

平成 27 年 12 月 2 日

豊島における環境計測（地下水調査）結果について

地下水の環境計測は、工事の進捗に伴う水質の推移を把握することを目的としている。今回、平成 27 年 10 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 27 年 10 月 6 日（火）、7 日（水）、20 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：県廃棄物対策課、県直島環境センター

分析機関：県環境保健研究センター

2 調査結果の概要（表 1～11）

(1) 各観測井において、次の項目が環境基準値を満足しなかった。

(B+40, 2+10) 浅井戸：

塩化ビニルモノマー、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

(B+40, 2+10) 深井戸：

塩化ビニルモノマー、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, 2+40) 浅井戸：

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：

塩化ビニルモノマー、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

(2) 各揚水井において、次の項目が環境基準を満足しなかった。

なお (C, 3+10) については、今回揚水ポンプの故障により、計測を行っていない。揚水ポンプ修繕後に採水予定である。

(B+40, 2+10) 浅井戸：

塩化ビニルモノマー、ベンゼン、1,4-ジオキサン

(B+40, 2+10) 深井戸：

塩化ビニルモノマー、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, 2+40) 深井戸：

塩化ビニルモノマー、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

| 調査地点 | (B+40, 2+10)付近浅井戸 | | | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------------|----------|
| | 調査年月日 | H26. 4. 10 | H26. 6. 17 | H26. 8. 25 | H26. 10. 22 | H26. 12. 10 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.0077</u> | <u>0.022</u> | <u>0.0046</u> | <u>0.0028</u> | <u>0.0024</u> | 0.0014 | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | <u>0.056</u> | <u>0.28</u> | 0.012 | 0.017 | 0.008 | 0.006 | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | <u>0.080</u> | <u>1.1</u> | 0.018 | 0.030 | <u>0.021</u> | <u>0.029</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>0.73</u> | <u>0.79</u> | <u>0.75</u> | <u>0.32</u> | <u>0.22</u> | <u>0.28</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>1.6</u> | <u>2.9</u> | <u>1.4</u> | <u>0.34</u> | <u>0.54</u> | <u>0.58</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | - | 17 | 17 | 5.7 | 5.6 | 4.0 | - | 0.5 |
| 水位 | - | 0.83 | 1.54 | 1.24 | 0.87 | 0.61 | - | - |

| 調査地点 | (B+40, 2+10)付近浅井戸 | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| | 調査年月日 | H27. 4. 22 | H27. 6. 17 | H27. 8. 27 | | |
| 塩化ビニルモノマー | 0.0015 | <u>0.15</u> | <u>0.027</u> | <u>0.020</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | 0.008 | <u>0.34</u> | <u>0.10</u> | <u>0.042</u> | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | <u>0.011</u> | <u>0.025</u> | <u>0.097</u> | <u>0.021</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>0.28</u> | <u>0.33</u> | <u>0.27</u> | <u>0.17</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>0.78</u> | <u>0.38</u> | <u>0.35</u> | <u>0.20</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 3.9 | 5.9 | 12 | 8.5 | - | 0.5 |
| 水位 | 0.96 | 0.67 | 1.04 | 0.85 | - | - |

(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：検出せず

(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。)

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

| 調査地点 | (B+40, 2+10)付近深井戸 | | | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|----------|
| | 調査年月日 | H26. 4. 10 | H26. 6. 17 | H26. 8. 25 | H26. 10. 22 | H26. 12. 10 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.016</u> | <u>5.8</u> | <u>0.70</u> | <u>0.63</u> | <u>0.81</u> | <u>0.47</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | <u>3.0</u> | <u>2.6</u> | <u>2.7</u> | <u>3.3</u> | <u>3.1</u> | <u>2.1</u> | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | <u>3.4</u> | <u>4.1</u> | <u>2.6</u> | <u>3.9</u> | <u>3.6</u> | <u>1.8</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>1.3</u> | <u>1.3</u> | <u>1.3</u> | <u>1.7</u> | <u>1.7</u> | <u>1.0</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>4.1</u> | <u>7.2</u> | <u>4.3</u> | <u>3.4</u> | <u>3.8</u> | <u>3.4</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | - | 5.3 | 5.4 | 6.4 | 7.4 | 5.5 | - | 0.5 |
| 水位 | - | 0.86 | 1.51 | 1.02 | 0.87 | 0.61 | - | - |

| 調査地点 | (B+40, 2+10)付近深井戸 | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-------------------|--------------|-------------|-------------|----------------------|----------|
| | 調査年月日 | H27. 4. 22 | H27. 6. 17 | H27. 8. 27 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.29</u> | <u>0.064</u> | <u>0.20</u> | <u>0.13</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | <u>1.6</u> | <u>0.25</u> | <u>1.1</u> | <u>0.45</u> | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | <u>1.8</u> | <u>0.20</u> | <u>1.4</u> | <u>0.67</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>1.9</u> | <u>1.7</u> | <u>1.9</u> | <u>1.9</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>4.0</u> | <u>2.4</u> | <u>2.3</u> | <u>2.3</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 4.4 | 4.5 | 5.9 | 5.9 | - | 0.5 |
| 水位 | 0.87 | -0.30 | 1.06 | 1.02 | - | - |

