

資-水質-1 平成28年度6河川水質調査分析結果地点毎一覧

実方橋 (稲荷川)

採水年月日		2016/4/6	2016/5/19	2016/6/1	2016/7/20	2016/8/17	2016/9/15	2016/10/12	2016/11/9	2016/12/15	2017/1/11	2017/2/8	2017/3/9	
採水時刻		10:15	10:20	10:15	10:20	10:40	10:15	10:40	10:05	12:40	10:20	11:00	10:20	
天候		04 曇	02 晴	10 雨、小雨	02 晴	02 晴	04 曇	04 曇	04 曇	02 晴	02 晴	01 快晴	04 曇	
流況		00 通常	00 通常	00 通常	03 流量大	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	
一般項目	臭気	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 微土臭	
	色相	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	
	気温	℃	18.1	24.7	20.8	30.7	35.0	31.6	24.8	16.9	11.2	9.7	12.1	8.9
	水温	℃	16.4	19.1	19.5	22.9	25.6	25.2	20.5	16.5	13.7	11.5	11.2	11.1
透明度	cm	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	
生活環境項目	pH	-	7.8	7.6	7.3	7.6	7.9	7.7	7.8	7.9	7.5	7.8	7.6	7.4
	BOD	mg/L	1.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.9	0.6	0.9	0.5	0.7	0.9	0.9
	SS	mg/L	2	3	2	3	3	2	2	1	1	1	1	
	DO	mg/L	10	9.5	9.2	8.8	8.5	8.7	9.1	9.9	10	10	11	11
	大腸菌群数	MPN/100ml			13000		8000		11000			22000		
	全窒素	mg/L												
	ノニルフェノール	mg/L												
	高級アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	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													
アルメル水銀	mg/L													
PCB	mg/L													
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													
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													
テトラクロロエチレン	mg/L													
1,3-ジクロロロベン	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													
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L													
フッ素	mg/L													
ほう素	mg/L													
1,4-ジオキサン	mg/L													
クロホルム	mg/L													
トランス-1,2-ジクロロエタン	mg/L													
1,2-ジクロロロベン	mg/L													
p-ジクロロベンゼン	mg/L													
イソキサチオン	mg/L													
ダイアジノン	mg/L													
フェニトロチオン	mg/L													
イソプロチオラン	mg/L													
オキシニル	mg/L													
クロロタロニル	mg/L													
プロピザミド	mg/L													
EPN	mg/L													
ジクロロボス	mg/L													
フェノブカルブ	mg/L													
イプロベンホス	mg/L													
クロロトロフェン	mg/L													
トルエン	mg/L													
キシレン	mg/L													
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L													
ニッケル	mg/L													
モリブデン	mg/L													
アンチモン	mg/L													
塩化ビニルモノマー	mg/L													
エビタロロヒドリン	mg/L													
金マンガン	mg/L													
ウラン	mg/L													
フェノール	mg/L													
ホルムアルデヒド	mg/L													
4-tert-ブチルフェノール	mg/L													
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
その他	全窒素	mg/L												
	全リン	mg/L												
	塩化物イオン	mg/L												
	電気伝導率	μS/cm	16	15	16	16	18	17	17	15	14	15	15	
	陰イオン界面活性剤	mg/L												
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L												
	トリハロメタン生成能	mg/L			0.017					0.012				
	大腸菌群数	個/100ml			1200		2100		740			1100		
	クロロフィルa	μg/L												
	全鉄	mg/L												
COD	mg/L													
TDC	mg/L	0.9	0.6	0.8	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.1	

採水年月日		2016/4/6	2016/5/19	2016/6/1	2016/7/20	2016/8/17	2016/9/15	2016/10/12	2016/11/9	2016/12/15	2017/1/11	2017/2/8	2017/3/8	
一般項目	採水時刻	10:40	10:50	9:55	10:50	11:20	10:35	10:10	9:40	13:10	10:50	11:30	11:00	
	天候	04 曇	02 晴	10 雨、小雨	02 晴	02 晴	02 晴	04 曇	04 曇	02 晴	02 晴	01 快晴	04 曇	
	流況	00 通常	00 通常	03 流量大	03 流量大	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	
	臭気	011 無臭	011 無臭	011 無臭	141 微川藻臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	381 微下水臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	
	色相	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	
	気温	℃ 18.6	29.1	23.3	31.6	35.2	32.4	24.1	17.9	13.1	10.8	13.4	12.7	
	水温	℃ 17.6	21.3	19.9	23.0	25.9	25.7	20.6	16.7	13.3	11.3	12.1	11.5	
	透視度	cm > 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	
	pH	-	8.0	7.8	7.5	7.8	7.9	8.0	8.0	7.9	7.6	7.9	7.7	7.6
	生活環境項目	BOD	mg/L 0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7
SS		mg/L 3	5	2	3	5	2	1	6	2	1	3	2	
DO		mg/L 10	9.6	9.2	8.9	8.7	8.8	9.2	10	10	11	11	11	
大腸菌群数		MPN/100ml			8000		5000		22000			11000		
全窒素		mg/L		0.005			0.004		0.003			0.006		
ノニルフェノール		mg/L	< 0.00006			< 0.00006		< 0.00006					< 0.00006	
直鎖アルキルベンゼン系非イオン界面活性剤		mg/L		0.0015		< 0.0006		< 0.0006				0.0040		
カドミウム		mg/L	< 0.0003					< 0.0003						
全シアン		mg/L		< 0.1					< 0.1					
健康項目		鉛	mg/L	< 0.005			< 0.005		< 0.005				< 0.005	
	六価クロム	mg/L	< 0.005			< 0.005		< 0.005				< 0.005		
	砒素	mg/L				< 0.001						0.001		
	総水銀	mg/L				< 0.0005						< 0.0005		
	アルキル水銀	mg/L										< 0.0005		
	PCB	mg/L				< 0.0005						< 0.0005		
	ジクロロメタン	mg/L		< 0.002						< 0.002				
	四塩化炭素	mg/L		< 0.0002						< 0.0002				
	1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004						< 0.0004				
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.002						< 0.002				
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.002						< 0.002				
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0005						< 0.0005				
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0006						< 0.0006				
	トリクロロエチレン	mg/L		< 0.001						< 0.001				
	テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.0005						< 0.0005				
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.0002						< 0.0002				
	チウラム	mg/L			< 0.0006						< 0.0006			
	シマジン	mg/L			< 0.0003						< 0.0003			
	チオベンカルブ	mg/L			< 0.001						< 0.001			
	ベンゼン	mg/L		< 0.001						< 0.001				
	セレン	mg/L					< 0.001					< 0.001		
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L					2.4					3.2		
	フッ素	mg/L					< 0.08					< 0.08		
	ほう素	mg/L					< 0.1					< 0.1		
	1,4-ジオキサン	mg/L		< 0.005						< 0.005				
	要監視項目	クロロホルム	mg/L		< 0.006						< 0.006			
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.002						< 0.002			
		1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.006						< 0.006			
		p-ジクロロベンゼン	mg/L		< 0.02						< 0.02			
		イソキサチオン	mg/L			< 0.0008						< 0.0008		
		ダイアジノン	mg/L			< 0.0005						< 0.0005		
		フェニトロチオン	mg/L			< 0.0003						< 0.0003		
		イソプロチオラン	mg/L			< 0.004						< 0.004		
		オキシン銅	mg/L			< 0.004						< 0.004		
		クロロタロニル	mg/L			< 0.004						< 0.004		
プロピザミド		mg/L			< 0.0008						< 0.0008			
EPN		mg/L			< 0.0006						< 0.0006			
ジクロロボス		mg/L			< 0.001						< 0.001			
フェノプロカルブ		mg/L			< 0.002						< 0.002			
イプロベンホス		mg/L			< 0.0008						< 0.0008			
クロロニトロフェン		mg/L			< 0.001						< 0.001			
トルエン		mg/L		< 0.06						< 0.06				
キシレン		mg/L		< 0.04						< 0.04				
ブタジエンジエチルヘキシル		mg/L												
ニッケル		mg/L		< 0.001			< 0.001		< 0.001			< 0.001		
モリブデン		mg/L		< 0.007			< 0.007		< 0.007			< 0.007		
アンチモン		mg/L												
塩化ビニルモノマー		mg/L												
エピクロヒドリン		mg/L												
全マンガ		mg/L		0.006			0.009		0.005			0.007		
ウラン		mg/L												
フェノール		mg/L												
ホルムアルデヒド		mg/L												
4-tert-ブチルフェノール		mg/L							< 0.00003					
アニリン		mg/L												
2,4-ジクロロフェノール		mg/L												
その他		全窒素	mg/L											
		全リン	mg/L											
		塩化物イオン	mg/L					13				18		
		電気伝導率	mS/m	18	16	17	18	20	19	18	16	16	17	16
	陰イオン界面活性剤	mg/L												
	ローキサン抽出物質	mg/L												
	トリハロメタン生成能	mg/L												
	大腸菌群数	個/100ml			480		330		2200			210		
	クロロフィルa	μg/L												
	全鉄	mg/L		0.065			0.082		0.061			0.060		
COD	mg/L													
TOC	mg/L	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.9	0.7	0.7	1.1	0.9	1.0		

