

沖縄総合事務局における 低潮線保全区域調査の取り組みについて



硫黄島



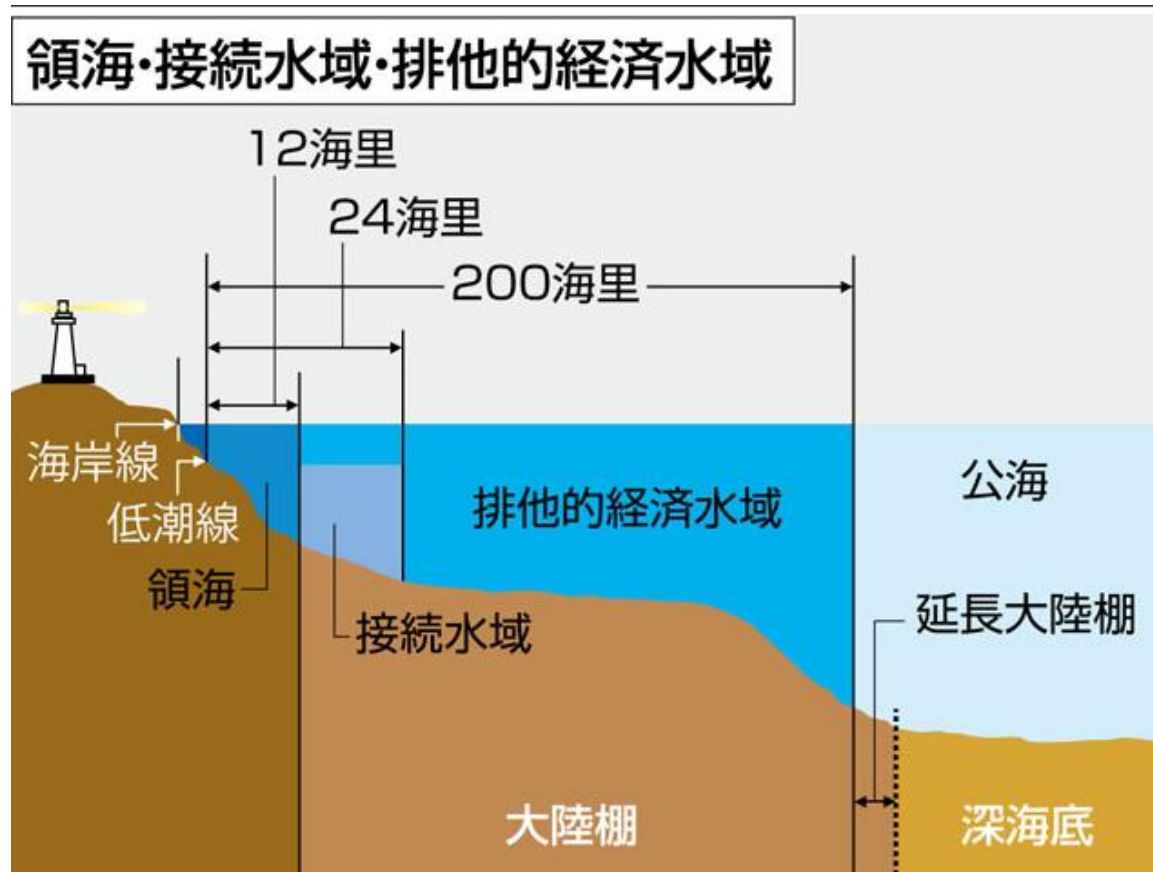
与那国島

低潮線とは？

低潮線 (Low-Water-Line)

低潮時の海面と陸地との交わる線。高潮線 (満潮時の水際線) に対して用いられる。領海の幅員を測定するとき、通常は低潮線が基線となる。

出典：ブリタニカ国際大百科事典



低潮線保全法の概要



排他的経済水域及び大陸棚の保全及び利用の促進のための低潮線の保全及び拠点施設の整備等に関する法律(低潮線保全法) (平成22年5月26日成立、6月2日公布)

