

## 1. 水環境

### (1) 水質汚濁に係る環境基準

#### ア. 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
PCB	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

- 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。
- 2 「検出されないこと」とは定量限界を下回ることをいう。

イ．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)	溶存酸素量(DO)	大腸菌群数
AA	水道1級 自然環境保護 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2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水操作を行うもの  
2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの  
3級：特殊の浄水操作を行うもの

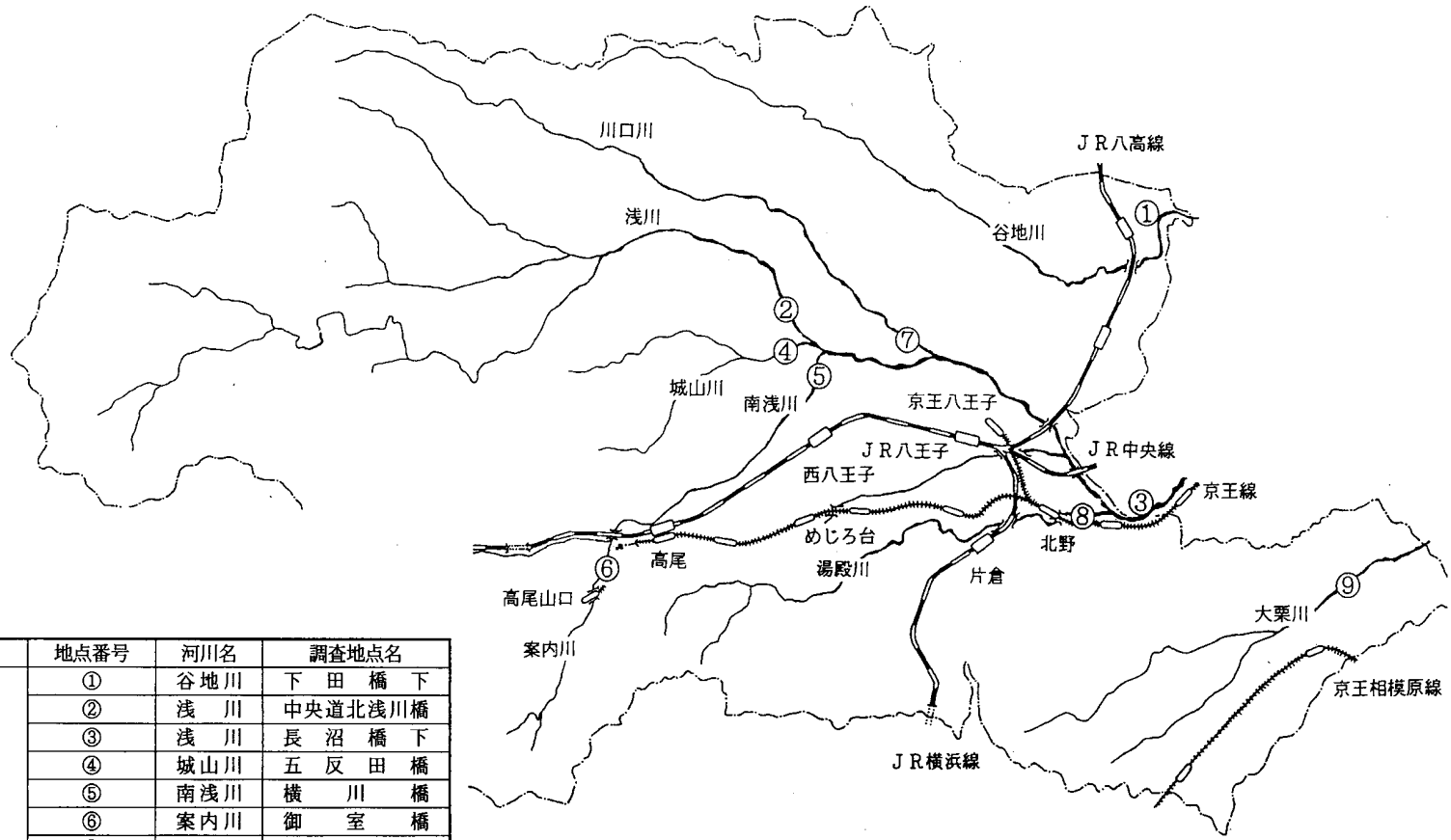
環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

