

平成13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	大堰見 堤	川合橋	福橋
4月	○	○	○	○	○	○	○	○
5月	○	○	○	○	○	○	○	○
6月	○	○	○	○	○	○	○	○
7月	○	○	○	○	○	○	○	○
8月	○	○	○	○	○●	○	○	○
9月	○	○	○	○	○	○	○	○
10月	○	○	○	○	○	○	○	○
11月	○	○	○	○	○	○	○	○
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、『●』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

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成13年度 水質調査結果 (4月分)

試料採取年月日：平成13年4月27日

採水場所		中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—	10:55	12:10	12:40	14:00	13:30	12:50	11:50	10:45
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心
天候	—	快晴	快晴	快晴	晴	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃	17.5	21.0	21.3	25.1	24.6	23.9	21.1	19.0
水温	℃	11.0	12.4	12.4	11.8	11.0	10.5	9.3	11.1
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
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	76
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.5
DO	mg/L	10.7	10.0	9.9	10.4	10.5	11.0	11.2	11.2
BOD	mg/L	0.6	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0
SS	mg/L	3.8	8.3	8.9	3.6	3.8	3.8	3.0	4.6
大腸菌群数	MPN/100mL	330	23	110	17	13	49	140	230
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.29	0.28	0.24	0.25	0.26	0.27	0.26
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06
溶解性総窒素	mg/L	0.27	0.33	0.29	0.26	0.27	0.29	0.30	0.30
総窒素	mg/L	0.28	0.34	0.33	0.28	0.29	0.30	0.32	0.33
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.014	0.014	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.005	0.005	0.006	0.005	0.007	0.006	0.007	0.007
溶解性総リン	mg/L	0.013	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.014
総リン	mg/L	0.023	0.031	0.033	0.018	0.018	0.019	0.019	0.028
有機態炭素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7
溶解性COD	mg/L	0.6	0.6	0.6	N.D	N.D	N.D	0.5	0.7
クロロフィルa	μg/L	2.5	0.3	1.3	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7
濁度	度	1.6	1.6	2.3	1.4	1.4	1.8	1.5	3.4
電気伝導度	mS/m	5.96	5.77	5.83	5.73	5.84	6.06	6.63	6.72
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13年度 水質調査結果 (5月分)

試料採取年月日：平成13年5月21日

採水場所		中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—	10:50	11:30	12:00	13:30	13:20	12:50	11:20	10:45
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	右岸
天候	—	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	26.0	26.7	26.7	28.1	31.0	29.0	27.1	26.8
水温	℃	16.9	16.7	16.8	16.9	18.3	18.0	16.9	17.3
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
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	—	7.6	7.6	7.7	8.5	8.9	8.9	8.4	7.4
DO	mg/L	9.1	9.1	9.1	9.6	10.1	10.4	9.6	6.9
BOD	mg/L	0.5	N.D	N.D	0.6	0.7	0.8	0.6	N.D
COD	mg/L	1.5	1.4	1.7	1.6	1.6	1.7	1.6	0.8
SS	mg/L	3.7	3.3	3.2	2.7	2.7	2.6	2.5	1.4
大腸菌群数	MPN/100mL	1700	79	490	170	490	790	1700	330
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	N.D	0.02	0.01	N.D	N.D	N.D	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.22	0.22	0.13	0.11	0.08	0.13	0.28
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.07	0.03	0.05	0.07	0.07	0.08	0.07	0.03
溶解性総窒素	mg/L	0.28	0.25	0.26	0.18	0.16	0.14	0.19	0.33
総窒素	mg/L	0.31	0.26	0.29	0.21	0.19	0.17	0.21	0.33
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.015	0.018	0.011	0.009	0.008	0.011	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.010	0.012	0.006	0.004	0.003	0.007	0.008
溶解性総リン	mg/L	0.022	0.014	0.016	0.013	0.010	0.008	0.011	0.011
総リン	mg/L	0.026	0.017	0.024	0.017	0.014	0.012	0.016	0.015
有機態炭素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.4
溶解性COD	mg/L	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	0.6
クロロフィルa	μg/L	2.9	1.5	2.2	3.9	4.1	4.9	3.6	0.5
濁度	度	1.4	0.9	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.6
電気伝導度	mS/m	6.78	6.71	6.76	6.86	7.04	7.46	8.56	8.10
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13年度 水質調査結果 (6月分)

