

海域環境・水質分野

地球温暖化、動植物の減少、自然との触れ合いの低下など、環境問題がクローズアップされるなか、私たち地球環境グループでは、「人と自然の共生」を目指し業務に取り組んでいます。海域環境・水質分野では、港湾計画や埋立事業に伴う環境調査や影響予測評価、都市整備事業（水環境）の環境アセスメントなど、調査、予測、評価を手がけています。



各種事業にかかる海域環境調査

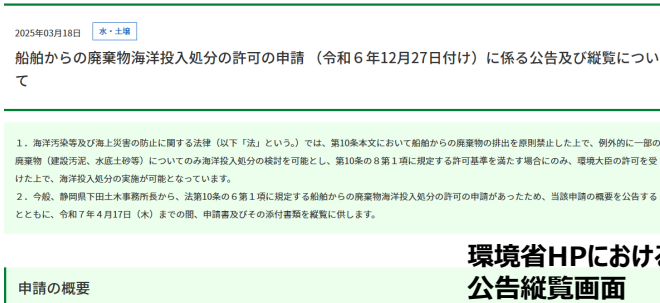


- ◎ 潮流調査を実施、潮流解析します。
- ◎ 水質・底質、海生生物調査を実施、環境評価をします(例：アサリ生物量減少の要因検討)。
- ◎ 海辺の鳥類調査を実施、希少種の生息状況把握等を行います(例：シロチドリ営巣把握)。
- ◎ 景観調査を実施し、埋立後や風力発電所設置後の見え方の検討を行います。

業務実績：「二級河川浜名湖（都田川）栄養塩等調査業務委託」静岡県経済産業部水産・海洋局
「県単港湾調査委託（名港埋立計画検討業務）」千葉県銚子土木事務所
「清水港社会資本整備総合交付金【港湾事業】に伴う環境現況調査（潮流調査）業務委託」静岡県清水港管理局

※船上作業に係る海上保安部等の手続き、漁業者等の関係機関調整などの準備も実施します。
※物理、化学、生物の調査結果を総合し、包括的評価を行い、海域環境の把握を行います。

各種事業にかかる環境影響予測・評価



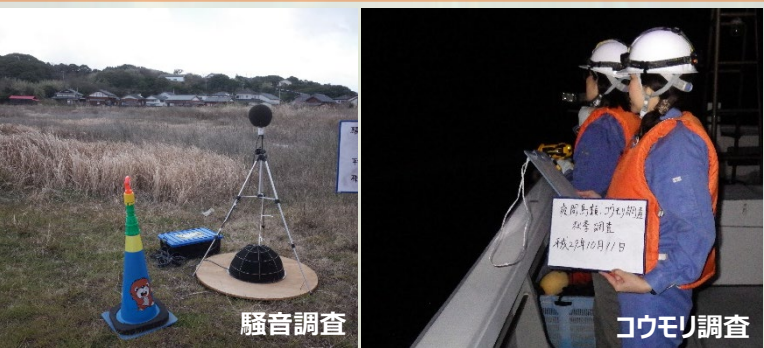
- ◎「港湾計画改訂に係る環境資料」作成のため、将来計画に係る影響予測、評価を実施します。
- ◎「埋立申請に係る環境図書」作成のため、埋立工事及び埋立地の存在・供用後に係る影響予測、評価を実施します。
- ◎「廃棄物海洋投入処分許可申請」作成のため、環境省協議資料作成、影響予測を実施します。

業務実績：「八戸港公有水面埋立承認願書外作成業務」東北地方整備局八戸港湾・空港整備事務所
「敦賀港将来計画策定事業（環境評価資料作成）」福井県嶺南振興局敦賀港湾事務所

※数値シミュレーション、簡易予測、定性的予測等により影響評価します。
※資料、書類を作成後は、環境省や環境部局とのQA対応を行います。
※調査方法の策定や、土砂処分方法の提案も行います。
※法案整理、過去の事例検索、地域概況の把握も必要です。

環境省HPにおける 公告縦覧画面

法や条例に基づく環境影響評価



- ◎ 法や条例に基づいた環境影響評価、環境調査、事後調査及び評価を実施します。
- ◎ 水中音や海域のコウモリの挙動など、知見や先行事例が少ない場合、調査の提案も行います。
- ◎ 環境影響評価書、事後調査報告書などを作成し、縦覧や環境審議会などの対応も行います。
- ◎ 風力発電事業等の環境影響評価の事前検討（評価項目選定、調査計画策定等）も実施します。

業務実績：「秋田港・能代港における洋上風力発電適地選定調査業務」秋田県
「(仮称)五島市沖洋上風力発電事業」戸田建設株式会社

※環境影響評価にあたって、生活環境調査及び海域環境調査を実施します。
※有識者へのヒアリング、住民説明会の対応も行います。

◆◆ ニュージエック地球環境グループが提案する具体的な技術

- 海域環境調査・予測・評価
- 港湾計画改訂に係る調査・予測・評価
- 埋立申請に係る調査・予測・評価
- 廃棄物海洋投入処分許可申請に係る調査・予測・評価
- 海辺の生物国勢調査
- ダム湖、河川等における水質に関する調査・予測・評価
- 河川水質改善効果検討

◆◆ 海域環境・水質分野の業務実績

発注者	業務名	工 期	キーワード
大阪府	一級河川寝屋川外 寝屋川流域水環境改善計画検討委託	R2.5～R3.3	水環境保全 水質保全 底質環境改善 水環境改善目標 河川浄化施設
福井県	敦賀港将来計画策定事業（環境評価資料作成）	R2.8～R4.2	港湾計画アセス 大気予測 潮流シミュレーション 水質予測 環境影響評価
近畿地整	里山環境管理コーディネート業務	R3.4～R4.3	事後調査報告書 事後調査 貴重動植物調査 貴重植物移植計画 水質調査 局長表彰
独立行政法人水資源機構	川上ダム河川環境モニタリング調査	R3.6～R5.3	ダムフォローアップ ダム下流河川 魚類調査 底生生物調査 付着藻類 管理所長表彰
千葉県	令和3年度 県単港湾調査委託（名洗港海洋投入処分許可申請書作成）	R4.2～R5.3	海洋投入処分 環境影響評価 浚渫土 海域環境 海域環境調査
静岡県	令和4年度 二級河川浜名湖（都田川）栄養塩等調査業務委託	R4.6～R5.3	水質調査 植物プランクトン 二枚貝 湖沼 生物調査
東北地整	八戸港公有水面埋立承認願書外作成業務	R5.6～R6.3	公有水面埋立申請 申請図書作成 埋立申請アセスメント 環境影響予測 環境影響評価
中国地整	令和4年度 皆生海岸海辺現地調査業務	R5.3～R6.2	海辺の生物国勢調査 鳥類 重要種 人工リーフモニタリング調査
大阪府	安威川ダム 環境改善放流効果調査・検討委託	R5.5～R6.2	ダム下流河川環境影響評価 フラッシュ放流 付着藻類 河床材料調査 ダム下流モニタリング委員会運営補助
三重県	鵜殿港港湾調査（浚渫土砂海洋投入処分許可申請書作成）業務委託	R5.9～R7.3	海洋投入処分 環境影響評価 浚渫土 海域環境 海域環境調査 底質調査 濁りシミュレーション
熊本県	熊本港単県港湾調査（干潟生物調査）	R6.6～R7.3	海域環境調査 環境モニタリング 事後調査 埋立申請アセスメント 干潟

お問い合わせ・ご質問につきましては以下までお願いいたします

