

公 共 用 水 域 水 質 測 定 結 果 表

2005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11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日			
	流量	m ³ /s	0.84	0.64	2.22	0.31	1.05	2.14		
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)			
天候		晴	晴	曇	曇	晴	晴			
採取時刻	時:分	12:25	14:05	13:52	14:21	13:47	17:10			
全水深	m	0.4	0.6	0.9	0.1	0.4	0.1			
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	℃	22.0	33.5	24.3	13.4	7.0	11.6			
水温	℃	18.2	26.7	22.5	11.0	5.0	11.4			
色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色	無色透明	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	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	18.0			
pH										
DO	mg/l									
BOD	mg/l	1.6	1.6	1.3	1.8	1.2	1.4			
COD	mg/l	2.6	2.1	1.8	2.2	1.4	1.6			
SS	mg/l									
大腸菌群数	MPN/100ml									
ルルハ抄抽出物質	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									
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									
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									
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

2005年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20000003	測定地点名	沼田川上流			地点統一番号	018-56
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	東広島市環境保全課			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.49	0.34	0.33	0.61	0.76	1.24	0.91	0.54	
	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	快晴	晴	薄曇	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	10:24	9:30	10:35	9:55	9:12	9:42	10:20	9:45	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	17.1	19.0	27.9	31.0	23.0	21.0	17.0	11.0	
	水温	℃	12.2	15.0	21.3	23.3	22.0	19.5	14.1	8.9	
	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									
	透視度	cm									
	生活環境項目	pH		7.5	7.7	7.9	7.8	7.5	7.6	7.6	7.4
DO		mg/l	11	9.4	9.1	8.6	8.7	9.0	10	11	
BOD		mg/l	<0.5	0.8	<0.5	<0.5	1.0	0.6	0.8	1.3	
COD		mg/l	2.6	2.6	2.5	2.1	1.9	1.7	1.3	1.1	
SS		mg/l	3	3	2	<1	1	<1	1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	450	170	14	49	38	1600*	450	13	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.73			0.45			0.51	
全燐		mg/l		0.042			0.018			0.008	
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		4.9			3.6			3.6	
	有機態窒素	mg/l		0.13			0.10			0.08	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.03			0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.57			0.34			0.43	
	燐酸態燐	mg/l		0.021			0.014			0.008	
	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		<0.02			<0.02			<0.01		
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

2005年度

水系名	沼田川	測定地点コード	20000003	測定地点名	沼田川上流	地点統一番号	018-56
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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
					分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
流量	m ³ /s	0.73	0.94	1.14	1.01		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	薄曇	晴	快晴		
採取時刻	時:分	9:41	9:35	10:40	9:18		
全水深	m						
採取水深	m	0.2	0.2	0.3	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	3.0	4.1	10.0	12.0		
水温	℃	5.5	6.0	6.8	6.5		
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						
pH		7.4	7.5	7.4	7.3		
DO	mg/l	12	12	12	12		
BOD	mg/l	1.5	0.5	0.9	0.7		
COD	mg/l	1.2	1.5	1.5	2.1		
SS	mg/l	1	3	3	3		
大腸菌群数	MPN/100ml	140	240	130	120		
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			
全窒素	mg/l			0.59			
全燐	mg/l			0.012			
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						
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			3.1			
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			<0.005			
硝酸態窒素	mg/l			0.46			
磷酸態燐	mg/l			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			<0.02			
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

2005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				東広島市環境保全課		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)			
測定項目		単位		4月27日		5月26日		6月24日		7月22日		8月26日		9月22日		10月21日		11月24日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.16		0.05		0.06		0.14		0.27		0.70		0.43		0.35	
	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		快晴		薄曇		曇		曇		晴	
	採取時刻	時:分		11:33		10:20		11:10		10:40		9:56		10:24		11:07		10:20	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.1		0.2		0.2		0.2	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		18.0		19.0		27.0		30.5		29.1		24.9		15.0		12.8	
	水温	℃		16.5		19.9		24.8		21.6		23.6		21.2		15.6		10.0	
	色相			淡い茶色		淡い茶色		淡い茶色		淡い茶色		無色透明		無色透明		無色透明		無色透明	
	臭気			なし		微泥臭		なし		なし		なし		なし		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.3		7.5		7.5		7.7		7.5		7.5		7.6		7.2
DO		mg/l		10		9.5		8.7		10		9.0		9.1		10		11	
BOD		mg/l		1.4		1.5		0.8		1.4		1.1		0.6		1.0		1.0	
COD		mg/l		5.3		7.7		4.8		3.9		2.7		2.1		2.4		1.9	
SS		mg/l		13		4		5		2		2		1		2		2	
大腸菌群数		MPN/100ml		2200		920		21		34		23		79		170		130	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
全窒素		mg/l				0.96						0.56						0.77	
全燐		mg/l				0.076						0.042						0.028	
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				9.6						4.7						4.9	
	有機態窒素	mg/l				0.46						0.14						0.18	
	アンモニア態窒素	mg/l				0.07						0.03						0.06	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.021						0.011						<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l				0.41						0.37						0.53	
	燐酸態燐	mg/l				0.025						0.022						0.021	
	TOC	mg/l																	
	クロロフィルa	mg/m ³																	
	電気伝導度	μS/cm																	
	5分BOD-活性物質	mg/l				<0.02						<0.02						<0.01	
	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

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.27	0.43	0.46	0.92	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		曇	薄曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	10:30	10:25	11:30	8:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	4.0	3.0	11.5	6.0	
	水温	℃	7.0	6.8	9.8	6.9	
	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					
生活環境項目	pH		7.5	7.5	7.4	7.3	
	DO	mg/l	12	12	12	11	
	BOD	mg/l	1.7	0.5	1.8	1.0	
	COD	mg/l	2.3	2.0	2.5	2.4	
	SS	mg/l	2	2	2	9	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17	540	1600	350	
	ノルハチ抽出物質	mg/l			ND		
	全窒素	mg/l			1.1		
	全燐	mg/l			0.026		
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			5.1		
	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			0.011		
	硝酸態窒素	mg/l			0.84		
	磷酸態燐	mg/l			0.020		
	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			<0.02		
	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

