

## 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地点で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41水域で達成しており、達成率は36.9%である。6年度の36.9%と同じである。

##### (イ) pH

111水域中89水域で達成しており、達成率は、80.2%である。

##### (ウ) DO

111水域中70水域で達成しており、達成率は、63.1%である。

##### (エ) SS

111水域中72水域で達成しており、達成率は、64.9%である。

##### (オ) 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。

##### (イ) pH

4水域中2水域で達成しており、達成率は、50.0%である。

##### (ウ) DO

4水域中1水域で達成しており、達成率は、25.0%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水域中15水域で達成しており、達成率は、93.8%である。

(ウ) DO

16水域中12水域で達成しており、達成率は、75.0%である。

(エ) 大腸菌群数

2水域中2水域で達成しており、達成率は、100%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) でみると、次のとおりである。

(1) 河川

流域人口の少ない県北山間部を流れる中小河川は良好な水質を維持しているが、那珂川、利根川、霞ヶ浦等に流入する、生活系排水の負荷割合の高い都市部の中小河川の水質は改善されていない。

主要河川では、県の北部を流れる久慈川では環境基準を継続的に達成しているが、平成7年度は、大北川及び那珂川の下流部で環境基準が達成されなかった。県の南西部を流れる鬼怒川では環境基準は達成されたが、利根川及び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。

(2) 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、湖沼でも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。

(3) 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が、本年度は16水域中1水域で環境基準が達成されなかった。

<参考> 主要河川・湖沼及び海域の水質経年変化 (BOD・COD)

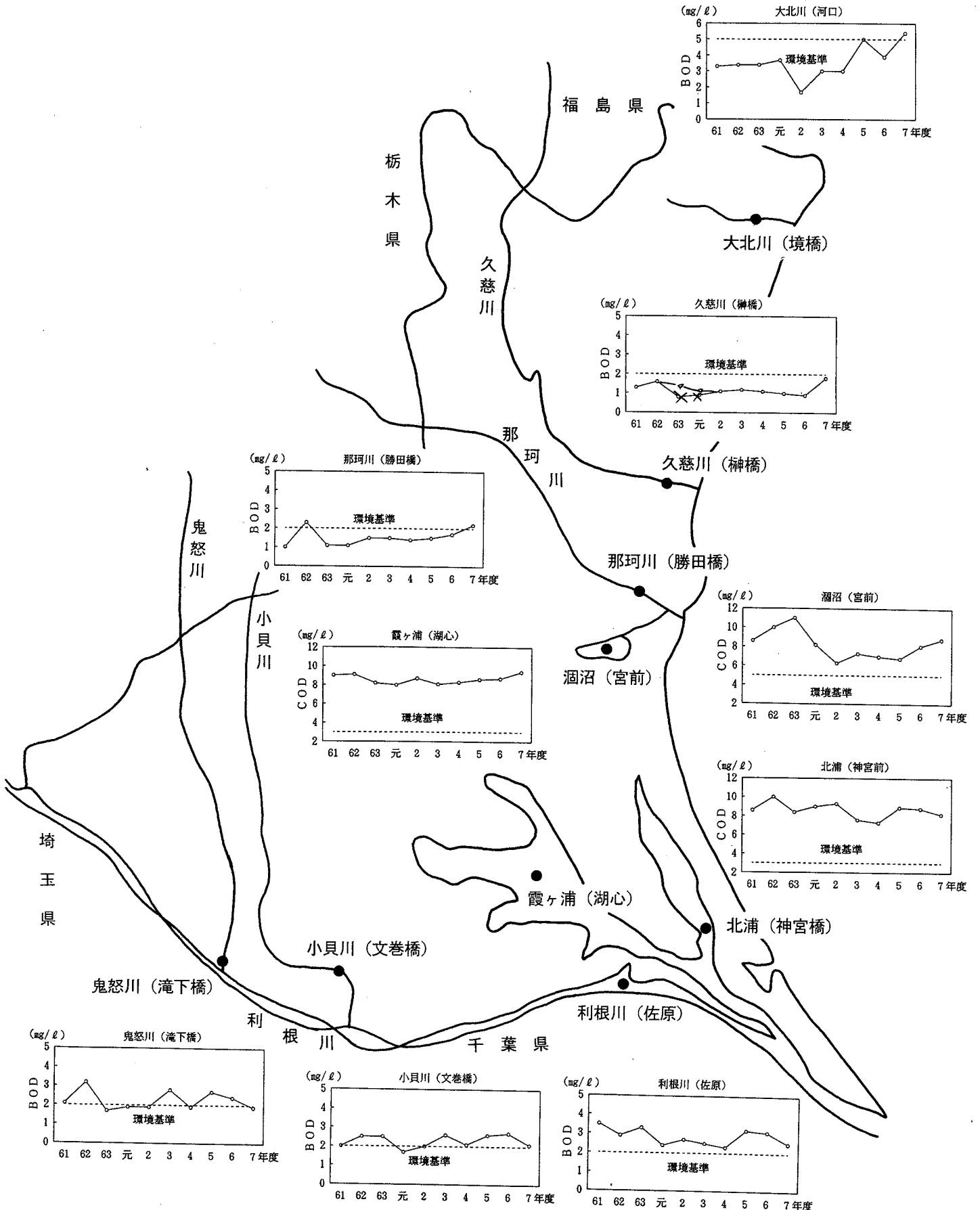
(単位: mg/l)

