

表-1 平成25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		13.06.18	13.09.09	13.12.09	14.02.26	平均	
一般項目	採水時刻	10:36	14:27	13:05	11:57		
	天候	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	28.9	30.8	10.5	12.7	20.7
	水温	℃	26.2	28.4	8.0	8.1	17.7
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	46	49
一般項目	臭気	無臭	無臭	無臭	弱下水臭		
	流量	m ³ /分		5.25		5.26	5.26
生活環境項目	外観		淡黄色透	淡褐色透	淡黄色透	淡灰色濁	
	pH	—	7.1(26℃)	7.3(25℃)	7.2(15℃)	7.2(15℃)	7.2
	溶存酸素	mg/l	8.4	8.2	12	12	10
	BOD	mg/l	2.0	1.3	2.0	2.8	2.0
	COD	mg/l	2.9	2.9	2.5	3.3	2.9
	SS	mg/l	1	3	3	10	4
	大腸菌群数	MPN/dℓ				41,000	
	全窒素	mg/l	2.4	2.4	2.2	2.6	2.4
	全磷	mg/l	0.021	0.13	0.12	0.14	0.10
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	16	17	10	14
塩化物イオン		mg/l	17	15	8.3	7.9	12
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-2 平成25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		13.06.18	13.09.10	13.12.13	14.02.26	平均	
一般項目	採水時刻		11:55	14:03	13:50	11:10	
	天候		曇	晴	晴	晴	
	気温	℃	32.1	28.6	8.8	9.8	19.8
	水温	℃	27.2	26.4	10.2	9.1	18.2
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
一般項目	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	流量	m ³ /分		52.00		34.04	43.0
生活環境項目	外観		淡黄色透	淡黄褐色透	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	7.4(26℃)	7.4(24℃)	7.6(12℃)	7.3(15℃)	7.4
	溶存酸素	mg/l	8.7	8.3	13	13	11
	BOD	mg/l	1.2	1.2	1.9	2.8	1.9
	COD	mg/l	2.9	2.2	1.6	2.3	2.3
	SS	mg/l	6	4	<1	2	3
	大腸菌群数	MPN/dℓ				10,000	
	全窒素	mg/l	2.0	1.7	2.7	2.8	2.3
	全磷	mg/l	0.18	0.080	0.15	0.16	0.14
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	22	14	21	26
塩化物イオン		mg/l	23	14	18	18	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-3 平成25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		13.06.18	13.09.09	13.12.09	14.02.24	平均	
一般項目	採水時刻	12:11	9:58	9:45	10:19		
	天候	晴	晴	晴	晴		
	気温	℃	31.8	27.8	7.0	6.2	18.2
	水温	℃	27.9	26.1	7.0	8.8	17.5
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
一般項目	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭		
	流量	m ³ /分		32.9		22.89	27.9
生活環境項目	外観		淡黄色透	淡褐色透	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	7.7(26℃)	7.3(25℃)	7.3(15℃)	7.2(14℃)	7.4
	溶存酸素	mg/l	8.5	8.4	12	12	10
	BOD	mg/l	2.9	1.7	4.6	5.8	4.6
	COD	mg/l	3.9	3.0	4.8	5.2	4.2
	SS	mg/l	4	<1	1	2	2
	大腸菌群数	MPN/dℓ				22,000	
	全窒素	mg/l	3.8	3.4	5.1	5.1	4.4
	全磷	mg/l	0.62	0.30	0.59	0.47	0.50
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	26	23	26	21
塩化物イオン		mg/l	31	25	29	26	28
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-4 平成25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		13.06.18	13.09.10	13.12.13	14.03.04	平均	
