

○家電リサイクルプラント視察会について(結果報告)

参考資料1

一般社団法人日本冷凍空調工業会 理事
梅村 博之

■御視察日

平成26年2月19日(水)

■御視察先

① ハイパーサイクルシステムズ本社工場(千葉県市川市東浜1-2-24)

ー洗濯機、冷蔵庫、エアコン、OA機器等リサイクル事業

② ハイパーサイクルシステムズ千葉工場(千葉県千葉市緑区大野台1-2-1)

ーテレビ(ブラウン管式・薄型)リサイクル事業

③ グリーンサイクルシステムズ(同上)

ープラスチック、金属リサイクル事業

■御参加いただいた方

細田座長、石川委員、河口委員、辰巳委員、中島委員、西尾委員、矢木委員、
島田様(石井委員代理)、松山様(岡嶋委員代理)、吉田様(桑野委員代理)、立
上様(野村委員代理)、牧野様(安木委員代理)

○視察いただいた内容

■ハイパーサイクルシステムズ本社工場

- 対象機器(洗濯機、冷蔵庫、エアコン、OA機器等)の手解体プロセス
- 機械による破砕プロセス
- 金属の選別プロセス(磁力選別、非鉄選別、乾式比重選別)
- 混合プラスチックの粒度・形状均一化、素材分別プロセス
- プリント基板の破砕選別プロセス

など

■ハイパーサイクルシステムズ千葉工場

- 対象機器(ブラウン管式テレビ・薄型テレビ)の手解体プロセス
- ブラウン管ガラスの分割・破砕プロセス
- プラスチック筐体の減容化(フレーク化)プロセス

など

■グリーンサイクルシステムズ

- 混合プラスチックの湿式比重選別プロセス
- " の静電選別プロセス
- " のX線分析選別プロセス

など

○視察の様子①



プラスチック選別の原理についての
デモ

テレビのプリント基板処理に関する
説明



○視察の様子②



ネオジム磁石の脱磁・回収処理に関する説明

エアコン室外機処理の様子
(フロンを種別ごとに回収)

