

2006年1月

堀川1000人調査隊2005

名工大エコロボット調査隊 調査報告書

名工大エコロボット調査隊では水質調査エコロボットにより下記の通り、堀川調査を行いました。調査の結果および様子をご報告いたします。

調査① 日時：2005年10月26日（水）14:00～15:00

場所：錦橋

測定結果：DO・3.5 mg/L

pH・6.7

様子：



ロボットで堀川調査中



測定値をノートパソコンで確認中

調査② 日時：2005年11月19日（土）10:30～11:00

（1000人調査隊一斉調査）

場所：名城下水道処理場

測定結果：DO・3.0～4.5 mg/L

pH・7.1

様子：



北清水親水広場からボートで搬送



仲間のエコロボットたちと調査中

調査③ 日時：2005年12月15日（木）14:30～15:40

場所：猿投橋

測定結果：目視による確認

様子：



猿投橋の落差の上流側



落差の下からは白い泡



大幸川からはきれいな水



数十メートルで泡は少なく

調査④ 日時：2005年12月15日（木）14:45～15:15

場所：北清水親水広場

測定結果：DO・6.2～6.5 mg/L

pH・7.2

水温・13℃

様子：



北清水親水広場（調査現場）



調査中のエコロボット

調査⑤ 日時：2006年1月15日（日）9:00～9:30

（オオサンショウウオのホリちゃんが発見された水域の調査）

場所：猿投橋

測定結果：DO・10～15 mg/L（ポンプのためか？）

水温・8℃前後

pH・川底付近 8.2 前後，表層付近 7.7 前後

電気伝導度・川底付近 0.12～0.14 mS/cm，表層付近 0.08 mS/cm 前後

様子：



クラちゃん，親水広場から出発



猿投橋にて水質調査

結論：猿投橋付近では海水の影響は大きくなく，

オオサンショウウオが生息できる可能性がある。