

# 大気汚染防止法と浅川清流環境組合の自主基準について

令和6年11月27日に、可燃ごみへの水銀混入が原因で、令和6年度3回目となる焼却炉の排ガス中水銀濃度が一時的に当組合で定めている公害防止基準値(50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ )を超える事態が発生しました。これらの事象を受けて、当施設の水銀への対応についてQ&A形式で説明いたします。


**Q1** 排ガス中の水銀濃度が超過しても大丈夫なの？

**A1** 国の基準よりも厳しい自主基準で排ガスの測定(下図)を行っています。これまでの水銀濃度の超過は一時的なものであり、安定的な施設運営ができています。また、周辺地域の環境汚染や健康被害を生じることはありません。

**Q2** 本当に環境汚染や健康被害は心配ないの？

**A2** 水銀に関する国の指針値として、地上付近の濃度年平均値が0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であれば健康に影響はないとされています。(中央環境審議会「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第七次答申)」)。  
都条例に基づく「環境影響評価」において2炉ある煙突から、年間を通して、50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ 排出したと想定して、周辺地域への影響は年平均値0.0025 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ と試算されています。周辺地域の地表に存在する自然由来の濃度は0.0024 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ でした。先ほどの条件で、運転が与える影響の濃度は、0.00012 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ですので合計して0.0025 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ となります。  
過去の水銀濃度の超過は数時間に抑えられており、毎年2回、同じ場所で開催している環境定点測定(下記事参照)においても、すべての項目で法令の基準値を下回っています。

**Q3** 一時的な超過をなぜ公表しているの？

**A3** 本来は排ガスの自主基準が24時間を超えて超過した場合、炉を停止した上で公表を行います。しかしながら、「施設運営の透明性の確保」と「有害ごみの分別を徹底する」ため、一時的な超過であっても、その都度公表を行っています。  
排ガスの測定結果は浅川清流環境テクノロジー(株)のホームページなどで公表をしています。 <https://asakawa.ekankyo21.com/management/> 二次元コード 

**Q4** 一時的な水銀濃度の超過を受けて何か対策はしているの？

**A4** 組合においても、構成3市と連携した広報、水銀製品の回収のほか、携帯型水銀測定装置を使用して搬入される可燃ごみの抜き打ち検査や水銀除去の薬剤増量なども行っています。今後も様々な広報、超過対策を検討し、講じていきます。

## ●浅川清流環境組合の自主基準

大気汚染防止法	浅川清流環境組合の自主基準
6か月以内に1回の測定	24時間連続の測定
測定の結果が50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ 超	測定1時間平均が50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ 超
60日以内に3回以上測定	24時間継続して測定
再測定後も50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ を超えた場合	24時間後も50 $\mu\text{g}/\text{m}^3\text{N}$ を超えた場合
<ul style="list-style-type: none"> <li>■関係団体への連絡</li> <li>■原因究明</li> <li>■再発防止措置</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■炉の停止</li> <li>■再発防止措置</li> <li>■関係団体への連絡(公表)</li> <li>■原因究明</li> </ul>

## ●公害防止基準値等



## 絶対に他のごみと混ぜないでください 水銀についてごみとしての出しかた

### 水銀製品は有害ごみです

#### 出しかた

**01** ビニール袋に入れ(割れてこぼれてすくい取った紙や貼り付け取ったガムテープなども)口をしぼって密閉して水銀が出ないようにしてください。



**02** 有害ごみとして出してください。なお、出しかたについては、各構成市のルールに従ってお出しいただき。また、貼り紙を有害ごみ(水銀)と書いて付けていただくと、収集する人が助かります。

ビニール袋に入れて口をしぼって貼り紙を付けてもらえれば助かります

