

8. 水象調査結果

8.1 河川等の流量、流速及び水位

8.1.1 調査地点

W-1～4

8.1.2 調査項目

流量、流速、水位

8.1.3 調査期間

豊水期：平成 29 年 8 月 7 日

渇水期：平成 30 年 2 月 9 日

平水期：平成 29 年 11 月 28 日

降雨時：平成 30 年 7 月 7 日

8.1.4 調査結果

3 期と降雨時における河川の流量、流速及び水位調査結果を次ページ以降に示す。

(空白)

表 8.1-1 水象の現地調査結果(豊水期)

調査日:平成 29 年 8 月 7 日

| 項目・単位 | | 地点 | | W-1 | W-2 | W-3 | W-4 | 最大 | 最小 | 平均 |
|-------|------|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | |
| 平均流量 | | m ³ /s | | 0.037 | 0.043 | 0.112 | 3.035 | 3.035 | 0.037 | 0.807 |
| 平均流速 | | m/s | | 0.021 | 0.020 | 0.026 | 0.225 | 0.225 | 0.020 | 0.073 |
| 平均水位 | | m | | 0.50 | 0.60 | 1.30 | 0.83 | 1.30 | 0.50 | 0.81 |
| 採取条件 | 採取時刻 | | — | 10:30 | 10:00 | 9:30 | 11:00 | | | |
| | 天候 | 前日 | — | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | | | |
| | | 当日 | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | |
| | 気温 | | °C | 32.8 | 32.8 | 32.4 | 33.0 | | | |
| | 水温 | | °C | 30.0 | 29.5 | 29.0 | 29.1 | | | |
| | 透視度 | | 度 | 32 | 32 | 32 | 32 | | | |

表 8.1-2 水象の現地調査結果(渇水期)

調査日:平成 30 年 2 月 9 日

| 項目・単位 | | 地点 | | W-1 | W-2 | W-3 | W-4 | 最大 | 最小 | 平均 |
|-------|------|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | |
| 平均流量 | | m ³ /s | | 0.025 | 0.053 | 0.092 | 0.820 | 0.820 | 0.025 | 0.248 |
| 平均流速 | | m/s | | 0.020 | 0.030 | 0.030 | 0.059 | 0.059 | 0.020 | 0.035 |
| 平均水位 | | m | | 0.35 | 0.50 | 0.90 | 0.39 | 0.90 | 0.35 | 0.54 |
| 採取条件 | 採取時刻 | | — | 10:50 | 10:30 | 10:00 | 11:15 | | | |
| | 天候 | 前日 | — | — | — | — | — | | | |
| | | 当日 | — | — | — | — | — | | | |
| | 気温 | | °C | 3.8 | 3.0 | 2.9 | 4.3 | | | |
| | 水温 | | °C | 5.2 | 5.0 | 5.2 | 5.1 | | | |
| | 透視度 | | 度 | > 50 | 47 | > 50 | 50 | | | |

注) 透視度が測定上限値を超過した場合は「>」を付した。

表 8.1-3 水象の現地調査結果(平水期)

調査日:平成 29 年 11 月 28 日

| 項目・単位 | | 地点 | | W-1 | W-2 | W-3 | W-4 | 最大 | 最小 | 平均 |
|-------|------|-------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | |
| 平均流量 | | m ³ /s | | 0.025 | 0.053 | 0.092 | 1.139 | 1.139 | 0.025 | 0.327 |
| 平均流速 | | m/s | | 0.020 | 0.030 | 0.030 | 0.082 | 0.082 | 0.020 | 0.041 |
| 平均水位 | | m | | 0.35 | 0.50 | 0.90 | 0.39 | 0.90 | 0.35 | 0.54 |
| 採取条件 | 採取時刻 | | — | 16:20 | 16:10 | 15:50 | 16:40 | | | |
| | 天候 | 前日 | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | |
| | | 当日 | — | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | | | |
| | 気温 | | °C | 13.7 | 13.7 | 13.7 | 13.7 | | | |
| | 水温 | | °C | 13.5 | 13.5 | 13.5 | 13.3 | | | |
| | 透視度 | | 度 | 15 | 38 | 37 | > 50 | | | |

注) 透視度が測定上限値を超過した場合は「>」を付した。

表 8.1-4 水象の現地調査結果(降雨時)

調査日:平成 30 年 7 月 7 日

| 項目・単位 | | 地点 | | W-1 | W-2 | W-3 | W-4 | 最大 | 最小 | 平均 | |
|----------|------|-------------------|---|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--|
| | | | | | | | | | | | |
| 平均流量 | | m ³ /s | | 0.013 | 0.026 | 0.025 | 18.087 | 18.087 | 0.013 | 4.538 | |
| 平均流速 | | m/s | | 0.004 | 0.007 | 0.005 | 0.453 | 0.453 | 0.004 | 0.117 | |
| 平均水位 | | m | | 0.80 | 1.09 | 1.40 | 2.45 | 2.45 | 0.80 | 1.44 | |
| 採取 条件 | 採取時刻 | | — | 1:30 | 1:10 | 0:50 | 0:30 | | | | |
| | 天候 | 前日 | — | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | | | | |
| | | 当日 | — | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | | | | |
| | 気温 | | ℃ | | 19.6 | 19.5 | 20.6 | 20.5 | | | |
| | 水温 | | ℃ | | 23.9 | 22.5 | 24.5 | 23.0 | | | |
| | 透視度 | | 度 | | 32 | 39 | 35 | 37 | | | |

8.2 地下水位

8.2.1 調査地点

G-1、G-2

8.2.2 調査項目

地下水位

8.2.3 調査期間

平成 29 年 7 月 12 日～平成 30 年 7 月 11 日(1 年間連続測定)

8.2.4 調査結果

1 年間における地下水位調査結果を次ページ以降に示す。

(空白)

