

◇活動報告

現在、公益社団法人日本水環境学会には、7つの支部と20の研究委員会があり、それぞれ活発な活動を続けています。これらの活動を広く会員の方々に知っていただくため、前年度の活動報告をご紹介します。ご参考までに連絡先リストも掲載いたします。皆様の研究活動発展の一助になれば幸いです。

令和3年度 支部活動報告

●北海道支部

1. 支部幹事会

2021年7月28日(木) 18:00~19:00, ZoomによるWeb会議

議事：活動報告, クリオネ賞の募集, 人工湿地ワークショップ, 見学会, 「児童生徒水環境研究活動支援事業(仮)」の新設, 日本水環境学会北海道支部オンラインセミナーシリーズ(仮), その他

2. 支部総会

2021年7月28日(木) 19:00~19:30, ZoomによるWeb会議

議事：活動報告, クリオネ賞の募集, 人工湿地ワークショップ, 見学会, 「児童生徒水環境研究活動支援事業(仮)」の新設, 日本水環境学会北海道支部オンラインセミナーシリーズ(仮), その他

3. 支部見学会

新型コロナウイルス感染防止の観点から、本年度は中止(例年は9月頃に開催)。

4. 支部作製DVDの頒布

水質測定教材「水環境をまもる～河川での採水と現地測定～」を販売。

5. 共催企画

東北支部企画の第16回人工湿地ワークショップOnline 2021の共催。

2021年9月20日(月) WEB開催

●東北支部

1. 幹事会

●第1回支部幹事会

開催日：2021年6月1日(火)

場所：オンライン(Zoom会議)

内容：予算, 2021年度活動計画等

●第2回支部幹事会

開催日：2021年11月6日(土)

場所：オンライン(Zoom会議)

内容：支部でのZoom契約, 東北水すまし賞候補の推薦, 50周年記念功労賞候補者の推薦, 研究会活動報告等

2. 支部総会

開催日：2021年6月1日(火)

場所：オンライン(Zoom会議)

3. 支部講演会

開催日：2021年6月1日(火)

場所：オンライン(Zoom)

講演：「下水監視によるCOVID-19流行検知の

社会実装に向けた取り組みと展望」

金沢大学 理工研究域 地球社会基盤学系
准教授 本多 了氏

4. 支部セミナー

開催日：2021年11月6日(土)

場所：オンライン(Zoom)

参加者数：36名

内容：セミナー「山形県の水環境の現状と保全, その食との関わり」

「山形県の水環境の概要と課題」

山形県環境科学センター 笠原 翔悟氏

「美しい山形・最上川フォーラムの取組」

美しい山形・最上川フォーラム 大泉 茂氏

「鶴岡市におけるビストロ下水道の取組」

鶴岡市下水道課浄化センター 松浦 正也氏

「漁港施設を活用したイワガキ蓄養試験～天然イワガキの身入り向上を目指して～」

山形県水産研究所 工藤 充弘氏

5. 第9回東北支部研究発表会(廃棄物資源循環学会東北支部との共催)

開催日：2022年2月19日(土)

場所：オンライン(Zoom)

参加者数：77名

内容：一般, 大学院生, 学部生, 高校生らによる口頭発表(23件), ならびにポスターセッション(7件)を実施。優秀発表賞の表彰(院生部門4件, 学部・高校生部門4件の計8件)。

6. 研究活動

●人工湿地研究会

第16回人工湿地ワークショップ Online 2021

(WEB開催)～人工湿地によるSDGs～

開催日：2021年9月20日(月)

主催：(公社)日本水環境学会東北支部人工湿地研究会

共催：(公社)日本水環境学会北海道支部

発表会場：オンライン(Zoom)

参加者数：35名

内容：バーチャル現場紹介, 事例研究発表会

●水辺のすこやかさ指標研究会

第8回「水辺のすこやかさ指標」ワークショップ

(WEB開催)～SDGsと水辺のすこやかさ指標～

開催日：2022年3月26日(金)

主催：(公社)日本水環境学会東北支部水辺のすこやかさ指標研究会

共催：(公社)日本水環境学会関東支部

発表会場：オンライン（Zoom）
参加者数：40名
内 容：2題の基調講演，ならびに4件の話題提供
●水ものがたり研究会
第20回水ものがたり研究発表会
開 催 日：2022年3月19日（土）
世 話 役：仙台二華高校，貞山・北上・東名運河研究会
発表会場：オンライン（Zoom）
参加者数：80名（概数）
内 容：在仙，ならびに福島の高校生らによる発表会（話題提供1件，口頭発表28件）

