

■ 環境先進国に学ぶ

仙台環境開発株式会社

環境先進国ドイツは環境政策のもっとも進んでいる国の一つといわれ、緑豊かな街並み・軽快に走るトラム(路面電車)・徹底しているゴミの分別制度・ソーラーパネルを敷き詰めた電器畑・林立している発電用風車などといった取り組みにより、ゴミの減量や二酸化炭素の削減にも成果を発揮し、資源のリサイクル・省エネ・景観保全・環境教育などの分野で先進的な制度が実施されているだけではなく、多くの自治体、環境団体、企業も独自の対策を実施し、世界各国から多くの注目を集めています。私達は毎年この国及び周辺国を訪問し、環境保護への取り組み、自然との共生をテーマとする様々な試みを学びながら、交流を深めています。

ドイツ他欧州視察2007

【視察先】

Wittmann社工場他



ドイツ他欧州視察2006

視察日：2006年9月19日～9月22日

視察者数：7名

【視察先】

『ザルツブルグ』
『ミュンヘン周辺』

SAB-Salzbürger Abfallbeseitigung 廃棄物処理施設
Hubert Schmid 社 選別施設
Firma BORAG 社 汚染土処理施設
BWZ 社 バイエルン資源ゴミセンター
Münchner Recycling 社 ミュンヘンリサイクリング社

【SAB-Salzbürger Abfallbeseitigung 廃棄物処理施設】



廃棄物の回廊
PR館連絡通路両側のガラス越しにビッシリと
家庭ゴミ、家電等の廃棄物が陳列してある



新PR館におけるグループ企業の説明
下水道(RHV社)・廃棄物(SAB社)・
上水道(WSB社)の3社でRHVがメイン
カンパニー



メタンガス貯蔵及び発電施設

選別、破碎、燃料ペーラー施設等は2005年、2004年ご参照

【Hubert Schmid 社 選別施設】

紙・ダンボルの選別ライン "DSD装置"



廃棄物選別装置





【Firma BORAG 社 汚染土処理施設】



【BWZ 社 バイエルン資源ゴミセンター】



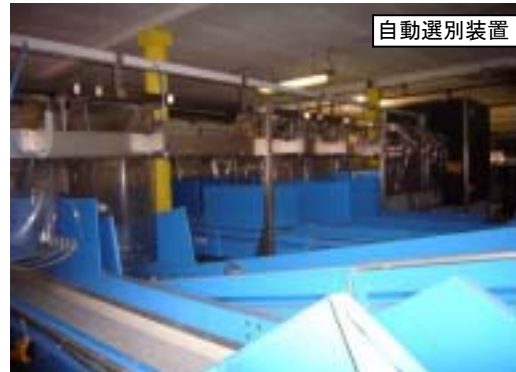
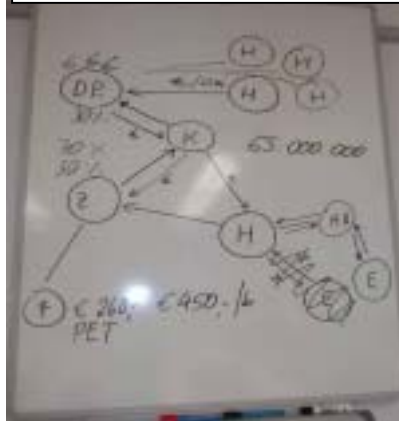
新設中の廃棄物受入・ストック棟



新設中の破碎・選別棟

【Münchner Recycling 社 ミュンヘンリサイクリング社】

法改正後の容器類デポジット制度のフロー



ドイツ他欧州視察2005

視察日：2005年10月4日～10月11日

視察者数：15名

【視察先】

『ミュンヘン周辺』

PHÖNIX SonnenStrom社本社、太陽光発電施設

Wittmann社最終処分場、中間処理施設

『ザルツブルグ』

SAB-Salzbürger Abfallbeseitigung 中間処理施設

『ウィーン』

ウィーン市シュピッテラウ焼却施設

PHÖNIX SonnenStrom社本社



同社 太陽光発電施設



Wittmann社最終処分場



Wittmann社中間処理施設



SAB-Salzburger Abfallbeseitigung 中間処理施設





ライン略図



手選別ライン



破碎、篩等のライン



ドラム式発酵槽



燃料用発酵ヤード



燃料輸送貨車→火力発電所へ

ウィーン市シュピッテラウ焼却施設



ウィーン造形美術大学
フンデルトヴァッサー氏
によるデザイン



1.000°Cでの
燃焼状況
を覗く



コントロール室
発電出力6,400kW

IFAT 国際環境保護・廃水・廃棄物処理見本市

開催場所：ミュンヘン市

開催日：2005年 4月25日～ 4月30日

視察者数：6名

内 容：3年に1度開催され、今回は14回目を迎える。来場者約10万人(121ヶ国)、展示企業2千社(40ヶ国)の世界最大級の専門見本市である。
「上下水処理」「廃棄物処理」「リサイクル技術」「土壌汚染除去」「再生技術」「都市清掃技術」などの分野における最新技術・サービス等が展示されており、また環境問題解決策や環境に関わる企業のトピックスを取り上げたシンポジウムやフォーラムも行われた。



ドイツ他欧州視察2004

視察日：2004年10月2日～10月10日

視察者数：10名

【視察先】『コペンハーゲン』 RANBOLL社、Kalvedbod Miljoecenter
『ザルツブルグ』 SAB-Salzburger Abfallbeseitigung
『フライブルグ』 FEBA、ASF、Wehle Werk、今泉みねこ氏講演、市内

RANBOLL社(環境コンサルティング)



Kalvedbod Miljoecenter(廃棄物処理)



SAB-Salzburger Abfallbeseitigung(コンサルティング&廃棄物処理・処分)

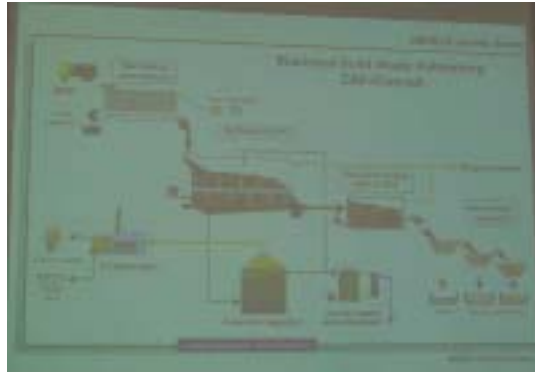


FEBA(建廃リサクル)

ASF(フライブルグ市廃棄物経済清掃会社)



Wehle Werk
(生物機械分解方式、下水処理システム、廃棄物処理等)



今泉みねこ氏(フライブルグ在住 環境ジャーナリスト)講演



フライブルグ ソーラービル

