

# 水道水は**お得！安い！**

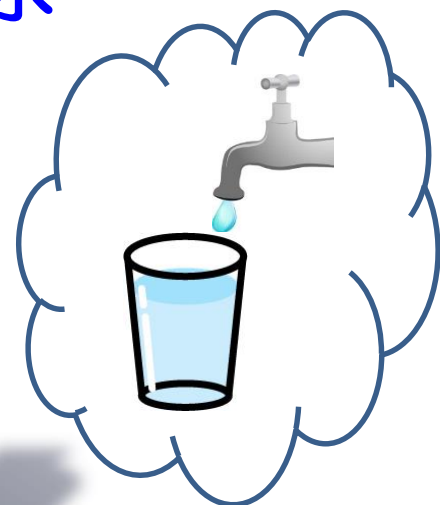
ミネラルウォーター



500mL 1本

同じ**100円!!**

水道水



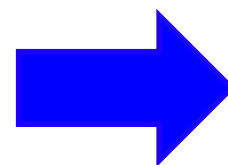
500mL 1000本

**1000倍の違いがあります!!!**

# 水道水は**お得！安い！**

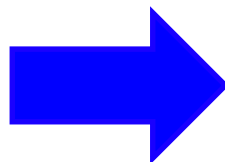
大崎市の基本料金（口径13mm）と使用水量  
15m<sup>3</sup>として算出しました。

大崎市基本料金 （口径13mm）	1,047円
15m <sup>3</sup> 利用した際の料金 （水量料金）	1,925円

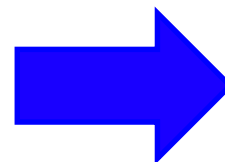


合計  
2,972円

1円あたりに直  
すと・・・



おおよそ  
5L/円



100円に換算  
すると500L!

# 宮城県企業局

ふもとやまじょうすいじょう

なかみねじょうすいじょう

# 麓山浄水場・中峰浄水場

宮城県企業局では大崎広域水道事業として、**漆沢ダム**を水源とする**麓山浄水場**と**南川ダム**を水源とする**中峰浄水場**から大崎地方を中心に10市町村へ水道用水として供給しています。

## 給水区域

大崎市 (\*)

栗原市 (\*)

富谷市

加美町 (\*)

涌谷町 (\*)

美里町 (\*)

大和町

大郷町 (\*)

松島町 (\*)

