

# 平成19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	半明	小原橋	菅並	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												
5月												
6月	○	○	○	○	○	○	○	瀬切	○	○		
7月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8月	○	○	○	○	○	○	○	瀬切	○	○		
9月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
10月	○	○	○	○	○	○	○	瀬切	○	○		
11月	○	○	○	○	○	○	○	瀬切	○	○	○	○
12月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1月	積雪	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	○	○
2月	積雪	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○		
3月	積雪	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19年度 水質調査結果 (6月分)

試料採取年月日：平成19年6月20日

分析項目	採水場所	中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堰堤	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
												表層	底層
採水時刻	—	12:25	11:40	11:55	15:00	14:25	9:50	11:30		14:10	13:30		
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		流心	流心		
天候	—	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴		晴	曇		
気温	℃	27.0	27.0	25.0	26.0	28.0	23.0	29.0		28.5	25.2		
水温	℃	17.8	16.2	17.0	18.5	19.0	18.0	19.0		23.0	24.0		
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	無色透明	瀬切れのため採水不能	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		
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		>100	>100		
pH	—	7.5	7.6	7.5	7.8	7.9	7.6	7.7		8.1	8.6		
BOD	mg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	N.D	N.D		0.5	N.D		
COD	mg/L	1.3	—	—	0.9	1.0	1.0	1.1		2.3	1.6		
SS	mg/L	2.2	1.4	1.5	1.1	N.D	N.D	N.D		3.2	2.3		
DO	mg/L	9.8	—	—	9.4	9.4	9.7	9.7		10.1	10.5		
大腸菌群数	MPN/100mL	240	—	—	46	79	79	170		49	49		
濁度	度	1.2	0.5	1.1	0.2	0.2	0.7	0.7		2.1	0.9		
全窒素	mg/L	0.31	0.36	0.33	0.30	0.28	0.33	0.31	0.70	0.48			
硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.36	0.33	0.27	0.26	—	—	—	—			
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	N.D	N.D	—	—	—	—			
全リン	mg/L	0.028	0.013	0.022	0.020	0.015	0.016	0.017	0.063	0.035			
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	—	—	0.014	0.012	—	—	—	—			
溶解性COD	mg/L	1.0	—	—	0.8	0.8	—	—	—	—			
溶解性窒素	mg/L	0.31	—	—	0.28	0.28	—	—	—	—			
溶解性リン	mg/L	0.023	—	—	0.016	0.013	—	—	—	—			
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.019	—	—	0.014	0.012	—	—	—	—			
電気伝導度	mS/m	8.0	—	—	8.3	8.4	9.1	9.9	14.1	13.4			
クロロフィルa	μg/L	0.9	—	—	0.6	0.8	0.6	0.8	4.1	3.0			
亜鉛	mg/L	0.005	—	—	0.001	0.001	0.003	0.001	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	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19年度 水質調査結果 (7月分)

