

## 4 早川町内雨畑地区発生土仮置き場における地下水の水質

早川町内雨畑地区発生土仮置き場（以下、「雨畑発生土仮置き場」という。）は、平成 28 年 10 月末に準備工事が完了し、同年 12 月より区分土の搬入を開始した。「早川町内雨畑地区発生土仮置き場における環境保全について（平成 28 年 10 月）」のモニタリング計画に従い、近傍の観測井戸（モニタリング井戸）で毎月 1 回、地下水の水質調査を実施したところ、平成 29 年 1 月の調査で「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を上回るふっ素を検出した。

また、ふっ素検出の原因究明のため雨畑発生土仮置き場周辺で掘削した井戸で採取した地下水から、一時的に基準値を上回るほう素を検出した。

本章は、『「中央新幹線（東京都・名古屋市間）環境影響評価書【山梨県】（平成 26 年 8 月）」に基づく中間報告書（その 1）』（平成 30 年 7 月公表）において記載した平成 29 年度までの経緯や当社の対応に、令和 2 年度までの経緯や当社の対応を加えたものである。

ふっ素及びほう素の環境基準超過に関して実施した対応は、以下のとおりである。

### 4-1 ふっ素

#### 4-1-1 経緯

雨畑発生土仮置き場における、ふっ素検出及び対応の経緯は、表 4-1-1-1 のとおりである。観測井戸（地点 01、02）の位置を図 4-1-1-1 に示す。地点 01 における地下水の水質調査の結果は、表 3-4-2-5-1～表 3-4-2-5-2 に示すとおりである。

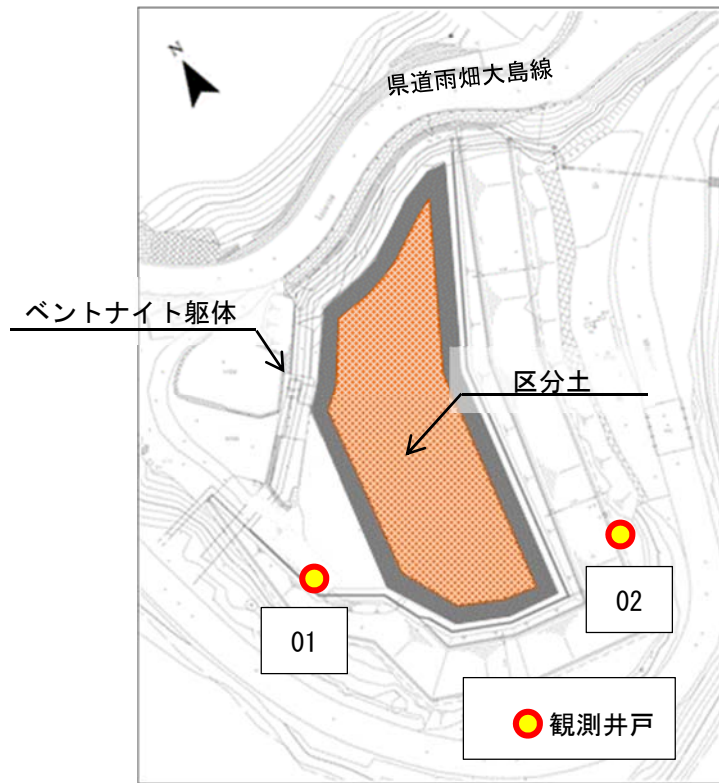
表 4-1-1-1 (1) ふっ素検出及び対応の経緯

| 年月           | 経緯   |
|--------------|--|
| 平成 28 年 9 月  | 雨畑発生土置き場設置に関する説明会開催  |
| 平成 28 年 10 月 | 準備工事（観測井戸の設置を含む）   |
| 平成 28 年 12 月 | 区分土搬入開始  |
| 平成 29 年 1 月  | 観測井戸（地点 01）で毎月 1 回行う地下水の水質調査において、環境基準を上回るふっ素を検出した。<br>山梨県及び早川町に速報し、雨畑発生土仮置き場の下流側に井戸（水資源）がないこと、河川の水質が環境基準以下かつ雨畑発生土仮置き場の上流と下流で濃度の変化が見られないことを確認するとともに、区分土の搬入を見合わせた。また、モニタリング計画で月 1 回を標準とする地下水調査を当面週 1 回実施することとした。 |
| 平成 29 年 2 月  | 観測井戸に加え、周辺河川（雨畑川）の水質調査の頻度を高めて実施するとともに、専門家へ依頼して、原因究明を行った。   |
| 平成 29 年 3 月  | 山梨県及び早川町へ、専門家による原因究明の結果を説明した。<br>地元住民への説明会を開催し、経緯、原因究明結果及び対応を説明して搬入再開への理解を得た。  |

表 4-1-1-1 (2) ふっ素検出及び対応の経緯

| 年月          | 経緯   |
|-------------|--|
| 平成 29 年 4 月 | 観測井戸を追加して設置（地点 02）し、山梨県及び早川町へ報告した。   |
| 平成 29 年 5 月 | 区分土の搬入を再開した。   |
| 平成 30 年 5 月 | 区分土の搬入が完了した。その後、区分土を遮水シートで覆い、遮水シートの継ぎ目を溶着することで、雨水が区分土に浸透することを防止している <sup>注1</sup>  |
| 令和 2 年 4 月  | 毎週 1 回実施した地下水の水質のモニタリングの結果、観測井戸 01、02（資料編 P3-4-10 参照）と井戸参 02 におけるふっ素の濃度は変動しており、地下水位が上昇した際に濃度が低下する傾向を示している。さらに観測井戸 01 では夏の豊水期を迎えると濃度の低下、秋以降の渇水期になると濃度が上昇する傾向が見られることが分かった。区分土の搬入完了前後におけるふっ素の濃度変化の傾向を比較したところ、濃度変化の傾向に差異は見られなかった。以上の結果から、月 1 回の調査でも濃度変化の傾向をモニタリングできるため、山梨県及び早川町に報告のうえ、調査頻度を月 1 回に戻し、継続的に監視していく計画とした。 |

