

第 2 回瀬戸内海環境保全小委員会での質疑・意見に対する追加資料

	質疑・意見	資料
1	埋立てに当たっての環境保全措置として水島港で造成された干潟、新門司南地区で造成された藻場は、現地で根付いているのか。	<p>■現状を事業者等に確認</p> <p>①水島港公有水面埋立事業（約 9 ha の干潟造成） →現在埋立て工事を実施中であり、干潟造成は埋立て工事完了後に施工予定であるため、未着手である。</p> <p>②新門司南地区公有水面埋立事業（藻場の生育基盤造成） →地元関係団体との調整が難航し、事業自体が未着手。事業着手の見込みも今のところ未定。 (環境省)</p>
2	百選に選ばれるような水浴場以外の水質の状況をどの程度把握しているか。	○水浴場水質調査結果（別紙 P1～10 参照） (環境省)
3	藻場・干潟の造成や赤潮・貧酸素対策に関して、水産庁は環境省と一緒に進める予定はあるのか。	○資料 3 別添参照
4	赤潮の情報と同様、生産量の減少量の平面的な発生状況のような定量的な聞き取り情報は無いのか。	○播磨灘における DIN 濃度とノリ生産量との関係（別紙 P11 参照） (農林水産省)
5	藻場干潟の造成の目的は、水産庁は水産、環境省は生物多様性としているが、生物多様性があるからこそ水産であると感じている。環境行政と水産行政でよくすりあわせをしていくべき。	○資料 3 別添参照
6	数年前に、国交省（地方整備局）と水産庁の連携で瀬戸内海に目標として 600ha の干潟を再生するプロジェクトが立ち上がったが、紹介されていないのはなぜか。	○瀬戸内海環境修復計画（別紙 P12 参照） (国交省中国地方整備局、水産庁)
7	各省庁の取組（例えば藻場干潟の造成）は目的と対象は違うが手法は同じ。各省庁で集積した知見はどのように反映されているか。	○資料 3 別添参照
8	国土交通省が中心で行った事業において、水産庁により漁業資源がいかに増えたか、生物多様性がいかに増えたかの観点で評価されることがあるか。	○資料 3 別添参照
9	従来の国の政策の中では連携は非常な努力が必要。うまくできなかった	○資料 3 別添参照

第 2 回瀬戸内海環境保全小委員会での質疑・意見に対する追加資料

	た、規模を縮小したということもあるだろうが、協議会などの連携事例を集め、成果はこんなものがあるということを整理されたい。	
10	うまく順応的管理を行うには関係するステークホルダーで情報共有をする必要があり、省庁連携は積極的に取り組んでいただきたい。 連携事例の整理にあたっては、連携による効果も合わせてまとめられたい。	○資料 3 別添参照
11	国交省、経産省に関連すると思うが、沿岸域防災について、コンビナートあるいは護岸や防災を担当している省庁として、環境と調和した政策ツールを検討しているのであれば紹介してほしい。	○環境と調和した沿岸域の防災施策としては、利用・環境を踏まえた海岸保全施設の整備を進めている。(別紙 P13 参照) (国土交通省、農林水産省、水産庁) ○生物共生型港湾構造物(護岸等)の整備・改修を促進させるため、当該施設の導入にあたっての考え方や技術的事項等について検討している。(別添 P14 参照) (国土交通省)

府県名	(ふりがな) 海水浴場名	水質（開設前）						水質（開設期間中）					
		出典）「水浴場水質調査結果」（環境省、平成24年6月）						出典）「水環境総合情報サイト」（環境省）					
		ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157	ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157
大阪府	にしきのはま 二色の浜	<2 ~ 24 (4)	3.0 ~ 5.2 (4.3)	8.1 ~ 8.6	全透 ~ 全透 (全透)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	2.5 ~ 4.7 (3.8)	8.1 ~ 8.4	全透 ~ 全透 (全透)	なし	不検出
	りんくうみなみはま りんくう南浜	<2 ~ <2 (<2)	2.6 ~ 4.7 (3.5)	8.1 ~ 8.4	全透 ~ 全透 (全透)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	3 ~ 4.7 (4.2)	8.1 ~ 8.3	全透 ~ 全透 (全透)	なし	不検出
	はこつくり 箱作	<2 ~ 2 (<2)	1.8 ~ 3.2 (2.4)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	2.3 ~ 3.9 (2.9)	8 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	不検出
	たんのわ 淡輪	<2 ~ 6 (<2)	1.2 ~ 3.3 (2.2)	8.1 ~ 8.3	全透 ~ 全透 (全透)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	2.4 ~ 3.7 (3.1)	8.1 ~ 8.3	全透 ~ 全透 (全透)	なし	不検出
兵庫県	すま 須磨	<2 ~ 14 (2)	1.8 ~ 4.1 (2.5)	8.2 ~ 8.4	>1 ~ >1 (>1)	なし	陰性	<2 ~ 26 (5)	1.5 ~ 4 (2.9)	8.3 ~ 8.6	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	あじゅーるまいこ アジュール舞子	<2 ~ 16 (4)	1.3 ~ 1.7 (1.6)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	陰性	<2 ~ 4 (<2)	1.7 ~ 2.1 (2)	8.3 ~ 8.4	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	おおくらかいがん 大蔵海岸	<2 ~ 4 (<2)	1.3 ~ 1.5 (1.5)	9.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ 15 (7)	1.4 ~ 1.4 (1.4)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	まつえ 松江	<2 ~ 4 (<2)	1.6 ~ 2.0 (1.8)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ 2 (<2)	1.4 ~ 1.5 (1.5)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	しらはま 白浜	<2 ~ <2 (<2)	2.0 ~ 3.0 (2.4)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	2.4 ~ 3.6 (3)	8.2 ~ 8.4	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	まのがた 的形	<2 ~ <2 (<2)	1.9 ~ 2.5 (2.2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	2.3 ~ 4.5 (3.2)	8.2 ~ 8.5	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	しんまいこ 新舞子	<2 ~ 4 (<2)	1.3 ~ 2.0 (1.9)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ 14 (6)	2.4 ~ 4.3 (3.5)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	まるやま 丸山	<2 ~ <2 (<2)	1.7 ~ 2.2 (2.0)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ 2 (<2)	2.5 ~ 3.2 (2.9)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	ふくうら 福浦	<2 ~ <2 (<2)	2.0 ~ 2.4 (2.2)	8.3 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	8 ~ 10 (9)	3 ~ 3.6 (3.3)	8.2 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	ぼうぜ 坊勢	<2 ~ <2 (<2)	2.0 ~ 2.8 (2.3)	8.2 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 2.1 (1.9)	8.2 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-

