



児島湖 水質調査

実施日：平成 23 年 9 月 11 日（日）



■児島湖 岡山県岡山市南区と玉野市にまたがる人造湖。児島湾の湾奥を堤防によって締め切って造られた。締切堤防の総延長は 1,558m。児島湾周辺の干拓によって増加した農地の用水確保と塩害防止、低湿地の排水と干拓堤防の強化を目的として造成された。ダム湖を除いた人造湖としてはオランダのアイセル湖に次ぐ世界で 2 番目の広さを持つ。

汚れているといわれる湖沼のひとつとされ、様々な環境改善活動が実施されている。私たちも清掃活動や葦刈りに参加している。

■写真



湖水の採取



分析の様子



分析の様子



パックテスト



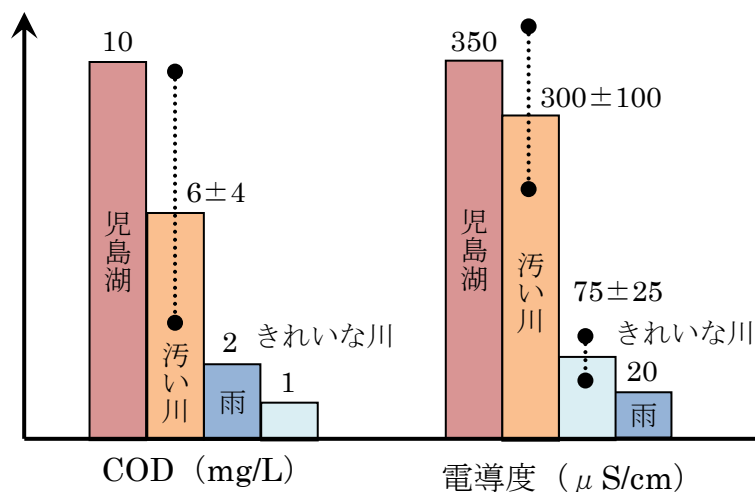
児島湖の菱



東北大震災報道写真展（※1）

（※1）岡山駅前デジタルミュージアムにて見学した様子

■水質分析の結果



天候：晴れ
 色：黄緑色
 臭い：悪臭
 気温：32℃
 水温：29度（表面：27℃）
 透視度：31cm
 DO：9mg/L 以上
 NO₂⁻：0.03mg/L
 NO₃⁻：0.1mg/L