

改訂内容

平成26年の海岸法の一部改正に伴い、「海岸保全施設の維持又は修繕の方法」を追加する。

改訂箇所

頁	改訂後	改訂前
37-1	(追加) 第2編 海岸保全施設の整備に関する基本的な事項に、 「3 海岸保全施設の維持又は修繕の方法」を記載	(記載なし)

岡山沿岸海岸保全基本計画(改訂)

平成30年3月

岡山県

目 次

第1編 海岸の保全に関する基本的な事項

1

<u>1 海岸の現況及び保全の方向に関する事項</u>	<u>1</u>
1.1 海岸の概況	1
1.2 海岸の現状	2
1.2.1 自然的特性	2
1.2.2 社会的特性	6
1.2.3 海岸災害と防災	8
1.3 岡山沿岸の長期的なあり方	10
1.3.1 沿岸のゾーン区分と特徴及び課題	10
1.3.2 岡山沿岸の長期的な課題	19
1.3.3 岡山沿岸の海岸保全の方向性	22
<u>2 海岸の防護に関する事項</u>	<u>23</u>
2.1 防護の目標	23
2.1.1 防護目標	23
2.1.2 防護すべき地域	24
2.2 防護の目標を達成するための施策	25
<u>3 海岸環境の整備及び保全に関する事項</u>	<u>27</u>
3.1 海岸環境の整備及び保全のための施策	27
<u>4 海岸における公衆の適正な利用に関する事項</u>	<u>28</u>
4.1 海岸における公衆の適正な利用を促進するための施策	28
<u>5 ゾーン毎の特性の明確化と整備の方向</u>	<u>30</u>
5.1 ゾーン毎の主要な施策	30

第2編 海岸保全施設の整備に関する基本的な事項 37

- 1 海岸保全施設を整備しようとする区域 37
- 2 海岸保全施設の種類、規模及び配置等 37
- 3 海岸保全施設の維持又は修繕の方法 37-1

第3編 今後の取組にあたっての留意事項 57

添付図 添-1

参考資料 参-1

- 1 想定津波と対策の考え方 参-1
- 2 津波越流に対する粘り強い海岸保全施設の考え方について 参-10
- 3 岡山沿岸における高潮及び津波の高さの整理 参-14
- 4 海岸保全施設の高さの整理 参-20
- 5 高潮及び津波に対する施設の必要高のイメージ図 参-22

第2編 海岸保全施設の整備に関する基本的な事項

1 海岸保全施設を整備しようとする区域

「第1編 2.1 防護の目標」で定めた防護すべき地域のうち海岸保全施設を整備しようとする区域は、海岸保全区域、岸壁や物揚場等の公共施設護岸、道路護岸等における施設が未整備の箇所、天端高不足や老朽化等により施設が所要の機能を確保できていない箇所、耐震性の強化など施設の高度化が必要な箇所、侵食対策が必要な箇所について、設定した152区域とする。なお、老朽化、耐震性、液状化調査は、全ての海岸で実施し、対策が必要な箇所について整備する。

2 海岸保全施設の種類、規模及び配置等

海岸保全施設を整備しようとする区域は、図2.2.1に示す。主な施設の種類、配置、受益の地域、整備の必要性、整備の概要を表2.2.2の整備箇所整理表に整理する。

なお、各事項の記載内容は表2.2.1に示すとおりである。

表2.2.1 整備箇所整理表への記載事項

記載事項	記載内容
主な施設の種類	整備する主要な海岸保全施設の種類
配置	区域：海岸保全施設を整備しようとする区域 規模：海岸保全施設の延長、及び計画代表堤防高
受益の地域	地域：海岸保全施設の整備によって高潮等による浸水や海岸侵食から防護される地域 状況：土地利用の状況
整備の必要性	整備の必要理由（未整備、天端高不足、老朽化、耐震性、侵食）
整備の概要	海岸保全施設の整備内容、及び海岸を整備するうえでの環境面、利用面に対する配慮事項

また、調査において、老朽化、地震・液状化対策の必要性があると判断された海岸については、随時、整備箇所整理表に追記するものとする。

調査を実施し、必要に応じて対策を行う区域は図2.2.2に示す。主な施設の種類等は、表2.2.3に示す。

3 海岸保全施設の維持又は修繕の方法

全ての海岸保全施設を対象に、施設の損傷・劣化その他の変状を把握するための巡視又は点検を実施し、防護機能に影響を及ぼす変状が認められた場合は、適切な維持、修繕等の措置を講じる。