試料採取年月日：平成13年6月11日

採水場所		中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—	10:55	11:40	12:20	14:10	13:05	12:10	11:20	10:20
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心
天候	—	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇
気温	℃	21.4	22.7	22.7	22.8	26.4	24.7	24.3	26.4
水温	℃	15.7	16.3	16.1	17.9	18.9	19.4	18.7	20.7
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
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
pH	—	7.4	7.2	7.5	7.7	7.8	7.9	7.9	8.1
DO	mg/L	9.4	9.1	9.2	9.3	9.3	9.7	9.2	9.5
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	1.5	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6	1.5	1.9
SS	mg/L	4.0	2.1	3.3	2.1	3.0	2.6	2.2	2.1
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	2200	1100	2300	790	3300	4900	7900
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	N.D	N.D	N.D	N.D	0.01	N.D	N.D
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.29	0.29	0.28	0.22	0.22	0.21	0.24	0.20
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.06	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08
溶解性総窒素	mg/L	0.33	0.32	0.33	0.27	0.26	0.26	0.28	0.27
総窒素	mg/L	0.36	0.33	0.34	0.28	0.28	0.28	0.31	0.29
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.014	0.019	0.013	0.013	0.011	0.017	0.022
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.010	0.015	0.010	0.009	0.008	0.013	0.015
溶解性総リン	mg/L	0.021	0.011	0.020	0.013	0.012	0.011	0.015	0.018
総リン	mg/L	0.029	0.016	0.027	0.017	0.016	0.016	0.021	0.027
有機態炭素	mg/L	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7	0.8	0.7	0.9
溶解性COD	mg/L	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.5
クロロフィルa	μg/L	1.7	1.0	1.5	1.2	1.0	1.2	1.1	1.3
濁度	度	1.8	0.7	1.4	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1
電気伝導度	mS/m	7.08	6.93	7.08	7.37	7.63	8.15	9.10	9.18
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13年度 水質調査結果 (7月分)

試料採取年月日：平成13年7月25日

採水場所		中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—	10:50	11:30	12:00	13:30	13:30	12:20	11:35	11:00
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心
天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴
気温	℃	28.1	27.9	27.9	29.0	31.2	31.0	32.0	34.0
水温	℃	20.1	20.7	20.8	22.2	23.4	23.9	23.5	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	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
pH	—	7.0	7.3	7.4	8.1	8.5	8.3	8.0	7.3
DO	mg/L	8.7	8.2	8.4	8.5	9.1	9.3	8.8	6.5
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.5	N.D	0.8
COD	mg/L	1.4	1.5	1.4	1.2	1.5	1.6	1.3	1.4
SS	mg/L	2.2	7.7	4.6	1.4	1.7	2.7	2.0	5.4
大腸菌群数	MPN/100mL	13000	3300	4900	2800	4900	24000	11000	13000
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.25	0.28	0.26	0.18	0.15	0.14	0.18	0.40
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.08	0.06	0.06
溶解性総窒素	mg/L	0.29	0.31	0.30	0.22	0.20	0.20	0.22	0.45
総窒素	mg/L	0.31	0.33	0.32	0.23	0.21	0.23	0.24	0.48
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.025	0.020	0.015	0.013	0.010	0.014	0.015
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.012	0.014	0.011	0.008	0.006	0.010	0.010
溶解性総リン	mg/L	0.021	0.015	0.018	0.015	0.013	0.011	0.013	0.012
総リン	mg/L	0.026	0.028	0.029	0.019	0.017	0.016	0.018	0.025
有機態炭素	mg/L	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0
溶解性COD	mg/L	1.0	1.0	0.9	1.1	1.0	1.2	1.0	0.9
クロロフィルa	μg/L	1.2	0.7	1.0	1.4	1.6	1.8	1.5	1.9
濁度	度	1.0	2.5	1.7	0.8	0.7	0.9	0.9	1.1
電気伝導度	mS/m	7.14	6.99	7.09	7.53	7.79	8.37	9.32	9.72
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13年度 水質調査結果 (8月分)

