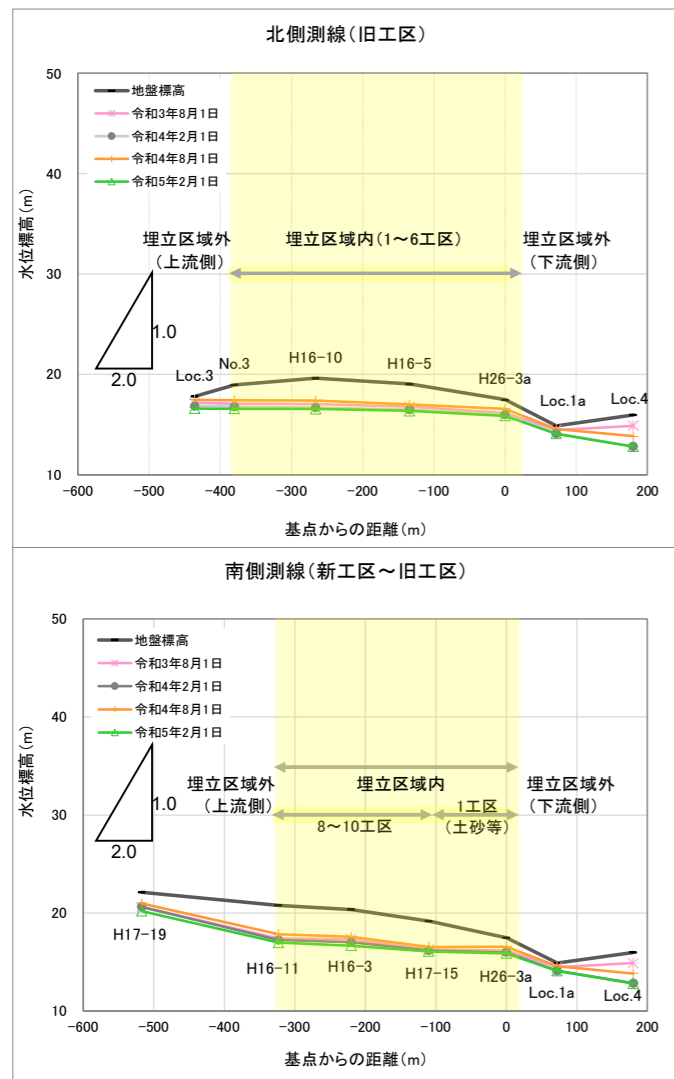


6.2 地下水位調査

6.2.1 地下水位調査結果表

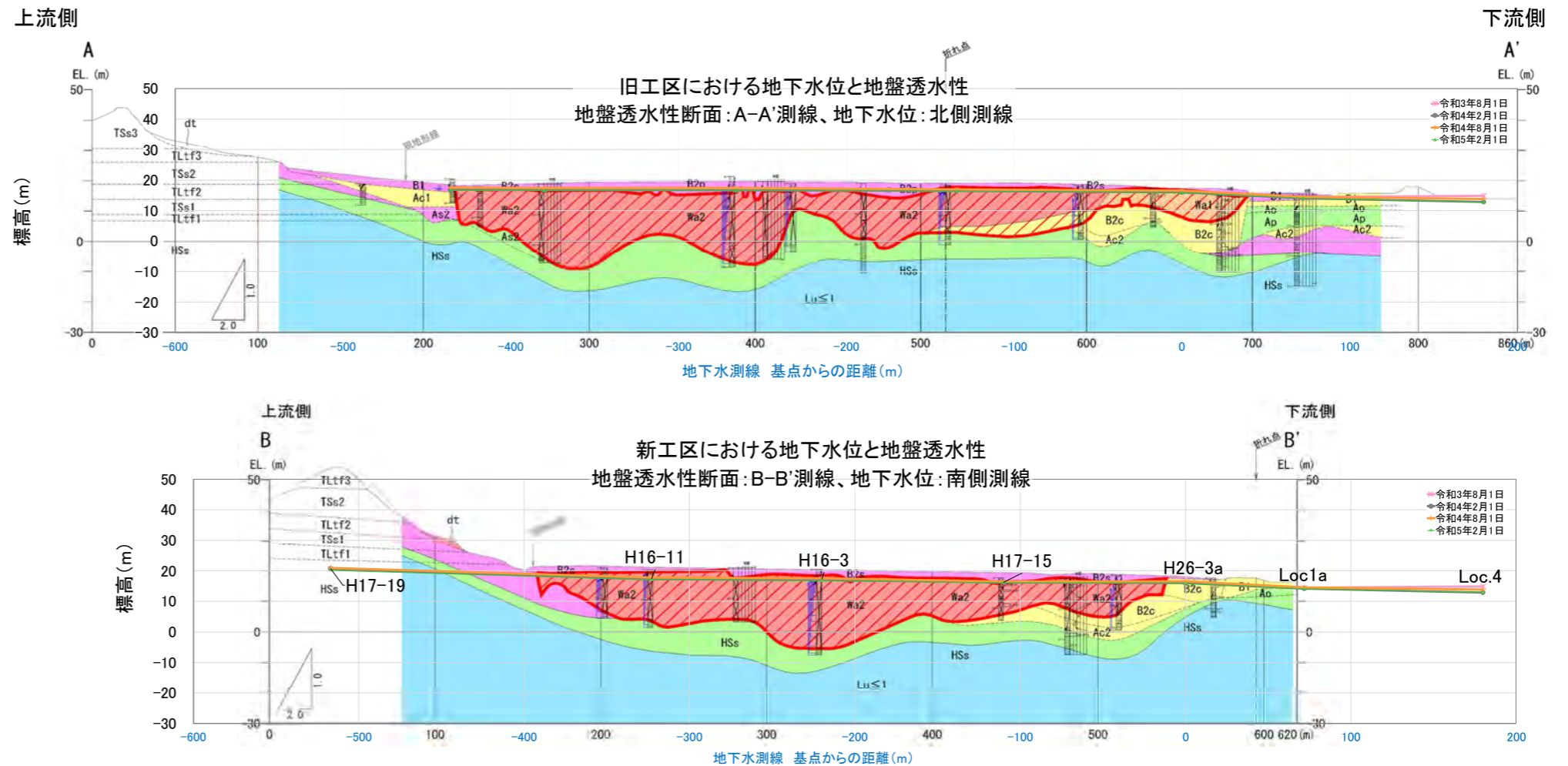
表 6-5 令和4年度下半期の最高水位・最低水位の一覧（水位補正後）

| 区分 | 孔番 | 地盤標高 (EL.m) | 水位 | 平成26年度下半期 | | 平成27年度上半期 | | 平成27年度下半期 | | 平成28年度上半期 | | 平成28年度下半期 | | 平成29年度上半期 | | 平成29年度下半期 | | 平成30年度上半期 | | 平成30年度下半期 | | 令和元年度上半期 | | 令和元年度下半期 | | 令和2年度上半期 | | 令和2年度下半期 | | 令和3年度上半期 | | 令和3年度下半期 | | 令和4年度上半期 | | 令和4年度下半期 | | |
|----------|--------|-------------|-------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|-------|
| | | | | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | 水位標高 (m) | 高低差(m) | |
| 廃棄物埋立区域外 | 上流 | Loc.3 | 17.82 | 最高 | 17.86 | 1.00 | 18.40 | 18.33 | 18.32 | 18.25 | 18.39 | 18.32 | 18.05 | 18.39 | 18.32 | 17.70 | 17.88 | 17.54 | 18.20 | 18.13 | 17.83 | 18.13 | 17.83 | 17.54 | 18.20 | 18.13 | 17.83 | 17.56 | 17.65 | 17.55 | 17.35 | 17.86 | 17.86 | 17.55 | 17.35 | | | |
| | | | | 最低 | 16.86 | | 16.96 | 16.99 | 16.92 | 16.64 | 16.92 | 16.86 | 16.50 | 16.73 | 16.47 | 16.58 | 16.87 | 16.94 | 16.56 | 16.76 | 16.60 | 16.72 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 | 16.45 |
| | H17-19 | 22.11 | 最高 | 22.25 | 1.75 | 22.10 | 21.39 | 21.39 | 21.44 | 21.71 | 21.73 | 21.73 | 20.61 | 21.73 | 21.73 | 21.31 | 21.64 | 21.31 | 21.68 | 21.96 | 21.48 | 21.48 | 21.96 | 21.68 | 21.96 | 21.48 | 21.27 | 21.24 | 21.58 | 21.58 | 21.24 | 21.58 | 21.58 | 21.24 | 21.58 | | | |
| | | | 最低 | 20.50 | | 19.76 | 20.48 | 20.39 | 20.29 | 20.61 | 20.44 | 20.44 | 20.61 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | 20.44 | 20.62 | |
| | Loc.1 | 15.11 | 最高 | 14.95 | 0.17 | 15.72 | 15.12 | 15.12 | 14.98 | 15.17 | 14.98 | 14.98 | 14.90 | 14.98 | 14.76 | 14.76 | 14.76 | 14.82 | 14.95 | 15.04 | 15.16 | 15.05 | 15.16 | 14.82 | 15.04 | 15.16 | 15.05 | 15.16 | 15.05 | 15.16 | 15.05 | 15.16 | 15.05 | 15.16 | 15.05 | 15.16 | 15.05 | 15.16 |
| | | | 最低 | 14.78 | | 14.77 | 14.49 | 14.51 | 14.50 | 14.42 | 14.42 | 14.41 | 14.50 | 14.34 | 14.86 | 14.11 | 14.31 | 14.18 | 13.99 | 14.18 | 14.31 | 14.63 | 14.31 | 14.63 | 14.18 | 14.31 | 14.63 | 14.18 | 14.31 | 14.63 | 14.18 | 14.31 | 14.63 | 14.18 | 14.31 | 14.63 | 14.18 | 14.31 |
| | Loc.1a | 14.88 | 最高 | 14.97 | 0.59 | 15.63 | 14.90 | 14.90 | 15.06 | 15.19 | 14.74 | 14.62 | 14.62 | 15.31 | 14.74 | 14.62 | 14.48 | 14.48 | 14.70 | 14.80 | 14.91 | 15.05 | 14.91 | 14.80 | 14.91 | 14.80 | 14.91 | 14.80 | 14.91 | 14.80 | 14.91 | 14.80 | 14.91 | 14.80 | 14.91 | 14.80 | 14.91 | |
| | | | 最低 | 14.38 | | 14.48 | 14.26 | 14.19 | 14.11 | 14.11 | 14.14 | 14.14 | 14.14 | 14.10 | 13.59 | 13.65 | 13.89 | 13.93 | 13.74 | 13.74 | 13.95 | 14.38 | 14.03 | 14.38 | 14.03 | 14.38 | 14.03 | 14.38 | 14.03 | 14.38 | 14.03 | 14.38 | 14.03 | 14.38 | 14.03 | 14.38 | 14.03 | 14.38 |
| | Loc.1b | 14.75 | 最高 | 15.05 | 0.60 | 16.34 | 14.81 | 14.81 | 15.18 | 15.18 | 14.78 | 14.66 | 14.66 | 15.49 | 14.74 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.82 | 14.92 | 14.92 | 14.66 | 14.82 | 14.92 | 14.66 | 14.82 | 14.92 | 14.66 | 14.82 | 14.92 | 14.66 | 14.82 | 14.92 | 14.66 | 14.82 | |
| | | | 最低 | 14.45 | | 14.53 | 14.37 | 14.33 | 14.26 | 14.28 | 14.21 | 14.27 | 13.85 | 13.85 | 14.07 | 14.12 | 13.95 | 14.34 | 14.34 | 14.12 | 13.95 | 14.34 | 14.34 | 14.34 | 14.12 | 13.95 | 14.34 | 14.34 | 14.12 | 13.95 | 14.34 | 14.34 | 14.12 | 13.95 | 14.34 | 14.34 | 14.12 | 13.95 |
| | Loc.4 | 15.97 | 最高 | 14.74 | 1.92 | 16.32 | 13.27 | 13.27 | 15.66 | 13.15 | 15.07 | 15.07 | 15.07 | 15.02 | 13.34 | 15.04 | 13.34 | 13.74 | 15.28 | 13.36 | 15.04 | 15.04 | 13.20 | 13.36 | 15.04 | 15.04 | 13.20 | 13.36 | 15.04 | 15.04 | 13.20 | 13.36 | 15.04 | 15.04 | 13.20 | 13.36 | | |
| | | | 最低 | 12.82 | | 12.81 | 12.82 | 12.82 | 12.82 | 12.82 | 12.85 | 12.23 | 12.80 | 12.78 | 12.78 | 12.73 | 12.73 | 12.73 | 12.79 | 12.79 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 | 12.88 |
| H16-15 | 16.79 | 最高 | 16.49 | 0.12 | 16.94 | 16.64 | 16.64 | 16.66 | 16.66 | 16.62 | 16.62 | 16.62 | 16.72 | 16.49 | 16.62 | 16.72 | 16.49 | 16.62 | 16.72 | 16.49 | 16.62 | 16.72 | 16.49 | 16.62 | 16.72 | 16.49 | 16.62 | 16.72 | 16.49 | 16.62 | 16.72 | 16.49 | 16.62 | 16.72 | 16.49 | 16.62 | | |
| | | 最低 | 16.37 | | 16.11 | 16.00 | 15.92 | 16.01 | 16.12 | 15.93 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | 16.24 | | |
| H26-1a | 16.06 | 最高 | 15.30 | 0.45 | 17.23 | 15.18 | 15.18 | 16.10 | 15.03 | 15.53 | 15.29 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | 15.16 | | |
| | | 最低 | 14.85 | | 14.81 | 14.69 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | 14.66 | | |
| H26-1b | 16.06 | 最高 | 15.44 | 0.22 | 16.59 | 15.56 | 15.56 | 15.74 | 15.41 | 15.38 | 15.38 | 15.38 | 16.11 | 15.34 | 15.38 | 15.26 | 15.26 | 15.48 | 15.45 | 15.56 | 15.56 | 15.47 | 15.56 | 15.45 | 15.56 | 15.45 | 15.56 | 15.45 | 15.56 | 15.45 | 15.56 | 15.45 | 15.56 | 15.45 | 15.56 | | | |
| | | 最低 | 15.22 | | 15.21 | 14.98 | 14.98 | 14.97 | 14.97 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | 14.87 | | |
| H26-2 | 15.24 | 最高 | 14.21 | 0.28 | 16.53 | 14.49 | 14.49 | 15.52 | 14.34 | 14.41 | 14.41 | 14.51 | 15.71 | 14.40 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | 14.41 | | | |
| | | 最低 | 13.93 | | 14.16 | 14.18 | 14.12 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | 14.16 | | |
| 廃棄物埋立区域内 | No.3 | 18.95 | 最高 | 17.80 | 1.18 | 18.80 | 18.37 | 18.37 | 18.46 | 18.46 | 18.46 | 18.27 | 18.93 | 18.27 | 18.04 | 18.04 | 18.04 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | | |
| | | | 最低 | 16.70 | | 16.70 | 16.70 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | 16.66 | | |
| | H16-6 | 35.02 | 最高 | 18.09 | 0.95 | 18.49 | 18.59 | 18.59 | 18.48 | 18.58 | 18.47 | 18.57 | 18.02 | 18.22 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | 18.33 | | |
| | | | 最低 | 17.14 | | 17.16 | 17.23 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | 17.15 | | |
| | H16-10 | 19.61 | 最高 | 17.67 | 1.01 | 18.09 | 18.13 | 18.13 | 18.05 | 18.12 | 18.06 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | | |
| | | | 最低 | 16.66 | | 16.72 | 16.69 | 16.58 | 16.52 | 16.73 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | 16.64 | | |
| | No.5 | 20.63 | 最高 | 18.04 | 1.40 | 18.55 | 18.27 | 18.27 | 18.36 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | 18.27 | | |
| | | | 最低 | 16.64 | | 16.80 | 16.82 | 16.77 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | 16.76 | | |
| | H16-3 | 20.36 | 最高 | 17.73 | 0.90 | 18.14 | 18.27 | 18.27 | 18.17 | 18.22 | 18.20 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | 18.31 | | |
| | | | 最低 | 16.83 | | 16.86 | 16.87 | 16.86 | 16.71 | 16.71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



