

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 (9月分)

試料採取年月日：平成25年9月26日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	10:35	11:48	13:40
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	20.2	19.5	22.3
水温	℃	16.4	16.5	20.8
外観	—	無色透明	微白濁	微白濁
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	7.7	7.8
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.1	0.4	0.3
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	1.4	1.2	1.1
浮遊物質 (SS)	mg/L	0.6	1.2	3.3
溶存酸素量 (DO)	mg/L	9.7	9.6	9.0
大腸菌群数 (最確数)	MPN/100mL	7,900	2,100	7,900
亜鉛	mg/L	N.D	0.001	N.D
濁度	度	0.6	1.3	3.7
総窒素 (T-N)	mg/L	0.36	0.32	0.40
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.31	0.24	0.25
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	N.D	0.001	0.003
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	0.022	0.017	0.024
オルトリン酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.019	0.015	0.019
溶解性総リン (S・T-P)	mg/L	0.021	0.016	0.019
溶解性オルトリン酸態リン (S・PO4-P)	mg/L	0.019	0.014	0.017
溶解性COD	mg/L	0.8	0.9	0.8
溶解性窒素	mg/L	0.35	0.30	0.33
電気伝導度	mS/m	6.4	7.8	8.6
クロロフィルa	μg/L	0.2	0.3	1.2
備 考		水位は前月に比べ上昇 (0.3m→0.35m)、透視度は前月と同様に清澄。	水位は前月に比べ上昇 (0.58m→0.6m)、透視度は前月と同じ100cm以上であったが、外観はごくわずかに濁っていた。また、浮遊物 (木の葉、枝) が多めであった。	水位は前月に比べ上昇 (瀬切れ→0.73m)、透視度は前月と同じ100cm以上であったが、外観はごくわずかに濁っていた。