

# 令和2年度 手賀沼流域協働調査事業報告書 資料編

## 目次

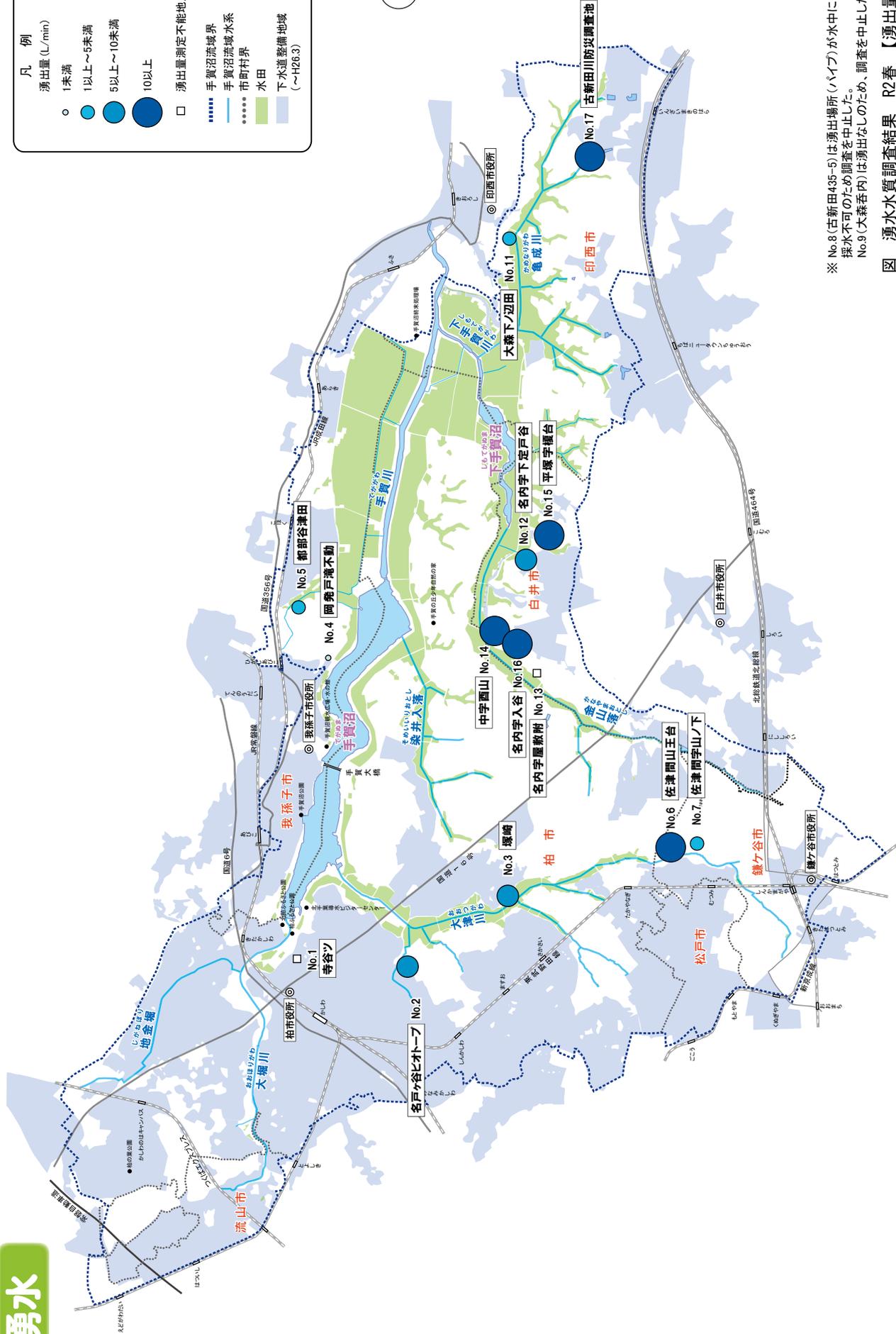
令和2年度春季湧水水質現地調査結果（項目別）	資- 1
令和2年度春季河川水質現地調査結果（項目別）	資- 9
令和2年度冬季湧水水質現地調査結果（項目別）	資- 18
令和2年度冬季河川水質現地調査結果（項目別）	資- 26
湧水水質現地調査結果の推移（地点別）	資- 35
河川水質現地調査結果の推移（地点別）	資- 52
湧水調査地点写真集	資- 87
河川調査地点写真集	資- 94
調査マニュアル	資-106
調査野帳	資-127
調査野帳記載方法（見本）	資-131
水質測定についての留意事項（見本表）	資-134
水環境マップ（湧水・河川：令和元年度）	資-137



令和 2 年度春季  
湧水水質現地調査結果（項目別）

# 湧水

- 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
- ..... 手賀沼流域界
  - 手賀沼流域水系
  - ..... 市町村界
  - 水田
  - 下水道整備地域 (~H26.3)

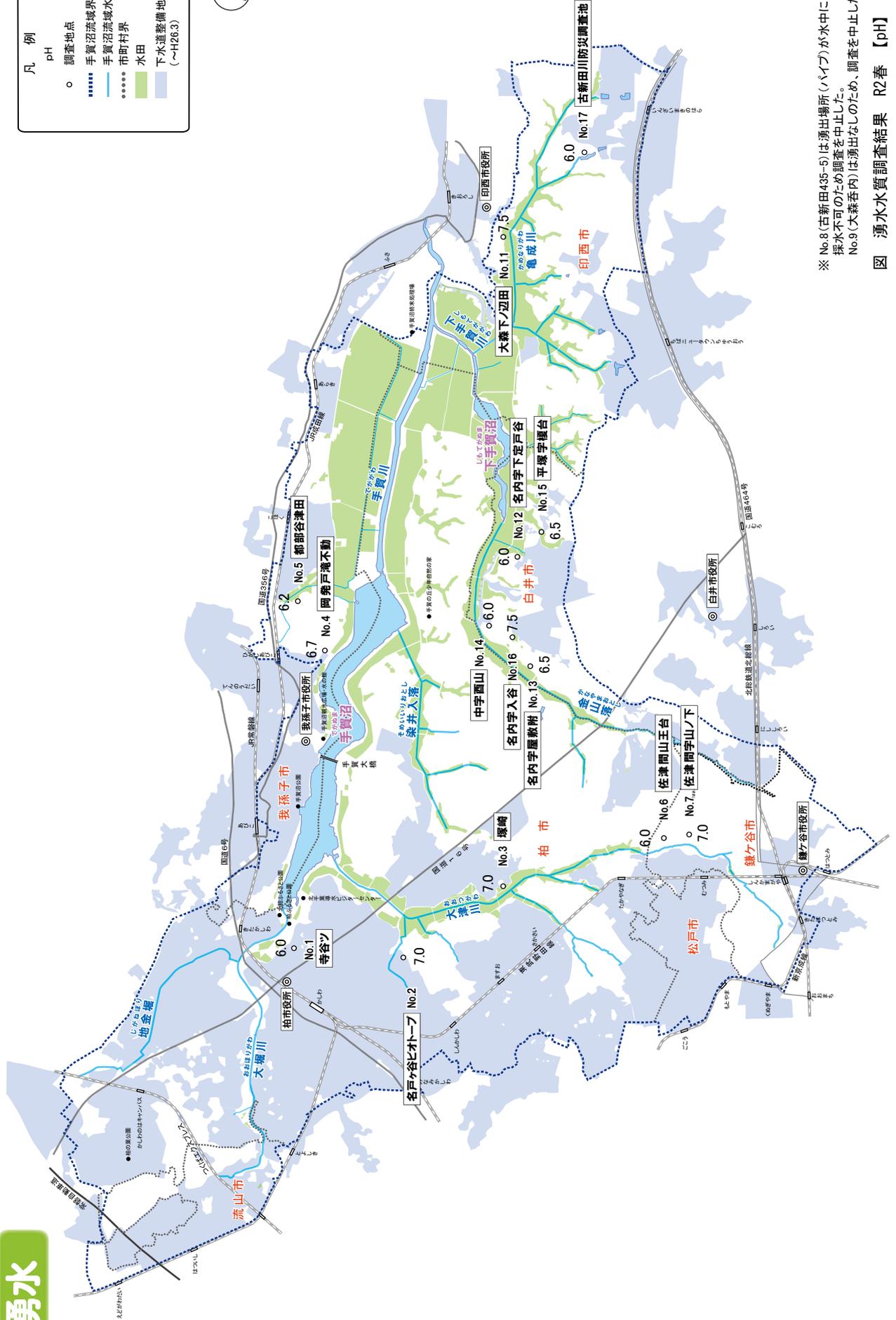


※ No.8(古新田435-5)は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため調査を中止した。  
 No.9(大森管内)は湧出なしのため、調査を中止した。

図 湧水調査結果 R2春 【湧出量】

# 湧水

- 凡 例
- pH
  - 調査地点
  - ..... 手賀沼流域境界
  - ..... 手賀沼流域水系
  - ..... 市町村界
  - ..... 水田
  - ..... 下水道整備地域 (~H26.3)

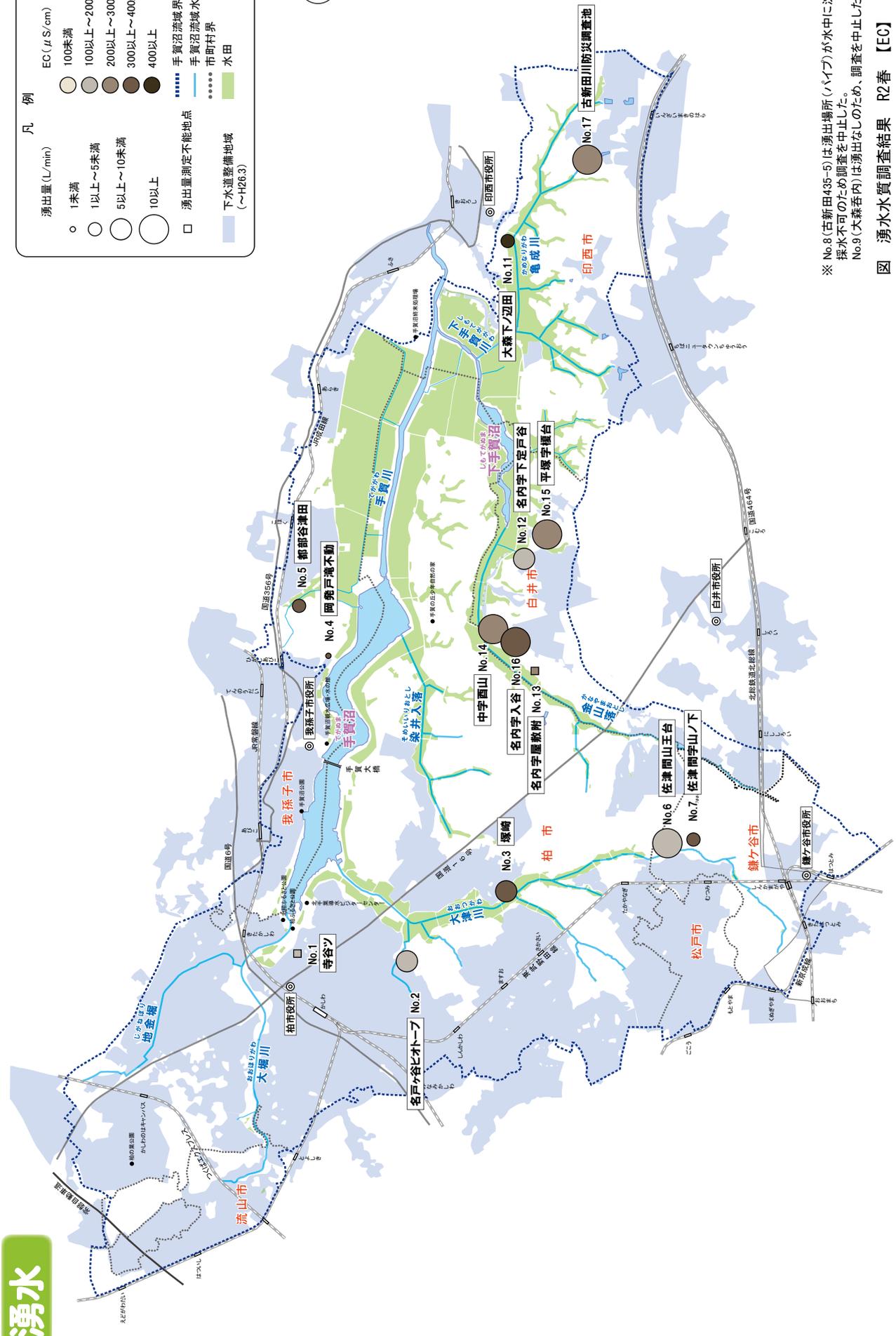


※ No.8(古新田435-5)は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため調査を中止した。  
No.9(大森町内)は湧出なしのため、調査を中止した。

図 湧水水質調査結果 R2春【pH】

# 湧水

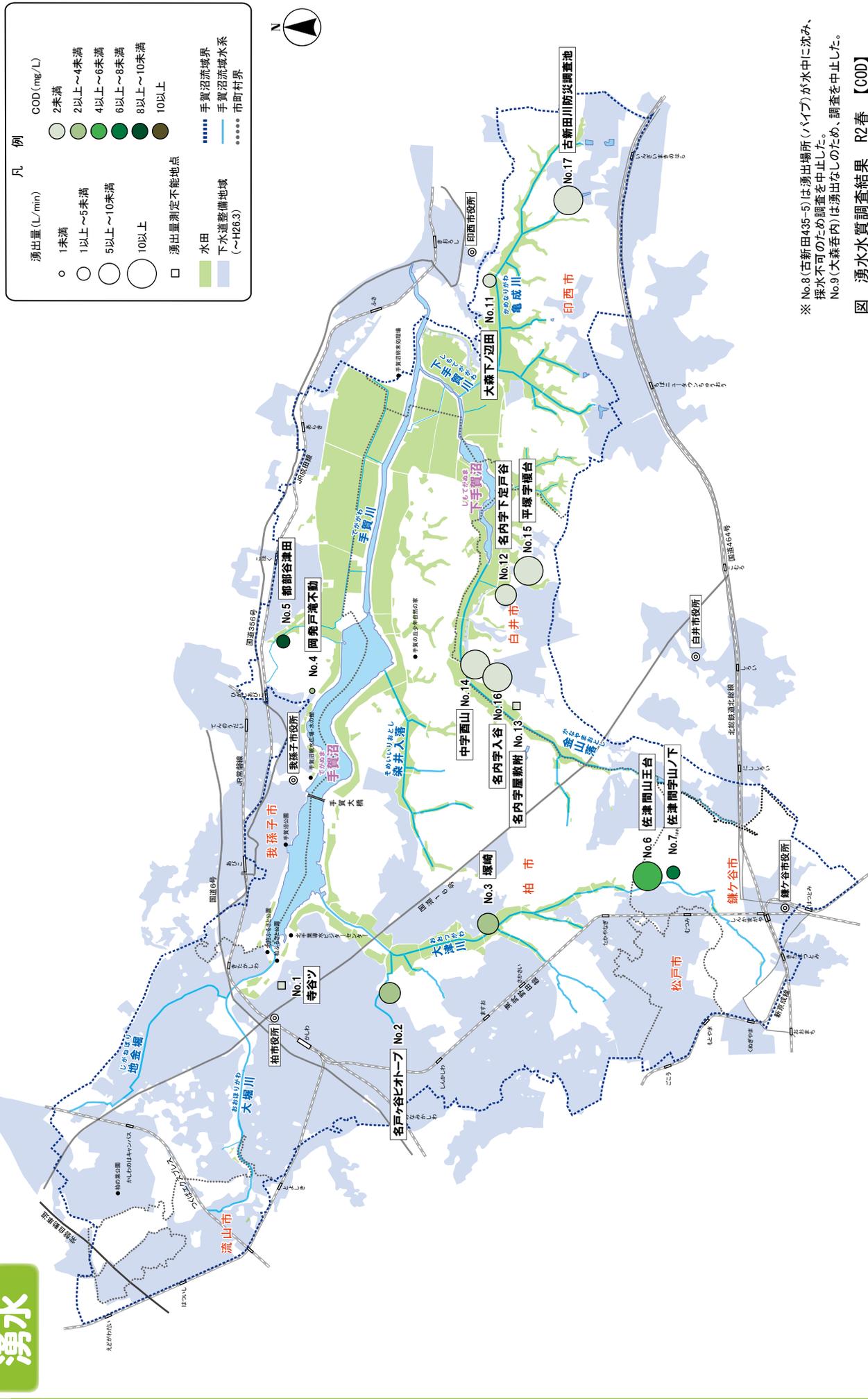
- 凡例
- |             |                    |
|-------------|--------------------|
| 湧出量(L/min)  | EC(μS/cm)          |
| ○ 未満        | ○ 100未満            |
| ○ 1以上~5未満   | ○ 100以上~200未満      |
| ○ 5以上~10未満  | ○ 200以上~300未満      |
| ○ 10以上      | ○ 300以上~400未満      |
| □ 湧出量測定不能地点 | ○ 400以上            |
|             | ● 手賀沼流域界           |
|             | ● 手賀沼流域水系          |
|             | ● 市町村界             |
|             | ■ 水田               |
|             | ■ 下水道整備地域 (~H26.3) |



※ No.8(古新田435-5)は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため調査を中止した。  
 No.9(大森香内)は湧出なしのため、調査を中止した。

図 湧水水質調査結果 R2春 【E0】

# 湧水



※ No.8(古新田435-5)は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため調査を中止した。  
 No.9(大森呑内)は湧出なしのため、調査を中止した。

図 湧水水質調査結果 R2春 【COD】

# 湧水

- 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
  - 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
  - 湧出量測定不能地点 □
  - 下水道整備地域 (～H26.3)
  - 手賀沼流域境界
  - 手賀沼流域水系
  - 市町村界
  - 水田

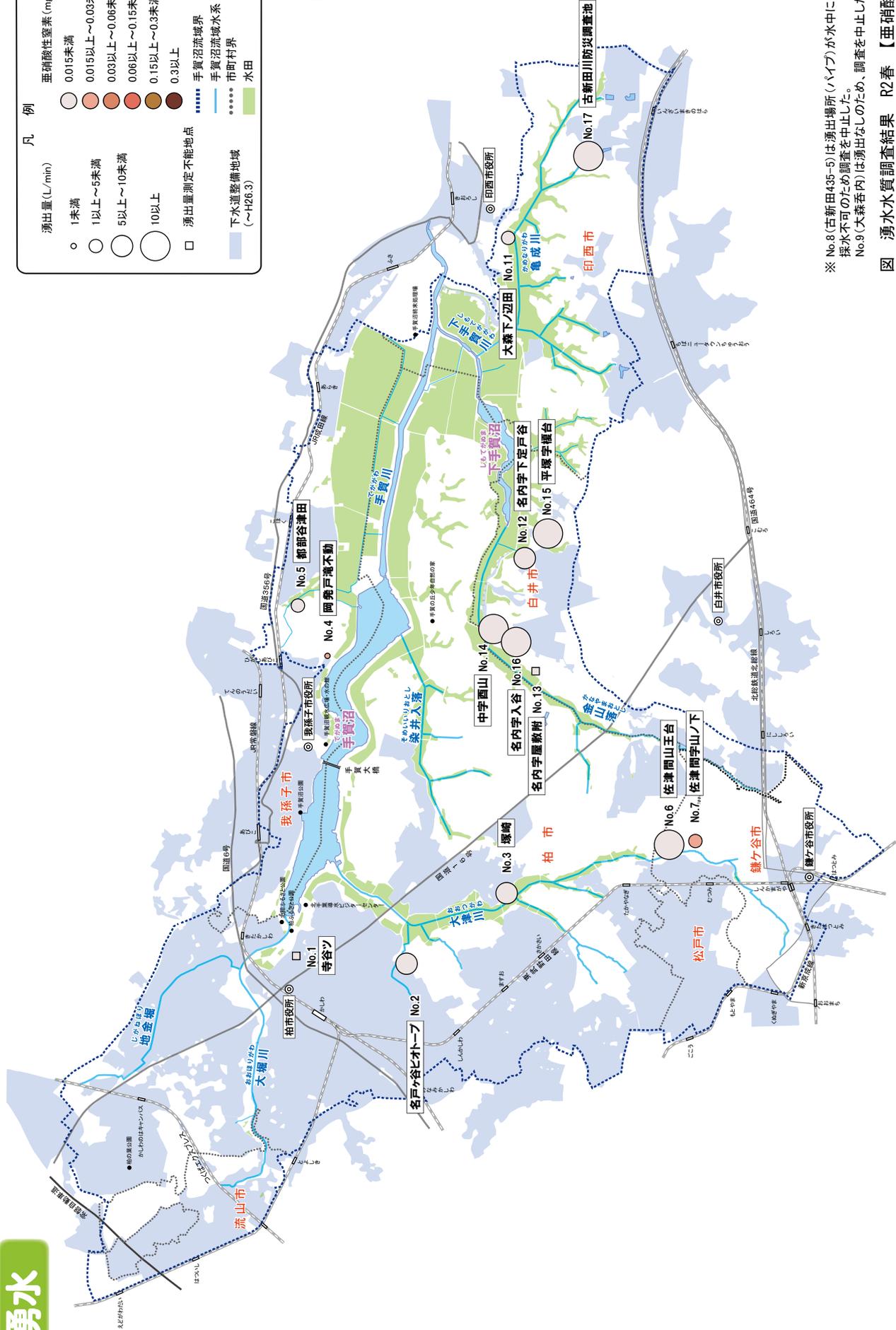


※ No.8(古新田435-5)は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため調査を中止した。  
 No.9(大森香内)は湧出なしのため、調査を中止した。

図 湧水水質調査結果 R2春 【硝酸性窒素】

# 湧水

- 凡例
- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 湧出量(L/min)  | 垂硝酸性窒素(mg/L)          |
| ○ 1未満       | ○ 0.015未満             |
| ○ 1以上～5未満   | ○ 0.015以上～0.03未満      |
| ○ 5以上～10未満  | ○ 0.03以上～0.06未満       |
| ○ 10以上      | ○ 0.06以上～0.15未満       |
| □ 湧出量測定不能地点 | ○ 0.15以上～0.3未満        |
|             | ○ 0.3以上               |
|             | ■ 手賀沼流域水系             |
|             | ■ 手賀沼流域水系             |
|             | ■ 市町村界                |
|             | ■ 水田                  |
|             | ■ 下水道整備地域<br>(～H26.3) |

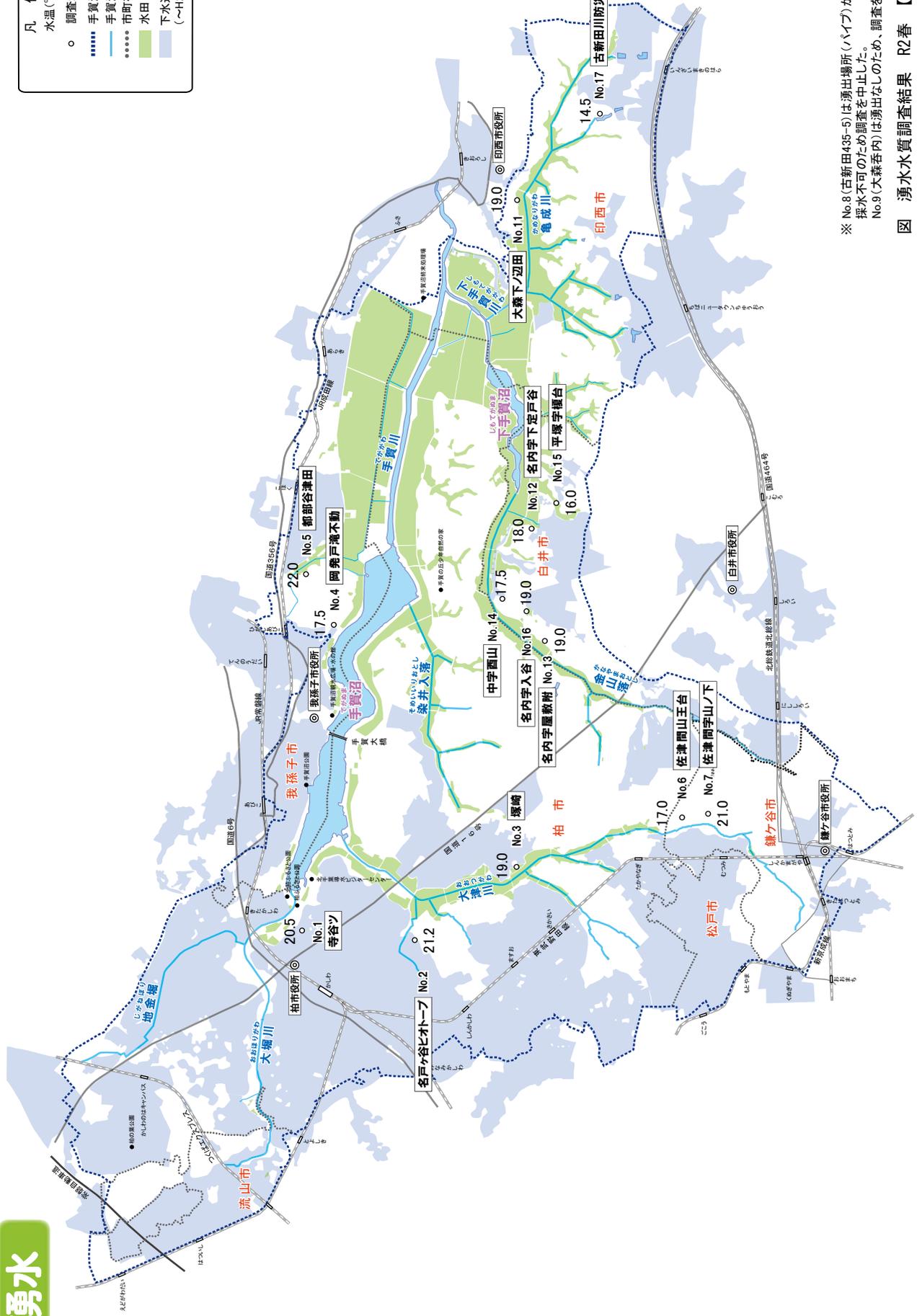


※ No.8(古新田435-5)は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため調査を中止した。  
No.9(大森香内)は湧出なしのため、調査を中止した。

