

表 3 - 12 大阪湾水質調査結果 (昭和57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 [COI-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	%
C-3	E 135°23'15" N 34°37'46"	表層	C	7.8~8.9	4.0	%	1.9~7.2	4.0	%	3.7~11	7.7	%				ND		
		底層		7.8~8.4	2.5	%	1.7~3.1	2.5	%	2.9~9.7	5.7	%	-	-	-	ND	ND	%
		平均		7.8~8.9	3.3	%	2.2~5.1	3.3	%	3.7~9.9	6.8	%				ND		
C-4	E 135°23'42" N 34°33'30"	表層	C	7.9~9.0	3.7	%	1.7~6.2	3.7	%	5.0~14	8.8	%				"	"	"
		底層		8.0~8.7	2.0	%	1.3~2.8	2.0	%	2.9~10	6.2	%	-	-	-	"	"	"
		平均		7.9~9.0	2.9	%	1.7~4.5	2.9	%	5.7~10	7.5	%				"	"	"
C-5	E 135°21'48" N 34°29'30"	表層	C	7.9~9.1	3.2	%	1.7~7.1	3.2	%	5.2~12	8.6	%				"	"	"
		底層		7.9~8.4	1.7	%	1.2~2.2	1.7	%	1.3~11	5.9	%	-	-	-	"	"	"
		平均		7.9~9.1	2.5	%	1.6~4.7	2.5	%	4.8~11	7.2	%				"	"	"
B-3	E 135°21'06" N 34°35'00"	表層	B	7.9~9.0	3.6	%	1.6~6.2	3.6	%	5.4~11	9.1	%				"	"	%
		底層		8.0~8.6	1.8	%	1.3~2.7	1.8	%	1.7~10	6.6	%	-	-	-	"	"	%
		平均		7.9~9.0	2.7	%	1.6~4.5	2.7	%	5.1~11	7.9	%				"	"	%
B-4	E 135°21'18" N 34°31'36"	表層	B	8.0~9.0	3.5	%	1.6~6.1	3.5	%	5.8~12	9.0	%				"	"	"
		底層		8.0~8.3	1.8	%	1.3~2.4	1.8	%	4.2~9.7	6.9	%	-	-	-	"	"	"
		平均		8.0~9.0	2.6	%	1.6~4.2	2.6	%	5.2~11	8.0	%				"	"	"
B-5	E 135°19'00" N 34°27'48"	表層	B	8.0~9.0	3.0	%	1.5~4.7	3.0	%	5.8~12	8.9	%				"	"	"
		底層		8.0~8.6	1.8	%	1.1~2.5	1.8	%	1.0~10	6.4	%	-	-	-	"	"	"
		平均		8.0~9.0	2.4	%	1.5~3.5	2.4	%	5.1~11	7.6	%				"	"	"

(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 ⁶⁺]		ヒ素 [As]		総水銀 [T-Hg]		P C B	
最大	mg/l	最大	mg/l	最大	mg/l	最大	mg/l	最大	mg/l	最大	mg/l	最大	mg/l	最大	mg/l
<0.005	%	ND	%	ND	%	<0.05	%	<0.02	%	<0.02	%	<0.0005	%	ND	%
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

