

# 水質監視測定及び湧水調査

## 報告書

平成 27 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

湧水の自然環境の状況を把握するため調査する。

### 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 14 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 3 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	所有者
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	中町 3-14
	No.13	井戸水	貫井北町 5-13
	No.14	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

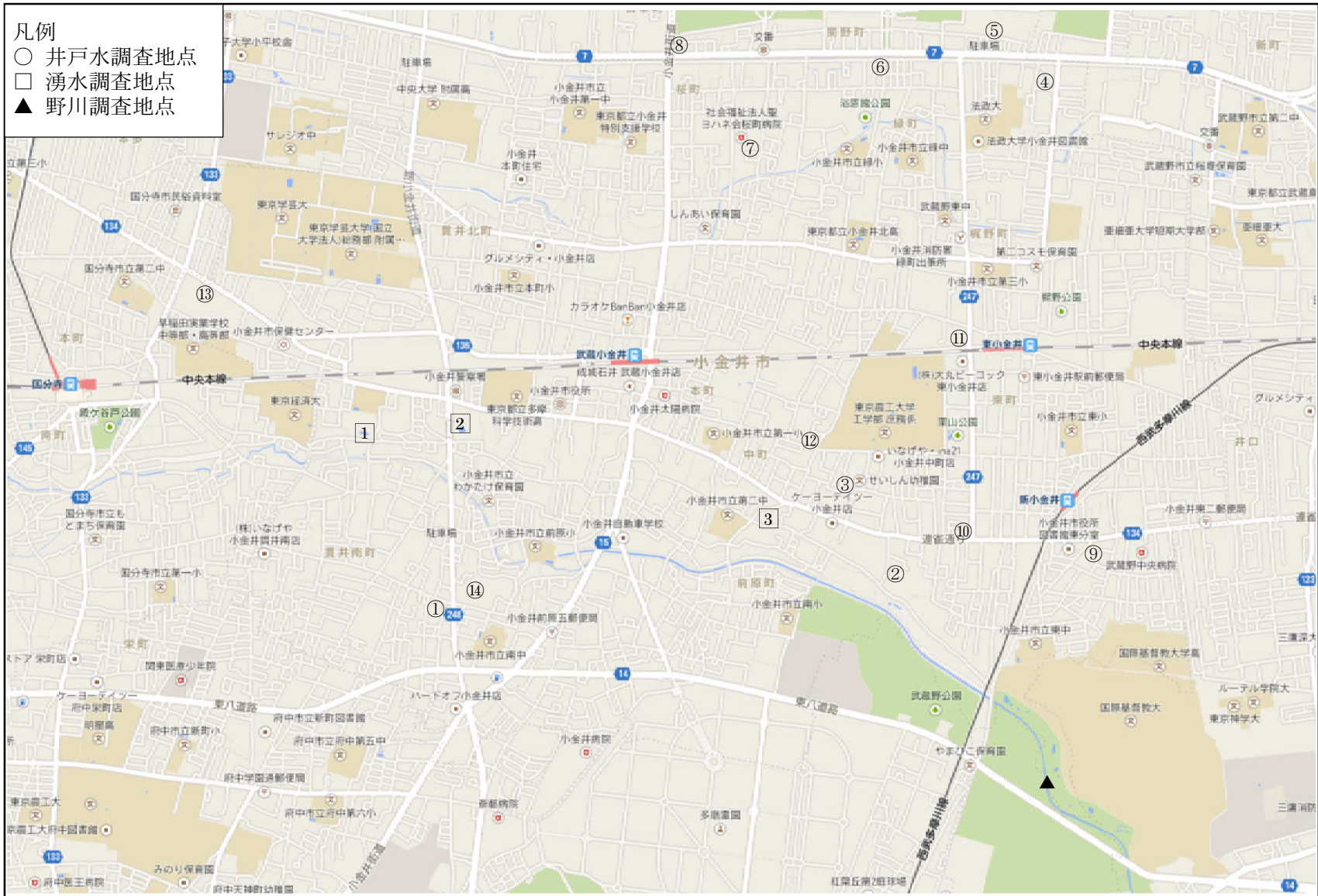


図 1-1 調査地点概要図

#### 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	平成 27 年 7 月 27 日	14
	第 2 回	平成 27 年 9 月 29 日	
	第 3 回	平成 27 年 11 月 25 日	
	第 4 回	平成 28 年 2 月 26 日	
野川調査	第 1 回	平成 27 年 6 月 4 日	1
	第 2 回	平成 27 年 11 月 5 日	
湧水調査 ①水質 ②水生生物調査	第 1 回	平成 27 年 6 月 29 日	3
	第 2 回	平成 27 年 12 月 18 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、基準値一覧表

項目	単位	分析方法	定量下現値	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	定量下現値	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	—	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 及び 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 2.1(1)備考 4	1.8	—
	全窒素(T-N)	mg/L	JIS K 0102 45.2	0.05	—
	全磷(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 43.2.5 及び 43.1.1	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 及び 42.2	0.01	—
	りん酸性りん(PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -P)	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、底生生物と付着藻類の生物調査を行った。

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	-	-
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	mS/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、亜硝酸性窒素との含量値として。

② 水生生物

調査方法と採取器具を表 1-6 に示す。

表 1-6 水生生物調査方法、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(25 cm×25 cm)による採取 4 箇所(川幅が狭い為、50 cm 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(5 cm×5 cm)による採取 1 箇所 ホルマリン固定 沈殿量測定、生物顕微鏡による同定、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 27 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	調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
		H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目	単位	10:27	9:51	10:15	9:54	10:11	10:05	9:25	10:15	9:45	9:35	10:00	10:20		
現場測定項目	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	33.5	28.1	31.5	23.0	25.2	22.0	10.3	14.0	9.8	6.2	11.8	7.0	-
	水温	℃	18.5	20.0	18.1	18.0	18.4	18.0	17.0	17.0	17.4	17.0	17.5	17.4	-
	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	-	6.1	6.1	6.0	5.9	6.0	6.4	6.0	7.2	6.3	6.2	6.2	6.5	-
電気伝導率	mS/m	21.6	24.0	22.4	22.9	25.1	21.9	22.7	22.5	25.5	23.1	21.4	24.4	-	
調査項目	トリクロエチレン	mg/L	0.0005	0.0006	0.0007	0.0004	0.0006	0.0009	0.0004	<0.0002	0.0006	0.0004	0.0006	0.0007	0.01以下
	テトラクロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.01以下
	1,1,1-トリクロエタン	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	7.11	8.52	5.98	7.11	8.14	6.11	7.39	1.98	9.51	7.44	7.78	8.22	10以下
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下

No.2 中町1-15

調査項目	調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
		H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目	単位	15:39	11:07	11:30	11:18	11:28	11:25	10:30	11:25	11:20	10:44	11:20	11:00		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	34.1	28.5	34.5	25.6	29.2	27.0	9.0	13.5	15.0	9.0	16.8	9.0	-
	水温	℃	18.0	18.5	17.2	18.0	18.4	17.5	16.0	16.1	16.5	15.2	15.5	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	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	-	6.1	6.1	6.1	6.0	6.0	6.4	6.2	6.2	6.4	6.4	6.2	6.8	-
電気伝導率	mS/m	16.0	15.2	21.8	16.4	15.4	17.6	16.2	16.9	16.8	17.1	15.9	19.4	-	
調査項目	トリクロエチレン	mg/L	0.0005	0.0006	0.0006	0.0005	0.0007	0.0009	0.0005	0.0007	0.0007	0.0005	0.0007	0.0007	0.01以下
	テトラクロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.01以下
	1,1,1-トリクロエタン	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	4.96	4.47	8.69	4.39	4.04	5.88	3.77	4.49	4.79	4.37	4.33	6.61	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	調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
		H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目	単位	11:22	10:55	11:15	11:05	11:15	11:10	10:20	11:15	11:10	10:31	11:07	11:12		
現場測定項目	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	35.0	28.2	33.0	24.8	27.3	26.0	8.8	13.6	15.0	8.5	17.0	9.0	-
	水温	℃	19.6	20.0	19.6	18.4	19.4	19.7	13.4	17.1	12.5	7.0	9.9	6.1	-
	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	-	8.1	7.5	7.7	7.3	7.4	8.1	7.9	8.1	8.2	8.1	8.1	7.5	-
電気伝導率	mS/m	18.1	16.0	18.4	17.9	20.5	18.7	17.2	17.8	18.3	18.0	16.8	18.5	-	
調査項目	トリクロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
	テトラクロエチレン	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	0.56	0.17	0.04	0.55	0.10	0.02	0.02	0.09	0.02	0.02	0.08	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	調査日時 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H27.7.27 14:48	H26.7.8 14:40	H25.7.9 14:05	H27.9.29 14:25	H26.9.30 14:33	H25.9.17 14:05	H27.11.25 14:40	H26.11.28 14:40	H25.11.27 14:08	H28.2.26 14:57	H27.2.23 14:50	H26.3.10 14:05		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	34.8	30.0	34.0	23.0	27.3	28.5	8.1	14.5	14.2	11.0	17.4	7.0	-
	水温	℃	21.0	20.5	19.7	19.5	19.4	20.4	14.6	15.5	14.8	12.3	13.0	12.8	-
	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	-	8.0	8.2	7.8	7.4	7.9	8.0	7.9	8.3	8.5	8.3	8.3	8.3	-
電気伝導率	mS/m	24.3	18.3	21.9	18.8	19.2	20.0	17.2	21.4	18.2	19.5	20.3	18.1	-	
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	3.53	1.13	3.45	1.23	1.62	1.62	0.75	2.27	0.78	1.61	1.83	1.08	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	調査日時 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値		
		H27.7.27 14:37	H26.7.8 14:27	H25.7.9 14:50	H27.9.29 14:10	H26.9.30 14:20	H25.9.17 14:50	H27.11.25 14:27	H26.11.28 14:20	H25.11.27 14:53	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10 14:45			
現場測定項目	天候	-	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	欠 測	欠 測	晴	-	
	気温	℃	34.9	29.5	33.0	22.1	27.0	27.0	8.0	14.0	14.0			5.5	-	
	水温	℃	28.5	19.0	18.0	17.9	18.3	18.7	16.3	17.3	16.9			12.8	-	
	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	-
	臭気	-	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	-
	pH	-	7.4	6.1	6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3			6.4	-	
電気伝導率	mS/m	15.0	22.7	20.6	22.9	21.8	24.6	21.8	22.0	24.5	11.6	-				
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0002	0.0006	0.0007	0.0005	0.0006	0.0008	0.0005	0.0007	0.0007	0.0006	0.01以下			
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0002	0.012	0.014	0.010	0.011	0.012	0.010	0.012	0.013	0.011	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	1以下			
	硝酸性窒素	mg/L	0.82	6.50	6.51	6.17	6.67	7.28	6.40	6.48	6.67	6.42	10以下			
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.01以下			

