

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

75水域107地点の全ての地点で達成した。

イ 生活環境項目

(ア) BOD (河川における有機物による水質汚濁を判断する代表的指標)

88水域中54水域で達成しており、達成率は61.4%であった。

(イ) BOD以外の項目

PHは88水域中75水域 (85.2%)、DOは88水域中61水域 (69.3%)、SSは88水域中58水域 (65.9%)、大腸菌群数は73水域中1水域 (1.4%) で達成した。

(2) 湖沼

ア 健康項目

4水域16地点の全ての地点で達成した。

イ 生活環境項目

(ア) COD (湖沼における有機物による水質汚濁を判断する代表的指標)

4水域のいずれも未達成であった。

(イ) COD以外の項目

PH及びSSは4水域のいずれも未達成であった。

DOは4水域中3水域 (75.0%) で達成した。

大腸菌群数、全窒素及び全りんは3水域のいずれも未達成であった。

(3) 海域

ア 健康項目

8水域9地点の全ての地点で達成した。

イ 生活環境項目

(ア) COD (海域における有機物による水質汚濁を判断する代表的指標)

22水域中18水域で達成しており、達成率は81.8%であった。

(イ) COD以外の項目

PHは22水域中20水域 (90.9%)、DOは22水域中19水域 (86.4%)、大腸菌群数は3水域中2水域 (66.7%) で達成した。

また、油分等 (n-ヘキサン抽出物質) は20水域全ての水域で達成した。

2 水域別の水質汚濁状況

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) でみると、次のとおりである。

(1) 河川 (BOD)

全体で見ると環境基準の達成率は、平成9年度より若干低下したものの、以前に比べて大幅に改善されたレベルにあった。

水系別に見ると、多賀水系、久慈川水系及び新川水系は達成率が100%、那珂川水系では80%と、県北地域の河川は良好な水質を維持している。

また、利根川水系では達成率が上昇した。

霞ヶ浦流入河川は、平成水質は若干良くなったが、未達成水域が多い。

(2) 湖沼 (COD)

ア 霞ヶ浦水域 (霞ヶ浦, 北浦, 常陸利根川)

ここ数年は8 mg/l 台前半で推移し、環境基準を達成していない状況が続いているが、平成9年度8.4mg/l と比べて10年度は7.9mg/l と改善され、平成4年度以来の7 mg/l 台となった。

イ 涸沼

環境基準を達成していない状況が続いているが、平成9年度9.7mg/l と比べて、10年度は6.6mg/l と改善された。

(3) 海域 (COD)

近年、良好な水質を維持しており、全体的には水質はほぼ横ばいであるが、平成10年度は4水域で環境基準を達成しなかった。

<参考>

○生活環境項目（BOD又はCOD）の環境基準達成状況

区 分	水 質 環 境 基 準 類 型 指 定 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	88 (111)	54 (71)	61.4 (64.0)
湖 沼	4 (4)	0 (0)	0.0 (0.0)
海 域	22 (16)	18 (14)	81.8 (87.5)
合 計	114 (131)	72 (85)	63.2 (64.9)