試料採取年月日：平成13年8月20日

採水場所		中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—	11:00	11:35	12:05	14:00	13:05	11:55	10:55	10:15
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	左岸
天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	27.8	23.5	23.5	28.0	25.9	23.2	26.5	26.2
水温	℃	20.4	20.0	20.1	20.9	21.0	22.0	22.5	25.2
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
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
pH	—	7.6	7.5	7.8	8.0	8.2	8.0	8.0	7.4
DO	mg/L	8.3	8.3	8.4	8.4	8.7	8.5	8.0	3.6
BOD	mg/L	0.5	N.D	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7
COD	mg/L	1.1	0.9	1.2	1.2	1.3	2.2	1.7	0.8
SS	mg/L	1.7	2.7	2.5	1.3	2.2	6.5	3.6	1.4
大腸菌群数	MPN/100mL	54000	2300	13000	7900	7900	35000	13000	3300
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.02
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.012
硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.27	0.21	0.20	0.18	0.18	0.23	0.89
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.04	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.06	0.06
溶解性総窒素	mg/L	0.24	0.31	0.25	0.24	0.23	0.22	0.27	0.94
総窒素	mg/L	0.24	0.32	0.26	0.26	0.24	0.26	0.30	0.98
オルトリン酸態リン	mg/L	0.024	0.016	0.019	0.018	0.015	0.013	0.019	0.018
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	0.011	0.014	0.011	0.010	0.008	0.014	0.013
溶解性総リン	mg/L	0.024	0.015	0.020	0.016	0.014	0.014	0.018	0.017
総リン	mg/L	0.027	0.021	0.025	0.021	0.020	0.024	0.026	0.025
有機態炭素	mg/L	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.6
溶解性COD	mg/L	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	1.1	0.9	N.D
クロロフィルa	μg/L	1.2	0.8	1.1	0.9	1.3	1.6	1.7	2.6
濁度	度	0.9	1.1	1.1	0.7	1.0	1.8	1.4	0.7
電気伝導度	mS/m	8.02	7.70	8.03	8.53	8.75	9.47	10.70	11.90
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13年度 水質調査結果 (8月分) 健康項目

試料採取年月日：平成13年8月20日

採水場所		中河内	大音波 谷川	半明	小原橋	菅並	大堰見 堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—					13:05			
採水位置	—					流心			
天候	—					曇			
気温	℃					25.9			
水温	℃					21.0			
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					—			
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13年度 水質調査結果 (9月分)

