

# 水質監視測定及び湧水調査

## 報 告 書

平成 30 年度 版

小 金 井 市

## 目 次

### 1.調査概要

1-1.調査件名 .....	1
1-2.調査目的 .....	1
1-3.調査地点 .....	1
1-4.調査実施日 .....	3
1-5.調査項目 .....	3

### 2.調査結果

2-1.井戸水調査 .....	6
2-2.野川調査 .....	15
2-3.湧水調査 .....	17

### 資料編

井戸水調査結果

野川調査結果

湧水調査結果

環境基準

調査状況写真

# 1. 調査概要

## 1-1. 調査件名

水質監視測定及び湧水調査委託

## 1-2. 調査目的

### (1) 井戸水調査

井戸水の有機塩素化合物による汚染状況を監視測定する。

### (2) 野川調査

野川の自然環境の状況を把握するため監視測定する。

### (3) 湧水調査

野川の自然環境の状況を把握するため監視測定する。

## 1-3. 調査地点

### (1) 井戸水調査

調査地点は、小金井市内の井戸水13地点である。調査地点を表1-1及び図1-1に示す。

### (2) 野川調査

調査地点は市内下流部にあたる柳橋下の1地点である。調査地点を表1-1及び図1-1に示す。

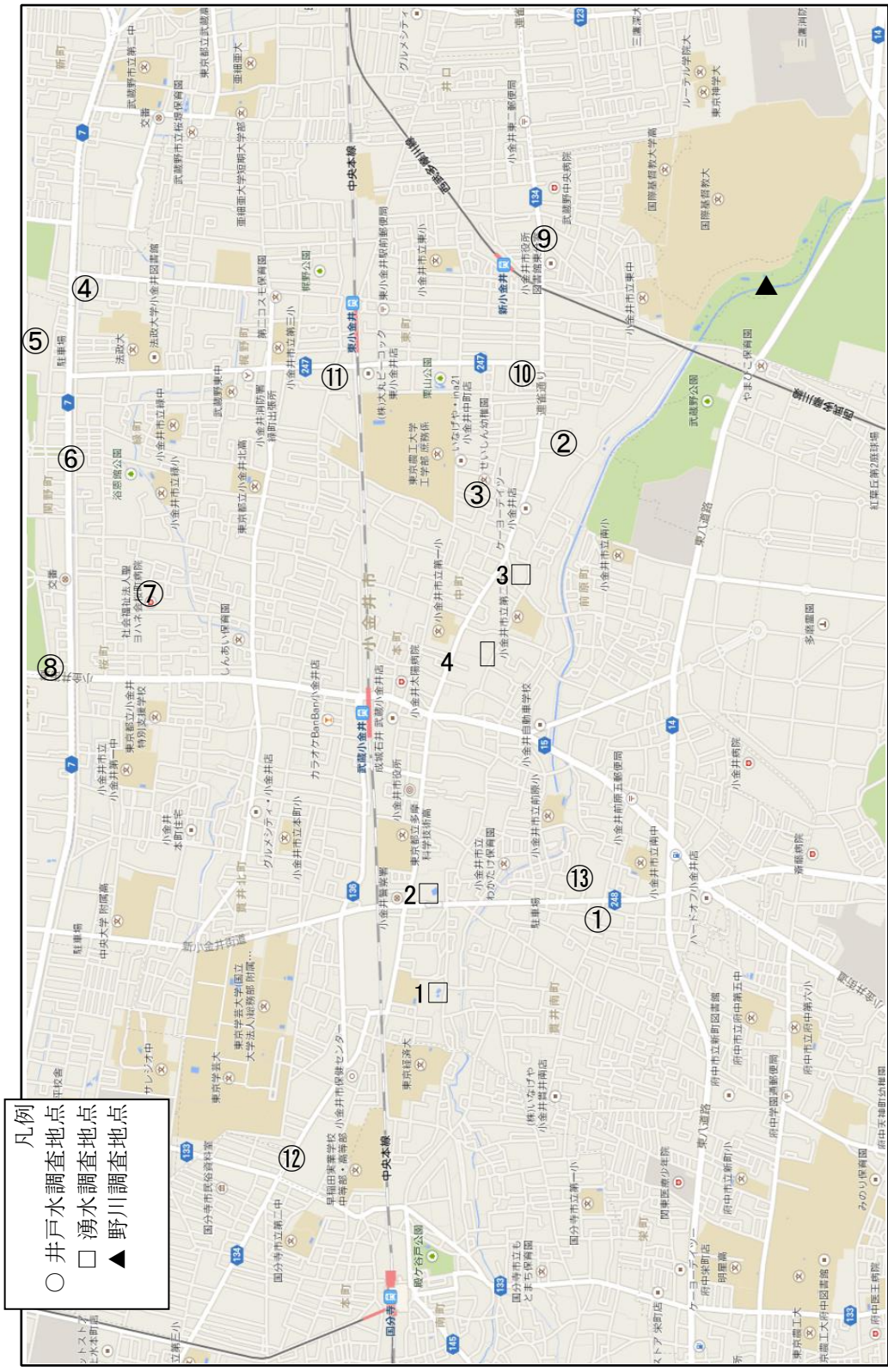
### (3) 湧水調査

調査地点は市内の湧水4地点である。調査地点を表1-1及び図1-1に示す。

表1-1 調査地点一覧表

調査内容	試料名	試料区分	調査地点
井戸水調査	No.1	井戸水	貫井南町1-24
	No.2	井戸水	中町1-15
	No.3	井戸水	中町2-15
	No.4	井戸水	梶野町3-12
	No.5	井戸水	関野町1-11
	No.6	井戸水	緑町3-13
	No.7	井戸水	桜町1-2
	No.8	井戸水	桜町3-6
	No.9	井戸水	東町1-41
	No.10	井戸水	中町2-1
	No.11	井戸水	緑町1-1
	No.12	井戸水	貫井北町5-13
	No.13	井戸水	貫井南町2-1
野川調査	柳橋下	河川水	東町1-6
湧水調査	貫井神社	湧水	貫井南町3-8
①水質	滄浪泉園	湧水	貫井南町3-2
②水生生物調査	美術の森緑地	湧水	中町1-11
	中町四丁目公共緑地	湧水	中町4-16

図1-1 調査地点



#### 1-4.調査実施日

調査実施日を表1-2に示す。

表1-2 調査実施日一覧表

調査内容	調査実施日		調査地点数
井戸水調査	第1回目	平成30年7月27日	13
	第2回目	平成30年9月21日	
	第3回目	平成30年11月26日	
	第4回目	平成31年2月18日	
野川調査	第1回目	平成30年6月14日	1
	第2回目	平成30年11月1日	
湧水調査 ①水質 ②水生生物調査	第1回目	平成30年6月28日	4
	第2回目	平成30年12月21日	

#### 1-5.調査項目

##### (1) 井戸水調査

井戸水調査の調査項目及び分析方法、環境基準を表1-3に示す。

表1-3 水質調査項目、分析方法、環境基準

項目	単位	分析方法	定量下限値	環境基準値
トリクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002	0.01以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002	1以下
水温	℃	JIS K 0102 7.2	-	-
電気伝導率	ms/m	JIS K 0102 13	-	-
硝酸性窒素	mg/L	JIS K 0102 43.2.5	0.01	10以下※
鉛	mg/L	JIS K 0102 54.4	0.001	0.01以下
水位	m	-	-	-

環境基準値:地下水の水質汚濁に係る環境基準について

(平成9年3月13日環境庁告示第10号)

※ 基準値は、亜硝酸性窒素との合量値として。

## (2) 野川調査

野川調査の調査項目及び分析方法、環境基準を表1-4に示す。

表1-4 水質調査項目、分析方法、基準値一覧表

	項目	単位	分析方法	定量下限値	環境基準値
現場測定項目	気温	℃	JIS K 0102 7.1	-	-
	水温	℃	JIS K 0102 7.2	-	-
	外観(色相)	-	JIS K 0102 8	-	-
	臭気	-	JIS K 0102 10.1	-	-
	透視度	度	JIS K 0102 9	-	-
	流量	m <sup>3</sup> /sec	JIS K 0094 8	-	-
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	JIS K 0102 12.1	0.1	6.0以上 8.5以下
	溶存酸素量(DO)	mg/L	JIS K 0102 32.1	0.5	2以上
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	JIS K 0102 21,32.3	0.5	8以下
	化学的酸素要求量(COD <sub>Mn</sub> )	mg/L	JIS K 0102 17	0.5	-
	浮遊物質(SS)	mg/L	S46環境庁告示第59号 付表9	1	100以下
	大腸菌群数	MPN/100mL	S46環境庁告示第59号 別表2最確数による定量法	1.8	-
	全窒素(T-N)	mg/L	JIS K 0102 45.4	0.05	-
	全窒素(T-P)	mg/L	JIS K 0102 46.3.1	0.003	-
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N)	mg/L	JIS K 0102 43.2,43.2.3 JIS K 0102 43.1	0.01	10以下
その他の項目	陰イオン界面活性剤(MBAS)	mg/L	JIS K 0102 30.1.1	0.02	-
	アンモニア性窒素(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N)	mg/L	JIS K 0102 42.1,42.2	0.01	-
	りん酸性りん(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -N)	mg/L	JIS K 0102 46.1.1	0.003	-

環境基準値:水質汚濁に係る環境基準について(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)

- 1 人の健康の保護に関する環境基準
- 2 生活環境の保全に関する環境基準

(3) 湧水調査

湧水調査では、水質調査、底生生物と付着調査を行った。

① 水質調査

調査項目及び分析方法、環境基準を表1-5に示す。

表1-5 水質調査項目、分析方法、基準値一覧表

項目	単位	分析方法	定量下限値	環境基準値
気温	℃	JIS K 0102 7.1	-	-
水温	℃	JIS K 0102 7.2	-	-
外観(色相)	-	JIS K 0102 8	-	-
臭気	-	JIS K 0102 10.1	-	-
透視度	度	JIS K 0102 9	-	-
流量	m <sup>3</sup> /sec	JIS K 0094 8	0.001	-
水素イオン濃度(pH)	-	JIS K 0102 12.1	0.1	-
電気伝導率	m <sup>3</sup> /m	JIS K 0102 13	-	-
硝酸性窒素	mg/L	JIS K 0102 43.2.5	0.01	10以下※
トリクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002	0.01以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	JIS K 0125 5.2	0.0002	1以下

