

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20000000	測定地点名		造賀川下流	地点統一番号		018-51
BOD等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	5月27日	7月8日	9月27日	11月18日	1月13日	3月3日				
	一般項目	流量	m ³ /s	1.79	1.08	5.31	1.89	1.40	1.57		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	雨			
	採取時刻	時:分	13:00	14:55	15:25	10:27	11:43	10:25			
	全水深	m	0.7	0.8	1.1	0.8	0.9	0.8			
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:			
	気温	℃	26.5	32.0	24.2	12.0	6.0	4.5			
	水温	℃	19.7	26.2	21.8	11.1	4.7	4.6			
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明			
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし			
	透明度	m									
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
生活環境項目	pH										
	DO	mg/l									
	BOD	mg/l	1.2	0.6	1.1	1.3	1.2	1.1			
	COD	mg/l	2.8	2.3	4.1	1.4	1.1	1.5			
	SS	mg/l									
	大腸菌群数	MPN/100ml									
	ノルハチ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
健康項目	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふっ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリハロメタン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブロモホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川		地点統一番号	283-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	5月7日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
流量	m ³ /s	0.32	1.48	0.14	0.42	0.36	2.10	0.55	0.48	
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
採取時刻	時:分	13:35	13:10	12:00	10:30	11:50	11:50	13:00	11:45	
全水深	m	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.5	0.1	0.1	
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
気温	℃	25.4	21.4	25.6	26.8	30.0	28.1	22.4	19.6	
水温	℃	21.2	17.3	23.6	23.3	25.2	22.8	19.3	14.6	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	その他	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	微その他	微その他	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
pH		7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.2	7.5	7.4	
DO	mg/l	9.0	9.3	8.9	8.3	8.6	8.3	9.4	10.0	
BOD	mg/l	1.1	1.1	0.6	0.6	<0.5	0.9	<0.5	0.5	
COD	mg/l	4.9	3.3	4.2	3.4	3.3	3.9	2.4	2.1	
SS	mg/l	9	5	3	4	3	7	<1	1	
大腸菌群数	MPN/100ml	17000	170000	330000	79000	49000	240000	110000	33000	
ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
全窒素	mg/l		0.75			0.52			0.56	
全燐	mg/l		0.047			0.039			0.027	
健康項目										
カドミウム	mg/l									
全シアン	mg/l									
鉛	mg/l									
六価クロム	mg/l									
砒素	mg/l									
総水銀	mg/l									
アルキル水銀	mg/l									
PCB	mg/l									
PCB試験法										
ジクロロメタン	mg/l									
四塩化炭素	mg/l									
1,2-ジクロロエタン	mg/l									
1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
トリクロロエチレン	mg/l									
テトラクロロエチレン	mg/l									
1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目										
フェノール類	mg/l									
銅	mg/l									
亜鉛	mg/l									
鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l									
クロム	mg/l									
その他										
塩素イオン	mg/l		4.1			5.7			4.3	
有機態窒素	mg/l		0.21			0.14			0.07	
アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.02			0.02	
亜硝酸態窒素	mg/l		0.006			0.005			0.007	
硝酸態窒素	mg/l		0.500			0.350			0.460	
燐酸態燐	mg/l		0.017			0.017			0.012	
TOC	mg/l									
クロロフィルa	mg/m ³									
電気伝導度	μS/cm									
活性物質	mg/l		0.03			0.02			<0.02	
濁度	度									
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20115005	測定地点名	造賀川	地点統一番号	283-01
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.34	0.27	0.23	0.45	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:15	12:00	12:55	12:10	
	全水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.0	1.3	13.0	9.1	
	水温	℃	10.6	6.2	9.9	7.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.3	7.4	7.4	7.4
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	2.0	1.8	2.2	1.6	
SS		mg/l	4	2	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	2400	7900	1300	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.62		
全燐		mg/l			0.020		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			4.7		
	有機態窒素	mg/l			0.09		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.012		
	硝酸態窒素	mg/l			0.460		
	磷酸態燐	mg/l			0.010		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l			0.03		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川			地点統一番号	284-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型					
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会			分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.05	0.45	0.05	0.07	0.06	0.29	0.16	0.14	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:25	14:45	14:50	9:15	9:45	14:30	14:40	14:24	
	全水深	m	0.2	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	27.0	21.6	29.7	26.9	31.2	30.5	21.5	22.9	
	水温	℃	25.4	17.5	27.6	23.9	25.9	25.5	19.8	16.8	
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	微その他	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生活環境項目	pH		7.2	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.4	
	DO	mg/l	7.7	8.8	7.1	7.6	7.1	8.2	8.3	9.4	
	BOD	mg/l	1.9	1.1	1.4	1.1	<0.5	1.1	<0.5	0.7	
	COD	mg/l	5.9	3.5	6.8	4.5	4.3	4.2	2.8	2.5	
	SS	mg/l	5	7	6	6	5	14	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	70000	33000	170000	330000	130000	49000	130000	49000	
	ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l		1.10			0.85			0.98	
	全燐	mg/l		0.048			0.063			0.041	
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエチレン		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエチレン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		5.9			9.3			6.4	
	有機態窒素	mg/l		0.23			0.30			0.10	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13			0.14			0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.010			0.014			0.025	
	硝酸態窒素	mg/l		0.730			0.390			0.740	
	燐酸態燐	mg/l		0.021			0.013			0.020	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
5分ろ過活性物質	mg/l		0.03			0.02			0.07		
濁度	度										
トリハロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20214031	測定地点名	宮領川	地点統一番号	284-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.11	0.10	0.05	0.08	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:20	13:20	14:50	15:00	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.1	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	18.1	6.8	15.0	10.1	
	水温	℃	11.4	6.3	11.6	8.9	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	微下水臭	なし	微その他	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.2	7.3	7.5	7.2
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	1.1	1.1	0.7	
COD		mg/l	2.4	2.6	3.8	2.7	
SS		mg/l	2	1	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000	7900	13000	11000	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.60		
全燐		mg/l			0.070		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			10.0		
	有機態窒素	mg/l			0.28		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.28		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.035		
	硝酸態窒素	mg/l			1.000		
	磷酸態燐	mg/l			0.033		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
電気伝導度	μS/cm						
メチルレッド活性物質	mg/l			0.12			
濁度	度						
トリクロロエチレン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l						
プロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川		地点統一番号	285-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.42	0.05	0.13	0.03	0.36	0.23	0.16
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	採取時刻	時:分	14:10	13:30	13:40	9:25	10:20	13:15	13:30	13:10
	全水深	m	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	26.3	21.3	28.4	25.8	31.0	29.3	22.4	20.1
	水温	℃	24.2	18.4	25.8	23.0	25.4	25.3	19.8	16.8
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	その他	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	微その他	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.4	7.3	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4
DO		mg/l	8.0	8.7	7.7	7.7	7.7	7.7	8.4	9.4
BOD		mg/l	0.7	1.9	0.8	0.6	<0.5	1.3	<0.5	0.7
COD		mg/l	3.5	3.9	5.1	3.6	3.2	4.6	2.7	2.1
SS		mg/l	4	6	5	4	1	23	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	22000	7900	130000	330000	79000	240000	170000	33000
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.95			0.71			0.69
全燐		mg/l		0.052			0.044			0.030
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエチレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		4.2			6.3			4.4
	有機態窒素	mg/l		0.17			0.24			0.12