河頭大橋 (甲突川)												
採水年月日	2016/4/6	2016/5/19	2016/6/1	2016/7/20	2016/8/17	2016/9/15	2016/10/12	2016/11/9	2016/12/15	2017/1/11	2017/2/8	2017/3/8
採水時刻	9:35	9:50	10:45	9:50	9:50	9:50	11:30	10:45	12:15	9:35	10:21	9:40
天候	04 曇	02 晴	10 雨、小雨	04 曇	02 晴	02 晴	04 曇	10 雨、小雨	02 晴	02 晴	01 快晴	04 曇
流況	00 通常	00 通常	03 流量大	03 流量大	141 微川濁臭	011 無臭	011 無臭	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常
臭気	011 無臭	011 無臭	011 無臭	141 微川濁臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭
色相	001 無色	001 無色	001 無色	050 淡黄緑色	001 無色	001 無色	050 淡黄緑色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色
気温	℃ 15.4	25.4	21.1	31.6	33.2	29.3	27.3	15.9	12.2	7.9	9.2	8.7
水温	℃ 16.0	19.8	19.7	24.6	26.4	25.7	21.8	16.3	13.5	11.0	10.7	10.7
透視度	cm > 100.0	> 100.0	> 100.0	99.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0
pH	- 7.8	7.9	7.6	7.8	8.0	7.9	7.9	7.9	7.7	7.9	7.6	7.7
BOD	mg/L 0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
SS	mg/L 3	3	3	3	4	4	4	2	2	4	3	2
DO	mg/L 10	9.8	9.3	8.7	8.8	8.8	9.4	10	10	11	11	11
大腸菌群数	MPN/100ml		2200		8000		5000				11000	
全亜鉛	mg/L		0.001		0.002		0.001				0.002	
ノニルフェノール	mg/L	< 0.00006			< 0.00006		< 0.00006					< 0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L		0.0007		0.0013		0.0008				0.0023	
カドミウム	mg/L	< 0.0003					< 0.0003					
全シアン	mg/L		< 0.1						< 0.1			
鉛	mg/L	< 0.005			< 0.005		< 0.005				< 0.005	
六価クロム	mg/L	< 0.005			< 0.005		< 0.005				< 0.005	
砒素	mg/L				< 0.001						< 0.001	
総水銀	mg/L				< 0.0005						< 0.0005	
アルキル水銀	mg/L											
PCB	mg/L				< 0.0005						< 0.0005	
ジクロロメタン	mg/L		< 0.002						< 0.002			
四塩化炭素	mg/L		< 0.0002						< 0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L		< 0.0004						< 0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.002						< 0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.002						< 0.002			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0005						< 0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		< 0.0006						< 0.0006			
トリクロロエチレン	mg/L		< 0.001						< 0.001			
テトラクロロエチレン	mg/L		< 0.0005						< 0.0005			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		< 0.0002						< 0.0002			
チウラム	mg/L			< 0.0006						< 0.0006		
シマジン	mg/L			< 0.0003						< 0.0003		
チオベンカルブ	mg/L		< 0.001							< 0.001		
ベンゼン	mg/L		< 0.001						< 0.001			
セレン	mg/L				< 0.001						< 0.001	
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L				< 0.59						1.0	
フッ素	mg/L				< 0.08						< 0.08	
ほう素	mg/L				< 0.1						< 0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L		< 0.005						< 0.005			
クロホルム	mg/L		< 0.006						< 0.006			
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		< 0.002						< 0.002			
1,2-ジクロロプロパン	mg/L		< 0.006						< 0.006			
p-ジクロロベンゼン	mg/L		< 0.02						< 0.02			
イソキサチオン	mg/L			< 0.0008						< 0.0008		
ダイアジン	mg/L			< 0.0005						< 0.0005		
フェニトチオン	mg/L			< 0.0003						< 0.0003		
イソプロチオラン	mg/L			< 0.004						< 0.004		
オキシソル	mg/L			< 0.004						< 0.004		
クロロタロニル	mg/L			< 0.004						< 0.004		
プロピザミド	mg/L			< 0.0008						< 0.0008		
EPN	mg/L			< 0.0006						< 0.0006		
ジクロルボス	mg/L			< 0.001						< 0.001		
フェノブカルブ	mg/L			< 0.002						< 0.002		
イプロベンホス	mg/L			< 0.0008						< 0.0008		
クロロニトロフェン	mg/L			< 0.001						< 0.001		
トルエン	mg/L		< 0.06						< 0.06			
キシレン	mg/L		< 0.04						< 0.04			
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L											
ニッケル	mg/L	< 0.001			< 0.001		< 0.001				< 0.001	
モリブデン	mg/L	< 0.007			< 0.007		< 0.007				< 0.007	
アンチモン	mg/L											
塩化ビニルモノマー	mg/L											
エピクロヒドリン	mg/L											
全マンガン	mg/L		0.021			0.027		0.024				0.030
ウラン	mg/L											
フェノール	mg/L											
ホルムアルデヒド	mg/L											
4-ノキシルフェノール	mg/L						< 0.00003					
アニリン	mg/L											
2,4-ジクロロフェノール	mg/L											
全窒素	mg/L											
全リン	mg/L											
塩化物イオン	mg/L					7.4					9.5	
電気伝導率	μS/cm	11	11	11	11	13	12	12	11	10	11	10
陰イオン界面活性剤	mg/L											
n-ヘキサン抽出物質	mg/L											
トリハロメタン生成能	mg/L			0.023						0.013		
大腸菌数	個/100ml			1300		380		410				380
クロロフィルa	μg/L											
全鉄	mg/L		0.22			0.31		0.30			0.25	
COD	mg/L											
TOC	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7

松方橋 (甲突川)													
採水年月日		2016/4/6	2016/5/19	2016/6/1	2016/7/20	2016/8/17	2016/9/15	2016/10/12	2016/11/9	2016/12/15	2017/1/11	2017/2/8	2017/3/8
採水時刻		11:10	11:25	9:25	11:30	12:00	11:10	9:30	9:10	13:50	11:35	11:58	11:30
天候		04 曇	02 晴	10 雨, 小雨	02 晴	02 晴	04 曇	04 曇	04 曇	00 雨, 小雨	02 晴	01 快晴	04 曇
流況		00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常
臭気		011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	161 微土臭	011 無臭
色相		001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	050 淡黄緑色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色
気温	℃	18.0	28.6	21.7	31.9	35.2	29.6	25.4	18.1	12.6	10.1	14.4	9.8
水温	℃	17.7	22.7	20.7	27.0	30.4	27.3	22.3	17.0	14.7	12.4	12.7	11.1
透視度	cm	> 100.0	> 100.0	> 100.0	86.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	98.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0
pH	-	7.5	7.6	7.4	7.7	7.8	7.5	7.6	7.5	7.4	7.6	7.4	7.3
BOD	mg/L	1.0	1.0	0.8	0.7	1.0	1.1	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5
SS	mg/L	7	6	6	9	10	10	11	4	6	4	3	1
DO	mg/L	9.5	9.1	8.1	8.2	9.3	8.0	8.5	9.3	10	10	10	10
大腸菌群数	MPN/100ml			17000		8000		17000				2200	
全亜鉛	mg/L		0.003			0.005		0.005				0.007	
ノニルフェノール	mg/L		< 0.00006			< 0.00006		< 0.00006					< 0.00006
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/L		0.0019			0.0013		0.0008				0.0015	
カドミウム	mg/L		< 0.0003					< 0.0003					
全シアン	mg/L			< 0.1						< 0.1			
鉛	mg/L		< 0.005			< 0.005		< 0.005				< 0.005	
六価クロム	mg/L		< 0.005			< 0.005		< 0.005				< 0.005	
砒素	mg/L					0.001						0.001	
総水銀	mg/L					< 0.0005						< 0.0005	
アルキル水銀	mg/L												
PCB	mg/L					< 0.0005						< 0.0005	
ジクロロメタン	mg/L			< 0.002						< 0.002			
四塩化炭素	mg/L			< 0.0002						< 0.0002			
1,2-ジクロロエタン	mg/L			< 0.0004						< 0.0004			
1,1-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.002						< 0.002			
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.002						< 0.002			
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L			< 0.0005						< 0.0005			
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L			< 0.0006						< 0.0006			
トリクロロエチレン	mg/L			< 0.001						< 0.001			
テトラクロロエチレン	mg/L			< 0.0005						< 0.0005			
1,3-ジクロロプロペン	mg/L			< 0.0002						< 0.0002			
チウラム	mg/L				< 0.0006						< 0.0006		
シマジン	mg/L				< 0.0003						< 0.0003		
チオベンカルブ	mg/L			< 0.001							< 0.001		
ベンゼン	mg/L			< 0.001						< 0.001			
セレン	mg/L					< 0.001						< 0.001	
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.89	0.89	0.82	0.72	0.62	0.75	0.91	0.96	0.94	1.0	1.0	1.0
フッ素	mg/L	0.12	0.11	0.12	0.09	0.12	0.10	0.10	0.11	0.12	0.15	0.13	< 0.08
ほう素	mg/L					0.1						0.1	
1,4-ジオキサン	mg/L			< 0.005						< 0.005			
クロロホルム	mg/L			< 0.006						< 0.006			
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L			< 0.002						< 0.002			
1,2-ジクロロプロパン	mg/L			< 0.006						< 0.006			
p-ジクロロベンゼン	mg/L			< 0.02						< 0.02			
イソキサチオン	mg/L				< 0.0008						< 0.0008		
ダイアジノン	mg/L				< 0.0005						< 0.0005		
フェニトロチオン	mg/L				< 0.0003						< 0.0003		
イソプロチオラン	mg/L				< 0.004						< 0.004		
オキシニル	mg/L				< 0.004						< 0.004		
クロロタロニル	mg/L				< 0.004						< 0.004		
プロピザミド	mg/L				< 0.0008						< 0.0008		
EPN	mg/L				< 0.0006						< 0.0006		
ジクロロボス	mg/L				< 0.001						< 0.001		
フェノプロカルブ	mg/L				< 0.002						< 0.002		
イプロベンホス	mg/L				< 0.0008						< 0.0008		
クロロニトロフェン	mg/L				< 0.001						< 0.001		
トルエン	mg/L			< 0.06						< 0.06			
キシレン	mg/L			< 0.04						< 0.04			
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L						< 0.006						
ニッケル	mg/L		< 0.001			< 0.001		< 0.001				< 0.001	
モリブデン	mg/L		< 0.007			< 0.007		< 0.007				< 0.007	
アンチモン	mg/L					< 0.002							
塩化ビニルモノマー	mg/L						< 0.0002						
エピクロヒドリン	mg/L						< 0.00004						
全マンガン	mg/L		0.026			0.041		0.040				0.038	
ウラン	mg/L					< 0.0002							
フェノール	mg/L								< 0.005				
ホルムアルデヒド	mg/L									< 0.03			
4-オクタチルフェノール	mg/L							< 0.00003					
アニリン	mg/L						< 0.002						
2,4-ジクロロフェノール	mg/L								< 0.0003				
全窒素	mg/L	1.0	0.95	0.93	0.78	0.79	0.91	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
全リン	mg/L	0.064	0.061	0.059	0.057	0.065	0.054	0.062	0.045	0.062	0.059	0.044	0.050
塩化物イオン	mg/L	440	180	320	97	410	410	250	210	620	570	760	1800
電気伝導率	μS/cm	170	77	110	50	170	150	100	78	170	160	210	460
陰イオン界面活性剤	mg/L		< 0.01			< 0.01		< 0.01				< 0.01	
n-ヘキサン抽出物質	mg/L		< 0.5			< 0.5		< 0.5				< 0.5	
トリハロメタン生成能	mg/L												
大腸菌群数	個/100ml			1100		170		1500				150	
クロロフィルa	μg/L												
全鉄	mg/L		0.27			0.35		0.50				0.22	
COD	mg/L	1.6	1.7	1.7	2.1	2.6	2.2	2.8	1.5	1.8	1.4	1.2	1.3
TOC	mg/L	0.8	0.8	0.9	0.9	1.1	1.0	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9

