

表-1 平成26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		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均	
一般項目	採水時刻	09:29	14:40	12:58	15:12		
	天候	曇	晴	曇	雪		
	気温	℃	23.2	27.4	8.0	0.7	14.8
	水温	℃	22.0	24.8	8.3	4.5	14.9
	透視度	度(cm)	>50	>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		9.19		6.54	7.87
	外観		淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	7.0(24℃)	7.3(26℃)	7.2(11℃)	7.1(12℃)	7.2
	溶存酸素	mg/l	8.9	9.0	11	13	10
	BOD	mg/l	4.0	0.8	2.9	2.5	2.9
	COD	mg/l	5.0	3.2	2.8	2.3	3.3
	SS	mg/l	9	2	<1	3	4
	大腸菌群数	MPN/100ml				3,800	
	全窒素	mg/l	3.2	1.7	1.3	1.9	2.0
	全磷	mg/l	0.38	0.095	0.10	0.093	0.17
その他の項目	電気伝導率	mS/m	20	10	14	9.8	13
	塩化物イオン	mg/l	33	9.1	12	9.6	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-2 平成26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		14.06.13	14.09.09	14.12.15	15.02.10	平均	
一般項目	採水時刻		10:58	14:46	12:39	11:18	
	天候		晴	晴	曇	曇	
	気温	℃	25.1	30.9	5.6	3.9	16.4
	水温	℃	23.8	26.0	8.1	6.3	16.1
	透視度	度(cm)	>50	>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		50.05		27.50	38.8
	外観		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	7.2(25℃)	7.3(25℃)	7.4(12℃)	7.2(12℃)	7.3
	溶存酸素	mg/l	9.5	8.5	12	13	11
	BOD	mg/l	0.9	<0.5	3.6	4.0	3.6
	COD	mg/l	2.1	2.2	2.0	1.4	1.9
	SS	mg/l	2	2	<1	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml				180	
	全窒素	mg/l	1.6	1.2	1.8	2.2	1.7
	全磷	mg/l	0.14	0.076	0.11	0.11	0.11
その他の項目	電気伝導率	mS/m	17	14	20	18	17
	塩化物イオン	mg/l	25	12	16	17	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26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		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均	
一般項目	採水時刻	11:26	10:54	9:49	10:30		
	天候	曇	曇	曇	曇		
	気温	℃	25.0	26.5	7.6	2.2	15.3
	水温	℃	24.3	23.3	8.1	4.8	15.1
	透視度	度(cm)	>50	>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		38.24		14.77	26.5
	外観		淡灰黄色透	淡灰黄色透	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	7.2(24℃)	7.5(26℃)	7.3(11℃)	7.2(12℃)	7.3
	溶存酸素	mg/l	8.5	9.1	11	13	10
	BOD	mg/l	3.0	1.0	3.9	2.9	3.0
	COD	mg/l	4.3	2.5	3.0	3.3	3.3
	SS	mg/l	7	5	7	<1	5
	大腸菌群数	MPN/100ml				3,300	
	全窒素	mg/l	3.8	1.7	2.9	4.2	3.2
	全磷	mg/l	0.54	0.21	0.29	0.34	0.35
その他の項目	電気伝導率	mS/m	25	15	22	20	21
	塩化物イオン	mg/l	36	12	21	22	23
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26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(下田町川地内)					
採水年月日		14.06.13	14.09.09	14.12.15	15.02.16	平均	
一般項目	採水時刻		14:56	11:03	10:41	11:30	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	気温	℃	22.8	21.9	3.5	5.8	13.5
	水温	℃	22.2	20.0	5.0	3.6	12.7
	透視度	度(cm)	>50	>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		43.29		10.16	26.7
	外観		淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	7.2(25℃)	7.3(24℃)	7.3(12℃)	7.3(11℃)	7.3
