

河川における生活環境項目の環境基準適合状況(令和5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）及び大腸菌数の5項目についての基準値が定められています。

令和5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122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102地点におけるBOD等5項目に関する延べ4,538検体の環境基準に対する適合率は、全体の98.3%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※1	適合率(%)	環境基準適合数※1	適合率(%)	環境基準適合数※1	適合率(%)	環境基準適合数	適合率(%)	環境基準適合数※1	適合率(%)
		総検体数※2		総検体数※2		総検体数※2		総検体数		総検体数※2	
pH	R4	268	99.3	487	99.6	161	97.6	181	98.9	1,097	99.1
		270		489		165		183		1,107	
	R5	271	100.0	490	100.0	166	98.8	183	99.5	1,110	99.7
		271		490		168		184		1,113	
DO	R4	282	100.0	484	99.0	165	100.0	182	99.5	1,113	99.5
		282		489		165		183		1,119	
	R5	270	99.6	480	98.0	168	100.0	183	99.5	1,101	98.9
		271		490		168		184		1,113	
BOD	R4	239	88.5	486	99.4	159	96.4	169	92.3	1,053	95.1
		270		489		165		183		1,107	
	R5	261	97.4	488	99.6	163	97.0	178	96.7	1,090	98.2
		268		490		168		184		1,110	
SS	R4	270	100.0	483	98.8	165	100.0	183	100.0	1,101	99.5
		270		489		165		183		1,107	
	R5	271	100.0	488	99.6	166	98.8	183	99.5	1,108	99.6
		271		490		168		184		1,113	
大腸菌数	R4	5	19.2	38	80.9	14	87.5	—	—	57	64.0
		26		47		16		—		89	
	R5	5	19.2	34	72.3	14	87.5	—	—	53	59.6
		26		47		16		—		89	
計	R4	1,064	95.2	1,978	98.8	664	98.2	715	97.7	4,421	97.6
		1,118		2,003		676		732		4,529	
	R5	1,078	97.4	1,980	98.7	677	98.4	727	98.8	4,462	98.3
		1,107		2,007		688		736		4,538	

備考) 県環境管理課調べ

※1 大腸菌数においては、「環境基準適合地点数」と読み替える

※2 大腸菌数においては、「測定地点数」と読み替える

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5年度におけるBODの達成率は97.1%でした。

表2-1 水域類型別の環境基準（BOD75%値）の達成率

類型 (7/カ)	基準値 (mg/L)	令和3年度		令和4年度		令和5年度		全国河川の 達成率 (R4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	19 20	95.0%	19 20	95.0%	20 20	100.0%	92.0%
A	2以下	27 27	100.0%	27 27	100.0%	27 27	100.0%	92.1%
B	3以下	11 11	100.0%	11 11	100.0%	10 11	90.9%	92.5%
C	5以下	10 11	90.9%	10 11	90.9%	10 11	90.9%	92.7%
D	8以下	—	—	—	—	—	—	95.8%
E	10以下	—	—	—	—	—	—	95.0%
計		67 69	97.1%	67 69	97.1%	67 69	97.1%	92.4%

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	木曾川	長良川	揖斐川	庄内川 (土岐川)	矢作川	神通川 (宮川)	庄川	計
令和 4年度	達成水域数	22	14	12	6	4	8	1	67
	総水域数	22	15	13	6	4	8	1	69
	達成率 (%)	100.0	93.3	92.3	100.0	100.0	100.0	100.0	97.1
	未達成水域名		糸貫川 C	粕川 AA					
令和 5年度	達成水域数	22	14	12	6	4	8	1	67
	総水域数	22	15	13	6	4	8	1	69
	達成率 (%)	100.0	93.3	92.3	100.0	100.0	100.0	100.0	97.1
	未達成水域名		糸貫川 C	津屋川 B					

備考) 県環境管理課調べ