

18-15 市内河川の水質汚濁状況

河川名 (測定点)	項目	平成21年				平成22年				平成23年				平成24年				平成25年			
		2月26日	6月25日	8月27日	11月22日	2月12日	6月29日	8月26日	11月24日	2月21日	6月24日	8月30日	11月27日	2月9日	6月26日	8月27日	11月28日	2月25日	6月24日	8月27日	11月15日
千曲川 ※(三條大橋)	水素イオン濃度PH	7.8	7.3	8.2	8.3	7.3	7.8	8.4	8.7	7.8	7.8	8.1	8.1	7.6	7.6	8.2	7.9	7.9	7.4	8.5	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	0.8	1.0	<0.5	0.5	0.7	0.7	1.2	1.2	0.8	0.7	<0.5	1.2	1.1	<0.5	0.8	0.7	<0.5	1.7	0.8	0.8
	浮遊物質SS	7	8	1	1	6	6	4	2	2	4	8	<1	<1	4	5	<1	2	15	4	<1
湯川 (松の木橋)	水素イオン濃度PH	8.4	7.4	8.3	8.1	7.9	8.2	8.0	8.2	8.3	7.9	8.5	8.4	7.9	8.0	8.3	8.3	8.2	8.3	8.1	8.0
	生物化学的酸素要求量BOD	1.1	0.7	<0.5	<0.5	0.9	0.7	2.4	1.2	1	0.8	0.8	0.6	1.6	<0.5	0.5	1.0	<0.5	1.7	1.5	0.8
	浮遊物質SS	7	5	3	2	4	6	7	2	4	3	13	<1	7	3	4	2	2	13	11	10
滑津川 (中込中学校前)	水素イオン濃度PH	8.2	7.4	8.3	7.6	7.7	7.9	8.5	8.3	8.2	7.6	8.3	7.7	7.7	7.7	8.0	8.2	8.0	7.4	7.6	7.3
	生物化学的酸素要求量BOD	1.3	0.8	1.0	<0.5	1.1	<0.5	1.9	1.2	1	0.8	0.7	0.8	0.8	0.6	<0.5	0.7	<0.5	1.3	0.9	0.9
	浮遊物質SS	10	13	1	2	2	4	2	2	2	4	1	<1	1	5	2	<1	<1	5	4	<1
片貝川 (片貝橋)	水素イオン濃度PH	7.7	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	8.0	7.9	7.7	8	7.9	7.5	7.7	7.7	8.2	7.7	7.5	7.6	7.8
	生物化学的酸素要求量BOD	1.1	1.1	0.7	0.8	1.7	0.9	1.6	1.1	1.1	1.1	1.2	0.8	0.9	0.7	0.5	0.6	1.4	1.7	0.9	0.5
	浮遊物質SS	7	16	7	3	11	9	13	3	4	3	9	2	3	21	7	3	2	8	18	2
堂川 (跡部)	水素イオン濃度PH	7.8	7.2	8.1	7.6	7.5	7.4	7.8	7.8	7.9	7.5	8.1	7.9	7.9	7.6	7.9	7.9	7.8	7.4	7.7	7.2
	生物化学的酸素要求量BOD	0.8	1.3	<0.5	1.1	1.5	0.9	1.9	2.4	1.2	0.9	0.7	1.2	1.0	1.2	1.2	0.9	0.9	1.8	1.7	0.8
	浮遊物質SS	7	12	8	5	10	13	23	4	4	3	15	3	5	32	24	1	7	16	9	3
濁川 (駒形神社)	水素イオン濃度PH	8.4	8.2	7.0	7.9	7.5	8.0	8.0	8.1	7.9	7.6	7.1	7.3	7.5	8.0	8.0	8.1	8.1	7.8	7.8	7.8
	生物化学的酸素要求量BOD	1.6	1.6	0.7	<0.5	1.2	0.9	1.7	1.3	1.1	0.8	1	<0.5	1.0	0.9	0.7	0.8	<0.5	1.7	<0.5	1.7
	浮遊物質SS	6	14	15	2	13	14	16	1	2	9	24	<1	2	12	13	<1	1	9	11	2
志賀川 (瀬戸大橋)	水素イオン濃度PH	8.2	7.4	8.5	7.9	7.6	7.8	7.9	8.2	8.2	7.8	8.5	8.1	7.6	7.7	8.4	8.5	8.1	7.9	8.0	7.9
	生物化学的酸素要求量BOD	0.9	1.1	0.8	<0.5	1.5	1.2	1.4	1.3	1.5	1.2	1	0.8	1.4	1.0	0.6	0.7	0.7	1.5	1.2	0.6
	浮遊物質SS	4	11	2	2	13	9	8	2	3	4	4	<1	4	9	4	<1	2	20	10	10
