

平成21年5月28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5報 5月28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。

28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1)

(単位:nGy/h)

| 地点<br>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 |
| 5/27     | 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   |
|          | 17 : 00 | 48.8    | 49.7 | 52.6 | 55.9 | 41.6 | 48.2 | 50.3 | 41.5 | 44.0 | 43.5 | 50   |
|          | 18 : 00 | 48.9    | 49.6 | 52.5 | 55.8 | 41.5 | 48.1 | 49.9 | 41.6 | 44.1 | 52.4 | 49   |
|          | 19 : 00 | 48.7    | 49.7 | 52.5 | 56.0 | 41.6 | 48.2 | 50.1 | 41.4 | 43.6 | 50.2 | 48   |
|          | 20 : 00 | 48.4    | 49.7 | 52.5 | 56.1 | 41.6 | 48.1 | 50.0 | 41.2 | 43.6 | 45.7 | 48   |
|          | 21 : 00 | 48.6    | 49.6 | 52.5 | 56.5 | 41.3 | 48.1 | 50.3 | 41.2 | 43.7 | 44.6 | 48   |
|          | 22 : 00 | 48.5    | 49.6 | 52.5 | 56.2 | 41.5 | 48.2 | 50.3 | 41.4 | 43.8 | 44.7 | 49   |
|          | 23 : 00 | 48.5    | 49.4 | 52.4 | 56.3 | 41.4 | 48.1 | 50.3 | 41.3 | 43.7 | 45.1 | 48   |
|          | 24 : 00 | 48.6    | 49.8 | 52.7 | 56.4 | 41.8 | 48.3 | 50.5 | 41.6 | 43.6 | 45.5 | 48   |
| 5/28     | 1 : 00  | 48.7    | 49.9 | 52.8 | 56.6 | 41.8 | 48.6 | 50.5 | 41.8 | 44.3 | 45.4 | 48   |
|          | 2 : 00  | 49.0    | 49.8 | 52.8 | 56.5 | 41.6 | 48.3 | 50.2 | 41.6 | 44.1 | 46.1 | 48   |
|          | 3 : 00  | 48.7    | 49.8 | 52.7 | 56.3 | 41.6 | 48.4 | 50.4 | 41.5 | 43.9 | 46.4 | 48   |
|          | 4 : 00  | 48.7    | 49.8 | 52.9 | 56.5 | 41.7 | 48.4 | 50.4 | 41.5 | 43.9 | 45.8 | 49   |
|          | 5 : 00  | 48.8    | 49.8 | 53.1 | 56.5 | 41.7 | 48.4 | 50.6 | 41.7 | 43.9 | 45.3 | 49   |
|          | 6 : 00  | 49.1    | 50.1 | 53.3 | 56.9 | 41.7 | 48.6 | 50.4 | 41.9 | 43.9 | 45.4 | 50   |
|          | 7 : 00  | 49.2    | 50.0 | 53.1 | 56.9 | 41.6 | 48.4 | 50.3 | 41.8 | 44.1 | 45.6 | 50   |
|          | 8 : 00  | 49.1    | 50.0 | 52.8 | 56.9 | 41.7 | 48.6 | 50.3 | 41.6 | 43.7 | 45.6 | 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<br>HC        | 石川中央<br>HC | 能登中部<br>HC | 能登北部<br>HC |
| 5/27 | 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       |
|      | 17:00 | 72.1             | 50.9       | 79.0       | 54.4       |
|      | 18:00 | 72.6             | 51.0       | 80.6       | 53.7       |
|      | 19:00 | 72.7             | 50.8       | 81.0       | 53.4       |
|      | 20:00 | 70.7             | 51.1       | 81.5       | 53.9       |
|      | 21:00 | 70.4             | 51.2       | 81.5       | 54.4       |
|      | 22:00 | 70.0             | 51.4       | 81.1       | 54.6       |
|      | 23:00 | 69.6             | 51.7       | 81.1       | 54.6       |
|      | 24:00 | 69.1             | 51.7       | 81.4       | 54.6       |
| 5/28 | 1:00  | 69.2             | 51.7       | 81.4       | 54.7       |
|      | 2:00  | 69.3             | 52.2       | 81.2       | 54.7       |
|      | 3:00  | 69.9             | 52.9       | 81.4       | 54.6       |
|      | 4:00  | 69.9             | 52.7       | 81.0       | 54.3       |
|      | 5:00  | 70.2             | 53.4       | 81.4       | 54.2       |
|      | 6:00  | 70.5             | 52.6       | 81.6       | 54.2       |
|      | 7:00  | 69.2             | 52.8       | 81.1       | 54.2       |
|      | 8:00  | 69.6             | 52.2       | 81.4       | 53.7       |