表 8.2-1(1) 地下水位調査結果

| 毎 0 時地下水位 | G-1 | | G-2 | |
|------------------|--------|--------------------|-------|--------------------|
| | GL-m | T.P.(m) 122.80m | GL-m | T.P.(m) 102.50m |
| 平成 29 年 7 月 12 日 | 8.223 | 6.077 | 2.397 | 11.103 |
| 平成 29 年 7 月 13 日 | 8.519 | 5.781 | 2.471 | 11.029 |
| 平成 29 年 7 月 14 日 | 8.616 | 5.684 | 2.406 | 11.094 |
| 平成 29 年 7 月 15 日 | 8.637 | 5.663 | 4.524 | 8.976 |
| 平成 29 年 7 月 16 日 | 8.916 | 5.384 | 4.935 | 8.565 |
| 平成 29 年 7 月 17 日 | 8.992 | 5.308 | 4.819 | 8.681 |
| 平成 29 年 7 月 18 日 | 8.936 | 5.364 | 4.118 | 9.382 |
| 平成 29 年 7 月 19 日 | 8.968 | 5.332 | 3.988 | 9.512 |
| 平成 29 年 7 月 20 日 | 9.056 | 5.244 | 4.244 | 9.256 |
| 平成 29 年 7 月 21 日 | 9.154 | 5.146 | 4.534 | 8.966 |
| 平成 29 年 7 月 22 日 | 9.179 | 5.121 | 4.520 | 8.980 |
| 平成 29 年 7 月 23 日 | 9.580 | 4.720 | 5.413 | 8.087 |
| 平成 29 年 7 月 24 日 | 9.956 | 4.344 | 5.387 | 8.113 |
| 平成 29 年 7 月 25 日 | 10.027 | 4.273 | 5.125 | 8.375 |
| 平成 29 年 7 月 26 日 | 9.866 | 4.434 | 4.835 | 8.665 |
| 平成 29 年 7 月 27 日 | 9.713 | 4.587 | 4.340 | 9.160 |
| 平成 29 年 7 月 28 日 | 9.565 | 4.735 | 4.234 | 9.266 |
| 平成 29 年 7 月 29 日 | 9.646 | 4.654 | 4.534 | 8.966 |
| 平成 29 年 7 月 30 日 | 9.658 | 4.642 | 4.336 | 9.164 |
| 平成 29 年 7 月 31 日 | 9.544 | 4.756 | 3.598 | 9.902 |
| 平成 29 年 8 月 1 日 | 9.406 | 4.894 | 3.610 | 9.890 |
| 平成 29 年 8 月 2 日 | 9.326 | 4.974 | 3.344 | 10.156 |
| 平成 29 年 8 月 3 日 | 9.006 | 5.294 | 2.829 | 10.671 |
| 平成 29 年 8 月 4 日 | 8.794 | 5.506 | 2.911 | 10.589 |
| 平成 29 年 8 月 5 日 | 8.681 | 5.619 | 2.927 | 10.573 |
| 平成 29 年 8 月 6 日 | 8.782 | 5.518 | 3.214 | 10.286 |
| 平成 29 年 8 月 7 日 | 8.773 | 5.527 | 3.229 | 10.271 |
| 平成 29 年 8 月 8 日 | 8.851 | 5.449 | 3.298 | 10.202 |
| 平成 29 年 8 月 9 日 | 8.769 | 5.531 | 3.513 | 9.987 |
| 平成 29 年 8 月 10 日 | 9.003 | 5.297 | 4.200 | 9.300 |
| 平成 29 年 8 月 11 日 | 9.369 | 4.931 | 4.401 | 9.099 |
| 平成 29 年 8 月 12 日 | 9.436 | 4.864 | 4.021 | 9.479 |
| 平成 29 年 8 月 13 日 | 9.167 | 5.133 | 3.215 | 10.285 |
| 平成 29 年 8 月 14 日 | 8.839 | 5.461 | 3.010 | 10.490 |
| 平成 29 年 8 月 15 日 | 8.574 | 5.726 | 2.808 | 10.692 |
| 平成 29 年 8 月 16 日 | 8.231 | 6.069 | 2.135 | 11.365 |
| 平成 29 年 8 月 17 日 | 8.020 | 6.280 | 2.053 | 11.447 |
| 平成 29 年 8 月 18 日 | 7.824 | 6.476 | 2.220 | 11.280 |
| 平成 29 年 8 月 19 日 | 7.612 | 6.688 | 2.293 | 11.207 |
| 平成 29 年 8 月 20 日 | 7.445 | 6.855 | 2.282 | 11.218 |
| 平成 29 年 8 月 21 日 | 7.327 | 6.973 | 2.248 | 11.252 |
| 平成 29 年 8 月 22 日 | 7.136 | 7.164 | 2.138 | 11.362 |
| 平成 29 年 8 月 23 日 | 7.116 | 7.184 | 2.268 | 11.232 |
| 平成 29 年 8 月 24 日 | 7.053 | 7.247 | 2.361 | 11.139 |
| 平成 29 年 8 月 25 日 | 7.051 | 7.249 | 2.524 | 10.976 |
| 平成 29 年 8 月 26 日 | 7.212 | 7.088 | 2.544 | 10.956 |
| 平成 29 年 8 月 27 日 | 7.217 | 7.083 | 2.669 | 10.831 |
| 平成 29 年 8 月 28 日 | 7.509 | 6.791 | 2.874 | 10.626 |
| 平成 29 年 8 月 29 日 | 7.452 | 6.848 | 2.628 | 10.872 |
| 平成 29 年 8 月 30 日 | 7.450 | 6.850 | 2.812 | 10.688 |
| 平成 29 年 8 月 31 日 | 7.515 | 6.785 | 2.784 | 10.716 |
| 平成 29 年 9 月 1 日 | 7.488 | 6.812 | 2.802 | 10.698 |
| 平成 29 年 9 月 2 日 | 7.450 | 6.850 | 2.869 | 10.631 |
| 平成 29 年 9 月 3 日 | 7.368 | 6.932 | 2.595 | 10.905 |
| 平成 29 年 9 月 4 日 | 7.286 | 7.014 | 2.660 | 10.840 |
| 平成 29 年 9 月 5 日 | 7.354 | 6.946 | 2.641 | 10.859 |
| 平成 29 年 9 月 6 日 | 7.244 | 7.056 | 2.621 | 10.879 |
| 平成 29 年 9 月 7 日 | 7.140 | 7.160 | 2.550 | 10.950 |

