

II 測定結果の概要

II 測定結果の概要

1 環境基準の達成状況

(1) 河川

ア 健康項目

70水域96地点で測定した結果、1地点（宮田川河口）でセレンの環境基準が達成されなかった。

イ 生活環境項目

(7) BOD（河川における有機物質による水質汚濁を判断する代表的指標）

111水域中49水域で達成しており、達成率は44.1%である。

(4) pH

111水域中85水域で達成しており、達成率は、76.6%である。

(7) DO

111水域中71水域で達成しており、達成率は、64.0%である。

(4) SS

111水域中80水域で達成しており、達成率は、72.1%である。

(4) 大腸菌群数

78水域中1水域で達成しており、達成率は、1.3%である。

(2) 湖沼

ア 健康項目

4水域16地点の全ての地点で達成している。

イ 生活環境項目

(7) COD（湖沼における有機物質による水質汚濁を判断する代表的指標）

4水域のいずれも達成していない。

(4) pH

4水域中いずれも達成していない。

(7) DO

4水域中3水域で達成しており、達成率は、75.0%である。

(4) SS

4水域のいずれも達成していない。

(4) 大腸菌群数

3水域中2水域で達成しており、達成率は、66.7%である。

(4) 全窒素

3水域のいずれも達成していない。

(4) 全りん

3水域のいずれも達成していない。

(3) 海 域

ア 健康項目

7水域8地点の全ての地点で達成している。

イ 生活環境項目

(ア) COD (海域における有機物質による水質汚濁を判断する代表的指標)

16水域中16水域で達成しており、達成率は、100%である。

(イ) pH

16水域中11水域で達成しており、達成率は、68.8%である。

(ウ) DO

16水域中14水域で達成しており、達成率は、87.5%である。

(エ) 大腸菌群数

2水域中1水域で達成しており、達成率は、50.0%である。

(オ) 油分等

14水域中14水域で達成しており、達成率は、100%である。

2 河川・湖沼及び海域の水質汚濁状況

河川、湖沼及び海域の水質汚濁状況をBOD(河川)またはCOD(湖沼、海域)で見ると、次のとおりである。

(1) 河 川

那珂川、利根川、霞ヶ浦等に流入する、生活排水の汚濁負荷割合が高い都市部の中小河川は、一部の河川で水質の向上が見られるものの、依然として環境基準未達成の河川が多い。

前年度より環境基準達成が増加した水域は、小貝川水域、利根川水域等である。

(2) 湖 沼

霞ヶ浦水域(霞ヶ浦、北浦、常陸利根川)はCOD値が高いまま推移しており、環境基準未達成の状況が続いている。

湖沼においても、未達成の状況が続いており、特に4月から5月にかけては藍藻類の異常発生が見られた。

(3) 海 域

海域では、16水域とも環境基準を達成しており、良好な状況が続いている。

<参考>生活環境項目（BOD, COD）の環境基準達成状況

区 分	類 型 水 域 数 (A)	環 境 基 準 達 成 水 域 数 (B)	環 境 基 準 達 成 率 (%) (B) / (A)
河 川	111	49 (41)	44.1 (36.9)
湖 沼	4	0 (0)	0.0 (0.0)
海 域	16	16 (15)	100.0 (93.8)
合 計	131	65 (56)	49.6 (42.7)

