

# 平成16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	○ <sup>注3)</sup>	積雪	積雪	積雪	○	○	○
2月	○ <sup>注3)</sup>	積雪	積雪	積雪	○	○	○
3月	○ <sup>注3)</sup>	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) 『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

平成16年度 水質調査結果（4月分）

試料採取年月日：平成16年4月30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	—	12:40	12:10	11:50	9:55	9:35	9:15	10:45
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	℃	16.5	17.0	17.0	17.0	17.0	15.5	17.0
水温	℃	13.7	11.2	11.1	9.7	9.0	10.0	9.6
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	7.6	7.6	7.6	7.6
BOD	mg/L	N.D			N.D	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	0.5			0.7	0.8	0.7	1.0
SS	mg/L	N.D	1.5	1.6	1.5	1.7	1.5	3.2
DO	mg/L	9.9			10.9	11.3	11.2	11.1
大腸菌群数	MPN/100mL	110			220	220	140	220
総窒素	mg/L	0.51	0.46	0.47	0.42	0.52	0.54	0.53
アンモニウム態窒素	mg/L	0.04	0.03	0.03	0.01	0.01		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D			N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.41	0.39	0.36	0.43		
総リン	mg/L	0.023	0.011	0.013	0.014	0.014	0.015	0.018
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020			0.009	0.011		
溶解性総リン	mg/L	0.022			0.012	0.012		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.019			0.009	0.010		
溶解性COD	mg/L	N.D			N.D	0.5		
有機態炭素	mg/L	0.5			0.5	0.5	0.5	0.5
溶解性有機炭素	mg/L	0.5			0.4	0.5	0.4	0.5
クロロフィルa	μg/L	2.5			1.1	0.9	1.3	1.4
濁度	度	0.7	1.1	0.9	1.3	1.5	2.3	2.0
電気伝導度	mS/m	7.5			7.5	7.7	8.2	8.9
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。

平成16年度 水質調査結果 (5月分)

試料採取年月日：平成16年5月26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	—	12:20	12:00	11:45	9:40	10:15	9:10	8:10
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	℃	19.8	21.0	21.2	20.8	21.7	20.2	18.8
水温	℃	16.9	13.8	14.3	12.0	12.2	12.8	11.5
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	7.7	7.8	7.7	7.7	7.7	7.7
BOD	mg/L	0.5			N.D	N.D	0.6	0.7
COD	mg/L	1.0			0.9	0.8	0.9	0.8
SS	mg/L	1.3	2.4	1.4	1.5	1.4	2.4	1.9
DO	mg/L	9.5			10.2	10.0	10.6	10.3
大腸菌群数	MPN/100mL	220			170	220	540	540
総窒素	mg/L	0.45	0.45	0.41	0.38	0.41	0.52	0.48
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D			N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.39	0.40	0.36	0.35	0.36		
総リン	mg/L	0.020	0.016	0.019	0.017	0.016	0.015	0.017
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018			0.012	0.012		
溶解性総リン	mg/L	0.019			0.013	0.012		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.018			0.012	0.012		
溶解性COD	mg/L	0.6			0.5	0.5		
有機態炭素	mg/L	0.4			0.4	0.4	0.4	0.4
溶解性有機炭素	mg/L	0.3			0.3	0.3	0.3	0.3
クロロフィルa	μg/L	0.5			0.7	0.5	N.D	N.D
濁度	度	0.6	1.1	0.7	0.9	1.0	1.1	1.0
電気伝導度	mS/m	7.0			7.6	7.8	8.3	8.5
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

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

平成16年度 水質調査結果（6月分）

試料採取年月日：平成16年6月24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	13:30	13:00	11:05	10:40	9:05	9:30
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	25.8	23.0	24.0	27.5	27.5	25.6	27.2
水温	℃	19.0	17.8	18.4	18.2	18.2	18.2	18.0
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	—	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
BOD	mg/L	0.6			N.D	N.D	0.5	0.6
COD	mg/L	1.0			0.8	0.8	1.2	1.0
SS	mg/L	N.D	3.5	1.0	1.1	1.1	2.0	1.4
DO	mg/L	9.5			9.3	9.4	9.2	9.1
大腸菌群数	MPN/100mL	140			350	280	540	540
総窒素	mg/L	0.34	0.53	0.56	0.40	0.40	0.56	0.44
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		
硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.41	0.37	0.30	0.34		
総リン	mg/L	0.024	0.024	0.029	0.016	0.016	0.014	0.019
カルシウム態リン	mg/L	0.018			0.014	0.013		
溶解性総リン	mg/L	0.018			0.014	0.013		
溶解性カルシウム態リン	mg/L	0.017			0.012	0.012		
溶解性COD	mg/L	0.7			0.7	0.6		
有機態炭素	mg/L							
溶解性有機炭素	mg/L							
クロロフィルa	μg/L	1.2			1.1	1.3	1.4	1.0
濁度	度	0.5	3.4	1.2	0.8	0.8	0.9	0.8
電気伝導度	mS/m	7.9			8.3	9.3	9.6	9.7
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。

