

## II. 調査部会報告(部会長 鈴木 祥広)

### 1. 第 17 回身近な水環境全国一斉調査実施

平成 16 年度から「全国一斉水質調査」に参加して、大淀川流域の水質を調査しています。令和 2 年度は、5 月 27 日（水）～7 月 16 日（日）の期間において各流域の担当で調査を実施しました。調査地点は、昨年度と同様に、大淀川本川・支川の定点 29 か所です。水質項目は、COD、pH、アンモニウム態窒素、亜硝酸態窒素、硝酸態窒素、リン酸態リンの 6 項目です。表-1 に、COD、硝酸態窒素、およびリン酸態リンの平成 30～令和 2 年度の調査結果を示します。有機物汚濁指標の COD の結果をみると、大淀川の要監視流域区間の 4 地点（岳下橋、志比田橋、乙房橋、王子橋）では、2～4 mg/L となっており、改善がみられた昨年度から再び、水質低下の傾向が観測されました。また、乙房橋では硝酸性窒素も 5 mg/L の高濃度で検出されています。要監視流域区間の流域からの有機物と窒素の負荷が疑われます。岩瀬川と戸崎川は、依然として COD が 5～6 mg/L と高く、全く改善されていません。COD は流域全体でみても、昨年度よりも高い傾向にあります。なお、リン酸リンは問題となるような高い地点は観測されませんでした。

これまでの平成 22 年度から令和 2 年度までの大淀川本川の調査結果を調査地点で整理しました。図-1 に、大淀川本川の上流・中流・下流の COD を示します。流域全体について大きな傾向のみを評価しますと、令和 2 年度は、平成 22 年度と比較して COD が低くなっています。大淀川の水質は、以前よりも改善されているとは間違いなさそうです。しかしながら、今年度は、令和元年度よりも高い濃度で変動しており、下げ止まりの状況にあると考えられます。さらなる水質改善には、流域住民の意識付けのみでは対応が難しいため、行政、地元企業、そして住民の連携による対策が必要でしょう。※2021 年度第 18 回全国一斉水質調査は、新型コロナウイルス感染拡大の防止に配慮して 2021 年 5 月 24 日～6 月 30 日の期間で調査できる地点で実施する予定です。

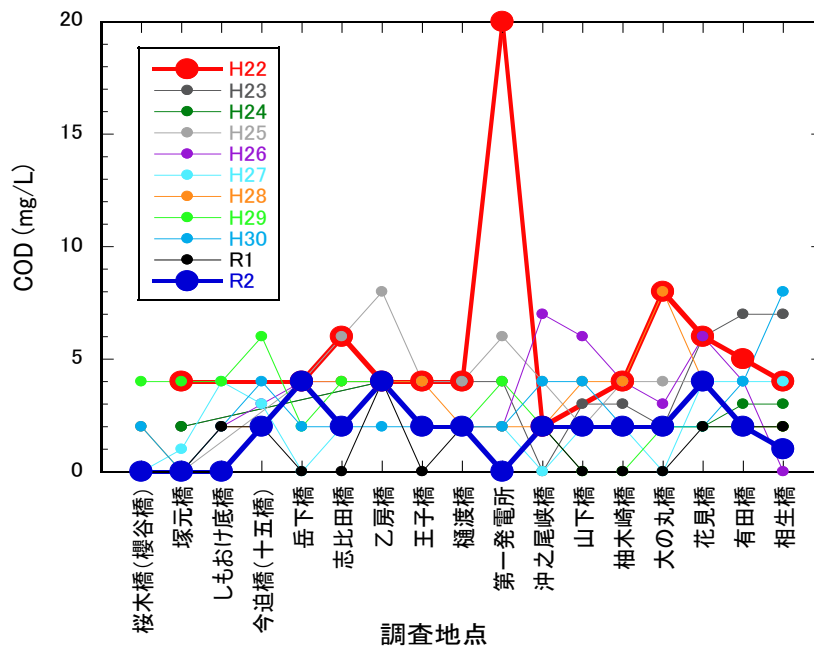


図-1 大淀川本川流域における COD の変化 (H22-R2 年度)

表-1

令和2年度 水質調査結果（調査期間：令和2年5月27日～7月16日）											
No.	河川名	地点名	COD低濃度			硝酸態窒素			リン酸態リン		
			H30	R1	R2	H30	R1	R2	H30	R1	R2
1		櫻谷橋	2	0	0	1.2	0.2	0.2	0.07	0.03	0.02
2		塚元橋	0	0	0	0.5	0.2	0.2	0.03	0.07	0.02
3		しもおけ底橋	2	2	0	1.2	0.5	1.0	0.07	0.07	0.03
4		十五橋	4	2	2	2.3	1.2	0.5	0.07	0.07	0.07
5		岳下橋	2	0	4	2.3	2.3	2.0	0.07	0.07	0.07
6		志比田橋	2	0	2	1.2	1.2	1.0	0.07	0.03	0.07
7		乙房橋	2	4	4	4.6	2.3	5.0	0.02	0.17	0.07
8		王子橋	2	0	2	2.3	1.2	2.0	0.07	0.03	0.07
9		樋渡橋	2	2	2	2.3	1.2	2.0	0.07	0.07	0.07
10		第一発電所	2	0	0	2.3	2.3	1.0	0.07	0.07	0.03
11		沖之尾峡橋	4	2	2	2.3	0.5	2.0	0.03	0.03	0.07
12		山下橋	4	0	2	0.5	1.2	0.5	0.07	0.07	0.03
13		柚木崎橋	2	0	2	1.2	2.3	1.0	0.07	0.07	0.07
14		大の丸橋	2	0	2	0.5	2.3	1.0	0.07	0.07	0.07
15		花見橋	2	2	4	1.2	2.3	0.5	0.07	0.07	0.07
16		有田橋	4	2	2	4.6	1.2	2.0	0.07	0.03	0.03
17		相生橋	8以上	2	1	2.3	0.5	1.0	0.03	0.03	0.03
18	萩原川	木前橋	2	0	3	1.2	1.2	0.5	0.07	0.03	0.03
19	年見川	宮丸橋	4	0	2	0.5	1.2	2.0	0.07	0.03	0.07
20	沖水川	下沖水橋	2	0	2	0.5	0.5	0.5	0.03	0.03	0.03
21	横市川	源野橋	2	2	1	4.6	2.3	1.0	0.07	0.17	0.07
22	庄内川	下鵜島橋	2	0	1	2.3	1.2	1.0	0.03	0.02	0.03
23	高崎川	鶴崎橋	4	0	2	2.3	1.2	2.0	0.07	0.07	0.07
24		岩瀬ダム	2	0	2	1.2	1.2	0.5	0.02	0.03	0.02
26	岩瀬川	猿瀬橋	6	5	5	0.5	0.2	0.2	0.03	0.03	0.03
27		岩瀬橋	3	5	6	0.2	0.2	0.2	0.03	0.02	0.02
28		大王橋	6	5	6	0.2	0.2	0.5	0.03	0.33	0.03
29		切畑橋	6	5	6	0.5	0.2	0.5	0.33	0.02	0.03
25	本庄川	柳瀬橋	2	4	2	0.5	0.5	0.2	0.02	0.03	0.02

NPO法人 大淀川流域ネットワーク