

特定廃棄物の埋立処分事業に係る  
モニタリング調査結果  
(令和4年度)

環 境 省

## 目 次

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| 1 調査実績 .....                           | 1  |
| 2 モニタリング調査結果 .....                     | 2  |
| 2－1 空間線量率 .....                        | 2  |
| 2－2 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度 .....            | 7  |
| 2－3 雨水(降下物)中の放射能濃度 .....               | 12 |
| 2－4 地下水の水質測定項目及び放射能濃度、井戸水の放射能濃度 .....  | 14 |
| 2－5 浸出水原水、処理水及び放流水の水質測定項目及び放射能濃度 ..... | 19 |
| 2－6 騒音・振動 .....                        | 24 |
| 2－7 埋立ガス .....                         | 28 |
| 2－8 悪臭 .....                           | 30 |
| 2－9 植物(松葉)中の放射能濃度 .....                | 32 |
| 2－10 河川水、河川底質の水質測定項目及び放射能濃度 .....      | 34 |
| 2－11 表土中の放射能濃度 .....                   | 44 |
| 2－12 腐植成分中の放射能濃度 .....                 | 49 |
| 2－13 植物(ヨモギ、ススキ)中の放射能濃度 .....          | 53 |
| 3 連続測定の結果 .....                        | 57 |
| 3－1 地下水中の放射能濃度(連続測定) .....             | 57 |
| 3－2 大気中の放射能濃度(連続測定) .....              | 60 |
| 3－3 空間線量率(連続測定) .....                  | 63 |

1 調査実績

令和4年4月～令和5年3月におけるモニタリング調査実績を表 1－1－1 に示す。

表 1－1－1 モニタリング調査実績（令和4年度）

| 調査項目区分         |    |                                         | 地点数  | 頻度           | 令和4年度                |                      |                     |                     |                      |                      |                     |                      |                    |                     |                    |                    |              |
|----------------|----|-----------------------------------------|------|--------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------|
|                |    |                                         |      |              | 特定廃棄物の受入後            |                      |                     |                     |                      |                      |                     |                      |                    |                     |                    |                    |              |
|                |    |                                         |      |              | 4月                   | 5月                   | 6月                  | 7月                  | 8月                   | 9月                   | 10月                 | 11月                  | 12月                | 1月                  | 2月                 | 3月                 |              |
| 特定廃棄物埋立処分施設の場内 | 1  | 敷地境界の空間線量率<br>(バックグラウンド1地点を含む)          | 6地点  | 週1回          | 1,8,12,19,27         | 6,12,19,26           | 2,9,16,23,30        | 7,14,21,28          | 4,10,18,25           | 1,8,15,22,29         | 6,13,20,27          | 2,10,17,24           | 1,8,15,22,28       | 5,12,19,26          | 2,9,16,22          | 2,9,16,23,30       |              |
|                | 2  | 埋立地周囲の空間線量率                             | 4地点  | 週1回          | 1,8,12,19,27         | 6,12,19,26           | 2,9,16,23,30        | 7,14,21,28          | 4,10,18,25           | 1,8,15,22,29         | 6,13,20,27          | 2,10,17,24           | 1,8,15,22,28       | 5,12,19,26          | 2,9,16,22          | 2,9,16,23,30       |              |
|                | 3  | 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度<br>(モニタリングフィールド1地点含む) | 5地点  | 月1回          | 12 <sup>※2</sup> ,19 | 12 <sup>※2</sup> ,18 | 9 <sup>※2</sup> ,16 | 21,28 <sup>※2</sup> | 10 <sup>※2</sup> ,25 | 15 <sup>※2</sup> ,21 | 13,20 <sup>※2</sup> | 17 <sup>※2</sup> ,22 | 8,15 <sup>※2</sup> | 12,19 <sup>※2</sup> | 9,16 <sup>※2</sup> | 9,16 <sup>※2</sup> |              |
|                | 4  | 雨水(降下物)中の放射能濃度                          | 2地点  | 年4回          | －                    | －                    | －                   | 6/28～7/22           | －                    | －                    | 9/8～10/13           | －                    | 11/17～12/22        | －                   | －                  | 2/9-3/23           |              |
|                | 5  | 地下水                                     | 1地点  | 水質測定項目(2項目)  | 月1回                  | 12                   | 12                  | 30                  | 21                   | 18                   | 1                   | 6                    | 10                 | 1                   | 12                 | 2                  | 2            |
|                |    |                                         |      | 水質測定項目(32項目) | 年2回                  | －                    | －                   | 30                  | －                    | 18 <sup>※1</sup>     | －                   | －                    | 10                 | －                   | －                  | 2 <sup>※1</sup>    | －            |
|                |    |                                         |      | 放射能濃度        | 月1回                  | 12                   | 12                  | 30                  | 21                   | 18                   | 1                   | 6                    | 10                 | 1                   | 12                 | 2                  | 2            |
|                | 6  | 浸出水<br>原水                               | 1地点  | 水質測定項目(10項目) | 月1回                  | 12                   | 12                  | 30                  | 21                   | 18                   | 1                   | 6                    | 10                 | 1                   | 12                 | 2                  | 2            |
|                |    |                                         |      | 水質測定項目(37項目) | 年1回                  | －                    | －                   | 30                  | －                    | 18 <sup>※1</sup>     | －                   | －                    | 10 <sup>※1</sup>   | －                   | －                  | 2 <sup>※1</sup>    | －            |
|                |    |                                         |      | 放射能濃度        | 週1回                  | 8,12,19,27           | 6,12,18,26          | 2,9,15,23,30        | 7,14,21,28           | 4,10,18,25           | 1,8,15,22,29        | 6,13,20,27           | 2,10,17,24         | 1,8,15,22,28        | 5,12,19,26         | 2,9,16,22          | 2,9,16,23,30 |
|                | 7  | 処理水                                     | 1地点  | 水質測定項目(10項目) | 月1回                  | 12                   | 12                  | 30                  | 21                   | 18                   | 1                   | 6                    | 10                 | 1                   | 12                 | 2                  | 2            |
|                |    |                                         |      | 水質測定項目(37項目) | 年2回                  | －                    | －                   | 30                  | －                    | 18 <sup>※1</sup>     | －                   | －                    | 10                 | －                   | －                  | 2 <sup>※1</sup>    | －            |
|                |    |                                         |      | 放射能濃度        | 週1回                  | 8,12,19,27           | 6,12,18,26          | 2,9,15,23,30        | 7,14,21,28           | 4,10,18,25           | 1,8,15,22,29        | 6,13,20,27           | 2,10,17,24         | 1,8,15,22,28        | 5,12,19,26         | 2,9,16,22          | 2,9,16,23,30 |
|                | 8  | 放流水                                     | 1地点  | 水質測定項目(10項目) | 月1回                  | 12                   | 12                  | 30                  | 21                   | 18                   | 1                   | 6                    | 10                 | 1                   | 12                 | 2                  | 2            |
|                |    |                                         |      | 水質測定項目(37項目) | 年4回                  | －                    | －                   | 30                  | －                    | 18                   | －                   | －                    | 10                 | －                   | －                  | 2                  | －            |
|                |    |                                         |      | 放射能濃度        | 月1回                  | 12                   | 12                  | 30                  | 21                   | 18                   | 1                   | 6                    | 10                 | 1                   | 12                 | 2                  | 2            |
|                | 9  | 騒音・振動                                   | 1地点  | 年1回          | －                    | －                    | －                   | －                   | －                    | 15                   | －                   | －                    | －                  | －                   | －                  | －                  |              |
|                | 10 | 埋立ガス                                    | 2地点  | 年1回          | －                    | －                    | －                   | －                   | 30                   | －                    | －                   | －                    | －                  | －                   | －                  | －                  |              |
|                | 11 | 悪臭                                      | 2地点  | 年1回          | －                    | －                    | －                   | －                   | 30                   | －                    | －                   | －                    | －                  | －                   | －                  | －                  |              |
|                | 12 | 植物(松葉)中の放射能濃度                           | 3地点  | 年1回          | －                    | －                    | －                   | －                   | 29                   | －                    | －                   | －                    | －                  | －                   | －                  | －                  |              |
| 周辺環境           | 13 | 搬入道路沿道の大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度                | 4地点  | 月1回          | 12                   | 12                   | 9                   | 28                  | 10                   | 15                   | 20                  | 17                   | 15                 | 19                  | 16                 | 16                 |              |
|                | 14 | 搬入道路沿道の騒音・振動・交通量                        | 4地点  | 月1回          | 19                   | 18                   | 16                  | 21                  | 25                   | 21                   | 13                  | 22                   | 8                  | 12                  | 9                  | 15                 |              |
|                | 15 | 井戸水の放射能濃度                               | 2地点  | 年1回          | －                    | －                    | －                   | 28                  | －                    | －                    | －                   | －                    | －                  | －                   | －                  | －                  |              |
|                | 16 | 河川水の水質測定項目及び放射能濃度                       | 8地点  | 年4回          | －                    | －                    | 30                  | －                   | 18                   | －                    | －                   | 10                   | －                  | －                   | 2                  | －                  |              |
|                | 17 | 河川底質の放射能濃度                              | 8地点  | 年4回          | －                    | －                    | 27                  | －                   | 26                   | －                    | －                   | 14                   | －                  | －                   | 13                 | －                  |              |
|                | 18 | 表土中の放射能濃度                               | 16地点 | 年1回          | －                    | －                    | －                   | 25,26,27            | －                    | －                    | －                   | －                    | －                  | －                   | －                  | －                  |              |
|                | 19 | 腐植成分中の放射能濃度                             | 9地点  | 年4回          | －                    | 25,26                | －                   | －                   | 22,23                | －                    | －                   | 15,16                | －                  | －                   | 14,15              | －                  |              |
|                | 20 | 植物(ヨモギ、ススキ)中の放射能濃度                      | 8地点  | 年4回          | －                    | 25,26                | －                   | －                   | 22,23                | －                    | －                   | 15,16                | －                  | －                   | 14,15              | －                  |              |

(注) 表中の数字は実施日を示す。  
※1：ふっ素、ほう素のみ調査を実施した。  
※2：埋立地北側の放射能濃度(連続測定)測定装置の移設に伴う代替測定として、北側ダストモニタ建屋付近1地点の調査を実施した。

## 2 モニタリング調査結果

### 2-1 空間線量率

#### 1) 調査地点

空間線量率の調査地点を図 2-1-1 に示す。

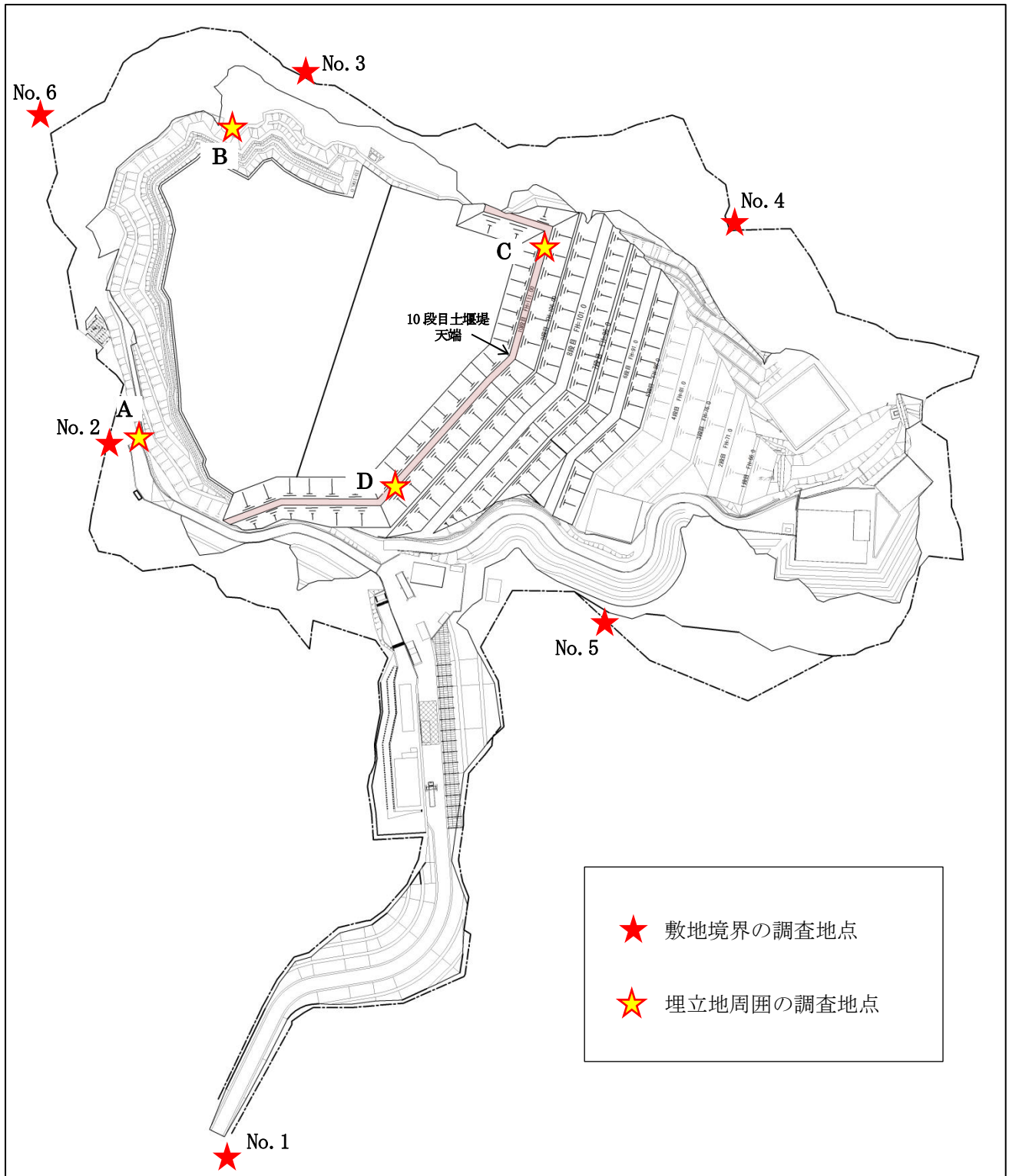


図 2-1-1 空間線量率の調査地点



## (1) 敷地境界

敷地境界付近の6地点で測定した。各地点の調査状況を写真 2-1-1 に示す。



No. 1 正門付近



No. 2 西門付近



No. 3 上流側区画の北側



No. 4 下流側区画の北側



No. 5 下流側区画の南側



No. 6 上流側区画の西側

写真 2-1-1 (1)

空間線量率(敷地境界)の調査状況(撮影日:令和4年9月1日)



No. 1 正門付近



No. 2 西門付近



No. 3 上流側区画の北側



No. 4 下流側区画の北側



No. 5 下流側区画の南側



No. 6 上流側区画の西側

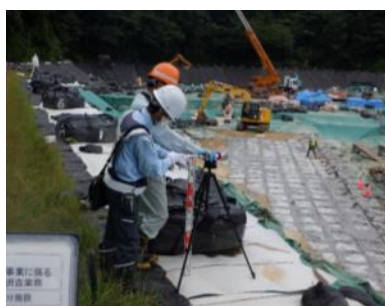
写真 2-1-1 (2)

空間線量率(敷地境界)の調査状況(撮影日:令和5年2月2日)



## (2) 埋立地周囲

埋立地周囲の4地点で測定した。各地点の調査状況を写真 2-1-2 に示す。



地点 A：上流側区画の南側



地点 B：上流側区画の北側



地点 C：下流側区画の北側



地点 D：下流側区画の南側

写真 2-1-2 (1) 空間線量率(埋立地周囲)の調査状況(撮影日:令和4年9月1日)



地点 A：上流側区画の南側



地点 B：上流側区画の北側



地点 C：下流側区画の北側



地点 D：下流側区画の南側

写真 2-1-2 (2) 空間線量率(埋立地周囲)の調査状況(撮影日:令和5年2月2日)

2) 調査結果

(1) 敷地境界

敷地境界の空間線量率の調査結果を表 2－1－1 及び図 2－1－2 に示す。

表 2－1－1 敷地境界の空間線量率の調査結果 (単位：μSv/h)

| 調査<br>地点 | 令和4年度     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|          | 特定廃棄物の受入後 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|          | 4月        |      |      |      |      | 5月   |      |      |      | 6月   |      |      |      |      | 7月   |      |      |      | 8月   |      |      |      | 9月   |      |      |      |      | 10月  |      |      |      | 11月  |      |      |      | 12月  |      |      |      |      | 1月   |      |      |      | 2月   |      |      |      | 3月   |      |      |      |      |      |      |      |
|          | 1日        | 8日   | 12日  | 19日  | 27日  | 6日   | 12日  | 19日  | 26日  | 2日   | 9日   | 16日  | 23日  | 30日  | 7日   | 14日  | 21日  | 28日  | 4日   | 10日  | 18日  | 25日  | 1日   | 8日   | 15日  | 22日  | 29日  | 6日   | 13日  | 20日  | 27日  | 2日   | 10日  | 17日  | 24日  | 1日   | 8日   | 15日  | 22日  | 28日  | 5日   | 12日  | 19日  | 26日  | 2日   | 9日   | 16日  | 22日  | 2日   | 9日   | 16日  | 23日  | 30日  |      |      |      |
| No. 1    | 0.20      | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.19 |
| No. 2    | 0.35      | 0.36 | 0.31 | 0.35 | 0.36 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.35 | 0.34 | 0.35 | 0.33 | 0.33 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.32 | 0.34 | 0.33 | 0.33 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.34 | 0.34 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.33 | 0.34 | 0.34 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.35 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.35 | 0.34 | 0.35 | 0.36 | 0.34 | 0.35 | 0.34 |      |      |
| No. 3    | 0.44      | 0.42 | 0.40 | 0.40 | 0.43 | 0.44 | 0.43 | 0.41 | 0.41 | 0.40 | 0.41 | 0.40 | 0.42 | 0.40 | 0.39 | 0.38 | 0.42 | 0.39 | 0.40 | 0.40 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.40 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.42 | 0.43 | 0.44 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.44 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.44 | 0.43 | 0.43 | 0.43 | 0.42 | 0.41 | 0.41 | 0.41 | 0.41 |      |      |
| No. 4    | 0.50      | 0.48 | 0.46 | 0.49 | 0.51 | 0.50 | 0.51 | 0.49 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.47 | 0.48 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.49 | 0.51 | 0.52 | 0.51 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.52 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.51 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.49 |      |      |      |      |
| No. 5    | 0.48      | 0.43 | 0.42 | 0.44 | 0.46 | 0.44 | 0.45 | 0.44 | 0.46 | 0.46 | 0.44 | 0.44 | 0.45 | 0.48 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.45 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.47 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.45 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.47 | 0.46 | 0.46 |
| No. 6    | 0.45      | 0.45 | 0.45 | 0.46 | 0.48 | 0.47 | 0.46 | 0.43 | 0.45 | 0.44 | 0.43 | 0.44 | 0.44 | 0.45 | 0.44 | 0.44 | 0.45 | 0.43 | 0.44 | 0.44 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.46 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.45 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.47 | 0.47 | 0.48 | 0.47 | 0.48 | 0.48 | 0.47 | 0.47 | 0.48 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.49 | 0.49 | 0.50 | 0.49 | 0.50 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.48 | 0.47 |      |

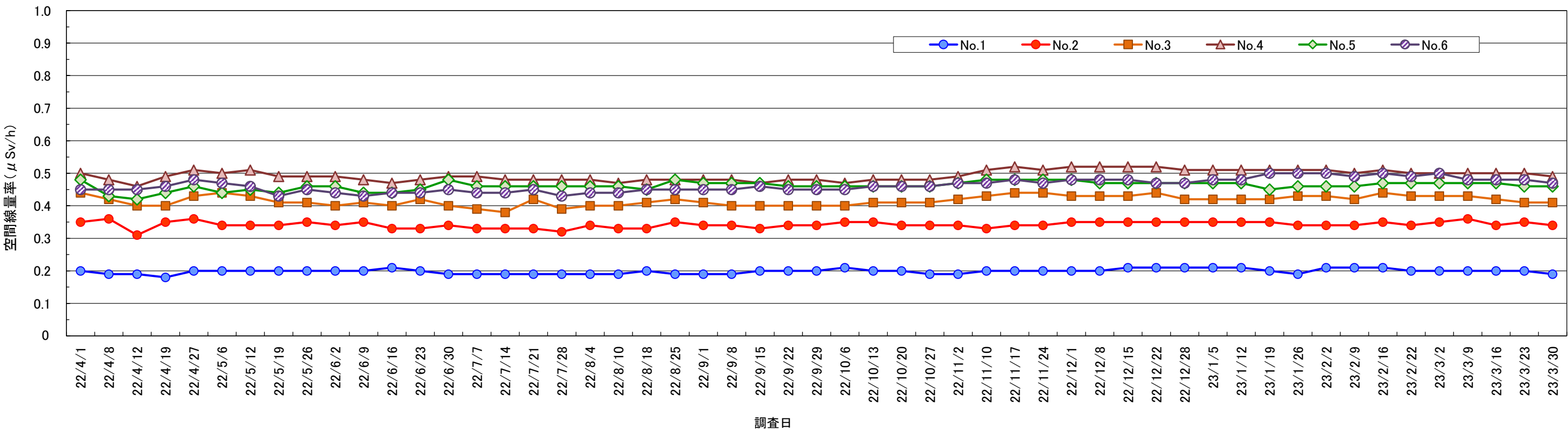


図 2－1－2 敷地境界の空間線量率の調査結果

(2) 埋立地周囲

埋立地周囲の空間線量率の調査結果を表 2－1－2 及び図 2－1－3 に示す。

表 2－1－2 埋立地周囲の空間線量率の調査結果 (単位：μSv/h)

| 調査<br>地点 | 令和 4 年度   |        |         |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |        |         |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |        |         |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|----------|-----------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|          | 特定廃棄物の受入後 |        |         |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |        |         |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |        |         |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|          | 4 月       |        |         |         |         | 5 月    |         |         |         | 6 月    |        |         |         |         | 7 月    |         |         |         | 8 月    |         |         |         | 9 月    |        |         |         |         | 10 月   |         |         |         | 11 月   |         |         |         | 12 月   |        |         |         |         | 1 月    |         |         |         | 2 月    |        |         |         | 3 月    |        |         |         |         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|          | 1<br>日    | 8<br>日 | 12<br>日 | 19<br>日 | 27<br>日 | 6<br>日 | 12<br>日 | 19<br>日 | 26<br>日 | 2<br>日 | 9<br>日 | 16<br>日 | 23<br>日 | 30<br>日 | 7<br>日 | 14<br>日 | 21<br>日 | 28<br>日 | 4<br>日 | 10<br>日 | 18<br>日 | 25<br>日 | 1<br>日 | 8<br>日 | 15<br>日 | 22<br>日 | 29<br>日 | 6<br>日 | 13<br>日 | 20<br>日 | 27<br>日 | 2<br>日 | 10<br>日 | 17<br>日 | 24<br>日 | 1<br>日 | 8<br>日 | 15<br>日 | 22<br>日 | 28<br>日 | 5<br>日 | 12<br>日 | 19<br>日 | 26<br>日 | 2<br>日 | 9<br>日 | 16<br>日 | 22<br>日 | 2<br>日 | 9<br>日 | 16<br>日 | 23<br>日 | 30<br>日 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| A        | 0.23      | 0.23   | 0.21    | 0.23    | 0.23    | 0.22   | 0.22    | 0.21    | 0.22    | 0.20   | 0.21   | 0.21    | 0.23    | 0.24    | 0.22   | 0.22    | 0.22    | 0.22    | 0.22   | 0.23    | 0.24    | 0.25    | 0.24   | 0.24   | 0.23    | 0.23    | 0.22    | 0.23   | 0.21    | 0.22    | 0.21    | 0.21   | 0.20    | 0.23    | 0.22    | 0.23   | 0.22   | 0.24    | 0.22    | 0.24    | 0.24   | 0.24    | 0.24    | 0.23    | 0.23   | 0.23   | 0.23    | 0.24    | 0.25   | 0.24   | 0.24    | 0.25    | 0.25    | 0.25 | 0.23 | 0.21 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| B        | 0.19      | 0.19   | 0.18    | 0.17    | 0.20    | 0.20   | 0.19    | 0.17    | 0.19    | 0.18   | 0.15   | 0.16    | 0.15    | 0.16    | 0.16   | 0.15    | 0.16    | 0.15    | 0.16   | 0.16    | 0.16    | 0.17    | 0.17   | 0.17   | 0.19    | 0.19    | 0.18    | 0.19   | 0.18    | 0.18    | 0.19    | 0.18   | 0.19    | 0.20    | 0.18    | 0.19   | 0.19   | 0.20    | 0.20    | 0.20    | 0.20   | 0.20    | 0.20    | 0.20    | 0.20   | 0.20   | 0.20    | 0.20    | 0.20   | 0.20   | 0.20    | 0.20    | 0.20    | 0.20 | 0.20 | 0.19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| C        | 0.11      | 0.11   | 0.12    | 0.11    | 0.10    | 0.12   | 0.11    | 0.11    | 0.11    | 0.10   | 0.11   | 0.12    | 0.10    | 0.13    | 0.12   | 0.12    | 0.13    | 0.13    | 0.12   | 0.13    | 0.13    | 0.13    | 0.13   | 0.13   | 0.13    | 0.14    | 0.13    | 0.13   | 0.12    | 0.12    | 0.11    | 0.11   | 0.11    | 0.11    | 0.11    | 0.11   | 0.11   | 0.12    | 0.11    | 0.12    | 0.11   | 0.12    | 0.12    | 0.12    | 0.11   | 0.11   | 0.11    | 0.11    | 0.11   | 0.11   | 0.11    | 0.11    | 0.11    | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.1 |

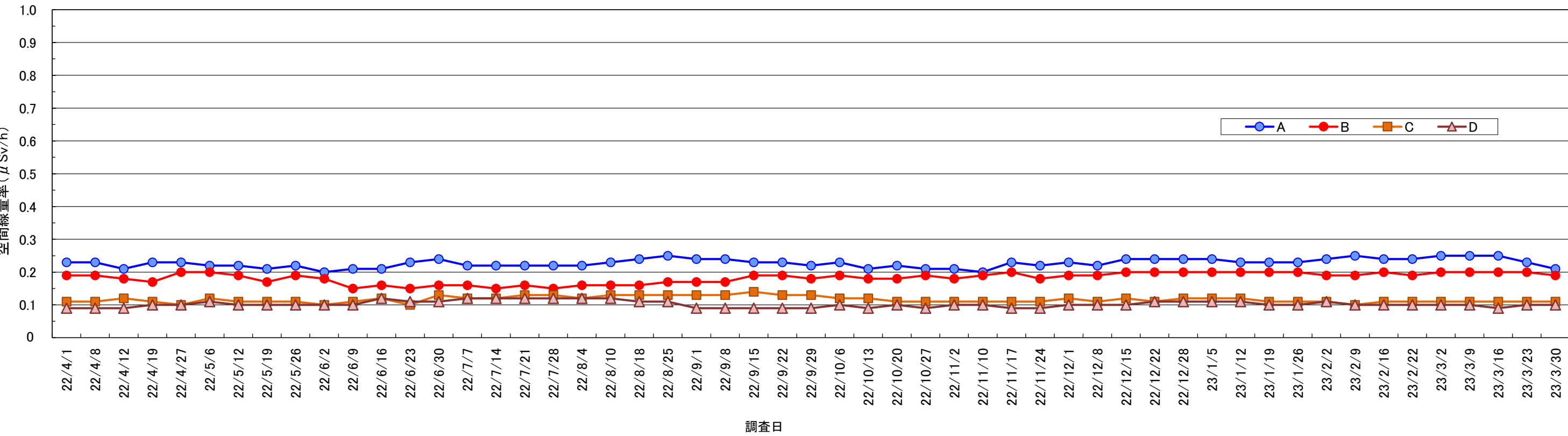


図 2－1－3 埋立地周囲の空間線量率の調査結果

## 2-2 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度

### 1) 施設の場合及びモニタリングフィールド

#### (1) 調査地点

施設の場合及びモニタリングフィールドにおける大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査地点を図 2-2-1、図 2-2-2 に示す。

