

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	0.01mg/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

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	

備考

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	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。

(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	類型	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	B	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	A	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	A	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	櫛橋上	横川町821番先	A	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東北に流れ、式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	B	北高尾山稜の最東端にあたる小峰を水源として東北流し、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	C	山田町の西方の谷から流れ出し、東北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	E	宇津貫町南端の七国峠を水源として北流し、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	A	柚木地区南大沢の南西部丘陵から流れ出し、北東流し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。

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。

(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19年度	平成20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
ぼう素	36 / 36	36 / 36	-	36 / 36
ふっ素	36 / 36	36 / 36	-	36 / 36
合計	758 / 758	728 / 728	30 / 30	758 / 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) 生活環境の保全に関する環境基準適合割合（平成20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	10 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	2 / 12
浅川	A	2	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	0 / 12
城山川	A	1	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	0 / 12
南浅川	B	1	11 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	2 / 12
案内川	C	1	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	-
川口川	E	1	12 / 12	12 / 12	12 / 12	-	-
湯殿川	A	1	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	0 / 12
大栗川	B	1	8 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	1 / 12

(注) 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)
 河川名 谷地川 測定点 下田橋下

平成20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	<0.0002	<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	3.4	4.4	2.5	6
ほう素	0.08	0.10	0.06	4
ふっ素	0.07	0.08	0.06	4

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
pH	8.3	9.1	7.8	24
DO	11.0	14.8	8.5	24
BOD	1.3	2.7	0.7	24
COD	3.2	5.1	1.7	24
SS	4	34	<1	24
大腸菌群数(MPN/100ml)	66000	490000	4900	12
全窒素	3.70	5.20	2.70	12
全燐	0.108	0.209	0.041	12
亜鉛	0.011	0.018	0.007	6
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
MBAS	0.02	0.02	<0.02	4
アンモニア性窒素	0.07	0.12	0.03	6
亜硝酸性窒素	0.029	0.049	0.021	6
硝酸性窒素	3.45	4.42	2.50	6
磷酸性燐	0.081	0.169	0.029	6
電気伝導率(mS/m)	29.1	45.2	21.5	24
総トリハロメタン生成能	-	-	-	0
流量(m ³ /s)	0.48	1.88	0.09	24

河川名 浅川 測定地点 中央道北浅川橋

平成20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	<0.02	<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	-	-	-	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	1.7	6
ほう素	0.05	0.08	0.03	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	7.6	7.8	7.0	24
DO	9.8	11.5	8.2	24
BOD	1.1	2.6	<0.5	24
COD	1.4	2.2	0.8	24
SS	1	2	<1	24
大腸菌群数(MPN/100ml)	19000	49000	4900	12
全窒素	2.62	4.27	1.91	12
全燐	0.046	0.066	0.032	12
亜鉛	0.015	0.047	0.003	6
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
MBAS	<0.02	<0.02	<0.02	6
アンモニア性窒素	0.04	0.07	0.02	6
亜硝酸性窒素	0.006	0.010	0.002	6
硝酸性窒素	2.20	2.55	1.79	6
燐酸性燐	0.026	0.034	0.020	6
電気伝導率(mS/m)	17.3	20.7	14.1	24
総トリハロメタン生成能	0.025	0.046	0.013	6
流量(m ³ /s)	2.15	7.76	0.58	24

河川名 浅川 測定地点 長沼橋下

平成20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	<0.0002	<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	3.6	4.3	2.4	6
ほう素	0.06	0.09	0.03	4
ふっ素	0.07	0.08	0.05	4

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
pH	7.5	7.7	7.2	24
DO	9.1	10.3	7.8	24
BOD	1.4	2.0	<0.5	24
COD	2.4	3.6	1.5	24
SS	1	3	<1	24
大腸菌群数(MPN/100ml)	27000	130000	3300	12
全窒素	4.13	5.98	2.55	12
全磷	0.251	0.677	0.078	12
亜鉛	0.011	0.014	0.007	6
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
MBAS	0.02	0.02	<0.02	4
アンモニア性窒素	0.17	0.35	0.05	6
亜硝酸性窒素	0.093	0.213	0.016	6
硝酸性窒素	3.53	4.25	2.42	6
磷酸性磷	0.225	0.482	0.061	6
電気伝導率(mS/m)	23.5	30.4	16.8	24
総トリハロメタン生成能	-	-	-	0
流量(m ³ /s)	5.36	19.0	1.22	24