測定地点			生活環境項目															
			環境 基準 海域 類型	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	標準偏差	最小~最大	平均	標準偏差	最小~最大	平均	標準偏差	最小~最大	平均	標準偏差	最小~最大	平均	標準偏差
				‰	‰	‰	‰	‰	‰	‰	‰	‰	‰	‰	‰	‰	‰	‰
A-2	E 135°18'24" N 34°31'42"	表層	8.0~9.0	8.4	0.4	1.4~7.1	3.4	1.8	6.0~13	9.8	3.4	0	9.8		ND			
		底層	8.0~8.6	8.2	0.4	0.9~2.2	1.5	0.7	5.0~11	7.3	1.2	~	×	‰	~	ND	‰	
		平均	8.0~9.0	8.4	0.4	1.3~4.7	2.5	1.7	5.6~12	8.6	3.2	7.9×10 ²	10		ND			
A-3	E 135°17'24" N 34°25'48"	表層	8.0~9.0	8.4	0.4	1.4~5.0	2.6	1.8	5.6~12	8.9	1.6	0	1.0					
		底層	8.0~8.5	8.2	0.3	1.2~2.6	1.9	0.7	1.9~11	6.5	2.3	~	×	‰	"	"	"	
		平均	8.0~9.0	8.4	0.4	1.4~3.5	2.3	1.1	5.0~12	7.7	3.6	4.6×10 ²	10 ²		"	"	"	
A-6	E 135°14'30" N 34°28'18"	表層	8.0~8.9	8.4	0.4	1.6~6.5	2.9	2.4	6.2~12	9.2	1.5	0	3.6					
		底層	8.0~8.6	8.2	0.4	1.2~1.8	1.5	0.3	4.9~10	7.4	1.2	~	×	‰	"	"	"	
		平均	8.0~8.9	8.4	0.4	1.6~4.1	2.3	1.2	5.8~11	8.4	2.1	1.1×10 ³	10		"	"	"	
A-7	E 135°13'00" N 34°22'24"	表層	8.0~8.9	8.4	0.4	1.2~5.0	2.4	1.8	5.7~12	8.4	1.4	0	1.2					
		底層	8.0~8.6	8.2	0.4	1.2~2.9	1.8	0.8	4.0~11	7.0	1.5	~	×	‰	"	"	"	
		平均	8.0~8.9	8.4	0.4	1.5~3.4	2.1	0.9	5.0~11	7.7	2.0	4.9×10 ²	10		"	"	"	
A-10	E 135°10'30" N 34°25'24"	表層	8.1~8.8	8.4	0.3	1.5~6.3	2.5	2.4	5.9~12	8.7	1.4	0	1.7					
		底層	8.1~8.6	8.3	0.2	1.3~2.1	1.6	0.4	4.5~10	7.2	1.3	~	×	‰	"	"	"	
		平均	8.1~8.8	8.4	0.3	1.4~4.1	2.1	1.3	5.2~11	8.0	1.6	9.4×10 ²	10		"	"	"	
A-11	E 135°06'48" N 34°20'18"	表層	8.1~9.0	8.5	0.4	1.1~4.3	2.0	1.6	5.6~11	8.0	1.2	0	1.0					
		底層	8.1~8.6	8.3	0.2	1.1~1.8	1.4	0.4	5.2~9.5	7.1	1.2	~	×	‰	"	"	"	
		平均	8.1~9.0	8.5	0.4	1.1~2.9	1.7	0.9	5.4~9.6	7.6	1.4	4.9×10 ²	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 ⁶⁺]		ヒ素 [As]		総水銀 [T-Hg]		P C B	
最大	μg/l	最大	μg/l	最大	μg/l	最大	μg/l	最大	μg/l	最大	μg/l	最大	μg/l	最大	μg/l
<0.005	%	ND	%	ND	%	<0.05	%	<0.02	%	<0.02	%	<0.0005	%	ND	%
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"

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	‰	最小~最大	平均	‰	最小~最大	平均	‰	最小~最大	平均	‰	最小~最大	平均	‰
C-7	尾崎港内	表層	C	7.8~9.0	‰	1.4~16	3.9	‰	4.4~13	7.7	‰	-	-	-	ND ~ND	ND	‰
C-8	淡輪港内	表層	C	7.9~9.0	‰	1.0~8.3	2.7	‰	5.5~13	8.0	‰	-	-	-	"	"	"
C-9	深日港内	表層	C	7.9~8.6	‰	1.3~2.9	2.1	‰	4.4~9.9	6.7	‰	-	-	-	"	"	"
0-1	No.5ブイ跡	表層	C	7.9~8.9	‰	3.3~7.4	5.0	‰	4.8~11	7.7	‰	3.3×10^2 ~ 2.4×10^4	9.6×10^3	‰	ND ~1.0	0.8	"
0-2	南港	表層	C	7.9~8.6	‰	1.7~6.7	4.1	‰	3.8~9.6	6.8	‰	3.3×10^2 ~ 2.4×10^4	8.2×10^3	‰	ND ~ND	ND	"
0-3	大阪港関門外	表層	C	8.1~8.9	‰	<0.5 ~7.1	4.0	‰	5.6~10	8.1	‰	3.1×10^2 ~ 1.6×10^4	3.6×10^3	‰	"	"	"
0-4	神崎川河口中央	表層	C	7.6~8.6	‰	2.9~7.8	5.3	‰	4.0~10	6.5	‰	3.3×10^2 ~ 3.3×10^4	1.5×10^4	‰	ND ~1.6	1.1	"
0-5	淀川河口中央	表層	C	7.7~8.7	‰	3.3~6.4	4.8	‰	5.2~11	8.2	‰	3.3×10^2 ~ 1.6×10^4	6.0×10^3	‰	ND ~1.0	0.8	"
0-6	木津川河口中央	表層	C	7.6~8.2	‰	3.1~6.5	4.6	‰	1.9~7.6	5.0	‰	3.3×10^2 ~ 1.6×10^4	4.5×10^3	‰	ND ~ND	ND	"

- (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 ⁶⁺]		ヒ素 [As]		総水銀 [T-Hg]		P C B	
最大	‰	最大	‰	最大	‰	最大	‰	最大	‰	最大	‰	最大	‰	最大	‰
<0.005	‰	ND	‰	ND	‰	<0.05	‰	<0.02	‰	<0.02	‰	<0.0005	‰	ND	‰
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	—	—	"	"	"	"	"	"	"	"	—	—
"	"	"	"	—	—	"	"	"	"	"	"	"	"	—	—
"	"	"	"	—	—	"	"	"	"	"	"	"	"	—	—
"	"	"	"	—	—	"	"	"	"	"	"	"	"	—	—