平成16年度 水質調査結果（7月分）

試料採取年月日：平成16年7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	—	13:00	11:50	11:30	14:00	14:35	10:50	9:40
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	℃	24.0	21.5	21.5	22.5	24.3	25.0	27.0
水温	℃	18.4	17.5	17.0	18.8	19.0	20.0	19.0
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	99	>100	>100	>100
pH	—	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9
BOD	mg/L	1.9			1.1	0.8	0.9	0.7
COD	mg/L	1.6			2.0	1.9	1.7	2.2
SS	mg/L	N.D	2.2	0.9	1.8	3.6	4.6	3.1
DO	mg/L	8.5			8.7	8.8	8.3	8.7
大腸菌群数	MPN/100mL	2200			1300	1100	1700	1300
総窒素	mg/L	0.46	0.64	0.47	0.49	0.48	0.52	0.45
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	0.01	N.D	0.02	N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D			N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.41	0.43	0.42	0.41	0.44		
総リン	mg/L	0.055	0.056	0.056	0.060	0.060	0.064	0.073
カルリン酸態リン	mg/L	0.028			0.022	0.022		
溶解性総リン	mg/L	0.040			0.035	0.042		
溶解性カルリン酸態リン	mg/L	0.024			0.019	0.018		
溶解性COD	mg/L	1.3			1.5	1.5		
有機態炭素	mg/L							
溶解性有機炭素	mg/L							
クロロフィルa	μg/L	N.D			0.7	0.8	0.6	0.6
濁度	度	0.5	2.1	0.5	2.0	1.2	1.3	1.1
電気伝導度	mS/m	8.5			8.4	8.8	9.7	9.5
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

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

平成16年度 水質調査結果（8月分）

試料採取年月日：平成16年8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	—	11:45	11:20	11:00	9:45	10:10	9:00	8:30
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴
気温	℃	29.7	29.5	27.5	29.6	31.0	30.8	30.0
水温	℃	21.0	21.6	21.0	20.4	22.0	22.1	21.0
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	—	7.3	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1
BOD	mg/L	0.5			0.6	0.6	0.5	0.6
COD	mg/L	0.9			0.9	0.9	1.0	1.1
SS	mg/L	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
DO	mg/L	9.0			8.9	8.8	9.0	8.2
大腸菌群数	MPN/100mL	490			490	330	330	790
総窒素	mg/L	0.29	0.47	0.36	0.35	0.36	0.42	0.33
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.05	0.03	0.03	0.04		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D			N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.34	0.29	0.27	0.25		
総リン	mg/L	0.020	0.019	0.015	0.021	0.024	0.023	0.018
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010			0.011	0.011		
溶解性総リン	mg/L	0.015			0.014	0.015		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007			0.008	0.008		
溶解性COD	mg/L	N.D			N.D	N.D		
有機態炭素	mg/L							
溶解性有機炭素	mg/L							
クロロフィルa	μg/L	1.6			1.4	1.6	0.8	0.5
濁度	度	0.4	1.2	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4
電気伝導度	mS/m	8.5			8.3	9.6	9.7	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

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

平成16年度 水質調査結果 (9月分)

試料採取年月日：平成16年9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	—	13:20	13:00	12:30	10:15	10:40	8:55	9:15
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	℃	24.0	23.0	23.0	23.0	24.0	23.0	23.0
水温	℃	20.0	19.5	20.0	18.0	18.5	19.8	19.0
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	—	7.0	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
BOD	mg/L	N. D			0.6	0.6	0.6	0.3
COD	mg/L	1.2			1.0	0.8	0.8	1.1
SS	mg/L	N. D	2.4	N. D	N. D	N. D	1.6	1.2
DO	mg/L	8.6			9.2	9.3	8.7	8.8
大腸菌群数	MPN/100mL	1300			350	790	1300	790
総窒素	mg/L	0.45	0.59	0.58	0.66	0.55	0.78	0.58
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
亜硝酸態窒素	mg/L	N. D			N. D	N. D		
硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.45	0.44	0.48	0.44		
総リン	mg/L	0.025	0.027	0.028	0.027	0.027	0.029	0.023
オルトリン酸態リン	mg/L	0.017			0.016	0.016		
溶解性総リン	mg/L	0.022			0.023	0.022		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014			0.014	0.015		
溶解性COD	mg/L	0.9			0.7	0.6		
有機態炭素	mg/L							
溶解性有機炭素	mg/L							
クロロフィルa	μg/L	0.7			0.5	0.8	0.8	0.5
濁度	度	0.3	1.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4
電気伝導度	mS/m	9.3			8.9	9.3	10.0	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。

