

河川水質調査 年報（令和元年度）

河川	項目	単位	測定値				年平均値	環境基準値*	
			R1. 6. 14	R1. 8. 2	R1. 11. 12	R2. 2. 27			
境川A地点	水素イオン濃度（pH）	-	8.2	8.6	7.8	8.0	4.3(75%水質値)	6.5~8.5	
	浮遊物質（SS）	mg/l	6.8	17.4	3.8	2.8		7.7	50mg/l以下
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/l	4.5	4.3	0.9	2.1		3.0	5mg/l以下
	化学的酸素要求量（COD）	mg/l	5.1	7.9	3.2	2.4		4.7	設定なし
	溶存酸素量（DO）	mg/l	9.6	12.7	5.4	8.1		9.0	5mg/l以上
	全窒素	mg/l	1.2	1.2	1.1	1.3		1.2	設定なし
	全りん	mg/l	0.29	0.23	0.23	0.12		0.22	設定なし
	大腸菌群数	MPN/100m ^l	78	2200	330	790		850	設定なし
境川B地点	水素イオン濃度（pH）	-	8.2	7.7	7.7	8.1	4.0(75%水質値)	6.5~8.5	
	浮遊物質（SS）	mg/l	14.7	4.6	10.0	3.9		8.3	50mg/l以下
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/l	6.5	0.9	4.0	3.0		3.6	5mg/l以下
	化学的酸素要求量（COD）	mg/l	7.7	3.2	7.3	4.5		5.7	設定なし
	溶存酸素量（DO）	mg/l	12.2	9.5	8.0	11.9		10.4	5mg/l以上
	全窒素	mg/l	1.9	1.9	2.2	3.2		2.3	設定なし
	全りん	mg/l	0.38	0.11	0.28	0.09		0.22	設定なし
	大腸菌群数	MPN/100m ^l	1700	7000	3300	490		3100	設定なし
猫実川	水素イオン濃度（pH）	-	7.6	8.0	7.5	7.8	2.8(75%水質値)	6.5~8.5	
	浮遊物質（SS）	mg/l	1.1	3.5	1.9	5.3		3.0	ごみ等の浮遊が認められないこと
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/l	3.1	2.8	1.4	2.7		2.5	10mg/l以下
	化学的酸素要求量（COD）	mg/l	5.8	6.3	4.9	6.4		5.9	設定なし
	溶存酸素量（DO）	mg/l	5.0	10.5	6.6	8.1		7.6	2mg/l以上
	全窒素	mg/l	1.7	1.7	2.5	2.8		2.2	設定なし
	全りん	mg/l	0.75	0.68	0.59	0.85		0.72	設定なし
	大腸菌群数	MPN/100m ^l	7000	13000	3300	1300		6100	設定なし
堀江川	水素イオン濃度（pH）	-	7.7	7.7	7.6	7.9	3.3(75%水質値)	6.5~8.5	
	浮遊物質（SS）	mg/l	1.4	3.4	3.9	4.2		3.2	ごみ等の浮遊が認められないこと
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/l	5.4	2.7	2.6	3.3		3.5	10mg/l以下
	化学的酸素要求量（COD）	mg/l	8.3	8.9	6.8	5.6		7.4	設定なし
	溶存酸素量（DO）	mg/l	2.5	4.6	6.2	8.6		5.5	5mg/l以上
	全窒素	mg/l	2.2	2.6	1.8	2.2		2.2	設定なし
	全りん	mg/l	0.95	0.94	0.49	0.45		0.71	設定なし
	大腸菌群数	MPN/100m ^l	4900	24000	33000	3300		16000	設定なし
見明川	水素イオン濃度（pH）	-	7.6	7.4	7.7	8.0	1.9(75%水質値)	6.5~8.5	
	浮遊物質（SS）	mg/l	6.4	9.5	5.8	12.2		8.5	50mg/l以下
	生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/l	3.6	0.9	0.9	1.9		1.8	5mg/l以下
	化学的酸素要求量（COD）	mg/l	4.5	3.7	3.3	3.2		3.7	設定なし
	溶存酸素量（DO）	mg/l	6.5	8.2	7.9	9.1		7.9	2mg/l以上
	全窒素	mg/l	1.7	1.8	2.1	1.8		1.9	設定なし
	全りん	mg/l	0.18	0.12	0.09	0.10		0.12	設定なし
	大腸菌群数	MPN/100m ^l	790	2400	330	20		880	設定なし

※水質汚濁に係る環境基準（昭和46年12月28日環境庁告示第59号）による。境川AおよびB、見明川はC類型、猫実川および堀江川はE類型を記載。