環境基準値:地下水の水質汚濁に係る環境基準について

(平成9年3月13日環境庁告示第10号)

※ 基準値は、亜硝酸性窒素との合量値として。

② 水生生物

調査項目と採取器具を表1-6に示す。

表1-6 水生生物調査項目、調査方法、採取器具一覧表

項目	調査方法	採取器具
底生生物	コドラート(方形枠)法(25cm×25cm)による採取 4箇所(川幅が狭い為、50cm四方は使用せず) ホルマリン固定 肉眼及び実体顕微鏡による同定、計数、湿重量測定	コドラート Dフレームサーバーネット
付着藻類	礫を選定、コドラート法(5cm×5cm)による採取 1箇所 ホルマリン固定 沈殿量測定、生物顕微鏡により固定、計数	コドラート ブラシ、洗瓶

## 2. 調査結果

### 2-1. 井戸水調査

井戸水の調査結果を表2-1に示す。また、検出状況を表2-2に、環境基準の適合状況を表2-3に示す。  
さらに平成30年度の平均値を表2-4、図2-1及び図2-2に示す。

表2-1 井戸水調査結果一覧表

No.1 貫井南町1-24

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H30.7.27 9:10	H29.7.27 8:50	H28.7.21	H30.9.21 9:20	H29.9.28 9:15	H28.9.23 9:25	H30.11.26 8:45	H29.11.24 9:00	H28.12.8 9:00	H31.2.18 8:45	H30.2.20 8:55	H29.2.20 9:00		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	24.8	26.0	17.0	21.0	22.0	11.6	11.0	7.5	5.3	5.0	6.0	-	
	水温	℃	19.0	18.0	19.0	18.0	18.0	16.8	17.2	16.8	14.5	16.8	16.0	-	
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡茶色	無色透明	淡茶褐色	無色透明	淡赤褐色	淡黄褐色	無色透明	無色透明	-	
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微金属臭	無臭	微金属臭	微金属臭	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	43.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	6.7	6.1	7.4	6.1	6.3	6.3	6.6	6.2	6.1	6.3	6.5	-	
	電気伝導率	mS/m	20.5	21.8	18.0	19.8	19.8	17.8	19.5	18.7	16.0	19.3	18.8	-	
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下	
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下	
	硝酸性窒素	mg/L	4.67	5.88	1.04	6.41	6.92	5.18	5.64	7.09	3.36	7.25	7.26	10以下	
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	

No.2 中町1-15

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H30.7.27 13:40	H29.7.27 15:00	H28.7.21 16:15	H30.9.21 13:25	H29.9.28 11:30	H28.9.23 14:55	H30.11.26 13:20	H29.11.24 11:20	H28.12.8 13:40	H31.2.18 11:35	H30.2.20 11:35	H29.2.20 14:20		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	30.0	26.0	22.0	17.5	23.2	21.6	18.3	11.5	14.2	12.8	7.4	14.4	-
	水温	℃	18.0	18.0	18.5	18.0	18.2	17.8	14.0	15.2	16.0	14.5	16.2	16.2	-
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
	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	-
	透視度	度	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	6.9	6.5	6.0	7.1	6.0	6.6	6.2	6.5	6.2	6.1	6.3	6.4	-
調査項目	電気伝導率	mS/m	15.6	21.2	18.3	14.1	17.0	14.3	14.6	15.3	14.1	15.3	14.4	14.9	-
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0003	0.0002	0.0007	0.0003	0.0002	0.0008	0.0003	<0.0002	0.0002	0.0002	0.0005	0.0003	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	硝酸性窒素	mg/L	3.70	7.88	6.12	3.61	6.74	4.58	3.93	6.36	3.95	6.35	4.57	6.15	10以下
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	

No.3 中町2-15

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H30.7.27 13:50	H29.7.27 15:15	H28.7.21 11:00	H30.9.21 13:15	H29.9.28 14:35	H28.9.23 15:10	H30.11.26 13:35	H29.11.24 11:35	H28.12.8 13:55	H31.2.18 13:10	H30.2.20 11:45	H29.2.20 14:30		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	29.0	25.0	21.0	17.5	23.3	21.4	18.2	12.0	13.2	17.0	9.0	15.6	-
	水温	℃	20.8	23.0	20.0	18.0	19.2	19.0	13.0	15.5	9.2	10.5	11.0	13.0	-
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	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	>50.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	7.7	7.6	7.2	7.4	7.4	7.5	6.8	7.0	7.4	6.9	7.4	7.2	-
調査項目	電気伝導率	mS/m	17.2	19.6	17.4	15.7	16.4	19.7	13.6	12.9	17.4	13.3	12.8	13.3	-
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	硝酸性窒素	mg/L	0.01	0.04	<0.01	0.06	0.06	0.02	0.04	0.09	0.08	0.03	0.10	0.04	10以下
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	



表2-1 井戸水調査結果一覧表

No.4 梶野町3-12

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H30.7.27 10:45	H29.7.27 11:20	H28.8.23 10:40	H30.9.21 10:05	H29.9.28 14:00	H28.9.23 13:35	H30.11.26 10:50	H29.11.24 10:50	H28.12.8 11:10	H31.2.18 10:50	H30.2.20 10:40	H29.2.20 11:05		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	26.5	25.0	26.5	17.5	23.6	21.2	13.4	11.0	11.5	9.7	5.4	10.0	-
	水温	℃	20.0	19.8	20.5	18.0	19.0	19.4	13.3	15.5	13.0	9.6	12.2	12.0	-
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
	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	-
	透視度	度	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	7.6	7.8	7.1	7.4	7.2	7.6	7.6	7.5	7.6	6.9	7.9	7.0	-
電気伝導率	mS/m	23.8	24.7	24.6	16.4	19.7	17.0	14.0	15.2	14.0	13.5	14.5	16.6	-	
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	硝酸性窒素	mg/L	3.90	2.74	4.52	1.08	2.29	1.15	1.00	1.61	0.70	1.24	1.70	2.65	10以下
	鉛	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下

No.5 関野町1-11

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H30.7.27 10:20	H29.7.27 10:55	H28.7.21 14:45	H30.9.21 10:45	H29.9.28 13:35	H28.9.23 11:40	H30.11.26 10:20	H29.11.24 10:30	H28.12.8 10:40	H31.2.18 10:25	H30.2.20 10:20	H29.2.20 10:35		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	26.0	26.4	21.0	17.5	23.6	21.0	13.8	9.0	10.0	10.1	5.0	7.0	-
	水温	℃	17.8	17.6	22.0	17.5	18.1	20.0	17.0	16.8	16.4	15.0	16.5	15.2	-
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
	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	-
	透視度	度	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	6.7	6.5	6.9	6.8	6.0	6.0	6.2	6.2	6.1	7.0	6.3	6.0	-
電気伝導率	mS/m	19.4	19.1	10.8	18.8	19.3	1.2	17.8	18.3	17.1	17.0	17.8	15.6	-	
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.0004	0.0006	0.0002	0.0004	0.0007	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0004	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	硝酸性窒素	mg/L	5.40	6.04	0.67	5.77	5.80	0.39	5.21	5.83	6.16	5.36	5.98	5.84	10以下
	鉛	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.01以下

No.6 緑町3-13

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H30.7.27 10:35	H29.7.27 11:05	H28.7.21 14:15	H30.9.21 11:00	H29.9.28 13:50	H28.9.23 11:55	H30.11.26 10:35	H29.11.24 10:40	H28.12.8 10:55	H31.2.18 10:40	H30.2.20 10:25	H29.2.20 10:50		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	27.0	26.0	22.0	17.5	23.2	21.0	15.0	10.0	10.0	12.2	5.4	8.0	-
	水温	℃	20.0	17.0	17.0	19.0	18.0	17.2	18.4	18.6	17.8	20.8	18.2	16.0	-
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	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	>50.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	7.2	7.2	6.7	7.1	6.3	6.5	6.5	6.8	6.8	6.6	7.1	6.6	-
電気伝導率	mS/m	35.0	29.9	29.7	30.4	29.5	29.6	27.6	24.9	27.5	28.4	27.0	26.9	-	
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.0002	0.0007	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	<0.0002	0.0003	0.0002	<0.0002	0.0003	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0031	0.0047	0.0050	0.0020	0.0009	0.0067	0.0035	0.0018	0.0096	0.0033	0.0022	0.0053	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	硝酸性窒素	mg/L	6.37	6.97	7.63	6.28	6.67	7.31	5.99	6.21	6.63	6.50	6.53	6.97	10以下
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.01以下

表2-1 井戸水調査結果一覧表

No.7 桜町1-2

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H30.7.27 9:55	H29.7.27 10:30	H28.7.21 13:40	H30.9.21 10:15	H29.9.28 10:15	H28.9.23 10:40	H30.11.26 9:55	H29.11.24 10:00	H28.12.8 10:05	H31.2.18 10:00	H30.2.20 9:50	H29.2.20 10:00		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	24.5	26.0	21.5	17.0	21.8	21.0	14.0	9.0	10.4	10.0	7.2	6.0	-
	水温	℃	17.0	17.0	17.0	17.0	16.4	17.0	16.3	17.0	16.8	16.5	17.0	17.0	-
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
	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	-
	透視度	度	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	7.0	6.8	6.1	6.9	6.2	6.7	6.6	6.8	6.5	6.8	6.5	6.4	-
調査項目	電気伝導率	mS/m	23.7	24.1	23.7	22.9	28.1	23.5	22.3	22.4	21.6	21.4	21.2	20.6	-
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.0002	0.0006	<0.0002	0.0002	0.0008	<0.0002	0.0002	0.0002	<0.0002	0.0003	0.0004	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0027	0.0030	0.0022	0.0023	0.0028	0.0014	0.0020	0.0029	0.0021	0.0019	0.0035	0.0031	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	硝酸性窒素	mg/L	6.48	6.80	7.54	6.31	6.64	7.25	5.98	6.34	6.63	6.62	6.43	6.72	10以下
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	

