

表－1 平成24年度 河川水質調査結果(矢田川 本地大橋)						
水域区分・河川名		庄内川等水域 1.矢田川(下流端) ※通称山口川				
調査地点		本地大橋(西原町2丁目地内)				
採水年月日		H24.6.14	H24.9.21	H24.12.18	H25.3.4	平 均
一般項目	採水時刻	11:56	15:10	13:18	11:15	
	天候		晴れ	晴れ	晴れ	
	気温	℃	25.2	29.2	10.4	8.0
	水温	℃	24.2	27.0	11.3	8.8
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	流量	m ³ /分		45.66	29.88	37.8
	外観		淡黄色透	淡灰色透	淡黄色透	淡黄色透
	pH	—	8.0	7.4	7.6	7.1
	溶存酸素	mg/ℓ	11.0	8.8	12	12
	BOD	mg/ℓ	1.1	1.0	1.4	1.4
	COD	mg/ℓ	2.6	2.6	2.6	2.2
	SS	mg/ℓ	4	2	3	<1
	大腸菌群数	MPN/dℓ				1.7×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	2.0	1.4	2.7	2.4
	全磷	mg/ℓ	0.18	0.10	0.17	0.10
その他の項目	電気伝導率	mS/m	21	16	24	18
	塩化物イオン	mg/ℓ	21	15	27	16
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－2 平成24年度 河川水質調査結果(矢田川 屋戸橋)						
水域区分・河川名		庄内川等水域 2.矢田川(上流) ※通称山口川				
調査地点		屋戸橋(屋戸町地内)				
採水年月日		H24.6.14	H24.9.21	H24.12.18	H25.3.4	平 均
一般項目	採水時刻	10:24	14:12	12:44	14:23	
	天候		晴	晴	晴	
	気温	℃	24.0	27.8	10.2	10.8
	水温	℃	20.5	24.0	9.1	9.2
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50
	臭気		無	無	無	無臭
生活環境項目	流量	m ³ /分		20.36	17.72	19.0
	外観		淡黄色透	淡灰色透	淡黄色透	淡白色透色
	pH	—	8.0	7.7	7.2	7.4
	溶存酸素	mg/ℓ	12	8.7	11	12
	BOD	mg/ℓ	0.7	1.2	1.3	1.2
	COD	mg/ℓ	1.9	2.2	1.8	1.4
	SS	mg/ℓ	<1	6	2	<1
	大腸菌群数	MPN/dℓ				1.1×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	2.3	1.1	1.8	2.6
	全磷	mg/ℓ	0.051	0.049	0.14	0.061
その他の項目	電気伝導率	mS/m	23	17	11	19
	塩化物イオン	mg/ℓ	23	17	11	21
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－3 平成24年度 河川水質調査結果(水野川 東谷東橋)						
水域区分・河川名		庄内川等水域 20.水野川				
調査地点		東谷東橋(内田町1丁目地内)				
採水年月日		H24.6.14	H24.9.21	H24.12.18	H25.3.5	平 均
一般項目	採水時刻	15:47	10:21	10:04	10:01	
	天候		晴	晴	曇	晴
	気温	℃	24.0	26.0	9.2	8.5
	水温	℃	26.9	24.2	8.4	7.2
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50
	臭気		無	無	無	無臭
生活環境項目	流量	m ³ /分		67.52	34.55	51.0
	外観		淡黄色透	淡灰黄色透	淡黄色透	無色透明
	pH	—	8.1	7.4	7.4	7.2
	溶存酸素	mg/ℓ	9.0	8.5	12	13
	BOD	mg/ℓ	0.8	1.2	1.2	2.0
	COD	mg/ℓ	3.0	2.3	2.0	1.8
	SS	mg/ℓ	2	5	4	<1
	大腸菌群数	MPN/dℓ				5.0×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	2.4	1.6	2.1	1.9
	全磷	mg/ℓ	0.29	0.15	0.21	0.11
その他の項目	電気伝導率	mS/m	24	18	16	19
	塩化物イオン	mg/ℓ	22	18	21	20
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－4 平成24年度 河川水質調査結果(蛇ヶ洞川 蛇ヶ洞川橋)						
水域区分・河川名		庄内川等水域庄内川一次支川 31.蛇ヶ洞川				
調査地点		蛇ヶ洞川橋(下半田川町地内)				
採水年月日		H24.6.14	H24.9.21	H24.12.18	H25.3.5	平 均
一般項目	採水時刻	16:18	11:06	10:27	10:41	
	天候		晴	晴	晴	
	気温	℃	24.2	23.2	8.6	7.5
	水温	℃	22.5	22.2	7.3	4.9
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50
	臭気		無	無	無	無臭
生活環境項目	流量	m ³ /分		10.91		11.65
	外観		無色透明	淡黄色透	無色透明	無色透明
	pH	—	7.4	7.3	7.4	7.2
	溶存酸素	mg/ℓ	9.2	9.6	12	14
	BOD	mg/ℓ	<0.5	0.7	0.6	1.5
	COD	mg/ℓ	1.6	2.7	1.2	1.1
	SS	mg/ℓ	3	2	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/dℓ	3.0×10 ³	2.1×10 ⁴	1.5×10 ³	1.0×10 ²
	全窒素	mg/ℓ	0.63	0.82	0.88	0.93
	全磷	mg/ℓ	0.051	0.026	0.027	0.020
その他の項目	電気伝導率	mS/m	9.2	6.2	7.6	6.4
	塩化物イオン	mg/ℓ	7.8	6.2	11	10
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－5 平成24年度 河川水質調査結果(瀬戸川 まんじ橋)						
水域区分・河川名		庄内川等水域 36.瀬戸川 上流端				
調査地点		まんじ橋(古瀬戸町地内)				
採水年月日		H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均
一般項目	採水時刻	10:47	14:44	11:51	10:58	
	天候		晴	晴	曇	
	気温	℃	24.2	25.1	11.0	13.9
