

平成27年度 釧路川 水生生物による水質調査

平成27年度水生生物による水質調査は、7月28日(火)釧路市立景雲中学校、8月3日(月)弟子屈中学校、8月5日(水)釧路湿原川レンジャー・標茶小学校の参加により開催しました。

調査の結果、両日とも釧路川の水質は4段階で最も上位の「きれいな水」と判定されました。また、川での安全対策(水難防止)講習を行い、正しい救命胴衣の着用方法等について学びました。

【実施概要】

○平成27年7月28日 釧路市立景雲中学校(15名)

⇒ 調査場所：釧路川南弟子屈橋下流(弟子屈町南弟子屈)

○平成27年8月3日 弟子屈町立弟子屈中学校(4名)

⇒ 調査場所：釧路川鑑別地区(弟子屈町仁多)

○平成27年8月5日 釧路湿原川レンジャー(21名)・標茶町立標茶小学校(3名)

⇒ 調査場所：釧路川常盤橋下流(標茶町常盤・しべちゃ水辺の楽校)



安全対策講習の様子
(救命胴衣の説明)



川の状態観察
(流速観測)



川の状態観察(透視度)



水生生物の採取の様子



水生生物の分類の様子



水質調査の様子



魚類観察の様子



投網による魚類調査



調査結果のまとめ

平成27年度 調査結果

□簡易水質調査では、3地点において魚類等の生息環境としても良好であり、きれいな水質であることが確認されました。

□水生生物調査では、指標生物であるヒラタカゲロウ類が最も多く採取され、きれいな水に生息する生物が多く採取されました。

調 査 結 果			平成27年7月28日	平成27年8月3日	平成27年8月5日	
			釧路市立 景雲中学校	弟子屈町立 弟子屈中学校	釧路市立 温原川レンジャー 標茶小学校	
			弟子屈町南弟子屈 (南弟子屈橋下流)	弟子屈町仁多 (仁多地区)	標茶町川上 (ときわ橋下流)	
□参加者数	合計	43人	15	4	24	
1.天気と気温	天気		曇り	曇り	晴れ	
	気温(°C)		27.7	27.0	32.5	
2.水温	水温(°C)		17.7	20.0	17.7	
3.川幅	川幅(m)		20.0	20.0	37.3	
4.水深	水深(m)		5.14	0.40	3.3	
5.流速	測定値(cm/s)		83.3	60	19.8	
6.透視度	平均値(cm)		100以上	100以上	100以上	
□川の簡易水質調査		項目	水素イオン濃度(pH)	6.5	6.5	6.5
			化学的酸素要求量(COD)	0 [mg/L]	5 [mg/L]	4 [mg/L]
			溶存酸素量(DO)	9 [mg/L]	9 [mg/L]以上	9 [mg/L]
			アンモニウム態窒素(NH4-N)	0.2 [mg/L]	0.2 [mg/L]	0.2 [mg/L]
			リン酸態リン(PO4-P)	0.02 [mg/L]	0.02 [mg/L]	0.02 [mg/L]
川の水生 生物調査	指標 生物	階級Ⅰ きれいな 水に生息 する生物 [匹]	ヒラタカゲロウ類	21	12	11
			ナガレトビケラ類	6	7	12
			ヤマトビケラ類	—	20	1
			ヨコエビ類	1	—	8
			ブユ類	1	—	20
		階級Ⅱ ややきれいな 水に生息する 生物 [匹]	コガタシマトビケラ類	9	—	—
	指標 生物 以外	その他 採取した 水生生物 [匹]	ヒゲナガカワトビケラ類	30	18	14
			ニンギョウトビケラ類	6	1	1
			タニガワカゲロウ類	5	4	6
			チラカゲロウ	4	3	2
マダラカゲロウ			59	16	24	
ツツトビケラ類			1	1	8	
シマトビケラ			12	—	—	
ガガンボ			1	—	—	
川の 魚類等 調査	捕獲した 魚類等 [匹]	ヤマメ	7	17	—	
		ウグイ	9	1	—	
		フクドジョウ	1	2	—	
		ニジマス	—	1	—	
		オシヨロコマ	—	1	—	
		ウチダザリガニ	14	3	4	
判 定			きれいな水			