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.05			0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.008			0.008			0.009
	硝酸態窒素	mg/l		0.700			0.410			0.540
	燐酸態燐	mg/l		0.025			0.019			0.015
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
項目	活性物質	mg/l		0.05			0.03			0.03
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
	ブロモホルム生成能	mg/l								
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20213032	測定地点名	杵原川	地点統一番号	285-01
BOD等に係るあてはめ水域名				BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名				全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.10	0.10	0.08	0.11	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	雪	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:10	12:20	13:20	13:40	
	全水深	m	0.3	0.2	0.4	0.3	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.6	3.3	14.2	9.2	
	水温	℃	12.0	6.7	11.6	9.8	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	10.0	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	0.7	0.7	
COD		mg/l	2.1	2.1	2.6	2.2	
SS		mg/l	5	1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	22000	7900	4900	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			0.91		
全燐		mg/l			0.036		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			5.9		
	有機態窒素	mg/l			0.12		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.08		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.019		
	硝酸態窒素	mg/l			0.690		
	磷酸態燐	mg/l			0.021		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
項 目	メチル活性物質	mg/l			0.07		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101033	測定地点名	入野川中流			地点統一番号	020-52
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会		
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.23	1.12	0.13	0.36	0.37	1.13	0.54	0.45	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	14:25	13:55	10:05	11:20	14:05	14:20	14:00	
	全水深	m	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	28.0	21.6	28.5	27.5	28.0	29.0	22.3	21.2	
	水温	℃	25.0	18.5	26.0	24.3	26.3	26.5	19.4	16.4	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	微その他	微その他	なし	なし	なし	微その他	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.8	7.3	7.6	7.4	7.6	7.3	7.5	7.5
DO		mg/l	9.9	8.5	9.3	8.3	8.3	8.2	8.9	10.0	
BOD		mg/l	0.6	0.7	0.7	0.7	<0.5	1.3	<0.5	0.6	
COD		mg/l	5.1	4.0	5.2	4.0	3.2	4.5	2.7	2.8	
SS		mg/l	3	6	1	2	2	11	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	79000*	79000*	130000*	33000*	240000*	49000*	33000*	
ノルマキチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.30			1.10			1.10	
全燐		mg/l		0.073			0.065			0.053	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふつ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l		5.7			8.8		6.6		
	有機態窒素	mg/l		0.22			0.18		0.04		
	アンモニア態窒素	mg/l		0.22			0.05		0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028			0.015		0.042		
	硝酸態窒素	mg/l		0.830			0.850		0.950		
	燐酸態燐	mg/l		0.035			0.044		0.034		
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	好氧性有機物	mg/l		0.04			0.02			0.06	
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20101033	測定地点名	入野川中流	地点統一番号	020-52
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.54	0.32	0.29	0.35	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:05	14:10	14:20	14:40	
	全水深	m	0.3	0.2	0.2	0.2	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	18.2	7.6	14.6	9.3	
	水温	℃	11.3	6.7	11.1	8.7	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	微その他		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.3	7.3	7.6	7.3	
	DO	mg/l	11.0	12.0	12.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	1.3	1.1	0.9	
	COD	mg/l	2.6	2.7	3.3	2.8	
	SS	mg/l	2	1	1	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	13000*	4900*	7000*	
	ノルマ抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			1.90		
	全燐	mg/l			0.059		
	健康項目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
トリス(1,1,2-トリクロロエチル)		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロパン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
その他項目	塩素イオン	mg/l			9.7		
	有機態窒素	mg/l			0.50		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.26		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.038		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		
	磷酸態燐	mg/l			0.032		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l			0.11		
濁度	度						
トリクロロエチレン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流 2		地点統一番号	020-53
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A 1
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会		分析機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目	単位	4月21日	5月19日	6月16日	7月7日	8月11日	9月15日	10月13日	11月10日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.60	3.02	0.51	0.86	0.67	1.57	1.11	0.97
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:45	13:50	14:15	9:45	10:50	13:40	13:55	13:30
	全水深	m	0.2	0.7	0.4	0.5	0.5	0.7	0.3	0.4
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	26.4	21.1	28.8	25.6	32.8	29.3	19.1	20.5
	水温	℃	23.3	18.1	25.9	24.2	25.4	25.4	19.2	15.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.7	7.4	7.8	7.7	7.3	7.6	7.7
DO		mg/l	8.8	9.3	8.3	8.3	8.2	7.8	8.9	9.9
BOD		mg/l	0.7	1.0	<0.5	0.7	<0.5	1.0	<0.5	0.5
COD		mg/l	4.3	3.5	4.0	3.4	3.8	4.1	2.7	2.4
SS		mg/l	4	6	2	2	2	10	2	1
大腸菌群数		MPN/100ml	24000*	33000*	22000*	49000*	490000*	330000*	22000*	13000*
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.40			1.10			1.30
全燐		mg/l		0.065			0.080			0.057
健康項目		カドミウム	mg/l							<0.001
	全シアン	mg/l							ND	
	鉛	mg/l							<0.005	
	六価クロム	mg/l							<0.02	
	砒素	mg/l							<0.005	
	総水銀	mg/l							<0.0005	
	アルキル水銀	mg/l							ND	
	PCB	mg/l							ND	
	PCB試験法								1:1:1:1	
	ジクロロメタン	mg/l							<0.002	
	四塩化炭素	mg/l							<0.0002	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							<0.0004	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l							<0.004	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							<0.0005	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							<0.0006	
	トリクロロエチレン	mg/l							<0.002	
	テトラクロロエチレン	mg/l							<0.0005	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							<0.0002	
	チウラム	mg/l							<0.0006	
シマジン	mg/l							<0.0003		
チオベンカルブ	mg/l							<0.002		
ベンゼン	mg/l							<0.001		
セレン	mg/l							<0.002		
特殊項目	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
	ふつ素	mg/l								
	ほう素	mg/l								
	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l							<0.005	
その他項目	亜鉛	mg/l							0.006	
	鉄(溶解性)	mg/l							0.2	
	マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1	
	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l		6.1			9.7			7.1
	有機態窒素	mg/l		0.42			0.20			0.23
	アンモニア態窒素	mg/l		0.08			0.09			0.04
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.014			0.046			0.026
	硝酸態窒素	mg/l		0.880			0.760			1.000
	燐酸態燐	mg/l		0.033			0.039			0.042
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	クロロフィル活性物質	mg/l		0.04			0.06			<0.02
	濁度	度								
生活環境項目	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブクロロメタン生成能	mg/l								
	ブクロロメタン生成能	mg/l								
	プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20101034	測定地点名	入野川中流2	地点統一番号	020-53
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	東広島市環境衛生課		採水機関	(財)広島県環境保健協会	
測定項目		単位	12月15日	1月12日	2月9日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.81	0.66	0.37	0.65	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:35	13:45	13:50	14:10	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.4	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	14.9	5.7	15.6	9.4	
	水温	℃	9.9	7.2	11.3	8.3	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	7.6	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	<0.5	0.6	
COD		mg/l	2.1	2.4	2.8	2.5	
SS		mg/l	2	1	1	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	2400*	3300*	1300*	
ノルマ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.50		
全燐		mg/l			0.067		
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,1,2-トリクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l			9.7		
	有機態窒素	mg/l			0.37		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.10		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.032		
	硝酸態窒素	mg/l			0.990		
	磷酸態燐	mg/l			0.049		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川	* 地点統一番号		020-02	
