

# 平成14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	鷺見川	鷺見川 上流
4月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	斜線	斜線
5月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	斜線	斜線
6月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	斜線
7月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
8月	○	○	○	○	○●	○	○	○	○	○	斜線	斜線
9月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	斜線	斜線	斜線
10月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	斜線	斜線
11月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	斜線	斜線
12月	注3) ○	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	斜線	斜線
1月	注3) ○	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	斜線	斜線
2月	注3) ○	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	斜線	斜線
3月	注3) ○	積雪	積雪	積雪	○	○	○	○	○	○	斜線	斜線

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14年度 水質調査結果 (4月分)

試料採取年月日：平成14年4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	川合橋	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	11:00	11:30	12:15	14:00	13:40	13:15	12:25	11:15	10:15	10:50		
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	—	晴	晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴		
気温	℃	13.6	13.1	13.1	15.0	17.8	15.9	16.8	16.9	17.5	17.9		
水温	℃	12.3	11.2	11.7	12.3	12.0	12.9	12.2	13.1	12.1	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	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	84	95	>100	>100	>100	>100	85	47	77		
pH	—	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	7.7		
DO	mg/L	10.8	10.2	10.5	10.4	10.5	10.5	10.6	10.5	10.4	10.7		
BOD	mg/L	0.6	N. D	0.5	0.6	N. D	N. D	N. D	0.6	0.9	0.6		
COD	mg/L	1.3	1.1	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	2.1	1.4		
SS	mg/L	2.0	9.9	5.6	3.4	3.7	4.1	3.5	3.8	8.4	4.7		
大腸菌群数	MPN/100mL	330	23	490	49	17	10	220	230	490	490		
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	0.03	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	N. D	N. D		
硝酸態窒素	mg/L	0.20	0.25	0.20	0.19	0.20	0.22	0.23	0.23	0.50	0.37		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.06	0.04	0.08	0.06	0.04	0.05	0.05	0.07	0.10	0.08		
溶解性総窒素	mg/L	0.25	0.28	0.25	0.24	0.24	0.25	0.28	0.28	0.57	0.44		
総窒素	mg/L	0.27	0.30	0.28	0.25	0.25	0.28	0.29	0.31	0.63	0.46		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.011	0.016	0.013	0.014	0.013	0.016	0.018	0.031	0.023		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.010	0.011	0.012	0.010	0.010	0.010	0.011	0.008	0.011		
溶解性総リン	mg/L	0.015	0.010	0.014	0.012	0.012	0.011	0.013	0.014	0.023	0.019		
総リン	mg/L	0.020	0.020	0.020	0.017	0.015	0.015	0.018	0.023	0.046	0.030		
有機態炭素	mg/L	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5		
溶解性COD	mg/L	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8		
クロロフィルa	μg/L	3.0	0.6	2.5	0.8	0.7	0.6	0.9	1.3	0.6	0.9		
濁度	度	0.9	3.4	2.3	1.3	1.3	1.7	1.4	2.8	4.9	2.5		
電気伝導度	mS/m	5.94	6.00	6.00	6.03	6.26	6.56	7.23	7.30	10.1	9.06		
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14年度 水質調査結果 (5月分)

