

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

78水域105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）

111水域中71水域で達成しており、達成率は64.0%であった。

(イ) BOD以外の項目

PHは111水域中86水域（77.5%）、DOは111水域中78水域（70.3%）、SSは111水域中81水域（73.0%）、大腸菌群数は78水域中1水域（1.3%）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2水域（50.0%）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）

16水域中14水域で達成しており、達成率は87.5%であった。

(イ) COD以外の項目

PHは16水域中5水域（31.3%）、DOは16水域中13水域（81.3%）で達成した。

また、大腸菌群数は2水域、油分等（n-ヘキサン抽出物質）は14水域、それぞれ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）で見ると、次のとおりである。

(1) 河川

9年度の環境基準達成率は8年度と比較して約20%上昇した。

特に県北地域の多賀水系、久慈川水系及び那珂川水系において環境基準の達成率が上昇した。

なお、ほとんどの水域において水質の改善が見られ、全水域の平均水質(BOD)は約0.4mg/l改善した。

(2) 湖沼

霞ヶ浦水域(霞ヶ浦(西浦)、北浦及び常陸利根川)のCODは、ここ数年8mg/l台前半で推移しており、環境基準未達成の状況が続いている。

湖沼においても、霞ヶ浦水域と同程度の水質であり、環境基準未達成の状況が続いている。

(3) 海域

近年、良好な水質を維持しており、8年度は16水域の全ての水域で環境基準を達成したが、9年度は春及び秋季に赤潮が発生したことにより、2水域で環境基準未達成となった。

<参考>

○生活環境項目の環境基準達成状況（BOD又はCOD）

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	71 (49)	64.0 (44.1)
湖 沼	4	0 (0)	0.0 (0.0)
海 域	16	14 (16)	87.5 (100.0)
合 計	131	85 (65)	64.9 (49.6)

