

2-(1) 生活環境項目

○ 平成26年度 調査結果(年間平均値)

調査地点		項目	河川類型	水素イオン濃度 (PH)	生物化学的酸素 要求量 (SS)	科学的酸素要 求量 (COD)	生物化学的酸素 要求量 (BOD)	溶存酸素量 (DO)
掛川地区	原野谷川	山の神橋	-	7.8	2.0	2.5	0.5	10.0
		原谷橋	A	7.8	4.0	2.8	0.5	11.0
		権現橋	A	7.3	2.0	2.0	0.5	10.0
		栢原橋	A	7.9	2.0	2.1	0.5	11.0
	逆川	八幡橋	C	7.8	9.0	5.5	1.9	8.3
		大手橋	C	8.1	6.0	6.0	2.5	11.0
		逆川橋	C	7.8	7.0	4.0	0.6	11.0
		菅沢橋	A	7.7	1.0	3.8	0.5	11.0
	垂木川	森平橋	-	7.6	18.0	6.3	2.2	9.1
		岡津橋	-	7.9	6.0	5.7	1.8	12.0
		善光寺橋	-	7.9	14.0	5.7	2.5	9.2
	倉真川	山崎橋	-	8.1	3.0	4.8	0.7	11.0
		中村橋	-	7.9	3.0	5.7	0.8	9.5
		大池橋	-	8.0	9.0	4.8	1.4	10.0
落合橋		-	8.0	1.0	2.1	0.5	10.0	
上小笠川	田島橋	-	7.7	8.0	4.7	0.7	9.4	
満水川	第一満水橋	-	8.8	6.0	5.7	1.4	12.0	
大須賀地区	新川	新川橋	-	7.2	18.0	4.6	1.3	7.6
	下紙川	弁財天川合流地点	-	7.1	17.0	3.8	0.7	8.5
	丸池川	丸池橋	-	7.4	13.0	3.4	2.5	10.0
	弁財天川	今沢橋	-	7.4	22.0	3.7	1.1	6.9
	坊主渕川	北東側橋	-	7.7	13.0	2.9	0.7	10.0
	大溝川	水門	-	7.6	4.0	6.1	1.1	9.4
	開川	自転車道下	-	7.6	31.0	8.9	6.0	8.6
	西大谷川	調練橋上流	-	7.6	1.0	2.1	0.5	8.5
	東大谷川	東大谷川橋	-	7.5	6.0	6.8	1.8	7.9
大東地区	竜今寺川	竜今寺1号橋	-	7.5	4.0	2.5	0.5	7.2
	佐東川	佐東川橋	-	8.1	7.0	6.2	1.4	11.0
		榎田橋	-	8.0	13.0	4.3	1.0	11.0
	亀惣川	亀惣川橋	-	7.8	7.0	6.1	0.7	9.6
	下小笠川	二丁越橋	-	8.0	4.0	4.5	0.5	10.0
	与惣川	与惣橋	-	7.7	14.0	3.3	1.1	9.2
	新田川	新田川下流	-	8.3	4.0	4.0	1.0	11.0
菊川	汐風橋	-	7.9	6.0	4.2	1.0	8.3	

※SS, COD, BOD, DOの単位 : Mg/L

2-(2) 富栄養化項目

○ 平成26年度 調査結果(年間平均値)

調査地		項目	全窒素 (T-N)	全磷 (T-P)	亜硝酸性窒素 (NO ₂ -N+NO ₃ -N)	ケルダール窒素 (K-M)
掛川地区	原野谷川	原谷橋	1.1	0.02	1.2	0.27
		権現橋	1.8	0.02	2.3	0.15
		栃原橋	0.76	0.01	0.7	<0.1
	垂木川	善光寺橋	2.7	0.26	2.8	1.72
	逆川	逆川橋	2.9	0.08	3.1	0.37
		八幡橋	2.1	0.28	3	1.2
	倉真川	山崎橋	1.1	0.08	1.1	0.19
		大池橋	1.9	0.18	2.07	1.01
		落合橋	0.94	0.03	0.96	0.1
	満水川	第一満水橋	2.4	0.26	3.07	0.76
上小笠川	田島橋	3.1	0.12	2.93	0.34	
大須賀地区	新川	新川橋	5.6	0.2	4.05	1.64
	下紙川	弁財天川合流点	3.6	0.12	3.12	0.57
	弁財天川	今沢橋	2.00	0.12	1.41	0.61
	坊主淵川	北東側橋	1.1	0.07	0.09	0.16
	大溝川	水門	3	0.37	2.23	0.83
	開川	自転車道下	10.0	0.85	0.28	9.73
	西大谷川	調練橋	3.6	0.12	3.36	0.28
	東大谷川	東大谷川橋	3.8	0.83	2.65	1.15
大東地区	竜今寺川	竜今寺口号橋	0.28	0.04	0.28	0.1
	佐束川	榎田橋	0.85	0.07	0.7	0.15
	亀惣川	亀惣川橋	2.8	0.36	2.28	0.58
	下小笠川	東大坂橋				
	与惣川	与惣橋	0.9	0.08	0.54	0.36
	新田川	新田川・菊川合流点	0.48	0.06	0.19	0.29
	牛淵川	鹿島橋				
	菊川	国安橋				
	高松川	汐風橋	3.6	0.08	3.18	0.51

※環境基準：硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 10mg/L≥
※単位：mg/L

2-(3) 金属関係項目

○ 平成26年度 調査結果(年間平均値)

