

# 平成17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	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	○ <sup>注3)</sup>	○			
1月	○ <sup>注3)</sup>	積雪	○	○	○
2月	○ <sup>注3)</sup>	積雪	○	○	○
3月	○ <sup>注3)</sup>	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、中河内地点上流の知利取橋で採水

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成17年度 水質調査結果（5月分）

試料採取年月日：平成17年5月25日

採水場所		中河内	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋
分析項目						
採水時刻	—	16:20	15:45			
採水位置	—	流心	流心			
天候	—	曇	晴			
気温	℃	17.5	17.5			
水温	℃	13.5	15.0			
外観	—	無色透明	無色透明			
臭気（冷気）	—	無臭	無臭			
透視度	cm	>100	>100			
pH	—	7.8	7.7			
BOD	mg/L	0.7	N.D			
COD	mg/L	0.9	0.9			
SS	mg/L	N.D	N.D			
DO	mg/L	10.2	10.7			
大腸菌群数	MPN/100mL	490	33			
濁度	度	0.8	0.5			
全窒素	mg/L	0.25	0.42			
全リン	mg/L	0.014	0.014			
電気伝導度	mS/m	7.3	7.6			
クロロフィルa	μg/L	1.3	1.8			
備 考		全水深0.3m、採水水深0.1m	全水深0.5m、採水水深0.1m			

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17年度 水質調査結果（6月分）

試料採取年月日：平成17年6月21日

採水場所		中河内	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋
分析項目						
採水時刻	—	11:00	10:15			
採水位置	—	流心	流心			
天候	—	晴	晴			
気温	℃	26.0	25.5			
水温	℃	18.5	18.0			
外観	—	無色透明	無色透明			
臭気（冷気）	—	無臭	無臭			
透視度	cm	>100	>100			
pH	—	7.3	7.5			
BOD	mg/L	0.5	0.7			
COD	mg/L	0.7	0.9			
SS	mg/L	N.D	N.D			
DO	mg/L	8.8	9.2			
大腸菌群数	MPN/100mL	70	110			
濁度	度	0.6	0.6			
全窒素	mg/L	0.41	0.40			
全リン	mg/L	0.014	0.011			
電気伝導度	mS/m	8.5	9.3			
クロロフィルa	μg/L	N.D	0.9			
備考		全水深0.3m、採水水深0.1m	全水深0.5m、採水水深0.1m			

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17年度 水質調査結果（7月分）

試料採取年月日：平成17年7月13日

採水場所		中河内	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋
分析項目						
採水時刻	—	11:30	10:30			
採水位置	—	流心	流心			
天候	—	曇	曇			
気温	℃	23.5	22.0			
水温	℃	15.0	15.0			
外観	—	無色透明	無色透明			
臭気（冷気）	—	無臭	無臭			
透視度	cm	>100	>100			
pH	—	7.4	7.3			
BOD	mg/L	2.2	2.0			
COD	mg/L	1.8	1.8			
SS	mg/L	5.8	2.5			
DO	mg/L	9.2	9.6			
大腸菌群数	MPN/100mL	330	49			
濁度	度	3.8	2.4			
全窒素	mg/L	0.51	0.55			
全リン	mg/L	0.020	0.013			
電気伝導度	mS/m	6.9	7.0			
クロロフィルa	μg/L	1.1	1.2			
備 考		全水深0.5m、採水水深0.1m	全水深0.7m、採水水深0.1m			

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17年度 水質調査結果（8月分）

試料採取年月日：平成17年8月3日

採水場所		中河内	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋
分析項目						
採水時刻	—	11:20	10:15			
採水位置	—	流心	流心			
天候	—	晴	晴			
気温	℃	28.0	26.5			
水温	℃	19.8	19.0			
外観	—	無色透明	無色透明			
臭気（冷気）	—	無臭	無臭			
透視度	cm	>100	>100			
pH	—	7.2	7.5			
BOD	mg/L	0.6	0.7			
COD	mg/L	0.6	0.8			
SS	mg/L	N.D	N.D			
DO	mg/L	8.2	8.5			
大腸菌群数	MPN/100mL	490	170			
濁度	度	0.8	0.8			
全窒素	mg/L	0.46	0.49			
全リン	mg/L	0.011	0.007			
電気伝導度	mS/m	7.4	8.0			
クロロフィルa	μg/L	0.5	0.6			
備 考		全水深0.4m、採水水深0.1m	全水深0.6m、採水水深0.1m			