河川名 城山川 測定地点 五反田橋

平成20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	-	-	-	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	0.0004	0.0005	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	3.5	4.5	2.7	6
ほう素	0.06	0.08	0.04	4
ふっ素	0.05	0.06	0.04	4

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
pH	7.7	8.5	7.4	24
DO	10.4	13.9	8.4	24
BOD	1.4	2.6	0.7	24
COD	1.9	3.9	1.2	24
SS	1	2	<1	24
大腸菌群数 (MPN / 100ml)	32000	79000	7000	12
全窒素	3.77	5.12	2.79	12
全磷	0.098	0.243	0.038	12
亜鉛	0.007	0.016	0.004	6
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
MBAS	0.03	0.03	<0.02	4
アンモニア性窒素	0.10	0.20	0.03	6
亜硝酸性窒素	0.029	0.060	0.018	6
硝酸性窒素	3.50	4.50	2.74	6
磷酸性磷	0.063	0.107	0.039	6
電気伝導率 (mS / m)	20.4	26.6	14.4	24
総トリハロメタン生成能	-	-	-	0
流量(m3/s)	0.42	1.35	0.09	24

河川名 南浅川 測定地点 横川橋

平成20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	2.1	2.4	1.6	6
ほう素	0.05	0.11	0.02	6
ふっ素	0.07	0.10	0.05	6

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
pH	7.9	8.7	7.4	24
D O	10.5	14.9	8.5	24
B O D	1.2	2.5	<0.5	24
C O D	1.4	2.6	0.6	24
S S	2	7	<1	24
大腸菌群数 (MPN / 100ml)	20000	79000	3300	12
全窒素	2.27	2.83	1.68	12
全燐	0.021	0.035	0.014	12
亜鉛	0.008	0.017	0.003	6
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
M B A S	<0.02	<0.02	<0.02	6
アンモニア性窒素	0.03	0.05	0.01	6
亜硝酸性窒素	0.005	0.008	<0.002	6
硝酸性窒素	2.12	2.40	1.60	6
燐酸性燐	0.012	0.017	0.008	6
電気伝導率 (mS / m)	16.7	23.7	10.1	24
総トリハロメタン生成能	0.032	0.049	0.017	6
流量(m3/s)	0.89	4.16	0.01	24

平成20年度
単位：mg/l

河川名 案内川 測定地点 御室橋

案内川					御室橋						
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		
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	2	生活環境項目	pH	7.5	7.7	7.0	24	
全シアン	ND	ND	ND	2		DO	9.9	11.2	8.5	24	
鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	1.2	3	0.5	24	
六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	1.6	3.2	0.8	24	
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	1	4	<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	1.80	2.28	1.42	12	
PCB	-	-	-	0		全燐	0.027	0.049	0.013	12	
ジクロロメタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	特殊項目	亜鉛	0.008	0.014	0.003	6	
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2		フェノール類	0.006	0.008	<0.005	4	
1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2		銅	<0.01	<0.01	<0.01	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	0.06	0.16	0.02	6
テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6	亜硝酸性窒素		0.014	0.031	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		1.67	1.80	1.39	6	
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	2	燐酸性燐		0.015	0.024	0.009	6	
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	2	電気伝導率 (mS/m)		28.0	94.4	9.2	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 ³ /s)		0.37	1.61	0.08	24	
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	2							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.6	1.8	1.3	6							
ほう素	0.04	0.07	0.03	4							
ふっ素	0.05	0.06	0.04	4							