大衡村

### (麓山浄水場)

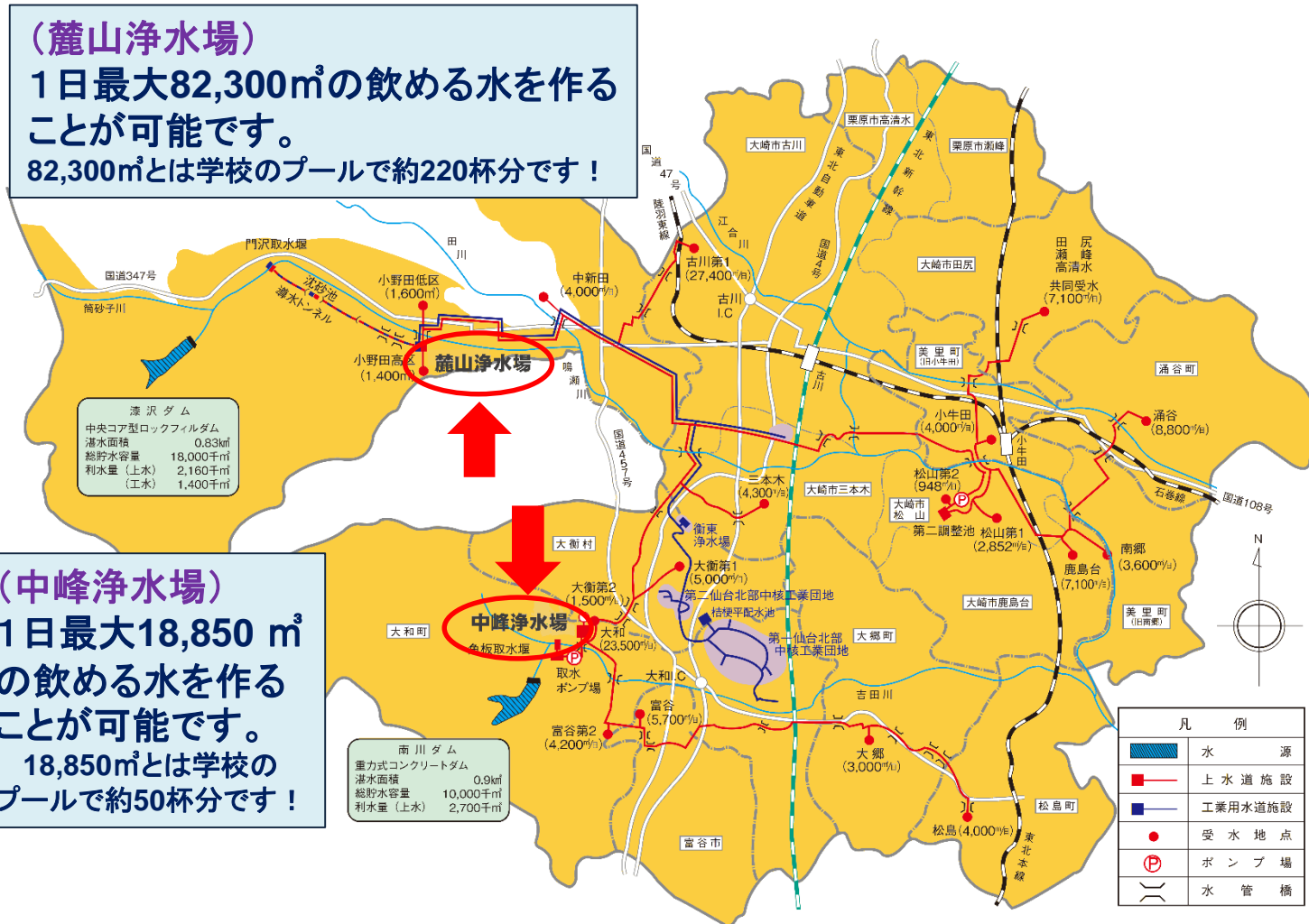
1日最大82,300<sup>m</sup>の飲める水を作ることが可能です。  
82,300<sup>m</sup>とは学校のプールで約220杯分です！

**漆沢ダム**  
中央コア型ロックフィルダム  
湛水面積 0.83<sup>km</sup>  
総貯水容量 18,000<sup>千</sup>  
利水量 (上水) 2,160<sup>千</sup>  
(工水) 1,400<sup>千</sup>