また、海岸保全施設の維持管理に要する費用の縮減や平準化を図り、計画的かつ効率的に機能を維持するための長寿命化計画を策定する。

維持又は修繕の対象となる海岸保全施設が存在する区域を図 2.2.3 に示す。主な施設の種類等を、表 2.2.4 に示す。

表2.2.4 維持又は修繕対象箇所整理表

ゾーン名	No.	海岸名	所管 (管理主体)	主な施設 の種類	配 置		維持又は 修繕の方法
					区域	規 模 延長 (m)	
日生・邑久	1	寒河港	港湾局(備前市)	護岸	寒河	754	施設の損傷・劣化その他の変状の把握に努め、防護機能に影響を及ぼす変状が認められた場合は、適切な維持・修繕等の措置を講じる。
	2	東備港	港湾局(岡山県)	護岸、胸壁、水門	日生	2,886	
	3	布浜	水管理局(岡山県)	護岸、樋門、陸閘	布浜	270	
	4	虫明漁港	水産庁(岡山県)	護岸	瀬溝、上町	3,240	
	5	瀬溝南	水管理局(岡山県)	護岸、胸壁	瀬溝	110	
	6	扇	農村振興局(岡山県)	堤防	扇	330	
	7	間口	農村振興局(岡山県)	堤防、護岸	間口	400	
	8	前泊	水管理局(岡山県)	護岸、胸壁、陸閘	前泊	1,110	
	9	頭島外輪	水管理局(岡山県)	護岸、潜堤、養浜、陸閘	入鹿	280	
	10	頭島漁港	水産庁(岡山県)	護岸	頭島入鹿	350	
	11	鴻島港	港湾局(備前市)	護岸	鴻島	210	
	12	鴻島亀浦	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	鴻島	850	
	13	鴻島舟隠	水管理局(岡山県)	護岸	鴻島	400	
	14	伝吉田	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	鴻島	300	
	15	鴻島日後	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	鴻島	180	
	16	鴻島桃の木	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	鴻島	500	
	17	長島内白間	水管理局(岡山県)	護岸	長島内白間	210	
	18	長島日出北	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	長島日出北	340	
	19	長島日出南	水管理局(岡山県)	護岸、胸壁	長島日出南	240	
	20	大多府漁港	水産庁(岡山県)	護岸、陸閘	大多府	1,320	
	21	知尾	農村振興局(岡山県)	堤防	知尾	260	
	22	敷井	水管理局(岡山県)	護岸、水門、陸閘	敷井	870	
備前湾奥	23	越鳥	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	越鳥	140	
	24	木生	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	穂浪	480	
	25	穂浪漁港	水産庁(岡山県)	堤防、護岸、胸壁、陸閘	井田、灘	1,850	
	26	伊里	農村振興局(岡山県)	護岸	伊里	1,470	
	27	東備港	港湾局(岡山県)	堤防、護岸、水門	片上	728	
	28	久々井	農村振興局(岡山県)	堤防、護岸	久々井	1,240	
	29	東備港	港湾局(岡山県)	護岸	鶴海	1,676	
	30	鶴海	農村振興局(岡山県)	護岸	鶴海	2,170	
	31	東備港	港湾局(岡山県)	護岸	坂田	313	
牛窓・宝伝・玉野北部	32	鈴井	水管理局(岡山県)	護岸、胸壁、陸閘	師楽	590	
	33	牛窓港	港湾局(岡山県)	堤防、養浜	宿井	270	
	34	牛窓港	港湾局(岡山県)	護岸	東町	587	
	35	牛窓港	港湾局(岡山県)	護岸	綾浦	2,421	
	36	牛窓港	港湾局(岡山県)	護岸	紺浦	646	
	37	牛窓港	港湾局(岡山県)	護岸	船戸	210	
	38	前島福浜	農村振興局(岡山県)	堤防	前島福浜	800	
	39	牛窓港	港湾局(岡山県)	護岸	前島西	294	
	40	前島南	水管理局(岡山県)	護岸	尾台南	1,400	
	41	牛窓港	港湾局(岡山県)	堤防	黒島	300	
	42	鹿忍池浦	水管理局(岡山県)	護岸、胸壁、陸閘	沖	460	
	43	牛窓港	港湾局(岡山県)	堤防、護岸	鹿忍	4,236	
	44	牛窓港	港湾局(岡山県)	護岸	松ヶ峠	294	
	45	松ヶ峠西	農村振興局(岡山県)	堤防	鹿忍	70	
	46	小馬東	農村振興局(岡山県)	堤防	鹿忍	120	
	47	小馬西	農村振興局(岡山県)	堤防	鹿忍	160	

