

座談会 技術者、マニアの期待と注文

出席者全員がダム工学会会員だ。国土交通省OBの濱口達男ダム工学会会長は現在、コンサル会社副社長であり、多くの業界団体活動に携わっている。西村香保里さんもコンサル会社に勤める女性技術者。ダムファンの萩原雅紀氏、星野夕陽氏は日本ダム協会の「ダムマイスター」に任命されている。ダムのイベント司

会歴が豊富な日本ダム協会の中野朱美さんが、それぞれに、ダムとの「なれそめ」、ダムの魅力とは、どうすればダムの正しい理解が得られるか、期待と注文、今後ダムにどうかかわっていくのかなど、意見を聞いた。(本文中のダムファン、ダムマニア、ダム愛好家は同義で使用)

能力と魅力の存分な発揮を求めて

身近な存在が興味

司会(中野) これから皆さんにダムとかかわりやダムの魅力をどう伝えたいか、さらには今後のダムに関することとダム工学会への期待・注文、自身の活動をどう進めたいかと考えているかなど、忌憚(きたん)のないご意見を賜りたいと思います。私は司会・進行を務めます日本ダム協会の中野です。多少しくお願ひいたします。はじめに、自己紹介を兼ねてダムとかかわるようになった経緯・きっかけからお聞かせください。



徳山ダム

濱口 建設省(現国土交通省)職員としてダム事業に関係した年月は長いですが、ダムの現場は経験したことがなく、ほとんど調査・計画畑でした。最初のダムとかかわりは学生実習の時です。北海道を希望したところ開発局の十勝ダム調査事務所に行くことになりました。ダムの基本三角形計算の課題を与えられ、機械式手回しのタイガー計算機を使った記憶があります。ダムマイスターの中村靖治さんが当時の所長で、若くて格好よかったですよ。翌年、建設省採用となって近畿地方建設局に配属され、治水水利計画や個別ダムの予備調査などを経験しました。

一番印象に残っているダムは徳山ダムです。岐阜県に出向し河川課長を務めていた時、長良川河口堰の反対運動が政治も巻き込んだ社会的事件となり、推進する受益地域の立場としてその対応に迫られました。その後、中部地建の木曾川上流の所長、河川部長、さらに国土庁の水資源計画課長という立場で河口堰(徳山ダム)にかかりました。河川部長時代はダム事業の見直しとしてダム事業等審議委員会が始まった時期で、事務局として最初から最後まで携わり、委員会にまとめていただいたことを思い出します。その後、地域や関係の方々のご尽力の結果、立派に完成しました。運用に入ってから、特に洪水防衛面で大きな効果を発揮しているのを見聞きします。感慨深いものがあります。徳山ダムという貯水池が注目されますが、貯水池の周りの緑をできるだけそのまま残しておこうと工夫されたダムでもあります。

萩原 子どものご家族でどこかドライブに行くと、よく小川内ダムに寄りかかると、ダムには駐車場があってトイレもあるし、食事までできるので、ドライブの折り返し点として都合が

よかったです。自動車を免許を取ったころ、友達とのドライブで、このあたりでダムを造っているようだから見に行こうと、建設中の宮ヶ瀬ダムに向かいました。ところが工事中のため、この日は堤体までたどり着くことができませんでした。それからしばらく経って、突然工事が終わって、堤体まで行くことができるので、その姿に圧倒されることになるのです。時代はインターネットが普及し始めたころでしたが、検索で見つけたのは専門的な論文やダム反対派のサイト、あとは「ガンダムロボットアニメ」くらいでした。

▶ストック時代の貯水池の役割

技術者「ダムファン」

司会 萩原さんは国内だけでなく、スイスまで行かれたアルプスにあるダムもご覧になったそうですが、日本と海外のダムでは、何か違いを感じられませんか。

萩原 海外の中でスイスを選んだ理由は、高さ805m、長さ700mにもおよぶ世界最大級のグラント・ディクスン(Grande Dixence)ダムを見ておきたかったことと、観光立国だからと安全に違いはないかと思ったり。国の面積が九州ぐらいなので沢山のダムを効率よく回れそうだったからという日程のメリットもありました。日本では黒部ダムのような大きいダムはいつか見てもいいなと、宮ヶ瀬ダムも見てきましたし、宮ヶ瀬ダムのインパクトがその後のダム巡りの原点となつたわけですから、倍のスケールのグラント・ディクスンダムを目の前にしたとき、思わず、俺の宮ヶ瀬が……って思っていました。

