

令和元年 5 月 21 日

豊島における環境計測（地下水調査）結果について

浄化処理の進捗に伴う水質の推移を把握するため、地下水の環境計測を実施している。今回、平成 31 年 4 月に実施した水質調査結果をとりまとめた。

1 調査の概要

(1) 調査日

平成 31 年 4 月 8 日（月）、9 日（火）

(2) 調査地点（調査地点図参照）

観測井 6 地点

- ・ (B+40, 2+10) 付近 2 地点（浅井戸、深井戸）
- ・ (C, 2+40) 付近 3 地点（浅井戸、中間井戸、深井戸）
- ・ (C, 3+10) 付近

揚水井 5 地点

- ・ (B+40, 2+10) 付近 2 地点（浅井戸、深井戸）
- ・ (C, 2+40) 付近 2 地点（浅井戸 深井戸）
- ・ (C, 3+10) 付近

(3) 検体採取機関及び分析機関

採取機関：廃棄物対策課、環境保健研究センター

分析機関：環境保健研究センター

2 調査結果の概要（表 1～11）

(1) (C, 2+40) 浅井戸の観測井は集水井の揚水に伴い、地下水量が減少し、水質検査に必要な水量が確保できないため、欠測となっている。その他の各観測井において、次の項目が環境基準を満足しなかった。

(B+40, 2+10) 浅井戸：ベンゼン、1,4-ジオキサン

(B+40, 2+10) 深井戸：ベンゼン、1,4-ジオキサン

(C, 2+40) 中間井戸：ベンゼン、1,4-ジオキサン

(C, 2+40) 深井戸：クロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、1,4-ジオキサン

(C, 3+10)：1,4-ジオキサン

(2) (B+40, 2+10) 浅井戸、(C, 2+40) 浅井戸及び (C, 3+10) 浅井戸の揚水井は集水井の揚水に伴い、地下水量が減少し、水質検査に必要な水量が確保できないため、欠測となっている。(B+40, 2+10) 深井戸については、集水井施工により平成 30 年 7 月 3 日に削孔した横ボーリングが、(B+40, 2+10)

の揚水井（深）を貫通したため、揚水できず欠測である。その他の揚水井において、次の項目が環境基準を満足しなかった。

(C, 2+40) 深井戸：クロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、ベンゼン、1,4-ジオキサン

表1 地下水調査結果 (B+40, 2+10)付近浅井戸 (観測井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) | 水位 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-------|
| H26. 4. 10 | <u>0.0077</u> | <u>0.056</u> | <u>0.080</u> | <u>0.73</u> | <u>1.6</u> | - | - |
| H26. 6. 17 | <u>0.022</u> | <u>0.28</u> | <u>1.1</u> | <u>0.79</u> | <u>2.9</u> | 17 | 0.83 |
| H26. 8. 25 | <u>0.0046</u> | 0.012 | 0.018 | <u>0.75</u> | <u>1.4</u> | 17 | 1.54 |
| H26. 10. 22 | <u>0.0028</u> | 0.017 | 0.030 | <u>0.32</u> | <u>0.34</u> | 5.7 | 1.24 |
| H26. 12. 10 | <u>0.0024</u> | 0.008 | <u>0.021</u> | <u>0.22</u> | <u>0.54</u> | 5.6 | 0.87 |
| H27. 2. 18 | 0.0014 | 0.006 | <u>0.029</u> | <u>0.28</u> | <u>0.58</u> | 4.0 | 0.61 |
| H27. 4. 22 | 0.0015 | 0.008 | <u>0.011</u> | <u>0.28</u> | <u>0.78</u> | 3.9 | 0.96 |
| H27. 6. 17 | <u>0.15</u> | <u>0.34</u> | <u>0.025</u> | <u>0.33</u> | <u>0.38</u> | 5.9 | 0.67 |
| H27. 8. 27 | <u>0.027</u> | <u>0.10</u> | <u>0.097</u> | <u>0.27</u> | <u>0.35</u> | 12 | 1.04 |
| H27. 10. 7 | <u>0.020</u> | <u>0.042</u> | <u>0.021</u> | <u>0.17</u> | <u>0.20</u> | 8.5 | 0.85 |
| H27. 12. 11 | <u>0.030</u> | <u>0.043</u> | 0.002 | <u>0.16</u> | <u>0.18</u> | 9.8 | 0.81 |
| H28. 2. 3 | <u>0.014</u> | <u>0.13</u> | <u>0.048</u> | <u>0.15</u> | <u>0.19</u> | 6.4 | 0.79 |
| H28. 4. 7 | <u>0.0022</u> | ND | ND | <u>0.15</u> | <u>0.22</u> | 11 | 0.67 |
| H28. 6. 10 | 0.0010 | 0.004 | <u>0.013</u> | <u>0.084</u> | <u>0.31</u> | 5.0 | 0.70 |
| H28. 8. 4 | <u>0.017</u> | 0.038 | ND | <u>0.077</u> | <u>0.15</u> | 3.1 | 1.12 |
| H28. 10. 11 | 0.0012 | 0.018 | <u>0.015</u> | <u>0.077</u> | <u>0.15</u> | 3.5 | 1.03 |
| H28. 12. 15 | 0.0016 | ND | 0.008 | <u>0.081</u> | <u>0.16</u> | 3.6 | 0.82 |
| H29. 2. 6 | <u>0.0073</u> | 0.027 | <u>0.024</u> | <u>0.10</u> | <u>0.16</u> | 5.0 | 0.56 |
| H29. 4. 10 | <u>0.0025</u> | 0.006 | ND | <u>0.077</u> | <u>0.13</u> | 4.3 | 0.71 |
| H29. 6. 12 | <u>0.044</u> | <u>0.25</u> | <u>0.014</u> | <u>0.13</u> | <u>0.20</u> | 6.6 | 0.49 |
| H29. 7. 31 | <u>0.024</u> | <u>0.079</u> | 0.005 | <u>0.073</u> | <u>0.17</u> | 5.0 | 0.74 |
| H29. 10. 2 | <u>0.0076</u> | 0.023 | 0.010 | <u>0.045</u> | <u>0.077</u> | 3.9 | 0.80 |
| H29. 11. 28 | <u>0.0096</u> | 0.022 | 0.002 | <u>0.020</u> | 0.028 | 3.2 | 0.79 |
| H30. 2. 6 | <u>0.0028</u> | 0.018 | 0.002 | <u>0.018</u> | <u>0.088</u> | 3.2 | 0.36 |
| H30. 5. 23 | 0.0016 | 0.002 | 0.002 | <u>0.073</u> | <u>0.083</u> | 3.7 | 0.85 |
| H30. 6. 11 | 0.0013 | ND | 0.004 | <u>0.062</u> | <u>0.093</u> | 3.3 | 0.48 |
| H30. 8. 27 | 0.0013 | 0.004 | 0.001 | <u>0.030</u> | 0.048 | 2.5 | 0.68 |
| H30. 10. 17 | 0.0010 | 0.014 | 0.008 | <u>0.013</u> | 0.027 | 2.0 | 1.02 |
| H30. 11. 26 | ND | 0.004 | 0.011 | <u>0.018</u> | 0.056 | 2.5 | 0.050 |
| H31. 2. 26 | <u>0.0058</u> | <u>0.074</u> | <u>0.31</u> | <u>0.042</u> | <u>0.11</u> | 2.4 | -1.17 |
| H31. 4. 9 | ND | 0.006 | 0.028 | <u>0.022</u> | <u>0.064</u> | 2.3 | -0.66 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 | - |