大峯橋（新川）

採水年月日		2016/4/6	2016/5/19	2016/6/1	2016/7/20	2016/8/17	2016/9/15	2016/10/12	2016/11/9	2016/12/15	2017/1/11	2017/2/8	2017/3/8
採水時刻		9:30	9:30	11:35	9:30	9:30	9:10	11:35	11:00	11:45	9:30	10:00	9:20
天候		04 曇	02 晴	10 雨、小雨	04 曇	02 晴	04 曇	04 曇	10 雨、小雨	02 晴	04 曇	01 快晴	04 曇
流況		00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常
臭気		011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭
色相		020 淡茶色	001 無色	001 無色	001 無色	020 淡茶色	050 淡黄緑色	001 無色	020 淡茶色	001 無色	001 無色	001 無色	200 淡灰色
気温	℃	16.3	26.4	21.1	32.9	32.4	29.9	28.7	17.6	13.7	8.5	12.1	8.5
水温	℃	17.3	19.9	20.3	25.9	24.3	23.0	23.1	17.0	14.8	11.8	11.8	11.4
透明度	cm	92.5	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	96.0
pH	-	7.9	7.7	7.8	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8	7.6	7.8	7.7	7.7
BOD	mg/L	1.2	1.0	0.9	1.0	0.7	1.2	0.7	0.9	0.6	0.7	0.7	0.6
SS	mg/L	6	4	4	7	7	7	7	3	3	3	4	3
DO	mg/L	10	9.4	9.1	8.8	8.8	8.7	9.3	9.9	10	10	11	11
大腸菌群数	MPN/100ml			8000		1700		2200				1400	
全亜鉛	mg/L												
ノニルフェノール	mg/L												
直鎖アルキルベンゼン系石油炭化水素類	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												
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-ジクロロベン	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												
硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L												
フッ素	mg/L												
ほう素	mg/L												
1,4-ジオキサン	mg/L												
クロホルム	mg/L												
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
1,2-ジクロロベン	mg/L												
p-ジクロロベンゼン	mg/L												
イソキサチオン	mg/L												
ダイアジノン	mg/L												
フェントロチオン	mg/L												
イプロチオラン	mg/L												
オキシメチル	mg/L												
クロロタロニル	mg/L												
プロピザミド	mg/L												
EPN	mg/L												
ジクロルボス	mg/L												
フェノカルブ	mg/L												
イプロベンホス	mg/L												
クロロニトロフェン	mg/L												
トルエン	mg/L												
キシレン	mg/L												
フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L												
ニッケル	mg/L												
モリブデン	mg/L												
アンチモン	mg/L												
塩化ビニルモノマー	mg/L												
エピクロロヒドリン	mg/L												
全マンガン	mg/L												
ウラン	mg/L												
フェノール	mg/L												
ホルムアルデヒド	mg/L												
4-tert-ブチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L												
2,4-ジクロロフェノール	mg/L												
全窒素	mg/L												
全リン	mg/L												
塩化物イオン	mg/L												
電気伝導率	mS/m	23	24	20	23	28	24	24	21	23	24	24	29
陰イオン界面活性剤	mg/L												
n-ヘキサン抽出物質	mg/L												
トリハロメタン生成能	mg/L												
大腸菌数	個/100ml			260		70		100				120	
クロロフィルa	μg/L												
全鉄	mg/L												
COD	mg/L												
TOC	mg/L	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	1.0

鬼渡橋 (脇田川)														
採水年月日		2016/4/6	2016/5/19	2016/6/1	2016/7/20	2016/8/17	2016/9/15	2016/10/12	2016/11/9	2016/12/15	2017/1/11	2017/2/8	2017/3/8	
一般項目	採水時刻	9:40	9:45	11:10	9:45	9:40	9:30	11:25	10:45	12:00	9:40	10:15	9:40	
	天候	04 曇	02 晴	10 雨、小雨	04 曇	02 晴	04 曇	04 曇	10 雨、小雨	02 晴	02 晴	01 快晴	04 曇	
	流況	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	
	臭気	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	081 微下水臭	
	色相	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	
	気温	℃ 16.6	25.2	21.3	32.5	33.4	29.8	27.8	17.8	13.7	9.9	9.8	8.7	
	水温	℃ 17.4	19.9	20.0	25.2	25.0	23.3	23.8	17.3	14.8	12.0	13.3	11.2	
	透視度	cm > 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0
生活環境項目	pH	—	7.5	7.7	7.7	7.6	7.8	7.5	7.7	7.7	7.8	7.6	7.7	
	BOD	mg/L	1.4	1.3	1.0	1.1	1.0	1.4	0.9	1.1	1.0	0.9	1.2	1.2
	SS	mg/L	1	3	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1
	DO	mg/L	9.8	9.1	9.0	8.5	8.4	8.3	9.1	9.7	10	10	10	10
	大腸菌群数	MPN/100ml			8000		11000		8000				5000	
	全亜鉛	mg/L												
	ノニルフェノール	mg/L												
	直鎖アルキルベンゼン	mg/L												
	スルホニル系及びその塩	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												
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			< 0.002									
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			< 0.001									
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												
シマジン		mg/L												
チオベンカルブ		mg/L												
ベンゼン		mg/L			< 0.001									
セレン		mg/L												
硝酸性及び亜硝酸性窒素		mg/L												
フッ素		mg/L												
ほう素		mg/L												
1,4-ジオキサン		mg/L			< 0.005						< 0.005			
クロホルム		mg/L			< 0.006									
トランス-1,2-ジクロロエチレン		mg/L			< 0.002									
1,2-ジクロロプロパン		mg/L			< 0.006									
p-ジクロロベンゼン		mg/L			< 0.02									
イソキサチオン		mg/L												
ダイアジノン		mg/L												
フェニトロチオン		mg/L												
イソプロチオラン		mg/L												
オキシニル		mg/L												
クロロタロニル		mg/L												
プロピザミド		mg/L												
EPN		mg/L												
ジクロルボス		mg/L												
フェノバカルブ		mg/L												
イプロベンホス		mg/L												
クロロニトロフェン		mg/L												
トルエン		mg/L			< 0.06									
キシレン		mg/L			< 0.04									
ブタジエン		mg/L												
ニッケル	mg/L													
モリブデン	mg/L													
アンチモン	mg/L													
塩化ビニルモノマー	mg/L													
エピクロヒドリン	mg/L													
全マンガン	mg/L													
ウラン	mg/L													
フェノール	mg/L													
ホルムアルデヒド	mg/L													
4-ノルフェノール	mg/L													
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
その他	全窒素	mg/L												
	全リン	mg/L												
	塩化物イオン	mg/L												
	電気伝導率	µS/cm	20	19	20	18	26	21	20	18	24	22	19	20
	陰イオン界面活性剤	mg/L												
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L												
	トリハロメタン生成能	mg/L												
	大腸菌数	個/100ml			540		160		660				280	
	クロロフィルa	µg/L												
	全鉄	mg/L												
COD	mg/L													
TOC	mg/L	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	1.1	0.9	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	

南田橋 (脇田川)

Table with 13 columns for dates (2016/4/6 to 2017/3/8) and rows for various water quality parameters including general items, life environment items, health items, and other items. Parameters include temperature, pH, BOD, SS, DO, bacteria count, heavy metals, and various organic compounds.

宮下橋 (永田川)

採水年月日		2016/4/6	2016/5/19	2016/6/1	2016/7/20	2016/8/17	2016/9/15	2016/10/12	2016/11/9	2016/12/15	2017/1/11	2017/2/8	2017/3/8	
一般項目	採水時刻	10:00	10:10	11:00	10:10	10:00	9:50	11:05	10:30	12:15	9:55	10:40	9:55	
	天候	04 曇	02 晴	10 雨、小雨	04 曇	02 晴	02 晴	04 曇	10 雨、小雨	02 晴	02 晴	01 快晴	04 曇	
	流況	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	
	臭気	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	
	色相	060 淡緑色	001 無色	001 無色	001 無色	030 淡黄色	001 無色	001 無色	050 淡黄緑色	060 淡緑色	001 無色	050 淡黄緑色	050 淡黄緑色	
	気温	℃	18.0	26.8	18.4	32.7	34.9	30.4	28.8	16.9	13.9	9.0	12.3	8.3
	水温	℃	17.6	20.1	21.2	26.1	29.4	25.6	24.4	17.1	14.0	10.8	11.4	10.2
	透明度	cm	95.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	82.5	85.0
	pH	-	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6
	BOD	mg/L	1.4	1.1	1.2	1.1	1.3	1.6	1.3	1.2	1.2	1.2	1.5	1.5
	SS	mg/L	4	3	3	2	3	3	3	2	4	3	5	5
	DO	mg/L	10	9.5	8.2	8.8	8.2	8.3	9.2	9.6	10	10	10	10
	生活環境項目	大腸菌群数	MPN/100ml			8000		8000			11000			22000
全亜鉛		mg/L												
ノニルフェノール		mg/L												
黄蘗アルキルベンゼン スルホニル基及びその塩		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												
健康項目	アルキル水銀	mg/L												
	PCB	mg/L												
	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-ジクロロベンゼン	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												
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L												
	フッ素	mg/L												
	ほう素	mg/L												
	1,4-ジオキサン	mg/L												
	クロホルム	mg/L												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
	イソキサチオン	mg/L												
	ダイアジノン	mg/L												
	フェネトロチオン	mg/L												
	イソプロチオラン	mg/L												
	オキシン銅	mg/L												
	クロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L												
	ジクロロボス	mg/L												
	フェノカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L												
	ニッケル	mg/L												
	モリブデン	mg/L												
	アンチモン	mg/L												
	塩化ビニルモノマー	mg/L												
	エピクロヒドリル	mg/L												
	全マンガン	mg/L												
	ウラン	mg/L												
	フェノール	mg/L												
	ホルムアルデヒド	mg/L												
	4-tert-オクチルフェノール	mg/L												
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
その他	全窒素	mg/L												
	全リン	mg/L												
	塩化物イオン	mg/L												
	電気伝導率	mS/m	14	14	14	14	21	17	18	18	14	16	14	
	陰イオン界面活性剤	mg/L												
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L												
	トリハロメタン生成能	mg/L												
	大腸菌数	個/100ml			520		140		720			1200		
	クロロフィルa	μg/L	4.9	0.81	2.0	1.4	7.5	2.8	2.4	1.6	1.9	2.0	3.1	1.3
	全鉄	mg/L												
COD	mg/L													
TOC	mg/L	1.0	0.9	1.0	0.9	1.4	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	

慈眼寺橋 (和田川)

