

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

57水域80地点で測定した結果、2地点で環境基準が達成されなかった。

イ 生活環境項目

(ア) 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%であり、4年度の58.6%と比較すると低くなっている。

(イ) pH

111水域中96水域で達成しており、達成率は、86.5%である。

(ウ) DO

111水域中55水域で達成しており、達成率は、49.5%である。

(エ) SS

111水域中68水域で達成しており、達成率は、61.3%である。

(オ) 大腸菌群数

76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

3水域15地点の全ての地点で達成している。

イ 生活環境項目

(ア) 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。

(イ) pH

4水域のいずれも達成していない。

(ウ) DO

4水域中3水域で達成しており、達成率は、~~75.0%~~^{25%}である。

(エ) SS

4水域のいずれも達成していない。

(オ) 大腸菌群数

3水域のいずれも達成していない。

(カ) 全窒素

3水域のいずれも達成していない。

(キ) 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15水域で達成しており、達成率は93.8%である。

(イ) pH

16水域の全てで達成している。

(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水域の全てで達成している。

(オ) 油分等

16水域の全てで達成している。

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) でみると、次のとおりである。

ア 河川

県の北部を流れる大北川、久慈川、那珂川などの河川は環境基準をほぼ継続的に達成しているが、南西部を流れる利根川、鬼怒川、小貝川では、継続的に未達成または、達成率の低い状況にある。

イ 湖沼

霞ヶ浦、北浦及び常陸利根川などの霞ヶ浦水域では継続的にCOD値が高いまま推移しており、環境基準が未達成の状況が続いている。

また、酒沼ではCOD値は平成元年度以降ほぼ横ばい傾向にあり、環境基準は未達成である。

ウ 海域

海域では環境基準の達成率は平成元年度以降改善傾向にある。

<参考> 主要河川・湖沼及び海域の水質経年変化 (BOD・COD)

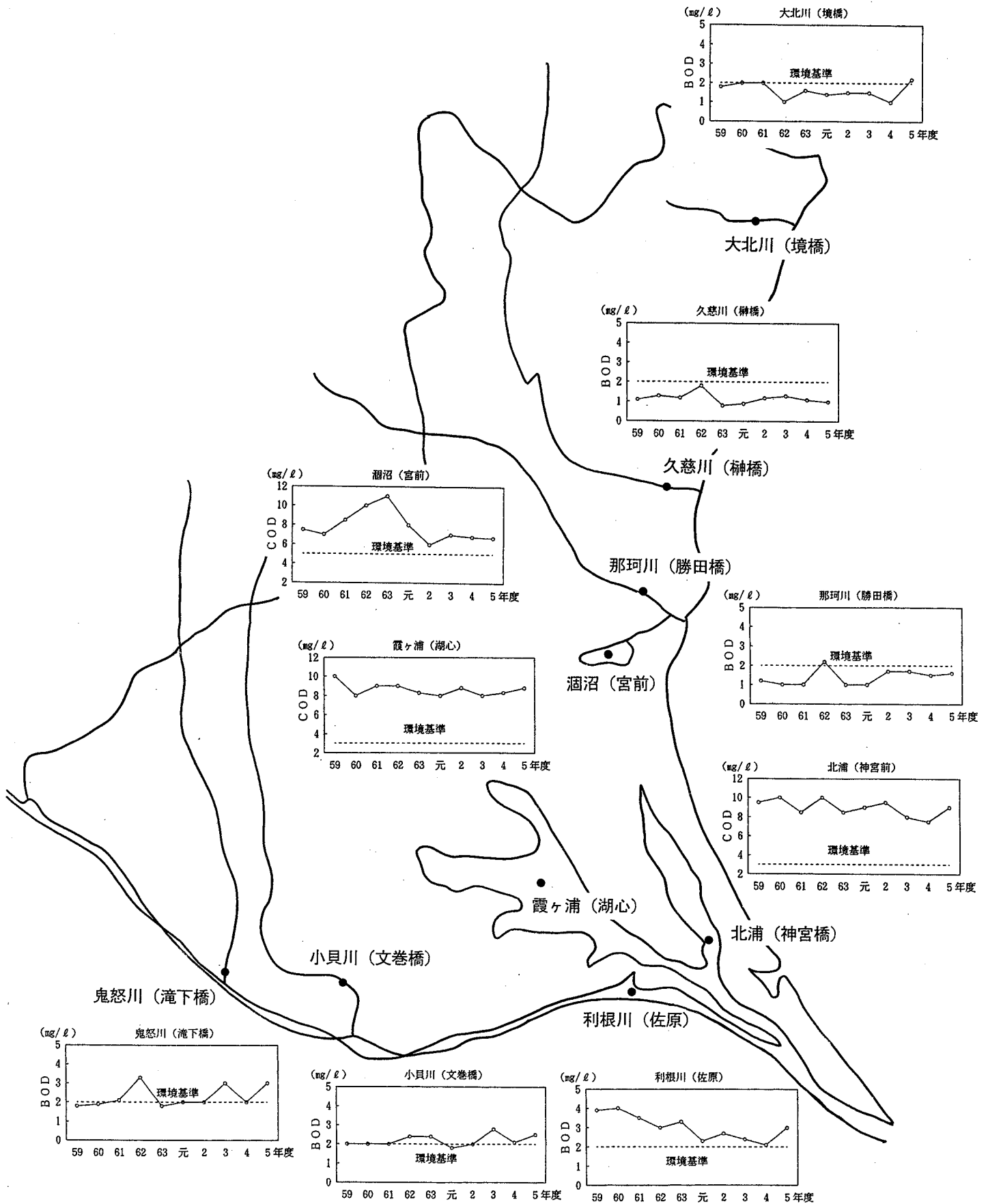
(単位: mg/l)