(注) () 内は平成8年度

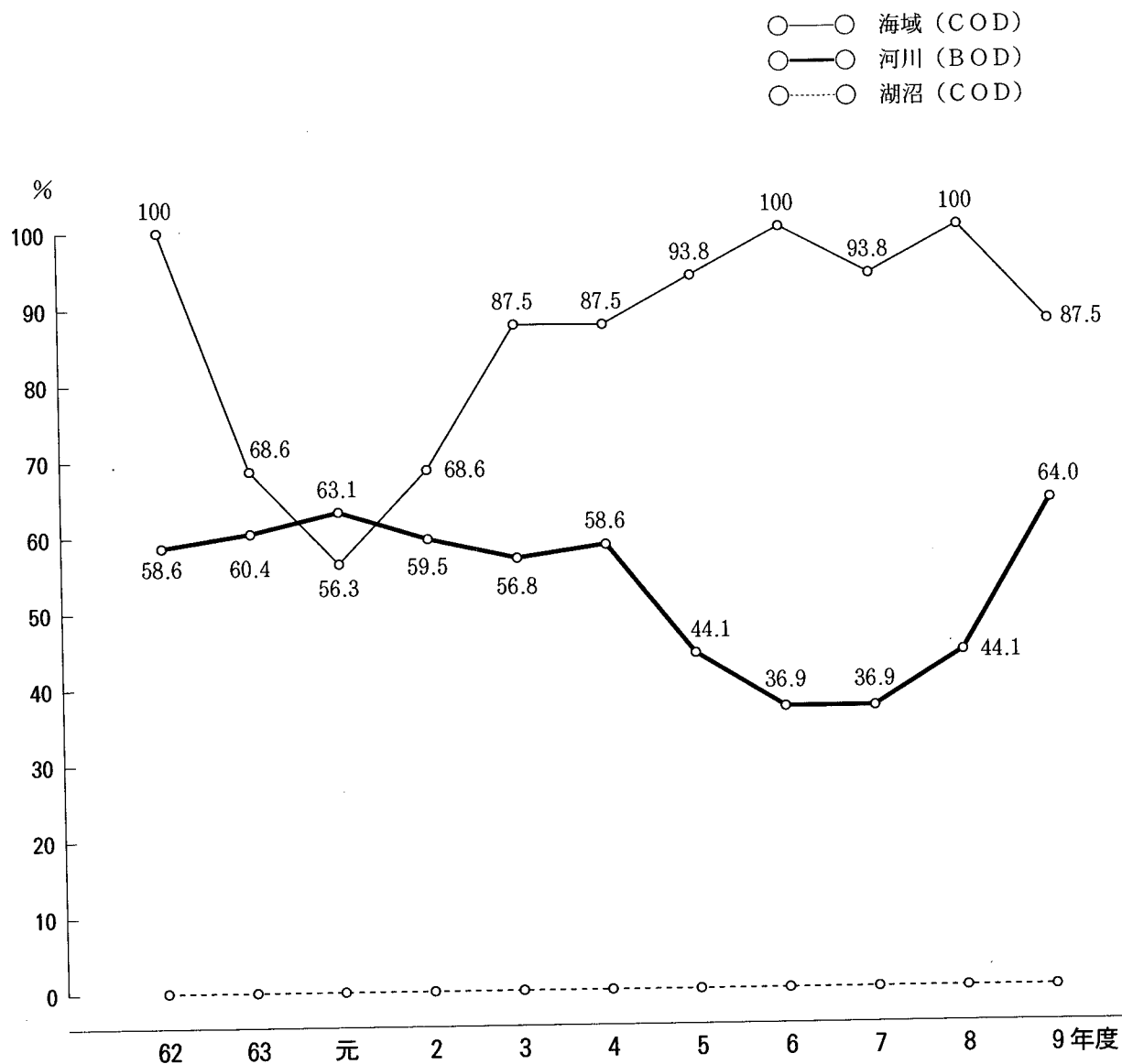
○河川の水系別環境基準達成状況（BOD）

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	29 (21)	82.9 (60.0)
久 慈 川 水 系	9	9 (7)	100.0 (77.8)
新 川 水 系	1	1 (1)	100.0 (100.0)
那 珂 川 水 系	17	16 (9)	94.1 (52.9)
利 根 川 水 系	49	16 (11)	32.7 (22.4)
利根川水域	12	7 (5)	58.3 (41.7)
鬼怒川水域	3	2 (1)	66.7 (33.3)
小貝川水域	10	6 (5)	60.0 (50.0)
霞ヶ浦水域	14	0 (0)	0.0 (0.0)
北浦水域	8	1 (0)	12.5 (0.0)
常陸利根川水域	2	0 (0)	0.0 (0.0)
計	111	71 (49)	64.0 (44.1)

(注) () 内は平成8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)



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
	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
河川	0/91	0/91	0/91	0/91	0/91	0/91	0/0	0/22
湖沼	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16	0/16	0/0	0/8
海域	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/0
合計	0/116	0/116	0/116	0/116	0/116	0/116	0/9	0/30
	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
	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
河川	0/70	0/70	0/70	0/70	0/70	0/75	0/70	0/91
湖沼	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/16
海域	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3	0/3
合計	0/82	0/82	0/82	0/82	0/82	0/87	0/82	0/110
	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	
	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	
河川	0/91	0/58	0/58	0/58	0/58	0/70	0/30	
湖沼	0/16	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/8	
海域	0/3	0/0	0/0	0/0	0/0	0/3	0/8	
合計	0/110	0/67	0/67	0/67	0/67	0/82	0/46	

(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

(3) 生活環境項目の環境基準の達成状況 (BOD又は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 (%)		
																	イ	ロ
AA	イ ロ ハ	7 — —	5	71.4		AA	イ ロ ハ	— — —										
A	イ	21	19	90.5		A	イ	—				A	イ	2	1	50.0		
	ロ	13	5	38.5			ロ	—					ロ	—				
	ハ	18	0	0			ハ	3	0	0			ハ	—				
B	イ	12	10	83.3		B	イ	—				B	イ	9	8	88.9		
	ロ	5	3	60.0			ロ	1	0	0			ロ	—				
	ハ	2	2	100.0			ハ	—					ハ	3	3	100.0		
C	イ	7	7	100.0		C	イ	—				C	イ	2	2	100.0		
	ロ	10	9	90.0			ロ	—					ロ	—				
	ハ	1	1	100.0			ハ	—					ハ	—				
D	イ	4	4	100.0														
	ロ	1	1	100.0														
	ハ	3	2	66.7														
E	イ	—																
	ロ	—																
	ハ	7	3	42.9														
計	イ	51	45	88.2		計	イ	—				計	イ	13	11	84.6		
	ロ	29	18	62.1			ロ	1	0	0			ロ	—				
	ハ	31	8	25.8			ハ	3	0	0			ハ	3	3	100.0		
合計	イロハ	111	71	64.0		合計	イロハ	4	0	0		合計	イロハ	16	14	87.5		

