

ひょうごエコタウン推進会議

ひょうごエコタウンで来場者を対象に①使  
 推進会議は9月21、22 用済み携帯電話内のデ  
 日の2日間、リユース ータをPCソフトウェ  
 を基本とした新たな使 ーアを使用した消去の実  
 用済み携帯電話の回収 演、②使用済み携帯電  
 活動ならびに社会実験 話の「解体標本」とリ  
 を行った。物理的な破 ュースパーツ使用製  
 壊を行わずに個人情報 品一の実物を展示、③  
 を消去することで、劣 使用済み携帯電話の買  
 化の少ない部品や携帯 い取り価格を平均3分  
 本体のリユースを進め で査定(その場での買  
 ていく。 い取りにも対応)を行

この社会実験は、兵 庫県や神戸市などが主 催するビジネス展示会 で実施。同推進会議「小 型家電製品からのレア メタルリサイクル研究 会」の活動として行わ れたもので、「携帯電 話もったいないプロジ ェクト社会実験」と題 し、展示会内のブース 方法が一般的。しかし、

# 使用済み携帯電話回収

## リユース型社会実験実施

データ破壊は確実にで きる一方で、機体に含ま れる部品を破壊してしま ったため、例えば劣化が少 なく状態の良い部品があ っても、再利用がで きない問題があった。

今回の実験では、使 用済み携帯電話の総合 リユースを推進するリ ード企業(東京・千代 田、田中一正社長)の 協力を得て、同社の買 い取り査定システムと

データ消去システムを 利用。回収対象機をP Cにつなぐだけでキャ リア・メーカー・機種 名・買い取り価格を表 示できるだけでなく、そ のままデータ消去も行 える。消去方式はいわ ゆる「ゼロ消去」方式 で、メモリ上のデータす べてを無意味な数字で 上書きすることでデー タ解析を不可能にする。 回収した携帯電話の うち、状態が良 くそのまま使用 可能なものは中 古品としてリユ ースし、中古利 用不可のもので も使用可能な部 品は新たな製品 の部品としてリ ュースする。ど ちらも不可能な 場合は、含有す

る有用金属をリサイク ルし再資源化する。リ ード企業の担当者によ り「リユースの主体 は小型液晶パネル(L CD)。使用済み携帯電 話の場合、外殻の筐体 やバッテリーは劣化し ている。内部部品は あまり傷んでいないこ とが多く、ほとんどが 再利用可能だ」とい う。 実験を進める同推進 会議メンバーで神戸山 手大学の中野加都子教 授は「破碎・選別・抽 出を基本としたリサイ クルではコストや技術 の面で難しい部分があ るが、リユースならば コストを掛けずに使え る部品を生かせるとい う利点がある。今後も 継続して回収実験等を 進めていく予定だ」と



社会実験の展示

工場系・使用済み製品・金属類