

平成21年度 広域ブロック自立施策等推進調査

平成21年度九州ブロックにおけるリユース・リサイクル促進による
地域循環圏の構築に関する調査
報告書

平成 22 年 3 月

環境省九州地方環境事務所

経済産業省九州経済産業局

目次

I. リユースびんに関する調査.....	1
1. 事業の経緯・背景.....	1
1.1 南九州における900mlびんのリユースに関する動向.....	1
1.2 南九州地域における焼酎びんリユースの現状.....	2
2. 事業概要.....	4
2.1 事業の基本的な考え方・目的について.....	4
2.2 個別事業.....	6
3. 本年度事業の成果と今後の方向性.....	28
4. 参考資料.....	参考-30
4.1 ガラスびんを取り巻く状況.....	参考-30
4.2 リユースびんに対する市民の意識調査.....	参考-32
4.3 既往モデル事業の概要と成果・課題の整理.....	参考-41
4.4 びんリユースシステムにおけるメリット・デメリットの整理.....	参考-53
4.5 リユースびん利用による環境負荷の低減効果.....	参考-54
4.6 リユースびん利用に関する疑問・懸念(Q&A(暫定版)).....	参考-58
4.7 リユースびんの切り替えに際してのコストの増減要因の整理.....	参考-60
4.8 リユースびんを採用する際に利用できる支援制度.....	参考-63
II. 九州における小型家電からのレアメタルリサイクル調査.....	67
1. 調査の背景と目的.....	67
1.1 調査の背景.....	67
1.2 調査の目的.....	68
1.3 調査実施概要.....	70
2. 九州管内における使用済み小型家電の流通・処理に関する現状.....	73
2.1 回収段階の現状.....	73
2.2 中間処理段階の現状.....	83
2.3 再資源化(製錬)段階の現状.....	113
2.4 九州管内における使用済み小型家電の流れ.....	116
3. 使用済み小型家電の再資源化賦存量と再資源化の課題分析.....	117
3.1 使用済み小型家電の再資源化賦存量に関する試算.....	117
3.2 ケーススタディを用いたシミュレーション.....	131
3.3 使用済み小型家電のレアメタルリサイクル拡大に向けた方向性.....	145

III. その他の資源リサイクルに関する業務.....	151
1. 調査の背景と目的.....	151
1.1 調査の背景.....	151
1.2 調査の目的.....	151
1.3 調査実施概要.....	151
2. 広域によるリサイクルが効果的である循環資源の検討.....	153
2.1 調査対象とする循環資源の検討方法.....	153
2.2 調査対象とする循環資源の選定.....	161
3. 九州地域における対象循環資源の発生・処理の現状.....	162
3.1 九州地域における対象循環資源の現状把握.....	162
3.2 九州地域における対象循環資源の現状の考察.....	182
4. 効率的な循環方策の検討.....	187
4.1 九州における焼却残渣再資源化の傾向.....	187
4.2 九州における焼却残渣再資源化効果とコスト.....	191
4.3 焼却残渣の広域による再資源化に向けて.....	194