採水年月日		2016/4/6	2016/5/19	2016/6/1	2016/7/20	2016/8/17	2016/9/15	2016/10/12	2016/11/9	2016/12/15	2017/1/11	2017/2/8	2017/3/8	
一般項目	採水時刻	10:40	10:35	10:40	10:40	11:00	10:35	10:20	9:50	12:55	10:35	11:00	10:40	
	天候	04 曇	02 晴	10 雨、小雨	02 晴	02 晴	02 晴	04 曇	04 曇	02 晴	02 晴	01 快晴	02 晴	
	流況	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	00 通常	
	臭気	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	011 無臭	
	色相	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	001 無色	
	気温	℃	18.4	27.1	18.4	33.8	36.1	31.8	27.9	18.7	16.8	10.7	14.7	10.9
	水温	℃	16.5	19.7	19.4	25.8	26.1	26.0	23.5	16.5	13.3	10.7	11.3	10.4
	透明度	cm	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0	> 100.0
	pH	-	7.6	7.7	7.6	7.5	7.8	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.6	7.8
	BOD	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.5	< 0.5	0.7	0.5	0.7	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5
	SS	mg/L	< 1	1	1	2	2	1	< 1	10	< 1	< 1	1	< 1
	DO	mg/L	10	9.5	9.1	8.7	8.3	8.3	8.8	9.8	10	11	11	11
	大腸菌群数	MPN/100ml			800		1700		2200				500	
	全亜鉛	mg/L												
	ニルフェノール	mg/L												
黄蘗アルキルベンゼン スルホニル基及びその塩	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												
	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												
	硝酸性及び亜硝酸性窒素	mg/L												
	フッ素	mg/L												
	ほう素	mg/L												
	1,4-ジオキサン	mg/L												
	クロホルム	mg/L												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L												
	1,2-ジクロロプロパン	mg/L												
	p-ジクロロベンゼン	mg/L												
	イソキサチオン	mg/L												
	ダイアジノン	mg/L												
	フェントロチオン	mg/L												
	イソプロチオラン	mg/L												
	オキシニル	mg/L												
	クロタロニル	mg/L												
	プロピザミド	mg/L												
	EPN	mg/L												
	ジクロロボス	mg/L												
	フェノカルブ	mg/L												
	イプロベンホス	mg/L												
	クロニトロフェン	mg/L												
	トルエン	mg/L												
	キシレン	mg/L												
	フタル酸ジエチルヘキシル	mg/L												
	ニッケル	mg/L												
	モリブデン	mg/L												
	アンチモン	mg/L												
	塩化ビニルモノマー	mg/L												
	エピクロヒドリン	mg/L												
	全マンガン	mg/L												
	ウラン	mg/L												
	フェノール	mg/L												
	ホルムアルデヒド	mg/L												
4-tert-オクチルフェノール	mg/L													
アニリン	mg/L													
2,4-ジクロロフェノール	mg/L													
その他	全窒素	mg/L												
	全リン	mg/L												
	塩化物イオン	mg/L												
	電気伝導率	mS/m	8.7	10	10	11	16	10	10	11	8.6	10	11	
	陰イオン界面活性剤	mg/L												
	n-ヘキサン抽出物質	mg/L												
	トリハロメタン生成能	mg/L												
	大腸菌群	個/100ml			110		80		110				90	
	クロロフィルa	µg/L												
	全鉄	mg/L												
COD	mg/L													
TOC	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	1.1	0.6	0.5	0.6	0.6	0.8		

資 - 水質 - 2 一般河川環境調査地点図



資一水質-3 一般河川環境調査結果（平成28年度）

本吉田橋（本吉田川：思川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	10:15	10:00	9:42	9:50
	天候	曇	晴	晴	快晴
	気温（℃）	32.1	34.5	15.2	8.1
	水温（℃）	20.5	25.3	15.6	11.2
	pH	7.3	7.4	7.6	7.5
	BOD（mg/L）	0.5	0.5	0.9	0.7
	SS（mg/L）	1	1	1	<1
	DO（mg/L）	9.1	8.4	9.9	11
	大腸菌群数（MPN/100mL）	5,000	22,000	8,000	220
	電気伝導度（mS/m）	9.4	11	8.7	8.4

桑之丸橋（塩柚川：思川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	10:40	10:25	10:45	10:10
	天候	曇	晴	晴	快晴
	気温（℃）	27.1	33.0	12.3	9.3
	水温（℃）	21.1	25.1	13.1	11.2
	pH	7.4	7.5	7.7	7.5
	BOD（mg/L）	0.8	0.7	0.7	0.5
	SS（mg/L）	2	2	2	3
	DO（mg/L）	9.4	9.2	10	11
	大腸菌群数（MPN/100mL）	2,200	11,000	1,400	220
	電気伝導度（mS/m）	8.7	12	5.7	8.2

大溝橋（西牟田川：稻荷川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	9:55	9:45	9:26	9:30
	天候	曇	晴	晴	快晴
	気温（℃）	30.4	34.4	15.4	7.2
	水温（℃）	22.4	23.3	16.3	13.0
	pH	7.3	7.5	7.7	7.5
	BOD（mg/L）	1.9	0.7	1.7	1.3
	SS（mg/L）	3	1	2	2
	DO（mg/L）	8.4	8.2	9.3	10
	大腸菌群数（MPN/100mL）	11,000	22,000	8,000	11,000
	電気伝導度（mS/m）	13	17	13	14

宮田橋（宮脇川：甲突川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	11:00	10:50	11:05	10:45
	天候	曇	晴	晴	快晴
	気温（℃）	27.0	35.2	17.3	11.6
	水温（℃）	20.5	26.2	15.3	10.4
	pH	7.4	7.5	7.6	7.6
	BOD（mg/L）	0.6	0.6	0.7	1.6
	SS（mg/L）	1	2	2	1
	DO（mg/L）	9.2	8.4	10	12
	大腸菌群数（MPN/100mL）	17,000	22,000	11,000	8,000
	電気伝導度（mS/m）	9.8	12	8.4	8.8

南方橋（川田川：甲突川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	11:10	11:10	11:20	10:55
	天候	曇	晴	晴	快晴
	気温（℃）	27.4	34.3	18.1	11.0
	水温（℃）	20.9	24.7	16.1	11.0
	pH	7.4	7.5	7.5	7.6
	BOD（mg/L）	1.5	0.6	1.2	1.0
	SS（mg/L）	4	2	2	2
	DO（mg/L）	9.0	8.4	10	11
	大腸菌群数（MPN/100mL）	8,000	8,000	11,000	1,100
	電気伝導度（mS/m）	10	11	9.6	9.1

無田ヶ平橋（比志島川：甲突川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	11:42	11:19	11:20	11:10
	天候	曇	晴	晴	快晴
	気温（℃）	30.0	35.1	20.5	12.1
	水温（℃）	20.9	27.6	17.0	11.4
	pH	7.5	7.4	7.6	7.5
	BOD（mg/L）	0.7	0.6	0.9	0.6
	SS（mg/L）	2	3	2	1
	DO（mg/L）	8.9	7.9	10	11
	大腸菌群数（MPN/100mL）	8,000	8,000	2,200	2,200
	電気伝導度（mS/m）	10	12	9	9

— (大里川)

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	11:10	11:20	9:45	10:50
	天候	曇	晴	晴	快晴
	気温 (°C)	24.8	34.2	14.4	10.3
	水温 (°C)	19.3	26.4	14.3	7.4
	pH	7.7	7.8	7.8	7.6
	BOD (mg/L)	0.7	<0.5	0.6	<0.5
	SS (mg/L)	3	1	1	1
	DO (mg/L)	9.0	8.2	10	11
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	5,000	11,000	5,000	220
	電気伝導度 (mS/m)	7.4	9.4	6.2	5.7

— (山田川：神之川水系)

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	11:40	11:00	10:05	11:10
	天候	曇	晴	晴	快晴
	気温 (°C)	26.9	35.3	16.7	14.6
	水温 (°C)	21.2	27.6	15.4	9.7
	pH	7.6	7.7	7.7	7.5
	BOD (mg/L)	<0.5	<0.5	0.8	<0.5
	SS (mg/L)	4	8	4	1
	DO (mg/L)	9.1	8.5	10	11
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2,200	8,000	1,100	500
	電気伝導度 (mS/m)	7.1	8.2	6.2	5.9

賦合橋 (油須木川：甲突川水系)

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	11:10	11:10	11:20	10:55
	天候	曇	晴	晴	快晴
	気温 (°C)	27.4	34.3	18.1	11.0
	水温 (°C)	20.9	24.7	16.1	11.0
	pH	7.4	7.5	7.5	7.6
	BOD (mg/L)	1.5	0.6	1.2	1.0
	SS (mg/L)	4	2	2	2
	DO (mg/L)	9.0	8.4	10	11
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	8,000	8,000	11,000	1,100
	電気伝導度 (mS/m)	10	11	10	9

下門橋（犬迫川：甲突川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	10:20	12:20	10:55	10:00
	天候	曇	晴	晴	晴
	気温（℃）	29.1	35.5	18.1	10.3
	水温（℃）	21.7	27.8	14.4	9.3
	pH	7.8	8.1	7.9	7.8
	BOD（mg/L）	1.4	0.7	0.9	<0.5
	SS（mg/L）	5	3	2	1
	DO（mg/L）	9.6	8.3	10	12
	大腸菌群数（MPN/100mL）	17,000	5,000	5,000	1,100
	電気伝導度（mS/m）	11	13	12	11

花野口橋（花野川：甲突川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	10:30	12:10	10:40	10:10
	天候	曇	晴	晴	晴
	気温（℃）	27.5	36.3	13.8	4.1
	水温（℃）	21.8	29.8	15.3	9.5
	pH	7.7	8.0	7.8	7.8
	BOD（mg/L）	1.0	0.6	1.0	0.6
	SS（mg/L）	2	2	1	1
	DO（mg/L）	8.9	8.1	10.0	11
	大腸菌群数（MPN/100mL）	8,000	11,000	11,000	220
	電気伝導度（mS/m）	13	15	13	13

脇田橋（長井田川：甲突川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	10:05	13:00	11:05	9:45
	天候	曇	晴	晴	晴
	気温（℃）	27.9	37.8	18.3	11.2
	水温（℃）	22.0	29.8	17.5	10.3
	pH	7.9	8.2	7.9	7.8
	BOD（mg/L）	1.1	0.5	0.9	0.7
	SS（mg/L）	9	4	2	6
	DO（mg/L）	9.5	9.1	10	11
	大腸菌群数（MPN/100mL）	11,000	8,000	8,000	2,200
	電気伝導度（mS/m）	16	20	16	15

