

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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		
測定項目		単位	5月21日	7月28日	9月19日	11月20日	1月8日	3月2日
一般項目	流量	m ³ /s	1.71	3.14	0.98	1.72	0.84	1.10
	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	8:40	8:50	8:45	10:20	8:50	9:10
	全水深	m	0.8	0.9	0.8	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	℃	15.5	22.3	25.3	13.9	2.0	4.2
	水温	℃	14.1	18.6	21.0	13.2	6.2	5.0
	色相		無色透明	無色透明	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
	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	<0.5	<0.5	0.6	0.8	0.5	0.7
COD		mg/l	2.1	2.2	1.8	1.9	1.2	1.4
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-ジクロロプロペン	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

2003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	4月22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m ³ /s	0.41	0.23	0.91	0.74	0.57	0.29	0.29	0.36
	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	雨	曇	曇	晴	曇
	採取時刻	時:分	12:50	11:55	11:35	11:30	11:20	10:30	13:25	12:10
	全水深	m	0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	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	℃	19.2	26.4	29.0	22.9	25.6	28.6	22.5	15.7
	水温	℃	16.9	20.7	21.4	20.2	21.9	24.2	20.1	14.9
	色相		淡黄褐色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡い黄色
	臭気		なし	微下水臭	なし	微その他	なし	微その他	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		7.3	7.5	7.2	7.2	7.5	7.7	7.9
DO		mg/l	9.9	9.9	8.7	8.7	9.3	9.9	9.9	10.0
BOD		mg/l	0.8	1.3	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	5.0	4.6	3.7	3.0	2.8	2.3	2.0	2.9
SS		mg/l	12	4	7	3	4	1	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	22000	7000	17000	79000	33000	17000	24000
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		0.89			0.55			1.10
全燐		mg/l		0.055			0.043			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-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-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-ジクロロプロペン	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		7.3			4.5			7.5
	有機態窒素	mg/l		0.38			0.19			0.06
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.03			0.03
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.015			0.007			0.009
	硝酸態窒素	mg/l		0.440			0.320			1.000
	燐酸態燐	mg/l		0.017			0.016			0.022
	TOC	mg/l								
	クロロフィルa	mg/m ³								
	電気伝導度	μS/cm								
その他の項目	メチルブルー活性物質	mg/l		0.06			0.05			0.05
	濁度	度								
	トリハロタン生成能	mg/l								
	クロロホルム生成能	mg/l								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブrom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

2003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10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.30	0.16	0.21	0.17	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	雪	曇	
	採取時刻	時:分	13:00	13:40	10:50	12:55	
	全水深	m	0.3	0.1	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	℃	9.8	7.1	2.6	6.0	
	水温	℃	9.4	7.2	4.9	7.1	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
	臭気		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	
	生活環境項目	pH		7.4	7.5	7.4	7.5
DO		mg/l	11.0	13.0	12.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
COD		mg/l	1.5	2.0	2.1	2.3	
SS		mg/l	<1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	2400	4900	2400	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.00		
全燐		mg/l			0.140		
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					
	シス-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-ジクロロプロペン	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			7.0		
	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			0.017		
	硝酸態窒素	mg/l			0.720		
	燐酸態燐	mg/l			0.014		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.05		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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

2003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22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m ³ /s	0.10	0.06	0.18	0.31	0.18	0.12	0.06	0.11
	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	雨	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:20	14:30	9:45	12:45	9:40	9:10	14:05	14:30
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	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	℃	19.9	28.3	25.6	23.3	27.8	28.6	22.6	15.6
	水温	℃	20.6	26.8	20.2	21.3	22.1	23.9	20.2	15.6
	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	微その他	微下水臭	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		7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4
DO		mg/l	8.3	7.2	8.1	8.0	8.2	8.0	8.3	9.2
BOD		mg/l	1.0	1.4	0.7	1.8	0.7	1.0	0.6	0.6
COD		mg/l	5.2	7.0	4.5	5.6	3.6	3.1	3.0	3.7
SS		mg/l	6	4	8	19	5	2	1	1
大腸菌群数		MPN/100ml	33000	130000	24000	130000	330000	790000	79000	24000
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.90			1.10			1.70
全燐		mg/l		0.120			0.063			0.077
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								
	シス-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-ジクロロプロペン	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								
クロム	mg/l									
その他の項目	塩素イオン	mg/l		11.0			7.4			10.0
	有機態窒素	mg/l		0.66			0.22			0.44
	アンモニア態窒素	mg/l		0.29			0.18			0.21
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.072			0.033			0.041
	硝酸態窒素	mg/l		0.870			0.660			1.000
	燐酸態燐	mg/l		0.049			0.024			0.039
	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		0.08			0.09			0.08
濁度	度									
トリホタル生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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

