

水質環境調査活動

東邦化学工業（株）追浜工場
安全環境課 中谷 祐喜子

令和元年度の水質環境調査は「前田川」の水質調査と水生生物の生息状況を観察・調査しました。平成14年からスタートして、今回が7回目の調査になります。

前田川は、三浦半島の中で最も自然環境の優れた河川で、大楠山の沢の絞れ水と湧水が集まって生じた川です。

今回の調査は、前回とほぼ同じ場所のお国橋附近とその上流の砂防下の二点で実施しました。

なお、今回も生物調査について、横須賀自然・人文博物館の萩原学芸員のご指導を頂きました。

- 1 調査日；令和元年 11月 20日
- 2 調査河川；前田川
- 3 調査場所；お国橋附近上流（砂防下）
- 4 水質調査結果；（前回と比較）
※下記現地水質の調査記録参照
- 5 水生生物の調査結果

※調査現地生物のまとめ参照

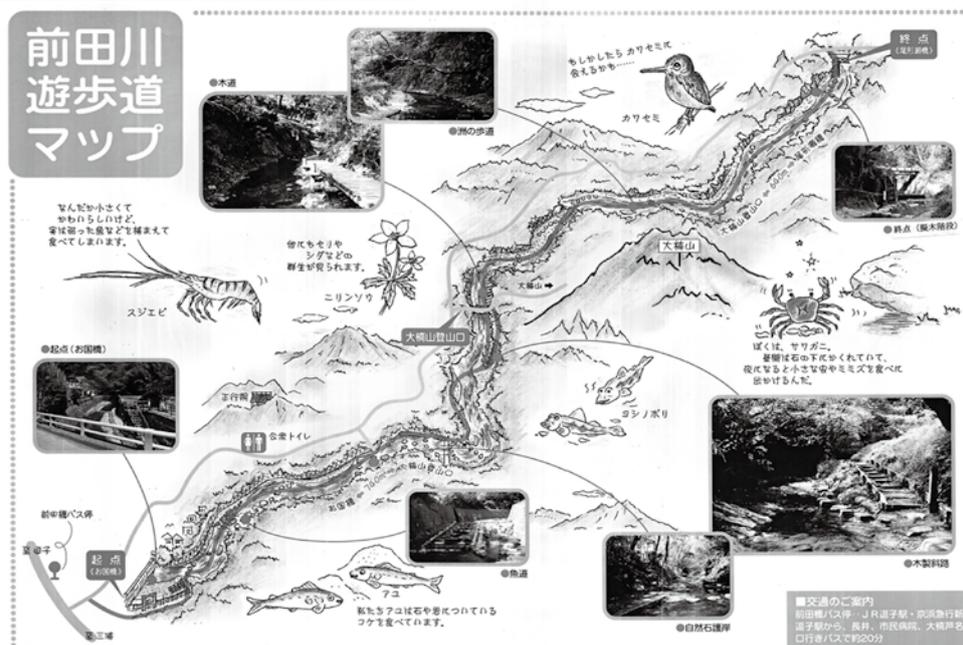
水質的には良好な環境を維持している。

台風の影響で水生昆虫の出現が種数、個体数ともに非常に少なかった

1. 現地水質の調査記録

河川名 調査地点	前田川（H28年度実施）		前田川（R01年度調査）	
	下流	上流	下流	上流
採水年月日	11月18日	11月18日	11月20日	11月20日
天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
採水時間	9:45	10:30	9:45	10:20
気温	22.5℃	14.0℃	14.4℃	15.0℃
水温	11.1℃	12.0℃	12.0℃	12.3℃
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明
透視度	30以上	30以上	50以上	50以上
pH	8.00	8.05	7.85	8.05
溶存酸素	11.1 mg/L	10.4 mg/L	10.55 mg/L	10.69 mg/L
電気伝導率	59.1 ms/m	61.9 ms/m	58.5 ms/m	51.8 ms/m
備考	水量、前回より多い		途中にがけ崩れ発生箇所あり	

2. 調査場所概要図



（横須賀市土木部河川課作成パンフレットより）