

# 平成18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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9月	○	○	○	○	○	○	○	瀬切	○	○	○	○
10月	○	○	○	○	○	○	○	瀬切	○	○		
11月	○	○	○	○	○	○	○	瀬切	○	瀬切	○	○
12月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
1月	<small>注4)</small> ○	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	○	○
2月	<small>注4)</small> ○	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○		
3月	<small>注4)</small> ○	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

注4) 積雪のため中河内に到着出来ず、中河内地点上流の桜橋で採水

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成18年度 水質調査結果 (6月分)

試料採取年月日：平成18年6月29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	—	14:50	14:15	14:35	13:10	12:30	8:55	9:20	／	10:15	10:35	／	／	
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	／	流心	流心	／	／	
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	／	晴	晴	／	／	
気温	℃	25.0	25.0	25.0	26.5	29.0	26.0	26.5	／	27.5	26.0	／	／	
水温	℃	20.0	19.0	19.8	20.0	19.5	20.0	19.0	／	22.0	20.0	／	／	
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	—	7.3	7.8	7.6	7.4	7.5	7.5	7.4		7.4	8.4	8.4	／	／
BOD	mg/L	0.7	—	—	0.6	0.8	1.1	1.0	／	0.9	0.9	／	／	
COD	mg/L	0.9	—	—	0.8	0.7	1.2	1.0	／	1.8	2.3	／	／	
SS	mg/L	1.9	1.2	1.7	1.1	1.0	1.4	1.4	／	1.6	2.9	／	／	
DO	mg/L	8.5	—	—	9.0	8.7	9.6	9.1	／	9.0	10.2	／	／	
大腸菌群数	MPN/100mL	110	—	—	110	170	2200	790	／	490	1700	／	／	
濁度	度	0.6	0.4	0.7	0.4	0.5	0.8	0.5	／	1.3	0.7	／	／	
全窒素	mg/L	0.45	0.39	0.42	0.28	0.27	0.39	0.33	／	0.61	0.78	／	／	
硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.17	0.26	0.16	0.18	—	—	／	—	—	／	／	
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	—	—	／	—	—	／	／	
アンモニア態窒素	mg/L	0.03	0.05	0.05	0.04	0.03	—	—	／	—	—	／	／	
全リン	mg/L	0.028	0.010	0.016	0.017	0.017	0.013	0.012	／	0.033	0.054	／	／	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	—	—	0.009	0.009	—	—	／	—	—	／	／	
溶解性COD	mg/L	N.D	—	—	N.D	0.5	—	—	／	—	—	／	／	
溶解性窒素	mg/L	0.35	—	—	0.19	0.20	—	—	／	—	—	／	／	
溶解性リン	mg/L	0.023	—	—	0.012	0.009	—	—	／	—	—	／	／	
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.011	—	—	0.007	0.006	—	—	／	—	—	／	／	
電気伝導度	mS/m	7.8	—	—	8.6	8.6	9.7	10.5	／	13.8	13.9	／	／	
クロロフィルa	μg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	0.6	0.8	／	1.6	2.0	／	／	
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。

注：『／』は瀬切れのため測定・分析できなかったことを示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成18年度 水質調査結果 (8月分)

試料採取年月日：平成18年8月1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	—	11:45	11:30	11:15	10:20	10:00	8:50	9:20	13:45	14:20	14:50	10:10	10:25
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	流心	左岸	水面化 0.5m	水面化 11.5m
天候	—	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	26.0	25.5	25.5	25.0	25.0	24.0	24.0	30.0	30.0	29.5	25.0	25.0
水温	℃	18.0	17.2	17.5	16.8	17.0	18.8	17.2	23.2	22.0	23.0	24.2	18.3
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	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.2	7.8	7.7
BOD	mg/L	0.5	—	—	0.5	0.5	N.D	N.D	N.D	0.7	0.9	1.7	1.4
COD	mg/L	0.5	—	—	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	1.0	1.3	2.4	2.0
SS	mg/L	1.7	N.D	1.5	N.D	N.D	1.6	1.1	N.D	2.4	1.9	2.2	1.8
DO	mg/L	9.2	—	—	9.5	10.4	9.2	9.8	9.3	9.1	9.3	9.0	8.9
大腸菌群数	MPN/100mL	140	—	—	350	280	540	490	280	540	490	—	—
濁度	度	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	1.2	0.7	0.7	0.8	0.7	1.6	1.4
全窒素	mg/L	0.51	0.67	0.52	0.51	0.64	0.55	0.58	0.61	0.88	0.77	0.49	0.35
硝酸態窒素	mg/L	0.37	0.34	0.36	0.37	0.39	—	—	—	—	—	—	—
亜硝酸態窒素	mg/L	0.006	—	—	N.D	0.006	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	—	—	—	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.018	0.012	0.018	0.021	0.021	0.018	0.023	0.015	0.016	0.027	0.011	0.007
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	—	—	0.011	0.013	—	—	—	—	—	—	—
溶解性COD	mg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	—	—	—	—	—	—	—
溶解性窒素	mg/L	0.38	—	—	0.39	0.41	—	—	—	—	—	—	—
溶解性リン	mg/L	0.014	—	—	0.016	0.016	—	—	—	—	—	—	—
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.008	—	—	0.009	0.009	—	—	—	—	—	—	—
電気伝導度	mS/m	8.3	—	—	8.6	8.8	9.0	8.9	9.1	12.8	11.0	13.0	12.8
クロロフィルa	μg/L	0.8	—	—	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.6	4.2	2.5
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	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18年度 水質調査結果 (9月分)