2003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10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.07	0.06	0.05	0.07	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	14:30	15:10	9:25	14:15	
	全水深	m	0.3	0.3	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	℃	11.2	6.0	2.7	6.9	
	水温	℃	10.5	6.4	3.8	8.3	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微下水臭	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		7.2	7.5	7.3	7.2
DO		mg/l	10.0	13.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.7	0.9	1.3	1.1	
COD		mg/l	2.7	3.4	3.1	3.8	
SS		mg/l	1	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	13000	49000	11000	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.20		
全燐		mg/l			0.097		
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					
	シス-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-ジクロロプロペン	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			12.0		
	有機態窒素	mg/l			0.42		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.62		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.060		
	硝酸態窒素	mg/l			1.100		
	燐酸態燐	mg/l			0.043		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.13		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
	ブrom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

2003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22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日
一般項目	流量	m ³ /s	0.07	0.07	0.22	0.35	0.15	0.14	0.07	0.15
	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	雨	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	14:05	12:20	10:05	13:00	10:00	9:20	14:45	12:35
	全水深	m	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	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	℃	19.9	26.6	26.2	23.0	27.1	29.3	22.8	15.3
	水温	℃	19.2	23.3	21.0	21.6	22.8	23.8	20.5	15.9
	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	淡い黄色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	微その他	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	7.4	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4
DO		mg/l	8.8	8.7	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	9.7
BOD		mg/l	0.8	1.3	0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	4.0	5.3	3.5	5.2	3.1	2.5	2.2	3.6
SS		mg/l	9	4	5	19	3	2	<1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	490000	79000	79000	49000	330000	13000	24000
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.30			0.78			1.20
全燐		mg/l		0.110			0.049			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-ジクロロエチレン	mg/l								
	シス-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-ジクロロプロペン	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		8.0			5.3			6.3
	有機態窒素	mg/l		0.50			0.23			0.20
	アンモニア態窒素	mg/l		0.09			0.05			0.10
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.042			0.011			0.033
	硝酸態窒素	mg/l		0.660			0.480			0.860
	燐酸態燐	mg/l		0.053			0.024			0.028
	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	メチルブルー活性物質	mg/l		0.08			0.07			0.05
	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								
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブromクロロメタン生成能	mg/l								
	ブrom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

2003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10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.08	0.08	0.11	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	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:30	14:45	9:35	14:00	
	全水深	m	0.2	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	℃	11.4	5.4	3.9	6.5	
	水温	℃	11.9	8.0	5.1	8.8	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	微下水臭	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	10.0	11.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	0.5	1.0	<0.5	0.5	
COD		mg/l	2.3	2.8	2.0	2.8	
SS		mg/l	1	4	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000	4900	24000	7900	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.10		
全燐		mg/l			0.040		
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					
	シス-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-ジクロロプロペン	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			7.4		
	有機態窒素	mg/l			0.27		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.09		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.025		
	硝酸態窒素	mg/l			0.710		
	燐酸態燐	mg/l			0.023		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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romo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

2003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 I			
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	4月22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.44	0.29	0.53	1.06	0.61	0.44	0.28	0.47
	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	雨	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:50	14:10	10:20	12:30	10:20	10:05	14:25	14:05
	全水深	m	0.3	0.1	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	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	℃	19.8	27.9	24.5	22.9	25.6	26.9	22.6	15.8
	水温	℃	19.4	25.8	21.0	21.8	23.3	24.6	20.8	15.9
色相		淡い黄色	淡黄白色	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	微その他	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	7.9	7.2	7.2	7.4	7.5	8.1	7.8
	DO	mg/l	9.4	9.3	7.4*	7.7	8.7	9.3	11.0	9.8
	BOD	mg/l	1.3	1.5	1.1	2.5*	0.7	0.7	0.5	<0.5
	COD	mg/l	4.9	6.2	4.4	5.5	3.7	2.9	2.8	3.7
	SS	mg/l	4	12	6	15	3	1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	130000*	13000*	33000*	330000*	170000*	11000*	33000*
	ノルマヘキソ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND
	全窒素	mg/l		1.80			1.00			1.90
	全燐	mg/l		0.130			0.056			0.091
	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								
シス-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-ジクロロプロペン		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		11.0			6.9			13.0
	有機態窒素	mg/l		0.55			0.20			0.46
	アンモニア態窒素	mg/l		0.06			0.07			0.09
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.085			0.034			0.044
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			0.690			1.300
	燐酸態燐	mg/l		0.068			0.033			0.066
	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		0.08			0.10			0.08	
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									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromジクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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

2003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 I	
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10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.29	0.20	0.30	0.32	
	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	14:15	14:30	10:20	13:45	
	全水深	m	0.2	0.2	0.3	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	℃	9.0	8.1	2.8	5.4	
	水温	℃	10.9	7.8	4.4	8.4	
	色相		無色透明	無色透明	その他	淡い黄色	
	臭気		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	
	生活環境項目	pH		7.3	7.8	7.3	7.4
DO		mg/l	10.0	14.0	11.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	0.7	1.2	
COD		mg/l	2.7	3.5	3.1	4.1	
SS		mg/l	<1	1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	22000*	49000*	22000*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.10		
全燐		mg/l			0.074		
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					
	シス-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-ジクロロプロペン	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			12.0		
	有機態窒素	mg/l			0.30		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.27		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.025		
	硝酸態窒素	mg/l			1.500		
	燐酸態燐	mg/l			0.037		
	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	メチルブルー活性物質	mg/l			0.09		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	mg/l					
	クロロホルム生成能	mg/l					
	ジブロモクロロメタン生成能	mg/l					
	ブロモ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