試料採取年月日：平成19年7月6日

分析項目	採水場所	中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堰堤	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
												表層	底層
採水時刻	—	11:18	10:35	10:50	13:25	13:50	8:55	11:30	13:40	11:50	10:55	9:35	9:20
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	左岸	左岸	水面下0.5m	水面下11m
天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	曇	
気温	℃	23.0	22.0	22.0	24.5	23.0	20.5	26.0	29.0	29.0	30.0	31.0	
水温	℃	14.5	14.0	14.0	15.8	16.5	15.0	15.0	19.2	20.2	19.0	22.4	20.2
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	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	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.1	7.2	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.5	8.2	8.0
BOD	mg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.6	N.D
COD	mg/L	1.2	—	—	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.6	2.1	2.1
SS	mg/L	4.4	3.3	3.1	3.3	2.8	5.2	4.5	3.4	2.9	2.6	1.6	2.1
DO	mg/L	9.8	—	—	9.5	9.6	9.7	9.8	9.4	9.3	9.4	9.5	9.5
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	—	—	1300	490	1600	1300	2400	3500	3500	—	—
濁度	度	2.2	1.5	1.9	1.6	1.5	3.9	2.9	3.4	2.7	3.7	1.2	1.4
全窒素	mg/L	0.50	0.48	0.49	0.40	0.40	0.47	0.44	0.44	0.65	0.57	0.28	0.32
硝酸態窒素	mg/L	0.45	0.45	0.45	0.36	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	—	—	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.031	0.018	0.018	0.024	0.023	0.026	0.024	0.025	0.041	0.030	0.012	0.016
オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	—	—	0.015	0.015	—	—	—	—	—	—	—
溶解性COD	mg/L	0.8	—	—	0.8	0.7	—	—	—	—	—	—	—
溶解性窒素	mg/L	0.46	—	—	0.36	0.36	—	—	—	—	—	—	—
溶解性リン	mg/L	0.022	—	—	0.017	0.016	—	—	—	—	—	—	—
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.018	—	—	0.014	0.014	—	—	—	—	—	—	—
電気伝導度	mS/m	6.6	—	—	6.9	7.0	7.5	8.0	8.1	10.3	9.5	12.6	12.1
クロロフィルa	μg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	1.1	0.8	3.9	4.2
亜鉛	mg/L	0.003	—	—	0.002	0.002	0.004	0.003	0.001	0.003	0.003	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	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19年度 水質調査結果 (8月分)

試料採取年月日：平成19年8月7日

分析項目	採水場所	中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堰	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口		
												表層	底層	
採水時刻	—	11:00	10:30	11:00	11:35	12:03	8:50	9:15	13:00	13:50	13:20			
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		流心	流心			
天候	—	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇		晴	曇			
気温	℃	29.0	28.0	28.0	29.0	30.5	22.0	25.2	29.4	29.2	29.8			
水温	℃	18.2	17.4	17.4	19.4	20.1	19.0	19.2		23.4	25.4			
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	瀬切れのため採水不能	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			
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100			>100	>100		
pH	—	7.9	8.0	8.0	7.9	8.1	7.9	7.8			7.9	8.1		
BOD	mg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	N.D	N.D			N.D	N.D		
COD	mg/L	1.0	—	—	0.7	0.7	1.0	0.7			0.9	0.7		
SS	mg/L	1.4	1.8	1.8	N.D	N.D	2.1	1.0			3.1	1.9		
DO	mg/L	8.9	—	—	9.4	9.5	9.7	9.2			8.8	8.9		
大腸菌群数	MPN/100mL	2700	—	—	1100	790	3300	3300			1700	1100		
濁度	度	0.8	0.6	0.7	0.3	0.6	0.6	0.8			1.5	0.9		
全窒素	mg/L	0.34	0.42	0.37	0.27	0.25	0.28	0.29		0.57	0.56			
硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.40	0.34	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	—		—	—			
全リン	mg/L	0.024	0.012	0.023	0.012	0.012	0.012	0.015		0.029	0.028			
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	—	—	0.007	0.006	—	—		—	—			
溶解性COD	mg/L	N.D	—	—	0.5	0.5	—	—		—	—			
溶解性窒素	mg/L	0.33	—	—	0.25	0.23	—	—		—	—			
溶解性リン	mg/L	0.019	—	—	0.008	0.006	—	—		—	—			
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.017	—	—	0.007	0.005	—	—		—	—			
電気伝導度	mS/m	7.3	—	—	8.1	8.2	8.8	9.7		14.0	13.5			
クロロフィルa	μg/L	0.8	—	—	1.6	1.7	2.5	2.2		1.1	1.0			
亜鉛	mg/L	N.D	—	—	0.001	0.006	0.003	0.001		0.001	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	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19年度 水質調査結果 (9月分)