試料採取年月日：平成14年5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	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	11:30	12:05	12:35	14:00	14:45	14:15	13:15	12:20	11:00	11:45		
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	曇	曇	雨	にわか雨	曇	曇	晴	晴	晴		
気温	℃	14.6	14.2	14.2	14.1	14.8	16.6	19.0	20.2	17.7	19.5		
水温	℃	11.8	11.2	11.6	11.8	12.0	13.0	12.8	16.2	16.7	16.8		
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	83	94	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
pH	—	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.7	7.8	8.2	7.9	8.4		
DO	mg/L	10.4	10.3	10.3	10.1	11.4	10.4	10.4	10.4	10.2	10.6		
BOD	mg/L	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	0.5	0.5		
COD	mg/L	1.4	1.6	1.5	1.3	1.4	1.5	1.3	1.5	2.4	1.5		
SS	mg/L	2.8	7.0	3.7	2.7	2.6	2.3	2.2	1.9	4.6	2.7		
大腸菌群数	MPN/100mL	460	230	1100	330	170	170	790	460	1700	1400		
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	0.02	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	N. D	N. D		
硝酸態窒素	mg/L	0.23	0.26	0.24	0.20	0.20	0.21	0.22	0.21	0.42	0.32		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.06	0.05	0.07	0.10	0.08		
溶解性総窒素	mg/L	0.29	0.30	0.29	0.24	0.23	0.25	0.27	0.26	0.50	0.38		
総窒素	mg/L	0.29	0.31	0.30	0.25	0.26	0.28	0.28	0.29	0.54	0.41		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.013	0.018	0.014	0.014	0.011	0.015	0.018	0.024	0.021		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.012	0.009	0.012	0.010	0.011	0.008	0.010	0.014	0.018	0.015		
溶解性総リン	mg/L	0.015	0.010	0.016	0.013	0.012	0.011	0.013	0.018	0.021	0.018		
総リン	mg/L	0.022	0.022	0.023	0.016	0.017	0.015	0.017	0.024	0.034	0.027		
有機態炭素	mg/L	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6		
溶解性COD	mg/L	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2		
クロロフィルa	μg/L	2.4	1.0	2.0	1.5	1.6	1.5	1.5	1.2	2.4	1.5		
濁度	度	1.0	2.9	1.4	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.7	1.3		
電気伝導度	mS/m	6.04	6.14	6.19	6.53	6.68	7.09	7.72	7.75	9.67	9.05		
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14年度 水質調査結果 (6月分)

試料採取年月日：平成14年6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	川合橋	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	11:15	11:50	12:35	13:55	12:55	12:25	11:55	11:15	10:00	10:40	15:30	
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	
天候	—	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	快晴	快晴	快晴	晴	
気温	℃	17.9	18.4	18.4	23.5	23.8	24.2	24.9	27.1	26.4	26.0	—	
水温	℃	16.3	17.1	16.8	17.4	18.4	18.9	17.8	18.0	19.8	23.8	—	
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 (冷気)	—	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	—	7.4	7.4	7.3	7.6	7.6	7.7	7.8	7.3	7.7	8.6	7.8	
DO	mg/L	9.4	9.1	9.4	9.2	9.1	9.4	9.3	7.2	9.5	11.4	—	
BOD	mg/L	0.5	0.5	0.6	0.5	N.D	0.5	0.6	0.6	1.0	1.0	0.5	
COD	mg/L	1.8	1.1	1.6	1.2	1.3	1.5	1.4	0.9	2.8	2.5	1.5	
SS	mg/L	3.7	3.3	5.2	2.2	2.2	2.7	2.5	1.7	3.5	2.6	1.8	
大腸菌群数	MPN/100mL	1700	170	3300	130	490	490	330	330	4900	490	—	
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	N.D	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.05	0.02	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	0.012	0.009	N.D	
硝酸態窒素	mg/L	0.13	0.23	0.16	0.19	0.19	0.18	0.18	0.26	0.53	0.42	0.27	
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.07	0.03	0.06	0.06	0.06	0.08	0.07	0.10	0.19	0.16	0.09	
溶解性総窒素	mg/L	0.20	0.27	0.23	0.25	0.25	0.25	0.24	0.34	0.75	0.57	0.35	
総窒素	mg/L	0.21	0.27	0.23	0.26	0.26	0.27	0.26	0.39	0.78	0.61	0.37	
オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.012	0.014	0.013	0.011	0.010	0.015	0.012	0.062	0.025	0.017	
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.010	0.006	0.010	0.009	0.008	0.007	0.010	0.007	0.049	0.019	0.013	
溶解性総リン	mg/L	0.014	0.009	0.013	0.011	0.012	0.011	0.014	0.008	0.054	0.026	0.016	
総リン	mg/L	0.022	0.013	0.021	0.015	0.015	0.016	0.019	0.023	0.074	0.038	0.021	
有機態炭素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	1.1	1.1	0.7	
溶解性COD	mg/L	1.1	0.8	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	2.1	1.9	1.0	
クロロフィルa	μg/L	3.6	1.3	3.2	1.8	1.5	1.9	2.3	1.2	1.8	2.3	2.4	
濁度	度	1.2	1.1	1.4	1.0	1.0	1.1	1.0	0.6	1.9	1.2	0.9	
電気伝導度	mS/m	6.65	7.01	6.86	7.62	7.91	8.39	9.32	9.45	12.20	13.70	7.14	
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14年度 水質調査結果 (7月分)