	水温	℃	21.9	25.0	9.0	7.9
	透視度	度(cm)	>50	>50	16	>50
	臭気		無	無	無	無臭
生活環境項目	流量	m ³ /分		8.10		4.21
	外観		淡灰黄色透	淡黄色透	灰色濁色	淡黄色透色
	pH	—	7.3	7.2	7.2	6.8
	溶存酸素	mg/ℓ	10	8.6	11	13
	BOD	mg/ℓ	1.7	1.5	2.4	5.1
	COD	mg/ℓ	3.5	3.2	2.8	2.6
	SS	mg/ℓ	3	4	44	2
	大腸菌群数	MPN/dℓ				1.3×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	2.0	1.5	2.3	3.9
	全磷	mg/ℓ	0.22	0.093	0.13	0.15
その他の項目	電気伝導率	mS/m	13	10	16	15
	塩化物イオン	mg/ℓ	13	11	14	12
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－6 平成24年度 河川水質調査結果(瀬戸川 三郷橋)						
水域区分・河川名		庄内川等水域 37.瀬戸川 下流端				
調査地点		三郷橋(川西町2丁目地内)				
採水年月日		H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均
一般項目	採水時刻	12:17	10:30	10:00	14:05	
	天候		晴	晴	雨	
	気温	℃	26.5	25.0	10.2	13.0
	水温	℃	25.8	23.0	9.0	10.0
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50
	臭気		弱藻臭	無	無	無臭
生活環境項目	流量	m ³ /分		16.06		18.73
	外観		淡灰黄色透	淡黄色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透色
	pH	—	7.8	7.9	7.3	7.1
	溶存酸素	mg/ℓ	9.5	9.9	11	11
	BOD	mg/ℓ	3.4	1.3	3.7	8.8
	COD	mg/ℓ	5.1	2.6	3.5	5.0
	SS	mg/ℓ	6	1	4	2
	大腸菌群数	MPN/dℓ				7.6×10 ²
	全窒素	mg/ℓ	3.9	2.2	4.4	8.0
	全磷	mg/ℓ	0.63	0.28	0.42	0.50
その他の項目	電気伝導率	mS/m	25	17	24	23
	塩化物イオン	mg/ℓ	32	16	30	24
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－7 平成24年度 河川水質調査結果(水無瀬川 森腰橋)							
水域区分・河川名		庄内川等水域矢田川一次支川 3.水無瀬川					
調査地点		森腰橋(美濃池町地内)					
採水年月日			H24.6.14	H24.9.21	H24.12.18	H25.3.4	平 均
一般項目	採水時刻		11:38	14:44	13:04	11:53	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	気温	℃	23.8	30.7	12.4	8.0	18.7
	水温	℃	23.0	29.3	10.7	8.8	18.0
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
一般項目	臭気		弱土臭	無	無	無臭	
	流量	m ³ /分		0.39		0.13	0.26
	外観		淡灰黄色透	淡黄緑色透	淡灰黄色透	淡黄色透色	
	pH	—	7.2	7.6	7.7	7.1	7.4
	溶存酸素	mg/ℓ	8.3	7.6	12	13	10.2
生活環境項目	BOD	mg/ℓ	4.6	0.8	1.0	1.8	2.1
	COD	mg/ℓ	5.9	2.1	1.5	2.2	2.9
	SS	mg/ℓ	3	<1	2	<1	2
	大腸菌群数	MPN/dℓ				7.5×10	7.5×10
	全窒素	mg/ℓ	4.0	0.56	1.3	2.9	2.2
その他の項目	全燐	mg/ℓ	0.47	0.16	0.035	0.21	0.22
	電気伝導率	mS/m	22	14	29	12	19
	塩化物イオン	mg/ℓ	22	12	29	10	18
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－8 平成24年度 河川水質調査結果(余床川 穴ノ宮橋)							
水域区分・河川名		庄内川等水域水野川一次支川 30.余床川					
調査地点		穴ノ宮橋(曾野町地内)					
採水年月日			H24.6.14	H24.9.21	H24.12.18	H25.3.5	平 均
一般項目	採水時刻		18:06	12:23	11:11	15:05	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	気温	℃	22.2	26.0	9.0	11.5	17.2
	水温	℃	22.0	25.0	9.4	12.3	17.2
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
一般項目	臭気		無	無	無	無臭	
	流量	m ³ /分		3.82		2.60	3.21
	外観		淡黄色透	淡灰黄色透	淡黄色透	淡黄褐色透色	
	pH	—	7.1	7.5	7.3	7.2	7.3
	溶存酸素	mg/ℓ	7.6	8.8	11	11	9.6
生活環境項目	BOD	mg/ℓ	1.8	1.8	0.9	3.2	1.9
	COD	mg/ℓ	6.9	4.2	3.1	6.0	5.1
	SS	mg/ℓ	4	6	<1	2	3
	大腸菌群数	MPN/dℓ				1.1×10 ²	1.1×10 ²
	全窒素	mg/ℓ	8.4	3.0	3.5	8.7	5.9
その他の項目	全燐	mg/ℓ	1.6	0.57	1.0	0.88	1.0
	電気伝導率	mS/m	68	49	33	52	51
	塩化物イオン	mg/ℓ	130	86	59	100	94
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－9 平成24年度 河川水質調査結果(七曲川 下流端)							
水域区分・河川名		庄内川等水域水野川一次支川 35.七曲川					
調査地点		稚児橋(下半田町地内)					
採水年月日			H24.6.14	H24.9.21	H24.12.18	H25.3.5	平 均
一般項目	採水時刻		17:16	11:38	10:52	11:47	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	気温	℃	21.0	22.0	8.4	8.7	15.0
	水温	℃	18.1	21.0	7.9	6.2	13.3
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
一般項目	臭気		無	無	無	無臭	
