

平成 16 年度特定非営利活動に係る事業報告書

特定非営利活動法人水環境研究所

1. 事業の成果

(1) 湧水の水質調査研究に関する事業

① 湧水の定期調査

毎月 1 回、印旛沼流域に含まれる佐倉市、白井市、千葉市、富里市、八街市、印西市に分布する湧水 46 地点の現地調査を実施した。また、平成 17 年 6 月からは北印旛沼流域の湧水地点 48 地点も調査の対象に加えた。

調査項目は、簡易水質測定（pH、水温、電気伝導率）であるが、北印旛沼流域については湧水量の測定も隔月で実施した。

湧水の水質や水量が周辺環境の指標としての役割を担っていることから、これらの調査を継続することにより、自然環境の保全に資する貴重なデータを得ることができると期待される。特に現地で測定する電気伝導率の値は涵養域の土地利用を反映することから、例えば地下水の硝酸性窒素による汚染の状況をある程度把握することが可能である。

調査結果については、セミナー、ポスター展示発表などで公開した。

② 湧水の水質分析

定期調査地点 46 ヶ所のうち 12 地点について湧水を採取し、下記に示す水質分析を実施した。

試料採取日：平成 16 年 11 月 27～29 日

分析項目：主要 8 イオン（ Na^+ 、 K^+ 、 Mg^{2+} 、 Ca^{2+} 、 SO_4^{2-} 、 NO_3^- 、 HCO_3^- 、 Cl^- ）

分析方法：平成 9 年環境庁告示第 10 号

本調査によって、主な湧水の水質のタイプを把握することができ、それぞれの湧出機構の違いによる水質のバックグラウンド値を把握することができた。

分析結果については、財団法人印旛沼環境基金の助成事業報告会で発表した。

(2) 湧水湧出地周辺における生物相の調査に関する事業

当期は事業の実施に至らなかった

(3) 湧水湧出地周辺の地質調査に関する事業

当期は事業の実施に至らなかった

(4) 水環境の保全に関する事業

当期は事業の実施に至らなかった

(5) アクア・ミュージアム館の建設と運営に関する事業

当期は事業の実施に至らなかった

(6) セミナー、講演などを通しての環境啓発に関する事業

① 公開講座

佐倉市市制施行 50 周年記念協賛事業の一つとして、本法人主催、佐倉市共催による公開講座を「佐倉市を中心とした湧水の水質と自然環境」を以下に示すとおり、ミレニアムセンター佐倉に於いて 3 回にわたり開催した。本セミナーには佐倉市内外から一般市民または多数の参加がセミナーの詳細は以下のとおりである。

第 1 回(h16. 11. 13)：「印旛沼の浄化は湧水の保全から」（一般対象）一般講演・討論

内容：印旛沼流域の湧水の湧出機構の特徴、水質、および動植物の紹介

第 2 回(h16. 12. 18)：「湧水ってなーに」（小中学生対象）一般講演・実験

内容：小中学生向けの簡単な水循環、湧水の水質などの講義や簡単な水質測定実験

第 3 回(h17. 1. 15)：「湧水の保全と活用を考える」（一般対象）基調講演・公開討論

内容：湧水を主体とした水環境の保全、および活用について事例をもとにした討論会

② 環境美化キャンペーンへの参加

白銀自治会主催の環境美化キャンペーンに参加し、湧水のパネル展示および映像により、湧水調査の成果などの説明を実施した。このキャンペーンには本法人のほか環境保全に携わる他の市民活動団体が参加し、情報交換を行うことによって交流を深めることができたほか、キャンペーンに訪れた地域住民に、印旛沼流域の湧水の水質や状況を認識してもらうことができた。

実施年月日：平成 17 年 3 月 13 日

開催場所：佐倉市白銀台白銀小学校体育館

2. 事業の実施に関する事項

事業名	事業内容	実施日時	実施場所	従事者の人数	受益対象者の範囲及び人数	支出額(円)
湧水の水質調査研究に関する事業	湧水定期調査	年間44日。 5月までは3日/月 6月より5日/月	西印旛沼流域及び北印旛沼流域の12市町村	延240名 (3~4名/日)	会員30名 市民一般多数。 環境保全活動に係る市民、団体	66,390
	水質分析	平成16年11月27~29日	西印旛沼流域の4市町村	9名	会員30名 市民一般多数。 環境保全活動に係る市民、団体	150,000
湧水湧出地周辺における生物相の調査に関する事業	当期は事業の実施に至らなかった					
湧水湧出地周辺の地質調査に関する事業	当期は事業の実施に至らなかった					
水環境の保全に関する事業	当期は事業の実施に至らなかった					
アクア・ミュージアム館の建設と運営に関する事業	当期は事業の実施に至らなかった					
セミナー、講演などを通しての環境啓発に関する事業	公開講座	平成16年11月13日 平成16年12月18日 平成17年1月15日	佐倉市	8名 6名 6名	会員22名 一般市民・活動団体85名	7,990
	環境美化キャンペーンへの参加	平成17年3月13日	佐倉市	7名	会員22名 一般市民・活動団体多数	0