	溶存酸素	mg/l	8.6	8.9	13	14	11
	BOD	mg/l	0.8	0.6	3.6	3.2	3.2
	COD	mg/l	2.5	2.0	1.4	1.0	1.7
	SS	mg/l	1	1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml	42,000	28,000	130	720	17,700
	全窒素	mg/l	0.58	0.71	0.49	0.50	0.57
	全磷	mg/l	0.031	0.026	0.018	0.004	0.020
その他の項目	電気伝導率	mS/m	5.4	5.4	7.1	6.3	6.1
	塩化物イオン	mg/l	15	5.9	8.4	6.2	8.9
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26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		14.06.13	14.09.09	14.12.15	15.02.16	平均	
一般項目	採水時刻	15:33	10:07	10:14	10:31		
	天候	晴	晴	曇	晴		
	気温	℃	25.3	26.9	3.8	7.3	15.8
	水温	℃	25.2	21.9	5.2	5.2	14.4
	透視度	度(cm)	>50	>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		102.32		32.94	67.6
	外観		淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	7.6(25℃)	7.4(24℃)	7.5(12℃)	7.6(12℃)	7.5
	溶存酸素	mg/l	9.2	9.1	13	14	11
	BOD	mg/l	0.9	0.8	2.9	2.8	2.8
	COD	mg/l	2.9	2.0	1.8	2.0	2.2
	SS	mg/l	2	3	<1	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml				1,500	
	全窒素	mg/l	1.5	1.3	1.7	2.0	1.6
	全磷	mg/l	0.23	0.099	0.13	0.13	0.15
その他の項目	電気伝導率	mS/m	17	12	16	17	16
	塩化物イオン	mg/l	29	11	18	22	20
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26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		14.06.13	14.09.09	14.12.15	15.02.10	平均	
一般項目	採水時刻		10:29	14:24	12:23	11:38	
	天候		晴	晴	晴	曇	
	気温	℃	25.2	30.8	5.6	2.4	16.0
	水温	℃	23.6	27.1	5.7	4.1	15.1
	透視度	度(cm)	>50	>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	-	0.03	-	0.13	0.08
	外観		淡灰黄色透	淡灰色透	淡黄色透	淡黄色透	
	pH	—	7.2(25℃)	7.6(25℃)	7.2(12℃)	7.1(12℃)	7.3
	溶存酸素	mg/l	8.2	9.2	11	11	9.9
	BOD	mg/l	1.8	1.0	3.4	2.1	2.1
	COD	mg/l	4.1	3.5	1.8	1.4	2.7
	SS	mg/l	4	14	<1	<1	5
	大腸菌群数	MPN/100ml				<1.8	
	全窒素	mg/l	1.8	0.87	2.0	2.0	1.7
	全磷	mg/l	0.29	0.13	0.21	0.53	0.29
その他の項目	電気伝導率	mS/m	21	18	28	17	21
	塩化物イオン	mg/l	26	7.6	16	12	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-7 平成26年度 河川水質調査結果(勘右エ門川 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.勘右エ門川						
調査地点		瀬戸川合流点前(效範町1丁目地内)						
採水年月日		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均		
採水時刻	天候	曇	曇	曇	曇			
	気温	℃ 25.2	26.5	8.5	1.9	15.5		
一般項目	水温	℃ 25.6	25.2	9.5	7.2	16.9		
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	47	49	
	臭気		無臭	無臭	弱藻臭	弱藻臭		
	流量	m ³ /分		1.28		1.26	1.27	
	外観		淡黄褐色透	淡灰黄色透	淡黄緑色透	淡黄色透		
	pH	—	7.8(24℃)	8.9(25℃)	6.8(11℃)	7.1(12℃)	7.7	
生活環境項目	溶存酸素	mg/ℓ	11	12	6.8	8.1	9.5	
	BOD	mg/ℓ	5.1	1.4	5.8	8.8	5.8	
	COD	mg/ℓ	10	4.9	7.9	7.5	7.6	
	SS	mg/ℓ	4	<1	3	4	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml				8,400		
	全窒素	mg/ℓ	16	7.8	9.7	13	12	
	全磷	mg/ℓ	1.3	0.80	1.3	1.0	1.1	
	電気伝導率	mS/m	27	19	29	26	25	
その他の項目	塩化物イオン	mg/ℓ	35	18	27	22	26	
	健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