(注) () 内は平成7年度

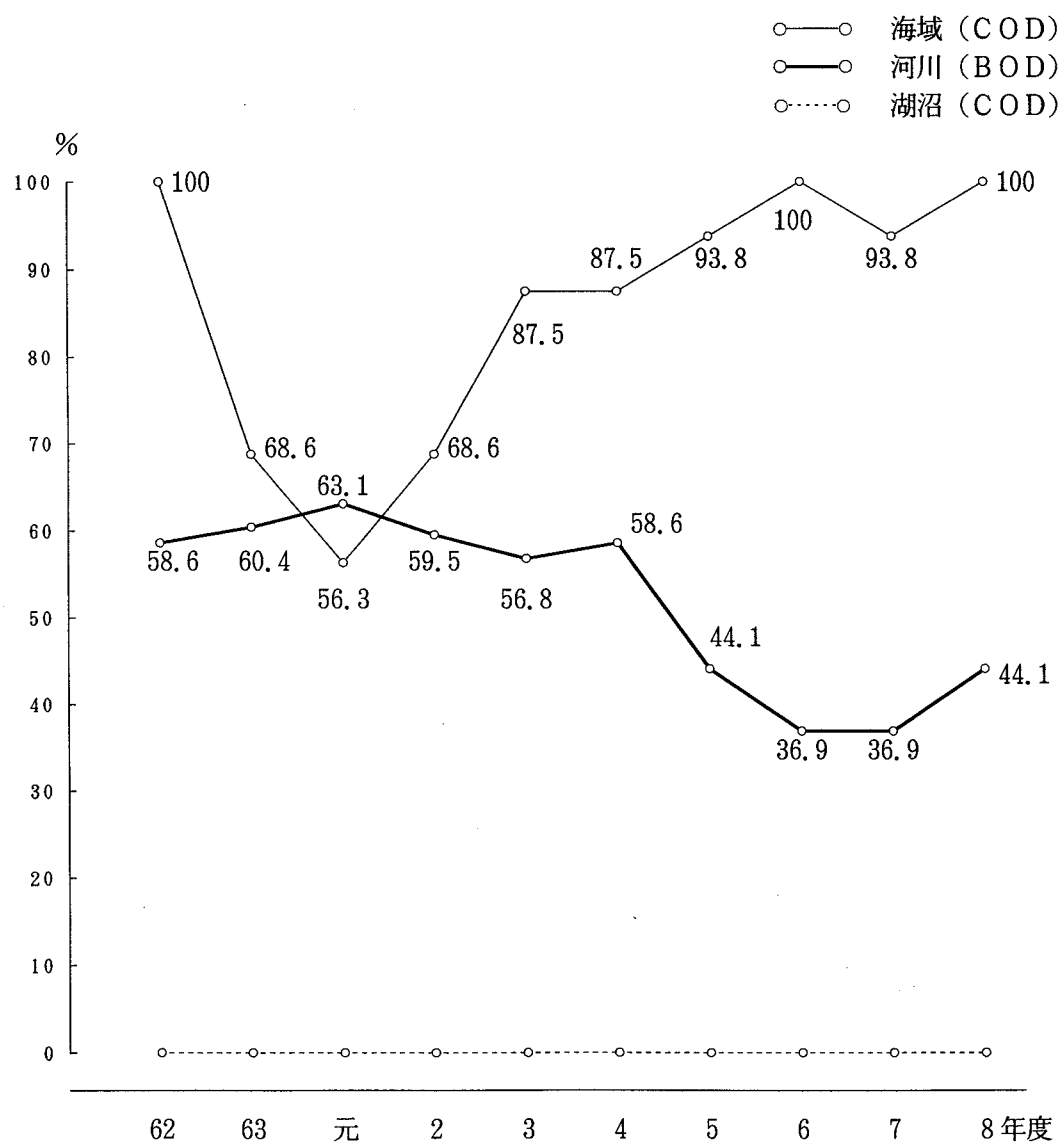
河川の水系別環境基準達成状況

区 分	類 型 水 域 数 (A)	環 境 基 準 達 成 水 域 数 (B)	環 境 基 準 達 成 率 (%) (B) / (A)
多 賀 水 系	35	21 (21)	60.0 (60.0)
久 慈 川 水 系	10	8 (7)	80.0 (70.0)
那 珂 川 水 系	17	9 (7)	52.9 (41.2)
利 根 川 水 系	49	11 (6)	22.4 (12.2)
利根川水域	12	5 (3)	41.7 (25.0)
霞ヶ浦水域	14	0 (0)	0.0 (0.0)
北浦水域	10	0 (0)	0.0 (0.0)
小貝川水域	10	5 (1)	50.0 (10.0)
鬼怒川水域	3	1 (2)	33.3 (66.7)
計	111	49 (41)	44.1 (36.9)

(注) () 内は平成7年度

3 総括表

(1) BOD (COD) の環境基準の達成状況 (経年変化)