試料採取年月日：平成13年9月6日

採水場所		中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—	10:50	11:25	11:55	13:20	12:00	11:35	10:55	10:10
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心
天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	23.1	22.4	21.8	22.8	25.0	24.5	25.5	24.0
水温	℃	18.5	17.8	18.2	18.3	18.8	19.2	19.0	20.5
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
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	—	7.4	7.7	7.7	7.9	8.2	7.9	7.9	8.0
DO	mg/L	8.9	8.8	8.8	9.2	9.4	9.0	8.7	8.9
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.5	N.D	0.6
COD	mg/L	1.3	1.3	1.3	1.0	1.2	1.3	1.3	1.4
SS	mg/L	1.9	3.3	1.9	1.5	1.8	2.6	1.9	1.9
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	4900	4900	2300	4900	4900	3300	33000
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	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	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.31	0.36	0.32	0.26	0.23	0.24	0.25	0.20
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.08	0.05	0.08	0.05	0.06	0.07	0.06	0.07
溶解性総窒素	mg/L	0.36	0.40	0.37	0.30	0.28	0.30	0.31	0.26
総窒素	mg/L	0.39	0.41	0.40	0.31	0.29	0.31	0.31	0.28
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	0.015	0.021	0.012	0.011	0.010	0.014	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.011	0.017	0.009	0.008	0.006	0.011	0.010
溶解性総リン	mg/L	0.024	0.016	0.021	0.014	0.013	0.011	0.017	0.015
総リン	mg/L	0.029	0.019	0.027	0.018	0.017	0.016	0.020	0.019
有機態炭素	mg/L	1.2	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1
溶解性COD	mg/L	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1
クロロフィルa	μg/L	1.2	0.7	1.1	1.2	1.6	1.3	1.0	1.8
濁度	度	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8	0.9	0.8	0.9
電気伝導度	mS/m	8.15	7.59	8.20	8.20	8.41	8.92	9.88	10.1
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

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13年度 水質調査結果 (10月分)

試料採取年月日：平成13年10月15日

採水場所		中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—	11:00	11:35	12:05	13:50	12:40	12:00	11:20	10:15
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心
天候	—	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃	22.3	22.1	22.2	21.9	24.5	24.2	23.5	24.9
水温	℃	14.2	14.1	14.2	14.3	15.1	15.1	14.6	16.1
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
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
pH	—	7.5	7.3	7.6	7.7	7.9	7.8	7.8	7.8
DO	mg/L	10.2	9.7	9.9	10.1	10.1	10.2	9.9	10.7
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0
SS	mg/L	N.D	1.3	2.1	N.D	N.D	1.0	N.D	N.D
大腸菌群数	MPN/100mL	2300	790	2200	1100	2300	1300	7900	2300
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	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	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.29	0.29	0.26	0.25	0.26	0.31	0.27
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.07
溶解性総窒素	mg/L	0.33	0.33	0.32	0.30	0.30	0.31	0.35	0.32
総窒素	mg/L	0.34	0.35	0.34	0.31	0.31	0.33	0.37	0.35
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.010	0.016	0.012	0.011	0.012	0.015	0.014
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.007	0.010	0.007	0.007	0.006	0.012	0.011
溶解性総リン	mg/L	0.018	0.010	0.015	0.011	0.011	0.010	0.015	0.014
総リン	mg/L	0.022	0.017	0.017	0.015	0.014	0.013	0.018	0.016
有機態炭素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
溶解性COD	mg/L	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8
クロロフィルa	μg/L	2.1	0.8	1.0	0.9	1.0	1.1	1.5	0.9
濁度	度	0.7	0.7	0.8	0.5	0.6	0.8	0.6	0.4
電気伝導度	mS/m	7.76	7.37	7.67	7.94	8.16	8.78	10.0	9.92
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13年度 水質調査結果 (11月分)

試料採取年月日：平成13年11月13日

採水場所		中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—	11:00	11:40	12:10	13:50	13:20	12:20	11:30	10:25
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心
天候	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	12.5	11.6	11.6	12.1	12.7	14.0	13.0	12.1
水温	℃	10.1	9.4	9.7	9.9	10.4	10.5	10.5	10.2
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
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	81	>100	>100	>100
pH	—	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6
DO	mg/L	10.5	10.7	10.7	10.9	11.0	11.0	11.1	11.1
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	0.5	N.D	N.D
COD	mg/L	1.3	1.5	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	1.5
SS	mg/L	1.6	4.4	3.1	1.2	4.4	1.0	N.D	3.3
大腸菌群数	MPN/100mL	1700	490	1100	790	790	2300	330	1700
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	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	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.28	0.31	0.26	0.27	0.31	0.32	0.33
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05
溶解性総窒素	mg/L	0.37	0.31	0.33	0.29	0.28	0.35	0.35	0.37
総窒素	mg/L	0.38	0.32	0.36	0.30	0.31	0.35	0.36	0.38
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.009	0.014	0.013	0.013	0.013	0.015	0.017
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.006	0.009	0.009	0.009	0.008	0.011	0.011
溶解性総リン	mg/L	0.019	0.011	0.013	0.014	0.012	0.013	0.015	0.016
総リン	mg/L	0.024	0.020	0.022	0.017	0.025	0.017	0.020	0.025
有機態炭素	mg/L	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	1.1	0.8
溶解性COD	mg/L	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1
クロロフィルa	μg/L	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6
濁度	度	1.0	1.2	1.1	0.7	3.5	0.9	0.9	1.5
電気伝導度	mS/m	7.37	6.57	6.98	7.46	7.64	8.05	8.95	8.57
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13年度 水質調査結果 (12月分)