No.6 緑町3-13

調査項目	調査日時 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H27.7.27 13:55	H26.7.8 13:50	H25.7.9 13:50	H27.9.29 13:44	H26.9.30 13:47	H25.9.17 13:50	H27.11.25 13:50	H26.11.28 13:50	H25.11.27 13:53	H28.2.26 14:00	H27.2.23 13:40	H26.3.10 13:45		
現場測定項目	天候	-	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	37.6	30.3	34.0	24.5	28.9	28.5	8.2	14.1	14.5	11.5	17.9	8.3	-
	水温	℃	17.9	18.5	17.2	17.4	17.6	17.3	17.0	17.0	16.7	17.0	17.5	16.8	-
	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	-	7.2	7.2	7.2	6.9	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	-
電気伝導率	mS/m	33.4	33.6	29.7	34.3	35.5	34.9	32.7	34.7	35.6	30.9	33.3	34.6	-	
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0008	0.0009	0.0009	0.0007	0.0009	0.0010	0.0007	0.0009	0.0009	0.0006	0.0009	0.0010	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.019	0.017	0.020	0.017	0.019	0.019	0.018	0.017	0.019	0.014	0.020	0.021	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	6.91	6.98	7.39	6.88	6.92	8.00	6.85	6.99	6.95	6.73	6.87	7.25	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	調査日時 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H27.7.27 13:43	H26.7.8 13:31	H25.7.9 13:35	H27.9.29 13:30	H26.9.30 13:30	H25.9.17 13:30	H27.11.25 13:35	H26.11.28 13:35	H25.11.27 13:40	H28.2.26 13:22	H27.2.23 13:26	H26.3.10 13:30		
現場測定項目	天候	-	晴	晴	晴	曇一時雨	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	36.7	31.5	34.2	24.9	28.4	28.0	8.1	14.0	15.2	11.2	18.2	5.0	-
	水温	℃	17.0	17.0	17.0	16.7	17.2	17.2	16.5	16.6	16.6	16.8	17.0	16.5	-
	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	-	6.7	6.8	6.3	6.5	6.8	6.7	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.9	-
電気伝導率	mS/m	27.4	26.6	23.8	28.7	19.0	29.3	26.2	27.4	28.2	25.4	27.0	47.6	-	
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0007	0.0008	0.0011	0.0006	0.0008	0.0007	0.0006	0.0008	0.0007	0.0005	0.0008	0.0007	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.011	0.010	0.015	0.0090	0.011	0.0085	0.0098	0.011	0.010	0.0085	0.011	0.010	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	6.92	7.10	7.27	6.92	7.00	7.70	6.87	7.03	6.86	6.74	6.84	7.22	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	調査日時 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値	
		H27.7.27 14:08	H26.7.8 14:00	H25.7.9 14:27	H27.9.29 13:55	H26.9.30 14:05	H25.9.17 14:27	H27.11.25 14:05	H26.11.28 14:05	H25.11.27 14:35	H28.2.26 14:14	H27.2.23 13:57	H26.3.10 14:25		
現場測定項目	天候	-	晴	曇	晴	晴	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	34.1	29.0	31.5	22.5	27.2	27.0	8.0	14.0	14.1	10.8	17.1	7.8	-
	水温	℃	18.0	18.0	17.8	17.8	18.0	18.6	17.0	17.3	17.5	16.9	16.5	16.8	-
	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	-	6.1	6.2	6.2	6.0	6.1	6.3	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	6.4	-
電気伝導率	mS/m	23.1	22.9	26.9	21.5	24.0	26.7	22.0	23.0	24.2	20.3	20.7	21.9	-	
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0005	0.0006	0.0006	0.0005	0.0006	0.0008	0.0005	0.0007	0.0006	0.0004	0.0006	0.0007	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0011	0.0010	0.0008	0.0004	0.0012	0.0009	0.0010	0.0011	0.0011	0.0010	0.0013	0.0016	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	5.90	6.70	6.36	6.55	6.10	6.18	5.77	6.32	7.10	5.91	6.13	5.98	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	調査日時 単位	第1回			第2回			第3回			第4回			環境 基準値
		H27.7.27 15:23	H26.7.8 11:22	H25.7.9 11:45	H27.9.29 11:35	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25 11:45	H26.11.28 10:45	H25.11.27 15:30	H28.2.26 11:03	H27.2.23 11:36	H26.3.10 11:35	
現場測定項目	天候	-	晴	曇	晴	曇	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	-
	気温	℃	35.0	28.1	33.0	27.0	27.0	9.5	13.2	17.0	9.5	20.5	9.0	-
	水温	℃	18.5	18.7	18.2	18.0	18.6	17.0	16.8	15.5	16.5	16.0	15.6	-
	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	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	-
	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	-	6.1	6.1	5.9	6.0	6.3	6.1	6.1	6.4	6.3	6.3	6.4	-
電気伝導率	mS/m	21.3	18.9	18.9	19.1	22.4	18.9	19.6	20.3	19.7	18.4	20.9	-	
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0006	0.0007	0.0009	0.0004	0.0008	0.0005	0.0007	0.0007	0.0005	0.0007	0.0008	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0031	0.0026	0.0036	0.0020	0.0030	0.0023	0.0025	0.0030	0.0022	0.0029	0.0036	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	8.02	7.21	7.75	7.38	10.7	7.10	7.19	7.28	6.62	6.78	7.91	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.10 中町2-1

調査項目	調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
		H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目	単位	15:07	15:30		15:20	15:50	11:11	15:15	15:30	11:37	15:29	15:25			
現場測定項目	天候	-	晴	晴	欠測	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	-		
	気温	℃	31.3	31.0		28.5	27.0	8.9	13.8	11.2	9.3	17.0	5.0	-	
	水温	℃	18.5	17.7		17.8	17.6	16.4	16.6	16.6	16.5	17.0	16.8	-	
	水位	m	12.67	14.39		13.06	13.63	13.05	12.57	13.21	13.84	13.91	13.83	-	
	外観(色相)	-	淡黄色	無色透明		淡黄色	無色透明	淡茶褐色	淡褐色	無色透明	淡赤褐色	茶褐色	無色透明	-	
	臭気	-	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-	
	透視度	度	>50.0	>50.0		>50.0	>50.0	>50.0	36.0	>50.0	>50.0	12.0	41.0	>50.0	-
	pH	-	6.2	5.9		6.1	6.0	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.3	-	
電気伝導率	mS/m	18.2	16.9	17.7	19.1	18.3	18.4	18.5	18.3	17.4	19.3	-			
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0006	0.0009	0.0006	0.0008	0.0005	0.0007	0.0009	0.0004	0.0006	0.0007	0.01以下		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0004	0.0006	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0005	0.0003	0.0004	0.0008	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	1以下		
	硝酸性窒素	mg/L	4.83	6.30	5.06	7.55	5.13	5.03	4.63	5.79	5.77	5.52	10以下		
	鉛	mg/L	0.019	0.006	0.019	0.013	0.024	0.018	0.008	0.031	0.027	0.019	0.01以下		

No.11 緑町1-1

調査項目	調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
		H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目	単位	15:02	14:58	15:10	14:40	14:46	15:10	11:27	14:53	15:10	15:14	15:05	15:05		
現場測定項目	天候	-	晴	晴	曇	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	33.5	31.0	33.0	22.6	27.2	28.0	8.2	14.2	15.2	10.6	17.9	6.5	-
	水温	℃	18.5	19.5	17.7	17.9	18.4	17.8	17.0	17.0	17.2	16.5	17.0	16.7	-
	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	-	6.1	6.1	6.0	6.0	6.2	6.5	6.1	6.2	6.3	6.3	6.3	6.2	-
	電気伝導率	mS/m	18.5	18.5	16.1	18.3	21.9	10.1	18.6	19.7	19.6	19.9	20.4	18.5	-
調査項目	トリクロロエチレン	mg/L	0.0006	0.0007	0.0009	0.0004	0.0007	0.0008	0.0006	0.0007	0.0007	0.0005	0.0007	0.0008	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0022	0.0014	0.0025	0.0010	0.0018	0.0014	0.0016	0.0016	0.0018	0.0015	0.0018	0.0023	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	5.24	7.11	5.27	6.65	6.78	0.67	6.28	6.86	7.15	5.87	6.38	5.28	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.12 中町3-14

調査項目	調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
		H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目	単位	11:07	10:35	10:55	10:54	10:55	10:55	10:05	11:00	10:30	10:15	10:52	10:55		
現場測定項目	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	34.2	28.9	32.0	25.0	27.0	26.0	9.9	13.0	12.5	7.2	14.9	6.8	-
	水温	℃	18.0	18.8	17.2	17.0	17.9	17.5	16.4	16.5	16.7	15.1	15.5	15.6	-
	水位	m	9.70	9.42	10.31	9.02	10.03	9.40	10.01	9.87	10.15	10.11	10.21	10.13	-
	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	-	5.8	5.9	5.7	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	5.9	6.1	6.2	6.3	-
電気伝導率	mS/m	21.1	22.2	22.9	22.5	23.4	23.1	20.8	19.7	21.5	20.3	20.4	22.0	-	
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	0.0003	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	7.24	7.65	8.36	7.48	8.17	8.76	6.78	7.22	7.07	5.78	6.61	7.88	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.13 貫井北町5-13

調査項目	調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
		H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目	単位	9:48	9:14	9:20	9:24	9:21	9:25		9:51	9:15		9:31	9:45		
現場測定項目	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	欠測	晴	晴	欠測	晴	晴	-	
	気温	℃	32.3	27.8	29.0	22.4	24.8		25.3	14.0		10.4	11.1	8.0	-
	水温	℃	18.0	18.5	17.3	18.4	18.0		17.7	17.0		17.3	16.5	16.6	-
	水位	m	12.85	10.70	13.84	9.78	11.51		13.14	11.19		11.46	13.14	13.76	-
	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	-
	臭気	-	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	-
	pH	-	6.1	6.2	5.8	6.0	6.2		6.3	6.1		6.3	6.3	6.8	-
調査項目	電気伝導率	mS/m	23.9	20.2	27.4	23.0	20.2	26.6	24.1	24.8	21.7	24.8	-		
	トリクロロエチレン	mg/L	0.0005	0.0008	0.0008	0.0006	0.0008	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0010	0.01以下		
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.0034	0.0023	0.0046	0.0021	0.0025	0.0054	0.0024	0.0032	0.0029	0.0051	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	1以下		
	硝酸性窒素	mg/L	8.43	7.32	8.99	7.32	7.77	9.06	7.56	7.99	7.47	8.83	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.14 貫井南町2-1

調査項目	調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
		H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目	単位	10:41	10:10	10:30	10:06	10:25	10:20	9:37	10:30	10:05	9:50	10:15	10:35		
現場測定項目	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	32.6	28.5	30.0	22.9	28.1	24.0	10.1	14.8	12.3	8.0	15.0	6.5	-
	水温	℃	18.9	18.1	17.2	18.0	18.4	17.8	16.8	16.7	16.5	16.4	16.0	16.7	-
	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	淡黄色透明	-
	臭気	-	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化水素臭	-
	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	-	7.4	7.4	7.1	6.8	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.4	-
	電気伝導率	mS/m	33.9	32.1	35.0	33.3	34.8	37.0	33.5	31.0	33.8	33.8	32.4	33.8	-
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	<0.01	0.04	0.50	<0.01	0.07	0.26	<0.01	0.05	0.16	<0.01	0.05	0.15	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

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	4	0	0	4	0
No.2	中町1-15	4	4	0	0	4	0
No.3	中町2-15	4	0	0	0	3	0
No.4	梶野町3-12	4	0	0	0	4	0
No.5	関野町1-11	3	3	2	0	3	0
No.6	緑町3-13	4	4	4	0	4	0
No.7	桜町1-2	4	4	4	0	4	0
No.8	桜町3-6	4	4	4	0	4	0
No.9	東町1-41	4	4	4	0	4	0
No.10	中町2-1	2	2	2	0	2	2
No.11	緑町1-1	4	4	4	0	4	0
No.12	中町3-14	4	0	0	0	4	0
No.13	貫井北町5-13	2	2	2	0	2	0
No.14	貫井南町2-1	4	0	0	0	0	0

