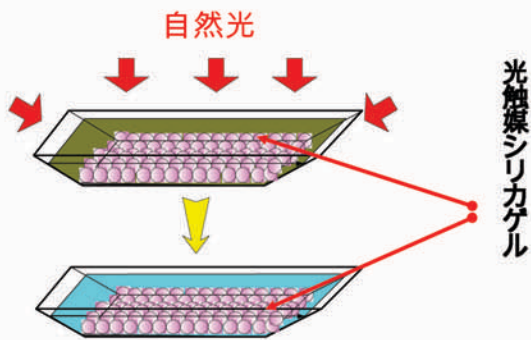


光触媒による家畜し尿の脱色

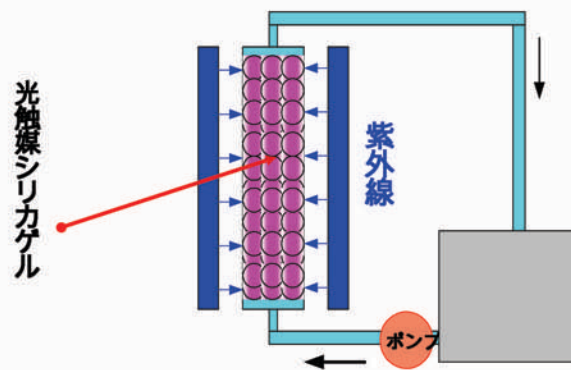
日本の畜産業は、わが国農業の基幹部門のひとつである。この畜産業を安定的に営むためには、家畜糞尿処理問題を避けて通ることはできない。平成11年の「家畜排泄物の管理の適正化および利用の促進に関する法律」の施行により、野積み、素掘り等が禁止され、家畜糞尿処理問題の解決が急がれている。

従来からの活性汚泥法、生物膜法による技術はあるが完全なものではない。光触媒技術とは、従来の吸着脱色処理とは異なり、分解反応を利用しており、完全クリーン技術である。

光触媒技術を利用した家畜排泄物の脱色処理技術は、光触媒シリカゲルを使用し、自然光（以下太陽光）を利用したクリーンなシステムである。

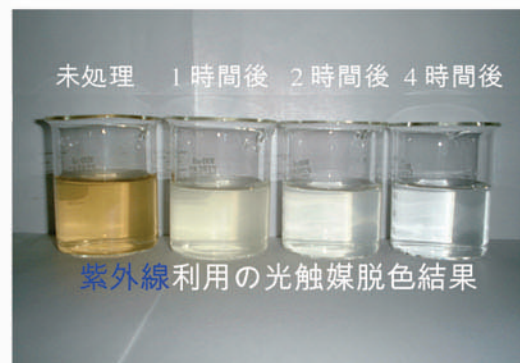
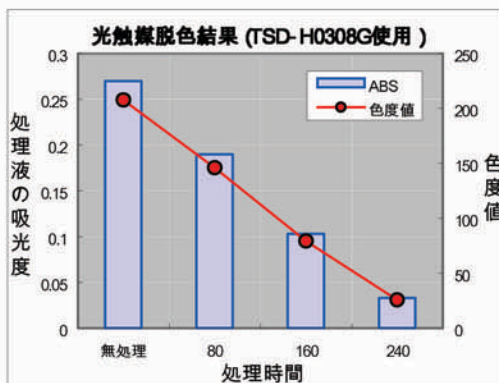


太陽光利用の光触媒処理イメージ図



紫外線照射装置利用の光触媒処理イメージ図

太陽光利用の光触媒脱色結果 (一部データ)



紫外線利用の光触媒脱色結果