注 1：写真 4-1-1-1 に示す。



(本図は事業者の測量成果物を用いている)

図 4-1-1-1 観測井戸の位置



写真 4-1-1-1 雨畑地区発生土仮置き場

#### 4-1-2 対応

ふっ素の環境基準超過への対応は、表 4-1-2-1 のとおりである。追加した観測井戸の位置を図 4-2-1-1 に示す。

表 4-1-2-1 ふっ素環境基準超過への対応

| 対応                 | 概要   |
|--------------------|--|
| 観測井戸（モニタリング井戸）追加   | 雨畑発生土仮置き場周辺で平成 29 年 2, 3 月に井戸を掘削して把握した地下水の流向を踏まえ、地下水下流側の状況をより適切に判断するため、観測井戸（モニタリング井戸）を 1 本追加して設置（地点 02）した。<br>地点 02 でも環境基準を上回るふっ素を検出している（表 3-4-2-3-4 参照）。  |
| 毎週 1 回のモニタリング実施    | 毎月 1 回実施する地下水の水質のモニタリングは、周辺河川（雨畑川）の水質調査も含め、濃度変化が落ち着くまで、当面毎週 1 回の頻度で行うこととした。  |
| ふっ素を含む区分土の搬入停止     | 搬入した区分土からふっ素が溶出していないことを判定する方法を定めるまで、土壌溶出量基準値を上回るふっ素を含む区分土を雨畑地区発生土仮置き場に搬入しないこととした。  |
| 区分土の搬入完了後のモニタリング計画 | 毎週 1 回実施した地下水の水質のモニタリングの結果、ふっ素の濃度変化に季節性の傾向が見られることが分かった。また、区分土の搬入完了前後におけるふっ素の濃度変化の傾向を比較したところ、濃度変化の傾向に差異は見られなかった。<br>以上の結果から、月 1 回の調査でも濃度変化の傾向をモニタリングできるため、山梨県及び早川町に報告のうえ、調査頻度を月 1 回に戻し、継続的に監視していく計画とした。 |

## 4-2 ほう素

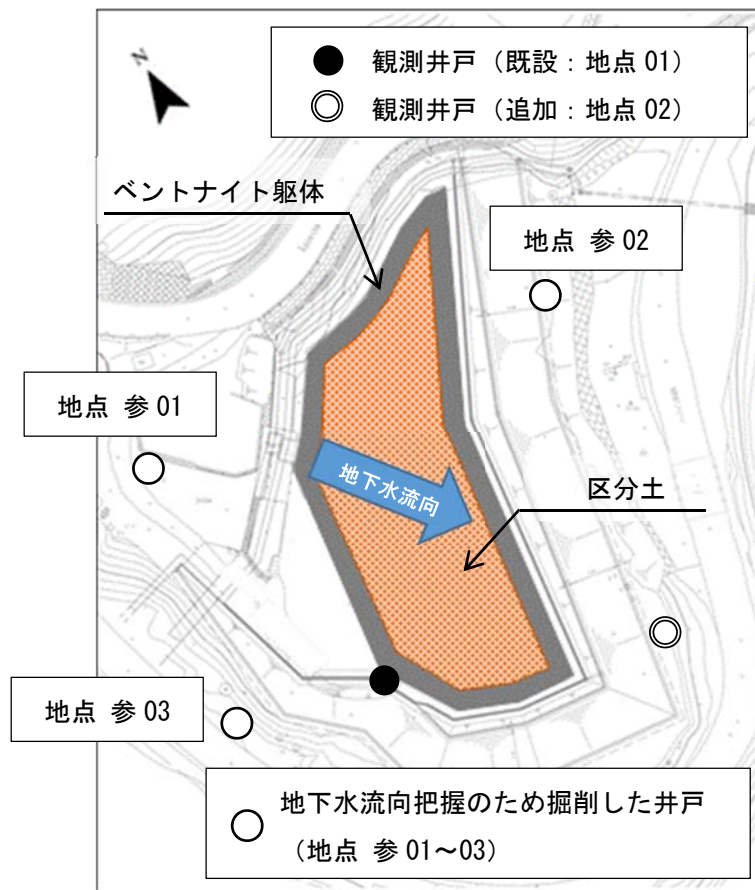
### 4-2-1 経緯

雨畑発生土仮置き場における、ほう素検出及び対応の経緯は、表 4-2-1-1 のとおりである。井戸の位置を図 4-2-1-1、地点 参 01～03 における地下水の水質調査の結果を表 3-4-2-5-1～2 に示す。