試料採取年月日：平成19年9月10日

分析項目	採水場所	中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堰	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
												表層	底層
採水時刻	—	10:40	10:10	10:18	12:40	13:15	8:50	9:18	10:55	11:45	10:25	9:20	9:35
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	水面下0.5m	水面下10.5m
天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇	
気温	℃	19.0	19.0	19.0	22.2	23.0	21.0	21.0	23.0	23.0	23.0	24.5	
水温	℃	17.0	17.0	17.0	19.5	19.8	20.5	20.5	22.0	21.5	22.2	25.5	26.2
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	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	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	7.5	7.7	7.6	7.7	8.0	7.8	7.4
BOD	mg/L	N.D	—	—	0.5	0.5	0.6	N.D	N.D	0.6	0.8	0.7	0.8
COD	mg/L	1.2	—	—	1.2	1.2	2.0	1.7	0.8	0.9	0.7	1.8	1.6
SS	mg/L	2.0	1.8	1.5	1.6	1.5	3.5	2.5	1.0	1.7	2.0	1.1	1.6
DO	mg/L	9.1	—	—	9.1	9.1	8.9	8.8	8.9	9.1	9.3	8.1	7.4
大腸菌群数	MPN/100mL	11000	—	—	1100	2400	4900	3300	7900	4900	4900	—	—
濁度	度	1.6	1.7	1.3	1.5	1.7	2.8	1.5	1.3	1.4	1.9	1.7	1.6
全窒素	mg/L	0.56	0.66	0.61	0.51	0.56	0.60	0.58	0.53	0.60	0.57	0.19	0.22
硝酸態窒素	mg/L	0.48	0.60	0.53	0.48	0.47	—	—	—	—	—	—	—
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	N.D	N.D	—	—	—	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.028	0.015	0.024	0.019	0.019	0.021	0.023	0.020	0.032	0.027	0.012	0.013
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	—	—	0.014	0.014	—	—	—	—	—	—	—
溶解性COD	mg/L	0.6	—	—	0.7	0.8	—	—	—	—	—	—	—
溶解性窒素	mg/L	0.53	—	—	0.51	0.50	—	—	—	—	—	—	—
溶解性リン	mg/L	0.023	—	—	0.015	0.015	—	—	—	—	—	—	—
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.021	—	—	0.014	0.014	—	—	—	—	—	—	—
電気伝導度	mS/m	7.9	—	—	8.1	8.3	8.8	9.7	10.0	15.2	14.5	12.6	12.7
クロロフィルa	μg/L	0.8	—	—	N.D	N.D	0.7	N.D	0.8	1.6	1.5	1.4	1.4
亜鉛	mg/L	0.002	—	—	0.002	0.001	0.004	0.001	N.D	0.002	N.D	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	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19年度 水質調査結果 (10月分)

試料採取年月日：平成19年10月4日

分析項目	採水場所	中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堰堤	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
												表層	底層
採水時刻	—	10:39	10:05	10:11	11:25	11:50	8:48	9:10		14:45	14:10		
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		流心	流心		
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		晴	晴		
気温	℃	24.0	23.8	23.8	23.2	24.6	20.7	21.8		28.2	26.8		
水温	℃	16.7	14.2	15.3	16.5	17.8	16.7	17.0		24.2	23.0		
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	無色透明	瀬切れのため採水不能	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		
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		>100	>100		
pH	—	7.6	7.6	7.6	7.8	7.9	7.7	7.7		7.7	7.4		
BOD	mg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	N.D	N.D		N.D	1.4		
COD	mg/L	0.7	—	—	0.7	0.6	1.0	1.0		0.5	2.1		
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		1.4	2.0		
DO	mg/L	10.0	—	—	9.9	10.0	9.6	9.3		9.5	6.1		
大腸菌群数	MPN/100mL	230	—	—	78	230	130	230		330	3300		
濁度	度	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	0.8	0.5		0.6	2.1		
全窒素	mg/L	0.37	0.45	0.36	0.35	0.32	0.38	0.39		0.80	1.33		
硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.41	0.35	0.32	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	—		—	—		
全リン	mg/L	0.023	0.009	0.019	0.013	0.012	0.012	0.015		0.036	0.151		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	—	—	0.009	0.008	—	—		—	—		
溶解性COD	mg/L	0.6	—	—	N.D	0.5	—	—		—	—		
溶解性窒素	mg/L	0.35	—	—	0.34	0.32	—	—		—	—		
溶解性リン	mg/L	0.019	—	—	0.009	0.009	—	—		—	—		
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.018	—	—	0.009	0.008	—	—		—	—		
電気伝導度	mS/m	8.5	—	—	9.2	9.4	10.4	11.5		16.1	15.0		
クロロフィルa	μg/L	0.8	—	—	1.3	1.0	1.0	0.9		1.0	4.3		
亜鉛	mg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	0.003	N.D		0.001	0.001		
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		

