

平成21年5月27日
原子力安全対策室

北朝鮮核実験関連 環境放射能調査結果について
(第3報 5月27日9:00発表)

北朝鮮核実験に関連し、石川県では5月25日から環境放射線モニタリングを強化しています。

27日8時までの、空間放射線量率については、異常値は認められていません。

飲料水（原水）、土壌の測定では、異常値は確認されていません。
(別紙参照)

県では、引き続き、環境放射線モニタリングを強化しています。

なお、詳細は原子力安全対策室ホームページ (<http://atom.pref.ishikawa.jp/>) から確認できます。

連絡先
原子力安全対策室
外線直通 076-225-1465
県庁内線 4234

空間放射線量率測定結果(その2)

(単位:nGy/h)

時刻	地点	石川県 可搬型モニタリングポスト			
		南加賀 HC	石川中央 HC	能登中部 HC	能登北部 HC
5/26	10 : 00	73.0	50.4	79.6	53.0
	11 : 00	72.0	51.1	76.4	52.9
	12 : 00	72.3	50.6	80.1	53.8
	13 : 00	72.1	50.5	80.3	54.0
	14 : 00	72.1	50.5	80.4	54.3
	15 : 00	71.4	50.3	80.7	54.9
	16 : 00	71.2	50.1	80.3	54.9
	17 : 00	70.6	49.6	80.5	54.0
	18 : 00	70.1	50.0	80.9	53.9
	19 : 00	69.7	50.1	81.5	53.8
	20 : 00	68.7	49.5	81.2	54.4
	21 : 00	67.6	50.3	81.5	54.8
	22 : 00	67.8	51.1	80.9	55.2
	23 : 00	68.1	51.1	81.1	55.1
	24 : 00	68.6	52.4	81.1	55.3
5/27	1 : 00	69.3	53.1	82.3	55.4
	2 : 00	69.8	52.8	82.5	54.9
	3 : 00	69.1	52.2	82.5	54.7
	4 : 00	70.4	53.0	82.4	54.8
	5 : 00	69.8	53.5	82.7	54.7
	6 : 00	70.0	53.2	83.5	55.0
	7 : 00	69.7	53.0	83.0	55.2
	8 : 00	71.6	53.0	81.7	54.1
	9 : 00				

時刻	地点	北陸電力 志賀原子力発電所敷地内設置分						
		MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6	MP7
5/26	10 : 00	27.7	33.0	28.0	36.0	28.0	34.8	26.0
	11 : 00	27.5	33.0	28.7	35.8	28.0	34.5	26.3
	12 : 00	27.3	32.8	28.2	35.8	28.0	34.7	26.0
	13 : 00	27.2	32.8	28.0	35.7	28.0	34.2	26.2
	14 : 00	27.7	33.0	28.3	35.3	27.8	34.5	26.0
	15 : 00	27.5	32.5	28.5	35.8	28.0	34.3	26.0
	16 : 00	27.3	33.0	28.5	35.7	27.8	34.2	26.0
	17 : 00	27.3	32.5	29.0	35.7	27.8	34.3	26.2
	18 : 00	27.2	32.5	28.3	35.8	27.7	34.3	26.0
	19 : 00	27.3	32.8	28.5	36.0	27.7	34.3	26.0
	20 : 00	28.0	33.0	28.7	36.0	28.2	34.8	26.5
	21 : 00	28.0	33.0	28.7	36.0	28.2	35.0	27.0
	22 : 00	28.0	32.5	28.3	36.0	28.2	35.0	26.7
	23 : 00	27.8	33.0	28.5	35.8	28.0	35.0	26.5
	24 : 00	28.0	33.0	28.2	35.7	28.2	35.0	26.3
5/27	1 : 00	28.0	33.2	28.5	36.0	27.7	35.0	26.5
	2 : 00	28.2	32.8	28.5	36.0	27.8	34.8	26.5
	3 : 00	28.0	32.8	28.5	35.7	28.0	34.8	26.8
	4 : 00	28.0	33.2	28.8	36.0	28.0	35.0	26.0
	5 : 00	28.0	33.0	28.8	36.0	28.0	35.0	26.8
	6 : 00	28.0	33.0	29.0	36.0	28.0	35.0	27.0
	7 : 00	28.0	33.2	29.0	36.0	28.3	35.7	27.3
	8 : 00	28.0	33.0	29.5	36.0	28.8	35.0	27.2
	9 : 00							

