

# 平成22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	小原橋	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	○
2月	積雪	積雪	○
3月	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

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成22年度 水質調査結果（5月分）

試料採取年月日：平成22年 5月21日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	12:00	12:55	13:55
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	23.5	25.0	27.0
水温	℃	16.5	15.5	21.5
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明
臭気（冷気）	—	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100
pH	—	7.6	7.8	7.9
BOD	mg/L	N.D	N.D	0.5
COD	mg/L	2.0	1.5	1.8
SS	mg/L	1.3	1.1	1.6
DO	mg/L	9.8	10	9.6
大腸菌群数	MPN/100mL	49	130	330
濁度	度	1.5	0.8	2.7
全窒素	mg/L	0.47	0.39	0.48
硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.21	0.21
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.03	0.07
全リン	mg/L	0.020	0.012	0.022
カルシウム酸態リン	mg/L	0.012	0.008	0.011
溶解性COD	mg/L	1.5	1.4	1.7
溶解性窒素	mg/L	0.41	0.37	0.42
溶解性リン	mg/L	0.013	0.006	0.013
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.009	0.006	0.010
電気伝導度	mS/m	9.1	8.8	10.6
クロロフィルa	μg/L	2.0	2.4	1.0
亜鉛	mg/L	0.004	0.002	N.D
備考		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22年度 水質調査結果（6月分）

試料採取年月日：平成22年 6月25日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	10:15	11:35	12:45
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	28.0	27.8	28.0
水温	℃	16.7	17.0	18.2
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明
臭気（冷気）	—	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100
pH	—	7.5	7.6	7.7
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	1.2	1.1	1.4
SS	mg/L	2.4	2.6	3.0
DO	mg/L	8.8	8.5	8.9
大腸菌群数	MPN/100mL	2400	790	79000
濁度	度	2.1	1.4	1.7
全窒素	mg/L	0.52	0.41	0.51
硝酸態窒素	mg/L	0.34	0.29	0.32
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.05	0.07
全リン	mg/L	0.025	0.016	0.023
オルトリン酸態リン	mg/L	0.020	0.013	0.016
溶解性COD	mg/L	0.8	0.6	0.9
溶解性窒素	mg/L	0.49	0.38	0.46
溶解性リン	mg/L	0.019	0.013	0.016
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.014	0.013	0.010
電気伝導度	mS/m	6.9	7.4	8.3
クロロフィルa	μg/L	0.5	0.4	0.5
亜鉛	mg/L	0.001	N.D	0.001
備考		前日までの降雨により河川流量が多い状況であった。	前日までの降雨により河川流量が多い状況であった。	前日までの降雨により河川流量が多い状況であった。

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22年度 水質調査結果（7月分）

試料採取年月日：平成22年 7月22日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	11:50	12:40	13:35
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	31.5	33.0	34.0
水温	℃	20.5	21.0	24.5
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明
臭気（冷気）	—	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100
pH	—	7.3	7.4	7.4
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	0.9	1.0	1.0
SS	mg/L	1.8	3.4	1.4
DO	mg/L	9.0	9.1	8.1
大腸菌群数	MPN/100mL	3300	460	4900
濁度	度	1.1	1.6	1.6
全窒素	mg/L	0.36	0.40	0.41
硝酸態窒素	mg/L	0.24	0.27	0.30
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	N.D
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.05	0.07
全リン	mg/L	0.019	0.023	0.025
カルシウム酸態リン	mg/L	0.011	0.011	0.018
溶解性COD	mg/L	N.D	0.5	N.D
溶解性窒素	mg/L	0.32	0.35	0.41
溶解性リン	mg/L	0.014	0.015	0.018
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.011	0.011	0.011
電気伝導度	mS/m	7.2	7.9	8.7
クロロフィルa	μg/L	0.5	0.3	0.3
亜鉛	mg/L	N.D	N.D	N.D
備考		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22年度 水質調査結果（8月分）

試料採取年月日：平成22年 8月17日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	11:35	12:25	13:50
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	29.0	30.1	31.1
水温	℃	22.5	22.0	27.0
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明
臭気（冷気）	—	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100
pH	—	7.4	7.5	7.5
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	1.3	1.1	1.1
SS	mg/L	N.D	1.8	1.3
DO	mg/L	9.0	12	9.0
大腸菌群数	MPN/100mL	790	11000	330
濁度	度	0.4	0.5	1.1
全窒素	mg/L	0.47	0.40	0.47
硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.27	0.32
亜硝酸態窒素	mg/L	0.008	N.D	N.D
アンモニア態窒素	mg/L	0.07	0.11	0.06
全リン	mg/L	0.025	0.019	0.024
カルシウム酸態リン	mg/L	0.021	0.017	0.018
溶解性COD	mg/L	0.9	N.D	N.D
溶解性窒素	mg/L	0.46	0.39	0.43
溶解性リン	mg/L	0.022	0.013	0.017
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.021	0.013	0.017
電気伝導度	mS/m	7.0	6.9	8.2
クロロフィルa	μg/L	0.6	0.8	0.1
亜鉛	mg/L	0.001	N.D	0.001
備考		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22年度 水質調査結果 (9月分)