2003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 I
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22日	5月27日	6月30日	7月29日	8月13日	9月19日	10月8日	11月12日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.74	0.60	1.00	1.22	0.98	0.77	0.69	0.80
	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	雨	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:30	13:35	10:45	12:05	10:35	9:35	13:55	13:30
	全水深	m	0.4	0.3	0.6	0.5	0.4	0.2	0.4	0.5
	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	℃	19.6	27.3	26.1	24.0	27.9	27.9	21.4	16.9
	水温	℃	17.8	24.3	20.9	21.2	23.3	23.8	19.9	15.6
	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	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	8.1	7.6	7.6	7.8	7.6	7.8
DO		mg/l	9.8	9.3	8.7	8.7	8.8	8.8	9.7	10.0
BOD		mg/l	0.9	1.1	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
COD		mg/l	3.8	4.6	3.5	2.7	3.2	2.5	2.2	3.4
SS		mg/l	3	3	4	3	2	1	1	2
大腸菌群数		MPN/100ml	2800*	49000*	4900*	33000*	330000*	33000*	7900*	49000*
ノルマヘキサン抽出物質		mg/l		ND			ND			ND
全窒素		mg/l		1.70			1.10			1.70
全燐		mg/l		0.110			0.076			0.090
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	
	シス-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-ジクロロプロペン	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	
その他の項目	亜鉛	mg/l							<0.01	
	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	
	塩素イオン	mg/l		10.0			7.1			10.0
	有機態窒素	mg/l		0.55			0.21			0.22
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.05			0.06
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.026			0.025			0.019
	硝酸態窒素	mg/l		1.100			0.810			1.400
	燐酸態燐	mg/l		0.075			0.055			0.070
	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		0.06			0.04			0.04
	濁度	度								
トリホタル生成能	mg/l									
クロロホルム生成能	mg/l									
ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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

2003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 I
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10日	1月15日	2月4日	3月3日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.68	0.51	0.41	0.64	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:50	14:10	9:55	13:25	
	全水深	m	0.3	0.3	0.3	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	℃	7.4	4.9	3.3	7.1	
	水温	℃	9.7	5.8	4.1	7.8	
	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		7.7	8.0	7.7	7.6
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.5	0.5	
COD		mg/l	2.1	2.7	2.8	3.4	
SS		mg/l	<1	<1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	2400*	1700*	3300*	7900*	
ノルマルヘプタン抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.80		
全燐		mg/l			0.061		
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					
	シス-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-ジクロロプロペン	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			13.0		
	有機態窒素	mg/l			0.21		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.06		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.025		
	硝酸態窒素	mg/l			1.500		
	燐酸態燐	mg/l			0.040		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
その他の項目	メチルブルー活性物質	mg/l			0.06		
	濁度	度					
	トリハロタン生成能	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

2003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24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.64	1.62	2.88	2.64	1.76	1.56	0.99	1.62	
	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		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨	
	採取時刻	時:分	12:55	12:40	12:26	12:45	10:20	13:17	11:50	14:40	
	全水深	m	0.4	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.5	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	℃	21.4	27.2	25.2	27.4	31.5	25.3	25.5	14.7	
	水温	℃	17.0	21.0	20.8	22.0	25.0	23.7	18.4	14.5	
	色相		淡黄褐色	無色透明	無色透明	無色透明	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		7.7	8.0	7.8	7.8	7.8	8.0	8.0	7.8
DO		mg/l	9.2	9.1	8.4	8.4	8.1	8.5	10.0	10.0	
BOD		mg/l	1.4	0.5	0.5	0.5	0.9	0.8	0.5	1.5	
COD		mg/l	4.3	3.8	4.3	2.8	3.3	2.4	1.4	3.4	
SS		mg/l	8	3	5	4	2	2	1	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	14000*	49000*	70000*	270000*	23000*	11000*	7900*	
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									
	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	12.0	16.0	15.0	10.0	16.0	14.0	19.0	17.0	
	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	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										
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

2003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	
測定項目		単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.96	1.05	1.01	1.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	雪	晴	
	採取時刻	時:分	12:50	13:10	13:38	12:20	
	全水深	m	0.6	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	℃	7.8	6.6	1.3	9.8	
	水温	℃	7.8	7.3	5.1	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	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		7.8	8.2	8.3	7.9
DO		mg/l	11.0	13.0	13.0	11.0	
BOD		mg/l	<0.5	0.7	1.5	1.8	
COD		mg/l	2.4	2.7	2.7	3.5	
SS		mg/l	<1	<1	1	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	3300*	2400*	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(1,1,2-トリクロロエチレン)	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	18.0	21.0	22.0	50.0	
	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	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， 印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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		分析機関	(株)日本総合科学
測定項目	単位	4月24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	6.66	3.19	10.67	7.75	4.88	2.72	2.27	3.47
	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		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	雨
	採取時刻	時:分	12:12	11:55	11:25	12:00	11:21	12:37	11:30	13:50
	全水深	m	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	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	℃	20.5	26.4	22.3	24.2	31.7	26.6	23.6	15.5
	水温	℃	15.8	19.5	19.8	22.0	24.3	22.8	18.4	14.0
	色相		淡黄褐色	無色透明	淡い黄色	無色透明	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	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		7.8	8.2	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1
DO		mg/l	9.8	9.6	8.7	8.4	8.3	8.2	10.0	10.0
BOD		mg/l	0.6	0.7	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.5
COD		mg/l	3.4	2.7	3.5	2.3	2.5	2.1	1.8	1.8
SS		mg/l	11	3	7	2	3	1	<1	3
大腸菌群数		MPN/100ml	13000*	11000*	33000*	46000*	13000*	4900*	1700*	11000*
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								
そ の 他 の 項 目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	9.2	9.4	6.6	7.7	8.0	12.0	9.8	9.9
	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

