

いし かわ うち
石河内ダム

P



Ver.1.0 (2018.04)

DAM-DATA

所在地：宮崎県児湯郡木城町
河川名：小丸川水系小丸川
型式：重力式コンクリートダム
ゲート：ラジアルゲート×4
 スライドゲート×2
堤高・堤頂長：47.5m・185m
総貯水容量：6,900,000m³
管理者：九州電力株式会社
本体着工/完成年：1999年/2007年



ランダム情報

木城町には、武者小路実篤が設立した「新しき村」や「木城えほんの郷」、「川原自然公園」などの観光スポットも多数。「ピノックパーク」では、週末に無料で九州最大規模の小丸川揚水発電所の見学ツアーを実施している。

こだわり技術

小丸川揚水発電所の下部ダム。1級河川小丸川の中流域に位置し、流域面積が広く、大雨時に流れ込む水量が揚水発電所の下部ダムとしては全国的に類を見ないほど大きい。そのため、揚水発電所の運用と洪水処理を考慮した大規模なクレストゲート4門、小流量放流時の放流精度を確保するコンジットゲート2門を有する。なお、クレストゲートは国内有数の大きさ(高さ16.08m、幅10.0m)であり、開閉装置には油圧シリンダ式を採用している。

ひとつせ
一ツ瀬ダム

P



Ver.1.0 (2018.04)

DAM-DATA

所在地：宮崎県西都市
河川名：一ツ瀬川水系一ツ瀬川
型式：アーチ式コンクリートダム
ゲート：ラジアルゲート×6
堤高・堤頂長：130m・415.62m
総貯水容量：2億6千万㎡
管理者：九州電力株式会社
本体着工/完成年：1960年／1963年



ランダム情報

ダムがある西都市は、古代から中世にかけての歴史的遺産が多くあり、なかでも西都原古墳群は、特別史跡にも指定され、昔からの原風景が残っている。また、貯水池の大半が位置する西米良村は、四季の移ろいを楽しんでいただくため、「カリコボースの四季まつり」と題し、毎週末、村内どこかで大小問わずのイベントを開催している。

こだわり技術

我が国初の大規模アーチ式ダムである上椎葉ダム(1955年完成)で培った技術力を集結し建設された九州最大のアーチ式ダム。洪水吐きには、ダム両サイドからのスキージャンプ方式と中央越流方式を併用している。各ピア内に機械室を設けゲート巻上機を収納することで、ダムの美観、機器の保護を図っている。

すき やす
杉安ダム

P



Ver.1.0 (2018.04)

DAM-DATA

所在地：宮崎県西都市
河川名：一ツ瀬川水系一ツ瀬川
型式：アーチ式コンクリートダム
ゲート：ラジアルゲート×7
堤高・堤頂長：39.5m・156m
総貯水容量：8,765,000m³
管理者：九州電力株式会社
本体着工/完成年：1961年／1963年



ランダム情報

ダムがある西都市は、西都原を中心に、春は2千本の桜と30万本の菜の花、夏は100万本のヒマワリ、秋は300万本のコスモスが、一面花のじゅうたんをつくり、夏は川遊びや鮎釣り、冬は神楽で神秘的に一年中楽しめる場所となっている。また、一ツ瀬川最下流の新富町には、航空自衛隊新田原基地があり、毎年12月の航空祭では、多く航空機ファンが訪れることでも有名。

こだわり技術

杉安ダムは、一ツ瀬川の最下流に位置するため、上流にある一ツ瀬発電所の発電・停止による急な河川流量の変化を受け止め、下流域の灌漑や漁業、その他水利事業に影響を与えないよう流量調整を担う重要なダムである。

おおよとがわだいち
大淀川第一ダム

P



Ver.1.0 (2018.04)

DAM-DATA

所在地：宮崎県都城市高崎町
河川名：大淀川水系大淀川
型式：重力式コンクリートダム
ゲート：ラジアルゲート×5
堤高・堤頂長：47m・178.55m
総貯水容量：5,740,000m³
管理者：九州電力株式会社
本体着工/完成年：1959年／1961年



ランダム情報

ダムがある都城市は、宮崎県宮崎市と鹿児島県霧島市の境に位置し、農業や農産加工業が盛んである。かつては鹿児島藩領であったため、今でも薩摩の文化を色濃く残しており、都城大弓(だいきゅう)や焼酎、都城本場大島紬(つむぎ)、薩摩餅(かすり 綿薩摩)などが有名。

こだわり技術

当初は上流の観音瀬(都城島津家により開削された舟路がある急流地)に堰が設置されていたが、昭和36年に現在地に移設され、「大淀川第一ダム」と改称。大型の洪水吐きゲート(高さ15.7m、幅11.5m)3門と排砂ゲート(高さ10.0m、幅8.0m)2門を有しており、発電使用水量165m³/sは当社の一般水力で最大。

たか おか
高岡ダム

P



Ver.1.0 (2018.04)

DAM-DATA

所在地：宮崎県宮崎市高岡町
河川名：大淀川水系大淀川
型式：重力式コンクリートダム
ゲート：ラジアルゲート×8
ローラーゲート×2
堤高：38.915m
堤頂長：124.232m
総貯水容量：12,464,000m³
管理者：九州電力株式会社
本体着工/完成年：1928年／1931年



ランダム情報

高岡町にある天ヶ城は、慶長5年(1600年)、薩摩島津家十七代[島津義弘]が築城。現在は、天ヶ城公園として整備され、標高120mの丘陵上からの眺望は抜群で、眼下に大淀川、西に霧島連山、東に日向灘が望める。3月下旬から4月上旬には、東斜面を中心に約1,300本のソメイヨシノが満開となる。また、ダム上流域の小林市は、周辺4市1町と連携し霧島ジオパーク活動に取り組んでいるほか、生駒高原やのじりこびあなど、多くの観光地がある。

こだわり技術

昭和6年に完成した大淀川最下流のダム。上流には当社の大淀川第一ダムと宮崎県岩瀬ダムが設置されており、上流ダムと連携を図り運用を行っている。洪水吐ゲート8門、排砂ゲート2門を有し、全門放流時の姿は雄大である。