

## 1. 水環境

### (1) 水質汚濁に係る環境基準

#### 人の健康の保護に関する環境基準

項目	基準値	項目	基準値
カドミウム	0.01mg/l以下	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l以下
全シアン	検出されないこと	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下
鉛	0.01mg/l以下	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下
六価クロム	0.05mg/l以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下
砒素	0.01mg/l以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下
総水銀	0.0005mg/l以下	チウラム	0.006mg/l以下
アルキル水銀	検出されないこと	シマジン	0.003mg/l以下
P C B	検出されないこと	チオベンカルブ	0.02mg/l以下
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	ベンゼン	0.01mg/l以下
四塩化炭素	0.002mg/l以下	セレン	0.01mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	ふっ素	0.8mg/l以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	ほう素	1mg/l以下

(注1) 基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については最高値とする。

(注2) 「検出されないこと」とは定量限界を下回ることをいう。

生活環境の保全に関する環境基準 河川（湖沼を除く）

類型	利用目的の適応性	基準値				
		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 (SS)	溶存酸素 (DO)	大腸菌群数
A A	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	1mg/ l 以下	25mg/ l 以下	7.5mg/ l 以上	50MPN/100ml 以下
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	2mg/ l 以下	25mg/ l 以下	7.5mg/ l 以上	1000MPN/100ml 以下
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	3mg/ l 以下	25mg/ l 以下	5mg/ l 以上	5000MPN/100ml 以下
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	5mg/ l 以下	50mg/ l 以下	5mg/ l 以上	-
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	8mg/ l 以下	100mg/ l 以下	2mg/ l 以上	-
E	工業用水 3 級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/ l 以下	ごみ等の浮遊 が認められな いこと。	2mg/ l 以上	-

基準値は、日間平均値とする。

自然環境保全：自然探勝等の環境保全

水道 1 級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

2 級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

3 級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

水産 1 級：ヤマメ、イワナ等貧腐水生水域の水産生物用並びに水産 1 級及び水産 3 級の  
水産生物用

2 級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水生水域の水産生物用及び水産 3 級の水産生物用

3 級：コイ、フナ等、 - 中腐水性水域の水産生物用

工業用水 1 級：沈殿等による通常の浄化操作を行うもの

2 級：特殊の浄化操作を行うもの

3 級：薬品注入等による高度の浄化操作を行うもの

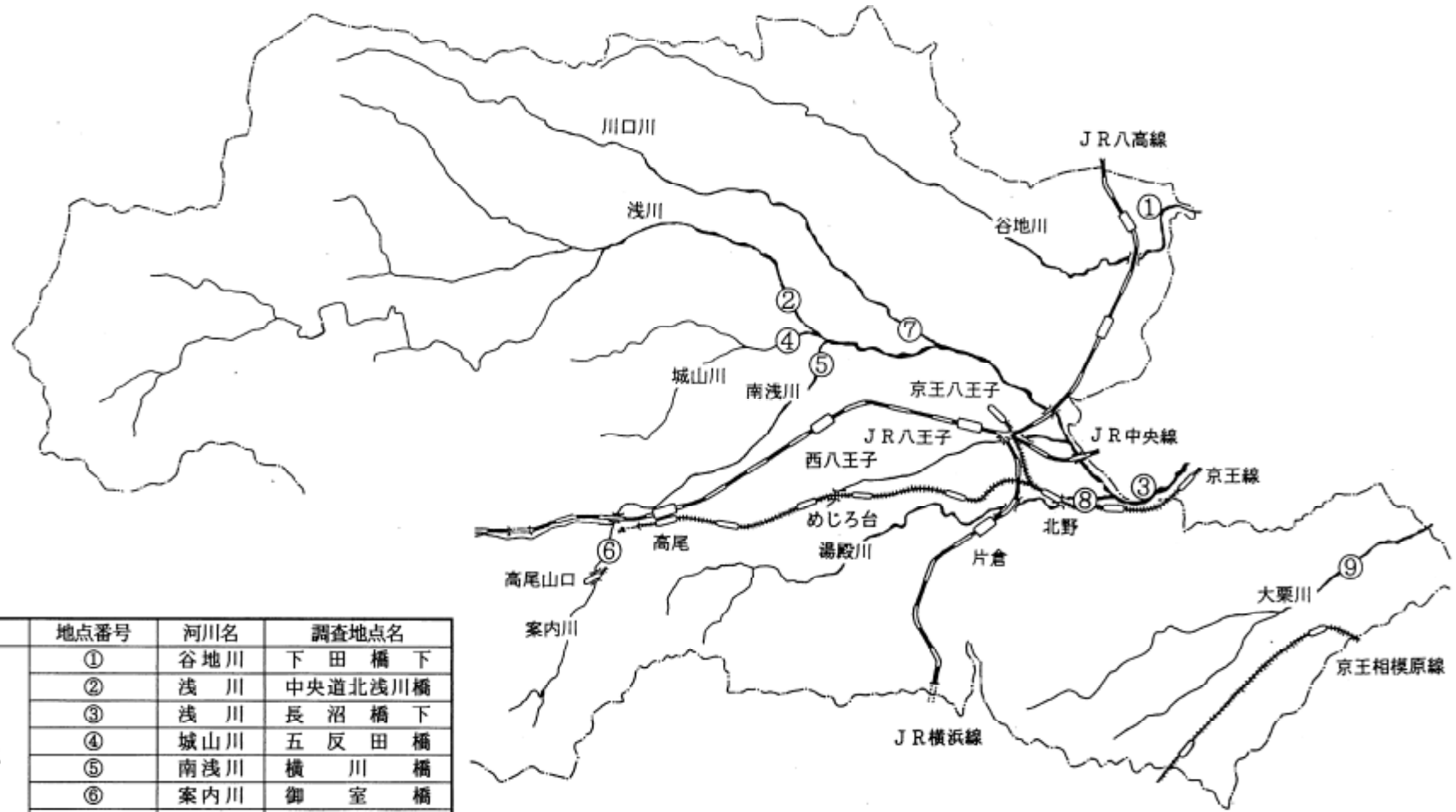
環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