試料採取年月日：平成18年9月4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	—	11:25	11:50	11:40	10:35	10:15	8:55	9:20	／	13:30	12:45	9:40	9:20	
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	／	流心	流心	水面化 0.5m	水面化 10.5m	
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	／	晴	晴	晴	晴	
気温	℃	27.3	26.5	27.2	26.7	27.5	23.2	26.8	／	26.5	26.5	30.0	30.0	
水温	℃	19.9	18.3	18.8	19.0	19.8	20.5	19.7	／	25.5	25.2	27.5	27.0	
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	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	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.5	7.4	7.5	7.7	7.5	7.5	7.5		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
BOD	mg/L	0.9	—	—	0.9	1.1	1.6	1.7	／	1.4	1.4	1.8	1.7	
COD	mg/L	1.4	—	—	1.4	1.4	1.4	1.7	／	1.8	1.8	2.2	2.5	
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	／	N.D	N.D	N.D	N.D	
DO	mg/L	7.4	—	—	7.4	8.1	7.6	8.3	／	9.2	8.7	8.8	8.6	
大腸菌群数	MPN/100mL	94	—	—	70	70	70	220	／	920	220	—	—	
濁度	度	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.6	1.2	／	0.7	0.6	0.7	0.6	
全窒素	mg/L	0.25	0.34	0.33	0.29	0.29	0.28	0.19	／	0.59	0.66	0.15	0.11	
硝酸態窒素	mg/L	0.21	0.26	0.24	0.25	0.25	—	—	／	—	—	—	—	
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	0.01	0.01	N.D	—	—	／	—	—	—	—	
全リン	mg/L	0.025	0.014	0.012	0.014	0.014	0.042	0.022	／	0.039	0.028	0.014	0.005	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	—	—	0.010	0.010	—	—	／	—	—	—	—	
溶解性COD	mg/L	N.D	—	—	0.5	0.5	—	—	／	—	—	—	—	
溶解性窒素	mg/L	0.23	—	—	0.25	0.25	—	—	／	—	—	—	—	
溶解性リン	mg/L	0.018	—	—	0.013	0.012	—	—	／	—	—	—	—	
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.013	—	—	0.007	0.007	—	—	／	—	—	—	—	
電気伝導度	mS/m	7.4	—	—	8.3	8.5	10.2	10.3	／	14.4	15.6	12.6	12.7	
クロロフィルa	μg/L	0.9	—	—	1.4	0.8	2.0	1.4	／	2.7	2.7	1.3	3.0	
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	特になし	

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

注：『／』は瀬切れのため測定・分析できなかったことを示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成18年度 水質調査結果 (10月分)

