

海岸個別施設計画

2021（令和3）年2月

福岡県 県土整備部 港湾課

目 次

<u>1. 計画対象施設の設定及び現状</u>	… P 1
1－1 計画対象施設の設定	
1－2 計画対象施設の現状	
<u>2. 基本的な考え方</u>	… P 3
2－1 基本方針	
2－2 点検	
2－3 評価	
<u>3. 施設の状態等</u>	… P 5
<u>4. 計画期間</u>	… P 6
<u>5. 対策の優先順位の考え方</u>	… P 6
<u>6. 対策内容・実施時期</u>	… P 6
6－1 対策内容	
6－2 実施時期	
<u>7. 対策費用の概算</u>	… P 7

(別添)

海岸保全修繕計画表

1. 計画対象施設の設定及び現状

1-1 計画対象施設の設定

本個別施設計画は、令和2年4月末時点で福岡県（港湾課）が管理する地区海岸80箇所を対象とします。

表1 各種施設の概要

【堤防、護岸】

堤防、護岸は、海岸背後にある人命・資産を高潮、津波及び波浪から防護するとともに、陸域の浸食を防止することを目的として設置される施設です。



【樋門・樋管、陸閘】

樋門・樋管は、海水等の崖錐の浸入を抑えながら不要な内水を排除し、堤防・護岸と一体的に機能するものをいいます。

陸閘は、堤防・護岸等の前面の漁港や港湾等を利用するため、車両や人の通行のために設けた施設であり、堤防・護岸と一体的に機能するものをいいます。



1-2 計画対象施設の現状

建設後 50 年以上経過する施設は約 46% となっており、20 年後には、約 81% まで増加し、今後ますます施設の老朽化が進む状況にあります。

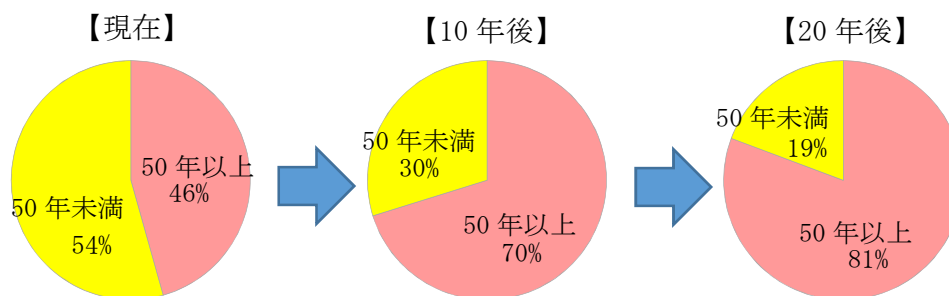


図1 建設後 50 年以上の施設数の増加

※建設年次が不明な施設を除く 57 箇所を集計

2. 基本的な考え方

2-1 基本方針

将来にわたって海岸保全施設を安全に利用していくため、計画立案・点検・状態評価・維持管理対策といったメンテナンスサイクルを実施しながら、予防的な維持・補修を行います。