(2) 河川水質調査地点

調査地点区分	河川名	測定地点名	所在地	類型	地点の概要
環境基準点	谷地川	下田橋下	小宮町38番先	B	下流では平成5年から浄化施設が稼働している。多摩川に合流する直前。
	浅川	中央道北浅川橋	清川町41番先	A	浅川の中央自動車道下の地点。通称北浅川と呼ぶ。
	浅川	長沼橋下	長沼町108番先	A	八王子市街を貫通した浅川に、湯殿川の合流した地点。
	城山川	五反田橋	横川町108番先	A	市西部既成市街地を流下。周辺は住宅地がほとんどで、右岸には大きな団地がある。北浅川に合流する直前。
	南浅川	横川橋	元本郷町4 - 19先	B	元本郷浄水場に近く、浅川合流直前。左岸に大きな団地がある。
	案内川	御室橋	高尾町1927先	C	河川に平行した甲州街道沿いに民家が点在する。上流の地域は高尾国定公園の山間部。南浅川と合流する直前。
	川口川	川口川橋	暁町1 - 15 - 13先	E	市北部既成市街地を流下。流域には、中小の染色・電子機器等の工場があり、上流部は住宅地が増加している。浅川に合流する直前。
	湯殿川	春日橋	長沼町1246番先	A	市街地流下後浅川に合流する直前。住工農混在地にあり。
環境測定地点	大栗川	東中野橋	東中野1878番先	B	大栗川の上流部。ニュータウン地域で八王子市と多摩市境の橋。大学等があり、地域開発もかなり上流まで浸透している。

類型・・・水質汚濁に係る環境基準のうち生活環境の保全に関する環境基準は、河川、湖沼及び海域のそれぞれに、利水目的に応じて2つ以上の類型を設け、浄化目標値を定めています。水域の浄化目標を設定するためには、このいずれかの類型をあてはめなければなりません。このあてはめを類型指定と呼んでいます。類型指定の権限は、原則として2つ以上の都道府県を流域とする水域は内閣総理大臣に、それ以外の水域は都道府県に委任されています。

# 調査地点図



	地点番号	河川名	調査地点名
環境基準点	①	谷地川	下田橋下
	②	浅川	中央道北浅川橋
	③	浅川	長沼橋下
	④	城山川	五反田橋
	⑤	南浅川	横川橋
	⑥	案内川	御室橋
	⑦	川口川	川口川橋
	⑧	湯殿川	春日橋
環境測定地点	⑨	大栗川	東中野橋

(3) 健康項目の環境基準超過検体割合

項目	環境基準超過検体割合(環境基準超過検体数/総測定検体数)			
	H15年度	H16年度		
	合計	環境基準点	環境測定地点	合計
カドミウム	0 / 26	0 / 24	0 / 2	0 / 26
全シアン	0 / 26	0 / 24	0 / 2	0 / 26
鉛	0 / 54	0 / 48	0 / 6	0 / 54
六価クロム	0 / 26	0 / 24	0 / 2	0 / 26
砒素	0 / 26	0 / 24	0 / 2	0 / 26
総水銀	0 / 26	0 / 24	0 / 2	0 / 26
アルキル水銀	-	-	-	-
P C B	0 / 8	0 / 8	-	0 / 8
ジクロロメタン	0 / 48	0 / 48	-	0 / 48
四塩化炭素	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
1,2-ジクロロエタン	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
1,1-ジクロロエチレン	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
シス-1,2-ジクロロエチレン	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
1,1,1-トリクロロエタン	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
1,1,2-トリクロロエタン	0 / 24	0 / 24	0 / 6	0 / 30
トリクロロエチレン	0 / 54	0 / 48	0 / 6	0 / 54
テトラクロロエチレン	0 / 54	0 / 48	-	0 / 48
1,3-ジクロロプロペン	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
チウラム	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
シマジン	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
チオベンカルブ	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
ベンゼン	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
セレン	0 / 24	0 / 24	-	0 / 24
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0 / 48	0 / 48	0 / 2	0 / 50
ほう素	0 / 36	0 / 36	-	0 / 36
ふっ素	0 / 36	0 / 36	-	0 / 36
合計	0 / 756	0 / 728	0 / 30	0 / 758

(注1) アルキル水銀は、総水銀が検出された場合に実施する。

(注2) 環境基準の達成評価は、全シアンの最高値を除き、年間平均値で評価する。

(4) 河川水域類型別環境基準適合割合

H16年度

河川名	類型	地点数	適合割合 (%)				
			pH	DO	BOD	SS	大腸菌群数
谷地川	B	1	42	100	100	100	25
浅川	A	2	96	100	71	100	0
城山川	A	1	100	92	0	100	0
南浅川	B	1	67	100	100	100	42
案内川	C	1	100	100	100	100	-
川口川	E	1	100	100	100	-	-
湯殿川	A	1	100	100	92	100	0
大栗川	B	1	50	100	100	100	25
H16年度		9	83	99	81	100	13
H15年度		9	87	99	59	100	24
H14年度		9	89	95	47	100	18
H13年度		9	91	97	49	99	13
H12年度		14	95	94	52	95	7

