

# 水質調査速報 (札幌開発建設部)

(全 2 ~ 1)

平成 29 年 7 月

建設部 担当者確認欄

ダム名		豊平峡ダム					
地点名 (類型)		ダムサイト 上層 (A)	ダムサイト 中層 (-)	ダムサイト 下層 (-)	湖心 上層 (A)	新豊橋 (A)	
現地観測項目	採水月日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	7月19日	
	採水時間	11:20	11:30	11:40	12:30	9:30	
	天候	曇	—	—	曇	曇	
	水位 <small>m</small>	458.01 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>	458.02 <small>m</small>	98.31 <small>m</small>	
	透明度 <small>m</small>	7.1 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>	8.1 <small>m</small>	— <small>m</small>	
	気温 <small>°C</small>	21.4 <small>°</small>	— <small>°</small>	— <small>°</small>	22.2 <small>°</small>	20.1 <small>°</small>	
	水温 <small>°C</small>	21.8 <small>°</small>	10.6 <small>°</small>	4.5 <small>°</small>	21.9 <small>°</small>	14.7 <small>°</small>	
	水色	6	—	—	8	—	
採水深 <small>m</small>	0.5 <small>m</small>	30.0 <small>m</small>	59.0 <small>m</small>	0.5 <small>m</small>	0.10 <small>m</small>		
分析測定項目	pH	7.5	7.0	6.0		7.9	
	DO <small>mg/L</small>	8.5	9.5	2.0	8.2	10.4	
	BOD <small>mg/L</small>	0.2	0.1	0.3		0.4	
	COD[Mn] <small>mg/L</small>	1.8	1.9	2.3		2.0	
	SS <small>mg/L</small>	<1	1	6		1	
	大腸菌群数 <small>MPN/100mL</small>	2.3E1	1.1E2	4.9E1	7.9E1	7.9E3	
	糞便性大腸菌群M-FC法 <small>個/100mL</small>	0	7	1	1	37	
摘要	環境基準を満たしている。	—	—	環境基準を満たしている。	周辺からの流入水等による影響と考えられる。		
環境基準値	項目	A A	A	B	C	D	E
	pH	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.0~8.5	6.0~8.5
	DO	≥7.5	≥7.5	≥5	≥5	≥2	≥2
	BOD	≤1	≤2	≤3	≤5	≤8	≤10
	SS	≤25	≤25	≤25	≤50	≤100	—
大腸菌群数	≤50	≤1,000	≤5,000	—	—	—	
BODの判定	判定値	表示方法					
	基準値の2倍以上	今回測定値		注 1. 今回測定値が基準以内の場合は、前回測定値不要。 2. BOD以外の項目の基準超過値は赤書とする。			
	赤書	前回					
基準値以上2倍以内	今回測定値						
青書	前回						

# 水質調査速報 (札幌開発建設部)

(全 2 ~ 2)

平成 29 年 7 月

建設部 担当者確認欄

ダム名		豊平峡ダム					
地点名 (類型)		本流 (A)	薄別ダム (A)	( )	( )	( )	( )
現地観測項目	採水月日	7月19日					
	採水時間	11:20		10:30			
	天候	曇		曇			
	水位 <small>m</small>	476.80 <small>m</small>	— <small>m</small>				
	透明度 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>				
	気温 <small>°C</small>	19.5	16.6				
	水温 <small>°C</small>	15.0	15.2				
	水色	—					
	採水深 <small>m</small>	0.10 <small>m</small>	0.10 <small>m</small>				
分析測定項目	pH	/		/			
	DO <small>mg/L</small>	/		/			
	BOD <small>mg/L</small>	/		/			
	COD[Mn] <small>mg/L</small>	/		/			
	SS <small>mg/L</small>	/		/			
	大腸菌群数 <small>MPN/100mL</small>	/		/			
	糞便性大腸菌群M-FC法 <small>個/100mL</small>	/		/			
摘要	周辺からの流入水等による影響と考えられる。		同左				

環境基準値	項目	A A	A	B	C	D	E
	pH	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.0~8.5
DO	≥7.5	≥7.5	≥5	≥5	≥2	≥2	—
BOD	≤1	≤2	≤3	≤5	≤8	≤10	—
SS	≤25	≤25	≤25	≤50	≤100	—	—
大腸菌群数	≤50	≤1,000	≤5,000	—	—	—	—

BODの判定	判定値	表示方法
	基準値の2倍以上	今回測定値
	赤書	前回
	基準値以上2倍以内	今回測定値
青書	前回	

注 1. 今回測定値が基準以内の場合は、前回測定値不要。  
 注 2. BOD以外の項目の基準超過値は赤書とする。

# 水質調査速報 (札幌開発建設部)

(全 2 ~ 1)

