

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成24年度 水質調査結果 (5月分)

試料採取年月日：平成24年 5月22日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	10:46	12:12	13:25
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	曇
気温	℃	21.5	20.6	21.5
水温	℃	13.3	13.5	18.4
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)	—	7.0	7.3	7.8
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.6	0.9	1.2
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	2.2	1.5	1.8
浮遊物質 (SS)	mg/L	1.7	1.5	1.1
溶存酸素量 (DO)	mg/L	10	10	10
大腸菌群数 (最確数)	MPN/100mL	170	240	1,300
亜鉛	mg/L	0.001	N.D	0.003
濁度	度	1.6	1.8	1.7
総窒素 (T-N)	mg/L	0.51	0.31	0.35
硝酸態窒素 (NO3-N)	mg/L	0.32	0.26	0.20
亜硝酸態窒素 (NO2-N)	mg/L	N.D	N.D	N.D
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	0.020	0.015	0.022
オルトリン酸態リン (PO4-P)	mg/L	0.013	0.007	0.008
溶解性総リン (S・T-P)	mg/L	0.016	0.012	0.012
溶解性オルトリン酸態リン (S・PO4-P)	mg/L	0.012	0.007	0.007
溶解性COD	mg/L	1.3	1.0	1.5
溶解性窒素	mg/L	0.48	0.30	0.34
電気伝導度	mS/m	6.3	6.7	8.0
クロロフィルa	μg/L	0.5	0.8	0.6
備 考		雪融けに伴う増水は収束し、前月に比べ水位が低下、透視度が向上した。	雪融けに伴う増水は収束し、前月に比べ水位が低下、透視度が向上した。	雪融けに伴う増水は収束し、前月に比べ水位が低下、透視度が向上した。