2003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	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.69	1.55	1.88	3.00	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:03	12:30	13:00	11:40	
	全水深	m	0.7	0.7	0.6	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	℃	7.8	7.7	3.3	11.8	
	水温	℃	7.4	7.0	5.2	8.0	
	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		7.8	8.2	8.4	7.9
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	1.0	
COD		mg/l	1.6	1.5	1.7	2.4	
SS		mg/l	1	1	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	4900*	790	4600*	
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	11.0	12.0	13.0	13.0	
	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

2003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24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	4.74	2.94	7.16	4.60	3.19	2.11	1.55	3.10
	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		曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	11:00	10:40	9:00	10:30	12:20	10:30	9:50	11:50
	全水深	m	2.0	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	1.6	2.8
	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	℃	21.1	24.4	23.7	25.5	31.5	27.8	20.5	14.8
	水温	℃	15.9	18.9	19.8	21.3	25.7	23.3	16.0	13.5
	色相		淡黄褐色	無色透明	淡い黄色	無色透明	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		7.4	8.1	7.7	7.7	7.8	7.8	7.9
DO		mg/l	9.5	9.5	8.5	8.6	7.9	9.3	10.0	9.9
BOD		mg/l	0.9	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.7	0.5	0.8
COD		mg/l	4.9	3.4	4.3	2.5	2.6	2.3	2.2	3.6
SS		mg/l	21	3	9	3	2	2	<1	8
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	7900*	79000*	22000*	13000*	4900*	4900*	17000*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.76		0.67		0.35		1.30
全燐		mg/l		0.039		0.042		0.029		0.079
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	8.5	10.0	6.2	8.1	7.7	20.0	11.0	11.0
	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

2003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11日	1月8日	2月5日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.13	1.69	1.45	2.10	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		雨	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	11:03	9:40	12:13	11:00	
	全水深	m	1.7	1.7	1.6	1.5	
	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	℃	6.2	3.6	7.7	9.5	
	水温	℃	6.8	5.8	4.5	6.2	
	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	7.7	8.4	7.6
DO		mg/l	12.0	13.0	14.0	12.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	0.6	1.1	
COD		mg/l	1.8	1.6	2.0	2.1	
SS		mg/l	<1	<1	6	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	2300*	790	790	24000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.71		1.00	
全燐		mg/l		0.016		0.019	
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						
クロム	mg/l						
そ の 他 の 項 目	塩素イオン	mg/l	10.0	16.0	13.0	9.9	
	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

2003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24日		4月24日		5月21日		5月21日		6月26日		6月26日		7月28日		7月28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			曇		曇		晴		晴		曇		曇		晴		晴	
	採取時刻	時:分		10:20		10:25		10:10		10:20		10:05		10:10		9:55		10:00	
	全水深	m		25.0		25.0		24.0		24.0		23.0		23.0		25.0		25.0	
	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	℃		19.4		19.4		20.2		20.2		23.2		23.2		26.9		26.9	
	水温	℃		17.8		16.1		20.0		19.0		22.3		21.5		24.5		23.1	
色相			淡黄褐色		淡黄褐色		無色透明		無色透明		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		1.2		1.2		2.3		2.3		1.2		1.2		1.3		1.3		
透視度	cm		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		>30.0		
pH			7.6		7.3		7.9		7.8		7.7		7.5		7.7		7.7		
DO	mg/l		10.0		8.4		9.3		9.4		8.6		7.3*		9.7		8.8		
BOD	mg/l		1.2		0.8		0.9		0.7		1.4		0.7		1.5		1.1		
COD	mg/l		4.7		4.6		4.3		4.3		6.1		5.1		4.0		4.1		
SS	mg/l		4		7		2		4		6		11		7		6		
大腸菌群数	MPN/100ml		5400*		13000*		2400*		7000*		4900*		24000*		490		1400*		
ノルハチ抽出物質	mg/l																		
全窒素	mg/l		1.30		1.40		0.91		0.93		1.20		1.00		0.78		0.76		
全磷	mg/l		0.045		0.052		0.042		0.041		0.068		0.072		0.037		0.058		
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																		
その他の項目	塩素イオン	mg/l		9.6		8.9		9.0		9.7		8.0		7.0		12.0		7.0	
	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						6.0		2.8						22.0		30.0	
	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																		
ジブクロメタン生成能	mg/l																		
ブクロメタン生成能	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，印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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21日		8月21日		9月19日		9月19日		10月9日		10月9日		11月20日		11月20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		晴		晴		曇		曇		
	採取時刻	時:分		14:00		14:05		9:50		10:05		10:25		10:35		11:20		11:10		
	全水深	m		24.0		24.0		23.5		23.5		24.6		24.6		26.0		26.0		
	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	℃		30.9		30.9		28.6		28.6		19.5		19.5		14.6		14.6		
	水温	℃		27.0		24.0		26.7		26.0		19.4		19.2		14.9		14.8		
	色相			無色透明		無色透明		無色透明		無色透明		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		1.7		1.7		1.4		1.4		1.6		1.6		4.0		4.0		
	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			8.3		7.6		7.9		7.7		8.1		8.1		7.5		7.4	
DO		mg/l		7.0*		7.4*		8.9		8.5		10.0		9.9		8.6		8.0		
BOD		mg/l		2.2*		<0.5		1.8		0.7		0.9		0.9		1.0		0.8		
COD		mg/l		4.6		3.3		5.1		4.1		4.7		4.4		2.5		2.8		
SS		mg/l		2		1		5		4		8		10		1		1		
大腸菌群数		MPN/100ml		270		2200*		49		790		170		270		130		330		
ノルハチ抽出物質		mg/l																		
全窒素		mg/l		0.62		0.59		0.64		0.43		0.47		0.44		0.53		0.51		
全磷		mg/l		0.033		0.022		0.043		0.030		0.020		0.020		0.022		0.018		
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																			
その他の項目	塩素イオン	mg/l		7.8		8.6		12.0		10.0		11.0		11.0		11.0		12.0		
	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						32.0		9.3						4.3		3.0		
	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