表 4-2-1-1 ほう素検出及び対応の経緯

| 年月                            | 経緯  |
|-------------------------------|---|
| 平成 29 年 5 月までの経緯は表 4-1-1-1 参照 |   |
| 平成 29 年 6 月                   | 地下水流向を確認するため雨畑発生土仮置き場周辺で平成 29 年 2, 3 月に掘削した井戸 3 本（地点 参 01～03）のうち、地点 参 02 で 5 月 31 日に採取した地下水に、環境基準を超えるほう素が含まれることを確認した。地点 01, 02、地点 参 01, 03 の地下水では、ほう素は環境基準以下であった。<br>観測井戸以外の井戸も含めて週 1 回の調査を実施して監視し、6 月下旬には環境基準以下となった。<br>なお、雨畑発生土仮置き場への区分土搬入を一時停止し、以降発生した区分土は早川町内塩島地区（南）発生土仮置き場へ搬入した。                                 |
| 平成 29 年 7 月                   | 地点 参 02 で採取した地下水で、7 月中旬に再びほう素が環境基準を上回った。8 月上旬には環境基準以下となった。  |
| 平成 29 年 9 月                   | 山梨県及び早川町へ、地点 参 02 で採取した地下水で、ほう素が一時的に環境基準を超過したこと、原因は自然由来と考えられることを報告した。   |
| 平成 29 年 12 月                  | 地点 参 02 で採取した地下水で、平成 30 年 3 月までほう素が断続して環境基準を上回った。専門家へ依頼して、原因究明を行った。   |
| 平成 30 年 1 月                   | 山梨県及び早川町へ、専門家による原因究明結果を提示した。専門家の見解では、人為的な要因の可能性は小さく、自然由来の可能性が高いことを報告した。   |
| 平成 30 年 3 月                   | 地元住民へ経緯、原因究明結果及び対応を説明した。  |
| 平成 30 年 4 月                   | 区分土の搬入を再開した。  |
| 平成 30 年 5 月                   | 区分土の搬入が完了した。その後、区分土を遮水シートで覆い、遮水シートの継ぎ目を溶着することで、雨水が区分土に浸透することを防止している <sup>注1</sup>   |
| 令和 2 年 4 月                    | 毎週 1 回実施した地下水の水質のモニタリングの結果、観測井戸 01、02（資料編 P 3-4-10 参照）と井戸参 02 におけるほう素の濃度は変動しており、地下水位が上昇した際に濃度が低下する傾向を示している。さらに観測井戸 01 では夏の豊水期を迎えると濃度の低下、秋以降の渇水期になると濃度が上昇する傾向が見られることが分かった。区分土の搬入完了前後におけるほう素の濃度変化の傾向を比較したところ、濃度変化の傾向に差異は見られなかった。<br>以上の結果から、月 1 回の調査でも濃度変化の傾向をモニタリングできるため、山梨県及び早川町に報告のうえ、調査頻度を月 1 回に戻し、継続的に監視していく計画とした。 |

注 1：写真 4-1-1-1 に示す。



(本図は事業者の測量成果物を用いている)

図 4-2-1-1 井戸の位置

#### 4-2-2 対応

ほう素の環境基準超過への対応は、表 4-2-2-1 に示すとおりである。

表 4-2-2-1 ほう素環境基準超過への対応

| 対応                 | 概要   |
|--------------------|--|
| 毎週 1 回のモニタリングを継続   | ふっ素の環境基準超過への対応で毎週 1 回実施している地下水の水質のモニタリングを、周辺河川（雨畑川）の水質調査も含め、濃度変化が落ち着くまで、当面の間継続することとした。   |
| ほう素を含む区分土の搬入停止     | 搬入した区分土からほう素が溶出していないことを判定する方法を定めるまで、土壌溶出量基準値を上回るほう素を含む区分土を雨畑地区発生土仮置き場に搬入しないこととした。  |
| 区分土の搬入完了後のモニタリング計画 | 毎週 1 回実施した地下水の水質のモニタリングの結果、ほう素の濃度変化に季節性の傾向が見られることが分かった。また、区分土の搬入完了前後におけるほう素の濃度変化の傾向を比較したところ、濃度変化の傾向に差異は見られなかった。<br>以上の結果から、月 1 回の調査でも濃度変化の傾向をモニタリングできるため、山梨県及び早川町に報告のうえ、調査頻度を月 1 回に戻し、継続的に監視していく計画とした。 |

表 4-2-1-1 (1) 水質調査結果 (地点 参01)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 4/4    | 4/12    | 4/18    | 4/24    | 5/8     | 5/16    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.35 | -10.47  | -10.47  | -10.40  | -10.39  | -10.13  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.9   | 17.0    | 17.6    | 16.8    | 16.0    | 17.5    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.9    | 8.1     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8       |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ほう素                 | 1以下      | (mg/L) | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 24.6   | 24.3    | 24.5    | 24.8    | 24.4    | 24.8    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 5/22   | 5/29    | 6/5     | 6/12    | 6/20    | 6/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.27 | -10.45  | -10.45  | -10.60  | -10.67  | -10.61  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.0   | 16.8    | 17.1    | 18.0    | 16.0    | 17.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.0    | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ほう素                 | 1以下      | (mg/L) | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 24.4   | 24.5    | 24.3    | 23.4    | 24.0    | 24.2    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 7/3    | 7/10    | 7/18    | 7/24    | 8/1     | 8/8     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.69 | -10.52  | -10.62  | -10.76  | -10.84  | -10.92  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 18.8   | 17.0    | 18.4    | 18.8    | 19.4    | 17.8    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.0    | 8.1     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ほう素                 | 1以下      | (mg/L) | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 24.4   | 24.7    | 24.3    | 24.7    | 25.1    | 25.0    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

表 4-2-1-1 (2) 水質調査結果 (地点 参01)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 8/22   | 8/28    | 9/7     | 9/11    | 9/19    | 9/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -11.08 | -10.19  | -9.79   | -10.06  | -10.28  | -10.37  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 18.1   | 17.3    | 17.7    | 16.8    | 16.5    | 17.1    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.0    | 8.0     | 8.0     | 8.2     | 8.0     | 8.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.09    | 0.14    | 0.12    | 0.16    | 0.12    | 0.09    |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 24.1   | 24.6    | 25.0    | 24.7    | 24.2    | 23.5    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 10/4   | 10/10   | 10/16   | 10/24   | 11/1    | 11/7    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -9.73  | -10.16  | -10.44  | -10.64  | -10.83  | -10.94  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.9   | 17.1    | 16.5    | 17.7    | 15.1    | 15.1    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.0    | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.09    | 0.12    | 0.16    | 0.15    | 0.14    | 0.14    |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 23.5   | 25.5    | 24.6    | 23.2    | 25.1    | 24.9    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 11/14  | 11/21   | 11/28   | 12/4    | 12/12   | 12/19   |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -11.03 | -11.11  | -11.18  | -11.23  | -11.28  | -11.26  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.1   | 14.6    | 14.6    | 15.3    | 14.3    | 13.6    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.0    | 8.0     | 8.0     | 8.1     | 7.9     | 8.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.13    | 0.17    | 0.13    | 0.15    | 0.13    | 0.18    |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 23.6   | 23.2    | 24.6    | 24.2    | 23.2    | 23.3    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