(注1)単位は、水位はm、その他についてはmg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)

表2 地下水調査結果 (B+40, 2+10)付近深井戸 (観測井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) | 水位 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|-------------|-----------------------|-------|
| H26. 4. 10 | <u>0.016</u> | <u>3.0</u> | <u>3.4</u> | <u>1.3</u> | <u>4.1</u> | - | - |
| H26. 6. 17 | <u>5.8</u> | <u>2.6</u> | <u>4.1</u> | <u>1.3</u> | <u>7.2</u> | 5.3 | 0.86 |
| H26. 8. 25 | <u>0.70</u> | <u>2.7</u> | <u>2.6</u> | <u>1.3</u> | <u>4.3</u> | 5.4 | 1.51 |
| H26. 10. 22 | <u>0.63</u> | <u>3.3</u> | <u>3.9</u> | <u>1.7</u> | <u>3.4</u> | 6.4 | 1.02 |
| H26. 12. 10 | <u>0.81</u> | <u>3.1</u> | <u>3.6</u> | <u>1.7</u> | <u>3.8</u> | 7.4 | 0.87 |
| H27. 2. 18 | <u>0.47</u> | <u>2.1</u> | <u>1.8</u> | <u>1.0</u> | <u>3.4</u> | 5.5 | 0.61 |
| H27. 4. 22 | <u>0.29</u> | <u>1.6</u> | <u>1.8</u> | <u>1.9</u> | <u>4.0</u> | 4.4 | 0.87 |
| H27. 6. 17 | <u>0.064</u> | <u>0.25</u> | <u>0.20</u> | <u>1.7</u> | <u>2.4</u> | 4.5 | -0.30 |
| H27. 8. 27 | <u>0.20</u> | <u>1.1</u> | <u>1.4</u> | <u>1.9</u> | <u>2.3</u> | 5.9 | 1.06 |
| H27. 10. 7 | <u>0.13</u> | <u>0.45</u> | <u>0.67</u> | <u>1.9</u> | <u>2.3</u> | 5.9 | 1.02 |
| H27. 12. 11 | <u>0.15</u> | <u>0.64</u> | 0.89 | <u>2.3</u> | <u>1.7</u> | 5.2 | -0.10 |
| H28. 2. 4 | <u>0.095</u> | <u>0.52</u> | <u>0.50</u> | <u>1.9</u> | <u>1.7</u> | 4.5 | 0.78 |
| H28. 4. 7 | <u>0.29</u> | <u>0.82</u> | <u>1.0</u> | <u>2.5</u> | <u>1.9</u> | 5.4 | 0.68 |
| H28. 6. 14 | <u>0.23</u> | <u>1.6</u> | <u>2.1</u> | <u>2.1</u> | <u>2.3</u> | 4.9 | 0.74 |
| H28. 8. 4 | <u>0.31</u> | <u>1.9</u> | <u>1.8</u> | <u>2.5</u> | <u>2.1</u> | 4.8 | 1.13 |
| H28. 10. 11 | <u>0.091</u> | <u>0.066</u> | <u>0.067</u> | <u>3.2</u> | <u>1.5</u> | 4.8 | 1.02 |
| H28. 12. 15 | <u>0.42</u> | <u>1.2</u> | <u>1.4</u> | <u>1.6</u> | <u>2.3</u> | 6.0 | 0.68 |
| H29. 2. 6 | <u>0.40</u> | <u>1.4</u> | <u>1.7</u> | <u>1.7</u> | <u>1.7</u> | 5.1 | 0.53 |
| H29. 4. 10 | <u>0.080</u> | <u>0.30</u> | <u>0.48</u> | <u>1.9</u> | <u>1.3</u> | 3.1 | 0.65 |
| H29. 6. 12 | <u>0.41</u> | <u>1.9</u> | <u>2.7</u> | <u>2.1</u> | <u>1.8</u> | 3.7 | 0.65 |
| H29. 7. 31 | <u>0.0089</u> | 0.015 | <u>0.024</u> | <u>3.4</u> | <u>2.5</u> | 5.7 | -0.21 |
| H29. 10. 2 | <u>0.12</u> | <u>0.51</u> | <u>0.76</u> | <u>3.7</u> | <u>2.2</u> | 3.8 | 1.19 |
| H29. 11. 28 | <u>0.12</u> | <u>0.50</u> | <u>0.69</u> | <u>2.7</u> | <u>1.7</u> | 4.4 | 1.02 |
| H30. 2. 6 | <u>0.0090</u> | 0.024 | <u>0.017</u> | <u>2.8</u> | <u>1.7</u> | 4.1 | 0.54 |
| H30. 5. 24 | <u>0.043</u> | <u>0.057</u> | <u>0.075</u> | <u>1.2</u> | <u>1.7</u> | 4.3 | 0.89 |
| H30. 6. 11 | <u>0.0093</u> | 0.011 | <u>0.014</u> | <u>1.8</u> | <u>2.2</u> | 6.6 | 0.52 |
| H30. 8. 27 | ND | 0.006 | 0.006 | <u>0.41</u> | <u>1.0</u> | 4.1 | -3.7 |
| H30. 10. 17 | <u>0.04</u> | <u>0.077</u> | <u>0.20</u> | <u>0.12</u> | <u>0.81</u> | 3.7 | 1.26 |
| H30. 11. 26 | <u>0.018</u> | <u>0.027</u> | <u>0.072</u> | <u>0.065</u> | <u>0.75</u> | 3.6 | 0.31 |
| H31. 2. 26 | <u>0.0041</u> | <u>0.071</u> | <u>0.54</u> | <u>0.055</u> | <u>0.39</u> | 3.0 | -1.76 |
| H31. 4. 9 | 0.0016 | 0.007 | 0.028 | <u>0.032</u> | <u>0.49</u> | 3.1 | -1.02 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 | - |

(注1)単位は、水位はm、その他についてはmg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)

