

平成21年度 水質調査データ

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

●各月における水質調査実施の有無

	中河内	大音波 谷川	小原橋	大見 堰堤	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
									表層	底層
4月	○	○	○	○	○	瀬切	○	○		
5月	○	○	○	○	○	瀬切	○	○	○	○
6月	○	○	○	○	○	瀬切	○	○		
7月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8月	○	○	○	○	○	○	○	○		
9月	○	○	○	○	○	瀬切	○	○	○	○
10月	○	○	○	○	○	○	○	○		
11月	○	○	○	○	○	瀬切	○	○	○	○
12月	○	○	○	○	○	○	○	○		
1月	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	○
2月	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○		
3月	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	○

注1) 『○』は調査を実施、斜線は調査の設定がないことを示す

注2) 『瀬切』は、瀬切れによって採水ができなかった場合を示す

注3) 『積雪』は、積雪のため調査箇所へ行けなかった場合を示す

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (4月分)

試料採取年月日：平成21年4月23日

採水場所 分析項目		中河内	大音波谷川	小原橋	大見堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口		
											表層	底層	
採水時刻	—	9:55	10:10	9:10	8:30	11:10	11:20	11:40	12:10	12:35			
採水位置	—	流心	流心	流心	左岸	流心	流心		流心	流心			
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃	10.5	12.0	11.0	11.5	16.5	15.0		17.5	16.0			
水温	℃	11.0	10.5	10.0	10.5	13.0	13.0		16.5	17.0			
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	瀬切れのため採水不能	淡黄色	無色透明			
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100			77	>100		
pH	—	7.4	7.4	7.7	7.6	8.1	8.1			8.1	8.3		
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	0.5	N.D	N.D			0.5	0.6		
COD	mg/L	1.5	1.4	1.4	1.6	1.2	1.8		2.4	2.1			
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	2	N.D	1		5	2			
DO	mg/L	11.3	11.3	11.7	11.8	11.7	11.7		12.8	12.3			
大腸菌群数	MPN/100mL	79	23	33	49	70	240		920	79			
濁度	度	1.0	0.9	1.1	1.1	0.8	0.8		2.2	1.1			
全窒素	mg/L	0.38	0.33	0.30	0.31	0.26	0.31		0.89	0.38			
硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.25	0.22									
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D									
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.01	0.01									
全リン	mg/L	0.024	0.010	0.016	0.012	0.020	0.013		0.065	0.022			
オルトリン酸態リン	mg/L	0.017	0.005	0.010									
溶解性COD	mg/L	1.3	1.4	1.2									
溶解性窒素	mg/L	0.37	0.29	0.29									
溶解性リン	mg/L	0.020	0.009	0.013									
溶解性PO ₄ -P	mg/L	0.015	0.003	0.008									
電気伝導度	mS/m	7.0	7.3	7.5	8.1	11.4	8.9		12.0	11.1			
クロロフィルa	μg/L	1.2	0.9	1.5	1.5	1.3	1.3		3.3	1.5			
亜鉛	mg/L	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001		0.002	0.002			
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし			

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (5月分)

試料採取年月日：平成21年5月25日

採水場所 分析項目		中河内	大音波 谷川	小原橋	大見 堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口		
											表層	底層	
採水時刻	—	9:55	10:10	9:10	8:30	10:55	11:20	9:05	11:25	11:00	10:25	10:15	
採水位置	—	流心	流心	流心	左岸	流心	流心		流心	流心	0.5m	15m	
天候	—	曇	曇	曇	小雨	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	13.5	13.5	14.0	15.0	19.0	19.5		22.0	19.5	16.5	16.5	
水温	℃	12.0	12.0	12.5	13.5	15.0	15.0		19.0	18.0	15.5	14.5	
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	瀬切れのため採水不能	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気 (冷氣)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100		>100	>100	>100	65	>100
pH	—	7.5	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8		7.9	8.4	7.9	7.9	7.8
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	0.5	0.7	N.D	N.D
COD	mg/L	1.9	1.9	1.2	1.2	1.2	1.2	2.2	2.1	3.1	2.7		
SS	mg/L	2	2	1	2	1	1	3	2	5	N.D		
DO	mg/L	10.7	10.4	10.3	10.5	10.3	10.2	11.1	11.0	9.9	9.9		
大腸菌群数	MPN/100mL	1600	350	540	350	1600	540	540	920				
濁度	度	1.3	1.0	1.1	1.1	0.8	1.0	1.8	1.6	2.2	0.3		
全窒素	mg/L	0.37	0.42	0.35	0.44	0.30	0.30	1.0	0.51	0.40	0.45		
硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.35	0.30									
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D									
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.04	0.03									
全リン	mg/L	0.024	0.016	0.015	0.015	0.022	0.018	0.048	0.027	0.024	0.010		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	0.010	0.012									
溶解性COD	mg/L	1.1	1.1	1.1									
溶解性窒素	mg/L	0.36	0.40	0.32									
溶解性リン	mg/L	0.021	0.012	0.014									
溶解性PO ₄ -P	mg/L	0.017	0.009	0.012									
電気伝導度	mS/m	7.1	7.5	8.0	8.7	11.0	9.6	13.0	12.0	13.0	13.0		
クロロフィルa	μg/L	1.4	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	2.1	1.8	2.1	0.1		
亜鉛	mg/L	0.002	0.002	N.D	0.001	0.001	N.D	0.002	0.001	0.003	0.002		
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (6月分)

