

18-15 市内河川の水質汚濁状況

(単位:mg/l)

河川名 (測定点)	項目	平成28年				平成29年				平成30年				令和元年				令和2年				令和3年				令和4年			
		2月8日	6月15日	8月26日	11月17日	2月6日	6月15日	8月25日	11月22日	2月20日	6月25日	8月17日	11月9日	2月4日	6月13日	8月10日	11月22日	2月10日	6月16日	8月12日	11月6日	2月16日	6月24日	8月30日	11月11日	2月14日	6月24日	8月17日	11月4日
千曲川 ※(三条大橋)	水素イオン濃度PH	7.9	7.8	7.5	7.8	7.8	7.6	7.7	7.2	7.1	7.8	7.2	7.4	7.6	7.6	7.4	7.3	7.2	7.5	7.6	7.7	7.6	7.4	7.7	7.5	7.5	8.1	7.7	8.2
	生物化学的酸素要求量BOD	1.3	1.1	0.9	0.7	0.9	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	1.1	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	1.2	0.8	0.7	0.5	1.0	0.8	0.5	<0.5	1.4	1.3	
	浮遊物質SS	3	7	6	2	2	7	1	1	4	1	3	<1	7	6	1	<1	<1	12	3	<1	4	6	1	2	5	2	2	
湯川 (松の木橋)	水素イオン濃度PH	8.1	7.8	8.3	8.1	8.2	8.1	7.8	7.9	8.2	8.1	8.1	8.1	8.3	8.1	7.8	7.6	7.6	7.9	7.9	7.8	8.3	7.7	7.7	8.0	7.9	8.4	8.0	
	生物化学的酸素要求量BOD	0.9	1.1	1.1	0.5	0.7	0.7	1.1	0.9	0.7	0.7	0.6	1.5	1.4	0.8	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7	0.8	0.5	0.7	0.8	0.6	<0.5	2.0	1.0	
	浮遊物質SS	2	4	5	5	3	5	2	7	3	3	1	4	7	3	5	<1	1	5	4	14	2	4	2	1	1	3	1	
滑津川 (中込中学校前)	水素イオン濃度PH	7.6	7.4	7.2	7.3	7.4	7.6	7.5	7.7	7.4	7.8	7.7	7.4	7.6	7.6	7.6	7.7	7.4	7.6	8.0	7.7	7.9	7.8	7.5	7.7	7.1	7.4	8.5	
	生物化学的酸素要求量BOD	0.9	0.7	1.1	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.9	1.2	0.8	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	0.7	0.8	1.0	0.9	1.0	0.7	1.0	0.8	<0.5	1.8	1.6	
	浮遊物質SS	2	5	5	9	1	9	9	2	1	3	1	<1	1	1	2	<1	1	8	1	<1	4	7	13	1	2	3	<1	
片貝川 (片貝橋)	水素イオン濃度PH	7.8	7.5	7.4	7.4	7.3	7.5	7.3	7.4	7.3	7.6	7.7	7.5	7.8	7.5	7.5	6.9	6.9	7.5	7.0	7.3	6.8	7.4	6.9	7.6	7.2	7.3	7.4	
	生物化学的酸素要求量BOD	1.1	1.3	0.7	1.1	0.8	0.7	1.1	0.6	0.8	1.2	0.8	1.1	1.0	0.8	0.9	1.5	0.6	1.2	0.8	0.8	1.1	0.9	0.8	0.6	<0.5	1.3	1.3	
	浮遊物質SS	6	9	11	12	6	13	6	6	2	7	2	5	6	6	8	2	2	18	10	3	2	11	4	7	8	11	12	
堂川 (隣部)	水素イオン濃度PH	7.8	7.8	7.4	7.3	7.3	7.7	7.3	7.6	7.3	7.4	7.7	7.4	7.6	7.5	7.5	7.4	7.5	7.8	8.0	7.5	7.9	7.5	7.4	7.7	7.2	7.5	7.6	
	生物化学的酸素要求量BOD	1.1	1.5	1.0	0.9	0.7	0.7	1.2	1.1	0.8	1.2	0.9	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	0.6	1.3	0.8	0.9	0.8	0.5	0.9	1.1	<0.5	1.7	1.7	
	浮遊物質SS	10	14	25	6	5	17	3	4	4	4	5	4	1	8	6	10	5	11	12	4	8	16	8	8	18	19	6	
濁川 (駒形神社)	水素イオン濃度PH	7.5	8.0	7.7	7.8	8.2	7.9	7.6	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6	7.6	7.0	7.5	7.4	7.4	7.7	7.6	7.6	7.4	7.6	7.6	7.5	7.7	7.7	8.0	
	生物化学的酸素要求量BOD	1.3	1.9	1.3	0.6	1.0	0.9	1.3	1.0	1.2	1.0	0.8	1.3	1.6	1.0	0.6	0.7	0.7	1.4	1.3	1.6	0.6	1.2	1.1	0.7	<0.5	2.5	0.7	
	浮遊物質SS	7	12	18	2	1	20	14	7	6	14	4	3	3	11	8	<1	3	11	16	14	2	11	12	8	3	23	13	
志賀川 (瀬戸大橋)	水素イオン濃度PH	7.8	7.5	7.5	7.6	7.3	7.8	7.6	7.8	7.6	7.9	7.8	7.5	7.4	7.6	7.2	7.3	7.5	7.6	7.6	8.0	7.6	7.8	8.0	8.0	7.5	7.6	7.9	
