

表 3 - 9 大阪湾水質調査結果 ( 昭和 5 9 年度 )

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	my/n	最小~最大	平均	my/n	最小~最大	平均	my/n	最小~最大	平均	my/n	最小~最大	平均	my/n
C-3	E 135° 28' 15" N 84° 37' 46"	表層	C	7.9~8.5	1/12	2.4~6.4	3.7	0/12	5.0~10	7.4	0/12	-	-	-	N D	-	-	
		底層		7.9~8.2	0/12	1.3~3.0	2.1	"	1.6~10	5.6	1/12	-	-	-	~	N D	7/2	
		平均		7.9~8.5	1/24	1.9~4.5	2.9	"	3.7~10	6.5	0/12	-	-	-	N D	-	-	
C-4	E 135° 28' 42" N 84° 38' 30"	表層		8.0~8.8	8/12	1.6~7.2	3.6	"	5.4~18	8.9	"	-	-	-	"	"	"	
		底層		8.0~8.2	0/12	1.0~3.3	2.0	"	3.3~10	6.3	"	-	-	-	"	"	"	
		平均		8.0~8.8	3/24	1.3~4.6	2.8	"	5.5~10	7.5	"	-	-	-	"	"	"	
C-5	E 135° 21' 48" N 84° 29' 30"	表層		7.9~8.7	3/12	1.3~5.4	3.1	"	5.5~11	8.4	"	-	-	-	"	"	"	
		底層		7.9~8.2	0/12	1.0~3.0	2.0	"	<0.5 ~10	5.6	2/12	-	-	-	"	"	"	
		平均		7.9~8.7	3/24	1.2~3.8	2.6	"	4.3~10	7.0	0/12	-	-	-	"	"	"	
B-3	E 135° 21' 06" N 84° 35' 00"	表層	8.0~8.8	4/12	1.8~5.2	3.3	5/12	6.8~11	8.8	"	-	-	-	"	"	0/12		
		底層	7.9~8.2	0/12	1.1~2.9	2.0	0/12	2.4~9.6	6.3	4/12	-	-	-	"	"	0/12		
		平均	7.9~8.8	4/24	1.5~3.8	2.7	4/12	5.5~9.8	7.6	0/12	-	-	-	"	"	0/12		
B-4	E 135° 21' 18" N 84° 31' 36"	表層	8.0~8.9	4/12	1.6~7.4	3.5	5/12	6.4~18	9.4	"	-	-	-	"	"	"		
		底層	8.0~8.2	0/12	1.0~2.7	2.0	0/12	2.7~10	6.6	3/12	-	-	-	"	"	"		
		平均	8.0~8.9	4/24	1.6~4.5	2.7	4/12	6.1~10	8.0	0/12	-	-	-	"	"	"		
B-5	E 135° 19' 00" N 84° 27' 48"	表層	8.0~8.9	2/12	1.7~9.1	2.9	1/12	6.3~12	8.6	"	-	-	-	"	"	"		
		底層	8.0~8.2	0/12	0.9~2.8	1.8	0/12	4.1~9.9	6.9	3/12	-	-	-	"	"	"		
		平均	8.0~8.9	2/24	1.6~5.0	2.4	1/12	6.0~10	7.8	0/12	-	-	-	"	"	"		