※高さ方向については約40倍とし、標高差を強調している。
 ※湧水期として令和4年2月1日、令和5年2月1日の0時の値を抜き出している。
 ※出水期として令和3年8月1日、令和4年8月1日の0時の値を抜き出している。

図6-12 令和4年度下半期の上流側～下流側にかけての水位標高変化（水位標高変化図）



※地盤透水性断面図については、平成17年度の調査結果を引用。
 ※高さ方向については約2倍とし、標高差を強調している。
 ※湧水期として令和4年2月1日、令和5年2月1日の0時の値を抜き出している。
 ※出水期として令和3年8月1日、令和4年8月1日の0時の値を抜き出している。

図6-13 令和4年度下半期のの上流側～下流側にかけての水位標高変化（地盤透水性断面図）

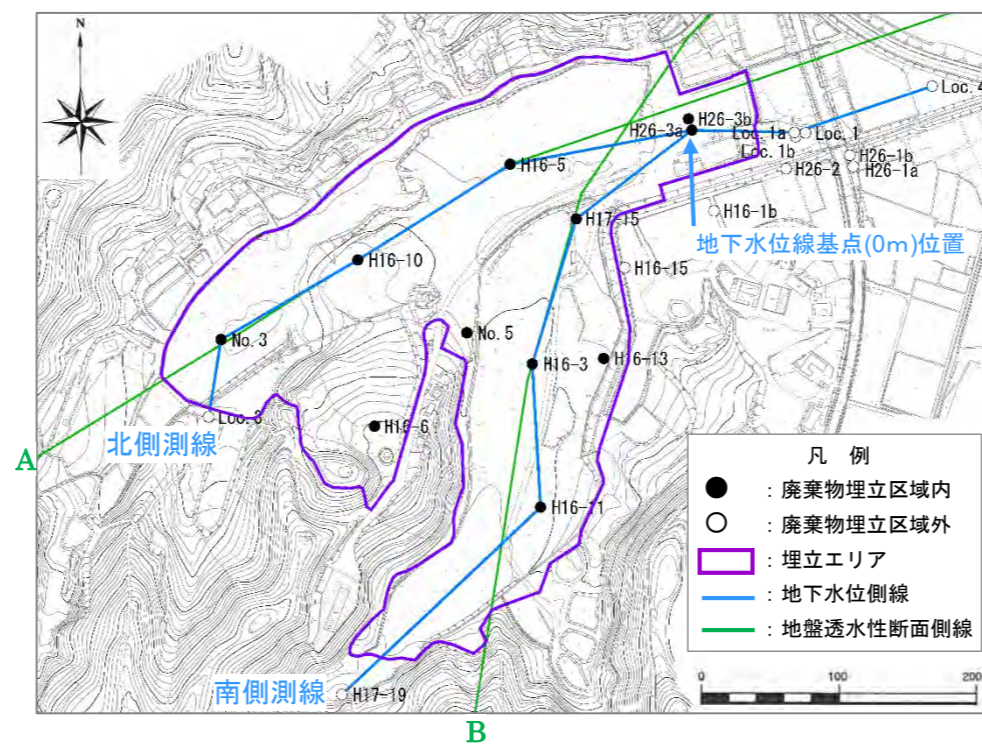
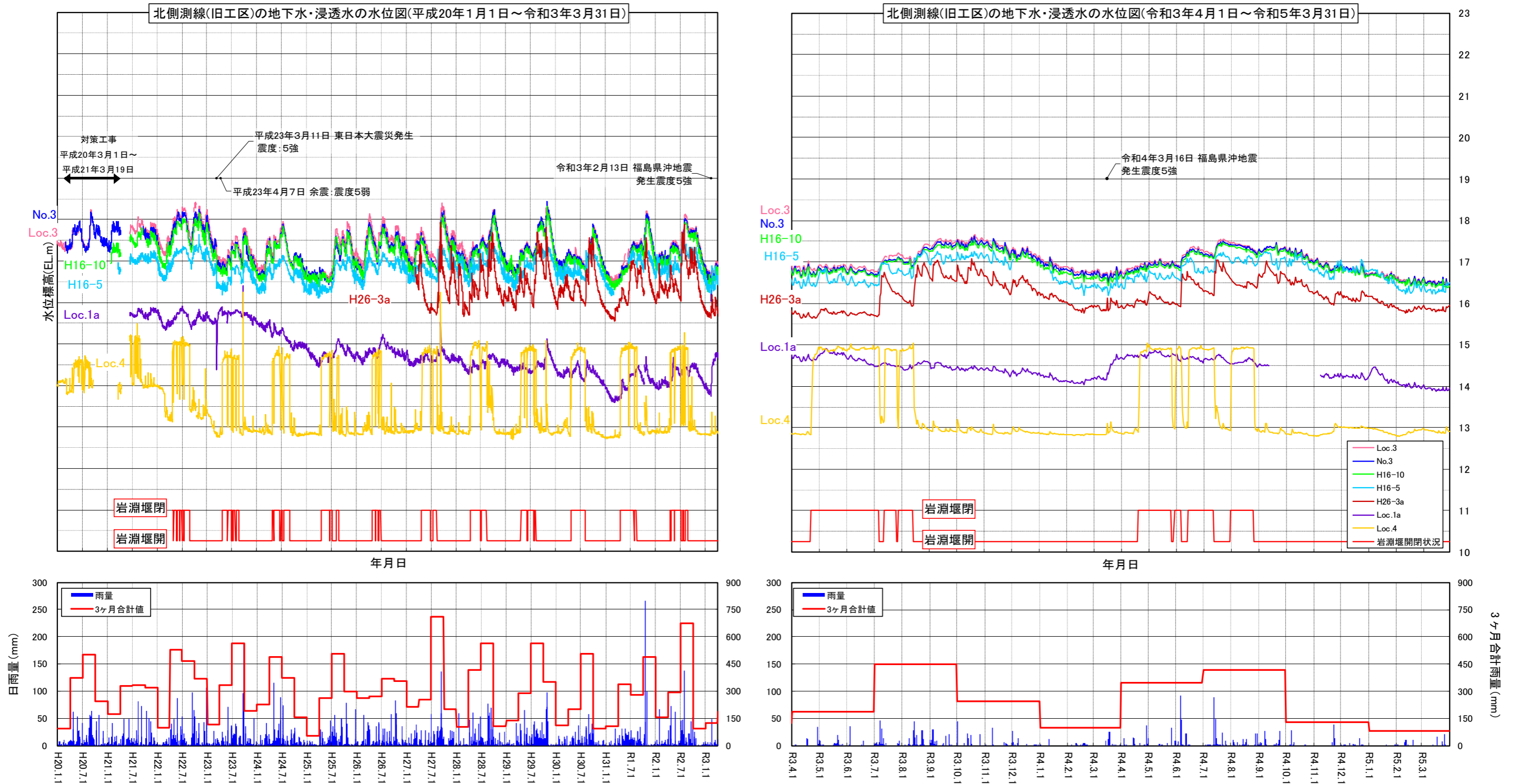


図6-14 令和4年度下半期のの上流側～下流側にかけての水位標高変化（平面図）

| ルジオン値 ($\ell/\text{min}\cdot\text{m}$) | 透水系数 (cm/sec) |
|---|--|
| Red | $1.0 \times 10^{-3} \sim$ |
| Pink | $2.6 \times 10^{-4} \sim 1.0 \times 10^{-3}$ |
| Orange | $1.3 \times 10^{-4} \sim 2.6 \times 10^{-4}$ |
| Yellow | $6.5 \times 10^{-5} \sim 1.3 \times 10^{-4}$ |
| Light Green | $1.3 \times 10^{-5} \sim 6.5 \times 10^{-5}$ |
| Light Blue | $\sim 1.3 \times 10^{-5}$ |
| Red Hatched | 廃棄物層 |

