

表 3-9 大阪湾水質調査結果 (昭和 60 年度)

測定地点			調査基準 海況類型	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	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	7.9~8.7	1/12	2.8~9.0	4.7	1/12	3.9~14	8.1	0/12							
		底層	7.9~8.3	0/12	1.3~3.4	2.3	0/12	0.5~11	5.9	1/12	-	-	-	ND~ND	ND	-/2	
		平均	7.9~8.7	1/24	2.2~5.4	3.5	"	2.2~11	7.0	0/12							
C-4	E 135°28'42" N 34°33'30"	表層	7.9~8.8	4/12	2.0~9.3	5.1	2/12	6.6~15	9.8	"							
		底層 C	7.8~8.3	0/12	1.4~3.1	2.3	0/12	0.5~11	6.3	1/12	-	-	-	"	"	"	
		平均	7.8~8.8	4/24	1.9~6.2	3.7	"	4.1~13	8.1	0/12							
C-5	E 135°21'48" N 34°29'30"	表層	7.9~9.0	6/12	1.8~9.4	4.6	2/12	7.2~15	11	"							
		底層	7.8~8.4	1/12	1.4~3.4	2.3	0/12	0.5~11	5.7	2/12	-	-	-	"	"	"	
		平均	7.8~9.0	7/24	1.8~5.9	3.5	"	4.8~13	8.0	0/12							
B-3	E 135°21'06" E 34°35'00"	表層	7.9~8.9	6/12	2.3~9.1	4.8	9/12	7.5~16	11	"							
		底層	7.8~8.4	1/12	1.5~2.5	1.9	0/12	0.5~11	6.6	3/12	-	-	-	"	"	0/12	
		平均	7.8~8.9	7/24	1.9~5.5	3.4	7/12	5.8~11	8.5	0/12							
B-4	E 135°21'18" E 34°31'36"	表層	8.0~8.8	5/12	1.9~9.3	4.5	10/12	5.9~15	10	"							
		底層 B	8.0~8.4	1/12	1.1~2.2	1.8	0/12	1.7~11	6.5	4/12	-	-	-	"	"	"	
		平均	8.0~8.8	6/24	1.8~5.7	3.2	6/12	4.9~13	8.4	1/12							
B-5	E 135°19'00" E 34°27'48"	表層	8.0~8.9	6/12	1.6~8.1	3.3	7/12	6.4~13	10	0/12							
		底層	8.0~8.5	1/12	1.0~3.0	1.9	0/12	1.1~10	5.5	4/12	-	-	-	"	"	"	
		平均	8.0~8.9	7/24	1.6~5.1	2.9	5/12	4.2~10	7.8	1/12							

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	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n
< 0.005	0/2	ND	0/2	ND	0/1	< 0.05	0/2	< 0.02	0/2	< 0.02	0/2	< 0.0005	0/2	ND	0/1
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