図 湧水調査結果 R2春 【亜硝酸性窒素】

# 湧水

- 凡 例
- 水温(°C)
  - 調査地点
  - 手賀沼流域境界
  - 手賀沼流域水系
  - 市町村界
  - 水田
  - 下水道整備地域  
(~H26.3)



※ No.8(古新田435-5)は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため調査を中止した。  
 No.9(大森吾内)は湧出なしのため、調査を中止した。

図 湧水水質調査結果 R2春 【水温】

令和 2 年度春季  
河川水質現地調査結果（項目別）



# 河川

- 凡例
- pH -
  - 数值・地点No.周辺に明記
  - 欠測地点
  - ..... 手賀沼流域界
  - ..... 手賀沼流域水系
  - ..... 市町村界
  - ..... 下水道整備地域 (~H26.3)
  - ..... 水田
  - ..... 北千葉導水路



図 河川水質調査結果 R2春季【pH】

注) 大堀川流域における調査地点の内、調査地点No.の枠内が赤色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観音寺にて観測した値を示す。

# 河川

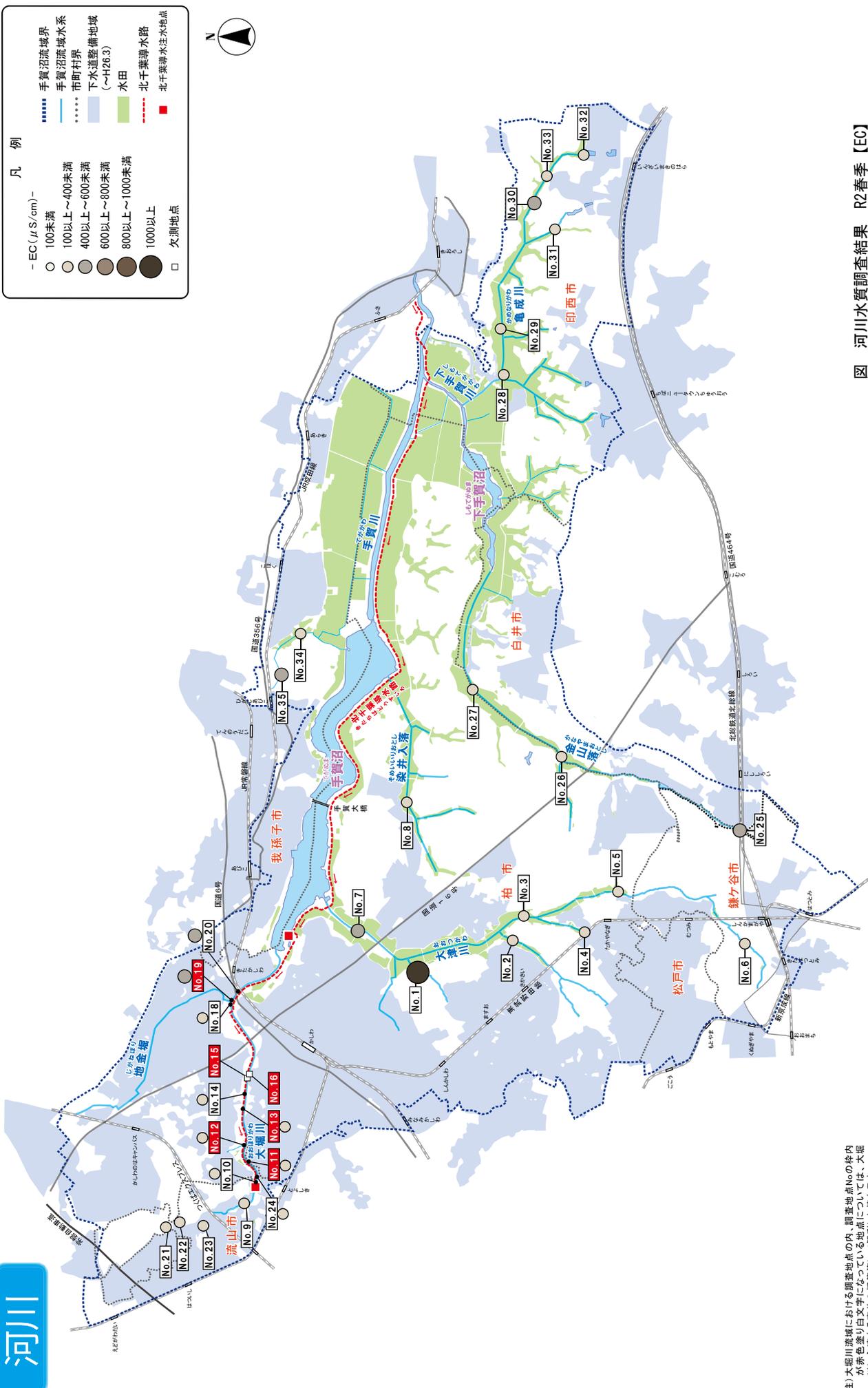


図 河川水質調査結果 R2春季【EC】

注) 大堀川流域における調査地点の内、調査地点No.の枠内が赤色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調査等にて観測した値を示す。

# 河川

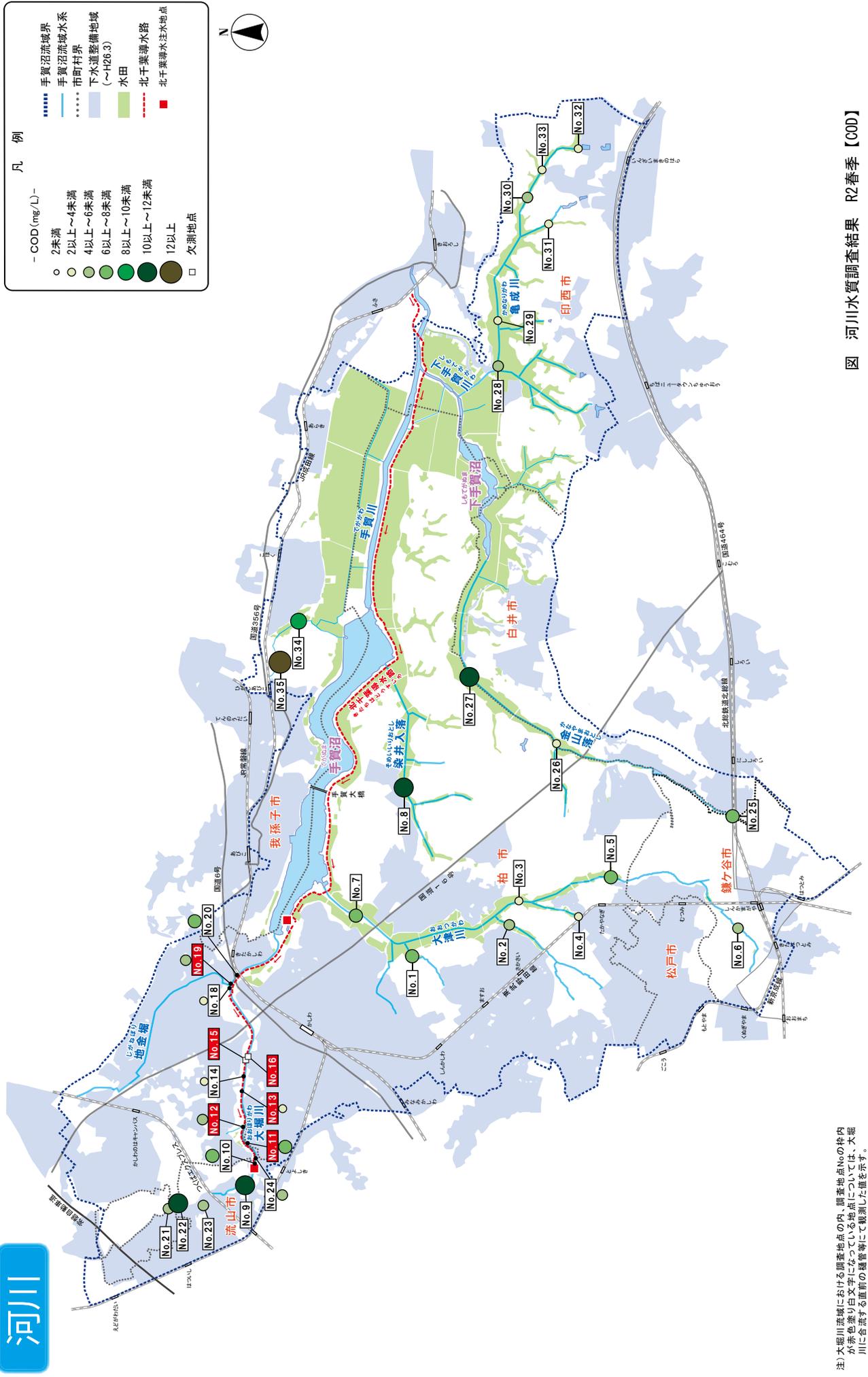
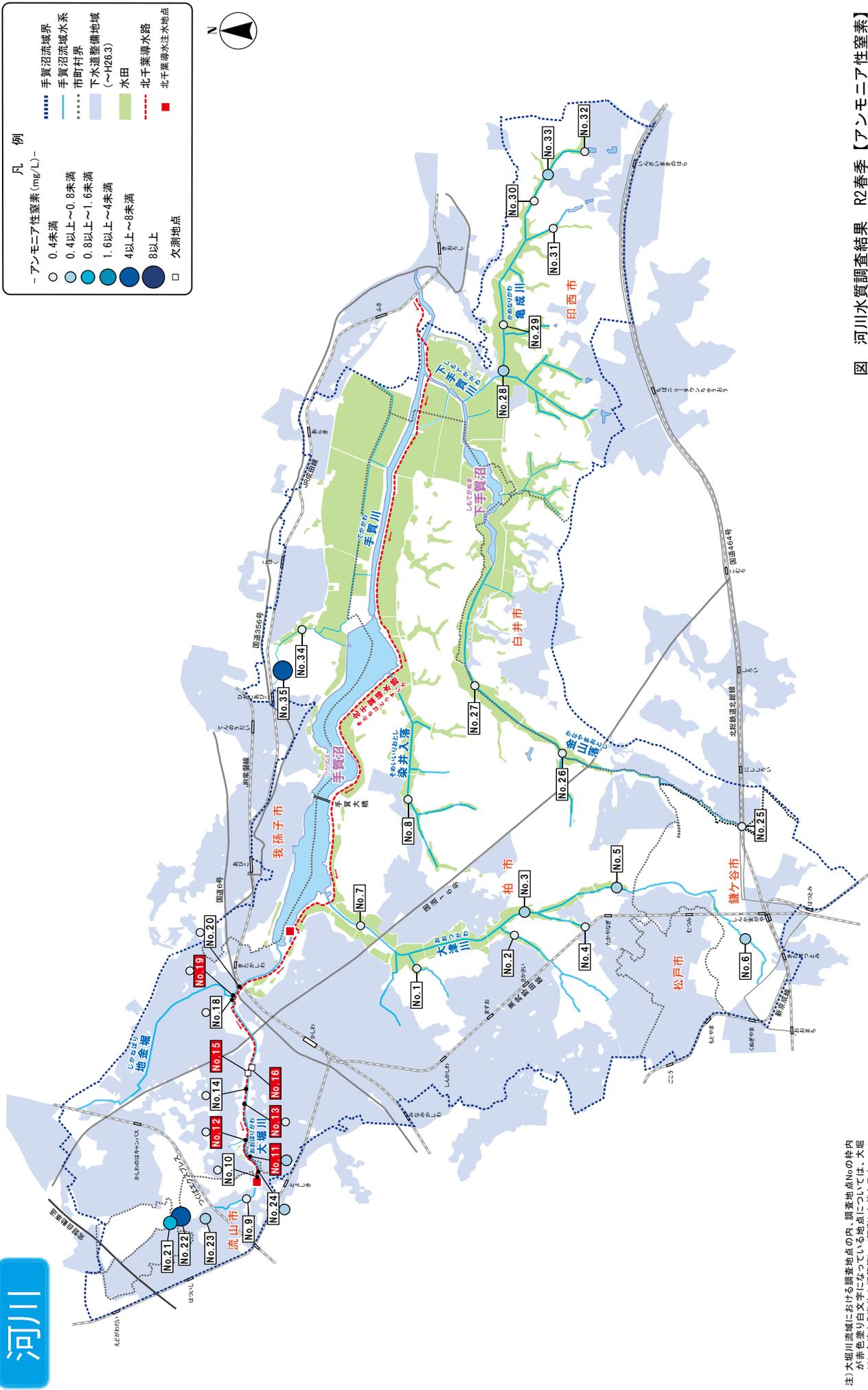


図 河川水質調査結果 R2春季【COD】

注) 大堀川流域における調査地点の内、調査地点No.の枠内が赤色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調査等にて観測した値を示す。

# 河川



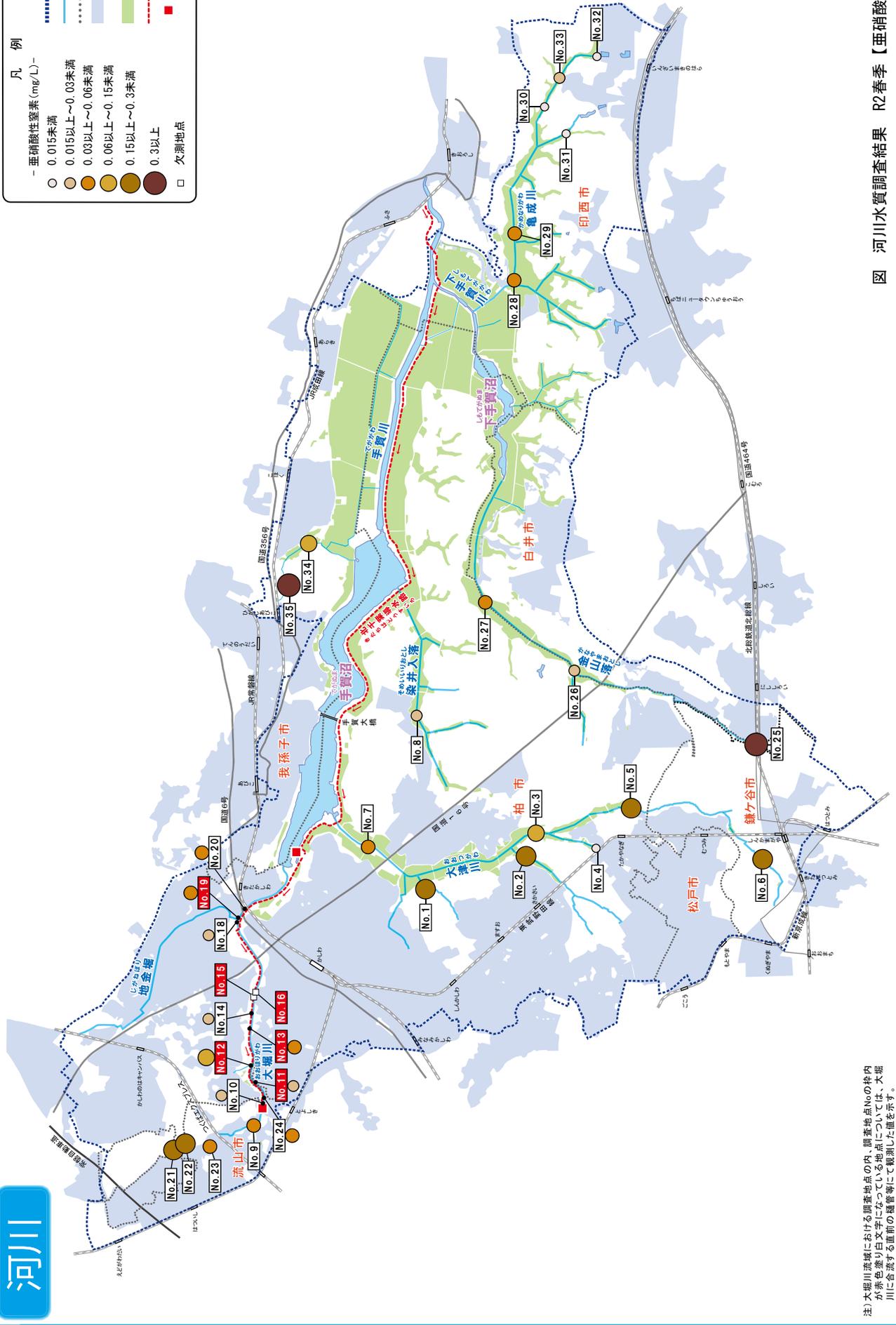
注) 大堀川流域における調査地点の内、調査地点No.の枠内が赤色塗り白文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の調査等にて観測した値を示す。

図 河川水質調査結果 R2春季【アンモニア性窒素】



# 河川

- 凡例
- 亜硝酸性窒素 (mg/L) -
  - 0.015未満
  - 0.015以上~0.03未満
  - 0.03以上~0.06未満
  - 0.06以上~0.15未満
  - 0.15以上~0.3未満
  - 0.3以上
  - 欠測地点
  - ..... 手賀沼流域界
  - 手賀沼流域水系
  - ..... 市町村界
  - ..... 下水道整備地域 (~H26.3)
  - 水田
  - 北千葉導水路
  - 北千葉導水路注水地点



注) 大堀川流域における調査地点の内、調査地点No.の体内が赤色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調査等にて観測した値を示す。

図 河川水質調査結果 R2春季【亜硝酸性窒素】

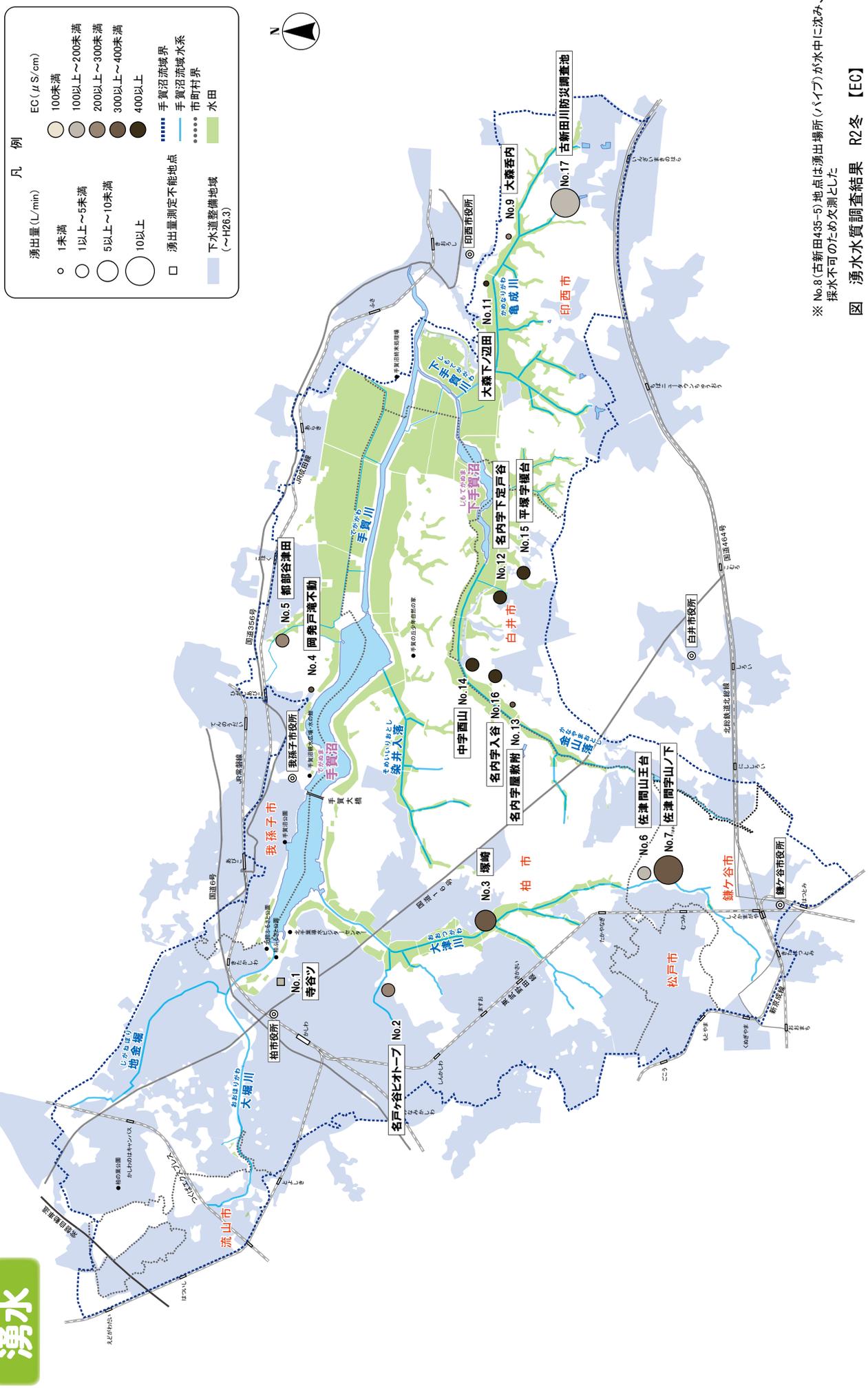


令和 2 年度冬季  
湧水水質現地調査結果（項目別）





# 湧水



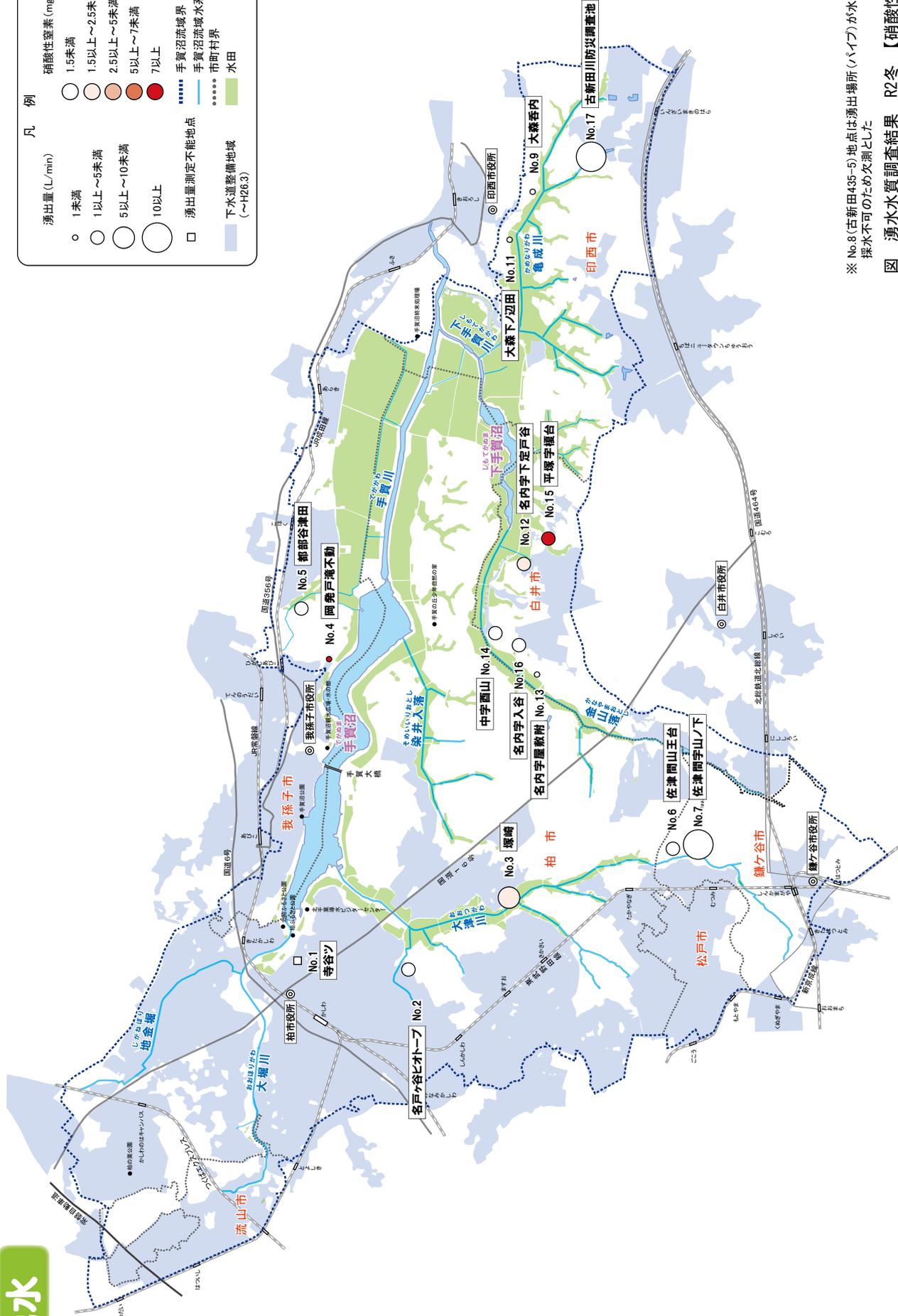
※ No.8 (古新田435-5)地点は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため欠測とした

