

河川における生活環境項目の環境基準適合状況(平成 22 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 類型が指定されている水域はありません。平成 22 年度には、糸貫川の類型をDからCに見直しをしました。

平成 22 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 3,719 検体の環境基準適合率は、表1のとおり 87.6%となっており、平成 21 年度より 0.3 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 (%)								
		総検体数		総検体数		総検体数		総検体数		総検体数	
pH	21	258	99.2	480	99.6	176	98.9	188	97.9	1,113	99.0
		260	【97.9】	482	【96.5】	178	【94.8】	192	【95.3】	1,124	【96.2】
	22	159	99.4	352	99.2	103	99.0	169	99.4	783	99.2
		160		355		104		170		789	
DO	21	260	100	474	98.3	178	100	186	96.9	1,110	98.8
		260	【97.8】	482	【94.7】	178	【98.2】	192	【93.0】	1,124	【95.9】
	22	158	100	346	97.5	103	99.0	167	98.2	774	98.3
		158		355		104		170		787	
BOD	21	253	97.3	482	100	172	96.6	188	97.9	1,106	98.4
		260	【92.7】	482	【93.4】	178	【90.1】	192	【90.8】	1,124	【92.5】
	22	150	93.8	350	98.6	99	95.2	164	96.5	763	96.7
		160		355		104		170		789	
SS	21	260	100	481	99.8	176	98.9	191	99.5	1,120	99.6
		260	【98.8】	482	【98.2】	178	【96.0】	192	【97.6】	1,124	【97.7】
	22	160	100	354	99.7	104	100	169	99.4	787	99.7
		160		355		104		170		789	
大腸菌群数	21	16	6.2	140	32.7	74	41.6			230	26.6
		260	【12.2】	428	【27.7】	178	【48.3】			866	【30.9】
	22	13	8.1	93	30.9	45	43.3			151	26.7
		160		301		104			565		
計	21	1,047	80.5	2,057	87.3	776	87.2	753	98.0	4,679	87.3
		1,300	【81.0】	2,356	【84.1】	890	【87.4】	768	【94.2】	5,362	【86.4】
	22	640	80.2	1,495	86.9	454	87.3	669	98.4	3,258	87.6
		798		1,721		520		680		3,719	

備考) 1 県環境管理課調べ

2 【 】は平成 21 年度の全国河川の AA から E までの適合率

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 22 年度における BOD の達成率は、平成 21 年度に続き 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 18 年度		平成 19 年度		平成 20 年度		平成 21 年度		平成 22 年度		全国河川の 達成率 (%) 【平成 21 年度】
		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		
AA	1 以下	20	100	19	95.0	20	100	20	100	20	100	91.6
		20		20		20		20				
A	2 以下	27	100	27	100	27	100	27	100	27	100	93.9
		27		27		27		27				
B	3 以下	10	90.9	10	90.9	10	90.9	11	100	11	100	89.5
		11		11		11		11				
C	5 以下	6	100	6	85.7	9	100	10	100	11	100	89.6
		6		7		9		10		11		
D	8 以下	5	100	4	100	2	100	1	100		100	95.1
		5		4		2		1				
E	10 以下											95.7
計		68	98.6	66	95.7	68	98.6	69	100	69	100	92.3
		69		69		69		69				

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
H21	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 (%)	95.5	100	100	100	100	100	100	98.6
	未達成 水域名	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—	—	—

備考) 県環境管理課調べ