(注) 環境基準適合割合 =  $\frac{\text{環境基準適合日数}}{\text{総測定日数}} \times 100$

(5) 河川水質測定結果(環境基準点)

河川名：谷地川

測定点：下田橋下

H16年度  
単位：mg/l

河川名：谷地川					測定点：下田橋下						
測定項目	年平均	最大	最小	測定回数	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数		
健康項目	カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	2	生活環境項目	pH	8.7	10.1	7.6	24
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	12.3	14.6	9.0	24
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	1.9	3.4	<0.5	24
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	3.9	6.9	1.2	24
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	2	4	1	24
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2		大腸菌群数 (MPN/100ml)	28000	79000	2300	12
	アルキル水銀	-	-	-	0		全窒素	3.82	6.37	1.50	12
	PCB	ND	ND	ND	2		全燐	0.150	0.244	0.077	12
	ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6		特殊項目	フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	銅		<0.01	<0.01	<0.01	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	亜鉛		0.009	0.020	0.005	4
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	溶解性鉄		<0.1	<0.1	<0.1	4
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	溶解性マンガン		<0.05	<0.05	<0.05	4
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	クロム		<0.01	<0.01	<0.01	4
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	その他の項目		MBA S	0.02	0.03	<0.02
	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6		アンモニア性窒素	0.12	0.34	0.01	6
	テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6		亜硝酸性窒素	0.070	0.097	0.029	6
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2		硝酸性窒素	3.13	4.30	2.57	6
	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2		磷酸性燐	0.110	0.225	0.050	6
	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2		電気伝導率 (ms/m)	32.6	39.5	26.3	24
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	総トリハロメタン生成能		-	-	-	0	
ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	流量(m <sup>3</sup> /s)		0.30	0.77	0.16	24	
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.2	4.4	2.6	6							
ほう素	0.07	0.09	0.06	4							
ふっ素	0.06	0.08	0.04	4							

河川名：浅川 測定点：中央道北浅川橋

H16年度  
単位：mg/l

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	6
全シアン	ND	ND	ND	6
鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	6
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	6
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
アルキル水銀	-	-	-	0
P C B	-	-	-	0
ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6
テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	6
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
セレン	0.002	0.002	<0.002	6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.8	3.0	2.5	6
ほう素	0.01	0.01	0.01	6
ふっ素	0.04	0.05	0.03	6

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
pH	7.6	8.7	7.0	24
DO	9.8	12.3	7.9	24
BOD	1.8	4.3	<0.5	24
COD	2.3	3.9	0.9	24
SS	4	10	1	24
大腸菌群数 (MPN/100ml)	74000	460000	11000	12
全窒素	3.16	4.59	1.91	12
全燐	0.120	0.341	0.054	12
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	6
銅	<0.01	<0.01	<0.01	6
亜鉛	0.004	0.008	<0.003	6
溶解性鉄	0.1	0.2	<0.1	6
溶解性マンガン	<0.05	<0.05	<0.05	6
クロム	<0.01	<0.01	<0.01	6
M B A S	0.03	0.04	<0.02	6
アンモニア性窒素	0.20	0.37	0.03	6
亜硝酸性窒素	0.040	0.055	0.024	6
硝酸性窒素	2.79	3.04	2.53	6
燐酸性燐	0.060	0.073	0.030	6
電気伝導率 (ms/m)	22.1	27.7	17.6	24
総トリハロメタン生成能	0.022	0.027	0.015	6
流量(m <sup>3</sup> /s)	1.23	3.39	0.42	24



河川名：浅川 測定点：長沼橋下

H16年度  
単位：mg/l

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	2
全シアン	ND	ND	ND	2
鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
アルキル水銀	-	-	-	0
P C B	ND	ND	ND	2
ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6
テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4.4	5.7	3.1	6
ほう素	0.02	0.03	0.02	4
ふっ素	0.05	0.05	0.04	4

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
p H	7.6	8.6	7.3	24
D O	9.3	11.8	7.4	24
B O D	1.8	3.1	<0.5	24
C O D	3.0	6.4	0.8	24
S S	2	5	<1	24
大腸菌群数 (MPN / 100ml)	31000	130000	2300	12
全窒素	4.70	6.41	3.08	12
全燐	0.310	0.608	0.097	12
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	4
銅	0.01	0.01	<0.01	4
亜鉛	0.008	0.011	0.006	4
溶解性鉄	0.1	0.1	<0.1	4
溶解性マンガン	<0.05	<0.05	<0.05	4
クロム	<0.01	<0.01	<0.01	4
M B A S	<0.02	<0.02	<0.02	4
アンモニア性窒素	0.26	0.47	0.05	6
亜硝酸性窒素	0.180	0.387	0.025	6
硝酸性窒素	4.21	5.33	3.11	6
燐酸性燐	0.280	0.371	0.120	6
電気伝導率 (ms/m)	26.9	33.0	20.1	24
総トリハロメタン生成能	-	-	-	0
流量(m <sup>3</sup> /s)	3.67	9.50	1.17	24