図 湧水水質調査結果 R2冬 【E0】



# 湧水

- 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
  - 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
  - 湧出量測定不能地点 □
  - 下水道整備地域 (~H26.3)
  - 手賀沼流域境界
  - 手賀沼流域水系
  - 市町村界
  - 水田

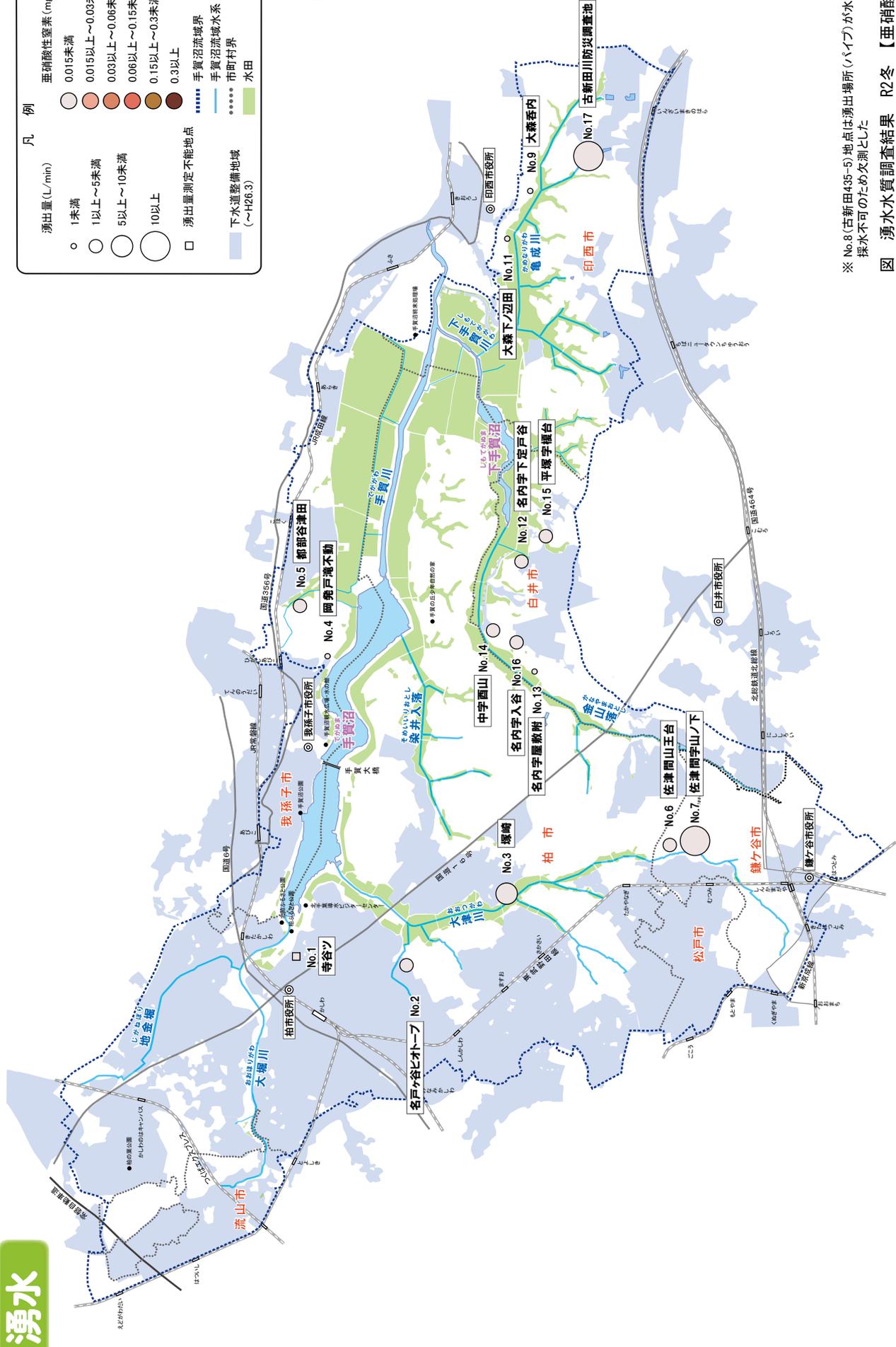


※ No.8(古新田435-5)地点は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため欠測とした

図 湧水水質調査結果 R2冬 【硝酸性窒素】

# 湧水

- 凡 例
- |             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 湧出量(L/min)  | 垂硝酸性窒素(mg/L)          |
| ○ 1未満       | ○ 0.015未満             |
| ○ 1以上～5未満   | ○ 0.015以上～0.03未満      |
| ○ 5以上～10未満  | ○ 0.03以上～0.06未満       |
| ○ 10以上      | ○ 0.06以上～0.15未満       |
| □ 湧出量測定不能地点 | ○ 0.15以上～0.3未満        |
|             | ○ 0.3以上               |
|             | — 手賀沼流域界              |
|             | — 手賀沼流域水系             |
|             | — 市町村界                |
|             | — 水田                  |
|             | — 下水道整備地域<br>(～H26.3) |

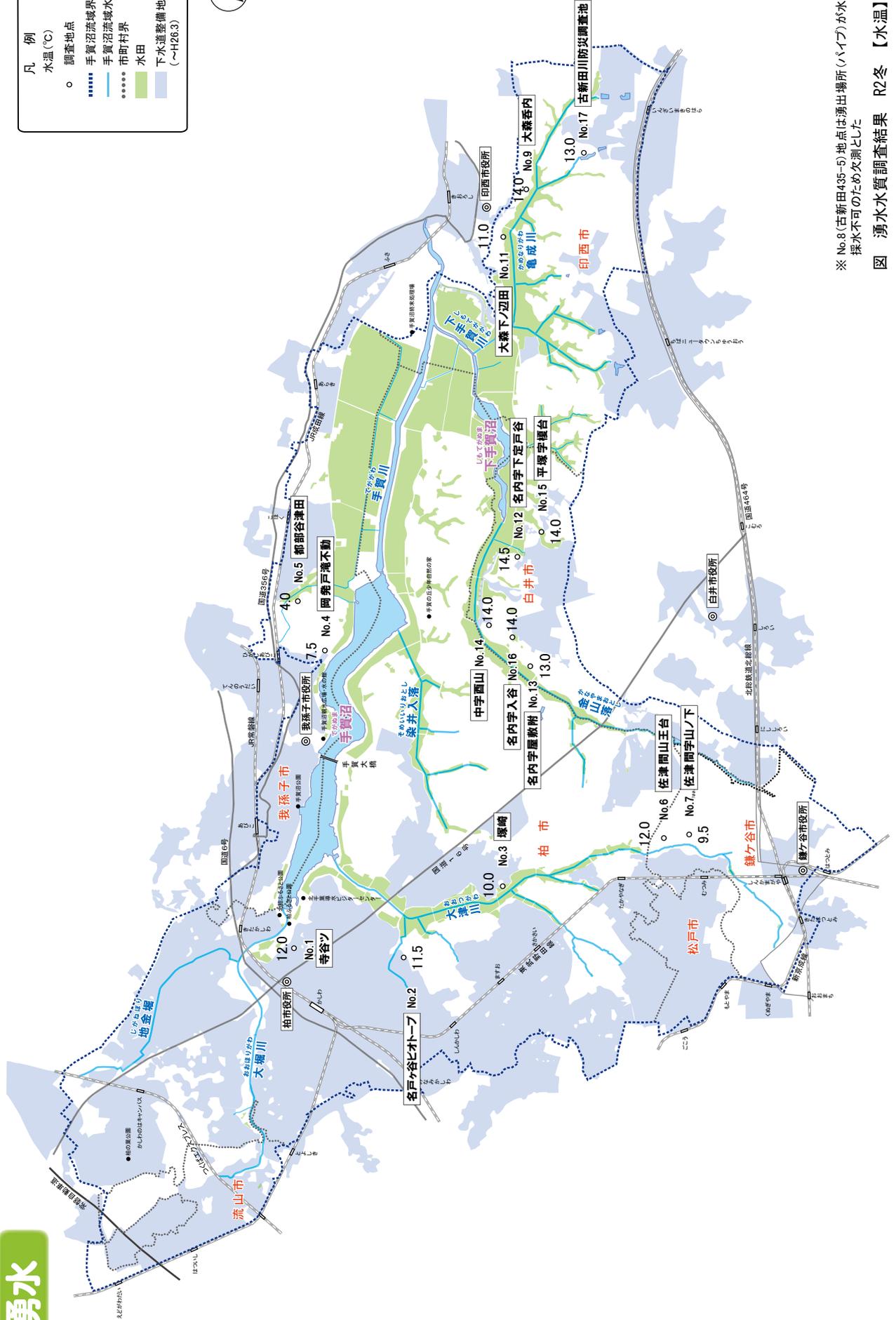


※ No.8(古新田435-5)地点は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため欠測とした

図 湧水水質調査結果 R2冬 【亜硝酸性窒素】

# 湧水

- 凡 例
- 水温(°C)
  - 調査地点
  - 手賀沼流域界
  - 手賀沼流域水系
  - 市町村界
  - 水田
  - 下水道整備地域  
(~H263)



※ No.8(古新田435-5)地点は湧出場所(パイプ)が水中に沈み、採水不可のため欠測とした

図 湧水水质調査結果 R2冬 【水温】

令和 2 年度冬季  
河川水質現地調査結果（項目別）



# 河川

- 凡例
- pH -
  - 数值・地点No.周辺に明記
  - 欠測地点
  - ..... 手賀沼流域界
  - ..... 手賀沼流域水系
  - ..... 市町村界
  - ..... 下水道整備地域 (~H26.3)
  - ..... 水田
  - ..... 北千葉導水路

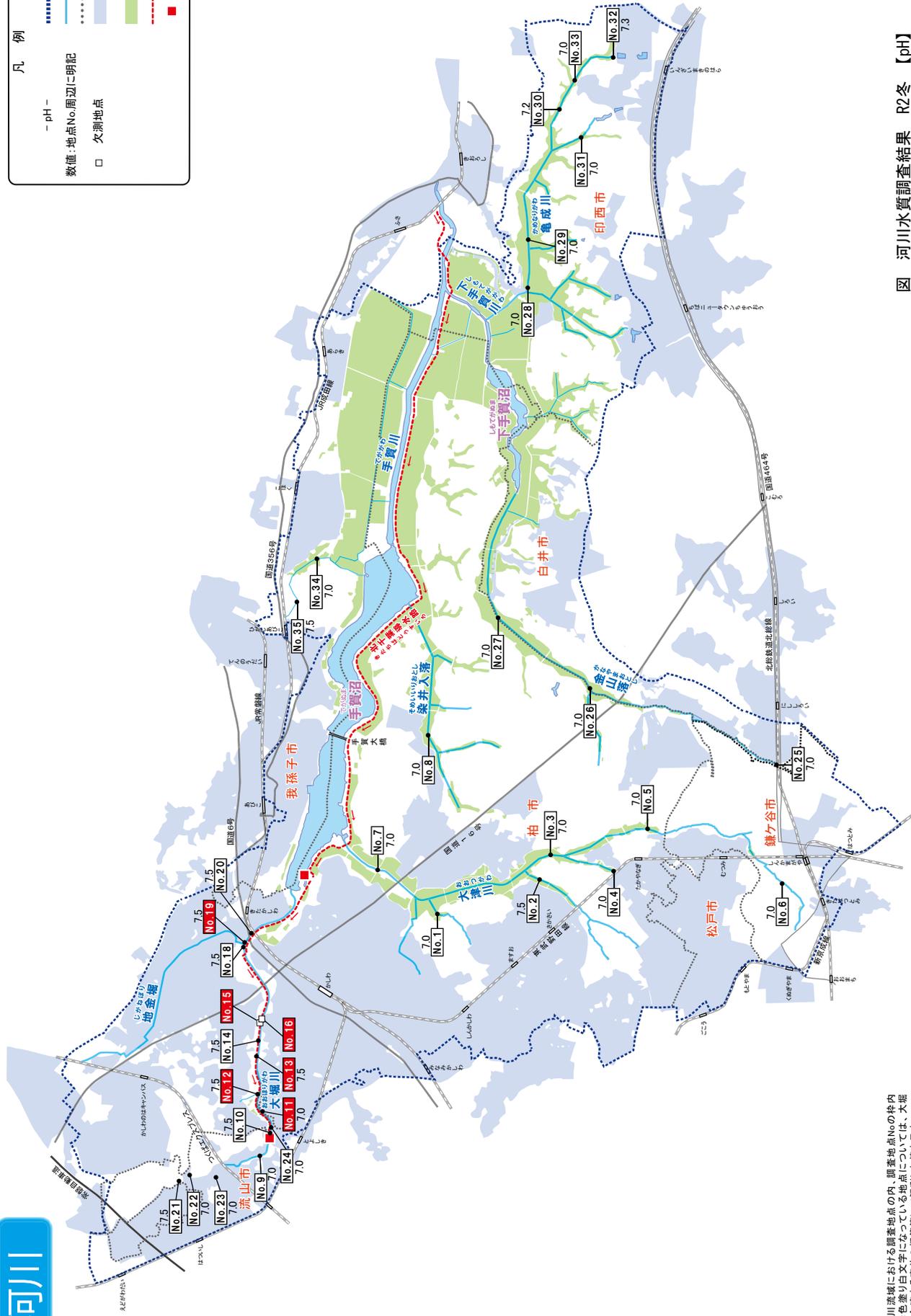
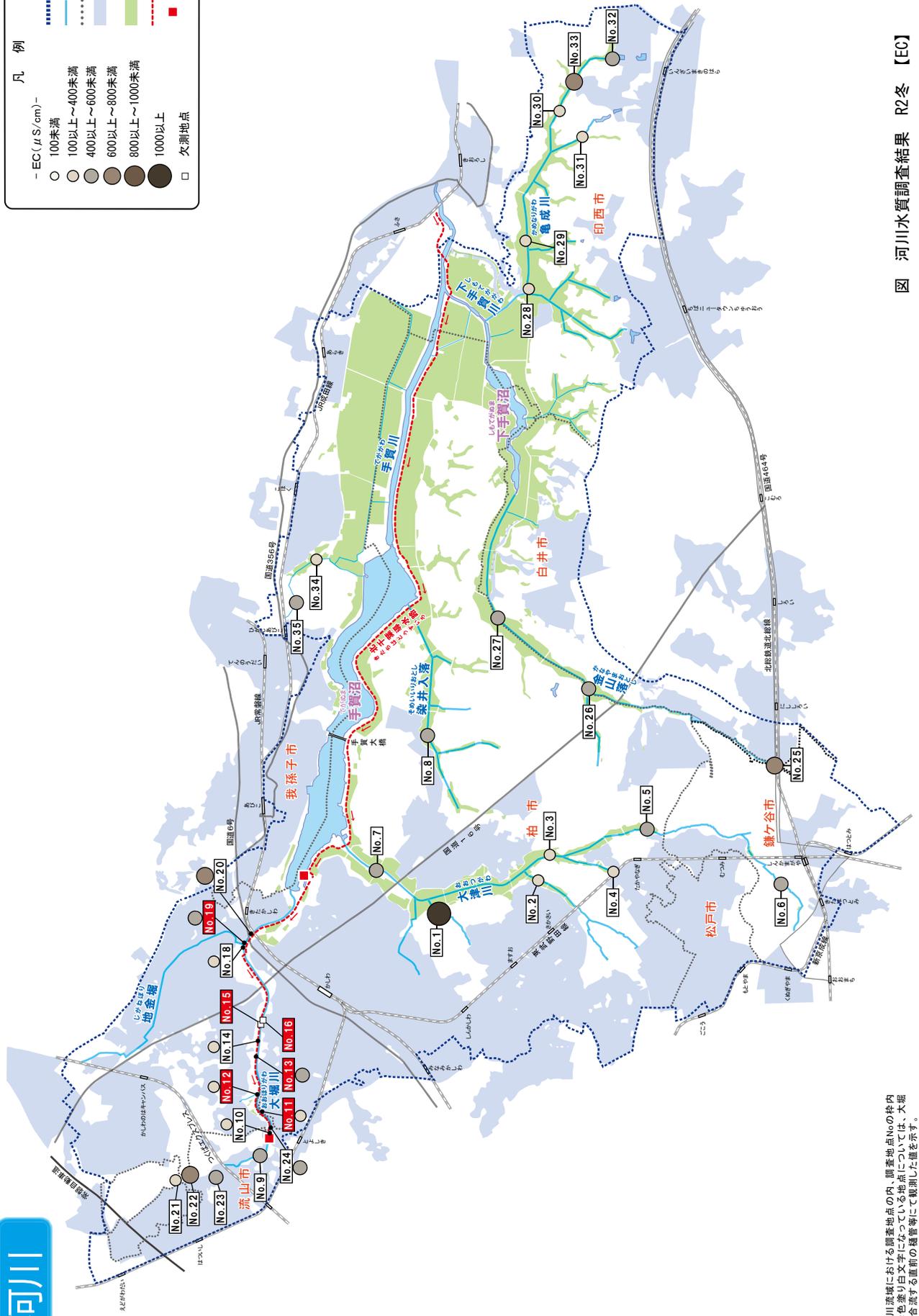


図 河川水質調査結果 R2冬【pH】

注) 大堀川流域における調査地点の内、調査地点No.の枠内が赤色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調査等にて観測した値を示す。

# 河川

- 凡例
- EC (μS/cm) -
  - 100未満
  - 100以上～400未満
  - 400以上～600未満
  - 600以上～800未満
  - 800以上～1000未満
  - 1000以上
  - 欠測地点
  - ..... 手賀沼流域界
  - ..... 手賀沼流域水系
  - ..... 市町村界
  - ..... 下水道整備地域 (～H26.3)
  - ..... 水田
  - ..... 北千葉導水路
  - ..... 北千葉導水路注水地点



注) 大塚川流域における調査地点の内、調査地点No.の枠内が赤色塗り白文字になっている地点については、大塚川に合流する直前の調査等にて観測した値を示す。

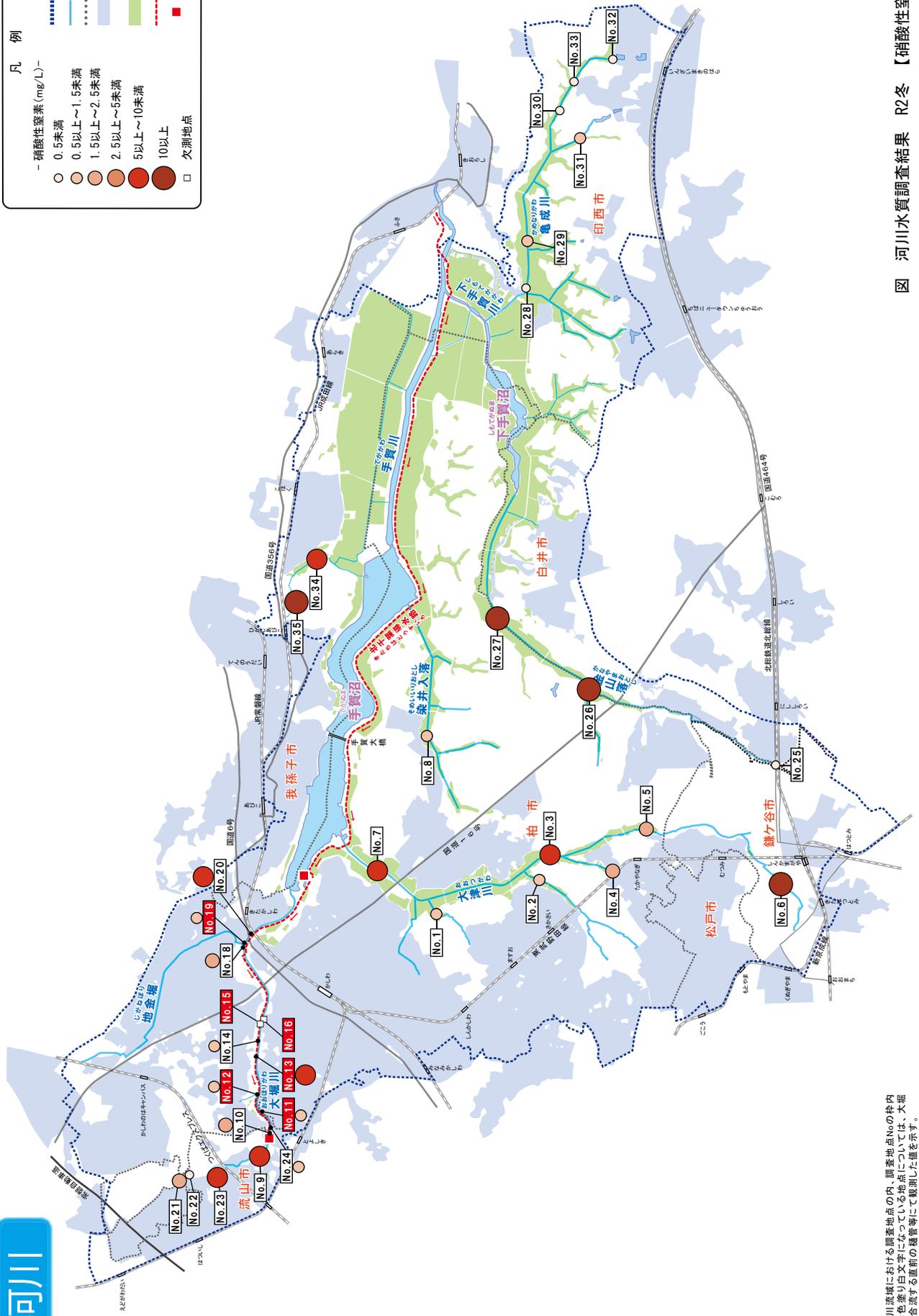
図 河川水質調査結果 R2冬【EC】





# 河川

- 凡例
- 硝酸性窒素 (mg/L) -
  - 0.5未満
  - 0.5以上～1.5未満
  - 1.5以上～2.5未満
  - 2.5以上～5未満
  - 5以上～10未満
  - 10以上
  - 欠測地点
  - ..... 手賀沼流域界
  - 手賀沼流域水系
  - ..... 市町村界
  - ..... 下水道整備地域 (~H26.3)
  - 水田
  - ..... 北千葉導水路
  - 北千葉導水路注水地点

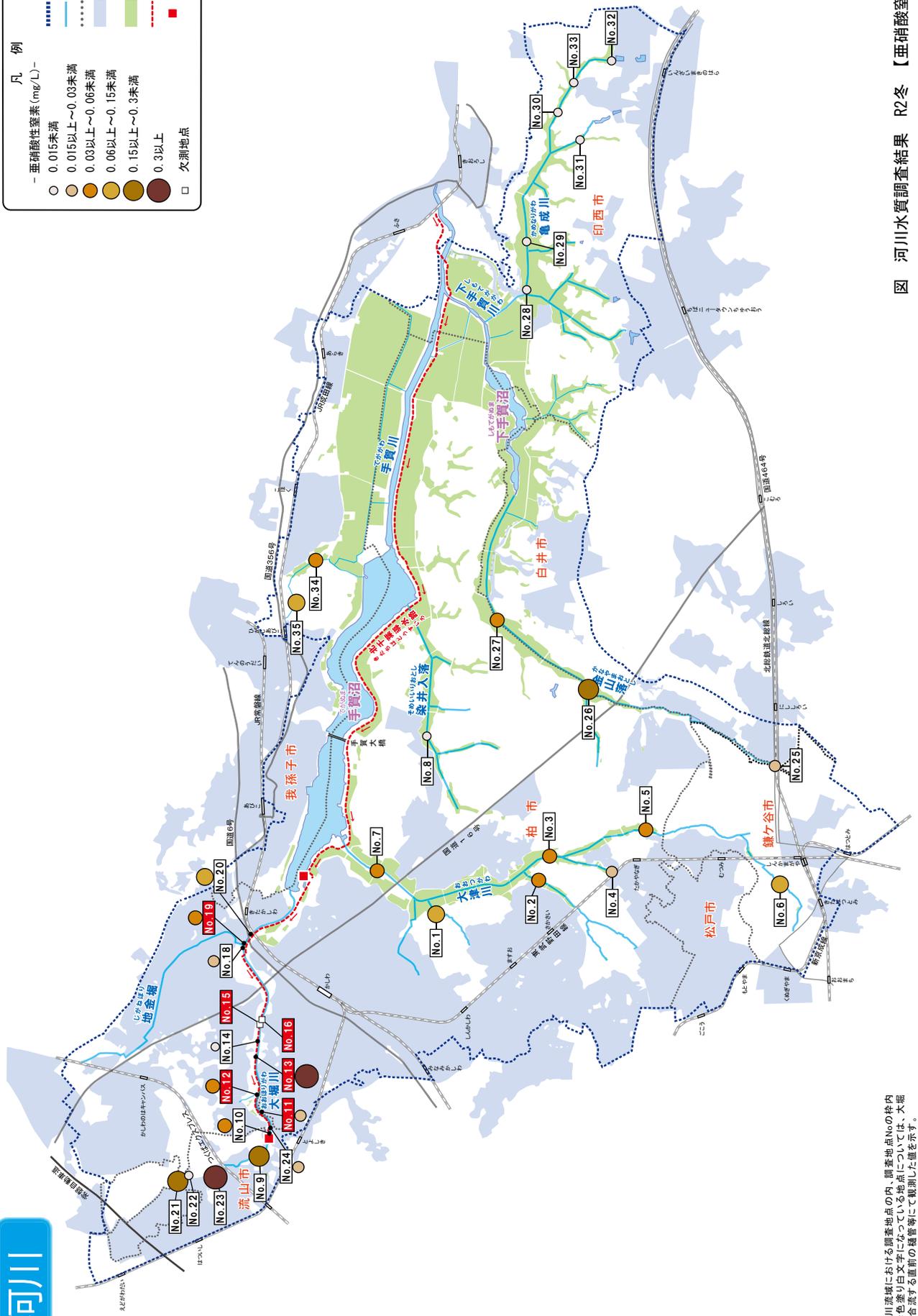


注) 大堀川流域における調査地点の内、調査地点No.の枠内が赤色塗り白文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の調査等にて観測した値を示す。

