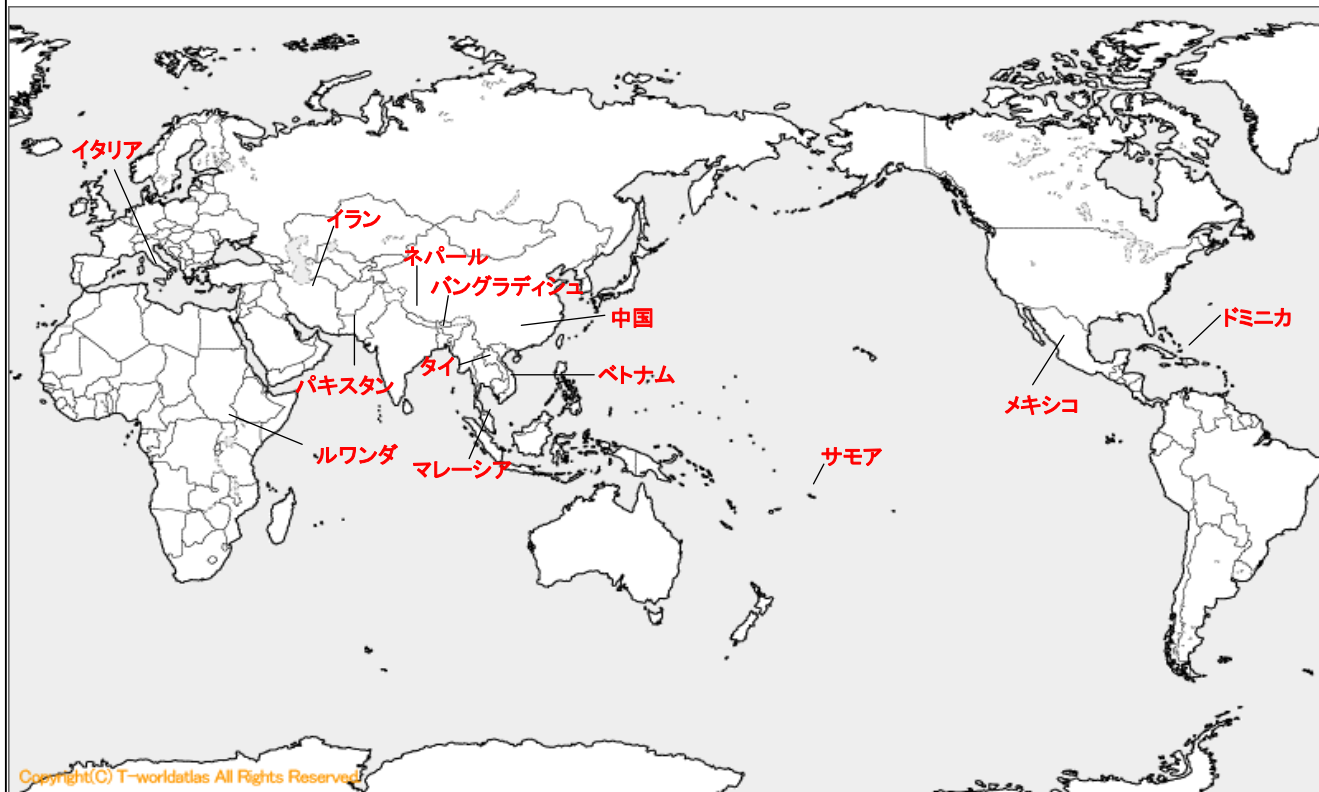


第21回廃棄物資源循環学会研究発表(金沢) —準好気性埋立構造(福岡方式)海外へ—



埋立部会会員 福岡大学 工学部 松藤康司

マレーシア

高温多雨



改善前のアンバンジャジャル埋立場 (1988年)



改善中途の埋立地



改善されたアンバンジャジャル埋立場 (1996年)



改善中途の埋立地



多目的酸化池での曝気 (1996年)

マレーシア

高温多雨



竹や廃ドラム缶を使った循環式準好気性埋立地



廃ドラム缶を使ったガス抜き設備



ガス抜き設備の効果により、植生が回復



浸出水処理設備（パイロットプラント）



廃活性炭を使用した吸着処理



浸出水（1：原水、2：曝気後、3：ろ過・吸着処理後）

イラン

砂漠少雨



パキスタン

乾燥少雨

VIEW OF WEIGH BRIDGE & TRENCH AT SANITARY LANDFILL SITE (LFS) AT MOUZA HABIBA SAYAL MULTAN.