背景

- 我が国は国土面積(約38万km²)の約11倍の世界有数の排他的経済水域の面積(約405万km²)を設定。
- 排他的経済水域等には、コバルトリッチクラスト、レアメタル、メタンハイドレート、石油・天然ガス等の海底資源エネルギーが多数賦存。
- 排他的経済水域等の確保に資する低潮線の保全が緊急の課題。

目的

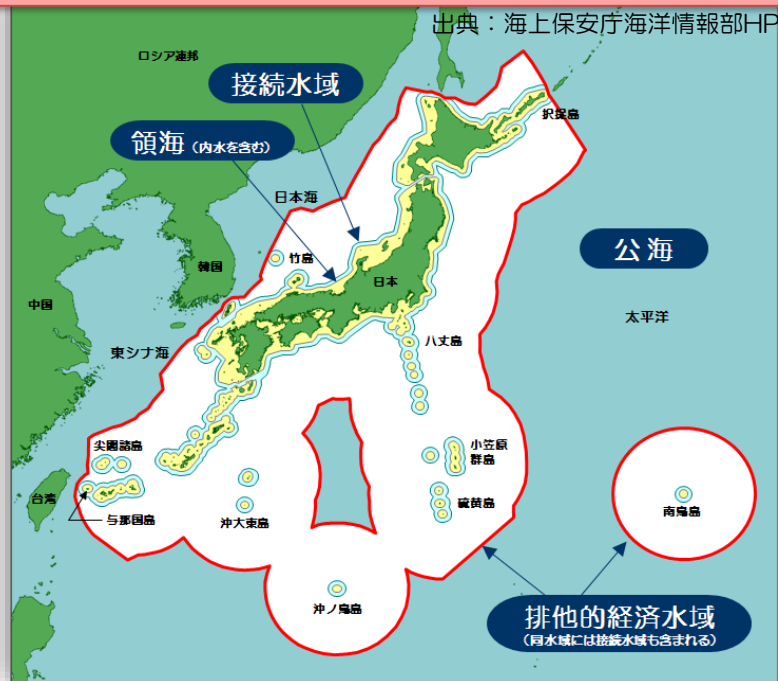
- 低潮線の保全及び拠点施設の整備等に関する基本計画の策定
 - 低潮線保全区域において必要な規制
 - 特定の離島を拠点とする排他的経済水域及び大陸棚の保全及び利用に関する活動に必要な事項を規定
- 排他的経済水域及び大陸棚の保全及び利用の促進を図り、もって我が国の経済社会の健全な発展及び国民生活の安定向上を図る。

※ 長崎県男女群島鮫瀬の低潮線が約2km後退すると約78km²(東京ドーム約1,700個分)の排他的経済水域面積が減少

基本計画

★ 低潮線の保全及び拠点施設の整備等に関する施策の推進のための基本計画の策定

低潮線の保全及び拠点施設の整備等に関する基本的な方針、低潮線の保全を図るために行う措置に関する事項、特定離島における拠点施設の整備の内容等を定める。
【平成22年7月13日閣議決定】



天然資源の探査及び開発、海洋環境の保全その他の活動の場として重要である排他的経済水域等の保を図るため、排他的経済水域及び大陸棚に係る海域の限界を画する基礎となる低潮線等の保全を実施する。

■低潮線保全区域の指定(内閣官房総合海洋政策本部と共同)