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 (%)	
河川	AA	7	100	7	100	7	100	0/7	0	-	-	-
	A	52	71.2	24	46.2	31	59.6	0/52	0	-	-	-
	B	19	63.2	18	94.7	12	63.2	1/19	5.3	-	-	-
	C	18	88.9	16	88.9	16	88.9	-	-	-	-	-
	D	8	87.5	8	100	8	100	-	-	-	-	-
湖沼	E	7	100.0	5	71.4	7	100	-	-	-	-	-
	計	111	77.5	78	70.3	81	73.0	1/78	1.3	-	-	-
	A	3	0	1	33.3	0	0	0/3	0	-	-	-
海域	B	1	0	1	100	0	0	-	-	-	-	-
	計	4	0	2	50.0	0	0	0/3	0	-	-	-
	A	2	0	0	0	-	-	2/2	100.0	2/2	100	100
域	B	12	41.7	11	91.7	-	-	-	-	12/12	100	100
	C	2	0	2	100	-	-	-	-	-	-	-
	計	16	31.3	13	81.3	-	-	2/2	100.0	14/14	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)				
						5	6	7	8	9
1	利根川中流	栗 橋	A	イ	71	2.5	1.7	1.9	1.7	1.5
2	関根川(1)	関 口 橋	A	イ	72	1.7	1.5	1.4	1.4	1.0
3	" (2)	羽 田 橋	B	イ	72	2.4	1.9	2.5	2.8	1.8
4	" (3)	新 磯 馴 橋	D	イ	72	3.1	2.7	2.9	2.7	2.0
5	関根前川(1)	前 川 橋	AA	イ	72	1.8	1.2	0.8	1.3	0.8
6	" (2)	新 川 側 橋	C	イ	72	1.6	1.7	1.4	1.7	1.3
7	猪 田 川	関根前川(2) 合 流 点 前	C	イ	72	2.0	1.5	1.2	1.4	1.1
8	玉 川	玉 川 橋	D	イ	72	5.7	7.9	8.4	4.9	2.9
9	谷 地 川	関根川(3) 合 流 点 前	E	ハ	72	17	24	15	12	11
10	里根川(1)	川 原 田 橋	AA	イ	72	2.2	1.3	1.3	1.4	0.9
11	" (2)	村 山 橋	A	イ	72	2.1	1.7	1.7	2.0	1.3
12	" (3)	大 津 橋	E	ハ	72	7.7	5.7	5.9	3.5	6.2
13	八 反 川	竹 の 内 橋	A	イ	72	3.5	1.7	1.5	1.7	1.1
14	境 川	境 橋	A	イ	72	2.0	2.3	1.7	1.8	1.6
15	関 山 川	高 井	E	ハ	72	18	21	86	29	23
16	江戸上川(1)	第一神岡橋	A	イ	72	3.0	2.9	2.5	2.2	1.6
17	" (2)	仁 井 田 橋	E	ハ	72	10	18	4.9	7.7	11
18	大北川(1)	孝 行 橋	AA	イ	72	2.2	1.4	1.1	1.4	0.8
19	" (2)	境 橋	A	イ	72	2.2	1.7	1.9	2.1	1.8
20	" (3)	大北川河口	C	イ	72	5.0	3.9	5.4	4.4	3.0
21	宿 川	高 橋	AA	イ	72	1.6	1.6	1.2	1.2	0.8
22	木 皿 川	木 皿 橋	A	イ	72	2.4	1.8	1.6	2.1	1.8
23	花園川(1)	浄 蓮 寺 下	AA	イ	72	2.1	2.1	1.3	1.7	1.4
24	花園川(2)	磯 馴 橋	B	イ	72	2.8	3.2	1.9	4.0	2.5

