

河川水質分析結果表

(平成26年5月14日 採水)

採水位置		水温	pH	MBAS	DO	SS	BOD	COD
		℃	—	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
新忍川	上流	25	8.7	0.09	8.8	12	2.5	3.9
	中流	25	7.9	検出限界 (0.05)以下	8.7	13	2.1	3.4
	下流	25	7.7	検出限界 (0.05)以下	8.7	17	3.2	3.9
長野落	上流	25	7.7	0.05	6.1	16	8.7	8.4
	中流	25	7.8	0.05	4.8	12	13.2	7.5
	下流	25	7.5	0.06	6.4	34	5.8	5.9
北河原用水	上流	25	7.4	検出限界 (0.05)以下	7.0	17	2.7	3.6
	中流	25	7.6	検出限界 (0.05)以下	7.0	23	2.9	3.7
	下流	25	7.5	検出限界 (0.05)以下	7.1	12	3.1	3.1
左岸幹線用水路	上流	25	9.3	検出限界 (0.05)以下	10.2	2	1.7	2.3
	中流	25	9.2	0.06	8.9	3	0.9	2.2
	下流	25	8.6	0.1	10.3	3	1.2	1.9
酒巻導水路	上流	25	7.7	検出限界 (0.05)以下	8.1	10	2.2	2.8
	中流	25	7.8	検出限界 (0.05)以下	8.4	6	2.1	2.9
	下流	25	8.0	検出限界 (0.05)以下	9.2	9	2.4	3.0
望ましい基準		—	6.5～8.5	—	5以上	50以下	5以下	5以下※

(平成26年8月20日 採水)

採水位置		水温	pH	MBAS	DO	SS	BOD	COD	T-N	T-P
		℃	—	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
新忍川	上流	26	8.0	検出限界 (0.05)以下	8.7	13	2.3	3.4	2.01	0.22
	中流	26	7.3	検出限界 (0.05)以下	7.2	12	1.3	2.9	1.77	0.17
	下流	26	7.3	検出限界 (0.05)以下	7.3	7	1.4	3.0	1.69	0.15
長野落	上流	26	7.3	検出限界 (0.05)以下	6.8	12	1.5	3.2	2.10	0.14
	中流	27	7.4	0.06	6.5	16	3.4	4.1	2.58	0.28
	下流	26	7.2	検出限界 (0.05)以下	5.8	15	3.2	3.1	2.50	0.19
北河原用水	上流	26	7.1	検出限界 (0.05)以下	6.1	8	1.3	2.4	3.05	0.15
	中流	27	7.1	検出限界 (0.05)以下	5.8	10	1.5	3.1	2.32	0.12
	下流	26	7.2	検出限界 (0.05)以下	5.9	10	1.3	2.8	2.31	0.14
左岸幹線用水路	上流	26	9.1	検出限界 (0.05)以下	7.9	7	1.2	2.0	1.16	検出限界 (0.1)以下
	中流	26	9.3	検出限界 (0.05)以下	8.8	8	1.5	2.6	1.16	検出限界 (0.1)以下
	下流	26	7.9	検出限界 (0.05)以下	7.4	7	1.3	2.7	1.66	0.11
酒巻導水路	上流	26	7.2	検出限界 (0.05)以下	5.6	13	1.4	2.3	3.10	0.18
	中流	26	7.5	検出限界 (0.05)以下	6.4	5	1.0	2.6	2.20	0.15
	下流	26	7.3	検出限界 (0.05)以下	6.2	4	1.2	2.5	2.39	0.12
望ましい基準		—	6.5～8.5	—	5以上	50以下	5以下	5以下※	1以下※	0.1以下※

(平成26年11月17日 採水)

採水位置		水温	pH	MBAS	DO	SS	BOD	COD	T-N	T-P
		℃	—	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
新忍川	上流	18	7.5	検出限界 (0.05)以下	9.5	10	3.8	3.8	3.60	0.27
	中流	18	7.4	検出限界 (0.05)以下	8.6	9	1.8	3.3	3.09	0.19
	下流	18	7.4	検出限界 (0.05)以下	8.5	5	1.6	2.9	2.80	0.15
長野落	上流	18	7.5	0.45	7.7	8	12.9	12.9	14.30	1.19
	中流	18	8.2	0.5	7.9	37	21.6	12.8	10.40	0.9
	下流	18	7.8	0.07	9.4	8	5.2	5.0	5.85	0.3
北河原用水	上流	18	7.4	検出限界 (0.05)以下	8.6	14	2.4	4.2	2.36	0.18
	中流	17	7.5	検出限界 (0.05)以下	8.8	23	2.3	5.3	2.64	0.14
	下流	17	7.7	0.3	7.7	3	5.8	8.7	5.27	0.72
左岸幹線用水路	上流	18	7.5	検出限界 (0.05)以下	7.4	11	5.8	16.1	5.36	0.2
	中流	18	8.0	0.06	8.9	9	6.9	14.7	2.53	0.18
	下流	18	7.9	検出限界 (0.05)以下	8.6	18	3.1	8.8	2.96	0.15
酒巻導水路	上流	18	7.4	検出限界 (0.05)以下	9.0	4	1.1	2.7	5.30	0.12
	中流	18	8.7	0.1	11.6	3	3.3	5.6	2.05	0.19
	下流	18	8.9	検出限界 (0.05)以下	11.6	9	3.5	8.1	4.24	0.38
望ましい基準		—	6.5～8.5	—	5以上	50以下	5以下	5以下※	1以下※	0.1以下※

(平成27年2月17日 採水)

採水位置		水温	pH	MBAS	DO	SS	BOD	COD
		℃	—	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
新忍川	上流	15	7.8	検出限界 (0.05)以下	10.1	21	7.2	7.0
	中流	15	7.4	検出限界 (0.05)以下	5.7	12	4.9	6.3
	下流	16	7.5	検出限界 (0.05)以下	5.8	22	3.8	4.8
長野落	上流	16	7.6	1.93	5.0	25	34.1	28.2
	中流	16	7.9	0.32	6.6	12	32.3	16.6
	下流	15	7.9	0.18	8.1	7	15.6	8.1
北河原用水	上流	16	7.6	検出限界 (0.05)以下	9.0	6	2.8	4.4
	中流	17	7.5	検出限界 (0.05)以下	9.1	9	2.7	4.3
	下流	16	7.8	0.26	8.6	5	8.7	12.3
左岸幹線用 水路	上流	16	7.8	検出限界 (0.05)以下	10.7	6	3.4	11.6
	中流	16	8.3	検出限界 (0.05)以下	11.0	7	2.1	9.4
	下流	17	8.1	0.08	10.5	36	9.8	12.7
酒巻導水路	上流	17	8.0	検出限界 (0.05)以下	10.7	4	2.3	3.8
	中流	16	8.8	0.15	9.5	11	7.7	9.0
	下流	18	8.7	検出限界 (0.05)以下	9.8	60	5.7	11.9
望ましい基準		—	6.5～8.5	—	5以上	50以下	5以下	5以下※

注

※湖沼の基準を準用

- 1 pH(水素イオン濃度指数):酸性かアルカリ性かの指標、7が中性
- 2 MBAS(陰イオン界面活性剤):合成洗剤主成分(メチレンブルー活性物質)
- 3 DO(溶存酸素):水中に溶けている酸素の量
- 4 SS(浮遊物質):水中に漂っている固形物質の量
- 5 BOD(生物化学的酸素要求量):有機物汚濁の指標
- 6 COD(化学的酸素要求量):有機物汚濁の指標