7. 支部表彰

- 東北・水すまし賞
応募3件のうち3件を採択
- 東北水環境保全賞
応募1件のうち1件を採択

8. その他

- 2021年度支部活動優良賞受賞
授賞対象活動：東北水環境保全賞授与を通じた水環境に関わる社会文化活動の支援
表彰式：2022年3月17日（木）[第56回日本水環境学会年会 富山大会]

●関東支部

1. 支部総会

開 催 日：2021年6月19日（土）
場 所：オンライン開催（Zoom）
内 容：活動報告，決算報告，活動計画・予算

2. 幹事会

- (1) 第1回幹事会 2021年5月29日（土）
Web会議
- (2) 第2回幹事会 2021年6月18日（金）
メール審議
- (3) 第3回幹事会 2021年6月19日（土）
Web会議
- (4) 第4回幹事会 2022年1月6日（木）
メール審議
- (5) 第5回幹事会 2022年1月29日（土）
Web会議
- (6) 第6回幹事会 2022年3月31日（木）
メール審議

3. 支部主催行事

- (1) 特別講演会「脱炭素と水環境」
期 日 2021年9月18日（土）13：00～15：00
場 所 オンライン（Zoom）
講 演 者 日本大学生産工学部教授 森田弘昭
参加者数 54名
- (2) 支部見学会（延期）
機材の調達を含め，オンラインでの開催方法の検討を進めた。
- (3) 支部表彰
水環境研究奨励賞：なし
水環境保全活動奨励賞：なし
水環境保全活動特別賞：なし
4. その他の活動
 - (1) 水環境分野で活躍する仲間たちの仕事や働きぶり

紹介

日 時：2022年2月25日（金）14：30～16：30
参加方法：Zoomを用いたweb開催
話題提供者：各業務分野の職員6名（自治体3名，企業2名，社団法人1名）

参加人数：約69名

- (2) 共催行事：2021年度「水辺のすこやかさ指標ワークショップ」（東北支部主催）
2022年3月23日（水）13：00～17：30
- (3) Webを通じた情報発信
 - 支部幹事によるリレーエッセイの掲載
 - 行事開催案内等の掲載

●中部支部

1. 支部役員会

(1) 第1回

開催日時：令和3年4月2日～7日
場 所：メールによる書面決議（承諾15名／18名）
議 題：中部支部役員の補充について

(2) 第2回

開催日時：令和3年4月28日～5月12日
場 所：メールによる書面決議（承諾20名／23名）
議 題：ア 令和2年度事業報告及び収支決算報告について
イ 日本水環境学会中部支部賞の制定について
ウ 令和3年度事業計画（案）及び収支予算（案）について
エ 次期支部役員及び参与の選任（案）について
オ 令和3年度支部総会議案について

(3) 第3回

開催日時：令和3年12月24日～令和4年1月6日
場 所：メールによる書面決議（承諾23名／23名）
議 題：ア 令和4年度事業計画（案）
イ 令和4年度収支予算（案）

2. 支部総会

開催日時：令和3年5月21日～31日
場 所：書面開催（全議案 賛成多数）
議 題：(1) 支部役員の補充（報告）
(2) 令和2年度事業報告及び収支決算報告について
(3) 日本水環境学会中部支部賞の制定について
(4) 令和3年度事業計画（案）及び収支予算（案）について
(5) 次期支部役員及び参与の選任（案）について

3. 支部研究発表会

開催日時：令和3年12月13日
内 容：誌上開催
参 加 者：41名

4. 日本水環境学会中部支部賞の選考・表彰

募集期間：令和3年6月22日～7月30日
選考会（書面）：令和3年8月23日～30日（9月16日決定）

受賞者：高岡市立中田中学校
表彰式：令和3年9月27日 高岡市立中田中学校にて
※当該受賞者を中部支部として令和3年度の「みじんこ賞」候補に推薦

5. 支部連絡委員会（Web会議）への出席（2回：令和3年10月15日，令和4年3月30日）

●関西支部

1. 総会

開催日：令和3年12月3日
場 所：オンライン開催
出席者：41名
内 容：活動，決算，役員，活動予定，予算報告
関西水環境賞，奨励賞，社会・文化賞報告
講演会

2. 理事会

開催日：令和3年12月24日
場 所：書面開催
出席者：40名
内 容：決算・予算の承認および行事予定大綱の決定

3. 幹事会

第1回幹事会

開催日：令和3年5月7日
場 所：オンライン開催
出席者：18名
内 容：1) 第36期第4回支部幹事会議事録（確認）
2) 支部会計（第36期決算および第37期予算）
3) 第37，38期支部役員体制
4) 第37期支部活動計画
5) 第37期支部役割分担
6) 支部表彰
7) 支部研究助成
8) かんすい No.25
9) その他