(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	$\frac{0}{1}$
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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 ン抽出物質 〔Oil〕		
				最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均	最小	最大	平均
				$\frac{3}{12}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{3}{12}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{8}{12}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{2}{12}$	$\frac{0}{12}$	$\frac{0}{12}$	$\frac{0}{12}$	$\frac{0}{12}$	$\frac{0}{12}$	$\frac{0}{12}$
A-2	E 185° 18' 24" N 84° 31' 42"	表層	8.0~8.9	$\frac{3}{12}$	1.6~8.8	3.5	$\frac{8}{12}$	6.8~14	9.6	$\frac{2}{12}$	0	5.9		N D				
		底層	7.9~8.2	$\frac{0}{12}$	1.2~2.7	2.0	$\frac{4}{12}$	3.0~9.9	6.7	$\frac{6}{12}$	~	$\times \frac{0}{12}$	~	N D	$\frac{0}{12}$			
		平均	7.9~8.9	$\frac{3}{24}$	1.7~5.5	2.8	$\frac{9}{12}$	5.7~10	8.2	$\frac{4}{12}$	$5.4 \times 10^4$	10		N D				
A-8	E 185° 17' 24" N 84° 25' 48"	表層	8.0~8.5	$\frac{2}{12}$	1.5~4.4	2.3	$\frac{8}{12}$	6.4~10	8.3	$\frac{4}{12}$	0	1.5						
		底層	8.0~8.1	$\frac{0}{12}$	1.2~2.9	1.9	$\frac{6}{12}$	3.3~10	6.8	$\frac{8}{12}$	~	$\times \frac{1}{12}$	"	"	"			
		平均	8.0~8.5	$\frac{2}{24}$	1.4~2.9	2.2	$\frac{7}{12}$	5.3~10	7.6	$\frac{6}{12}$	$1.7 \times 10^3$	$10^2$						
A-6	E 185° 14' 30" N 84° 28' 18"	表層	8.1~8.5	$\frac{1}{12}$	1.7~4.8	2.5	$\frac{7}{12}$	6.7~12	8.9	$\frac{2}{12}$	0							
		底層	8.0~8.2	$\frac{0}{12}$	1.3~2.0	1.6	$\frac{0}{12}$	3.3~10	6.9	$\frac{7}{12}$	~	$6 \frac{0}{12}$	"	"	"			
		平均	8.0~8.5	$\frac{1}{24}$	1.5~3.1	2.1	$\frac{6}{12}$	5.6~10	7.9	$\frac{5}{12}$	$2 \times 10$							
A-7	E 185° 18' 00" N 84° 22' 24"	表層	8.0~8.6	$\frac{2}{12}$	1.5~4.3	2.3	$\frac{8}{12}$	6.3~10	8.1	$\frac{4}{12}$	0	2.2						
		底層	8.0~8.2	$\frac{0}{12}$	0.9~2.5	1.8	$\frac{3}{12}$	5.3~10	7.2	$\frac{6}{12}$	~	$\times "$	"	"	"	"		
		平均	8.0~8.6	$\frac{2}{24}$	1.5~2.8	2.1	$\frac{7}{12}$	5.8~10	7.7	$\frac{5}{12}$	$1.7 \times 10^2$	10						
A-10	E 185° 10' 30" N 84° 25' 24"	表層	8.0~8.7	$\frac{1}{12}$	1.5~4.1	2.2	$\frac{6}{12}$	6.5~11	8.3	$\frac{5}{12}$	0							
		底層	8.0~8.2	$\frac{0}{12}$	0.9~3.4	1.9	$\frac{3}{12}$	3.7~10	7.0	$\frac{6}{12}$	~	3	"	"	"	"		
		平均	8.0~8.7	$\frac{1}{24}$	1.2~3.5	2.1	$\frac{5}{12}$	5.5~10	7.6	$\frac{6}{12}$	7							
A-11	E 185° 06' 48" N 84° 20' 18"	表層	8.0~8.6	$\frac{1}{12}$	1.1~2.8	2.0	$\frac{5}{12}$	6.7~9.6	8.0	$\frac{4}{12}$	0							
		底層	8.1~8.2	$\frac{0}{12}$	1.1~2.5	1.7	$\frac{3}{12}$	5.2~9.6	7.2	$\frac{7}{12}$	~	2	"	"	"	"		
		平均	8.0~8.6	$\frac{1}{24}$	1.1~2.3	1.8	$\frac{4}{12}$	6.0~9.6	7.7	$\frac{5}{12}$	$1.7 \times 10$							

(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	$\frac{0}{1}$
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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	mg/n		最小～最大	平均	mg/n	最小～最大	平均	mg/n	最小～最大	平均	mg/n	最小～最大	平均	mg/n
C-7	尾崎港内	表層	C	7.8~8.4	1/12		2.3~4.0	3.1	0/12	5.1~9.2	6.9	0/12	-	-	-	N D ~ N D	N D	1/2
C-8	淡輪港内	表層		7.9~8.6	1/12		1.2~3.5	2.5	〃	5.4~10	7.6	〃	-	-	-	〃	〃	〃
C-9	深日港内	表層		7.8~8.1	0/12		1.1~2.9	2.2	〃	4.8~9.4	6.5	〃	-	-	-	〃	〃	〃
O-1	糸5ブイ跡	表層		7.4~8.4	1/12		2.7~7.5	4.4	〃	5.3~9.9	7.7	〃	7.9×10 <sup>4</sup> } × 1.6×10 <sup>4</sup> 10 <sup>3</sup>	5.7 - 12	-	〃	〃	〃
O-2	南港	表層		7.5~8.1	0/12		2.2~6.5	4.2	〃	4.4~10	7.1	〃	2.8×10 <sup>2</sup> } × 4.6×10 <sup>4</sup> 10 <sup>4</sup>	1.0 × 10 <sup>4</sup>	〃	〃	〃	〃
O-3	大阪港関門外	表層		7.6~8.6	3/12		2.4~7.8	4.2	〃	5.2~12	8.6	〃	2.0×10 <sup>2</sup> } × 1.1×10 <sup>4</sup> 10 <sup>3</sup>	2.4 × 10 <sup>3</sup>	〃	〃	〃	〃
O-4	神崎川河口中央	表層		7.3~8.6	2/12		2.9~11.5	5.2	1/12	2.9~15	7.7	〃	9.3×10 <sup>2</sup> } × 4.6×10 <sup>5</sup> 10 <sup>4</sup>	4.8 × 10 <sup>4</sup>	〃	〃	〃	〃
O-5	淀川河口中央	表層		7.4~8.8	3/12		3.3~10	5.4	2/12	5.7~15	8.9	〃	2.3×10 <sup>2</sup> } × 1.1×10 <sup>5</sup> 10 <sup>4</sup>	1.5 × 10 <sup>4</sup>	〃	〃	〃	〃
O-6	木津川河口中央	表層	7.1~7.8	0/12		3.5~6.9	4.9	0/12	3.9~7.5	5.9	〃	3.6×10 <sup>2</sup> } × 1.1×10 <sup>5</sup> 10 <sup>5</sup>	1.3 × 10 <sup>5</sup>	〃	〃	〃	〃	

注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: 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	$\frac{0}{1}$
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-