一般項目	採水時刻	15:23	10:35	10:53	10:55		
	天候	曇	曇	小雨	曇		
	気温	℃	32.0	24.3	3.8	9.3	17.4
	水温	℃	25.4	22.1	5.4	6.8	14.9
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
一般項目	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭		
	流量	m ³ /分		6.84		16.89	11.9
生活環境項目	外観		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	7.4(26℃)	7.3(24℃)	7.5(9℃)	7.1(16℃)	7.3
	溶存酸素	mg/l	8.5	9.4	13	13	11
	BOD	mg/l	0.8	<0.5	1.0	1.1	1.0
	COD	mg/l	1.8	1.9	0.6	1.0	1.3
	SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/dℓ	24,000	24,000	810	1,600	12,600
	全窒素	mg/l	0.71	0.44	0.50	0.55	0.55
	全磷	mg/l	0.031	0.023	0.007	0.018	0.020
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	9	6.5	8.4	6.5
塩化物イオン		mg/l	10	7	6.1	4.1	7
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-5 平成25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		13.06.18	13.09.10	13.12.13	14.03.04	平均	
一般項目	採水時刻	15:01	09:57	10:28	10:17		
	天候	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃	32.1	26.2	4.2	8.8	17.8
	水温	℃	30.0	23.7	5.9	7.0	16.7
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
一般項目	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭		
	流量	m ³ /分		65.41		41.44	53.4
生活環境項目	外観		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	8.3(26℃)	7.4(23℃)	7.6(11℃)	7.4(15℃)	7.7
	溶存酸素	mg/l	8.5	8.7	13	13	11
	BOD	mg/l	1.2	0.8	1.2	1.2	1.2
	COD	mg/l	3.0	2.1	1.5	1.4	2.0
	SS	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/dℓ				2,900	
	全窒素	mg/l	1.5	14	2.3	1.9	4.9
	全磷	mg/l	0.27	0.12	0.13	0.12	0.16
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	22	15	22	18
塩化物イオン		mg/l	22	18	18	18	19
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-6 平成25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		13.06.18	13.09.10	13.12.13	14.02.26	平均	
一般項目	採水時刻	11:33	13:44	13:25	13:00		
	天候	曇	曇	曇	晴		
	気温	℃	34.0	28.6	7.5	12.9	20.8
	水温	℃	26.9	30.2	7.0	11.1	18.8
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
一般項目	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭		
	流量	m ³ /分	—	0.17	—	0.06	0.12
生活環境項目	外観		淡黄色透	淡黄色透	淡灰黄色濁	無色透明	
	pH	—	6.8(26℃)	8.8(24℃)	7.3(12℃)	8.0(16℃)	7.7
	溶存酸素	mg/l	4.9	10	12	14	10
	BOD	mg/l	<0.5	1.0	1.2	2.6	1.2
	COD	mg/l	2.6	1.5	0.8	2.7	1.9
	SS	mg/l	<1	<1	1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/dℓ				3.6	
	全窒素	mg/l	0.82	0.89	1.6	3.7	1.8
	全磷	mg/l	0.32	0.15	0.11	0.30	0.22
	その他の項目	電気伝導率	mS/m	22	16	18	26
塩化物イオン		mg/l	26	13	9.2	16	16