これにより、施設の長寿命化を図ることや、財政負担を軽減・平準化することで、効率的・効果的な維持管理を実施します。

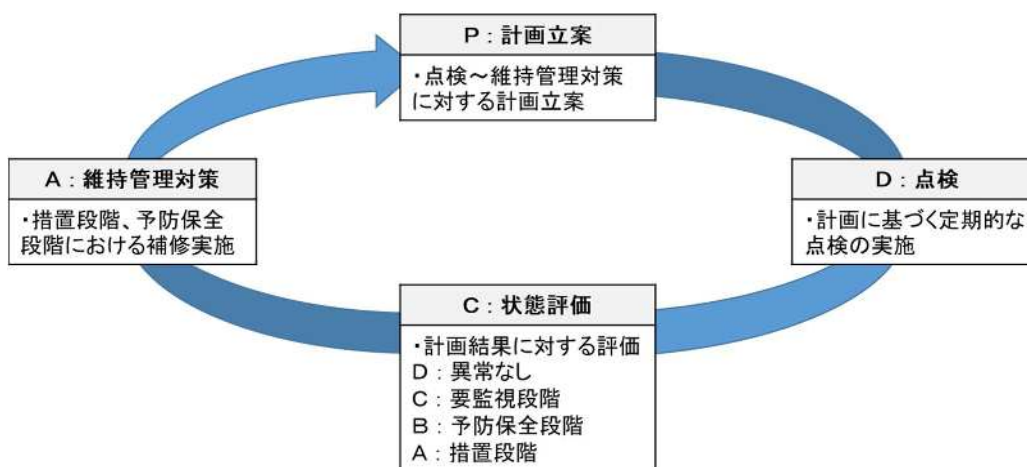


図2 PDCA サイクル型維持管理

2-2 点検

福岡県（港湾課）が管理する海岸は、日常点検（巡視）及び定期点検を実施しています。これらの点検は「海岸保全施設維持管理マニュアル」に基づき実施します。

2-3 評価

点検を行う施設は、変状状態に応じて、4段階（A～D区分）で区分するとともに、区分に応じ適切に措置を講じます。

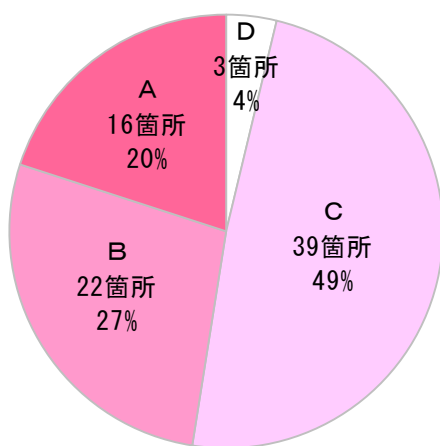
表2 評価区分

区分		変状の状態
D	異常なし	変状が発生しておらず、施設の防護機能は当面低下しない
C	要監視段階	施設の防護機能に影響を及ぼすほどの変状は生じていないが、変状が進展する可能性がある
B	予防保全段階	沈下やひび割れが生じているなど、堤防・護岸等の防護機能に対する影響につながる程度の変状が発生し、施設を構成する部位・部材の性能低下が生じている
A	措置段階	施設に大きな変状が発生し、そのままでは天端高や安全性が確保されないなど、施設の防護機能に対して直接的に影響が出るほど、施設を構成する部位・部材の性能低下が生じている

3. 施設の状態等

点検により、A～Dに区分した施設総数は、80 箇所です。

そのうち、D区分（異常なし）は約 4%、C区分（要監視段階）は約 49%、B区分（予防保全段階）は約 27%、A区分（措置段階）は約 20%です。



区分		箇所数
D	異常なし	3
C	要監視段階	39
B	予防保全段階	22
A	措置段階	16
計		80

<対象施設合計>

図3 状態評価別の施設割合

4. 計画期間

計画期間は、令和8年度（2026年度）までとします。

5. 対策の優先順位の考え方

対策の優先順位は、評価区分の他、背後地の状況などを総合的に勘案して判断します。

評価区分A（措置段階）に評価された施設の対策を推進し、次いで、評価区分B（予防保全段階）に評価された施設の対策を推進します。

6. 対策内容・実施時期

6-1 対策内容

点検結果に応じ、損傷施設の補修などの対策を実施し、施設の延命化を図ります。

6-2 実施時期

表3 補修計画表 (箇所数)

施設種類	合計	～R2年度 (～2020)	R3年度 (2021)	R4年度 (2022)	R5年度 (2023)	R6年度 (2024)	R7年度 (2025)	R8年度 (2026)
海岸保全施設	38	8	8	6	6	5	4	1

※対策が複数年度にまたがる場合には、初年度にのみカウントしています

今後の点検結果や対策の実施状況を踏まえたうえで、適宜、計画を更新し、対策を実施することとします。

7. 対策費用の概算

表 4 対策費用の概算

(単位：百万円)

施設種類	平成 29 年度 (2017)	平成 30 年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和 2 年度 (2020)	令和 3 年度 ~ 令和 8 年度 (2021) ~ (2026)
海岸保全施設	975	973	1,436	1,337	6,310

※平成 29 年度(2017)～令和 2 年度(2020)は実績値を記載しております

※令和 3 年度(2021)～令和 8 年度(2026)は概算値であり、実際の予算や事業費とは異なります

海岸保全施設修繕計画(R2年4月時点)

