# 資　料　編

## 目　次


令和 6 年度春季湧水水質現地調査結果（項目別）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資- 1
令和 6 年度春季河川水質現地調査結果（項目別）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資- 9
令和 6 年度冬季湧水水質現地調査結果（項目別）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資- 17
令和 6 年度冬季河川水質現地調査結果（項目別）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資- 25
湧水水質現地調査結果の推移（地点別）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資- 33
河川水質現地調査結果の推移（地点別）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資- 43
湧水調査地点写真集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資- 77
河川調査地点写真集・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資- 81
調査マニュアル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資- 91
調査野帳・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資-113
調査野帳記載方法（見本）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資-117
水質測定についての留意事項・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資-119
水環境マップ（湧水・河川：令和 5 年度）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 資-121

# 令和 6 年度春季

# 湧水水質現地調査結果（項目別）

# 湧水

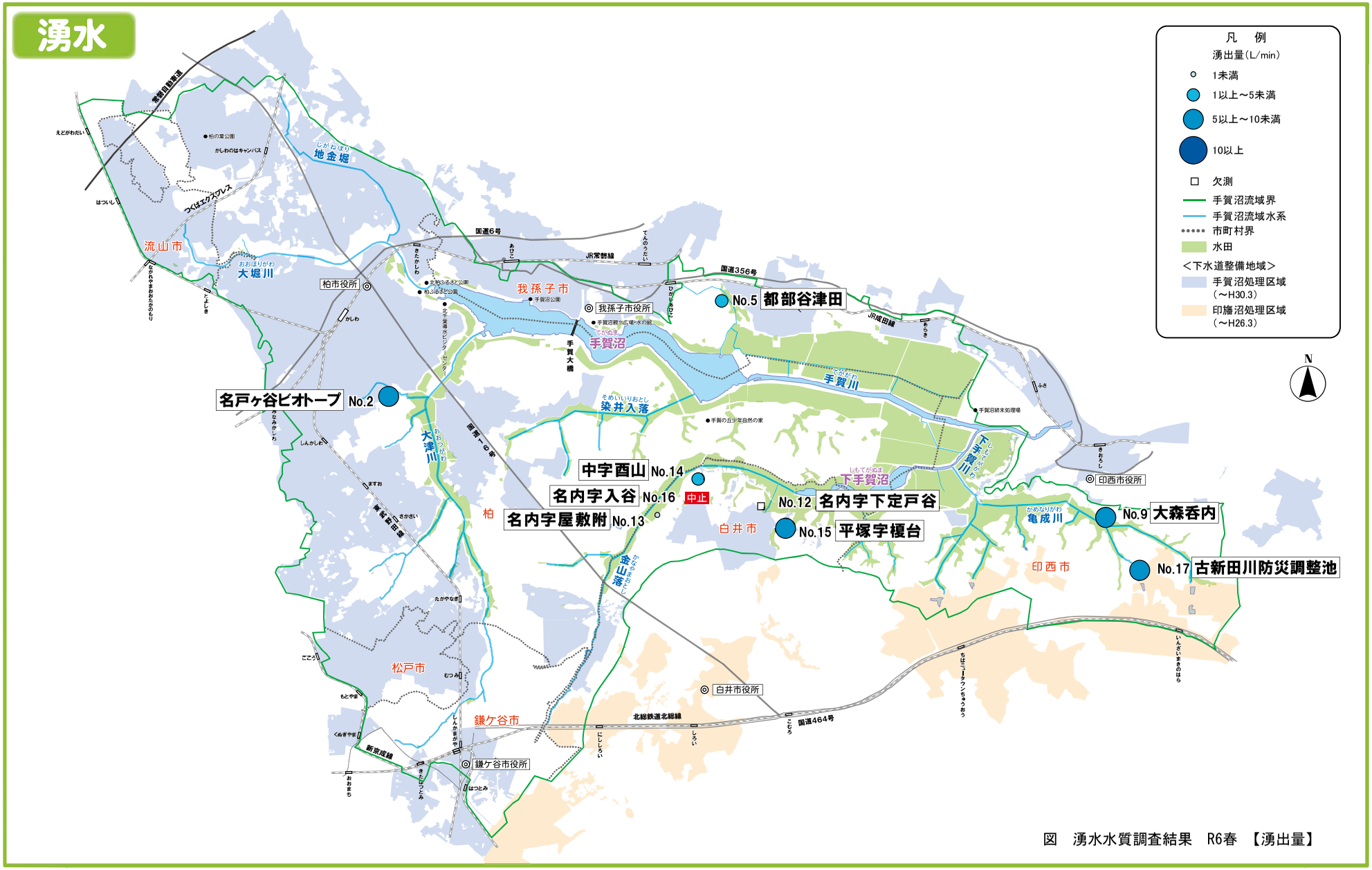



図　湧水水質調査結果　R6春　【湧出量】

# 湧水

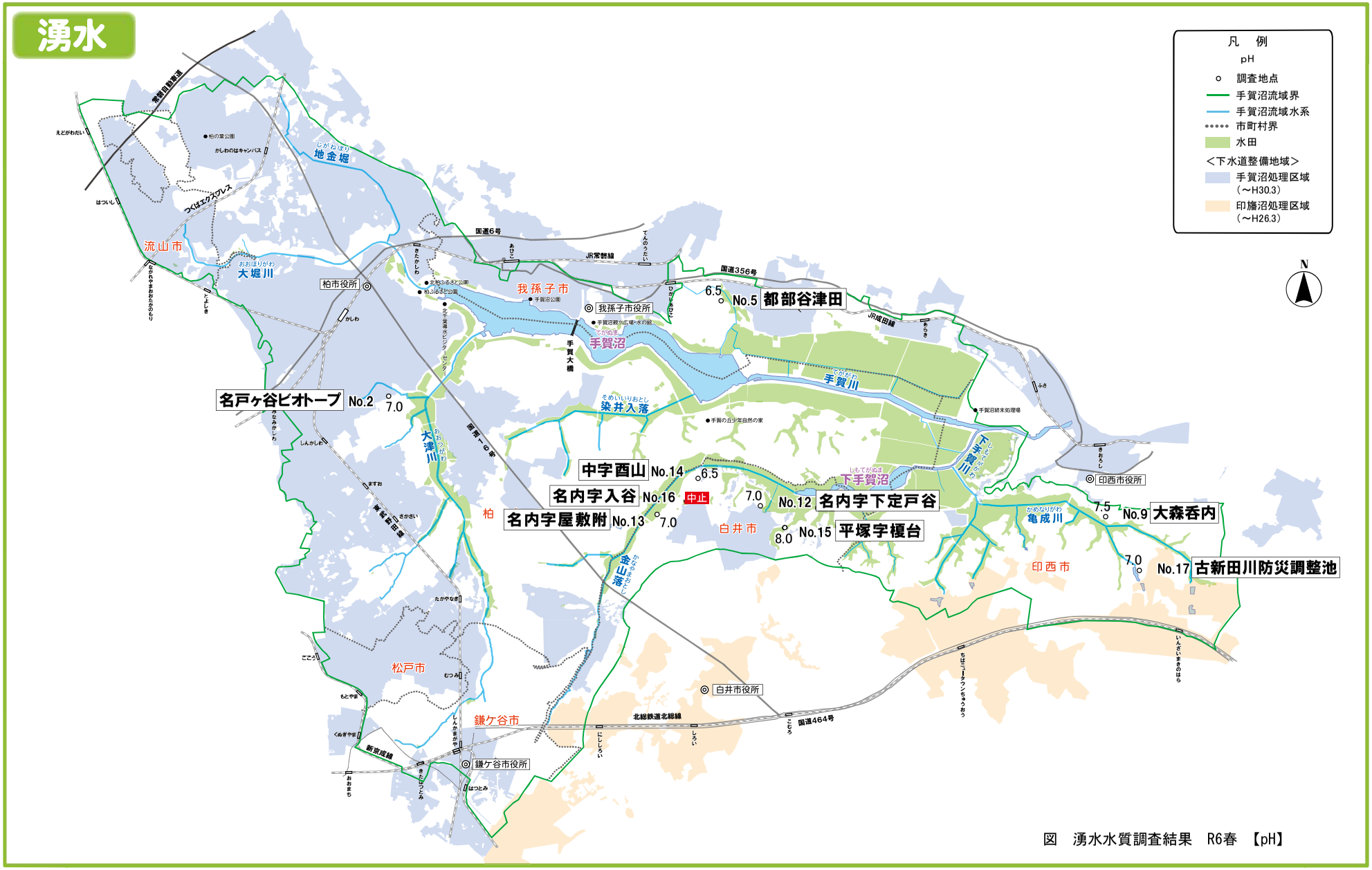



図　湧水水質調査結果　R6春　【pH】

# 湧水

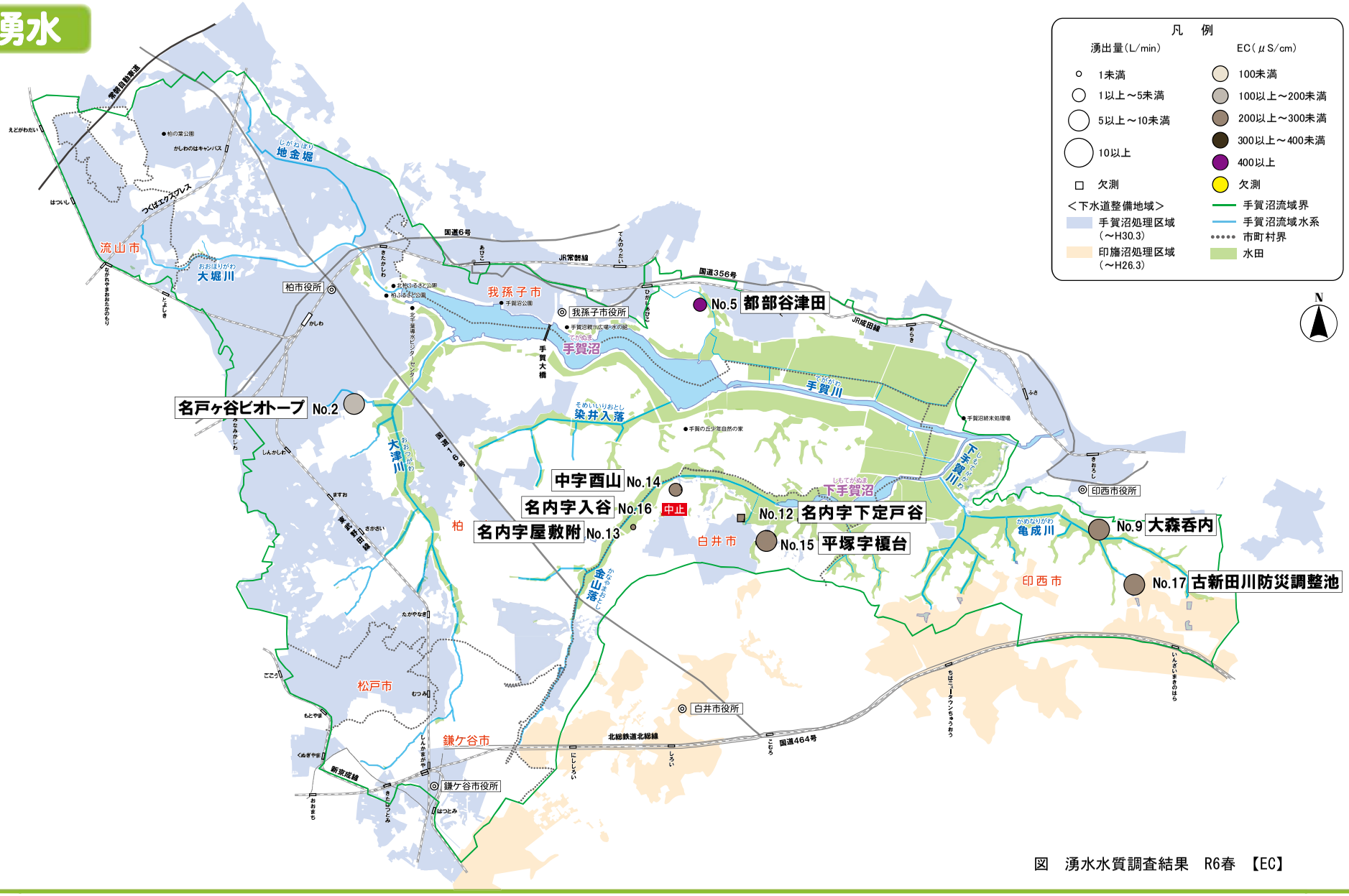



図　湧水水質調査結果　R6春　【EC】

# 湧水

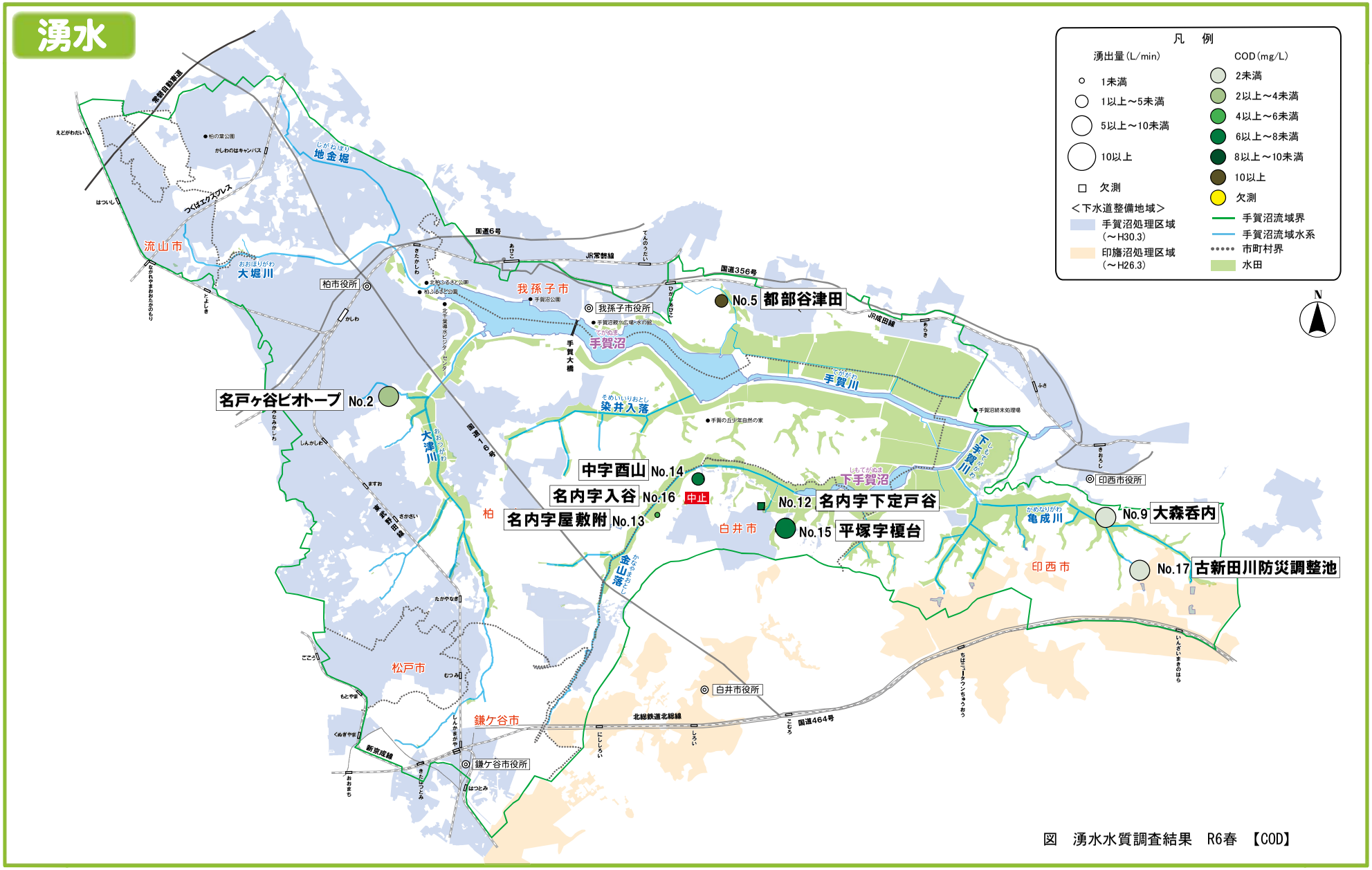



図　湧水水質調査結果　R6春　【COD】

# 湧水

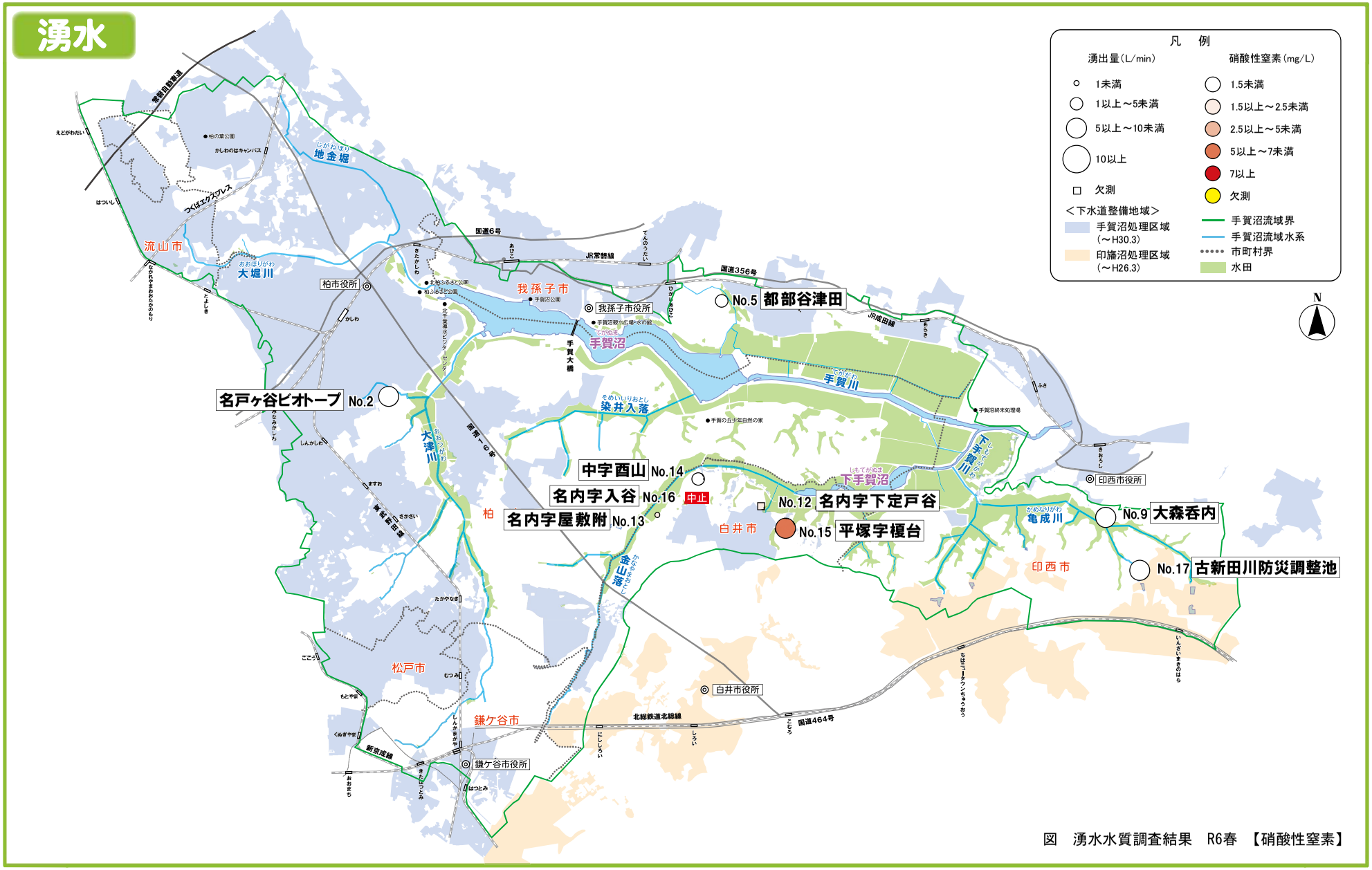



図　湧水水質調査結果　R6春　【硝酸性窒素】

# 湧水

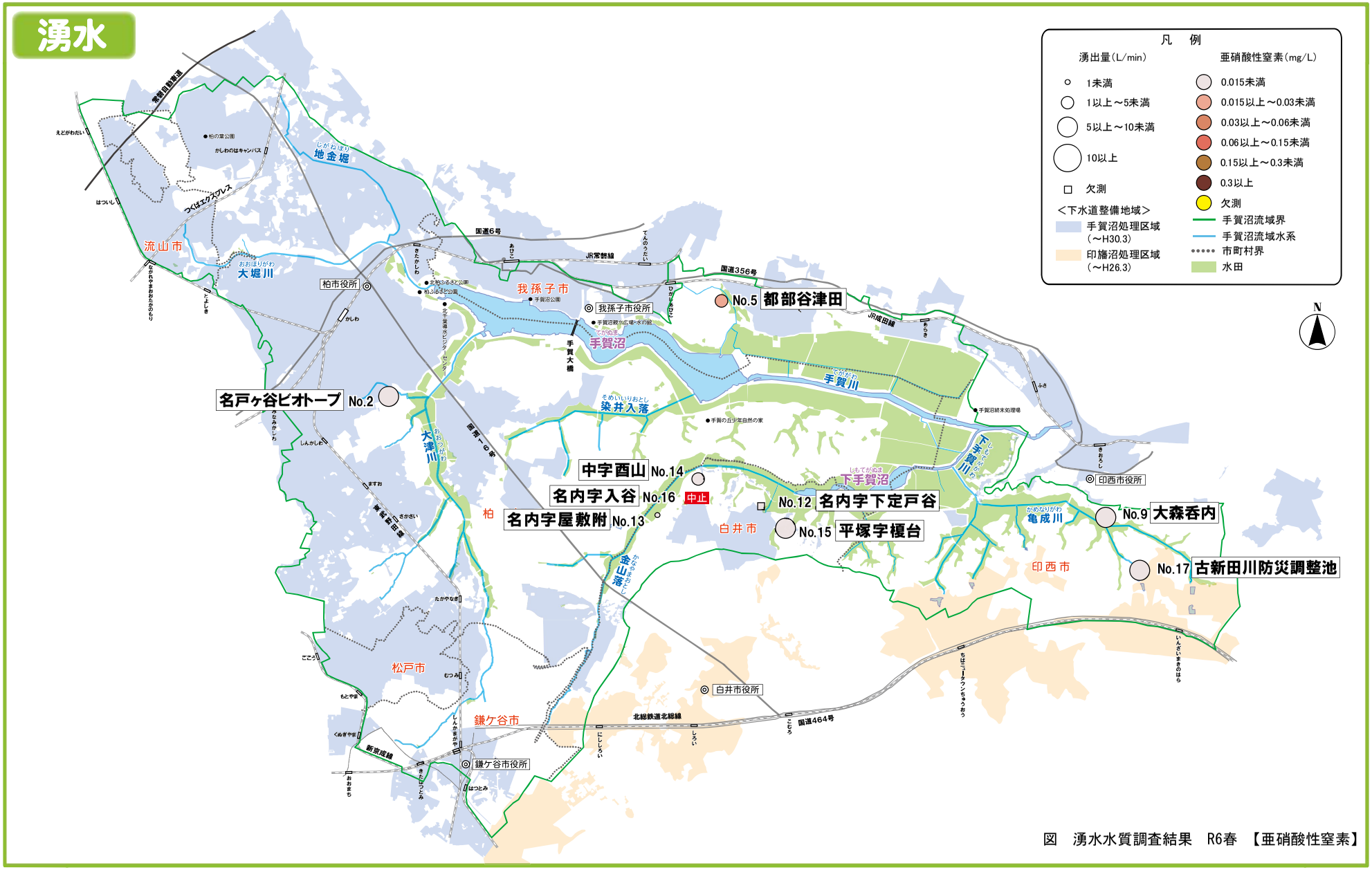



図　湧水水質調査結果　R6春　【亜硝酸性窒素】

# 湧水

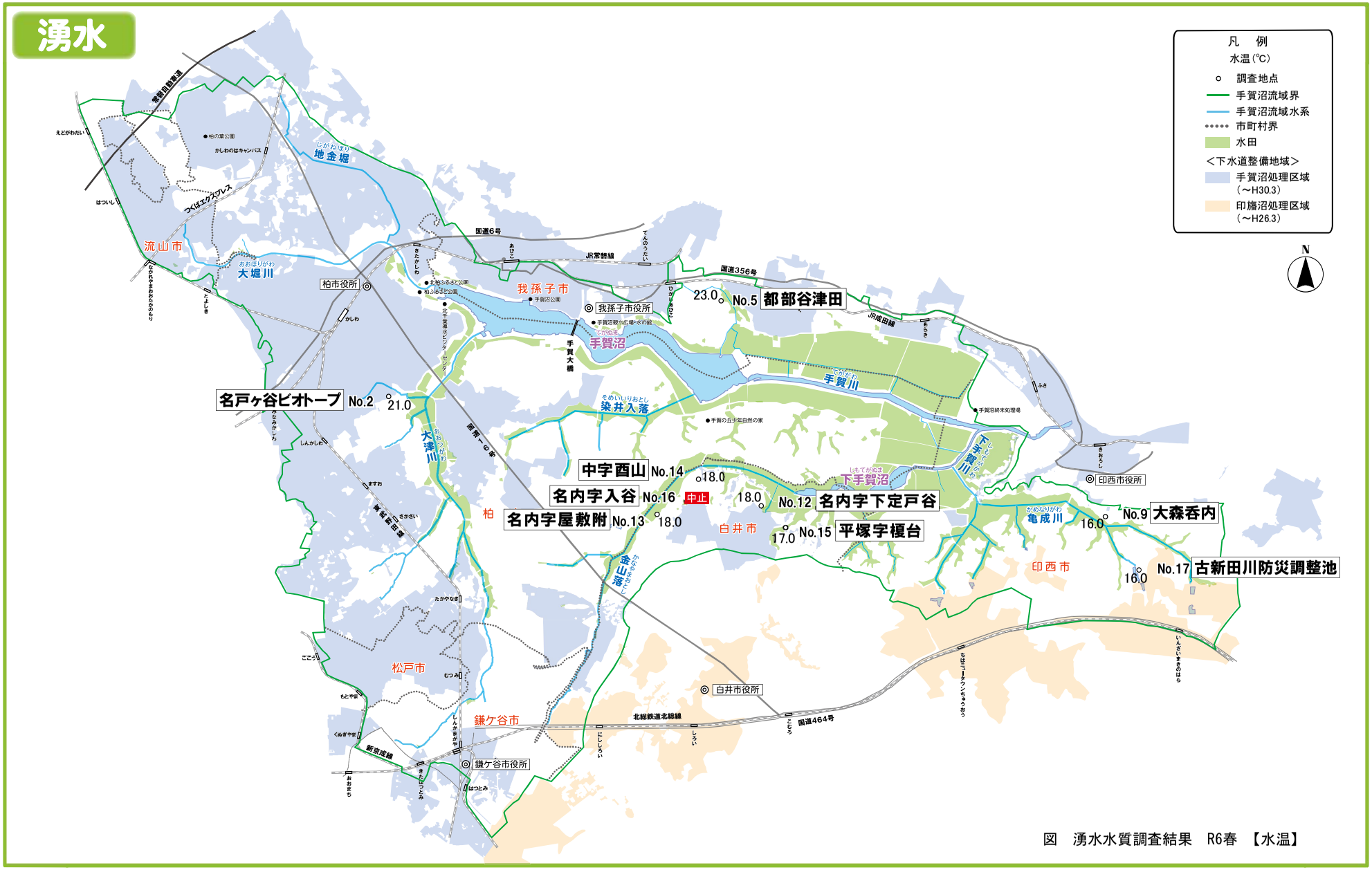
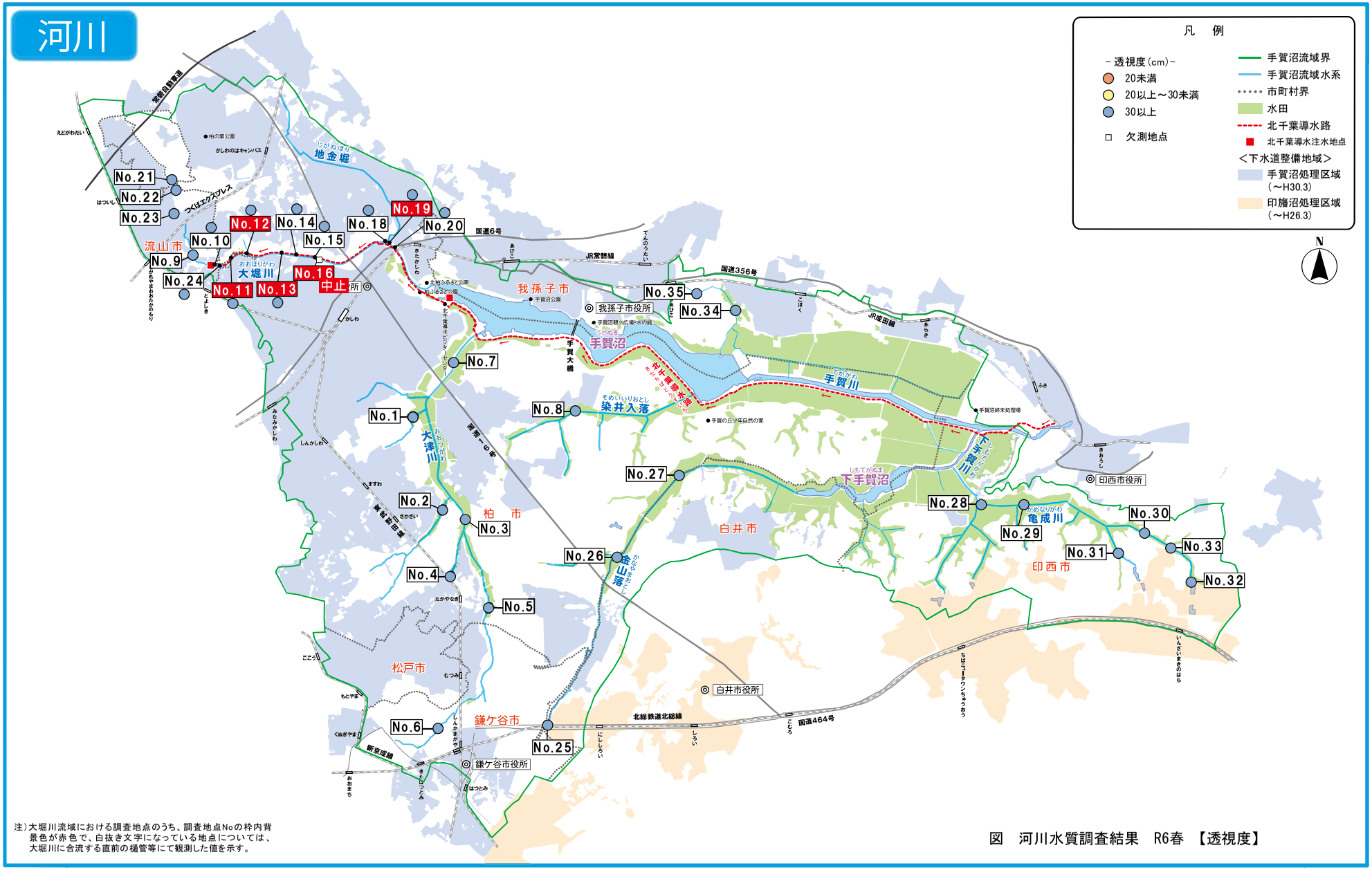



図　湧水水質調査結果　R6春　【水温】

# 令和 6 年度春季

# 河川水質現地調査結果（項目別）

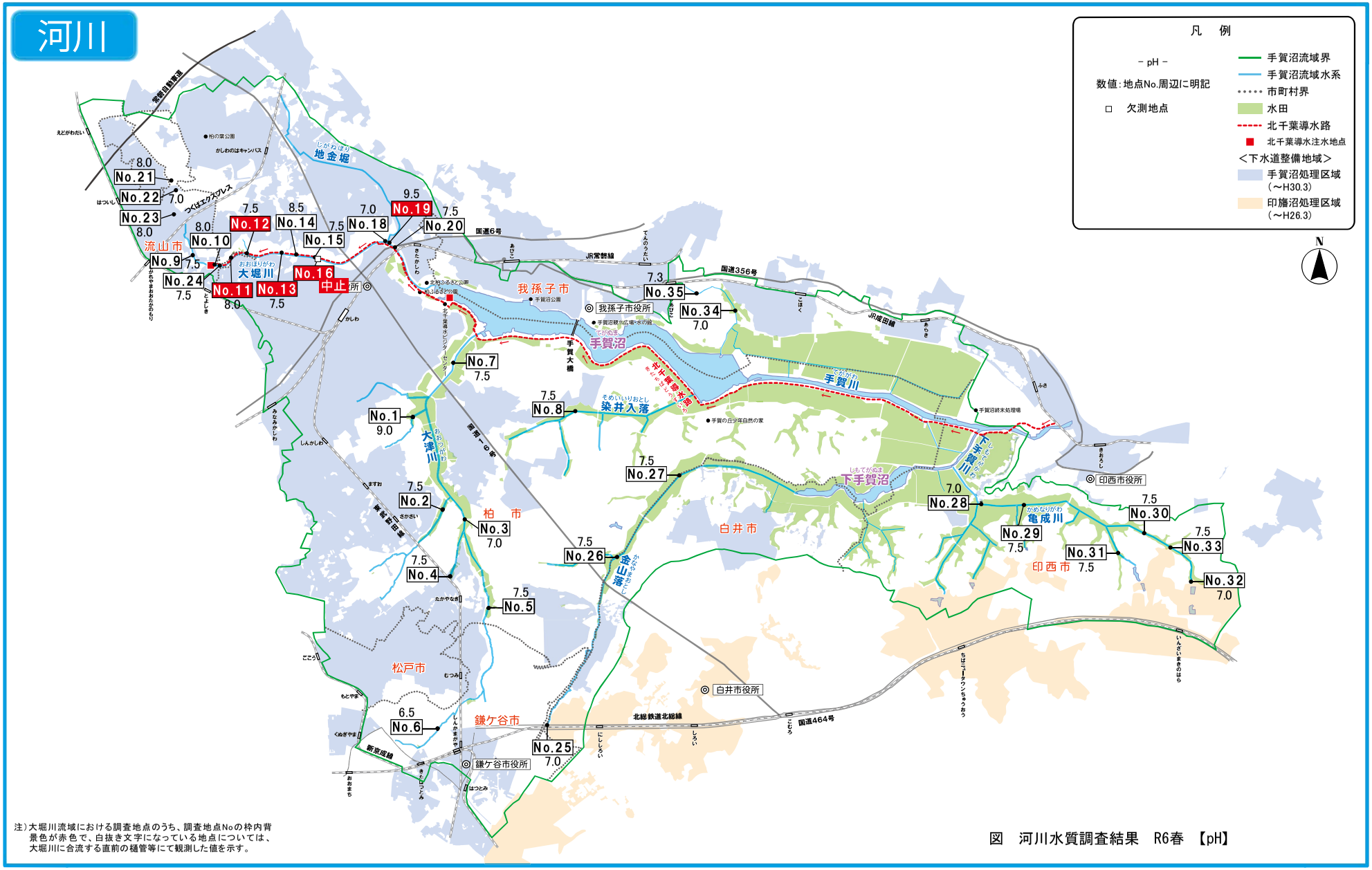
# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

図　河川水質調査結果　R6春　【透視度】

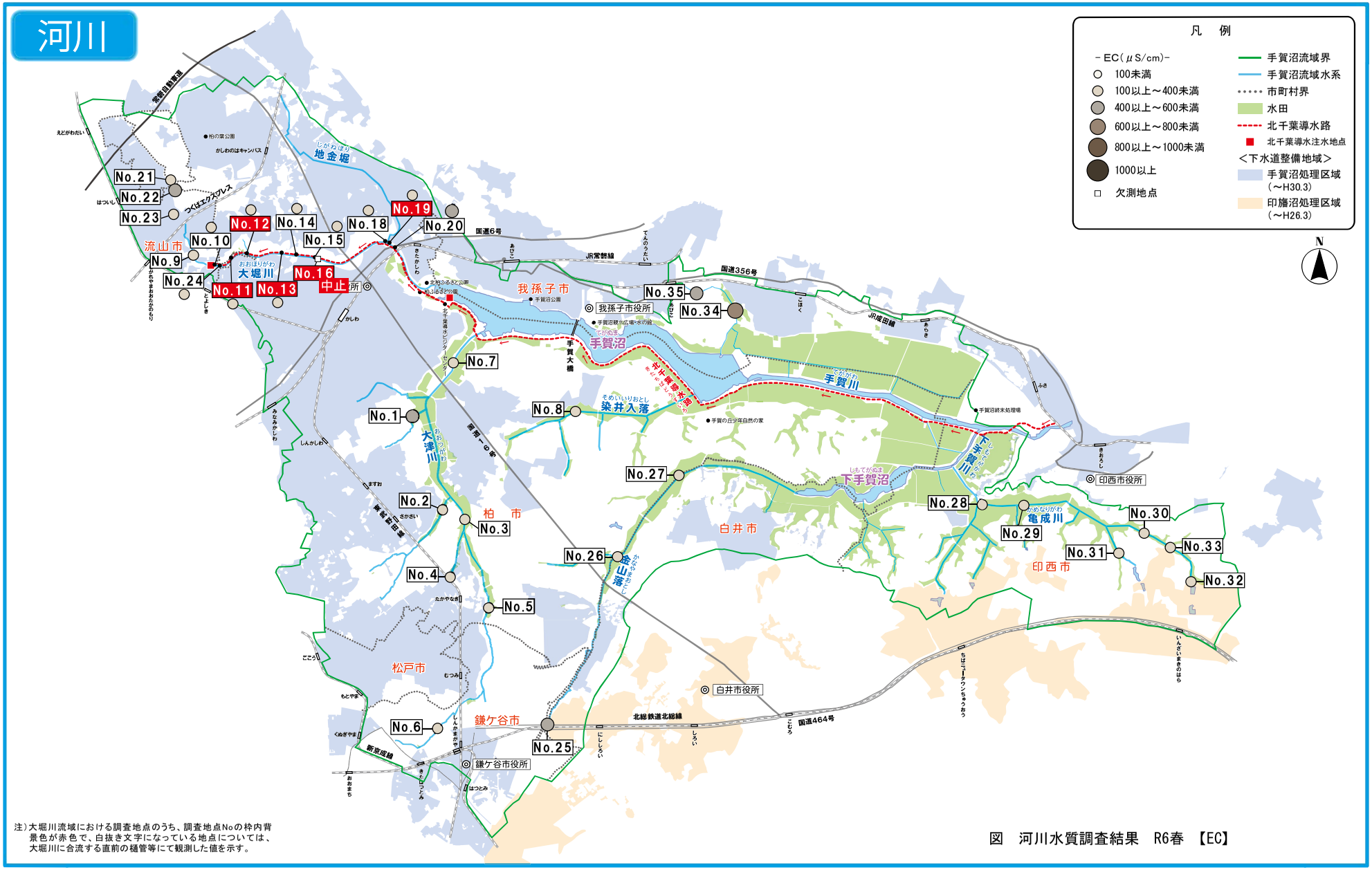
# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

図　河川水質調査結果　R6春　【pH】

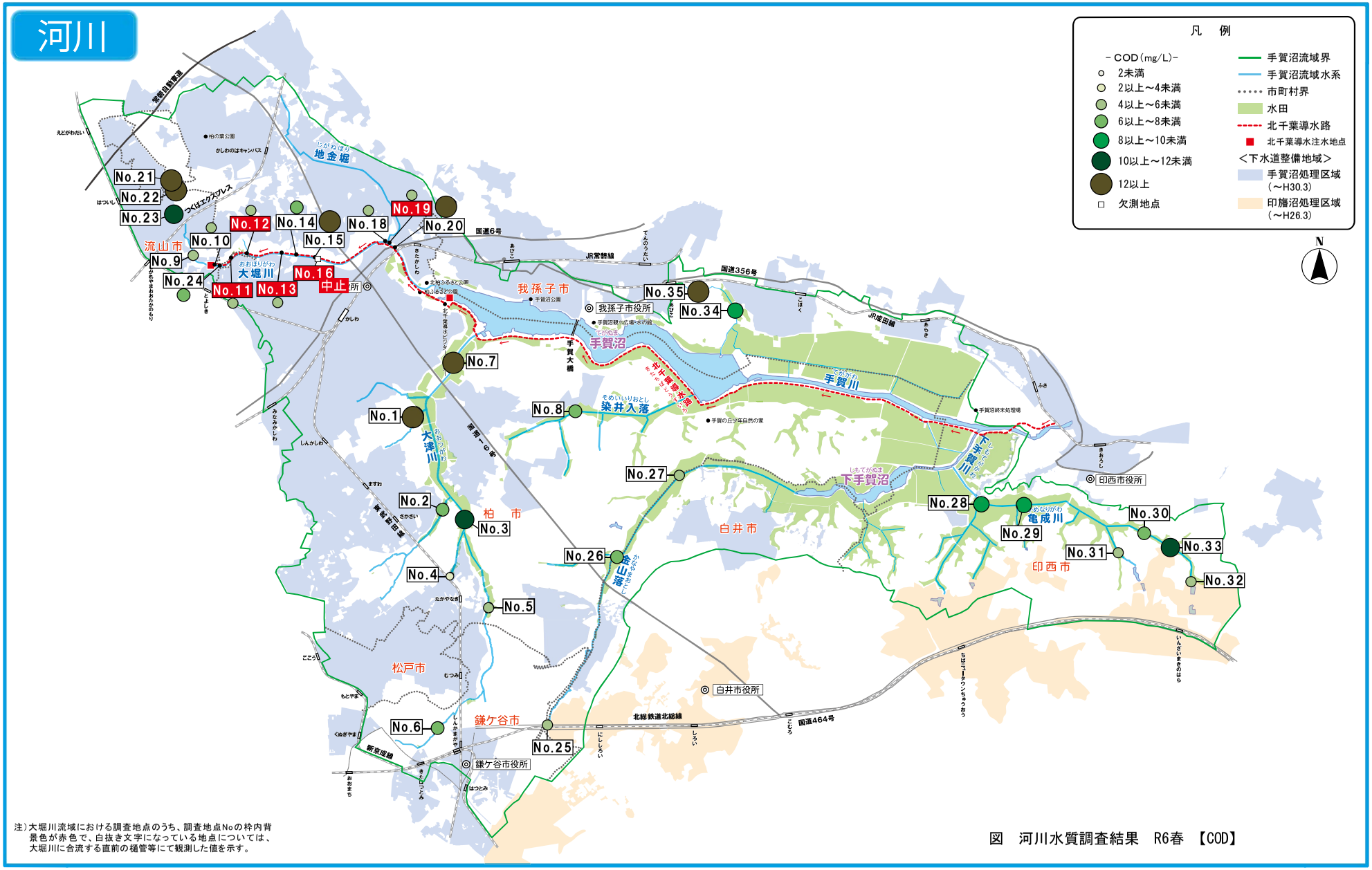
# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

図　河川水質調査結果　R6春　【EC】

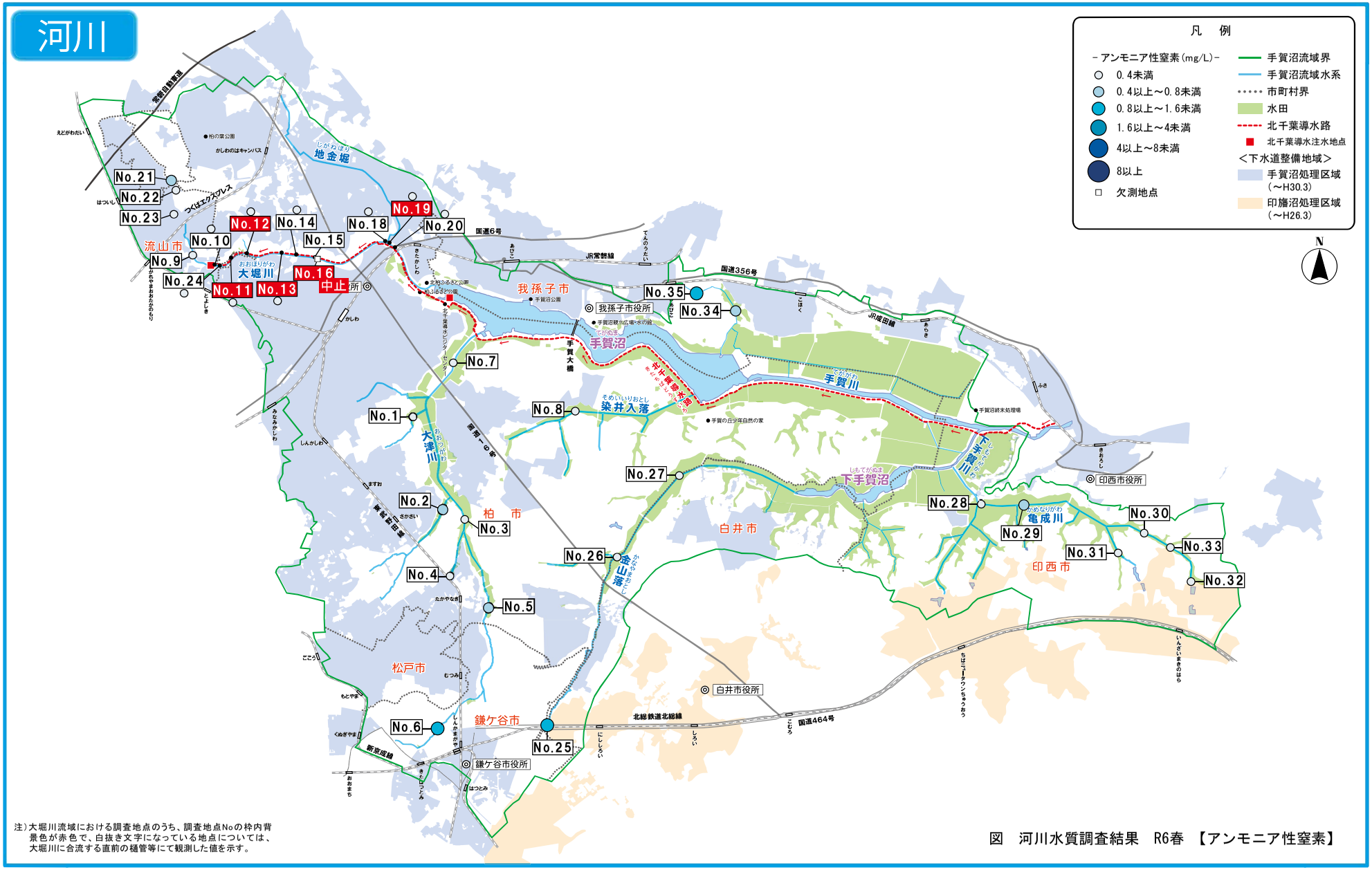
# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

図　河川水質調査結果　R6春　【COD】

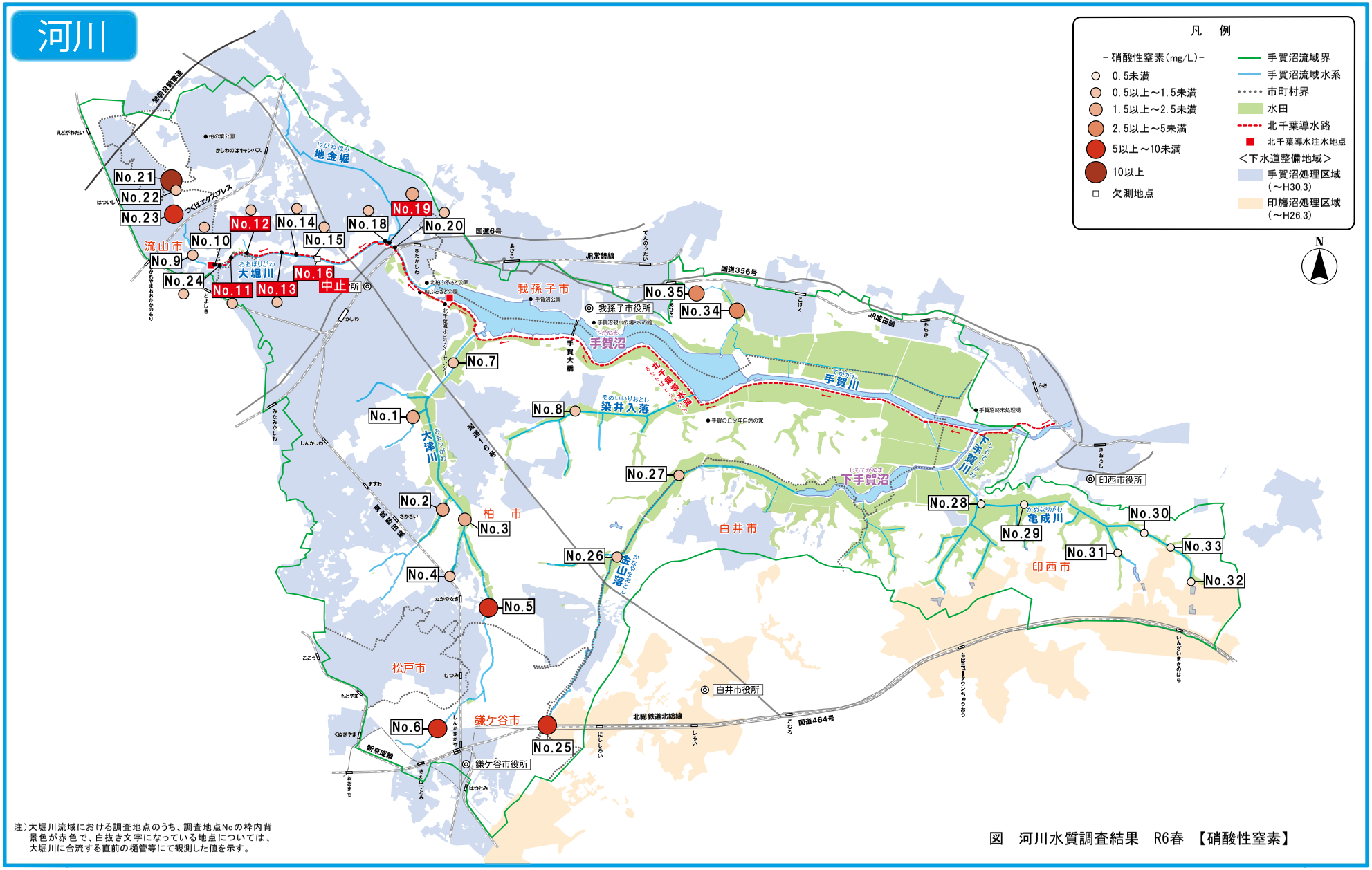
# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

