

## 参 考

1	河川の水質環境基準（生活環境の保全に関する項目）	・・・	参 1
2	BOD年平均値の経年変化	・・・	参 2
3	BOD75%値の経年変化	・・・	参 8
4	審議経過	・・・	参 1 1
5	水質環境基準部会委員	・・・	参 1 2
6	河川水質環境基準に係る類型指定について（諮問）（写）	・・・	参 1 3



# 1. 河川の水質環境基準（生活環境の保全に関する項目）

## BOD等5項目

項目		類型					
		AA	A	B	C	D	E
利用目的の適応性		水道1級 自然環境保全 及びA以下の欄に掲げるもの	水道2級 水産1級 水浴及びB以下の欄に掲げるもの	水道3級 水産2級 及びC以下の欄に掲げるもの	水産3級 工業用水1級 及びD以下の欄に掲げるもの	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲げるもの	工業用水3級 環境保全
基準値	水素イオン濃度 (pH)	6.5以上 8.5以下	6.5以上 8.5以下	6.5以上 8.5以下	6.5以上 8.5以下	6.0以上 8.5以下	6.0以上 8.5以下
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	1 mg/L 以下	2 mg/L 以下	3 mg/L 以下	5 mg/L 以下	8 mg/L 以下	10 mg/L 以下
	浮遊物質 (SS)	25 mg/L 以下	25 mg/L 以下	25 mg/L 以下	50 mg/L 以下	100 mg/L 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと
	溶存酸素量 (DO)	7.5 mg/L 以上	7.5 mg/L 以上	5 mg/L 以上	5 mg/L 以上	2 mg/L 以上	2 mg/L 以上
	大腸菌群数	50 MPN /100mL 以下	1,000 MPN /100mL 以下	5,000 MPN /100mL 以下	-	-	-

- (注) 1 基準値は、日間平均値とする。  
 2 農業用利水点については、水素イオン濃度 6.0以上7.5以下、溶存酸素量 5 mg/L以上とする。  
 3 自然環境保全：自然探勝等の環境保全  
 4 水道1級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの  
 水道2級：沈澱ろ過等による通常の浄水操作を行うもの  
 水道3級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの  
 5 水産1級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産2級及び水産3級の水産生物用  
 水産2級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産3級の水産生物用  
 水産3級：コイ、フナ等、 - 中腐水性水域の水産生物用  
 6 工業用水1級：沈澱等による通常の浄水操作を行うもの  
 工業用水2級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの  
 工業用水3級：特殊の浄水操作を行うもの  
 7 環境保全：府民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

## 水生生物の保全に関する項目

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値
		全 垂 鉛
生物 A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下
生物特 A	生物 A の水域のうち、生物 A の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下
生物 B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03 mg/L 以下
生物特 B	生物 B の水域のうち、生物 B の欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03 mg/L 以下

(注) 基準値は、年間平均値とする。

2. BOD年平均値の経年変化

大阪府内河川のBOD年平均値の経年変化(淀川水系)

