

表 3 - 9 大阪湾水質調査結果 (昭和 5 8 年度)

測定地点			環境基準 準海域 類型	生活環境項目														
				水素イオン濃度 〔pH〕			化学的酸素要求量 〔COD〕			溶存酸素量 〔DO〕			大腸菌群数 〔Co li-G〕 (MPN/100 ml)			ノルマルヘキサ ン抽出物質 〔Oil〕		
				最小 ~ 最大	平均 m/n		最小 ~ 最大	平均	m/n	最小 ~ 最大	平均	m/n	最小 ~ 最大	平均	m/n	最小 ~ 最大	平均	m/n
C-3	E 135° 23' 15" N 34° 37' 46"	表層	C	7.9~8.3	0/12	2.0~6.3	3.7	0/12	4.5~10	7.6	0/12	-	-	-	N. D	N. D	7/2	
		底層		7.9~8.2	〃	1.5~3.0	2.1	〃	1.4~9.7	6.0	2/12	-	-	-	〃	〃	〃	
		平均		7.9~8.3	0/24	1.9~4.5	2.9	〃	3.0~9.6	6.8	0/12	-	-	-	〃	〃	〃	
C-4	E 135° 23' 42" N 34° 33' 30"	表層	C	8.0~8.6	4/12	1.7~6.2	3.3	〃	6.2~13	9.2	〃	-	-	-	〃	〃	〃	
		底層		8.0~8.2	0/12	1.3~2.8	1.9	〃	2.2~9.7	6.6	〃	-	-	-	〃	〃	〃	
		平均		8.0~8.6	4/24	1.6~4.4	2.9	〃	4.6~11	7.9	〃	-	-	-	〃	〃	〃	
C-5	E 135° 21' 48" N 34° 29' 30"	表層	C	8.0~8.6	4/12	1.6~5.6	3.2	〃	4.1~12	8.7	〃	-	-	-	〃	〃	〃	
		底層		7.9~8.2	0/12	1.4~2.3	1.8	〃	0.6~9.5	5.7	2/12	-	-	-	〃	〃	〃	
		平均		7.9~8.6	4/24	1.7~3.7	2.5	〃	2.4~11	7.2	0/12	-	-	-	〃	〃	〃	
B-3	E 135° 21' 06" N 34° 35' 00"	表層	B	8.0~8.5	4/12	1.7~10	3.7	8/12	6.9~13	9.1	〃	-	-	-	〃	〃	0/12	
		底層		8.1~8.2	0/12	1.2~2.2	1.6	0/12	4.1~9.9	6.6	3/12	-	-	-	〃	〃	〃	
		平均		8.0~8.5	4/24	1.6~6.0	2.7	2/12	6.0~11	7.9	0/12	-	-	-	〃	〃	〃	
B-4	E 135° 21' 18" N 34° 31' 36"	表層	B	8.1~8.6	5/12	2.0~5.6	3.7	7/12	5.7~14	9.6	〃	-	-	-	〃	〃	〃	
		底層		8.0~8.2	0/12	1.1~2.2	1.7	0/12	3.4~9.9	6.7	3/12	-	-	-	〃	〃	〃	
		平均		8.0~8.6	5/24	1.7~3.6	2.7	4/12	4.6~12	8.2	1/12	-	-	-	〃	〃	〃	
B-5	E 135° 19' 00" N 34° 27' 48"	表層	B	8.1~8.7	4/12	1.3~6.1	3.2	5/12	6.8~13	9.5	0/12	-	-	-	〃	〃	〃	
		底層		8.0~8.2	0/12	1.2~2.1	1.6	0/12	3.0~9.6	6.8	2/12	-	-	-	〃	〃	〃	
		平均		8.0~8.7	4/24	1.4~3.9	2.4	3/12	5.6~10	8.1	0/12	-	-	-	〃	〃	〃	

(単位: ㍉/ℓ)