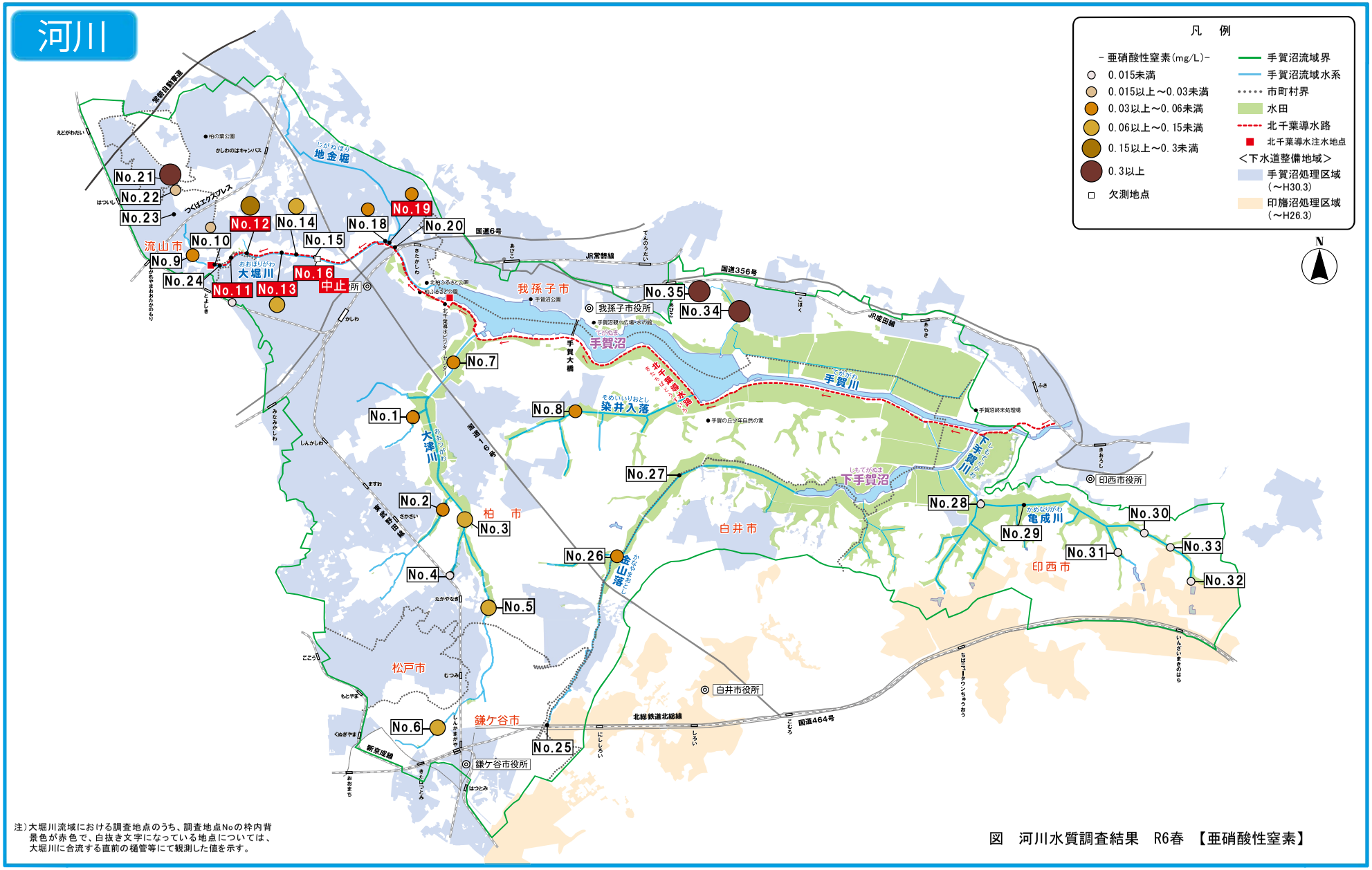
図　河川水質調査結果　R6春　【アンモニア性窒素】

# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

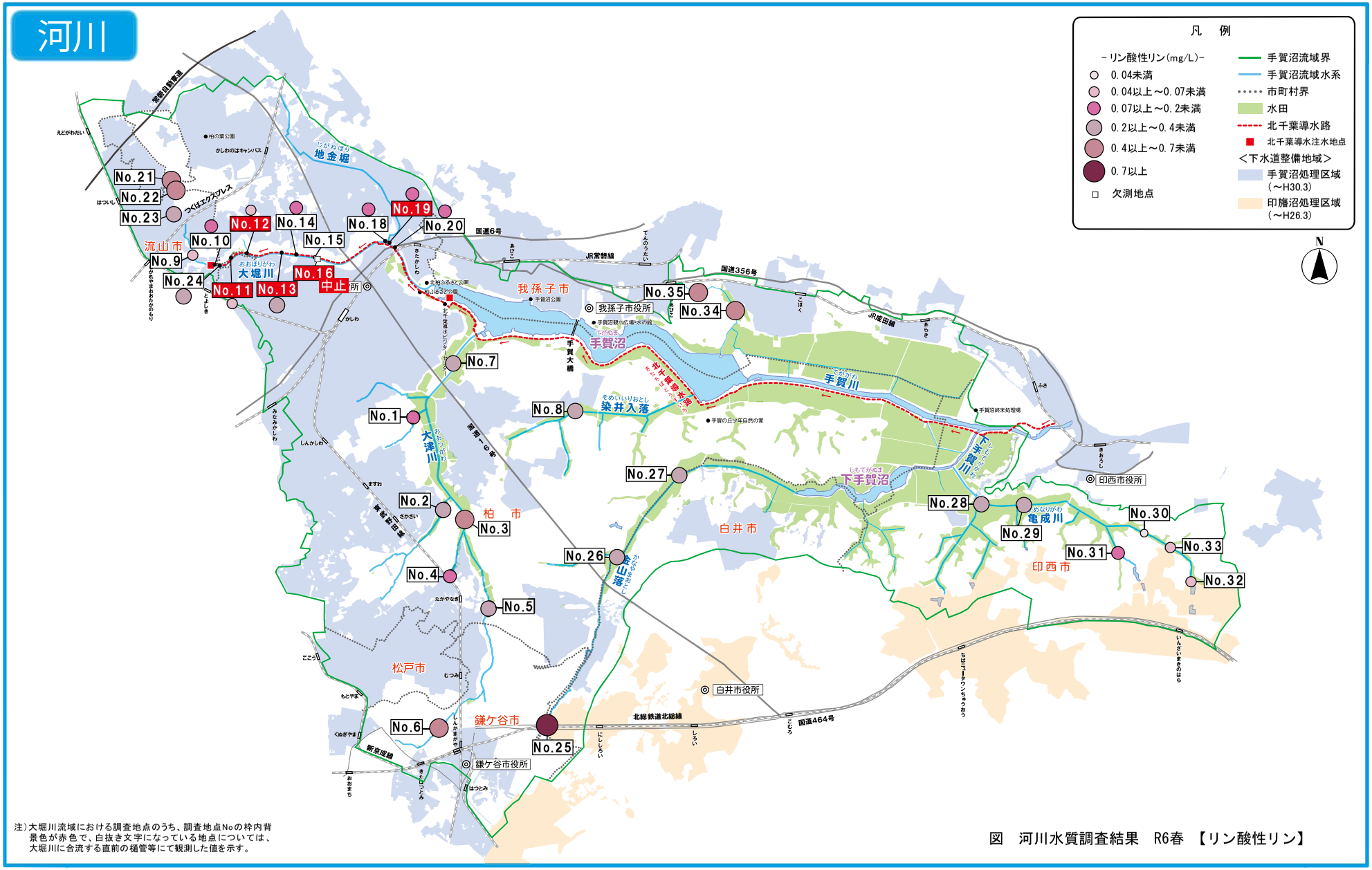
図　河川水質調査結果　R6春　【硝酸性窒素】




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

図　河川水質調査結果　R6春　【亜硝酸性窒素】

# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

図　河川水質調査結果　R6春　【リン酸性リン】

# 令和 6 年度冬季

# 湧水水質現地調査結果（項目別）

# 湧水

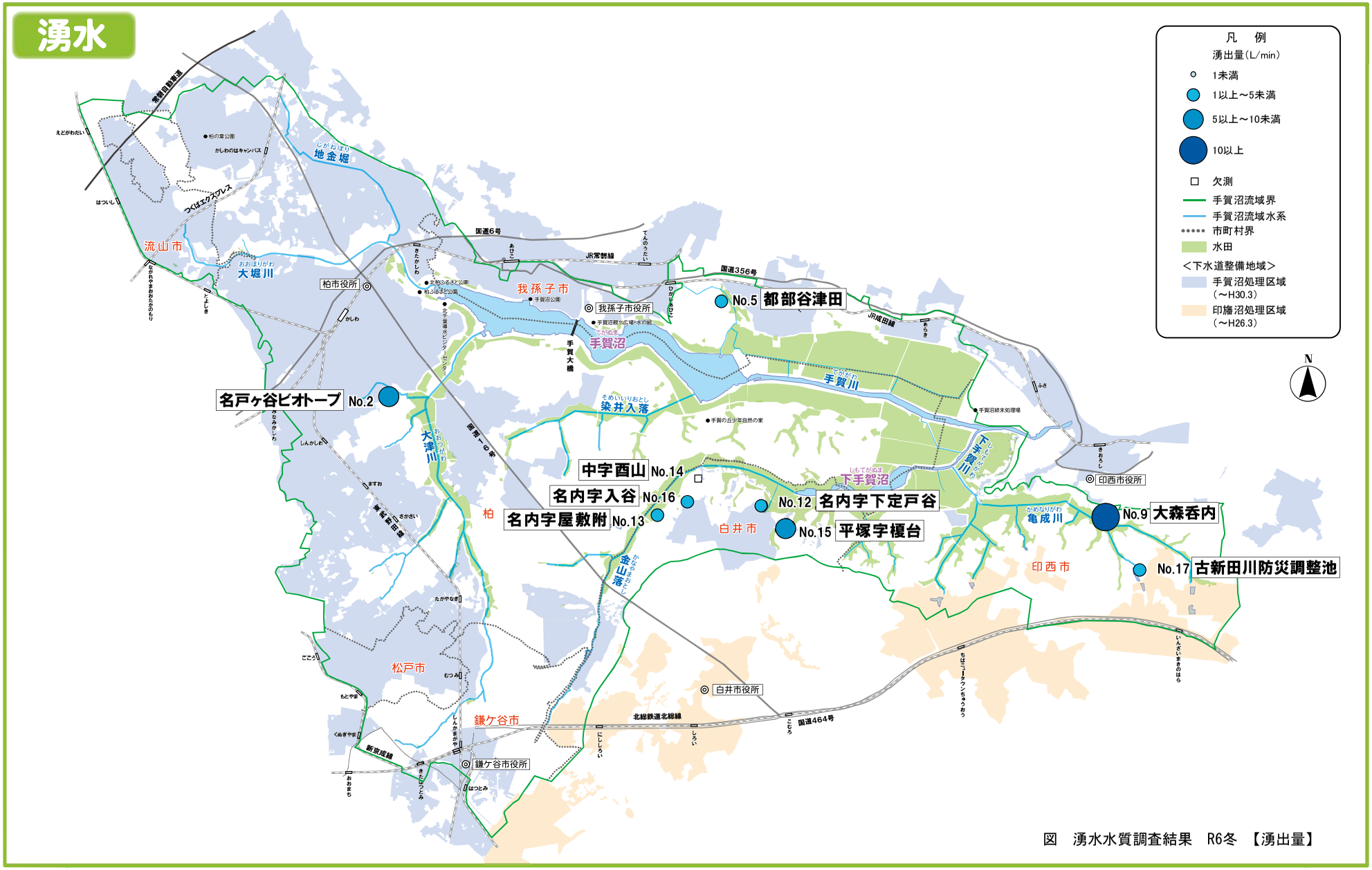



図　湧水水質調査結果　R6冬　【湧出量】

# 湧水

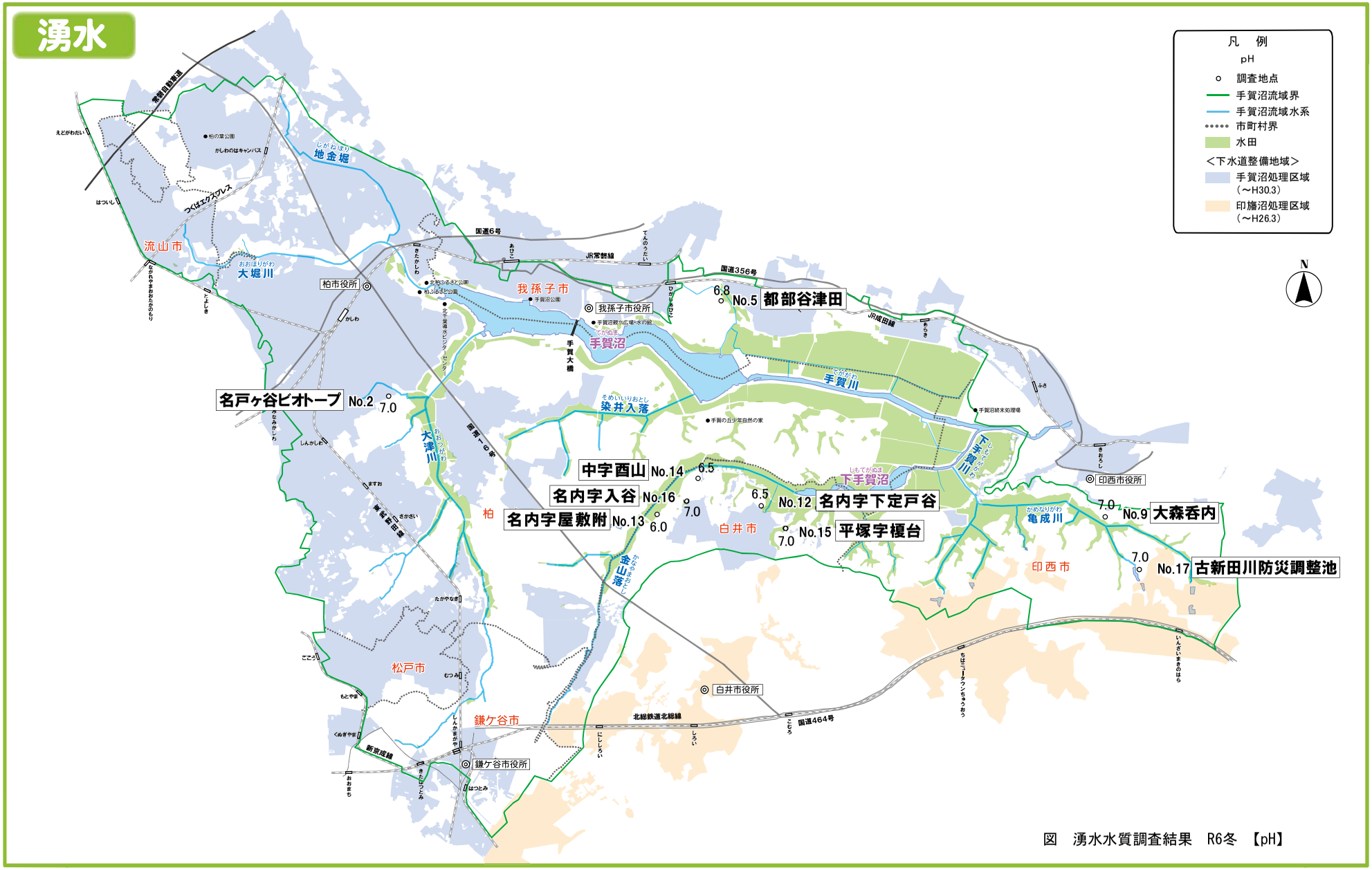



図　湧水水質調査結果　R6冬　【pH】

# 湧水

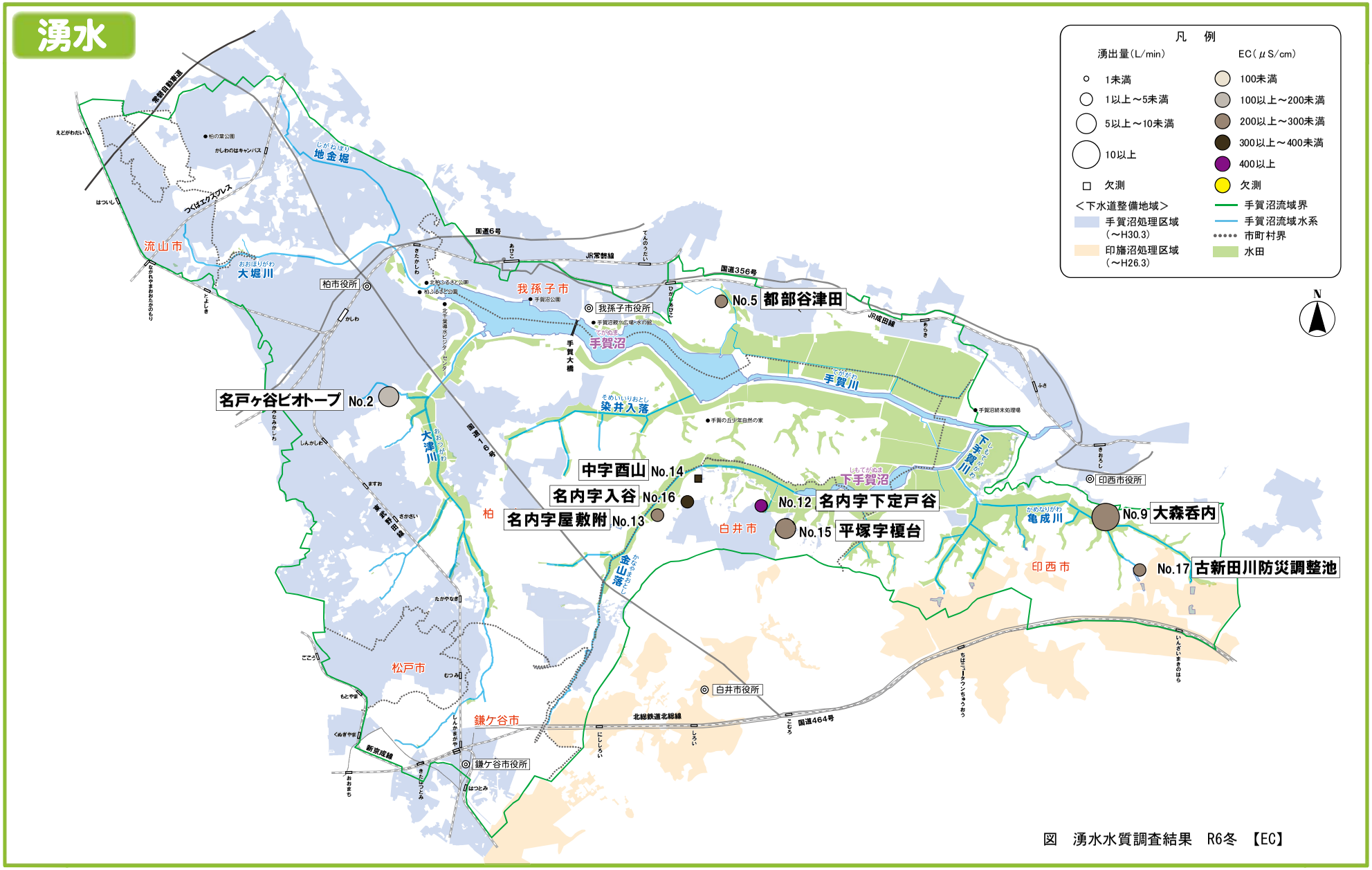



図　湧水水質調査結果　R6冬　【EC】

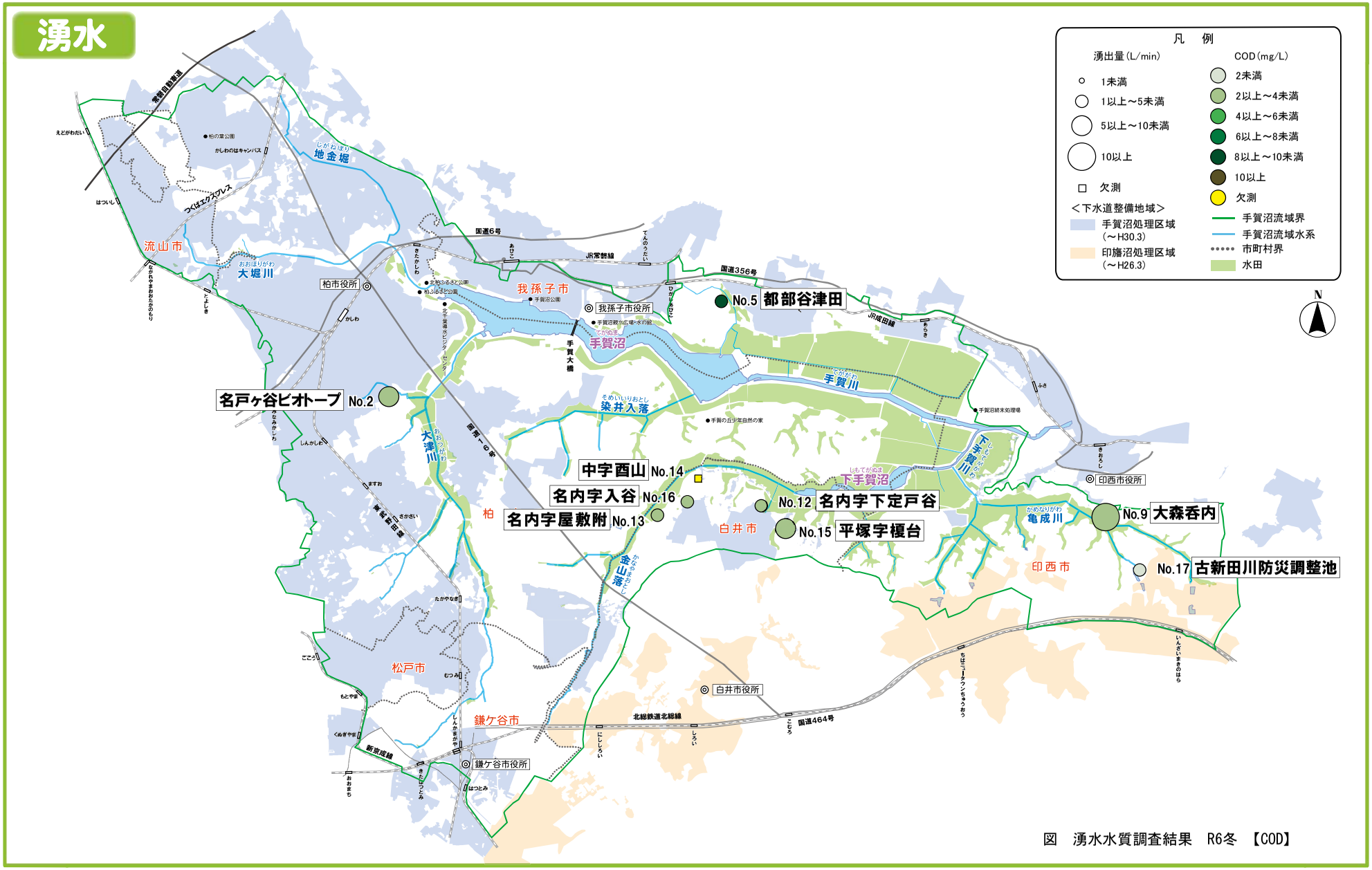



図　湧水水質調査結果　R6冬　【COD】

# 湧水

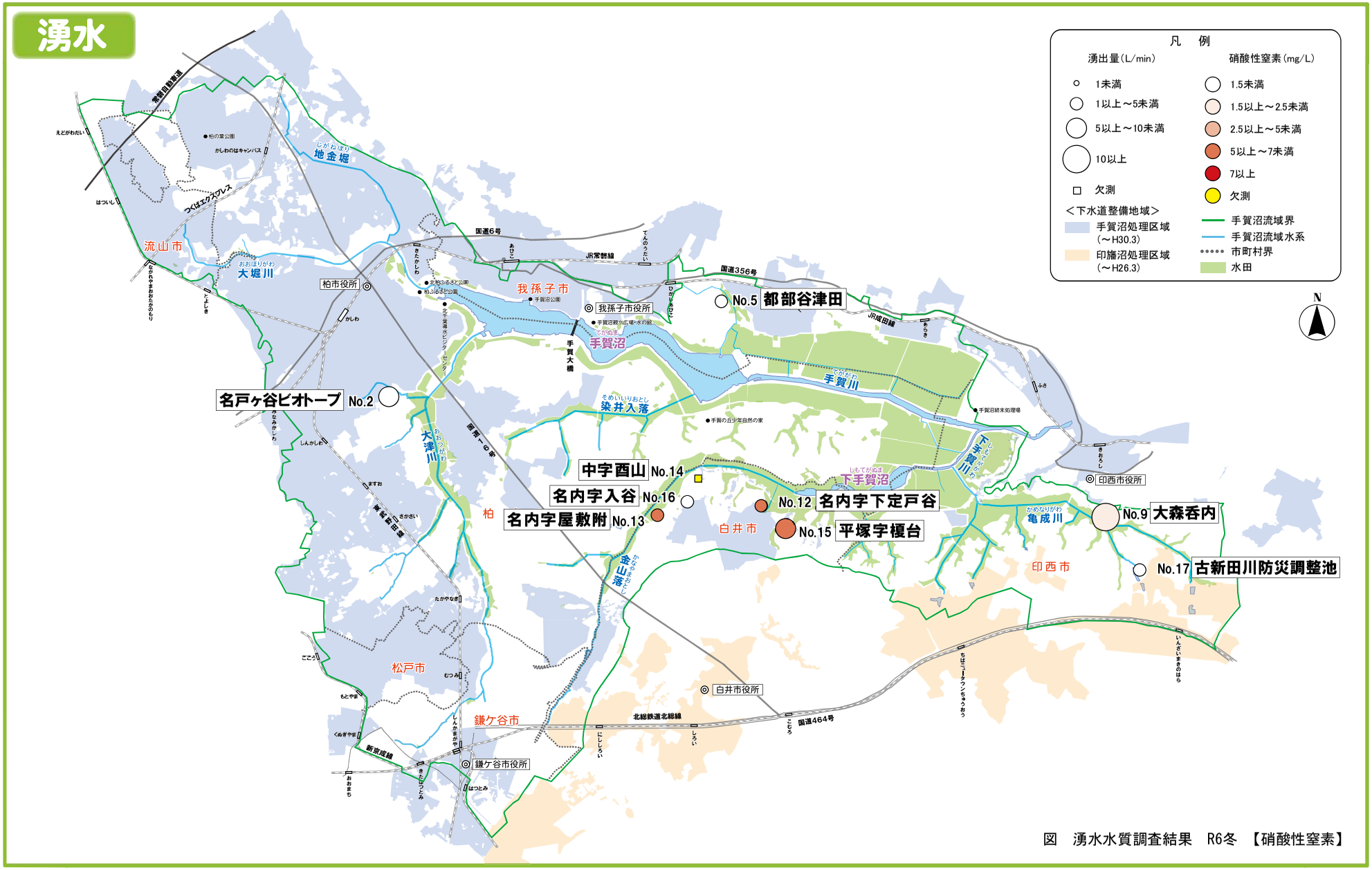



図　湧水水質調査結果　R6冬　【硝酸性窒素】

# 湧水

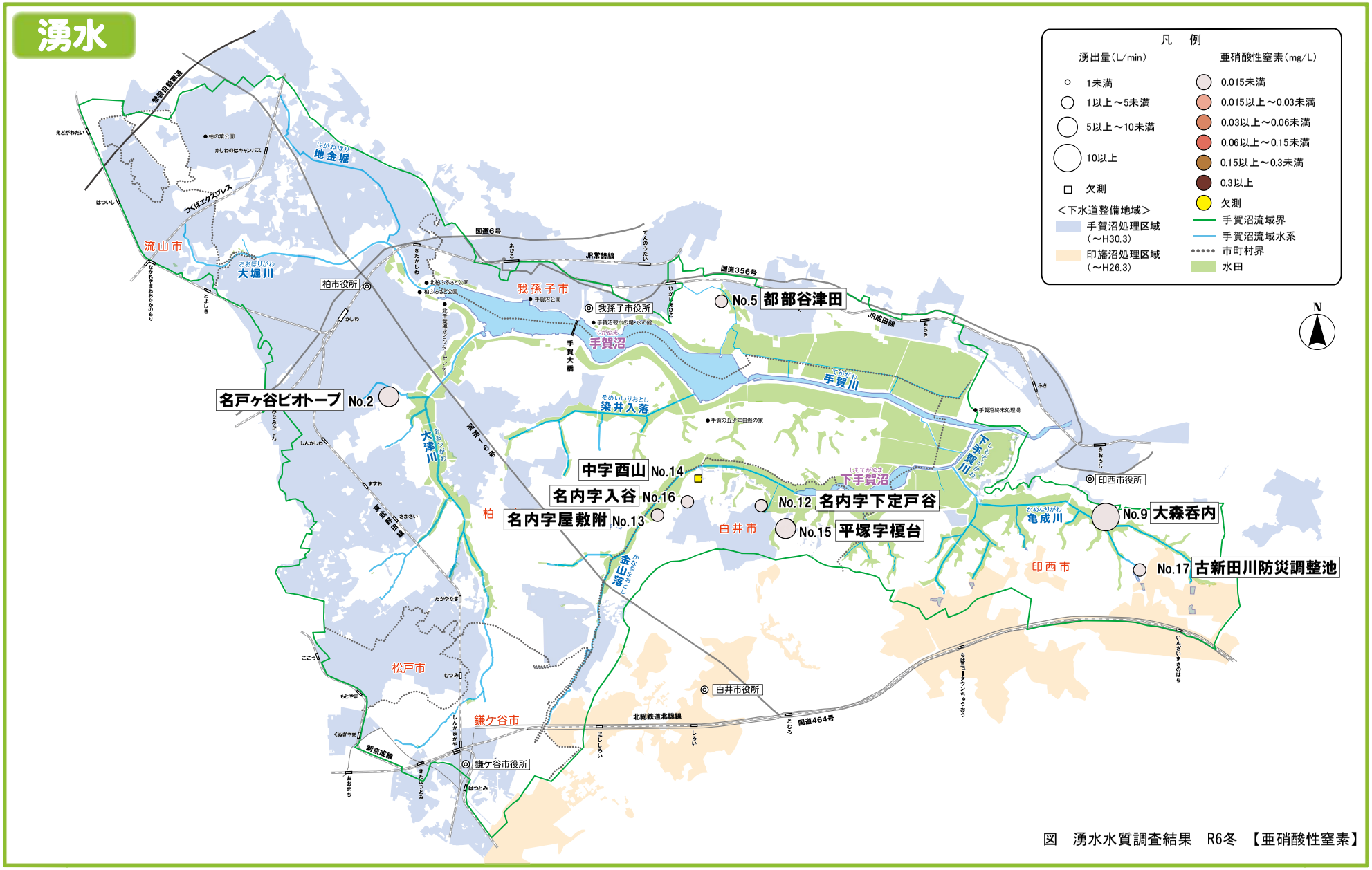



図　湧水水質調査結果　R6冬　【亜硝酸性窒素】

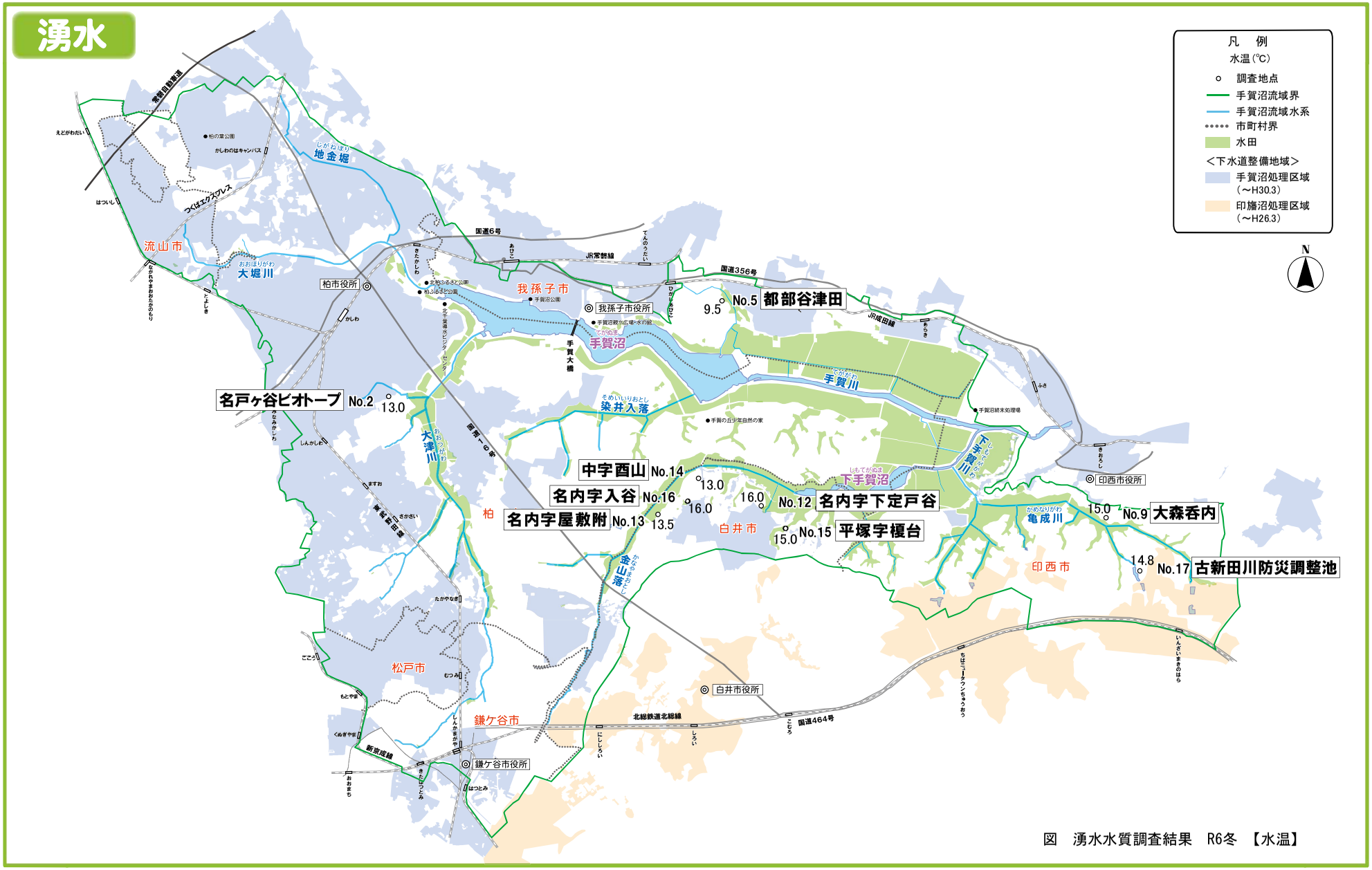
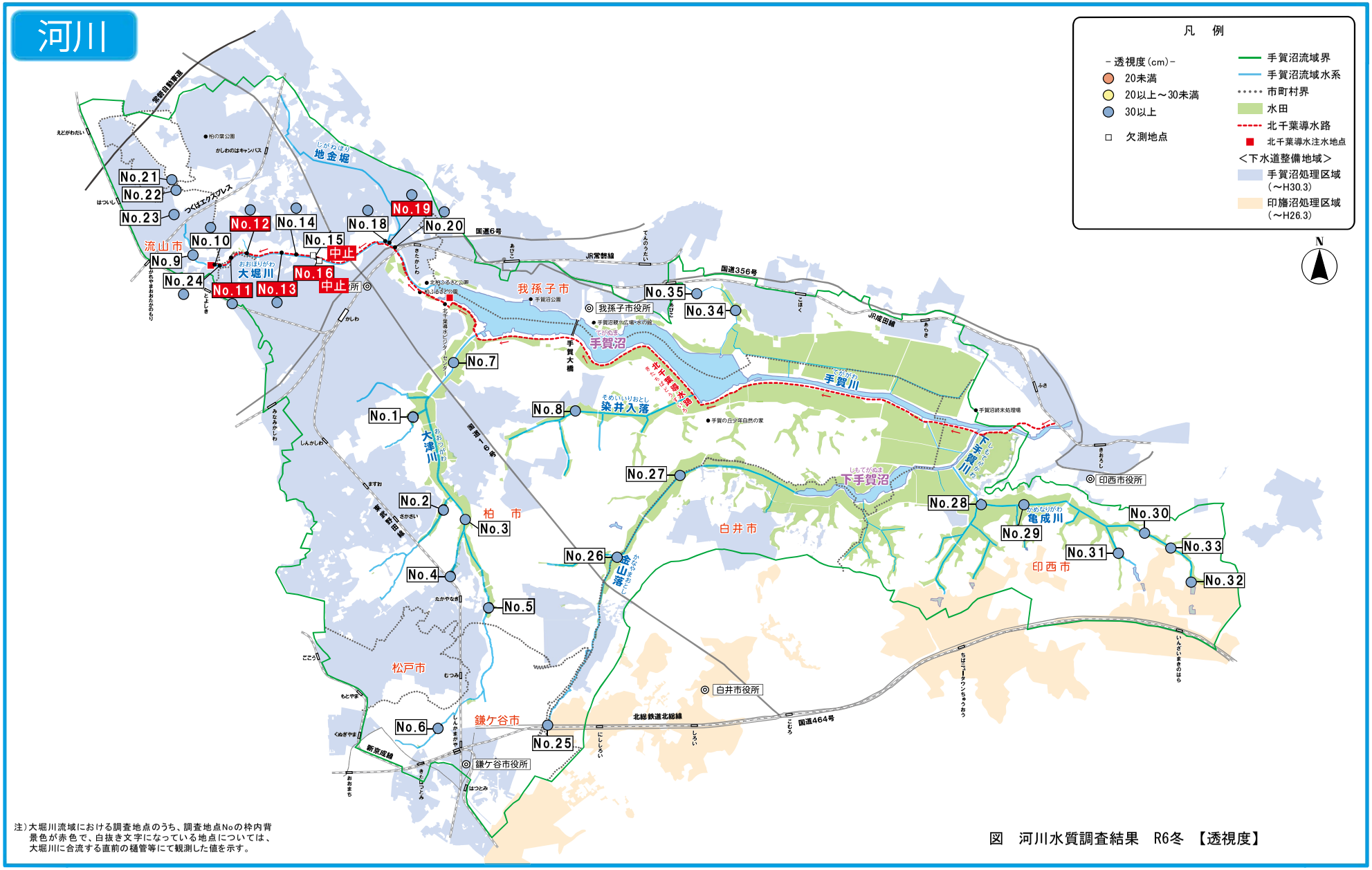



図　湧水水質調査結果　R6冬　【水温】

# 令和 6 年度冬季

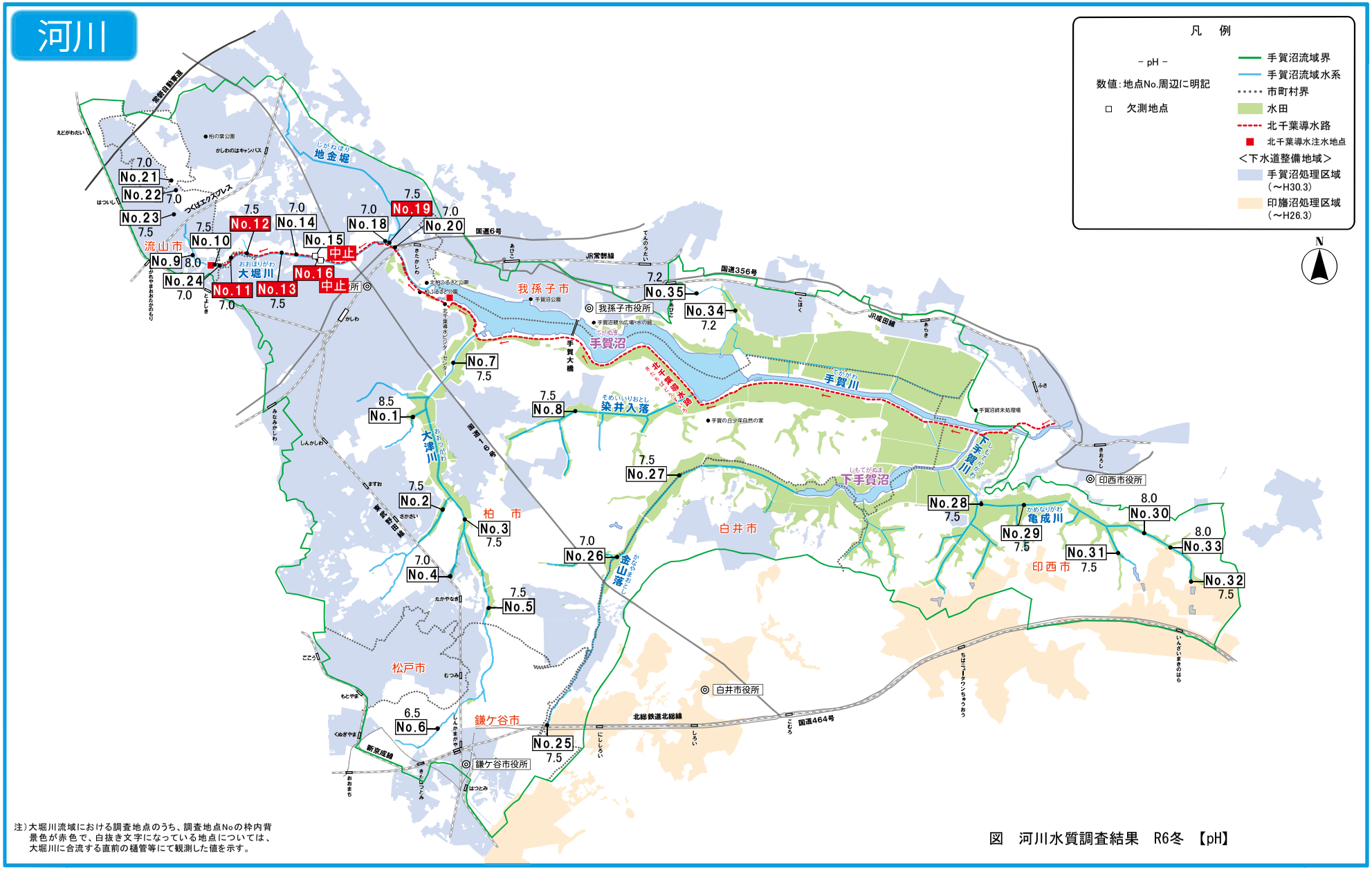
# 河川水質現地調査結果（項目別）




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

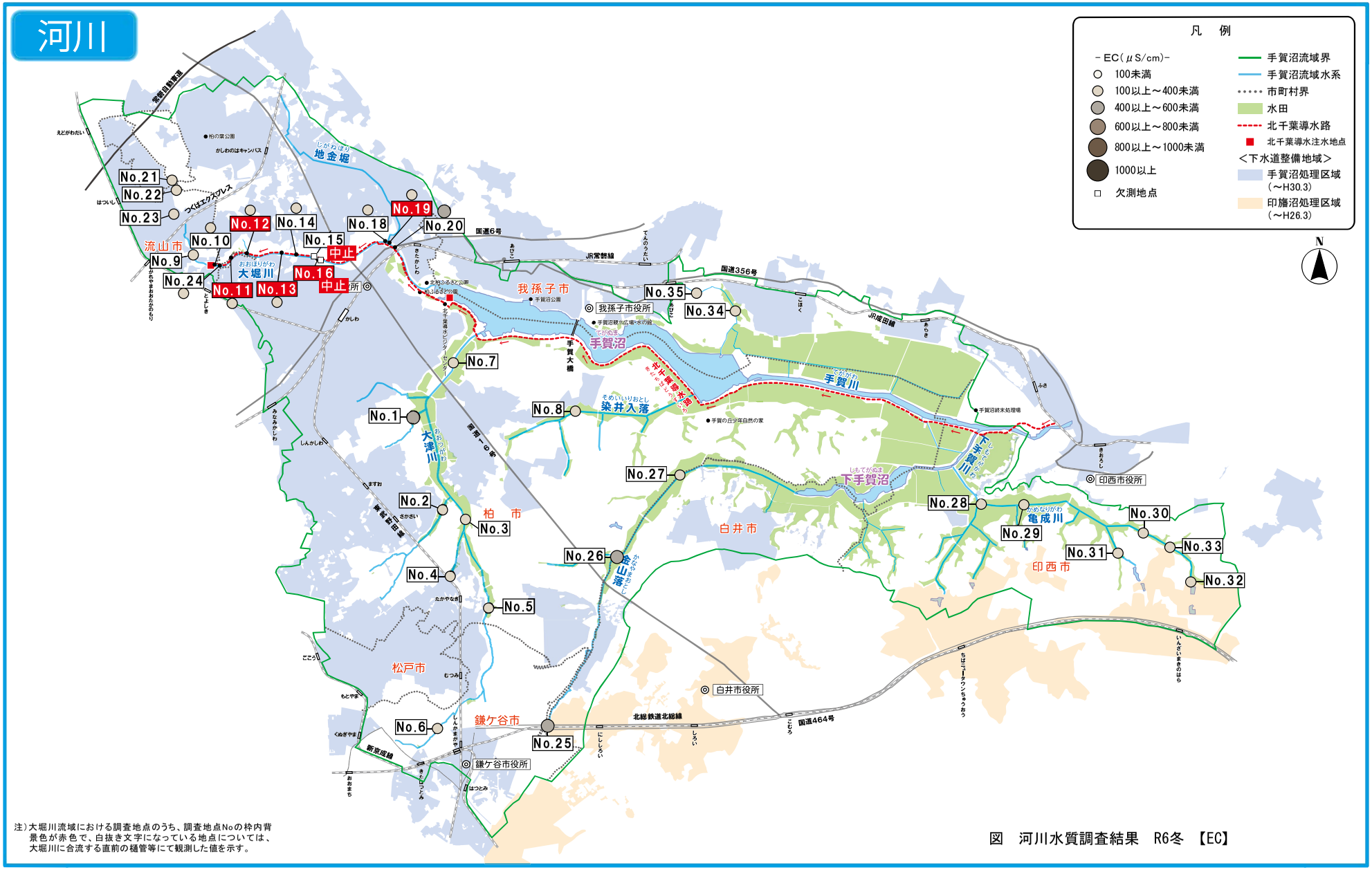
図　河川水質調査結果　R6冬　【透視度】

# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

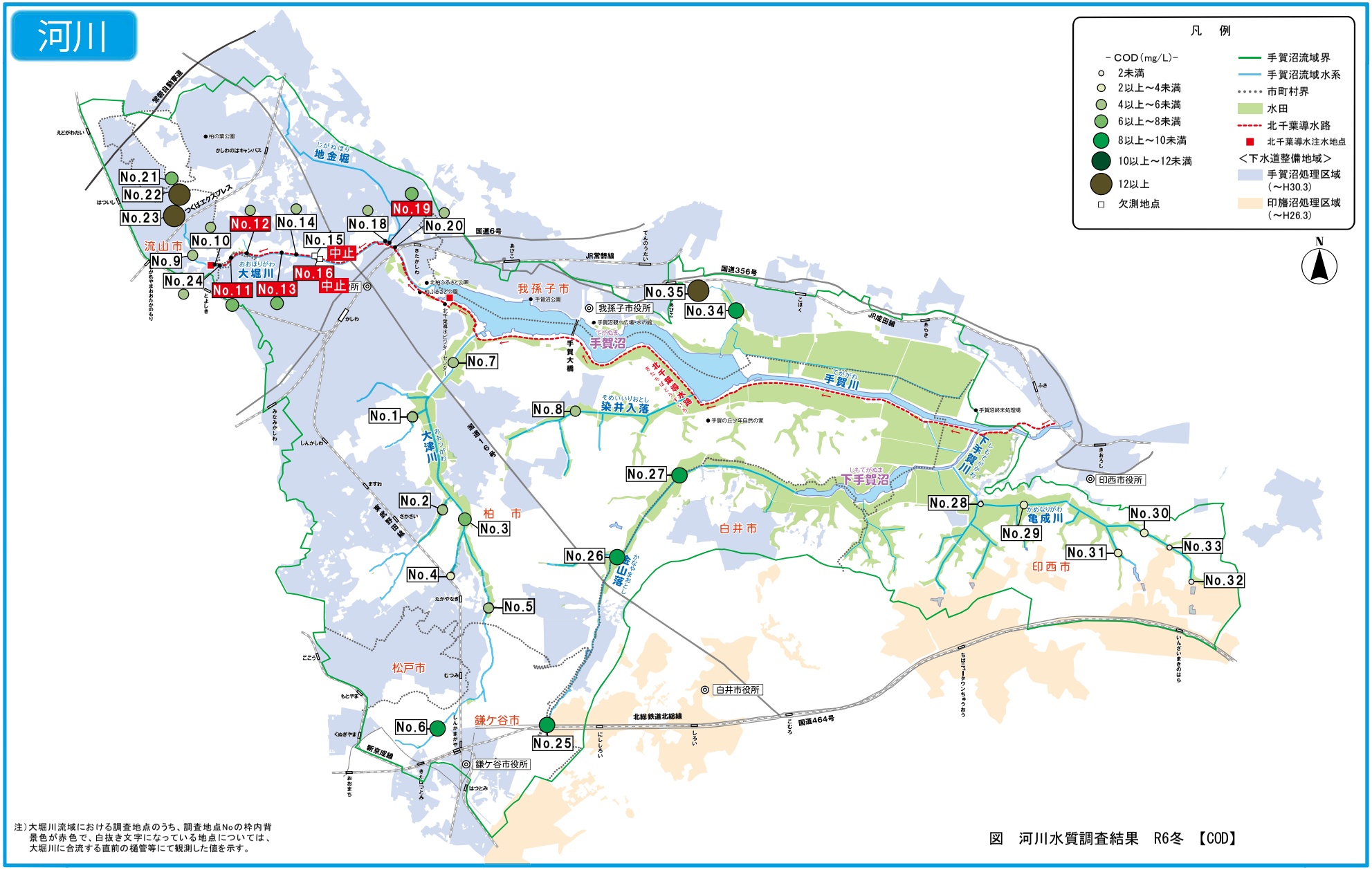
図　河川水質調査結果　R6冬　【pH】




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

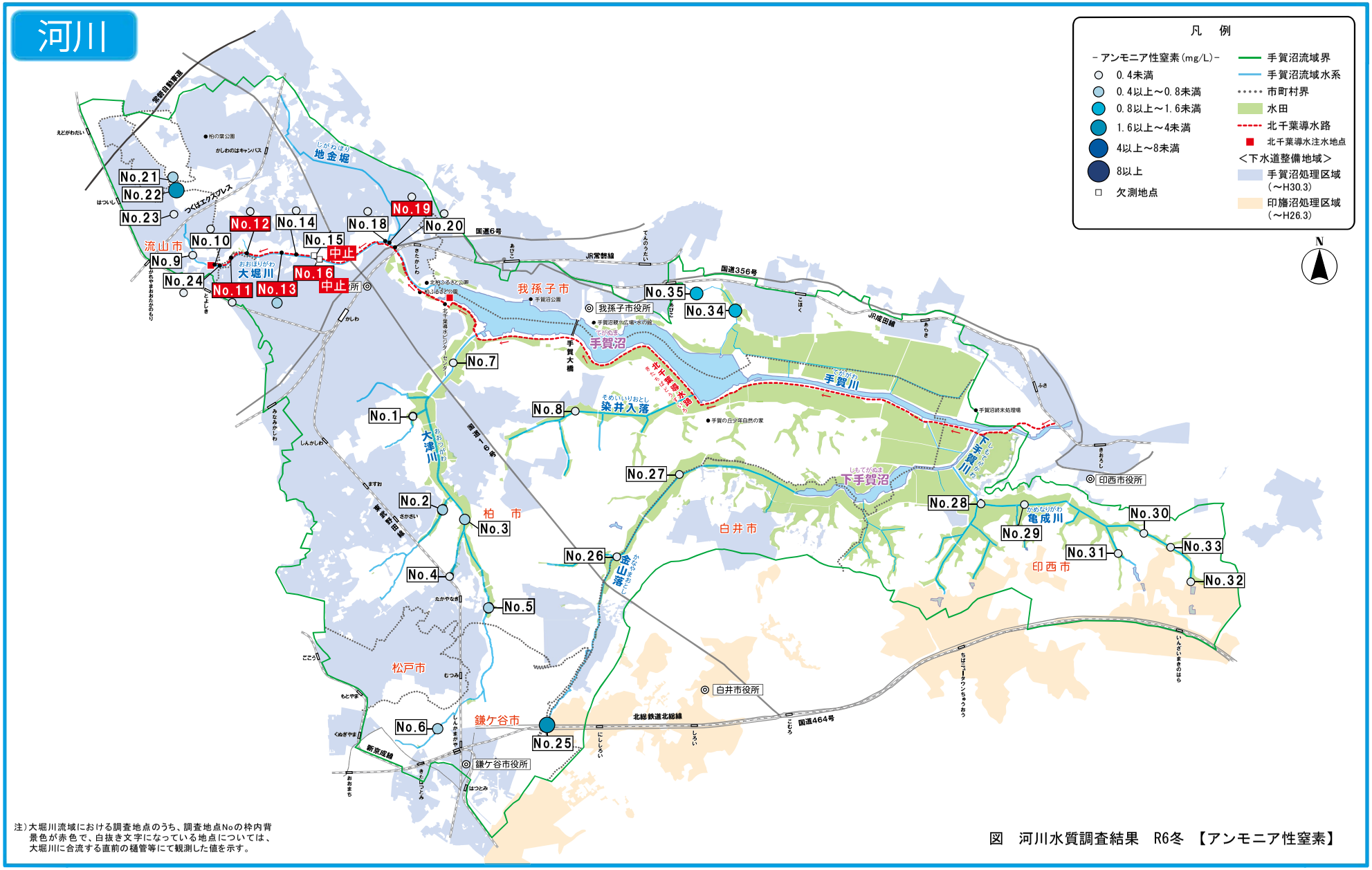
図　河川水質調査結果　R6冬　【EC】

# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

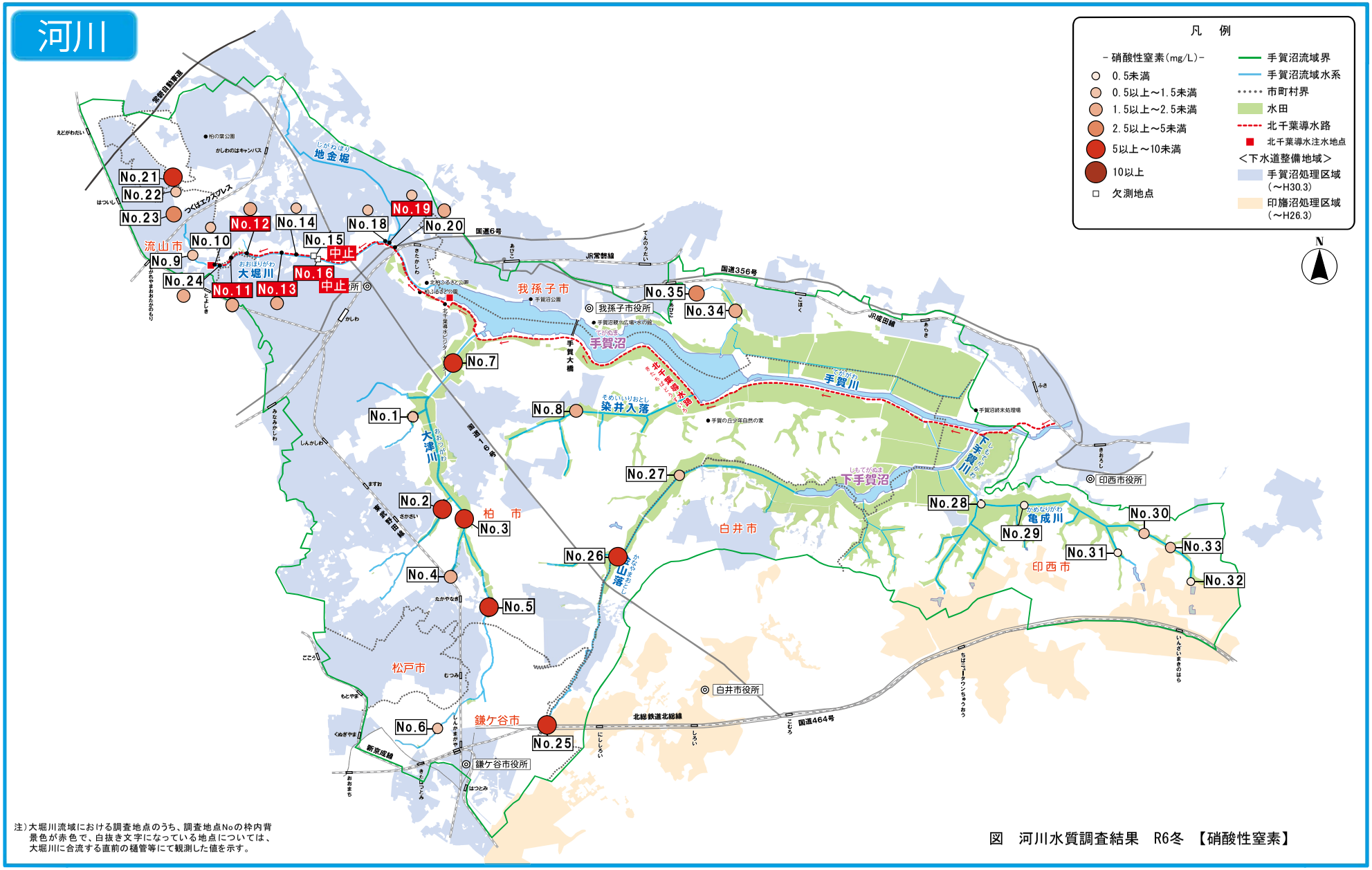
図　河川水質調査結果　R6冬　【COD】




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

図　河川水質調査結果　R6冬　【アンモニア性窒素】

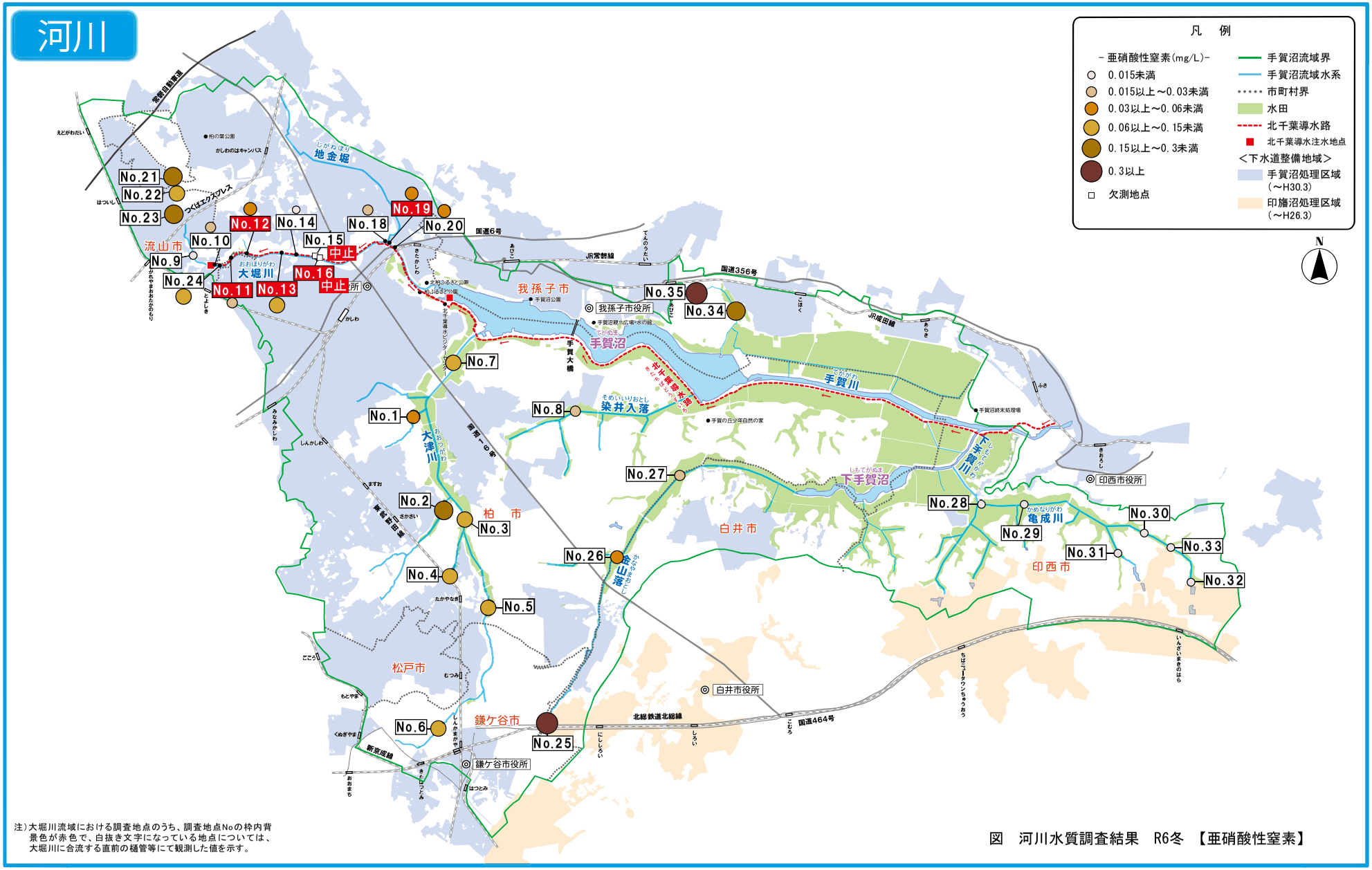
# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

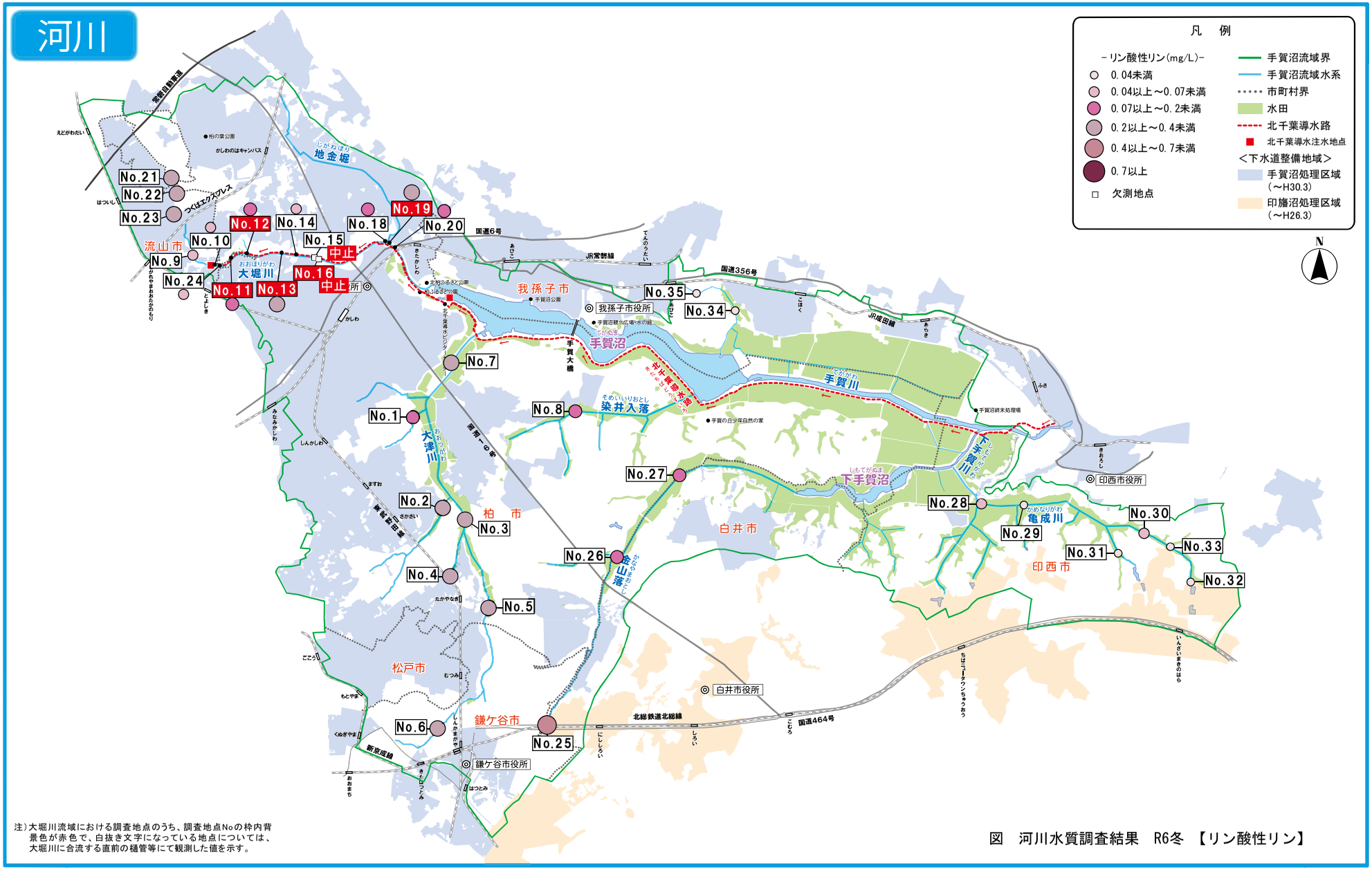
図　河川水質調査結果　R6冬　【硝酸性窒素】

# 河川




注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

図　河川水質調査結果　R6冬　【亜硝酸性窒素】

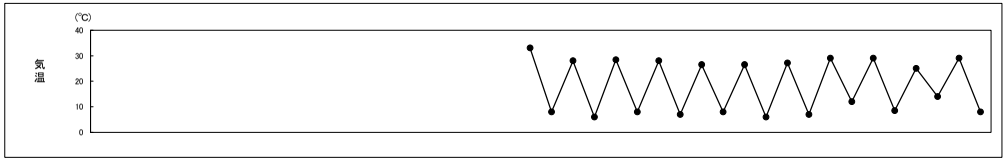


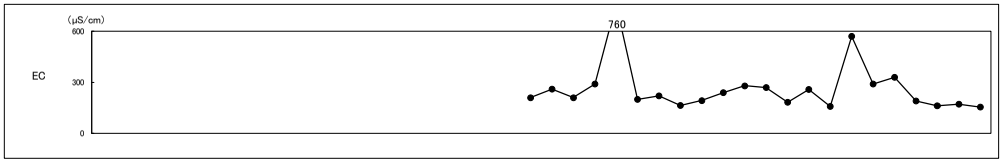

注）大堀川流域における調査地点のうち、調査地点Noの枠内背景色が赤色で、白抜き文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

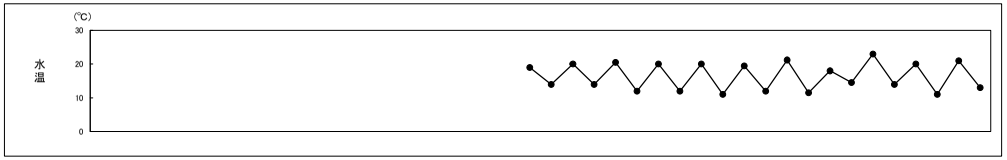
図　河川水質調査結果　R6冬　【リン酸性リン】

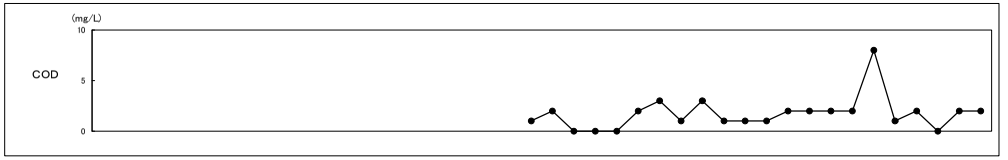
# 湧水水質現地調査結果の推移（地点別）

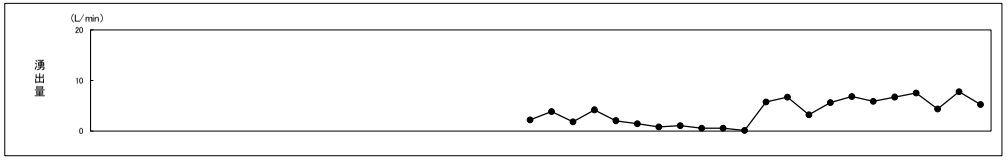
| No.2 名戸ヶ谷ビオトープ | 柏市 | H15 | H16 | H17 | H18 | H19 | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | | | | | | | | | | | | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査日 | － | | | | | | | | | | | | 6/13 | 12/10 | 6/25 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/22 | 12/7 | 6/25 | 12/12 | 6/19 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/11 | 12/13 | 6/20 | 12/7 | 6/13 | 12/5 | 6/25 | 12/13 |
| 天候 | － | | | | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 曇り時々晴れ | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | 33.0 | 8.0 | 28.0 | 6.0 | 28.5 | 8.0 | 28.0 | 7.0 | 26.5 | 8.0 | 26.5 | 6.0 | 27.2 | 7.0 | 29.0 | 12.0 | 29.0 | 8.5 | 25.0 | 14.0 | 29.0 | 8.0 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | 19.0 | 14.0 | 20.0 | 14.0 | 20.5 | 12.0 | 20.0 | 12.0 | 20.0 | 11.0 | 19.5 | 12.0 | 21.2 | 11.5 | 18.0 | 14.5 | 23.0 | 14.0 | 20.0 | 11.0 | 21.0 | 13.0 |
| 湧出状況 | － | | | | | | | | | | | | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） |
| 湧出量 | L/min | | | | | | | | | | | | 2.20 | 3.87 | 1.80 | 4.20 | 2.03 | 1.41 | 0.81 | 1.1 | 0.57 | 0.56 | 0.14 | 5.76 | 6.71 | 3.25 | 5.64 | 6.84 | 5.85 | 6.73 | 7.51 | 4.35 | 7.79 | 5.22 |
| 水素イオン濃度（pH） | － | | | | | | | | | | | | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 6.6 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| 電気伝導率（EC） | μS/cm | | | | | | | | | | | | 210 | 260 | 210 | 290 | 760 | 200 | 220 | 164 | 193 | 240 | 280 | 270 | 183 | 259 | 159 | 571 | 290 | 330 | 191 | 162 | 171 | 154 |
| 化学的酸素要求量（COD） | mg/L | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| 硝酸性窒素（NO3-N） | mg/L | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 1 | 1 | 2 | 0.5 | 0.5 |
| 亜硝酸性窒素（NO2-N） | mg/L | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.01 | 0.005 |
| 生物 | － | | | | | | | | | | | | アメンボ、カエル、メダカ | | メダカ、トンボ、オタマジャクシ、ザリガニ | なし | メダカ、トンボ、ザリガニ | なし | アメリカザリガニ、カダヤシ | なし | アメリカザリガニ、カダヤシなど | アメリカザリガニ、カダヤシなど | アメリカザリガニなど | なし | アメリカザリガニなど | アメリカザリガニなど | ニホンアカガエル、アメリカザリガニ等 | アメリカザリガニ等 | ニホンアカガエル、アメリカザリガニ等 | アメリカザリガニ等 | アメリカザリガニ等 | アメリカザリガニ | アメリカザリガニ | アメリカザリガニ、ニホンアカガエル、カダヤシ、スジエビ |

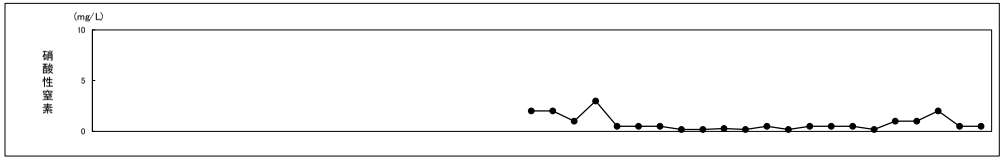


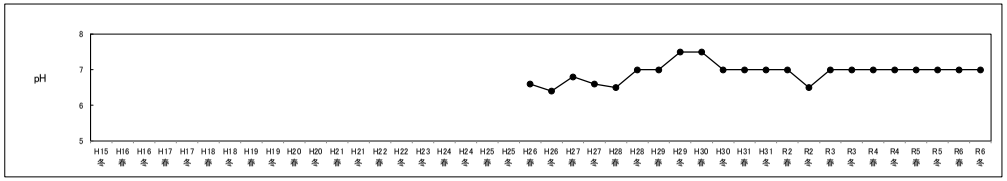



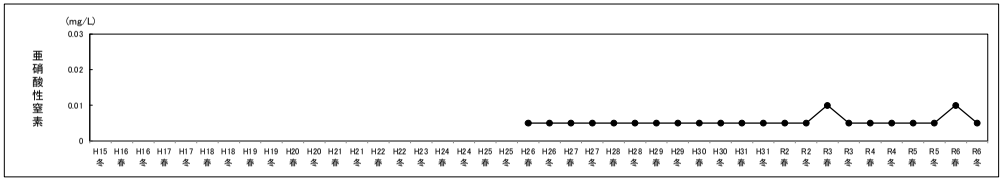



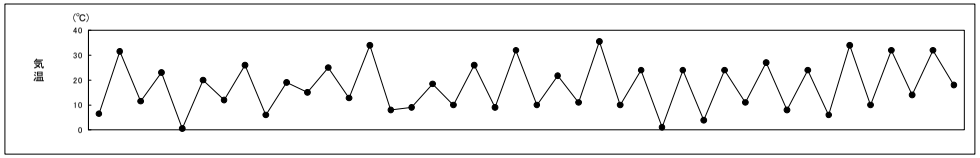



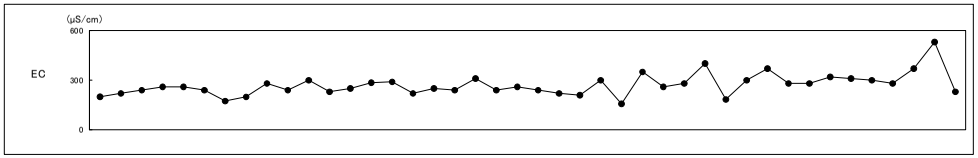



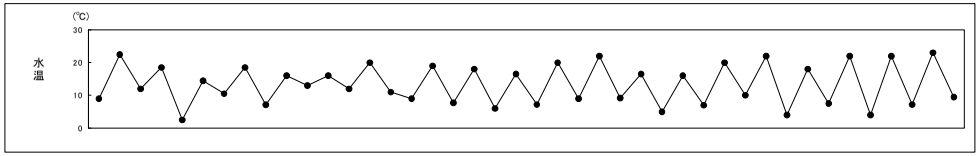



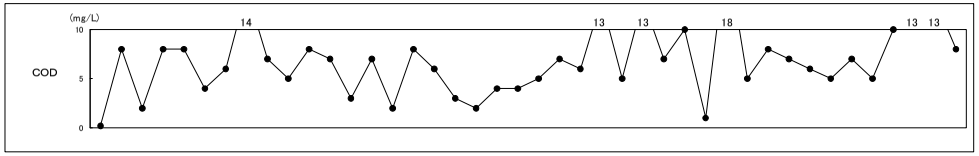



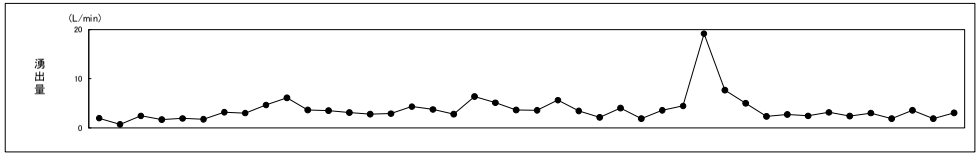
| No.5 都部谷津田 | 我孫子市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査日 | － | 3/22 | 6/24 | 12/13 | 5/23 | 1/23 | 6/12 | 1/18 | 6/11 | 1/17 | 6/12 | 12/4 | 6/11 | 12/10 | 6/28 | 12/20 | 12/19 | 6/25 | 1/21 | 6/19 | 12/27 | 6/16 | 12/22 | 6/22 | 12/21 | 7/4 | 12/22 | 6/12 | 12/18 | 6/18 | 12/17 | 7/1 | 12/16 | 6/8 | 12/21 | 6/7 | 12/20 | 6/30 | 12/19 | 6/28 | 12/18 | 7/3 | 12/5 |
| 天候 | － | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雪のち晴 | 雨のち曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 曇時々雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨のち曇 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 6.5 | 31.5 | 11.5 | 23.0 | 0.5 | 20.0 | 12.0 | 26.0 | 6.0 | 19.0 | 15.0 | 25.0 | 12.8 | 34.0 | 8.0 | 9.0 | 18.5 | 10.0 | 26.0 | 9.0 | 32.0 | 10.0 | 21.7 | 11.0 | 35.5 | 10.0 | 24.0 | 1.0 | 24.0 | 3.9 | 24..0 | 11.0 | 27.0 | 8.0 | 24.0 | 6.0 | 34.0 | 10.0 | 32.0 | 14.0 | 32.0 | 18.0 |
| 水温 | ℃ | 9.0 | 22.5 | 12.0 | 18.5 | 2.5 | 14.5 | 10.5 | 18.5 | 7.1 | 16.0 | 13.0 | 16.0 | 12.0 | 20.0 | 11.0 | 9.0 | 19.0 | 7.7 | 18.0 | 6.0 | 16.5 | 7.2 | 20.0 | 9.0 | 22.0 | 9.2 | 16.5 | 5.0 | 16.0 | 7.0 | 20.0 | 10.0 | 22.0 | 4.0 | 18.0 | 7.5 | 22.0 | 4.0 | 22.0 | 7.2 | 23.0 | 9.5 |
| 湧出状況 | － | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） |
| 湧出量 | L/min | 1.96 | 0.71 | 2.43 | 1.70 | 1.91 | 1.73 | 3.18 | 3.00 | 4.65 | 6.12 | 3.64 | 3.51 | 3.12 | 2.77 | 2.89 | 4.32 | 3.73 | 2.77 | 6.36 | 5.12 | 3.62 | 3.56 | 5.62 | 3.44 | 2.15 | 4.05 | 1.88 | 3.56 | 4.44 | 19.15 | 7.65 | 5.00 | 2.31 | 2.74 | 2.44 | 3.14 | 2.40 | 3.01 | 1.84 | 3.56 | 1.85 | 3.04 |
| 水素イオン濃度（pH） | － | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 6.9 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 7.1 | 6.7 | 6.9 | 6.6 | 6.5 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 6.0 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.3 | 6.5 | 6.3 | 6.3 | 6.2 | 6.5 | 6.5 | 6.3 | 6.5 | 6.5 | 6.7 | 6.5 | 6.5 | 6.8 |
| 電気伝導率（EC） | μS/cm | 200 | 220 | 240 | 260 | 260 | 240 | 174 | 199 | 280 | 240 | 300 | 230 | 250 | 285 | 290 | 220 | 250 | 240 | 310 | 240 | 260 | 240 | 220 | 210 | 300 | 158 | 350 | 260 | 280 | 400 | 184 | 300 | 370 | 280 | 280 | 320 | 310 | 300 | 280 | 370 | 530 | 230 |
| 化学的酸素要求量（COD） | mg/L | 0.2 | >8 | 2 | 8 | 8 | 4 | 6 | 14 | 7 | 5 | 8 | 7 | 3 | 7 | 2 | >8 | 6 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 7 | 6 | 13 | 5 | 13 | 7 | 10 | 1 | 18 | 5 | 8 | 7 | 6 | 5 | 7 | 5 | 10 | 13 | 13 | 8 |
| 硝酸性窒素（NO3-N） | mg/L | 4.6 | 0.46 | 3.3 | 1.15 | 2.3 | 1.15 | 1.15 | 0.46 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 2 | 3 | 5 | 1 | 0.2 | 1 | 2 | 1 | 0.5 | 0.2 | 1 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | <0.2 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 1 | 0.5 | <0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.3 |
| 亜硝酸性窒素（NO2-N） | mg/L | 0.006 | 0.006 | <0.006 | 0.006 | 0.006 | <0.006 | 0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.015 | <0.006 | <0.005 | 0.015 | 0.08 | <0.005 | 0.005 | <0.005 | 0.005 | <0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.01 | 0.05 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.007 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.005 |
| 生物 | － | アメリカザリガニ、蛙の卵 | | ヨコエビ、ユスリカ、ミズミシ、アメリカザリガニ（幼）、メダカ | シュレーゲルアオガエルのオタマジャクシ、メダカ、モノアラガイ、タニシ、その他 | ヨコエビ、アメリカザリガニ幼生、ユスリカの幼生 | | | アカガエル（成体）、シュレーゲルアオガエル（オタマジャクシ）、ニホンアマガエル（オタマジャクシ）、メダカ、アメンボ、ザリガニ、イトトンボのヤゴ、マルタニシ、サカマキガイ | | ギンヤンマのヤゴ、ザリガニ、マルタニシ、メダカ、オタマジャクシ等 | ギンヤンマのヤゴ、ザリガニ、マルタニシ、メダカ、オタマジャクシ等 | アマガエルのオタマジャクシ、メダカ、ザリガニ、マルタニシ、サカマキガイ | ザリガニなど | なし | ヤゴ、アメリカザリガニ、ゲンゴロウ、アメンボ、サカマキガイ、ニホンアカガエル（幼体）、タニシ | なし | シュレーゲルアオガエル、アマガエルのオタマジャクシ、アマガエル、アメンボ | アメリカザリガニ | アメンボ、オオカラトンボ、モンシロチョウ、アメリカザリガニ、イトトンボのヤゴ、サカマキガイ、タニシ | アメリカザリガニ、ミジンコ、メダカ | アメリカザリガニ、アメンボ、ドジョウ、ニホンアマガエル、ニホンアカガエル | アメリカザリガニ、メダカ、ミジンコ | アメリカザリガニ、アメンボ、ドジョウ、ニホンアマガエル、ニホンアカガエル、ゲンゴロウ、オオカラトンボ、ヤゴ、オタマジャクシ | アメリカザリガニ、ドジョウ、ニホンアカガエル | アメリカザリガニ、アメンボ、ニホンアカガエル（成体）、マメゲンゴロウ、オオシオカラトンボ、トンボ類（幼虫）、タニシ類、ヒメゲンゴロウ | | アメンボ、アメリカザリガニ、タニシ | | マメゲンゴロウ、ザリガニ、イトトンボ類（ヤゴ）、コマツモムシ、アマガエル | メダカ、ハイイロゲンゴロウ、ガムシ、カラスムシ、イタチ（足跡） | メダカ、ヤゴ（イトトンボ）、アメンボ、ザリガニ、アマガエル（幼生）、ウシガエル、ニホンアカガエル | | マルタニシ、アメリカザリガニ、サカマキガイ、アマガエル（幼生）、アメンボ等 | メダカ | マルタニシ、アメリカザリガニ、アメンボ、ハイイロゲンゴロウ、イトトンボ（ヤゴ）、マメゲンゴロウ、メダカ | メダカ、ザリガニ | メダカ、ザリガニ、ガムシ、タニシ、マメゲンゴロウ | メダカ、アメリカザリガニ | シオカラトンボ、タニシ、メダカ、ガムシ、ヌマガエル、ドジョウ、アメンボ、クレソン | ドジョウ、メダカ、ザリガニ、トンボ |

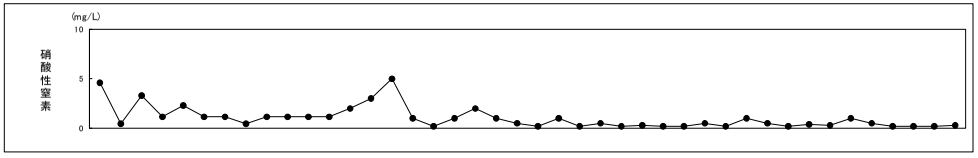


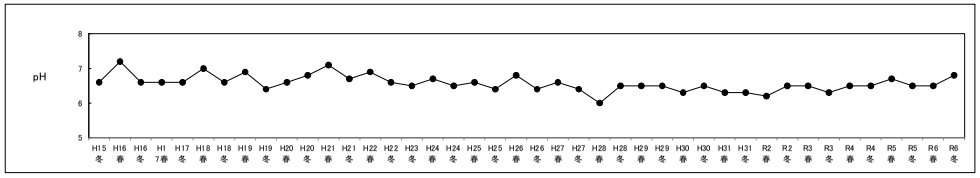



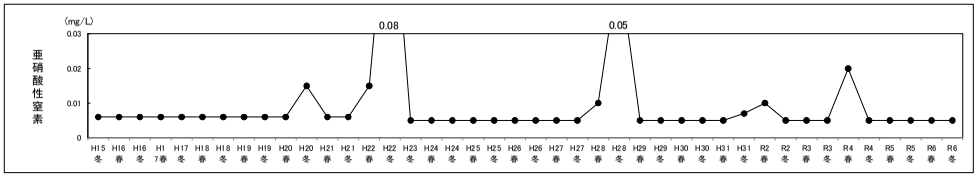



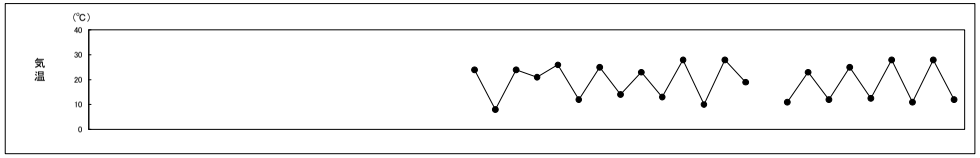



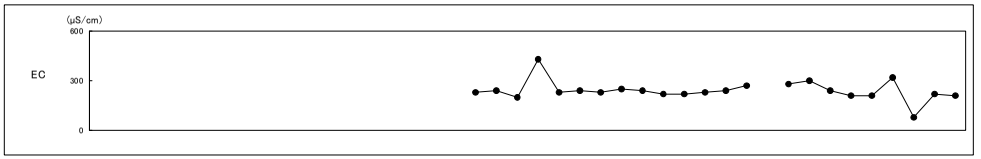



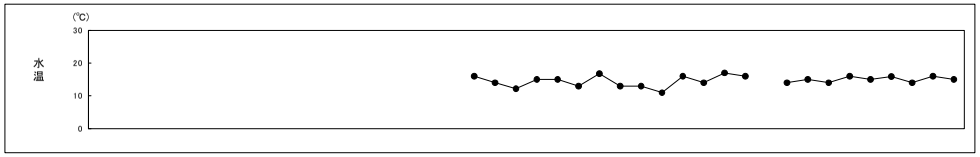



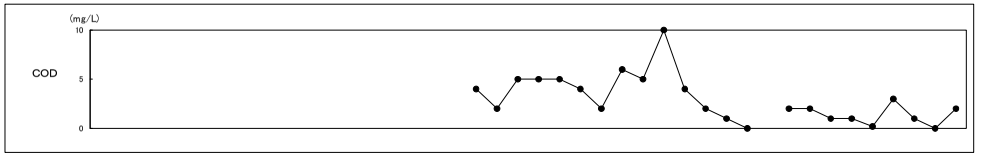



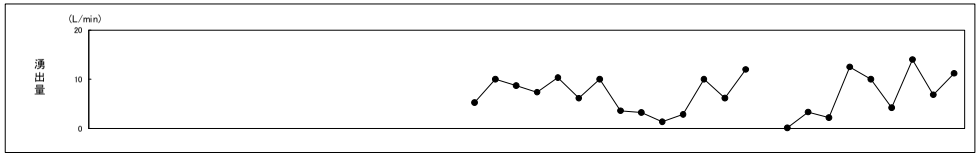
| No.9 大森谷内 | 印西市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査日 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6/28 | 1/7 | 7/3 | 12/2 | 6/29 | 12/3 | 6/27 | 12/1 | 6/29 | 12/11 | 6/27 | 12/10 | 6/19 | 12/12 | 中止 | 12/16 | 6/23 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/30 | 12/14 | 6/25 | 12/10 |
| 天候 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24.0 | 8.0 | 24.0 | 21.0 | 26.0 | 12.0 | 25.0 | 14.0 | 23.0 | 13.0 | 28.0 | 10.0 | 28.0 | 19.0 | | 11.0 | 23.0 | 12.0 | 25.0 | 12.5 | 28.0 | 11.0 | 28.0 | 12.0 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16.0 | 14.0 | 12.2 | 15.0 | 15.0 | 13.0 | 16.8 | 13.0 | 13.0 | 11.0 | 16.0 | 14.0 | 17.0 | 16.0 | | 14.0 | 15.0 | 14.0 | 16.0 | 15.0 | 15.9 | 14.0 | 16.0 | 15.0 |
| 湧出状況 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） |
| 湧出量 | L/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.25 | 10.00 | 8.67 | 7.36 | 10.34 | 6.14 | 10 | 3.60 | 3.199 | 1.35 | 2.83 | 10.03 | 6.17 | 12.0 | | 0.120 | 3.32 | 2.20 | 12.5 | 10.0 | 4.20 | 14.0 | 6.85 | 11.2 |
| 水素イオン濃度（pH） | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.8 | 6.2 | 6.2 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.8 | 7.0 | 7.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7.0 |
| 電気伝導率（EC） | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230 | 240 | 200 | 430 | 230 | 240 | 230 | 250 | 240 | 220 | 220 | 230 | 240 | 270 | | 280 | 300 | 240 | 210 | 210 | 320 | 79 | 220 | 210 |
| 化学的酸素要求量（COD） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 6 | 5 | 10 | 4 | 2 | 1 | 0 | | 2 | 2 | 1 | 1 | 0.2 | 3 | 1 | 0 | 2 |
| 硝酸性窒素（NO3-N） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 10 | 10 | 5 | 10 | 10 | 5 | 7 | 2 | 5 | 2 | 10 | 5 | 0.2 | | 0.3 | 0.2 | 1.5 | 1 | 1 | 0.5 | 2 | 0.5 | 2 |
| 亜硝酸性窒素（NO2-N） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.02 | <0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.02 | <0.005 | 0.02 | | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.05 | 0.05 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 生物 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | サワガニ、カワニナ | | カワニナ、サワガニ | | サワガニ カエル | | | サワガニ | サワガニ | セリ | サワガニ | セリ | サワガニ、カワニナ | なし | | セリ、サワガニ | ハグロトンボ、モンシロチョウ | なし | ナガエツルノゲイトウ、サワガニ、シュレーゲルアオガエル、ハグロトンボ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ | | オオシオカラトンボ、ハグロトンボ、シラカシ、アオキ、セイタカアワダチソウ等 | ナガエツルノゲイトウ、サワガニ |

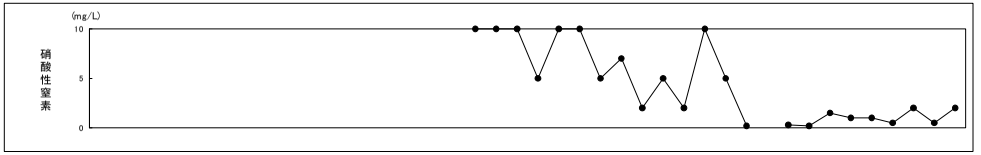


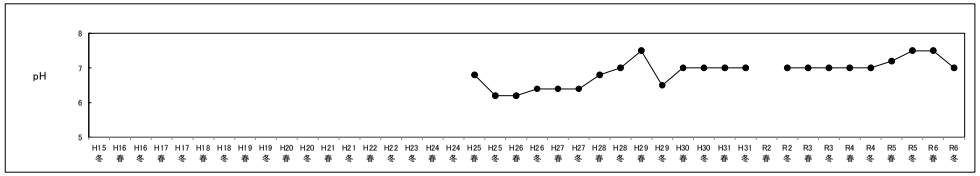



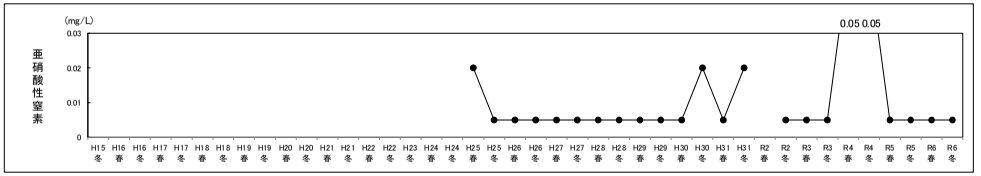



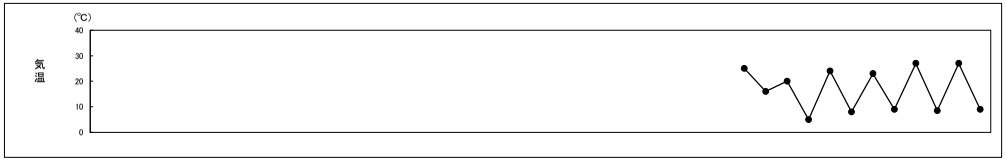



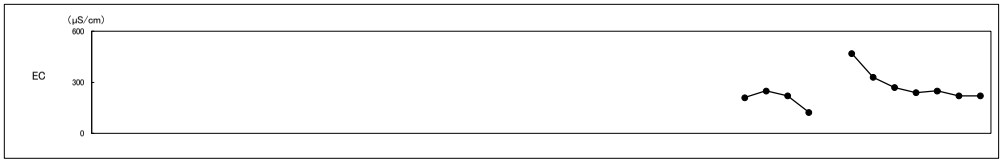



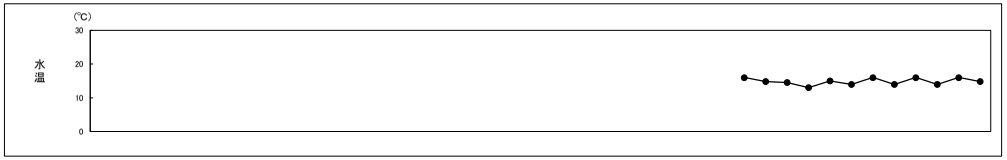



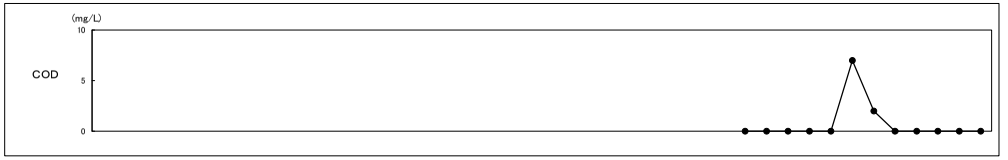



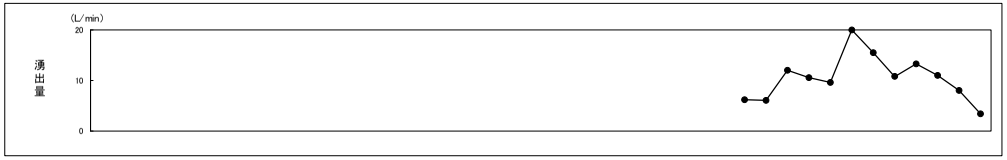
| No.17<br>吉祥苗川前真観整地 | 印西市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査日 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6/19 | 12/12 | 6/23 | 12/16 | 6/23 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/30 | 12/14 | 6/25 | 12/10 |
| 天候 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 曇 | 晴 | 小雨のち曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25.0 | 16.0 | 20.0 | 5.0 | 24.0 | 8.0 | 23.0 | 9.0 | 27.0 | 8.5 | 27.0 | 9.0 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16.0 | 14.8 | 14.5 | 13.0 | 15.0 | 14.0 | 16.0 | 14.0 | 16.0 | 14.0 | 16.0 | 14.8 |
| 湧出状況 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（人工物の設置） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） | しみだし（自然湧出） |
| 湧出量 | L/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.2 | 6.08 | 12.0 | 10.5 | 9.60 | 20.0 | 15.5 | 10.78 | 13.3 | 11.0 | 8.00 | 3.40 |
| 水素イオン濃度（pH） | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.5 | 6.5 | 6.0 | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 6.5 | 7.0 | 7.0 |
| 電気伝導率（EC） | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 250 | 220 | 124 | | 470 | 330 | 270 | 240 | 250 | 220 | 220 |
| 化学的酸素要求量（COD） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 硝酸性窒素（NO3-N） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 |
| 亜硝酸性窒素（NO2-N） | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 生物 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ヨシ、ドクダミ、シノ | なし | なし | シノダケ、シダ、ミツバアケビ | オオシオカラトンボ、アオモンイトトンボ、ヨシ | なし | ヨシ、シノ | なし | シオカラトンボ、ヨシ、シノダケ、マルバヤナギ | アメリカザリガニ | | アメリカザリガニ、トンボ類 |