試料採取年月日：平成13年12月5日

採水場所		中河内	大音波谷川	半明	小原橋	菅並	大見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—	11:30	12:05	12:35	13:20	13:45	14:05	14:25	14:50
採水位置	—	流心	流心	左岸	右岸	左岸	左岸	左岸	右岸
天候	—	快晴	快晴	快晴	晴	晴	曇	曇	曇
気温	℃	13.8	13.5	13.5	13.3	13.6	14.3	13.3	13.6
水温	℃	9.8	9.3	9.4	9.5	9.5	10.1	10.0	10.4
外観	—	無色透明	淡白褐色濁	淡白褐色濁	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	21	28	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.5	7.6
DO	mg/L	10.8	10.9	10.8	11.6	11.2	11.2	11.1	11.3
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	1.4	2.2	2.0	1.3	1.2	1.4	1.3	1.2
SS	mg/L	2.7	23.3	20.3	3.0	3.6	4.2	3.7	2.9
大腸菌群数	MPN/100mL	490	170	230	130	220	490	490	790
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D	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	N.D	N.D	N.D	N.D
硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.36	0.38	0.32	0.33	0.36	0.39	0.40
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.04	0.06	0.07	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03
溶解性総窒素	mg/L	0.44	0.38	0.41	0.36	0.35	0.39	0.42	0.42
総窒素	mg/L	0.44	0.42	0.45	0.36	0.37	0.41	0.43	0.43
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.010	0.020	0.011	0.013	0.015	0.012	0.013
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.006	0.010	0.010	0.009	0.008	0.011	0.009
溶解性総リン	mg/L	0.019	0.011	0.015	0.015	0.014	0.013	0.017	0.015
総リン	mg/L	0.026	0.049	0.062	0.021	0.021	0.022	0.023	0.022
有機態炭素	mg/L	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
溶解性COD	mg/L	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7
クロロフィルa	μg/L	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
濁度	度	1.7	12.2	14.6	1.4	1.9	2.7	2.3	1.8
電気伝導度	mS/m	6.36	5.68	6.25	6.67	6.70	7.04	7.76	7.77
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13年度 水質調査結果 (1月分)

試料採取年月日：平成14年1月8日

採水場所		中河内	大音波谷	半明	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—					11:25	12:15	12:45	13:30
採水位置	—					流心	左岸	流心	流心
天候	—					雪	曇	曇	曇
気温	℃					3.9	4.9	6.0	5.5
水温	℃					4.4	4.8	4.9	5.4
外観	—					無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
臭気 (冷気)	—	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	無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	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	>100	>100	>100	>100
pH	—					7.5	7.4	7.5	7.6
DO	mg/L					12.6	12.7	12.2	12.6
BOD	mg/L					N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L					1.0	0.9	1.2	1.2
SS	mg/L					1.7	1.1	3.1	2.2
大腸菌群数	MPN/100mL					220	220	330	490
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					0.37	0.41	0.42	0.44
有機態窒素 (計算)	mg/L					0.03	0.05	0.05	0.05
溶解性総窒素	mg/L					0.40	0.45	0.45	0.47
総窒素	mg/L					0.41	0.46	0.47	0.49
オルトリン酸態リン	mg/L					0.010	0.008	0.010	0.011
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L					0.007	0.007	0.009	0.008
溶解性総リン	mg/L					0.010	0.009	0.012	0.012
総リン	mg/L					0.014	0.013	0.019	0.018
有機態炭素	mg/L					0.4	0.4	0.4	0.5
溶解性COD	mg/L					0.8	1.0	0.7	0.9
クロロフィルa	μg/L					0.9	1.0	0.9	0.9
濁度	度					1.0	0.9	2.1	1.7
電気伝導度	mS/m					8.11	8.43	8.94	8.70
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。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成13年度 水質調査結果 (2月分)

