

# 自主的避難等対象区域等の放射線量データ

# 各市町村の環境放射能測定結果の推移①

自主的避難等対象区域等の月末時点(2月は2月16日)の線量推移は以下のとおり。

## 県北地方

単位:  $\mu\text{Gy/h} \equiv \mu\text{Sv/h}$  (マイクログレイ/時間 $\equiv$ マイクロシーベルト/時間)

| 測定月日            | 福島市     |                    |          |              | 川俣町     |           | 二本松市     |          |           |
|-----------------|---------|--------------------|----------|--------------|---------|-----------|----------|----------|-----------|
|                 | 福島市役所   | 農業総合センター果樹研究所(福島市) | 福島西IC    | ふくしま自治研修センター | 川俣町役場   | 川俣町山木屋郵便局 | 二本松市役所   | 二本松市東和支所 | 二本松市田沢集会場 |
| 福島第一原発からの方向及び距離 | 北西約62Km | 北西約68Km            | 西北西約64Km | 西北西約67Km     | 北西約47Km | 西北西約38Km  | 西北西約56Km | 西北西約44Km | 西北西約37Km  |
| 3月31日           | 2.61    | 1.54               | 1.93     | 0.64         | 1.7     | 4.47      | 3.3      | 1.64     |           |
| 4月30日           | 1.49    | 0.86               | 1.09     | 0.51         | 0.74    |           | 1.52     | 0.77     |           |
| 5月31日           | 1.36    | 0.8                | 0.65     | 0.41         | 0.72    |           |          | 0.64     |           |
| 6月30日           | 1.05    | 0.68               | 0.53     | 0.4          | 0.67    |           |          | 0.63     | 0.49      |
| 7月31日           | 1.08    | 0.5                | 0.51     | 0.29         | 0.56    |           |          | 0.54     | 0.42      |
| 8月31日           | 0.99    | 0.62               | 0.45     | 0.36         | 0.53    |           |          | 0.52     | 0.4       |
| 9月30日           | 0.93    | 0.6                | 0.51     | 0.34         | 0.57    |           |          | 0.48     | 0.4       |
| 10月31日          | 1.18    | 0.6                | 0.49     | 0.35         | 0.7     |           |          | 0.6      | 0.51      |
| 11月30日          | 1.16    | 0.58               | 0.48     | 0.34         | 0.71    |           |          | 0.6      | 0.5       |
| 12月31日          | 1.12    | 0.53               | 0.49     | 0.34         | 0.67    |           |          | 0.58     | 0.49      |
| 1月31日           | 1.06    | 0.44               | 0.31     | 0.23         | 0.57    |           |          | 0.52     | 0.37      |
| 2月16日           | 1.08    | 0.58               | 0.36     | 0.27         | 0.57    |           |          | 0.52     | 0.4       |

| 測定月日            | 伊達市     |               |             |            |            | 本宮市    |             |              | 桑折町         | 国見町     | 大玉村      |
|-----------------|---------|---------------|-------------|------------|------------|--------|-------------|--------------|-------------|---------|----------|
|                 | 伊達市役所   | 伊達市小国ふれあいセンター | 伊達市下小国中央集会場 | 伊達市雲山パーキング | 伊達市月館相蔵公民館 | 本宮市役所  | 本宮市役所白沢総合支所 | 本宮市役所旧白沢総合支所 | 福島北警察署桑折分庁舎 | 国見町役場   | 大玉村役場    |
| 福島第一原発からの方向及び距離 | 北西約60Km | 北西約55Km       | 北西約55Km     | 北西約48Km    | 北西約47Km    | 西約57Km | 西約52Km      | 西約53Km       | 北西約66Km     | 北西約66Km | 西北西約60Km |
| 3月31日           | 2.25    |               |             |            |            | 2.11   |             |              | 2.1         | 1.15    | 1.63     |
| 4月30日           | 1.21    |               |             |            |            | 1.06   |             |              | 1.28        | 0.69    | 0.68     |
| 5月31日           | 1.06    |               |             |            |            | 0.83   |             |              | 0.98        | 0.55    | 0.62     |
| 6月30日           |         | 1.97          | 1.79        | 2.18       | 2.16       |        | 0.81        | 0.9          | 0.83        | 0.51    | 0.58     |
| 7月31日           |         | 1.51          | 1.31        | 1.52       | 1.69       |        | 0.62        | 0.76         | 0.67        | 0.39    | 0.49     |
| 8月31日           |         | 1.95          | 1.55        | 1.94       | 2.15       |        | 0.57        | 0.63         | 0.85        | 0.48    | 0.47     |
| 9月30日           |         | 1.86          | 1.46        | 1.9        | 2.11       |        | 0.52        | 0.6          | 0.8         | 0.44    | 0.47     |
| 10月31日          |         | 1.8           | 1.44        | 1.8        | 2.13       |        | 0.62        | 0.74         | 0.82        | 0.44    | 0.54     |
| 11月30日          |         | 1.81          | 1.46        | 1.8        | 2.02       |        | 0.61        | 0.76         | 0.79        | 0.43    | 0.52     |
| 12月31日          |         | 1.58          | 1.25        | 1.68       | 2.04       |        | 0.59        | 0.76         | 0.79        | 0.4     | 0.49     |
| 1月31日           |         | 1.21          | 0.84        | 1.25       | 1.52       |        | 0.5         | 0.65         | 0.61        | 0.3     | 0.34     |
| 2月16日           |         | 1.29          | 0.9         | 1.33       | 1.59       |        | 0.5         | 0.65         | 0.71        | 0.35    | 0.4      |

