

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成25年度 水質調査結果 (6月分)

試料採取年月日：平成25年6月24日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	11:45	12:45	10:26
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	曇	曇	晴
気温	℃	22.9	25.9	25.4
水温	℃	16.8	18.3	23.2
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100
水素イオン濃度 (pH)	—	7.5	7.8	7.6
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.7	0.2	0.1
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.8	1.4	2.0
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.6	1.2	0.4
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.4	9.5	8.9
大腸菌群数 (最確数)	MPN/100mL	2,700	790	14,000
亜鉛	mg/L	0.001	0.001	N.D
濁度	度	1.2	0.7	0.8
総窒素 (T-N)	mg/L	0.58	0.43	0.67
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.34	0.33	0.51
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	0.001	0.001	0.005
アンモニウム態窒素 (NH4-N)	mg/L	0.01	0.01	N.D
総リン (T-P)	mg/L	0.027	0.017	0.035
オルトリン酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.019	0.012	0.029
溶解性総リン (S・T-P)	mg/L	0.020	0.016	0.031
溶解性オルトリン酸態リン (S・PO4-P)	mg/L	0.016	0.011	0.025
溶解性COD	mg/L	1.7	1.3	1.8
溶解性窒素	mg/L	0.54	0.41	0.63
電気伝導度	mS/m	7.4	8.2	10
クロロフィルa	μg/L	0.7	0.5	0.4
備 考		水位は前月に比べ下降 (0.2m→0.14m)、透視度は前月と同様に清澄。	水位は前月に比べ下降 (0.51m→0.35m)、透視度は前月と同様に清澄。	5月中旬から6月中旬まで、長期間瀬切れ状態が継続していた。瀬切れは解消したが水位は低かった (0.06m)。透視度は前月と同様に清澄。