水域名	測定地点名	類型	基準値	年 度										
				61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	
大北川 (3)	河口	C	5	3.3	3.4	3.4	3.7	1.7	3.0	3.0	5.0	3.9	5.4	
久慈川	榊橋	A	2	1.3	1.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	1.8	
那珂川 (3)	勝田橋	A	2	1.0	2.3	1.1	1.1	1.5	1.5	1.4	1.5	1.7	2.2	
利根川下流	佐原	A	2	3.5	2.9	3.3	2.4	2.7	2.5	2.3	3.2	3.1	2.5	
鬼怒川 (3)	滝下橋	A	2	2.1	3.2	1.7	1.9	1.9	2.8	1.9	2.7	2.4	1.9	
小貝川	文巻橋	A	2	2.0	2.5	2.5	1.7	2.0	2.6	2.1	2.6	2.7	2.1	
酒沼	宮前	B	5	8.6	10.0	11.0	8.2	6.3	7.3	7.0	6.8	8.1	8.8	
霞ヶ浦	湖心	A	3	9.0	9.1	8.2	8.0	8.7	8.1	8.3	8.6	8.7	9.4	
北浦	神宮橋	A	3	8.6	10.0	8.4	9.0	9.3	7.6	7.3	8.9	8.8	8.2	
日立港	日立港	B	3	2.0	2.0	3.4	3.2	3.4	2.4	1.8	2.1	1.5	2.0	
鹿島港内	中央航路	C	8	2.3	2.0	2.2	2.6	2.1	2.0	2.6	2.0	1.5	1.8	