河川名：城山川

測定点：五反田橋

H16年度  
単位：mg/l

測定項目					測定項目							
測定項目	年平均	最大	最小	測定回数	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数			
健康項目	カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	2	生活環境項目	pH	7.4	8.5	7.0	24	
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	10.0	11.9	6.2	24	
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	5.1	12.8	1.5	24	
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	4.3	9.0	1.3	24	
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	3	9	1	24	
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2		大腸菌群数 (MPN/100ml)	167000	490000	13000	12	
	アルキル水銀	-	-	-	0		全窒素	4.69	6.55	3.90	12	
	PCB	-	-	-	0		全燐	0.260	0.422	0.158	12	
	ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6		特殊項目	フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	4
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	銅		0.01	0.01	<0.01	4	
	1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	亜鉛		0.005	0.008	0.003	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	溶解性鉄		<0.1	<0.1	<0.1	4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	溶解性マンガン		<0.05	<0.05	<0.05	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	クロム		<0.01	<0.01	<0.01	4	
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	その他の項目		MBA S	0.10	0.19	<0.02	4
	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6			アンモニア性窒素	0.86	1.82	0.28	6
	テトラクロロエチレン	0.0004	0.0005	<0.0002	6			亜硝酸性窒素	0.120	0.163	0.082	6
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			硝酸性窒素	3.62	3.85	3.34	6
	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2		燐酸性燐	0.170	0.282	0.124	6	
	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2		電気伝導率 (ms/m)	25.8	33.6	21.3	24	
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	総トリハロメタン生成能		-	-	-	0		
ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	流量(m <sup>3</sup> /s)		0.31	0.77	0.14	24		
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.7	4.0	3.4	6								
ほう素	0.02	0.02	0.02	4								
ふっ素	0.02	0.03	0.02	4								

河川名：南浅川 測定点：横川橋

H16年度  
単位：mg/l

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	6
全シアン	ND	ND	ND	6
鉛	0.002	0.004	<0.002	6
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	6
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	6
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	6
アルキル水銀	-	-	-	0
P C B	-	-	-	0
ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6
テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	6
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	6
ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	6
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2.2	2.5	2.0	6
ほう素	0.01	0.01	<0.01	6
ふっ素	0.04	0.06	0.02	6

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
p H	8.3	10.2	7.1	24
D O	11.7	15.8	8.8	24
B O D	1.3	3.2	<0.5	24
C O D	1.5	3.7	<0.5	24
S S	2	5	<1	24
大腸菌群数 (MPN / 100ml)	40000	170000	1300	12
全窒素	2.41	3.43	1.45	12
全燐	0.070	0.200	0.018	12
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	6
銅	<0.01	<0.01	<0.01	6
亜鉛	0.003	0.003	<0.003	6
溶解性鉄	0.1	0.2	<0.1	6
溶解性マンガン	<0.05	<0.05	<0.05	6
クロム	<0.01	<0.01	<0.01	6
M B A S	0.02	0.03	<0.02	6
アンモニア性窒素	0.02	0.03	<0.01	6
亜硝酸性窒素	0.010	0.023	0.004	6
硝酸性窒素	2.22	2.58	2.02	6
燐酸性燐	0.010	0.020	<0.003	6
電気伝導率 (ms/m)	14.1	16.1	12.4	24
総トリハロメタン生成能	0.020	0.036	0.013	6
流量(m <sup>3</sup> /s)	0.44	1.69	0.03	24

河川名：案内川

測定点：御室橋

H16年度  
単位：mg/l

測定項目					測定項目							
測定項目	年平均	最大	最小	測定回数	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数			
健康項目	カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	2	生活環境項目	pH	7.4	7.6	7.0	24	
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	10.4	12.4	8.2	24	
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	1.0	1.9	<0.5	24	
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	1.1	2.1	<0.5	24	
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	1	2	<1	24	
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2		大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	0	
	アルキル水銀	-	-	-	0		全窒素	1.82	2.57	1.00	12	
	PCB	-	-	-	0		全燐	0.070	0.325	0.023	12	
	ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6		特殊項目	フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	4
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			銅	<0.01	<0.01	<0.01	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	亜鉛		0.003	0.003	<0.003	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	溶解性鉄		<0.1	<0.1	<0.1	4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	溶解性マンガン		<0.05	<0.05	<0.05	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	クロム		<0.01	<0.01	<0.01	4	
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	その他の項目		MBAS	0.08	0.25	<0.02	4
	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6			アンモニア性窒素	0.02	0.04	<0.01	6
	テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6			亜硝酸性窒素	0.010	0.013	0.002	6
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			硝酸性窒素	1.73	2.04	1.50	6
	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2		磷酸性燐	0.020	0.031	0.019	6	
	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2		電気伝導率 (ms/m)	11.8	13.6	10.0	24	
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	総トリハロメタン生成能		-	-	-	0		
ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	流量(m³/s)		0.25	0.73	0.06	24		
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2								
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	1.7	2.0	1.5	6								
ほう素	0.01	0.01	<0.01	4								
ふっ素	0.04	0.05	0.03	4								

河川名：川口川

測定点：川口川橋

H16年度  
単位：mg/l

測定項目					測定項目							
測定項目	年平均	最大	最小	測定回数	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数			
健康項目	カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	2	生活環境項目	pH	7.8	9.3	7.1	24	
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	10.1	12.4	7.5	24	
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	3.8	9.2	1.6	24	
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	3.9	12.0	1.4	24	
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	4	11	1	24	
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2		大腸菌群数 (MPN/100ml)	-	-	-	0	
	アルキル水銀	-	-	-	0		全窒素	4.53	6.84	3.05	12	
	PCB	ND	ND	ND	2		全燐	0.140	0.276	0.062	12	
	ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6		特殊項目	フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	4
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			銅	0.02	0.02	0.01	4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	亜鉛		0.004	0.006	<0.003	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	溶解性鉄		<0.1	<0.1	<0.1	4	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	溶解性マンガン		<0.05	<0.05	<0.05	4	
	1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	クロム		<0.01	<0.01	<0.01	4	
	1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	その他の項目		MBA S	0.12	0.28	<0.02	4
	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6			アンモニア性窒素	0.79	2.96	0.07	6
	テトラクロロエチレン	0.0004	0.0006	0.0003	6			亜硝酸性窒素	0.060	0.115	0.023	6
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			硝酸性窒素	3.70	5.19	3.06	6
	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2		磷酸性燐	0.050	0.120	0.013	6	
	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2		電気伝導率 (mS/m)	26.0	29.9	23.4	24	
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	総トリハロメタン生成能		-	-	-	0		
ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	流量(m <sup>3</sup> /s)		0.41	1.33	0.11	24		
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.7	5.2	3.0	6								
ほう素	0.04	0.05	0.03	4								
ふっ素	0.02	0.03	0.02	4								