( 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	河川、測定地点の概要
環境基準点	谷地川	下田橋下	小宮町38番先	B	戸吹町を水源とし、市の北側を滝山街道に沿って流れ多摩川に合流する河川。測定地点は多摩川に合流する手前。
	浅川	中央道北浅川橋	清川町41番先	A	上恩方町を水源とし、醍醐川、小津川、山入川、を合わせ市の中心部を流れる河川。測定地点は城山川、南浅川が合流する手前、中央自動車道が浅川を渡る地点。
	浅川	長沼橋下	長沼町108番先	A	上記浅川の下流、南浅川、城山川、川口川、湯殿川を合わせ市の中心部を流れ日野市に入り多摩川に合流する河川。測定地点は湯殿川が合流した後の地点。
	城山川	五反田橋	横川町108番先	A	八王子城跡周辺を水源とし、御霊谷川、大沢川を合わせ中央自動車道に沿って浅川に合流する河川。測定地点は浅川に合流する手前。
	南浅川	横川橋	元本郷町4 - 19先	B	小仏峠周辺を水源とし、ほぼJR中央本線に沿って流下し案内川を合わせ、浅川に合流する河川。測定地点は浅川に合流する手前。
	案内川	御室橋	高尾町1927先	C	大垂水峠周辺を水源とし、甲州街道に沿って流下し南浅川に合流する河川。測定地点は、南浅川に合流する手前。
	川口川	川口川橋	暁町1 - 15 - 13先	E	今熊神社周辺を水源とし、秋川街道に沿って流下し浅川に合流する河川。測定地点は浅川に合流する手前。
	湯殿川	春日橋	長沼町1246番先	A	館町の南端を水源とし、北野街道に沿って流下し兵衛川を合わせ浅川に合流する河川。測定地点は浅川に合流する手前。
環境測定地	大栗川	東中野橋	東中野1878番先	B	鎌水の御殿峠周辺を水源とし、由木街道、野猿街道に沿って流下し太田川を合わせて多摩市に入り多摩川に合流する河川。測定地点は由木東小学校南側の東中野橋。

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。このため、特定の水域の浄化目標を設定するためには、環境基準の2つ以上の類型の中から目標とする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)			
	平成16年度	平成17年度		
	合計	環境基準地点	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	-	-	-	-
PCB	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 / 30	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 / 48	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 / 50	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 / 758	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。

(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 (平成17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	92	100	58
浅川	A	2	100	100	54	100	0
城山川	A	1	100	100	8	100	0
南浅川	B	1	91	100	100	100	64
案内川	C	1	100	100	100	100	-
川口川	E	1	100	100	100	-	-
湯殿川	A	1	92	100	50	100	0
大栗川	B	1	58	100	92	100	42
平成17年度		9	87	100	72	100	23
平成16年度		9	83	99	81	100	13
平成15年度		9	87	99	59	100	24
平成14年度		9	89	95	47	100	18
平成13年度		9	91	97	49	99	13

(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

平成17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	8.7	10.1	7.6	24	
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	12.1	15.0	9.0	24	
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	2.2	4.7	0.9	24	
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	3.9	5.5	2.7	24	
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	4	10	<1	24	
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2		大腸菌群数 (MPN/100ml)	16000	110000	2300	12	
	アルキル水銀	-	-	-	0		全窒素	3.68	5.55	2.21	12	
	PCB	ND	ND	ND	2		全燐	0.170	0.373	0.086	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		0.013	0.024	0.006	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	0.02	0.02	<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	0.14	0.77	<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	0.060	0.130	0.030	6
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2		硝酸性窒素	3.05	4.56	1.77	6	
	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2		燐酸性燐	0.110	0.152	0.061	6	
	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2		電気伝導率 (mS/m)	32.0	45.9	25.0	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(m <sup>3</sup> /s)		0.34	0.79	0.12	24		
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2								
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	3.1	4.6	1.8	6								
ほう素	0.10	0.14	0.07	4								
ふっ素	0.11	0.17	0.07	4								