BOD等に係るあてはめ水域名				入野川		BOD等に係る環境基準類型				A 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.90	1.46	1.64	1.46	1.28	3.34	1.72	1.69	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:45	14:00	15:00	15:55	12:07	14:30	11:20	13:45	
	全水深	m	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	1.0	0.6	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.0	29.0	27.3	24.5	34.3	25.1	17.0	12.1	
	水温	℃	17.8	21.7	23.8	26.5	27.0	22.0	16.0	12.3	
生活環境項目	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.9	7.8	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9	7.7	
	DO	mg/l	11.0	10.0	10.0	9.0	9.7	9.9	10.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.6	1.2	1.4	1.1	<0.5	1.1	0.8	1.0	
	COD	mg/l	4.0	3.8	3.9	3.6	3.1	4.3	2.4	2.3	
	SS	mg/l	3	2	2	2	2	5	1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	23000*	17000*	28000*	92000*	17000*	790000*	23000*	33000*	
健康項目	ノルマリン抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
健康項目	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
健康項目	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
	シマジン	mg/l									
	チオベンカルブ	mg/l									
	ベンゼン	mg/l									
	セレン	mg/l									
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
	ふっ素	mg/l									
	ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	その他項目	塩素イオン	mg/l								
		有機態窒素	mg/l								
		アンモニア態窒素	mg/l								
		亜硝酸態窒素	mg/l								
硝酸態窒素		mg/l									
燐酸態燐		mg/l									
TOC		mg/l									
クロロフィルa		mg/m ³									
電気伝導度		μS/cm									
その他項目		メチル活性物質	mg/l								
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロロメタン生成能	mg/l									
	ブクロホルム生成能	mg/l									
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20101035	測定地点名	入野川 *	地点統一番号	020-02
BOD等に係るあてはめ水域名		入野川			BOD等に係る環境基準類型		A 1
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日		
流量	m ³ /s	1.66	13.90	1.71	1.07		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	晴	曇	雨		
採取時刻	時:分	9:49	9:16	9:38	14:15		
全水深	m	0.7	0.7	0.7	0.8		
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	8.0	1.0	6.2	4.6		
水温	℃	8.0	4.0	9.0	5.9		
色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
pH		7.6	7.7	7.8	7.8		
DO	mg/l	12.0	12.0	11.0	12.0		
BOD	mg/l	1.1	1.3	2.3*	1.7		
COD	mg/l	1.9	1.9	2.5	3.2		
SS	mg/l	2	1	10	5		
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	4600*	7900*	3300*		
ノルハチ抽出物質	mg/l						
全窒素	mg/l						
全燐	mg/l						
カドミウム	mg/l						
全シアン	mg/l						
鉛	mg/l						
六価クロム	mg/l						
砒素	mg/l						
総水銀	mg/l						
アルキル水銀	mg/l						
PCB	mg/l						
PCB試験法							
ジクロロメタン	mg/l						
四塩化炭素	mg/l						
1,2-ジクロロエタン	mg/l						
1,1-ジクロロエチレン	mg/l						
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l						
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l						
1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l						
トリクロロエチレン	mg/l						
テトラクロロエチレン	mg/l						
1,3-ジクロロプロパン	mg/l						
チウラム	mg/l						
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
フェノール類	mg/l						
銅	mg/l						
亜鉛	mg/l						
鉄(溶解性)	mg/l						
マンガン(溶解性)	mg/l						
クロム	mg/l						
塩素イオン	mg/l						
有機態窒素	mg/l						
アンモニア態窒素	mg/l						
亜硝酸態窒素	mg/l						
硝酸態窒素	mg/l						
燐酸態燐	mg/l						
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルブルー活性物質	mg/l						
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20000040	測定地点名		入野川下流 *	地点統一番号		018-01
BOD等に係るあてはめ水域名			沼田川上流			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)日本総合科学			
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.80	4.56	3.04	3.65	4.46	6.97	4.31	5.02	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	10:20	13:30	14:16	15:30	11:35	13:50	10:48	13:10	
	全水深	m	0.6	0.7	0.5	0.6	0.9	0.4	1.0	1.0	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	27.0	26.0	27.2	27.0	33.0	24.0	18.1	12.0	
	水温	℃	18.0	19.5	23.0	27.5	25.5	21.8	16.5	13.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	7.6	7.9	7.8
DO		mg/l	11.0	10.0	11.0	9.3	9.8	10.0	10.0	11.0	
BOD		mg/l	0.8	1.2	0.8	1.6	<0.5	0.8	0.7	1.3	
COD		mg/l	3.7	3.0	3.0	2.6	2.7	2.5	1.8	1.7	
SS		mg/l	6	2	2	1	2	4	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	4900*	3300*	54000*	17000*	230000*	22000*	3300*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l									
全燐		mg/l									
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエチレン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l									
	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチルレッド活性物質濁度	mg/l									
トリクロロメタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000040	測定地点名	入野川下流 *	地点統一番号	018-01
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
調 定 項 目		単 位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	4.04	4.51	6.23	3.18	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	9:11	8:30	10:40	13:40	
	全水深	m	1.0	0.6	1.0	0.9	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	7.0	1.0	8.0	5.0	
	水温	℃	8.1	4.4	8.2	5.0	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.7	7.8	7.8
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.6	1.6	1.5	1.4	
COD		mg/l	1.5	2.2	3.8	1.9	
SS		mg/l	2	2	9	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	1100*	3300*	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエレン	mg/l					
	シス-1,2-ジクロロエレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20102080	測定地点名		棕梨川(流入前) *	地点統一番号		021-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			棕梨川			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.40	2.72	1.81	2.50	3.80	7.87	3.99	2.99		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇		
	採取時刻	時:分	11:05	11:30	13:16	11:45	10:05	12:25	9:53	11:45		
	全水深	m	1.6	2.2	1.6	1.7	1.7	0.7	1.8	1.6		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	28.0	26.5	29.5	30.3	28.0	24.0	18.5	11.0		
	水温	℃	19.3	19.5	23.1	27.0	23.5	21.0	15.5	11.8		
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m										
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH		7.8	7.6	7.8	7.8	7.7	7.5	7.7	7.5	
DO		mg/l	10.0	10.0	9.9	9.8	10.0	10.0	10.0	11.0		
BOD		mg/l	1.2	1.2	1.3	1.0	0.6	0.7	1.0	0.9		
COD		mg/l	4.6	3.5	3.9	3.3	2.9	3.0	2.3	1.9		
SS		mg/l	8	3	2	2	3	5	2	2		
大腸菌群数		MPN/100ml	7900*	17000*	35000*	54000*	35000*	230000*	4900*	3300*		
ノルマル抽出物質		mg/l										
全窒素		mg/l		0.66		0.45		0.43		0.44		
全磷		mg/l		0.047		0.038		0.013		0.013		
健康項目		カドミウム	mg/l									
	全シアン	mg/l										
	鉛	mg/l										
	六価クロム	mg/l										
	砒素	mg/l										
	総水銀	mg/l										
	アルキル水銀	mg/l										
	PCB	mg/l										
	PCB試験法											
	ジクロロメタン	mg/l										
	四塩化炭素	mg/l										
	1,2-ジクロロエタン	mg/l										
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l										
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l										
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l										
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l										
	トリクロロエチレン	mg/l										
	テトラクロロエチレン	mg/l										
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l										
	チウラム	mg/l										
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
特殊項目	フェノール類	mg/l										
	銅	mg/l										
	亜鉛	mg/l										
	鉄(溶解性)	mg/l										
その他の項目	マンガン(溶解性)	mg/l										
	クロム	mg/l										
	塩素イオン	mg/l										
	有機態窒素	mg/l										
	アンモニア態窒素	mg/l										
	亜硝酸態窒素	mg/l										
	硝酸態窒素	mg/l										
	磷酸態磷	mg/l										
	TOC	mg/l										
	クロロフィルa	mg/m ³										
	電気伝導度	μS/cm										
	メチル-活性物質	mg/l										
濁度	度											
トリクロロエチレン生成能	mg/l											
クロロホルム生成能	mg/l											
ジクロロメタン生成能	mg/l											
ブレンジメタン生成能	mg/l											
ブromoホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20102080	測定地点名	棕梨川(流入前) *	地点統一番号	021-01
BOD等に係るあてはめ水域名		棕梨川		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	4.36	3.26	4.66	1.96	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	11:07	10:58	11:55	11:40	
	全水深	m	1.2	1.9	1.9	0.7	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	10.1	3.5	6.8	2.7	
	水温	℃	8.2	4.5	7.5	5.3	
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.6	7.7	7.6
DO		mg/l	12.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	1.1	1.5	1.3	
COD		mg/l	1.6	1.6	2.8	2.0	
SS		mg/l	4	1	14	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	1300*	2200*	3300*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.54		0.80	
全磷		mg/l		<0.003		0.005	
健康項目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
