１．水質汚濁に係る環境基準

（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	0．003mg/l以下	1,1,2-トリクロロエタン	0．006mg/l以下
全シアン	検出されないこと	トリクロロエチレン	0．03mg/l以下
鉛	0．01mg/l以下	テトラクロロエチレン	0．01mg/l以下
六価クロム	0．05mg/l以下	1,3-ジクロロプロペン	0．002mg/l以下
砒素	0．01mg/l以下	チウラム	0．006mg/l以下
総水銀	0．0005mg/l以下	シマジン	0．003mg/l以下
アルキル水銀	検出されないこと	チオベンカルブ	0．02mg/l以下
PCB	検出されないこと	ベンゼン	0．01mg/l以下
ジクロロメタン	0．02mg/l以下	セレン	0．01mg/l以下
四塩化炭素	0．002mg/l以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	0．004mg/l以下	ふっ素	0．8mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	0．1mg/l以下	ほう素	1mg/l以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0．04mg／l以下	1,4-ジオキサン	0．05mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	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）	浮遊物質量（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、β －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

ウ. 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	水生生物の生息状況の適応性	基準値 全亜鉛
生物Ａ	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/l 以下
生物特Ａ	生物Ａの水域のうち、生物Ａの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	
生物Ｂ	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	
生物特Ｂ	生物Ｂの水域のうち、生物Ｂの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	

※基準値は、年間平均値とする

（２）河川水質調査地点（その１）

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。
環境測定地点	大栗川	東中野橋	東中野 1878 番先	B	鑓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大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。

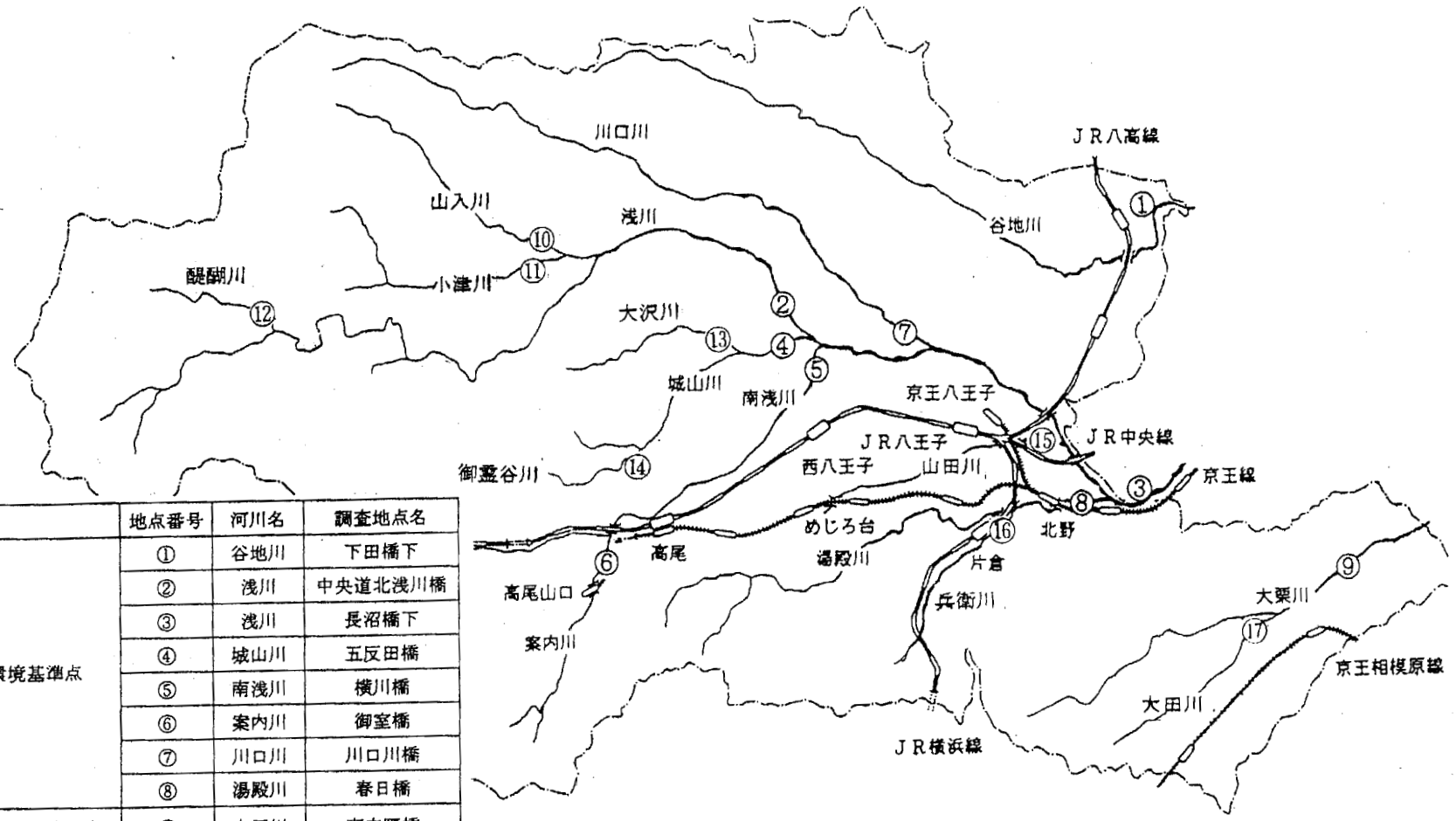
類型：水質汚濁に係る環境基準のうち、生活環境の保全に関する環境基準は、河川、湖沼及び海域のそれぞれに、利水目的に応じて２つ以上の類型を設け、浄化目標値を定めています。このため、特定の水域の浄化目標を設定するためには、環境基準の２つ以上の類型の中から目標とする類型をあてはめなければなりません。このあてはめを類型指定と呼んでいます。類型指定の権限は、原則として２つ以上の都道府県を流域とする水域は内閣総理大臣に、それ以外の水域は都道府県に委任されています。

