

焼却施設における
余熱利用に関する調査報告書

平成9年4月

社団法人 日本廃棄物コンサルタント協会
技術部会 余熱利用専門委員会

目 次

1. 余熱利用の概要	1
1-1 余熱利用の背景	1
1-2 都市ごみ焼却炉余熱利用の効果	6
1-3 開発経緯と動向	8
1-4 余熱利用に係わる事業制度	11
1-5 余熱利用の形態	15
1-6 余熱利用モデル	18
2. 余熱利用施設実態調査	21
2-1 炉形式別、規模別余熱利用形態	21
2-2 余熱利用実態調査内容	26
2-3 アンケート調査結果	27
2-4 炉メーカー技術ヒアリング結果	32
2-5 未利用熱源	33
2-6 施設別・規模別余熱利用方法の分類	40
3. 今後の余熱利用	52
3-1 都市施設としての位置づけ	52
3-2 導入要請機能の整理	82
3-3 導入可能性の選定	85
4. 課題、留意事項の整理	87
4-1 余熱利用における課題及び留意事項	87
4-2 関係法令等	90
4-3 補助金及び起債(地方債)	97