表2.2.4 維持又は修繕対象箇所整理表

ゾーン名	No.	海岸名	所管 (管理主体)	主な施設 の種類	配 置		維持又は 修繕の方法
					区域	規 模	
						延長 (m)	
牛窓・宝伝・ 玉野北部	48	西脇漁港	水産庁(岡山県)	護岸、潜堤、養浜	西脇	1,420	施設の損傷・ 劣化その他の 変状の把握に 努め、防護機 能に影響を及 ぼす変状が認 められた場合 は、適切な維 持・修繕等の 措置を講じ る。
	49	朝日漁港	水産庁(岡山県)	護岸、胸壁、潜堤、養浜、陸閘	宝伝、西宝伝	1,860	
	50	田坪	農村振興局(岡山県)	突堤、潜堤	宝伝	320	
	51	大浦鼻	農村振興局(岡山県)	堤防	大浦鼻	220	
	52	久久井漁港	水産庁(岡山県)	堤防、護岸	久々井	650	
	53	犬島港	港湾局(岡山市)	護岸、胸壁	犬島東	860	
	54	犬島港	港湾局(岡山市)	護岸	犬島西	700	
	55	出走り	農村振興局(岡山県)	護岸	出走	120	
	56	鎌ヶ浜東	農村振興局(岡山県)	堤防	正儀	440	
	57	鎌ヶ浜中	農村振興局(岡山県)	堤防	正儀	200	
	58	鎌ヶ浜西	農村振興局(岡山県)	堤防	正儀	200	
	59	岡山港	港湾局(岡山県)	堤防	相引番田	1,350	
	60	弁天島	農村振興局(岡山県)	堤防	弁天島	1,450	
	61	大入	農村振興局(岡山県)	消波工	大入	420	
	62	吉浦	農村振興局(岡山県)	堤防	吉浦	970	
	63	山田港	港湾局(岡山県)	護岸	東浜	315	
	64	山田港	港湾局(岡山県)	護岸	胸上	774	
	65	山田港	港湾局(岡山県)	護岸	山田	799	
	66	東児	農村振興局(岡山県)	護岸	東児	1,500	
	67	山田港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門、雨水溝	ごう頭	8,564	
	68	沼	水管理局(岡山県)	護岸、樋門、陸閘	沼	560	
	69	沼	農村振興局(岡山県)	堤防	沼	230	
	70	石島港	港湾局(玉野市)	護岸	石島	336	
	71	後閑	水管理局(岡山県)	護岸	沼	330	
72	後閑西	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	後閑	250		
73	ハナンド崎	水管理局(岡山県)	護岸	ハナンド崎	260		
74	池畑	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	池畑	710		
児島湾	75	岡山港	港湾局(岡山県)	護岸	西浦幸島	2,007	
	76	岡山港	港湾局(岡山県)	護岸	北浦幸島	2,565	
	77	柿原	水管理局(岡山県)	護岸、水門、陸閘	柿原	440	
	78	三幡九幡	水管理局(岡山県)	堤防、水門、陸閘	桑野～九幡	4,780	
	79	岡山港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門	立川	2,950	
	80	郡・福島	農村振興局(岡山県)	堤防	郡・福島	1,530	
	81	郡漁港	水産庁(岡山市)	護岸	郡	1,720	
	82	北浦漁港	水産庁(岡山市)	護岸、樋門	北浦	480	
	83	北浦	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	北浦	800	
	84	飽浦	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	飽浦	800	
	85	宮浦	水管理局(岡山県)	護岸、樋門、陸閘	宮浦	1,720	
	86	宮浦西原	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	宮浦西原	2,150	
	87	阿津漁港	水産庁(岡山市)	護岸、胸壁	阿津	920	
	88	岡山港	港湾局(岡山県)	護岸、陸閘	西小串	1,597	
	89	岡山港	港湾局(岡山県)	堤防、護岸	小串	1,110	
	90	岡山港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門	西米崎	1,065	
	91	岡山港	港湾局(岡山県)	護岸	東米崎	242	
児島湖	92	児島三五区	農村振興局(岡山県)	堤防	児島三五区	7,100	
	93	児島六区	農村振興局(岡山県)	堤防	児島六区	10,140	
	94	児島七区	農村振興局(岡山県)	堤防	児島七区	7,700	