2005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				東広島市環境保全課		採水機関		東和科学(株)		分析機関		東和科学(株)			
測定項目		単位		4月27日		5月26日		6月24日		7月22日		8月26日		9月22日		10月21日		11月24日	
一般項目	流量	m ³ /s		0.03		0.02		0.02		0.02		0.10		0.13		0.07		0.08	
	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		快晴		晴		曇		曇		薄曇	
	採取時刻	時:分		12:34		11:02		11:40		11:35		11:00		10:57		11:39		10:55	
	全水深	m																	
	採取水深	m		0.0		0.0		0.0		0.0		0.1		0.2		0.1		0.1	
	干潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	満潮時刻	時:分		:		:		:		:		:		:		:		:	
	気温	℃		24.0		25.0		30.9		37.5		30.0		23.4		16.0		15.2	
	水温	℃		19.5		20.5		25.2		31.0		25.9		28.0		16.7		11.4	
	色相			淡い茶色		淡い茶色		淡い茶色		淡い茶色		淡い黄色		淡い黄色		淡い黄色		無色透明	
	臭気			なし		微泥臭		なし		なし		微泥臭		微泥臭		なし		なし	
	透明度	m																	
	透視度	cm																	
	生活環境項目	pH			7.2		7.4		7.2		7.4		7.3		7.4		7.4		7.1
DO		mg/l		9.9		6.4		5.9		8.4		8.1		8.2		9.6		10	
BOD		mg/l		2.0		5.1		3.1		1.8		1.7		1.1		1.7		1.7	
COD		mg/l		5.5		13		14		4.8		3.6		2.7		2.6		2.7	
SS		mg/l		5		12		11		2		2		1		1		<1	
大腸菌群数		MPN/100ml		7900		92000		2100		4800		2300		35000		2000		3300	
ノルハチ抽出物質		mg/l				ND						ND						ND	
全窒素		mg/l				4.2						1.2						2.5	
全燐		mg/l				0.38						0.094						0.14	
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				15.0						7.2						8.1	
	有機態窒素	mg/l				1.20						0.19						1.70	
	アンモニア態窒素	mg/l				2.1						0.14						0.48	
	亜硝酸態窒素	mg/l				0.11						0.057						<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l				0.70						0.81						0.33	
	燐酸態燐	mg/l				0.180						0.064						0.120	
	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				<0.02						0.08						0.03	
	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

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
流量	m ³ /s	0.02	0.02	0.01	0.07		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	薄曇	快晴	快晴		
採取時刻	時:分	11:00	11:10	12:40	8:35		
全水深	m						
採取水深	m	0.2	0.1	0.1	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	5.2	7.3	14.5	13.3		
水温	℃	7.8	9.6	10.5	7.8		
色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明		
臭気		微泥臭	微泥臭	なし	なし		
透明度	m						
透視度	cm						
pH		7.4	7.0	7.1	6.9		
DO	mg/l	12	10	11	10		
BOD	mg/l	2.3	3.4	3.5	1.8		
COD	mg/l	3.7	6.6	4.7	4.7		
SS	mg/l	4	4	4	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	3300	2300	2300	2600		
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			
全窒素	mg/l			3.1			
全燐	mg/l			0.25			
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)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						
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			9.7			
有機態窒素	mg/l			0.61			
アンモニア態窒素	mg/l			0.69			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.074			
硝酸態窒素	mg/l			1.7			
磷酸態燐	mg/l			0.190			
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			0.03			
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						
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

2005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	東広島市環境保全課			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日		5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.06	0.03	0.03	0.14	0.05	0.13	0.10	0.07	
	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	快晴	薄曇	曇	曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	13:29	11:40	12:25	12:10	11:28	11:19	12:11	11:28	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.1	25.0	32.2	38.0	28.5	27.5	18.8	14.0	
	水温	℃	20.3	20.6	27.3	28.0	26.0	24.0	18.0	11.5	
色相		淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	淡い茶色	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										
生活環境項目	pH		7.3	7.5	7.6	7.4	7.3	7.5	7.4	7.1	
	DO	mg/l	9.1	9.3	8.4	7.4	7.9	8.8	9.3	10	
	BOD	mg/l	1.5	1.5	0.9	1.1	1.0	0.7	0.8	1.2	
	COD	mg/l	3.5	4.7	4.4	3.7	3.1	2.3	2.1	2.0	
	SS	mg/l	3	2	2	2	2	1	1	<1	
	大腸菌群数	MPN/100ml	13000	930	680	320	3500	5400	7900	1300	
	ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND	
	全窒素	mg/l		1.1			0.86			1.0	
	全燐	mg/l		0.068			0.062			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		7.3			5.2			5.1	
	有機態窒素	mg/l		0.29			0.19			0.21	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.12			0.09			0.11	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.043			0.018			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.66			0.56			0.73	
	燐酸態燐	mg/l		0.042			0.029			0.031	
	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		<0.02			0.02			<0.01	
	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

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
流量	m ³ /s	0.06	0.07	0.11	0.09		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		晴	薄曇	快晴	快晴		
採取時刻	時:分	11:24	11:35	12:55	11:16		
全水深	m						
採取水深	m	0.2	0.2	0.2	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	4.8	4.9	12.0	13.5		
水温	℃	8.0	8.2	11.5	11.0		
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						
pH		7.6	7.5	7.4	7.3		
DO	mg/l	12	11	11	11		
BOD	mg/l	1.1	0.9	1.5	1.0		
COD	mg/l	1.8	2.4	2.8	2.5		
SS	mg/l	2	2	1	2		
大腸菌群数	MPN/100ml	540	3300	2300	1300		
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			
全窒素	mg/l			1.2			
全燐	mg/l			0.048			
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)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			5.6			
有機態窒素	mg/l			0.26			
アンモニア態窒素	mg/l			0.20			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.017			
硝酸態窒素	mg/l			0.74			
磷酸態燐	mg/l			0.039			
TOC	mg/l						
クロロフィルa	mg/m ³						
電気伝導度	μS/cm						
メチルレッド活性物質	mg/l			<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						
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

