

みず くぼ  
水窪ダム



おきたまこういきすいどう  
置賜広域水道

置賜広域水道では、  
笹野浄水場から2市2町  
(米沢市、南陽市、高畠町、  
川西町)へ水道用水を、1日  
60,600m<sup>3</sup>供給しています。  
安全な水を安定して送る  
ため、毎日24時間体制で  
取組んでいます。



どうすいかん  
導水管  
浄水場へ  
ダムの水  
(原水)  
を送る管。

ちやくすいせい  
着水井  
原水の量を調節し、  
薬品を入れる池。  
原水から異臭が出た  
時は、粉末活性炭を  
入れて異臭を取り除  
きます。

こんわち きゆうそくかくはんち  
混和池(急速攪拌池)  
薬品を入れて混ぜます。

けいせいち  
フロック形成池  
ゆっくりかき混ぜ、  
濁りの粒(フロック)同士  
をくっつけて、沈みやすい  
大きさにします。

ちんでんち  
沈澱池  
大きくなったフロックを  
下に沈めます。

きゆうそく かち  
急速ろ過池  
水の中に残った小さな  
濁りを、砂を敷いた層  
を通し、取り除きます。

じょうすいち  
浄水池  
水道水をためておき、  
市や町の配水池に送ります。

はいすいち  
配水池  
市や町の配水  
池です。笹野  
浄水場から送  
られてきた水  
をためておき  
ます。  
〈各家庭の水道へ〉

すいかんきょう  
水管橋  
送水管が川を  
横断するため  
の橋です。

しょうすいりよくはつてんき  
小水力発電機  
網木川ダムとの130m  
の水圧を利用し発電  
しています。  
発電した電力は、  
浄水場内で使い、  
余った電気は売  
っています。

あとこんわち  
後混和池  
消毒剤を  
加えます。

はいすいち  
排水池  
ろ過池を洗浄した  
時の、泥を含んだ  
水が送られます。

はいでいち  
排泥池  
沈澱池で沈んだ  
泥が送られます。

のうしゆくそう  
濃縮槽  
ゆっくり時間をかけて  
濃い泥を作ります。

てんびかんそうしょう  
天日乾燥床  
濃縮槽で濃くなった泥  
を広げて、乾かします。

はっせいど  
発生土  
乾かされた泥は道路  
を作るときの土へ  
リサイクルされます。

はいすいちょうせいち  
排水調整池  
排水はここに集まり、水の量を  
調節して場外に排水します。

下の図と同じ方法で  
処理されます。



つな き がわ  
網木川ダム

ささの じょうすいじょう  
笹野浄水場

〈川へ〉