

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（4月分）

試料採取年月日：平成24年 4月25日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	10:48	12:08	14:46
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	快晴	薄曇	曇
気温	℃	24.7	23.8	23.0
水温	℃	10.8	11.6	13.4
外観	—	無色透明	淡灰緑色濁	淡灰緑色濁
臭気（冷気）	—	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	43.5	49.0
水素イオン濃度(pH)	—	7.8	7.7	7.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	0.9	0.6
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.9	2.5	1.1
浮遊物質(SS)	mg/L	3.1	9.9	9.9
溶存酸素量(DO)	mg/L	11	11	11
大腸菌群数(最確数)	MPN/100mL	79	49	240
亜鉛	mg/L	N.D	0.002	N.D
濁度	度	2.7	8.7	10
総窒素(T-N)	mg/L	0.52	0.40	0.39
硝酸態窒素(NO3-N)	mg/L	0.39	0.30	0.32
亜硝酸態窒素(NO2-N)	mg/L	0.001	N.D	N.D
アンモニウム態窒素(NH4-N)	mg/L	N.D	N.D	N.D
総リン(T-P)	mg/L	0.030	0.032	0.032
オルトリン酸態リン(PO4-P)	mg/L	0.019	0.012	0.013
溶解性総リン(S・T-P)	mg/L	0.020	0.015	0.016
溶解性オルトリン酸態リン(S・PO4-P)	mg/L	0.017	0.012	0.013
溶解性COD	mg/L	1.4	1.7	0.8
溶解性窒素	mg/L	0.50	0.37	0.38
電気伝導度	mS/m	6.9	5.1	6.0
クロロフィルa	μg/L	0.4	0.4	0.4
備 考		特になし	融雪等に伴う流量増加によりやや濁りがみられた。	融雪等に伴う流量増加によりやや濁りがみられた。