※BOD平均値は75%値

表-8 平成26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		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均		
採水時刻	天候	曇	曇	晴	雪			
	気温	℃ 25.7	26.1	9.1	1.8	15.7		
一般項目	水温	℃ 25.0	25.2	7.9	5.0	15.8		
	透視度	度(cm)	>50	39	>50	21	40	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	流量	m ³ /分		7.86		0.36	4.11	
	外観		淡灰黄色透	淡白色濁	淡黄色透	淡灰色濁		
	pH	—	9.1(24℃)	8.2(25℃)	7.5(11℃)	7.6(12℃)	8.1	
生活環境項目	溶存酸素	mg/ℓ	9.1	8.7	12	14	11	
	BOD	mg/ℓ	2.8	0.8	4.1	7.2	4.1	
	COD	mg/ℓ	5.9	2.3	4.2	4.9	4.3	
	SS	mg/ℓ	<1	11	2	26	10	
	大腸菌群数	MPN/100ml				15,000		
	全窒素	mg/ℓ	3.9	0.77	3.7	4.9	3.3	
	全磷	mg/ℓ	0.59	0.088	0.37	0.48	0.38	
	電気伝導率	mS/m	22	17	29	35	26	
その他の項目	塩化物イオン	mg/ℓ	22	11	23	29	21	
	健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

※BOD平均値は75%値

表-9 平成26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		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均		
採水時刻	天候	晴	曇	晴	曇			
	気温	℃ 25.8	26.0	8.2	1.8	15.5		
一般項目	水温	℃ 26.0	26.0	9.0	6.0	16.8		
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	
	臭気		弱藻臭	無臭	無臭	無臭		
	流量	m ³ /分		1.33		1.45	1.39	
	外観		黄褐色透	淡灰黄色透	淡黄色透	淡黄褐色透		
	pH	—	9.0(24℃)	9.8(25℃)	7.4(11℃)	7.2(12℃)	8.4	
生活環境項目	溶存酸素	mg/ℓ	12	12	11	12	12	
	BOD	mg/ℓ	8.6	1.5	4.8	12	8.6	
	COD	mg/ℓ	9.6	6.3	7.9	10	8.5	
	SS	mg/ℓ	<1	<1	<1	3	2	
	大腸菌群数	MPN/100ml				11,000		
	全窒素	mg/ℓ	5.9	19	6.9	14	11	
	全磷	mg/ℓ	1.9	1.5	1.8	2.3	1.9	
	電気伝導率	mS/m	13	14	31	35	23	
その他の項目	塩化物イオン	mg/ℓ	37	33	44	37	38	
	健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

※BOD平均値は75%値

表-10 平成26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		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均		
採水時刻	天候	晴	晴	曇	雪			
	気温	℃ 26.2	26.8	8.1	2.1	15.8		
一般項目	水温	℃ 26.3	24.0	10.0	6.1	16.6		
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	44	49	
	臭気		無臭	無臭	弱下水臭	無臭		
	流量	m ³ /分		2.98		1.76	2.37	
	外観		淡黄色透	無色透明	淡黄色透	淡黄色透		
	pH	—	9.8(24℃)	9.0(25℃)	7.4(10℃)	7.9(12℃)	8.5	
生活環境項目	溶存酸素	mg/ℓ	13	11	11	14	12	
	BOD	mg/ℓ	1.5	0.5	2.9	4.2	2.9	
	COD	mg/ℓ	3.5	1.5	1.9	2.5	2.4	
	SS	mg/ℓ	4	2	<1	5	3	
	大腸菌群数	MPN/100ml				2,200		
	全窒素	mg/ℓ	1.5	1.3	1.6	3.0	1.9	
	全磷	mg/ℓ	0.26	0.063	0.13	0.22	0.17	
	電気伝導率	mS/m	14	12	16	13	14	
その他の項目	塩化物イオン	mg/ℓ	18	12	14	11	14	
	健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