(注) 数値は75%値である。

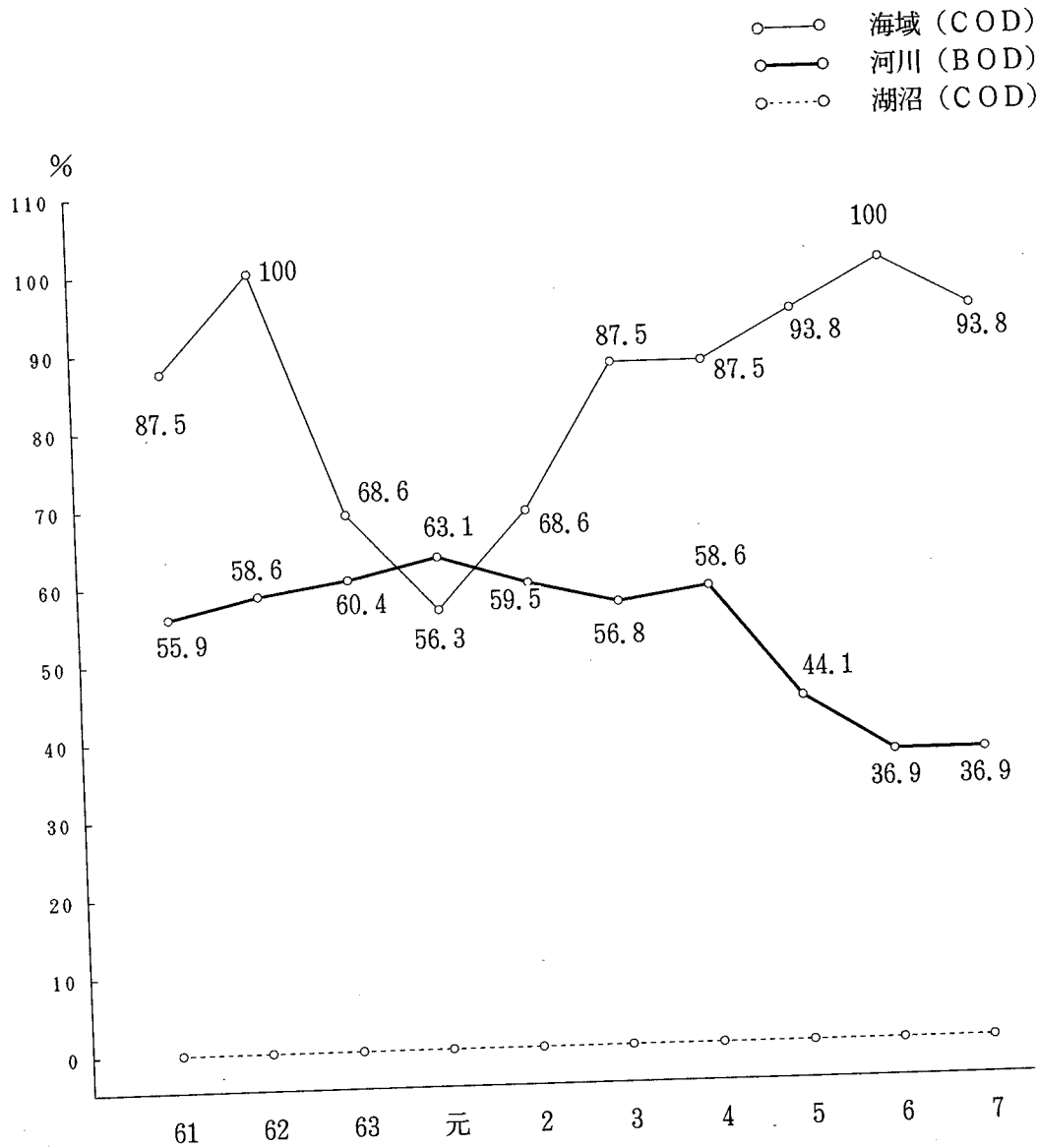
# 主要河川・湖沼の水質経年変化 (BOD・COD)

(昭和61年度～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
	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b	a/b
河川	0/58	0/68	0/68	0/67	0/54	0/54	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	0/81	0/91	0/91	0/90	0/77	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-ジクロロエチレン	ジス-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	0/64	0/64	0/64	0/64	0/64	0/64	0/64	0/80
湖沼	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/16
海域	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
合計	0/73	0/73	0/73	0/73	0/73	0/73	0/73	0/96
	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロパン	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	0/80	0/55	0/55	0/55	0/55	0/64	1/33	
湖沼	0/16	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/8	
海域	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/8	
合計	0/96	0/64	0/64	0/64	0/64	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 : 全シアン, 砒素, 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	あてはめ水域数	達成数	達成率 (%)	類型	達成間	あてはめ水域数	達成数	達成率 (%)	類型	達成間	あてはめ水域数	達成数	達成率 (%)
AA	イロハ	7	1	14.3	AA	イロハ	-	-	-	A	イロハ	2	1	50.0
A	イロハ	21 13 18	16 1 0	76.2 7.7 0	A	イロハ	- 3	0	0	B	イロハ	9 - 3	9 3	100.0 100.0
B	イロハ	12 5 2	5 0 0	41.7 0 0	B	イロハ	- 1 -	0	0	C	イロハ	2 - -	2	100.0
C	イロハ	7 10 1	3 6 1	42.9 60.0 100.0	C	イロハ	- - -	-	-					
D	イロハ	4 1 3	3 1 1	75.0 100.0 33.3										
E	イロハ	- - 7	- - 3	- - 42.9										
計	イロハ	51 29 31	28 8 5	54.9 27.6 16.1	計	イロハ	- 1 3	0 0	0 0	計	イロハ	13 - 3	12 3	92.3 100.0
合計	イロハ	111	41	36.9	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。