府県名	(ふりがな) 海水浴場名	水質（開設前）						水質（開設期間中）					
		出典 「水浴場水質調査結果」（環境省、平成24年6月）						出典 「水環境総合情報サイト」（環境省）					
		ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0 1 5 7	ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0 1 5 7
	あおいのはま 青井の浜	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2.3 (2.1)	8.2 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 1.9 (1.9)	8.2 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	けんりついえしましぜんたいけんせんたー 県立いえしま自然体験センター	<2 ~ <2 (<2)	2.1 ~ 2.3 (2.3)	8.2 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.9 (1.7)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	たながじまたてのはま 男鹿島立の浜	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 3.5 (2.3)	8.2 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.9 (1.7)	8 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	いわや 岩屋	<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 1.8 (1.6)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ 2 (<2)	1.8 ~ 1.9 (1.9)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	うら 浦	<2 ~ 6 (2)	1.7 ~ 1.9 (1.9)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ 3 (<2)	1.8 ~ 2.2 (2.1)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	たけのくち 炬口	<2 ~ 10 (5)	1.9 ~ 1.9 (1.9)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	18 ~ 110 (64)	1.9 ~ 2 (2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	おおはま 大浜	<2 ~ 2 (<2)	1.6 ~ 2.0 (1.9)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ 13 (5)	1.6 ~ 2.4 (1.9)	8 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	あま 阿万	<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 1.7 (1.5)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ 21 (6)	1.9 ~ 2.7 (2.3)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	けいのまつばら 慶野松原	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 2.1 (1.9)	8.0 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	2 ~ 2.5 (2.3)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	しんごしきはま 新五色浜	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 1.9 (1.9)	8.2 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	2.1 ~ 2.4 (2.3)	8.1 ~ 8.4	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	えい 江井	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.9 (1.7)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	4 ~ 18 (11)	2.2 ~ 2.3 (2.3)	8.2 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	たがのはま 多賀の浜	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.8 (1.7)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2.1 (2)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	おざき 尾崎	4 ~ 40 (22)	1.6 ~ 1.8 (1.7)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	7 ~ 8 (8)	2.4 ~ 2.9 (2.7)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	むろつ 室津	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 1.8 (1.8)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	2 ~ 24 (13)	1.9 ~ 2.6 (2.3)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	ほくだん 北淡	<2 ~ <2 (<2)	1.7 ~ 1.9 (1.9)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	1.9 ~ 2 (2)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-

府県名	(ふりがな) 海水浴場名	水質（開設前）						水質（開設期間中）					
		出典 「水浴場水質調査結果」 （環境省、平成24年6月）						出典 「水環境総合情報サイト」 （環境省）					
		ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0 1 5 7	ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0 1 5 7
	いび伊毘	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2.0 (1.9)	8.2 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	6 ~ 16 (11)	1.7 ~ 2 (1.9)	8 ~ 8	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	ぬしま沼島	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.5 (1.5)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	1.7 ~ 1.8 (1.8)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
	しんつし新都市	<2 ~ 4 (2)	1.9 ~ 2.0 (2.0)	8.2 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	-	<2 ~ <2 (<2)	2.1 ~ 2.3 (2.2)	8.2 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	-
和歌山県	かだ加太	<2 ~ 2 (<2)	1.3 ~ 1.8 (1.6)	7.9 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 8 (2)	1.5 ~ 2 (1.8)	7.9 ~ 8	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	いそのうら磯の浦	<2 ~ <2 (<2)	1.0 ~ 1.7 (1.5)	8.0 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	1.5 ~ 2 (1.9)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	かたおなみ片男波	<2 ~ 6 (<2)	1.1 ~ 1.6 (1.4)	8.0 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 12 (3)	1.1 ~ 1.9 (1.6)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	はまのみや浜の宮	<2 ~ 510 (73)	1.2 ~ 1.9 (1.6)	8.0 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 20 (8)	1.8 ~ 2.2 (2)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	なみはや浪早	<2 ~ 16 (6)	1.2 ~ 1.9 (1.6)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	2 ~ 4 (3)	1.5 ~ 2 (1.8)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	じのしま地ノ島	2 ~ 4 (3)	1.1 ~ 1.1 (1.1)	7.9 ~ 8.0	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.6 (1.5)	7.9 ~ 8	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	うぶゆ産湯	<2 ~ <2 (<2)	0.8 ~ 1.2 (1.0)	8.0 ~ 8.0	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	1.1 ~ 1.3 (1.2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	岡山県	うしまど牛窓	<2 ~ <2 (<2)	2.0 ~ 2.5 (2.3)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2 (1.9)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし
にしわき西脇		<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2.1 (2.0)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.7 ~ 1.9 (1.8)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
ほうでん宝伝		<2 ~ <2 (2)	2.1 ~ 2.3 (2.2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 3 (<2)	1.8 ~ 2.4 (2.1)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
しぶかわ渋川		<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 1.7 (1.5)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	1.1 ~ 1.3 (1.2)	8 ~ 8	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
さみにし沙美西		<2 ~ 3 (<2)	1.9 ~ 2.6 (2.2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	1.8 ~ 3 (2.4)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出

府県名	(ふりがな) 海水浴場名	水質（開設前）						水質（開設期間中）					
		出典)「水浴場水質調査結果」(環境省、平成24年6月)						出典)「水環境総合情報サイト」(環境省)					
		ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/l) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0 1 5 7	ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/l) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0 1 5 7
	しらいしじま 白石島	<2 ~ <2 (<2)	1.7 ~ 1.9 (1.7)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.7 ~ 2.4 (2)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	さみひがし 沙美東	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2.7 (2.2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 3 (<2)	2.2 ~ 2.9 (2.6)	8 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	みやのした 宮の下	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2.6 (2.2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2.4 (2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	そとわ 外輪	<2 ~ <2 (<2)	2.2 ~ 2.7 (2.5)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.9 ~ 2.2 (2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	いぬじま 犬島	<2 ~ 2 (<2)	2.1 ~ 2.3 (2.2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.9 ~ 2.7 (2.2)	8.1 ~ 8.1	0.7 ~ >1.0 (>1.0)	なし	不検出
	むくちじま 六口島	<2 ~ <2 (<2)	1.2 ~ 2.0 (1.6)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.5 (1.4)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	おおはま 大浜	<2 ~ 2 (<2)	1.3 ~ 1.9 (1.6)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.2 ~ 1.5 (1.4)	8 ~ 8	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	きたぎしましもうら 北木島下浦	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.7 (1.5)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 2.1 (1.8)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
広島県	つつみがうらしぜんこうえん 包ヶ浦自然公園	<2 ~ 10 (3)	2.4 ~ 3.7 (3.1)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	4 ~ 36 (20)	6 ~ 6.2 (6.1)	8.6 ~ 8.8	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	べいさいどびーちさか ベイサイドビーチ坂	<2 ~ 2 (<2)	2.8 ~ 4.0 (4.3)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 3 (2)	5 ~ 5.3 (5.2)	8.5 ~ 8.6	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	かつらがはま 桂ヶ浜	<2 ~ 93 (26)	2.2 ~ 3.8 (2.8)	8.0 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	2 ~ 6 (4)	1.2 ~ 1.4 (1.3)	8 ~ 8	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	かるがかいひんこうえん 狩留賀海浜公園	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 3.5 (2.5)	8.0 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	4 ~ 10 (7)	4.5 ~ 4.6 (4.6)	8.5 ~ 8.6	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	けんみんのほま 県民の浜	<2 ~ 2 (<2)	1.2 ~ 1.5 (1.4)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1 ~ 1.2 (1.1)	8 ~ 8	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	かじがはま 梶ヶ浜	<2 ~ <2 (<2)	0.8 ~ 1.8 (1.3)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 1.4 (1.4)	8 ~ 8	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	まとば 的場	4 ~ 8 (6)	1.5 ~ 1.8 (1.7)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	4 ~ 8 (6)	1.7 ~ 1.9 (1.8)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出