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17年度 水質調査結果（9月分）

試料採取年月日：平成17年9月14日

採水場所		中河内	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋
分析項目						
採水時刻	—	15:15	14:10			
採水位置	—	流心	流心			
天候	—	小雨	曇			
気温	℃	22.8	23.2			
水温	℃	18.8	19.0			
外観	—	無色透明	無色透明			
臭気（冷気）	—	無臭	無臭			
透視度	cm	>100	>100			
pH	—	7.2	7.5			
BOD	mg/L	1.4	0.8			
COD	mg/L	1.7	1.0			
SS	mg/L	4.0	N.D			
DO	mg/L	8.8	9.1			
大腸菌群数	MPN/100mL	460	220			
濁度	度	1.7	0.7			
全窒素	mg/L	0.51	0.48			
全リン	mg/L	0.032	0.032			
電気伝導度	mS/m	8.5	7.8			
クロロフィルa	μg/L	1.7	1.3			
備 考		全水深0.4m、採水水深0.1m	全水深0.6m、採水水深0.1m			

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17年度 水質調査結果 (10月分)

試料採取年月日：平成17年10月13日

採水場所		中 河 内	小 原 橋	菅 並	大 堰 見 堤	川 合 橋
分析項目						
採水時刻	—	11:45	10:50			
採水位置	—	流心	流心			
天候	—	晴	晴			
気温	℃	22.5	20.2			
水温	℃	17.2	15.5			
外観	—	無色透明	無色透明			
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭			
透視度	cm	>100	>100			
pH	—	7.3	7.4			
BOD	mg/L	N. D	N. D			
COD	mg/L	0.6	N. D			
SS	mg/L	N. D	N. D			
DO	mg/L	12.7	11.1			
大腸菌群数	MPN/100mL	490	79			
濁度	度	0.5	0.4			
全窒素	mg/L	0.34	0.28			
全リン	mg/L	0.016	0.011			
電気伝導度	mS/m	8.4	9.1			
クロロフィルa	μg/L	N. D	0.6			
備 考		全水深0.3m、採水水深0.1m	全水深0.5m、採水水深0.1m			

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17年度 水質調査結果 (11月分)

試料採取年月日：平成17年11月15日

採水場所		中 河 内	小 原 橋	菅 並	大 堰 見 堤	川 合 橋
分析項目						
採水時刻	—	11:45	10:45			
採水位置	—	流心	流心			
天候	—	晴	晴			
気温	℃	12.0	13.0			
水温	℃	11.0	10.0			
外観	—	無色透明	無色透明			
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭			
透視度	cm	>100	>100			
pH	—	7.4	7.2			
BOD	mg/L	N. D	N. D			
COD	mg/L	N. D	N. D			
SS	mg/L	N. D	N. D			
DO	mg/L	10.2	11.2			
大腸菌群数	MPN/100mL	70	70			
濁度	度	0.4	0.4			
全窒素	mg/L	0.51	0.38			
全リン	mg/L	0.028	0.021			
電気伝導度	mS/m	7.7	8.1			
クロロフィルa	μg/L	N. D	N. D			
備 考		全水深0.3m、採水水深0.1m	全水深0.6m、採水水深0.1m			

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17年度 水質調査結果 (12月分)

試料採取年月日：平成17年12月9日

採水場所		中 河 内	小 原 橋	菅 並	大 堰 見 堤	川 合 橋
分析項目						
採水時刻	—	11:45	10:30			
採水位置	—	流心	流心			
天候	—	雪	雪			
気温	℃	1.0	2.5			
水温	℃	6.0	6.0			
外観	—	無色透明	無色透明			
臭気 (冷気)	—	無臭	無臭			
透視度	cm	>100	>100			
pH	—	6.6	6.9			
BOD	mg/L	1.3	1.1			
COD	mg/L	0.9	0.7			
SS	mg/L	1.3	1.0			
DO	mg/L	11.4	11.6			
大腸菌群数	MPN/100mL	46	70			
濁度	度	1.0	0.8			
全窒素	mg/L	0.59	0.73			
全リン	mg/L	0.014	0.016			
電気伝導度	mS/m	6.8	8.5			
クロロフィルa	μg/L	1.3	1.2			
備 考		全水深0.4m、採水水深0.1m	全水深0.6m、採水水深0.1m			