単位:mg/L

河川水域	年度	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	
淀川下流(1)B八	枚方大橋 流心	3.9	3.7	5.4	3.3	2.5	2.6	3.9	4.3	4.1	3.2	3.7	4.7	3.8	3.9	3.3	3.6	3.7	3.1	2.9	2.3	1.9	2.1	2.2	2.2	2.2	1.8	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.0	1.2	1.1	1.0	
	枚方大橋 左岸	3.7	3.9	4.9	3.3	2.6	3.6	3.8	4.2	3.5	3.2	3.6	5.0	3.7	3.9	3.2	3.7	3.9	3.3	2.9	2.5	2.0	2.0	2.1	2.2	2.4	2.2	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.4	1.2	1.4	1.1	1.1	
	枚方大橋 右岸	4.6	4.4	6.8	3.9	3.1	3.3	4.2	4.5	4.6	3.5	3.8	5.3	4.0	3.9	3.6	3.8	4.0	3.5	3.2	2.6	2.2	2.3	2.3	2.6	2.3	1.9	1.5	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.0	1.3	1.1	0.9	
	枚方大橋 平均	4.1	4.0	5.7	3.5	2.7	3.2	4.0	4.3	4.1	3.3	3.7	5.0	3.8	3.9	3.4	3.7	3.9	3.3	3.0	2.5	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.0	1.6	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.1	1.3	1.1	1.0	
	鳥飼大橋 流心	3.2	3.7	4.2	2.8	2.5	2.8	3.2	3.7	3.2	2.5	2.9	2.9	3.2	2.9	3.0	3.1	3.0	2.8	2.5	2.4	1.9	2.2	1.8	2.1	1.7	1.6	1.3	1.5	1.4	1.3	1.5	1.8	1.3	1.1	1.4	1.0	1.1	
	鳥飼大橋 左岸	3.2	3.3	4.3	2.4	2.3	2.8	3.2	3.7	3.0	2.6	2.8	3.2	3.1	3.0	2.6	2.8	2.6	2.8	2.4	2.1	1.9	2.1	1.9	2.0	2.0	1.8	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	1.6	1.7	1.0	1.3	1.1	1.0	
	鳥飼大橋 右岸	3.3	4.0	4.9	2.8	2.9	3.4	3.5	3.5	3.2	2.6	2.8	3.3	3.0	2.9	2.6	2.7	2.7	3.1	2.7	2.6	2.4	2.2	2.1	2.2	1.9	1.6	1.2	1.7	1.5	1.2	1.5	1.6	1.6	1.0	1.3	1.1	1.0	
	鳥飼大橋 平均	3.2	3.7	4.5	2.7	2.6	3.0	3.3	3.6	3.1	2.6	2.8	3.1	3.1	2.9	2.7	2.9	2.8	2.9	2.5	2.4	2.1	2.2	1.9	2.1	1.9	1.7	1.3	1.5	1.5	1.3	1.5	1.7	1.5	1.0	1.3	1.1	1.0	
	JR西日本赤川鉄橋			3.9	2.3	2.5	3.2	3.0	3.3	2.9	2.5	2.9	3.0	2.6	2.7	2.6	2.8	3.0	2.5	2.6	2.5	1.8	1.8	2.0	2.5	2.1	1.9	1.4	1.9	1.5	1.6	1.7	1.8	1.4	1.3	1.6	1.2	1.1	
	基準点3地点平均			4.7	2.8	2.6	3.1	3.4	3.8	3.4	2.8	3.1	3.7	3.2	3.2	2.9	3.1	3.2	2.9	2.7	2.4	2.0	2.0	2.0	2.3	2.1	1.8	1.4	1.7	1.5	1.5	1.6	1.7	1.4	1.1	1.4	1.1	1.0	
同上 5年間平均	***	***			3.3						3.4					3.1					2.4					1.9				1.6					1.2				
淀川下流(2)Cイ	伝法大橋	2.8	2.8	4.8	3.9	3.8	3.0	5.2	8.6	2.5	3.0	3.4	4.6	5.3	5.2	7.7	8.2	7.2	5.0	3.1	3.7	2.5	3.1	3.1	5.4	2.7	2.8	3.0	2.8	3.1	3.5	2.7	4.7	2.8	1.8	3.1	2.7	4.3	
	同上 5年間平均	***	***			4.1						4.4					6.7					3.5				3.4				3.4						2.9			
船橋川B八	新登橋 上流		23	9.4	3.2	5.0	3.5	2.9	4.3	5.6	9.3	11	8.1	8.3	6.6	7.9	4.9	9.3	7.8	7.0	8.5	7.1	7.5	5.8	7.0	12	8.3	5.6	6.3	6.0	7.9	8.9	7.3	5.1	6.2	7.8	4.9	4.7	
	同上 5年間平均	***	***			4.8						7.7					7.4					7.6				7.7				7.3						5.7			
穂谷川B八	淀川合流直前		23	27	22	20	13	20	21	8.9	12	11	12	14	19	19	14	28	16	16	18	14	17	11	14	14	12	8.0	6.1	8.2	7.9	12	7.2	5.6	5.7	8.9	4.6	4.0	
	同上 5年間平均	***	***			20.4						13.0					18.8					16.2				11.8				8.3						5.8			
檜尾川B口	磐手杜神社								9.2	3.2	7.4	16	9.4	7.4	9.0	9.9	15	8.2	9.7	11	7.8	6.5	8.4	10	10	10	9.0	7.5	6.5	6.0	3.9	3.4	3.3	2.9	2.3	1.7	2.3	2.2	
	同上 5年間平均	***	***	***	***	***	***	***				9.0					9.9					8.7				9.3				4.6						2.3			
天野川B八	淀川合流直前		12	14	14	14	9.7	14	15	9.0	19	9.9	9.3	15	12	13	8.3	17	15	14	12	9.7	12	7.8	11	12	12	7.0	6.5	7.1	7.8	7.6	6.6	3.5	3.3	6.2	4.0	2.8	
	同上 5年間平均	***	***			13.1						12.4					13.1					12.5				10.0				7.1						4.0			
芥川(1)Aイ	塚脇橋						1.6	2.3	1.8	1.2	1.1	1.6	1.2	1.2	1.1	1.2	0.8	0.9	1.1	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	1.1	0.9	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	0.8	1.1	0.8	0.9	
	同上 5年間平均	***	***	***	***	***	***	***				1.4					1.0					0.8				0.8				0.9						0.9		0.9	
芥川(2)Aイ	鷺打橋		15	11	9.8	8.6	7.4	5.1	4.5	4.4	4.4	6.7	4.2	4.1	5.7	5.2	5.8	5.3	4.1	3.9	4.4	3.3	3.4	3.4	5.1	4.8	3.9	2.8	2.9	2.2	1.6	1.6	1.4	1.3	1.0	1.5	1.0	0.9	
	同上 5年間平均	***	***			8.4						4.8					5.2					3.8				4.0				1.9						1.2			
水無瀬川Aイ	名神高速道路高架橋下																							0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.8	0.5	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	1.0	0.6
	同上 5年間平均	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***					0.6					0.7				0.7	