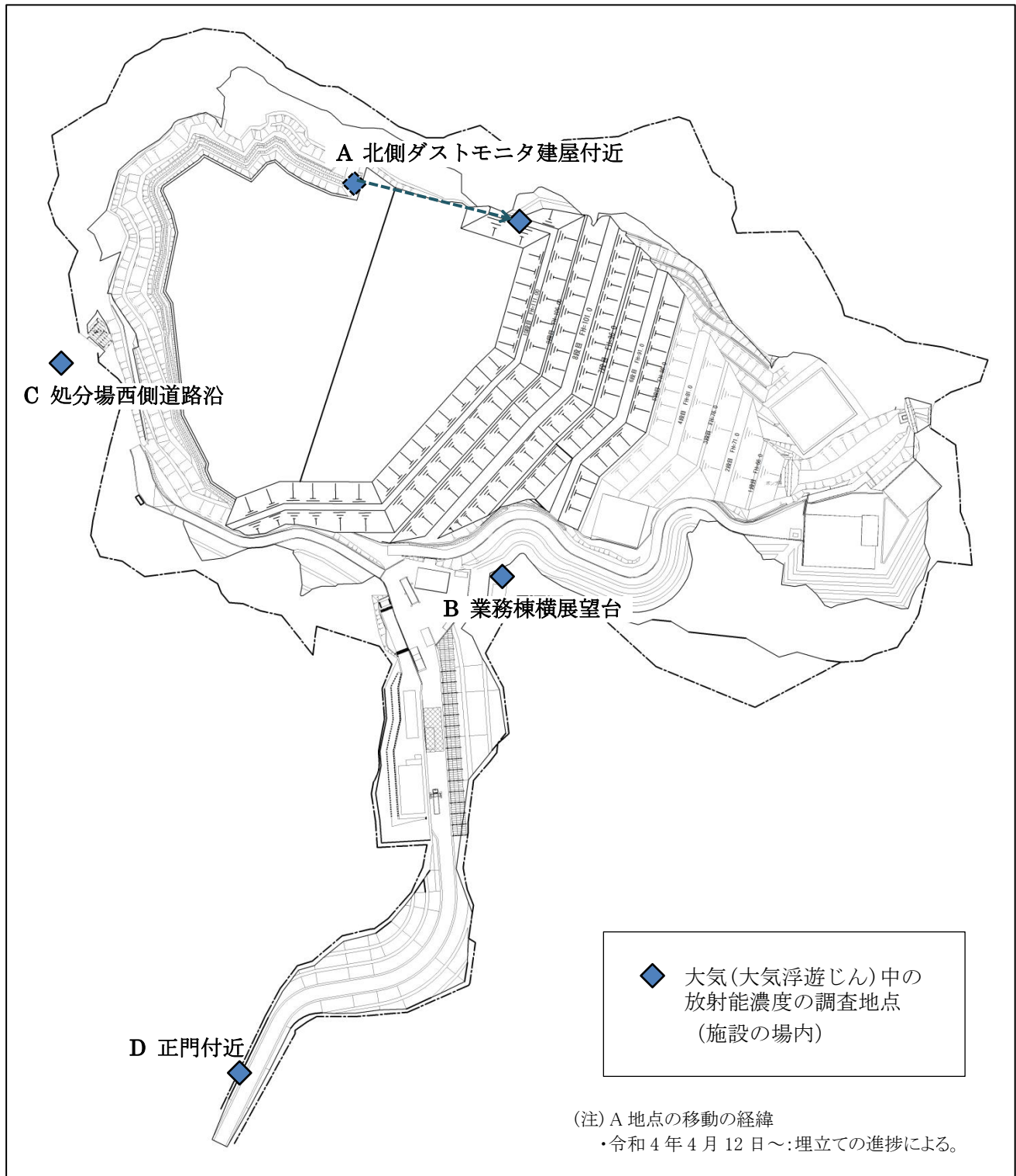


図 2-2-1 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査地点 (施設の場合)





図 2-2-2 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査地点 (モニタリングフィールド)



A 北側ダストモニタ建屋付近



B 業務棟横展望台



C 処分場西側道路沿



D 正門付近



モニタリングフィールド

写真 2-2-1 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査状況 (施設の場内・モニタリングフィールド)  
(撮影日:令和4年9月21日)

## (2) 調査結果

施設の場合内及びモニタリングフィールドにおける大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-2-1 に示す。調査結果はいずれも検出下限値未満であった。

表 2-2-1 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果  
(施設の場合内・モニタリングフィールド)

| 調査地点           | 単位                 | 令和4年度     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |
|----------------|--------------------|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
|                |                    | 特定廃棄物の受入後 |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |
|                |                    | 4月        |     | 5月  |     | 6月 |     | 7月  |     | 8月  |     | 9月  |     | 10月 |     | 11月 |     | 12月 |     | 1月  |     | 2月 |     | 3月 |     |
|                |                    | 12日       | 19日 | 12日 | 18日 | 9日 | 16日 | 21日 | 28日 | 10日 | 25日 | 15日 | 21日 | 13日 | 20日 | 17日 | 22日 | 8日  | 15日 | 12日 | 19日 | 9日 | 16日 | 9日 | 16日 |
| A 北側ダストモニタ建屋付近 | mBq/m <sup>3</sup> | ND        | ND  | ND  | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND | ND  | ND | ND  |
| B 業務棟横展望台      | mBq/m <sup>3</sup> |           | ND  |     | ND  |    | ND  | ND  |     |     | ND  |     | ND  | ND  |     |     | ND  | ND  |     | ND  |     | ND |     | ND |     |
| C 処分場西側道路沿     | mBq/m <sup>3</sup> |           | ND  |     | ND  |    | ND  | ND  |     |     | ND  |     | ND  | ND  |     |     | ND  | ND  |     | ND  |     | ND |     | ND |     |
| D 正門付近         | mBq/m <sup>3</sup> |           | ND  |     | ND  |    | ND  | ND  |     |     | ND  |     | ND  | ND  |     |     | ND  | ND  |     | ND  |     | ND |     | ND |     |
| モニタリングフィールド    | mBq/m <sup>3</sup> |           | ND  |     | ND  |    | ND  | ND  |     |     | ND  |     | ND  | ND  |     |     | ND  | ND  |     | ND  |     | ND |     | ND |     |

(注) 1) 【ND】は、Cs-134, Cs-137 ともに検出下限値(5mBq/m<sup>3</sup>)未満であることを示す。

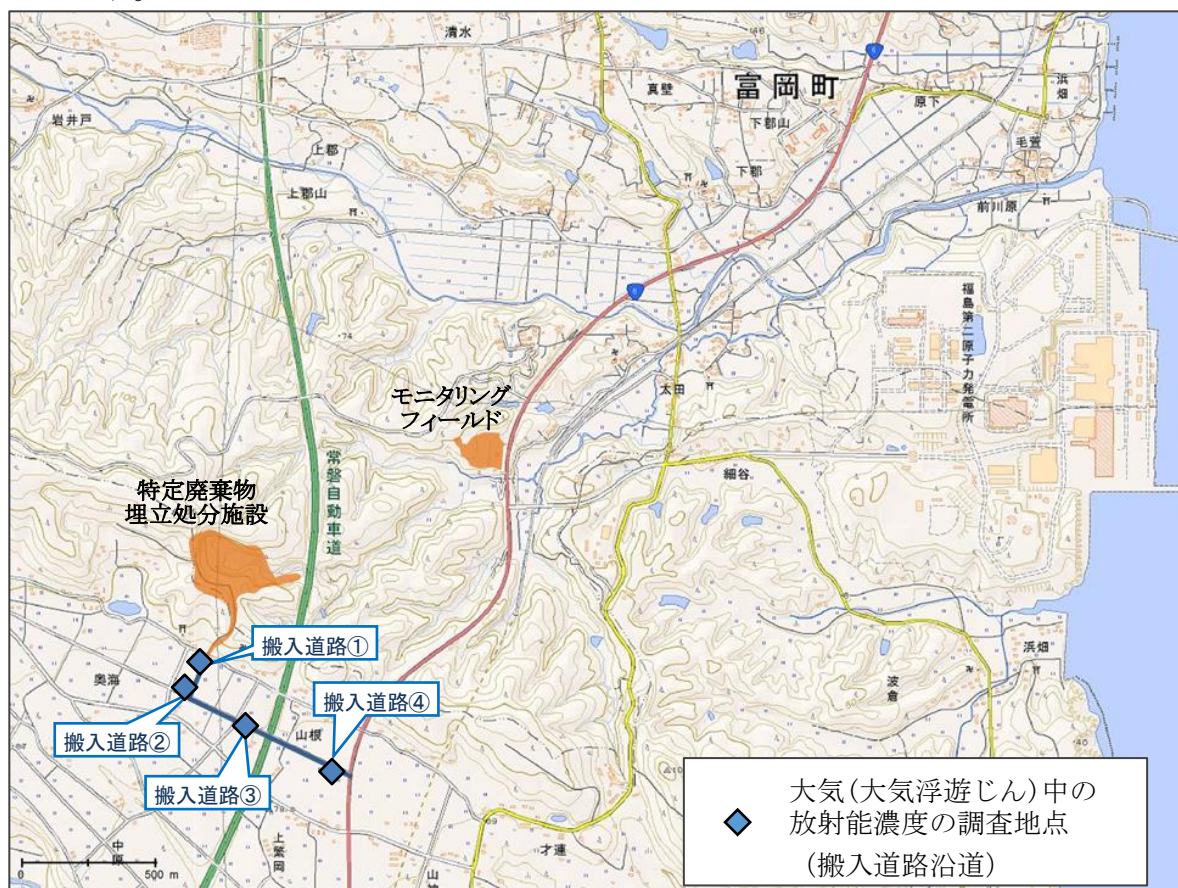
2) 北側ダストモニタ建屋付近は、埋立地北側の放射能濃度(連続測定)測定装置の移設に伴う代替測定として、令和4年4月以降、月2回調査を実施した。



## 2) 搬入道路沿道

### (1) 調査地点

搬入道路沿道における大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査地点を図 2-2-3 に示す。



搬入道路 ①



搬入道路 ②



搬入道路 ③



搬入道路 ④

写真 2-2-2 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度の調査状況 (搬入道路沿道) (撮影日:令和4年9月15日)



## (2) 調査結果

搬入道路沿道における大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-2-2 に示す。調査結果はいずれも検出下限値未満であった。

表 2-2-2 大気(大気浮遊じん)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果 (搬入道路沿道)

| 調査地点   | 単位                 | 令和4年度     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|--------------------|-----------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        |                    | 特定廃棄物の受入後 |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|        |                    | 4月        | 5月  | 6月 | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月  | 3月  |
|        |                    | 12日       | 12日 | 9日 | 28日 | 10日 | 15日 | 20日 | 17日 | 15日 | 19日 | 16日 | 16日 |
| 搬入道路 ① | mBq/m <sup>3</sup> | ND        | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 搬入道路 ② | mBq/m <sup>3</sup> | ND        | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 搬入道路 ③ | mBq/m <sup>3</sup> | ND        | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |
| 搬入道路 ④ | mBq/m <sup>3</sup> | ND        | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  |

(注) 【ND】は、Cs-134, Cs-137 とともに検出下限値(5mBq/m<sup>3</sup>)未満であることを示す。

## 2－3 雨水(降下物)中の放射能濃度

### 1) 調査地点

雨水(降下物)中の放射能濃度の調査地点を図 2－3－1 に示す。

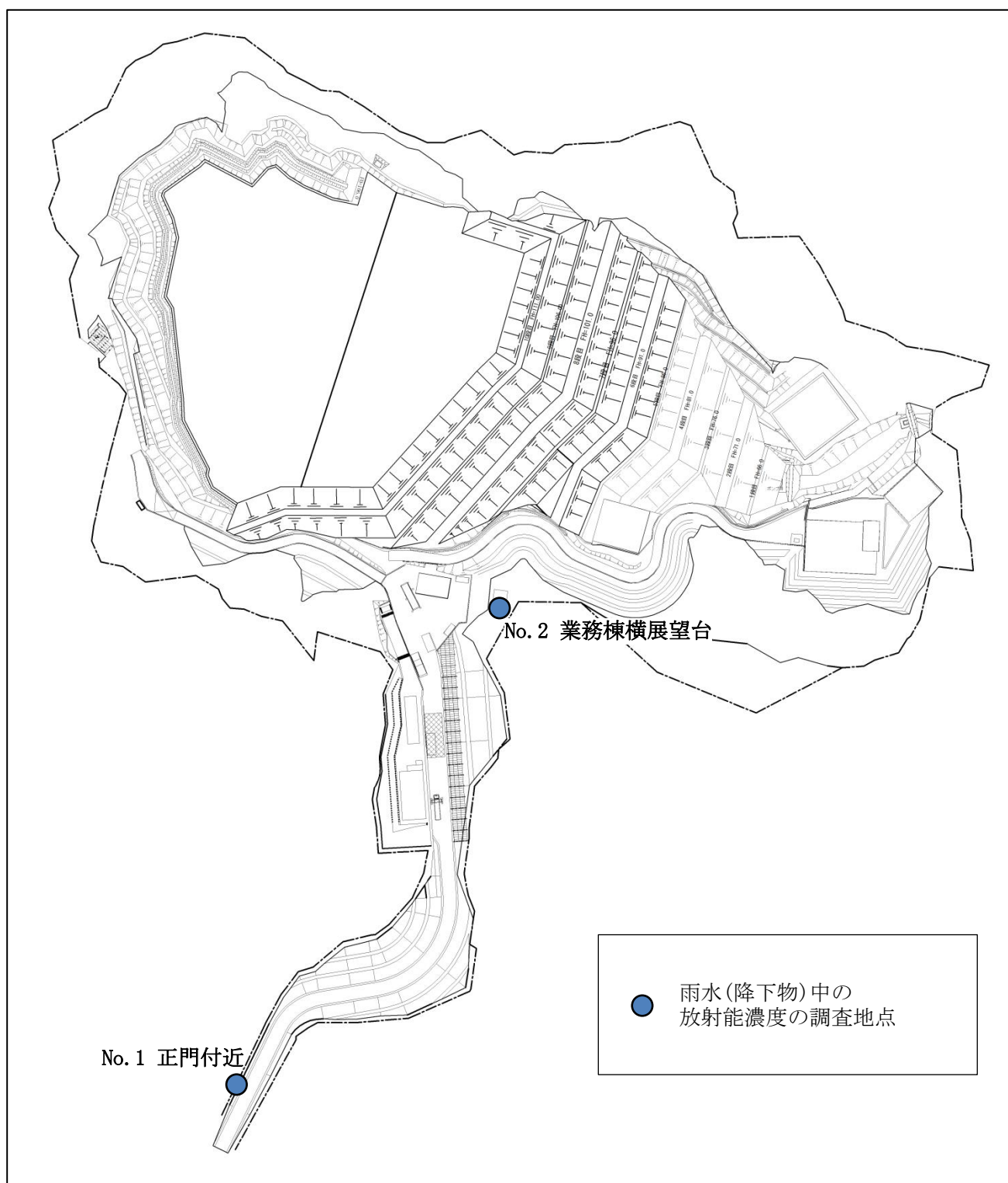


図 2－3－1 雨水(降下物)中の放射能濃度の調査地点

## 2) 調査結果

雨水(降下物)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-3-1 に示す。調査結果はいずれも検出下限値未満であった。

表 2-3-1 雨水(降下物)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点         | 単位   | 令和4年度           |                 |                   |                |
|--------------|------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------|
|              |      | 特定廃棄物の受入後       |                 |                   |                |
|              |      | 6月28日～<br>7月22日 | 9月8日～<br>10月13日 | 11月17日～<br>12月22日 | 2月9日～<br>3月23日 |
| No.1 正門付近    | Bq/L | ND              | ND              | ND                | ND             |
| No.2 業務棟横展望台 |      | ND              | ND              | ND                | ND             |

(注) 【ND】は、Cs-134, Cs-137 ともに検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。



No.1 正門付近



No.2 業務棟横展望台

写真 2-3-1 雨水(降下物)中の放射能濃度の調査状況(撮影日:令和4年7月1日)



## 2-4 地下水の水質測定項目及び放射能濃度、井戸水の放射能濃度

### 1) 地下水(地下水集排水管排水)

#### (1) 調査地点

地下水は、特定廃棄物埋立処分施設の遮水シートの下に敷設する地下水集排水管から採取した。試料採取は、図 2-4-1 に示す地下水集排水管の端部とした。地下水集排水管からの地下水は、洪水調整池を経て放流される。

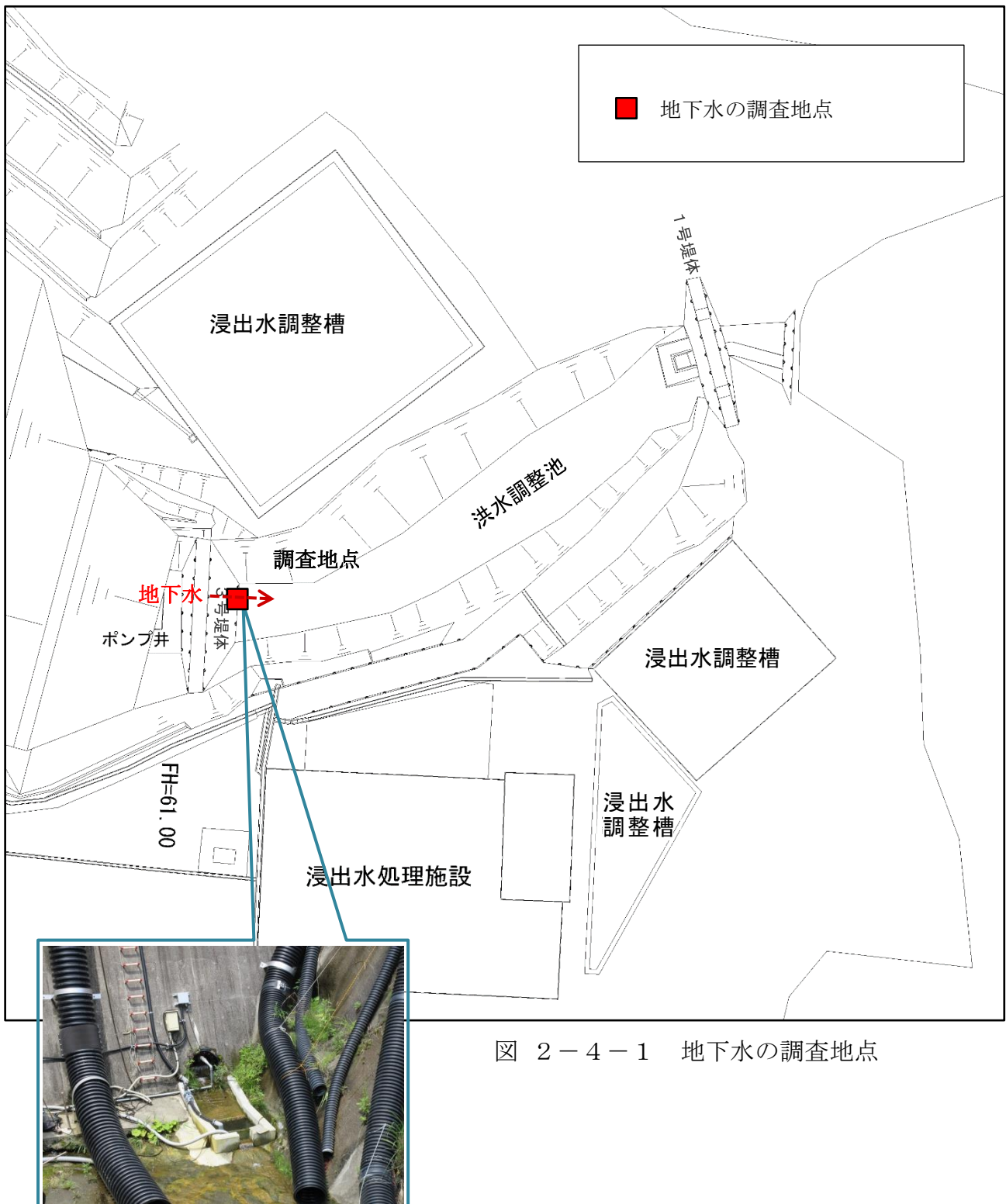


図 2-4-1 地下水の調査地点

## (2) 調査結果

### ① 水質測定項目

地下水の水質調査結果を表 2-4-1 に示す。

表 2-4-1 地下水の水質調査結果

| 調査項目 |                             | 単位       | 令和4年度     |        |         |        |        |        |        |         |        |        |        |        |          | 基準値 |
|------|-----------------------------|----------|-----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|----------|-----|
|      |                             |          | 特定廃棄物の受入後 |        |         |        |        |        |        |         |        |        |        |        |          |     |
|      |                             |          | 4月        | 5月     | 6月      | 7月     | 8月     | 9月     | 10月    | 11月     | 12月    | 1月     | 2月     | 3月     |          |     |
|      |                             |          | 12日       | 12日    | 30日     | 21日    | 18日    | 1日     | 6日     | 10日     | 1日     | 12日    | 2日     | 2日     |          |     |
| *    | 流量                          | m³/s     | 0.0019    | 0.0020 | 0.0019  | 0.0020 | 0.0021 | 0.0020 | 0.0021 | 0.0021  | 0.0021 | 0.0021 | 0.0021 | 0.0021 | —        |     |
| 1    | カドミウム                       | mg/L     |           |        | <0.0003 |        |        |        |        | <0.0003 |        |        |        |        | 0.003    |     |
| 2    | 全シアン                        | mg/L     |           |        | <0.1    |        |        |        |        | <0.1    |        |        |        |        | 検出されないこと |     |
| 3    | 鉛                           | mg/L     |           |        | <0.005  |        |        |        |        | <0.005  |        |        |        |        | 0.01     |     |
| 4    | 六価クロム                       | mg/L     |           |        | <0.01   |        |        |        |        | <0.01   |        |        |        |        | 0.02     |     |
| 5    | 砒素                          | mg/L     |           |        | <0.005  |        |        |        |        | <0.005  |        |        |        |        | 0.01     |     |
| 6    | 総水銀                         | mg/L     |           |        | <0.0005 |        |        |        |        | <0.0005 |        |        |        |        | 0.0005   |     |
| 7    | アルキル水銀                      | mg/L     |           |        | <0.0005 |        |        |        |        | <0.0005 |        |        |        |        | 検出されないこと |     |
| 8    | PCB                         | mg/L     |           |        | <0.0005 |        |        |        |        | <0.0005 |        |        |        |        | 検出されないこと |     |
| 9    | ジクロロメタン                     | mg/L     |           |        | <0.002  |        |        |        |        | <0.002  |        |        |        |        | 0.02     |     |
| 10   | 四塩化炭素                       | mg/L     |           |        | <0.0002 |        |        |        |        | <0.0002 |        |        |        |        | 0.002    |     |
| 11   | 1,2-ジクロロエタン                 | mg/L     |           |        | <0.0004 |        |        |        |        | <0.0004 |        |        |        |        | 0.004    |     |
| 12   | 1,1-ジクロロエチレン                | mg/L     |           |        | <0.002  |        |        |        |        | <0.002  |        |        |        |        | 0.1      |     |
| 13   | 1,2-ジクロロエチレン                | mg/L     |           |        | <0.004  |        |        |        |        | <0.004  |        |        |        |        | 0.04     |     |
| 14   | 1,1,1-トリクロロエタン              | mg/L     |           |        | <0.0005 |        |        |        |        | <0.0005 |        |        |        |        | 1        |     |
| 15   | 1,1,2-トリクロロエタン              | mg/L     |           |        | <0.0006 |        |        |        |        | <0.0006 |        |        |        |        | 0.006    |     |
| 16   | トリクロロエチレン                   | mg/L     |           |        | <0.001  |        |        |        |        | <0.001  |        |        |        |        | 0.01     |     |
| 17   | テトラクロロエチレン                  | mg/L     |           |        | <0.0005 |        |        |        |        | <0.0005 |        |        |        |        | 0.01     |     |
| 18   | 1,3-ジクロロプロベン                | mg/L     |           |        | <0.0002 |        |        |        |        | <0.0002 |        |        |        |        | 0.002    |     |
| 19   | チウラム                        | mg/L     |           |        | <0.0006 |        |        |        |        | <0.0006 |        |        |        |        | 0.006    |     |
| 20   | シマジン                        | mg/L     |           |        | <0.0003 |        |        |        |        | <0.0003 |        |        |        |        | 0.003    |     |
| 21   | チオベンカルブ                     | mg/L     |           |        | <0.002  |        |        |        |        | <0.002  |        |        |        |        | 0.02     |     |
| 22   | ベンゼン                        | mg/L     |           |        | <0.001  |        |        |        |        | <0.001  |        |        |        |        | 0.01     |     |
| 23   | セレン                         | mg/L     |           |        | <0.002  |        |        |        |        | <0.002  |        |        |        |        | 0.01     |     |
| 24   | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素               | mg/L     |           |        | 0.3     |        |        |        |        | 0.3     |        |        |        |        | 10       |     |
| 25   | ふっ素                         | mg/L     |           |        | <0.08   |        | <0.08  |        |        | <0.08   |        |        | <0.08  |        | 0.8      |     |
| 26   | ほう素                         | mg/L     |           |        | 0.02    |        | 0.03   |        |        | 0.03    |        |        | 0.03   |        | 1        |     |
| 27   | 水素イオン濃度                     | —        |           |        | 7.1     |        |        |        |        | 7.0     |        |        |        |        | —        |     |
| 28   | 化学的酸素要求量                    | mg/L     |           |        | 1.1     |        |        |        |        | 0.6     |        |        |        |        | —        |     |
| 29   | 浮遊物質                        | mg/L     |           |        | <1      |        |        |        |        | <1      |        |        |        |        | —        |     |
| 30   | 電気伝導率                       | mS/m     | 78        | 79     | 79      | 79     | 80     | 80     | 80     | 80      | 79     | 78     | 79     | 80     | —        |     |
| 31   | 塩化物イオン                      | mg/L     | 9         | 5      | 9       | 9      | 9      | 10     | 10     | 9       | 9      | 9      | 9      | 9      | —        |     |
| 32   | クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー) | mg/L     |           |        | <0.0002 |        |        |        |        | <0.0002 |        |        |        |        | 0.002    |     |
| 33   | 1,4-ジオキサン                   | mg/L     |           |        | <0.005  |        |        |        |        | <0.005  |        |        |        |        | 0.05     |     |
| 34   | ダイオキシン類                     | pg-TEQ/L |           |        | 0.025   |        |        |        |        | 0.029   |        |        |        |        | 1        |     |