試料採取年月日：平成14年7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	川合橋	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	11:20	11:55	12:35	14:25	14:10	13:50	13:05	12:25	10:30	11:00	14:00	14:35
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温	℃	30.7	31.4	31.4	33.2	33.8	33.8	33.0	32.6	31.8	32.5	29.8	29.4
水温	℃	19.8	21.5	20.9	22.0	22.9	22.9	23.0	22.8	22.2	23.2	20.8	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	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	96	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100
pH	—	7.4	7.1	7.2	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.5	7.7	7.6	7.5
DO	mg/L	8.8	8.4	8.6	8.3	8.5	8.5	8.3	6.7	8.4	8.5	8.8	8.5
BOD	mg/L	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	0.5	0.5	N. D	N. D	N. D
COD	mg/L	1.3	1.4	1.3	1.1	1.3	1.2	1.2	0.8	1.3	1.0	1.6	1.7
SS	mg/L	1.8	3.9	2.9	2.2	2.8	2.2	1.9	1.2	6.3	1.6	2.2	2.9
大腸菌群数	MPN/100mL	7900	4900	3300	1300	2300	3300	2800	2200	13000	3300	3300	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	0.01	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	N. D	N. D	N. D	N. D
硝酸態窒素	mg/L	0.27	0.28	0.28	0.22	0.21	0.22	0.25	0.52	0.64	0.62	0.32	0.32
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06
溶解性総窒素	mg/L	0.32	0.31	0.32	0.27	0.25	0.26	0.28	0.58	0.69	0.67	0.36	0.36
総窒素	mg/L	0.33	0.33	0.32	0.27	0.26	0.27	0.30	0.59	0.71	0.68	0.38	0.38
オルトリン酸態リン	mg/L	0.024	0.013	0.020	0.017	0.018	0.015	0.021	0.017	0.029	0.024	0.019	0.020
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.009	0.015	0.013	0.012	0.013	0.016	0.013	0.020	0.020	0.018	0.017
溶解性総リン	mg/L	0.023	0.011	0.018	0.015	0.014	0.014	0.017	0.014	0.023	0.023	0.019	0.020
総リン	mg/L	0.024	0.020	0.022	0.019	0.020	0.018	0.022	0.020	0.033	0.029	0.019	0.023
有機態炭素	mg/L	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6
溶解性COD	mg/L	0.9	0.9	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.6	1.0	0.9	1.2	1.3
クロロフィルa	μg/L	0.5	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.5	0.9	0.7	0.3	0.4
濁度	度	0.7	1.7	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.5	1.8	0.9	0.6	0.7
電気伝導度	mS/m	7.05	6.81	7.15	7.08	7.32	7.88	8.57	9.52	13.0	13.5	6.69	6.63
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14年度 水質調査結果 (8月分)

