

平成15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
4月							
5月	○	○	○	○	○	○	○
6月	○	○	○	○	○	○	○
7月	○	○	○	○	○	○	○
8月	○	○	○	○	○●	○	○
9月	○	○	○	○	○	○	○
10月	○	○	○	○	○	○	○
11月	○	○	○	○	○	○	○
12月	○	○	○	○	○	○	○
1月	○ ^{注3)}	積雪	積雪	積雪	○	○	○
2月	○ ^{注3)}	積雪	積雪	積雪	○	○	○
3月	○ ^{注3)}	積雪	積雪	積雪	○	○	○

注1) 『○』は調査を実施、『●』は健康項目についても実施、斜線は調査の設定がないことを示す

注2) 『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3) 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15年度 水質調査結果 (5月分)

試料採取年月日：平成15年5月21日

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
分析項目								
採水時刻	—	11:00	10:35	9:40	12:05	12:30	12:50	13:20
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	15.4	14.2	14.0	17.0	21.0	22.8	22.5
水温	℃	12.0	12.0	12.0	14.0	14.0	17.5	16.2
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
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
pH	—	7.4		7.4	7.4	7.6	7.7	7.7
DO	mg/L	10.6		10.2	10.1	10.3	10.4	10.1
BOD	mg/L	N.D		0.5	N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	1.5		1.6	1.2	1.3	1.7	1.4
SS	mg/L	2	1	2	N.D	2	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	23		280	70	49	110	49
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.24		0.26	0.19	0.16		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.15		0.07	0.13	0.17		
溶解性総窒素	mg/L	0.27		0.24	0.22	0.23		
総窒素	mg/L	0.39		0.33	0.32	0.33	0.41	0.19
オルトリン酸態リン	mg/L	0.008		0.006	0.005	0.005		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007		0.004	0.004	0.004		
溶解性総リン	mg/L	0.013		0.008	0.005	0.004		
総リン	mg/L	0.020		0.013	0.010	0.007	0.007	0.037
有機態炭素	mg/L	0.6		0.6	0.5	0.7	0.6	0.6
溶解性有機炭素	mg/L							
溶解性COD	mg/L	0.9		1.0	0.9	1.0	0.9	1.0
クロロフィルa	μg/L	1.1		1.0	1.1	1.2	1.2	1.2
濁度	度	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6
電気伝導度	mS/m	7.5		7.5	8.2	8.4	9.1	9.8
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15年度 水質調査結果 (6月分)

試料採取年月日：平成15年6月17日

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
分析項目								
採水時刻	—	12:30	12:00	11:30	13:45	14:30	15:00	15:25
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
気温	℃	23.8	21.8	22.9	24.1	23.8	25.0	24.8
水温	℃	17.8	16.0	16.0	18.0	19.5	21.0	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
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
pH	—	7.8	7.8	8.0	8.0	8.0	7.8	8.0
DO	mg/L	9.4		9.1	9.2	9.3	9.3	9.1
BOD	mg/L	N.D		N.D	N.D	0.6	0.7	0.6
COD	mg/L	1.6		1.7	1.5	1.8	2.0	1.6
SS	mg/L	2	1	4	3	4	4	4
大腸菌群数	MPN/100mL	280		220	170	280	140	280
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.23	0.20	0.24	0.16		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.09		0.12	0.06	0.15		
溶解性総窒素	mg/L	0.26		0.24	0.26	0.26		
総窒素	mg/L	0.29	0.26	0.32	0.30	0.31	0.36	0.41
オルトリン酸態リン	mg/L	0.023		0.014	0.017	0.019		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.020		0.012	0.014	0.012		
溶解性総リン	mg/L	0.021		0.017	0.017	0.015		
総リン	mg/L	0.032	0.014	0.024	0.023	0.026	0.022	0.033
有機態炭素	mg/L	1.1		1.1	1.1	1.1	1.1	0.9
溶解性有機炭素	mg/L	1.0		1.0	0.9	0.9	1.1	0.8
溶解性COD	mg/L	1.3		1.4	1.3	1.4	1.0	1.1
クロロフィルa	μg/L	4.2		3.4	0.6	2.7	3.1	2.2
濁度	度	1.4	0.7	1.3	1.0	1.1	1.1	1.1
電気伝導度	mS/m	8.4		8.4	9.0	9.3	10.2	11.3
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

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15年度 水質調査結果 (7月分)