表 4-2-1-1 (3) 水質調査結果 (地点 参01)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 12/26  | 1/8     | 1/16    | 1/23    | 1/30    | 2/7     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -11.29 | -11.37  | -11.42  | -11.46  | -11.50  | -11.50  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 14.3   | 14.1    | 15.0    | 15.2    | 14.8    | 15.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.0    | 8.0     | 8.0     | 8.4     | 8.0     | 8.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.14    | 0.16    | 0.17    | 0.12    | 0.16    | 0.11    |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 24.6   | 23.2    | 23.3    | 22.3    | 24.1    | 23.1    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 2/13   | 2/20    | 2/27    | 3/6     | 3/14    | 3/20    | 3/28    |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -11.55 | -11.57  | -11.60  | -11.54  | -11.15  | -11.12  | -11.19  |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.0   | 16.9    | 16.0    | 15.7    | 16.8    | 17.0    | 16.5    |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.0    | 8.0     | 8.0     | 8.0     | 8.1     | 8.0     | 7.9     |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.13    | 0.08    | 0.1     | 0.09    | 0.09    | 0.14    |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 23.3   | 24.2    | 24.4    | 23.3    | 23.2    | 25.3    | 25.3    |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 4/3    | 4/10    | 4/18    | 4/25    | 5/9     | 5/15    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -11.33 | -11.45  | -11.38  | -11.43  | -11.42  | -11.47  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.3   | 14.0    | 17.2    | 17.0    | 16.3    | 17.8    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.5    | 7.5     | 7.4     | 7.4     | 7.5     | 7.4     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.08    | 0.08    | 0.08    | 0.09    | 0.08    | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 24.8   | 24.1    | 24.3    | 24.7    | 24.9    | 24.8    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。



表 4-2-1-1 (4) 水質調査結果 (地点 参01)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 5/22   | 5/29    | 6/6     | 6/11    | 6/20    | 6/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -11.03 | -10.89  | -11.01  | -10.99  | -10.43  | -10.57  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.1   | 17.8    | 18.8    | 17.1    | 17.3    | 20.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.3    | 7.3     | 7.7     | 7.8     | 7.8     | 7.9     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.08    | <0.08   | 0.10    | 0.08    | 0.15    | 0.18    |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 22.0   | 22.3    | 24.3    | 25.2    | 25.7    | 26.1    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 7/3    | 7/10    | 7/18    | 7/25    | 8/1     | 8/7     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.69 | -10.32  | -10.23  | -10.25  | -10.20  | -10.29  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.0   | 18.5    | 17.1    | 19.1    | 18.7    | 19.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.0    | 7.9     | 7.9     | 7.8     | 7.9     | 8.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.14    | 0.14    | 0.15    | 0.12    | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 25.7   | 25.9    | 25.6    | 25.2    | 25.9    | 25.8    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 8/22   | 8/27    | 9/5     | 9/12    | 9/19    | 9/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -9.99  | -10.18  | -10.40  | -10.52  | -10.66  | -10.69  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.9   | 18.0    | 17.5    | 18.4    | 17.7    | 18.8    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.1    | 7.9     | 7.9     | 8.0     | 8.1     | 8.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.13    | 0.12    | <0.08   | 0.11    | 0.12    | 0.14    |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 26.6   | 26.5    | 26.0    | 25.7    | 26.7    | 26.7    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

表 4-2-1-1 (5) 水質調査結果 (地点 参01)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 10/3   | 10/10   | 10/17   | 10/24   | 10/31   | 11/7    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.76 | -10.88  | -9.85   | -9.79   | -9.91   | -10.21  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 18.3   | 17.8    | 16.5    | 17.1    | 16.9    | 17.4    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.0    | 8.1     | 8.0     | 7.9     | 7.9     | 7.9     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ほう素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.14    | <0.08   | 0.12    | 0.10    | <0.08   | 0.14    |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 25.3   | 25.4    | 26.7    | 27.0    | 25.7    | 26.0    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 11/14  | 11/20   | 11/28   | 12/3    | 12/12   | 12/19   |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.36 | -10.50  | -10.55  | -10.53  | -10.58  | -10.68  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.1   | 15.9    | 15.9    | 15.3    | 15.3    | 15.5    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.8    | 7.9     | 7.9     | 7.9     | 7.9     | 7.9     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ほう素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.09    | 0.09    | <0.08   | 0.13    | 0.12    | 0.13    |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 27.4   | 27.1    | 26.4    | 25.8    | 26.6    | 27.1    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 12/23  | 1/9     | 1/16    | 1/23    | 1/30    | 2/6     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.70 | -10.72  | -10.77  | -10.81  | -10.42  | -10.60  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.0   | 15.1    | 15.5    | 16.0    | 15.8    | 16.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.9    | 7.8     | 7.9     | 8.0     | 7.9     | 7.9     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ほう素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.09    | 0.13    | 0.14    | 0.12    | 0.14    | 0.15    |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 25.8   | 26.0    | 26.7    | 26.4    | 26.8    | 26.4    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