※BOD平均値は75%値

表-11 平成26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		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均		
採水時刻	天候	晴	曇	曇	曇			
	気温	℃ 25.6	26.3	8.2	1.9	15.5		
一般項目	水温	℃ 26.1	26.0	12.7	9.1	18.5		
	透視度	度(cm)	>50	37	37	24	37	
	臭気		弱下水臭	弱下水臭	弱土臭	弱土臭		
	流量	m ³ /分		0.67		0.83	0.75	
	外観		黄褐色透	淡黄褐色濁	淡褐色濁	黄色濁		
	pH	—	6.6(24℃)	6.8(25℃)	6.9(11℃)	6.8(12℃)	6.8	
生活環境項目	溶存酸素	mg/ℓ	7.9	6.7	7.5	7.3	7.4	
	BOD	mg/ℓ	15	28	22	28	28	
	COD	mg/ℓ	15	11	15	17	15	
	SS	mg/ℓ	7	6	8	12	8	
	大腸菌群数	MPN/100ml				17,000		
	全窒素	mg/ℓ	20	18	21	23	21	
	全磷	mg/ℓ	2.8	2.7	2.4	2.5	2.6	
	電気伝導率	mS/m	31	36	36	38	35	
その他の項目	塩化物イオン	mg/ℓ	56	58	50	41	51	
	健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

※BOD平均値は75%値

表-12 平成26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		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均		
採水時刻	天候	晴	晴	曇	雪			
	気温	℃ 23.9	27.9	8.5	1.0	15.3		
一般項目	水温	℃ 23.8	23.9	10.4	6.5	16.2		
	透視度	度(cm)	42	>50	>50	>50	48	
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭		
	流量	m ³ /分		0.79		0.59	0.69	
	外観		淡灰黄色濁	淡灰黄色透	淡黄色透	淡灰黄色透		
	pH	—	7.1(24℃)	8.6(25℃)	6.5(10℃)	6.7(12℃)	7.2	
生活環境項目	溶存酸素	mg/ℓ	9.0	11	9.1	12	10	
	BOD	mg/ℓ	5.5	1.1	7.8	2.2	5.5	
	COD	mg/ℓ	4.4	2.5	5.6	3.0	3.9	
	SS	mg/ℓ	12	6	4	4	7	
	大腸菌群数	MPN/100ml				11,000		
	全窒素	mg/ℓ	2.8	1.3	2.2	2.5	2.2	
	全磷	mg/ℓ	0.32	0.12	0.18	0.20	0.21	
	電気伝導率	mS/m	20	16	21	28	21	
その他の項目	塩化物イオン	mg/ℓ	16	8.0	13	13	13	
	健康項目	鉛	mg/ℓ	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	

