

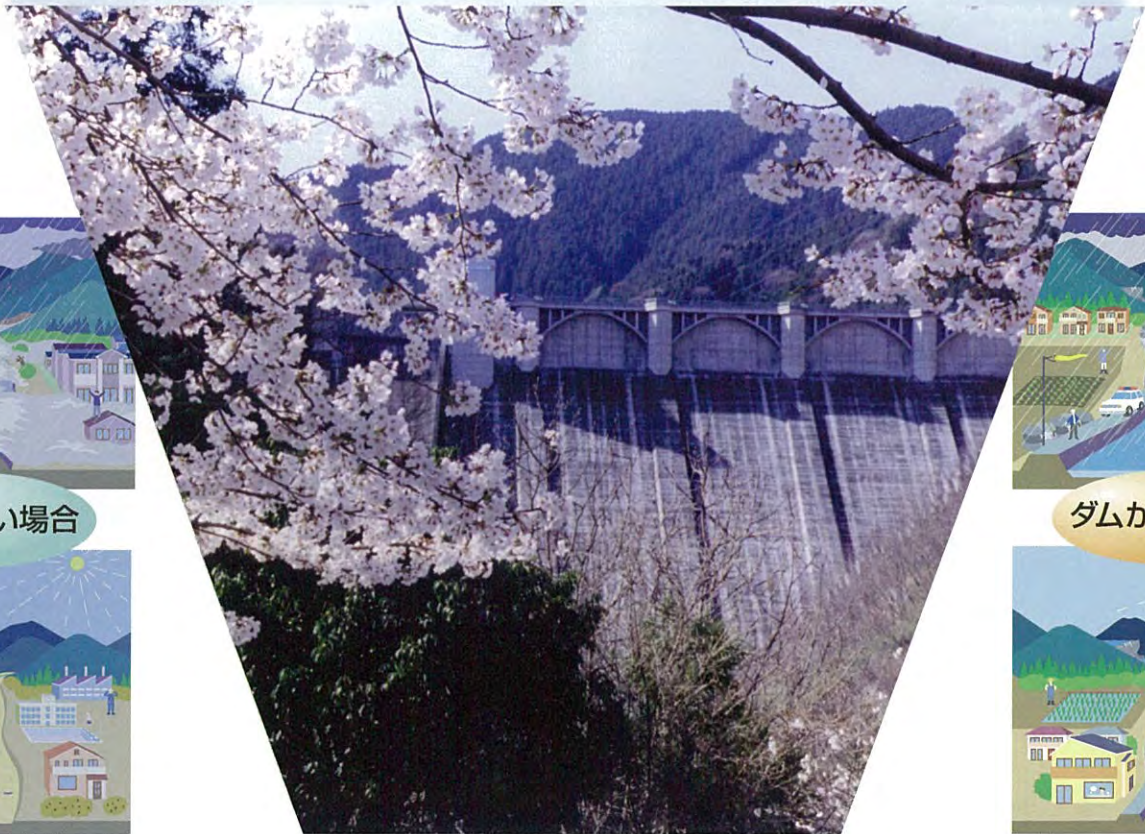
浦山



うらやま



Urayama Dam



ダムがない場合



ダムがある場合



独立行政法人 水資源機構
Incorporated Administrative Agency Japan Water Agency
荒川ダム総合管理所

埼玉県秩父市荒川久那4041
<http://www.water.go.jp/kanto/arakawa/>



ダム

4つの目的を持つ多目的ダムです。

■洪水の調節(治水)