北朝鮮核実験関連 環境試料中の放射性核種の測定結果

単位:ベクレル*¹/kg

調査項目 場所 採取日	飲料水(原水)						土壌(表層)				
	輪島市	七尾市	金沢市		白山市	加賀市	輪島市	七尾市	金沢市	白山市	加賀市
	輪島市浄水場 (河原田川)	上町浄水場 (熊木川)	犀川浄水場 (内川ダム)	末浄水場 (犀川ダム)	鶴来浄水場 (手取川ダム)	山中浄水場 (大聖寺川)	能登北部 HC地内	能登中部 HC地内	末浄水場* ²	松任中学校	南加賀 HC地内
平成21年5月25日	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 30ベクレル/kg	検出核種なし	セシウム137 26ベクレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年5月26日	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 13ベクレル/kg	測定中	セシウム137 15ベクレル/kg	測定中	測定中

・セシウム137は、半減期*³が30年程度の人工放射性核種(核実験等により生成される物質)であり、核実験の影響があった場合には、必ず同時に、半減期が短い(8日程度)ヨウ素131などの人工放射性核種が検出されるが、今回はこれらの核種が検出されていない。
したがって、セシウム137については、今回の核実験によるものではなく、過去に実施された核実験等の影響によるものと考えられる。
・その数値は、人体に影響を与えるレベルのものではない。

* 1) ベクレル:放射性物質の量を表す単位であり、1秒間に原子1個の割合で放射線を出す場合の量を1ベクレルという。

* 2) 平成8年度~20年度までの過去の測定範囲は、18~38ベクレル/kg

* 3) 半減期:放射性物質の量が半分になるまでの期間。

平成21年5月27日
原子力安全対策室

北朝鮮核実験関連 環境放射能調査結果について
(第4報 5月27日17:00発表)

北朝鮮核実験に関連し、石川県では5月25日から環境放射線モニタリングを強化しています。

27日16時までの、空間放射線量率については、異常値は認められていません。

本日9時の発表時に測定中となっておりました土壌につきましては、「検出核種なし」の結果となっております。

なお、本日採取した飲料水（原水）、土壌の測定結果は、明日9時に公表する予定です。

県では、引き続き、環境放射線モニタリングを強化しています。

なお、詳細は原子力安全対策室ホームページ (<http://atom.pref.ishikawa.jp/>) から確認できます。

連絡先
原子力安全対策室
外線直通 076-225-1465
県庁内線 4234

空間放射線量率測定結果(その1)

(単位:nGy/h)