2005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	東広島市環境保全課			採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	4月27日	5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日		
一般項目	流量	m ³ /s	0.52	0.26	0.15	0.28	0.69	0.53	0.43	0.35	
	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	快晴	晴	曇	曇	薄曇	
	採取時刻	時:分	14:18	12:11	12:50	12:58	12:04	11:53	12:42	11:58	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.6	0.2	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	25.7	29.0	30.3	37.3	28.1	28.0	20.0	16.8	
	水温	℃	20.0	20.5	27.0	31.1	25.3	24.1	16.3	10.5	
	色相		淡い茶色	無色透明	淡い茶色	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									
	生活環境項目	pH		7.7	7.8	8.0	7.9	7.6	7.7	7.6	7.4
DO		mg/l	9.5	9.4	8.6	8.1	8.5	8.7	9.9	11	
BOD		mg/l	1.4	1.2	0.7	0.9	1.0	0.6	0.6	1.3	
COD		mg/l	5.1	4.8	4.9	3.6	2.9	2.4	2.3	2.1	
SS		mg/l	22	4	6	1	1	<1	3	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	4500*	780	1100*	4500*	3200*	3300*	200	70	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		1.7			1.3			1.5	
全燐		mg/l		0.13			0.11			0.098	
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		11.0			7.7			8.4	
	有機態窒素	mg/l		0.32			0.18			0.21	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.08			0.05	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.051			0.042			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		1.2			1.0			1.3	
	燐酸態燐	mg/l		0.120			0.096			0.092	
	TOC	mg/l									
	クロロフィルa	mg/m ³									
	電気伝導度	μS/cm									
	5分間BOD-活性物質	mg/l		<0.02			<0.02			<0.01	
	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

2005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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
測定項目		単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.51	0.41	0.54	0.71	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	薄曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	11:53	12:05	13:10	9:15	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.5	0.4	0.4	0.5	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.2	7.7	13.3	9.9	
	水温	℃	7.2	7.8	11.0	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					
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.6	7.5
DO		mg/l	12	12	12	11	
BOD		mg/l	1.2	0.9	1.4	1.3	
COD		mg/l	2.7	3.1	3.3	3.0	
SS		mg/l	4	4	2	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	95	540	540	43	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			2.0		
全燐		mg/l			0.12		
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			8.6		
	有機態窒素	mg/l			0.38		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.32		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.039		
	硝酸態窒素	mg/l			1.3		
	燐酸態燐	mg/l			0.100		
	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			0.02		
	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

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.13	0.75	1.55	0.62	1.13	1.21	1.06	1.14	
	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	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	9:20	13:30	12:30	13:12	11:00	13:06	9:10	10:53	
	全水深	m	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.8	0.7	0.8	
	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	℃	17.5	23.4	31.6	33.5	31.0	25.0	21.5	14.8	
	水温	℃	13.9	19.7	25.2	27.5	28.0	24.2	19.0	10.2	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	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	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		8.4	8.3	8.4	8.3	7.8	8.0	7.8	7.9
DO		mg/l	10	9.7	10	10	8.3	8.5	9.4	11	
BOD		mg/l	1.6	2.8*	2.0	1.9	1.5	1.7	1.7	0.9	
COD		mg/l	3.4	4.0	4.1	3.3	4.2	2.5	1.9	1.9	
SS		mg/l	3	5	5	2	4	<1	2	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	3300*	17000*	11000*	130000*	110000*	140000*	33000*	
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									
	1,1,2-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

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.70	1.18	1.21	1.03	
	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	10:25	10:52	13:05	12:52	
	全水深	m	0.7	0.7	0.8	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	℃	3.0	4.9	2.7	15.0	
	水温	℃	6.5	3.0	6.3	11.4	
	色相		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	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.0	8.2	8.3	7.9
DO		mg/l	12	13	13	11	
BOD		mg/l	1.7	1.2	1.8	2.0	
COD		mg/l	2.4	2.4	3.0	2.5	
SS		mg/l	5	4	4	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	7000*	4900*	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

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.87	1.83	0.75	1.31	2.50	4.74	2.51	1.94	
	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	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	8:45	13:00	13:50	12:38	10:30	12:33	8:20	11:40	
	全水深	m	0.9	0.7	0.5	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	
	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	℃	17.5	25.0	30.6	33.0	31.5	26.8	20.0	14.9	
	水温	℃	12.0	19.2	26.5	27.0	26.5	24.1	19.0	11.0	
	色相		無色透明	無色透明	無色透明	淡い黄色	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	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	8.5	8.0	8.4	8.0	8.0	7.8	8.0
DO		mg/l	12	11	10	9.6	8.7	8.8	10	11	
BOD		mg/l	0.8	2.8*	2.0	1.9	2.0	1.4	1.4	1.1	
COD		mg/l	2.2	3.2	3.3	2.4	3.4	2.1	1.9	1.7	
SS		mg/l	3	5	5	2	4	<1	1	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	3300*	7900*	17000*	170000*	140000*	28000*	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									
	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

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	2.23	2.44	2.91	3.41	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	11:15	10:12	12:35	12:26	
	全水深	m	0.8	0.8	0.9	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	℃	8.5	3.1	5.5	17.0	
	水温	℃	6.8	2.5	5.6	10.7	
	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		7.9	8.3	8.2	8.0
DO		mg/l	13	14	13	11	
BOD		mg/l	1.2	1.1	1.6	1.2	
COD		mg/l	1.8	1.5	2.1	1.7	
SS		mg/l	2	1	8	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	1100*	7900*	1300*	
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					
	1,1,1,2-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