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)				
						5	6	7	8	9
25	根 古 屋 川	根 本 橋	A	イ	72	2.5	1.7	1.7	1.8	1.2
26	塩 田 川 (1)	は い 坂 堰	C	ロ	72	3.6	2.0	1.8	2.6	1.9
27	" (2)	塩 田 橋	D	ロ	72	11	5.9	6.4	8.8	5.4
28	花 貫 川 (1)	鳥 曾 根 橋	AA	イ	72	1.8	2.5	1.8	1.4	1.1
29	" (2)	新 花 貫 橋	A	イ	72	2.2	2.7	2.3	2.0	1.2
30	" (3)	花 貫 橋	C	イ	72	3.7	3.8	5.6	4.9	2.9
31	" (4)	稲 村 橋	E	ハ	72	6.1	14	14	17	17
32	十 王 川 (1)	川 上 橋	A	イ	72	1.7	2.4	1.9	1.5	0.8
33	" (2)	川 尻 堰	B	イ	72	2.0	3.3	2.6	2.0	1.2
34	" (3)	豊 良 橋	C	ロ	72	2.5	2.9	2.6	2.2	1.2
35	宮 田 川	宮 田 川 河 口	B	ハ	72	3.8	3.9	4.0	2.5	1.8
38	数 沢 川 (2)	宮 田 川 合 流 点 前	C	ロ	72	2.2	3.0	3.0	1.6	1.0
39	那 珂 川 (2)	野 口	A	イ	72	0.6	0.8	1.4	1.2	0.9
		下 国 井				1.4	1.3	1.6	1.5	0.9
40	" (3)	勝 田 橋	A	ロ	72	1.5	1.7	2.2	2.3	1.3
41	利 根 川 下 流	布 川	A	イ	72	2.8	2.4	2.3	2.8	1.7
		佐 原				3.2	3.1	2.5	3.5	2.3
42	渡 良 瀬 川 (4)	三 国 橋	B	ロ	72	4.1	3.7	3.6	4.1	2.2
43	鬼 怒 川 (2)	川 島 橋	A	イ	72	2.0	1.1	1.1	1.9	1.1
44	" (3)	滝 下 橋	A	ロ	72	2.7	2.4	1.9	2.8	2.3
45	新 川	大 江 橋	C	イ	73	3.5	3.6	5.1	4.5	2.4
46	中 丸 川	柳 沢 橋	D	ハ	73	5.4	5.9	6.6	4.5	3.7
47	本 郷 川	本 郷 橋	D	イ	73	6.8	7.7	5.4	4.7	4.3
48	大 川	救 農 橋	D	ハ	73	6.1	7.8	9.3	7.9	4.5
49	早 戸 川 (1)	睦 橋	B	イ	73	2.8	3.5	3.9	3.9	2.9

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)				
						5	6	7	8	9
50	早戸川 (2)	浄水場下	D	イ	73	7.1	5.4	6.2	8.5	6.0
51	大井川	富士山2号橋	B	イ	73	3.0	4.4	3.2	3.5	1.8
52	田川	田川橋	B	ハ	73	4.7	5.6	4.8	3.3	2.5
53	清明川	梶橋	A	ハ	73	6.8	6.3	6.9	5.1	3.7
54	花室川	阿見境橋	A	ハ	73	4.7	5.7	5.5	5.4	3.5
55	桜川	銭亀橋	A	ロ	73	3.5	5.4	3.2	6.2	3.5
56	新川	神天橋	A	ハ	73	11	9.7	10	7.5	5.2
57	備前川	小松橋	A	ハ	73	18	33	17	7.7	4.6
58	境川	境橋	A	ハ	73	6.7	7.3	6.1	5.0	5.1
59	菱木川	権見橋	A	ハ	73	4.1	3.4	3.6	2.7	2.6
60	恋瀬川	平和橋	A	ハ	73	3.1	3.6	2.7	3.0	2.4
61	山王川	所橋	A	ハ	73	9.1	7.2	7.0	6.0	5.3
62	園部川	園部新橋	A	ハ	73	4.7	4.9	5.9	5.0	4.0
63	梶無川	関川橋	A	ハ	73	3.9	4.1	3.5	4.3	2.7
64	新利根川	新利根橋	A	ロ	73	3.9	7.2	7.3	5.6	4.3
65	小野川	高田橋	A	ロ	73	3.9	4.6	4.7	5.1	3.9
66	一の瀬川	一の瀬橋	A	ハ	73	3.1	3.4	4.1	3.1	2.6
67	涸沼川 (1)	高橋	A	ロ	73	2.3	3.1	2.8	2.5	1.8
68	〃 (2)	涸沼橋	B	イ	73	2.3	2.9	3.2	2.9	2.7
69	石川川	中井川橋	A	ロ	73	3.6	5.2	4.4	4.8	5.5
70	大谷川	大谷橋	C	ロ	73	2.2	4.0	3.5	2.9	2.1
71	寛政川	寛政橋	A	ロ	73	2.1	3.1	3.2	2.2	1.4
72	涸沼前川	長岡橋	B	ロ	73	2.6	3.9	3.7	2.0	2.1
73	銚田川	旭橋	A	ハ	73	3.9	3.8	3.4	3.8	4.8
74	巴川	北浦橋	A	ハ	73	3.0	3.4	4.3	3.4	2.3