## 県中地方

単位:  $\mu\text{Gy/h} \equiv \mu\text{Sv/h}$  (マイクログレイ/時間 $\equiv$ マイクロシーベルト/時間)

| 測定月日            | 郡山市    |             |             |            |             | 須賀川市     |            |            | 三春町    | 小野町      |
|-----------------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|------------|------------|--------|----------|
|                 | 郡山市役所  | 福島県農業総合センター | ビッグバレットふくしま | 郡山市立田母神小学校 | 郡山市達瀬行政センター | 須賀川市役所   | 須賀川市役所長沼支所 | 須賀川市役所岩瀬支所 | 三春町役場  | 小野町役場    |
| 福島第一原発からの方向及び距離 | 西約60Km | 西約57km      | 西約58km      | 西南西約46km   | 西約68km      | 西南西約60Km | 西南西約74Km   | 西南西約68Km   | 西約48Km | 西南西約39Km |
| 3月31日           | 2.12   | 1.88        | 1.34        | 1          | 1.2         | 0.43     |            |            | 0.53   | 0.19     |
| 4月30日           | 1.33   | 1.51        | 0.78        | 0.3        | 0.7         | 0.3      |            |            | 0.45   | 0.15     |
| 5月31日           | 1.14   | 1.36        | 0.68        | 0.2        | 0.7         | 0.28     |            |            | 0.35   | 0.12     |
| 6月30日           | 1.07   | 1.24        | 0.58        | 0.25       | 0.65        | 0.28     | 1.06       | 1.19       | 0.33   | 0.13     |
| 7月31日           | 0.89   | 1.1         | 0.49        | 0.21       | 0.61        | 0.23     | 0.97       | 1.07       | 0.32   | 0.11     |
| 8月31日           | 0.82   | 1.03        | 0.46        | 0.21       | 0.54        | 0.22     | 0.94       | 0.98       | 0.28   | 0.1      |
| 9月30日           |        | 1           | 0.54        | 0.21       | 0.51        |          | 0.89       | 0.94       | 0.27   | 0.1      |
| 10月31日          |        | 0.98        | 0.53        | 0.21       | 0.47        |          | 0.85       | 0.85       | 0.28   | 0.1      |
| 11月30日          |        | 0.96        | 0.52        | 0.21       | 0.48        |          | 0.83       | 0.89       | 0.28   | 0.1      |
| 12月31日          |        | 0.91        | 0.5         | 0.2        | 0.44        |          | 0.84       | 0.84       | 0.28   | 0.1      |
| 1月31日           |        | 0.78        | 0.46        | 0.16       | 0.33        |          | 0.61       | 0.66       | 0.22   | 0.09     |
| 2月16日           |        | 0.83        | 0.46        | 0.17       | 0.39        |          | 0.79       | 0.77       | 0.23   | 0.09     |