前川用水 (岩村田)	水素イオン濃度PH	7.7	7.8	8.2	-	7.9	8.3	7.8	8.1	8.2	7.5	8.5	8.2	7.7	8.6	8.1	7.8	8.1	8.0	8.1	7.9
	生物化学的酸素要求量BOD	6.0	1.1	1.1	-	2.6	0.8	3.9	2.5	12	0.9	1	1	1.6	0.8	1.0	15	1.9	1.4	1.6	0.5
	浮遊物質SS	6	9	3	-	2	7	3	9	11	7	5	<1	2	4	3	10	3	5	7	4
中込用水 (三石一石神境)	水素イオン濃度PH	7.9	7.4	8.4	7.9	7.7	7.8	8.2	8.5	8.1	7.9	8.4	7.7	7.7	7.7	8.2	8.5	7.9	7.7	8.1	7.5
	生物化学的酸素要求量BOD	0.7	<0.5	<0.5	0.6	1.0	0.8	1.4	1.5	0.8	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	<0.5	0.6	<0.5	1.7	1.7	0.5
	浮遊物質SS	7	19	4	3	7	5	13	3	4	3	14	1	2	13	12	1	3	16	13	2
四ヶ用水 (三河田・庚申塔)	水素イオン濃度PH	9.1	8.1	8.5	8.5	7.5	8.1	7.9	8.7	8.3	7.8	8.5	8.4	7.5	8.0	8.2	-	-	8.0	8.2	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	3.1	1.0	0.9	3.8	2.5	0.7	1.9	4.6	6.6	0.7	0.7	0.6	1.3	<0.5	<0.5	-	-	1.5	1.1	0.5
	浮遊物質SS	17	11	5	5	13	6	19	13	10	5	14	3	4	6	6	-	-	12	15	12
五郎兵衛 用水 (上原)	水素イオン濃度PH	8.2	7.9	7.7	7.6	7.3	7.8	8.0	8.0	8	7.4	7.9	7.9	7.7	7.9	8.1	7.9	-	7.8	8.1	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	<0.5	0.6	0.7	<0.5	0.7	0.5	0.9	1.0	0.7	1.7	0.9	0.5	1.0	<0.5	<0.5	0.9	-	1.8	0.5	0.5
	浮遊物質SS	3	8	7	3	2	4	6	2	3	3	15	<1	<1	4	5	2	-	5	5	<1
千曲川 (布施川合流付近)	水素イオン濃度PH	8.1	8.1	7.8	7.5	7.2	8.2	8.4	8.4	8.1	7.4	7.6	7.9	7.5	7.8	8.2	8.3	7.8	7.7	8.1	8.0
	生物化学的酸素要求量BOD	0.8	1.4	0.6	1.3	1.5	0.5	1.8	1.1	1.5	1.5	1	0.9	0.8	0.6	<0.5	1.2	0.8	1.8	1.8	0.9
	浮遊物質SS	10	19	9	7	16	6	10	2	5	6	15	3	8	7	5	2	3	12	13	1
鹿曲川 (長坂橋下)	水素イオン濃度PH	8.1	8.1	7.7	7.5	7.1	8.0	8.2	8.1	7.9	7.6	7.8	8.1	7.5	7.8	8.1	8.3	8.1	7.9	8.2	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	<0.5	1.2	0.9	0.6	1.8	0.9	0.9	0.9	<0.5	<0.5	0.7	0.6	1.2	1.1	0.5
	浮遊物質SS	4	7	4	3	3	4	4	1	3	4	5	<1	1	4	5	<1	1	8	6	<1
八丁地川 (八丁地前バス停)	水素イオン濃度PH	7.7	8.3	7.3	7.5	7.1	7.7	7.7	7.7	7.7	7.3	7.5	7.8	7.6	7.7	7.7	7.5	7.9	7.9	8.0	8.0
	生物化学的酸素要求量BOD	<0.5	2.4	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	0.8	0.6	<0.5	1.4	0.8	0.9	0.7	<0.5	0.6	0.6	<0.5	0.9	0.6	0.9
	浮遊物質SS	3	3	2	2	4	3	2	1	2	2	4	2	3	4	3	<1	2	3	5	<1

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(三條大橋)の測定点は、  
平成16年まで(高柳一田口境)。

資料:環境政策課