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)				
						5	6	7	8	9
75	武 田 川	内 宿 橋	A	口	73	2.8	5.7	3.0	2.5	4.4
76	山 田 川	山 田 橋	A	口	73	3.2	3.7	3.7	3.1	3.8
77	蔵 川	蔵 川 橋	A	ハ	73	3.3	2.7	2.5	3.1	2.8
78	雁 通 川	雁 通 川 橋	A	ハ	73	2.7	4.6	4.5	3.1	2.7
79	流 川	須 保 居 橋	A	ハ	73	5.1	4.9	6.6	7.1	6.4
80	大 洋 川	田 塚 橋	A	口	73	1.9	2.0	2.8	2.3	1.6
81	夜 越 川	新 東 栄 橋	A	ハ	73	8.9	6.1	7.4	5.0	4.7
82	前 川	潮 来 あ や め 橋	A	ハ	73	6.3	6.5	5.0	4.0	4.4
83	久 慈 川	山 方	A	イ	75	0.6	0.7	1.2	1.2	0.7
		榊 橋				1.0	0.9	1.8	1.8	1.2
84	茂 宮 川	郡 長 橋	C	ハ	75	3.2	4.9	4.4	6.0	3.7
85	里 川	新 落 合 橋	B	イ	75	0.8	1.3	2.5	2.0	1.0
86	山 田 川	東 橋	A	イ	75	0.8	1.0	1.6	2.1	1.7
87	浅 川	浅 川 橋	B	イ	75	3.3	3.1	3.5	2.1	1.7
88	玉 川	下 玉 川 橋	C	口	75	3.6	3.5	3.7	2.2	2.3
89	滝 川	小 磯 橋	B	イ	75	2.5	2.9	2.4	2.3	1.7
90	押 川	押 川 橋	A	イ	75	2.0	3.1	2.6	1.8	1.2
91	八 溝 川	万 年 橋	A	イ	75	1.2	2.6	1.9	1.1	0.8
92	藤 井 川	上 合 橋	A	イ	75	1.0	1.6	1.8	1.0	0.8
93	塩 子 川	磯 崎 橋	AA	イ	75	1.7	2.9	2.4	1.2	1.0
94	緒 川	緒 川 橋	A	イ	75	1.4	2.3	2.0	1.0	0.7
95	飯 沼 川	馬 洗 橋	B	口	75	5.6	5.2	5.2	5.4	4.3
		菅 生 沼 湖 心				5.7	5.2	6.3	8.1	5.5
96	東 仁 連 川	豊 神 橋	C	口	75	3.0	4.1	4.5	3.9	4.4
97	西 仁 連 川	尾 崎 橋	B	イ	75	4.2	6.5	5.8	4.2	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)				
						5	6	7	8	9
98	鵜 戸 川	片 神 辺 橋	B	イ	75	6.2	9.3	6.0	5.6	5.4
99	大 川	大 和 田 橋	C	ロ	75	5.1	6.8	5.6	5.7	3.9
100	宮 戸 川	塚 崎	C	イ	75	3.6	6.1	8.1	4.5	3.1
101	下大野水路	利根川流入点前	E	ハ	75	6.5	7.6	7.0	5.9	9.4
102	釈 水 水 路	利根川流入点前	E	ハ	75	16	13	13	9.4	7.9
103	向 堀 川	砂 井 橋	D	ハ	75	9.7	19	13	8.4	8.3
104	小 貝 川	黒 子 橋	A	イ	75	3.1	2.5	2.4	3.0	1.7
		文 巻 橋				2.6	2.7	2.1	3.9	2.3
105	谷 田 川 (1)	丸 山 橋	B	ロ	75	2.4	5.1	4.7	3.0	2.7
		牛久沼湖心				4.1	5.1	3.7	2.7	3.4
106	" (2)	牛久沼出口	A	ロ	75	3.9	5.4	6.0	4.9	4.5
107	稲 荷 川	小 荃 橋	C	イ	75	1.6	2.4	2.1	1.7	1.4
108	西 谷 田 川	境 松 橋	B	ロ	75	2.1	3.2	4.1	2.5	2.7
109	中 通 川	伊 丹 橋	B	イ	75	5.0	4.9	6.5	3.8	3.0
110	八 間 堀 川	石 洗 橋	C	ロ	75	4.2	5.4	6.4	3.4	2.7
111	糸 繰 川	寿 久 橋	C	ロ	75	4.5	11	11	9.0	5.3
112	大 谷 川	西 方 上 の 橋	C	ロ	75	3.0	4.5	5.7	3.9	3.0
113	五 行 川	下 岡 橋	A	ロ	75	2.7	3.6	3.1	2.8	1.7