注) 県際水域も含む。

(2) 健康項目の環境基準の達成状況

	カドミウム	※全シアン	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀	P C B
河川	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
湖沼	0/58	0/68	0/68	0/64	0/57	0/54	0/0	0/19
海域	0/15	0/15	0/15	0/15	0/15	0/15	0/0	0/8
合計	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/4	0/0
	0/81	0/91	0/91	0/87	0/80	0/77	0/4	0/27
	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	シス-1,2-ジクロロエタン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエタン
河川	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
湖沼	0/64	0/64	0/64	0/64	0/64	0/64	0/64	0/80
海域	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/16
合計	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
	0/73	0/73	0/73	0/73	0/73	0/73	0/73	0/96
	テトラクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン	セレン	
河川	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	
湖沼	0/80	0/55	0/55	0/56	0/56	0/64	1/33	
海域	0/16	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/8	
合計	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/8	
	0/96	0/64	0/64	0/65	0/65	0/73	1/49	

(備考) a: 環境基準を超過した地点数 (※全シアンについては, 1検体以上環境基準値を超過した地点数) b: 調査地点数

・環境基準不適合物質: セレン (宮田川)

1621

(3) 生活環境項目の環境基準の達成状況 (BOD及びCOD)

河川 (BOD)				湖沼 (COD)				海域 (COD)			
類型	達成期間	あてはめ水域数	達成率 (%)	類型	達成期間	あてはめ水域数	達成率 (%)	類型	達成期間	あてはめ水域数	達成率 (%)
AA	イロハ	7	0	AA	イロハ	-					
A	イロハ	21 13 18	71.4 0 0	A	イロハ	- 3	0	A	イロハ	2 -	100.0
B	イロハ	12 5 2	50.0 60.0 50.0	B	イロハ	- 1	0	B	イロハ	9 -	100.0
C	イロハ	7 10 1	100.0 80.0 0	C	イロハ	- -		C	イロハ	2 -	100.0
D	イロハ	4 1 3	75.0 0 66.7								
E	イロハ	- - 7									
計	イロハ	51 29 31	60.8 37.9 22.6	計	イロハ	- 1 3	0 0	計	イロハ	13 - 3	100.0 100.0
合計	イロハ	111	44.1	合計	イロハ	4	0	合計	イロハ	16	100.0

注) 1. この表におけるあてはめ水域数には、測定を休止している2水域は計上していない。
 2. 県際水域も含む。

(4) 生活環境項目の環境基準の達成状況 (BOD及びCODを除く)

水域類型	あてはめ水域数	pH		DO		SS		大腸菌群数		油		達成率 (%)
		達成率 (%)	達成水域数	達成率 (%)	達成水域数	達成率 (%)	達成水域数	達成率 (%)	達成水域数	達成率 (%)	達成水域数	
河川	AA	7	100	6	85.7	5	71.4	0/7	0	-	-	-
	A	52	75.0	22	42.3	37	71.2	0/52	0	-	-	-
	B	19	68.4	17	89.5	9	47.4	1/19	5.3	-	-	-
	C	18	77.8	13	72.2	15	83.3	-	-	-	-	-
	D	8	87.5	8	100	7	87.5	-	-	-	-	-
湖沼	E	7	71.4	5	71.4	7	100	-	-	-	-	-
	計	111	76.6	71	64.0	80	72.1	1/78	1.3	-	-	-
	A	3	0	2	66.7	0	0	2/3	66.7	-	-	-
	B	1	0	1	100	0	0	-	-	-	-	-
	計	4	0	3	75.0	0	0	2/3	66.7	-	-	-
海域	A	2	100.0	0	0	-	-	1/2	50.0	2/2	100	100
	B	12	66.7	12	100	-	-	-	-	12/12	100	100
	C	2	50.0	2	100	-	-	-	-	-	-	-
	計	16	68.8	14	87.5	-	-	1/2	50.0	14/14	100	100

(5) 河川水域別環境基準の達成状況 (BOD)

