

地蔵・ナーサーの夏

「黒部川の水質改善を強く望む」

（執筆者）  
NPO法人公益千尋  
理事 名取 理直



前号（12月号）に引き続き、平成18年8月末に開催した（独）水資源機構利根川河口堰管理所主催の行政及び水

地域を育む湖上堰  
河口堰をより

発行所  
独立行政法人水資源機構  
利根川河口堰管理事務所  
〒247-0201 利根川河口堰管理事務所  
TEL 0478-00-0477

道事業関係者による「黒部川水質の現状と対策等」に関する勉強会の講演概要を報告します。

水質対策と現状

東越地域の水道水源である黒部川は、総合開発事業による貯水池化で新規水量の確保はできたものの各種排水等による窒素、リン及び有機物等が多く、これらによる富栄養化現象など複雑多様化した水質汚濁が進行していることから水道における浄水処理に大変苦慮しました。このような状況から、関係機関等へ水質保全の働きかけや要望書の提出を何回もしてきましたが改善の兆しがありませんで

した。従って、東越広域水道企業団は平成6年11月に水道水源水質保全法の適用を具に要請しました。また、同時期に当時の建設省河川局が黒部川を水環境改善緊急行動計画（清流ルネッサンス21、以下、「清流ルネ21」と略称する。）に選定し、この清流ルネ21は全国で唯一の河川対策（国と県が実施）と流域対策（流域市町が実施）の両方が計画策定されたものです。黒部川の環境基準は、A類型に指定されており、BOD値は2.0mg/l以下であり、千歳県が策定した清流ルネ21計画のシミュレーションによれば基準年（平成6年）のBOD値は0.6mg/l（70%値）であり、河川対策及び流域対策を実施することにより平成12年の水質目標値をBOD 4.5mg/lと設定しま



黒部川

した。河川対策としては、河川浄化施設や植生護岸等を導入し、流域対策として、下水処理施設整備、合流処理浄化槽整備事業等の推進により前止的な効果はあったと思えますが、清流ルネ21の水質目標値は達成しませんでした。従って、国と県はパートIIとして平成13年から17年を目標に計画を延長しましたが、平成17年のBODは0.1mg/lで目標値はまだ達成されていません。これまでの状況をよく検証し、早期の目標値達成を強く望むものであります。

水質の対応策  
東越広域水道（企）としては、河川の環境基準BOD値2.0mg/l以下が望ましいのですが、この達成が困難であり、年々厳しくなる水道水質基準や住民の高品質志向への対応として、高度処理が不可欠であると判断し、構成団体（当時、2市4町）の理解を得て高度浄水施設の導入に至りました。高度処理方式の選定にあたっては、水源水質の将来予測を清流ルネ21計画と整合性を図るとともに、実験調査結果を基に水質の処理効果とコストを重点に、原水の水質状況、取水方式、貯存の浄水施設との関係、送水・配水形体等を考慮して、吸着原理による前工程での「粉末活性炭」と最終工程における「粒状活性炭」方式による高度浄水施設を導入し、

※（第二面へ続く）

短信・河口堰

お花見情報



管理所ホンの様子

お花見の季節がやってきました。利根川河口堰管理事務所の桜は、今年も見事に花を咲かせてくれていたはず。3月の中旬過ぎからは、ボンボリを利用したライトアップなども20時まで予定しております。また、トイレも開放してありますので、花見するにはもってこいの場所ではないでしょうか？是非、夜桜を楽しむにきてください。

河口堰ホームページの紹介

利根川河口堰管理事務所は、より多くの方に当管理事務所の事を知っていただくためにホームページを開設しています。ホームページでは、「河口堰とは何か?」「その仕組みは?」といった、河口堰の紹介から、流量や水位、塩分濃度、のリアルタイムデータや、水質調査データなどをまとめた表、潮位表なども入手することが出来ます。また、河口堰でのイベントはもちろん、周辺でのイベントの紹介、河口堰周辺の季節を感じられる花などの状況報告（例えば、水仙や桜の開花状況）なども紹介しています。ホームページアドレスは特外に、記入されています。是非アクセスしてみてください。また、当管



ホームページトップ画面

理所の展示ホールでご覧頂く事も出来ます。

生物図鑑

昔から人気者

ワカサギ釣りと聞くと、湧りついた湖面に穴をあけて釣る様子を連想させる方も多いと思いますが、もともとワカサギという魚は、川と海を行き交する回遊魚なので、内陸の湖などで見られるワカサギは移殖されたものと考えられます。ワカサギは河口堰の魚道で行う調査で、初春に多くなる傾向があり、川をのぼって



きれいな魚ですね!!