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19年度 水質調査結果 (11月分)

試料採取年月日：平成19年11月5日

分析項目	採水場所											姉川河口	
	中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堰	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	表層	底層	
採水時刻	—	10:35	10:05	10:14	12:30	13:00	8:47	9:10	△	11:30	10:25	9:25	9:15
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	△	流心	流心	水面下0.5m	水面下10.5m
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	△	曇	晴	晴	
気温	℃	16.0	15.3	15.3	17.5	19.0	13.8	15.3	△	21.0	20.0	19.0	
水温	℃	11.8	11.0	11.4	12.0	12.8	11.8	12.0	△	17.2	14.0	18.7	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	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	>100	>100
pH	—	7.5	7.5	7.5	7.7	7.7	7.6	7.6	△	8.1	7.7	7.7	7.6
BOD	mg/L	N.D	—	—	N.D	0.5	0.8	N.D	△	N.D	N.D	N.D	0.5
COD	mg/L	0.9	—	—	0.7	0.8	1.1	0.8	△	0.8	1.1	2.1	2.3
SS	mg/L	1.1	N.D	1.3	N.D	N.D	N.D	N.D	△	N.D	N.D	N.D	N.D
DO	mg/L	11.0	—	—	11.0	11.0	11.0	10.0	△	12.0	11.0	9.1	9.1
大腸菌群数	MPN/100mL	330	—	—	170	170	330	330	△	1100	1700	—	—
濁度	度	1.3	0.8	0.9	0.4	0.4	0.5	0.5	△	0.7	0.5	0.9	1.1
全窒素	mg/L	0.44	0.47	0.45	0.36	0.33	0.42	0.40	△	0.61	0.41	0.18	0.20
硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.43	0.42	0.35	0.32	—	—	△	—	—	—	—
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	N.D	N.D	—	—	△	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.025	0.007	0.021	0.011	0.011	0.009	0.013	△	0.025	0.033	0.007	0.008
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	—	—	0.008	0.007	—	—	△	—	—	—	—
溶解性COD	mg/L	0.6	—	—	0.6	0.6	—	—	△	—	—	—	—
溶解性窒素	mg/L	0.43	—	—	0.36	0.33	—	—	△	—	—	—	—
溶解性リン	mg/L	0.021	—	—	0.009	0.009	—	—	△	—	—	—	—
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.020	—	—	0.008	0.007	—	—	△	—	—	—	—
電気伝導度	mS/m	7.7	—	—	7.9	8.4	8.9	10.1	△	13.6	11.1	11.5	11.5
クロロフィルa	μg/L	N.D	—	—	0.6	0.6	0.7	0.7	△	1.7	1.5	1.9	2.2
亜鉛	mg/L	0.002	—	—	0.002	N.D	0.002	N.D	△	N.D	N.D	0.002	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19年度 水質調査結果 (12月分)

