

令和3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（5月）
- (2) 溪流等 年3回（6月、8月、9月）

3 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	R3.5.28	7.1	7.4	6.7	6.6	適正
溶存酸素量 〔DO〕	1.0以上	mg/ℓ	R3.5.28	11.5～11.7	10.8～11.2	6.5～7.7	9.7～10.4	適正
残留塩素濃度	検出され ること	mg/ℓ	R3.5.28	0.04	0.12	2.00	0.06	適正
透視度	*15 or 20以上	度	R3.5.28	≥30	≥30	≥30	≥30	適正
生物化学的酸素 要求量〔BOD〕	*20 or 30以下	mg/ℓ	R3.5.28	2.2	2.1	1.7	6.0	適正

*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度以下、その他は30mg/ℓ度以下。

(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	R3.6.24	7.7		7.4	7.4	8.1	7.4
			R3.8.20	7.8		8.8	7.6	7.9	7.8
			R3.9.21	7.7		7.9	7.8	7.9	7.7
浮遊物質 〔SS〕	25以下	mg/ℓ	R3.6.24	1		2	4	1	<1
			R3.8.20	<1		3	9	1	1
			R3.9.21	<1		2	5	<1	5
生物化学的酸素 要求量〔BOD〕	2以下	mg/ℓ	R3.6.24	<0.5		1.0	<0.5	<0.5	0.5
			R3.8.20	<0.5		0.8	0.8	<0.5	<0.5
			R3.9.21	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
溶存酸素量 〔DO〕	7.5以上	mg/ℓ	R3.6.24	10.2		8.9	9.5	10.6	9.9
			R3.8.20	9.3		9.7	8.1	9.9	9.2
			R3.9.21	9.9		10.5	9.2	10.2	10.0
大腸菌群数	1,000 以下	MPN/ 100mℓ	R3.6.24	2,400		700	13,000	7,000	11,000
			R3.8.20	2,700	3,300	790	3,400	2,200	1,700
			R3.9.21	4,900		4,900	17,000	4,900	3,300
参 考 糞 便 性 大 腸 菌 群 数	設定なし	個/ 100mℓ	R3.6.24	31		1	620	14	7
			R3.8.20	46	10	20	410	63	7
			R3.9.21	19		30	7	20	1