河川名 川口川 測定地点 川口川橋

平成20年度
単位:mg/l

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	7.7	8.5	7.3	24	特殊項目	DO	10.0	12.0	8.3	24
	全シアン	ND	ND	ND	2		BOD	1.6	2.8	0.6	24		COD	2.0	7.1	1.1	24
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		SS	2	3	<1	24		大腸菌群数 (MPN / 100ml)	-	-	-	0
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		全窒素	3.85	5.74	2.65	12		全燐	0.047	0.073	0.026	12
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		亜鉛	0.005	0.010	0.003	6		フェノール類	0.005	0.005	<0.005	4
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2		銅	0.01	0.01	<0.01	4		溶解性鉄	<0.1	<0.1	<0.1	4
	アルキル水銀	-	-	-	0		溶解性マンガン	<0.05	<0.05	<0.05	4		クロム	<0.01	<0.01	<0.01	4
	PCB	ND	ND	ND	2		MBAS	0.03	0.03	<0.02	4		アンモニア性窒素	0.06	0.07	0.04	6
	ジクロロメタン	0.0002	0.0002	<0.0002	6		亜硝酸性窒素	0.011	0.017	0.007	6		硝酸性窒素	3.29	3.95	2.50	6
	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2		その他の項目	磷酸性磷	0.025	0.033	0.017		6	電気伝導率 (mS / m)	20.6	22.9	7.4
	1,2-ジクロロエタン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	2	総トリハロメタン生成能	-	-	-	0	流量(m ³ /s)	0.56	1.99	0.07	24		
	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	0.0006	<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	3.3	3.9	2.5	6													
ほう素	0.06	0.09	0.05	4													
ふっ素	0.05	0.06	0.04	4													

河川名 湯殿川 測定地点 春日橋

平成20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	0.0002	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	3.0	3.4	2.6	6
ほう素	0.05	0.08	0.03	4
ふっ素	0.05	0.06	0.04	4

測定項目	年平均	最大	最小	測定回数
pH	7.6	7.8	7.3	24
DO	9.8	12.4	7.5	24
BOD	1.2	1.7	0.6	24
COD	2.0	2.9	1.2	24
SS	2	4	<1	24
大腸菌群数 (MPN / 100ml)	27000	110000	13000	12
全窒素	3.42	4.01	2.83	12
全磷	0.060	0.091	0.033	12
亜鉛	0.009	0.021	0.003	6
フェノール類	0.005	0.006	<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
MBAS	0.02	0.03	<0.02	4
アンモニア性窒素	0.06	0.07	0.04	6
亜硝酸性窒素	0.027	0.036	0.019	6
硝酸性窒素	3.07	3.45	2.68	6
磷酸性磷	0.039	0.050	0.025	6
電気伝導率 (mS / m)	25.6	27.4	23.0	24
総トリハロメタン生成能	-	-	-	0
流量(m ³ /s)	0.68	1.57	0.28	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20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	8.6	9.6	7.9	12
	全シアン	ND	ND	ND	2		DO	11.8	17.1	8.6	12
	鉛	<0.002	<0.002	<0.002	6		BOD	1.6	2.7	0.8	12
	六価クロム	<0.01	<0.01	<0.01	2		COD	2.6	4.3	1.7	12
	砒素	<0.005	<0.005	<0.005	2		SS	1	2	<1	12
	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	2		大腸菌群数 (MPN / 100ml)	39000	130000	2200	12
	アルキル水銀	-	-	-	0		全窒素	1.61	2.06	1.18	12
	PCB	-	-	-	0		全燐	0.050	0.084	0.029	12
	ジクロロメタン	-	-	-	0		亜鉛	0.006	0.010	0.003	6
	四塩化炭素	-	-	-	0		特殊項目	フェノール類	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	-	-	-	0	銅		-	-	-	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	0.03	0.03	<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	0.05	0.05	0.04	2
	テトラクロロエチレン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	6		亜硝酸性窒素	0.029	0.047	0.011	2
	1,3-ジクロロプロペン	-	-	-	0		硝酸性窒素	1.70	1.76	1.63	2
	チウラム	-	-	-	0		磷酸性燐	0.030	0.045	0.014	2
	シマジン	-	-	-	0		電気伝導率 (mS / m)	27.6	29.9	24.1	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 ³ /s)		0.35	1.11	0.16	12	
セレン	-	-	-	0							
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.7	1.8	1.6	2							
ほう素	-	-	-	0							
ふっ素	-	-	-	0							

(7) 河川水質測定結果(環境監視地点)

平成20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	7.4	-	-	1
	DO	10.2	-	-	1
	BOD	0.6	-	-	1
	COD	1.3	-	-	1
	SS	10	-	-	1
	大腸菌群数 (MPN / 100ml)	-	-	-	0
	全窒素	2.08	-	-	1
	全燐	0.049	-	-	1
のそ 項の 目他	電気伝導率 (mS / m)	35.6	-	-	1
	流量(m ³ /s)	0.08	-	-	1