水域 統一 番号	環境基準類型 あてはめ 水 域 名	測 定 地 点 名	類 型	達 成 期 間	指 定 年 度	測定値 (75%値)				
						4	5	6	7	8
1	利根川中流	栗 橋	A	イ	71	1.5	2.5	1.7	1.9	1.7
2	関根川(1)	関 口 橋	A	イ	72	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4
3	"(2)	羽 田 橋	B	イ	72	2.3	2.4	1.9	2.5	2.8
4	"(3)	新 磯 馴 橋	D	イ	72	3.1	3.1	2.7	2.9	2.7
5	関根前川(1)	前 川 橋	AA	イ	72	1.2	1.8	1.2	0.8	1.3
6	"(2)	新 川 側 橋	C	イ	72	1.5	1.6	1.7	1.4	1.7
7	猪 田 川	関根前川(2) 合流点前	C	イ	72	1.4	2.0	1.5	1.2	1.4
8	玉 川	玉 川 橋	D	イ	72	3.4	5.7	7.9	8.4	4.9
9	谷 地 川	関根川(3) 合流点前	E	ハ	72	7.8	17	24	15	12
10	里根川(1)	川原田橋	AA	イ	72	1.2	2.2	1.3	1.3	1.4
11	"(2)	村 山 橋	A	イ	72	1.5	2.1	1.7	1.7	2.0
12	"(3)	大 津 橋	E	ハ	72	7.3	7.7	5.7	5.9	3.5
13	八 反 川	竹 の 内 橋	A	イ	72	1.4	3.5	1.7	1.5	1.7
14	境 川	境 橋	A	イ	72	1.3	2.0	2.3	1.7	1.8
15	関 山 川	高 井	E	ハ	72	4.5	18	21	86	29
16	江戸上川(1)	第一神岡橋	A	イ	72	1.8	3.0	2.9	2.5	2.2
17	"(2)	仁井田橋	E	ハ	72	5.5	10	18	4.9	7.7
18	大北川(1)	孝 行 橋	AA	イ	72	1.8	2.2	1.4	1.1	1.4
19	"(2)	境 橋	A	イ	72	1.1	2.2	1.7	1.9	2.1
20	"(3)	大北川河口	C	イ	72	3.0	5.0	3.9	5.4	4.4
21	宿 川	高 橋	AA	イ	72	1.5	1.6	1.6	1.2	1.2
22	木 皿 川	木 皿 橋	A	イ	72	1.9	2.4	1.8	1.6	2.1
23	花園川(1)	浄蓮寺下	AA	イ	72	1.4	2.1	2.1	1.3	1.7
24	花園川(2)	磯 馴 橋	B	イ	72	2.1	2.8	3.2	1.9	4.0

水域 統一 番号	環境基準類型 あてはめ 水 域 名	測 定 地 点 名	類 型	達 成 期 間	指 定 年 度	測 定 値 (75%値)				
						4	5	6	7	8
25	根 古 屋 川	根 本 橋	A	イ	72	1.6	2.5	1.7	1.7	1.8
26	塩 田 川 (1)	は い 坂 堰	C	ロ	72	2.1	3.6	2.0	1.8	2.6
27	" (2)	塩 田 橋	D	ロ	72	4.6	11	5.9	6.4	8.8
28	花 貫 川 (1)	鳥 曾 根 橋	AA	イ	72	1.2	1.8	2.5	1.8	1.4
29	" (2)	新 花 貫 橋	A	イ	72	2.5	2.2	2.7	2.3	2.0
30	" (3)	花 貫 橋	C	イ	72	3.3	3.7	3.8	5.6	4.9
31	" (4)	稲 村 橋	E	ハ	72	11	6.1	14	14	17
32	十 王 川 (1)	川 上 橋	A	イ	72	1.3	1.7	2.4	1.9	1.5
33	" (2)	川 尻 堰	B	イ	72	1.9	2.0	3.3	2.6	2.0
34	" (3)	豊 良 橋	C	ロ	72	2.4	2.5	2.9	2.6	2.2
35	宮 田 川	宮 田 川 河 口	B	ハ	72	2.8	3.8	3.9	4.0	2.5
38	数 沢 川 (2)	宮 田 川 合 流 点 前	C	ロ	72	1.9	2.2	3.0	3.0	1.6
39	那 珂 川 (2)	野 口	A	イ	72	0.9	0.6	0.8	1.4	1.2
		下 国 井				1.0	1.4	1.3	1.6	1.5
40	" (3)	勝 田 橋	A	ロ	72	1.4	1.5	1.7	2.2	2.3
41	利 根 川 下 流	布 川	A	イ	72	2.3	2.8	2.4	2.3	2.8
		佐 原				2.3	3.2	3.1	2.5	3.5
42	渡 良 瀬 川 (4)	三 国 橋	B	ロ	72	3.2	4.1	3.7	3.6	4.1
43	鬼 怒 川 (2)	川 島 橋	A	イ	72	1.4	2.0	1.1	1.1	1.9
44	" (3)	滝 下 橋	A	ロ	72	1.9	2.7	2.4	1.9	2.8
45	新 川	大 江 橋	C	イ	73	2.9	3.5	3.6	5.1	4.5
46	中 丸 川	柳 沢 橋	D	ハ	73	5.5	5.4	5.9	6.6	4.5
47	本 郷 川	本 郷 橋	D	イ	73	7.7	6.8	7.7	5.4	4.7
48	大 川	救 農 橋	D	ハ	73	5.7	6.1	7.8	9.3	7.9
49	早 戸 川 (1)	睦 橋	B	イ	73	3.2	2.8	3.5	3.9	3.9