府県名	(ふりがな) 海水浴場名	水質（開設前）						水質（開設期間中）						
		出典）「水浴場水質調査結果」（環境省、平成24年6月）						出典）「水環境総合情報サイト」（環境省）						
		ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157	ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157	
	せとださんせつとびーち 瀬戸田サマセツビーチ	<2 ~ <2 (<2)	1.0 ~ 1.5 (1.2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	1.2 ~ 1.5 (1.4)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	すなみかいひんこうえん すなみ海浜公園	<2 ~ <2 (<2)	1.0 ~ 1.6 (1.2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.5 (1.5)	8 ~ 8	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	どるふいんびーち ドルフィンビーチ	<2 ~ 2 (<2)	1.0 ~ 1.2 (1.1)	7.3 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 1.4 (1.4)	8.2 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	とものうら 鞆の浦	<2 ~ 410 (110)	1.3 ~ 1.7 (1.5)	7.5 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	2.2 ~ 2.7 (2.5)	8.3 ~ 8.4	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	くれせんとびーち クレセントビーチ	<2 ~ <2 (<2)	1.1 ~ 1.5 (1.3)	7.8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 24 (12)	1.9 ~ 2.2 (2.1)	8.2 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	しまなみびーち しまなみビーチ	<2 ~ <2 (<2)	1.0 ~ 1.3 (1.2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.6 (1.5)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	おおくし 大串	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.8 (1.7)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.6 (1.6)	8.3 ~ 8.4	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	山口県	さざんせといほのしょうまりんぱーく サザンセイイホマリンパーク	<2 ~ 12 (3)	1.2 ~ 1.6 (1.4)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 8 (2)	1.4 ~ 2 (1.8)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-
		ずしがはま 逗子ヶ浜	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 2.0 (1.7)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 2.2 (2)	8.2 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-
かたぞえがはま 片添ヶ浜		<2 ~ <2 (<2)	0.7 ~ 1.7 (1.3)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	0.9 ~ 1.8 (1.5)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
むろづみ 室積		<2 ~ 2 (<2)	0.6 ~ 1.8 (1.4)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 16 (3)	1.3 ~ 1.8 (1.6)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
にじがはま 虹ヶ浜		<2 ~ 6 (<2)	0.8 ~ 5.5 (1.3)	8.2 ~ 8.3	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 22 (9)	1.5 ~ 2.6 (2)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
はなぐり はなぐり		<2 ~ 2 (<2)	0.8 ~ 1.4 (1.2)	8.2 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 2 (<2)	1.9 ~ 2.4 (2.1)	8.2 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
ながたかいひんこうえん 長田海浜公園		<2 ~ 4 (<2)	1.7 ~ 7.2 (4.1)	8.0 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 20 (7)	2.3 ~ 3.6 (2.9)	8.2 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
とのみ 富海		<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.5 (1.5)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	2.1 ~ 2.2 (2.2)	8.2 ~ 8.3	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	

府県名	(ふりがな) 海水浴場名	水質（開設前）							水質（開設期間中）					
		出典 「水浴場水質調査結果」 （環境省、平成24年6月）							出典 「水環境総合情報サイト」 （環境省）					
		ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157	ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157	
	ちゅうどう 中道	<2 ~ <2 (<2)	0.8 ~ 1.1 (1.0)	8.0 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 4 (<2)	2.2 ~ 2.5 (2.4)	8 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	きわらびーち キワ・ラ・ビーチ	<2 ~ 4 (<2)	1.0 ~ 5.4 (2.0)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 6 (<2)	2.6 ~ 3.7 (3.2)	8.2 ~ 8.4	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	やすおか 安岡	<2 ~ 2 (<2)	1.4 ~ 1.8 (1.6)	8.0 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	3 ~ 4 (4)	1.9 ~ 2.2 (2.1)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	よしも 吉母	<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 1.3 (1.3)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	2 ~ 4 (3)	1.9 ~ 2 (2)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	どいはがま 土井ヶ浜	<2 ~ <2 (<2)	1.0 ~ 1.3 (1.2)	8.0 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 2 (<2)	1.2 ~ 1.6 (1.5)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	しょうなんびーち 庄南ビーチ	<2 ~ 10 (4)	1.3 ~ 1.8 (1.6)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	1.1 ~ 1.6 (1.4)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	きららびーちやけの きららビーチ焼野	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 2.0 (1.8)	8.2 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	2.6 ~ 3.2 (2.8)	8.2 ~ 8.3	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	しおかぜこうえん 潮風公園	<2 ~ 2 (<2)	2.3 ~ 2.6 (2.5)	8.2 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (2)	3.1 ~ 3.9 (3.5)	8.3 ~ 8.4	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	あつきゆはら 阿月湯原	<2 ~ <2 (<2)	1.0 ~ 1.3 (1.3)	8.2 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 2 (<2)	1.5 ~ 1.9 (1.6)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	かりお 刈尾	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 2.3 (1.9)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	2.3 ~ 2.5 (2.4)	8.2 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	びーだまかいがん ビー玉海岸	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.8 (1.6)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	2.1 ~ 3.2 (2.5)	8.3 ~ 8.3	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	むつ 陸奥	<2 ~ 38 (10)	1.2 ~ 1.4 (1.4)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	2.2 ~ 4.4 (3.1)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	おおばたけふれあいびーち 大島ふれあいビーチ	<2 ~ 2 (<2)	1.1 ~ 1.6 (1.4)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 8 (2)	1.4 ~ 2 (1.7)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	うましま 馬島	<2 ~ <2 (<2)	1.0 ~ 1.4 (1.1)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.9 (1.8)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	のしま 野島	<2 ~ <2 (<2)	0.7 ~ 0.9 (0.8)	8.0 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2.3 (2.1)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	