第2回幹事会

開催日：令和3年8月20日
場 所：オンライン開催
出席者：21名
内 容：1) 第37期第1回支部幹事会議事録（確認）
2) 支部研究助成
3) かんすい No.25
4) 見学会
5) 支部表彰
6) zoomの導入
7) 支部部会活動
8) 支部総会
9) その他

第3回幹事会

開催日：令和3年11月19日
場 所：オンライン開催
出席者：22名
内 容：1) 第37期第2回支部幹事会議事録（確認）
2) 支部総会の資料と実施方法
3) 支部理事会の資料と実施方法
4) 支部表彰

- 5) 支部研究助成
- 6) 支部連絡委員会
- 7) その他

第4回幹事会

開催日：令和4年3月29日
場 所：オンライン開催
出席者：22名
内 容：1) 第37期第3回支部幹事会議事録（確認）
2) 第37期支部理事会の開催結果
3) 第37期支部会計の執行状況
4) 第38期支部事業計画および予算
5) 第38期支部部会活動
6) 第26回日本水環境学会シンポジウム開催地候補
7) 環境技術学会 第22回年次大会の共催
8) その他

4. 研究部会活動

川部会

第1回例会

開催日：令和3年4月1日
場 所：オンライン開催
内 容：近況報告，川歩き計画案，情報発信方法
木津川中流の川歩きの計画
部会活動の広報方法，HPの活用について

第2回例会

開催日：令和3年9月11日
場 所：オンライン開催
内 容：新メンバーの紹介，近況報告
話題提供「大阪市内河川と八百八橋が夢の跡
- 徒歩手記 -」

第3回例会

開催日：令和4年2月19日
場 所：オンライン開催
内 容：話題提供「東播用水」
今後の川歩きについて意見交換

環境モニタリング情報部会

講演会

開催日：令和3年12月3日
場 所：オンライン開催
参加者：41名
講演名：データでよむコロナ禍での河川水質について
講演者：岩手大学人文社会科学部 教授寺崎正紀氏

5. 支部表彰の実施

関西水環境賞，奨励賞，社会・文化賞の三賞を公募，
選考し，各賞の受賞者を決定した。

関西水環境賞選考委員会

開催日：令和3年9月16日

関西社会文化賞選考委員会

開催日：令和3年10月1日

関西支部第16回表彰委員会

開催日：令和3年10月20日

受賞者

関西水環境賞：藤井滋穂氏
受賞課題：流域の水質汚濁実態の解明と水域管理
に関する研究
社会・文化賞：ほてじゃこトラスト

受賞課題：滋賀の魚つかみ文化を次世代につなぐ活動

社会・文化賞：NPO 法人海浜の自然環境を守る会

受賞課題：甲子園浜を通じた人と海浜と自然の理解と教育及び保護の普及啓発活動

6. 支部機関誌の発行

支部ニューズレター「かんすい No.25」

発行日：令和3年9月22日

7. 支部研究助成の実施

学会参加のための交通費、宿泊費および参加費を助成。
<年会>

第56回日本水環境学会年会：富山大学
(オンライン開催)

採択者：沈尚氏（国立環境研究所琵琶湖分室）

課題名：メタゲノム解析を用いたアクティブな細菌-ウイルス感染関係の推定

採択者：類家翔氏（公益財団法人琵琶湖・淀川水質保全機構琵琶湖・淀川水質浄化研究所）

課題名：過曝気による長期低 pH 環境下および曝気自動制御下における活性汚泥中の原生・後生動物の群集構造解析

8. 水環境文化賞への支部推薦

「川西自然教室」を2021年度水環境文化賞候補として支部推薦し、受賞が決定した。

9. 日本水環境学会 関西支部 HP の更新

支部長挨拶、部会紹介、かんすい、支部表彰および支部研究助成の情報を更新。

●中国・四国支部

1. 令和3年度支部幹事会・総会

日時：令和3年5月28日（金）

実施方法：オンライン開催

令和2年度の事業報告、決算、会計監査報告について幹事会、総会において審議の結果、承認された。また、令和3年度の支部役員案、事業計画案、予算案についても幹事会、総会において審議の結果、承認された。なお、幹事会と総会の出席者が同一のため、幹事会での審議をもって総会の審議に代えた。