表 2-3 環境基準超過状況(基準超過検体数)

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	3	0	0	0	0	0
No.6	緑町3-13	4	0	4	0	0	0
No.7	桜町1-2	4	0	1	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	2	0	0	0	0	2
No.11	緑町1-1	4	0	0	0	0	0
No.12	中町3-14	4	0	0	0	0	0
No.13	貫井北町5-13	2	0	0	0	0	0
No.14	貫井南町2-1	4	0	0	0	0	0

表 2-4 平成 27 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	0.0004	<0.0002	<0.0002	7.26	<0.001
No.2	中町1-15	4	0.0005	<0.0002	<0.0002	4.37	<0.001
No.3	中町2-15	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02	<0.001
No.4	梶野町3-12	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1.78	<0.001
No.5	関野町1-11	3	0.0004	0.0067	<0.0002	4.46	<0.001
No.6	緑町3-13	4	0.0007	0.017	<0.0002	6.84	<0.001
No.7	桜町1-2	4	0.0006	0.010	<0.0002	6.86	<0.001
No.8	桜町3-6	4	0.0005	0.0009	<0.0002	6.03	<0.001
No.9	東町1-41	4	0.0005	0.0024	<0.0002	7.28	<0.001
No.10	中町2-1	2	0.0005	0.0004	<0.0002	5.46	0.028
No.11	緑町1-1	4	0.0005	0.0016	<0.0002	6.01	<0.001
No.12	中町3-14	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6.82	<0.001
No.13	貫井北町5-13	2	0.0006	0.0028	<0.0002	7.88	<0.001
No.14	貫井南町2-1	4	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.01	<0.001

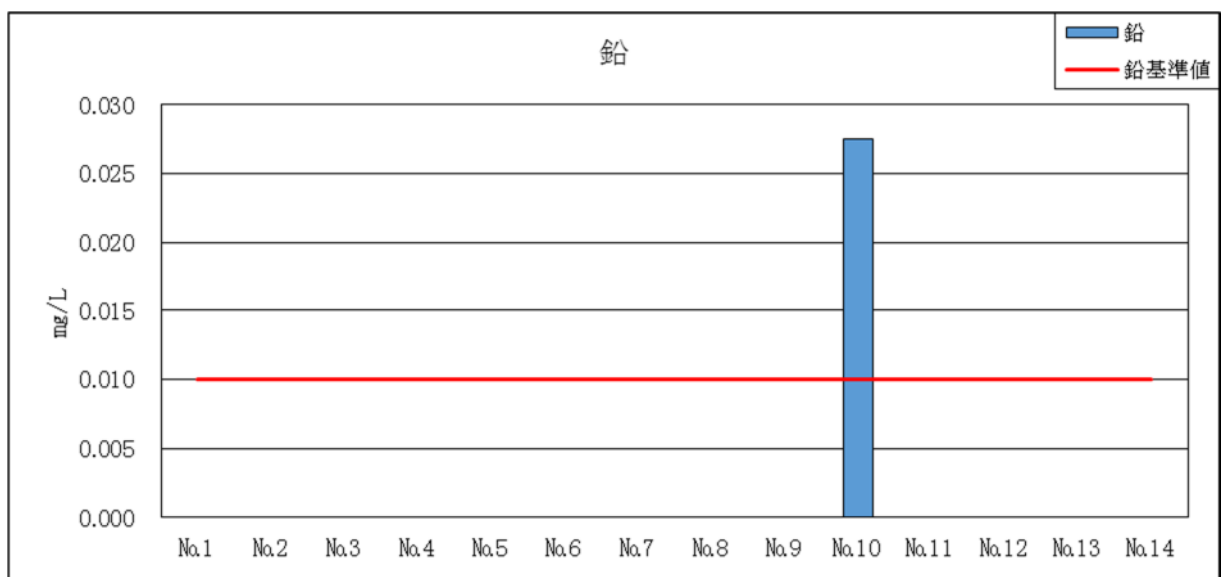
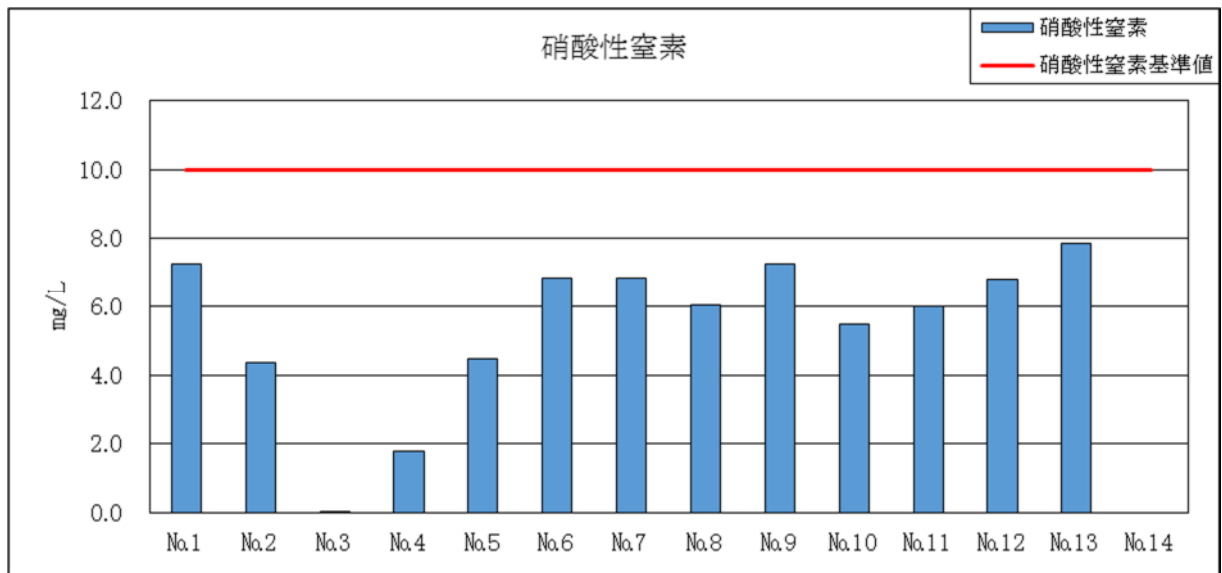
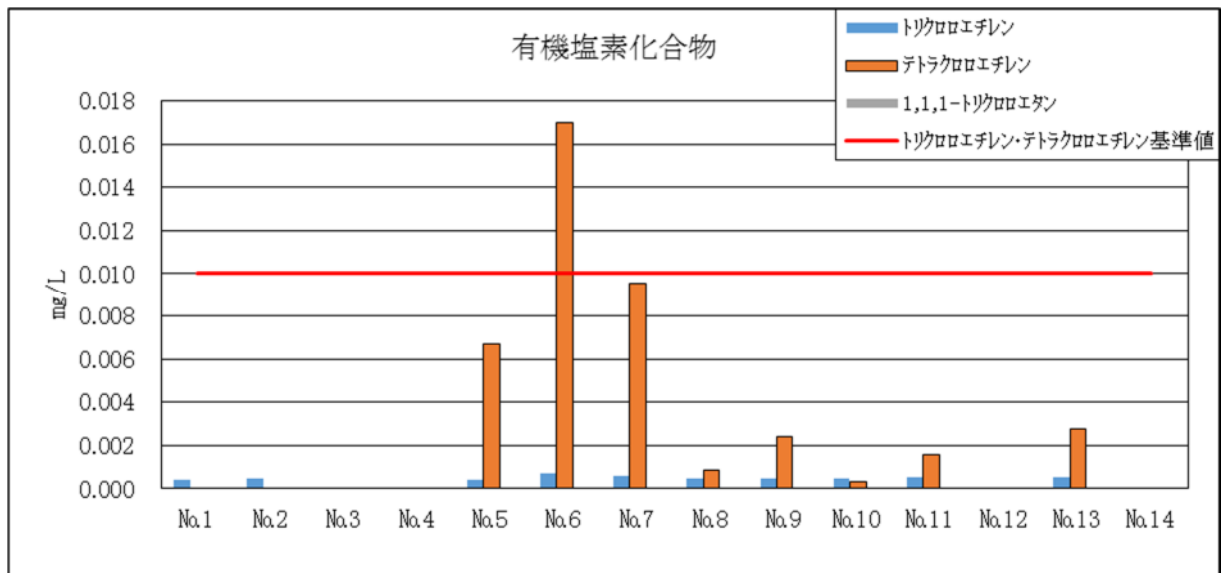


図 2-1 平成 27 年度平均値

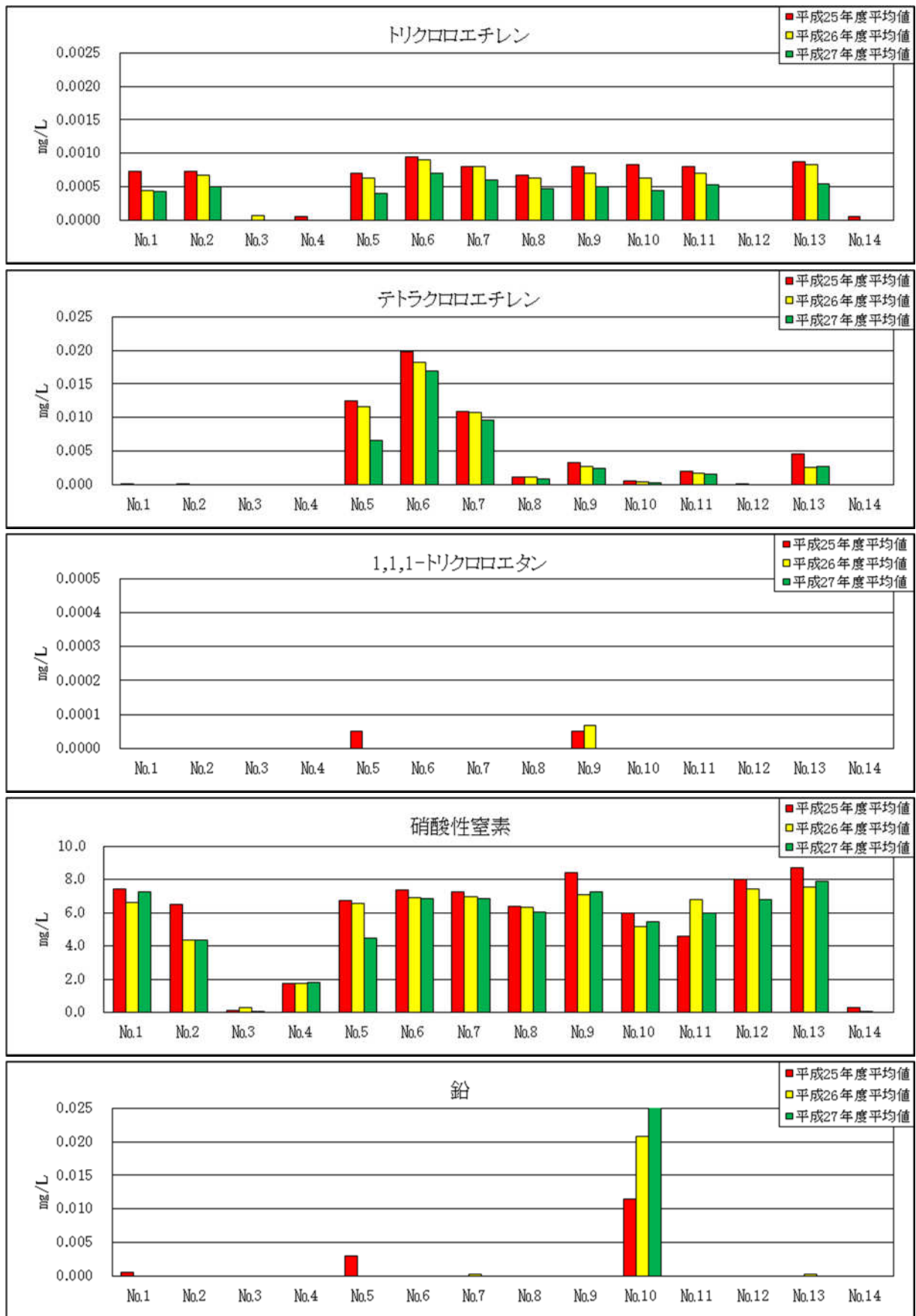


図 2-2 過去 2 年間の調査結果との比較

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

全ての地点で環境基準を満足していた。最大値はNo.6(第1回、0.0008mg/L)で、最小値は0.0002mg/L未満であった。全地点の平均値は0.0004mg/Lであり、No.3, 4, 12, 14以外の10地点で検出された。

