

# アイヌタイムズ 第53号 日本語版

---

---

---

## ★ 福島第一原発

2011年3月11日に三陸沖で本当に強い地震がおきたので、福島第一原発で急いで運転を止めました。津波がきて電気が来なくなったので、ポンプが使えなくなり、それで熱すぎる原子炉へ水を入れられなくなりました。そのため、核燃料棒が本当に熱くなり溶けてしまって、炉心溶融が起きました。そして水素が発生して、原子炉建屋で水素爆発が起きました。建屋が破損して放射性物質が出ました。食品やら水やらがたくさん汚れました。

福島県で植えた葉物野菜から暫定規制値より多い放射性物質が見つかりました。また、福島県から200キロメートルくらいのところにある東京の金町浄水場で放射性ヨウ素が見つかりました。3月15日には、モニタリングポストという装置で大気中の放射線を数えるように、文部科学省から都道府県が命じられました。札幌市にある北海道立衛生研究所で

は、放射線を数え、ホームページでそれを見させています。

私たちは、宇宙やら、大地やら、食べ物やら、呼吸やら、そこから1年間に2.4mSvほどある放射線に当たってます。大地からは、1年間に0.48mSvほどある放射線に当たっています。大地震の前にモニタリングポストで数えた放射線は、大地からの放射線です。北海道では、大地震があってから、大気中の一番大きい放射線は、一時間で0.000045mSvほどでした。一年間だと、これは0.39mSvになります。これは、0.48mSvほどある通常の放射線と同じくらいです。その後、毎日、水道水やら雨水やら天から降ってきたちりやらの放射能濃度の測定して、ホームページでそれを見させています。

ゲルマニウム半導体検出装置というもの

で、放射性物質(放射能を持った物質)を数えると放射能濃度がわかります。一度、雨やちりやら、そこからは、福島第一原発から来た放射性物質が見つかりましたが、とても小さかったです。4月15日に、放射性ヨウ素が、2.6 Bq/m<sup>2</sup>(平方メートル)ほどあり、セシウム-137が2.3 Bq/m<sup>2</sup>ほどありました。放射性物質から放射線が出るので、放射能濃度から放射線量がわかります。これは、一年間で0.000062mSvになります。2.4mSvほどある普通の放射線は、それよりずっと大きい(4万倍)です。また、海の中やら、魚の中やら、土の中やらの放射能濃度も測定して、ホームページで、それを見せています。

5月19日にシロサケを獲りました。それは放射能濃度がちょっとありました。セシウム137が、43.24 Bq/kgほどあり、セシウム134が、33.44 Bq/kgほどありました。しかし、どの測定値も暫定規制値より小さくなっています。放射性セシウム(=セシウム137+セシウム134)の暫定規制値は、500 Bq/kgです。また、一か月間、雨水やら天から降ってきたちりやらを集めて、その放射能濃度の測定して、ホームページでそれを見せています。

3月1日から4月1日までに集めたものの中に、福島第一原発から来た放射能が見つかりましたが、とても小さかったです。放射性ヨウ素が、0.41 Bq/m<sup>2</sup>ほどありました。これは、一年間で0.00000012mSvになります。2.4mSvほどある普通の放射線は、それよりずっと大きい(2千万倍)です。4月1日から5月2日までに集めたものの中にも、福島第一原発から来た放射能が見つかりましたが、小さかったです。放射性ヨウ素が、5.7 Bq/m<sup>2</sup>ほどあり、セシウム137が5.7 Bq/m<sup>2</sup>ほどあり、セシウム134が6.0 Bq/m<sup>2</sup>ほどありました。これは、一年間で0.0023mSvになります。2.4mSvほどある普通の放射線は、それより大きい(千倍)です。

今は、北海道では、放射性物質は、体を害するものにはなっていませんでした。それで安心してよいです。しかし、魚の中やら、雨水やら天から降ってきたちりやらの中の放射能物質が少し見つかったので、今後も測定していくとよいと思います。

<http://www.iph.pref.hokkaido.jp/>

<http://www.pref.hokkaido.lg.jp/sm/gat/tj/genshi.htm>

[横山 裕之] 沙流・千歳

アイヌタイムズ 第53号日本語版(季刊)

発行所 アイヌ語ペンクラブ  
〒055-0101 沙流郡平取町二風谷80-25  
萱野 志朗 気付

発行責任者 野本 久栄  
編集責任者 浜田 隆史

<http://www.otarunay.com/taimuzu.html>

◆ アイヌタイムズ日本語版は、基本的には原稿執筆者の日本語原文をそのまま表しています。ただし、原稿検討の際、より適切な言葉に言い換えたり、文の順序を替えていたりすることもあるため、原文のままだと大きな支障がある所に限って、編集で直した部分もあります。 [編]