

2026.3.11

(一社) 日本環境測定分析協会
正会員 各位殿

環境 DNA 分析精度管理 WG 設置準備委員会

環境 DNA 分析精度管理 WG への参加のお誘い

1. 設置の趣旨

環境 DNA 測定技術を用いた生物調査手法は、幅広い分野で活用が始まっており、今春には国土交通省が全国の河川・ダムで実施する河川水辺の国勢調査に魚類のメタバーコーディングが実装されることになっています。

環境 DNA 分析は、環境 DNA 学会から調査・実験マニュアルが公開されていますが、マニュアルを読んで測定機器を購入すれば、容易に測定結果を出せるわけではなく、試料の濾過、抽出、増幅等のステップで起きるコンタミネーションを極力減らし、結果から有益な情報を得るための検討が必要です。

各試験所において精度向上に関する様々な取り組みはされていますが、環境 DNA 分析の結果が妥当なものであるかを明らかにすることは困難な状況にあります。

環境 DNA 分析の分野でも、Proficiency Testing の実施により、社会的・行政的な信頼性の確保、および精度向上を目指す動きが世界的な潮流となっています。

日本においても環境 DNA 分析が可能な試験所の数は 20 社を超え、その過半数は日環協の会員であります。このような現状を踏まえ、(一社) 日本環境測定分析協会 (以下、協会という。) が環境 DNA 分析の精度管理やラウンドロビンテストの実施に先鞭をつけ、環境 DNA 分析に対する社会的な信頼性を高め、公益性の確保を目指すことは重要であると考えます。

2. 当 WG への参加のお誘い

環境 DNA 分析は約十数年前に始まった画期的な分析技術ですが、その技術の進歩と適用範囲の広がりには目覚ましいものがあり、環境 DNA 分析の精度管理は喫緊の課題となっています。

先日 (3 月 6 日) 開かれました協会の企画・運営委員会に於いて、当 WG の設置が 2028 年 3 月末迄の期限付きで承認されました。2 年間は WG として活動して、将来的には、協会の精度管理事業の一環として、環境 DNA 分析の精度管理を行っていけるように努力して参りたいと思います。

なお、精度管理、ラウンドロビンテストの実施、結果の評価・解析などには、環境 DNA 学会との協力体制を組むことが必須と考えて居ります。環境 DNA 学会の主要な方には、当 WG の設置の趣旨、

今後の進め方等々をご説明し、ご協力いただけることとなっております。そして、委員として3～4名がご参加いただけるとのお言葉をいただいております。このようにWGの運営に当たっては、環境DNA学会のご指導とご助言をいただきながら進めて参ります。

また、環境省自然環境局から2名の方がオブザーバーとして、ご参加いただけることになっております。

つきましては、環境DNA分析を実際に行っている正会員の皆様におかれましては、本WG設置の趣旨とその概要をご理解の上ご参加いただきますようお願い申し上げます。

3. WG概要

WG名称 : 環境DNA分析精度管理WG

設置期間 : 2026年4月中旬～2028年3月末

メンバー構成 : WGメンバーリスト及びWG参加希望会員会社

WGの回数 : 3～4回/年程度

検討事項 : ・内部精度管理手法の検討
・外部精度管理手法の検討
・ラウンドロビンテストの企画・運営
・その他環境DNA分析に関する諸問題に対する対応策の検討

経費措置 :

- ① WGの運営に関する、交通費、人件費等はすべてメンバー会員会社の自己負担とします。
- ② ラウンドロビンテストにかかる費用（試料作製費、配送料、データ整理・解析に伴う人件費、日環境の事務手続きにかかる費用等）は、試験参加者からの参加費により賄うこととします。ラウンドロビンテスト実施の際は、日環協（事務局）には事務手続き（参加募集、費用処理）等の協力を仰ぎます。その他の運営に係る事項については、WG参加各社で協力して進めていく。

以上

環境DNA精度管理WG設置準備委員会
株式会社環境総合リサーチ
株式会社KANSOテクノス
株式会社建設環境研究所
中外テクノス株式会社
(五十音順)

環境 DNA 精度管理 WG メンバーリスト

組織名	所属	氏名	関係
株式会社環境総合リサーチ	けいはんな事業所 分析ソリューション部 特殊分析グループ	棟方有桂	メンバー会員
株式会社 KANSO テクノス	環境事業部 水環境グループ	中道友規	メンバー会員
株式会社建設環境研究所	国土基盤本部 環境分析部	太田宗宏	メンバー会員
中外テクノス株式会社	環境事業本部 関東環境技術センター 技術部 バイオ研究室	高橋唯	メンバー会員
一般社団法人環境 DNA 学会		3~4 名	学識経験者
環境省自然環境局		2 名	オブザーバー
株式会社建設環境研究所	国土基盤本部 環境技術室 国土基盤本部 環境創生部	橋場常雄 釣 健司	事務局