試料採取年月日：平成21年6月19日

採水場所 分析項目		中河内	大音波谷川	小原橋	大見堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
											表層	底層
採水時刻	—	9:45	10:00	8:55	8:20	10:50	11:05	11:30	12:00	12:25		
採水位置	—	流心	流心	流心	左岸	流心	流心		流心	流心		
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温	℃	27.0	25.5	23.0	21.5	27.0	28.0		32.0	32.5		
水温	℃	16.0	15.5	16.5	17.5	19.0	19.5		23.0	24.5		
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	瀬切れのため採水不能	淡黄色	無色透明		
臭気(冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭		
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100		>100	>100		
pH	—	7.7	7.8	8.0	7.8	8.0	8.0		8.0	8.5		
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	N.D		
COD	mg/L	1.5	1.1	1.3	1.5	1.2	1.3		3.1	2.8		
SS	mg/L	2	1	N.D	3	N.D	N.D		2	3		
DO	mg/L	9.8	9.7	10.0	9.3	9.2	9.4		11.0	11.0		
大腸菌群数	MPN/100mL	920	540	350	540	1600	2300		2300	3300		
濁度	度	1.0	0.5	0.9	0.9	0.7	0.7		1.6	1.1		
全窒素	mg/L	0.27	0.34	0.28	0.26	0.25	0.23		0.77	0.23		
硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.33	0.27								
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D								
アンモニア態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D								
全リン	mg/L	0.024	0.010	0.015	0.015	0.044	0.022		0.086	0.024		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.007	0.014								
溶解性COD	mg/L	1.1	1.0	1.2								
溶解性窒素	mg/L	0.27	0.29	0.25								
溶解性リン	mg/L	0.019	0.009	0.012								
溶解性PO ₄ -P	mg/L	0.017	0.007	0.011								
電気伝導度	mS/m	8.0	8.8	9.2	10.0	14.0	11.0		14.0	12.0		
クロロフィルa	μg/L	0.7	0.3	0.5	0.8	0.5	0.5		1.5	2.3		
亜鉛	mg/L	0.001	N.D	0.001	0.002	N.D	N.D		0.002	N.D		
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし		

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (7月分)

