

【優 秀 賞】

伐採チップ及び植物性廃材チップの再利用技術

株式会社 ラックランド

〒910-0102 福井市川合鷺塚町61-10

福井県工業技術センター内

☎0776(55)7003

伐採チップや植物性チップを発酵処理した多孔質資材に排水中の窒素、リンなどの有機質を吸着させ、これを微生物（バチラス菌）の働きによって分解、消費させて水質を浄化する技術。浄化能力が低下した資材はたい肥として再利用する。

家庭の雑排水や工場排水などの流入により、自然浄化だけでは水質浄化が困難になっている。そこで、自然環境の中で行われてきた自然浄化能力を伐採チップや微生物を有効利用して高めるのが目的である。

実験では、池の底が見えなかったほどの水質が見えるくらいに改善されたという。資材はもともと廃棄物であり、発酵菌も自然界に存在するもので、安全性も高い。