表 8.2-2(2) 地下水位調査結果

| 毎 0 時地下水位 | G-1 | | G-2 | |
|-------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|
| | GL-m | T.P.(m) 122.80m | GL-m | T.P.(m) 102.50m |
| 平成 29 年 9 月 8 日 | 7.004 | 7.296 | 2.504 | 10.996 |
| 平成 29 年 9 月 9 日 | 6.918 | 7.382 | 2.550 | 10.950 |
| 平成 29 年 9 月 10 日 | 6.876 | 7.424 | 2.646 | 10.854 |
| 平成 29 年 9 月 11 日 | 6.882 | 7.418 | 2.709 | 10.791 |
| 平成 29 年 9 月 12 日 | 6.922 | 7.378 | 2.692 | 10.808 |
| 平成 29 年 9 月 13 日 | 6.894 | 7.406 | 2.592 | 10.908 |
| 平成 29 年 9 月 14 日 | 6.830 | 7.470 | 2.690 | 10.810 |
| 平成 29 年 9 月 15 日 | 6.796 | 7.504 | 2.602 | 10.898 |
| 平成 29 年 9 月 16 日 | 6.747 | 7.553 | 2.451 | 11.049 |
| 平成 29 年 9 月 17 日 | 6.673 | 7.627 | 2.410 | 11.090 |
| 平成 29 年 9 月 18 日 | 6.561 | 7.739 | 1.995 | 11.505 |
| 平成 29 年 9 月 19 日 | 6.424 | 7.876 | 2.056 | 11.444 |
| 平成 29 年 9 月 20 日 | 6.337 | 7.963 | 2.041 | 11.459 |
| 平成 29 年 9 月 21 日 | 6.251 | 8.049 | 2.021 | 11.479 |
| 平成 29 年 9 月 22 日 | 6.184 | 8.116 | 2.059 | 11.441 |
| 平成 29 年 9 月 23 日 | 6.121 | 8.179 | 2.050 | 11.450 |
| 平成 29 年 9 月 24 日 | 6.029 | 8.271 | 1.898 | 11.602 |
| 平成 29 年 9 月 25 日 | 5.984 | 8.316 | 1.913 | 11.587 |
| 平成 29 年 9 月 26 日 | 5.941 | 8.359 | 1.942 | 11.558 |
| 平成 29 年 9 月 27 日 | 5.899 | 8.401 | 1.960 | 11.540 |
| 平成 29 年 9 月 28 日 | 5.857 | 8.443 | 1.957 | 11.543 |
| 平成 29 年 9 月 29 日 | 5.796 | 8.504 | 1.878 | 11.622 |
| 平成 29 年 9 月 30 日 | 5.767 | 8.533 | 1.912 | 11.588 |
| 平成 29 年 10 月 1 日 | 5.747 | 8.553 | 1.943 | 11.557 |
| 平成 29 年 10 月 2 日 | 5.744 | 8.556 | 1.982 | 11.518 |
| 平成 29 年 10 月 3 日 | 5.711 | 8.589 | 1.958 | 11.542 |
| 平成 29 年 10 月 4 日 | 5.675 | 8.625 | 1.970 | 11.530 |
| 平成 29 年 10 月 5 日 | 5.669 | 8.631 | 2.015 | 11.485 |
| 平成 29 年 10 月 6 日 | 5.663 | 8.637 | 2.036 | 11.464 |
| 平成 29 年 10 月 7 日 | 5.646 | 8.654 | 1.992 | 11.508 |
| 平成 29 年 10 月 8 日 | 5.603 | 8.697 | 1.808 | 11.692 |
| 平成 29 年 10 月 9 日 | 5.567 | 8.733 | 1.832 | 11.668 |
| 平成 29 年 10 月 10 日 | 5.535 | 8.765 | 1.836 | 11.664 |
| 平成 29 年 10 月 11 日 | 5.507 | 8.793 | 1.850 | 11.650 |
| 平成 29 年 10 月 12 日 | 5.474 | 8.826 | 1.862 | 11.638 |
| 平成 29 年 10 月 13 日 | 5.445 | 8.855 | 1.872 | 11.628 |
| 平成 29 年 10 月 14 日 | 5.419 | 8.881 | 1.831 | 11.669 |
| 平成 29 年 10 月 15 日 | 5.384 | 8.916 | 1.769 | 11.731 |
| 平成 29 年 10 月 16 日 | 5.351 | 8.949 | 1.733 | 11.767 |
| 平成 29 年 10 月 17 日 | 5.298 | 9.002 | 1.578 | 11.922 |
| 平成 29 年 10 月 18 日 | 5.226 | 9.074 | 1.506 | 11.994 |
| 平成 29 年 10 月 19 日 | 5.176 | 9.124 | 1.531 | 11.969 |
| 平成 29 年 10 月 20 日 | 5.112 | 9.188 | 1.422 | 12.078 |
| 平成 29 年 10 月 21 日 | 5.036 | 9.264 | 1.421 | 12.079 |
| 平成 29 年 10 月 22 日 | 4.971 | 9.329 | 1.236 | 12.264 |
| 平成 29 年 10 月 23 日 | 4.844 | 9.456 | 0.959 | 12.541 |
| 平成 29 年 10 月 24 日 | 4.493 | 9.807 | 0.887 | 12.613 |
| 平成 29 年 10 月 25 日 | 4.445 | 9.855 | 1.193 | 12.307 |
| 平成 29 年 10 月 26 日 | 4.470 | 9.830 | 1.188 | 12.312 |
| 平成 29 年 10 月 27 日 | 4.484 | 9.816 | 1.220 | 12.280 |
| 平成 29 年 10 月 28 日 | 4.494 | 9.806 | 1.290 | 12.210 |
| 平成 29 年 10 月 29 日 | 4.501 | 9.799 | 1.300 | 12.200 |
| 平成 29 年 10 月 30 日 | 4.449 | 9.851 | 0.876 | 12.624 |
| 平成 29 年 10 月 31 日 | 4.420 | 9.880 | 1.180 | 12.320 |
| 平成 29 年 11 月 1 日 | 4.421 | 9.879 | 1.241 | 12.259 |
| 平成 29 年 11 月 2 日 | 4.420 | 9.880 | 1.285 | 12.215 |
| 平成 29 年 11 月 3 日 | 4.440 | 9.860 | 1.347 | 12.153 |
| 平成 29 年 11 月 4 日 | 4.437 | 9.863 | 1.371 | 12.129 |