河川名：湯殿川 測定点：春日橋

H16年度  
単位：mg/l

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	2
全シアン	ND	ND	ND	2
鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2
アルキル水銀	-	-	-	0
P C B	ND	ND	ND	2
ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6
テトラクロロエチレン	0.0003	0.0004	0.0002	6
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2
ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.9	4.6	3.1	6
ほう素	0.02	0.02	0.01	4
ふっ素	0.03	0.04	0.02	4

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
p H	7.6	9.0	7.2	24
D O	10.0	12.8	7.7	24
B O D	1.5	2.6	<0.5	24
C O D	2.3	4.3	0.9	24
S S	2	7	<1	24
大腸菌群数 (MPN / 100ml)	47000	130000	4300	12
全窒素	3.89	5.13	2.61	12
全磷	0.160	0.282	0.098	12
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	4
銅	<0.01	<0.01	<0.01	4
亜鉛	0.004	0.006	<0.003	4
溶解性鉄	0.1	0.1	<0.1	4
溶解性マンガン	<0.05	<0.05	<0.05	4
クロム	<0.01	<0.01	<0.01	4
M B A S	0.02	0.03	<0.02	4
アンモニア性窒素	0.17	0.57	0.03	6
亜硝酸性窒素	0.060	0.088	0.022	6
硝酸性窒素	3.84	4.51	3.11	6
磷酸性磷	0.110	0.140	0.073	6
電気伝導率 (ms/m)	27.8	31.2	23.9	24
総トリハロメタン生成能	-	-	-	0
流量(m <sup>3</sup> /s)	0.48	1.09	0.12	24

(6) 河川水質測定結果 (環境測定点)

河川名：大栗川 測定地点：東中野橋

H16年度  
単位：mg/l

測定項目					測定項目							
測定項目	年平均	最大	最小	測定回数	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数			
健康項目	カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	2	生活環境項目	pH	8.5	9.2	7.9	12	
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	13.1	16.7	9.0	12	
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	1.4	2.1	0.6	12	
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	2.8	4.4	1.2	12	
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	2	3	<1	12	
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2		大腸菌群数 (MPN/100ml)	28000	170000	1700	12	
	アルキル水銀	-	-	-	0		全窒素	2.08	4.91	0.59	12	
	PCB	-	-	-	0		全燐	0.082	0.243	0.045	12	
	ジクロロメタン	-	-	-	0		特殊項目	フェノール類	-	-	-	0
	四塩化炭素	-	-	-	0			銅	-	-	-	0
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	0	亜鉛		-	-	-	0	
	1,1-ジクロロエチレン	-	-	-	0	溶解性鉄		-	-	-	0	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	-	0	溶解性マンガン		-	-	-	0	
	1,1,1-トリクロロエタン	-	-	-	0	クロム		-	-	-	0	
	1,1,2-トリクロロエタン	-	-	-	0	その他の項目		MBA S	<0.02	<0.02	<0.02	2
	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	6			アンモニア性窒素	0.02	0.03	<0.01	2
	テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6			亜硝酸性窒素	0.032	0.034	0.029	2
	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	0			硝酸性窒素	1.35	1.40	1.30	2
	チウラム	-	-	-	0		燐酸性燐	0.033	0.037	0.029	2	
	シマジン	-	-	-	0		電気伝導率 (ms/m)	29.8	32.2	27.0	12	
チオベンカルブ	-	-	-	0	総トリハロメタン生成能		-	-	-	0		
ベンゼン	-	-	-	0	流量(m <sup>3</sup> /s)		0.24	0.47	0.15	12		
セレン	-	-	-	0								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.4	1.5	1.3	2								
ほう素	-	-	-	0								
ふっ素	-	-	-	0								

(7) 地点別水質測定結果の経年変化(年平均値)

谷地川(下田橋下)

単位: mg/l

	DO	BOD	COD	SS	全窒素	全燐	MBAS	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	磷酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(m <sup>3</sup> /s)
H12	10.6	4.3	5.7	10	5.00	0.250	0.17	0.67	0.240	3.72	0.180	36.6	0.44
H13	10.8	4.2	6.1	6	4.77	0.261	0.08	0.33	0.173	2.76	0.193	31.3	0.37
H14	11.7	3.2	4.7	3	5.29	0.210	0.04	0.22	0.100	2.97	0.130	30.4	0.33
H15	12.0	2.8	5.0	4	3.77	0.173	0.03	0.10	0.106	3.39	0.208	32.1	0.41
H16	12.3	1.9	3.9	2	3.82	0.150	0.02	0.12	0.070	3.13	0.110	32.6	0.30

浅川(中央道北浅川橋)

