



図 2 - 25 淀川 (鳥飼大橋右岸)

大阪府水道部水質管理センター
水質試験成績並びに調査報告(第41集)

現水系管理体系

流域水量管理、ダム統合管理〈洪水、渇水管理〉

……OHP(管理体制…降雨強度の把握とダム群の操作)

流域水質管理、環境基準点における月例水質管理

(都道府県・市町村…月1データの75%値)

……OHP〈琵琶湖北湖48地点で測定される平均水質の変化〉

利水者〈水道事業者、漁業者など〉による水質管理

……OHP〈年次変化、傾向、本川、中小河川、琵琶湖など〉、

河川管理者による毎日の水質管理と住民への情報提供は実質的にない。

自動測定装置の設置はあっても、実質管理に活かされていない。

活用ソフトの問題化？

……OHP〈自動測定装置の配置状況〉



表 一 1 琵琶湖水質等の調査プロジェクト一覧

No.	調査名	実施機関	期間	頻度	場所	項目	文献
1	湖水位観測	建設省	1874年～ (継続中)	毎日	鳥居川 (琵琶湖流出点) 他	水位	1
2	定点定期観測	滋賀県 水産試験場	1915年～ (継続中)	月 1回	彦根-安曇川測線上 5点	気象、水温、 透明度ほか	2
3	定期水源調査	大阪市水道局	1916年～ 1992年	月 1回	三井寺沖 (硫水取入口)	過マンガン酸カリ消費量 ほか	3
4	49 定点表層調査	建設省・滋賀県	1966年～ (継続中)	月 1回	北湖 28 点、南湖 19、瀬 田川 2 点	COD,T-N,T-P ほか	1, 4
5	常時自動観測	建設省・滋賀県・水 資源公団	1972年～ (継続中)	連続	北湖 11 点、南湖 6 点、 瀬田川 2 点	水温、pH、DO、伝導度 ほか	1
6	水深別調査	建設省近畿地方建 設局	1973年～ (継続中)	月 1回	北湖 1 点 12 水深、南湖 1 点 4 水深	COD,T-N,T-P ほか	1
7	水深別調査	滋賀県衛生 環境センター	1975年～ (継続中)	月 2回	北湖 2 点 7,10 水深、南湖 2 点 2,5 水深	COD,T-N,T-P ほか	4
8	週間観測	建設省近畿地方建 設局	1976年～ (継続中)	週 1回	北湖 1 点、南湖 1 点	COD,T-N,T-P ほか	1
9	琵琶湖生物資源 調査(BST)	琵琶湖生物 資源調査団	1962年～ 1965年	10回	最大 10 水深、45 地点	COD,T-N,T-P, ケイ酸ほか	5
10	将来水質調査 (1次)	土木学会 衛生工学委員会	1969年～ 1973年	琵琶湖周辺の汚濁発生量等の現況・将来を推定し、既存水 質調査とから将来水質を予測			6
11	OECD 貯水池・ 浅湖 Project	OECD 環境委員会 水管理部会	1973年～ 1976年	世界各地の貯水池・浅湖の水質/負荷量を調査し、富栄養 化と負荷との関連・水管理を検討			7
12	京都大学水質工学 研究室調査	京都大学水質工学	1976年～ 1980年	月二回程度、南湖 20 地点での水質調査			8
13	琵琶湖総合 水管理調査	建設省	1980年～ 1989年	従来の調査結果を解析し、 琵琶湖の水管理に必要な情報を整備			9
14	水環境現況調査	建設省・ 水資源公団	1992年	3回	19 地点、10 水深、 百余試料	COD,T-N,T-P,Chl.a ほか	10
15	琵琶湖国際共同 観測(BITEX)	琵琶湖研究所・ 西オーストラリア大	1993年	27日 連続	北湖南部・南湖 15～22 地点	流動、輸送量	11
16	はっけん号 湖中探査	滋賀県 琵琶湖研究所	1993年～	月 1回	南北 10 地点鉛直方 向	水温、pH、DO、Chl.a ほか	12

水質観測地点 位置図







