

水 質 調 査 速 報 (札幌開発建設部)

(全 2 ~ 1)

平成 29 年 5 月

建設部 担当者確認欄

ダ ム 名		定 山 溪 ダ ム					
地点名 (類型)		ダムサイト 上層 (-)	ダムサイト 中層 (-)	ダムサイト 下層 (-)	湖心 上層 (-)	湖心 中層 (-)	湖心 下層 (-)
現 地 観 測 項 目	採水月日	5月29日	5月29日	5月29日	5月29日	5月29日	5月29日
	採水時間	9:50	10:00	10:10	10:40	10:50	11:00
	天 候	晴	—	—	晴	—	—
	水 位 <small>m</small>	380.10 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>	380.11 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>
	透 明 度 <small>m</small>	3.5 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>	3.3 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>
	気 温 <small>°C</small>	19.3 <small>°</small>	— <small>°</small>	— <small>°</small>	19.4 <small>°</small>	— <small>°</small>	— <small>°</small>
	水 温 <small>°C</small>	13.2 <small>°</small>	5.0 <small>°</small>	4.2 <small>°</small>	11.9 <small>°</small>	5.7 <small>°</small>	4.3 <small>°</small>
	水 色	12	—	—	12	—	—
	採水深 <small>m</small>	0.5 <small>m</small>	41.4 <small>m</small>	81.7 <small>m</small>	0.5 <small>m</small>	30.0 <small>m</small>	59.0 <small>m</small>
分 析 測 定 項 目	p H	7.4	7.1	6.9			
	D O <small>mg/L</small>	10.7	11.9	10.9	10.9	11.9	11.1
	B O D <small>mg/L</small>	0.6	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1
	C O D [Mn] <small>mg/L</small>	1.9	1.9	2.0			
	S S <small>mg/L</small>	<1	1	1			
	大腸菌群数 <small>MPN/100mL</small>	2.2E1	2.3E1	2.0E0	4.9E1	1.7E1	6.8E0
	糞便性大腸菌群M-FC法 <small>個/100mL</small>	0	0	0	0	0	1
	摘 要	—	—	—	—	—	—
環 境 基 準 値	項 目 類 型	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	—	—	—
B O D の 判 定	判 定 値	表示方法					
	基準値の2倍 以上	今回測定値 前回					
	赤 書						
	基準値以上2倍 以内	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 5 月

建設部 担当者確認欄

ダ ム 名		定 山 溪 ダ ム					
地点名 (類型)		上流 上層 (-)	ダム放水口 (-)	小樽内 (-)	滝の沢 (-)	()	()
現 地 観 測 項 目	採水月日	5月29日	5月29日	5月29日	5月29日		
	採水時間	11:30	12:00	10:00	10:25		
	天 候	晴	晴	晴	晴		
	水 位 m	380.11 m	— m	395.35 m	394.72 m		
	透明度 m	3.3 m	— m	— m	— m		
	気 温 °C	19.8 °	23.8 °	17.5 °	20.4 °		
	水 温 °C	12.6 °	5.9 °	8.7 °	13.8 °		
	水 色	12	—	—	—		
	採水深 m	0.5 m	0.24 m	0.10 m	0.10 m		
分 析 測 定 項 目	p H	/	7.1	7.2	7.4	/	/
	D O mg/L	10.7	12.2	11.3	10.7	/	/
	B O D mg/L	0.5	0.1	0.2	0.4	/	/
	C O D [Mn] mg/L	/	1.6	2.0	2.9	/	/
	S S mg/L	1	1	1	2		
	大腸菌群数 MPN/100mL	7.0E1	7.8E0	1.7E2	1.7E2		
	糞便性大腸菌群M-FC法 個/100mL	0	0	0	2		
摘 要		—	—	—	—		

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	—	—	—	

B O D 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 ~ 1)