(注) 1) 【< …】は定量下限値未満であることを示す。

2) 基準値は『地下水の水質汚濁に係る環境基準』、『一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令』で定める技術上の基準、『福島県産業廃棄物処理指導要綱』で定める基準及び『ダイオキシン類対策特別措置法』第 7 条の規定に基づく環境基準のうちの最小値を示し、記載された数値以下とした。

## ② 地下水の放射能濃度

地下水の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-4-2 に示す。調査結果はいずれも検出下限値未満であった。

表 2-4-2 地下水の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査項目     | 単位   | 令和4年度     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |
|----------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|          |      | 特定廃棄物の受入後 |     |     |     |     |    |     |     |     |     |    |    |
|          |      | 4月        | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月  | 2月 | 3月 |
|          |      | 12日       | 12日 | 30日 | 21日 | 18日 | 1日 | 6日  | 10日 | 1日  | 12日 | 2日 | 2日 |
| 地下水(未処理) | Bq/L | ND        | ND  | ND  | ND  | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND  | ND | ND |
| 地下水(ろ過)※ | Bq/L | ND        | ND  | ND  | ND  | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND  | ND | ND |

(注) 1) ※：試料を孔径 0.45  $\mu$ m のメンブランフィルターでろ過した後の測定値を示す。

2) 【ND】は、Cs-134, Cs-137 ともに検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。

## 2) 井戸水の放射能濃度

### (1) 調査地点

特定廃棄物埋立処分施設周辺の既存の井戸から井戸水を採取した。

井戸水の調査地点を図 2-4-2 に示す。

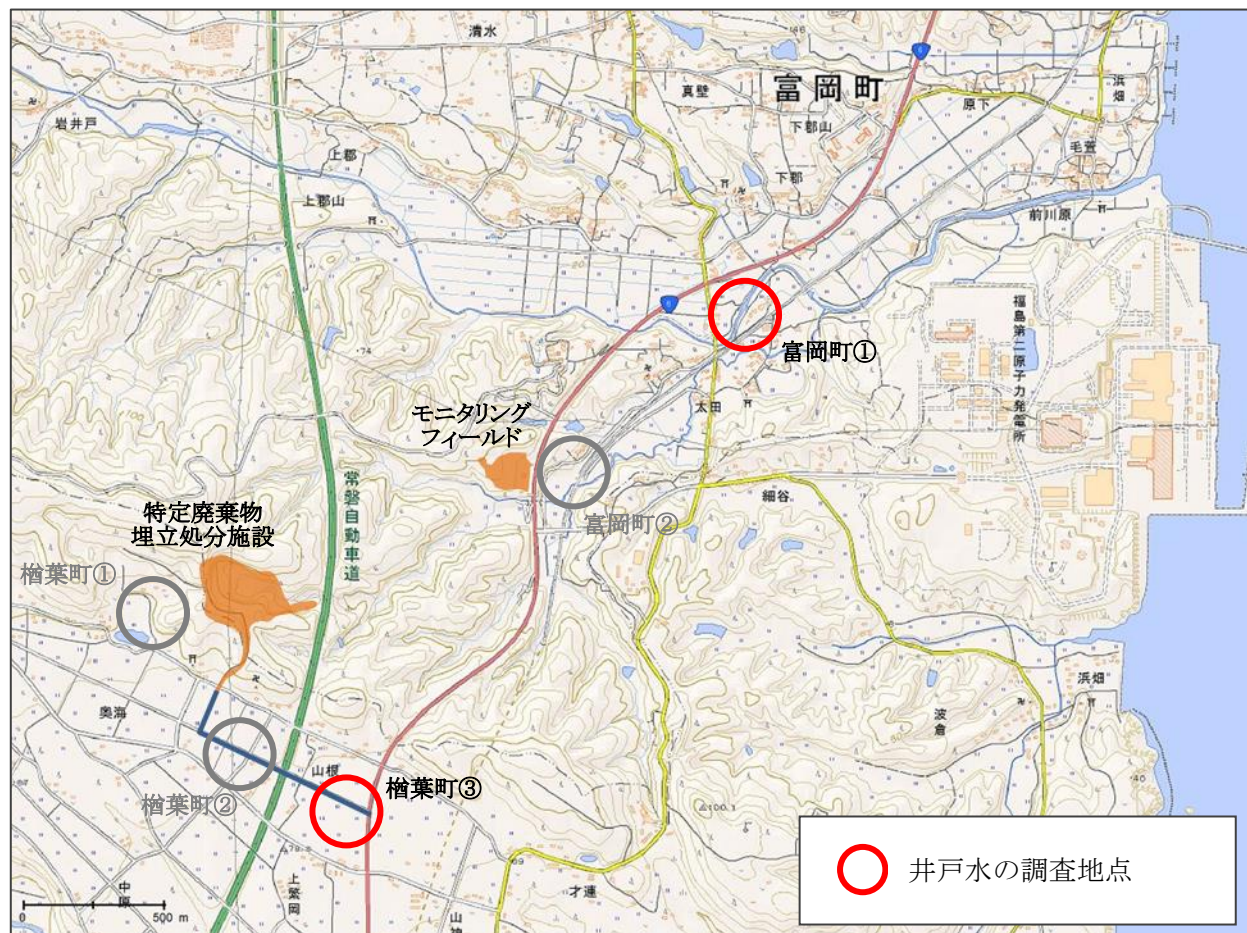


図 2-4-2 井戸水の調査地点

表 2-4-3 調査対象とした井戸の状況

| 調査地点 | 既存井戸の種類・用途     |              |
|------|----------------|--------------|
| 富岡町① | 浅井戸（農作業、園芸散水等） |              |
| 富岡町② | 浅井戸（雑用水等）      | 【令和元 年度撤去】   |
| 榎葉町① | 浅井戸（園芸散水等）     | 【令和 2 年度撤去】  |
| 榎葉町② | 浅井戸（農作業等）      | 【平成 30 年度撤去】 |
| 榎葉町③ | 浅井戸（農作業等）      |              |

（注）平成 29 年度当初は 5 地点で計画していたが、その後、井戸の撤去により、令和 4 年度は 2 地点で実施した。



## (2) 調査結果

周辺の井戸水の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-4-4 に示す。調査結果はいずれも検出下限値未満であった。

表 2-4-4 周辺の井戸水の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査項目     | 単位   | 令和4年度               |                     |
|----------|------|---------------------|---------------------|
|          |      | 特定廃棄物の受入後           |                     |
|          |      | 富岡町                 | 檜葉町                 |
|          |      | 富岡町①<br>(採取日:7月28日) | 檜葉町③<br>(採取日:7月28日) |
| 井戸水(未処理) | Bq/L | ND                  | ND                  |
| 井戸水(ろ過)※ | Bq/L | ND                  | ND                  |

(注) 1) ※: 試料を孔径  $0.45\mu\text{m}$  のメンブランフィルターでろ過した後の測定値を示す。

2) 【ND】は、Cs-134, Cs-137 ともに検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。

## 2-5 浸出水原水、処理水及び放流水の水質測定項目及び放射能濃度

### 1) 調査地点

浸出水原水、処理水及び放流水の調査地点を図 2-5-1 に示す。

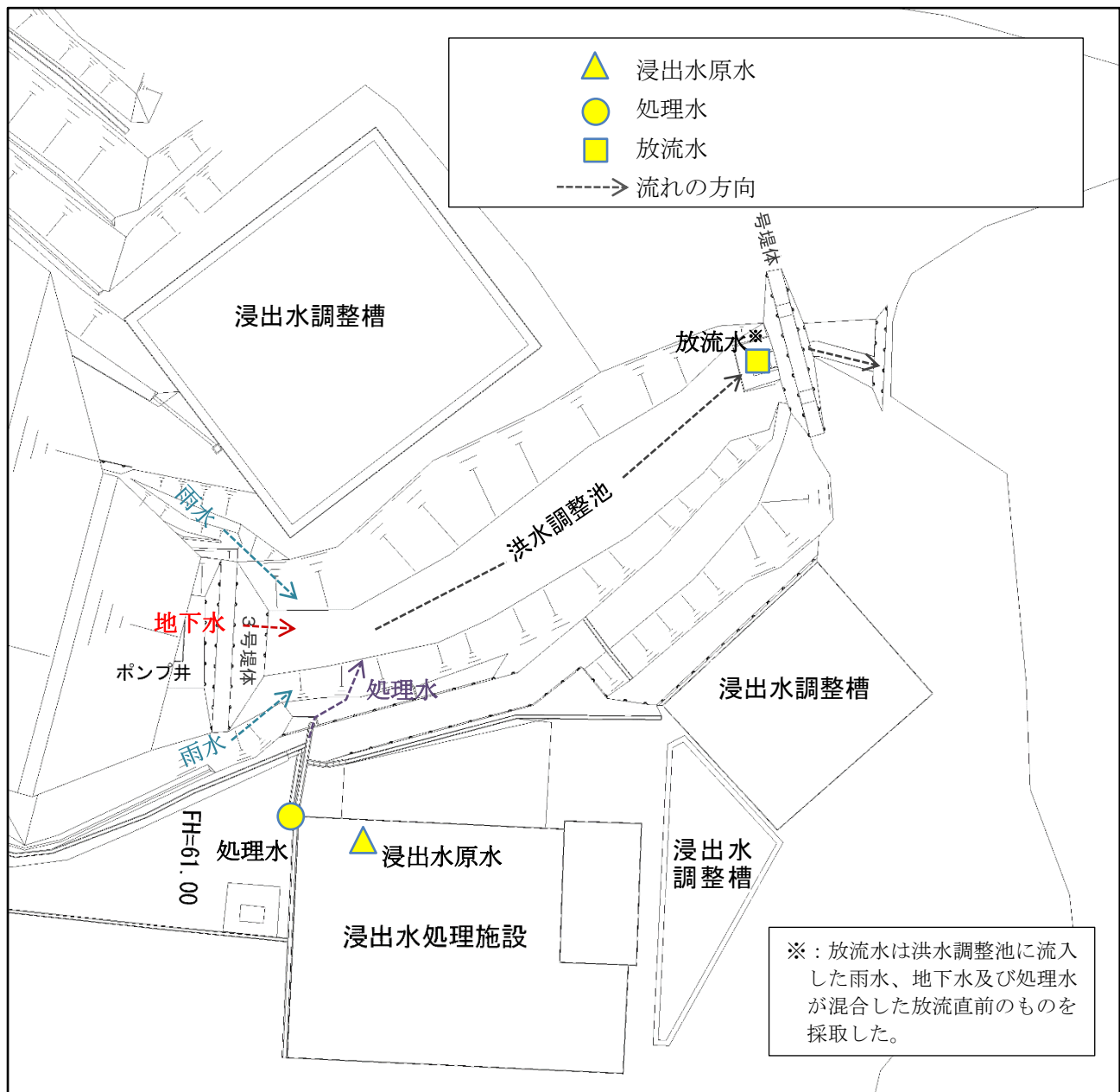


図 2-5-1 浸出水原水、処理水及び放流水の調査地点



浸出水原水



処理水



放流水

写真 2-5-1 浸出水原水、処理水及び放流水の調査状況(撮影日:令和4年9月1日)

## 2) 調査結果

### (1) 水質測定項目

#### ① 浸出水原水

浸出水原水の水質調査結果を表 2-5-1 に示す。

表 2-5-1 浸出水原水の水質調査結果

| 調査項目 |                                  | 単位                | 令和4年度     |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
|------|----------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|----------|
|      |                                  |                   | 特定廃棄物の受入後 |           |           |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
|      |                                  |                   | 4月<br>12日 | 5月<br>12日 | 6月<br>30日 | 7月<br>21日 | 8月<br>18日 | 9月<br>1日 | 10月<br>6日 | 11月<br>10日 | 12月<br>1日 | 1月<br>12日 | 2月<br>2日 | 3月<br>2日 |
| 1    | カドミウム及びその化合物                     | mg/L              |           |           | <0.003    |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 2    | シアン化合物                           | mg/L              |           |           | <0.1      |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 3    | 有機燐化合物                           | mg/L              |           |           | <0.1      |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 4    | 鉛及びその化合物                         | mg/L              |           |           | <0.05     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 5    | 六価クロム化合物                         | mg/L              |           |           | <0.01     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 6    | 砒素及びその化合物                        | mg/L              |           |           | <0.01     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 7    | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物              | mg/L              |           |           | <0.0005   |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 8    | アルキル水銀化合物                        | mg/L              |           |           | <0.0005   |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 9    | ポリ塩化ビフェニル                        | mg/L              |           |           | <0.0005   |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 10   | トリクロロエチレン                        | mg/L              |           |           | <0.002    |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 11   | テトラクロロエチレン                       | mg/L              |           |           | <0.0005   |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 12   | ジクロロメタン                          | mg/L              |           |           | <0.002    |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 13   | 四塩化炭素                            | mg/L              |           |           | <0.002    |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 14   | 1,2-ジクロロエタン                      | mg/L              |           |           | <0.004    |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 15   | 1,1-ジクロロエチレン                     | mg/L              |           |           | <0.02     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 16   | シス-1,2-ジクロロエチレン                  | mg/L              |           |           | <0.04     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 17   | 1,1,1-トリクロロエタン                   | mg/L              |           |           | <0.0005   |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 18   | 1,1,2-トリクロロエタン                   | mg/L              |           |           | <0.006    |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 19   | 1,3-ジクロロプロペン                     | mg/L              |           |           | <0.002    |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 20   | チウラム                             | mg/L              |           |           | <0.006    |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 21   | シマジン                             | mg/L              |           |           | <0.003    |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 22   | チオベンカルブ                          | mg/L              |           |           | <0.02     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 23   | ベンゼン                             | mg/L              |           |           | <0.01     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 24   | セレン及びその化合物                       | mg/L              |           |           | <0.01     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 25   | 水素イオン濃度                          | —                 | 7.3       | 7.3       | 7.3       | 7.1       | 7.1       | 7.3      | 7.3       | 7.6        | 7.4       | 7.5       | 7.6      | 7.5      |
| 26   | 生物化学的酸素要求量                       | mg/L              | 7.7       | 5.9       | 13        | 9.3       | 13        | 11       | 13        | 20         | 8.0       | 11        | 17       | 15       |
| 27   | 化学的酸素要求量                         | mg/L              | 30        | 22        | 44        | 30        | 41        | 36       | 37        | 47         | 41        | 38        | 49       | 48       |
| 28   | 浮遊物質                             | mg/L              | 10        | 6         | 8         | 3         | 7         | 11       | 10        | 14         | 5         | 9         | 9        | 18       |
| 29   | 電気伝導率                            | mS/m              | 676       | 610       | 690       | 637       | 684       | 672      | 694       | 727        | 634       | 612       | 719      | 759      |
| 30   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>〔鉱油類含有量〕      | mg/L              | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5      | <0.5       | <0.5      | <0.5      | <0.5     | <0.5     |
| 31   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>〔動植物油脂類含有量〕   | mg/L              | <0.5      | <0.5      | 1.0       | 0.8       | 1.0       | 1.1      | 1.8       | 2.6        | 0.7       | 1.1       | 2.3      | 1.6      |
| 32   | フェノール類含有量                        | mg/L              |           |           | 0.11      |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 33   | 銅含有量                             | mg/L              |           |           | <0.01     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 34   | 亜鉛含有量                            | mg/L              |           |           | 0.14      |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 35   | 溶解性鉄含有量                          | mg/L              |           |           | <0.1      |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 36   | 溶解性マンガン含有量                       | mg/L              |           |           | 5.4       |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 37   | クロム含有量                           | mg/L              |           |           | <0.05     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 38   | ふっ素及びその化合物                       | mg/L              |           |           | 4.3       |           | 3.9       |          |           | 4.4        |           |           | 4.4      |          |
| 39   | 大腸菌群数                            | 個/cm <sup>3</sup> |           |           | 38        |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 40   | 窒素含有量                            | mg/L              | 14.2      | 11.0      | 11.9      | 9.3       | 11.7      | 10.6     | 12.1      | 12.0       | 13.3      | 11.7      | 12.8     | 12.6     |
| 41   | 燐含有量                             | mg/L              | 0.07      | <0.02     | 0.03      | 0.06      | 0.03      | 0.03     | 0.05      | 0.04       | <0.02     | 0.03      | 0.03     | 0.04     |
| 42   | ほう素及びその化合物                       | mg/L              |           |           | 6.1       |           | 5.5       |          |           | 6.2        |           |           | 6.5      |          |
| 43   | アンモニア、アンモニウム化合物、<br>亜硝酸化合物、硝酸化合物 | mg/L              |           |           | 5         |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 44   | 1,4-ジオキサン                        | mg/L              |           |           | 0.007     |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 45   | ニッケル含有量                          | mg/L              |           |           | 0.06      |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 46   | ダイオキシン類                          | pg-TEQ/L          |           |           | 0.00071   |           |           |          |           |            |           |           |          |          |
| 47   | 塩化物イオン                           | mg/L              | 1300      | 1200      | 1370      | 1240      | 1300      | 1170     | 1390      | 1410       | 1200      | 1180      | 1380     | 1480     |

(注) 【< ..】は定量下限値未満であることを示す。

## ② 処理水

処理水の水質調査結果を表 2-5-2 に示す。

表 2-5-2 処理水の水質調査結果

| 調査項目 |                              | 単位                | 令和4年度     |       |          |      |       |       |         |       |       |       |       |          | 基準値     |
|------|------------------------------|-------------------|-----------|-------|----------|------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|----------|---------|
|      |                              |                   | 特定廃棄物の受入後 |       |          |      |       |       |         |       |       |       |       |          |         |
|      |                              |                   | 4月        | 5月    | 6月       | 7月   | 8月    | 9月    | 10月     | 11月   | 12月   | 1月    | 2月    | 3月       |         |
|      |                              |                   | 12日       | 12日   | 30日      | 21日  | 18日   | 1日    | 6日      | 10日   | 1日    | 12日   | 2日    | 2日       |         |
| 1    | カドミウム及びその化合物                 | mg/L              |           |       | <0.003   |      |       |       | <0.003  |       |       |       |       | 0.03     |         |
| 2    | シアン化合物                       | mg/L              |           |       | <0.1     |      |       |       | <0.1    |       |       |       |       | 0.5      |         |
| 3    | 有機燐化合物                       | mg/L              |           |       | <0.1     |      |       |       | <0.1    |       |       |       |       | 1        |         |
| 4    | 鉛及びその化合物                     | mg/L              |           |       | <0.05    |      |       |       | <0.05   |       |       |       |       | 0.1      |         |
| 5    | 六価クロム化合物                     | mg/L              |           |       | <0.01    |      |       |       | <0.01   |       |       |       |       | 0.2      |         |
| 6    | 砒素及びその化合物                    | mg/L              |           |       | <0.01    |      |       |       | <0.01   |       |       |       |       | 0.1      |         |
| 7    | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物          | mg/L              |           |       | <0.0005  |      |       |       | <0.0005 |       |       |       |       | 0.005    |         |
| 8    | アルキル水銀化合物                    | mg/L              |           |       | <0.0005  |      |       |       | <0.0005 |       |       |       |       | 検出されないこと |         |
| 9    | ポリ塩化ビフェニル                    | mg/L              |           |       | <0.0005  |      |       |       | <0.0005 |       |       |       |       | 0.003    |         |
| 10   | トリクロロエチレン                    | mg/L              |           |       | <0.002   |      |       |       | <0.002  |       |       |       |       | 0.1      |         |
| 11   | テトラクロロエチレン                   | mg/L              |           |       | <0.0005  |      |       |       | <0.0005 |       |       |       |       | 0.1      |         |
| 12   | ジクロロメタン                      | mg/L              |           |       | <0.002   |      |       |       | <0.002  |       |       |       |       | 0.2      |         |
| 13   | 四塩化炭素                        | mg/L              |           |       | <0.002   |      |       |       | <0.002  |       |       |       |       | 0.02     |         |
| 14   | 1,2-ジクロロエタン                  | mg/L              |           |       | <0.004   |      |       |       | <0.004  |       |       |       |       | 0.04     |         |
| 15   | 1,1-ジクロロエチレン                 | mg/L              |           |       | <0.02    |      |       |       | <0.02   |       |       |       |       | 0.2      |         |
| 16   | シス-1,2-ジクロロエチレン              | mg/L              |           |       | <0.04    |      |       |       | <0.04   |       |       |       |       | 0.4      |         |
| 17   | 1,1,1-トリクロロエタン               | mg/L              |           |       | <0.0005  |      |       |       | <0.0005 |       |       |       |       | 3        |         |
| 18   | 1,1,2-トリクロロエタン               | mg/L              |           |       | <0.006   |      |       |       | <0.006  |       |       |       |       | 0.06     |         |
| 19   | 1,3-ジクロロプロペン                 | mg/L              |           |       | <0.002   |      |       |       | <0.002  |       |       |       |       | 0.02     |         |
| 20   | チウラム                         | mg/L              |           |       | <0.006   |      |       |       | <0.006  |       |       |       |       | 0.06     |         |
| 21   | シマジン                         | mg/L              |           |       | <0.003   |      |       |       | <0.003  |       |       |       |       | 0.03     |         |
| 22   | チオベンカルブ                      | mg/L              |           |       | <0.02    |      |       |       | <0.02   |       |       |       |       | 0.2      |         |
| 23   | ベンゼン                         | mg/L              |           |       | <0.01    |      |       |       | <0.01   |       |       |       |       | 0.1      |         |
| 24   | セレン及びその化合物                   | mg/L              |           |       | <0.01    |      |       |       | <0.01   |       |       |       |       | 0.1      |         |
| 25   | 水素イオン濃度                      | —                 | 7.5       | 7.5   | 7.2      | 7.6  | 7.5   | 7.6   | 7.5     | 7.6   | 7.5   | 7.3   | 7.3   | 7.2      | 5.8～8.6 |
| 26   | 生物化学的酸素要求量                   | mg/L              | <0.5      | <0.5  | 0.5      | 1.1  | 0.5   | 2.4   | 0.6     | 0.8   | 1.4   | 1.7   | 1.7   | 1.4      | 20      |
| 27   | 化学的酸素要求量                     | mg/L              | 1.9       | 3.8   | 1.2      | 0.6  | <0.5  | 1.0   | 1.7     | 2.3   | 0.8   | 0.7   | 1.1   | 2.1      | 20      |
| 28   | 浮遊物質                         | mg/L              | <1        | <1    | 1        | <1   | <1    | <1    | <1      | <1    | <1    | <1    | <1    | <1       | 10      |
| 29   | 電気伝導率                        | mS/m              | 675       | 605   | 610      | 675  | 654   | 700   | 618     | 676   | 721   | 718   | 688   | 732      | —       |
| 30   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕      | mg/L              | <0.5      | <0.5  | <0.5     | <0.5 | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5     | 1       |
| 31   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕   | mg/L              | <0.5      | <0.5  | <0.5     | <0.5 | <0.5  | <0.5  | <0.5    | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5  | <0.5     | 10      |
| 32   | フェノール類含有量                    | mg/L              |           |       | <0.01    |      |       |       |         |       |       |       |       |          | 1       |
| 33   | 銅含有量                         | mg/L              |           |       | <0.01    |      |       |       |         |       |       |       |       |          | 1       |
| 34   | 亜鉛含有量                        | mg/L              |           |       | 0.01     |      |       |       |         |       |       |       |       |          | 2       |
| 35   | 溶解性鉄含有量                      | mg/L              |           |       | <0.1     |      |       |       |         |       |       |       |       |          | 10      |
| 36   | 溶解性マンガン含有量                   | mg/L              |           |       | 0.29     |      |       |       |         |       |       |       |       |          | 10      |
| 37   | クロム含有量                       | mg/L              |           |       | <0.05    |      |       |       |         |       |       |       |       |          | 2       |
| 38   | ふっ素及びその化合物                   | mg/L              |           |       | 2.9      |      | 3.4   |       |         | 3.2   |       |       | 3.8   |          | 8       |
| 39   | 大腸菌群数                        | 個/cm <sup>3</sup> |           |       | 0        |      |       |       |         |       |       |       |       |          | 3000    |
| 40   | 窒素含有量                        | mg/L              | 1.5       | 0.9   | 1.0      | 0.6  | 0.5   | 1.2   | 0.9     | 0.5   | 0.3   | 0.6   | 0.4   | 1.1      | 15      |
| 41   | 燐含有量                         | mg/L              | <0.02     | <0.02 | <0.02    | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.02    | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02    | 16      |
| 42   | ほう素及びその化合物                   | mg/L              |           |       | 5.2      |      | 4.6   |       |         | 4.7   |       |       | 5.7   |          | 10      |
| 43   | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物 | mg/L              |           |       | <2       |      |       |       |         | <2    |       |       |       |          | 100     |
| 44   | 1,4-ジオキサン                    | mg/L              |           |       | 0.006    |      |       |       |         | 0.005 |       |       |       |          | 0.5     |
| 45   | ニッケル含有量                      | mg/L              |           |       | 0.05     |      |       |       |         |       |       |       |       |          | 2       |
| 46   | ダイオキシン類                      | pg-TEQ/L          |           |       | 0.000024 |      |       |       |         |       |       |       |       |          | 10      |
| 47   | 塩化物イオン                       | mg/L              | 1360      | 1250  | 1170     | 1360 | 1250  | 1320  | 1260    | 1230  | 1490  | 1520  | 1300  | 1460     | —       |

(注) 1) 【<・・】は定量下限値未満であることを示す。

2) 基準値は「『一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令』で定める技術上の基準」、「『福島県生活環境の保全等に関する条例』で定める排水指定事業場排水基準」及び「『福島県産業廃棄物処理指導要綱』で定める基準」のうちの最小値を示し、記載された数値以下とした。