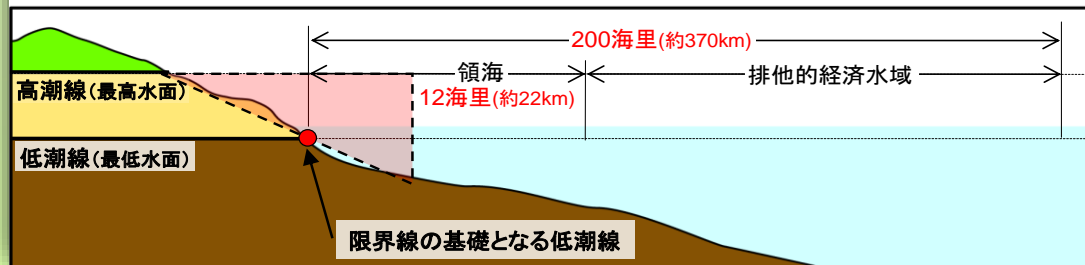
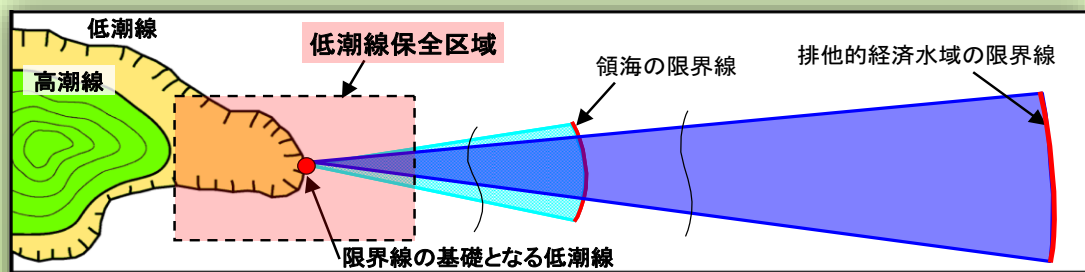
排他的経済水域等の限界を画する基礎となる低潮線等の周辺の水水域で保全を図る必要があるものを区域指定。

■行為規制

低潮線保全区域内において海底の掘削等低潮線の保全に支障を及ぼすおそれがある行為をしようとする者は国土交通大臣の許可を受けなければならない。

■状況調査、巡視等

衛星画像や防災ヘリコプター等を活用し、低潮線及びその周辺の人為的な損壊や自然侵食等の状況調査、巡視を行うとともに、低潮線保全区域を周知するために看板を設置する。



状況調査



衛星画像:宮古島

巡視



沖縄総合事務局 防災ヘリコプター

普及啓発



与那国町字与那国樽舞(南牧場)に設置した周知看板

低潮線保全区域



低潮線保全区域（全185区域）
の都道府県別の内訳は下記の通り。

低潮線保全区域（都道府県別）				
地方整備局等	都道府県	区域数	合計	
北海道開発局	北海道	48	48	
東北地方整備局	青森	1	9	
	岩手	4		
	宮城	3		
	福島	1		
関東地方整備局	千葉	4	50	
	東京	46		
北陸地方整備局	石川	2	2	
近畿地方整備局	和歌山	2	2	
中国地方整備局	島根	1	2	
	山口	1		
四国地方整備局	高知	3	3	
	九州地方整備局	福岡	1	31
		長崎	26	
鹿児島	4			
沖縄総合事務局	沖縄	38	38	
合計	16	185	185	



(単位：1万km²)