(注) () 内は平成9年度

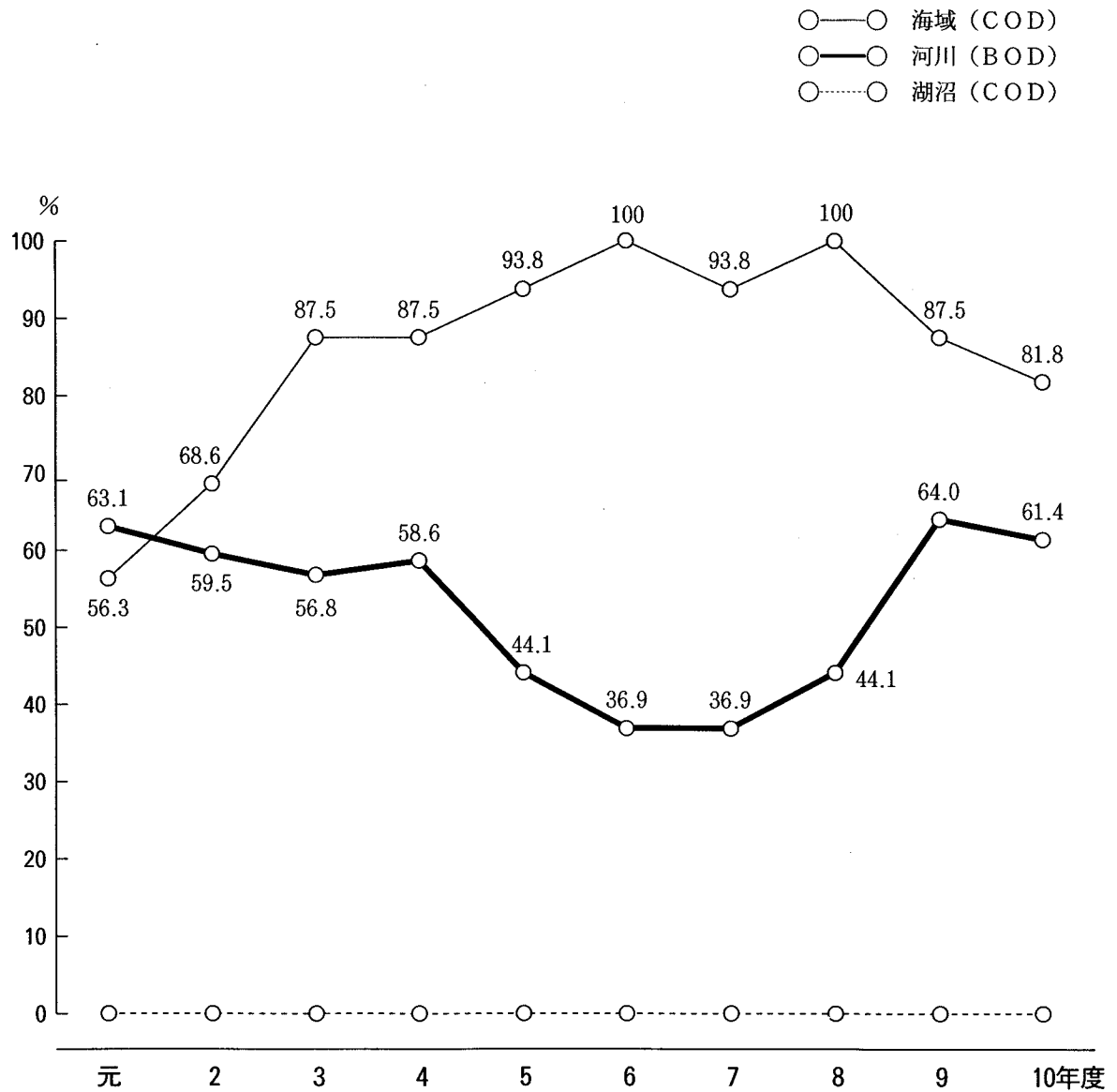
○河川の水系別環境基準達成状況

区 分	水 質 環 境 基 準 類 型 指 定 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	14 (35)	14 (29)	100.0 (82.9)
新 川 水 系	1 (1)	1 (1)	100.0 (100.0)
久 慈 川 水 系	9 (9)	9 (9)	100.0 (100.0)
那 珂 川 水 系	15 (17)	12 (16)	80.0 (94.1)
利 根 川 水 系	49 (49)	18 (16)	36.7 (32.7)
利 根 川 水 域	12 (12)	9 (7)	75.0 (58.3)
鬼 怒 川 水 域	3 (3)	2 (2)	66.7 (66.7)
小 貝 川 水 域	10 (10)	5 (6)	50.0 (60.0)
霞 ヶ 浦 水 域	14 (14)	1 (0)	7.1 (0.0)
北 浦 水 域	8 (8)	1 (1)	12.5 (12.5)
常 陸 利 根 川 水 域	2 (2)	0 (0)	0.0 (0.0)
計	88 (111)	54 (71)	61.4 (64.0)