| 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  |
| 5/27 | 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 |
|      | 17:00 | 28.0                | 33.0 | 29.0 | 36.2 | 27.8 | 34.7 | 26.5 |
|      | 18:00 | 28.0                | 33.0 | 29.0 | 36.0 | 28.2 | 34.7 | 26.5 |
|      | 19:00 | 28.2                | 33.0 | 29.0 | 36.0 | 27.8 | 35.0 | 26.5 |
|      | 20:00 | 28.0                | 33.0 | 28.8 | 36.0 | 28.0 | 34.5 | 26.3 |
|      | 21:00 | 28.0                | 32.8 | 28.2 | 36.0 | 28.0 | 34.7 | 26.3 |
|      | 22:00 | 28.0                | 33.0 | 28.7 | 35.7 | 28.0 | 34.5 | 26.3 |
|      | 23:00 | 27.8                | 33.0 | 28.8 | 36.0 | 28.0 | 34.5 | 26.5 |
|      | 24:00 | 28.2                | 33.3 | 28.8 | 36.0 | 28.2 | 34.7 | 26.8 |
| 5/28 | 1:00  | 28.3                | 33.5 | 29.0 | 36.2 | 28.2 | 35.0 | 27.0 |
|      | 2:00  | 28.3                | 33.3 | 29.0 | 36.0 | 28.5 | 35.0 | 27.0 |
|      | 3:00  | 28.2                | 33.2 | 29.0 | 36.3 | 28.5 | 34.8 | 26.8 |
|      | 4:00  | 28.3                | 33.5 | 29.2 | 36.2 | 28.5 | 35.3 | 27.3 |
|      | 5:00  | 28.5                | 33.2 | 29.2 | 36.0 | 28.5 | 35.0 | 27.3 |
|      | 6:00  | 28.7                | 33.5 | 29.0 | 36.3 | 28.8 | 35.2 | 27.5 |
|      | 7:00  | 29.0                | 33.7 | 29.0 | 36.0 | 29.0 | 35.7 | 27.7 |
|      | 8:00  | 28.2                | 34.0 | 29.0 | 36.2 | 28.5 | 35.3 | 27.2 |

# 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<sup>\*1</sup>/kg

| 調査項目       | 飲料水(原水) |                  |                |                 |                |                  | 土壌(表層)          |                      |              |                      |        |             |
|------------|---------|------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------|----------------------|--------|-------------|
|            | 場所      | 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         |
| 採取日        |         | 輪島市浄水場<br>(河原田川) | 上町浄水場<br>(熊木川) | 犀川浄水場<br>(内川ダム) | 末浄水場<br>(犀川ダム) | 鶴来浄水場<br>(手取川ダム) | 山中浄水場<br>(大聖寺川) | 能登北部<br>HC地内         | 能登中部<br>HC地内 | 末浄水場 <sup>*2</sup>   | 松任中学校  | 南加賀<br>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           | 検出核種なし          | セシウム137<br>30ベクレル/kg | 検出核種なし       | セシウム137<br>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           | 検出核種なし          | セシウム137<br>13ベクレル/kg | 検出核種なし       | セシウム137<br>15ベクレル/kg | 検出核種なし | 検出核種なし      |
| 平成21年5月27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           | 検出核種なし          | セシウム137<br>18ベクレル/kg | 測定中          | セシウム137<br>18ベクレル/kg | 検出核種なし | 測定中         |
|            |         |                  |                |                 |                |                  |                 |                      |              |                      |        |             |
|            |         |                  |                |                 |                |                  |                 |                      |              |                      |        |             |
|            |         |                  |                |                 |                |                  |                 |                      |              |                      |        |             |
|            |         |                  |                |                 |                |                  |                 |                      |              |                      |        |             |
|            |         |                  |                |                 |                |                  |                 |                      |              |                      |        |             |

