

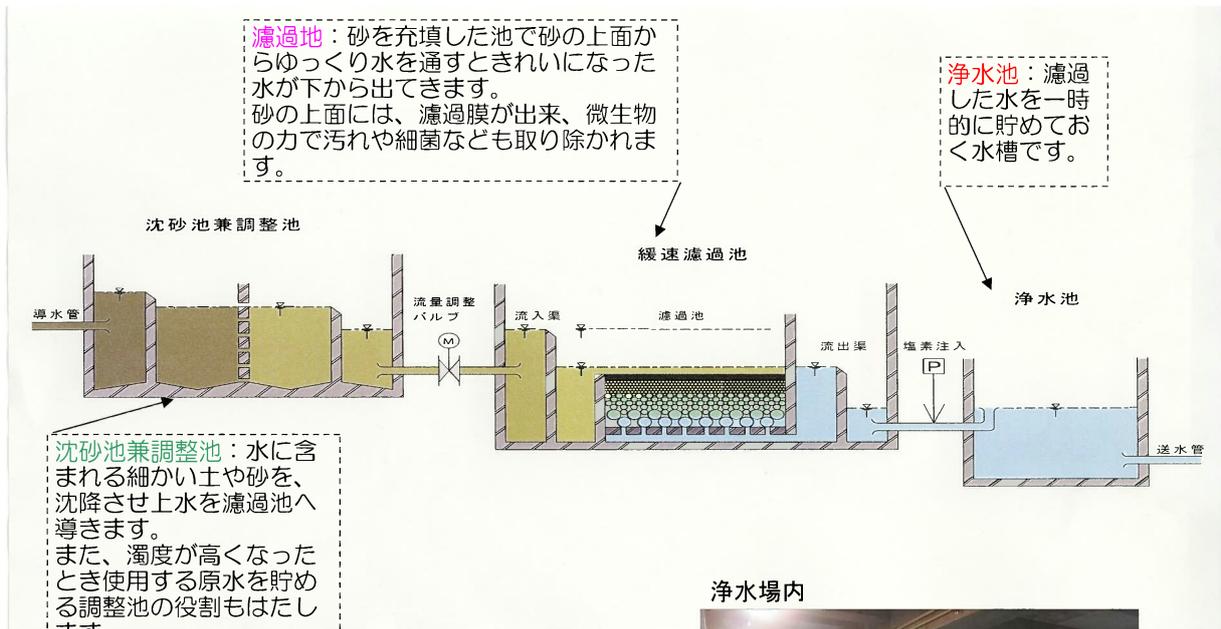
## 向野浄水場

向野浄水場は、上河汲沢川から取水し緩速濾過方式により浄水処理を行い大野地区へ配水され、現在の配水量は、1日約1,600m<sup>3</sup>となっています。

### (緩速濾過方式)

緩速濾過池に原水を砂層にゆっくり(1日4~5m)通過させていくと、砂層の上に厚さ数ミリの藻類や微生物による生物濾過膜が自然につくられます。緩速濾過池では主にこの膜を通過するときに微生物の働きなどによって、水がきれいになります。

緩速濾過方式は原水の水質が安定していて比較的きれいな場合にしか使用できず、濾過池も広い面積を必要としますが、薬品や電気をほとんど必要としないため運転費を安く済ませることが出来、自然にやさしい浄水で、おいしい水をつくることができます。



浄水場内



水を抜いた清掃前の濾過池  
砂面に濾過膜が出来ています。



濾過池断面

自然に生物濾過膜が出来ます。



さ  
れ  
1  
時  
間  
か  
け  
て  
水  
が  
通  
り  
抜  
け  
濾  
過