2003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11日	12月11日	1月8日	1月8日	2月5日	2月5日	3月2日	3月2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		雨	雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇
	採取時刻	時:分	10:20	10:27	11:42	11:50	10:58	11:35	10:00	10:10
	全水深	m	24.1	24.1	22.4	22.4	21.5	21.5	22.0	22.0
	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	℃	5.8	5.8	6.6	6.6	2.9	2.9	6.5	6.5
	水温	℃	9.9	9.8	6.0	5.9	4.4	4.6	7.9	6.4
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	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	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	2.8	2.8	2.1	2.1	1.6	1.6	0.7	0.7
	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		7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.5	7.6
DO		mg/l	8.9	8.7	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	10.0
BOD		mg/l	0.7	0.5	<0.5	0.5	0.5	0.7	1.8	0.9
COD		mg/l	2.7	3.1	2.2	2.1	1.9	1.9	3.2	2.4
SS		mg/l	1	1	1	1	2	2	7	5
大腸菌群数		MPN/100ml	23	790	240	240	110	49	2200*	1700*
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	1.10	1.00	0.81	0.80	0.95	0.87	1.10	1.00
全磷		mg/l	0.022	0.026	0.018	0.018	0.021	0.018	0.030	0.019
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									
クロム	mg/l									
その他項目	塩素イオン	mg/l	11.0	13.0	12.0	11.0	12.0	12.0	10.0	11.0
	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			2.6	2.1				
	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

2003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21日		7月28日	9月19日	11月20日	1月8日	3月2日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.27	0.45	0.17	0.22	0.10	0.10	
	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	晴	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	10:50	11:20	11:00	15:16	12:30	11:50	
	全水深	m	0.2	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	
	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	℃	23.9	27.0	28.3	15.8	6.8	13.1	
	水温	℃	18.3	23.0	23.5	14.2	8.0	9.2	
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	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	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	0.6	<0.5	0.5	0.7	0.6	1.0	
	COD	mg/l	3.3	3.6	2.9	4.1	2.5	2.9	
	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-ジクロロイソ	mg/l							
	シス-1,2-ジクロロイソ	mg/l							
	1,1,1-トリクロロイソ	mg/l							
	1,1,2-トリクロロイソ	mg/l							
	トリクロロエチレン	mg/l							
	テトラクロロイソ	mg/l							
	1,3-ジクロロプロペン	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