(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：検出せず

(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。)

表3 地下水調査結果 (C, 2+40)付近浅井戸 (観測井) の推移

| 調査地点 | (C, 2+40)付近浅井戸 | | | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|----------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------|
| | H26. 4. 10 | H26. 6. 17 | H26. 8. 25 | H26. 10. 22 | H26. 12. 10 | H27. 2. 18 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.26</u> | <u>0.023</u> | <u>0.025</u> | <u>0.0033</u> | <u>0.0037</u> | <u>0.0034</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | <u>0.042</u> | 0.037 | <u>0.063</u> | 0.019 | 0.016 | 0.012 | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | 0.028 | <u>0.040</u> | <u>0.16</u> | 0.023 | <u>0.042</u> | <u>0.041</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>0.61</u> | <u>0.82</u> | <u>0.49</u> | <u>0.47</u> | <u>0.15</u> | <u>0.23</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>5.2</u> | <u>0.94</u> | <u>0.42</u> | <u>0.27</u> | <u>0.12</u> | <u>0.26</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | - | 22 | 6.7 | 5.0 | 4.9 | 4.0 | - | 0.5 |
| 水位 | - | 0.83 | 1.54 | 1.24 | 0.87 | 0.61 | - | - |

| 調査地点 | (C, 2+40)付近浅井戸 | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------------|----------|
| | H27. 4. 21 | H27. 6. 18 | H27. 8. 26 | H27. 10. 6 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.0033</u> | 0.0012 | 0.0003 | 0.0003 | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | 0.005 | 0.007 | ND | ND | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | <u>0.015</u> | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>0.14</u> | <u>0.15</u> | <u>0.071</u> | <u>0.063</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>0.21</u> | <u>0.18</u> | <u>0.17</u> | <u>0.14</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 3.1 | 4.6 | 4.8 | 4.6 | - | 0.5 |
| 水位 | 0.99 | 0.83 | 1.15 | 1.07 | - | - |

(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：検出せず

(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。)

表4 地下水調査結果 (C, 2+40)付近中間井戸 (観測井) の推移

| 調査地点 | (C, 2+40)付近中間井戸 | | | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|---------------|---------------|----------------------|----------|
| | H26. 4. 10 | H26. 6. 17 | H26. 8. 25 | H26. 10. 22 | H26. 12. 10 | H27. 2. 18 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.45</u> | <u>0.011</u> | <u>0.31</u> | <u>0.020</u> | <u>0.0051</u> | <u>0.0033</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | <u>0.13</u> | <u>0.090</u> | <u>0.49</u> | <u>0.045</u> | 0.026 | 0.018 | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | 0.030 | <u>0.46</u> | <u>0.14</u> | <u>0.034</u> | <u>0.051</u> | <u>0.047</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>3.8</u> | <u>8.5</u> | <u>4.7</u> | <u>4.9</u> | <u>4.2</u> | <u>2.1</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>4.8</u> | <u>11</u> | <u>4.0</u> | <u>3.8</u> | <u>3.7</u> | <u>2.2</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | - | 19 | 17 | 16 | 19 | 5.3 | - | 0.5 |
| 水位 | - | 0.91 | 1.58 | 1.35 | 0.95 | 0.74 | - | - |

| 調査地点 | (C, 2+40)付近中間井戸 | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|----------------------|----------|
| | H27. 4. 21 | H27. 6. 18 | H27. 8. 26 | H27. 10. 6 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.0021</u> | 0.0012 | <u>0.0052</u> | 0.0007 | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | 0.009 | 0.004 | 0.009 | ND | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | <u>0.017</u> | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>0.41</u> | <u>0.77</u> | <u>0.095</u> | <u>0.051</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>1.8</u> | <u>1.7</u> | <u>1.5</u> | <u>0.68</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 1.9 | 4.3 | 5.3 | 5.0 | - | 0.5 |
| 水位 | 0.97 | 0.82 | 1.13 | 1.07 | - | - |