表3 地下水調査結果 (C, 2+40) 付近浅井戸 (観測井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) | 水位 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|------|
| H26. 4. 10 | <u>0.26</u> | <u>0.042</u> | 0.028 | <u>0.61</u> | <u>5.2</u> | - | - |
| H26. 6. 17 | <u>0.023</u> | 0.037 | <u>0.040</u> | <u>0.82</u> | <u>0.94</u> | 22 | 0.83 |
| H26. 8. 25 | <u>0.025</u> | <u>0.063</u> | <u>0.16</u> | <u>0.49</u> | <u>0.42</u> | 6.7 | 1.54 |
| H26. 10. 22 | <u>0.0033</u> | 0.019 | 0.023 | <u>0.47</u> | <u>0.27</u> | 5.0 | 1.24 |
| H26. 12. 10 | <u>0.0037</u> | 0.016 | <u>0.042</u> | <u>0.15</u> | <u>0.12</u> | 4.9 | 0.87 |
| H27. 2. 18 | <u>0.0034</u> | 0.012 | <u>0.041</u> | <u>0.23</u> | <u>0.26</u> | 4.0 | 0.61 |
| H27. 4. 21 | <u>0.0033</u> | 0.005 | <u>0.015</u> | <u>0.14</u> | <u>0.21</u> | 3.1 | 0.99 |
| H27. 6. 18 | 0.0012 | 0.007 | 0.008 | <u>0.15</u> | <u>0.18</u> | 4.6 | 0.83 |
| H27. 8. 26 | 0.0003 | ND | 0.005 | <u>0.071</u> | <u>0.17</u> | 4.8 | 1.15 |
| H27. 10. 6 | 0.0003 | ND | 0.006 | <u>0.063</u> | <u>0.14</u> | 4.6 | 1.07 |
| H27. 12. 10 | 0.0006 | ND | 0.008 | <u>0.029</u> | <u>0.12</u> | 4.9 | 0.93 |
| H28. 2. 3 | 0.0004 | 0.004 | <u>0.012</u> | <u>0.031</u> | <u>0.12</u> | 4.8 | 0.85 |
| H28. 4. 6 | 0.0002 | ND | 0.004 | <u>0.033</u> | <u>0.16</u> | 4.4 | 0.74 |
| H28. 6. 10 | ND | ND | ND | <u>0.038</u> | <u>0.10</u> | 3.7 | 0.93 |
| H28. 8. 3 | 0.0013 | ND | ND | <u>0.038</u> | <u>0.15</u> | 4.0 | 1.18 |
| H28. 10. 11 | 0.0004 | ND | ND | <u>0.014</u> | <u>0.097</u> | 1.8 | 0.97 |
| H28. 12. 14 | <u>0.011</u> | 0.033 | 0.006 | <u>0.038</u> | <u>0.15</u> | 2.6 | 0.76 |
| H29. 2. 6 | <u>0.0025</u> | ND | 0.001 | <u>0.048</u> | <u>0.10</u> | 2.7 | 0.64 |
| H29. 4. 10 | 0.0010 | ND | 0.002 | <u>0.043</u> | <u>0.10</u> | 2.6 | 0.70 |
| H29. 6. 12 | 0.0016 | ND | ND | <u>0.081</u> | <u>0.14</u> | 3.2 | 0.70 |
| H29. 7. 31 | 0.0007 | ND | 0.006 | <u>0.049</u> | <u>0.20</u> | 3.0 | 0.62 |
| H29. 10. 2 | 0.0016 | ND | 0.002 | <u>0.055</u> | <u>0.17</u> | 3.8 | 1.03 |
| H29. 11. 28 | 0.0009 | ND | 0.004 | <u>0.043</u> | <u>0.12</u> | 1.7 | 1.01 |
| H30. 2. 6 | 0.0005 | ND | ND | <u>0.022</u> | <u>0.080</u> | 3.7 | 0.61 |
| H30. 5. 23 | 0.0003 | ND | 0.001 | <u>0.012</u> | <u>0.058</u> | 1.5 | 0.97 |
| H30. 6. 11 | 0.0006 | ND | 0.001 | <u>0.015</u> | <u>0.058</u> | 1.8 | 0.50 |
| H30. 8. 27 | ND | ND | 0.001 | 0.007 | <u>0.065</u> | 2.0 | 0.72 |
| H30. 10. 17 | 0.0002 | ND | ND | <u>0.016</u> | <u>0.094</u> | 2.7 | 1.22 |
| H30. 11. 26 | 0.0011 | ND | 0.003 | <u>0.027</u> | <u>0.093</u> | 3.0 | 0.23 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 | - |

(注1)単位は、水位はm、その他についてはmg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)