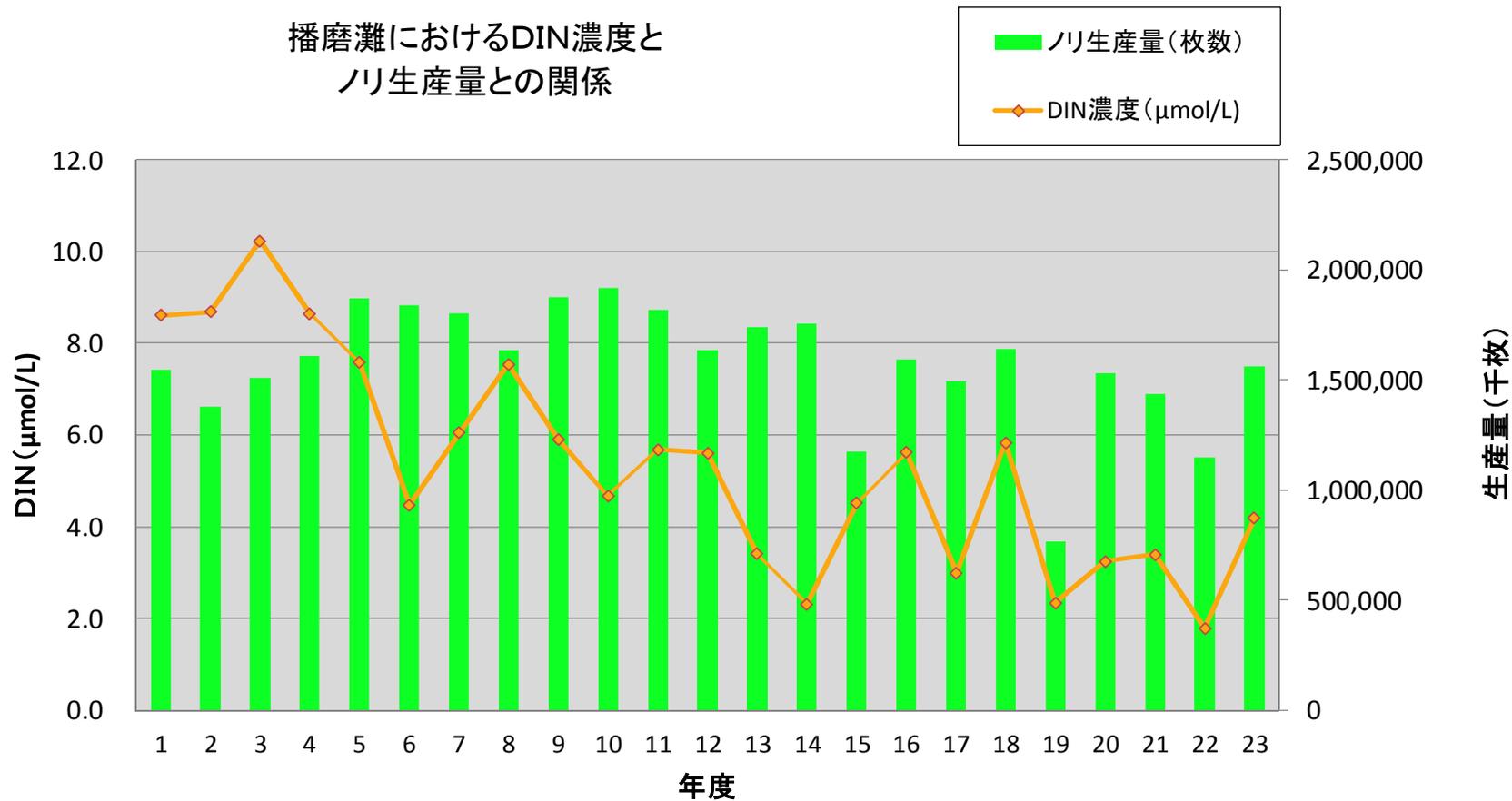
府県名	(ふりがな) 海水浴場名	水質（開設前）							水質（開設期間中）					
		出典）「水浴場水質調査結果」（環境省、平成24年6月）							出典）「水環境総合情報サイト」（環境省）					
		ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157	ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157	
	しりかわ 尻川	<2 ~ <2 (<2)	1.0 ~ 1.3 (1.2)	8.0 ~ 8.0	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	2.1 ~ 2.7 (2.4)	8 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	しらつち 白土	<2 ~ 2 (<2)	1.3 ~ 3.4 (2.0)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ 2 (<2)	2 ~ 2.5 (2.4)	8.2 ~ 8.3	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	ひこつとらんどまりんびーち ひこつとらんどマリンビーチ	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.5 (1.5)	8.0 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2 (1.9)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	むろつ 室津	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 2.0 (1.8)	8.0 ~ 8.0	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	12 ~ 62 (37)	1.8 ~ 3.8 (2.8)	8.1 ~ 8.1	0.8 ~ 0.8 (0.8)	なし	-	
	うしろはま 後浜	<2 ~ <2 (<2)	1.2 ~ 1.7 (1.5)	8.0 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 2.3 (1.9)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
	ならびまつ 並松	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.8 (1.7)	8.1 ~ 8.1	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	NA ~ NA (NA)	NA ~ NA (~)	NA ~ NA	NA ~ NA (NA)	NA	NA	
	きららはきねんこうえんつきのうみ きらら博記念公園月の海	2 ~ 3 (3)	1.3 ~ 1.4 (1.4)	7.9 ~ 7.9	全透 ~ 全透 (全透)	なし	陰性	<2 ~ <2 (<2)	3.7 ~ 3.8 (3.8)	8.1 ~ 8.2	全透 ~ 全透 (全透)	なし	-	
徳島県	つきみがおか 月見ヶ丘	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.8 (1.7)	8.0 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 2.2 (1.9)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	あわしま 淡島	<2 ~ <2 (<2)	1.2 ~ 1.6 (1.4)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 320 (98)	1 ~ 2.9 (2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	きたのわき 北の脇	<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 2.7 (1.8)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1 ~ 1.2 (1.2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	こまつ 小松	<2 ~ 2 (<2)	2.0 ~ 2.5 (2.3)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 41 (19)	2.2 ~ 3.1 (2.6)	8 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
香川県	つだのまつばら 津田の松原	<2 ~ 15 (3)	2.1 ~ 2.6 (2.5)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 200 (23)	1.9 ~ 3.2 (2.5)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	めぎじま(おにがしま) 女木島(鬼ヶ島)	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.7 (1.7)	8.2 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 2 (1.9)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	しゃみじま 沙弥島	<2 ~ 13 (3)	1.8 ~ 2.3 (2.2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 12 (4)	1.9 ~ 2.7 (2.3)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	
	ほんじまとまり 本島泊	<2 ~ <2 (<2)	1.9 ~ 2.2 (2.1)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.9 ~ 2.2 (2.1)	8 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	

