

4 水質・底質の現況

表 4-4 (1) 湾・瀬別水質の推移

COD (mg/L)

No.	湾・瀬名	昭48	53	58	63	平5	10	15	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	令元	2	3	4
1	紀伊水道		1.2	1.1	1.1	1.4	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.5	1.3
2	大阪湾		2.5	2.8	2.4	2.4	2.3	2.6	2.8	2.7	2.2	2.0	2.5	2.5	2.5	2.4	2.1	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.6
3	播磨瀬		1.4	1.9	2.1	1.5	1.8	1.8	2.0	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	1.8	1.9	1.8	1.8	2.0	1.9	2.1	2.0	1.8
4	備讃瀬戸		0.9	1.4	1.7	1.7	2.4	2.5	2.1	1.9	2.0	2.1	1.9	2.4	2.0	2.0	2.2	2.0	2.6	2.6	2.2	2.2	1.9
5	備後瀬		1.4	1.6	1.9	1.7	2.3	2.2	2.0	1.9	2.0	2.3	2.0	2.1	2.1	2.0	2.2	2.1	2.5	2.4	2.3	2.6	2.3
6	燐瀬		1.3	1.5	1.5	1.3	1.7	1.7	1.7	1.6	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	1.9	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	2.1	2.0
7	安芸瀬		1.4	1.4	1.6	1.2	2.0	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	2.0	1.9
8	広島湾		1.4	1.6	1.8	1.8	2.2	1.9	2.2	2.1	2.2	2.1	2.3	1.9	2.0	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	2.4	2.5	2.1
9	伊予瀬		1.3	1.2	1.4	1.3	1.8	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6
10	周防瀬		1.5	1.5	1.7	1.9	2.2	2.0	2.2	2.1	2.0	1.9	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	1.9
11	豊後水道		1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.2	1.1	1.2	1.3
12	響瀬		1.2	1.0	1.4	1.2	1.5	1.4	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.9	2.0	2.3	2.4	1.9	2.1
	平均		1.7	1.4	1.6	1.7	1.6	1.9	1.8	1.9	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.9	1.9	1.9	2.0	1.8

注) 1. 湾・瀬の区分は「広域総合水質調査」に準ずる。

2. 昭和55年度までは18瀬の平均値を単純平均したもの、昭和60年度以降は測定点ごとの年平均値を平均したものである。

出典：「広域総合水質調査」（環境省）

表 4-4 (2) 湾・瀬別水質の推移

透明度 (m)

No.	湾・瀬名	昭48	53	58	63	平5	10	15	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	令元	2	3	4
1	紀伊水道		6.8	9.8	6.4	7.6	9.5	8.2	8.9	8.3	7.9	7.9	6.1	7.6	7.2	6.3	7.8	8.9	7.2	8.5	9.3	7.6	8.4
2	大阪湾		4.3	4.0	3.6	3.4	4.6	5.0	4.9	3.8	4.9	5.1	4.3	5.1	4.3	4.7	4.8	5.8	4.1	5.6	5.3	4.6	4.8
3	播磨瀬		5.8	6.8	7.2	6.8	8.4	7.2	7.7	7.1	7.0	6.0	7.3	8.4	6.4	7.6	7.6	8.9	6.4	8.0	8.2	7.7	8.0
4	備讃瀬戸		4.8	4.9	3.8	3.8	3.8	3.9	4.7	4.8	5.3	4.5	5.3	5.7	4.2	5.4	5.8	4.8	4.8	5.2	4.6	5.4	5.7
5	備後瀬		5.8	5.4	4.9	4.4	4.9	4.6	5.7	6.6	5.2	4.5	6.0	5.3	5.2	5.3	5.7	5.7	5.3	6.1	6.0	5.4	6.3
6	燐瀬		7.7	6.8	6.4	6.0	7.1	5.8	6.3	6.4	7.4	6.2	7.1	7.2	6.0	6.4	6.4	6.3	5.8	7.4	6.0	6.4	7.1
7	安芸瀬		6.9	5.5	5.5	5.5	5.8	5.2	6.3	5.9	5.2	5.9	5.9	7.4	6.2	6.8	6.1	6.8	6.7	7.4	7.1	6.2	6.9
8	広島湾		5.8	5.3	6.7	6.0	6.9	6.3	6.1	6.9	5.5	5.9	6.9	6.7	7.1	7.6	6.7	6.9	6.7	7.2	6.8	5.6	6.4
9	伊予瀬		8.8	7.3	7.6	9.4	8.2	9.0	8.6	9.2	8.2	9.3	8.4	9.7	9.5	9.9	9.7	10	10	10	10	9.9	9.9
10	周防瀬		6.3	5.5	5.7	6.2	6.5	6.4	6.1	6.1	6.3	6.3	6.0	6.8	6.1	6.6	7.3	7.8	7.0	7.6	7.3	7.9	8.1
11	豊後水道		12	11	12	13	13	11	11	12	11	12	10	11	11	13	12	13	12	13	13	13.0	13.0
12	響瀬		5.2	6.2	4.5	5.1	4.5	4.2	5.7	5.7	4.8	5.7	6.6	5.9	5.3	6.8	5.0	6.3	6.0	5.5	5.7	7.1	6.1
	平均		6.2	6.5	6.6	6.5	6.8	7.3	6.8	7.1	7.2	6.9	6.9	6.4	7.5	6.8	7.4	7.5	8.0	7.1	8.0	7.8	8.0