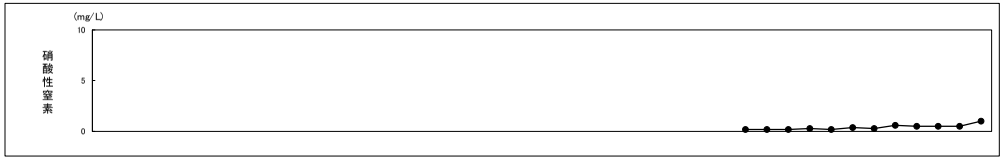


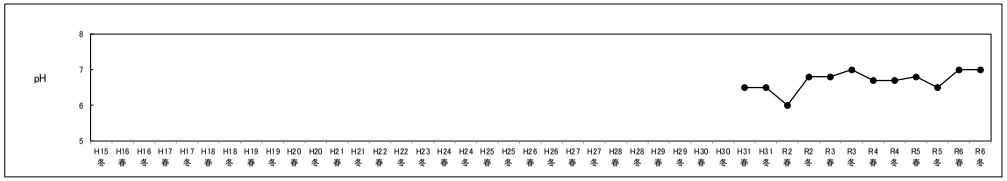



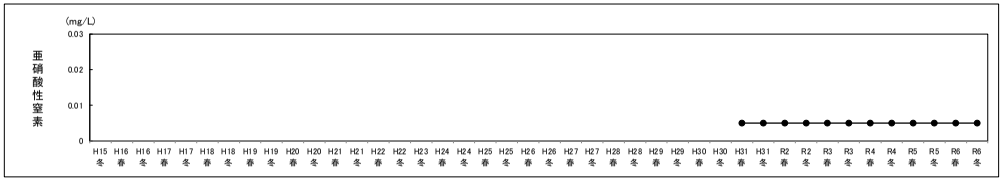



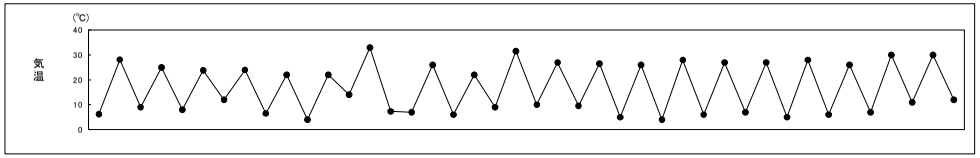



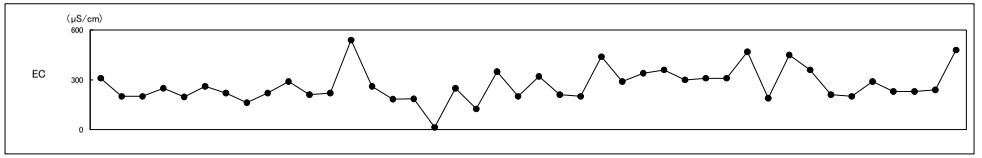



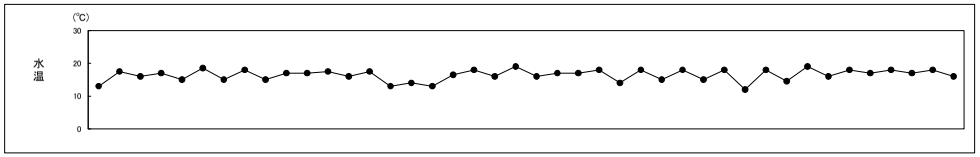



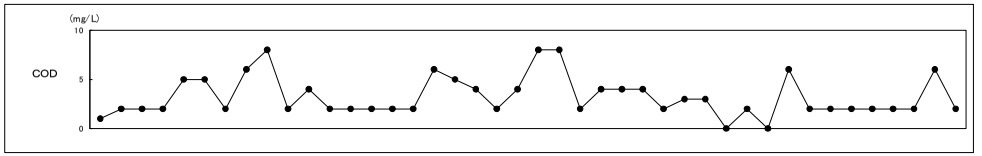



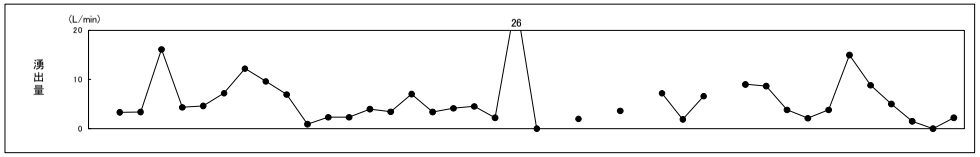
| No.12 名内宇定戸谷 | 白井市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査日 | － | 3/22 | 6/23 | 12/4 | 5/28 | 3/14 | 6/23 | 12/16 | 6/16 | 12/17 | 6/15 | 12/15 | 6/14 | 12/12 | 6/12 | 12/18 | 12/10 | 6/23 | 12/13 | 6/24 | 12/13 | 7/14 | 12/11 | 7/17 | 12/18 | 6/10 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/26 | 12/14 | 7/3 | 12/13 | 7/3 | 12/15 | 7/6 | 12/15 | 7/7 | 12/7 | 7/5 | 12/7 | 7/3 | 12/4 |
| 天候 | － | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 薄曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇時々晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇時々小雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 6.2 | 28.1 | 9.0 | 25.0 | 8.0 | 23.8 | 12.0 | 24.0 | 6.5 | 22.0 | 4.0 | 22.0 | 14.0 | 33.0 | 7.3 | 7.0 | 26.0 | 6.0 | 22.0 | 9.0 | 31.5 | 10.0 | 27.0 | 9.5 | 26.5 | 5.0 | 26.0 | 4.0 | 28.0 | 6.0 | 27.0 | 7.0 | 27.0 | 5.0 | 28.0 | 6.0 | 26.0 | 7.0 | 30.0 | 11.0 | 30.0 | 12.0 |
| 水温 | ℃ | 13.0 | 17.5 | 16.0 | 17.0 | 15.0 | 18.5 | 15.0 | 18.0 | 15.0 | 17.0 | 17.0 | 17.5 | 16.0 | 17.5 | 13.0 | 14.0 | 13.0 | 16.5 | 18.0 | 16.0 | 19.0 | 16.0 | 17.0 | 17.0 | 18.0 | 14.0 | 18.0 | 15.0 | 18.0 | 15.0 | 18.0 | 12.0 | 18.0 | 14.5 | 19.0 | 16.0 | 18.0 | 17.0 | 18.0 | 17.0 | 18.0 | 16.0 |
| 湧出状況 | － | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出しみだし | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 自然（湧出） | 自然（湧出） | 自然（湧出） | 自然（湧出） | 自然（湧出） | 自然（湧出） | 自然（湧出） | 自然（湧出） | 自然（しみだし） | 自然（湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出 | 湧出（自然湧出） | 湧出 | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） |
| 湧出量 | L/min | | 3.30 | 3.40 | 16.12 | 4.31 | 4.60 | 7.20 | 12.20 | 9.60 | 6.92 | 0.90 | 2.30 | 2.30 | 3.96 | 3.42 | 7.02 | 3.39 | 4.13 | 4.52 | 2.20 | 26.00 | | | 1.98 | | 3.60 | | 7.2 | 1.9 | 6.6 | | 9.0 | 8.67 | 3.80 | 2.10 | 3.80 | 15.0 | 8.80 | 5.00 | 1.50 | | 2.20 |
| 水素イオン濃度（pH） | － | 6.6 | 7.0 | 6.4 | 6.4 | 6.2 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.4 | 6.9 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 7.0 | 6.6 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 6.2 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 6.5 | 6.7 | 7.5 | 7.0 | 6.0 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 6.0 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 6.5 |
| 電気伝導率（EC） | μS/cm | 310 | 200 | 200 | 250 | 197 | 260 | 220 | 162 | 220 | 290 | 210 | 220 | 540 | 260 | 184 | 186 | 13 | 250 | 125 | 350 | 200 | 320 | 210 | 200 | 440 | 290 | 340 | 360 | 300 | 310 | 310 | 470 | 190 | 450 | 360 | 210 | 200 | 290 | 230 | 230 | 240 | 480 |
| 化学的酸素要求量（COD） | mg/L | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 | 2 | 6 | 8 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 5 | 4 | 2 | 4 | 8 | 8 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 3 | 0 | 2 | 0 | 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 2 |
| 硝酸性窒素（NO3-N） | mg/L | 1.15 | 1.6 | 3 | 0.46 | 0.46 | 4.6 | 1.15 | 1.15 | 2.3 | 1.15 | 1.15 | 0.46 | 1 | <0.2 | 2 | 0.5 | 0.5 | 5 | 5 | ≦1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 2 | 2 | 10 | 0.5 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 2 | 5 |
| 亜硝酸性窒素（NO2-N） | mg/L | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.2 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.5 | 0.005 | 0.01 | 0.02 | 0.005 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 生物 | － | シイ、スギ、シデ、ニワトコ、タネツケバナ、ヨモギ、ヒメオドリコソウ、オオイヌモミ | シオカラトンボ、ザリガニ | エビ | カエル、アメンボ（数匹）、サワガニ（1匹）、魚（ギバチ？1匹）、エビ（1匹） | カエルの卵（ガマ） | アマガエル、カワニナ、ドジョウ、ヤゴ数匹、ザリガニ、アメンボ多数 | エビ数匹、カワニナ | ヤゴ、カワニナ多数、アマガエル | カワニナ、スジエビ、ヤゴ（オニヤンマ）、ヨシノボリ | カワニナ多数、ヤゴ | | カワニナ、ザリガニ | ガガンボ、スジエビ、ヨコエビ、ヨシノボリ、ミズムシ、カワニナ | カワニナ、アメンボ、サワガニ（大小）、ヤゴ（ヤンマ）、ヤゴ（小）、ウグイス（鳴き声）、アメンボ、エビズル、セリ、シダ、シラカジ、カワラヒナ、サワラ | カワニナ | カワニナ | ヤゴ、カワニナ、クワ、シラカシ、シダ、モモジイチゴ、ドクダミ、マダケ、アスマネザサ | シダ、サワラ、シラカシ、サルトリイバラ、マダケ、アメリカザリガニ | カワニナ、サワガニ、ヤゴ | アメリカザリガニ、カワニナ、アメンボ、カワエビ、ドジョウ、ウグイス（鳴き声） | 山アカガエル、オニヤマ、ホオジロ、ウグイス、アメリカザリガニ | サワガニ、テガダエビ、アメリカザリガニ | アメリカザリガニ、アマガエル | カワニナ | アメンボ、ザリガニ | | アメンボ、サワガニ、カワニナ類、ニホンアマガエル（幼生）、シュレーゲルアオガエル（幼生）、ハグロトンボ、シオカラトンボ | | カワニナ、シュレーゲルアオガエル | | ノシメトンボ、サワガニ、アメンボ、ウグイス、ルリシジミ、カワニナ、アマガエル | | カワニナ、アメンボ、ザリガニ、シラカシ | カワニナ、シラカシ、ヤツデ | カワニナ、アメンボ、ザリガニ、シダ、カシ、サワガニ、アマガエル（幼生）、クワ等 | カワニナ、アメンボ、ザリガニ、シラカシ、サワガニ | カワニナ、ヤツデ、カラスウリ、ヒサカキ、サルトリイバラ、シラカシ、アオキ | カワニナ、ドジョウ、シュレーゲルアオガエル、ヤゴ、ウグイス、チョウ、トンボ、サワガニ、シダ、カシ、フジ、クワ等 | カワニナ、ヤツデ、カラスウリ、ヒサカキ、サルトリイバラ、オナモミ類、シラカシ、アオキ | カワニナ、シュレーゲルアオガエル、オニヤンマ、ヤゴ、サワガニ、シダ、カシ、クワ、コブシ | サワガニ、カラスウリ、ヒサカキ、サルトリイバラ、オナモミ、シラカシ、アオキ | カワニナ、シュレーゲルアオガエル、シダ、カシ、クワ、コブシ、シオカラトンボ、ヤンマトウムシ、アメンボ | カラスウリ、ヒサカキ、サルトリイバラ、オナモミ、シラカシ、アオキ、カワニナ |

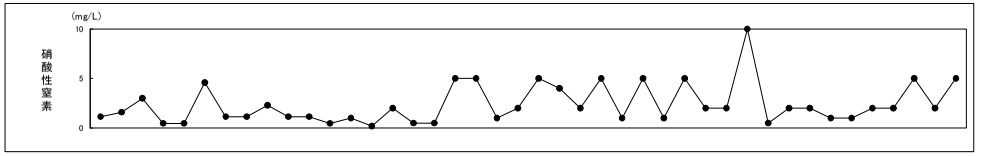


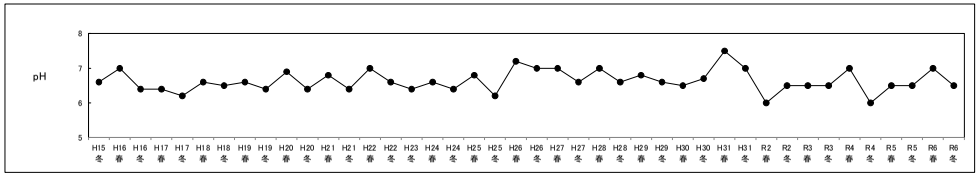



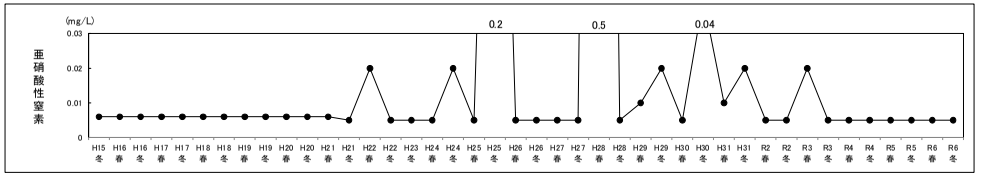



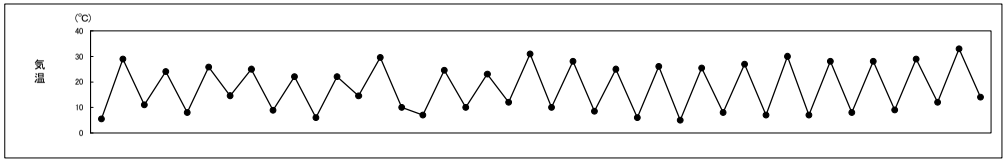



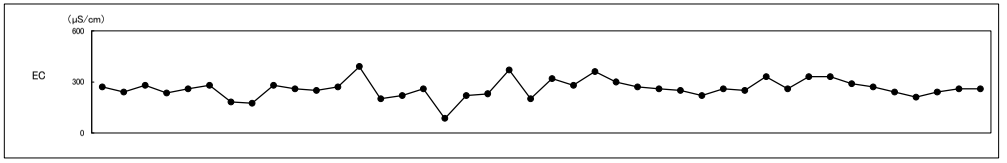



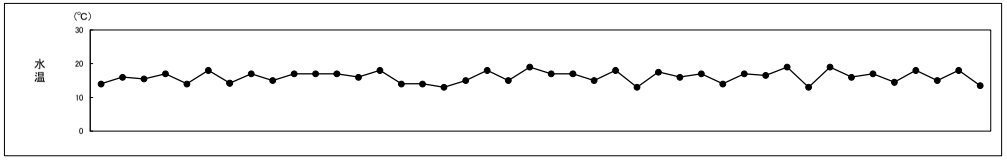



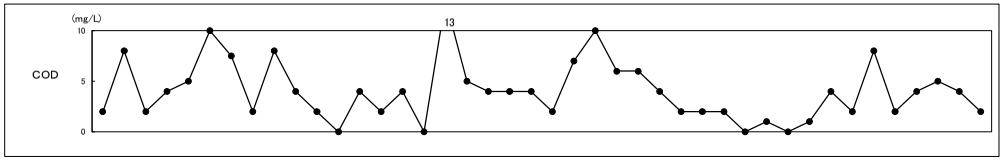



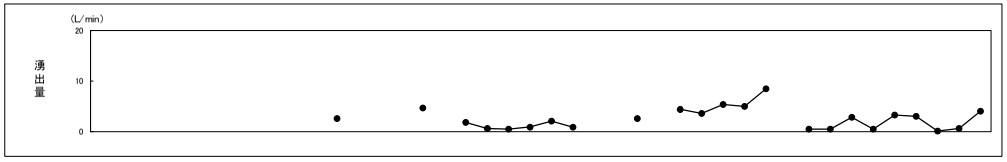
| No.13<br>名内字最敷新 | 白井市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査日 | － | 3/22 | 6/23 | 12/4 | 5/28 | 3/14 | 6/23 | 12/16 | 6/16 | 12/17 | 6/15 | 12/15 | 6/14 | 12/12 | 6/12 | 12/18 | 12/10 | 6/23 | 12/13 | 6/24 | 12/13 | 7/14 | 12/11 | 7/17 | 12/18 | 6/10 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/26 | 12/14 | 7/3 | 12/13 | 7/3 | 12/15 | 7/6 | 12/15 | 7/7 | 12/7 | 7/5 | 12/7 | 7/3 | 12/4 |
| 天候 | － | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 薄曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 小雨 | 雷時々小雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.5 | 29.0 | 11.0 | 24.0 | 8.0 | 25.8 | 14.6 | 25.0 | 8.9 | 22.0 | 6.0 | 22.0 | 14.5 | 29.5 | 10.0 | 7.0 | 24.5 | 10.0 | 23.0 | 12.0 | 31.0 | 10.0 | 28.0 | 8.5 | 25.0 | 6.0 | 26.0 | 5.0 | 25.5 | 8.0 | 27.0 | 7.0 | 30.0 | 7.0 | 28.0 | 8.0 | 28.0 | 9.0 | 29.0 | 12.0 | 33.0 | 14.0 |
| 水温 | ℃ | 14.0 | 16.0 | 15.5 | 17.0 | 14.0 | 18.0 | 14.2 | 17.0 | 15.0 | 17.0 | 17.0 | 17.0 | 16.0 | 18.0 | 14.0 | 14.0 | 13.0 | 15.0 | 18.0 | 15.0 | 19.0 | 17.0 | 17.0 | 15.0 | 18.0 | 13.0 | 17.5 | 16.0 | 17.0 | 14.0 | 17.0 | 16.5 | 19.0 | 13.0 | 19.0 | 16.0 | 17.0 | 14.5 | 18.0 | 15.0 | 18.0 | 13.5 |
| 湧出状況 | － | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | しみだし | 湧出 | しみだし | 湧出 | しみだし | 湧出 | 自然(湧出+しみだし) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 人工(しみだし、ニ面張) | 自然(しみだし) | 人工(湧出) | 人工(湧出) | 人工(湧出) | 人工(湧出) | 自然(湧出) | 人工(湧出) | 人工(湧出) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(自然湧出) | | 湧出(人工物の設置) | 湧出(自然湧出) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(自然湧出) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(自然湧出、人工物:パイプ) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(人工物の設置) | 湧出(人工物の設置) |
| 湧出量 | L/min | | | | | | | | | | | | 2.60 | | | | 4.70 | | 1.80 | 0.62 | 0.46 | 0.90 | 2.10 | 0.87 | | | 2.60 | | | 4.4 | 3.6 | 5.4 | 5.0 | 8.5 | | 0.500 | 0.460 | 2.88 | 0.500 | 3.30 | 3.00 | 0.13 | 0.60 | 4.07 |
| 水素イオン濃度(pH) | － | 6.2 | 6.7 | 6.4 | 6.8 | 6.2 | 6.8 | 6.6 | 7.1 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.2 | 6.2 | 6.6 | 6.4 | 6.2 | 7.5 | 6.8 | 6.8 | 6.0 | 7.0 | 6.6 | 7.2 | 6.4 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.0 | 6.5 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 6.0 |
| 電気伝導率(EC) | μS/cm | 270 | 240 | 280 | 235 | 260 | 280 | 182 | 175 | 280 | 260 | 6.4 | 270 | 390 | 200 | 220 | 260 | 85 | 220 | 230 | 370 | 200 | 320 | 280 | 360 | 300 | 270 | 260 | 250 | 220 | 260 | 250 | 330 | 260 | 330 | 330 | 290 | 270 | 240 | 210 | 240 | 260 | 260 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 2 | >8 | 2 | 4 | 5 | 10 | 7.5 | 2 | >8 | 4 | 2 | 0 | 4 | 2 | 4 | 0 | 13 | 5 | 4 | 4 | 4 | 2 | 7 | 10 | 6 | 6 | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 | 2 | 8 | 2 | 4 | 5 | 4 | 2 |
| 硝酸性窒素(NO3-N) | mg/L | 10 | 4.6 | 2.3 | 1.15 | 0.46 | 4.6 | 2.3 | 2 | 4.6 | 0.23 | 4.6 | 0.23 | 1 | 1 | 2.5 | 1 | 4 | 5 | 2 | ≦0.2 | 4 | 5 | 5 | <0.2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 1 | 2 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 2 | 5 |
| 亜硝酸性窒素(NO2-N) | mg/L | 0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.006 | 0.006 | <0.06 | <0.006 | 0.006 | <0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 1 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.02 | 0.02 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.05 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 生物 | － | スギ、シロダモ、ムクノキ、ヒサカキ、アカガシ | なし | カワニナ | ヤゴ（6cm位）多数 | カワニナ多数 | ヤゴ、カワニナ多数 | カワニナ多数 | カワニナ多数、ヤゴ | アメリカザリガニ、カワニナ、ヤゴ（オニヤンマ） | カワニナ | | カワニナ、ヤゴ | カワニナ、ヤゴ、ミズムシ、カタツムリ、ハエ | カワニナ、ヤゴ | カワニナ、コジュケイ（鳴き声） | | シロダモ、ミズヒキ、ドクダミ、アキノマメザサ、シラカシ、アカガシワ | ケヤキ、サワサキ、エヒサカキ | アメンボ、ササガドクダミ、白ダモ、クワ | アメリカザリガニ、アズマネザサ | 青スジアゲハ、ヤブニッケ、ナガサキアゲハ | | | カワニナ、アメンボ | | アメンボ | | アメンボ、シュウリョウバッタ、ペニシジミ、ニホンカワトンボ | カワニナ、スジエビ、アメリカザリガニ、キリウジガガンボ（幼虫）、シマアメンボ、トウキョウダルマガエル | | | カワニナ、シュウカラ、ゴミムシ | カワニナ | アメンボ、アオダイショウ、カワニナ、アマガエル、ヤゴ、ダンゴムシなど | カワニナ、アメリカザリガニ、ヨコエビ、アメリカセンダングサ、モズ、キジ | アメンボ、カワニナ、アメリカザリガニ、ヤマトビ、セリ、ドクダミ、ハギ、シラカシ、シロダモ等 | カワニナ、アメリカザリガニ、ヌリマネザサ、ハリヨロ、アメリカザリガニ、リュウノヒゲ | カワニナ、セリ、ヒドクダミ、ハギ、シラカシ、シロダモ、アカメガシワ | カワニナ、シュロ、ハリヨリ、アズマネザサ、リュウノヒゲ | カワニナ、セリ、ドクダミ、シラカシ、シロダモ | カワニナ、セリ、ドクダミ、シラカシ、シロダモ | アズマネザサ、カワニサ、アカメガシワ、クワ、シュロ、キヅタ、アメリカセンダングサ等 | セリ、ドクダミ、シラカシ、シロダモ、ウダイカンバ、カタツムリ | アズマネザサ、カワニナ、アカメガシワ、クワ、シュロ、キヅタ、アメリカセンダングサ等 |

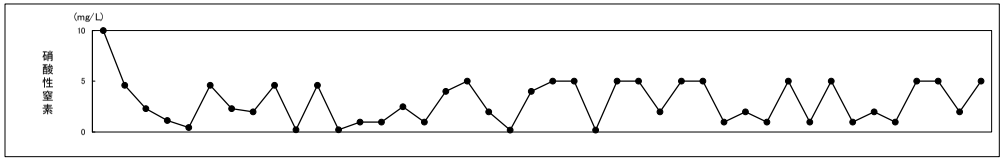


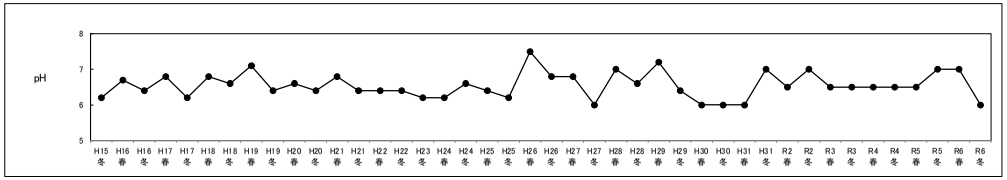



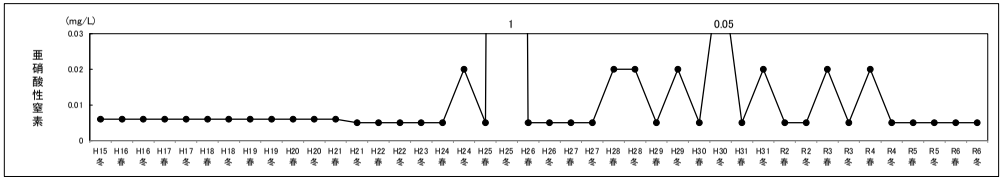



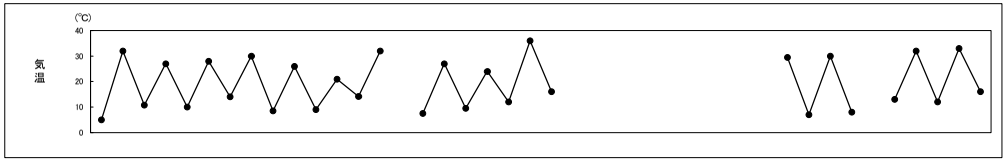



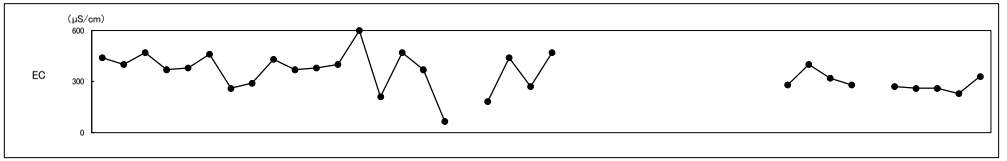



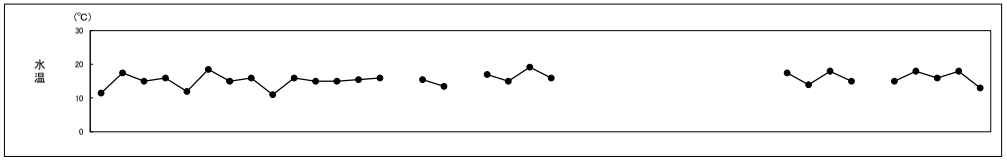



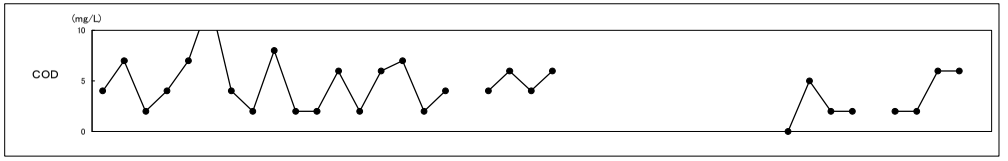



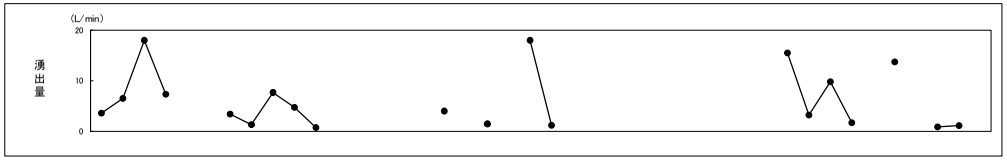
| No.14 中宇宿山 | 印西市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査日 | － | 3/22 | 6/23 | 12/4 | 5/28 | 3/14 | 6/23 | 12/16 | 6/16 | 12/17 | 6/15 | 12/15 | 6/14 | 12/12 | 6/22 | 12/18 | 12/10 | 6/23 | 12/13 | 6/24 | 12/13 | 7/26 | 12/11 | | | | | | | | | | | 7/3 | 12/15 | 7/6 | 12/15 | 中止 | 12/7 | 7/5 | 12/7 | 7/3 | 12/4 |
| 天候 | － | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 薄曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴時々曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | | | | | | | | | | | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 32.0 | 10.8 | 27.0 | 10.0 | 28.0 | 14.0 | 30.0 | 8.5 | 26.0 | 9.0 | 21.0 | 14.2 | 32.0 | | 7.5 | 27.0 | 9.5 | 24.0 | 12.0 | 36.0 | 16.0 | | | | | | | | | | | 29.5 | 7.0 | 30.0 | 8.0 | | 13.0 | 32.0 | 12.0 | 33.0 | 16.0 |
| 水温 | ℃ | 11.5 | 17.5 | 15.0 | 16.0 | 12.0 | 18.5 | 15.0 | 16.0 | 11.0 | 16.0 | 15.0 | 15.0 | 15.5 | 16.0 | | 15.5 | 13.5 | | 17.0 | 15.0 | 19.2 | 16.0 | | | | | | | | | | | 17.5 | 14.0 | 18.0 | 15.0 | | 15.0 | 18.0 | 16.0 | 18.0 | 13.0 |
| 湧出状況 | － | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | 湧出 | しみだし | 湧出 | 自然(しみだし) | 自然(湧出) | 自然(しみだし) | 自然(しみだし) | 自然(しみだし) | 自然(しみだし) | 自然(しみだし) | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | 自然（しみだし） | | | | | | | | | | | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） | 湧出（自然湧出） |
| 湧出量 | L/min | 3.61 | 6.50 | 18.00 | 7.32 | | | 3.40 | 1.30 | 7.67 | 4.74 | 0.75 | | | | | | 4.0 | | 1.46 | | 18.00 | 1.20 | | | | | | | | | | | 15.5 | 3.20 | 9.80 | 1.70 | | 13.7 | | 0.90 | 1.10 | |
| 水素イオン濃度（pH） | － | 6.2 | 6.4 | 6.4 | 6.2 | 6.2 | 6.8 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 6.4 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | 6.2 | | 6.2 | 6.2 | 7.2 | 6.4 | | | | | | | | | | | 6.0 | 6.5 | 6.5 | 6.0 | | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 |
| 電気伝導率（EC） | μS/cm | 440 | 400 | 470 | 370 | 380 | 460 | 260 | 290 | 430 | 370 | 380 | 400 | 600 | 210 | 470 | 370 | 66 | | 183 | 440 | 270 | 470 | | | | | | | | | | | 280 | 400 | 320 | 280 | | 270 | 260 | 260 | 230 | 330 |
| 化学的酸素要求量（COD） | mg/L | 4 | 7 | 2 | 4 | 7 | 13 | 4 | 2 | 8 | 2 | 2 | 6 | 2 | 6 | 7 | 2 | 4 | | 4 | 6 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | 0 | 5 | 2 | 2 | | 2 | 2 | 6 | 6 | |
| 硝酸性窒素（NO3-N） | mg/L | >10 | 6.9 | 10 | >10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | >10 | 10 | 10 | 10 | | 45 | 20 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 2 | 0.5 | |
| 亜硝酸性窒素（NO2-N） | mg/L | <0.006 | <0.006 | 0.006 | <0.006 | 0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.006 | 0.006 | <0.006 | 0.006 | <0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | | 0.005 | 1 | 0.005 | 0.005 | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | |
| 生物 | － | アズマザギ、ウツギ、タネツケバナ、タンポポ、ヒメオドリコソウ | ザリガニ | なし | アマガエル、近くにひぼり | | | | | アメリカザリガニ | ザリガニ | | コイ | | 鯉、ザリガニ、ミズムシ | | ヒバリ、ウノハナ、ザリガニ、コイ、モンシロチョウ | ハクセキレイ、コジュケイ（鳴き声） | | セイタカアワダチソウ、カラスウリ、スギナ、ウノハナ | アメリカザリガニ | アズマネザサ、セイタカアワダチソウ、ウノハナ、アメリカザリガニ、カラスウリ、ハキダメ菊 | | 雨カエル、ヒバリ、セミ、ヒヨドリ | | | | | | | | | | | ウノハナ、キジ、バッタ | セイタカアワダチソウダチソウ | ウノハナ、コガネグモ、ヒョウモンチョウ、ナナホシテントウムシ、セイタカアワダチソウ等 | セイタカアワダチソウ、ウノハナ | | セイタカアワダチソウ、ウノハナ、オナモミ類 | ニホンアマガエル、モンシロチョウ、カナムグラ | オナモミ、ホトケノザ、カラスウリ、セイタカアワダチソウ | ナナホシテントウ、カナムグラ、シュレーゲルアオガエル、カマキリ、キジ | オナモミ、ホトケノザ、カラスウリ、セイタカアワダチソウ、テントウムシ |

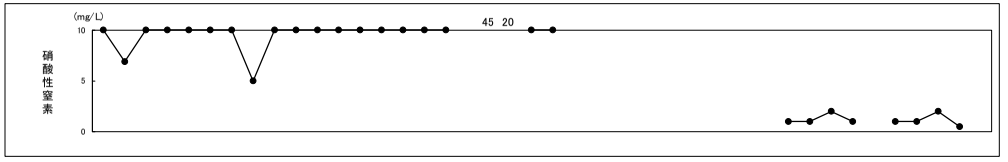


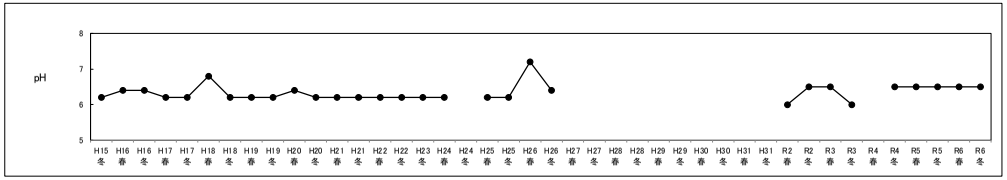



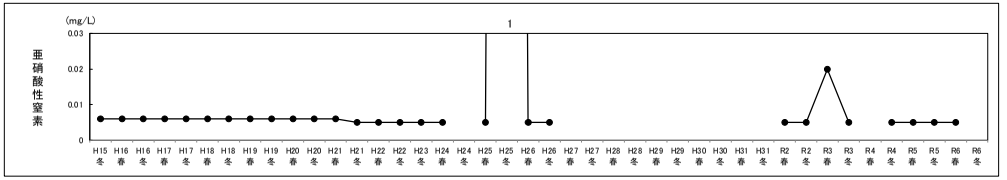



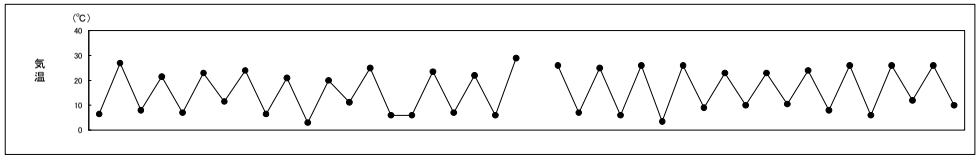



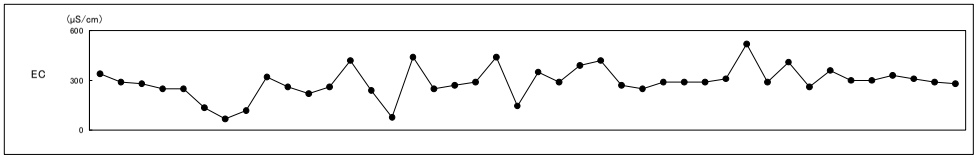



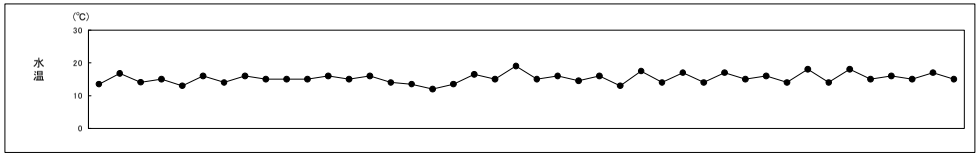



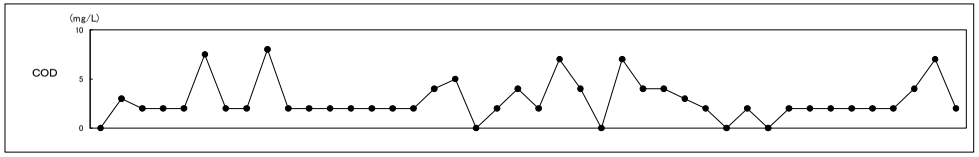



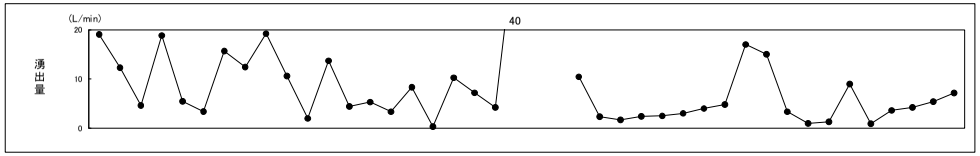
| No.15 平堰宇部台 | 白井市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査日 | － | 3/22 | 6/23 | 12/4 | 5/28 | 3/14 | 6/23 | 12/16 | 6/16 | 12/17 | 6/15 | 12/15 | 6/14 | 12/12 | 6/12 | 12/18 | 12/10 | 6/23 | 12/13 | 6/24 | 12/13 | 7/14 | 12/11 | 7/17 | 12/18 | 6/10 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/26 | 12/14 | 7/3 | 12/13 | 7/3 | 12/15 | 7/6 | 12/15 | 7/7 | 12/7 | 7/5 | 12/7 | 7/3 | 12/4 |
| 天候 | － | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 薄曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇後晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 小雨 | 曇時々小雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 6.5 | 27.0 | 8.0 | 21.5 | 7.0 | 23.0 | 11.5 | 24.0 | 6.5 | 21.0 | 3.0 | 20.0 | 11.2 | 25.0 | 6.0 | 6.0 | 23.5 | 7.0 | 22.0 | 6.0 | 29.0 | | 26.0 | 7.0 | 25.0 | 6.0 | 26.0 | 3.5 | 26.0 | 9.0 | 23.0 | 10.0 | 23.0 | 10.5 | 24.0 | 8.0 | 26.0 | 6.0 | 26.0 | 12.0 | 26.0 | 10.0 |
| 水温 | ℃ | 13.5 | 16.8 | 14.1 | 15.0 | 13.0 | 16.0 | 14.0 | 16.0 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 16.0 | 15.0 | 16.0 | 14.0 | 13.5 | 12.0 | 13.5 | 16.5 | 15.0 | 19.0 | 15.0 | 16.0 | 14.5 | 16.0 | 13.0 | 17.5 | 14.0 | 17.0 | 14.0 | 17.0 | 15.0 | 16.0 | 14.0 | 18.0 | 14.0 | 18.0 | 15.0 | 16.0 | 15.0 | 17.0 | 15.0 |
| 湧出状況 | － | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 湧出 | 自然(湧出・しみだし) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 自然(湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) | 湧出(自然湧出) |
| 湧出量 | L/min | 19.07 | 12.30 | 4.60 | 18.83 | 5.45 | 3.38 | 15.70 | 12.45 | 19.21 | 10.60 | 1.98 | 13.70 | 4.40 | 5.30 | 3.34 | 8.30 | 0.31 | 10.26 | 7.20 | 4.20 | 40.00 | | | 10.45 | 2.34 | 1.70 | 2.4 | 2.5 | 3.0 | 4.0 | 4.8 | 17.0 | 15.0 | 3.33 | 0.960 | 1.30 | 9.00 | 0.90 | 3.60 | 4.20 | 5.40 | 7.15 |
| 水素イオン濃度（pH） | － | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 6.5 | 6.2 | 6.8 | 6.5 | 6.7 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 6.2 | 6.8 | 6.4 | 6.5 | 6.6 | 6.8 | 7.0 | 6.3 | 7.2 | 6.8 | 7.0 | 6.4 | 6.5 | 6.6 | 6.8 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 8.0 | 7.0 |
| 電気伝導率（EC） | μS/cm | 340 | 290 | 280 | 250 | 250 | 135 | 68 | 118 | 320 | 260 | 220 | 260 | 420 | 240 | 78 | 440 | 250 | 270 | 290 | 440 | 146 | 350 | 290 | 390 | 420 | 270 | 250 | 290 | 290 | 290 | 310 | 520 | 290 | 410 | 260 | 360 | 300 | 300 | 330 | 310 | 290 | 280 |
| 化学的酸素要求量（COD） | mg/L | 0 | 3 | 2 | 2 | 2 | 7.5 | 2 | 2 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 0 | 2 | 4 | 2 | 7 | 4 | 0 | 7 | 4 | 4 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 7 | 2 |
| 硝酸性窒素（NO3-N） | mg/L | 10 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 2.3 | 10 | 2.3 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 10 | 4.6 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 20 | ≦1 | 5 | 10 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 7.5 | 4 | 5 | 1.5 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 10 | 7 | 5 | 5 | 5 |
| 亜硝酸性窒素（NO2-N） | mg/L | <0.006 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.006 | 0.006 | <0.006 | 0.006 | 0.006 | <0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 生物 | － | シロダモ、アカガシ、ケヤキ、サワラ | カワニナ、サワガニ、ヤゴ | サワガニ | 下流10m、カワニナ（5、6個）、林のゆるやかな場所にカワニナ10個位 | | カワニナ多数、サワガニ | カワニナ | ヤゴ、カワニナ多数 | アメリカザリガニ、サワガニ、スジエビ | カワニナ、ヤゴ、サワガニ | | カワニナ、オニヤンマのヤゴ、サワガニ、ザリガニ | カワニナ、ヨコエビ、マシジミ、スジエビ、ザリガニ | サワガニ、カワニナ、セリ、スギナ、ホタル | セリ、カワニナ | ヤゴ、カワニナ、キズタダミ、セリ、ドクダミ、セリ、ギボ | スギナ、ドクダミ、セリ、コバノガマズミ、ヤブウシ、アカガシ、シロダモ、アカメガシワ、シダ、ニワトコ | 竹林、森ヤシ、梨畑、ヌアオキ、ヌルデ、セリ | | 竹林、アカシ、アオキ、小葉ギボウシ、カワニナ、アメリカザリガニ、ケヤキ、ワラビ、シロダモ、ムラサキシキブ | カワニナ | アメリカザリガニ、サワガニ、キジナ、シロダモ、カタムリ | | アメリカザリガニ | | アカガシ、竹林、梨畑、カワニナ | | なし | | なし | | カワニナ、サワガニ | | シュレーゲルアオガエル、サワガニ | | サワガニ、アマガエル、キジ、ヒル、カワニナ | | カワニナ、カタムリ、セリ、スギナ、シロダモ、ヒサカキ、ヤツデ | | サワガニ、アマガエル、カワニナ、ヤツデ、ドクダミ、シロダモ、アオキ、エノキトソウ、ゴキブリ | | カワニナ、セリ、シロダモ、ヤツデ、オニヤンマ(ヤゴ) | | サワガニ、ノシメトンボ、カワニナ、ヤツデ、ドクダミ、シロダモ、アオキ、イノモトソウ、ミョウガ | | カワニナ、セリ、シロダモ、ヤツデ | | サワガニ、ノシメトンボ、カワニナ、シュレーゲルアオガエル、ヤツデ、ドクダミ、シロダモ、アオキ、セリ | | セリ、シロダモ、ヤツデ | | カワニナ、シュレーゲルアオガエル、ヤツデ、ドクダミ、シロダモ、アオキ、セリ | |

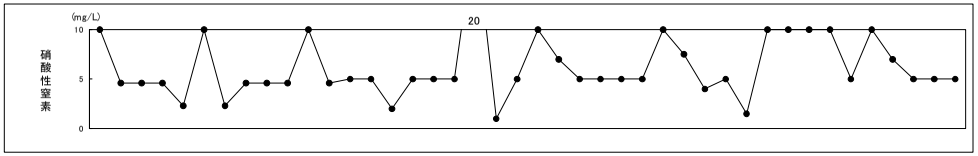


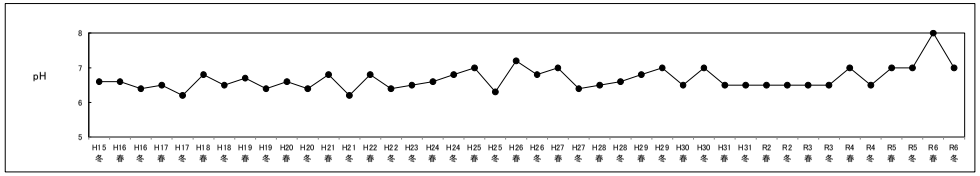



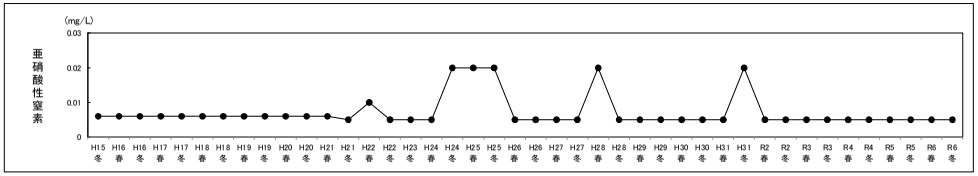



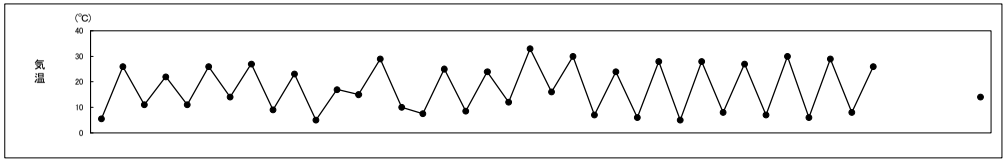



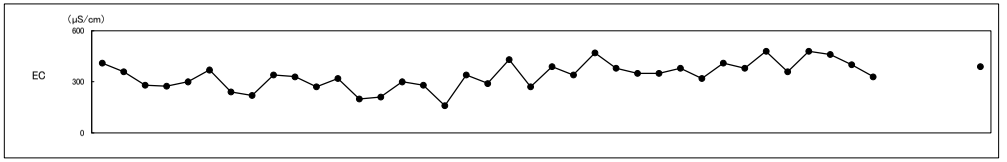



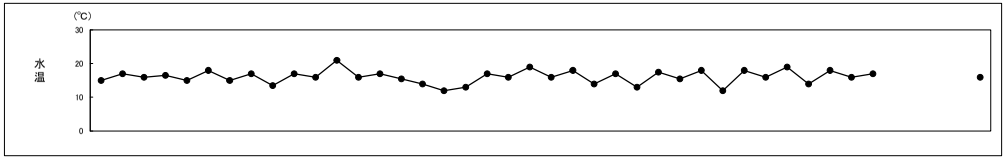



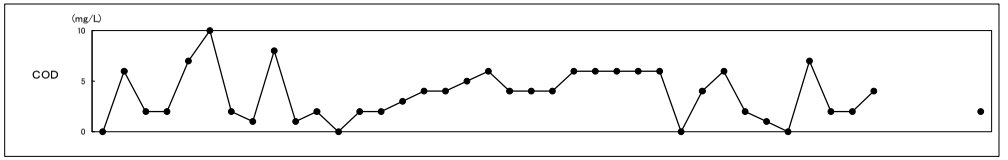



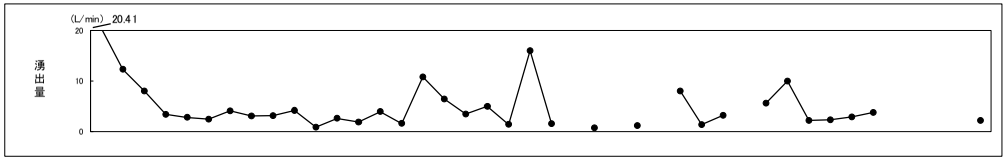
| No.16 名内字入谷 | 自井市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査日 | － | 3/22 | 6/23 | 12/4 | 5/28 | 3/14 | 6/23 | 12/16 | 6/16 | 12/17 | 6/15 | 12/15 | 6/14 | 12/12 | 6/12 | 12/18 | 12/10 | 6/23 | 12/13 | 6/24 | 12/13 | 7/14 | 12/11 | 7/17 | 12/18 | 6/10 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/26 | 12/14 | 7/3 | 12/13 | 7/3 | 12/15 | 7/6 | 12/15 | 7/7 | 中止 | 7/5 | 12/7 | 7/3 | 12/4 |
| 天候 | － | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 薄曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨時々小雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.5 | 26.0 | 11.0 | 22.0 | 11.0 | 26.0 | 14.0 | 27.0 | 9.0 | 23.0 | 5.0 | 17.0 | 15.0 | 29.0 | 10.0 | 7.5 | 25.0 | 8.5 | 24.0 | 12.0 | 33.0 | 16.0 | 30.0 | 7.0 | 24.0 | 6.0 | 28.0 | 5.0 | 28.0 | 8.0 | 27.0 | 7.0 | 30.0 | 6.0 | 29.0 | 8.0 | 26.0 | | | | | 14.0 |
| 水温 | ℃ | 15.0 | 17.0 | 16.0 | 16.5 | 15.0 | 18.0 | 15.0 | 17.0 | 13.5 | 17.0 | 16.0 | 21.0 | 16.0 | 17.0 | 15.5 | 14.0 | 12.0 | 13.0 | 17.0 | 16.0 | 19.0 | 16.0 | 18.0 | 14.0 | 17.0 | 13.0 | 17.5 | 15.5 | 18.0 | 12.0 | 18.0 | 16.0 | 19.0 | 14.0 | 18.0 | 16.0 | 17.0 | | | | | 16.0 |
| 湧出状況 | － | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | しみだし | 湧出 しみだし | しみだし | 湧出 | しみだし | 湧出 | 自然(湧出 ・しみだし) | 自然 (湧出) | 自然 (湧出) | 自然 (しみだし) | 自然 (湧出) | 自然 (湧出) | 自然 (湧出) | 自然 (湧出) | 自然 しみだし | 自然 (湧出) | 自然 (湧出) | 自然 (湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | 湧出 (自然湧出) | | | | | 湧出 (自然湧出) |
| 湧出量 | L/min | 20.41 | 12.30 | 8.00 | 3.39 | 2.79 | 2.47 | 4.10 | 3.09 | 3.16 | 4.18 | 0.90 | 2.60 | 1.90 | 3.94 | 1.60 | 10.80 | 6.42 | 3.47 | 5.00 | 1.40 | 16.00 | 1.56 | | 0.73 | | 1.20 | | 8.0 | 1.36 | 3.2 | | 5.60 | 10.0 | 2.20 | 2.32 | 2.90 | 3.80 | | | | | 2.18 |
| 水素イオン濃度 (pH) | － | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 7.0 | 6.4 | 7.4 | 6.4 | 7.4 | 6.4 | 6.8 | 6.6 | 7.4 | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 7.2 | 6.8 | 7.2 | 7.4 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | | 調査不可 | 調査不可 | 調査不可 | 7.0 |
| 電気伝導率 (EC) | μS/cm | 410 | 360 | 280 | 275 | 300 | 370 | 240 | 220 | 340 | 330 | 270 | 320 | 200 | 210 | 300 | 280 | 159 | 340 | 290 | 430 | 270 | 390 | 340 | 470 | 380 | 350 | 350 | 380 | 320 | 410 | 380 | 480 | 360 | 480 | 460 | 400 | 330 | | | | | 390 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | mg/L | 0 | 6 | 2 | 2 | 7 | 10 | 2 | 1 | 8 | 1 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | 4 | 6 | 2 | 1 | 0 | 7 | 2 | 2 | 4 | | | | | 2 |
| 硝酸性窒素 (NO3-N) | mg/L | 1.15 | <0.23 | 0.46 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.25 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 1.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | | | | | 0.5 |
| 亜硝酸性窒素 (NO2-N) | mg/L | <0.006 | 0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.006 | <0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | <0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | | 0.02 | 0.005 | 0.05 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.01 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.005 | | | | | <0.005 |
| 生物 | － | コブシ、シデ | カワニナ、サワガニ | カワニナ、サワガニ、ヤゴ | カワニナ、サワガニ(多数) | カワニナ多い | カワニナ多数、サワガニ | カワニナ多い | サワガニ、カワニナ多数、ヤゴ、ヘビ | カワニナ | カワニナ多数、サワガニ | | カワニナ、ヤゴ | カワニナ | カワニナ、ヤゴ、落葉柵、シロタモ、フジ、ムクヤゴ | カワニナ | カワニナ、サワガニ | ドクダミ、シロダモ、ヤツデ、フジ、ムラサキシキブ、カワニナ、ヤゴ、ヤブマオ | オニヤンマヤゴ、カワニナ、イヌシダ、ヤマサザンカ、ヨシ、サザ、カサスダ | カワニナ、カワムラ、エケル、カサスゲ、アヤマイモ、ヘクソカズラ、シロダモ、アズマネザサ | カワニナ、ヤツデ、シロダモ、ベニシダ、スイカズラ、イカズマネザサ | カワニナ、雨乞ダエル、ヤゴ、ウグイス、シオカラトンボ、ショウリョウバッタ | | アメリカザリガニ、シオカラトンボ | カワニナ | サワガニ | | サワガニ、カワニナ類 | | カワニナ、サワガニ、ヤゴ、イヌシデ | セリ | シオカラトンボ、サワガニ、ハグロトンボ、ジャノメ類(チョウ、ドクダミ、セリ、イヌシデ、ゴンズイ、スイカズラ、フジ、カワニナ | ガガンボ幼虫、カワニナ | セリの花 | セリ、ミゾソバ、ベニシダ、ヤツデ、カワニナ | セリ、サワシデ、イヌシデ、ドクダミ、シロダモ、アケビ、シュロ、ヤツデ、カワニナ等 | セリ、カワニナ、アケビ、シロダモ、シュロ、イヌシデ | サワガニ、カワニナ、ヤゴ、セリ、イヌシデ、ドクダミ、シロダモ、アケビ、シュロ、ヤツデ | | ヨシ、クズ、セイタカアワダチソウにより湧出地点に行くことができず、調査不可 | 前回同様、湧出量が少ないことに加え、調査地点まで行けない状態（草木の繁茂）のため、測定不能 | ヨシ、クズ、セイタカアワダチソウ等により湧出地点に行くことができず、調査不可 | セイタカアワダチソウ、シロダモ |

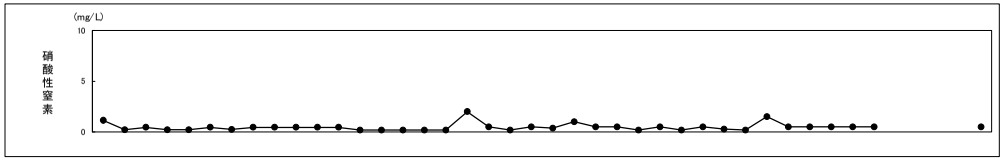


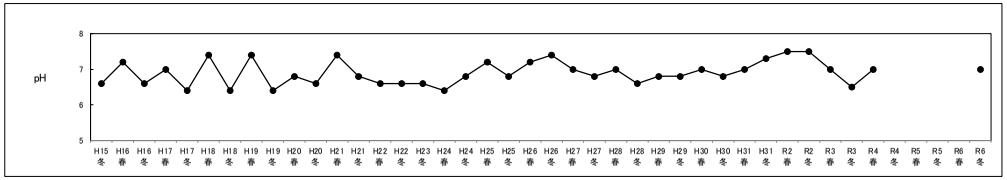



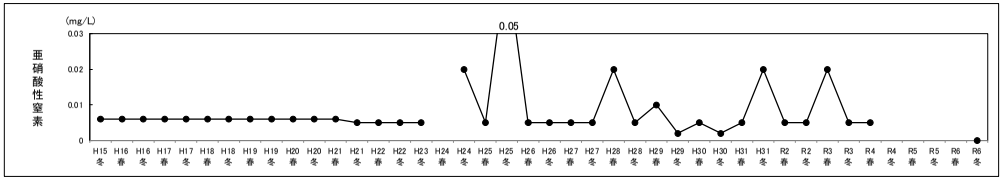



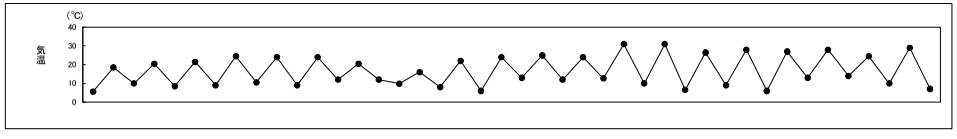



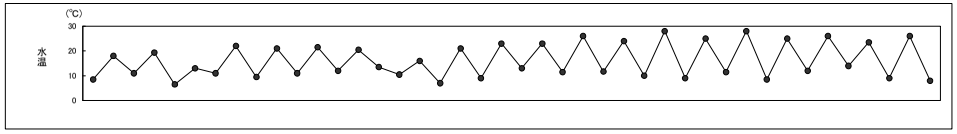



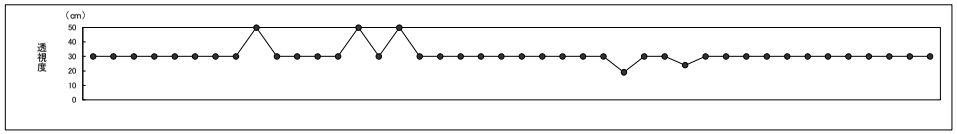



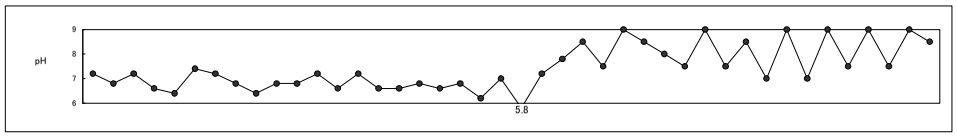
# 河川水質現地調査結果の推移（地点別）

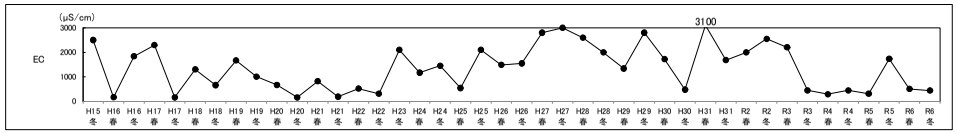
| No.1 増尾橋 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/9 | 12/18 | 5/22 | 2/9 | 6/6 | 12/5 | 6/6 | 12/14 | 6/11 | 12/8 | 6/9 | 12/9 | 6/2 | 12/1 | 12/13 | 6/13 | 12/11 | 6/14 | 12/10 | 6/16 | 12/2 | 6/18 | 12/7 | 6/10 | 12/16 | 6/22 | 12/7 | 6/25 | 12/12 | 6/19 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/11 | 12/13 | 6/20 | 12/7 | 6/13 | 12/5 | 6/25 | 12/13 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:03 | 9:00 | 9:40 | 9:30 | 9:50 | 9:35 | 9:40 | 9:30 | 9:30 | 9:20 | 9:30 | 9:30 | 9:30 | 9:05 | 9:00 | 9:40 | 9:30 | 9:15 | 9:30 | 9:35 | 9:40 | 10:15 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 13:50 | 14:50 | 10:43 | 13:56 | 11:00 | 11:07 | 10:40 | 13:10 | 9:35 | 10:30 | 10:45 | 11:20 | 9:50 | 10:20 | 10:05 | 10:30 | 10:30 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 小雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨のち晴 | 晴のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 5.6 | 18.5 | 10.0 | 20.5 | 8.5 | 21.5 | 9.0 | 24.5 | 10.5 | 24.0 | 9.0 | 24.0 | 12.0 | 20.5 | 12.0 | 9.8 | 16.0 | 8.0 | 22.0 | 6.0 | 24.0 | 13.0 | 25.0 | 12.0 | 24.0 | 12.7 | 31.0 | 10.0 | 31.0 | 6.5 | 26.5 | 9.0 | 28.0 | 6.0 | 27.0 | 13.0 | 28.0 | 14.0 | 24.5 | 10.0 | 29.0 | 7.0 |
| 水温 | ℃ | 8.5 | 18.0 | 11.0 | 19.4 | 6.5 | 13.0 | 11.0 | 22.0 | 9.5 | 21.0 | 11.0 | 21.5 | 12.0 | 20.5 | 13.5 | 10.5 | 16.0 | 7.0 | 21.0 | 9.0 | 23.0 | 13.0 | 23.0 | 11.5 | 26.0 | 11.7 | 24.0 | 10.0 | 28.0 | 9.0 | 25.0 | 11.5 | 28.0 | 8.5 | 25.0 | 12.0 | 26.0 | 14.0 | 23.5 | 9.0 | 26.0 | 8.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 矢板 | | | 三面張 | | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 三面張 | 三面張 | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） |
| 川底の状況 | | | | | コンクリート | | | コンクリート | | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コケが生えている | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雑草 | | 草 | 草 | 草 | 草 | なし | なし | なし | | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 色 | ー | 無色 | 無色 | 無色 | 微黄 | 無色 | 微黄色 | やや土色 | 微黄色 | 微淡黄色 | 無色 | 無色 | やや極薄い黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 |
| 臭気 | ー | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 微 | 無臭 | 泥臭 | 微塩素臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微川藻臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 19.0 | >30.0 | >30.0 | 24.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ー | <7.2 | 6.8 | 7.2 | 6.6 | 6.4 | 7.4 | ≦7.2 | 6.8 | 6.4 | 6.8 | 6.8 | 7.2 | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 6.2 | 7.0 | 5.8 | 7.2 | 7.8 | 8.5 | 7.5 | 9.0 | 8.5 | 8.0 | 7.5 | 9.0 | 7.5 | 8.5 | 7.0 | 9.0 | 7.0 | 9.0 | 7.5 | 9.0 | 7.5 | 9.0 | 8.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 2500 | 168 | 1840 | 2300 | 160 | 1300 | 660 | 1670 | 1010 | 670 | 162 | 820 | 191 | 520 | 310 | 2100 | 1170 | 1450 | 540 | 2100 | 1490 | 1550 | 2800 | 3000 | 2600 | 2000 | 1340 | 2800 | 1720 | 480 | 3100 | 1680 | 2000 | 2550 | 2210 | 447 | 289 | 444 | 311 | 1734 | 505 | 440 |
| COD | mg/L | 10 | 8 | 13 | 8 | 6 | 10 | 13 | 20 | 6 | 4 | 6 | 7 | 5 | 7 | 7 | 12 | 5 | 7 | 10 | 5 | 4 | 5 | 7 | 5 | 5 | 6 | 10 | 1 | 6 | 2 | 5 | 1 | 6 | 2 | 6 | 4 | 13 | 10 | 4 | 4 | 13 | 4 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 1.6 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 4 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 | 2 | 0.5 | 1 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 10 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 10 | 4.6 | 10 | 4 | 10 | 10 | 4.6 | 1.15 | 5 | 5 | 5 | 10 | 5 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | 10 | 5 | 5 | 10 | 8 | 5 | 8 | 3 | 5 | 8 | 5 | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 1 | 5 | 2 | 0.5 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.06 | 0.3 | 0.15 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.15 | 0.15 | 0.3 | 0.15 | 0.06 | 0.03 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.05 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.03 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.05 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.165 | 0.165 | 0.066 | 0.33 | 0.033 | 0.33 | 0.033 | 0.2 | 0.165 | 0.165 | 0.066 | 0.05 | 0.2 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.2 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.7 | 0.05 | 0.8 | 0.03 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 |

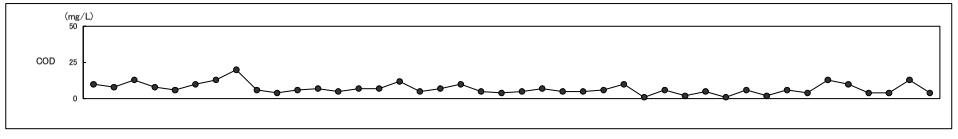


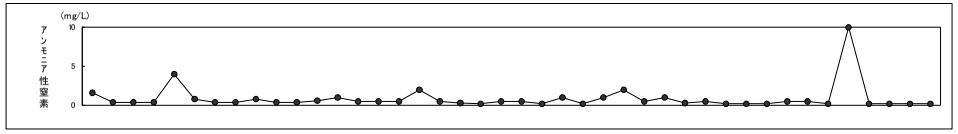



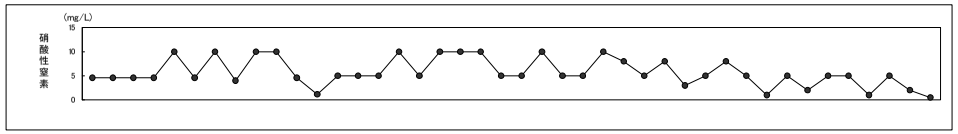



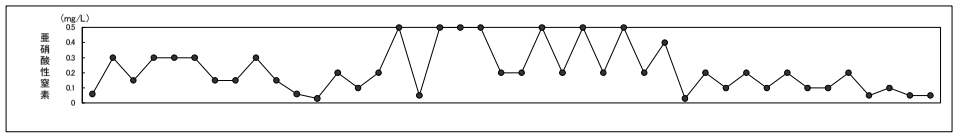



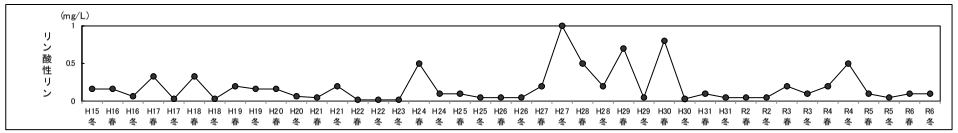



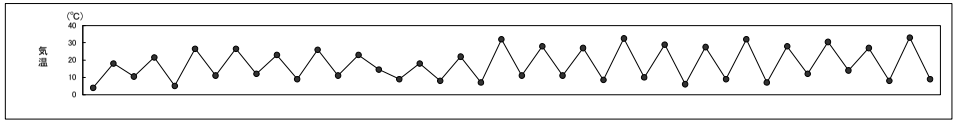



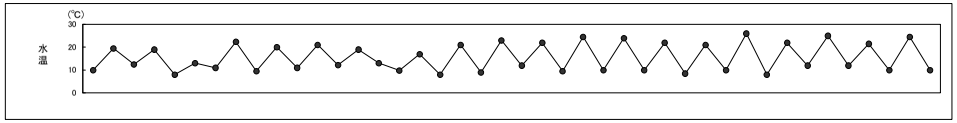



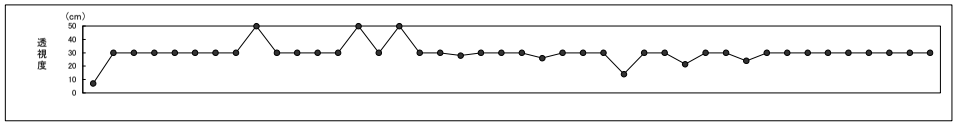



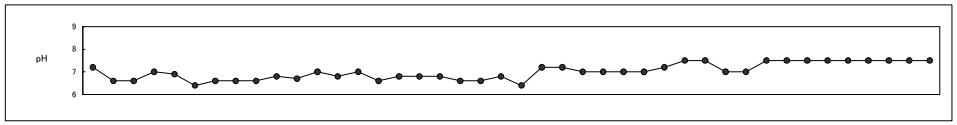



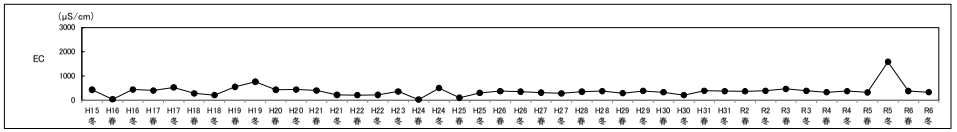
| No.2<br>大宮橋 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/9 | 12/18 | 5/22 | 2/9 | 6/6 | 12/05 | 6/6 | 12/14 | 6/11 | 12/8 | 6/9 | 12/9 | 6/2 | 12/1 | 12/13 | 6/13 | 12/11 | 6/14 | 1/17 | 6/16 | 12/2 | 6/18 | 12/7 | 6/10 | 12/16 | 6/22 | 12/7 | 6/25 | 12/12 | 6/19 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/11 | 12/13 | 6/20 | 12/7 | 6/13 | 12/5 | 6/25 | 12/13 |
| 調査時間 | 時:分 | 11:24 | 10:00 | 10:10 | 10:00 | 10:30 | 10:10 | 10:15 | 9:50 | 10:00 | 9:45 | 9:50 | 10:05 | 10:00 | 9:50 | 9:40 | 10:15 | 9:40 | 9:44 | 10:00 | 11:05 | 10:10 | 10:40 | 10:30 | 10:35 | 10:30 | 11:45 | 14:30 | 10:20 | 10:10 | 10:10 | 10:13 | 11:05 | 11:40 | 10:30 | 11:00 | 11:30 | 11:40 | 10:10 | 10:50 | 10:50 | 11:00 | 10:55 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 小雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨のち晴 | 晴のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 4.0 | 18.0 | 10.5 | 21.5 | 5.0 | 26.5 | 11.0 | 26.5 | 12.0 | 23.0 | 9.0 | 26.0 | 11.0 | 23.0 | 14.5 | 9.0 | 18.0 | 8.0 | 22.0 | 7.0 | 32.0 | 11.0 | 28.0 | 11.0 | 27.0 | 8.5 | 32.5 | 10.0 | 29.0 | 6.0 | 27.5 | 9.0 | 32.0 | 7.0 | 28.0 | 12.0 | 30.5 | 14.0 | 27.0 | 8.0 | 33.0 | 9.0 |
| 水温 | ℃ | 10.0 | 19.5 | 12.5 | 19.0 | 8.0 | 13.0 | 11.0 | 22.4 | 9.5 | 20.0 | 11.0 | 21.0 | 12.2 | 19.0 | 13.0 | 9.8 | 17.0 | 8.0 | 21.0 | 9.0 | 23.0 | 12.0 | 22.0 | 9.5 | 24.5 | 10.0 | 24.0 | 10.0 | 22.0 | 8.5 | 21.0 | 10.0 | 26.0 | 8.0 | 22.0 | 12.0 | 25.0 | 12.0 | 21.5 | 10.0 | 24.5 | 10.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 人工護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) | 人工護岸<br>(矢板) |
| 川底の状況 | | | | | 泥 | | | 泥 | | 泥 | 泥 | 泥 | 土 | 土 | 土(水草あり) | 土・泥 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 田畑 | | セイタカアワダチソウ、草 | 草 | 草 | 草 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 |
| 色 | － | 薄黄濁 | 黄褐色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | やや土色 | 微黄色 | 微黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | やや黄色 | 無色 | 極薄黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | 微ドブ臭 | 無臭 | 下水臭 | 無臭 | 土臭 | 無臭 | 無臭 | 塩素臭 | 無臭 | 微泥(土)臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 |
| 透視度 | 度 | 7.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | 30.0 | >30.0 | 28.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 26.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 14.0 | >30.0 | >30.0 | 21.5 | >30.0 | >30.0 | 24.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | <7.2 | 6.6 | 6.6 | 7.0 | 6.9 | 6.4 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.8 | 6.7 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 6.8 | 6.4 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 440 | 48 | 450 | 410 | 540 | 290 | 220 | 560 | 770 | 440 | 450 | 410 | 230 | 220 | 230 | 370 | 37 | 510 | 110 | 310 | 380 | 360 | 320 | 290 | 360 | 380 | 300 | 390 | 340 | 220 | 400 | 380 | 375 | 399 | 476 | 398 | 338 | 382 | 331 | 1589 | 387 | 340 |
| COD | mg/L | 13 | 8 | 13 | 7 | 8 | 13 | 6 | 13 | 6 | 6 | 1 | 5 | 5 | 6 | 4 | 8 | 5 | 10 | 5 | 4 | 4 | 4 | 8 | 2 | 7 | 2 | 10 | 1 | 10 | 2 | 4 | 2 | 4 | 5 | 5 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 6 | 4 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.8 | 4 | 1.6 | 4 | 3 | 4 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.1 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2 | 0.5 | 0.5 | 1 | 2 | 1 | 0.5 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.345 | 4.6 | 2.3 | 4.6 | 8 | 4.6 | 4.6 | 5 | 4.6 | 10 | 4.6 | 4.6 | 5 | 5 | 10 | 10 | 4 | 1 | 2 | 5 | 10 | 2 | 10 | 5 | 4 | 1 | 5 | 1 | 5 | 4 | 8 | 8 | 5 | 0.5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 5 | 2 | 5 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.06 | 0.3 | 0.3 | 0.15 | 0.06 | 0.15 | 0.15 | 0.3 | 0.15 | 0.3 | 0.06 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.5 | 0.05 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.02 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.07 | 0.3 | 0.07 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.2 |
| リン酸性リン | mg/L | | 0.033 | 0.033 | 0.165 | 0.0165 | 0.066 | 0.017 | 0.1 | 0.066 | 0.066 | 0.165 | 0.1 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.2 | 0.02 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |

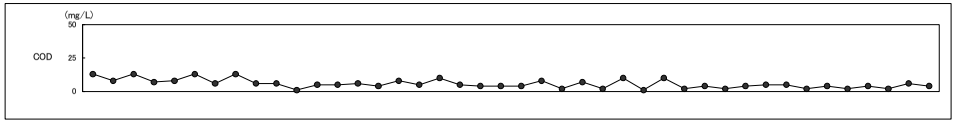


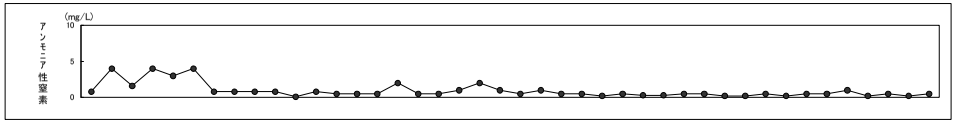



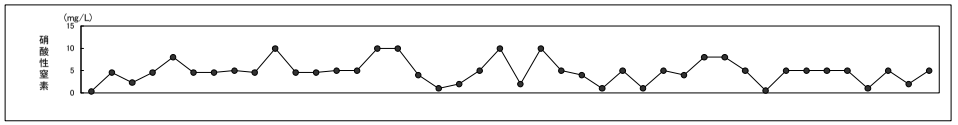



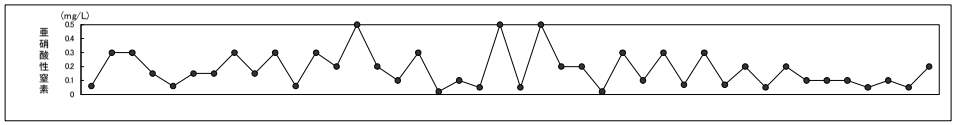



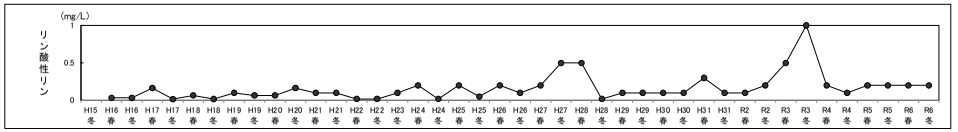



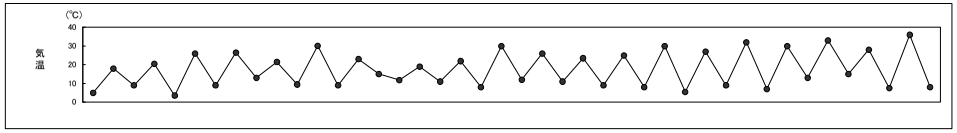



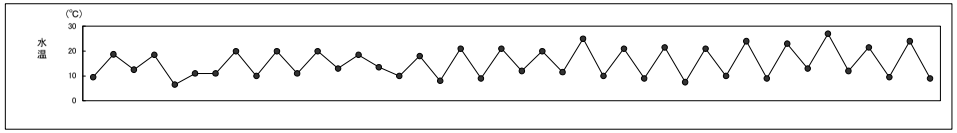



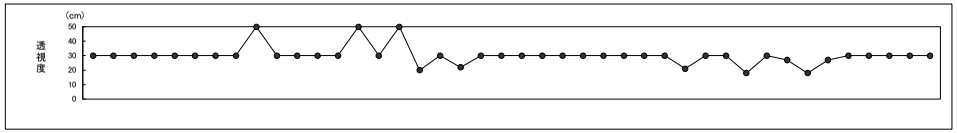



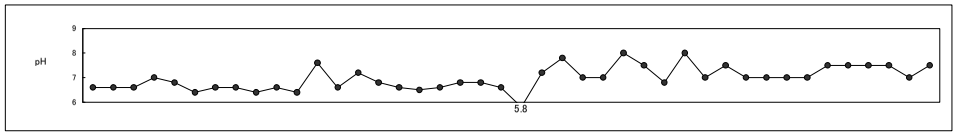



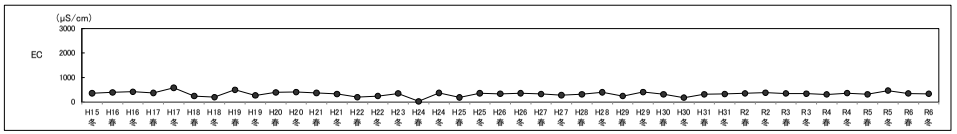
| No.3 あしかわ橋 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/9 | 12/18 | 5/22 | 2/9 | 6/6 | 12/05 | 6/6 | 12/14 | 6/11 | 12/8 | 6/9 | 12/9 | 6/2 | 12/1 | 12/13 | 6/13 | 12/11 | 6/14 | 1/17 | 6/16 | 12/2 | 6/18 | 12/7 | 6/10 | 12/16 | 6/22 | 12/7 | 6/25 | 12/12 | 6/19 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/11 | 12/13 | 6/20 | 12/7 | 6/13 | 12/5 | 6/25 | 12/13 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:40 | 10:20 | 10:30 | 10:20 | 10:50 | 10:25 | 10:40 | 10:10 | 10:15 | 10:10 | 10:15 | 10:30 | 10:25 | 10:05 | 10:10 | 10:45 | 10:45 | 10:01 | 10:30 | 11:30 | 10:40 | 11:00 | 10:50 | 11:00 | 11:00 | 11:26 | 11:30 | 10:10 | 10:30 | 10:20 | 10:31 | 11:20 | 10:30 | 10:45 | 11:30 | 11:50 | 13:13 | 10:25 | 11:13 | 11:20 | 11:20 | 11:15 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 小雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨のち晴 | 晴のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 18.0 | 9.0 | 20.5 | 3.5 | 26.0 | 9.0 | 26.5 | 13.0 | 21.5 | 9.5 | 30.1 | 9.0 | 23.0 | 15.0 | 11.8 | 19.0 | 11.0 | 22.0 | 8.0 | 30.0 | 12.0 | 26.0 | 11.0 | 23.5 | 9.0 | 25.0 | 8.0 | 30.0 | 5.5 | 27.0 | 9.0 | 32.0 | 7.0 | 30.0 | 13.0 | 33.0 | 15.0 | 28.0 | 7.5 | 36.0 | 8.0 |
| 水温 | ℃ | 9.5 | 18.7 | 12.5 | 18.5 | 6.5 | 11.0 | 11.0 | 20.0 | 10.0 | 20.0 | 11.0 | 20.0 | 13.0 | 18.5 | 13.5 | 10.0 | 18.0 | 8.0 | 21.0 | 9.0 | 21.0 | 12.0 | 20.0 | 11.5 | 25.0 | 10.0 | 21.0 | 9.0 | 21.5 | 7.5 | 21.0 | 10.0 | 24.0 | 9.0 | 23.0 | 13.0 | 27.0 | 12.0 | 21.5 | 9.5 | 24.0 | 9.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 人工護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | 水草 | | | 水草 | | 泥、水草 | 橋の下水草、泥砂（その他） | 泥、水草 | 土 | 土 | 土(水草あり) | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雑草、水田 | | 草 | 草 | 草 | 草 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 |
| 色 | － | 薄黄濁 | 黄褐色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | やや土色 | 微黄色 | やや白濁 | 無色 | 無色 | 無色 | わずかに褐色 | 無色 | ごく薄い黄白色 | 無色 | 少し濁っている | 無色 | 濁っている | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 微土臭 | 無臭 | 微泥臭 | 微下水臭 | 微塩素 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 50.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | 20.0 | 30.0 | 22.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 21.0 | >30.0 | >30.0 | 18.0 | >30.0 | 27.0 | 18.0 | 27.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 7.0 | 6.8 | 6.4 | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 7.6 | 6.6 | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 6.6 | 5.8 | 7.2 | 7.8 | 7.0 | 7.0 | 8.0 | 7.5 | 6.8 | 8.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 360 | 390 | 420 | 370 | 580 | 250 | 200 | 500 | 270 | 390 | 410 | 370 | 330 | 200 | 250 | 350 | 27 | 370 | 189 | 360 | 340 | 360 | 330 | 280 | 320 | 400 | 250 | 410 | 320 | 177 | 320 | 330 | 353 | 383 | 351 | 346 | 314 | 365 | 318 | 470 | 352 | 340 |
| COD | mg/L | 5 | 8 | 13 | 5 | 4 | 13 | 4 | 10 | 6 | 4 | 1 | 8 | 4 | 6 | 7 | 5 | 8 | 6 | 5 | 7 | 3 | 4 | 4 | 2 | 10 | 2 | 10 | 3 | 8 | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 4 | 10 | 6 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 4 | 1.6 | 0.8 | 0.4 | 0.8 | 1.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0.2 | 2 | 1 | 2 | 0.5 | 1 | 0.5 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 1 | 0.2 | 0.5 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 8 | 2.3 | 2.3 | 4.6 | 4.6 | 0.46 | 10 | 3 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 10 | 5 | 5 | 10 | 0.5 | 2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 8 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 6 | 3 | 3 | 10 | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.03 | 0.06 | 0.15 | 0.15 | 0.2 | 0.06 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.3 | 0.06 | 0.15 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.01 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.1 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.165 | 0.33 | 0.165 | 0.33 | 0.0165 | 0.165 | 0.017 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.05 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |

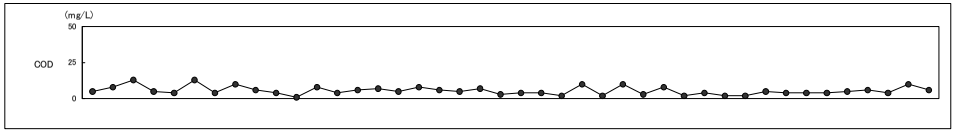


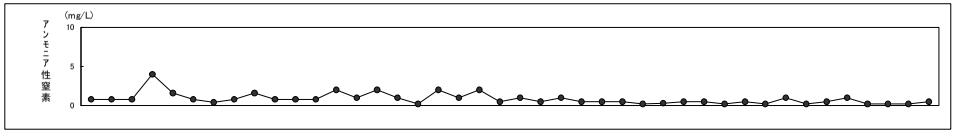



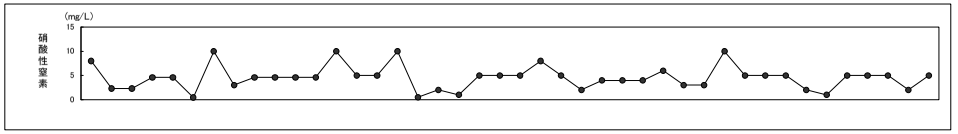



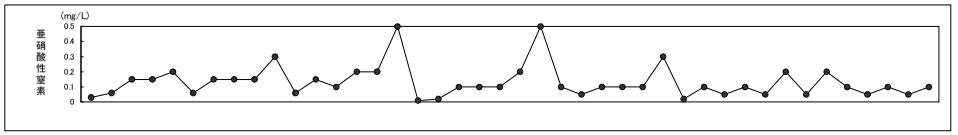



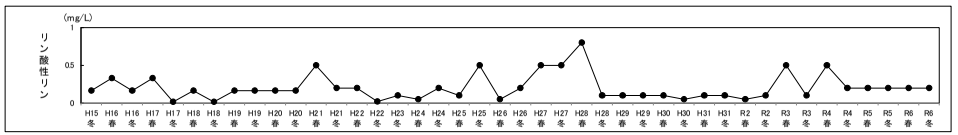



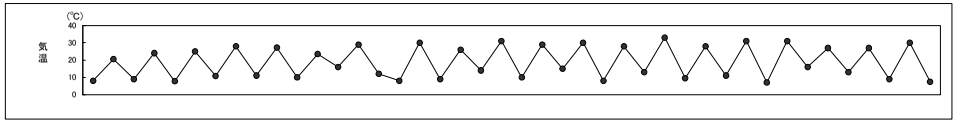



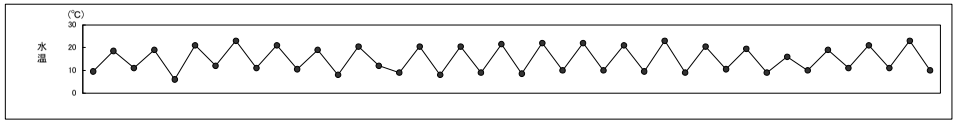



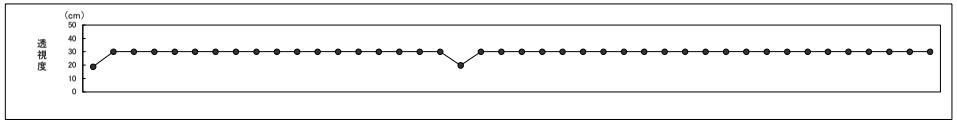



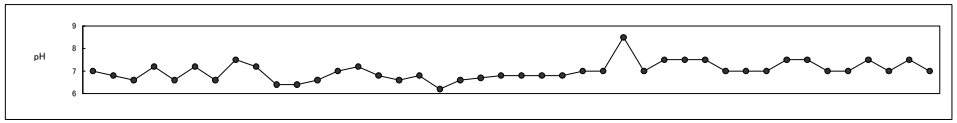



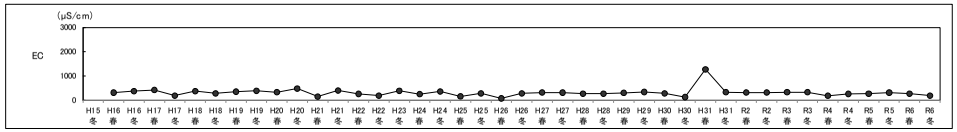
| No.4<br>高柳馬渡橋付近 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/9 | 12/18 | 5/22 | 2/2 | 6/19 | 12/08 | 6/12 | 12/11 | 6/10 | 12/9 | 6/16 | 12/15 | 6/15 | 12/14 | 1/19 | 6/18 | 12/12 | 6/26 | 12/13 | 6/13 | 12/10 | 6/25 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/22 | 12/7 | 6/25 | 12/12 | 6/19 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/11 | 12/13 | 6/18 | 12/7 | 6/13 | 12/5 | 6/25 | 12/13 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:40 | 11:00 | 9:50 | 11:00 | 10:50 | 10:10 | 11:02 | 12:20 | 10:35 | 11:30 | 10:10 | 10:40 | 10:50 | 10:40 | 11:50 | 10:40 | 11:00 | 10:05 | 10:20 | 10:00 | 10:15 | 10:05 | 10:10 | 10:05 | 11:30 | 10:30 | 11:18 | 10:10 | 11:30 | 10:20 | 10:10 | 10:30 | 10:30 | 10:05 | 10:25 | 10:35 | 10:05 | 10:00 | 10:15 | 10:15 | 11:00 | 10:20 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 曇・一時雨雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇り時々晴れ | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨のち晴 | 晴のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇・小雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇り時々晴れ | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 8.0 | 20.5 | 9.0 | 24.0 | 7.8 | 25.0 | 10.8 | 28.0 | 11.0 | 27.2 | 10.0 | 23.5 | 16.0 | 29.0 | 12.0 | 8.0 | 30.0 | 9.0 | 26.0 | 14.0 | 31.0 | 10.0 | 29.0 | 15.0 | 30.0 | 8.0 | 28.0 | 13.0 | 33.0 | 9.5 | 28.0 | 11.0 | 31.0 | 7.0 | 31.0 | 16.0 | 27.0 | 13.0 | 27.0 | 9.0 | 30.0 | 7.5 |
| 水温 | ℃ | 9.5 | 18.5 | 11.0 | 19.0 | 6.0 | 21.0 | 12.0 | 23.0 | 11.0 | 21.0 | 10.5 | 19.0 | 8.0 | 20.5 | 12.0 | 9.0 | 20.5 | 8.0 | 20.5 | 9.0 | 21.5 | 8.5 | 22.0 | 10.0 | 22.0 | 10.0 | 21.0 | 9.5 | 23.0 | 9.0 | 20.5 | 10.5 | 19.5 | 9.0 | 16.0 | 10.0 | 19.0 | 11.0 | 21.0 | 11.0 | 23.0 | 10.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 二面張 | | | 二面張 | | 二面張 | 二面張 | 二面張 | 二面張 | 二面張 | 二面張 | 三面張 | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） |
| 川底の状況 | | | | | 砂、泥 | | | 砂、れき | | 落葉が多い、泥土状 | 砂礫 | 砂礫 | 泥土 | 泥土 | 砂泥～泥土状 | 三面コンクリート | 砂泥、落葉堆積 | 枯木、砂泥 | 砂・泥 | 砂泥 | 砂泥 | 砂泥 | 砂・土 | 砂・土・石 | コンクリート | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土 | コンクリート |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雑草 | | なし | なし | | 草 | なし | | つるくさ | | | なし | | | | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 色 | － | 淡茶 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 無色透明 | 透明 | 無色 | 無色 | 無色 | 灰色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 濁りあり | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | － | 無臭 | 泥臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | 18.8 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 19.8 | >30.0 | >30.0 | ＞30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | 7.0 | 6.8 | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 7.5 | 7.2 | 6.4 | 6.4 | 6.6 | 7.0 | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 6.2 | 6.6 | 6.2～7.2 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 8.5 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 7.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | 320 | 380 | 430 | 200 | 380 | 290 | 360 | 400 | 340 | 490 | 159 | 410 | 270 | 197 | 400 | 260 | 370 | 164 | 290 | 83 | 290 | 330 | 320 | 280 | 280 | 310 | 350 | 290 | 141 | 1280 | 340 | 330 | 330 | 340 | 340 | 195 | 270 | 280 | 320 | 280 | 200 |
| COD | mg/L | 6 | 5 | 7 | 6 | 4 | 4 | 4 | 6 | 5 | 4 | 4 | 13 | 5 | 13 | 5 | 4 | 4 | 6 | 0 | 4 | 2 | 4 | 2 | 0 | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 2.99 | 2.3 | 1.15 | 2.3 | 0.46 | 4.6 | 4.6 | 2.3 | 4.6 | 1.15 | 4.6 | 1.15 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 0.3 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 0.5 | 5 | 1 | 10 | 2 | 1 | 5 | 0.2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0.5 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.12 | 0.06 | 0.03 | 0.15 | 0.015 | 0.06 | 0.05 | 0.015 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.1 | 0.02 | 0.05 | 0.015 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.005 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.005 | 0.05 | 0.01 | 0.005 | 0.02 | 0.01 | 0.1 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.132 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.066 | 0.165 | 0.165 | 0.066 | 0.5 | 0.165 | 0.066 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.2 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.5 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.5 | 0.1 | 0.2 |

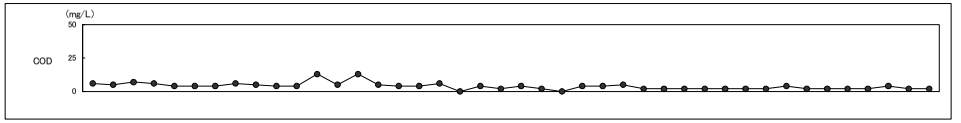


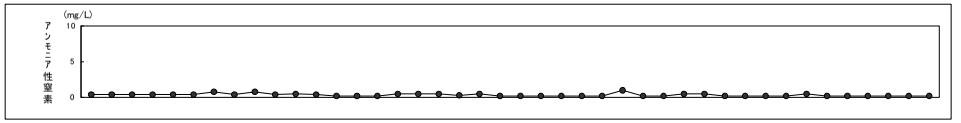



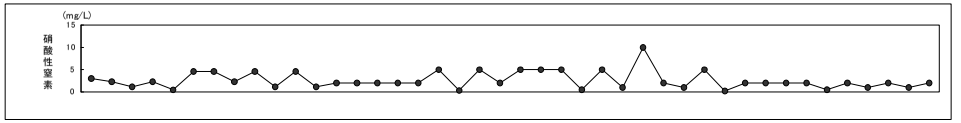



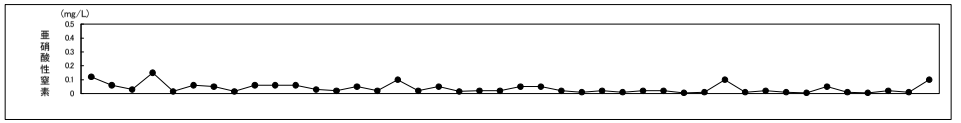



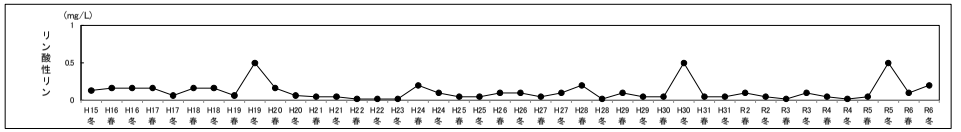



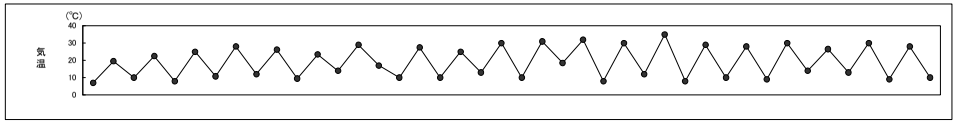



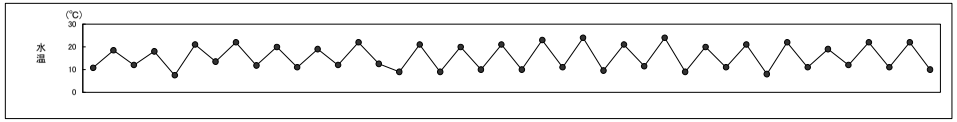



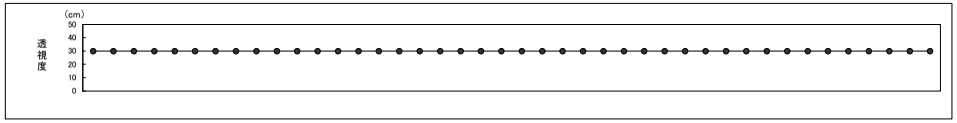



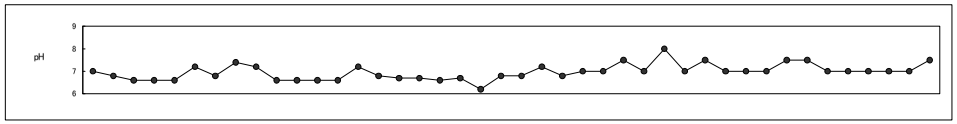



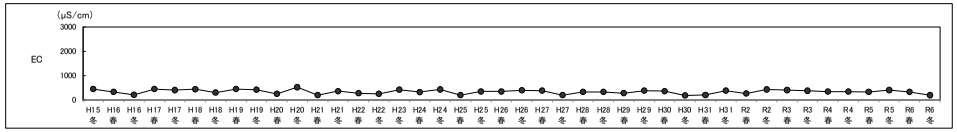
| No.5 高柳かにうち橋付近 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/9 | 12/18 | 5/22 | 2/2 | 7/9 | 12/08 | 6/12 | 12/11 | 6/10 | 12/9 | 6/16 | 12/15 | 6/15 | 12/14 | 1/19 | 6/18 | 12/12 | 6/26 | 12/13 | 6/13 | 12/10 | 6/25 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/22 | 12/7 | 6/25 | 12/12 | 6/19 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/11 | 12/13 | 6/18 | 12/7 | 6/13 | 12/5 | 6/25 | 12/13 |
| 調査時間 | 時:分 | 9:30 | 9:50 | 9:30 | 10:00 | 10:10 | 9:55 | 10:30 | 11:05 | 11:05 | 10:30 | 11:05 | 11:10 | 11:35 | 11:37 | 12:30 | 11:10 | 11:30 | 10:55 | 10:45 | 10:20 | 10:50 | 10:30 | 10:40 | 10:40 | 12:30 | 10:45 | 11:40 | 10:30 | 11:55 | 10:40 | 10:45 | 10:55 | 11:00 | 9:40 | 10:55 | 11:05 | 10:40 | 10:30 | 11:00 | 11:00 | 10:00 | 10:05 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 曇・一時雷雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇り時々晴れ | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨のち晴 | 晴のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 薄曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇・小雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇り時々晴れ | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 7.0 | 19.5 | 10.0 | 22.5 | 8.0 | 25.0 | 10.8 | 28.0 | 12.0 | 26.2 | 9.5 | 23.5 | 14.0 | 29.0 | 17.0 | 10.0 | 27.5 | 10.0 | 25.0 | 13.0 | 30.0 | 10.0 | 31.0 | 18.5 | 32.0 | 8.0 | 30.0 | 12.0 | 35.0 | 8.0 | 29.0 | 10.0 | 28.0 | 9.0 | 30.0 | 14.0 | 26.5 | 13.0 | 30.0 | 9.0 | 28.0 | 10.0 |
| 水温 | ℃ | 10.8 | 18.5 | 12.0 | 18.0 | 7.5 | 21.0 | 13.5 | 22.0 | 11.8 | 20.0 | 11.0 | 19.0 | 12.0 | 22.0 | 12.5 | 9.0 | 21.0 | 9.0 | 20.0 | 10.0 | 21.0 | 10.0 | 23.0 | 11.0 | 24.0 | 9.6 | 21.0 | 11.5 | 24.0 | 9.0 | 20.0 | 11.0 | 21.0 | 8.0 | 22.0 | 11.0 | 19.0 | 12.0 | 22.0 | 11.0 | 22.0 | 10.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 二面張 | | | 二面張 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 二面張 | 自然護岸 | 自然護岸 | 人工護岸（二面張） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | 泥 | | | 砂、泥 | | 泥土状 | 砂、礫、水草、藻 | 土、砂 | 砂泥 | 砂泥 | 砂泥 | 砂泥 | 砂礫、藻 | カナダモ、砂泥 | 砂泥・藻・水草 | 砂泥 | 砂泥 | 砂泥 | 砂・土 | 砂・土・石 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土・石 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雑草 | 藻、水草 | 藻 | 水草、藻 | 水草 | 草 | 藻類 | 藻類 | オオブタクサ等繁茂 | カナダ藻 | | | | | | なし | カナダモ | カナダモ | カナダモ | 水草 | カナダモ | カナダモ | 水草繁茂 | 水草 | 水草（カナダモ）両岸に藻類 | 水草 |
| 色 | ― | 淡茶色 | 無色 | 無色 | 薄茶色 | 淡褐色 | 無色 | 無色透明 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 微灰色 | 無色 | 無色 | 無色 | わずかな濁り | 微黄色 | 無色 | 濁りあり | 無色 | わずかな濁り | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | ― | かすかに感じる程度 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ― | 7.0 | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 7.2 | 6.8 | 7.4 | 7.2 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 7.2 | 6.8 | 6.7 | 6.7 | 6.6 | 6.7 | >6.2 | 6.8 | 6.8 | 7.2 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 8.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 450 | 330 | 210 | 450 | 400 | 440 | 300 | 450 | 420 | 250 | 520 | 199 | 360 | 270 | 250 | 420 | 320 | 430 | 199 | 350 | 350 | 390 | 380 | 199 | 330 | 330 | 280 | 380 | 360 | 180 | 200 | 380 | 260 | 430 | 400 | 376 | 340 | 340 | 330 | 400 | 330 | 190 |
| COD | mg/L | 8 | 8 | 8 | 20 | 6 | 8 | 6 | 13 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 13 | 5 | 6 | 4 | 6 | 8 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 6 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 6 | 4 | 6 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 2.8 | 1.6 | 0.8 | 2 | 0.8 | 4 | 1.6 | 0.8 | 1.6 | 1.6 | 1 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 | 1 | 0.5 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0.5 | 0.2 | 2 | 1 | 0.2 | 0.5 | 1.0 | 0.2 | 0.5 | 1 | 1 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 1.15 | 0.46 | 1.8 | 0.46 | 10 | 2.3 | 10 | 4.6 | 2.3 | 4.6 | 4.6 | 2.3 | 5 | 5 | 5 | 1 | 10 | 2 | 5 | 10 | 5 | 5 | 5 | 10 | 5 | 10 | 10 | 10 | 0.5 | 0.8 | 5 | 5 | 10 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.03 | 0.015 | 0.03 | 0.015 | 0.06 | 0.15 | 0.06 | 0.3 | 0.06 | 0.15 | 0.15 | 0.06 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.03 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.1 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.0165 | 0.165 | 0.165 | >0.66 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.2 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 |

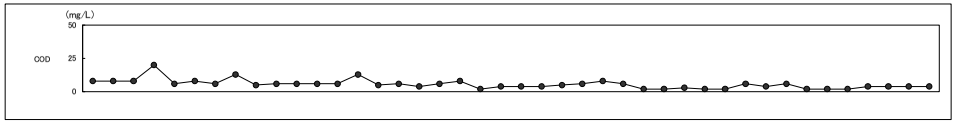


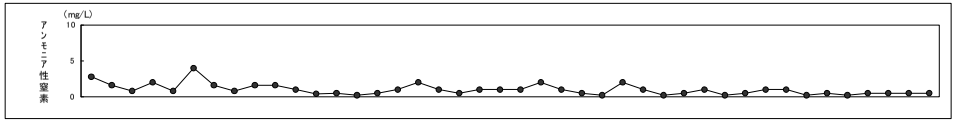



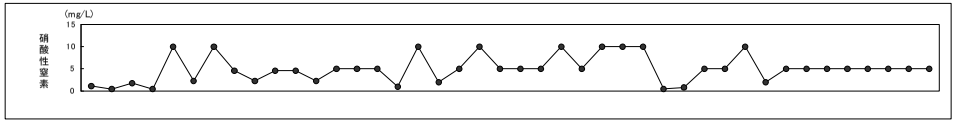



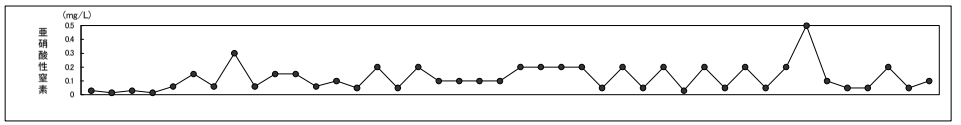



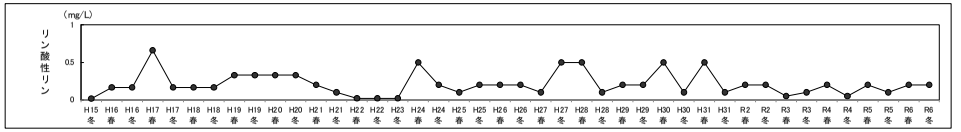



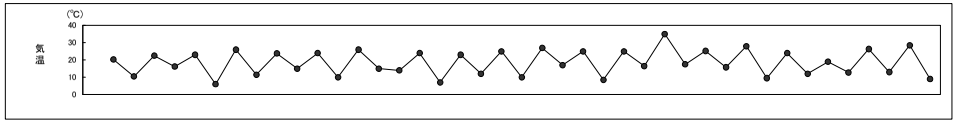



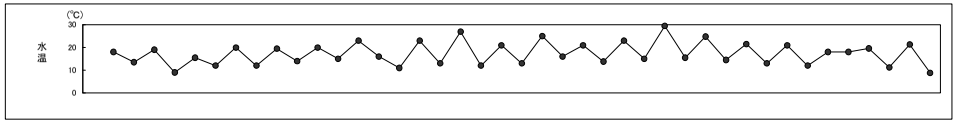



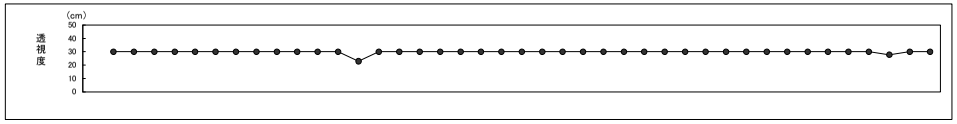



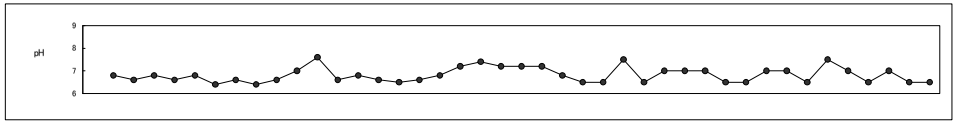

資-47

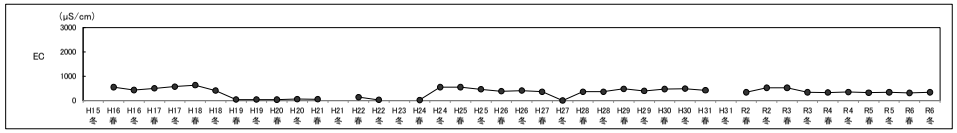
| No.6<br>栗野串崎新田 | 鎌ケ谷市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | 6/9 | 12/18 | 5/22 | 2/15 | 6/8 | 12/18 | 6/6 | 12/5 | 6/17 | 12/4 | 6/9 | 12/8 | 6/15 | 12/14 | 12/13 | 6/15 | 12/17 | 6/24 | 12/17 | 6/23 | 12/15 | 6/22 | 12/1 | 6/30 | 12/12 | 6/12 | 11/27 | 7/19 | 12/3 | 6/26 | 12/4 | 6/16 | 12/2 | 6/15 | 12/22 | 6/15 | 12/14 | 6/28 | 12/13 | 6/26 | 12/18 |
| 調査時間 | 時:分 | | 10:15 | 9:20 | 9:30 | 10:00 | 9:50 | 9:40 | 9:40 | 10:00 | 10:00 | 10:05 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 9:50 | 13:30 | 13:30 | 13:30 | 11:00 | 13:30 | 13:15 | 13:30 | 13:15 | 10:40 | 10:48 | 11:05 | 10:13 | 10:45 | 10:50 | 11:00 | 10:30 | 11:10 | 10:50 | 10:40 | 10:35 | 9:25 | 10:50 | 9:35 | 10:30 | 10:30 | 10:20 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 雨 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | | 曇 | 晴 | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇時々晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇時々雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | 20.3 | 10.5 | 22.5 | 16.2 | 23.0 | 6.0 | 26.0 | 11.5 | 23.8 | 15.0 | 24.0 | 10.0 | 26.0 | 15.0 | 14.0 | 24.0 | 7.0 | 23.0 | 12.0 | 25.0 | 10.0 | 27.0 | 17.0 | 25.0 | 8.5 | 25.0 | 16.5 | 35.0 | 17.5 | 25.2 | 15.8 | 28.0 | 9.5 | 24.0 | 12.0 | 19.0 | 12.8 | 26.4 | 13.0 | 28.5 | 9.0 |
| 水温 | ℃ | | 18.0 | 13.5 | 19.0 | 9.0 | 15.5 | 12.0 | 20.0 | 12.0 | 19.5 | 14.0 | 20.0 | 15.0 | 23.0 | 16.0 | 11.0 | 23.0 | 13.0 | 27.0 | 12.0 | 21.0 | 13.0 | 25.0 | 16.0 | 21.0 | 13.8 | 23.0 | 15.0 | 29.5 | 15.5 | 24.8 | 14.5 | 21.5 | 13.0 | 21.0 | 12.0 | 18.0 | 18.0 | 19.6 | 11.2 | 21.3 | 8.8 |
| 護岸の状況 | | | | | 三面張 | | | 三面張 | | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) |
| 川底の状況 | | | | | 砂・砂利など | | | 泥、ヘドロ多い | | 泥、ヘドロ多い | 泥、ヘドロ多い | 泥、ヘドロ多い | 泥・ヘドロ | 藻が繁茂 | 泥・ヘドロ | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い | 泥が多い |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草が多い | | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 | 水草 |
| 色 | ー | | 淡白色 | 無色 | 薄い黄色 | 薄い茶色 | 薄い黄色 | 薄い黄色 | 薄い黄色 | 無色 | 無色 | 淡白色 | 乳白色 | 無色 | 乳白色 | 無色 | 無色 | 淡灰黄色 | 淡灰黄色 | 黄褐色 | 黄褐色 | 透明 | 透明 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 微褐色 | 薄褐色 | 淡黄褐色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 無色 | 茶褐色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | ー | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 下水臭 | 下水臭 | 無臭 | 下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | なし | なし | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 23.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 27.8 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ー | | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 6.6 | 7.0 | 7.6 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.8 | 7.2 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 6.8 | 6.5 | 6.5 | 7.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 7.5 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 6.5 | 6.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | 550 | 430 | 500 | 570 | 630 | 410 | 42 | 42 | 39 | 57 | 50 | | 141 | 28 | | 21 | 550 | 550 | 460 | 380 | 410 | 360 | 0.35 | 360 | 360 | 480 | 390 | 470 | 490 | 420 | | 340 | 520 | 520 | 340 | 330 | 350 | 320 | 340 | 310 | 340 |
| COD | mg/L | | 20 | 13 | 20 | 20 | 20 | 10 | 20 | 13 | 10 | 10 | 20 | 20 | 4 | 6 | 6 | 13 | 13 | 30 | 10 | 4 | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | 50 | 13 | 15 | 14 | 7 | 5 | 4 | 6 | 6 | 5 | 2 | 5 | 10 | 6 | 6 | 8 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | | 8 | 1.6 | 8 | 4 | 4 | 0.4 | 1.6 | 1.6 | 4 | 1.6 | 4 | 4 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 1 | 5 | 1 | 0.5 | 0.5 | 7 | 0.7 | 1 | 1 | 5 | 0.5 | 0.3 | 7 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.5 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | 2.3 | 10 | 0.23 | 0.46 | 0.23 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 2 | 2 | 2 | 5 | 0.2 | 0.5 | 10 | 5 | 10 | 8 | 5 | 0.2 | 5 | 10 | 5 | 5 | 5 | 0.5 | 5 | 2 | 10 | 10 | 0.2 | 10 | 5 | 10 | 1 | 5 | 1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | 0.15 | 0.3 | 0.006 | 0.006 | ≦0.006 | 0.15 | 0.15 | 0.06 | 0.3 | 0.3 | 1 | 0.05 | 0.2 | 0.02 | 0.1 | 0.5 | 0.05 | 0.4 | 0.5 | 0.1 | 0.02 | 0.5 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.15 | 0.02 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 |
| リン酸性リン | mg/L | | 0.66 | 0.165 | 0.66 | 0.66 | 0.66 | 0.165 | 0.165 | 0.33 | 0.33 | 0.33 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | ≦0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.02 | 1 | 0.3 | 0.02 | 0.2 | 1 | 0.7 | 0.05 | 0.2 | 1 | 0.5 | 0.05 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.2 |

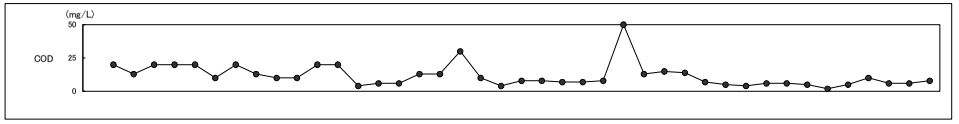


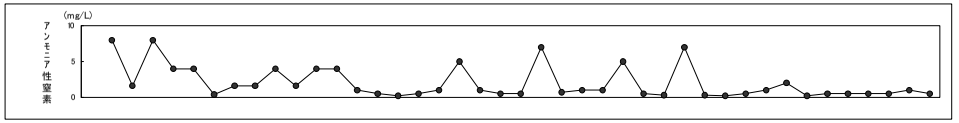



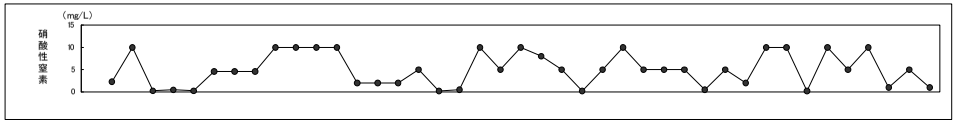



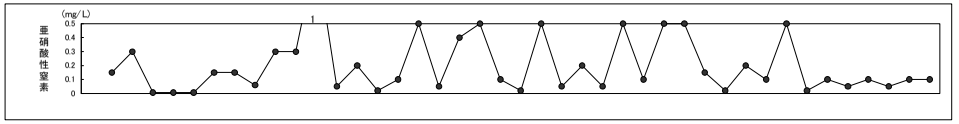



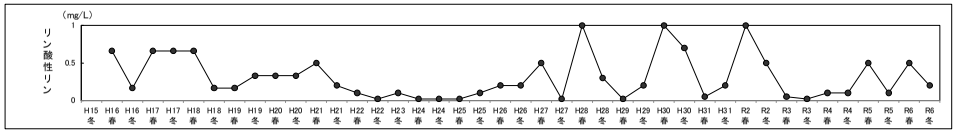



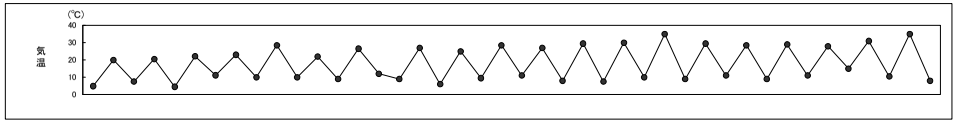



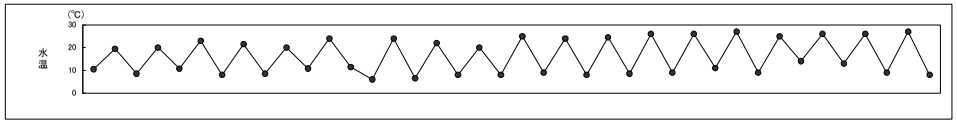



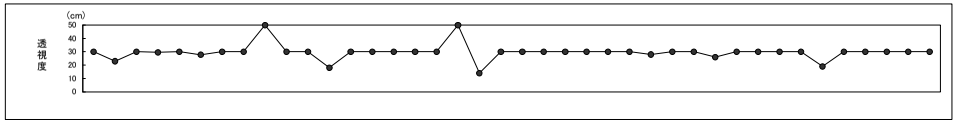



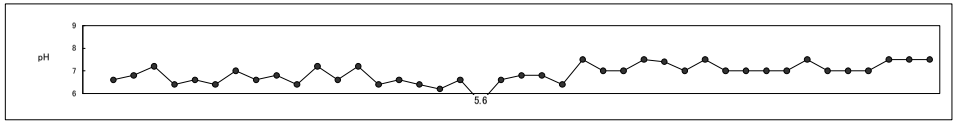



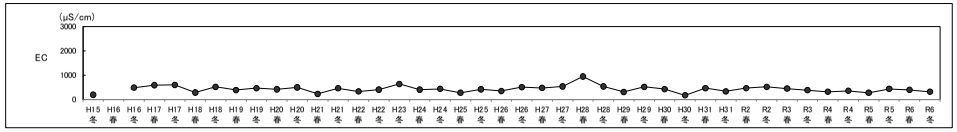
| No.7<br>大井二子橋付近 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/9 | 12/18 | 5/22 | 2/18 | 6/19 | 12/08 | 6/12 | 12/11 | 6/10 | 12/9 | 6/16 | 12/15 | 6/15 | 12/14 | 1/19 | 6/18 | 12/12 | 6/26 | 12/13 | 6/13 | 12/10 | 6/25 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/22 | 12/7 | 6/25 | 12/12 | 6/19 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/11 | 12/13 | 6/20 | 12/7 | 6/13 | 12/5 | 6/25 | 12/13 |
| 調査時間 | 時:分 | 9:16 | 11:10 | 9:50 | 9:55 | 10:40 | 9:43 | 10:38 | 11:00 | 10:30 | 10:25 | | 10:35 | 10:30 | 11:10 | 11:50 | 10:40 | 11:00 | 10:00 | 10:30 | 10:00 | 10:20 | 10:20 | 10:25 | 10:15 | 10:30 | 10:25 | 15:19 | 11:10 | 13:00 | 11:30 | 11:31 | 11:40 | 13:30 | 13:50 | 15:00 | 14:38 | 14:30 | 13:05 | 13:06 | 13:00 | 12:40 | 13:20 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 曇 | 晴 | 雨・雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇後雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨のち晴 | 晴のち雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴/曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨のち曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 4.9 | 20.0 | 7.5 | 20.5 | 4.5 | 22.1 | 11.2 | 23.0 | 10.0 | 28.5 | 10.0 | 22.0 | 9.0 | 26.5 | 12.0 | 9.0 | 27.0 | 6.0 | 25.0 | 9.5 | 28.5 | 11.0 | 27.0 | 8.0 | 29.5 | 7.5 | 30.0 | 10.0 | 35.0 | 9.0 | 29.5 | 11.0 | 28.5 | 9.0 | 29.0 | 11.0 | 28.0 | 15.0 | 31.0 | 10.5 | 35.0 | 8.0 |
| 水温 | ℃ | 9.0 | 21.0 | 10.5 | 19.5 | 8.5 | 20.0 | 10.7 | 23.0 | 8.0 | 21.5 | 8.5 | 20.0 | 10.8 | 24.0 | 11.5 | 6.0 | 24.0 | 6.5 | 22.0 | 8.0 | 20.0 | 8.0 | 25.0 | 9.0 | 24.0 | 8.0 | 24.5 | 8.5 | 26.0 | 9.0 | 26.0 | 11.0 | 27.0 | 9.0 | 25.0 | 14.0 | 26.0 | 13.0 | 26.0 | 9.0 | 27.0 | 8.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 人工護岸 | | 人工護岸 | 石積 | 石積 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 人工護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) | 人工護岸<br>(石積) |
| 川底の状況 | | | | | 蛇籠の延長有り | | | 蛇籠の延長有り | | 蛇籠の延長あり | 蛇籠の延長あり | 蛇籠の延長あり | 土 | 泥 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 土砂 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 | 石 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | アシ、クズ、セイタカアワダチソウ、アカバナ、ハンゲソウ | | 草 | 草 | 草 | 草 | 草繁茂 | | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 |
| 色 | － | 灰色 | 薄灰色 | 無色 | 淡茶色 | 無色 | 淡茶色 | 無色透明 | 淡茶色 | 無色 | 薄茶色 | 無色 | 濁りひどい(土) | やや黄色 | 薄い褐色 | やや薄い茶色<br>かすかに泥臭い | 無色 | 無色 | 無色 | 濁っている | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微ﾍﾄﾞﾛ臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 |
| 透視度 | 度 | 30.0 | 23 | >30.0 | 29.6 | >30.0 | 27.8 | >30.0 | 30.0 | >50.0 | 30.0 | >30.0 | 18.0 | >30.0 | 30.0 | 30.0 | >30.0 | >30 | 50.0 | 14.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 28 | >30.0 | >30.0 | 26.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 19.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | | 6.6 | 6.8 | 7.2 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 6.4 | 7.2 | 6.6 | 7.2 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 6.2 | 6.6 | 5.6 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 6.4 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.4 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 200 | | 490 | 590 | 600 | 290 | 520 | 390 | 470 | 420 | 500 | 230 | 460 | 330 | 410 | 640 | 410 | 440 | 280 | 420 | 350 | 510 | 480 | 540 | 950 | 540 | 310 | 520 | 430 | 177 | 470 | 340 | 467 | 522 | 450 | 384 | 323 | 357 | 278 | 443 | 395 | 320 |
| COD | mg/L | 5 | 7 | 4 | 7 | 20 | 6 | 7.5 | 10 | 10 | 10 | 4 | 10 | 4 | 6 | 4 | 4 | 7 | 4 | 4 | 6 | 2 | 4 | 6 | 2 | 5 | 2 | 8 | 4 | 7 | 2 | 4 | 1 | 6 | 5 | 10 | 2 | 2 | 5 | 6 | 2 | 20 | 4 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.8 | 0.8 | | 1 | 0.8 | 0.16 | 0.16 | 0.4 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 | 0.5 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.46 | 1.6 | 2.3 | 1.15 | 10 | 2.3 | 5 | 4.6 | 10 | 4.6 | 1.15 | 2.3 | 2 | 0.5 | 1 | 1 | 5 | 5 | 2 | 10 | 5 | 10 | 2 | 5 | 5 | 2 | 1 | 1.5 | 4 | 1 | 3 | 7 | 2 | 5 | 0.5 | 2 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.015 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.1 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.15 | 0.06 | 0.015 | 0.01 | 0.05 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.05 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.1 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.165 | 0.2 | 0.2 | 0.066 | | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.02 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.08 | 0.05 | 0.02 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |

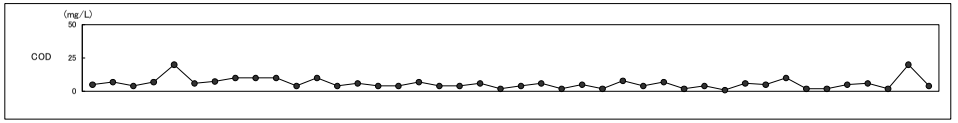


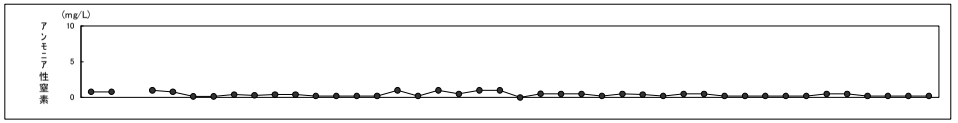



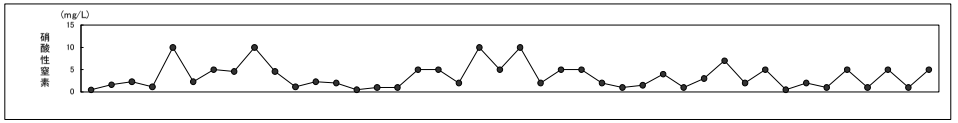



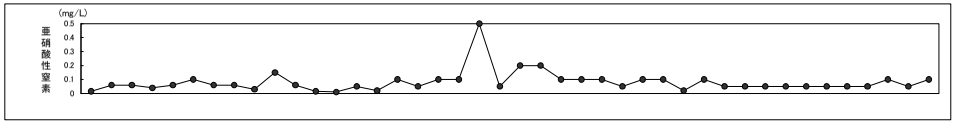



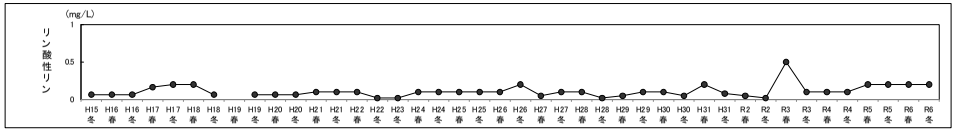



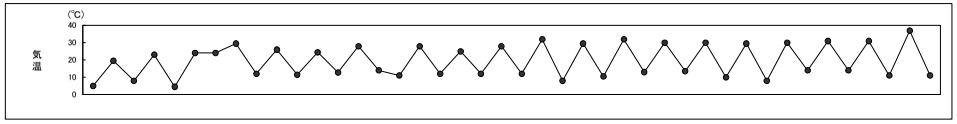



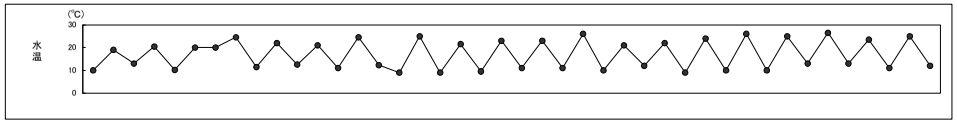



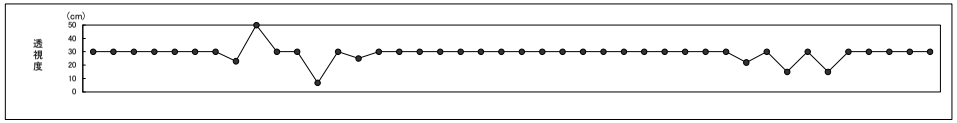



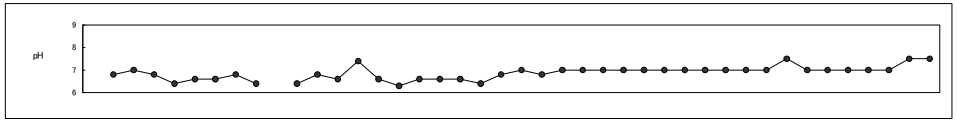



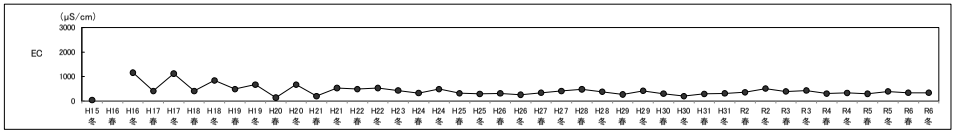
| No.8<br>宮前 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/9 | 12/18 | 5/22 | 2/18 | 6/19 | 12/08 | 6/12 | 12/11 | 6/10 | 12/9 | 6/16 | 12/15 | 6/15 | 12/14 | 1/19 | 6/18 | 12/12 | 6/26 | 12/13 | 6/13 | 12/10 | 6/25 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/22 | 12/7 | 6/25 | 12/12 | 6/19 | 12/9 | 6/17 | 12/16 | 6/11 | 12/13 | 6/20 | 12/7 | 6/13 | 12/5 | 6/25 | 12/13 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:25 | 9:40 | 9:15 | 10:50 | 9:50 | 10:30 | 11:15 | 11:30 | 11:00 | 11:00 | | 11:11 | | 11:40 | 12:30 | 11:10 | 11:45 | 10:30 | 11:00 | 10:20 | 11:00 | 11:00 | 10:50 | 10:50 | 11:00 | 11:00 | 10:50 | 11:40 | 11:10 | 14:00 | 12:00 | 12:05 | 14:05 | 11:15 | 14:00 | 13:30 | 13:55 | 10:45 | 13:40 | 12:30 | 11:50 | 12:45 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨のち晴 | 晴 | 曇・雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇後雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴/曇 | 晴 | | 曇のち晴 | | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨のち晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 19.5 | 8.0 | 23.1 | 4.5 | 24.1 | 24.1 | 29.5 | 12.0 | 26.0 | 11.5 | 24.5 | 12.8 | 28.0 | 14.0 | 11.0 | 28.0 | 12.0 | 25.0 | 12.0 | 28.0 | 12.0 | 32.0 | 8.0 | 29.5 | 10.5 | 32.0 | 13.0 | 30.0 | 13.5 | 30.0 | 10.0 | 29.5 | 8.0 | 30.0 | 14.0 | 31.0 | 14.0 | 31.0 | 11.0 | 37.0 | 11.0 |
| 水温 | ℃ | 10.0 | 19.0 | 13.0 | 20.5 | 10.2 | 20.0 | 20.0 | 24.5 | 11.5 | 22.0 | 12.5 | 21.0 | 11.0 | 24.5 | 12.3 | 9.0 | 25.0 | 9.0 | 21.5 | 9.5 | 23.0 | 11.0 | 23.0 | 11.0 | 26.0 | 10.0 | 21.0 | 12.0 | 22.0 | 9.0 | 24.0 | 10.0 | 26.0 | 10.0 | 25.0 | 13.0 | 26.5 | 13.0 | 23.5 | 11.0 | 25.0 | 12.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | 砂状 | | | 砂 | | 砂 | | | | 泥 | 土砂 | 泥 | 泥 | 砂 | 泥 | 土砂 | 土砂 | 草 | 砂・土 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ワルナスビ、ノミノフスマ、アシ、スギナ、ヒルガオ、ヤブガラシ、ヨシ、ブタクサ、セイバンモロコシ | | 草 | 草 | 砂・土 | 砂・土 | なし | 草繁茂 | 草繁茂 | 枯れ草 | 草繁茂 | | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 |
| 色 | － | 透明近い | 薄灰色 | 無色 | 淡茶色 | 無色 | 淡茶色 | 淡茶色 | やや茶色 | 無色 | | 無色 | 茶色 | 無色 | 薄い褐色 | ごく薄い茶色 | 無色 | 無色 | 無色 | 少し濁っている | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | 魚の住む臭い | 無臭 | 無臭 | 無臭 | － | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微川藻臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | 23.0 | >50.0 | 30.0 | >30.0 | 6.7 | >30.0 | 25.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 22.0 | >30.0 | 15.0 | >30.0 | 15.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | | 6.8 | 7.0 | 6.8 | 6.4 | 6.6 | 6.6 | 6.8 | 6.4 | | 6.4 | 6.8 | 6.6 | 7.4 | 6.6 | 6.3 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 40 | | 1160 | 410 | 1120 | 410 | 840 | 490 | 670 | 141 | 670 | 200 | 530 | 490 | 530 | 430 | 330 | 490 | 320 | 290 | 310 | 260 | 340 | 410 | 480 | 380 | 270 | 420 | 300 | 200 | 290 | 310 | 358 | 508 | 394 | 431 | 306 | 336 | 294 | 393 | 341 | 340 |
| COD | mg/L | 7 | 8 | 7 | 12 | 13 | 7.8 | 13 | 20 | 6 | 13 | 6 | 13 | 4 | 10 | 6 | 6 | 10 | 3 | 7 | 5 | 8 | 4 | 8 | 2 | 8 | 2 | 11 | 7 | 6 | 2 | 7 | 1 | 10 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 6 | 2 | 6 | 4 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.4 | 0.4 | | 1 | 1.6 | 0.4 | 0.16 | 0.8 | 0.4 | 0.16 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 1.15 | 2 | 1.15 | 2.5 | 8 | 2.3 | 4.6 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 2.3 | 1.15 | 0.5 | 1 | 0.5 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 1 | 2 | 0.5 | 2 | 3 | 3.0 | 1 | 6 | 1 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.5 | 2 | 0.2 | 5.0 | 0.5 | 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.1 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.03 | 0.015 | 0.015 | 0.02 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.1 | 0.01 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.5 | 0.05 | 0.02 | 0.01 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.02 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.165 | 0.066 | 0.06 | 0.066 | 0.1 | 0.066 | 0.066 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.033 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | 0.1 | 0.02 | 0.2 | 0.05 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.1 |

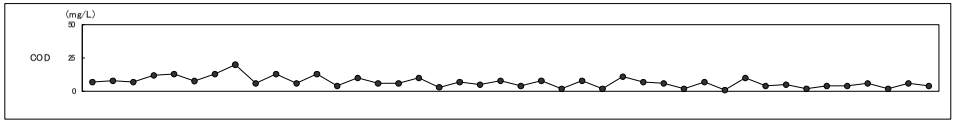


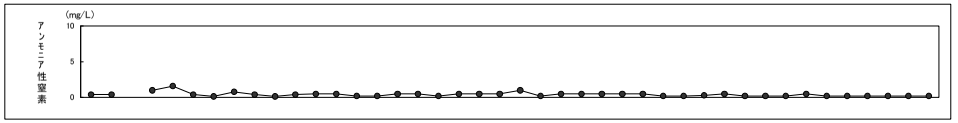



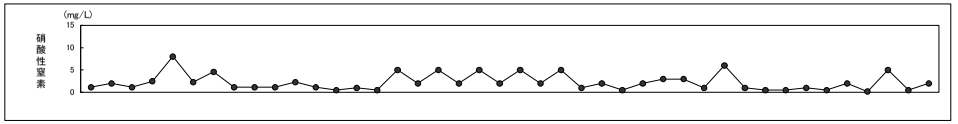



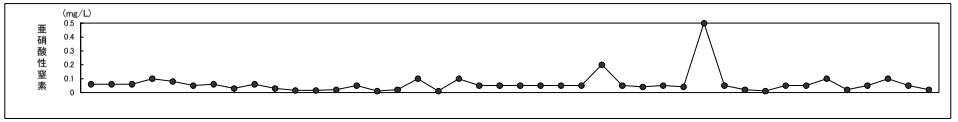



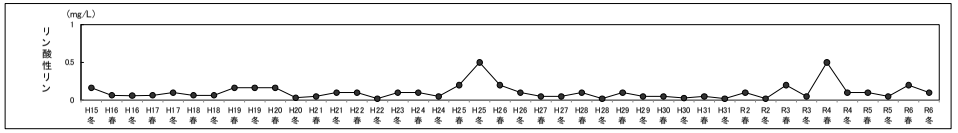



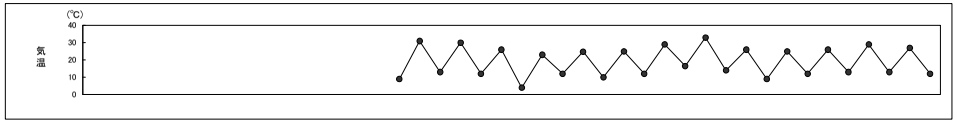



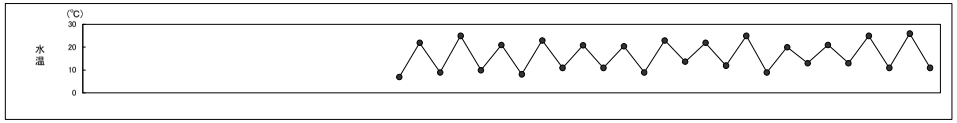



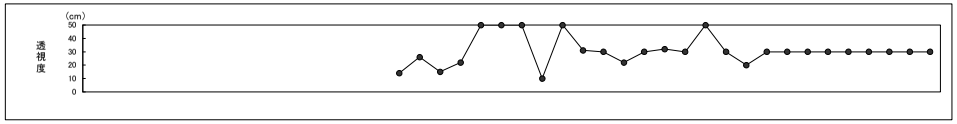



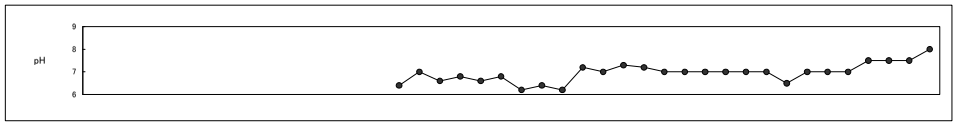



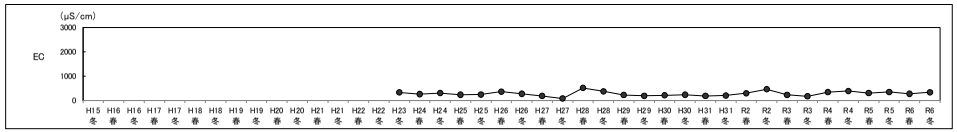
| No.9<br>導水注入前 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/19 | 7/3 | 12/5 | 6/18 | 12/5 | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/18 | 6/8 | 12/8 | 6/14 | 12/11 | 6/4 | 12/5 | 6/14 | 12/10 | 6/3 | 12/10 | 6/30 | 12/10 | 6/3 | 12/2 | 6/30 | 12/14 | 7/16 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | | | | | | | | | | | | | | | | 10:00 | 9:20 | 9:44 | 9:30 | 9:40 | 9:30 | 10:32 | 9:30 | 9:45 | 9:30 | 9:45 | 9:58 | 9:45 | 10:00 | 9:55 | 9:45 | 9:39 | 9:28 | 9:30 | 9:56 | 9:21 | 9:25 | 9:45 | 10:00 | 10:15 | 10:00 | 10:08 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 小雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇・雨 | 晴 |
| 当日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨のち晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 9.0 | 31.0 | 13.0 | 30.0 | 12.0 | 26.0 | 4.0 | 23.0 | 12.0 | 24.8 | 10.0 | 25.0 | 12.0 | 29.0 | 16.5 | 33.0 | 14.0 | 26.0 | 9.0 | 25.0 | 12.0 | 26.0 | 13.0 | 29.0 | 13.0 | 27.0 | 12.0 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 7.0 | 22.0 | 9.0 | 25.0 | 10.0 | 21.0 | 8.2 | 23.0 | 11.0 | 20.9 | 11.0 | 20.5 | 9.0 | 23.0 | 13.7 | 22.0 | 12.0 | 25.0 | 9.0 | 20.0 | 13.0 | 21.0 | 13.0 | 25.0 | 11.0 | 26.0 | 11.0 |
| 護岸の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（三面張・コンクリート水路） | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 人工護岸（コンクリート水路） | 自然護岸 | 人工護岸（コンクリート水路） | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | 砂泥 | 泥 | 泥 | へどろ | ヘドロ | 泥 | 泥 | 土 | コンクリート | 泥 | 泥 | 泥 | コンクリート | 泥 | コンクリート | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 草地 | コンクリート | なし | 草 | 草 | 草 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | | 草繁茂 | | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 |
| 色 | － | | | | | | | | | | | | | | | | 無色 | 僅かに濁り | 少し濁り | やや濁り | 無色 | うす茶色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 茶色 | 淡黄色 | 薄茶色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | | | | | | | | | | | | | | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | わずかに臭う | 無臭 | あり | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | 14.0 | 26.0 | 15.0 | 22.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | 10.0 | 50.0 | 31.0 | >30.0 | 22 | >30.0 | 32.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | 20.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | | | | | | | | | | | | | | | | 6.4 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 6.2 | 6.4 | 6.2 | 7.2 | 7.0 | 7.3 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 8.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | 340 | 270 | 310 | 240 | 250 | 370 | 280 | 194 | 89 | 520 | 380 | 230 | 200 | 220 | 240 | 194 | 210 | 300 | 467 | 234 | 175 | 350 | 392 | 310 | 353 | 278 | 342 |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 4 | 5 | 10 | 8 | 8 | 5 | 13 | 0 | 13 | 4 | 8 | 4 | 7 | 4 | 5 | 1 | 10 | 6 | 6 | 2 | 4 | 2 | 4 | 6 | 5 | 4 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.7 | 1 | 0.5 | 2 | 0.5 | 2 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2 | 3.5 | 0.5 | 2 | 3 | 3.5 | 3 | 2 | 2 | 5 | 1.5 | 3 | 2 | 5 | 1 | 0.5 | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.02 | 0.2 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.03 | 0.18 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.02 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.05 | 0.05 | 0.01 |
| リン酸性リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | <0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.06 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.15 | 0.15 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |

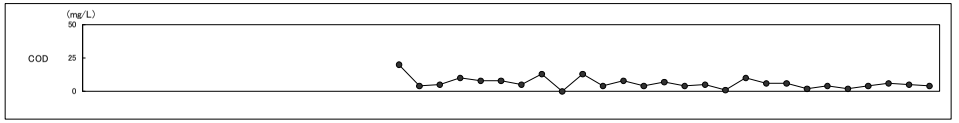


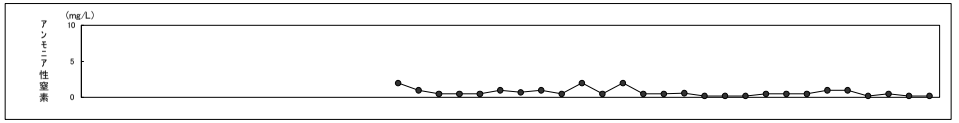



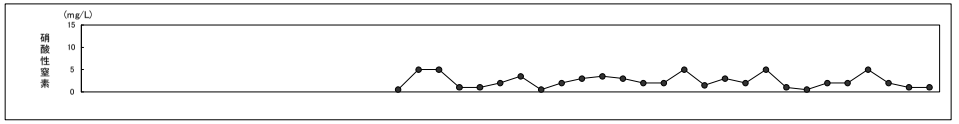



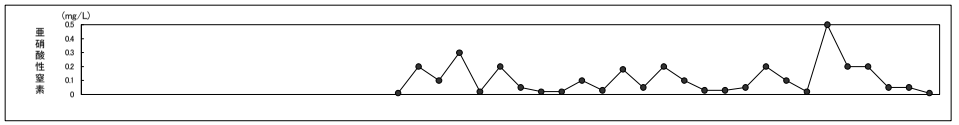



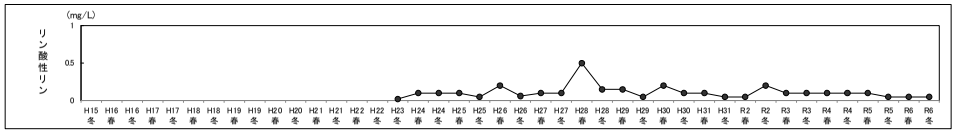



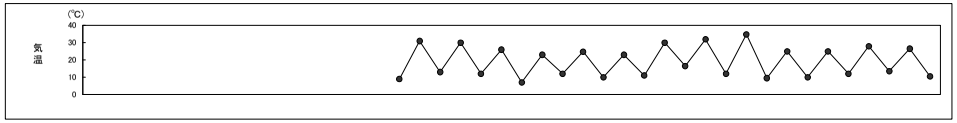



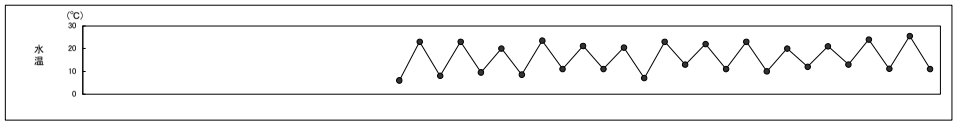



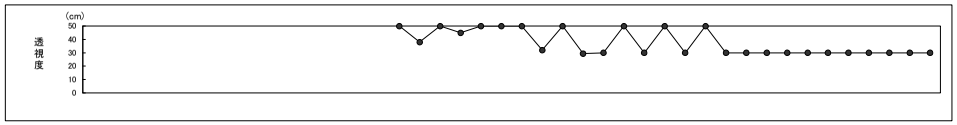



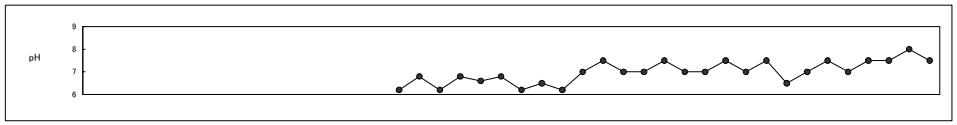



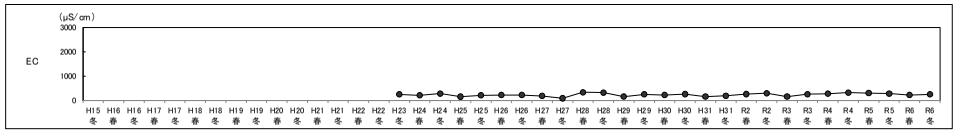
| No.10<br>導水注入後 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/19 | 7/3 | 12/5 | 6/18 | 12/5 | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/18 | 6/8 | 12/8 | 6/14 | 12/11 | 6/4 | 12/5 | 6/14 | 12/10 | 6/3 | 12/10 | 6/30 | 12/10 | 6/3 | 12/2 | 6/30 | 12/14 | 7/16 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | | | | | | | | | | | | | | | | 10:00 | 9:20 | 10:00 | 9:40 | 9:40 | 9:40 | 9:50 | 10:00 | 9:45 | 9:20 | 10:00 | 9:35 | 10:00 | 9:35 | 10:10 | 10:00 | 9:57 | 10:16 | 10:00 | 10:16 | 9:40 | 9:40 | 10:05 | 10:20 | 10:40 | 10:20 | 10:23 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 小雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇・雨 | 晴 |
| 当日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨のち晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 9.0 | 31.0 | 13.0 | 30.0 | 12.0 | 26.0 | 7.0 | 23.0 | 12.0 | 24.8 | 10.0 | 23.0 | 11.0 | 30.0 | 16.5 | 32.0 | 12.0 | 34.8 | 9.5 | 25.0 | 10.0 | 25.0 | 12.0 | 28.0 | 13.5 | 26.5 | 10.5 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 6.0 | 23.0 | 8.0 | 23.0 | 9.5 | 20.0 | 8.5 | 23.5 | 11.0 | 21.2 | 11.0 | 20.5 | 7.0 | 23.0 | 12.9 | 22.0 | 11.0 | 23.0 | 10.0 | 20.0 | 12.0 | 21.0 | 13.0 | 24.0 | 11.1 | 25.5 | 11.0 |
| 護岸の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | 泥 | 泥 | 川砂 | 両岸へドロ | 泥砂 | 泥 | 泥 | 土 | 土・石 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 土 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 草地 | 草 | 草 | 草 | 草 | 草 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | なし | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 |
| 色 | － | | | | | | | | | | | | | | | | 無色 | 無色 | 無色 | 少し濁り | 無色 | 透明 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 薄茶色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | | | | | | | | | | | | | | | | 下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | やや臭い | 無臭 | 少しあり | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | >50.0 | 38.0 | >50.0 | 45.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | 32.0 | 50.0 | 29.5 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | | | | | | | | | | | | | | | | 6.2 | 6.8 | 6.2 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 6.2 | 6.5 | 6.2 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 8.0 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | 260 | 220 | 290 | 163 | 220 | 230 | 230 | 190 | 95 | 340 | 330 | 168 | 260 | 230 | 270 | 168 | 200 | 270 | 303 | 168 | 261 | 287 | 330 | 310 | 291 | 231 | 259 |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 4 | 5 | 7 | 10 | 5 | 2 | 4 | 0 | 10 | 3 | 3 | 3 | 6 | 2 | 4 | 1 | 6 | 6 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 6 | 4 | 4 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.3 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 1 | 1 | 1 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1.5 | 1.5 | 0.7 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 0.5 | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 0.5 | 0.5 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.2 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.01 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.05 | 0.02 | 0.02 |
| リン酸性リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | <0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.5 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.05 | 0.15 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 |

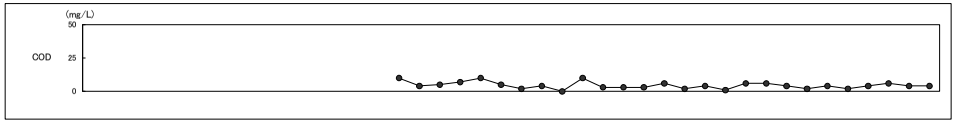


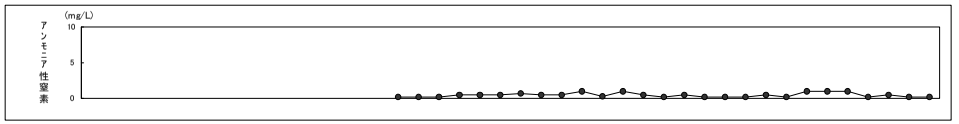



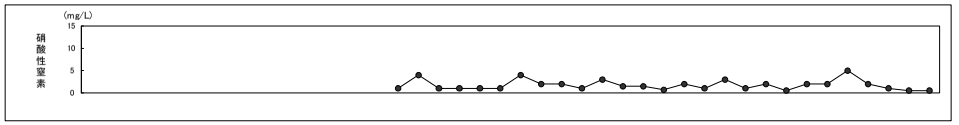



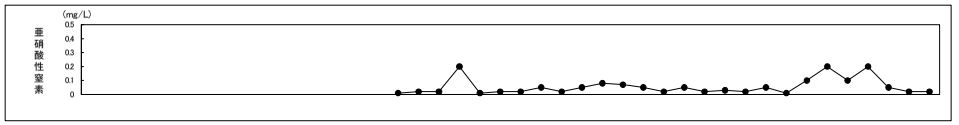



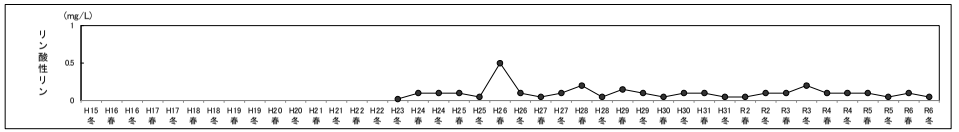



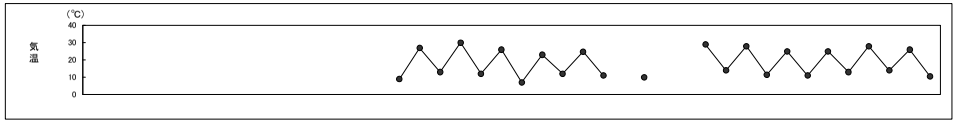



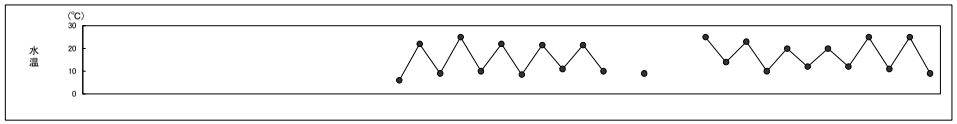



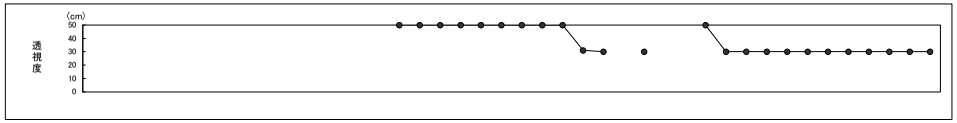



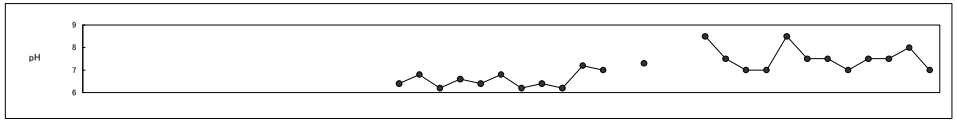



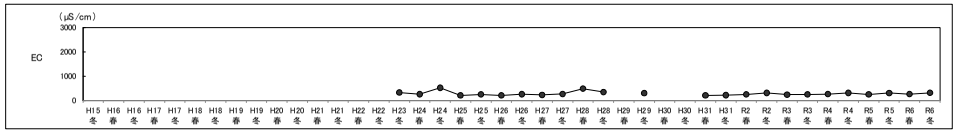
| No.11<br>後原上樋管 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/19 | 7/3 | 12/5 | 6/18 | 12/5 | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/18 | 6/8 | 12/8 | 中止 | 12/11 | 中止 | 中止 | 6/14 | 12/10 | 6/3 | 12/10 | 6/30 | 12/10 | 6/3 | 12/2 | 6/30 | 12/14 | 7/16 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | | | | | | | | | | | | | | | | 10:00 | 10:21 | 10:10 | 9:50 | 9:40 | 9:50 | 9:50 | 9:50 | 10:08 | 9:45 | 10:20 | | 10:10 | | | 10:25 | 10:21 | 10:35 | 10:10 | 10:45 | 9:50 | 9:45 | 10:25 | 10:30 | 11:20 | 10:40 | 10:35 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 小雨 | 曇 | 晴 | | 晴 | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇・雨 | 晴 |
| 当日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | くもり | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | | 晴 | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 9.0 | 27.0 | 13.0 | 30.0 | 12.0 | 26.0 | 7.0 | 23.0 | 12.0 | 24.8 | 11.0 | | 10.0 | | | 29.0 | 14.0 | 28.0 | 11.5 | 25.0 | 11.0 | 25.0 | 13.0 | 28.0 | 14.0 | 26.0 | 10.5 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 6.0 | 22.0 | 9.0 | 25.0 | 10.0 | 22.0 | 8.5 | 21.5 | 11.0 | 21.5 | 10.0 | | 9.0 | | | 25.0 | 14.0 | 23.0 | 10.0 | 20.0 | 12.0 | 20.0 | 12.0 | 25.0 | 11.0 | 25.0 | 9.0 |
| 護岸の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | 自然護岸<br>(土水路) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(コンクリート水路) | 人工護岸<br>(三面張・コンクリート水路) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | | 人工護岸<br>(三面張) | | | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) |
| 川底の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | 泥 | 泥 | 泥 | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | | コンクリート | | | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 草地 | 草 | なし | 草 | 草 | 草 | 草繁茂 | | 草繁茂 | 草繁茂 | | 草繁茂 | | | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 |
| 色 | － | | | | | | | | | | | | | | | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 透明 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | | 淡黄色 | | | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | | | | | | | | | | | | | | | | 下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | なし | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | | 無臭 | | | 微下水臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | >50.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | 50.0 | 31.0 | >30.0 | | >30.0 | | | >50.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | | | | | | | | | | | | | | | | 6.4 | 6.8 | 6.2 | 6.6 | 6.4 | 6.8 | 6.2 | 6.4 | 6.2 | 7.2 | 7.0 | | 7.3 | | | 8.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 8.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 8.0 | 7.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | 330 | 260 | 520 | 210 | 250 | 210 | 260 | 230 | 270 | 490 | 350 | | 300 | | | 210 | 220 | 250 | 309 | 239 | 251 | 264 | 310 | 250 | 305 | 261 | 319 |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 3 | 5 | 4 | 8 | 5 | 2 | 2 | 2 | 8 | 3 | | 3 | | | 5 | 1 | 6 | 6 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 6 | 4 | 6 |
| ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.2 | 0.5 | 2 | 0.5 | | 0.5 | | | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 10 | 5 | 5 | 5 | 3.5 | | 7 | | | 2 | 5 | 2 | 1 | 2 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.1 | 0.03 | | 0.15 | | | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.02 |
| リン酸性リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | <0.02 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 1 | 0.05 | | 0.20 | | | 0.1 | 0.03 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 |

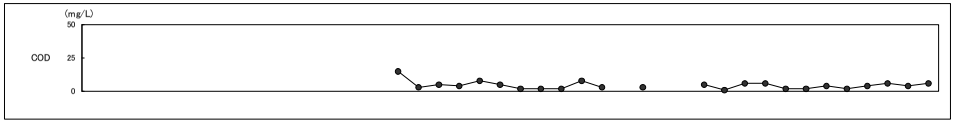


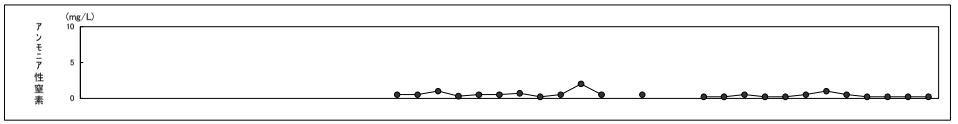



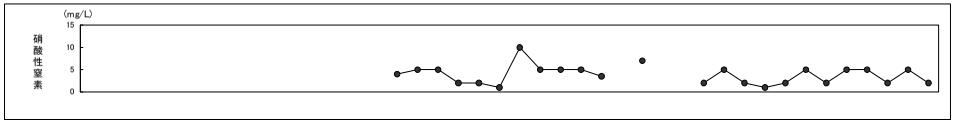



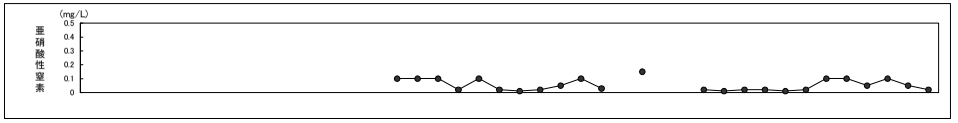



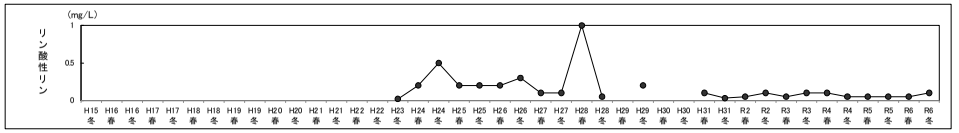



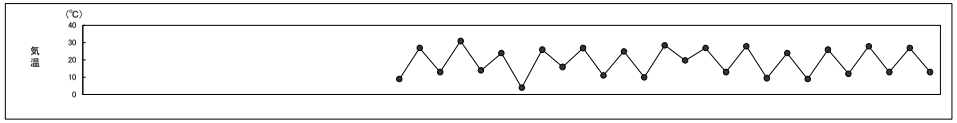



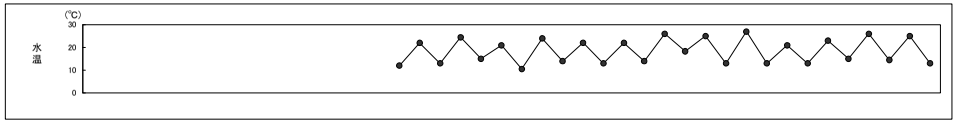



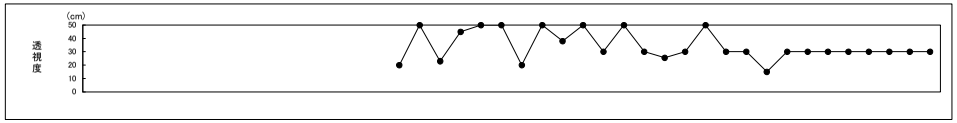



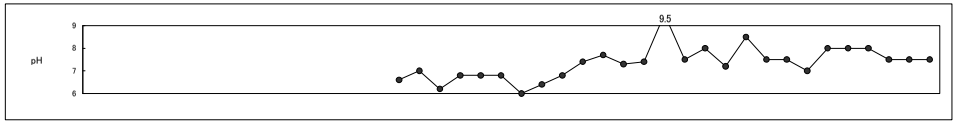



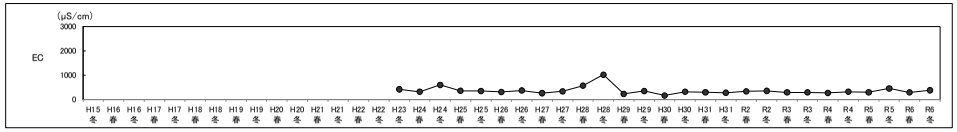
| No.12<br>天神前樋管 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 夏季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/19 | 7/3 | 12/5 | 6/18 | 12/5 | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/18 | 6/8 | 12/8 | 6/14 | 12/11 | 6/4 | 12/5 | 6/14 | 12/10 | 6/3 | 12/10 | 6/30 | 12/10 | 6/3 | 12/2 | 6/30 | 12/14 | 7/16 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | | | | | | | | | | | | | | | | 10:30 | 10:21 | 10:40 | 10:30 | 10:30 | 10:30 | 11:50 | 10:10 | 11:10 | 10:30 | 10:50 | 10:29 | 10:30 | 10:45 | 10:35 | 10:45 | 10:42 | 10:55 | 10:35 | 11:02 | 10:08 | 10:10 | 10:35 | 10:55 | 11:00 | 11:00 | 10:55 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 小雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇・雨 | 晴 |
| 当日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨のち晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 9.0 | 27.0 | 13.0 | 31.0 | 14.0 | 24.0 | 4.0 | 26.0 | 16.0 | 26.9 | 11.0 | 25.0 | 10.0. | 28.5 | 19.8 | 27.0 | 13.0 | 28.0 | 9.5 | 24.0 | 9.0 | 26.0 | 12.0 | 28.0 | 13.0 | 27.0 | 13.0 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 12.0 | 22.0 | 13.0 | 24.5 | 15.0 | 21.0 | 10.5 | 24.0 | 14.0 | 22.1 | 13.0 | 22.0 | 14.0 | 26.0 | 18.3 | 25.0 | 13.0 | 27.0 | 13.0 | 21.0 | 13.0 | 23.0 | 15.0 | 26.0 | 14.5 | 25.0 | 13.0 |
| 護岸の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸<br>(土水路) | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) |
| 川底の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | 泥 | 金網 | 泥 | ヘドロ | 藻類、ヘドロ | 泥 | 泥 | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 草地 | 草木 | 草木 | 草 | 草 | 草 | なし | | | 草繁茂 | なし | | なし | | なし | 草繁茂 | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | 草繁茂 |
| 色 | ― | | | | | | | | | | | | | | | | 無色 | 無色 | 無色 | やや濁り | 微黄色 | 透明 | 無色 | 無色 | 無色 | 微黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 薄茶色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 |
| 臭気 | ― | | | | | | | | | | | | | | | | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | かすかな臭い | 下水臭 | やや臭う | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | 20.0 | >50.0 | 23.0 | 45.0 | >50.0 | >50.0 | 20.0 | >50.0 | 38.0 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | 25.5 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >30.0 | 15.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ― | | | | | | | | | | | | | | | | 6.6 | 7.0 | 6.2 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.0 | 6.4 | 6.8 | 7.4 | 7.7 | 7.3 | 7.4 | 9.5 | 7.5 | 8.0 | 7.2 | 8.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 8.0 | 8.0 | 8.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | 420 | 320 | 600 | 360 | 350 | 310 | 370 | 260 | 340 | 570 | 1020 | 230 | 350 | 165 | 320 | 300 | 280 | 340 | 355 | 297 | 294 | 273 | 323 | 300 | 458 | 294 | 383 |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 5 | 10 | 10 | 20 | 5 | 10 | 10 | 2 | 8 | 6 | 13 | 4 | 12 | 10 | 6 | 1 | 4 | 6 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 1 | 2 | 0.5 | 0.5 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 0.2 | 1.0 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 1.5 | 5 | 1 | 1 | 0.5 | 5 | 0.3 | 1 | 0.5 | 1 | 0.7 | 3 | 1.5 | 0.5 | 2 | 0.5 | 3 | 2 | 1 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.2 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.3 | 0.04 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.08 | 0.15 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.07 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.01 | 0.2 | 0.05 |
| リン酸性リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.2 | 1 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.3 | 1 | 0.1 | 1 | 0.2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.02 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.1 |

