

◇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19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。(将来の水環境変化に対応した水供給システム研究委員会は2022年度末で活動を終了。)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4年度 支部活動報告

●北海道支部

1. 功労賞(創立50周年記念)への推薦

本支部より2名の受賞(2022年4月)

- ・松井佳彦氏(北海道大学)
- ・田原さゆり氏(日本データサービス株式会社)

2. 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)。

3. 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。

4. 共催企画

東北支部企画の第17回人工湿地ワークショップOnline 2022の共催。

2022年9月19日(月)WEB開催

●東北支部

1. 幹事会

- ・第1回支部幹事会

開催日:2022年6月11日(土)

場所:オンライン(Zoom)

内容:予算関係、支部組織改正・役割分担、2021年度活動報告、2022年度活動計画等

- ・第2回支部幹事会

開催日:2022年11月26日(土)

場所:オンライン(Zoom)

内容:東北水すまし賞候補の推薦、研究会活動報告、2024年度日本水環境学会シンポジウムの開催検討、ハイブリット方式WGの立上げ等

2. 支部総会

開催日:2022年6月11日(土)

場所:オンライン(Zoom)

3. 支部講演会

開催日:2022年6月11日(土)

場所:オンライン(Zoom)

- (1) 東北水環境保全賞受賞記念講演

「旧松尾鉱山新中和処理施設40年のあゆみ(北上川の清流化を目指して)」

独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構
市村 良二氏(金属環境事業部)

- (2) 「海水温上昇による仙台湾と三陸沿岸の魚種交替」
シナイモツゴ郷の会 高橋 清孝氏

4. 支部セミナー

開催日:2022年11月26日(土)

場所:オンライン(Zoom)

参加人数:16人

内容:

セミナー「六戸高校におけるさつき沼ビオトーププロジェクト」

六戸高校 奈良岡 隆樹氏

「児童・生徒～市民～研究者でつくる水環境学習－Webアプリを用いた水しるべ調査－」

元青森県 三上 一氏

「水環境活動/水環境学習におけるITの活用～可視化・保存・共有～」
青森大学 角田 均氏

「水辺のすこやかさ指標と梅田川の自然再生」

東北工業大学 矢野 篤男氏

5. 第10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同主催)

開催日:2023年2月18日(土)

場所:東北大学大学院環境科学研究科本館,
Zoomミーティング併用

参加者数:89名(対面59名, オンライン30名)

内容:一般、大学院生、学部生、高校生らによ

る口頭発表 (29 件), ならびにポスターセッション (7 件) を実施。優秀発表賞 (口頭発表) の表彰 (院生部門 4 件, 学部・高校生部門 5 件の計 9 件), 奨励賞 (ポスター発表) の表彰 (学部生 1 件, 高校生 1 件の計 2 件)

6. 研究活動

・人工湿地研究会

第 17 回 人工湿地ワークショップ 2022 オンライン (WEB 開催)

開催日: 2022 年 9 月 19 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: 29 名

内容: バーチャル現場紹介, 事例研究発表会

・水ものがたり研究会

第 21 回水ものがたり研究発表会

開催日: 2023 年 3 月 19 日 (日)

世話役: 仙台二華高校

発表会場: 仙台二華高校 国際バカロレア (IB) 棟, 対面 (仙台二華高校, 仙台第三高校, 宮城野高校) とオンライン (磐城高校, 仙台白百合学園高校) のハイブリッド開催

参加者数: 55 名以上

内容: 口頭発表およびポスター発表 (4 件)

7. 支部表彰

・東北・水すまし賞

応募 1 件のうち 1 件を採択

●関東支部

1. 支部総会

開催日: 2022 年 6 月 11 日 (土)

場所: ハイブリッド開催 (日本大学理工学部 & 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 2022 年 5 月 14 日 (土)

ハイブリッド開催 (日本大学理工学部 & Zoom)

