

1 - 2 測定結果の概要

【健康項目について】

カドミウム、全シアン、鉛など人の健康に影響を及ぼす健康項目について、主要地点や発生源の立地等により汚染が懸念される57地点において調査した結果、河川では、「八田江」の1水域で鉛の環境基準を達成しなかった。なお、「八田江」については、感潮河川であり、泥等に付着している自然由来の鉛の影響が考えられる。

健康項目環境基準達成状況

調査項目	河川		湖沼		海域		合計	
	a	b	a	b	a	b	a	b
カドミウム	19	0	1	0	4	0	24	0
全シアン	17	0	1	0	4	0	22	0
鉛	20	1	1	0	4	0	25	0
六価クロム	19	0	1	0	4	0	24	0
砒素	19	0	1	0	4	0	24	0
総水銀	19	0	1	0	4	0	24	0
アルキル水銀	-	-	1	0	-	-	1	0
P C B	6	0	1	0	-	-	7	0
ジクロロメタン	13	0	1	0	-	-	14	0
四塩化炭素	13	0	1	0	-	-	14	0
1,2-ジクロロエタン	13	0	1	0	-	-	14	0
1,1-ジクロロエチレン	13	0	1	0	-	-	14	0
シス-1,2-ジクロロエチレン	13	0	1	0	-	-	14	0
1,1,1-トリクロロエタン	13	0	1	0	-	-	14	0
1,1,2-トリクロロエタン	13	0	1	0	-	-	14	0
トリクロロエチレン	13	0	1	0	-	-	14	0
テトラクロロエチレン	13	0	1	0	-	-	14	0
1,3-ジクロロプロペン	13	0	1	0	-	-	14	0
チウラム	13	0	1	0	-	-	14	0
シマジン	13	0	1	0	-	-	14	0
チオベンカルブ	13	0	1	0	-	-	14	0
ベンゼン	13	0	1	0	-	-	14	0
セレン	13	0	1	0	-	-	14	0
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	23	0	3	0	24	0	50	0
ふっ素	9	0	1	0	-	-	10	0
ほう素	10	0	1	0	-	-	14	0
1,4-ジオキサン	13	0	1	0	-	-	14	0
合計	28	1	3	0	26	0	57	1

a：調査地点数、b：環境基準を超過した地点数

【生活環境項目について】

(ア) 有機汚濁物質による汚れの度合いを表す生物化学的酸素要求量 (BOD) 又は化学的酸素要求量 (COD) については、河川と湖沼では、全ての水域で環境基準を達成したが、海域では「有明海 A」、「玄海 A」及び「伊万里湾 B」の 3 水域で環境基準を達成しなかった。

なお、BOD、COD等の項目に関する環境基準は、平成 31 年 3 月 31 日現在 39 河川 (58 水域) 1 湖沼 (1 水域) 2 海域 (6 水域) について、類型をあてはめて指定している。

BOD又はCODの環境基準達成状況

類型	河川 (BOD)			湖沼 (COD)			海域 (COD)		
	c	d	e	c	d	e	c	d	e
A	31	31	100	1	1	100	2	0	0
B	12	12	100	-	-	-	3	2	66.7
C	9	9	100	-	-	-	1	1	100
D	4	4	100	-	-	-	-	-	-
E	2	2	100	-	-	-	-	-	-
合計	58	58	100	1	1	100	6	3	50.0

c : 水域数、d : 環境基準達成水域数、e : 環境基準達成率 (%)

(イ) 富栄養化の度合いを示す全窒素及び全燐については、海域の 7 水域中 5 水域で環境基準を達成した。達成できなかった水域は、湖沼では「北山ダム貯水池」の 1 水域、海域では「有明海 (イ)」及び「有明海 (二)」の 2 水域であった。

なお、全窒素・全燐の項目に関する環境基準は、1 湖沼 (1 水域) 2 海域 (7 水域) について、類型をあてはめて指定している。

全窒素及び全燐の環境基準達成状況

類型	湖沼			海域		
	c	d	e	c	d	e
	-	-	-	4	3	75.0
	1	0	0	3	2	66.7
合計	1	0	0	7	5	71.4

(注) 全窒素及び全燐ともに環境基準を満足している場合に、達成水域とした。

(ウ) 水生生物の保全に係る環境基準項目である全亜鉛等 3 項目については、河川の 2 水域で環境基準を達成した。

なお、水生生物の保全に係る環境基準は、2 河川 (2 水域) について、類型をあらわすには指定している。

水生生物保全に係る環境基準達成状況

類型	河川		
	c	d	e
生物 B	2	2	100

(注) 全亜鉛、ノニルフェノール及び LAS の 3 項目全てが環境基準を満足している場合に、達成水域とした。