A VIEW OF TRENCH AT SANITARY LANDFILL SITE (LFS) AT MOUZA HABIBA SAYAL MULTAN.

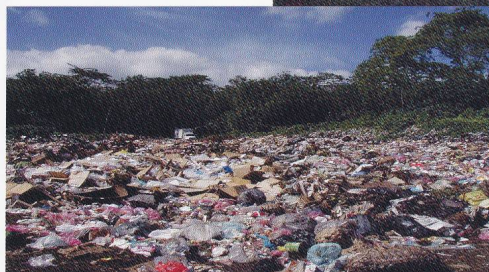


サモア

島国サイクロン



改善前の埋立地の状況 (2001年)



改善前の埋立地の状況 (2001年)



福岡方式に改善中の埋立場 (2003年)



現地の技術者にガス抜管設置を指導 (2004年)

ドミニカ

島国ハリケーン



中国(ウェファン)

冬期寒冷



埋立場建設予定地の調査 (2001年)



設計協議 (2002年)



発生ガスのモニタリング (2004年)



遮水シート施工前の法面の整形 (2002年)



完成した埋立場 (2003年)



埋立中 (2003年)

中国(蒙自)

温暖少雨



清华大学環境防衛団による福岡市長表敬(2004年)



雲南省蒙自県で建設中の「福岡方式」埋立場(2005年)



清華大学・福岡市・福岡大学によるごみ処理技術意見交換会(清華大学において)(2003年)



整備前の埋立地の状況(ごみが自然発火している)(2003年)



