

グループ名 ・代表者名	彩の国資源循環工場と環境を考えるひろば 加藤晶子	助成金額	20万円
連絡先など	http://www.ecohiroba.net/		
助成のテーマ	彩の国資源循環工場による環境汚染調査		

### 【調査研究・研修の概要】(調査研究・研修のねらい・手法・成果など)

#### VOC測定調査について

・廃プラスチックと紙ゴミを熱する過程のあるRPFごみ固形化燃料製造施設が2つあり、また2つの焼却施設も前処理として同様の工程があり、一般的にゴミの多くの割合をプラスチック製品で占めていることから、専門家の力をお借りしてVOCを測定した。

・彩の国資源循環工場のある三ヶ山周辺5カ所を、年2回夏と冬で比較するため、同じ場所で同じ期間、大気を採取して測定し、その分析を行った。

#### 学習会開催について

・2008年から3年かけて専門の方を外部協力者になっていただき、周辺地下水、河川、湧水を調べ、水質調査に取り組み、調査結果をオクタダイアグラムを作成する事で、三ヶ山を水源とする塩沢川水系が周囲の地下水、河川、湧水に比べて汚染されていることがわかったので、その結果を地元の方々に周知するため、学習会を開催した。

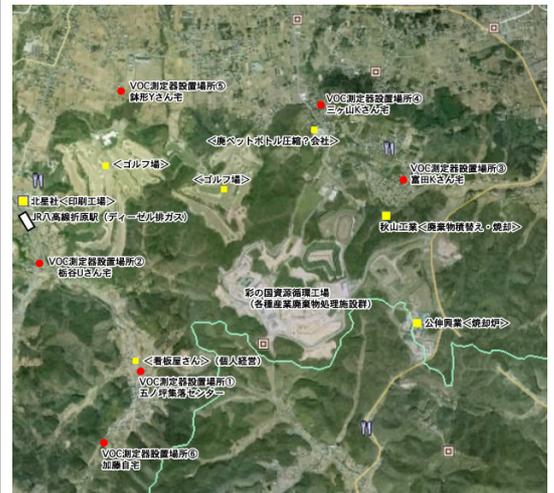
### 【調査研究・研修の経過】(取り組みの具体的な経過：主要な出来事のみ)

#### VOC測定調査について

- ・2011.7月 VOC研究会のVOC簡易測定器操作方法講習会に参加
- ・2011.9月 VOC簡易測定器をVOC研究会からお借りして、彩の国資源循環工場周辺のお宅4カ所で4日間設置し、大気を捕獲、測定。
- ・2011.12月 VOC測定結果のデータ分析講習会に参加
- ・2012.1月 冬の測定：昨年夏の測定と同じ地点で同じ期間、大気を捕獲、測定。
- ・2012.5月 外部協力者津谷先生とVOC測定結果のデータ分析

#### 学習会開催について

- ・2011.4月から毎月、当会を含めた、生活クラブ生協寄居支部、小川支部、などを含む地元の関連する5団体で、彩の国資源循環工場での環境調査について会議を持ち、松葉調査調査実行委員会を結成、学習会や松葉調査を企画。
- ・2012.4.21「彩の国資源循環工場と埼玉県環境整備センターのある三ヶ山周辺の環境情報交換会」学習会を開催。



### 【今後の展望など】

- VOC測定調査について
  - ・測定結果のグラフからわかる考察をもっと深め、今後の展望を探りたい。
  - ・昨年失敗した1カ所でもう一度同じ時期に測定して、比較したい。

会計報告書の概要 (金額単位：円)			充当した資金の内訳		
支出費目	内訳	支出金額	高木基金の助成金を充当	他の助成金を充当	自己資金
研修参加費	VOC研究会会費	5,000	5,000		
機材・備品費	水質調査用試薬・試液・電気伝導度計修理代・試料(水)送料・VOC測定器送料(2回)	85,270	44,210		41,065
会議費	VOC講習会場費(3000円÷2団体)	1,500	1,500		
協力者謝礼など	青木先生・大沼先生へ(学習会・交通費込み) 津谷先生へ(VOC簡易測定器レンタル料込み)	145,290	145,290		
その他	VOC測定お宅への謝礼(4軒分)	4,000	4,000		
合計		241,065	200,000		41,065

参考文献(ウェブサイトや書籍、成果物など)

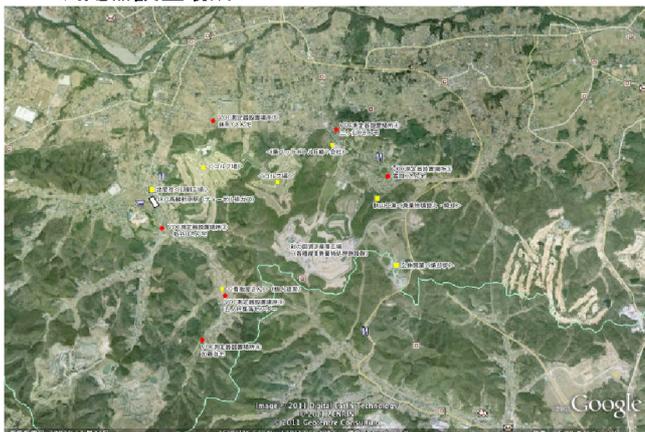
# 彩の国資源循環工場による 環境汚染調査

VOC簡易測定器による  
周辺大気のVOCの動向

彩の国資源循環工場と環境を考えるひろば  
加藤晶子



## 測定器設置場所



VOC研究会 津谷先生から測定器の操作方法習う



VOC測定器の設置状況 (五ノ坪集会所)

## 「今、三ヶ山で何がおきているか」

彩の国資源循環工場と環境整備センターのある三ヶ山周辺の環境情報交換会



2012年4月21日(土)  
埼玉県寄居町中央公民館