56/131 ≒ 42.7%

(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	AA	7	6	85.7	6	85.7	4	57.1	0/7	0	-	-
	A	52	36	69.2	18	34.6	29	55.8	0/52	0	-	-
	B	19	16	84.2	16	84.2	9	47.4	1/19	5.3	-	-
	C	18	17	94.4	15	83.3	14	77.8	-	-	-	-
	D	8	8	100	8	100	8	100	-	-	-	-
川	E	7	7	100	7	100	7	100	-	-	-	-
	計	111	90	81.1	70	63.1	71	64.0	1/78	1.3	-	-
湖沼	A	3	2	66.7	0	0	0	0	0/3	0	-	-
	B	1	0	0	1	100	0	0	-	-	-	-
	計	4	2	50.0	1	25.0	0	0	0/3	0	-	-
海域	A	2	1	50.0	0	0	-	-	2/2	100	2	100
	B	12	12	100	10	83.3	-	-	-	-	12	100
	C	2	2	100	2	100	-	-	-	-	-	-
計	16	15	93.8	12	75.0	-	-	2/2	100	14	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)				
						3	4	5	6	7
1	利根川中流	栗 橋	A	イ	71	1.1	1.5	2.5	1.7	1.9
2	関根川 (1)	関 口 橋	A	イ	72	2.7	1.6	1.7	1.5	1.4
3	" (2)	羽 田 橋	B	イ	72	2.6	2.3	2.4	1.9	2.5
4	" (3)	新 磯 馴 橋	D	イ	72	3.1	3.1	3.1	2.7	2.9
5	関根前川 (1)	前 川 橋	AA	イ	72	2.8	1.2	1.8	1.2	0.8
6	" (2)	新 川 側 橋	C	イ	72	2.1	1.5	1.6	1.7	1.4
7	猪 田 川	関根前川 (2) 合 流 点 前	C	イ	72	0.8	1.4	2.0	1.5	1.2
8	玉 川	玉 川 橋	D	イ	72	4.3	3.4	5.7	7.9	8.4
9	谷 地 川	関根前川 (3) 合 流 点 前	E	ハ	72	13	7.8	17	24	15
10	里根川 (1)	川 原 田 橋	AA	イ	72	1.6	1.2	2.2	1.3	1.3
11	" (2)	村 山 橋	A	イ	72	1.8	1.5	2.1	1.7	1.7
12	" (3)	大 津 橋	E	ハ	72	4.7	7.3	7.7	5.7	5.9
13	八 反 川	竹 の 内 橋	A	イ	72	2.3	1.4	3.5	1.7	1.5
14	境 川	境 橋	A	イ	72	1.7	1.3	2.0	2.3	1.7
15	関 山 川	高 井	E	ハ	72	6.4	4.5	18	21	86
16	江戸上川 (1)	第一神岡橋	A	イ	72	2.5	1.8	3.0	2.9	2.5
17	" (2)	仁 井 田 橋	E	ハ	72	10	5.5	10	18	4.9
18	大北川 (1)	孝 行 橋	AA	イ	72	1.5	1.8	2.2	1.4	1.1
19	" (2)	境 橋	A	イ	72	1.3	1.1	2.2	1.7	1.9
20	" (3)	大北川河口	C	イ	72	3.0	3.0	5.0	3.9	5.4
21	宿 川	高 橋	AA	イ	72	1.7	1.5	1.6	1.6	1.2
22	木 皿 川	木 皿 橋	A	イ	72	1.6	1.9	2.4	1.8	1.6
23	花園川 (1)	浄 蓮 寺 下	AA	イ	72	1.7	1.4	2.1	2.1	1.3
24	花園川 (2)	磯 馴 橋	B	イ	72	2.2	2.1	2.8	3.2	1.9

