

地域環境専修 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。

福岡大学准教授 為田 一雄

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)

中國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

細菌叢による
安定化研究

早期安定型
処分システム

RP工法による埋立地
延命化実証研究
(2002~2004
環境科学的研究費)

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

副生塩リサイクル
(エコアルカリ生成)

準好気性埋立

資源保管型埋立地

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)

主灰セメントリサイクル

副生塩リサイクル
(エコ次亜生成)

Ca汚泥のHCl抑制剤
へのリサイクル

埋立再生研究

最終処分場
早期安定化研究
(2006~2007
環境科学的研究費)

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

ウェイストウォ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

霧状酸化剤による
埋立ガス処理

バイオブースターによるガス対策研究
(2004~環境科学的研究費、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・土壤
リニューアル研究会
(2001~)

福岡大学大学院工学研究科資源循環・環境工学専攻 准教授 為田 一雄

Tel:093-695-3061 Fax:093-695-3047 <https://www.cis.fukuoka-u.ac.jp/~k.tameda.sv/>