- ・ セシウム137は、半減期<sup>\*3</sup>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。また、その数値は、人体に影響を与えるレベルではない。
- \* 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28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6報 5月28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。

28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<br>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 |
| 5/27     | 17 : 00 | 48.8    | 49.7 | 52.6 | 55.9 | 41.6 | 48.2 | 50.3 | 41.5 | 44.0 | 43.5 | 50   |
|          | 18 : 00 | 48.9    | 49.6 | 52.5 | 55.8 | 41.5 | 48.1 | 49.9 | 41.6 | 44.1 | 52.4 | 49   |
|          | 19 : 00 | 48.7    | 49.7 | 52.5 | 56.0 | 41.6 | 48.2 | 50.1 | 41.4 | 43.6 | 50.2 | 48   |
|          | 20 : 00 | 48.4    | 49.7 | 52.5 | 56.1 | 41.6 | 48.1 | 50.0 | 41.2 | 43.6 | 45.7 | 48   |
|          | 21 : 00 | 48.6    | 49.6 | 52.5 | 56.5 | 41.3 | 48.1 | 50.3 | 41.2 | 43.7 | 44.6 | 48   |
|          | 22 : 00 | 48.5    | 49.6 | 52.5 | 56.2 | 41.5 | 48.2 | 50.3 | 41.4 | 43.8 | 44.7 | 49   |
|          | 23 : 00 | 48.5    | 49.4 | 52.4 | 56.3 | 41.4 | 48.1 | 50.3 | 41.3 | 43.7 | 45.1 | 48   |
|          | 24 : 00 | 48.6    | 49.8 | 52.7 | 56.4 | 41.8 | 48.3 | 50.5 | 41.6 | 43.6 | 45.5 | 48   |
| 5/28     | 1 : 00  | 48.7    | 49.9 | 52.8 | 56.6 | 41.8 | 48.6 | 50.5 | 41.8 | 44.3 | 45.4 | 48   |
|          | 2 : 00  | 49.0    | 49.8 | 52.8 | 56.5 | 41.6 | 48.3 | 50.2 | 41.6 | 44.1 | 46.1 | 48   |
|          | 3 : 00  | 48.7    | 49.8 | 52.7 | 56.3 | 41.6 | 48.4 | 50.4 | 41.5 | 43.9 | 46.4 | 48   |
|          | 4 : 00  | 48.7    | 49.8 | 52.9 | 56.5 | 41.7 | 48.4 | 50.4 | 41.5 | 43.9 | 45.8 | 49   |
|          | 5 : 00  | 48.8    | 49.8 | 53.1 | 56.5 | 41.7 | 48.4 | 50.6 | 41.7 | 43.9 | 45.3 | 49   |
|          | 6 : 00  | 49.1    | 50.1 | 53.3 | 56.9 | 41.7 | 48.6 | 50.4 | 41.9 | 43.9 | 45.4 | 50   |
|          | 7 : 00  | 49.2    | 50.0 | 53.1 | 56.9 | 41.6 | 48.4 | 50.3 | 41.8 | 44.1 | 45.6 | 50   |
|          | 8 : 00  | 49.1    | 50.0 | 52.8 | 56.9 | 41.7 | 48.6 | 50.3 | 41.6 | 43.7 | 45.6 | 50   |
|          | 9 : 00  | 48.9    | 49.9 | 52.8 | 56.6 | 41.7 | 48.4 | 50.3 | 41.7 | 43.8 | 45.2 | 49   |
|          | 10 : 00 | 49.1    | 49.9 | 53.0 | 56.9 | 41.5 | 48.2 | 50.4 | 41.5 | 44.0 | 44.6 | 49   |
|          | 11 : 00 | 49.2    | 49.6 | 52.7 | 56.5 | 41.5 | 48.0 | 50.3 | 41.5 | 44.0 | 44.3 | 49   |
|          | 12 : 00 | 49.0    | 49.9 | 52.4 | 56.4 | 41.6 | 48.2 | 50.1 | 41.7 | 43.9 | 44.0 | 50   |
|          | 13 : 00 | 48.9    | 49.6 | 52.6 | 56.4 | 41.2 | 48.3 | 50.0 | 41.4 | 44.1 | 43.7 | 49   |
|          | 14 : 00 | 48.9    | 49.6 | 52.4 | 56.4 | 41.4 | 48.1 | 50.1 | 41.6 | 44.3 | 43.4 | 48   |
|          | 15 : 00 | 48.7    | 49.6 | 52.5 | 56.0 | 41.3 | 48.0 | 50.0 | 41.3 | 44.0 | 43.3 | 48   |
|          | 16 : 00 | 48.7    | 49.4 | 52.4 | 55.8 | 41.2 | 48.0 | 49.8 | 41.3 | 43.8 | 43.4 | 48   |