表 4-2-1-1 (6) 水質調査結果 (地点 参01)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 2/14   | 2/20    | 2/27    | 3/6     | 3/12    | 3/19    | 3/26    |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.58 | -10.52  | -10.57  | -10.67  | -10.62  | -10.56  | -10.67  |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.5   | 16.7    | 15.6    | 17.2    | 17.3    | 17.4    | 17.7    |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.0    | 7.9     | 7.9     | 7.9     | 8.0     | 7.9     | 7.9     |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.08    | 0.12    | <0.08   | 0.12    | 0.09    | 0.13    |
|                  | ほう素                 | 1以下      | (mg/L) | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 26.5   | 27.8    | 26.2    | 26.2    | 26.6    | 26.5    | 26.3    |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和2年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 4/16   | 5/14    | 6/12    | 7/16    | 8/21    | 9/9     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.17 | -10.54  | -10.83  | -9.83   | -10.54  | -10.18  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.5   | 18.0    | 17.6    | 17.8    | 19.3    | 18.7    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.9    | 7.9     | 8.0     | 7.8     | 7.8     | 7.7     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.09    | 0.16    | 0.11    | 0.11    | 0.16    | 0.15    |
|                  | ほう素                 | 1以下      | (mg/L) | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 24.9   | 26.0    | 25.8    | 24.5    | 24.7    | 24.3    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和2年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 10/7   | 11/25   | 12/10   | 1/14    | 2/24    | 3/31    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.88 | -10.91  | -11.08  | -11.37  | -11.29  | -10.55  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.0   | 15.9    | 15.0    | 15.0    | 15.0    | 17.3    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.8    | 7.8     | 7.8     | 7.8     | 7.9     | 7.8     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.12    | 0.14    | 0.12    | 0.21    | 0.13    | 0.16    |
|                  | ほう素                 | 1以下      | (mg/L) | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 26.1   | 26.3    | 25.1    | 25.3    | 25.1    | 25.2    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

表 4-2-1-2 (1) 水質調査結果 (地点 参02)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 4/4    | 4/12    | 4/18    | 4/24    | 5/8     | 5/16    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.29 | -12.4   | -12.39  | -12.3   | -12.35  | -11.97  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.1   | 18.5    | 17.4    | 17.0    | 17.0    | 17.4    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.5     | 8.5     | 8.5     | 8.4     | 8.5     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.7     | 2.9     | 2.5     | 2.5     | 2.5     | 2.6     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.9    | 0.9     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.9     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 20.0   | 20.3    | 20.5    | 20.2    | 19.4    | 19.6    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 5/22   | 5/29    | 6/5     | 6/12    | 6/20    | 6/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.24 | -12.33  | -12.33  | -12.39  | -12.52  | -12.37  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.2   | 17.0    | 17.1    | 18.0    | 17.0    | 17.9    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.4     | 2.3     | 2.5     | 2.5     | 2.5     | 2.4     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.8    | 0.8     | 0.9     | 0.9     | 0.8     | 0.9     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 19.0   | 19.6    | 19.8    | 20.4    | 20.2    | 20.7    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 7/3    | 7/10    | 7/18    | 7/24    | 8/1     | 8/8     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.41 | -12.04  | -12.3   | -12.37  | -12.36  | -12.46  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.8   | 17.4    | 18.0    | 18.0    | 18.5    | 18.3    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.7     | 2.9     | 2.4     | 2.7     | 2.5     | 2.8     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.9    | 0.9     | 0.8     | 0.9     | 0.9     | 0.9     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 20.7   | 20.6    | 20.1    | 20.7    | 21.0    | 21.0    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

注4: 着色した箇所は、基準値を超過したことを示す。

表 4-2-1-2 (2) 水質調査結果 (地点 参02)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 8/22   | 8/28    | 9/7     | 9/11    | 9/19    | 9/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.49 | -11.8   | -11.32  | -11.7   | -12.18  | -12.27  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 18.3   | 17.9    | 17.8    | 17.6    | 17.5    | 17.3    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.4     | 8.4     | 8.5     | 8.5     | 8.4     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.5     | 2.6     | 2.6     | 2.6     | 2.6     | 2.5     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.9    | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.8     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 20.8   | 20.5    | 20.7    | 19.4    | 19.2    | 18.9    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 10/4   | 10/10   | 10/16   | 10/24   | 11/1    | 11/7    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -10.86 | -11.67  | -12.1   | -12.23  | -12.37  | -12.41  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.1   | 18.0    | 17.2    | 17.2    | 15.9    | 16.1    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.4     | 8.3     | 8.4     | 8.4     | 8.4     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.5     | 2.3     | 2.4     | 2.5     | 2.4     | 2.2     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.8    | 0.7     | 0.7     | 0.8     | 0.9     | 0.9     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 18.9   | 18.4    | 18.1    | 18.7    | 20.6    | 21.1    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 11/14  | 11/21   | 11/28   | 12/4    | 12/12   | 12/19   |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.42 | -12.45  | -12.45  | -12.43  | -12.44  | -12.44  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.9   | 15.8    | 15.6    | 16.0    | 15.6    | 15.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.4     | 8.2     | 8.4     | 8.3     | 8.4     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.5     | 2.8     | 2.9     | 2.9     | 2.6     | 3.0     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.9    | 1.0     | 0.9     | 0.9     | 1.0     | 1.0     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 20.7   | 20.6    | 21.5    | 21.4    | 21.2    | 20.9    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