図 河川水質調査結果 R2冬 【硝酸性窒素】

# 河川

- 凡例
- 亜硝酸性窒素 (mg/L) -
  - 0.015未満
  - 0.015以上～0.03未満
  - 0.03以上～0.06未満
  - 0.06以上～0.15未満
  - 0.15以上～0.3未満
  - 0.3以上
  - 欠測地点
- ..... 手賀沼流域界
  - 手賀沼流域水系
  - ..... 市町村界
  - ..... 下水道整備地域 (~H26.3)
  - 水田
  - 北千葉導水路
  - 北千葉導水路注水地点

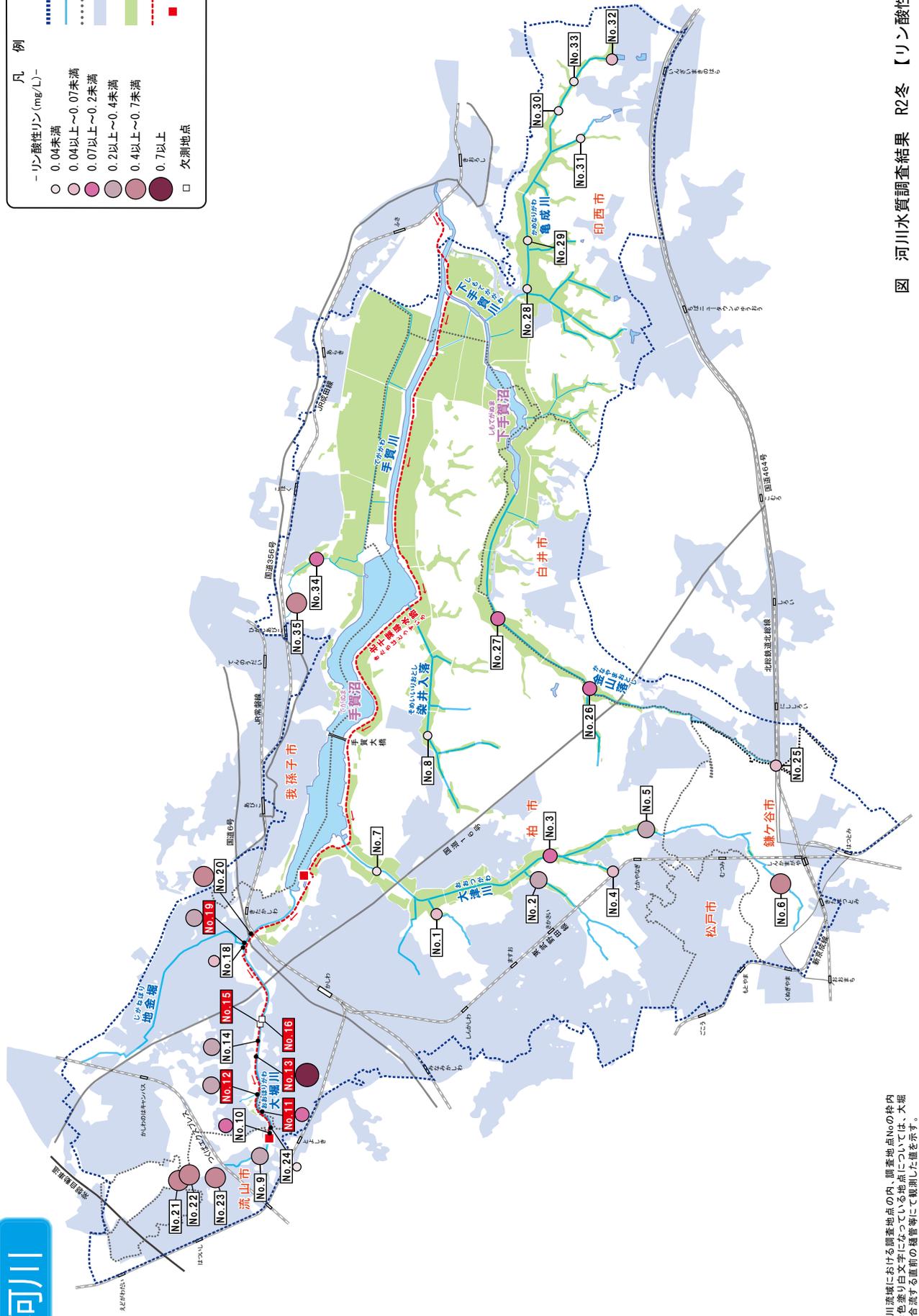


注) 大堀川流域における調査地点の内、調査地点No.の枠内が赤色塗り白文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の調査等にて観測した値を示す。

図 河川水質調査結果 R2冬 【亜硝酸窒素】

# 河川

- 凡例
- リン酸性リン (mg/L)-
  - 0.04未満
  - 0.04以上～0.07未満
  - 0.07以上～0.2未満
  - 0.2以上～0.4未満
  - 0.4以上～0.7未満
  - 0.7以上
  - 欠測地点
  - ..... 手賀沼流域界
  - 手賀沼流域水系
  - ..... 市町村界
  - ..... 下水道整備地域 (~H26.3)
  - 水田
  - 北千葉導水路
  - 北千葉導水路注水地点

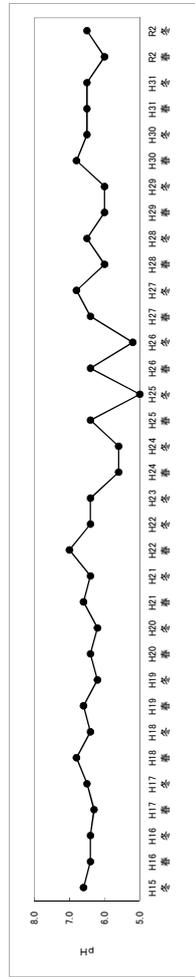
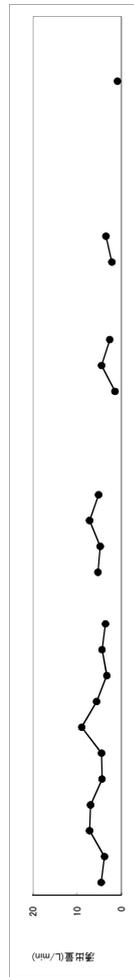
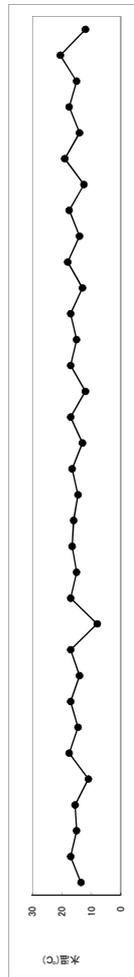
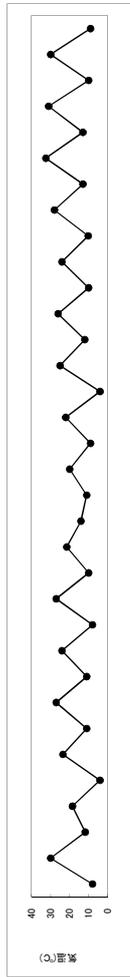
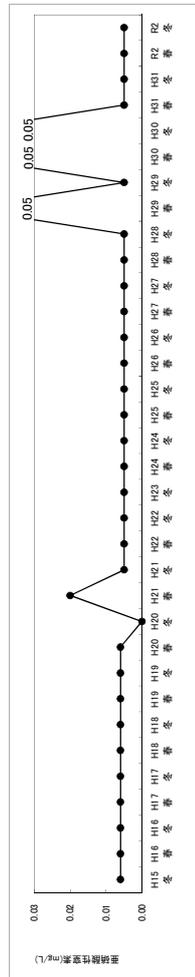
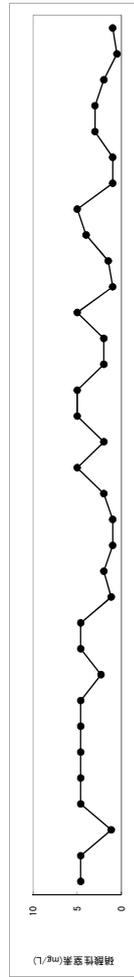
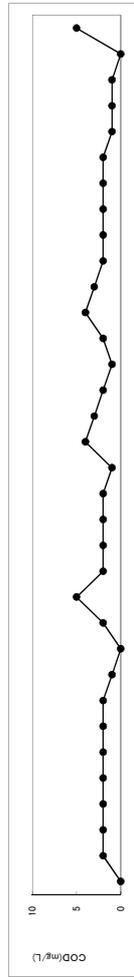
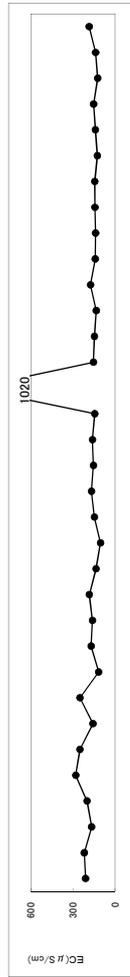


注) 大堀川流域における調査地点の内、調査地点No.の枠内が赤色塗り白文字になっている地点については、大堀川に合流する直前の調査等にて観測した値を示す。

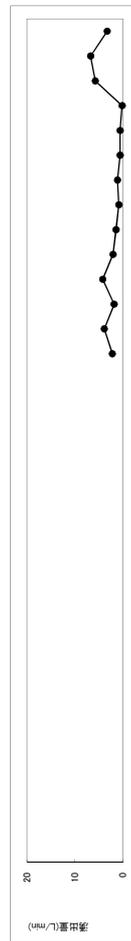
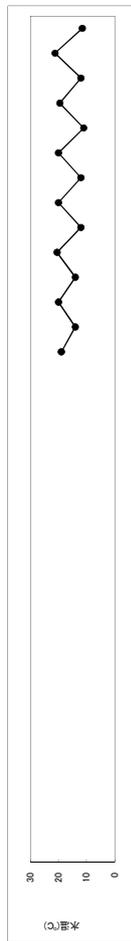
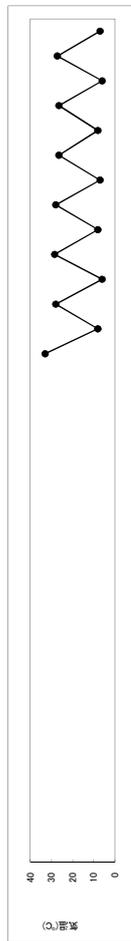
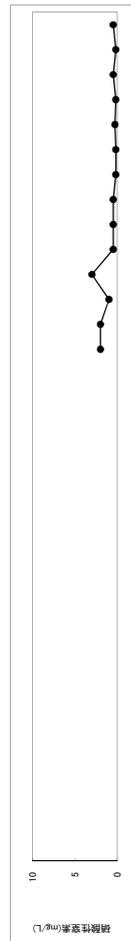
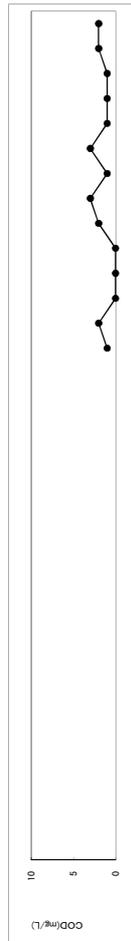
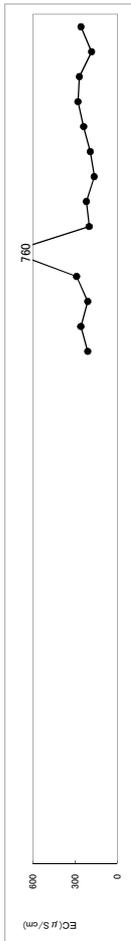
図 河川水質調査結果 R2冬 【リン酸性リン】

## 湧水水質現地調査結果の推移（地点別）

No.1 観測点	柏市	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2	
		冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季
調査日	—	3/23	6/24	12/8	5/26	2/9	6/6	12/5	6/6	12/5	6/6	12/14	6/11	12/8	6/9	12/9	6/2	12/1	6/13	12/11	6/28	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	
天候	—	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
気温	°C	8.0	30.0	11.8	18.5	4.0	23.5	11.0	27.0	11.0	24.0	8.0	27.0	10.0	21.5	14.0	11.0	20.0	9.0	22.0	4.0	25.0	12.0	26.0	10.0	24.0	10.2	28.0	13.0	32.5	13.0	31.0	10.0	30.0	9.0		
水温	°C	13.5	17.0	15.0	15.5	11.0	17.5	14.5	17.0	14.0	17.0	16.0	17.0	15.0	16.5	16.0	14.5	16.5	13.0	17.0	12.0	17.0	15.0	17.0	13.0	18.0	14.0	17.5	12.5	18.0	14.0	17.5	15.0	20.5	12.0		
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	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出
湧出量	L/min	4.56	3.84	7.20	7.00	4.40	4.49	9.00	5.60	3.30	4.38	3.60	5.32	4.80	7.20	5.16	—	—	—	—	—	—	4.50	2.88	測定不能	測定不能	2.16	3.49	測定不能	測定不能	測定不能	測定不能	0.92	測定不能	測定不能	測定不能	
水素イオン濃度	(pH)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電気伝導率	μS/cm	210	220	167	200	280	250	158	250	117	171	161	184	108	104	147	169	154	161	145	1020	154	148	148	135	175	142	139	144	145	127	140	153	124	139	185	
化学的酸素要求量	(COD) mg/L	0	2	2	2	2	2	2	2	2	0	2	5	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	4	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	0	5
硝酸性窒素	(NO3-N) mg/L	4.6	4.6	1.15	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	2.3	4.6	4.6	1.15	2	1	2	2	2	5	5	2	2	2	5	1	1.5	4	5	1	3	3	2	2	0.5	1	
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	0.02	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	0.05	0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.005	0.005	
生物	—	ミズシ	ハヤシ	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	ムカデ	—	—	—	—	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							

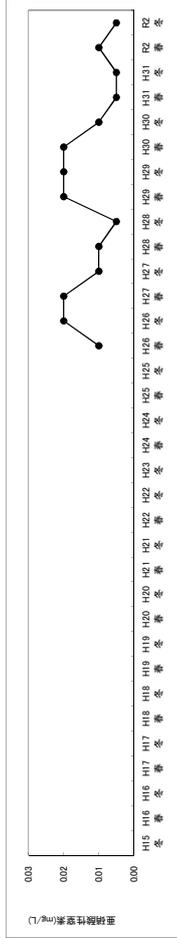
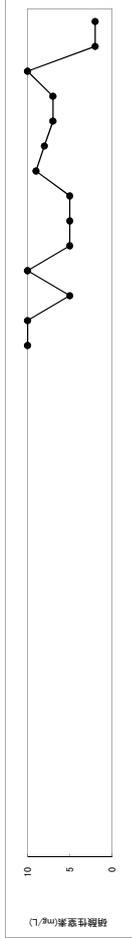
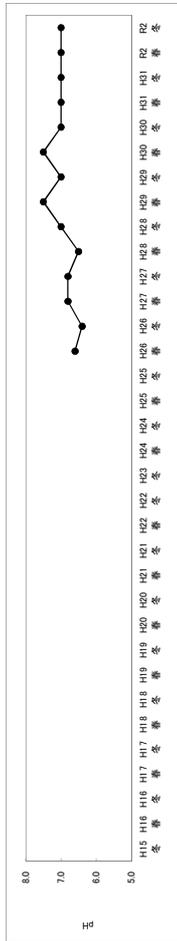
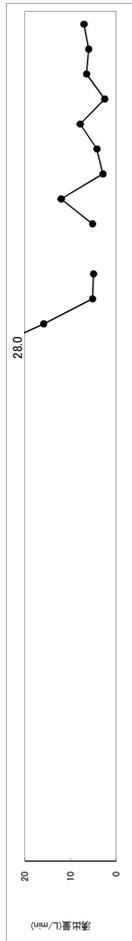


No.2 各戸の排水パイプ	No.1 調査の対象	単位	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2	
			枯市	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日	調査日
調査日	天候	—																			
気温	°C	—																			
水温	°C	—																			
湧出状況	—	—																			
湧出量	L/min	—	2.20	3.87	1.80	4.20	2.03	1.41	0.81	1.1	0.57	0.56	0.14	0.57	0.56	0.14	0.57	0.56	0.14	0.57	3.25
水素イオン濃度	—	—	6.6	6.4	6.8	6.6	6.5	7.0	7.0	7.0	7.5	7.5	7.0	7.0	7.0	7.0	7.5	7.0	7.0	7.0	6.5
電気伝導率	μS/cm	—	210	260	210	290	760	200	220	164	193	240	280	270	183	259					
化学的酸素要求量	mg/L	—	1	2	0	0	0	2	3	1	3	1	1	1	2	2					
有機性窒素	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					
亜硝酸性窒素	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					
生物	—	—	アモバ、カエル、メダカ		メダカ、トンボ、シロクサ、サリガニ	なし	メダカ、トンボ、サリガニ	なし	アサガハ、リリガニ、ダヤン	なし	アサガハ、リリガニ、ダヤン	なし	アサガハ、リリガニ、ダヤン	アサガハ、リリガニ、ダヤン							

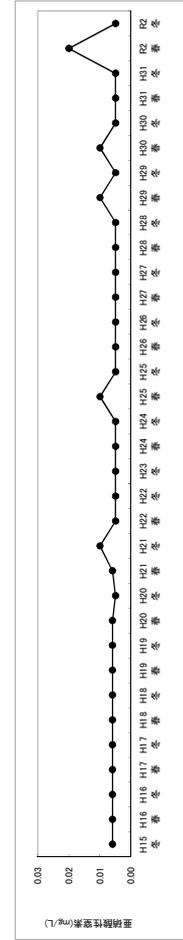
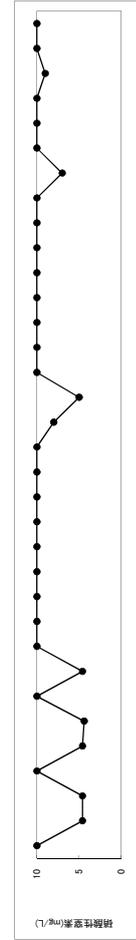
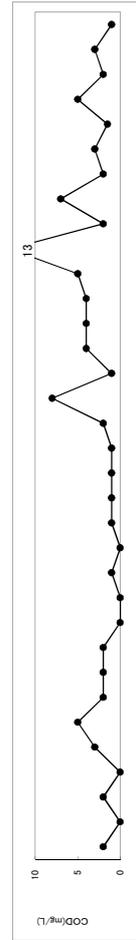
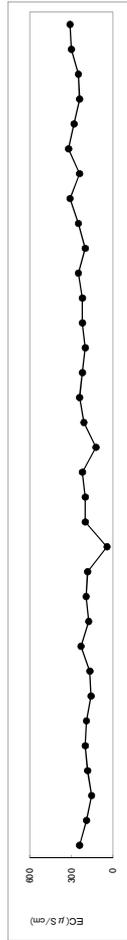
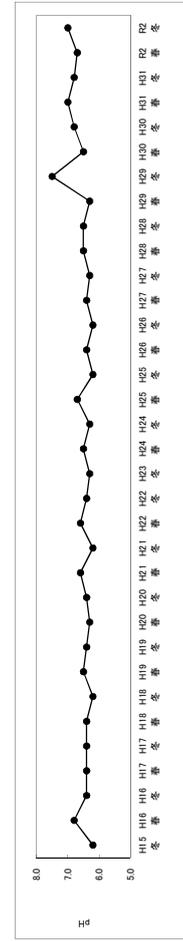
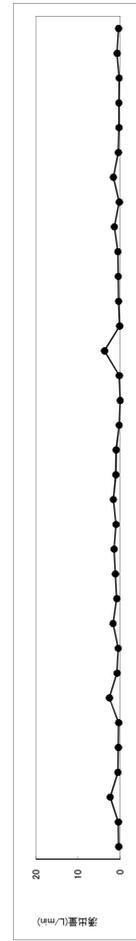
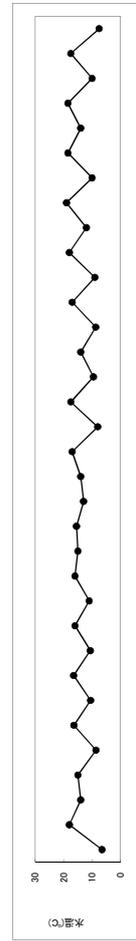
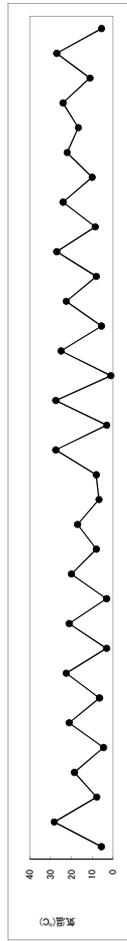


H15 H16 H17 H18 H19 H20 H21 H22 H23 H24 H25 H26 H27 H28 H29 H30 H31 H31 R2 R2  
 各戸の排水パイプ 調査日 天候 気温 °C 水温 °C 湧出状況 湧出量 L/min 水素イオン濃度 (pH) 電気伝導率 (EC) 化学的酸素要求量 (COD) 有機性窒素 (NO3-N) 亜硝酸性窒素 (NO2-N) 生物

No.3 要綱	項目	単位	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R2
			観測対象	観測日	天気	気温 ℃	水温 ℃	湧出状況	湧出量 L/min	水素イオン濃度 μS/cm	電気伝導率 (EC)	化学的酸素要求量 (COD)	硝酸性窒素 (NO3-N)	亜硝酸性窒素 (NO2-N)	生物					
	観測対象	単位																		
	観測日	—	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	6/25	12/12	6/19	12/9
	天気	—	晴	晴	曇り時々雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温 ℃	—	30.0	7.0	29.0	7.0	29.5	7.0	28.0	7.0	31.0	6.0	27.0	6.0	30.0	7.0	31.0	6.0	27.0	6.0
	水温 ℃	—	17.0	11.0	19.0	12.0	21.0	12.0	18.0	8.5	19.0	9.0	17.8	12.0	19.0	10.0	19.0	9.0	17.8	12.0
	湧出状況	—	自然湧出	自然湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出
	湧出量 L/min	—	28.00	15.90	5.20	5.00	測定不能	5.2	12.08	2.9	4.21	7.9	2.55	6.52	6.01	7.05	4.21	7.9	2.55	6.52
	水素イオン濃度 μS/cm	—	6.6	6.4	6.8	6.8	6.5	7.0	7.5	7.0	7.5	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.5	7.0	7.0	7.0
	電気伝導率 (EC)	—	300	199	330	370	510	310	310	390	310	370	320	360	342	325	370	320	360	342
	化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2	4	2	0	4	5	7	4	5	3	0	1	2	4	5	3	0	1
	硝酸性窒素 (NO3-N)	mg/L	10	10	5	10	5	5	5	9	8	7	7	10	2	2	8	7	7	10
	亜硝酸性窒素 (NO2-N)	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.005	0.02	0.02	0.02	0.01	0.005	0.005	0.01	0.005	0.02	0.01	0.005	0.01
	生物	—	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