地点 時刻		石川県 観測局										
		志賀町						七尾市		能美市	金沢市	
		志賀局	赤住局	直海局	五里峠局	福浦局	熊野局	風無局	土川局	大津局	辰口局	太陽が丘
5/26	17 : 00	48.3	49.3	52.2	55.8	40.8	47.7	49.9	41.6	44.0	42.5	47
	18 : 00	48.5	49.0	52.3	55.6	40.9	47.8	49.5	41.4	43.9	42.3	47
	19 : 00	48.5	49.3	52.6	56.0	40.9	48.0	49.8	41.4	43.8	42.3	47
	20 : 00	48.7	49.6	51.1	56.1	41.3	48.0	50.0	41.2	43.7	42.2	47
	21 : 00	48.4	49.4	51.5	55.9	41.2	48.0	50.1	41.2	43.6	42.6	47
	22 : 00	48.6	49.3	52.2	56.0	41.1	47.8	50.0	41.0	43.6	43.2	48
	23 : 00	48.5	49.5	52.3	55.8	41.0	47.7	50.0	41.3	43.5	43.4	48
	24 : 00	48.3	49.4	52.3	56.0	41.2	47.9	50.0	41.4	43.6	43.9	49
5/27	1 : 00	48.6	49.4	52.2	56.0	41.3	47.9	50.0	41.3	43.7	44.7	49
	2 : 00	48.5	49.4	52.3	56.2	41.1	48.0	50.0	41.3	43.4	44.8	50
	3 : 00	48.5	49.3	52.4	56.2	41.2	47.8	50.3	41.3	43.6	44.3	50
	4 : 00	48.7	49.3	52.4	56.3	41.0	47.8	50.2	41.5	43.8	44.2	50
	5 : 00	48.9	49.4	52.4	56.2	41.1	47.7	50.1	41.6	43.7	44.7	50
	6 : 00	48.9	49.5	52.4	56.4	41.3	47.7	50.4	41.6	43.5	45.1	50
	7 : 00	49.0	49.6	52.7	56.7	41.3	48.1	50.2	41.3	43.8	45.3	49
	8 : 00	49.1	49.8	52.8	56.6	41.4	48.5	50.4	41.5	43.8	44.9	49
	9 : 00	49.3	50.0	52.9	57.1	41.6	48.6	50.3	41.5	44.0	44.6	50
	10 : 00	49.8	49.9	53.2	57.2	41.6	48.6	50.6	41.8	44.3	44.5	49
	11 : 00	49.6	50.0	53.0	57.0	41.9	48.4	50.6	42.1	44.3	44.2	49
	12 : 00	49.1	49.9	52.7	56.8	41.6	48.3	50.6	41.8	44.0	43.7	49
	13 : 00	49.2	49.8	53.0	56.7	41.6	48.3	50.5	41.7	44.0	43.7	48
	14 : 00	49.1	49.9	53.0	56.0	41.6	48.3	50.6	41.8	44.0	43.6	49
	15 : 00	48.9	49.9	52.7	56.2	41.8	48.3	50.6	41.6	44.0	43.2	48
	16 : 00	49.1	50.0	52.7	56.2	41.5	48.2	50.4	41.5	44.1	43.3	50

空間放射線量率測定結果(その2)

(単位:nGy/h)

時刻	地点	石川県 可搬型モニタリングポスト			
		南加賀 HC	石川中央 HC	能登中部 HC	能登北部 HC
5/26	17:00	70.6	49.6	80.5	54.0
	18:00	70.1	50.0	80.9	53.9
	19:00	69.7	50.1	81.5	53.8
	20:00	68.7	49.5	81.2	54.4
	21:00	67.6	50.3	81.5	54.8
	22:00	67.8	51.1	80.9	55.2
	23:00	68.1	51.1	81.1	55.1
	24:00	68.6	52.4	81.1	55.3
5/27	1:00	69.3	53.1	82.3	55.4
	2:00	69.8	52.8	82.5	54.9
	3:00	69.1	52.2	82.5	54.7
	4:00	70.4	53.0	82.4	54.8
	5:00	69.8	53.5	82.7	54.7
	6:00	70.0	53.2	83.5	55.0
	7:00	69.7	53.0	83.0	55.2
	8:00	71.6	53.0	81.7	54.1
	9:00	73.1	51.9	79.4	54.2
	10:00	73.2	51.3	80.6	55.0
	11:00	72.9	51.4	80.0	54.6
	12:00	72.8	51.6	79.7	54.0
	13:00	72.4	51.2	80.3	54.4
	14:00	72.5	51.2	80.7	54.6
	15:00	71.7	51.2	80.8	55.4
	16:00	72.0	51.2	79.7	55.0

