

# 『高崎百年水』完成までの道

## 烏川源流と水源涵養林



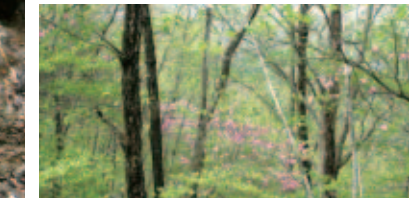
鼻曲山

『高崎百年水』は剣崎浄水場で作られた浄水100%。その元になる水は、烏川を流れる表流水です。烏川の源流は倉淵町の奥、長野県との境にある鼻曲山（標高1655m）の山麓部にあります。一帯の森林に降った雨水は地下に浸透し、やがて地表にひと筋の流れとなって湧出してきます。それが何本も集まって大きな流れを形作り、烏川となります。



烏川源流

高崎市では、水源のある源流地域を「水源涵養林」として森林の育成に努めています。森の木々には、雨水を地下に貯水する力があり、緑のダムとなって大切な水源を守っているのです。



水源涵養林

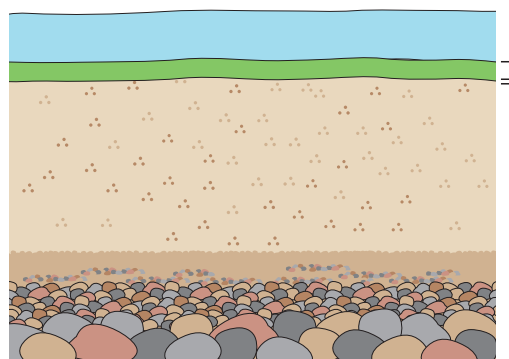
## 日本一おいしい水道水



剣崎浄水場は「日本一おいしい水道水」を作る浄水場として、よくテレビなどで紹介されています。

浄水場の中は、自然の地形の高低差を利用して水がゆっくりと流れる構造で、時間をかけて川の水をきれいにし飲み水を作っています。「緩速ろ過」方式を採用している浄水場は大変少ないのですが、そのエコロジカルな仕組みが逆に今、見直されています。