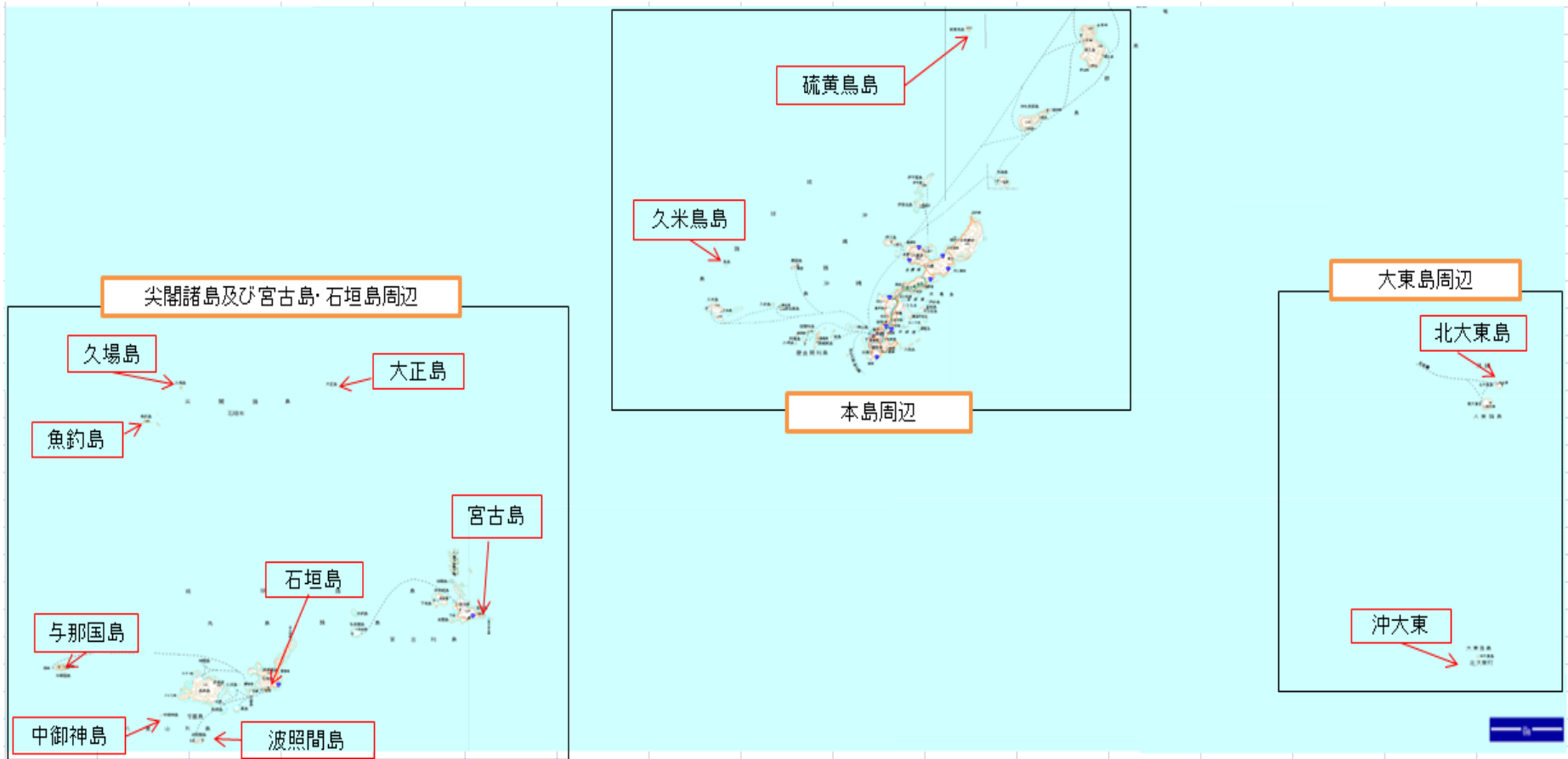
順位	国名	EEZの面積
1	アメリカ	762
2	オーストラリア	701
3	インドネシア	541
4	ニュージーランド	483
5	カナダ	470
6	日本	451
7	旧ソ連	449
8	ブラジル	317
9	メキシコ	285

(単位：1万km²)

国土面積	38
領海	43
接続水域	32
領海+接続水域	74
排他的経済水域	405
領海+排他的経済水域	447

出典：海上保安庁海洋情報部HP出典：科学技術庁、日本の海洋開発パソソフト、1991

沖縄総合事務局管内の低潮線保全区域



低潮線保全区域一覧表(沖縄総合事務局管内)

政令別表番号	図面番号	衛星番号	図面名
72	37	32	北大東島(きただいとうしま)
73	38	33	沖大東島(おきだいとうしま)
74			
75			
76			
77	39	34	宮古島(みやこしま)
78	40	35	石垣島(いしがきしま)
79			

政令別表番号	図面番号	衛星番号	図面名
80	41	36	波照間島(はてるましま)
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89	43	37	中御神島(なかのうがんしま)
90			

政令別表番号	図面番号	衛星番号	図面名
91	45	38	与那国島(よなぐにしま)
92			
93			
94			
95			
96	46	47	
97			
98			

政令別表番号	図面番号	衛星番号	図面名
99	48	39	魚釣島(うおつりしま)
100			
101			
102			
103			
104	49	40	久場島(くばしま)
105			
106	50	41	大正島(たいしょうとう)
107	51	42	久米鳥島(くめとりしま)
108	52	43	硫黄鳥島(いおうとりしま)
109			



巡視(ヘリ巡視)



巡視(船上巡視)



硫黄鳥島 (R1.8.30)



与那国島 (R1.10.29)