試料採取年月日：平成15年7月29日

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
分析項目								
採水時刻	—	10:05	11:09	10:34	13:10	14:05	8:56	14:45
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	24.5	23.0	23.5	26.4	27.8	24.8	26.0
水温	℃	15.2	15.6	15.3	15.3	17.5	16.0	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	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
pH	—	7.5	7.6	7.7	7.7	7.6	7.5	7.6
DO	mg/L	9.5		9.4	9.3	9.6	9.6	9.3
BOD	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	1.4		1.3	1.8	1.7	1.4	2.1
SS	mg/L	3	2	4	4	3	3	2
大腸菌群数	MPN/100mL	140		70	140	49	110	220
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.26	0.27	0.22	0.24		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.09		0.11	0.08	0.05		
溶解性総窒素	mg/L	0.30		0.31	0.28	0.27		
総窒素	mg/L	0.37	0.43	0.38	0.30	0.29	0.41	0.32
オルトリン酸態リン	mg/L	0.019		0.018	0.016	0.015		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.018		0.017	0.014	0.013		
溶解性総リン	mg/L	0.018		0.018	0.014	0.014		
総リン	mg/L	0.029	0.026	0.029	0.025	0.020	0.021	0.022
有機態炭素	mg/L	0.8		0.8	0.8	0.9	0.7	0.8
溶解性有機炭素	mg/L	0.7		0.6	0.5	0.7	0.6	0.6
溶解性COD	mg/L	1.2		1.2	1.2	1.1		
クロロフィルa	μg/L	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
濁度	度	1.1	1.7	1.3	1.8	1.5	1.5	1.4
電気伝導度	mS/m	6.8		6.9	7.2	7.4	7.9	8.6
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

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15年度 水質調査結果 (8月分)

試料採取年月日：平成15年8月25日

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
分析項目								
採水時刻	—	14:10	13:45	13:20	10:40	11:30	9:10	9:40
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	29.0	29.0	29.0	28.5	29.0	28.0	28.0
水温	℃	19.5	19.5	19.5	19.0	19.0	19.5	19.5
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
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
pH	—	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7
DO	mg/L	8.5		8.7	8.8	9.0	9.3	9.1
BOD	mg/L	0.6		0.5	N.D	0.6	0.5	0.7
COD	mg/L	1.7		1.6	1.2	1.3	1.3	1.3
SS	mg/L	2	3	2	2	2	2	2
大腸菌群数	MPN/100mL	140		70	170	140	94	140
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.22	0.21	0.21	0.18		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.13		0.15	0.11	0.14		
溶解性総窒素	mg/L	0.31		0.33	0.33	0.31		
総窒素	mg/L	0.33	0.34	0.36	0.33	0.32	0.38	0.40
オルトリン酸態リン	mg/L	0.022		0.015	0.013	0.012		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.019		0.014	0.013	0.010		
溶解性総リン	mg/L	0.024		0.018	0.016	0.015		
総リン	mg/L	0.038	0.017	0.025	0.020	0.019	0.016	0.019
有機態炭素	mg/L	0.7		0.7	0.7	0.9	0.7	0.7
溶解性有機炭素	mg/L	0.7		0.7	0.6	0.6	0.7	0.6
溶解性COD	mg/L	1.2		1.2	0.9	1.0		
クロロフィルa	μg/L	1.3		1.1	1.2	0.8	1.0	0.9
濁度	度	1.0	1.2	1.6	0.8	0.8	0.8	0.7
電気伝導度	mS/m	8.0		7.9	8.2	8.5	8.4	9.6
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

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15年度 水質調査結果 (8月分) 健康項目

試料採取年月日：平成15年8月25日

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
分析項目								
採水時刻	—					11:30		
採水位置	—					流心		
天候	—					晴		
気温	℃					29.0		
水温	℃					19.0		
外観	—					無色透明		
臭気 (冷気)	—					無臭		
透視度	cm					>100		
カドミウム	mg/L					N. D		
シアン	mg/L					N. D		
鉛	mg/L					N. D		
クロム(六価)	mg/L					N. D		
ヒ素	mg/L					N. D		
総水銀	mg/L					N. D		
アルキル水銀	mg/L					N. D		
P C B	mg/L					N. D		
トリクロロエチレン	mg/L					N. D		
テトラクロロエチレン	mg/L					N. D		
四塩化炭素	mg/L					N. D		
ジクロロメタン	mg/L					N. D		
1,2-ジクロロエタン	mg/L					N. D		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					N. D		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					N. D		
1,1-ジクロロエチレン	mg/L					N. D		
シス-1,2ジクロロエチレン	mg/L					N. D		
1,3-ジクロロプロペン	mg/L					N. D		
ベンゼン	mg/L					N. D		
チラウム	mg/L					N. D		
シマジン	mg/L					N. D		
チオベンカルブ	mg/L					N. D		
セレン	mg/L					N. D		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L					0.18		
フッ素	mg/L					N. D		
ホウ素	mg/L					N. D		
備 考						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15年度 水質調査結果 (9月分)