*4回調査を行ったが、そのうち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	-	-	-	-
	DO	-	-	-	-
	BOD	-	-	-	-
	COD	-	-	-	-
	SS	-	-	-	-
	大腸菌群数 (MPN / 100ml)	-	-	-	-
	全窒素	-	-	-	-
	全燐	-	-	-	-
のそ 項の 目他	電気伝導率 (mS / m)	-	-	-	-
	流量(m ³ /s)	-	-	-	-

*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	7.7	7.3	4
	DO	10.4	11.3	8.7	4
	BOD	1.1	1.5	0.6	4
	COD	1.1	1.5	0.6	4
	SS	1	1	<1	4
	大腸菌群数 (MPN / 100ml)	2200	4300	200	3
	全窒素	1.28	1.42	1.02	4
	全燐	0.053	0.071	0.039	4
のそ 項の 目他	電気伝導率 (mS / m)	9.4	9.7	8.6	4
	流量(m ³ /s)	0.14	0.25	0.04	4

河川名 大沢川 測定点 櫛橋上

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	7.3	4
	DO	10.3	12.4	9.3	4
	BOD	2.7	3.4	1.1	4
	COD	3.5	4.0	2.9	4
	SS	2	3	1	4
	大腸菌群数 (MPN / 100ml)	41000	93000	14000	3
	全窒素	2.65	3.53	1.97	4
	全燐	0.140	0.244	0.068	1
のそ 項の 目他	電気伝導率 (mS / m)	21.6	21.9	21.2	4
	流量(m ³ /s)	0.09	0.20	0.04	4

平成20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	7.5	7.6	7.4	4
	DO	9.5	9.9	8.3	4
	BOD	1.1	1.4	0.9	4
	COD	1.0	1.1	0.8	4
	SS	<1	<1	<1	4
	大腸菌群数 (MPN / 100ml)	10000	24000	1700	3
	全窒素	1.66	2.55	1.16	4
	全燐	0.051	0.097	0.010	4
のそ 項の 目他	電気伝導率 (mS / m)	15.0	16.0	13.5	4
	流量(m ³ /s)	0.02	0.04	0.01	4

河川名 山田川 測定点 上河原橋

測定項目		年平均	最大	最小	測定回数
生活環境項目	pH	7.2	7.3	7.1	4
	DO	8.3	9.5	7.3	4
	BOD	2.5	3.6	1.5	4
	COD	6.1	8.1	5.1	4
	SS	1	2	<1	4
	大腸菌群数 (MPN / 100ml)	7000	15000	1700	3
	全窒素	7.08	7.62	6.87	4
	全燐	0.0871	1.142	0.626	4
のそ 項の 目他	電気伝導率 (mS / m)	28.5	33.5	21.8	4
	流量(m ³ /s)	0.28	0.39	0.18	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	8.3	9.2	7.8	4
	DO	11.0	15.0	8.0	4
	BOD	2.4	3.3	1.2	4
	COD	3.8	5.1	2.9	4
	SS	8	23	2	4
	大腸菌群数 (MPN / 100ml)	38000	110000	1300	3
	全窒素	2.24	3.85	1.18	4
	全燐	0.101	0.206	0.049	4
のそ 項の 目他	電気伝導率 (mS / m)	28.6	32.0	23.8	4
	流量(m ³ /s)	0.14	0.33	0.04	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	8.7	9.4	8.4	4
	DO	10.8	13.7	8.7	4
	BOD	1.5	2.3	0.8	4
	COD	2.3	2.9	1.9	4
	SS	3	6	1	4
	大腸菌群数 (MPN / 100ml)	2600	4300	1300	3
	全窒素	0.61	0.94	0.32	4
	全燐	0.065	0.153	0.005	4
のそ 項の 目他	電気伝導率 (mS / m)	28.5	32.0	25.8	4
	流量(m ³ /s)	0.08	0.12	0.05	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	磷酸性燐	電気伝導率(mS/m)	流量(m ³ /s)
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
18	11.5	1.8	4.6	3	3.97	0.201	0.03	0.06	0.063	3.99	0.179	33.6	0.31
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

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 ³ /s)
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
18	9.6	1.5	2.3	2	2.49	0.075	0.02	0.03	0.024	2.62	0.064	20.5	1.25
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

