

樋口研究室 研究体系



当研究室は「最終処分場研究を中心に「廃棄物管理」、「環境修復」に関する研究を行っています。ひびきのキャンパス、北九州エコタウン実証研究エリア内の「資源循環環境制御システム研究所」で産学官連携研究を推進しています。福岡大学教授 樋口壮太郎

排ガス処理薬剤や飛灰処理キレートが埋立管理に与える影響と対策研究 (2013~2015 環境研究総合推進費補助金)



放射能汚染焼却残渣の水洗除染研究 (2012~2013環境研究総合推進費補助金)

副生塩リサイクル研究 (2010~2012環境研究総合推進費補助金)

中国における準好気性埋立適用性実証研究 (2007~2009中国都市建設研究院、清華大学との共同研究)

残存キレート分解研究

排ガス処理薬剤、キレートの最適使用システム

副生塩リサイクル(無隔膜法によるエコ次亜)

キレート由来のチオ尿素対策

細菌叢による安定化研究

副生塩リサイクル(エコアルカリ生成)

早期安定型処分システム

霧状酸化剤による硫化水素、メタンガス対策実施例 (2007~2010北九州環境未来助成金)

飛灰セメントリサイクル

RP工法による埋立地延命化実証研究 (2002~2004 環境科学研究費)

副生塩リサイクル(エコ次亜生成)

準好気性埋立

資源保管型埋立地

主灰セメントリサイクル

Ca汚泥のHCL抑制剤へのリサイクル

資源保管型埋立地イメージイラスト (2006~2007福岡県リサイクル総合研究センター助成金)

WOWシステム

埋立再生研究

最終処分場早期安定化研究 (2006~2007 環境科学研究費)

1m深地温調査

放射能汚染飛灰水洗除染

浸出水無放流安定化システム

静圧密工法による延命化

ウエストウオッシングシステム実証実験 (2004~2013北九州市環境未来助成金他)

浸出水脱塩処理

パイオプスター

霧状酸化剤による埋立ガス処理

パイオプスターによるガス対策研究 (2004~環境科学研究費、北九州環境未来助成金)

浸出水高度処理実証プラント(RO,ED等) (2001~)

次世代埋立システム研究会 (1997~2001)

塩類再利用研究会 (2001~)

資源保管型埋立システム研究会 (2006~2007)

鋼板遮水研究会 (2001~2009)

高塩類研究会 (1989~1996)

WOWシステム研究会 (1998~)

埋立再生研究会 (2014~)

廃棄物・土壌リニューアル研究会(2001~)