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)				
						3	4	5	6	7
25	根 古 屋 川	根 本 橋	A	イ	72	2.4	1.6	2.5	1.7	1.7
26	塩 田 川 (1)	は い 坂 堰	C	口	72	2.7	2.1	3.6	2.0	1.8
27	" (2)	塩 田 橋	D	口	72	5.2	4.6	11	5.9	6.4
28	花 貫 川 (1)	鳥 曾 根 橋	AA	イ	72	1.5	1.2	1.8	2.5	1.8
29	" (2)	新 花 貫 橋	A	イ	72	2.2	2.5	2.2	2.7	2.3
30	" (3)	花 貫 橋	C	イ	72	3.0	3.3	3.7	3.8	5.6
31	" (4)	稲 村 橋	E	ハ	72	10	11	6.1	14	14
32	十 王 川 (1)	川 上 橋	A	イ	72	1.3	1.3	1.7	2.4	1.9
33	" (2)	川 尻 堰	B	イ	72	2.2	1.9	2.0	3.3	2.6
34	" (3)	豊 良 橋	C	口	72	2.6	2.4	2.5	2.9	2.6
35	宮 田 川	宮 田 川 河 口	B	ハ	72	2.2	2.8	3.8	3.9	4.0
38	数 沢 川 (2)	宮 田 川 合 流 点 前	C	口	72	1.9	1.9	2.2	3.0	3.0
39	那 珂 川 (2)	野 口	A	イ	72	0.9	0.9	0.6	0.8	1.4
		下 国 井				1.0	1.0	1.4	1.3	1.6
40	" (3)	勝 田 橋	A	口	72	1.5	1.4	1.5	1.7	2.2
41	利 根 川 下 流	布 川	A	イ	72	2.5	2.3	2.8	2.4	2.3
		佐 原				2.5	2.3	3.2	3.1	2.5
42	渡 良 瀬 川 (4)	三 国 橋	B	口	72	2.1	3.2	4.1	3.7	3.6
43	鬼 怒 川 (2)	川 島 橋	A	イ	72	1.8	1.4	2.0	1.1	1.1
44	" (3)	滝 下 橋	A	口	72	2.8	1.9	2.7	2.4	1.9
45	新 川	大 江 橋	C	イ	73	2.9	2.9	3.5	3.6	5.1
46	中 丸 川	柳 沢 橋	D	ハ	73	5.6	5.5	5.4	5.9	6.6
47	本 郷 川	本 郷 橋	D	イ	73	6.4	7.7	6.8	7.7	5.4
48	大 川	救 農 橋	D	ハ	73	6.2	5.7	6.1	7.8	9.3
49	早 戸 川 (1)	睦 橋	B	イ	73	3.1	3.2	2.8	3.5	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)				
						3	4	5	6	7
50	早戸川 (2)	浄水場下	D	イ	73	6.0	5.1	7.1	5.4	6.2
51	大井川	富士山2号橋	B	イ	73	2.2	2.7	3.0	4.4	3.2
52	田川	田川橋	B	ハ	73	2.4	2.7	4.7	5.6	4.8
53	清明川	梶橋	A	ハ	73	3.9	4.4	6.8	6.3	6.9
54	花室川	阿見境橋	A	ハ	73	3.8	4.3	4.7	5.7	5.5
55	桜川	銭亀橋	A	口	73	2.7	3.4	3.5	5.4	3.2
56	新川	神天橋	A	ハ	73	10	4.9	11	9.7	10
57	備前川	小松橋	A	ハ	73	7.3	24	18	33	17
58	境川	境橋	A	ハ	73	4.9	5.1	6.7	7.3	6.1
59	菱木川	権現橋	A	ハ	73	2.4	2.4	4.1	3.4	3.6
60	恋瀬川	平和橋	A	ハ	73	1.9	2.5	3.1	3.6	2.7
61	山王川	所橋	A	ハ	73	6.0	6.2	9.1	7.2	7.0
62	園部川	園部新橋	A	ハ	73	4.0	4.3	4.7	4.9	5.9
63	梶無川	関川橋	A	ハ	73	3.0	2.9	3.9	4.1	3.5
64	新利根川	新利根橋	A	口	73	3.6	4.8	3.9	7.2	7.3
65	小野川	高田橋	A	口	73	2.9	2.9	3.9	4.6	4.7
66	一の瀬川	一の瀬橋	A	ハ	73	2.5	2.8	3.1	3.4	4.1
67	瀬沼川 (1)	高橋	A	口	73	1.9	2.0	2.3	3.1	2.8
68	" (2)	瀬沼橋	B	イ	73	1.7	1.8	2.3	2.9	3.2
69	石川川	中井川橋	A	口	73	3.3	3.1	3.6	5.2	4.4
70	大谷川	大谷橋	C	口	73	2.1	2.6	2.2	4.0	3.5
71	寛政川	寛政橋	A	口	73	1.9	1.6	2.1	3.1	3.2
72	瀬沼前川	長岡橋	B	口	73	2.5	3.0	2.6	3.9	3.7
73	鉾田川	旭橋	A	ハ	73	3.8	2.9	3.9	3.8	3.4
74	巴川	北浦橋	A	ハ	73	2.4	2.9	3.0	3.4	4.3