試料採取年月日：平成21年7月15日

採水場所 分析項目		中河内	大音波 谷川	小原橋	大見 堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
											表層	底層
採水時刻	—	9:50	10:00	9:00	8:30	10:50	11:05	11:35	12:05	12:35	13:25	13:20
採水位置	—	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心	0.5m	13m
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇
気温	℃	28.5	28.5	27.5	27.0	31.5	32.0	33.5	34.0	35.0	27.5	27.5
水温	℃	19.0	19.5	19.0	19.5	21.5	21.5	25.5	24.0	25.0	24.0	26.5
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.6	7.7	7.8	7.6	7.9	7.9	7.5	7.9	8.2	8.9	8.3
BOD	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.8	1.3	1.9
COD	mg/L	1.9	2.2	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	1.9	1.7	3.3	3.5
SS	mg/L	2	2	2	2	2	3	N.D	3	3	2	2
DO	mg/L	9.4	9.4	9.7	9.6	9.6	9.4	8.7	9.6	9.7	9.7	8.7
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	2800	3500	1700	5400	16000	790	16000	9200		
濁度	度	1.6	1.1	1.2	1.9	1.3	1.2	0.8	1.8	1.5	1.6	2.1
全窒素	mg/L	0.42	0.44	0.50	0.34	0.64	0.35	0.48	0.66	0.57	0.45	0.44
硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.36	0.28								
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D								
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.02								
全リン	mg/L	0.033	0.017	0.022	0.017	0.043	0.026	0.017	0.040	0.045	0.025	0.018
オルトリン酸態リン	mg/L	0.024	0.012	0.016								
溶解性COD	mg/L	1.6	1.4	1.5								
溶解性窒素	mg/L	0.39	0.43	0.32								
溶解性リン	mg/L	0.027	0.015	0.020								
溶解性PO ₄ -P	mg/L	0.023	0.011	0.015								
電気伝導度	mS/m	7.8	7.8	8.1	8.8	11.1	9.6	11.3	12.7	13.0	12.7	12.9
クロロフィルa	μg/L	0.5	0.2	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3	1.3	0.6	1.9	3.0
亜鉛	mg/L	0.002	N.D	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.015	N.D	0.003	0.005
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (8月分)

試料採取年月日：平成21年8月12日

採水場所 分析項目		中河内	大音波 谷川	小原橋	大見 堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
											表層	底層
採水時刻	—	10:00	10:10	9:15	8:40	11:00	11:10	11:40	12:05	12:35		
採水位置	—	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心		
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温	℃	29.5	28.5	24.5	25.5	31.0	34.5	31.5	30.5	31.5		
水温	℃	18.5	18.0	18.5	19.0	20.5	20.5	25.5	23.5	24.5		
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
pH	—	7.5	7.5	7.8	7.7	7.9	7.9	7.9	7.9	8.2		
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
COD	mg/L	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.7	2.0	1.1		
SS	mg/L	2	2	1	1	2	1	2	4	3		
DO	mg/L	9.2	9.2	9.6	9.2	9.3	9.4	8.5	9.3	9.4		
大腸菌群数	MPN/100mL	5400	1100	1700	1400	5400	1700	5400	2200	5400		
濁度	度	1.4	1.1	1.0	1.1	1.4	1.1	1.2	2.0	1.8		
全窒素	mg/L	0.47	0.40	0.42	0.28	0.47	0.27	0.72	0.71	0.61		
硝酸態窒素	mg/L	0.33	0.34	0.28								
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D								
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02								
全リン	mg/L	0.027	0.014	0.017	0.015	0.020	0.021	0.026	0.046	0.041		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.023	0.011	0.016								
溶解性COD	mg/L	1.3	1.1	1.2								
溶解性窒素	mg/L	0.45	0.38	0.30								
溶解性リン	mg/L	0.024	0.013	0.015								
溶解性PO ₄ -P	mg/L	0.023	0.010	0.015								
電気伝導度	mS/m	7.0	7.3	8.0	8.6	11.0	9.4	9.9	13.0	14.0		
クロロフィルa	μg/L	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6		
亜鉛	mg/L	0.002	N.D	N.D	0.001	0.002	N.D	0.004	0.002	0.002		
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし		

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (9月分)

試料採取年月日：平成21年9月8日

採水場所 分析項目		中河内	大音波谷川	小原橋	大見堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口		
											表層	底層	
採水時刻	—	13:30	13:45	8:50	8:20	12:45	12:30	12:05	11:35	9:50	10:25	10:20	
採水位置	—	流心	流心	流心	左岸	流心	流心		流心	流心	0.5m	14m	
天候	—	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	28.0	28.0	23.0	24.0	29.0	30.0		28.5	27.5	27.0	27.0	
水温	℃	19.0	18.0	18.5	20.0	21.5	22.0		23.0	23.5	25.5	23.5	
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	瀬切れのため採水不能	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100		>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.7	7.8	7.9	7.8	8.2	8.2		7.8	7.8	8.3	7.6	
BOD	mg/L	0.7	0.8	N.D	N.D	N.D	0.6		0.7	0.5	1.1	0.8	
COD	mg/L	1.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.2	1.6	1.0	3.1	2.6		
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	1	1	2	N.D	2	2		
DO	mg/L	9.1	9.9	10.0	9.3	8.7	9.0	9.9	8.0	9.0	7.5		
大腸菌群数	MPN/100mL	9200	790	1400	1300	2200	2400	5400	5400				
濁度	度	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.7	1.0	0.8	1.2	1.8		
全窒素	mg/L	0.27	0.34	0.30	0.22	0.25	0.19	1.1	0.73	0.33	0.34		
硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.27	0.20									
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D									
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	N.D	0.04									
全リン	mg/L	0.025	0.010	0.013	0.012	0.026	0.016	0.056	0.029	0.012	0.013		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.007	0.009									
溶解性COD	mg/L	1.0	1.0	1.0									
溶解性窒素	mg/L	0.25	0.29	0.25									
溶解性リン	mg/L	0.020	0.008	0.010									
溶解性PO ₄ -P	mg/L	0.018	0.006	0.008									
電気伝導度	mS/m	7.9	7.9	8.8	9.6	13.1	10.6	13.4	16.0	12.4	12.6		
クロロフィルa	μg/L	0.7	0.3	0.9	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	1.9	2.2		
亜鉛	mg/L	0.001	0.003	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.003		
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (10月分)