水 域 名	測定地点名	類 型	基準値	年 度									
				59	60	61	62	63	元	2	3	4	5
大北川 (2)	境 橋	A-イ	2	1.6	1.9	2.0	1.1	1.4	1.2	1.3	1.3	1.1	2.2
久慈川	榑 橋	A-イ	2	1.1	1.3	1.3	1.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.1	1.0
那珂川 (3)	勝田 橋	A-ロ	2	1.2	1.0	1.0	2.3	1.1	1.1	1.5	1.5	1.4	1.5
利根川下流	佐 原	A-イ	2	3.8	3.9	3.5	2.9	3.3	2.4	2.7	2.5	2.3	3.2
鬼怒川 (3)	滝下 橋	A-ロ	2	1.7	1.8	2.1	3.2	1.7	1.9	1.9	2.8	1.9	2.7
小貝川	文巻 橋	A-イ	2	1.9	1.9	2.0	2.5	2.5	1.7	2.0	2.6	2.1	2.6
酒 沼	宮 前	B-ロ	5	7.3	6.9	8.6	10.0	11.0	8.2	6.3	7.3	7.0	6.8
霞ヶ浦	湖 心	A-ハ	3	9.7	8.0	9.0	9.1	8.2	8.0	8.7	8.1	8.3	8.6
北 浦	神宮 橋	A-ハ	3	9.4	10.0	8.6	10.0	8.4	9.0	9.3	7.6	7.3	8.9
日立港	日立港	B-イ	3	3.4	2.9	2.0	2.0	3.4	3.2	3.4	2.4	1.8	2.1
鹿島港内	中央航路	C-イ	8	1.9	2.4	2.3	2.0	2.2	2.6	2.1	2.0	2.6	2.0