No.8 桜町3-6

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H30.7.27 10:10	H29.7.27 10:40	H28.7.21 13:55	H30.9.21 10:35	H29.9.28 13:20	H28.9.23 11:00	H30.11.26 10:10	H29.11.24 10:15	H28.12.8 14:20	H31.2.18 10:10	H30.2.20 10:00	H29.2.20 10:20		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	24.0	25.2	22.0	17.0	23.0	21.2	14.0	9.5	13.0	10.0	6.2	7.2	-
	水温	℃	18.0	18.6	18.0	18.0	18.0	18.0	17.0	17.2	17.0	16.0	16.5	16.6	-
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰色	淡白色	無色透明	-
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	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	>50.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	6.7	6.7	6.0	6.8	6.0	6.3	6.2	6.1	6.1	6.6	6.3	6.0	-
調査項目	電気伝導率	mS/m	20.6	30.4	20.3	19.5	20.0	19.8	17.9	18.2	21.2	20.5	17.4	17.3	-
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0011	0.0013	0.0003	0.0011	0.0015	0.0013	0.0013	0.0012	0.0010	0.0017	0.0011	0.0011	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	硝酸性窒素	mg/L	5.39	5.10	4.07	5.39	5.54	6.10	5.28	6.16	5.45	5.84	5.39	5.71	10以下
鉛	mg/L	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	

No.9 東町1-41

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H30.7.27 13:20	H29.7.27 14:45	H28.7.21 15:25	H30.9.21 11:40	H29.9.28 11:15	H28.9.23 14:35	H30.11.26 11:25	H29.11.24 13:15	H28.12.8 11:35	H31.2.18 11:20	H30.2.20 11:20	H29.2.20 13:25		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	18.0	23.0	22.0	18.0	22.0	21.0	16.5	10.5	12.0	12.5	6.4	14.0	-
	水温	℃	19.0	19.0	19.0	17.5	18.4	18.2	13.7	15.5	13.8	12.0	16.0	14.0	-
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	淡灰茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	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	>50.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	6.5	6.7	6.0	6.7	6.0	6.4	6.3	6.3	7.1	6.2	6.2	6.0	-
調査項目	電気伝導率	mS/m	19.2	30.6	19.2	16.9	20.1	18.3	15.0	15.5	17.0	14.6	15.4	16.0	-
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.0004	0.0007	0.0002	0.0004	0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0005	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.0009	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	硝酸性窒素	mg/L	6.29	6.98	7.58	6.11	7.61	8.91	5.89	6.63	1.00	6.26	6.84	6.75	10以下
鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	

表2-1 井戸水調査結果一覧表

No.10 中町2-1

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			検出 基準値	
		H30.7.27 11:15	H29.7.27 14:30	H28.7.21 15:55	H30.9.21 13:45	H29.9.28 11:00	H28.9.23 14:15	H30.11.26 14:45	H29.11.24 13:35	H28.12.8 13:20	H31.2.18	H30.2.20 13:35	H29.2.20 14:05		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	欠測	晴	晴	-
	気温	℃	25.0	24.9	22.0	17.5	21.0	21.2	18.5	10.5	12.5		8.0	17.0	-
	水温	℃	18.0	18.0	18.5	17.5	17.2	17.6	16.8	16.0	14.1		17.0	17.0	-
	水位	m	14.0	14.8	14.3	13.8	13.8	12.5	13.8	12.1	13.3		13.1	14.2	-
	外観(色相)	-	無色透明	淡白色	中茶褐色	無色透明	無色透明	中赤褐色	淡赤褐色	無色透明	中赤褐色		無色透明	無色透明	-
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱サビ臭	無臭	無臭	微金属臭		無臭	無臭	-
	透視度	度	>50.0	>50.0	7.0	>50.0	>50.0	7.0	>50.0	>50.0	13.0		>50.0	>50.0	-
	pH	-	6.9	6.4	6.0	6.5	6.1	6.6	6.4	6.0	6.5		6.1	6.0	-
電気伝導率	mS/m	17.8	16.6	16.9	16.7	16.1	15.6	15.5	15.5	16.6	15.8	15.6	-		
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下	
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0003	0.0008	0.0002	0.0005	0.0009	0.0003	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0009	0.01以下	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下	
	硝酸性窒素	mg/L	4.76	5.01	5.28	4.71	5.34	5.00	4.70	4.61	2.22	6.02	5.95	10以下	
	鉛	mg/L	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.01以下	

No.11 緑町1-1

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			検出 基準値	
		H30.7.27 11:00	H29.7.27 11:40	H28.7.21 15:10	H30.9.21 11:20	H29.9.28 14:15	H28.9.23 13:50	H30.11.26 11:10	H29.11.24 11:05	H28.12.8 14:40	H31.2.18 11:05	H30.2.20 10:50	H29.2.20 11:25		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	28.0	25.0	22.0	17.0	23.6	21.2	17.0	11.0	13.2	13.7	7.0	11.0	-
	水温	℃	18.5	18.0	17.8	17.5	14.9	18.0	15.7	16.5	16.5	13.2	17.2	15.0	-
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色	無色透明	無色透明	-
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微土臭	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	>50.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	6.8	6.6	6.1	6.9	6.3	6.7	6.6	6.2	6.1	6.3	6.4	6.2	-
	電気伝導率	mS/m	19.8	20.2	19.7	17.2	18.2	13.5	15.3	15.1	16.5	15.4	16.4	16.3	-
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.0002	0.0006	0.0002	0.0002	0.0003	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	0.0002	0.0004	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0046	0.0005	0.0007	0.0007	0.0007	0.0011	0.0007	0.0008	0.0009	0.0008	0.0007	0.0006	0.01以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	硝酸性窒素	mg/L	5.54	5.75	6.85	5.61	3.12	3.97	5.30	7.41	6.15	5.74	6.07	6.24	10以下
	鉛	mg/L	<0.001	0.005	<0.001	0.001	0.003	<0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.01以下

No.12 貫井北町5-13

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			検出 基準値		
		H30.7.27	H29.7.27	H28.7.21 9:45	H30.9.21 9:55	H29.9.28 9:50	H28.9.23 10:20	H30.11.26 9:25	H29.11.24 9:30	H28.12.8 9:45	H31.2.18	H30.2.20 9:25	H29.2.20 9:35			
現場測定項目	天候	-	欠測	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	欠測	晴	晴	-		
	気温	℃		21.0	18.0	21.2	21	12.7	7.0	9.0		5.0	4.9	-		
	水温	℃		18.0	18.0	17.0	18.5	15.3	18.0	17.0		17.0	17.0	-		
	水位	m		13.20	13.0	12.4	11.3	13.2	10.0	11.8		13.1	13.5	-		
	外観(色相)	-		無色透明	淡灰茶色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
	臭気	-		無臭	微土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	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	>50.0	>50.0	-
	pH	-		6	6.8	6.0	6.2	6.5	6.3	6.0		6.3	6.2	6.3	6.2	-
電気伝導率	mS/m	22.6	19.3	19.8	20.3	16.8	18.1	20.3	18.4	17.9	18.4	17.9	-			
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0006	0.0003	0.0002	0.0008	0.0002	0.0002	0.0002	0.0004	0.0002	0.0002	0.0003	0.01以下		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0012	0.0002	0.0004	0.0007	0.0008	0.0006	0.0008	0.0011	0.0009	0.0011	0.0009	0.01以下		
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下		
	硝酸性窒素	mg/L	9.78	5.50	7.13	7.17	5.16	6.21	6.95	6.59	7.46	6.59	7.46	10以下		
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下		

表2-1 井戸水調査結果一覧表

No.13 貫井南町2-1

調査項目	調査項目 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H30.7.27 9:20	H29.7.27 9:10	H28.7.21 10:35	H30.9.21 9:35	H29.9.28 9:25	H28.9.23 9:50	H30.11.26 9:05	H29.11.24 9:10	H28.12.8 9:15	H31.2.18 9:00	H30.2.20 9:10	H29.2.20 9:15		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	雨	雨	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	26.0	23.2	21.5	17.5	20.6	21.3	17.5	9.0	10.2	8.2	7.0	5.0	-
	水温	℃	18.5	18.8	19.0	19.0	19.0	19.8	19.0	18.0	17.8	15.0	17.0	18.0	-
	外観(色相)	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
	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	-
	透視度	度	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	-
	pH	-	7.3	7.0	6.7	7.1	6.2	7.3	6.7	7.1	6.8	6.4	7.0	6.6	-
	電気伝導率	mS/m	31.8	31.1	31.8	30.8	31.5	30.4	27.3	29.0	29.5	26.0	28.1	28.7	-
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
	硝酸性窒素	mg/L	0.03	<0.01	<0.01	0.04	0.05	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	0.02	0.07	<0.01	10以下
	鉛	mg/L	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下

表2-2 検出状況一覧表

試料名	所在地	調査回数	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	硝酸性窒素	鉛
No.1	貫井南町1-24	4	0	0	0	4	0
No.2	中町1-15	4	4	0	0	4	1
No.3	中町2-15	4	0	0	0	4	0
No.4	梶野町3-12	4	0	0	0	4	1
No.5	関野町1-11	4	4	0	0	4	0
No.6	緑町3-13	4	4	4	0	4	0
No.7	桜町1-2	4	1	4	0	4	0
No.8	桜町3-6	4	0	4	0	4	1
No.9	東町1-41	4	4	0	0	4	1
No.10	中町2-1	3	0	3	0	3	3
No.11	緑町1-1	4	4	4	0	4	2
No.12	貫井北町5-13	2	2	2	0	2	0
No.13	貫井南町2-1	4	0	0	0	3	0

表2-3 環境基準超過状況(基準超過検対数)

試料名	所在地	調査回数	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	硝酸性窒素	鉛
No.1	貫井南町1-24	4	0	0	0	0	0
No.2	中町1-15	4	0	0	0	0	0
No.3	中町2-15	4	0	0	0	0	0
No.4	梶野町3-12	4	0	0	0	0	0
No.5	関野町1-11	4	0	0	0	0	0
No.6	緑町3-13	4	0	0	0	0	0
No.7	桜町1-2	4	0	0	0	0	0
No.8	桜町3-6	4	0	0	0	0	0
No.9	東町1-41	4	0	0	0	0	0
No.10	中町2-1	3	0	0	0	0	0
No.11	緑町1-1	4	0	0	0	0	0
No.12	貫井北町5-13	2	0	0	0	0	0
No.13	貫井南町2-1	4	0	0	0	0	0

