

# エネルギー回収型廃棄物処理施設整備マニュアル

平成 26 年 3 月

平成 27 年 3 月改訂

平成 28 年 3 月改訂

環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課

## 目 次

第1章 総則	1
1-1 目的	1
1-2 用語の定義	2
第2章 エネルギー回収型廃棄物処理施設（交付率 1/2）の交付要件	5
2-1 ごみ焼却施設のエネルギー回収率	7
2-2 メタンガス化施設の熱利用率	11
2-3 災害廃棄物処理体制の強化	13
2-4 二酸化炭素排出量の目安への適合	17
2-5 施設保全計画	19
2-6 ごみ処理の広域化	20
2-7 高効率エネルギー回収に必要な設備構成	21
2-8 時限措置	21
第3章 エネルギー回収型廃棄物処理施設（交付率 1/3）の交付要件	29
3-1 ごみ焼却施設のエネルギー回収率	29
3-2 メタンガス化施設の取り扱い	34
第4章 発電効率及び熱効率向上に係る技術的要素・施策	35
4-1 発電効率向上技術	36
4-2 熱利用技術	45
4-3 メタンガス化技術	50
第5章 省エネルギーの促進	56
5-1 省エネルギー技術	56
参考資料	
参考資料1 エネルギー回収率（ごみ焼却施設）の交付要件の設定条件	参 1-1
参考資料2 熱利用率（メタンガス化施設）の交付要件の設定条件	参 2-1
参考資料3 国内の先進事例の紹介	参 3-1
3-1 クリーンプラザふじみ	参 3-2
3-2 堺市クリーンセンター臨海工場	参 3-4
3-3 南但クリーンセンター	参 3-6

3-4	芳賀地区エコステーション	参	3-8
3-5	平塚市環境事業センター	参	3-10
3-6	(仮称) ふじみ野市・三芳町環境センター	参	3-12
3-7	防府市クリーンセンター	参	3-14

Q&A			別冊
-----	--	--	----