(注) 数値は75%値である。

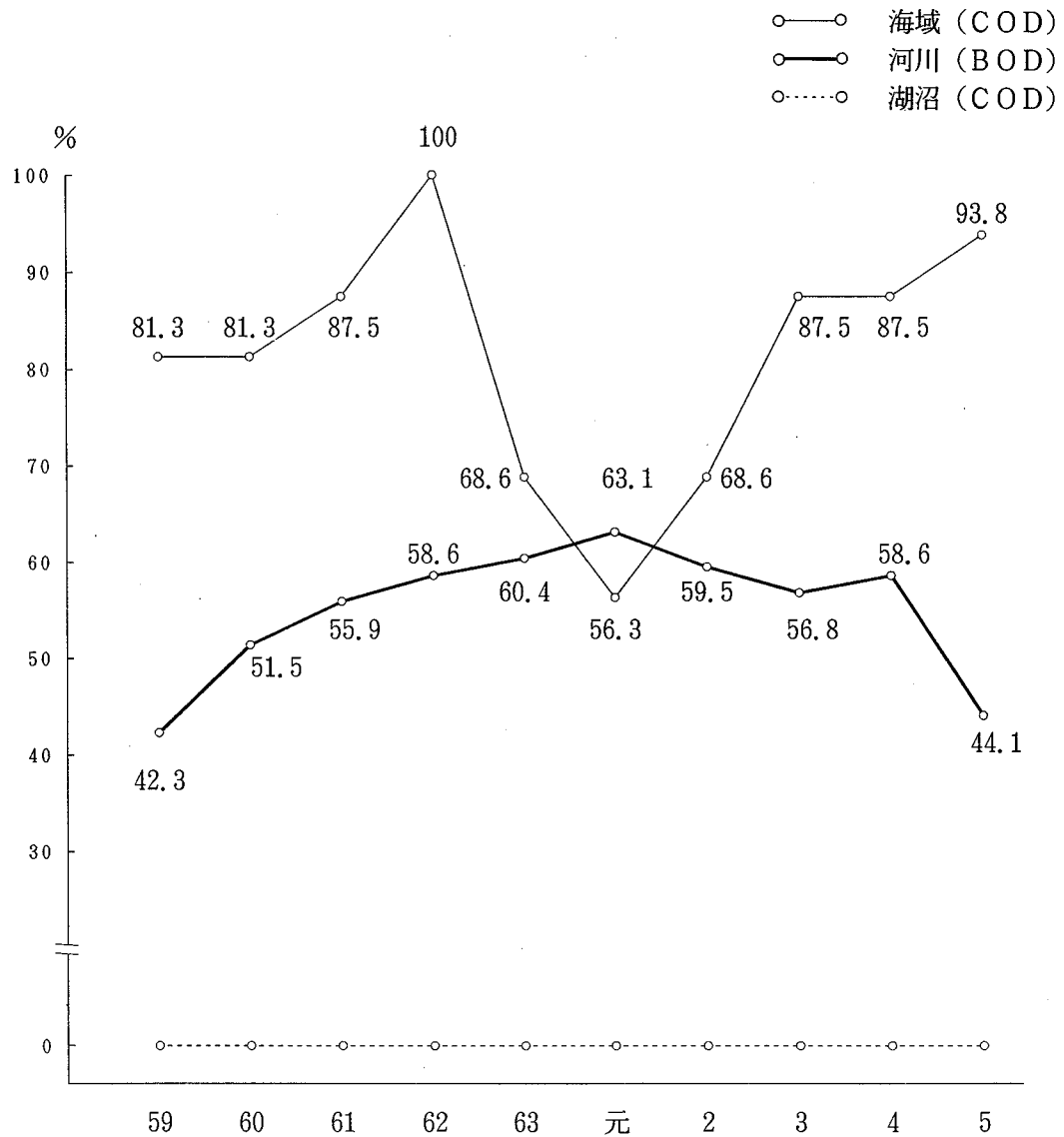
主要河川・湖沼の水質経年変化 (BOD・COD)