	流量	m ³ /分		2.71		1.48	2.10
	外観		無色透明	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透色	
	pH	—	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3
	溶存酸素	mg/ℓ	9.4	8.8	12	13	11
生活環境項目	BOD	mg/ℓ	<0.5	0.5	<0.5	1.3	0.7
	COD	mg/ℓ	1.1	1.7	1.2	1.0	1.3
	SS	mg/ℓ	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/dℓ				6.9×10 ²	6.9×10 ²
	全窒素	mg/ℓ	0.87	1.3	0.99	1.7	1.2
その他の項目	全燐	mg/ℓ	0.021	0.009	0.014	0.016	0.02
	電気伝導率	mS/m	16	11	13	13	13
	塩化物イオン	mg/ℓ	7.7	8.4	11	8.0	8.8
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－10 平成24年度 河川水質調査結果(勘右工門川 瀬戸川合流点前)							
水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 38.勘右工門川					
調査地点		瀬戸川合流点前(效範町1丁目地内)					
採水年月日			H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均
一般項目	採水時刻		13:38	11:08	10:25	13:42	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	気温	℃	26.2	26.0	9.2	14.5	19.0
	水温	℃	25.2	27.9	11.0	11.1	18.8
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
一般項目	臭気		弱藻臭	無	弱下水	弱青草臭	
	流量	m ³ /分		0.85		0.48	0.67
	外観		黄色透	淡灰黄色透	淡黄色透	黄色透色	
	pH	—	7.5	8.6	7.3	7.0	7.6
	溶存酸素	mg/ℓ	9	11	7.8	5.5	8.3
生活環境項目	BOD	mg/ℓ	5.6	4.7	3.8	12	6.5
	COD	mg/ℓ	10	8.8	8.2	11	9.5
	SS	mg/ℓ	3	4	<1	2	3
	大腸菌群数	MPN/dℓ				2.1×10 ³	2.1×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	12	17	15	11	14
その他の項目	全燐	mg/ℓ	1.4	1.4	1.2	0.97	1.2
	電気伝導率	mS/m	27	23	29	31	28
	塩化物イオン	mg/ℓ	28	28	33	32	30
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－11 平成24年度 河川水質調査結果(桜川 瀬戸川合流点前)							
水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 39.桜川					
調査地点		瀬戸川合流点前(北脇町地内)					
採水年月日			H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均
一般項目	採水時刻		13:58	11:33	10:38	13:23	
	天候		曇	晴	晴	曇	
	気温	℃	26.2	26.1	9.5	14.0	19.0
	水温	℃	25.0	27.2	13.6	13.0	19.7
	透視度	度(cm)	39	>50	20	7	29
一般項目	臭気		弱藻臭	無	弱下水	弱下水臭	
	流量	m ³ /分		0.60		0.50	0.55
	外観		淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡灰色濁	灰茶色濁色	
	pH	—	7.0	6.4	7.2	6.9	6.9
	溶存酸素	mg/ℓ	7.9	6.3	5.4	4.1	5.9
生活環境項目	BOD	mg/ℓ	9.3	14	22	19	16
	COD	mg/ℓ	17	12	21	18	17
	SS	mg/ℓ	10	9	21	68	27
	大腸菌群数	MPN/dℓ				6.9×10 ³	6.9×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	20	37	26	14	24
その他の項目	全燐	mg/ℓ	2.8	2.4	2.6	1.1	2.2
	電気伝導率	mS/m	36	28	39	43	37
	塩化物イオン	mg/ℓ	39	33	34	48	39
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－12 平成24年度 河川水質調査結果(孫田川 瀬戸川合流点前)							
水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 40.孫田川					
調査地点		瀬戸川合流点前(孫田町地内)					
採水年月日			H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均
一般項目	採水時刻		14:10	11:50	10:49	13:03	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	気温	℃	26.0	26.3	10.2	14.0	19.1
	水温	℃	27.1	27.1	11.5	12.0	19.4
	透視度	度(cm)	43	>50	>50	39	46
一般項目	臭気		弱藻臭	無	無	弱青草臭	
	流量	m ³ /分		1.41		1.21	1.31
	外観		黄緑色透	淡黄褐色透	黄色透	黄緑色透色	
	pH	—	10.0	9.7	7.6	7.0	8.6
	溶存酸素	mg/ℓ	12	12	10	8.3	11
生活環境項目	BOD	mg/ℓ	3.3	3.2	4.9	21	8.1
	COD	mg/ℓ	14	9.5	8.4	12	11
	SS	mg/ℓ	8	2	1	5	4
	大腸菌群数	MPN/dℓ				4.0×10 ³	4.0×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	5.9	7.8	14	20	12
その他の項目	全燐	mg/ℓ	1.7	1.8	2.0	2.1	1.9
	電気伝導率	mS/m	37	32	39	45	38
	塩化物イオン	mg/ℓ	60	57	43	62	56
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－13 平成24年度 河川水質調査結果(陣屋川 瀬戸川合流点前)