2. 地域分科会・講演会

1) 第22回水環境フォーラム in 岡山

日時：令和3年7月21日（土）

場所：オンライン開催

共催：（公財）おかやま環境ネットワーク

テーマ：水処理プロセスの設計・制御におけるデータ活用の新展開

講演：安井英齊氏（北九州市立大学国際環境工学部・教授）

「汚水をサンプリングすることなく、その濃度を把握する方法」

西村文武氏（京都大学工学研究科附属流域圏総合環境質研究センター・准教授）

「下水処理プロセス制御におけるデータ活用の更なる可能性と課題」

圓佛伊智朗氏（(株)日立製作所・研究開発グループ 日立研究所・主管研究員）

「上下水処理プロセス制御の高度化と導入

課題」

2) 第58回水環境フォーラム山口

日時：令和3年9月25日（土）

場所：オンライン開催

共催：全国環境研協議会中国・四国支部、山口県環境保健センター

講演：宗村広昭氏（岡山大学・准教授）

「学生・職員・教員が共に考え活動する岡山大学 SDGs の取り組み」

富本幾文氏（山口大学・教授）

「SDGs と山口大学の貢献 - JICA での経験を踏まえて」

関根雅彦氏（山口大学・教授）

「山口の沿岸と河川環境中のマイクロプラスチック汚染」

矢部徹氏（国立環境研究所）

「身近な海、里海におけるブルーカーボン評価の試み」

阿部真比古氏（水産大学校・准教授）

「山口県沿岸の藻場と養殖に及ぼす気候変動の影響」

3) 第23回水環境フォーラム in 岡山

日時：令和4年1月17日（月）

場所：オンライン開催

共催：（公財）おかやま環境ネットワーク、広島大学 SATO インキュベーション研究拠点

プログラム：瀬戸内海の順応的栄養塩管理 - 最近の取り組みと今後の課題 -

講演：行木美弥氏（環境省水・大気環境局水環境課閉鎖性海域対策室・室長）

「瀬戸内海における水環境行政の最近の動き（栄養塩類管理を中心に）」

江本和生氏（岡山市下水道河川局下水道施設部下水道施設管理課・課長補佐）

「きれいで豊かな海を目指した下水処理場の取り組みについて」

高木秀蔵氏（岡山県農林水産総合センター 水産研究所・専門研究員）

「岡東浄化センターにおける栄養塩管理運転の影響調査」

山本民次氏（流域圏環境再生センター・所長）

「水産資源の回復と水質保全是相反関係か？ - 食物連鎖のダイナミクスから理解する -」

3. 令和2年度支部研究奨励賞の授与

受賞者：石橋弘志氏（愛媛大学農学部生物環境学科・准教授）

論文名：Choriogenin transcription in medaka embryos and larvae as an alternative model for screening estrogenic endocrine-disrupting chemicals

