

令和5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 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	R5.5.18	7.8	7.9	6.9	6.9	適正
溶存酸素量 〔DO〕	1.0以上	mg/ℓ	R5.5.18	10～11	9.8～10	6.5	8.7～10	適正
残留塩素濃度	検出され ること	mg/ℓ	R5.5.18	0.12	0.13	2超	0.05	適正
透視度	*15 or 20以上	度	R5.5.18	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	R5.5.18	1.1	3.0	0.7	7.1	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	R5.6.19	7.6		7.4	7.1	7.4	7.3
			R5.8.10	7.7		7.7	6.8	7.7	7.4
			R5.9.25	7.6		7.6	7.2	7.7	7.3
浮遊物質 〔SS〕	25以下	mg/ℓ	R5.6.19	2		1	5	2	<1
			R5.8.10	1		1	8	1	<1
			R5.9.25	<1		1	6	17	<1
生物化学的酸素 要求量〔BOD〕	2以下	mg/ℓ	R5.6.19	<0.5		0.7	<0.5	<0.5	<0.5
			R5.8.10	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
			R5.9.25	<0.5		0.5	<0.5	<0.5	<0.5
溶存酸素量 〔DO〕	7.5以上	mg/ℓ	R5.6.19	9.8		8.7	8.7	9.7	9.3
			R5.8.10	8.5		8.4	7.0	9.0	8.5
			R5.9.25	10.2		10.4	9.5	10.2	10.0
大腸菌数	300 以下	CFU/ 100mℓ	R5.6.19	6		<1	46	5	4
			R5.8.10	76	23	51	79	160	33
			R5.9.25	6		8	33	20	16
参 考 糞便性大腸菌 群数	設定なし	個/ 100mℓ	R5.6.19	6		1	62	15	5
			R5.8.10	94	31	57	81	150	51
			R5.9.25	11		14	30	20	16
図面番号				⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	