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 41.陣屋川					
調査地点		瀬戸川合流点前(追分町地内)					
採水年月日		H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均	
一般項目	採水時刻	14:30	12:26	11:02	12:43		
	天候		晴	晴	曇		
	気温	℃	25.8	26.5	9.8	13.5	18.9
	水温	℃	26.1	25.8	10.1	9.6	17.9
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	30	45
	臭気		弱土臭	無	無	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分		4.23		4.76	4.50
	外観		淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透	灰茶色透	
	pH	—	9.4	9.1	7.9	7.0	8.4
	溶存酸素	mg/ℓ	9.0	8.8	11	11	10.0
	BOD	mg/ℓ	2.0	1.4	9.4	4.5	4.3
	COD	mg/ℓ	4.7	1.8	4.8	2.0	3.3
	SS	mg/ℓ	3	<1	3	9	4
	大腸菌群数	MPN/dℓ				4.8×10 ³	4.8×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	3.0	3.1	8.2	4.6	4.7
	全磷	mg/ℓ	0.47	0.16	0.51	0.40	0.39
その他の項目	電気伝導率	mS/m	25	14	28	17	21
	塩化物イオン	mg/ℓ	16	8.8	26	10	15
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－16 平成24年度 河川水質調査結果(印所川 瀬戸川合流点前)