※BOD平均値は75%値

表-13 平成26年度 河川水質調査結果(拜戸川 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.拜戸川					
調査地点		瀬戸川合流点前(古瀬戸町地内)					
採水年月日		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均	
一般項目	採水時刻	09:38	15:27	13:06	15:25		
	天候	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃ 24.0	27.8	8.9	0.7	15.4	
	水温	℃ 20.7	22.1	9.0	5.0	14.2	
	透視度	度(cm) >50	>50	>50	45	49	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭		
	流量	m ³ /分		2.67		0.98	1.83
生活環境項目	外観	淡黄色透 淡灰黄色透 淡灰黄色透 淡灰黄色透					
	pH	—	7.3(24℃)	7.6(25℃)	7.3(10℃)	7.3(12℃)	7.4
	溶存酸素	mg/l	9.9	9.0	11	13	11
	BOD	mg/l	1.5	<0.5	2.8	3.4	2.8
	COD	mg/l	3.0	2.1	2.5	2.2	2.5
	SS	mg/l	<1	2	<1	4	2
	大腸菌群数	MPN/100ml					2,400
	全窒素	mg/l	2.2	1.7	2.2	2.9	2.3
その他の項目	電気伝導率	mS/m	14	10	13	13	13
	塩化物イオン	mg/l	16	8.2	12	14	13
	健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表-14 平成26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		14.06.13	14.09.09	14.12.15	15.02.10	平均	
一般項目	採水時刻	09:02	13:45	12:01	13:08		
	天候	晴	晴	晴	雪		
	気温	℃ 23.5	29.2	4.9	1.0	14.7	
	水温	℃ 21.6	23.0	6.2	4.2	13.8	
	透視度	度(cm) >50	36	>50	>50	47	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭		
	流量	m ³ /分		31.48		13.04	22.3
生活環境項目	外観	淡黄色透 淡灰黄色透 淡黄色透 無色透明					
	pH	—	7.3(25℃)	7.7(25℃)	7.6(12℃)	7.5(12℃)	7.5
	溶存酸素	mg/l	8.9	8.3	12	13	11
	BOD	mg/l	0.8	0.5	3.5	2.9	2.9
	COD	mg/l	1.9	2.1	1.2	1.0	1.6
	SS	mg/l	2	6	<1	<1	3
	大腸菌群数	MPN/100ml					180
	全窒素	mg/l	0.87	1.1	0.86	1.1	0.98
その他の項目	電気伝導率	mS/m	18	12	19	18	17
	塩化物イオン	mg/l	26	12	19	20	19
	健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表-15 平成26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		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均	
一般項目	採水時刻	09:58	15:27	13:24	14:57		
	天候	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃ 23.8	27.2	8.0	1.0	15.0	
	水温	℃ 22.0	24.1	9.1	4.1	14.8	
	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		5.15		4.12	4.64
生活環境項目	外観	淡灰黄色透 淡灰黄色透 淡黄色透 無色透明					
	pH	—	6.9(24℃)	7.2(25℃)	7.2(10℃)	7.0(12℃)	7.1
	溶存酸素	mg/l	9.0	8.2	11	13	10
	BOD	mg/l	1.1	<0.5	2.6	1.9	1.9
	COD	mg/l	3.2	3.5	2.0	1.0	2.4
	SS	mg/l	3	5	2	1	3
	大腸菌群数	MPN/100ml					9,100
	全窒素	mg/l	0.68	0.88	0.49	1.0	0.76
その他の項目	電気伝導率	mS/m	25	6.0	5.9	5.3	11
	塩化物イオン	mg/l	47	7.1	7.6	7.3	17
	健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表-16 平成26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		14.06.13	14.09.09	14.12.15	15.02.16	平均	
一般項目	採水時刻	17:10	12:07	11:22	13:14		
	天候	晴	晴	曇	晴		
	気温	℃ 24.3	25.4	3.4	6.9	15.0	
	水温	℃ 22.7	21.6	6.5	7.8	14.7	
	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		6.25		2.56	4.41
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	—	7.1(25℃)	7.2(24℃)	7.4(12℃)	7.4(12℃)	7.3
	溶存酸素	mg/l	7.1	8.5	11	11	9.4
	BOD	mg/l	1.2	0.6	3.1	3.9	3.1
	COD	mg/l	5.3	3.0	3.8	5.2	4.3
	SS	mg/l	3	4	<1	2	3
	大腸菌群数	MPN/100ml					3,000
	全窒素	mg/l	2.1	1.9	2.4	3.7	2.5
その他の項目	電気伝導率	mS/m	53	32	55	66	52
	塩化物イオン	mg/l	180	67	130	150	132
	健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表-17 平成26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		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均	
一般項目	採水時刻	09:50	15:18	13:18	14:50		
	天候	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃ 23.8	27.2	7.8	1.0	15.0	
	水温	℃ 22.0	24.3	9.1	5.5	15.2	
	透視度	度(cm) >50	>50	>50	40	48	
	臭気	無臭	無臭	無臭	無臭		
	流量	m ³ /分		5.59		1.48	3.54
生活環境項目	外観	淡灰黄色透 淡灰黄色透 淡黄褐色透 淡灰黄色透					
	pH	—	6.9(24℃)	7.4(25℃)	7.2(10℃)	7.1(12℃)	7.2
	溶存酸素	mg/l	7.9	8.3	9.7	11	9.2
	BOD	mg/l	5.8	1.1	4.8	7.0	5.8
	COD	mg/l	5.7	3.1	4.3	4.4	4.4
	SS	mg/l	10	1	3	8	6
	大腸菌群数	MPN/100ml					3,600
	全窒素	mg/l	4.3	2.5	4.4	5.4	4.2
その他の項目	電気伝導率	mS/m	18	15	32	26	23
	塩化物イオン	mg/l	24	11	29	17	20
	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26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		14.06.13	14.09.08	14.12.12	15.02.09	平均	
一般項目	採水時刻	13:02	13:44	11:22	13:41		
	天候	曇	晴	曇	曇		
	気温	℃ 24.8	27.1	8.7	2.3	15.7	
	水温	℃ 21.9	23.0	9.4	5.6	15.0	
	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		0.27		0.35	0.31
生活環境項目	外観	淡灰黄色透 無色透明 淡黄色透 淡黄色透					
	pH	—	6.7(24℃)	7.2(25℃)	6.8(11℃)	6.9(12℃)	6.9
	溶存酸素	mg/l	8.1	8.9	9.0	10	9.0
	BOD	mg/l	1.9	0.8	6.2	3.6	3.6
	COD	mg/l	3.6	1.6	5.6	5.0	4.0
	SS	mg/l	2	<1	<1	<1	1
	大腸菌群数	MPN/100ml					360
	全窒素	mg/l	5.0	4.6	6.3	7.9	6.0
その他の項目	電気伝導率	mS/m	17	24	19	19	20
	塩化物イオン	mg/l	25	19	20	18	21
	健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