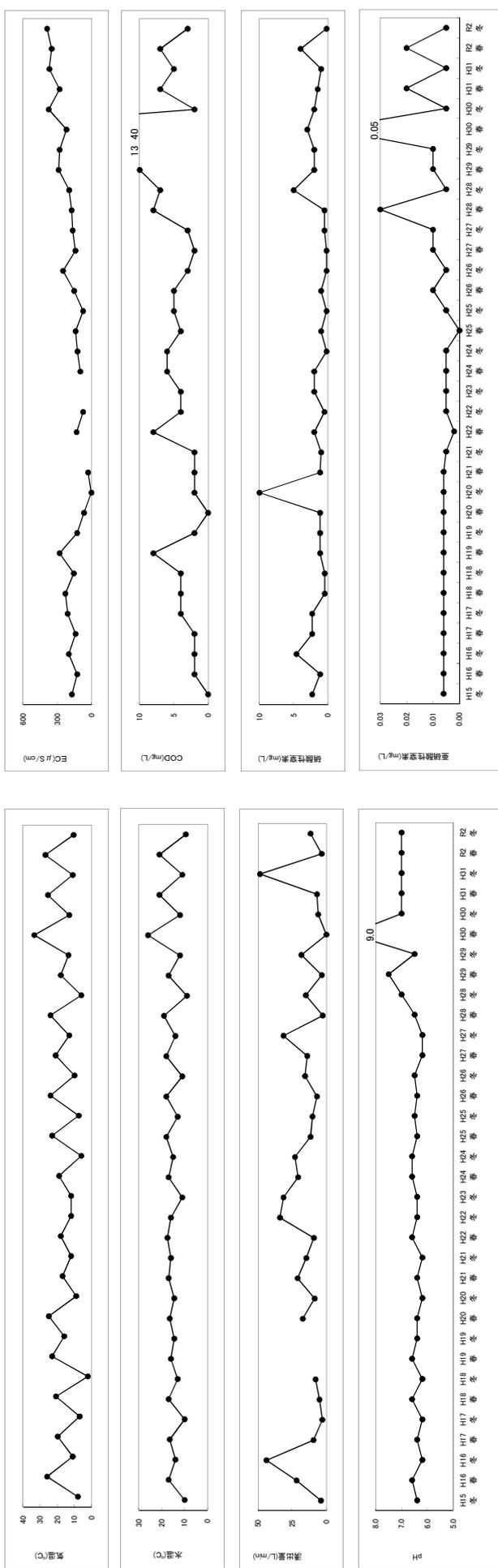
No.4 調査戸番号	No.4 調査対象 単位	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2		
		冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	
	調査日	3/23	6/24	12/7	5/26	1/24	6/6	1/17	6/12	1/16	6/11	1/14	6/17	12/9	6/9	12/8	12/7	6/20	1/16	6/18	1/15	6/17	1/14	6/17	1/14	6/17	1/19	6/14	12/15	6/12	12/6	6/12	12/4	7/1	12/16	6/6	12/21	
	天候	雨	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴時々曇	曇	雨	雨のち晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	5.6	28.2	7.8	18.5	4.5	21.0	6.5	22.5	3.1	21.0	3.1	20.0	8.0	17.0	6.7	8.0	27.5	3.0	27.5	1.0	25.0	5.5	22.5	8.0	27.0	8.5	24.0	10.0	22.0	16.6	24.0	11.0	27.0	5.5	7.5		
	水温	6.5	18.0	14.0	15.0	8.6	16.4	10.5	16.5	10.6	11.0	16.0	15.0	15.5	13.0	14.0	14.0	17.0	8.0	17.5	9.5	14.0	8.7	17.0	9.0	18.0	12.0	19.0	10.0	18.5	14.0	18.5	10.0	17.5	7.5	7.5		
	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	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	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							
	湧出量	0.39	0.46	2.40	0.58	0.46	0.41	2.61	0.75	0.51	1.73	0.84	1.18	1.48	1.03	1.67	1.06	1.00	0.27	0.04	0.28	0.17	0.44	0.49	0.57	1.46	0.255	1.86	0.47	0.33	0.365	0.29	0.760	0.423	0.760	0.423		
	水素イオン濃度 (pH)	-	6.2	6.8	6.4	6.4	6.4	6.2	6.5	6.4	6.3	6.4	6.6	6.2	6.6	6.4	6.3	6.5	6.3	6.7	6.2	6.4	6.2	6.4	6.3	6.5	6.5	6.3	7.5	6.5	6.8	7.0	6.8	6.7	7.0			
	電気伝導率 (EC)	240	190	154	182	199	192	157	167	230	175	194	182	43	199	200	122	210	240	220	220	220	220	220	250	200	250	310	240	320	280	240	250	300	310	310		
	化学的酸素要求量 (COD)	2	0	2	0	3	5	2	2	2	0	0	1	0	1	1	1	1	1	2	8	1	4	4	4	5	13	2	7	2	3	1.5	5	2	3	1		
	有機性窒素 (NOx-N)	10	4.6	4.6	10	4.6	4.4	10	4.6	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	8	5	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	9	10	10	
	亜硝酸性窒素 (NO2-N)	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.01	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	0.01	0.005	0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.02	0.005	0.005	
	生物	-	ヤゴ	なし	-	なし	-	-	ヤゴ (3匹)	-	-	ヤゴ	ニホンアマガエル	特になし	-	-	-	ニホンアマガエル (幼)	アマガエル多数、カガシバ、ヤブカニ、ニホンアマガエル	なし	なし	なし	なし	なし	ニホンアマガエル	ニホンアマガエル	ニホンアマガエル	なし	なし	アマガエル	なし	アマガエル	なし	なし	なし	なし		







No.7 牧野園山/下 観測対象	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2													
	観測日	天候	気温	水温	湧出状況	湧出量	水素イオン濃度	電気伝導率	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	生物	化学的酸素要求量	温度(°C)	水速(m/s)	湧出量(L/min)	pH																																
観測日	3/23	雨	8.0	10.0	湧出	4.00	6.4	173	0	2.3	<0.006	2.3	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006											
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴										
気温	12/6	5/24	2/14	6/7	12/19	6/5	12/3	6/16	12/2	6/8	12/7	6/14	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	6/16	12/2	6/16	12/2	6/16	12/2	6/16	12/2									
水温	26.0	11.0	19.8	7.0	20.8	2.2	23.0	16.0	18.0	12.0	19.0	6.0	23.0	7.5	24.0	10.0	10.0	13.0	24.0	6.0	18.0	13.5	33.5	13.0	25.5	11.0	27.0	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5								
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	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出								
湧出量	21.90	43.80	9.45	3.00	5.04	8.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—							
水素イオン濃度	6.6	6.2	6.4	6.2	6.6	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	6.4	6.5	6.2	6.2	6.5	7.0	7.5	6.5	9.0	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	7.0	7.0	7.0						
電気伝導率	126	200	140	210	230	156	280	127	66	2	31	—	131	74	—	99	124	141	74	153	250	142	186	175	197	200	280	220	376	280	370	280	370	280	370	280	370	280	370	280	370	280	370	280	370			
硝酸性窒素	0	2	2	4	4	4	8	2	0	2	2	2	8	4	4	4	4	4	4	3	2	3	8	7	10	13	40	2	7	5	7	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
亜硝酸性窒素	2.3	1.15	4.6	2.3	0.46	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15			
生物	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	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	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
化学的酸素要求量	<0.006	0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
温度(°C)	12/6	5/24	2/14	6/7	12/19	6/5	12/3	6/16	12/2	6/8	12/7	6/14	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	6/16	12/2	6/16	12/2	6/16	12/2	6/16	12/2	6/16	12/2	6/16	12/2	6/16	12/2	6/16	12/2	6/16
水速(m/s)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
湧出量(L/min)	21.90	43.80	9.45	3.00	5.04	8.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pH	6.6	6.2	6.4	6.2	6.6	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	6.4	6.5	6.2	6.2	6.5	7.0	7.5	6.5	9.0	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	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	



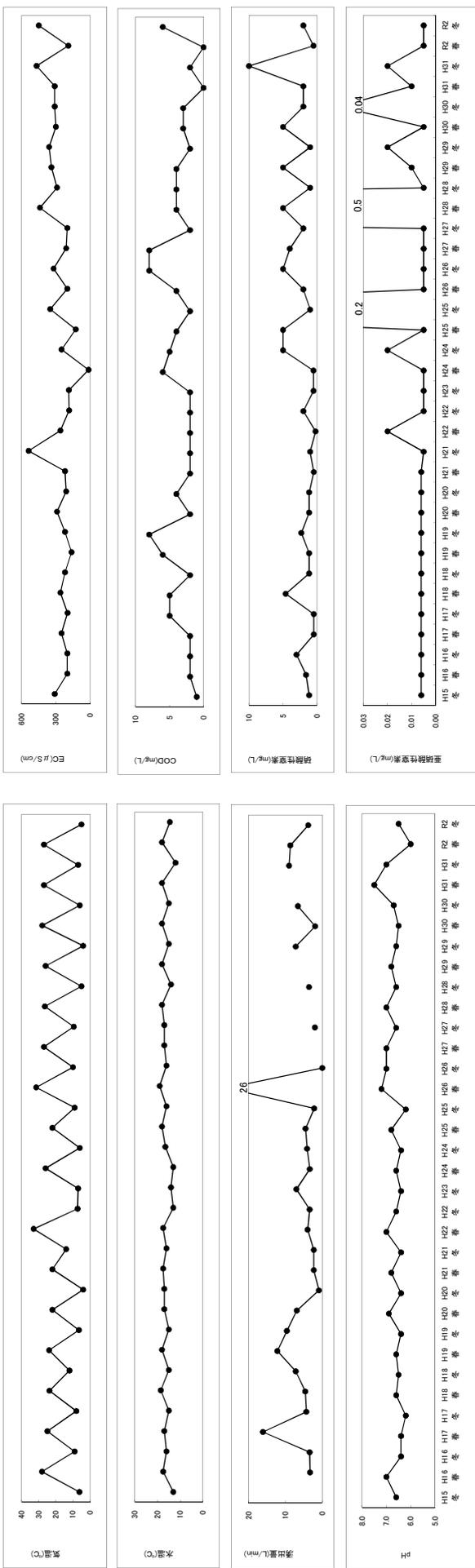








No.12 名目/測定項目	白井市		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2			
	単位	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季		
調査日	-	3/22	6/23	12/4	5/28	3/14	6/23	12/16	6/16	12/17	6/15	12/15	6/14	12/12	6/12	12/10	6/23	12/13	6/24	12/13	7/14	12/11	7/17	12/18	6/10	12/15	6/23	12/15	6/28	12/14	7/3	12/13	7/3	12/13	7/3	12/15	7/3	12/15		
天候	-	雨	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇時々晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇時々小雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	°C	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	16.0	17.0	9.5	26.5	5.0	26.0	4.0	28.0	6.0	27.0	7.0	27.0	5.0	27.0	5.0		
水温	°C	13.0	17.5	16.0	17.0	15.0	18.5	15.0	18.0	17.0	17.0	17.0	17.5	16.0	17.5	13.0	16.5	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	
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	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	湧出	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	28.00	-	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	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	7.0	6.6	6.8	6.6	6.6	6.5	6.5	6.7	7.5	7.0	6.0	6.0	6.5	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	470	190	450	450	450	450			
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	0	2	0	2	0	6	6			
硝酸態窒素	mg/L	1.15	1.6	3	0.46	0.46	4.6	1.15	2.3	1.15	1.15	1.15	0.46	1	<0.2	2	0.5	0.5	5	5	5	2	5	4	2	5	1	5	1	5	2	2	10	0.5	2	2	2			
亜硝酸態窒素	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	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.02	0.005	0.2	0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.01	0.02	0.005	0.04	0.01	0.02	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005			
生物	-	シリス、ホシテ、エノコサ、トヨモ、ホシホド、リコウワ、リコウワ、オオアモ	カエル、アメンボ、カニ、エビ	カエルの卵、カエルの幼虫、カニ、エビ	アマガエ、カエルの卵、カエルの幼虫、カニ、エビ																																			





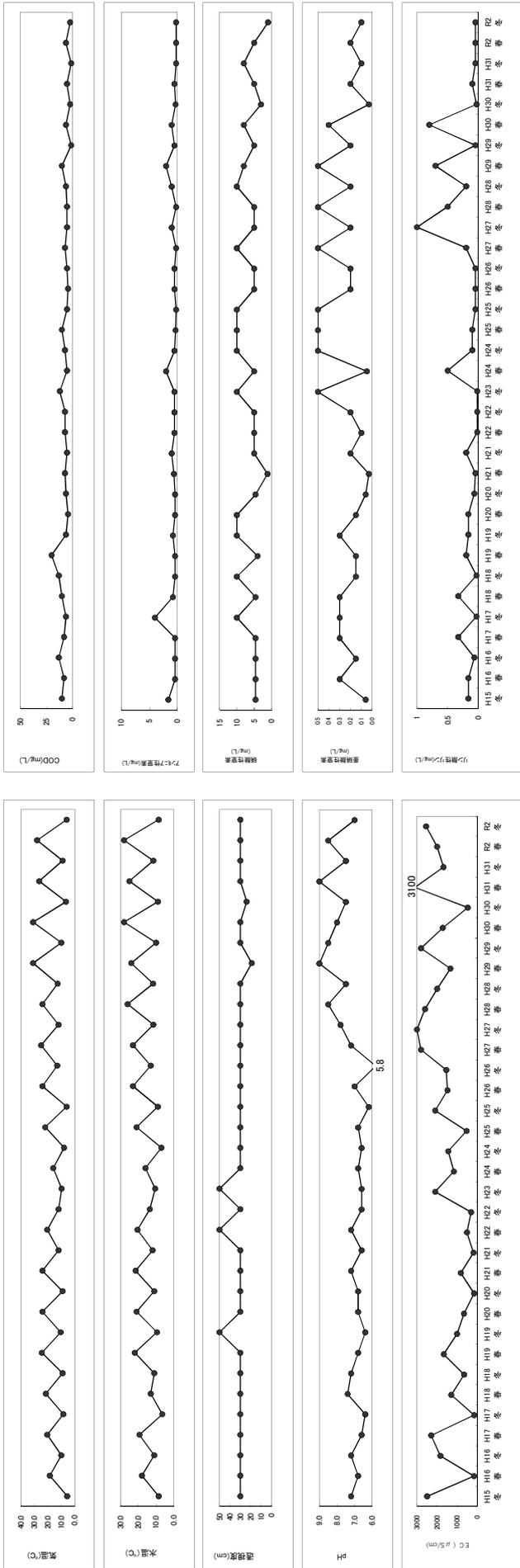




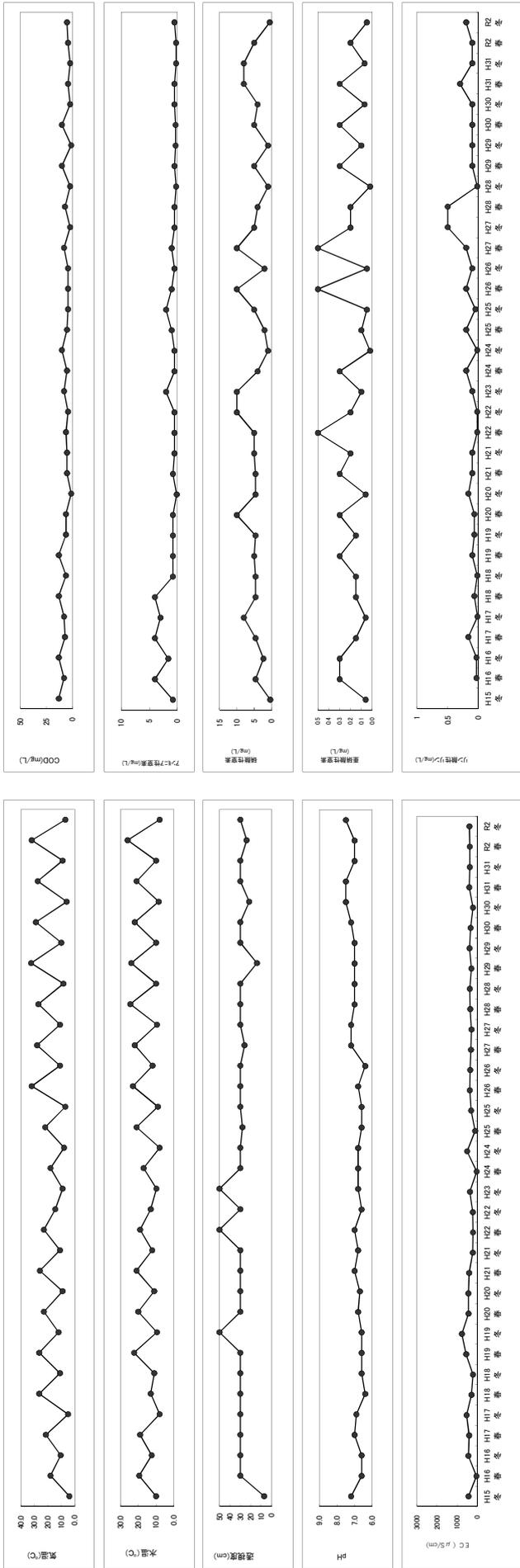


## 河川水質現地調査結果の推移（地点別）

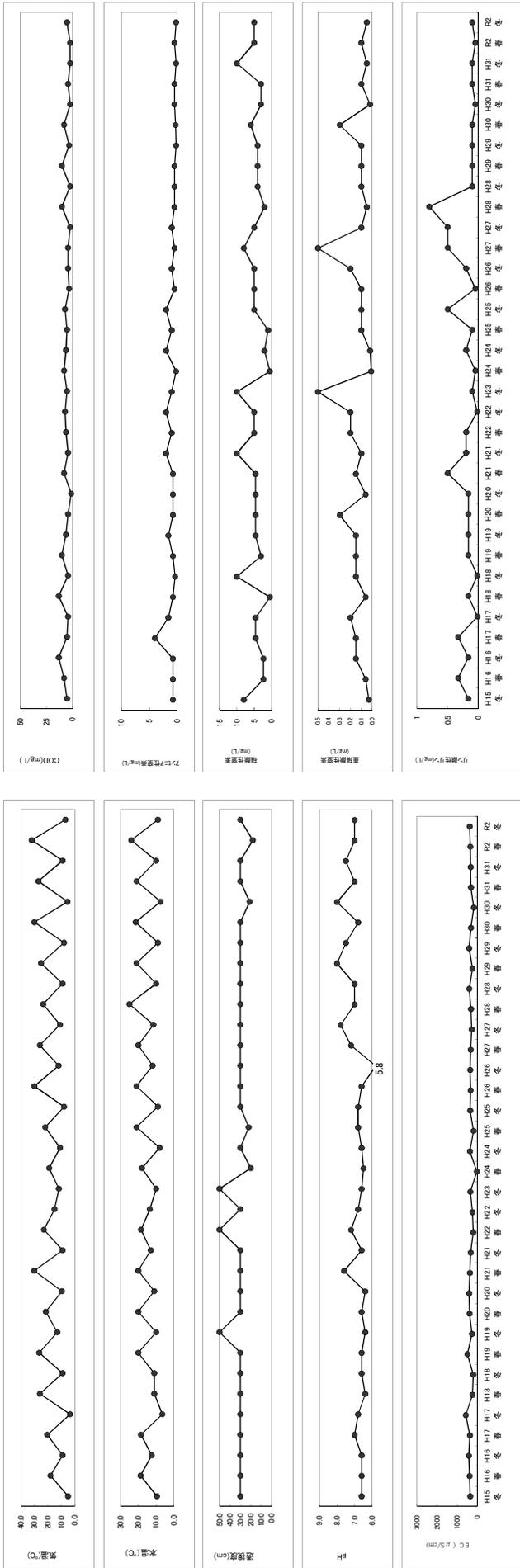
No. 埋蔵機	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2					
	調査の対象 調査月日	調査時間	調査日	調査時間																																				
	3/20	6/9	12/18	5/22	2/9	6/6	12/5	6/6	12/14	6/11	12/8	6/9	12/9	6/2	12/1	12/13	6/13	12/11	6/14	12/10	6/16	12/2	6/18	12/7	6/10	12/16	6/22	12/7	6/25	12/12	6/19	12/9	6/17	12/16						
	10/03	9/40	9/40	9/30	9/50	9/40	9/30	9/40	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30	9/30				
前日の天候	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇				
当日の天候	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴	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	13.5	10.5	18.0	7.0	21.0	9.0	23.0	13.0	23.0	13.0	23.0	10.0	24.0	12.0	24.0	12.7	31.0	10.0	6.5	28.5	9.0	28.0	6.0			
水温	8.5	18.0	11.0	19.4	8.5	13.0	11.0	22.0	9.5	21.0	11.0	21.5	12.0	20.5	13.5	10.5	18.0	7.0	21.0	9.0	23.0	13.0	23.0	13.0	23.0	10.0	24.0	12.0	24.0	11.7	28.0	9.0	25.0	11.5	28.0	8.5				
観測の状況																																								
川底の状況																																								
周辺の状態																																								
色	—	無色																																						
臭気	—	無臭	無臭																																					
透明度	—	>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	
pH	<7.2	6.8	7.2	6.6	6.4	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	
電気伝導率	μS/cm	2900	168	1840	2300	160	1300	680	1010	670	162	820	191	520	310	2100	1450	540	2100	1490	1550	2600	3000	2800	3000	2600	2000	2000	1720	480	3100	1680	2000	2550	2000	2550	2000	2550		
COD	mg/L	1.0	8	13	8	6	10	13	20	6	4	6	7	5	7	12	5	7	10	5	4	5	4	5	4	5	6	10	6	2	5	1	6	2	5	1	6	2		
アンモニア性窒素	mg/L	1.6	0.4	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.6	1	0.5	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2		
硝酸性窒素	mg/L	4.6	4.6	4.6	10	4.6	10	4.6	10	4.6	10	4.6	10	5	5	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	10	8	5	8	3	5	8	5	8	5	8	5	1		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.3	0.15	0.3	0.3	0.15	0.15	0.3	0.15	0.06	0.03	0.2	0.1	0.2	0.05	0.05	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
リン酸性リン	mg/L	0.165	0.165	0.086	0.33	0.033	0.33	0.033	0.165	0.066	0.05	0.2	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		



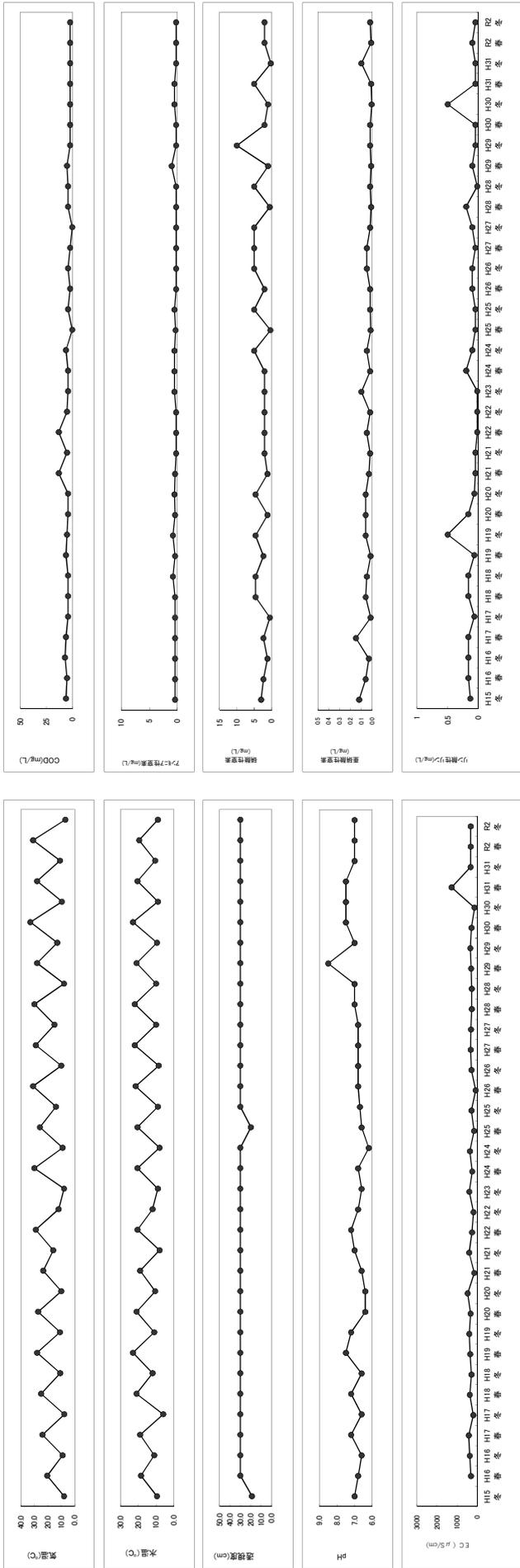
No.2 大宮橋	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2			
	春季	冬季																																				
調査の対象	3/20	6/9	12/18	5/22	2/9	6/6	12/05	6/6	12/14	6/11	12/8	6/9	12/9	6/2	12/1	12/13	6/13	12/11	6/16	12/2	6/18	12/7	6/16	12/16	6/22	12/7	6/10	12/18	6/25	12/12	6/19	12/9	6/17	12/16				
調査時間	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	9:40	9:40	10:15	10:15	10:40	10:10	10:40	10:30	10:35	10:30	10:30	10:30	10:20	10:10	10:10	10:10	10:13	11:05	11:40	10:30					
前日の天候	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
当日の天候	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	4.0	18.0	10.5	21.5	5.0	28.5	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			
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	26.0			
観測の状況	自然観測		人工観測		自然観測		人工観測		人工観測		人工観測		人工観測																									
川底の状況	泥		泥		泥		泥		泥		泥		土		土・泥		土砂		土砂		土砂		砂・土		砂・土		砂・土		土		土		土		土			
周辺の植生																	田畑		草		草		草		草		草		草		草		草		草			
色	—	清濁	無色																																			
臭気	—	微に臭	無臭																																			
透明度	—	7.0	>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	6.6	6.6	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
電気伝導率	μS/cm	440	480	410	540	280	220	560	770	440	450	410	230	220	230	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
COD	mg/L	13	8	13	7	8	13	6	13	6	1	5	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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	0.1	0.8	0.5	0.5	0.5	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.3	0.3	0.15	0.06	0.15	0.15	0.3	0.06	0.3	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	0.2	0.2	0.2	0.2
リン酸性リン	mg/L	—	0.033	0.033	0.165	0.017	0.1	0.066	0.165	0.066	0.165	0.1	0.1	0.022	0.022	0.1	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	0.2