2005年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20102065	測定地点名	棕梨川上流			地点統一番号	021-52
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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目		単位	4月27日	5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.23	0.07	0.06	0.10	0.43	0.56	0.29	0.52	
	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	快晴	薄曇	晴	薄曇	晴	
	採取時刻	時:分	9:10	8:20	9:40	8:55	8:08	8:32	9:28	8:55	
	全水深	m									
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:	
	気温	℃	16.0	18.0	29.0	28.5	23.5	22.8	14.9	9.0	
	水温	℃	12.6	17.0	25.0	24.7	22.4	20.0	13.1	9.0	
	色相		淡い茶色	無色透明	淡い茶色	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									
	生活環境項目	pH		7.2	7.5	7.8	6.6	7.4	7.4	7.5	7.2
DO		mg/l	11	8.7	9.8	9.3	8.0	8.7	10	10	
BOD		mg/l	0.7	1.1	0.8	0.6	0.9	<0.5	0.6	1.3	
COD		mg/l	4.9	5.2	5.4	3.8	2.7	2.0	1.9	0.7	
SS		mg/l	6	1	2	<1	1	<1	<1	<1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1300*	790	450	22	31	63	540	23	
ノルハチ抽出物質		mg/l		ND			ND			ND	
全窒素		mg/l		0.72			0.45			0.51	
全燐		mg/l		0.036			0.028			0.008	
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		8.4			4.1			4.3	
	有機態窒素	mg/l		0.33			0.16			0.13	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.01			0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			<0.005			<0.005	
	硝酸態窒素	mg/l		0.34			0.28			0.37	
	燐酸態燐	mg/l		0.024			0.018			0.007	
	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		<0.02			<0.02			<0.01	
	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

2005年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20102065	測定地点名	棕梨川上流	地点統一番号	021-52
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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
					分析機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
流量	m ³ /s	0.41	0.48	0.64	0.75		
採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)		
天候		曇	薄曇	晴	快晴		
採取時刻	時:分	8:58	8:45	9:50	10:00		
全水深	m						
採取水深	m	0.1	0.1	0.1	0.2		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:		
気温	℃	1.2	1.0	7.0	11.6		
水温	℃	5.0	5.9	6.8	7.8		
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						
pH		7.4	7.4	7.2	7.2		
DO	mg/l	12	11	12	12		
BOD	mg/l	1.7	<0.5	0.8	0.8		
COD	mg/l	1.9	2.2	2.8	2.4		
SS	mg/l	2	1	1	1		
大腸菌群数	MPN/100ml	240	220	240	540		
ノルハチ抽出物質	mg/l			ND			
全窒素	mg/l			1.0			
全燐	mg/l			0.020			
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						
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			4.3			
有機態窒素	mg/l			0.21			
アンモニア態窒素	mg/l			0.01			
亜硝酸態窒素	mg/l			0.007			
硝酸態窒素	mg/l			0.79			
磷酸態燐	mg/l			0.012			
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			<0.02			
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

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日		
一般項目	流量	m ³ /s	1.23	2.09	1.65	1.76	3.93	4.29	1.15	2.00	
	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	晴	晴	晴	晴	曇	
	採取時刻	時:分	10:10	10:17	10:23	10:25	11:45	10:25	11:10	12:24	
	全水深	m	2.4	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	1.7	1.8	
	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	℃	18.5	20.0	28.0	29.4	32.5	26.0	21.9	12.1	
	水温	℃	13.8	16.1	23.5	24.7	27.0	23.0	19.8	10.9	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	無色透明	無色透明	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	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	8.5	7.5	8.3	7.8	7.7	7.9	7.9
DO		mg/l	11	10	9.7	9.4	8.3	9.2	9.8	11	
BOD		mg/l	3.3*	2.9*	2.7*	1.6	1.7	1.0	1.5	1.0	
COD		mg/l	4.1	4.2	4.9	3.1	4.3	2.5	2.6	2.3	
SS		mg/l	6	6	6	1	9	1	<1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	17000*	13000*	13000*	17000*	130000*	350000*	79000*	23000*	
ノルマ抄出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.80		0.53		0.40		0.50	
全燐		mg/l		0.067		0.015		0.022		0.023	
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									
	ジブクロロメタン生成能	mg/l									
ブ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

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一般項目	流量	m ³ /s	1.82	1.47	2.13	3.61	
	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	12:10	12:11	10:25	10:19	
	全水深	m	1.8	0.4	1.3	2.1	
	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	℃	6.5	9.0	4.4	16.0	
	水温	℃	6.5	4.0	3.8	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		7.8	8.3	8.1	7.7
DO		mg/l	12	14	13	12	
BOD		mg/l	1.8	1.0	1.5	1.6	
COD		mg/l	2.1	2.1	2.6	1.8	
SS		mg/l	<1	2	3	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700*	2400*	2300*	1300*	
ノルマ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.66		0.48	
全磷		mg/l		0.012		0.021	
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					
	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

2005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27日	4月27日	5月11日	5月11日	6月15日	6月15日	7月27日	7月27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	晴	晴
	採取時刻	時:分	11:00	11:03	11:15	11:20	11:10	11:16	11:11	11:20
	全水深	m	26.0	26.0	16.5	16.5	23.0	23.0	20.2	20.2
	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	℃	22.0	22.0	21.5	21.5	27.5	27.5	32.0	32.0
	水温	℃	18.0	14.1	19.5	19.0	24.8	23.0	27.5	27.2
	色相		無色透明	無色透明	淡い黄色	淡い黄色	淡い黄色	淡黄褐色	淡い緑色	淡い緑色
	臭気		なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし	なし
	透明度	m	2.0	2.0	1.3	1.3	2.5	2.5	1.5	1.5
	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		8.6*	8.3	8.4	8.4	7.9	7.9	8.3
DO		mg/l	13	8.8	9.5	9.1	9.1	8.3	10	8.7
BOD		mg/l	1.9	1.9	3.8*	2.1*	3.1*	3.0*	2.6*	1.3
COD		mg/l	3.2	2.4	4.6	4.1	4.8	4.6	5.3	4.3
SS		mg/l	2	2	6	6	5	5	5	5
大腸菌群数		MPN/100ml	79	790	3300*	1400*	130000*	1100000*	1700*	17000*
ノルマ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l	0.63	0.70	0.79	0.78	0.89	0.75	0.65	0.57
全磷		mg/l	0.019	0.012	0.054	0.048	0.012	0.015	0.025	0.024
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								
	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			6.3	4.2			21.0	10.0
	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

