

定時降水の全ベータ放射能調査結果【平成24年度】

【平成24年4月】

| 採取期間      | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|           |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 4/3~4/4   | 42.3        | 2991.2      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 4/4~4/5   | 0.2         | 16.0        | 不検出         | 10.3  | —                               |
| 4/5~4/6   | 0.6         | 42.1        | 不検出         | 3.8   | —                               |
| 4/6~4/9   | 9.5         | 671.9       | 5.70        | —     | ベリリウム、タリウムを検出(いずれも<br>自然核種)     |
| 4/9~4/10  | 1.2         | 84.8        | 不検出         | 1.9   | —                               |
| 4/11~4/12 | 10.7        | 754.8       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 4/12~4/13 | 1.2         | 86.4        | 8.40        | —     | ベリリウム、タリウム及び鉛を検出(い<br>ずれも自然核種)  |
| 4/19~4/20 | 1.3         | 93.8        | 不検出         | 1.7   | —                               |
| 4/20~4/23 | 5.8         | 408.2       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 4/23~4/24 | 18.6        | 1314.5      | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 4/26~4/27 | 10.2        | 718.0       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 4/27~5/1  | 3.9         | 279.2       | 不検出         | 1.5   | —                               |

【平成24年5月】

| 採取期間      | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|           |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 5/2~5/7   | 57.2        | 4046.2      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 5/8~5/9   | 1.6         | 112.4       | 2.00        | —     | ベリリウム(自然核種)を検出                  |
| 5/14~5/15 | 0.8         | 55.2        | 3.50        | —     | ベリリウム(自然核種)を検出                  |
| 5/15~5/16 | 3.9         | 279.0       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 5/17~5/18 | 1.3         | 92.4        | 不検出         | 1.8   | —                               |
| 5/22~5/23 | 0.2         | 11.8        | 不検出         | 12.9  | —                               |
| 5/25~5/28 | 12.5        | 882.5       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 5/28~5/29 | 5.1         | 359.7       | 2.60        | —     | ベリリウム(自然核種)を検出                  |

【平成24年6月】

| 採取期間      | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|           |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 6/6~6/7   | 1.5         | 104.2       | 1.70        | —     | ベリリウム(自然核種)を検出                  |
| 6/7~6/8   | 0.4         | 29.2        | 不検出         | 5.3   | —                               |
| 6/8~6/11  | 7.1         | 503.5       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 6/11~6/12 | 0.1         | 3.7         | 不検出         | 42    | —                               |
| 6/15~6/18 | 7.2         | 508.1       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 6/19~6/20 | 19.5        | 1377.4      | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 6/20~6/21 | 1.6         | 114.0       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 6/22~6/25 | 0.9         | 66.9        | 不検出         | 2.3   | —                               |

【平成24年7月】

| 採取期間      | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|           |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 7/4~7/5   | 0.9         | 64.1        | 3.90        | —     | 不検出                             |
| 7/5~7/6   | 18.5        | 1309.6      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 7/6~7/9   | 32.8        | 2318.9      | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 7/9~7/10  | 1.1         | 79.8        | 不検出         | 1.9   | —                               |
| 7/11~7/12 | 4.2         | 299.8       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 7/12~7/13 | 20.5        | 1451.9      | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 7/13~7/17 | 35.9        | 2536.2      | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 7/24~7/25 | 20.6        | 1453.1      | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 7/25~7/26 | 2.1         | 146.7       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 7/31~8/1  | 2.4         | 166.8       | 不検出         | 1.6   | —                               |

【平成24年8月】

| 採取期間      | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|           |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 8/6~8/7   | 3.4         | 239.5       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 8/10~8/13 | 3.5         | 245.1       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 8/13~8/14 | 27.4        | 1934.5      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 8/15~8/16 | 0.1         | 9.1         | 不検出         | 16.7  | —                               |
| 8/23~8/24 | 17.0        | 1204.8      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 8/24~8/27 | 3.0         | 214.4       | 不検出         | 1.6   | —                               |

【平成24年9月】

| 採取期間      | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|           |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 9/4~9/5   | 0.8         | 59.4        | 不検出         | 2.5   | —                               |
| 9/5~9/6   | 9.4         | 666.6       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 9/10~9/11 | 0.3         | 23.1        | 不検出         | 6.6   | —                               |
| 9/19~9/20 | 28.5        | 2015.3      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 9/20~9/21 | 2.2         | 153.1       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 9/21~9/24 | 8.1         | 572.2       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 9/28~10/1 | 73.3        | 5182.4      | 不検出         | 1.6   | —                               |

【平成24年10月】

| 採取期間        | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|             |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 10/10~10/11 | 1.1         | 79.1        | 3.20        | —     | ベリリウム(自然核種)を検出                  |
| 10/11~10/12 | 1.2         | 84.2        | 不検出         | 1.9   | —                               |
| 10/12~10/15 | 2.1         | 151.9       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 10/17~10/18 | 5.2         | 367.0       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 10/19~10/22 | 6.5         | 459.2       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 10/22~10/23 | 1.0         | 69.0        | 不検出         | 2.3   | —                               |
| 10/23~10/24 | 2.3         | 163.2       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 10/25~10/26 | 2.2         | 157.1       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 10/26~10/29 | 23.1        | 1630.8      | 不検出         | 2.3   | —                               |