表2.2.4 維持又は修繕対象箇所整理表

ゾーン名	No.	海岸名	所管 (管理主体)	主な施設 の種類	配 置		維持又は 修繕の方法
					区域	規 模 延長 (m)	
児島湖	95	松尾	農村振興局(岡山県)	護岸	松尾	2,330	施設の損傷・劣化その他の変状の把握に努め、防護機能に影響を及ぼす変状が認められた場合は、適切な維持・修繕等の措置を講じる。
宇野港	96	田井	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	田井	260	
	97	宇野港	港湾局(岡山県)	護岸	高辺	2,407	
	98	宇野港	港湾局(岡山県)	護岸	宇野	890	
	99	宇野港	港湾局(岡山県)	護岸	玉	164	
	100	宇野港	港湾局(岡山県)	護岸	日比東	391	
	101	宇野港	港湾局(岡山県)	護岸	向日比	820	
	102	宇野港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門	日比	630	
児島	103	渋川	水管理局(岡山県)	護岸、養浜、樋門、陸閘	渋川	730	
	104	唐琴	水管理局(岡山県)	護岸、突堤、潜堤、養浜、陸閘	唐琴	1,460	
	105	児島港	港湾局(岡山県)	護岸、突堤、潜堤、離岸堤、養浜	唐琴	2,651	
	106	児島港	港湾局(岡山県)	護岸、水門、陸閘	田ノ口	715	
	107	児島港	港湾局(岡山県)	堤防、護岸、胸壁	琴浦	2,991	
	108	児島港	港湾局(岡山県)	堤防、胸壁	琴浦海岸	1,551	
	109	児島港	港湾局(岡山県)	堤防、護岸	下の町	555	
	110	児島港	港湾局(岡山県)	護岸、胸壁、樋門	萱苅	636	
	111	児島港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門	浜の宮	1,333	
	112	児島港	港湾局(岡山県)	胸壁	元浜	411	
	113	児島港	港湾局(岡山県)	胸壁、離岸堤	児島	680	
	114	赤崎	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	児島元浜町	650	
	115	大島漁港	水産庁(岡山県)	胸壁、潜堤、養浜、陸閘	大島	1,500	
	116	松島港	港湾局(倉敷市)	護岸	松島	71	
	117	下津井漁港	水産庁(岡山県)	胸壁、陸閘	田ノ浦吹上	430	
118	下津井港	港湾局(岡山県)	護岸、胸壁、陸閘	下津井	832		
119	水島港	港湾局(岡山県)	護岸、水門、樋門、陸閘	大室	650		
120	水島港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門	高室	300		
121	六口島	水管理局(岡山県)	護岸、突堤、陸閘	六口島	950		
122	通生漁港	水産庁(倉敷市)	護岸、胸壁、突堤、水門	通生	690		
水島港	123	呼松漁港	水産庁(岡山県)	護岸、水門	呼松	5,120	
	124	水島港	港湾局(岡山県)	護岸、胸壁	南畝	1,952	
	125	水島港	港湾局(岡山県)	護岸	乙島	580	
	126	水島港	港湾局(岡山県)	護岸	渡里	1,414	
	127	水島港	港湾局(岡山県)	護岸	柏島	2,260	
	128	勇崎漁港	水産庁(倉敷市)	堤防、水門	勇崎	860	
	129	水島港	港湾局(岡山県)	堤防、護岸、離岸堤、樋門	勇崎・宝亀	1,003	
	130	小原漁港	水産庁(倉敷市)	堤防、胸壁、樋門、陸閘	小原	1,030	
沙美・寄島	131	沙美漁港	水産庁(岡山県)	護岸、胸壁、潜堤、養浜、陸閘	沙美	1,410	
	132	水島港	港湾局(岡山県)	護岸、突堤、潜堤、水門、陸閘	沙美	1,276	
	133	水島港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門	岩屋	253	
	134	水島港	港湾局(岡山県)	護岸、突堤、離岸堤、樋門	南浦	962	
	135	寄島漁港	水産庁(岡山県)	護岸、胸壁、消波工、樋門、陸閘	寄島	3,650	
	136	寄島	水管理局(岡山県)	護岸、突堤、潜堤、養浜、陸閘	寄島	2,580	
笠岡湾口	137	正頭漁港	水産庁(笠岡市)	護岸、胸壁、陸閘	大工ノ浜	1,450	
	138	大島	水管理局(岡山県)	護岸、胸壁、消波工、離岸堤、樋門、陸閘	長浜	1,300	
	139	笠岡港	港湾局(岡山県)	護岸、水門	鳥ノ江	787	
	140	笠岡港	港湾局(岡山県)	護岸	夏目	1,208	
	141	大島	農村振興局(岡山県)	堤防	大島	400	