2005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10日	8月10日	9月14日	9月14日	10月12日	10月12日	11月9日	11月9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	曇	曇	晴	晴	曇	曇	
	採取時刻	時:分	13:35	13:30	11:32	11:36	10:15	10:25	13:35	13:46	
	全水深	m	17.4	17.4	16.4	16.4	20.5	20.5	20.0	20.0	
	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	℃	28.5	28.5	25.6	25.6	22.0	22.0	15.0	15.0	
	水温	℃	29.4	28.4	24.8	23.0	18.9	16.9	14.2	12.5	
	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	1.3	1.3	1.3	1.3	3.5	3.5	
	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		8.4	7.7	7.7	7.3	8.5	7.2	7.6	7.2
DO		mg/l	11	8.3	9.4	7.0*	11	3.5*	9.8	3.0*	
BOD		mg/l	1.8	1.8	1.8	1.9	2.2*	2.1*	2.0	2.1*	
COD		mg/l	5.9	4.3	4.5	3.7	4.1	3.2	3.7	3.4	
SS		mg/l	6	6	5	5	4	6	3	6	
大腸菌群数		MPN/100ml	2200*	13000*	17000*	110000*	2800*	3300*	4900*	7900*	
ノロウイルス抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l	0.49	0.40	0.42	0.49	0.65	0.75	0.54	0.76	
全磷		mg/l	0.049	0.022	0.040	0.025	0.017	0.022	0.012	0.021	
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			21.0	4.0			13.0	2.4	
	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

2005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7日		12月7日		1月11日		1月11日		2月8日		2月8日		3月8日		3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		11:40		11:50		11:46		11:38		11:35		11:41		11:09		11:14	
	全水深	m		17.0		17.0		14.0		14.0		15.6		15.6		18.3		18.3	
	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		8.5		8.5		2.7		2.7		17.5		17.5	
	水温	℃		7.6		7.4		2.0		4.2		4.6		4.6		9.8		7.2	
	色相			淡い黄色		淡い黄色		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		1.3		1.3		2.5		2.5		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	
	生活環境項目	pH			7.7		8.3		8.0		7.8		8.0		7.9		7.6		7.5
DO		mg/l		11		10		13		12		12		12		11		11	
BOD		mg/l		1.5		1.5		1.9		1.6		1.6		1.7		1.7		1.5	
COD		mg/l		2.3		2.2		2.3		2.2		2.4		2.4		2.5		2.2	
SS		mg/l		3		4		3		3		3		4		5		3	
大腸菌群数		MPN/100ml		790		490		79		79		130		170		790		46	
ノルマ抽出物質		mg/l																	
全窒素		mg/l		0.59		0.63		0.73		0.75		0.40		0.74		0.76		0.68	
全磷		mg/l		0.030		0.025		0.016		0.020		0.019		0.022		0.036		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																	
	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						8.5		4.9						9.4		3.9	
	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， 印は全窒素及び全磷に係る環境基準点を示す。

公共用水域水質測定結果表

2005年度

水系名		沼田川		測定地点コード	20000105	測定地点名	沼田川中流			地点統一番号	018-57
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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)		分析機関	東和科学(株)		
測定項目	単位	4月27日	5月26日	6月24日	7月22日	8月26日	9月22日	10月21日	11月24日		
	流量	m ³ /s	2.97	1.50	1.41	3.39	4.51	3.29	2.77	1.92	
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	快晴	薄曇	薄曇	薄曇	薄曇		
採取時刻	時:分	15:26	13:02	13:30	13:42	12:53	12:23	13:40	12:47		
全水深	m										
採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.4	0.3		
干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:	:	:	:		
気温	℃	23.7	24.5	32.0	29.6	26.0	28.0	17.9	18.2		
水温	℃	18.2	22.0	27.2	29.3	25.3	19.0	16.7	10.5		
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										
透視度	cm										
pH		8.1	8.3	8.6*	8.8*	8.1	8.4	7.6	7.8		
DO	mg/l	10	9.9	10	9.2	9.0	9.3	10	12		
BOD	mg/l	0.6	1.1	<0.5	1.0	0.7	0.6	0.5	0.9		
COD	mg/l	3.0	2.8	3.0	2.5	1.9	1.8	2.2	1.6		
SS	mg/l	2	3	3	<1	1	<1	3	<1		
大腸菌群数	MPN/100ml	2300*	200	920	45	110	130	33	13		
ノルハチ抽出物質	mg/l		ND			ND			ND		
全窒素	mg/l		0.94			0.62			0.79		
全燐	mg/l		0.028			0.040			0.046		
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			
1,1,2-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										
ふっ素	mg/l										
ほう素	mg/l										
フェノール類	mg/l										
銅	mg/l							<0.005			
亜鉛	mg/l							0.004			
鉄(溶解性)	mg/l							0.1			
マンガン(溶解性)	mg/l							<0.1			
クロム	mg/l										
塩素イオン	mg/l		9.2			5.7			6.4		
有機態窒素	mg/l		0.21			0.18			0.15		
アンモニア態窒素	mg/l		0.04			0.01			0.01		
亜硝酸態窒素	mg/l		0.007			<0.005			<0.005		
硝酸態窒素	mg/l		0.69			0.43			0.63		
燐酸態燐	mg/l		0.026			0.030			0.018		
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		<0.02			<0.02			<0.01		
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

2005年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20000105	測定地点名	沼田川中流	地点統一番号	018-57
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	東広島市環境保全課		採水機関	東和科学(株)	
測定項目	単位	12月20日	1月19日	2月21日	3月8日		
一 般 項 目	流量	m ³ /s	1.75	1.61	2.91	2.78	
	採取位置		流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	流心(中央)	
	天候		薄曇	薄曇	快晴	快晴	
	採取時刻	時:分	12:35	12:47	13:52	10:05	
	全水深	m					
	採取水深	m	0.4	0.4	0.3	0.4	
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	
	気温	℃	5.0	10.0	14.1	16.3	
	水温	℃	6.0	7.8	9.0	8.8	
	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					
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	7.3	7.7	7.6
DO		mg/l	13	12	12	12	
BOD		mg/l	0.9	1.2	1.1	0.6	
COD		mg/l	1.6	2.7	2.9	2.8	
SS		mg/l	2	9	7	8	
大腸菌群数		MPN/100ml	4	240	240	350	
ノルハチ抽出物質		mg/l			ND		
全窒素		mg/l			1.0		
全燐		mg/l			0.038		
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			5.6		
	有機態窒素	mg/l			0.22		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.013		
	硝酸態窒素	mg/l			0.78		
	燐酸態燐	mg/l			0.024		
	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			<0.02		
	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