測定地点		環境基準海城類型	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)			ノルマルヘキサンの抽出物質 (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	8.0~8.8	6/12	1.8~10	4.5	10/12	7.4~15	11	1/12	0						
		底層	8.0~8.4	1/12	1.3~2.5	1.8	3/12	4.1~11	7.4	7/12	5	9	0/12	ND~ND	ND	0/12	
		平均	8.0~8.8	7/24	1.8~6.0	3.2	10/12	7.6~12	9.2	0/12	7.9×10						
A-3	E 135°17'24" N 34°25'48"	表層	7.9~9.0	6/12	1.5~9.6	4.2	10/12	7.3~14	9.9	1/12	0	6.2					
		底層	7.9~8.4	1/12	1.3~3.2	1.9	4/12	1.4~12	6.5	9/12	5	×	"	"	"	"	
		平均	7.9~9.0	7/24	1.4~6.4	3.1	10/12	4.6~12	8.2	5/12	4.9×10 <sup>2</sup>	10					
A-6	E 135°14'30" N 34°28'18"	表層	8.0~8.9	5/12	1.5~6.1	3.3	10/12	7.0~14	9.9	1/12							
		底層	8.0~8.4	1/12	1.3~3.5	2.0	4/12	4.0~10	7.0	8/12	6~7	1	"	"	"	"	
		平均	8.0~8.9	6/24	1.4~3.9	2.7	10/12	6.2~10	8.4	4/12							
A-7	E 135°13'00" N 34°22'24"	表層	8.0~9.0	6/12	2.0~8.6	3.7	11/12	7.4~14	10	1/12	0						
		底層	8.0~8.4	1/12	1.4~3.5	2.0	4/12	2.0~10	6.8	8/12	5	4	"	"	"	"	
		平均	8.0~9.0	7/24	2.0~5.1	2.9	10/12	5.3~12	8.6	3/12	3.3×10						
A-10	E 135°10'30" N 34°25'24"	表層	8.0~8.6	5/12	1.5~6.0	2.9	10/12	6.3~13	9.5	3/12	0						
		底層	8.0~8.4	1/12	1.3~2.2	1.7	1/12	4.7~10	7.1	9/12	5	4	"	"	"	"	
		平均	8.0~8.6	6/24	1.5~3.9	2.4	9/12	5.5~11	8.3	5/12	2.2×10						
A-11	E 135°06'48" N 34°20'18"	表層	8.1~8.5	4/12	1.6~6.1	2.7	6/12	6.4~11	8.6	4/12	0						
		底層	8.0~8.4	1/12	0.6~2.0	1.6	0/12	4.3~9.5	7.2	8/12	5	3	"	"	"	"	
		平均	8.0~8.5	5/24	1.4~3.6	2.1	5/12	6.2~10	7.9	7/12	2.7×10						

(単位: 噸 / 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	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n
< 0.005	0/2	N D	0/2	N D	0/1	< 0.05	0/2	< 0.02	0/2	< 0.02	0/2	< 0.0005	0/2	N D	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)			ノルマルヘキサシアン抽出物質 [Oii]		
			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	
C-7	尾崎港内表層	C	7.9~8.5	1/12	2.1~6.1	3.6	0/12	2.4~10	6.6	0/12	--	--	--	ND~ND	ND	-/2	
C-8	淡輪港内表層	C	8.0~8.5	"	1.7~8.9	3.4	1/12	5.6~11	7.8	"	--	--	--	"	"	"	
C-9	深日港内表層	C	7.8~8.3	0/12	1.5~5.0	2.7	0/12	4.4~10	6.6	"	--	--	--	"	"	"	
O-1	麻5ブイ跡表層	C	7.2~8.2	"	2.6~6.2	4.1	"	5.7~9.8	7.5	"	$9.0 \times 10^2$ ↓ $2.4 \times 10^4$	$7.1 \times 10^3$	-/12	"	"	"	
O-2	南港表層	C	7.3~8.1	"	1.8~6.7	4.1	"	3.1~9.8	6.4	"	$1.5 \times 10^2$ ↓ $1.0 \times 10^5$	$1.8 \times 10^4$	"	"	"	"	
O-3	大阪港門外表層	C	7.7~8.4	2/12	2.4~6.4	4.3	"	6.1~11	7.8	"	$2.0 \times 10^2$ ↓ $9.3 \times 10^3$	$2.2 \times 10^3$	"	"	"	"	
O-4	神崎川河口中央表層	C	7.0~8.4	1/12	3.8~9.2	5.9	2/12	3.1~12	6.8	2/12	$7.0 \times 10^2$ ↓ $4.6 \times 10^4$	$1.3 \times 10^4$	"	"	"	"	
O-5	淀川河口中央表層	C	7.2~8.5	2/12	3.4~9.8	5.5	1/12	6.4~14	9.0	1/12	$4.3 \times 10$ ↓ $1.1 \times 10^5$	$1.7 \times 10^4$	"	"	"	"	
O-6	木津川河口中央表層	C	7.0~7.7	0/12	3.9~6.2	4.9	0/12	2.7~9.7	5.8	0/12	$9.3 \times 10^2$ ↓ $1.1 \times 10^5$	$1.1 \times 10^5$	"	"	"	"	

(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シア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: 噸 / 日)

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	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n	最 大	m/n
< 0.005	0/2	ND	0/2	ND	0/1	< 0.05	0/2	< 0.02	0/2	< 0.02	0/2	< 0.0005	0/2	ND	0/1
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-
"	"	"	"	-	-	"	"	"	"	"	"	"	"	-	-