

みず
水 壺 ダム



どうすいかん
導水管
・
淨水場へ
ダムの水
(原水)
を送る管。

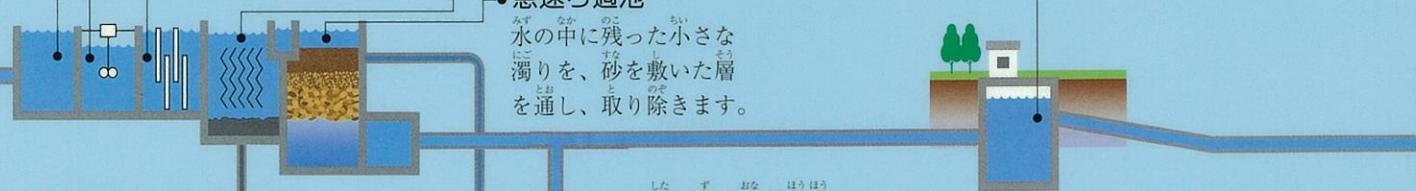
ちゃくすいせい
着水井

・混和池(急速攪拌池)
薬品を入れて混ぜます。

・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。

・沈澱池
大きくなったフロックを
下に沈めます。

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



・小水力発電機
綱木川ダムの130m
の水圧を利用し発電
しています。

発電した電力は、
淨水場内で使い、
余った電気は売
っています。



つな
き
かわ
ダム

ささ の じょう すい じょう
笹野淨水場

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
60,600m³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。



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、
<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。



〈川へ〉

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。

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。

のうしゅくそう
・濃縮槽

ゆっくり時間をかけて
濃い泥を作ります。

はいでいち
・排泥池

沈澱池で沈んだ
泥が送られます。

はいすいち
・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。

ちんでんち
・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。

あとこんわち
・後混合池

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。

ちんでんち
・排水池

沈澱池で沈んだ
泥が送られます。

はいすいち
・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。