表 8.2-3(3) 地下水位調査結果

| 毎 0 時地下水位 | G-1 | | G-2 | |
|-------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|
| | GL-m | T.P.(m) 122.80m | GL-m | T.P.(m) 102.50m |
| 平成 29 年 11 月 5 日 | 4.446 | 9.854 | 1.419 | 12.081 |
| 平成 29 年 11 月 6 日 | 4.475 | 9.825 | 1.469 | 12.031 |
| 平成 29 年 11 月 7 日 | 4.499 | 9.801 | 1.493 | 12.007 |
| 平成 29 年 11 月 8 日 | 4.516 | 9.784 | 1.522 | 11.978 |
| 平成 29 年 11 月 9 日 | 4.519 | 9.781 | 1.531 | 11.969 |
| 平成 29 年 11 月 10 日 | 4.539 | 9.761 | 1.584 | 11.916 |
| 平成 29 年 11 月 11 日 | 4.550 | 9.750 | 1.589 | 11.911 |
| 平成 29 年 11 月 12 日 | 4.567 | 9.733 | 1.624 | 11.876 |
| 平成 29 年 11 月 13 日 | 4.592 | 9.708 | 1.658 | 11.842 |
| 平成 29 年 11 月 14 日 | 4.624 | 9.676 | 1.693 | 11.807 |
| 平成 29 年 11 月 15 日 | 4.621 | 9.679 | 1.687 | 11.813 |
| 平成 29 年 11 月 16 日 | 4.632 | 9.668 | 1.716 | 11.784 |
| 平成 29 年 11 月 17 日 | 4.649 | 9.651 | 1.742 | 11.758 |
| 平成 29 年 11 月 18 日 | 4.665 | 9.635 | 1.752 | 11.748 |
| 平成 29 年 11 月 19 日 | 4.684 | 9.616 | 1.759 | 11.741 |
| 平成 29 年 11 月 20 日 | 4.677 | 9.623 | 1.776 | 11.724 |
| 平成 29 年 11 月 21 日 | 4.693 | 9.607 | 1.789 | 11.711 |
| 平成 29 年 11 月 22 日 | 4.720 | 9.580 | 1.831 | 11.669 |
| 平成 29 年 11 月 23 日 | 4.759 | 9.541 | 1.852 | 11.648 |
| 平成 29 年 11 月 24 日 | 4.753 | 9.547 | 1.819 | 11.681 |
| 平成 29 年 11 月 25 日 | 4.750 | 9.550 | 1.816 | 11.684 |
| 平成 29 年 11 月 26 日 | 4.779 | 9.521 | 1.854 | 11.646 |
| 平成 29 年 11 月 27 日 | 4.798 | 9.502 | 1.858 | 11.642 |
| 平成 29 年 11 月 28 日 | 4.827 | 9.473 | 1.890 | 11.610 |
| 平成 29 年 11 月 29 日 | 4.802 | 9.498 | 1.874 | 11.626 |
| 平成 29 年 11 月 30 日 | 4.815 | 9.485 | 1.887 | 11.613 |
| 平成 29 年 12 月 1 日 | 4.812 | 9.488 | 1.878 | 11.622 |
| 平成 29 年 12 月 2 日 | 4.812 | 9.488 | 1.875 | 11.625 |
| 平成 29 年 12 月 3 日 | 4.832 | 9.468 | 1.892 | 11.608 |
| 平成 29 年 12 月 4 日 | 4.838 | 9.462 | 1.883 | 11.617 |
| 平成 29 年 12 月 5 日 | 4.854 | 9.446 | 1.878 | 11.622 |
| 平成 29 年 12 月 6 日 | 4.843 | 9.457 | 1.873 | 11.627 |
| 平成 29 年 12 月 7 日 | 4.855 | 9.445 | 1.897 | 11.603 |
| 平成 29 年 12 月 8 日 | 4.867 | 9.433 | 1.897 | 11.603 |
| 平成 29 年 12 月 9 日 | 4.877 | 9.423 | 1.901 | 11.599 |
| 平成 29 年 12 月 10 日 | 4.879 | 9.421 | 1.915 | 11.585 |
| 平成 29 年 12 月 11 日 | 4.890 | 9.410 | 1.911 | 11.589 |
| 平成 29 年 12 月 12 日 | 4.912 | 9.388 | 1.927 | 11.573 |
| 平成 29 年 12 月 13 日 | 4.912 | 9.388 | 1.936 | 11.564 |
| 平成 29 年 12 月 14 日 | 4.929 | 9.371 | 1.968 | 11.532 |
| 平成 29 年 12 月 15 日 | 5.006 | 9.294 | 2.009 | 11.491 |
| 平成 29 年 12 月 16 日 | 5.005 | 9.295 | 1.990 | 11.510 |
| 平成 29 年 12 月 17 日 | 4.990 | 9.310 | 1.981 | 11.519 |
| 平成 29 年 12 月 18 日 | 4.978 | 9.322 | 1.999 | 11.501 |
| 平成 29 年 12 月 19 日 | 4.985 | 9.315 | 2.006 | 11.494 |
| 平成 29 年 12 月 20 日 | 5.005 | 9.295 | 2.050 | 11.450 |
| 平成 29 年 12 月 21 日 | 5.001 | 9.299 | 2.073 | 11.427 |
| 平成 29 年 12 月 22 日 | 5.011 | 9.289 | 2.098 | 11.402 |
| 平成 29 年 12 月 23 日 | 5.032 | 9.268 | 2.119 | 11.381 |
| 平成 29 年 12 月 24 日 | 5.032 | 9.268 | 2.131 | 11.369 |
| 平成 29 年 12 月 25 日 | 5.061 | 9.239 | 2.148 | 11.352 |
| 平成 29 年 12 月 26 日 | 5.048 | 9.252 | 2.159 | 11.341 |
| 平成 29 年 12 月 27 日 | 5.043 | 9.257 | 2.160 | 11.340 |
| 平成 29 年 12 月 28 日 | 5.051 | 9.249 | 2.180 | 11.320 |
| 平成 29 年 12 月 29 日 | 5.073 | 9.227 | 2.205 | 11.295 |
| 平成 29 年 12 月 30 日 | 5.090 | 9.210 | 2.228 | 11.272 |
| 平成 29 年 12 月 31 日 | 5.083 | 9.217 | 2.236 | 11.264 |
| 平成 30 年 1 月 1 日 | 5.088 | 9.212 | 2.235 | 11.265 |