その他の項目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20802090		測定地点名		棕梨貯水池		地点統一番号		021-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				棕梨川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		4月22日		4月22日		5月27日		5月27日		6月17日		6月17日		7月8日		7月8日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		13:15		13:25		11:00		11:10		11:00		11:05		11:05		11:11	
	全水深	m		24.8		24.8		25.5		25.5		25.0		25.0		24.0		24.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		29.5		29.5		25.0		25.0		27.2		27.2		30.5		30.5	
	水温	℃		21.8		16.3		21.0		18.8		24.0		22.5		27.8		25.5	
	色相			無色透明		無色透明		淡黄褐色		淡い黄色		淡い緑色		淡い緑色		淡い黄色		淡い黄色	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.6		1.6		2.0		2.0		1.5		1.5		1.2		1.2	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			8.8*		7.5		7.5		7.2		7.8		7.6		8.9*		7.5
DO		mg/l		11.0		10.0		10.0		9.1		11.0		9.7		13.0		8.5	
BOD		mg/l		2.7*		0.9		2.7*		1.0		3.3*		4.3*		1.4		1.7	
COD		mg/l		4.7		3.4		5.2		4.4		6.0		4.0		4.9		4.6	
SS		mg/l		3		3		5		3		5		3		8		7	
大腸菌群数		MPN/100ml		130		940		26		170		490		94		2400*		1600*	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.75		0.73		0.83		0.74		0.68		0.51		0.43		0.47	
全磷		mg/l		0.039		0.030		0.069		0.051		0.064		0.041		0.032		0.035	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエタン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエタン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
	マンガン(溶解性)	mg/l																	
その他項目	クロム	mg/l																	
	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						8.9		11.0						19.0		20.0	
	電気伝導度	μS/cm																	
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l																	
	濁度	度																	
	トリクロロエチレン生成能	mg/l																	
	クロロホルム生成能	mg/l																	
	ジクロロメタン生成能	mg/l																	
	ブレンヂメタン生成能	mg/l																	
	プロモホルム生成能	mg/l																	
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20802090	測定地点名		棕梨貯水池	地点統一番号		021-51
BOD等に係るあてはめ水域名			棕梨川			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全磷に係る水域名						全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学
測定項目		単位	8月12日	8月12日	9月27日	9月27日	10月14日	10月14日	11月18日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	上層(表層)	下層	
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:00	11:05	11:45	11:55	13:20	13:25	11:14	11:22	
	全水深	m	24.0	24.0	22.0	22.0	18.0	18.0	21.0	21.0	
	採取水深	m	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	10.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	31.4	31.4	25.8	25.8	17.8	17.8	11.7	11.7	
	水温	℃	28.5	26.0	22.4	21.5	18.2	18.5	12.8	12.1	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.2	1.2	
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.9	7.4	7.7	7.3	7.5	7.5	7.2	7.3
DO		mg/l	12.0	8.7	11.0	9.3	9.1	8.7	8.7	9.2	
BOD		mg/l	1.2	1.3	2.2*	1.0	1.7	0.9	1.6	1.1	
COD		mg/l	4.3	3.9	4.9	4.0	3.6	2.8	2.8	2.9	
SS		mg/l	3	5	5	7	4	5	6	14	
大腸菌群数		MPN/100ml	35000*	16000*	230000*	49000*	2200*	13000*	2800*	7000*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.41	0.40	0.52	0.44	0.63	0.54	0.69	0.70	
全磷		mg/l	0.019	0.018	0.031	0.033	0.036	0.027	0.024	0.037	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
その他の項目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	磷酸態磷	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³			34.0	13.0			7.4	3.8	
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル-活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20802090		測定地点名		棕梨貯水池		地点統一番号		021-51					
BOD等に係るあてはめ水域名				棕梨川				BOD等に係る環境基準類型				A 1							
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型											
調査区分		通年調査		測定機関		環境対策室		採水機関		(株)日本総合科学		分析機関		(株)日本総合科学					
測定項目		単位		12月16日		12月16日		1月13日		1月13日		2月10日		2月10日		3月3日		3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s																	
	採取位置			上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層		上層(表層)		下層	
	天候			晴		晴		晴		晴		曇		曇		雨		雨	
	採取時刻	時:分		10:37		10:46		10:10		10:15		11:20		11:25		11:00		11:10	
	全水深	m		23.0		23.0		23.0		23.0		20.0		20.0		24.0		24.0	
	採取水深	m		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0		0.0		10.0	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		8.5		8.5		4.3		4.3		5.2		5.2		3.5		3.5	
	水温	℃		9.6		9.0		5.0		5.0		6.7		5.3		4.5		4.3	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m		1.2		1.2		2.5		2.5		1.7		1.7		1.6		1.6	
	透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0	
	生活環境項目	pH			7.3		7.2		7.5		7.5		7.8		7.7		7.7		7.6
DO		mg/l		10.0		10.0		12.0		10.0		12.0		12.0		13.0		13.0	
BOD		mg/l		0.6		1.4		1.3		1.4		1.8		1.9		2.0		2.0	
COD		mg/l		2.1		2.5		2.0		2.2		3.3		2.3		3.4		3.2	
SS		mg/l		3		14		2		2		6		4		4		4	
大腸菌群数		MPN/100ml		1300*		1700*		49		330		130		79		130		130	
ノロウイルス抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.61		0.62		0.56		0.54		0.65		0.59		0.80		0.80	
全磷		mg/l		0.024		0.036		0.016		0.015		0.021		0.013		0.013		0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l																
	全シアン	mg/l																	
	鉛	mg/l																	
	六価クロム	mg/l																	
	砒素	mg/l																	
	総水銀	mg/l																	
	アルキル水銀	mg/l																	
	PCB	mg/l																	
	PCB試験法																		
	ジクロロメタン	mg/l																	
	四塩化炭素	mg/l																	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l																	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l																	
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l																	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l																	
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l																	
	トリクロロエチレン	mg/l																	
	テトラクロロエチレン	mg/l																	
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l																	
	チウラム	mg/l																	
シマジン	mg/l																		
チオベンカルブ	mg/l																		
ベンゼン	mg/l																		
セレン	mg/l																		
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l																		
ふっ素	mg/l																		
ほう素	mg/l																		
特殊項目	フェノール類	mg/l																	
	銅	mg/l																	
	亜鉛	mg/l																	
	鉄(溶解性)	mg/l																	
マンガン(溶解性)	mg/l																		
クロム	mg/l																		
その他項目	塩素イオン	mg/l																	
	有機態窒素	mg/l																	
	アンモニア態窒素	mg/l																	
	亜硝酸態窒素	mg/l																	
	硝酸態窒素	mg/l																	
	磷酸態磷	mg/l																	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³						4.1		5.0						12.0		9.7	
	電気伝導度	μS/cm																	
	メチルレッド活性物質	mg/l																	
濁度	度																		
トリクロロメタン生成能	mg/l																		
クロロホルム生成能	mg/l																		
ジクロロメタン生成能	mg/l																		
ブロモホルム生成能	mg/l																		
ふん便性大腸菌群数	個/100ml																		

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20105120	測定地点名	菅川		地点統一番号	235-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	5月27日	7月8日	9月27日	11月18日	1月13日	3月3日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.42	0.38	0.91	0.38	0.22	0.26		
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	雨		
	採取時刻	時:分	14:45	10:50	14:00	9:35	9:47	11:00		
	全水深	m	0.8	0.4	0.5	0.3	0.3	0.2		
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:		
	気温	℃	28.0	32.0	25.0	11.1	3.0	5.0		
	水温	℃	22.6	26.0	21.7	11.8	2.5	6.4		
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明		
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし		
	透明度	m								
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
	生活環境項目	pH								
DO		mg/l								
BOD		mg/l	1.0	1.0	1.2	1.1	0.8	1.2		
COD		mg/l	3.6	4.1	5.8	2.4	1.9	2.4		
SS		mg/l								
大腸菌群数		MPN/100ml								
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l								
全燐		mg/l								
健康項目		カドミウム	mg/l							
	全シアン	mg/l								
	鉛	mg/l								
	六価クロム	mg/l								
	砒素	mg/l								
	総水銀	mg/l								
	アルキル水銀	mg/l								
	PCB	mg/l								
	PCB試験法									
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l								
	テトラクロロエレン	mg/l								
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
	シマジン	mg/l								
	チオベンカルブ	mg/l								
	ベンゼン	mg/l								
	セレン	mg/l								
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
	マンガン(溶解性)	mg/l								