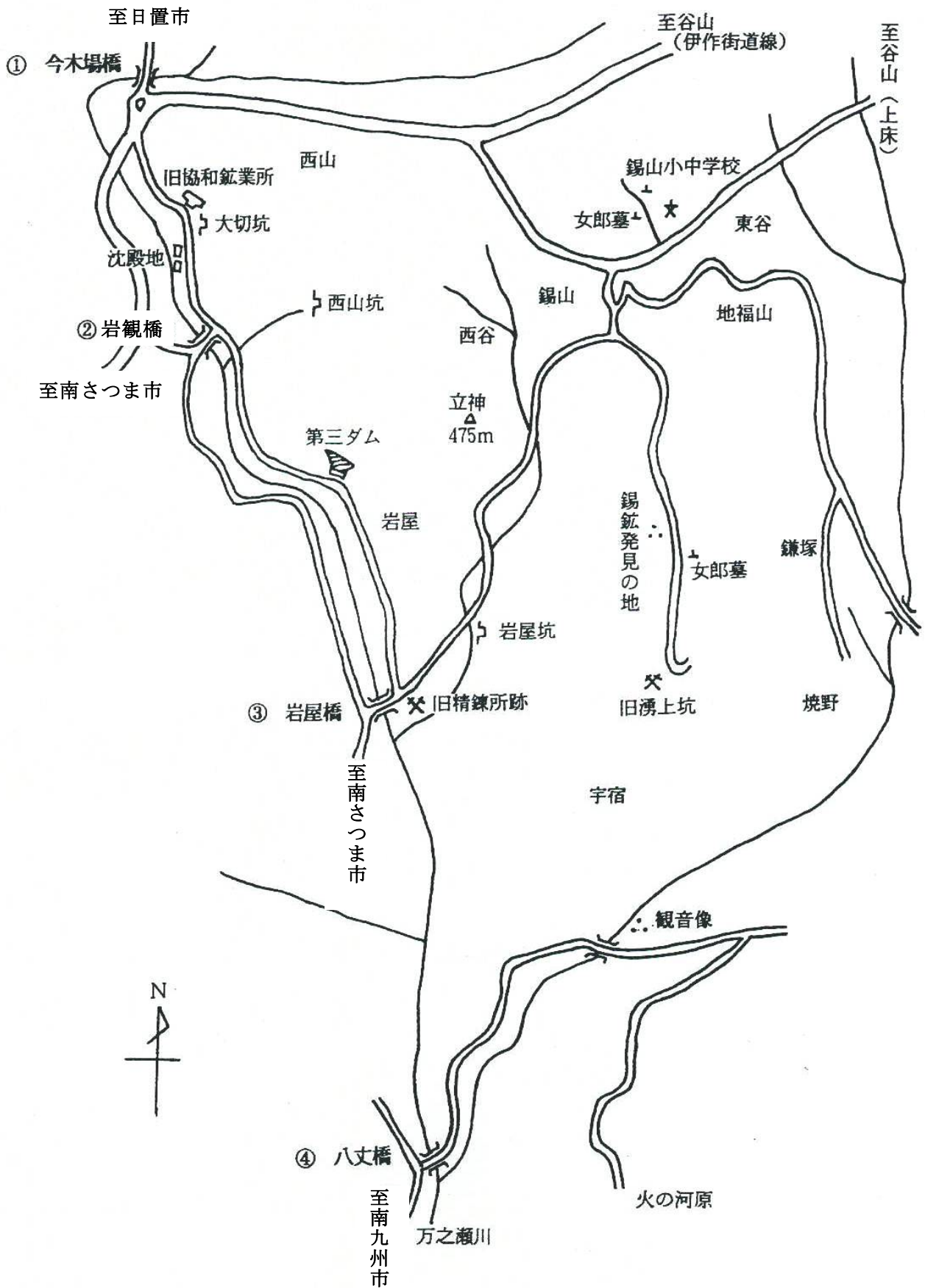
第一山崎橋（山崎川：甲突川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	9:50	12:35	11:45	9:30
	天候	曇	晴	晴	晴
	気温（℃）	28.9	35.5	19.2	10.3
	水温（℃）	24.2	28.5	17.5	7.3
	pH	7.8	8.3	8.0	8.0
	BOD（mg/L）	2.1	1.1	1.5	0.9
	SS（mg/L）	2	1	1	<1
	DO（mg/L）	10	8.1	10	14
	大腸菌群数（MPN/100mL）	11,000	22,000	11,000	11,000
	電気伝導度（mS/m）	17	23	19	18

第一中迫橋（幸加木川：甲突川水系）

測定項目	採水年月日	5月25日	8月10日	11月30日	2月15日
	時刻	9:40	12:25	11:55	9:20
	天候	曇	晴	晴	晴
	気温（℃）	29.2	37.5	18.7	7.2
	水温（℃）	21.5	29.7	18.2	10.3
	pH	7.6	7.9	7.6	7.8
	BOD（mg/L）	1.0	0.6	0.7	<0.5
	SS（mg/L）	5	4	3	2
	DO（mg/L）	9.3	9.0	9.9	11
	大腸菌群数（MPN/100mL）	2,200	11,000	1,100	1,100
	電気伝導度（mS/m）	19	21	18	16

資 - 水質 - 4 錫山地区 (万之瀬川) 水質調査地点図



資一水質-5 錫山地区(万之瀬川)水質調査結果 (平成28年度)

	①今木場橋		②岩観橋	
	6月15日	1月25日	6月15日	1月25日
採水年月日	6月15日	1月25日	6月15日	1月25日
時刻	9:38	9:50	9:45	10:00
天候	晴	晴	曇	晴
気温 (°C)	26.4	4.6	26.5	1.6
水温 (°C)	19.3	7.7	19.8	6.7
pH	7.8	7.7	7.7	7.6
DO(mg/L)	9.1	12	9.1	12
BOD(mg/L)	0.5	<0.5	0.5	<0.5
SS(mg/L)	2	<1	3	<1
電気伝導度率(mS/m)	6.8	6.6	7.0	6.8
大腸菌群数(MPN/100ml)	1,100	110	1,400	220
カドミウム(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
鉛(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素(mg/L)	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ふっ素(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
鉄(mg/L)	0.07	<0.03	0.10	<0.03
塩化物イオン(mg/L)	6.4	11.0	6.2	7.6

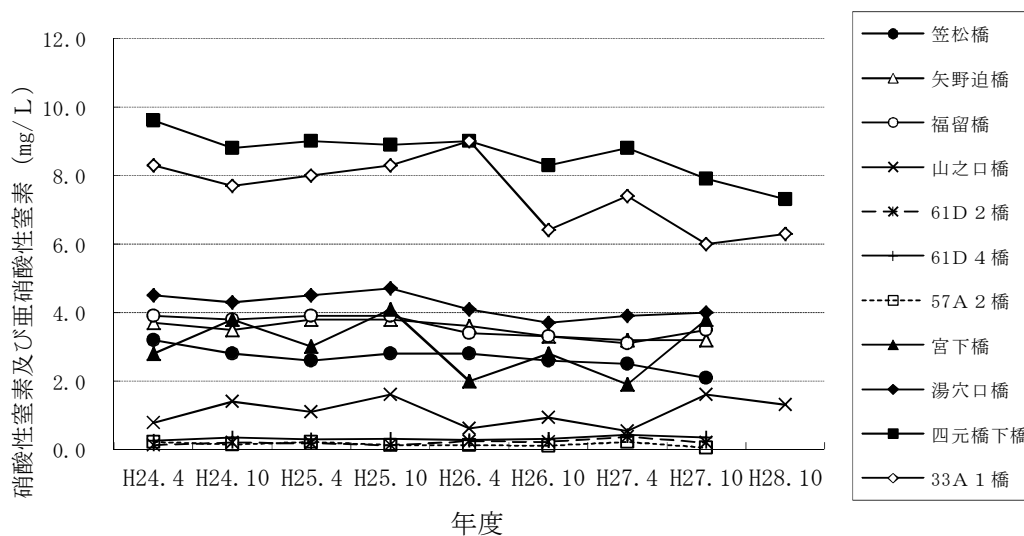
	③岩屋橋		④八丈橋	
	6月15日	1月25日	6月15日	1月25日
採水年月日	6月15日	1月25日	6月15日	1月25日
時刻	10:04	10:20	10:15	10:30
天候	晴	晴	晴	晴
気温 (°C)	27.0	2.7	27.2	-0.1
水温 (°C)	19.9	7.2	19.8	6.6
pH	7.5	7.5	7.5	7.5
DO(mg/L)	9.1	12	9.2	12
BOD(mg/L)	0.7	<0.5	0.5	<0.5
SS(mg/L)	3	<1	2	<1
電気伝導度率(mS/m)	6.8	6.7	7.2	6.7
大腸菌群数(MPN/100ml)	2,200	270	800	220
カドミウム(mg/L)	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
鉛(mg/L)	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素(mg/L)	0.004	0.002	0.004	0.002
ふっ素(mg/L)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
鉄(mg/L)	0.09	<0.03	0.08	<0.03
塩化物イオン(mg/L)	6.3	7.7	6.4	7.9

資一水質－6 松元地域河川窒素分析調査結果

調査地点	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (環境基準10mg/L)								
	H24.4	H24.10	H25.4	H25.10	H26.4	H26.10	H27.4	H27.10	H28.10
笠松橋	3.2	2.8	2.6	2.8	2.8	2.6	2.5	2.1	-
矢野迫橋	3.7	3.5	3.8	3.8	3.6	3.3	3.2	3.2	-
福留橋	3.9	3.8	3.9	3.9	3.4	3.3	3.1	3.5	-
山之口橋	0.8	1.4	1.1	1.6	0.62	0.93	0.54	1.6	1.3
61 D 2 橋	0.14	0.21	0.19	0.13	0.24	0.22	0.38	0.20	-
61 D 4 橋	0.26	0.35	0.30	0.32	0.29	0.32	0.43	0.36	-
57 A 2 橋	0.22	0.15	0.23	0.14	0.14	0.12	0.23	0.06	-
宮下橋	2.8	3.8	3.0	4.1	2.0	2.8	1.9	3.8	-
湯穴口橋	4.5	4.3	4.5	4.7	4.1	3.7	3.9	4.0	-
四元橋下橋	9.6	8.8	9.0	8.9	9.0	8.3	8.8	7.9	7.3
33 A 1 橋	8.3	7.7	8.0	8.3	9.0	6.4	7.4	6.0	6.3

※平成28年度から調査地点を見直した。

経年変化



資一水質-7 水質保全目標調査結果

稔橋 (思川)

