

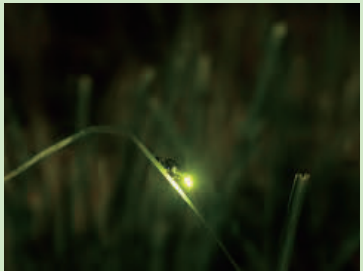
①谷川岳



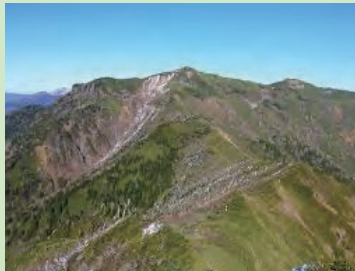
②照葉峡



③ホタルの里 (月夜野)



④武尊山



利根川水系

矢木沢ダム

YAGISAWA DAM



みなかみ町 周辺マップ



奈良俣ダム

みなかみ町
観光協会公式サイト



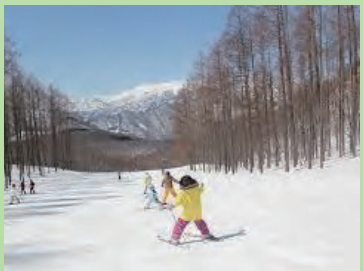
温泉



ラフティング



スキー (冬期)



名物ダムカレー



利根川上流総合管理所
ホームページ



利根川上流総合管理所
X (旧Twitter)



利根川上流総合管理所

〒378-0051 群馬県沼田市上原町1682
TEL 0278-24-5711 FAX 0278-22-7565

矢木沢ダム概要

ダムの諸元

- 河川名：利根川水系利根川
- 形式：アーチ式コンクリートダム
- 堤高：131m
- 堤頂長：352m
- 貯水池名：奥利根湖
- 集水面積：167.4km²
- 湛水面積：5.1km²
- 完成年：1967年(昭和42年)

ダムの目的

1 洪水調節

台風などで大雨が降ったときに上流から流れ込む洪水の一部をダムに貯め、ダム下流の河川流量を減らします。矢木沢ダムでは、ダム地点で最大900m³/sが流入したときに、最大600m³/sを貯留する洪水調節を行い下流への放流量を減らすことで利根川の洪水被害を軽減します。

2 流水の正常な機能の維持

日照りが続き川の流量が減少する時は、ダムに貯めた水を放流し川の流れを安定させます。これにより、河川環境の保全や、利根川沿岸の水利用が保たれます。

3 新規利水

雪解け水や雨などにより川の水が多い時に、ダムに貯めた水を水道用水と農業用水に利用しています。水道用水と農業用水の供給量は右表の通りです。

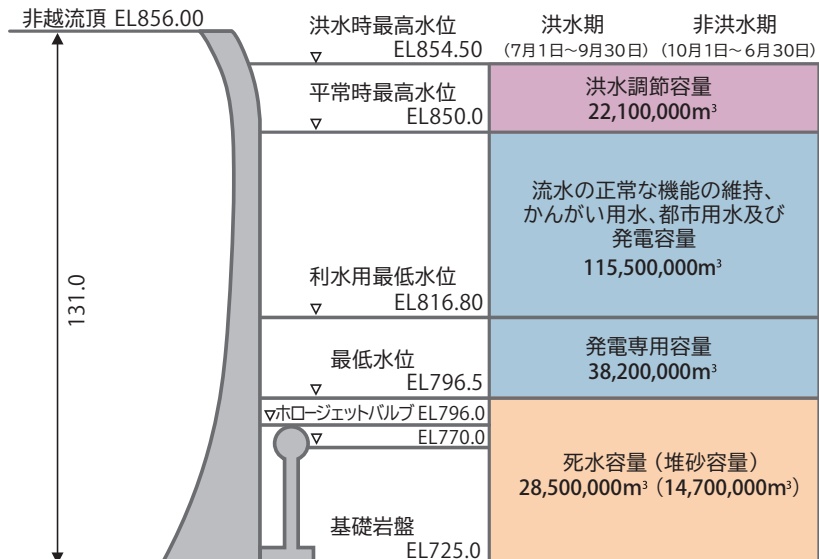
用水名 都県名	水道用水 (最大)	農業用水 (平均)	合計
東京都	4.00	-	4.00
群馬県	2.918	7.65	10.568
合計	6.918	7.65	14.568

単位：m³/s

4 発電

ダムからの放流は、ダム下流にある矢木沢発電所を通じて下流に放流しています。最大出力は16万kwです。

容量配分図



矢木沢ダムの見どころ

3タイプの構造からなるダム

矢木沢ダムは主たる形式はアーチ式コンクリートですが、重力式コンクリート、フィルタイプの部分もあり、計3タイプの構造から構成されたダムです。

長いコンクリート水路とジャンプ式減勢工

洪水時は重力式コンクリートダムの中央部にあるゲートと、約400mのコンクリート水路とジャンプ式減勢工を用いて下流河川に放流します。

利根川本川最上流部にある『奥利根湖』

ダム上流にある『奥利根湖』はダム湖百選に選ばれた人工湖です。春の新緑や秋の紅葉が美しく夏でも比較的涼しいことから、釣り、ボートが楽しめます。



矢木沢ダムの四季



春

融雪により例年春に満水となります。また5月中旬には点検放流を開催しています。



夏

奥利根湖では釣りや遊覧のため、小型エンジン付きボートや手こぎボートが楽しめます。



秋

例年10月中旬から下旬が紅葉の見頃です。



冬

例年ダム地点の最大積雪深は2mを越えますが、施設・設備の点検や計測を実施しています。

ダム操作イメージ