2003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	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24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20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		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:31	11:35	12:30	11:05	11:20	10:54	11:32	12:45
	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	℃	18.9	27.2	25.1	27.8	32.2	28.3	21.9	16.2
	水温	℃	18.0	21.8	24.6	23.6	30.5	26.0	21.0	16.1
	色相		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	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	28.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
	pH		7.5	7.8	7.5	7.5	7.9	7.8	8.3	7.5
	DO	mg/l	10.0	10.0	8.0	8.5	8.0	10.0	13.0	9.3
	BOD	mg/l	2.0	0.7	0.8	0.6	1.3	1.3	0.6	1.5
	COD	mg/l	5.4	4.3	6.3	3.8	4.4	3.3	2.8	3.6
	SS	mg/l	4	11	61	8	5	4	2	4
	大腸菌群数	MPN/100ml	33000	33000	350000	350000	700000	23000	24000	17000
生活環境項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l								
	全窒素	mg/l		1.30			0.75		0.74	
	全磷	mg/l		0.100			0.078		0.085	
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								
	シス-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									
その他の項目	塩素イオン	mg/l								
	有機態窒素	mg/l		0.35			0.06		0.05	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.06		0.06	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.014			0.018		0.016	
	硝酸態窒素	mg/l		0.740			0.610		0.610	
	燐酸態磷	mg/l		0.074			0.022		0.065	
	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									
ジブromoメタン生成能	mg/l									
ブromo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，※印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2003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	
測定項目						分析機関	(株)日本総合科学
一般項目	測定項目	単位	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日	
	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		雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:16	12:49	12:41	12:00	
	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	℃	8.9	6.0	5.7	14.0	
	水温	℃	11.0	10.0	9.1	12.8	
	色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	淡黄白色	
	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	
	pH		7.5	8.1	7.9	8.0	
	DO	mg/l	12.0	13.0	13.0	11.0	
	BOD	mg/l	2.1	1.0	2.6	1.8	
	COD	mg/l	3.9	2.7	3.2	3.5	
	SS	mg/l	5	1	1	8	
大腸菌群数	MPN/100ml	70000	13000	33000	2800		
生活環境項目	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l			0.87		
	全燐	mg/l			0.055		
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					
	シス-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-ジクロロプロペン	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					
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			0.02		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.25		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.047		
	硝酸態窒素	mg/l			0.540		
	燐酸態燐	mg/l			0.026		
	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						
トリハロタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブrom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

2003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			分析機関	(株)日本総合科学	
測定項目	単位	4月24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20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		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:20	10:31	12:40	10:50	11:08	10:35	11:18	14:40
	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	℃	18.7	23.9	23.4	27.1	32.2	28.6	20.4	16.1
	水温	℃	16.0	20.1	23.0	23.0	27.3	24.7	19.3	14.1
	色相		淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	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		7.5	7.7	7.5	7.7	7.7	7.7	7.9
DO		mg/l	9.9	9.0	8.5	8.4	7.5	7.9	10.0	10.0
BOD		mg/l	0.7	1.1	0.5	0.5	<0.5	0.9	0.5	1.0
COD		mg/l	3.8	3.7	4.9	2.5	2.5	2.5	3.0	2.6
SS		mg/l	15	8	9	3	4	2	2	10
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	24000*	7900*	13000*	33000*	35000*	3300*	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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	10.0	13.0	7.7	10.0	10.0	12.0	13.0	12.0
	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，印は全窒素及び全燐に係る環境基準点を示す。

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2003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11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	12:23	12:58	12:51	12:15	
	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	℃	7.6	6.5	5.7	13.1	
	水温	℃	9.0	7.1	5.5	10.3	
	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		8.3	7.4	7.6	7.6
DO		mg/l	11.0	12.0	12.0	11.0	
BOD		mg/l	1.3	0.7	0.8	1.1	
COD		mg/l	2.7	2.0	2.5	3.0	
SS		mg/l	2	2	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	790000*	49000*	2100*	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	29.0	15.0	18.0	16.0	
	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

2003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 I
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21日	8月21日	11月20日	2月5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	晴	
	採取時刻	時:分	11:50	14:48	13:10	13:08	
	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	℃	27.0	32.1	16.7	7.2	
	水温	℃	22.0	28.8	15.3	5.9	
	色相		淡黄緑色	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		7.6	7.8	7.6	7.7
DO		mg/l	9.8	8.0	10.0	12.0	
BOD		mg/l	0.8	0.6	0.9	1.5	
COD		mg/l	4.4	2.8	2.8	2.6	
SS		mg/l	4	7	4	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	330000*	35000*	130000*	17000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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-ジクロロプロペン	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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブrom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

2003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 I	
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24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20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		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	12:46	11:00	12:00	11:55	12:00	11:42	11:51	12:09	
	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	℃	18.0	22.0	25.3	24.1	28.5	26.2	19.4	15.0	
	水温	℃	13.9	14.6	18.9	20.0	22.5	21.7	15.8	13.0	
	色相		淡い白色	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									
	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	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.7	7.5
DO		mg/l	10.0	10.0	8.8	9.1	8.3	8.6	10.0	11.0	
BOD		mg/l	2.1*	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.6	
COD		mg/l	5.6	3.5	4.2	3.9	3.2	3.3	2.8	2.4	
SS		mg/l	5	2	3	3	1	2	2	11	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	24000*	33000*	33000*	2200*	1300*	33000*	33000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		1.40			0.81			0.91	
全燐		mg/l		0.024			0.024			0.049	
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									
	シス-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-ジクロロプロペン	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		0.62			0.19			0.07	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.02			0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			0.010	
	硝酸態窒素	mg/l		0.740			0.610			0.830	
	燐酸態燐	mg/l		0.011			0.006			0.014	
	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									
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l									
ブrom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