大阪府内河川のBOD年平均値の経年変化(寝屋川水系)

単位:mg/L

河川水域		年度																			S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
寝屋川D八	(清水橋)			24	23	26	26	25	33	25	21	30	25	26	31	27	18	29	18	15	18	12	13	11	14	11	7.7	4.6	4.2	3.6	5.2	4.0	3.5	5.4	3.1	3.4	2.3	2.8																			
	萱島橋	4.8	4.8	11	5.2	5.3	4.0	9.8	9.4	4.7	5.4	6.9	4.2	5.5	6.9	5.9	5.6	8.2	4.5	3.5	4.5	4.3	3.1	4.4	5.3	4.5	2.3	2.0	2.1	3.2	3.8	3.3	2.6	4.4	2.5	2.8	1.9	1.9																			
	住道大橋	11	14	23	11	13	13	19	22	11	15	17	10	15	19	18	17	20	16	11	12	14	13	16	15	14	11	6.7	6.7	6.8	6.7	6.0	6.0	4.6	3.0	3.6	3.0	3.9																			
	今津橋	17	20	26	16	14	14	15	19	14	12	14	10	13	15	14	12	16	11	11	11	11	11	9.7	11	12	9.3	6.3	7.3	7.3	9.4	9.8	9.6	9.1	6.7	10	11	7.3																			
	京橋	25	20	23	16	14	13	11	11	9.0	8.2	8.8	6.4	6.2	6.3	6.6	7.5	5.9	5.8	5.5	5.7	5.1	4.4	4.7	5.8	6.8	5.3	4.6	3.4	5.4	5.2	4.2	4.9	4.9	4.4	6.4	6.8	3.9																			
	基準点4地点平均	15	12	17	11	9.7	8.5	10	10	6.9	6.8	7.9	5.3	5.9	6.6	6.3	6.6	7.1	5.2	4.5	5.1	4.7	3.8	4.6	5.6	5.7	3.8	3.3	2.8	4.3	4.5	3.8	3.8	4.7	3.5	4.6	4.4	2.9																			
同上5年間平均	***	***			11.2					7.4					6.5					4.6				4.6				3.8					4.0																								
恩智川D八	(福栄橋下流100m)		54	150	63	65	30	26	34	21	27	30	21	25	20	17	15	20	22	17	17	17	21	16	16	19	17	14	13	11	10	14	14	10	7.8	8.1	11	10																			
	(三池橋)																21	16	21	20	21	18	17	15	15	16	18	14	17	8.9	12	14	13	12	12	9.7	10	12	9.9																		
	大東新橋			55	59	31	26	23	26	23	22	22																																													
	住道新橋	33	44										24	25	24	28	23	28	26	21	21	22	20	21	22	20	19	15	12	10	11	9.5	8.5	7.3	5.3	5.8	4.9	6.3																			
	同上5年間平均	***	***			38.8						23.4				25.6					22.0				19.4				10.2								5.9																				
古川D八	徳栄橋		31	33	24	26	20	19	25	20	19	20	18	17	18	20	17	19	13	17	10	11	11	13	14	12	9.3	8.7	9.4	8.0	7.8	8.5	8.1	6.6	6.0	8.8	9.6	7.0																			
	同上5年間平均	***	***			24.4					20.4				18.2					12.4				11.4				8.4								7.6																					
第二寝屋川D八	(巨摩橋)										26	24	28	19	20	22	17	26	16	17	21	19	19	15	14	17	13	10	9.5	10	13	9.3	7.1	7.4	4.3	8.1	3.8	4.3																			
	新金吾郎橋		25	23	22	17	17	13	14	12	9.9	12	11	14	9.7	10	10	7.9	5.9	8.5	11	8.1	5.9	8.6	11	7.8	9.2	6.0	6.1	7.2	5.2	8.5	5.0	6.0	4.1	4.5	5.1	4.2																			
	同上5年間平均	***	***			18.4					11.8				10.3					7.9				8.5				6.4								4.8																					
平野川分水路Dイ	(下城見橋)										15	13	10	8.6	9.5	8.4	10	7.7	7.3	7.5	7.0	6.5	7.2	12	10	12	14	10	9.2	7.4	7.2	6.0	7.8	9.0	8.3	9.0	8.9	6.2																			
	天王田大橋		85	81	73	70	47	24	23	18	25	18	12	8.9	8.3	9.5	10	10	7.5	8.2	6.1	5.5	5.3	9.2	6.9	9.1	8.8	7.1	5.5	6.0	5.7	4.6	6.8	6.4	8.4	8.1	7.3	6.5																			
同上5年間平均	***	***			59.0					19.2				9.3					6.5				8.2				5.7								7.3																						
平野川Dロ	(東竹淵橋)										58	34	30	26	46	23	21	24	28	23	28	22	22	21	34	27	31	21	20	15	14	17	20	16	9.3	10	13	16																			
	(南弁天橋)						33	35	34	30	32	30	25	16	23	14	17	16	19	18	12	18	15	14	22	16	18	14	6.9	8.4	8.2	7.7	6.4	9.5	7.8	7.5	6.2	5.2																			
	城見橋	39	38	40	37	22	17	18	16	20	14	12	12	9.0	7.8	8.7	8.3	8.8	9.8	9.4	8.1	8.1	12	11	12	14	11	8.9	7.3	7.2	6.1	6.6	7.7	7.0	8.4	7.8	5.8																				
	同上5年間平均	***	***			30.8					16.0				9.2					8.8				12.0				7.2								7.3																					