試料採取年月日：平成19年12月19日

分析項目	採水場所	中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堰	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口	
												表層	底層
採水時刻	—	11:25	10:50	11:00	13:27	13:50	9:15	9:37	14:35	15:42	15:13		
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心		
天候	—	曇	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇		
気温	℃	7.0	7.0	7.0	7.5	8.0	6.8	6.8	7.8	8.0	8.2		
水温	℃	7.4	7.0	7.0	7.3	7.5	6.5	6.8	7.8	11.0	8.5		
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		
臭気 (冷氣)	—	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	—	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6		
BOD	mg/L	N.D	—	—	N.D	0.5	0.8	N.D	N.D	N.D	N.D		
COD	mg/L	1.7	—	—	1.1	1.0	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1		
SS	mg/L	2.6	1.1	1.5	1.7	2.4	3.0	2.4	2.8	1.2	2.9		
DO	mg/L	11.0	—	—	11.0	11.0	11.0	10.0	11.0	12.0	11.0		
大腸菌群数	MPN/100mL	79	—	—	17	13	79	130	130	79	79		
濁度	度	1.5	0.7	0.9	1.3	1.4	2.5	2.4	2.6	0.6	2.0		
全窒素	mg/L	0.69	0.67	0.66	0.53	0.55	0.56	0.59	0.58	0.71	0.63		
硝酸態窒素	mg/L	0.64	0.62	0.62	0.49	0.49	—	—	—	—	—		
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	N.D	N.D	—	—	—	—	—		
全リン	mg/L	0.022	0.010	0.013	0.015	0.015	0.015	0.015	0.017	0.021	0.018		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	—	—	0.010	0.010	—	—	—	—	—		
溶解性COD	mg/L	0.5	—	—	1.1	0.6	—	—	—	—	—		
溶解性窒素	mg/L	0.65	—	—	0.51	0.50	—	—	—	—	—		
溶解性リン	mg/L	0.017	—	—	0.011	0.011	—	—	—	—	—		
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.014	—	—	0.010	0.010	—	—	—	—	—		
電気伝導度	mS/m	6.6	—	—	7.2	7.2	7.6	8.2	8.4	11.1	9.3		
クロロフィルa	μg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	0.6	0.6	0.6	1.8	0.6		
亜鉛	mg/L	0.001	—	—	N.D	0.002	N.D	0.002	0.002	0.002	0.001		
備考		特になし	特になし	河道に入り直接採水	特になし	多くの枯葉が流れている	多くの枯葉が流れている	多くの枯葉が流れている	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19年度 水質調査結果 (1月分)

試料採取年月日：平成20年1月7日

分析項目	採水場所	中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堰堤	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	8:46	9:18	11:01	11:45	11:00	10:15	10:05			
採水位置	—					流心	流心	流心	流心	流心	流心	水面下0.5m	水面下10.5m			
天候	—					曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇				
気温	℃					5.8	2.0	5.0	6.0	9.0	8.5	8.0				
水温	℃					5.8	5.8	6.0	6.0	8.6	7.2	9.8	9.8			
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	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	>100	>100
pH	—					7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
BOD	mg/L					N.D	N.D	N.D	0.5	0.5	N.D	0.6	0.6			
COD	mg/L					1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	2.0	1.8			
SS	mg/L					1.3	1.9	1.8	1.6	1.2	2.0	N.D	N.D			
DO	mg/L					13.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	10.6	10.5			
大腸菌群数	MPN/100mL					49	220	79	3300	330	130	—	—			
濁度	度					1.2	1.4	1.6	1.4	1.4	1.3	0.4	0.5			
全窒素	mg/L					0.47	0.52	0.52	0.51	0.75	0.65	0.25	0.26			
硝酸態窒素	mg/L					0.45	—	—	—	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L					N.D	—	—	—	—	—	—	—			
アンモニア態窒素	mg/L					N.D	—	—	—	—	—	—	—			
全リン	mg/L					0.013	0.012	0.011	0.014	0.023	0.017	0.006	0.006			
オルトリン酸態リン	mg/L					0.009	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性COD	mg/L					N.D	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性窒素	mg/L					0.45	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性リン	mg/L					0.010	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L					0.009	—	—	—	—	—	—	—			
電気伝導度	mS/m					7.2	7.8	8.3	8.4	10.1	9.2	12.5	12.5			
クロロフィルa	μg/L					0.6	N.D	N.D	0.6	0.5	0.7	2.9	2.8			
亜鉛	mg/L					0.001	0.015	0.002	N.D	0.001	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				

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19年度 水質調査結果 (2月分)