表4 地下水調査結果 (C, 2+40)付近中間井戸 (観測井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) | 水位 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-------|
| H26. 4. 10 | <u>0.45</u> | <u>0.13</u> | 0.030 | <u>3.8</u> | <u>4.8</u> | - | - |
| H26. 6. 17 | <u>0.011</u> | <u>0.090</u> | <u>0.46</u> | <u>8.5</u> | <u>11</u> | 19 | 0.91 |
| H26. 8. 25 | <u>0.31</u> | <u>0.49</u> | <u>0.14</u> | <u>4.7</u> | <u>4.0</u> | 17 | 1.58 |
| H26. 10. 22 | <u>0.020</u> | <u>0.045</u> | <u>0.034</u> | <u>4.9</u> | <u>3.8</u> | 16 | 1.35 |
| H26. 12. 10 | <u>0.0051</u> | 0.026 | <u>0.051</u> | <u>4.2</u> | <u>3.7</u> | 19 | 0.95 |
| H27. 2. 18 | <u>0.0033</u> | 0.018 | <u>0.047</u> | <u>2.1</u> | <u>2.2</u> | 5.3 | 0.74 |
| H27. 4. 21 | <u>0.0021</u> | 0.009 | <u>0.017</u> | <u>0.41</u> | <u>1.8</u> | 1.9 | 0.97 |
| H27. 6. 18 | 0.0012 | 0.004 | 0.006 | <u>0.77</u> | <u>1.7</u> | 4.3 | 0.82 |
| H27. 8. 26 | <u>0.0052</u> | 0.009 | 0.003 | <u>0.095</u> | <u>1.5</u> | 5.3 | 1.13 |
| H27. 10. 6 | 0.0007 | ND | 0.005 | <u>0.051</u> | <u>0.68</u> | 5.0 | 1.07 |
| H27. 12. 10 | 0.0019 | ND | 0.004 | <u>0.062</u> | <u>0.62</u> | 5.5 | 0.92 |
| H28. 2. 3 | <u>0.0062</u> | 0.005 | 0.009 | <u>0.047</u> | <u>0.47</u> | 5.1 | 0.83 |
| H28. 4. 6 | <u>0.014</u> | ND | ND | <u>0.084</u> | <u>0.56</u> | 5.2 | 0.72 |
| H28. 6. 10 | 0.0015 | ND | ND | <u>0.083</u> | <u>1.1</u> | 2.9 | 0.96 |
| H28. 8. 3 | <u>0.033</u> | <u>0.082</u> | <u>0.015</u> | <u>0.066</u> | <u>0.41</u> | 3.8 | 1.15 |
| H28. 10. 11 | <u>0.050</u> | <u>0.073</u> | 0.007 | <u>0.26</u> | <u>0.68</u> | 3.9 | 0.97 |
| H28. 12. 14 | <u>1.7</u> | <u>6.5</u> | <u>3.1</u> | <u>0.58</u> | <u>1.6</u> | 5.3 | 0.72 |
| H29. 2. 6 | <u>0.41</u> | <u>2.3</u> | <u>0.043</u> | <u>0.32</u> | <u>0.99</u> | 4.7 | 0.63 |
| H29. 4. 10 | <u>0.067</u> | <u>0.17</u> | 0.006 | <u>0.18</u> | <u>0.42</u> | 1.6 | 0.67 |
| H29. 6. 12 | <u>0.030</u> | <u>0.042</u> | ND | <u>0.26</u> | <u>0.96</u> | 4.7 | 0.68 |
| H29. 7. 31 | <u>0.0093</u> | 0.012 | 0.005 | <u>0.12</u> | <u>1.2</u> | 3.1 | 0.60 |
| H29. 10. 2 | <u>0.0034</u> | ND | 0.001 | <u>0.12</u> | <u>1.2</u> | 2.8 | 1.21 |
| H29. 11. 28 | <u>0.039</u> | <u>0.090</u> | <u>0.024</u> | <u>0.11</u> | <u>0.76</u> | 1.6 | 0.98 |
| H30. 2. 6 | <u>0.0031</u> | ND | ND | <u>0.048</u> | <u>1.0</u> | 2.5 | 0.55 |
| H30. 5. 23 | 0.0002 | ND | 0.001 | <u>0.029</u> | <u>0.19</u> | 2.4 | 0.91 |
| H30. 6. 11 | <u>0.037</u> | <u>0.057</u> | 0.001 | <u>0.41</u> | <u>0.30</u> | 2.1 | 0.38 |
| H30. 8. 27 | <u>0.18</u> | <u>0.25</u> | 0.003 | <u>0.39</u> | <u>0.17</u> | 1.8 | 0.56 |
| H30. 10. 17 | 0.0016 | ND | 0.001 | <u>0.031</u> | <u>0.088</u> | 2.7 | 1.21 |
| H30. 11. 26 | <u>0.0027</u> | 0.006 | 0.004 | <u>0.061</u> | <u>0.26</u> | 4.5 | 0.22 |
| H31. 2. 26 | ND | ND | 0.001 | <u>0.028</u> | <u>0.29</u> | 2.9 | -2.08 |
| H31. 4. 8 | ND | ND | ND | <u>0.034</u> | <u>0.28</u> | 3.5 | -1.13 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 | - |

(注1)単位は、水位はm、その他についてはmg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)

表5 地下水調査結果 (C, 2+40)付近深井戸 (観測井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) | 水位 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------|
| H26. 4. 10 | <u>0.0037</u> | <u>2.0</u> | <u>3.1</u> | <u>3.3</u> | <u>5.4</u> | - | - |
| H26. 6. 17 | <u>2.0</u> | <u>20</u> | <u>30</u> | <u>4.6</u> | <u>7.0</u> | 19 | 0.91 |
| H26. 8. 25 | <u>0.52</u> | <u>5.8</u> | <u>4.9</u> | <u>4.2</u> | <u>4.1</u> | 17 | 1.58 |
| H26. 10. 22 | <u>0.31</u> | <u>3.0</u> | <u>3.0</u> | <u>4.1</u> | <u>3.5</u> | 16 | 1.38 |
| H26. 12. 10 | <u>1.9</u> | <u>15</u> | <u>16</u> | <u>3.6</u> | <u>4.7</u> | 17 | 0.96 |
| H27. 2. 18 | <u>3.6</u> | <u>21</u> | <u>11</u> | <u>4.0</u> | <u>3.0</u> | 6.7 | 0.66 |
| H27. 4. 22 | <u>1.2</u> | <u>10</u> | <u>2.5</u> | <u>1.6</u> | <u>2.5</u> | 4.1 | 0.81 |
| H27. 6. 18 | <u>1.4</u> | <u>11</u> | <u>2.8</u> | <u>1.9</u> | <u>2.0</u> | 8.2 | 0.71 |
| H27. 8. 26 | <u>1.2</u> | <u>12</u> | <u>7.2</u> | <u>1.2</u> | <u>1.6</u> | 7.3 | 1.11 |
| H27. 10. 6 | <u>1.0</u> | <u>7.3</u> | <u>2.0</u> | <u>0.88</u> | <u>1.1</u> | 5.6 | 0.82 |
| H27. 12. 11 | <u>1.2</u> | <u>7.1</u> | <u>1.9</u> | <u>0.95</u> | <u>0.96</u> | 6.3 | 0.80 |
| H28. 2. 3 | <u>1.2</u> | <u>8.9</u> | <u>1.3</u> | <u>0.84</u> | <u>0.84</u> | 5.3 | 0.83 |
| H28. 4. 7 | <u>2.9</u> | <u>16</u> | <u>5.1</u> | <u>1.4</u> | <u>1.1</u> | 6.5 | 0.78 |
| H28. 6. 14 | <u>2.9</u> | <u>27</u> | <u>15</u> | <u>2.0</u> | <u>2.0</u> | 6.3 | 1.04 |
| H28. 8. 3 | <u>1.6</u> | <u>13</u> | <u>13</u> | <u>1.0</u> | <u>1.4</u> | 3.8 | 1.14 |
| H28. 10. 11 | <u>2.7</u> | <u>22</u> | <u>8.9</u> | <u>2.0</u> | <u>1.4</u> | 5.7 | 0.92 |
| H28. 12. 15 | <u>5.0</u> | <u>25</u> | <u>21</u> | <u>1.8</u> | <u>1.9</u> | 5.9 | 0.70 |
| H29. 2. 6 | <u>3.1</u> | <u>17</u> | <u>4.0</u> | <u>1.6</u> | <u>1.4</u> | 5.8 | 0.63 |
| H29. 4. 11 | <u>2.4</u> | <u>17</u> | <u>7.9</u> | <u>1.4</u> | <u>0.94</u> | 1.7 | 0.69 |
| H29. 6. 12 | <u>4.4</u> | <u>26</u> | <u>8.3</u> | <u>2.1</u> | <u>1.9</u> | 5.3 | 0.69 |
| H29. 8. 1 | <u>1.2</u> | <u>10</u> | <u>2.7</u> | <u>0.96</u> | <u>1.4</u> | 4.6 | 0.61 |
| H29. 10. 2 | <u>3.0</u> | <u>22</u> | <u>5.1</u> | <u>1.7</u> | <u>1.7</u> | 3.9 | 1.01 |
| H29. 11. 28 | <u>2.6</u> | <u>18</u> | <u>5.2</u> | <u>1.5</u> | <u>1.3</u> | 3.8 | 0.99 |
| H30. 2. 6 | <u>1.8</u> | <u>11</u> | <u>3.1</u> | <u>1.0</u> | <u>1.4</u> | 4.9 | 0.52 |
| H30. 5. 23 | <u>0.012</u> | <u>0.071</u> | <u>0.021</u> | <u>0.10</u> | <u>0.23</u> | 3.0 | 0.51 |
| H30. 6. 11 | <u>0.014</u> | <u>0.093</u> | <u>0.22</u> | <u>0.32</u> | <u>0.31</u> | 2.3 | 0.05 |
| H30. 8. 27 | <u>0.071</u> | <u>0.12</u> | <u>0.035</u> | <u>0.20</u> | <u>0.19</u> | 2.0 | 0.14 |
| H30. 10. 17 | <u>0.81</u> | <u>7.0</u> | <u>1.4</u> | <u>0.96</u> | <u>0.63</u> | 6.1 | 1.20 |
| H30. 11. 26 | <u>0.20</u> | <u>1.8</u> | <u>1.0</u> | <u>0.24</u> | <u>0.43</u> | 5.7 | 0.22 |
| H31. 2. 26 | <u>2.8</u> | <u>22</u> | <u>28</u> | <u>3.3</u> | <u>1.1</u> | 5.2 | -2.13 |
| H31. 4. 8 | <u>1.7</u> | <u>17</u> | <u>13</u> | <u>3.2</u> | <u>1.3</u> | 5.8 | -1.12 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 | - |

