特定非営利活動法人草加市力ヌー協会

草加パドラーズ

[会報第 400 号] 令和 3 年 9 月 8 日発行

□草加パドラーズ事務局 住所 草加市松江 2-4-16 □電話 048-931-3844

綾瀬川クリーン大作戦

水位と水質の研究(3)

調査期日 9月8日(水) 6:00~18:00 曇り 《大潮》

綾瀬川水質検査

9月8日(水) (曇り)

平均值	3時間	22.0度	22.0度	1.5m	53.8cm	4	6. 9	
5	17:30	19.5	22	1.5m	50cm	3	7	中上
4	15:00	25.6	21.7	0.4m	46cm	3	7	下下
3	12:00	21.9	21.9	1.4m	52cm	4	7	中下
2	9:00	25.1	22.3	1.9m	60cm	5	7	満下
1	6:00	18.1	22.2	2.1m	61cm	5	6.5	満上
NO	時間	気温	水温	水位	透視度	COD	PH	備考

《検査目的》

汽水域の綾瀬川の水流と水位が河川の清流の条件である水質(透視度とCOD)にどのような影響を与えているか現況を調査した。

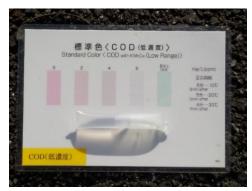
《検査条件》芝浦埠頭潮位表(左グラフ) =草加2時間遅れ

(草加市の満潮時刻→ 7:21 干潮時刻→ 13:56)

- ・測定日 9/8 (水) 6:00~17:30 まで (※18:00 日没のため)
- ・測定回数 5回
- ・測定値 ※上記の通り

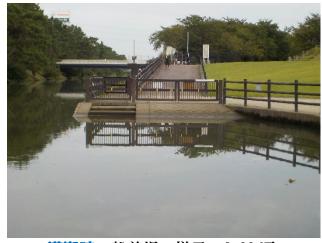
《結果》

- ・透視度平均値 53.8cm 満潮時の透視度は61 cm の数値である。水流が強 い時は、透視度が下がっ ていた。
- ・CODの平均値 4.0 mg/L。水質が少しずつ改善されてきている。



CODパックテスト(低濃度)

草加市綾瀬川/汽水域



満潮時の船着場の様子 6:00 頃



干潮時の船着場の様子 15:00 頃



満潮時の流れが止まった時 透視度 61cm



流れが速い時 透視度 46cm (※ヘドロ)



AM 6:00 頃 谷古宇橋水位計 2.1m値



AM 6:00 頃 左:水道水 右:透視度 61 cm

《結論》

- ① 汽水域での時間帯、潮位、水位、流速など各種条件の変化によって水質値も変化する。
- ② 満潮時の水位が高く流が緩やかな時、透視度は高い。干潮時、流速が速いと濁る。
- ③ PH値は 7.0 (平均値 6.9) で**中性**であることが分かる。
- ④ CODパックテスト(低濃度)平均値 4.0 mmg/L で、水質が少しずつ改善されてきた。