大阪府内河川のBOD年平均値の経年変化(大阪市内河川)

単位:mg/L

河川水域		年度																																					
		S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	
大川	桜宮橋	2.9	3.8	3.6	4.2	2.7	2.6	2.3	3.1	2.5	2.7	2.5	2.4	2.6	2.4	2.6	3.1	2.8	2.3	2.5	2.1	1.9	1.8	2.5	2.1	2.1	1.9	1.6	1.8	1.7	1.3	1.4	1.2	1.2	2.3	1.4	1.3		
	同上5年間平均	***	***			3.1					2.7				2.6					2.3				2.1				1.6								1.5			
堂島川	天神橋	7.9	6.1	9.5	4.6	2.9	3.6	4.0	4.8	4.3	4.4	3.2	3.3	2.9	3.3	3.0	3.2	4.8	3.7	3.1	2.7	2.5	2.9	4.0	4.2	4.4	3.6	4.0	3.2	3.1	2.3	1.9	2.4	2.3	1.9	3.2	3.1	2.1	
	同上5年間平均	***	***			4.9					4.0				3.4					3.0				4.0				2.6								2.5			
土佐堀川	天神橋	11	15	15	11	9.5	8.4	7.3	8.1	6.1	6.8	7.2	7.2	4.8	5.4	4.9	5.3	5.8	5.2	5.4	4.5	4.0	5.6	5.2	5.4	5.3	6.6	5.1	4.0	3.8	3.7	3.1	3.5	3.7	3.5	5.4	4.4	3.2	
	同上5年間平均	***	***			10.2					7.1				5.2					4.9				5.5				3.6								4.0			
道頓堀川	大黒橋	17	17	15	11	8.7	9.7	6.5	7.7	4.4	3.4	4.3	5.4	5.5	3.4	2.9	2.7	3.5	2.6	2.7	3.4	2.9	3.0	2.4	3.1	2.7	2.4	2.3	2.5	2.6	3.3	2.3	2.9	2.0	1.7	2.3	1.6	2.2	
	同上5年間平均	***	***			10.2					5.0				3.6					2.9				2.6				2.7								2.0			
正蓮寺川	北港大橋	10	8.1	9.7	6.8	6.2	5.0	5.7	5.5	3.5	3.4	3.9	4.1	3.7	3.2	3.6	4.7	4.3	3.1	2.5	3.2																		
	同上5年間平均	***	***			6.7					4.1				3.9					2.6				2.2	2.2	2.8	3.3	3.2	3.4	2.7	2.5	2.7	3.3	3.0	3.0	2.0	2.1	2.6	1.8
六軒家川	春日出橋		8.7	6.5	5.1	3.9	4.2	3.7	4.1	3.5	3.9	3.8	4.0	3.3	2.6	2.6	3.3	3.2	2.7	2.8	2.6	2.1	2.2	3.1	4.0	3.1	2.6	2.6	1.9	2.7	2.2	1.7	1.8	1.6	1.2	1.9	1.5	1.5	
	同上5年間平均	***	***			4.7					3.9				3.0					2.5				3.1				2.1								1.5			
安治川	天保山渡	4.8	2.7	2.7	2.6	2.2	2.0	1.8	2.0	1.8	1.9	2.1	1.7	2.0	1.9	2.1	1.8	2.1	1.8	1.7	2.0	1.8	1.7	2.0	2.1	1.8	1.7	1.7	1.5	1.5	1.6	1.2	1.4	1.3	1.2	1.5	1.3	1.3	
	同上5年間平均	***	***			2.3					1.9				2.0					1.8				1.9				1.4								1.3			
尻無川	福崎渡跡	9.4	4.5	5.9	5.2	5.1	4.5	3.3	4.1	4.1	4.4	3.3	3.0	3.0	2.7	2.8	2.8	3.5	2.5																				
	同上5年間平均	***	***			4.8					3.8				3.0					2.6				2.9				2.1								1.8			
木津川	千本松渡	12	11	8.5	9.6	12	9.3	8.5	7.4	4.1	4.0	3.6	3.5	3.3	3.1	3.3	4.0	3.8	3.5	3.5	3.1	2.6	2.7	3.1	2.7	2.5	2.7	2.4	2.4	2.1	2.2	1.8	2.1	2.1	2.0	3.0	1.8	1.6	
	同上5年間平均	***	***			9.6					4.5				3.5					3.1				2.7				2.1								2.1			
木津川運河	船町渡		6.4	4.4	4.4	4.7	4.6	3.3	4.0	3.2	2.8	3.3	3.0	3.2	2.7	2.6	3.0	2.9	2.8	2.9	2.7	2.3	2.2	2.1	2.5	2.3	2.3	2.1	1.8	2.1	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	2.8	1.9	1.4	
	同上5年間平均	***	***			4.3					3.3				2.9					2.6				2.3				1.9								2.0			
住吉川	住之江大橋	13	33	28	32	31	11	6.4	11	9.6	11	11	12	5.8	6.3	7.2	17	7.3	6.5	6.2	4.2	6.2	5.0	5.9	6.5	4.3	6.9	5.6											
	同上5年間平均	***	***			21.7					10.9				8.7					5.6				5.8				4.7								2.9			
東横堀川	本町橋					9.9	8.9	6.1	5.7	3.5	4.3	5.0	4.0	3.8	3.4	3.4	4.2	4.7	3.8	3.8	3.6	3.2	3.8	4.1	5.2	4.3	4.4	3.6	3.6	3.5	3.8	3.3	3.0	2.6	2.3	3.3	1.9	2.0	
	同上5年間平均	***	***	***	***	***	***	***			4.5				3.9					3.6				4.3				3.4								2.4			