水域 統一 番号	環境基準類型 あてはめ 水 域 名	測 定 地 点 名	類 型	達 成 期 間	指 定 年 度	測定値 (75%値)				
						4	5	6	7	8
50	早戸川(2)	浄水場下	D	イ	73	5.1	7.1	5.4	6.2	8.5
51	大井川	富士山2号橋	B	イ	73	2.7	3.0	4.4	3.2	3.5
52	田川	田川橋	B	ハ	73	2.7	4.7	5.6	4.8	3.3
53	清明川	梶橋	A	ハ	73	4.4	6.8	6.3	6.9	5.1
54	花室川	阿見境橋	A	ハ	73	4.3	4.7	5.7	5.5	5.4
55	桜川	銭亀橋	A	口	73	3.4	3.5	5.4	3.2	6.2
56	新川	神天橋	A	ハ	73	4.9	11	9.7	10	7.5
57	備前川	小松橋	A	ハ	73	24	18	33	17	7.7
58	境川	境橋	A	ハ	73	5.1	6.7	7.3	6.1	5.0
59	菱木川	権現橋	A	ハ	73	2.4	4.1	3.4	3.6	2.7
60	恋瀬川	平和橋	A	ハ	73	2.5	3.1	3.6	2.7	3.0
61	山王川	所橋	A	ハ	73	6.2	9.1	7.2	7.0	6.0
62	園部川	園部新橋	A	ハ	73	4.3	4.7	4.9	5.9	5.0
63	梶無川	関川橋	A	ハ	73	2.9	3.9	4.1	3.5	4.3
64	新利根川	新利根橋	A	口	73	4.8	3.9	7.2	7.3	5.6
65	小野川	高田橋	A	口	73	2.9	3.9	4.6	4.7	5.1
66	一の瀬川	一の瀬橋	A	ハ	73	2.8	3.1	3.4	4.1	3.1
67	瀬沼川(1)	高橋	A	口	73	2.0	2.3	3.1	2.8	2.5
68	”(2)	瀬沼橋	B	イ	73	1.8	2.3	2.9	3.2	2.9
69	石川川	中井川橋	A	口	73	3.1	3.6	5.2	4.4	4.8
70	大谷川	大谷橋	C	口	73	2.6	2.2	4.0	3.5	2.9
71	寛政川	寛政橋	A	口	73	1.6	2.1	3.1	3.2	2.2
72	瀬沼前川	長岡橋	B	口	73	3.0	2.6	3.9	3.7	2.0
73	銚田川	旭橋	A	ハ	73	2.9	3.9	3.8	3.4	3.8
74	巴川	北浦橋	A	ハ	73	2.9	3.0	3.4	4.3	3.4