2005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11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日								
一般項目	流量	m ³ /s	0.18	0.13	0.25	0.10	0.07	0.25								
	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	晴								
	採取時刻	時:分	15:26	11:55	9:35	13:15	13:45	14:45								
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5								
	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	℃	22.2	30.0	28.0	18.2	8.0	17.2								
	水温	℃	21.5	28.0	24.0	14.0	7.8	14.6								
色相		無色透明	淡い黄色	淡い黄色	無色透明	淡黄褐色	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	>30.0							
生活環境項目	pH															
	DO	mg/l														
	BOD	mg/l	2.2	1.2	1.6	1.2	1.5	1.4								
	COD	mg/l	3.0	3.6	3.3	2.9	4.6	2.2								
	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

2005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	(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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月19日	9月14日	10月12日	11月9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	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇
	採取時刻	時:分	13:36	14:17	11:10	11:35	14:48	9:13	13:09	13:56
	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	℃	25.0	22.8	29.2	30.5	36.0	28.5	25.5	17.0
	水温	℃	22.5	23.0	29.0	30.0	32.0	25.3	23.2	14.8
	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	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				
	生活環境項目	pH		8.3	8.0	7.9	8.2	7.8	7.6	7.8
DO		mg/l	12	11	8.3	12	8.6	8.0	8.8	10
BOD		mg/l	3.3	2.3	2.2	2.8	1.5	2.1	2.2	1.8
COD		mg/l	3.8	4.5	5.2	4.9	3.5	3.3	3.1	3.0
SS		mg/l	5	3	5	5	3	4	4	4
大腸菌群数		MPN/100ml	49000	79000	79000	170000	70000	490000	220000	1300000
ノルハチ抽出物質		mg/l								
全窒素		mg/l		0.79			0.70			0.79
全燐		mg/l		0.095			0.081			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								
	トリス(1,1,2-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		0.27			0.23			0.27
	アンモニア態窒素	mg/l		0.05			0.12			0.01
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.022			0.070			0.018
	硝酸態窒素	mg/l		0.44			0.28			0.49
	燐酸態燐	mg/l		0.078			0.064			0.036
	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								
	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

2005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	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	11:15	12:45	13:10	14:33	
	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	℃	8.0	6.8	5.2	13.6	
	水温	℃	9.0	8.3	7.5	14.8	
	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					
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.9	7.9	7.7
DO		mg/l	11	14	13	10	
BOD		mg/l	2.0	2.2	2.2	2.1	
COD		mg/l	2.0	2.7	3.4	3.5	
SS		mg/l	2	2	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	7900	79000	7900	2300	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素	mg/l			0.50			
全燐	mg/l			0.10			
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			0.15		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.03		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.020		
	硝酸態窒素	mg/l			0.30		
	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					
	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

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9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	晴	晴	晴	曇	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:25	14:10	11:02	11:27	9:25	9:05	12:55	13:45	
	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	℃	25.0	23.4	29.5	34.5	33.2	29.0	26.8	17.8	
	水温	℃	20.0	19.0	25.5	27.5	29.8	25.5	22.0	13.8	
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	無色透明		
臭気		なし	なし	なし	微下水臭	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	7.7	7.5	8.0	7.8	7.5	7.7	8.0	
	DO	mg/l	10	10	9.2	8.7	8.6	7.7	9.7	11	
	BOD	mg/l	3.1*	2.3*	5.4*	1.6	1.3	1.4	2.0	1.9	
	COD	mg/l	3.8	3.8	4.9	3.0	3.2	2.6	2.9	2.7	
	SS	mg/l	7	11	8	2	5	2	4	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	17000*	4900*	49000*	33000*	28000*	94000*	33000*	24000*	
	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

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8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	晴	晴	
	採取時刻	時:分	11:02	12:35	13:00	14:24	
	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	℃	6.8	9.8	6.2	17.4	
	水温	℃	8.0	7.2	5.0	11.9	
	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		8.1	7.8	7.9	7.7
DO		mg/l	11	12	13	11	
BOD		mg/l	1.9	1.6	1.6	1.8	
COD		mg/l	3.1	2.7	2.2	2.0	
SS		mg/l	3	2	4	7	
大腸菌群数		MPN/100ml	14000*	790	2400*	790	
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

2005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	(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11日		8月10日		11月9日		2月8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	晴	曇			
	採取時刻	時:分	11:57	10:10	10:30	10:03			
	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	℃	22.2	31.5	17.0	3.7			
	水温	℃	19.0	29.0	13.5	4.3			
	色相		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			
	透明度	m							
	透視度	cm	>30.0						
	生活環境項目	pH		7.7	7.5	7.7	7.7		
DO		mg/l	9.3	7.4*	11	12			
BOD		mg/l	2.8*	0.8	1.1	1.7			
COD		mg/l	3.7	3.3	3.1	2.9			
SS		mg/l	3	6	4	3			
大腸菌群数		MPN/100ml	11000*	33000*	3300*	3300*			
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							
	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							
	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							
	トリクロロエチル生成能	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

2005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	(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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9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	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:00	13:47	11:30	12:24	11:03	10:00	13:32	11:39	
	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	℃	24.0	21.0	26.4	30.0	27.2	25.0	24.0	16.2	
	水温	℃	13.5	13.5	20.0	22.5	24.5	23.1	18.5	10.9	
	色相		淡い黄色	淡い黄色	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									
	透視度	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0					
	生活環境項目	pH		8.4	8.0	8.2	7.8	7.6	7.6	7.6	7.6
DO		mg/l	12	12	9.9	9.1	8.9	8.4	9.9	11	
BOD		mg/l	2.4*	1.9	1.9	1.3	2.3*	1.6	1.4	1.0	
COD		mg/l	2.4	3.8	5.3	2.6	3.8	2.8	2.6	2.7	
SS		mg/l	1	2	2	<1	1	<1	1	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	1100*	1300*	330	7000*	24000*	79000*	7000*	13000*	
ノルハチ抽出物質		mg/l									
全窒素		mg/l		0.89			0.50			0.54	
全燐		mg/l		0.039			0.036			0.015	
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		0.14			0.11			0.13	
	アンモニア態窒素	mg/l		<0.01			0.01			<0.01	
	亜硝酸態窒素	mg/l		<0.005			<0.005			0.007	
	硝酸態窒素	mg/l		0.73			0.38			0.39	
	燐酸態燐	mg/l		0.035			0.015			0.007	
	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