### ③ 放流水

放流水の水質調査結果を表 2-5-3 に示す。

表 2-5-3 放流水の水質調査結果

| 調査項目 |                              | 単位                | 令和4年度     |      |         |      |         |      |      |         |      |      |         |      | 基準値      |
|------|------------------------------|-------------------|-----------|------|---------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|----------|
|      |                              |                   | 特定廃棄物の受入後 |      |         |      |         |      |      |         |      |      |         |      |          |
|      |                              |                   | 4月        | 5月   | 6月      | 7月   | 8月      | 9月   | 10月  | 11月     | 12月  | 1月   | 2月      | 3月   |          |
|      |                              |                   | 12日       | 12日  | 30日     | 21日  | 18日     | 1日   | 6日   | 10日     | 1日   | 12日  | 2日      | 2日   |          |
| 1    | カドミウム及びその化合物                 | mg/L              |           |      | <0.003  |      | <0.003  |      |      | <0.003  |      |      | <0.003  |      | 0.03     |
| 2    | シアン化合物                       | mg/L              |           |      | <0.1    |      | <0.1    |      |      | <0.1    |      |      | <0.1    |      | 0.5      |
| 3    | 有機燐化合物                       | mg/L              |           |      | <0.1    |      | <0.1    |      |      | <0.1    |      |      | <0.1    |      | 1        |
| 4    | 鉛及びその化合物                     | mg/L              |           |      | <0.05   |      | <0.05   |      |      | <0.05   |      |      | <0.05   |      | 0.1      |
| 5    | 六価クロム化合物                     | mg/L              |           |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      | 0.2      |
| 6    | 砒素及びその化合物                    | mg/L              |           |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      | 0.1      |
| 7    | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物          | mg/L              |           |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      | 0.005    |
| 8    | アルキル水銀化合物                    | mg/L              |           |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      | 検出されないこと |
| 9    | ポリ塩化ビフェニル                    | mg/L              |           |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      | 0.003    |
| 10   | トリクロロエチレン                    | mg/L              |           |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      | 0.1      |
| 11   | テトラクロロエチレン                   | mg/L              |           |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      | 0.1      |
| 12   | ジクロロメタン                      | mg/L              |           |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      | 0.2      |
| 13   | 四塩化炭素                        | mg/L              |           |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      | 0.02     |
| 14   | 1,2-ジクロロエタン                  | mg/L              |           |      | <0.004  |      | <0.004  |      |      | <0.004  |      |      | <0.004  |      | 0.04     |
| 15   | 1,1-ジクロロエチレン                 | mg/L              |           |      | <0.02   |      | <0.02   |      |      | <0.02   |      |      | <0.02   |      | 0.2      |
| 16   | シス-1,2-ジクロロエチレン              | mg/L              |           |      | <0.04   |      | <0.04   |      |      | <0.04   |      |      | <0.04   |      | 0.4      |
| 17   | 1,1,1-トリクロロエタン               | mg/L              |           |      | <0.0005 |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      |      | <0.0005 |      | 3        |
| 18   | 1,1,2-トリクロロエタン               | mg/L              |           |      | <0.006  |      | <0.006  |      |      | <0.006  |      |      | <0.006  |      | 0.06     |
| 19   | 1,3-ジクロロプロペン                 | mg/L              |           |      | <0.002  |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      |      | <0.002  |      | 0.02     |
| 20   | チウラム                         | mg/L              |           |      | <0.006  |      | <0.006  |      |      | <0.006  |      |      | <0.006  |      | 0.06     |
| 21   | シマジン                         | mg/L              |           |      | <0.003  |      | <0.003  |      |      | <0.003  |      |      | <0.003  |      | 0.03     |
| 22   | チオベンカルブ                      | mg/L              |           |      | <0.02   |      | <0.02   |      |      | <0.02   |      |      | <0.02   |      | 0.2      |
| 23   | ベンゼン                         | mg/L              |           |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      | 0.1      |
| 24   | セレン及びその化合物                   | mg/L              |           |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      | 0.1      |
| 25   | 水素イオン濃度                      | —                 | 8.1       | 8.1  | 8.2     | 8.2  | 8.0     | 8.1  | 8.1  | 8.1     | 8.1  | 8.1  | 8.2     | 8.0  | 5.8～8.6  |
| 26   | 生物化学的酸素要求量                   | mg/L              | <0.5      | <0.5 | 1.1     | 1.5  | 1.2     | 1.4  | 2.1  | 0.6     | 0.8  | 1.0  | 1.9     | 1.2  | 20       |
| 27   | 化学的酸素要求量                     | mg/L              | 0.7       | 1.1  | 1.0     | 0.7  | 0.9     | 0.9  | 0.8  | 1.0     | 0.8  | 0.6  | 0.6     | 1.4  | 20       |
| 28   | 浮遊物質                         | mg/L              | <1        | 1    | <1      | <1   | 1       | <1   | <1   | <1      | 2    | <1   | <1      | <1   | 10       |
| 29   | 電気伝導率                        | mS/m              | 109       | 101  | 99      | 122  | 114     | 116  | 106  | 116     | 105  | 118  | 115     | 115  | —        |
| 30   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔鉱油類含有量〕      | mg/L              | <0.5      | <0.5 | <0.5    | <0.5 | <0.5    | <0.5 | <0.5 | <0.5    | <0.5 | <0.5 | <0.5    | <0.5 | 1        |
| 31   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量〔動植物油脂類含有量〕   | mg/L              | <0.5      | <0.5 | <0.5    | <0.5 | <0.5    | <0.5 | <0.5 | <0.5    | <0.5 | <0.5 | <0.5    | <0.5 | 10       |
| 32   | フェノール類含有量                    | mg/L              |           |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      | 1        |
| 33   | 銅含有量                         | mg/L              |           |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      | 1        |
| 34   | 亜鉛含有量                        | mg/L              |           |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      | 2        |
| 35   | 溶解性鉄含有量                      | mg/L              |           |      | <0.1    |      | <0.1    |      |      | <0.1    |      |      | <0.1    |      | 10       |
| 36   | 溶解性マンガン含有量                   | mg/L              |           |      | 0.07    |      | 0.05    |      |      | 0.08    |      |      | 0.08    |      | 10       |
| 37   | クロム含有量                       | mg/L              |           |      | <0.05   |      | <0.05   |      |      | <0.05   |      |      | <0.05   |      | 2        |
| 38   | ふっ素及びその化合物                   | mg/L              |           |      | <0.8    |      | <0.8    |      |      | <0.8    |      |      | <0.8    |      | 8        |
| 39   | 大腸菌群数                        | 個/cm <sup>3</sup> |           |      | 43      |      | 110     |      |      | 14      |      |      | 0       |      | 3000     |
| 40   | 窒素含有量                        | mg/L              | 0.7       | 0.7  | 0.6     | 0.5  | 0.7     | 0.6  | 0.7  | 0.6     | 0.6  | 0.6  | 0.5     | 0.7  | 15       |
| 41   | 燐含有量                         | mg/L              | 0.03      | 0.03 | 0.03    | 0.03 | 0.04    | 0.04 | 0.02 | 0.03    | 0.03 | 0.03 | 0.03    | 0.04 | 16       |
| 42   | ほう素及びその化合物                   | mg/L              |           |      | 0.6     |      | 0.6     |      |      | 0.6     |      |      | 0.6     |      | 10       |
| 43   | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物 | mg/L              |           |      | <2      |      | <2      |      |      | <2      |      |      | <2      |      | 100      |
| 44   | 1,4-ジオキサン                    | mg/L              |           |      | <0.005  |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      |      | <0.005  |      | 0.5      |
| 45   | ニッケル含有量                      | mg/L              |           |      | <0.01   |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      |      | <0.01   |      | 2        |
| 46   | ダイオキシン類                      | pg-TEQ/L          |           |      | 0.0011  |      | 0.00068 |      |      | 0.00074 |      |      | 0.00051 |      | 10       |
| 47   | 塩化物イオン                       | mg/L              | 149       | 139  | 122     | 169  | 152     | 140  | 139  | 150     | 138  | 168  | 159     | 148  | —        |

(注) 1) 【<・】は定量下限値未満であることを示す。

2) 基準値は『一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令』で定める技術上の基準、『福島県生活環境の保全等に関する条例』で定める排水指定事業場排水基準及び『福島県産業廃棄物処理指導要綱』で定める基準のうちの最小値を示し、記載された数値以下とした。

## (2) 放射能濃度

浸出水原水、処理水及び放流水の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-5-4に示す。

表 2-5-4 浸出水原水、処理水及び放流水の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

(単位：Bq/L)

| 調査<br>地点       | 令和4年度     |     |     |     |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                | 特定廃棄物の受入後 |     |     |     |    |     |     |     |    |    |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |    |     |     |     |    |    |     |     |    |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                | 4月        |     |     |     | 5月 |     |     |     | 6月 |    |     |     |     | 7月 |     |     |     | 8月 |     |     |     | 9月 |    |     |     |     | 10月 |     |     |     | 11月 |     |     |     | 12月 |    |     |     |     | 1月 |     |     |     | 2月 |    |     |     | 3月 |    |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                | 8日        | 12日 | 19日 | 27日 | 6日 | 12日 | 18日 | 26日 | 2日 | 9日 | 15日 | 23日 | 30日 | 7日 | 14日 | 21日 | 28日 | 4日 | 10日 | 18日 | 25日 | 1日 | 8日 | 15日 | 22日 | 29日 | 6日  | 13日 | 20日 | 27日 | 2日  | 10日 | 17日 | 24日 | 1日  | 8日 | 15日 | 22日 | 28日 | 5日 | 12日 | 19日 | 26日 | 2日 | 9日 | 16日 | 22日 | 2日 | 9日 | 16日 | 23日 | 30日 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 浸出水原水<br>(未処理) | ND        | ND  | ND  | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND | ND | ND  | ND  | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND | ND | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND | ND  | ND  | ND  | ND | ND | ND  | ND  | ND | ND | ND  | ND  | ND  | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |

(注) 1) ※：試料を孔径 0.45 μm のメンブランフィルターでろ過した後の測定値を示す。

2) 【ND】は、Cs-134, Cs-137 とともに検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。

3) 放流水における基準値：3月間の平均濃度の〈Cs-134 濃度(Bq/L)/60(Bq/L) + Cs-137 濃度(Bq/L)/90(Bq/L)〉に対する和が1を超えないようにすること。

(平成二十三年三月十一日に発生した東北地方太平洋沖地震に伴う原子力発電所の事故により放出された放射性物質による環境の汚染への対処に関する特別措置法施行規則  
第26条第2項第4号ロ)

## 2-6 騒音・振動

### 1) 施設の場合

#### (1) 調査地点

施設の場合における騒音・振動の調査地点を図 2-6-1 に示す。

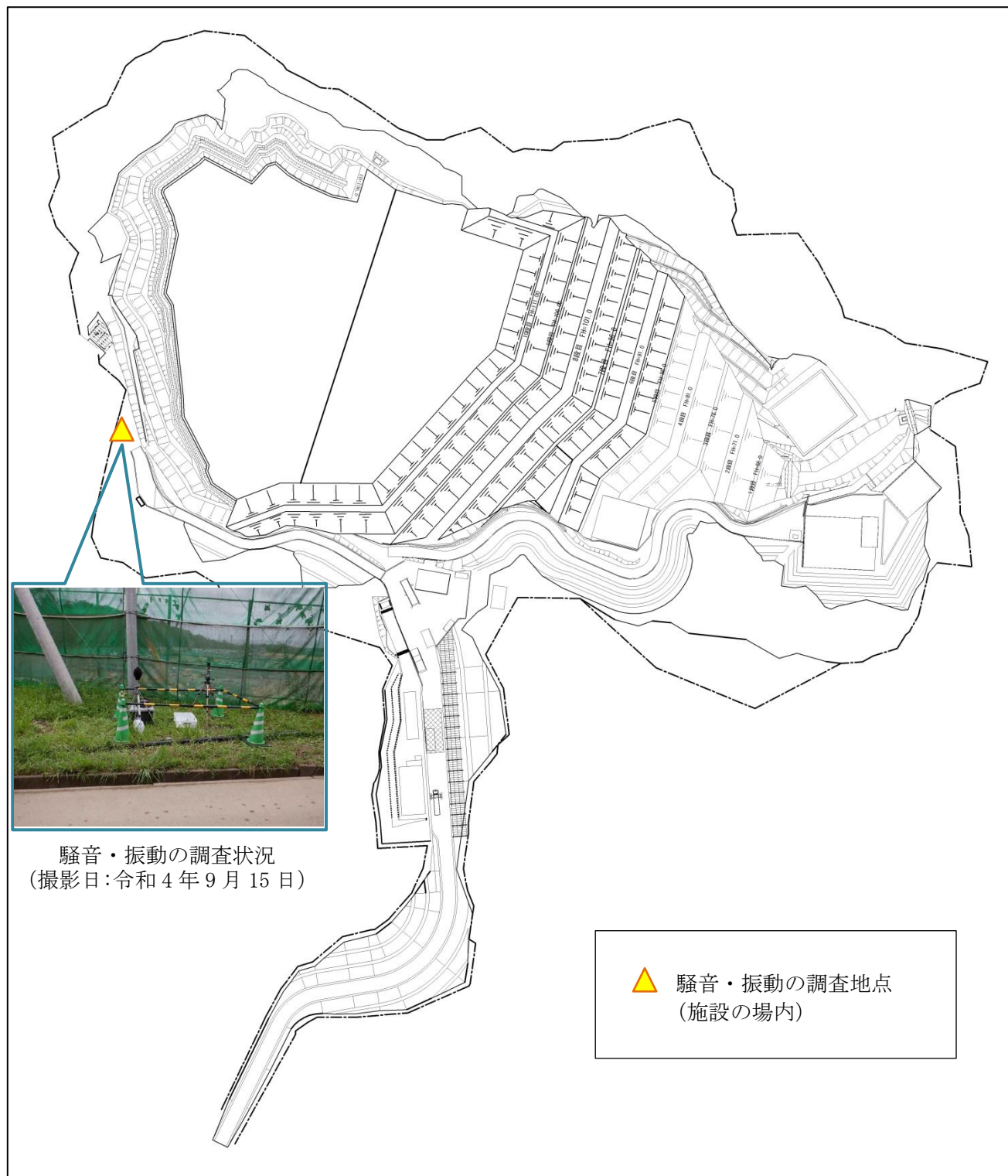


図 2-6-1 騒音・振動の調査地点 (施設の場合)

## (2) 調査結果

### ① 騒音

騒音の調査結果を表 2-6-1 に示す。騒音レベル( $L_{A5}$ )は参考値を下回った。

表 2-6-1 騒音(騒音レベル)の調査結果(施設の場合)

| 調査項目              | 調査日   | 令和4年度     |         |
|-------------------|-------|-----------|---------|
|                   |       | 特定廃棄物の受入後 |         |
|                   |       | 調査結果(dB)  | 参考値(dB) |
| 騒音レベル( $L_{A5}$ ) | 9月15日 | 60        | 85※     |

(注) 1) 調査時間は7:00~19:00とした。

2) ※: 調査地点は、用途地域は未指定地域であり、かつ、騒音規制法に基づく指定地域に該当しないため『騒音規制法』(昭和43年法律第98号)の特定建設作業に係る規制基準値85デシベル以下を参考値とした。

### ② 振動

振動の調査結果を表 2-6-2 に示す。振動レベル( $L_{10}$ )は参考値を下回った。

表 2-6-2 振動(振動レベル)の調査結果(施設の場合)

| 調査項目              | 調査日   | 令和4年度     |         |
|-------------------|-------|-----------|---------|
|                   |       | 特定廃棄物の受入後 |         |
|                   |       | 調査結果(dB)  | 参考値(dB) |
| 振動レベル( $L_{10}$ ) | 9月15日 | 34        | 75※     |

(注) 1) 調査時間は7:00~19:00とした。

2) ※: 調査地点は、用途地域は未指定地域であり、かつ、振動規制法に基づく指定地域に該当しないため『振動規制法』(昭和51年法律第64号)の特定建設作業に係る規制基準値75デシベル以下を参考値とした。



## 2) 搬入道路沿道

### (1) 調査地点

搬入道路沿道における騒音・振動の調査地点を図 2-6-2 に示す。

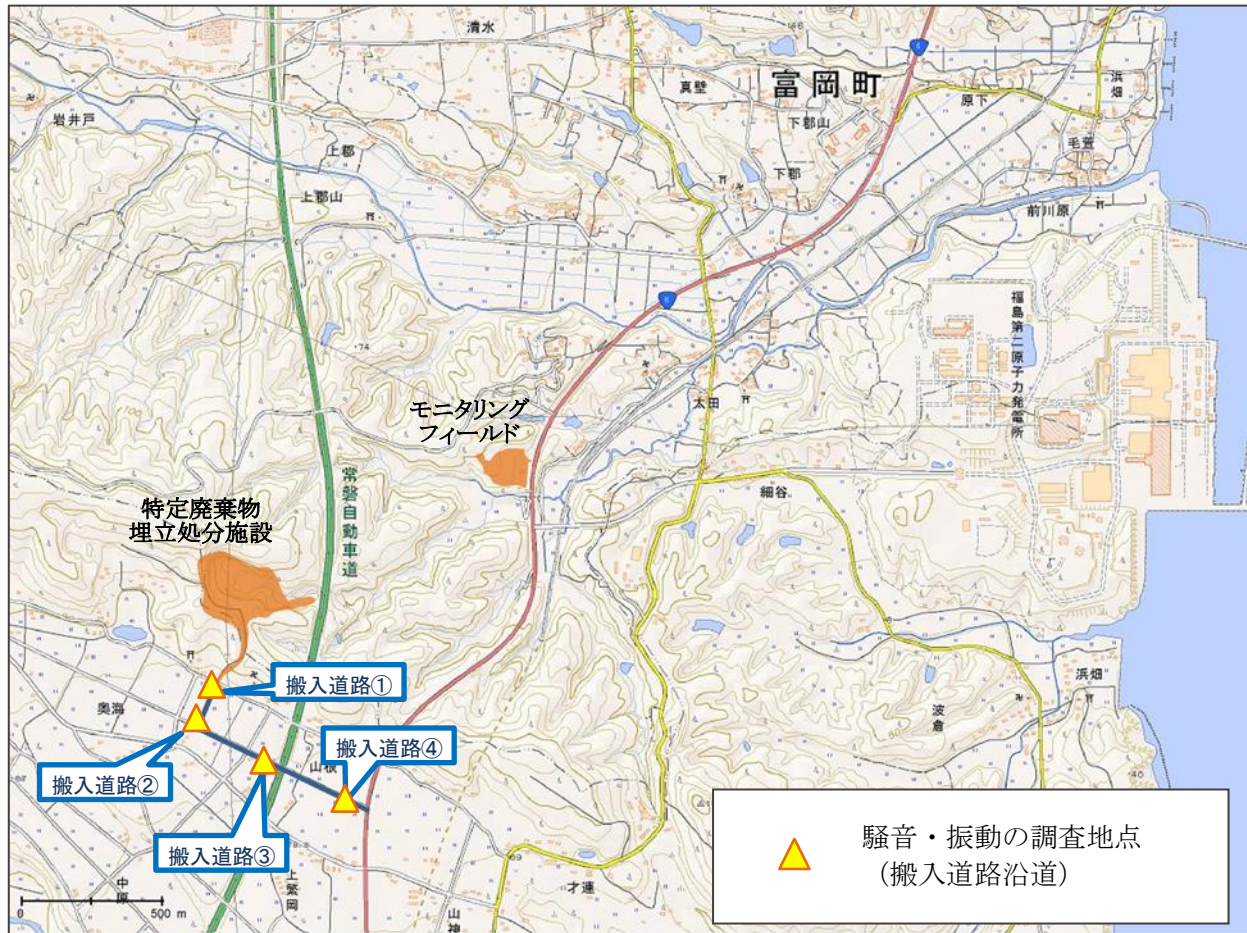


図 2-6-2 騒音・振動の調査地点 (搬入道路沿道)

## (2) 調査結果

### ① 交通量

交通量の調査結果を表 2-6-3 に示す。調査は搬入道路④で行った。

表 2-6-3 交通量(搬入道路④)の調査結果 (搬入道路沿道)

| 車種区分等       | 単位  | 令和4年度        |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |
|-------------|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|             |     | 特定廃棄物の受入後    |              |              |              |               |              |              |              |              |              |              |              |
|             |     | 4月           | 5月           | 6月           | 7月           | 8月            | 9月           | 10月          | 11月          | 12月          | 1月           | 2月           | 3月           |
|             |     | 19日          | 18日          | 16日          | 21日          | 25日           | 21日          | 13日          | 22日          | 8日           | 12日          | 9日           | 15日          |
| 大型車(混入率(%)) | 台/日 | 78<br>(77.2) | 90<br>(75.0) | 99<br>(74.4) | 93<br>(80.2) | 102<br>(71.3) | 88<br>(83.8) | 77<br>(81.1) | 76<br>(76.8) | 66<br>(80.5) | 78<br>(74.3) | 75<br>(80.6) | 71<br>(71.7) |
| 小型車         |     | 23           | 30           | 34           | 23           | 41            | 17           | 18           | 23           | 16           | 27           | 18           | 28           |
| 合計(大型車+小型車) |     | 101          | 120          | 133          | 116          | 143           | 105          | 95           | 99           | 82           | 105          | 93           | 99           |

(注) 調査の対象車種は、小型車及び大型車とした。

### ② 騒音

騒音の調査結果を表 2-6-4 に示す。騒音レベル( $L_{Aeq}$ )は参考値を下回った。

表 2-6-4 騒音(騒音レベル( $L_{Aeq}$ ))の調査結果 (搬入道路沿道)

| 調査地点   | 単位 | 令和 4 年度   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      | 参考値 |
|--------|----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|
|        |    | 特定廃棄物の受入後 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |
|        |    | 4 月       | 5 月  | 6 月  | 7 月  | 8 月  | 9 月  | 10 月 | 11 月 | 12 月 | 1 月  | 2 月 | 3 月  |     |
|        |    | 19 日      | 18 日 | 16 日 | 21 日 | 25 日 | 21 日 | 13 日 | 22 日 | 8 日  | 12 日 | 9 日 | 15 日 |     |
| 搬入道路 ① | dB | 56        | 57   | 59   | 58   | 58   | 58   | 58   | 56   | 56   | 56   | 56  | 57   | 65* |
| 搬入道路 ② |    | 57        | 57   | 57   | 56   | 56   | 57   | 57   | 56   | 57   | 57   | 57  | 57   |     |
| 搬入道路 ③ |    | 56        | 55   | 55   | 55   | 57   | 55   | 54   | 54   | 54   | 56   | 54  | 55   |     |
| 搬入道路 ④ |    | 56        | 56   | 56   | 56   | 56   | 62   | 55   | 55   | 55   | 56   | 55  | 56   |     |

(注) 1) 調査時間は7:00~19:00とした。

2) ※: 調査地点は、騒音に係る環境基準の類型指定ではないが、周辺の土地利用を考慮した上で、B 地域(主として住居の用に供される地域)のうち道路に面する地域の基準値を参考値とした。

### ③ 振動

振動の調査結果を表 2-6-5 に示す。振動レベル( $L_{10}$ )は参考値を下回った。

表 2-6-5 振動(振動レベル( $L_{10}$ ))の調査結果 (搬入道路沿道)

| 調査地点   | 単位 | 令和４年度     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 参考値 |
|--------|----|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|        |    | 特定廃棄物の受入後 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|        |    | ４月        | ５月  | ６月  | ７月  | ８月  | ９月  | １０月 | １１月 | １２月 | １月  | ２月  | ３月  |     |
|        |    | １９日       | １８日 | １６日 | ２１日 | ２５日 | ２１日 | １３日 | ２２日 | ８日  | １２日 | ９日  | １５日 |     |
| 搬入道路 ① | dB | <30       | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | 65※ |
| 搬入道路 ② |    | <30       | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 |     |
| 搬入道路 ③ |    | <30       | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 |     |
| 搬入道路 ④ |    | <30       | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 | <30 |     |

(注) 1) 調査時間は7:00~19:00とした。

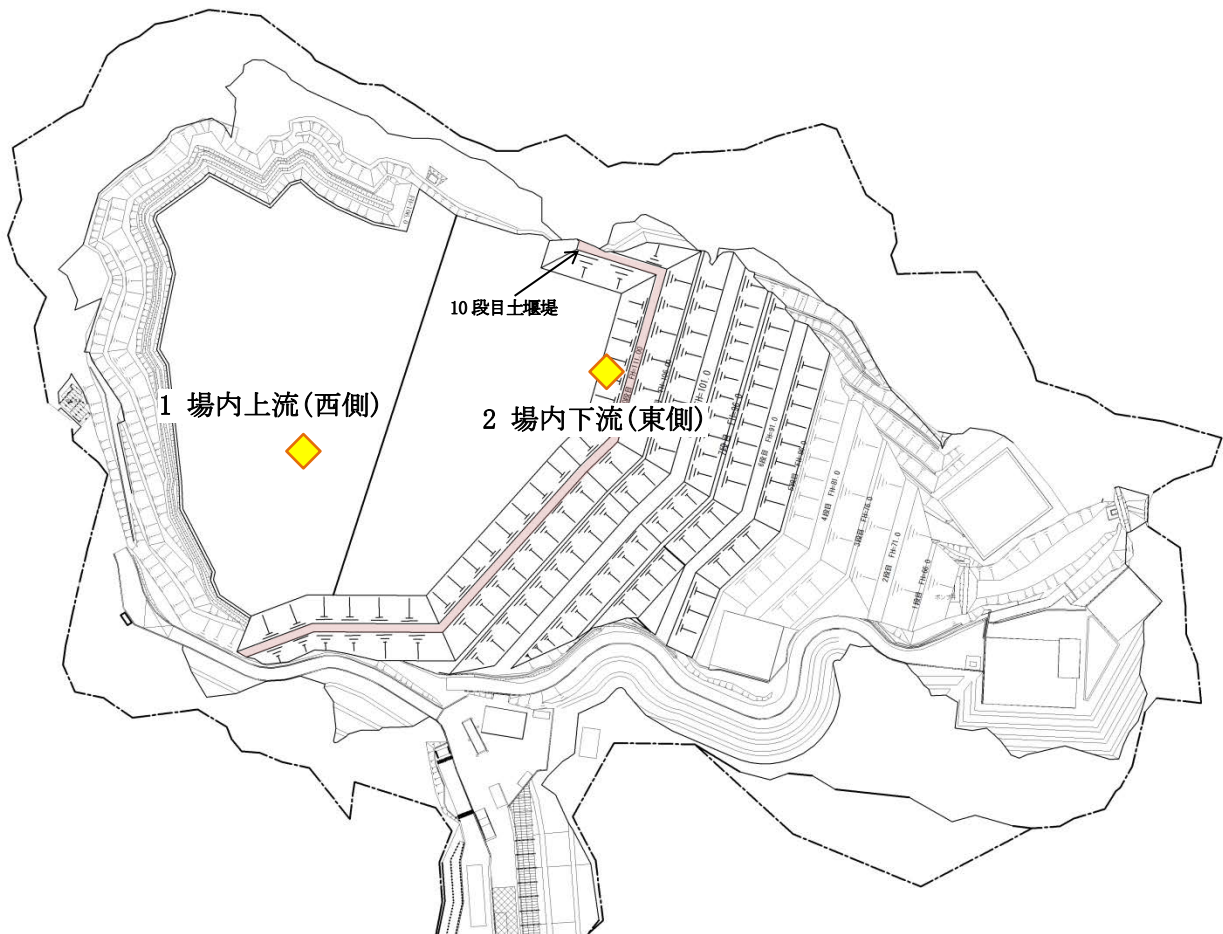
2) ※: 調査地点は、振動規制法の指定区域外であるため、土地利用状況を勘案して、振動規制法に基づく指定地域内における道路交通振動の要請限度に示す第1種区域(主に住居として供される地域)を参考値とした。

3) 【<30】は検出下限値未満であることを示す。

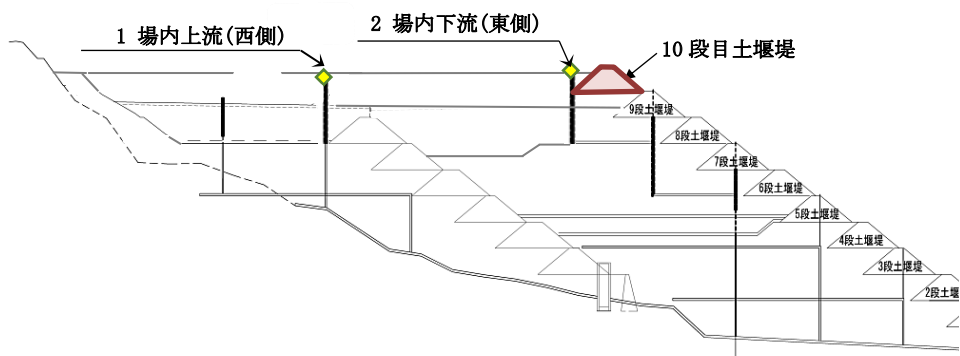
## 2-7 埋立ガス

### 1) 調査地点

埋立ガスの調査地点を図 2-7-1 に示す。



(平面図)



