

浸出水からの再生次亜塩素酸塩生成と利用

愛媛県松山市

住所：〒790-0002 愛媛県松山市二番町4-7-2 TEL：089-948-6756
URL：<http://www.city.matsuyama.ehime.jp/kurashi/gomi/ecoja.html>

一般廃棄物最終処分場の浸出水の処理過程で発生する高濃度塩類濃縮水について、従来の「加熱し乾燥固化後に廃棄処分」から「再生次亜塩素酸塩（エコ次亜）を生成し、下水処理場で消毒剤として利用する方式」に変更。これによって、再生次亜塩素酸塩（エコ次亜）を下水処理場へ運搬することによるCO₂排出量は増加するものの、加熱乾燥用ボイラーの燃料（A重油）や電力の使用がなくなることによって、全体として、従来比CO₂排出量51.1%削減（浸出水処理量当たりでは67.9%削減）を実現した。



「松山方式」による塩類リサイクルシステム