(注) () 内は平成9年度

3 総括表

(1) 水域別の環境基準達成率の経年変化 (BOD又はCOD)



(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	0/84	0/85	0/87	0/84	0/87	0/84	0/4	0/23
海域	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16	0/0	0/8
合計	0/109	0/110	0/112	0/109	0/112	0/109	0/13	0/31
	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン
河川	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
湖沼	0/70	0/66	0/67	0/66	0/66	0/71	0/66	0/87
海域	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/16
合計	0/82	0/78	0/79	0/78	0/78	0/83	0/78	0/106
	テトラクロロエチレン	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	0/85	0/69	0/69	0/69	0/69	0/67	0/30	
海域	0/16	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/8	
合計	0/104	0/78	0/78	0/78	0/78	0/79	0/46	

(備考) a : 環境基準を超過した地点数 b : 調査地点数

(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 水域数	達成率 (%)	類型	達成 期間	あてはめ 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型	達成 期間	あてはめ 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型	達成 期間	あてはめ 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	類型	達成 期間	あてはめ 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	
AA	イ ロ ハ	3 2 1	3 2 1	100.0 100.0 100.0	A	イ ロ ハ	14 16 20	12 10 2	85.7 62.5 10.0	AA	イ ロ ハ	- - -	- - -	- - -	A	イ ロ ハ	3 - -	0 - -	0	A	イ ロ ハ	3	0	0	0
A	イ ロ ハ	9 7 1	6 5 0	66.7 71.4 0	B	イ ロ ハ	1 -	0	0	A	イ ロ ハ	1 ロ ハ	1 -	0	B	イ ロ ハ	14 - 3	13 - 3	92.9 - 100.0	C	イ ロ ハ	2 - -	2	100.0	
B	イ ロ ハ	4 7 1	4 5 1	100.0 71.4 100.0	C	イ ロ ハ	- - 1	- - 1	- - 100.0	C	イ ロ ハ	- - -	- - -	- - -	C	イ ロ ハ	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
C	イ ロ ハ	- - 2	- - 2	- - 100.0	D	イ ロ ハ	- - -	- - -	- - -	D	イ ロ ハ	- - -	- - -	- - -	D	イ ロ ハ	- - -	- - -	- - -	- - -	D	イ ロ ハ	- - -	- - -	- - -
D	イ ロ ハ	30 32 26	25 22 7	83.3 68.8 26.9	E	イ ロ ハ	88	54	61.4	計	イ ロ ハ	1 ロ ハ	0 0 3	0 0 0	計	イ ロ ハ	19 - 3	15 - 3	78.9 - 100.0	計	イ ロ ハ	22	18	81.8	
合計	イ ロ ハ	88	54	61.4	合計	イ ロ ハ	4	0	0	合計	イ ロ ハ	4	0	0	合計	イ ロ ハ	22	18	81.8						

(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		分
		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	達成率 (%)	
河	A A	6	100	6	100	6	100	0/6	0	-	-	-
	A	50	84.0	24	48.0	34	68.0	0/50	0	-	-	-
	B	17	70.6	16	94.1	6	35.3	1/17	5.9	-	-	-
	C	12	100	12	100	9	75.0	-	-	-	-	-
	D	1	100	1	100	1	100	-	-	-	-	-
川	E	2	100	2	100	2	100	-	-	-	-	-
	計	88	85.2	61	69.3	58	65.9	1/73	1.4	-	-	-
湖沼	A	3	0	2	66.7	0	0	0/3	0	-	-	-
	B	1	0	1	100	0	0	-	-	-	-	-
	計	4	0	3	75.0	0	0	0/3	0	-	-	-
海域	A	3	66.7	2	66.7	-	-	2/3	66.7	3/3	100	100
	B	17	94.1	15	88.2	-	-	-	-	17/17	100	100
	C	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-	-
計	22	90.9	19	86.4	-	-	2/3	66.7	20/20	100	100	