| 測定月日            | 鏡石町      | 天栄村      | 石川町      | 玉川村      | 浅川町     | 平田村      | 古殿町     |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|---------|
|                 | 鏡石町役場    | 天栄村役場    | 石川町役場    | 玉川村役場    | 浅川町役場   | 平田村役場    | 古殿町役場   |
| 福島第一原発からの方向及び距離 | 西南西約64Km | 西南西約72Km | 西南西約60Km | 西南西約60Km | 南西約67Km | 西南西約47Km | 南西約56Km |
| 3月31日           | 0.49     | 1.72     | 0.21     | 0.28     | 0.24    | 0.23     | 0.24    |
| 4月30日           | 0.34     | 1.26     | 0.15     | 0.2      | 0.22    | 0.22     | 0.22    |
| 5月31日           | 0.29     | 1        | 0.14     | 0.2      | 0.2     | 0.2      | 0.2     |
| 6月30日           | 0.26     | 0.89     | 0.14     | 0.19     | 0.19    | 0.17     | 0.17    |
| 7月31日           | 0.26     | 0.9      | 0.12     | 0.18     | 0.17    | 0.17     | 0.17    |
| 8月31日           | 0.21     | 0.81     | 0.11     | 0.17     | 0.17    | 0.15     | 0.15    |
| 9月30日           | 0.22     | 0.78     | 0.11     | 0.16     | 0.16    | 0.15     | 0.15    |
| 10月31日          | 0.2      | 0.67     | 0.1      | 0.17     | 0.15    | 0.16     | 0.16    |
| 11月30日          | 0.21     | 0.72     | 0.12     | 0.16     | 0.16    | 0.16     | 0.16    |
| 12月31日          | 0.23     | 0.71     | 0.1      | 0.16     | 0.15    | 0.16     | 0.15    |
| 1月31日           | 0.16     | 0.53     | 0.1      | 0.15     | 0.13    | 0.15     | 0.16    |
| 2月16日           | 0.19     | 0.54     | 0.1      | 0.14     | 0.13    | 0.14     | 0.14    |

出典: 福島県災害対策本部

## 各市町村の環境放射能測定結果の推移②

### 相双地方

単位:  $\mu$  Gy/h  $\equiv$   $\mu$  Sv/h (マイクログレイ/時間  $\equiv$  マイクロシーベルト/時間)

| 測定月日                | 相馬市           |                |               |             | 南相馬市                |                      | 新地町           |
|---------------------|---------------|----------------|---------------|-------------|---------------------|----------------------|---------------|
|                     | 相馬市役所         | 相馬市役所<br>玉野出張所 | 相馬市山上<br>公民館  | 相馬港2号<br>埠頭 | 南相馬市<br>役所<br>鹿島区役所 | 南相馬市<br>鹿島区<br>榎原公民館 | 新地町<br>役場     |
| 福島第一原発からの<br>方向及び距離 | 北北西<br>約4.2Km | 北西<br>約4.7Km   | 北北西<br>約4.2Km | 北<br>約4.7Km | 北<br>約3.1Km         | 北北西<br>約3.2Km        | 北北西<br>約5.1Km |
| 3月31日               | 0.65          |                |               |             |                     |                      | 0.45          |
| 4月30日               | 0.4           |                |               |             |                     |                      | 0.29          |
| 5月31日               | 0.29          |                |               |             |                     |                      | 0.19          |
| 6月30日               | 0.25          | 1.39           | 0.36          | 0.16        | 0.34                | 1.91                 | 0.21          |
| 7月31日               | 0.21          | 0.99           | 0.32          | 0.18        | 0.31                | 1.8                  | 0.2           |
| 8月31日               | 0.19          | 1.29           | 0.3           | 0.19        | 0.29                | 1.84                 | 0.19          |
| 9月30日               | 0.2           | 1.23           | 0.3           | 0.16        | 0.27                | 1.84                 | 0.19          |
| 10月31日              | 0.19          | 1.19           | 0.29          | 0.15        | 0.28                | 1.8                  | 0.17          |
| 11月30日              | 0.2           | 1.16           | 0.28          | 0.15        | 0.28                | 1.74                 | 0.17          |
| 12月31日              | 0.19          | 1              | 0.28          | 0.16        | 0.32                | 1.76                 | 0.17          |
| 1月31日               | 0.18          | 0.74           | 0.26          | 0.12        | 0.29                | 1.7                  | 0.16          |
| 2月16日               | 0.17          | 0.7            | 0.26          | 0.12        | 0.28                | 1.65                 | 0.16          |