試料採取年月日：平成18年10月16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	—	11:30	11:10	11:00	10:10	9:45	9:05	8:40	／	15:15	14:30	／	／
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	晴	晴	晴	晴	晴	晴	／	晴	晴	／	／
気温	℃	18.5	18.0	18.0	19.0	18.5	16.0	15.5	／	23.0	22.5	／	／
水温	℃	15.8	13.8	14.5	14.4	14.5	14.1	14.2	／	22.0	19.3	／	／
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	7.4	7.5	7.8	7.7	7.7	7.7		8.2	9.1	／	／
BOD	mg/L	0.7	—	—	0.9	0.6	0.7	1.2		1.2	1.8	／	／
COD	mg/L	1.1	—	—	1.2	0.8	0.8	1.4	1.4	2.2	／	／	
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	3.4	／	／	
DO	mg/L	9.7	—	—	10.0	10.0	10.7	9.6	11.3	13.3	／	／	
大腸菌群数	MPN/100mL	70	—	—	94	94	94	140	140	280	／	／	
濁度	度	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	0.7	／	／	
全窒素	mg/L	0.31	0.68	0.38	0.38	0.37	0.27	0.38	0.40	0.69	／	／	
硝酸態窒素	mg/L	0.30	0.65	0.36	0.32	0.31	—	—	—	—	／	／	
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	—	—	N.D	0.005	—	—	—	—	／	／	
アンモニア態窒素	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	—	—	—	—	／	／	
全リン	mg/L	0.014	0.015	0.012	0.011	0.015	0.012	0.009	0.009	0.032	／	／	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	—	—	0.007	0.008	—	—	—	—	／	／	
溶解性COD	mg/L	N.D	—	—	N.D	N.D	—	—	—	—	／	／	
溶解性窒素	mg/L	0.30	—	—	0.33	0.33	—	—	—	—	／	／	
溶解性リン	mg/L	0.012	—	—	0.008	0.008	—	—	—	—	／	／	
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.008	—	—	0.005	0.005	—	—	—	—	／	／	
電気伝導度	mS/m	8.2	—	—	8.7	8.9	9.6	10.7	14.7	13.1	／	／	
クロロフィルa	μg/L	0.7	—	—	0.9	0.8	0.6	0.6	2.3	2.0	／	／	
備考		特になし	特になし	特になし	特になし	特になし	河道に入り流心で直接採水	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。

注：『／』は瀬切れのため測定・分析できなかったことを示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成18年度 水質調査結果 (11月分)

試料採取年月日：平成18年11月14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	11:35	11:20	10:10	9:50	8:50	9:20	／	11:30	／	10:00	9:40
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	／	流心	／	水面化 0.5m	水面化 10.5m
天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	／	曇	／	曇	曇
気温	℃	11.0	10.7	10.7	10.5	10.5	10.5	10.8	／	12.0	／	14.5	14.5
水温	℃	10.5	10.0	10.0	9.8	10.0	10.1	10.0	／	14.1	／	15.5	15.5
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	瀨切れのため採水不能	無色透明	瀨切れのため採水不能	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	—	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.5	／	7.8	／	8.1	8.0
BOD	mg/L	0.7	—	—	0.6	0.6	0.6	0.7	／	0.8	／	1.0	1.1
COD	mg/L	0.9	—	—	0.8	0.8	1.1	1.2	／	1.1	／	1.6	1.7
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	／	N.D	／	N.D	N.D
DO	mg/L	11.3	—	—	10.7	13.1	10.3	11.1	／	12.1	／	9.7	9.7
大腸菌群数	MPN/100mL	140	—	—	140	140	220	220	／	540	／	—	—
濁度	度	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	／	0.3	／	0.7	1.0
全窒素	mg/L	0.49	0.50	0.51	0.45	0.46	0.52	0.52	／	0.60	／	0.53	0.59
硝酸態窒素	mg/L	0.47	0.47	0.48	0.44	0.43	—	—	／	—	／	—	—
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	N.D	0.01	—	—	／	—	／	—	—
全リン	mg/L	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.020	0.022	／	0.029	／	0.016	0.013
オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	—	—	0.012	0.012	—	—	／	—	／	—	—
溶解性COD	mg/L	0.6	—	—	0.5	0.5	—	—	／	—	／	—	—
溶解性窒素	mg/L	0.47	—	—	0.44	0.43	—	—	／	—	／	—	—
溶解性リン	mg/L	0.015	—	—	0.012	0.012	—	—	／	—	／	—	—
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.012	—	—	0.012	0.012	—	—	／	—	／	—	—
電気伝導度	mS/m	8.7	—	—	9.0	9.2	9.7	9.8	／	16.1	／	12.9	12.9
クロロフィルa	μg/L	0.7	—	—	0.6	N.D	0.6	N.D	／	1.0	／	2.3	2.3
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	特になし

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

注：『／』は瀨切れのため測定・分析できなかったことを示す。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成18年度 水質調査結果 (12月分)