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 44.印所川					
調査地点		瀬戸川合流点前(深川町地内)					
採水年月日		H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均	
一般項目	採水時刻		15:05	14:03	11:35	11:35	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	気温	℃	26.0	26.7	9.2	12.6	18.6
	水温	℃	24.4	25.4	10.8	10.5	17.8
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		弱藻臭	無	無	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分		0.39		0.37	0.38
	外観		淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡黄褐色透	
	pH	—	8.0	8.7	7.1	6.6	7.6
	溶存酸素	mg/ℓ	9.8	10	9.6	8.5	9.5
	BOD	mg/ℓ	3.1	2.1	5.9	4.7	4.0
	COD	mg/ℓ	5.0	3.5	5.0	4.0	4.4
	SS	mg/ℓ	5	3	2	1	3
	大腸菌群数	MPN/dℓ				5.6×10	5.6×10
	全窒素	mg/ℓ	1.9	3.7	7.9	6.2	4.9
	全磷	mg/ℓ	0.28	0.29	0.44	0.39	0.35
その他の項目	電気伝導率	mS/m	24	17	24	22	22
	塩化物イオン	mg/ℓ	10	14	21	14	15
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－14 平成24年度 河川水質調査結果(東茨川 瀬戸川合流点前)

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 42.東茨川					
調査地点		瀬戸川合流点前(東茨町地内)					
採水年月日		H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均	
一般項目	採水時刻	14:50	13:10	11:20	11:58		
	天候		晴	晴	曇		
	気温	℃	26.5	27.1	12.0	12.0	19.4
	水温	℃	22.9	22.7	11.0	10.0	16.7
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無	無	弱下水	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分		0.41		0.17	0.29
	外観		淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡褐色透	
	pH	—	7.2	6.8	7.2	6.9	7.0
	溶存酸素	mg/ℓ	8.7	7.1	8.4	8.9	8.3
	BOD	mg/ℓ	1.8	3.5	8.6	6.9	5.2
	COD	mg/ℓ	3.3	4.1	5.8	6.9	5.0
	SS	mg/ℓ	3	<1	3	2	2
	大腸菌群数	MPN/dℓ				5.0×10 ²	
	全窒素	mg/ℓ	4.4	6.0	10	9.6	7.5
	全磷	mg/ℓ	0.32	0.53	0.83	0.40	0.52
その他の項目	電気伝導率	mS/m	20	18	23	27	22
	塩化物イオン	mg/ℓ	24	20	20	23	22
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－17 平成24年度 河川水質調査結果(拝戸川 瀬戸川合流点前)

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 45.拝戸川					
調査地点		瀬戸川合流点前(古瀬戸町地内)					
採水年月日		H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均	
一般項目	採水時刻		10:53	14:29	11:58	11:14	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	気温	℃	24.0	25.1	11.0	13.1	18.3
	水温	℃	22.1	22.1	9.8	9.2	15.8
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無	無	無	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分		1.18		1.13	1.16
	外観		淡黄色透	淡灰黄色透	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	8.4	7.8	7.5	6.7	7.6
	溶存酸素	mg/ℓ	9.9	9.6	13	13	11
	BOD	mg/ℓ	1.3	1.4	1.7	8.9	3.3
	COD	mg/ℓ	3.6	2.4	2.7	3.4	3.0
	SS	mg/ℓ	<1	1	<1	2	1
	大腸菌群数	MPN/dℓ				1.1×10 ³	1.1×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	3.0	2.8	4.7	3.7	3.6
	全磷	mg/ℓ	0.30	0.12	0.19	0.19	0.20
その他の項目	電気伝導率	mS/m	17	13	15	14	15
	塩化物イオン	mg/ℓ	14	13	19	13	15
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－15 平成24年度 河川水質調査結果(一里塚川 瀬戸川合流点前)