(注1)単位は、水位はm、その他についてはmg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)

表6 地下水調査結果 (C, 3+10) (観測井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) | 水位 |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|-------|
| H26. 6. 17 | 0.0006 | 0.007 | 0.007 | <u>0.11</u> | <u>1.8</u> | 3.8 | 0.91 |
| H26. 8. 25 | 0.0004 | ND | ND | <u>0.024</u> | <u>0.41</u> | 3.5 | 1.57 |
| H26. 10. 22 | ND | ND | ND | 0.010 | <u>0.67</u> | 3.3 | 1.36 |
| H26. 12. 10 | 0.0004 | ND | ND | 0.008 | <u>0.56</u> | 3.9 | 0.97 |
| H27. 2. 18 | 0.0007 | ND | ND | <u>0.014</u> | <u>0.93</u> | 5.1 | 0.70 |
| H27. 4. 22 | ND | ND | ND | 0.005 | <u>0.39</u> | 1.2 | 0.82 |
| H27. 6. 17 | 0.0009 | ND | ND | 0.002 | <u>0.17</u> | 1.2 | 0.75 |
| H27. 8. 26 | ND | ND | ND | 0.003 | <u>0.19</u> | 1.5 | 1.11 |
| H27. 10. 7 | ND | ND | ND | 0.001 | 0.033 | 1.3 | 1.02 |
| H27. 12. 10 | 0.0003 | ND | 0.002 | 0.002 | <u>0.13</u> | 1.5 | 0.91 |
| H28. 2. 3 | 0.0010 | 0.006 | 0.005 | 0.002 | <u>0.19</u> | 1.9 | 0.84 |
| H28. 4. 7 | 0.0008 | ND | ND | 0.002 | <u>0.47</u> | 2.5 | 0.75 |
| H28. 6. 9 | 0.0005 | ND | 0.001 | 0.002 | <u>0.38</u> | 1.2 | 0.95 |
| H28. 8. 4 | ND | ND | ND | 0.001 | <u>0.18</u> | 1.5 | 1.13 |
| H28. 10. 12 | ND | ND | ND | 0.001 | 0.037 | 2.2 | 0.85 |
| H28. 12. 15 | 0.0005 | ND | ND | 0.001 | <u>0.25</u> | 2.1 | 0.68 |
| H29. 2. 6 | 0.0005 | ND | ND | 0.003 | <u>0.50</u> | 2.6 | 0.62 |
| H29. 4. 10 | 0.0007 | ND | 0.001 | 0.003 | <u>0.39</u> | 2.8 | 0.66 |
| H29. 6. 13 | 0.001 | ND | 0.001 | 0.003 | <u>0.21</u> | 3.2 | 0.70 |
| H29. 8. 1 | 0.0003 | ND | ND | 0.003 | <u>0.48</u> | 2.9 | 0.70 |
| H29. 10. 3 | 0.0005 | ND | ND | 0.001 | <u>0.096</u> | 1.2 | 1.24 |
| H29. 11. 29 | 0.0002 | ND | ND | 0.001 | <u>0.12</u> | 4.2 | 1.00 |
| H30. 2. 6 | 0.0009 | ND | ND | 0.001 | <u>0.19</u> | 4.8 | 0.58 |
| H30. 5. 23 | 0.0005 | ND | ND | 0.002 | <u>0.25</u> | 1.4 | 0.93 |
| H30. 6. 11 | ND | ND | ND | 0.002 | <u>0.44</u> | 1.7 | 0.39 |
| H30. 8. 28 | ND | ND | ND | 0.002 | <u>0.32</u> | 2.5 | 0.60 |
| H30. 10. 18 | 0.0007 | ND | ND | 0.002 | <u>0.24</u> | 2.1 | 1.22 |
| H30. 11. 27 | 0.0002 | ND | ND | 0.001 | <u>0.30</u> | 1.7 | 0.23 |
| H31. 2. 27 | 0.0013 | ND | 0.001 | 0.003 | <u>0.55</u> | 2.3 | -1.46 |
| H31. 4. 8 | 0.0013 | ND | 0.001 | 0.003 | <u>0.53</u> | 2.0 | -0.97 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 | - |

(注1)単位は、水位はm、その他についてはmg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)