(昭和59年度～平成5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
	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
河川	0/53	0/63	0/62	0/62	0/49	0/49	0/0	0/19
湖沼	0/15	0/15	0/15	0/15	0/15	0/15	0/0	0/8
海域	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/8	0/4	0/0
合計	0/76	0/86	0/85	0/85	0/72	0/72	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	ジス-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	トリクロロエチレン
河川	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
湖沼	0/40	0/40	0/40	0/40	0/40	0/66	0/40	0/80
海域	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/16
合計	0/49	0/49	0/49	0/49	0/49	0/75	0/49	0/96
	テトラクロロエタン	1,3-ジクロロブタン	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	1/80	0/40	0/40	0/40	0/40	0/40	1/40	
海域	0/16	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	
合計	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	
合計	1/96	0/49	0/49	0/49	0/49	0/49	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 : テトラクロロエチレン (向堀川), セレン (宮田川)

(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	達成間 イロハ	あてはめ 水域数	達成数	達成率 (%)	類型	達成間 イロハ	あてはめ 水域数	達成数	達成率 (%)	類型	達成間 イロハ	あてはめ 水域数	達成数	達成率 (%)		
AA	イロハ	7	0	0	AA	イロハ	-	-	-							
A	イロハ	21	11	52.4	A	イロハ	-	-	-	A	イロハ	2	1	50.0		
	イロハ	13	2	15.4		イロハ	-	-	-		イロハ	-	-	-	-	-
	イロハ	18	0	0		イロハ	3	0	0		イロハ	9	3	9	100.0	
B	イロハ	12	8	66.7	B	イロハ	-	1	0	B	イロハ	-	3	100.0		
	イロハ	5	2	40.0		イロハ	-	-	-		イロハ	-	-	-	-	
	イロハ	2	0	0		イロハ	-	-	-		イロハ	2	-	2	100.0	
C	イロハ	7	7	100.0	C	イロハ	-	-	-	C	イロハ	-	-	-		
	イロハ	10	9	90.0		イロハ	-	-	-		イロハ	-	-	-	-	
	イロハ	1	1	100.0		イロハ	-	-	-		イロハ	-	-	-	-	
D	イロハ	4	4	100.0												
	イロハ	1	0	0												
	イロハ	3	2	66.7												
E	イロハ	-	-	-												
	イロハ	-	-	-												
	イロハ	7	3	42.9												
計	イロハ	51	30	58.8	計	イロハ	-	1	0	計	イロハ	13	3	92.3		
	イロハ	29	13	44.8		イロハ	3	0	0		イロハ	-	-	-	-	
	イロハ	31	6	19.4		イロハ	4	0	0		イロハ	16	15	93.8		
合計	イロハ	111	49	44.1	合計	イロハ	4	0	0	合計	イロハ	16	15	93.8		

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。

64/151 = 48.9%
 64 / 151 = 48.9%

(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	AA	7	6	85.7	7	100	6	85.7	0/7	0	-	-
	A	52	44	84.6	7	13.5	28	53.8	0/51	0	-	-
	B	19	15	78.9	16	84.2	11	57.9	1/18	5.6	-	-
	C	18	16	88.9	14	77.8	15	83.3	-	-	-	-
	D	8	8	100	7	87.5	1	12.5	-	-	-	-
川	E	7	7	100	4	57.1	7	100	-	-	-	-
	計	111	96	86.5	55	49.5	68	61.3	1/76	1.3	-	-
	A	3	0	0	1	33.3	0	0	0/3	0	-	-
湖沼	B	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
	計	4	0	0	1	25.0	0	0	0/3	0	-	-
海	A	2	2	100	0	0	-	-	2/2	100	2	100
	B	12	12	100	12	100	-	-	-	-	12	100
	C	2	2	100	2	100	-	-	-	-	2	100
域	計	16	16	100	14	87.5	-	-	2/2	100	16	100

(5) 水域別環境基準の達成状況 (BOD及びCOD)