(断面図)

- ◆ 埋立ガスの調査地点
- 堅管
- 浸出水集排水管

図 2-7-1 埋立ガスの調査地点 (試料採取時の平面図、断面図)

## 2) 調査結果

埋立ガスの調査結果を表 2-7-1～表 2-7-3 に示す。

表 2-7-1 埋立ガス(メタン)の調査結果

| 調査地点        | 単位   | メタン<br>(試料採取日：令和4年8月30日) |
|-------------|------|--------------------------|
| 1 場内上流 (西側) | vol% | <0.1                     |
| 2 場内下流 (東側) |      | <0.1                     |

(注) 【< …】は定量下限値未満であることを示す。

表 2-7-2 埋立ガス(二酸化炭素)の調査結果

| 調査地点        | 単位   | 二酸化炭素<br>(試料採取日：令和4年8月30日) |
|-------------|------|----------------------------|
| 1 場内上流 (西側) | vol% | 1.49                       |
| 2 場内下流 (東側) |      | 0.26                       |

表 2-7-3 埋立ガス(排出ガス量、排出ガス温度及び圧力)の調査結果

| 調査地点、調査項目      |                 | 単位                 | 調査結果<br>(調査日：令和4年8月30日) |
|----------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| 1 場内上流<br>(西側) | 排出ガス量           | m <sup>3</sup> N/h | 37                      |
|                | 排出ガス温度<br>(外気温) | ℃                  | 21.6<br>(21.5)          |
|                | 圧力              | hPa                | <0.1                    |
| 2 場内下流<br>(東側) | 排出ガス量           | m <sup>3</sup> N/h | 42                      |
|                | 排出ガス温度<br>(外気温) | ℃                  | 21.3<br>(21.0)          |
|                | 圧力              | hPa                | <0.1                    |

(注) 1) 【< …】は定量下限値未満であることを示す。

2) 圧力は差圧計により測定した。



## 2-8 悪臭

### 1) 調査地点

悪臭の調査地点を図 2-8-1 に示す。

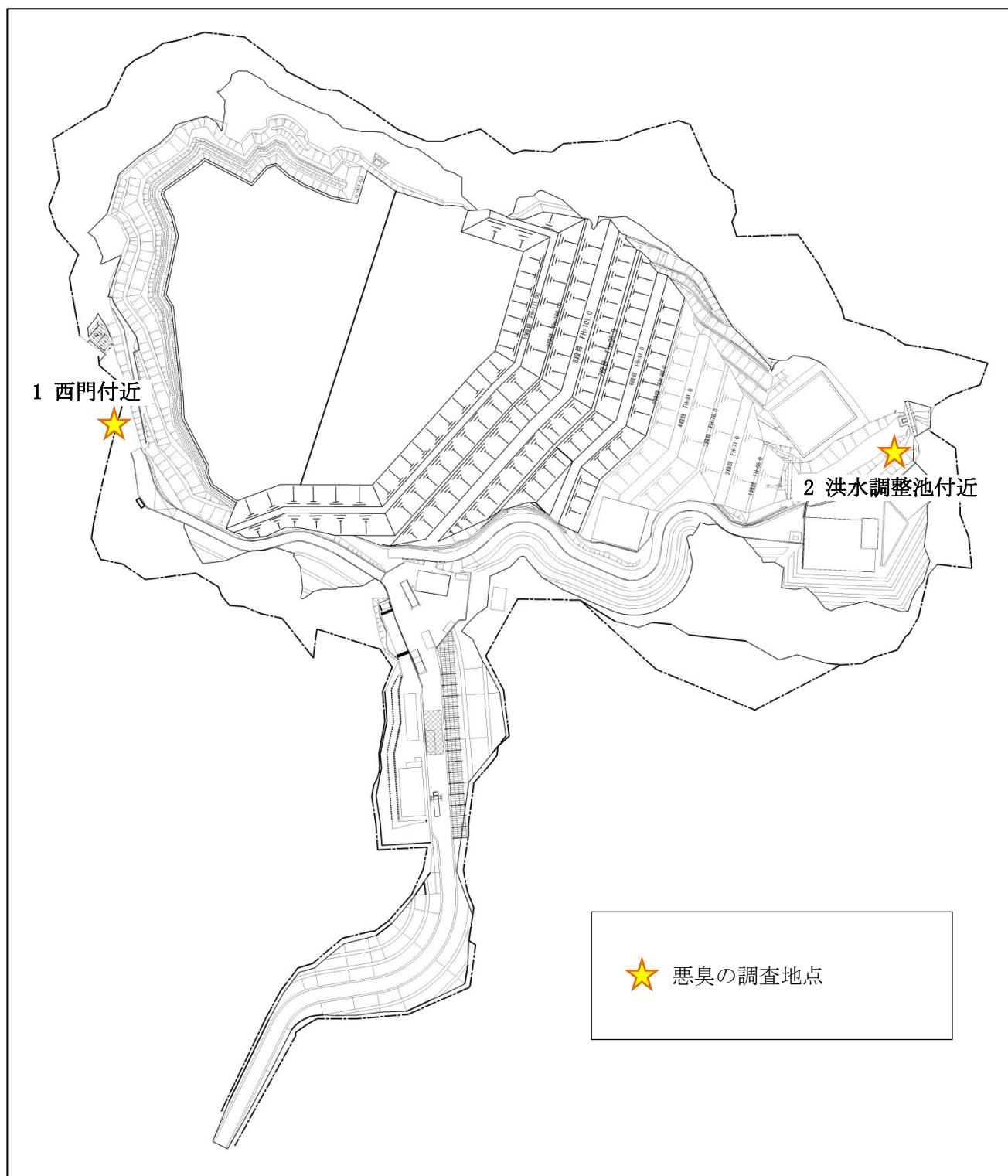


図 2-8-1 悪臭の調査地点

## 2) 調査結果

悪臭(臭気指数)の調査結果を表 2-8-1 に示す。

表 2-8-1 悪臭(臭気指数)の調査結果

| 調査地点                  | 調査日   | 令和4年度      |       |
|-----------------------|-------|------------|-------|
|                       |       | 特定廃棄物の受入後  |       |
|                       |       | 調査結果(臭気指数) | 基準値   |
| 1 西門付近<br>(風向き：-※)    | 8月30日 | <10        | 10 以下 |
| 2 洪水調整池付近<br>(風向き：-※) |       | <10        |       |

- (注) 1) 【<・・】は定量下限値未満であることを示す。  
 2) 基準値は、「福島県産業廃棄物処理指導要綱」(福島県生活環境部産業廃棄物課)に基づき定めた数値を示す。  
 3) ※：風速が 0.5m/s 未満の状態を示す。



1 西門付近



2 洪水調整池付近

写真 2-8-1 悪臭の調査状況(撮影日:令和4年8月30日)

## 2-9 植物(松葉)中の放射能濃度

### 1) 調査地点

植物(松葉)中の放射能濃度の調査地点を図 2-9-1 に示す。

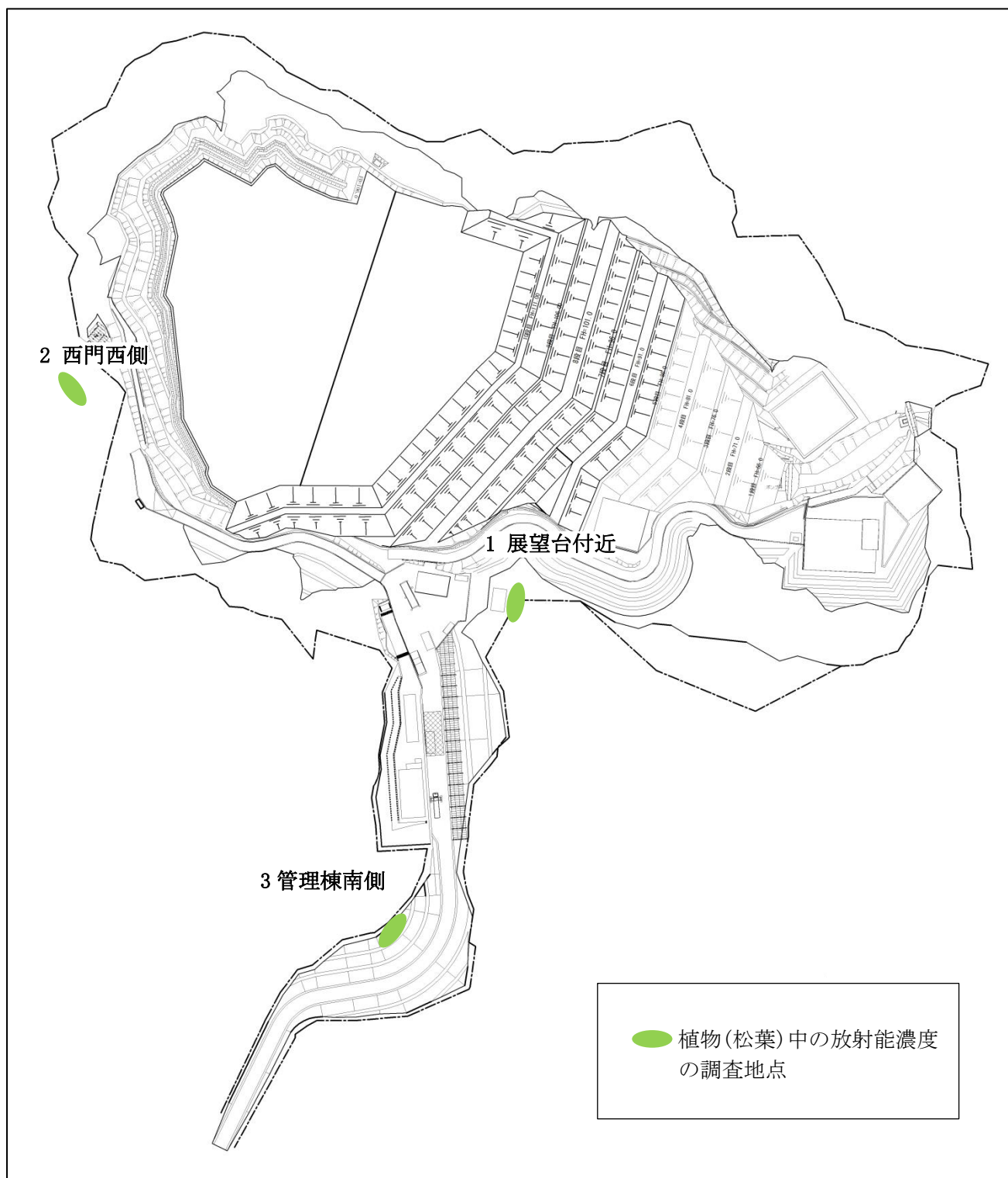


図 2-9-1 植物(松葉)中の放射能濃度の調査地点

## 2) 調査結果

植物(松葉)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-9-1 に示す。

表 2-9-1 植物(松葉)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点    | 調査結果 (試料採取日：令和4年8月29日) |                      |                  |
|---------|------------------------|----------------------|------------------|
|         | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)   | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) |
| 1 展望台付近 | 1.75                   | 46.1                 | 47.9             |
| 2 西門西側  | ND                     | 4.82                 | 4.82             |
| 3 管理棟南側 | ND                     | 17.4                 | 17.4             |

(注) 1) 全量を粉砕した後、U-8 容器に充填して測定した。

2) 【ND】は検出下限値(1Bq/kg, 生)未満であることを示す。



1 展望台付近



2 西門西側



3 管理棟南側

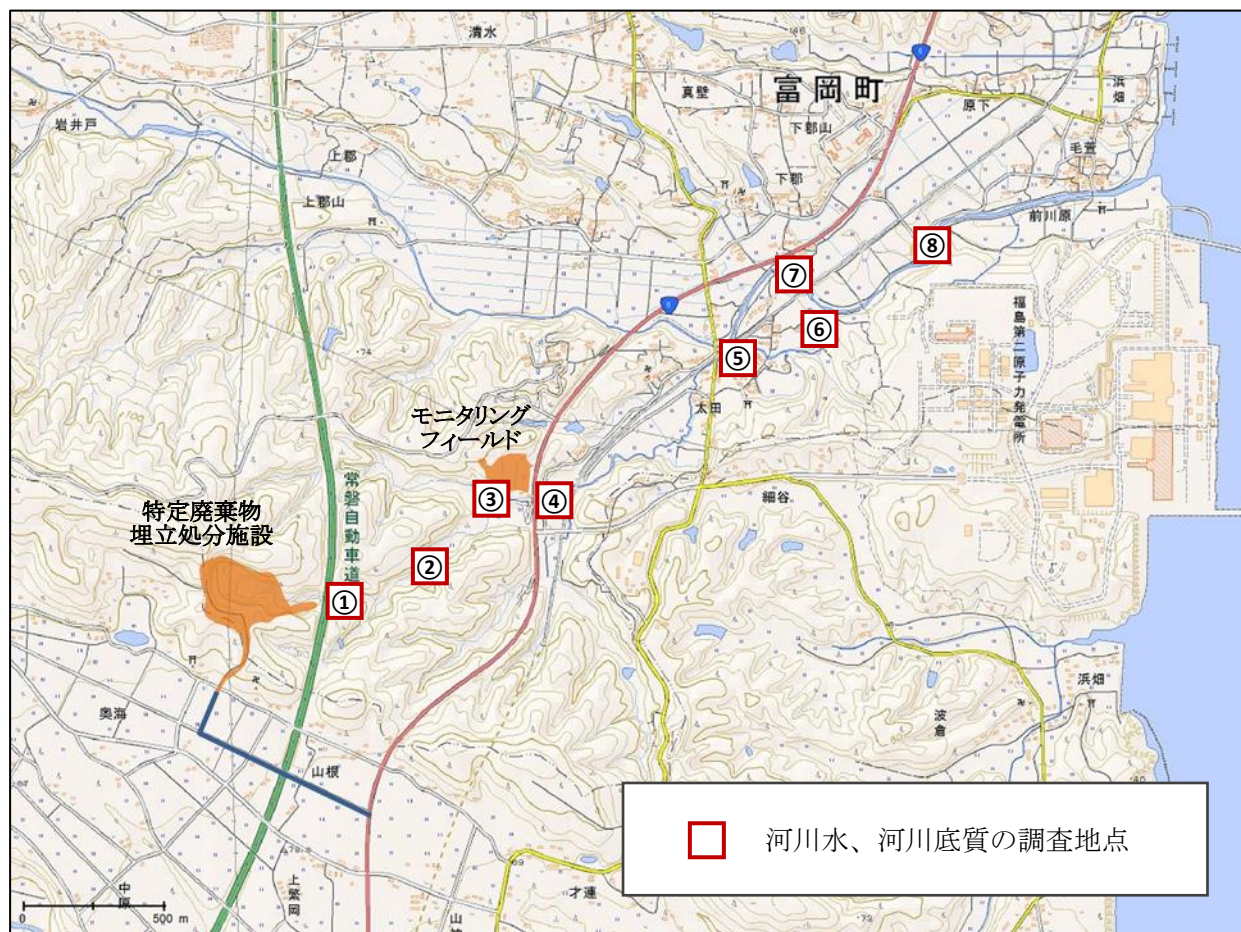
写真 2-9-1 植物(松葉)中の放射能濃度の調査状況(撮影日:令和4年8月29日)



## 2-10 河川水、河川底質の水質測定項目及び放射能濃度

### 1) 調査地点

特定廃棄物埋立処分施設からの放流水の放流先となる下流河川沿いの8地点において調査を実施した。河川水、河川底質の調査地点及び河川水の試料採取時の河川流量を図2-10-1に示す。



| 調査地点概要                             | 河川流量(m <sup>3</sup> /s) |        |        |        |
|------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
|                                    | 6月30日                   | 8月18日  | 11月10日 | 2月2日   |
| 調査地点①：特定廃棄物埋立処分施設の洪水調整池からの放流先となる水路 | 0.0261                  | 0.0318 | 0.0264 | 0.0250 |
| 調査地点②：放流先となる水路と農業用ため池からの水路との合流後の水路 | 0.0215                  | 0.0368 | 0.0235 | 0.0267 |
| 調査地点③：放流先となる水路とは別流域の農業用水路          | 0.0026                  | 0.0080 | 0.0019 | 0.0016 |
| 調査地点④：農業用水路と合流後の水路（六反田川合流前）        | 0.0132                  | 0.0262 | 0.0315 | 0.0271 |
| 調査地点⑤：調査地点④水路と合流後の六反田川             | 0.0333                  | 0.0401 | 0.0354 | 0.0354 |
| 調査地点⑥：紅葉川合流前の六反田川                  | 0.0355                  | 0.0426 | 0.0355 | 0.0362 |
| 調査地点⑦：六反田川合流前の紅葉川                  | 0.0539                  | 0.0625 | 0.0499 | 0.0458 |
| 調査地点⑧：六反田川合流後の紅葉川                  | 0.1326                  | 0.1344 | 0.1114 | 0.0741 |

図 2-10-1 河川水、河川底質の調査地点及び河川流量





調査地点①



調査地点②



調査地点③



調査地点④



調査地点⑤



調査地点⑥



調査地点⑦



調査地点⑧

写真 2-10-1 河川水の調査状況(撮影日:令和4年8月18日)

## 2) 調査結果

### (1) 河川水

#### ① 水質測定項目

河川水の水質調査結果を表 2-10-1 に示す。

表 2-10-1 (1) 河川水の水質調査結果

| 調査項目 |                                | 単位        | 調査結果（試料採取日:令和 4 年 6 月 30 日） |         |         |         |         |         |         |         | 基準値      |
|------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
|      |                                |           | 特定廃棄物の受入後                   |         |         |         |         |         |         |         |          |
|      |                                |           | 地点①                         | 地点②     | 地点③     | 地点④     | 地点⑤     | 地点⑥     | 地点⑦     | 地点⑧     |          |
| 1    | カドミウム                          | mg/L      | <0.0003                     | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003    |
| 2    | 全シアン                           | mg/L      | <0.1                        | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 検出されないこと |
| 3    | 有機燐化合物                         | mg/L      | <0.1                        | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 検出されないこと |
| 4    | 鉛                              | mg/L      | <0.005                      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.01     |
| 5    | 六価クロム                          | mg/L      | <0.01                       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.02     |
| 6    | 砒素                             | mg/L      | <0.005                      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.01     |
| 7    | 総水銀                            | mg/L      | <0.0005                     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005   |
| 8    | アルキル水銀                         | mg/L      | <0.0005                     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと |
| 9    | PCB                            | mg/L      | <0.0005                     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと |
| 10   | トリクロロエチレン                      | mg/L      | <0.001                      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.01     |
| 11   | テトラクロロエチレン                     | mg/L      | <0.0005                     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01     |
| 12   | ジクロロメタン                        | mg/L      | <0.002                      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.02     |
| 13   | 四塩化炭素                          | mg/L      | <0.0002                     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002    |
| 14   | 1,2-ジクロロエタン                    | mg/L      | <0.0004                     | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.004    |
| 15   | 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/L      | <0.002                      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.1      |
| 16   | シス-1,2-ジクロロエチレン                | mg/L      | <0.002                      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.04     |
| 17   | 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/L      | <0.0005                     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1        |
| 18   | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/L      | <0.0006                     | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006    |
| 19   | 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/L      | <0.0002                     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002    |
| 20   | チウラム                           | mg/L      | <0.0006                     | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006    |
| 21   | シマジン                           | mg/L      | <0.0003                     | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003    |
| 22   | チオベンカルブ                        | mg/L      | <0.002                      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.02     |
| 23   | ベンゼン                           | mg/L      | <0.001                      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.01     |
| 24   | セレン                            | mg/L      | <0.002                      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.01     |
| 25   | 水素イオン濃度                        | —         | 8.1                         | 8.0     | 7.4     | 7.6     | 7.6     | 7.8     | 7.5     | 7.7     | —        |
| 26   | 生物化学的酸素要求量                     | mg/L      | 1.0                         | 0.8     | 1.0     | 0.6     | 0.7     | 0.9     | 0.8     | 0.7     | —        |
| 27   | 化学的酸素要求量                       | mg/L      | 1.0                         | 1.5     | 4.4     | 1.9     | 3.7     | 3.7     | 3.1     | 3.8     | —        |
| 28   | 浮遊物質質量                         | mg/L      | 2                           | 3       | <1      | 2       | 3       | 2       | 2       | 3       | —        |
| 29   | 電気伝導率                          | mS/m      | 101                         | 99      | 23      | 96      | 73      | 72      | 19      | 34      | —        |
| 30   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>〔鉱油類含有量〕    | mg/L      | <0.5                        | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | —        |
| 31   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>〔動植物油脂類含有量〕 | mg/L      | <0.5                        | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | —        |
| 32   | フェノール類含有量                      | mg/L      | <0.005                      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | —        |
| 33   | 銅及びその化合物                       | mg/L      | <0.01                       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | —        |
| 34   | 全亜鉛                            | mg/L      | 0.001                       | 0.001   | 0.003   | <0.001  | 0.003   | 0.003   | <0.001  | 0.001   | —        |
| 35   | 溶解性鉄含有量                        | mg/L      | <0.1                        | <0.1    | 0.3     | 0.1     | 0.2     | 0.2     | 0.3     | 0.3     | —        |
| 36   | 溶解性マンガン含有量                     | mg/L      | 0.04                        | <0.02   | <0.02   | 0.04    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | —        |
| 37   | クロム含有量                         | mg/L      | <0.05                       | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | —        |
| 38   | ふっ素                            | mg/L      | 0.31                        | 0.28    | <0.08   | 0.29    | 0.21    | 0.21    | <0.08   | 0.12    | 0.8      |
| 39   | 大腸菌数                           | CFU/100mL | 300                         | 150     | 440     | 400     | 630     | 440     | 260     | 790     | —        |
| 40   | 全窒素                            | mg/L      | 0.46                        | 0.50    | 0.33    | 0.56    | 0.45    | 0.45    | 0.27    | 0.32    | —        |
| 41   | 全燐                             | mg/L      | 0.034                       | 0.036   | 0.014   | 0.030   | 0.040   | 0.041   | 0.032   | 0.039   | —        |
| 42   | ぼう素                            | mg/L      | 0.54                        | 0.53    | <0.02   | 0.47    | 0.32    | 0.30    | <0.02   | 0.09    | 1        |
| 43   | アンモニア,アンモニウム化合物,亜硝酸化合物及び硝酸化合物  | mg/L      | 0.3                         | 0.4     | 0.3     | 0.5     | 0.3     | 0.3     | <0.2    | 0.2     | 10       |
| 44   | 1,4-ジオキサン                      | mg/L      | <0.005                      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.05     |
| 45   | ニッケル含有量                        | mg/L      | 0.005                       | 0.005   | 0.002   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | <0.001  | 0.001   | —        |
| 46   | 塩化物イオン                         | mg/L      | 124                         | 126     | 9       | 120     | 80      | 77      | 7       | 26      | —        |

(注) 1) 【< 〇〇】は定量下限値未満であることを示す。

2) 基準値は『水質汚濁に係る環境基準の人の健康の保護に関する環境基準』(昭和 46 年環境庁告示第 59 号)を示し、記載された数値以下とした。

表 2-10-1 (2) 河川水の水質調査結果

| 調査項目 |                                | 単位        | 調査結果（試料採取日:令和 4 年 8 月 18 日） |         |         |         |         |         |         |         | 基準値          |
|------|--------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|
|      |                                |           | 特定廃棄物の受入後                   |         |         |         |         |         |         |         |              |
|      |                                |           | 地点①                         | 地点②     | 地点③     | 地点④     | 地点⑤     | 地点⑥     | 地点⑦     | 地点⑧     |              |
| 1    | カドミウム                          | mg/L      | <0.0003                     | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003        |
| 2    | 全シアン                           | mg/L      | <0.1                        | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 検出され<br>ないこと |
| 3    | 有機燐化合物                         | mg/L      | <0.1                        | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 検出され<br>ないこと |
| 4    | 鉛                              | mg/L      | <0.005                      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.01         |
| 5    | 六価クロム                          | mg/L      | <0.01                       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.02         |
| 6    | 砒素                             | mg/L      | <0.005                      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.01         |
| 7    | 総水銀                            | mg/L      | <0.0005                     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005       |
| 8    | アルキル水銀                         | mg/L      | <0.0005                     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出され<br>ないこと |
| 9    | PCB                            | mg/L      | <0.0005                     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出され<br>ないこと |
| 10   | トリクロロエチレン                      | mg/L      | <0.001                      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.01         |
| 11   | テトラクロロエチレン                     | mg/L      | <0.0005                     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01         |
| 12   | ジクロロメタン                        | mg/L      | <0.002                      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.02         |
| 13   | 四塩化炭素                          | mg/L      | <0.0002                     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002        |
| 14   | 1,2-ジクロロエタン                    | mg/L      | <0.0004                     | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.004        |
| 15   | 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/L      | <0.002                      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.1          |
| 16   | シス-1,2-ジクロロエチレン                | mg/L      | <0.002                      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.04         |
| 17   | 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/L      | <0.0005                     | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1            |
| 18   | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/L      | <0.0006                     | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006        |
| 19   | 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/L      | <0.0002                     | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002        |
| 20   | チウラム                           | mg/L      | <0.0006                     | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006        |
| 21   | シマジン                           | mg/L      | <0.0003                     | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003        |
| 22   | チオベンカルブ                        | mg/L      | <0.002                      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.02         |
| 23   | ベンゼン                           | mg/L      | <0.001                      | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.01         |
| 24   | セレン                            | mg/L      | <0.002                      | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.01         |
| 25   | 水素イオン濃度                        | —         | 7.9                         | 7.9     | 7.4     | 7.7     | 7.7     | 7.8     | 7.5     | 7.9     | —            |
| 26   | 生物化学的酸素要求量                     | mg/L      | 0.8                         | 0.8     | 0.7     | 0.8     | 0.9     | 0.8     | 0.9     | 0.9     | —            |
| 27   | 化学的酸素要求量                       | mg/L      | 1.5                         | 2.0     | 6.9     | 3.4     | 4.4     | 4.6     | 3.5     | 4.4     | —            |
| 28   | 浮遊物質質量                         | mg/L      | 3                           | 2       | 3       | 2       | 5       | 3       | 2       | 3       | —            |
| 29   | 電気伝導率                          | mS/m      | 112                         | 104     | 20      | 83      | 65      | 64      | 20      | 37      | —            |
| 30   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>〔鉱油類含有量〕    | mg/L      | <0.5                        | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | —            |
| 31   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>〔動植物油脂類含有量〕 | mg/L      | <0.5                        | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | —            |
| 32   | フェノール類含有量                      | mg/L      | <0.005                      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | —            |
| 33   | 銅及びその化合物                       | mg/L      | <0.01                       | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | —            |
| 34   | 全亜鉛                            | mg/L      | 0.002                       | 0.002   | 0.004   | 0.002   | 0.002   | 0.003   | 0.001   | 0.001   | —            |
| 35   | 溶解性鉄含有量                        | mg/L      | <0.1                        | <0.1    | 0.6     | 0.4     | 0.5     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | —            |
| 36   | 溶解性マンガン含有量                     | mg/L      | 0.03                        | 0.02    | <0.02   | 0.02    | <0.02   | <0.02   | <0.02   | <0.02   | —            |
| 37   | クロム含有量                         | mg/L      | <0.05                       | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | —            |
| 38   | ふっ素                            | mg/L      | 0.40                        | 0.32    | <0.08   | 0.25    | 0.18    | 0.18    | <0.08   | 0.10    | 0.8          |
| 39   | 大腸菌数                           | CFU/100mL | 18                          | 34      | 250     | 82      | 170     | 200     | 130     | 170     | —            |
| 40   | 全窒素                            | mg/L      | 0.59                        | 0.62    | 0.37    | 0.62    | 0.53    | 0.54    | 0.27    | 0.35    | —            |
| 41   | 全燐                             | mg/L      | 0.045                       | 0.042   | 0.020   | 0.037   | 0.042   | 0.047   | 0.038   | 0.041   | —            |
| 42   | ほう素                            | mg/L      | 0.54                        | 0.47    | <0.02   | 0.34    | 0.24    | 0.23    | <0.02   | 0.09    | 1            |
| 43   | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物  | mg/L      | 0.4                         | 0.4     | 0.2     | 0.5     | 0.4     | 0.4     | <0.2    | 0.2     | 10           |
| 44   | 1,4-ジオキサン                      | mg/L      | <0.005                      | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.05         |
| 45   | ニッケル含有量                        | mg/L      | 0.004                       | 0.003   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | 0.002   | <0.001  | 0.001   | —            |
| 46   | 塩化物イオン                         | mg/L      | 149                         | 134     | 8       | 97      | 73      | 68      | 7       | 27      | —            |