単位: mg/l

	DO	BOD	COD	SS	全窒素	全燐	MBAS	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	磷酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(m <sup>3</sup> /s)
H12	10.0	3.2	3.7	9	3.51	0.150	0.34	0.43	0.080	2.68	0.140	18.8	1.21
H13	9.7	3.1	3.3	5	3.98	0.109	0.24	0.22	0.048	2.34	0.085	17.4	1.32
H14	9.8	3.1	3.2	4	3.79	0.190	0.10	0.21	0.040	2.92	0.070	17.5	1.51
H15	9.8	2.3	3.2	4	2.79	0.077	0.05	0.22	0.048	2.38	0.074	18.4	1.90
H16	9.8	1.8	2.3	4	3.16	0.120	0.03	0.20	0.040	2.79	0.060	22.1	1.23

浅川(長沼橋下)

単位: mg/l

	DO	BOD	COD	SS	全窒素	全燐	MBAS	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	磷酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(m <sup>3</sup> /s)
H12	8.1	6.2	5.3	7	6.81	0.410	0.06	1.55	0.410	4.14	0.400	27.1	5.12
H13	8.2	4.7	5.2	7	6.56	0.450	0.05	0.75	0.271	4.19	0.388	26.2	4.32
H14	8.4	2.9	4.0	3	6.20	0.450	0.03	0.53	0.220	4.15	0.340	25.2	4.17
H15	9.1	2.4	3.7	5	4.59	0.313	0.02	0.39	0.169	4.25	0.370	24.7	5.42
H16	9.3	1.8	3.0	2	4.70	0.310	<0.02	0.26	0.180	4.21	0.280	26.9	3.67

城山川(五反田橋)

単位: mg/l

	DO	BOD	COD	SS	全窒素	全燐	MBAS	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	磷酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(m <sup>3</sup> /s)
H12	8.8	11.0	8.0	12	5.67	0.450	0.61	1.38	0.240	3.46	0.360	24.5	0.44
H13	8.9	9.6	8.6	9	6.75	0.443	0.58	1.20	0.308	3.32	0.347	24.6	0.39
H14	9.0	9.6	7.4	5	6.09	0.330	0.38	0.91	0.310	3.49	0.270	24.3	0.36
H15	9.2	7.1	6.4	5	4.85	0.307	0.14	1.22	0.180	2.96	0.297	26.1	0.45
H16	10.0	5.1	4.3	3	4.69	0.260	0.10	0.86	0.120	3.62	0.170	25.8	0.31

南浅川(横川橋)

単位: mg/l

	DO	BOD	COD	SS	全窒素	全燐	MBAS	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	磷酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(m <sup>3</sup> /s)
H12	9.4	3.8	3.2	2	6.24	0.080	0.23	0.35	0.140	3.99	0.050	24.9	0.51
H13	9.6	2.6	3.0	3	3.98	0.059	0.13	0.21	0.049	2.70	0.053	18.1	0.64
H14	10.7	3.2	4.0	2	3.10	0.110	0.07	0.09	0.020	2.32	0.030	13.9	0.47
H15	11.9	3.4	4.0	2	2.32	0.084	0.04	0.03	0.021	2.23	0.051	13.9	0.89
H16	11.7	1.3	1.5	2	2.41	0.070	0.02	0.02	0.010	2.22	0.010	14.1	0.44

案内川(御室橋)

単位: mg/l

	DO	BOD	COD	SS	全窒素	全燐	MBAS	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	磷酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(m <sup>3</sup> /s)
H12	9.8	1.3	1.9	2	2.08	0.040	0.08	0.06	0.010	1.90	0.030	12.1	0.21
H13	9.9	1.3	1.8	1	2.20	0.049	0.05	0.08	0.013	1.67	0.037	11.7	0.26
H14	9.9	1.7	1.6	1	2.25	0.070	0.02	0.13	0.010	1.60	0.030	11.3	0.29
H15	10.4	1.5	1.7	1	1.70	0.030	<0.02	0.01	0.011	1.64	0.029	11.3	0.41
H16	10.4	1.0	1.1	1	1.82	0.070	0.08	0.02	0.010	1.73	0.020	11.8	0.25



## 川口川(川口川橋)

単位: mg/l

	DO	BOD	COD	SS	全窒素	全燐	MBAS	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	磷酸性燐	電気伝導率 (ms/m)	流量 (m <sup>3</sup> /s)
H12	9.2	8.3	6.9	9	5.17	0.280	0.43	0.70	0.150	3.82	0.180	27.3	0.49
H13	9.5	7.7	6.5	7	5.45	0.262	0.31	0.59	0.121	3.32	0.176	28.3	0.37
H14	9.4	6.4	5.1	6	6.15	0.240	0.20	0.68	0.120	3.93	0.150	25.7	0.35
H15	9.5	5.4	5.0	6	4.56	0.166	0.13	0.70	0.100	3.54	0.129	25.9	0.50
H16	10.1	3.8	3.9	4	4.53	0.140	0.12	0.79	0.060	3.70	0.050	26.0	0.41

## 湯殿川(春日橋)

単位: mg/l

	DO	BOD	COD	SS	全窒素	全燐	MBAS	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	磷酸性燐	電気伝導率 (ms/m)	流量 (m <sup>3</sup> /s)
H12	8.3	4.3	4.7	13	4.48	0.280	0.15	0.37	0.150	3.84	0.230	28.2	0.53
H13	9.2	4.2	5.4	7	5.48	0.281	0.11	0.51	0.158	3.45	0.244	27.3	0.34
H14	8.4	3.1	3.8	4	5.35	0.240	0.05	0.32	0.100	3.79	0.180	26.7	0.38
H15	9.6	2.8	3.6	4	3.97	0.149	0.03	0.12	0.076	3.78	0.161	27.8	0.55
H16	10.0	1.5	2.3	2	3.89	0.160	0.02	0.17	0.060	3.84	0.110	27.8	0.48

