

河川における生活環境項目の環境基準適合状況(平成 27 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 27 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 5,364 検体の環境基準に対する適合率は、全体の 87.2%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	H26	270	99.3	488	99.6	162	96.4	193	98.5	1,113	98.8
		272		490		168		196		1,126	
	H27	271	100	485	99.4	166	98.8	194	99.0	1,116	99.4
		271		488		168		196		1,123	
D O	H26	272	100	474	96.7	168	100	190	96.9	1,104	98.0
		272		490		168		196		1,126	
	H27	270	99.6	477	97.7	168	100	192	98.0	1,107	98.6
		271		488		168		196		1,123	
BOD	H26	259	95.2	482	98.4	163	97.0	187	95.4	1,091	96.9
		272		490		168		196		1,126	
	H27	265	97.8	484	99.2	162	96.4	192	98.0	1,103	98.2
		271		488		168		196		1,123	
S S	H26	271	99.6	486	99.2	166	98.8	196	100	1,119	99.4
		272		490		168		196		1,126	
	H27	271	100	484	99.2	168	100	196	100	1,119	99.6
		271		488		168		196		1,123	
大腸菌群数	H26	15	6.0	165	39.3	83	49.4	—	—	263	31.5
		248		420		168		—		836	
	H27	13	4.8	142	32.8	77	45.8	—	—	232	26.6
		271		433		168		—		872	
計	H26	1,087	81.4	2,105	88.4	742	88.3	766	97.7	4,700	88.0
		1,336		2,380		840		784		5,340	
	H27	1,090	80.4	2,072	86.9	741	88.2	774	98.7	4,677	87.2
		1,355		2,385		840		784		5,364	

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27年度におけるBODの達成率は100%で、平成26年度の全国河川の達成率93.9%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カ)	基準値 (mg/l)	平成25年度		平成26年度		平成27年度		全国河川の 達成率 (26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%	20 / 20	100%	20 / 20	100%	94%
A	2以下	27 / 27	100%	27 / 27	100%	27 / 27	100%	95%
B	3以下	10 / 11	91%	11 / 11	100%	11 / 11	100%	92%
C	5以下	11 / 11	100%	11 / 11	100%	11 / 11	100%	94%
D	8以下	—	—	—	—	—	—	98%
E	10以下	—	—	—	—	—	—	100%
計		67 / 69	97%	69 / 69	100%	69 / 69	100%	94%

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 26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 27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	—	—	—	—	—	—	—	—

備考) 県環境管理課調べ