【平成24年11月】

| 採取期間        | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|             |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 11/1~11/2   | 7.6         | 535.2       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 11/2~11/5   | 0.4         | 25.1        | 不検出         | 5.9   | —                               |
| 11/6~11/7   | 69.9        | 4941.0      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 11/7~11/8   | 4.8         | 336.6       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 11/8~11/9   | 3.6         | 257.3       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 11/9~11/12  | 11.4        | 809.1       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 11/12~11/13 | 10.6        | 751.3       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 11/13~11/14 | 14.3        | 1007.6      | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 11/16~11/19 | 5.9         | 416.2       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 11/19~11/20 | 4.6         | 326.3       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 11/20~11/21 | 1.0         | 68.4        | 不検出         | 2.3   | —                               |
| 11/22~11/26 | 4.9         | 346.0       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 11/26~11/27 | 6.5         | 461.6       | 2.00        | 1.6   | ベリリウム(自然核種)を検出                  |
| 11/27~11/28 | 0.1         | 8.4         | 不検出         | 18.6  | —                               |
| 11/28~11/29 | 3.0         | 212.6       | 2.60        | 1.6   | ベリリウム(自然核種)を検出                  |

【平成24年12月】

| 採取期間        | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|             |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 12/3~12/4   | 6.7         | 472.2       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 12/4~12/5   | 16.5        | 1163.1      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 12/5~12/6   | 0.7         | 49.1        | 2.70        | —     | ベリリウム(自然核種)を検出                  |
| 12/6~12/7   | 7.7         | 546.1       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 12/7~12/10  | 17.8        | 1261.1      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 12/14~12/17 | 16.3        | 1154.9      | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 12/17~12/18 | 6.2         | 438.7       | 不検出         | 1.7   | —                               |
| 12/18~12/19 | 5.3         | 371.7       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 12/21~12/25 | 0.3         | 19.9        | 不検出         | 8.0   | —                               |
| 12/25~12/26 | 3.8         | 268.8       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 12/27~12/28 | 0.7         | 49.5        | 不検出         | 3.1   | —                               |
| 12/28~1/4   | 31.3        | 2211.9      | 不検出         | 1.6   | —                               |

【平成25年1月】

| 採取期間      | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|           |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 1/4~1/7   | 0.7         | 52.1        | 不検出         | 3     | —                               |
| 1/8~1/9   | 0.4         | 26.6        | 不検出         | 5.9   | —                               |
| 1/9~1/10  | 0.1         | 6.0         | 不検出         | 25.3  | —                               |
| 1/11~1/15 | 11.8        | 836.6       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 1/21~1/22 | 0.4         | 28.5        | 不検出         | 5.4   | —                               |
| 1/22~1/23 | 4.3         | 300.5       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 1/23~1/24 | 0.1         | 10.3        | 不検出         | 15.4  | —                               |
| 1/24~1/25 | 9.3         | 660.4       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 1/25~1/28 | 14.2        | 1001.6      | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 1/28~1/29 | 3.0         | 211.0       | 不検出         | 1.6   | —                               |

【平成25年2月】

| 採取期間      | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|           |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 2/1~2/4   | 3.3         | 236.0       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 2/4~2/5   | 1.5         | 104.5       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 2/7~2/8   | 14.2        | 1005.1      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 2/8~2/12  | 1.5         | 106.0       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 2/22~2/25 | 10.7        | 758.6       | 不検出         | 1.5   | —                               |

【平成25年3月】

| 採取期間      | 降水量<br>(mm) | 採取量<br>(mL) | 放射能濃度(Bq/L) |       | ゲルマニウム半導体検出器による<br>詳細調査(核種分析)結果 |
|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------------------|
|           |             |             |             | 検出下限値 |                                 |
| 3/1~3/4   | 12.4        | 873.9       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 3/5~3/6   | 0.1         | 7.3         | 不検出         | 20.5  | —                               |
| 3/6~3/7   | 0.6         | 40.3        | 4.40        | —     | ベリリウム(自然核種)を検出                  |
| 3/7~3/8   | 3.7         | 258.9       | 2.40        | —     | ベリリウム(自然核種)を検出                  |
| 3/8~3/11  | 19.9        | 1408.8      | 2.00        | —     | ベリリウム(自然核種)を検出                  |
| 3/13~3/14 | 6.8         | 483.4       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 3/15~3/18 | 3.3         | 235.6       | 不検出         | 1.5   | —                               |
| 3/18~3/19 | 18.9        | 1335.2      | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 3/20~3/21 | 2.8         | 201.3       | 不検出         | 1.6   | —                               |
| 3/21~3/22 | 0.3         | 20.3        | 不検出         | 7.7   | —                               |
| 3/29~4/1  | 0.7         | 46.6        | 不検出         | 3.3   | —                               |