(注) 1) 【&lt; 〇〇】は定量下限値未満であることを示す。

2) 基準値は『水質汚濁に係る環境基準の人の健康の保護に関する環境基準』(昭和 46 年環境庁告示第 59 号)を示し、記載された数値以下とした。

表 2-10-1 (3) 河川水の水質調査結果

| 調査項目 |                                | 単位        | 調査結果（試料採取日:令和 4 年 11 月 10 日） |         |         |         |         |         |         |         | 基準値      |
|------|--------------------------------|-----------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
|      |                                |           | 特定廃棄物の受入後                    |         |         |         |         |         |         |         |          |
|      |                                |           | 地点①                          | 地点②     | 地点③     | 地点④     | 地点⑤     | 地点⑥     | 地点⑦     | 地点⑧     |          |
| 1    | カドミウム                          | mg/L      | <0.0003                      | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003    |
| 2    | 全シアン                           | mg/L      | <0.1                         | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 検出されないこと |
| 3    | 有機燐化合物                         | mg/L      | <0.1                         | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 検出されないこと |
| 4    | 鉛                              | mg/L      | <0.005                       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.01     |
| 5    | 六価クロム                          | mg/L      | <0.01                        | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.02     |
| 6    | 砒素                             | mg/L      | <0.005                       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.01     |
| 7    | 総水銀                            | mg/L      | <0.0005                      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005   |
| 8    | アルキル水銀                         | mg/L      | <0.0005                      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと |
| 9    | PCB                            | mg/L      | <0.0005                      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと |
| 10   | トリクロロエチレン                      | mg/L      | <0.001                       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.01     |
| 11   | テトラクロロエチレン                     | mg/L      | <0.0005                      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01     |
| 12   | ジクロロメタン                        | mg/L      | <0.002                       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.02     |
| 13   | 四塩化炭素                          | mg/L      | <0.0002                      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002    |
| 14   | 1,2-ジクロロエタン                    | mg/L      | <0.0004                      | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.004    |
| 15   | 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/L      | <0.002                       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.1      |
| 16   | シス-1,2-ジクロロエチレン                | mg/L      | <0.002                       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.04     |
| 17   | 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/L      | <0.0005                      | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1        |
| 18   | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/L      | <0.0006                      | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006    |
| 19   | 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/L      | <0.0002                      | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002    |
| 20   | チウラム                           | mg/L      | <0.0006                      | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006    |
| 21   | シマジン                           | mg/L      | <0.0003                      | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003    |
| 22   | チオベンカルブ                        | mg/L      | <0.002                       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.02     |
| 23   | ベンゼン                           | mg/L      | <0.001                       | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.01     |
| 24   | セレン                            | mg/L      | <0.002                       | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.01     |
| 25   | 水素イオン濃度                        | —         | 8.0                          | 8.0     | 7.4     | 7.9     | 7.8     | 7.9     | 7.6     | 7.8     | —        |
| 26   | 生物化学的酸素要求量                     | mg/L      | 0.7                          | 0.8     | 1.2     | 0.8     | 0.8     | 0.6     | 0.6     | 0.7     | —        |
| 27   | 化学的酸素要求量                       | mg/L      | 1.3                          | 1.4     | 2.6     | 1.6     | 2.3     | 2.1     | 1.8     | 2.0     | —        |
| 28   | 浮遊物質質量                         | mg/L      | 4                            | 3       | <1      | 1       | <1      | <1      | 1       | <1      | —        |
| 29   | 電気伝導率                          | mS/m      | 115                          | 110     | 23      | 98      | 82      | 84      | 19      | 41      | —        |
| 30   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>〔鉱油類含有量〕    | mg/L      | <0.5                         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | —        |
| 31   | ノルマルヘキサン抽出物質含有量<br>〔動植物油脂類含有量〕 | mg/L      | <0.5                         | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | —        |
| 32   | フェノール類含有量                      | mg/L      | <0.005                       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | —        |
| 33   | 銅及びその化合物                       | mg/L      | <0.01                        | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | —        |
| 34   | 全亜鉛                            | mg/L      | 0.002                        | 0.002   | 0.002   | 0.001   | 0.001   | 0.001   | <0.001  | <0.001  | —        |
| 35   | 溶解性鉄含有量                        | mg/L      | <0.1                         | <0.1    | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.2     | 0.2     | —        |
| 36   | 溶解性マンガン含有量                     | mg/L      | 0.07                         | 0.04    | <0.02   | 0.02    | 0.02    | 0.04    | 0.02    | 0.03    | —        |
| 37   | クロム含有量                         | mg/L      | <0.05                        | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | —        |
| 38   | ふっ素                            | mg/L      | 0.36                         | 0.33    | <0.08   | 0.29    | 0.23    | 0.21    | <0.08   | 0.10    | 0.8      |
| 39   | 大腸菌数                           | CFU/100mL | 16                           | 35      | 6       | 44      | 38      | 51      | 11      | 15      | —        |
| 40   | 全窒素                            | mg/L      | 0.54                         | 0.54    | 0.15    | 0.50    | 0.42    | 0.43    | 0.21    | 0.25    | —        |
| 41   | 全燐                             | mg/L      | 0.038                        | 0.037   | 0.005   | 0.029   | 0.024   | 0.025   | 0.017   | 0.016   | —        |
| 42   | ほう素                            | mg/L      | 0.56                         | 0.52    | <0.02   | 0.44    | 0.34    | 0.34    | <0.02   | 0.11    | 1        |
| 43   | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物  | mg/L      | 0.3                          | 0.4     | <0.2    | 0.5     | 0.4     | 0.4     | 0.2     | 0.2     | 10       |
| 44   | 1,4-ジオキサン                      | mg/L      | <0.005                       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.05     |
| 45   | ニッケル含有量                        | mg/L      | 0.006                        | 0.005   | 0.001   | 0.004   | 0.003   | 0.003   | <0.001  | 0.001   | —        |
| 46   | 塩化物イオン                         | mg/L      | 159                          | 143     | 8       | 121     | 96      | 100     | 7       | 37      | —        |

（注）1）【<・・・】は定量下限値未満であることを示す。

2）基準値は『水質汚濁に係る環境基準の人の健康の保護に関する環境基準』（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）を示し、記載された数値以下とした。



表 2-10-1 (4) 河川水の水質調査結果

| 調査項目 |                                | 単位        | 調査結果（試料採取日:令和5年2月2日） |         |         |         |         |         |         |         | 基準値                  |
|------|--------------------------------|-----------|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------------------|
|      |                                |           | 特定廃棄物の受入後            |         |         |         |         |         |         |         |                      |
|      |                                |           | 地点①                  | 地点②     | 地点③     | 地点④     | 地点⑤     | 地点⑥     | 地点⑦     | 地点⑧     |                      |
| 1    | カドミウム                          | mg/L      | <0.0003              | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003                |
| 2    | 全シアン                           | mg/L      | <0.1                 | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 検出されないこと             |
| 3    | 有機燐化合物                         | mg/L      | <0.1                 | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 検出されないこと             |
| 4    | 鉛                              | mg/L      | <0.005               | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.01                 |
| 5    | 六価クロム                          | mg/L      | <0.01                | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | 0.02                 |
| 6    | 砒素                             | mg/L      | <0.005               | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.01                 |
| 7    | 総水銀                            | mg/L      | <0.0005              | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.0005               |
| 8    | アルキル水銀                         | mg/L      | <0.0005              | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと<br>検出されないこと |
| 9    | PCB                            | mg/L      | <0.0005              | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01                 |
| 10   | トリクロロエチレン                      | mg/L      | <0.001               | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.01                 |
| 11   | テトラクロロエチレン                     | mg/L      | <0.0005              | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.01                 |
| 12   | ジクロロメタン                        | mg/L      | <0.002               | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.02                 |
| 13   | 四塩化炭素                          | mg/L      | <0.0002              | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002                |
| 14   | 1,2-ジクロロエタン                    | mg/L      | <0.0004              | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 0.004                |
| 15   | 1,1-ジクロロエチレン                   | mg/L      | <0.002               | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.1                  |
| 16   | シス-1,2-ジクロロエチレン                | mg/L      | <0.002               | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.04                 |
| 17   | 1,1,1-トリクロロエタン                 | mg/L      | <0.0005              | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 1                    |
| 18   | 1,1,2-トリクロロエタン                 | mg/L      | <0.0006              | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006                |
| 19   | 1,3-ジクロロプロペン                   | mg/L      | <0.0002              | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.002                |
| 20   | チウラム                           | mg/L      | <0.0006              | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 0.006                |
| 21   | シマジン                           | mg/L      | <0.0003              | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 0.003                |
| 22   | チオベンカルブ                        | mg/L      | <0.002               | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.02                 |
| 23   | ベンゼン                           | mg/L      | <0.001               | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | 0.01                 |
| 24   | セレン                            | mg/L      | <0.002               | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | <0.002  | 0.01                 |
| 25   | 水素イオン濃度                        | —         | 8.0                  | 8.0     | 7.4     | 7.9     | 7.9     | 7.9     | 7.5     | 7.7     | —                    |
| 26   | 生物化学的酸素要求量                     | mg/L      | 1.4                  | 1.3     | 1.2     | 1.3     | 1.6     | 1.5     | 1.3     | 1.2     | —                    |
| 27   | 化学的酸素要求量                       | mg/L      | 0.9                  | 1.1     | 2.4     | 1.4     | 1.6     | 1.8     | 1.5     | 1.9     | —                    |
| 28   | 浮遊物質質量                         | mg/L      | 1                    | 2       | <1      | 1       | <1      | <1      | 1       | 1       | —                    |
| 29   | 電気伝導率                          | mS/m      | 115                  | 112     | 22      | 110     | 92      | 92      | 20      | 49      | —                    |
| 30   | ホルマルヘキサン抽出物質含有量<br>〔鉱油類含有量〕    | mg/L      | <0.5                 | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | —                    |
| 31   | ホルマルヘキサン抽出物質含有量<br>〔動植物油脂類含有量〕 | mg/L      | <0.5                 | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | —                    |
| 32   | フェノール類含有量                      | mg/L      | <0.005               | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | —                    |
| 33   | 銅及びその化合物                       | mg/L      | <0.01                | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | —                    |
| 34   | 全亜鉛                            | mg/L      | 0.002                | 0.002   | 0.002   | 0.001   | <0.001  | 0.001   | <0.001  | <0.001  | —                    |
| 35   | 溶解性鉄含有量                        | mg/L      | <0.1                 | <0.1    | <0.1    | <0.1    | 0.1     | <0.1    | <0.1    | 0.1     | —                    |
| 36   | 溶解性マンガン含有量                     | mg/L      | 0.08                 | 0.05    | <0.02   | <0.02   | 0.03    | 0.05    | 0.04    | 0.05    | —                    |
| 37   | クロム含有量                         | mg/L      | <0.05                | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | <0.05   | —                    |
| 38   | ふっ素                            | mg/L      | 0.42                 | 0.41    | <0.08   | 0.38    | 0.31    | 0.30    | <0.08   | 0.15    | 0.8                  |
| 39   | 大腸菌数                           | CFU/100mL | 42                   | 18      | 8       | 30      | 34      | 51      | 8       | 25      | —                    |
| 40   | 全窒素                            | mg/L      | 0.47                 | 0.49    | 0.18    | 0.49    | 0.38    | 0.33    | 0.19    | 0.25    | —                    |
| 41   | 全燐                             | mg/L      | 0.032                | 0.031   | 0.004   | 0.022   | 0.017   | 0.016   | 0.009   | 0.015   | —                    |
| 42   | ほう素                            | mg/L      | 0.68                 | 0.62    | <0.02   | 0.55    | 0.46    | 0.46    | <0.02   | 0.17    | 1                    |
| 43   | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物  | mg/L      | 0.3                  | 0.3     | <0.2    | 0.4     | 0.3     | 0.3     | <0.2    | 0.2     | 10                   |
| 44   | 1,4-ジオキサン                      | mg/L      | <0.005               | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | 0.05                 |
| 45   | ニッケル含有量                        | mg/L      | 0.006                | 0.005   | <0.001  | 0.005   | 0.003   | 0.003   | <0.001  | 0.002   | —                    |
| 46   | 塩化物イオン                         | mg/L      | 158                  | 154     | 9       | 148     | 116     | 113     | 7       | 48      | —                    |

(注) 1) 【< …】は定量下限値未満であることを示す。

2) 基準値は『水質汚濁に係る環境基準の人の健康の保護に関する環境基準』(昭和 46 年環境庁告示第 59 号)を示し、記載された数値以下とした。

## ② 河川水の放射能濃度

河川水の放射能濃度 (Cs-134, Cs-137) の調査結果を表 2-10-2 に示す。

表 2-10-2 (1) 河川水の放射能濃度 (Cs-134, Cs-137) の調査結果

| 調査地点 | 単位   | 調査結果 (試料採取日：令和4年6月30日) |        |                   |        |
|------|------|------------------------|--------|-------------------|--------|
|      |      | 未処理 (有姿試料)             |        | ろ過後 <sup>※1</sup> |        |
|      |      | Cs-134                 | Cs-137 | Cs-134            | Cs-137 |
| ①    | Bq/L | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ②    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ③    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ④    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑤    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑥    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑦    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑧    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |

(注) 1) 【ND】は検出下限値 (1Bq/L) 未満であることを示す。

2) ※1：試料を孔径 0.45  $\mu$ m のメンブランフィルターでろ過した後の測定値を示す。

表 2-10-2 (2) 河川水の放射能濃度 (Cs-134, Cs-137) の調査結果

| 調査地点 | 単位   | 調査結果 (試料採取日：令和4年8月18日) |        |                   |        |
|------|------|------------------------|--------|-------------------|--------|
|      |      | 未処理 (有姿試料)             |        | ろ過後 <sup>※1</sup> |        |
|      |      | Cs-134                 | Cs-137 | Cs-134            | Cs-137 |
| ①    | Bq/L | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ②    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ③    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ④    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑤    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑥    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑦    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑧    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |

(注) 1) 【ND】は検出下限値 (1Bq/L) 未満であることを示す。

2) ※1：試料を孔径 0.45  $\mu$ m のメンブランフィルターでろ過した後の測定値を示す。

表 2-10-2 (3) 河川水の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点 | 単位   | 調査結果（試料採取日：令和4年11月10日） |        |                   |        |
|------|------|------------------------|--------|-------------------|--------|
|      |      | 未処理（有姿試料）              |        | ろ過後 <sup>※1</sup> |        |
|      |      | Cs-134                 | Cs-137 | Cs-134            | Cs-137 |
| ①    | Bq/L | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ②    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ③    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ④    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑤    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑥    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑦    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |
| ⑧    |      | ND                     | ND     | ND                | ND     |

(注) 1) 【ND】は検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。

2) ※1：試料を孔径0.45μmのメンブランフィルターでろ過した後の測定値を示す。

表 2-10-2 (4) 河川水の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点 | 単位   | 調査結果（試料採取日：令和5年2月2日） |        |                   |        |
|------|------|----------------------|--------|-------------------|--------|
|      |      | 未処理（有姿試料）            |        | ろ過後 <sup>※1</sup> |        |
|      |      | Cs-134               | Cs-137 | Cs-134            | Cs-137 |
| ①    | Bq/L | ND                   | ND     | ND                | ND     |
| ②    |      | ND                   | ND     | ND                | ND     |
| ③    |      | ND                   | ND     | ND                | ND     |
| ④    |      | ND                   | ND     | ND                | ND     |
| ⑤    |      | ND                   | ND     | ND                | ND     |
| ⑥    |      | ND                   | ND     | ND                | ND     |
| ⑦    |      | ND                   | ND     | ND                | ND     |
| ⑧    |      | ND                   | ND     | ND                | ND     |

(注) 1) 【ND】は検出下限値(1Bq/L)未満であることを示す。

2) ※1：試料を孔径0.45μmのメンブランフィルターでろ過した後の測定値を示す。

## (2) 河川底質

河川底質の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-10-3 に示す。

表 2-10-3 (1) 河川底質の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点 | 調査結果（試料採取日：令和4年6月27日） |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|------|-----------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|      | 有姿試料                  |                      |                  |            | 乾燥重量換算               |                      |                  |
|      | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)  | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ①    | 9.42                  | 296                  | 305              | 26.5       | 12.8                 | 403                  | 416              |
| ②    | 2.86                  | 98.7                 | 102              | 21.5       | 3.64                 | 126                  | 130              |
| ③    | 4.98                  | 176                  | 181              | 18.7       | 6.13                 | 216                  | 222              |
| ④    | 3.45                  | 111                  | 114              | 18.4       | 4.23                 | 136                  | 140              |
| ⑤    | 2.74                  | 104                  | 107              | 20.3       | 3.44                 | 130                  | 133              |
| ⑥    | 4.41                  | 143                  | 147              | 21.3       | 5.60                 | 182                  | 188              |
| ⑦    | 3.02                  | 130                  | 133              | 18.0       | 3.68                 | 159                  | 163              |
| ⑧    | 3.74                  | 152                  | 156              | 21.2       | 4.75                 | 193                  | 198              |

(注) 1) 上澄みをデカンテーションにより除去した後、2L マリネリ容器に充填して測定した。

2) 検出下限値は 1Bq/kg, 生とした。

表 2-10-3 (2) 河川底質の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点 | 調査結果（試料採取日：令和4年8月26日） |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|------|-----------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|      | 有姿試料                  |                      |                  |            | 乾燥重量換算               |                      |                  |
|      | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)  | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ①    | 8.91                  | 310                  | 319              | 36.0       | 13.9                 | 484                  | 498              |
| ②    | 2.12                  | 79.8                 | 81.9             | 20.0       | 2.65                 | 99.8                 | 102              |
| ③    | 6.28                  | 220                  | 226              | 24.8       | 8.35                 | 293                  | 301              |
| ④    | 3.10                  | 109                  | 112              | 20.6       | 3.90                 | 137                  | 141              |
| ⑤    | 2.74                  | 98.7                 | 101              | 21.0       | 3.47                 | 125                  | 128              |
| ⑥    | 3.35                  | 116                  | 119              | 22.9       | 4.35                 | 150                  | 154              |
| ⑦    | 5.53                  | 189                  | 195              | 24.4       | 7.31                 | 250                  | 257              |
| ⑧    | 4.47                  | 139                  | 143              | 20.3       | 5.61                 | 174                  | 180              |

(注) 1) 上澄みをデカンテーションにより除去した後、2L マリネリ容器に充填して測定した。

2) 検出下限値は 1Bq/kg, 生とした。



表 2-10-3 (3) 河川底質の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点 | 調査結果（試料採取日：令和4年11月14日） |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|------|------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|      | 有姿試料                   |                      |                  |            | 乾燥重量換算               |                      |                  |
|      | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)   | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ①    | 3.45                   | 164                  | 167              | 24.4       | 4.56                 | 217                  | 222              |
| ②    | 1.23                   | 57.2                 | 58.4             | 20.3       | 1.54                 | 71.8                 | 73.3             |
| ③    | 5.36                   | 212                  | 217              | 21.9       | 6.86                 | 271                  | 278              |
| ④    | 2.67                   | 99.0                 | 102              | 20.0       | 3.34                 | 124                  | 127              |
| ⑤    | ND                     | 19.5                 | 19.5             | 19.2       | ND                   | 24.1                 | 24.1             |
| ⑥    | 3.76                   | 130                  | 134              | 20.3       | 4.72                 | 163                  | 168              |
| ⑦    | 3.85                   | 162                  | 166              | 21.3       | 4.89                 | 206                  | 211              |
| ⑧    | 3.40                   | 131                  | 134              | 20.5       | 4.28                 | 165                  | 169              |

(注) 1) 上澄みをデカンテーションにより除去した後、2Lマリネリ容器に充填して測定した。  
2) 検出下限値は1Bq/kg, 生とした。

表 2-10-3 (4) 河川底質の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点 | 調査結果（試料採取日：令和5年2月13日） |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|------|-----------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|      | 有姿試料                  |                      |                  |            | 乾燥重量換算               |                      |                  |
|      | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)  | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ①    | 4.47                  | 204                  | 208              | 24.7       | 5.94                 | 271                  | 277              |
| ②    | 1.43                  | 68.3                 | 69.7             | 21.5       | 1.82                 | 87.0                 | 88.8             |
| ③    | 4.07                  | 196                  | 200              | 20.3       | 5.11                 | 246                  | 251              |
| ④    | 2.46                  | 91.1                 | 93.6             | 20.1       | 3.08                 | 114                  | 117              |
| ⑤    | 3.09                  | 120                  | 123              | 19.3       | 3.83                 | 149                  | 153              |
| ⑥    | 2.36                  | 111                  | 113              | 20.9       | 2.98                 | 140                  | 143              |
| ⑦    | 3.92                  | 176                  | 180              | 20.7       | 4.94                 | 222                  | 227              |
| ⑧    | 3.15                  | 140                  | 143              | 21.1       | 3.99                 | 177                  | 181              |

(注) 1) 上澄みをデカンテーションにより除去した後、2Lマリネリ容器に充填して測定した。  
2) 検出下限値は1Bq/kg, 生とした。

## 2-1-1 表土中の放射能濃度

### 1) 周辺環境

#### (1) 調査地点

周辺環境における表土中の放射能濃度の調査地点を図 2-1-1-1 に示す。

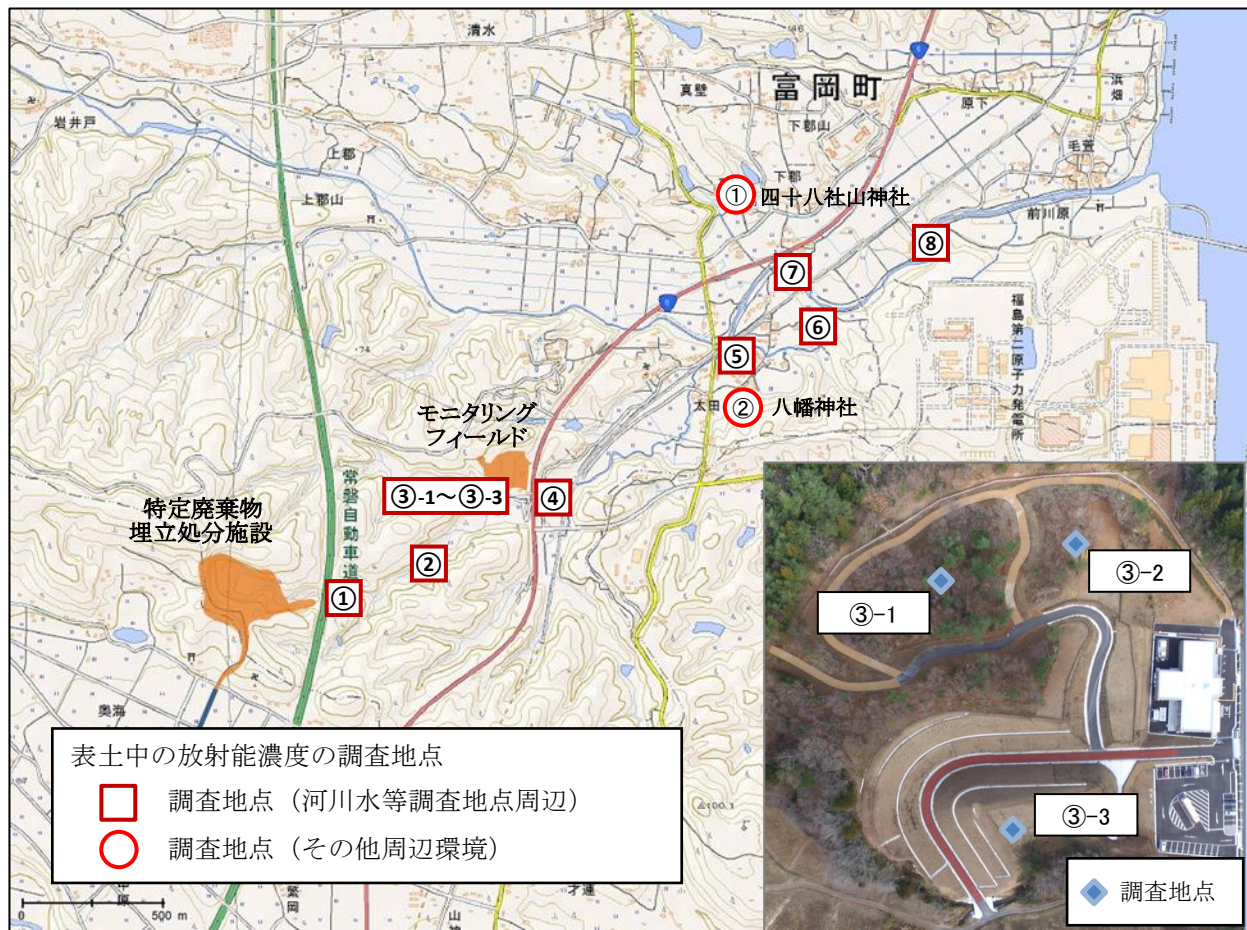


図 2-1-1-1 表土中の放射能濃度の調査地点（周辺環境）





調査地点①  
(撮影日:令和4年7月26日)



調査地点②  
(撮影日:令和4年7月26日)



調査地点③-1  
(撮影日:令和4年7月27日)



調査地点③-2  
(撮影日:令和4年7月27日)



調査地点③-3  
(撮影日:令和4年7月27日)



調査地点④  
(撮影日:令和4年7月26日)



調査地⑤  
(撮影日:令和4年7月25日)



調査地点⑥  
(撮影日:令和4年7月25日)



調査地点⑦  
(撮影日:令和4年7月25日)



調査地点⑧  
(撮影日:令和4年7月25日)



しじゅうはっしやさん  
①四十八社山神社  
(撮影日:令和4年7月25日)



はちまん  
②八幡神社  
(撮影日:令和4年7月25日)

写真 2-11-1 表土中の放射能濃度の調査状況 (周辺環境)