(5) 河川の水域別水質経年変化 (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)				
						6	7	8	9	10
1	利根川中流	栗 橋	A	イ	71	1.7	1.9	1.7	1.5	2.0
39	那珂川(2)	野 口	A	イ	72	0.8	1.4	1.2	0.9	0.9
		下 国 井				1.3	1.6	1.5	0.9	1.1
40	" (3)	勝 田 橋	A	ロ	72	1.7	2.2	2.3	1.3	1.2
41	利根川下流	布 川	A	イ	72	2.4	2.3	2.8	1.7	2.0
		佐 原				3.1	2.5	3.5	2.3	2.1
42	渡良瀬川(4)	三 国 橋	B	ロ	72	3.7	3.6	4.1	2.2	2.3
43	鬼怒川(2)	川 島 橋	A	イ	72	1.1	1.1	1.9	1.1	1.5
44	" (3)	滝 下 橋	A	ロ	72	2.4	1.9	2.8	2.3	2.0
45	新 川	大 江 橋	C	イ	73	3.6	5.1	4.5	2.4	2.2
46	中 丸 川	柳 沢 橋	C	ハ	73 (97)	5.9	6.6	4.5	3.7	3.9
49	早 戸 川 (1)	睦 橋	B	ロ	73 (97)	3.5	3.9	3.9	2.9	2.3
50	早 戸 川 (2)	浄 水 場 下	C	ロ	73 (97)	5.4	6.2	8.5	6.0	5.2
52	田 川	田 川 橋	B	ハ	73	5.6	4.8	3.3	2.5	3.1
53	清 明 川	勝 橋	A	ハ	73	6.3	6.9	5.1	3.7	4.0
54	花 室 川	阿 見 境 橋	A	ハ	73	5.7	5.5	5.4	3.5	2.2
55	桜 川	銭 亀 橋	A	ロ	73	5.4	3.2	6.2	3.5	2.6
56	新 川	神 天 橋	A	ハ	73	9.7	10	7.5	5.2	5.6
57	備 前 川	小 松 橋	A	ハ	73	33	17	7.7	4.6	4.6
58	境 川	境 橋	A	ハ	73	7.3	6.1	5.0	5.1	5.8
59	菱 木 川	権 見 橋	A	ハ	73	3.4	3.6	2.7	2.6	1.7
60	恋 瀬 川	平 和 橋	A	ハ	73	3.6	2.7	3.0	2.4	2.1
61	山 王 川	所 橋	A	ハ	73	7.2	7.0	6.0	5.3	5.2
62	園 部 川	園 部 新 橋	A	ハ	73	4.9	5.9	5.0	4.0	4.9