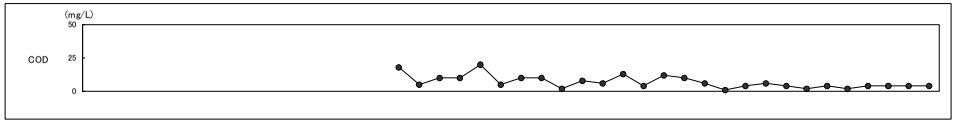


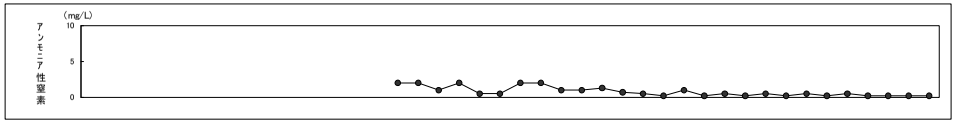



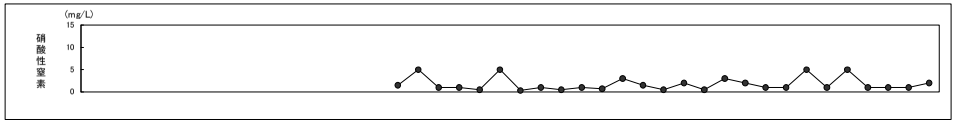



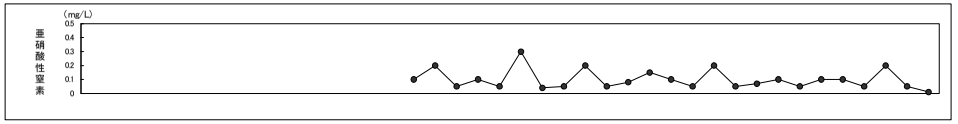



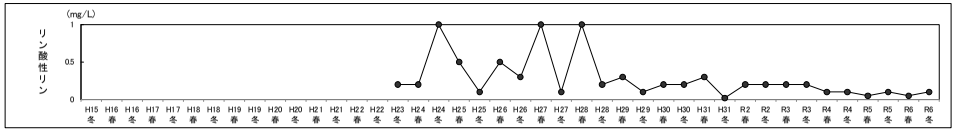



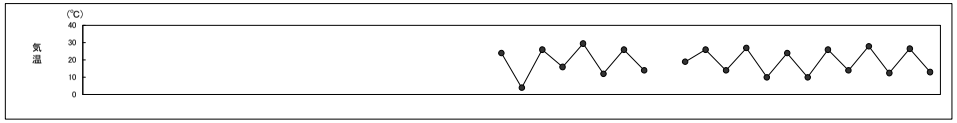



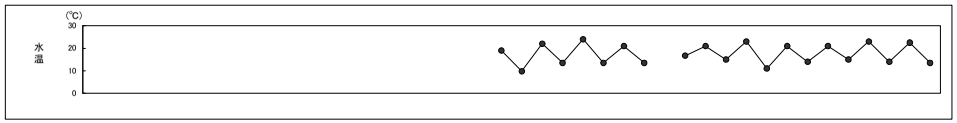



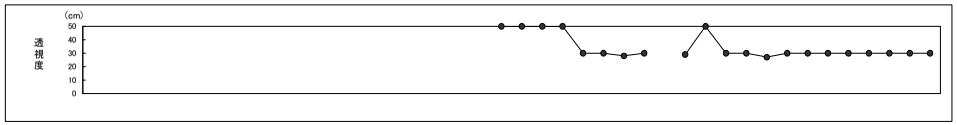



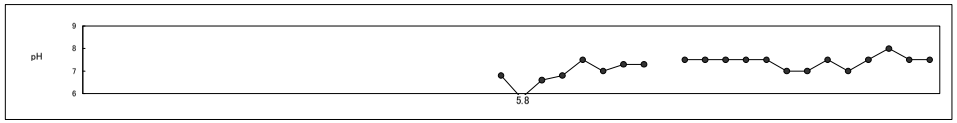



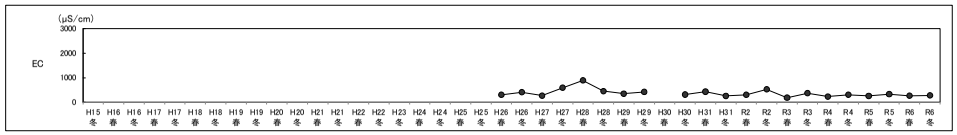
| No.13<br>西前田樋管 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/18 | 6/17 | 12/8 | 6/14 | 12/11 | 中止 | 12/5 | 6/14 | 12/10 | 6/3 | 12/10 | 6/30 | 12/10 | 6/3 | 12/2 | 6/30 | 12/14 | 7/16 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10:40 | 11:15 | 10:20 | 11:15 | 14:30 | 11:10 | 10:52 | 11:00 | | 11:00 | 11:05 | 11:05 | 11:20 | 11:00 | 11:23 | 10:31 | 10:30 | 11:00 | 11:10 | 11:40 | 11:20 | 11:13 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 雨 | 小雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 曇・雨 | 晴 |
| 当日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 曇 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | 雨のち晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24.0 | 4.0 | 26.0 | 16.0 | 29.5 | 12.0 | 26.0 | 14.0 | | 19.0 | 26.0 | 14.0 | 27.0 | 10.0 | 24.0 | 10.0 | 26.0 | 14.0 | 28.0 | 12.5 | 26.5 | 13.0 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19.0 | 9.8 | 22.0 | 13.5 | 24.0 | 13.5 | 21.0 | 13.5 | | 16.7 | 21.0 | 15.0 | 23.0 | 11.0 | 21.0 | 14.0 | 21.0 | 15.0 | 23.0 | 14.0 | 22.5 | 13.5 |
| 護岸の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張・コンクリート水路） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） |
| 川底の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | コンクリート | コンクリート | コンクリート | 砂・土・コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | | コンクリート | コンクリート・泥 | コンクリート | コンクリート・泥 | コンクリート・泥 | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 草 | 草 | なし | | 雑草 | 雑草 | 雑草 | | | | なし | 草繁茂 | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 色 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 透明 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | なし | 無臭 | 無臭 | 下水臭 | 微下水臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 無臭 | | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 下水臭 | 無臭 | 無臭 | 下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 |
| 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | >50.0 | >50.0 | >50.0 | 50.0 | >30.0 | >30.0 | 28.0 | >30.0 | | 29.0 | >50.0 | >30.0 | >30.0 | 27.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.8 | 5.8 | 6.6 | 6.8 | 7.5 | 7.0 | 7.3 | 7.3 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 | 7.5 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 | 410 | 270 | 590 | 890 | 450 | 350 | 420 | | 310 | 430 | 260 | 300 | 525 | 185 | 372 | 234 | 306 | 260 | 330 | 263 | 278 |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 8 | 5 | 5 | 5 | 13 | 13 | | 8 | 7 | 1 | 2 | 13 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 13 | 4 | 6 |
| ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 2 | 2 | 0.8 | 1.5 | 0.8 | 1 | 1 | | 2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 10 | 0.2 | 1 | 1 | 2 | 0.2 | 2 | 0.2 | 0.5 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 2 | 5 | 5 | 8 | 7 | 3 | 6.0 | | 5 | 7.5 | 10 | 5 | 5 | 1 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 1 | 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.15 | 0.2 | | 0.5 | 0.3 | 0.05 | 0.05 | 0.5 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 |
| リン酸性リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 0.4 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.7 | | 0.5 | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 1 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.2 | 0.2 |

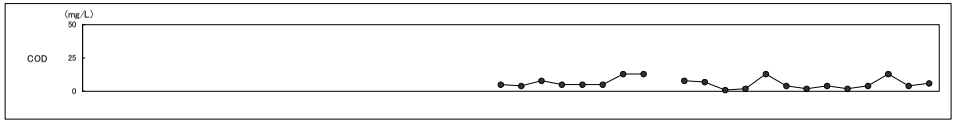


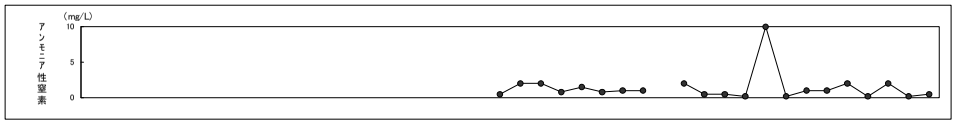



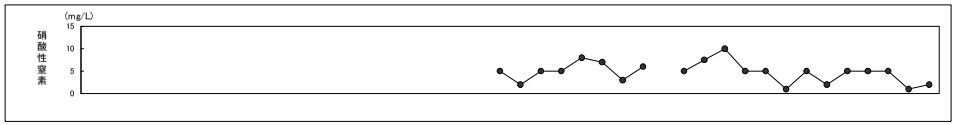



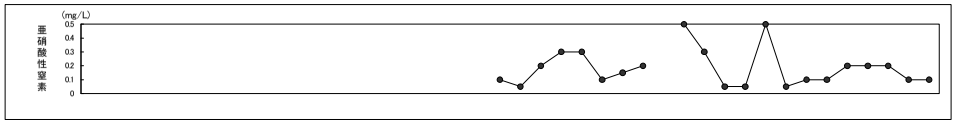



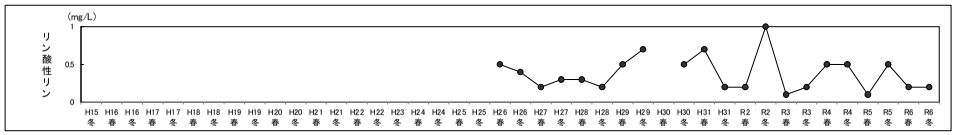



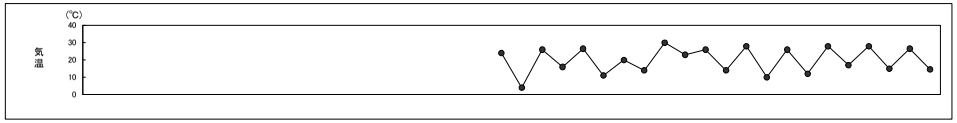



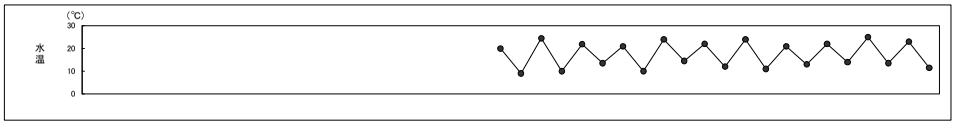



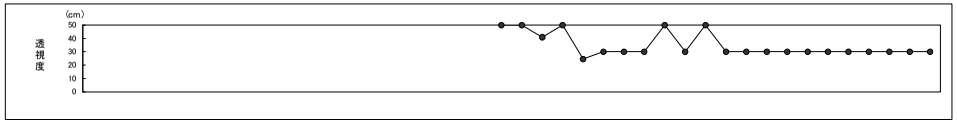



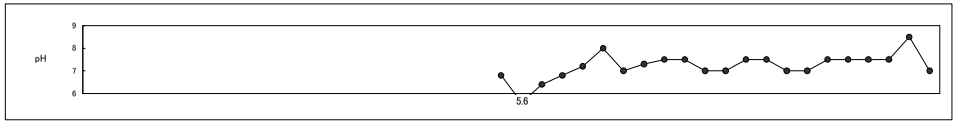



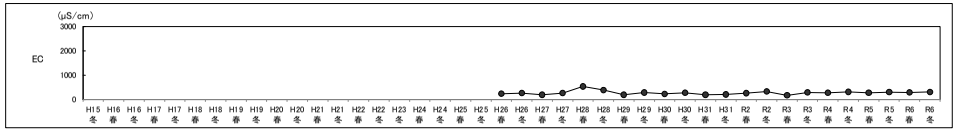
| No.14<br>高田緑地前 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/18 | 6/8 | 12/8 | 6/14 | 12/11 | 6/4 | 12/5 | 6/14 | 12/10 | 6/3 | 12/10 | 6/30 | 12/10 | 6/3 | 12/2 | 6/30 | 12/14 | 7/16 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10:50 | 11:15 | 10:30 | 11:15 | 11:00 | 11:40 | 10:35 | 11:10 | 11:00 | 11:15 | 11:26 | 11:23 | 11:35 | 11:20 | 11:38 | 10:43 | 10:45 | 11:10 | 11:25 | 11:50 | 11:30 | 11:25 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 雨 | 小雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇・雨 | 晴 |
| 当日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 曇 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨のち晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24.0 | 4.0 | 26.0 | 16.0 | 26.5 | 11.0 | 20.0 | 14.0 | 30.0 | 23.0 | 26.0 | 14.0 | 28.0 | 10.0 | 26.0 | 12.0 | 28.0 | 17.0 | 28.0 | 15.0 | 26.5 | 14.5 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20.0 | 9.0 | 24.5 | 10.0 | 21.9 | 13.5 | 21.0 | 10.0 | 24.0 | 14.5 | 22.0 | 12.0 | 24.0 | 11.0 | 21.0 | 13.0 | 22.0 | 14.0 | 25.0 | 13.5 | 23.0 | 11.5 |
| 護岸の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 砂 | 砂 | 砂・土 | 土 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 草 | 草 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | | 草繁茂 | | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 |
| 色 | − | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | やや茶色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 |
| 臭気 | − | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | やや臭う | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 |
| 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | >50.0 | >50.0 | 41.0 | 50.0 | 24.5 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | − | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.8 | 5.6 | 6.4 | 6.8 | 7.2 | 8.0 | 7.0 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 8.5 | 7.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 240 | 270 | 200 | 270 | 540 | 390 | 200 | 290 | 230 | 280 | 198 | 210 | 260 | 333 | 175 | 295 | 280 | 317 | 280 | 305 | 293 | 312 |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 4 | 13 | 1 | 7 | 7 | 5 | 4 | 7 | 4 | 5 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 6 | 6 | 5 | 4 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 1 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.8 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 3 | 0.7 | 2 | 0.5 | 3 | 1 | 1 | 0.2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0.5 | 1 | 1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.03 | 0.1 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.01 | 0.1 | 0.01 |
| リン酸性リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.2 | 0.02 | 0.1 | 0.2 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 |

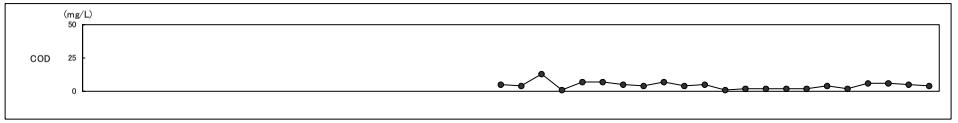


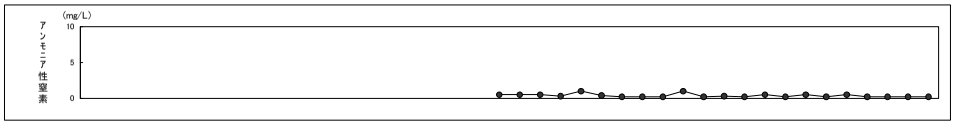



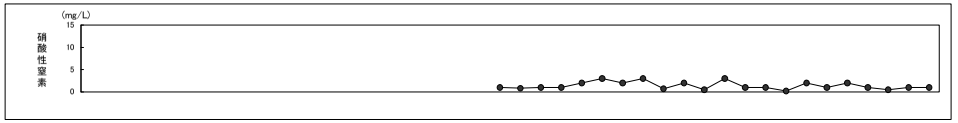



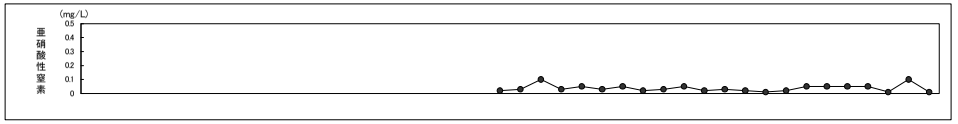



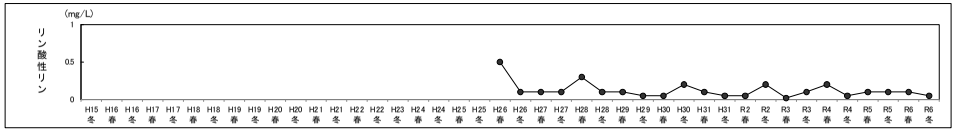



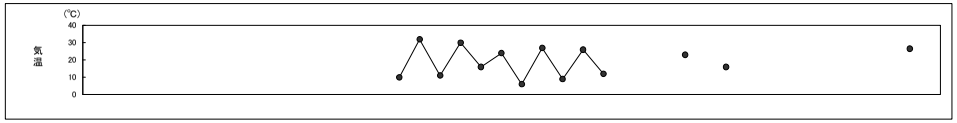



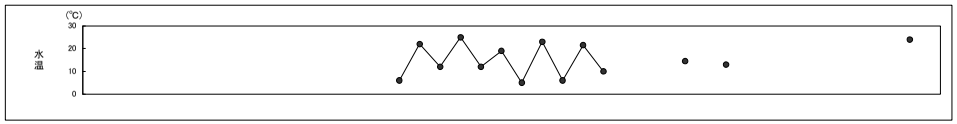



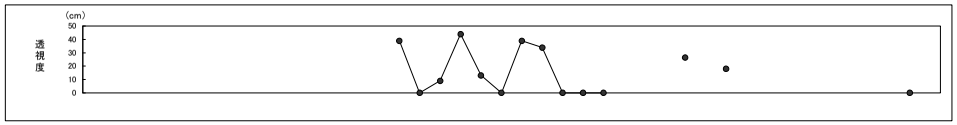



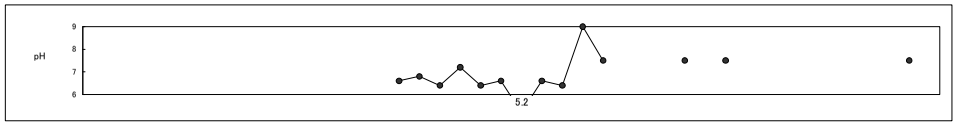



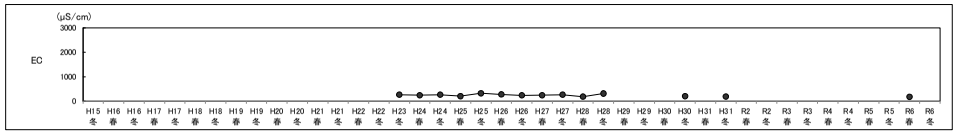
| No.15 篠塚樋管 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 夏季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/19 | 7/3 | 12/5 | 6/18 | 12/5 | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/27 | 6/8 | 12/8 | 中止 | 12/22 | 中止 | 12/5 | 中止 | 12/10 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 7/16 | 中止 |
| 調査時間 | 時:分 | | | | | | | | | | | | | | | | 11:30 | 10:05 | 9:20 | 11:45 | 11:15 | 10:40 | 11:00 | 10:50 | 10:35 | 11:00 | 11:30 | | 11:00 | | 11:40 | | 11:50 | | | | | | | | | 14:30 | |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | | 晴 | | 晴 | | 曇 | | | | | | | | | 曇・雨 | |
| 当日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | | 晴 | | 雨のち晴 | | 曇 | | | | | | | | | 雨 | |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 10.0 | 32.0 | 11.0 | 30.0 | 16.0 | 24.0 | 6.0 | 27.0 | 9.0 | 26.0 | 12.0 | | 流量不足のため採水不可 | | 23.0 | | 16.0 | | | | | | | | | 26.5 | |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 6.0 | 22.0 | 12.0 | 25.0 | 12.0 | 19.0 | 5.0 | 23.0 | 6.0 | 21.5 | 10.0 | | | | 14.5 | | 13.0 | | | | | | | | | 24.0 | |
| 護岸の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | | 人工護岸（三面張） | | 人工護岸（三面張） | | 自然護岸 | | | | | | | | | 人工護岸（三面張） | |
| 川底の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | コンクリート（ヘドロ多し） | 水量非常に少ない | コンクリート（ヘドロ多し） | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | | コンクリート | | コンクリート | | 土 | | | | | | | | | コンクリート | |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 草 | | | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | | | | | | 草繁茂 | | | | | | | | | 片側草繁茂 | |
| 色 | ー | | | | | | | | | | | | | | | | 極薄黄色 | 確かに黄色 | 薄く濁り | 無色 | 濁っている | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | | | | 淡黄色 | | 淡黄色 | | | | | | | | | 淡黄色 | |
| 臭気 | ー | | | | | | | | | | | | | | | | 無臭 | 無臭 | 薬品、鉄っぽい | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微カビ臭 | | 流量不足のため採水不可 | | 微カビ臭 | | 無臭 | | | | | | | | | 無臭 | |
| 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | 39.0 | >50.0 | 9.0 | 44.0 | 13.0 | >50.0 | 39.0 | 34.0 | >50.0 | >50.0 | >30.0 | | | | 26.5 | | 18.0 | | | | | | | | | >50.0 | |
| pH | ー | | | | | | | | | | | | | | | | 6.6 | 6.8 | 6.4 | 7.2 | 6.4 | 6.6 | 5.2 | 6.6 | 6.4 | 9.0 | 7.5 | | | | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | 7.5 | |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | 270 | 250 | 270 | 210 | 330 | 280 | 240 | 250 | 270 | 190 | 320 | | | | 210 | | 195 | | | | | | | | | 183 | |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 10 | 4 | 10 | 2 | 4 | 10 | 2 | 10 | 2 | | | | 6 | | 2 | | | | | | | | | 15 | |
| アンモニア性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | 1 | 0.2 | 0.5 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | | | | 0.2 | | 0.2 | | | | | | | | | 0.2 | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | 2 | 0.5 | | | | 1 | | 3 | | | | | | | | | 0.5 | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.005 | 0.2 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | | | | 0.02 | | <0.005 | | | | | | | | | 0.01 | |
| リン酸性リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.5 | 0.05 | 0.2 | 0.2 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | | | | 0.1 | | 0.05 | | | | | | | | | 0.05 | |

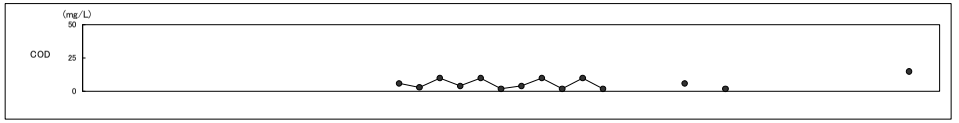


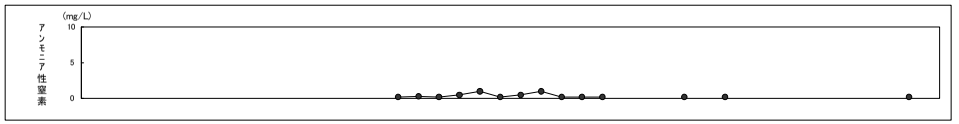



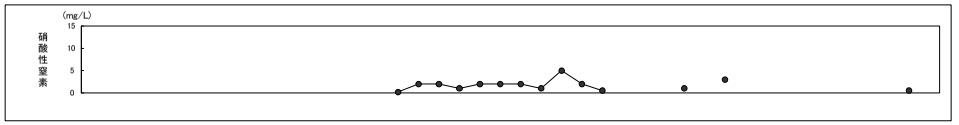



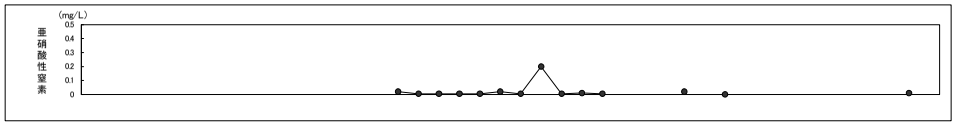



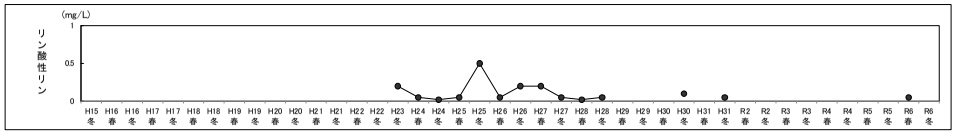



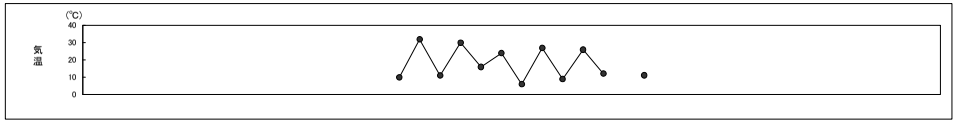



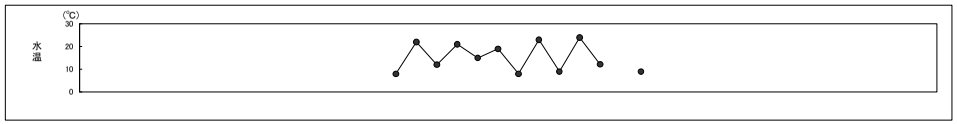



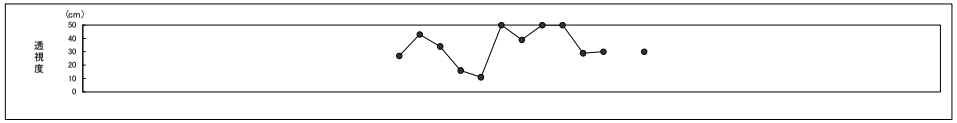



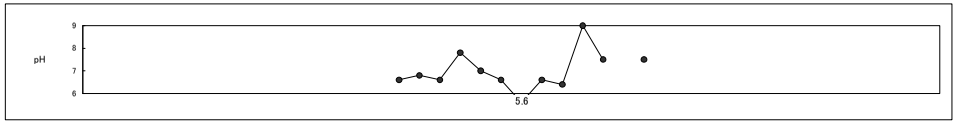



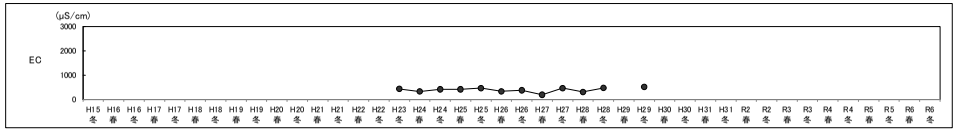
| No.16<br>篠龍田橋樋管 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1/19 | 7/3 | 12/5 | 6/18 | 12/5 | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/27 | 6/8 | 12/8 | 中止 | 12/22 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 | 中止 |
| 調査時間 | 時:分 | | | | | | | | | | | | | | | | 11:10 | 10:05 | 9:20 | 11:00 | 11:15 | 10:30 | 11:00 | 10:50 | 10:50 | 10:45 | 11:12 | | 10:55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | | 晴 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 当日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | | 晴 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 10.0 | 32.0 | 11.0 | 30.0 | 16.0 | 24.0 | 6.0 | 27.0 | 9.0 | 26.0 | 12.2 | | 11.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | 8.0 | 22.0 | 12.0 | 21.0 | 15.0 | 19.0 | 8.0 | 23.0 | 9.0 | 24.0 | 12.2 | | 9.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 護岸の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（三面張） | 自然護岸 | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | | 人工護岸（三面張） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 川底の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | コンクリート | 泥 | 泥 | コンクリート | 砂、土 | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | 砂・土 | 砂・土 | | 砂・土 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 草 | | | 草繁茂 | | 草繁茂 | 草 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 色 | ー | | | | | | | | | | | | | | | | 薄黄色 | 僅かに黄色 | ほぼ無色 | 微黄色 | 濁っている | 無色 | 茶色にごり | 淡黄色 | 淡黄色 | 黄緑色 | 淡黄色 | | 淡黄色 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 臭気 | ー | | | | | | | | | | | | | | | | 消毒液臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 若干の臭い有り | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 下水臭 | 微カビ臭 | | 微カビ臭 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | 27.0 | 43.0 | 34.0 | 16.0 | 11.0 | >50.0 | 39.0 | 50.0 | >50.0 | 29.0 | >30.0 | | >30.0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| pH | ー | | | | | | | | | | | | | | | | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 7.8 | 7.0 | 6.6 | 5.6 | 6.6 | 6.4 | 9.0 | 7.5 | | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | 440 | 330 | 420 | 420 | 470 | 340 | 380 | 200 | 470 | 310 | 480 | | 520 | | | | | | | | | | | | | | | |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 12 | 16 | 20 | 20 | 4 | 13 | 6 | 10 | 30 | 50 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 3.5 | 2 | 5 | 5 | 10 | 1 | 2 | 0.2 | 2 | 5 | 1 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.2 | 1 | 1 | 0.5 | 1 | 10 | 2 | 5 | 5 | 3 | 8 | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.005 | 0.2 | 0.01 | 0.08 | 0.05 | 0.5 | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| リン酸性リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | 0.6 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 2 | 0.2 | 1 | 0.2 | 0.5 | 0.02 | 0.4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |

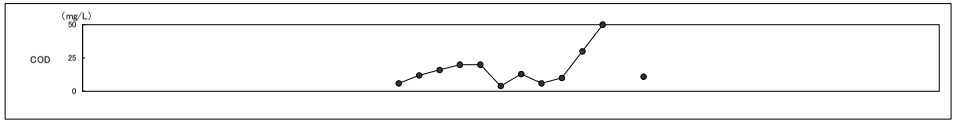


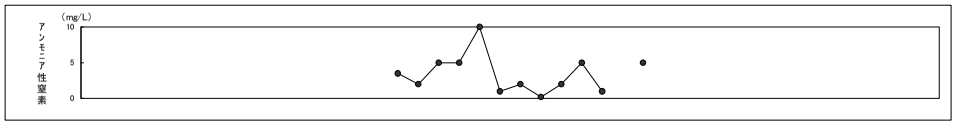



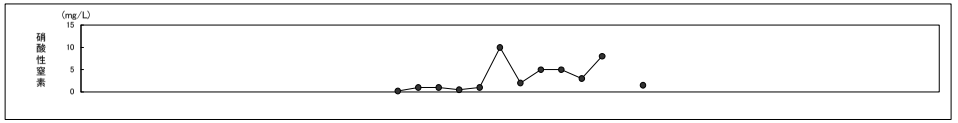



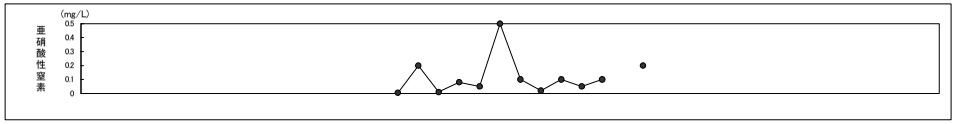



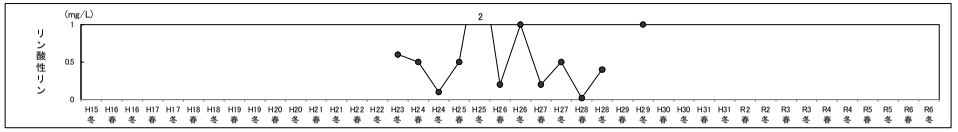



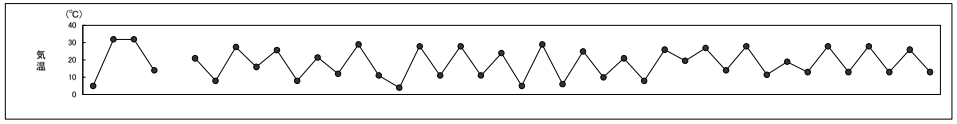



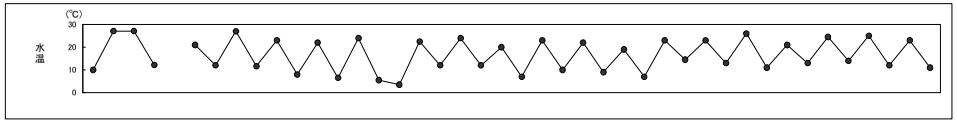



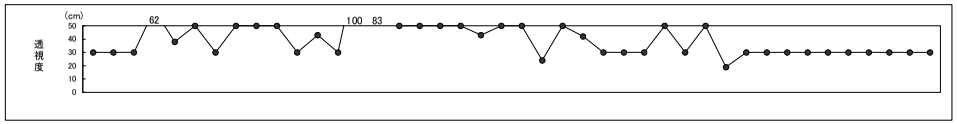



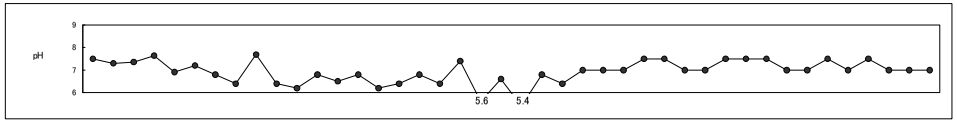



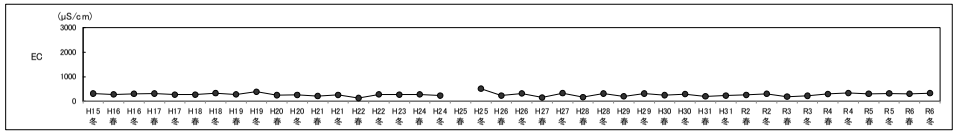
| No.18<br>地金堀合流前 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 5/31 | 12/14 | 5/16 | 2/2 | 6/5 | 12/06 | 6/20 | 12/11 | 6/19 | 1/8 | 6/30 | 1/16 | 6/24 | 1/17 | 1/19 | 7/3 | 12/5 | 6/18 | 12/5 | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/18 | 6/8 | 12/8 | 6/14 | 12/22 | 6/4 | 12/5 | 6/14 | 12/10 | 6/3 | 12/10 | 6/30 | 12/10 | 6/3 | 12/2 | 6/30 | 12/14 | 7/16 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:55 | 10:30 | 10:30 | 11:15 | 10:00 | | | 12:50 | | 11:25 | 11:25 | | 11:30 | 11:30 | 11:20 | 10:30 | 9:15 | 9:30 | 9:20 | 9:30 | 10:00 | 9:30 | 9:45 | 9:30 | 10:15 | 10:13 | 9:30 | 10:30 | 10:20 | 12:10 | 11:35 | 12:18 | 14:05 | 12:55 | 14:28 | 13:12 | 12:30 | 12:50 | 12:30 | 15:30 | 13:55 | 11:25 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇・雨 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 晴 | 晴 | | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 薄曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨のち晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇のち雨 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 32.0 | 32.0 | 14.0 | | 21.0 | 8.0 | 27.5 | 16.0 | 25.8 | 8.0 | 21.5 | 12.0 | 29.0 | 11.0 | 4.0 | 28.0 | 11.0 | 28.0 | 11.0 | 24.0 | 5.0 | 29.0 | 6.0 | 25.0 | 10.0 | 21.0 | 8.0 | 26.0 | 19.5 | 27.0 | 14.0 | 28.0 | 11.5 | 19.0 | 13.0 | 28.0 | 13.0 | 28.0 | 13.0 | 26.0 | 13.0 |
| 水温 | ℃ | 10.0 | 27.1 | 27.1 | 12.2 | | 21.0 | 12.0 | 27.0 | 11.6 | 23.0 | 8.0 | 22.0 | 6.5 | 24.0 | 5.5 | 3.5 | 22.5 | 12.0 | 24.0 | 12.0 | 20.0 | 7.0 | 23.0 | 10.0 | 22.0 | 9.0 | 19.0 | 7.0 | 23.0 | 14.5 | 23.0 | 13.0 | 26.0 | 11.0 | 21.0 | 13.0 | 24.5 | 14.0 | 25.0 | 12.0 | 23.0 | 11.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | | | | 泥 | | 泥、砂 | 泥 | 泥、砂 | | 土砂 | 砂泥 | 砂と泥 | 土砂 | 泥 | 泥 | 泥・砂 | 砂、土 | 砂、土 | 砂、土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 草地 | 草地 | 雑草 | 草 | 草 | 草 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | | 草繁茂 | | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 |
| 色 | － | 無色 | 黄褐色 | 黄褐色 | 無色 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 極薄黄色 | 無色 | 無色 | 微黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 少し臭う | ほぼ無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 62.0 | 38.0 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | >30.0 | 43.0 | >30.0 | >100 | 83.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | 43.0 | >50.0 | >50.0 | 24.0 | >50.0 | 42.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | 19.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.6 | 6.9 | ≦7.2 | 6.8 | 6.4 | 7.7 | 6.4 | 6.2 | 6.8 | 6.5 | 6.8 | 6.2 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 7.4 | 5.6 | 6.6 | 5.4 | 6.8 | 6.4 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 310 | 280 | 300 | 310 | 270 | 270 | 330 | 280 | 390 | 250 | 260 | 210 | 260 | 133 | 280 | 270 | 280 | 230 | 測定器不調 | 510 | 230 | 320 | 151 | 330 | 169 | 310 | 200 | 310 | 250 | 290 | 200 | 230 | 260 | 303 | 190 | 224 | 299 | 333 | 300 | 317 | 300 | 330 |
| COD | mg/L | 1 | 5 | 4 | 4 | 13 | 6 | 4 | 8 | 5 | 10 | 5 | 8 | 4 | 6 | 4 | 7 | 4 | 6 | 6 | 10 | 2 | 2 | 10 | 1 | 5 | 6 | 6 | 4 | 9 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 1 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.46 | 1.15 | 1.15 | 0.46 | 1.15 | 1.15 | 2.3 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 2 | 0.5 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | 0.5 | 0.5 | 2 | 1 | 0.8 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0.5 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0.5 | 1 | 1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | | 0.03 | 0.06 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.015 | 0.06 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.2 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.02 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.066 | 0.066 | | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.033 | 0.066 | 0.5 | 0.4 | 0.066 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 |

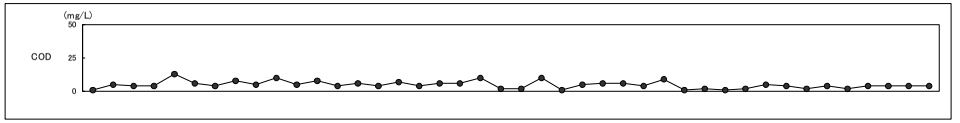


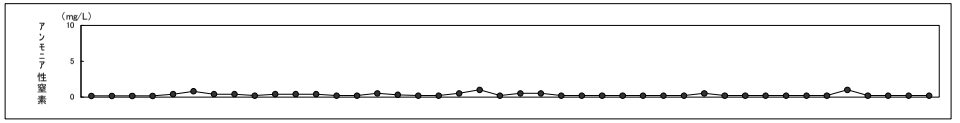



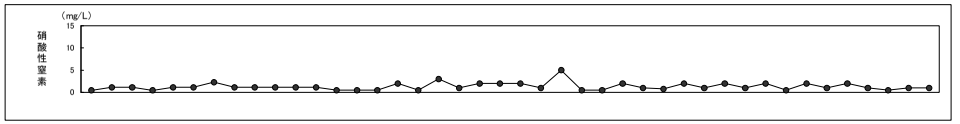



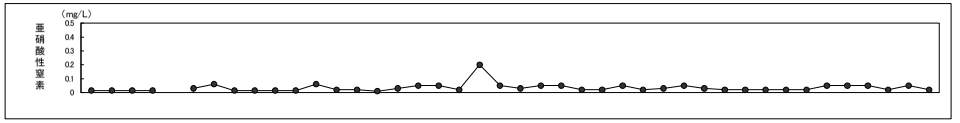



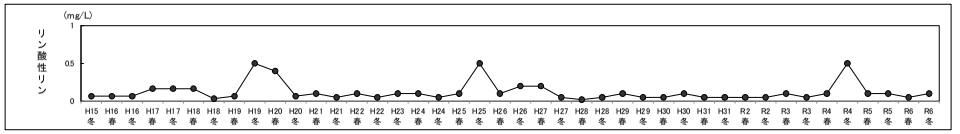



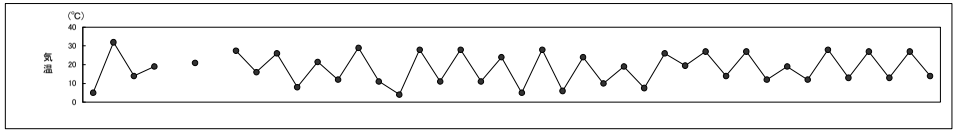



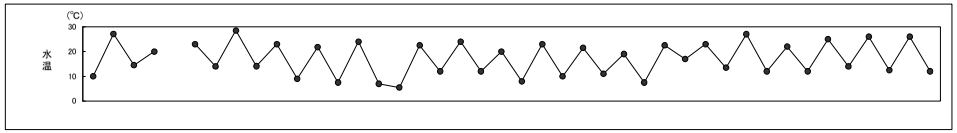



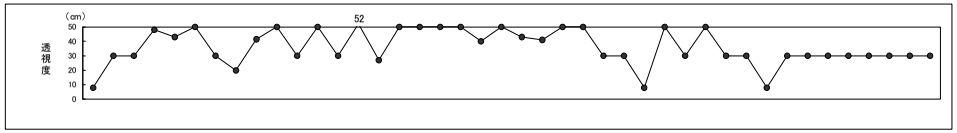



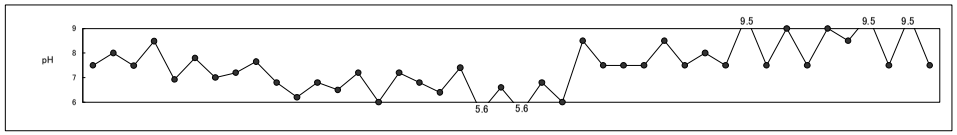



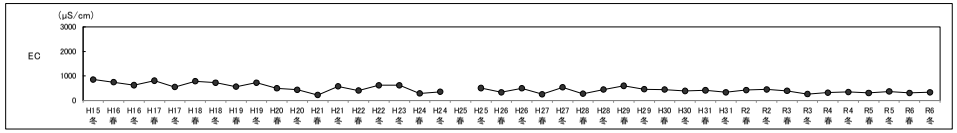
| No.19 地金堀樋管 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 5/31 | 12/14 | 5/16 | 2/2 | 6/5 | 12/06 | 6/20 | 12/11 | 6/19 | 1/8 | 6/30 | 1/16 | 6/24 | 1/17 | 1/19 | 7/3 | 12/5 | 6/18 | 12/5 | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/18 | 6/8 | 12/8 | 6/14 | 12/22 | 6/4 | 12/5 | 6/14 | 12/10 | 6/3 | 12/10 | 6/30 | 12/10 | 6/3 | 12/2 | 6/30 | 12/14 | 6/30 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:55 | 10:30 | 10:30 | 11:15 | 10:10 | | 10:50 | 12:50 | | 11:30 | 11:25 | | 11:30 | 10:40 | 11:35 | 9:50 | 9:15 | 9:30 | 9:20 | 9:30 | 9:30 | 9:30 | 9:45 | 9:30 | 10:00 | 10:28 | 9:45 | 10:20 | 9:50 | 12:15 | 11:45 | 12:29 | 14:10 | 13:10 | 14:35 | 13:30 | 12:40 | 13:10 | 12:10 | 15:50 | 12:10 | 11:10 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 晴 | 晴 | | 晴 | 曇 | 晴 | | 晴 | 薄曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨のち晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 32.0 | 14.0 | 19.0 | | 21.0 | | 27.5 | 16.0 | 26.0 | 8.0 | 21.5 | 12.0 | 29.0 | 11.0 | 4.0 | 28.0 | 11.0 | 28.0 | 11.0 | 24.0 | 5.0 | 28.0 | 6.0 | 24.0 | 10.0 | 19.0 | 7.5 | 26.0 | 19.5 | 27.0 | 14.0 | 27.0 | 12.0 | 19.0 | 12.0 | 28.0 | 13.0 | 27.0 | 13.0 | 27.0 | 14.0 |
| 水温 | ℃ | 10.0 | 27.1 | 14.5 | 20.0 | | 23.0 | 14.0 | 28.5 | 14.1 | 23.0 | 9.0 | 21.8 | 7.5 | 24.0 | 7.0 | 5.5 | 22.5 | 12.0 | 24.0 | 12.0 | 20.0 | 8.0 | 23.0 | 10.0 | 21.5 | 11.0 | 19.0 | 7.5 | 22.5 | 17.0 | 23.0 | 13.5 | 27.0 | 12.0 | 22.0 | 12.0 | 25.0 | 14.0 | 26.0 | 12.5 | 26.0 | 12.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 人工護岸 | | | 三面張 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 三面張 | 自然護岸 | 自然護岸 | 三面張 | 三面張 | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（三面張） | 自然護岸 | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） |
| 川底の状況 | | | | | 石ころと土 | | | コンクリート | | 泥 | | コンクリート、石 | | 土石 | コンクリート、石 | コンクリート、泥 | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート、砂 | 砂、土 | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | なし | 草地 | なし | 草 | | | なし | | | 草 | なし | | なし | | なし | 草繁茂 | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし | なし |
| 色 | ー | 黄褐色 | 黄褐色 | 無色 | 微黄色 | | 無色 | 薄黄色 | やや濁り | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | やや褐色 | 薄黄色 | やや黄色 | ほぼ透明 | 無色 | 無色 | 少し濁り | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 茶色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 |
| 臭気 | ー | 弱下水臭 | 無臭 | 無臭 | わずか下水臭 | | 無臭 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | やや生臭い | 軽い淡い臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | ほぼ無し | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微カビ臭 | 土臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | 7.9 | >30.0 | >30.0 | 48.0 | 43.0 | >50.0 | >30.0 | 20.0 | 41.5 | >50.0 | >30.0 | 50.0 | >30.0 | 52.0 | 27.0 | 50.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | 40.0 | >50.0 | 43.0 | 41.0 | >50.0 | >50.0 | >30.0 | >30.0 | 8 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >30.0 | 8.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ー | 7.5 | 8.0 | 7.5 | 8.5 | 6.9 | 7.8 | 7.0 | 7.2 | 7.7 | 6.8 | 6.2 | 6.8 | 6.5 | 7.2 | 6.0 | 7.2 | 6.8 | 6.4 | 7.4 | 5.6 | 6.6 | 5.6 | 6.8 | 6.0 | 8.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 8.5 | 7.5 | 8.0 | 7.5 | 9.5 | 7.5 | 9.0 | 7.5 | 9.0 | 8.5 | 9.5 | 7.5 | 9.5 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 860 | 750 | 630 | 810 | 550 | 790 | 730 | 570 | 730 | 500 | 440 | 230 | 580 | 410 | 620 | 620 | 290 | 360 | 測定器不調 | 510 | 340 | 500 | 260 | 540 | 280 | 450 | 600 | 460 | 450 | 390 | 420 | 340 | 430 | 456 | 396 | 266 | 322 | 350 | 310 | 369 | 310 | 340 |
| COD | mg/L | 7 | 13 | 4 | 20 | | 8 | 6 | 50 | 10 | 8 | 5 | 9 | 10 | 13 | 6 | 7 | 6 | 8 | 10 | 15 | 4 | 4 | 13 | 6 | 9 | 50 | 10 | 6 | 7 | 7 | 15 | 2 | 4 | 4 | 5 | 2 | 4 | 2 | 10 | 5 | 10 | 6 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.4 | 0.24 | 0.16 | 0.8 | 0.4 | 0.6 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.16 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.5 | 0.2 | 1 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 1.15 | 1.15 | 2.3 | 2.3 | 4.6 | 3 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 2.3 | 1.15 | 1.15 | 2 | 0.5 | 1 | 1 | 2 | 1.5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 1 | 5 | 4 | 1 | 0.1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.15 | 0.06 | 0.03 | 0.3 | | 0.15 | 0.03 | 0.06 | 0.15 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.2 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.05 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.033 | 0.33 | 0.165 | 0.33 | 0.165 | 0.165 | 0.066 | 0.33 | 0.165 | 0.165 | 0.066 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.3 | 0.02 | 0.2 | 1 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.1 | 0.4 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 |

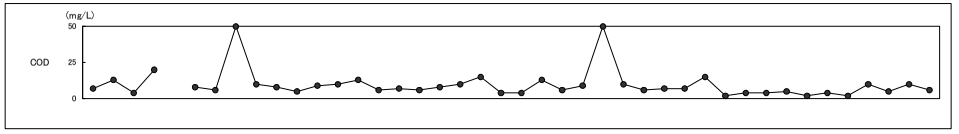


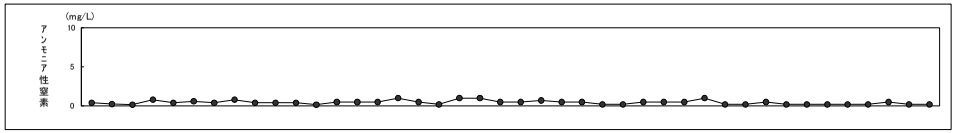



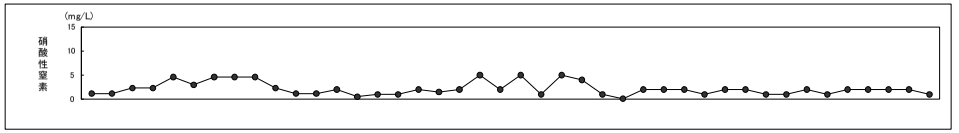



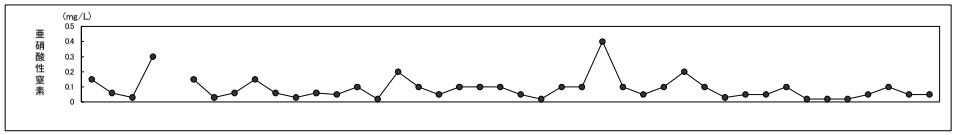



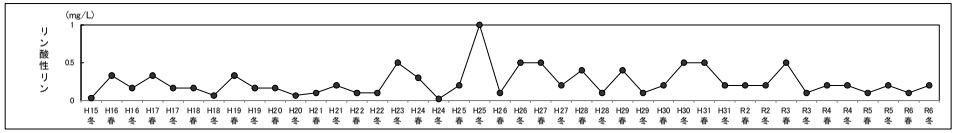



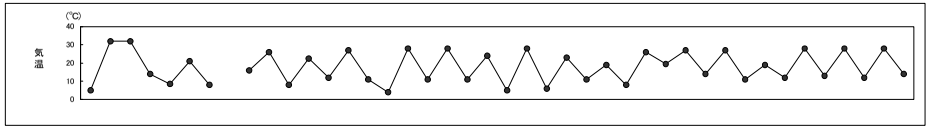



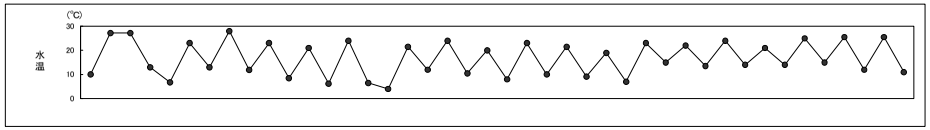



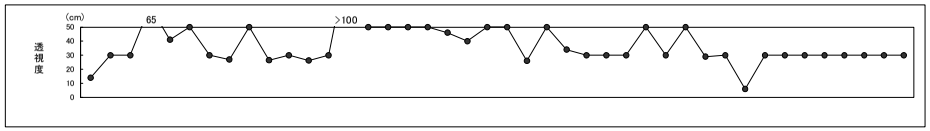



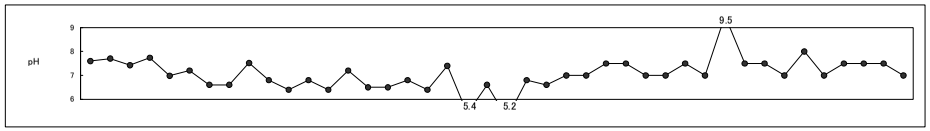



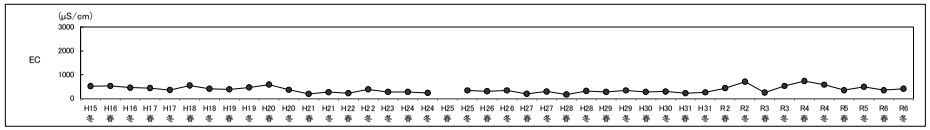
| No.20<br>地金堀合流後 | 柏市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 5/31 | 12/14 | 5/16 | 2/2 | 6/5 | 12/06 | 6/20 | 12/11 | 6/19 | 1/8 | 6/30 | 1/16 | 6/24 | 1/17 | 1/19 | 7/3 | 12/5 | 6/18 | 12/5 | 6/18 | 12/16 | 6/17 | 12/18 | 6/8 | 12/8 | 6/14 | 12/22 | 6/4 | 12/5 | 6/14 | 12/10 | 6/3 | 12/10 | 6/30 | 12/10 | 6/3 | 12/2 | 6/30 | 12/14 | 6/30 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | 11:15 | 10:30 | 10:30 | 11:15 | 10:40 | | | 12:50 | | 11:40 | 11:30 | | 11:30 | 10:40 | 11:40 | 9:35 | 9:15 | 9:30 | 9:15 | 9:30 | 9:45 | 9:30 | 9:45 | 9:30 | 9:30 | 9:52 | 9:30 | 10:00 | 9:30 | 12:25 | 11:57 | 12:42 | 14:25 | 13:25 | 14:49 | 13:45 | 12:55 | 13:00 | 12:50 | 16:10 | 12:50 | 10:40 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 晴 | 晴 | | 晴 | 曇 | 晴 | | 晴 | 薄曇 | | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨のち曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 32.0 | 32.0 | 14.0 | 8.5 | 21.0 | 8.0 | | 16.0 | 26.0 | 8.0 | 22.5 | 12.0 | 27.0 | 11.0 | 4.0 | 28.0 | 11.0 | 28.0 | 11.0 | 24.0 | 5.0 | 28.0 | 6.0 | 23.0 | 11.0 | 19.0 | 8.0 | 26.0 | 19.5 | 27.0 | 14.0 | 27.0 | 11.0 | 19.0 | 12.0 | 28.0 | 13.0 | 28.0 | 12.0 | 28.0 | 14.0 |
| 水温 | ℃ | 10.0 | 27.2 | 27.2 | 13.0 | 6.8 | 23.0 | 13.0 | 28.0 | 11.9 | 23.0 | 8.5 | 21.0 | 6.2 | 24.0 | 6.5 | 4.0 | 21.5 | 12.0 | 24.0 | 10.5 | 20.0 | 8.0 | 23.0 | 10.0 | 21.5 | 9.1 | 19.0 | 7.0 | 23.0 | 15.0 | 22.0 | 13.5 | 24.0 | 14.0 | 21.0 | 14.0 | 25.0 | 15.0 | 25.5 | 12.0 | 25.5 | 11.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（コンクリート水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | | | | 泥 | | 泥 | 泥 | 泥 | | 土砂 | 泥 | 泥 | 土砂 | コンクリート | 泥 | 泥・砂 | 砂利、土、砂 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 草地 | 草地 | 雑草 | 草 | 草 | 草 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草 | 草繁茂 | | 草繁茂 | | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 | 草繁茂 |
| 色 | － | 淡黄褐色 | 黄褐色 | 黄褐色 | 無色 | | 無色 | 無色 | やや濁りあり | 無色 | 無色 | 無色 | 半濁色 | 無色 | 無色 | 無色 | 極薄黄色 | 無色 | ほぼ無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | やや泥臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 少々臭う | ほぼ無し | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微カビ臭 | 微下水臭 | 下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | カビ臭 | 微下水臭 | 下水臭 | 微下水臭 | 下水臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | 14.0 | >30.0 | >30.0 | 65.0 | 41.0 | >50.0 | >30.0 | 27.0 | >50.0 | 26.5 | >30.0 | 26.3 | >30.0 | >100.0 | 50.0 | >50.0 | >50.0 | >50.0 | 46.0 | 40.0 | >50.0 | >50.0 | 26.0 | >50.0 | 34.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >50.0 | 29.0 | >30.0 | 6.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | 7.6 | 7.7 | 7.4 | 7.7 | 7.0 | 7.2 | 6.6 | 6.6 | 7.5 | 6.8 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 7.2 | 6.5 | 6.5 | 6.8 | 6.4 | 7.4 | 5.4 | 6.6 | 5.2 | 6.8 | 6.6 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 9.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 8.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 520 | 530 | 460 | 440 | 360 | 550 | 410 | 390 | 470 | 590 | 370 | 196 | 270 | 230 | 390 | 280 | 280 | 240 | 測定器不調 | 340 | 310 | 340 | 200 | 300 | 170 | 320 | 280 | 340 | 280 | 300 | 230 | 260 | 440 | 705 | 248 | 528 | 730 | 585 | 350 | 492 | 350 | 410 |
| COD | mg/L | 8 | 14 | 3 | 8 | 13 | 6 | 6 | 17 | 4 | 10 | 6 | 8 | 8 | 6 | 6 | 7 | 10 | 6 | 6 | 10 | 4 | 4 | 13 | 4 | 4 | 4 | 7 | 2 | 5 | 3 | 10 | 1 | 6 | 10 | 4 | 4 | 6 | 2 | 6 | 6 | 6 | 4 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.4 | 0.4 | 0.16 | 0.16 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.8 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.7 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 1.15 | 1.15 | 2.3 | 1.15 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 1.15 | 2 | 0.5 | 1 | 0.4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 4 | 3 | 1.5 | 2 | 5 | 1 | 3 | 1 | 5 | 0.5 | 2 | 0.5 | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.015 | | 0.15 | 0.03 | 0.06 | 0.03 | 0.15 | 0.03 | 0.06 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.1 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.005 | 0.05 | 0.01 | 0.05 | 0.05 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.066 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.066 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.02 | 0.05 | 0.1 | 0.04 | 0.05 | 0.2 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.1 | 0.1 |

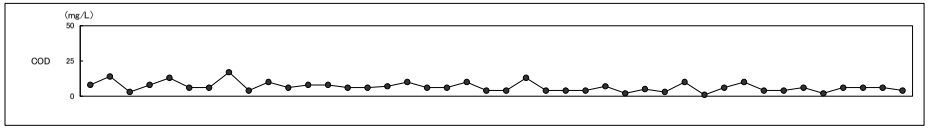


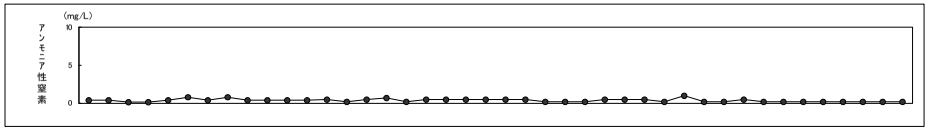



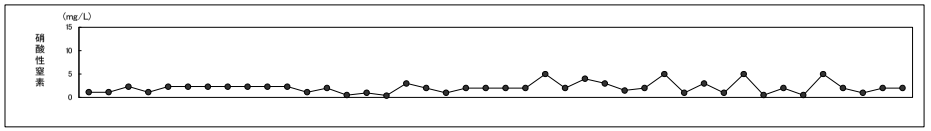



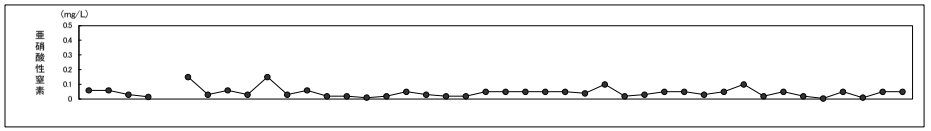



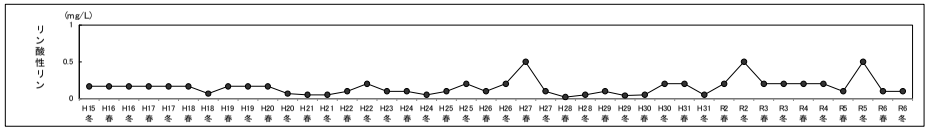



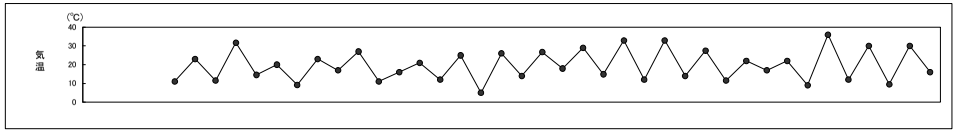



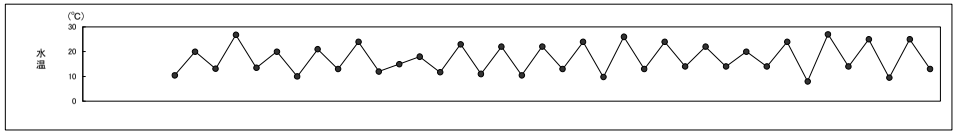



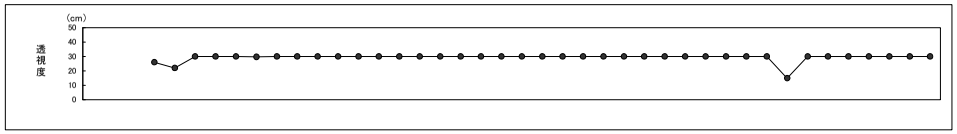



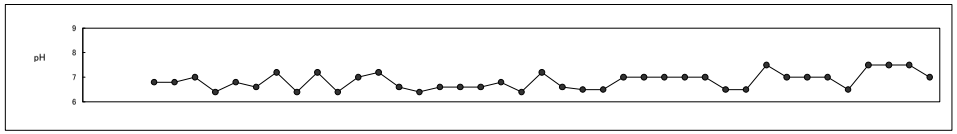



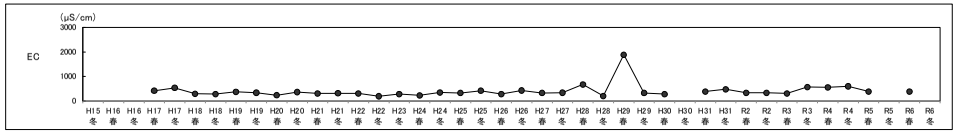
| No.21<br>駒木台108-4地先 | 流山市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | | | 5/16 | 2/20 | 6/5 | 12/21 | 6/28 | 12/7 | 6/4 | 1/7 | 6/3 | 12/2 | 6/25 | 12/8 | 11/30 | 6/13 | 1/9 | 6/19 | 1/8 | 6/18 | 1/8 | 6/26 | 1/7 | 7/6 | 12/9 | 7/12 | 12/6 | 6/25 | 12/3 | 6/19 | 11/27 | 6/24 | 12/8 | 6/17 | 1/18 | 7/7 | 12/9 | 7/13 | 12/5 | 7/13 | 12/6 |
| 調査時間 | 時:分 | | | | 11:00 | 11:10 | 10:45 | 14:45 | 16:40 | 15:10 | 15:15 | 15:15 | 16:15 | 15:05 | 16:30 | 14:50 | 15:35 | 15:14 | 15:00 | 16:30 | 11:22 | 14:05 | 14:20 | 10:46 | 14:10 | 14:12 | 10:35 | 15:30 | 14:00 | 8:55 | 9:40 | 9:45 | 9:40 | 9:30 | 13:55 | 14:45 | 14:20 | 15:45 | 15:10 | 15:03 | 10:25 | 15:03 | 14:20 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 小雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | | | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | 11.0 | 23.0 | 11.5 | 31.7 | 14.5 | 20.0 | 9.1 | 23.0 | 17.0 | 27.0 | 11.0 | 16.0 | 21.0 | 12.0 | 25.0 | 5.0 | 26.0 | 14.0 | 26.8 | 18.0 | 29.0 | 14.9 | 33.0 | 12.0 | 33.0 | 14.0 | 27.5 | 11.5 | 22.0 | 17.0 | 22.0 | 9.0 | 36.0 | 12.0 | 30.0 | 9.5 | 30.0 | 16.0 |
| 水温 | ℃ | | | | | 10.5 | 20.0 | 13.1 | 26.8 | 13.5 | 20.0 | 10.0 | 21.0 | 13.0 | 24.0 | 12.0 | 15.0 | 18.0 | 11.7 | 23.0 | 11.0 | 22.0 | 10.5 | 22.1 | 13.0 | 24.0 | 9.8 | 26.0 | 13.0 | 24.0 | 14.0 | 22.0 | 14.0 | 20.0 | 14.0 | 24.0 | 8.0 | 27.0 | 14.0 | 25.0 | 9.5 | 25.0 | 13.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 二面張 | | | 三面張 | | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張、矢板 | 三面張・矢板 | 三面張・矢板 | 人工護岸（三面張・矢板） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） |
| 川底の状況 | | | | | 藻付着あり | | | ヘドロ少しあり | | ヘドロあり | ヘドロあり | ヘドロあり | ヘドロあり | ヘドロあり | 藻付着 | 藻付着 | 藻付着 | ヘドロ | ヘドロ | ヘドロ | ヘドロ、藻付着 | ヘドロ | | | ヘドロなし | | コンクリート | | コンクリート | | | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雑草 | 枯雑草 | 雑草 | 雑草 | 雑草 | 枯草 | 雑草あり | 周囲に枯草あり | 雑草あり | 雑草 | 雑草あり | 雑草あり | 雑草あり | 雑草あり | 雑草あり | | | | | | | | | | |
| 色 | － | | | | | やや白濁あり | やや濁りあり | 無色 | やや濁りあり | 無色 | 無色 | 無色 | ほぼ透明 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | － | | | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | ややドブ臭 | ややドブ臭 | ややドブ臭 | ややドブ臭 | 無臭 | 無臭 | やや消毒臭 | ややドブ臭 | ドブ臭 | 無臭 | ややドブ臭 | ややドブ臭 | 無臭 | ややドブ臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | | | | 26.0 | 22.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 29.7 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 15.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | | | | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 6.4 | 6.8 | 6.6 | 7.2 | 6.4 | 7.2 | 6.4 | 7.0 | 7.2 | 6.6 | 6.4 | 6.6 | 6.6 | 6.6 | 6.8 | 6.4 | 7.2 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | | 420 | 540 | 300 | 290 | 380 | 340 | 240 | 370 | 310 | 320 | 310 | 199 | 290 | 230 | 350 | 330 | 420 | 290 | 430 | 330 | 340 | 680 | 210 | 1890 | 330 | 280 | 未測定 | 390 | 482 | 334 | 334 | 309 | 573 | 562 | 604 | 388 | 欠測 | 388 | 269 |
| COD | mg/L | | | | 17 | 13 | 13 | ≧8 | 13 | 16 | 5 | 10 | 10 | 6 | 10 | 6 | 5 | 10 | 8 | 50 | 20 | 4 | 8 | 10 | 10 | 20 | 6 | 20 | 13 | 13 | 7 | 5 | 5 | 5 | 6 | 10 | 10 | 20 | 4 | 7 | 4 | 7 | 7 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | | | | 4 | 1.6 | 4 | 1.6 | 4 | 1.6 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1 | 1 | 4 | 1.6 | 1.6 | 1 | 1.6 | 1.2 | 0.8 | 1.6 | 0.8 | 5 | 0.5 | 0.4 | 2 | 2 | 0.2 | 1 | 1 | 1 | 0.5 | 5 | 2 | 5 | 0.2 | 5 | 0.5 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | 2.3 | 4.6 | 2.3 | 10 | 2.3 | 10 | 2.3 | 10 | 2.3 | 4.6 | 2.3 | 4.6 | 2 | 1 | 10 | 2 | 2 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 0.2 | 10 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0.5 | 5 | 10 | 5 | 10 | 2 | 10 | 8 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | 0.15 | 0.06 | 0.06 | 0.3 | 0.15 | 0.3 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.3 | 0.5 | 0.03 | 0.1 | 0.5 | 0.3 | 0.15 | 0.15 | 0.5 | 0.3 | >0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.15 | 0.5 | 0.02 | 0.1 | >0.5 | 0.2 | 0.02 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.2 |
| リン酸性リン | mg/L | | | | 0.66 | 0.33 | 反応なし | 0.33 | 0.66 | 0.33 | 0.165 | 0.33 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.5 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 1 | 0.02 | 0.2 | 0.05 | 1 | 0.5 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.02 | 0.02 | 1 | 0.2 | 1 | 0.05 | 1 | 0.2 |