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 ³ /s)
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
18	8.8	1.7	3.5	3	4.35	0.301	<0.02	0.09	0.131	3.81	0.240	27.4	3.18
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

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 ³ /s)
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
18	10.3	2.7	4.0	2	3.76	0.204	0.02	0.22	0.115	3.93	0.179	23.5	0.25
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

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 ³ /s)
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
18	11.0	1.1	2.0	1	1.67	0.026	<0.02	0.01	0.010	2.04	0.017	14.5	0.37
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

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 ³ /s)
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
18	10.1	1.0	1.8	1	1.68	0.041	<0.02	0.03	0.014	1.62	0.032	12.3	0.21
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

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 ³ /s)
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
18	10.0	2.4	3.0	3	3.77	0.084	0.03	0.10	0.050	3.66	0.052	23.7	0.34
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

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 ³ /s)
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
18	10.1	1.5	2.9	2	3.06	0.110	0.02	0.06	0.046	3.18	0.096	27.8	0.45
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

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 ³ /s)
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
18	12.5	1.9	3.4	2	1.70	0.093	0.04	0.03	0.073	1.38	0.051	29.4	0.26
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

(9) 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	0.06 mg/l以下	イプロベンホス(IPP)	0.008 mg/l以下
トランス - 1,2 - ジクロロエチレン	0.04 mg/l以下	クロルニトロフェン(CNP)	-
1,2 - ジクロロプロパン	0.06 mg/l以下	トルエン	0.6 mg/l以下
p - ジクロロベンゼン	0.2 mg/l以下	キシレン	0.4 mg/l以下
イソキサチオン	0.008 mg/l以下	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/l以下
ダイアジノン	0.005 mg/l以下	ニッケル	-
フェニトロチオン(MEP)	0.003 mg/l以下	モリブデン	0.07 mg/l以下
イソプロチオラン	0.04 mg/l以下	アンチモン	0.02 mg/l以下
オキシ銅(有機銅)	0.04 mg/l以下	塩化ビニルモノマー	0.002 mg/l以下
クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/l以下	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/l以下
プロピザミド	0.008 mg/l以下	1,4 - ジオキサン	0.05 mg/l以下
EPN	0.006 mg/l以下	全マンガン	0.2 mg/l以下
ジクロルボス(DDVP)	0.008 mg/l以下	ウラン	0.002 mg/l以下
フェノバルブ(BPMC)	0.03 mg/l以下		

イ. 要監視項目測定結果(平成20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	0.0003	<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	0.025	<0.001	0.004	0.001	<0.001	0.010	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	0.0003	<0.0002	<0.0002	0.02以下

(10) 河川底質測定結果(平成20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		下田橋	長沼橋下	川口川橋	春日橋	
水素イオン濃度	pH	7.6	7.2	7.1	7.8	
過マンガン酸カリウムによる酸素消費量	(mgO/g)	0.8	0.2	0.6	1.6	
全窒素	(mg/g)	0.13	0.10	0.13	0.24	
全燐	(mg/g)	0.27	0.24	0.23	0.28	
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)	7.4	8.2	6.6	8.0	
六価クロム	(mg/kg)	<1	<1	<1	<1	
砒素	(mg/kg)	2.9	3.2	2.4	2.3	
総水銀	(mg/kg)	0.03	0.09	0.02	0.02	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	2	3	
強熱減量	(%)	2.1	1.7	1.8	2.7	
硫化物	(mg/g)	0.02	0.02	0.01	0.02	
酸化還元電位(Eh)	(mV)	516	514	517	501	
乾燥減量	(%)	22.6	20.2	7.2	22.5	

