



広報チームは、鳴瀬川総合開発事業及び関連する地域の情報を様々なメディアを活用し「親しみやすく」「わかりやすく」広報する事を目的に令和2年6月に鳴瀬川総合開発工事事務所の職員で結成したチームです。

## ダムカードについて学ぼう！！

当事務所では、大崎地方ダム総合事務所、加美町振興公社と協力して、ダムカードラリーを行っています。（詳しくは“[広報チームが行く！Vol.5](#)”をcheck）



ラリー完走者は鳴瀬川総合開発事業のダムカードが貰えるほか、このダムカードを提示することにより、提携する店舗で様々な特典を受けることができます。

このダムカードは、みなさんにダムの魅力をもっと知って頂くために、平成19年度から国土交通省及び独立行政法人水資源機構が管理するダムを対象に作られたダムを紹介するカードです。

現在では、国土交通省と水資源機構の管理ダムに加え、建設中のダムや一部の地方公共団体、発電事業者等もダムカードを作成、配布を行っています。

カードの大きさや掲載する項目は全国で統一されています。おもて面はダムの写真、うら面はダムの型式や貯水池の容量といった基本的な情報から、ダムを建設したときの技術等のマニアが喜びそうな情報まで凝縮して載せています。

このダムカードのおもて面のフレームには、謎のアルファベットや数字が記載されています。これらが何を意味しているのか、かみーごと一緒に勉強していきましょう。

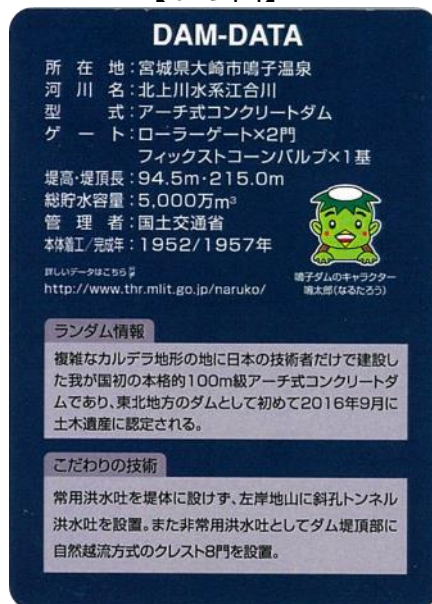
## ダムカードの見方を解説

実際のダムカードは以下のようになっています。今回は、①～⑤の項目について解説していきます。

【おもて面】



【うら面】



**DAM-DATA**

所在地：宮城県大崎市鳴子温泉  
 河川名：北上川水系江合川  
 型式：アーチ式コンクリートダム  
 ゲート：ローラーゲート×2門  
 フィックストコーンバルブ×1基  
 堤高・堤頂長：94.5m・215.0m  
 総貯水容量：5,000万m<sup>3</sup>  
 管理者：国土交通省  
 本体竣工/完成年：1952/1957年



鳴子ダムのキャラクター  
鳴太郎(なるたろう)

### ランダム情報

複雑なカルデラ地形の地に日本の技術者だけで建設した我が国初の本格的100m級アーチ式コンクリートダムであり、東北地方のダムとして初めて2016年9月に土木遺産に認定される。

### こだわりの技術

常用洪水吐を堤体に設けず、左岸地山に斜孔トンネル洪水吐を設置。また非常用洪水吐としてダム堤頂部に自然越流方式のクレスト8門を設置。

アルファベットや数字は何を意味しているのかな？



## ①ダム名

ダムの名称が記載されています。建設中のダムには(建設中)の文字が記載されています。

## ②ダムの目的(役割)

ここには、ダムの目的(役割)がアルファベットで記載されています。このアルファベットはダムの目的を英語表記した際の頭文字になっています。

- F** (**F**lood Control) : **洪水調節** (洪水から町や農地を守る役割)
- N** (**N**ormal Function of the River Water) : **流水の正常な流量の維持** (河川環境保全等の役割)
- A** (**A**griculture) : **かんがい用水** (農業用水を確保する役割)
- W** (**W**ater Supply) : **上水道用水** (飲み水である上水道用水を確保する役割)
- I** (**I**ndustrial Water) : **工業用水** (工場等で使用する水を確保する役割)
- P** (**P**ower Generation) : **発電** (水力発電を行うための水を確保する役割)
- S** (**S**now melting) : **消流雪用水** (消雪や流雪溝に使用する水を確保する役割)

## ③ダムの型式

ここには、ダム型式がアルファベットで記載されています。このアルファベットはダム形式を英語表記した際の頭文字になっています。「G+R」などの表記は2つ以上のタイプを持つ複合ダムです。

- |  |  |
|--|--|
| <b>A</b> <b>アーチ式コンクリートダム</b><br>(Concrete <b>A</b> rch Dam)                            | <b>E</b> <b>アースフィルダム</b><br>(Existing <b>E</b> arth Dam)                 |
| <b>G</b> <b>重力式コンクリートダム</b><br>(Concrete <b>G</b> ravity Dam)                          | <b>GA</b> <b>重力式アーチダム</b><br>(Concrete <b>A</b> rch <b>G</b> ravity Dam) |
| <b>GF</b> <b>重力式コンクリート・フィル複合ダム</b><br>(Concrete <b>G</b> ravity Dam・ <b>F</b> ill Dam) | <b>MB</b> <b>可動堰</b><br>( <b>M</b> oveable <b>B</b> arrage)              |
| <b>HG</b> <b>中空重力式コンクリートダム</b><br>( <b>H</b> ollow <b>G</b> ravity Dam)                | <b>R</b> <b>ロックフィルダム</b><br>( <b>R</b> ock-fill Dam)                     |
| <b>CSCG</b> <b>台形CSGダム</b><br>( <b>C</b> emented <b>S</b> and and <b>G</b> ravel)      | <b>B</b> <b>バットレスダム</b><br>( <b>B</b> uttress Dam)                       |
| <b>MA</b> <b>マルチプルアーチダム</b><br>( <b>M</b> ultiple <b>A</b> rch Dam)                    | <b>FG</b> <b>堰</b> ( <b>F</b> inger <b>G</b> ate)                        |
| <b>FA</b> <b>表面アスファルト遮水壁型フィルダム</b><br>( <b>F</b> acing <b>A</b> sphalt Embankment Dam) |  |

謎のアルファベットや数字は、  
ダムの目的や型式などを意味していたんだあご☆



## ④写真

ダムの外景写真、または完成予想図が載っています。

## ⑤バージョン情報

ダムカードのバージョンと作成年月が記載されています。