表7 地下水調査結果 (B+40, 2+10)付近浅井戸 (揚水井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| H26. 6. 17 | <u>0.025</u> | 0.040 | 0.003 | <u>0.32</u> | <u>0.77</u> | 25 |
| H26. 8. 25 | <u>0.0044</u> | 0.013 | ND | <u>1.0</u> | <u>1.2</u> | 20 |
| H26. 10. 22 | <u>0.0025</u> | 0.009 | 0.007 | <u>0.65</u> | <u>0.56</u> | 8.0 |
| H26. 12. 10 | <u>0.0021</u> | ND | ND | <u>0.33</u> | <u>0.73</u> | 14 |
| H27. 2. 18 | <u>0.022</u> | <u>0.066</u> | <u>0.13</u> | <u>0.53</u> | <u>0.54</u> | 8.0 |
| H27. 4. 22 | <u>0.0066</u> | 0.010 | ND | <u>0.27</u> | <u>0.48</u> | 3.9 |
| H27. 6. 17 | <u>0.026</u> | <u>0.054</u> | ND | <u>0.46</u> | <u>0.43</u> | 5.7 |
| H27. 10. 20 | <u>0.0024</u> | 0.005 | ND | <u>0.81</u> | <u>1.5</u> | 7.3 |
| H27. 12. 11 | <u>0.0044</u> | 0.009 | 0.010 | <u>0.19</u> | <u>0.34</u> | 9.4 |
| H28. 2. 4 | 0.0014 | ND | ND | <u>0.27</u> | <u>0.47</u> | 8.0 |
| H28. 4. 7 | 0.017 | <u>0.079</u> | <u>0.020</u> | <u>0.075</u> | <u>0.40</u> | 12 |
| H28. 6. 9 | <u>0.0055</u> | ND | ND | <u>0.17</u> | <u>0.49</u> | 8.4 |
| H28. 8. 4 | <u>0.0021</u> | ND | ND | <u>0.10</u> | <u>0.21</u> | 3.7 |
| H28. 10. 12 | <u>0.0025</u> | 0.005 | 0.003 | <u>0.076</u> | <u>0.17</u> | 5.6 |
| H28. 12. 14 | <u>0.018</u> | 0.004 | 0.003 | <u>0.071</u> | <u>0.21</u> | 4.6 |
| H29. 2. 7 | <u>0.0022</u> | 0.005 | ND | <u>0.16</u> | <u>0.40</u> | 4.8 |
| H29. 4. 11 | 0.0007 | ND | 0.001 | <u>0.066</u> | <u>0.15</u> | 1.4 |
| H29. 6. 13 | <u>0.0047</u> | 0.008 | 0.003 | <u>0.58</u> | <u>2.6</u> | 3.4 |
| H29. 8. 1 | <u>0.0086</u> | <u>0.047</u> | 0.009 | <u>0.013</u> | <u>0.15</u> | 3.4 |
| H29. 10. 3 | 0.0007 | ND | ND | <u>0.55</u> | <u>1.3</u> | 2.7 |
| H29. 11. 29 | 0.0008 | ND | ND | <u>0.011</u> | <u>0.12</u> | 1.6 |
| H30. 2. 7 | 0.0004 | ND | ND | <u>0.12</u> | <u>0.73</u> | 2.4 |
| H30. 5. 24 | <u>0.0033</u> | 0.004 | 0.001 | <u>0.12</u> | <u>0.095</u> | 3.8 |
| H30. 6. 12 | 0.0014 | 0.005 | 0.002 | <u>0.046</u> | <u>0.096</u> | 2.2 |
| H30. 8. 28 | 0.0006 | 0.005 | ND | <u>0.016</u> | <u>0.089</u> | 2.0 |
| H30. 10. 18 | ND | ND | ND | 0.006 | <u>0.063</u> | 3.8 |
| H30. 11. 27 | ND | ND | ND | <u>0.028</u> | <u>0.18</u> | 3.3 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 |

(注1)単位は、mg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)

表8 地下水調査結果 (B+40, 2+10)付近深井戸 (揚水井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|-------------|------------|-----------------------|
| H27.4.21 | <u>0.45</u> | <u>3.8</u> | <u>3.2</u> | <u>2.2</u> | <u>2.7</u> | 4.4 |
| H27.6.17 | <u>0.60</u> | <u>3.7</u> | <u>3.9</u> | <u>2.4</u> | <u>2.8</u> | 5.3 |
| H27.10.20 | <u>0.23</u> | <u>2.9</u> | <u>1.9</u> | <u>1.6</u> | <u>3.3</u> | 7.5 |
| H27.12.11 | <u>0.54</u> | <u>3.8</u> | <u>2.0</u> | <u>1.9</u> | <u>2.1</u> | 6.9 |
| H28.2.4 | <u>0.58</u> | <u>4.1</u> | <u>2.0</u> | <u>2.4</u> | <u>2.5</u> | 6.9 |
| H28.4.7 | <u>0.91</u> | <u>2.5</u> | <u>0.75</u> | <u>1.4</u> | <u>2.4</u> | 6.7 |
| H28.6.9 | <u>0.46</u> | <u>3.5</u> | <u>1.0</u> | <u>2.0</u> | <u>2.4</u> | 6.0 |
| H28.8.4 | <u>2.5</u> | <u>0.35</u> | <u>0.065</u> | <u>3.3</u> | <u>1.9</u> | 4.5 |
| H28.10.12 | <u>1.6</u> | <u>2.4</u> | <u>0.72</u> | <u>5.5</u> | <u>4.2</u> | 4.6 |
| H28.12.15 | <u>2.6</u> | 0.024 | <u>0.011</u> | <u>3.2</u> | <u>2.4</u> | 4.8 |
| H29.2.7 | <u>1.1</u> | <u>0.95</u> | <u>0.30</u> | <u>1.5</u> | <u>1.7</u> | 4.7 |
| H29.4.11 | <u>0.47</u> | <u>2.0</u> | <u>0.67</u> | <u>1.3</u> | <u>1.1</u> | 1.4 |
| H29.6.13 | <u>0.69</u> | <u>2.2</u> | <u>0.54</u> | <u>3.0</u> | <u>2.4</u> | 3.2 |
| H29.8.1 | <u>0.34</u> | <u>3.4</u> | <u>0.91</u> | <u>0.13</u> | <u>2.3</u> | 5.3 |
| H29.10.3 | <u>1.3</u> | <u>1.9</u> | <u>0.38</u> | <u>1.9</u> | <u>1.9</u> | 3.1 |
| H29.11.29 | <u>0.52</u> | <u>2.3</u> | <u>0.67</u> | <u>1.5</u> | <u>1.3</u> | 3.6 |
| H30.2.7 | <u>0.51</u> | <u>1.8</u> | <u>0.36</u> | <u>1.3</u> | <u>1.6</u> | 3.2 |
| H30.5.24 | <u>0.87</u> | <u>2.2</u> | <u>0.21</u> | <u>1.8</u> | <u>1.9</u> | 4.2 |
| H30.6.12 | <u>0.60</u> | <u>3.0</u> | <u>0.19</u> | <u>2.3</u> | <u>1.8</u> | 3.7 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 |

(注1)単位は、mg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)