2005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	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	10:29	12:15	11:10	14:02	
	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	℃	6.0	3.8	5.0	12.8	
	水温	℃	5.0	3.2	3.2	8.6	
	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					
	生活環境項目	pH		7.7	7.7	7.6	7.6
DO		mg/l	12	13	13	11	
BOD		mg/l	1.4	1.3	1.3	2.0	
COD		mg/l	2.0	1.8	2.8	2.3	
SS		mg/l	<1	1	2	1	
大腸菌群数		MPN/100ml	3300*	490	790	330	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			0.83		
全燐		mg/l			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					
	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					
	有機態窒素	mg/l			0.25		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.02		
	亜硝酸態窒素	mg/l			<0.005		
	硝酸態窒素	mg/l			0.56		
	磷酸態燐	mg/l			0.004		
	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

2005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	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	5月11日	8月10日	11月9日	2月8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	晴	曇	
	採取時刻	時:分	13:33	10:45	11:24	10:55	
	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	℃	24.4	32.0	17.2	4.0	
	水温	℃	19.0	26.0	12.5	4.2	
色相		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		
透明度	m						
透視度	cm	>30.0					
生活環境項目	pH		8.2	7.5	7.7	7.6	
	DO	mg/l	12	8.9	11	13	
	BOD	mg/l	1.0	<0.5	0.8	1.4	
	COD	mg/l	3.1	3.0	2.9	2.7	
	SS	mg/l	2	4	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1700*	28000*	13000*	790	
	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

2005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	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9日	
一般項目	流量	m ³ /s	0.14	0.20	0.14	0.08	0.11	0.38	0.17	0.28	
	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	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	14:40	12:21	11:50	12:50	9:45	10:25	13:57	10:59	
	全水深	m	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.5	0.6	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	℃	25.5	22.1	28.5	34.0	33.0	29.0	27.0	17.8	
	水温	℃	21.9	19.0	26.8	30.0	29.0	26.1	24.0	14.0	
	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	微下水臭	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	8.3	8.0	7.6	7.6	8.0	7.8
DO		mg/l	12	13	9.9	10	7.8	8.7	10	11	
BOD		mg/l	3.7*	3.0*	5.1*	2.6*	1.6	1.5	2.6*	2.2*	
COD		mg/l	4.1	4.8	5.2	4.9	4.6	3.7	3.7	3.3	
SS		mg/l	6	8	7	9	7	9	5	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	22000*	33000*	35000*	220000*	330000*	330000*	330000*	280000*	
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									
	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

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8日	
一 般 項 目	流量	m ³ /s	0.25	0.18	0.24	0.25	
	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	晴	
	採取時刻	時:分	9:55	11:40	10:30	13:30	
	全水深	m	0.6	0.6	0.6	0.6	
	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	℃	11.0	7.2	5.2	18.4	
	水温	℃	7.0	6.3	4.6	13.7	
	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	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生 活 環 境 項 目	pH		8.1	7.9	7.7	7.6
DO		mg/l	11	14	13	12	
BOD		mg/l	2.3*	1.6	1.9	2.0	
COD		mg/l	2.6	2.6	2.9	2.3	
SS		mg/l	2	3	2	3	
大腸菌群数		MPN/100ml	49000*	4900*	7900*	1100*	
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-ジクロロエチン	mg/l					
	トリス-1,2-ジクロロエチン	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					
	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

2005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	(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27日		5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9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	曇	晴	晴	曇	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	15:05	12:10	12:12	13:05	10:20	10:43	14:20	10:44	
	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	℃	26.5	22.5	30.0	33.0	31.0	30.8	27.0	17.0	
	水温	℃	23.5	20.5	27.0	29.5	27.2	25.8	25.8	13.0	
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	淡い白色	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						
生活環境項目	pH		8.9	8.7	8.1	7.9	7.7	7.8	8.7	7.9	
	DO	mg/l	10	12	11	10	9.4	8.2	8.7	12	
	BOD	mg/l	3.6	2.8	2.9	2.6	3.4	3.0	2.3	2.7	
	COD	mg/l	4.5	4.1	5.4	5.2	4.1	3.8	4.6	3.9	
	SS	mg/l	3	4	9	3	3	4	9	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml	7900	4900	33000	22000	540000	280000	94000	33000	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		1.6			2.2			1.2	
	全燐	mg/l		0.11			0.20			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									
健康項目	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				<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									
健康項目	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				<0.001				
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		0.19			0.13			0.17	
	アンモニア態窒素	mg/l		0.07			0.04			0.02	
	亜硝酸態窒素	mg/l		0.031			0.023			0.023	
	硝酸態窒素	mg/l		1.3			2.0			0.98	
	燐酸態燐	mg/l		0.100			0.160			0.068	
	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									
	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

2005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	(株)日本総合科学	
測定項目		単位	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	9:40	11:30	10:20	13:18	
	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	℃	7.0	8.2	3.2	19.1	
	水温	℃	6.8	6.1	4.8	17.5	
	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					
	生 活 環 境 項 目	pH		7.8	7.8	7.8	8.4
DO		mg/l	12	13	12	11	
BOD		mg/l	1.6	2.5	2.3	3.3	
COD		mg/l	2.9	3.7	3.0	3.7	
SS		mg/l	1	2	3	5	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900	24000	24000	2200	
ノルハチ抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l			1.7		
全燐		mg/l			0.11		
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(1,1,2-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		<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		0.007			
	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			0.42		
	アンモニア態窒素	mg/l			0.05		
	亜硝酸態窒素	mg/l			0.030		
	硝酸態窒素	mg/l			1.2		
	燐酸態燐	mg/l			0.004		
	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

