

### (3) 岸山王島・沖山王島・指浜（泊浜）

#### ア 調査地区の概要と調査の目的

山王島は、岸山王島と沖山王島の2島からなり、牡鹿半島の太平洋側にある泊浜の沖に浮かんでいる。宮城県版レッドデータブックには、岸山王島にはタブノキ群落、沖山王島にはモチノキ群落があると記載されており、それぞれ特定植物群落に指定されている。岸山王島については鹿の食害、沖山王島については過去に伐採されたことが問題点としてあげられている。

石巻市内の無人島の暖地系植物群落については、仙台湾側の調査資料はあるが、太平洋側の調査資料は少ない。雄勝の貢尻島<sup>くじりしま</sup>、牡鹿の山王島などについての調査は、石巻の自然を把握するうえでも、市民全体の財産として貴重な自然を永く保全していくためにも行うべきである。

さしあたって、比較的渡りやすいと思われる山王島を選び、岸山王島には渡ってタブノキ群落の現状把握を、沖山王島についてはモチノキ群落の位置を確認することを目標とした。



#### イ 調査結果についての考察

##### a 岸山王島・沖山王島の植生について

島に渡って調査する予定であったが、調査当日は風が強く波も高いため島に上陸することができず、船で島の周囲を回って船上から植生を概観するに止まった。余った時間は、泊浜の南側の砂浜である指浜の調査に充てた。

##### (a) 岸山王島の植生について

島の頂上付近の比較的平坦な斜面にタブノキ群落があり、その周辺部にはアカマツ群落、さらにその下部にはハマハイビャクシン群落やススキ群落、より海岸に近い環境にはハマギク群落が観察された。

(b) 沖山王島の植生について

切り立った崖の多い島で、アカマツ群落、ハマハイビャクシン群落やハマギク群落は確認したが、頂上付近にあるというモチノキ群落は確認できなかった。アカマツの立ち枯れがところどころで見られた。

b 指浜の植生について

砂浜後背地の植生は、高木ではクロマツ、タブノキ、低木ではヤブツバキ、トベラ、ネズミサシなどが見られるが、林床には帰化植物のベニバナボロギクが群生し、本来の群落の姿は見られない。鹿の食害の影響と考えられる。鹿の食害の跡には、有毒植物や鹿の食べない植物だけが残されて群落を形成することが多く、ススキ草原などでは丈の低いシバ草原に変わることが知られているが、泊浜周辺では、道端にシバ群落、イワヒメワラビ群落、マルバダケフキ群落などが数多く確認された。この地域全体の植生に鹿の食害の影響が及んでいると思われる。

群落としては、砂浜後背地にヤダケ群落、砂浜にスナビキソウ群落、岩場にハマギク群落が確認された。後背地を除いた砂浜海岸には海浜の植物がよく保存されている。確認された植物のほとんどが海岸性の種で、その中には宮城県版レッドデータブックに記載されているテリハノイバラ、イヨカズラ、ハマヒナノウスツボ、スナビキソウ、タチドジョウツナギの5種が含まれている。

海岸植物が保全されている指浜からの山王島の景観はみごとであり、後背地の鹿の食害と浜のごみについての対策が望まれる。

ウ レッドデータブック（RDB）掲載種について

今回の調査で確認できたRDB掲載種は、次のとおりである。

- ・宮城県絶滅危惧Ⅱ類      スナビキソウ
- ・宮城県準絶滅危惧種      タチドジョウツナギ
- ・宮城県要注目種      イヨカズラ、キンカアザミ、テリハノイバラ、ハマヒナノウスツボ

エ 調査で確認した植物等の状況

a 岸山王島

・アカマツ



・頂上付近



・岩場のハマギク



・イブキなど



・ススキ群落



・指浜から見た岸山王島



b 沖山王島

・岩場のアカマツ



・イブキなど



・岩場のアカマツ



・頂上付近



・アカマツーススキ群落



・指浜から見た沖山王島



c 指浜

・指浜の海岸



・タブノキ林

・ヤダケ群落



・スナビキソウ群落



・岩場のハマギク群落



・海崖のハマギク群落



・タブノキの幹へのニホンシカの食害



オ 調査で確認した植物一覧

a 岸山王島

科名	種名	花・実	備考
キク科	コハマギク	花	
	ハマギク	花	
クスノキ科	タブノキ		
ヒノキ科	ネズミサシ		
マツ科	アカマツ		

b 沖山王島

科名	種名	花・実	備考
キク科	コハマギク	花	北側海崖
	ハマギク	花	北側海崖
ヒノキ科	ネズミサシ		南側岬
マツ科	アカマツ		海岸中央

c 指浜

科名	種名	花・実	備考
イネ科	タチドジョウツナギ		海岸中央
	ヤマアワ		南側岬
	ハマエノコロ		海岸中央
イラクサ科	ラセイタソウ		北側海崖、海岸中央
ウコギ科	ハマゼリ		南側岬
オシダ科	オニヤブソテツ		北側海崖
ガガイモ科	イヨカズラ		南側岬
キク科	コハマギク	花	北側海崖
	キンカアザミ	花	海岸中央
	ハマギク	花	北側海崖
	ハチジョウナ		南側岬
キンポウゲ科	アキカラマツ		海岸中央
クスノキ科	タブノキ		海岸中央
ゴマノハグサ科	ハマヒナノウスツボ		海岸中央
タケ科	ヤダケ		海岸中央
タデ科	ギシギシ		北側海崖
ツバキ科	ヤブツバキ		海岸中央
トベラ科	トベラ		北側海崖
バラ科	テリハノイバラ		南側岬
ヒノキ科	ネズミサシ		南側岬
ヒルガオ科	ハマヒルガオ		北側海崖、南側岬
ベンケイソウ科	キリンソウ		南側岬
マツ科	クロマツ		海岸中央
マメ科	ミヤコグサ		南側岬
マメ科	ハマエンドウ		北側海崖
ムラサキ科	スナビキソウ		海岸中央
ユリ科	スカシユリ		南側岬