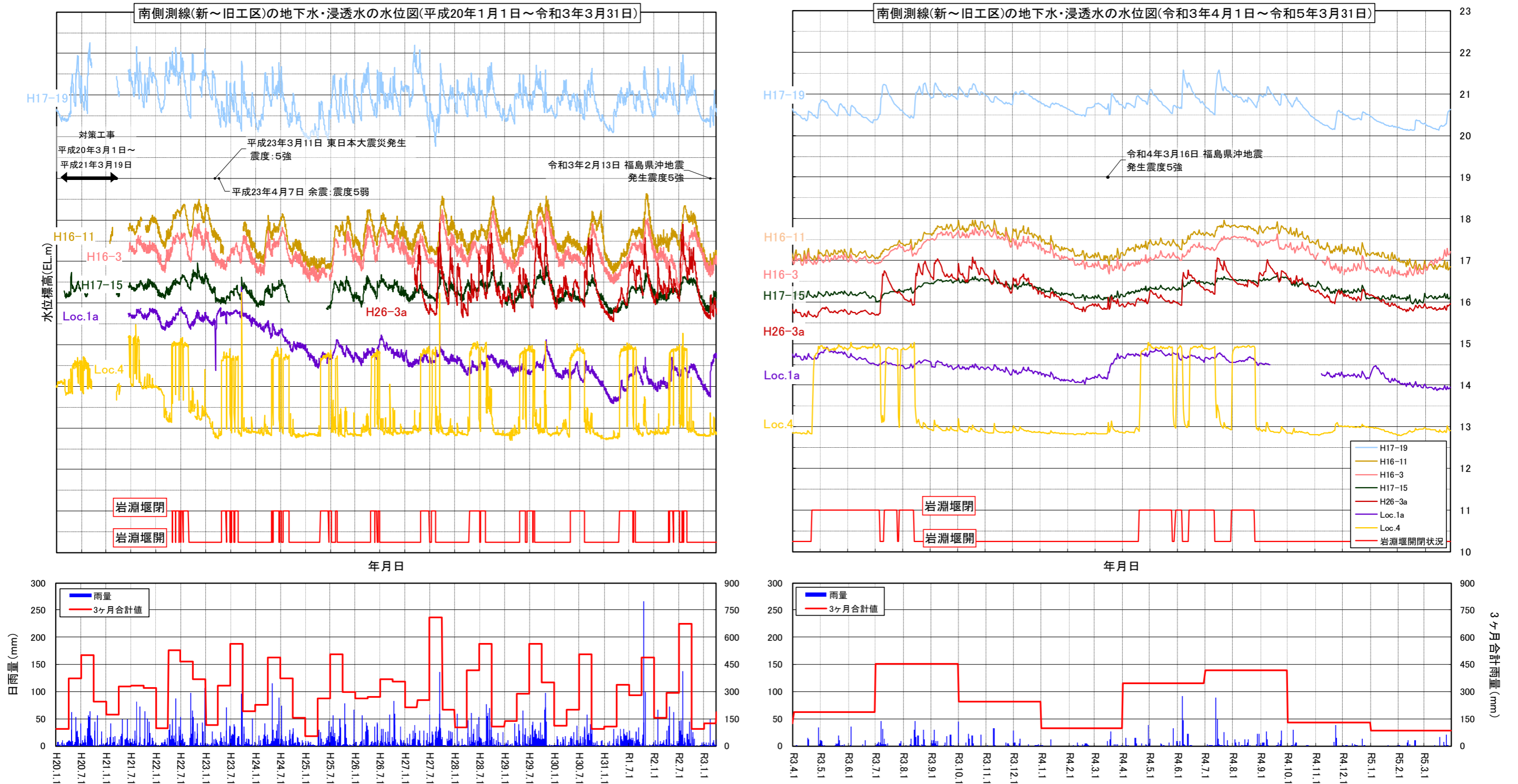
6.2.2 北側測線(旧工区)の地下水・浸透水の水位図



* 1 岩淵堰の開閉については、平成21年度より記載。
 * 2 雨量は、平成20年1月1日～平成20年5月29日の期間及び平成20年12月2日～平成21年3月22日の期間は、気象庁蔵王観測所（アメダス）のデータを使用。その他の期間は、処分場内観測データを使用。
 * 3 No.3は平成31年2月1日～4月10日の期間、機械故障のため欠測。
 * 4 H16-5は機器不調のため、平成31年3月1日～令和元年6月15日及び令和3年12月2日～令和4年1月11日まで欠測。
 * 5 雨量は、令和元年10月16日～令和元年10月22日の期間欠測。
 * 6 福島県沖地震が発生した翌月の令和4年4月5日に水位計を確認したところ、異常は見られなかった。
 * 7 Loc.1aは機器不調のため、令和4年9月12日午前2時から欠測。

図 6-15 地下水位経時変化図（北側測線(旧工区)の地下水・浸透水の水位）

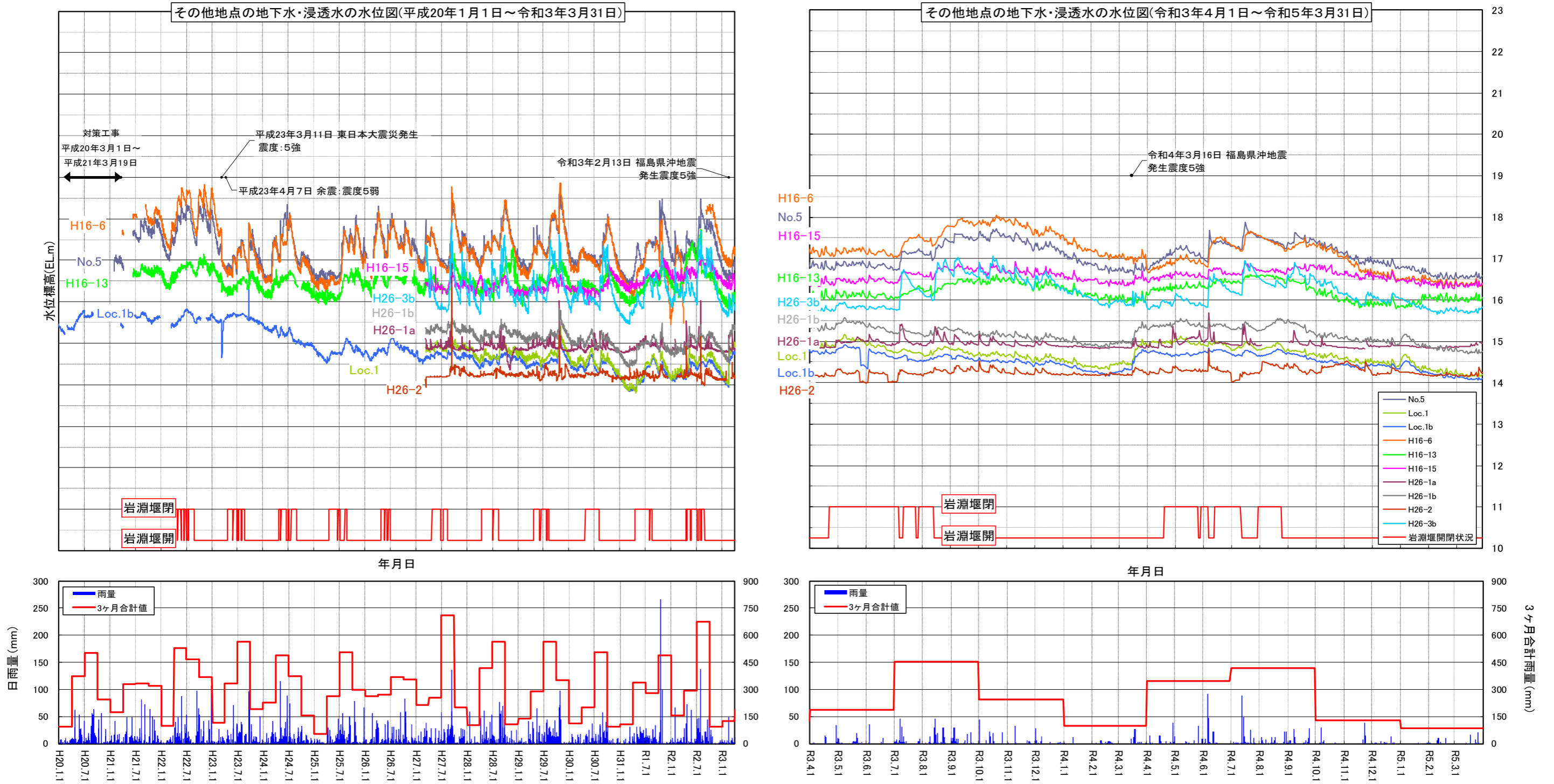
6.2.3 南側測線(新～旧工区)の地下水・浸透水の水位図



* 1 岩淵堰の開閉については、平成21年度より記載。
 * 2 雨量は、平成20年1月1日～平成20年5月29日の期間及び平成20年12月2日～平成21年3月22日の期間は、気象庁蔵王観測所（アメダス）のデータを使用。その他の期間は、処分場内観測データを使用。
 * 3 雨量は、令和元年10月16日～令和元年10月22日の期間欠測。
 * 4 福島県沖地震が発生した翌月の令和4年4月5日に水位計を確認したところ、異常は見られなかった。
 * 5 Loc.1aは機器不調のため、令和4年9月12日午前2時から欠測。

図 6-16 地下水位経時変化図（南側測線(新～旧工区)の地下水・浸透水の水位)

6.2.4 その他地点の地下水・浸透水の水位図



- * 1 岩淵堰の開閉については、平成 21 年度より記載。
- * 2 雨量は、平成 20 年 1 月 1 日～平成 20 年 5 月 29 日の期間及び平成 20 年 12 月 2 日～平成 21 年 3 月 22 日の期間は、気象庁蔵王観測所（アメダス）のデータを使用。その他の期間は、処分場内観測データを使用。
- * 3 H16-13 は、平成 26 年 10 月 26 日～12 月 4 日の期間、機器故障のため欠測。
- * 4 H16-6 は、令和元年 8 月 1 日～9 月 5 日の期間、令和 2 年 4 月 1 日～令和 2 年 9 月 4 日の期間、機器故障のため欠測。
- * 5 雨量は、令和元年 10 月 16 日～令和元年 10 月 22 日の期間欠測。
- * 6 H26-2 は、令和元年 12 月 8 日～令和 2 年 2 月 10 日の期間、令和 3 年 2 月 1 日～令和 3 年 3 月 3 日の期間、機器故障のため欠測。
- * 7 福島県沖地震が発生した翌月の令和 4 年 4 月 5 日に水位計を確認したところ、異常は見られなかった。
- * 8 H26-1a は、令和 4 年 8 月 4 日～9 月 1 日の期間、機器故障のため欠測。

図 6-17 地下水位経時変化図（その他地点の地下水・浸透水の水位）

6.2.5 日降雨量一覧表

表 6-6 日降雨量一覧表（令和4年10月～令和5年3月）

| 10月 | | 11月 | | 12月 | | 1月 | | 2月 | | 3月 | |
|--------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
| 観測月日 | 降雨量(mm) | 観測月日 | 降雨量(mm) | 観測月日 | 降雨量(mm) | 観測月日 | 降雨量(mm) | 観測月日 | 降雨量(mm) | 観測月日 | 降雨量(mm) |
| 10月1日 | 0.0 | 11月1日 | 0.0 | 12月1日 | 1.5 | 1月1日 | 0.0 | 2月1日 | 1.0 | 3月1日 | 0.0 |
| 10月2日 | 0.0 | 11月2日 | 0.0 | 12月2日 | 0.0 | 1月2日 | 0.0 | 2月2日 | 0.5 | 3月2日 | 0.0 |
| 10月3日 | 0.0 | 11月3日 | 0.0 | 12月3日 | 0.0 | 1月3日 | 0.0 | 2月3日 | 0.0 | 3月3日 | 0.0 |
| 10月4日 | 0.0 | 11月4日 | 0.0 | 12月4日 | 0.5 | 1月4日 | 0.0 | 2月4日 | 0.0 | 3月4日 | 0.0 |
| 10月5日 | 0.5 | 11月5日 | 0.0 | 12月5日 | 0.5 | 1月5日 | 0.0 | 2月5日 | 0.0 | 3月5日 | 0.0 |
| 10月6日 | 0.5 | 11月6日 | 0.0 | 12月6日 | 0.5 | 1月6日 | 0.0 | 2月6日 | 0.0 | 3月6日 | 0.0 |
| 10月7日 | 29.0 | 11月7日 | 0.0 | 12月7日 | 0.0 | 1月7日 | 0.0 | 2月7日 | 0.0 | 3月7日 | 0.0 |
| 10月8日 | 0.0 | 11月8日 | 0.0 | 12月8日 | 0.0 | 1月8日 | 0.0 | 2月8日 | 0.0 | 3月8日 | 0.0 |
| 10月9日 | 2.5 | 11月9日 | 0.0 | 12月9日 | 0.0 | 1月9日 | 0.0 | 2月9日 | 0.0 | 3月9日 | 0.0 |
| 10月10日 | 6.0 | 11月10日 | 0.0 | 12月10日 | 0.0 | 1月10日 | 0.0 | 2月10日 | 6.0 | 3月10日 | 0.0 |
| 10月11日 | 0.0 | 11月11日 | 0.0 | 12月11日 | 5.0 | 1月11日 | 0.0 | 2月11日 | 11.0 | 3月11日 | 0.0 |
| 10月12日 | 0.0 | 11月12日 | 0.0 | 12月12日 | 0.0 | 1月12日 | 0.0 | 2月12日 | 0.0 | 3月12日 | 0.0 |
| 10月13日 | 0.0 | 11月13日 | 0.0 | 12月13日 | 0.0 | 1月13日 | 0.0 | 2月13日 | 2.5 | 3月13日 | 2.0 |
| 10月14日 | 0.0 | 11月14日 | 0.0 | 12月14日 | 3.5 | 1月14日 | 0.0 | 2月14日 | 0.0 | 3月14日 | 0.0 |
| 10月15日 | 0.0 | 11月15日 | 0.0 | 12月15日 | 0.5 | 1月15日 | 0.0 | 2月15日 | 0.0 | 3月15日 | 0.0 |
| 10月16日 | 0.0 | 11月16日 | 0.0 | 12月16日 | 1.0 | 1月16日 | 0.0 | 2月16日 | 0.0 | 3月16日 | 0.0 |
| 10月17日 | 0.0 | 11月17日 | 0.0 | 12月17日 | 1.0 | 1月17日 | 0.0 | 2月17日 | 0.0 | 3月17日 | 0.0 |
| 10月18日 | 0.0 | 11月18日 | 0.0 | 12月18日 | 0.0 | 1月18日 | 0.0 | 2月18日 | 0.0 | 3月18日 | 16.5 |
| 10月19日 | 0.0 | 11月19日 | 0.0 | 12月19日 | 0.0 | 1月19日 | 0.0 | 2月19日 | 10.5 | 3月19日 | 0.0 |
| 10月20日 | 0.0 | 11月20日 | 0.0 | 12月20日 | 0.0 | 1月20日 | 1.5 | 2月20日 | 0.0 | 3月20日 | 0.0 |
| 10月21日 | 0.0 | 11月21日 | 7.0 | 12月21日 | 0.0 | 1月21日 | 0.0 | 2月21日 | 0.0 | 3月21日 | 0.0 |
| 10月22日 | 0.5 | 11月22日 | 0.0 | 12月22日 | 14.0 | 1月22日 | 0.0 | 2月22日 | 0.0 | 3月22日 | 0.0 |
| 10月23日 | 1.0 | 11月23日 | 39.0 | 12月23日 | 0.0 | 1月23日 | 0.0 | 2月23日 | 0.0 | 3月23日 | 8.0 |
| 10月24日 | 0.0 | 11月24日 | 14.5 | 12月24日 | 2.0 | 1月24日 | 0.0 | 2月24日 | 0.0 | 3月24日 | 1.0 |
| 10月25日 | 0.0 | 11月25日 | 0.0 | 12月25日 | 0.5 | 1月25日 | 0.0 | 2月25日 | 0.0 | 3月25日 | 0.0 |
| 10月26日 | 0.0 | 11月26日 | 0.0 | 12月26日 | 0.0 | 1月26日 | 0.0 | 2月26日 | 0.0 | 3月26日 | 21.0 |
| 10月27日 | 0.0 | 11月27日 | 0.0 | 12月27日 | 0.0 | 1月27日 | 0.0 | 2月27日 | 0.0 | 3月27日 | 0.5 |
| 10月28日 | 0.0 | 11月28日 | 0.0 | 12月28日 | 0.0 | 1月28日 | 0.0 | 2月28日 | 0.0 | 3月28日 | 0.0 |
| 10月29日 | 0.0 | 11月29日 | 0.0 | 12月29日 | 0.0 | 1月29日 | 0.0 | | | 3月29日 | 0.0 |
| 10月30日 | 0.0 | 11月30日 | 0.0 | 12月30日 | 0.0 | 1月30日 | 0.5 | | | 3月30日 | 0.0 |
| 10月31日 | 0.0 | | | 12月31日 | 0.0 | 1月31日 | 0.0 | | | 3月31日 | 0.0 |

