

意外においしい枚方の水

淀川の水を取水し、家庭の蛇口に届くまでの水処理過程の説明や、水の実験および利き水体験を通じて枚方市の水道水について学ぶ。

対象(学年)：小学生・中学生
人数：1 クラス～学年単位でも可能
実施場所：水道水の使える教室
所要時間：1 限

生活に身近な水道水の安全性やおいしさについて理解するとともに、生活や環境について考える機会となることをねらいとする。

準備物 ビデオ上映用の機材（テレビ、ビデオ（DVD）デッキなど）
 ※上下水道局でも準備可
配付資料 冊子

時間	内容	備考（解説）
20分	水処理過程の説明	淀川の水が水道水になるまでの過程を、上下水道局作成の冊子 およびビデオ上映により説明
25分	水処理に関する実験	次の実験を実施 ① 沈殿実験 （泥水に水処理過程で使用する凝集剤を入れ、攪拌した後に放置し、汚れが凝集して沈殿するのを確認する） ② 残留塩素の測定 （採取した水に試薬を注ぎ、残留塩素の濃度により色の濃淡に差が出ることを観察する）
10分	利き水体験	水道水と市販のペットボトル水を飲み比べ、アンケートを実施
5分	質疑応答	休憩（昼食など）

講師 枚方市 上下水道局職員

連絡先 枚方市 上下水道局 総務課

TEL：072-848-4196

