

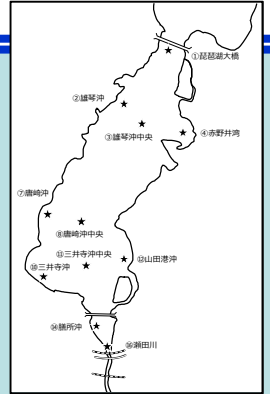
淀川流域の関係機関とともに南湖合同調査を実施しました (琵琶湖・淀川生物障害等調査小委員会)

R1.9.13

河川部河川環境課



令和元年9月13日(金)に琵琶湖・淀川生物障害等調査小委員会の会員により琵琶湖南湖の水を採水・室内試験を実施しました。琵琶湖南湖の水質状況などの共有のみならず、交流を深めることにより淀川流域での水質異常時などによるスムーズな連携にも繋がります。



南湖採水地点図

日時：令和元年9月13日(金)
10時30分～12時00分(南湖での採水)
14時00分～17時00分(大津市 柳が崎浄水場での室内試験)

参加人数：合計19名
(矢野専門委員、大阪市水道局、吹田市水道部、守口市水道局、枚方市上下水道局、京都市上下水道局、神戸市水道局、西宮市上下水道局、大津市企業局、大阪広域水道企業団、阪神水道企業団、(独)水資源機構 琵琶湖開発総合管理所、近畿地方整備局 河川部)

主催：淀川水質汚濁防止連絡協議会事務局(河川部河川環境課)

南湖での採水



琵琶湖河川事務所所有船(湖水守)



水資源機構所有船(翔泳)



表層水の採水

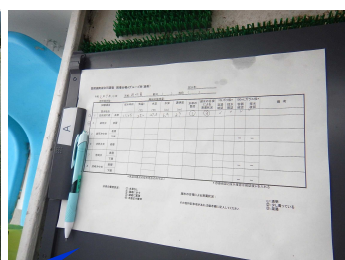


白い円が見えなくなる境目の深さが透明度

透明度の視認



水草の繁茂状況確認



調査項目シート

- 採水時刻、気温、水温、水深、透明度
- 水草の繁茂状況
- 湖水の目視による清濁状況

室内試験・講評

(大津市 柳が崎浄水場)



臭気試験

40℃～50℃に加熱



藻臭?かび臭?

加熱した水の臭気試験

生物試験



顕微鏡によるカウント状況



講評

結果の報告共有
参加者全員による講評

生物のカウント	種名	目録	結果
スグレットネマ	<i>Skeletonema</i>	500	観察
シネドラ	<i>Synedra</i>	4000	観察
その他			正不正
アキストロディスムス	<i>Akistrodesmus</i>	500	観察
クラミドモナス	<i>Chlamydomonas</i>	500	観察
クロステリウム	<i>Closterium</i>	500	観察
オオネオステリス	<i>Oocystis</i>	500	観察
セネテス	<i>Scenedesmus</i>	500	観察
メナエロキスチス	<i>Menacystis</i>	500	観察
ステラストラム	<i>Staurastrum</i>	500	観察
テトラステラ	<i>Tetrastrum</i>	500	観察
ミクロトリス	<i>Microtrichium</i>	500	観察
その他			正不正
クリプトネマス	<i>Cryptomonas</i>	500	観察
ジブリオン	<i>Gyrodinium</i>	500	観察
ウラテナ	<i>Urdina</i>	500	観察

生物のカウント

ミクロキスティス
キクロテラ、クラミドモナス
クリプトモナス など

琵琶湖・淀川生物障害等調査小委員会とは

淀川水質汚濁防止連絡協議会規約第8条に基づき、淀川流域において発生しているプランクトン等の生物による水道障害の対策や情報交換の場として設けられています。

【問い合わせ先】 国土交通省 近畿地方整備局 河川部 河川環境課

〒540-8586 大阪市中央区大手前1-5-44 TEL 06-6942-0608