試料採取年月日：平成15年9月18日

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
分析項目								
採水時刻	—	13:50	13:25	13:00	10:30	11:25	9:50	9:15
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	23.6	23.8	24.0	25.2	25.2	25.5	24.8
水温	℃	20.0	19.0	19.5	18.0	19.2	19.6	18.5
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色混濁	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	35	>100
pH	—	7.8	7.8	7.9	8.4	8.7	8.2	8.0
DO	mg/L	9.0		8.9	9.9	10.3	9.8	9.5
BOD	mg/L	N.D		0.7	0.6	0.7	0.5	0.7
COD	mg/L	1.5		1.6	1.4	1.6	2.1	1.6
SS	mg/L	N.D	2	1	N.D	N.D	11	N.D
大腸菌群数	MPN/100mL	70		170	220	140	170	170
アンモニウム態窒素	mg/L	0.06	N.D	N.D	N.D	N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.14	0.23	0.17	0.15	0.11		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.03		0.13	0.15	0.18		
溶解性総窒素	mg/L	0.23		0.30	0.30	0.28		
総窒素	mg/L	0.23	0.31	0.30	0.30	0.29	0.35	0.25
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016		0.011	0.006	0.005		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015		0.010	0.006	0.005		
溶解性総リン	mg/L	0.019		0.014	0.010	0.008		
総リン	mg/L	0.026	0.017	0.020	0.013	0.012	0.019	0.012
有機態炭素	mg/L	0.7		0.7	0.8	0.7	0.7	1.0
溶解性有機炭素	mg/L	0.7		0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
溶解性COD	mg/L	1.1		1.1	1.1	1.2		
クロロフィルa	μg/L	2.6		1.7	2.9	2.7	3.8	1.7
濁度	度	0.6	1.3	1.1	0.6	0.7	7.5	0.6
電気伝導度	mS/m	8.4		8.6	9.4	9.5	10.2	11.0
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

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15年度 水質調査結果 (10月分)

試料採取年月日：平成15年10月20日

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
分析項目								
採水時刻	—	13:45	13:10	12:45	10:45	10:20	10:00	9:15
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	17.0	17.0	17.0	18.0	18.0	17.5	17.0
水温	℃	14.0	13.0	13.3	11.0	11.8	13.2	11.3
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色混濁	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
pH	—	7.2	7.8	7.3	7.4	7.5	7.6	7.8
DO	mg/L	9.7		9.8	11.2	12.3	10.8	10.3
BOD	mg/L	0.5		0.5	N.D	N.D	0.5	N.D
COD	mg/L	1.5		1.3	1.2	1.1	1.4	1.2
SS	mg/L	1	6	2	N.D	N.D	1	1
大腸菌群数	MPN/100mL	110		140	140	110	220	110
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.35	0.35	0.33	0.32		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.11		0.19	0.09	0.10		
溶解性総窒素	mg/L	0.39		0.49	0.34	0.39		
総窒素	mg/L	0.45	0.46	0.54	0.42	0.42	0.37	0.39
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016		0.014	0.011	0.010		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015		0.013	0.009	0.008		
溶解性総リン	mg/L	0.019		0.015	0.011	0.010		
総リン	mg/L	0.025	0.017	0.021	0.013	0.012	0.013	0.014
有機態炭素	mg/L	0.7		0.7	0.7	0.7	0.8	0.8
溶解性有機炭素	mg/L	0.7		0.6	0.6	0.6	0.7	0.7
溶解性COD	mg/L	1.1		1.0	1.0	1.0		
クロロフィルa	μg/L	N.D		N.D	0.5	N.D	N.D	N.D
濁度	度	0.6	1.8	0.7	0.4	0.4	0.7	0.5
電気伝導度	mS/m	8.4		8.5	8.8	9.2	9.8	10.7
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