河川名 浅川 測定地点 中央道北浅川橋

平成17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
PCB	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	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	0.0006	0.0012	<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	2.4	2.7	2.0	6
ほう素	0.01	0.02	<0.01	6
ふっ素	0.06	0.07	0.05	6

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
pH	7.5	8.3	7.0	24
DO	9.7	11.6	8.2	24
BOD	1.8	3.1	1.1	24
COD	2.0	4.3	0.9	24
SS	3	16	<1	24
大腸菌群数 (MPN / 100ml)	20000	70000	1100	12
全窒素	2.59	3.61	1.72	12
全燐	0.070	0.084	0.050	12
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	6
銅	<0.01	<0.01	<0.01	6
亜鉛	0.010	0.024	0.005	6
溶解性鉄	0.1	0.3	<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
MBAS	0.02	0.03	<0.02	6
アンモニア性窒素	0.13	0.26	<0.01	6
亜硝酸性窒素	0.030	0.040	<0.010	6
硝酸性窒素	2.43	2.72	2.05	6
燐酸性燐	0.050	0.064	0.036	6
電気伝導率 (mS / m)	20.5	26.3	16.9	24
総トリハロメタン生成能	0.018	0.025	0.013	6
流量(m <sup>3</sup> /s)	1.48	2.86	0.40	24



河川名 浅川 測定地点 長沼橋下

平成17年度  
単位：mg/l

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	7.6	8.0	7.2	24	
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	9.3	11.5	7.0	24	
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	2.1	5.4	0.7	24	
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	3.4	6.1	1.5	24	
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	4	14	<1	24	
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2		大腸菌群数 (MPN/100ml)	20000	49000	2300	12	
	アルキル水銀	-	-	-	0		全窒素	4.32	5.76	2.30	12	
	PCB	ND	ND	ND	2		全燐	0.330	0.768	0.112	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		0.026	0.075	0.006	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	0.02	0.02	<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	0.24	0.80	0.06	6	
	テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6		亜硝酸性窒素	0.190	0.750	0.020	6	
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2		硝酸性窒素	3.91	5.64	3.05	6	
	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2		磷酸性燐	0.330	0.646	0.156	6	
	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2		電気伝導率 (mS/m)	26	33.7	19.7	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)		3.46	7.97	1.17	24		
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2								
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	4.1	5.7	3.0	6								
ほう素	0.03	0.04	0.02	4								
ふっ素	0.07	0.08	0.04	4								

平成17年度  
単位：mg/l

河川名 城山川 測定地点 五反田橋

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	7.7	7.1	24	
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	9.8	12.6	7.7	24	
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	5.4	10.0	1.8	24	
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	4.3	8.4	2.0	24	
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	3	13	1	24	
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2		大腸菌群数 (MPN / 100ml)	53000	130000	2400	12	
	アルキル水銀	-	-	-	0		全窒素	4.04	5.67	2.58	12	
	PCB	ND	ND	ND	2		全燐	0.230	0.473	0.115	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		0.009	0.015	0.005	4	
	1,1-ジクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	溶解性鉄		0.2	0.4	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	<0.02	<0.02	<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	0.58	1.52	0.02	6
	テトラクロロエチレン	0.0004	0.0006	0.0002	6			亜硝酸性窒素	0.100	0.150	0.040	6
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			硝酸性窒素	3.38	4.11	2.54	6
	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2		燐酸性燐	0.190	0.305	0.102	6	
	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2		電気伝導率 (mS / m)	23.9	30.2	19.8	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)		0.35	0.87	0.12	24		
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3.4	4.2	2.6	6								
ほう素	0.02	0.03	0.01	4								
ふっ素	0.05	0.06	0.03	4								