平成16年度 水質調査結果 (10月分)

試料採取年月日：平成16年10月14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	—	13:05	12:45	12:30	10:15	10:50	8:50	9:30
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇
気温	℃	14.6	14.8	14.8	15.5	15.5	15.5	15.5
水温	℃	14.9	13.8	14.0	12.0	12.5	13.0	14.0
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	7.5	7.7	7.6	7.5	7.3	7.3
BOD	mg/L	0.5			N.D	0.5	N.D	0.5
COD	mg/L	0.9			0.8	0.5	1.0	0.8
SS	mg/L	1.9	2.5	1.5	2.8	1.4	N.D	1.4
DO	mg/L	9.5			10.5	10.3	9.8	10.9
大腸菌群数	MPN/100mL	79			49	49	130	240
総窒素	mg/L	0.43	0.50	0.43	0.59	0.37	0.57	0.42
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D			N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.40	0.44	0.39	0.47	0.27		
総リン	mg/L	0.033	0.034	0.032	0.035	0.035	0.032	0.032
カルトリン酸態リン	mg/L	0.016			0.014	0.012		
溶解性総リン	mg/L	0.025			0.023	0.022		
溶解性カルトリン酸態リン	mg/L	0.011			0.011	0.008		
溶解性COD	mg/L	0.6			0.5	N.D		
有機態炭素	mg/L							
溶解性有機炭素	mg/L							
クロロフィルa	μg/L	0.7			0.6	0.7	0.7	0.7
濁度	度	0.7	1.4	1.3	1.6	1.5	1.8	1.3
電気伝導度	mS/m	7.5			8.1	8.4	8.9	9.5
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

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。



平成16年度 水質調査結果 (11月分)

試料採取年月日：平成16年11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	—	13:30	13:15	13:00	10:30	11:00	9:50	14:00
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	℃	14.0	14.0	14.0	14.0	14.5	15.0	15.8
水温	℃	11.8	11.0	11.0	11.0	11.0	11.2	12.0
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白色混濁	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	85	>100
pH	—	7.2	7.2	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9
BOD	mg/L	0.5			0.6	0.7	0.9	0.8
COD	mg/L	0.6			0.8	0.9	1.2	1.0
SS	mg/L	1.2	8.5	6.4	5.2	8.6	5.9	8.9
DO	mg/L	10.2			11.0	10.7	10.6	10.8
大腸菌群数	MPN/100mL	49			110	79	140	170
総窒素	mg/L	0.65	0.82	0.65	0.61	1.36	0.61	1.35
アンモニウム態窒素	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D			N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.52	0.50	0.48	0.41	0.55		
総リン	mg/L	0.020	0.034	0.022	0.022	0.026	0.018	0.027
カルシウム酸態リン	mg/L	0.011			0.011	0.010		
溶解性総リン	mg/L	0.017			0.016	0.016		
溶解性カルシウム酸態リン	mg/L	0.008			0.009	0.009		
溶解性COD	mg/L	N.D			N.D	N.D		
有機態炭素	mg/L							
溶解性有機炭素	mg/L							
クロロフィルa	μg/L	1.1			1.2	0.8	0.8	1.0
濁度	度	0.6	2.4	2.4	2.2	2.2	1.9	1.8
電気伝導度	mS/m	7.5			7.8	7.9	8.4	9.2
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。

平成16年度 水質調査結果 (12月分)

試料採取年月日：平成16年12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	—	13:00	11:50	11:30	10:30	9:30	10:00	14:00
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心
天候	—	晴	曇	曇	晴	小雨	晴	晴
気温	℃	10.5	11.0	11.0	12.5	11.0	12.0	13.0
水温	℃	9.5	8.7	9.0	9.0	9.0	9.2	9.7
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
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	—	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1
BOD	mg/L	N.D			0.5	0.5	0.5	0.5
COD	mg/L	0.6			0.6	0.7	0.8	0.6
SS	mg/L	N.D	1.0	N.D	N.D	N.D	1.1	N.D
DO	mg/L	10.7			11.0	11.1	11.4	11.3
大腸菌群数	MPN/100mL	110			140	110	220	140
総窒素	mg/L	0.59	0.49	0.60	0.58	0.55	0.64	0.71
アンモニウム態窒素	mg/L	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D			N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.43	0.42	0.57	0.44	0.41		
総リン	mg/L	0.018	0.019	0.019	0.029	0.018	0.016	0.018
オルトリン酸態リン	mg/L	0.010			0.009	0.009		
溶解性総リン	mg/L	0.013			0.014	0.012		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.007			0.007	0.007		
溶解性COD	mg/L	N.D			N.D	0.5		
有機態炭素	mg/L							
溶解性有機炭素	mg/L							
クロロフィルa	μg/L	0.8			0.6	0.6	0.5	0.7
濁度	度	0.5	0.7	0.7	0.7	0.9	1.1	1.0
電気伝導度	mS/m	6.1			6.7	8.1	7.4	7.9
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。