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15年度 水質調査結果 (11月分)

試料採取年月日：平成15年11月13日

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
分析項目								
採水時刻	—	11:50	11:30	11:10	10:30	10:10	9:45	9:00
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	12.3	12.0	12.0	11.8	11.3	11.0	10.5
水温	℃	11.5	10.0	10.0	9.5	10.0	10.1	10.0
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
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
pH	—	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7	7.7	7.8
DO	mg/L	9.8		10.7	11.0	10.9	11.0	10.3
BOD	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D	N.D	0.5
COD	mg/L	1.2		1.2	1.0	1.2	1.2	1.4
SS	mg/L	1	4	2	1	N.D	2	1
大腸菌群数	MPN/100mL	49		49	49	94	140	110
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.47	0.45	0.43	0.43		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.14		0.14	0.11	0.11		
溶解性総窒素	mg/L	0.56		0.55	0.54	0.54		
総窒素	mg/L	0.57	0.58	0.59	0.57	0.54	0.61	0.67
オルトリン酸態リン	mg/L	0.014		0.009	0.009	0.007		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014		0.008	0.008	0.007		
溶解性総リン	mg/L	0.015		0.009	0.009	0.009		
総リン	mg/L	0.020	0.012	0.015	0.012	0.010	0.010	0.014
有機態炭素	mg/L	0.8		0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
溶解性有機炭素	mg/L	0.8		0.8	0.8	0.7	0.8	0.8
溶解性COD	mg/L	1.0		1.0	0.9	1.0		
クロロフィルa	μg/L	0.8		0.9	0.8	0.9	0.8	1.1
濁度	度	0.6	1.6	1.3	0.5	0.4	0.6	0.6
電気伝導度	mS/m	7.6		7.3	7.8	8.0	8.8	9.4
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15年度 水質調査結果 (12月分)

試料採取年月日：平成15年12月19日

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
分析項目								
採水時刻	—	11:10	10:35	10:20	9:25	9:40	8:40	8:15
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	曇	雪	曇	雪	雨	曇	曇
気温	℃	1.5	1.0	1.0	4.0	4.5	4.5	4.5
水温	℃	5.0	4.5	4.5	6.5	6.5	6.5	7.0
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
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
pH	—	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.9
DO	mg/L	11.3		12.2	11.9	11.8	11.6	11.5
BOD	mg/L	N.D		0.7	0.5	N.D	N.D	0.9
COD	mg/L	2.0		2.0	2.0	1.9	2.3	2.2
SS	mg/L	2	4	3	3	3	7	3
大腸菌群数	MPN/100mL	94		110	110	70	110	70
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.50	0.53	0.53	0.49	0.50		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.07		0.14	0.16	0.09		
溶解性総窒素	mg/L	0.62		0.67	0.65	0.58		
総窒素	mg/L	0.62	0.67	0.67	0.65	0.59	0.69	0.67
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016		0.010	0.012	0.014		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015		0.009	0.012	0.014		
溶解性総リン	mg/L	0.016		0.012	0.013	0.014		
総リン	mg/L	0.019	0.012	0.014	0.016	0.017	0.019	0.017
有機態炭素	mg/L	0.6		0.5	0.7	0.6	0.5	0.7
溶解性有機炭素	mg/L	0.5		0.5	0.5	0.5	0.4	0.6
溶解性COD	mg/L	1.7		1.7	1.7	1.6		
クロロフィルa	μg/L	0.9		0.7	0.8	0.8	0.5	0.5
濁度	度	1.2	1.2	1.4	1.5	1.7	2.2	2.0
電気伝導度	mS/m	6.5		6.7	7.6	7.7	8.5	8.7
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

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15年度 水質調査結果 (1月分)