試料採取年月日：平成21年10月15日

採水場所 分析項目		中河内	大音波 谷川	小原橋	大見 堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
											表層	底層
採水時刻	—	9:45	10:00	8:55	8:25	10:55	11:10	11:35	12:05	12:40		
採水位置	—	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心		
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温	℃	16.5	15.0	13.0	13.0	21.5	22.0	22.5	20.5	21.5		
水温	℃	13.5	12.0	12.0	13.0	14.0	14.0	18.0	18.5	18.5		
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
pH	—	7.6	7.6	7.8	7.8	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0		
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
COD	mg/L	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	1.1	1.1	1.2	1.8		
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2	3		
DO	mg/L	10.5	10.7	10.9	10.7	11.1	11.3	10.1	9.9	10.3		
大腸菌群数	MPN/100mL	9200	1100	3500	2200	790	1300	1700	3500	9200		
濁度	度	0.8	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.9	1.1	1.7		
全窒素	mg/L	0.54	0.45	0.52	0.54	0.46	0.44	0.49	0.84	0.88		
硝酸態窒素	mg/L	0.44	0.39	0.36								
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D								
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.03	0.08								
全リン	mg/L	0.022	0.009	0.014	0.013	0.025	0.017	0.025	0.030	0.041		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.008	0.012								
溶解性COD	mg/L	1.0	1.1	1.0								
溶解性窒素	mg/L	0.45	0.42	0.47								
溶解性リン	mg/L	0.021	0.008	0.013								
溶解性PO ₄ -P	mg/L	0.020	0.007	0.012								
電気伝導度	mS/m	7.8	7.7	8.2	9.0	11.8	10.0	10.4	14.4	14.8		
クロロフィルa	μg/L	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.8		
亜鉛	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	0.001	0.001	0.002	0.001	0.012		
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし		

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (11月分)

試料採取年月日：平成21年11月6日

採水場所 分析項目		中河内	大音波谷川	小原橋	大見堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口		
											表層	底層	
採水時刻	—	9:55	10:10	9:05	8:25	11:05	11:20	14:30	11:55	12:25	13:20	13:15	
採水位置	—	流心	流心	流心	左岸	流心	流心		流心	流心	0.5m	14m	
天候	—	晴	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	16.5	12.5	12.5	10.5	16.5	19.0		18.0	18.0	19.5	19.5	
水温	℃	12.0	11.5	11.0	11.0	12.5	12.5		17.0	16.5	17.5	17.5	
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	瀬切れのため採水不能	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100		>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.7	7.7	7.9	7.6	8.1	8.0		7.8	7.5	7.8	7.8	7.8
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.5		N.D	N.D	0.6	1.1	1.1
COD	mg/L	1.2	1.3	1.2	1.3	1.2	1.6	1.3	1.0	2.9	3.5	3.5	
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1	2	2	
DO	mg/L	10.2	11.4	10.6	11.0	11.6	11.5	11.3	8.7	9.7	10.0	10.0	
大腸菌群数	MPN/100mL	330	220	230	700	790	330	490	490				
濁度	度	0.5	0.5	0.7	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	1.4	1.5	1.5	
全窒素	mg/L	0.33	0.37	0.34	0.24	0.44	0.23	0.76	0.58	0.20	0.37	0.37	
硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.31	0.23									
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D									
アンモニア態窒素	mg/L	N.D	0.02	0.01									
全リン	mg/L	0.025	0.009	0.008	0.007	0.041	0.018	0.034	0.031	0.009	0.010	0.010	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.008	0.007									
溶解性COD	mg/L	1.0	1.1	1.1									
溶解性窒素	mg/L	0.33	0.36	0.25									
溶解性リン	mg/L	0.023	0.007	0.008									
溶解性PO ₄ -P	mg/L	0.020	0.007	0.005									
電気伝導度	mS/m	7.9	8.2	8.9	9.7	13.3	10.9	14.8	16.0	12.5	12.6	12.6	
クロロフィルa	μg/L	0.5	0.2	0.6	0.7	0.7	0.5	1.1	0.5	2.9	2.6	2.6	
亜鉛	mg/L	0.006	0.007	0.011	0.002	0.009	0.007	0.009	0.015	0.003	0.017	0.017	
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (12月分)