試料採取年月日：平成20年2月5日

分析項目	採水場所	中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堰	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口				
												表層	底層			
採水時刻	—					10:45	8:55	9:40	13:10	14:10	13:40					
採水位置	—					流心	流心	流心	流心	流心	流心					
天候	—					雪	雪	雪	曇	晴	晴					
気温	℃					0.2	0.5	0.5	3.2	6.5	3.2					
水温	℃					1.6	1.3	2.0	4.0	8.7	5.8					
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	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 (冷氣)	—					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	7.5	7.8	7.5	7.8					
BOD	mg/L					N.D	0.7	0.6	0.5	0.5	N.D					
COD	mg/L					0.7	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7					
SS	mg/L	N.D	4.4	N.D	N.D	N.D	N.D									
DO	mg/L					14.0	13.0	13.0	14.0	12.0	13.0					
大腸菌群数	MPN/100mL					33	49	23	110	46	23					
濁度	度					0.5	1.3	0.3	0.3	0.7	0.5					
全窒素	mg/L					0.38	0.41	0.39	0.37	0.73	0.50					
硝酸態窒素	mg/L					0.36	—	—	—	—	—					
亜硝酸態窒素	mg/L					N.D	—	—	—	—	—					
アンモニア態窒素	mg/L					N.D	—	—	—	—	—					
全リン	mg/L					0.007	0.010	0.011	0.011	0.024	0.014					
オルトリン酸態リン	mg/L					0.005	—	—	—	—	—					
溶解性COD	mg/L					0.7	—	—	—	—	—					
溶解性窒素	mg/L					0.38	—	—	—	—	—					
溶解性リン	mg/L					0.006	—	—	—	—	—					
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L					0.004	—	—	—	—	—					
電気伝導度	mS/m					7.9	8.6	9.5	9.6	12.1	10.8					
クロロフィルa	μg/L					0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6					
亜鉛	mg/L					N.D	0.005	0.002	0.001	0.005	0.001					
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19年度 水質調査結果 (3月分)

試料採取年月日：平成20年3月3日

分析項目	採水場所	中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堰堤	川合橋	福橋	国友橋	野寺橋	姉川河口				
												表層	底層			
採水時刻	—					10:02	8:53	9:22	10:45	11:05	10:15	9:30	9:20			
採水位置	—					流心	流心	流心	流心	流心	流心	水面下1.0m	水面下9.0m			
天候	—					雨	曇	曇	雨	曇	曇	曇				
気温	℃					4.0	2.8	4.3	5.6	7.5	8.0	6.5				
水温	℃					5.0	5.0	5.0	5.5	7.4	6.5	6.8	7.0			
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	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	>100	>100
pH	—					7.6	7.4	7.5	7.6	7.4	7.6	7.5	7.5			
BOD	mg/L					0.6	0.8	0.5	N.D	0.5	0.5	0.5	0.6			
COD	mg/L					1.5	1.4	0.9	1.1	0.8	1.4	2.3	2.2			
SS	mg/L					1.1	1.4	1.5	1.6	1.2	1.4	1.0	1.2			
DO	mg/L					13.0	13.0	13.0	13.0	12.0	13.0	12.0	12.0			
大腸菌群数	MPN/100mL					49	79	210	240	460	240	—	—			
濁度	度					1.4	1.5	1.4	2.4	1.0	1.5	1.4	1.6			
全窒素	mg/L					0.57	0.62	0.58	0.56	0.79	0.72	0.41	0.40			
硝酸態窒素	mg/L					0.54	—	—	—	—	—	—	—			
亜硝酸態窒素	mg/L					N.D	—	—	—	—	—	—	—			
アンモニア態窒素	mg/L					N.D	—	—	—	—	—	—	—			
全リン	mg/L					0.008	0.007	0.009	0.011	0.023	0.016	0.010	0.009			
オルトリン酸態リン	mg/L					0.004	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性COD	mg/L					0.5	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性窒素	mg/L					0.54	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性リン	mg/L					0.004	—	—	—	—	—	—	—			
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L					0.003	—	—	—	—	—	—	—			
電気伝導度	mS/m					8.2	8.9	9.3	9.2	11.0	10.4	12.0	12.1			
クロロフィルa	μg/L					3.3	3.2	2.9	5.5	0.5	2.2	1.7	1.4			
亜鉛	mg/L					N.D	0.001	N.D	N.D	0.002	0.001	0.001	0.001			
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	水深13.0m 特になし				

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。