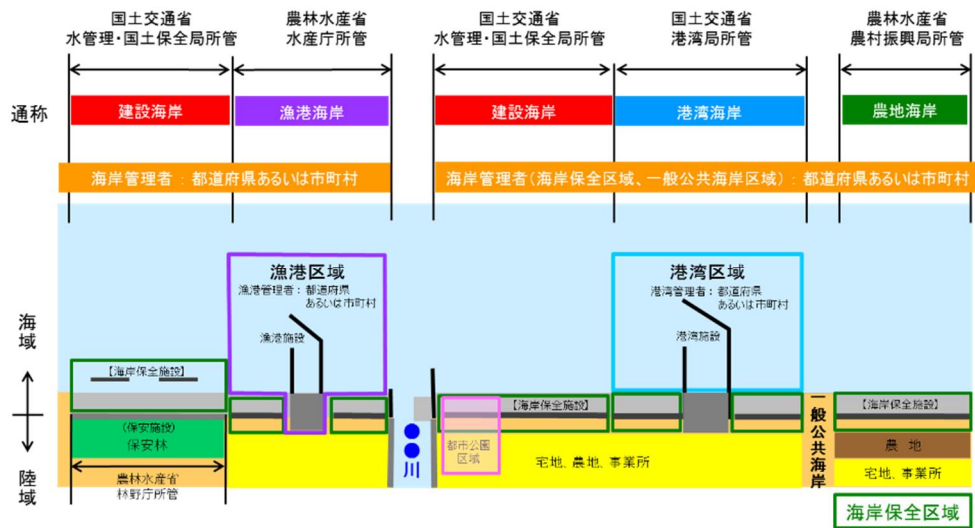


図 2.33 海岸域における主な管理区分イメージ