試料採取年月日：平成21年12月1日

採水場所 分析項目		中河内	大音波谷川	小原橋	大見堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
											表層	底層
採水時刻	—	10:10	10:25	9:30	8:25	11:10	11:25	11:55	12:30	12:55		
採水位置	—	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	流心	流心		
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温	℃	12.5	12.0	6.0	8.5	14.0	14.0	14.5	14.0	13.5		
水温	℃	8.5	7.5	7.0	7.5	8.5	8.5	11.5	13.5	12.5		
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
pH	—	7.7	7.7	7.8	7.6	8.0	7.9	8.2	7.7	8.0		
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
COD	mg/L	0.8	0.9	0.9	1.1	1.2	0.9	1.2	1.2	1.2		
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
DO	mg/L	11.9	12.6	12.7	11.8	12.2	12.3	12.3	11.5	11.5		
大腸菌群数	MPN/100mL	490	68	110	330	490	230	230	230	330		
濁度	度	0.6	0.4	0.4	0.4	0.7	0.7	0.6	1.2	0.8		
全窒素	mg/L	0.51	0.49	0.48	0.42	0.39	0.35	0.34	0.74	0.63		
硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.36	0.33								
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D								
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.02	0.01								
全リン	mg/L	0.017	0.005	0.009	0.006	0.023	0.011	0.012	0.021	0.020		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.005	0.007								
溶解性COD	mg/L	0.7	0.8	0.7								
溶解性窒素	mg/L	0.49	0.39	0.35								
溶解性リン	mg/L	0.016	0.005	0.008								
溶解性PO ₄ -P	mg/L	0.015	0.005	0.006								
電気伝導度	mS/m	7.6	7.5	8.2	9.0	12.5	9.9	10.1	15.7	14.2		
クロロフィルa	μg/L	0.4	0.2	0.6	0.7	0.3	0.4	0.9	0.9	0.5		
亜鉛	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	0.003	N.D	0.001	0.002	0.006		
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし		

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (1月分)

試料採取年月日：平成22年1月8日

採水場所 分析項目		中河内	大音波 谷川	小原橋	大見 堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口			
											表層	底層		
採水時刻	—				8:40	13:45	13:25	12:40	12:10	11:25	10:40	10:35		
採水位置	—				左岸	流心	流心	流心	流心	流心	0.5m	14m		
天候	—				晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴		
気温	℃				1.5	3.5	4.0	3.5	5.0	4.0	5.5	5.5		
水温	℃				4.5	5.5	5.5	6.5	7.0	6.0	9.5	9.0		
外観	—	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気 (冷気)	—				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm				>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—				7.5	7.7	7.7	7.7	7.6	7.8	7.8	7.8	7.8	
BOD	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.6		
COD	mg/L				1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	2.5	2.5		
SS	mg/L				1	3	2	2	2	1	N.D	1		
DO	mg/L				13.7	13.6	13.0	14.0	13.4	13.8	11.5	11.5		
大腸菌群数	MPN/100mL				230	130	78	78	490	110				
濁度	度				1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1		
全窒素	mg/L				0.50	0.52	0.47	0.53	0.79	0.61	0.35	0.31		
硝酸態窒素	mg/L													
亜硝酸態窒素	mg/L													
アンモニア態窒素	mg/L													
全リン	mg/L				0.011	0.020	0.015	0.016	0.027	0.018	0.008	0.008		
オルトリン酸態リン	mg/L													
溶解性COD	mg/L													
溶解性窒素	mg/L													
溶解性リン	mg/L													
溶解性PO ₄ -P	mg/L													
電気伝導度	mS/m				8.9	10.8	9.9	9.6	11.7	10.5	12.9	12.9		
クロロフィルa	μg/L				0.2	0.6	0.2	0.4	0.7	0.4	2.6	2.7		
亜鉛	mg/L				0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.007		
備考					特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし		

