

ドレスデン工科大学  
森林学・地球科学・水科学学部  
廃棄物処理・土壌汚染研究所(IAA - <http://www.tu-dresden.de/fghh/iaa/>)

## 塩素研究 - 種々の廃棄物の流れにおける主要塩素キャリア に関する研究<sup>1</sup>

独語原題：“Chlorstudie - Untersuchungen zu Hauptchlorträgern in verschiedenen Abfallströmen”

最終報告書

委託番号：塩素研究 08-2006

著者：

ガストン・ホフマン、マチアス・シルマー、ベルント・ピリテフスキー  
ドレスデン工科大学  
廃棄物処理・土壌汚染研究所  
ブラッツシュヴィッツアー通り 15 番地  
〒01796 ピルナ

委託者：

社団法人 廃物処理と活用技術に関するルール業界助成センター  
ハインリヒ通り 51 番地  
〒44536 リューネン  
[www.wfz-ruhr.de](http://www.wfz-ruhr.de)

---

<sup>1</sup> 訳注：原文要旨([www.wfz-ruhr.de/pressemitteilungen/WFZ\\_Pressemitteilung\\_9.doc](http://www.wfz-ruhr.de/pressemitteilungen/WFZ_Pressemitteilung_9.doc))には報告書の日付として、2007年9月と記されている。

- 1 研究のきっかけと目標
- 2 実行と方法
  - 2.1 種々の廃棄物の流れにおける主要塩素キャリアの決定（ジョブ・パッケージ 1）
    - 2.1.1 分別分析の実行
    - 2.1.2 試料の準備処理
    - 2.1.3 塩素濃度の化学分析
  - 2.2 関連のある残留物質グループおよび有価物質グループの中の塩素の結合形態の決定（ジョブ・パッケージ 2）
  - 2.3 世帯ごみおよび商工業ごみのための準備処理設備の塩素収支（ジョブ・パッケージ 3）
    - 2.3.1 調査の対象
    - 2.3.2 試料の採取
  - 2.4 塩素濃度の高い分別かすの活用のための可能性の検討（ジョブ・パッケージ 4）
- 3 評価と結果
  - 3.1 種々の廃棄物の流れにおける主要塩素キャリアの決定（ジョブ・パッケージ 1）
    - 3.1.1 世帯ごみ
    - 3.1.2 なまごみ
    - 3.1.3 粗大ごみ
    - 3.1.4 包装ごみ
    - 3.1.5 商工業ごみ
  - 3.2 関連のある残留物質グループおよび有価物質グループの中の塩素の結合形態の決定（ジョブ・パッケージ 2）
    - 3.2.1 世帯ごみ
    - 3.2.2 なまごみ
    - 3.2.3 粗大ごみ
    - 3.2.4 包装ごみ
    - 3.2.5 商工業ごみ
  - 3.3 世帯ごみおよび商工業ごみのための準備処理設備の塩素収支（ジョブ・パッケージ 3）
  - 3.4 塩素濃度の高い分別かすの活用のための可能性の検討（ジョブ・パッケージ 4）
    - 3.4.1 塩素濃度の高い分別かす - 発生とその廃棄物処理における重要性
    - 3.4.2 材料リサイクル
    - 3.4.3 原料リサイクル
- 4 まとめと結論
- 5 参考文献
- 6 付属書