河川名 南浅川 測定地点 横川橋

平成17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	0.003	0.006	<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
PCB	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	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	1.8	2.2	1.4	6
ほう素	0.01	0.01	<0.01	6
ふっ素	0.08	0.14	0.06	6

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
pH	8.0	9.5	7.1	22
DO	10.8	16.5	8.4	22
BOD	1.5	2.9	<0.5	22
COD	1.8	6.2	<0.5	22
SS	2	17	<1	22
大腸菌群数(MPN/100ml)	10000	24000	1700	11
全窒素	1.78	2.36	1.03	11
全燐	0.070	0.420	0.016	11
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	6
銅	<0.01	<0.01	<0.01	6
亜鉛	0.010	0.028	<0.003	6
溶解性鉄	<0.1	<0.1	<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
MBAS	0.02	0.03	<0.02	6
アンモニア性窒素	0.02	0.06	<0.01	6
亜硝酸性窒素	0.010	0.020	<0.010	6
硝酸性窒素	1.86	2.22	1.43	6
磷酸性燐	0.010	0.020	0.003	6
電気伝導率(mS/m)	13.6	17.9	10.8	22
総トリハロメタン生成能	0.015	0.023	0.007	6
流量(m <sup>3</sup> /s)	0.58	1.73	0.01	22

河川名 案内川 測定地点 御室橋

平成17年度  
単位：mg/l

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			
	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			
	PCB	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	1.5	1.7	1.2	6				
ほう素	0.01	0.01	<0.01	4				
ふっ素	0.06	0.07	0.05	4				

測定項目					年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	7.5	8.2	7.1	24			
	DO	10.3	13.7	8.4	24			
	BOD	1.2	2.2	<0.5	24			
	COD	1.4	2.8	0.5	24			
	SS	1	3	<1	24			
	大腸菌群数 (MPN/100ml)	9000	13000	3800	12			
	全窒素	1.57	2.40	1.16	12			
	全燐	0.080	0.432	0.032	12			
	特殊項目	フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	4		
		銅	<0.01	<0.01	<0.01	4		
亜鉛		0.009	0.026	<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			
その他の項目		MBAS	<0.02	<0.02	<0.02	4		
		アンモニア性窒素	0.02	0.03	<0.01	6		
		亜硝酸性窒素	0.010	0.010	<0.010	6		
		硝酸性窒素	1.50	1.77	1.22	6		
	磷酸性燐	0.030	0.034	0.018	6			
	電気伝導率 (mS/m)	11.8	13.4	10.2	24			
	総トリハロメタン生成能	-	-	-	0			
	流量(m <sup>3</sup> /s)	0.26	0.58	0.05	24			

河川名 川口川 測定地点 川口川橋

平成17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	7.6	8.3	7.2	24	
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	9.9	11.3	7.3	24	
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	3.4	6.1	1.3	24	
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	3.2	6.4	1.4	24	
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	3	8	<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	3.77	4.64	2.27	12	
	PCB	ND	ND	ND	2		全燐	0.110	0.18	0.058	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		0.008	0.017	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		MBAS	<0.02	<0.02	<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	0.41	0.85	0.15	6
	テトラクロロエチレン	0.0003	0.0005	<0.0002	6			亜硝酸性窒素	0.050	0.090	0.010	6
	1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2			硝酸性窒素	3.30	3.96	2.47	6
	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2		燐酸性燐	0.060	0.106	0.028	6	
	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2		電気伝導率 (mS / m)	24.6	29.1	22.1	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)		0.39	1.08	0.07	24		
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2								
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	3.3	3.9	2.5	6								
ほう素	0.06	0.07	0.05	4								
ふっ素	0.05	0.06	0.02	4								

河川名 湯殿川 測定地点 春日橋

平成17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
PCB	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	3.2	3.7	2.6	6
ほう素	0.02	0.02	0.01	4
ふっ素	0.05	0.05	0.03	4

