

河川における生活環境項目の環境基準適合状況(平成 29 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。

平成29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5,380検体の環境基準に対する適合率は、全体の86.9%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	
p H	H28	269	99.3	485	99.2	166	98.8	195	99.5	1,115	99.1
		272		489		168		196		1,125	
	H29	270	99.3	485	99.0	165	98.2	196	100	1,116	99.1
		272		490		168		196		1,126	
D O	H28	272	100	477	97.5	167	99.4	193	98.5	1,109	98.6
		272		489		168		196		1,125	
	H29	272	100	479	97.8	168	100	193	98.5	1,112	98.8
		272		490		168		196		1,126	
BOD	H28	250	91.9	487	99.6	162	96.4	190	96.9	1,089	96.8
		272		489		168		196		1,125	
	H29	262	96.3	487	99.6	158	94.0	185	94.4	1,092	97.0
		272		490		168		196		1,126	
S S	H28	272	100	485	99.2	165	98.2	196	100	1,118	99.4
		272		489		168		196		1,125	
	H29	272	100	487	99.4	165	98.2	196	100	1,120	99.5
		272		490		168		196		1,126	
大腸菌群数	H28	15	5.4	151	34.7	71	44.3	—	—	237	27.5
		260		435		168		—		863	
	H29	18	6.6	139	31.9	76	45.2	—	—	233	26.6
		272		436		168		—		876	
計	H28	1,078	80.0	2,085	87.2	731	87.0	774	98.7	4,668	87.0
		1,348		2,391		840		784		5,363	
	H29	1,094	80.4	2,077	86.7	732	87.1	770	98.2	4,673	86.9
		1,360		2,396		840		784		5,380	

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。平成29年度におけるBODの達成率は97.1%で、平成28年度の全国河川の達成率95.2%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 (7%)	基準値 (mg/l)	平成27年度		平成28年度		平成29年度		全国河川の 達成率 (28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%	20 / 20	100%	20 / 20	100%	94.3%
A	2以下	27 / 27	100%	27 / 27	100%	27 / 27	100%	95.4%
B	3以下	11 / 11	100%	11 / 11	100%	10 / 11	90.9%	94.5%
C	5以下	11 / 11	100%	11 / 11	100%	10 / 11	90.9%	95.3%
D	8以下	—	—	—	—	—	—	97.5%
E	10以下	—	—	—	—	—	—	100%
計		69 / 69	100%	69 / 69	100%	67 / 69	97.1%	95.2%

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
平成 28年度	達成水域数 総水域数	22 / 22	15 / 15	13 / 13	6 / 6	4 / 4	8 / 8	1 / 1	69 / 69
	達成率 (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	未達成水域名	—	—	—	—	—	—	—	—
平成 29年度	達成水域数 総水域数	22 / 22	14 / 15	12 / 13	6 / 6	4 / 4	8 / 8	1 / 1	67 / 69
	達成率 (%)	100%	93.3%	92.3%	100%	100%	100%	100%	97.1%
	未達成水域名	—	糸貫川 C(4/12)	津屋川 B(4/12)	—	—	—	—	—

備考) 県環境管理課調べ