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水 域 名	類 型	達 成 期 間	指 定 年 度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達 成 状 況	備 考
							合 計	x/y = 100%	$100 > x/y$ ≥50%	$50 > x/y$ >25%		
1	利根川中流	河川A	イ	71	1	0	1	0	0	1	×	
2	関根川(1)	河川A	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
3	〃 (2)	河川B	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
4	〃 (3)	河川D	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
5	関根前川(1)	河川AA	イ	72	1	0	1	0	1	0	×	
6	〃 (2)	河川C	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
7	猪田川	河川C	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
8	玉川	河川D	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
9	谷地川	河川E	ハ	72	1	0	1	0	1	0	×	
10	里根川(1)	河川AA	イ	72	1	0	1	0	1	0	×	
11	〃 (2)	河川A	イ	72	1	0	1	0	0	1	×	
12	〃 (3)	河川E	ハ	72	1	1	0	0	0	0	○	
13	八反川	河川A	イ	72	1	0	1	0	1	0	×	
14	境川	河川A	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
15	関山川	河川E	ハ	72	1	0	1	0	0	1	×	
16	江戸上川(1)	河川A	イ	72	1	0	1	0	1	0	×	
17	〃 (2)	河川E	ハ	72	1	1	0	0	0	0	○	
18	大北川(1)	河川AA	イ	72	1	0	1	0	1	0	×	
19	〃 (2)	河川A	イ	72	1	0	1	0	0	1	×	
20	〃 (3)	河川C	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
21	宿川	河川AA	イ	72	1	0	1	0	1	0	×	
22	木皿川	河川A	イ	72	1	0	1	0	0	1	×	
23	花園川(1)	河川AA	イ	72	1	0	1	0	1	0	×	
24	〃 (2)	河川B	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水域名	類 型	達 成 期 間	指 定 年 度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達 成 状 況	備 考
							合 計	x/y = 100%	$100 > x/y$ ≥50%	$50 > x/y$ >25%		
25	根古屋川	河川A	イ	72	1	0	1	0	0	1	×	
26	塩田川(1)	河川C	ロ	72	1	1	0	0	0	0	○	
27	" (2)	河川D	ロ	72	1	0	1	0	0	1	×	
28	花貫川(1)	河川AA	イ	72	1	0	1	0	1	0	×	
29	" (2)	河川A	イ	72	1	0	1	0	0	1	×	
30	" (3)	河川C	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
31	" (4)	河川E	ハ	72	1	0	0	0	0	1	×	
32	十王川(1)	河川A	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
33	" (2)	河川B	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
34	" (3)	河川C	ロ	72	1	1	0	0	0	0	○	
35	宮田川	河川B	ハ	72	1	0	1	0	0	1	×	
38	数沢川(2)	河川C	ロ	72	1	1	0	0	0	0	○	
39	那珂川(2)	河川A	イ	72	2	2	0	0	0	0	○	
40	" (3)	河川A	ロ	72	1	1	0	0	0	0	○	
41	利根川下流	河川A	イ	72	2	0	2	0	1	1	×	
42	渡良瀬川(4)	河川B	ロ	72	1	0	1	0	0	1	×	
43	鬼怒川(2)	河川A	イ	72	1	1	0	0	0	0	○	
44	" (3)	河川A	ロ	72	1	0	1	0	0	1	×	
45	新 川	河川C	イ	73	1	1	0	0	0	0	○	
46	中丸川	河川D	ハ	73	1	1	0	0	0	0	○	
47	本郷川	河川D	イ	73	1	1	0	0	0	0	○	
48	大 川	河川D	ハ	73	1	1	0	0	0	0	○	
49	早戸川(1)	河川B	イ	73	1	1	0	0	0	0	○	
50	" (2)	河川D	イ	73	1	1	0	0	0	0	○	
51	大井川	河川B	イ	73	1	1	0	0	0	0	○	