(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)				
						5	6	7	8	9
501	霞ヶ浦	掛馬沖	A	ハ	72	9.4	8.9	8.6	9.1	8.8
		玉造沖				9.1	8.8	9.5	10	8.9
		湖心				8.6	8.7	9.4	8.9	9.2
		麻生沖				9.4	10	9.8	9.5	8.8
502	北浦	釜谷沖	A	ハ	72	8.2	8.3	7.8	7.4	7.9
		神宮橋				8.9	8.8	8.2	8.7	8.6
503	常陸利根川	外浪逆浦	A	ハ	72	8.6	9.1	8.4	8.8	8.8
		息栖				8.3	8.7	8.4	7.9	9.0
504	酒沼	親沢	B	口	73	6.2	8.5	8.0	9.1	10
		宮前				6.8	8.1	8.8	9.4	9.8
		広浦				7.2	8.7	8.0	9.9	10

(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)				
						5	6	7	8	9
601	鹿島港内	中央航路	C	イ	71	2.0	1.5	1.8	2.0	2.0
603	深芝沖	東電沖(1)	C	イ	71	1.8	2.1	2.3	2.0	2.9
605	港湾北部	粟生浜沖(1)	B	イ	71	1.6	2.1	1.8	2.2	2.3
606	港湾南部	知手浜沖	B	イ	71	1.6	1.8	2.0	2.1	2.5
607	鹿島灘海域	東電沖(2)	A	イ	71	2.2	1.4	2.1	1.8	1.8
608	平潟漁港	平潟漁港	B	ハ	75	1.8	1.8	2.5	1.8	2.4
609	大津漁港	大津漁港	B	イ	75	2.0	1.6	1.5	2.7	3.1
610	大津漁港南部	大津漁港西	B	イ	75	2.3	1.6	1.6	2.4	2.0
611	川尻港	川尻港	B	イ	75	1.8	1.2	2.2	2.0	2.4
612	会瀬漁港	会瀬漁港	B	イ	75	1.8	1.9	1.6	2.2	2.2
613	久慈漁港	久慈漁港	B	ハ	75	1.7	1.6	1.6	2.2	2.8
614	日立港	日立港	B	イ	75	2.1	1.5	2.0	1.8	2.0
615	炭坑排水口地先	塩田川沖	B	イ	75	1.7	1.7	1.7	1.3	1.8
616	花貫川河口地先	花貫川沖	B	イ	75	2.2	2.1	1.8	1.8	2.9
617	泉川河口地先	泉川沖	B	イ	75	1.6	0.8	1.6	1.9	2.5
618	常磐地先海域	川尻港沖	A	イ	75	1.6	1.3	1.6	1.6	2.2