（２）河川水質調査地点（その２）

調査地点区分	河川名	測定地点名	所在地	河川、測定地点の概要
環境監視地点	山入川	紙谷橋上	下恩方町 548 番先	美山町を水源とし、小津川を合わせ浅川に合流する河川。ほとんど水流は無く雨天時のみ流れる。測定地点は小津川に合流する手前。
	小津川	紙谷橋上	下恩方町 548 番先	小津町を水源とし、モリアオガエルの道に沿って山入川に合流する河川。ほとんど水流は無く雨天時のみ流れる。測定地点は山入川に合流する手前。
	醍醐川	落合橋	上恩方町 2177 番先	上恩方町の醍醐丸を水源とし、浅川に合流する河川。測定地点は浅川に合流する手前
	大沢川	欅橋上	横川町 821 番先	川町西南部の都営八王子霊園付近を水源として同町内を北東に流れ、弐分方町を経て横山町で城山川に合流する河川。測定地点は合流地点の手前。
	御霊谷川	21－8 号橋	元八王子町 3 丁目 3100 番先	北高尾山稜の最東端にあたる小峰を水源として北東に流れ、元八王子三丁目の宮の前で城山川に合流する河川。測定地点は城山川と合流する手前。
	山田川	下中田橋	北野町 589 番先	山田町の西方の谷から流れ出し、北東に流れて北野町で浅川に注ぐ河川。測定地点は浅川に合流する手前。
	兵衛川	川久保橋	片倉町 810 番先	宇津貫町南端の七国峠を水源として北に流れ、片倉町で湯殿川に合流する河川。測定地点は湯殿川に合流する手前。
	大田川	峯ヶ谷戸橋	堀之内 3 丁目 2 番先	柚木地区南大沢の南西部丘陵から流れ出し、北東に流れて、松木で大栗川に合流する河川。測定地点は大栗川に合流する手前。

環境監視地点：環境基準点及び環境測定地点ではない市内一級河川の水質を監視するため、市が独自に設定した河川水質調査地点です。
環境監視地点には、類型はあてはめられていません。

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
環境監視地点	⑩	山入川	紙谷橋上
	⑪	小津川	紙谷橋上
	⑫	醍醐川	落合橋
	⑬	大沢川	櫟橋上
	⑭	御霊谷川	21-8 号橋
	⑮	山田川	下中田橋
	⑯	兵衛川	川久保橋
	⑰	大田川	峯ヶ谷戸橋

（３）人の健康の保護に関する環境基準適合割合

項目	環境基準適合割合（環境基準適合検体数/総測定検体数）			
	平成 22 年度	平成 23 年度		
	合計	環境基準地点	環境測定地点	合計
カドミウム	26／26	24／24	2／2	26／26
全シアン	26／26	24／24	2／2	26／26
鉛	54／54	48／48	6／6	54／54
六価クロム	26／26	24／24	2／2	26／26
砒素	26／26	24／24	2／2	26／26
総水銀	26／26	24／24	2／2	26／26
アルキル水銀	－	－	－	－
ＰＣＢ	8／8	8／8	－	8／8
ジクロロメタン	48／48	48／48	－	48／48
四塩化炭素	24／24	24／24	－	24／24
1,2-ジクロロエタン	24／24	24／24	－	24／24
1,1-ジクロロエチレン	24／24	24／24	－	24／24
シス-1,2-ジクロロエチレン	24／24	24／24	－	24／24
1,1,1-トリクロロエタン	24／24	24／24	－	24／24
1,1,2-トリクロロエタン	24／24	24／24	－	24／24
トリクロロエチレン	54／54	48／48	6／6	54／54
テトラクロロエチレン	54／54	48／48	6／6	54／54
1,3-ジクロロプロペン	24／24	24／24	－	24／24
チウラム	24／24	24／24	－	24／24
シマジン	24／24	24／24	－	24／24
チオベンカルブ	24／24	24／24	－	24／24
ベンゼン	24／24	24／24	－	24／24
セレン	24／24	24／24	－	24／24
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	50／50	48／48	2／2	50／50
ほう素	36／36	36／36	－	36／36
ふっ素	36／36	36／36	－	36／36
1,4 - ジオキサン	8／8	8／8	－	8／8
合計	766／766	736／736	30／30	766／766

※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）生活環境の保全に関する環境基準適合割合（平成 23 年度）

河川名	類型	地点数	環境基準適合割合（環境基準適合日数／総測定日数）				
			ｐＨ	ＤＯ	ＢＯＤ	ＳＳ	大腸菌群数
谷地川	Ｂ	1	8／12	12／12	12／12	12／12	7／12
浅川	Ａ	2	12／12	12／12	12／12	12／12	0／12
城山川	Ａ	1	9／12	12／12	11／12	12／12	1／12
南浅川	Ｂ	1	10／12	12／12	12／12	12／12	9／12
案内川	Ｃ	1	12／12	12／12	12／12	12／12	―
川口川	Ｅ	1	10／12	12／12	12／12	―	―
湯殿川	Ａ	1	12／12	12／12	11／12	12／12	1／12
大栗川	Ｂ	1	4／12	12／12	12／12	12／12	11／12