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水域名	類 型	達 成 期 間	指 定 年 度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達 成 状 況	備 考
							合 計	x/y = 100%	100>x/y ≥50%	50>x/y >25%		
52	田 川	河川B	ハ	73	1	0	1	0	1	0	×	
53	清 明 川	河川A	ハ	73	1	0	1	1	0	0	×	
54	花 室 川	河川A	ハ	73	1	0	1	1	0	0	×	
55	桜 川	河川A	口	73	1	0	1	0	1	0	×	
56	新 川	河川A	ハ	73	1	0	1	1	0	0	×	
57	備 前 川	河川A	ハ	73	1	0	1	1	0	0	×	
58	境 川	河川A	ハ	73	1	0	1	1	0	0	×	
59	菱 木 川	河川A	ハ	73	1	0	1	0	1	0	×	
60	恋 瀬 川	河川A	ハ	73	1	0	1	0	1	0	×	
61	山 王 川	河川A	ハ	73	1	0	1	1	0	0	×	
62	園 部 川	河川A	ハ	73	1	0	1	1	0	0	×	
63	梶 無 川	河川A	ハ	73	1	0	1	0	1	0	×	
64	新利根川	河川A	口	73	1	0	1	1	0	0	×	
65	小 野 川	河川A	口	73	1	0	1	0	1	0	×	
66	一の瀬川	河川A	ハ	73	1	0	1	0	1	0	×	
67	瀬沼川(1)	河川A	口	73	1	0	1	0	0	1	×	
68	" (2)	河川B	イ	73	1	1	0	0	0	0	○	
69	石 川 川	河川A	口	73	1	0	1	0	1	0	×	
70	大 谷 川	河川C	口	73	1	1	0	0	0	0	○	
71	寛 政 川	河川A	口	73	1	0	1	0	0	1	×	
72	瀬沼前川	河川B	口	72	1	1	0	0	0	0	○	
73	銚 田 川	河川A	ハ	73	1	0	1	0	1	0	×	
74	巴 川	河川A	ハ	73	1	0	1	0	1	0	×	
75	武 田 川	河川A	口	73	1	0	1	0	1	0	×	
76	山 田 川	河川A	口	73	1	0	1	0	1	0	×	

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水域名	類 型	達 成 期 間	指 定 年 度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達 成 状 況	備 考
							合 計	x/y = 100%	$100 > x/y$ ≥50%	$50 > x/y$ >25%		
77	蔵 川	河川A	ハ	73	1	0	1	0	1	0	×	
78	雁 通 川	河川A	ハ	73	1	0	1	0	1	0	×	
79	流 川	河川A	ハ	73	1	0	1	0	1	0	×	
80	大 洋 川	河川A	口	73	1	1	0	0	0	0	○	
81	夜 越 川	河川A	ハ	73	1	0	1	1	0	0	×	
82	前 川	河川A	ハ	73	1	0	1	1	0	0	×	
83	久 慈 川	河川A	イ	75	2	2	0	0	0	0	○	
84	茂 宮 川	河川C	ハ	75	1	1	0	0	0	0	○	
85	里 川	河川B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
86	山 田 川	河川A	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
87	浅 川	河川B	イ	75	1	0	1	0	0	1	×	
88	玉 川	河川C	口	75	1	1	0	0	0	0	○	
89	滝 川	河川B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
90	押 川	河川A	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
91	八 溝 川	河川A	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
92	藤 井 川	河川A	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
93	塩 子 川	河川AA	イ	75	1	0	1	0	1	0	×	
94	緒 川	河川A	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
95	飯 沼 川	河川B	口	75	2	0	2	0	2	0	×	
96	東仁連川	河川C	口	75	1	1	0	0	0	0	○	
97	西仁連川	河川B	イ	75	1	0	1	0	1	0	×	
98	鶴 戸 川	河川B	イ	75	1	0	1	0	1	0	×	
99	大 川	河川C	口	75	1	0	1	0	0	1	×	
100	宮 戸 川	河川C	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
101	下大野水路	河川E	ハ	75	1	1	0	0	0	0	○	