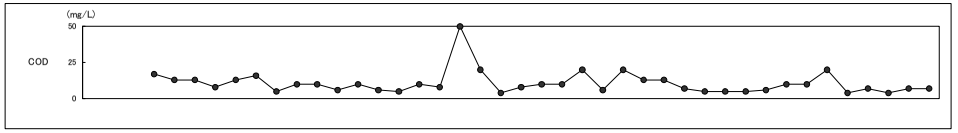


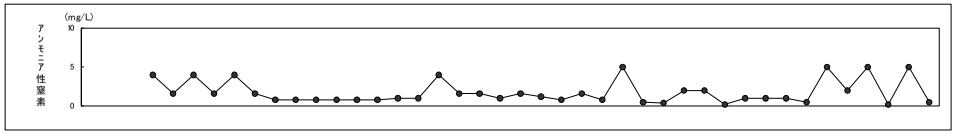



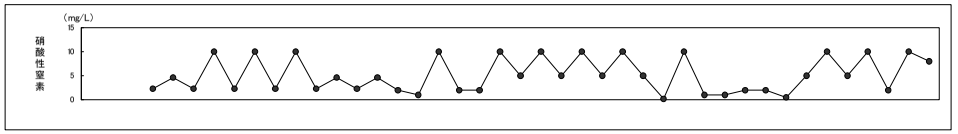



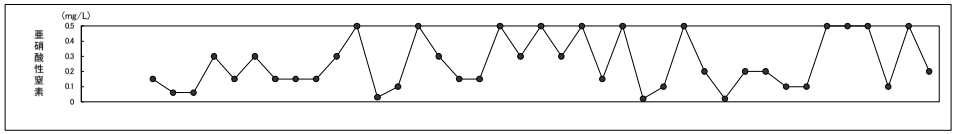



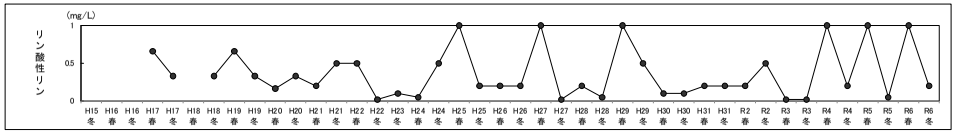



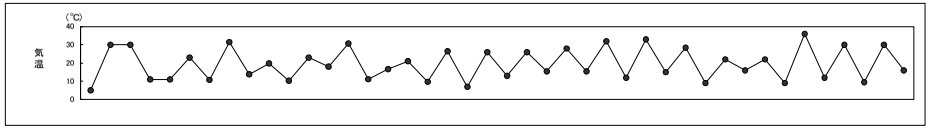



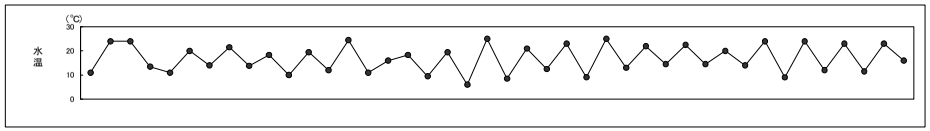



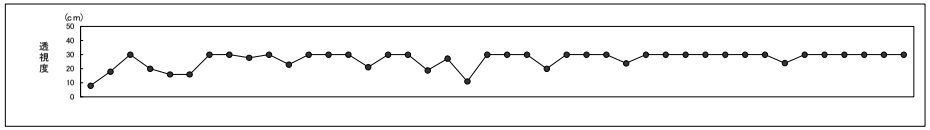



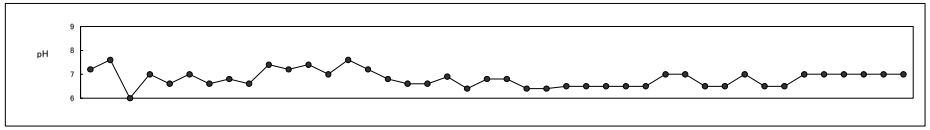



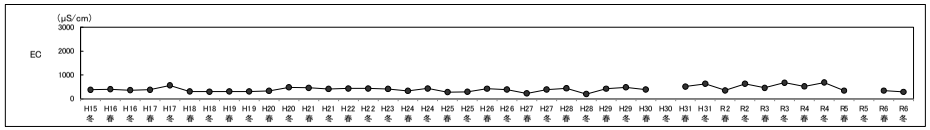
| No.22<br>美田653~50地先 | 流山市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 5/31 | 12/14 | 5/16 | 2/20 | 6/5 | 12/21 | 6/28 | 12/7 | 6/4 | 1/7 | 6/3 | 12/2 | 6/25 | 12/8 | 11/30 | 6/13 | 1/9 | 6/19 | 1/8 | 6/18 | 1/8 | 6/26 | 1/7 | 7/6 | 12/9 | 7/12 | 12/6 | 6/25 | 12/3 | 6/19 | 11/27 | 6/24 | 12/8 | 6/17 | 1/18 | 7/7 | 12/9 | 7/13 | 12/5 | 7/13 | 12/6 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:05 | 10:40 | 10:30 | 10:40 | 10:50 | 10:25 | 14:25 | 16:20 | 14:50 | 14:55 | 14:55 | 15:50 | 14:45 | 16:00 | 14:30 | 15:10 | 14:51 | 14:40 | 16:15 | 11:05 | 14:20 | 14:40 | 11:17 | 14:35 | 14:44 | 10:45 | 15:50 | 14:10 | 9:49 | 9:55 | 9:55 | 10:05 | 9:50 | 14:15 | 15:00 | 14:40 | 16:10 | 15:25 | 15:17 | 11:00 | 15:17 | 14:00 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 小雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 快晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 小雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 30.0 | 30.0 | 11.0 | 11.0 | 23.0 | 10.8 | 31.5 | 13.8 | 19.8 | 10.3 | 23.0 | 18.0 | 30.7 | 11.1 | 16.7 | 21.0 | 9.7 | 26.5 | 7.0 | 26.0 | 13.0 | 26.0 | 15.5 | 28.0 | 15.5 | 32.0 | 12.0 | 33.0 | 15.0 | 28.5 | 9.0 | 22.0 | 16.0 | 22.0 | 9.0 | 36.0 | 12.0 | 30.0 | 9.5 | 30.0 | 16.0 |
| 水温 | ℃ | 11.0 | 24.0 | 24.0 | 13.5 | 11.0 | 20.0 | 14.0 | 21.5 | 13.8 | 18.3 | 10.0 | 19.5 | 12.0 | 24.5 | 11.0 | 16.0 | 18.3 | 9.5 | 19.5 | 6.0 | 25.0 | 8.5 | 21.0 | 12.5 | 23.0 | 9.1 | 25.0 | 13.0 | 22.0 | 14.5 | 22.5 | 14.5 | 20.0 | 14.0 | 24.0 | 9.0 | 24.0 | 12.0 | 23.0 | 11.5 | 23.0 | 16.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 三面張 | | | 三面張 | | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 人工護岸（コンクリート水路） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） |
| 川底の状況 | | | | | ヘドロ堆積あり | | | ヘドロ堆積あり | | ヘドロあり | ヘドロあり | ヘドロあり | ヘドロ少々あり | | ヘドロあり | 藻付着 | 藻付着多い | ヘドロ | ヘドロ | ヘドロ | ヘドロ | ヘドロ | 落葉 | | 白い灰汁が付着している様子 | | コンクリート | | コンクリート | | | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雑草 | なし | 雑草 | 雑草 | 雑草 | | | | | | | | 雑草あり | 雑草あり | 雑草あり | | | | | | | | | | | |
| 色 | ― | 茶褐色 | 白濁色 | 白濁色 | 褐色 | 白濁あり | やや濁りあり | やや濁りあり | 無色 | やや濁りあり | 無色 | 無色 | 黄ばみあり | 無色 | やや濁り | 無色 | 無色 | 無色 | やや白濁 | 無色 | 白濁 | 無色 | 無色 | 無色 | 薄緑 | 無色 | 無色 | 無色 | 薄白色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | ― | ドブ臭 | ドブ臭 | ドブ臭 | 微下水臭 | ドブ臭 | ドブ臭 | ドブ臭 | ややドブ臭 | ややドブ臭 | ややドブ臭 | ドブ臭 | 微ドブ臭 | かなりドブ臭 | 少し泥臭い | ドブ臭 | ドブ臭 | ややドブ臭 | ややドブ臭 | ドブ臭 | ドブ臭 | 無臭 | 微ドブ臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 下水臭 | 硫化水素臭 | アンモニア臭 | 硫黄臭 | 不明（微臭） | 無臭 | 不明（微臭） | 微下水臭 |
| 透視度 | 度 | 8.0 | 17.9 | >30.0 | 20.0 | 16.0 | 16.0 | 30.0 | 30.0 | 27.8 | 30.0 | 23.0 | 30.0 | 30.0 | >30.0 | 21.2 | 30.0 | 30.0 | 18.8 | 27.2 | 11.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | 20.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 23.8 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 24.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ― | 7.2 | 7.6 | 6.0 | 7.0 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 7.4 | 7.2 | 7.4 | 7.0 | 7.6 | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 6.9 | 6.4 | 6.8 | 6.8 | 6.4 | 6.4 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 380 | 400 | 360 | 380 | 560 | 310 | 300 | 310 | 310 | 330 | 480 | 460 | 410 | 430 | 430 | 410 | 330 | 430 | 280 | 290 | 420 | 390 | 230 | 390 | 440 | 200 | 420 | 480 | 390 | 未測定 | 510 | 630 | 354 | 631 | 460 | 671 | 518 | 683 | 342 | 欠測 | 342 | 289 |
| COD | mg/L | 13 | 20 | 13 | 20 | 20 | 20 | ≧8 | 13 | 20 | 8 | 20 | 30 | 13 | 20 | 8 | 20 | 13 | 8 | 10 | 20 | 15 | 8 | 6 | 20 | 20 | 13 | 20 | 20 | 20 | 17 | 10 | 5 | 10 | 20 | 10 | 20 | 20 | 5 | 4 | 6 | 4 | 30 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 1.6 | 1.6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 8 | 8 | 1.6 | 1.6 | 0.8 | 1 | 0.8 | 6 | 0.8 | 0.04 | 2 | 1.6 | 0.8 | 1.6 | 1.6 | 0.8 | 5 | 2 | 2 | 1 | 10 | 1 | 5 | 5 | 2 | 0.5 | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 10 | 2.3 | 2.3 | 4.6 | 10 | 4.6 | 2.3 | 4.6 | 2.3 | 2.3 | 10 | 2.3 | 1.1 | 0.23 | 4.6 | 0.5 | 0.2 | 5 | 5 | 0.5 | 1 | 5 | 10 | 10 | 0.5 | 5 | 2 | 0.5 | 0.2 | 5 | 10 | 1 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.3 | 0.15 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.15 | 0.15 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.15 | 0.1 | 0.05 | 0.3 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.3 | 0.15 | 0.3 | 0.03 | 0.3 | 0.01 | 0.05 | 0.05 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.005 | 0.01 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.2 | 0.02 | 0.1 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.66 | 0.66 | 0.33 | 0.66 | 0.66 | 反応なし | 0.33 | 0.33 | 0.66 | 0.066 | 0.165 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.05 | 0.5 | 0.2 | 0.05 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.02 | 0.2 | 0.1 | 1 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.02 | 0.1 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 |

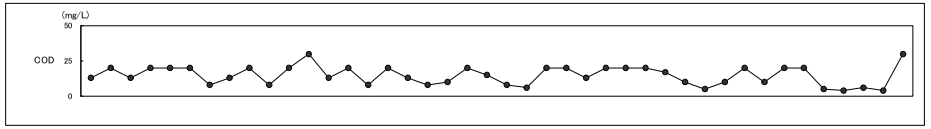


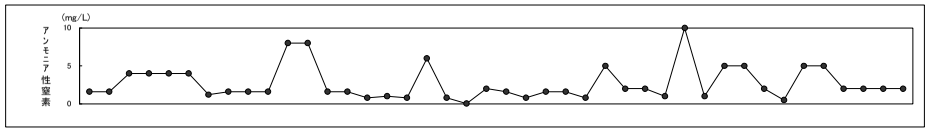



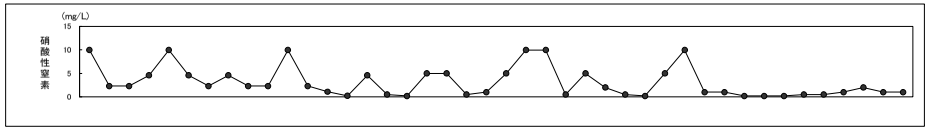



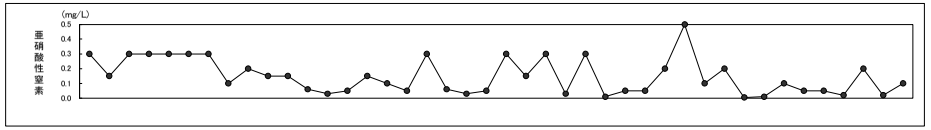



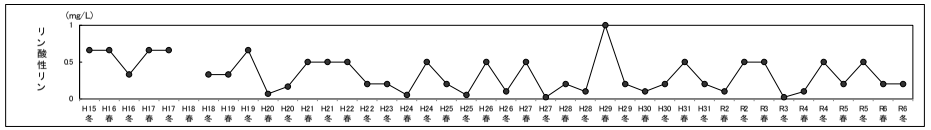



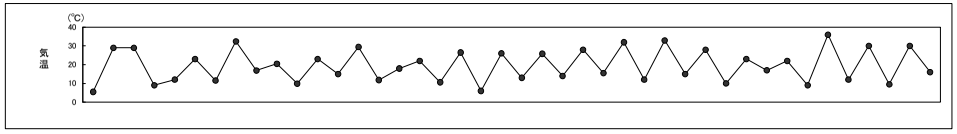



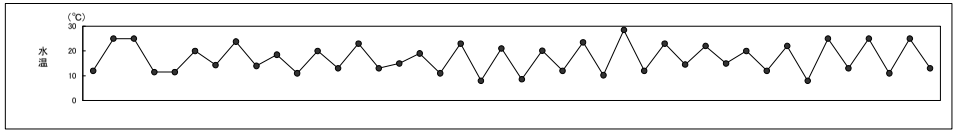



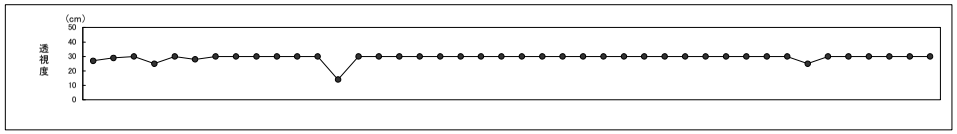



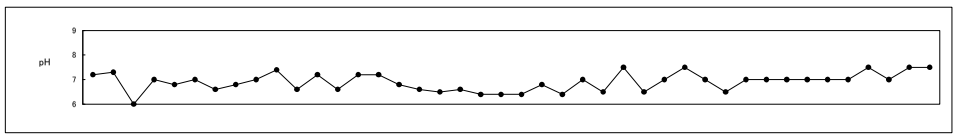



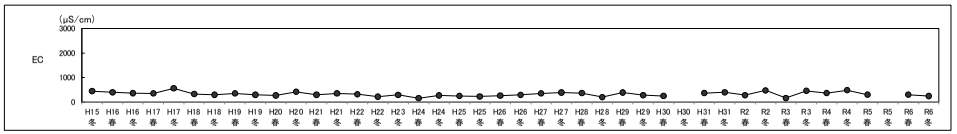
| No.23<br>美田69~353地先 | 流山市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 5/31 | 12/14 | 5/16 | 2/20 | 6/5 | 12/21 | 6/28 | 12/7 | 6/4 | 1/7 | 6/3 | 12/2 | 6/25 | 12/8 | 11/30 | 6/13 | 1/9 | 6/19 | 1/8 | 6/18 | 1/8 | 6/26 | 1/7 | 7/6 | 12/9 | 7/12 | 12/6 | 6/25 | 12/3 | 6/19 | 11/27 | 6/24 | 12/8 | 6/17 | 1/18 | 7/7 | 12/9 | 7/13 | 12/5 | 7/13 | 12/6 |
| 調査時間 | 時:分 | 9:30 | 10:11 | 10:00 | 10:25 | 10:30 | 10:05 | 14:05 | 15:55 | 14:20 | 14:25 | 14:20 | 15:25 | 14:20 | 15:40 | 14:10 | 14:50 | 14:22 | 14:20 | 15:55 | 10:40 | 14:40 | 15:00 | 11:40 | 15:00 | 14:56 | 11:05 | 16:15 | 14:30 | 10:01 | 10:10 | 10:10 | 10:20 | 9:15 | 14:30 | 15:22 | 15:00 | 16:30 | 15:45 | 15:28 | 11:20 | 15:28 | 15:15 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 小雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 快晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 小雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.5 | 29.0 | 29.0 | 9.0 | 12.0 | 23.0 | 11.5 | 32.5 | 16.9 | 20.5 | 9.9 | 23.0 | 15.0 | 29.5 | 11.8 | 18.0 | 22.0 | 10.6 | 26.5 | 6.0 | 26.0 | 13.0 | 25.8 | 14.0 | 28.0 | 15.5 | 32.0 | 12.0 | 33.0 | 15.0 | 28.0 | 10.0 | 23.0 | 17.0 | 22.0 | 9.0 | 36.0 | 12.0 | 30.0 | 9.5 | 30.0 | 16.0 |
| 水温 | ℃ | 12.0 | 25.0 | 25.0 | 11.5 | 11.5 | 20.0 | 14.3 | 23.8 | 14.0 | 18.5 | 11.0 | 20.0 | 13.0 | 23.0 | 13.0 | 15.0 | 19.0 | 11.0 | 23.0 | 8.0 | 21.0 | 8.6 | 20.1 | 12.0 | 23.5 | 10.2 | 28.5 | 12.0 | 23.0 | 14.5 | 22.0 | 15.0 | 20.0 | 12.0 | 22.0 | 8.0 | 25.0 | 13.0 | 25.0 | 11.0 | 25.0 | 13.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 三面張 | | | 三面張 | | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 三面張 | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(三面張) |
| 川底の状況 | | | | | ヘドロ堆積あり | | | ヘドロ少しあり | | 藻付着あり | 藻付着あり | 藻付着あり | 藻付着 | 藻付着あり | 砂・藻付着あり | 藻付着 | 藻付着 | 藻付着 | 藻付着 | 藻付着 | 藻付着、みずわた | 藻付着 | | | | | コンクリート | | コンクリート | | | | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 藻付着 | なし | 雑草 | 雑草 | 雑草 | | 藻付着あり | | 藻付着あり | 藻付着あり | 藻付着あり | 藻付着あり | 藻付着あり | 藻付着あり | 藻付着あり | | | | | | | | | |
| 色 | ー | 淡褐色 | 無色 | 無色 | 無色 | やや白濁 | やや濁り | 無色透明 | 無色 | 無色 | 無色 | やや黄ばみ | ほぼ透明 | 黄ばみ | 無色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 微白濁 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | ー | ドブ臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | ややドブ臭 | ややドブ臭 | 微ドブ臭 | ややドブ臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 多少ドロ臭い | 無臭 | わずかにドブ臭 | 淡ドブ臭 | ドブ臭 | ドブ臭 | ドブ臭 | ドブ臭 | 無臭 | 微ドブ臭 | ややど ぶ臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | 27.0 | 29.0 | >30.0 | 25.0 | 30.0 | 28.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 14.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 25.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ー | 7.2 | 7.3 | 6.0 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 7.0 | 7.4 | 6.6 | 7.2 | 6.6 | 7.2 | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 6.5 | 6.6 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 7.0 | 6.5 | 7.5 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 450 | 400 | 360 | 350 | 560 | 330 | 300 | 350 | 300 | 270 | 420 | 300 | 350 | 320 | 220 | 290 | 158 | 270 | 250 | 230 | 260 | 290 | 350 | 390 | 370 | 200 | 390 | 280 | 250 | | 370 | 397 | 282 | 477 | 162 | 461 | 365 | 488 | 305 | 欠測 | 305 | 243 |
| COD | mg/L | 10 | 13 | 6 | 13 | 13 | 13 | ≧8 | 13 | 10 | 8 | 10 | 6 | 8 | 8 | 6 | 10 | 10 | 6 | 5 | 20 | 4 | 7 | 6 | 4 | 20 | 6 | 10 | 6 | 20 | 5 | 13 | 2 | 5 | 4 | 4 | 5 | 6 | 2 | 4 | 13 | 4 | 16 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 4 | 3 | 4 | 1.6 | 4 | 1.6 | 0.8 | 8 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 0.4 | 1 | 0.5 | 1.6 | 0.8 | 4 | 0.2 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.6 | 0.4 | 5 | 0.5 | 0.2 | 2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 1 | 0.5 | 2 | 0.2 | 0.2 | 2 | 5 | 2 | 0.3 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 4.6 | 0.23 | 4.6 | 1.15 | 2.3 | 0.46 | 4 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 10 | 5 | 5 | 2 | 10 | 2 | 10 | 5 | 1 | 5 | 5 | 1 | 5 | 5 | 0.5 | 10 | 10 | 2 | 10 | 0.2 | 10 | 3 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.06 | 0.03 | 0.3 | 0.06 | 0.006 | 0.06 | 0.15 | 0.15 | 0.2 | 0.15 | 0.15 | 0.06 | 0.15 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.03 | 0.06 | 0.3 | 0.1 | 0.15 | 0.5 | 0.15 | 0.5 | 0.15 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.05 | 0.5 | 0.01 | 0.5 | 0.2 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.66 | 0.66 | 0.33 | 0.66 | 0.33 | | 0.33 | 0.66 | 0.66 | 0.33 | 0.165 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.5 | 0.05 | 0.05 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.05 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.2 | 0.5 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 |

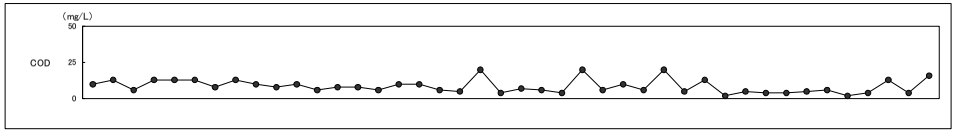


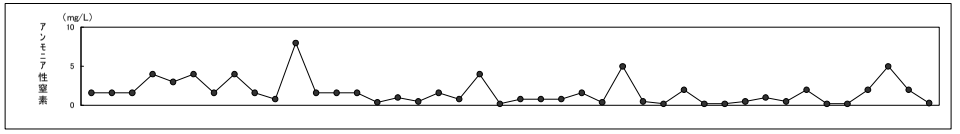



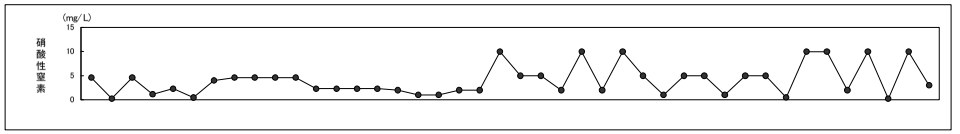



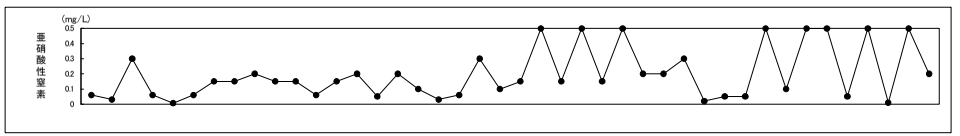



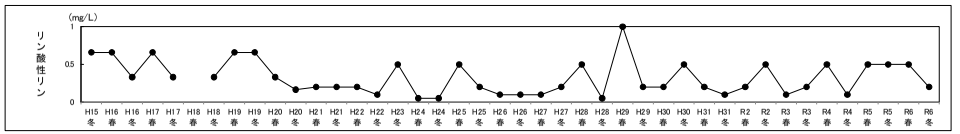



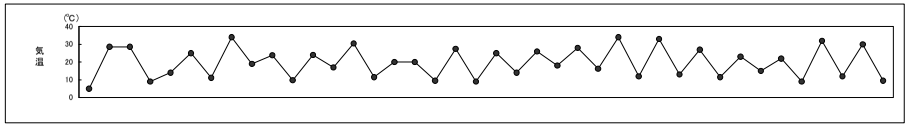



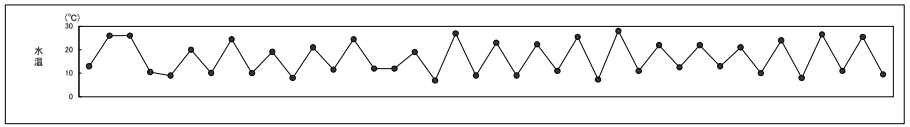



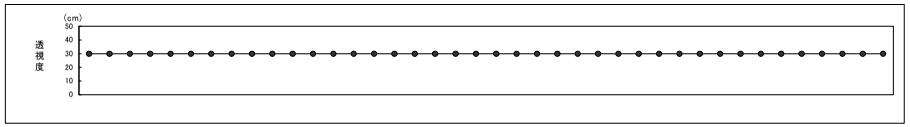



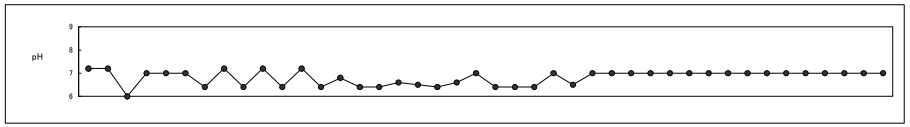



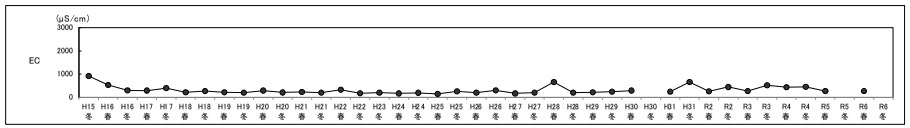
| No.24<br>駒木189-2地先 | 流山市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 5/31 | 12/14 | 5/16 | 2/20 | 6/5 | 12/21 | 6/28 | 12/7 | 6/4 | 1/7 | 6/3 | 12/2 | 6/25 | 12/8 | 11/30 | 6/13 | 1/9 | 6/19 | 1/8 | 6/18 | 1/8 | 6/26 | 1/7 | 7/6 | 12/9 | 7/12 | 12/6 | 6/25 | 12/3 | 6/19 | 11/27 | 6/24 | 12/8 | 6/17 | 1/18 | 7/7 | 12/9 | 7/13 | 12/5 | 7/13 | 12/6 |
| 調査時間 | 時:分 | 9:00 | 9:45 | 9:30 | 10:00 | 10:10 | 9:40 | 13:30 | 15:20 | 13:40 | 14:40 | 13:45 | 15:05 | 13:40 | 15:05 | 13:40 | 14:15 | 13:50 | 13:55 | 15:25 | 12:43 | 13:35 | 13:30 | 9:26 | 13:25 | 13:12 | 10:00 | 15:10 | 13:30 | 9:35 | 9:10 | 9:35 | 9:27 | 9:00 | 13:38 | 14:00 | 14:00 | 15:10 | 14:50 | 14:23 | 11:45 | 14:23 | 15:50 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 小雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 快晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 28.6 | 28.6 | 9.0 | 14.0 | 25.0 | 11.1 | 34.0 | 19.0 | 23.9 | 9.8 | 24.0 | 17.0 | 30.5 | 11.5 | 20.0 | 20.0 | 9.5 | 27.5 | 9.0 | 25.0 | 14.0 | 26.0 | 18.0 | 28.0 | 16.2 | 34.0 | 12.0 | 33.0 | 13.0 | 27.0 | 11.5 | 23.0 | 15.0 | 22.0 | 9.0 | 32.0 | 12.0 | 30.0 | 9.5 | 30.0 | 16.0 |
| 水温 | ℃ | 13.0 | 26.0 | 26.0 | 10.5 | 9.0 | 20.0 | 10.1 | 24.5 | 10.0 | 19.1 | 8.0 | 21.0 | 11.5 | 24.5 | 12.0 | 12.0 | 19.0 | 6.9 | 27.0 | 9.0 | 23.0 | 9.0 | 22.3 | 11.0 | 25.5 | 7.3 | 28.0 | 11.0 | 22.0 | 12.5 | 22.0 | 13.0 | 21.0 | 10.0 | 24.0 | 8.0 | 26.5 | 11.0 | 25.5 | 9.5 | 25.5 | 13.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 二面張 | | | 二面張 | | 二面張 | 三面張 | 三面張 | 二面張 | 二面張 | 二面張 | 二面張 | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(三面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) | 人工護岸<br>(二面張) |
| 川底の状況 | | | | | ヘドロ 少し堆積 あり | | | ヘドロ 少しあり | | 藻付着あり | 藻付着あり | 藻付着あり | 藻付着 | 藻付着あり | 砂・泥の塊 | 藻付着 | 藻付着 | 藻付着 | ヘドロ | ヘドロ | 藻付着 | ヘドロ | ヘドロ | 土 | ヘドロ あり | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雑草 | 枯雑草 | 雑草 | 雑草 | 雑草 | 枯草 | 雑草 あり | 枯草あり | 雑草あり | 雑草 | 雑草 あり | 雑草あり | 雑草あり | 雑草あり | 雑草 あり | | | | | | | | | | |
| 色 | ― | 少し黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | やや黄ばみ | やや黄ばみ | ほぼ無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無臭 | 無色 | 薄緑色 | 薄緑色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | ― | 無臭 | 微土臭 | 微土臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | ややドブ臭 | ややドブ臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微土臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | >30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ― | 7.2 | 7.2 | 6.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.4 | 7.2 | 6.4 | 7.2 | 6.4 | 7.2 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 6.4 | 6.6 | 6.5 | 6.4 | 6.6 | 7.0 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 920 | 530 | 300 | 290 | 400 | 220 | 270 | 220 | 200 | 290 | 210 | 230 | 200 | 330 | 176 | 200 | 168 | 196 | 147 | 260 | 200 | 300 | 167 | 200 | 660 | 200 | 220 | 240 | 290 | | 240 | 660 | 259 | 446 | 268 | 514 | 433 | 452 | 271 | 欠測 | 271 | 304 |
| COD | mg/L | 2 | 13 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 10 | 4 | 13 | 4 | 10 | 4 | 8 | 2 | 13 | 13 | 2 | 5 | 20 | 6 | 13 | 4 | 2 | 10 | 6 | 13 | 10 | 13 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.4 | 4 | 0.4 | 0.8 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.8 | 1.2 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.16 | 0.8 | 0.2 | 0.8 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | <0.2 | 0.5 | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 10 | 1.15 | 1.15 | 0.46 | 2 | 1.15 | 4.6 | 2.3 | 2.3 | 3.45 | 2.3 | 1.15 | 2 | 1.15 | 5 | 1 | 0.5 | 2 | 2 | 1 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.2 | 1 | 5 | 1 | 2 | 2 | 0.5 | 1 | 0.5 | 2 | 1 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.02 | 0.03 | 0.015 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.15 | 0.15 | 0.03 | 0.03 | 0.1 | 0.15 | 0.05 | 0.5 | 0.1 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.2 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.07 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.066 | 0.66 | 0.033 | 0.066 | 0.066 | | 0.066 | 0.66 | 0.066 | 0.33 | 0.066 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.05 |

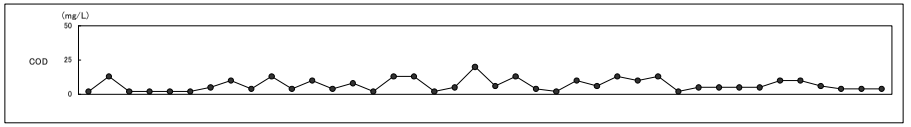


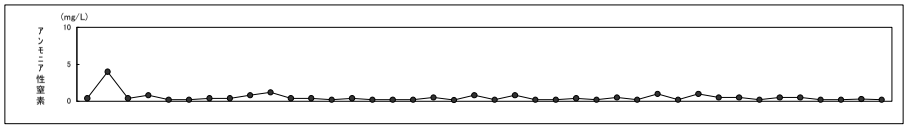



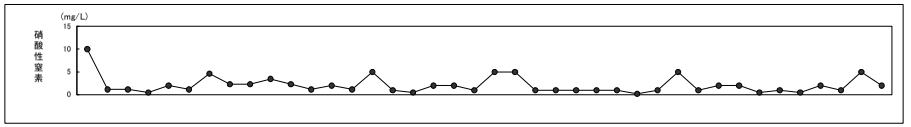



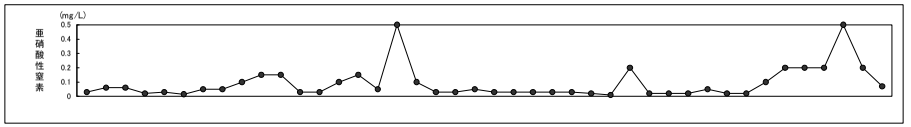



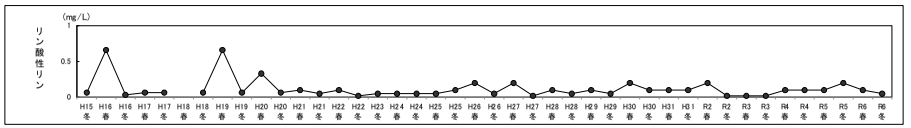



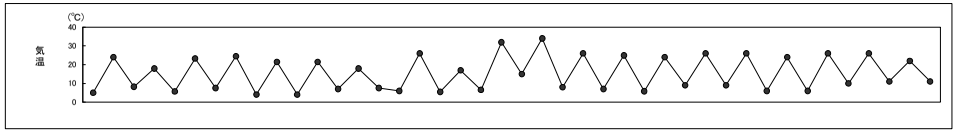



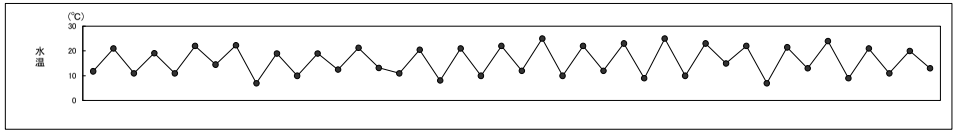



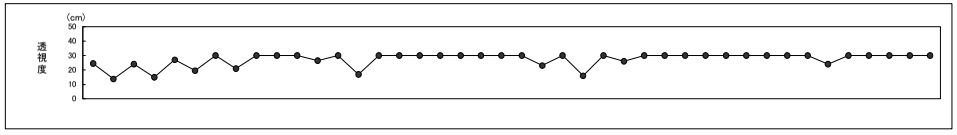



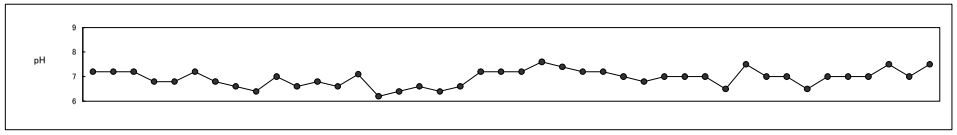



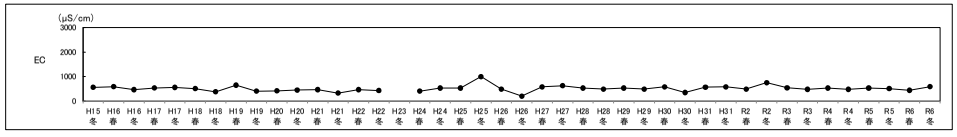
| No.25 大松 | 白井市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/6 | 12/18 | 5/22 | 3/14 | 6/25 | 12/16 | 6/16 | 1/13 | 6/15 | 12/15 | 6/14 | 12/12 | 6/12 | 12/18 | 12/10 | 6/23 | 12/13 | 6/24 | 12/13 | 7/14 | 12/11 | 7/27 | 12/18 | 6/10 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/26 | 12/14 | 7/3 | 12/13 | 7/3 | 12/15 | 7/6 | 12/15 | 7/7 | 12/7 | 7/5 | 12/7 | 7/3 | 12/4 |
| 調査時間 | 時:分 | 9:15 | 9:55 | 9:40 | 9:35 | 9:45 | 9:50 | 9:50 | 9:50 | 10:40 | 9:15 | 9:28 | 9:15 | 9:25 | 9:12 | 9:15 | 9:25 | 13:30 | 9:30 | 9:20 | 9:22 | 9:45 | 9:15 | 9:40 | 9:15 | 9:15 | 9:15 | 9:50 | 9:25 | 9:30 | 9:15 | 9:30 | 9:15 | 9:20 | 9:20 | 9:22 | 9:20 | 9:22 | 9:20 | 9:20 | 9:20 | 9:22 | 9:20 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 大雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴時々曇 | 雨後曇 | 小雨後曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨のち曇 | 曇時々雨 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨のち曇のち晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 小雨 | 雨 | 晴 | 曇 | 快晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 24.0 | 8.2 | 18.0 | 5.7 | 23.3 | 7.5 | 24.5 | 4.1 | 21.5 | 4.0 | 21.5 | 7.0 | 18.0 | 7.5 | 6.0 | 26.0 | 5.5 | 17.0 | 6.5 | 32.0 | 15.0 | 34.0 | 8.0 | 26.0 | 7.0 | 25.0 | 5.8 | 24.0 | 9.0 | 26.0 | 9.0 | 26.0 | 6.0 | 24.0 | 6.0 | 26.0 | 10.0 | 26.0 | 11.0 | 22.0 | 11.0 |
| 水温 | ℃ | 11.8 | 21.0 | 11.0 | 19.1 | 11.0 | 22.0 | 14.5 | 22.3 | 7.0 | 19.0 | 10.0 | 19.0 | 12.5 | 21.3 | 13.2 | 11.0 | 20.5 | 8.1 | 21.0 | 10.0 | 22.0 | 12.0 | 25.0 | 10.0 | 22.0 | 12.0 | 23.0 | 9.0 | 25.0 | 10.0 | 23.0 | 15.0 | 22.0 | 7.0 | 21.5 | 13.0 | 24.0 | 9.0 | 21.0 | 11.0 | 20.0 | 13.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 土水路 | | | 土水路 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | 泥、ゴミ、落葉 | | | 落ち葉 | | ヘドロ、ところどころ落葉 | 土 砂、小石 | 砂利 | 土 砂、小石 | 落葉、砂利 | 落葉・土砂・小石・ビニール・コンクリート・自転車の 部品など | 小砂利 | 小 石、落葉 | 小石 | 砂 利・落葉・枯木 | 砂利 | 砂 利、落葉 | 砂 、 砂利、泥 | 小石少々 | 砂、石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 | 砂・石 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ドクダミ、根笹、クズ、シダ | 雑草 | ニセアカシア（？）の大木ほか | カラサワクルミ、ヒノキ、コナラ | サワグルミ、ドクダミ、アズマネササ | アズ マネササ、フコズ タ 、シダ、ノビル | アズ マネササ、ドクダミ | | ヤツデ、スギ、ドクダミ、サワグルミ、コナラ | 笹 、つたヤツデ | ヤツ デ 、杉、ドクダミ、サワグルミ、コナラ | 笹 、つたヤツデ | ヤツデ、スギ、ドクダミ、サワグルミ、コナラ | サ サ 、ツタ、ヤツデ | ヤツデ、スギ、ドクダミ、サワグルミ、コナラ | サ サ 、ツタ、ヤツデ | ヤツデ、サワラ、杉、ドクダミ、サワグルミ、コナラ、アオキ等 | サワグルミ、ヤツデ、コウモリツタ、アオキ、サ、フジ | ヤツデ、サワラ、ドクダミ、コナラ、アオキ | ヤツデ、コウモリツタ、アオキ、アズマネザサ | ヤツデ、サワラ、ドクダミ、コナラ、アオキ、アズマネザサ | ヤツデ、コウモリツタ、アオキ、アズマネザサ、リュウノヒゲ | ヤツデ、サワラ、ドクダミ、コナラ、アオキ、アズマネザサ | ヤツデ、コウモリツタ、アオキ、アズマネザサ、リュウノヒゲ | ヤツデ、サワラ、ドクダミ、コナラ、アオキ、アズマネザサ | サワグルミ、ヤツデ、コウモリツタ、アオキ、アズマネザサ、リュウノヒゲ | ヤツデ、サワラ、ドクダミ、サワグルミ、ヤツデ、コウモリツタ、アオキ、アズマネザサ、ネズミモ | サワグルミ、ヤツデ、コウモリツタ、アオキ、アズマネザサ、リュウノヒゲ | ヤツデ、サワラ、ドクダミ、サワグルミ、ヤツデ、コウモリツタ、アオキ、アズマネザサ、リュウノヒゲ | サワグルミ、ヤツデ、コウモリツタ、アオキ、アズマネザサ、リュウノヒゲ |
| 色 | － | 濁黄褐色 | 青味がかった乳白色 | 淡黄色 | 淡黄濁 | 薄茶っぽい | 薄い黄茶色 | ほぼ無色 | 薄い黄土色 | 僅かに黄土色 | 薄い黄色 | 薄黄色 | 薄い黄色 | やや無色 | 黄色 | 無色 | ほぼ無色 | 淡褐色 | ごく薄い黄色味 | 濁り（泥） | 極薄い茶色 | 軽い濁り | 透明に近い | 薄い褐色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡白色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | 下水臭 | 下水臭 | 無臭 | 下水臭、悪臭 | 下水臭 | 下水臭 | 多少あり | 下水臭 | ドブ臭 | 無臭 | ゴミ臭 | ドブ臭 | 無臭 | ドブ臭 | 無臭 | ドブ臭 | 微土臭 | 弱い泥臭さ | 少しドブの臭い | 微ドブ臭 | 軽いドブ臭 | 無臭 | 軽いドブ臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 土臭 | 無臭 | 微洗剤臭 | 無臭 | 微洗剤臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 下水臭 | 洗剤臭 | 無臭 | 洗剤臭 |
| 透視度 | 度 | 24.5 | 13.8 | 24.0 | 15.0 | 27.0 | 19.6 | 30.0 | 21.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 26.5 | 30.0 | 17.0 | 30.0 | 30.0 | ＞30.0 | 30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | 23.0 | ＞30.0 | 16.0 | ＞30.0 | 26.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | 24.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 | ＞30.0 |
| pH | － | <7.2 | 7.2 | 7.2 | 6.8 | 6.8 | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 6.4 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 7.1 | 6.2 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 6.6 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.6 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 563 | 590 | 470 | 535 | 560 | 510 | 380 | 650 | 410 | 420 | 450 | 470 | 330 | 470 | 430 | － | 410 | 530 | 530 | 1000 | 490 | 200 | 580 | 630 | 530 | 490 | 530 | 490 | 580 | 350 | 570 | 580 | 490 | 750 | 540 | 480 | 530 | 480 | 530 | 510 | 440 | 590 |
| COD | mg/L | 17 | 20 | 5 | 20 | 20 | 30 | 10 | 20 | 10 | 8 | 10 | 5 | 4 | 7 | 4 | 低６高１３ | 7 | 10 | 13 | 12 | 15 | 10 | 13 | 8 | 16 | 8 | 16 | 8 | 13 | 8 | 10 | 1 | 6 | 8 | 5 | 6 | 13 | 8 | 5 | 13 | 4 | 8 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 4 | 0.8 | 1.6 | 2 | 2 | 6 | | 5 | 2 | 4 | 4 | 1.6 | 2 | 1 | 0.2 | 5 | | 5 | 8 | 7 | 2 | 10 | 10 | 8 | 7 | <0.2 | 10 | 0.5 | 10 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 1 | 5 | 0.5 | 2 | 0.5 | 1 | 0.5 | 1 | 2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | <0.23 | <0.23 | 2.3 | <0.23 | <0.23 | <0.23 | 2 | 0.23 | 0.23 | 2.5 | 0.46 | <0.23 | 5 | 0.2 | 7.5 | 1 | 5 | 1 | 0 | <1 | 5 | 0.3 | <0.2 | 0.2 | 5 | 1 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 10 | 4.5 | 0.2 | 10 | 0.2 | 0.2 | 1 | 10 | 0.3 | 5 | 5 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.006 | 0.006 | 0.06 | <0.006 | <0.006 | <0.006 | 0.03 | 0.006 | 0.006 | 0.06 | 0.02 | 0.006 | 0.2 | 0.005 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.02 | 0.005 | <0.02 | 0.5 | 0.005 | <0.005 | 0.02 | 0.2 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.2 | 0.3 | 0.02 | 0.5 | 0.1 | 0.02 | 0.01 | 0.5 | 0.01 | 0.2 | 0.5 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.66 | 0.33 | 0.33 | 0.55 | 0.66 | >0.66 | 0.33 | 0.66 | 0.66 | 0.165 | 0.66 | 0.66 | 0.2 | 0.8 | 0.02 | 0.02 | | 1 | 2 | 2 | 0.5 | 1 | 0.4 | <0.02 | 1 | <0.02 | 0.05 | 0.5 | 1 | 0.5 | 1 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.5 | 0.02 | 1 | 0.5 | 1 | 0.05 | 1 | 0.5 |

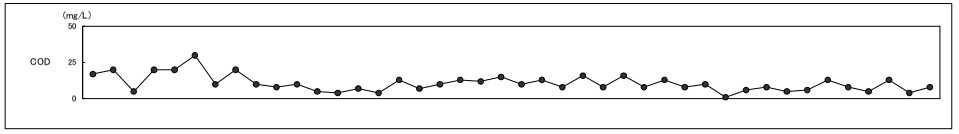


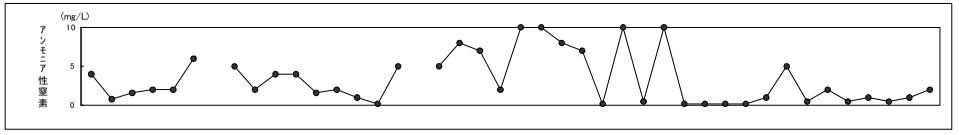



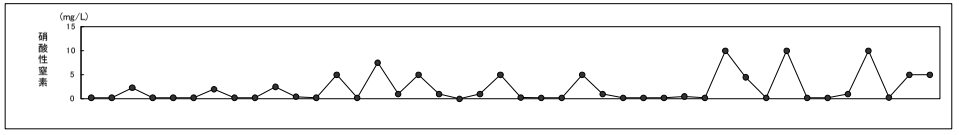



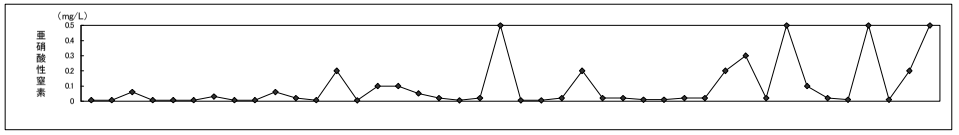



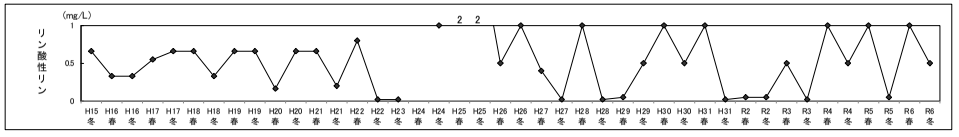



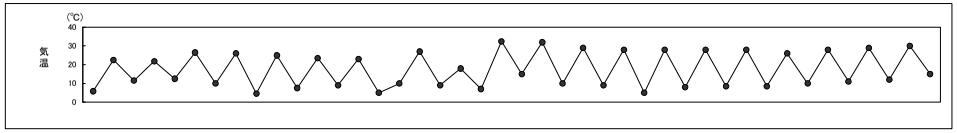



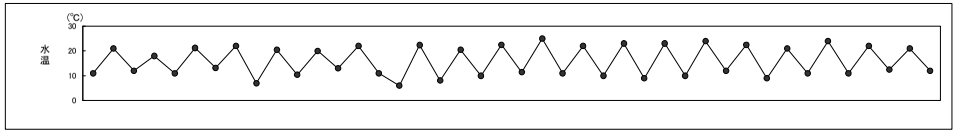



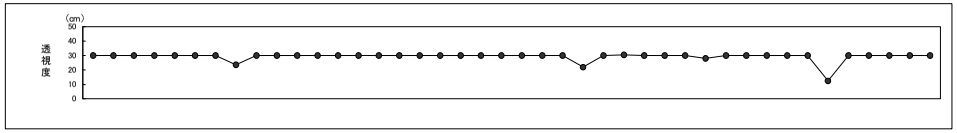



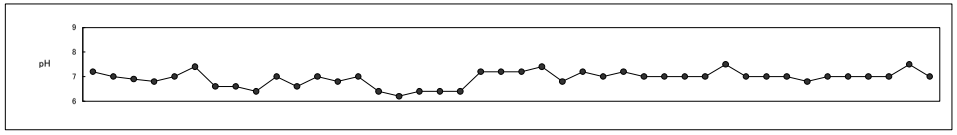



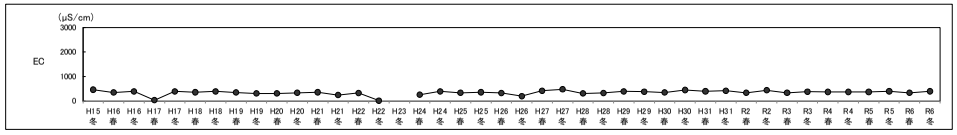
| No.26<br>富塚無名橋 | 白井市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/6 | 12/18 | 5/22 | 3/14 | 6/25 | 12/16 | 6/16 | 1/13 | 6/15 | 12/15 | 6/14 | 12/12 | 6/12 | 12/18 | 12/10 | 6/23 | 12/13 | 6/24 | 12/13 | 7/14 | 12/11 | 7/27 | 12/18 | 6/10 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/26 | 12/14 | 7/3 | 12/13 | 7/3 | 12/15 | 7/6 | 12/15 | 7/7 | 12/7 | 7/5 | 12/7 | 7/3 | 12/4 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:30 | 10:35 | 10:10 | 10:20 | 10:45 | 10:25 | 10:25 | 10:35 | 10:10 | 9:50 | 10:00 | | 9:55 | 9:55 | 10:00 | 10:05 | 14:29 | 10:05 | 10:00 | 9:55 | 10:15 | 10:00 | 10:05 | 10:00 | 10:07 | 9:45 | 10:25 | 9:55 | 10:10 | 9:50 | 10:10 | 9:55 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:17 | 10:00 | 10:21 | 9:54 | 9:56 | 10:00 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 大雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴時々曇 | 雨後曇 | 小雨後曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴のち雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 雨のち曇 | 曇時々雨 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨のち曇後晴れ | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 雨 | 晴 | 曇 | 快晴 | 曇 | 薄曇り | 晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.8 | 22.5 | 11.5 | 21.8 | 12.5 | 26.5 | 10.0 | 26.0 | 4.6 | 25.0 | 7.5 | 23.5 | 9.0 | 23.0 | 5.0 | 10.0 | 27.0 | 9.0 | 18.0 | 7.0 | 32.5 | 15.0 | 32.0 | 10.0 | 29.0 | 9.0 | 28.0 | 5.0 | 28.0 | 8.0 | 28.0 | 8.5 | 28.0 | 8.5 | 26.0 | 10.0 | 28.0 | 11.0 | 29.0 | 12.0 | 30.0 | 15.0 |
| 水温 | ℃ | 11.0 | 21.0 | 12.0 | 18.0 | 11.0 | 21.2 | 13.2 | 22.0 | 7.0 | 20.5 | 10.4 | 20.0 | 13.0 | 22.0 | 11.0 | 6.0 | 22.4 | 8.1 | 20.5 | 10.0 | 22.5 | 11.5 | 25.0 | 11.0 | 22.0 | 10.0 | 23.0 | 9.0 | 23.0 | 10.0 | 24.0 | 12.0 | 22.5 | 9.0 | 21.0 | 11.0 | 24.0 | 11.0 | 22.0 | 12.5 | 21.0 | 12.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | 泥、川の中にアシ、水草が生える | | | 葦・藻多少 | | 土と石に藻がつく | 泥 | 砂、砂利、葉、透き通っている | 砂 | 砂利、砂、落葉 | 砂 | 砂 | 小石・泥・枯葉・ホース・缶の蓋 | 砂石・小石 | 泥・藻・コンクリート | 砂・砂利 | 砂、小石 | 泥 | 小石少々 | 石、泥 | 石・泥 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | マコモ、周囲:水田 | 笹、他雑草 | ヨシ | ムクノキ、ササ | ムクの木、アズマネザサ、キク イモ | アズマネザサ、ヒメオドリコソウ の葉、オニノゲシ、ネムノキ | アズマネザサ | ネ ム の木、アズマネササ | マコモ、ブタクサ | 笹、ねむの木 | エノキ、マコモ、ブタクサ | 笹、ねむの木 | エノキ、マコモ、ブタクサ | サ サ、ネムノキ | エノキ、マコモ、ブタクサ、セリ | サ サ、ネムノキ | エノキ、マコモ、アレチウリ、ヨモギ、ノイバラ等 | ササ、マコモ、カラシナ、ノイバラ、カナムグラ、カラスウリ | セイタカアワダチソウ、オオブタクサ、ナガエツルノゲイトウ | ササ、マコモ、カラシナ、ノイバラ、カナムグラ、ヨシ | セイタカアワダチソウ、オオブタクサ、ナガエツルノゲイトウ等 | アズマネザサ、マコモ、カラシナ、ノイバラ、カナムグラ、ヨシ | セイタカアワダチソウ、オオブタクサ、ナガエツルノゲイトウ、スギナ | アズマネザサ、マコモ、カラシナ、ノイバラ、カナムグラ、ヨシ | セイタカアワダチソウ、オオブタクサ、ナガエツルノゲイトウ、スギナ | アズマネザサ、マコモ、カラシナ、ノイバラ、カナムグラ、ヨシ |
| 色 | ー | 薄い濁り | 淡黄褐色 | 無色 | 薄い茶色 | 無色 | 薄いベージュ | ほぼ無色 | 薄い黄土色 | 無色 | やや黄色 | 無色 | やや黄色 | 薄黄 | やや黄色 | 無色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 土色 | 無色 | 軽い泥ニゴリ | 透明 | 軽い泥濁り | 透明 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 |
| 臭気 | ー | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | やや生臭い | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 軽い泥臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | カビ臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | 23.6 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | >30.0 | 30.0 | >300 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 22.0 | >30.0 | 30.5 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 28.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 12.5 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ー | <7.2 | 7.0 | 6.9 | 6.8 | 7.0 | 7.4 | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 7.0 | 6.6 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 6.4 | 6.2 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 6.8 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 460 | 350 | 390 | 37 | 390 | 360 | 390 | 350 | 310 | 310 | 340 | 360 | 250 | 330 | 20 | | 260 | 390 | 340 | 360 | 300 | 200 | 420 | 480 | 310 | 330 | 390 | 380 | 350 | 450 | 400 | 420 | 340 | 440 | 340 | 380 | 370 | 370 | 370 | 400 | 340 | 400 |
| COD | mg/L | 8.1 | 4 | 20 | 13 | 10 | 8 | 5 | 15 | 5 | 6 | 0 | 6 | 6 | 6 | 2 | 低 6 高 10 | | 5 | 6 | 5 | 10 | 5 | 6 | 4 | 4 | 4 | 15 | 3 | 5 | 2 | 5 | 1 | 2 | 2 | 5 | 2 | 13 | 5 | 13 | 6 | 6 | 8 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.8 | 0.16 | 0.4 | 0.8 | 1.5 | 0.6 | | 0.5 | 0.4 | 0.16 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | | 0.2 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.2 | 0.2 | <0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.35 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.805 | 3.45 | 4.6 | 10 | 0.2 | 10 | 4.6 | 4.6 | 4.6 | 1.15 | 4.6 | 2.3 | 2 | 2 | 2 | 5 | 0.5 | 5 | 6 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 10 | 10 | 5 | 10 | 5 | 8 | 1.5 | 10 | 10 | 2 | 0.5 | 0.5 | 2 | 2 | 1 | 5 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.06 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | | 0.3 | 0.5 | 0.15 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.15 | 0.05 | 0.1 | 0.01 | 0.05 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.5 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.1 | 0.01 | <0.005 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.4 | 0.1 | 0.02 | 0.2 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.01 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.05 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.165 | 0.066 | 0.066 | 0.165 | 0.165 | 0.066 | 0.1 | 0.066 | 0.066 | 0.165 | 0.1 | 0.066 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.2 | <0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.02 | 0.2 | 0.05 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |

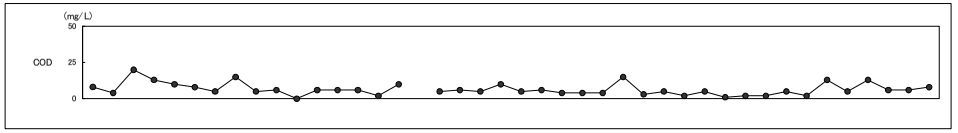


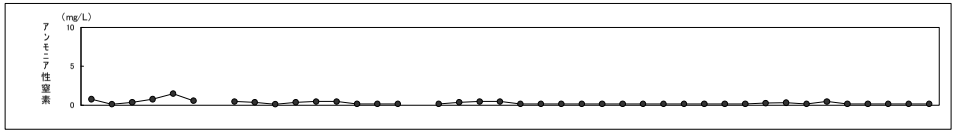



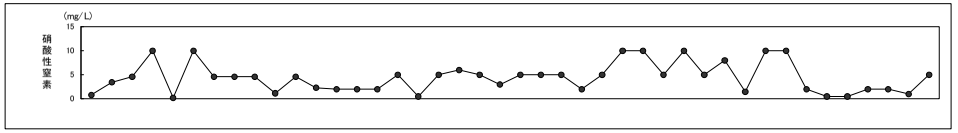



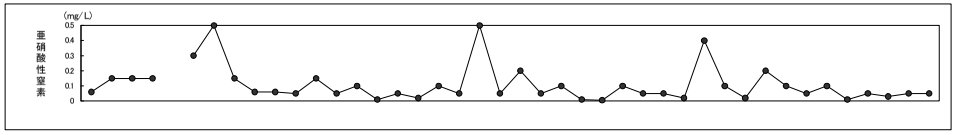



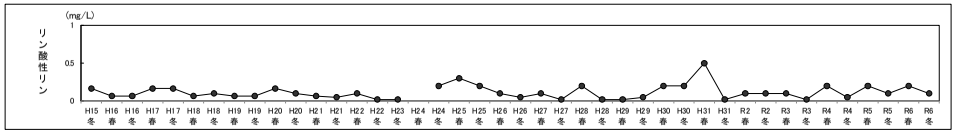



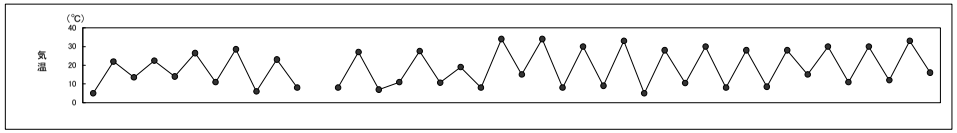



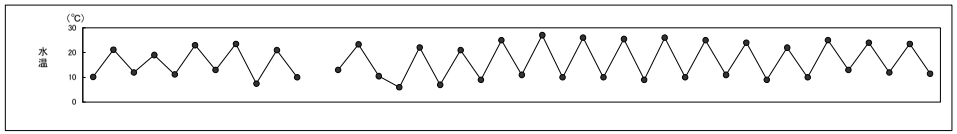



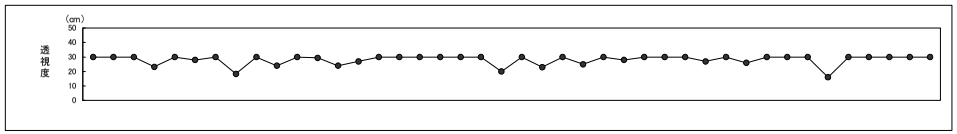



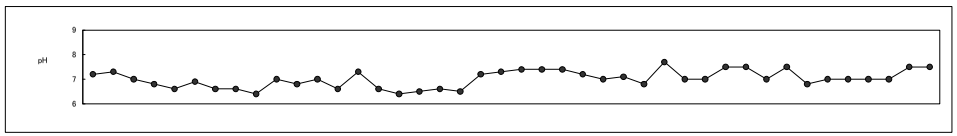



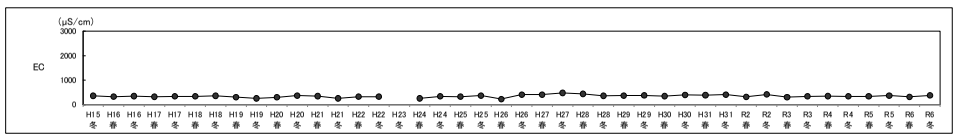
| No.27<br>名内無名橋 | 白井市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/6 | 12/18 | 5/22 | 3/14 | 6/25 | 12/16 | 6/16 | 1/13 | 6/15 | 12/15 | 6/14 | 12/12 | 6/12 | 12/18 | 12/10 | 6/23 | 12/13 | 6/24 | 12/13 | 7/14 | 12/11 | 7/27 | 12/18 | 6/10 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/26 | 12/14 | 7/3 | 12/13 | 7/3 | 12/15 | 7/6 | 12/15 | 7/7 | 12/7 | 7/5 | 12/7 | 7/3 | 12/4 |
| 調査時間 | 時:分 | 11:00 | 10:55 | 10:35 | 10:50 | 11:15 | 10:50 | 10:50 | 11:03 | 10:37 | 10:13 | 10:22 | 10:15 | 10:18 | 10:17 | 10:30 | 10:40 | 14:50 | 10:30 | 10:28 | 10:25 | 10:14 | 10:30 | 10:30 | 10:20 | 10:36 | 10:20 | 11:10 | 10:22 | 10:45 | 10:15 | 10:40 | 10:20 | 10:40 | 10:30 | 10:30 | 10:20 | 10:50 | 10:35 | 10:57 | 10:23 | 10:22 | 10:28 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 大雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴時々曇 | | 雨後曇 | 小雨後曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨のち曇 | 曇時々雨 | 曇 | 雨 | 晴 | 雨のち曇の ち晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 雨 | 晴 | 曇 | 快晴 | 曇 | 薄曇り | 晴 | 曇 | 晴 | 快晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 薄曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 22.0 | 13.5 | 22.5 | 14.0 | 26.5 | 11.0 | 28.5 | 6.0 | 23.0 | 8.0 | | 8.0 | 27.0 | 7.0 | 11.0 | 27.5 | 10.7 | 19.0 | 8.0 | 34.0 | 15.0 | 34.0 | 8.0 | 30.0 | 9.0 | 33.0 | 5.0 | 28.0 | 10.5 | 30.0 | 8.0 | 28.0 | 8.5 | 28.0 | 15.0 | 30.0 | 11.0 | 30.0 | 12.0 | 33.0 | 16.0 |
| 水温 | ℃ | 10.2 | 21.2 | 12.0 | 19.0 | 11.2 | 23.0 | 13.0 | 23.5 | 7.5 | 21.0 | 10.0 | | 13.0 | 23.3 | 10.5 | 6.0 | 22.1 | 7.0 | 21.0 | 9.0 | 25.0 | 11.0 | 27.0 | 10.0 | 26.0 | 10.0 | 25.5 | 9.0 | 26.0 | 10.0 | 25.0 | 11.0 | 24.0 | 9.0 | 22.0 | 10.0 | 25.0 | 13.0 | 24.0 | 12.0 | 23.5 | 11.5 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 |
| 川底の状況 | | | | | 泥 | | | （見えない） | | 泥と藻、黒く濁りはっきりしない | 泥 | 泥と藻、砂利 | 泥 | 泥、藻、木くず | 砂・泥 | 泥 | 鉄材・泥 | 土砂 | 泥 | 砂 | 砂 | 泥、石 | 小石少々 | 石、泥 | 石・泥 | 石・泥 | 石・泥 | 石、泥 | 石・泥 | 石、泥 | 石、泥 | 石、泥 | 石、泥 | 土・石 | 石、泥 | 土・石 | 石・泥 | 土・石 | 石・泥 | 土・石 | 石・泥 | 土・石 | 石・泥 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | ネ ム の木 、野イバラ、オオブタクサ、ヤブ ガラシ、ヨモギ | ネムノキ、カナムグラ、ヒメオトリコソウの若葉、ガマ | ブタクサ | | オオブタクサ、キシギシ、マコモ | | ヨシキリ、オオブタクサ、マコモ | | ヨシキリ、オオブタクサ、マコモ | | オオブタクサ、マコモ | | オオブタクサ、ネムノキ、アレチウリ、セイタカアワダチソウ、ヨモギ、エノキ等 | | カナムグラ、ヨモギ、エノコログサ、ネムノキ等 | | オオブタクサ、ネムノキ、アレチウリ、セイタカアワダチソウ | | アメリカセンダングサ、ホトケノザ、ナズナ | | オオブタクサ、ネムノキ、アレチウリ、セイタカアワダチソウ等 | | カキ、ネムノキ、カラシナ、セイタカアワダチソウ、オオブタクサ | | オオブタクサ、ネムノキ、アレチウリ、セイタカアワダチソウ、ヨモギ、ムクノキ | | カキ、ネムノキ、カラシナ、セイタカアワダチソウ、オオブタクサ | | オオブタクサ、ネムノキ、アレチウリ、セイタカアワダチソウ、ヨモギ、ムク、サワグルミ | | カキ、ネムノキ、カラシナ、セイタカアワダチソウ、オオブタクサ、マコモ | |
| 色 | － | 薄い濁り | 淡黄褐色 | 無色 | 薄い泥濁り | 無色 | 無色・薄茶色 | ほぼ無色 | 薄い黄土色 | ほぼ無色 | 濁り | 無色 | やや茶色 | 薄黄 | やや茶色 | 無色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 濁り | ほぼ透明 | 泥濁り | 透明 | 薄い泥濁り | 透明 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡褐色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 |
| 臭気 | － | 無臭 | かすかにある | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 消毒臭 | 少々あり | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 軽い泥臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微薬品臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | 23.2 | >30.0 | 28.0 | 30.0 | 18.4 | 30.0 | 24.0 | 30.0 | 29.5 | 24.0 | 27.0 | 30.0 | 30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | 20.0 | >30.0 | 23.0 | >30.0 | 25.0 | >30.0 | 28.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 27.0 | >30.0 | 26.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 16.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | <7.2 | 7.3 | 7.0 | 6.8 | 6.6 | 6.9 | 6.6 | 6.6 | 6.4 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 6.6 | 7.3 | 6.6 | 6.4 | 6.5 | 6.6 | 6.5 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.2 | 7.0 | 7.1 | 6.8 | 7.7 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 360 | 330 | 350 | 325 | 340 | 340 | 360 | 310 | 260 | 300 | 370 | 350 | 260 | 330 | 330 | | 260 | 340 | 330 | 370 | 230 | 410 | 410 | 480 | 440 | 360 | 370 | 380 | 350 | 400 | 390 | 410 | 320 | 420 | 310 | 340 | 350 | 340 | 340 | 370 | 320 | 380 |
| COD | mg/L | 2 | 10 | 5 | 10 | 7.5 | 6 | 5 | 10 | 0 | 10 | 2 | 4 | 4 | 7 | 7 | 低 6 高 13 | | 5 | 10 | 3 | 10 | 10 | 6 | 4 | 8 | 4 | 13 | 5 | 6 | 2 | 4 | 1 | 10 | 4 | 5 | 2 | 13 | 5 | 13 | 8 | 5 | 8 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.4 | 0.16 | 0.4 | 0.16 | 0.5 | 0.8 | | 0.4 | 0.16 | 0.16 | 0.4 | 0.16 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | | 0.2 | 0.3 | 0.2 | | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.8 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 1.38 | 1.15 | 4.6 | 2.3 | 5 | 4.6 | 10 | 1.7 | 4.6 | 0.46 | 4.6 | 1.15 | 2 | 0.5 | 0.4 | 5 | 0.5 | 2 | 10 | 0.5 | 3 | 5 | 2 | 5 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 10 | 2 | 1 | 7 | 10 | 5 | 0.5 | 0.5 | 2 | 0.5 | 0.5 | 1 | 1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.015 | 0.06 | 0.1 | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.05 | 0.005 | 0.05 | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.2 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.05 | 0.1 | 0.01 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.06 | 0.01 | 0.1 | 0.01 | 0.05 | 0.02 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.066 | 0.066 | 0.033 | 0.066 | 0.2 | 0.066 | 0.1 | 0.066 | 0.066 | 0.066 | 0.033 | 0.066 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.03 | 0.1 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.1 |

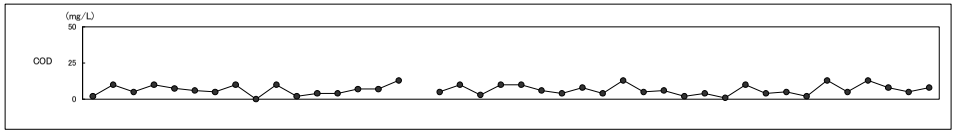


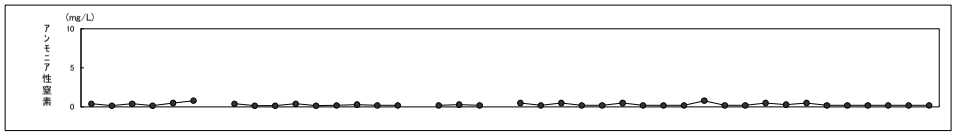



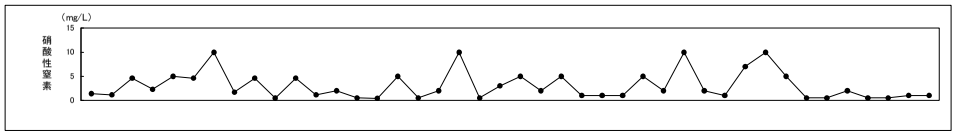



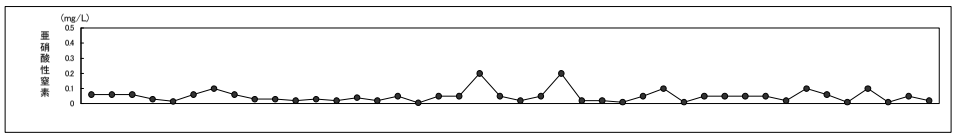



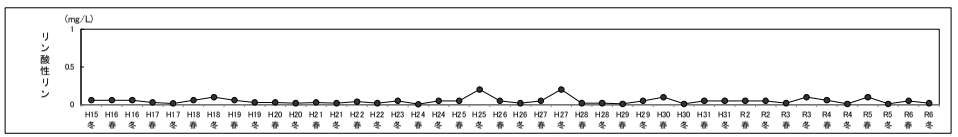



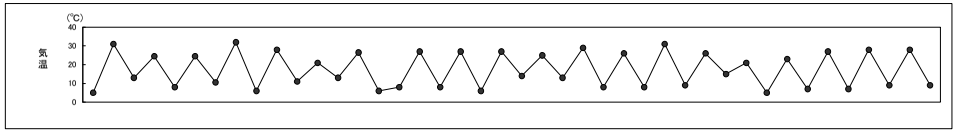



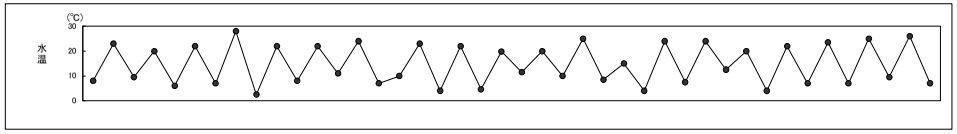



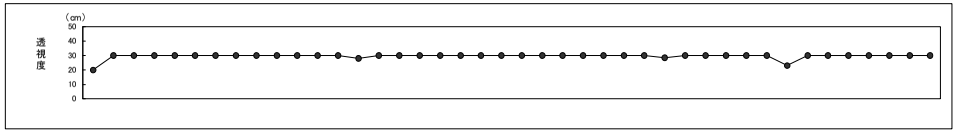



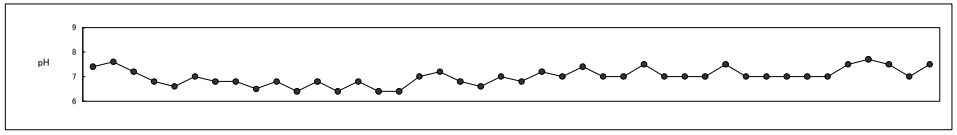



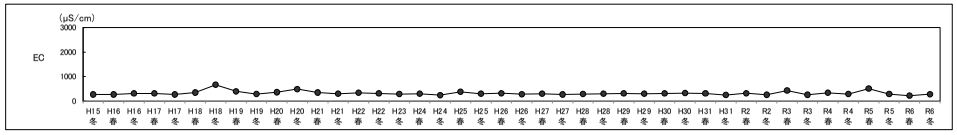
| No.28<br>水神橋 | 印西市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/4 | 12/18 | 5/22 | 2/3 | 6/2 | 01/26 | 6/21 | 1/28 | 6/30 | 1/27 | 6/22 | 1/21 | 6/21 | 1/24 | 12/8 | 6/18 | 12/11 | 6/28 | 12/26 | 7/3 | 12/2 | 6/29 | 12/3 | 6/27 | 12/1 | 6/29 | 12/11 | 6/27 | 12/10 | 6/19 | 12/12 | 6/24 | 12/16 | 6/23 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/30 | 12/14 | 6/25 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:25 | 11:00 | 10:20 | 10:55 | 10:42 | 14:35 | 11:45 | 13:55 | 10:15 | 13:00 | 11:30 | 13:00 | 11:10 | 12:00 | 11:05 | 9:55 | 10:25 | 9:15 | 9:45 | 9:40 | 9:50 | 9:45 | 9:40 | 9:45 | 9:30 | 9:45 | 9:38 | 9:41 | 9:45 | 9:35 | 9:50 | 9:55 | 14:40 | 9:55 | 9:40 | 9:45 | 9:42 | 9:40 | 9:45 | 9:45 | 10:00 | 9:44 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨のち晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨・曇 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.0 | 31.0 | 13.0 | 24.5 | 8.0 | 24.5 | 10.5 | 32.0 | 6.0 | 28.0 | 11.0 | 21.0 | 13.0 | 26.5 | 6.0 | 8.0 | 27.0 | 8.0 | 27.0 | 6.0 | 27.0 | 14.0 | 25.0 | 13.0 | 29.0 | 8.0 | 26.0 | 8.0 | 31.0 | 9.0 | 26.0 | 15.0 | 21.0 | 5.0 | 23.0 | 7.0 | 27.0 | 7.0 | 28.0 | 9.0 | 28.0 | 9.0 |
| 水温 | ℃ | 8.0 | 23.0 | 9.5 | 20.0 | 6.0 | 22.0 | 7.0 | 28.0 | 2.5 | 22.0 | 8.0 | 22.0 | 11.0 | 24.0 | 7.0 | 10.0 | 23.0 | 4.0 | 22.0 | 4.6 | 19.8 | 11.0 | 20.0 | 10.0 | 25.0 | 8.5 | 15.0 | 4.0 | 24.0 | 7.5 | 24.0 | 12.5 | 20.0 | 4.0 | 22.0 | 7.0 | 23.5 | 7.0 | 25.0 | 9.5 | 26.0 | 7.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 石積 | | | 石積 | | 石積 | 石積 | 石積 | 石積 | 人工（石積） | 石積 | 石積 | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） |
| 川底の状況 | | | | | 泥 | | | 泥 | | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 砂・泥 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | アシ、ナガエツルノゲイトウ | 良好 | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ、マコモ、ヨシ | ナガエツルノゲイトウ | | | | | ナガエツルノゲイトウ | | ナガエツルノゲイトウ | | | ナガエツルノゲイトウ | | カワセミ、コイ、ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ、ヨシ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ、ヨシ | | ヨシ、マコモ | | セイタカアワダチソウ、ナガエツルノゲイトウ等 |
| 色 | － | 微淡茶褐色 | 茶褐色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色透明 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | 少々茶色 | 茶色 | 茶色 | 淡茶色 | 薄茶色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 薄茶 | 薄黄色 | 薄茶色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 茶色 | 無色 |
| 臭気 | － | 土臭 | 泥臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 土臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | 20.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 28.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 28.5 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 23.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | 7.4 | 7.6 | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | 6.5 | 6.8 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 6.4 | 7.0 | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 7 | 6.8 | 7.2 | 7.0 | 7.4 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.7 | 7.5 | 7.0 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 270 | 270 | 310 | 310 | 270 | 350 | 670 | 400 | 290 | 360 | 490 | 350 | 300 | 340 | 310 | 290 | 300 | 240 | 380 | 300 | 320 | 280 | 300 | 270 | 290 | 300 | 310 | 300 | 310 | 330 | 310 | 250 | 320 | 260 | 430 | 260 | 340 | 290 | 510 | 290 | 220 | 280 |
| COD | mg/L | 4 | 13 | 4 | 10 | 4 | 10 | 10 | 13 | 4 | 8 | 4 | 8 | 2 | 13 | 2 | 2 | 20 | 2 | >8 | 2 | 15 | 6 | >8 | 6 | 7 | 6 | 5 | 10 | 5 | 2 | 6 | 2 | 5 | 3 | 10 | 0 | 4 | 2 | 5 | 4 | 9 | 0 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.4 | 0.16 | 0.16 | 0.4 | 0.165 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.16 | 0.2 | 0.16 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 1.15 | 0.23 | 0.46 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 2.3 | 0.46 | 2.3 | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 1 | 1 | 0.2 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | <0.2 | 0.5 | 0.5 | <0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 1 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 0.2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.015 | | 0.006 | 0.006 | 0.06 | 0.006 | 0.06 | 0.015 | 0.006 | 0.015 | 0.005 | 0.015 | 0.01 | 0.01 | 0.005 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.005 | 0.05 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.05 | 0.02 | <0.005 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | <0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.05 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.01 | 0.005 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.033 | 0.066 | 0.0165 | 0.066 | 0.165 | 0.066 | 0.0165 | 0.066 | 0.05 | 0.033 | 0.05 | 0.033 | 0.05 | 0.5 | 0.05 | 0.05 | 0.2 | 0.02 | 0.5 | 0.02 | 0.05 | 0.1 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | <0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.3 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.2 | 0.05 |

