

II. 調査部会報告(部会長 鈴木 祥広)

1. 第15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。平成30年度は、5月25日(土)～6月5日(火)に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。30年度の調査は天候にも恵まれ、平水時に調査できました。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28-30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、2mg/Lとなっており、改善している傾向が認められました。戸崎川は、CODが6mg/Lとであり、高いまま現状維持です。昨年度、急にCODが高くなった大淀川上流の4地点は、以前の値に戻っていました。今年度は、大淀川の最下流地点の相生橋で8mg/L以上のCODが検出されました。今年度、注視しましょう。硝酸性窒素は、乙房橋、有田橋、源野橋の3地点においてキットの最高値の4.6mg-N/Lが検出されました。昨年度は2.3mg-N/L最高値でしたので、大淀川の硝酸性窒素は、まだまだ改善していくべき課題です。

これまでの平成22年から30年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、平成22年よりも30年の方がCODは低くなっています。調査を継続することによって大淀川の水質汚濁・改善の状況が把握できるので、継続的な水質調査はとても重要です。大淀川の恵みに感謝しつつ、今後も一丸となって水質浄化への取り組みを継続してきましょう。 ※2019年度第16回全国一斉水質調査は、2019年5月25日(土)に実施の予定です。

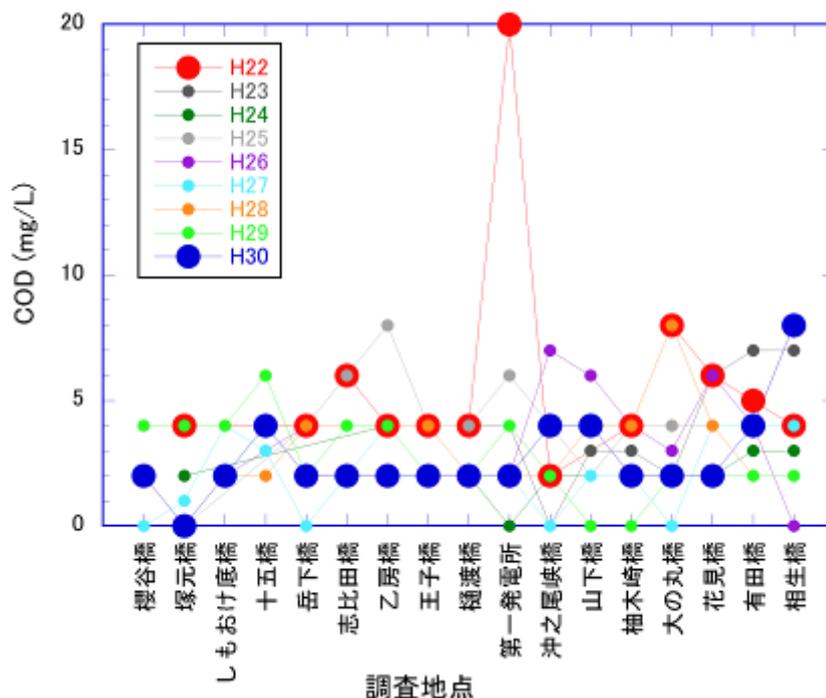


図-1 大淀川本川流域におけるCODの変化（H22-30年度）.

表-1 平成30年度全国一斉水質調査結果（調査期間：平成30年5月25日～6月5日）

No.	河川名	地点名	COD低濃度 (mg/L)			硝酸性窒素 (mg-N/L)			リン酸態リン (mg-P/L)		
			H28	H29	H30	H28	H29	H30	H28	H29	H30
1	大淀川	櫻谷橋	2	4	2	0.5	0.2	1.2	0.02	0.02	0.07
2		塚元橋	0	4	0	1.2	1.2	0.5	0.02	0.07	0.03
3		しもおけ底橋	2	4	2	0.5	1.2	1.2	0.07	0.17	0.07
4		十五橋	2	6	4	2.3	1.2	2.3	0.07	0.17	0.07
5		岳下橋	4	2	2	1.2	2.3	2.3	0.07	0.07	0.07
6		志比田橋	4	4	2	1.2	2.3	1.2	0.17	0.07	0.07
7		乙房橋	4	4	2	2.3	2.3	4.6	0.07	0.17	0.02
8		王子橋	4	2	2	4.6	2.3	2.3	0.07	0.07	0.07
9		樋渡橋	2	2	2	1.2	2.3	2.3	0.02	0.07	0.07
10		第一発電所	2	4	2	2.3	1.2	2.3	0.07	0.07	0.07
11		沖之尾峡橋	2	2	4	1.2	2.3	2.3	0.07	0.02	0.03
12		山下橋	4	0	4	1.2	1.2	0.5	0.07	0.03	0.07
13		袖木崎橋	4	0	2	0.5	2.3	1.2	0.17	0.07	0.07
14		大の丸橋	8以上	2	2	1.2	1.2	0.5	0.07	0.07	0.07
15		花見橋	4	2	2	0.5	0.5	1.2	0.17	0.07	0.07
16		有田橋	2	2	4	4.6	1.2	4.6	0.07	0.07	0.07
17		相生橋	2	2	8以上	4.6	1.2	2.3	0.17	0.03	0.03
18	萩原川	木前橋	4	2	2	0.5	1.2	1.2	0.02	0.07	0.07
19	年見川	宮丸橋	2	2	4	0.2	1.2	0.5	0.17	0.03	0.07
20	沖水川	下沖水橋	2	2	2	0.5	0.5	0.5	0.03	0.02	0.03
21	横市川	源野橋	4	2	2	2.3	2.3	4.6	0.07	0.07	0.07
22	庄内川	下鶴島橋	2	4	2	1.2	2.3	2.3	0.02	0.03	0.03
23	高崎川	鶴崎橋	2	2	4	1.2	2.3	2.3	0.07	0.07	0.07
24	岩瀬川	岩瀬ダム	2	2	2	1.2	2.3	1.2	0.02	0.02	0.02
26		猿瀬橋	4	3	6	0.5	0.5	0.5	0.03	0.02	0.03
27		岩瀬橋	3	3	3	0.5	0.2	0.2	0.02	0.02	0.03
28	戸崎川	大王橋	6	5	6	0.5	0.2	0.2	0.03	0.17	0.03
29		切畑橋	6	4	6	0.5	0.5	0.5	0.02	0.02	0.33
25	本庄川	柳瀬橋	2	4	2	0.5	1.2	0.5	0.02	0.03	0.02