時刻	地点	北陸電力 志賀原子力発電所敷地内設置分						
		MP1	MP2	MP3	MP4	MP5	MP6	MP7
5/26	17:00	27.3	32.5	29.0	35.7	27.8	34.3	26.2
	18:00	27.2	32.5	28.3	35.8	27.7	34.3	26.0
	19:00	27.3	32.8	28.5	36.0	27.7	34.3	26.0
	20:00	28.0	33.0	28.7	36.0	28.2	34.8	26.5
	21:00	28.0	33.0	28.7	36.0	28.2	35.0	27.0
	22:00	28.0	32.5	28.3	36.0	28.2	35.0	26.7
	23:00	27.8	33.0	28.5	35.8	28.0	35.0	26.5
	24:00	28.0	33.0	28.2	35.7	28.2	35.0	26.3
5/27	1:00	28.0	33.2	28.5	36.0	27.7	35.0	26.5
	2:00	28.2	32.8	28.5	36.0	27.8	34.8	26.5
	3:00	28.0	32.8	28.5	35.7	28.0	34.8	26.8
	4:00	28.0	33.2	28.8	36.0	28.0	35.0	26.0
	5:00	28.0	33.0	28.8	36.0	28.0	35.0	26.8
	6:00	28.0	33.0	29.0	36.0	28.0	35.0	27.0
	7:00	28.0	33.2	29.0	36.0	28.3	35.7	27.3
	8:00	28.0	33.0	29.5	36.0	28.8	35.0	27.2
	9:00	28.3	33.7	29.3	36.3	29.0	35.7	27.3
	10:00	28.2	33.8	29.5	36.5	28.7	35.7	27.3
	11:00	28.0	33.2	29.2	36.3	29.0	35.3	27.0
	12:00	28.0	33.5	29.2	36.3	28.3	35.2	27.0
	13:00	28.3	33.3	29.2	36.8	28.0	35.0	26.8
	14:00	28.0	33.0	29.2	36.3	28.0	35.0	27.0
	15:00	27.8	33.2	29.2	36.2	28.2	35.0	27.0
	16:00	28.2	33.0	28.7	36.2	28.2	35.0	26.5

北朝鮮核実験関連 環境試料中の放射性核種の測定結果

単位:ベクレル^{*1}/kg

調査項目 場所 採取日	飲料水(原水)						土壌(表層)				
	輪島市	七尾市	金沢市		白山市	加賀市	輪島市	七尾市	金沢市	白山市	加賀市
	輪島市浄水場 (河原田川)	上町浄水場 (熊木川)	犀川浄水場 (内川ダム)	末浄水場 (犀川ダム)	鶴来浄水場 (手取川ダム)	山中浄水場 (大聖寺川)	能登北部 HC地内	能登中部 HC地内	末浄水場 ^{*2}	松任中学校	南加賀 HC地内
平成21年5月25日	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 30ベクレル/kg	検出核種なし	セシウム137 26ベクレル/kg	検出核種なし	検出核種なし
平成21年5月26日	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	検出核種なし	セシウム137 13ベクレル/kg	検出核種なし	セシウム137 15ベクレル/kg	検出核種なし	検出核種なし

- ・セシウム137は、半減期^{*3}が30年程度の人工放射性核種(核実験等により生成される物質)であり、核実験の影響があった場合には、必ず同時に、半減期が短い(8日程度)ヨウ素131などの人工放射性核種が検出されるが、今回はこれらの核種が検出されていない。
したがって、セシウム137については、今回の核実験によるものではなく、過去に実施された核実験等の影響によるものと考えられる。
- ・その数値は、人体に影響を与えるレベルのものではない。

* 1) ベクレル:放射性物質の量を表す単位であり、1秒間に原子1個の割合で放射線を出す場合の量を1ベクレルという。

* 2) 平成8年度~20年度までの過去の測定範囲は、18~38ベクレル/kg

* 3) 半減期:放射性物質の量が半分になるまでの期間。