健康項目															
カドミウム 〔Cd〕		シアン 〔CN〕		有機リン 〔Or-P〕		鉛 〔Pb〕		クロム(6価) 〔Cr <sup>6+</sup> 〕		ヒ素 〔As〕		総水銀 〔T-Hg〕		P C B	
最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$
<0.005	$\frac{0}{2}$	N.D	$\frac{0}{2}$	N.D	$\frac{0}{1}$	<0.05	$\frac{0}{2}$	<0.02	$\frac{0}{2}$	<0.02	$\frac{0}{2}$	<0.0005	$\frac{0}{2}$	N.D	$\frac{0}{1}$
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

測定地点			環境基準海域類型	生活環境項目															
				水素イオン濃度 〔pH〕			化学的酸素要求量 〔COD〕			溶存酸素量 〔DO〕			大腸菌群数 〔Coli-G〕 (MPN/100ml)			メルマルヘキサ ン抽出物質 〔Oil〕			
				最小~ 最大	m/n		最小~ 最大	平均	m/n	最小~ 最大	平均	m/n	最小~ 最大	平均	m/n	最小~ 最大	平均	m/n	
A-2	E 135° 18' 24" N 34° 31' 42"	表層	8.1~8.7	5/12		1.2~6.1	3.2	10/12	7.4~12	10	1/12	0	4.2			N D			
		底層	8.1~8.2	0/12		1.2~2.1	1.5	1/12	4.9~10	7.5	6/12	}	×	0/12			N D	0/12	
		平均	8.1~8.7	5/24		1.4~4.1	2.4	8/12	7.2~11	8.8	2/12	2.4×10 <sup>2</sup>	10			N D			
A-3	E 135° 17' 24" N 34° 25' 48"	表層	8.1~8.7	3/12		1.6~5.7	3.2	10/12	6.3~13	9.4	3/12	0	1.9						
		底層	8.1~8.2	0/12		1.4~2.4	1.9	4/12	3.8~9.8	7.3	6/12	}	×	0/12			"	"	"
		平均	8.1~8.7	3/24		1.8~3.9	2.6	9/12	6.1~10	8.4	4/12	1.1×10 <sup>2</sup>	10						
A-6	E 135° 14' 30" N 34° 28' 18"	表層	8.1~8.9	5/12		1.6~6.7	3.0	7/12	6.7~13	9.7	2/12	0	5.0						
		底層	8.1~8.3	0/12		1.1~1.9	1.5	0/12	5.4~9.7	7.5	6/12	}	×			"	"	"	"
		平均	8.1~8.9	5/24		1.6~4.2	2.3	6/12	6.7~10	8.6	3/12	3.3×10 <sup>2</sup>	10						
A-7	E 135° 18' 00" N 34° 22' 24"	表層	8.1~8.7	4/12		1.2~5.3	2.6	6/12	7.0~12	9.0	2/12	0							
		底層	8.1~8.2	0/12		1.1~3.3	1.8	3/12	4.6~10	7.2	6/12	}	9			"	"	"	"
		平均	8.1~8.7	4/24		1.4~3.4	2.2	5/12	6.0~10	8.1	4/12	4.9×10							
A-10	E 135° 10' 30" N 34° 25' 24"	表層	8.1~8.6	5/12		1.5~4.5	2.8	7/12	7.5~13	9.7	0/12	0							
		底層	8.1~8.2	0/12		1.4~1.9	1.7	0/12	5.2~9.4	7.7	6/12	}	2			"	"	"	"
		平均	8.1~8.6	5/24		1.6~3.2	2.3	6/12	7.2~11	8.7	3/12	2.2×10							
A-11	E 135° 06' 48" N 34° 20' 18"	表層	8.1~8.5	2/12		1.2~4.2	2.2	4/12	6.6~10	8.4	2/12	0							
		底層	8.1~8.3	0/12		1.2~1.8	1.5	0/12	4.3~9.5	7.3	5/12	}	6			"	"	"	"
		平均	8.1~8.5	2/24		1.2~3.0	1.9	3/12	6.1~9.5	7.9	4/12	2.3×10							

(単位: mg/ℓ)

健康項目															
カドミウム 〔Cd〕		シアン 〔CN〕		有機リン 〔Or-P〕		鉛 〔Pb〕		クロム(6価) 〔Cr <sup>6+</sup> 〕		ヒ素 〔As〕		総水銀 〔T-Hg〕		P C B	
最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$
<0.005	$\frac{0}{2}$	N D	$\frac{0}{2}$	N D	$\frac{0}{1}$	<0.05	$\frac{0}{2}$	<0.02	$\frac{0}{2}$	<0.02	$\frac{0}{2}$	<0.0005	$\frac{0}{2}$	N D	$\frac{0}{2}$
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