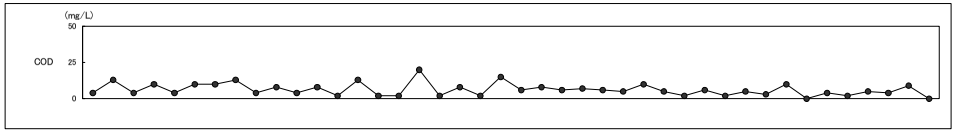


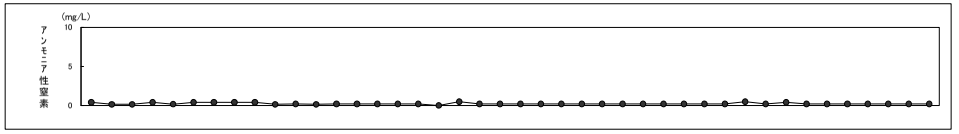



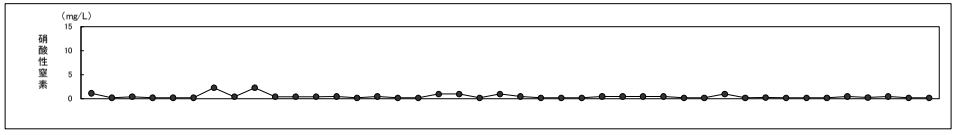



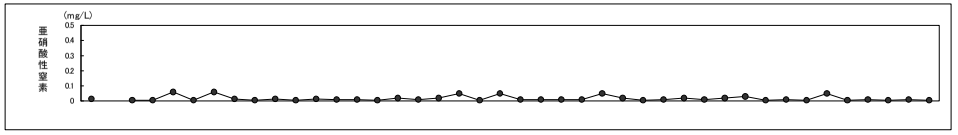



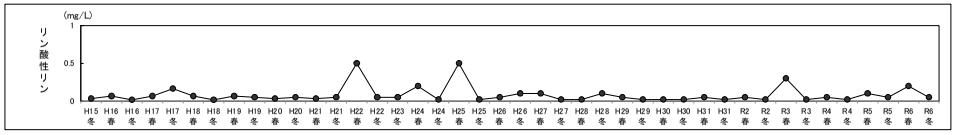



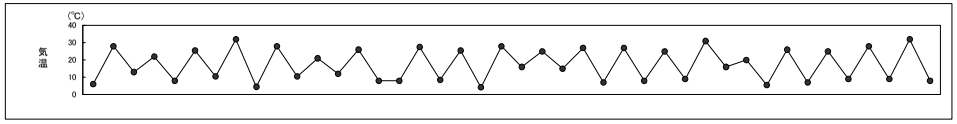



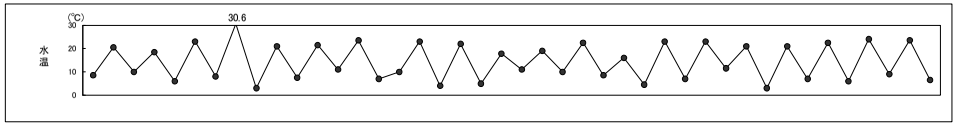



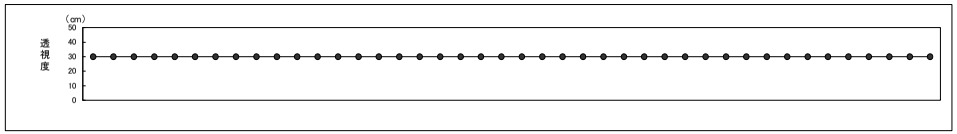



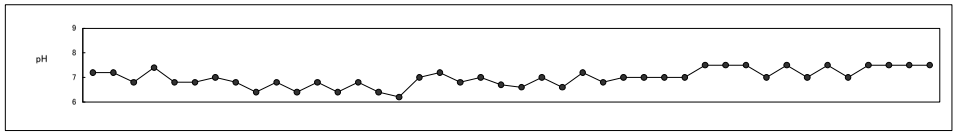



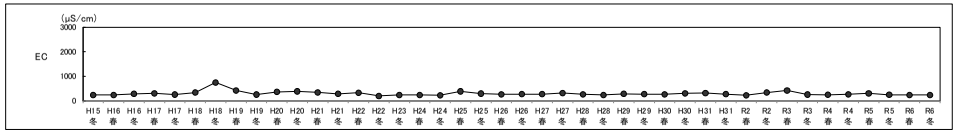
| No.29 花輪橋 | 印西市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/4 | 12/18 | 5/22 | 2/3 | 6/2 | 01/26 | 6/21 | 1/28 | 6/30 | 1/27 | 6/22 | 1/21 | 6/21 | 1/24 | 12/8 | 6/18 | 12/11 | 6/28 | 12/26 | 7/3 | 12/2 | 6/29 | 12/3 | 6/27 | 12/1 | 6/29 | 12/11 | 6/27 | 12/10 | 6/19 | 12/12 | 6/24 | 12/16 | 6/23 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/30 | 12/14 | 6/25 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:00 | 10:45 | 10:05 | 10:45 | 10:30 | 15:00 | 11:32 | 14:15 | 10:00 | 11:30 | 11:15 | 11:35 | 10:55 | 11:40 | 10:50 | 10:20 | 10:45 | 9:45 | 10:05 | 10:10 | 10:10 | 10:10 | 10:00 | 10:15 | 10:10 | 10:00 | 10:02 | 10:08 | 10:05 | 9:56 | 10:10 | 10:13 | 14:21 | 10:17 | 10:10 | 10:15 | 9:59 | 10:00 | 10:20 | 10:10 | 10:00 | 9:58 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨のち晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨・曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 6.0 | 28.0 | 13.0 | 22.0 | 8.0 | 25.5 | 10.5 | 32.0 | 4.5 | 28.0 | 10.5 | 21.0 | 12.0 | 26.0 | 8.0 | 8.0 | 27.5 | 8.5 | 25.5 | 4.2 | 28.0 | 16.0 | 25.0 | 15.0 | 27.0 | 7.0 | 27.0 | 8.0 | 25.0 | 9.0 | 31.0 | 16.0 | 20.0 | 5.5 | 26.0 | 7.0 | 25.0 | 9.0 | 28.0 | 9.0 | 32.0 | 8.0 |
| 水温 | ℃ | 8.5 | 20.5 | 10.0 | 18.5 | 6.0 | 23.0 | 8.0 | 30.6 | 3.0 | 21.0 | 7.5 | 21.5 | 11.0 | 23.5 | 7.0 | 10.0 | 23.0 | 4.0 | 22.0 | 4.9 | 17.8 | 11.0 | 19.0 | 10.0 | 22.5 | 8.5 | 16.0 | 4.5 | 23.0 | 7.0 | 23.0 | 11.5 | 21.0 | 3.0 | 21.0 | 7.0 | 22.5 | 6.0 | 24.0 | 9.0 | 23.6 | 6.5 |
| 護岸の状況 | | | | | 石積 | | | 石積 | | 人工護岸 | 石積 | 人工護岸 | 石積 | 人工護岸 | 石積 | 石積 | 人工護岸（二面張・石積） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸 | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） | 人工護岸（二面張） |
| 川底の状況 | | | | | 土 | | | 泥 | | 泥 | 土 | 泥 | 土 | 泥 | 土 | 土 | 土砂 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 泥 | 砂・泥 | 土 | 砂・土・石 | 砂土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・石 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | アシ、木 | 良好 | | マコモ、セイタカアワダチソウ、ヨシ | ヨシ、アシ | | | | | | マコモ、ナガエツルノゲイトウ | | ナガエツルノゲイトウ | ヨシ、マコモ、ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ、ヨシ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ、カモ | ナガエツルノゲイトウ、ヨシ、ショウブ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ | | ヨシ、マコモ、ガマ、ブタクサ | | セイタカアワダチソウ、ナガエツルノゲイトウ等 |
| 色 | － | 無色 | 淡茶褐色 | 無色 | 淡い茶色 | 淡い茶色 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | 淡茶色 | 淡茶色 | 薄茶色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 薄黄色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 茶色 | 無色 |
| 臭気 | － | 微土臭 | 泥臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | 7.2 | 7.2 | 6.8 | 7.4 | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 6.8 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 6.2 | 7.0 | 7.2 | 6.8 | 7.0 | 6.7 | 6.6 | 7.0 | 6.6 | 7.2 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 240 | 240 | 290 | 310 | 260 | 340 | 750 | 430 | 260 | 370 | 390 | 350 | 290 | 330 | 200 | 240 | 240 | 230 | 390 | 300 | 270 | 280 | 280 | 320 | 270 | 240 | 290 | 280 | 270 | 310 | 320 | 280 | 230 | 340 | 430 | 260 | 250 | 270 | 310 | 250 | 240 | 240 |
| COD | mg/L | 2 | 10 | 2 | 5 | 4 | 10 | 4 | 13 | 4 | 8 | 4 | 8 | 4 | 13 | 2 | 2 | 10 | 2 | >8 | 2 | 20 | 8 | 4 | 2 | 10 | 6 | 5 | 10 | 6 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 3 | 8 | 9 | 2 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.4 | 0.4 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.4 | 0.4 | 0.16 | 0.2 | 0.16 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | <0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 1.15 | 0.23 | 0.46 | 0.23 | 0.46 | 0.23 | 2.3 | 0.46 | 1.15 | 0.23 | 0.46 | 0.46 | 0.5 | 0.2 | 1 | 0.5 | 0.2 | 1 | 1 | 0.5 | 1 | 2 | 0.5 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 1 | 1 | 0.5 | 0.2 | 1 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.015 | | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.015 | 0.015 | 0.006 | 0.015 | 0.005 | 0.006 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.005 | 0.05 | 0.025 | 0.01 | 0.01 | 0.005 | 0.02 | 0.02 | <0.005 | 0.01 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.005 | 0.05 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.02 | 0.005 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.0165 | 0.066 | 0.0165 | 0.033 | 0.0165 | 0.033 | 0.0165 | 0.066 | 0.05 | 0.033 | 0.02 | 0.066 | 0.05 | 0.5 | 0.05 | 0.05 | 0.5 | 0.02 | 0.5 | 0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.2 | 0.02 |

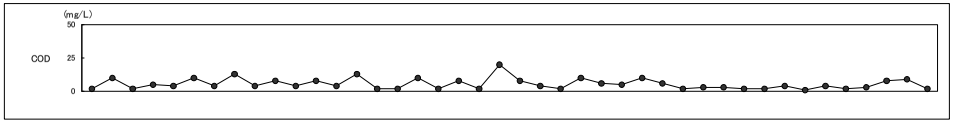


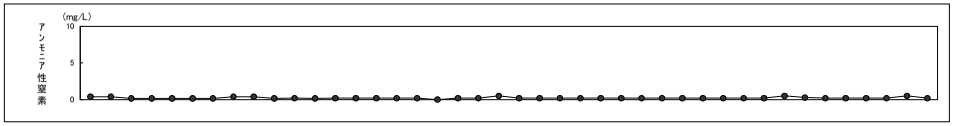



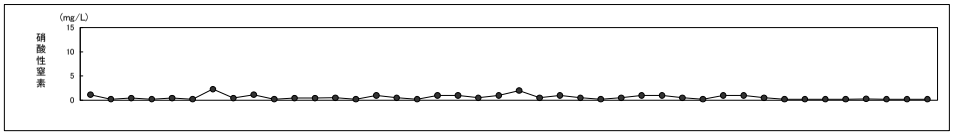



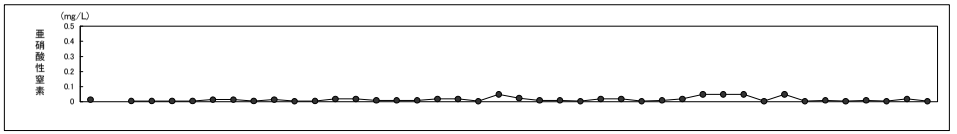



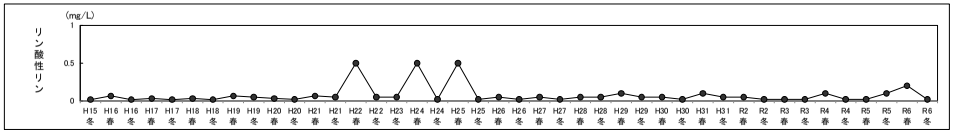



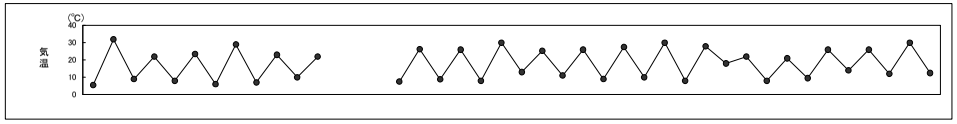



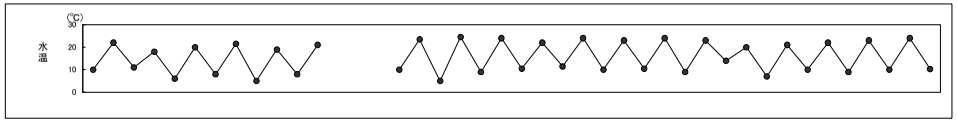



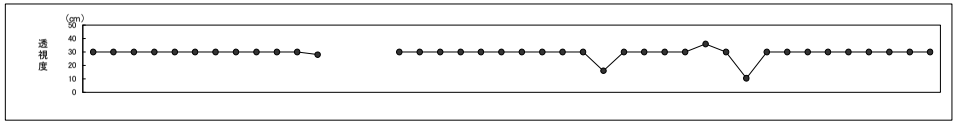



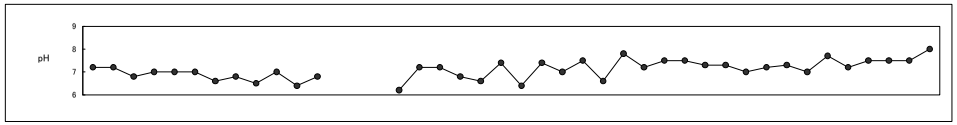
| No.30 別所青年館 | 印西市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/4 | 12/18 | 5/22 | 2/3 | 6/2 | 1/26 | 6/21 | 1/28 | 6/30 | 1/27 | 6/22 | 1/21 | 6/21 | 1/24 | 12/8 | 6/18 | 12/11 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:45 | 11:30 | 9:25 | 9:40 | 9:30 | 9:17 | 9:15 | 9:20 | 9:35 | 9:15 | 9:15 | 9:30 | 9:15 | | 9:40 | 11:00 | 10:10 | 9:23 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨のち晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇のち晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | | 曇 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.5 | 32.0 | 9.0 | 22.0 | 8.0 | 23.5 | 6.0 | 29.0 | 7.0 | 23.0 | 10.0 | 22.0 | | | | 7.5 | 26.3 | 8.8 |
| 水温 | ℃ | 10.0 | 22.0 | 11.0 | 18.0 | 6.0 | 20.0 | 8.0 | 21.5 | 5.0 | 19.0 | 8.0 | 21.0 | | | | 10.0 | 23.5 | 5.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | | | | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（コンクリート水路・石積） | 人工護岸（石積一部コンクリート・カゴマット） |
| 川底の状況 | | | | | 土 | | | 土 | | 土 | 土 | 土 | 土 | | | | 泥・砂 | カゴマット | 多自然型工法 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ヨシ・セイタカアワダチソウ・アメリカセンダングサ |
| 色 | ― | 透明 | 茶褐色 | 茶褐色 | | 淡い茶色 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | | | | 無色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | ― | 微土臭 | 泥臭 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 28.0 | | | | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ― | 7.2 | 7.2 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.6 | 6.8 | 6.5 | 7.0 | 6.4 | 6.8 | | | | 6.2 | 7.2 | 7.2 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 200 | 200 | 260 | 450 | 200 | 310 | 1710 | 760 | 260 | 540 | 950 | 420 | | | | 250 | 270 | 310 |
| COD | mg/L | 0 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6.6 | 6 | 4 | 6 | 4 | 8 | | | | 2 | 7 | 3 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.2 | 0.16 | 0.16 | 0.5 | 0.16 | | | | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 1.15 | 0.23 | 0.46 | 0.46 | 0.23 | 0.46 | 2.3 | 0.46 | 0.23 | 0.23 | 1.15 | 2.3 | | | | 0.5 | 1.5 | 0.5 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.006 | | <0.006 | 0.015 | 0.006 | 0.015 | 0.15 | 0.006 | 0.006 | 0.06 | 0.005 | 0.06 | | | | 0.01 | 0.07 | 0.005 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.0165 | 0.066 | 0.0165 | 0.0165 | 0.0165 | 0.0165 | 0.0165 | 0.033 | 0.05 | 0.033 | 0.02 | 0.033 | | | | 0.05 | 0.02 | 0.05 |

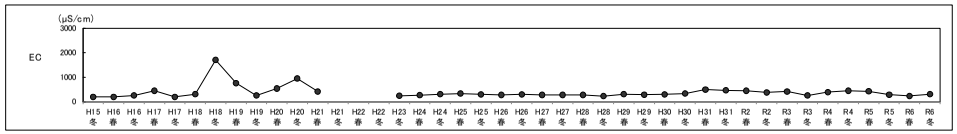
| No.30 別所青年館 | 印西市 | H24 | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 12/11 | 6/28 | 12/26 | 7/3 | 12/2 | 6/29 | 12/3 | 6/27 | 12/1 | 6/29 | 12/11 | 6/27 | 12/10 | 6/19 | 12/12 | 6/23 | 12/16 | 6/23 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/30 | 12/14 | 6/25 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | 9:23 | 10:50 | 9:40 | 10:40 | 9:45 | 10:30 | 10:20 | 9:40 | 10:45 | 10:25 | 10:25 | 10:42 | 10:46 | 11:00 | 11:28 | 10:45 | 11:00 | 10:55 | 10:40 | 11:15 | 11:00 | 11:30 | 10:58 | 11:30 | 10:52 |
| 前日の天候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 快晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 8.8 | 26.0 | 8.0 | 30.0 | 13.0 | 25.3 | 11.0 | 26.0 | 9.0 | 27.5 | 10.0 | 30.0 | 8.0 | 28.0 | 18.0 | 22.0 | 8.0 | 21.0 | 9.5 | 26.0 | 14.0 | 26.0 | 12.0 | 30.0 | 12.5 |
| 水温 | ℃ | 5.0 | 24.5 | 9.0 | 24.0 | 10.5 | 22.0 | 11.5 | 24.0 | 10.0 | 23.0 | 10.5 | 24.0 | 9.0 | 23.0 | 14.0 | 20.0 | 7.0 | 21.0 | 10.0 | 22.0 | 9.0 | 23.0 | 10.0 | 24.0 | 10.3 |
| 護岸の状況 | | 人工護岸（コンクリート水路・石積）、人工護岸（石積一部コンクリート・カゴマット） | 三面蛇篭 | 人工護岸（蛇籠） | 三面カゴマット | 三面カゴマット | カゴマット | 三面カゴマット | 人工護岸（蛇籠） | 自然護岸 | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（石積） | 人工護岸（石積） | 人工護岸（石積） | 人工護岸（石積） | 人工護岸（石積） | 人工護岸（石積） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） |
| 川底の状況 | | 多自然型工法 | 蛇篭（カゴマット） | 砂 | カゴマット | カゴマット | 砂・その他（泥） | 砂 | 砂・石 | 砂 | 蛇籠 | 蛇籠 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 |
| 周辺の植生 | | ヨシ・セイタカアワダチソウ・アメリカセンダングサ | ヤブガラシ | セイタカアワダチソウ、ナガエツルノゲイトウ等 | 写真のとおり | ヨシ、セイタカアワダチソウなど桔葉、川面オランダガラシ | ヨシ、クズ、ナガエツルノゲイトウ | ヨシ・セイタカアワダチソウ・ナガエツルノゲイトウ等 | ナガエツルノゲイトウ、ヨシ | アシ、ナガエツルノゲイトウ、セイタカアワダチソウ、ススキ | ヨシ・ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ、セイタカアワダチソウ | | カナムグラ、ヨシ、ナガエツルノゲイトウ、セイタカアワダチソウ | ヨシ | ナガエツルノゲイトウ、ススキ、オオブタクサ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ、マコモ | ナガエツルノゲイトウ、セイタカアワダチソウ、クズ | ナガエツルノゲイトウ、ヨシ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ、セイタカアワダチソウ | ナガエツルノゲイトウ、ヨシ等 | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ | | アメリカセンダングサ、ナガエツルノゲイトウ、ヨシ、ススキ、カナムグラ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ | アメリカセンダングサ、ヨシ、セイタカアワダチソウ等 |
| 色 | ― | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 透明 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡白色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 茶色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | ― | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 16.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 36.0 | >30.0 | 10.5 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | ― | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 7.4 | 6.4 | 7.4 | 7.0 | 7.5 | 6.6 | 7.8 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 7.0 | 7.7 | 7.2 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 8.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 270 | 340 | 300 | 280 | 300 | 280 | 280 | 280 | 230 | 310 | 290 | 300 | 340 | 500 | 470 | 450 | 380 | 420 | 260 | 390 | 450 | 430 | 290 | 240 | 310 |
| COD | mg/L | 7 | 6 | 3 | 11 | 8 | >8 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 6 | 2 | 0 | 0 | 5 | 2 | 7 | 1 | 8 | 1 | 4 | 2 | 6 | 2 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.2 | 0.2 | 0.2 | <0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | <0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.2 | 1 | 0.7 | 0.8 | 0.5 | 2 | 0.8 | 2 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.1 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.07 | 0.05 | 0.005 | 0.02 | 0.02 | 0.15 | 0.015 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.01 | <0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.2 | 0.02 | 0.15 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.05 |

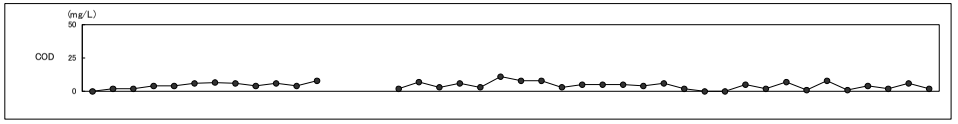


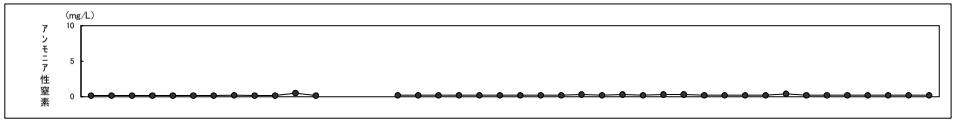



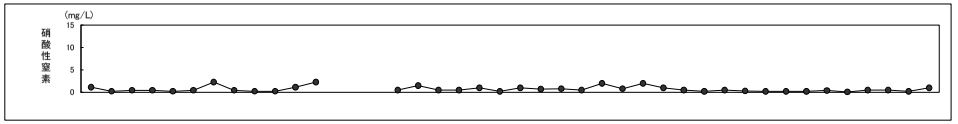



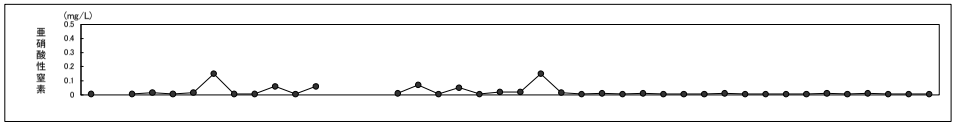



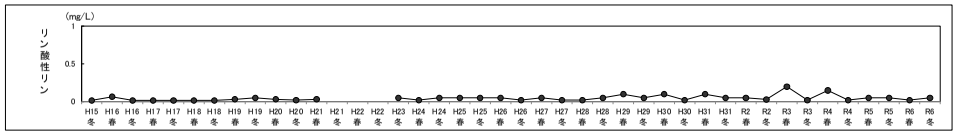



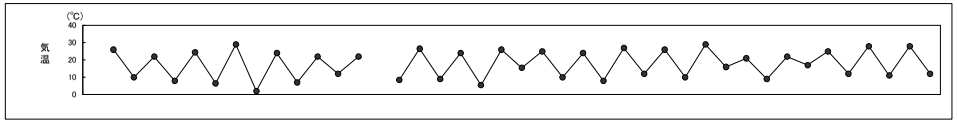



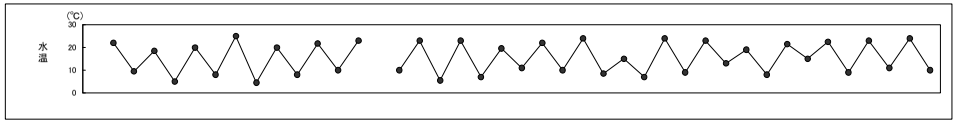



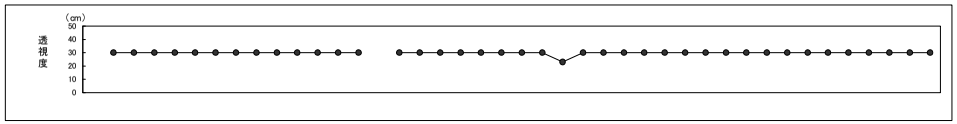



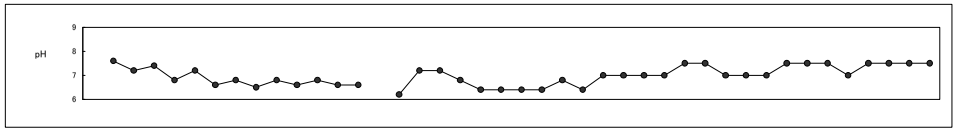



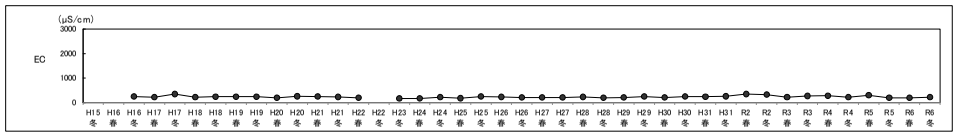
| No.31<br>古新田第四橋 | 印西市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | 6/4 | 12/18 | 5/22 | 2/3 | 6/2 | 01/26 | 6/21 | 1/28 | 6/30 | 1/27 | 6/22 | 1/21 | 6/21 | 1/24 | 12/8 | 6/18 | 12/11 | 6/28 | 12/26 | 7/3 | 12/2 | 6/29 | 12/3 | 6/27 | 12/1 | 6/29 | 12/11 | 6/27 | 12/10 | 6/19 | 12/12 | 6/24 | 12/16 | 6/23 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/30 | 12/14 | 6/25 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | | 10:40 | 9:40 | 10:20 | 10:00 | 9:55 | 10:50 | 10:00 | 9:20 | 9:50 | 9:40 | 10:25 | 9:20 | 10:15 | 9:45 | 11:15 | 12:40 | 9:36 | 11:25 | 11:00 | 11:30 | 11:50 | 10:30 | 11:00 | 11:00 | 10:30 | 11:15 | 11:17 | 10:55 | 10:16 | 10:31 | 10:33 | 11:28 | 10:37 | 10:30 | 14:05 | 10:38 | 10:20 | 10:50 | 10:40 | 11:25 | 10:35 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨のち晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨・曇 | 晴 |
| 当日の天候 | | | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 快晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇・小雨 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | 26.0 | 10.0 | 22.0 | 8.0 | 24.5 | 6.5 | 29.0 | 2.0 | 24.0 | 7.0 | 22.0 | 12.0 | 22.0 | | 8.5 | 26.5 | 9.0 | 24.0 | 5.5 | 26.0 | 15.5 | 25.0 | 10.0 | 24.0 | 8.0 | 27.0 | 12.0 | 26.0 | 10.0 | 29.0 | 16.0 | 21.0 | 9.0 | 22.0 | 17.0 | 25.0 | 12.0 | 28.0 | 11.0 | 28.0 | 12.0 |
| 水温 | ℃ | | 22.0 | 9.5 | 18.5 | 5.0 | 20.0 | 8.0 | 25.0 | 4.5 | 20.0 | 8.0 | 21.7 | 10.0 | 23.0 | | 10.0 | 23.0 | 5.5 | 23.0 | 7.0 | 19.6 | 11.0 | 22.0 | 10.0 | 24.0 | 8.5 | 15.0 | 7.0 | 24.0 | 9.0 | 23.0 | 13.0 | 19.0 | 8.0 | 21.5 | 15.0 | 22.5 | 9.0 | 23.0 | 11.0 | 24.0 | 10.0 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（石積・多自然工法） | 人工護岸（石積・ジオテキスタイル工） | 人工護岸（カゴ マット） | 人工護岸（蛇篭） | カゴマット | 人工護岸（カゴマット） | カゴマット | カゴマット | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） |
| 川底の状況 | | | | | 土 | | | 土 | | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | | 多自然型工法（ネット） | カゴ マット、砂・泥堆積 | カゴマット・マルバクレソン | カゴ マット、砂・泥堆積 | 砂利 | カゴ マット、砂堆積 | カゴ マット、砂 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 砂・土・石 | 蛇籠 | 石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 土・石 | 砂・土 | 砂 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 | 砂・土 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | クレソン | エノコログサ、アメリカセンダングサ、セイタカアワダチソウ等 | クレソン等 | セイタカアワダチソウ、エノコログサ、クレソン | クレソン等 | セイタカアワダチソウ、アメリカセンダングサ、クレソン | | | | | | ナガエツルノゲイトウ | | ナガエツルノゲイトウ(少) | キイチゴ、ナガエツルノゲイトウ | なし | なし | なし | ナガエツルノゲイトウ、ヨシ | ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ | なし | シダ、ヨシ、セイタカアワダチソウ | | ナガエツルノゲイトウ、ヤナギ、オニシダ、セイタカアワダチソウ、ドクダミ | スキ、ジャヤナギ | | |
| 色 | － | | 薄茶色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | 無色 | 淡い茶色 | 多少発色 | 淡い茶色 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 薄茶色 | 無色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | － | | 泥臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | 無臭 | 無臭（少々生臭い） | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | | >3.00 | 30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | 23.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | | 7.6 | 7.2 | 7.4 | 6.8 | 7.2 | 6.6 | 6.8 | 6.5 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 6.6 | | 6.2 | 7.2 | 7.2 | 6.8 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | 250 | 220 | 350 | 220 | 240 | 240 | 240 | 200 | 260 | 250 | 230 | 200 | | 165 | 174 | 220 | 178 | 250 | 230 | 210 | 210 | 210 | 230 | 200 | 210 | 250 | 210 | 250 | 240 | 260 | 350 | 330 | 220 | 270 | 280 | 220 | 300 | 200 | 196 | 220 |
| COD | mg/L | | 8 | 2 | 4 | 2 | 6 | 2 | 8 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 8 | | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 11 | 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 10 | 6 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 7.5 | 1 | 4 | 2 | 5 | 1 | 5 | 3 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | | 0.4 | 0.16 | 0.16 | 0.4 | 0.16 | 0.4 | 0.4 | 0.16 | 0.16 | 0.2 | 0.16 | 0.2 | 0.2 | | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | 0.23 | 0.46 | 0.46 | 0.23 | 0.46 | 1.15 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.5 | 0.2 | | 0.2 | 2 | 0.5 | 1 | 0.2 | 0.5 | <0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.2 | 5 | 0.2 | 2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 0.01 | 0.005 | | 0.005 | 0.05 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | 0.5 | 0.01 | 0.005 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.02 | 0.01 | <0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| リン酸性リン | mg/L | | 0.066 | 0.0165 | 0.0165 | 0.0165 | 0.033 | 0.0165 | 0.066 | 0.05 | 0.033 | 0.02 | 0.0165 | 0.05 | 0.1 | | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.1 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.02 |

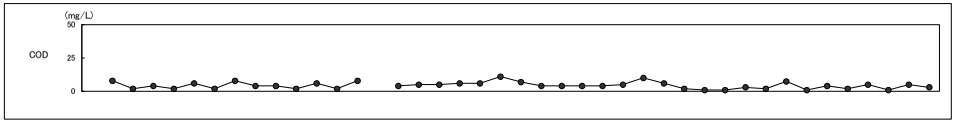


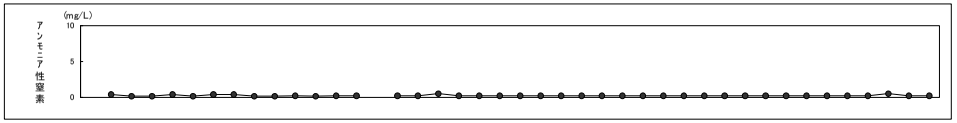



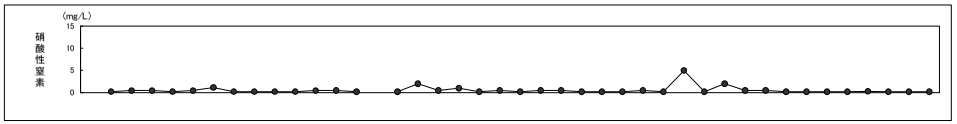



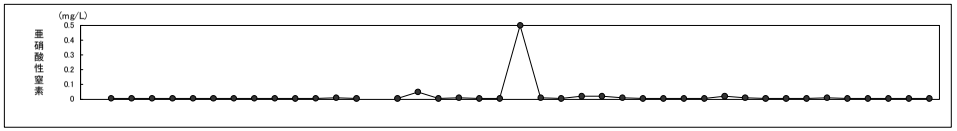



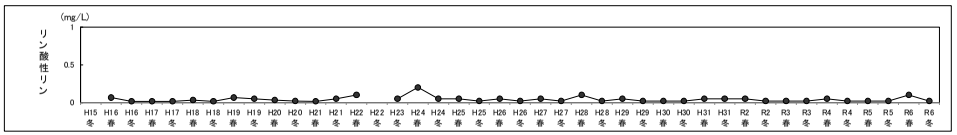



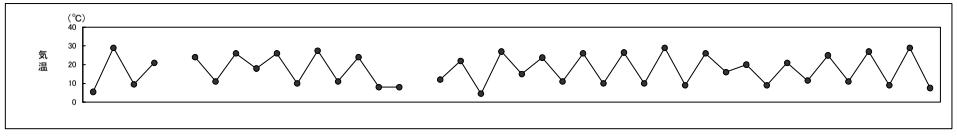



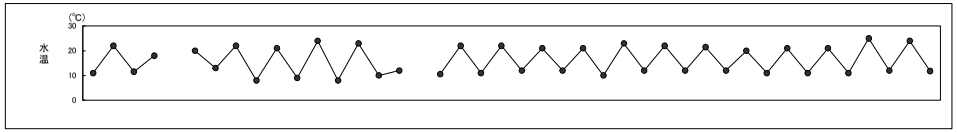



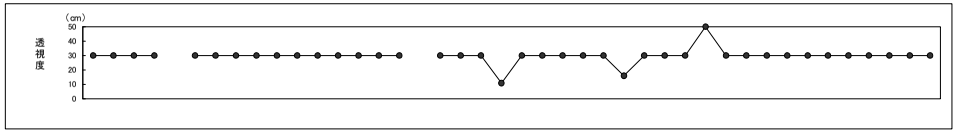



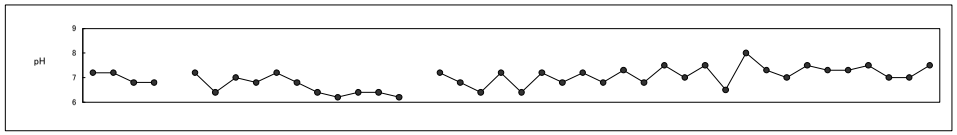



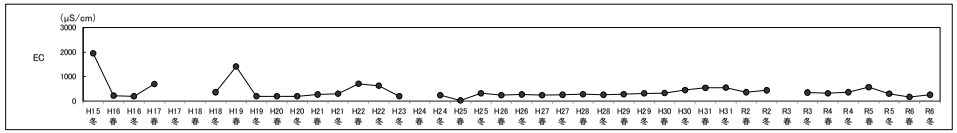
| No.32 滝 | 印西市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/20 | 6/4 | 12/18 | 5/22 | | 6/14 | 12/18 | 6/28 | 1/8 | 6/16 | 1/7 | 6/25 | 12/21 | 6/21 | 1/24 | 12/8 | 6/18 | 12/11 | 6/28 | 12/26 | 7/3 | 12/2 | 6/29 | 12/3 | 6/27 | 12/1 | 6/29 | 12/11 | 6/27 | 12/10 | 6/19 | 12/12 | 6/24 | 12/16 | 6/23 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/30 | 12/14 | 6/25 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | 9:20 | 9:30 | 8:50 | 8:55 | | 9:30 | 14:00 | 9:30 | 10:07 | 15:00 | 10:20 | 11:00 | 14:20 | 9:20 | 9:15 | 11:45 | | 10:15 | 9:50 | 10:16 | 9:50 | 10:25 | 9:40 | 9:45 | 10:15 | 9:50 | 9:45 | 9:50 | 10:05 | 10:12 | 10:24 | 10:20 | 10:40 | 10:30 | 10:20 | 10:57 | 10:50 | 10:30 | 10:45 | 10:05 | 11:11 | 10:18 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 快晴 | 晴 | 曇 | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 快晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.5 | 29.0 | 9.5 | 21.0 | | 24.0 | 11.0 | 26.0 | 18.0 | 26.0 | 10.0 | 27.5 | 11.0 | 24.0 | 8.0 | 8.0 | | 12.0 | 22.0 | 4.5 | 27.0 | 15.0 | 23.8 | 11.0 | 26.0 | 10.0 | 26.5 | 10.0 | 29.0 | 9.0 | 26.0 | 16.0 | 20.0 | 9.0 | 21.0 | 11.5 | 25.0 | 11.0 | 27.0 | 9.0 | 29.0 | 7.5 |
| 水温 | ℃ | 11.0 | 22.0 | 11.5 | 18.0 | | 20.0 | 13.0 | 22.0 | 8.0 | 21.0 | 9.0 | 24.0 | 8.0 | 23.0 | 10.0 | 12.0 | | 10.5 | 22.0 | 11.0 | 22.0 | 12.0 | 21.0 | 12.0 | 21.0 | 10.0 | 23.0 | 12.0 | 22.0 | 12.0 | 21.5 | 12.0 | 20.0 | 11.0 | 21.0 | 11.0 | 21.0 | 11.0 | 25.0 | 12.0 | 24.0 | 11.8 |
| 護岸の状況 | | | | | 自然護岸 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | | 人工護岸（石積・ジオテキスタイル工） | 多自然工法 | 人工護岸（土水路） | 人工護岸（土水路） | 人工護岸（土水路） | 人工護岸（二面張）、多自然工法 | 人工護岸（二面張）、多自然工法 | 多自然工法 | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） |
| 川底の状況 | | | | | 砂 | | | 砂、一部棚梁 | | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 泥 | 泥 | 砂 | | 土水路・一部カゴマット、マコモ（植栽）アシ | 砂 | 砂 | 土・砂 | 土・ごろ小石 | 砂・土 | 土・砂 | 砂 | 砂・石 | 土 | 土 | 土 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 砂 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | アシ、エノコログサ | シロザ | ガマ、アメリカセンダングサ、ヨシ、ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ | ヨシ、セイタカアワダチソウ、ナガエツルノゲイトウ | アシ、ヒメガマ、ナガエツルノゲイトウ | ヨシ、セイタカアワダチソウ、ナガエツルノゲイトウ | セイタカアワダチソウ、ナガエツルノゲイトウ、ヨシ等 | アシ、ナガエツルノゲイトウ、セイタカアワダチソウ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ、セイタカアワダチソウ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ | | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ | ヨシ、アカメガシワ、オニアザミ | ヨシ、ヤナギ | ヨシ、ヤナギ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ、ガマ、ススキ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ、アメリカセンダングサ | ヨシ、アカメガシワ、ブタクサ、セイタカアワダチソウ | ヨシ、セイタカアワダチソウ | エノキ、ヨシ、アカメガシワ、ムクノキ | セイタカアワダチソウ、ヨシ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ | ヨシ、クワ、アカメ、クレソン |
| 色 | － | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | 無色 | 無色 | 無色 | 茶色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 茶色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡茶色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 |
| 臭気 | － | 微土臭 | カビ臭 | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | | 30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | | >30.0 | 30.0 | >30.0 | 11.0 | 30.0 | >30.0 | >3.00 | >30.0 | 30.0 | 16.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | 7.2 | 7.2 | 6.8 | 6.8 | | 7.2 | 6.4 | 7.0 | 6.8 | 7.2 | 6.8 | 6.4 | 6.2 | 6.4 | 6.4 | 6.2 | | 7.2 | 6.8 | 6.4 | 7.2 | 6.4 | 7.2 | 6.8 | 7.2 | 6.8 | 7.3 | 6.8 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 6.5 | 8.0 | 7.3 | 7.0 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.5 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 1950 | 220 | 194 | 700 | | | 360 | 1410 | 199 | 199 | 199 | 270 | 300 | 710 | 630 | 200 | | 240 | 28 | 320 | 240 | 270 | 240 | 260 | 280 | 260 | 280 | 310 | 330 | 450 | 540 | 550 | 360 | 440 | 欠測 | 350 | 320 | 360 | 570 | 300 | 167 | 260 |
| COD | mg/L | 0 | 4 | 2 | 5 | | 2 | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 5 | 5 | 6 | 4 | 2 | | 5 | 3 | 4 | 9 | 5 | 6 | 5 | 7 | 4 | 12 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 0 | 4.5 | 1 | 6 | 8 | 4 | 0 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | | 0.16 | 0.4 | 0.2 | 0.16 | 0.16 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | | 0.5 | 0.6 | 0.2 | 0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.4 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.46 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | | 0.23 | 4.6 | 0.2 | 0.23 | 0.46 | 0.46 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 1 | 0.2 | | 0.3 | 1 | 0.5 | 0.2 | 2 | 1 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.7 | 0.7 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.7 | <0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.015 | | 0.006 | 0.15 | 0.006 | 0.006 | 0.015 | 0.06 | 0.006 | 0007 | 0.02 | 0.02 | 0.005 | | 0.05 | 0.05 | 0.002 | 0.01 | 0.02 | <0.005 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.005 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.0165 | 0.066 | 0.0165 | 0.0165 | | 0.23 | 0.0165 | 0.05 | 0.0165 | 0.0165 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | | 0.1 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | <0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.02 |

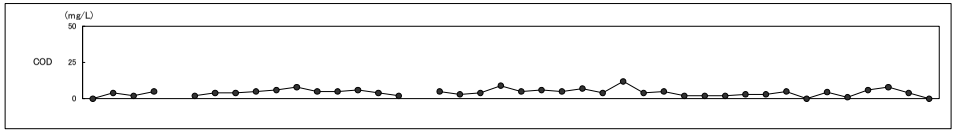


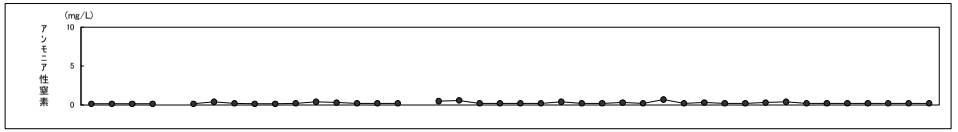



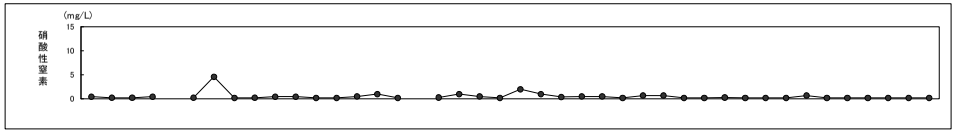



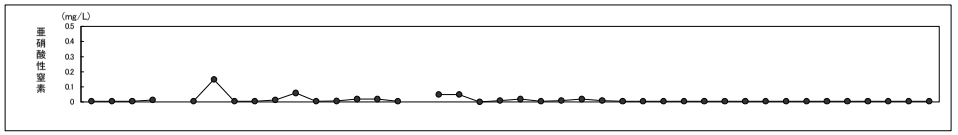



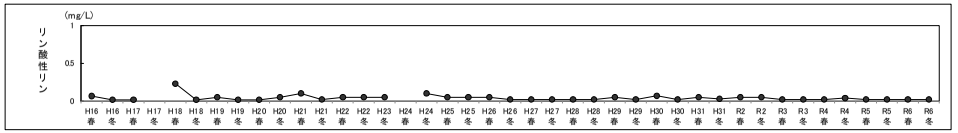



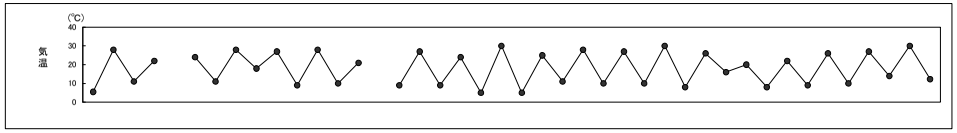



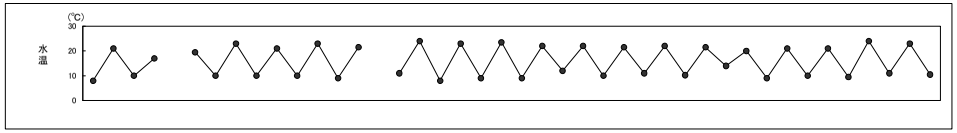



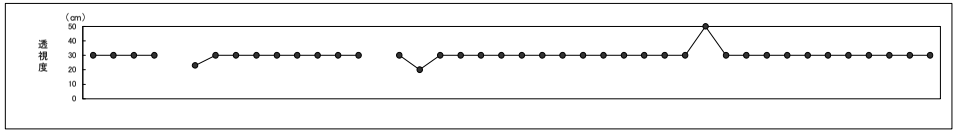



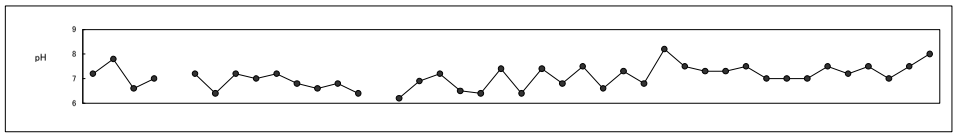



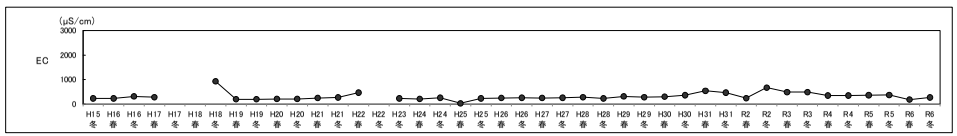
| No.33<br>京免一号橋 | 印西市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/18 | 6/4 | 12/18 | 5/22 | | 6/14 | 12/18 | 6/28 | 1/8 | 6/15 | 1/7 | 6/25 | 12/21 | 6/21 | 1/24 | 12/8 | 6/18 | 12/11 | 6/28 | 12/26 | 7/3 | 12/2 | 6/29 | 12/3 | 6/27 | 12/1 | 6/29 | 12/11 | 6/27 | 12/10 | 6/19 | 12/12 | 6/24 | 12/16 | 6/23 | 12/15 | 6/23 | 12/15 | 6/30 | 12/14 | 6/25 | 12/10 |
| 調査時間 | 時:分 | 9:40 | 9:55 | 9:10 | 9:30 | | 10:00 | 14:45 | 10:15 | 10:30 | 15:50 | 10:45 | 11:45 | 14:50 | 9:45 | 9:35 | 11:35 | 12:10 | 10:00 | 10:30 | 9:50 | 10:20 | 10:05 | 10:10 | 10:00 | 10:00 | 10:25 | 10:10 | 10:10 | 10:25 | 10:31 | 10:40 | 10:45 | 11:05 | 10:45 | 10:45 | 9:16 | 10:30 | 10:15 | 10:20 | 9:45 | 10:50 | 10:34 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 雨のち晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 雨 | 快晴 | 晴 | 曇 | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 快晴 | 晴 | 雨 | 晴 | 雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 5.5 | 28.0 | 11.0 | 22.0 | | 24.0 | 11.0 | 28.0 | 18.0 | 27.0 | 9.0 | 28.0 | 10.0 | 21.0 | | 9.0 | 27.0 | 9.0 | 24.0 | 5.0 | 30.0 | 13.5 | 25.0 | 11.0 | 28.0 | 10.0 | 27.0 | 10.0 | 30.0 | 8.0 | 26.0 | 16.0 | 20.0 | 8.0 | 22.0 | 9.0 | 26.0 | 10.0 | 27.0 | 14.0 | 30.0 | 12.3 |
| 水温 | ℃ | 8.0 | 21.0 | 10.0 | 17.0 | | 19.5 | 10.0 | 23.0 | 10.0 | 21.0 | 10.0 | 23.0 | 9.0 | 21.5 | | 11.0 | 24.0 | 8.0 | 23.0 | 9.0 | 23.5 | 12.0 | 22.0 | 12.0 | 22.0 | 10.0 | 21.5 | 11.0 | 22.0 | 10.2 | 21.5 | 14.0 | 20.0 | 9.0 | 21.0 | 10.0 | 21.0 | 9.5 | 24.0 | 11.0 | 23.0 | 10.5 |
| 護岸の状況 | | | | | 三面張 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（石積・多自然工法） | 人工護岸（石積・カゴマット） | 三面蛇篭 | 人工護岸（蛇篭） | 三面カゴマット | 人工護岸（蛇篭） | カゴマット | 三面カゴマット | 人工護岸（蛇篭） | 人工護岸（蛇篭） | 人工護岸（蛇篭） | 人工護岸（蛇篭） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） | 人工護岸（蛇籠） |
| 川底の状況 | | | | | 泥 | | | 砂 | | 砂 | 砂 | 砂 | 土 | 土の堆積 | 土 | | 多自然型工法（ネット、アオヨドロあり） | 砂・泥堆積 | 土砂が大量に堆積（深さ7cm）カゴマット・多自然型工法 | 蛇篭（カゴマット）、砂、ドロ | 砂 | カゴマット、砂 | 砂 | 土 | 砂・土 | 石 | 石 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 砂 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | アシ、ヨシ | セイタカアワダチソウ、アメリカセンダングサ・アシ | クズ、ヨモギ、ヒメジオン、オオタデ | ヨシ、アメリカセンダングサ | ナガエツルノゲイトウ無し | クズ、アメリカセンダングサ | ヨシ | ヨシ、セイタカアワダチソウ | セイタカアワダチソウ、ヨシ | | クマノミズキ、クサギ、ヌルデ、ヨシ、マコモ、クズ、エノキ等 | ヨシ、クズ、ナガエツルノゲイトウ | | ヨシ、セイタカアワダチソウ、ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ、ヨシ、クズ、セイタカアワダチソウ | ヨシ、クズ | ヨシ、クズ | ススキ、ナガエツルノゲイトウ、ヨシ、クズ、セイタカアワダチソウ | クズ、ナガエツルノゲイトウ | ヨシ、クズ、ナガエツルノゲイトウ | ヨシ、セイタカアワダチソウ、オオブタクサ等 | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ | アカメガシワ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ、クズ、ススキ | ヨシ、ナガエツルノゲイトウ | ナガエツルノゲイトウ、セイタカアワダチソウ、クズ |
| 色 | － | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | 若干濁りあり | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | | 淡茶色 | 薄茶色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | 淡褐色 | 無色 | 無色 | 無色 |
| 臭気 | － | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 土臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | | 23.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | | >30.0 | 20.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | 30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | 7.2 | 7.8 | 6.6 | 7.0 | | 7.2 | 6.4 | 7.2 | 7.0 | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 6.4 | | 6.2 | 6.9 | 7.2 | 6.5 | 6.4 | 7.4 | 6.4 | 7.4 | 6.8 | 7.5 | 6.6 | 7.3 | 6.8 | 8.2 | 7.5 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.5 | 7.2 | 7.5 | 7.0 | 7.5 | 8.0 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 230 | 230 | 310 | 280 | | | 930 | 199 | 199 | 210 | 210 | 250 | 270 | 470 | | 230 | 210 | 260 | 31 | 230 | 250 | 260 | 280 | 230 | 310 | 280 | 300 | 360 | 540 | 470 | 240 | 670 | 490 | 490 | 350 | 350 | 360 | 370 | 185 | 270 | | |
| COD | mg/L | 2 | 8 | 4 | 4 | | 8 | 2 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | | 2 | 13 | 7 | 6 | 3 | 13 | 6 | 8 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 5.5 | 0 | 5 | 4 | 10 | 0 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.2 | 0.16 | 0.2 | 0.2 | | 0.2 | 1 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | <0.2 | 0.7 | <0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.5 | <0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 1.15 | 0.23 | 0.46 | 0.23 | | 0.23 | 4.6 | 0.2 | 1.15 | 0.46 | 0.46 | 0.5 | 0.5 | 1 | | 0.5 | 1 | 0.3 | 0.2 | 1 | 0.7 | <5 | 0.3 | 0.9 | 0.5 | 3 | 1 | 1 | 0.7 | 1 | 0.5 | 0.8 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.2 | 0.5 | 0.3 | 1 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.006 | 0.015 | 0.006 | 0.006 | | 0.015 | 0.15 | 0.015 | 0.006 | 0.015 | 0.006 | 0.015 | 0.005 | 0.02 | | 0.005 | 0.1 | 0.01 | 0.05 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.05 | 0.01 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | 0.01 | 0.005 | 0.02 | <0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.015 | <0.005 | <0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.0165 | 0.066 | 0.033 | 0.033 | | 0.23 | 0.0165 | 0.05 | 0.0165 | 0.033 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | | 0.05 | 0.2 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.1 | 0.05 | <0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.02 | 0.7 | 0.02 | 0.08 | <0.02 | 0.05 | 0.02 |

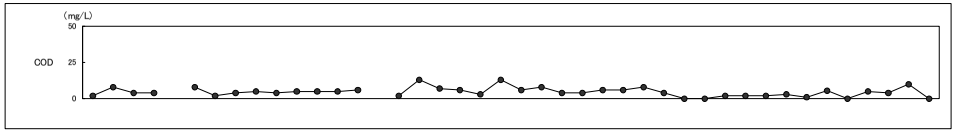


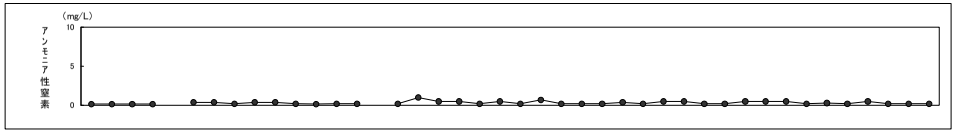



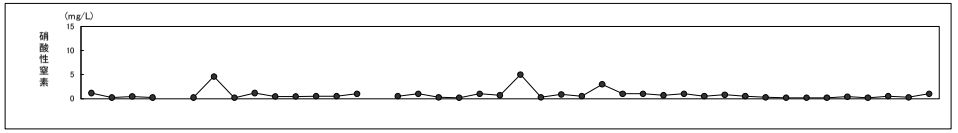



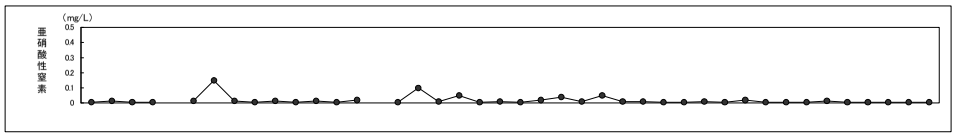



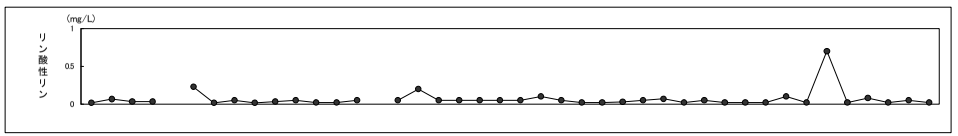



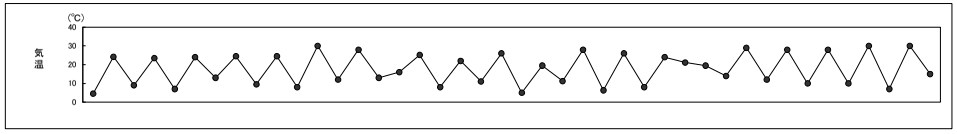



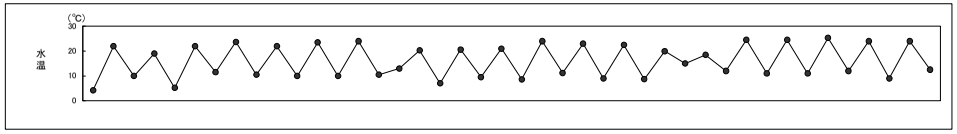



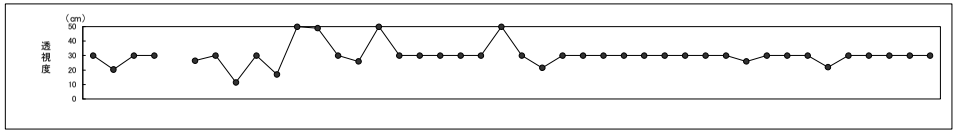



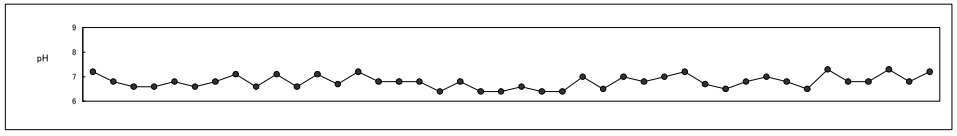



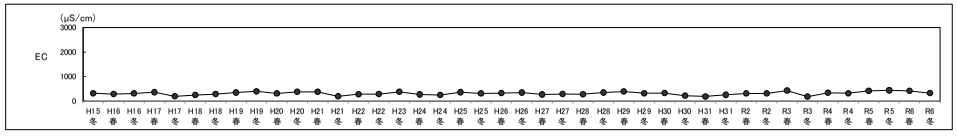
| No.34<br>都部新田 | 我孫子市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | 3/27 | 6/11 | 12/18 | 5/22 | 1/28 | 6/18 | 12/10 | 6/3 | 12/15 | 6/15 | 12/20 | 6/27 | 12/12 | 6/20 | 12/11 | 12/16 | 6/24 | 12/10 | 6/24 | 12/12 | 6/26 | 12/16 | 6/16 | 12/7 | 6/14 | 12/15 | 6/20 | 12/6 | 6/12 | 12/4 | 6/12 | 12/3 | 6/9 | 12/1 | 6/9 | 12/3 | 7/8 | 12/2 | 7/5 | 12/5 | 7/5 | 12/3 |
| 調査時間 | 時:分 | 10:00 | 10:10 | 10:10 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 9:30 | 10:20 | 9:30 | 9:36 | 9:30 | 9:40 | 13:30 | 10:00 | 10:06 | 9:35 | 9:57 | 9:50 | 10:05 | 10:00 | 10:00 | 9:50 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:05 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:05 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 | 10:00 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 曇 | 晴 | 曇時々小雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 雨後曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇時々小雨 | 曇 | 小雨 | 晴 | 晴 | 晴時々雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | 快晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 雨 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇のち晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇のち晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | 4.5 | 24.2 | 9.0 | 23.5 | 7.0 | 24.0 | 13.0 | 24.5 | 9.5 | 24.5 | 8.0 | 30.0 | 12.0 | 28.0 | 13.0 | 16.0 | 25.2 | 8.0 | 22.0 | 11.0 | 26.0 | 5.0 | 19.5 | 11.2 | 28.0 | 6.3 | 26.0 | 8.0 | 24.0 | 21.2 | 19.5 | 14.0 | 29.0 | 12.0 | 28.0 | 10.0 | 28.0 | 10.0 | 30.0 | 7.0 | 30.0 | 15.0 |
| 水温 | ℃ | 4.2 | 22.0 | 10.0 | 19.0 | 5.2 | 22.0 | 11.5 | 23.7 | 10.5 | 22.0 | 10.0 | 23.5 | 10.0 | 24.0 | 10.5 | 13.0 | 20.3 | 7.0 | 20.6 | 9.5 | 21.0 | 8.6 | 24.0 | 11.2 | 23.0 | 9.0 | 22.5 | 8.7 | 20.0 | 15.0 | 18.5 | 12.0 | 24.5 | 11.0 | 24.5 | 11.0 | 25.3 | 12.0 | 24.0 | 9.0 | 24.0 | 12.5 |
| 護岸の状況 | | | | | 二面張 | | | 自然護岸 | | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸 | 自然護岸（土水路） | 自然護岸（土水路） | 自然護岸・人工護岸 | 多自然型排水路 | 人工自然護岸 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 | 多自然型排水路 |
| 川底の状況 | | | | | 砂、シルト | | | 砂、シルト | | シルト状（細砂） | シルト状（細砂） | 泥状 | シルト状（細砂） | 細砂、シルト、植生あり | シルト状（細砂） | 細砂、シルト、植生あり | 細砂、シルト、植生あり | シルト質（細砂） | 細砂・シルト・植生あり | シルト質（細砂） | 細砂、シルト、植生 | シルト質（細砂） | 土、細砂、シルト、植生有り | シルト質（土砂） | シルト質 | シルト質（土砂） | シルト質 | シルト質（土砂） | シルト質 | シルト質（土砂） | シルト質 | シルト質（土砂） | シルト質 | シルト質（土砂） | シルト質 | シルト質（土砂） | シルト質 | シルト質（土砂） | シルト質 | シルト質（土砂） | シルト質 | シルト質（土砂） | シルト質 | シルト質（土砂） |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | マコモ、ヤナギモ、雑草 | 法面に雑草が繁茂・枯草 | マコモ、イネ科草本、セイタカアワダチソウ、ガガイモ等 | 雑草 | マコモ、イネ科の草、セイタカアワダチソウ、ガガイモ、ツクシ | 法面一面に植生、イネ科 | 法面一面に植生あり（イネ科） | アシ、ギシギシ、セリ、ミゾソバ、オオカナダモ | 法面一面に植生あり（イネ科） | マツモ、ギシギシ、枯雑草、ジュズダマ | 法面一面に植生あり（イネ科） | マツモ、ギシギシ | 法面一面に植生あり（イネ科） | 法面にギシギシ、ハコベ等 | 法面一面に植生あり（イネ科） | 法面に雑草、ギシギシ、ハコベ等 | 法面一面に植生あり（マコモ、ヨシ、オオバコ、ミゾソバ） | 法面に雑草 | 法面はヨシの植生 | 法面に雑草及び枯れた草等 | 法面はヨシの植生 | | 法面はヨシの植生 | | 法面はヨシの植生 | イヌタデ、オオバコ、セイヨウタンポポ、ホトケノザ、ノビル、カラシナ、カタバミ、ギ |
| 色 | － | 無色 | | 淡褐色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 微黄濁色 | 黄淡色 | 無色 | 黄淡色 | 無色 | 無色 | 無色 | 無色 | やや淡黄色 | 無色 | やや淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 無色 | 薄茶色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | 無臭 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 無臭 | 無臭 | 零囲用排水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | やや下水臭 | 無臭 | 無臭 | やや下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 下水臭 | 無臭 | 下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | >30.0 | 20.4 | >30.0 | >30.0 | | 26.5 | >30.0 | 11.5 | >30.0 | 17.0 | >50.0 | 49.0 | >30.0 | 26.0 | >50.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >50.0 | >30.0 | 21.6 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 26.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 22.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | 7.2 | 6.8 | 6.6 | 6.6 | 6.8 | 6.6 | 6.8 | 7.1 | 6.6 | 7.1 | 6.6 | 7.1 | 6.7 | 7.2 | 6.8 | 6.8 | 6.8 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 6.4 | 6.6 | 6.4 | 6.4 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 6.7 | 6.5 | 6.8 | 7.0 | 6.8 | 6.5 | 7.3 | 6.8 | 6.8 | 7.3 | 6.8 | 7.2 |
| 電気伝導率 | μS/cm | 320 | 290 | 310 | 360 | 199 | 250 | 290 | 350 | 400 | 310 | 380 | 380 | 196 | 280 | 290 | 380 | 270 | 250 | 360 | 310 | 330 | 350 | 270 | 290 | 280 | 350 | 390 | 320 | 330 | 220 | 190 | 260 | 310 | 310 | 430 | 185 | 340 | 320 | 420 | 440 | 420 | 330 |
| COD | mg/L | 13 | 10 | 8 | 7 | >8 | 13 | 6 | 17 | 8 | 13 | 4 | 15 | 7 | 15 | 8 | 13 | 13 | 13 | 8 | 13 | 10 | 9 | 12 | 10 | 13 | 6 | 16 | 13 | 8 | 8 | 9 | 5 | 8 | 5 | 8 | 4 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 |
| アンモニア性窒素 | mg/L | 0.8 | 0.8 | 0.4 | 1.6 | 0.8 | 0.16 | 0.8 | 1.6 | 1.6 | 0.8 | 0.5 | 1.2 | 0.3 | 1 | 0.2 | 1 | 0.4 | 1.5 | 0.7 | 4 | 1 | 1.5 | 0.9 | 0.3 | 0.5 | 0.2 | 3 | 0.5 | 0.2 | 7 | 1.8 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 1 | 0.2 | 1 | 0.4 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.8 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 0.46 | 0.46 | 0.46 | 1.15 | 1.15 | 1.15 | 2.3 | 1 | 2.3 | 0.46 | 2.3 | 1.3 | 0.4 | 0.5 | 1.5 | 4 | 0.3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 15 | 0.4 | 1.5 | 2 | 0.8 | 4 | 4 | 1.8 | 0.4 | 2 | 7 | 1.5 | 1.5 | 4 | 2 | 3 | 5 | 3 | 2 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.15 | 0.03 | 0.033 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.1 | 0.005 | 0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.03 | 0.04 | 0.15 | 0.1 | 0.15 | 0.1 | 0.07 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.1 | 0.02 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.01 | 0.08 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| リン酸性リン | mg/L | 0.165 | 0.165 | <0.0165 | 0.165 | 0.066 | 0.033 | 0.066 | 0.165 | 0.165 | 0.165 | 0.3 | 0.3 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.05 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.15 | 0.02 | 0.15 | 0.02 | 0.5 | 0.02 | 0.02 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.02 | 0.02 | 0.15 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.02 |

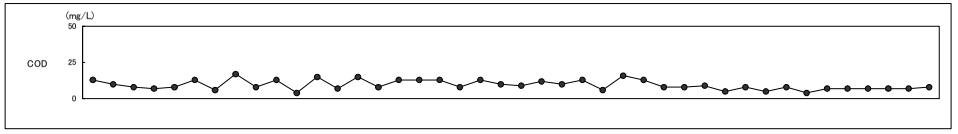


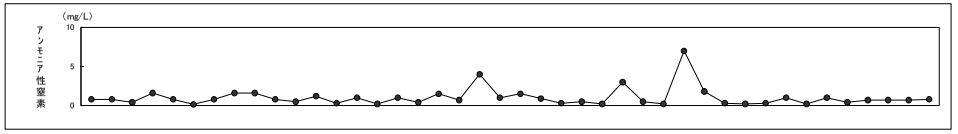



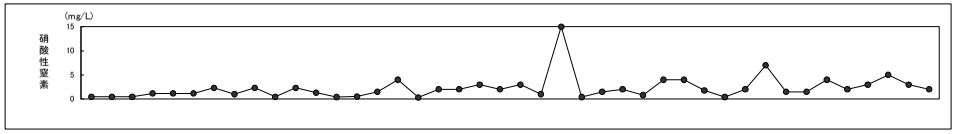



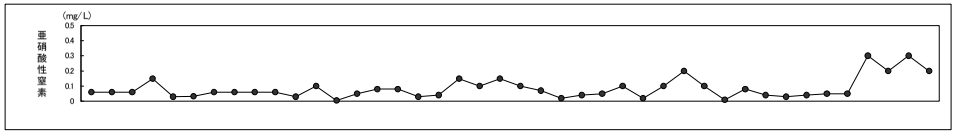



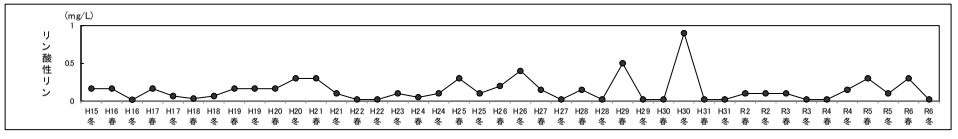



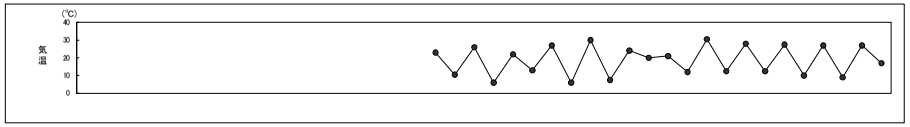



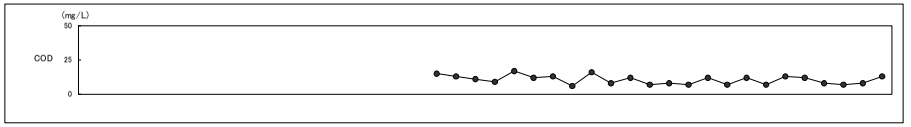



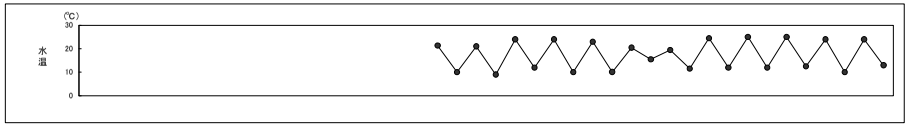



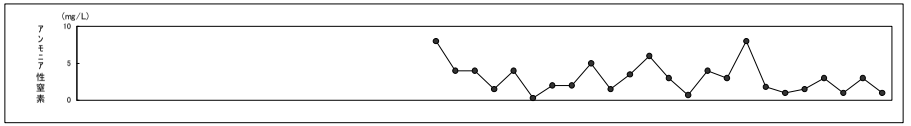



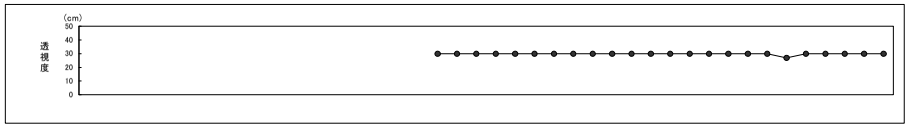
| No.35<br>岡発戸 | 我孫子市 | H15 | H16 | | H17 | | H18 | | H19 | | H20 | | H21 | | H22 | | H23 | H24 | | H25 | | H26 | | H27 | | H28 | | H29 | | H30 | | H31 | | R2 | | R3 | | R4 | | R5 | | R6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 調査の対象 | 単位 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 | 春季 | 冬季 |
| 調査月日 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6/24 | 12/12 | 6/26 | 12/16 | 6/16 | 12/7 | 6/14 | 12/15 | 6/20 | 12/6 | 6/12 | 12/4 | 6/12 | 12/3 | 6/9 | 12/1 | 6/9 | 12/3 | 7/8 | 12/2 | 7/5 | 12/5 | 7/5 | 12/3 |
| 調査時間 | 時:分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10:35 | 10:47 | 10:45 | 10:30 | 10:50 | 10:40 | 10:50 | 10:45 | 10:55 | 11:00 | 10:55 | 11:00 | 11:10 | 10:50 | 11:00 | 10:52 | 11:10 | 11:00 | 11:00 | 10:45 | 10:45 | 10:30 | 10:45 | 10:30 |
| 前日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 曇時々小雨 | 晴 | 雨 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 雨後曇 | 晴 | 晴 | 雨 | 曇時々小雨 | 曇 | 小雨 | 晴 | 晴 | 曇一時雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 当日の天候 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 曇 | 晴 | 晴 | 小雨 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23.0 | 10.5 | 26.0 | 6.0 | 22.0 | 13.0 | 27.0 | 6.0 | 30.0 | 7.5 | 24.1 | 20.0 | 21.0 | 12.0 | 30.5 | 12.5 | 28.0 | 12.5 | 27.5 | 10.0 | 27.0 | 9.0 | 27.0 | 17.0 |
| 水温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 21.4 | 10.0 | 21.0 | 9.0 | 24.0 | 12.0 | 24.0 | 10.0 | 23.0 | 10.1 | 20.5 | 15.5 | 19.5 | 11.5 | 24.5 | 12.0 | 25.0 | 12.0 | 25.0 | 12.5 | 24.0 | 10.0 | 24.0 | 13.0 |
| 護岸の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 人工護岸（コンクリート三面張） | 人工護岸（コンクリート三面張） | 人工護岸（コンクリート三面張） | 人工護岸（コンクリート三面張） | コンクリート三面張 | コンクリート三面張 | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） | 人工護岸（三面張） |
| 川底の状況 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート | コンクリート |
| 周辺の植生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | なし（周囲に雑草） | なし | 雑草、葦、オギ | | 雑草、ヨシ | | 雑草、ヨシ、マコモ | 法面 芝草等あり | 雑草、ヨシ、マコモ | 法面 芝草等あり | | 洋芝 | 洋芝 | 周辺に雑草、セイタカアワダチソウ、ギンギシ等 | 洋芝 | 周囲に雑草 | | 周囲に雑草及び枯れた葦等 | | | | | | セイタカアワダチソウ、ススキ、ガマ、イヌタデ、オオバコ、カラハナソウ |
| 色 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | やや淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 微黄色 | 淡黄色 | 微黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 無色 | 淡黄白色 | 淡黄色 | 淡黄白色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡黄色 | 淡褐色 | 淡黄色 | 淡黄色 |
| 臭気 | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 合成洗剤臭 | 微下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 無臭 | 微下水臭 | 微下水臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 不明 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 |
| 透視度 | 度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | 27.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 | >30.0 |
| pH | － | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6.8 | 6.2 | 6.6 | 6.5 | 6.5 | 6.4 | 6.7 | 7.0 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 7.2 | 6.8 | 6.5 | 7.0 | 7.5 | 6.7 | 6.7 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.2 |
| 電気伝導率 | μS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 500 | 450 | 370 | 340 | 400 | 450 | 260 | 360 | 1140 | 400 | 390 | 630 | 210 | 300 | 400 | 430 | 360 | 360 | 200 | 310 | 450 | 410 | 450 | 350 |
| COD | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 13 | 11 | 9 | 17 | 12 | 13 | 6 | 16 | 8 | 12 | 7 | 8 | 7 | 12 | 7 | 12 | 7 | 13 | 12 | 8 | 7 | 8 | 13 |
| ｱﾝﾓﾆｱ性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 4 | 4 | 1.5 | 4 | 0.3 | 2 | 2 | 5 | 1.5 | 3.5 | 6 | 3 | 0.7 | 4 | 3 | 8 | 1.8 | 1 | 1.5 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| 硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 5 | 4 | 8 | 5 | 15 | 2 | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 0.8 | 5 | 10 | 4 | 1.5 | 2 | 1 | 7 | 6 | 7 | 4 |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.5 | 0.5 | 0.15 | 0.4 | 0.2 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.4 | 0.3 | 0.1 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.04 | 0.2 | 0.5 | 0.01 | 0.5 | 0.3 |
| リン酸性リン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0.7 | 0.2 | 0.4 | 0.9 | 0.02 | 0.4 | 0.2 | 1 | 0.02 | 0.02 | 0.3 | 0.03 | 0.02 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.02 | 0.1 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.02 |