たくさんの水が一度に荒川の下流に流れないようにダムで水量の調整を行い、下流の洪水による被害を軽減します。

ダムへ流れてくる量
毎秒1,000立方メートル

台風やゲリラ降雨等で一度にたくさんの水がダムに入ってきます。



ダムに貯めている量
毎秒890立方メートル

東京ドーム約19杯分の洪水を貯めることが出来ます。



洪水吐からの放流

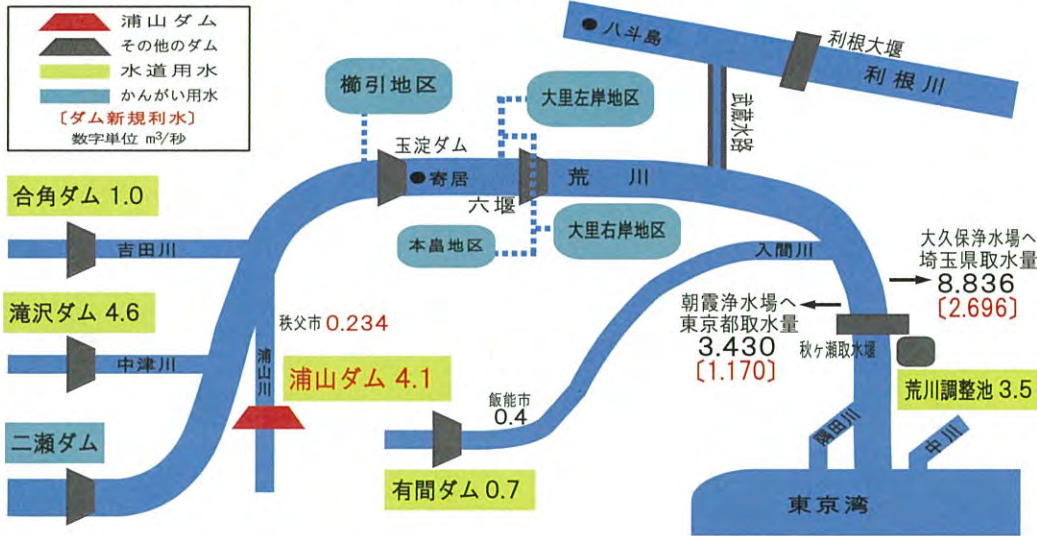
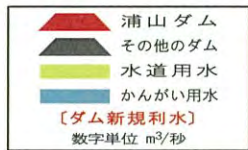
ダムに入ってくる水の大部分をダムに貯めながら一部を下流に流します。

ダムから流れる量
毎秒110立方メートル

荒川の洪水(1999年9月) ダム地点の計画高水量毎秒1,000m³のうち890m³をダムで調節し、ダム下流域の洪水被害の軽減をはかります。

■水道用水(利水)

ダムにより新たに水道用水として使うことができるようになった水を下流へ送ります。



浄水場



過去の瀬切れの様子(水が少なく流れが無くなること)

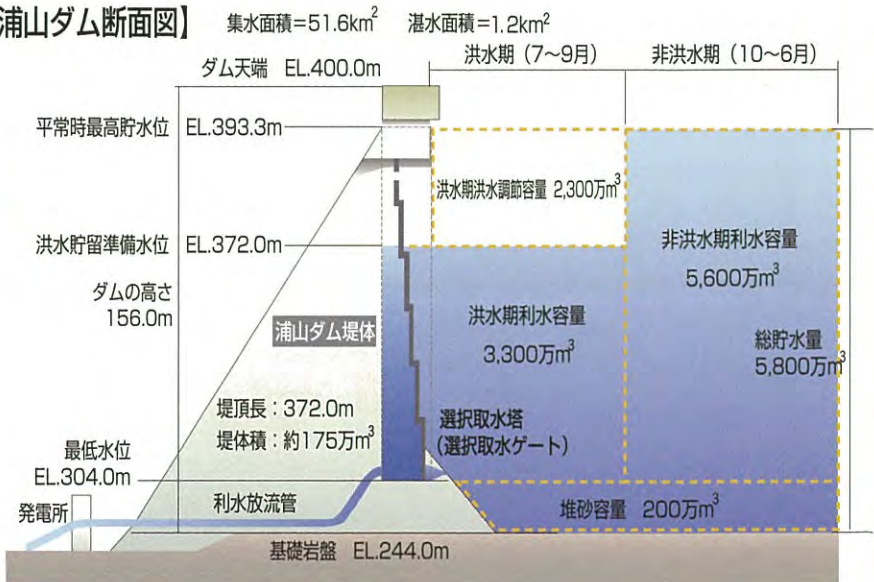
■既得取水の安定化・河川環境の保全

ダムに貯めた水を、雨の少ない時に川に流し、水の不足(渇水)を防ぎ、あわせて川の自然環境を守ります。

■発電

ダム下流へ放流するときの水の勢いを利用して電気を起こします。

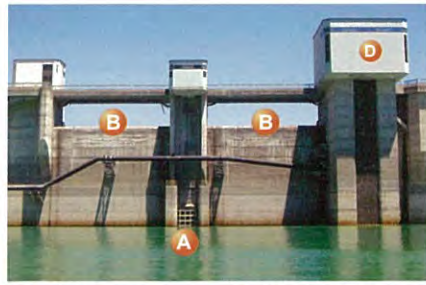
【浦山ダム断面図】



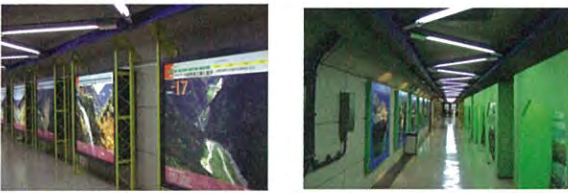
常用洪水吐からの越流(毎秒約3立方メートル)

ダムと親しむための施設が充実 浦山ダムは、埼玉県秩父市荒川久那（旧秩父郡荒川村）の荒川水系浦山川に建設された多目的ダムで、管理開始は平成11年4月です。

■ダムの設備



▲A 常用洪水吐 B 非常用洪水吐
D 選択取水塔



▲C 監査廊 / エレベーターにつづく連絡通路は一般に解放され、浦山ダムにちなんだギャラリーになっています。



▲C 階段にも、写真が展示されています。 ▲C 堤体下左岸側にある監査廊の入り口。



秩父ダム4



二瀬ダム



合角ダム



滝沢ダム



浦山ダム

埼玉県秩父市には、4つの大きなコンクリートダムがあります。

DAM-DATA

所在地：埼玉県秩父市
河川名：荒川（水害浦山川）
型式：重力式コンクリートダム
ゲート：自然調節方式
堰体・堰頂長：156m・372m
貯水池容量：5,800万m³
管理：水資源機構
建設完了年：1989/1998年