試料採取年月日：平成18年12月13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	—	13:20	13:05	12:50	11:15	11:35	10:45	10:10	14:30	14:55	15:30		
採水位置	—	流心	流心	左岸	流心	左岸	左岸	左岸	右岸	流心	左岸		
天候	—	雨	雨	雨	曇	曇	雨	雨	雨	雨	雨		
気温	℃	3.5	3.2	3.2	7.0	7.0	7.5	8.5	7.5	8.0	8.5		
水温	℃	7.4	7.1	7.4	7.0	7.3	7.4	7.4	7.4	10.0	8.2		
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		
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	—	7.0	6.8	7.0	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.3		
BOD	mg/L	1.1	—	—	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9		
COD	mg/L	1.6	—	—	0.9	0.9	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2		
SS	mg/L	1.5	1.0	1.2	1.2	1.7	1.2	1.7	1.8	1.3	1.4		
DO	mg/L	11.1	—	—	11.2	11.6	12.2	11.7	11.9	11.1	11.8		
大腸菌群数	MPN/100mL	110	—	—	70	70	94	110	140	220	140		
濁度	度	1.4	0.6	1.0	1.2	1.4	1.6	1.9	1.7	1.0	1.7		
全窒素	mg/L	0.56	0.45	0.48	0.42	0.45	0.43	0.45	0.44	0.48	0.39		
硝酸態窒素	mg/L	0.46	0.41	0.46	0.30	0.33	—	—	—	—	—		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.010	—	—	0.010	0.006	—	—	—	—	—		
アンモニア態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	—	—	—	—	—		
全リン	mg/L	0.016	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.018	0.015	0.016	0.019		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.013	—	—	0.010	0.009	—	—	—	—	—		
溶解性COD	mg/L	0.7	—	—	N.D	N.D	—	—	—	—	—		
溶解性窒素	mg/L	0.47	—	—	0.32	0.35	—	—	—	—	—		
溶解性リン	mg/L	0.015	—	—	0.011	0.011	—	—	—	—	—		
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.012	—	—	0.009	0.009	—	—	—	—	—		
電気伝導度	mS/m	6.4	—	—	7.2	7.0	7.4	8.0	8.0	11.4	8.7		
クロロフィルa	μg/L	1.3	—	—	0.9	1.1	1.4	1.2	0.9	1.3	1.7		
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18年度 水質調査結果 (1月分)

試料採取年月日：平成19年1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	—	10:50				10:05	9:00	9:30	11:50	11:45	10:30	9:45	9:30
採水位置	—	流心				左岸	左岸	左岸	右岸	流心	左岸	水面化 0.5m	水面化 10.0m
天候	—	雪				雪	曇	小雨	小雨	曇	曇	曇	曇
気温	℃	0.8				1.9	1.8	3.0	4.2	5.7	5.6	5.5	5.5
水温	℃	4.0				4.2	5.0	5.5	5.8	7.5	6.1	8.9	9.1
外観	—	無色透明	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
透視度	cm	>100				>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	6.9				6.8	6.9	6.9	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3
BOD	mg/L	0.5				0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	1.5	1.6
COD	mg/L	0.6				0.6	0.8	0.8	0.8	1.2	1.0	2.1	2.0
SS	mg/L	N.D				2.3	N.D	1.0	1.2	1.1	1.3	N.D	N.D
DO	mg/L	12.8				12.7	12.2	13.1	12.5	11.8	11.9	11.3	10.4
大腸菌群数	MPN/100mL	70				70	70	94	70	94	94	—	—
濁度	度	0.5				0.7	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	0.6	0.6
全窒素	mg/L	0.45				0.47	0.46	0.49	0.46	0.69	0.53	0.23	0.21
硝酸態窒素	mg/L	0.35				0.36	—	—	—	—	—	—	—
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D				0.007	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	mg/L	N.D				N.D	—	—	—	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.014				0.013	0.012	0.014	0.012	0.011	0.012	0.013	0.013
オルトリン酸態リン	mg/L	0.011				0.010	—	—	—	—	—	—	—
溶解性COD	mg/L	N.D				N.D	—	—	—	—	—	—	—
溶解性窒素	mg/L	0.37				0.38	—	—	—	—	—	—	—
溶解性リン	mg/L	0.013				0.013	—	—	—	—	—	—	—
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.010				0.009	—	—	—	—	—	—	—
電気伝導度	mS/m	6.8				7.8	8.5	9.1	9.1	11.9	10.1	12.6	12.2
クロロフィルa	μg/L	1.0				1.1	1.2	1.7	1.7	1.7	1.4	2.0	2.1
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。

