

# 地下水の水質測定結果について

当組合の環境センターにおいて、昭和 50 年頃焼却灰等を敷地内に一部埋め立てたことがあり、地下水（消雪用井戸水）について 13 項目（ダイオキシン項目は測定中）の水質測定を実施いたしました。

## 1. 調査結果

- ・ 調査場所 環境センター（燕市吉栄 777 番地）
- ・ 調査日 平成 24 年 7 月 3 日
- ・ 検出物質 砒素（ひそ）  
その他 11 測定項目は、環境基準以内
- ・ 検出濃度 0.039mg/ℓ （砒素の環境基準：0.01mg/ℓ）  
信濃川流域の県央地域から下流の沖積層には比較的多くの地下水から砒素（自然由来）が検出されています。  
また、過去の燕市内の調査結果では環境基準を超える砒素が検出（0.012～0.059mg/ℓ）されています。  
このことから、今回の測定結果は同程度であり自然由来による砒素と考えられます。
- ・ 飲用確認 燕市では、井戸水の飲用実態がありませんので、健康に対する心配はありません。

## （参考）

### 砒素の環境基準について

水道水基準・地下水環境基準は、0.01mg/ℓ と同じ値であり、これは体重 50Kg の人がその地下水を 1 日 2 ℓ、一生涯にわたって飲み続けても健康に影響が現れない濃度として設定されています。

### 焼却灰等の対応について

現況調査を行い、除去方法等について検討を行います。