

疣岩円形分水工と 澄川・黒沢尻用水路

発電利用した水を2つの用水路へ分配

マップの澄川・濁川合流地点付近にある「①澄川取水堰堤」から取水した水は「②遠刈田発電所」で水力発電に利用された後、曲竹発電所で使用する分を除き「④疣岩円形分水工」に注がれ、澄川用水路と黒沢尻用水路に7:3の割合で分水されます。



を増やしていく。
また、曲竹は
れた水も「B」
から黒沢尻月
ます。

蔵王町・村田町・大河原町の水田を潤す

疣岩円形分水工で分けた水の7割は「柴田郡村田町外一町澄川土地改良区」が管理する澄川用水路を流下し、蔵王町や村田町の水田耕作に利用されています。3割は黒沢尻用水路へ流れ、蔵王町と村田町・大河原町の一部を含む「黒沢尻用水路土地改良区」で利用されています。



配している水利施設が疣岩
円形分水工なのです。

豊かな水田を潤す水は、おいしいお米を実らせて、私たちの暮らしを支えています。



用語解説

取水堰 (しゅすいせき)	河川の水をせき止め、水位を調節しながら取水する施設。「取水ダム」ともと言われ、かんがい用水の取水に使われる場合は「頭首工」とも言われます。
	岩淵堰
幹線用水路	血管で言えば大動脈にあたる用水路。途中で支線用水路に枝分かれし、流域に必要な水を行き渡らせるための主要な水路。澄川・黒沢尻用水路はこれにあたります。
暗渠 (あんきょ)	地下水路のこと。水路よりも高い施設(道路・鉄道など)を横断するため、土中にトンネル状に設けられた水路。
サイフォン	円形分水工のしくみで解説した「サイフォンの原理」を利用し、水路の途中で高低差があつても水を流す管路施設のこと。水路の入口が出口より高く、その間にガバイプ状で水が満たされていれば、動力を使わず、に水路の入口よりも高い場所を通すことができます。
	湯口サイフォン
分水工／分水口	「分水工」とは、水を分ける施設の工事名から転じて、施設そのものを表す用語となったものです。「分水口」は、「吸水口や排水口」のように、分けた水の出口などを示す同音異義の用語(施設名)です。
土地改良区	農地の区画整理や農道・用水路などの整備を目的に、15人以上の農業者で組織し、都道府県知事の認可を受けて設立する団体のこと。区域の全耕作者が加入する公共性の高い法人組織です。