表2-4 平成30年度平均値

試料名	所在地	調査回数	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	硝酸性窒素	鉛
No.1	貫井南町1-24	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	3.56	<0.001
No.2	中町1-15	4	0.0003	<0.0002	<0.0002	4.40	<0.001
No.3	中町2-15	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04	<0.001
No.4	梶野町3-12	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1.81	<0.001
No.5	関野町1-11	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	5.44	<0.001
No.6	緑町3-13	4	0.0002	0.0030	<0.0002	6.29	<0.001
No.7	桜町1-2	4	<0.0002	0.0022	<0.0002	6.35	<0.001
No.8	桜町3-6	4	<0.0002	0.0013	<0.0002	5.48	<0.001
No.9	東町1-41	4	0.0002	<0.0002	<0.0002	6.14	<0.001
No.10	中町2-1	3	<0.0002	0.0005	<0.0002	4.72	0.001
No.11	緑町1-1	4	0.0002	0.0017	<0.0002	5.55	0.001
No.12	貫井北町5-13	2	0.0003	0.0005	<0.0002	5.33	<0.001
No.13	貫井南町2-1	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.03	<0.001

図2-1 平成30年度平均値

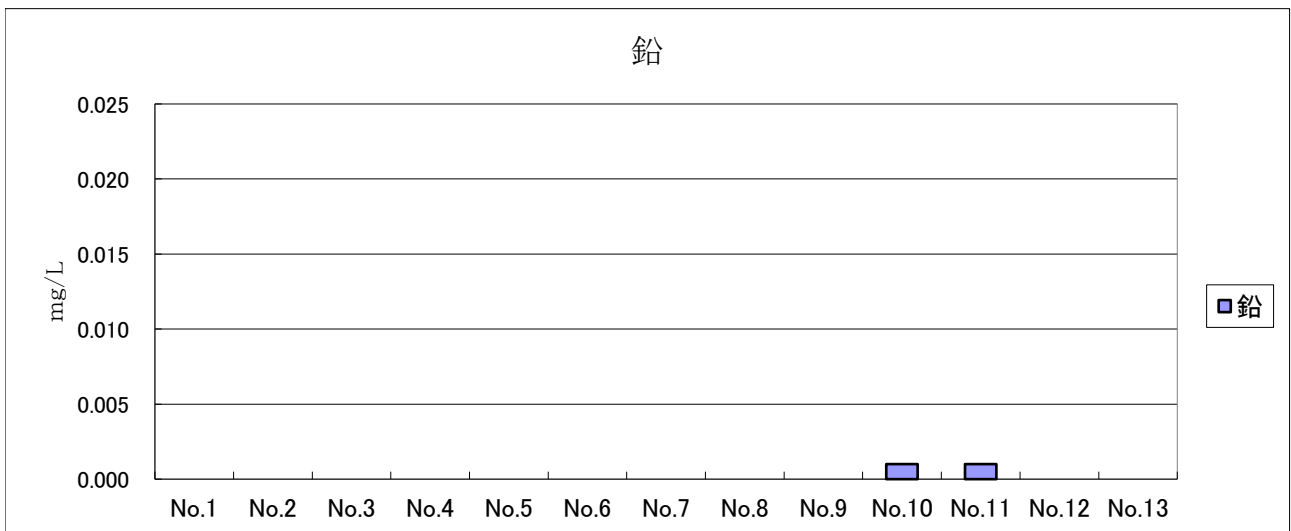
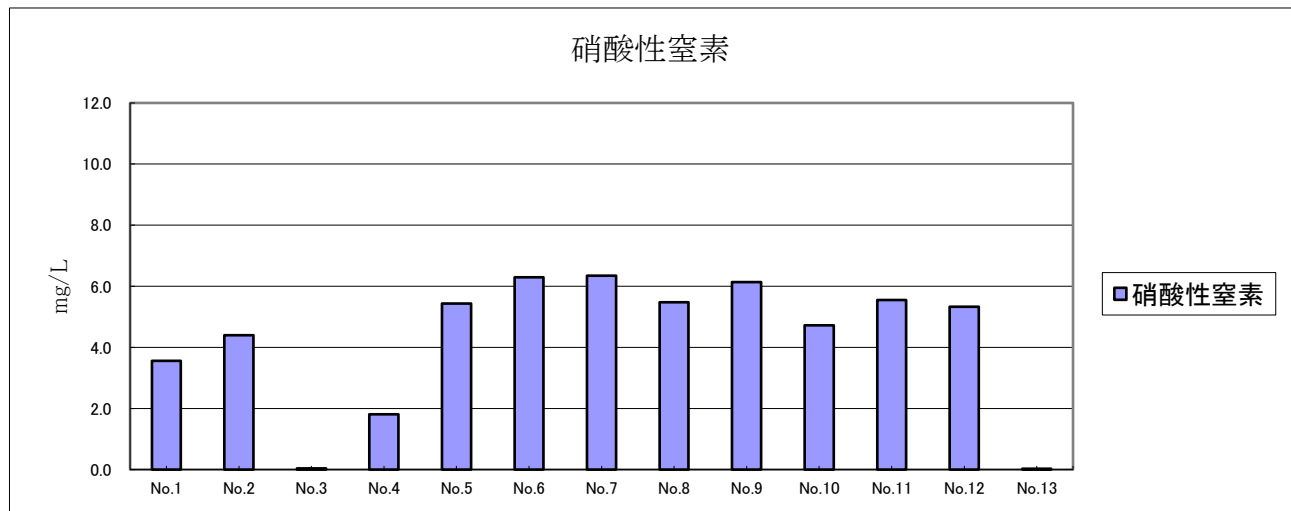
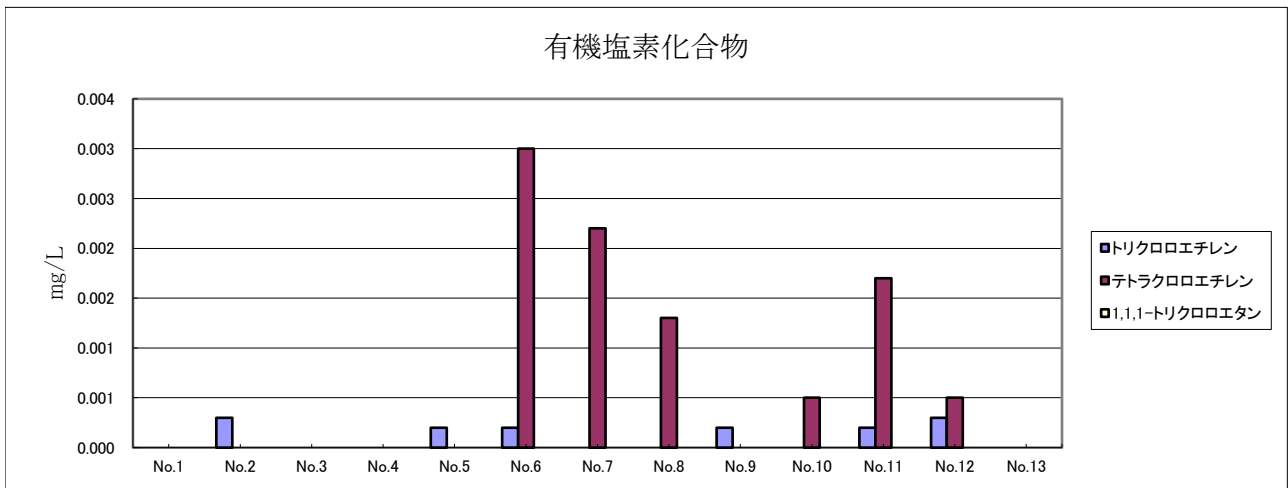
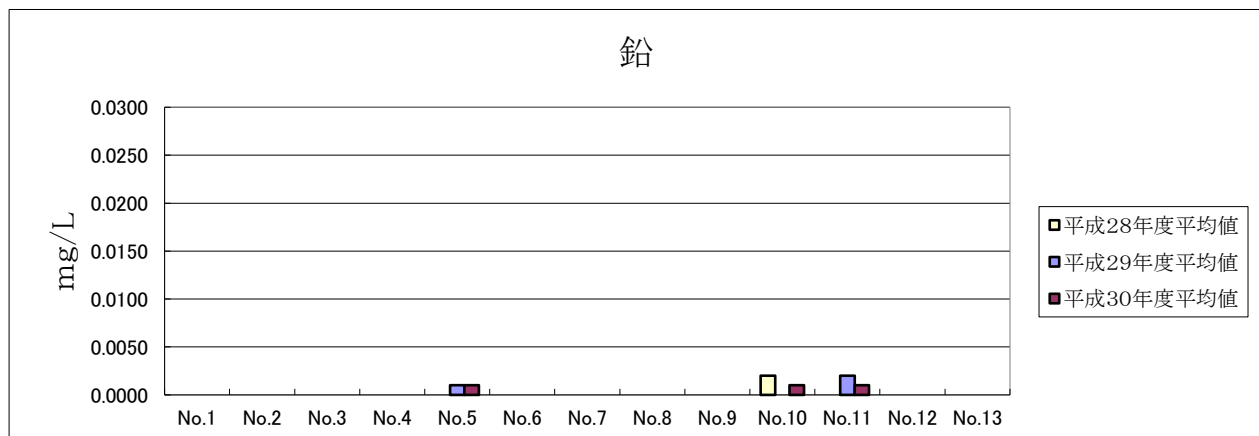
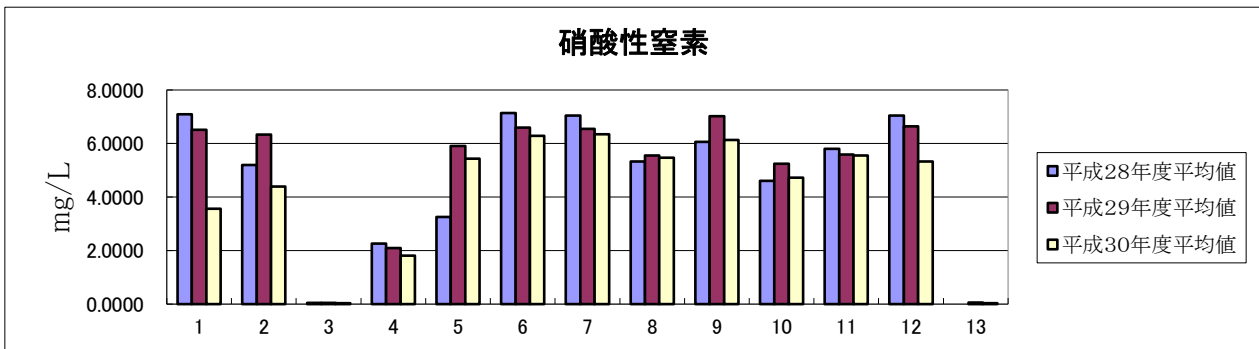
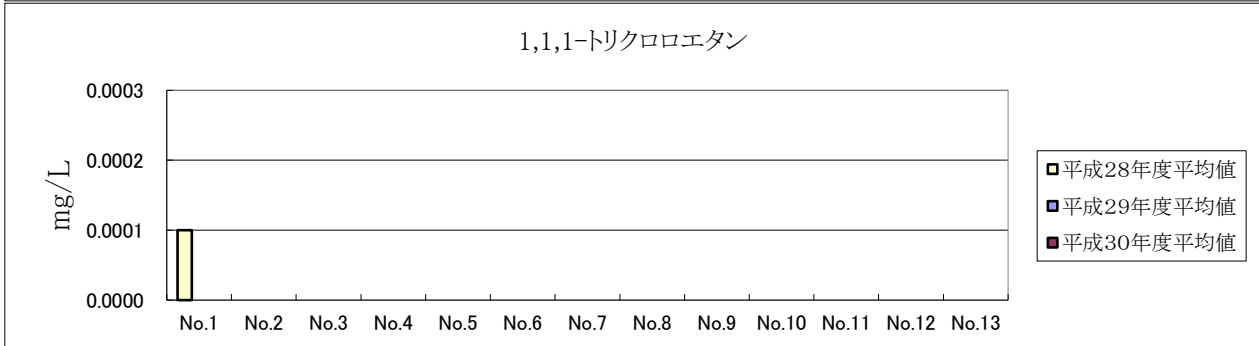
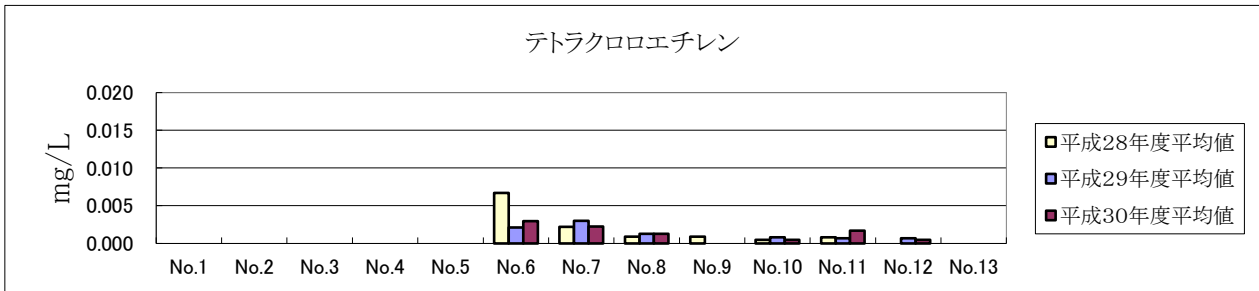
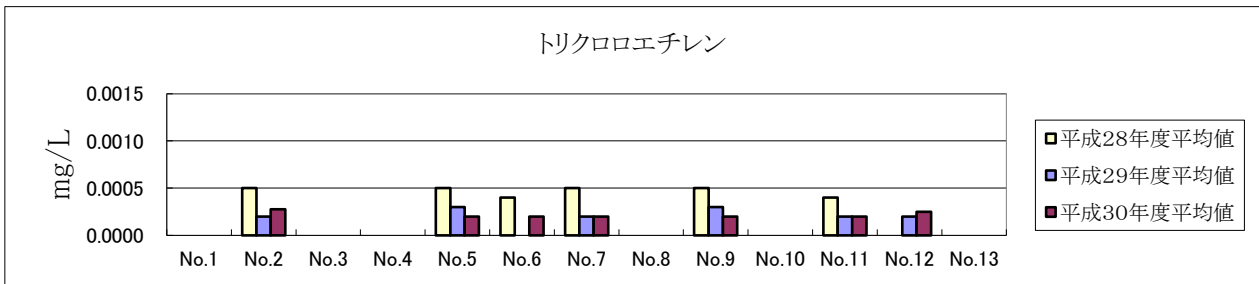