※降雨量は、処分場内観測地点の一日の総雨量を指す。

表 6-7 年間降雨量一覽表 (平成 28 年 4 月～令和 5 年 3 月)

| 月 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | 平均 |
|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 4 | 163.5 | 93.0 | 38.0 | 92.5 | 165.5 | 65.0 | 100.5 | 102.6 |
| 5 | 91.5 | 124.5 | 92.0 | 82.0 | 91.5 | 71.5 | 69.0 | 88.9 |
| 6 | 161.5 | 70.0 | 70.5 | 164.5 | 37.5 | 50.0 | 178.5 | 104.6 |
| 7 | 59.0 | 178.5 | 75.5 | 107.0 | 435.5 | 147.0 | 204.0 | 172.4 |
| 8 | 259.5 | 238.5 | 235.5 | 105.0 | 63.5 | 177.5 | 111.0 | 170.1 |
| 9 | 246.5 | 144.5 | 194.5 | 68.5 | 175.0 | 126.0 | 102.0 | 151.0 |
| 10 | 34.5 | 341.0 | 55.0 | 461.0 | 74.0 | 130.5 | 40.0 | 162.3 |
| 11 | 38.5 | 124.5 | 12.5 | 3.5 | 0.5 | 50.0 | 60.5 | 41.4 |
| 12 | 35.5 | 5.5 | 25.0 | 22.0 | 21.0 | 63.0 | 30.5 | 28.9 |
| 1 | 40.5 | 38.0 | 10.5 | 88.0 | 16.0 | 13.5 | 2.0 | 29.8 |
| 2 | 15.0 | 18.0 | 12.5 | 24.5 | 63.5 | 28.0 | 31.5 | 27.6 |
| 3 | 81.0 | 55.0 | 83.5 | 45.0 | 45.0 | 58.0 | 49.0 | 59.5 |
| 上半期計 | 981.5 | 849.0 | 706.0 | 619.5 | 968.5 | 637.0 | 765.0 | 789.5 |
| 下半期計 | 245.0 | 582.0 | 199.0 | 644.0 | 220.0 | 343.0 | 213.5 | 349.5 |
| 年間 | 1,227 | 1,431 | 905 | 1,264 | 1,189 | 980 | 979 | 1,139 |

(単位: mm)

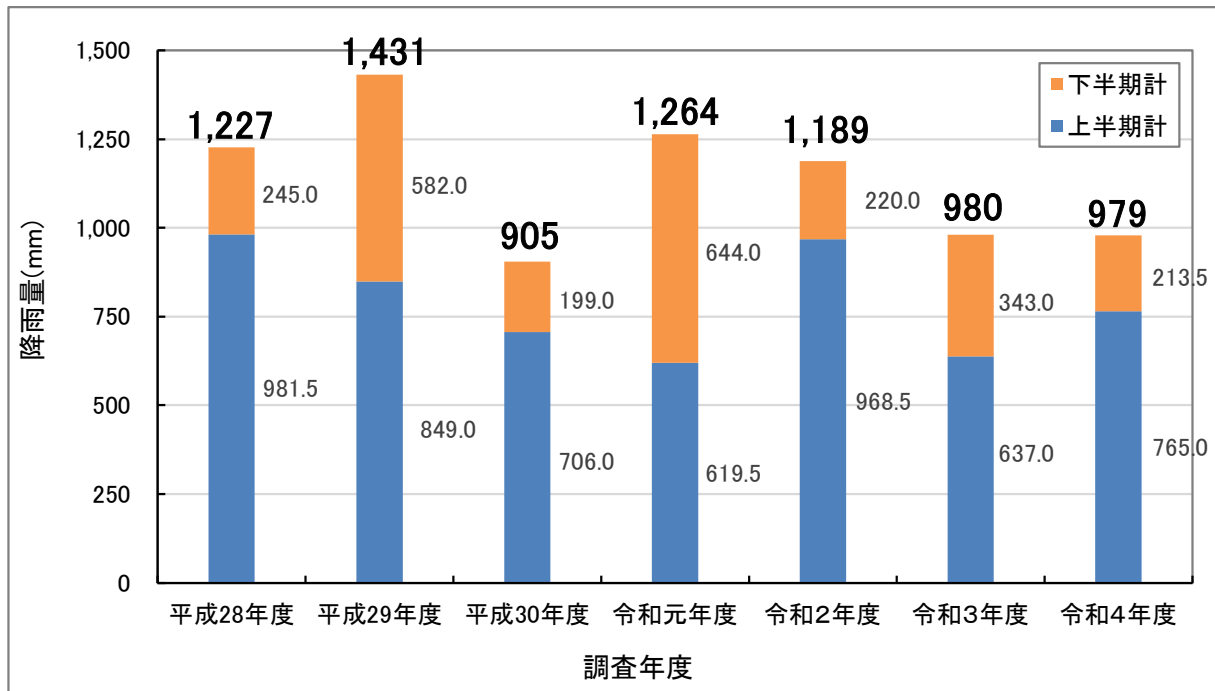


図 6-18 降雨量變動圖

6.2.6 多機能性覆土状況及び地表ガス調査

(1) 多機能性覆土状況及び地表ガス調査結果表

表 6-8 多機能性覆土状況調査及び地表ガス調査結果表（令和4年11月2日）

| 現地測定日: 令和4年11月2日 | | | | | | |
|------------------|------------|-------|----------|-------|----------|--------|
| 種別 | 地点名 | 測定時刻 | 硫化水素ガス濃度 | 大気圧 | 地下ガス吸引圧力 | 気温 |
| | | | (ppm) | (hPa) | (MPa) | (°C) |
| 多機能性 覆土地点 | A-1 | 11:17 | <0.1 | 1009 | -0.023 | 23.5 |
| | A-2 | 11:27 | <0.1 | 1009 | -0.008 | 24.0 |
| | A-3 | 11:34 | <0.1 | 1009 | -0.011 | 23.0 |
| | A-4 | 11:37 | <0.1 | 1009 | -0.005 | 24.0 |
| | A-5 | 11:41 | <0.1 | 1009 | -0.012 | 24.0 |
| | A-6 | 11:55 | <0.1 | 1009 | -0.007 | 25.0 |
| | B-1 | 11:01 | <0.1 | 1009 | -0.024 | 25.5 |
| | B-2 | 10:44 | <0.1 | 1009 | -0.004 | 27.0 |
| | B-3 | 11:05 | <0.1 | 1009 | -0.005 | 25.0 |
| | B-4 | 10:28 | <0.1 | 1009 | -0.013 | 23.5 |
| | B-5 | 10:25 | <0.1 | 1009 | -0.018 | 21.5 |
| | B-6 | 10:10 | <0.1 | 1009 | -0.004 | 25.0 |
| | B-7 | 9:58 | <0.1 | 1009 | -0.004 | 20.0 |
| | 比較対照 地点 | ① | 11:52 | <0.1 | 1009 | -0.006 |
| ② | | 11:45 | <0.1 | 1009 | -0.010 | 25.0 |
| ③ | | 11:31 | <0.1 | 1009 | -0.006 | 23.0 |
| ④ | | 11:24 | <0.1 | 1009 | -0.015 | 23.0 |
| ⑤ | | 11:20 | <0.1 | 1009 | -0.016 | 24.0 |
| ⑥ | | 11:13 | <0.1 | 1009 | -0.022 | 24.0 |
| ⑦ | | 11:09 | <0.1 | 1009 | -0.022 | 24.5 |
| ⑧ | | 10:47 | <0.1 | 1009 | -0.004 | 25.5 |
| ⑨ | | 10:57 | <0.1 | 1009 | -0.006 | 25.0 |
| ⑩ | | 10:32 | <0.1 | 1009 | -0.008 | 25.0 |
| ⑪ | | 10:22 | <0.1 | 1009 | -0.012 | 23.0 |
| ⑫ | | 10:18 | <0.1 | 1009 | -0.007 | 25.5 |
| ⑬ | | 10:04 | <0.1 | 1009 | -0.004 | 23.0 |
| 地表ガス 調査地点 | 1 | 10:40 | <0.1 | 1009 | -0.006 | 27.0 |
| | 2 | 10:36 | <0.1 | 1009 | -0.004 | 25.0 |
| | 3 | 10:54 | <0.1 | 1009 | -0.005 | 25.0 |
| | 4 | 10:51 | <0.1 | 1009 | -0.006 | 23.0 |
| | 5 | 11:49 | <0.1 | 1009 | -0.008 | 24.0 |

※ 硫化水素ガス濃度は、地下のガスを1分間ポンプで吸引し、ポンプの停止直後に検知管(ガステック社製 4LT)で測定した。

※ 令和4年11月2日の天候は晴れであった。

※ 前夜の小雨で、地表面はやや湿った状態であった。

表 6-9 多機能性覆土状況調査 ガスモニター測定値結果表（令和4年11月2日）

現地測定日：令和4年11月2日

| 種別 | 地点名 | 測定時刻 | H ₂ S | CH ₄ | CO | O ₂ |
|--------------|-----|-------|------------------|-----------------|-------|----------------|
| | | | (ppm) | (LEL%) | (ppm) | (%) |
| 多機能性 覆土地点 | A-1 | 11:17 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | A-2 | 11:27 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | A-3 | 11:34 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | A-4 | 11:37 | 0 | 9 | 0 | 19.7 |
| | A-5 | 11:41 | 0 | 0 | 0 | 22.4 |
| | A-6 | 11:55 | 0 | 0 | 0 | 23.2 |
| | B-1 | 11:01 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | B-2 | 10:44 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | B-3 | 11:05 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | B-4 | 10:28 | 0 | 0 | 0 | 20.6 |
| | B-5 | 10:25 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | B-6 | 10:10 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | B-7 | 9:58 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| 比較対照 地点 | ① | 11:52 | 0 | 0 | 0 | 22.1 |
| | ② | 11:45 | 0 | 0 | 0 | 22.4 |
| | ③ | 11:31 | 0 | 0 | 0 | 21.4 |
| | ④ | 11:24 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | ⑤ | 11:20 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | ⑥ | 11:13 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | ⑦ | 11:09 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | ⑧ | 10:47 | 0 | 0 | 0 | 20.6 |
| | ⑨ | 10:57 | 0 | 0 | 0 | 20.6 |
| | ⑩ | 10:32 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | ⑪ | 10:22 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | ⑫ | 10:18 | 0 | 0 | 0 | 20.6 |
| | ⑬ | 10:04 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| 地表ガス 調査地点 | 1 | 10:40 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | 2 | 10:36 | 0 | 0 | 0 | 20.6 |
| | 3 | 10:54 | 0 | 0 | 0 | 21.0 |
| | 4 | 10:51 | 0 | 0 | 0 | 21.1 |
| | 5 | 11:49 | 0 | 0 | 0 | 22.4 |