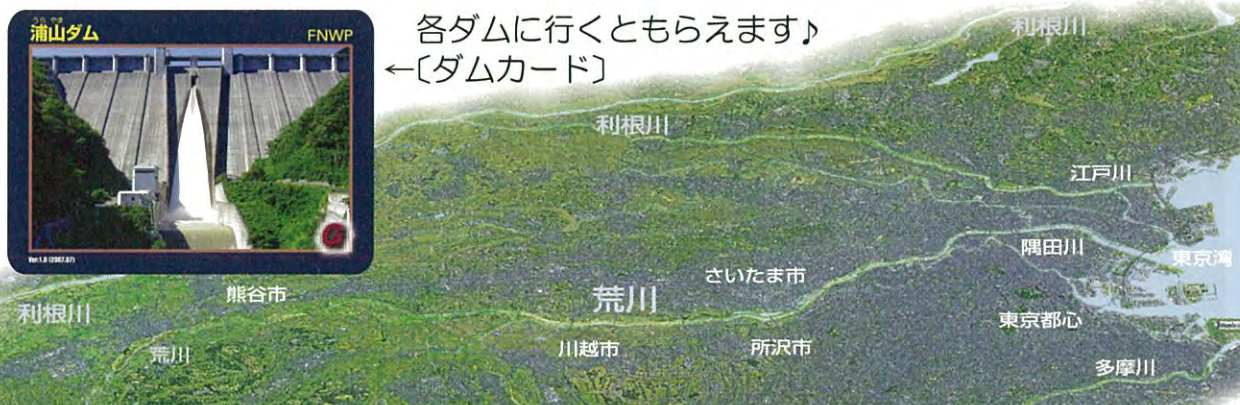
URL: <http://www.water.go.jp/kanjo/wakana/>

ランダム情報
埼玉県では毎年12月に日本三大ダム山の1つに数えられる「秩父秩父」が行われる。高さ156mは、重力式コンクリートダムでは第1位と1mの差で国内第2位の高さを持つ。

こだわり技術
合流化施工としてRCD用コンクリートを約4kmに渡るベルトコンベヤーで連続かつ大量輸送したのは本ダムとして国内初。また、秩父秩父をイメージしたランダムデザインを新設計し、また美しい環境を確保した。



各ダムに行くともらえます♪
←〔ダムカード〕



荒川流域の概況 首都圏の機能を左右する重要な河川—荒川

首都圏を支える川、荒川。水を集める範囲は「荒川流域」。そしてそこは、河川が増水したときなどには大きな影響を受ける場でもあります。日本の人口・産業の約3分の1が集中している首都圏を縦断する荒川流域は、東京都と埼玉県にまたがっており、河川延長173km、面積2940km²、人口930万人、人口密度約3160/km²。流域内資産額は約150兆円になります。（平成14年3月河川現況調査より）そのため、荒川は、治水（洪水防御）、利水（水供給）の面からも、極めて重要な河川といえます。

滝沢ダム&浦山ダム 周辺マップ

秩父市には、滝沢ダム、浦山ダムの他に二瀬ダムや合角ダムの4つのダムが存在します。それぞれ秩父市より1時間圏内に点在し、滝沢ダム周辺にはループ橋や中津峡、浦山ダム周辺には展望の広場や清雲寺、二瀬ダム周辺には、三十槌のつららや不動の滝、合角ダム周辺には秩父カクタリの里や吉田元氣村など多くの施設やみどころがあります。

ダムや施設を訪れた際には、近くに立ち寄ってはいかがでしょうか？

地図凡例	
● 名所・(観光)施設など	🚗 道の駅(駐車場・トイレあり)
🌸 紅葉の見どころスポット	🏠 市町村役場・総合支所等
🌸 花の見どころスポット	🛣️ 国道
♨️ 日帰り温泉	🛣️ 一般道路
🏠 公共の宿	🚆 私鉄
🎣 釣り場・観光釣り場	🌿 国立・県立自然公園
🏕️ キャンプ場	📐 郡県界
🚲 レンタサイクル貸出所	📐 市町村界
🅇 駐車場(無料)	🌊 水系
🚻 公衆トイレ	



▲こまどり荘 (A-2) ▲中津峡の紅葉 (A-2) ▲三峯神社 (C-4) ▲レイクビューハウス(B-3) ▲秩父ミュージックパーク(E-2) ▲秩父神社(夜祭)(F-2) ▲清雲寺のしだれ桜(E-3) ▲芝桜の丘(F-2)