

綾瀬川・原市沼川の汚濁状況

採水地点	環境基準	No. 1 境橋	No. 2 大針橋	No. 3 綾瀬橋	No. 4 別所橋	No. 5 綾瀬川・原市沼川合流地点	No. 6 原市沼川境橋	No. 7 埼玉トヨベツ先
採水年月日		R04. 07. 21	R04. 07. 21	R04. 07. 21	R04. 07. 21	R04. 07. 21	R04. 07. 21	R04. 07. 21
水温 (°C)		29.5	30.1	29.3	29.8	30.0	30.8	31.0
透視度 (度)	河川環境基準なし	50以上	25.3	35.5	42.3	50以上	50以上	50以上
pH	6.5~8.5	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0
DO (mg/L)	5mg/L以上	5.7	7.1	7.3	7.4	5.9	4.1	6.4
BOD (mg/L)	5mg/L以下	1.9	2.1	1.7	1.5	1.6	0.8	2.4
SS (mg/L)	50mg/L以下	10	32	24	18	13	2	21
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	河川環境基準なし	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/L)	河川環境基準なし	2.86	4.39	2.82	2.56	2.98	2.79	4.15
リン酸イオン (mg/L)	河川環境基準なし	0.52	0.42	0.37	0.34	0.34	0.22	0.85
電気伝導率 (mS/m)	河川環境基準なし	30.0	32.9	22.8	21.8	26.7	29.3	26.5
採水年月日	環境基準	R05. 01. 20	R05. 01. 20	R05. 01. 20	R05. 01. 20	R05. 01. 20	R05. 01. 20	R05. 01. 20
水温 (°C)		8.0	8.0	9.0	9.1	8.9	8.6	10.6
透視度 (度)	河川環境基準なし	34.4	36.5	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
pH	6.5~8.5	7.7	7.6	7.6	7.5	7.4	7.2	7.3
DO (mg/L)	5mg/L以上	12.4	9.6	7.1	7.8	8.0	7.1	9.1
BOD (mg/L)	5mg/L以下	0.9	3.5	4.7	4.6	3.1	2.6	2.6
SS (mg/L)	50mg/L以下	11	11	12	12	7	5	2
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	河川環境基準なし	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
全窒素 (mg/L)	河川環境基準なし	1.50	3.86	4.02	4.29	4.62	4.86	4.52
リン酸イオン (mg/L)	河川環境基準なし	0.18	0.57	0.74	0.79	0.74	0.54	2.05
電気伝導率 (mS/m)	河川環境基準なし	28.8	62.1	46.0	45.4	40.3	29.9	28.9

※DOが高い原因としては夏は水温が高く、酸素が水に溶けにくくなるため、基準値を超えてしまう。