※　浅川は 2 つの測定地点を有するため、両地点において基準を満たした場合のみ適合とする

（５）河川水質測定結果（環境基準点）　　平成 23 年度

河川名　谷地川　　測定点　下田橋下　　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	－	－	－	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	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	2.58	3.33	1.84	6
	ほう素	0.04	0.05	0.02	4
	ふっ素	0.08	0.09	0.06	4
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	1

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	8.3	9.1	7.4	24
	DO	11.2	14.6	8.3	24
	BOD	1.1	2.9	<0.5	24
	COD	3.7	6.1	1.4	24
	SS	4	10	<1	24
	大腸菌群数（MPN／100ml）	12000	54000	94	12
	全窒素	3.03	4.18	2.37	12
	全燐	0.098	0.320	0.036	12
	全亜鉛	0.013	0.018	0.007	6
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
	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	0.04	0.09	<0.01	6
	亜硝酸性窒素	0.042	0.091	0.014	6
	硝酸性窒素	2.54	3.28	1.81	6
	燐酸性燐	0.046	0.065	0.024	6
	電気伝導率（mS／m）	28.2	43.5	20.7	24
	総トリハロメタン生成能	－	－	－	0
	流量(㎥/s)	0.32	1.16	0.06	24

平成 23 年度

河川名　浅川　　測定地点　　中央道北浅川橋

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	6
	全シアン	ND	ND	ND	6
	鉛	<0.02	<0.02	<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	1.82	2.04	1.49	6
	ほう素	0.01	0.01	0.01	6
	ふっ素	0.08	0.15	0.05	6
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	1

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	7.6	8.2	7.0	24
	DO	10.2	12.2	8.6	24
	BOD	0.8	2.0	<0.5	24
	COD	1.4	3.1	0.6	24
	SS	1	5	<1	24
	大腸菌群数（MPN／100ml）	8200	54000	140	12
	全窒素	1.96	2.30	1.48	12
	全燐	0.036	0.082	0.021	12
	全亜鉛	0.005	0.006	<0.003	6
特殊項目	フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	6
	銅	<0.01	<0.01	<0.01	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
その他の項目	MBAS	<0.02	<0.02	<0.02	6
	アンモニア性窒素	0.01	0.01	<0.01	6
	亜硝酸性窒素	0.009	0.025	0.004	6
	硝酸性窒素	1.81	2.04	1.47	6
	燐酸性燐	0.013	0.022	0.003	6
	電気伝導率（mS／m）	17.3	22.4	13.1	24
	総トリハロメタン生成能	0.031	0.044	0.019	6
	流量(㎥/s)	1.19	3.36	0.41	24

平成 23 年度

河川名　浅川　　測定地点　長沼橋下

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	－	－	－	0
	ジクロロメタン	0.0002	0.0003	<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	3.73	4.55	2.60	6
	ほう素	0.02	0.02	0.01	4
	ふっ素	0.07	0.07	0.06	4
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	1

測定項目		年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	7.7	8.3	7.4	24
	DO	9.2	10.7	7.8	24
	BOD	1.1	2.1	<0.5	24
	COD	3.0	5.5	1.7	24
	SS	3	21	<1	24
	大腸菌群数（MPN／100ml）	25000	240000	2300	12
	全窒素	4.00	5.74	2.92	12
	全燐	0.296	0.580	0.077	12
	亜鉛	0.009	0.013	0.004	6
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
	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	0.03	0.05	<0.01	6
	亜硝酸性窒素	0.090	0.329	0.017	6
	硝酸性窒素	3.65	4.54	2.58	6
	燐酸性燐	0.224	0.415	0.042	6
	電気伝導率（mS／m）	23.1	29.8	16.6	24
	総トリハロメタン生成能	－	－	－	0
	流量(㎥/s)	3.24	10.45	0.82	24

平成 23 年度

河川名　城山川　　測定地点　　五反田橋

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	0.0003	0.0003	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	2.77	3.14	2.54	6
	ほう素	0.01	0.02	0.01	4
	ふっ素	0.06	0.07	0.05	4
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	1

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	8.1	9.5	7.4	24
	DO	11.5	16.1	8.9	24
	BOD	1.1	3.3	<0.5	24
	COD	2.2	5.6	0.6	24
	SS	4	21	<1	24
	大腸菌群数（MPN／100ml）	5800	24000	94	12
	全窒素	3.00	3.65	2.14	12
	全燐	0.064	0.120	0.040	12
	亜鉛	0.006	0.011	<0.003	6
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
	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	0.01	0.02	<0.01	6
	亜硝酸性窒素	0.019	0.032	0.012	6
	硝酸性窒素	2.76	3.13	2.51	6
	燐酸性燐	0.030	0.041	0.011	6
	電気伝導率（mS／m）	19.2	25.4	15.3	24
	総トリハロメタン生成能	－	－	－	0
	流量(㎥/s)	0.25	0.62	0.07	24

平成 23 年度

河川名　南浅川　　測定地点　　横川橋　　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	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	<0.0002	<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	1.64	2.11	1.03	6
	ほう素	<0.01	<0.01	<0.01	6
	ふっ素	0.08	0.09	0.07	6
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	1