(2) 第 2 回幹事会 2022 年 6 月 11 日 (土)

ハイブリッド開催 (日本大学理工学部 & Zoom)

(3) 第 3 回幹事会 2023 年 2 月 25 日 (土)

ハイブリッド開催 (日本大学理工学部 & Zoom)

(4) 第 4 回幹事会 2023 年 3 月 31 日 (金)

メール審議

3. 支部主催行事

(1) 特別講演会「東京の水辺の復活 - 玉川上水・外濠・日本橋川・隅田川を例として -」

開催日: 2022 年 6 月 11 日 (土) 15:00~16:30

場所: ハイブリッド開催 (日本大学理工学部 & Zoom)

講演者: 中央大学研究開発機構教授 山田 正

参加者数: 現地 24 名 + オンライン配信

(2) 第 25 回日本水環境学会シンポジウム

開催日: 2022 年 9 月 6 日 (火) ~ 7 日 (水)

場所: ハイブリッド開催 (東京大学本郷キャン

パス & Zoom)

(3) 支部見学会「過去から現在に至る東京湾の水利用のあり方」

開催日: 2022 年 10 月 28 日 (金)

場所: お台場海浜公園, 竹芝干潟, 大森海苔のふるさと館

参加者数: 23 名

(4) 支部表彰

水環境研究奨励賞: なし

水環境保全活動奨励賞: 美しい手賀沼を愛する市民の連合会

4. その他の活動

(1) ホームページの更新による会員への情報発信

(2) ホームページのリニューアル (blog 形式に移行中)

●中部支部

1. 支部役員会

(1) 第 1 回

開催日時: 令和 4 年 4 月 11 日 ~ 18 日

場所: メールによる書面決議 (承諾 19 名 / 20 名)

議題: ア 中部支部役員の補充について
イ その他

(2) 第 2 回

開催日時: 令和 4 年 5 月 24 日 ~ 31 日

場所: メールによる書面決議 (承諾 21 名 / 23 名)

議題: ア 令和 3 年度事業報告及び収支決算報告について

イ 令和 4 年度事業計画 (案) 及び収支予算 (案) について

ウ 令和 4 年度支部総会議案について

エ 中部支部役員の補充について

(3) 第 3 回

開催日時: 令和 5 年 1 月 20 日 ~ 27 日

手段: メールによる書面決議 (承諾 17 名 / 23 名)

議題: 令和 5 年度事業計画 (案) 及び収支予算 (案) について

2. 支部総会

開催日時: 令和 4 年 6 月 6 日

場所: Web 会議 (ZOOM) (全議案 原案どおり決議)

議題: (1) 支部役員の補充 (報告)

(2) 令和 3 年度事業報告及び収支決算報告について

(3) 令和 4 年度事業計画 (案) 及び収支予算 (案) について

3. 施設見学会・支部研究発表会: 中止

4. 日本水環境学会中部支部賞の選考・表彰

募集期間: 令和 4 年 7 月 7 日 ~ 8 月 26 日

選考会 (書面): 令和 4 年 9 月 16 日 ~ 10 月 10 日 (10 月 31 日決定)

受賞者: NPO 法人 e-plus 生涯学習研究所

5. 支部連絡委員会への出席

(1) 第 1 回支部連絡委員会

開催日: 令和 4 年 11 月 8 日

場所: Web 会議

(2) 第 2 回支部連絡委員会

開催日：令和5年4月3日
場所：Web会議

●関西支部

1. 総会

開催日：令和4年12月2日
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4年12月 書面開催
内容：決算・予算の承認および行事予定大綱の決定

3. 支部講演会

開催日：令和4年12月2日
内容：テーマ名：「地域社会のための研究貢献を目指して～関西からの発信～」
講演者：藤原拓氏（京都大学大学院工学研究科）
講演者：濱武英氏（京都大学大学院農学研究科）

