

2017年(29)度水質調査表

翁島小学校 平成29年6月9日 晴れ(前日雨)5年生

	st1.	st2.	st3.
時間	10:00	10:30	11:00
水温	19.5℃	15℃	10.5℃
COD	15~18mg/l	3mg/l	3mg/l
pH	7.7	7.9	7.6
DO	7.7mg/l	11mg/l	9.8mg/l
透視度	120mm	1300mm	1300mm

st1. ヨシの生えている地点

st2. ヨシ刈りをして砂浜が戻った地点

st3. 沖合(水深20m)

ST2. 地点でDOが高いのは汀に波があったため。

ST3. 水が清止していた。

※まとめ

st2. 三城潟浜では「ヌカエビ」が多く生息していた。

ヨシ刈りをしない地点は汚れていた。

ヨシ刈りをした地点と沖合は比例していた。

6月16日・天候:朝雨/曇り/晴れ:翁島小学校5年生

	st1.	st2.	st3.
時間	13:30	14:30	15:00
状況	波なし	静止	波強
水温	17.5℃	20.5℃	19℃
COD	3mg/l	5mg/l	3~4mg/l
pH	8	7.4	7.6
DO	10.4mg/l	12.2mg/l	7mg/l
透視度	1300mm	1300mm	45mm

st1. 長浜:西風の為波は静かであった。

st2. 前川:湖と河川が砂で遮断されていた。

st3. 上戸浜:波が強くヨシなどのゴミで非常に汚れていた。

※まとめ

長浜:前回のst2. と同じ値であった。

また、長浜では40cmもあるにニゴイやフナが死んでいた。

前川:川の水が湖に流れないため、ゴミが浮いていた。

そのため水が清止していたのでCODは以前より高かった。

魚類では「トウヨウヨシノボリ」を捕獲できた。以前はイトヨが生息していた。

今回は確認できなかった。

上戸浜:波が非常に高く水の色は黒ずんでいて2m/m以上のゴミが目立ち、透視度は低かったが、水に溶け込んでいるゴミ(有機物)が少なく見た目よりCOD値は低かった。

ゴミは前回の三城潟浜より観光地の両浜の方が多かった。

平成29年6月30日(金)天候朝小雨/曇り:4年生

	st1.	st2.	
時間	13:30	14:25	st1. 綿場の塘(翁島地区水道の源泉地)
状況	湧き水	ゆるやか	水は非常にきれいで匂いもしなかった。
水温	11.7℃	19.9℃	水生昆虫は非常に小さなカゲロウと
COD	0~1mg/l	4~5mg/l	カワゲラが観察カップ(顕微鏡)でしか
pH	6.6	7.3	確認できなかった。
DO	12.5mg/l	11.0mg/l	st2. 高橋川(玉の湯地内)
透視度	1300mm	1200mm	今回は水が少なく川底のワタゴミが黒ずんで
生物	カワカゲロウ	ウズムシ	汚く見えたが、思ったより水質はきれいで
	カワゲラ	カワゲラ	あった。匂いは排水の匂いがしていた。
		ヒゲナガトビケラ	水生昆虫はそのため、ウズムシのような清水に
		ヤマトビケラ	住む昆虫から汚い水に住むヒルまで幅広く
		ナガレトビケラ	確認できた。
		チラカゲロウ	
		イトトンボ	
		ヒル	