### (中峰浄水場)

1日最大18,850 <sup>m</sup>の飲める水を作ることが可能です。  
18,850<sup>m</sup>とは学校のプールで約50杯分です！

**南川ダム**  
重力式コンクリートダム  
湛水面積 0.9<sup>km</sup>  
総貯水容量 10,000<sup>千</sup>  
利水量 (上水) 2,700<sup>千</sup>

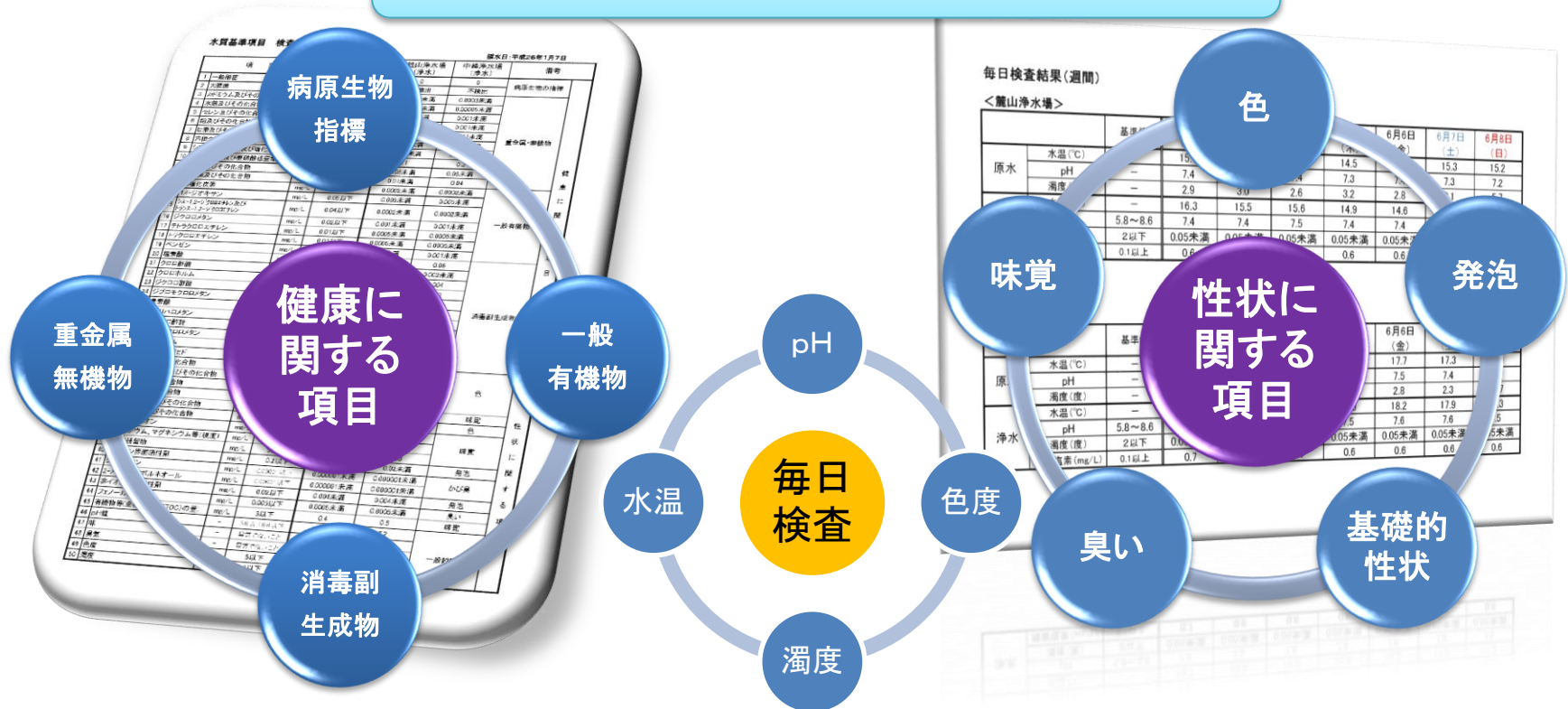


(\*)の市町は企業局以外の水源による供給もあります。

# 安全・安心を届けるために

企業局では、水道法で検査が義務付けられている水質基準項目(51)、水質管理目標設定項目を行うほか水質管理上必要と判断した項目について検査を行っています。

## 水質基準項目(51項目)



うるしざわ

# 漆沢ダム ～貴重な水源～



このダムは岩石などを台形状に積み上げた「ロックフィルダム」と呼ばれる方式で造られています。

水源である鳴瀬川は山形県との県境にある船形山に源を発しています。

ダム湖は鳴源湖(めいげんこ)といい、鳴瀬川の源に築造されたダムという意味で名付けられました。

みなみかわ

# 南川ダム ～貴重な水源～



管理施設の広場には恵水不盡(けいすいふじん)と刻まれた石碑が建てられています。