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	8.1	9.4	7.3	24
	DO	11.0	13.2	8.4	24
	BOD	0.8	2.6	<0.5	24
	COD	1.5	3.0	<0.5	24
	SS	3	20	<1	24
	大腸菌群数（MPN／100ml）	3700	13000	240	12
	全窒素	2.03	4.01	1.37	12
	全燐	0.020	0.038	0.012	12
	亜鉛	0.005	0.006	<0.003	6
特殊項目	フェノール類	<0.005	<0.005	<0.005	6
	銅	<0.01	<0.01	<0.01	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
その他の項目	MBAS	<0.02	<0.02	<0.02	6
	アンモニア性窒素	0.01	0.01	<0.01	6
	亜硝酸性窒素	0.008	0.018	0.004	6
	硝酸性窒素	1.63	2.11	1.02	6
	燐酸性燐	0.007	0.014	<0.003	6
	電気伝導率（mS／m）	15.2	19.7	10.7	24
	総トリハロメタン生成能	0.045	0.095	0.024	6
	流量(㎥/s)	0.44	2.06	<0.01	24

平成 23 年度

河川名　案内川　　測定地点　　御室橋

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	1.37	1.42	1.27	6
	ほう素	0.01	0.01	<0.01	4
	ふっ素	0.07	0.08	0.06	4
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	1

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	7.8	8.4	7.4	24
	DO	9.9	11.7	8.4	24
	BOD	0.6	1.1	<0.5	24
	COD	1.2	3.2	0.5	24
	SS	2	6	<1	24
	大腸菌群数（MPN／100ml）	5200	13000	1700	12
	全窒素	1.52	1.85	1.29	12
	全燐	0.023	0.045	0.015	12
	亜鉛	0.005	0.007	<0.003	6
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
	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	0.01	0.01	<0.01	6
	亜硝酸性窒素	0.007	0.013	0.004	6
	硝酸性窒素	1.36	1.41	1.27	6
	燐酸性燐	0.010	0.013	0.003	6
	電気伝導率（mS／m）	14.3	20.4	9.8	24
	総トリハロメタン生成能	－	－	－	0
	流量(㎥/s)	0.32	1.12	0.06	24

平成 23 年度

河川名　川口川　　測定地点　　川口川橋　　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	－	－	－	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	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	0.0003	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	2.92	3.34	2.49	6
	ほう素	0.02	0.02	0.02	4
	ふっ素	0.05	0.06	0.04	4
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	1

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	8.1	9.1	7.4	24
	DO	10.5	13.2	8.2	24
	BOD	1.0	2.6	<0.5	24
	COD	1.6	3.6	0.5	24
	SS	3	11	<1	24
	大腸菌群数（MPN／100ml）	6800	17000	1700	12
	全窒素	3.34	4.28	2.58	12
	全燐	0.034	0.134	0.015	12
	亜鉛	0.005	0.008	<0.003	6
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
	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	0.01	0.02	<0.01	6
	亜硝酸性窒素	0.010	0.021	0.005	6
	硝酸性窒素	2.91	3.34	2.47	6
	燐酸性燐	0.012	0.015	<0.003	6
	電気伝導率（mS／m）	19.3	24.9	16.5	24
	総トリハロメタン生成能	－	－	－	0
	流量(m^3/s)	0.35	0.97	0.12	24

平成 23 年度

河川名　湯殿川　　測定地点　　春日橋　　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	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	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	0.0003	<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	2.74	3.01	2.20	6
	ほう素	0.01	0.02	0.01	4
	ふっ素	0.06	0.07	0.06	4
	1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	1

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	7.7	8.8	7.2	24
	DO	10.2	12.9	8.3	24
	BOD	1.0	2.4	<0.5	24
	COD	2.0	4.4	1.0	24
	SS	3	12	<1	24
	大腸菌群数（MPN／100ml）	6000	17000	490	12
	全窒素	3.11	4.14	2.65	12
	全燐	0.043	0.058	0.032	12
	亜鉛	0.005	0.009	<0.003	6
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
	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	0.03	0.08	<0.01	6
	亜硝酸性窒素	0.021	0.032	0.012	6
	硝酸性窒素	2.73	3.00	2.19	6
	燐酸性燐	0.023	0.035	0.005	6
	電気伝導率（mS／m）	24.4	28.3	16.8	24
	総トリハロメタン生成能	－	－	－	0
	流量(㎥/s)	0.51	1.21	0.23	24

（６）河川水質測定結果（環境測定点）　　平成 23 年度

河川名　大栗川　　測定地点　東中野橋　　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	－	－	－	0
	ジクロロメタン	－	－	－	0
	四塩化炭素	－	－	－	0
	1,2-ジクロロエタン	－	－	－	0
	1,1-ジクロロエチレン	－	－	－	0
	シス-1,2-ジクロロエチレン	－	－	－	0
	1,1,1-トリクロロエタン	－	－	－	0
	1,1,2-トリクロロエタン	－	－	－	0
	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
	チウラム	－	－	－	0
	シマジン	－	－	－	0
	チオベンカルブ	－	－	－	0
	ベンゼン	－	－	－	0
	セレン	－	－	－	0
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.15	1.32	0.97	2
	ほう素	－	－	－	0
	ふっ素	－	－	－	0
	1,4-ジオキサン	－	－	－	0