水域 統一 番号	環境基準類型 あてはめ 水域名	測定地点名	類型	達成 期間	指定 年度	測定値 (75%値)				
						4	5	6	7	8
75	武田川	内宿橋	A	口	73	2.0	2.8	5.7	3.0	2.5
76	山田川	山田橋	A	口	73	3.1	3.2	3.7	3.7	3.1
77	蔵川	蔵川橋	A	ハ	73	2.7	3.3	2.7	2.5	3.1
78	雁通川	雁通川橋	A	ハ	73	3.1	2.7	4.6	4.5	3.1
79	流川	須保居橋	A	ハ	73	3.9	5.1	4.9	6.6	7.1
80	大洋川	田塚橋	A	口	73	1.7	1.9	2.0	2.8	2.3
81	夜越川	新東栄橋	A	ハ	73	8.3	8.9	6.1	7.4	5.0
82	前川	潮来あやめ橋	A	ハ	73	4.9	6.3	6.5	5.0	4.0
83	久慈川	山方	A	イ	75	1.0	0.6	0.7	1.2	1.2
		榊橋				1.1	1.0	0.9	1.8	1.8
84	茂宮川	郡長橋	C	ハ	75	3.9	3.2	4.9	4.4	6.0
85	里川	新落合橋	B	イ	75	1.5	0.8	1.3	2.5	2.0
86	山田川	東橋	A	イ	75	1.0	0.8	1.0	1.6	2.1
87	浅川	浅川橋	B	イ	75	1.6	3.3	3.1	3.5	2.1
88	玉川	下玉川橋	C	口	75	2.3	3.6	3.5	3.7	2.2
89	滝川	小磯橋	B	イ	75	1.5	2.5	2.9	2.4	2.3
90	押川	押川橋	A	イ	75	1.7	2.0	3.1	2.6	1.8
91	八溝川	万年橋	A	イ	75	1.4	1.2	2.6	1.9	1.1
92	藤井川	上合橋	A	イ	75	1.0	1.0	1.6	1.8	1.0
93	塩子川	磯崎橋	AA	イ	75	1.3	1.7	2.9	2.4	1.2
94	緒川	緒川橋	A	イ	75	1.4	1.4	2.3	2.0	1.0
95	飯沼川	馬洗橋	B	口	75	4.7	5.6	5.2	5.2	5.4
		菅生沼湖心				6.1	5.7	5.2	6.3	8.1
96	東仁連川	豊神橋	C	口	75	2.8	3.0	4.1	4.5	3.9
97	西仁連川	尾崎橋	B	イ	75	4.2	4.2	6.5	5.8	4.2

水域 統一 番号	環境基準類型 あてはめ 水域名	測定地点名	類型	達成 期間	指定 年度	測定値 (75%値)				
						4	5	6	7	8
98	鶴戸川	片神辺橋	B	イ	75	5.2	6.2	9.3	6.0	5.6
99	大川	大和田橋	C	ロ	75	6.0	5.1	6.8	5.6	5.7
100	宮戸川	塚崎	C	イ	75	4.2	3.6	6.1	8.1	4.5
101	下大野水路	利根川流入点前	E	ハ	75	4.9	6.5	7.6	7.0	5.9
102	釈水水路	利根川流入点前	E	ハ	75	9.8	16	13	13	9.4
103	向堀川	砂井橋	D	ハ	75	16	9.7	19	13	8.4
104	小貝川	黒子橋	A	イ	75	1.9	3.1	2.5	2.4	3.0
		文巻橋				2.1	2.6	2.7	2.1	3.9
105	谷田川(1)	丸山橋	B	ロ	75	3.0	2.4	5.1	4.7	3.0
		牛久沼湖心				4.0	4.1	5.1	3.7	2.7
106	"(2)	牛久沼出口	A	ロ	75	4.0	3.9	5.4	6.0	4.9
107	稲荷川	小茎橋	C	イ	75	1.2	1.6	2.4	2.1	1.7
108	西谷田川	境松橋	B	ロ	75	2.2	2.1	3.2	4.1	2.5
109	中通川	伊丹橋	B	イ	75	3.3	5.0	4.9	6.5	3.8
110	八間堀川	石洗橋	C	ロ	75	4.5	4.2	5.4	6.4	3.4
111	糸繰川	寿久橋	C	ロ	75	5.3	4.5	11	11	9.0
112	大谷川	西方上の橋	C	ロ	75	2.9	3.0	4.5	5.7	3.9
113	五行川	下岡橋	A	ロ	75	3.1	2.7	3.6	3.1	2.8

(6) 湖沼水域別環境基準の達成状況 (COD)