試料採取年月日：平成14年8月20日

採水場所		中河内	大音波谷川	半 明	小原橋	菅 並	大見堰堤	川合橋	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	11:05	11:30	11:50	13:20	13:20	12:15	11:35	11:05	10:15	10:40		
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	曇	にわか雨	曇	曇	曇	曇	曇		
気温	℃	20.9	21.4	21.4	22.3	24.0	24.2	24.7	24.7	24.4	24.2		
水温	℃	18.4	18.4	18.6	19.4	21.1	21.0	21.1	23.9	21.4	23.2		
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	62	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
pH	—	7.6	7.4	7.5	7.7	7.9	7.7	7.8	7.8	7.7	8.7		
DO	mg/L	8.8	8.6	8.5	8.8	8.9	8.6	8.2	8.1	9.6	11.5		
BOD	mg/L	0.6	N. D	N. D	N. D	0.6	N. D	0.6	0.9	0.7	0.7		
COD	mg/L	1.5	1.9	1.7	1.6	1.9	1.9	1.7	1.3	1.6	1.5		
SS	mg/L	2.3	6.8	4.9	2.4	3.3	4.6	3.6	2.8	2.1	1.1		
大腸菌群数	MPN/100mL	49000	4900	17000	3300	4900	4900	13000	2300	7000	7900		
アンモニウム態窒素	mg/L	N. D	0.01	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	0.02	0.01		
亜硝酸態窒素	mg/L	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	0.007	0.006	0.005		
硝酸態窒素	mg/L	0.22	0.40	0.31	0.24	0.24	0.23	0.25	0.79	0.73	0.34		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.11	0.10	0.09	0.10	0.11	0.11	0.11	0.20	0.20	0.18		
溶解性総窒素	mg/L	0.30	0.49	0.41	0.33	0.34	0.31	0.34	0.92	0.89	0.46		
総窒素	mg/L	0.33	0.51	0.41	0.35	0.36	0.35	0.37	1.01	0.96	0.54		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.024	0.020	0.022	0.017	0.014	0.012	0.019	0.007	0.034	0.008		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	0.010	0.014	0.012	0.011	0.009	0.014	0.005	0.029	0.004		
溶解性総リン	mg/L	0.025	0.015	0.018	0.016	0.016	0.013	0.019	0.009	0.033	0.007		
総リン	mg/L	0.028	0.035	0.030	0.021	0.021	0.022	0.024	0.021	0.039	0.014		
有機態炭素	mg/L	0.6	0.9	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.4	0.6	0.7		
溶解性COD	mg/L	1.1	1.5	1.3	1.2	1.3	1.2	1.2	0.7	1.1	1.2		
クロロフィルa	μg/L	1.3	0.9	1.1	1.9	2.2	1.9	1.8	11.4	3.4	2.2		
濁度	度	0.8	6.2	3.8	1.2	1.5	2.0	1.7	1.1	0.7	0.6		
電気伝導度	mS/m	7.72	7.28	7.55	7.95	8.02	8.71	9.80	11.8	14.2	16.5		
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		

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14年度 水質調査結果 (8月分) 健康項目

試料採取年月日：平成14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 堰	川合橋	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—					13:20							
採水位置	—					流心							
天候	—					にわか雨							
気温	℃					24.0							
水温	℃					21.1							
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					—							
PCB	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					0.24							
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14年度 水質調査結果 (9月分)

