

身近な地質スポット

愛知県北設楽郡設楽町／設楽ダム建設予定地

今回は、設楽ダム建設予定地の紹介です。

設楽ダムは、愛知県東三河地方を流れる豊川の上流部に建設されるダムで、豊川で幾度となく繰り返されている洪水氾濫と、頻発する渇水の被害から人々の暮らしを守るため、そして活力に満ちた東三河地域の発展に貢献するための3つの役割を果たす多目的ダムです。

現在、ダム建設のため、様々な調査、関連工事が行われ、ダムの全貌がおおむね明らかとなってきています。国土交通省中部地方整備局のホームページには、特設ページが設けられ、ダムの諸元、事業背景など詳しく知ることが出来ます。

国土交通省ホームページ

設楽ダムについて：http://www.cbr.mlit.go.jp/shitara/01damu_info/index.html

設楽ダム事業は、昭和48年に愛知県が設楽町に対し調査を申し入れ、昭和53年に調査事務所を設置し実施計画調査に着手、平成38年度の完成を目標に進められています。

これからの10年、ダム建設は着々と進められていくことでしょう。ダム完成前の現地を観察できるのは今しかありません。ぜひこの機会に自分の目で確認してみてください。現地に赴かずとも、インターネットであれこれ調べることができる昨今、現地レポート、空中写真などからいろんな情報が得られます。

また、当協会HP「技術資料>東海三県の地質と土木地質的特徴」をご覧頂ければ、予定地の地質を学ぶことも可能です。

設楽ダムの諸元を表-1にまとめ、ダム完成予想図を図-1、ダム建設予定地の現在を図-2に示します。

表-1 設楽ダムの諸元

① 形式		重力式コンクリートダム	自重で水圧を支える
② 堤高	m	約129	日本第26位
③ 流域面積	km ²	約62	ダム湖に注ぐ全ての河川が流れる地域の総面積
④ 湛水面積	km ²	約3	ダム湖の満水時における表面積
⑤ 洪水調節容量	m ³	1,900万	一時的にためられる水の量
⑥ 利水容量	m ³	7,300万	水を貯められる容量
⑦ 堆砂容量	m ³	600万	土砂を貯められる容量
⑧ 有効貯水容量	m ³	9,200万	⑤+⑥
⑨ 総貯水容量	m ³	9,800万	⑦+⑧



図-1 設楽ダム完成予想図

(出典:国土交通省 HP)



図-2 設楽ダム建設予定地の現在

(出典: GoogleEarth)

余談ですが、

ネットサーフィン中にお腹が空いたら、手軽なカップラーメンがやっぱり一番。
コンビニで買える、ネット上で人気の上位2品を試食してみました。お湯はもちろん便利なケトルで。

日清「カップヌードル／チリトマトヌードル」



定番中の定番の中から変化球気味のチリ
トマトがエントリー。

安定したうまさ、迷ったらコレ。
ぜひ常備食のひとつに加えて下さい。

片手にマウス、他方にホークを持って検索、
検索。

ながら作業が可能な組み合わせ。
まちがって変なボタンをクリックしないよう
に。
倒してこぼさないように。

残った汁に米とチーズ、リゾット風おじやで
めました。

マルちゃん「マルちゃん正麺カップ／芳醇こく醤油」



乾麺の域を遙かに超えた麺のコシ。
出前で伸びたラーメンよりよっぽどうまい。
まるでお店で食べているのかと錯覚するほど。
ネットどころではない。
ついつい夢中で食べ続けてしまう。
そんなに？ うまいです。

汁の飛び跳ねに注意。
画面やキーボードの汚れに後で気づきます。
それだけ夢中で食べてたってこと。
もちろん箸をオススメします。

健康に気を使い、汁まで全部たいらげるのは
やめときました。

●ダム関連おすすめサイト

ダム便覧 一般財団法人日本ダム協会が運営するダムの総合情報サイト
<http://damnet.or.jp/Dambinran/binran/TopIndex.html>

どこでもダム Web上から簡単に仮想ダムを建設できちゃうサイト
<http://dokodam.dammaps.jp/>