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
pH	7.7	8.9	7.0	24
DO	10.5	13.8	7.7	24
BOD	2.0	3.4	0.6	24
COD	2.7	4.1	1.6	24
SS	3	10	<1	24
大腸菌群数(MPN/100ml)	17000	49000	4600	12
全窒素	3.43	4.00	2.67	12
全磷	0.150	0.203	0.078	12
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	4
銅	0.01	0.01	<0.01	4
亜鉛	0.011	0.024	0.005	4
溶解性鉄	0.1	0.2	<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
MBAS	0.02	0.03	<0.02	4
アンモニア性窒素	0.09	0.30	0.01	6
亜硝酸性窒素	0.050	0.070	0.020	6
硝酸性窒素	3.22	3.74	2.62	6
磷酸性磷	0.130	0.154	0.065	6
電気伝導率(mS/m)	27.1	30.3	22.8	24
総トリハロメタン生成能	-	-	-	0
流量(m <sup>3</sup> /s)	0.41	0.81	0.15	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

平成17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	7.1	12	
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	12.2	15.5	9.7	12	
	鉛	0.002	0.002	<0.002	6		BOD	2.1	3.1	0.7	12	
	六価クロム	0.01	0.01	<0.01	2		COD	2.9	4.4	1.8	12	
	砒素	0.005	0.005	<0.005	2		SS	4	18	<1	12	
	総水銀	0.0005	0.0005	<0.0005	2		大腸菌群数 (MPN/100ml)	12000	33000	920	12	
	アルキル水銀	-	-	-	0		全窒素	1.80	2.44	0.87	12	
	PCB	-	-	-	0		全燐	0.089	0.151	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		MBAS	<0.02	<0.02	<0.02	1
	トリクロロエチレン	0.001	0.001	<0.001	6			アンモニア性窒素	0.01	0.01	0.01	1
	テトラクロロエチレン	0.0002	0.0002	<0.0002	6			亜硝酸性窒素	0.035	0.050	0.020	2
	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	0			硝酸性窒素	1.44	1.73	1.15	2
	チウラム	-	-	-	0		磷酸性燐	0.073	0.073	0.073	1	
	シマジン	-	-	-	0		電気伝導率 (mS/m)	29.5	32.4	25.9	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)		0.27	0.43	0.15	12		
セレン	-	-	-	0								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.4	1.7	1.1	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)
13	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
14	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
15	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
16	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
17	12.1	2.2	3.9	4	3.68	0.170	0.02	0.14	0.060	3.05	0.110	32.0	0.34

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)
13	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
14	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
15	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
16	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
17	9.7	1.8	2.0	3	2.59	0.070	0.02	0.13	0.030	2.43	0.050	20.5	1.48

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)
13	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
14	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
15	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
16	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
17	9.3	2.1	3.4	4	4.32	0.330	0.02	0.24	0.190	3.91	0.330	26.0	3.46

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)
13	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
14	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
15	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
16	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
17	9.8	5.4	4.3	3	4.04	0.230	<0.02	0.58	0.100	3.38	0.190	23.9	0.35

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)
13	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
14	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
15	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
16	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
17	10.8	1.5	1.8	2	1.78	0.070	0.02	0.02	0.010	1.86	0.010	13.6	0.58

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)
13	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
14	9.9	1.7	1.6	1	2.25	0.070	0.02	0.13	0.006	1.60	0.030	11.3	0.29
15	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
16	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
17	10.3	1.2	1.4	1	1.57	0.080	<0.02	0.02	0.010	1.50	0.030	11.8	0.26



## 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	燐酸性燐	電気伝導率 (mS/m)	流量 (m <sup>3</sup> /s)
13	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
14	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
15	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
16	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
17	9.9	3.4	3.2	3	3.77	0.110	<0.02	0.41	0.050	3.30	0.060	24.6	0.39

## 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	燐酸性燐	電気伝導率 (mS/m)	流量 (m <sup>3</sup> /s)
13	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
14	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
15	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
16	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
17	10.5	2.0	2.7	3	3.43	0.150	0.02	0.09	0.050	3.22	0.130	27.1	0.41

