

水銀のひ・み・つ

『環境首都水俣』に学ぶ水高生から世界への「いのち」の発信

水俣高校2年生 3名



仮説

正しく処理しないと環境や人体に悪影響を及ぼし、水俣病のような公害を再び引き起こす可能性がある。

調査結果

水銀使用製品の割合



■ 医療用計測器 ■ ランプ ■ 無機製品 ■ スイッチリレー
■ 工業用計測器 ■ ボタン電池 ■ 医薬品

- ・冷陰極蛍光ランプ
- ・外部電極蛍光ランプ
- ・傾斜感知用スイッチ（屋外用ガスファンヒーター）

液晶テレビ、コピー機、カーナビで使用



国内では生産終了



水銀を使用するものについては2020年末日より製品、輸出入禁止

どうして危険なの？

水銀は排出されると自然界をめぐりようになり、時には魚などにとりこまれると、食物連鎖で人間にも悪影響を及ぼすから。

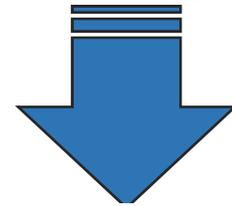
〈水銀使用製品の処理法〉

保管	他の物と混合するおそれのないように仕切りを設ける等の措置を行うこと。
収集・運搬	破碎することのないよう、また、他の物と混合する恐れのないように区分して収集運搬すること。
処分・再生	・酔眼またはその化合物が大気中に飛散しないように必要な措置をとること。 ・水銀回収の対象となる水銀使用製品産業廃棄物については、ばい焼設備によるばい焼、または水銀の大気飛散防止措置をとったうえで、水銀を分離する方法により、水銀を回収すること。

間違った処理法

- ① 掃除機で吸い取る
- ② 洗面台などに流す
- ③ 地中に埋める
- ④ 燃えるごみとして捨てる

正しい処理法を知らない人が多い！



解決策→

ポスターや標語で水銀について知ってもらい、危険性や処理法を学んでもらう。

結論

正しい処理法を理解しないと、水俣病のような公害を再び引き起こす可能性があるため、ポスターや標語で広めていく必要がある。

水銀使用製品は年々減少傾向にあるため、ポスターや標語によって、さらに減少することが期待できる。

参考文献

環境省ホームページ <http://www.env.go.jp/>