大阪府内河川のBOD年平均値の経年変化(大和川水域)

単位:mg/L

河川水域		年度		S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19				
石川	川B八	高橋	4.5	4.4	6.6	4.4	2.8	3.4	4.0	5.8	3.9	3.3	5.3	5.4	4.1	6.1	4.7	5.2	7.0	4.6	4.2	3.7	4.2	3.1	3.8	5.4	5.7	4.0	2.9	2.5	3.3	2.7	3.2	2.4	2.5	1.8	1.8	2.0	1.6					
		石川橋	6.9	8.0	8.0	3.6	3.5	4.4	4.4	5.4	5.0	4.1	5.1	4.0	3.9	5.4	5.7	4.0	4.2	4.1	4.0	3.8	2.9	3.1	3.3	6.3	5.1	3.8	3.2	2.5	2.7	2.6	3.5	3.5	1.9	1.7	2.2	1.7	1.8					
		基準点2地点平均	5.7	6.2	7.3	4.0	3.2	3.9	4.2	5.6	4.5	3.7	5.2	4.7	4.0	5.8	5.2	4.6	5.6	4.4	4.1	3.8	3.6	3.1	3.6	5.9	5.4	3.9	3.1	2.5	3.0	2.7	3.4	3.0	2.2	1.8	2.0	1.9	1.7					
		同上5年間平均	***	***			4.5								4.7				5.0				3.8				4.4			2.9									1.9					
千早川	川A1	石川合流直前				3.2	2.8	1.4	2.8	3.7	2.6	1.2	2.2	1.2	1.4	1.8	1.6	1.3	2.3	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	0.8	0.8	1.3	1.1	1.4	0.7	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	0.8	0.8	1.2	1.2					
		同上5年間平均	***	***	***	***	***	***	***					2.2				1.7				1.1				1.1			1.0										1.0					
天見川	川B1	新喜多橋																							3.0	3.4	6.5	7.6	7.2	6.2	2.4	3.9	4.1	4.4	4.0	4.3	2.9	3.7	3.0	3.1				
		同上5年間平均	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	3.4			
石見川	川A1	新高野橋																							0.9	0.8	3.2	1.6	1.2	1.1	0.7	0.9	0.7	1.2	1.2	1.1	0.7	0.7	1.2	0.7				
		同上5年間平均	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	0.9		
飛鳥川	川C口	円明橋																																					5.4	4.1	6.8	5.7	5.8	
		同上5年間平均	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	5.6	
梅川	川B口	石川合流直前																																						1.9	1.5	1.4	1.6	1.3
		同上5年間平均	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	1.5
佐備川	川C口	大伴橋																																						3.0	3.0	3.2	3.0	3.1
		同上5年間平均	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	3.1
大和川中流	川C八	(国豊橋)		9.6	10	13	13	11	15	9.8	12	9.6	9.8	8.6	9.1	10	10	10	11	9.4	10	9.4	7.9	7.7	8.3	11	10	8.6	7.4	6.5	6.6	5.4	5.8	5.9	4.7	5.0	5.1	4.5	4.8					
		河内橋	7.6	12	12	10	9.4	10	11	8.7	9.9	7.3	8.2	6.5	7.2	9.7	8.8	8.0	8.4	8.6	7.8	6.7	6.2	6.4	4.4	8.3	7.7	5.9	5.2	5.0	5.2	4.6	4.6	4.8	4.0	3.9	4.4	3.4	3.4					
		浅香新取水口		13	15	12	13	15	21	17	20	18	16	18	19	20	16	21	21	8.0	7.7	6.5	8.2	12	13	17	10	10	10	9.4	8.7	6.2	5.7	4.9	4.6	4.0	3.9	3.4	3.5					
		基準点2地点平均		13	14	11	11	13	16	13	15	13	12	12	13	15	12	15	15	8.3	7.8	6.6	7.2	9.2	8.7	13	8.9	8.0	7.6	7.2	7.0	5.4	5.2	4.9	4.3	4.0	4.2	3.4	3.5					
同上5年間平均	***	***			12.8								13.0				13.9				7.8				9.2			5.9											3.9					
大和川下流	川D八	遠里小野橋		17	18	12	11	18	21	24	22	16	16	21	17	20	15	14	15	8.5	8.3	6.6	6.9	9.5	11	20	13	10	8.6	4.1	5.0	4.5	5.4	6.4	5.4	4.5	5.3	4.1	4.2					
		同上5年間平均	***	***			16.0							19.8				16.2				8.0				12.5			5.1												4.7			
東除川	川C八	大和川合流直前		26	25	43	21	58	26	56	26	31	29	33	38	33																												
		大堀小橋																34	33																									
		明治小橋																		29	27	24	22	22	18	18	24	22	18	14	13	17	16	13	14	13	9.1	9.3	8.4	5.6				
		同上5年間平均	***	***			34.6							35.0				33.4				22.6				19.2			14.6													9.1		
西除川(1)	川B八	(狭山池合流直前)				9.6	6.1	5.9	7.1	8.8	8.0	10	11	7.7	9.1	8.0	9.2	9.4	8.7	7.3	9.4	6.9	6.3	4.7	5.0	5.7	5.2	3.6	3.3	3.0	3.8	4.3	5.8	3.6	3.2	2.9	2.9	2.6	2.5					
		狭山池流出端					6.5	6.2	9.4	6.0	4.7	7.2	7.2	6.4	5.9	7.3	6.5	7.6	7.0	7.5	9.6	8.1	4.1	3.9	4.5	5.7	4.3	4.0	4.2	3.4	3.5	3.1	4.3	3.0	3.0	2.5	2.4	2.9						
		同上5年間平均	***	***	***	***	***	***					6.9				6.7				7.3				4.5			3.7												2.8				
西除川(2)	川D八	大和川合流直前		55	52	48	55	49	82	89	62	39	42	44	39	35	28	29	30	26	22	15	16	15	20	15	14	15	16	10	13	11	14	15	11	10	9.8	10	8.9					
		同上5年間平均	***	***			57.2							55.2				32.2				18.8				16.0			12.6											9.9				