表 8.2-4(4) 地下水位調査結果

| 毎 0 時地下水位 | G-1 | | G-2 | |
|------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|
| | GL-m | T.P.(m) 122.80m | GL-m | T.P.(m) 102.50m |
| 平成 30 年 1 月 2 日 | 5.109 | 9.191 | 2.271 | 11.229 |
| 平成 30 年 1 月 3 日 | 5.124 | 9.176 | 2.283 | 11.217 |
| 平成 30 年 1 月 4 日 | 5.125 | 9.175 | 2.302 | 11.198 |
| 平成 30 年 1 月 5 日 | 5.128 | 9.172 | 2.314 | 11.186 |
| 平成 30 年 1 月 6 日 | 5.114 | 9.186 | 2.303 | 11.197 |
| 平成 30 年 1 月 7 日 | 5.159 | 9.141 | 2.357 | 11.143 |
| 平成 30 年 1 月 8 日 | 5.162 | 9.138 | 2.375 | 11.125 |
| 平成 30 年 1 月 9 日 | 5.177 | 9.123 | 2.372 | 11.128 |
| 平成 30 年 1 月 10 日 | 5.154 | 9.146 | 2.385 | 11.115 |
| 平成 30 年 1 月 11 日 | 5.161 | 9.139 | 2.416 | 11.084 |
| 平成 30 年 1 月 12 日 | 5.186 | 9.114 | 2.453 | 11.047 |
| 平成 30 年 1 月 13 日 | 5.197 | 9.103 | 2.455 | 11.045 |
| 平成 30 年 1 月 14 日 | 5.237 | 9.063 | 2.486 | 11.014 |
| 平成 30 年 1 月 15 日 | 5.219 | 9.081 | 2.474 | 11.026 |
| 平成 30 年 1 月 16 日 | 5.226 | 9.074 | 2.478 | 11.022 |
| 平成 30 年 1 月 17 日 | 5.238 | 9.062 | 2.496 | 11.004 |
| 平成 30 年 1 月 18 日 | 5.250 | 9.050 | 2.514 | 10.986 |
| 平成 30 年 1 月 19 日 | 5.254 | 9.046 | 2.542 | 10.958 |
| 平成 30 年 1 月 20 日 | 5.291 | 9.009 | 2.570 | 10.930 |
| 平成 30 年 1 月 21 日 | 5.289 | 9.011 | 2.574 | 10.926 |
| 平成 30 年 1 月 22 日 | 5.308 | 8.992 | 2.602 | 10.898 |
| 平成 30 年 1 月 23 日 | 5.303 | 8.997 | 2.564 | 10.936 |
| 平成 30 年 1 月 24 日 | 5.277 | 9.023 | 2.553 | 10.947 |
| 平成 30 年 1 月 25 日 | 5.262 | 9.038 | 2.547 | 10.953 |
| 平成 30 年 1 月 26 日 | 5.274 | 9.026 | 2.559 | 10.941 |
| 平成 30 年 1 月 27 日 | 5.291 | 9.009 | 2.585 | 10.915 |
| 平成 30 年 1 月 28 日 | 5.305 | 8.995 | 2.614 | 10.886 |
| 平成 30 年 1 月 29 日 | 5.295 | 9.005 | 2.586 | 10.914 |
| 平成 30 年 1 月 30 日 | 5.312 | 8.988 | 2.618 | 10.882 |
| 平成 30 年 1 月 31 日 | 5.313 | 8.987 | 2.646 | 10.854 |
| 平成 30 年 2 月 1 日 | 5.342 | 8.958 | 2.675 | 10.825 |
| 平成 30 年 2 月 2 日 | 5.366 | 8.934 | 2.687 | 10.813 |
| 平成 30 年 2 月 3 日 | 5.373 | 8.927 | 2.664 | 10.836 |
| 平成 30 年 2 月 4 日 | 5.382 | 8.918 | 2.667 | 10.833 |
| 平成 30 年 2 月 5 日 | 5.364 | 8.936 | 2.649 | 10.851 |
| 平成 30 年 2 月 6 日 | 5.345 | 8.955 | 2.636 | 10.864 |
| 平成 30 年 2 月 7 日 | 5.355 | 8.945 | 2.652 | 10.848 |
| 平成 30 年 2 月 8 日 | 5.361 | 8.939 | 2.670 | 10.830 |
| 平成 30 年 2 月 9 日 | 5.372 | 8.928 | 2.693 | 10.807 |
| 平成 30 年 2 月 10 日 | 5.362 | 8.938 | 2.692 | 10.808 |
| 平成 30 年 2 月 11 日 | 5.386 | 8.914 | 2.695 | 10.805 |
| 平成 30 年 2 月 12 日 | 5.370 | 8.930 | 2.691 | 10.809 |
| 平成 30 年 2 月 13 日 | 5.354 | 8.946 | 2.684 | 10.816 |
| 平成 30 年 2 月 14 日 | 5.365 | 8.935 | 2.710 | 10.790 |
| 平成 30 年 2 月 15 日 | 5.390 | 8.910 | 2.732 | 10.768 |
| 平成 30 年 2 月 16 日 | 5.403 | 8.897 | 2.751 | 10.749 |
| 平成 30 年 2 月 17 日 | 5.414 | 8.886 | 2.756 | 10.744 |
| 平成 30 年 2 月 18 日 | 5.396 | 8.904 | 2.756 | 10.744 |
| 平成 30 年 2 月 19 日 | 5.418 | 8.882 | 2.781 | 10.719 |
| 平成 30 年 2 月 20 日 | 5.443 | 8.857 | 2.791 | 10.709 |
| 平成 30 年 2 月 21 日 | 5.439 | 8.861 | 2.790 | 10.710 |
| 平成 30 年 2 月 22 日 | 5.454 | 8.846 | 2.820 | 10.680 |
| 平成 30 年 2 月 23 日 | 5.448 | 8.852 | 2.811 | 10.689 |
| 平成 30 年 2 月 24 日 | 5.445 | 8.855 | 2.808 | 10.692 |
| 平成 30 年 2 月 25 日 | 5.520 | 8.780 | 2.853 | 10.647 |
| 平成 30 年 2 月 26 日 | 5.519 | 8.781 | 2.852 | 10.648 |
| 平成 30 年 2 月 27 日 | 5.511 | 8.789 | 2.859 | 10.641 |
| 平成 30 年 2 月 28 日 | 5.495 | 8.805 | 2.846 | 10.654 |

