

お知らせ

タイトル	泊発電所周辺地域の降下物及び海産物(わかめ)からの放射性物質の検出について																																																																																														
日時	平成23年 6月 7日 16:00																																																																																														
内容	<p>北海道及び北海道電力(株)においては、「泊発電所周辺の安全確保及び環境保全に関する協定」(安全協定)に基づき泊発電所周辺地域の環境放射線監視を実施しており、3月採取分に引き続き、4月採取分の降下物から放射性物質(ヨウ素131(I-131)、セシウム134(Cs-134)、セシウム137(Cs-137))が、また海産物のわかめから放射性物質(ヨウ素131(I-131))が検出されましたので、お知らせします。</p> <p>今回の検出について、国(泊原子力保安検査官事務所)においては、泊発電所については日々の保安調査(泊発電所内の巡視点検や運転パラメータの確認など)により正常に運転されていることを確認していることから、泊発電所に起因するものではないと判断しております。</p> <p><u>なお、検出された濃度はごく微量であり、環境や健康への影響はありません。</u></p> <p>○降下物については、今回検出された最大濃度のセシウム134、セシウム137及びのヨウ素131(参考値)が地表に沈着したとすると、そこから受ける放射線量は約0.13nSv/h^{※1}となり、泊発電所周辺で通常測定されている空間放射線量(約30~50nSv/h^{※2})の約230分の1以下の値となっております。</p> <p>※1 : n(ナノ)とは10億分の1を表す。 ※2 : lnGy=1nSvと換算して計算。</p> <p>○わかめについては、検出されたヨウ素131(参考値)は食品衛生法に基づく暫定規制値(2,000Bq/kg)の約9,000分の1以下の値となっております。</p> <p>〈降下物 測定結果(採取期間H23.3.31~5.2)〉 【Bq/m²・月】</p> <table border="1" data-bbox="331 1128 1369 1482"> <thead> <tr> <th rowspan="2">実施機関</th> <th rowspan="2">採取場所</th> <th colspan="2">セシウム134濃度</th> <th colspan="2">セシウム137濃度</th> <th colspan="2">ヨウ素131濃度(参考値)</th> </tr> <tr> <th>測定結果</th> <th>(検出下限)</th> <th>測定結果</th> <th>(検出下限)</th> <th>測定結果</th> <th>(検出下限)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">北海道</td> <td>茅沼ステーション</td> <td>6.1</td> <td>(0.082)</td> <td>5.9</td> <td>(0.064)</td> <td>不検出</td> <td>(0.57)</td> </tr> <tr> <td>気象観測局</td> <td>4.3</td> <td>(0.079)</td> <td>4.3</td> <td>(0.064)</td> <td>不検出</td> <td>(0.49)</td> </tr> <tr> <td>発足ステーション</td> <td>4.3</td> <td>(0.075)</td> <td>4.1</td> <td>(0.058)</td> <td>不検出</td> <td>(0.50)</td> </tr> <tr> <td>南幌似ステーション</td> <td>4.5</td> <td>(0.087)</td> <td>4.5</td> <td>(0.067)</td> <td>不検出</td> <td>(0.65)</td> </tr> <tr> <td>岩内ステーション</td> <td>4.4</td> <td>(0.090)</td> <td>4.3</td> <td>(0.073)</td> <td>不検出</td> <td>(0.68)</td> </tr> <tr> <td>神恵内ステーション</td> <td>19</td> <td>(0.13)</td> <td>18</td> <td>(0.082)</td> <td>不検出</td> <td>(0.93)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">北海道電力(株)</td> <td>発電所ステーション</td> <td>2.3</td> <td>(0.14)</td> <td>2.9</td> <td>(0.15)</td> <td>1.9</td> <td>(0.28)</td> </tr> <tr> <td>高台ステーション</td> <td>3.1</td> <td>(0.18)</td> <td>3.8</td> <td>(0.19)</td> <td>3.8</td> <td>(0.40)</td> </tr> </tbody> </table> <p>〈海産物(わかめ) 測定結果〉 【Bq/kg生】</p> <table border="1" data-bbox="336 1547 1029 1715"> <thead> <tr> <th rowspan="2">実施機関</th> <th rowspan="2">採取場所</th> <th rowspan="2">採取年月日</th> <th colspan="2">ヨウ素131濃度(参考値)</th> </tr> <tr> <th>測定結果</th> <th>(検出下限)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>北海道</td> <td>岩内前面海域</td> <td>H23.5.12</td> <td>不検出</td> <td>(0.14)</td> </tr> <tr> <td>北海道</td> <td>茶津前浜</td> <td>H23.5.9</td> <td>0.22</td> <td>(0.15)</td> </tr> <tr> <td>電力(株)</td> <td>堀株前浜</td> <td>H23.5.9</td> <td>不検出</td> <td>(0.086)</td> </tr> </tbody> </table> <div data-bbox="1070 1563 1458 1684" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>*Bq(ベクレル):放射線を出す能力を表す単位 *Sv(シーベルト):放射線の人体への影響を表す単位</p> </div> <p>※ 放射性物質を測定するにあたり、降下物は蒸発濃縮、わかめは灰化処理を行います。