

河川における生活環境項目の環境基準適合状況(令和3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3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5,136検体の環境基準に対する適合率は、全体の86.7%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	環境基準 適合数	適合率	環境基準 適合数	適合率	環境基準 適合数	適合率	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	
pH	R2	257	100.0	470	99.8	158	98.1	181	100.0	1,066	99.6
		257		471		161		181		1,070	
	R3	269	99.3	459	100.0	152	99.3	173	100.0	1,053	99.7
		271		459		153		173		1,056	
DO	R2	258	100.0	458	97.2	161	100.0	179	98.9	1,056	98.6
		258		471		161		181		1,071	
	R3	295	99.0	488	99.2	168	100.0	183	100.0	1,134	99.4
		298		492		168		183		1,141	
BOD	R2	251	97.3	468	99.4	161	100.0	166	91.7	1,046	97.7
		258		471		161		181		1,071	
	R3	251	92.6	457	99.6	149	97.4	168	97.1	1,025	97.1
		271		459		153		173		1,056	
SS	R2	254	98.8	463	98.3	159	98.8	180	99.4	1,056	98.7
		257		471		161		181		1,070	
	R3	269	99.3	457	99.6	152	99.3	173	100.0	1,051	99.5
		271		459		153		173		1,056	
大腸菌群 数	R2	13	6.1	110	35.3	67	47.2	—	—	190	28.5
		212		312		142		—		666	
	R3	20	7.4	110	27.3	58	37.9	—	—	188	22.7
		271		403		153		—		827	
計	R2	1,033	83.2	1,969	89.7	706	89.8	706	97.5	4,414	89.2
		1,242		2,196		786		724		4,948	
	R3	1,104	79.9	1,971	86.8	679	87.1	697	99.3	4,451	86.7
		1,382		2,272		780		702		5,136	

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3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)	令和元年度		令和2年度		令和3年度		全国河川の 達成率 (R2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	100.0%	20 20	100.0%	19 20	95.0%	92.1%
A	2以下	27 27	100.0%	27 27	100.0%	27 27	100.0%	93.7%
B	3以下	11 11	100.0%	11 11	100.0%	11 11	100.0%	93.1%
C	5以下	10 11	90.9%	9 11	81.8%	10 11	90.9%	93.0%
D	8以下	—	—	—	—	—	—	100.0%
E	10以下	—	—	—	—	—	—	100.0%
計		68 69	98.6%	67 69	97.1%	67 69	97.1%	93.5%

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 2年度	達成水域数	21	14	13	6	4	4	1	67
	総水域数	22	15	13	6	4	4	1	69
	達成率 (%)	95.5	93.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	97.1
	未達成水域名	中津川 C	糸貫川 C						
令和 3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					

備考) 県環境管理課調べ