注4: 着色した箇所は、基準値を超過したことを示す。

表 4-2-1-2 (3) 水質調査結果 (地点 参02)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 12/26  | 1/8     | 1/16    | 1/23    | 1/30    | 2/7     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.44 | -12.42  | -12.44  | -12.5   | -12.53  | -12.5   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.4   | 15.5    | 16.2    | 16.4    | 16.4    | 16.3    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.5    | 8.4     | 8.4     | 7.1     | 8.4     | 8.4     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 3.1     | 2.8     | 2.9     | 2.8     | 2.4     | 2.7     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 1.0    | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 1.0     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 21.7   | 20.8    | 21.1    | 47.0    | 21.6    | 21.2    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 2/13   | 2/20    | 2/27    | 3/6     | 3/14    | 3/20    | 3/28    |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.45 | -12.5   | -12.51  | -12.46  | -12.28  | -12.32  | -12.36  |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.7   | 16.5    | 16.5    | 16.7    | 17.0    | 17.6    | 16.8    |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.5     | 8.5     | 8.4     |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.5     | 2.8     | 2.8     | 2.5     | 2.2     | 2.7     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 1.0    | 1.0     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.9     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 20.5   | 21.0    | 20.9    | 20.4    | 20.2    | 21.3    | 21.4    |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 4/3    | 4/10    | 4/18    | 4/25    | 5/9     | 5/15    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.48 | -12.48  | -12.42  | -12.39  | -12.4   | -12.43  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.0   | 15.3    | 17.1    | 17.0    | 16.2    | 17.6    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.5     | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.7     | 2.6     | 2.8     | 2.8     | 3.0     | 2.9     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.9    | 0.9     | 1.0     | 0.9     | 1.0     | 1.0     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 21.6   | 21.7    | 22.1    | 22.2    | 21.7    | 22.3    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

注4: 着色した箇所は、基準値を超過したことを示す。

表 4-2-1-2 (3) 水質調査結果 (地点 参02)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 5/22   | 5/29    | 6/6     | 6/11    | 6/20    | 6/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.05 | -12.16  | -12.26  | -12.28  | -11.95  | -12.16  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.3   | 17.9    | 17.9    | 17.2    | 17.9    | 18.4    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.3     | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.5     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.8     | 2.7     | 2.9     | 2.5     | 2.8     | 2.8     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 1.0    | 0.9     | 1.0     | 0.9     | 0.9     | 0.9     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 22.4   | 21.9    | 22.2    | 22.0    | 22.1    | 21.4    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 7/3    | 7/10    | 7/18    | 7/25    | 8/1     | 8/7     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.14 | -11.97  | -11.79  | -11.87  | -11.65  | -11.91  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 19.0   | 18.5    | 17.8    | 18.5    | 18.6    | 18.8    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.5    | 8.5     | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.8     | 2.6     | 2.6     | 2.3     | 2.0     | 2.2     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.9    | 0.9     | 0.8     | 0.7     | 0.7     | 0.6     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 21.1   | 20.7    | 20.0    | 19.0    | 19.0    | 18.5    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 8/22   | 8/27    | 9/5     | 9/12    | 9/19    | 9/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -11.28 | -11.63  | -11.91  | -12.01  | -12.08  | -12.06  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.8   | 17.3    | 17.6    | 18.0    | 17.5    | 17.9    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.5     | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.0     | 2.3     | 2.0     | 1.8     | 2.2     | 2.2     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.6    | 0.6     | 0.7     | 0.7     | 0.7     | 0.8     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 19.4   | 18.1    | 18.5    | 18.9    | 20.1    | 20.4    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

注4: 着色した箇所は、基準値を超過したことを示す。

表 4-2-1-2 (4) 水質調査結果 (地点 参02)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 10/3   | 10/10   | 10/17   | 10/24   | 10/31   | 11/7    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.07 | -12.17  | -10.84  | -10.84  | -10.97  | -11.43  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.2   | 17.5    | 16.9    | 17.2    | 17.2    | 17.1    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.4     | 8.2     | 8.4     | 8.4     | 8.5     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.3     | 1.6     | 1.7     | 1.7     | 1.5     | 1.8     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.8    | 0.8     | 0.5     | 0.5     | 0.5     | 0.6     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 20.1   | 20.3    | 23.7    | 20.4    | 17.8    | 18.1    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 11/14  | 11/20   | 11/28   | 12/3    | 12/12   | 12/19   |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -11.67 | -11.8   | -11.96  | -11.84  | -11.95  | -12.02  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.3   | 16.9    | 16.7    | 16.4    | 16.2    | 16.5    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.2     | 2.2     | 2.0     | 2.1     | 2.4     | 2.2     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.7    | 0.7     | 0.8     | 0.8     | 0.7     | 0.8     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 20.3   | 20.4    | 20.1    | 20.4    | 20.4    | 20.4    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 12/23  | 1/9     | 1/16    | 1/23    | 1/30    | 2/6     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.05 | -12.01  | -12.08  | -12.12  | -11.76  | -11.92  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.5   | 16.3    | 16.3    | 16.3    | 16.0    | 16.4    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.3    | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     |         |
| 重金属等<br>自然由来の    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.1     | 2.2     | 2.6     | 2.3     | 2.0     | 2.4     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.8    | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.8     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 20.2   | 20.3    | 20.3    | 20.4    | 20.6    | 20.0    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