注：『N.D』は定量下限値未満を示す。

注：『中河内』は積雪により調査箇所不到着出来ず、中河内地点上流の知利取橋で採水した。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成17年度 水質調査結果（1月分）

試料採取年月日：平成18年1月11日

採水場所		中 河 内	小 原 橋	菅 並	大 堰 見 堤	川 合 橋
分析項目						
採水時刻	—	11:40		13:00	9:15	10:15
採水位置	—	流心		流心	左岸	流心
天候	—	曇		晴	曇	曇
気温	℃	1.5		3.5	2.0	3.0
水温	℃	3.0		3.0	3.1	2.8
外観	—	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
透視度	cm	>100		>100	>100	>100
pH	—	7.8		7.6	7.5	7.5
BOD	mg/L	0.8		0.6	0.9	0.9
COD	mg/L	0.9		0.7	1.0	0.9
SS	mg/L	2.7		1.1	2.0	1.4
DO	mg/L	13.1		14.3	13.8	15.4
大腸菌群数	MPN/100mL	49		49	79	49
濁度	度	1.2		0.7	1.0	0.7
全窒素	mg/L	0.48		0.50	0.46	0.58
全リン	mg/L	0.030		0.014	0.010	0.012
電気伝導度	mS/m	4.1		5.0	5.0	5.4
クロロフィルa	μg/L	2.4		1.5	1.1	1.0
備 考		全水深0.3m、採水水深0.1m		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。

注：『中河内』は積雪により調査箇所不到着出来ず、中河内地点上流の知利取橋で採水した。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成17年度 水質調査結果（2月分）

試料採取年月日：平成18年2月7日

採水場所		中河内 (知利取橋)	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋
分析項目						
採水時刻	—	10:30		9:40	9:00	11:15
採水位置	—	流心		流心	左岸	流心
天候	—	曇		曇	曇	曇
気温	℃	1.5		2.0	1.8	2.5
水温	℃	4.8		4.2	4.5	5.0
外観	—	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
透視度	cm	>100		>100	>100	>100
pH	—	7.6		7.5	7.5	7.5
BOD	mg/L	N.D		N.D	0.6	0.6
COD	mg/L	N.D		0.5	0.6	0.7
SS	mg/L	N.D		N.D	N.D	N.D
DO	mg/L	12.1		11.9	12.2	12.4
大腸菌群数	MPN/100mL	46		46	49	49
濁度	度	0.4		0.8	0.6	0.8
全窒素	mg/L	0.67		0.79	0.80	0.64
全リン	mg/L	0.039		0.027	0.039	0.032
電気伝導度	mS/m	8.5		8.3	8.6	9.2
クロロフィルa	μg/L	0.7		N.D	N.D	N.D
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。

注：『中河内』は積雪により調査箇所不到着出来ず、中河内地点上流の知利取橋で採水した。

独立行政法人 水資源機構 丹生ダム建設所

平成17年度 水質調査結果 (3月分)

試料採取年月日：平成18年3月9日

採水場所		中河内 (知利取橋)	小原橋	菅並	大堰見堤	川合橋
分析項目						
採水時刻	—	11:00		11:55	10:00	9:20
採水位置	—	流心		流心	左岸	左岸
天候	—	晴		晴	晴	晴
気温	℃	6.0		9.0	7.0	6.5
水温	℃	6.7		6.7	6.2	6.2
外観	—	無色透明		無色透明	淡白色微濁	淡白色微濁
臭気 (冷氣)	—	無臭		無臭	無臭	無臭
透視度	cm	>100		>100	73	68
pH	—	6.6		6.9	6.8	7.0
BOD	mg/L	0.6		0.5	0.5	0.6
COD	mg/L	0.6		0.7	0.8	0.9
SS	mg/L	2.3		5.2	7.6	8.6
DO	mg/L	11.1		11.7	11.6	11.3
大腸菌群数	MPN/100mL	70		49	70	94
濁度	度	1.1		3.7	6.4	7.1
全窒素	mg/L	0.85		0.61	0.89	0.75
全リン	mg/L	0.023		0.018	0.020	0.020
電気伝導度	mS/m	6.2		6.9	6.8	7.3
クロロフィルa	μg/L	1.5		1.0	1.5	1.7
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。

注：『中河内』は積雪により調査箇所不到着出来ず、中河内地点上流の知利取橋で採水した。