表-19 平成26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		14.06.13	14.09.09	14.12.15	15.02.16	平均	
	採水時刻		17:32	11:41	11:04	12:37	
	天候		晴	晴	曇	晴	
	気温	℃	21.8	24.3	3.6	8.0	14.4
一般項目	水温	℃	19.4	19.7	5.6	6.2	12.7
	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		4.40		1.68	3.04
	外観		淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明	
生活環境項目	pH	—	7.3(25℃)	7.3(24℃)	7.4(12℃)	7.4(11℃)	7.4
	溶存酸素	mg/l	9.1	8.8	12	13	11
	BOD	mg/l	0.6	0.6	3.5	2.6	2.6
	COD	mg/l	2.1	2.1	1.4	1.0	1.7
	SS	mg/l	<1	4	<1	<1	2
	大腸菌群数	MPN/100ml				360	
	全窒素	mg/l	0.70	1.3	0.99	1.1	1.0
全燐	mg/l	0.049	0.011	0.011	0.006	0.019	
その他の項目	電気伝導率	mS/m	7.9	15	13	12	12
	塩化物イオン	mg/l	6.0	9.6	4.9	5.2	6.4
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※BOD平均値は75%値

その他の河川の水質調査結果

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		15.02.10	15.02.10	15.02.10	15.02.10	15.02.10	15.02.10	15.02.10	15.02.10	15.02.10	15.02.10
	採水時刻		10:33	10:05	10:54	11:53	15:36	12:09	12:24	12:38	15:07	12:51
	天候		晴	晴	曇	曇	曇	雪	雪	雪	曇	雪
	気温	℃	3.0	3.0	2.3	2.9	2.9	2.7	2.3	2.0	3.1	1.4
一般項目	水温	℃	5.1	7.1	7.1	5.6	5.4	7.1	5.6	7.0	5.3	5.3
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
	臭気	—	無臭	無臭	弱青草臭	無臭	無臭	弱下水臭	弱下水臭	無臭	無臭	無臭
	流量	m ³ /分	0.69	1.38	—	—	—	—	—	—	—	—
	外観	—	淡黄色透	淡黄色透	淡褐色透	黄色透	淡黄色透	黄色透	黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
生活環境項目	pH	—	7.2(12℃)	7.1(12℃)	7.0(12℃)	9.6(12℃)	7.6(12℃)	7.5(12℃)	7.1(12℃)	7.8(12℃)	7.4(12℃)	7.1(12℃)
	DO	mg/l	12	11	8.0	16	13	14	11	15	13	13
	BOD	mg/l	5.5	7.8	10	6.2	3.0	4.8	10	4.0	3.1	3.4
	COD	mg/l	3.8	8.0	7.6	6.5	2.5	4.8	10	3.2	1.2	2.1
	SS	mg/l	<1	3	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1
	大腸菌群数	MPN/100m ^l	400	1,100	600	<1.8	9.2	22,000	1,400	23,000	41,000	32,000
	全窒素	mg/l	8.3	4.0	12	4.5	1.7	5.1	13	4.5	0.58	0.80
全燐	mg/l	0.39	0.63	0.84	0.44	0.051	0.51	1.6	0.22	0.019	0.093	
その他の項目	電気伝導率	mS/m	54	120	30	18	27	16	27	28	10	9.2
	塩化物イオン	mg/l	27	130	26	20	33	17	25	39	18	19
健康項目	鉛	mg/l	<0.005	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—