### いわき地方

単位:  $\mu$  Gy/h  $\equiv$   $\mu$  Sv/h (マイクログレイ/時間  $\equiv$  マイクロシーベルト/時間)

| 測定月日                | いわき市         |               |               |               |               |               |              |             |                   |                     |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
|                     | いわき市<br>三和支所 | いわき市<br>小川支所  | いわき市<br>勿来支所  | いわき市<br>田人支所  | いわき市<br>小名浜支所 | 小名浜<br>藤原埠頭   | いわき市<br>四倉支所 | JR久ノ浜駅      | いわき市末<br>続<br>集会所 | いわき市<br>中央台南<br>小学校 |
| 福島第一原発からの<br>方向及び距離 | 南西<br>約4.4Km | 南南西<br>約3.6Km | 南南西<br>約6.1Km | 南南西<br>約6.0Km | 南南西<br>約5.3Km | 南南西<br>約5.7Km | 南<br>約3.5Km  | 南<br>約3.1Km | 南<br>約2.7Km       | 南南西<br>約4.8Km       |
| 3月31日               | 0.44         | 0.51          | 0.44          | 1.46          | 0.39          | 0.54          | 0.78         | 1.13        |                   |                     |
| 4月30日               | 0.11         | 0.2           | 0.16          | 0.48          | 0.16          | 0.16          | 0.28         | 0.62        |                   |                     |
| 5月31日               | 0.2          | 0.16          | 0.12          | 0.39          | 0.16          | 0.14          | 0.26         | 0.59        |                   | 0.28                |
| 6月30日               | 0.16         | 0.12          | 0.09          | 0.28          | 0.11          | 0.1           | 0.19         | 0.33        | 0.35              | 0.18                |
| 7月31日               | 0.16         | 0.14          | 0.1           | 0.3           | 0.12          | 0.11          | 0.22         | 0.36        | 0.39              | 0.2                 |
| 8月31日               | 0.17         | 0.14          | 0.09          | 0.31          | 0.13          | 0.11          | 0.22         | 0.36        | 0.38              | 0.19                |
| 9月30日               | 0.16         | 0.13          | 0.09          | 0.31          | 0.12          | 0.12          | 0.23         | 0.34        | 0.36              | 0.19                |
| 10月31日              | 0.16         | 0.13          | 0.09          | 0.29          | 0.11          | 0.11          | 0.21         | 0.29        | 0.36              | 0.18                |
| 11月30日              | 0.16         | 0.14          | 0.09          | 0.29          | 0.11          | 0.11          | 0.22         | 0.32        | 0.36              | 0.18                |
| 12月31日              | 0.17         | 0.12          | 0.09          | 0.28          | 0.12          | 0.11          | 0.21         | 0.31        | 0.36              | 0.15                |
| 1月31日               | 0.14         | 0.13          | 0.09          | 0.26          | 0.11          | 0.1           | 0.21         | 0.27        | 0.34              | 0.15                |
| 2月16日               | 0.16         | 0.12          | 0.09          | 0.24          | 0.12          | 0.11          | 0.21         | 0.27        | 0.36              | 0.15                |

出典: 福島県災害対策本部

## 各区域の主な都市における放射線量上位及び下位10地点

放射線量を多数の地点で測定したデータを見ると、自主的避難等対象区域内の放射線量は様々であり、更に、同一市町村内でも異なる。また、緊急時避難準備区域でも放射線量は様々であり、旧緊急時避難準備区域が自主的避難等対象区域より、必ず放射線量が高いわけではない。

| 自主的避難等対象区域 |                                      |      |      |      |      |                                      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |  |      |      |      |      |
|------------|--------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|--|------|------|------|------|
| 都市名        | 平成23年8月～9月の線量上位10地点※1<br>(単位:μ Sv/h) |      |      |      |      | 平成23年8月～9月の線量下位10地点※1<br>(単位:μ Sv/h) |      |      |      |      | 平成24年2月22日時点の線量上位10地点※2<br>(単位:μ Sv/h) |      |      |      |      | 平成24年2月22日時点の線量下位10地点※2<br>(単位:μ Sv/h) |      |      |      |      |
|            | 福島市                                  | 2.4  | 1.5  | 1.4  | 1.3  | 1.3                                  | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.13                                   | 1.7  | 1.5  | 1.3  | 1.3  | 1.3                                    | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 |
| 2.3        |                                      | 1.5  | 1.4  | 1.3  | 1.3  | 0.17                                 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 1.7                                    | 1.4  | 1.3  | 1.3  | 1.3  | 0.11                                   | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.06 |
| 伊達市        | 4.3                                  | 2.5  | 2.0  | 1.8  | 1.8  | 0.31                                 | 0.30 | 0.30 | 0.29 | 0.27 | 1.7                                    | 1.6  | 1.4  | 1.3  | 0.91 | 0.15                                   | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.11 |
|            | 3.0                                  | 2.1  | 1.8  | 1.8  | 1.7  | 0.31                                 | 0.30 | 0.29 | 0.28 | 0.26 | 1.6                                    | 1.4  | 1.4  | 0.91 | 0.89 | 0.15                                   | 0.14 | 0.13 | 0.12 | 0.10 |
| 郡山市        | 1.3                                  | 1.1  | 1.0  | 0.94 | 0.91 | 0.10                                 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 1.4                                    | 1.2  | 1.1  | 1.1  | 1.0  | 0.11                                   | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.06 |
|            | 1.2                                  | 1.0  | 1.0  | 0.94 | 0.89 | 0.10                                 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 1.2                                    | 1.1  | 1.1  | 1.0  | 1.0  | 0.08                                   | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.05 |
| 小野町        | 0.29                                 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.23 | 0.13                                 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.26                                   | 0.20 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13                                   | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.10 |
|            | 0.26                                 | 0.26 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.13                                 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.10 | 0.21                                   | 0.17 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.12                                   | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.07 |