(2) テトラクロロエチレン

No.6は全ての調査日、No.7は7月のみで環境基準を超過していた。最大値はNo.6(第1回、0.019mg/L)で、最小値は0.0002mg/L未満であった。全地点の平均値は0.0029mg/Lであり、No.1, 2, 3, 4, 12, 14以外の8地点で検出された。

(3) 1, 1, 1-トリクロロエタン

全ての地点で検出されなかったため、環境基準を満足していた。

(4) 硝酸性窒素

全ての地点で環境基準を満足していた。最大値はNo.13(第1回、8.43mg/L)で、最小値は0.01mg/L未満であった。全地点の平均値は5.08mg/L未満であり、No.14以外の13地点で検出された。

(5) 鉛

No.10は全ての調査日で環境基準を超過していた。最大値はNo.10(第4回、0.031mg/L)で、最小値は0.001mg/L未満であった。全地点の平均値は0.002mg/Lであり、No.10以外の13地点で不検出であった。

(6) 地域の傾向

トリクロロエチレンは調査地域のほぼ全域で検出されているが、テトラクロロエチレンは玉川上水沿いで高く検出される傾向が見られる。しかし、距離が近くても検出されない井戸もある。地域内での検出状況に傾向は見られなかった。

(7) 前年度との比較

平成26年度の調査結果と比較すると、全項目で同様の地点で検出されており、濃度も同程度かやや低めの値であった。また、1, 1, 1-トリクロロエタンが前年度同様、全地点で検出されなかった。また、No.10の鉛は年々増加していく傾向があり、今年度は環境基準の約2~3倍の濃度が検出された。



## 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。

過去の調査結果と比較すると、6月の調査ではCODが過去2年間の平均値の約2倍であったが、11月の調査では過去2年間の平均値と同様な値であった。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			
				H27.6.4	H26.6.19	H25.6.6	H27.11.5	H26.11.6	H25.11.14	
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.0以上 8.5以下	-	7.6	7.6	9.1	7.0	7.5	7.5
	溶存酸素(DO)	mg/L	2以上	0.5	11.8	8.9	12.0	10.2	9.2	10.0
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	8以下	0.5	1.9	0.9	1.2	0.6	0.9	<0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	0.5	5.0	2.4	2.5	2.4	3.8	1.4
	浮遊物質(SS)	mg/L	100以下	1	3	9	4	10	8	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	1.8	46000	49000	6300	49000	46000	7900
	全窒素(T-N)	mg/L	-	0.05	2.21	4.98	3.81	7.36	6.32	6.05
	全りん(T-P)	mg/L	-	0.003	0.036	0.026	0.013	0.025	0.025	0.020

### (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			
				H27.6.4	H26.6.19	H25.6.6	H27.11.5	H26.11.6	H25.11.14	
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.01	1.64	4.54	3.74	6.86	5.93	5.62

(3) その他の項目及び現場測定項目

過去の調査結果と比較すると、6月の調査では陰イオン界面活性剤が検出されたが、11月の調査では検出されなかった。また、6月の調査では、りん酸性りんの値が昨年と同様な値であったが、11月の調査では過去2年間と比較して上昇傾向が見られた。

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(その他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			
				H27.6.4	H26.6.19	H25.6.6	H27.11.5	H26.11.6	H25.11.14	
その他の項目	陰イオン界面活性剤(MBAS)	-	-	0.02	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	アンモニア性窒素(NH <sub>4</sub> -N)	mg/L	-	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01
	りん酸性りん(P <sub>04</sub> -P)	mg/L	-	0.003	0.010	0.010	<0.003	0.010	0.007	0.005
現場測定項目	天候	-	-	-	晴	晴	曇	晴	小雨後曇	晴
	気温	℃	-	-	24.5	26.9	24.1	13.8	14.9	7.5
	水温	℃	-	-	22.0	21.3	22.0	14.9	16.0	11.8
	外観(色相)	-	-	-	無色	無色	無色透明	無色	無色	無色透明
	臭気	-	-	-	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	-	-	>50.0	45.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0
	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	0.006	0.232	<0.001	0.390	0.197	0.177
全水深	m	-	-	0.10	0.20	0.03	0.21	0.23	0.25	

## 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 17.2℃(6 月)、17.0℃(12 月)、滄浪泉園で 17.1℃(6 月)、16.7℃(12 月)、美術の森緑地で 17.3℃(6 月)、15.0℃(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、異常は見られなかった。

#### 4) 流量

流量については、貫井神社で 144L/min(6 月)、234L/min(12 月)、滄浪泉園で 30L/min(6 月)、72L/min(12 月)、美術の森緑地で 24L/min(6 月)、24L/min(12 月)であった。

#### 5) pH

pH については、貫井神社で 6.7(6 月)、6.2(12 月)、滄浪泉園で 7.0(6 月)、6.4(12 月)、美術の森緑地で 6.9(6 月)、6.5(12 月)であり、いずれの地点でもやや酸性である。要因としては東京での雨水の pH が 5~6 程度であること、枯葉等の腐植による窒素分の酸化等が考えられる。

#### 6) 電気伝導率

電気伝導率については、貫井神社で 22.7mS/m(6 月)、21.1mS/m(12 月)、滄浪泉園で 16.9mS/m(6 月)、20.6mS/m(12 月)、美術の森緑地で 19.5mS/m(6 月)、18.0mS/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 6.24 mg/L(6 月)、7.12 mg/L(12 月)、滄浪泉園で 3.01 mg/L(6 月)、6.69 mg/L(12 月)、美術の森緑地で 7.90 mg/L(6 月)、6.88 mg/L(12 月)であった。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。市内には農地が点在しており、施肥による農作物に吸収されなかった余剰な肥料中のアンモニア性窒素が酸化され、硝酸性窒素となって雨水と共に地下水へ移行している可能性が考えられる。

#### 8) トリクロロエチレン

トリクロロエチレンについては、貫井神社で 0.0005 mg/L(6 月)、0.0004 mg/L(12 月)、滄浪泉園で 0.0007 mg/L(6 月)、0.0006 mg/L(12 月)、美術の森緑地で 0.0002 mg/L 未満(6 月)、0.0002 mg/L 未満(12 月)であった。全調査地点で環境基準を満足していた。

#### 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、貫井神社で 0.0020 mg/L(6 月)、0.0015 mg/L(12 月)、滄浪泉園で 0.0002 mg/L(6 月)、0.0004 mg/L(12 月)、美術の森緑地で 0.0003 mg/L(6 月)、0.0002 mg/L(12 月)であった。貫井神社が他の地点より高い値であったが、全調査地点で環境基準を満足していた。

#### 10) 1,1,1-トリクロロエタン

1,1,1-トリクロロエタンは、全調査地点で不検出(0.0002 mg/L 未満)であった。

以上の結果で留意すべき点としては、硝酸性窒素の濃度が高くなると生態系への影響が懸念される。また、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレンは自然界には存在しない物質で過去の人為的汚染によるものである。土壌中で長期の残留性があり、微生物分解作用も時間がかかるため、今後も継続的な監視が必要と考えられる。

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			第2回			環境基準値
		平成27年6月29日	平成26年6月24日	平成25年6月20日	平成27年12月18日	平成26年12月16日	平成25年12月24日	
採取日	-	平成27年6月29日	平成26年6月24日	平成25年6月20日	平成27年12月18日	平成26年12月16日	平成25年12月24日	-
採取時刻	-	10:10	10:13	10:15	9:45	9:48	10:00	-
天候	-	晴	曇	曇	晴	小雨時々雹	晴	-
気温	℃	22.2	23.8	20.0	9.0	5.6	8.2	-
水温	℃	17.2	19.0	18.0	17.0	17.2	17.0	-
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	0.0024	0.0058	0.0019	0.0039	0.0018	0.0073	-
pH	-	6.7	6.4	6.2	6.2	6.4	6.3	-
電気伝導率	mS/m	22.7	20.9	23.2	21.1	21.5	21.7	-
硝酸性窒素	mg/L	6.24	6.71	6.00	7.12	7.64	8.30	10以下
トクロフェン	mg/L	0.0005	0.0005	0.0007	0.0004	0.0006	0.0005	0.01以下
テトラクロフェン	mg/L	0.0020	0.0012	0.0023	0.0015	0.0017	0.0017	0.01以下
1,1,1-トクロエタン	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			第2回			環境基準値
		平成27年6月29日	平成26年6月24日	平成25年6月20日	平成27年12月18日	平成26年12月16日	平成25年12月24日	
採取日	-	平成27年6月29日	平成26年6月24日	平成25年6月20日	平成27年12月18日	平成26年12月16日	平成25年12月24日	-
採取時刻	-	9:40	9:30	9:20	9:15	10:20	9:20	-
天候	-	晴	曇	曇	晴	小雨	晴	-
気温	℃	21.5	23.0	20.5	8.0	4.3	6.2	-
水温	℃	17.1	18.7	17.9	16.7	16.6	16.7	-
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	0.0005	0.0026	0.0003	0.0012	0.0016	0.0027	-
pH	-	7.0	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	-
電気伝導率	mS/m	16.9	18.7	15.9	20.6	17.2	20.0	-
硝酸性窒素	mg/L	3.01	6.09	5.25	6.69	2.59	7.89	10以下
トクロフェン	mg/L	0.0007	0.0005	0.0005	0.0006	0.0004	0.0005	0.01以下
テトラクロフェン	mg/L	0.0002	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003	0.0004	0.01以下
1,1,1-トクロエタン	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			第2回			環境基準値
		平成27年6月29日	平成26年6月24日	平成25年6月20日	平成27年12月18日	平成26年12月16日	平成25年12月24日	
採取日	-	平成27年6月29日	平成26年6月24日	平成25年6月20日	平成27年12月18日	平成26年12月16日	平成25年12月24日	-
採取時刻	-	10:45	10:50	11:25	10:20	10:53	11:00	-
天候	-	晴	曇	曇	晴	雨	晴	-
気温	℃	21.8	24.9	20.5	9.8	3.1	7.5	-
水温	℃	17.3	19.6	18.2	15.0	17.1	17.5	-
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	0.0004	0.0025	0.0007	0.0004	0.0005	0.0010	-
pH	-	6.9	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	-
電気伝導率	mS/m	19.5	17.9	20.0	18.0	18.0	18.2	-
硝酸性窒素	mg/L	7.90	6.65	8.56	6.88	7.21	7.30	10以下
トクロフェン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
テトラクロフェン	mg/L	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.01以下
1,1,1-トクロエタン	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)

