

青森・岩手県境不法投棄廃棄物の 低環境影響処理技術に関する研究開発

平成15年度～平成19年度 私立大学学術研究高度化推進事業
(ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
研究成果報告書

平成20年5月

学校法人 八戸工業大学
八戸工業大学 循環型社会技術システム研究センター
研究代表者 庄谷 征美 (八戸工業大学学長)

目次

はしがき	1
I. 研究成果の概要	3
別紙資料集	31
II. 研究成果の詳細	127
1. 循環型社会技術システムおよび現地再生・地域活性化策の提案	
1-1 リスク管理手法による住民意識調査と原状回復・地域再生策の検討	129
1-2 不法投棄事案の解決を通じた地域活性化・循環型社会システムの提案	157
2. 環境モニタリング・汚染拡散防止の技術とシステムの研究開発	
2-1 ICT・ハイテク機器を利用した環境モニタリング	167
2-2 土壌・生物・水質分析による環境モニタリング	189
2-3 汚染拡散防止の技術開発	237
3. 廃棄物再資源化の技術とシステムの研究開発	
3-1 廃棄物の焼却・溶融による建設材料への再資源化	259
3-2 超臨界水法ガス化による廃棄物の分解・再資源化	281
4. 総括と展望	315

平成15年度～平成19年度 私立大学学術研究高度化推進事業
(ハイテク・リサーチ・センター整備事業)
研究成果報告書

平成20年5月30日 発行

発行 八戸工業大学循環型社会技術システム研究センター
〒031-8501 八戸市大字妙字大開88-1
TEL 0178-25-3111
FAX 0178-25-1966

印刷 株式会社 オダプリント
〒039-2245 八戸市北インター工業団地三丁目2-100
TEL 0178-21-2711
FAX 0178-21-2720