表 8.2-5(5) 地下水位調査結果

| 毎 0 時地下水位 | G-1 | | G-2 | |
|------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|
| | GL-m | T.P.(m) 122.80m | GL-m | T.P.(m) 102.50m |
| 平成 30 年 3 月 1 日 | 5.535 | 8.765 | 2.847 | 10.653 |
| 平成 30 年 3 月 2 日 | 5.495 | 8.805 | 2.747 | 10.753 |
| 平成 30 年 3 月 3 日 | 5.486 | 8.814 | 2.771 | 10.729 |
| 平成 30 年 3 月 4 日 | 5.498 | 8.802 | 2.777 | 10.723 |
| 平成 30 年 3 月 5 日 | 5.507 | 8.793 | 2.777 | 10.723 |
| 平成 30 年 3 月 6 日 | 5.495 | 8.805 | 2.750 | 10.750 |
| 平成 30 年 3 月 7 日 | 5.490 | 8.810 | 2.793 | 10.707 |
| 平成 30 年 3 月 8 日 | 5.508 | 8.792 | 2.811 | 10.689 |
| 平成 30 年 3 月 9 日 | 5.498 | 8.802 | 2.723 | 10.777 |
| 平成 30 年 3 月 10 日 | 5.417 | 8.883 | 2.450 | 11.050 |
| 平成 30 年 3 月 11 日 | 5.395 | 8.905 | 2.338 | 11.162 |
| 平成 30 年 3 月 12 日 | 5.347 | 8.953 | 2.257 | 11.243 |
| 平成 30 年 3 月 13 日 | 5.301 | 8.999 | 2.238 | 11.262 |
| 平成 30 年 3 月 14 日 | 5.278 | 9.022 | 2.248 | 11.252 |
| 平成 30 年 3 月 15 日 | 5.251 | 9.049 | 2.263 | 11.237 |
| 平成 30 年 3 月 16 日 | 5.225 | 9.075 | 2.261 | 11.239 |
| 平成 30 年 3 月 17 日 | 5.196 | 9.104 | 2.283 | 11.217 |
| 平成 30 年 3 月 18 日 | 5.204 | 9.096 | 2.318 | 11.182 |
| 平成 30 年 3 月 19 日 | 5.208 | 9.092 | 2.316 | 11.184 |
| 平成 30 年 3 月 20 日 | 5.190 | 9.110 | 2.325 | 11.175 |
| 平成 30 年 3 月 21 日 | 5.169 | 9.131 | 2.316 | 11.184 |
| 平成 30 年 3 月 22 日 | 5.154 | 9.146 | 2.265 | 11.235 |
| 平成 30 年 3 月 23 日 | 5.113 | 9.187 | 2.131 | 11.369 |
| 平成 30 年 3 月 24 日 | 5.093 | 9.207 | 2.096 | 11.404 |
| 平成 30 年 3 月 25 日 | 5.078 | 9.222 | 2.093 | 11.407 |
| 平成 30 年 3 月 26 日 | 5.058 | 9.242 | 2.088 | 11.412 |
| 平成 30 年 3 月 27 日 | 5.052 | 9.248 | 2.100 | 11.400 |
| 平成 30 年 3 月 28 日 | 5.055 | 9.245 | 2.127 | 11.373 |
| 平成 30 年 3 月 29 日 | 5.048 | 9.252 | 2.141 | 11.359 |
| 平成 30 年 3 月 30 日 | 5.047 | 9.253 | 2.167 | 11.333 |
| 平成 30 年 3 月 31 日 | 5.047 | 9.253 | 2.203 | 11.297 |
| 平成 30 年 4 月 1 日 | 5.057 | 9.243 | 2.228 | 11.272 |
| 平成 30 年 4 月 2 日 | 5.127 | 9.173 | 2.280 | 11.220 |
| 平成 30 年 4 月 3 日 | 5.137 | 9.163 | 2.281 | 11.219 |
| 平成 30 年 4 月 4 日 | 5.120 | 9.180 | 2.297 | 11.203 |
| 平成 30 年 4 月 5 日 | 5.108 | 9.192 | 2.306 | 11.194 |
| 平成 30 年 4 月 6 日 | 5.111 | 9.189 | 2.336 | 11.164 |
| 平成 30 年 4 月 7 日 | 5.104 | 9.196 | 2.305 | 11.195 |
| 平成 30 年 4 月 8 日 | 5.098 | 9.202 | 2.344 | 11.156 |
| 平成 30 年 4 月 9 日 | 5.128 | 9.172 | 2.392 | 11.108 |
| 平成 30 年 4 月 10 日 | 5.128 | 9.172 | 2.476 | 11.024 |
| 平成 30 年 4 月 11 日 | 5.143 | 9.157 | 2.497 | 11.003 |
| 平成 30 年 4 月 12 日 | 5.141 | 9.159 | 2.480 | 11.020 |
| 平成 30 年 4 月 13 日 | 5.177 | 9.123 | 2.636 | 10.864 |
| 平成 30 年 4 月 14 日 | 5.197 | 9.103 | 2.650 | 10.850 |
| 平成 30 年 4 月 15 日 | 5.223 | 9.077 | 2.649 | 10.851 |
| 平成 30 年 4 月 16 日 | 5.204 | 9.096 | 2.639 | 10.861 |
| 平成 30 年 4 月 17 日 | 5.229 | 9.071 | 2.697 | 10.803 |
| 平成 30 年 4 月 18 日 | 5.257 | 9.043 | 2.773 | 10.727 |
| 平成 30 年 4 月 19 日 | 5.262 | 9.038 | 2.688 | 10.812 |
| 平成 30 年 4 月 20 日 | 5.272 | 9.028 | 2.674 | 10.826 |
| 平成 30 年 4 月 21 日 | 5.308 | 8.992 | 2.734 | 10.766 |
| 平成 30 年 4 月 22 日 | 5.352 | 8.948 | 2.814 | 10.686 |
| 平成 30 年 4 月 23 日 | 5.395 | 8.905 | 3.076 | 10.424 |
| 平成 30 年 4 月 24 日 | 5.827 | 8.473 | 3.631 | 9.869 |
| 平成 30 年 4 月 25 日 | 6.060 | 8.240 | 3.297 | 10.203 |
| 平成 30 年 4 月 26 日 | 5.941 | 8.359 | 2.746 | 10.754 |
| 平成 30 年 4 月 27 日 | 5.811 | 8.489 | 2.745 | 10.755 |

