

市内河川におけるBOD（75%水質値）の経年変化

BOD（mg/l）

河川名	調査地点	年 度																																	
		H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07
		92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
大 落 古利根川	小淵橋	5.5	6.0	6.9	5.9	6.5	4.3	5.4	5.0	3.8	3.6	3.3	3.7	3.0	3.5	2.2	3.0	2.3	4.3	2.1	4.5	5.6	3.7	3.5	2.9	3.7	2.1	2.3	1.3	2.0	2.0	2.6	3.7	2.7	3.0
	古利根橋	6.0	7.0	9.4	9.8	7.7	5.6	7.0	4.8	3.6	3.7	2.8	3.1	3.2	5.4	2.1	2.4	2.7	3.3	1.8	3.2	4.3	2.4	2.8	2.4	2.5	2.9	3.0	1.6	2.3	3.1	2.3	3.9	3.0	3.7
中 川	松富橋	4.5	5.2	6.9	8.7	6.2	5.5	6.0	5.3	4.6	4.4	3.2	4.1	3.2	5.0	2.3	3.6	2.9	2.4	3.3	3.6	3.8	3.2	2.2	2.1	2.1	3.1	3.2	2.4	2.2	2.0	2.5	3.2	3.6	2.6
	倉田橋	4.8	7.3	9.6	10.3	9.5	6.8	6.0	7.3	5.1	5.5	4.1	7.2	3.3	6.3	2.8	2.9	2.8	2.6	2.9	3.3	4.0	2.4	2.7	2.4	2.3	3.1	3.5	1.9	2.6	1.9	3.0	3.3	3.7	2.7
古隅田川	十文橋	12.2	18.6	18.8	13.2	10.5	9.8	6.3	7.2	7.1	6.6	5.9	4.3	4.9	5.7	4.2	4.4	4.2	4.0	3.8	5.0	5.5	5.4	4.6	3.2	3.0	3.6	4.1	3.8	3.1	3.0	4.5	6.7	3.9	6.3
会之堀川	大枝	17.9	20.1	19.0	16.2	12.8	10.4	11.7	7.2	9.3	8.1	9.0	7.1	7.1	8.5	5.2	6.1	4.8	5.6	4.2	5.9	7.6	6.0	5.3	4.4	4.6	4.4	3.4	3.6	3.9	4.4	5.1	5.6	4.8	6.4
安之堀川	新方川合流点	8.5	9.7	10.0	8.7	9.3	6.6	7.0	6.9	4.9	6.1	5.8	5.2	3.6	4.7	4.0	5.5	3.4	4.0	4.3	4.6	5.1	5.5	3.6	2.9	2.2	4.1	2.5	1.9	2.5	4.3	4.3	5.2	4.0	5.2
倉 松 川	中川合流点	11.4	13.6	25.4	16.7	15.0	6.7	13.1	7.4	8.4	5.4	6.9	6.4	6.5	8.6	4.4	7.5	5.1	5.7	4.1	6.5	6.6	5.4	4.4	4.3	4.0	5.6	6.5	4.6	3.4	5.1	4.8	8.0	4.5	7.7
江 戸 川	金野井大橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.2	0.9	1.0	1.2	0.9	1.2	1.3	1.0	0.8	1.0	1.1	1.0	0.7	0.8	0.8	0.9	1.2	1.2	1.0
東排水路	三角橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	3.2	2.1	2.8	3.3	2.5	4.4	2.9	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.2	2.3	3.1	2.4	3.8	3.6	3.5
金野井用水路	松伏町境	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	1.5	0.7	0.7	0.9	1.1	1.6	1.4	1.1	1.1	1.0	1.4	1.5	1.3	1.3	1.0	1.0	1.3	1.5	1.1

一般的に河川の汚れはBOD（生物化学的酸素要求量）によって表されます。BODは水中の有機物などの汚れを微生物が分解するために必要な酸素量です。有機物などを多く含む汚れている水ほど、分解に必要な酸素の量が多くなり、水中の酸素の量が減少し魚類の生息等に影響を与えます。

環境基準は江戸川 2mg/l（A類型）、大落古利根川・中川は 5mg/l（C類型）です。

※ 75%水質値

年間の日間平均値の全データをその値が小さいものから順に並べ、0.75×n 番目（n は日間平均値のデータ数）のデータ値をもって75%水質値としています。（0.75×n が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとる。）

なお、環境基準値と比較して水質の程度を判断する場合は、この75%値を用います。

市内河川における(75%水質値)BODの経年変化