図2-2 過去2年間の調査結果との比較



各分析項目は以下のような結果であった。

(1) トリクロロエチレン

No2,5,6,7,9,11,12で検出されたが全ての地点で環境基準を満足していた。

(2) テトラクロロエチレン

No6,7,8,9,10,11,12で検出されたが全ての場所で環境基準を満足していた。

(3) 1,1,1-トリクロロエタン

環境基準を満足していた。

(4) 硝酸性窒素

検出されたが環境基準を満足していた。

(5) 鉛

No2,4,8,9,10,11の地点で検出されたが環境基準は満足していた。

(6) 地域の傾向

平成28年度、平成29年度の調査結果と比較すると、一部の例外はあるが、全項目で同様の地点で検出されている。平成30年度は鉛がNo2,4,8,9,10,11の6地点で低濃度だが検出された。



2-2.野川調査

野川の水質調査は、小金井市域最下流部の柳橋下にて6月と11月に実施した。

(1)生活環境項目

今年度の調査結果は、環境基準(D類型)を全て満足していた。

過去2年間の同時期と比較すると、大腸菌群数以外の項目は同様の値であった。環境基準及び過去2年間の調査結果との比較を表2-5に示す。

表2-5 環境基準及び過去2年間の調査結果との比較(生活環境項目)

項目	単位	環境基準値	定量下限値	調査年月日						
				第1回			第2回			
				H30.6.14	H29.6.8	H28.6.29	H30.11.1	H29.11.2	H28.11.10	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.0以上 8.5以下	-	7.4	7.1	7.3	6.6	7.1	7.6
	溶存酸素(DO)	mg/L	2以上	0.5	9	8.6	9.4	10.1	8.8	11.3
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	8以下	0.5	0.9	1.2	1.1	1.0	0.6	<0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	0.5	2.8	4.4	3.6	2.0	2.4	2.3
	浮遊物質質量(SS)	mg/L	100以下	1	7	8	6	3	6	5
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	1.8	11000	14000	28000	11000	11000	11000
	全窒素(T-N)	mg/L	-	0.05	4.48	3.61	3.77	6.36	5.12	7.38
	全りん(T-P)	mg/L	-	0.003	0.019	0.083	0.049	0.048	0.023	0.028

(2)健康項目

今年度の調査結果は、環境基準を満足していた。環境基準及び過去2年間の調査結果との比較を表2-6に示す。

表2-6 環境基準及び過去2年間の調査結果との比較(健康項目)

項目	単位	環境基準値	定量下限値	調査年月日						
				第1回			第2回			
				H30.6.14	H29.6.8	H28.6.29	H30.11.1	H29.11.2	H28.11.10	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.01	3.90	2.67	2.77	5.91	4.71	6.81

(3)その他の項目及び現場測定項目

過去2年間の調査結果と比較すると、6月の調査ではアンモニア性窒素及び、りん酸性りんが四分の一程度 11月の調査ではアンモニア性窒素が五分の一であったが、りん酸性りんは同程度であった。

過去の調査結果との比較を表2-7に示す。

表2-7 過去2年間の調査結果との比較(そのほかの項目及び現場測定項目)

項目	単位	環境基準値	定量下限値	調査年月日						
				第1回			第2回			
				H30.6.14	H29.6.8	H28.6.29	H30.11.1	H29.11.2	H28.11.10	
その他の項目	陰イオン界面活剤(MBAS)	-	-	0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	アンモニア性窒素(NH4-N)	mg/L	-	0.01	0.03	0.14	0.07	0.01	0.05	0.04
	りん酸性りん(PO4-P)	mg/L	-	0.003	0.012	0.062	0.030	0.019	0.017	0.019
現場測定項目	天候	-	-	-	曇	曇	曇	晴	晴	曇
	気温	℃	-	-	22.0	22.5	23.8	14.8	13.0	11.0
	水温	℃	-	-	21.0	21.0	21.2	14.0	16.0	13.5
	外観(色相)	-	-	-	無色	淡灰緑色	淡灰茶色	無色	淡灰緑色	淡茶色
	臭気	-	-	-	微川藻臭	微川藻臭	微土臭	微川藻臭	微川藻臭	微土臭
	透視度	度	-	-	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0
	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	0.064	0.003	0.011	0.082	0.474	0.217
	全水深	m	-	-	0.08	0.06	0.05	0.12	0.40	0.28

## 2-3.湧水調査

### (1) 水質調査

水質調査の結果を表2-8に示す。

#### 1) 透視度

6月、12月の調査共にどの地点でも水質は外観上で濁りなどは見られず透視度も50度以上であった。

#### 2) 水温

水温については、貫井神社で19.0℃(6月)、15.8℃(12月)、滄浪泉園で19.0℃(6月)、16.0℃(12月)、美術の森緑地で19.0℃(6月)、15.5℃(12月)、中町四丁目公共緑地で19.0℃(6月)、16.2℃(12月)であった。年間変動は小さく、各調査地点ともほぼ同じ水温と言える。

#### 3) 臭気

臭気はいずれの調査地点でも無臭であり、異常はみられなかった。

#### 4) 流量

流量については、貫井神社で240L/min(6月)、180L/min(12月)、滄浪泉園で60L/min未満(6月)、60L/min未満(12月)、美術の森緑地で120L/min(6月)、60L/min未満(12月)、中町四丁目公共緑地で60L/min(6月)、60L/min未満(12月)であった。

#### 5) pH

pHについては、いずれの地点でも6.1～6.4でやや酸性である。

#### 6) 電気伝導率

電気伝導率については、貫井神社で22.6mS/m(6月)、18.5mS/m(12月)、滄浪泉園で16.3mS/m(6月)、17.3mS/m(12月)、美術の森緑地で17.6mS/m(6月)、15.6mS/m(12月)、中町四丁目公共緑地で20.1mS/m(6月)、18.7mS/m(12月)であった。

