

国土交通省近畿地方整備局姫路河川国道事務所メールマガジン
「しらすぎメール」 Vol. 4

※このメールマガジンはMSゴシック等の等幅フォントでご覧ください。

★もくじ★

〔1〕 1分で分かる姫路河川国道事務所の仕事「所長の一分メモ」
BOD1,000ppmの世界

〔2〕 お知らせ
第2回揖保川のこれからの川作りに関する説明会を開催します。

〔1〕 所長の一分メモ file3
BOD1,000ppmの世界

揖保川の支流、林田川ってご存じでしょうか。
その昔水質がとて悪く、水の汚れを示す指標BODが1,000ppmという、河川としてはギネスブッククラスの水質悪化に見舞われた川です。

平成6年から、地元の方々の協力と下水道の整備が進められたことで、今ではBOD1~2ppmと見違えるようにきれいになりました。そのおかげで、今では清流に棲む鮎やハヤがたくさん戻ってきました。

BOD1,000ppmってどんな数字かといいますと、米のとぎ汁や缶コーヒーと同じレベルで、生物は到底住むことはできません。
大阪なら昔の道頓堀川、東京なら昔の隅田川を渡る時、息を止めて歩いていた頃でBODが100ppm程度ですから、その汚れ方は想像を絶します。

今、全国の河川の水質が下水道の整備などにより改善されています。四万十川や揖保川本流はBOD1ppm以下です。

こうして見ると、改善度という意味で林田川は日本一なのです。

もうすぐ暖かくなると河川敷に花が咲き、小さな魚影が見られるようになります。
奇跡の復活を遂げた林田川にもっともっと関心を持って頂きたいし、親しみをもっていただきたいな一って感じております。

※BODとは？

BOD（生物化学的酸素要求量）とは、川の汚れの程度を測る代表的な尺度です。
水中の汚れ（有機物）は、微生物により分解されますが、その時に消費する酸素量をBOD

姫路河川国道事務所ホームページ「話そうはりま」 #
URL <http://www.himeji.kkr.mlit.go.jp/> #
MAIL <mailto:otayori-himeji@kkcr.mlit.go.jp> #

#####