

上関地点 平成26年度 環境監視調査結果について(報告書の概要)

平成26年度の調査結果については、管理目標値を満足していた。

| 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、浮遊物質量とも管理目標値内であった。 ・水素イオン濃度:6.9~7.4 ・浮遊物質量:5mg/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 | 鼻線島において、4月に孵化したヒナを確認し、5月上旬には3羽のヒナを確認した。6月上旬に3羽の幼鳥の巣立ちを確認した。 | 写真1 |
| | 植生 | 春・夏 各1回 5月7, 8日 7月21, 22日 | イヨカズラを8箇所22株、ジュウニヒトエを50箇所376株、イヌノフグリを6箇所36株、キンランを2箇所4株、ギンランを1箇所3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28~30日 10月23, 24日 | 植物ではフクロノリ、イシゲなど51種、動物ではイボニシ、クロフジツボなど37種を確認した。 【確認種類数】・植物:春 45種, 秋 25種 ・動物:春 33種, 秋 30種 | 写真3 |
| | 海藻草類 | | ケヤリ、クロメなど63種を確認した。 【確認種類数】春 55種, 秋 32種 | |
| | 底生生物 | | ムラサキウニやサザエなど6種を確認した。 【確認種類数】春 6種, 秋 5種 | |
| | スナメリ | 3月~10月 (週1回・計32日) | 確認回数は計66回、確認頭数は延べ140頭を確認した。 | |
| | カクメイ科等の貝類 | 年4回 5月13~15日 8月5~7日 11月5~7日 2月16, 17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。 | |

※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ます。

【参考】その他の環境調査

○カラスバト(写真4)

平成26年度の調査の結果, 計画地点での確認なし。
なお, 鼻線島では, 8, 12月を除く各月で姿や鳴き声を確認した。

○カンムリウミスズメ(写真5)

平成26年度の調査の結果, 計画地点周辺海域において14回延べ29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。

【管理目標値一覧】

| 項 目 | | 管理目標値 |
|------------|--------------|----------------|
| 陸域工事 排水 | 水素イオン濃度 (pH) | 5.0 以上 9.0 以下 |
| | 浮遊物質濃度 (SS) | 日平均 150mg/L 以下 |

【調査写真】

写真1:ハヤブサ

(5月8日 巣内にいるヒナ3羽)



写真2: 植生



イヨカズラ



ジュウニヒトエ



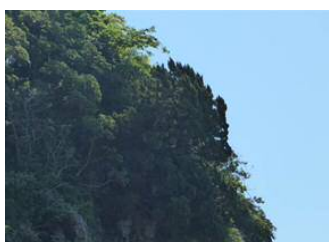
イヌノフグリ



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



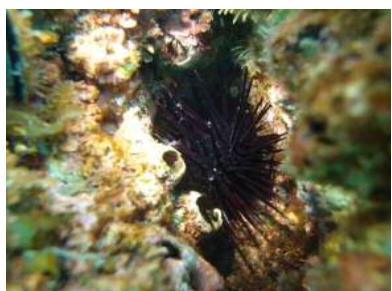
イボニシ



ケヤリ



クロメ



ムラサキウニ



サザエ

写真4:カラスバト



(10月29日 鼻線島)

写真5:カンムリウミスズメ



(1月8日 鼻線島の西)

【H26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) | 年度計画どおり適切に調査を実施しており、過年度調査の変動範囲内である。 |
| 陸生生物 (ハヤブサ) | 4月に孵化したヒナを確認し、5月上旬には3羽のヒナを確認した。6月上旬に3羽の幼鳥の巣立ちを確認したことから、本年度のハヤブサの繁殖は成功したと言える。 |
| 陸生生物 (植生) | 過年度調査の変動範囲内であり、顕著な変化はみられない。 |
| 海生生物 (潮間帯生物, 海藻 草類, 底生生物) | 経年比較すると、出現種数については、多少の増減はみられるが、過年度調査の変動範囲内であり、主な出現種も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、顕著な変化はみられない。 |