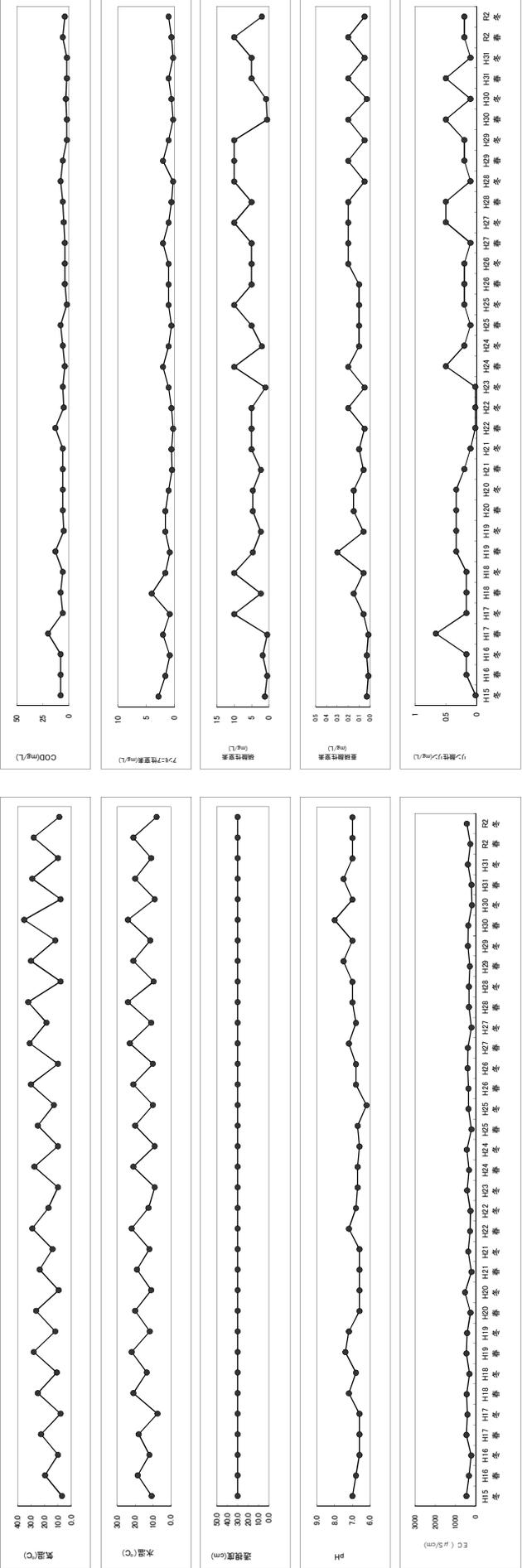
No.3 あしかわ橋	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2					
	観測対象	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季			
観測対象	3/20	6/9	12/18	5/22	2/9	6/6	12/05	6/6	12/14	6/11	12/8	6/9	12/9	6/2	12/1	12/13	6/13	12/11	6/14	1/17	6/18	12/7	6/25	12/12	6/17	12/16	6/22	12/7	6/18	12/12	6/19	12/9	6/17	12/16						
観測時間	10:40	10:20	10:30	10:20	10:40	10:25	10:40	10:10	10:15	10:10	10:15	10:10	10:25	10:05	10:05	10:10	10:45	10:01	10:30	11:30	10:40	11:00	11:30	10:20	10:30	11:30	11:30	11:26	11:30	10:10	10:30	10:20	10:31	11:20	10:30	10:45				
前日の天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
当日の天候	晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	5.0	18.0	9.0	20.5	3.5	26.0	9.0	28.5	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	24.0	9.0			
水温	9.5	18.7	12.5	18.5	8.5	11.0	11.0	11.0	20.0	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	10.0	24.0	9.0				
観測の状況																																								
川底の状況																																								
周辺の植生																																								
色	—	清澄	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	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	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	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
透明度	—	>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	
電気伝導率	μS/cm	360	390	420	370	590	250	200	500	270	390	410	370	330	200	250	350	27	370	189	360	340	300	320	340	300	400	250	410	320	177	320	330	353	383	383	383			
COD	mg/L	5	8	13	5	4	13	4	10	6	4	1	8	4	1	5	8	6	6	5	7	3	4	4	2	10	2	10	3	8	2	4	2	2	2	2	2	2		
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	2	1	2	0.2	2	1	0.2	2	1	2	0.5	1	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2		
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	10	5	5	10	0.5	2	1	5	5	5	5	8	5	2	4	4	4	4	6	3	3	10	5	5	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	0.3	0.08	0.15	0.1	0.2	0.2	0.5	0.01	0.02	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	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	0.2	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	



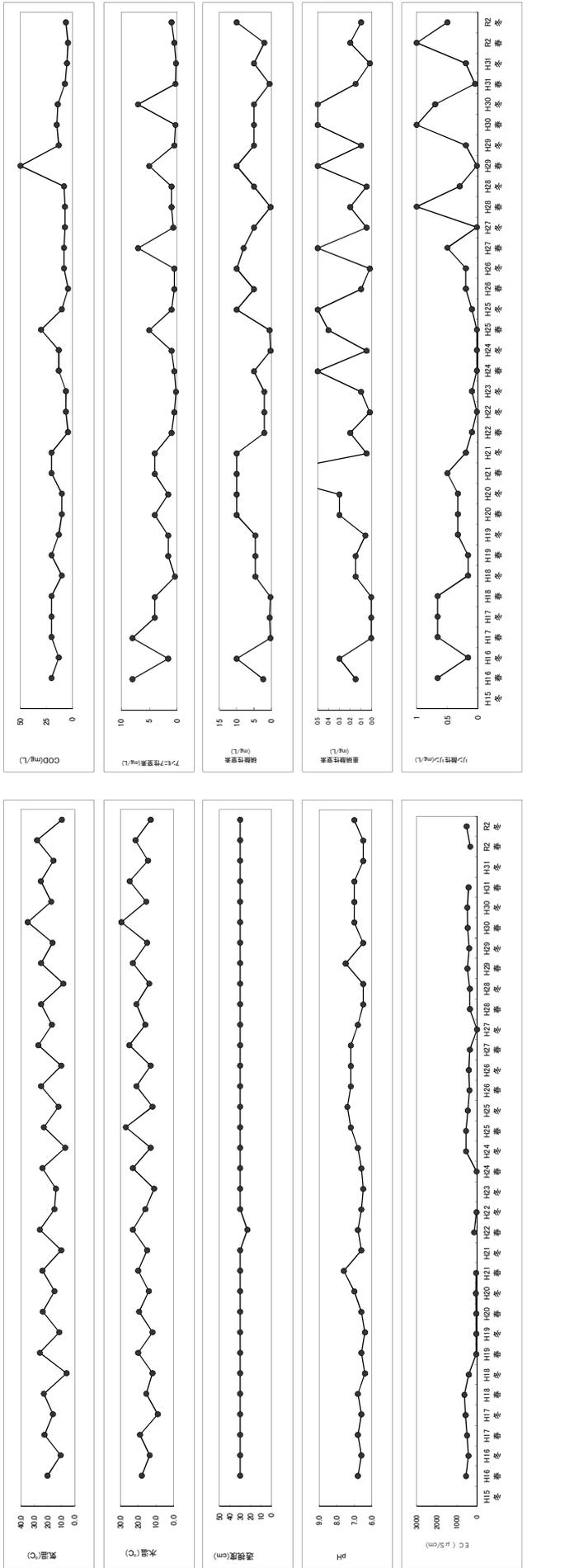
No.4 高砂川遊動付近	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2																		
	観測日	観測時刻																																																			
観測日	3/20	6/9	12/18	5/22	2/2	6/19	12/08	6/12	12/11	6/10	12/9	6/10	10/10	10/40	10/40	11/30	12/14	1/19	6/18	12/12	6/26	12/13	6/13	12/10	6/23	12/9	6/17	12/16	6/22	12/7	6/25	12/12	6/19	12/9	6/17	12/16																	
観測時刻	10:40	11:00	9:50	11:00	10:50	10:10	11:02	12:20	10:35	11:30	10:10	10:40	10:40	10:40	10:40	11:50	10:40	11:50	10:40	10:05	10:20	10:00	10:15	10:05	10:10	10:05	10:10	10:30	11:18	10:10	11:30	10:20	10:10	10:30	10:30	10:05																	
前日の天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴																
当日の天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴																
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	31.0	10.0	29.0	14.0	26.0	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	9.0																
水温	9.5	18.5	11.0	19.0	8.0	21.0	12.0	23.0	11.0	21.0	10.5	19.0	8.0	20.5	12.0	9.0	20.5	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	18.5	9.0	9.0																
観測の状況																																																					
川底の状況																																																					
周辺の状態																																																					
色	—	淡茶	無色	無色	淡褐色	無色	無色透明	無色																																													
臭気	—	無臭																																																			
透明度	—	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	>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	7.2	6.6	7.2	6.6	7.2	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	7.0	7.2	6.8	6.6	6.6	6.8	6.2	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	8.5	7.0	7.5	7.5	7.5	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0								
電気伝導率	μS/cm	—	320	380	430	200	380	290	400	340	490	490	159	410	270	197	400	260	370	164	290	83	290	83	290	330	320	280	280	310	350	280	141	1280	340	350	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330				
COD	mg/L	6	5	7	6	4	4	6	5	4	4	13	5	13	5	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
アモニウム性窒素	mg/L	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
硝酸性窒素	mg/L	2.89	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
リン酸性リン	mg/L	0.132	0.165	0.165	0.165	0.066	0.165	0.066	0.5	0.165	0.066	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02



No.5 基幹河川の状況	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2							
	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬						
調査の対象	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	6/23	12/10	6/23	12/9	6/17	12/16	6/22	12/7	6/25	12/12	6/19	12/9	6/17	12/16						
調査時間	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	10:40	10:40	10:40	10:45	10:45	10:40	10:45	10:45	10:45	10:45	10:45	9:40						
前日の天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴					
当日の天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴					
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	8.0	9.0						
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	11.0	24.0	9.6	21.0	11.5	24.0	9.0	20.0	11.0	21.0	8.0	8.0						
観測の状況																																										
川底の状況																																										
周辺の植生																																										
色	—	淡茶色	無色	薄茶色	淡褐色	無色																																				
臭気	—	かすかに臭い じりじり	無臭																																							
透明度	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	—	7.0	6.8	6.6	6.6	6.6	7.2	6.8	7.4	7.2	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	>8.2	6.8	6.8	7.2	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0		
電気伝導率	μS/cm	450	330	210	450	400	440	300	450	420	250	520	199	300	270	250	420	320	199	350	390	390	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
COD	mg/L	8	8	8	20	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
アモニウム性窒素	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	2	1	0.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
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	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
リン酸性リン	mg/L	0.0165	0.165	0.165	>0.68	0.165	0.165	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	

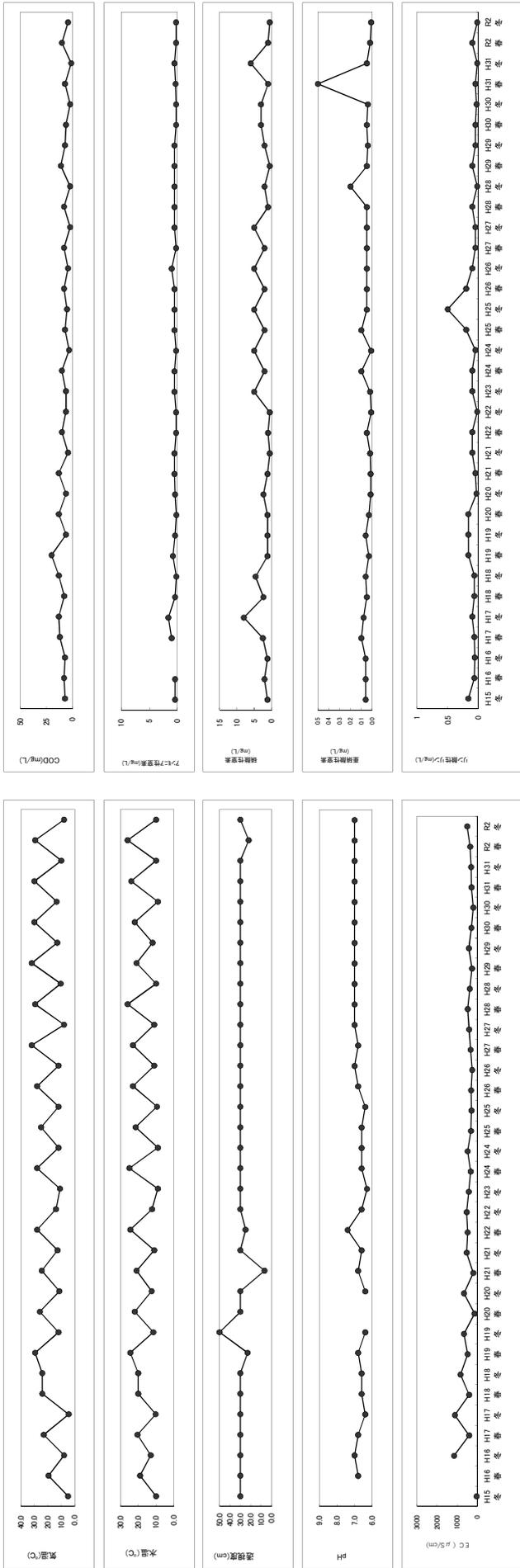


No.6 栗野加瀬新田	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2											
	観測対象 単位	観測日	観測時刻																																											
観測時刻	10:15	9:20	9:30	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00	10:00									
当日の天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴									
気温	20.3	10.5	22.5	16.2	23.0	6.0	28.0	11.5	23.8	15.0	24.0	10.0	26.0	15.0	14.0	24.0	11.0	23.0	7.0	23.0	12.0	21.0	25.0	25.0	17.0	25.0	8.5	25.0	16.5	35.0	17.5	25.2	15.8	21.5	9.5	13.0										
水温	18.0	13.5	19.0	9.0	15.5	12.0	20.0	19.5	14.0	20.0	15.0	23.0	16.0	15.0	14.0	23.0	11.0	23.0	13.0	27.0	12.0	21.0	25.0	25.0	17.0	25.0	8.5	25.0	16.5	35.0	17.5	25.2	15.8	21.5	9.5	13.0										
観測の状況																																														
川底の状況																																														
周辺の様子																																														
色	—	淡白色	無色	薄い黄色	薄い黄色	薄い黄色	薄い黄色	無色	無色	淡白色	淡白色	無色	無色	乳白色	無色	無色	無色	無色	淡灰色	淡灰色	黄褐色	黄褐色	透明																							
臭気	—	下水臭																																												
透明度	—	>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	>30.0	>30.0	>30.0
pH	—	6.8	6.6	6.8	6.4	6.6	6.4	6.6	6.4	6.6	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.8	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
電気伝導率	μS/cm	550	430	500	570	630	410	42	39	57	50	—	141	28	—	21	550	550	460	460	380	410	380	410	380	410	380	410	380	410	380	410	380	410	380	410	380	410	380	410	380	410	380	410	380	410
COD	mg/L	20	13	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
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	1	0.5	2	5	0.2	0.5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5
硝酸性窒素	mg/L	2.3	10	0.23	0.46	0.23	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.3	0.006	0.006	0.006	0.15	0.06	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
リン酸性リン	mg/L	0.66	0.165	0.66	0.66	0.66	0.165	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33





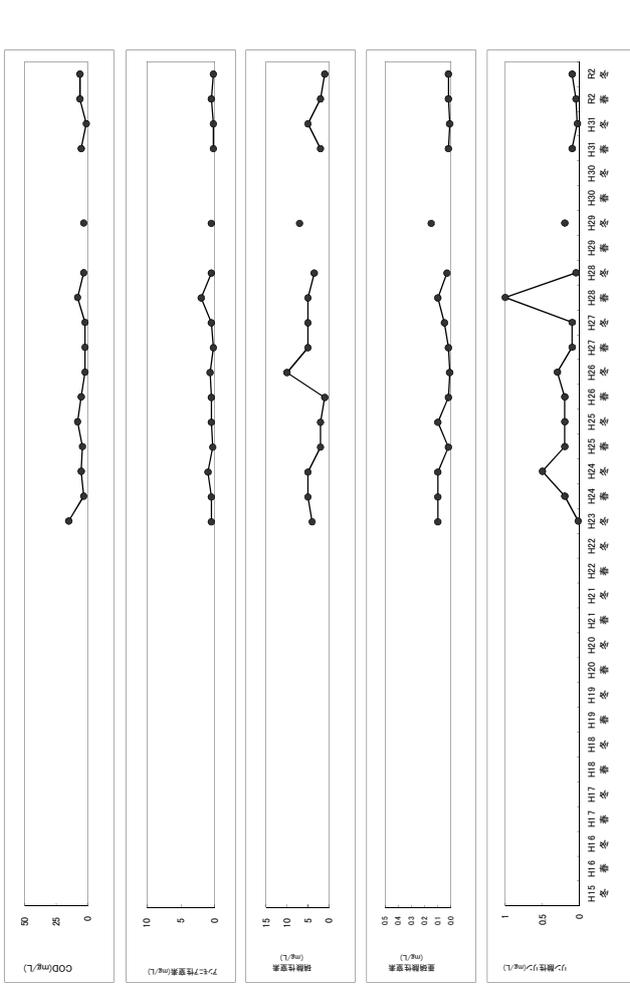
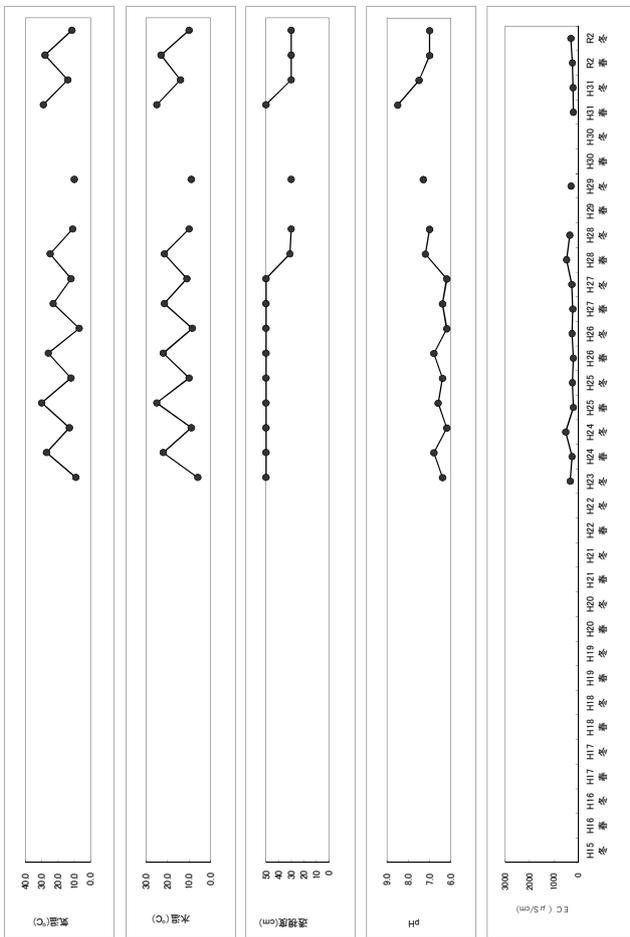
No.8 点別	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2					
	春季	冬季																																						
調査の対象	3/20	6/9	12/18	5/22	2/18	6/19	12/08	6/12	12/11	6/10	12/9	6/16	12/14	6/15	12/14	1/19	6/18	12/12	6/26	12/13	6/13	12/10	6/23	12/9	6/17	12/16	6/22	12/7	6/25	12/12	6/19	12/9	6/17	12/16	6/17	12/16				
調査時間	10:25	9:40	9:15	10:50	9:50	10:30	11:15	11:30	11:00	11:40	11:40	11:11	11:40	12:30	11:10	11:45	10:30	11:00	10:20	11:00	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	11:15	11:15				
前日の天候	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇			
当日の天候	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	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	29.5	8.0				
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	23.0	9.0	21.5	9.5	23.0	11.0	23.0	11.0	23.0	11.0	26.0	10.0	12.0	22.0	9.0	24.0	10.0	26.0	10.0					
観測の状況																																								
川底の状況																																								
周辺の植生																																								
色	—	透明に近い	薄灰色	無色	淡茶色																																			
臭気	—	無臭																																						
透明度	—	>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	
pH	—	6.8	7.0	6.8	6.4	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	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	7.0	7.0	7.0		
電気伝導率 μS/cm	40	—	1180	410	1120	410	840	490	670	141	670	200	530	490	530	450	330	490	320	290	310	280	340	410	480	380	270	420	300	200	290	310	358	508	—	—	—	—		
COD mg/L	7	8	7	12	13	7.8	13	6	13	6	13	6	10	6	10	3	7	5	7	5	8	4	8	2	8	2	11	7	6	2	7	1	10	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	0.15	0.5	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
硝酸性窒素 mg/L	1.15	2	1.15	2.5	8	2.3	4.6	1.15	1.15	2.3	1.15	0.5	1	0.5	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	5	2	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	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02	0.1	0.01	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
リン酸性リン mg/L	0.165	0.086	0.06	0.066	0.1	0.086	0.066	0.165	0.165	0.165	0.033	0.05	0.1	0.1	0.02	0.1	0.05	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.1	0.05	0.05	0.1	0.02	0.1	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	







No.11 後上尾管	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2					
	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬		
設置の対象																																								
設置時間																																								
前日の天候																																								
当日の天候																																								
気温																																								
水温																																								
観測の状況																																								
川底の状況																																								
周辺の植生																																								
色																																								
臭気																																								
透明度																																								
pH																																								
電気伝導率																																								
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																																								



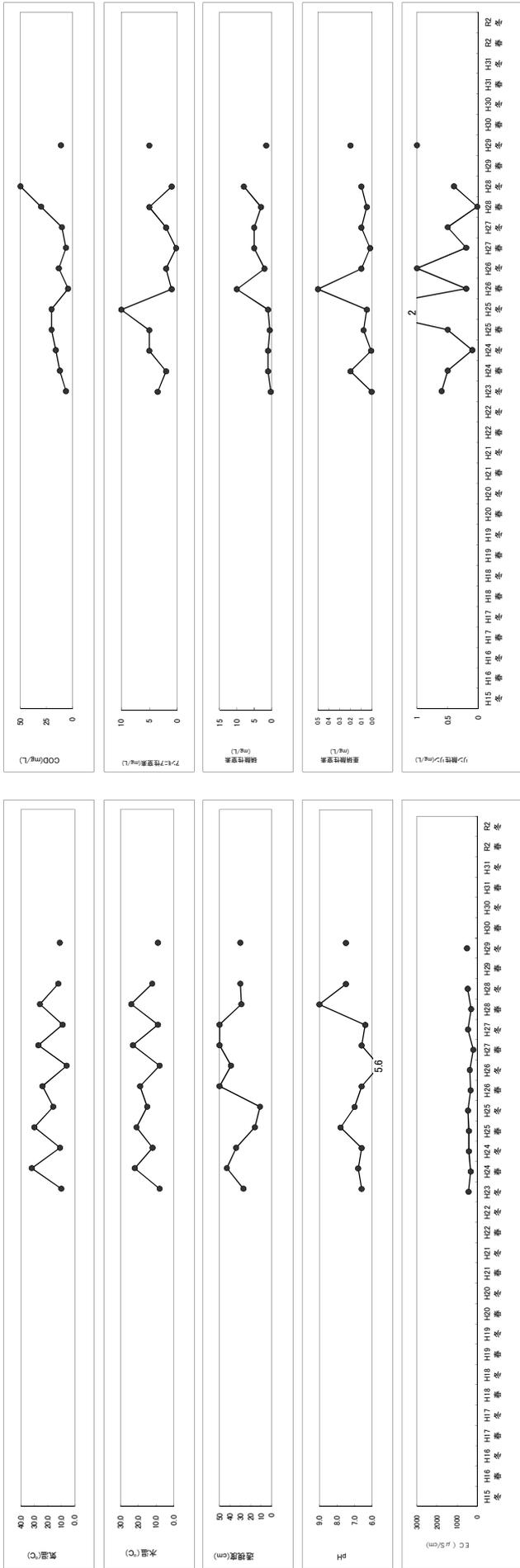






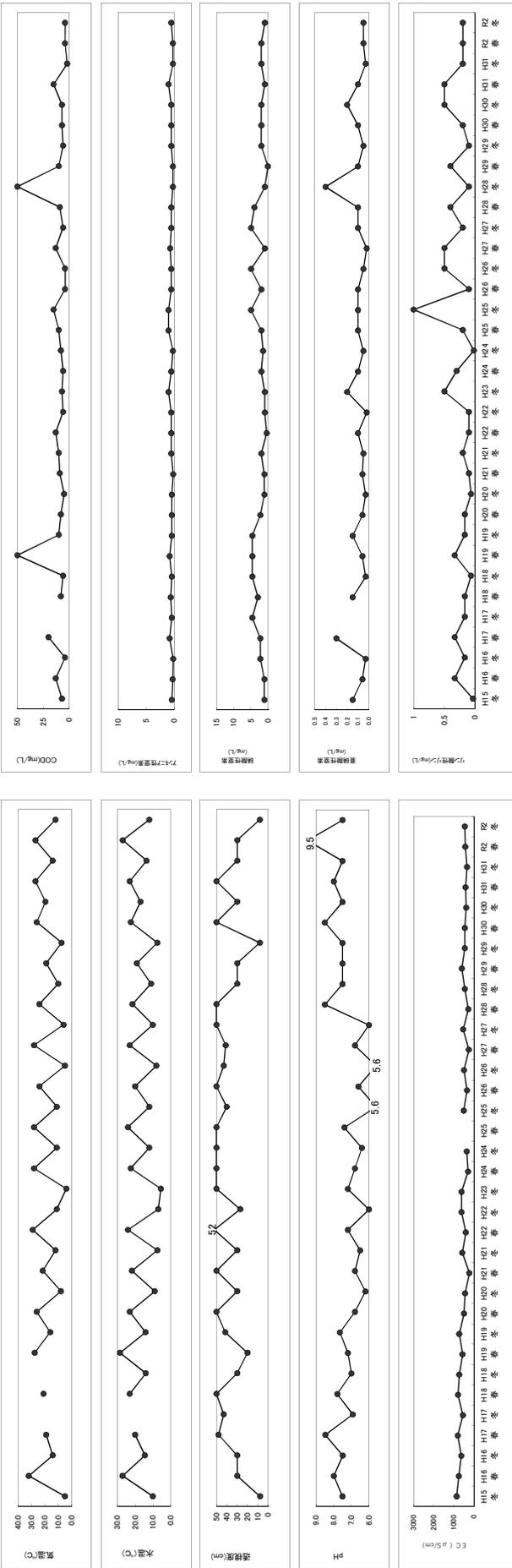


No.16 雑用排水管	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2				
	単位	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季																														
調査の対象																																							
調査時間	時・分																																						
前日の天候																																							
当日の天候																																							
気温	℃																																						
水温	℃																																						
観測の状況																																							
川底の状況																																							
周辺の植生																																							
色	—																																						
臭気	—																																						
透明度	度																																						
pH	—																																						
電気伝導率	μS/cm																																						
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																																						