表9 地下水調査結果 (C, 2+40)付近浅井戸 (揚水井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| H26. 6. 17 | <u>0.025</u> | 0.040 | 0.003 | <u>0.32</u> | <u>0.77</u> | 17 |
| H26. 8. 25 | 0.0020 | ND | ND | <u>0.037</u> | <u>0.29</u> | 6.4 |
| H26. 10. 22 | 0.0003 | ND | ND | <u>0.057</u> | <u>0.055</u> | 5.3 |
| H26. 12. 10 | 0.0012 | 0.005 | 0.005 | <u>0.022</u> | 0.031 | 4.9 |
| H27. 2. 18 | <u>0.0022</u> | 0.015 | <u>0.053</u> | <u>0.046</u> | 0.044 | 2.0 |
| H27. 4. 21 | ND | 0.004 | ND | <u>0.021</u> | <u>0.086</u> | 3.9 |
| H27. 6. 18 | <u>0.028</u> | <u>0.31</u> | <u>0.16</u> | <u>0.045</u> | <u>0.19</u> | 3.3 |
| H27. 10. 20 | ND | ND | 0.002 | 0.007 | 0.013 | 5.9 |
| H28. 4. 6 | <u>0.0037</u> | 0.019 | <u>0.027</u> | <u>0.022</u> | <u>0.064</u> | 3.9 |
| H28. 6. 9 | 0.0005 | 0.012 | <u>0.038</u> | 0.004 | 0.012 | 4.4 |
| H28. 8. 3 | 0.0013 | 0.010 | <u>0.013</u> | <u>0.016</u> | 0.034 | 2.6 |
| H28. 10. 12 | 0.0016 | 0.009 | 0.008 | 0.002 | 0.009 | 2.5 |
| H28. 12. 15 | 0.0010 | ND | 0.002 | <u>0.014</u> | <u>0.14</u> | 2.1 |
| H29. 2. 6 | 0.0009 | 0.004 | 0.008 | <u>0.014</u> | <u>0.054</u> | 2.3 |
| H29. 4. 11 | <u>0.0025</u> | 0.017 | <u>0.026</u> | <u>0.021</u> | <u>0.084</u> | 2.2 |
| H29. 6. 13 | 0.0016 | ND | 0.008 | <u>0.026</u> | 0.020 | 3.3 |
| H29. 8. 1 | 0.0011 | ND | 0.004 | 0.009 | <u>0.067</u> | 4.5 |
| H29. 10. 3 | 0.0002 | ND | ND | <u>0.015</u> | 0.048 | 3.8 |
| H29. 11. 29 | ND | ND | ND | <u>0.031</u> | <u>0.13</u> | 3.4 |
| H30. 2. 9 | <u>0.014</u> | <u>0.41</u> | <u>0.47</u> | <u>0.053</u> | <u>0.23</u> | 2.3 |
| H30. 5. 24 | 0.0003 | ND | 0.006 | 0.005 | 0.034 | 3.6 |
| H30. 6. 12 | 0.0004 | ND | 0.003 | 0.003 | <u>0.10</u> | 2.7 |
| H30. 8. 28 | ND | ND | 0.002 | 0.001 | <u>0.061</u> | 2.9 |
| H30. 10. 18 | ND | ND | ND | 0.006 | <u>0.063</u> | 3.8 |
| H30. 12. 19 | <u>0.020</u> | <u>0.12</u> | <u>0.61</u> | <u>0.033</u> | <u>0.058</u> | 2.5 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 |

(注1)単位は、mg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)

表10 地下水調査結果 (C, 2+40)付近深井戸 (揚水井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|-------------|--------------|-----------------------|
| H27. 4. 21 | <u>1.1</u> | <u>12</u> | <u>24</u> | <u>2.6</u> | <u>3.0</u> | 4.8 |
| H27. 6. 18 | <u>1.4</u> | <u>13</u> | <u>26</u> | <u>2.4</u> | <u>2.0</u> | 6.8 |
| H27. 10. 20 | <u>0.32</u> | <u>4.7</u> | <u>8.7</u> | <u>0.80</u> | <u>1.3</u> | 7.3 |
| H27. 12. 11 | <u>0.75</u> | <u>6.1</u> | <u>11</u> | <u>0.96</u> | <u>1.1</u> | 6.7 |
| H28. 2. 4 | <u>0.47</u> | <u>6.7</u> | <u>12</u> | <u>0.96</u> | <u>1.3</u> | 6.2 |
| H28. 4. 6 | <u>1.1</u> | <u>6.7</u> | <u>12</u> | <u>1.0</u> | <u>1.1</u> | 7.0 |
| H28. 6. 9 | <u>1.5</u> | <u>18</u> | <u>7.9</u> | <u>0.97</u> | <u>1.8</u> | 5.4 |
| H28. 8. 3 | <u>1.4</u> | <u>12</u> | <u>10</u> | <u>1.0</u> | <u>1.9</u> | 4.6 |
| H28. 10. 12 | <u>0.76</u> | <u>7.4</u> | <u>11</u> | <u>0.97</u> | <u>1.4</u> | 5.5 |
| H28. 12. 14 | <u>2.9</u> | <u>17</u> | <u>2.4</u> | <u>0.74</u> | <u>1.7</u> | 4.8 |
| H29. 2. 6 | <u>0.80</u> | <u>6.3</u> | <u>8.9</u> | <u>0.73</u> | <u>1.2</u> | 5.3 |
| H29. 4. 11 | <u>0.81</u> | <u>4.5</u> | <u>9.1</u> | <u>0.60</u> | <u>1.1</u> | 1.0 |
| H29. 6. 13 | <u>0.77</u> | <u>7.3</u> | <u>16</u> | <u>0.89</u> | <u>1.2</u> | 4.2 |
| H29. 8. 1 | <u>0.69</u> | <u>5.9</u> | <u>14</u> | <u>0.79</u> | <u>1.8</u> | 5.9 |
| H29. 10. 3 | <u>0.90</u> | <u>5.3</u> | <u>11</u> | <u>0.60</u> | <u>0.86</u> | 2.6 |
| H29. 11. 29 | <u>0.65</u> | <u>4.5</u> | <u>9.7</u> | <u>0.51</u> | <u>1.1</u> | 3.1 |
| H30. 2. 6 | <u>0.79</u> | <u>4.8</u> | <u>10</u> | <u>0.49</u> | <u>1.3</u> | 3.3 |
| H30. 5. 24 | <u>0.32</u> | <u>2.8</u> | <u>6.0</u> | <u>0.40</u> | <u>1.6</u> | 3.3 |
| H30. 6. 12 | <u>0.19</u> | <u>1.7</u> | <u>5.0</u> | <u>0.39</u> | <u>0.69</u> | 2.4 |
| H30. 8. 28 | <u>0.20</u> | <u>0.42</u> | <u>0.31</u> | <u>0.19</u> | <u>0.46</u> | 2.5 |
| H30. 10. 18 | <u>0.29</u> | <u>2.1</u> | <u>6.4</u> | <u>0.42</u> | <u>0.55</u> | 5.2 |
| H30. 11. 27 | <u>0.32</u> | <u>2.0</u> | <u>6.2</u> | <u>0.40</u> | <u>0.57</u> | 5.3 |
| H31. 2. 27 | <u>0.54</u> | <u>4.4</u> | <u>16</u> | <u>0.85</u> | <u>0.075</u> | 4.5 |
| H31. 4. 9 | <u>1.0</u> | <u>7.4</u> | <u>14</u> | <u>4.6</u> | <u>1.1</u> | 5.7 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 |

(注1)単位は、mg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)