平成 29 年 8 月

建設部 担当者確認欄

ダム名		豊平峡ダム					
地点名 (類型)		ダムサイト 上層 (A)	ダムサイト 中層 (-)	ダムサイト 下層 (-)	湖心 上層 (A)	新豊橋 (A)	
現地 観測 項目	採水月日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	8月28日	
	採水時間	10:00	10:10	10:20	12:00	11:40	
	天候	曇	—	—	曇	曇	
	水位 m	452.56 m	— m	— m	452.49 m	98.31 m	
	透明度 m	5.5 m	— m	— m	6.5 m	— m	
	気温 °C	20.3 °	— °	— °	20.7 °	17.5 °	
	水温 °C	20.9 °	10.4 °	4.7 °	20.8 °	13.2 °	
	水色	8	—	—	7	—	
	採水深 m	0.5 m	27.2 m	53.4 m	0.5 m	0.10 m	
分析 測定 項目	pH	7.6	6.8	6.0		7.8	
	DO mg/L	8.6	7.9	0.5	8.5	10.6	
	BOD mg/L	0.5	0.2	0.6		0.3	
	COD[Mn] mg/L	1.8	1.5	2.8		2.0	
	SS mg/L	1	1	12		1	
	大腸菌群数 MPN/100mL	2.4E2	2.4E2	7.9E1	1.3E2	3.3E3	
	糞便性大腸菌群M-FC法 個/100mL	0	2	1	1	31	
摘要	環境基準を 満たしている。	—	—	環境基準を 満たしている。	周辺からの 流入水等による影響と 考えられる。		

環境 基準 値	項目	A A	A	B	C	D	E
	pH	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.0~8.5	6.0~8.5
DO	≥7.5	≥7.5	≥5	≥5	≥2	≥2	
BOD	≤1	≤2	≤3	≤5	≤8	≤10	
SS	≤25	≤25	≤25	≤50	≤100	—	
大腸菌群数	≤50	≤1,000	≤5,000	—	—	—	

BOD の 判定	判定値	表示方法
	基準値の2倍 以上	今回測定値
	赤書	前回
	基準値以上2倍 以内	今回測定値
青書	前回	

注 1. 今回測定値が基準以内の場合は、前回測定値不要。  
 2. BOD以外の項目の基準超過値は赤書とする。

# 水質調査速報（札幌開発建設部）

（全 2 ～ 2）

平成 29 年 8 月

建設部 担当者確認欄

ダム名		豊平峡ダム					
地点名（類型）		本流 (A)	薄別ダム (A)	( )	( )	( )	( )
現地観測項目	採水月日	8月28日	8月28日				
	採水時間	10:50	10:00				
	天候	曇	曇				
	水位 <small>m</small>	476.76 <small>m</small>	— <small>m</small>				
	透明度 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>				
	気温 <small>°C</small>	19.7 <small>°</small>	15.8 <small>°</small>				
	水温 <small>°C</small>	14.0 <small>°</small>	13.2 <small>°</small>				
	水色	—	—				
	採水深 <small>m</small>	0.10 <small>m</small>	0.10 <small>m</small>				
分析測定項目	pH	7.2	7.3				
	DO <small>mg/L</small>	9.9	9.9				
	BOD <small>mg/L</small>	0.1	0.3				
	COD[Mn] <small>mg/L</small>	1.3	2.1				
	SS <small>mg/L</small>	<1	<1				
	大腸菌群数 <small>MPN/100mL</small>	2.2E2	1.4E3				
	糞便性大腸菌群M-FC法 <small>個/100mL</small>	11	19				
摘 要		環境基準を満たしている。	周辺からの流入水等による影響と考えられる。				

環境基準値	項目	A A	A	B	C	D	E
	pH		6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.0~8.5
DO		≥7.5	≥7.5	≥5	≥5	≥2	≥2
BOD		≤1	≤2	≤3	≤5	≤8	≤10
SS		≤25	≤25	≤25	≤50	≤100	—
大腸菌群数		≤50	≤1,000	≤5,000	—	—	—

BODの判定	判定値	表示方法
	基準値の2倍以上 赤書	今回測定値 前回
基準値以上2倍以内 青書	今回測定値 前回	今回測定値 前回

注 1. 今回測定値が基準以内の場合は、前回測定値不要。  
 注 2. BOD以外の項目の基準超過値は赤書とする。

# 水質調査速報 (札幌開発建設部)

(全 2 ~ 1)