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-7 平成25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		13.06.18	13.09.09	13.12.09	14.02.24	平均	
一般項目	採水時刻	13:04	11:09	10:12	10:53		
	天候	晴	晴	晴	晴		
一般項目	気温	°C	33.8	34.6	8.7	8.1	21.3
	水温	°C	31.3	31.1	8.9	9.3	20.2
一般項目	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	25	44
	臭気		無臭	無臭	無臭	弱藻臭	
一般項目	流量	m ³ /分		1.13		1.27	1.20
	外観		淡黄褐色透	淡褐色透	淡黄色透	淡褐色濁	
生活環境項目	pH	—	8.9(26°C)	8.9(24°C)	7.2(15°C)	7.1(14°C)	8.0
	溶存酸素	mg/l	10	7.8	10	8.6	9.1
	BOD	mg/l	5.3	2.5	6.9	58	6.9
	COD	mg/l	8.6	8.1	9.2	19	11
	SS	mg/l	5	1	2	40	12
	大腸菌群数	MPN/dℓ				37,000	
	全窒素	mg/l	12	12	11	16	13
	全磷	mg/l	1.4	1.1	1.4	1.8	1.4
	電気伝導率	mS/m	26	37	32	28	31
	塩化物イオン	mg/l	31	26	28	28	28
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25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(這分町地内)					
採水年月日		13.06.18	13.09.09	13.12.09	14.02.24	平均	
一般項目	採水時刻	13:44	13:04	11:00	12:06		
	天候	晴	晴	晴	晴		
一般項目	気温	°C	34.2	30.8	8.8	10.3	21.0
	水温	°C	29.6	28.8	7.1	8.7	18.6
一般項目	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	45
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
一般項目	流量	m ³ /分		7.11		1.98	4.55
	外観		淡灰色透	淡白色透	淡黄色透	淡黄色透	
生活環境項目	pH	—	9.1(26°C)	7.6(25°C)	7.7(15°C)	7.8(14°C)	8.0
	溶存酸素	mg/l	8.2	8.4	12	13	10
	BOD	mg/l	1.6	1.8	5.4	5.5	5.4
	COD	mg/l	1.5	2.0	5.6	6.8	4.0
	SS	mg/l	7	17	8	10	10
	大腸菌群数	MPN/dℓ				22,000	
	全窒素	mg/l	0.97	2.6	8.1	3.8	3.9
	全磷	mg/l	0.13	0.11	0.43	0.32	0.25
	電気伝導率	mS/m	17	15	31	31	24
	塩化物イオン	mg/l	15	9.5	24	37	21
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25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		13.06.18	13.09.09	13.12.09	14.02.24	平均	
一般項目	採水時刻	13:30	11:44	10:40	11:33		
	天候	晴	晴	晴	晴		
一般項目	気温	°C	33.8	30.4	8.2	6.4	19.7
	水温	°C	31.2	31.3	8.2	8.8	19.9
一般項目	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	弱藻臭	
一般項目	流量	m ³ /分		1.65		1.24	1.45
	外観		淡黄褐色透	淡褐色透	淡褐色透	淡褐色透	
生活環境項目	pH	—	9.8(26°C)	9.8(25°C)	7.6(15°C)	7.6(14°C)	8.7
	溶存酸素	mg/l	9.3	10	12	12	11
	BOD	mg/l	4.3	2.6	15	31	15
	COD	mg/l	8.8	8.6	8.4	14	10.0
	SS	mg/l	2	<1	3	4	2
	大腸菌群数	MPN/dℓ				44,000	
	全窒素	mg/l	5.9	6.0	9.9	17	9.7
	全磷	mg/l	2.4	1.1	2.0	2.2	1.9
	電気伝導率	mS/m	32	33	42	38	36
	塩化物イオン	mg/l	63	51	59	55	57
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25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		13.06.18	13.09.09	13.12.09	14.02.24	平均	
一般項目	採水時刻	11:12	15:41	14:07	14:56		
	天候	晴	晴	曇	晴		
一般項目	気温	°C	32.5	28.7	11.2	8.4	20.2
	水温	°C	28.1	26.2	10.4	9.4	18.5
一般項目	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
一般項目	流量	m ³ /分		1.60		0.79	1.20