4. ニュースレターの発行

日本水環境学会中国・四国支部ニューズレター (Vol.23_1~6) をメールで配信

5. 日本水環境学会 HP 中国・四国支部ページの更新

・講演会（Facebook にて告知）

・地域分科会

- ・支部研究奨励賞の選考・表彰

●九州沖縄支部

1. 役員会

- ・第1回役員会

開催日：2021年7月8日（木） 10：00～11：00

場所：オンライン開催

出席者数：15名

内容：支部研究発表会、水環境健全性評価調査、支部表彰、日本水環境学会年会、その他

- ・第2回役員会

開催日：2021年12月13日（月）～19日（日）

場所：メール会議

内容：支部研究発表会、予算確認、支部表彰、その他

- ・第3回役員会

開催日：2022年3月1日（火）～3月5日（土）

場所：メール会議

内容：活動報告、決算案・予算案、次年度計画案、その他

2. 支部総会

開催日：2022年3月9日（水）

場所：オンライン開催

回答者数：77名（会員数121名）

3. 支部研究発表会

開催日：2022年3月9日（水）

場所：オンライン開催

参加者数：発表数19件、参加者33名

学生優秀発表賞：3件

- ・矢羽田智哉（宮崎大学）「海水から発生する飛沫に濃縮される細菌の菌叢解析」

- ・中村駿介（有明工業高等専門学校）「海域における環境リスク評価法の確立に向けた海甲殻類アミの基礎的知見の集積」

- ・西山裕貴（有明工業高等専門学校）「有機フッ素化合物PFOS、PFOAのメダカ胚発生毒性」

4. 支部表彰

- ・水環境貢献賞：特定非営利活動法人海の再生ネットワークよろん

- ・特別功労賞：高梨啓和氏（鹿児島大学）

5. 支部ニューズレターの発行

No.30（2021年6月）

6. 水環境健全性指標「みずしるべ」調査の実施

2021年度は3つの団体によって4河川において実施された。

- ・大分市津留地区ふるさとづくり運動推進協議会（大分川、7月18日）

- ・福岡大学工学部（樋井川、10月23日）

- ・西日本工業大学工学部（紫川・遠賀川、10月～12月）

2022年度支部連絡名簿

| 支部名 | 支 部 長 | | 幹 事 長 | |
|------------------------|--------------------|--|--------------------|--|
| 北 海 道 | 岡部 聡 〒060-8628 | 北海道大学大学院工学研究院環境工学部門 札幌市北区北13条西8丁目 Tel：011-706-6266 Fax：011-706-6266 E-mail：sokabe@eng.hokudai.ac.jp | 北島 正章 〒060-8628 | 北海道大学大学院工学研究院環境工学部門 札幌市北区北13条西8丁目 Tel：011-706-7162 Fax：011-706-7162 E-mail：mkitajima@eng.hokudai.ac.jp |
| 東 北 | 李 玉友 〒980-8579 | 東北大学大学院工学研究科 仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-06 Tel：022-795-7464 Fax：022-795-7465 E-mail：gyokuyu.ri.a5@tohoku.ac.jp | 玉置 仁 〒986-8580 | 石巻専修大学理工学部 宮城県石巻市南境新水戸1 Tel：0225-22-7716 Fax：0225-22-7746 E-mail：thitoshi@isenshu-u.ac.jp |
| 関 東 | 大塚 佳臣 〒350-8585 | 東洋大学総合情報学部 埼玉県川越市鯨井2100 Tel：049-239-1417 Fax：049-239-1417 E-mail：y_otsuka@toyo.jp | 蛭江 美孝 〒305-8506 | 国立環境研究所資源循環領域 茨城県つくば市小野川16-2 Tel：029-850-2725 Fax：029-850-2560 E-mail：ebie.yoshitaka@nies.go.jp |
| 中 部 | 川上 智規 〒939-0398 | 富山県立大学工学部環境・社会基盤工学科 富山県射水市黒河5180 Tel：0766-56-7500 Fax：0766-56-0396 E-mail：kawakami@pu-toyama.ac.jp | 神保 高之 〒939-0363 | 富山県環境科学センター水質課 富山県射水市中太閤山17-1 Tel：0766-56-2879 Fax：0766-56-1416 E-mail：takayuki.jinbo@pref.toyama.lg.jp |
| 関 西 | 和田 桂子 〒540-6591 | 一般社団法人近畿建設協会水環境研究部門 大阪府中央区大手前1-7-31 OMMビル13F Tel：06-6941-1911 Fax：06-6920-2570 E-mail：kwr09045@fc.ritsumeai.ac.jp | 緒方 文彦 〒577-8502 | 近畿大学薬学部公衆衛生学研究室 大阪府東大阪市小若江3-4-1 Tel：06-4307-4013 Fax：06-4307-4013 E-mail：ogata@phar.kindai.ac.jp |
| 中国・四国 | 中井 智司 〒739-8527 | 広島大学大学院先進理工系科学研究科 広島県東広島市鏡山1-4-1 Tel：082-424-7621 Fax：082-424-7622 E-mail：sn4247621@hiroshima-u.ac.jp | 末永 俊和 〒739-8527 | 広島大学大学院先進理工系科学研究科 広島県東広島市鏡山1-4-1 Tel：082-424-4558 Fax：082-424-7622 E-mail：suenagat@hiroshima-u.ac.jp |
| 九州沖縄 | 鈴木 祥広 〒889-2192 | 宮崎大学工学部工学科土木環境工学プログラム 宮崎市学園木花台西1-1 Tel：0985-58-7339 Fax：0985-58-7344 E-mail：ysuzuki@cc.miyazaki-u.ac.jp | 糠澤 桂 〒889-2192 | 宮崎大学工学部工学科土木環境工学プログラム 宮崎市学園木花台西1-1 Tel：0985-58-7334 Fax：0985-58-7344 E-mail：nukazawa.kei.b3@cc.miyazaki-u.ac.jp |
| 支部連絡委員会委員長 (支部担当理事) | 田畑 彰久 〒154-8585 | いであ株式会社 東京都世田谷区駒沢3-15-1 Tel：03-4544-7612 Fax：03-4544-7701 E-mail：tbt19601@ideacon.co.jp | | |
| 支部連絡委員会幹事 | 見島 伊織 〒347-0115 | 埼玉県環境科学国際センター 埼玉県加須市上種足914 Tel：0480-73-8353 Fax：0480-70-2031 E-mail：mishima.pref@gmail.com | 長谷部吉昭 〒252-0332 | オルガノ株式会社開発センター 神奈川県相模原市南区西大沼4-4-1 Tel：042-702-7829 Fax：042-702-7849 E-mail：hasebe-y@organo.co.jp |