表2.2.4 維持又は修繕対象箇所整理表

ゾーン名	No.	海岸名	所管 (管理主体)	主な施設 の種類	配 置		維持又は 修繕の方法
					区域	規 模 延長 (m)	
笠岡湾口	142	横江漁港	水産庁(笠岡市)	堤防、護岸、陸閘	横島、入江	320	施設の損傷・劣化その他の変状の把握に努め、防護機能に影響を及ぼす変状が認められた場合は、適切な維持・修繕等の措置を講じる。
	143	横江漁港	水産庁(笠岡市)	堤防、護岸、胸壁、樋門、陸閘	神島	1,060	
	144	天神	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	神島	1,870	
笠岡湾奥	145	横江漁港	水産庁(笠岡市)	護岸、胸壁、樋門、陸閘	横島	600	
	146	笠岡港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門	横島・美の浜	1,427	
	147	笠岡港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門	大磯	1,780	
	148	笠岡港	港湾局(岡山県)	護岸	西の浜	1,723	
	149	金浦	水管理局(岡山県)	護岸、水門	金浦生江浜	2,340	
	150	カプト・拓海	農村振興局(岡山県)	堤防	カプト拓海	3,560	
	151	寺間	農村振興局(岡山県)	堤防	寺間	830	
	152	笠岡港	港湾局(岡山県)	護岸、胸壁	港町	1,213	
笠岡諸島	153	笠岡港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門	神島外	790	
	154	笠岡港	港湾局(岡山県)	護岸、離岸堤	寺間	1,805	
	155	高島漁港	水産庁(笠岡市)	護岸、胸壁、消波工、陸閘	高島	1,430	
	156	高島西	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	高島竹ノ浜	180	
	157	白石島漁港	水産庁(岡山県)	護岸、潜堤、養浜、樋門	白石島水場西ノ浦	980	
	158	白石島西	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	持立	530	
	159	白石島田の浦	農村振興局(岡山県)	堤防	白石島田の浦	200	
	160	白石南	農村振興局(岡山県)	堤防	白石南	370	
	161	布越北	水管理局(岡山県)	護岸、突堤、潜堤、養浜、陸閘	楠	2,200	
	162	北木島港	港湾局(岡山県)	護岸、突堤、潜堤、養浜、陸閘	楠・大浦	1,950	
	163	北木島港	港湾局(岡山県)	護岸、樋門	本浦	406	
	164	金風呂漁港	水産庁(笠岡市)	護岸、胸壁、樋門、陸閘	金風呂	1,140	
	165	千の浜	水管理局(岡山県)	護岸、樋門	北木島千ノ浜	700	
	166	豊浦港	港湾局(笠岡市)	護岸、胸壁、樋門、陸閘	豊浦	1,400	
	167	豊浦東	水管理局(岡山県)	護岸	豊浦東	900	
	168	北木島港	港湾局(岡山県)	護岸	長場	287	
	169	北木島東	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	北木島東	1,400	
	170	丸岩	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	丸岩	600	
171	真鍋島漁港	水産庁(笠岡市)	護岸、胸壁、樋門、陸閘	真鍋島	1,360		
172	小飛島港	港湾局(笠岡市)	護岸、陸閘	小飛島	336		
173	大飛島北	水管理局(岡山県)	護岸、砂浜、陸閘	大飛島	140		
174	大浦港	港湾局(笠岡市)	護岸	大飛島東	500		
175	大浦	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	大浦	250		
176	大飛島港	港湾局(笠岡市)	護岸、離岸堤、陸閘	大飛島	185		
177	大飛島佐場	水管理局(岡山県)	護岸、陸閘	大飛島	60		
178	前浦港	港湾局(笠岡市)	護岸、胸壁、陸閘	前浦	400		

