



2013年7月
No.37



畑の土の芳しい香りが心の奥まで沁みそう
アイポイント活動で採れる農園のジャガイモ 4pに掲載

豊島の選択

INDEX

なぜ東京にできないのか、蛍光灯のリサイクル施設…	2	地域連携	
都会での生活の合間に緑や土とふれあつて(みんなん)…	4	(法人会・商工会・観光協会 お役立ち情報) ……	10
まちづくり最前線		工夫のある生活道路 ……	12
商店街や地域のまちづくり活動 ……	6	としまキラリ!インフォメーション ……	14
キラリ!この人々			
東池袋 「おばあちゃんの定食屋」 ……	8	表紙写真提供:石森宏さん(NPOゼファー・アイポイント)	

都議会の課題は「ムコ」にもある！

なぜ東京にできないのか、蛍光灯のリサイクル施設

東京では処理できない 蛍光灯

2008年、政府は地球温暖化防止のため、2012年度までに消費電力の高い白熱電球の製造中止をメーカーに要請した。東京都もこの08年度中に

都の施設で使用する2万9千個の白熱電球を電球型蛍光灯に替えるなど、蛍光灯やLEDなどの省エネ光源への切り替えが進んできた。

蛍光灯は、内部の光る蛍光粉に水銀が使われていることから、産業廃棄物として専門の処理業者により破砕して埋め立てるなどの処分が義務付けられてきた。しかし、有害物質である水銀が無防備に破砕されて埋め立てられた場合、埋め立てられた蛍光灯から水銀が放出され、環境汚染を招いてしまう危険性がある。

03年施行の土壌汚染対策法は、埋め立て禁止の特定物質の一つに、この蛍光灯に含まれる水銀が指定されている。

そこで今や蛍光灯から水銀を抽出し、分別処理するリサイクル技術が必要とされているが、こうした施設が東京にはない。

一方、本来不燃ゴミとして出されるはずの家庭系排出からの蛍光灯や体温計など水銀を含むゴミが可燃ゴミに混入したことによる事故が2010年に都内で相次いだ。

水銀混入ゴミによる 清掃工場焼却炉の停止

焼却炉の排ガス中水銀濃度が上昇して自己規制値を超えたために焼却炉を停止するという事故があったのは、足立、板橋、光が丘、千歳、目黒、杉並の6か所の清掃工場。

都は今までにない事態として、各市町村のリサイクル担当課長に対し、可燃ゴミへの水銀混入禁止を徹底するよう指示した。

東京の蛍光灯は北海道へ

水銀を含む廃棄物への対応を検討する都内各区のうち江東・中央・品川・台東・葛飾・千代田などが資源回収を進めている。豊島区でも昨年、9か所での拠点モデル回収を始め、今年度は19か所に増やし取り組んでいる。各区同様にこうした区の拠点を回収された蛍光灯等はいっ

たんに回収して処理業者に引き取ってもらう。これまで国内で水銀の抽出ができる処理業者は限られているうえ、蛍光灯等から抽出した水銀をさらに販売、輸出する業者は「か所しかない理由から全国の水銀を含む廃棄物はほとんどが北海道の民間施設で処理されてきた。そのため都内からの概算費用は1kgあたり運搬費が約2550円、処理費は約160円と予測されるという。

しかし、最近全国では新潟、福島、山形、宮城、福岡など10県ほどの地区で蛍光灯リサイクルの民間プラント施設を導入した。首都圏では埼玉県の彩の国資源循環工場、群馬県の北関東蛍光灯リサイクルセンターの2か所で運用されている。都内では江東区の回収分だけが埼玉県の施設で処理している。

製造・輸出規制になる 水銀製品

国際的にも状況は変化している。今年1月に国連の政府間交渉で水銀による環境汚染や健康被害の防止に向けた新条約案に合意された。この条約は水銀の

輸出入を規制することを柱として、蛍光灯など水銀使用製品の製造や輸出入を2020年までに原則禁止するとした。水俣病の教訓を盛り込み、「水俣条

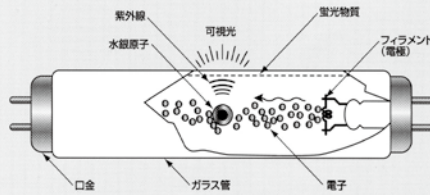
約」の名称で、今年10月に熊本で開催される国際会議で採択される。

水銀は金を溶け込ませた後、蒸発させて金を回収する用途があり、その際に大気中の水銀濃度が人体に影響する危険性が指摘されていた。

水銀使用製品の規制により今後の水銀使用製品の廃棄処理は従来の再利用の視点を見直さざるを得ない状況になっている。

蛍光灯の発光原理

ランプを点灯することで電子が放出され、電子が陰極から陽極へ移動することで放電され、水銀電子と衝突して紫外線が発生し蛍光物質が可視光線を発します。このため蛍光灯の管内には水銀が投入されています。



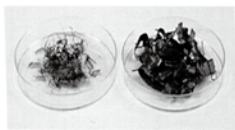
ガラスカレット

(硬質ソーダガラス)を使用した吹きガラス原料及びブロックなど、建築資材としても再資源化できます。



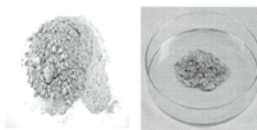
レアメタル

(ニッケル・タングステン)も資源回収できます!



レアアース

(イットリウム・ユーロピウム等)の回収を事業化に向け、研究・開発中!



株式会社 アクティス 不動産売買・賃貸・管理 借地権など無料相談

ACTIS

www.e-actis.co.jp

地域密着の地元の不動産会社です!

豊島区長崎1丁目2番2号アクティスビル(椎名町駅北口駅前)

TEL:03-5986-2200 e-mail:info@e-actis.co.jp

ムカセ

味の真髄を求め続けて

時代をしっかりと見つめながら、時代にこびず昔ながらの製法・材料でつくりあげたパン、そして洋風の和菓子。そこには、歴史の深みから発する芳醇があります。



●本店 ☎03-3971-0211 営業時間 AM 9:00~10:00 年中無休

●板橋店(下板橋駅前) ●東池袋店 ●南池袋店