#### 7) 硝酸性窒素

硝酸性窒素については、貫井神社で5.80mg/L(6月)、6.10(12月)、滄浪泉園で5.01mg/L(6月)、6.18mg/L(12月)、美術の森緑地で7.55mg/L(6月)、7.12mg/L(12月)、中町四丁目公共緑地で8.45mg/L(6月)、7.98mg/L(12月)た。全調査地点で環境基準を満足しているが、やや高めの傾向であった。

#### 8) トリクロロエチレン

トリクロロエチレンについては、全地点で6月、12月ともに不検出(0.0002mg/L未満)であった。

#### 9) テトラクロロエチレン

テトラクロロエチレンについては、全地点で6月、12月ともに不検出(0.0002mg/L未満)であった。

#### 10) 1, 1, 1-トリクロロエタン

1, 1, 1-トリクロロエタンは、全調査地点で6月、12月ともに不検出(0.0002mg/L未満)であった。

表2-8 湧水水質調査結果一覧表

調査地点 貫井神社

調査項目	単位	第1回目			第2回目			環境基準値
		平成30年6月28日	平成29年6月28日	平成28年6月29日	平成30年12月21日	平成29年12月25日	平成28年12月22日	
採取日	-	平成30年6月28日	平成29年6月28日	平成28年6月29日	平成30年12月21日	平成29年12月25日	平成28年12月22日	-
採取時刻	-	10:00	9:10	11:50	8:55	10:10	9:25	-
天候	-	曇	雨	曇	晴	晴	曇時々雨	-
気温	℃	26.0	23	21.8	6.7	10.0	12.8	-
水温	℃	19.0	17.8	17.8	15.8	16.2	16.2	-
外観	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
透視度	度	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	-
流量	m <sup>3</sup> /sec	0.004	<0.001	0.001	0.003	0.009	0.008	-
pH	-	6.1	6.2	6	6.3	6.1	6.1	-
電気伝導率	ms/m	22.6	20.0	19.3	18.5	17.0	18.4	-
硝酸性窒素	mg/L	5.80	6.48	6.68	6.10	6.63	7.28	10以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下

調査地点 美術の森緑地

調査項目	単位	第1回目			第2回目			環境基準値
		平成30年6月28日	平成29年6月28日	平成28年6月29日	平成30年12月21日	平成29年12月25日	平成28年12月22日	
採取日	-	平成30年6月28日	平成29年6月28日	平成28年6月29日	平成30年12月21日	平成29年12月25日	平成28年12月22日	-
採取時刻	-	11:25	11:45	10:30	10:55	11:40	10:40	-
天候	-	曇	雨	曇	晴	晴	曇時々雨	-
気温	℃	28.2	21.6	22.0	9.6	12.0	13.2	-
水温	℃	19.0	18.0	17.0	15.5	16.6	16.1	-
外観	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
透視度	度	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	-
流量	m <sup>3</sup> /sec	0.002	<0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001	-
pH	-	6.3	6.5	6	6.4	6.3	6.2	-
電気伝導率	ms/m	17.6	20.5	17.1	15.6	14.8	16.5	-
硝酸性窒素	mg/L	7.55	8.16	8.72	7.12	7.05	7.19	10以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下

調査地点 滄浪泉園

調査項目	単位	第1回目			第2回目			環境基準値
		平成30年6月28日	平成29年6月28日	平成28年6月29日	平成30年12月21日	平成29年12月25日	平成28年12月22日	
採取日	-	平成30年6月28日	平成29年6月28日	平成28年6月29日	平成30年12月21日	平成29年12月25日	平成28年12月22日	-
採取時刻	-	9:10	10:10	12:45	9:40	9:15	11:40	-
天候	-	曇	雨	曇	晴	晴	曇時々雨	-
気温	℃	25.8	23.0	23.0	8.2	9	14.2	-
水温	℃	19.0	17.2	17.2	16.0	16.0	16.0	-
外観	-	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	-
臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
透視度	度	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0	-
流量	m <sup>3</sup> /sec	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.003	-
pH	-	6.2	6.5	6.1	6.3	6.1	6.1	-
電気伝導率	ms/m	16.3	15.9	14.8	17.3	22.3	21.7	-
硝酸性窒素	mg/L	5.01	5.78	5.77	6.18	6.73	7.09	10以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下

環境基準値:地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9年3月13日環境省告示第10号)

調査地点 中町四丁目公共緑地

調査項目	単位	第1回目			第2回目			環境基準値
		平成30年6月28日	平成29年6月28日	-	平成30年12月21日	平成29年12月25日	-	
採取日	-	平成30年6月28日	平成29年6月28日	-	平成30年12月21日	平成29年12月25日	-	-
採取時刻	-	10:45	11:00	-	10:40	10:50	-	-
天候	-	曇	雨	-	晴	晴	-	-
気温	℃	27.0	21.0	-	8.2	11	-	-
水温	℃	19.0	18.0	-	16.2	16.4	-	-
外観	-	無色透明	無色透明	-	無色透明	無色透明	-	-
臭気	-	無臭	無臭	-	無臭	無臭	-	-
透視度	度	>50.0	>50.0	-	>50.0	>50.0	-	-
流量	m <sup>3</sup> /sec	0.001	<0.001	-	<0.001	0.003	-	-
pH	-	6.4	6.5	-	6.3	6.1	-	-
電気伝導率	ms/m	20.1	24.9	-	18.7	18.3	-	-
硝酸性窒素	mg/L	8.45	7.88	-	7.98	8.13	-	10以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	0.01以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	<0.0002	-	1以下

※中町四丁目公共緑地については、平成29年度より調査地点に追加した。



1) 確認状況

2回の調査により、貫井神社で28種類、滄浪泉園で27種類、美術の森緑地で25種類、中町四丁目公共緑地で25種類と合計49種類の底生生物が確認された。目別の確認種類数を表2-10に示す。

表2-10 底生生物目別確認種類数

網名目	名目	貫井神社	滄浪泉園	美術の森緑地	中町四丁目公共緑地	小計
ヒドロ虫綱	ハナクラゲ目	1	0	0	0	1
有棒状体綱	三岐腸目	1	1	1	0	1
(※線形動物門)		0	0	1	0	1
腹足綱	新生腹足目	1	0	0	1	1
	汎有肺目	0	1	0	0	1
二枚貝綱	マルスダレガイ目	1	1	1	1	1
ミズ綱	オヨギミズ目	1	1	1	0	1
	イトミズ目	2	3	2	2	3
ヒル綱	吻無蛭目	0	0	0	1	1
軟甲綱	ワラジムシ目	1	1	1	1	1
	エビ目	1	2	1	1	2
昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	1	0	1	0	1
	トンボ目(蜻蛉目)	1	1	1	1	1
	カワゲラ目(セキ翅目)	0	1	1	1	1
	ヘビトンボ目	0	1	0	0	1
	トビケラ目(毛翅目)	5	0	1	1	5
	ハエ目(双翅目)	12	14	12	15	25
	コウチュウ目(鞘翅目)	0	0	1	0	1
合計		28	27	25	25	49

個体数及び湿重量について、2回の調査の平均値を比較すると、貫井神社の個体数が294個体/0.25㎡と最も多く、中町四丁目公共緑地270個体/0.25㎡、美術の森緑地212個体/0.25㎡、滄浪泉園141個体/0.25㎡の順であった。

目別個体数のグラフを図2-3に、目別湿重量のグラフを図2-4に示す。

湿重量では中町四丁目公共緑地が6.580g/0.25㎡と最も多く、美術の森緑地が3.364g/0.25㎡、貫井神社2.321g/0.25㎡、滄浪泉園0.926g/0.25㎡であった。

優占種を見ると貫井神社ではミズムシ(甲)、滄浪泉園ではハモンユスリカ属、美術の森緑地ではミズムシ(甲)、中町四丁目公共緑地ではカワヒナがそれぞれ優占していた。

地点別の優占種を表2-11に示す。

図2-3 底生生物の分類群別個体数  
※6月と12月の平均値

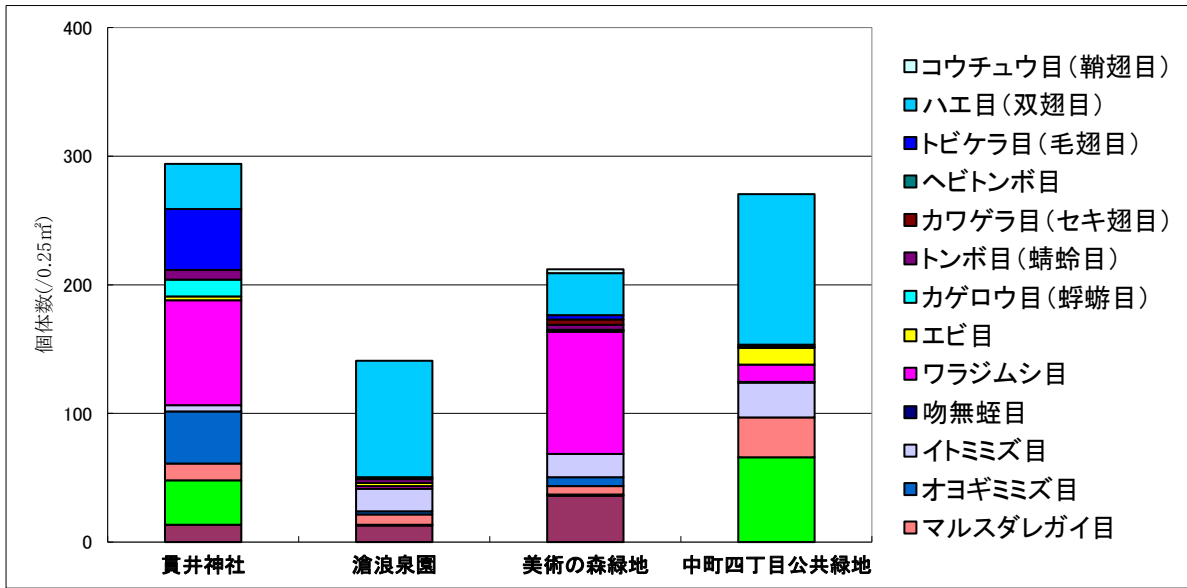
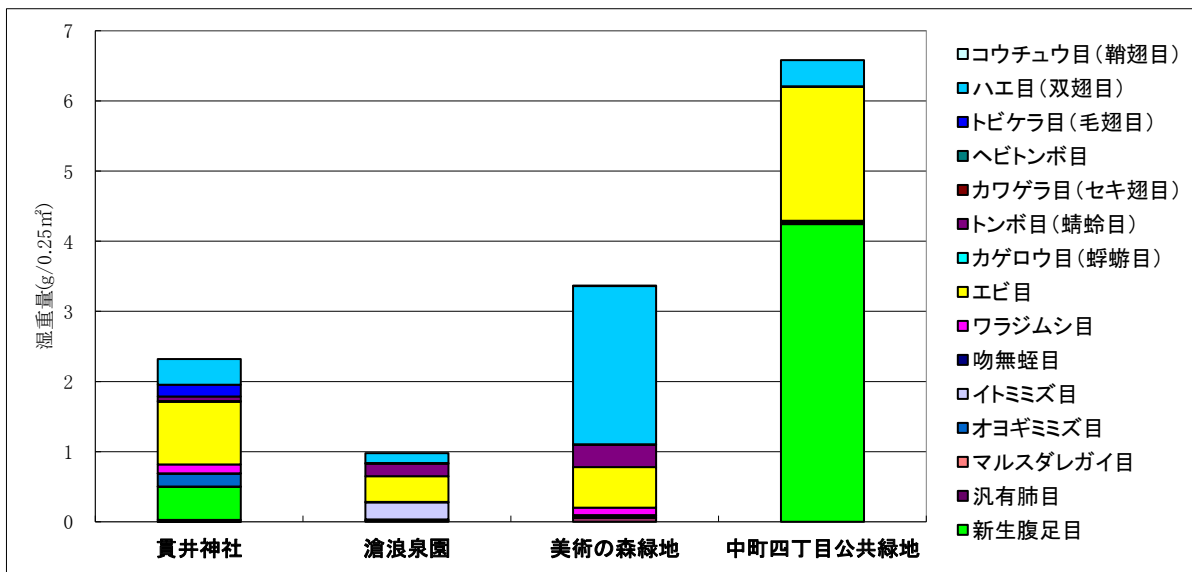


