

平成 26 年 12 月 12 日

狛江市議会議長

石 井 功 様

建設環境常任委員会

委員長 亀 井 和 美

建設環境常任委員会所管事務調査報告書

本委員会の所管事務について調査した結果を、次のように報告いたします。

記

1 調査事件名

ごみ半減と資源回収（小型家電のリサイクル）

2 調査の目的

2013年4月1日に、小型家電リサイクル法が施行された。狛江市では携帯電話やパソコン、デジタルカメラ、ゲーム機などさまざまな小型家電製品の無料回収を行っている。役割を終えて廃棄された携帯電話など「都市鉱山」から希少金属（レアメタル等）を回収する小型家電のリサイクルは、福祉作業所において開始されたばかりである。

都市鉱山とは、レアメタルなどの希少金属が電子機器に使用されており、都市にその機器が集まっていることを指す。通常は鉱山を削って大量の土の中から非常に少量を集めるのに対し、電子機器にはとても高い濃度で希少金属が入っている。そのため都市にありながら鉱山があるという表現が使われている。

今後、狛江市として「都市鉱山」の利用促進のために必要な取り組みについての調査を行った。

3 調査の結果

市内において、実証実験として携帯電話の分解・分別作業を行っている「ひかり作業所」と、障がい者福祉施設において先進的にパソコン等の分解・分別を行っている木更津市の「あゆみ会作業所」の現地調査を行った。

ひかり作業所では希望者の2名が作業を行っていた。実証実験を開始したばかりのため、作業場所の確保が難しく、ここでの作業の拡大には数多くの課題が見受けられた。

あゆみ会作業所では、日常的に分解・解体作業が行われており、通所者のほとんどがこれらの作業を行うことができるよう訓練も行っている。この作業は、納期がなく、作業過程の分化によりどのような障がい者にも対応できる。他の作業に比べて初期投資が極めて少ない。より細分化した分類をしているため、高単価で売却がされる等、福祉施設における模範的な作業形態を確立されていた。

4 提言

「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する法律（小型家電リサイクル法）」の施行により、これまで廃棄されていた小型家電の処理については、今後、有効活用を行わなければならない。狛江市においては、福祉作業所で試行的に携帯電話の分解・分別が始まったが、今後はさらに日常的に携帯電話やパソコン等の小型家電の分解・分別が行われることになる。今後の作業を行うに当たり、以下について提言する。

(1) 携帯電話・パソコンの回収方法

- ・ 小型家電製品が廃棄されないようにするため、これまでの無料回収を今後も継続して実施すること。
- ・ 現在まで使用済み小型家電の実験回収を行っている業者等に、回収ルートとして定期的に受け付けてもらえるよう働きかけ、提携業者として市と協定を結ぶよう調整すること。
- ・ 安定的な使用済み小型家電を回収するための方法として、現在設置済みのリサイクルボックスの場所に、鍵つき回収ボックスの設置を検討すること。

- ・ 携帯電話の回収が減少傾向にあるため、市民へ状況を周知するとともに、協力を促し、不要となった携帯電話の回収に努めること。
- ・ 携帯電話・パソコンの回収場所についての拡大を検討すること。

(2) パソコンの解体作業

- ・ 解体作業に使う道具類等必要備品については事業所とよく協議をし、市の方で支援すること。

(3) 解体作業の環境づくり

- ・ 先進市で作成している「携帯電話・手分解13分類」のマニュアル等を参考に、誰でも速やかに分別が行えるように、狛江市としての「携帯電話・パソコンの手分解マニュアル」等の作成を行うこと。
- ・ ひかり作業所で携帯電話の分解・分別を行っているので、できれば同じ建物の中にパソコンの作業場所の確保ができるよう、事業所とよく協議をし、市としての支援も検討すること。

5 調査の経過

○ 委員会開催日（合計13回開催）

平成 25 年 6 月 6 日	所管事務調査事項を決定
平成 25 年 7 月 29 日	調査項目を決定，資料の要求
平成 25 年 9 月 20 日	資料の説明と質疑
平成 25 年 11 月 6 日	意見交換
平成 25 年 12 月 12 日	意見交換，資料の要求
平成 26 年 1 月 31 日	資料の説明と質疑，視察のため委員派遣の決定
平成 26 年 3 月 7 日	意見交換
平成 26 年 4 月 24 日	意見交換，視察のため委員派遣の決定
平成 26 年 6 月 19 日	現地調査の感想及び意見交換
平成 26 年 8 月 1 日	意見交換
平成 26 年 9 月 19 日	調査報告書作成に向けての協議
平成 26 年 10 月 31 日	調査報告書作成に向けての協議
平成 26 年 12 月 12 日	調査報告書決定

○ 委員派遣

平成 26 年 2 月 19 日	ひかり作業所に調査のため委員 6 人を派遣
平成 26 年 5 月 20 日	木更津市あゆみ会作業所に調査のため委員 6 人を派遣