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)				
						3	4	5	6	7
75	武田川	内宿橋	A	口	73	2.4	2.0	2.8	5.7	3.0
76	山田川	山田橋	A	口	73	3.2	3.1	3.2	3.7	3.7
77	蔵川	蔵川橋	A	ハ	73	2.8	2.7	3.3	2.7	2.5
78	雁通川	雁通川橋	A	ハ	73	3.3	3.1	2.7	4.6	4.5
79	流川	須保居橋	A	ハ	73	5.1	3.9	5.1	4.9	6.6
80	大洋川	田塚橋	A	口	73	1.8	1.7	1.9	2.0	2.8
81	夜越川	新東栄橋	A	ハ	73	10	8.3	8.9	6.1	7.4
82	前川	潮来あやめ橋	A	ハ	73	4.4	4.9	6.3	6.5	5.0
83	久慈川	山方	A	イ	75	1.0	1.0	0.6	0.7	1.2
		榊橋				1.2	1.1	1.0	0.9	1.8
84	茂宮川	群長橋	C	ハ	75	3.8	3.9	3.2	4.9	4.4
85	里川	新落合橋	B	イ	75	1.4	1.5	0.8	1.3	2.5
86	山田川	東橋	A	イ	75	1.4	1.0	0.8	1.0	1.6
87	浅川	浅川橋	B	イ	75	2.0	1.6	3.3	3.1	3.5
88	玉川	下玉川橋	C	口	75	2.9	2.3	3.6	3.5	3.7
89	滝川	小磯橋	B	イ	75	2.2	1.5	2.5	2.9	2.4
90	押川	押川橋	A	イ	75	1.9	1.7	2.0	3.1	2.6
91	八溝川	万年橋	A	イ	75	1.9	1.4	1.2	2.6	1.9
92	藤井川	上合橋	A	イ	75	0.9	1.0	1.0	1.6	1.8
93	塩子川	磯崎橋	AA	イ	75	1.4	1.3	1.7	2.9	2.4
94	緒川	緒川橋	A	イ	75	1.2	1.4	1.4	2.3	2.0
95	飯沼川	馬洗橋	B	口	75	3.2	4.7	5.6	5.2	5.2
		菅生沼湖心				4.2	6.1	5.7	5.2	6.3
96	東仁連川	豊神橋	C	口	75	3.1	2.8	3.0	4.1	4.5
97	西仁連川	尾崎橋	B	イ	75	4.3	4.2	4.2	6.5	5.8