試料採取年月日：平成14年9月12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	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	11:00	11:20	11:50	13:10	14:35	14:05	13:20	12:10	11:00			
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	左岸	流心			
天候	—	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	晴			
気温	℃	25.1	26.4	25.2	24.4	26.8	27.2	27.4	28.0	28.6			
水温	℃	19.6	19.6	19.7	21.7	22.3	22.8	22.6	27.1	22.8			
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			
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	—	7.8	7.9	7.9	8.0	8.3	7.9	7.9	7.5	7.8			
DO	mg/L	8.8	8.8	8.8	8.9	9.2	8.6	8.1	6.7	10.4			
BOD	mg/L	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	0.6	N. D	1.3	0.9			
COD	mg/L	1.2	1.1	1.2	1.2	1.4	1.8	1.5	1.9	1.9			
SS	mg/L	1.0	1.5	1.5	N. D	1.3	2.4	1.3	4.4	2.2			
大腸菌群数	MPN/100mL	22000	7900	4600	11000	13000	49000	13000	17000	13000			
アンモニウム態窒素	mg/L	N. D	N. D	N. D	N. D	0.01	0.01	N. D	0.07	0.03			
亜硝酸態窒素	mg/L	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	0.010	N. D			
硝酸態窒素	mg/L	0.16	0.23	0.19	0.18	0.15	0.17	0.20	1.16	0.44			
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.05	0.05	0.03	0.05	0.07	0.07	0.06	0.15	0.40			
溶解性総窒素	mg/L	0.22	0.29	0.23	0.23	0.21	0.25	0.27	1.35	0.65			
総窒素	mg/L	0.22	0.29	0.23	0.24	0.23	0.25	0.27	1.39	0.87			
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.009	0.015	0.011	0.009	0.011	0.018	0.016	0.023			
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	0.005	0.011	0.008	0.006	0.006	0.014	0.011	0.020			
溶解性総リン	mg/L	0.022	0.011	0.016	0.012	0.011	0.010	0.019	0.016	0.026			
総リン	mg/L	0.024	0.014	0.019	0.013	0.013	0.016	0.022	0.023	0.029			
有機態炭素	mg/L	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	1.0			
溶解性COD	mg/L	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	1.2	1.0	0.9	1.7			
クロロフィルa	μg/L	1.6	1.1	1.4	1.4	1.6	1.4	1.1	4.4	3.7			
濁度	度	0.5	0.8	0.7	0.5	0.6	1.1	0.6	0.9	0.5			
電気伝導度	mS/m	8.14	7.87	8.09	8.45	8.74	9.54	10.8	12.6	15.2			
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	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14年度 水質調査結果 (10月分)

試料採取年月日：平成14年10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	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	10:30	11:00	11:35	14:20	13:20	12:50	13:20	12:00	10:45	11:20		
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	—	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴		
気温	℃	19.1	18.5	18.5	18.3	21.6	21.2	21.1	22.1	20.4	20.2		
水温	℃	14.6	13.8	14.1	15.2	16.2	17.2	17.0	18.0	18.7	18.9		
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	85	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100	>100		
pH	—	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.7	7.7	7.6	7.6		
DO	mg/L	9.6	9.7	9.5	9.3	9.7	9.6	9.1	9.5	9.7	8.4		
BOD	mg/L	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	0.5	0.6		
COD	mg/L	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2		
SS	mg/L	N. D	3.8	2.0	N. D	2.1	1.4	2.1	N. D	1.0	N. D		
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1300	700	330	1700	3300	3300	3500	3300	11000		
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	N. D	0.10		
亜硝酸態窒素	mg/L	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	0.015		
硝酸態窒素	mg/L	0.49	0.45	0.47	0.40	0.40	0.44	0.47	0.53	0.71	0.71		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.05	0.03	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.06	0.07	0.10		
溶解性総窒素	mg/L	0.52	0.48	0.50	0.44	0.44	0.48	0.50	0.58	0.76	0.90		
総窒素	mg/L	0.54	0.49	0.51	0.45	0.46	0.49	0.52	0.59	0.79	0.92		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.019	0.012	0.015	0.013	0.012	0.009	0.016	0.017	0.020	0.042		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.015	0.006	0.012	0.009	0.008	0.007	0.011	0.012	0.018	0.039		
溶解性総リン	mg/L	0.020	0.008	0.014	0.011	0.010	0.010	0.013	0.015	0.020	0.044		
総リン	mg/L	0.021	0.019	0.020	0.014	0.017	0.013	0.018	0.018	0.025	0.046		
有機態炭素	mg/L	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7		
溶解性COD	mg/L	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0		
クロロフィルa	μg/L	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	1.3	1.6		
濁度	度	0.7	3.0	1.8	0.8	1.5	1.0	1.5	0.7	0.5	0.4		
電気伝導度	mS/m	8.11	7.16	7.77	7.94	8.15	8.90	10.2	10.2	14.4	15.8		
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	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14年度 水質調査結果 (11月分)