その他の項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル-活性物質	mg/l								
	濁度	度								
	トリハロメタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20106130		測定地点名		松江橋		地点統一番号		236-01	
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型							
全窒素・全燐に係る水域名								全窒素・全燐に係る環境基準類型							
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課			採水機関	三原市環境管理課			分析機関			(株)日本総合科学		
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日					
一般項目	流量	m ³ /s													
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	12:02	12:50	11:40	10:35	9:15	13:45	11:33	10:00					
	全水深	m													
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:					
	気温	℃	25.5	29.5	27.5	30.5	26.5	24.5	19.8	13.8					
	水温	℃	19.5	25.2	24.2	29.0	26.8	23.5	17.8	13.5					
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色					
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし					
	透明度	m													
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		7.7	7.6	7.7	7.7	7.1	7.4	7.7	7.4				
DO		mg/l	10.0	9.9	10.0	9.1	9.5	7.6	9.9	10.0					
BOD		mg/l	1.5	2.1	1.9	1.3	0.9	2.0	1.4	1.9					
COD		mg/l	4.5	5.8	3.9	3.7	4.2	7.0	2.6	2.5					
SS		mg/l	5	7	4	7	7	11	2	2					
大腸菌群数		MPN/100ml	220000	110000	130000	130000	110000	790000	70000	70000					
ノルハチ抽出物質		mg/l													
全窒素		mg/l		1.30			0.57			0.68					
全燐		mg/l		0.140			0.073			0.032					
健康項目		カドミウム	mg/l												
	全シアン	mg/l													
	鉛	mg/l													
	六価クロム	mg/l													
	砒素	mg/l													
	総水銀	mg/l													
	アルキル水銀	mg/l													
	PCB	mg/l													
	PCB試験法														
	ジクロロメタン	mg/l													
	四塩化炭素	mg/l													
	1,2-ジクロロエタン	mg/l													
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l													
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l													
	1,1,1-トリクロロエチレン	mg/l													
	トリクロロエチレン	mg/l													
	テトラクロロエチレン	mg/l													
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l													
	チウラム	mg/l													
シマジン	mg/l														
チオベンカルブ	mg/l														
ベンゼン	mg/l														
セレン	mg/l														
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l														
ほう素	mg/l														
特殊項目	フェノール類	mg/l													
	銅	mg/l													
	亜鉛	mg/l													
	鉄(溶解性)	mg/l													
	マンガン(溶解性)	mg/l													
その他項目	クロム	mg/l													
	塩素イオン	mg/l													
	有機態窒素	mg/l		0.46			0.17			0.07					
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14			0.03			0.04					
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.028			0.023			0.013					
	硝酸態窒素	mg/l		0.670			0.340			0.550					
	燐酸態燐	mg/l		0.094			0.051			0.024					
	TOC	mg/l													
	クロロフィルa	mg/m ³													
	電気伝導度	μS/cm													
生活環境項目	メチル活性物質	mg/l													
	濁度	度													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	クロロホルム生成能	mg/l													
	ジクロロメタン生成能	mg/l													
	トリクロロエチレン生成能	mg/l													
	プロモホルム生成能	mg/l													
ふん便性大腸菌群数	個/100ml														

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20106130	測定地点名	松江橋	地点統一番号	236-01
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型			
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日			
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
	天候		曇	晴	曇	雨			
	採取時刻	時:分	8:57	9:34	9:00	10:40			
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0			
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:			
	気温	℃	4.5	2.0	6.4	5.0			
	水温	℃	8.5	3.9	8.5	7.1			
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色			
	臭気		なし	なし	なし	なし			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	<30.0	<30.0			
	生活環境項目	pH		7.4	7.7	7.6	7.6		
DO		mg/l	10.0	11.0	10.0	11.0			
BOD		mg/l	1.3	1.9	2.4	1.9			
COD		mg/l	2.6	2.7	4.2	3.2			
SS		mg/l	3	3	6	4			
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	22000	33000	35000			
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l			0.75				
全燐		mg/l			0.048				
健康項目		カドミウム	mg/l						
	全シアン	mg/l							
	鉛	mg/l							
	六価クロム	mg/l							
	砒素	mg/l							
	総水銀	mg/l							
	アルキル水銀	mg/l							
	PCB	mg/l							
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l							
	四塩化炭素	mg/l							
	1,2-ジクロロエタン	mg/l							
	1,1-ジクロロエタン	mg/l							
	トリス(1,1,2-ジクロロエタン)	mg/l							
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l							
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロエタン	mg/l							
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l							
	チウラム	mg/l							
シマジン	mg/l								
チオベンカルブ	mg/l								
ベンゼン	mg/l								
セレン	mg/l								
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l								
ふっ素	mg/l								
ほう素	mg/l								
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l							
	亜鉛	mg/l							
	鉄(溶解性)	mg/l							
マンガン(溶解性)	mg/l								
クロム	mg/l								
その他項目	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l			0.20				
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06				
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.030				
	硝酸態窒素	mg/l			0.460				
	燐酸態燐	mg/l			0.019				
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル活性物質	mg/l							
濁度	度								
トリクロロエタン生成能	mg/l								
クロロホルム生成能	mg/l								
ジクロロメタン生成能	mg/l								
ブクロロメタン生成能	mg/l								
プロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上 *	地点統一番号	018-02			
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学				
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日
一 般 項 目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:08	12:40	11:30	10:20	9:00	13:30	11:20	9:11
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	26.8	27.8	28.5	32.0	28.0	25.0	20.9	10.5
	水温	℃	20.9	22.1	22.8	27.0	26.0	22.5	17.0	12.0
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
透明度	m									
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
生 活 環 境 項 目	pH		7.6	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5
	DO	mg/l	10.0	10.0	9.7	8.9	9.3	9.5	10.0	10.0
	BOD	mg/l	0.7	1.1	4.1*	1.1	<0.5	1.8	1.0	1.0
	COD	mg/l	4.0	3.3	4.8	3.2	2.7	4.8	2.3	2.1
	SS	mg/l	5	5	4	3	4	9	2	2
	大腸菌群数	MPN/100ml	4900*	28000*	220000*	110000*	49000*	94000*	220000*	7900*
	ノルマ抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l								
	全燐	mg/l								
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l							
全シアン		mg/l								
鉛		mg/l								
六価クロム		mg/l								
砒素		mg/l								
総水銀		mg/l								
アルキル水銀		mg/l								
PCB		mg/l								
PCB試験法										
ジクロロメタン		mg/l								
四塩化炭素		mg/l								
1,2-ジクロロエタン		mg/l								
1,1-ジクロロエレン		mg/l								
トリス-1,2-ジクロロエレン		mg/l								
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l								
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l								
トリクロロエチレン		mg/l								
テトラクロロエレン		mg/l								
1,3-ジクロロプロパン		mg/l								
チウラム		mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふっ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l								
	亜鉛	mg/l								
	鉄(溶解性)	mg/l								
そ の 他 の 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l								
	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l								
	アンモニア態窒素	mg/l								
	亜硝酸態窒素	mg/l								
	硝酸態窒素	mg/l								
	燐酸態燐	mg/l								
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
濁度	度									
トリクロロエチレン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブクロロメタン生成能	mg/l									
プロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000150	測定地点名	小原橋上 *	地点統一番号	018-02
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:45	9:08	8:50	10:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.5	-1.0	6.4	5.0	
	水温	℃	7.5	3.0	7.6	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	11.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	1.3	1.9	1.4	
COD		mg/l	2.6	2.0	2.4	2.6	
SS		mg/l	2	1	4	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	35000*	490	7900*	7900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000170	測定地点名	本市橋上	地点統一番号	018-55
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型		A 1	
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型			
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目	単位	5月27日	8月12日	11月18日	2月10日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	12:25	8:50	9:43	8:33	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	30.9	26.5	13.7	6.5	
	水温	℃	22.0	26.8	13.5	8.3	