る状況から考えると、天然物と思われる。ワカサギは、「キウリウオ科ワカサギ属」に分類され、名の通り新鮮なうちには胡瓜の匂いがします。また、ワカサギを漢字で「公魚」とも書きますが、これは江戸時代に鯉ヶ浦あたりを治めていた麻生藩が徳川家に進貢として納めていたことから、公儀に御用魚という意味を持つそうです。それほどに美味しい魚であり、移植して釣りを楽しむこともできる、とても人気のある魚なのです。

編集後記

利根川大橋をご利用の皆様、片側交互通行にご協力頂きありがとうございます。劣化のすすむ橋樑のコンクリート補修や、堰き止めている水門の補修工事のため、片側交互通行にしなければなりません。今後もご迷惑をおかけする事があるかと思いますが、ご協力をよろしく、お願いいたします。

編集担当者

この表紙に関するご意見・ご感想、並びに利根川河口堰へのご質問等は下記までお寄せ下さい。また、掲載料も受け付けています。下記までご連絡ください。  
〒247-0011  
〒465-8502 利根川河口堰管理事務所  
水質課 利根川河口堰管理事務所  
TEL 0478-06-0477  
FAX 0478-00-3457  
E-mail : tonkako@topaz.ecn.ne.jp



※(第一面続き)  
 平成18年度から使用開始しています。この結果、現在、臭気問題等は解消し、良質な水道水が供給されています。しかし、この良質な水道水を今後も維持するには、更なる水源の水質保全対策と、きめ細かな浄水管理が必要となります。

最も少額の金額で最大の効果を得るには、より一層の流域対策が重要であります。利根川から黒部川への注水による流動化も水質改善になります。根本対策は地域住民の協力が是非とも必要です。水環境汚染は一人ひとりが主役であります。被害者が加害者である構図を再認識し、一寸した気づかいが大勢になると大きな力となります。生活排水、家畜排水及び廃棄物等について、皆が各々の立場で水環境問題の改善に努めることが必要であります。

利根川は下水ではありません。川を活用した街づくりで里山、里川を復活し、空間と緑と水辺の触れ合いを通して、豊かな心と快適な生活環境を造りましょう。



花に囲まれた黒部川

“ふるさと”などの言葉を口ずさめるような環境は皆さんの協力なくしてできるものではありません。これがひいては、安全でおいしい水道水の源になり、子孫への良き社会資本の継承となります。

誌面の都合により、執筆者了解のもと二部構成とさせていただきます。  
 (編集担当者)

# 利根川下流沿川紀行



## 東国三社

東国三社とは、

- 茨城県鹿嶋市の 鹿島神宮
- 千葉県香取市の 香取神宮
- 茨城県神栖市の 息栖神社

のこをさし、一お伊勢参りの後の三社参りと呼ばれるほどで、利根川下流が、「香取の海」と呼ばれ、大きな入り江だった船運時代から、多くの観光客で賑わっていました。

## 鹿島神宮



鹿島神宮大鳥居

鹿島神宮は、神武天皇が東征のおり、窮地にたたされたところを武甕槌大神の御霊剣(ふつみたまのつるぎ)により救われ、感謝された天皇が自らの即位の年(紀元前660年頃)に鹿島の地に勧祭され

たと伝えられている。また、鹿島神宮樹叢は20万坪(県指定天然記念物)あり、境内には七不思議といわれる要石や御手洗池がある。本殿後方には樹齢千二百年、目通り11m高さ43mの御神木がある。

## 香取神宮



香取神宮本殿

香取神宮本殿脇には、樹齢千有余年、目通り7.4mの大杉の御神木があり、本殿入口には、水戸光園公参拝のおり、楳えたたされる「黄門櫻」がある。また、利根川の船運が盛んな頃、津宮河岸に鳥居が建立され「鳥居河岸」と呼ばれた。常夜燈も灯されていた

こともあり、船の往来のよい目印となった。

## 息栖神社



息栖神社大鳥居

息栖神社正面の常陸川沿い水中には鳥居が二つあり、その中に女瓶、男瓶といわれる瓶が水中にある。昔、今の川(香取海)であった頃から清水が湧いており、潮の中で真水が出るので、「忍潮井」(おしおい)と名付けられた。

## 武甕槌大神



息栖神社の忍潮井

鹿島の武甕槌大神は、香取の経津主大神と共に、天照皇大神の御神意を奉じ、国内を巡り、荒ぶる神々を平定され、日本建国の基を築き、又、東国開拓の大業を完遂され平和国家の建設に偉大な神威をあらわされた。これにより鹿島・香取2社に神宮の称号が与えられたとされています。  
 (利根川愛好会会長 林 敏夫)

## 短信・河口地

### 水道事業者との情報交換会

利根川河口堰管理所では、利根川下流域水源対策協議会(5水道事業者の協議会)と、今年度2回目となる、情報交換会を12月14日に開催しました。情報交換会では、各事業所の取組み状況や黒部川貯水池水源の水質状況についての情報の共有を図り、今後の黒部川水門の操作や貯水池の水質改善についての意見交換を行いました。



情報交換会の様子

### ご協力をお願いします

大規模な産業廃棄物の不法投棄は、自治体の監視指導や、警察の取り締まりにより、大幅に減少しました。しかし、小規模(単独捨て逃げ方)の不法投棄は依然、後を絶ちません。不法投棄をなくすためには、ひとりひとりが不法投棄は、「しない」「させない」「許さない」という気持ちで行動することが大事です。不法投棄をなくし、私たちの大事なふるさとを、また川を、海を守っていくために、皆様のご協力をお願いします。



不法投棄されたテレビ