	外観		淡黄色透	無色透明	無色透明	淡黄色透	
生活環境項目	pH	—	10.0(26°C)	8.5(25°C)	9.2(14°C)	7.4(14°C)	8.8
	溶存酸素	mg/l	11	11	13	12	12
	BOD	mg/l	2.5	0.8	3.2	6.0	3.2
	COD	mg/l	3.0	1.5	3.1	6.1	3.4
	SS	mg/l	<1	<1	<1	2	1
	大腸菌群数	MPN/dℓ				19,000	
	全窒素	mg/l	2.1	2.3	2.6	3.8	2.7
	全磷	mg/l	0.37	0.089	0.28	0.3	0.26
	電気伝導率	mS/m	17	14	15	16	16
	塩化物イオン	mg/l	25	12	12	15	16
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25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		13.06.18	13.09.09	13.12.09	14.02.24	平均	
一般項目	採水時刻	13:18	11:30	10:27	11:11		
	天候	晴	晴	晴	晴		
一般項目	気温	°C	34.1	31.2	8.8	7.0	20.3
	水温	°C	29.4	30.3	21.2	10.9	23.0
一般項目	透視度	度(cm)	41	>50	22	20	33
	臭気		無臭	無臭	弱下水臭	弱藻臭	
一般項目	流量	m ³ /分		0.85		0.94	0.90
	外観		淡黄褐色透	淡褐色透	淡黄褐色透	淡褐色濁	
生活環境項目	pH	—	7.2(26°C)	6.7(24°C)	6.9(15°C)	6.9(14°C)	6.9
	溶存酸素	mg/l	7.3	7.5	7.5	7.4	7.4
	BOD	mg/l	15	21	37	69	37
	COD	mg/l	21	13	22	28	21
	SS	mg/l	4	2	18	26	13
	大腸菌群数	MPN/dℓ				29,000	
	全窒素	mg/l	23	22	15	23	21
	全磷	mg/l	3.0	2.4	2.3	2.7	2.6
	電気伝導率	mS/m	47	34	34	33	37
	塩化物イオン	mg/l	60	83	30	34	52
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25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		13.06.18	13.09.09	13.12.09	14.02.24	平均	
一般項目	採水時刻	14:19	14:04	11:37	13:21		
	天候	曇	晴	晴	晴		
一般項目	気温	°C	32.7	29.7	9.0	7.0	19.6
	水温	°C	28.7	29.0	8.8	9.1	18.9
一般項目	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
一般項目	流量	m ³ /分		0.42		0.46	0.44
	外観		淡褐色透	無色透明	無色透明	淡黄色透	
生活環境項目	pH	—	6.6(26°C)	7.3(24°C)	7.2(14°C)	6.9(14°C)	7.0
	溶存酸素	mg/l	8.9	9.1	10	10	9.5
	BOD	mg/l	7.8	1.2	5.5	8.4	7.8
	COD	mg/l	6.0	2.8	3.5	5.8	4.5
	SS	mg/l	8	<1	<1	6	4
	大腸菌群数	MPN/dℓ				61,000	
	全窒素	mg/l	3.3	2.9	5.5	5.5	4.3
	全磷	mg/l	0.47	0.16	0.44	0.19	0.32
	電気伝導率	mS/m	21	18	24	19	21
	塩化物イオン	mg/l	19	30	14	13	19
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表一資料-31 平成25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		13.06.18	13.09.09	13.12.09	14.02.24	平均	
	採水時刻		14:03	13:33	11:20	13:00	
	天候		晴	晴	晴	晴	
	気温	℃	33.9	30.8	9.8	8.1	20.7
一般項目	水温	℃	26.7	26.1	9.1	6.5	17.1
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	
	流量	m ³ /分		0.32		0.33	0.33
	外観		淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	
生活環境項目	pH	—	6.8(26℃)	7.2(25℃)	7.4(14℃)	7.2(14℃)	7.2
	溶存酸素	mg/l	7.1	8.1	10	10	8.8
	BOD	mg/l	3.2	2.7	7.4	11	7.4
	COD	mg/l	4.5	3.7	4.9	8.1	5.3
	SS	mg/l	<1	<1	1	2	1
	大腸菌群数	MPN/dl				26,000	
	全窒素	mg/l	5.9	5.7	5.3	9.2	6.5
その他の項目	全磷	mg/l	0.59	0.47	0.85	0.72	0.66
	電気伝導率	mS/m	17	27	18	20	21
健康項目	塩化物イオン	mg/l	22	30	12	20	21
	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値