注4: 着色した箇所は、基準値を超過したことを示す。



表 4-2-1-2 (5) 水質調査結果 (地点 参02)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 2/14   | 2/20    | 2/27    | 3/6     | 3/12    | 3/19    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -12.01 | -11.79  | -11.88  | -11.95  | -11.8   | -11.86  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.9   | 17.0    | 16.7    | 17.1    | 17.0    | 17.5    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     | 8.4     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.2     | 2.2     | 2.0     | 2.0     | 2.0     | 2.2     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.8    | 0.8     | 0.8     | 0.9     | 0.6     | 0.8     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 20.3   | 19.2    | 19.7    | 20.2    | 20.9    | 20.7    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和2年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 3/26   | 4/16    | 5/14    | 6/12    | 7/16    | 8/21    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -11.94 | -11.62  | -11.86  | -12.19  | -10.84  | -11.88  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.6   | 17.5    | 18.1    | 18.0    | 18.1    | 19.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.4    | 8.4     | 8.5     | 8.4     | 8.1     | 8.2     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.5     | 2.2     | 1.8     | 1.9     | 1.5     | 1.7     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.8    | 0.7     | 0.6     | 0.6     | 0.4     | 0.6     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 20.9   | 19.0    | 18.1    | 18.2    | 17.8    | 18.2    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和2年度  |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 9/9    | 10/7    | 11/25   | 12/10   | 1/14    | 2/24    | 3/31    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -11.45 | -12.07  | -12.22  | -12.3   | -12.44  | -12.42  | -11.95  |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 18.8   | 17.4    | 16.9    | 16.2    | 15.9    | 16.2    | 17.5    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 8.3    | 8.1     | 8.2     | 8.3     | 8.3     | 8.3     | 8.4     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 2.0     | 1.6     | 1.6     | 2.0     | 2.1     | 1.4     | 1.7     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | 0.6    | 0.6     | 0.5     | 0.7     | 0.7     | 0.5     | 0.4     |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 19.2   | 18.0    | 16.2    | 18.9    | 18.8    | 17.6    | 16.4    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

注4: 着色した箇所は、基準値を超過したことを示す。

表 4-2-1-3 (1) 水質調査結果 (地点 参03)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 4/4    | 4/12    | 4/18    | 4/24    | 5/8     | 5/16    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -4.35  | -4.43   | -4.08   | -4.36   | -4.16   | -3.72   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 13.9   | 15.0    | 17.0    | 14.0    | 13.9    | 14.1    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 6.9    | 7.1     | 6.8     | 6.8     | 6.9     | 6.9     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ほう素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 61.8   | 58.8    | 52.6    | 61.4    | 64.4    | 63.0    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 5/22   | 5/29    | 6/5     | 6/12    | 6/20    | 6/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -4.18  | -4.4    | -4.4    | -4.43   | -4.58   | -4.33   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 14.0   | 14.2    | 14.2    | 14.7    | 15.2    | 15.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.0    | 7.0     | 7.0     | 7.1     | 7.0     | 6.8     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ほう素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | 0.08    | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 63.8   | 63.2    | 59.9    | 59.0    | 57.5    | 56.4    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 7/3    | 7/10    | 7/18    | 7/24    | 8/1     | 8/8     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -4.57  | -4.01   | -4.5    | -4.66   | -4.71   | -4.85   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.0   | 17.0    | 15.4    | 15.6    | 15.7    | 15.9    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 6.9    | 7.0     | 7.0     | 7.1     | 7.0     | 6.9     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ほう素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 57.2   | 57.1    | 58.4    | 56.1    | 54.0    | 54.2    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

表 4-2-1-3 (2) 水質調査結果 (地点 参03)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 8/22   | 8/28    | 9/7     | 9/11    | 9/19    | 9/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -5.03  | -4.06   | -3.67   | -4.19   | -4.56   | -4.57   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.3   | 16.1    | 16.2    | 16.2    | 16.8    | 16.6    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.0    | 7.0     | 6.9     | 7.0     | 6.9     | 7.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | 0.08    | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 53.7   | 54.8    | 55.4    | 57.7    | 61.0    | 61.8    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 10/4   | 10/10   | 10/16   | 10/24   | 11/1    | 11/7    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -3.68  | -4.47   | -4.8    | -5.03   | -5.21   | -5.33   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.8   | 17.0    | 16.8    | 17.3    | 15.5    | 15.7    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.0    | 6.9     | 6.9     | 6.9     | 6.9     | 7.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 61.8   | 62.2    | 51.8    | 58.4    | 58.2    | 56.2    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 11/14  | 11/21   | 11/28   | 12/4    | 12/12   | 12/19   |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -5.41  | -5.52   | -5.6    | -5.67   | -5.71   | -5.48   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.6   | 15.4    | 15.3    | 15.6    | 15.2    | 14.8    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.1    | 7.0     | 7.1     | 7.1     | 7.1     | 7.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | 0.1     |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 54.1   | 51.9    | 51.2    | 49.5    | 50.2    | 49.5    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

表 4-2-1-3 (3) 水質調査結果 (地点 参03)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 12/26  | 1/8     | 1/16    | 1/23    | 1/30    | 2/7     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -5.54  | -5.65   | -5.71   | -5.76   | -5.82   | -5.71   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.0   | 14.8    | 15.4    | 15.3    | 15.2    | 15.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.4    | 7.1     | 7.1     | 8.0     | 7.2     | 7.1     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | 0.09    | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 48.8   | 46.9    | 46.7    | 25.1    | 46.2    | 46.2    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 平成30年度 |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 2/13   | 2/20    | 2/27    | 3/6     | 3/14    | 3/20    | 3/28    |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -5.66  | -5.75   | -5.74   | -5.5    | -4.7    | -5.04   | -5.3    |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.0   | 15.1    | 15.0    | 15.0    | 14.6    | 15.0    | 14.7    |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.1    | 7.2     | 7.2     | 7.1     | 7.0     | 7.1     | 7.0     |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.08    | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 46.5   | 47.0    | 46.9    | 46.4    | 47.7    | 54.7    | 55.8    |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 4/3    | 4/10    | 4/18    | 4/25    | 5/9     | 5/15    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -5.48  | -5.59   | -5.29   | -5.4    | -5.37   | -5.5    |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 14.3   | 13.7    | 14.5    | 14.7    | 13.7    | 15.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.1    | 7.1     | 6.9     | 7.0     | 7.1     | 7.1     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 58.2   | 58.1    | 57.8    | 58.7    | 55.6    | 56.5    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