試料採取年月日：平成14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	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	10:05	11:00	11:40	10:10	11:05	11:40	12:10	12:50	13:55	14:55		
採水位置	—	流心	流心	流心	流心	流心	左岸	流心	流心	左岸	左岸		
天候	—	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	晴		
気温	℃	8.5	9.3	9.3	7.0	8.9	9.4	10.2	12.4	12.6	12.6		
水温	℃	8.7	8.5	8.5	7.6	7.9	8.6	8.7	9.4	11.0	10.9		
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	97	>100	>100	>100	>100		
pH	—	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4		
DO	mg/L	10.7	11.3	10.7	11.5	11.3	11.3	11.2	11.3	10.7	11.0		
BOD	mg/L	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D		
COD	mg/L	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.5	1.4	1.4	1.1	1.3		
SS	mg/L	2.3	7.7	7.1	3.3	3.7	5.2	4.8	4.2	1.7	4.1		
大腸菌群数	MPN/100mL	490	49	490	230	130	790	230	330	790	220		
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	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	N. D	N. D		
硝酸態窒素	mg/L	0.32	0.33	0.33	0.29	0.30	0.32	0.34	0.35	0.73	0.38		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06	0.09	0.06	0.05	0.07	0.07		
溶解性総窒素	mg/L	0.37	0.36	0.37	0.33	0.34	0.36	0.37	0.39	0.77	0.45		
総窒素	mg/L	0.37	0.37	0.39	0.33	0.36	0.42	0.41	0.41	0.81	0.46		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.018	0.010	0.019	0.014	0.012	0.013	0.013	0.015	0.019	0.019		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	0.006	0.015	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.016	0.011		
溶解性総リン	mg/L	0.014	0.007	0.020	0.012	0.010	0.016	0.010	0.011	0.017	0.014		
総リン	mg/L	0.022	0.020	0.030	0.024	0.020	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022		
有機態炭素	mg/L	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6		
溶解性COD	mg/L	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
クロロフィルa	μg/L	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	1.0	0.3		
濁度	度	1.0	2.2	3.1	1.5	1.8	3.0	2.7	2.4	0.5	2.6		
電気伝導度	mS/m	6.38	5.87	6.47	6.31	6.55	6.93	7.67	7.55	11.3	8.00		
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14年度 水質調査結果 (12月分)

試料採取年月日：平成14年12月11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	川合橋	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	11:45				13:00	12:50	12:00	11:05	10:15	10:40		
採水位置	—	流心				流心	左岸	流心	流心	流心	流心		
天候	—	雪				雪	雪	雪	曇	曇	曇		
気温	℃	-1.0				-0.5	1.9	2.2	4.1	2.9	4.5		
水温	℃	0.9				1.3	2.0	2.2	2.9	3.9	3.6		
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	—	7.1				7.2	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4		
DO	mg/L	12.9				13.3	13.4	13.1	13.4	10.9	13.1		
BOD	mg/L	N. D				N. D	0.5	N. D	N. D	N. D	N. D		
COD	mg/L	2.2				1.2	1.4	1.1	1.0	1.2	0.9		
SS	mg/L	9.3				1.9	2.9	1.9	2.0	1.4	1.4		
大腸菌群数	MPN/100mL	4900				490	230	490	490	790	330		
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		
亜硝酸態窒素	mg/L	N. D				N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D		
硝酸態窒素	mg/L	0.28				0.25	0.26	0.28	0.28	0.76	0.33		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.08				0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06		
溶解性総窒素	mg/L	0.33				0.29	0.32	0.33	0.32	0.82	0.39		
総窒素	mg/L	0.37				0.30	0.32	0.34	0.34	0.83	0.39		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021				0.010	0.011	0.010	0.013	0.020	0.011		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.013				0.007	0.009	0.009	0.010	0.017	0.008		
溶解性総リン	mg/L	0.016				0.010	0.010	0.010	0.011	0.019	0.010		
総リン	mg/L	0.035				0.014	0.015	0.014	0.015	0.023	0.014		
有機態炭素	mg/L	0.6				0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4		
溶解性COD	mg/L	0.8				0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.8		
クロロフィルa	μg/L	2.1				0.9	0.8	0.7	0.8	1.4	0.9		
濁度	度	2.9				1.1	1.6	1.0	1.0	0.5	0.9		
電気伝導度	mS/m	5.91				6.62	7.06	7.85	7.91	11.8	8.69		
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。

