

河川における生活環境項目の環境基準適合状況(令和4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4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70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5,308検体の環境基準に対する適合率は、全体の95.3%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	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	R3	269	99.3	459	100.0	152	99.3	173	100.0	1,053	99.7
		271		459		153		173		1,056	
	R4	268	99.3	487	99.6	161	97.6	181	98.9	1,097	99.1
		270		489		165		183		1,107	
DO	R3	295	99.0	488	99.2	168	100.0	183	100.0	1,134	99.4
		298		492		168		183		1,141	
	R4	282	100.0	484	99.0	165	100.0	182	99.5	1,113	99.5
		282		489		165		183		1,119	
BOD	R3	251	92.6	457	99.6	149	97.4	168	97.1	1,025	97.1
		271		459		153		173		1,056	
	R4	239	88.5	486	99.4	159	96.4	169	92.3	1,053	95.1
		270		489		165		183		1,107	
SS	R3	269	99.3	457	99.6	152	99.3	173	100.0	1,051	99.5
		271		459		153		173		1,056	
	R4	270	100.0	483	98.8	165	100.0	183	100.0	1,101	99.5
		270		489		165		183		1,107	
大腸菌群数	R3	20	7.4	110	27.3	58	37.9	—	—	188	22.7
		271		403		153		—		827	
大腸菌数	R4	129	47.8	404	93.3	159	96.4	—	—	692	79.7
		270		433		165		—		868	
計	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	
	R4	1,188	87.2	2,344	98.1	809	98.1	715	97.7	5,056	95.3
		1,362		2,389		825		732		5,308	

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4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2年度		令和3年度		令和4年度		全国河川の 達成率 (R3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%	19 20	95.0%	19 20	95.0%	91.4%
A	2以下	27 27	100.0%	27 27	100.0%	27 27	100.0%	93.5%
B	3以下	11 11	100.0%	11 11	100.0%	11 11	100.0%	92.0%
C	5以下	9 11	81.8%	10 11	90.9%	10 11	90.9%	93.7%
D	8以下	—	—	—	—	—	—	97.3%
E	10以下	—	—	—	—	—	—	100.0%
計		67 69	97.1%	67 69	97.1%	67 69	97.1%	93.1%

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 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					
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					

備考) 県環境管理課調べ