試料採取年月日：平成16年1月15日

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
分析項目								
採水時刻	—	12:15				11:10	9:35	10:15
採水位置	—	流心				流心	左岸	流心
天候	—	雪				雪	曇	曇
気温	℃	0.0				4.0	3.0	2.8
水温	℃	4.8				4.0	4.0	3.8
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
臭気 (冷気)	—	無臭				無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100				>100	>100	>100
pH	—	7.0				7.4	7.4	7.4
DO	mg/L	12.3				13.0	13.0	13.0
BOD	mg/L	N.D				N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	0.6				0.6	0.8	0.9
SS	mg/L	1				N.D	N.D	N.D
大腸菌群数	MPN/100mL	110				220	140	220
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D				N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D				N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.36				0.36		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.11				0.07		
溶解性総窒素	mg/L	0.43				0.43		
総窒素	mg/L	0.47				0.43	0.55	0.55
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016				0.009		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014				0.008		
溶解性総リン	mg/L	0.017				0.011		
総リン	mg/L	0.020				0.014	0.013	0.014
有機態炭素	mg/L	0.6				0.5	0.7	0.5
溶解性有機炭素	mg/L	0.4				0.4	0.7	0.3
溶解性COD	mg/L	0.6				0.5		
クロロフィルa	μg/L	N.D				0.6	0.9	N.D
濁度	度	0.6				0.5	0.7	0.5
電気伝導度	mS/m	7.6				8.0	9.0	9.2
備考		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。

※：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15年度 水質調査結果 (2月分)

試料採取年月日：平成16年2月6日

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
分析項目								
採水時刻	—	12:30				11:10	9:50	10:30
採水位置	—	流心				流心	左岸	流心
天候	—	雪				曇	曇	曇
気温	℃	0.0				2.0	1.8	2.0
水温	℃	1.7				1.2	0.5	1.0
外観	—	淡黄色混濁				無色透明	無色透明	無色透明
臭気 (冷気)	—	無臭				無臭	無臭	無臭
透視度	cm	70				>100	>100	>100
pH	—	7.0				7.1	7.1	7.1
DO	mg/L	13.2				14.1	14.0	14.0
BOD	mg/L	1.2				0.9	0.7	1.0
COD	mg/L	6.3				2.1	2.5	2.4
SS	mg/L	37				3	8	1
大腸菌群数	MPN/100mL	140				140	220	220
アンモニウム態窒素	mg/L	N. D				N. D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N. D				N. D		
硝酸態窒素	mg/L	0.22				0.11		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.70				0.57		
溶解性総窒素	mg/L	0.60				0.61		
総窒素	mg/L	0.92				0.68	0.64	0.68
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016				0.008		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015				0.008		
溶解性総リン	mg/L	0.017				0.009		
総リン	mg/L	0.079				0.020	0.027	0.023
有機態炭素	mg/L	3.4				0.4	0.4	0.3
溶解性有機炭素	mg/L	0.4				0.4	0.4	0.3
溶解性COD	mg/L	1.1				0.8		
クロロフィルa	μg/L	4.3				3.2	2.0	2.5
濁度	度	6.2				1.5	1.7	1.3
電気伝導度	mS/m	7.1				7.9	8.5	9.1
備考		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。

※：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15年度 水質調査結果 (3月分)

試料採取年月日：平成16年3月10日

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
分析項目								
採水時刻	—	11:10				10:15	9:45	8:50
採水位置	—	流心				流心	左岸	流心
天候	—	曇				晴	雪	曇
気温	℃	5.5				5.5	4.0	4.0
水温	℃	5.0				4.0	4.0	4.0
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
臭気 (冷気)	—	無臭				無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100				>100	>100	>100
pH	—	6.9				7.2	7.2	7.3
DO	mg/L	11.9				12.7	12.9	12.8
BOD	mg/L	N.D				N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	0.7				1.0	0.8	0.7
SS	mg/L	N.D				10	2	1
大腸菌群数	MPN/100mL	110				110	220	140
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D				N.D	—	—
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D				N.D	—	—
硝酸態窒素	mg/L	0.37				0.38	—	—
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.20				0.17	—	—
溶解性総窒素	mg/L	0.55				0.49	—	—
総窒素	mg/L	0.57				0.55	0.51	0.52
オルトリン酸態リン	mg/L	0.014				0.012	—	—
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.012				0.009	—	—
溶解性総リン	mg/L	0.014				0.014	—	—
総リン	mg/L	0.018				0.014	0.014	0.017
有機態炭素	mg/L	0.3				0.3	0.3	0.4
溶解性有機炭素	mg/L	0.3				0.3	0.3	0.3
溶解性COD	mg/L	0.6				0.8	—	—
クロロフィルa	μg/L	N.D				N.D	0.7	N.D
濁度	度	0.4				0.8	1.0	0.7
電気伝導度	mS/m	7.1				8.0	8.2	9.7
備考		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。

※：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