

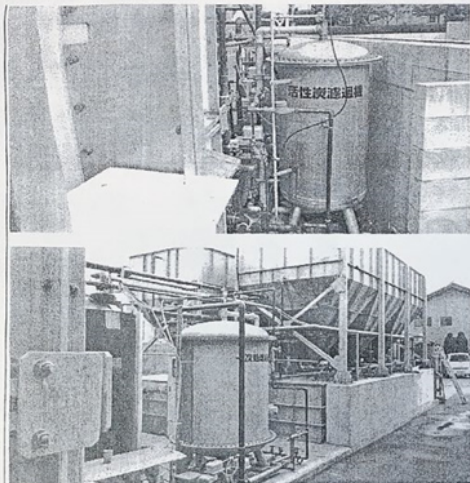
## 隈井濾過機製作所(京都・久御山町)

## KUMAI式エスケート濾過機でリサイクル提案

京都の隈井濾過機製作所(ト濾過機)を豆腐工場  
所(久世郡久御山町坊之 排水処理施設に設置する  
池坊村中38-1-6075 ことで排水を浄化し、大石「KUMAIスト  
ー」(0388)は、特 豆の浸漬水などに再利用  
殊な天然鉱石を使用した、できるリサイクルシステ  
ム。KUMAI式エスケートを提案している。

同濾過機は日本国内の 産地から採取した天然鉱 石、一般的な酸化剤など の薬品を用いて処理する ことで細孔中に電荷を帯 び、排水中のBOD(生 物化学的酸素要求量)、 COD(化学的酸素要求 量)、窒素、リンなどの

は表面に無数の細孔を持つ、また、KUMAIス トーは5年間補充不要 と耐久性に優れるため、 ランニングコストを低 減。臭いやアンモニアも 除去するため、作業環境 の改善にもつながる。



「KUMAI式エスケート濾過機」の設置例



隈井和吉さん

不純物をとらえて除去す る仕組みだ。

ダイオキシンの抑制にも効果を発揮する。KUMAIストーンを詰めた筒に高濃度のダイオキシンを含有した水を3回通した実験を行い、ユニチ

豆腐工場の  
コスト削減

コスト削減を目的とした設備提案を強調する同社社長の隈井和吉さんは、「製造量の増加などで現状の排水処理設備では追いつかないという豆腐工場は、デモ機をレンタルしているの、ぜひ一度効果を見てもらいたい」と呼びかけている。

力環境技術センターが分析したところ、ダイオキシン濃度が1㎖当たり18μgから0.0033μgにまで下がった。  
井戸水なら飲料水レベルにまで濾過できる。豆腐工場への納入実績も持つ。