

畜産排水の色度とCOD成分低減のための低コスト処理技術の開発



畜産排水が茶褐色になる原因

フミン質 = COD成分

フミン質を吸着除去すると
排水の色度とCOD値が低減できる

そこで

フミン質を吸着する資材を開発

低コスト化が課題

研究内容

- ・ 回収・再利用できるフミン質吸着資材の開発
- ・ 色度とCOD成分低減化のための処理プラント開発
- ・ 吸着資材の回収・再利用技術の開発
- ・ 脱色効率のモニタリングシステムの開発

期待される効果

美しい水環境を求めるニーズ、
COD 総量規制等に対応

