



調査対象地域図

現地写真 1： ごみ量・ごみ質調査

ごみ量調査



家庭ごみのサンプリング



サンプルの計量

ごみ質調査



物理組成調査用の混合サンプリングを得るためによく混ぜ合わせる



四分法にてごみを縮分していく



ごみが適量となったところで、ごみの見かけ比重を計る



ごみを組成ごとに分ける

現地写真2： ごみ量・ごみ質調査（2）



組成ごとに分けられたごみを計量する



水分計測のためにごみを乾燥させる



ごみの水分を計測



ごみを粉砕して化学分析用のサンプルを作成



可燃分、灰分の測定をするためにサンプルを強熱



ポンプを用いて発熱量を測定

現地写真3：タイムアンドモーション調査、住民及び事業者意識調査

タイムアンドモーション調査



収集の様々な作業項目を調査



収集車の運転手から聞き取り調査

住民及び事業者意識調査



住民からの聞き取り調査



住民からの聞き取り調査



事業者からの聞き取り調査



事業者からの聞き取り調査

現地写真 4： リサイクル市場調査、水質調査

リサイクル市場調査



聞き取り先のリサイクル業者（アルミ缶リサイクル）



アルミ缶リサイクル工程



聞き取り先のリサイクル業者（古紙のリサイクル）



古紙をリサイクルして卵のパッケージが作られる

水質調査



地下水採取のために井戸を掘削



表流水のサンプリング

現地写真 5： 交通量調査、測量調査、地質調査

交通量調査



収集運搬に重要な道路の主要地点にて、交通量を測定



測定に際しては、収集車数を一般車とは別に数える

測量調査



トータルステーションを用いて測量調査



セロ・パタコーン処分場敷地内に仮基準点を設置

地質調査



ボーリング調査



表土調査