単位:mg/L









大阪府内河川のBOD75%値の経年変化(泉州諸河川)

単位:mg/L 0.5は「<0.5」を示す。

地点		年度																				S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59	S60	S61	S62	S63	H元	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
泉	石津川(石津川橋)E八	32	29	32	33	31	24	21	18	16	19	21	16	18	17	16	13	18	15	14	12	13	14	19	15	15	13	17	11	10	11	10	12	10	6.5	8.1	7.0	6.1																				
	和田川(小野々井橋)C八		13	11	7.6	8.2	6.0	8.8	8.0	6.7	7.1	7.1	4.5	5.6	5.2	11	6.3	7.8	7.5	6.1	5.1	7.8	7.3	10	15	12	11	8.7	9.7	11	8.3	10	13	10	6.7	6.2	5.5	5.2																				
	大津川上流(高津取水口)B口		5.6	6.2	6.6	5.4	5.0	6.7	7.6	6.6	4.9	6.6	8.7	7.3	7.3	9.5	9.0	9.6	8.8	8.2	7.2	8.0	8.4	10	13	14	9.4	7.4	6.1	5.3	8.8	10	7.7	5.1	6.8	7.6	4.7	3.9																				
州	大津川下流(大津川橋)D八	8.5	5.9	7.2	6.2	5.5	7.5	8.5	7.5	6.8	4.3	6.5	5.9	6.1	7.9	7.5	8.9	9.1	7.7	6.9	6.7	7.5	8.8	11	14	18	10	7.5	5.5	7.4	12	9.8	8.5	7.5	6.5	7.7	6.7	5.9																				
	牛滝川(高橋)B八		7.3	5.9	6.3	5.4	5.4	8.1	7.8	6.6	6.1	6.8	6.6	8.5	9.5	7.5	8.8	8.1	9.0	6.6	6.2	7.5	7.0	7.3	9.1	10	6.8	6.0	4.3	5.3	6.5	6.6	3.7	2.8	3.2	2.8	3.2	2.5																				
	松尾川(新緑田橋)B八		5.6	7.1	6.3	5.4	6.3	9.0	9.8	6.9	6.2	11	12	11	10	12	14	13	14	12	9.1	9.6	9.9	10	11	11	9.8	6.7	4.3	5.1	6.7	6.9	4.9	3.9	4.3	5.1	3.9	3.7																				
諸	槇尾川(繁和橋)Bイ		3.1		6.9	5.9	13	14	19	16	9.6	23	16	8.7	7.9	6.7	8.8	8.1	8.7	5.4	6.9	5.9	8.3	10	14	9.5	6.4	6.4	4.1	9.1	7.4	8.8	8.4	4.6	4.8	5.5	3.7	4.1																				
	父鬼川(神田橋)Aイ		2.1	0.9	1.2	0.7	1.1	1.6	1.5	1.5	1.1	1.4	1.7	1.4	2.1	1.6	1.9	1.7	1.7	1.6	1.7	2.6	2.0	2.0	1.6	1.5	2.8	1.8	1.7	2.2	2.0	2.5	2.1	1.9	1.9	1.6	1.6	2.0																				
	春木川(春木橋)E八	26	25	27	25	20	33	28	29	27	21	34	34	31	32	37	30	31	29	25	22	29	23	29	26	27	19	17	16	14	14	12	10	7.1	7.4	7.0	7.2	5.5																				
河	津田川(昭代橋)E八	13	10	9.9	7.9	8.9	9.8	11	10	8.9	10	12	9.1	11	20	11	11	15	16	11	8.9	11	13	13	16	15	12	10	12	15	13	13	11	10	11	10	9.3	8.9																				
	近木川上流(厄除橋)Bイ		13	5.7	2.6	1.7	1.9	3.1	2.6	2.0	2.8	3.2	2.1	5.2	5.3	5.9	3.9	6.9	3.1	4.8	3.0	3.8	3.3	3.6	7.4	8.8	6.1	3.5	3.5	2.4	2.8	3.0	3.1	2.2	2.3	2.5	2.0	2.6																				