※：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14年度 水質調査結果 (1月分)

試料採取年月日：平成15年1月10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	川合橋	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	11:00				12:00	12:45	12:00	11:20	10:30	10:55		
採水位置	—	流心				流心	左岸	流心	流心	流心	流心		
天候	—	曇				曇	曇	曇	曇	曇	曇		
気温	℃	3.4				4.2	4.4	4.6	3.8	3.4	4.0		
水温	℃	4.5				4.7	4.6	4.9	4.9	7.5	5.2		
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	淡白色透	淡白色透	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気 (冷気)	—	無臭	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	無臭	無臭		
透視度	cm	>100	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	34	51	>100	>100	>100		
pH	—	7.2	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	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4		
DO	mg/L	11.8	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	12.4	12.5	12.2	12.4	11.5	12.2		
BOD	mg/L	0.5	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
COD	mg/L	1.3	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	1.0	1.7	1.3	0.9	1.1	0.9		
SS	mg/L	1.5	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	N.D	18.8	10.6	N.D	N.D	N.D		
大腸菌群数	MPN/100mL	490	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	79	230	2300	790	790	330		
アンモニウム態窒素	mg/L	N.D	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	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	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D		
硝酸態窒素	mg/L	0.33	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	0.30	0.32	0.34	0.36	0.75	0.47		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.06	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	0.03	0.07	0.05	0.03	0.03	0.05		
溶解性総窒素	mg/L	0.38	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	0.33	0.36	0.37	0.39	0.78	0.51		
総窒素	mg/L	0.39	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	0.33	0.39	0.39	0.39	0.79	0.52		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	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	0.010	0.024	0.018	0.010	0.015	0.011		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	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	0.007	0.006	0.008	0.009	0.012	0.009		
溶解性総リン	mg/L	0.017	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	0.008	0.007	0.008	0.010	0.013	0.009		
総リン	mg/L	0.020	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	0.010	0.042	0.031	0.014	0.018	0.014		
有機態炭素	mg/L	0.8	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	0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6		
溶解性COD	mg/L	0.9	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	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8		
クロロフィルa	μg/L	1.2	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	0.6	0.6	0.5	0.6	1.5	0.8		
濁度	度	1.0	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	0.4	12.2	7.1	0.6	0.5	0.6		
電気伝導度	mS/m	7.69	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	7.39	7.95	8.77	8.84	10.9	9.42		
備 考		特になし	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	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。

※：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14年度 水質調査結果 (2月分)

