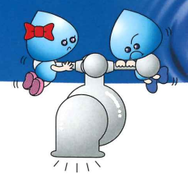
# 石越浄水場



## 平成 16 年 12 月に完成した浄水施設は この建物の中に納められてます。

石越浄水場は施設の老朽化に伴い、平成16年12月に新設されました。浄水方法は傾斜板入り沈殿池と急速ろ過方式によるものです。

浄水施設は全て建物の中に納められ、立体的・機能的に整備されています。外部からの影響を受けることなく作業ができます。

平成24年度には、停電時にも水を作れるよう自家発電装置を設置しました。

| 石越浄水場データ | |
|---|---|
| 給水開始 | 平成16年12月 |
| 水　　源 | 北上川水系迫川（表流水） |
| 取水・導水方式 | 導水路・ポンプ圧送 |
| 浄水処理方式 | 薬品沈殿・急速ろ過、塩素滅菌 |
| 施設能力 | 2,100㎥/日 |
| 敷地面積 | 6,309㎡ |

●混和池

●フロック形成池

●傾斜板沈殿池

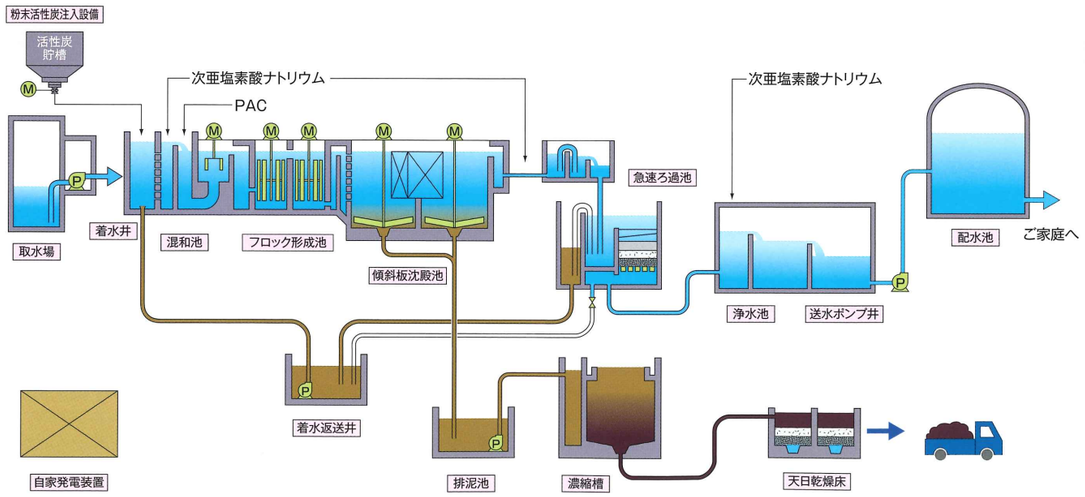
●急速ろ過池

●送水ポンプ

●薬品注入設備

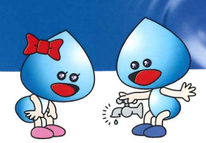
●水質計器室

●自家発電装置






# 大萱沢浄水場



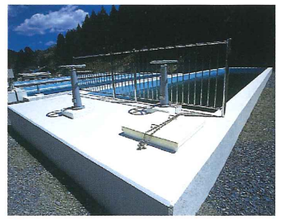
## 天然記念物「イヌワシ」の生息地。 緩速ろ過方式はこの環境がなせる業です。

翁倉山（おきなくらやま）の大萱沢の湧水を水源として津山町横山地区に給水している大萱沢浄水場です。

今では珍しい緩速ろ過方式による浄水方法で水をつくっています。緩速ろ過方式は水処理薬品を使用せずに微生物の浄化能力を使い、時間をかけてろ過する方法です。ろ過能力が急速ろ過に比べ劣るため、原水がきれいなところに採用されています。

| 大萱沢浄水場データ | |
|---|---|
| 給水開始 | 平成10年1月 |
| 水　　源 | 大萱沢（湧水） |
| 取水・導水方式 | 集水枠・接合井・導水管 |
| 浄水処理方式 | 沈殿池・緩速ろ過、塩素滅菌 |
| 施設能力 | 840㎥/日 |
| 敷地面積 | 4,215㎡ |

●着水井

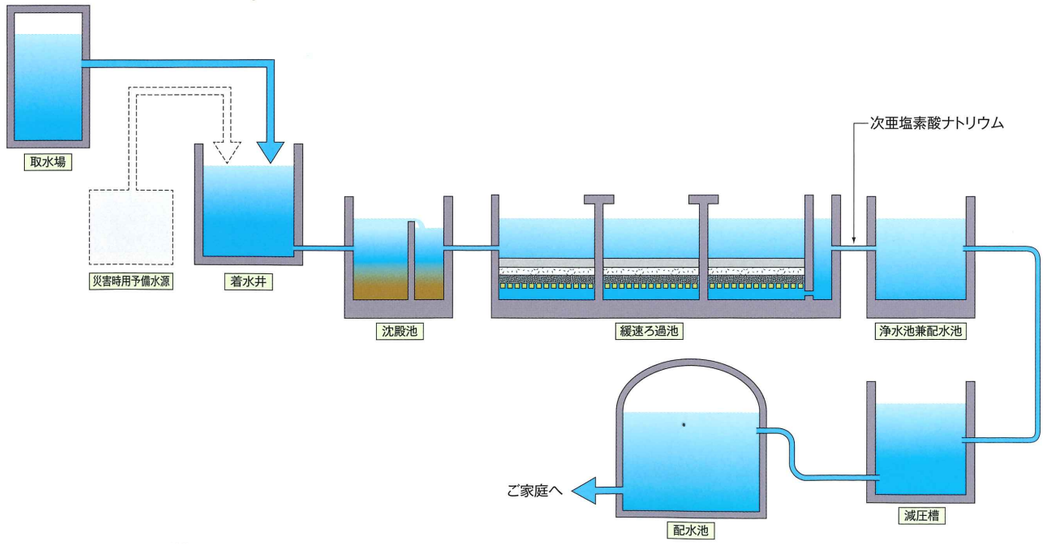

●沈殿池

●緩速ろ過池

●浄水池兼配水池

●砂置場

●ポンプ及び薬注室

●電気及び薬注室

●予備水源