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 43.一里塚川					
調査地点		瀬戸川合流点前(末広町1丁目地内)					
採水年月日		H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均	
一般項目	採水時刻	15:19	15:59	12:28	12:20		
	天候		晴	晴	晴	曇	
	気温	℃	26.5	27.4	10.0	13.0	19.2
	水温	℃	25.9	22.1	12.0	10.8	17.7
	透視度	度(cm)	>50	>50	37	>50	47
	臭気		弱藻臭	無	無	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分		1.32		1.03	1.18
	外観		黄色透	淡灰色透	淡灰色透	淡灰茶色透	
	pH	—	9.8	7.6	7.6	6.9	8.0
	溶存酸素	mg/ℓ	9.2	9.2	11	10	9.9
	BOD	mg/ℓ	1.5	1.4	3.5	3.9	2.6
	COD	mg/ℓ	4.0	2.1	3.2	2.8	3.0
	SS	mg/ℓ	2	2	11	2	4
	大腸菌群数	MPN/dℓ				9.2×10	9.2×10
	全窒素	mg/ℓ	2.0	1.9	4.1	2.7	2.7
	全磷	mg/ℓ	0.40	0.17	0.28	0.16	0.25
その他の項目	電気伝導率	mS/m	15	14	18	20	17
	塩化物イオン	mg/ℓ	13	13	19	22	17
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

※BOD平均値は75%値

表－18 平成24年度 河川水質調査結果(紺屋田川 瀬戸川合流点前)

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 46.紺屋田川					
調査地点		瀬戸川合流点前(紺屋田町地内)					
採水年月日		H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均	
一般項目	採水時刻		11:05	15:16	12:12	10:45	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	気温	℃	23.5	26.0	10.8	13.7	18.5
	水温	℃	23.0	25.0	10.3	9.2	16.9
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		弱藻臭	無	無	無臭	
生活環境項目	流量	m ³ /分		1.99		1.85	1.92
	外観		黄色透	淡灰色透	淡灰黄色透	淡黄色透	
	pH	—	7.4	7.4	7.3	6.8	7.2
	溶存酸素	mg/ℓ	11	8.8	9.6	11	10
	BOD	mg/ℓ	5.2	1.5	4.6	6.8	4.5
	COD	mg/ℓ	6.7	2.8	4.6	5.2	4.8
	SS	mg/ℓ	6	1	4	2	3
	大腸菌群数	MPN/dℓ				2.8×10 ³	2.8×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	6.0	2.7	4.7	5.4	4.7
	全磷	mg/ℓ	0.61	0.23	0.27	0.31	0.36
その他の項目	電気伝導率	mS/m	24	17	34	34	27
	塩化物イオン	mg/ℓ	24	17	27	20	22
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－19 平成23年度 河川水質調査結果(古瀬戸川 瀬戸川合流点前)

水域区分・河川名		庄内川等水域瀬戸川一次支川 47.古瀬戸川					
調査地点		瀬戸川合流点前(西古瀬戸町地内)					
採水年月日			H24.6.14	H24.9.27	H24.12.17	H25.3.1	平 均
一般項目	採水時刻		11:10	15:27	12:08	10:36	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	気温	℃	23.5	26.0	10.8	13.7	18.5
	水温	℃	21.9	24.7	8.1	6.8	15.4
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
一般項目	臭気		無	無	無	無臭	
	流量	m ³ /分		5.06		2.25	3.66
	外観		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透色	
	pH	—	7.1	7.1	7.2	6.9	7.1
	溶存酸素	mg/ℓ	10	8.3	12	13	11
生活環境項目	BOD	mg/ℓ	0.6	1.0	0.6	1.0	0.8
	COD	mg/ℓ	2.1	2.9	1.7	1.4	2.0
	SS	mg/ℓ	<1	2	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/dℓ				1.6×10 ³	1.6×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	0.58	0.62	0.72	0.90	0.71
その他の項目	全磷	mg/ℓ	0.027	0.017	0.023	0.031	0.025
	電気伝導率	mS/m	6.5	6.0	6.2	5.2	6.0
	塩化物イオン	mg/ℓ	7.5	8.2	6.2	6.4	7.1
	健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表－20 水質調査結果(健康項目：平成25年3月1,4,5日に調査)