注) 1. 湾・瀬の区分は「広域総合水質調査」に準ずる。

2. 昭和55年度までは18瀬の平均値を単純平均したもの、昭和60年度以降は測定点ごとの年平均値を平均したものである。

出典：「広域総合水質調査」（環境省）

表 4-4 (3) 湾・瀬別水質の推移

底層 DO 濃度 (mg/L)

No.	湾・瀬名	昭48	53	58	63	平5	10	15	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	令元	2	3	4
1	紀伊水道			6.9	7.1	6.9	6.9	7.2	7.0	7.2	7.1	7.0	7.2	7.0	7.2	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	6.9	7.3
2	大阪湾			6.3	5.8	5.9	6.0	6.3	6.1	6.5	6.3	6.3	6.3	6.1	6.2	5.9	6.2	6.4	6.4	6.1	6.5	5.9	6.0
3	播磨瀬			6.8	6.9	7.0	6.8	7.1	7.3	7.2	7.4	7.6	7.8	7.7	7.6	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5
4	備讃瀬戸			7.9	7.4	7.3	6.7	7.7	7.4	7.5	8.1	7.7	8.2	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8	7.9	7.6	7.7	7.7	7.5
5	備後瀬			7.6	7.6	7.5	7.2	7.7	8.0	7.9	7.8	7.9	8.1	7.6	7.9	7.7	8.0	7.9	7.7	7.5	7.6	7.8	7.8
6	燐瀬			8.0	7.6	7.6	7.2	7.8	7.7	7.7	8.0	7.7	8.0	8.2	7.9	8.0	7.9	8.4	7.9	8.0	7.9	7.3	7.8
7	安芸瀬			7.8	7.8	7.7	7.9	7.0	7.9	7.8	7.8	7.7	8.2	7.9	8.0	7.8	7.6	8.1	8.0	7.9	7.9	7.8	8.0
8	広島湾			7.4	7.3	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.3	7.2	7.3	7.5	7.7	7.5	7.2	7.6	7.4	7.4	7.4	7.1	7.4
9	伊予瀬			7.6	7.4	7.6	7.6	7.7	7.6	7.7	7.8	7.7	8.0	7.9	8.1	7.9	7.8	8.0	7.9	8.0	8.0	7.9	8.1
10	周防瀬			7.7	7.5	8.0	7.8	7.7	7.9	7.8	8.1	8.0	8.1	7.9	8.2	8.0	7.8	8.1	8.2	8.5	8.0	8.2	8.3
11	豊後水道			7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.0	7.1	7.3	7.2	7.4	7.4	7.5	7.4	7.2	7.5	7.2	7.2	7.6	7.3	7.5
12	響瀬			7.2	7.9	7.9	6.6	7.1	7.9	8.2	8.0	8.2	9.2	9.0	7.9	8.2	7.7	8.3	8.1	8.4	8.2	8.2	8.0
	平均			7.4	7.2	7.4	7.2	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.7	7.6	7.5	7.7	7.6	7.6	7.6	7.5	7.6

注) 1. 湾・瀬の区分は「広域総合水質調査」に準ずる。

2. 値は測定点ごとの年平均値を平均したものである。

出典：「広域総合水質調査」（環境省）