

河川における生活環境項目の環境基準適合状況(平成 23 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、水域ごとに水域類型を指定し、AA から E までの6段階の類型ごとに、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、基準値が定められています。

なお、岐阜県の水域の類型は AA から C の4段階で、D 及び E 類型が指定されている水域はありません。

平成 23 年度までに水域類型を指定している木曾川等7本川 44 支川を中心に、河川においては110 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水域の95 地点におけるBOD 等生活環境項目（5項目）延べ 3,745 検体の環境基準適合率は、表1のとおり 88.0%となっており、平成 22 年度より 0.4 ポイント上昇しました。

〈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	22	159	99.4	352	99.2	103	99.0	169	99.4	783	99.2
		160	【98.2】	355	【96.9】	104	【94.7】	170	【95.2】	789	【96.3】
	23	164	100	356	100	104	100	168	98.8	792	99.7
		164	【98.5】	356	【96.9】	104	【95.8】	170	【94.3】	794	【96.5】
DO	22	158	100	346	97.5	103	99.0	167	98.2	774	98.3
		158	【97.8】	355	【93.0】	104	【98.1】	170	【93.8】	787	【95.2】
	23	164	100	349	98.0	104	100	168	98.8	785	98.9
		164	【98.8】	356	【95.8】	104	【98.3】	170	【91.5】	794	【96.3】
BOD	22	150	93.8	350	98.6	99	95.2	164	96.5	763	96.7
		160	【92.5】	355	【93.8】	104	【91.4】	170	【92.1】	789	【93.0】
	23	155	94.5	351	98.6	99	95.2	161	94.7	766	96.5
		164	【92.3】	356	【93.6】	104	【91.4】	170	【90.8】	794	【92.8】
SS	22	160	100	354	99.7	104	100	169	99.4	787	99.7
		160	【98.8】	355	【97.8】	104	【95.9】	170	【98.2】	789	【97.6】
	23	162	98.8	355	99.7	162	98.1	168	98.8	787	99.1
		164	【97.9】	356	【96.7】	104	【95.6】	170	【97.5】	794	【96.8】
大腸菌群数	22	13	8.1	93	30.9	45	43.3			151	26.7
		160	【14.8】	301	【30.0】	104	【49.7】			565	【33.0】
	23	17	10.4	101	33.4	47	45.2			165	21.7
		163	【13.8】	302	【31.3】	104	【50.9】			569	【34.0】
計	22	640	80.2	1,495	86.9	454	87.3	669	98.4	3,258	87.6
		798	【81.8】	1,721	【84.1】	520	【87.8】	680	【94.8】	3,719	【86.6】
	23	662	80.8	1,512	87.6	456	87.7	665	97.8	3,295	88.0
		819	【81.7】	1,726	【85.1】	520	【88.3】	680	【93.5】	3,745	【87.1】

備考)1 県環境管理課調べ

2 【 】は全国河川の適合率

2. BOD の環境基準達成率

BOD の達成率は、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）で判定しますが、表2-1のとおり、平成 23 年度における BOD の達成率は、平成 21 年度から3年連続で 100%でした。

〈表2-1〉 水域類型別の環境基準（BOD75%値）の達成率

類型	基準値 (mg/L)	平成 19 年度		平成 20 年度		平成 21 年度		平成 22 年度		平成 23 年度		全国河川の 達成率 (%) 【平成 23 年度】
		達成 水域数	達成率 (%)	達成 水域数	達成 水域数	達成率 (%)	達成率 (%)	達成 水域数	達成率 (%)	達成 水域数	達成率 (%)	
		総水域数		総水域数	総水域数	総水域数		総水域数		総水域数		
AA	1 以下	19	95.0	20	100	20	100	20	100	20	100	89.8
		20		20		20		20				
A	2 以下	27	100	27	100	27	100	27	100	27	100	94.2
		27		27		27		27				
B	3 以下	10	90.9	10	90.9	11	100	11	100	11	100	92.0
		11		11		11		11				
C	5 以下	6	85.7	9	100	10	100	11	100	11	100	91.2
		7		9		10		11				
D	8 以下	4	100	2	100	1	100					98.7
		4		2		1						
E	10 以下											97.7
計		66	95.7	68	98.6	69	100	69	100	69	100	93.0
		69		69		69		69				

備考) 1 県環境管理課調べ

2 岐阜県内の環境基準点に限る

〈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
H22	達成水域数	22	15	13	6	4	8	1	69
	総水域数	22	15	13	6	4	8	1	69
	達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
	未達成 水域名	—	—	—	—	—	—	—	—
H23	達成水域数	22	15	13	6	4	8	1	69
	総水域数	22	15	13	6	4	8	1	69
	達成率 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
	未達成 水域名	—	—	—	—	—	—	—	—

備考)1 県環境管理課調べ

2 岐阜県内の環境基準点に限る