府県名	(ふりがな) 海水浴場名	水質（開設前）						水質（開設期間中）					
		出典）「水浴場水質調査結果」（環境省、平成24年6月）						出典）「水環境総合情報サイト」（環境省）					
		ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157	ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157
	ありあけはま 有明浜	<2 ~ 4 (<2)	1.9 ~ 3.1 (2.3)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 58 (13)	1.9 ~ 3.3 (2.4)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
愛媛県	こくみんきゅうかむらせとうちとうよ 国民休暇村瀬戸内東予	<2 ~ 6 (4)	1.4 ~ 1.8 (1.6)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 4 (<2)	1.8 ~ 2.7 (2.2)	8 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	からこはま 唐子浜	<2 ~ 6 (3)	1.4 ~ 1.4 (1.4)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.2 ~ 1.6 (1.4)	8.2 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	ひめがはま 姫ヶ浜	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.9 (1.8)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 2.2 (1.8)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	ふたみしーさいどこうえん ふたみしーサイド公園	<2 ~ 6 (2)	1.2 ~ 1.8 (1.5)	8.0 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	1.3 ~ 1.9 (1.8)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	ほりえ 堀江	<2 ~ 1000 (160)	1.4 ~ 1.9 (1.7)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 180 (40)	1.7 ~ 2.7 (2.2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	わしがす 鷺ヶ巣	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 1.9 (1.8)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 1.9 (1.8)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	あいこのはま 相子の浜	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 1.9 (1.9)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.8 ~ 2.1 (2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	まりんぱーくにいはま マリパーク新居浜	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 1.7 (1.7)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.9 ~ 2.1 (2)	8.1 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	ごしきひめかいひんこうえん 五色姫海浜公園	<2 ~ 22 (6)	1.5 ~ 2.1 (1.8)	8.2 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	1.7 ~ 1.9 (1.9)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	はかたびーち 伯方ビーチ	<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 1.3 (1.3)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 1.6 (1.6)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	かしま 鹿島	<2 ~ <2 (<2)	1.0 ~ 1.2 (1.1)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.5 (1.5)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	おおそうず 大早津	<2 ~ <2 (<2)	1.5 ~ 1.8 (1.7)	7.5 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 6 (3)	1.7 ~ 2.2 (2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	ながはまかいがん 長浜海岸	<2 ~ 2 (<2)	1.4 ~ 2.1 (1.9)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 2 (1.9)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	まつばら 松原	<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 1.4 (1.4)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 1.8 (1.7)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出

府県名	(ふりがな) 海水浴場名	水質（開設前）						水質（開設期間中）					
		出典）「水浴場水質調査結果」（環境省、平成24年6月）						出典）「水環境総合情報サイト」（環境省）					
		ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	o157	ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	o157
	よきざき 余木崎	<2 ~ <2 (<2)	1.7 ~ 1.8 (1.8)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	10 ~ 30 (20)	3.1 ~ 3.2 (3.2)	8.3 ~ 8.3	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	さんがわとよおかかいひんこうえんふれあいビーチ 寒川豊岡海浜公園ふれあいビーチ	<2 ~ 4 (<2)	1.4 ~ 1.8 (1.7)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.9 ~ 3 (2.5)	8.4 ~ 8.4	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	ししま 志島	<2 ~ 20 (8)	1.2 ~ 1.5 (1.4)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 6 (3)	1.5 ~ 1.8 (1.7)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	おおすみかいひんこうえん 大角海浜公園	<2 ~ <2 (<2)	1.2 ~ 1.4 (1.3)	8.2 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.1 ~ 1.4 (1.3)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	おきうらびーち 沖浦ビーチ	<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 1.4 (1.4)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.7 ~ 1.8 (1.8)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	うてな 台	<2 ~ <2 (<2)	1.3 ~ 1.4 (1.4)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1 ~ 1.2 (1.1)	8 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	たたらきやんぶじょう 多々羅キャンプ場	2 ~ 4 (3)	1.1 ~ 1.2 (1.2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 10 (5)	1.1 ~ 1.4 (1.3)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	ながはま 長浜	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.6 (1.5)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	2 ~ 4 (3)	1.3 ~ 2.7 (2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	すか 須賀	<2 ~ 2 (<2)	1.6 ~ 1.6 (1.6)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	2 ~ 2.1 (2.1)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	むーんびーちいのうら ムーンビーチ井野浦	<2 ~ <2 (<2)	1.2 ~ 1.4 (1.3)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.5 (1.5)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	かわのはま 川之浜	<2 ~ <2 (<2)	1.0 ~ 1.4 (1.2)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	2 ~ 8 (5)	1.4 ~ 1.6 (1.5)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	すのかわ 須ノ川	<2 ~ <2 (<2)	1.4 ~ 1.7 (1.6)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.6 ~ 2.1 (1.9)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	かしま 鹿島	<2 ~ <2 (<2)	1.2 ~ 1.8 (1.6)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ <2 (<2)	1.9 ~ 2 (2)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出
	たていわかいがん 立岩海岸	<2 ~ 26 (4)	1.5 ~ 2.0 (1.8)	8.1 ~ 8.2	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ~ 2 (<2)	1.6 ~ 2.1 (1.9)	8.1 ~ 8.1	>1 ~ >1 (>1)	なし	不検出

府県名	(ふりがな) 海水浴場名	水質（開設前）						水質（開設期間中）					
		出典 「水浴場水質調査結果」 （環境省、平成24年6月）						出典 「水環境総合情報サイト」 （環境省）					
		ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157	ふん便性大腸菌群数(個/100ml) 最小～最大(平均)	COD(mg/1) 最小～最大(平均)	pH 最小～最大	透明度(m) 最小～最大(平均)	油膜の有無	0157
福岡県	みのしま 養島	<2 ～ 2 (<2)	1.6 ～ 3.2 (2.3)	8.0 ～ 8.0	全透 ～ 全透 (全透)	なし	-	<2 ～ 18 (7)	4.4 ～ 8.5 (5.5)	8.2 ～ 8.6	0.7 ～ 0.9 (0.8)	なし	-
	いわや 岩屋	<2 ～ 26 (2)	0.8 ～ 1.3 (1.0)	8.2 ～ 8.3	全透 ～ 全透 (全透)	なし	不検出	<2 ～ 14 (3)	1.4 ～ 2.2 (1.8)	8.2 ～ 8.3	全透 ～ 全透 (全透)	なし	不検出
	わいた 脇田	<2 ～ <2 (<2)	0.8 ～ 1.3 (1.1)	8.2 ～ 8.3	全透 ～ 全透 (全透)	なし	不検出	<2 ～ 2 (<2)	1.6 ～ 1.9 (1.8)	8.2 ～ 8.3	全透 ～ 全透 (全透)	なし	不検出
大分県	くろしま 黒島	<2 ～ 16 (2)	1.0 ～ 2.3 (1.5)	8.1 ～ 8.4	>1 ～ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ～ <2 (<2)	1.7 ～ 2.1 (2)	8.3 ～ 8.4	>1.0 ～ >1.0 (>1.0)	なし	不検出
	おおじゅうき 大志生木	<2 ～ <2 (<2)	1.5 ～ 2.1 (1.9)	8.1 ～ 8.2	>1 ～ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ～ <2 (<2)	1.5 ～ 2 (1.8)	8 ～ 8.1	>1.0 ～ >1.0 (>1.0)	なし	不検出
	いとがはま 糸ヶ浜	<2 ～ 12 (2)	1.4 ～ 2.3 (1.8)	8.1 ～ 8.2	>1 ～ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ～ <2 (<2)	2.2 ～ 2.8 (2.5)	8.4 ～ 8.5	>1.0 ～ >1.0 (>1.0)	なし	不検出
	すみよしはまりぞーとばーく 住吉浜リゾートパーク	<2 ～ <2 (<2)	1.1 ～ 1.9 (1.6)	8.2 ～ 8.3	>1 ～ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ～ <2 (<2)	1.8 ～ 2.1 (2)	8.3 ～ 8.4	>1.0 ～ >1.0 (>1.0)	なし	不検出
	こうざき 神崎	<2 ～ <2 (<2)	1.5 ～ 1.9 (1.7)	8.0 ～ 8.1	>1 ～ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ～ <2 (<2)	1.7 ～ 2 (2)	8 ～ 8.1	>1.0 ～ >1.0 (>1.0)	なし	不検出
	ぜあい 瀬会	<2 ～ 2 (<2)	1.1 ～ 1.5 (1.3)	8.3 ～ 8.4	>1 ～ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ～ <2 (<2)	1.8 ～ 2 (2)	8.3 ～ 8.3	>1.0 ～ >1.0 (>1.0)	なし	不検出
	たのうらびーち 田ノ浦ビーチ	<2 ～ 94 (21)	2.4 ～ 4.0 (3.0)	8.0 ～ 8.2	>1 ～ >1 (>1)	なし	不検出	<2 ～ <2 (<2)	2.6 ～ 2.9 (2.8)	7.6 ～ 8.2	>1.0 ～ >1.0 (>1.0)	なし	不検出