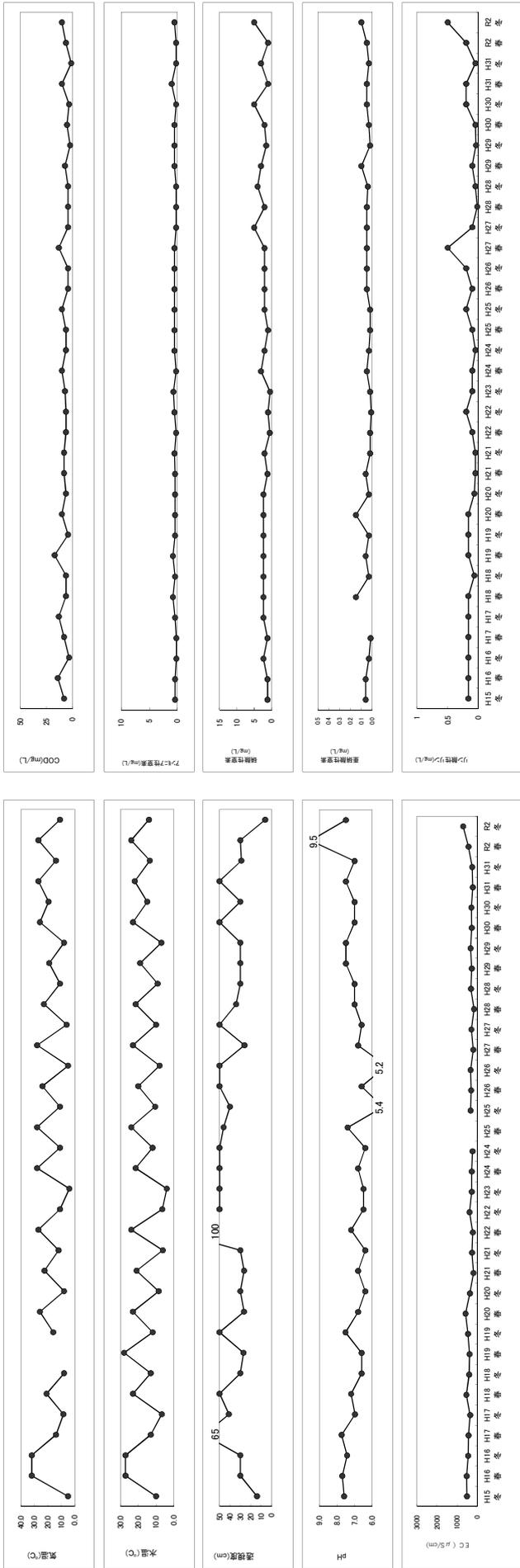




No.10 地産地消推進 調査の対象 調査年度 調査時間 前日の天候 当日の気象 気温 水温	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2							
											春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季		春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季
単位	3/20	5/31	12/14	5/16	2/2	6/5	1/16	6/24	1/17	7/3	12/5	6/18	12/5	6/17	12/16	6/17	12/18	6/8	12/8	6/14	12/22	6/4	12/5	6/14	12/10	6/3	12/10					
調査時間	10:30	10:30	10:10	10:10	11:30	11:25	11:30	10:40	11:30	9:50	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:45	9:30	10:00	10:28	9:45	10:20	9:50	12:15	11:45	12:28	14:10	13:10					
前日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴					
当日の気象	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴				
気温	5.0	32.0	14.0	19.0	-	21.0	-	27.5	16.0	28.0	8.0	21.5	12.0	29.0	11.0	4.0	28.0	6.0	24.0	10.0	19.0	7.5	26.0	19.5	27.0	14.0	27.0	12.0				
水温	10.0	27.1	14.5	20.0	-	23.0	9.0	21.8	7.5	24.0	7.0	5.5	22.5	12.0	24.0	24.0	20.0	8.0	23.0	10.0	19.0	7.5	22.5	17.0	23.0	19.5	27.0	12.0				
観測の状況		人工観測		自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	人工観測	人工観測	人工観測	人工観測	人工観測	人工観測	人工観測	人工観測	人工観測	人工観測	人工観測	人工観測	人工観測			
川底の状況			石ころと土		コンクリート	泥						砂、土																				
周辺の植生												草																				
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	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		
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	
透明度	7.9	>30.0	>30.0	48.0	45.0	>30.0	>30.0	52.0	27.0	50.0	50.0	>30.0	>30.0	>30.0	43.0	41.0	>30.0	>30.0	8	>30.0	>30.0	8	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	8.0	
pH	7.5	8.0	7.5	8.5	6.9	7.8	7.0	7.2	6.0	7.2	6.8	6.5	7.2	6.0	7.2	6.8	6.6	5.6	6.8	6.0	8.5	7.5	7.5	8.5	7.5	8.0	7.5	8.0	7.5	9.5	7.5	
電気伝導率	μS/cm	860	750	630	810	550	780	730	500	440	230	580	410	620	620	290	360	300	300	300	280	450	460	600	450	390	420	340	430	456		
COD	mg/L	7	13	4	20	-	8	6	50	10	8	5	9	10	13	6	7	6	8	10	15	4	4	4	4	6	7	15	2	4	4	
アモニウム窒素	mg/L	0.4	0.24	0.16	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
硝酸性窒素	mg/L	1.15	1.15	2.3	4.6	3	4.6	4.6	4.6	2.3	1.15	1.15	2	0.5	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.15	0.06	0.03	0.3	-	0.15	0.03	0.06	0.05	0.1	0.02	0.2	0.1	0.15	0.2	0.1	0.15	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
リン酸性リン	mg/L	0.033	0.33	0.165	0.33	0.165	0.066	0.1	0.2	0.1	0.1	0.05	0.03	0.02	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1



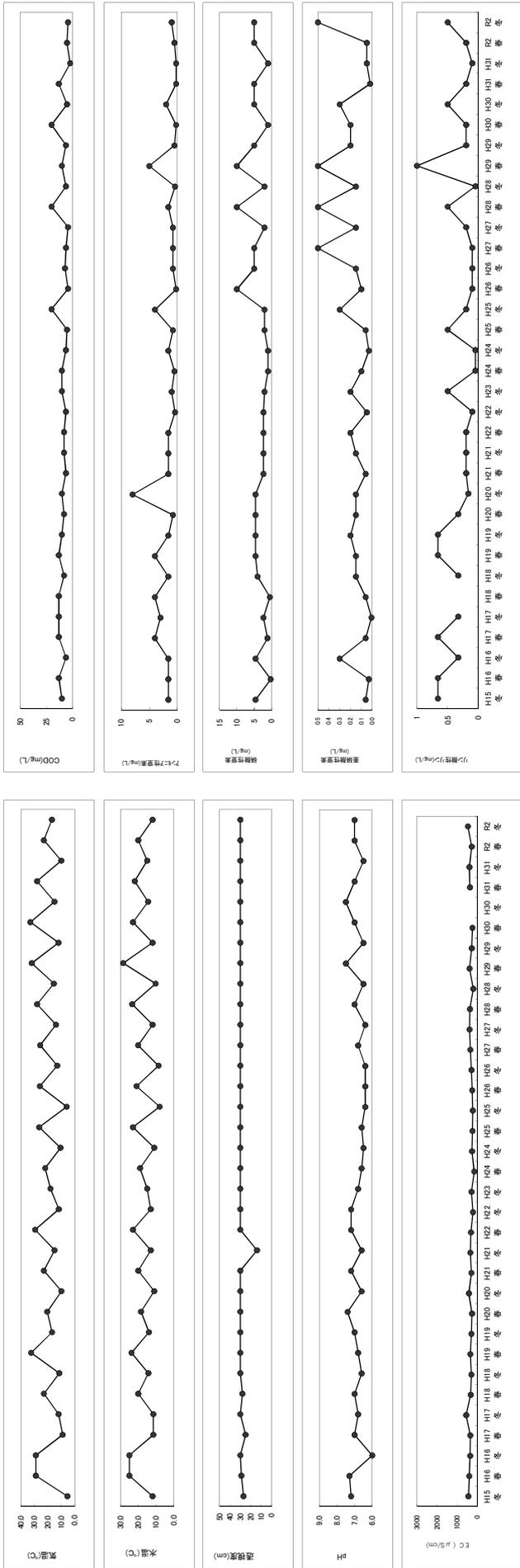
No.20 地産地消推進 調査の対象 調査年月日 調査時間 前日の天候 当日の天候 気温 水温	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2								
	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬	春	冬							
観測地点	3/20	9/31	12/14	5/16	2/2	6/5	12/06	6/20	1/16	1/8	6/20	1/16	1/17	1/17	6/24	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							
観測時間	11:15	10:30	10:30	11:15	10:40	11:30	11:30	-	11:30	11:40	9:35	9:15	9:30	9:15	9:30	9:45	9:30	9:30	9:30	9:15	9:30	9:30	9:30	9:45	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30	9:30						
前日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴					
当日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	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	28.0	11.0	28.0	11.0	28.0	11.0	28.0	11.0	28.0	11.0	28.0	11.0	28.0	11.0	28.0	11.0	28.0	11.0	28.0	11.0				
水温	10.0	27.2	27.2	13.0	9.8	23.0	13.0	16.0	28.0	11.9	23.0	8.5	21.0	6.2	24.0	6.5	4.0	21.0	24.0	10.5	20.0	8.0	23.0	10.0	9.1	19.0	7.0	23.0	15.0	22.0	13.5	24.0	11.0	27.0	14.0	27.0	11.0	24.0	14.0				
観測地点	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測	自然観測														
川底の状況																																											
川底の組成																																											
色	淡黄褐色	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	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	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											
透明度	14.0	>30.0	>30.0	65.0	41.0	>50.0	>50.0	27.0	>50.0	26.5	>30.0	26.3	>30.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0	>100.0
pH	7.6	7.7	7.4	7.7	7.0	7.2	6.6	6.6	6.4	6.4	6.8	6.4	7.2	6.5	6.5	6.8	6.4	7.4	5.4	6.4	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.5	7.0	7.0	7.0	7.5	7.0	7.5	7.0	7.5	7.0	7.5	7.0	7.5	7.5		
電気伝導率 μS/cm	520	530	460	440	360	590	410	390	470	590	370	196	270	230	390	280	240	340	340	280	240	340	310	340	200	300	170	320	280	340	280	300	230	280	440	440	705	440	705				
COD mg/L	8	14	3	8	13	6	6	17	4	10	6	8	6	6	7	10	6	10	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
アンモニア性窒素 mg/L	0.4	0.16	0.4	0.8	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
硝酸性窒素 mg/L	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	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
リン酸性リン mg/L	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.066	0.05	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		





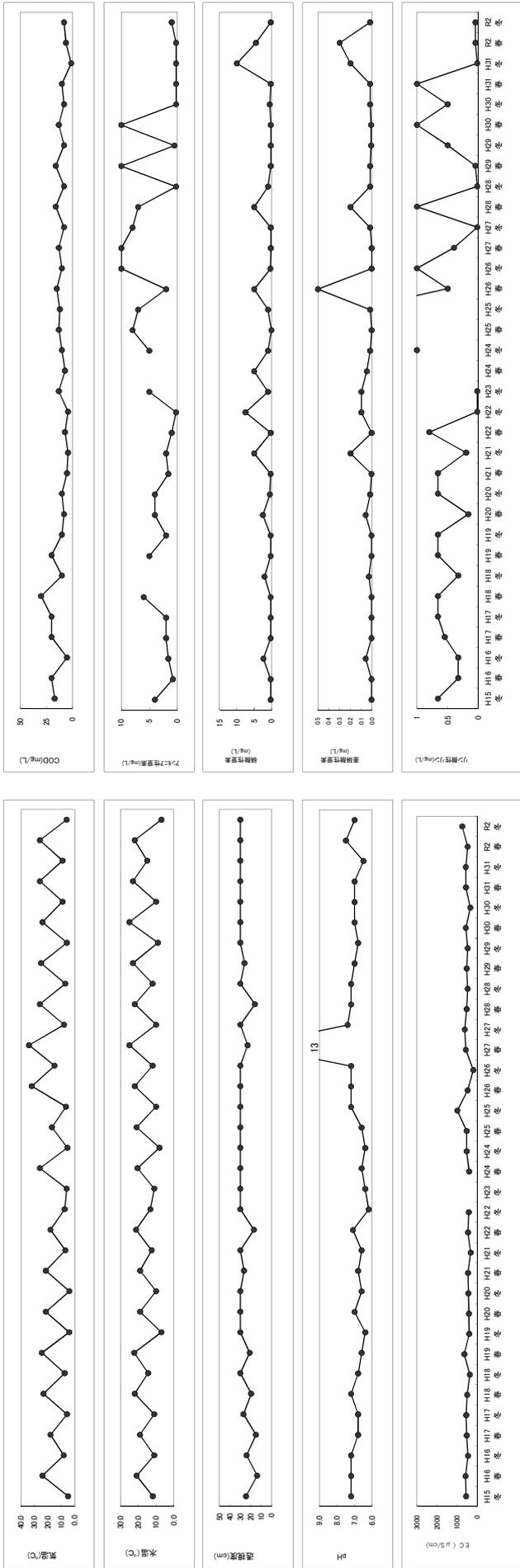


No.23 東田69-303地先	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2					
	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季				
調査の対象	3/20	9/31	12/14	5/16	2/20	6/5	12/21	6/28	12/7	6/4	1/7	6/25	12/8	11/30	6/13	1/8	6/28	1/7	6/28	1/8	6/18	1/8	6/28	1/7	6/28	1/7	6/28	1/7	6/28	1/7	6/28	1/7	6/28	1/7	6/28	1/7	6/28	1/7		
調査時間	9:30	10:11	10:00	10:25	10:30	10:05	14:05	15:55	14:20	14:25	14:20	15:40	14:10	14:50	14:22	14:20	15:55	10:40	14:40	15:00	14:40	15:00	11:40	15:00	11:40	14:56	11:05	14:30	10:01	10:10	10:10	10:10	10:20	9:15	14:30					
前日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
当日の天候	晴	快晴	晴	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	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	28.0	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	20.0	12.0	17.0			
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	20.0	12.0	12.0	12.0			
観測の状況				三面張り		三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り	三面張り		
川底の状況				ヘドロ堆積あり		ヘドロ少しあり																																		
周辺の様子																																								
色	—	淡褐色	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	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	無色	無色
臭気	—	トフ臭	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
透明度	—	27.0	29.0	25.0	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	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	7.3	6.0	7.0	6.8	7.0	6.6	6.8	7.0	7.4	6.6	7.2	6.8	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
電気伝導率	μS/cm	450	400	360	350	560	330	300	300	270	420	300	350	320	220	198	280	230	230	260	290	290	350	390	370	200	390	280	250	280	250	280	370	387	282	477				
COD	mg/L	1.0	1.3	6	1.3	1.3	1.0	8	1.0	6	8	6	6	10	10	6	5	20	4	7	6	4	20	6	4	20	6	20	5	13	2	5	4							
アモニウム窒素	mg/L	1.6	1.6	1.6	4	3	4	1.6	4	1.6	8	1.6	1.6	0.4	1	0.5	1.6	0.8	4	0.2	10	0.4	2	10	2	10	2	10	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1		
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	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3		
亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.03	0.3	0.06	0.006	0.06	0.15	0.15	0.15	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	0.2	0.3	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
リン酸性リン	mg/L	0.66	0.66	0.33	0.66	0.33	0.66	0.66	0.33	0.165	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.5	0.05	0.05	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		

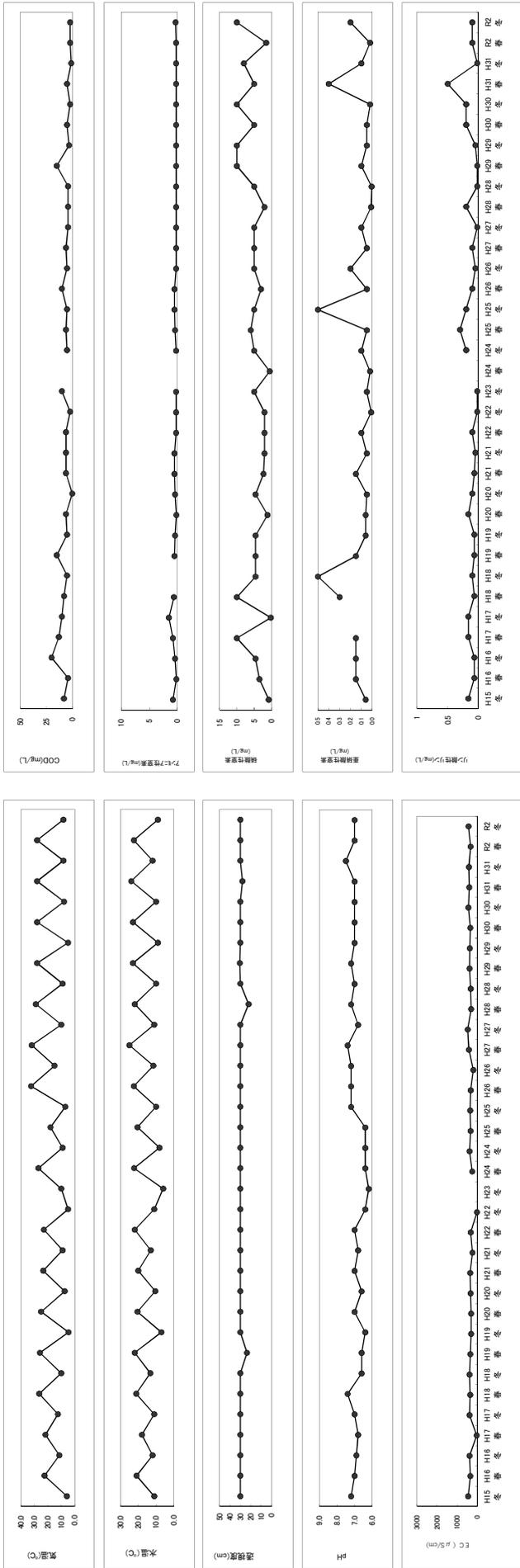




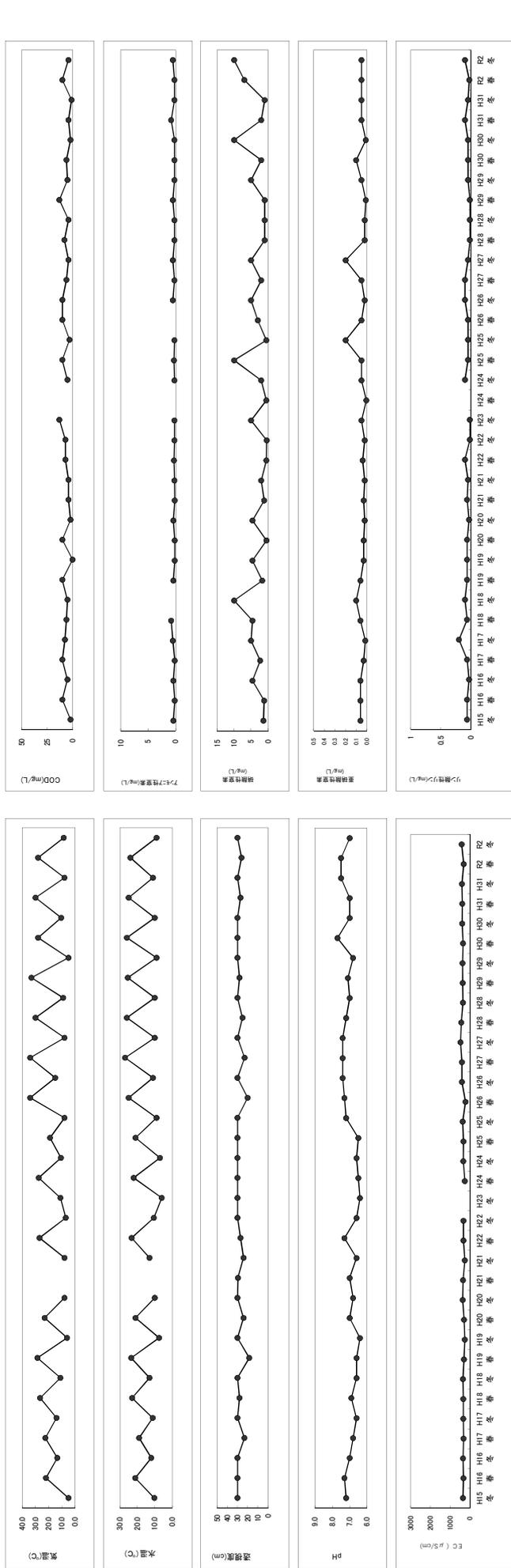
No.25 大庄	白井市		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2				
	調査の対象	単位	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季			
調査日			3/20	6/6	12/18	5/22	3/14	6/25	12/16	6/16	1/13	6/15	12/15	6/14	12/12	6/12	12/18	6/12	12/10	6/23	12/13	6/24	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		
調査時間			9:15	9:55	9:40	9:35	9:45	9:50	9:50	10:40	9:50	9:25	9:15	9:25	9:12	9:15	9:25	13:30	9:30	9:30	9:20	9:22	9:45	9:15	9:15	9:40	9:15	9:15	9:15	9:15	9:15	9:50	9:30	9:15	9:30	9:15	9:30	9:15	9:20		
前日の天候			小雨	雨	晴	曇	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	大雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
当日の天候			晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温	℃		5.0	24.0	8.2	18.0	19.1	11.0	22.3	7.5	24.5	4.1	21.5	4.0	21.5	4.0	21.5	7.0	18.0	7.5	6.0	28.0	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	28.0	6.0	26.0	6.0	24.0	
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	10.0	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	22.0			
観測の状況										自然観測																															
川底の状況										土砂、小石																															
周辺の植生																																									
色			清濁褐色	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り	濁り
臭気			下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	下水臭
透明度	度		24.5	13.8	24.0	15.0	27.0	19.6	30.0	30.0	21.0	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	7.2	6.8	6.8	7.2	6.8	6.4	7.0	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
電気伝導率	μS/cm		563	590	470	595	590	510	380	590	410	420	450	470	330	470	430	-	410	590	590	1000	490	200	580	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590
COD	mg/L		17	20	5	20	20	30	10	20	10	8	10	5	4	7	4	10	13	12	15	12	15	12	15	10	13	8	16	8	16	8	13	8	10	13	8	10	13	8	10
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	2	10	10	8	7	2	10	10	8	7	<0.2	10	0.5	10	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
硝酸性窒素	mg/L		<0.23	<0.23	2.3	<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	0	<1	0	0.5	0.3	<0.2	0.2	5	1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
亜硝酸性窒素	mg/L		0.006	0.006	0.06	<0.006	<0.006	0.03	0.006	0.006	0.06	0.06	0.02	0.006	0.2	0.005	0.1	0.05	0.02	0.5	0.005	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		
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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66		