(2) 底生生物

底生生物調査結果一覧表を表 2-9 に示す。

表2-9 湧水底生生物調査結果一覧表

No.	門	綱	目	科	学名	標準和名	貫井神社				澗浪泉園				美術の森緑地				注目種			外来種
							6/29		12/18		6/29		12/18		6/29		12/18		環境省RL	東京都RL		
							個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)	個体数	湿重量(g)				
1	扁形動物門	渦虫綱	三岐腸目	-	Tricladida	三岐腸目	78	0.256	47	0.334	58	0.198	62	0.23	12	0.028	9	0.01				
2	軟体動物門	腹足綱	盤足目	カワナ科	<i>Semulcospira libertina</i>	カワナ	5	0.221	3	0.21					5	0.041						
3		二枚貝綱	異歯亜綱	マメシジミ科	<i>Pisidium</i> sp.	マメシジミ属	11	0.005							1	0.001	6	0.003				
4	環形動物門	ヒル綱	無吻蛭目	インビル科	<i>Dina lineata</i>	シマインビル	3	0.329														
5			吻蛭目	グロシフォニ科	<i>Glossiphoniidae</i> gen.sp.	グロシフォニ科									1	0.072	1	0.005				
6		ミズミズ綱	イトミズ目	ミズミズ科	<i>Branchiura sowerbyi</i>	エラミズミ	10	0.075			1	0.005										
7					<i>Limnodrilus</i> sp.	ユリミズミ属							1	0.003								
8					<i>Nais</i> sp.	ミズミズ属			4	0.001	5	0.001					8	0.002				
9					<i>Tubifex</i> sp.	イトミズミ属			2	0.003												
10					<i>Naidae</i> gen.sp.	ミズミズ科	19	0.009	18	0.046	6	0.003	2	0.001	19	0.025	25	0.052				
11					<i>Megascolecidae</i> gen.sp.	フトミズミ科	12	0.098														
12	節足動物門	軟甲綱	ワラジムシ目	ワラジムシ科	<i>Asellus hilgendorfi hilgendorfi</i>	ワラジムシ	274	0.462	156	0.594	19	0.049	1	0.001	33	0.066	19	0.029				
13			エビ目	サワガニ科	<i>Geothelphusa dehaani</i>	サワガニ									1	0.029					留意種	
14		顎脚綱	カイミジンコ目	-	Podocopa	カイミジンコ目	50	0.003							5	0.001						
15		昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	コカゲロウ科	<i>Baetis sahoensis</i>	サホコカゲロウ			5	0.002												
16					<i>Baetis thermicus</i>	シロハラコカゲロウ	45	0.049	13	0.019					2	0.003						
17			トンボ目(蜻蛉目)	オニヤンマ科	<i>Anotogaster sieboldii</i>	オニヤンマ			5	0.003			5	0.344	9	0.735	18	0.191				
18			カワゲラ目(セキ翅目)	オナシカワゲラ科	<i>Nemoura</i> sp.	オナシカワゲラ属									37	0.026						
19			ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	<i>Protohermes grandis</i>	ヘビトンボ					1	0.072										
20			トビケラ目(毛翅目)	ナガレトビケラ科	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>	ムナグロナガレトビケラ	5	0.047														
21					<i>Rhyacophila</i> sp.	ナガレトビケラ科			1	0.001												
22					<i>Polycentrotopodidae</i> gen.sp.	イトトビケラ科			1	0.003												
23					<i>Goera</i> sp.	ニンギョウトビケラ属					2	0.002										
24					<i>Apatania</i> sp.	コエグリトビケラ属	2	0.001	1	0.002			1	0.005								
25					<i>Lepidostoma</i> sp.	カクツツトビケラ属	73	0.116	15	0.008			6	0.005	1	0.002						
26					<i>Gumaga</i> sp.	グマゴトビケラ属	19	0.112														
27			ハエ目(双翅目)	ガガンボ科	<i>Tipulla</i> sp.	ガガンボ属	4	0.121			9	1.901	1	0.473								
28				ヌカカ科	<i>Ceratopogonidae</i>	ヌカカ科	1	0.001							1	0.001						
29				ユスリカ科	<i>Brillia</i> sp.	ケブカエリユスリカ属					3	0.002										
30					<i>Cornoneura</i> sp.	コナユスリカ属			7	0.001							1	0.001				
31					<i>Cryptochironomus</i> sp.	カマガタユスリカ属	1	0.001														
32					<i>Heterotrissocladius</i> sp.	キリカキケバネユスリカ属									14	0.006						
33					<i>Macropelopia</i> sp.	ボカンヌマユスリカ属									36	0.021	1	0.001				
34					<i>Micropsectra</i> sp.	ナガスネユスリカ属									178	0.026	6	0.001				
35					<i>Parametricnemus</i> sp.	ニセケバネユスリカ属					5	0.001										
36					<i>Pentaneurini</i>	ヤマトビメユスリカ族	2	0.001	1	0.001	1	0.001			3	0.001						
37					<i>Polypedium</i> sp.	ハモンユスリカ属	5	0.001	11	0.008	26	0.009	4	0.002	16	0.009	4	0.001				
38					<i>Thienemanniella</i> sp.	ヌカユスリカ属									1	0.001						
39					<i>Chironomidae</i>	ユスリカ科蛸					3	0.001										
40					<i>Dixa</i> sp.	ホソカ属	1	0.001	1	0.001			1	0.001								
41					<i>Simulium</i> sp.	アシマダラブ属	15	0.023	1	0.001												
42	脊椎動物門	硬骨魚綱	-	-	VERTEBRATA	硬骨魚綱仔魚					7	0.001										
計	5	9	17	27	個体数 湿重量計		635	1.932	292	1.238	146	2.246	84	1.065	375	1.094	98	0.296				
					種類数		21		18		14		10		19		11					
					備考																	

注1) 個体数: /0.25m<sup>2</sup>、湿重量: g/0.25m<sup>2</sup>

注2) 環境省RL:「鳥類、爬虫類、両生類およ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、2007)および「ほ乳類、汽水、淡水魚類、昆虫類、貝類、植物Ⅰおよび植物Ⅱのレッドリストの見直しについて」における対象種(環境省、2006)

注3) 東京都RL:「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」(東京都環境局、2010)の、北多摩における対象種

注4) 外来種:「外来生物法」(2004)における指定種および要注意外来生物

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 19 種類、美術の森緑地で 21 種類、合計 42 種類の底生生物が確認された。種類数は貫井神社が最も多く、滄浪泉園が最も少なかった。

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	貫井神社	滄浪泉園	美術の森緑地	小計
渦虫綱	三岐腸目	1	1	1	1
腹足綱	盤足目	1	0	1	1
二枚貝綱	異歯亜綱	1	0	1	1
ヒル綱	無吻蛭目	1	0	0	1
	吻蛭目	0	0	1	1
ミミズ綱	イトミミズ目	4	4	2	5
	ツリミミズ目	1	0	0	1
軟甲綱	ワラジムシ目	1	1	1	1
	エビ目	0	0	1	1
顎脚綱	カイミジンコ目	1	0	1	1
昆虫綱	カゲロウ目(蜉蝣目)	2	0	1	2
	トンボ目(蜻蛉目)	1	1	1	1
	カワゲラ目(セキ翅目)	0	0	1	1
	ヘビトンボ目	0	1	0	1
	トビケラ目(毛翅目)	6	3	1	7
	ハエ目(双翅目)	8	7	8	15
硬骨魚綱	-	0	1	0	1
合計		28	19	21	42

個体数及び湿重量について、2 回の調査の平均値を比較した。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。

個体数では、貫井神社の個体数が 464 個体/0.25m<sup>2</sup> と最も多かった。滄浪泉園は 115 個体/0.25m<sup>2</sup>、美術の森緑地は 237 個体/0.25m<sup>2</sup> で、滄浪泉園が最も少なかった。

湿重量では、滄浪泉園が 1.66g/0.25m<sup>2</sup> と最も多かった。貫井神社は 1.59g/0.25m<sup>2</sup>、美術の森緑地は 0.70g/0.25m<sup>2</sup> で、美術の森緑地が最も少なかった。

季節別には、6 月、12 月ともに主な出現種はほぼ同様に、6 月に多く 12 月に少ない傾向が認められた。

優占種をみると、貫井神社でミズムシが、滄浪泉園では三岐腸目が、美術の森緑地ではナガスネユスリカ属が多く出現した。なお、美術の森緑地の 12 月はユスリカ類の個体数が大きく減少する傾向が認められた。

