

河川における生活環境項目の環境基準適合状況(平成 25 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。

平成 25 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水域の 102 地点における BOD 等生活環境項目（5項目）延べ 5,374 検体の環境基準適合率は、表1のとおり 87.0%となっており、平成 24 年度より 0.1 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	適合率	環境基準	適合率	環境基準	適合率	環境基準	適合率	環境基準	適合率
		総検体数		総検体数		総検体数		総検体数		総検体数	
pH	24	160	97.6	353	99.2	104	100.0	163	95.9	780	98.2
		164	(97.6)	356	(96.9)	104	(95.8)	170	(95.7)	794	(96.6)
	25	268	98.5	481	98.4	157	93.5	193	98.5	1,099	97.7
		272		489		168		196		1,125	
DO	24	164	100.0	339	95.2	104	100.0	165	97.1	772	97.2
		164	(98.9)	356	(95.5)	104	(98.4)	170	(93.7)	794	(96.5)
	25	271	99.6	477	97.5	168	100.0	193	98.5	1,109	98.6
		272		489		168		196		1,125	
BOD	24	151	92.1	350	98.3	103	99.0	163	95.9	767	96.6
		164	(93.2)	356	(93.7)	104	(91.7)	170	(92.5)	794	(93.3)
	25	260	95.6	482	98.6	158	94.0	189	96.4	1,089	96.8
		272		489		168		196		1,125	
SS	24	163	99.4	353	99.2	104	100.0	170	100.0	790	99.5
		164	(98.7)	356	(97.9)	104	(96.1)	170	(97.8)	794	(97.6)
	25	269	98.9	487	99.6	167	99.4	196	100.0	1,119	99.5
		272		489		168		196		1,125	
大腸菌群数	24	15	9.1	91	30.1	39	37.5			145	25.4
		164	(15.4)	302	(34.0)	104	(52.0)			570	(36.2)
	25	23	8.5	152	34.9	82	48.8			257	29.4
		271		435		168				874	
計	24	653	79.6	1,486	86.1	454	87.3	661	97.2	3,254	86.9
		820	(81.9)	1,726	(85.4)	520	(89.2)	680	(94.9)	3,746	(87.0)
	25	1,091	80.3	2,079	87.0	732	87.1	771	98.3	4,673	87.0
		1,359		2,391		840		784		5,374	

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25年度におけるBODの達成率は97%で、平成24年度の全国河川の達成率93%を上回っています。

〈表2-1〉 水域類型別の環境基準（BOD75%値）の達成率

類型 (ランク)	基準値 (mg/l)	平成21年度		平成22年度		平成23年度		平成24年度		平成25年度		全国河川の達成率
		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	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 ／ 20	100%	20 ／ 20	100%	20 ／ 20	100%	20 ／ 20	100%	19 ／ 20	95%	93%
A	2以下	27 ／ 27	100%	27 ／ 27	100%	27 ／ 27	100%	27 ／ 27	100%	27 ／ 27	100%	94%
B	3以下	11 ／ 11	100%	11 ／ 11	100%	11 ／ 11	100%	11 ／ 11	100%	10 ／ 11	91%	91%
C	5以下	10 ／ 10	100%	11 ／ 11	100%	11 ／ 11	100%	10 ／ 11	99%	11 ／ 11	100%	92%
D	8以下	1 ／ 1	100%	／		／		／		／		96%
E	10以下			／		／		／		／		98%
計		69 ／ 69	100%	69 ／ 69	100%	69 ／ 69	100%	68 ／ 69	99%	67 ／ 69	97%	93%

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 24 年度	達成水域数 ／ 総水域数	22 ／ 22	14 ／ 15	13 ／ 13	6 ／ 6	4 ／ 4	8 ／ 8	1 ／ 1	68 ／ 69
	達成率 (%)	100%	93%	100%	100%	100%	100%	100%	99%
	未達成水域名		糸貫川 (C 4/12)						
平成 25 年度	達成水域数 ／ 総水域数	22 ／ 22	15 ／ 15	11 ／ 13	6 ／ 6	4 ／ 4	8 ／ 8	1 ／ 1	67 ／ 69
	達成率 (%)	100%	100%	85%	100%	100%	100%	100%	97%
	未達成水域名			粕川AA(4/12) 津屋川B (6/12)					

備考) 県環境管理課調べ