## 大栗川(東中野橋)

単位: mg/l

	DO	BOD	COD	SS	全窒素	全燐	MBAS	アンモニア性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	磷酸性燐	電気伝導率 (ms/m)	流量 (m <sup>3</sup> /s)
H12	13.0	2.3	3.6	3	2.10	0.080						27.4	0.49
H13	13.6	2.5	4.2	5	2.40	0.186						27.8	0.26
H14	13.9	2.4	3.4	2	2.79	0.105						28.2	0.31
H15	12.6	2.5	3.8	3	1.70	0.050						29.9	0.41
H16	13.1	1.4	2.8	2	2.08	0.082	<0.02	0.02	0.032	1.35	0.033	29.8	0.24

( 8 ) 要監視項目測定結果

指針値

項目	指針値	項目	指針値
クロロホルム	0.06mg/ l 以下	イプロベンホス ( I B P )	0.008mg/ l 以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ l 以下	クロルニトロフェン ( C N P )	-
1,2-ジクロロプロパン	0.06mg/ l 以下	トルエン	0.6mg/ l 以下
p-ジクロロベンゼン	0.2mg/ l 以下	キシレン	0.4mg/ l 以下
イソキサチオン	0.008mg/ l 以下	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/ l 以下
ダイアジノン	0.005mg/ l 以下	ニッケル	-
フェニトロチオン ( M E P )	0.003mg/ l 以下	モリブデン	0.07mg/ l 以下
イソプロチオラン	0.04mg/ l 以下	アンチモン	0.02mg/ l 以下
オキシ銅 ( 有機銅 )	0.04mg/ l 以下	塩化ビニルモノマー	0.002mg/ l 以下
クロロタロニル ( T P N )	0.05mg/ l 以下	エピクロロヒドリン	0.0004mg/ l 以下
プロピザミド	0.008mg/ l 以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/ l 以下
E P N	0.006mg/ l 以下	全マンガン	0.2mg/ l 以下
ジクロロボス ( D D V P )	0.008mg/ l 以下	ウラン	0.002mg/ l 以下
フェノブカルブ ( B P M C )	0.03mg/ l 以下		

( 注 ) 要監視項目は、人の健康の保護に関する物質であるが、公共用水域等における検出の現状から直ちに環境基準とせず、知見の集積に努めるべきものとして選定された項目で、上の表に示す指針値が定められている。

要監視項目測定結果 (H16年度)

単位：mg/l

河川名	谷地川	浅川	浅川	城山川	南浅川	案内川	川口川	湯殿川	指針値
採水場所	下田橋下	中央道 北浅川橋	長沼橋下	五反田橋	横川橋	御室橋	川口川橋	春日橋	
クロロホルム	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0009	<0.0002	0.06以下
トランス1,2-ジ クロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04以下
1,2-ジクロロプ ロパン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.06以下
p-ジクロロベン ゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.2以下
イソキサチオン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.008以下
ダイアジノン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.005以下
フェニトロチオ ン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.003以下
イソプロチオラ ン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04以下
オキシ銅	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下
クロロタロニル	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.05以下
プロピザミド	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.008以下
E P N	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006以下
ジクロルボス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.008以下
フェノブカルブ	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.03以下
イプロベンホス	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.008以下
クロルニトロ フェン	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	-
トルエン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	0.6以下
キシレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.4以下
フタル酸ジエチ ルヘキシル	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下
ニッケル	0.005	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	-
モリブデン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.07以下
アンチモン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-

## (9) 河川底質測定結果

H16年度

河川名		谷地川	浅川	川口川	湯殿川	暫定除去 基準
地点名	単位	下田橋下	長沼橋下	川口川橋	春日橋	
水素イオン濃度	pH	7.7	7.6	7.4	7.5	
過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	(mg-o/g)	0.8	<0.1	0.6	<0.1	
全窒素	(mg/g)	0.17	0.04	0.02	0.11	
全燐	(mg/g)	0.29	0.29	0.29	0.23	
カドミウム	(mg/kg)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	
シアン化合物	(mg/kg)	<1	<1	<1	<1	
鉛	(mg/kg)	<0.2	<0.2	8.6	4.8	
六価クロム	(mg/kg)	<1	<1	<1	<1	
砒素	(mg/kg)	3.5	4.2	2.9	2.5	
総水銀	(mg/kg)	0.01	0.10	<0.01	0.01	25
アルキル水銀	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
P C B	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	10
トリクロロエチレン	(mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
テトラクロロエチレン	(mg/kg)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
E P N	(mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
総クロム	(mg/kg)	<1	<1	<1	<1	
強熱減量	(%)	1.7	1.5	1.9	1.5	
硫化物	(mg/g)	0.05	<0.01	<0.01	<0.01	
酸化還元電位(Eh)	(mV)	265	302	287	305	
乾燥減量	(%)	19.7	18.9	22.3	20.3	

(注) 暫定除去基準による評価(総水銀、P C B)

底質についての環境基準は設定されていないが、総水銀、P C Bについては暫定除去基準(昭和50年10月25日環水管第119号)が定められている。

## (10) 地下水水質測定結果

地下水概況調査結果 (H16年度)