試料採取年月日：平成22年 9月10日

採水場所 分析項目		中河内	小原橋	福橋
		採水時刻	—	14:36
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	24.4	27.6	31.6
水温	℃	24.0	22.8	26.0
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100
pH	—	7.3	7.6	7.6
BOD	mg/L	0.5	N.D	N.D
COD	mg/L	1.1	1.5	1.5
SS	mg/L	N.D	1.2	2.2
DO	mg/L	8.2	8.4	7.8
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	4900	14000
濁度	度	0.5	1.4	2.2
全窒素	mg/L	0.69	0.60	0.71
硝酸態窒素	mg/L	0.56	0.51	0.56
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	0.009	N.D
アンモニア態窒素	mg/L	0.06	0.03	0.07
全リン	mg/L	0.027	0.022	0.021
オルトリン酸態リン	mg/L	0.023	0.017	0.017
溶解性COD	mg/L	0.5	0.5	0.5
溶解性窒素	mg/L	0.69	0.59	0.69
溶解性リン	mg/L	0.024	0.017	0.017
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.021	0.013	0.016
電気伝導度	mS/m	10.3	10.7	11.8
クロロフィルa	μg/L	0.4	0.2	0.3
亜鉛	mg/L	N.D	N.D	0.001
備 考		特になし	特になし	特になし

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成22年度 水質調査結果 (10月分)

試料採取年月日：平成22年10月 7日

採水場所 分析項目		中河内	小原橋	福橋
		採水時刻	—	11:50
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	23.9	24.5	27.2
水温	℃	15.8	16.2	20.5
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100
pH	—	7.3	7.5	7.6
BOD	mg/L	N.D	N.D	N.D
COD	mg/L	1.1	1.3	1.1
SS	mg/L	N.D	N.D	1.5
DO	mg/L	9.4	9.8	9.3
大腸菌群数	MPN/100mL	1300	230	490
濁度	度	1.2	0.8	0.7
全窒素	mg/L	0.48	0.39	0.41
硝酸態窒素	mg/L	0.35	0.24	0.20
亜硝酸態窒素	mg/L	N.D	N.D	0.011
アンモニア態窒素	mg/L	0.05	0.08	0.06
全リン	mg/L	0.020	0.013	0.016
カルシウム酸態リン	mg/L	0.016	0.011	0.013
溶解性COD	mg/L	N.D	N.D	N.D
溶解性窒素	mg/L	0.48	0.39	0.39
溶解性リン	mg/L	0.017	0.012	0.014
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.016	0.010	0.012
電気伝導度	mS/m	7.6	9.5	9.3
クロロフィルa	μg/L	0.3	0.5	0.6
亜鉛	mg/L	N.D	N.D	N.D
備 考		特になし	特になし	特になし

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成22年度 水質調査結果 (11月分)

試料採取年月日：平成22年11月25日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	11:45	12:45	14:00
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	晴	晴	晴
気温	℃	14.0	11.8	14.0
水温	℃	9.9	9.0	13.5
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100
pH	—	7.4	7.6	7.6
BOD	mg/L	N. D	0.9	0.7
COD	mg/L	0.7	1.0	0.9
SS	mg/L	N. D	N. D	N. D
DO	mg/L	11	11	12
大腸菌群数	MPN/100mL	1700	170	1100
濁度	度	N. D	N. D	N. D
全窒素	mg/L	0.38	0.27	0.35
硝酸態窒素	mg/L	0.28	0.22	0.26
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	0.01	0.04
全リン	mg/L	0.013	0.008	0.011
カルシウム酸態リン	mg/L	0.013	0.006	0.009
溶解性COD	mg/L	N. D	N. D	N. D
溶解性窒素	mg/L	0.34	0.26	0.34
溶解性リン	mg/L	0.013	0.006	0.009
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.013	0.006	0.009
電気伝導度	mS/m	9.8	11.1	12.6
クロロフィルa	μg/L	0.2	0.4	1.0
亜鉛	mg/L	N. D	N. D	N. D
備 考				

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成22年度 水質調査結果 (12月分)