表11 地下水調査結果 (C, 3+10)付近浅井戸 (揚水井) の推移

| 調査年月日 | クロロエチレン (注5) | 1,2-ジクロロエチレン | トリクロロエチレン | ベンゼン | 1,4-ジオキサン | ノルマルヘキサン 抽出物質(油分等) |
|--------------|-----------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|-----------------------|
| H27.4.22 | 0.0005 | ND | ND | <u>0.056</u> | <u>0.26</u> | 3.8 |
| H27.6.17 | 0.0012 | ND | ND | <u>0.018</u> | <u>0.20</u> | 2.8 |
| H27.12.11 | 0.0005 | ND | 0.004 | <u>0.049</u> | 0.034 | 5.2 |
| H28.2.4 | ND | ND | <u>0.018</u> | <u>0.031</u> | 0.005 | 8.2 |
| H28.4.7 | 0.0006 | ND | 0.008 | 0.003 | 0.009 | 8.8 |
| H28.6.9 | ND | ND | 0.001 | 0.005 | ND | 7.5 |
| H28.8.4 | 0.0014 | 0.009 | <u>0.015</u> | 0.003 | 0.018 | 3.4 |
| H28.10.12 | ND | ND | 0.002 | 0.005 | ND | 6.5 |
| H28.12.15 | 0.0012 | 0.006 | <u>0.032</u> | 0.002 | ND | 7.9 |
| H29.2.7 | 0.0008 | 0.006 | 0.002 | 0.002 | <u>0.057</u> | 14 |
| H29.4.11 | ND | ND | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 8.0 |
| H29.6.13 | ND | ND | ND | 0.001 | ND | 8.8 |
| H29.10.3 | 0.0020 | ND | 0.001 | 0.006 | <u>0.15</u> | 1.8 |
| H29.11.29 | 0.0004 | ND | 0.008 | 0.001 | 0.025 | 1.4 |
| H30.2.7 | 0.0012 | ND | ND | 0.002 | <u>0.12</u> | 1.5 |
| H30.5.24 | ND | ND | ND | ND | 0.015 | 3.4 |
| H30.6.12 | ND | ND | ND | ND | <u>0.10</u> | 2.5 |
| H30.8.28 | ND | ND | ND | ND | 0.010 | 2.9 |
| H30.10.17 | 0.0007 | ND | 0.001 | 0.002 | <u>0.17</u> | 3.0 |
| H30.11.27 | 0.0006 | ND | 0.008 | 0.001 | <u>0.25</u> | 2.6 |
| 地下水の 環境基準 | 0.002 | 0.04 | 0.01 ^(注4) | 0.01 | 0.05 | - |
| 定量下限 | 0.0002 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.005 | 0.5 |

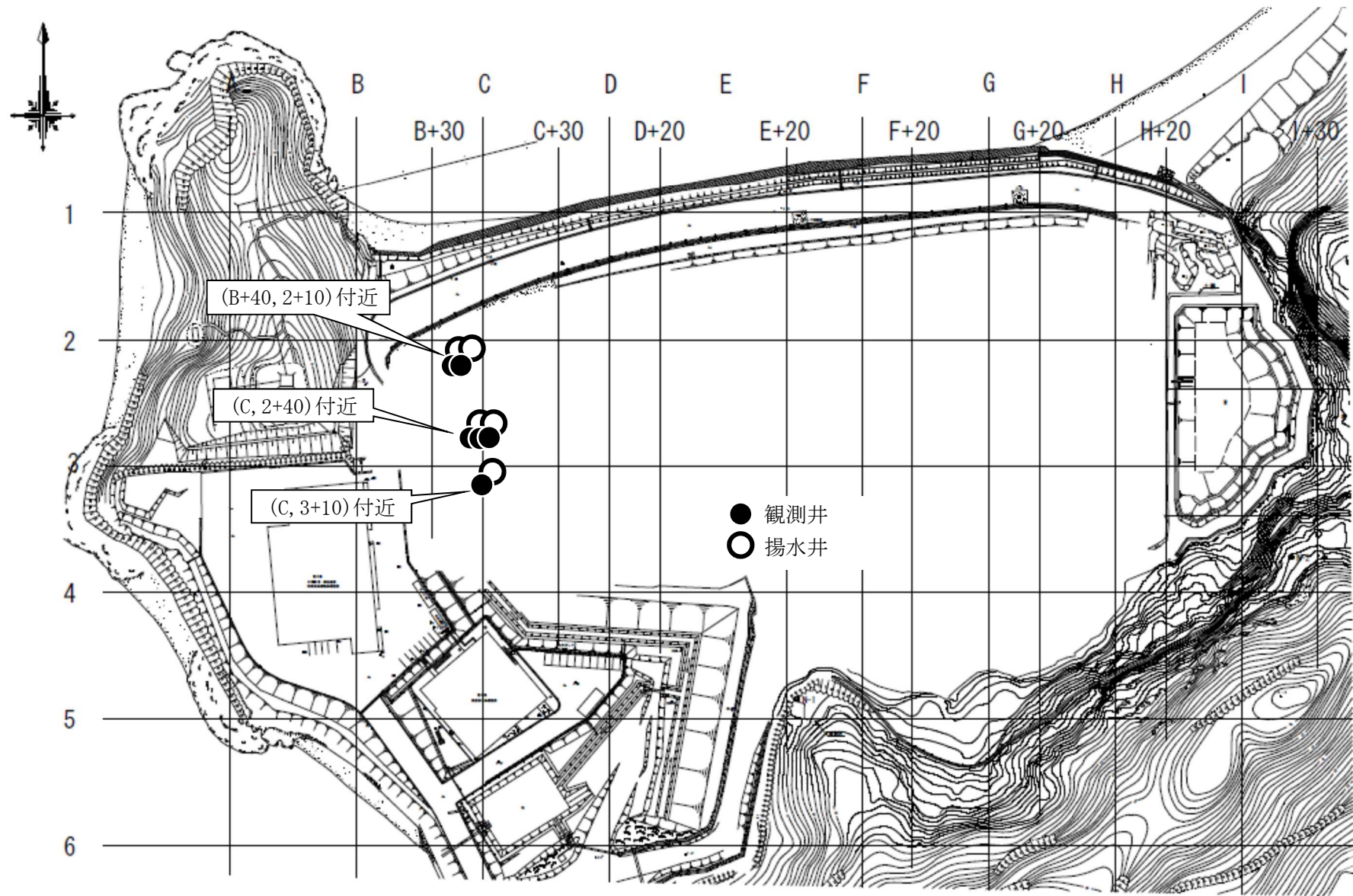
(注1)単位は、mg/Lである。

(注2)ND：定量下限値未満

(注3)下線は地下水の環境基準を超過しているもの。

(注4)環境省通知に基づき、基準を変更した。(平成26年11月調査までの基準は0.03mg/Lである。)

(注5)環境省通知に基づき、項目名を変更した。(平成29年3月調査までの項目名は塩化ビニルモノマーである。)



調査地点図