岡山県	191,542
市 (備前市、岡山市、玉野市、倉敷市、笠岡市)	18,812
合計	210,354

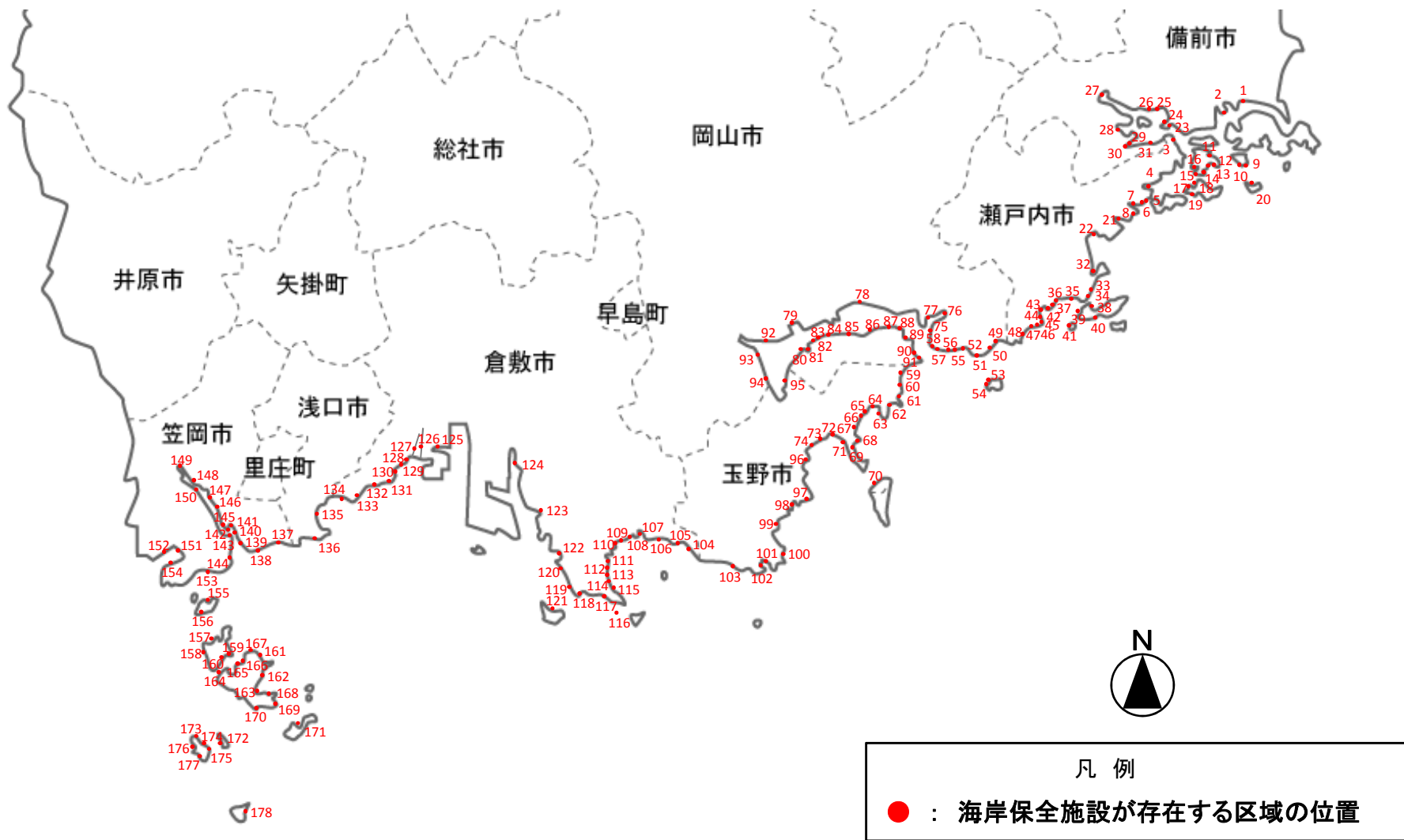


図 2.2.3 海岸保全施設が存在する区域