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水 域 名	類 型	達 成 期 間	指 定 年 度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達 成 状 況	備 考
							合 計	x/y = 100%	$100\% > x/y$ ≥50%	$50 > x/y$ >25%		
102	釈水水路	河川E	ハ	75	1	0	1	0	0	1	×	
103	向堀川	河川D	ハ	75	1	0	1	0	0	1	×	
104	小貝川	河川A	イ	75	2	0	2	0	1	1	×	
105	谷田川(1)	河川B	ロ	75	2	1	1	0	0	1	×	
106	“(2)	河川A	ロ	75	1	0	1	0	1	0	×	
107	稲荷川	河川C	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
108	西谷田川	河川B	ロ	75	1	1	0	0	0	0	○	
109	中通川	河川B	イ	75	1	0	1	0	0	1	×	
110	八間堀川	河川C	ロ	75	1	1	0	0	0	0	○	
111	糸繰川	河川C	ロ	75	1	1	0	0	0	0	○	
112	大谷川	河川C	ロ	75	1	1	0	0	0	0	○	
113	五行川	河川A	ロ	75	1	0	1	0	1	0	×	
501	霞ヶ浦	湖沼A	ハ	72	4	0	4	4	0	0	×	
502	北浦	湖沼A	ハ	72	2	0	2	2	0	0	×	
503	常陸利根川	湖沼A	ハ	72	2	0	2	2	0	0	×	
504	涸沼	湖沼B	ロ	73	3	0	3	0	3	0	×	
601	鹿島港内	海域C	イ	71	1	1	0	0	0	0	○	
603	深芝沖	海域C	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
605	港湾北部	海域B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
606	港湾南部	海域B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
607	鹿島灘海域	海域A	イ	75	1	0	1	0	0	1	×	
608	平潟漁港	海域B	ハ	75	1	1	0	0	0	0	○	
609	大津漁港	海域B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
610	大津漁港南	海域B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
611	川尻港	海域B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	

水域 統一 番号	環境基準類 型あてはめ 水 域 名	類 型	達 成 期 間	指 定 年 度	環 境 基 準 地 点 数	基 準 を 満 足 す る 地 点 数	基準を満足していない地点数				達 成 状 況	備 考
							合 計	x / y = 100%	100 > x/y ≥ 50%	50 > x/y > 25%		
612	会瀬漁港	海域B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
613	久慈漁港	海域B	ハ	75	1	1	0	0	0	0	○	
614	日立港	海域B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
615	炭鉱排水口 地 先	海域B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
616	花貫川 河口地先	海域B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
617	泉 川 河口地先	海域B	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	
618	常磐地先 海 域	海域A	イ	75	1	1	0	0	0	0	○	

(備考) x : 環境基準に適合しない日数 y : 総測定日数

(6) 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	58年度	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	
													平均値	75%値
久慈川	榊橋	2以下	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0
	山方	"	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6
那珂川	勝田橋	"	1.1	1.1	1.1	0.9	1.7	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.4	1.5
	下国井	"	1.0	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.1	1.4
利根川	野口	"	0.8	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6
	佐原	"	2.6	3.6	3.2	3.1	2.8	2.4	2.2	2.3	2.0	1.9	2.2	3.2
小貝川	布川	"	2.4	2.6	2.6	2.3	2.8	2.1	1.9	2.2	1.8	2.0	2.0	2.8
	栗橋	"	1.5	1.6	1.4	1.2	1.4	1.0	1.0	1.3	1.1	1.3	1.7	2.5
鬼怒川	文巻橋	"	1.3	1.6	1.5	1.9	2.0	1.9	1.4	1.7	1.9	1.7	2.3	2.6
	黒子橋	"	1.4	1.4	1.5	1.9	2.1	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	2.2	3.1
鬼怒川	滝下橋	"	1.3	1.3	1.5	1.7	2.9	1.4	1.7	1.5	1.8	1.7	2.3	2.7
	川島橋	"	0.7	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	2.0