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	<30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.5	7.2	7.5	7.6	
	DO	mg/l	9.9	9.6	11.0	11.0	
	BOD	mg/l	1.3	0.5	1.7	1.8	
	COD	mg/l	3.2	3.8	2.1	2.7	
	SS	mg/l	3	4	1	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	35000*	14000*	22000*	33000*	
	ノルハチ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全磷	mg/l					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエチレン		mg/l					
トリス-1,2-ジクロロエチレン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエチレン		mg/l					
1,3-ジクロロプロパン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	磷酸態磷	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリハロメタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジクロロメタン生成能	mg/l						
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20108210	測定地点名		仏通寺上手	地点統一番号		022-51
BOD等に係るあてはめ水域名			仏通寺川			BOD等に係る環境基準類型			A 1		
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学		
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日	
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:40	13:25	12:10	11:25	10:30	14:35	12:10	11:00	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	24.2	25.8	26.0	30.0	27.2	23.0	15.8	13.2	
	水温	℃	15.1	17.8	18.0	22.8	22.8	20.0	15.0	11.5	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い褐色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	
	透明度	m									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		7.5	7.4	7.5	7.7	8.0	7.4	7.5	7.5
DO		mg/l	10.0	9.9	8.8	9.5	9.1	9.5	10.0	11.0	
BOD		mg/l	1.4	0.9	2.4*	1.8	<0.5	0.8	0.7	1.5	
COD		mg/l	4.0	5.2	3.4	3.9	3.5	4.7	2.6	2.4	
SS		mg/l	2	3	2	2	2	3	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	92000*	540	540000*	110000*	330000*	23000*	11000*	
ノルマ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.00			0.55			0.72	
全燐		mg/l		0.040			0.016			0.010	
健康項目		カドミウム	mg/l								
	全シアン	mg/l									
	鉛	mg/l									
	六価クロム	mg/l									
	砒素	mg/l									
	総水銀	mg/l									
	アルキル水銀	mg/l									
	PCB	mg/l									
	PCB試験法										
	ジクロロメタン	mg/l									
	四塩化炭素	mg/l									
	1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1-ジクロロエタン	mg/l									
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l									
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l									
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l									
	トリクロロエチレン	mg/l									
	テトラクロロエタン	mg/l									
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l									
	チウラム	mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
マンガン(溶解性)	mg/l										
クロム	mg/l										
その他項目	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l		0.44			0.01			0.02	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			<0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.006			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.540			0.520			0.690	
	燐酸態燐	mg/l		0.024			0.009			0.009	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
濁度	度										
トリクロロエチレン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジクロロメタン生成能	mg/l										
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
ブromoホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20108210	測定地点名	仏通寺上手	地点統一番号	022-51
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	曇	雨	
	採取時刻	時:分	9:26	10:30	9:38	12:30	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.5	4.0	7.5	5.0	
	水温	℃	7.5	2.6	6.5	5.0	
	色相		無色透明	無色透明	淡黄白色	淡い白色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	<30.0	<30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.7	7.7	7.5
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	13.0	
BOD		mg/l	0.5	1.2	1.1	1.1	
COD		mg/l	2.1	1.8	3.2	2.2	
SS		mg/l	3	<1	8	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	1100*	3300*	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			0.91		
全燐		mg/l			0.025		
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふっ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l			0.13		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.01		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.017		
	硝酸態窒素	mg/l			0.750		
	磷酸態燐	mg/l			0.019		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
水 質 項 目	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
	ふん便性大腸菌群数	個/100ml					

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20108220	測定地点名	新幹線橋梁下	地点統一番号	022-52
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	一般	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
測定項目		単位	5月27日	8月12日	11月18日	2月10日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:10	10:10	10:17	9:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	28.0	30.0	11.5	6.5	
	水温	℃	23.2	25.8	12.5	7.9	
色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	<30.0		
生 活 環 境 項 目	pH		7.7	7.5	7.5	7.7	
	DO	mg/l	10.0	10.0	11.0	11.0	
	BOD	mg/l	0.9	<0.5	1.7	1.1	
	COD	mg/l	3.8	3.4	3.1	2.8	
	SS	mg/l	2	1	<1	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	54000*	7900*	4900*	2300*	
	ノルマ抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l					
	全燐	mg/l					
	健 康 項 目	カドミウム	mg/l				
全シアン		mg/l					
鉛		mg/l					
六価クロム		mg/l					
砒素		mg/l					
総水銀		mg/l					
アルキル水銀		mg/l					
PCB		mg/l					
PCB試験法							
ジクロロメタン		mg/l					
四塩化炭素		mg/l					
1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1-ジクロロエタン		mg/l					
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l					
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l					
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l					
トリクロロエチレン		mg/l					
テトラクロロエタン		mg/l					
1,3-ジクロロプロパン		mg/l					
チウラム		mg/l					
シマジン	mg/l						
チオベンカルブ	mg/l						
ベンゼン	mg/l						
セレン	mg/l						
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l						
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロエタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川	測定地点コード		20108230	測定地点名		小坂川合流前 *	地点統一番号		022-01	
BOD等に係るあてはめ水域名			仏通寺川			BOD等に係る環境基準類型			A 1			
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型						
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日			
	流量	m ³ /s	0.30	0.49	0.12	0.28	0.22	1.83	0.48	0.51		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)			
天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇			
採取時刻	時:分	11:15	13:50	12:30	11:50	9:50	14:55	10:53	10:00			
全水深	m	0.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.9	0.7	0.6			
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:			
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:			
気温	℃	26.7	28.3	27.3	32.8	30.0	25.0	20.8	10.6			
水温	℃	20.5	24.0	23.6	29.2	26.8	22.5	17.5	12.5			
色相		淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明			
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし			
透明度	m											
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0			
pH		7.6	7.7	7.8	7.8	7.7	7.5	7.8	7.5			
DO	mg/l	10.0	10.0	11.0	10.0	9.8	8.7	10.0	11.0			
BOD	mg/l	2.4*	1.2	1.1	1.2	0.7	1.5	1.2	1.0			
COD	mg/l	5.1	3.7	4.5	4.6	4.0	5.6	2.7	2.6			
SS	mg/l	6	2	5	6	5	11	1	1			
大腸菌群数	MPN/100ml	49000*	7900*	140000*	170000*	24000*	790000*	79000*	33000*			
ノルマ抽出物質	mg/l											
全窒素	mg/l											
全燐	mg/l											
カドミウム	mg/l											
全シアン	mg/l											
鉛	mg/l											
六価クロム	mg/l											
砒素	mg/l											
総水銀	mg/l											
アルキル水銀	mg/l											
PCB	mg/l											
PCB試験法												
ジクロロメタン	mg/l											
四塩化炭素	mg/l											
1,2-ジクロロエタン	mg/l											
1,1-ジクロロエレン	mg/l											
シス-1,2-ジクロロエレン	mg/l											
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l											
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l											
トリクロロエチレン	mg/l											
テトラクロロエレン	mg/l											
1,3-ジクロロプロパン	mg/l											
チウラム	mg/l											
シマジン	mg/l											
チオベンカルブ	mg/l											
ベンゼン	mg/l											
セレン	mg/l											
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l											
ふっ素	mg/l											
ほう素	mg/l											
フェノール類	mg/l											
銅	mg/l											
亜鉛	mg/l											
鉄(溶解性)	mg/l											
マンガン(溶解性)	mg/l											
クロム	mg/l											
塩素イオン	mg/l											
有機態窒素	mg/l											
アンモニア態窒素	mg/l											
亜硝酸態窒素	mg/l											
硝酸態窒素	mg/l											
燐酸態燐	mg/l											
TOC	mg/l											
クロロフィルa	mg/m ³											
電気伝導度	μS/cm											
メチル活性物質	mg/l											
