

平成 24 年 12 月 6 日

第 9 回三津屋川清掃活動を実施しました

帝塚山学院大学

教育開発・支援センター

平成 24 年 12 月 1 日(土)に第 9 回三津屋川清掃活動を実施しました。本学学生 15 名・教職員等 4 名と「三津屋川を美しくする会」メンバー、大阪狭山市下水道局職員合わせて総勢 28 名が狭山池に流れ込む三津屋川(池ノ内橋から島之内橋間の約 150 メートル)の清掃に取り組みました。

従来の清掃活動は主に河原に生い茂る草を刈り払うことでした。ところが今年 10 月初旬、石油類の不法投棄があり、危険防止のため土木事務所によって除草が行われました。今回は残っている河原の雑草刈りやゴミ拾いに加えて根株や金網に絡んだ葛の除去を行いました。また土砂や石が堆積して水が澱んでいたため、水路を広げて水の流れをよくしました(写真)。

天気は曇りで少し寒さを感じる天気模様でしたが、作業をしていると体も温まってきます。1 時間余りの作業で、見違えるように川は綺麗になり、勢いよく流れる水音に「やったあ！」との充実感も感じることができました。

CEDS ホールに戻って簡易水質検査を行いました(写真)。見ただけではわからない川の水の状態を調べ、汚れの原因についても考えました。その後はみんなでお弁当をいただき、一言ずつ感想を述べて終了となりました。「参加して良かった」「また参加したい」という声が多く、河原に降りて水のそばで清掃活動、市民や行政職員との協働の経験が達成感、充実感につながった様子でした。

次回の清掃活動は平成 25 年 2 月 23 日(土)午前中に実施します。一人でも多くの学生、教職員の参加をお願いします。





水路開削前：水が澱んで水面に汚れがたまっています。



水路開削後：土砂や小石を取り除き、水草の太くて深い根を掘り上げて水が流れるようにしました。

観察記録を書いたり簡易水質検査を実施。美味しいお弁当もみんなでワイワイいただきました



大宮

	A	B
BOD		
COD	7	5
NH ₄	1	0.2
NO ₂	0.01	0.005
NO ₃	0.4	0.5
PO ₄	0.02	0.02

本日収集水量⇒15×35×15⇒7.8m³(≒8m³)

水質検査の結果報告
狭山池の COD 目標は琵琶湖南湖と同じ3~4 なので、三津屋川の水は汚れていることがわかります