その過程でヨウ素が一部揮散することから参考値としています。</p>	実施機関	採取場所	セシウム134濃度		セシウム137濃度		ヨウ素131濃度(参考値)		測定結果	(検出下限)	測定結果	(検出下限)	測定結果	(検出下限)	北海道	茅沼ステーション	6.1	(0.082)	5.9	(0.064)	不検出	(0.57)	気象観測局	4.3	(0.079)	4.3	(0.064)	不検出	(0.49)	発足ステーション	4.3	(0.075)	4.1	(0.058)	不検出	(0.50)	南幌似ステーション	4.5	(0.087)	4.5	(0.067)	不検出	(0.65)	岩内ステーション	4.4	(0.090)	4.3	(0.073)	不検出	(0.68)	神恵内ステーション	19	(0.13)	18	(0.082)	不検出	(0.93)	北海道電力(株)	発電所ステーション	2.3	(0.14)	2.9	(0.15)	1.9	(0.28)	高台ステーション	3.1	(0.18)	3.8	(0.19)	3.8	(0.40)	実施機関	採取場所	採取年月日	ヨウ素131濃度(参考値)		測定結果	(検出下限)	北海道	岩内前面海域	H23.5.12	不検出	(0.14)	北海道	茶津前浜	H23.5.9	0.22	(0.15)	電力(株)	堀株前浜	H23.5.9	不検出	(0.086)
実施機関	採取場所			セシウム134濃度		セシウム137濃度		ヨウ素131濃度(参考値)																																																																																							
		測定結果	(検出下限)	測定結果	(検出下限)	測定結果	(検出下限)																																																																																								
北海道	茅沼ステーション	6.1	(0.082)	5.9	(0.064)	不検出	(0.57)																																																																																								
	気象観測局	4.3	(0.079)	4.3	(0.064)	不検出	(0.49)																																																																																								
	発足ステーション	4.3	(0.075)	4.1	(0.058)	不検出	(0.50)																																																																																								
	南幌似ステーション	4.5	(0.087)	4.5	(0.067)	不検出	(0.65)																																																																																								
	岩内ステーション	4.4	(0.090)	4.3	(0.073)	不検出	(0.68)																																																																																								
	神恵内ステーション	19	(0.13)	18	(0.082)	不検出	(0.93)																																																																																								
北海道電力(株)	発電所ステーション	2.3	(0.14)	2.9	(0.15)	1.9	(0.28)																																																																																								
	高台ステーション	3.1	(0.18)	3.8	(0.19)	3.8	(0.40)																																																																																								
実施機関	採取場所	採取年月日	ヨウ素131濃度(参考値)																																																																																												
			測定結果	(検出下限)																																																																																											
北海道	岩内前面海域	H23.5.12	不検出	(0.14)																																																																																											
北海道	茶津前浜	H23.5.9	0.22	(0.15)																																																																																											
電力(株)	堀株前浜	H23.5.9	不検出	(0.086)																																																																																											
参考(添付資料)																																																																																															
担当(連絡先)	北海道原子力環境センター 分析課 (0135-74-3131)																																																																																														