(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：検出せず

(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。)

表5 地下水調査結果 (C, 2+40)付近深井戸 (観測井) の推移

| 調査地点 | (C, 2+40)付近深井戸 | | | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 | |
|-------------------|----------------|---------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|------------|
| | 調査年月日 | H26. 4. 10 | H26. 6. 17 | H26. 8. 25 | H26. 10. 22 | H26. 12. 10 | | | H27. 2. 18 |
| 塩化ビニルモノマー | | <u>0.0037</u> | <u>2.0</u> | <u>0.52</u> | <u>0.31</u> | <u>1.9</u> | <u>3.6</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | | <u>2.0</u> | <u>20</u> | <u>5.8</u> | <u>3.0</u> | <u>15</u> | <u>21</u> | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | | <u>3.1</u> | <u>30</u> | <u>4.9</u> | <u>3.0</u> | <u>16</u> | <u>11</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | | <u>3.3</u> | <u>4.6</u> | <u>4.2</u> | <u>4.1</u> | <u>3.6</u> | <u>4.0</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | | <u>5.4</u> | <u>7.0</u> | <u>4.1</u> | <u>3.5</u> | <u>4.7</u> | <u>3.0</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | | - | 19 | 17 | 16 | 17 | 6.7 | - | 0.5 |
| 水位 | | - | 0.91 | 1.58 | 1.38 | 0.96 | 0.66 | - | - |

| 調査地点 | (C, 2+40)付近深井戸 | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 | |
|-------------------|----------------|------------|------------|------------|--------------|----------------------|------------|
| | 調査年月日 | H27. 4. 22 | H27. 6. 18 | H27. 8. 26 | | | H27. 10. 6 |
| 塩化ビニルモノマー | | <u>1.2</u> | <u>1.4</u> | <u>1.2</u> | <u>1.0</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | | <u>10</u> | <u>11</u> | <u>12</u> | <u>7.3</u> | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | | <u>2.5</u> | <u>2.8</u> | <u>7.2</u> | <u>2.0</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | | <u>1.6</u> | <u>1.9</u> | <u>1.2</u> | <u>0.88</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | | <u>2.5</u> | <u>2.0</u> | <u>1.6</u> | <u>1.1</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | | 4.1 | 8.2 | 7.3 | 5.6 | - | 0.5 |
| 水位 | | 0.81 | 0.71 | 1.11 | 0.82 | - | - |

(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：検出せず

(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。)

表6 地下水調査結果 (C, 3+10) (観測井) の推移

| 調査地点 | (C, 3+10)付近浅井戸 | | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 | |
|-------------------|----------------|-------------|--------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|------------|
| | 調査年月日 | H26. 6. 17 | H26. 8. 25 | H26. 10. 22 | H26. 12. 10 | | | H27. 2. 18 |
| 塩化ビニルモノマー | | 0.0006 | 0.0004 | ND | 0.0004 | 0.0007 | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | | 0.007 | ND | ND | ND | ND | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | | 0.007 | ND | ND | ND | ND | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | | <u>0.11</u> | <u>0.024</u> | 0.010 | 0.008 | <u>0.014</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | | <u>1.8</u> | <u>0.41</u> | <u>0.67</u> | <u>0.56</u> | <u>0.93</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | | 3.8 | 3.5 | 3.3 | 3.9 | 5.1 | - | 0.5 |
| 水位 | | 0.91 | 1.57 | 1.36 | 0.97 | 0.70 | - | - |

| 調査地点 | (C, 3+10)付近浅井戸 | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 | |
|-------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------------------|------------|
| | 調査年月日 | H27. 4. 22 | H27. 6. 17 | H27. 8. 26 | | | H27. 10. 7 |
| 塩化ビニルモノマー | | ND | 0.0009 | ND | ND | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | | ND | ND | ND | ND | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | | ND | ND | ND | ND | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | | <u>0.39</u> | <u>0.17</u> | <u>0.19</u> | 0.033 | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.3 | - | 0.5 |
| 水位 | | 0.82 | 0.75 | 1.11 | 1.02 | - | - |

(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：検出せず

(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。)