地点別の優占種を表 2-11 に示す。

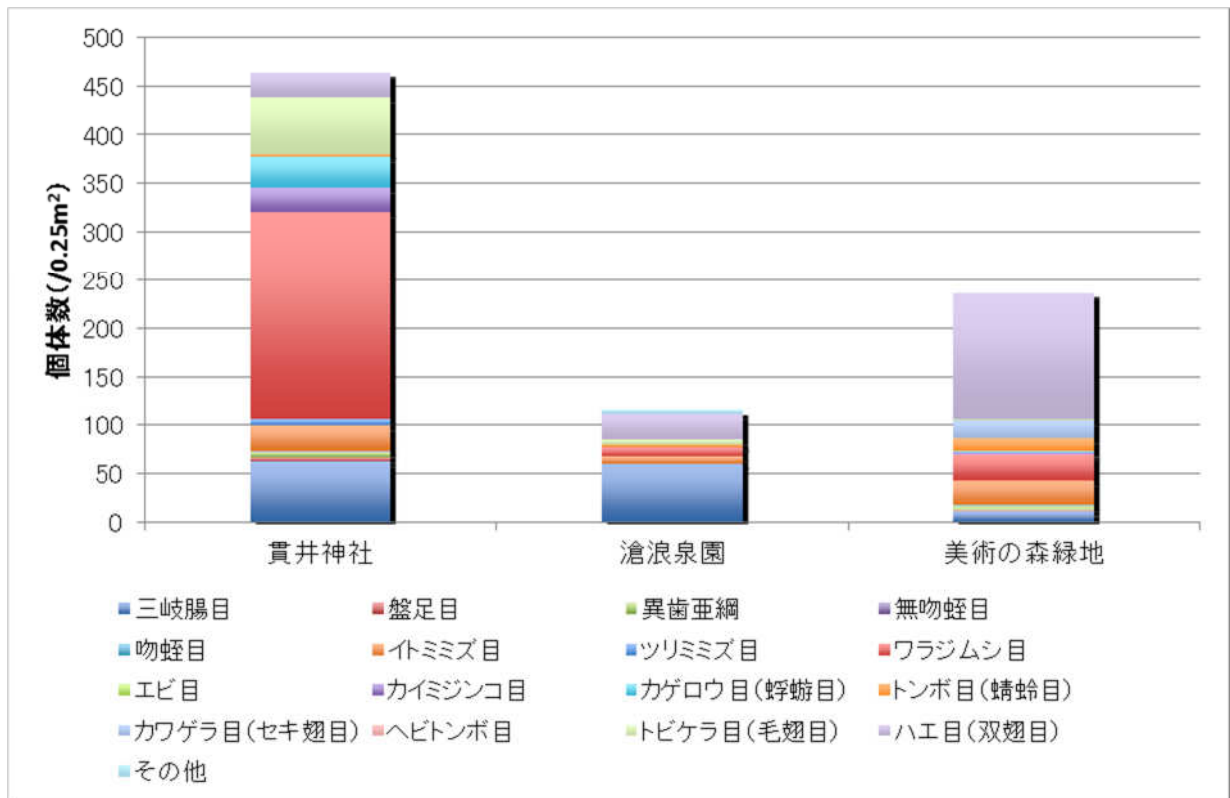


図 2-3 底生生物の分類群別個体数  
※6月と12月の平均値

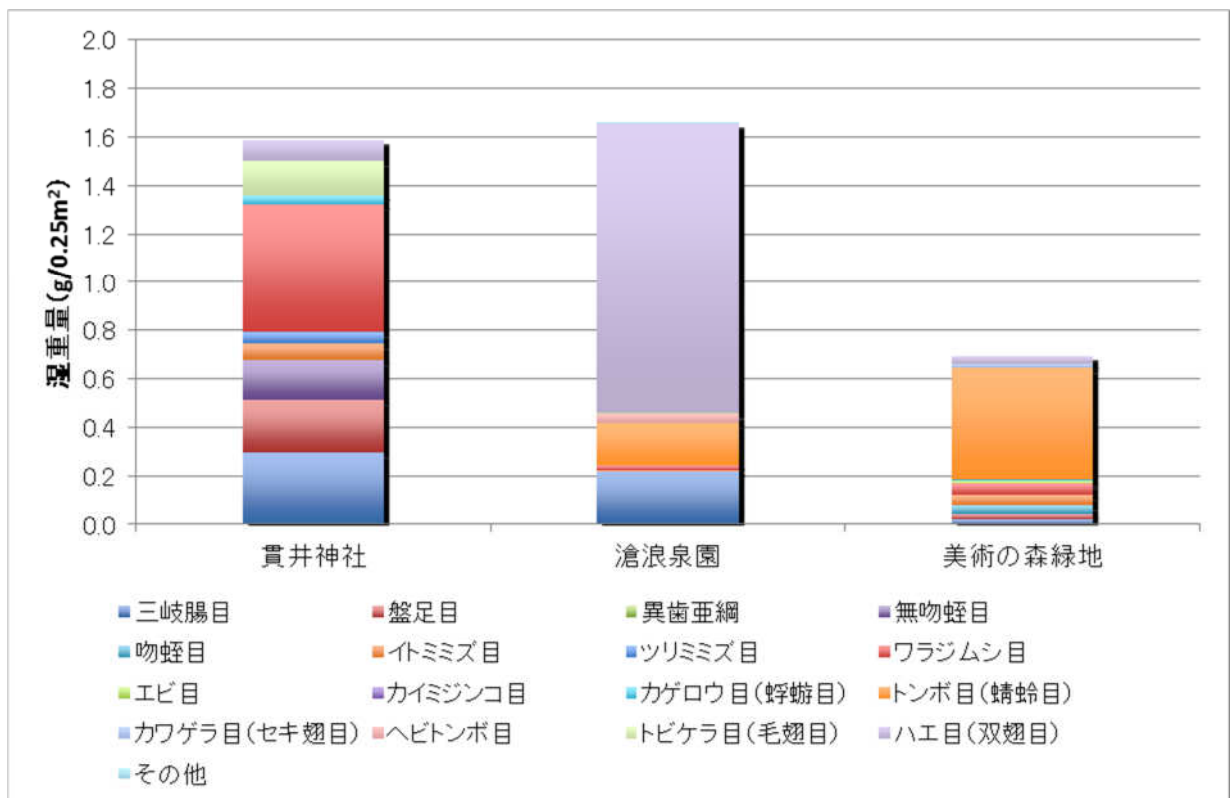


図 2-4 底生生物の分類群別湿重量  
※6月と12月の平均値

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マイシビル、ミ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、ムナグロナガレトビケラ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
優占1位	ミズムシ	三岐腸目	ナガスネユスリカ属
	215.0	60.0	92.0
優占2位	三岐腸目	ハモンユスリカ属	ミズムシ
	62.5	15.0	26.0
優占3位	カクツツトビケラ属	ミズムシ	ミズミズ科
	44.0	10.0	22.0

※上段は種類名、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21種類、12月には18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、三岐腸目、カクツツトビケラ科等が多く確認された。また、ハエ目の確認が8種類と多かった。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14種類、12月に10種類、合計19種類が確認された。個体数が多かった種類は、三岐腸目、ハモンユスリカ属、ミズムシであった。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19種類、12月に11種類、合計21種類が確認された。個体数が多かった種類は、ナガスネユスリカ属、ミズムシ、ミズミズ科であった。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。サワガニは美術の森緑地で6月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なかった。

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、注目種一覧を表 2-14 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 2-13 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
合計 1科 1種			0	1

(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

単位：細胞数/全量(25cm<sup>2</sup>)

No.	綱和名	目和名	科和名	種和名	学名	貫井神社		滄浪泉園		美術の森緑地		注目種		外来種
						6月29日	12月18日	6月29日	12月18日	6月29日	12月18日	環境省RL	東京都RL 北多摩	
1	紅藻綱	カワモズク目	カワモズク科	(シヤンツランシヤ期)	(Chantrasia stage)	2,400	21,600	3,600	9,000					
2	珪藻綱	中心目	カランコシラ科	サイコケイワ属の一種	<i>Cyclotella</i> sp.			600		300				
3		羽状目	テイトマ科	ヒケイワ属の一種	<i>Fragilaria</i> sp.			300						
4			ユノチヤ科	イモンジケイワ属	<i>Eunotia bilunaris</i>	300								
5				イモンジケイワ属	<i>Eunotia biseriatoides</i>	1,800	1,200	3,000	9,600					
6				イモンジケイワ属	<i>Eunotia minor</i>	10,800	6,600	600	1,200	5,400	1,200			
7			ナヒケラ科	ニセサチヒケイワ属	<i>Amphora copulata</i>	1,800								
8				ニセサチヒケイワ属	<i>Amphora montana</i>		600		1,200					
9				ニセサチヒケイワ属	<i>Amphora pediculus</i>	300	2,400	600	4,800					
10				ニセサチヒケイワ属の一種	<i>Amphora</i> sp.					3,600				
11				ウチヒケイワ属	<i>Cymbella sinuata</i>	1,800	1,200		3,000		1,200			
12				ウチヒケイワ属	<i>Cymbella turgidula</i>		600							
13				ウチヒケイワ属	<i>Gomphonema heterominuta</i>		1,800		600					
14				ウチヒケイワ属	<i>Gomphonema parvulum</i>			600						
15				ウチヒケイワ属	<i>Gomphonema pumilum</i> v. <i>rigidum</i>		600		600					
16				ウチヒケイワ属の一種	<i>Gomphonema</i> sp.	600								
17				フネケイワ属	<i>Navicula angusta</i>					600	600			
18				フネケイワ属	<i>Navicula contenta</i> f. <i>biceps</i>				600					
19				フネケイワ属	<i>Navicula cryptocephala</i>				300					
20				フネケイワ属	<i>Navicula cryptotenella</i>				600					
21				フネケイワ属	<i>Navicula gregaria</i>		600		1,200		600			
22				フネケイワ属	<i>Navicula minima</i>	600	600	2,400	5,400	1,200	600			
23				フネケイワ属	<i>Navicula seminulum</i>	2,400	7,800	1,800	2,400	600	1,200			
24				フネケイワ属の一種	<i>Navicula</i> sp.			300						
25				シユウケイワ属	<i>Stauroneis anceps</i>	1,200	1,200	600	1,200	600	600			
26			アチナンテス科	ウチケイワ属	<i>Achnanthes convergens</i>		600		600		600			
27				ウチケイワ属	<i>Achnanthes exigua</i>			2,400						
28				ウチケイワ属	<i>Achnanthes inflata</i>					1,200	1,800			
29				ウチケイワ属	<i>Achnanthes lanceolata</i>	114,600	17,400	31,200	7,800	3,000	16,200			
30				ウチケイワ属	<i>Achnanthes lanceolata</i> v. <i>dubia</i>	600	1,200		1,800	13,200	28,200			
31				ウチケイワ属	<i>Achnanthes lapidosa</i>			13,800	10,800					
32				ウチケイワ属	<i>Achnanthes lutheri</i>			600	1,200					
33				ウチケイワ属	<i>Achnanthes minutissima</i>	600	5,400	600	600	600	600			
34				ウチケイワ属	<i>Achnanthes montana</i>					1,800	2,400			
35				ウチケイワ属	<i>Achnanthes rupestris</i>		600	2,400		6,600	600			
36				ウチケイワ属	<i>Achnanthes subhudsonis</i>				600					
37				ウチケイワ属	<i>Achnanthes suchlandtii</i>				4,800					
38				ウチケイワ属の一種	<i>Achnanthidium</i> sp.		1,800							
39				コメバケイワ属	<i>Cocconeis placentula</i>	28,800	32,400	1,200	19,200	15,600	3,600			
40				トスジツリケイワ属	<i>Planorhynchium frequentissimum</i>				600					
41			ニッチヤ科	ハチヒケイワ属	<i>Denticula kuetzingii</i>					37,800				
42				ニッチヤ科	<i>Nitzschia amphibia</i>	600	1,200		1,800		600			
43				ニッチヤ科	<i>Nitzschia inconspicua</i>		600		6,000					
44				ニッチヤ科	<i>Nitzschia palea</i>		600							
合計 2綱 3目 7科 44種						種類数	16	23	18	27	15	16	0	0
						細胞数	169,200	108,600	66,600	97,500	92,100	60,600		0

注) 近年、珪藻の分類においては研究の進歩により新属が設立され新学名が使用される傾向にある。  
上記の学名のうち、国土交通省・河川水辺の国勢調査(H.24年度)のデータベースにより変更されている学名を以下に示す。

上記の学名	変更後の学名
<i>Cymbella sinuata</i>	<i>Reimeria sinuata</i>
<i>Achnanthes convergens</i>	<i>Achnanthidium convergens</i>
<i>Achnanthes exigua</i>	<i>Achnanthidium exiguum</i>
<i>Achnanthes lanceolata</i>	<i>Planorhynchium lanceolatum</i>
<i>Achnanthes lapidosa</i>	<i>Achnanthidium lapidosum</i> (小林弘 珪藻図鑑によれば <i>Nupela lapidosum</i> )
<i>Achnanthes minutissima</i>	<i>Achnanthidium minutissimum</i>
<i>Achnanthes subhudsonis</i>	<i>Achnanthidium subhudsonis</i>
<i>Achnanthes suchlandtii</i>	<i>Achnanthidium suchlandtii</i>

1) 確認状況

2回の調査により、貫井神社で26種類、滄浪泉園で33種類、美術の森緑地で19種類、合計44種類が確認された。種類数では滄浪泉園が最も多く、美術の森緑地が最も少なかった。

紅藻類のカワモズク科の一種（シャントランシア期）は、主にカワモズク類の生活史において一時期に共通してみられる体のつくりを指すもので、形態的に種を分ける特徴が乏しく、カワモズク類以外の分類群である可能性もあるが、比較的良好に見られるため、便宜的に呼称されている。カワモズク類であることを確認するためには冬季に形成される配偶体を採集することで種まで同定することができるが、12月調査に配偶体が確認されなかったため、ここではカワモズク科(シャントランシア期)とした。