濁度	度											
トリクロロメタン生成能	mg/l											
クロロホルム生成能	mg/l											
ジクロロメタン生成能	mg/l											
ブクロロメタン生成能	mg/l											
ブクロホルム生成能	mg/l											
ふん便性大腸菌群数	個/100ml											

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20108230	測定地点名	小坂川合流前 *	地点統一番号	022-01
BOD等に係るあてはめ水域名		仏通寺川		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.52	0.23	0.47	0.26	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	9:45	12:00	12:36	13:00	
	全水深	m	0.5	0.5	0.5	0.5	
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.0	12.6	8.0	5.0	
	水温	℃	8.0	4.6	9.2	6.5	
	色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.6	7.9	7.6
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	0.7	1.3	1.5	1.4	
COD		mg/l	2.2	2.9	3.0	2.3	
SS		mg/l	3	9	11	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	17000*	3300*	4900*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエチレン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
	マンガン(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロムホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20211250	測定地点名	加納化成上手		地点統一番号	237-02
BOD等に係るあてはめ水域名						BOD等に係る環境基準類型				
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型				
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m ³ /s								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:07	14:10	12:50	12:15	9:30	15:15	10:38	10:37
	全水深	m								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	25.5	29.7	27.0	32.0	31.5	26.0	23.0	13.0
	水温	℃	23.5	27.6	25.3	32.0	25.0	22.3	19.2	13.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い黄色	淡い白色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m								
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	15.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.1	8.7	7.6	7.6	8.0
DO		mg/l	10.0	9.7	10.0	10.0	10.0	8.9	10.0	10.0
BOD		mg/l	2.3	2.2	1.8	1.8	1.1	1.5	1.2	2.0
COD		mg/l	5.5	7.0	5.7	5.0	4.6	8.4	3.2	2.8
SS		mg/l	4	5	6	4	5	60	3	7
大腸菌群数		MPN/100ml	490000	49000	1600	49000	110000	540000	130000	49000
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		2.80			1.60			1.40
全燐		mg/l		0.300			0.130			0.080
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001			
	全シアン	mg/l				ND				
	鉛	mg/l				<0.005				
	六価クロム	mg/l				<0.02				
	砒素	mg/l				<0.005				
	総水銀	mg/l				<0.0005				
	アルキル水銀	mg/l				ND				
	PCB	mg/l				ND				
	PCB試験法					1:1:1:1				
	ジクロロメタン	mg/l								
	四塩化炭素	mg/l								
	1,2-ジクロロエタン	mg/l								
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l								
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l								
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l								
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l								
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002				
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l								
	チウラム	mg/l								
シマジン	mg/l									
チオベンカルブ	mg/l									
ベンゼン	mg/l									
セレン	mg/l									
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l									
ふつ素	mg/l									
ほう素	mg/l									
特殊項目	フェノール類	mg/l								
	銅	mg/l				<0.005				
	亜鉛	mg/l				<0.005				
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1				
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1				
クロム	mg/l				<0.1					
その他項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l		0.41			0.15			0.10
	アンモニア態窒素	mg/l		0.14			0.02			0.02
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.048			0.027			0.018
	硝酸態窒素	mg/l		2.200			1.400			1.300
	燐酸態燐	mg/l		0.240			0.084			0.069
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
	メチル活性物質	mg/l								
濁度	度									
トリクロロメタン生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブロモホルム生成能	mg/l									
ふん便性大腸菌群数	個/100ml									

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20211250	測定地点名	加納化成上手	地点統一番号	237-02
BOD等に係るあてはめ水域名					BOD等に係る環境基準類型		
全窒素・全燐に係る水域名					全窒素・全燐に係る環境基準類型		
調査区分	通年調査	測定機関	三原市環境管理課		採水機関	三原市環境管理課	
					分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日		
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	雨	
	採取時刻	時:分	10:03	11:20	10:11	13:20	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	8.5	9.5	9.0	5.0	
	水温	℃	9.0	6.0	9.0	8.0	
	色相		淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	<30.0	<30.0	
	生活環境項目	pH		7.6	8.3	7.9	7.7
DO		mg/l	11.0	10.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	1.1	2.1	2.1	2.1	
COD		mg/l	2.9	3.4	4.0	3.2	
SS		mg/l	2	3	6	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	13000	16000	33000	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			1.50		
全燐		mg/l			0.081		
健康項目		カドミウム	mg/l		<0.001		
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l					
	トリス(1,2-ジクロロエチル)	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.005			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l			0.19		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.047		
	硝酸態窒素	mg/l			1.200		
	磷酸態燐	mg/l			0.048		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上 *	地点統一番号	018-03
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全磷に係る水域名				全窒素・全磷に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室	採水機関	(株)日本総合科学			分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日
一般項目	流量	m ³ /s							
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴
	採取時刻	時:分	12:26	11:40	13:50	10:00	8:30	13:10	10:25
	全水深	m							
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:
	気温	℃	27.5	29.0	30.0	32.0	26.5	24.0	22.8
	水温	℃	21.7	20.7	25.8	27.5	26.1	22.5	17.8
	色相		無色透明	淡い緑色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	生活環境項目	pH		7.6	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	9.6	9.3	8.7	9.0	8.9	8.9	10.0
BOD		mg/l	1.4	1.1	1.2	1.0	1.2	1.4	1.0
COD		mg/l	4.3	3.4	3.6	3.5	3.2	4.7	2.5
SS		mg/l	2	1	2	2	2	10	2
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	22000*	13000*	24000*	2300*	1300000*	490000*
ノルマ抽出物質		mg/l							
全窒素		mg/l		0.84		0.46		0.55	0.58
全磷		mg/l		0.052		0.220		0.070	0.010
健康項目		カドミウム	mg/l				<0.001		
	全シアン	mg/l				ND			
	鉛	mg/l				<0.005			
	六価クロム	mg/l				<0.02			
	砒素	mg/l				<0.005			
	総水銀	mg/l				<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l				ND			
	PCB	mg/l				ND			
	PCB試験法								
	ジクロロメタン	mg/l				<0.002			
	四塩化炭素	mg/l				<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l				<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				<0.0005			
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l				<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l				<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l				<0.0002			
	チウラム	mg/l				<0.0006			
シマジン	mg/l				<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l				<0.002				
ベンゼン	mg/l				<0.001				
セレン	mg/l				<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l				0.31				
ふつ素	mg/l				0.10				
ほう素	mg/l				<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l							
	銅	mg/l				<0.005			
	亜鉛	mg/l				0.005			
	鉄(溶解性)	mg/l				<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l				<0.1			
その他項目	クロム	mg/l				<0.1			
	塩素イオン	mg/l							
	有機態窒素	mg/l							
	アンモニア態窒素	mg/l							
	亜硝酸態窒素	mg/l							
	硝酸態窒素	mg/l							
	磷酸態磷	mg/l							
	TOC	mg/l							
	クロロフィルa	mg/m ³							
	電気伝導度	μS/cm							
	メチル-活性物質	mg/l							
	濁度	度							
	トリクロロエチレン生成能	mg/l							
	クロロホルム生成能	mg/l							
	ジクロロメタン生成能	mg/l							
ブロモホルム生成能	mg/l								
ふん便性大腸菌群数	個/100ml								

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20000270	測定地点名	潮止め堰上 *	地点統一番号	018-03
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川上流		BOD等に係る環境基準類型			A 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:26	8:45	8:10	10:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.0	0.0	6.5	5.3	
	水温	℃	8.0	3.2	8.8	7.1	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色		
臭気		なし	なし	なし	なし		
生活環境項目	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	pH		7.4	7.6	7.6	7.6	
	DO	mg/l	11.0	10.0	12.0	11.0	
	BOD	mg/l	0.9	0.9	1.6	1.5	
	COD	mg/l	2.0	2.1	2.3	2.4	
	SS	mg/l	3	1	3	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000*	700	4900*	13000*	
	ルルハ抄抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l		0.65		0.90	
全燐	mg/l		0.023		0.019		
健康項目	カドミウム	mg/l		<0.001			
	全シアン	mg/l		ND			
	鉛	mg/l		<0.005			
	六価クロム	mg/l		<0.02			
	砒素	mg/l		<0.005			
	総水銀	mg/l		<0.0005			
