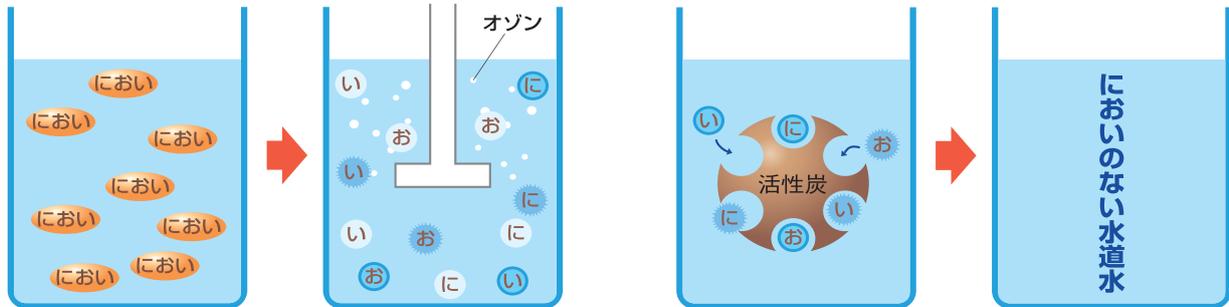


水道局では他に、福増浄水場と、ちば野菊の里浄水場でも高度浄水処理を行っています。

☆ オゾン接触池：水中の臭気物質やトリハロメタン等の原因物質である有機物は、オゾンの酸化力で分解されます。

☆ 活性炭吸着池：オゾンで分解しても残っている臭気物質などは、活性炭に吸着して取り除かれます。



今後の取り組み

電力の削減

ちば野菊の里浄水場では、ポンプ棟屋上に出力57.8kWの太陽光パネルを設置し、発電した電気を管理本館の換気・空調用に使用しています。これにより平成22年度の発電実績は約7万2千kWhで約28 tのCO₂を削減できました。また、浄・給水場における省エネルギー推進工事を引き続きすすめます。

川や沼の水をきれいに

千葉県水道局が原水を取水している川や沼の水質は、全国的に見ても汚れの度合いが高いことが特徴です。川や沼の水を安全で良質な水道水にするためには多くの処理が必要ですが、原水の汚れが少なければ、浄水にかかるエネルギーや薬品は低減することができます。

水質の状況

水域名	項目	平均値 (mg/L)	(基準値)
利根川下流	BOD	1.6	(2)
江戸川上流	BOD	1.5	(2)
印旛沼	COD	8.9	(3)
高滝ダム	COD	5.7	(3)

平成22年度公共用水域水質測定結果より（環境省水・大気環境局 平成23年11月）

※BODは川の水の汚れの程度を示す数値、CODは湖沼や海の水の汚れを示す数値で、どちらも数値が大きくなるほど汚れています。

●川や沼の水を汚さないために、家庭でもこんな取り組みができます。

- 汚れた食器は、水で洗う前に新聞紙やボロ布でふき取る
- 油はそのまま流さず、新聞紙に吸い取らせたり、市販の薬品で固めたりして捨てる
- 三角コーナーや排水溝にはろ紙などを敷き、細かいゴミが下水に流れないようにする