表 8.2-6(6) 地下水位調査結果

| 毎 0 時地下水位 | G-1 | | G-2 | |
|------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|
| | GL-m | T.P.(m) 122.80m | GL-m | T.P.(m) 102.50m |
| 平成 30 年 4 月 28 日 | 5.786 | 8.514 | 2.804 | 10.696 |
| 平成 30 年 4 月 29 日 | 5.892 | 8.408 | 3.225 | 10.275 |
| 平成 30 年 4 月 30 日 | 6.050 | 8.250 | 3.440 | 10.060 |
| 平成 30 年 5 月 1 日 | 6.305 | 7.995 | 3.602 | 9.898 |
| 平成 30 年 5 月 2 日 | 6.462 | 7.838 | 3.801 | 9.699 |
| 平成 30 年 5 月 3 日 | 6.513 | 7.787 | 3.387 | 10.113 |
| 平成 30 年 5 月 4 日 | 6.398 | 7.902 | 3.506 | 9.994 |
| 平成 30 年 5 月 5 日 | 6.560 | 7.740 | 4.067 | 9.433 |
| 平成 30 年 5 月 6 日 | 6.841 | 7.459 | 4.063 | 9.437 |
| 平成 30 年 5 月 7 日 | 6.884 | 7.416 | 3.878 | 9.622 |
| 平成 30 年 5 月 8 日 | 6.872 | 7.428 | 3.839 | 9.661 |
| 平成 30 年 5 月 9 日 | 6.847 | 7.453 | 3.718 | 9.782 |
| 平成 30 年 5 月 10 日 | 6.693 | 7.607 | 3.342 | 10.158 |
| 平成 30 年 5 月 11 日 | 6.561 | 7.739 | 3.285 | 10.215 |
| 平成 30 年 5 月 12 日 | 6.467 | 7.833 | 3.293 | 10.207 |
| 平成 30 年 5 月 13 日 | 6.482 | 7.818 | 3.488 | 10.012 |
| 平成 30 年 5 月 14 日 | 6.561 | 7.739 | 3.363 | 10.137 |
| 平成 30 年 5 月 15 日 | 6.505 | 7.795 | 3.412 | 10.088 |
| 平成 30 年 5 月 16 日 | 6.537 | 7.763 | 3.558 | 9.942 |
| 平成 30 年 5 月 17 日 | 6.739 | 7.561 | 3.718 | 9.782 |
| 平成 30 年 5 月 18 日 | 6.909 | 7.391 | 3.846 | 9.654 |
| 平成 30 年 5 月 19 日 | 7.061 | 7.239 | 3.842 | 9.658 |
| 平成 30 年 5 月 20 日 | 7.081 | 7.219 | 3.991 | 9.509 |
| 平成 30 年 5 月 21 日 | 7.402 | 6.898 | 4.411 | 9.089 |
| 平成 30 年 5 月 22 日 | 7.673 | 6.627 | 4.505 | 8.995 |
| 平成 30 年 5 月 23 日 | 7.777 | 6.523 | 4.609 | 8.891 |
| 平成 30 年 5 月 24 日 | 7.839 | 6.461 | 4.296 | 9.204 |
| 平成 30 年 5 月 25 日 | 7.817 | 6.483 | 4.376 | 9.124 |
| 平成 30 年 5 月 26 日 | 7.766 | 6.534 | 4.385 | 9.115 |
| 平成 30 年 5 月 27 日 | 7.896 | 6.404 | 4.539 | 8.961 |
| 平成 30 年 5 月 28 日 | 8.060 | 6.240 | 4.661 | 8.839 |
| 平成 30 年 5 月 29 日 | 8.107 | 6.193 | 4.642 | 8.858 |
| 平成 30 年 5 月 30 日 | 8.279 | 6.021 | 4.790 | 8.710 |
| 平成 30 年 5 月 31 日 | 8.305 | 5.995 | 4.384 | 9.116 |
| 平成 30 年 6 月 1 日 | 8.160 | 6.140 | 4.365 | 9.135 |
| 平成 30 年 6 月 2 日 | 8.108 | 6.192 | 4.364 | 9.136 |
| 平成 30 年 6 月 3 日 | 8.167 | 6.133 | 4.627 | 8.873 |