## 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<br>HC        | 石川中央<br>HC | 能登中部<br>HC | 能登北部<br>HC |
| 5/27 | 17:00 | 72.1             | 50.9       | 79.0       | 54.4       |
|      | 18:00 | 72.6             | 51.0       | 80.6       | 53.7       |
|      | 19:00 | 72.7             | 50.8       | 81.0       | 53.4       |
|      | 20:00 | 70.7             | 51.1       | 81.5       | 53.9       |
|      | 21:00 | 70.4             | 51.2       | 81.5       | 54.4       |
|      | 22:00 | 70.0             | 51.4       | 81.1       | 54.6       |
|      | 23:00 | 69.6             | 51.7       | 81.1       | 54.6       |
|      | 24:00 | 69.1             | 51.7       | 81.4       | 54.6       |
| 5/28 | 1:00  | 69.2             | 51.7       | 81.4       | 54.7       |
|      | 2:00  | 69.3             | 52.2       | 81.2       | 54.7       |
|      | 3:00  | 69.9             | 52.9       | 81.4       | 54.6       |
|      | 4:00  | 69.9             | 52.7       | 81.0       | 54.3       |
|      | 5:00  | 70.2             | 53.4       | 81.4       | 54.2       |
|      | 6:00  | 70.5             | 52.6       | 81.6       | 54.2       |
|      | 7:00  | 69.2             | 52.8       | 81.1       | 54.2       |
|      | 8:00  | 69.6             | 52.2       | 81.4       | 53.7       |
|      | 9:00  | 71.3             | 51.0       | 80.6       | 54.1       |
|      | 10:00 | 72.3             | 50.3       | 80.1       | 54.3       |
|      | 11:00 | 72.8             | 51.5       | 79.5       | 54.3       |
|      | 12:00 | 71.6             | 51.0       | 80.7       | 53.6       |
|      | 13:00 | 72.1             | 50.4       | 80.2       | 54.2       |
|      | 14:00 | 72.1             | 50.7       | 80.1       | 54.9       |
|      | 15:00 | 71.9             | 50.5       | 79.7       | 55.0       |
|      | 16:00 | 72.0             | 50.6       | 79.7       | 54.2       |