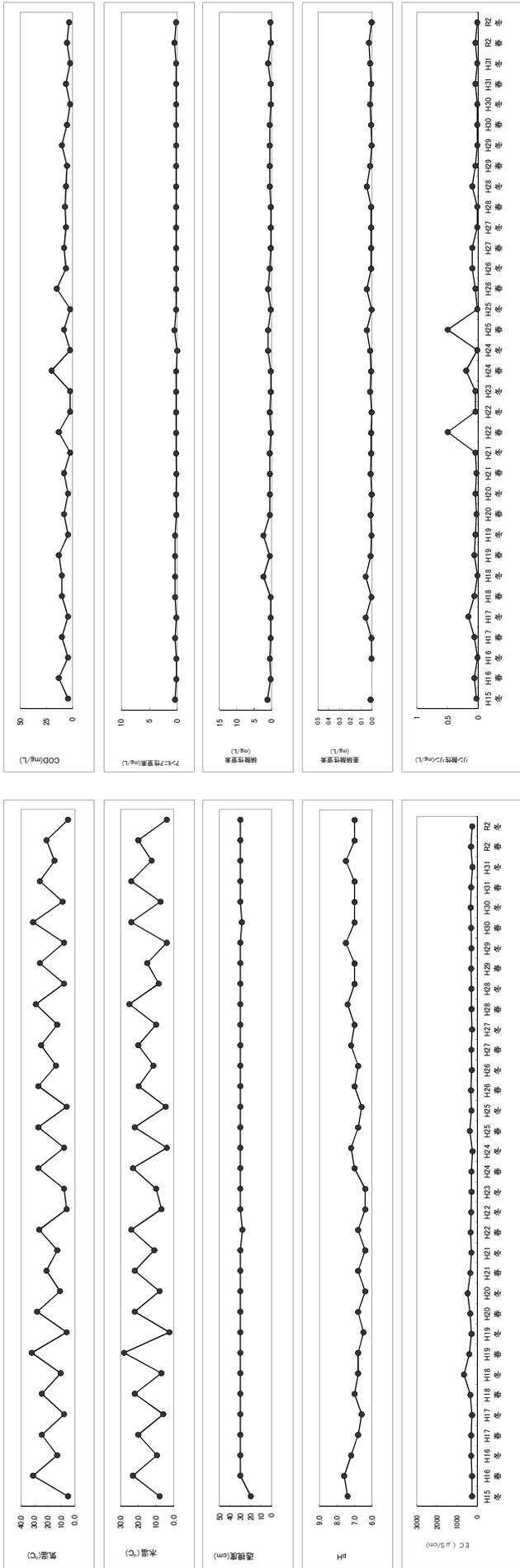
No.26 調査無名橋	白井市		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2				
	調査の対象	単位	春季	冬季																																					
調査の対象			3/20	6/6	12/18	5/22	3/14	6/25	12/16	6/16	1/13	6/15	12/15	6/14	6/14	12/12	6/12	12/18	6/12	12/18	6/23	12/13	6/24	12/13	6/24	12/13	7/14	12/11	7/27	12/18	6/10	12/15	6/26	12/14	7/3	12/13	7/3	12/15			
調査時間			10:30	10:35	10:10	10:20	10:45	10:25	10:25	9:55	10:10	9:50	10:00	10:00	10:00	9:55	10:15	10:00	10:05	10:05	14:29	大雨	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
前日の天候			晴	晴	晴	曇	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
当日の天候			晴	晴	晴	曇	快晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気温	℃		5.8	22.5	11.5	21.8	12.5	11.0	21.2	13.2	22.0	7.0	20.5	10.4	20.0	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	9.0	23.0	9.0	24.0	12.0	22.5	9.0			
水温	℃		11.0	21.0	12.0	18.0	11.0	21.0	13.2	22.0	7.0	20.5	10.4	20.0	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	9.0	23.0	9.0	24.0	12.0	22.5	9.0				
観測の状況																																									
川底の状況																																									
川底の組成																																									
色																																									
臭気																																									
透明度																																									
pH																																									
電気伝導率	μS/cm		460	390	370	390	380	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						
COD	mg/L		8.1	4	20	13	10	8	5	15	6	6	6	6	6	2	低濃度	-	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5		
アモニウム態窒素	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	5	0.5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
硝酸態窒素	mg/L		0.06	0.15	0.15	-	0.3	0.5	0.15	0.06	0.06	0.05	0.15	0.05	0.1	0.01	0.02	0.05	0.02	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
リン酸態リン	mg/L		0.165	0.086	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086	0.165	0.086		



No.27 名内無名橋	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2					
	冬季	夏季																																						
調査日	3/20	6/6	12/18	6/16	12/16	6/16	12/16	6/15	12/15	6/14	12/12	6/12	12/12	6/11	12/11	6/10	12/10	6/9	12/9	6/8	12/8	6/7	12/7	6/6	12/6	6/5	12/5	6/4	12/4	7/3	12/3	7/3	12/15	7/3	12/15					
調査時間	11:00	10:55	10:35	10:50	10:50	10:18	10:17	10:30	10:40	14:50	10:30	10:28	10:25	10:14	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:30	10:36	10:36	10:22	10:22	10:22	10:45	10:45	10:40	10:20	10:40	10:30	10:30	10:30	10:30				
前日の天候	雨	雨	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇			
当日の天候	5.0	2.0	13.5	22.5	14.0	28.5	11.0	28.5	8.0	23.0	8.0	23.0	7.0	27.0	7.0	27.0	11.0	27.5	10.7	19.0	8.0	34.0	15.0	34.0	8.0	34.0	9.0	30.0	9.0	32.0	5.0	28.0	10.5	28.0	8.0	28.0	8.5			
気温	10.2	21.2	12.0	19.0	11.2	23.0	13.0	23.5	7.5	21.0	10.0	23.3	10.5	23.3	10.5	23.3	10.5	22.1	7.0	21.0	9.0	25.0	11.0	25.0	10.0	26.0	10.0	26.0	10.0	25.5	9.0	26.0	10.0	25.0	11.0	24.0	9.0			
水温																																								
観測の状況																																								
川底の状況																																								
川底の状況																																								
周辺の植生																																								
色	—	淡黄褐色	無色	薄い泥濁り	無色	無色	無色	無色																																
臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭																																		
透明度	—	>300	>300	23.2	>300	28.0	30.0	24.0	30.0	29.5	24.0	27.0	30.0	30.0	29.5	24.0	27.0	30.0	30.0	30.0	29.5	24.0	27.0	30.0	30.0	29.5	24.0	27.0	30.0	30.0	29.5	24.0	27.0	30.0	30.0	29.5	24.0	27.0	30.0	
pH	—	5.72	7.3	7.0	6.8	6.6	6.9	6.6	6.4	7.0	6.8	7.0	6.6	7.3	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	7.5	7.0	7.5	7.0	
電気伝導率	μS/cm	360	330	350	325	340	340	300	310	260	300	370	350	260	330	330	330	—	240	340	330	370	230	410	410	480	440	360	350	400	390	410	420	420	420	420	420	420	420	
COD	mg/L	2	10	5	10	7.5	6	5	10	2	4	4	7	7	4	4	4	—	5	10	3	10	10	10	10	6	8	4	13	5	6	2	4	1	10	4	1	10	4	
アミノ酸窒素	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
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	1.15	2	0.5	0.4	5	0.5	2	10	0.5	2	10	0.5	3	5	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.04	0.02	0.05	0.005	0.05	0.2	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.05	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
リン酸性リン	mg/L	0.066	0.066	0.033	0.066	0.2	0.066	0.1	0.066	0.033	0.066	0.033	0.066	0.05	0.1	0.066	0.033	0.066	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	

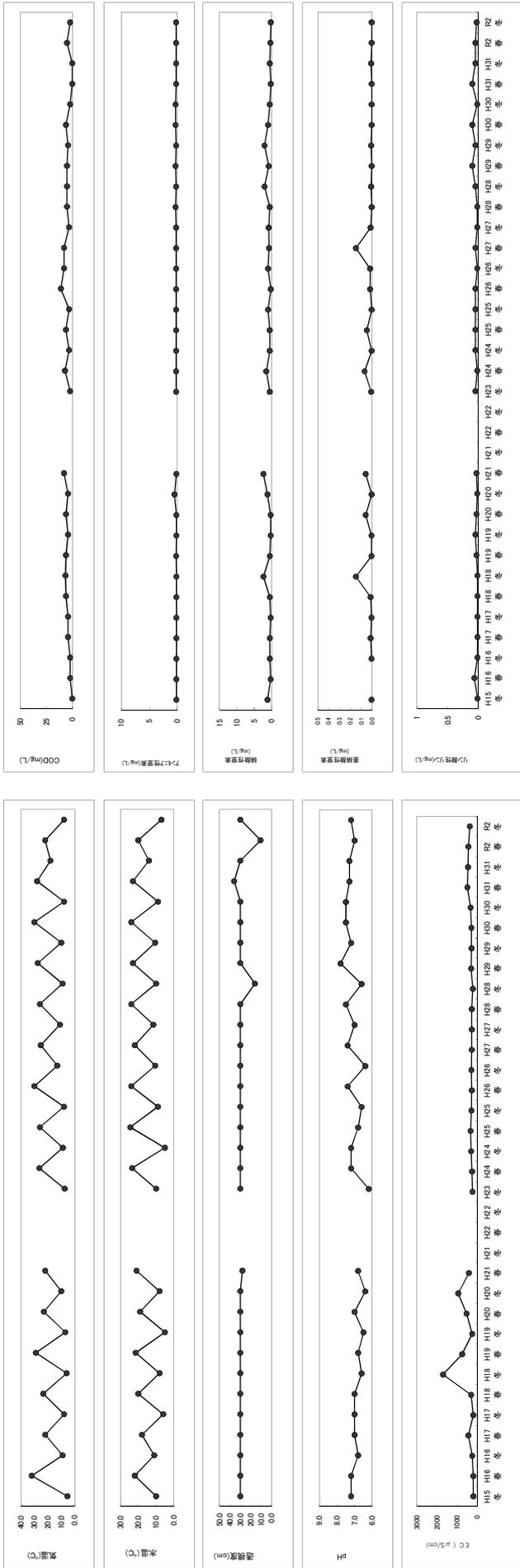


No.28 水神橋	印西市	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2										
		冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季								
調査の対象	単位	3/20	6/4	12/18	5/22	2/3	6/2	01/26	6/21	1/28	6/21	1/27	6/30	1/27	6/22	1/21	1/24	12/8	6/28	12/26	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								
調査時間	時分	10:25	11:00	10:20	10:55	10:42	14:35	11:45	13:55	10:15	13:30	11:30	13:00	11:10	12:00	13:00	11:10	12:00	9:55	10:25	9:15	9:45	9:40	9:50	9:50	9:45	9:40	9:45	9:38	9:41	9:30	9:45	9:45	9:35	9:50	9:55	14:40	9:55								
前日の天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴						
当日の天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	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	6.0	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	28.0	15.0	21.0	5.0	4.0								
水温	℃	8.0	23.0	9.5	20.0	8.0	22.0	7.0	28.0	2.5	22.0	8.0	22.0	11.0	24.0	7.0	10.0	10.0	11.0	19.8	11.0	20.0	10.0	10.0	11.0	11.0	10.0	25.0	8.5	15.0	4.0	24.0	7.5	24.0	12.5	20.0	4.0	4.0								
観測の状況							石積	石積	石積	石積	石積	石積	石積	石積	石積	石積	石積	石積	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)	人工護岸 (二面張り)							
川底の状況							泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥	砂泥				
周辺の数値																				魚好 エンゼル ナガエツル イトウ																										
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	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	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	無臭	無臭	無臭	無臭						
透明度	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	>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		7.4	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	6.4	6.4	6.6	6.6	7.2	7.0	6.8	7.0	6.8	7.0	7.4	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	7.0	7.0		
電気伝導率	μS/cm	270	270	310	310	270	350	670	400	290	380	480	390	300	340	310	280	300	300	300	300	240	300	320	280	300	270	290	300	310	300	310	300	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
COD	mg/L	4	13	4	10	4	10	13	4	8	4	8	4	8	2	13	2	2	2	2	2	20	2	15	6	7	6	7	6	5	10	5	2	6	2	6	2	5	2	5	3	3	3	3	3	
アンモニア性窒素	mg/L	0.4	0.16	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.16	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0	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	0.2	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	0.46	0.46	0.5	0.2	0.2	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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.015	—	0.006	0.006	0.006	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.005	0.015	0.005	0.005	0.015	0.005	0.005	0.015	0.005	0.015	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
リン酸性リン	mg/L	0.033	0.066	0.165	0.066	0.066	0.066	0.0165	0.066	0.066	0.066	0.033	0.05	0.033	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	



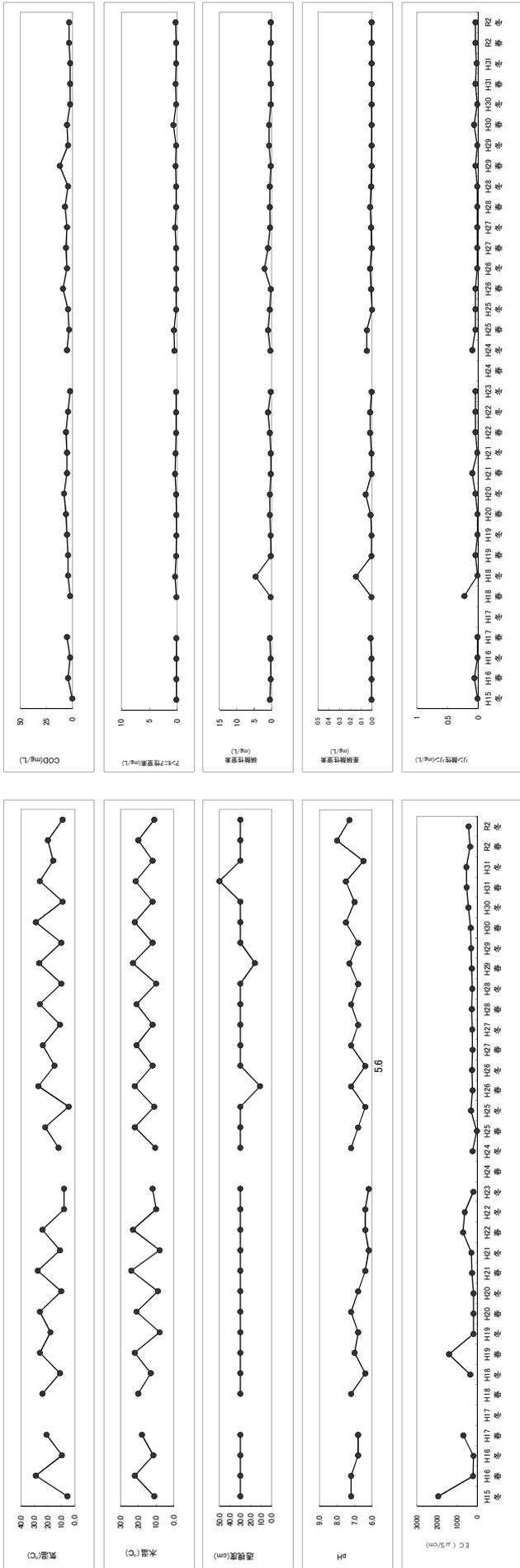


No.30 別所青年館	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2					
	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季				
調査の対象	3/20	6/4	12/18	5/22	2/3	6/2	1/28	6/21	1/27	6/22	1/21	6/21	1/24	12/8	6/18	12/11	6/28	12/26	7/3	6/29	12/3	6/29	12/3	6/29	12/3	6/29	12/3	6/27	12/1	6/29	12/11	6/27	12/10	6/19	12/12	6/23	12/16			
調査時間	10:45	11:30	9:25	9:40	9:30	9:17	9:15	9:20	9:35	9:15	9:15	9:15	9:40	10:10	10:10	9:23	10:50	9:40	10:40	10:40	10:30	10:20	10:40	9:45	10:40	10:25	10:45	10:45	10:25	10:42	10:42	11:00	11:28	10:45	11:00	10:45				
前日の天候																																								
当日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	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	28.3	8.8	26.0	8.0	30.0	13.0	25.3	11.0	26.0	10.5	24.0	11.5	24.0	10.0	23.0	10.5	24.0	9.0	23.0	18.0	22.0	8.0	22.0	7.0			
水温	10.0	22.0	11.0	18.0	8.0	20.0	8.0	21.5	5.0	19.0	8.0	21.0																												
観測の状況																																								
川底の状況																																								
川底の組成																																								
色	—	透明	茶褐色	—	淡い茶色	透明	無色																																	
臭気	—	微土臭	泥臭	—	無臭																																			
透明度	—	>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
pH	—	7.2	7.2	6.8	7.0	6.6	6.8	6.5	7.0	6.4	6.8	6.8	6.2	7.2	7.2	6.8	6.6	7.4	6.4	7.4	7.0	7.5	6.6	7.8	7.2	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	
電気伝導率	μS/cm	200	200	260	450	200	310	171.0	760	280	540	950	420	250	270	310	340	300	280	300	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
COD	mg/L	0	2	4	4	4	6	6	6	4	6	4	8	2	7	3	6	3	11	8	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
アンモニア性窒素	mg/L	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	
硝酸性窒素	mg/L	1.15	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	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	—	<0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.01	0.07	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	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	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165	0.0165

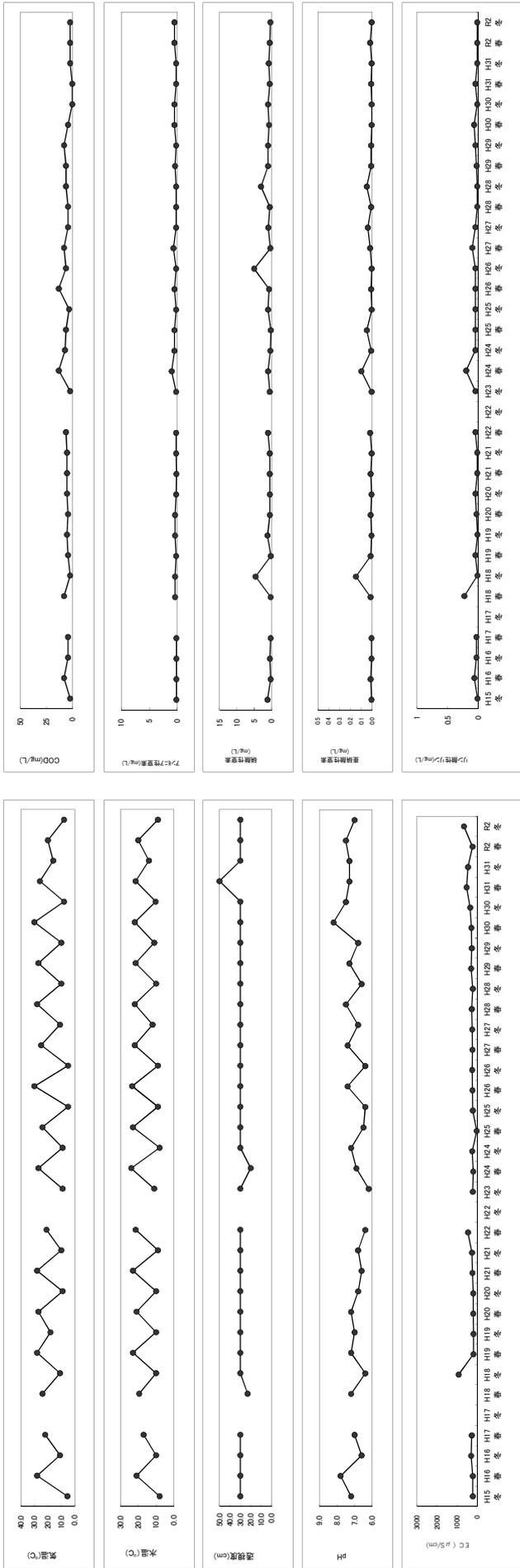




No.32 池	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2					
	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季	冬季	春季	夏季				
調査の対象	3/20	6/4	12/18	6/28	1/8	6/16	1/7	6/25	12/21	6/21	1/24	12/8	6/18	12/11	6/28	12/26	7/3	12/2	6/29	12/3	6/29	12/1	6/27	12/11	6/29	12/11	6/27	12/10	6/27	12/10	6/19	12/12	6/24	12/16						
調査時間	9:20	8:30	8:55	9:30	14:00	9:30	10:07	15:00	10:20	11:00	14:20	9:20	9:15	11:45																										
前日の天候																																								
当日の天候	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴			
気温	5.5	23.0	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	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0		
水温	11.0	22.0	11.5	18.0	20.0	13.0	22.0	8.0	22.0	8.0	24.0	8.0	23.0	10.0	12.0	11.0	22.0	4.5	27.0	15.0	23.8	11.0	26.0	10.0	23.0	12.0	21.0	10.0	23.0	12.0	22.0	12.0	22.0	12.0	20.0	11.0	11.0	11.0		
観測の状況																																								
川底の状況																																								
川底の組成																																								
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	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	無色	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
透明度	—	>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
pH	—	7.2	6.8	6.8	6.4	7.2	6.4	6.8	7.2	6.8	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2	6.4	6.2
電気伝導率	μS/cm	1950	220	194	700	—	380	1410	199	199	270	300	710	630	200	240	28	320	240	270	240	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
COD	mg/L	0	4	2	5	4	5	6	8	5	5	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
アンモニア性窒素	mg/L	0.16	0.16	0.16	0.16	0.4	0.2	0.16	0.16	0.2	0.4	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	0.2	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	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	0.23	0.46	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.006	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006		
リン酸性リン	mg/L	0.0165	0.086	0.0165	0.0165	0.23	0.0165	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	0.0165	0.05	



No.33 京兆一宮橋	H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2			
	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季		
調査の対象	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	6/28	12/26	7/3	12/2	6/29	12/3	6/27	12/1	6/29	12/11	6/28	12/11	6/27	12/1	6/29	12/10	6/19	12/12	6/24	12/16			
調査時間	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	10:00	10:30	10:25	10:10	10:10	10:10	10:25	10:31	10:40	10:45	11:05	10:45	11:05	10:45	11:05			
前日の天候																																						
当日の天候	晴	快晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	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	28.0	16.0	20.0	8.0	20.0	9.0	9.0			
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	10.0	22.0	10.0	21.5	11.0	22.0	10.2	21.5	14.0	20.0	20.0	9.0	9.0				
観測の状況																																						
川底の状況																																						
川底の組成																																						
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	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	
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	無臭	無臭
透明度	—	>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	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
電気伝導率	μS/cm	2.0	7.8	6.6	7.0	7.2	6.4	7.2	7.0	7.2	6.8	6.6	6.8	6.2	6.9	7.2	6.5	6.4	7.4	6.4	6.8	7.5	6.6	7.3	6.8	8.2	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.0	7.0			
COD	mg/L	2	8	4	4	8	2	4	5	4	5	5	6	2	13	7	6	3	13	6	8	4	6	6	4	0	4	0	0	0	0	0	2	2	2			
アモニウム性窒素	mg/L	0.16	0.16	0.16	0.16	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.16	0.2	0.2	0.2	1	0.5	0.2	0.5	<0.2	0.7	<0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.5	0.5	0.5			
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	1	0.5	1	0.3	0.2	1	0.7	<5	0.3	0.9	0.5	3	1	1	1	0.7	1	0.5	0.8	0.5	0.5	0.3	0.3			
亜硝酸性窒素	mg/L	0.006	0.015	0.006	0.006	0.015	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	0.006	0.015	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	0.01	0.005	0.02	<0.005	<0.005			
リン酸性リン	mg/L	0.0165	0.086	0.033	0.033	0.23	0.0165	0.05	0.0165	0.033	0.05	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	0.02	0.02	0.02	0.02		



No.34 御前田	我孫子市		H15		H16		H17		H18		H19		H20		H21		H22		H23		H24		H25		H26		H27		H28		H29		H30		H31		R2				
	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	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季	春季	冬季			
調査日時			3/27	6/11	12/18	5/22	1/28	6/18	12/10	6/3	12/15	6/20	12/12	6/24	12/10	6/24	12/10	6/24	12/16	6/26	12/12	6/24	12/12	6/24	12/12	6/24	12/17	6/14	12/15	6/20	12/6	6/12	12/4	6/12	12/3	6/9	12/1				
調査時間			10:00	10:10	10:10	10:00	10:00	9:30	10:20	9:30	9:30	9:30	9:40	13:30	10:00	10:06	9:55	9:57	9:50	10:05	10:00	10:00	9:50	9:57	9:50	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			
前日の天候			快晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
当日の気温			4.5	24.2	9.0	23.5	7.0	24.0	13.0	24.5	8.0	24.0	13.0	16.0	23.2	8.0	22.0	11.0	28.0	5.0	19.5	11.2	23.0	8.0	24.0	11.2	23.0	6.3	26.0	8.0	24.0	21.2	19.5	14.0	23.0	24.5	11.0				
当日の水温			4.2	22.0	10.0	19.0	5.2	22.0	11.5	22.0	10.0	10.0	10.5	13.0	23.3	10.5	23.7	10.5	24.0	10.5	13.0	20.3	7.0	20.6	9.5	21.0	8.6	24.0	11.2	23.0	8.0	24.0	15.0	18.5	12.0	24.5	11.0				
観測の状況																																									
川底の状況																																									
魚道の衛生																																									
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	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	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	無臭	無臭	無臭	無臭
透明度			>30.0	20.4	>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	6.8	6.6	6.8	6.8	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	
電気伝導率			320	290	310	360	198	250	290	350	400	310	380	380	380	380	380	290	280	290	380	270	250	360	310	330	350	320	280	350	390	320	330	220	190	280	310	310	310		
COD			13	10	8	7	>8	13	6	17	8	13	4	15	7	15	8	13	13	10	9	12	10	13	6	16	13	6	16	13	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
アンモニア性窒素			0.8	0.8	0.4	1.6	0.8	1.6	0.8	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	3	0.5	0.2	7	1.8	0.3	0.2	0.3	0.3		
硝酸性窒素			0.46	0.46	0.46	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	1	15	0.4	1.5	2	0.8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
亜硝酸性窒素			0.06	0.06	0.06	0.15	0.03	0.03	0.06	0.06	0.06	0.03	0.1	0.005	0.005	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.04	0.15	0.1	0.15	0.1	0.07	0.02	0.04	0.05	0.1	0.02	0.1	0.02	0.1	0.01	0.01	0.08	0.04		
リン酸性リン			0.165	0.165	<0.0165	0.165	0.066	0.033	0.066	0.165	0.165	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.15	0.02	0.15	0.02	0.5	0.02	0.5	0.02	0.5	0.02	0.1	0.1		