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)				
						3	4	5	6	7
98	鶴戸川	片神辺橋	B	イ	75	4.5	5.2	6.2	9.3	6.0
99	大川	大和田橋	C	ロ	75	4.9	6.0	5.1	6.8	5.6
100	宮戸川	塚崎	C	イ	75	3.7	4.2	3.6	6.1	8.1
101	下大野水路	利根川流入点前	E	ハ	75	4.3	4.9	6.5	7.6	7.0
102	积水水路	利根川流入点前	E	ハ	75	9.5	9.8	16	13	13
103	向堀川	砂井橋	D	ハ	75	9.1	16	9.7	19	13
104	小貝川	黒子橋	A	イ	75	2.6	1.9	3.1	2.5	2.4
		文巻橋				2.6	2.1	2.6	2.7	2.1
105	谷田川(1)	丸山橋	B	ロ	75	3.3	3.0	2.4	5.1	4.7
		牛久沼湖心				3.7	4.0	4.1	5.1	3.7
106	"(2)	牛久沼出口	A	ロ	75	3.6	4.0	3.9	5.4	6.0
107	稲荷川	小荃橋	C	イ	75	1.9	1.2	1.6	2.4	2.1
108	西谷田川	境松橋	B	ロ	75	1.8	2.2	2.1	3.2	4.1
109	中通川	伊丹橋	B	イ	75	3.0	3.3	5.0	4.9	6.5
110	八間堀川	石洗橋	C	ロ	75	3.2	4.5	4.2	5.4	6.4
111	糸繰川	寿久橋	C	ロ	75	6.1	5.3	4.5	11	11
112	大谷川	西方上の橋	C	ロ	75	4.3	2.9	3.0	4.5	5.7
113	五行川	下岡橋	A	ロ	75	2.6	3.1	2.7	3.6	3.1

(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)				
						3	4	5	6	7
501	霞ヶ浦	掛馬沖	A	ハ	72	8.5	8.0	9.4	8.9	8.6
		玉造沖				8.9	8.9	9.1	8.8	9.5
		湖心				8.1	8.3	8.6	8.7	9.4
		麻生沖				9.1	8.6	9.4	10	9.8
502	北浦	釜谷沖	A	ハ	72	6.9	7.0	8.2	8.3	7.8
		神宮橋				7.6	7.3	8.9	8.8	8.2
503	常陸利根川	外浪逆浦	A	ハ	72	8.0	8.0	8.6	9.1	8.4
		息栖				7.7	8.2	8.3	8.7	8.4
504	涸沼	親沢	B	口	73	7.1	7.4	6.2	8.5	8.0
		宮前				7.3	7.0	6.8	8.1	8.8
		広浦				8.2	6.3	7.2	8.7	8.0

## (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)				
						3	4	5	6	7
601	鹿島港内	中央航路	C	イ	71	2.0	2.2	2.0	1.5	1.8
603	深芝沖	東電沖 (1)	C	イ	75	2.7	2.6	1.8	2.1	2.3
605	港湾北部	粟生浜沖 (1)	B	イ	75	2.3	2.0	1.6	2.1	1.8
606	港湾南部	知手浜沖	B	イ	75	1.8	2.8	1.6	1.8	2.0
607	鹿島灘海域	東電沖 (2)	A	イ	75	2.4	1.4	2.2	1.4	2.1
608	平潟漁港	平潟漁港	B	ハ	75	1.9	2.5	1.8	1.8	2.5
609	大津漁港	大津漁港	B	イ	75	2.6	3.1	2.0	1.6	1.5
610	大津漁港南部	大津漁港西	B	イ	75	2.5	1.9	2.3	1.6	1.6
611	川尻港	川尻港	B	イ	75	1.9	2.0	1.8	1.2	2.2
612	会瀬漁港	会瀬漁港	B	イ	75	2.6	1.8	1.8	1.9	1.6
613	久慈漁港	久慈漁港	B	ハ	75	2.0	2.0	1.7	1.6	1.6
614	日立港	日立港	B	イ	75	2.4	1.8	2.1	1.5	2.0
615	炭坑排水口地先	塩田川沖	B	イ	75	2.3	1.8	1.7	1.7	1.7
616	花貫川河口地先	花貫川沖	B	イ	75	2.5	2.0	2.2	2.1	1.8
617	泉川河口地先	泉川沖	B	イ	75	1.3	1.8	1.6	0.8	1.6
618	常磐地先海域	川尻港沖	A	イ	75	2.2	2.1	1.6	1.3	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	60年度	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	
													平均値	75%値
久慈川	榑橋	2以下	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	1.5	1.8
	山方	"	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	1.2	1.2
	勝田橋	"	1.1	0.9	1.7	1.0	1.0	1.2	1.3	1.1	1.4	1.7	1.8	2.2
那珂川	下国井	"	0.8	0.9	0.8	0.9	0.7	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.4	1.6
	野口	"	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	1.3	1.4
	佐原	"	3.2	2.5	3.1	2.4	2.2	2.3	2.0	1.9	2.2	2.6	2.5	2.5
利根川	布川	"	2.6	2.3	2.8	2.1	1.9	2.2	1.8	2.0	2.0	2.1	1.9	2.3
	栗橋	"	1.4	1.2	1.4	1.0	1.0	1.3	1.1	1.3	1.7	1.5	1.4	1.9
	文巻橋	"	1.5	1.9	2.0	1.9	1.4	1.7	1.9	1.7	2.3	2.3	1.9	2.1
小貝川	黒子橋	"	1.5	1.9	2.1	1.4	1.5	1.6	1.8	1.6	2.2	1.9	1.9	2.4
	滝下橋	"	1.5	1.7	2.9	1.4	1.7	1.5	1.8	1.7	2.3	2.3	1.6	1.9
	川島橋	"	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.5	1.1	1.3	1.1

