

Q 1 - 2

鳥海ダムの役割（目的）はなんですか？

回 答

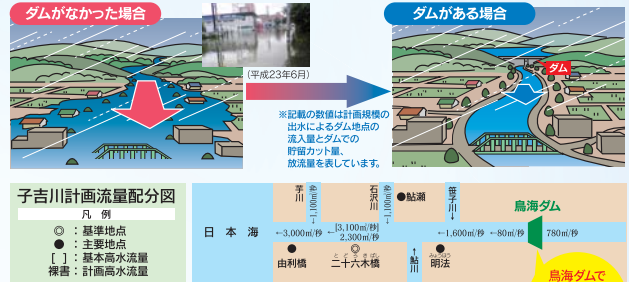
鳥海ダムは、子吉川沿川の洪水被害の軽減、流水の正常な機能の維持、水道用水の供給、発電、4つの役割を果たす多目的ダムです。

鳥海ダムの4つの役割

1

洪水被害の軽減

子吉川は、古来よりたびたび洪水を引き起こし、沿川地域に大きな被害をもたらしました。その原因は川の長さが短いに対して標高差が大きく、河川の河床勾配が急なため、降った雨が一気に流れ出ることにあります。鳥海ダムは、ダム地点における計画高水流量780m³/秒のうち700m³/秒を調節し、洪水のピーク時におけるダムからの放流量を80m³/秒とすることで、堤防の整備や河道掘削などの河川改修とあわせて子吉川沿川の洪水被害の低減を図ります。



2

流水の正常な機能の維持

鳥海ダム下流域の既得用水の安定補給を行うほか、塩水遡上による取水障害の低減、水質の改善並びに動植物の生息生育環境の向上など河川環境の保全を図ります。



※長瀬橋: 由利本荘市西滝沢地区 国道108号の橋



3

水道用水の供給

由利本荘市に対して、新たに20,670m³/日(0.239m³/秒)の水道水の取水を可能にします。



※黒森川貯水池は、黒森川第一、第二および子吉ため池の総称



4

発電

鳥海ダムの放流水を活用して、最大出力990KW、年間発電力量7,000Mwhの発電を行います。