水域 統一 番号	環境基準類型 あてはめ 水域名	測定地点名	類型	達成 期間	指定 年度	測定値 (75%値)				
						4	5	6	7	8
501	霞ヶ浦	掛馬沖	A	ハ	72	8.0	9.4	8.9	8.6	9.1
		玉造沖				8.9	9.1	8.8	9.5	10
		湖心				8.3	8.6	8.7	9.4	8.9
		麻生沖				8.6	9.4	10	9.8	9.5
502	北浦	釜谷沖	A	ハ	72	7.0	8.2	8.3	7.8	7.4
		神宮橋				7.3	8.9	8.8	8.2	8.7
503	常陸利根川	外浪逆浦	A	ハ	72	8.0	8.6	9.1	8.4	8.8
		息栖				8.2	8.3	8.7	8.4	7.9
504	酒沼	親沢	B	口	73	7.4	6.2	8.5	8.0	9.1
		宮前				7.0	6.8	8.1	8.8	9.4
		広浦				6.3	7.2	8.7	8.0	9.9

(7) 海域水域別環境基準の達成状況 (COD)

水域 統一 番号	環境基準類型 あてはめ 水 域 名	測 定 地 点 名	類 型	達 成 期 間	指 定 年 度	測 定 値 (75% 値)				
						4	5	6	7	8
601	鹿 島 港 内	中 央 航 路	C	イ	71	2.2	2.0	1.5	1.8	2.0
603	深 芝 沖	東 電 沖 (1)	C	イ	71	2.6	1.8	2.1	2.3	2.0
605	港 湾 北 部	粟 生 浜 沖 (1)	B	イ	71	2.0	1.6	2.1	1.8	2.2
606	港 湾 南 部	知 手 浜 沖	B	イ	71	2.8	1.6	1.8	2.0	2.1
607	鹿 島 灘 海 域	東 電 沖 (2)	A	イ	71	1.4	2.2	1.4	2.1	1.8
608	平 潟 漁 港	平 潟 漁 港	B	ハ	75	2.5	1.8	1.8	2.5	1.8
609	大 津 漁 港	大 津 漁 港	B	イ	75	3.1	2.0	1.6	1.5	2.7
610	大 津 漁 港 南 部	大 津 漁 港 西	B	イ	75	1.9	2.3	1.6	1.6	2.4
611	川 尻 港	川 尻 港	B	イ	75	2.0	1.8	1.2	2.2	2.0
612	会 瀬 漁 港	会 瀬 漁 港	B	イ	75	1.8	1.8	1.9	1.6	2.2
613	久 慈 漁 港	久 慈 漁 港	B	ハ	75	2.0	1.7	1.6	1.6	2.2
614	日 立 港	日 立 港	B	イ	75	1.8	2.1	1.5	2.0	1.8
615	炭坑排水口地先	塩 田 川 沖	B	イ	75	1.8	1.7	1.7	1.7	1.3
616	花貫川河口地先	花 貫 川 沖	B	イ	75	2.0	2.2	2.1	1.8	1.8
617	泉川河口地先	泉 川 沖	B	イ	75	1.8	1.6	0.8	1.6	1.9
618	常磐地先海域	川 尻 港 沖	A	イ	75	2.1	1.6	1.3	1.6	1.6

(8) 主要河川の水質経年変化 (BOD)

(単位: mg/ℓ)

水域別	測定地点	基準値	61年度	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	
													平均値	75%値
久慈川	榑橋	2以下	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.5	1.6	1.8
	山方	"	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	1.2	1.1	1.2
那珂川	勝田橋	"	0.9	1.7	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.4	1.7	1.8	2.1	2.3
	下国井	"	0.9	0.8	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.4	1.2	1.5
	野口	"	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	1.3	0.9	1.2
利根川	佐原	"	2.5	3.1	2.4	2.2	2.3	2.0	1.9	2.2	2.6	2.5	2.8	3.5
	布川	"	2.3	2.8	2.1	1.9	2.2	1.8	2.0	2.0	2.1	1.9	2.3	2.8
	栗橋	"	1.2	1.4	1.0	1.0	1.3	1.1	1.3	1.7	1.5	1.4	1.4	1.7
小貝川	文巻橋	"	1.9	2.0	1.9	1.4	1.7	1.9	1.7	2.3	2.3	1.9	3.1	3.9
	黒子橋	"	1.9	2.1	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	2.2	1.9	1.9	2.2	3.0
鬼怒川	滝下橋	"	1.7	2.9	1.4	1.7	1.5	1.8	1.7	2.3	2.3	1.6	2.3	2.8
	川島橋	"	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.1	1.3	1.4	1.9

(注) 61~7年度の値は平均値である。

(9) 湖沼水質の経年変化 (COD)