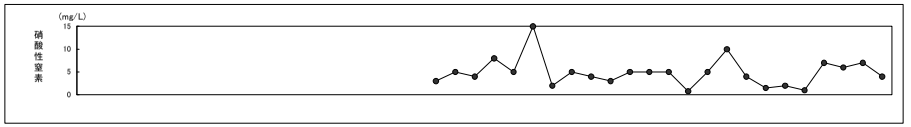


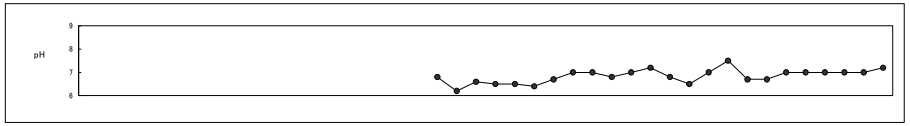



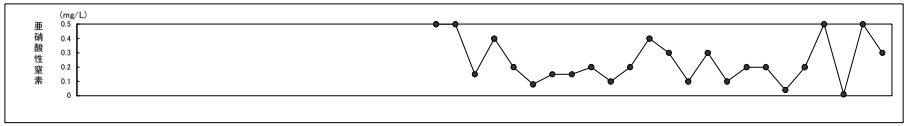



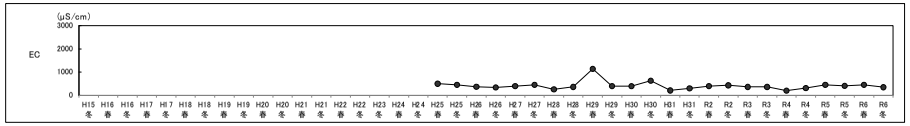



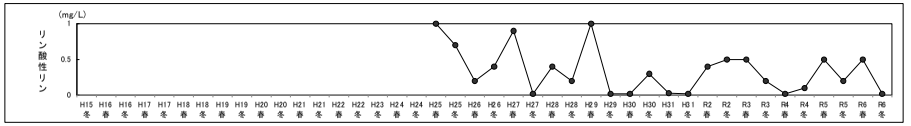



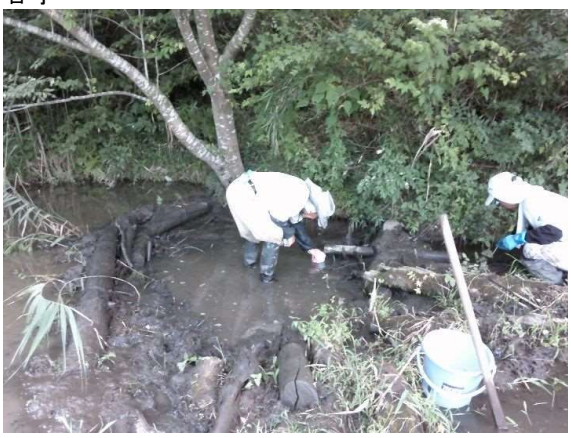



# 湧水調査地点写真集

No.5 都部谷津田（我孫子市）

春季



No.9 大森呑内（印西市）

春季



No.17 古新田川防災調整池（印西市）

春季



No.12 名内字下定戸谷（白井市）

春季



No.13 名内字屋敷附（白井市）

春季



No.14 中字酉山（白井市）

春季



No.15 平塚字榎台（白井市）

春季



No.16 名内字入谷（白井市）

春季



No.2 名戸ヶ谷ビオトープ（柏市）

冬季



No.5 都部谷津田（我孫子市）

冬季



No.9 大森呑内（印西市）

冬季



No.12 名内字下定戸谷（白井市）

冬季



No.13 名内字屋敷附（白井市）

冬季




No.14 中字酉山（白井市）

冬季



No.15 平塚字榎台（白井市）

冬季




No.16 名内字入谷（白井市）

冬季



# 河川調査地点写真集

No.6 大津川　粟野串崎新田（鎌ケ谷市）

春季



No.9 大堀川　導水注入前（柏市）

春季



No.10 大堀川　導水注入後（柏市）

春季



No.11 大堀川　後原上樋管（柏市）

春季



No.12 大堀川　天神前樋管（柏市）

春季



No.13 大堀川　西前田樋管（柏市）

春季



No.14 大堀川　高田緑地前（柏市）

春季



No.15 大堀川　篠塚樋管（柏市）

春季



No.16 大堀川　篠籠田橋樋管（柏市）

春季



No.18 大堀川　地金堀合流前（柏市）

春季



No.19 大堀川　地金堀樋管（柏市）

春季



No.20 大堀川　地金堀合流後（柏市）

春季



No. 21 大堀川　駒木 108-4 地先（流山市）

春季



No. 22 大堀川　美田 653-50 地先（流山市）

春季



No. 23 大堀川　美田 69-353 地先（流山市）

春季



No. 24 大堀川　駒木 189-2 地先（流山市）

春季



No. 25 金山落　大松（白井市）

春季



No. 26 金山落　富塚無名橋（白井市）

春季



No.27 金山落　名内無名橋（白井市）

春季



No.29 亀成川　花輪橋（印西市）

春季



No.30 亀成川　別所青年館（印西市）

春季



No.31 亀成川　古新田第四橋（印西市）

春季



No.32 亀成川　滝（印西市）

春季



No.34 湖北集水路　都部新田（我孫子市）

春季



No.35 湖北集水路　岡発戸（我孫子市）

春季



No.1 大津川 増尾橋（柏市）

冬季



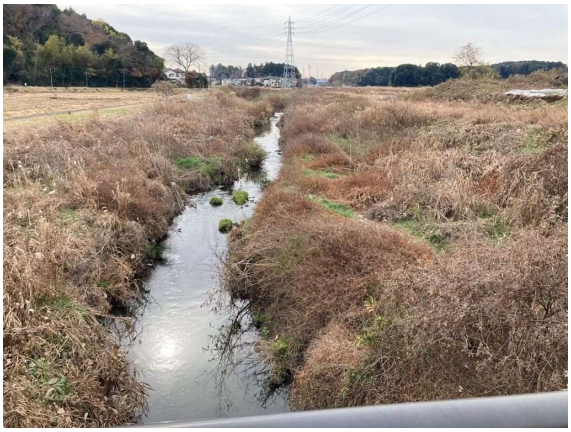
No.2 大津川 大宮橋（柏市）

冬季



No.3 大津川 あしかわ橋（柏市）

冬季



No.4 大津川 高柳馬渡橋付近（柏市）

冬季



No.5 大津川 高柳かにうち橋付近（柏市）

冬季



No.6 大津川 粟野串崎新田（鎌ケ谷市）

冬季



No.7 大津川 大井二子橋付近（柏市）

冬季



No.8 染井入落 宮前（柏市）

冬季



No.9 大堀川 導水注入前（柏市）

冬季



No.10 大堀川 導水注入後（柏市）

冬季



No.11 大堀川 後原上樋管（柏市）

冬季



No.12 大堀川 天神前樋管（柏市）

冬季



No.14 大堀川 高田緑地前（柏市）

冬季



No.15 大堀川 篠塚樋管（柏市）

冬季



No.16 大堀川 篠籠田橋樋管（柏市）

冬季



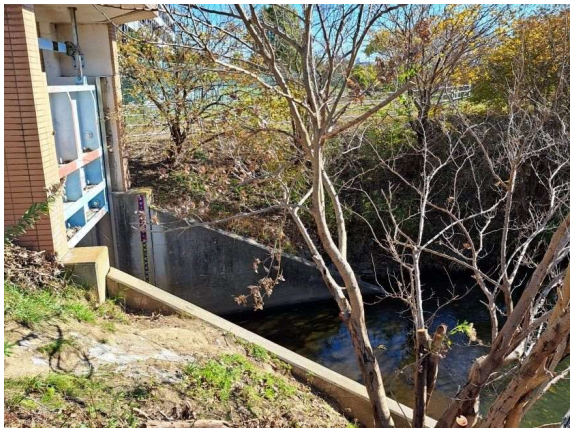

No.18 大堀川 地金堀合流前（柏市）

冬季



No.19 大堀川 地金堀樋管（柏市）

冬季



No.20 大堀川 地金堀合流後（柏市）

冬季



No. 21 大堀川　駒木台 108-4 地先（流山市）

冬季



No. 22 大堀川 美田 653-50 地先（流山市）

冬季



No. 23 大堀川 美田 69-353 地先（流山市）

冬季



No. 24 大堀川 駒木 189-2 地先（流山市）

冬季



No. 26 金山落 富塚無名橋（白井市）

冬季



No. 27 金山落 名内無名橋（白井市）

冬季



No.28 亀成川 水神橋（印西市）

冬季




No.30 亀成川 別所青年館（印西市）

冬季



No.31 亀成川 古新田第四橋（印西市）

冬季



No.33 亀成川 京免一号橋（印西市）

冬季



No.34 湖北集水路 都部新田（我孫子市）

冬季



No.35 湖北集水路 岡発戸（我孫子市）

冬季



# 調査マニュアル

# 調査マニュアル

## 調査に当たっての注意事項

### 湧水調査では

①足場が悪く危険を伴うような場所は十分注意すること。

②庭先等の私有地に入る場合は、許可を得てから行います。また、湧水池の周辺は荒らさないようにしましょう。

### 河川の水質調査では

①橋の上や道路脇等では車の往来に注意してください。

②川に降りるときは足場を確認してから降りてください。

### 水生生物調査では

①事故防止のため、調査は必ず 1 グループ 3～5 名で行うこと。一人だけの行動は危険なので、絶対にしないこと。

②河川の流れは思ったより速いので、速さを確認してから川に入ること。ひざ下くらいまでの水深のところで調査し、これよりも深いところには入らないようにすること。

③川底は瓶や缶等があって危険な場所があるので、胴長靴等をはいて調査すること。また、川底が急に深くなったり、やわらかい泥で足を取られたりすることがあるので気をつけること（川で転んで胴長靴に水が入ると大変危険です。）。

④川底がコケ等ですべりやすくなっている場所もあるので、転んだり、ケガをしたりしないよう注意すること。また、川の中に入るときは、壊れやすいものや先のとがったものは身につけないこと。

⑤天候や水位の変化等に注意し、危険を感じたら直ちに中止すること。

**☆万一ケガをしたときのため、病院の場所や連絡方法について事前に確認しておくこと。**

## 調査の手引き

☆調査の様子、調査地点の状況は写真に撮ります。

調査の結果は野帳に記録します。

### 湧水調査

①調査の項目/何を調べるの？

湧出状況・湧出場所……どういった場所から、どのように出ているか観察します。

湧出量……手カップ等の容器とストップウォッチを使います。

気温・水温……気温と水温は別の温度計で測ります。

電気伝導率……電気伝導率計を用います。

ｐＨ、ＣＯＤ、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素……パックテストを使います。

湧水地周辺の状況……水生生物や保全の状況、利用の状況、周りの土地利用の状況等を観察します。

②調査の方法/測ってみよう！

**●湧出量**

**測定の場所**

・湧出口が１か所の場合、湧出口から直接又は流出先の水路で測定します。

・湧出口が多数ある場合や不明な場合、湧水が集まってできた水路で測定します。

☆必要に応じて、水路に堰を作ったりして水を集めます。

**湧出量の求め方**

手カップ等で任意の水量の湧水を受けて、その時間をストップウォッチで測定します。これを 3 回繰り返し、測定した水量及び時間の合計値を下記式にあてはめて湧出量を求めます。

**湧出量（L/分）＝測定水量（L）の合計÷測定時間（秒）の合計×60**

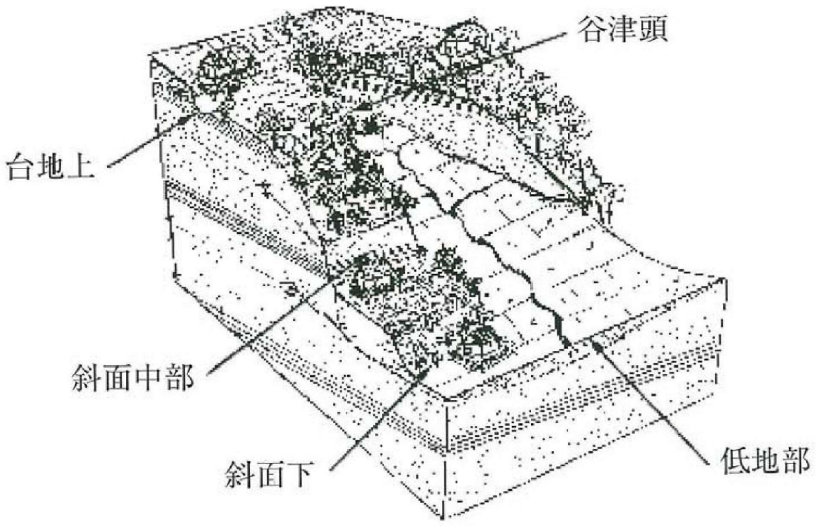
**●採水**

できるだけ湧出口の付近で、泥等が混ざらないように採水します。



**●湧出状況・湧出場所**

湧水がどこから出ているかを調べることは、涵養域や地下水の流れを把握する上で重要です。次の図のように大きく 5 つに分けてみましょう。




**●湧水地周辺の観察**

**水生生物を見つけよう**

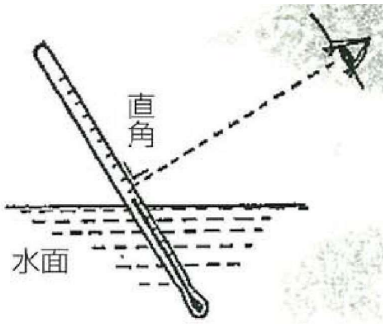
湧水口やその周辺には、湧水を好む生物が生息しています。これらの生物は、湧水の環境を示す指標にもなります。代表的なものとしては、サワガニ、カワニナ、ヤゴ、セリ、クレソン等があります。

**周辺の土地利用の観察**

湧水の周りの土地がどのように利用されているか調べましょう。

## 次の測定方法は湧水・河川調査共通です。

### ●気温・水温




**水温**

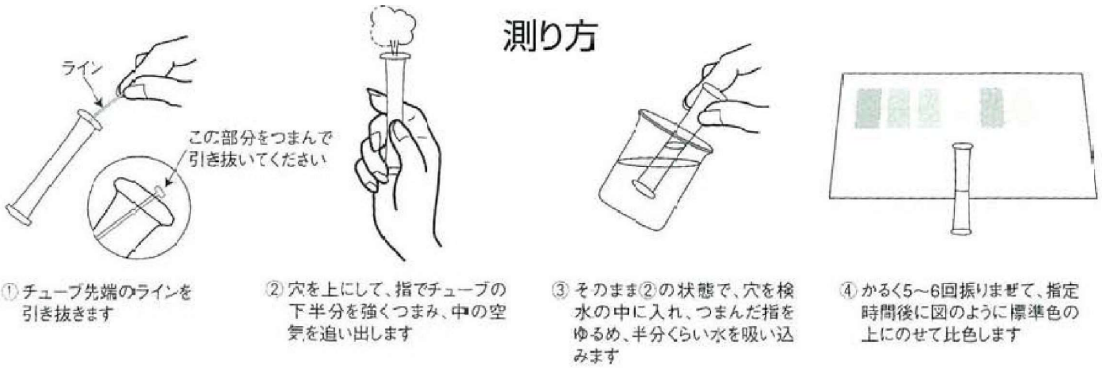
バケツ等に水を入れ、棒温度計を入れて測定します。

☆直射日光が当たらないように注意しながら目盛りを読みとります。

☆気温の影響を受けないように水を取ってからすぐに測ります。

### ●パックテスト

ｐＨ、ＣＯＤ、アンモニア性窒素、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、リン酸性リン



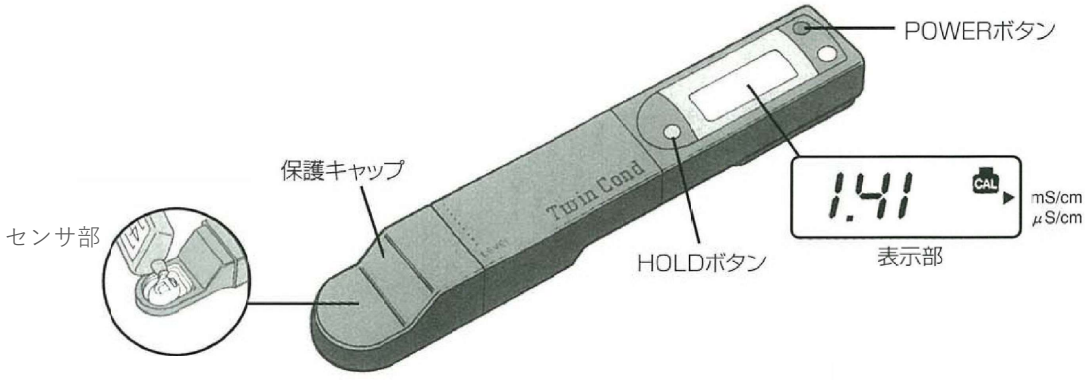

ポリエチレンの容器に入った試薬と採取した水を反応させ、変色した色の濃さを標準色と比べ、濃度を測るものです。

☆1 回でチューブの半分まで水を吸い込めなくても、水中で空気の出し入れをしないこと（試薬が外に出てしまいます。）。穴を上にして空気だけを押し出し、もう一度吸い込んでください。

☆項目によって反応が違います。特にＣＯＤは温度の影響が大きいので反応時間を守り、水温が変化しないようにしましょう。

☆標準色の中間の色の場合は目分量で読みとります。一番濃い色の場合はもっと濃い可能性があるので、純水等の精製水で希釈してから測り直します。

## ●電気伝導率計（Twin Cond）




**測定の前に**　標準液による校正を行います。




①POWER ボタンを押し、保護キャップを外してセンサのセル内に標準液 1.41 を滴下します。

②CAL/Mode ボタンを押して CAL マーク（CAL）、1.41 を表示させます。

③CAL マークが消えると校正完了です。水道水等でセンサを洗浄し、ティッシュペーパー等でふきとります。

☆CAL マークが点滅したときは校正できていません。もう一度校正して下さい。

☆一日一回程度を目安として校正を行って下さい。

**測定の方法**

①▸マークが mS/cm または μS/cm のモードを示していることを確認した後、サンプルを滴下します。

☆サンプルの中に伝導率計を浸しても測定できます。この場合、浸漬レベルライン以上に水をつけないようにします。




②☺マークが点灯すれば、▸マークが示すモードの数値を読みとってください。

☆野帳に記入する際、単位（mS/cm または μS/cm）を間違えないように注意して下さい。

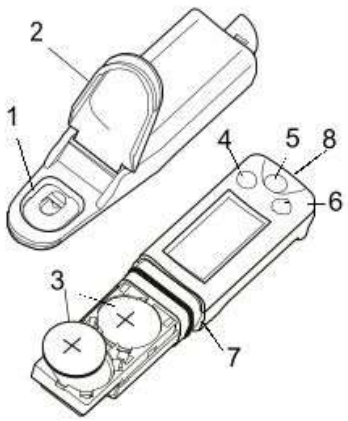
**測定が終了したら**

①POWER ボタンを押して電源を切ります。

②水道水等でセンサを洗浄し、ティッシュペーパー等でふきとります。

③保護キャップをします。

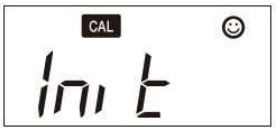
**●電気伝導率計（LAQUAtwin）**




1 測定セル
2 保護カバー
3 リチウム電池
4 MEAS スイッチ
5 ON/OFF スイッチ
6 CAL スイッチ
7 防水パッキン
8 ストラップ取付穴

**測定の前に**　校正データの初期化、標準液による校正を行います。

①電源 OFF の状態で､CAL と ON/OFF スイッチを同時に長押しし、ディスプレイが全点灯したら指を離す。右図の画面が表示されたら、CAL スイッチを押す（校正データの初期化）。End が表示され、自動的に電源 OFF になります。



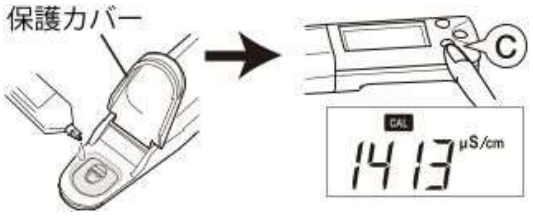




※標準液 1.41 による 1 点校正を継続する場合は、2 回目以降の本操作は不要です。

②ON/OFF スイッチを押し、保護カバーを開いて、測定セル内に標準液 1.41 を滴下します。

③保護カバーを閉じ、CAL スイッチを押す。CAL と☺が点滅し、測定値が表示されます。校正が完了すると CAL と☺の点滅が止まり、校正値が表示されます。




④保護カバーを開いて水道水等でセンサを洗浄し、ティッシュペーパー等でふきとります。

## 測定の方法

・オートスタビリティモード（AS）

初期設定ではこのモードになっています。測定値が安定基準に達すると☺が表示され、測定値が変化すると☺は消えます。

①保護カバーを開いて、本体が測定モードであることを確認し、測定セル内にサンプルを滴下します。




②保護カバーを閉じ、☺が表示されたら測定値を記録します。

・オートホールドモード（AH）

測定値が安定基準に達すると☺が表示され、次の測定のためMEASスイッチを押すまで値は固定され、変化しません。設定モードから変更できますが、説明は省略します。

## 測定が終了したら

①ON/OFFスイッチを押して電源を切ります。

②水道水等でセンサを洗浄し、ティッシュペーパー等でふきとります。

③保護カバーを閉じます。

## 河川の水質調査

①調査項目/何を調べるの？

護岸の構造……自然状態の護岸かコンクリート等を使った人工護岸か調べます。

川底の状況……川底が見えるか底質はどうなっているか調べます。

周辺の植生の状況……河原や川の中等に植物が生えているか、どんな植物なのかを調べます。

気温・水温……気温と水温は別の温度計で測ります。

色・におい……水の色やにおいを調べます。

透視度……透視度計を用いて、水がどのくらい透明かを測ります。

ｐＨ、ＣＯＤ、アンモニア性窒素、硝酸性窒素、亜硝酸性窒素、リン酸性リン……パックテストを使います。

電気伝導率……電気伝導率計を用います。

②調査の方法／測ってみよう！

**●護岸の構造**





**●色・におい・透視度**

なるべく川の中央部の水をバケツ等で採水し、測定を行います。泥を巻き上げないよう注意すること。

**色・におい**

水を透明な容器に入れ、白い紙に置いて調べます。手カップ等に水を取り、よく混ぜてから鼻を近づけて臭いをかぎます。

臭いの程度によって、例えば「微○○臭」、「強○○臭」等と記録します。

においの例：下水臭、生ゴミ臭、カビ臭、硫化水素臭、油臭、川藻臭、青草臭、魚介臭等

**透視度**

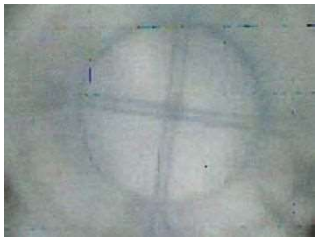
透視度計に採取した水を入れ、ピンチコックをゆるめて水を抜きます。底の二重十字のマークが明らかに識別できた時の水面の高さの目盛りを読みます。

☆必ず太陽に背を向けて、日陰にして透視度計を覗きます。

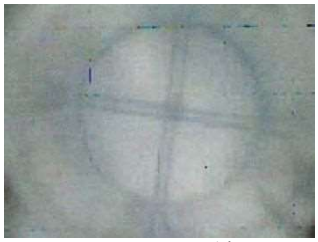
☆人によって結果が違うことがあります。慣れるまでは他人の結果と比べながら測定しましょう。

☆二重十字のマーク識別法

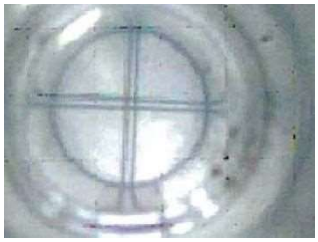
**○中央の正方形のマークが確認できればＯＫです。**



中央の正方形が黒く見えているのでまだだめです。



直行する二重線で囲まれた小さな正方形が見え始めたところです。



はっきり見えすぎで、水を抜きすぎています。

## 水生生物調査（河川の水質調査も併せて行います。）

**①道具の確認**

流速測定用のポリ瓶（3mのひも付き）、ストップウォッチ、バケツ、手カップ、長靴または胴長靴、タモ網、白いバット、ルーペ、ピンセット、スポイト、カメラ、サンプル瓶、エタノール

**②調査の方法**

**●水深・川幅**

**水深**

タモ網の柄等を足元に垂直に立てて水の深さを測ります。川幅が広いときには何か所かの水深を測ります。（例：左岸より、中央、右岸より等）

**川幅**

川幅が広いときは途中にタモ網等を立てて分割して測ります。

**●流速**

流速測定用のポリ瓶とストップウォッチを使います。流速測定用のポリ瓶に半分位水をいれます。ひものはしを持って、足元の水面近くに落とし、ひもがピンとはるまでの時間を計り、一秒当たりの流れの速さを求めます。例えば、測定した時間が 15 秒であれば次のようになります。

300（cm）÷15 秒＝約 20 cm/秒　※ひもの長さが 3m の場合

☆3 回以上繰り返して測定し、平均値を出します。

**●水生生物の採取・観察**

**採取**

まず、調査地点の写真を撮影します。タモ網を岸際の水底に固定して構えます。上流側から足を使って川底の石や落葉の下に隠れている水生生物をかき出すようにして、網に追い込みます。川底の大きめな石は、拾って裏側を注意深く見てみましょう。多くの水生生物が付着している場合があります。



水草に水生生物がくっついているので水草があれば網ですくってみましょう。



岸沿いの植物の影にも水生生物は潜んでいます。

## 判定





網に入った水生生物のほか、砂利や落葉も一緒に白いバットに入れてよく観察し、表面にいる生物をピンセット等で採取して別の観察容器等に移します。採取した生物の種類と数を野帳に記入し、必要に応じて写真を撮ります。調査が終わったら、原則として採取した水生生物は川に戻してください。

☆生物の採取に 30 分、観察に 30 分、合計 1 時間程度を目安に調査を行ってください。

☆指標生物以外の水生生物のほか、川の水の濁りやにおい、工場排水の流入等の環境について気付いたことも野帳に記録します。

**☆生物の名前がわからない場合、エタノールの入ったサンプル瓶に水生生物を入れて持ち帰ります。小さな紙に採集した年月日、調査地点番号、採集者名を鉛筆で書き、サンプル瓶に入れます。**

# 水生生物調査方法、留意事項等について

## １．目的・目標

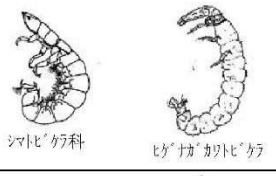
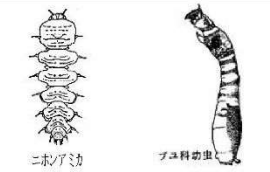
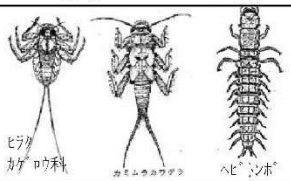
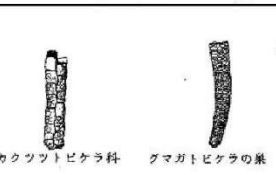
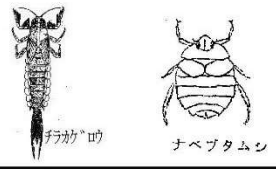
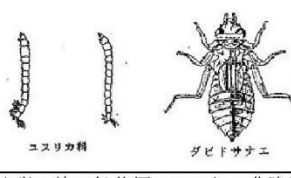
- 底生動物にはいろいろな生活型がある。
- 河川の調査ポイント内にも、河床基質の違い等いろいろな環境がある。
- 水生生物調査では上の２点を考え合わせて、網の入れ方、探し方を工夫すると、<u>確認種数が増える</u>。

↓

<u>水質判定の精度が向上する。</u>

情報が集積されれば、千葉県北総における指標種が確立される*!?*

## ２．底生動物の生活型について

| 生活型 | 特　　徴 | 主な水生昆虫類 | |
|---|---|---|---|
| 造網型<br>(net-spinning) | 分泌絹糸を用いて捕獲網を作るもの | シマトビケラ科、ヒゲナガカワトビケラ科などの毛翅類 |  |
| 固着型<br>(attaching) | 強い吸着器官または鉤着器官を持って他物に固着しているもの。あまり大きな移動はしない | アミカ科、ブユ科など |  |
| 匍匐型<br>(creeping) | 石の上などをはって移動するもの | ナガレトビケラ属、ヒラタカゲロウ科、カワゲラ目、ドロムシ科、ヘビトンボ科など |  |
| 携巣型<br>(case-bearing) | 筒巣を持つ種、この種も匍匐的運動をするが、筒巣を持つ点において匍匐型とは区分する | 多くの毛翅（トビケラ）目の幼虫 |  |
| 遊泳型<br>(swimming) | 移動の際には、主として遊泳によるもの | コカゲロウ科、ナベブタムシなど |  |
| 掘潜型<br>(burrowing) | 砂または泥の中に潜っていることが多いもの | モンカゲロウ科、サナエトンボ科、ユスリカ科の一部など |  |

出典：「水生昆虫学」津田松苗編　1962年　北隆館

・**貝類**：水際のコンクリート等に付着するもの、砂の中に潜っているもの等。

・**エビ類**：抽水植物等に付着していることが多い。

## ３．河川内の環境について

河川内をよく見ると、水生動物が生息する様々な環境がある。

**表　調査対象環境区分に含まれる詳細な環境(淡水域)**

| 調査対象環境区分 | 詳細な環境 |
|---|---|
| 1．早瀬 | a.流速が速くて川底が石礫<br>b.流速が速くて 落葉がたまっている (※1) |
| 2．淵 | c.流速が遅くて川底が石礫<br>d.流速が遅くて川底が砂<br>e.ほとんど流速なく水中に落葉がたまっている<br>f.水深が深い |
| 3．湧水 | q.湧水 |
| 4．ワンド・たまり | r.ワンド、細流 (※4)<br>s.池、水たまり (※4) |
| 5．湛水域 | t.河川横断工作物により流れがせき止められている湛水区間 |
| 6．その他（沈水植物） | i.沈水植物の群落内 |
| 7．その他（水際の植物） | j.植物等が水に浸かっている<br>k.ヨシ帯等の抽水植物内 |
| 8．その他（植物のない河岸部） | o.抽水植物や水際の植物のない河岸部 |
| 9．その他 | g.大きな石の下<br>h.河岸付近で水深が浅く川底が砂礫<br>l.蘚苔類のマット（モスマット） (※2)<br>m.樹木、木の根等が水に浸かっている<br>n.岩盤、コンクリートブロック<br>p.飛沫帯 (※3)<br>上記以外の環境 |

※1: 流速が速い場所で、石礫の間に落葉がたまっている(リターパック)のような場所を示す。

※2: 岩の表面等に蘚苔類がマット状に生育している場所を示す。

※3: 岩盤の表面で飛沫がかかるような場所を示す。

※4: 水際部や高水敷において平常時に河川の通常の流れと分離した場所を示す。

※5: 詳細な環境の先頭に付いているアルファベットについては「平成 9 年度版・河川水辺の国勢調査マニュアル【河川版】(生物調査編)」の環境区分におおむね準拠している。

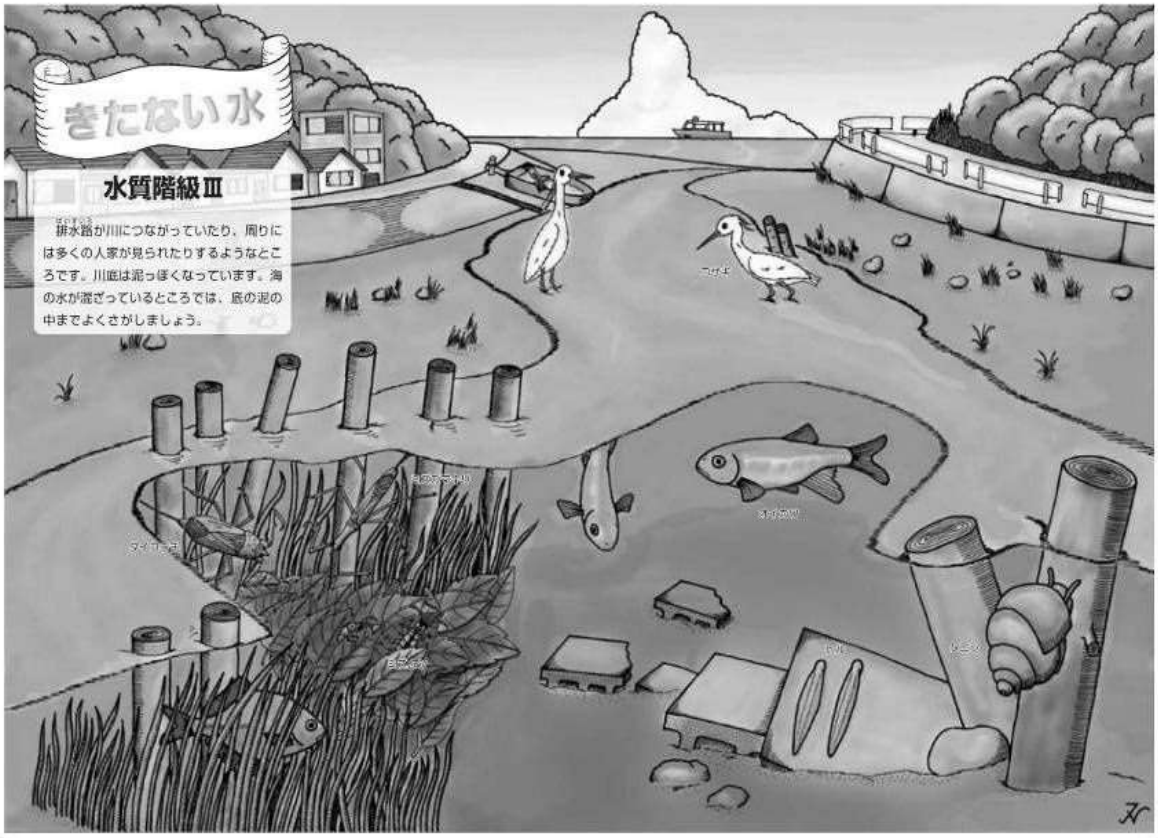
※6: 調査対象環境区分の考え方の一例: 早瀬の中にある「g.大きな石の下」や「m.倒木、木の根等が 水に浸かっている」は、早瀬から独立した環境とみなし、「9.その他」に含める。

出典：平成18年度版　河川水辺の国勢調査　基本調査マニュアル［河川版］(底生動物調査編)

## ４．採集方法等

どのようなところで探すのか？

- □ 抽水植物・水草（下流側にタモ網を置き、足で追い込む）
- □ 砂の中や落ち葉（潜む生物を網で採る）
- □ 石の裏や落ち葉、水草（付着している生物を採る）
- □ 護岸や水際（付着している生物を採る）




出典：環境省水・大気環境局と国土交通省水管理・国土保全局編　「川の生きものを調べよう」
https://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/suisituhantei/text.pdf

注）ユスリカやエラミミズ、ヨコエビ類、ミズムシ等の小型の底生動物は、**タモ網の目をすり抜ける**ことがある。底質や落ち葉、水草をバットにあけて、その上で探す。

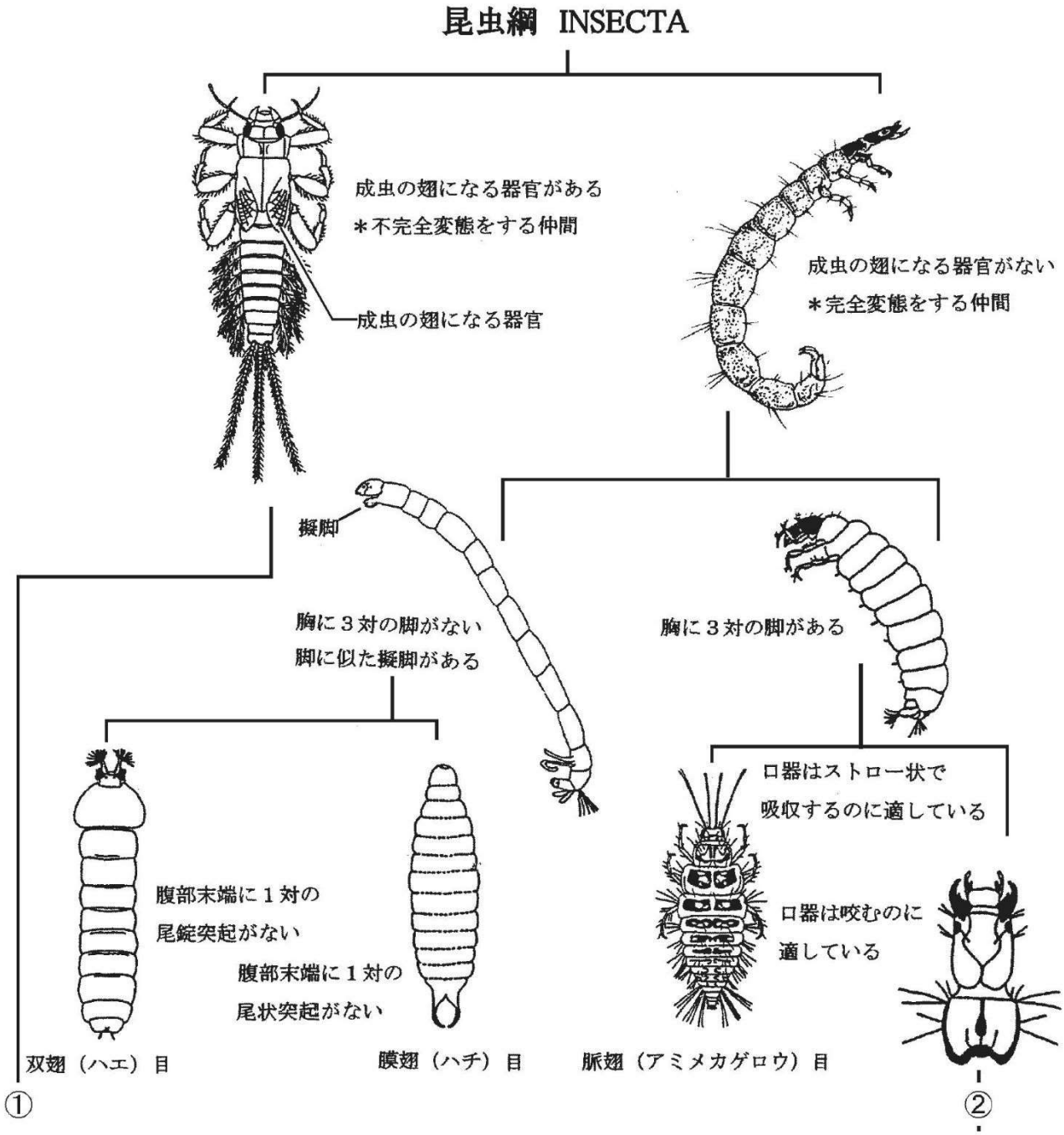
## ５．見分け方

見分け方の参考に絵解き検索等を示します。

### ①水生昆虫類

### 水生昆虫（幼虫）の分類（目の絵解き検索）

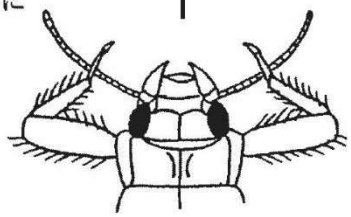
次に水生昆虫がどのような目に属するのかを絵解き検索でチェックしてみよう。



①

②

口器は咬むのに
適している

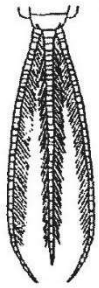


口器は長い針状で
刺すのに適している



半翅（カメムシ）目

細長い尾がある
下唇は頭部より長くない

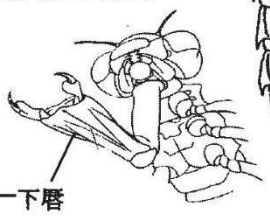




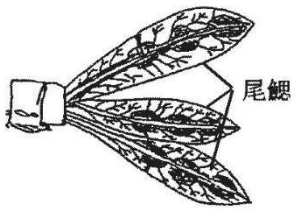
下唇は頭部より長く
蝶番状に折れる



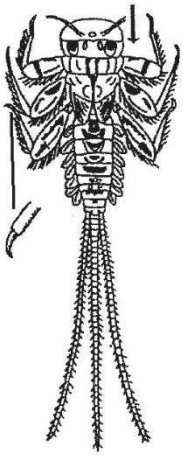
下唇

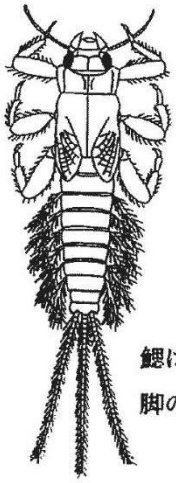


細長い尾がない
３枚の尾鰓があるものもいる




蜻蛉（トンボ）目

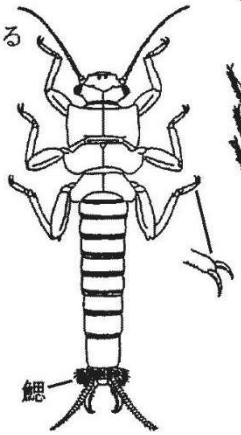




鰓は胸部か腹部末端にある
脚のふ節の鉤爪は２個

鰓は腹部側面にある
脚のふ節の鉤爪は１個

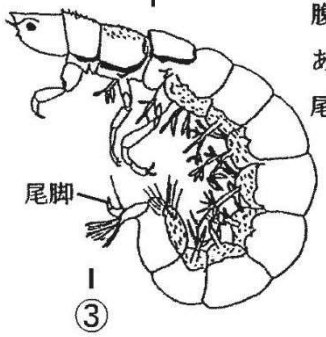
蜉蝣（カゲロウ）目





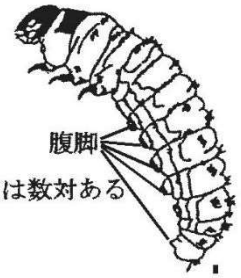


積翅（カワゲラ）目



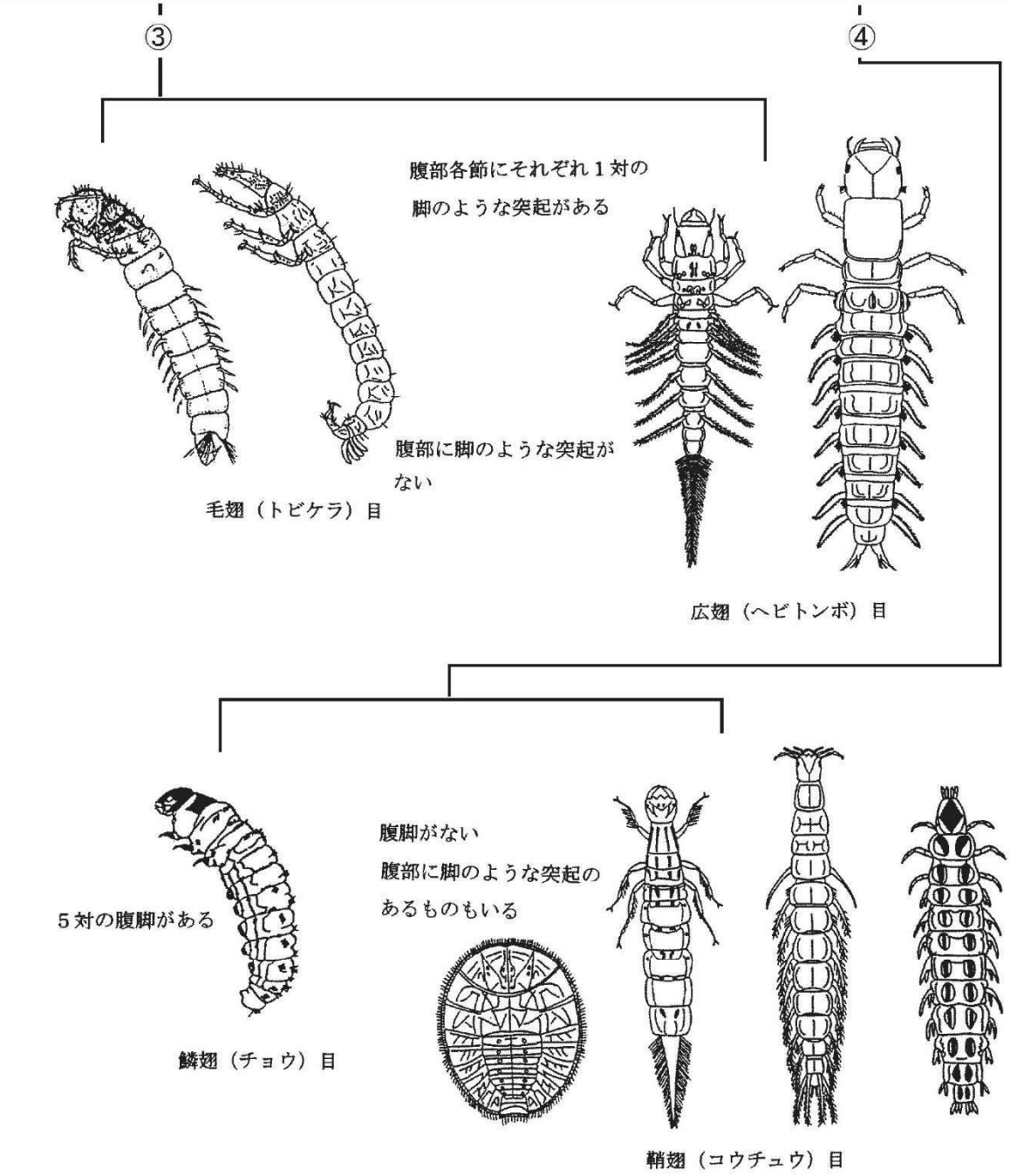

腹部末端に１対の腹脚（尾脚）が
ある
尾脚に１または２個の鉤爪がある

③




腹脚はないか，または数対ある
尾脚に鉤爪がない

④



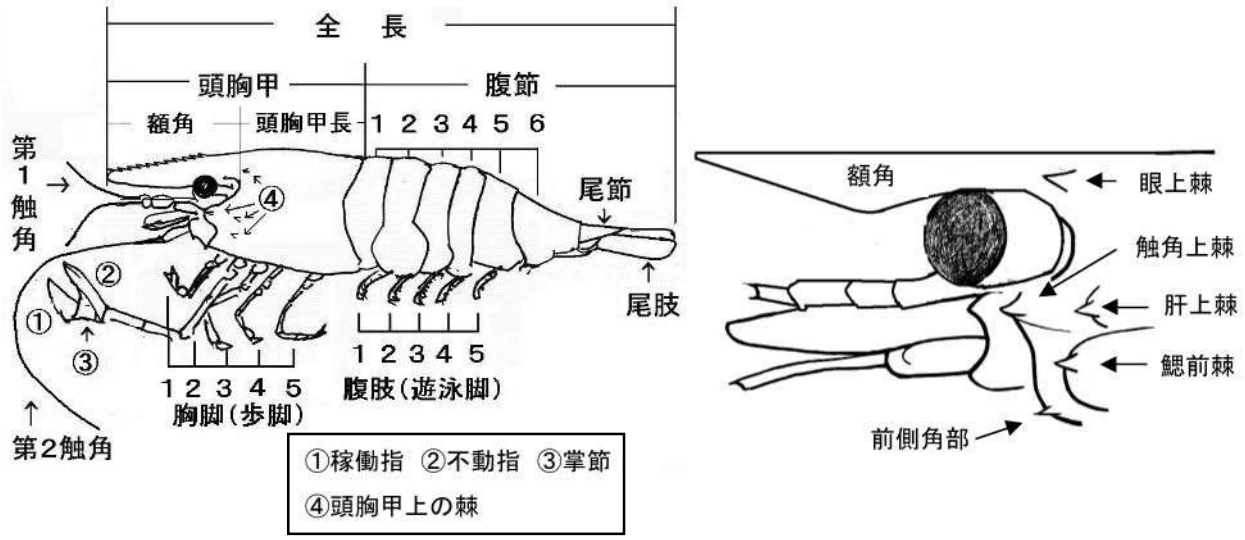

＊ 幼虫の見分け方には上記とは異なる検索の方法もある(谷田一三監修、滋賀県小中学校教育研究会理科部会扁:『滋賀の水生昆虫』1995)。アミメカゲロウとか、ミズバチ、ミズメイガなどマイナーなグループを除いた一般的な水生昆虫を検索するときには、『滋賀の水生昆虫』で検索した方が早く探せるかも知れない。どちらで検索するかは、自分流で判断すればよい。

絵解き検索：石田昇三

http://www.pref.mie.lg.jp/SUKYOKYU/HP/mienoumi/manual/TonboA4.pdf

②エビ類

**アメリカザリガニは他のエビ類と見分けやすいので、必ず覚えておきましょう！**

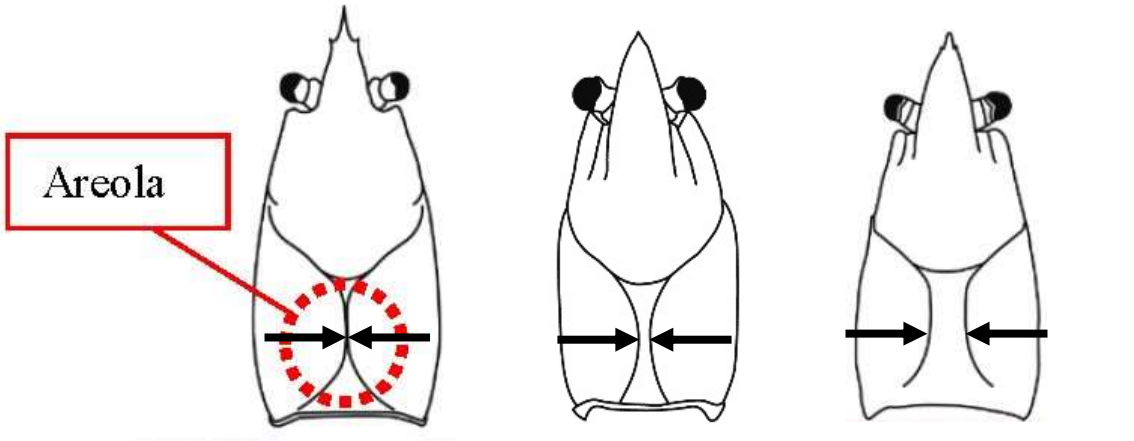



出典：依田「千葉県に生息する淡水エビ類とその簡単な見分け方」
https://www.bdcchiba.jp/date/monitor/ebimanual4.pdf

**額角の形：上が平な三角錐状**

胸脚：第 1 胸脚が大きなハサミ。第 3 胸脚（歩脚）がハサミ。

Areola（背面左右にある隆起線の間隔）：閉じる。→　**アメリカザリガニ**




閉じる

少し開く
→ミステリークレイフィッシュ、フロリダブルー等

広く開く
→メキシカンドワーフクレイフィッシュ、ウチダザリガニ等

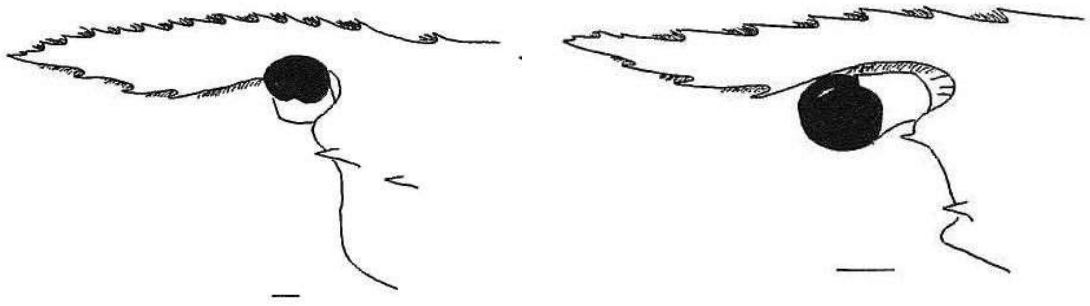
出典：環境省「特定外来生物の見分け方（同定マニュアル）　甲殻類」
https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/manual/7hp_kokakurui.pdf

**額角の形：側扁したナイフ状で、上縁に歯**

**胸脚：第 2 胸脚が大きなハサミ。第 3 胸脚はハサミではない。**

額角の上縁の歯：10 歯以上　→　テナガエビ

額角の上縁の歯：5～7 歯　→　スジエビ



左：テナガエビ　　右：スジエビ

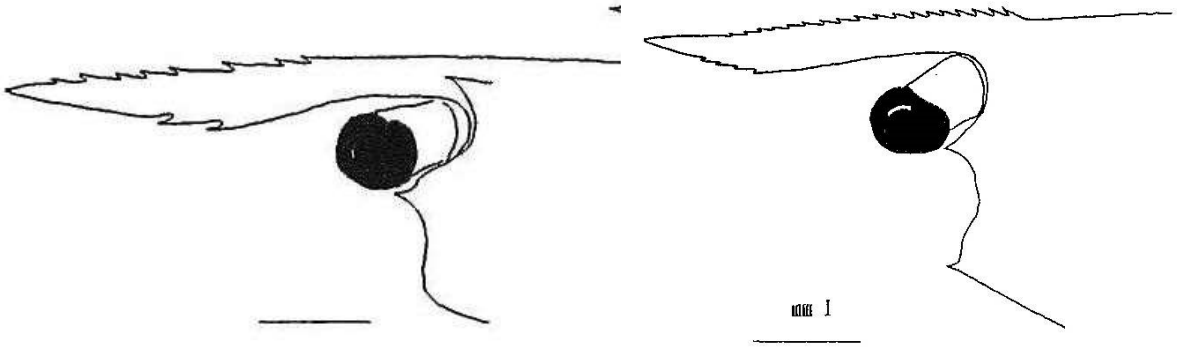
**胸脚：第 1、2 胸脚のハサミの先端に毛の束があり、ほぼ同大**

眼上棘がある。額角上縁には眼窩よりも後方に歯がない。→　ヌカエビ

眼上棘がない。額角上縁には眼窩よりも後方に歯がある。

→　カワリヌマエビ属の一種

シナヌマエビ等



左：ヌカエビ　　右：カワリヌマエビ属の一種

③その他

**カワヒバリガイ**：特定外来生物

成体では黄緑色がかった黒褐色。殻長 10㎜ 以下の稚貝では、後方背側の半分は濃い紫色で、①前方腹側の半分は黄土色を呈する。成体では②殻頂と殻の前端は一致する。殻は薄い。最大殻長 40㎜ 前後。③足糸と呼ばれる糸状物質を殻底部から分泌し、基質に固着する。

「カワヒバリガイ属の全種」が特定外来生物に指定されている。国内の淡水域に生息する固着性二枚貝類はカワヒバリガイのみである。類似種のコウロエンカワヒバリガイ(外来種)はクログチガイ属で、主に海域に生息する。




出典：環境省「特定外来生物の見分け方（同定マニュアル）　軟体動物等」
https://www.env.go.jp/nature/intro/2outline/manual/9hp_nantai.pdf

注）現在は手賀沼のほか、利根川水系に広く分布しています。

## 小さな巻貝

①殻口（かくこう）を手前に向けると左側にくる。

②、③殻口（かくこう）を手前に向けると右側にくる。



①サカマキガイ



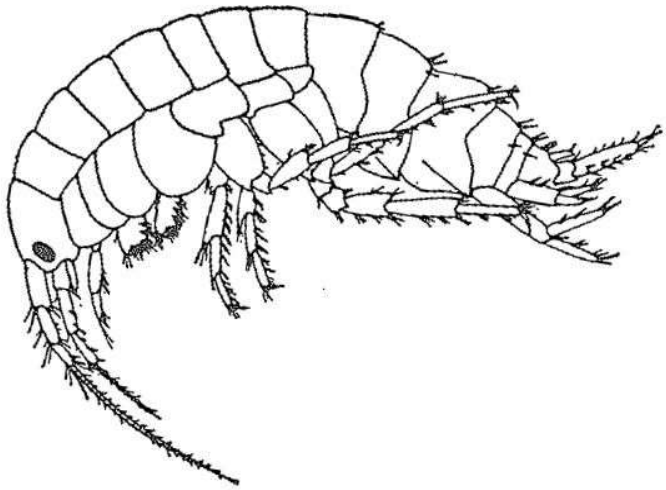
②モノアラガイ類



③カワニナ類

**ヨコエビ類**

河川上流部の小川等に多く、体長は 5～10㎜ 前後。体は左右に平たく、背中が丸まった小さなエビのような形。



出典：北隆館　新日本動物図鑑〔中〕

**フロリダマミズヨコエビ（外来種）**

止水・流水問わず、様々な低湿・水質の淡水域に生息可能。湧水のある河川上流域、河川の中・下流域のやや汚濁の進んだ水域、砂礫質・泥質・植生の根等。滋賀県条例では「指定外来種」に指定され野外放逐が禁止され、飼育には届け出が必要とされる。主に湧水に依存している在来の淡水ヨコエビと異なり、夏季に 25℃を超えるような水域にも生息可能。



参考：国立環境研究所　「侵入生物データベース」

http://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/DB/detail/70520.html

## ナミウズムシ

最近は外来のプラナリアが生息する。ナミウズムシが湧水やその周辺に見られるのに対して、外来のプラナリアは汚濁した河川の中流部にも生息する。



ナミウズムシ（在来種）　　写真：郡司節郎氏



アメリカツノウズムシ（外来種）

参考：耳葉は、在来種と比較して細長く尖っており、動くと耳葉が反り返り、ゆらぐように動く状態が見られる。

# 調査野帳

# 湧　水　調　査　野　帳

市名：

参加団体名:

人数：　　名

**※個人名は記入しないでください。**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 調査地点名 | No. | | |
| 調査日時 | 令和　　年　　月　　日　　時　　分 | | |
| 天　　候 | 前日：　　当日： | | |
| 湧出状況<br>〇を付けてください | ①　湧　　出　：　自然湧出　・　人工物の設置（　　）<br>②　しみだし　：　自然湧出　・　人工物の設置（　　） | | |
| 湧出場所<br>〇を付けてください | 台地上　・　斜面中部　・　斜面下　・　低地部(水田等) | | |
| 気　　温 | ℃ | 水　　温 | ℃ |
| ｐＨ | | 電気伝導率<br>表示された単位に〇 | μS/cm<br>mS/cm |
| ＣＯＤ | mg/L | | |
| 硝酸性窒素 | mg/L | 亜硝酸性窒素 | mg/L |
| 湧出量 | 測定（　可　　不可・理由：　　）<br>測定方法（ 手カップ　・　バケツ　・　ビニール袋　・　他）<br>１回目　　L／　　秒　A:測定水量の合計（　　L）<br>２回目　　L／　　秒　B:測定時間の合計（　　秒）<br>３回目　　L／　　秒　A÷B×60＝　　L/分 | | |
| 生物など | | | |
| 利用状況 | | | |

【特記事項】

※調査地点や採水に関する変更・変化があれば記入してください（略図等も可）。

# 河　川　水　質　調　査　票

市名：

参加団体名：

人数：　　名

**※個人名は記入しないでください。**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 河川名 | | | 調査地点名 | No. |
| 調査日時 | 令和　　年　　月　　日　　時　　分 | | | |
| 天　候 | 前日：　　当日： | | | |
| 該当するものに○ 護　岸 | ① 自然護岸（土水路等）<br>② 人工護岸（二面張り・三面張り・石積・蛇籠・矢板）<br>③ その他（　　） | | | |
| 該当するものに○ 川底の状況 | 砂・土・石・コンクリート・その他（　　） | | | |
| 植生の状況 | | | | |
| 気　温 | ℃ | | 水　　温 | ℃ |
| 色 | | | においい | |
| 透視度 | | | ｐＨ | |
| 電気伝導率<br>表示単位に○ | μS/cm<br>mS /cm | | ＣＯＤ | mg/L |
| アンモニア性窒素 | mg/L | | 硝酸性窒素 | mg/L |
| 亜硝酸性窒素 | mg/L | | リン酸性リン | mg/L |

【特記事項】

※調査地点や採水に関する変更・変化があれば記入してください（略図等も可）。

例：上流側で護岸工事が行われていたため、川の水が濁っていた。

# 水生生物調査野帳

| 河川名 | | 調査地点 | No. |
|---|---|---|---|

・下の表の見つかった指標生物に〇をつけ数を記入する。
・指標生物以外の生物についてはその他の水生生物に記入する。
・種が不明の生物については標本もしくは接写した写真を撮る。

| 水質 | | 指標生物 | 数 | 水質 | | 指標生物 | 数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| きれいな水 | 水質等級Ⅰ | ナミウズムシ | | 汚い水 | 水質等級Ⅲ | タニシ類 | |
| | | サワガニ | | | | シマイシビル | |
| | | ヒラタカゲロウ類 | | | | ミズムシ | |
| | | カワゲラ類 | | | | ミズカマキリ | |
| | | ヘビトンボ | | とても汚い水 | 水質等級Ⅳ | サカマキガイ | |
| | | ナガレトビゲラ類 | | | | エラミミズ | |
| | | ヤマトビケラ類 | | | | アメリカザリガニ | |
| | | ブユ類 | | | | ユスリカ類 | |
| | | アミカ類 | | | | チョウバエ類 | |
| | | ヨコエビ類 | | その他の水生生物（水生昆虫、貝、エビ・カニ類、魚類、水草類、鳥類） | | | |
| 少し汚い水 | 水質等級Ⅱ | カワニナ類 | | | | | |
| | | コオニヤンマ | | | | | |
| | | コガタシマトビケラ類 | | | | | |
| | | オオシマトビケラ | | | | | |
| | | ヒラタドロムシ類 | | | | | |
| | | ゲンジボタル | | | | | |

| 名前の分からない生物の有無（標本の有無） | 有 ・ 無 （数: ） |
|---|---|

| 採取場所の水深 | m | 川 幅 | m |
|---|---|---|---|
| 生物採取場所<br>（〇で囲んでください）<br>※複数可 | 左岸<br>中央<br>右岸 | 流速 | おそい（1 秒間に 30 ㎝以下）<br>ふつう（1 秒間に 30～60 ㎝）<br>はやい（1 秒間に 60 ㎝以上） |

【特記事項】

# 調査野帳記載方法（見本）

# 野帳の記載例（湧水）



湧出（例）



しみだし（例）

## 湧　水　調　査　野　帳

市名：〇〇〇市

参加団体名：〇〇〇〇、〇〇〇〇、〇〇〇〇〇〇

人数：　〇〇 名

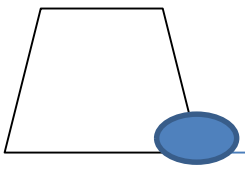
※個人名は記入しないでください。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 調査地点名 | No. 〇〇　〇〇〇〇〇〇 | | |
| 調査日時 | 令和　〇 年　〇 月　〇 日　〇〇 時　〇〇 分 | | |
| 天　候 | 前日：小雨　　当日：晴れ | | |
| 湧出状況<br>〇を付けてください | ①　湧　出　：　自然湧出　・　人工物の設置（　　）<br>②　しみだし　：　自然湧出　・　人工物の設置（　　） | | |
| 湧出場所<br>〇を付けてください | 台地上　・　斜面中部　・　斜面下　・　低地部（水田等） | | |
| 気　温 | 24.0 ℃ | 水　温 | 16.5 ℃ |
| pH | 6.8 | 電気伝導率<br>表示された単位に〇 | 200　μS/cm　mS/cm |
| COD | 6 mg/L | | |
| 硝酸性窒素 | 1.0 mg/L | 亜硝酸性窒素 | ＜0.005 mg/L |
| 湧出量 | 測定（　可　不可・理由：湧水量が少ないため　）<br>測定方法（手カップ　・　バケツ　・　ビニール袋　・　他）<br>1回目　L／　秒　A：測定水量の合計（　L）<br>2回目　L／　秒　B：測定時間の合計（　秒）<br>3回目　L／　秒　A÷B×60＝　L/分 | | |
| 生物など | カワニナ、サワガニ | | |
| 利用状況 | 田んぼに利用 | | |

【特記事項】

※調査地点や採水に関する変更・変化があれば記入してください（略図等も可）。

草の繁茂が多く、湧出場所が隠れている



崖下からしみだしている

湧出：湧出量が多く流れがある。
しみだし：湧出場所が不明瞭でしみだしている。
人工物：パイプなどが設置してある場合には人工物とする。

気温、水温は小数点１桁まで

表示された数字を記入し単位に〇をつける

水の中に生物がいれば記入

湧水の利用状況がわかれば記入

湧出場所の情報を出来るだけ詳しく記入。

# 野帳の記載例（河川）

## 河　川　水　質　調　査　票

市名：〇〇〇市

参加団体名：〇〇〇、〇〇〇〇〇

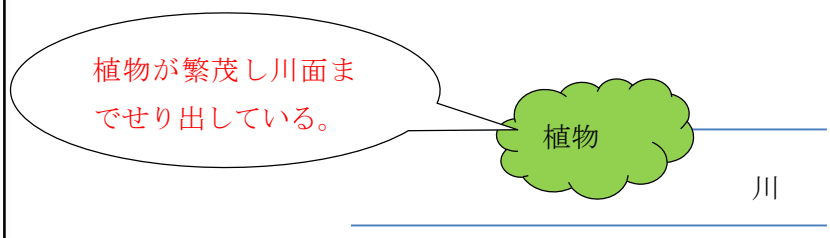
人数：　〇　名

※個人名は記入しないでください。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 河川名 | | 〇〇〇 | 調査地点名 | No.〇　〇〇〇〇 |
| 調査日時 | | 令和　〇　年　〇〇月　〇　日　〇〇　時　〇〇分 | | |
| 天　候 | | 前日：小雨　　当日：　晴れ | | |
| 該当するものに〇 | 護　岸 | ① 自然護岸（土水路等）<br>②（人工護岸）（二面張り・（三面張り）・石積・蛇籠・矢板）<br>③ その他（　　） | | |
| | 川底の状況 | （砂）（土）・石・コンクリート・その他（　　） | | |
| 植生の状況 | | ヨシが繁茂していた | | |
| 気　温 | | ２４．６　℃ | 水　温 | ２０．０　℃ |
| 色 | | 淡黄色 | におい | 微下水臭 |
| 透視度 | | ＞３０．０ | ｐＨ | ６．８ |
| 電気伝導率<br>表示単位に〇 | | ０．２０　（μS/cm）<br>mS /cm | ＣＯＤ | ４　mg/L |
| アンモニア性窒素 | | ＜０．２　mg/L | 硝酸性窒素 | ＞１０　mg/L |
| 亜硝酸性窒素 | | ０．１　mg/L | リン酸性リン | ０．１　mg/L |

【特記事項】
※調査地点や採水に関する変更・変化があれば記入してください（略図等も可）。
例：上流側で護岸工事が行われていたため、川の水が濁っていた。

**植物が繁茂していたため前回の地点で採水できなかった。**




付近の植物名をわかる範囲で記入して下さい。（「草」、「樹木」等でも可

気温、水温は小数点１桁まで

透視度は 0.5 cm 刻みで測定、30 cm より見えた場合には「＞30.0」とする

表示された数字を記入し単位に〇をつける

# 水質測定についての留意事項

# 水質測定のポイント

## パックテストでの測定

○チューブの約半分まで水を吸い込んでください。１回で半分まで吸い込めなかった場合は、穴を上にして空気だけを押し出し、もう一度吸い込んでください。

○容器や手の汚れは測定値に大きく影響するので、容器や手をよく洗ってから測定してください（採水バケツ等は調査地点の水で数回洗う）。

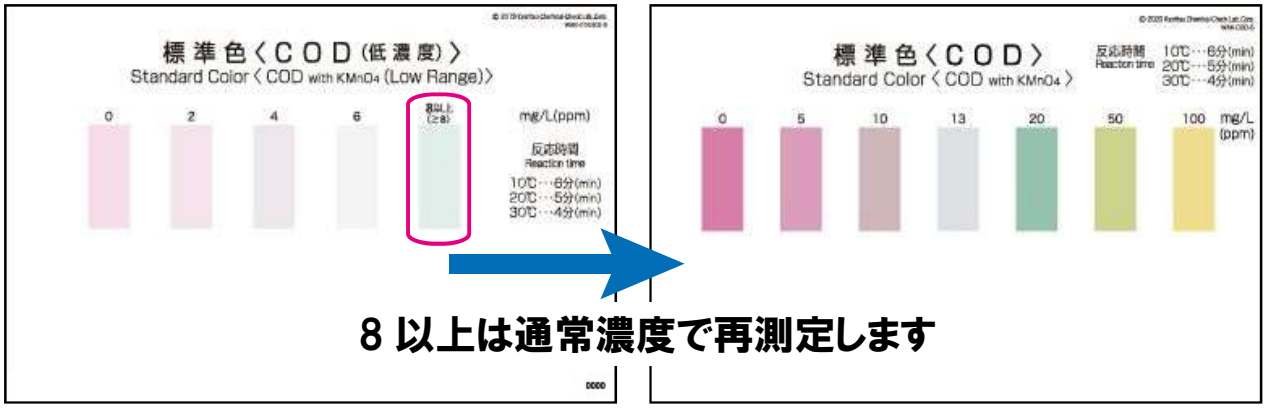
### ◎ｐＨ

河川：**6.5 ～ 8.5**
湧水：**6.0 ～ 7.0**

｝ ｐＨは通常、この範囲内に収まります。この範囲から外れた場合には再測定してください。

### ◎COD

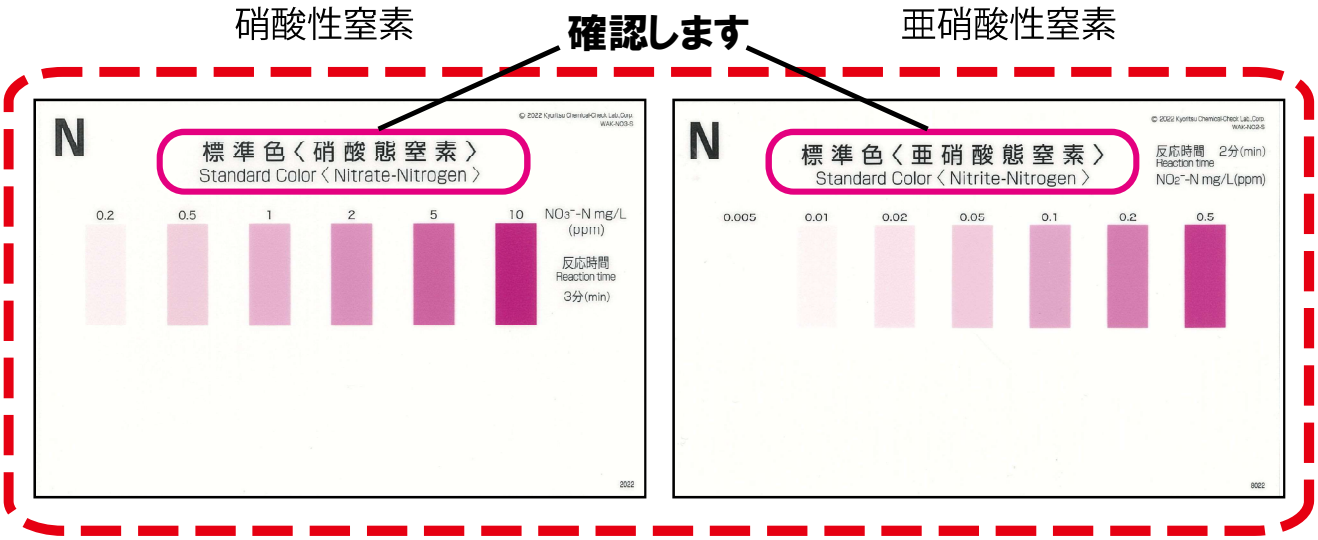
低濃度　　通常濃度




※低濃度で測定して８未満の場合、通常濃度での測定は不要です。

### ◎ 硝酸性窒素と亜硝酸性窒素

硝酸性窒素　　確認します　　亜硝酸性窒素



## 水の色

◎通常の河川の水の色はほぼ「**淡黄色**」（うすい黄色）です。黄色より茶色に近ければ「**淡褐色**」です。

◎色が濃い場合には「淡」を取り、「黄色」などと書いて下さい。

◎透明の場合「**無色**」と書いて下さい。



淡黄色

## においにおい

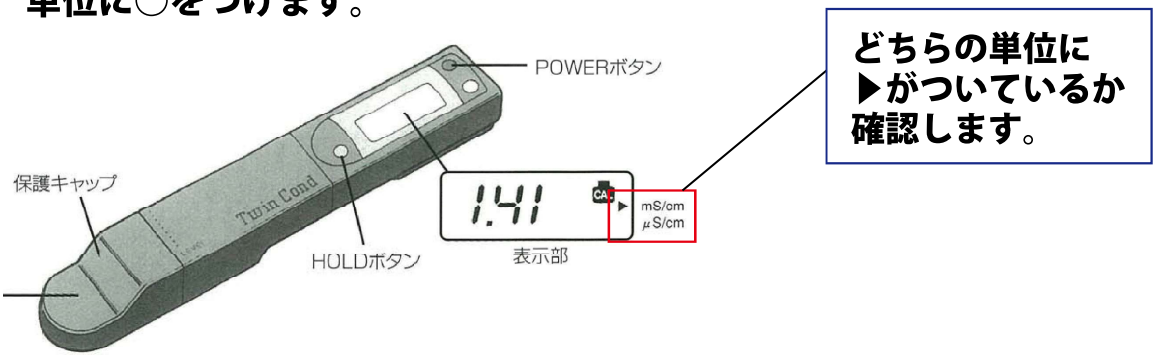
◎公共用水で代表的なにおいは「**微下水臭**」、「**微カビ臭**」です。

◎臭いが強ければ「微」を取り、感じられないほどであれば「**無臭**」です。

◎その他のにおいの例としては、「腐敗臭」「金属臭」「油臭」「土臭」などです。

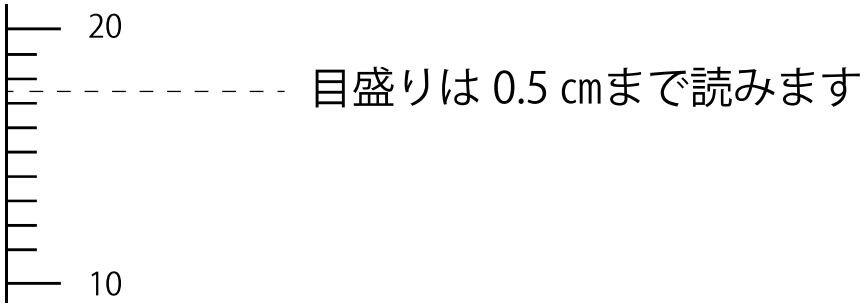
## 電気伝導率

◎表示された測定値の**数字をそのまま野帳に記入**し、表示された単位に○をつけます。




## 透視度

◎30 cmより見える場合には＞30.0 と書きます。



# 水環境マップ（湧水・河川：令和５年度）

# 手賀沼流域
## 協働調査結果（令和５年度）

手賀沼流域の各湧水調査地点で、令和５年度に実施した春季（6～7月）・冬季（12月）の湧出量とパックテストによる硝酸性窒素濃度調査結果の平均値をまとめました。
※1 全９地点（No. 1、3～4、6～8及びNo. 10～11は欠番）
※2 パックテスト®は、（株）共立理化学研究所の登録商標です。

【参加団体】
我孫子市環境レンジャー、印西市環境推進市民会議、大津川をきれいにする会、亀成川を愛する会、神崎川を守るしろい八幡溜の会、白井環境ネットワークの会、白井社会ボランティアの会、せっけんの街　※五十音順

柏市、我孫子市、印西市、白井市、千葉県（事務局：環境生活部水質保全課）

## 湧水


No.5 都部　谷津田


No.9 大森呑内

**“硝酸性窒素”とは…**

硝酸性窒素は、水中では硝酸イオンとして存在しています。湧水の硝酸性窒素濃度が高い場合には、周辺の土壌等から、硝酸イオンが混入していると考えられます。硝酸イオンの汚濁負荷源は、主に家畜のふん尿や生活排水に含まれるアンモニウムが酸化されたものや、農地の肥料等です。地下水の環境基準（硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素）は10mg/L以下とされており、これを超えると好ましくありません。


No.2 名戸ヶ谷ビオトープ


No.14 中字西山


No.16 名内字入谷


No.13 名内字屋敷附


No.12 名内字下定戸谷


No.15 平塚字榎台


No.17 古新田川防災調整池




凡　例

＜湧出量（L/min）＞
- 1未満
- 1以上～5未満
- 5以上～10未満
- 10以上
- 湧出量測定不能地点

＜硝酸性窒素（mg/L）＞
- 1.5未満
- 1.5以上～2.5未満
- 2.5以上～5未満
- 5以上～7未満
- 7以上
- 欠測地点

- 市町村界
- 手賀沼流域水系
- 手賀沼流域界
- 水田

＜下水道整備地域＞
- 手賀沼処理区域（～H30.3）
- 印旛沼処理区域（～H26.3）

もっと知りたい人は…
手賀沼水環境保全協議会
https://www.tesuikyo.jp/

作成・発行：手賀沼水環境保全協議会（2024年6月）

# 手賀沼流域
## 協働調査結果（令和５年度）

手賀沼流域の各河川調査地点で、令和５年度に実施した春季（6～7月）・冬季（12月）のパックテストによるＣＯＤ濃度調査結果の平均値をまとめました。
※1 全34地点（No. 17は欠番）
※2 パックテスト®は、（株）共立理化学研究所の登録商標です。

【参加団体】
我孫子市消費者の会、我孫子の文化を守る会、我孫子野鳥を守る会、印西市環境推進市民会議、エコライフあびこ、大津川をきれいにする会、大堀川の水辺をきれいにする会、岡発戸・都部の谷津を愛する会、柏市環境保全協議会、鎌ケ谷・大津川を清流にする会、亀成川を愛する会、神崎川を守るしろい八幡溜の会、せっけんの街
※五十音順
柏市、我孫子市、印西市、流山市、鎌ケ谷市、白井市、千葉県（事務局：環境生活部水質保全課）

## 河川

【大堀川流域】
COD濃度の平均値が5.7mg/Lを示した。

【湖北集水路流域】
COD濃度の平均値が7.3mg/Lを示した。

【大津川流域】
COD濃度の平均値が4.4mg/Lを示した。

【染井入落流域】
COD濃度の平均値が4.0mg/Lを示した。

【金山落流域】
COD濃度の平均値が9.7mg/Lを示した。

【亀成川流域】
COD濃度の平均値が4.6mg/Lを示した。

注：大堀川における調査地点No.の枠内が赤塗り白文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の樋管等にて観測した値を示す。

### 大堀川流域


No.9 導水注入前


No.10 導水注入後


No.11 後原上樋管


No.12 天神前樋管


No.13 西前田樋管


No.14 高田緑地前


No.18 地金堀合流前


No.19 地金堀樋管


No.20 地金堀合流後

### 染井入落流域


No.8 宮前

### 湖北集水路流域


No.35 岡発戸


No.34 都部新田

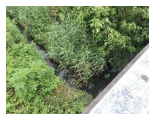
### 亀成川流域


No.28 水神橋


No.29 花輪橋


No.31 古新田第四橋

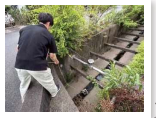

No.30 別所青年館


No.33 京免一号橋


No.32 滝

### 大堀川流域


No.21 駒木台108-4地先


No.22 美田653-50地先


No.23 美田69-353地先


No.24 駒木189-2地先

### 大津川流域


No.7 大井二子橋付近


No.1 増尾橋


No.2 大宮橋


No.3 あしかわ橋


No.4 高柳鳥渡橋付近


No.5 高柳かこうち橋付近


No.6 東野串崎新田

### 金山落流域


No.25 大松


No.26 富塚無名橋


No.27 名内無名橋

もっと知りたい人は…
手賀沼水環境保全協議会
https://www.tesuikyo.jp/

**"COD"とは…**
CODは、水中の有機物を酸化する際に必要な酸素量で、値が大きいほど水が汚れていることを示します。CODが高いほど水中の酸素が多く消費されて溶存酸素が減少し、微生物による自然浄化が阻害されたり、生物が生存しにくい環境になります。CODの汚濁負荷源は、主に生活排水や事業場排水、市街地の路面等です。また、植物プランクトンが沼で増えるとCOD値を高めます。近年の削減対策により、特に生活排水の汚濁負荷は大きく減りましたが、市街地の路面等からの汚濁負荷は減少していません。

**凡　例**

＜COD(mg/L)＞
- 0以上～2未満
- 2以上～4未満
- 4以上～6未満
- 6以上～8未満
- 8以上～10未満
- 10以上～12未満
- 12以上
- 欠測地点

- 市町村界
- 手賀沼流域水系
- 手賀沼流域界
- 北千葉導水路
- 北千葉導水注水地点
- 水田

＜下水道整備地域＞
- 手賀沼処理区域（～H30.3）
- 印旛沼処理区域（～H26.3）

作成・発行：手賀沼水環境保全協議会（2024年6月）