## (2) 調査結果

表土中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-11-1 に示す。

表 2-11-1 (1) 表土中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果 (周辺環境)

| 調査地点 | 調査結果 (試料採取日：令和4年7月25日、26日、27日) |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|------|--------------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|      | 有姿試料                           |                      |                  |            | 乾燥重量換算               |                      |                  |
|      | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)           | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ①    | 68.0                           | 2,480                | 2,550            | 28.7       | 95.4                 | 3,480                | 3,580            |
| ②    | 151                            | 6,090                | 6,240            | 38.7       | 246                  | 9,930                | 10,200           |
| ③-1  | 153                            | 5,050                | 5,200            | 45.7       | 282                  | 9,300                | 9,580            |
| ③-2  | 48.1                           | 1,750                | 1,800            | 26.8       | 65.7                 | 2,390                | 2,460            |
| ③-3  | 7.90                           | 276                  | 284              | 27.2       | 10.9                 | 379                  | 390              |
| ④    | 44.0                           | 1,320                | 1,360            | 31.9       | 64.6                 | 1,940                | 2,000            |
| ⑤    | 120                            | 4,530                | 4,650            | 14.2       | 140                  | 5,280                | 5,420            |
| ⑥    | 146                            | 5,060                | 5,210            | 26.2       | 198                  | 6,860                | 7,060            |
| ⑦    | 116                            | 4,690                | 4,810            | 16.8       | 139                  | 5,640                | 5,780            |
| ⑧    | 24.8                           | 971                  | 996              | 22.8       | 32.1                 | 1,260                | 1,290            |

(注) 1) 大きな礫等を除去した後、U-8 容器に充填して測定した。

2) 試料採取日は次のとおり。

調査地点①, ②, ④ : 令和4年7月26日

調査地点③-1～③-3 : 令和4年7月27日

調査地点⑤, ⑥, ⑦, ⑧ : 令和4年7月25日

表 2-11-1 (2) 表土中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果 (周辺環境)

| 調査地点                                   | 調査結果 (試料採取日：令和4年7月25日) |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|----------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|                                        | 有姿試料                   |                      |                  |            | 乾燥重量換算               |                      |                  |
|                                        | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)   | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ① <small>しじゅうはっしやさん</small><br>四十八社山神社 | 139                    | 5,230                | 5,370            | 27.9       | 193                  | 7,250                | 7,440            |
| ② <small>はちまん</small><br>八幡神社          | 18.1                   | 629                  | 647              | 32.7       | 26.9                 | 935                  | 962              |

(注) 大きな礫等を除去した後、U-8 容器に充填して測定した。



## 2) 搬入道路沿道

### (1) 調査地点

搬入道路沿道における表土中の放射能濃度の調査地点を図 2-11-2 に示す。

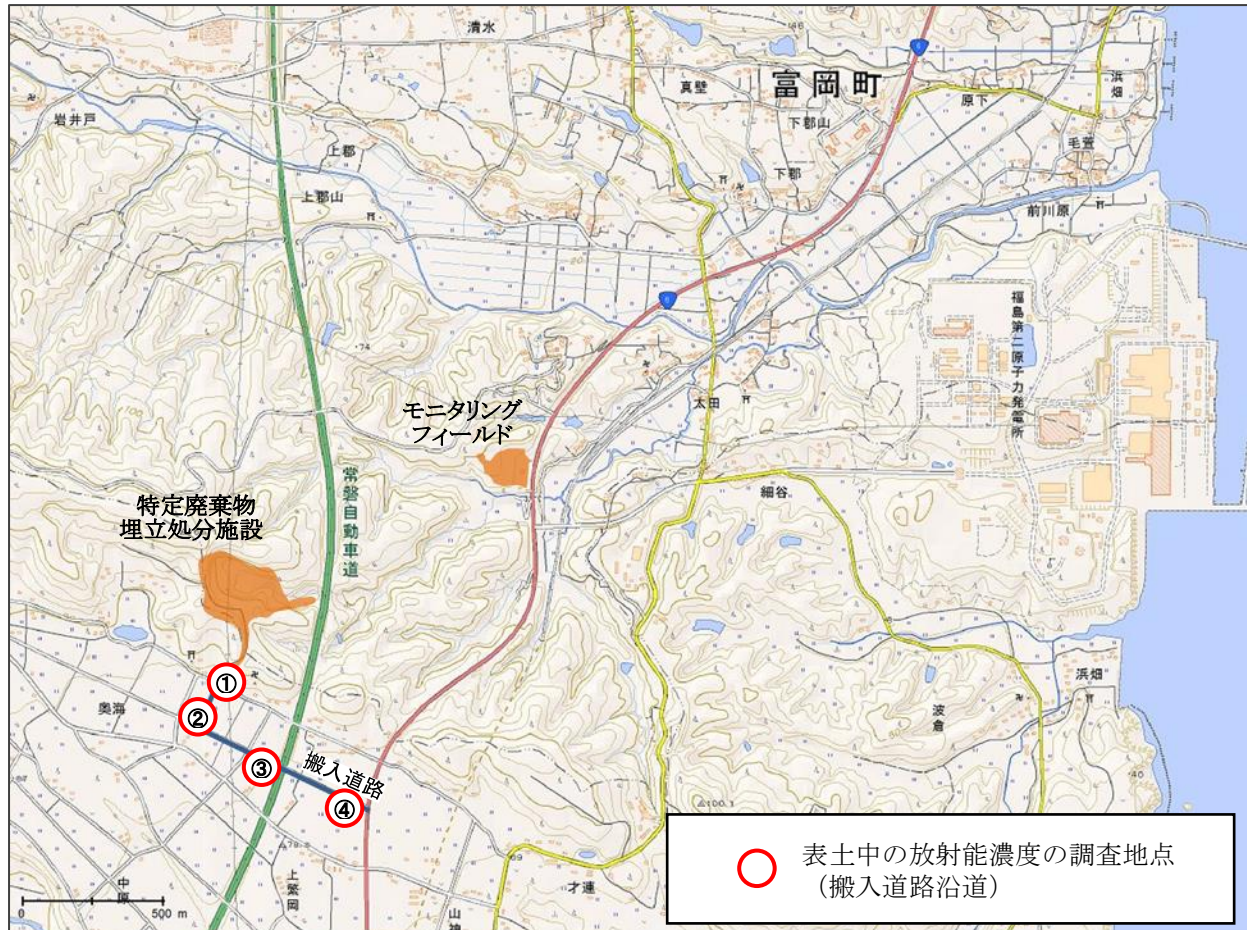


図 2-11-2 表土中の放射能濃度の調査地点 (搬入道路沿道)



## (2) 調査結果

搬入道路沿道の表土中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-11-2 に示す。

表 2-11-2 表土中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果 (搬入道路沿道)

| 調査地点 | 調査結果 (試料採取日：令和4年7月26日, 27日) |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|------|-----------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|      | 有姿試料                        |                      |                  |            | 乾燥試料                 |                      |                  |
|      | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)        | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ①    | 3.34                        | 124                  | 127              | 6.2        | 3.56                 | 132                  | 136              |
| ②    | ND                          | 26.5                 | 26.5             | 3.3        | ND                   | 27.4                 | 27.4             |
| ③    | 28.9                        | 1,150                | 1,180            | 26.5       | 39.3                 | 1,560                | 1,600            |
| ④    | 2.80                        | 96.5                 | 99.3             | 11.1       | 3.15                 | 109                  | 112              |

(注) 1) 大きな礫等を除去した後、U-8 容器に充填して測定した。

2) 【ND】は検出下限値(1Bq/kg, 生)未満であることを示す。

3) 試料採取日は次のとおり。

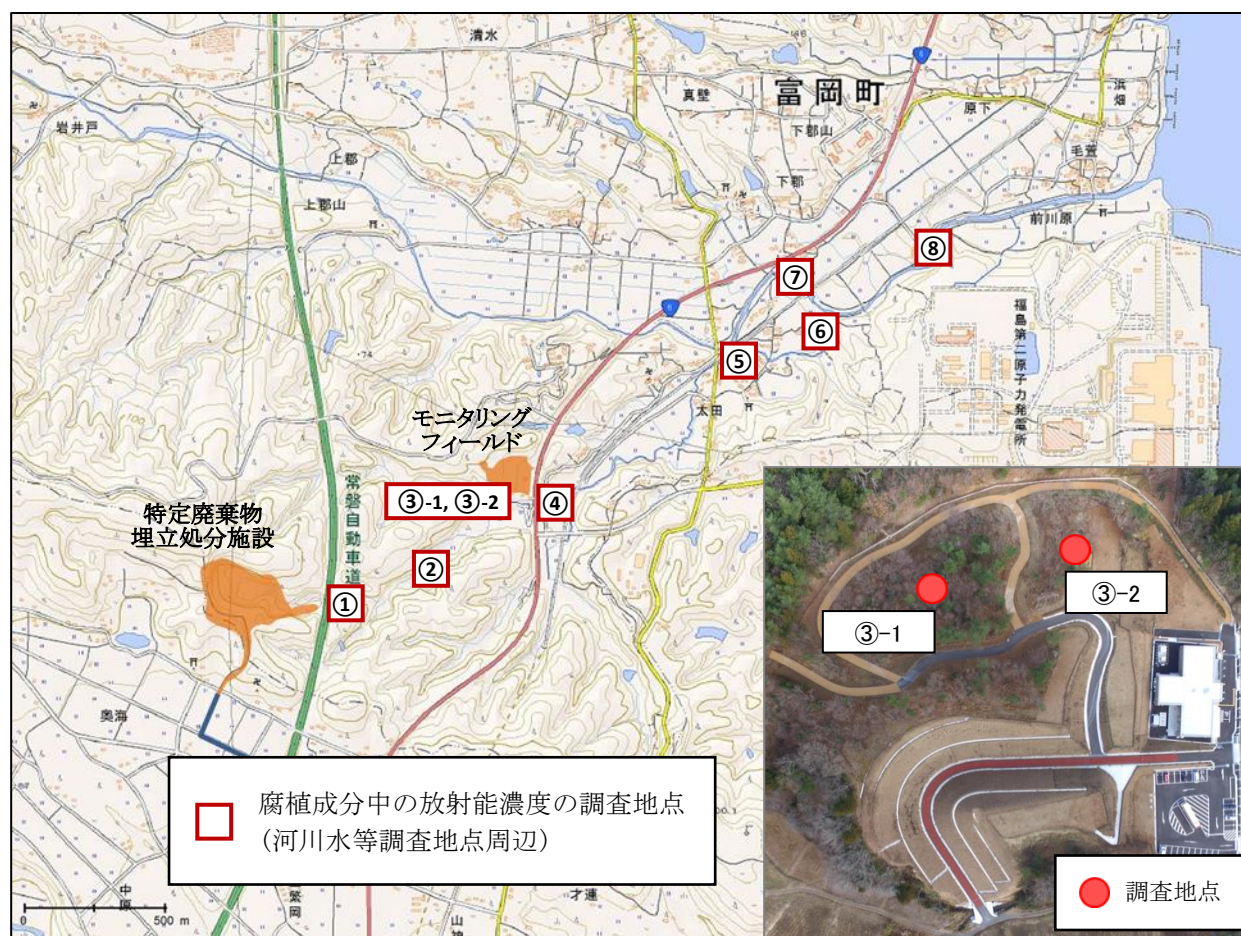
調査地点①, ②, ③ : 令和4年7月26日

調査地点④ : 令和4年7月27日

## 2-12 腐植成分中の放射能濃度

### 1) 調査地点

腐植成分中の放射能濃度の調査地点を図 2-12-1 に示す。







調査地点①  
(撮影日:令和4年8月23日)



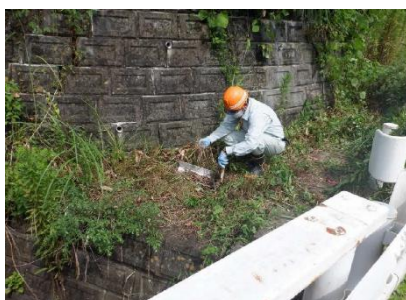
調査地点②  
(撮影日:令和4年8月23日)



調査地点③-1  
(撮影日:令和4年8月22日)



調査地点③-2  
(撮影日:令和4年8月22日)



調査地点④  
(撮影日:令和4年8月23日)



調査地点⑤  
(撮影日:令和4年8月22日)



調査地点⑥  
(撮影日:令和4年8月23日)



調査地点⑦  
(撮影日:令和4年8月22日)



調査地点⑧  
(撮影日:令和4年8月22日)

## 写真 2-1 2-1 腐植成分中の放射能濃度の調査状況

## 2) 調査結果

腐植成分中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-12-1 に示す。

表 2-12-1 (1) 腐植成分中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点 | 調査結果（試料採取日：令和4年5月25日, 26日） |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|------|----------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|      | 有姿試料                       |                      |                  |            | 乾燥重量換算               |                      |                  |
|      | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)       | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ①    | 17.0                       | 646                  | 663              | 57.8       | 40.3                 | 1,530                | 1,570            |
| ②    | 24.2                       | 875                  | 899              | 52.4       | 50.8                 | 1,840                | 1,890            |
| ③-1  | 39.3                       | 1,310                | 1,350            | 56.3       | 89.9                 | 3,000                | 3,090            |
| ③-2  | 54.4                       | 1,650                | 1,700            | 35.2       | 84.0                 | 2,550                | 2,630            |
| ④    | 8.37                       | 198                  | 206              | 32.9       | 12.5                 | 295                  | 308              |
| ⑤    | 50.1                       | 1,630                | 1,680            | 39.2       | 82.4                 | 2,680                | 2,760            |
| ⑥    | 29.1                       | 894                  | 923              | 23.5       | 38.0                 | 1,170                | 1,210            |
| ⑦    | 35.7                       | 1,350                | 1,390            | 27.4       | 49.2                 | 1,860                | 1,910            |
| ⑧    | 3.51                       | 104                  | 108              | 27.7       | 4.85                 | 144                  | 149              |

(注) 1) 大きな葉等をハサミで細断した後、円錐四分法により縮分し、2L マリネリ容器に充填して測定した。

2) 試料採取日は次のとおり。

調査地点①, ②, ③-1, ③-2, ④, ⑤ : 令和4年5月25日

調査地点⑥, ⑦, ⑧ : 令和4年5月26日

表 2-12-1 (2) 腐植成分中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点 | 調査結果（試料採取日：令和4年8月22日, 23日） |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|------|----------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|      | 有姿試料                       |                      |                  |            | 乾燥重量換算               |                      |                  |
|      | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)       | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ①    | 36.5                       | 1,290                | 1,330            | 53.1       | 77.8                 | 2,750                | 2,830            |
| ②    | 40.9                       | 1,560                | 1,600            | 55.9       | 92.7                 | 3,540                | 3,630            |
| ③-1  | 39.1                       | 1,470                | 1,510            | 57.1       | 91.1                 | 3,430                | 3,520            |
| ③-2  | 54.6                       | 1,910                | 1,960            | 46.0       | 101                  | 3,540                | 3,640            |
| ④    | 41.4                       | 1,540                | 1,580            | 47.6       | 79.0                 | 2,940                | 3,020            |
| ⑤    | 14.5                       | 479                  | 494              | 60.7       | 36.9                 | 1,220                | 1,260            |
| ⑥    | 10.3                       | 337                  | 347              | 23.5       | 13.5                 | 441                  | 455              |
| ⑦    | 29.4                       | 1,060                | 1,090            | 48.0       | 56.5                 | 2,040                | 2,100            |
| ⑧    | 2.10                       | 61.6                 | 63.7             | 55.7       | 4.74                 | 139                  | 144              |

(注) 1) 大きな葉等をハサミで細断した後、円錐四分法により縮分し、2L マリネリ容器に充填して測定した。

2) 試料採取日は次のとおり。

調査地点①, ②, ④, ⑥ : 令和4年8月23日

調査地点③-1, ③-2, ⑤, ⑦, ⑧ : 令和4年8月22日



表 2-12-1 (3) 腐植成分中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 調査地点 | 調査結果（試料採取日：令和4年11月15日, 16日） |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|------|-----------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|      | 有姿試料                        |                      |                  |            | 乾燥重量換算               |                      |                  |
|      | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)        | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ①    | 22.8                        | 885                  | 908              | 55.2       | 50.9                 | 1,980                | 2,030            |
| ②    | 26.5                        | 1,020                | 1,050            | 55.5       | 59.6                 | 2,290                | 2,350            |
| ③-1  | 48.7                        | 1,890                | 1,940            | 57.3       | 114                  | 4,430                | 4,540            |
| ③-2  | 26.0                        | 979                  | 1,010            | 53.3       | 55.7                 | 2,100                | 2,160            |
| ④    | 36.6                        | 1,600                | 1,640            | 55.7       | 82.6                 | 3,610                | 3,690            |
| ⑤    | 23.9                        | 897                  | 921              | 55.3       | 53.5                 | 2,010                | 2,060            |
| ⑥    | 20.0                        | 776                  | 796              | 56.3       | 45.8                 | 1,780                | 1,830            |
| ⑦    | 8.37                        | 297                  | 305              | 67.6       | 25.8                 | 917                  | 943              |
| ⑧    | ND                          | 32.2                 | 32.2             | 56.8       | ND                   | 74.5                 | 74.5             |

- (注) 1) 大きな葉等をハサミで細断した後、円錐四分法により縮分し、2Lマリネリ容器に充填して測定した。  
 2) 【ND】は検出下限値(1Bq/kg, 生)未満であることを示す。  
 3) 試料採取日は次のとおり。  
     調査地点①, ②, ④ : 令和4年11月16日  
     調査地点③-1, ③-2, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧ : 令和4年11月15日

表 2-12-1 (4) 腐植成分中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

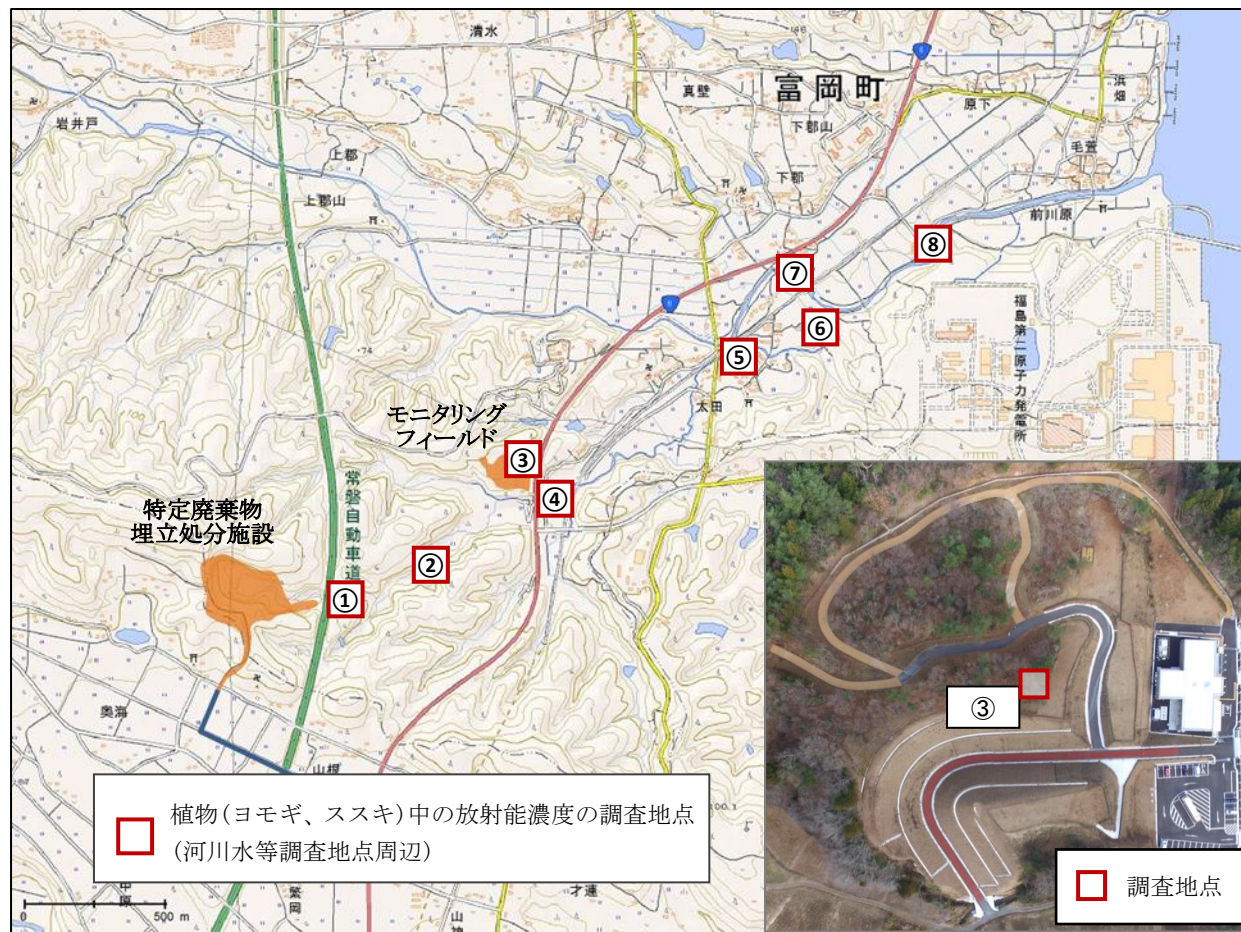
| 調査地点 | 調査結果（試料採取日：令和5年2月14日, 15日） |                      |                  |            |                      |                      |                  |
|------|----------------------------|----------------------|------------------|------------|----------------------|----------------------|------------------|
|      | 有姿試料                       |                      |                  |            | 乾燥重量換算               |                      |                  |
|      | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)       | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | 含水率<br>(%) | Cs-134<br>(Bq/kg, 乾) | Cs-137<br>(Bq/kg, 乾) | 合計<br>(Bq/kg, 乾) |
| ①    | 14.8                       | 653                  | 668              | 48.5       | 28.7                 | 1,270                | 1,300            |
| ②    | 24.1                       | 1,180                | 1,200            | 59.7       | 59.8                 | 2,930                | 2,990            |
| ③-1  | 36.7                       | 1,470                | 1,510            | 65.2       | 105                  | 4,220                | 4,330            |
| ③-2  | 25.7                       | 1,140                | 1,170            | 43.9       | 45.8                 | 2,030                | 2,080            |
| ④    | 6.78                       | 368                  | 375              | 43.2       | 11.9                 | 648                  | 660              |
| ⑤    | 7.45                       | 234                  | 241              | 57.8       | 17.7                 | 555                  | 573              |
| ⑥    | 20.0                       | 721                  | 741              | 31.4       | 29.2                 | 1,050                | 1,080            |
| ⑦    | 5.22                       | 213                  | 218              | 53.6       | 11.3                 | 459                  | 470              |
| ⑧    | 1.77                       | 67.6                 | 69.4             | 36.8       | 2.80                 | 107                  | 110              |

- (注) 1) 大きな葉等をハサミで細断した後、円錐四分法により縮分し、2Lマリネリ容器に充填して測定した。  
 2) 試料採取日は次のとおり。  
     調査地点①, ②, ④ : 令和5年2月15日  
     調査地点③-1, ③-2, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧ : 令和5年2月14日

## 2-13 植物(ヨモギ、ススキ)中の放射能濃度

### 1) 調査地点

植物(ヨモギ、ススキ)中の放射能濃度の調査地点を図 2-13-1 に示す。







調査地点①  
(撮影日:令和4年8月23日)



調査地点②  
(撮影日:令和4年8月23日)



調査地点③  
(撮影日:令和4年8月22日)



調査地点④  
(撮影日:令和4年8月23日)



調査地点⑤  
(撮影日:令和4年8月22日)



調査地点⑥  
(撮影日:令和4年8月23日)



調査地点⑦  
(撮影日:令和4年8月22日)



調査地点⑧  
(撮影日:令和4年8月22日)

写真 2-13-1 (1) 植物(ヨモギ)中の放射能濃度の調査状況





調査地点①  
(撮影日:令和4年11月16日)



調査地点②  
(撮影日:令和4年11月16日)



調査地点③  
(撮影日:令和4年11月15日)



調査地点④  
(撮影日:令和4年11月16日)



調査地点⑤  
(撮影日:令和4年11月15日)



調査地点⑥  
(撮影日:令和4年11月15日)



調査地点⑦  
(撮影日:令和4年11月15日)



調査地点⑧  
(撮影日:令和4年11月15日)

写真 2-13-1 (2) 植物(ススキ)中の放射能濃度の調査状況



## 2) 調査結果

植物(ヨモギ、ススキ)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果を表 2-13-1 に示す。

表 2-13-1 (1) 植物(ヨモギ)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 河川水等<br>調査地点 | 調査結果                  |                      |                  |                       |                      |                  |
|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|              | 令和 4 年 5 月 25 日, 26 日 |                      |                  | 令和 4 年 8 月 22 日, 23 日 |                      |                  |
|              | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)  | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)  | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) |
| ①            | ND                    | 18.3                 | 18.3             | ND                    | 16.7                 | 16.7             |
| ②            | ND                    | 9.97                 | 9.97             | ND                    | 11.4                 | 11.4             |
| ③            | 5.03                  | 182                  | 187              | 13.4                  | 508                  | 521              |
| ④            | ND                    | 6.99                 | 6.99             | ND                    | 14.0                 | 14.0             |
| ⑤            | ND                    | 12.6                 | 12.6             | ND                    | 8.40                 | 8.40             |
| ⑥            | ND                    | 8.20                 | 8.20             | ND                    | 32.0                 | 32.0             |
| ⑦            | 4.85                  | 152                  | 157              | 2.19                  | 95.9                 | 98.1             |
| ⑧            | ND                    | 13.8                 | 13.8             | ND                    | 18.4                 | 18.4             |

(注) 1) 全量をよく混合した後、粉碎せずに 2L マリネリ容器に充填して測定した。

2) 【ND】は検出下限値(1Bq/kg, 生)未満であることを示す。

3) 試料採取日は次のとおり。

・令和 4 年 5 月調査

調査地点①, ②, ③, ④, ⑤ : 令和 4 年 5 月 25 日

調査地点⑥, ⑦, ⑧ : 令和 4 年 5 月 26 日

・令和 4 年 8 月調査

調査地点①, ②, ④, ⑥ : 令和 4 年 8 月 23 日

調査地点③, ⑤, ⑦, ⑧ : 令和 4 年 8 月 22 日

表 2-13-1 (2) 植物(ススキ)中の放射能濃度(Cs-134, Cs-137)の調査結果

| 河川水等<br>調査地点 | 調査結果                   |                      |                  |                       |                      |                  |
|--------------|------------------------|----------------------|------------------|-----------------------|----------------------|------------------|
|              | 令和 4 年 11 月 15 日, 16 日 |                      |                  | 令和 5 年 2 月 14 日, 15 日 |                      |                  |
|              | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)   | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) | Cs-134<br>(Bq/kg, 生)  | Cs-137<br>(Bq/kg, 生) | 合計<br>(Bq/kg, 生) |
| ①            | ND                     | 12.3                 | 12.3             | ND                    | 21.4                 | 21.4             |
| ②            | ND                     | 11.6                 | 11.6             | ND                    | 15.3                 | 15.3             |
| ③            | 2.30                   | 87.0                 | 89.3             | 2.78                  | 117                  | 120              |
| ④            | ND                     | 7.31                 | 7.31             | ND                    | 9.61                 | 9.61             |
| ⑤            | ND                     | 17.5                 | 17.5             | ND                    | 23.0                 | 23.0             |
| ⑥            | 4.87                   | 184                  | 189              | 3.01                  | 95.2                 | 98.2             |
| ⑦            | ND                     | 35.5                 | 35.5             | 1.09                  | 49.8                 | 50.9             |
| ⑧            | ND                     | 13.6                 | 13.6             | ND                    | 13.4                 | 13.4             |

