

水域環境調査 (海域・干潟・淡水域・水田)

水質・生物・流況など、水域環境を科学的に調査します



海域、干潟、河川、湖沼、ダム、水田など、様々な水環境を対象とした各種環境調査を行います。保有する幅広い専門技術、経験豊富な人材及び各種調査機材を活用して、一般的な調査からバイオテレメトリー調査など特殊性の高い調査まで、安全かつ確実にを行います。

▶ 海域調査

発電所の環境アセスメントやモニタリング調査を始め、官公庁・民間会社からの各種海域調査に豊富な受注実績があり、港湾などの沿岸域から沖合海域に至るまで、規模や種類を問わず対応可能です。

調査項目

水質、底質、底生生物、動・植物プランクトン、魚卵・稚仔、潮間帯生物、砂浜生物、魚類、流況など
・・・その他、藻場造成業務、海棲哺乳類の行動追跡調査、文献・聞き取り調査も承ります。



水質調査(採水)



底質調査(採泥)



魚卵・稚仔調査



動物プランクトン調査



潮間帯生物調査(坪刈り)



潮間帯生物調査(目視観察)

▶ 干潟・浅場調査

干潟及び干潟に連続する浅場は、水質浄化能力が高く、豊かな生物多様性・高い生物生産力を持つため、その重要性が認識されています。干潟・浅場域に関しての一般的な環境調査のほか、柱状採泥による水質浄化機能の調査試験・評価などの業務経験もあります。

調査項目

水質、底質、底生生物、流況、脱窒速度測定試験・栄養塩類溶出試験・酸素消費量試験など

▶ 淡水域調査(河川・湖沼・ダム)

電力会社を始め、官公庁・民間会社からの各種淡水域調査に豊富な受注実績があります。河川については流域から河口域に至るまで全域、他にもダム貯水池、湖沼、ため池など、規模や種類を問わず対応可能です。

調査項目

水質、底質、魚類、底生動物、付着藻類、水生植物、動・植物プランクトン、河川流量など
・・・その他、バイオテレメトリー関連の調査研究、魚道遡上調査、文献・聞き取り調査も承ります。



水質調査(採水)



底質調査(採泥)



魚類調査(投網)



魚類調査(刺網)



底生動物調査



潜水目視観察

▶ 水田調査

水田は日本の国土面積(陸域)のうち、他の陸水環境(河川・水路など)の2倍以上の面積を占めており、湛水期間が春季～秋季の一時的な水域ですが、生物の生息環境として無視できない存在です。水田及び水田接続水路に関して、水質、生物などの環境調査に豊富な業務経験があります。

調査項目

水質、底質、魚類、両生類、底生動物、付着藻類、昆虫類など



水質調査(多項目水質計)



生物調査(ソリネット)



生物調査(タモ網)