

河川における生活環境項目の環境基準適合状況(令和元年度)

1. 環境基準適合率

生活環境の保全に関する項目についての環境基準は、河川の利用目的、水質汚濁の状況等により、各水域ごとにAAからEまでの類型を指定し、類型ごとにpH（水素イオン濃度）、DO（溶存酸素量）、BOD（生物化学的酸素要求量）、SS（浮遊物質）及び大腸菌群数の5項目についての基準値が定められています。

令和元年度は、木曾川等7本川44支川の水域類型を指定している69の水域を中心に123地点で水質測定を実施しました。このうち、水域類型を指定している103地点におけるBOD等5項目に関する延べ5,378検体の環境基準に対する適合率は、全体の87.0%でした。

表1 生活環境項目の水質類型別環境基準適合状況(河川)

区分	年度	AA		A		B		C		計	
		環境基準適合数	適合率								
		総検体数		総検体数		総検体数		総検体数		総検体数	
p H	H30	271	99.6	484	99.2	163	97.0	191	97.4	1,109	98.7
		272		488		168		196			
	R1	270	99.3	490	100	166	98.8	196	100	1,122	99.6
		272		490		168		196			
D O	H30	272	100	479	98.2	168	100	194	99.0	1,113	99.0
		272		488		168		196			
	R1	272	100	481	98.2	168	100	194	99.0	1,115	99.0
		272		490		168		196			
BOD	H30	260	95.6	482	99.8	167	99.4	191	95.4	1,110	97.5
		272		488		168		196			
	R1	263	96.7	481	98.4	163	97.0	184	93.9	1,091	97.0
		272		489		168		196			
S S	H30	272	100	484	99.2	167	99.4	196	100	1,119	99.6
		272		488		168		196			
	R1	272	100	486	99.4	166	98.8	196	100	1,120	99.6
		272		489		168		196			
大腸菌 群 数	H30	21	8.1	146	33.6	67	39.9	—	—	234	27.1
		260		434		168		—		862	
	R1	16	5.9	136	31.2	84	50.0	—	—	236	26.9
		272		436		168		—		876	
計	H30	1,096	81.3	2,075	87.0	732	87.1	768	98.0	4,671	87.2
		1,348		2,386		840		784		5,358	
	R1	1,093	80.4	2,074	86.6	747	88.9	770	98.2	4,684	87.0
		1,360		2,394		840		784		5,378	

備考) 県環境管理課調べ

2. BODの環境基準達成率

BODの環境基準達成の適否は、環境基準地点ごとに75%評価（年間を通じた日間平均値の全データのうち、75%以上のデータが基準値を満足するか否かによる評価）で判定します。令和元年度におけるBODの達成率は98.6%で、平成30年度の全国河川の達成率94.6%を上回りました。

表2-1 水域類型別の環境基準（BOD75%値）の達成率

類型 (ワグ)	基準値 (mg/L)	平成29年度		平成30年度		令和元年度		全国河川の 達成率 (30年度)
		達成水域数 総水域数	達成率	達成水域数 総水域数	達成率	達成水域数 総水域数	達成率	
AA	1以下	20 / 20	100%	19 / 20	95.0%	20 / 20	100%	96.1%
A	2以下	27 / 27	100%	27 / 27	100%	27 / 27	100%	94.3%
B	3以下	10 / 11	90.9%	11 / 11	100%	11 / 11	100%	93.3%
C	5以下	10 / 11	90.9%	11 / 11	100%	10 / 11	90.9%	95.2%
D	8以下	—	—	—	—	—	—	98.8%
E	10以下	—	—	—	—	—	—	100%
計		67 / 69	97.2%	68 / 69	98.6%	68 / 69	98.6%	94.6%

備考) 県環境管理課調べ

表2-2 水域別の環境基準(BOD75%値)の達成状況

区分	水域名	木曽川	長良川	揖斐川	庄内川 (土岐川)	矢作川	神通川 (宮川)	庄川	計
平成 30年度	達成水域数 総水域数	22 / 22	15 / 15	12 / 13	6 / 6	4 / 4	8 / 8	1 / 1	68 / 69
	達成率 (%)	100%	100%	92.3%	100%	100%	100%	100%	98.6%
	未達成水域名	—	—	柏川 AA(4/12)	—	—	—	—	—
令和 元年度	達成水域数 総水域数	22 / 22	14 / 15	13 / 13	6 / 6	4 / 4	8 / 8	1 / 1	68 / 69
	達成率 (%)	100%	93.3%	100%	100%	100%	100%	100%	98.6%
	未達成水域名	—	糸貫川 C(7/12)	—	—	—	—	—	—

備考) 県環境管理課調べ