分 析 項 目	単位	環境基準等	調査地点												定量 下限値
			主要河川						小河川						
			矢田川		水野川	31 蛇ヶ洞川	瀬戸川		5 雁又川	6 本地川	18 山路川	28 数成川	30 余床川	35 七曲川	
			1 下流端	2 屋戸橋	20東谷東橋	下流端	36 上流端	37 下流端							
採水年月日			13.03.04	13.03.04	13.03.05	13.03.05	13.03.01	13.03.01	13.03.04	13.03.04	13.03.04	13.03.05	13.03.05	13.03.05	—
採水時間			11:15	14:23	10:01	10:41	10:58	14:05	10:30	10:06	15:28	15:35	15:05	11:47	—
カドミウム	mg/ℓ	0.01mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
全シアン	mg/ℓ	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
鉛	mg/ℓ	0.01mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
六価クロム	mg/ℓ	0.05mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
砒素	mg/ℓ	0.001mg/ℓ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
総水銀	mg/ℓ	0.0005mg/ℓ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
PCB	mg/ℓ	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
四塩化炭素	mg/ℓ	0.002mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.02mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	1mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.006mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.03mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.002mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006
チウラム	mg/ℓ	0.006mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0003
シマジン	mg/ℓ	0.003mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.02mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
ベンゼン	mg/ℓ	0.01mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
セレン	mg/ℓ	0.01mg/ℓ以下	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/ℓ	10mg/ℓ以下	1.3	1.7	0.9	<0.4	2.2	5.0	6.9	3.6	1.0	2.7	4.1	0.9	0.011
ふっ素	mg/ℓ	0.8mg/ℓ以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.05
ほう素	mg/ℓ	1mg/ℓ以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.02

表－21 河川水質調査結果(平成25年3月4日調査)

調査地点 分析項目		単位	矢田川水系									
			5 雁又川	6 本地川	7 南境川	8 井林川	9 大六川	10 米泉川	11 今林川	12 八幡川	13 吉田川	14 若宮川
一般項目	採水年月日		H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4
	採水時刻		10:30	10:06	10:53	12:10	16:56	12:32	12:46	13:01	16:30	14:10
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	9.8	6.2	9.0	10.0	9.8	9.0	8.8	9.0	10.0	11.0
	水温	℃	6.2	6.2	12.0	15.3	10.0	16.2	10.3	12.8	7.8	15.3
	透視度	度(cm)	38	35	40	>50	46	32	>50	>50	>50	>50
	臭気	—	無臭	無臭	微下水	微下水	微下水	微下水	微下水	微下水	無臭	微下水
生活環境項目	流量	m ³ /分	1.04	1.66								
	外観	—	淡褐色透色	淡灰黄色透色	灰黄色透色	灰黄色透色	灰黄色透色	淡灰黄色透色	淡褐色透色	無色透明	無色透明	灰黄色透色
	pH	—	6.7	7.2	6.8	7.8	7.5	6.7	6.9	7.2	7.3	6.5
	DO	mg/ℓ	9.6	12	8.7	13	12	11	11	13	12	9.2
	BOD	mg/ℓ	17	4.1	8.0	4.7	1.8	13	11	2.5	0.9	3.2
	COD	mg/ℓ	12	4.1	8.6	6.5	3.6	9.7	11	3.4	1.2	3.2
	SS	mg/ℓ	10	3	2	<1	4	6	2	<1	<1	3
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	5.6×10 ⁴	3.7×10 ⁴	3.5×10 ⁵	2.9×10 ³	6.4×10 ³	5.8×10 ⁵	2.4×10 ⁵	4.1×10 ⁴	5.0×10 ³	1.1×10 ⁴
	全窒素	mg/ℓ	10	5.7	19	4.6	2.6	11	18	6.6	1.1	4.6
	全燐	mg/ℓ	0.73	1.3	1.0	0.36	0.19	0.88	1.9	0.31	0.026	0.34
その他の項目	電気伝導率	mS/m	35	30	30	18	66	26	31	30	12	10
	塩化物イオン	mg/ℓ	41	22	25	16	37	19	27	52	7.0	12
健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—

表－22 河川水質調査結果(平成25年3月4日,5日調査)