(注) 1) 全量をよく混合した後、粉碎せずに 2L マリネリ容器に充填して測定した。

2) 【ND】は検出下限値(1Bq/kg, 生)未満であることを示す。

3) 試料採取日は次のとおり。

・令和 4 年 11 月調査

調査地点①, ②, ④ : 令和 4 年 11 月 16 日

調査地点③, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧ : 令和 4 年 11 月 15 日

・令和 5 年 2 月調査

調査地点①, ②, ④ : 令和 5 年 2 月 15 日

調査地点③, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧ : 令和 5 年 2 月 14 日

### 3 連続測定の結果

#### 3-1 地下水中の放射能濃度(連続測定)

##### 1) 調査地点

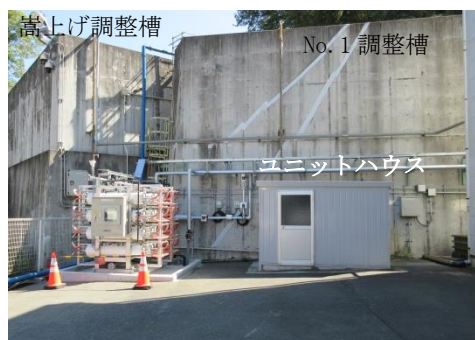
地下水中の放射能濃度(連続測定)は、特定廃棄物埋立処分施設の遮水シートの下に敷設する地下水集排水管から採取し、浸出水処理施設付近に設置する測定装置により調査している。調査地点を図 3-1-1 に示す。



図 3-1-1 地下水中の放射能濃度(連続測定)の調査地点



地下水採取地点(○印地点)



ユニットハウスの状況



ユニットハウス内の測定装置



制御盤(業務棟に配置)

写真 3 - 1 - 1 地下水中の放射能濃度(連続測定)の調査状況

## 2) 調査結果

地下水中の放射能濃度(連続測定)の調査結果を図 3-1-2に示す。

なお、地下水中放射能濃度は、NaI シンチレーション検出器を用いて連続的に測定を行っており、周辺環境からの影響によって、一定の幅を持った値(バックグラウンド値)が測定される。

連続測定に加えて、Ge 半導体検出器を用いた精密な地下水の測定(p. 17 参照)を併せて実施しており、これまで放射性セシウムが地下水から検出されたことはない。

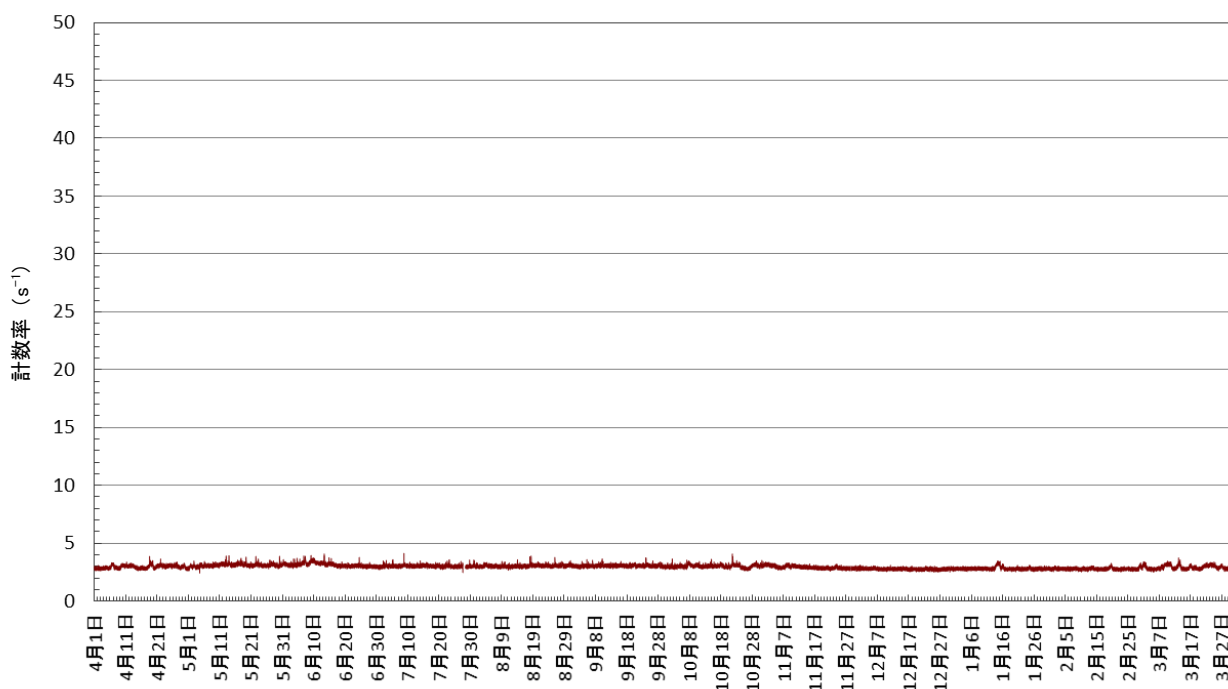


図 3-1-2 地下水中の放射能濃度(連続測定)の経時変化(令和4年4月～令和5年3月)

(注) 1) 10 分間移動平均値の推移を示す。

(例: 9:00 の値は 8:51~9:00 の 1 分ごとの  $\gamma$  線計数値の平均)

2) メンテナンス等による欠測

4/13 8:11-8:52、5/11 8:45-11:22、7/6 13:06-14:45、7/9 9:27-12:52、7/27 15:56-7/28 11:04、  
9/28 9:16-14:46、11/9 9:11-11:36、1/11 9:16-13:59、3/6 14:53-17:06、3/8 13:50-14:06、  
3/8 16:23-16:51、3/8 16:53-16:54、3/9 9:24-11:26



### 3-2 大気中の放射能濃度(連続測定)

#### 1) 調査地点

大気中の放射能濃度(連続測定)は、業務棟及び埋立地北側の2か所に設置した測定装置により調査している。調査地点を図 3-2-1 に示す。

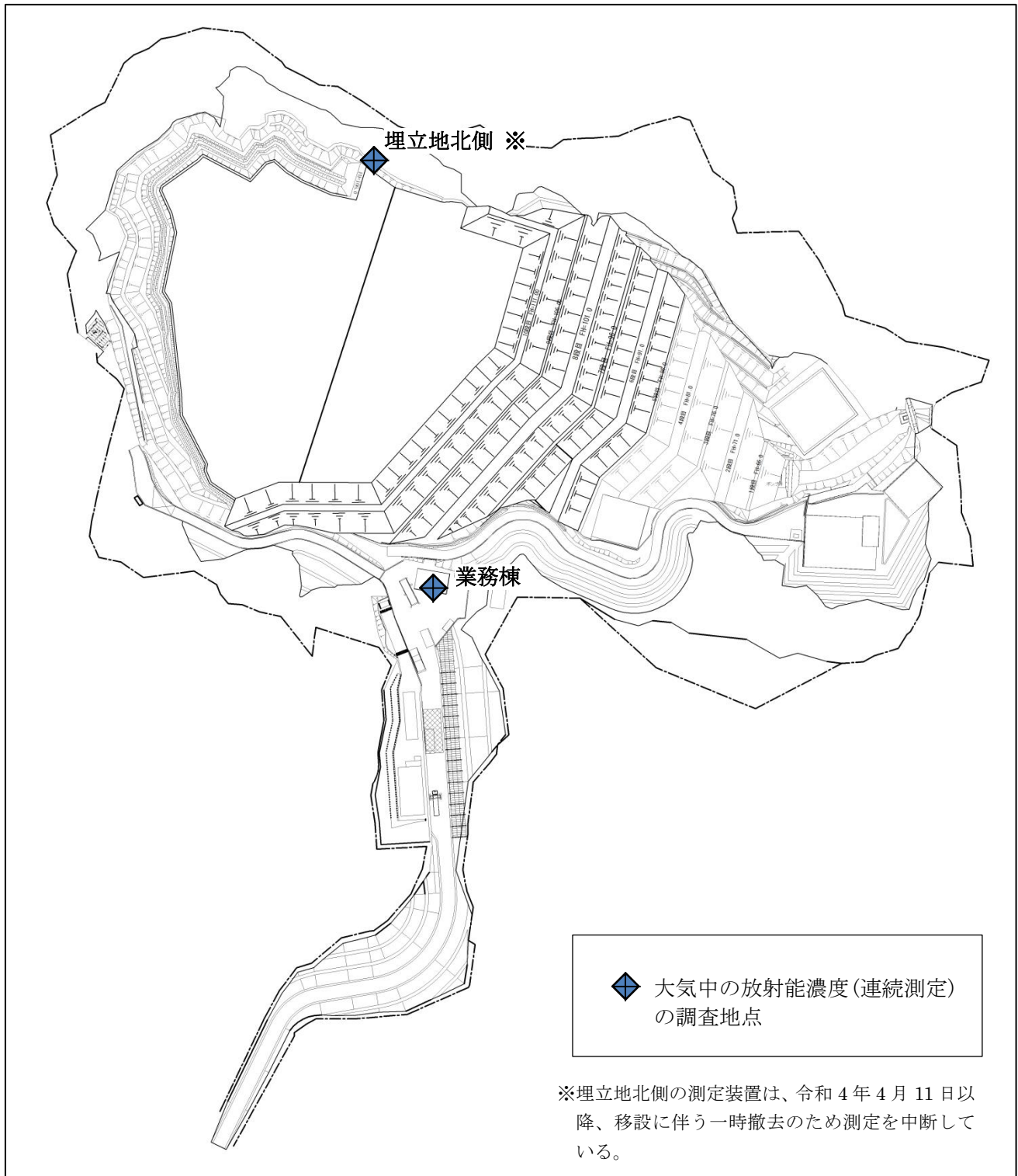


図 3-2-1 大気中の放射能濃度(連続測定)の調査地点



業務棟の測定装置



制御画面



埋立地北側(ユニットハウス外観)



埋立地北側(ユニットハウス近景)

写真 3-2-1 大気中の放射能濃度(連続測定)の調査状況

## 2) 調査結果

大気中の放射能濃度(連続測定)の調査結果を表 3-2-1 及び図 3-2-2 に示す。

表 3-2-1 大気中放射能濃度(連続測定)の調査結果

(単位: Bq/m<sup>3</sup>)

| 項 目      |                   |       | 令和4年度        |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|----------|-------------------|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|          |                   |       | 特定廃棄物の受入後    |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|          |                   |       | 4月           | 5月           | 6月           | 7月           | 8月           | 9月           | 10月          | 11月          | 12月          | 1月           | 2月           | 3月           |
| 大気中放射能濃度 | 全αの測定値<br>(最小～最大) | 業務棟   | ND～<br>0.039 | ND～<br>0.027 | ND～<br>0.043 | ND～<br>0.041 | ND～<br>0.044 | ND～<br>0.029 | ND～<br>0.038 | ND～<br>0.027 | ND～<br>0.014 | ND～<br>0.027 | ND～<br>0.017 | ND～<br>0.042 |
|          |                   | 埋立地北側 | ND～<br>0.020 | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |
|          | 全βの測定値<br>(最小～最大) | 業務棟   | ND～<br>0.143 | ND～<br>0.101 | ND～<br>0.149 | ND～<br>0.148 | ND～<br>0.136 | ND～<br>0.109 | ND～<br>0.134 | ND           | ND           | ND～<br>0.103 | ND           | ND～<br>0.146 |
|          |                   | 埋立地北側 | ND           | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            | —            |

(注) 埋立地北側の測定装置は、令和4年4月11日以降、移設に伴う一時撤去のため測定を中断している。

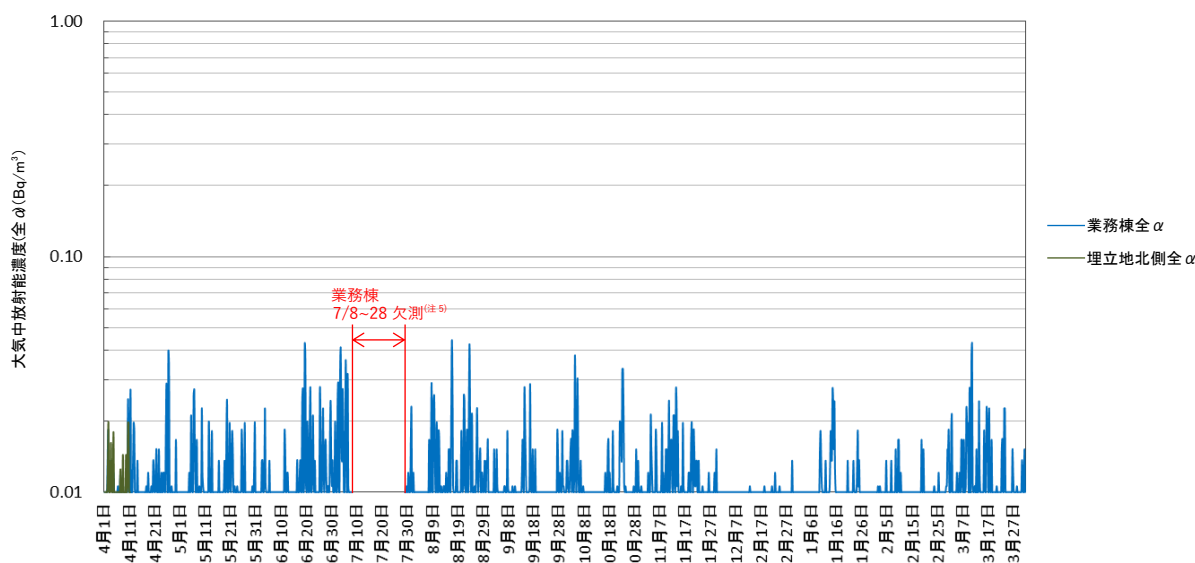


図 3-2-2 (1) 大気中放射能濃度(全 $\alpha$ )の経時変化 (令和4年4月～令和5年3月)

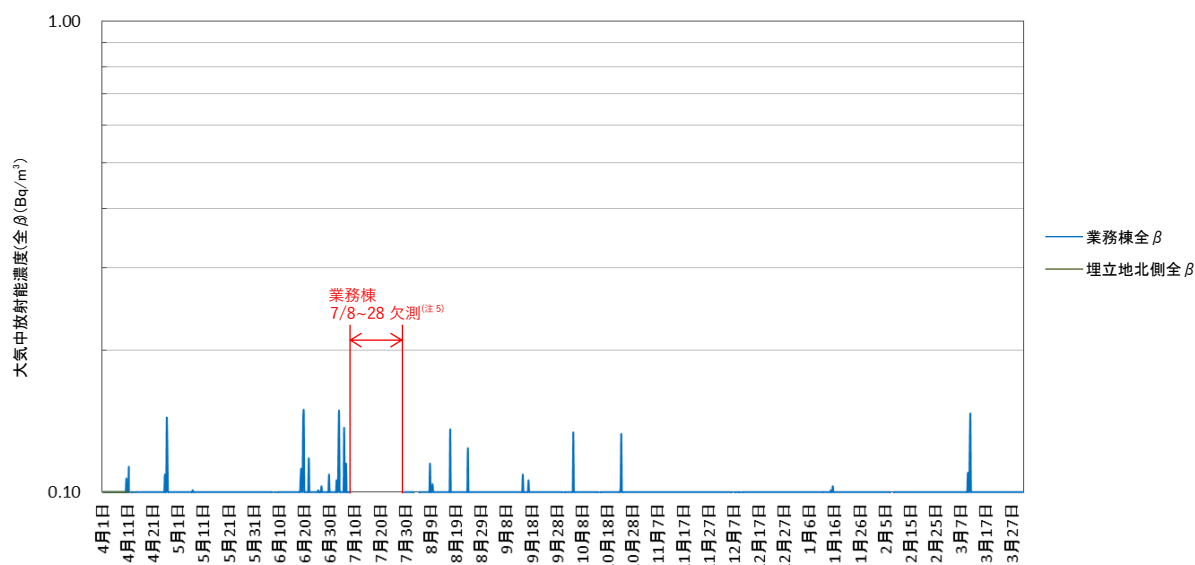


図 3-2-2 (2) 大気中放射能濃度(全 $\beta$ )の経時変化 (令和4年4月～令和5年3月)

- (注) 1) 測定値は、大気中のダストを6時間連続吸引して測定する6時間ごとの値であり、 $\alpha$ 線、 $\beta$ 線を放出する放射性核種の放射能濃度を吸引終了後11時間50分経過した後10分間測定した値である。
- 2) 全 $\alpha$ :0.01Bq/m<sup>3</sup>未満、全 $\beta$ :0.1Bq/m<sup>3</sup>未満をND(検出下限値未満)とした。
- 3) 大気中放射能濃度の値は、風で土やちりが舞い上がったり、天然のラドンなどの放射性物質の影響で変動することがあり、これらの値は震災以前から検出されている。

4) メンテナンス等による欠測

業務棟:4/11 18:00-4/12 6:00、4/13 12:00-24:00、6/7 12:00-6/8 6:00、6/8 18:00-6/9 6:00、7/8 12:00-7/28 24:00<sup>(注5)</sup>  
 8/2 12:00-8/4 6:00、9/30 12:00-24:00、10/14 12:00-24:00、12/6 12:00-12/7 6:00、12/9 18:00-12/10 6:00  
 2/7 12:00-2/8 6:00、3/9 12:00

埋立地北側:4/11 12:00以降、移設に伴う一時撤去のため測定を中断

- 5) 業務棟測定装置の欠測(7/8 12:00-7/28 24:00)は、7月7日に発生した停電により集じんポンプが停止し、その復旧措置が不十分であったことにより発生した。再発防止策として、モニタリングシステムの改修、停電復旧時の対応マニュアルの改訂及び現場作業の確認体制強化等を実施した。

### 3-3 空間線量率(連続測定)

#### 1) 調査地点

空間線量率(連続測定)は、正門付近及び西門付近の2か所に設置した測定装置により調査している。調査地点を図 3-3-1 に示す。

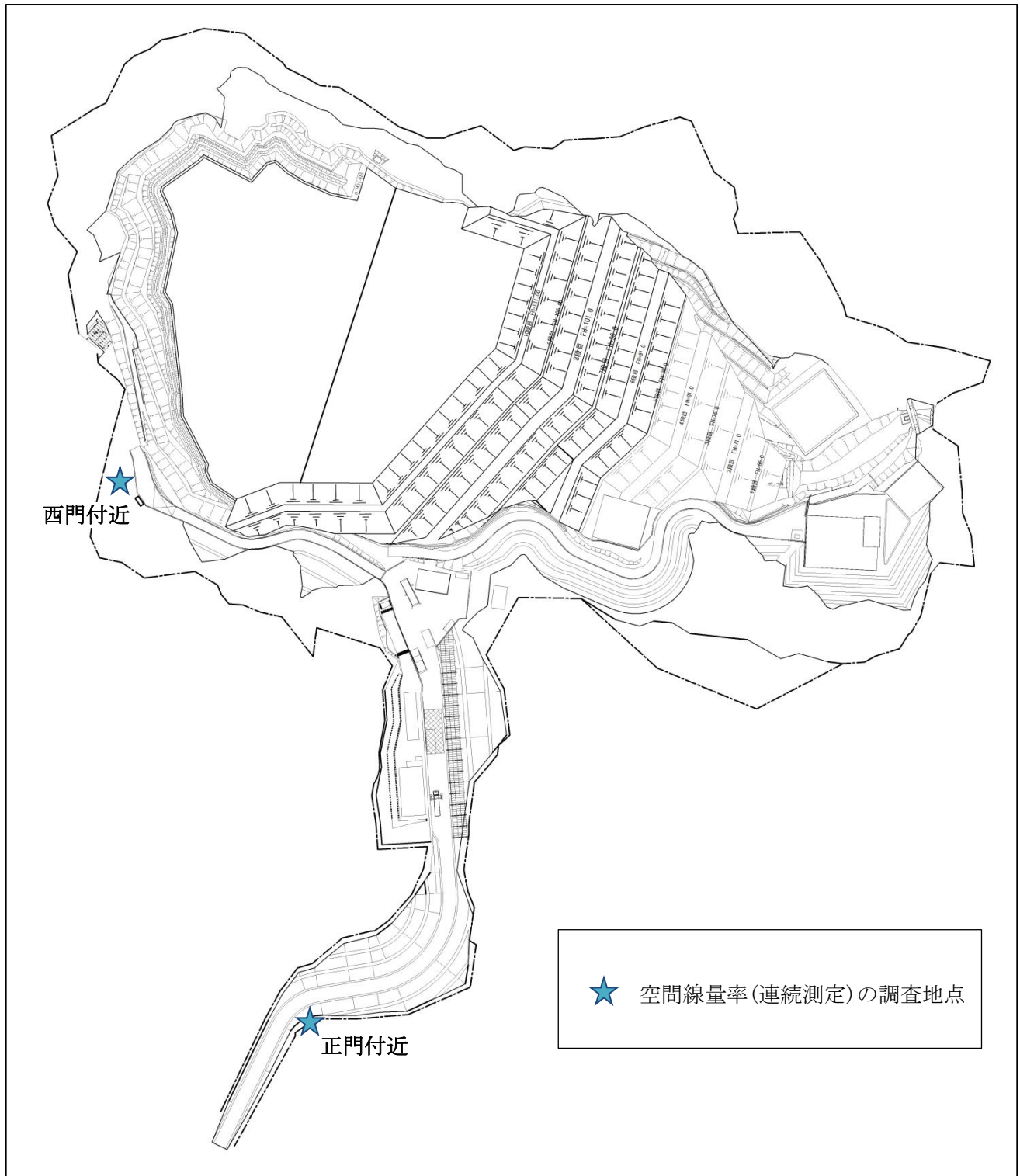


図 3-3-1 空間線量率(連続測定)の調査地点





正門付近の測定装置



西門付近の測定装置  
(背面は防じんネット)



データ収集サーバ  
(管理棟に配置)



線量率表示機  
(正門付近に設置)

写真 3-3-1 空間線量率(連続測定)の調査状況

## 2) 調査結果

空間線量率(連続測定)の調査結果を表 3-3-1 及び図 3-3-2 に示す。

表 3-3-1 空間線量率(連続測定)の調査結果

(単位:  $\mu\text{Sv/h}$ )

| 項 目   |      |     | 令和 4 年度   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|-----|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|       |      |     | 特定廃棄物の受入後 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|       |      |     | 4 月       | 5 月  | 6 月  | 7 月  | 8 月  | 9 月  | 10 月 | 11 月 | 12 月 | 1 月  | 2 月  | 3 月  |
| 空間線量率 | 正門付近 | 平均値 | 0.27      | 0.27 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 |
|       |      | 最大値 | 0.32      | 0.31 | 0.31 | 0.32 | 0.32 | 0.34 | 0.31 | 0.31 | 0.30 | 0.31 | 0.31 | 0.31 |
|       |      | 最小値 | 0.23      | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 |
|       | 西門付近 | 平均値 | 0.22      | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 |
|       |      | 最大値 | 0.26      | 0.26 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.26 | 0.25 | 0.26 |
|       |      | 最小値 | 0.18      | 0.18 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.15 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.18 | 0.17 |

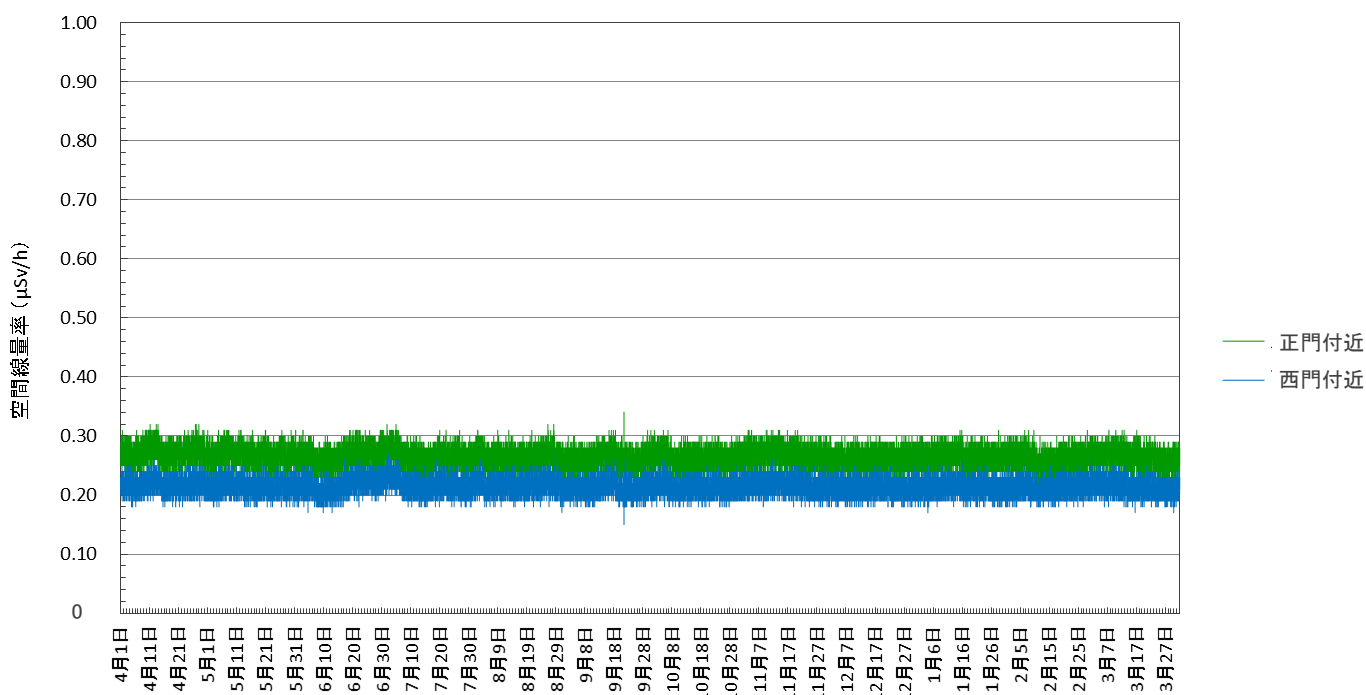


図 3-3-2 空間線量率(連続測定)の経時変化 (令和 4 年 4 月～令和 5 年 3 月)

(注) 1) 10 分間移動平均値の推移を示す。

(例: 9:00 の値は 8:51～9:00 の 1 分ごとの線量値の平均)

2) 空間線量率の値は、天候等の状況によって変動することがある。また、周辺環境からの影響等により、測定地点ごとに差異が生じる。

3) メンテナンス等による欠測

正門付近: 7/5 13:12-14:28、7/9 9:20-12:35、3/6 11:05-14:04、3/8 16:23-16:54

西門付近: 7/5 9:35-10:54、7/9 9:07-12:42、3/6 11:05-14:04、3/14 14:00-14:01、3/14 14:21-14:22、3/14 14:36-14:39、3/16 14:13-14:27