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)				
						6	7	8	9	10
63	梶 無 川	関 川 橋	A	ハ	73	4.1	3.5	4.3	2.7	2.6
64	新 利 根 川	新 利 根 橋	A	口	73	7.2	7.3	5.6	4.3	4.7
65	小 野 川	高 田 橋	A	口	73	4.6	4.7	5.1	3.9	3.8
66	一 の 瀬 川	一 の 瀬 橋	A	ハ	73	3.4	4.1	3.1	2.6	2.1
67	酒 沼 川 (1)	高 橋	A	口	73 (97)	3.1	2.8	2.5	1.8	1.9
68	" (2)	酒 沼 橋	B	イ	73 (97)	2.9	3.2	2.9	2.7	2.5
69	石 川 川	入 野 橋	A	ハ	73 (97)	5.2	4.4	4.8	5.5	3.6
70	大 谷 川	大 谷 橋	B	イ	73 (97)	4.0	3.5	2.9	2.1	3.4
71	寛 政 川	寛 政 橋	A	ハ	73 (97)	3.1	3.2	2.2	1.4	1.7
72	酒 沼 前 川	長 岡 橋	B	口	73 (97)	3.9	3.7	2.0	2.1	2.2
73	鉾 田 川	旭 橋	A	ハ	73	3.8	3.4	3.8	4.8	2.6
74	巴 川	北 浦 橋	A	ハ	73	3.4	4.3	3.4	2.3	2.6
75	武 田 川	内 宿 橋	A	口	73	5.7	3.0	2.5	4.4	2.3
76	山 田 川	山 田 橋	A	口	73	3.7	3.7	3.1	3.8	2.7
77	蔵 川	蔵 川 橋	A	ハ	73	2.7	2.5	3.1	2.8	2.9
78	雁 通 川	雁 通 川 橋	A	ハ	73	4.6	4.5	3.1	2.7	2.6
79	流 川	須 保 居 橋	A	ハ	73	4.9	6.6	7.1	6.4	5.3
80	大 洋 川	田 塚 橋	A	口	73	2.0	2.8	2.3	1.6	1.3
81	夜 越 川	新 東 栄 橋	A	ハ	73	6.1	7.4	5.0	4.7	8.7
82	前 川	潮 来 あ や め 橋	A	ハ	73	6.5	5.0	4.0	4.4	5.4
83	久 慈 川	山 方	A	イ	75 (97)	0.7	1.2	1.2	0.7	0.6
		榊 橋				0.9	1.8	1.8	1.2	1.0
84	茂 宮 川	郡 長 橋	C	イ	75 (97)	4.9	4.4	6.0	3.7	3.4
85	里 川	新 落 合 橋	A	イ	75 (97)	1.3	2.5	2.0	1.0	0.9
86	山 田 川	東 橋	A	イ	75 (97)	1.0	1.6	2.1	1.7	1.0

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)				
						6	7	8	9	10
87	浅 川	浅 川 橋	B	イ	75 (97)	3.1	3.5	2.1	1.7	1.6
88	玉 川	下 玉 川 橋	B	ロ	75 (97)	3.5	3.7	2.2	2.3	2.1
89	滝 川	小 磯 橋	B	イ	75 (97)	2.9	2.4	2.3	1.7	1.3
90	押 川	押 川 橋	A	イ	75 (97)	3.1	2.6	1.8	1.2	1.3
91	八 溝 川	万 年 橋	A	イ	75 (97)	2.6	1.9	1.1	0.8	0.9
92	藤 井 川	上 合 橋	A	イ	75 (97)	1.6	1.8	1.0	0.8	1.3
93	塩 子 川	磯 崎 橋	AA	ハ	75 (97)	2.9	2.4	1.2	1.0	0.9
94	緒 川	緒 川 橋	A	イ	75 (97)	2.3	2.0	1.0	0.7	0.6
95	飯 沼 川	馬 洗 橋	B	ロ	75	5.2	5.2	5.4	4.3	3.4
		菅 生 沼 湖 心				5.2	6.3	8.1	5.5	5.2
96	東 仁 連 川	豊 神 橋	C	ロ	75	4.1	4.5	3.9	4.4	3.9
97	西 仁 連 川	尾 崎 橋	B	イ	75	6.5	5.8	4.2	3.9	2.5
98	鶴 戸 川	片 神 辺 橋	B	イ	75	9.3	6.0	5.6	5.4	3.6
99	大 川	大 和 田 橋	C	ロ	75	6.8	5.6	5.7	3.9	3.6
100	宮 戸 川	塚 崎	C	イ	75	6.1	8.1	4.5	3.1	2.9
101	下 大 野 水 路	利根川流入点前	E	ハ	75	7.6	7.0	5.9	9.4	6.9
102	积 水 水 路	利根川流入点前	E	ハ	75	13	13	9.4	7.9	6.9
103	向 堀 川	砂 井 橋	D	ハ	75	19	13	8.4	8.3	7.4
104	小 貝 川	黒 子 橋	A	イ	75	2.5	2.4	3.0	1.7	2.4
		文 卷 橋				2.7	2.1	3.9	2.3	2.1
105	谷 田 川 (1)	丸 山 橋	B	ロ	75	5.1	4.7	3.0	2.7	2.5
		牛 久 沼 湖 心				5.1	3.7	2.7	3.4	3.5
106	" (2)	牛 久 沼 出 口	A	ロ	75	5.4	6.0	4.9	4.5	3.7
107	稲 荷 川	小 茎 橋	C	イ	75	2.4	2.1	1.7	1.4	1.5
108	西 谷 田 川	境 松 橋	B	ロ	75	3.2	4.1	2.5	2.7	2.6