平成16年度 水質調査結果 (1月分)

試料採取年月日：平成17年1月13日

採水場所		中河内 <sup>*</sup>	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	—	11:20				10:10	9:30	13:20
採水位置	—	流心				流心	左岸	流心
天候	—	晴				晴	曇	晴
気温	℃	2.0				4.0	3.0	4.0
水温	℃	3.0				2.8	2.5	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	—	7.2				7.3	7.4	7.5
BOD	mg/L	0.7				0.6	0.6	0.6
COD	mg/L	0.6				1.0	1.2	1.0
SS	mg/L	N.D				N.D	N.D	N.D
DO	mg/L	12.2				12.9	13.2	13.0
大腸菌群数	MPN/100mL	49				110	79	140
総窒素	mg/L	0.48				0.50	0.62	0.60
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01				0.01		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D				N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.34				0.37		
総リン	mg/L	0.018				0.015	0.012	0.011
オルトリン酸態リン	mg/L	0.006				0.006		
溶解性総リン	mg/L	0.012				0.007		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.004				0.004		
溶解性COD	mg/L	N.D				N.D		
有機態炭素	mg/L							
溶解性有機炭素	mg/L							
クロロフィルa	μg/L	1.0				0.7	N.D	0.8
濁度	度	1.2				0.6	0.6	0.6
電気伝導度	mS/m	6.9				8.8	8.7	9.6
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

平成16年度 水質調査結果 (2月分)

試料採取年月日：平成17年2月8日

採水場所		中河内 <sup>*</sup>	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	—	11:45				11:00	9:10	9:45
採水位置	—	流心				流心	左岸	流心
天候	—	曇				曇	小雪	小雨
気温	℃	3.0				2.5	3.2	3.2
水温	℃	4.0				3.8	3.5	4.1
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
臭気 (冷気)	—	無臭				無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100				>100	>100	
pH	—	7.5				7.4	7.3	7.3
BOD	mg/L	N.D				N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	1.3				0.9	0.9	0.7
SS	mg/L	1.0				N.D	N.D	N.D
DO	mg/L	12.0				11.7	11.8	12.2
大腸菌群数	MPN/100mL	240				350	240	79
総窒素	mg/L	0.55				0.55	0.63	0.54
アンモニウム態窒素	mg/L	0.04				0.03		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.007				0.006		
硝酸態窒素	mg/L	0.40				0.32		
総リン	mg/L	0.034				0.030	0.031	0.034
オルトリン酸態リン	mg/L	0.012				0.013		
溶解性総リン	mg/L	0.022				0.022		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010				0.011		
溶解性COD	mg/L	0.7				N.D		
有機態炭素	mg/L							
溶解性有機炭素	mg/L							
クロロフィルa	μg/L	1.5				0.7	N.D	1.0
濁度	度	0.9				0.5	0.7	0.5
電気伝導度	mS/m	8.5				8.8	8.9	9.8
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

平成16年度 水質調査結果 (3月分)

試料採取年月日：平成17年3月4日

採水場所		中河内 <sup>*</sup>	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	—	10:45				9:40	9:05	8:15
採水位置	—	流心				流心	左岸	流心
天候	—	小雨				小雨	曇	曇
気温	℃	3.0				3.0	3.0	3.0
水温	℃	4.6				4.4	4.4	4.5
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	—	7.2				6.8	6.8	6.9
BOD	mg/L	0.5				0.5	0.6	0.5
COD	mg/L	0.8				0.8	1.4	1.0
SS	mg/L	1.5				1.9	2.8	2.7
DO	mg/L	12.4				12.1	12.2	12.2
大腸菌群数	MPN/100mL	140				110	140	110
総窒素	mg/L	0.61				0.60	0.59	0.57
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01				0.01		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D				N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.53				0.52		
総リン	mg/L	0.032				0.033	0.029	0.029
オルトリン酸態リン	mg/L	0.012				0.012		
溶解性総リン	mg/L	0.022				0.023		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.008				0.010		
溶解性COD	mg/L	N.D				N.D		
有機態炭素	mg/L							
溶解性有機炭素	mg/L							
クロロフィルa	μg/L	1.0				N.D	0.5	0.6
濁度	度	0.6				0.9	1.5	1.3
電気伝導度	mS/m	7.2				8.0	8.4	9.0
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