採水年月日	5/18	8/3	10/26	2/22
時刻	9:28	10:15	9:35	9:40
天候	晴	晴	曇	曇
気温	25.0	34.0	22.9	13.3
水温	18.6	27.7	22.3	10.5
pH	7.6	7.7	7.6	7.3
DO (mg/L)	9.5	9.9	8.7	11
BOD (mg/L)	2.2	0.9	0.6	0.7
SS (mg/L)	2	3	5	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1,100	5,000	22,000	2,200
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	0.0065	0.0024	0.0024	0.0041

増産橋 (本名川)

採水年月日	5/18	8/3	10/26	2/22
時刻	9:37	10:30	9:20	9:30
天候	晴	晴	曇	曇
気温	21.1	34.2	22.7	9.4
水温	18.8	25.6	21.7	11.8
pH	7.6	8.0	7.7	7.6
DO (mg/L)	9.7	9.2	9.4	11
BOD (mg/L)	0.9	0.9	0.5	<0.5
SS (mg/L)	2	5	2	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	800	5,000	22,000	5,000
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.0008

西俣下橋 (神之川)

採水年月日	5/18	8/3	10/26	2/22
時刻	10:21	11:20	10:10	10:30
天候	晴	晴	曇	曇
気温	25.9	34.3	24.8	12.1
水温	18.1	26.7	21.9	10.8
pH	7.5	7.7	7.6	7.6
DO (mg/L)	9.7	8.4	9.1	11
BOD (mg/L)	0.8	0.5	<0.5	0.5
SS (mg/L)	1	2	4	3
大腸菌群数 (MPN/100mL)	1,100	11,000	11,000	5,000
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.001	0.002
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006

直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	<0.0006	0.0007	<0.0006	0.0006
-----------------------------	---------	--------	---------	--------

福留橋 (下谷口川)

採水年月日	5/18	8/3	10/26	2/22
時刻	10:46	12:20	10:40	11:10
天候	晴	晴	曇	曇
気温	27	34.5	25.7	12.7
水温	19.8	26.6	22.3	13.2
pH	7.4	7.6	7.5	7.5
DO (mg/L)	9.3	9.3	9.0	10
BOD (mg/L)	1.2	0.8	0.9	0.6
SS (mg/L)	3	3	3	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2,200	8,000	11,000	8,000
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	0.0024	0.0007	0.0013	0.0020

八幡橋 (八幡川)

採水年月日	5/18	8/3	10/26	2/22
時刻	10:46	12:20	10:40	8:50
天候	晴	晴	曇	曇
気温	27	34.5	25.7	12.7
水温	19.8	26.6	22.3	13.2
pH	7.4	7.6	7.5	7.5
DO (mg/L)	9.3	9.3	9.0	10
BOD (mg/L)	1.2	0.8	0.9	0.6
SS (mg/L)	3	3	3	1
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2,200	8,000	11,000	8,000
全亜鉛 (mg/L)	0.002	0.001	0.002	0.002
ノニルフェノール (mg/L)	<0.00006	<0.00006	<0.00006	<0.00006
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (mg/L)	0.0024	0.0007	0.0013	0.0020

資－水質－9 鹿兒島湾における赤潮の種類別発生件数（平成12～28年度）

種類	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	計
ノクチルカ・シンチランス	2	1	1	2	1	2	1	1	1	1		2	3		3	3	2	26
セラチウム・フルカ					1							1				1		3
シャットネラ・マリーナ	1			1				1	1					1	1	1		7
メソテニウム ルブラム (旧ミリオネクタ・ルブラ)		1				1				1		2		1			2	8
ヘテロシクマ・アカシオ		1						2					1			1	2	7
プロロセントラム・シグモイテス	1	1	1	1			1					1		2	1	1		10
セラチウム・フスス							1	2									1	4
セラチウム・トリホス																		
セラチウム・トリコセロス																1		1
プロロセントラム・デントラタム																	1	1
アレクサントリウム・カテネラ																		
レバンテリナ フィッサ (旧ジヤイロテニウム・インストリアタム)															1		1	2
テイクチオカ・オクトナリア																1		1
テイクチオカ・フィブラ																1		1
プロロセントラム・ハルチカム										1						2	1	4
アカシオ・サンクイネア																1		1
ケフィロカフサ属												1						1
ジヤイロテニウムの一種																		
クリソクロムリナ・クアトリコンタ																		
コクロテニウム・コンホルタム									1									1
プロロセントラム・コンプレッサム	1																	1
フラキリテニウムの一種		1																1
ストロンヒテニウム属														1				1

資－水質－10 鹿兒島湾における赤潮による主な漁業被害

年度	プランクトンの種類	発生場所	被害内容	被害金額（万円）
昭52	シャットネラ・マリーナ	桜島・竜ヶ水以北	ハマチ	69,900
昭59	シャットネラ・マリーナ	牛根沖	ブリ,ハマチ,モジヤコ	700
平3	テイステファヌス・スペキュラム	鹿兒島湾奥部	ハマチ	22,000
平5	シャットネラ・マリーナ	鹿兒島湾奥・湾央部	カンパチ 2年魚	1,495
平6	シャットネラ・マリーナ	鹿兒島湾奥部	ハマチ 2年魚	414
平7	ヘテロシクマ・アカシオ	鹿兒島湾奥部	ハマチ,カンパチ,ヒラマサ	100,000
平7	シャットネラ・マリーナ	鹿兒島湾奥部	ハマチ 2,3年魚	1,245
平13	ヘテロシクマ・アカシオ	鹿兒島湾奥及び湾中央部	ブリ,カンパチ	14,000
平15	シャットネラ・マリーナ	鹿兒島湾奥部及び中央部	ブリ,カンパチ	16,700
平17～26	漁業被害なし	—	—	—
平27	ヘテロシクマ・アカシオ シャットネラ・マリーナ テイクチオカ・フィブラ3種混合	鹿兒島湾中央部	カンパチ3年魚 クロマグロ2,3年魚	1110 (クロマグロ未公表)
平28	漁業被害なし	—	—	—

(資料：鹿兒島県水産技術開発センター)

資一水質-11 鹿児島市内水域に係る上乗せ排水基準

適用範囲：稲荷川、甲突川、新川、脇田川、永田川及び和田川並びにこれらに接続する公共用水域（昭和54年7月9日公布、同日施行）

区分	業種	項目及び許容限度							
		pH	BOD (mg/L)		SS (mg/L)		大腸菌群数 (個/cm ³)		
			日間平均	最大	日間平均	最大			
昭和48年4月1日（永田川及び和田川並びにこれらに接続する公共用水域に係るものであっては、昭和54年7月9日）前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事を行っているものを含む。）	下水道処理区域内のもの	すべてのもの	5.8~8.6	20	25	50	70	3000	
	下水道処理区域外のもの	豚房施設 牛房施設 又は馬房施設を有するもの	排水量200m ³ 以上のもの		30	40	40	60	
			排水量200m ³ 未満50m ³ 以上のもの		80	100	90	120	
			排水量50m ³ 未満のもの	5.8~8.6	120	160	150	200	3000
			畜産食品製造業	5.8~8.6	30	40	40	60	3000
			野菜又は果実を原料とする保存食品製造業	5.8~8.6	90	120	80	100	3000
			米菓製造業	5.8~8.6	60	80	80	100	3000
			飲料製造業	5.8~8.6	90	120	80	100	3000
			さつまいもでん粉製造業	5.8~8.6	500	650	200	250	3000
			めん類製造業	5.8~8.6	60	80	80	100	3000
			豆腐製造業	5.8~8.6	60	80	80	100	3000
			紡績業、繊維製品製造業又は染色整理業	5.8~8.6	60	80	80	100	3000
			紙製造業	5.8~8.6	60	80	80	100	3000
			生コンクリート又はセメント製品製造業	5.8~8.6			30	40	3000
			ガス供給業	5.8~8.6	30	40	40	60	3000
			酸又はアルカリによる表面処理施設を有するもの	5.8~8.6	30	40	30	40	3000
			水道施設、工業用水道施設又は自家用工業用水道の施設を有するもの	5.8~8.6	30	40	40	60	3000
			洗たく業	5.8~8.6	60	80	80	100	3000
			写真現像業	5.8~8.6	30	40	30	40	3000
			自動車両洗浄施設を有するもの	5.8~8.6			30	40	3000
	し尿処理施設を有するもの	5.8~8.6	30	40	50	70	3000		
	その他のもの	5.8~8.6	120	160	150	200	3000		
昭和48年4月1日（永田川及び和田川並びにこれらに接続する公共用水域に係るものにあつては、昭和54年7月9日）以後の設置に係る特定事業場	すべてのもの	排水量2000m ³ 以上のもの		5	10	10	20		
		排水量2000m ³ 未満のもの	5.8~8.6	20	25	30	40	3000	

- (備考)
- 「特定事業場」とは、水質汚濁防止法第2条第3項に規定する特定事業場をいう。
 - 「下水道処理区域」とは、下水道法（昭和33年法律第79号）第2条第8号に規定する処理区域をいう。
 - 「排水量」とは、特定事業場から排出される1日当たりの平均的な排水の量をいう。
 - 「日間平均」による許容限度は、1日の排水の平均的な汚染状態について定めたものである。
 - 昭和48年4月1日（永田川及び和田川並びにこれらに接続する公共用水路に係るものにあつては、昭和54年7月9日）以前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事を行っているものを含む。）のうち下水道処理区域外のものが下水道処理区域内のものとなったときは、当該特定事業場は、下水道処理区域内のものとして掲げる上乗せ排水基準は、排水量が30m³未満の特定事業場については、適用しない。
 - この表に掲げる上乗せ排水基準は、昭和54年5月10日以降において一の施設が特定施設となった際にその施設を設置している者（設置の工事を行っている者を含む。）の当該施設を設置している工場又は事業場については、適用しない。ただし、当該施設が特定施設となった際既に当該工場又は事業場が昭和54年5月10日以前に特定施設となっている施設を設置していること（設置の工事を行っていることを含む。）によってこの表に掲げる上乗せ排水基準は、排水基準を定める総理府令第2条に規定する検定方法による検出値である。

資一水質-12 鹿児島湾水域に係る上乗せ排水基準

適用範囲：鹿児島市の北緯31度34分6秒，東経130度36分43秒の地点（旧鹿児島市と旧桜島町の境界線と海岸線との交点のうち南側の交点）と北緯31度26分3秒，東経130度31分15秒（旧鹿児島市と旧喜入町の境界線と海岸線との交点）を結ぶ線及び陸岸により囲まれた海域並びにこれに接続する公共用水域のうち鹿児島市内水域を除く公共用水域（昭和54年7月9日公布、同日施行）

