

2001年9月の情報です。

平成12年度水質汚濁の状況について

(3) 海域

- 水域類型が定められている13水域(東京湾11水域、相模湾2水域)のうち、CODの環境基準を達成しているのは9水域(69%)で、前年度と同様である。(表10)
- また、測定地点ごとの適合状況では、43地点(東京湾23地点、相模湾20地点)のうち35地点(81%)がCODの環境基準に適合しており、これは前年度より2地点増加している。(表11)

表10 CODの環境基準達成水域数の推移

年 度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
水域数	13	13	13	13	13	13
達成水域数	7	9	11	8	9	9
達成率	54%	69%	85%	62%	69%	69%

表11 CODの環境基準適合地点数の推移

年 度	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
測定地点数	43	43	43	43	43	43
適合地点数	31	37	39	33	33	35
適合割合	72%	86%	91%	77%	77%	81%

ア 東京湾

- 東京湾は11水域(A類型2水域、B類型6水域、C類型3水域)のうち7水域でCODの環境基準を達成している。(表12)
- 主要地点のCOD年間平均値をみると、各地点とも前年度とほぼ同程度であり、経年的には、ほぼ横ばいの状況にある。(図5)

表12 CODの環境基準達成状況

水域名	類型	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
東京湾(6)	C	○	○	○	○	○	○
東京湾(7)	C	○	○	○	○	○	○
東京湾(8)	C	○	○	○	○	○	○
東京湾(9)	B	×	×	○	×	×	○
東京湾(10)	B	×	×	×	×	×	×
東京湾(12)	B	×	×	○	×	×	×
東京湾(13)	B	○	○	○	○	○	○
東京湾(14)	B	○	○	○	○	○	○
東京湾(15)	B	○	○	○	○	○	○
東京湾(16)	A	×	×	×	×	×	×
東京湾(17)	A	○	○	○	×	○	×

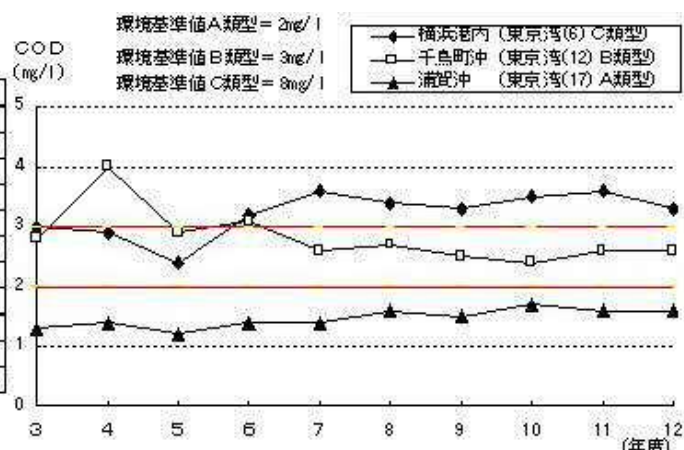


図5 東京湾の主要地点のCOD年平均値の推移

イ 相模湾

- 相模湾は2水域ともA類型(COD2mg/L以下)の環境基準を達成している。(表13)
- 主要地点のCOD年間平均値をみると、各地点とも前年度とほぼ同程度であり、経年的には、ほぼ横ばいの状況にある。(図6)

表13 CODの環境基準達成状況

水域名	7年度	8年度	9年度	10年度	11年度	12年度
相模湾(1)	×	○	○	○	○	○
相模湾(2)	×	○	○	○	○	○

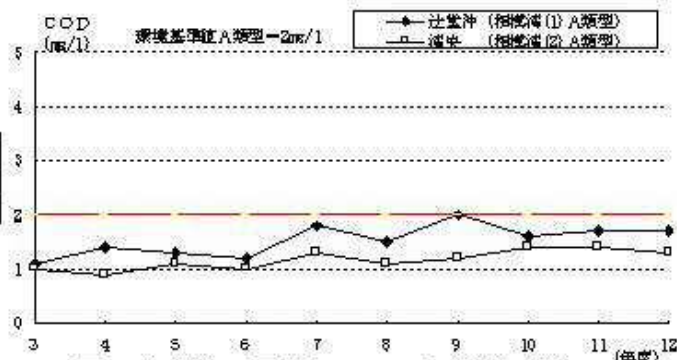


図6 相模湾の主要地点のCOD年平均値の推移

○公共用水域に係る環境基準
 <人の健康の保護に関する環境基準>

カドミウム	0.01mg/l以下	四塩化炭素	0.002mg/l以下	チウラム	0.006 mg/l以下
全シアン	検出されないこと	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	シマジン	0.003 mg/l以下
鉛	0.01mg/l以下	1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	チオベンカルブ	0.02mg/l以下
六価クロム	0.05mg/l以下	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	ベンゼン	0.01mg/l以下
砒素	0.01mg/l以下	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l以下	セレン	0.01mg/l以下
総水銀	0.0005mg/l以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	10mg/l以下
アルキル水銀	検出されないこと	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	ふっ素	0.8mg/l以下
PCB	検出されないこと	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	ほう素	1mg/l以下
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002 mg/l以下		

<生活環境の保全に関する環境基準>

項目 一 類型	水素イオン 濃 度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	化学的酸素 要求量 (COD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)
河川 A	6.5以上 8.5以下	2mg/l 以下	—	25mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1000MPN /100ml以下	—
河川 B	6.5以上 8.5以下	3mg/l 以下	—	25mg/l 以下	5mg/l 以上	5000MPN /100ml以下	—
河川 C	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	—	50mg/l 以下	5mg/l 以上	—	—
河川 D	6.0以上 8.5以下	8mg/l 以下	—	100 mg/l 以下	2mg/l 以上	—	—
河川 E	6.0以上 8.5以下	10mg/l 以下	—	ごみ等の浮遊が 認められないこと。	2mg/l 以上	—	—
湖沼 AA	6.5以上 8.5以下	—	1mg/l 以下	1mg/l 以下	7.5mg/l 以上	50MPN /100ml以下	—
湖沼 A	6.5以上 8.5以下	—	3mg/l 以下	5mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1000MPN /100ml以下	—
海域 A	7.8以上 8.3以下	—	2mg/l 以下	—	7.5mg/l 以上	1000MPN /100ml以下	検出されな いこと。
海域 B	7.8以上 8.3以下	—	3mg/l 以下	—	5mg/l 以上	—	検出されな いこと。
海域 C	7.0以上 8.3以下	—	8mg/l 以下	—	2mg/l 以上	—	—