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。

(11) 地下水

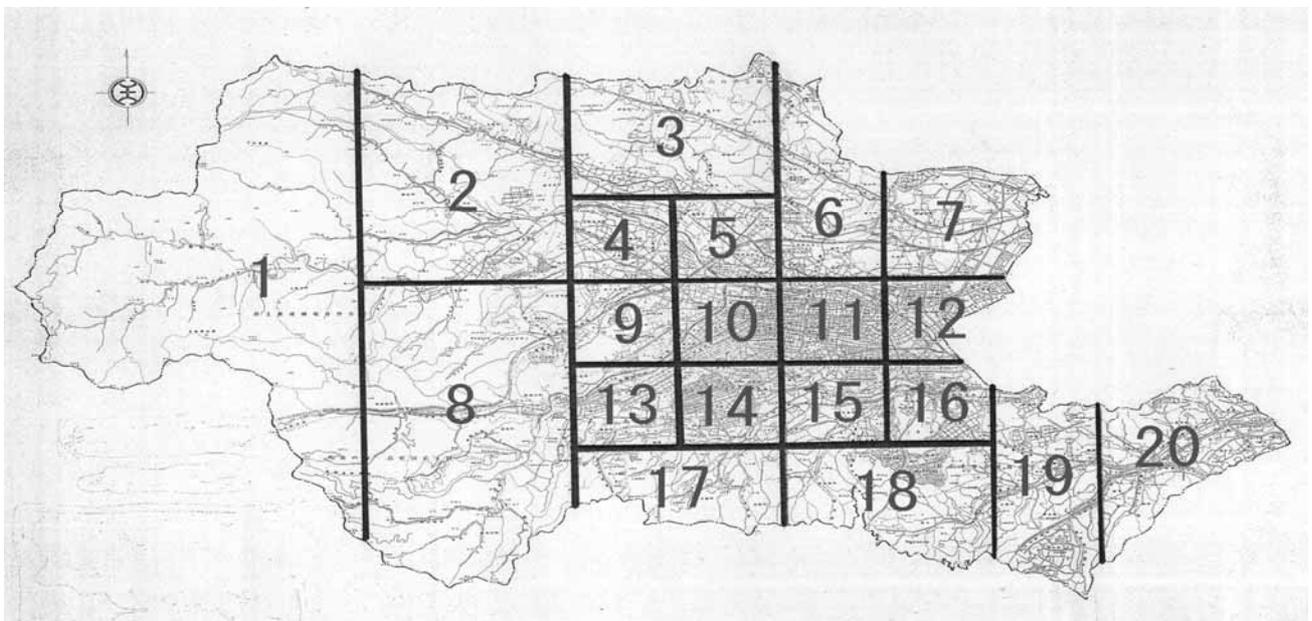
ア. 地下水概況調査結果（平成20年度）

ブロック名	3	7	11	15	19	環境基準値
項目 地点	高月町	平町	子安町	子安町	上柚木	
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	0.005	< 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	0.0004	< 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	0.002	0.002	0.004	< 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	5.74	2.06	6.02	5.83	0.12	10以下
ふっ素	0.06	0.05	0.02	0.02	0.03	0.8以下
ほう素	0.03	0.02	0.01	< 0.01	0.01	1以下
PCB			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20年度）

測定ブロック	12	12	12	環境基準値
項目・地点	石川町	石川町	石川町	
1,1-ジクロロエチレン	0.0011	0.0006	<0.0002	0.02以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.0010	0.0016	<0.0002	0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	0.0012	0.0008	<0.0002	1以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002以下
トリクロロエチレン	0.023	0.025	<0.001	0.03以下
テトラクロロエチレン	0.0026	0.0017	0.0002	0.01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水質調査結果（調査日：平成21年2月19日）

採水地点	大沢川源流	川町郵便局前	城山中学校入口	柳沢さくら公園	（滝原山新川）橋	五反田橋	野堀川源流	（野堀川中流） （緑道開始点）	（野堀川下流） （大沢川流入口）	（大城山川合流）川
採水時刻	9:33	9:53	10:08	10:23	10:41	10:56	9:35	10:15	10:45	11:05
天候	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温（ ）	4.2	6.5	6.5	6.0	6.2	7.0	7.0	7.0	7.0	9.0
水温（ ）	4.0	7.5	5.0	6.0	8.0	10.0	5.0	9.0	7.5	9.5
pH	7.2	7.4	7.5	7.8	7.6	8.3	7.3	7.8	7.7	7.9
SS(mg/L)	<1	<1	<1	1	<1	2	4	13	29	1
電気伝導率(μs/cm)	84	150	167	179	183	213	67	256	302	251
COD(mg/L)	0.3	0.7	3.3	0.3	1.1	1.7	0.8	31.6	29.6	4.0
COD(mg/L)	1.1	1.7	2.0	3.9	2.1	2.8	2.1	21.9	23.0	5.4

< 調査場所 >