4. 支部セミナー

開催日：令和4年11月1日
「気候変動が引き起こす水環境における災害やリスク評価」
特別講演

『自然災害への気候変動影響予測・適応とゲリラ豪雨の早期探知・危険性予測』
中北英一氏（京都大学防災研究所）

講演

『近年の気象状況と防災気象情報の取組』
笠井将伸氏（気象庁大阪管区气象台）
『災害・事故にともなう化学物質の流出リスクの推計』
中村 智氏
（(地独)大阪府立環境農林水産総合研究所）
『気候変動や災害による有害化学物質漏洩の水環境への影響』
米田 稔氏（京都大学大学院工学研究科）

総合討論

5. 幹事会

第1回幹事会

開催日：令和4年5月6日
場所：オンライン開催

第2回幹事会

開催日：令和4年8月19日
場所：オンライン開催

第3回幹事会

開催日：令和4年11月18日
場所：オンライン開催

第4回幹事会

開催日：令和5年3月10日
場所：大阪大学工学研究科オープンイノベーションオフィス

6. 研究部会活動

川部会

開催日：令和4年10月10日
場所：京都
内容：川歩き

7. 支部表彰

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4年9月21日

関西社会文化賞選考委員会

開催日：令和4年10月20日

関西支部第17回表彰委員会

開催日：令和4年12月2日

受賞者

関西水環境賞：大久保卓也氏

受賞課題：閉鎖性水域の水質および生態系保全に関する基礎研究

関西水環境奨励賞：五味良太氏

受賞課題：環境水中における薬剤耐性菌のゲノム解析に関する研究

関西水環境奨励賞：小野純子氏

受賞課題：LC-MS/MSを用いた新規化学物質の水環境中実態把握に向けた分析技術の開発

8. 支部機関誌の発行

支部ニューズレター「かんすい No.26」

発行日：令和4年9月

9. 水環境文化賞への支部推薦

「ほてじゃこトラスト」を2022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。

10. 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. 支部幹事会・総会

日時：令和4年5月20日（金）

場所：広島大学フェニックス国際センター

MIRAICREA およびオンライン開催（Zoom）

令和3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4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。また、総会後は、西嶋 渉 氏（広島大学教授）による特別講演「瀬戸内海の水環境と低次生産の時空間分布と栄養塩類管理」をいただいた。