	アルキル水銀	mg/l		ND			
	PCB	mg/l		ND			
	PCB試験法			1:1:1:1			
	ジクロロメタン	mg/l		<0.002			
	四塩化炭素	mg/l		<0.0002			
	1,2-ジクロロエタン	mg/l		<0.0004			
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l		<0.004			
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		<0.0005			
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		<0.0006			
	トリクロロエチレン	mg/l		<0.002			
	テトラクロロエチレン	mg/l		<0.0005			
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l		<0.0002			
	チウラム	mg/l		<0.0006			
シマジン	mg/l		<0.0003				
チオベンカルブ	mg/l		<0.002				
ベンゼン	mg/l		<0.001				
セレン	mg/l		<0.002				
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l		0.57				
ふつ素	mg/l		0.14				
ほう素	mg/l		<0.01				
特殊項目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.005			
	鉄(溶解性)	mg/l		<0.1			
	マンガン(溶解性)	mg/l		<0.1			
クロム	mg/l		<0.1				
その他の項目	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリクロロ生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモホルム生成能	mg/l					
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋橋	* 地点統一番号		019-01	
BOD等に係るあてはめ水域名				沼田川下流		BOD等に係る環境基準類型				B 1	
全窒素・全燐に係る水域名						全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室			採水機関	(株)日本総合科学		分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月22日	5月27日	6月17日	7月8日	8月12日	9月27日	10月14日	11月18日		
一般項目	流量	m ³ /s									
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴		
	採取時刻	時:分	16:10	10:30	15:00	9:45	13:40	15:50	15:47	8:37	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	26.1	24.8	28.0	31.5	33.0	25.3	18.4	10.0	
	水温	℃	20.5	23.8	25.8	29.5	30.5	24.0	20.0	13.0	
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし		
透明度	m										
透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0		
生活環境項目	pH		7.9	7.2	7.5	7.3	7.5	7.4	7.3	7.4	
	DO	mg/l	10.0	7.8	8.5	7.5	9.2	8.1	9.3	10.0	
	BOD	mg/l	1.9	1.0	1.1	1.3	1.2	1.6	1.2	1.8	
	COD	mg/l	4.9	4.3	4.8	3.6	4.2	6.0	4.9	3.7	
	SS	mg/l	7	3	4	3	5	16	6	5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1300	3300	11000*	35000*	3300	490000*	220000*	7900*	
	ノルマ抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l									
	全燐	mg/l									
	健康項目	カドミウム	mg/l								
全シアン		mg/l									
鉛		mg/l									
六価クロム		mg/l									
砒素		mg/l									
総水銀		mg/l									
アルキル水銀		mg/l									
PCB		mg/l									
PCB試験法											
ジクロロメタン		mg/l									
四塩化炭素		mg/l									
1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1-ジクロロエタン		mg/l									
トリス-1,2-ジクロロエタン		mg/l									
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l									
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l									
トリクロロエチレン		mg/l									
テトラクロロエタン		mg/l									
1,3-ジクロロプロパン		mg/l									
チウラム		mg/l									
シマジン	mg/l										
チオベンカルブ	mg/l										
ベンゼン	mg/l										
セレン	mg/l										
硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
特殊項目	フェノール類	mg/l									
	銅	mg/l									
	亜鉛	mg/l									
	鉄(溶解性)	mg/l									
	マンガン(溶解性)	mg/l									
その他の項目	クロム	mg/l									
	塩素イオン	mg/l									
	有機態窒素	mg/l									
	アンモニア態窒素	mg/l									
	亜硝酸態窒素	mg/l									
	硝酸態窒素	mg/l									
	燐酸態燐	mg/l									
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	メチル活性物質	mg/l									
	濁度	度									
	トリクロロエチレン生成能	mg/l									
	クロロホルム生成能	mg/l									
	ジクロロメタン生成能	mg/l									
ブレンジクロロメタン生成能	mg/l										
プロモホルム生成能	mg/l										
ふん便性大腸菌群数	個/100ml										

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000280	測定地点名	定屋橋 *	地点統一番号	019-01
BOD等に係るあてはめ水域名		沼田川下流		BOD等に係る環境基準類型			B 1
全窒素・全燐に係る水域名		全窒素・全燐に係る環境基準類型					
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室		採水機関	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月16日	1月13日	2月10日	3月3日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s					
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	8:10	8:15	7:45	9:45	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	2.5	-2.0	6.8	5.3	
	水温	℃	11.5	5.5	9.3	8.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		7.4	7.5	7.5	7.5
DO		mg/l	9.9	11.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	1.1	1.4	1.7	1.7	
COD		mg/l	3.1	3.3	3.0	3.4	
SS		mg/l	4	3	2	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	790	330	33	79	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l					
全燐		mg/l					
健 康 項 目		カドミウム	mg/l				
	全シアン	mg/l					
	鉛	mg/l					
	六価クロム	mg/l					
	砒素	mg/l					
	総水銀	mg/l					
	アルキル水銀	mg/l					
	PCB	mg/l					
	PCB試験法						
	ジクロロメタン	mg/l					
	四塩化炭素	mg/l					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	mg/l					
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l					
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l					
	トリクロロエチレン	mg/l					
	テトラクロロエタン	mg/l					
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l					
	チウラム	mg/l					
	シマジン	mg/l					
	チオベンカルブ	mg/l					
	ベンゼン	mg/l					
	セレン	mg/l					
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l					
ふつ素	mg/l						
ほう素	mg/l						
特 殊 項 目	フェノール類	mg/l					
	銅	mg/l					
	亜鉛	mg/l					
	鉄(溶解性)	mg/l					
そ の 他 の 項 目	マンガン(溶解性)	mg/l					
	クロム	mg/l					
	塩素イオン	mg/l					
	有機態窒素	mg/l					
	アンモニア態窒素	mg/l					
	亜硝酸態窒素	mg/l					
	硝酸態窒素	mg/l					
	燐酸態燐	mg/l					
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチル-活性物質	mg/l					
	濁度	度					
	トリハロメタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジクロロメタン生成能	mg/l					
ブロモホルム生成能	mg/l						
ふん便性大腸菌群数	個/100ml						

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2004年度

水系名		沼田川		測定地点コード		20112290		測定地点名		天井川		地点統一番号		238-01		
BOD等に係るあてはめ水域名								BOD等に係る環境基準類型								
全窒素・全磷に係る水域名								全窒素・全磷に係る環境基準類型								
調査区分	通年調査	測定機関	環境対策室				採水機関		(株)日本総合科学				分析機関		(株)日本総合科学	
測定項目		単位	5月27日	7月8日	9月27日	11月18日	1月13日	3月3日								
一般項目	流量	m ³ /s	2.05	1.44	2.21	0.59	0.30	0.39								
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)								
	天候		晴	晴	曇	曇	晴	曇								
	採取時刻	時:分	10:10	9:25	15:30	8:20	8:30	9:50								
	全水深	m	0.5	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3								
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0								
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:								
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:								
	気温	℃	25.1	31.0	25.0	10.8	-2.0	5.3								
	水温	℃	20.4	28.5	23.5	13.2	3.0	8.0								
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色								
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし								
	透明度	m														
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0								
	生活環境項目	pH														
DO		mg/l														
BOD		mg/l	1.8	1.4	1.5	2.0	1.6	1.8								
COD		mg/l	5.1	4.7	6.4	5.9	3.8	3.9								
SS		mg/l														
大腸菌群数		MPN/100ml														
ノルハチ抽出物質		mg/l														
全窒素		mg/l														
全磷		mg/l														
健康項目		カドミウム	mg/l													
	全シアン	mg/l														
	鉛	mg/l														
	六価クロム	mg/l														
	砒素	mg/l														
	総水銀	mg/l														
	アルキル水銀	mg/l														
	PCB	mg/l														
	PCB試験法															
	ジクロロメタン	mg/l														
	四塩化炭素	mg/l														
	1,2-ジクロロエタン	mg/l														
	1,1-ジクロロエレン	mg/l														
	トリス-1,2-ジクロロエレン	mg/l														
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l														
	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l														
	トリクロロエチレン	mg/l														
	テトラクロロエレン	mg/l														
	1,3-ジクロロプロパン	mg/l														
	チウラム	mg/l														
	シマジン	mg/l														
	チオベンカルブ	mg/l														
	ベンゼン	mg/l														
	セレン	mg/l														
	硝酸性・亜硝酸性窒素	mg/l														
ふっ素	mg/l															
ほう素	mg/l															
特殊項目	フェノール類	mg/l														
	銅	mg/l														
	亜鉛	mg/l														
	鉄(溶解性)	mg/l														
	マンガン(溶解性)	mg/l														
その他の項目	クロム	mg/l														
	塩素イオン	mg/l														
	有機態窒素	mg/l														
	アンモニア態窒素	mg/l														
	亜硝酸態窒素	mg/l														
	硝酸態窒素	mg/l														
	磷酸態磷	mg/l														
	TOC	mg/l														
	クロロフィルa	mg/m ³														
	電気伝導度	μS/cm														
	メチル-活性物質	mg/l														
	濁度	度														
	トリハロメタン生成能	mg/l														
	クロロホルム生成能	mg/l														
	ジクロロメタン生成能	mg/l														
ブロモホルム生成能	mg/l															
ふん便性大腸菌群数	個/100ml															

備考：測定地点名欄の*印はBOD(COD)等に係る環境基準点， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。