	近木川下流(近木川橋)E八	19	25	37	18	12	18	19	24	11	21	30	28	50	39	44	42	35	23	24	36	25	26	25	31	30	22	23	12	9.1	11	13	9.9	9.1	6.6	9.2	7.7	7.5																				
川	見出川(見出橋)E八	11	12	11	10	17	14	20	20	16	16	16	11	15	17	18	19	19	17	15	14	16	18	16	14	19	14	12	8.3	16	15	14	16	13	11	12	13	13																				
	佐野川(昭平橋)E八	17	20	28	20	10	18	19	20	24	27	34	28	22	20	21	18	19	18	15	14	16	19	16	18	17	14	12	8.2	10	14	13	11	9.9	9.2	10	9.6	9.0																				
	櫻井川上流(兔田橋)Bイ		2.6	1.9	1.7	2.5	2.0	3.4	4.2	2.7	4.0	3.7	3.7	3.8	4.2	2.4	2.9	2.6	4.1	4.7	3.7	4.8	3.1	4.0	5.5	6.3	6.0	5.7	6.1	4.6	3.8	9.2	8.4	5.4	5.8	5.4	7.2	9.2																				
諸	櫻井川下流(櫻井川橋)E八	24	37	35	19	25	22	28	26	18	14	15	15	14	13	13	16	16	13	13	11	15	13	19	15	20	11	18	35	23	12	18	25	12	7.9	7.1	8.0	8.6																				
	男里川(男里川橋)Aイ		3.5	4.0	3.5	3.7	2.7	5.5	9.0	6.8	4.9	9.9	4.2	4.6	13	7.0	8.2	20	5.7	6.7	3.2	3.5	3.7	4.1	9.8	6.0	5.2	3.1	6.0	4.5	3.9	5.0	3.6	5.0	4.3	3.8	3.4	3.5																				
	金熊寺川(男里橋)Aイ		4.8	2.7	5.9	6.8	5.4	13	41	13	13	82	11	42	70	29	41	130	40	15	2.0	2.7	2.7	3.0	2.9	4.6	3.2	2.6	2.5	3.0	3.8	4.1	2.7	2.9	3.3	3.0	2.2	2.9																				
	菟砥川(西打合橋)Aイ		2.8	11	2.5	2.4	2.7	3.0	3.6	2.7	2.5	2.5	2.3	3.7	3.9	2.8	3.7	3.6	4.3	2.7	2.3	3.5	3.1	3.5	4.0	5.3	4.0	3.1	1.9	3.3	3.3	4.3	3.2	3.4	4.3	3.1	3.4	3.4																				
	山中川(東打合橋)Aイ		1.9	1.4	1.1	2.2	1.8	1.2	1.9	1.5	1.3	1.4	1.3	1.3	2.5	1.9	2.8	2.4	3.7	2.0	1.9	2.5	2.7	3.6	2.6	3.2	2.9	2.3	1.6	1.6	2.4	3.1	1.8	2.2	1.8	1.7	1.5	2.0																				
	番川(田身輪橋)Aイ		1.5	0.6	0.7	0.9	1.9	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.5	1.1	1.4	1.2	1.5	1.3	1.3	1.0	1.1	1.3	1.7	1.9	1.1	1.2	1.3	1.2	0.8	1.1	1.8	1.9	0.9	1.3	1.2	1.2	0.9	1.2																				
	大川(昭南橋)Aイ		4.0	7.2	2.0	2.2	2.4	2.1	3.1	1.9	1.5	2.3	4.9	3.0	4.2	2.0	3.1	2.3	2.0	2.1	1.6	2.0	1.8	1.7	3.8	3.0	2.5	2.1	1.1	1.9	2.1	3.2	1.7	1.6	1.5	1.7	1.1	1.7																				
	東川(一軒屋橋)Aイ		2.3	1.4	1.2	1.6	1.5	3.4	2.5	1.3	1.5	2.3	1.2	1.1	1.3	1.5	1.8	1.7	1.8	1.3	1.6	1.9	2.0	1.9	2.3	2.0	2.0	2.3	1.2	1.6	1.9	2.7	1.6	1.8	1.6	1.9	1.4	2.0																				
	西川(こうや橋)Aイ		2.5	1.0	1.3	0.7	1.4	1.3	1.6	0.9	1.1	1.2	0.9	1.0	0.9	1.2	2.0	1.4	1.2	1.3	1.2	1.5	1.7	1.4	1.0	1.0	1.5	1.3	0.9	1.3	1.7	2.5	1.1	1.2	1.3	1.5	1.0	1.5																				

