

報告書
平成 27 年度水環境保全活動

①月 1 回の水質調査

○調査地点（図 1 参照）

東根川—8 地点

伝樋川—3 地点

古川—6 地点

小国川—3 地点

広瀬川—5 地点

計 25 地点

○調査日

27 年 4 月 29 日、5 月 29 日、6 月 24 日、7 月 29 日

8 月 20 日、9 月 24 日、10 月 16 日、11 月 25 日

12 月 24 日

28 年 1 月 20 日、2 月 24 日

○調査手順

1、採水

2、気温測定

水温測定

透視度測定

3、採水した水を容器に入れる

4、実験室に持ち込む

5、実験室で PH, COD, DO, 電気伝導度等を計測

6、調査票に記入



1 採水



2 透視度測定



3 採取水を容器に入れる



4 実験室に持ち込む



5 PH, COD, DO, 電気伝導度の計測



②生物や泥土の調査

○調査地点での生物や廃棄物などの確認

・東根川

枯葉、枯草が目立つ。泡が多い。

・伝樋川

鯉が見られる地点がある。シラサギの飛来。

・古川

ペットボトル、ゴミなどが捨てられている。工場や家庭排水が流れ込む箇所あり。

サギ、カモの飛来。

・小国川、広瀬川

カモや魚が見られる地点が多い。

○泥土の採取⇒専門機関に検査依頼⇒調査結果の検討と考察

③調査結果の報告と啓蒙活動

○報告書発刊の予定

28年3月中

○啓蒙活動

・ふくしま市民活動フェスティバル 2015 参加 (5月31日)

水質調査のグラフなど展示

・「うつくしま、ふくしま。環境顕彰」表彰 (6月4日)

平成14年から河川での水質調査を行い、水質浄化、環境改善に貢献、又市内の小学校と協力し、希少生物の調査・保護活動の功績が認められる。

・下水道資源の有効活用についての勉強会 (8月27日)

佐賀市下水浄化センター顧問山口徳雄氏を講師に迎えて勉強会開催。

・第8回いい川・いい川づくりワークショップ In 仙台参加 (8月29日～30日)

ホテルの増殖と川の浄化活動のテーマで発表。

・下水道フォーラム 2015 で活動発表。

水質調査活動について過去の公害問題にもふれて子供達にもわかりやすい内容の発表とパネル展示。

④町文化祭などでの展示説明

○保原町文化祭に出展 (11月1日～3日)

水環境保全活動コーナー

・水質調査地点の地図展示

・水質調査の手順の写真展示

・26年度と27年度 (1月から9月まで)



の水質比較のグラフ展示

- ・ 検査に使う機材・薬品を展示し、水質検査体験コーナーを設置
- ・ ホタルの保護活動の写真展示と活動紹介
- ・ 保原小学校での総合学習指導の内容展示



⑤地元小学校の総合学習や現地指導などの支援

○保原小学校総合学習指導（9月7日）

4年生の総合学習の講師依頼があり、菅野理事長と佐藤泰芳さんが「古川の学習」で水質調査の実地指導や講義を行う。学校のすぐ南西を流れる古川に行き、旭町に渡る橋の上で採水、学校の理科室で透視度、バックテストによるCODの測定などを経験させた。



○富成小学校でのホタルの保護活動

原発事故以後一時中断していた富成小学校とのホタルの幼虫の飼育と放流が平成25年から再開し、27年も見事にホタルの飛翔が見られ、今では地域の方々もホタルの幼虫放流と成虫の飛び交うのを楽しみに待っているようになる。



⑥地域の環境学習会を開催する町内会や団体への支援

○子供支援ここさへの協力（5月23日）

NPO法人こども支援ここさ主催の「身近な環境について学ぼう」活動に協力。

古川の市場裏からスカイパレス近辺までの古川を散策し、水質調査や昆虫、植物などの調査を行い、菅野理事長が説明にあたり、島田事務局長が子供たちの安全を図るため誘導、案内を行う。

○老人会研修会の講師依頼で講話（28年1月18日）

保原町二六寿会の研修会で菅野理事長が講話を行う。

ホタルの飼育状況と古川への放流見通しについてと保原町内、伊達市全体の放射線量の変化などについて講話を行う。