※ 令和4年11月2日の天候は晴れであった。

※ 前夜の小雨で、地表面はやや湿った状態であった。

(2) 多機能性覆土状況及び地表ガス調査結果経年変化表

表 6-10 多機能性覆土状況調査及び地表ガス調査結果経年変化

| 種別 | 地点名 | 平成23年度 | | 平成24年度 | | | | 平成25年度 | | | | 平成26年度 | 平成27年度 | 平成28年度 | 平成29年度 | 平成30年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | |
|----------|--------|-------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| | | 平成23年11月10日 | 平成24年3月9日 | 平成24年6月1日 | 平成24年8月31日 | 平成24年11月1日 | 平成25年2月15日 | 平成25年5月23日 | 平成25年8月7日 | 平成25年11月14日 | 平成26年2月14日 | 平成26年11月5日 | 平成27年11月5日 | 平成28年6月15日 | 平成29年6月20日 | 平成30年10月16日 | 令和元年6月18日 | 令和2年10月7日 | 令和3年6月18日 | 令和4年11月2日 | |
| 多機能性覆土地点 | A-1 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | A-2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | A-3 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | A-4 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | A-5 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | A-6 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | B-1 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | B-2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | B-3 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | B-4 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | B-5 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | B-6 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | B-7 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 比較対照地点 | ① | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| ② | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ③ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ④ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ⑤ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ⑥ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| ⑦ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 4 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ⑧ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ⑨ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ⑩ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ⑪ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ⑫ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| ⑬ | | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| 地表ガス調査地点 | 1 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 3 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 4 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |
| | 5 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | |

※ 硫化水素ガス濃度は、地下のガスを1分間ポンプで吸引し、ポンプの停止直後に検知管(ガステック社製 4LT)で測定した。

令和4年度測定月
濃度が定量下限値以上

■ 最終処分場の廃止基準項目等とその経年変化（～令和5年3月）

1 廃棄物処理法による最終処分場の廃止基準及び達成状況

1.1 最終処分場の廃止基準及び達成状況一覧表

表ア 廃棄物処理法による最終処分場の廃止基準及び達成状況

| 廃止基準項目 | 処分場において実施している調査 | 達成状況 | 廃止基準達成状況 |
|--|--|------|---|
| 最終処分場の外に悪臭が発散しないように必要な措置が講じられていること。 | <u>硫化水素連続調査（24時間）</u> 処分場敷地境界及び村田第二中学校において硫化水素による悪臭の影響を確認 | ○ | <ul style="list-style-type: none"> 覆土整形（一部多機能性覆土）を実施。 平成20年12月以降0.02ppm以上の硫化水素濃度は測定されていない。 |
| 火災の発生を防止するために必要な措置が講じられていること。 | | ○ | <ul style="list-style-type: none"> 覆土，ガス抜き管を設置。 火災発生なし。 |
| ねずみが生息し，はえその他の害虫が発生しないように必要な措置が講じられていること。 | | ○ | <ul style="list-style-type: none"> 覆土実施。 衛生害虫の異常発生等なし。 |
| 地下水等の水質検査の結果，次のいずれにも該当していないこと。ただし，水質の悪化が認められない場合においてはこの限りでない。 イ) 現に地下水質が基準に適合していないこと ロ) 検査結果の傾向に照らし，基準に適合しなくなるおそれがあること | <u>地下水水質調査（年4回）</u> 地下水汚染又はそのおそれを把握するため上流地下水，下流地下水において，鉛，砒素，BOD等を確認 | △ | <ul style="list-style-type: none"> H26-2でダイオキシン類が環境基準を超過したが，ダイオキシン類の組成割合から農薬由来であるものと考えられる。 その他の項目については全ての地点で地下水等検査項目基準に適合しており，上昇傾向も認められない。 |
| 埋立地からガスの発生がほとんど認められない，又はガスの発生量の増加が2年以上にわたり認められないこと。 | <u>発生ガス等調査（月1回）</u> 処分場内の発生ガスの状況を把握するため観測井戸における硫化水素濃度，メタン濃度等を確認 | △ | <ul style="list-style-type: none"> モニタリングを実施した17地点のうち7地点で発生ガス量の変動が認められた。 一方，残り10地点ではガスの発生量は0.01L/分未満と殆ど認められなかった。 |
| 埋立地の内部が周辺の地中温度に比して異常な高温になっていない*こと。 *異常な高温になっていないとは，埋立地の内部と周辺の地中の温度の差が摂氏20℃未満である状態をいう。 | <u>地中温度調査（年4回）</u> 廃棄物の分解による地中温度変化を把握するため，観測井戸において鉛直方向1m毎の温度を確認 | △ | <ul style="list-style-type: none"> No.5については，令和4年12月調査時より地中温度が上昇傾向にある。（周辺の対照地点との温度差は令和4年12月は11.4℃，令和5年2月は12.4℃） その他の地点については，周辺の対照地点との温度差が小さくなっていく傾向にある。 |
| おおむね50cm以上の覆いにより開口部が閉鎖されていること。 | | ○ | <ul style="list-style-type: none"> 50cm以上の覆土により開口部は閉鎖されている。 |
| 現に生活環境保全上の支障が生じていないこと。 | | ○ | <ul style="list-style-type: none"> 環境モニタリングの結果から生活環境保全上の支障は生じていない。 |
| 地滑り，沈下防止工，雨水等排出設備について，構造基準に適合していないと認められないこと。 | | ○ | <ul style="list-style-type: none"> 雨水排水溝を整備 |
| 浸透水の水質が次の要件を満たすこと。 ・地下水等検査項目：基準に適合 ・BOD：20mg/L以下 | <u>浸透水水質調査（年4回，ダイオキシンは年2回）</u> 浸透水の汚染状況を把握するため，処分場内浸透水の砒素，1,4-ジオキサン，BOD等を確認 | × | <ul style="list-style-type: none"> BODが地下水等検査項目基準超過。（ほう素，ふっ素が地下水環境基準を，ダイオキシン類が環境基準を超過した） |

1.2 廃棄物処理法基準及び地下水環境基準一覧表

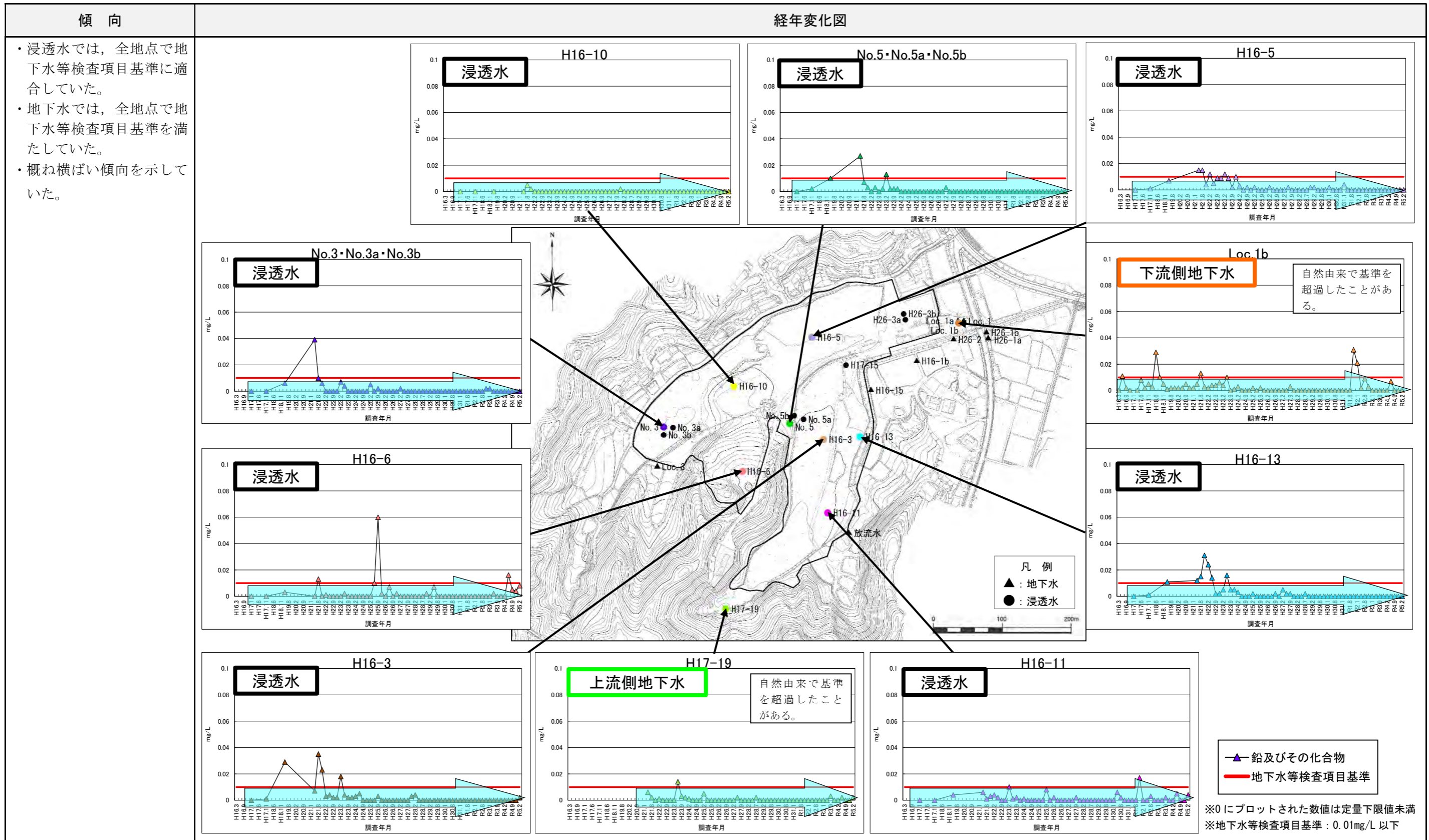
表イ 廃棄物処理法における地下水等検査項目基準及び地下水環境基準

| 項目 | 廃棄物処理法基準 | 地下水環境基準 |
|--------------------|---------------|--------------|
| アルキル水銀 | 検出されないこと | |
| 総水銀 | 0.0005mg/L 以下 | |
| カドミウム | 0.003mg/L 以下 | |
| 鉛 | 0.01mg/L 以下 | |
| 六価クロム | 0.05mg/L 以下 | |
| 砒素 | 0.01mg/L 以下 | |
| 全シアン | 検出されないこと | |
| ポリ塩化ビフェニル | 検出されないこと | |
| トリクロロエチレン | 0.01mg/L 以下 | |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg/L 以下 | |
| ジクロロメタン | 0.02mg/L 以下 | |
| 四塩化炭素 | 0.002mg/L 以下 | |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.004mg/L 以下 | |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.1mg/L 以下 | |
| 1,2-ジクロロエチレン | 0.04mg/L 以下 | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1mg/L 以下 | |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/L 以下 | |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.002mg/L 以下 | |
| チウラム | 0.006mg/L 以下 | |
| シマジン | 0.003mg/L 以下 | |
| チオベンカルブ | 0.02mg/L 以下 | |
| ベンゼン | 0.01mg/L 以下 | |
| セレン | 0.01mg/L 以下 | |
| 1,4-ジオキサン | 0.05mg/L 以下 | |
| クロロエチレン（塩化ビニルモノマー） | 0.002mg/L 以下 | |
| 生物化学的酸素要求量（BOD） | 20mg/L 以下 | — |
| ほう素 | — | 1mg/L 以下 |
| ふっ素 | — | 0.8mg/L 以下 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | — | 10mg/L 以下 |
| ダイオキシン類* | — | 1pg-TEQ/L 以下 |