西村 私も、萩原さんと同じように子どものご家族は、よく身近な存在で、家族でよくドライブに出掛けました。海水浴やハイキングと同じようにダムに行き、ご飯を食べたり、走り回って遊んだ記憶があります。私は広島出身なのですが、地元では土師ダムがとてお気に入りです。貯水池の周囲にレジャー施設が整備されていて、桜が満開のころサイクリングに行きたいと思いがちです。ダムというところから楽しもうと、好きな空間というイメージを抱いていました。今でも帰省の際には、観光放流や夜のライトアップなど、近隣のダムに出掛けますよ。

▶観光立国スイスに学ぶ遊び心

治水調整は国土防衛戦

司会 星野さんは、ことし9月に鬼怒川で堤防が決壊したとき、上流のダムの働きを調査しに国土交通省の事務所に行かれたそうですね。治水調節中のダムの流入量、放流量をインターネットでリアルタイムに観測され、ダムの応援団をしてみたいなと思っていますが、どのような面白さを感じるのか、お聞かせください。



晴気も親水風景に一役買っている土師ダム(同ダム管理所提供)

星野 僕は大雨vs防災インフラを「国土防衛戦」と捉えています。治水調節をリアルタイムに把握して情報発信するたためには、豪雨が予想されたら、即監視モードに突入し、気象庁の天気図、レーダー雨量、川の防災情報でダムの放流量や水位、

▶ダム操作の正しい解釈を発信

ダムからどれくらい放流しているか、そのための操作情報を次から次と確認していきませ。スポーツニュースでたまたま夜のスポートニュースで試合結果を知るのと同じで、リアルタイムな実況観戦の心遣い。ダムはその地域の地形や河川の特長などに応じて型式や規模が異なり、操作の仕方も違います。洪水調節のルールはそれぞれ分りにくく、誰にでも簡単に理解できるような内容ではありません。操作規則が公開されていないダムがあります。操作規則は文字情報だけでは読み解くことが難しい。ダムが普段と違う操作をしたら、必ず理由があるはず。雨量、ダムへの流入量、放流量、下流の水位を観測して、その理由が見えます。ある程度知識を持った人がまず情報発信して、その人たちがダムへの「活躍」が語られ、それが一般の人たちに口コミでわりわり広まってほしいと思っています。

— 私たちはダム工学の発展に貢献しています —

- 一般財団法人 日本ダム協会
会長 宮本洋一
東京都中央区銀座2-14-2 銀座GTビル 電話(03)3545-8361(代)
一般財団法人 ダム技術センター
理事長 柳川城二
東京都台東区池之端2-9-7 池之端日雅ビル 電話(03)5815-4161
一般財団法人 水源地環境センター
理事長 森北佳昭
東京都千代田区麹町2-14-2 麹町NKビル 電話(03)3263-9921
一般社団法人 日本大ダム会議
会長 橋本徳昭
東京都中央区日本橋人形町1-2-7 人形町サンシティビル 電話(03)5614-0968



一般社団法人 ダム・堰施設技術協会
会長 中川博次
東京都文京区関口1-47-12 江戸川橋ビル 電話(03)3267-0371

- 一般社団法人 電力土木技術協会
会長 佐々木直彦
東京都港区芝公園2-8-2 小貝ビル 電話(03)3432-8905
ダム工事総括管理技術者(CMED)会
会長 大内 齊
東京都中央区銀座2-14-2 銀座GTビル(一財)日本ダム協会内 電話(03)3545-8361
一般社団法人 建設コンサルタンツ協会
会長 長谷川伸一
東京都千代田区三番町1 KY三番町ビル 電話(03)3239-7992
一般社団法人 日本機械土工協会
会長 向井敏雄
東京都台東区東上野5-1-8 上野富士ビル 電話(03)3845-2727