#### 4 . 審議経過

	開催日等	審議事項
第37回 環境審議会	平成20年 11月7日	河川水質環境基準に係る類型指定について(諮問)
第1回部会	12月1日	BOD等5項目の水質環境基準に関する類型改定の検討 水生生物の保全に係る項目に関する水質環境基準類型 当てはめの検討
第2回部会	平成21年 1月23日	BOD等5項目の水質環境基準に関する類型改定素案の 検討 水生生物の保全に係る項目に関する水質環境基準類型 指定素案の検討
平成21年 2月12日～3月13日		「河川水質環境基準に係る類型指定(素案)」に対する府民 意見等を募集 (意見の提出はなし)
第3回部会	平成21年 3月26日	府民意見等の募集結果について 河川水質環境基準に係る類型指定について(報告)

5 . 水質環境計画部会委員

氏 名	役 職	備 考
海老瀬 潜一	摂南大学教授（環境工学）	部会長
益田 晴恵	大阪市立大学大学院教授（地球化学）	部会長代理
以上 環境審議会委員 計 2 名		
池 道彦	大阪大学大学院教授（環境工学）	
大浦 律子	大阪人間科学大学名誉教授（生活環境学）	
平松 和也	大阪府環境農林水産総合研究所主任研究員（水生生物）	
以上 環境審議会専門委員 計 3 名		
合 計 5 名		

6 . 河川水質環境基準に係る類型指定について（諮問）（写）

写

環保第1950号  
平成20年11月7日

大阪府環境審議会会長 様

大 阪 府 知



河川水質環境基準に係る類型指定について（諮問）

河川水質環境基準に係る類型指定にあたり、水質汚濁防止法（昭和45年法律第138号）第21条第1項の規定に基づき、貴審議会の意見を求めます。

1 水質汚濁に係る環境基準について

水質汚濁に関する環境基準は、環境基本法（平成5年法律第91号）第16条第1項の規定に基づき、昭和46年環境庁告示第59号「水質汚濁に係る環境基準について」により、人の健康の保護、及び生活環境の保全に関する環境基準が定められています。

このうち、生活環境の保全に関する環境基準は、水域の利用目的に対応して複数の類型が設けられており、個々の水域にいずれかの類型をあてはめることになっています。

類型指定については、2以上の都道府県の区域にわたる水域であって政令で定められたものについては政府が、それ以外の水域については都道府県知事が行うこととされており、水域の利用目的や水質汚濁の状況等、事情の変化に応じて適宜改定することとされています。

2 類型指定の見直し等について

現在、大阪府は、生活環境の保全に関する環境基準について、64河川73水域に対して類型指定を行っています。類型指定については、平成15年5月の見直し以降5年が経過しており、より一層の水質保全を図るために、水域の利用目的や水質汚濁の状況等の変化を踏まえて適切な見直しを行う必要があります。

また、生活環境の保全に関する環境基準については、平成15年11月に水生生物保全の観点からの項目が追加設定されたことから、類型を新たに指定する必要があります。

このため、水質汚濁防止法第21条第1項の規定に基づき、府内河川の類型指定について貴審議会の意見を求めるものです。