「緩速ろ過」が行われている「ろ過池」は上から見るとボールみたいですが、中はこのようになっています。



微生物膜

砂の層

上にきめの細かい砂、下に行くほど大きな石になります。

## 『高崎百年水』完成レポート



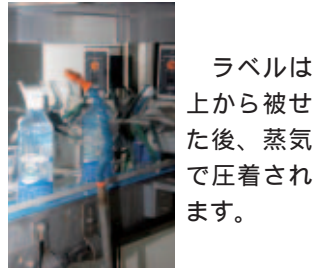
1月28日朝8時、採水のためのタンクローリーが剣崎浄水場にやってきました。



『高崎百年水』に使用する水は、塩素注入前のろ過したばかりの浄水、まさに「できたて」の水です。



迷路のように張り巡らされたパイプライン。水は熱殺菌やろ過の行程を経ながら、この中を流れていきます。



ラベルは上から被せた後、蒸気で圧着されます。



続々と完成品が流れていきます。



水はペットボトルのだけでなく、工場の配管の洗浄にも同じ水を使うので多めに取ります。タンクローリー3台、計33トン採水しました。



製造は翌日、みなかみ町にある工場で行われました。ここで2万6千本の『高崎百年水』を作ります。



ペットボトルに水が充填され、キャップが付けられました。



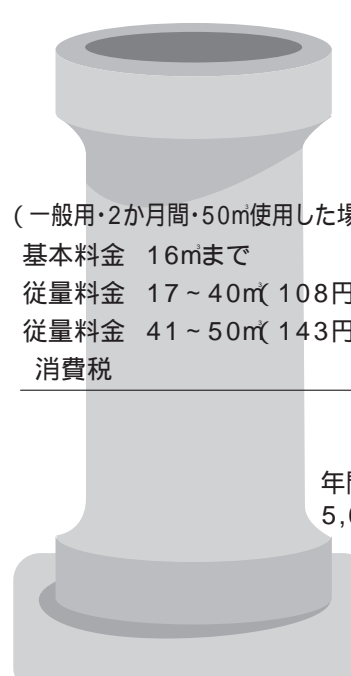
機械による検査の後、目視検査も行います。



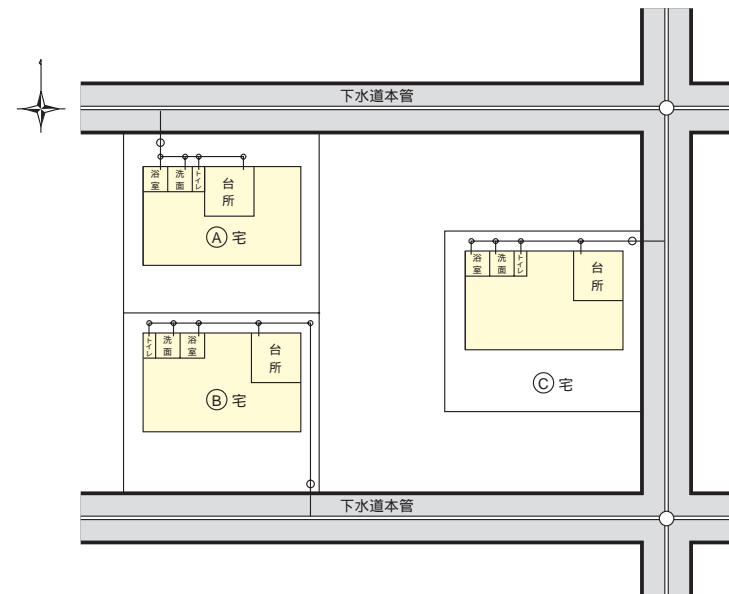
最後に箱詰めして完成です。

# お得です！下水道 浄化槽との経費の比較

下水道は生活排水を速やかに排除し、健康で快適な生活環境を創り出すとともに、河川などの水質汚濁防止に重要な役割を果たしています。下水道が使用できる区域で、まだ下水道に接続されていない方は、浄化槽からの切り替えをお願いします。

公共下水道	浄化槽 (構造により異なります)																																			
<p>年間 33,906円</p>  <p>(一般用・2か月間・50m使用した場合) 使用料は高崎地区の例</p> <table border="1"> <tr> <td>基本料金 16mまで</td> <td>16m</td> <td>1,360円</td> </tr> <tr> <td>従量料金 17~40m(108円/m)</td> <td>24m</td> <td>2,592円</td> </tr> <tr> <td>従量料金 41~50m(143円/m)</td> <td>10m</td> <td>1,430円</td> </tr> <tr> <td>消費税</td> <td></td> <td>269円</td> </tr> <tr> <td colspan="3">計50m 5,651円</td> </tr> </table> <p>年間になると 5,651円 × 6回 = 33,906円</p>	基本料金 16mまで	16m	1,360円	従量料金 17~40m(108円/m)	24m	2,592円	従量料金 41~50m(143円/m)	10m	1,430円	消費税		269円	計50m 5,651円			<p>単独浄化槽</p> <p>年間 48,659円</p> <p>(7人槽の場合)</p> <table border="1"> <tr> <td>保守点検料</td> <td>10,800円</td> </tr> <tr> <td>消毒薬補てん費</td> <td>2,600円</td> </tr> <tr> <td>汚泥引抜き料</td> <td>28,180円</td> </tr> <tr> <td>法定検査料</td> <td>5,000円</td> </tr> <tr> <td>消費税</td> <td>2,079円</td> </tr> </table> <p>合併浄化槽</p> <p>年間 72,840円</p> <p>(7人槽の場合)</p> <table border="1"> <tr> <td>保守点検料</td> <td>15,600円</td> </tr> <tr> <td>消毒薬補てん費</td> <td>8,400円</td> </tr> <tr> <td>汚泥引抜き料</td> <td>40,610円</td> </tr> <tr> <td>法定検査料</td> <td>5,000円</td> </tr> <tr> <td>消費税</td> <td>3,230円</td> </tr> </table>	保守点検料	10,800円	消毒薬補てん費	2,600円	汚泥引抜き料	28,180円	法定検査料	5,000円	消費税	2,079円	保守点検料	15,600円	消毒薬補てん費	8,400円	汚泥引抜き料	40,610円	法定検査料	5,000円	消費税	3,230円
基本料金 16mまで	16m	1,360円																																		
従量料金 17~40m(108円/m)	24m	2,592円																																		
従量料金 41~50m(143円/m)	10m	1,430円																																		
消費税		269円																																		
計50m 5,651円																																				
保守点検料	10,800円																																			
消毒薬補てん費	2,600円																																			
汚泥引抜き料	28,180円																																			
法定検査料	5,000円																																			
消費税	2,079円																																			
保守点検料	15,600円																																			
消毒薬補てん費	8,400円																																			
汚泥引抜き料	40,610円																																			
法定検査料	5,000円																																			
消費税	3,230円																																			

## 下水道への接続には、宅地内の排水設備工事が必要です。



## 工事費用の例

宅	工事延長が短い	工事延長が長い	工事延長が中間
A 宅	コンクリートなし 約 20万円	コンクリートあり 約 25万円	コンクリートなし 約 25万円
B 宅	約 1日	約 2.5日	約 2日
C 宅	約 4日	約 1.5日	約 3日

工事費用は施工状況により異なります。地区により、分担金または負担金がかかります。詳しくは、下水道局までお問い合わせください。