

## 環境モニタリング調査報告

出来真由美・山口朗子・宮本博文・溝口雅貴・吉永哲三・田川澄子

これまで、九十九島周辺では大きな環境変化は見られていないが、長期的に九十九島の環境をモニタリングするため、2014年度から月2回南九十九島の5地点について、巡回するとともに撮影を行っている。

### 方法

撮影は5か所の海岸を船上から撮影した。撮影した位置と方角は以下の表のとおりである。

表

被写地	撮影場所	方角
元ノ島(西側の入江)	N33° 09. 802' 、 E129° 40. 188'	120°
鳥ノ巣島	N33° 09. 550' 、 E129° 39. 774'	50°
金重島	N33° 09. 569' 、 E129° 38. 427'	290°
七郎鼻	N33° 07. 943' 、 E129° 29. 597'	220°
牧島(フウヅキダニの入江の浜)	N33° 09. 236' 、 E129° 40. 195'	320°

いずれも浜とその周辺の変化がわかるように撮影した。

2019. 4. 1



元ノ島 (10 : 07)



鳥ノ巣島 (10 : 14)



金重島 (10 : 31)



七郎鼻 (10 : 49)



牧島 (11 : 07)

晴れ 北北西 7m/s、波 2m  
風が強かった。長南風でクロサギ確認。

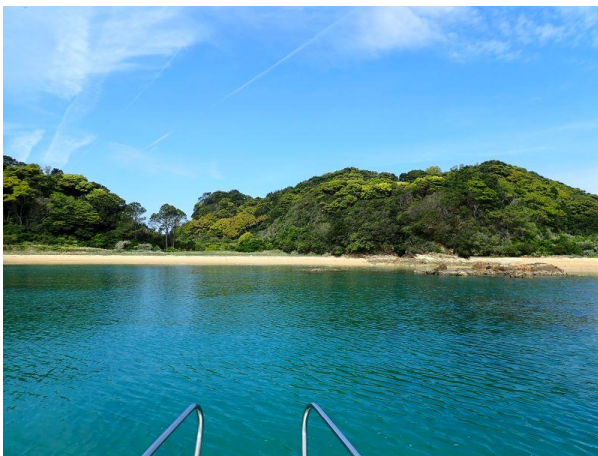
2019. 4. 13



元ノ島 (10 : 10)



鳥ノ巣島 (10 : 18)



金重島 (10 : 34)



七郎鼻 (11 : 01)



牧島 (11 : 42)

晴れ 南東 2m/s、波 1m

浮島現象確認。斧落としてトベラ、丈ヶ島と松浦島でヒメミツバツツジ開花確認。長南風の巣でクロサギ1羽確認、座っていた。

2019. 5. 1



元ノ島 (10 : 02)



鳥ノ巣島 (10 : 08)



金重島 (10 : 27)



七郎鼻 (10 : 52)



牧島 (11 : 17)

曇り 北 3m/s、波 1m

前々日は大雨、前日も雨が降ったが、透明度に影響は出なかった。

2019. 5. 14



元ノ島 (10 : 05)



鳥ノ巣島 (10 : 11)



金重島 (10 : 27)



七郎鼻 (10 : 51)



牧島 (11 : 11)

曇り 東南東 2m/s、波 1m

穏やかだったが、七郎鼻では風を強く受けた。クロサギの巣は空になっており、巣の中に親鳥も幼鳥も確認できなかった。

2019. 6. 3



元ノ島 (10 : 08)



鳥ノ巣島 (10 : 13)



金重島 (10 : 28)



七郎鼻 (10 : 51)



牧島 (11 : 09)

曇り 南西 2m/s、波 1m  
波、風弱く穏やかだった。長南風の巣でミサゴ 4羽確認。すぐ近くの岩に 1羽確認。

2019. 6. 16



元ノ島 (10 : 14)



鳥ノ巣島 (10 : 21)



金重島 (10 : 41)



七郎鼻 (11 : 10)



牧島 (11 : 31)

晴れ 北西 4m/s、波 1.5m  
風少し強く、波高かった。多数の流れ藻確認。

2019. 7. 1



元ノ島 (10 : 16)



鳥ノ巣島 (10 : 23)



金重島 (10 : 40)



七郎鼻 (11 : 12)



牧島 (11 : 39)

曇り/雨 南南東 3m/s、波 1m  
うねりあり。多数の流れ藻確認。金重島でハマオモト開花確認。少し透明度が悪い。



2019. 7. 15



元ノ島 (10 : 05)



鳥ノ巣島 (10 : 10)



金重島 (10 : 26)



七郎鼻 (11 : 00)



牧島 (11 : 25)

晴れ 南西 2~3m/s、波 1.5m

うねりあり。諸島でクロサギ 3羽確認。ハマボウ見頃過ぎ。各島のカノコユリ小さいつぼみ確認。

2019. 8. 1



元ノ島 (10 : 10)



鳥ノ巣島 (10 : 19)



金重島 (10 : 35)



七郎鼻 (11 : 16)



牧島 (11 : 46)

晴れ 南西 2m/s、波 1m  
長南風島の入り江でクロサギ 10 羽確認。

2019. 8. 19



元ノ島 (10 : 06)



鳥ノ巣島 (10 : 13)



金重島 (10 : 29)



七郎鼻 (10 : 52)



牧島 (11 : 11)