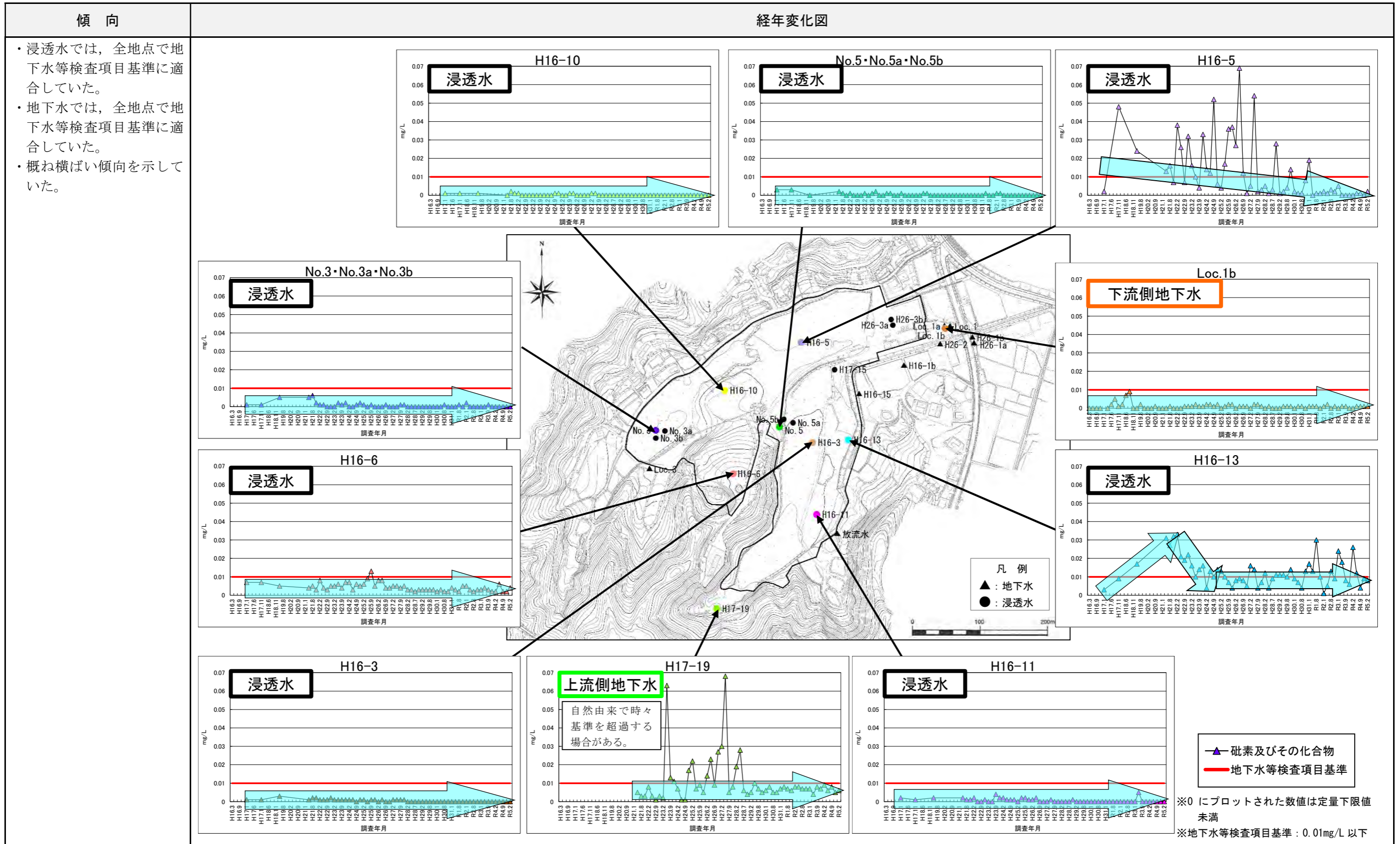
※ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境基準（平成11年環境庁告示第68号）に基づく水質に係る環境基準