表 4-2-1-3 (4) 水質調査結果 (地点 参03)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 5/22   | 5/29    | 6/6     | 6/11    | 6/20    | 6/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -4.32  | -4.77   | -5.14   | -5.06   | -4.35   | -4.74   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 14.8   | 14.9    | 15.0    | 14.8    | 15.3    | 15.1    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.0    | 6.9     | 7.1     | 7.0     | 6.9     | 7.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.08    | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | 0.09    |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 55.3   | 59.7    | 59.8    | 57.7    | 59.1    | 62.8    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 7/3    | 7/10    | 7/18    | 7/25    | 8/1     | 8/7     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -4.78  | -4.28   | -3.95   | -4.34   | -4.07   | -4.57   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.9   | 15.1    | 15.7    | 15.9    | 16.2    | 15.9    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.0    | 6.9     | 6.9     | 7.0     | 6.8     | 7.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 60.6   | 63.3    | 60.6    | 66.4    | 63.4    | 72.4    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 8/22   | 8/27    | 9/5     | 9/12    | 9/19    | 9/26    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -3.93  | -4.26   | -4.52   | -4.58   | -4.78   | -4.62   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.4   | 16.1    | 16.4    | 16.5    | 16.5    | 16.8    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 6.8    | 6.9     | 6.9     | 6.9     | 7.0     | 7.1     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 67.6   | 72.9    | 72.3    | 68.0    | 67.2    | 60.1    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。

表 4-2-1-3 (5) 水質調査結果 (地点 参 03)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 10/3   | 10/10   | 10/17   | 10/24   | 10/31   | 11/7    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -4.84  | -4.95   | -3.66   | -3.53   | -3.82   | -4.25   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.1   | 17.0    | 16.9    | 17.0    | 17.0    | 17.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 6.9    | 6.9     | 6.8     | 7.0     | 6.8     | 7.0     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 61.0   | 58.2    | 56.8    | 56.9    | 55.3    | 62.7    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 11/14  | 11/20   | 11/28   | 12/3    | 12/12   | 12/19   |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -4.25  | -4.28   | -4.17   | -3.98   | -4.21   | -4.37   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 16.9   | 16.5    | 16.4    | 16.3    | 16.1    | 16.1    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 6.9    | 7.0     | 6.9     | 6.9     | 6.9     | 6.9     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 60.9   | 57.2    | 53.3    | 53.6    | 59.2    | 55.9    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 12/23  | 1/9     | 1/16    | 1/23    | 1/30    | 2/6     |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -4.33  | -4.29   | -4.4    | -4.51   | -3.57   | -4.13   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.9   | 14.9    | 15.6    | 15.1    | 15.1    | 15.0    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 6.9    | 6.9     | 6.9     | 6.8     | 6.9     | 6.9     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | 0.08    |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 54.4   | 54.1    | 54.3    | 50.2    | 50.3    | 58.0    |         |

注 1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注 2: 地盤面からの高さを示す。

注 3: 「<」は未満を示す。

表 4-2-1-3 (6) 水質調査結果 (地点 参03)

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和元年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 2/14   | 2/20    | 2/27    | 3/6     | 3/12    | 3/19    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -4.34  | -3.99   | -4.17   | -4.36   | -3.92   | -4.11   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 15.1   | 14.9    | 14.6    | 14.9    | 14.5    | 14.6    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 6.8    | 6.9     | 6.8     | 7.0     | 6.9     | 6.8     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 57.1   | 52.8    | 54.2    | 58.2    | 53.6    | 52.2    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和2年度  |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 3/26   | 4/16    | 5/14    | 6/12    | 7/16    | 8/21    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -4.34  | -3.65   | -4.37   | -4.63   | -3.73   | -4.6    |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 14.7   | 14.8    | 14.9    | 15.1    | 15.6    | 16.7    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 6.9    | 6.8     | 6.9     | 6.9     | 6.7     | 6.9     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | <0.08   | <0.08   | 0.09    | <0.08   | <0.08   | 0.10    |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 61.1   | 55.2    | 57.0    | 57.9    | 50.6    | 59.6    |         |

| 調査項目             | 環境基準値 <sup>注1</sup> | 単位       | 令和2年度  |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------------------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                  |                     |          | 9/9    | 10/7    | 11/25   | 12/10   | 1/14    | 2/24    | 3/31    |         |
| 水位 <sup>注2</sup> | -                   | (m)      | -3.58  | -4.75   | -4.91   | -5.15   | -5.42   | -5      | -4.03   |         |
| 水温               | -                   | (°C)     | 17.0   | 16.9    | 16.7    | 16.0    | 15.4    | 15.0    | 14.9    |         |
| 水素イオン濃度(pH)      | -                   | (-)      | 7.1    | 7.0     | 6.8     | 7.0     | 7.0     | 6.9     | 6.9     |         |
| 自然由来の<br>重金属等    | カドミウム               | 0.003以下  | (mg/L) | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
|                  | 六価クロム               | 0.05以下   | (mg/L) | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   | <0.01   |
|                  | 水銀                  | 0.0005以下 | (mg/L) | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
|                  | セレン                 | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | 鉛                   | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ヒ素                  | 0.01以下   | (mg/L) | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  |
|                  | ふっ素                 | 0.8以下    | (mg/L) | 0.15    | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   | <0.08   |
| ほう素              | 1以下                 | (mg/L)   | <0.1   | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    | <0.1    |         |
| 電気伝導率            | -                   | (mS/m)   | 51.6   | 55.3    | 52.8    | 54.0    | 50.5    | 50.7    | 50.3    |         |

注1: 「地下水の水質汚濁に係る環境基準」の基準値を記載した。

注2: 地盤面からの高さを示す。

注3: 「<」は未満を示す。