

## 河川の施設について-4

### ダムの役割・水利用

稲は水をはった田で栽培され、収穫までにはたくさんの水が必要です。また、野菜や果物の栽培にも水はかせません。このような農地にダムは安定したかんがい用水を供給します。

また、ダムにためられた水が流下するときに発生するエネルギーを利用した水力発電を行っています。水力発電は、地球温暖化の一因と考えられている二酸化炭素が発生しないクリーンエネルギーなのです。わたしたちの生活に必要な水道や工業用水もダムにためた水を利用しています。

#### ■かんがい水利用の例



馬見ヶ崎川合口頭首工

#### ■発電用水利用の例



白水川ダム管理用発電所

みんなが  
普段使っている  
水道にもダムは  
役立っているんだね。



#### ■ 水道用水ができるまで(庄内広域水道)