調査地点		項目	全亜鉛 (Zn)	銅 (Cu)	溶解性マンガン (S-Mn)	クロム (Cr)
掛川地区	原野谷川	原谷橋	0.002	<0.01	<0.02	<0.02
		権現橋	0.002	<0.01	0.02	<0.02
		栢原橋	0.003	<0.01	<0.02	<0.02
	垂木川	善光寺橋	0.008	<0.01	0.16	<0.02
	逆川	八幡橋	0.011	<0.01	0.06	<0.02
	倉真川	山崎橋	0.002	<0.01	<0.02	<0.02
		落合橋	0.001	<0.01	<0.02	<0.02
大須賀地区	弁財天川	今沢橋	0.012	<0.01	0.12	<0.02
	坊主渕川	北東側橋	0.004	<0.01	0.03	<0.02
	開川	自転車道下	0.008	0.02	0.02	<0.02
	東大谷川	東大谷川橋	0.007	<0.01	0.03	<0.02
大東地区	竜今寺川	竜今寺1号橋	0.001	<0.01	0.05	<0.02
水質環境基準			<0.03水生生物の保全	基準なし	基準なし	基準なし

注) ” < ” は、定量下限値未満を示しています。

※単位：mg/L

2-(4) 人の健康の保護に関する項目

○ 平成26年度 調査結果 掛川地区(年間平均値)

調査地点 項目	原野谷川			垂木川	逆川	倉真川		水質環境基準
	原谷橋	権現橋	栃原橋	善光寺橋	八幡橋	山崎橋	落合橋	
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
全シアン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.05
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.01
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ポリ塩化ビフェニル	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1.0
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
ふっ素	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.8
ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1.2	2.3	0.7	2.8	3	1.1	0.9	10
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

注) ”<” は、定量下限値未満を示しています。

※単位：mg/L

○ 平成26年度 調査結果 大須賀・大東地区(年間平均値)

項目	調査地	弁財天川	坊主湊川	開川	東大谷川	竜今寺川	水質環境基準
		今沢橋	北東側橋	自転車道下	東大谷川橋	竜今寺1号橋	
カドミウム		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
全シアン		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
鉛		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
六価クロム		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
砒素		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
総水銀		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
アルキル水銀		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
1,2-ジクロロエタン		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04
ジクロロメタン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
トリクロロエチレン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03
テトラクロロエチレン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1.0
四塩化炭素		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,1,2-トリクロロエタン		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
1,3-ジクロロプロペン		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
チウラム		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
シマジン		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
チオベンカルブ		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
ベンゼン		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
セレン		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
ふっ素		0.46	<0.08	0.1	0.26	<0.08	0.8
ほう素		2.8	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		1.4	0.9	0.2	2.6	0.2	10
1,4-ジオキサン		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05

注) ”<” は、定量下限値未満を示しています。

※単位：mg/L

2-(5) 農業用ため池及び河川

○ 平成26年度 調査結果(年間平均値)

調査月	項目 調査地点	水素イオン濃度 (pH)	溶存酸素 (DO)	生物学的酸素 (BOD)	硫酸イオン (SO ₄)	硝酸イオン (NO ₃)	電気伝導率 (EC)
		—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mS/m
6月	子の神橋	7.6	10	<0.5	75	33	32
	大向橋	7.6	10	<0.5	82	17	32
	梅の谷池	7.4	8.5	1.7	40	3.2	16
	五明古池	8.2	10	1.9	110	18	53
	飛鳥新池	8.7	11	4.7	98	13	41
	南沢池	7.6	7.7	0.6	150	20	55
	海老名池	5.1	8.6	<0.5	65	20	22
	東大谷池	9.6	13	3.2	24	14	18
8月	子の神橋	8.2	8.7	<0.5	78	37	35
	大向橋	8.0	9	<0.5	96	17	41
	梅の谷池	7.5	8.2	1.3	38	0.3	18
	五明古池	8.6	12	3.7	92	<0.2	55
	飛鳥新池	8.6	11	3.1	78	<0.2	38
	南沢池	8.4	10	6.9	130	2.4	51
	海老名池	7.5	7.6	<0.5	62	16	22
	東大谷池	9.4	14	4.0	20	1.8	15
12月	子の神橋	7.7	12	<0.5	82	43	35
	大向橋	7.4	12	<0.5	95	26	36
	梅の谷池	7.0	11	<0.5	45	13	18
	五明古池	7.8	11	1.3	130	38	59
	飛鳥新池	8.1	12	2.2	120	26	49
	南沢池	7.6	10	2.1	150	24	53
	海老名池	5.3	10	<0.5	68	31	25
	東大谷池	7.1	11	2.4	28	25	22

		pH	DO	BOD	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	EC
平均	子の神橋	7.8	10.0	0.5	78.0	38.0	34.0
	大向橋	7.7	10.0	0.5	91.0	20.0	36.0
	梅の谷池	7.3	9.2	1.2	41.0	5.5	17.0
	五明古池	8.2	11.0	2.3	110.0	19.0	56.0
	飛鳥新池	8.5	11.0	3.3	99.0	13.0	43.0
	南沢池	7.9	9.2	3.2	140.0	15.0	53.0
	海老名池	6.0	8.7	0.5	65.0	22.0	23.0
	東大谷池	3.7	13.0	3.2	24.0	14.0	18.0

注) ”<” は、定量下限値未満を示しています。