2005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			分析機関 (株) 日本総合科学		
測定項目		単位	4月27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
	採取時刻	時:分	13:06	11:49	10:45	11:06	9:10	8:46	12:38	10:21	
	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	℃	23.5	21.2	29.5	32.5	31.5	30.0	26.5	15.5	
	水温	℃	19.0	18.0	26.5	28.5	30.5	25.4	21.8	13.0	
色相		無色透明	淡い黄色	淡黄緑色	無色透明	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	>30.0	
生活環境項目	pH		7.8	8.1	8.1	7.9	7.8	7.4	7.6	7.7	
	DO	mg/l	11	8.2	7.4*	6.9*	7.0*	7.3*	8.3	9.9	
	BOD	mg/l	2.0	2.7*	2.6*	2.2*	1.4	1.3	1.7	1.7	
	COD	mg/l	2.9	3.6	4.7	2.9	3.2	3.1	2.6	2.7	
	SS	mg/l	1	4	4	2	2	4	2	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml	3300*	7900*	130000*	7900*	4900*	33000*	17000*	13000*	
	ノロウイルス抽出物質	mg/l									
	全窒素	mg/l		0.86		0.61		0.43		0.77	
	全燐	mg/l		0.056		0.049		0.029		0.023	
	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					
健康項目	四塩化炭素	mg/l				<0.0002					
	1,2-ジクロロエタン	mg/l				<0.0004					
	1,1-ジクロロエタン	mg/l				<0.002					
	トリス-1,2-ジクロロエタン	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					
	テトラクロロエタン	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					
健康項目	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				0.28					
	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				0.005				
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									
	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

2005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7日	1月11日	2月8日	3月8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	9:25	11:10	10:00	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	℃	6.2	9.8	3.4	18.0	
	水温	℃	6.8	6.2	4.0	9.7	
	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	cm	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	
	生活環境項目	pH		8.1	7.8	7.8	7.5
DO		mg/l	11	12	12	11	
BOD		mg/l	1.8	2.0	1.8	1.7	
COD		mg/l	2.5	2.6	2.4	2.0	
SS		mg/l	3	3	3	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	4900*	7000*	1300*	1300*	
ルルハ抄抽出物質		mg/l					
全窒素		mg/l		0.85		0.62	
全燐		mg/l		0.030		0.043	
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-ジクロロエレン	mg/l		<0.002			
	トリス-1,2-ジクロロエレン	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		0.40				
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		0.006			
	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					
	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

2005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27日	5月11日	6月15日	7月27日	8月10日	9月14日	10月12日	11月9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	晴	晴	晴	曇	晴	晴	
	採取時刻	時:分	16:40	17:07	10:30	10:30	8:55	12:15	11:40	9:58	
	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	℃	24.0	19.1	28.5	31.0	30.0	29.0	25.0	14.5	
	水温	℃	18.0	18.5	24.5	29.0	30.3	27.3	23.8	18.7	
色相		無色透明	淡い黄色	無色透明	無色透明	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	>30.0	
生活環境項目	pH		8.0	8.1	8.1	7.9	7.6	7.4	7.6	7.6	
	DO	mg/l	10	10	10	8.7	6.8	9.1	9.2	10	
	BOD	mg/l	1.7	2.0	1.7	1.5	1.3	1.5	1.5	1.6	
	COD	mg/l	4.0	4.5	6.3	4.5	4.5	4.1	3.8	3.5	
	SS	mg/l	6	8	5	3	5	4	6	4	
	大腸菌群数	MPN/100ml	790	3300	1300	1400	4900	9400*	1300	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									
1,1,1,2-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ROM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

2005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	12月7日	1月11日	2月8日	3月8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	9:10	14:20	14:55	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	℃	5.0	6.2	4.2	16.4	
	水温	℃	9.0	9.1	6.2	12.6	
	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	8.1	7.8	7.5
DO		mg/l	10	11	13	11	
BOD		mg/l	1.6	1.1	1.5	1.2	
COD		mg/l	3.7	2.3	4.1	2.8	
SS		mg/l	3	2	8	2	
大腸菌群数		MPN/100ml	1700	490	790	4	
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					
	1,1,1-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 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

2005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	
測定項目	単位	5月11日	7月27日	9月14日	11月9日	1月11日	3月8日
一般項目	流量	m ³ /s	1.05	0.67	0.92	0.22	0.18
	採取位置		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
	採取時刻	時:分	16:55	10:40	11:55	9:42	14:10
	全水深	m	0.4	0.3	0.5	0.2	0.3
	採取水深	m	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	干潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	満潮時刻	時:分	:	:	:	:	:
	気温	℃	22.4	31.0	31.0	13.5	6.5
	水温	℃	19.5	30.5	28.0	14.0	6.1
	色相		淡い黄色	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
	透明度	m					
	透視度	c m	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0	>30.0
生活環境項目	pH						
	DO	mg/l					
	BOD	mg/l	5.2	1.8	1.7	1.0	2.8
	COD	mg/l	7.2	5.4	3.8	2.8	4.9
	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					
	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					
	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

2005年度

水 系 名	沼田川	測定地点コード	20212300	測定地点名	三菱重機工前	地点統一番号	303-01
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	一般	測定機関	三原市環境管理課		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11日	8月19日	11月9日	2月8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	曇	
	採取時刻	時:分	16:08	14:17	14:45	14:20	
	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	℃	23.6	36.0	18.0	5.8	
	水温	℃	19.5	33.5	15.8	7.0	
	色相		淡い緑色	淡い黄色	淡黄緑色	淡い黄色	
	臭気		なし	なし	なし	なし	
	透明度	m					
	透視度	cm	>30.0				
	生活環境項目	pH		9.1	9.3	8.1	8.5
DO		mg/l	10	9.9	12	15	
BOD		mg/l	9.8	5.1	1.1	3.4	
COD		mg/l	19	21	3.4	5.1	
SS		mg/l	17	8	2	4	
大腸菌群数		MPN/100ml	130000	26	79000	7900	
ノルマ抽出物質		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-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					
	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。