平成 29 年 6 月

建設部 担当者確認欄

ダ ム 名		定 山 溪 ダ ム					
地点名 (類型)		ダムサイト 上層 (-)	ダムサイト 中層 (-)	ダムサイト 下層 (-)	湖心 上層 (-)	湖心 中層 (-)	湖心 下層 (-)
現 地 観 測 項 目	採水月日	6月29日	6月29日	6月29日	6月29日	6月29日	6月29日
	採水時間	11:00	11:10	11:20	10:00	10:10	10:20
	天 候	曇	—	—	曇	—	—
	水 位 <small>m</small>	381.08 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>	381.08 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>
	透明度 <small>m</small>	5.1 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>	5.1 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>
	気 温 <small>°C</small>	24.6 <small>°</small>	— <small>°</small>	— <small>°</small>	24.5 <small>°</small>	— <small>°</small>	— <small>°</small>
	水 温 <small>°C</small>	17.8 <small>°</small>	5.4 <small>°</small>	4.3 <small>°</small>	18.2 <small>°</small>	6.0 <small>°</small>	4.5 <small>°</small>
	水 色	8	—	—	8	—	—
	採水深 <small>m</small>	0.5 <small>m</small>	41.6 <small>m</small>	82.2 <small>m</small>	0.5 <small>m</small>	30.3 <small>m</small>	59.5 <small>m</small>
分 析 測 定 項 目	p H	7.5	7.0	6.8			
	D O <small>mg/L</small>	9.8	11.7	10.2	9.7	11.5	10.4
	B O D <small>mg/L</small>	0.7	0.1	0.1	0.5	0.1	0.1
	C O D [Mn] <small>mg/L</small>	2.2	2.0	2.0			
	S S <small>mg/L</small>	1	<1	2			
	大腸菌群数 <small>MPN/100mL</small>	7.8E0	7.8E0	2.2E1	1.7E1	3.3E1	1.3E1
	糞便性大腸菌群M-FC法 <small>個/100mL</small>	1	0	0	0	1	0
摘 要	—	—	—	—	—	—	

環 境 基 準 値	類 型	A A	A	B	C	D	E
	項 目						
	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	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 6 月

建設部 担当者確認欄

ダ ム 名		定 山 溪 ダ ム					
地点名 (類型)		上流 上層 (-)	ダム放水口 (-)	小樽内 (-)	滝の沢 (-)	()	()
現地 観 測 項 目	採水月日	6月29日	6月29日	6月29日	6月29日		
	採水時間	9:30	12:30	9:30	10:10		
	天 候	曇	晴	曇	晴		
	水 位 <small>m</small>	381.08 <small>m</small>	— <small>m</small>	395.18 <small>m</small>	394.69 <small>m</small>		
	透 明 度 <small>m</small>	5.1 <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>	— <small>m</small>		
	気 温 <small>°C</small>	21.6 <small>°</small>	23.5 <small>°</small>	16.3 <small>°</small>	16.3 <small>°</small>		
	水 温 <small>°C</small>	18.0 <small>°</small>	11.6 <small>°</small>	10.1 <small>°</small>	10.6 <small>°</small>		
	水 色	8	—	—	—		
	採水深 <small>m</small>	0.5 <small>m</small>	0.10 <small>m</small>	0.10 <small>m</small>	0.10 <small>m</small>		
分析 測定 項目	p H	/	7.2	7.4	7.5	/	/
	D O <small>mg/L</small>	/	10.9	10.8	10.6	/	/
	B O D <small>mg/L</small>	/	0.3	0.2	0.2	/	/
	C O D [Mn] <small>mg/L</small>	/	2.2	1.8	1.9	/	/
	S S <small>mg/L</small>	1	1	1	1		
	大腸菌群数 <small>MPN/100mL</small>	3.3E1	4.6E1	1.3E3	7.9E2		
	糞便性大腸菌群W-FC法 <small>個/100mL</small>	0	2	25	15		
摘 要		—	—	—	—		

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。