注：『中河内』は積雪により調査箇所不到着出来ず、中河内地点上流の桜橋で採水した。



独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成18年度 水質調査結果 (2月分)

試料採取年月日：平成19年2月6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	—	10:05				9:30	9:10	8:40	11:00	11:30	13:00		
採水位置	—	流心				流心	流心	流心	右岸	流心	左岸		
天候	—	晴				晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気温	℃	4.0				4.0	2.5	2.5	7.0	7.5	8.0		
水温	℃	5.4				4.5	4.6	4.6	5.5	9.6	7.2		
外観	—	無色透明	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		
透視度	cm	>100				>100	>100	>100	>100	>100	>100		
pH	—	7.1				7.1	7.2	7.0	7.1	7.7	7.5		
BOD	mg/L	0.5				0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	0.8		
COD	mg/L	0.6				0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	0.9		
SS	mg/L	N.D				N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
DO	mg/L	12.5				12.6	12.3	12.8	12.1	11.9	12.1		
大腸菌群数	MPN/100mL	79				70	110	110	70	110	110		
濁度	度	0.2				0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4		
全窒素	mg/L	0.54				0.60	0.39	0.38	0.36	0.57	0.42		
硝酸態窒素	mg/L	0.39				0.52	—	—	—	—	—		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D				N.D	—	—	—	—	—		
アンモニア態窒素	mg/L	N.D				N.D	—	—	—	—	—		
全リン	mg/L	0.014				0.015	0.012	0.014	0.015	0.016	0.013		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.012				0.013	—	—	—	—	—		
溶解性COD	mg/L	N.D				N.D	—	—	—	—	—		
溶解性窒素	mg/L	0.44				0.53	—	—	—	—	—		
溶解性リン	mg/L	0.013				0.014	—	—	—	—	—		
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.011				0.011	—	—	—	—	—		
電気伝導度	mS/m	6.6				7.9	8.6	9.0	9.0	11.8	9.4		
クロロフィルa	μg/L	1.1				1.4	0.9	1.3	1.1	1.5	1.1		
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。

注：『中河内』は積雪により調査箇所不到着出来ず、中河内地点上流の桜橋で採水した。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成18年度 水質調査結果 (3月分)

試料採取年月日：平成19年3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				10:10	9:10	9:30	11:40	12:00	9:40	10:25	10:45
採水位置	—	流心				左岸	左岸	左岸	右岸	流心	左岸	水面化 0.5m	水面化 16.0m
天候	—	曇				曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	15.0				17.2	16.8	15.8	16.2	15.0	14.0	14.5	14.5
水温	℃	9.8				8.8	10.2	9.0	10.0	11.7	10.5	9.4	10.4
外観	—	無色透明	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
透視度	cm	>100				>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.8				7.8	7.8	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7
BOD	mg/L	0.6				0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9
COD	mg/L	0.8				0.8	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2
SS	mg/L	N.D				2.2	1.1	N.D	1.0	N.D	N.D	1.0	N.D
DO	mg/L	10.9				11.1	11.1	11.0	11.3	11.2	11.1	11.3	11.1
大腸菌群数	MPN/100mL	94				94	110	94	94	140	110	—	—
濁度	度	0.7				1.5	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0	1.5	0.9
全窒素	mg/L	0.43				0.37	0.48	0.50	0.48	0.71	0.55	0.24	0.22
硝酸態窒素	mg/L	0.29				0.23	—	—	—	—	—	—	—
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D				N.D	—	—	—	—	—	—	—
アンモニア態窒素	mg/L	0.01				0.01	—	—	—	—	—	—	—
全リン	mg/L	0.014				0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.010	0.011
オルトリン酸態リン	mg/L	0.012				0.012	—	—	—	—	—	—	—
溶解性COD	mg/L	N.D				N.D	—	—	—	—	—	—	—
溶解性窒素	mg/L	0.31				0.24	—	—	—	—	—	—	—
溶解性リン	mg/L	0.013				0.012	—	—	—	—	—	—	—
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.011				0.010	—	—	—	—	—	—	—
電気伝導度	mS/m	6.3				6.6	7.1	7.6	7.8	11.5	9.7	14.8	14.2
クロロフィルa	μg/L	1.8				1.7	1.7	2.3	2.0	2.0	2.8	4.7	4.6
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。

注：『中河内』は積雪により調査箇所不到着出来ず、中河内地点上流の桜橋で採水した。