試料採取年月日：平成15年2月5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	川合橋	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	10:45				11:30	11:50	12:10	13:00	13:40	13:20		
採水位置	—	流心				流心	左岸	流心	流心	流心	流心		
天候	—	雪				曇	曇	曇	曇	晴	曇		
気温	℃	0.8				4.4	4.0	4.2	5.2	7.8	5.9		
水温	℃	3.9				4.1	4.1	4.1	5.0	7.3	6.0		
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	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気 (冷気)	—	無臭	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	無臭	無臭		
透視度	cm	>100	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	>100	>100		
pH	—	7.2	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	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5		
DO	mg/L	12.0	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	12.4	12.7	12.3	12.2	11.5	11.9		
BOD	mg/L	N. D	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	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D		
COD	mg/L	0.8	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	0.6	0.8	0.7	0.7	1.0	0.7		
SS	mg/L	1.0	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	N. D	2.1	1.2	N. D	1.4	1.0		
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	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	110	220	490	130	130	130		
アンモニウム態窒素	mg/L	0.01	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	N. D	N. D	N. D	N. D	0.01	N. D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N. D	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	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D		
硝酸態窒素	mg/L	0.39	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	0.30	0.32	0.33	0.34	0.67	0.48		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.04	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	0.05	0.04	0.04	0.04	0.07	0.05		
溶解性総窒素	mg/L	0.44	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	0.34	0.36	0.37	0.38	0.74	0.53		
総窒素	mg/L	0.44	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	0.35	0.36	0.37	0.38	0.75	0.53		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.017	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	0.011	0.012	0.011	0.013	0.020	0.013		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.014	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	0.008	0.006	0.007	0.009	0.015	0.010		
溶解性総リン	mg/L	0.018	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	0.008	0.009	0.009	0.011	0.018	0.013		
総リン	mg/L	0.020	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	0.012	0.012	0.013	0.014	0.023	0.015		
有機態炭素	mg/L	0.6	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	0.8	0.7	0.6	0.9	0.8	0.8		
溶解性COD	mg/L	0.6	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	0.5	0.7	N. D	0.6	0.8	0.6		
クロロフィルa	μg/L	0.5	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	0.6	0.7	0.5	0.6	1.8	1.0		
濁度	度	0.3	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	0.4	1.1	0.6	0.4	0.4	0.4		
電気伝導度	mS/m	6.66	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	8.11	7.86	8.84	8.98	11.0	9.87		
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。

※：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14年度 水質調査結果 (3月分)

試料採取年月日：平成15年3月6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	川合橋	福 橋	国友橋	野寺橋	鷺見川	鷺見川上流
分析項目													
採水時刻	—	12:10				12:55	13:35	14:00	14:55	16:00	15:30		
採水位置	—	流心				流心	左岸	流心	流心	流心	左岸		
天候	—	晴				晴	晴	曇	曇	曇	曇		
気温	℃	8.4				9.9	10.2	10.0	10.4	9.3	9.4		
水温	℃	6.0				5.8	5.8	5.7	6.1	7.8	7.0		
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	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気 (冷気)	—	無臭	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	無臭	無臭		
透視度	cm	>100	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	>100	>100		
pH	—	7.2	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	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5		
DO	mg/L	11.4	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	12.1	12.5	12.1	12.2	11.3	11.8		
BOD	mg/L	N. D	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	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D		
COD	mg/L	1.5	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	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1	0.8		
SS	mg/L	4.1	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	2.1	1.9	1.5	2.0	1.7	2.0		
大腸菌群数	MPN/100mL	490	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	33	49	46	130	230	130		
アンモニウム態窒素	mg/L	N. D	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	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D		
亜硝酸態窒素	mg/L	N. D	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	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D	N. D		
硝酸態窒素	mg/L	0.34	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	0.30	0.32	0.33	0.34	0.49	0.39		
有機態窒素 (計算)	mg/L	0.05	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	0.04	0.04	0.03	0.03	0.06	0.04		
溶解性総窒素	mg/L	0.38	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	0.32	0.35	0.36	0.36	0.54	0.43		
総窒素	mg/L	0.39	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	0.34	0.36	0.36	0.37	0.56	0.43		
オルトリン酸態リン	mg/L	0.021	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	0.013	0.013	0.016	0.014	0.017	0.014		
溶解性オルトリン酸態リン	mg/L	0.016	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	0.007	0.006	0.009	0.009	0.014	0.010		
溶解性総リン	mg/L	0.018	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	0.012	0.010	0.010	0.010	0.015	0.012		
総リン	mg/L	0.022	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	0.014	0.014	0.016	0.015	0.021	0.016		
有機態炭素	mg/L	N. D	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	N. D	N. D	0.5	N. D	0.5	0.5		
溶解性COD	mg/L	0.7	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	0.6	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6		
クロロフィルa	μg/L	1.7	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	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	1.5		
濁度	度	1.3	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	1.1	1.1	1.0	1.2	0.8	1.2		
電気伝導度	mS/m	6.17	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	6.22	6.62	7.26	7.34	8.61	7.72		
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	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