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

| 調査地点 | (B+40, 2+10)付近浅井戸(揚水井) | | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|----------------------|----------|
| | 調査年月日 | H26. 6. 17 | H26. 8. 25 | H26. 10. 22 | H26. 12. 10 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.025</u> | <u>0.0044</u> | <u>0.0025</u> | <u>0.0021</u> | <u>0.022</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | 0.040 | 0.013 | 0.009 | ND | <u>0.066</u> | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | 0.003 | ND | 0.007 | ND | <u>0.13</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>0.32</u> | <u>1.0</u> | <u>0.65</u> | <u>0.33</u> | <u>0.53</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>0.77</u> | <u>1.2</u> | <u>0.56</u> | <u>0.73</u> | <u>0.54</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 25 | 20 | 8.0 | 14 | 8.0 | - | 0.5 |

| 調査地点 | (B+40, 2+10)付近浅井戸 | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-------------------|--------------|---------------|----------------------|----------|
| | 調査年月日 | H27. 4. 22 | H27. 6. 17 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.0066</u> | <u>0.026</u> | <u>0.0024</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | 0.010 | <u>0.054</u> | 0.005 | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | ND | ND | ND | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>0.27</u> | <u>0.46</u> | <u>0.81</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>0.48</u> | <u>0.43</u> | <u>1.5</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 3.9 | 5.7 | 7.3 | - | 0.5 |

(注1)単位は、mg/Lである。

(注2)ND：検出せず

(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。)

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

| 調査地点 | (B+40, 2+10)付近深井戸 | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-------------------|-------------|-------------|----------------------|----------|
| | 調査年月日 | H27. 4. 21 | H27. 6. 17 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.45</u> | <u>0.60</u> | <u>0.23</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | <u>3.8</u> | <u>3.7</u> | <u>2.9</u> | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | <u>3.2</u> | <u>3.9</u> | <u>1.9</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>2.2</u> | <u>2.4</u> | <u>1.6</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>2.7</u> | <u>2.8</u> | <u>3.3</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 4.4 | 5.3 | 7.5 | - | 0.5 |

(注1)単位は、mg/Lである。

(注2)ND：検出せず

(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。)

表9 地下水調査結果 (C, 2+40)付近浅井戸 (揚水井) の推移

| 調査地点 | (C, 2+40)付近浅井戸(揚水井) | | | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------------|----------|
| | 調査年月日 | H26. 6. 17 | H26. 8. 25 | H26. 10. 22 | H26. 12. 10 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>0.025</u> | 0.0020 | 0.0003 | 0.0012 | <u>0.0022</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | 0.040 | ND | ND | 0.005 | 0.015 | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | 0.003 | ND | ND | 0.005 | <u>0.053</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>0.32</u> | <u>0.037</u> | <u>0.057</u> | <u>0.022</u> | <u>0.046</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>0.77</u> | <u>0.29</u> | <u>0.055</u> | 0.031 | 0.044 | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 17 | 6.4 | 5.3 | 4.9 | 2.0 | - | 0.5 |

| 調査地点 | (C, 2+40) 付近浅井戸 | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-----------------|--------------|-------------|----------------------|----------|
| | H27. 4. 21 | H27. 6. 18 | H27. 10. 20 | | |
| 塩化ビニルモノマー | ND | <u>0.028</u> | ND | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | 0.004 | <u>0.31</u> | ND | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | ND | <u>0.16</u> | 0.002 | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>0.021</u> | <u>0.045</u> | 0.007 | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>0.086</u> | <u>0.19</u> | 0.013 | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 3.9 | 3.3 | 5.9 | - | 0.5 |

(注1) 単位は、mg/Lである。

(注2) ND：検出せず

(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。)

表10 地下水調査結果 (C, 2+40) 付近深井戸 (揚水井) の推移

| 調査地点 | (C, 2+40) 付近深井戸 | | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-----------------|------------|-------------|----------------------|----------|
| | H27. 4. 21 | H27. 6. 18 | H27. 10. 20 | | |
| 塩化ビニルモノマー | <u>1.1</u> | <u>1.4</u> | <u>0.32</u> | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | <u>12</u> | <u>13</u> | <u>4.7</u> | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | <u>24</u> | <u>26</u> | <u>8.7</u> | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>2.6</u> | <u>2.4</u> | <u>0.80</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>3.0</u> | <u>2.0</u> | <u>1.3</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 4.8 | 6.8 | 7.3 | - | 0.5 |

(注1) 単位は、mg/Lである。

(注2) ND：検出せず

(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。)