| 旧緊急時避難準備区域 |                                      |      |      |      |      |                                      |      |      |      |      |  |      |      |      |      |  |             |      |      |      |
|------------|--------------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|--|-------------|------|------|------|
| 都市名        | 平成23年8月～9月の線量上位10地点※1<br>(単位:μ Sv/h) |      |      |      |      | 平成23年8月～9月の線量下位10地点※1<br>(単位:μ Sv/h) |      |      |      |      | 平成24年2月22日時点の線量上位10地点※2<br>(単位:μ Sv/h) |      |      |      |      | 平成24年2月22日時点の線量下位10地点※2<br>(単位:μ Sv/h) |             |      |      |      |
|            | 南相馬市                                 | 5.2  | 4.5  | 3.6  | 3.3  | 2.6                                  | 0.40 | 0.37 | 0.32 | 0.24 | 0.21                                   | 1.5  | 1.2  | 0.90 | 0.63 | 0.57                                   | 0.13        | 0.12 | 0.12 | 0.11 |
| 4.9        |                                      | 3.7  | 3.6  | 3.3  | 2.5  | 0.38                                 | 0.34 | 0.28 | 0.23 | 0.17 | 1.4                                    | 0.96 | 0.64 | 0.59 | 0.56 | 0.13                                   | 0.12        | 0.11 | 0.09 | 0.09 |
| 田村市        | 1.3                                  | 1.3  | 1.1  | 1.0  | 1.0  | 0.27                                 | 0.24 | 0.22 | 0.20 | 0.18 | 0.66                                   | 0.65 | 0.58 | 0.47 | 0.37 | 0.10                                   | 0.10        | 0.10 | 0.09 | 0.09 |
|            | 1.3                                  | 1.2  | 1.1  | 1.0  | 1.0  | 0.27                                 | 0.23 | 0.20 | 0.19 | 0.16 | 0.66                                   | 0.59 | 0.48 | 0.40 | 0.37 | 0.10                                   | 0.10        | 0.09 | 0.09 | 0.09 |
| 川内村        | 3.5                                  | 1.6  | 1.1  | 0.99 | 0.93 | 0.43                                 | 0.40 | 0.38 | 0.35 | 0.31 | 0.53                                   | 0.40 | 0.35 | 0.25 | 0.19 | 0.16                                   | 0.13        |      |      |      |
|            | 2.1                                  | 1.4  | 1.0  | 0.98 | 0.86 | 0.42                                 | 0.39 | 0.36 | 0.32 | 0.31 | 0.47                                   | 0.38 | 0.31 | 0.23 | 0.18 | 0.13                                   | 測定地点が13箇所のみ |      |      |      |
| 広野町        | 1.1                                  | 0.92 | 0.90 | 0.67 | 0.57 | 0.61                                 | 0.54 | 0.49 | 0.41 | 0.39 | 0.50                                   | 0.34 | 0.29 | 0.25 | 0.16 | 測定地点が10箇所のみ                            |             |      |      |      |
|            | 0.94                                 | 0.91 | 0.67 | 0.61 | 0.54 | 0.57                                 | 0.52 | 0.42 | 0.40 | 0.39 | 0.43                                   | 0.31 | 0.27 | 0.17 | 0.14 |  |             |      |      |      |

※1 8月17日～9月7日に測定した線量の高い10地点及び線量の低い10地点 出典 福島県環境放射線モニタリング・メッシュ調査

※2 平成24年2月22日20時30分現在のリアルタイム線量計の測定値(出典 文部科学省HP放射線モニタリング情報)と、P4～P6の測定値から、線量の高い10地点及び線量の低い10地点

# 福島市の環境放射能測定結果(2月17日(金)時点)



(単位: μSv/h)