	生物化学的酸素要求量BOD	1.3	1.4	0.9	0.5	0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	0.9	0.7	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	0.7	1.0	0.8	0.9	1.2	0.7	0.8	1.0	<0.5	0.8	1.0	
	浮遊物質SS	1	8	8	2	2	10	1	4	4	9	2	1	1	7	8	<1	6	7	10	<1	4	7	2	7	3	5	4	
前川用水 (岩村田)	水素イオン濃度PH	-	8.1	7.9	-	-	8.2	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.1	8.1	8.1	7.8	7.9	7.8	7.9	7.8	8.0	8.0	8.1	7.7	8.2	7.8	8.2	8.1	
	生物化学的酸素要求量BOD	-	1.1	1.0	-	-	0.8	1.2	1.2	0.9	1.0	1.3	1.2	1.5	1.2	0.6	1.6	1.0	1.6	0.5	0.8	1.1	0.9	0.7	0.7	1.1	1.4	1.8	
	浮遊物質SS	-	5	6	-	-	9	7	9	3	12	2	1	4	12	6	5	2	3	4	<1	2	6	4	3	<1	2	10	
中込用水 (三石-石神境)	水素イオン濃度PH	7.7	8.0	7.6	7.9	7.5	7.9	7.6	7.6	7.6	7.8	7.7	7.4	7.6	7.5	7.6	7.2	7.6	7.7	7.9	7.9	7.8	7.5	8.1	7.9	7.3	7.9	8.5	
	生物化学的酸素要求量BOD	1.1	1.0	1.1	0.7	0.9	0.9	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	1.5	1.4	0.8	1.3	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	0.9	4.4	0.7	0.9	
	浮遊物質SS	2	8	7	3	3	11	3	8	1	4	5	2	3	9	10	1	1	13	10	7	7	13	11	10	8	7	4	
四ヶ用水 (三河田・庚申塔)	水素イオン濃度PH	8.1	7.9	7.9	7.7	7.5	8.0	7.8	7.5	7.6	8	7.9	7.7	-	7.8	8.0	7.8	7.2	7.8	8.0	8.0	-	7.9	7.7	8.1	-	8.1	7.8	
	生物化学的酸素要求量BOD	1.1	1.3	0.9	0.7	0.5	1.1	0.6	0.9	0.8	1.3	0.5	1.2	-	0.8	0.6	1.5	1.3	1.0	0.5	0.9	-	1.0	0.6	0.8	-	2.1	1.0	
	浮遊物質SS	1	10	9	2	4	8	1	3	4	3	1	3	-	5	11	5	7	9	7	5	-	5	3	4	-	3	2	
五郎兵衛 用水 (上原)	水素イオン濃度PH	-	8.2	7.6	7.8	-	8.3	7.7	7.4	-	7.9	7.5	7.6	-	7.5	7.6	7.4	-	7.5	7.5	7.7	-	7.4	7.2	-	-	7.4	7.9	
	生物化学的酸素要求量BOD	-	1.0	1.1	0.5	-	1.1	1.0	0.7	-	0.8	0.7	1.2	-	0.6	0.7	0.8	-	0.8	0.8	1.6	-	0.8	0.9	-	-	0.9	0.9	
	浮遊物質SS	-	7	7	2	-	7	9	1	-	3	2	<1	-	3	3	2	-	7	4	14	-	5	2	-	-	4	8	
千曲川 (布施川合流付 近)	水素イオン濃度PH	7.3	8.0	7.7	7.7	8.1	7.8	7.7	7.5	7.3	7.8	7.7	7.7	7.7	7.1	7.6	7.6	7.3	7.6	7.7	7.9	7.6	7.5	7.9	7.8	7.3	7.6	7.8	
	生物化学的酸素要求量BOD	1.3	1.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	0.8	0.8	1.6	1.2	1.4	1.4	1.5	1.1	1.0	0.7	1.5	0.9	1.1	0.5	1.1	0.7	0.6	<0.5	1.5	0.7	
	浮遊物質SS	4	19	12	4	2	16	3	1	5	15	3	<1	4	11	9	<1	4	14	5	3	6	11	2	5	10	13	14	
鹿曲川 (長坂橋下)	水素イオン濃度PH	7.2	8.0	7.6	7.8	7.9	7.8	7.8	7.4	7.3	7.8	7.6	7.6	7.6	7.1	7.5	7.2	7.2	7.6	7.6	7.0	7.3	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.8	
	生物化学的酸素要求量BOD	0.9	1.1	0.8	0.6	0.5	0.9	0.9	0.7	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	<0.5	1.4	1.1	
	浮遊物質SS	1	2	6	1	1	10	3	1	1	5	<1	<1	2	3	4	<1	3	4	4	<1	3	4	2	7	1	4	2	
八丁地川 (八丁地前バス停)	水素イオン濃度PH	7.6	7.8	7.4	7.3	7.8	7.5	7.4	7.2	7.1	7.5	7.4	7.5	7.6	7.0	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.0	7.1	7.5	7.0	7.2	7.3	7.6	7.6	
	生物化学的酸素要求量BOD	0.7	1.2	0.8	0.6	0.5	1.2	0.9	0.9	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	0.9	0.6	0.7	0.9	<0.5	1.9	0.5	
	浮遊物質SS	1	4	5	3	3	4	1	1	1	1	1	<1	3	3	2	1	4	2	5	<1	4	5	6	2	8	1	2	

注1) <印は、その項目の数値が定量下限値未満である。

注2) 千曲川(三条大橋)の測定点は、平成16年まで(高柳-田口境)。

資料：環境政策課