播磨灘におけるDIN濃度と ノリ生産量との関係



(水質は12~3月の平均値、ノリは11~4月の生産量)

出典: DIN濃度 / 兵庫県浅海定線調査
ノリ生産量 / 兵庫県水産課

瀬戸内海環境修復計画について

・「瀬戸内海環境修復計画」は国土交通省中国地方整備局港湾関係部局、企画関係部局、水産庁漁港漁場関係部局の連携により平成17年2月に策定

瀬戸内海環境修復計画の目的

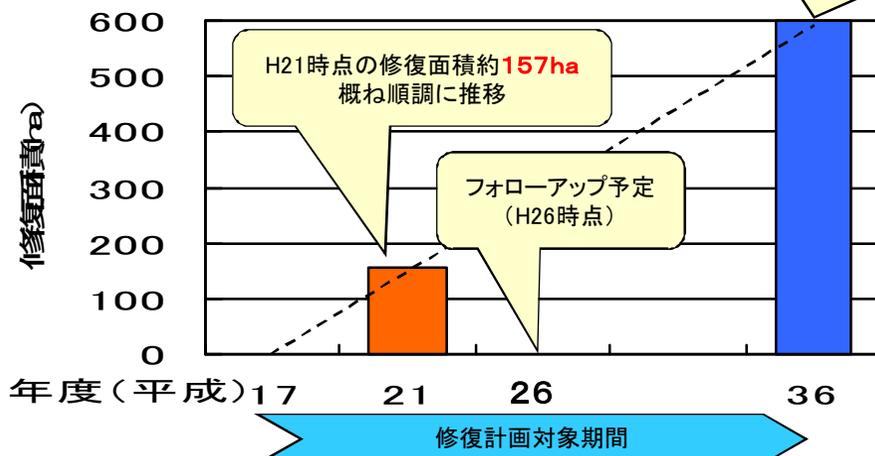
「瀬戸内海環境修復計画」では、沿岸域環境において重要な役割を担う浅場(干潟・藻場等)の修復を具体的かつ効果的に進めるため、湾・灘別の特性・課題を整理し、その対応方針や環境修復目標の設定方法、水産基盤整備事業、海岸及び港湾事業の実施者が連携して効率的な事業を行えるようなモデル事業計画を提案

瀬戸内海環境修復計画の目標

昭和50年代以降に失われた干潟・藻場の約6割を修復するため、平成17年度以降の20年間で約600ヘクタールの浅場の修復を目指す。

環境修復事業の進捗

「瀬戸内海環境修復計画」の修復目標量
概ね20年後に600ha



具体的な取り組み

湾・灘別の検討

- ①大阪湾再生行動計画策定【H16.3策定】
- ②広島湾再生行動計画策定【H19.3策定】
- ③備讃瀬戸環境修復計画策定【H21.3策定】

主な事業実施例

- ①豊前中部沖地区覆砂【H14～H19】(水産庁)
- ②徳山下松港 大島干潟【H15～H24】
- ③浅口市寄島町三郎工区、笠岡市大島工区干潟【H17～H23】(水産庁)
- ④徳山下松港 N-7干潟【H18～】
- ⑤備讃瀬戸 海砂利採取跡修復実証実験【H19～H20】
- ⑥堺泉北港 生物共生型護岸整備実証実験【H20～H21】
- ⑦豊前南部沖地区覆砂【H20～H25】(水産庁)
- ⑧広島湾 湾奥部の水底質改善実証実験【H21～】
- ⑨尾道糸崎港 高尾干潟【H22～】

情報管理システムの構築

- ①瀬戸内海環境情報センター【H19.7運用開始、H22.1改良】

再生推進会議

- ①大阪湾再生推進会議【H15.7設立】
- ②広島湾再生推進会議【H18.3設立】

利用・環境を踏まえた海岸保全施設の整備

○1999年(平成11年)の海岸法改正により、海岸事業の目的として、以前の「防護」に加え、新たに「利用」「環境」が追加されたことから、そうした目的に対応した事業が進められてきた。

【利用者への配慮】

・堤防や消波工のみで海岸線を防護する「線的防護方式」から沖合の離岸堤や砂浜などを組み合わせた「面的防護方式」を採用することにより、海岸へのアクセスが容易になる。

【バリアフリーに対する配慮】

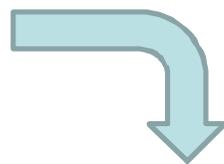
・高齢者、障がい者等を含むすべての人々が安心して海岸に近づけるよう、バリアフリーに配慮した海岸保全施設の整備を行っている。