図2-4 底生生物の分類群別湿重量  
※6月と12月の平均値



湧水環境では水質にかかわらずきれいな水の指標種から汚い水の指標種まで出現することが多く、一般河川の水質判定の手法をそのまま流用することは出来ない。本調査においても、各地点でミズムシやシユスリカ、ミズ類といった汚い水の指標種が確認されている。その一方で、サワガニ、シロハラコカゲロウといったきれいな水の指標種も確認されていることから、比較的良好な水質が保たれているものと考えられる。

表2-11 底生生物の地点別優占種

	貫井神社	滄浪泉園	美術の森緑地	中町四丁目公共緑地
優占1位	ミズムシ(甲)	ハモンユスリカ属	ミズムシ(甲)	カワニナ
	81	31	95	66
優占2位	オヨギミズ科	ホソカ属	三岐腸目	ハモンユスリカ属
	40	12	36	54
優占3位	カワニナ	ミズミズ属	ミズミズ属	マメシジミ属
	34	11	9	31

※上段は種類、下段は2季の平均個体数を示す。

以下に各地点の状況を述べる。

**【貫井神社】**

貫井神社では6月には23種類、12月には21種類、合計28種類が確認された。個体数が多かった種類はミズムシ(甲)、オヨギミズ科、カワニナの順であった。分類群別には、6月、12月ともにハエ目の種類数が多い傾向が認められた。

**【滄浪泉園】**

滄浪泉園では6月に19種類、12月は14種類、合計27種類が確認された。個体数が多かった種類はハモンユスリカ属、ホソカ属、ミズミズ属であった。分類群別には、6月、12月ともにハエ目の種類数が多い傾向が認められた。

**【美術の森緑地】**

美術の森緑地では6月に20種類、12月は16種類、合計25種類が確認された。個体数が多かった種類はミズムシ(甲)、三岐腸目、ミズミズ属であった。分類群別には、6月、12月ともにハエ目の種類数が多い傾向が認められた。

**【中町四丁目公共緑地】**

中町四丁目公共緑地では6月に17種類、12月は18種類、合計25種類が確認された。個体数が多かった種類はカワニナ、ハモンユスリカ属、マメシジミ属であった。分類群別には、6月、12月ともにハエ目の種類数が多い傾向が認められた。

2) 注目種・外来種

注目種として、サワガニが東京都レッドリストにおける留意種に該当した。サワガニは6月には貫井神社、美術の森緑地、中町四丁目公共緑地で確認され、12月は滄浪泉園、中町四丁目公共緑地で確認された。また、サワガニの他にも絶滅危惧Ⅱ類のゲンジボタルが12月の美術の森緑地において確認された。

「外来生物法」による指定種は確認されてなかった。

なお、滄浪泉園で6月に確認されたカワリヌマエビは外来種ではあるが指定外来生物には指定されていない。注目種の選定基準を表2-12に、外来種の選定基準を表2-13に示す。



表2-12 注目種の選定基準

選定基準	
①	「鳥類、は虫類、両生類及びその他の無脊椎動物のレッドリストの見直しについて」(環境省. 2006) 「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類植物 I 及び植物 II のレッドリストの見直しについて」(環境省. 2007)における 絶滅危惧 I A類(CR)、絶滅危惧 I B類(EN)、絶滅危惧 II類(VU)、 準絶滅危惧(NT)、情報不足(DD)
②	「東京都の保護上重要な野生生物種(本土部)東京レッドリスト 2010年版」(東京都環境局. 2010)の北多摩地域における 絶滅危惧 I A類(CR)、絶滅危惧 I B類(EN)、絶滅危惧 II類(VU)、 準絶滅危惧(NT)、情報不足(DD)

表2-13 外来種の選定基準

選定基準	
①	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」(2004. 法律78)における特定外来生物、未判定外来生物、種類名証明の添付が必要な生物及び要注意外来生物

表2-14 注目種一覧

No.	科	種	選定基準	
			①	②
1	サワガニ科	サワガニ	-	留意種
2	ホタル科	ゲンジボタル	-	VU
合計 2科 2種			0	2

(3) 付着藻類  
付着藻類調査結果一覧表を表2-15に示す。

表2-15 湧水付着藻類調査結果一覧表

No.	綱名	目名	科名	種名	学名	耐忍性	水質 階級	汚濁 階級	調査地点								重要種		外来種			
									貫井神社		滄浪泉園		美術の森緑地		中町四丁目公共緑地		環境省 RDB	東京都RDB (北多摩)				
									6月	12月	6月	12月	6月	12月	6月	12月						
1	藍藻綱	クロオコックス目	クロオコックス科	アファノカプサ	<i>Aphanocapsa</i> sp.*	B	—	—	1,024		11,520											
2				クロオコックス	<i>Chroococcus</i> sp.*	B	—	—					768									
3			ネンジュモ目	エントフィサリス科	エントフィサリス	<i>Entophysalis</i> sp.	B	—	—	4,096												
4					ユレモ科	サヤユレモ	<i>Phormidium</i> sp. *	B	—	—			5,760		768							
5					カマエシフォン目	カマエシフォン科	コンボウランソウ	<i>Chamaesiphon</i> sp.	B	—	—	2,560										
6	紅藻綱	アクロカエチウム目	オオシユイネラ科	ヘニイトモ	<i>Audouinella</i> sp.	A	$\beta$ m-os	1	8,704	9,916,800	2,609,280	1,785,600	1,152	610,560	9,120	1,094,400						
7		カクレイト目	ヘニマダラ科	タンスイヘニマダラ	<i>Hildenbrandia rivularis</i>	A	os	1				979,200	13,440	80,640			NT					
8	珪藻綱	中心目	メロシラ科	スジタルケイソウ	<i>Aulacoseira ambigua</i>	A	$\beta$ m-os	1	1,024													
9				スジタルケイソウ	<i>Aulacoseira pusilla</i>	A	os	1	3,072		92,160											
10				チャツツケイソウ	<i>Melosira varians</i>	A	$\beta$ m-os	1	512													
11			羽状目	テイアトマ科	ハリケイソウ	<i>Ulnaria inaequalis</i>	A	os	1				5,760									
12				ユーノチア科	クシケイソウ	<i>Eunotia minor</i>	A	os	1	20,992	38,400		307,200	8,832	9,216	480	2,880					
13			クシケイソウ		<i>Eunotia</i> sp.	B	—	—	2,560		28,800	480,000	768	16,128		8,640						
14			ナビクラ科	ニセクチビルケイソウ	クサビケイソウ	<i>Gomphonema augur</i>	B	$\beta$ m	2	1,024	9,600		19,200			480						
15					クサビケイソウ	<i>Gomphonema parvulum</i>	B	ps- $\beta$ m	4				11,520									
16					フネケイソウ	<i>Navicula contenta</i>	B	$\beta$ m	2						1,536							
17					フネケイソウ	<i>Navicula symmetrica</i>	B	$\beta$ m	2							9,216						
18					フネケイソウ	<i>Navicula tripunctata</i>	B	$\beta$ m	2				5,760									
19					フネケイソウ	<i>Pinnularia</i> sp.	B	—	—	512			5,760									
20					マカリケイソウ	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	A	os	1				5,760									
21					アクナンテス科	マカリケイソウ	<i>Achnanthes inflata</i>	A	$\beta$ m-os	1					134,400	771						
22						マカリケイソウ	<i>Achnanthes rupestoides</i>	A	os	1	1,024		11,520	1,017,600	768	4,608						
23						ツメワカレケイソウ	<i>Achnantheidium delicatulum</i>	A	os	1			5,760									
24						ツメワカレケイソウ	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	B	$\beta$ m	2	1,024			46,080								
25						ツメワカレケイソウ	<i>Achnantheidium subhudsonis</i>	B	—	—			9,600	28,800	672,000	768			5,760			
26			コバンケイソウ	<i>Cocconeis placentula</i>		A	$\beta$ m-os	1	8,704	28,800			96,000	2,304	29,952	1,920	37,440					
27			ツブスジツメワカレケイソウ	<i>Karayevia laterostrata</i>		A	os	1				11,520										
28			フトスジツメワカレケイソウ	<i>Planothidium lanceolatum</i>		A	$\beta$ m-os	1	24,064	57,600		23,040		3,840	4,608		5,760					
29			ニッチア科	ササノハケイソウ	<i>Nitzschia linearis</i>	A	$\beta$ m-os	1					384									
31			緑藻綱	ヒビミドロ目	ヒビミドロ科	クレブソルミディウム	<i>Klebsormidium</i> sp.	B	—	—					92,160							
32				サヤミドロ目	サヤミドロ科	サヤミドロ	<i>Oedogonium</i> sp.	B	—	—			17,280									
出現種類数									15	6	17	9	15	8	4	6						
出現細胞数合計 (cells/100cm <sup>2</sup> )									80,896	10,060,800	2,926,080	5,491,200	128,643	764,928	12,000	1,154,880						
沈澱量 (ml)									0.5	1.6	1.2	1.6	0.5	0.5	0.6	0.5						

