

Challenge Series vol.7

家庭ゴミのビン、缶、ペットボトル、どこへ行って、どうなるの？



ここ(鶴見資源化センター)には、鶴見区、中区、西区、神奈川区の一部、南区の一部、保土ヶ谷区の一部、港北区の一部の家庭から出された資源物が集まる。

一日の処理量、約50t!
これでも市全体の4分の1

家庭ゴミとして出されたビン、缶、ペットボトルの行方を追って、鶴見資源化センター(横浜市鶴見区)を見学させていただきました。

まず驚くのは、運び込まれる膨大な資源物の量です。収集車のべ100台、約50t(トン)の資源物が毎日届くそうです。これでも横浜市全体の約4分の1の量です。

集められた資源物は最初に、レジ袋を裂く機械を通り、手作業でレジ袋が取り除かれます。むき出しになった資源物は次に、分離機と呼ばれるすべり台を通り、下に落ちる重いビンと横



鶴見資源化センターは月曜から土曜まで、朝8:30から夜8:45まで稼働している。

に流れる軽い缶やペットボトルに振り分けられます。

ピンは手選別コンベヤを流れ、作業員によって色別振り分けられます。ピン以外のものは、作業員により最初にペットボトルを取り除かれ、残りは強力な磁石の力でスチール缶とアルミ缶に分けられます。

働き続ける重機と機械そして、作業員の手と目

機械とともに、各々の持ち場で忙しく働く作業員は常時30名ほどだそうです。

副署長の西崎さんの「新素材の開発や世の中の嗜好などで日々移り変わるゴミに対応するのは、数十年も



次々に運び込まれる資源物を、まずは、そのレジ袋を取り除くための機械に乗せていく。鶴見資源化センターでは、取り除いたレジ袋は隣接の工場で焼却し、自家発電として利用している。撮影:豊田直之



作業員によってコンベヤから取り除かれた物の一部。おびただしい数の注射針や鍼灸針。中にはむき出しの針もあり危険だ。

使用し続ける機械ではなく、現場の作業員なのです。」という話が印象的でした。

この日、コンベヤから除けられた物の中に、針や刃物がありました。毎月約3kgも混入している注射針は特に感染症などの危険もあり、注意しているそうです。

資源化センターとは、まさに原材料製造工場のこと

最終的に、ガラスは色別に分けられ、ペットボトル、スチール缶、アルミ缶は、それぞれプレスされ、原材料としての純度の高さをランク付けされて業者に売却、または引き渡されます。ここは原材料製造工場なのです。



搬出を待つペットボトル梱包品。1つのブロックでペットボトル約7000本分、約180kgある。これが1日約60個もできる。

であれば、ゴミを減らすことはもちろんですが、ラベルやキャップは外し、行政の規則を守って資源物を出し、私たちの生活を支えてくれている工場への労いと、そこで働く作業員の安全にもつなげたいものです。



1つ約25kgのアルミプレス品は1日で約150個できる。回収されたアルミ缶の多くは、アルミ缶の胴(蓋以外の部分)に使用される。

大岡川 野鳥観察記 No.13

シジュウカラ

四十雀【Japanese Tit】
スズメ目シジュウカラ科 15cm



白い頬、胸元の黒いネクタイが特徴。写真はオス。撮影:豊田直之

韓国や東アジアにも分布し、日本では小笠原と沖縄の一部を除くほぼ全土に分布しています。樹木の多い市街地や山地の林に生息し、河川敷や湖沼畔の葦原でも見られます。サイズ的にも、まさに色のきれいなスズメのイメージです。

黒い頭部に白い頬。喉から胸部、腹部に向けて黒い縦線があり、「黒いネクタイ」に例えられています。このネクタイが太いのがオス。背の上部は黄色からグリーン、青灰色のグラデーション。羽をたたむと、黒から濃紺の地に白く細い筋が縞状にいく筋も入っているよう

に見えます。その上を左右一本ずつ太い白線が帯状に背を斜めに横切ります。

食性は雑食で、果実、種子、昆虫類などを食べます。樹洞や木の穴などを巣に利用して、春から初夏にかけて卵を産んで抱卵します。孵化したヒナは3週間ほどで巣立ちます。

鳴き声は、「ツィッピーツィッピー」、「ツピツピツピ」などを繰り返すことが多く、林の中でこのさえずりを聞くと春の訪れとなります。



大岡川源流域・氷取沢(ひとりざわ)の林の中。どこからともなく飛んできて小枝に止まり、きれいな通る声でさえずっては、再びどこかへ行っていった。撮影:豊田直之

Radio Taxi
ラジオタクシー

おかげさまで創業65周年

アサヒタクシー株式会社

子育てタクシー
陣痛119番

小さいお子さんとの外出も安心!

研修を受けた安心
ドライバーが担当

チャイルドシート
完備!!

アサヒタクシーは環境を守る企業経営に責任を持って取り組んでいます



本社・山手営業所

0120-39-9875

〒231-0851 横浜市中区山元町4-188番地

<http://www.asahitaxi-hama.co.jp>

羽田空港
定額運行サービス

西区・中区より

普通車 5,800円
(高速料金別途)

あなたに寄り添うクルマ、それがボルボ。



THE NEW
VOLVO XC40



ボルボ・カー横浜西口
横浜市西区楠町 12-10
首都高速 横浜西口ランプそば
TEL:045-321-0990



ボルボ・カー横浜西口 検索