

# 県が取り組む放射能対策について

長野県環境部

## 空間放射線量の測定

県内7カ所のモニタリングポストにより、常時測定。



検出部



解析部

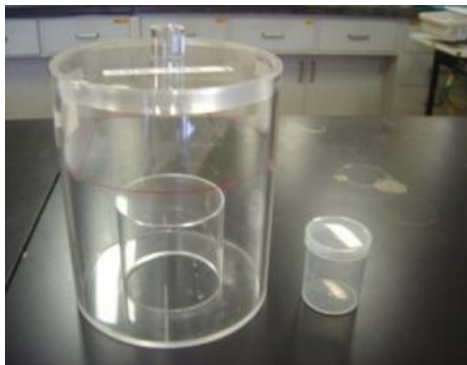
測定部

持ち運びできるサーベイメータも配備



## 食品の検査

### ゲルマニウム半導体核種分析装置



検体を入れる容器



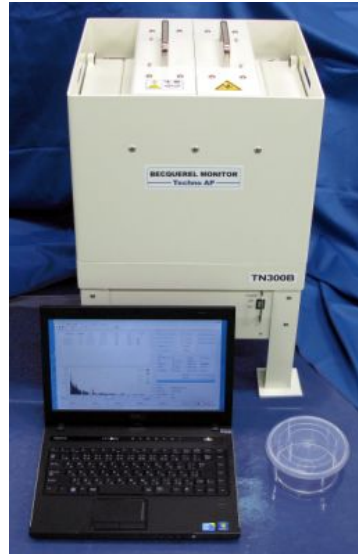
外部からの放射線を遮蔽して測定

環境保全研究所（長野市）に3台 県内産の農産物、畜産物、水産物、林産物、水道水、  
県内に流通する他県産の食品などを精密に測定

# シンチレーションスペクトロメータ



検松本家畜保健衛生所で牛肉、きのこを検査



4 教育事務所で給食食材を検査

## 放射性物質を含む廃棄物の処理について

### 1 放射性物質を含む焼却灰等のモニタリング

国では、焼却灰等に含まれる放射性セシウムが6400Bq/kg(8000Bq/kgの8割)を超える場合にモニタリングを実施することとしている。  
県では独自に以下のとおりモニタリングを実施。

|       | 施設の設置者  | 県   |
|-------|---|---|
| 焼却施設  | 焼却灰の放射性セシウムが500Bq/kgを超える場合にモニタリングを実施(民間の産廃焼却施設を除く。)<br>敷地境界での空間線量率(月1回)<br>焼却灰の放射性物質濃度(月1回) | 焼却灰の放射性セシウムが100Bq/kgを超える場合にモニタリングを実施<br>敷地境界での空間線量率(500Bq/kg以下:<br>3月に1回、500Bq/kg超:月1回)<br>焼却灰の放射性物質濃度<br>(民間及び500Bq/kg以下の公設:3月に1回) |
| 最終処分場 | 放射性セシウムが500Bq/kgを超える廃棄物を受け入れる場合にモニタリングを実施<br>敷地境界での空間線量率(月1回)<br>排水・周辺地下水等の放射性物質濃度(年2回)     | 放射性セシウムが100Bq/kgを超える廃棄物を受け入れる場合にモニタリングを実施(民間)<br>敷地境界での空間線量率(月1回)<br>排水・周辺地下水等の放射性物質濃度(年2回)   |

民間の最終処分場の設置者では、独自に基準を設け、上記の県の基準より多くの頻度でモニタリングを実施している

## 2 廃棄物焼却施設の状況

(焼却灰から放射性セシウム(500Bq/kg超)が検出された施設)