2 廃棄物処理法による最終処分場の廃止基準項目等の経年変化

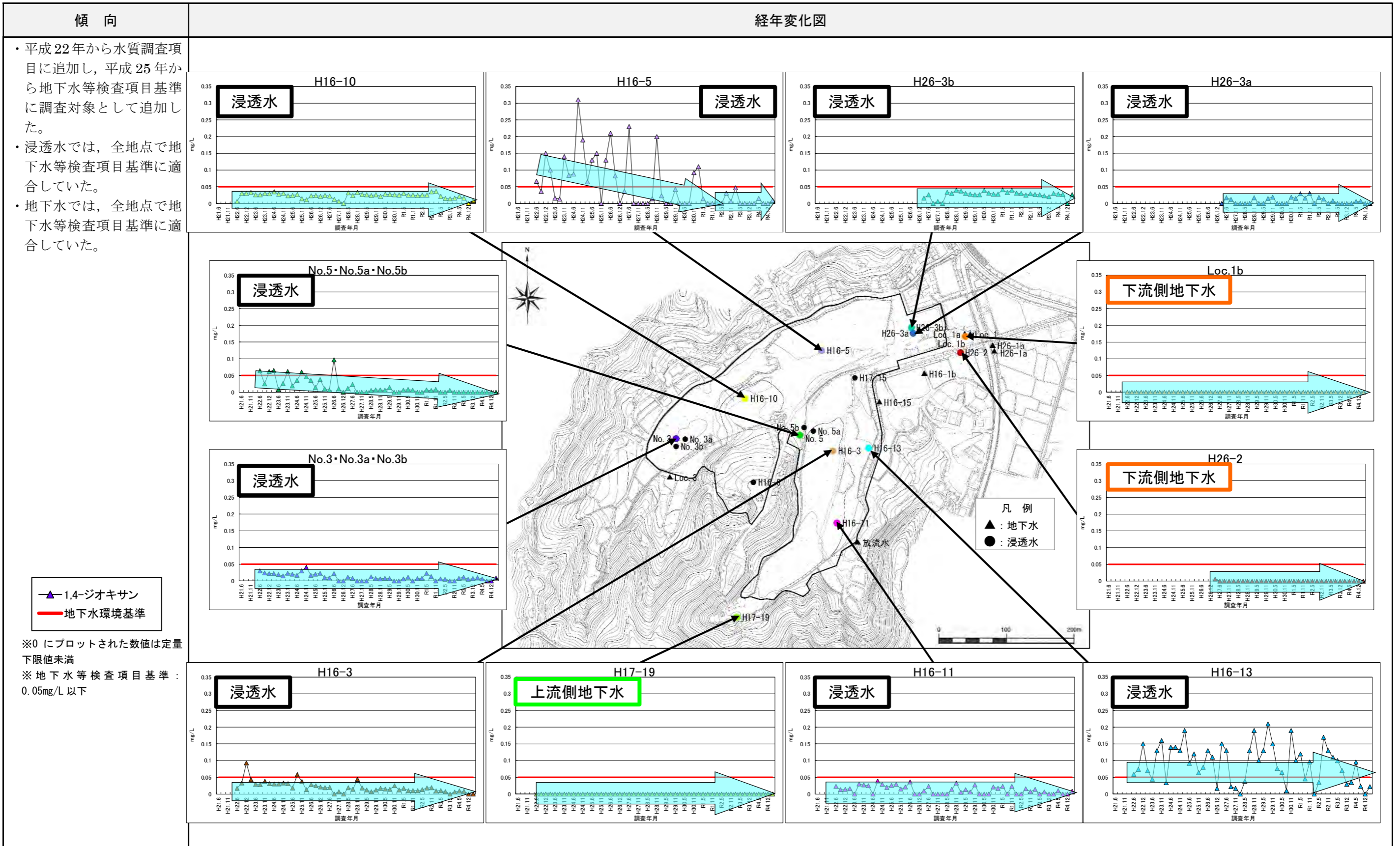
2.1 鉛



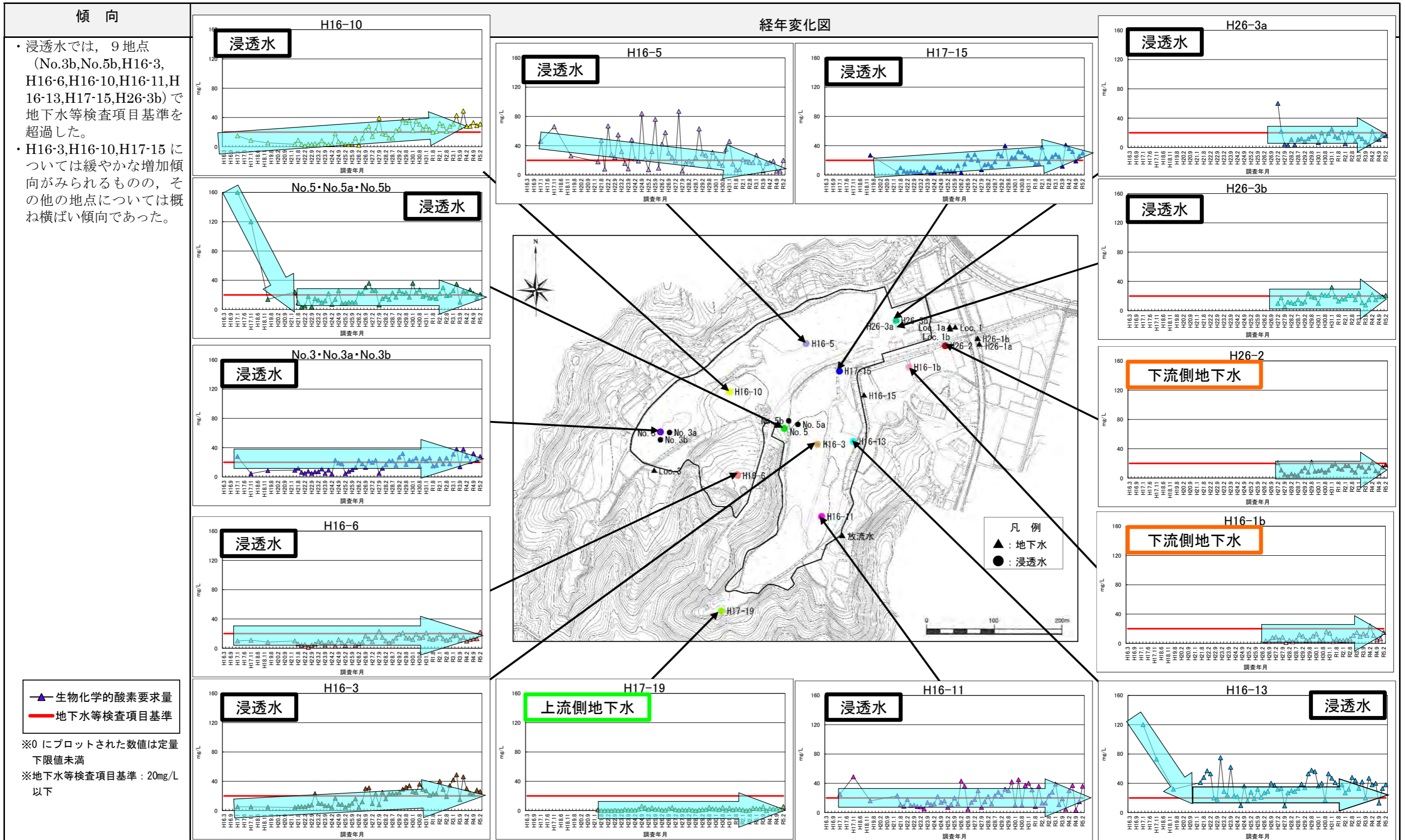
2.2 砒素



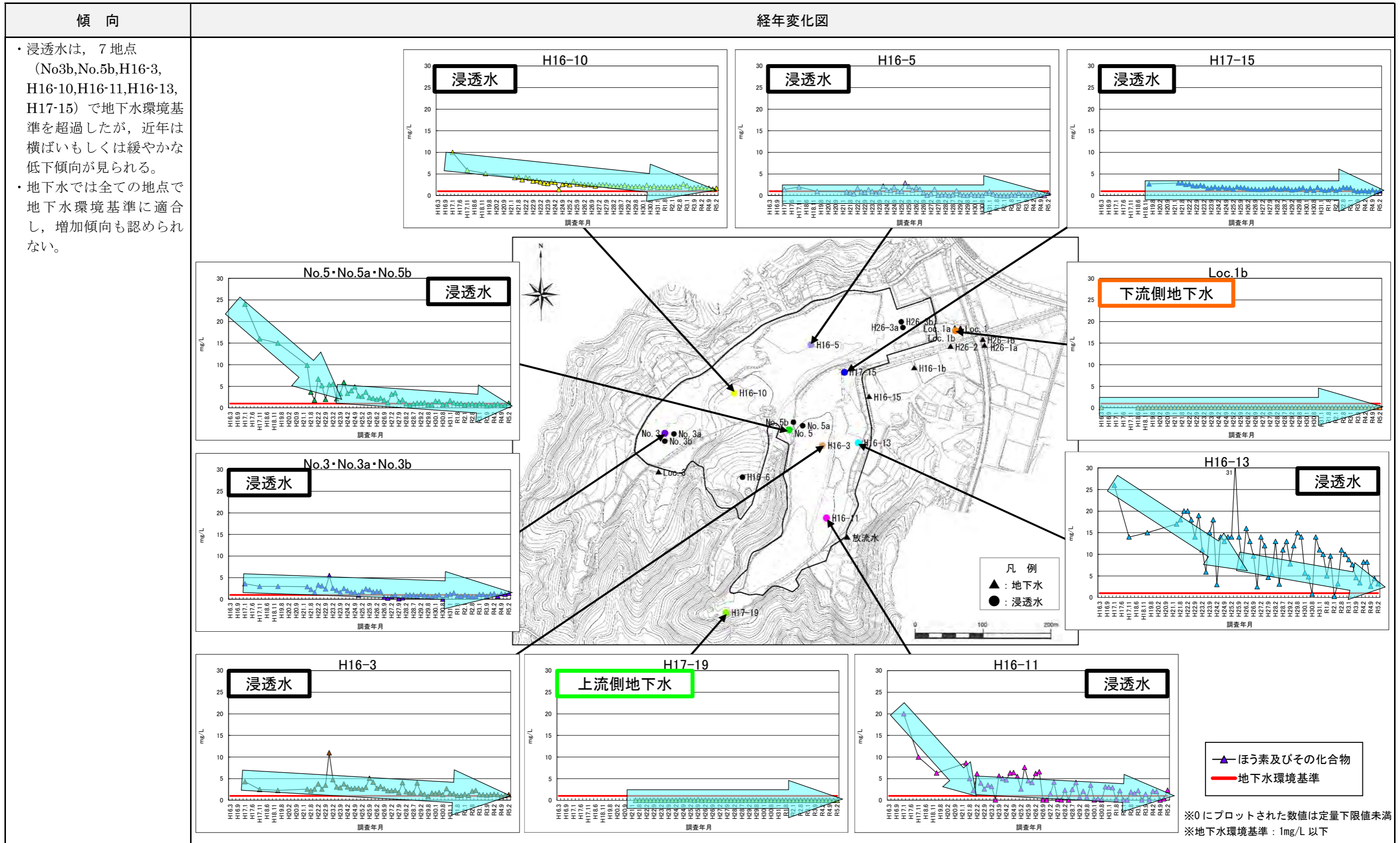
2.3 1,4-ジオキサン



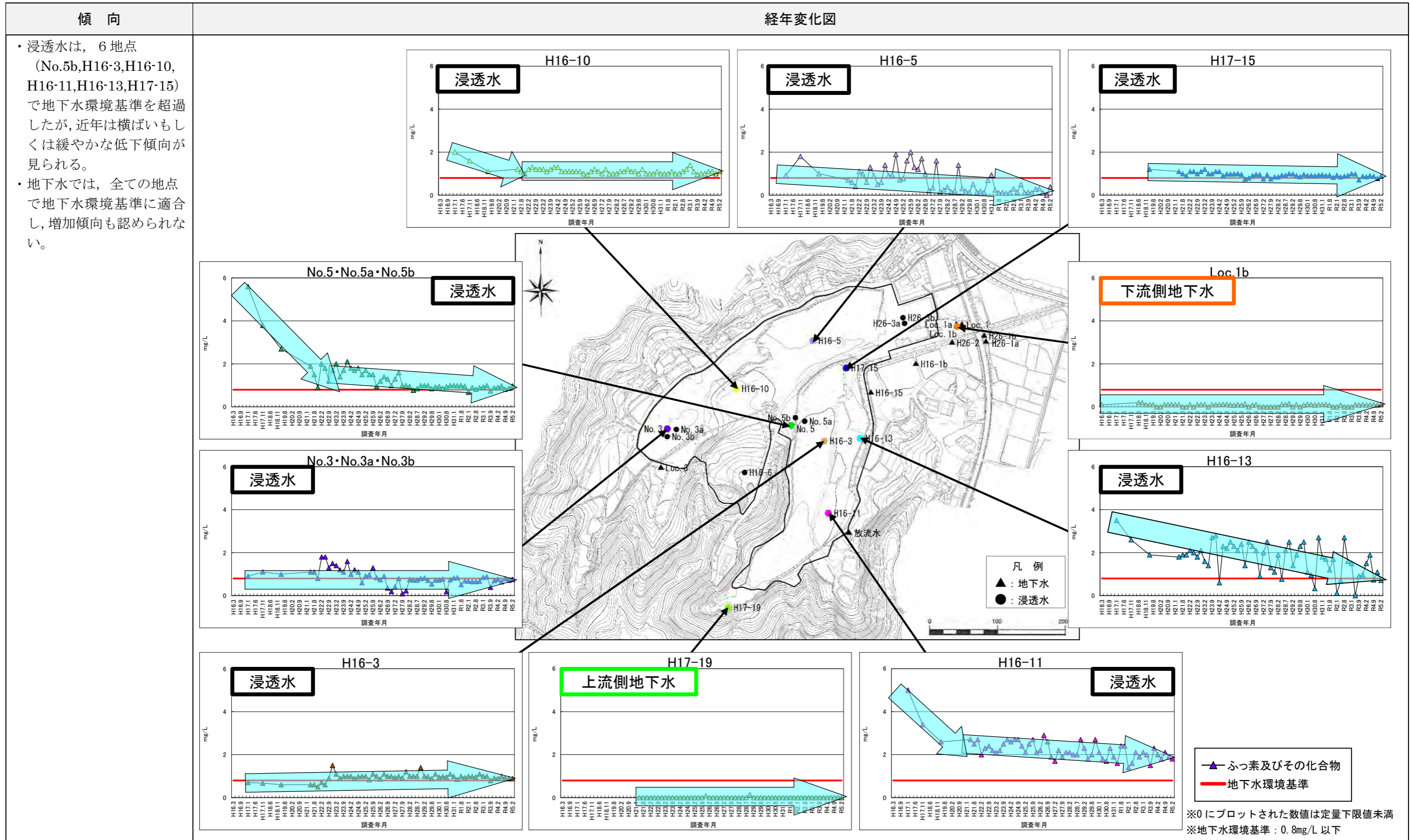
2.4 BOD



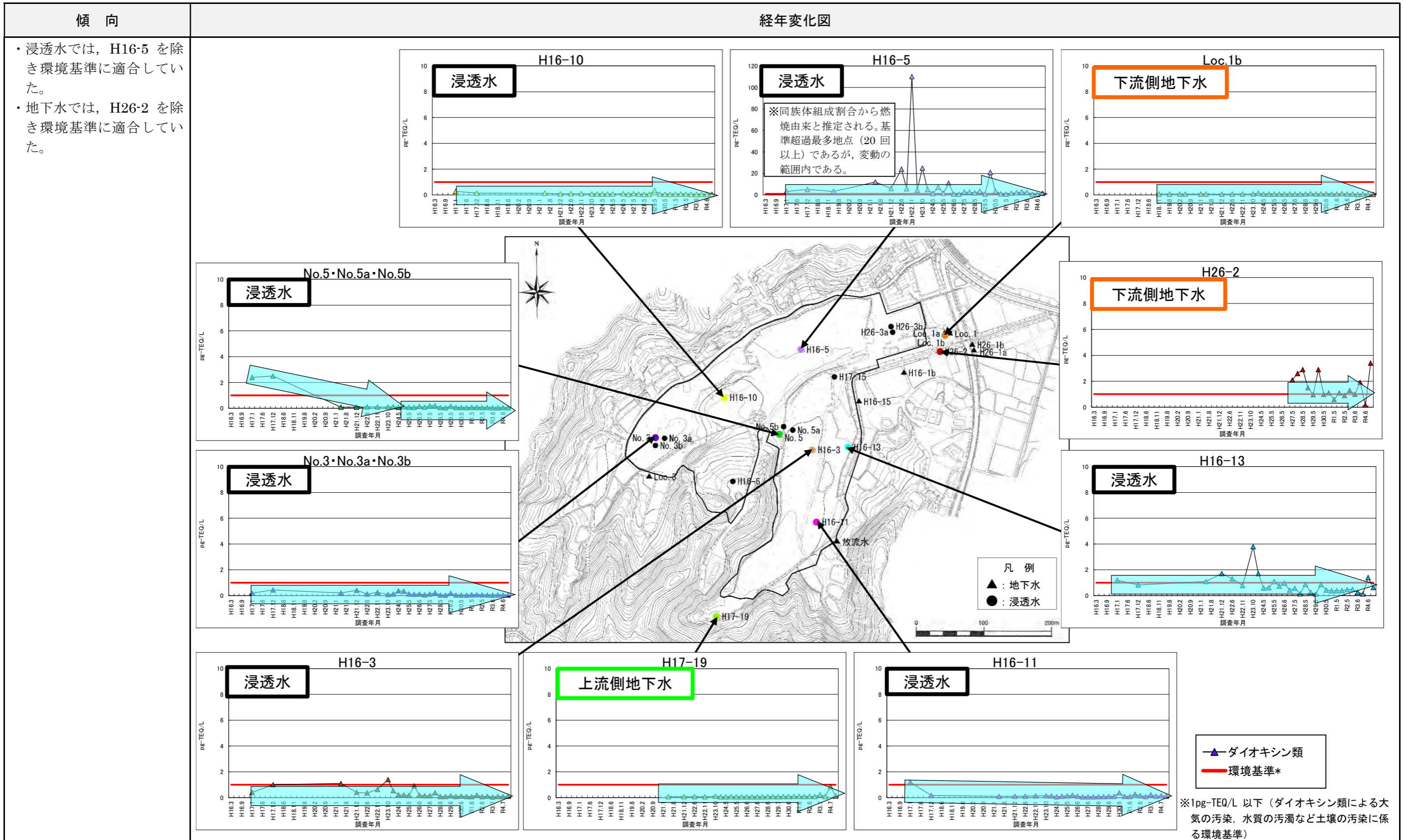
2.5 ほう素



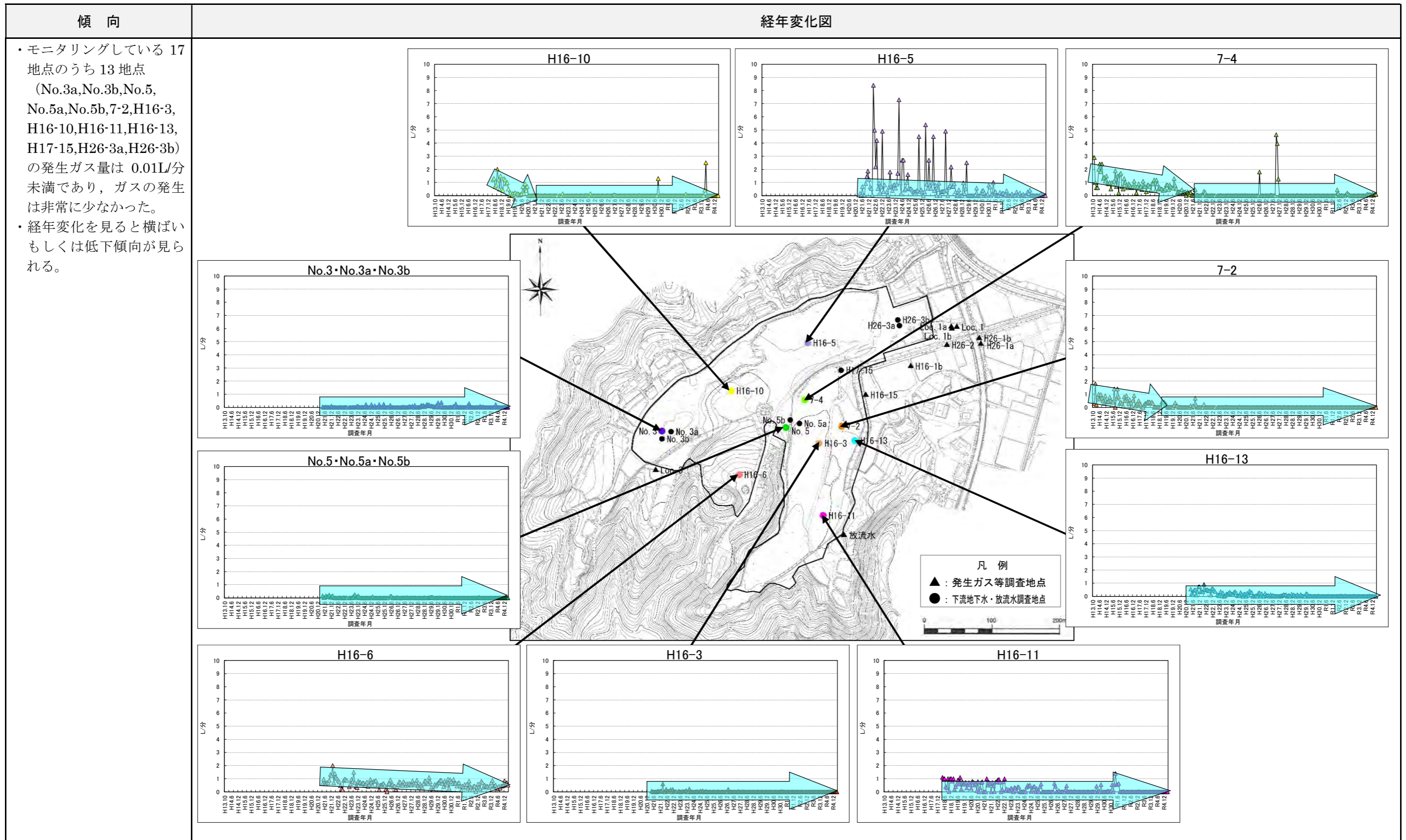
2.6 ふっ素



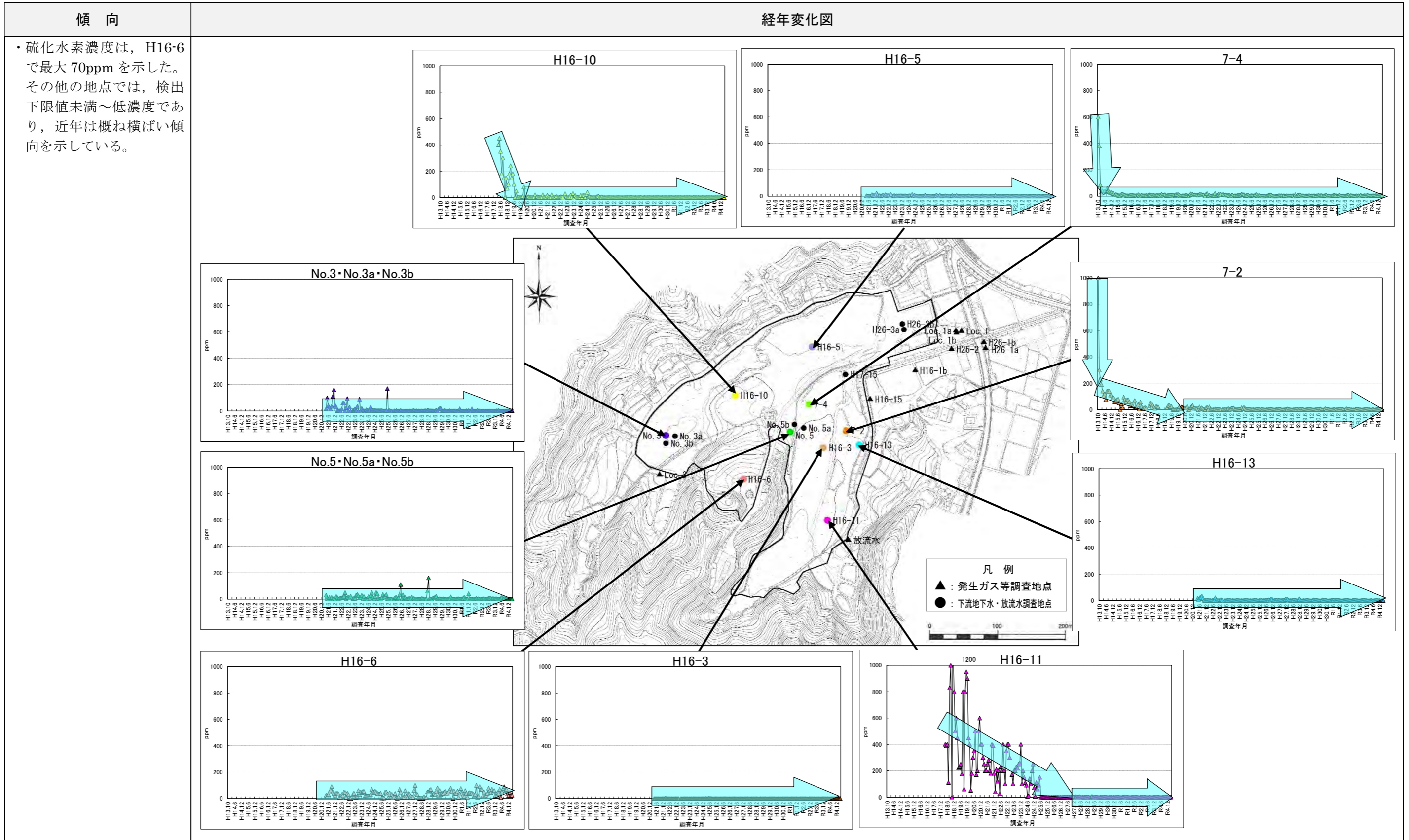
2.7 ダイオキシン類



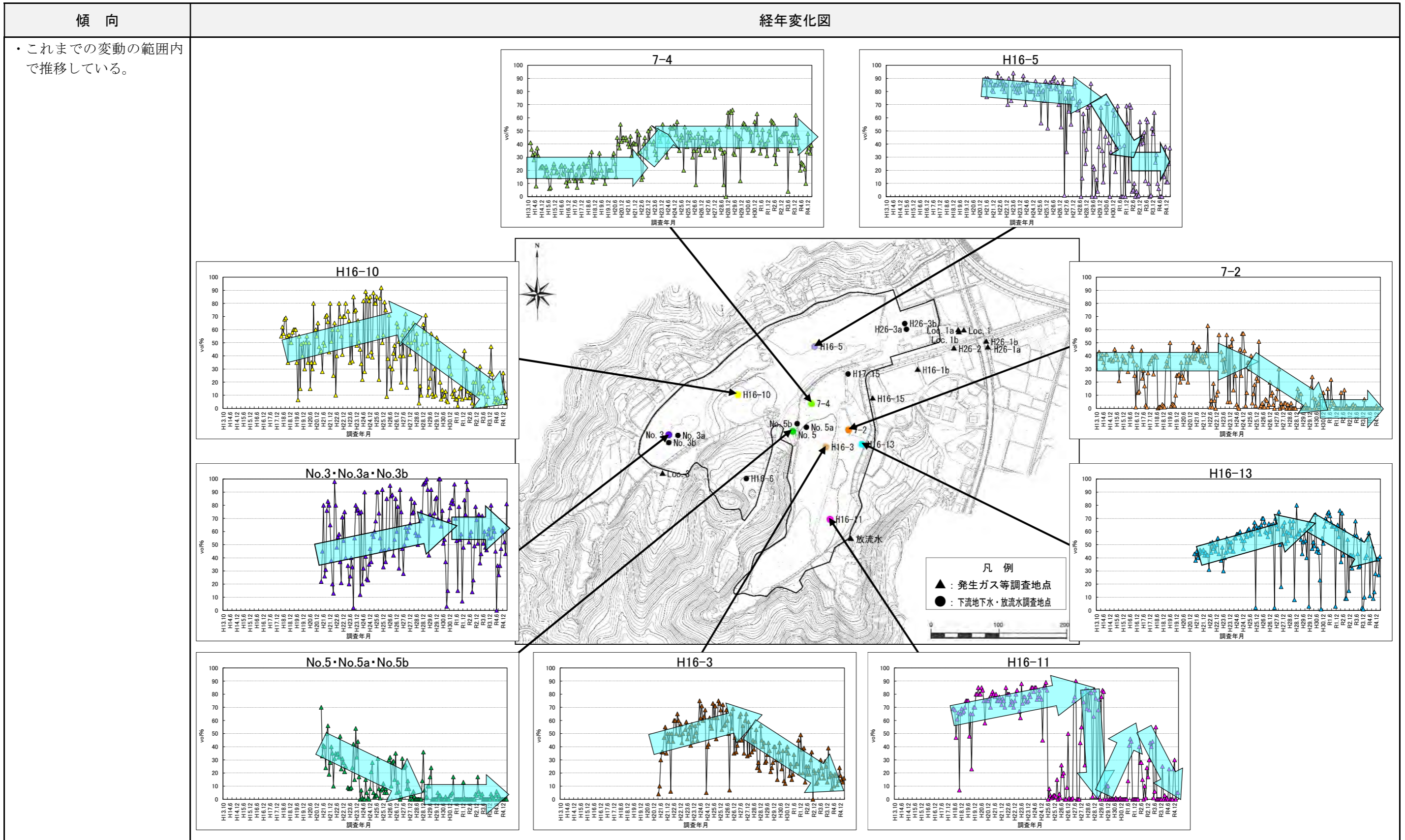
2.8 発生ガス量



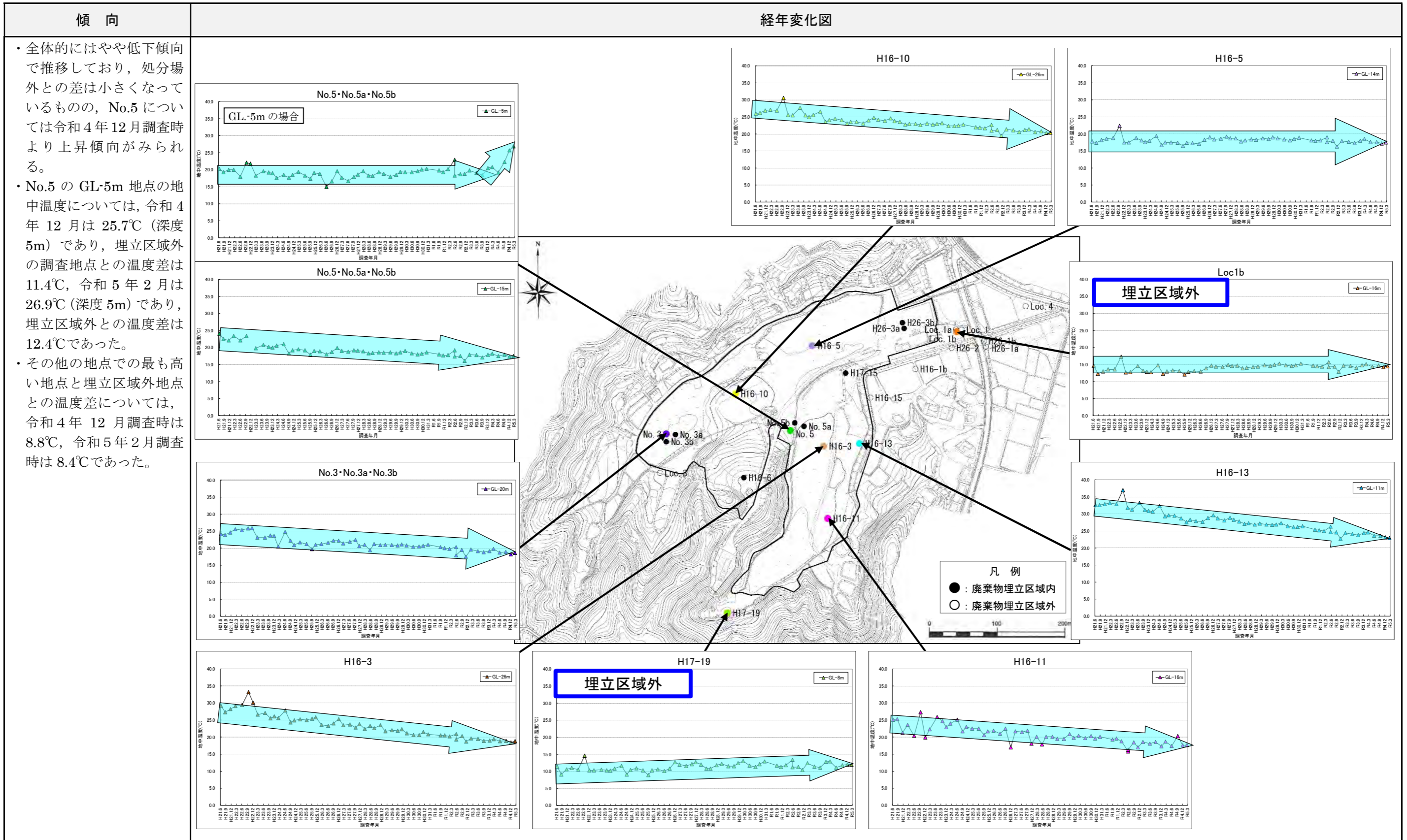
2.9 硫化水素濃度



2.10 メタン濃度



2.11 地中温度



■ 水族環境診断法（AOD 試験）の概要

魚類を用いた水族環境診断法（AOD 試験）の試験方法の概要と、AOD 値の評価を以下のとおり示す。

1 調査対象及び供試魚

- (1) 荒川河川水（放流水合流地点よりも上流側及び下流側）
- (2) アカヒレ

2 試料の調整

放流水が荒川に合流する地点よりも上流側及び下流側の河川水を採取し、凍結濃縮によりそれぞれの濃縮倍率の試料を作成する。河川水の原水を 100%（1 倍）とし、表①のとおり 1,000%（10 倍）までの 5 段階を設定する。

