

関西リサイクルシステムズ株式会社見学報告

開催日：2024年9月24日（火） 10:00～12:15

場 所：枚方市春日北町2丁目28番1号

開催団体：なにわエコ会議

参加者：7人

内 容：

◆家電リサイクルの始まり

1980年代後半 地球環境に対する意識の高まり

- ①地球温暖化、環境汚染
- ②資源の枯渇
- ③大型耐久消費財のごみ処理の限界（最終処分埋め立て処分場逼迫、自治体での処理困難）
- ④廃棄商品の製造者責任論（大量生産・消費の問題）

2000年 循環型社会形成推進基本法 制定

- ①3R:発生抑制（リデュース）
- ②再使用（リユース）
- ③再生利用（リサイクル）

2001年4月 特定家庭用機器再商品化法（家電リサイクル法）

破棄物の適正な処理と資源の有効な利用を図り、循環型社会を実現していくために、使用済み家電製品を製造者にリサイクルの義務を課した法律

2022年 プラスチック資源循環法
素材に着目した包括的な法制度

◆家電リサイクルの狙いと、評価

- ①徹底的な素材回収 ・資源有効活用
・廃棄物の極小化
- ②温暖化ガスの回収 ・地球温暖化防止
- ③自治会ごみ回収負担の軽減

—最も成功したリサイクルのひとつの評価—
〈施行後23年間の努力の成果〉

◆メーカーの責任 引き取った廃家電をリサイクル義務

販売した製品のリサイクルを行うため、全国に廃家電の収集場所（指定引き取り場所:SY）リサイクル工場を整備。

大手製造業者等はA・B2つのグループに集約し、中小の製造業者等は、中小の製造業者は、指定法人に委託しリサイクルを実施



リサイクル工場 2024年7月現在（家電製品協会公表）

A グループ

主に既存のリサイクルプラントを活用 全国に
Panasonic TOSHIBA Daikin 27ヶ所
CORONA Victor SAMSUN

売業者 → 指定引取場所 →

B グループ

新たにリサイクルプラントを設立 全国に
CORONA Victor SAMSUN 15ヶ所
HITACHI FUJITSU FUNAI



エアコン解体説明



フロンガス回収ボンベ



外出機解体処理



プラスチック再生処理



洗濯機分解後



洗濯機再処理出来ない重量は
3, 2, 1 kg

正解 1kg 以下



金属選別機 鉄、銅、アルミ の実験

報告者 シニア自然大学校 小林 薫