整備前

香川県 津田港海岸



整備後



兵庫県 浦港海岸



愛媛県 松山港海岸

高齢者、障がい者等に配慮したスロープ、手すりの整備

生物共生型港湾施設への改良

～横浜港(瑞穂ふ頭近傍)「潮彩の渚」の事例～

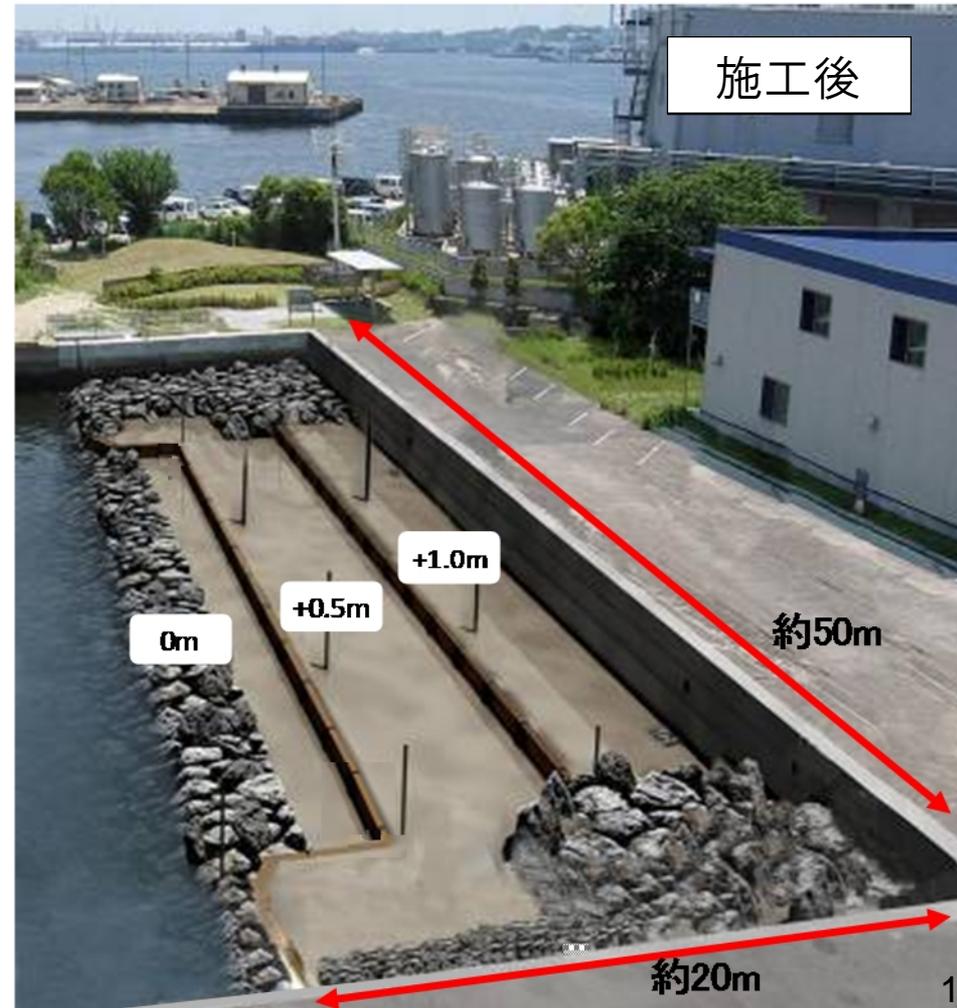
「潮彩の渚」の整備目的

■ 現状課題への複合的な解決策

- ・老朽化施設の補修・補強
- ・生物生息場の創出
- ・都市部における親水空間の創出



多種多様な生物が着生できるように
「砂浜」と「磯浜」を整備



藻場・干潟の保全・再生・創出における連携事例

連携省庁	農林水産省・国土交通省・環境省 (内閣官房・経済産業省)	農林水産省・国土交通省・環境省 (内閣官房・経済産業省)	農林水産省・国土交通省・環境省	国土交通省・環境省
目的	水産資源の生産力の向上と豊かな生態系の維持・回復を目的として、魚礁・増殖場等の漁場施設整備並びに底質改善や藻場・干潟の整備等水域環境保全に資する事業を実施。水産生物の動態、生活史に対応した良好な生息環境空間を創出することで、生態系全体の生産力の底上げを目指す。	閉鎖性海域の水質環境改善	水質浄化及び物質循環の向上、かつ、多様な生物の生息・生育の場として沿岸生態系の保全	水質浄化及び物質循環の向上、かつ、多様な生物の生息・生育の場として沿岸生態系の保全
対象範囲	優れた漁場として形成されるべき相当規模の水面	閉鎖性海域(東京湾、大阪湾、伊勢湾、広島湾)	閉鎖性海域全般	閉鎖性海域全般
施策実施省庁	農林水産省	国土交通省	環境省	環境省
施策名	水産環境整備事業	海の再生プロジェクト	里海創生支援事業 里海復興支援事業	海域の物質循環健全化計画(ヘルシープラン)
施策概要	我が国周辺水域の水産資源の約4割が低位水準にあるとともに、磯焼け等の拡大による藻場・干潟の減少、閉鎖性海域等における赤潮の発生、漂流・漂着ゴミの増加等によって漁場の環境が悪化しており、水産資源の生産力の向上とともに豊かな生態系の維持・回復を図ることが求められている。このため、より広域的・俯瞰的な視点をもって漁場の整備と水域の環境保全対策を総合的かつ一体的に実施することにより、水産生物の動態、生活史に対応した良好な生息環境空間を創出し、もって、水産資源の持続的利用と水産物の安定供給に資する。	関係する他省庁及び関係地方自治体等と連携して、各湾の水質環境改善のための行動計画(10年計画)を策定し、総合的な施策を推進。	人間の手で管理がなされることにより生産性が高く豊かな生態系を持つ「里海」の創生を推進するため、先進的な活動を実施している事業をモデル事業に選定し、支援を実施。それとともに、支援海域の実施事例等を参考に、他の地域で活用できる里海づくりマニュアルを作成。東日本大震災により被害を受けた海域を対象に、里海づくり(人の手による環境再生)の手法を用いた具体的な復興の取組みを検討・実施することにより、豊かな海の再生を図る。	海域と陸域を通じて、生態系の低次から高次に円滑に物質を循環させるため、モデル地域で「ヘルシープラン」を作成し、他地域で同様のプランを作成する際の手順をとりまとめた「海域のヘルシープラン策定の手引き」をとりまとめ、関係自治体に配付。
施策の 具体事例	○利用が広範囲にわたる規模の大きな漁場施設の整備 魚礁(浮魚礁を含む)、増殖場(着定基質、消波施設、海水交流施設等)、湧昇流漁場(マウンド礁)、養殖場(消波施設、区画 施設等) ○水域環境保全のための事業 堆積物の除去、底質改善(しゅんせつ、耕うん等(養殖場を含む))、作れい、藻場・干潟の整備、海水交流施設等の整備等	○水質総量削減の推進 ○汚濁処理施設の整備・普及(高度処理化) ○雨天時における流出負荷の削減 ○浚渫土砂等を活用した干潟・浅場・藻場等の保全・再生・創出 ○浚渫土砂等を活用した深掘り跡の埋め戻し ○汚泥浚渫・覆砂 ○生物共生型護岸への整備・改修 ○水質一斉調査の実施 ○モニタリングポスト、海洋レーダー、調査船等による水質・底質調査、赤潮・青潮調査、生物調査	○里海創生支援モデル事業 ・藻場・干潟の再生活動 ・清掃活動、体験活動 ・勉強会の開催 ○里海復興プランの策定 被災地におけるアマモ場の再生 ○里海復興プラン策定の手引きの作成	○モデル地域ヘルシープランの策定 ・干潟・浅場の再生 ・藻場(アマモ場の再生) ・貧酸素水助長地形の改善 ○海域のヘルシープラン策定の手引きの作成
関係省庁との 連携事例	大阪湾再生推進会議等に参画し、藻場・干潟の保全の取組等の共有を行っている。	各湾の行動計画を策定する再生推進会議は、関係省庁から委員が参加しており、定期的な中間報告等の場で情報を共有している。	検討会に行政委員として、他省庁の委員が参画しており、情報の共有を行っている。	・ヘルシープランにおける対策の主体として、他省庁(国交省など)が位置づけられている。
連携による成果	他機関が行う藻場・干潟の保全等の取組状況を踏まえ効果的な事業実施に反映。	関係省庁と連携して、各湾の行動計画を策定し、総合的な施策を推進している。 東京湾においては、第1期計画(10年計画)の最終評価と第2期計画の策定を行った。 他の湾(大阪湾、伊勢湾、広島湾)においても、行動計画の定期的な中間評価の実施をしており、順次計画の見直しを行う予定。	他省庁委員の参加により、各省庁の知見を共有し、プランに反映した。	三河湾ヘルシープランにおいては、伊勢湾再生行動計画の情報共有の例として用いられている。