番号	沿岸名	管理事務所名	海岸名	海岸地区名	保全区域延長	海岸保全施設		建設年次			判定区分	点検・補修 (凡例 点検:○、補修●)										備考
						堤防	護岸	西暦	暦年	築年数		2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	
												(H29)	(H30)	(R1)	(R2)	(R3)	(R4)	(R5)	(R6)	(R7)	(R8)	
45	豊前豊後	京築	椎田海岸	八津田	3,440	●		1962	S37	56	B									●○		
46	豊前豊後	京築	椎田海岸	椎田	1,924	●		不明			C				○							
47	豊前豊後	京築	椎田海岸	西角田	1,390	●		不明			C									○		
48	豊前豊後	京築	豊前海岸	角田	342	●		不明			C						○					
49	豊前豊後	京築	豊前海岸	松江	1,230	●		不明			C					○						
50	豊前豊後	京築	宇島港豊前海岸	八屋	284	●		不明			C				○							
51	豊前豊後	京築	宇島港豊前海岸	三毛門谷川	2,196	●		1969	S44	49	A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	【事業中】被覆、嵩上げ等
52	豊前豊後	京築	吉富海岸	界木	365	●		1968	S43	50	C			○								
53	豊前豊後	京築	吉富海岸	吉富	705	●		1975	S50	43	C						○					
54	有明海	柳川	若津港柳川海岸	明治長栄橋本開	6,230	●		不明			A	●	●	●	●	●	●	●	●	○		【事業中】被覆、嵩上げ、消波等
55	有明海	柳川	大和海岸	谷垣開・永田開	5,143	●		1998	H10	20	A				●○						○	
56	有明海	柳川	高田海岸	文久開	1,237	●		不明			A	●	●	●	●	●	●	●	●	○		【事業中】被覆、嵩上げ等
57	有明海	柳川	高田海岸	永浦開	1,566	●		不明			C				○							
58	有明海	柳川	高田海岸	三丁開	698	●		不明			C						○					
59	有明海	柳川	高田海岸	昭和開	1,037	●		1960	S35	58	A			●	●	●	●	●	●	●	●	被覆、嵩上げ等
60	有明海	南筑後	大牟田海岸	明治開	1,661	●		不明			C								○			
61	有明海	南筑後	大牟田海岸	深倉開	705	●		不明			C								○			
62	玄海灘	宗像	大島海岸	大島	450	●		不明			C								○			
63	玄海灘	北九州	芦屋港海岸	芦屋	1,057	●		不明			C								○			
64	豊前豊後	苅田	苅田港海岸	苅田	2,022	●		1971	S46	47	C			○							○	
65	豊前豊後	苅田	苅田港海岸	浜	823	●		1971	S46	47	C				○							
66	豊前豊後	苅田	苅田港海岸	浜(港地区)	255	●		1971	S46	47	C						○					
67	豊前豊後	苅田	苅田港海岸	南原	1,720	●		1980	S55	38	C								○			
68	豊前豊後	苅田	苅田港海岸	新浜町	2,543	●		事業中			A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	【事業中】被覆、嵩上げ等
69	豊前豊後	京築	宇島港豊前海岸	八屋	2,087	●		1973	S48	45	C				○	○						
70	豊前豊後	京築	宇島港海岸	宇島	2,324	●		1978	S53	40	B					●○						断面修復、ひび割れ補修等
71	有明海	南筑後	大牟田港海岸	深倉開	754	●		1951	S26	67	C								○			
72	有明海	南筑後	大牟田港海岸	有明開	1,176	●		1991	H3	27	C								○			
73	有明海	南筑後	大牟田港海岸	健老開第一	1,405	●		1997	H9	21	B					●○					○	断面修復、ひび割れ補修等
74	有明海	南筑後	大牟田港海岸	健老開第二	1,665	●		1997	H9	21	C							○				
75	有明海	南筑後	大牟田港海岸	新開	4,427	●		2002	H14	16	C					○						
76	有明海	南筑後	大牟田港海岸	大牟田港	1,315	●		2004	H16	14	B						●○				○	ひび割れ補修等
77	有明海	南筑後	大牟田港海岸	小川開	1,826	●		不明			C								○			
78	有明海	南筑後	大牟田港海岸	磯町	1,965	●		1997	H9	21	C							○				
79	有明海	南筑後	三池港海岸	新港町	3,466	●		1993	H5	25	B								●○		○	ひび割れ補修等
80	有明海	南筑後	三池港海岸	西山	2,590	●		事業中			A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	事業実施中

A~D箇所数 80

対策実施(予定)箇所数

凡例:●対策、●○対策+点検

(単位:箇所)

判定	対策	計	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8
A	●	9	8	1	0	0	0	0	0
	●○	7	0	7	0	0	0	0	0
	計	16	8	8	0	0	0	0	0
B	●	0							
	●○	22			6	6	5	4	1
	計	22	0	0	6	6	5	4	1
年度毎対策(予定)数		38	8	8	6	6	5	4	1