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

綱名	貫井神社	滄浪泉園	美術の森緑地	合計
紅藻綱	1	1	0	1
珪藻綱	25	32	19	43
合計	26	33	19	44

各地点の細胞数を2回の調査の平均値と比較すると、25cm<sup>2</sup>あたりの細胞数では貫井神社が最も多く、約14万/25cm<sup>2</sup>であった。滄浪泉園、美術の森緑地ともに約8万/25cm<sup>2</sup>であり、貫井神社に比べて少ない傾向が認められた。

分類群別の割合を見ると貫井神社は紅藻綱が約1割弱で、9割が珪藻綱だった。滄浪泉園は約1割弱が紅藻綱で、9割は珪藻綱が占めていた。美術の森緑地では全て珪藻綱が占めていた。

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、滄浪泉園及び美術の森緑地全ての地点でツメケイソウ属が優占していた。

地点別の優占種を表2-17に示す。

珪藻類の指標性から見ると、ほぼ全てがきれいな水域にしか出現できない弱汚濁耐性種で、ササノハケイソウ属 *Nitzschia amphibia* が中汚濁耐性種であった。これらのことから、3地点とも汚濁のない良好な水質にあると考えられる。

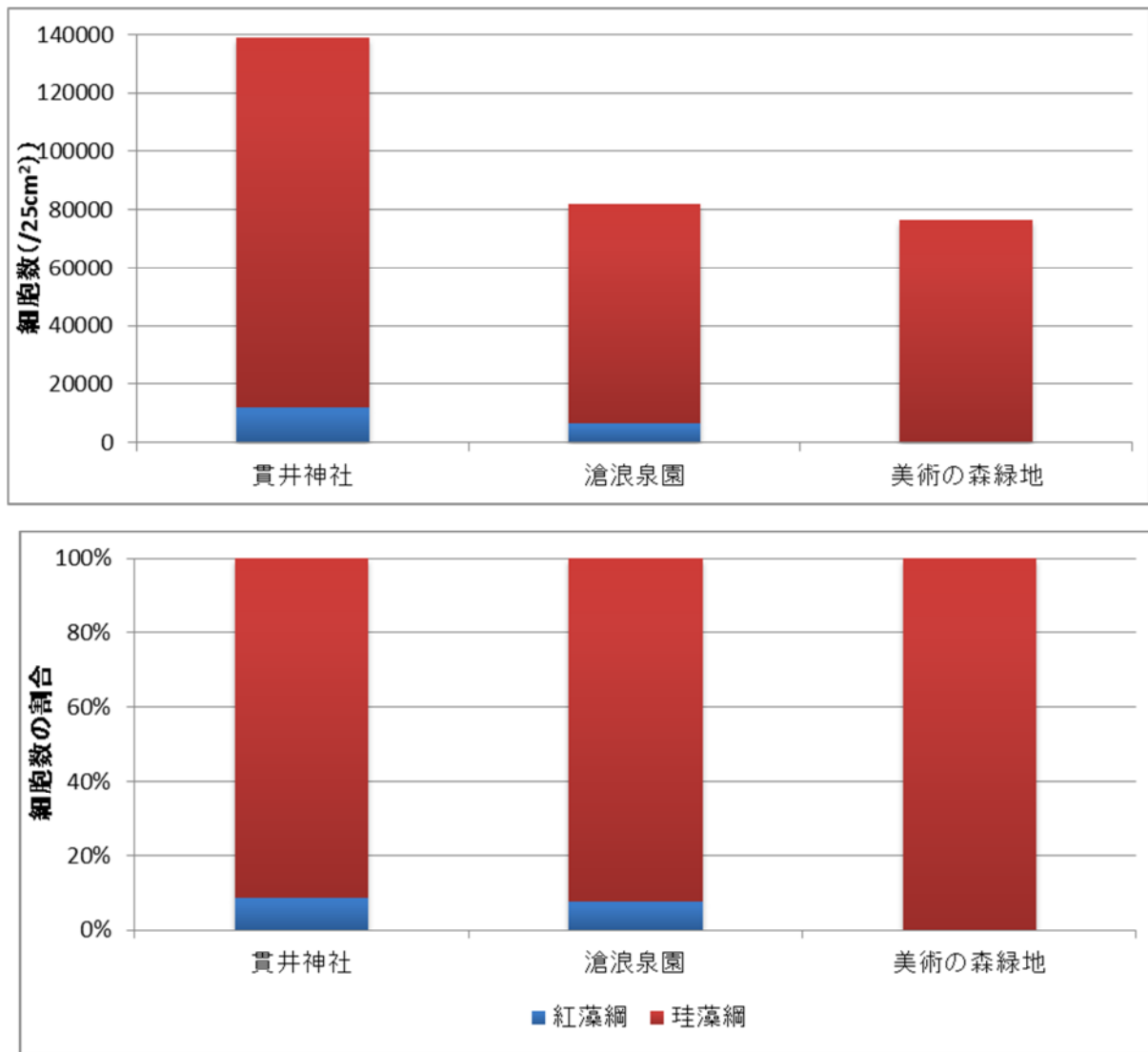


図 2-5 付着藻類の分類別細胞数及び細胞数の割合  
※6月と12月の平均値

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
優占 1位	珪藻綱 ツメケイソウ属 <i>Achnanthes lanceolata</i>	珪藻綱 ツメケイソウ属 <i>Achnanthes lanceolata</i>	珪藻綱 ツメケイソウ属 <i>Achnanthes lanceolata</i> v. <i>dubia</i>
	66,000	19,500	20,700
優占 2位	珪藻綱 コメツブケイソウ属 <i>Cocconeis placentula</i>	珪藻綱 ツメケイソウ属 <i>Achnanthes lapidosa</i>	珪藻綱 ハナビラケイソウ属 <i>Denticula kuetzingii</i>
	30,600	12,300	18,900
優占 3位	紅藻綱 カワモズク科 (シャントランシア期)	紅藻綱 コメツブケイソウ属 <i>Cocconeis placentula</i>	珪藻綱 ツメケイソウ属、コメツブケイソウ属 <i>Achnanthes lanceolata</i> 、 <i>Cocconeis placentula</i>
	12,000	10,200	9,600

※上段は種類名、下段は2季の平均(細胞数/25 cm<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16種類、12月には23種類、合計26種類が確認された。

出現種では珪藻綱のツメケイソウ属、コメツブケイソウ属、紅藻綱のカワモズク科(シャントランシア期)等が多く確認された。

また、弱酸性水域に特徴的な*Eunotia*属が出現しており、落ち葉の堆積による腐植酸の影響が伺われる。

**【滄浪泉園】**

滄浪泉園では6月に18種類、12月に27種類、合計33種類が確認された。

出現種では珪藻綱のツメケイソウ属、コメツブケイソウ属等が多く確認された。

滄浪泉園では高酸素要求種とされる*Achnanthes*属が多数出現している。これは水深が浅いために曝気されることが原因と考えられ、湧水らしい結果と言える。

また、弱酸性水域に特徴的な*Eunotia*属が出現しており、落ち葉の堆積による腐植酸の影響が伺われる。

**【美術の森緑地】**

美術の森緑地では6月に15種類、12月に16種類、合計19種類が確認された。

出現種では珪藻綱のツメケイソウ属、ハナビラケイソウ属等が多く確認された。

美術の森緑地は出現種類が少ないが、これは河床材料が砂泥のために、付着藻類の生育できる石礫がほとんど無いためと考えられる。

2) 注目種・外来種

今回の調査では注目種に該当する種は確認されなかったが、カワモズク属で環境省レッドデータブックの準絶滅危惧種などに該当する種が東京都でも報告されている。

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

# 資料編

## 井戸水調査結果



No.1 貫井南町1-24

		調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
			H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目		単位	10:27	9:51	10:15	9:54	10:11	10:05	9:25	10:15	9:45	9:35	10:00	10:20		
現場測定項目	天候	-	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃	33.5	28.1	31.5	23.0	25.2	22.0	10.3	14.0	9.8	6.2	11.8	7.0	-	
	水温	℃	18.5	20.0	18.1	18.0	18.4	18.0	17.0	17.0	17.4	17.0	17.5	17.4	-	
	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	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	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	>50.0	-
	pH	-	6.1	6.1	6.0	5.9	6.0	6.4	6.0	7.2	6.3	6.2	6.2	6.5	6.5	-
	電気伝導率	mS/m	21.6	24.0	22.4	22.9	25.1	21.9	22.7	22.5	25.5	23.1	21.4	24.4	24.4	-
調査項目	トリクロエチレン	mg/L	0.0005	0.0006	0.0007	0.0004	0.0006	0.0009	0.0004	<0.0002	0.0006	0.0004	0.0006	0.0007	0.01以下	
	テトラクロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	0.01以下	
	1,1,1-トリクロエタン	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	7.11	8.52	5.98	7.11	8.14	6.11	7.39	1.98	9.51	7.44	7.78	8.22	10以下	
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下	







No.5 関野町1-11

		調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
			H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目		単位	14:37	14:27	14:50	14:10	14:20	14:50	14:27	14:20	14:53			14:45		
現場測定項目	天候	-	晴	晴	晴	曇	晴	晴	雨	晴	晴	欠	欠	晴	-	
	気温	℃	34.9	29.5	33.0	22.1	27.0	27.0	8.0	14.0	14.0			5.5	-	
	水温	℃	28.5	19.0	18.0	17.9	18.3	18.7	16.3	17.3	16.9			12.8	-	
	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	-
	臭気	-	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	-
	pH	-	7.4	6.1	6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3			6.4	-	
	電気伝導率	mS/m	15.0	22.7	20.6	22.9	21.8	24.6	21.8	22.0	24.5			11.6	-	
調査項目	トリクロエチレン	mg/L	0.0002	0.0006	0.0007	0.0005	0.0006	0.0008	0.0005	0.0007	0.0007	0.0006	0.01以下			
	テトラクロエチレン	mg/L	<0.0002	0.012	0.014	0.010	0.011	0.012	0.010	0.012	0.013	0.011	0.01以下			
	1,1,1-トリクロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下			
	硝酸性窒素	mg/L	0.82	6.50	6.51	6.17	6.67	7.28	6.40	6.48	6.67	6.42	10以下			
	鉛	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001	<0.001	<0.001	0.008	0.01以下			











No.10 中町2-1

		調査日時	第1回			第2回			第3回			第4回			環境基準値	
			H27.7.27	H26.7.8	H25.7.9	H27.9.29	H26.9.30	H25.9.17	H27.11.25	H26.11.28	H25.11.27	H28.2.26	H27.2.23	H26.3.10		
調査項目		単位		15:07	15:30		15:20	15:50	11:11	15:15	15:30	11:37	15:29	15:25		
現場測定項目	天候	-	欠測	晴	晴	欠測	晴	晴	雨	曇	晴	晴	晴	晴	-	
	気温	℃		31.3	31.0		28.5	27.0	8.9	13.8	11.2	9.3	17.0	5.0	-	
	水温	℃		18.5	17.7		17.8	17.6	16.4	16.6	16.6	16.5	17.0	16.8	-	
	水位	m		12.67	14.39		13.06	13.63	13.05	12.57	13.21	13.84	13.91	13.83	-	
	外観(色相)	-		淡黄色	無色透明		淡黄色	無色透明	淡茶褐色	淡褐色	無色透明	淡赤褐色	茶褐色	無色透明	-	
	臭気	-		無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	-
	透視度	度		>50.0	>50.0		>50.0	>50.0	36.0	>50.0	>50.0	12.0	41.0	>50.0	-	
	pH	-		6.2	5.9		6.1	6.0	6.2	6.2	6.3	6.4	6.4	6.3	-	
	電気伝導率	mS/m		18.2	16.9		17.7	19.1	18.3	18.4	18.5	18.3	17.4	19.3	-	
調査項目	トリクロエチレン	mg/L	0.0006	0.0009	0.0006	0.0008	0.0005	0.0007	0.0009	0.0004	0.0006	0.0007	0.01以下			
	テトラクロエチレン	mg/L	0.0004	0.0006	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0005	0.0003	0.0004	0.0008	0.01以下			
	1,1,1-トリクロエタン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下			
	硝酸性窒素	mg/L	4.83	6.30	5.06	7.55	5.13	5.03	4.63	5.79	5.77	5.52	10以下			
	鉛	mg/L	0.019	0.006	0.019	0.013	0.024	0.018	0.008	0.031	0.027	0.019	0.01以下			