こちらは故・山本壮一郎知事により書かれたもので「水の恵みは尽きない」という恩恵の念が込められています。

ダム湖は、付近にある七つの山(七ツ森)の名称から七ツ森湖と名付けられています。

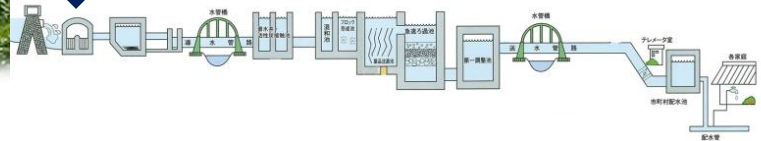
# ① 川から水を取っています！



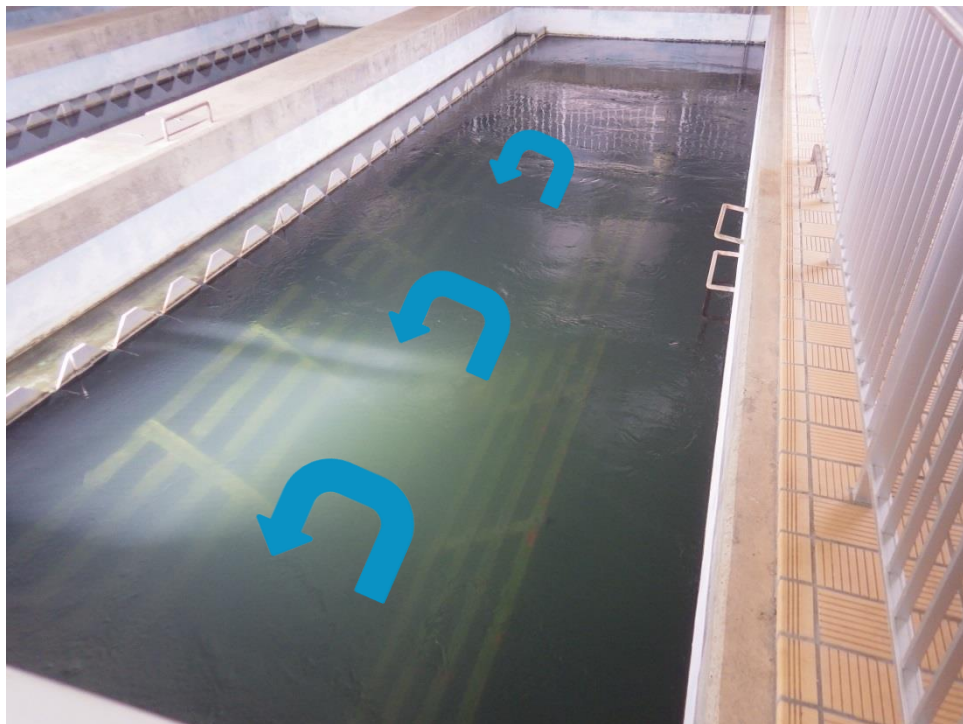
ここから水を取っています。  
スクリーンで大きなゴミを  
取り除きます。

## 取水場(しゅすいじょう)

ダムから放流された水が  
川を流れてきます。取水場  
で川の水を取って水道水を  
作ります。

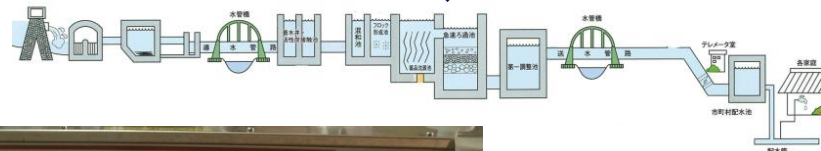


## ② 水の中のゴミを取り除きます！



### 薬品注入設備①

PAC(ポリ塩化アルミニウム)という薬品を川から取った水に入れかき混ぜ、フロックと呼ばれるゴミの塊を作り、取り除きます。



### ジャーテスト試験

PAC(ポリ塩化アルミニウム)の適正な注入量を判別する試験



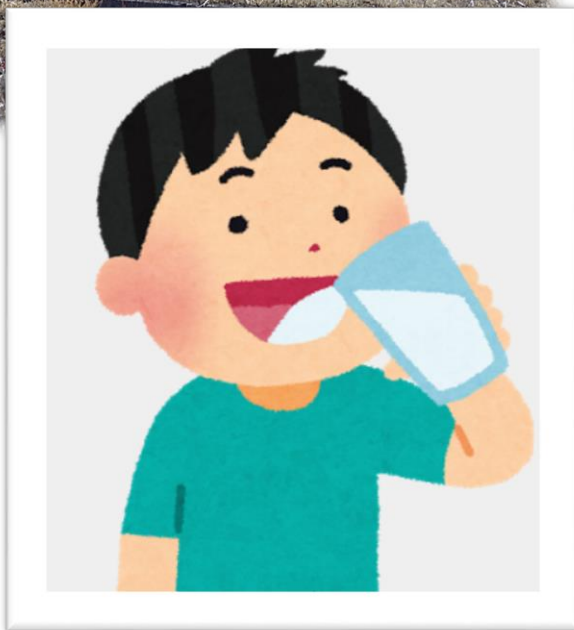








# ⑥安全で安心な水道水として届けます GOAL !



## 受水池からご家庭へ

送られた水は市町村が用意したタンク(受水地)に溜められ、そこから皆さんのご家庭に配水管を通じて水道水として届けられています。