2003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 I
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11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	11:47	12:07	12:22	11:20	
	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	℃	8.0	4.4	5.5	9.5	
	水温	℃	7.5	5.2	3.5	6.8	
色相		無色透明	無色透明	淡い白色	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		7.6	7.7	7.6	7.5	
	DO	mg/l	12.0	13.0	13.0	12.0	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	0.9	0.9	
	COD	mg/l	2.3	1.7	2.8	2.8	
	SS	mg/l	2	<1	9	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	170	170	2200*	2400*	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l			0.94		
	全燐	mg/l			0.033		
	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					
シス-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-ジクロロプロペン		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			0.19		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.017		
	硝酸態窒素	mg/l			0.700		
	燐酸態燐	mg/l			0.032		
	TOC	mg/l					
	クロロフィルa	mg/m ³					
	電気伝導度	μS/cm					
	メチルブルー活性物質	mg/l					
濁度	度						
トリハロタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブrom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

2003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 I	
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21日	8月21日	11月20日	2月5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	11:20	11:35	11:56	11:27	
	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	℃	25.0	32.0	16.8	6.9	
	水温	℃	18.8	26.7	14.2	5.0	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.2	7.8	7.3	7.7
DO		mg/l	11.0	8.8	10.0	14.0	
BOD		mg/l	<0.5	<0.5	1.2	0.5	
COD		mg/l	3.9	3.3	3.1	2.0	
SS		mg/l	3	2	10	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	23000*	79000*	14000*	
ノルマルヘキサン抽出物質		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					
	シス-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-ジクロロプロペン	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					
	ジブromクロロメタン生成能	mg/l					
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブrom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

2003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24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.36	0.26	0.94	0.41	0.33	0.28	0.16	0.49
	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		曇	晴	曇	曇	晴	曇	晴	雨
	採取時刻	時:分	13:10	11:30	11:25	12:14	12:20	11:50	12:11	14:44
	全水深	m	0.7	0.4	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	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	℃	18.8	24.0	23.2	26.5	32.4	27.4	23.6	16.7
	水温	℃	15.3	19.8	21.2	24.0	28.8	25.7	21.9	14.5
	色相		淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡い緑色	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		7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	8.0	8.2
DO		mg/l	10.0	9.6	8.7	9.9	8.2	8.6	11.0	9.9
BOD		mg/l	0.7	2.0	<0.5	0.5	0.8	0.6	0.5	0.9
COD		mg/l	4.1	5.6	4.8	3.8	3.9	3.2	2.8	3.6
SS		mg/l	4	12	9	6	12	4	5	14
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	33000*	130000*	46000*	49000*	23000*	4900*	7900*
ノルマ抄出物質		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								
その他項目	クロム	mg/l								
	塩素イオン	mg/l	12.0	14.0	9.3	13.0	12.0	15.0	15.0	12.0
	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

2003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	12月11日	1月8日	2月5日	3月2日		
		流量	m ³ /s	0.38	0.26	0.21	0.30
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		雨	晴	曇	晴		
採取時刻	時:分	11:25	11:40	11:10	11:00		
全水深	m	0.2	0.3	0.2	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	℃	8.1	7.0	6.8	12.5		
水温	℃	8.5	8.0	5.9	8.9		
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		
pH		7.7	7.8	7.8	7.9		
DO	mg/l	12.0	14.0	14.0	12.0		
BOD	mg/l	0.5	1.0	1.3	0.9		
COD	mg/l	2.1	2.3	3.9	2.9		
SS	mg/l	<1	1	2	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	7900*	3300*	13000*	5400*		
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(1,1,2-トリクロロエチレン)	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						
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	13.0	16.0	19.0	16.0		
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

2003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24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20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		曇	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:40	10:35	11:10	12:35	12:45	13:20	12:29	11:32	
	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	℃	18.8	25.8	25.5	30.5	32.2	27.2	22.0	17.2	
	水温	℃	17.0	20.0	22.0	26.3	30.3	26.5	22.2	16.2	
	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									
	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	7.9	7.7	8.3	8.1	9.1	8.6	7.8
DO		mg/l	8.7	11.0	8.4	9.2	9.7	7.8	11.0	9.6	
BOD		mg/l	2.6	0.8	0.7	0.9	1.1	1.3	0.8	1.4	
COD		mg/l	5.5	5.5	5.1	4.6	4.8	5.1	3.8	3.1	
SS		mg/l	5	3	5	5	8	3	2	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	27000	79000	350000	130000	49000	23000	13000	130000	
ノルマルヘキサン抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		3.10			3.50			1.60	
全燐		mg/l		0.280			0.250			0.120	
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					
	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									
	シス-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-ジクロロプロペン	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				<0.01					
	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		1.10			0.08			0.18	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.13			0.08			0.03	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.044			0.047			0.020	
	硝酸態窒素	mg/l		1.800			3.300			1.400	
	燐酸態燐	mg/l		0.190			0.230			0.077	
	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										
トリハロタン生成能	mg/l										
クロロホルム生成能	mg/l										
ジブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブromクロロメタン生成能	mg/l										
ブrom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