曇り 南東 2m/s、波 1m

少し濁りあり。この時期見られるクラゲ (タコクラゲやアンドンクラゲ) が全くいない。

2019. 8. 30



元ノ島 (10 : 04)



鳥ノ巣島 (10 : 10)



金重島 (10 : 26)



七郎鼻 (11 : 01)



牧島 (11 : 41)

曇り／晴れ 南西 2m/s、波なし  
27日～28日に降った豪雨の影響か、透明度悪くゴミや流木が多かった。

2019. 9. 15



元ノ島 (10 : 15)



鳥ノ巣島 (10 : 23)



金重島 (10 : 42)



七郎鼻 (11 : 05)



牧島 (11 : 30)

曇り／晴れ 北 2m/s、波 1m  
多くの島に釣り人上陸していた。前回計測と同様、塩分濃度が低かった。

2019. 10. 7



元ノ島 (10 : 15)



鳥ノ巣島 (10 : 23)



金重島 (10 : 42)



七郎鼻 (11 : 05)



牧島 (11 : 30)

晴れ／晴れ 北 2m/s、波 1m

27日～28日の豪雨と大潮の為、透明度悪くゴミも多かった。

2019. 10. 15



元ノ島 (9 : 55)



鳥ノ巣島 (10 : 02)



金重島 (10 : 12)



七郎鼻 (10 : 24)



牧島 (10 : 55)

曇り／晴れ 北 4m/s、波 2m  
強風 タコクラゲ確認有り

2019. 11. 02



元ノ島 (9 : 59)



鳥ノ巣島 (10 : 05)



金重島 (10 : 17)



七郎鼻 (10 : 30)



牧島 (11 : 02)

晴れ／晴れ 南東 1.7m/s、波 1m  
ミサゴを多く観察することができた。



2019. 11. 16



元ノ島(10 : 15)



鳥ノ巣島(10 : 36)



金重島(10 : 49)



七郎鼻(11 : 17)



牧島(11 : 54)

晴れ／晴れ 南東 2.3m/s、波 1m

多くの島に釣り人が上陸していた。前回計測と比較して水温が2度ぐらい下がっている。透明度は上がっている。

2019. 12. 5



元ノ島 (10 : 01)



鳥ノ巣島 (10 : 08)



金重島 (10 : 22)



七郎鼻 (10 : 46)



牧島 (11 : 04)

曇り／曇り 北西 2.8m/s、波 1m

カルガモやカモメ、アオサギなど様々な種類の野鳥を多く観察することができた。  
また透明度もあがってきている。

2019. 12. 23



元ノ島(9 : 55)



鳥ノ巣島(10 : 02)



金重島(10 : 17)



七郎鼻(10 : 44)



牧島(11 : 10)

晴れ/晴れ 北 1m/s、波 1 m

長尾半島、元の島、大穴、鳥ノ巣島、鞍掛島、牧島で、それぞれ 20 羽近くのカルガモが確認された。  
また、横島、金重島、長南風島、牧島、元ノ島にそれぞれ 1 羽のアオサギも確認された。

2020. 1. 2



元ノ島 (10 : 02)



鳥ノ巣島 (10 : 09)



金重島 (10 : 32)



七郎鼻 (10 : 57)



牧島 (11 : 18)

曇り／晴れ 西 2m/s、波 1.5m

カンムリウミスズメを鳥ノ巣島から相浦河口の間で 11 羽、オジカ瀬付近で 4 羽、長南風島付近で 5 羽確認。鞍掛島付近で、カツオドリ 1 羽確認した。

2020. 1. 16



元ノ島 (10 : 34)



鳥ノ巣島 (10 : 49)



金重島 (11 : 08)



七郎鼻 (11 : 53)



牧島 (12 : 20)

曇り 西 2m/s、波 1.5m

カンムリウミスズメを帆瀬付近で 8 羽、桂島付近で 8 羽、丈ヶ島付近で 11 羽、牧ノ島付近で 15 羽確認。

2020. 2. 3



元ノ島 (10 : 12)



鳥ノ巣島 (10 : 21)



金重島 (10 : 44)



七郎鼻 (11 : 26)



牧島 (11 : 48)

曇り 北西 2m/s、波 1.5m

どの地点でも透明度は高かった。大穴でフクロウの鳴き声とアオバト7羽確認した。カンムリウミスズメはオジカ瀬付近で4羽確認。

2020. 2. 20



元ノ島 (10 : 00)



鳥ノ巣島 (10 : 07)



金重島 (10 : 49)



七郎鼻 (11 : 24)



牧島 (11 : 48)

晴れ 北西 2m/s、波 2.0m

風もなく穏やかな海。金重島付近の養殖いかだでカツオドリ 1羽を確認。カンムリウミスズメ 2羽をオジカ瀬付近で確認した。

2020. 3. 1



元ノ島 (9 : 50)



鳥ノ巣島 (9 : 58)



金重島 (10 : 09)



七郎鼻 (10 : 35)



牧島 (10 : 51)

曇り 静寂 0m/s、波 1.5m

風もなく穏やかな海。大きな流木やブイの破片など浮遊物が多かった。浮島現象。



2020. 3. 13



元ノ島 (9 : 54)



鳥ノ巣島 (9 : 58)



金重島 (10 : 11)



七郎鼻 (10 : 32)



牧島 (10 : 50)

曇り 南西 2m/s、波 1.0m

風は少々あったが穏やかな海。大穴付近の海水面が濁っていた。  
野鳥が少なかった。