赤潮・貧酸素水塊対策における連携事例

連携省庁	農林水産省・環境省	農林水産省・国土交通省・環境省 (内閣官房・経済産業省)	国土交通省・環境省	農林水産省・経済産業省・国土交通省・環境省	農林水産省・国土交通省・環境省 (内閣官房・経済産業省)
目的	赤潮や貧酸素水塊の発生メカニズム等の解明とともに、漁業被害の防止対策や軽減技術の開発を推進	閉鎖性海域の水質環境改善	都市の健全な発達及び公衆衛生の向上に寄与し、公共用水域の水質の保全を図る	水質汚濁の防止	水環境の現状把握
対象範囲	東京湾、瀬戸内海、有明海等	閉鎖性海域(東京湾、大阪湾、伊勢湾、広島湾)	下水を下水道により排除、処理すべき区域	東京湾、伊勢湾及び瀬戸内海とそれに流入する河川流域	東京湾、伊勢湾、瀬戸内海
施策実施省庁	農林水産省	国土交通省	国土交通省	環境省	環境省
施策名	赤潮・貧酸素水塊対策推進事業	海の再生プロジェクト	下水道の整備	水質総量削減制度	広域総合水質調査
施策概要	赤潮の分布拡大機構の解明や防除技術の開発、貧酸素水塊の発生機構の解明や被害防止技術の開発等を実施する事業。	関係する他省庁及び関係地方自治体等と連携して、各湾の水質環境改善のための行動計画(10年計画)を策定し、総合的な施策を推進。	(水質環境基準を達せしめるための下水道整備に関する総合的な基本計画である)流域別下水道整備総合計画に基づく下水道の整備の推進 ・下水道の未普及対策 ・高度処理の推進	広域的な閉鎖性海域の水質汚濁を防止するため、指定水域に流入する汚濁物質量を削減する制度。	昭和53年から、統一的な手法による調査を実施。指定水域の現状把握と評価、対策実施による効果評価のための将来予測等の解析など、検討・評価の基礎資料として活用。
施策の 具体事例	調査項目:水温、塩分、プランクトン、栄養塩等 測定点:瀬戸内海における60点以上の観測定点	○水質総量削減の推進 ○汚濁処理施設の整備・普及(高度処理化) ○雨天時における流出負荷の削減 ○浚渫土砂等を活用した干潟・浅場・藻場等の保全・再生・創出 ○浚渫土砂等を活用した深掘り跡の埋め戻し ○汚泥浚渫・覆砂 ○生物共生型護岸への整備・改修 ○水質一斉調査の実施 ○モニタリングポスト、海洋レーダー、調査船等による水質・底質調査、赤潮・青潮調査、生物調査	流域別下水道整備総合計画における水質の要件 対象物質:COD、窒素、りん	対象物質:COD、窒素、りん 対象地域:指定水域 昭和54年度より5年ごとに見直され、現在第7次水質総量削減の実施期間。	調査項目:水質(生活環境項目)、底質、底生生物、プランクトン 測定点:海域から沿岸域の沖合にかけて一様に配置 頻度:4回/年 全国181地点で水質測定を実施
関係省庁との 連携事例	得られたデータは一般の方も含め、多くの方に利用していただくため、ホームページにて情報を公開。 また、平成25年度より、ケイ藻赤潮によるノリの色落ち被害を受けた漁場の生産力を向上させるため、適正な栄養塩供給手法の開発等の漁場改善実証試験を支援することとしており、これらの事業の実施に係る情報を環境省とも共有等していく予定。	各湾の行動計画を策定する再生推進会議は、関係省庁から委員が参加しており、定期的な中間報告等の場で情報を共有している。	流域別下水道整備総合計画策定の際に、府県が国土交通省に協議を行った際には、国土交通省と環境省で協議を実施。	水質総量削減の在り方、水質総量削減基本方針等の策定の際には、関係府省に意見聴取を実施。 さらに、基本方針の策定、変更の際には、関係都道府県知事の意見聴取と関係省庁大臣で構成される公害対策会議の議を経ている。(公害対策会議委員) 環境大臣(会長)、農林水産大臣、経済産業大臣、国土交通大臣他 各府省は基本方針等の内容を踏まえ、各施策に反映。	得られたデータは一般の方も含め、多くの方に利用していただくため、ホームページにて情報を公開。 大阪湾、広島湾においては、各湾ごとに設けられている湾再生推進会議(国土交通省、農林水産省、環境省他で構成)での情報共有を行っており、湾環境の現状把握と今後の施策展開の基礎データとして活用。
連携による成果	赤潮発生状況等のデータは、中央環境審議会等の水環境の評価の基礎資料として用いられている。	関係省庁と連携して、各湾の行動計画を策定し、総合的な施策を推進している。 東京湾においては、第1期計画(10年計画)の最終評価と第2期計画の策定を行った。 他の湾(大阪湾、伊勢湾、広島湾)においても、行動計画の定期的な中間評価の実施をしており、順次計画の見直し行う予定。	水質総量削減制度との整合性が図られた下水道整備を実施している。	水質総量削減は、汚濁負荷量の削減のための施策を総合的に実施することとされており、基本方針で記載された施策は各府省、都府県において実施。	大阪湾、広島湾においては、各湾の行動計画の評価等の基礎データとして用いられている。 また、東京湾再生のための行動計画(第1期)の期末評価や第2期行動計画に記載。