1) 確認状況

2回の調査により、貫井神社で16種類、滄浪泉園で22種類、美術の森緑地で16種類、中町四丁目公共緑地で7種類合計32種類が確認された。種類数では滄浪泉園が22種類と最も多く、中町四丁目公共緑地が7種類と少なかった。

各地点別の確認種類数を表2-16に示す。

表2-16 付着藻類の調査地点別確認種類数

網名	貫井神社	滄浪泉園	美術の森緑地	中町四丁目公共緑地	合計
藍藻網	3	2	2	0	5
紅藻網	1	2	2	1	2
珪藻網	12	17	11	6	23
緑藻網	0	1	1	0	2
合計	16	22	16	7	32

各地点の細胞数を2回の調査の平均値と比較すると、100cm<sup>2</sup>あたりの細胞数では貫井神社が最も多く507万/100cm<sup>2</sup>であり、滄浪泉園では420万/100cm<sup>2</sup>、中町四丁目公共緑地では58万/100cm<sup>2</sup>、美術の森緑地では44万/100cm<sup>2</sup>であった。

分類群別の割合を見ると貫井神社では紅藻類がほとんどの割合を占めていて、藍藻類、珪藻類が若干であった。滄浪泉園では紅藻類が6割強であり、次いで珪藻類が3割強そして、若干の藍藻類と緑藻類であった。美術の森緑地では紅藻類は8割弱、珪藻類と緑藻類が1割そして藍藻類が若干確認された。中町四丁目公共緑地でも紅藻類が9割強そして珪藻類が1割弱確認された。

各地点別の分類群別細胞数及び細胞数の割合を図2-5に示す。

優占種を見ると、貫井神社、滄浪泉園、美術の森緑地及び中町四丁目公共緑地の全ての調査箇所においてベニイトモ属が優占していた。

地点別の優占種を表2-17に示す。

図2-5 付着藻類の分別細胞数及び細胞数の割合  
※ 6月と12月の平均値

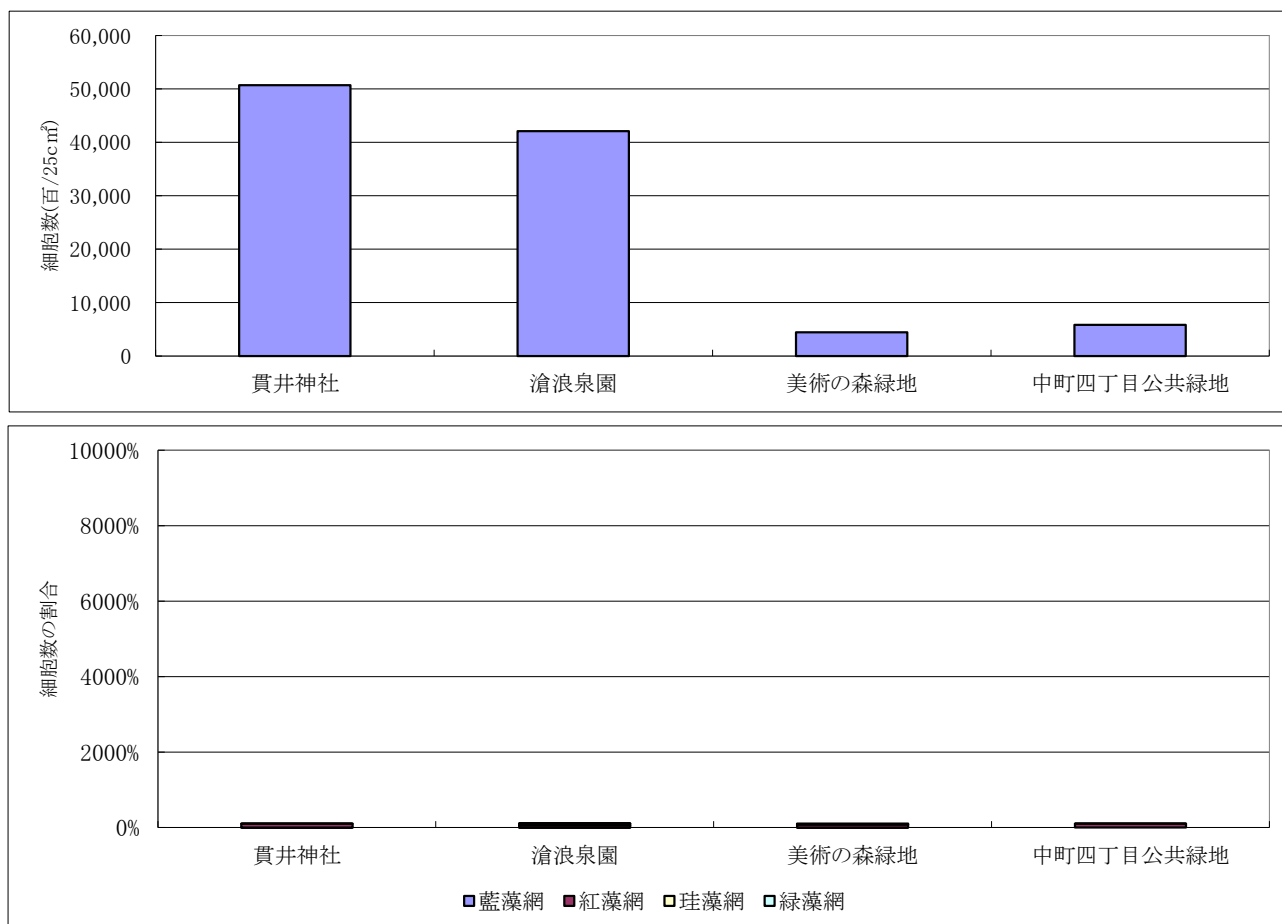


表2-17 付着藻類の地点別優占種

	貫井神社	滄浪泉園	美術の森緑地	中町四丁目公共緑地
優占1位	紅藻網 ベニイトモ属 <i>Audouinella sp</i> 4,962,752	紅藻網 ベニイトモ属 <i>Audouinella sp</i> 2,197,440	紅藻網 ベニイトモ属 <i>Audouinella sp</i> 305,856	紅藻網 ベニイトモ属 <i>Audouinella sp</i> 551,760
優占2位	珪藻網 フスジツメワカケイソウ属 <i>Planothidium lanceolatum</i> 40,832	珪藻網 マガリケイソウ属 <i>Achnanthes rupestoides</i> 514,560	紅藻網 タンスイベニマダラ属 <i>Hildenbrandia rivularis</i> 47,040	珪藻網 コバンケイソウ属 <i>Cocconeis placentula</i> 19,685
優占3位	珪藻網 クシケイソウ属 <i>Eunotia minor</i> 29,696	紅藻網 タンスイベニマダラ属 <i>Hildenbrandia rivularis</i> 489,600	珪藻網 コバンケイソウ属 <i>Cocconeis placentula</i> 16,128	珪藻網 クシケイソウ属 <i>Eunotia minor</i> 4,320

※上段は種類名、下段は2季の平均(細胞数/25cm<sup>2</sup>)を示す。

以下に各地点の状況を述べる。

**【貫井神社】**

貫井神社では6月には15種類、12月には6種類、合計16種類が確認された。

出現種では紅藻網のベニイトモ属、藍藻網のフトスジツメワカレケイソウ属及びクシケイソウ属等が多く確認された。

**【滄浪泉園】**

滄浪泉園では6月に17種類、12月に9種類、合計22種類が確認された。

出現種では紅藻網のベニイトモ属、藍藻網のマガリケイソウ属、紅藻網のタンスイベニマダラ属等が多く確認された。

**【美術の森緑地】**

美術の森緑地では6月に15種類、12月に8種類、合計16種類が確認された。

出現種では紅藻網のベニイトモ属及びタンスイベニマダラ属、珪藻網のコバンケイソウ属等が多く確認された。

**【中町四丁目公共緑地】**

中町四丁目公共緑地では6月に4種類、12月に6種類、合計7種類が確認された。

紅藻網のベニイトモ属、珪藻網のコバンケイソウ属、珪藻網のクシケイソウ属等が多く確認された。

2) 注目種・外来種

今回の調査では環境省レッドデータブックの準絶滅危惧種 (NT) に該当するタンスイベニマダラが6月と12月の美術の森緑地及び12月の滄浪泉園において確認された。外来種に該当する種は確認されなかった。

注目種の選定基準を表2-18に、外来種の選定基準を表2-19に示す。

表2-18 注目種の選定基準

選定基準	
①	「哺乳類、汽水・淡水魚類、昆虫類、貝類植物Ⅰ及び植物Ⅱのレッドリストの見直しについて」(環境省. 2007)における、絶滅危惧ⅠA類(CR)、絶滅危惧ⅠB類(EN)、絶滅危惧Ⅱ類(VU)、準絶滅危惧(NT)、情報不足(DD)
②	「東京都の保護上重要な野生生物種(本土部)東京都レッドリスト 2010年版」(東京都環境局. 2010)の北多摩地域における、絶滅危惧ⅠA類(CR)、絶滅危惧ⅠB類(EN)、絶滅危惧Ⅱ類(VU)、準絶滅危惧(NT)、情報不足(DD)、留意種

表2-19 外来種の選定基準

選定基準	
①	「特定外来生物による生態系等に係る被害の防止に関する法律」(2004.法律78)における、特定外来、未判定外来生物、種類名証明の添付が必要な生物及び要注意外来生物