平成 29 年 9 月

建設部 担当者確認欄

ダム名		豊 平 峡 ダ ム				
地点名 (類型)		ダムサイト 上層 (A)	ダムサイト 中層 (-)	ダムサイト 下層 (-)	湖心 上層 (A)	新豊橋 (A)
現地 観測 項目	採水月日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日	9月15日
	採水時間	10:00	10:10	10:20	11:00	12:15
	天 候	晴	—	—	晴	晴
	水 位 <small>m</small>	449.83 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>	449.82 <small>m</small>	98.32 <small>m</small>
	透明度 <small>m</small>	4.6 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>	4.6 <small>m</small>	— <small>m</small>
	気 温 <small>°C</small>	16.5 <small>°</small>	— <small>°</small>	— <small>°</small>	16.7 <small>°</small>	20.1 <small>°</small>
	水 温 <small>°C</small>	17.8 <small>°</small>	9.9 <small>°</small>	4.9 <small>°</small>	17.7 <small>°</small>	11.7 <small>°</small>
	水 色	8	—	—	8	—
採水深 <small>m</small>	0.5 <small>m</small>	25.7 <small>m</small>	50.4 <small>m</small>	0.5 <small>m</small>	0.10 <small>m</small>	
分析 測定 項目	p H	7.4	6.8	5.9		8.0
	D O <small>mg/L</small>	8.8	7.2	0.5	8.6	10.5
	B O D <small>mg/L</small>	0.2	0.1	0.3		0.5
	C O D [Mn] <small>mg/L</small>	1.8	1.8	2.8		2.0
	S S <small>mg/L</small>	<1	1	9		<1
	大腸菌群数 <small>MPN/100mL</small>	7.9E2	7.9E2	7.9E2	3.3E2	7.9E3
	糞便性大腸菌群M-FC法 <small>個/100mL</small>	1	3	0	1	18
摘 要	環境基準を 満たしている。	—	—	環境基準を 満たしている。	周辺からの 流入水等による影響と 考えられる。	

環境 基準 値	項目	A A	A	B	C	D	E
	p H	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.0~8.5	6.0~8.5
D O	≥7.5	≥7.5	≥5	≥5	≥2	≥2	
B O D	≤1	≤2	≤3	≤5	≤8	≤10	
S S	≤25	≤25	≤25	≤50	≤100	—	
大腸菌群数	≤50	≤1,000	≤5,000	—	—	—	

BOD の 判 定	判定値	表示方法
	基準値の2倍 以上 赤書	今回測定値 前回
基準値以上2倍 以内 青書	今回測定値 前回	

注 1. 今回測定値が基準以内の場合は、前回測定値不要。  
 2. BOD以外の項目の基準超過値は赤書とする。

# 水質調査速報 (札幌開発建設部)

(全 2 ~ 2)

平成 29 年 9 月

建設部 担当者確認欄

ダム名		豊平峡ダム					
地点名 (類型)		本流 (A)	薄別ダム (A)	( )	( )	( )	( )
現地観測項目	採水月日	9月15日	9月15日				
	採水時間	10:30	11:30				
	天候	晴	晴				
	水位 <small>m</small>	476.76 <small>m</small>	— <small>m</small>				
	透明度 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>				
	気温 <small>°C</small>	14.1 <small>°</small>	15.7 <small>°</small>				
	水温 <small>°C</small>	10.7 <small>°</small>	11.6 <small>°</small>				
	水色	—	—				
	採水深 <small>m</small>	0.18 <small>m</small>	0.10 <small>m</small>				
分析測定項目	pH	7.2	7.2	/	/	/	/
	DO <small>mg/L</small>	10.4	10.3	/	/	/	/
	BOD <small>mg/L</small>	0.1	0.2	/	/	/	/
	COD[Mn] <small>mg/L</small>	1.7	3.8	/	/	/	/
	SS <small>mg/L</small>	<1	<1	/	/	/	/
	大腸菌群数 <small>MPN/100mL</small>	1.7E2	4.9E2	/	/	/	/
	糞便性大腸菌群M-FC法 <small>個/100mL</small>	16	77	/	/	/	/
摘要	環境基準を満たしている。	環境基準を満たしている。					
環境基準値	項目	A A	A	B	C	D	E
	pH	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.5~8.5	6.0~8.5	6.0~8.5
	DO	≥7.5	≥7.5	≥5	≥5	≥2	≥2
	BOD	≤1	≤2	≤3	≤5	≤8	≤10
	SS	≤25	≤25	≤25	≤50	≤100	—
大腸菌群数	≤50	≤1,000	≤5,000	—	—	—	
BODの判定	判定値	表示方法					
	基準値の2倍以上	今回測定値					
	赤書	/ 前回					
判定	基準値以上2倍以内	今回測定値					
	青書	/ 前回					

注 1. 今回測定値が基準以内の場合は、前回測定値不要。  
 注 2. BOD以外の項目の基準超過値は赤書とする。