区分	業種	項目及び許容限度									
		pH	BOD (mg/L)		COD (mg/L)		SS (mg/L)		大腸菌群数 (個/cm ³)		
			日間平均	最大	日間平均	最大	日間平均	最大			
昭和54年7月9日前に設置されている特定事業場（特定施設の設置の工事をしていないものを含む）	下水道処理区域内のもの	すべてのもの	5.8~8.6	20	25	20	25	50	70	3000	
	下水道処理区域外のもの	豚房施設 牛房施設 又は馬房施設を有するもの	排水量200m ³ 以上のもの		30	40			40	60	
			排水量200m ³ 未満50m ³ 以上のもの		80	100			90	120	
			排水量50m ³ 未満のもの	5.8~8.6	120	160			150	200	3000
		畜産食料品製造業	5.8~8.6	30	40			40	60	3000	
		水産食料品製造業	5.8~8.6 (5.0~9.0)	90	120	90	120	80	100	3000	
		野菜又は果実を原料とする保存食料品製造業	5.8~8.6	90	120			80	100	3000	
		みそ又はしょう油製造業	5.8~8.6	90	120			80	100	3000	
		製あん業	5.8~8.6	90	120			80	100	3000	
		飲料製造業	排水量500m ³ 以上のもの		30	40			40	60	
			排水量500m ³ 未満のもの	5.8~8.6	60	80			80	100	3000
		ぶどう糖又は水あめ製造業	5.8~8.6	60	80			80	100	3000	
		めん類製造業	5.8~8.6	60	80			80	100	3000	
		豆腐又は煮豆製造業	5.8~8.6	60	80			80	100	3000	
		紡績業、繊維製品製造業又は染色整理業	5.8~8.6	60	80			80	100	3000	
		紙製造業	5.8~8.6	60	80			80	100	3000	
		生コンクリート又はセメント製品製造業	5.8~8.6					30	40	3000	
		ガス供給業	5.8~8.6	30	40			40	60	3000	
		酸若しくはアルカリによる表面処理施設又は電気めつき施設を有するもの	5.8~8.6	30	40			30	40	3000	
		旅館業	排水量500m ³ 以上のもの		30	40			40	60	
排水量500m ³ 未満50m ³ 以上のもの			60	80			80	100			
排水量50m ³ 未満のもの	5.8~8.6		120	160			150	200	3000		
中央卸売市場	(5.0~9.0)			60	80						
自動式車両洗浄施設を有するもの	5.8~8.6					30	40	3000			
し尿処理施設を有するもの	5.8~8.6 (5.0~9.0)	30	40	50	70	50	70	3000			
その他のもの (さつまいもでん粉製造業を除く)	5.8~8.6	120	160			150	200	3000			
昭和54年7月9日以降の設置に係る特定事業場	下水道処理区域内のもの	すべてのもの	5.8~8.6 (5.0~9.0)	20	25	20	25	30	40	3000	
	豚房施設 牛房施設 又は馬房施設を有するもの	排水量200m ³ 以上のもの		20	25	20	25	30	40		
		排水量200m ³ 未満50m ³ 以上のもの		60	80	60	80	70	90		
		排水量50m ³ 未満のもの	5.8~8.6 (5.0~9.0)	90	120	90	120	100	130	3000	
	その他のもの	排水量1000m ³ 以上のもの		20	25	20	25	30	40		
排水量1000m ³ 未満のもの		5.8~8.6 (5.0~9.0)	30	40	30	40	40	60	3000		

- (備考)
- 「特定事業場」とは、水質汚濁防止法第2条第3項に規定する特定事業場をいう。
 - 「下水道処理区域」とは、下水道法（昭和33年法律第79号）第2条第8号に規定する処理区域をいう。
 - 「排水量」とは、特定事業場から排出される1日当たりの平均的な排水の量をいう。
 - 「日間平均」による許容限度は、1日の排水の平均的な汚染状態について定めたものである。
 - pH(5.0~9.0)及びCODに係る許容限度は、排水を海域に直接排出する特定事業場についてのみ適用する。
 - 特定事業場（特定施設の設置の工事をしていないものを含む。）のうち下水道処理区域外のもの下水道処理区域内のものとなったときは、当該特定事業場は、下水道処理区域内のものとなった日から起算して1年間は、なお下水道処理区域外のものと同みなして、この表の規定を適用する。
 - この表に掲げる上乗せ排水基準は、排水量が30m³未満の特定事業場については、適用しない。
 - この表に掲げる上乗せ排水基準は、昭和54年5月10日以降において一の施設が特定施設となった際にその施設を設置している者（設置の工事をしていない者を含む。）の当該施設を設置している工場又は事業場については、適用しない。ただし、当該施設が特定施設となった際に当該工場又は事業場が昭和54年5月10日前に特定施設となっている施設を設置していること（設置の工事をしていないことを含む。）によって特定事業場であるときは、この限りでない。
 - この表に掲げる上乗せ排水基準は、排水基準を定める総理府令第2条に規定する検定方法による検出値である。

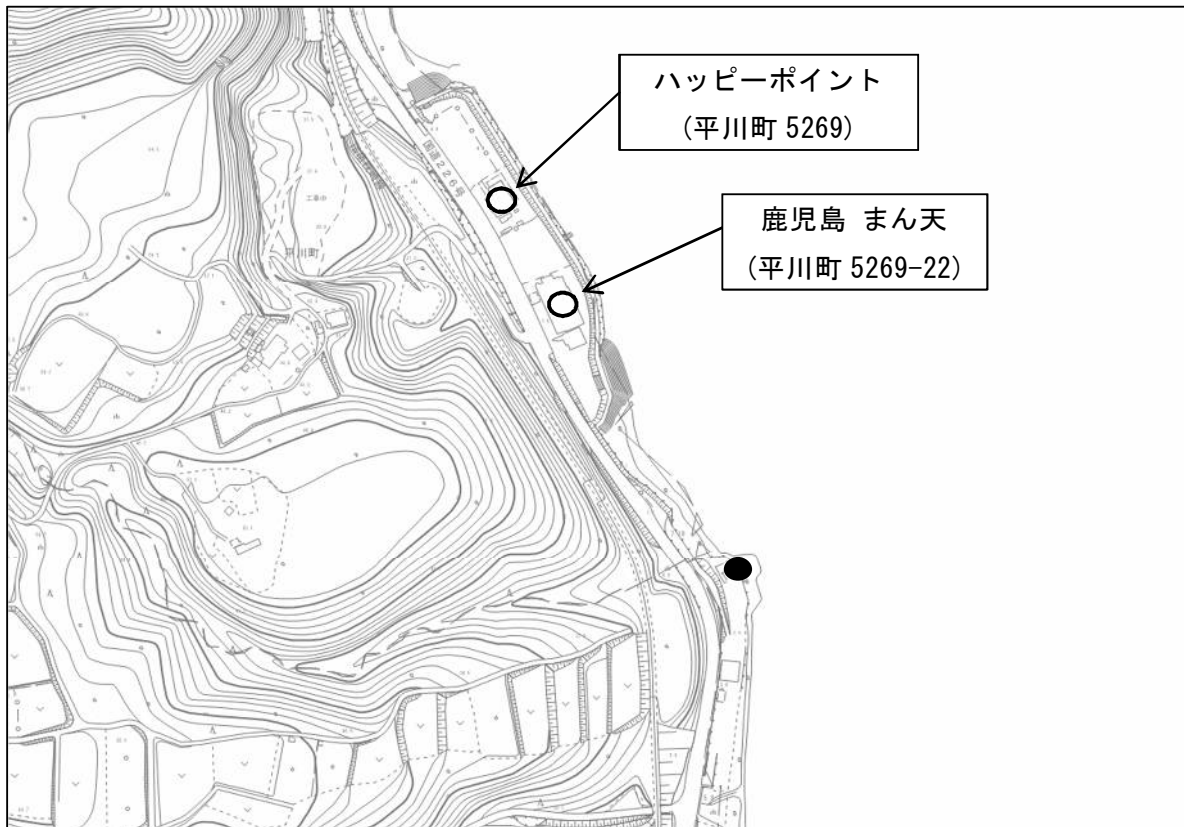
資一水質-13 鹿児島湾水域に係る上乘せ排水基準の適用範囲

下の地図中の黒丸2点を結んだ線と陸岸によって囲まれた海域とこれに接続する公共用水域
(ただし、鹿児島市水域を除く)

1. 北緯31度34分6秒，東経130度36分43秒（地図中の●）



2. 北緯31度26分3秒，東経130度31分15秒（地図中の●）



資－水質－14 水質汚濁防止法・鹿児島市環境保全条例に基づく特定事業場及び立入検査事業場数(平成28年度)

政令 番号	業 種	特 定 事 業 場 数					総計	うち監視 対象事業 場数	立入検査 延べ事業 場数
		50m ³ /日 以上	うち有 害物質 排出	50m ³ /日 未満	うち 上乘せ 適用	うち有 害物質 使用			
1	鉱 業	(1)	(1)			(1)	1	2	
1の2	畜 産 農 業			26		26	1	2	
2	畜 産 食 料 品 製 造 業	3		5		8	5	10	
3	水 産 食 料 品 製 造 業	1		10	1	11	2	4	
4	野菜・果実の保存食料品製造業	1		10	1	11	3	6	
5	みそしょうゆ製造業	1		8	1	9	2	4	
8	パン・菓子製造業、製めん業			2		2			
9	米 菓 製 造 業			3		3			
10	飲 料 製 造 業	1		4	1	5	1	2	
11	動物系飼料・有機質肥料製造業			2	1	2			
12	動 植 物 油 脂 製 造 業	1		1		2			
14	でん粉・化工でん粉製造業	1				1	1	2	
15	ぶどう糖・水あめ製造業	1				1	1	2	
16	め ん 類 製 造 業			2	1	2	1	2	
17	豆 腐 ・ 煮 豆 製 造 業			15		15			
18の2	冷 凍 調 理 食 品 製 造 業	1		1	1	2	2	4	
19	紡績業・繊維製品の製造加工業	1		4		5	1	2	
21の3	合 板 製 造 業			2		2			
22	木 材 薬 品 処 理 業			5	2	5	1	1	
23の2	新 聞 ・ 出 版 ・ 印 刷 製 版 業			5		5			
53	ガ ラ ス 製 品 製 造 業			2	2	2			
54	セ メ ン ト 製 品 製 造 業			9		9	2	2	
55	生 コ ン ク リ ー ト 製 造 業			21		21	18	18	
59	採 石 業			1		1			
64の2	水 道 施 設 ・ 工 業 用 水 道 施 設	3		2		5	3	6	
65	酸・アルカリによる表面処理施設	1	1	5	1	6	2	3	
66	電 気 メ ッ キ 施 設			2	1	2	2	4	
66の3	旅 館 業	9		38	3	47	10	20	
66の4	共 同 調 理 場			5		5			
66の5	弁 当 仕 出 ・ 製 造 業	2		2		4	2	4	
66の6	飲 食 店	2		5	2	7	6	12	
67	洗 た く 業	2		55	27	57	2	4	
68	写 真 現 像 業			32	29	32			
68の2	病 院			5	2	5			
69の2	中 央 卸 売 市 場	1				1	1	2	
70	廃 油 処 理 施 設	1		1		2	1	2	
70の2	自 動 車 分 解 整 備 事 業			4	1	4			
71	自 動 式 車 両 洗 浄 施 設			205		205			
71の2	試 験 ・ 研 究 機 関	1	1	41	36	42	1	2	
71の3	一 般 廃 棄 物 処 理 施 設	1		1		2	1	1	
71の4	産 業 廃 棄 物 処 理 施 設	1		2	1	3			
71の5	トリクロロエチレン等による洗浄施設			1	1	1			
72	し 尿 処 理 施 設	19		1		20	19	38	
73	下 水 道 終 末 処 理 施 設	3				3	3	6	
74	特定事業場からの排出水の処理施設			2		2			
－	非 特 定 事 業 場 (条 例 対 象)						2	4	
	合 計	58	2	547	14	605	97	171	

