

## 平成 18 年度 環境放射能水準調査結果

### (1) β 放射能調査結果

| 採取年月            | 降水量<br>(mm) | 降水の定時採取 (定時降水) |     |     |                                    |
|-----------------|-------------|----------------|-----|-----|------------------------------------|
|                 |             | 放射能濃度 (Bq/l)   |     |     | 月間降下量<br>(MBq / k m <sup>2</sup> ) |
|                 |             | 測定数            | 最低値 | 最高値 |                                    |
| 平成 18 年 4 月     | 100         | 12             | N.D | 2.7 | 19.1                               |
| 5 月             | 115.7       | 6              | N.D | N.D | N.D                                |
| 6 月             | 146.3       | 9              | N.D | N.D | N.D                                |
| 7 月             | 85.5        | 10             | N.D | N.D | N.D                                |
| 8 月             | 42          | 7              | N.D | N.D | N.D                                |
| 9 月             | 97.1        | 6              | N.D | N.D | N.D                                |
| 10 月            | 126.3       | 5              | N.D | N.D | N.D                                |
| 11 月            | 147.8       | 12             | N.D | N.D | N.D                                |
| 12 月            | 83.3        | 9              | N.D | N.D | N.D                                |
| 平成 19 年 1 月     | 75.2        | 6              | N.D | N.D | N.D                                |
| 2 月             | 75.1        | 5              | N.D | 2.1 | 21.2                               |
| 3 月             | 134.4       | 10             | N.D | 3.6 | 105.3                              |
| 年間値             | 1228.7      | 97             | N.D | 3.6 | 145.6                              |
| 前年度までの過去 3 年間の値 |             | 298            | N.D | 4.1 | N.D~50.1                           |

### (2) 空間放射線量率測定結果

| 測定年月               | モニタリングポスト (nGy/h) |     |      | サーベイメータ<br>(nGy/h) |
|--------------------|-------------------|-----|------|--------------------|
|                    | 最高値               | 最低値 | 平均値  |                    |
| 平成 18 年 4 月        | 38                | 21  | 23   | 34.4               |
| 5 月                | 29                | 20  | 22   | 34.6               |
| 6 月                | 49                | 21  | 22   | 35.2               |
| 7 月                | 38                | 21  | 23   | 32.8               |
| 8 月                | 33                | 21  | 22   | 30.6               |
| 9 月                | 38                | 21  | 23   | 37.8               |
| 10 月               | 33                | 21  | 23   | 35.8               |
| 11 月               | 48                | 21  | 24   | 36.4               |
| 12 月               | 49                | 21  | 24   | 32.4               |
| 平成 19 年 1 月        | 44                | 21  | 23   | 33.8               |
| 2 月                | 74                | 18  | 24   | 39.4               |
| 3 月                | 45                | 20  | 24   | 33.6               |
| 年間値                | 74                | 18  | 23.1 | 30.6~39.4          |
| 前年度までの過去<br>3 年間の値 | 76                | 14  | 23.6 | 23.0~48.2          |

(3) ゲルマニウム半導体検出器による核種分析測定結果

| 試料名    | 採取場所    | 採取年月      | 検体数 | <sup>137</sup> Cs |       | 前年度までの過去3年間の値 |        | その他の検出された人工核種 | 単位                  |
|--------|---------|-----------|-----|-------------------|-------|---------------|--------|---------------|---------------------|
|        |         |           |     | 最低値               | 最高値   | 最低値           | 最高値    |               |                     |
| 大気浮遊じん | 盛岡      | 4回/年      | 4   | N.D               | N.D   | N.D           | N.D    | なし            | mBq/m <sup>3</sup>  |
| 降下物    | 盛岡      | 毎月        | 12  | N.D               | 0.182 | N.D           | 0.173  | なし            | MBq/km <sup>2</sup> |
| 上水     | 蛇口水     | 盛岡        | 7月  | 1                 | N.D   | N.D           | N.D    | なし            | mBq/L               |
| 土壌     | 0～5 cm  | 滝沢        | 8月  | 1                 | 47.5  | 46.2          | 70.9   | なし            | Bq/kg<br>乾土         |
|        | 5～20 cm | 滝沢        | 8月  | 1                 | 7.26  | 6.65          | 14.4   | なし            |                     |
| 精米     | 滝沢      | 11月       | 1   | N.D               | N.D   | N.D           | N.D    | なし            | Bq/kg 生             |
| 野菜     | 大根      | 盛岡        | 11月 | 1                 | N.D   | N.D           | 0.0141 | なし            | Bq/kg 生             |
|        | 白菜      | 盛岡        | 11月 | 1                 | N.D   | N.D           | 0.043  | なし            |                     |
| 牛乳     | 原乳      | 滝沢        | 8月  | 1                 | N.D   | N.D           | 0.091  | なし            | Bq/L                |
| 日常食    | 盛岡      | 6月<br>12月 | 2   | N.D               | N.D   | 0.0135        | 0.0409 | なし            | Bq/人・日              |
| 海水     | 洋野町     | 7月        | 1   | N.D               | N.D   | N.D           | N.D    | なし            | mBq/L               |
| 海産生物   | 帆立貝     | 山田        | 1月  | 1                 | N.D   | N.D           | 0.0204 | なし            | Bq/kg 生             |
|        | 昆布      | 洋野町       | 8月  | 1                 | N.D   | -             | -      | -             | Bq/kg 生             |
| 海底土    | 洋野町     | 7月        | 1   | N.D               | N.D   | -             | -      | -             | Bq/kg<br>乾土         |

注1) 測定値は、環境放射能水準調査実施要領に基づいて、各試料を測定した結果で、NDは「不検出」を意味しています。

注2) 自然放射能核種の調査結果は文部科学省のホームページ（日本の環境放射能と放射線「環境放射線データベース」）で調べられます。