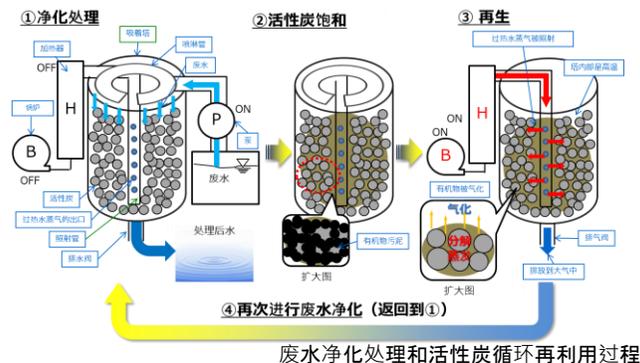


# J TOP的废水处理技术 ~变废水为可用之水~

## 当场自动循环再利用

对进行废水处理后被污染的活性炭用**过热水蒸气**来蒸发和除去污染物。  
**无需替换装置内的活性炭即可实现循环再利用。**



## 产品的介绍

### 贵金属工厂



宽4,900mm×纵深1,200mm×高3,800mm

项目	原水	处理后的水	废水量	活性炭吸附塔活性炭量
难分解性界面活性剂 (无详细内容的公开)	正乙烷提取物 15mg/L左右	正乙烷提取物 5mg/L以下	50m <sup>3</sup> /日	Φ600,3塔 1日使用2塔 1塔375L 共1,125L
	BOD 300mg/L左右	BOD 120mg/L以下		

含有难分解性有机物 → 不能进行生物处理的  
 有机物较多 → 膜处理成本高

比较设备最低初始成本和运行成本后, J TOP产品首当其选!

## 自动循环再利用的优点

### 1. 不需要对活性炭进行更换

即使反复循环再利用, 活性炭的性能依旧良好。

### 2. 产生的废弃物接近于零

因为有机物是被热分解后排出到大气中, 不会产生污泥等废弃物。另外, 也不需要处理用过的活性炭。

### 3. 能进行高性能处理

能净化到饮用水级别, 能削减上下水道铺设相关费用。

### 4. 紧凑的铺设面积

因为不需要以前一般使用的废水处理设备(生物处理、膜分离废水处理、活性污泥处理)中所用的沉淀槽等, 所以铺设的面积比较小(约1/10以下)。

## 国家项目的介绍



在万隆市纤维工厂进行实证试验的状况

印度尼西亚共和国 为了促进再生水的利用和工业废水的处理, 推广并实行自动再生式活性炭废水处理技术

平成26年度 JICA 民间提案型推广·实证事业

表 COD分析结果

项目	原水	处理水
COD mg/L	150	20

用J TOP装置进行处理→再生水可使用  
 为当地政府→编制了再生水使用指南

# J TOP株式会社

我公司产品获得联合国工业开发  
 机构(UNIDO)STePP平台认证