2. 地域分科会・講演会

1) 第24回水環境フォーラム in 岡山

共催：(公財)おかやま環境ネットワーク

日時：令和4年6月21日（火）

場所：オルガ5階会議室およびオンライン（Zoom）

講演：

(第1部) 中国・四国地方での水環境活動プログラム：
支部水環境活動賞 表彰式・記念講演

受賞団体：浅口市寄島町アッケシソウを守る会
支部研究奨励賞受賞記念講演

(第2部) 地方都市の持続可能性と資源循環

15:10～15:15 開催主旨説明

真庭市産業観光部農業振興課農政企画室・室長・藤田 浩史 氏

「循環による持続可能なまちづくり」

西粟倉村・地方創生特任参事・上山 隆浩 氏

「地域資源を活用した地方創生の取組」

2) 第59回水環境フォーラム山口

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

日時：令和4年10月1日（土）10：00～15：50

場所：山口大学工学部およびオンライン開催（Zoom）

講演：

○特別講演

豊橋技術科学大学 教授 井上 隆信 氏

「河川からの栄養塩の流出負荷特性」

国立環境研究所 主幹研究員 牧 秀明 氏

「山口県周辺海域での栄養塩等の長期変遷」

愛媛大学 講師 吉江 直樹 氏

「栄養塩循環から高次栄養段階生態系までを取り扱う統合モデルの現状と課題」

○一般講演

山口県内の研究者による水環境に関する講演：

山口大学 准教授 佐合 悠貴 氏

「水環境への栄養塩排出を抑制する循環式養液栽培の検討」

山口県環境保健センター 専門研究員

下尾 和歌子 氏

「山口県における海岸漂着危険物の実態調査と対応方法に関する検討（仮）」

など4～5題

3) 第25回水環境フォーラム in 岡山（特別編）

※鳥取大学のご協力のもと開催

共催：なし

日時：令和5年3月9日（木）

場所：とりぎん文化会館第5会議室およびオンライン（Zoom）

開会の挨拶・主旨説明

鳥取市市民生活部環境局生活環境課環境保全係・係長・木村 義明 氏

「湖山池における水環境保全活動について」

鳥取大学工学部社会システム土木系学科・教授・宮本 善和 氏

「水環境保全への住民・企業の参加と共創」

公立鳥取環境大学環境学部・准教授・戸村 丈仁 氏

「持続可能な下水処理とは～地域において下水処理場が果たす役割～」

4) 第57回日本水環境学会年会 担当支部

令和5年3月15日（水）～17日（金）に愛媛大学（愛媛県松山市）にて開催された日本水環境学会年会において、担当支部として活動した。愛媛大学の先生方と愛媛県の支部会員を中心とした実行委員会に支部役員が実行委員として関与し、大会を無事終了することができた。

3. 令和3年度支部研究奨励賞の授与

受賞者：鳥取大学大学院工学研究科・准教授・高部 祐剛 氏

論文名：Utilisation of polarity inversion for phosphorus recovery in electrochemical precipitation with anaerobic digestion

effluent

4. 研究活動・発表助成

○研究活動助成

申請者 松田 烈至 氏（鳥取大学大学院連合農学研究科 博士後期課程2年）

申請期間：令和4年7月～令和5年6月末

発表題目：ヤマトシジミの主漁場となる汽水域の底生生物群が過去25年間の環境変化から受けた影響

○研究発表助成

申請者 石川 千遥 氏（岡山大学大学院環境生命科学研究科 博士前期課程2年）

発表題目：資源回収型下水処理プロセスの開発に向けた *Haematococcus lacustris* 優占培養法の検討

参加学会：第57回日本水環境学会年会（令和5年3月15日（水）～17日（金），愛媛県）

5. ニュースレターの発行

日本水環境学会中国・四国支部ニュースレター（Vol.24_1～3）をメールで配信

6. 日本水環境学会 HP 中国・四国支部ページの更新

・講演会

・地域分科会

・支部水環境活動賞の選考・表彰

7. 支部 SNS（Facebook）の更新

●九州沖縄支部

1. 役員会

・第1回役員会

開催日：2022年11月7日（月） 17：00～18：30

場所：オンライン開催

出席者数：14名

内容：支部研究発表会，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：2023年3月2日（木） 12：30～13：40

場所：宮崎大学

内容：支部研究発表会，予算確認，支部表彰，年会準備状況，その他

2. 支部総会

開催日：2023年3月2日（木）

場所：宮崎大学

回答者数：84名（会員数120名）

3. 支部研究発表会

開催日：2023年3月2日（木）

場所：宮崎大学

参加者数：発表数32件，参加者56名

学生優秀発表賞：8件

・津田康平（宮崎大学）「下水処理プロセスにおける大腸菌群の菌叢と薬剤耐性プロファイルの変化」

・中村龍海（宮崎大学）「鉄コロイド吸着・泡沫濃縮法による大腸菌ファージの高感度検出法の開発」

・田中凌央（宮崎大学大学院）「ダムの影響を考慮した機械学習による河川生物分布モデルの構築」

・遠矢将太郎（九州工業大学大学院）「マルチ分解酵素生成菌 *Aeromonas hydrophila* ST5 株の汚泥減

容に対する影響調査」

- 峯田陽生（宮崎大学大学院）「分布型流出モデルを用いた低流量期間における広域水文水理量の推定」
- 玉井莊一郎（宮崎大学大学院）「水環境における形質転換による遺伝子の伝播実態の解明」
- 金井美優花（宮崎大学大学院）「海水にがり凝集・バラスト沈殿法におけるカオリン濁水の処理性評価」
- 瀬戸口知希（鹿児島高専専攻科）「CSTR-ABR システムによるさつまいもでん粉製造廃水の連続処理実験」