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	8.8	9.4	7.6	12
	DO	12.9	16.9	11.0	12
	BOD	0.9	1.8	<0.5	12
	COD	2.8	3.9	1.7	12
	SS	3	7	1	12
	大腸菌群数（MPN／100ml）	4100	17000	70	12
	全窒素	1.17	1.96	0.73	12
	全燐	0.022	0.034	0.015	12
	亜鉛	0.008	0.012	<0.003	6
特殊項目	フェノール類	－	－	－	0
	銅	－	－	－	0
	溶解性鉄	－	－	－	0
	溶解性マンガン	－	－	－	0
	クロム	－	－	－	0
その他の項目	MBAS	<0.02	<0.02	<0.02	2
	アンモニア性窒素	0.01	0.01	<0.01	2
	亜硝酸性窒素	0.018	0.021	0.014	2
	硝酸性窒素	1.13	1.30	0.95	2
	燐酸性燐	0.011	0.017	0.005	2
	電気伝導率（mS／m）	25.4	30.2	20.8	12
	総トリハロメタン生成能	－	－	－	0
	流量(㎥/s)	0.21	0.54	0.10	12

（７）河川水質測定結果(環境監視地点)　　平成 23 年度

単位：ｍｇ／ｌ

河川名　山入川　　測定点　紙谷橋上

測定項目		年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	ｐＨ	8.0	8.0	8.0	1
	ＤＯ	8.4	8.4	8.4	1
	ＢＯＤ	<0.5	<0.5	<0.5	1
	ＣＯＤ	1.1	1.1	1.1	1
	ＳＳ	1	1	1	1
	大腸菌群数（ＭＰＮ/100ｍｌ）	4900	4900	4900	1
	全窒素	2.02	2.02	2.02	1
	全燐	0.040	0.040	0.040	1
その他の項目	電気伝導率（ｍＳ／ｍ）	44.5	44.5	44.5	1
	流量(㎥/ｓ)	0.02	0.02	0.02	1

＊4 回調査を行ったが、3 回は水なしのため測定不能

河川名　小津川　　測定点　紙谷橋上

測定項目		年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	ｐＨ	－	－	－	0
	ＤＯ	－	－	－	0
	ＢＯＤ	－	－	－	0
	ＣＯＤ	－	－	－	0
	ＳＳ	－	－	－	0
	大腸菌群数（ＭＰＮ/100ｍｌ）	－	－	－	0
	全窒素	－	－	－	0
	全燐	－	－	－	0
その他の項目	電気伝導率（ｍＳ／ｍ）	－	－	－	0
	流量(㎥/ｓ)	0	0	0	4

＊4 回調査を行ったが、4 回とも水なしのため測定不能

河川名　醍醐川　　測定点　落合橋

測定項目		年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	ｐＨ	7.6	7.8	7.4	4
	ＤＯ	10.6	11.8	9.3	4
	ＢＯＤ	0.7	0.8	<0.5	4
	ＣＯＤ	1.5	1.8	1.1	4
	ＳＳ	1	2	<1	4
	大腸菌群数（ＭＰＮ／100ｍｌ）	1000	3300	0	4
	全窒素	1.48	1.64	1.32	4
	全燐	0.047	0.054	0.038	4
その他の項目	電気伝導率（ｍＳ／ｍ）	9.8	10.6	8.5	4
	流量(㎥/ｓ)	0.24	0.45	0.13	4

河川名　大沢川　　測定点　欅橋上

測定項目		年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	ｐＨ	7.6	7.7	7.5	4
	ＤＯ	10.5	12.9	9.2	4
	ＢＯＤ	1.6	2.1	1.2	4
	ＣＯＤ	2.5	3.0	1.9	4
	ＳＳ	1	1	1	4
	大腸菌群数（ＭＰＮ／100ｍｌ）	38000	92000	2200	4
	全窒素	2.72	3.50	2.16	4
	全燐	0.072	0.078	0.064	4
その他の項目	電気伝導率（ｍＳ／ｍ）	20.6	21.3	19.1	4
	流量(㎥/ｓ)	0.09	0.10	0.06	4

平成 23 年度

単位：ｍｇ／ｌ

河川名　御霊谷川　　測定点　21-8 号橋

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	ｐＨ	7.4	7.6	7.2	4
	ＤＯ	9.5	10.6	8.6	4
	ＢＯＤ	1.2	1.6	0.8	4
	ＣＯＤ	1.7	2.2	1.3	4
	ＳＳ	2	3	<1	4
	大腸菌群数（ＭＰＮ／100ｍｌ）	12700	35000	200	4
	全窒素	1.86	2.14	1.68	4
	全燐	0.034	0.038	0.032	4
その他の項目	電気伝導率（ｍＳ／ｍ）	15.8	18.1	14.9	4
	流量(㎥／ｓ)	0.05	0.05	0.03	4

河川名　山田川　　測定点　下中田橋

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	ｐＨ	7.3	7.7	7.1	4
	ＤＯ	7.6	8.1	7.0	4
	ＢＯＤ	4.0	10.0	1.3	4
	ＣＯＤ	8.5	15.9	5.2	4
	ＳＳ	4	9	1	4
	大腸菌群数（ＭＰＮ／100ｍｌ）	65100	≧240000	4600	4
	全窒素	7.69	9.20	6.36	4
	全燐	0.936	1.390	0.216	4
その他の項目	電気伝導率（ｍＳ／ｍ）	30.4	32.4	28.4	4
	流量(㎥／ｓ)	0.31	0.35	0.29	4