(注) 58～4年度の値は平均値である。

(7) 湖沼水質の経年変化 (COD)

(単位: mg/ℓ)

水 域	測定地点	58年度	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5
霞ヶ浦 (西 浦)	掛馬沖	9.2	9.5	7.3	9.1	8.5	7.4	7.6	7.4	6.6	7.4	8.0
	玉造沖	10.0	11.0	9.4	10.0	9.8	7.8	8.1	8.0	7.3	7.9	8.0
	湖 心	8.2	8.8	7.6	8.3	8.4	7.1	6.9	7.6	6.7	7.5	8.3
	麻生沖	8.3	7.9	7.9	7.6	8.4	7.5	7.2	8.2	7.4	8.2	9.1
	平 均	8.9	9.3	8.1	8.8	8.8	7.5	7.5	7.8	7.0	7.7	8.4
北 浦	釜谷沖	7.6	8.4	8.2	7.4	8.2	7.1	6.6	6.9	6.0	6.5	9.9
	神宮橋	8.0	8.6	8.9	7.4	8.6	7.3	7.2	7.7	6.6	7.1	8.3
	平 均	7.8	8.5	8.6	7.4	8.4	7.2	6.9	7.3	6.3	6.8	8.1
常陸利根川	外浪逆浦	8.2	7.7	8.1	7.4	8.0	7.2	7.1	7.7	7.2	7.4	8.2
	息 栖	8.0	7.9	8.0	7.4	8.0	7.4	6.8	7.4	6.5	7.3	7.9
	平 均	8.1	7.8	8.1	7.4	8.0	7.3	7.0	7.6	6.9	7.4	8.1
酒 沼	広 浦	7.1	7.2	6.2	7.4	9.0	9.3	7.0	6.0	6.6	6.4	7.0
	宮 前	6.4	7.1	5.9	7.7	9.1	9.6	7.2	5.8	6.3	6.4	6.8
	親 沢	6.1	6.3	6.0	6.6	8.6	9.3	6.5	5.9	6.0	6.3	6.2
	平 均	6.5	6.9	6.0	7.2	8.9	9.4	6.9	5.9	6.3	6.4	6.7

注) 水質は平均値

(7)-1 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
元	5.9	8.0	7.0	8.0	7.9	9.2	9.7	8.4	6.7	5.0	4.9	5.7
2	6.9	8.1	7.3	8.6	8.7	9.2	9.8	8.1	7.2	5.8	5.6	6.1
3	7.9	7.2	6.6	7.7	8.3	9.0	8.9	7.5	5.4	4.0	4.0	5.0
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	8.9	8.8	8.8	8.8	8.8	8.7	8.0	8.1	8.2	7.4	7.1	7.1

注) 各月の値は環境基準点(8地点)の平均値である。

(8) 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				
		元年度	2	3	4	5	元年度	2	3	4	5
霞ヶ浦 (西浦)	掛馬沖	1.4	1.2	1.6	1.0	1.3	0.06	0.070	0.083	0.081	0.10
	玉造沖	1.4	1.3	1.5	1.2	1.3	0.07	0.072	0.090	0.093	0.11
	湖 心	0.93	0.93	1.2	0.91	1.0	0.05	0.061	0.068	0.077	0.088
	麻生沖	0.91	0.90	1.3	0.96	1.1	0.05	0.059	0.064	0.076	0.090
北 浦	釜谷沖	0.79	0.84	1.2	0.85	0.95	0.05	0.057	0.058	0.071	0.074
	神宮橋	0.75	0.81	1.1	0.76	0.89	0.06	0.065	0.064	0.071	0.084
常 陸	外浪逆浦	0.83	0.86	1.1	0.90	0.95	0.06	0.066	0.071	0.075	0.084
利根川	息 栖	0.83	0.83	1.1	0.87	0.94	0.06	0.064	0.067	0.072	0.082

注) 値は平均値