理実験」

4. 支部表彰
 - 学術奨励賞：古閑豊和 氏（福岡県保健環境研究所）
5. 支部水環境若手研究・実務者育成基金による学術研究補助
 - 星子裕貴 氏（久留米大学）「薬剤耐性菌感染症対策に資する水環境由来細菌捕食性細菌の分離」
6. 支部ニューズレターの発行
No.31（2022年6月）

2023年度支部連絡名簿

支部名	支 部 長		幹 事 長	
北 海 道	木村 克輝 〒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：011-706-6271 Fax：011-706-6271 E-mail：kkatsu@eng.hokudai.ac.jp	白崎 伸隆 〒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：011-706-7282 Fax：011-706-7282 E-mail：nobutaka@eng.hokudai.ac.jp
東 北	山田 一裕 〒982-8577	東北工業大学工学部 仙台市太白区八木山香澄町35-1 Tel：022-305-3933 Fax：022-305-3901 E-mail：yamakazu@tohtech.ac.jp	伊藤 歩 〒020-8551	岩手大学理工学部システム創成工学科 岩手県盛岡市上田4-3-5 Tel：019-621-6449 Fax：019-621-6449 E-mail：aitou@iwate-u.ac.jp
関 東	西川可穂子 〒192-0393	中央大学商学部 東京都八王子市東中野742-1 Tel：042-674-3554 Fax：042-674-3516 E-mail：knishika.39a@g.chuo-u.ac.jp	山崎 宏史 〒350-8585	東洋大学理工学部都市環境デザイン学科 埼玉県川越市鯨井2100 Tel：049-239-1404 E-mail：yamazaki058@toyo.jp
中 部	井上 隆信 〒441-8580	豊橋技術科学大学大学院工学研究科 豊橋市天伯町雲雀ヶ丘1-1 Tel：0532-44-6852 Fax：0532-44-6831 E-mail：inoue.takanobu.zy@tut.jp	内藤 宏孝 〒462-0032	愛知県環境調査センター 名古屋市北区辻町字流7番6 Tel：052-910-5497 Fax：052-991-6241 E-mail：kankyo-c@pref.aichi.lg.jp
関 西	市木 敦之 〒525-8577	立命館大学理工学部 滋賀県草津市野路東1-1-1 Tel：077-561-2804 Fax：077-561-2667 E-mail：a-ichiki@se.ritsumeiji.ac.jp	田中 周平 〒606-8501	京都大学大学院地球環境学堂 京都市左京区吉田本町 Tel：075-753-5171 Fax：075-753-3335 E-mail：tanaka.shuhei.3u@kyoto-u.ac.jp
中国・四国	多川 正 〒761-8058	香川高等専門学校建設環境工学科 高松市勅使町355番地 Tel：087-869-3928 Fax：087-869-3928 E-mail：tagawa@t.kagawa-nct.ac.jp	一番ヶ瀬宏之 〒761-8551	株式会社フソウ 高松市郷東町792番地8 Tel：087-806-0262 Fax：087-881-0219 E-mail：hichibangase@fuso-inc.co.jp
九州沖縄	久場 隆広 〒819-0395	九州大学大学院工学研究院環境社会部門 福岡市西区元岡744番地W2号館1029号室 Tel：092-802-3426 Fax：092-802-3426 E-mail：kuba@civil.kyushu-u.ac.jp	藤林 恵 〒819-0395	九州大学大学院工学研究院環境社会部門 福岡市西区元岡744番地W3号館917号室 Tel：092-802-3423 E-mail：m.fujibayashi@civil.kyushu-u.ac.jp
支部連絡委員会委員長 (支部担当理事)	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		