単位: mg/l

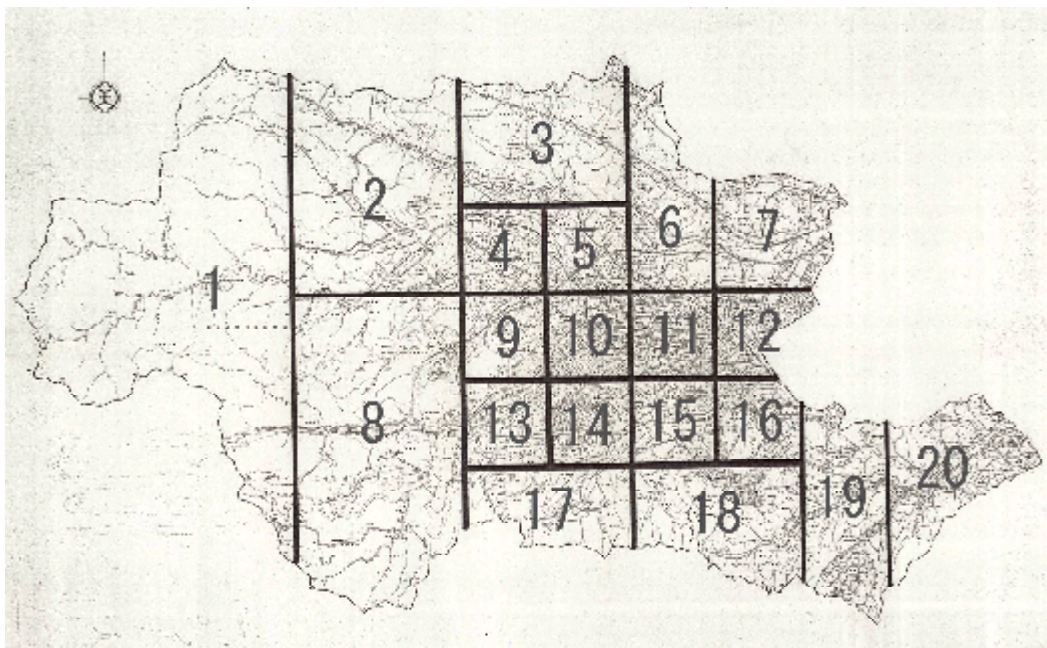
項目・地点	加住町	小宮町	寺町	片倉町	堀之内	環境基準値
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01以下
全シアン	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	検出されないこと
鉛	0.005	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05以下
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005以下
ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.02以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	1以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.03以下
テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
ベンゼン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.01以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6.7	5.6	1.1	1.8	1.1	10以下
ふっ素	<0.02	0.02	0.02	<0.02	0.02	0.8以下
ほう素	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	1以下
P C B			不検出			検出されないこと
1,2-ジクロロエタン			<0.0002			0.004以下
1,1,2-トリクロロエタン			<0.0002			0.006以下
1,3-ジクロロプロペン			<0.0002			0.002以下
チウラム			<0.0006			0.006以下
シマジン			<0.0003			0.003以下
チオベンカルブ			<0.0003			0.02以下

定期モニタリング調査結果 (H16 年度)

単位 : mg/l

測定ブロック	7	7	7	7	7	7	環境基準値
項目・地点	石川町	石川町	石川町	石川町	石川町	石川町	
1,1-ジクロロエチレン	0.0038	0.0003	0.0038	0.0016	0.0019	<0.0002	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.0026	<0.0002	0.0034	0.0010	0.0008	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	0.0024	<0.0002	0.0022	0.0042	0.0026	<0.0002	1以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002以下
トリクロロエチレン	0.028	0.002	0.019	0.022	0.023	0.002	0.03以下
テトラクロロエチレン	0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0028	0.0021	0.0003	0.01以下

地下水水質調査測定ブロック図



## ( 1 1 ) 生活排水対策モデル地区水質調査結果

平成16年10月23日実施

採水地点	八王子城址前	出羽橋	滝原新橋	大沢川源流	グ高原尾タウン下	柳沢さくら公園	滝山下橋	南大沢大川合流川前	大城山川合流川前	五反田橋
採水時刻	10:40	11:05	11:30	10:25	10:45	10:55	11:10	11:25	11:35	11:55
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温( )	12.0	17.5	16.5	13.0	16.0	14.0	15.0	17.0	17.5	17.5
水温( )	12.1	12.6	13.6	11.0	14.0	12.5	13.5	14.0	15.0	15.2
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	薄茶色	白濁	薄茶色	微白色	微白色
臭気	無臭	微下水臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	洗剤臭	微下水臭
透視度( cm )	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	25	45	> 50	> 50	> 50
BOD(mg/l)	0.5	2.8	2.6	0.5	1.1	6.0	13.3	8.6	10.9	5.5
COD(mg/l)	<0.5	1.3	1.5	0.9	1.0	7.8	8.7	3.0	4.4	2.8
SS(mg/l)	<1	<1	<1	1	<1	40	27	10	9	2
pH	7.1	7.4	7.4	7.2	7.4	7.6	7.4	7.3	7.3	7.4

採水時刻	13:40	14:10	14:25	13:35	13:45	13:55	14:05	14:20	14:35	14:40
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温( )	14.3	18.0	16.7	13.5	17.0	18.0	17.5	17.0	17.8	16.0
水温( )	12.5	14.3	15.8	11.0	13.0	13.5	13.5	15.0	15.0	15.5
色相	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	茶色	茶色	薄茶色	白濁	無色透明
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	微下水臭	微下水臭	無臭	無臭	無臭
透視度( cm )	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	14.5	13.5	24.5	> 50	> 50
BOD(mg/l)	<0.5	1.7	2.3	0.7	0.8	9.2	9.2	8.1	8.1	4.2
COD(mg/l)	<0.5	1.1	2.0	<0.5	1.2	4.7	9.8	3.8	5.2	2.9
SS(mg/l)	<1	1	1	<1	<1	16	5	2	5	2
pH	6.7	7.3	7.3	7.1	7.4	7.7	7.5	7.4	7.2	7.4