河川名　兵衛川　　測定点　川久保橋

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	ｐＨ	8.0	8.2	7.8	4
	ＤＯ	10.6	12.6	8.7	4
	ＢＯＤ	1.1	1.4	0.8	4
	ＣＯＤ	3.0	3.3	2.5	4
	ＳＳ	4	7	1	4
	大腸菌群数（ＭＰＮ／100ｍｌ）	17000	35000	680	4
	全窒素	1.60	1.80	1.40	4
	全燐	0.047	0.052	0.038	4
その他の項目	電気伝導率（ｍＳ／ｍ）	29.4	31.0	27.7	4
	流量(㎥／ｓ)	0.08	0.10	0.06	4

河川名　大田川　　測定点　峯ヶ谷戸橋

	測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	ｐＨ	8.6	9.1	8.1	4
	ＤＯ	10.7	12.5	9.1	4
	ＢＯＤ	1.0	1.1	0.9	4
	ＣＯＤ	2.3	2.9	1.7	4
	ＳＳ	2	4	1	4
	大腸菌群数（ＭＰＮ／100ｍｌ）	3600	7900	1200	4
	全窒素	0.70	0.84	0.54	4
	全燐	0.025	0.030	0.022	4
その他の項目	電気伝導率（ｍＳ／ｍ）	27.8	29.6	24.7	4
	流量(㎥／ｓ)	0.07	0.07	0.06	4

（８）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	燐酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(㎥/s)
19	12.0	1.9	4.6	2	3.53	0.165	<0.02	0.13	0.043	3.78	0.138	31.8	0.26
20	11.0	1.3	3.2	4	3.70	0.108	<0.02	0.07	0.029	3.45	0.081	29.1	0.48
21	11.9	1.1	3.3	2	3.48	0.108	0.02	0.03	0.026	3.27	0.097	28.9	0.22
22	11.3	1.5	4.1	3	3.54	0.135	0.03	0.10	0.035	3.06	0.108	29.7	0.27
23	11.2	1.1	3.7	4	3.03	0.098	<0.02	0.04	0.042	2.54	0.046	28.2	0.32

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	燐酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(㎥/s)
19	9.9	1.3	1.9	2	2.59	0.078	0.02	0.13	0.024	2.55	0.042	19.1	1.14
20	9.8	1.1	1.4	1	2.62	0.046	<0.02	0.04	0.006	2.20	0.026	17.3	2.15
21	10.1	0.8	1.6	1	2.33	0.041	<0.02	0.03	0.007	2.14	0.029	17.8	1.13
22	10.2	0.7	1.6	1	2.28	0.033	<0.02	0.11	0.009	1.99	0.021	17.4	1.20
23	10.2	0.8	1.4	1	1.96	0.036	<0.02	0.01	0.009	1.81	0.013	17.3	1.19

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	燐酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(㎥/s)
19	9.3	1.8	3.5	3	4.48	0.327	<0.02	0.12	0.075	4.63	0.296	26.7	2.57
20	9.1	1.4	2.4	1	4.13	0.251	0.02	0.17	0.093	3.53	0.225	23.5	5.36
21	9.2	1.2	2.9	2	4.05	0.232	<0.02	0.27	0.175	3.44	0.232	24.7	2.59
22	9.1	1.5	3.0	2	4.12	0.232	0.02	0.35	0.127	3.61	0.167	23.1	2.88
23	9.2	1.1	3.0	3	4.00	0.296	<0.02	0.03	0.090	3.65	0.224	23.1	3.24

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	燐酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(㎥/s)
19	11.0	1.8	3.1	2	3.67	0.181	0.02	0.19	0.068	3.71	0.143	22.4	0.23
20	10.4	1.4	1.9	1	3.77	0.098	0.03	0.10	0.029	3.50	0.063	20.4	0.42
21	11.8	1.3	2.2	2	3.26	0.067	0.02	0.02	0.024	3.02	0.051	19.9	0.19
22	11.7	1.1	2.1	2	3.37	0.070	0.02	0.08	0.023	3.01	0.047	19.8	0.23
23	11.5	1.1	2.2	4	3.00	0.064	<0.02	0.01	0.019	2.76	0.030	19.2	0.25

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	燐酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(㎥/s)
19	11.9	1.3	2.1	1	2.06	0.035	<0.02	0.09	0.017	2.20	0.016	16.1	0.31
20	10.5	1.2	1.4	2	2.27	0.021	<0.02	0.03	0.005	2.12	0.012	16.7	0.87
21	11.2	0.8	1.6	1	2.02	0.020	0.02	0.01	0.006	1.85	0.008	15.6	0.19
22	10.9	0.9	1.6	2	1.90	0.020	0.02	0.09	0.010	1.66	0.011	14.9	0.27
23	11.0	0.8	1.5	3	2.03	0.020	<0.02	0.01	0.008	1.63	0.007	15.2	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	燐酸性燐	電気伝導率 (mS/m)	流量 (㎥/s)
19	10.1	1.0	1.6	1	1.86	0.034	<0.02	0.07	0.019	2.03	0.027	15.9	0.19
20	9.9	1.2	1.6	1	1.80	0.027	<0.02	0.06	0.014	1.67	0.015	28.0	0.37
21	10.0	0.6	1.2	1	1.86	0.023	<0.02	0.01	0.007	1.58	0.014	15.3	0.19
22	9.9	0.7	1.2	1	1.56	0.023	<0.02	0.06	0.008	1.38	0.013	14.9	0.23
23	9.9	0.6	1.2	2	1.52	0.023	<0.02	0.01	0.007	1.36	0.010	14.3	0.32