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)				
						6	7	8	9	10
109	中 通 川	伊 丹 橋	B	イ	75	4.9	6.5	3.8	3.0	3.8
110	八 間 堀 川	石 洗 橋	C	ロ	75	5.4	6.4	3.4	2.7	3.3
111	糸 線 川	寿 久 橋	C	ロ	75	11	11	9.0	5.3	4.1
112	大 谷 川	西方上の橋	C	ロ	75	4.5	5.7	3.9	3.0	5.8
113	五 行 川	下 岡 橋	A	ロ	75	3.6	3.1	2.8	1.7	1.9
114	里 根 川 (1)	山 小 屋 橋	AA	イ	72 (97)	1.3	1.3	1.4	0.9	0.8
115	" (2)	村 山 橋	A	ロ	72 (97)	1.7	1.7	2.0	1.3	1.4
116	江 戸 上 川	第一神岡橋	A	ロ	72 (97)	2.9	2.5	2.2	1.6	1.6
117	大 北 川 (1)	栄 橋	AA	ロ	72 (97)	1.4	1.1	1.4	0.8	0.9
118	" (2)	境 橋	A	イ	72 (97)	1.7	1.9	2.1	1.8	1.2
119	花 園 川 (1)	倉 部 石	AA	イ	72 (97)	2.1	1.3	1.7	1.4	0.6
120	" (2)	磯 馴 橋	A	イ	72 (97)	3.2	1.9	4.0	2.5	2.0
121	塩 田 川	新 橋	B	イ	72 (97)	2.0	1.8	2.6	1.9	1.8
122	関 根 川	羽 田 橋	A	ロ	72 (97)	1.9	2.5	2.8	1.8	1.6
123	関根前川(1)	滝 の 脇 堰	AA	イ	72 (97)	1.2	0.8	1.3	0.8	0.5
124	花 貫 川 (1)	烏 曾 根 橋	AA	ロ	72 (97)	2.5	1.8	1.4	1.1	0.8
125	" (2)	新 花 貫 橋	A	ロ	72 (97)	2.7	2.3	2.0	1.2	1.4
126	十 王 川	川 尻 堰	A	ロ	72 (97)	3.3	2.6	2.0	1.2	1.0
127	宮 田 川	宮 田 川 橋	B	イ	72 (97)	3.9	4.0	2.5	1.8	1.4
128	桜 川	駅 南 小 橋	C	ロ	97	-	-	-	-	4.3

(注) 指定年度の () 内は水域類型等の改訂を行った年度である。

(6) 湖沼の水域別水質経年変化 (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)				
						6	7	8	9	10
501	霞ヶ浦	掛馬沖	A	ハ	72	8.9	8.6	9.1	8.8	7.6
		玉造沖				8.8	9.5	10	8.9	8.5
		湖心				8.7	9.4	8.9	9.2	8.3
		麻生沖				10	9.8	9.5	8.8	8.4
502	北浦	釜谷沖	A	ハ	72	8.3	7.8	7.4	7.9	7.8
		神宮橋				8.8	8.2	8.7	8.6	8.6
503	常陸利根川	外浪逆浦	A	ハ	72	9.1	8.4	8.8	8.8	9.1
		息栖				8.7	8.4	7.9	9.0	8.6
504	酒沼	親沢	B	口	73	8.5	8.0	9.1	10	7.4
		宮前				8.1	8.8	9.4	9.8	8.2
		広浦				8.7	8.0	9.9	10	8.1