調査地点 分析項目等		単位	矢田川水系					水野川水系				
			15 海上川	16 雲興寺前	17 不老橋	18 山路川	19 薬師川	21 地藏川	22 新田川	23 鳥原川	24 山崎川	25 蟹川
一般項目	採水年月日		H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4	H25.3.4	H25.3.5	H25.3.5	H25.3.5	H25.3.5	H25.3.5
	採水時刻		15:08	16:04	15:46	15:28	16:42	15:57	16:17	13:52	12:35	12:53
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	9.8	8.0	9.0	9.0	9.2	10.8	10.7	11.5	10.5	8.8
	水温	℃	6.5	4.8	10.2	7.0	8.2	9.4	11.6	8.8	10.4	9.0
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	流量	m ³ /分				4.40						
	外観	—	無色透明	無色透明	淡白色透色	淡白色透色	淡灰黄色透色	淡黄色透色	淡黄緑色透	淡黄色透色	淡白色透色	淡黄色透色
	pH	—	7.1	7.0	7.1	7.5	7.0	7.5	7.0	7.0	7.2	7.1
	DO	mg/ℓ	12	13	12	13	11	11	12	12	12	13
	BOD	mg/ℓ	0.8	0.7	1.3	1.0	3.3	2.0	7.3	2.4	2.4	1.5
	COD	mg/ℓ	1.0	0.9	2.2	1.4	2.9	2.6	8.6	1.6	1.7	1.6
	SS	mg/ℓ	<1	3	4	2	5	<1	<1	<1	1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	1.3×10 ⁴	1.1×10 ⁴	1.2×10 ⁴	7.6×10 ³	4.2×10 ³	3.5×10 ³	1.0×10 ⁴	2.1×10 ³	6.1×10 ³	6.9×10 ³
	全窒素	mg/ℓ	0.92	0.54	2.0	1.9	6.3	2.1	9.6	1.9	2.3	1.3
	全燐	mg/ℓ	0.018	0.010	0.068	0.023	0.26	0.19	0.63	0.091	0.079	0.073
その他の項目	電気伝導率	mS/m	6.8	5.3	32	18	14	78	31	12	11	11
	塩化物イオン	mg/ℓ	6.8	5.7	50	11	11	18	23	11	10	9.4
健康項目	鉛	mg/ℓ	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—

表－23 河川水質調査結果(平成25年3月5日調査)

調査地点 分析項目		単位	水野川水系					庄内川水系	
			26 後田川	27 品野川	28 数成川	29 八床川	32 定光寺川	33 日向川 天神橋	34 蛇ヶ洞川 中平橋
一般項目	採水年月日		H25.3.5	H25.3.5	H25.3.5	H25.3.5	H25.3.5	H25.3.5	H25.3.5
	採水時刻		14:17	13:17	15:35	14:42	11:06	11:28	12:12
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	11.2	13.1	12.0	10.5	7.4	11.2	10.0
	水温	℃	10.8	7.3	11.0	8.4	6.0	7.8	6.5
	透視度	度(cm)	40	>50	45	>50	>50	>50	>50
	臭気	—	弱下水臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
生活環境項目	流量	m ³ /分			1.98				
	外観	—	灰黄色透色	無色透明	淡灰黄色透色	淡黄色透色	淡黄色透色	無色透明	淡黄色透色
	pH	—	6.8	7.3	7.2	7.2	7.1	6.9	7.0
	DO	mg/ℓ	6.9	13	13	13	13	13	13
	BOD	mg/ℓ	13	1.5	4.0	1.9	1.6	1.6	1.6
	COD	mg/ℓ	8.9	1.2	3.3	2.2	1.4	0.9	1.3
	SS	mg/ℓ	3	<1	6	2	1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100mℓ	3.5×10 ⁴	3.2×10 ⁴	4.2×10 ³	4.0×10 ²	1.7×10 ²	4.7×10 ²	5.2×10 ²
	全窒素	mg/ℓ	10	1.9	5.5	2.0	1.0	0.87	0.66
	全燐	mg/ℓ	0.83	0.076	0.14	0.068	0.021	0.014	0.022
その他の項目	電気伝導率	mS/m	35	8.3	23	20	7.1	6.1	4.5
	塩化物イオン	mg/ℓ	24	7.9	14	23	7.7	6.8	5.9
健康項目	鉛	mg/ℓ	—	—	<0.005	—	—	—	—