

ECOGLASSから作られた 環境に優しい エコデシ

リサイクルガラス、ECOGLASSから作られたデシケータです。並質ガラス製品に比べて多少泡が入りますが、使用する際には支障はありません。



ECOGLASSとは？

国内で使用され排出される蛍光管（蛍光灯）は年間約4億本に上っていますが、その行き先は、殆どの場合、『不燃ゴミ』として回収し粉砕処理して各地域の最終処理処分場に埋め立てているのが現状です。

蛍光管のガラスだけを埋め立てた場合、環境的にはそれほど大きな問題とはなりません。しかしながら、蛍光管の内部に付着／残留している水銀は年間約4トンにもなりますので、そのままの状態ですと『水銀の流出』の可能性があります。水銀はメチル化することにより、「ジメチル水銀」や「モノメチル水銀」に変化するようです。特に「モノメチル水銀」は、非常に毒性が強く、日本国における水俣病の原因物質として知られ、人体に多大な悪影響を及ぼす危険性があります。

海外ではこの蛍光管はどの様に処理しているでしょう。

欧州では「特別管理廃棄物」（有害物）として法律で厳しく規制され、米国の大半の州が「特別管理廃棄物」に準じて処理しているようです。特にスウェーデン・ドイツでは大半の蛍光管がリサイクルされているという情報もあります。

最近の報道によると、日本国内でも、一般のゴミ収集とは別に蛍光管の回収を行う自治体が増えてきているようですが、残念ながら、回収後に安全な処理をされるまでには至っていないようです。

こうした中、この回収された蛍光管内部に残る水銀を「完全無害化」する、国内でも希有な技術を持つ（株）サワヤ（石川県金沢市）より「完全無害化」された処理済みのカレット（ガラスの原料）を用い、作られたガラス製品です。

エコデシ 玉蓋付き

| 商品コード | 規格 | 価格(円) |
|-------------|-----|--------|
| C11-214-020 | 120 | 10,500 |
| C11-214-030 | 150 | 12,900 |
| C11-214-040 | 180 | 16,900 |
| C11-214-050 | 210 | 22,900 |
| C11-214-060 | 240 | 30,800 |

「関谷理化カタログ」p47に掲載されています。



フタと本体底部には「ECOGLASS」マークが押印されています。