(注) 60~6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	60年度	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7
霞ヶ浦 (西浦)	掛馬沖	7.3	9.1	8.5	7.4	7.6	7.4	6.6	7.4	8.0	8.5	8.5
	玉造沖	9.4	10.0	9.8	7.8	8.1	8.0	7.3	7.9	8.0	8.7	9.1
	湖心	7.6	8.3	8.4	7.1	6.9	7.6	6.7	7.5	8.3	8.4	9.0
	麻生沖	7.9	7.6	8.4	7.5	7.2	8.2	7.4	8.2	9.1	9.2	9.3
	平均	8.1	8.8	8.8	7.5	7.5	7.8	7.0	7.7	8.4	8.7	9.0
北浦	釜谷沖	8.2	7.4	8.2	7.1	6.6	6.9	6.0	6.5	7.9	7.7	7.3
	神宮橋	8.9	7.4	8.6	7.3	7.2	7.7	6.6	7.1	8.3	8.3	7.5
	平均	8.6	7.4	8.4	7.2	6.9	7.3	6.3	6.8	8.1	8.0	7.4
常陸利根川	外浪逆浦	8.1	7.4	8.0	7.2	7.1	7.7	7.2	7.4	8.2	8.5	8.1
	息栖	8.0	7.4	8.0	7.4	6.8	7.4	6.5	7.3	7.9	8.3	8.0
	平均	8.1	7.4	8.0	7.3	7.0	7.6	6.9	7.4	8.1	8.4	8.1
湖沼	広浦	6.2	7.4	9.0	9.3	7.0	6.0	6.6	6.4	7.0	7.6	7.1
	宮前	5.9	7.7	9.1	9.6	7.2	5.8	6.3	6.4	6.8	7.5	7.6
	親沢	6.0	6.6	8.6	9.3	6.5	5.9	6.0	6.3	6.2	7.3	7.0
	平均	6.0	7.2	8.9	9.4	6.9	5.9	6.3	6.4	6.7	7.5	7.2

注) 水質は年間平均値

(9)-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
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	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

注) 各月の値は環境基準点(8地点)の平均値である。

(10) 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					
		2年度	3	4	5	6	7	2年度	3	4	5	6	7
霞ヶ浦 (西浦)	掛馬沖	1.2	1.6	1.0	1.3	0.96	1.0	0.070	0.083	0.081	0.10	0.088	0.10
	玉造沖	1.3	1.5	1.2	1.3	1.1	1.0	0.072	0.090	0.093	0.11	0.11	0.11
	湖 心	0.93	1.2	0.91	1.0	0.91	0.90	0.061	0.068	0.077	0.088	0.085	0.093
	麻生沖	0.90	1.3	0.96	1.1	0.94	0.92	0.059	0.064	0.076	0.090	0.083	0.095
北 浦	釜谷沖	0.84	1.2	0.85	0.95	0.97	0.70	0.057	0.058	0.071	0.074	0.092	0.094
	神宮橋	0.81	1.1	0.76	0.89	0.92	0.72	0.065	0.064	0.071	0.084	0.10	0.091
常 陸	外浪逆浦	0.86	1.1	0.90	0.95	0.92	0.88	0.066	0.071	0.075	0.084	0.082	0.086
利根川	息 栖	0.83	1.1	0.87	0.94	0.92	0.82	0.064	0.067	0.072	0.082	0.080	0.077

注) 値は年間平均値