イタリア

EU連合

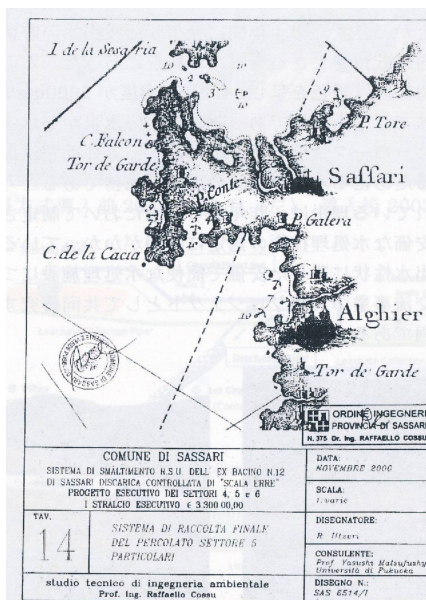
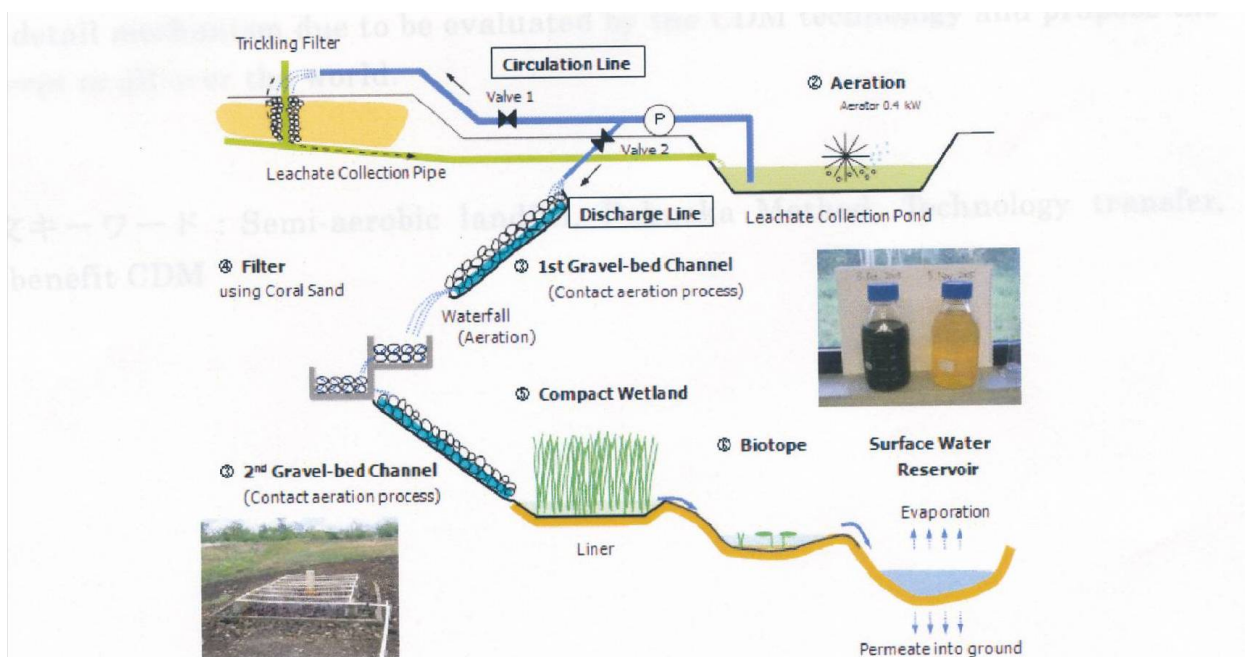
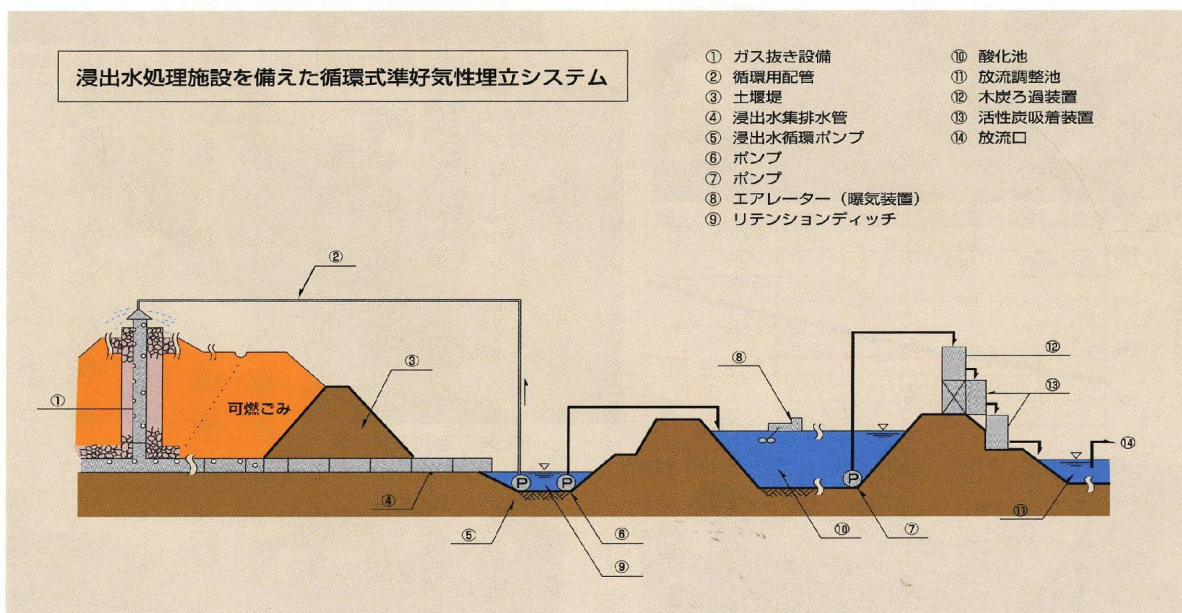


図-5 アンパンジャジャル埋立場（マレーシア国）浸出水処理フロー



簡易浸出水処理装置を併設した循環式準好気性埋立システム(Tafaigata 埋立地)

循環式準好気性埋立システムによる「早期安定化」



- ①地域特性にあった設計条件の確立
- ②浸出水の処理システムの技術移転
- ③ダブルスタンダードの導入
- ④安全閉鎖と跡地利用
- ⑤準好気性Co-Benefit CDMの認知