

河川における生活環境項目の環境基準適合状況(平成 21 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 D の5段階で、E 類型が指定されている水域はありません。平成 21 年度には、水門川の類型をDからCに見直しをしました。

平成 21 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 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水域の 102 地点における BOD 等生活環境項目（5項目）延べ 5,362 検体の環境基準適合率は、表1のとおり 87.3%となっており、平成 20 年度より 0.1 ポイント下がりました。

〈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		D		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 (%)	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		総検体数	
pH	20	258	98.5	480	99.8	173	97.7	128	97.0	72	100	1,111	98.8
		262	【98.0】	481	【97.3】	177	【94.8】	132	【96.0】	72	【98.5】	1,124	【96.7】
	21	258	99.2	480	99.6	176	98.9	188	97.9	11	91.7	1,113	99.0
		260		482		178		192		12		1,124	
DO	20	262	100	473	98.3	177	100	125	94.7	72	100	1,109	98.7
		262	【98.1】	481	【93.1】	177	【98.0】	132	【92.5】	72	【99.5】	1,124	【95.0】
	21	260	100	474	98.3	178	100	186	96.9	12	100	1,110	98.8
		260		482		178		192		12		1,124	
BOD	20	252	96.2	478	99.4	164	92.7	130	98.5	69	95.8	1,093	97.2
		262	【93.2】	481	【93.2】	177	【90.0】	132	【92.1】	72	【95.4】	1,124	【92.5】
	21	253	97.3	482	100	172	96.6	188	97.9	11	91.7	1,106	98.4
		260		482		178		192		12		1,124	
SS	20	262	100	478	99.4	176	99.4	132	100	72	100	1,120	99.6
		262	【99.1】	481	【97.9】	177	【96.3】	132	【97.7】	72	【99.6】	1,124	【97.7】
	21	260	100	481	99.8	176	98.9	191	99.5	12	100	1,120	99.6
		260		482		178		192		12		1,124	
大腸菌群数	20	21	8.0	156	36.5	78	44.1					255	29.4
		262	【13.1】	427	【28.1】	177	【48.2】					866	【31.5】
	21	16	6.2	140	32.7	74	41.6					230	26.6
		260		428		178					866		
計	20	1,055	80.5	2,065	87.8	768	86.8	515	97.5	285	99.0	4,688	87.4
		1,310	【81.5】	2,351	【83.8】	885	【87.2】	528	【94.6】	288	【98.3】	5,362	【86.4】
	21	1,047	80.5	2,057	87.3	776	87.2	753	98.0	46	95.8	4,679	87.3
		1,300		2,356		890		768		48		5,362	

備考)

1 県地球環境課調べ

2 【 】は平成20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 21 年度における BOD の達成率は、昭和 46 年度に常時監視を監視して以来、初めて 100%となりました。

〈表2-1〉 水域類型別の環境基準（BOD75%値）の達成率

類型	基準値 (mg/L)	平成 17 年度		平成 18 年度		平成 19 年度		平成 20 年度		平成 21 年度		全国河川の 達成率 (%) 【平成 20 年度】
		達成 水域数	達成率 (%)	達成 水域数	達成率 (%)	達成 水域数	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		
AA	1 以下	18	90.0	20	100	19	95.0	20	100	20	100	94.4
		20		20		20		20				
A	2 以下	26	96.3	27	100	27	100	27	100	27	100	93.6
		27		27		27		27				
B	3 以下	10	90.9	10	90.9	10	90.9	10	90.9	11	100	88.7
		11		11		11		11				
C	5 以下	6	100	6	100	6	85.7	9	100	10	100	90.6
		6		6		7		9		10		
D	8 以下	4	80.0	5	100	4	100	2	100	1	100	91.1
		5		5		4		2		1		
E	10 以下											98.0
計		64	92.8	68	98.6	66	95.7	68	98.6	69	100	92.3
		69		69		69		69		69		

備考) 県地球環境課調べ

〈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
H20	達成水域数	21	15	13	6	4	8	1	68
	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	新境川 上流 類型 B (5/12)							
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 (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
	未達成 水域名								

備考)

1 県地球環境課調べ

2 未達成水域中の()は総測定日数に対する環境基準に適合しない日数を示す。