試料採取年月日：平成22年12月10日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	12:15	13:10	14:30
採水位置	—	流心	流心	流心
天候	—	曇	曇	曇
気温	℃	9.0	7.0	11.0
水温	℃	8.5	7.2	9.0
外観	—	無色透明	無色透明	無色透明
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100	>100	>100
pH	—	7.4	7.5	7.6
BOD	mg/L	0.7	0.5	0.6
COD	mg/L	0.6	0.7	0.9
SS	mg/L	N. D	N. D	1.7
DO	mg/L	11	11	11
大腸菌群数	MPN/100mL	330	49	490
濁度	度	0.2	0.2	1.9
全窒素	mg/L	0.49	0.44	0.45
硝酸態窒素	mg/L	0.42	0.36	0.34
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	0.02
全リン	mg/L	0.013	0.008	0.011
カルシウム酸態リン	mg/L	0.012	0.008	0.011
溶解性COD	mg/L	N. D	N. D	0.5
溶解性窒素	mg/L	0.49	0.36	0.45
溶解性リン	mg/L	0.013	0.006	0.009
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.012	0.007	0.008
電気伝導度	mS/m	8.8	10.6	9.3
クロロフィルa	μg/L	0.2	0.4	1.0
亜鉛	mg/L	N. D	N. D	N. D
備 考				

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成22年度 水質調査結果 (1月分)

試料採取年月日：平成23年1月7日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	11:43
採水位置	—			流心
天候	—			晴
気温	℃			3.1
水温	℃			4.8
外観	—			無色透明
臭気 (冷気)	—			無臭
透視度	cm			>100
pH	—			
BOD	mg/L		1.1	
COD	mg/L		1.0	
SS	mg/L		N. D	
DO	mg/L		13	
大腸菌群数	MPN/100mL		170	
濁度	度		0.5	
全窒素	mg/L		0.54	
硝酸態窒素	mg/L		0.35	
亜硝酸態窒素	mg/L		N. D	
アンモニア態窒素	mg/L		0.01	
全リン	mg/L		0.019	
カルシウム酸態リン	mg/L		0.010	
溶解性COD	mg/L		0.5	
溶解性窒素	mg/L		0.50	
溶解性リン	mg/L		0.011	
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L		0.009	
電気伝導度	mS/m		10.2	
クロロフィルa	μg/L		N. D	
亜鉛	mg/L		0.003	
備 考				

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成22年度 水質調査結果 (2月分)

試料採取年月日：平成23年2月2日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	11:45
採水位置	—			流心
天候	—			晴
気温	℃			4.2
水温	℃			2.3
外観	—			無色透明
臭気 (冷気)	—			無臭
透視度	cm			>100
pH	—			7.2
BOD	mg/L			1.0
COD	mg/L	1.3		
SS	mg/L	2.8		
DO	mg/L	14		
大腸菌群数	MPN/100mL	110		
濁度	度	1.5		
全窒素	mg/L	0.62		
硝酸態窒素	mg/L	0.41		
亜硝酸態窒素	mg/L	0.005		
アンモニア態窒素	mg/L	0.01		
全リン	mg/L	0.014		
カルシウム酸態リン	mg/L	0.007		
溶解性COD	mg/L	N. D		
溶解性窒素	mg/L	0.56		
溶解性リン	mg/L	0.007		
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L	0.007		
電気伝導度	mS/m	11.6		
クロロフィルa	μg/L	1.4		
亜鉛	mg/L	N. D		
備 考				

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成22年度 水質調査結果 (3月分)

試料採取年月日：平成23年3月1日

採水場所		中河内	小原橋	福橋
分析項目				
採水時刻	—	積雪のため調査できず	積雪のため調査できず	11:30
採水位置	—			流心
天候	—			曇
気温	℃			6.5
水温	℃			8.0
外観	—			微茶微濁
臭気 (冷気)	—			無臭
透視度	cm			15
pH	—		7.4	
BOD	mg/L		N. D	
COD	mg/L		1.6	
SS	mg/L		27	
DO	mg/L		12	
大腸菌群数	MPN/100mL		79	
濁度	度		60	
全窒素	mg/L		0.99	
硝酸態窒素	mg/L		0.62	
亜硝酸態窒素	mg/L		N. D	
アンモニア態窒素	mg/L		0.02	
全リン	mg/L		0.033	
オルトリン酸態リン	mg/L		0.031	
溶解性COD	mg/L		N. D	
溶解性窒素	mg/L		0.86	
溶解性リン	mg/L		0.017	
溶解性PO <sub>4</sub> -P	mg/L		N. D	
電気伝導度	mS/m		8.8	
クロロフィルa	μg/L		0.8	
亜鉛	mg/L		0.008	
備 考			前日までの降雨ならびに融雪の影響により河川流量が多い状況であった。	