表11 地下水調査結果 (C, 3+10) 付近浅井戸 (揚水井) の推移

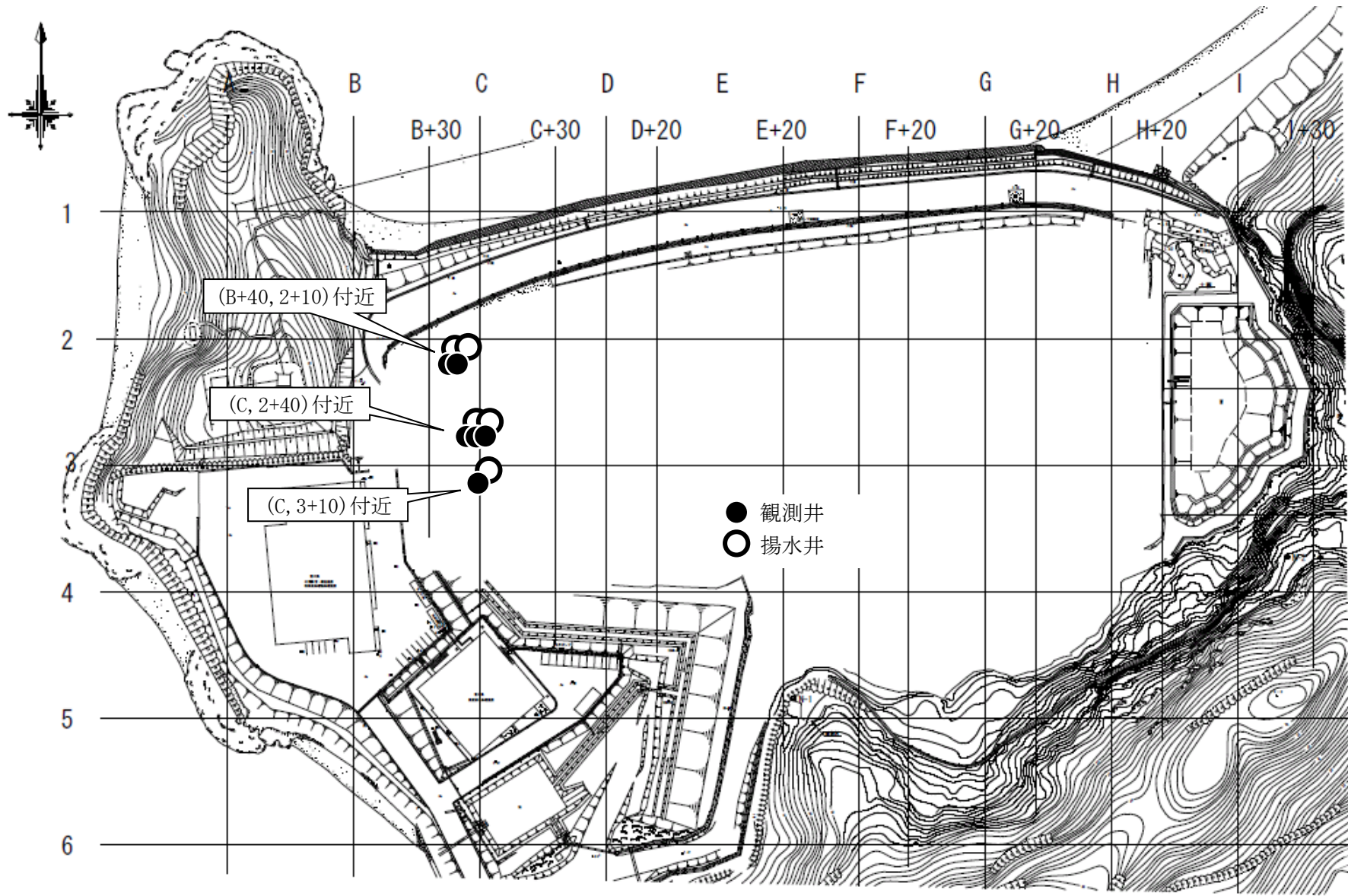
| 調査地点 | (C, 3+10) 付近浅井戸 | | 地下水の 環境基準 | 検出 下限 |
|-------------------|-----------------|--------------|----------------------|----------|
| | H27. 4. 22 | H27. 6. 17 | | |
| 塩化ビニルモノマー | 0.0005 | 0.0012 | 0.002 | 0.0002 |
| 1, 2-ジクロロエチレン | ND | ND | 0.04 | 0.004 |
| トリクロロエチレン | ND | ND | 0.01 ^(注4) | 0.002 |
| ベンゼン | <u>0.056</u> | <u>0.018</u> | 0.01 | 0.001 |
| 1, 4-ジオキサン | <u>0.26</u> | <u>0.20</u> | 0.05 | 0.005 |
| ノルマルヘキサン抽出物質(油分等) | 3.8 | 2.8 | - | 0.5 |

(注1) 単位は、mg/Lである。

(注2) ND：検出せず

(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。)



調査地点図