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	赤津川		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
			16 雲興寺前	17 不老橋								
一般項目	採水年月日		15.02.10	15.02.10	15.02.10	15.02.10	15.02.10	15.02.16	15.02.16	15.02.16	15.02.16	15.02.16
	採水時刻		13:38	14:41	14:20	14:00	15:23	14:38	14:50	15:39	15:51	16:09
	天候		雪	曇	雪	雪	曇	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	1.8	0.8	1.6	1.8	2.6	12.3	12.0	11.3	11.8	10.9
一般項目	水温	℃	4.6	3.7	5.1	4.0	5.5	10.3	9.8	7.0	8.8	8.6
	透視度	度(cm)	>50	>50	>50	8	>50	22	>50	>50	>50	>50
	臭気	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	弱藻臭	無臭	無臭	無臭
	流量	m ³ /分	—	—	—	3.50	—	—	—	—	—	—
	外観	—	淡黄色透	無色透明	淡褐色透	淡灰黄色濁	淡黄色透	淡灰色濁	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透
生活環境項目	pH	—	7.2(12℃)	7.2(12℃)	7.2(12℃)	8.0(12℃)	7.2(12℃)	7.1(12℃)	7.1(12℃)	7.2(11℃)	7.4(11℃)	7.3(11℃)
	DO	mg/l	13	10	13	13	12	8.4	14	12	11	12
	BOD	mg/l	3.0	2.6	2.8	2.8	2.4	18	9.4	4.6	5.0	3.1
	COD	mg/l	0.9	2.2	1.8	4.4	2.2	12	8.4	2.2	3.1	1.5
	SS	mg/l	<1	54	9	95	<1	30	2	7	3	<1
	大腸菌群数	MPN/100m ^l	1,600	810	5,000	2,400	1,200	33,000	2,700	4,500	4,600	900
	全窒素	mg/l	0.72	0.33	1.5	0.82	3.5	3.0	7.2	1.2	2.7	0.95
全燐	mg/l	0.008	0.008	0.057	0.11	0.14	0.68	0.81	0.069	0.040	0.030	
その他の項目	電気伝導率	mS/m	6.1	8.5	24	44	13	62	26	9.9	12	9.7
	塩化物イオン	mg/l	11	22	30	93	16	29	24	10	12	11
健康項目	鉛	mg/l	—	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—

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
	採水年月日		15.02.16	15.02.16	15.02.16	15.02.16	15.02.16	15.02.16	15.02.16
	採水時刻		15:18	16:24	14:03	13:39	11:05	12:00	12:24
	天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
	気温	℃	12.6	10.2	10.3	10.1	6.2	7.9	8.9
一般項目	水温	℃	9.5	5.9	7.3	5.9	4.3	5.9	5.6
	透視度	度(cm)	>50	>50	42	>50	>50	>50	>50
	臭気	—	弱土臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
	流量	m ³ /分	—	—	0.95	—	—	—	—
	外観	—	淡黄褐色透	無色透明	淡灰黄色透	淡黄色透	淡黄色透	淡黄色透	無色透明
	生活環境 項目	pH	—	7.0(12℃)	7.4(12℃)	7.8(12℃)	7.7(12℃)	7.4(11℃)	7.0(11℃)
DO		mg/l	6.5	13	14	14	14	13	13
BOD		mg/l	8.7	2.6	4.2	3.4	2.6	3.0	2.5
COD		mg/l	8.8	1.0	2.2	2.2	1.3	0.9	1.4
SS		mg/l	6	<1	7	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数		MPN/100mℓ	5,600	1,100	6,900	540	540	2,700	600
全窒素		mg/l	16	0.93	1.8	1.6	0.64	0.45	0.61
全燐	mg/l	0.85	0.033	0.10	0.026	0.021	0.010	0.017	
その他の 項目	電気伝導率	mS/m	31	7.5	20	17	6.4	5.7	4.1
	塩化物イオン	mg/l	25	7.9	10	19	7.3	8.5	5.2
健康項目	鉛	mg/l	—	—	<0.005	—	—	—	—