測定地点			環境基準海域類型	生活環境項目														
				水素イオン濃度〔pH〕			化学的酸素要求量〔COD〕			溶存酸素量〔DO〕			大腸菌群数〔Coli-G〕(MPN/100ml)			ノルマルヘキササン抽出物質〔Oil〕		
				最小～最大	平均	μ/n	最小～最大	平均	μ/n	最小～最大	平均	μ/n	最小～最大	平均	μ/n	最小～最大	平均	μ/n
C-7	尾崎港内	表層	C	7.8～8.3	0/12	1.4～5.7	8.1	0/12	4.9～9.8	7.1	0/12	-	-	-	ND ND	ND	7/2	
C-8	淡輪港内	表層		8.1～8.4	1/12	1.6～3.5	2.1	〃	5.4～9.9	7.8	〃	-	-	-	〃	〃	〃	
C-9	深日港内	表層		8.0～8.2	0/12	1.3～2.4	2.0	〃	4.3～9.1	6.7	〃	-	-	-	〃	〃	〃	
O-1	糸5ブイ跡	表層		7.8～8.4	1/12	2.7～6.5	4.5	〃	3.8～11	7.4	〃	2.3×10 <sup>2</sup> 1.6×10 <sup>4</sup>	3.8 ×10 <sup>3</sup>	〃/12	〃	〃	〃	
O-2	南港	表層		7.7～8.3	0/12	2.5～5.7	4.0	〃	3.5～9.6	6.4	〃	2.3×10 <sup>2</sup> 1.6×10 <sup>4</sup>	5.8 ×10 <sup>3</sup>	〃	ND 1.0	0.8	〃	
O-3	大阪港関門外	表層		8.1～8.5	6/12	2.0～5.3	3.7	〃	2.7～11	7.1	〃	2.3×10 <sup>2</sup> 3.5×10 <sup>3</sup>	1.4 ×10 <sup>3</sup>	〃	1.2 1.2	1.2	〃	
O-4	神崎川河口中央	表層		7.7～8.8	2/12	3.5～11	6.0	2/12	1.3～11	6.4	1/12	4.6×10 <sup>2</sup> 9.2×10 <sup>3</sup>	4.8 ×10 <sup>3</sup>	〃	ND ND	ND	〃	
O-5	淀川河口中央	表層		7.4～8.8	4/12	3.9～10	5.9	1/12	5.5～14	9.2	0/12	2.3×10 <sup>2</sup> 5.4×10 <sup>3</sup>	2.0 ×10 <sup>3</sup>	〃	〃	〃	〃	
O-6	不津川河口中央	表層	7.6～8.8	1/12	3.4～6.2	4.8	0/12	3.5～13	6.6	〃	2.3×10 <sup>2</sup> 1.6×10 <sup>5</sup>	2.4 ×10 <sup>4</sup>	〃	〃	〃	〃		

図1. 表層とは海面下1m層をいう。また、底層とは、水深20m未満の場合は海底面上2m層を、水深20m以上の場合は海底面上5m層をいう。

2. 大腸菌群数及びノルマルヘキササン抽出物質並びに健康項目については表層の採水結果である。

(単位: ㎎/ℓ)

健康項目															
カドミウム 〔Cd〕		シアン 〔CN〕		有機リン 〔Or-P〕		鉛 〔Pb〕		クロム(6価) 〔Cr <sup>6+</sup> 〕		ヒ素 〔As〕		総水銀 〔T-Hg〕		P C B	
最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$	最大	$\frac{m}{n}$
< 0.005	$\frac{0}{2}$	N D	$\frac{0}{2}$	N D	$\frac{0}{1}$	< 0.05	$\frac{0}{2}$	< 0.02	$\frac{0}{2}$	< 0.02	$\frac{0}{2}$	< 0.0005	$\frac{0}{2}$	N D	$\frac{0}{1}$
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-