(7) 海域の水域別水質経年変化 (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)				
						6	7	8	9	10
601	鹿島港内	中央航路	C	イ	71	1.5	1.8	2.0	2.0	2.3
603	深芝沖	東電沖(1)	C	イ	71	2.1	2.3	2.0	2.9	2.6
605	港湾北部	粟生浜沖(1)	B	イ	71	2.1	1.8	2.2	2.3	2.2
606	港湾南部	知手浜沖	B	イ	71	1.8	2.0	2.1	2.5	2.3
607	鹿島灘海域	東電沖(2)	A	イ	71	1.4	2.1	1.8	1.8	2.2
608	平潟漁港	平潟漁港	B	ハ	75	1.8	2.5	1.8	2.4	2.9
609	大津漁港	大津漁港	B	イ	75	1.6	1.5	2.7	3.1	3.0
610	大津漁港南部	大津漁港西	B	イ	75	1.6	1.6	2.4	2.0	2.7
611	川尻港	川尻港	B	イ	75	1.2	2.2	2.0	2.4	2.4
612	会瀬漁港	会瀬漁港	B	イ	75	1.9	1.6	2.2	2.2	2.5
613	久慈漁港	久慈漁港	B	ハ	75	1.6	1.6	2.2	2.8	2.7
614	日立港	日立港	B	イ	75	1.5	2.0	1.8	2.0	2.8
615	炭坑排水口地先	塩田川沖	B	イ	75	1.7	1.7	1.3	1.8	2.5
616	花貫川河口地先	花貫川沖	B	ハ	75	2.1	1.8	1.8	2.9	2.6
617	泉川河口地先	泉川沖	B	イ	75	0.8	1.6	1.9	2.5	2.4
618	常磐地先海域	川尻港沖	A	イ	75	1.3	1.6	1.6	2.2	2.4
619	県央地先海域	大洗沖	A	イ	97	—	—	—	—	2.4
620	常陸那珂港	中央ふ頭沖	B	イ	97	—	—	—	—	2.6
621	磯崎漁港	磯崎漁港	B	イ	97	—	—	—	—	2.2
622	那珂湊漁港 平磯地区	那珂湊漁港 平磯地区	B	イ	97	—	—	—	—	2.9
623	那珂湊漁港	那珂湊漁港	B	イ	97	—	—	—	—	3.2
624	大洗港	大洗港	B	イ	97	—	—	—	—	2.3

(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	元年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												平均値	75%値
久慈川	榊橋	2以下	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	1.6	1.0	0.9	1.0
	山方	"	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	1.2	1.1	0.7	0.6	0.6
那珂川	勝田橋	"	1.0	1.2	1.3	1.1	1.4	1.7	1.8	2.1	1.2	1.2	1.2
	下国井	"	0.7	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.4	1.2	0.8	0.9	1.1
	野口	"	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	1.3	0.9	0.7	0.7	0.9
利根川	佐原	"	2.2	2.3	2.0	1.9	2.2	2.6	2.5	2.8	2.1	1.9	2.1
	布川	"	1.9	2.2	1.8	2.0	2.0	2.1	1.9	2.3	1.5	1.5	2.0
	栗橋	"	1.0	1.3	1.1	1.3	1.7	1.5	1.4	1.4	1.1	1.6	2.0
小貝川	文巻橋	"	1.4	1.7	1.9	1.7	2.3	2.3	1.9	3.1	2.0	1.7	2.1
	黒子橋	"	1.5	1.6	1.8	1.6	2.2	1.9	1.9	2.2	1.4	1.8	2.4
鬼怒川	滝下橋	"	1.7	1.5	1.8	1.7	2.3	2.3	1.6	2.3	1.9	1.6	2.0
	川島橋	"	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.1	1.3	1.4	1.1	1.3	1.5