試料採取年月日：平成14年2月4日

採水場所		中河内	大音波谷	半明	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—					12:30	12:05	11:25	10:40
採水位置	—					左岸	左岸	流心	流心
天候	—					快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃					7.2	7.7	7.9	7.5
水温	℃					5.6	5.9	5.1	5.0
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
臭気 (冷氣)	—					無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm					>100	>100	>100	>100
pH	—					7.2	7.0	7.1	7.2
DO	mg/L					12.1	12.2	12.6	12.6
BOD	mg/L					N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L					0.9	1.0	0.9	0.9
SS	mg/L					2.2	2.4	1.6	2.3
大腸菌群数	MPN/100mL					79	170	280	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					0.32	0.34	0.34	0.37
有機態窒素 (計算)	mg/L					0.04	0.04	0.03	0.04
溶解性総窒素	mg/L					0.36	0.38	0.37	0.40
総窒素	mg/L					0.36	0.38	0.37	0.41
オルトリン酸態リン	mg/L					0.014	0.015	0.013	0.015
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L					0.010	0.009	0.010	0.012
溶解性総リン	mg/L					0.014	0.012	0.012	0.014
総リン	mg/L					0.017	0.017	0.016	0.018
有機態炭素	mg/L					0.4	0.6	0.4	0.4
溶解性COD	mg/L					0.7	0.8	0.7	0.7
クロロフィルa	μg/L					0.2	0.2	0.1	0.1
濁度	度					1.5	2.0	1.1	1.4
電気伝導度	mS/m					6.82	7.37	8.08	8.03
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。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成13年度 水質調査結果 (3月分)

試料採取年月日：平成14年3月4日

採水場所		中河内	大音波谷	半明	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋	福橋
分析項目									
採水時刻	—					11:30	11:10	10:50	10:20
採水位置	—					左岸	左岸	左岸	右岸
天候	—					快晴	快晴	快晴	快晴
気温	℃					8.0	7.8	7.5	7.6
水温	℃					5.2	5.2	5.0	5.2
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
臭気 (冷氣)	—					無臭	無臭	無臭	無臭
透視度	cm					95	80	83	53
pH	—					7.4	7.1	7.2	7.4
DO	mg/L					12.6	12.6	12.7	12.9
BOD	mg/L					N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L					1.1	1.0	1.0	1.1
SS	mg/L					4.7	6.5	6.6	8.0
大腸菌群数	MPN/100mL					460	330	700	790
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					0.36	0.37	0.38	0.39
有機態窒素 (計算)	mg/L					0.01	0.03	0.03	0.02
溶解性総窒素	mg/L					0.38	0.41	0.41	0.41
総窒素	mg/L					0.38	0.41	0.42	0.42
オルトリン酸態リン	mg/L					0.013	0.016	0.015	0.016
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L					0.009	0.007	0.007	0.009
溶解性総リン	mg/L					0.012	0.010	0.010	0.011
総リン	mg/L					0.017	0.021	0.020	0.023
有機態炭素	mg/L					0.4	0.5	0.5	0.5
溶解性COD	mg/L					0.6	0.6	0.6	0.5
クロロフィルa	μg/L					0.9	0.8	0.8	0.6
濁度	度					2.0	3.6	3.1	4.3
電気伝導度	mS/m					6.29	6.53	7.02	7.13
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。