| 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  |
| 5/27 | 17:00 | 28.0                | 33.0 | 29.0 | 36.2 | 27.8 | 34.7 | 26.5 |
|      | 18:00 | 28.0                | 33.0 | 29.0 | 36.0 | 28.2 | 34.7 | 26.5 |
|      | 19:00 | 28.2                | 33.0 | 29.0 | 36.0 | 27.8 | 35.0 | 26.5 |
|      | 20:00 | 28.0                | 33.0 | 28.8 | 36.0 | 28.0 | 34.5 | 26.3 |
|      | 21:00 | 28.0                | 32.8 | 28.2 | 36.0 | 28.0 | 34.7 | 26.3 |
|      | 22:00 | 28.0                | 33.0 | 28.7 | 35.7 | 28.0 | 34.5 | 26.3 |
|      | 23:00 | 27.8                | 33.0 | 28.8 | 36.0 | 28.0 | 34.5 | 26.5 |
|      | 24:00 | 28.2                | 33.3 | 28.8 | 36.0 | 28.2 | 34.7 | 26.8 |
| 5/28 | 1:00  | 28.3                | 33.5 | 29.0 | 36.2 | 28.2 | 35.0 | 27.0 |
|      | 2:00  | 28.3                | 33.3 | 29.0 | 36.0 | 28.5 | 35.0 | 27.0 |
|      | 3:00  | 28.2                | 33.2 | 29.0 | 36.3 | 28.5 | 34.8 | 26.8 |
|      | 4:00  | 28.3                | 33.5 | 29.2 | 36.2 | 28.5 | 35.3 | 27.3 |
|      | 5:00  | 28.5                | 33.2 | 29.2 | 36.0 | 28.5 | 35.0 | 27.3 |
|      | 6:00  | 28.7                | 33.5 | 29.0 | 36.3 | 28.8 | 35.2 | 27.5 |
|      | 7:00  | 29.0                | 33.7 | 29.0 | 36.0 | 29.0 | 35.7 | 27.7 |
|      | 8:00  | 28.2                | 34.0 | 29.0 | 36.2 | 28.5 | 35.3 | 27.2 |
|      | 9:00  | 28.3                | 33.2 | 29.0 | 36.3 | 28.5 | 35.2 | 27.0 |
|      | 10:00 | 28.0                | 33.0 | 29.0 | 36.0 | 28.3 | 35.2 | 26.8 |
|      | 11:00 | 27.8                | 33.2 | 28.5 | 36.2 | 28.2 | 35.2 | 26.5 |
|      | 12:00 | 27.8                | 33.2 | 28.8 | 36.0 | 28.0 | 34.8 | 26.5 |
|      | 13:00 | 27.7                | 32.8 | 28.5 | 36.2 | 28.0 | 34.2 | 26.2 |
|      | 14:00 | 27.8                | 32.8 | 28.8 | 36.3 | 27.8 | 34.0 | 26.0 |
|      | 15:00 | 27.7                | 32.3 | 28.8 | 36.0 | 27.8 | 34.2 | 25.8 |
|      | 16:00 | 27.7                | 32.5 | 28.5 | 35.8 | 27.5 | 33.7 | 25.8 |

# 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\*<sup>1</sup>/kg

| 調査項目       | 飲料水(原水)          |                |                 |                |                  |                 | 土壌(表層)               |              |                      |        |             |
|------------|------------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|----------------------|--------------|----------------------|--------|-------------|
|            | 場所               | 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         |
| 採取日        | 輪島市浄水場<br>(河原田川) | 上町浄水場<br>(熊木川) | 犀川浄水場<br>(内川ダム) | 末浄水場<br>(犀川ダム) | 鶴来浄水場<br>(手取川ダム) | 山中浄水場<br>(大聖寺川) | 能登北部<br>HC地内         | 能登中部<br>HC地内 | 末浄水場* <sup>2</sup>   | 松任中学校  | 南加賀<br>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<br>30ベクレル/kg | 検出核種なし       | セシウム137<br>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<br>13ベクレル/kg | 検出核種なし       | セシウム137<br>15ベクレル/kg | 検出核種なし | 検出核種なし      |
| 平成21年5月27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<br>18ベクレル/kg | 検出核種なし       | セシウム137<br>18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\*<sup>3</sup>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。また、その数値は、人体に影響を与えるレベルではない。
- \* 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。