(備考) 1 特定施設が重複する場合は主要な特定施設の方に分類した。
2 監視対象事業場数は排水基準監視の必要な事業場数である。
3 カッコ内は水濁法第23条第2項により設置届出等が適用除外である特定事業場数。

資－水質－15 立入検査事業場総数(平成 28 年度)

業種	立入事業所数	延べ立入数
水質汚濁防止法に基づく立入	88	153
鹿児島市環境保全条例に基づく立入	9	18
水道局合同立入	108	108
合計	205	279

資－水質－16 水質汚濁防止法・鹿児島市環境保全条例に基づく行政指導内容

(平成28年度)

No.	調査日	業種内容	指導内容	指導項目
1	平成 28 年 4 月 27 日	病院	注意	BOD
2	平成 28 年 5 月 10 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
3	平成 28 年 5 月 10 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
4	平成 28 年 5 月 10 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
5	平成 28 年 5 月 26 日	保存食料品製造業	注意	SS
6	平成 28 年 6 月 21 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
7	平成 28 年 6 月 21 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
8	平成 28 年 6 月 21 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
9	平成 28 年 6 月 21 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
10	平成 28 年 6 月 21 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
11	平成 28 年 6 月 21 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
12	平成 28 年 6 月 30 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
13	平成 28 年 6 月 30 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
14	平成 28 年 6 月 30 日	生コンクリート等製造業	指導	pH
15	平成 28 年 7 月 14 日	保存食料品製造業	注意	大腸菌群数
16	平成 28 年 7 月 14 日	飲料製造業	注意	大腸菌群数
17	平成 28 年 12 月 7 日	水産食料品製造業	指導	BOD
18	平成 28 年 12 月 7 日	病院	注意	pH
19	平成 29 年 3 月 1 日	飲食店	指導	COD

資一水質-17 へい死魚事故一覧表（平成元～28年度）

（殺虫剤等の濃度は、魚体の分析結果）

番号	発生日	河川	へい死魚の状況	原因
1	元. 4. 10	荒田川	ボラ 2～30尾	フェントチオン（殺虫剤）0. 43ppm
2	〃. 5. 7	清滝川	ボラ 200尾	クロル ^o リス（殺虫剤）3. 9ppm
3	〃. 6. 20	新川	アユ 2000尾	遊離塩素＋殺虫剤 IBP 0. 25ppm
4	〃. 6. 23	新川	アユ、ハヤ、アブラハヤ等 10尾	アルカリ性物質＋殺虫剤エチルチオトロン 0. 15ppm
5	〃. 8. 2	東開水路	ボラ 数百尾	不明
6	〃. 9. 7	荒田川	ボラ 2～300尾	クロル ^o リス（殺虫剤）3. 69ppm
7	〃. 9. 9	甲突川	アユ、カマツカ、ハセ 約100尾	クロル ^o リス（殺虫剤）1. 0ppm
8	2. 8. 1	清滝川	ボラ 数百尾	不明
9	〃. 8. 15	永田川	フナ 150尾	不明
10	〃. 9. 11	永田川	フナ 多数	酸欠
11	〃. 10. 23	新川	ボラ 150尾	不明
12	3. 1. 7	清滝川	ボラ 20尾	不明
13	〃. 6. 12	東開水路	ボラ 200尾	クロル ^o リス（殺虫剤）1. 7ppm
14	〃. 7. 19	甲突川	アユ、ハヤ等 100尾	クロル ^o リス（殺虫剤）1. 05ppm
15	〃. 8. 2	永田川	フナ 200尾	酸欠
16	〃. 11. 6	長井田川	ハヤ、コイ、ウキ 数百尾	不明
17	〃. 12. 3	和田川	アユ、ハセ、ハヤ、コイ 数千尾	クロル ^o リス（殺虫剤）2. 1ppm
18	4. 5. 9	稲荷川	アユ 約百尾	ヒブ ^o ヲ病
19	4. 5. 24	新川	アユ 千尾以上	クロル ^o リス 0. 15ppm＋フェントチオン0. 019ppm
20	〃. 9. 14	稲荷川	アユ、ボラ 等千尾以上	クロル ^o リス（殺虫剤）1. 1～5. 4ppm
21	5. 3. 9	甲突川	ハヤ 2～300尾	クロル ^o リス（殺虫剤）0. 037ppm
22	5. 6. 6	新川	アユ 5～600尾	クロル ^o リス（殺虫剤）0. 07ppm
23	6. 1. 12	木之下川	オカワ 2～300尾	クロル ^o リス（殺虫剤）0. 015ppm
24	6. 7. 14	彦四郎川	フナ 120尾	クロル ^o リス（殺虫剤）0. 021ppm
25	6. 9. 24	稲荷川	コイ、フナ等 3千尾以上	次亜塩素酸ナトリウム 約600L流出 （水濁法工場）
26	6. 11. 21	清滝川	ボラ 約500尾	有機燐系農薬の疑い
27	7. 6. 22	稲荷川	コイ、フナ等 約10尾	不明
28	7. 6. 29	清滝川	ボラ 約500尾	クロル ^o リス（殺虫剤）0. 588ppm
29	8. 8. 11	幸加木川	アユ 約100尾	クロル ^o リス（殺虫剤）0. 36ppm
30	9. 1. 30	和田川	ハヤ 約300尾	魚道建設工事
31	9. 8. 8	清滝川	ボラ 約10000尾	クロル ^o リス（殺虫剤）1. 8ppm
32	9. 9. 2	磯海水浴場	カンパチ 227尾以上	養殖いけす内のへい死魚の投棄の疑い
33	10. 6. 11	荒田川	フナ 17尾	不明
34	10. 7. 3	鴨池川	フナ、アメ 約80尾	次亜塩素酸ナトリウム
35	10. 8. 8	稲荷川	アユ、外 約100尾	クロル ^o リス（殺虫剤）269. 4ppb
36	11. 12. 9	木之下川	コイ、カマツ 外約100尾	セメント廃液
37	12. 7. 15	永田川	フナ 約200尾	酸欠
38	12. 8. 26	鴨池川	ボラ、アジ、キス	パ ^o チオン（殺虫剤）

39	13. 8. 13	木之下川	フナ 約40尾	カルビ°リス (殺虫剤) 2. 87ppm
40	14. 10. 2	稲 荷 川	ハヤ、フナ 約100尾	次亜塩素酸ナトリウム 約100L
41	15. 9. 29	荒 田 川	コイ 約10尾	不 明
42	16. 8. 12	荒 田 川	フナ 外 約20尾	酸 欠
43	17. 9. 24	木之下川	アユ、外 約400尾	不 明
44	17. 10. 21	新 川	アユ 約200尾	次亜塩素酸ナトリウム 約40L
45	18. 9. 14	清 滝 川	ボラ 約50尾	不 明
46	19. 1. 10	永 田 川	ブルーギル 約100尾	不 明 (不法投棄の疑い)
47	19. 7. 23	脇 田 川	フナ 約40尾	不 明
48	19. 9. 16	新 川	コイ19、アユ6、フナ3尾	不 明
49	20. 1. 9	永 田 川	テトラ°ア 約30尾	不 明 (不法投棄の疑い)
50	20. 9. 23	荒 田 川	フナ 約10尾	不 明
51	21. 1. 8	新 川	コイ、オイカワ 約20尾	不 明
52	21. 7. 30	喜入の池	コイ 約20尾	不 明
53	22. 1. 18	永 田 川	テトラ°ア	不 明
54	22. 4. 3	新 川	コイ、フナ等 約数百尾	合成洗剤 約50kg
55	22. 4. 20	甲 突 川	コイ、フナ 約15尾	酸 欠
56	23. 4. 4	新 川	フナ	不 明
57	23. 4. 8	八 幡 川	コイ 4尾	酸欠の疑い
58	23. 7. 29	犬 迫 川	コイ、フナ 約30尾	残留塩素
59	24. 1. 14	脇 田 川	コイ、フナ等	不 明
60	24. 4. 13	脇 田 川	コイ	不 明
61	24. 5. 25	荒 田 川	フナ 約50尾	不法投棄の疑い
62	24. 5. 30	愛 宕 川	アユ 約20尾	トルフェン°ラト° (殺虫剤) 0. 121ppm
63	24. 6. 4	磯 川	イシ、サバ° 数千匹	酸 欠
64	24. 10. 1	磯 川	コイ 約5尾	不 明 (不法投棄の疑い)
65	25. 2. 1	脇 田 川	フナ 約20尾	不 明
66	25. 6. 17	脇 田 川	コイ、フナ 約50尾	不 明
67	25. 7. 15	貝 底 川	フグ、アユ 約100尾	トルフェン°ラト° (殺虫剤) 0. 211ppm
68	25. 7. 16	浜 田 川	エビ°、カニ 約200匹	エトフェン°ロックス (殺虫剤) 0. 170ppm
69	26. 5. 22	瀬々串海岸	イシ 約100匹	定置網からの流出
70	26. 6. 9	草 野 川	カニ 約5匹	不明
71	26. 9. 11	甲 突 川	カクチイシ 数千匹	自然的原因
72	26. 10. 8	障 子 川	カボシイシ 約100匹	自然的原因
73	27. 5. 26	谷 山 港	不明	赤潮による窒息の疑い