

令和4年度「当別ダム上流」道民の森施設における水質調査の結果について

1 趣 旨

当別ダム上流水域に位置する道民の森は、水質環境の管理保全が重要とされる地域であることから、各施設で使用されている、浄化槽からの処理水及び溪流等の水質を調査した結果を報告する。

2 調査時期

- (1) 浄化槽 年1回（6月）
- (2) 溪流等 年3回（6月、8月、9月）

3 水質調査箇所

別紙補足資料のとおり。

4 調査結果

(1) 浄化槽（浄化槽法第11条関係）

検査項目	基準値 (望ましい範囲)	単位	採取 年月日	神居尻地区		牧場南 地区	一番川 地区	判定 結果
				キャンプ場	宿泊施設			
水素イオン濃度 〔pH〕	5.8 ～8.6	pH	R4.6.9	7.8	7.8	7.0	6.7	適正
溶存酸素量 〔DO〕	1.0以上	mg/ℓ	R4.6.9	11~12	9.5~10	6.7~7.2	8.7~10	適正
残留塩素濃度	検出され ること	mg/ℓ	R4.6.9	0.08	0.07	1.9	0.55	適正
透視度	*15 or 20以上	度	R4.6.9	30超	30超	30超	30超	適正
生物化学的酸素 要求量〔BOD〕	*20 or 30以下	mg/ℓ	R4.6.9	2.2	2.2	5.0	1.9	適正
図面番号				①	②	③	④	

*透視度の望ましい範囲について、宿泊施設では20度以上、その他は15度以上。

*BODの望ましい範囲について、宿泊施設では20mg/ℓ以下、その他は30mg/ℓ以下。

(2) 溪流等（生活環境の保全に関する環境基準関係）

検査項目	基準値	単位	採取 年月日	神居尻地区	神居尻地区 上流	青山ダム地区	牧場南地区	一番川地区	神居尻地区 水源の森
水素イオン濃度 〔pH〕	6.5 ～ 8.5	pH	R4.6.21	7.6		7.3	7.3	7.7	7.4
			R4.8.15	7.6		8.0	7.1	7.6	7.3
			R4.9.16	7.8		7.7	7.2	7.8	7.5
浮遊物質 〔SS〕	25以下	mg/ℓ	R4.6.21	1		1	3	<1	<1
			R4.8.15	1		7	13	3	<1
			R4.9.16	<1		9	10	2	1
生物化学的酸素 要求量〔BOD〕	2以下	mg/ℓ	R4.6.21	<0.5		0.6	<0.5	<0.5	<0.5
			R4.8.15	<0.5		1.8	0.6	<0.5	<0.5
			R4.9.16	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
溶存酸素量 〔DO〕	7.5以上	mg/ℓ	R4.6.21	9.8		8.9	8.9	10.0	9.5
			R4.8.15	9.4		9.6	9.0	9.5	9.5
			R4.9.16	10.2		9.1	7.9	10.0	9.9
大腸菌数	300 以下	CFU/ 100mℓ	R4.6.21	7		<1	78	30	6
			R4.8.15	11	4	2	50	41	6
			R4.9.16	8		31	5	26	14
参 考 糞便性大腸菌 群数	設定なし	個/ 100mℓ	R4.6.21	7		0	93	22	15
			R4.8.15	14	5	1	49	40	11
			R4.9.16	9		38	14	30	9
図面番号				⑤	⑨	⑥	⑦	⑧	⑩