(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	62年度	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	
													平均値	75%値
久慈川	榊橋	2以下	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.5	1.6	1.0	1.2
	山方	"	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	1.2	1.1	0.7	0.7
	勝田橋	"	1.7	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.4	1.7	1.8	2.1	1.2	1.3
那珂川	下国井	"	0.8	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.4	1.2	0.8	0.9
	野口	"	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	1.3	0.9	0.7	0.9
	佐原	"	3.1	2.4	2.2	2.3	2.0	1.9	2.2	2.6	2.5	2.8	2.1	2.3
利根川	布川	"	2.8	2.1	1.9	2.2	1.8	2.0	2.0	2.1	1.9	2.3	1.5	1.7
	栗橋	"	1.4	1.0	1.0	1.3	1.1	1.3	1.7	1.5	1.4	1.4	1.1	1.5
	文巻橋	"	2.0	1.9	1.4	1.7	1.9	1.7	2.3	2.3	1.9	3.1	2.0	2.3
小貝川	黒子橋	"	2.1	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	2.2	1.9	1.9	2.2	1.4	1.7
	滝下橋	"	2.9	1.4	1.7	1.5	1.8	1.7	2.3	2.3	1.6	2.3	1.9	2.3
	川島橋	"	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.1	1.3	1.4	1.1	1.1

(注) 62～8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	62年度	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9
霞ヶ浦 (西 浦)	掛馬沖	8.5	7.4	7.6	7.4	6.6	7.4	8.0	8.5	8.5	8.6	8.3
	玉造沖	9.8	7.8	8.1	8.0	7.3	7.9	8.0	8.7	9.1	9.6	8.7
	湖 心	8.4	7.1	6.9	7.6	6.7	7.5	8.3	8.4	9.0	8.5	9.0
	麻生沖	8.4	7.5	7.2	8.2	7.4	8.2	9.1	9.2	9.3	8.8	8.4
	平 均	8.8	7.5	7.5	7.8	7.0	7.7	8.4	8.7	9.0	8.9	8.6
北 浦	釜谷沖	8.2	7.1	6.6	6.9	6.0	6.5	7.9	7.7	7.3	7.0	7.7
	神宮橋	8.6	7.3	7.2	7.7	6.6	7.1	8.3	8.3	7.5	7.7	8.1
	平 均	8.4	7.2	6.9	7.3	6.3	6.8	8.1	8.0	7.4	7.4	7.9
常陸利根川	外浪逆浦	8.0	7.2	7.1	7.7	7.2	7.4	8.2	8.5	8.1	8.3	8.4
	息 栖	8.0	7.4	6.8	7.4	6.5	7.3	7.9	8.3	8.0	7.6	8.5
	平 均	8.0	7.3	7.0	7.6	6.9	7.4	8.1	8.4	8.1	8.0	8.5
湖 沼	広 浦	9.0	9.3	7.0	6.0	6.6	6.4	7.0	7.6	7.1	9.4	10
	宮 前	9.1	9.6	7.2	5.8	6.3	6.4	6.8	7.5	7.6	9.0	9.8
	親 沢	8.6	9.3	6.5	5.9	6.0	6.3	6.2	7.3	7.0	9.2	9.4
	平 均	8.9	9.4	6.9	5.9	6.3	6.4	6.7	7.5	7.2	9.2	9.7

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
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
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

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。

(1) 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					
		4年度	5	6	7	8	9	4年度	5	6	7	8	9
霞ヶ浦 (西浦)	掛馬沖	1.0	1.3	0.96	1.0	1.1	0.97	0.081	0.10	0.088	0.10	0.11	0.10
	玉造沖	1.2	1.3	1.1	1.0	0.93	0.88	0.093	0.11	0.11	0.11	0.14	0.12
	湖 心	0.91	1.0	0.91	0.90	0.80	0.90	0.077	0.088	0.085	0.093	0.11	0.097
	麻生沖	0.96	1.1	0.94	0.92	0.79	0.81	0.076	0.090	0.083	0.095	0.10	0.099
利根川	釜谷沖	0.85	0.95	0.97	0.70	0.64	0.76	0.071	0.074	0.092	0.094	0.084	0.085
	神宮橋	0.76	0.89	0.92	0.72	0.71	0.77	0.071	0.084	0.10	0.091	0.086	0.088
常 陸	外浪逆浦	0.90	0.95	0.92	0.88	0.75	0.86	0.075	0.084	0.082	0.086	0.090	0.094
利根川	息 栖	0.87	0.94	0.92	0.82	0.70	0.86	0.072	0.082	0.080	0.077	0.079	0.080

注) 数値は年間平均値