## 野川調査結果

## 野川 柳橋下

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			
				H27. 6. 4	H26. 6. 19	H25. 6. 6	H27. 11. 5	H26. 11. 6	H25. 11. 14	
現場測定項目	天候	-	-	-	晴	晴	曇	晴	小雨後曇	晴
	気温	℃	-	-	24.5	26.9	24.1	13.8	14.9	7.5
	水温	℃	-	-	22.0	21.3	22.0	14.9	16.0	11.8
	外観(色相)	-	-	-	無色	無色	無色透明	無色	無色	無色透明
	臭気	-	-	-	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭
	透視度	度	-	-	>50.0	45.0	>50.0	>50.0	>50.0	>50.0
	流量	m <sup>3</sup> /sec	-	-	0.006	0.232	<0.001	0.390	0.197	0.177
	全水深	m	-	-	0.10	0.20	0.03	0.21	0.23	0.25
生活環境項目	水素イオン濃度(pH)	-	6.0以上 8.5以下	-	7.6	7.6	9.1	7.0	7.5	7.5
	溶存酸素(DO)	mg/L	2以上	0.5	11.8	8.9	12.0	10.2	9.2	10.0
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	8以下	0.5	1.9	0.9	1.2	0.6	0.9	<0.5
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	-	0.5	5.0	2.4	2.5	2.4	3.8	1.4
	浮遊物質量(SS)	mg/L	100以下	1	3	9	4	10	8	4
	大腸菌群数	MPN/100mL	-	1.8	46000	49000	6300	49000	46000	7900
	全窒素(T-N)	mg/L	-	0.05	2.21	4.98	3.81	7.36	6.32	6.05
	全りん(T-P)	mg/L	-	0.003	0.036	0.026	0.013	0.025	0.025	0.020
その他の項目	陰イオン界面活性剤(MBAS)	-	-	0.02	0.03	<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	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01
	りん酸性りん(P04-P)	mg/L	-	0.003	0.010	0.010	<0.003	0.010	0.007	0.005
健康項目	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.01	1.64	4.54	3.74	6.86	5.93	5.62



## 湧水調査結果







# 環境基準

## 環境基準

- ・水質汚濁に係る環境基準

環境基本法(平成5年法律第91号)第16条による公共用水域の水質汚濁に係る環境上の条件につき、人の健康を保護し及び生活環境を保全するうえで維持することが望ましい基準

- ・生活環境の保全に関する環境基準

河川水質の環境基本法第16条による生活環境の保全に関する環境基準は、表3-1の通り、pH、BOD、SS、DO、大腸菌群数の5項目について、指定水域類型ごとに設定されている。本調査対象の野川はD類型に指定されている。

- ・人の健康の保護に関する環境基準

環境基本法第16条による人の健康の保護に関する基準は、表3-2の通りに全ての公共用水域について設定されている。

表3-1 生活環境の保全に関する環境基準

河川(湖沼を除く)

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値					参考水域
		水素イオン濃 度(pH)	生物化学的酸 素要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 自然環境保全及 びA以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	50MPN /100mL 以下	秋川
A	水道2級 水産1級 水浴及びB以下 の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	1,000MPN /100mL 以下	平井川
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	5,000MPN /100mL 以下	残堀川
C	水産3級 工業用水1級及 びD以下の欄に 掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—	三沢川
D	工業用水2級 農業用水及びE の欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—	仙川
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10 mg/L 以下	ゴミ等の浮遊 が認められないこと	2 mg/L 以上	—	—

※ 基準値は日間平均値

表 3-2 人の健康保護に関する環境基準

項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L 以下
全シアン	検出されないこと。
鉛	0.01 mg/L 以下
六価クロム	0.05 mg/L 以下
砒素	0.01 mg/L 以下
総水銀	0.0005 mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと。
PCB	検出されないこと。
ジクロロメタン	0.02 mg/L 以下
四塩化炭素	0.002 mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg/L 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 mg/L 以下
トリクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L 以下
チウラム	0.006 mg/L 以下
シマジン	0.003 mg/L 以下
チオベンカルブ	0.02 mg/L 以下
ベンゼン	0.01 mg/L 以下
セレン	0.01 mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L 以下
ふっ素	0.8 mg/L 以下
ほう素	1 mg/L 以下
1,4-ジオキサン	0.05 mg/L 以下

## 調査状況写真





貫井神社

平成 27 年 6 月 29 日

水生生物採取状況



貫井神社

平成 27 年 6 月 29 日

採取試料

底生生物



貫井神社

平成 27 年 6 月 29 日

採取試料

付着藻類



貫井神社

平成 27年 12月 18日

水生生物採取状況



貫井神社

平成 27年 12月 18日

採取試料

底生生物



貫井神社

平成 27年 12月 18日

採取試料

付着藻類





滄浪泉園

平成 27 年 6 月 29 日

水生生物採取状況



滄浪泉園

平成 27 年 6 月 29 日

採取試料

底生生物



滄浪泉園

平成 27 年 6 月 29 日

採取試料

付着藻類

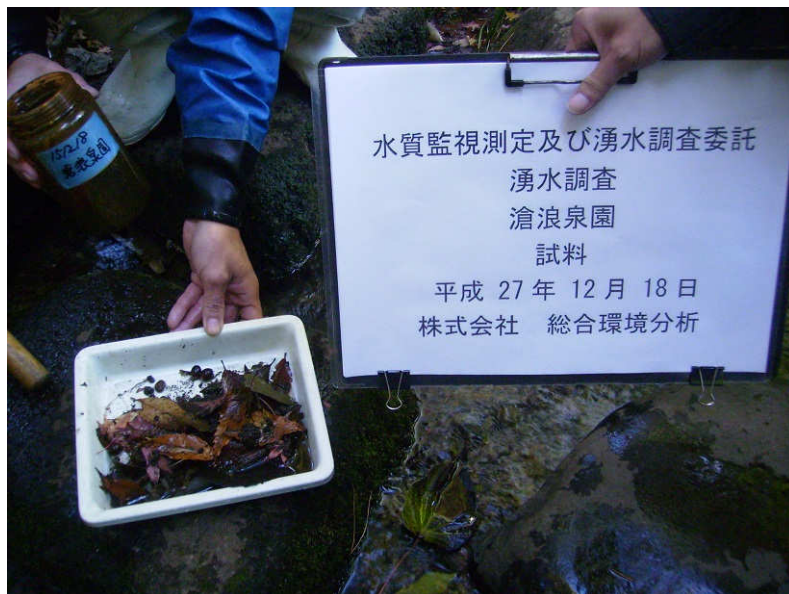


水質監視測定及び湧水調査委託  
湧水調査  
滄浪泉園  
試料採取  
平成 27 年 12 月 18 日  
株式会社 総合環境分析

滄浪泉園

平成 27 年 12 月 18 日

水生生物採取状況



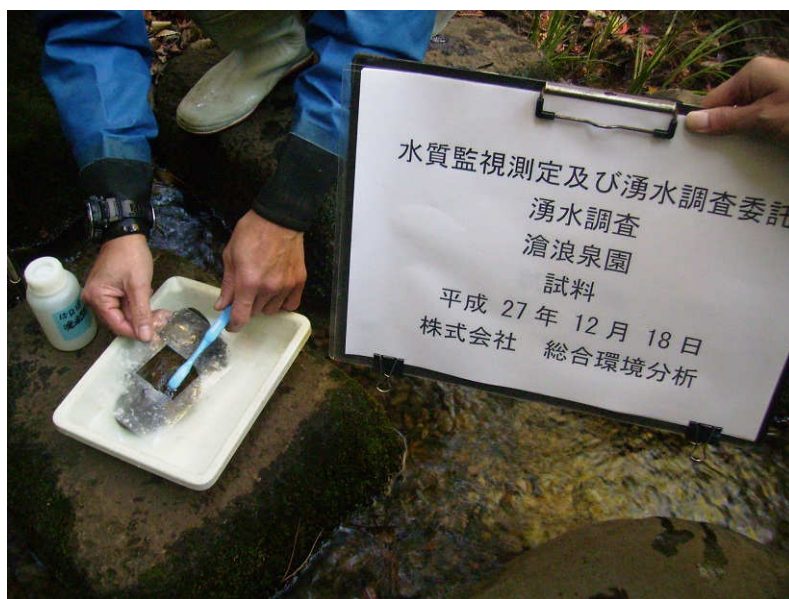
水質監視測定及び湧水調査委託  
湧水調査  
滄浪泉園  
試料  
平成 27 年 12 月 18 日  
株式会社 総合環境分析

滄浪泉園

平成 27 年 12 月 18 日

採取試料

底生生物



水質監視測定及び湧水調査委託  
湧水調査  
滄浪泉園  
試料  
平成 27 年 12 月 18 日  
株式会社 総合環境分析

滄浪泉園

平成 27 年 12 月 18 日

採取試料

付着藻類





美術の森緑地

平成 27 年 6 月 29 日

水生生物採取状況



美術の森緑地

平成 27 年 6 月 29 日

採取試料

底生生物



美術の森緑地

平成 27 年 6 月 29 日

採取試料

付着藻類





美術の森緑地

平成 27 年 12 月 18 日

水生生物採取状況



美術の森緑地

平成 27 年 12 月 18 日

採取試料

底生生物



美術の森緑地

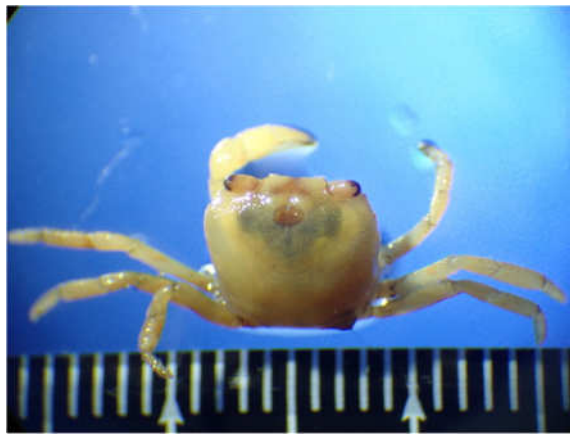
平成 27 年 12 月 18 日

採取試料

付着藻類



オニヤンマ



サワガニ



三岐腸目

底生動物の代表種



Achnanthes+lanceolata+v.+dubia+X500



Achnanthes+lanceolata+X500



Cocconeis+placentula+X500

付着藻類の代表種



水質監視測定及び湧水調査報告書

平成28年 3月発行

小金井市環境部環境政策課

〒184-8504 東京都小金井市本町六丁目6番3号

042-387-9817 (ダイヤルイン)