(単位: mg/ℓ)

水 域	測定地点	61年度	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8
霞ヶ浦 (西 浦)	掛馬沖	9.1	8.5	7.4	7.6	7.4	6.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.6
	玉造沖	10.0	9.8	7.8	8.1	8.0	7.3	7.9	8.0	8.7	9.1	9.6
	湖 心	8.3	8.4	7.1	6.9	7.6	6.7	7.5	8.3	8.4	9.0	8.5
	麻生沖	7.6	8.4	7.5	7.2	8.2	7.4	8.2	9.1	9.2	9.3	8.8
	平 均	8.8	8.8	7.5	7.5	7.8	7.0	7.7	8.4	8.7	9.0	8.9
北 浦	釜谷沖	7.4	8.2	7.1	6.6	6.9	6.0	6.5	7.9	7.7	7.3	7.0
	神宮橋	7.4	8.6	7.3	7.2	7.7	6.6	7.1	8.3	8.3	7.5	7.7
	平 均	7.4	8.4	7.2	6.9	7.3	6.3	6.8	8.1	8.0	7.4	7.4
常陸利根川	外浪逆浦	7.4	8.0	7.2	7.1	7.7	7.2	7.4	8.2	8.5	8.1	8.3
	息 栖	7.4	8.0	7.4	6.8	7.4	6.5	7.3	7.9	8.3	8.0	7.6
	平 均	7.4	8.0	7.3	7.0	7.6	6.9	7.4	8.1	8.4	8.1	8.0
酒 沼	広 浦	7.4	9.0	9.3	7.0	6.0	6.6	6.4	7.0	7.6	7.1	9.4
	宮 前	7.7	9.1	9.6	7.2	5.8	6.3	6.4	6.8	7.5	7.6	9.0
	親 沢	6.6	8.6	9.3	6.5	5.9	6.0	6.3	6.2	7.3	7.0	9.2
	平 均	7.2	8.9	9.4	6.9	5.9	6.3	6.4	6.7	7.5	7.2	9.2

注) 水質は年間平均値

(10) 霞ヶ浦, 北浦, 常陸利根川のCODの水質経月変化

(単位: mg/ℓ)

年度 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
4	6.1	7.1	7.3	7.0	7.2	8.2	7.5	8.4	8.7	6.5	7.1	7.6
5	9.0	8.8	8.8	8.7	8.8	8.8	8.0	8.1	8.1	7.4	7.0	7.1
6	8.2	8.0	8.4	8.8	9.6	10	9.1	8.8	8.2	7.3	7.3	7.7
7	8.3	8.5	8.6	7.9	8.7	8.8	8.5	8.6	8.4	8.2	7.7	7.9
8	8.1	8.7	8.5	8.0	8.6	8.9	8.4	8.2	8.3	7.9	7.8	8.0

注) 各月の値は環境基準点(8地点)の平均値である。

(1) 湖沼水質の経年変化 (全窒素, 全りん)

(単位: mg/ℓ)

水 域	測定地点	全 窒 素						全 り ん					
		3年度	4	5	6	7	8	3年度	4	5	6	7	8
霞ヶ浦 (西浦)	掛馬沖	1.6	1.0	1.3	0.96	1.0	1.1	0.083	0.081	0.10	0.088	0.10	0.11
	玉造沖	1.5	1.2	1.3	1.1	1.0	0.93	0.090	0.093	0.11	0.11	0.11	0.14
	湖 心	1.2	0.91	1.0	0.91	0.90	0.80	0.068	0.077	0.088	0.085	0.093	0.11
	麻生沖	1.3	0.96	1.1	0.94	0.92	0.79	0.064	0.076	0.090	0.083	0.095	0.10
北 浦	釜谷沖	1.2	0.85	0.95	0.97	0.70	0.64	0.058	0.071	0.074	0.092	0.094	0.084
	神宮橋	1.1	0.76	0.89	0.92	0.72	0.71	0.064	0.071	0.084	0.10	0.091	0.086
常 陸	外浪逆浦	1.1	0.90	0.95	0.92	0.88	0.75	0.071	0.075	0.084	0.082	0.086	0.090
利根川	息 栖	1.1	0.87	0.94	0.92	0.82	0.70	0.067	0.072	0.082	0.080	0.077	0.079

注) 値は年間平均値