

水質総量規制の指定水域におけるCOD環境基準の達成状況等について

水質総量規制の指定水域におけるCOD環境基準の達成状況を表-1に示す(次頁)。環境基準の達成状況は、環境基準類型があてはめられた水域(類型指定水域)毎に評価される。類型指定水域に存在する全ての環境基準点¹において測定されたCODデータ(日間平均値)の年間データのうち75%以上のデータが環境基準値を満足することをもって、当該水域は環境基準を達成していると評価される。環境基準達成率は、類型指定水域に対する達成水域の割合として算定される。

参考：環境基準達成率の計算方法

【COD】

1. 類型指定された水域に含まれる各環境基準点について、測定された濃度の年間75%値を求める。(原則として毎月1回測定されている。)
2. 類型指定された水域に含まれるすべての環境基準点の75%値が環境基準値を満足している場合、当該水域は環境基準を達成していると評価される。(1点でも75%値が環境基準値を満足しない場合は、環境基準を達成していないと評価される。)
3. 次式により環境基準の達成率が計算される。

$$\frac{\text{類型指定された水域のうち環境基準を達成した水域の数}}{\text{類型指定された水域の全数}} \times 100 \quad (\%)$$

【窒素、りん】

1. 類型指定された水域に含まれる各環境基準点について、測定された濃度の年間平均値を求める。(原則として毎月1回測定されている。)
2. 類型指定された水域に含まれるすべての環境基準点の年間平均値の平均値が環境基準値を満足している場合(窒素、りんのいずれの平均値も環境基準値を満足している場合)、当該水域は環境基準を達成していると評価される。
3. 次式により環境基準の達成率が計算される。

$$\frac{\text{類型指定された水域のうち環境基準を達成した水域の数}}{\text{類型指定された水域の全数}} \times 100 \quad (\%)$$

¹ ※環境基準の達成状況の評価するために設定された測定点

表－1 平成14年度 環境基準達成率(COD)

		A	B	C	合計
東京湾	類型指定水域数	2	8	9	19
	達成水域数	1	3	9	13
	達成率(%)	50.0%	37.5%	100.0%	68.4%
伊勢湾	類型指定水域数	4	6	6	16
	達成水域数	0	1	6	7
	達成率(%)	0.0%	16.7%	100.0%	43.8%
大阪湾	類型指定水域数	3	2	7	12
	達成水域数	0	1	7	8
	達成率(%)	0.0%	50.0%	100.0%	66.7%
瀬戸内海全体	類型指定水域数	54	58	50	162
	達成水域数	17	45	50	112
	達成率(%)	31.5%	77.6%	100.0%	69.1%
合計	類型指定水域数	60	72	65	197
	達成水域数	18	49	65	132
	達成率(%)	30.0%	68.1%	100.0%	67.0%

出典:公共用水域水質測定結果

次に、水質総量規制の指定水域における環境基準点毎の環境基準値適合状況を表－2に示す。環境基準達成率が水域単位で算定されるのに対し、ここでは、環境基準点単位で環境基準値の適合状況を算定した結果を示す。

表－2 平成14年度 環境基準点の環境基準値適合状況(COD)

		A	B	C	合計
東京湾	環境基準点数	8	23	18	49
	環境基準値適合点数	4	7	18	29
	適合率(%)	50.0%	30.4%	100.0%	59.2%
伊勢湾	環境基準点数	11	10	11	32
	環境基準値適合点数	2	2	11	15
	適合率(%)	18.2%	20.0%	100.0%	46.9%
大阪湾	環境基準点数	11	6	11	28
	環境基準値適合点数	0	2	11	13
	適合率(%)	0.0%	33.3%	100.0%	46.4%
瀬戸内海全体	環境基準点数	285	104	62	451
	環境基準値適合点数	186	79	62	327
	適合率(%)	65.3%	76.0%	100.0%	72.5%
合計	環境基準点数	304	137	91	532
	環境基準値適合点数	192	88	91	371
	適合率(%)	63.2%	64.2%	100.0%	69.7%

出典:公共用水域水質測定結果

表-3 環境基準点の環境基準値適合状況（湾灘別・COD）

指定水域名	湾灘名称	データ	類型			総計
			A	B	C	
東京湾	東京湾	環境基準点数	8	23	18	49
		環境基準値適合点数	4	7	18	29
伊勢湾	伊勢湾(三河湾を除く)	環境基準点数	5	8	4	17
		環境基準値適合点数	2	2	4	8
	三河湾	環境基準点数	6	2	7	15
		環境基準値適合点数	0	0	7	7
瀬戸内海	大阪湾	環境基準点数	11	6	11	28
		環境基準値適合点数	0	2	11	13
	紀伊水道	環境基準点数	25	13	6	44
		環境基準値適合点数	24	13	6	43
	播磨灘	環境基準点数	23	7	10	40
		環境基準値適合点数	13	7	10	30
	備讃瀬戸	環境基準点数	22	14	3	39
		環境基準値適合点数	13	7	3	23
	備後灘・燧灘	環境基準点数	33	15	7	55
		環境基準値適合点数	11	7	7	25
	安芸灘	環境基準点数	21	2	1	24
		環境基準値適合点数	18	1	1	20
	広島湾	環境基準点数	23	6	2	31
		環境基準値適合点数	5	3	2	10
	伊予灘	環境基準点数	33	16	5	54
		環境基準値適合点数	28	14	5	47
周防灘	環境基準点数	39	16	11	66	
	環境基準値適合点数	29	16	11	56	
響灘	環境基準点数	9	1	3	13	
	環境基準値適合点数	9	1	3	13	
豊後水道	環境基準点数	46	8	3	57	
	環境基準値適合点数	36	8	3	47	

出典:平成14年度 公共用水域水質測定結果

部分は、環境基準を満たさない環境基準点が全体の50%を超える類型指定水域