

目 次

第1章 調査の概要.....	1
第2章 RDF事業の現状と課題	
2.1 RDF事業の現状	3
2.2 RDF事業の役割と効果.....	6
2.3 RDF事業のグッドプラクティス事例	8
2.4 RDF事業の普及を妨げている課題と対策.....	11
第3章 RDF事業の普及に資する方策等の検討	
3.1 産業廃棄物由来のRPFの熱利用先調査.....	13
3.2 廃棄物利用高効率火力発電システムの活用の検討.....	15
3.3 MBT（メタン発酵＋固形燃料製造）システムの提案.....	16
第4章 MBT（メタン発酵＋固形燃料製造）システムの普及の可能性	
4.1 アンケート調査.....	17
4.2 システムの可能性の検討（具体的事例の調査）	17
4.3 期待される効果.....	20
4.4 システムの試験・実証項目（例）	21
第5章 まとめ.....	23
詳細資料1 RDFの有効利用事例（蒸気製造ボイラ燃料利用）	25
詳細資料2 更新時期を迎える廃棄物処理施設に係るアンケート調査結果.....	28
詳細資料3 平成27年度学会・環境誌発表資料.....	36
「次世代ごみエネルギー利用システムごみ固形燃料(RDF)化技術の可能性」	37
「RDF製造施設の安全対策」	43
「どうする、ごみ固形燃料化技術」～過渡期のRDF発電と普及の必要性～	46
参考資料1 環境省「廃棄物処理施設整備計画」（平成25年5月閣議決定）（概要）	57
参考資料2 廃棄物・3R技術ブレークスルー促進事業について.....	58
参考資料3 平成27年度廃棄物・3R技術ブレークスルー促進事業検討会名簿.....	60