



訪 問 記 録 (案)

レアメタル資源再生技術研究会

会 社 名	グリーンサイクル株式会社	訪 問 日	令和元年 8 月 19 日(月)
訪 問 者	会長 藤田豊久、理事 河邊憲次、事務局 大塚啓恵、菱川幸雄		
対 応 者	管理総務部 人事総務課 総括課長 伏屋俊樹 様		
会 社 概 要 企 業 デ ー タ	住 所：愛知県名古屋港区昭和町 13 番地 TEL：052-613-5701 FAX：052-613-5703 代 表 者：代表取締役社長 半田実 様 資 本 金：資本金 3 億 5,000 万円 従 業 員 数：30 名 H P：https://www.greenc.co.jp/index.html		
事 業 概 要	<p>グリーンサイクル(株)は、ソニーグループの一員として、製品のリサイクルルートを確立し、家電リサイクル法に則した家電 4 品目 (テレビ、エアコン、冷蔵庫、洗濯機)、資源有効利用促進法に則したパソコン類のほか、OA 機器など様々な電化製品のリサイクルを取り扱う。</p> <p>家電製品に使用された資源を、可能な限りもう一度資源として活用できるよう、さまざまな出荷先と協力し、鉄や銅などの金属は勿論、プラスチックやブラウン管のガラス、さらには水銀や鉛を使った部品もリサイクルし、それぞれ原材料へと生まれ変わり、最終的に埋め立てられるものは1%未満とのこと。</p> <p>家電のリサイクルは、手解体作業と大型設備による破碎・選別工程という二つの工程から成り立ち、人の手による高精度な選別と、素材に応じてさまざまな仕組みを駆使した選別装置により、安全で効率的なリサイクルと資源の有効利用を実現している。</p>		
会 長 の 訪 問 後 記	<p>グリーンリサイクル (GC) は家電リサイクル法が施行される 1 年前の 2000 年に稼動を開始し、B グループに所属する。約 80 万台/年を処理している。ソニー製の製品はテレビのみであるが、他の 3 品目とデスクトップ型のパソコンも回収している。リサイクルの見学コースがあり、5 階のフロアから下の階に移動して解体状況を見学でき、また、わかりやすい選別装置模型も配置されている。写真 1 は、エアコンの解体場所の写真であり、手前が室内機、奥が室外機を手解体している。鉄をはじめ非鉄金属およびプラスチックをある程度まで分別し、中間処理会社や製錬所、化学会社に運搬してリサイクルしている。利益および損失を出してはいけない施設なので、運営が重要な施設である。写真 2 は工場見学場所の前で GC のキャラクター“ムダドリ”と一緒に撮影した写真である。会社のご発展を期待し、見学させて頂いたことを深謝する。</p>		
			
	写真 1 エアコンの解体作業		写真 2 GC 工場見学場所の前