## 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	燐酸性燐	電気伝導率 (mS/m)	流量 (m <sup>3</sup> /s)
13	13.6	2.5	4.2	5	2.40	0.186						27.8	0.26
14	13.9	2.4	3.4	2	2.79	0.105						28.2	0.31
15	12.6	2.5	3.8	3	1.70	0.050						29.9	0.41
16	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
17	12.2	2.1	2.9	4	1.80	0.089	<0.02	0.01	0.035	1.44	0.073	29.5	0.16

## ( 8 ) 要監視項目

## ア．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(IBC)	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(CNP)	-
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(MEP)	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(TPN)	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
EPN	0.006mg/l以下	全マンガン	0.2mg/l以下
ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/l以下	ウラン	0.002mg/l以下
フェノバルブ(BPMC)	0.03mg/l以下		

イ．要監視項目測定結果(平成17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	<0.0002	0.0002	0.0002	0.0004	0.0004	<0.0002	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
オキシシン銅	<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	0.030	0.001	0.004	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	0.001	<0.0002	<0.0002	0.0005	0.0006	<0.0002	0.0053	-

( 9 ) 河川底質測定結果(平成17年度)

河川名		浅川	南浅川	案内川	城山川	暫定除去 基準
地点名		中央道 北浅川橋	横川橋	御室橋	五反田橋	
水素イオン濃度	pH	7.2	7.5	6.9	7.1	
過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	(mgO/g)	0.3	1.4	1.3	3.0	
全窒素	(mg/g)	0.08	0.19	0.21	0.39	
全磷	(mg/g)	0.14	0.22	0.31	0.45	
カドミウム	(mg/kg)	0.05	0.17	0.09	0.10	
シアン化合物	(mg/kg)	<1	<1	<1	<1	
鉛	(mg/kg)	9.6	13.3	14.8	13.1	
六価クロム	(mg/kg)	<1	<1	<1	<1	
砒素	(mg/kg)	2.8	3.1	3.5	2.2	
総水銀	(mg/kg)	0.04	0.25	0.05	0.03	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)	144	178	167	147	
強熱減量	(%)	2.4	2.5	3.3	3.5	
硫化物	(mg/g)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
酸化還元電位(Eh)	(mV)	300	256	320	267	
乾燥減量	(%)	22.0	22.2	25.7	29.0	

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

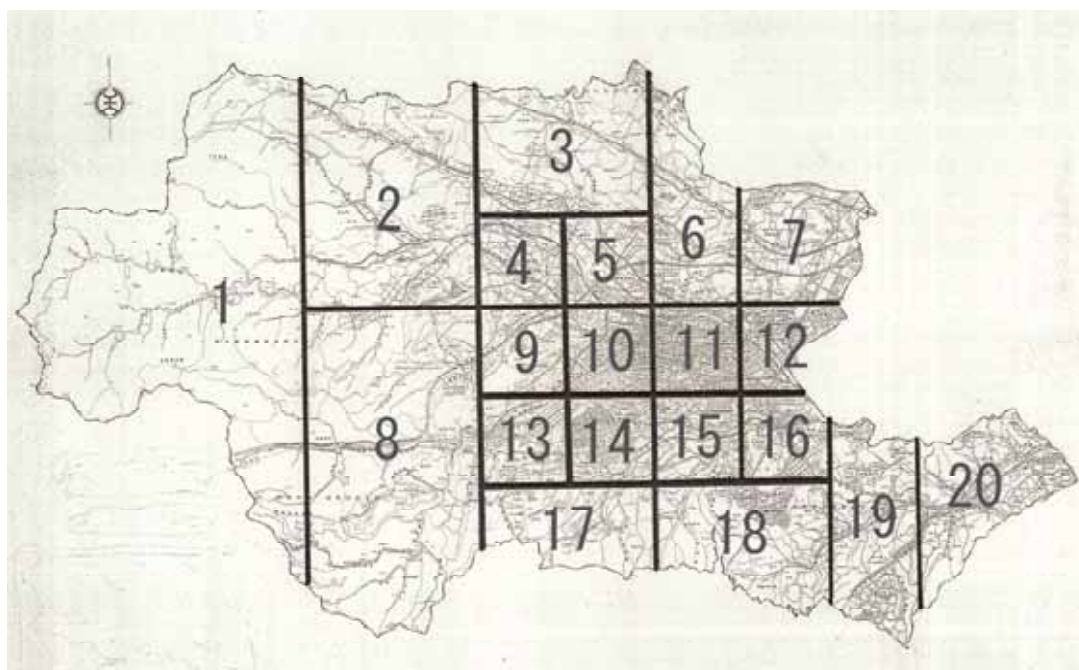
## ア. 地下水概況調査結果(平成17年度)

