

平成25年度 水質調査結果（5月分）

試料採取年月日：平成25年5月8日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	-	10:50	12:00	13:20
採水位置	-	流心	流心	流心
天候	-	快晴	快晴	快晴
気温		14.0	18.0	18.5
水温		11.9	11.3	17.2
外観	-	無色透明	無色透明	無色透明
臭気（冷氣）	-	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100
水素イオン濃度(pH)	-	7.5	7.7	8.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.3	0.1	0.3
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.3	1.2	1.4
浮遊物質(SS)	mg/L	0.4	0.5	1.2
溶存酸素量(DO)	mg/L	11	11	11
大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	240	130	330
亜鉛	mg/L	N.D	N.D	N.D
濁度	度	0.7	0.7	1.2
総窒素(T-N)	mg/L	0.33	0.25	0.24
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.29	0.21	0.13
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	N.D	N.D	0.001
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	N.D	N.D	0.01
総リン(T-P)	mg/L	0.015	0.010	0.015
オルトリン酸態リン(P04-P)	mg/L	0.011	0.007	0.010
溶解性総リン(S・T-P)	mg/L	0.014	0.009	0.013
溶解性オルトリン酸態リン(S・P04-P)	mg/L	0.008	0.004	0.006
溶解性COD	mg/L	1.2	0.9	1.4
溶解性窒素	mg/L	0.32	0.25	0.22
電気伝導度	mS/m	6.6	7.1	8.3
クロロフィルa	μg/L	1.3	1.1	1.6
備 考		水位は前月に比べ下降(0.3m 0.2m)、透視度は前月と同様の状況。	水位は前月と同様(約0.5m)で、透視度も前月と同様の状況。	水位は前月に比べ下降(0.6m 0.25m)、透視度は前月と同様の状況。 pHが高かったが、参考測定したR-pH(ばっ気して水中のCO2を通常の空気レベルにしたpH)は7.7と低く、晴天や水位の低下という状況から、付着藻類等の光合成による影響が考えられた。