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 (㎥/s)
19	10.8	2.0	2.5	2	3.43	0.067	<0.02	0.20	0.050	3.41	0.054	21.8	0.31
20	10.0	1.6	2.0	2	3.85	0.047	0.03	0.06	0.011	3.29	0.025	20.6	0.56
21	10.3	1.0	1.7	2	3.14	0.033	0.02	0.03	0.012	3.02	0.019	19.8	0.26
22	10.2	1.1	1.8	2	3.48	0.041	0.02	0.13	0.022	3.13	0.027	19.6	0.30
23	10.5	1.0	1.6	3	3.34	0.034	<0.02	0.01	0.010	2.91	0.012	19.3	0.35

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 (㎥/s)
19	10.7	1.7	2.7	2	3.30	0.095	<0.02	0.11	0.045	3.32	0.064	27.0	0.39
20	9.8	1.2	2.0	2	3.42	0.060	0.02	0.06	0.027	3.07	0.039	25.6	0.68
21	10.3	1.1	2.1	2	3.28	0.055	<0.02	0.02	0.024	2.96	0.038	26.1	0.39
22	10.1	1.0	2.1	2	3.33	0.051	0.02	0.08	0.024	3.07	0.032	25.2	0.46
23	10.2	1.0	2.0	3	3.11	0.043	<0.02	0.03	0.021	2.73	0.023	24.4	0.51

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 (㎥/s)
19	13.7	2.0	3.4	2	1.80	0.069	<0.02	0.17	0.034	1.18	0.034	28.8	0.21
20	11.8	1.6	2.6	1	1.61	0.050	0.03	0.05	0.029	1.70	0.030	27.6	0.35
21	11.8	1.1	2.9	1	1.49	0.039	<0.02	0.03	0.021	1.47	0.024	28.9	0.23
22	11.5	1.5	3.0	2	1.17	0.029	0.03	0.07	0.017	0.99	0.020	26.1	0.23
23	12.9	0.9	2.8	3	1.17	0.022	<0.02	0.01	0.018	1.13	0.011	25.4	0.21

（9）要監視項目（公共用水域）

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	フェノブカルブ（BPMC）	0．03mg/l以下
トランス－1，2－ジクロロエチレン	0．04mg/l以下	イプロベンホス（IBP）	0．008mg/l以下
1，2－ジクロロプロパン	0．06mg/l以下	クロルニトロフェン（CNP）	－
p－ジクロロベンゼン	0．2mg/l以下	トルエン	0．6mg/l以下
イソキサチオン	0．008mg/l以下	キシレン	0．4mg/l以下
ダイアジノン	0．005mg/l以下	フタル酸ジエチルヘキシル	0．06mg/l以下
フェニトロチオン（MEP）	0．003mg/l以下	ニッケル	－
イソプロチオラン	0．04mg/l以下	モリブデン	0．07mg/l以下
オキシン銅（有機銅）	0．04mg/l以下	アンチモン	0．02mg/l以下
クロロタロニル（TPN）	0．05mg/l以下	塩化ビニルモノマー	0．002mg/l以下
プロピザミド	0．008mg/l以下	エピクロロヒドリン	0．0004mg/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

水生生物保全に関する要監視項目の水域類型及び指針値

項目	水域	類型	指針値
クロロホルム	河川及び湖沼	生物Ａ	0．7mg/l以下
		生物特Ａ	0．006mg/l以下
		生物Ｂ	3mg/l以下
		生物特Ｂ	3mg/l以下
フェノール	河川及び湖沼	生物Ａ	0．05mg/l以下
		生物特Ａ	0．01mg/l以下
		生物Ｂ	0．08mg/l以下
		生物特Ｂ	0．01mg/l以下
ホルムアルデヒド	河川及び湖沼	生物Ａ	1mg/l以下
		生物特Ａ	1mg/l以下
		生物Ｂ	1mg/l以下
		生物特Ｂ	1mg/l以下

	項目／類型	水生生物の生息状況の適応性
河川及び湖沼	生物Ａ	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域
	生物特Ａ	生物Ａの水域のうち、生物Ａの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域
	生物Ｂ	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域
	生物特Ｂ	生物Ｂの水域のうち、生物Ｂの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域

イ．要監視項目測定結果(平成 23 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	0.0008	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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
ＥＰＮ	<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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	－
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	0.006	<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	0.0003	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.02 以下
塩化ビニルモノマー	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
エピクロロヒドリン	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	
全マンガン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
ウラン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
フェノール	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
ホルムアルデヒド	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	

（１０）河川底質測定結果(平成 23 年度)

河川名		浅川	城山川	南浅川	案内川	暫定除去
地点名		中央道北浅川橋	五反田橋	横川橋	御室橋	基準
水素イオン濃度	ｐH	7.5	7.4	7.5	7.3	
過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	(mgO/ｇ)	0.2	1.2	<0.1	0.8	
全窒素	(mg/ｇ)	0.15	0.26	0.12	0.29	
全燐	(mg/ｇ)	0.20	0.36	0.27	0.33	
カドミウム	(mg/kg)	<0.05	0.05	0.13	0.07	
シアン化合物	(mg/kg)	<1	<1	<1	<1	
鉛	(mg/kg)	6.0	4.7	11.8	6.6	
六価クロム	(mg/kg)	<1	<1	<1	<1	
砒素	(mg/kg)	2.4	1.8	2.9	2.7	
総水銀	(mg/kg)	0.01	0.01	0.17	0.03	25
アルキル水銀	(mg/kg)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
ＰＣＢ	(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	
ＥＰＮ	(mg/kg)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
総クロム	(mg/kg)	52	34	51	32	
強熱減量	(%)	1.9	2.8	2.4	3.1	
硫化物	(mg/ｇ)	<0.01	0.01	0.01	0.01	
酸化還元電位(Eh)	(mV)	400	484	383	490	
乾燥減量	(%)	20.9	26.9	18.0	21.0	