表① 河川水試料の濃縮段階

| 濃縮倍率 (%) | 100 (1 倍) | 180 (1.8 倍) | 320 (3.2 倍) | 560 (5.6 倍) | 1,000 (10 倍) |
|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 使用河川水量 (mL) | 100 | 540 | 640 | 840 | 1,200 |
| 濃縮後試料量 (mL) | — | 300 | 200 | 150 | 120 |

3 毒性試験

2 で作成したそれぞれの濃縮倍率の河川水 100mL とアカヒレ 7 尾をシャーレに投入し、48 時間後の死亡率から Doudroff の作図法により半数致死濃度*を求め、これを AOD 値とする。

- 試験動物群の 50%が死亡する濃度。一般的に急性毒性の試験に用いられる。

(参考) 供試魚の感受性により結果が影響されないよう、毎回標準液を作成し、半数致死濃度を確認している。

4 AOD 値の評価

本試験法の評価について、AOD 値が 400%以上であれば、通常の河川では魚類の生息に支障がないと考えられている。AOD 値による魚類の生息環境は表②のとおり。

表② AOD 値による魚類の生息環境

| AOD 値 (%) | 魚類の生息環境 |
|-----------|------------|
| 1,000 | ヤマメ・イワナに好適 |
| 700 | アユに好適 |
| 400 | コイ・フナに好適 |
| 200 | 生息限界 |

出典「静岡県環境衛生科学研究所報告 No.52 77—84 2009」