2003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	
測定項目					単位	12月11日	1月8日
						2月5日	3月2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		雨	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	11:10	11:28	11:00	10:45	
	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	℃	8.1	5.0	7.0	12.7	
	水温	℃	11.0	9.3	6.9	9.5	
色相		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		
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	8.1	7.8	7.8	
	DO	mg/l	11.0	13.0	14.0	12.0	
	BOD	mg/l	1.5	1.4	1.3	2.2	
	COD	mg/l	4.3	3.8	3.7	3.9	
	SS	mg/l	10	1	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	110000	7900	22000	490000	
	ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l					
	全窒素	mg/l			2.70		
	全燐	mg/l			0.120		
	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					
シス-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-ジクロロプロペン		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		<0.005			
	亜鉛	mg/l		<0.01			
	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			0.05		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.12		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.074		
	硝酸態窒素	mg/l			2.400		
	燐酸態燐	mg/l			0.097		
	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						
トリハロタン生成能	mg/l						
クロロホルム生成能	mg/l						
ジブromクロロメタン生成能	mg/l						
ブromジクロロメタン生成能	mg/l						
ブrom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

2003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	4月24日		5月21日		6月26日		7月28日		8月21日		9月19日		10月9日		11月20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)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)
	天候		曇	晴	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
	採取時刻	時:分	12:00	10:15	13:31	10:35	10:52	10:20	11:05	14:20								
	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	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	℃	17.8	23.7	25.8	27.0	35.0	28.0	20.8	16.1								
	水温	℃	16.0	20.5	21.8	23.0	27.0	25.7	19.0	14.1								
色相		淡黄緑色	淡い緑色	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	>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	7.7	7.6	7.7	7.7	7.8	7.9	7.9								
	DO	mg/l	9.1	7.5	8.6	8.8	6.9*	6.6*	8.9	9.5								
	BOD	mg/l	0.9	1.1	0.8	<0.5	0.6	1.3	0.6	0.8								
	COD	mg/l	3.3	4.0	4.6	2.7	3.0	3.5	2.7	2.0								
	SS	mg/l	11	7	10	4	2	5	3	3								
	大腸菌群数	MPN/100ml	79000*	17000*	24000*	24000*	7900*	4900*	13000*	4900*								
	ノルハチ抽出物質	mg/l																
	全窒素	mg/l			1.00			0.72			0.48			0.50				
	全燐	mg/l			0.044			0.027			0.058			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																
1,1,1-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	12.0	10.0	7.7	8.8	9.7	12.0	14.0	12.0								
	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

2003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11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	12:39	13:18	13:20	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	℃	8.0	5.0	4.3	12.5	
	水温	℃	9.2	6.8	5.0	9.0	
	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	7.5	7.8	7.6
DO		mg/l	10.0	12.0	12.0	10.0	
BOD		mg/l	0.8	0.7	1.5	1.7	
COD		mg/l	2.5	2.1	2.7	3.8	
SS		mg/l	2	1	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	70000*	7000*	790	35000*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.86		1.40	
全燐		mg/l		0.027		0.049	
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		0.85				
ふつ素	mg/l		0.09				
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		<0.01			
	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	13.0	12.0	21.0	15.0	
	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

2003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24日	5月21日	6月26日	7月28日	8月21日	9月19日	10月9日	11月20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		曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴		
	採取時刻	時:分	11:35	9:50	13:59	15:30	10:40	10:00	14:29	14:00	
	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	℃	18.0	22.5	24.7	28.5	31.8	28.2	22.4	16.2	
	水温	℃	15.6	21.5	23.9	27.0	31.5	27.5	22.1	15.5	
	色相		淡黄緑色	淡黄緑色	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	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		7.5	7.5	7.4	7.6	7.5	7.6	7.9	7.4
DO		mg/l	9.4	7.6	6.9	8.4	6.4	7.3	9.1	8.4	
BOD		mg/l	1.1	1.0	1.0	<0.5	<0.5	0.5	0.7	1.0	
COD		mg/l	4.2	3.6	4.9	3.2	3.5	3.5	3.7	3.7	
SS		mg/l	14	5	14	8	4	5	9	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	54000*	17000*	33000*	350	11000*	3500	240	2400	
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	350.0	2600.0	210.0	400.0	2900.0	1600.0	11000.0	3300.0	
	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

2003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11日	1月8日	2月5日	3月2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		雨	晴	曇	晴	
	採取時刻	時:分	16:44	16:15	15:30	13:40	
	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	℃	7.8	4.8	3.5	13.1	
	水温	℃	12.0	9.0	8.8	13.2	
	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		7.7	7.6	7.9	7.9
DO		mg/l	9.2	11.0	10.0	10.0	
BOD		mg/l	0.5	0.9	1.8	1.3	
COD		mg/l	3.6	4.2	3.4	4.0	
SS		mg/l	7	11	14	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	33000*	2300	1100	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					
	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	10000.0	7500.0	11000.0	9400.0	
	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

2003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21日		7月28日	9月19日	11月20日	1月8日	3月2日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.55	1.32	0.72	0.61	0.36	0.40	
	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	曇	晴	雨	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:36	15:20	9:50	14:21	15:47	13:23	
	全水深	m	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	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	℃	21.5	27.8	28.2	15.4	6.6	13.2	
	水温	℃	20.2	26.0	26.3	14.8	7.9	12.8	
	色相		淡い黄色	淡黄緑色	淡い緑色	淡い黄色	淡い緑色	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	0.9	<0.5	0.9	0.9	1.6	2.5	
COD		mg/l	5.9	4.5	5.1	4.1	4.6	7.5	
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							
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。