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (2月分)

試料採取年月日：平成22年2月1日

採水場所 分析項目		中河内	大音波 谷川	小原橋	大見 堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口			
											表層	底層		
採水時刻	—				8:35	9:05	9:30	10:20	11:10	12:00				
採水位置	—				左岸	流心	流心	流心	流心	流心				
天候	—				曇	曇	曇	曇	曇	曇				
気温	℃				1.0	2.0	3.0	4.5	4.5	5.0				
水温	℃				5.0	5.0	5.5	5.5	6.5	6.0				
外観	—	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明				
臭気 (冷気)	—				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭			
透視度	cm				>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
pH	—				7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2				
BOD	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
COD	mg/L				0.8	1.1	1.1	1.3	1.0	1.1				
SS	mg/L	2	3	2	3	1	2							
DO	mg/L				12.5	12.8	13.3	12.6	12.5	12.3				
大腸菌群数	MPN/100mL				330	110	78	130	230	130				
濁度	度				1.1	1.6	1.0	1.4	1.1	1.4				
全窒素	mg/L				0.48	0.42	0.55	0.49	0.73	0.60				
硝酸態窒素	mg/L													
亜硝酸態窒素	mg/L													
アンモニア態窒素	mg/L													
全リン	mg/L				0.012	0.017	0.014	0.017	0.022	0.019				
オルトリン酸態リン	mg/L													
溶解性COD	mg/L													
溶解性窒素	mg/L													
溶解性リン	mg/L													
溶解性PO ₄ -P	mg/L													
電気伝導度	mS/m				8.4	9.5	9.0	9.2	11.0	9.7				
クロロフィルa	μg/L				0.5	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4				
亜鉛	mg/L				0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003				
備考					特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし				

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成21年度 水質調査結果 (3月分)

試料採取年月日：平成22年3月2日

採水場所 分析項目		中河内	大音波 谷川	小原橋	大見 堰堤	落合橋	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口			
											表層	底層		
採水時刻	—				8:25	12:10	11:50	11:25	11:00	9:25	10:10	10:00		
採水位置	—				左岸	流心	流心	流心	流心	流心	0.5m	14m		
天候	—				晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴		
気温	℃				8.0	9.5	10.5	10.5	10.5	11.0	9.5	9.5		
水温	℃				7.0	8.0	7.5	8.0	8.5	8.0	8.8	8.5		
外観	—	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	淡黄色	淡褐色	無色透明	無色透明		
臭気(冷気)	—				無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm				9	13	10	8	25	12	>100	>100		
pH	—				7.3	7.5	7.3	7.3	7.6	7.5	7.7	7.8		
BOD	mg/L				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1.1	1.6		
COD	mg/L				3.2	2.5	2.7	3.7	2.3	3.4	2.6	2.9		
SS	mg/L				76	64	83	100	29	79	2	3		
DO	mg/L				12.1	12.2	12.0	12.1	11.9	12.0	11.7	11.7		
大腸菌群数	MPN/100mL				33	79	110	110	330	330				
濁度	度				51.0	38.7	48.8	63.0	19.9	48.0	1.9	2.1		
全窒素	mg/L				0.58	0.50	0.55	0.67	0.63	0.70	0.46	0.60		
硝酸態窒素	mg/L													
亜硝酸態窒素	mg/L													
アンモニア態窒素	mg/L													
全リン	mg/L				0.096	0.078	0.11	0.123	0.066	0.108	0.014	0.018		
オルトリン酸態リン	mg/L													
溶解性COD	mg/L													
溶解性窒素	mg/L													
溶解性リン	mg/L													
溶解性PO ₄ -P	mg/L													
電気伝導度	mS/m				6.0	7.5	6.5	6.5	8.3	7.2	13.0	13.3		
クロロフィルa	μg/L				0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.5	3.5	3.2		
亜鉛	mg/L				0.011	0.018	0.013	0.022	0.009	0.015	0.005	0.009		
備考					特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	特になし		

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。