(注) 元～9年度の数値は年間平均値である。

(9) 湖沼の水質経年変化 (COD)

(単位: mg/ℓ)

水 域	測定地点	元年度	2	3	4	5	6	7	8	9	10
霞ヶ浦 (西 浦)	掛馬沖	7.6	7.4	6.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.6	8.3	7.1
	玉造沖	8.1	8.0	7.3	7.9	8.0	8.7	9.1	9.6	8.7	7.8
	湖 心	6.9	7.6	6.7	7.5	8.3	8.4	9.0	8.5	9.0	7.6
	麻生沖	7.2	8.2	7.4	8.2	9.1	9.2	9.3	8.8	8.4	7.7
	平 均	7.5	7.8	7.0	7.7	8.4	8.7	9.0	8.9	8.6	7.6
北 浦	釜谷沖	6.6	6.9	6.0	6.5	7.9	7.7	7.3	7.0	7.7	7.7
	神宮橋	7.2	7.7	6.6	7.1	8.3	8.3	7.5	7.7	8.1	8.2
	平 均	6.9	7.3	6.3	6.8	8.1	8.0	7.4	7.4	7.9	8.0
常陸利根川	外浪逆浦	7.1	7.7	7.2	7.4	8.2	8.5	8.1	8.3	8.4	8.8
	息 栖	6.8	7.4	6.5	7.3	7.9	8.3	8.0	7.6	8.5	8.4
	平 均	7.0	7.6	6.9	7.4	8.1	8.4	8.1	8.0	8.5	8.6
酒 沼	広 浦	7.0	6.0	6.6	6.4	7.0	7.6	7.1	9.4	10	6.8
	宮 前	7.2	5.8	6.3	6.4	6.8	7.5	7.6	9.0	9.8	6.7
	親 沢	6.5	5.9	6.0	6.3	6.2	7.3	7.0	9.2	9.4	6.3
	平 均	6.9	5.9	6.3	6.4	6.7	7.5	7.2	9.2	9.7	6.6

(注) 数値は年間平均値

(10) 霞ヶ浦の水質経月変化 (COD)

(単位: mg/ℓ)

年度 \ 月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
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
9	8.9	8.4	8.4	8.7	8.8	8.7	8.1	8.4	7.8	7.8	8.0	8.8
10	9.0	9.4	8.6	8.1	8.5	8.0	7.2	7.2	7.0	7.4	7.1	7.7

(注) 各月の数値は霞ヶ浦(西浦)、北浦及び常陸利根川の環境基準地点計8地点の月平均値である。

(11) 霞ヶ浦の水質経年変化 (全窒素, 全りん)

(単位: mg/l)

水 域	測定地点	全 窒 素					全 り ん				
		6年度	7	8	9	10	6年度	7	8	9	10
霞ヶ浦 (西浦)	掛馬沖	0.96	1.0	1.1	0.97	1.4	0.088	0.10	0.11	0.10	0.096
	玉造沖	1.1	1.0	0.93	0.88	1.4	0.11	0.11	0.14	0.12	0.12
	湖心	0.91	0.90	0.80	0.90	1.2	0.085	0.093	0.11	0.097	0.10
	麻生沖	0.94	0.92	0.79	0.81	1.1	0.083	0.095	0.10	0.099	0.097
北 浦	釜谷沖	0.97	0.70	0.64	0.76	0.83	0.092	0.094	0.084	0.085	0.084
	神宮橋	0.92	0.72	0.71	0.77	0.84	0.10	0.091	0.086	0.088	0.094
常 陸	外浪逆浦	0.92	0.88	0.75	0.86	0.97	0.082	0.086	0.090	0.094	0.096
利根川	息 栖	0.92	0.82	0.70	0.86	0.91	0.080	0.077	0.079	0.080	0.086

(注) 数値は年間平均値