

# 原子力廃棄物処理における 環境対策品の開発

## 1)使用された技術

「ビニルバッグ及びその製造方法」(特許登録第3007304号)は、放射性物質を取り扱う設備で使用するビニルバッグに関する特許です。本技術を使用することにより、放射性物質を取り扱う各種設備を十分な密封性能を維持した状態で確実に操作したり、ビニルの接着による放射性物質の内包が可能になります。



ごみ袋生産設備

## 2)適用された事例(敦賀市:(株)ミヤゲン殿)



開発したビニル類

放射性物質を取り扱う各種設備では、ビニル類が多く使用されていますが、これらの中には、焼却するとダイオキシン等の有害物質が発生するビニル類も含まれます。本開発では、焼却時のダイオキシンを抑制する機能および生分解性を有するビニル類を開発し、原子力設備で使用するビニルバッグ等への展開を検討したものであり、一般産業へも利用しています。