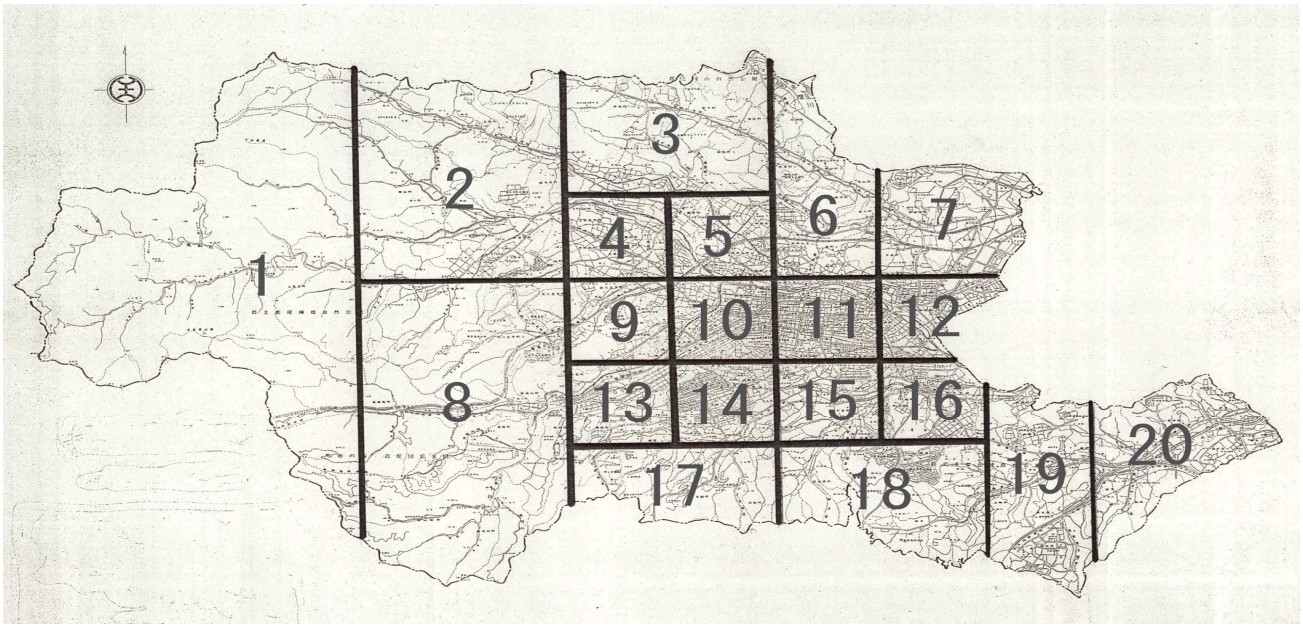
注：暫定除去基準による評価（総水銀、ＰＣＢ）
底質についての環境基準は設定されていないが､総水銀、ＰＣＢについては暫定除去基準（昭和 50 年 10 月 25 日環水管第 119 号）が定められている。

（１１）地下水

地下水概況調査結果（平成 23 年度）

ブロック名	2	6	10	14	18	環境基準値
地点 / 項目	上川町	谷野町	元本郷町	散田町	鑓水	
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	1,2-ジクロロエチレンとして 0.04 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	
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	3.06	3.23	2.81	4.16	2.65	10 以下
ふっ素	0.05	0.03	0.12	0.02	0.03	0.8 以下
ほう素	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	1 以下
ＰＣＢ	不検出	不検出	—	—	—	検出されないこと
1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.004 以下
塩化ビニルモノマー	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.002 以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.006 以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.002 以下
チウラム	<0.0006	<0.0006	—	—	—	0.006 以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	—	—	—	0.003 以下
チオベンカルブ	<0.0003	<0.0003	—	—	—	0.02 以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	—	—	—	0.05 以下
クロロホルム	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.06 以下
1,2-ジクロロプロパン	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.06 以下
p-ジクロロベンゼン	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.2 以下
イソキサチオン	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.008 以下
ダイアジノン	<0.0002	<0.0002	—	—	—	0.005 以下

地下水水質調査測定ブロック図



（１２）生活排水対策モデル地区（谷地川上流域）水質調査結果

採取地点	岩ノ入橋		落合橋		鶴前橋		明王下橋		滝山橋	
採水日	11/24	2/22	11/24	2/22	11/24	2/22	11/24	2/22	11/24	2/22
時刻	9：30	9：30	10：00	10：10	10：25	10：40	10：55	11：05	11：10	11：20
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温（℃）	13.0	9.0	13.5	8.5	13.0	8.0	13.0	9.0	14.5	10.0
水温（℃）	11.5	6.5	12.0	7.5	15.5	8.5	12.5	8.5	13.0	10.5
pH	7.3	8.5	7.7	7.8	7.7	7.8	7.8	8.1	7.9	8.0
SS（mg/ℓ）	＜1	3	10	1	5	1	5	48	1	6
電気伝導率(μs/cm)	286	222	239	221	234	226	563	233	248	233
BOD（mg/ℓ）	1.4	6.4	＜0.5	0.7	＜0.5	0.7	0.6	1.1	0.5	＜0.5
COD（mg/ℓ）	3.8	6.6	3.1	2.3	2.8	2.2	2.8	3.3	2.3	2.1