項目・地点	式分方町	南浅川町	大和田町	打越町	東中野	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	<0.002	<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	<0.0002	<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	<0.001	<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	3.3	0.9	3.0	1.4	1.2	10以下
ふっ素	0.02	0.05	0.03	0.04	0.02	0.8以下
ほう素	0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	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

イ．定期モニタリング調査結果（平成17年度）

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	0.0014	<0.0002	0.0020	0.0012	0.0008	<0.0002	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.0021	<0.0002	0.0032	0.0008	0.0027	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	0.0017	<0.0002	0.0016	0.0025	0.0015	<0.0002	1以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
トリクロロエチレン	0.029	0.002	0.02	0.020	0.050	0.002	0.03以下
テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0012	0.0014	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17年10月28日実施

採水地点	大 沢 川 源 流	川 町 郵 便 局 前	柳 沢 さ く ら 公 園	野 堀 川 源 流	(野 堀 川 開 始 点 ) 流	(村 野 堀 川 長 流 入 前 ) 橋	滝 山 下 橋	(滝 城 原 山 新 川 ) 橋	大 城 山 川 合 流 川 前	五 反 田 橋
採水時刻	10:20	10:40	10:50	11:05	11:20	10:12	10:27	10:45	11:00	11:20
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ( )	15.0	17.5	18.0	20.5	22.0	19.5	18.0	18.1	18.3	17.0
水温 ( )	13.0	15.5	16.0	17.0	18.5	16.7	17.5	16.5	18.0	18.0
色相	無色 透明	無色 透明	微白濁	無色 透明	白濁	微灰色	微灰色	無色 透明	無色 透明	無色 透明
臭気	無臭	無臭	油臭	無臭	下水臭	微下 水臭	微下 水臭	無臭	微下 水臭	無臭
透視度 ( c m )	> 50	> 50	> 50	> 50	10	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
BOD(m g /L)	0.6	1.2	6.7	<0.5	99	6.0	12	2.3	10	1.8
COD(m g /L)	1.4	1.3	4.4	2.3	47	5.2	8.8	2.2	6.5	2.5
SS(m g /L)	1	<1	3	<1	25	4	6	2	4	<1
pH	6.9	7.1	7.1	6.7	7.1	7.1	7.0	6.9	6.8	7.0

採水時刻	13:40	13:50	14:00	14:12	14:20	13:25	13:40	13:55	14:05	14:25
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温 ( )	16.0	19.0	22.0	21.0	21.0	21.0	20.8	19.5	19.4	20.0
水温 ( )	13.5	16.5	17.0	16.5	18.0	18.3	18.7	18.5	18.6	19.2
色相	無色 透明	無色 透明	無色 透明	無色 透明	白濁	無色 透明	微灰色	無色 透明	無色 透明	無色 透明
臭気	無臭	無臭	油臭	無臭	下水臭	下水臭	下水臭	無臭	無臭	無臭
透視度 ( c m )	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
BOD(m g /L)	0.6	0.5	5.1	<0.5	24	3.6	5.3	1.4	4.8	2.6
COD(m g /L)	1.5	1.3	4.0	2.2	12	3.5	5.6	1.8	2.3	2.9
SS(m g /L)	1	<1	2	<1	8	1	2	3	2	1
pH	6.9	7.1	7.2	6.7	7.1	7.2	7.0	7.1	6.9	7.0