

上関地点 平成27年度 環境監視調査結果について(報告書の概要)

平成27年度の水質調査結果は、管理目標値を満足していた。

陸生、海生生物については、過去の調査結果と比較しても顕著な変化は見られていない。

項目		調査時期	調査結果概要			
水質	陸域工事排水の水質	月1回	水素イオン濃度、浮遊物質量ともに管理目標値内であった。			
			項目	調査結果	管理目標値	
			水素イオン濃度	6.8~7.4	5.0以上9.0以下	
			浮遊物質量 (日平均値)	7mg/L 以下	150mg/L 以下	
陸生生物	ハヤブサ	4~6月:2回/月 2月:1回/月 3月:2回/月	平成27年4~6月については、産卵、抱卵行動、ヒナへの給餌行動を観察したものの、幼鳥が確認されなかったことから、何らかの原因で繁殖に失敗した可能性が高い。平成28年については、2月、3月時点で順調に繁殖中であることを確認しており、調査を継続している。			写真1
	植生	春・夏 各1回 5月12、13日 7月15、16日	イヨカズラを8箇所22株、ジュウニヒトエを44箇所288株、イヌノフグリを5箇所55株、キンランを2箇所2株、ギンランを1箇所1株、ビヤクシンを1箇所1株確認した。			写真2
海生生物	潮間帯生物	年2回 4月21、22日 11月10、11日	植物ではフクロノリ、イシゲなど52種、動物ではイボニシ、アマガイなど40種を確認した。 【確認種類数】・植物:春 49種、秋 27種 ・動物:春 38種、秋 30種			写真3
	海藻草類		クロメ、サビ亜科など55種を確認した。 【確認種類数】春 51種、秋 26種			
	底生生物		ムラサキウニやサザエなど5種を確認した。 【確認種類数】春 4種、秋 4種			
	スナメリ	3月~10月 (週1回・計32日)	確認回数は計37回、確認頭数は延べ79頭を確認した。			
	カクメイ科等の貝類	年4回 5月20~22日 8月10~12日 11月12~14日 2月26、27日	各季節ともにカクメイ科の貝類は確認されなかった。 タイドプール(干潮時に海辺の岩場にできる潮だまり)内の水質、底質については、顕著な変化は見られなかった。 落石の危険性があるため、安全を考慮して、タイドプール2箇所のうち1箇所調査を実施した。			

(その他) 平成28年3月のハヤブサ調査時、鼻繰島において、ミサゴ(準絶滅危惧種の鳥類)の営巣を確認したため、今後の繁殖行動を継続して観察している。

※準備工事の一時中断に伴い、平成25年度から調査項目および、調査頻度等を見直している。

【参考】

《環境監視等調査計画以外の環境調査》

○カンムリウミスズメ(写真4)

平成27年度調査の結果、計画地点周辺海域において15回延べ26個体を確認した。
計画地点周辺海域において広く確認されたが、工事施行区域内での出現はなかった。

○カラスバト(写真5)

平成27年度調査の結果、5月に計画地点で鳴き声を確認したが、その他の各月調査において、姿や鳴き声を確認していないことから、一時的な飛来であったと考える。

なお、鼻線島では、4、6、7、12月を除く、各月で姿や鳴き声を確認した。

【調査写真】

写真1:ハヤブサ



(4月7日 雌の親鳥からヒナへの給餌行動)

写真2:植生



イヨカズラ



ジュウニヒトエ



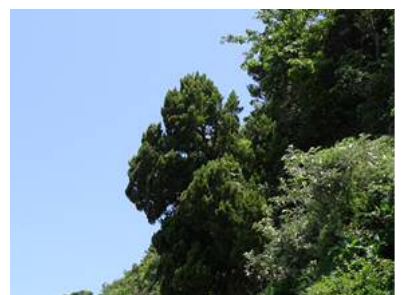
イヌノフグリ



キンラン



ギンラン



ビャクシン

写真3:海生生物



フクロノリ



イボニシ



クロメ



サビ亜科



ムラサキウニ



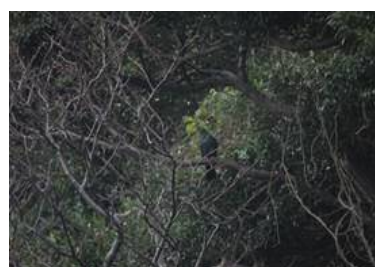
サザエ

写真4:カンムリウミスズメ



(1月12日 天田島の北東)

写真5:カラスバト



(2月5日 鼻線島)

【平成27年度環境監視調査結果に対する環境監視委員からの主なご意見】

項目	主なご意見
水質 (陸域工事排水)	水質の調査結果から過年度調査の変動範囲内であり、顕著な変化は見られない。
陸生生物 (ハヤブサ)	平成27年4月～6月については、産卵、抱卵行動、ヒナへの給餌行動を観察したものの、幼鳥が確認されなかったことから、何らかの原因で繁殖に失敗した可能性が高い。
陸生生物 (植生)	調査結果は過年度調査の変動範囲内であり、顕著な変化は見られない。
海生生物 (潮間帯生物, 海藻草類, 底生生物)	出現種数および出現種ともに過年度調査の変動範囲内であり、顕著な変化は見られない。
海生生物 (スナメリ)	調査結果は過年度調査の変動範囲内であり、顕著な変化は見られない。
海生生物 (カクメイ科等の貝類)	カクメイ科の貝類は確認されなかった。なお、タイドプールの水質、底質については、過年度調査の変動範囲内であり、顕著な変化は見られない。