| 平成 30 年 6 月 4 日 | 8.273 | 6.027 | 4.646 | 8.854 |
| 平成 30 年 6 月 5 日 | 8.523 | 5.777 | 4.929 | 8.571 |
| 平成 30 年 6 月 6 日 | 8.630 | 5.670 | 4.778 | 8.722 |
| 平成 30 年 6 月 7 日 | 8.587 | 5.713 | 4.435 | 9.065 |
| 平成 30 年 6 月 8 日 | 8.582 | 5.718 | 4.679 | 8.821 |
| 平成 30 年 6 月 9 日 | 8.750 | 5.550 | 4.793 | 8.707 |
| 平成 30 年 6 月 10 日 | 8.732 | 5.568 | 4.658 | 8.842 |
| 平成 30 年 6 月 11 日 | 8.582 | 5.718 | 4.265 | 9.235 |
| 平成 30 年 6 月 12 日 | 8.309 | 5.991 | 3.689 | 9.811 |
| 平成 30 年 6 月 13 日 | 8.042 | 6.258 | 3.641 | 9.859 |
| 平成 30 年 6 月 14 日 | 7.822 | 6.478 | 3.598 | 9.902 |
| 平成 30 年 6 月 15 日 | 7.727 | 6.573 | 3.614 | 9.886 |
| 平成 30 年 6 月 16 日 | 7.602 | 6.698 | 3.441 | 10.059 |
| 平成 30 年 6 月 17 日 | 7.485 | 6.815 | 3.477 | 10.023 |
| 平成 30 年 6 月 18 日 | 7.479 | 6.821 | 3.756 | 9.744 |
| 平成 30 年 6 月 19 日 | 7.462 | 6.838 | 3.535 | 9.965 |
| 平成 30 年 6 月 20 日 | 7.466 | 6.834 | 3.632 | 9.868 |
| 平成 30 年 6 月 21 日 | 7.424 | 6.876 | 3.455 | 10.045 |
| 平成 30 年 6 月 22 日 | 7.369 | 6.931 | 3.550 | 9.950 |
| 平成 30 年 6 月 23 日 | 7.341 | 6.959 | 3.765 | 9.735 |
| 平成 30 年 6 月 24 日 | 7.369 | 6.931 | 3.766 | 9.734 |

表 8.2-7(7) 地下水位調査結果

| 毎 0 時地下水位 | G-1 | | G-2 | |
|------------------|-------|--------------------|-------|--------------------|
| | GL-m | T.P.(m) 122.80m | GL-m | T.P.(m) 102.50m |
| 平成 30 年 6 月 25 日 | 7.425 | 6.875 | 4.095 | 9.405 |
| 平成 30 年 6 月 26 日 | 7.695 | 6.605 | 4.128 | 9.372 |
| 平成 30 年 6 月 27 日 | 7.733 | 6.567 | 4.316 | 9.184 |
| 平成 30 年 6 月 28 日 | 7.746 | 6.554 | 4.26 | 9.24 |
| 平成 30 年 6 月 29 日 | 7.926 | 6.374 | 4.482 | 9.018 |
| 平成 30 年 6 月 30 日 | 8.025 | 6.275 | 4.632 | 8.868 |
| 平成 30 年 7 月 1 日 | 8.158 | 6.142 | 4.6 | 8.9 |
| 平成 30 年 7 月 2 日 | 8.304 | 5.996 | 4.704 | 8.796 |
| 平成 30 年 7 月 3 日 | 8.606 | 5.694 | 5.279 | 8.221 |
| 平成 30 年 7 月 4 日 | 9.019 | 5.281 | 5.164 | 8.336 |
| 平成 30 年 7 月 5 日 | 9.089 | 5.211 | 4.745 | 8.755 |
| 平成 30 年 7 月 6 日 | 8.891 | 5.409 | 4.391 | 9.109 |
| 平成 30 年 7 月 7 日 | 8.647 | 5.653 | 4.174 | 9.326 |
| 平成 30 年 7 月 8 日 | 8.4 | 5.9 | 3.906 | 9.594 |
| 平成 30 年 7 月 9 日 | 8.367 | 5.933 | 4.056 | 9.444 |
| 平成 30 年 7 月 10 日 | 8.258 | 6.042 | 3.989 | 9.511 |
| 平成 30 年 7 月 11 日 | 8.354 | 5.946 | 4.256 | 9.244 |