(H24.4.30現在)

| 施設名称<br>(所在地) | 放射性物質濃度(Bq/kg)         |       | 空間線量率(μSv/h) |           |               |
|---------------|------------------------|-------|--------------|-----------|---------------|
|               | 最高値                    | 直近値   | 直近値          | 参考値(近隣地)  |               |
| 公<br>設        | 佐久クリーンセンター<br>(佐久市中込)  | 1,970 | 250          | 0.04~0.05 | 0.06(佐久合同庁舎)  |
|               | 上田クリーンセンター<br>(上田市天神)  | 910   | 184          | 0.05~0.06 | 0.05(上田合同庁舎)  |
|               | 須坂市清掃センター<br>(須坂市米子)   | 930   | 280          | 0.05      | 0.07(環境保全研究所) |
|               | 葛尾組合焼却施設<br>(坂城町中之条)   | 540   | 96           | 0.07~0.08 | 0.05(上田合同庁舎)  |
|               | 北部衛生センター<br>(信濃町野尻)    | 750   | 89           | 0.04~0.05 | 0.07(中野庁舎)    |
|               | 東山クリーンセンター<br>(中野市中野)  | 1,320 | 450          | 0.07      | 0.07(中野庁舎)    |
| 民<br>間        | イー・ステージ(株)<br>(佐久市小田井) | 738   | 320          | 0.04~0.05 | 0.06(佐久合同庁舎)  |
|               | 飯山陸送(株)<br>(中野市豊津)     | 820   | 430          | 0.04~0.07 | 0.07(中野庁舎)    |
|               | (株)市川商会<br>(中野市壁田)     | 710   | 710          | 0.06~0.09 | 0.07(中野庁舎)    |

## 3 廃棄物最終処分場の状況

(放射性セシウム(500Bq/kg超)の受入施設)

(H24.5.31現在)

| 施設名称<br>(所在地) | 放射性物質濃度(Bq/kg)             |          | 空間線量率(μSv/h) |               | 放流水等の<br>放射性物質<br>濃度<br>(Bq/kg) | 処分量(t) | 備 考<br>(排出施設等)                      |  |
|---------------|----------------------------|----------|--------------|---------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--|
|               | 過去<br>最高                   | 5月<br>最高 | 直近値          | 参考値<br>(近隣地)  |                                 |        |                                     |  |
| 公<br>設        | 上田市室賀最終処分場<br>(上田市下室賀)     | 910      | 227          | 0.04~<br>0.06 | 0.05<br>(上田合同庁舎)                | 不検出    | 1,821.10                            | 上田クリーンセンター   |
|               | 大俣最終処分場<br>(中野市大俣)         | 1,320    | 510          | 0.06~<br>0.07 | 0.07<br>(中野庁舎)                  | 不検出    | 1,547.42                            | 東山クリーンセンター   |
|               | 岳北広域行政組合最終処分場<br>(野沢温泉村虫生) | 930      | -            | 0.04~<br>0.05 | 0.07<br>(中野庁舎)                  | 不検出    | 59.20                               | エコパーク寒川<br>グリーンパークみゆき野                                   |
| 民<br>間        | (株)フジコーポレーション<br>(小諸市御影新田) | 2,820    | 960          | 0.04~<br>0.05 | 0.06<br>(佐久合同庁舎)                | 不検出    | 県内分<br>3,127.11<br>県外分<br>25,918.43 | 佐久クリーンセンター、<br>葛尾組合焼却施設ほか<br>群馬県太田市、埼玉県蕨戸田<br>衛生センター組合ほか |
|               | 飯山陸送(株)<br>(中野市豊津)         | 2,077    | 1,877        | 0.05~<br>0.06 | 0.07<br>(中野庁舎)                  | 不検出    | 県内分<br>2,889.76<br>県外分<br>4,235.66  | 須坂市清掃センター、<br>北部衛生センターほか<br>埼玉県ふじみ野市、<br>埼玉県桶川市ほか        |

## その他の検査

降下物  
下水道汚泥等  
農用地土壌  
家畜用飼料  
肥料  
木材等

**様々な検査を行い、安全を確認しています。**

詳細は、県ホームページ：「放射線等に関する情報」をご覧ください

<http://www.pref.nagano.lg.jp/kikikan/hoshasen.htm>