

SHINTOYONE DAM

ダムカード

国土交通省と独立行政法人水資源機構の管理するダムでは、ダムのことをより知っていただくこと、「ダムカード」を作成し、平成19年度の「森と湖に親しむ旬間」(7月21日～31日)中より、ダムを訪問した方のみ配布しています。

カードの大きさや掲載する情報項目などは、全国で統一したものにしており、おもて面はダムの写真、うら面はダムの形式や貯水池の容量・ダムを建設したときの技術、といった基本的な情報からちょっとマニアックな情報までを凝縮して載せています。

カードは、現在までに、国土交通省と水資源機構の管理する施設のほか、一部の都道府県や発電事業者の管理する施設などで作成し、ダムなどの管理事務所やその周辺施設で配布しています。

記号	意味
F	洪水調節(Flood)=防災操作
A	かんがい(Agriculture)
I	工業用水(Industry)
N	流水の正常な機能の維持(Normal)
P	発電(Power)
W	水道用水(Water)

■新豊根ダム ダムカード表面



■新豊根ダム ダムカード裏面

DAM-DATA

所在地：愛知県北設楽郡豊根村
 河川名：天竜川水系大入川
 型式：アーチ式コンクリートダム
 ゲート：クレストゲート×2門
 コンジットゲート×1門
 コースターゲート×1門
 堤高・堤頂長：116.5m・311.0m
 総貯水容量：5,350万m³
 管理者：国土交通省・電源開発(株)
 本體着工/完成年：1968年/1973年

詳しいデータはこちら http://www.cbr.mlit.go.jp/hamamatsu/gaiyo_dam/toyone.html

ランダム情報

新豊根ダム湖(上池)は、佐久間ダム湖(下池)の高低差約200mを利用して最大出力1,125,000kWの発電をしています。また、年平均発生電力量は、約21万世帯分を賄う量に相当します。

こだわり技術

新豊根ダム湖は、佐久間ダム湖から夜間に水をポンプでくみ上げ、昼間に発電放流しており水位の上下が激しく多いときは約10m程度上下します。最大揚水量は600m³/sにもなります。



普段は閉じていてコンジットゲート不具合時、非常時に操作します。(点検中写真)



ダムからの放流する時に操作します。(放流中写真)



普段は全閉から数mの位置に固定しており、コンジットゲートの点検時、ゲートを閉める時に不具合が生じた場合に降下させます。(コースターゲート点検中写真)

記号	意味
A	アーチ式コンクリートダム(Arch)
G	重力式コンクリートダム(Gravity)
HG	中空重力式コンクリートダム(Hollow Gravity)
R	ゾーン型フィルダム(Rock)
GA	重力式アーチダム(Gravity Arch)
E	均一フィルダム(Earth)

〈配布場所〉
新豊根ダムダム操作室
 (愛知県北設楽郡豊根村古真立字月代1-3)
 〈配布時間〉
 平日・休日とも
 8時30分～17時15分

国土交通省中部地方整備局 浜松河川国道事務所
 新豊根ダム管理支所