

18-17 市内河川の水質汚濁状況

河川名 (測定点)	項目	平成14年				平成15年				平成16年				平成17年				平成18年				平成19年			
		2月25日	7月24日	8月27日	11月27日	2月26日	6月18日	8月25日	11月12日	2月10日	6月4日	8月24日	11月24日	2月14日	6月21日	8月1日	11月14日	2月9日	6月26日	8月23日	11月21日	2月27日	6月26日	8月30日	11月27日
千曲川 ※(三條大橋)	水素イオン濃度PH	7.2	7.7	8.3	8.6	7.9	7.6	7.6	7.6	8.0	8.2	8.0	7.9	7.9	8.3	8.3	8.3	8.1	8.1	8.3	8.2	8.1	8.5	8.1	8.2
	生物化学的酸素要求量BOD	1.3	0.5	0.8	1.1	<0.5	2.0	1.1	1.8	0.9	0.6	1.1	<0.5	<0.5	0.7	1.0	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.8	<0.5	0.9
	浮遊物質SS	2	24	5	3	8	4	2	5	2	3	6	4	3	4	4	5	4	4	3	2	3	5	3	6
湯川 (松の木橋)	水素イオン濃度PH	7.9	8	8.2	8.6	8.2	7.9	7.9	7.7	8.0	8.3	8.3	8.1	8.1	7.9	8.0	8.2	8.2	8.1	8.0	8.2	8.2	8.2	8.1	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	0.9	0.9	<0.5	1.0	0.5	1.7	0.9	3.1	0.6	0.8	0.9	<0.5	0.5	2.4	1.0	<0.5	0.6	0.7	0.8	<0.5	0.6	1.4	0.8	0.9
	浮遊物質SS	16	18	3	3	6	5	3	4	2	4	5	4	4	16	5	16	3	3	15	4	3	7	2	7
滑津川 (中込中学校前)	水素イオン濃度PH	7.2	7.9	7.8	8.8	7.9	7.9	8.0	7.8	8.0	8.1	8.2	8.2	7.6	7.8	7.7	7.7	8.0	7.7	7.6	7.8	7.6	8.1	7.8	8.0
	生物化学的酸素要求量BOD	1.1	0.9	0.5	0.9	<0.5	1.6	0.9	1.1	0.7	1.3	0.9	<0.5	<0.5	1.0	1.0	<0.5	1.5	<0.5	0.6	<0.5	0.5	1.3	0.7	1.2
	浮遊物質SS	1	5	2	5	1	2	1	1	6	4	3	2	2	5	3	2	1	4	7	3	3	7	5	3
片貝川 (片貝橋)	水素イオン濃度PH	7.3	7.7	7.7	8.0	7.7	7.5	7.3	7.4	7.6	7.6	7.6	7.8	7.9	7.7	7.6	7.8	7.8	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.6	7.9
	生物化学的酸素要求量BOD	1.1	1.4	0.9	1.2	<0.5	1.7	1.4	2.3	<0.5	1.2	0.9	0.5	0.7	3.3	1.1	<0.5	1.0	0.7	0.9	<0.5	0.7	1.3	0.7	1.1
	浮遊物質SS	5	20	10	3	6	10	4	7	2	10	11	4	4	13	7	3	3	7	11	7	5	11	6	4
堂川 (跡部)	水素イオン濃度PH	7.4	7.6	7.8	8.0	7.8	7.5	7.4	7.6	7.6	7.6	7.6	7.7	8.2	7.9	7.7	7.8	7.8	7.8	7.5	7.8	7.9	7.4	7.7	7.8
	生物化学的酸素要求量BOD	1.0	1.6	0.7	1.0	0.7	1.8	1.8	1.7	0.6	3.6	1.0	0.5	1.2	2.9	1.3	<0.5	1.0	0.7	1.7	<0.5	0.7	1.8	2.0	1.3
	浮遊物質SS	4	36	14	6	7	35	14	5	7	7	8	8	5	15	9	5	21	19	10	5	7	15	10	6
濁川 (駒形神社)	水素イオン濃度PH	8.2	8.4	8.0	8.5	8.2	7.9	8.2	7.8	7.9	8.1	8.1	8.5	8.5	8.3	8.0	8.1	7.9	8.0	8.0	8.1	8.5	8.1	8.0	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	1.7	1.0	0.8	0.9	1.5	2.3	1.7	3.9	2.1	1.8	1.0	<0.5	1.5	2.5	1.7	<0.5	2.6	1.6	1.0	0.9	1.1	2.4	0.9	1.3
	浮遊物質SS	4	30	17	2	8	11	19	8	4	10	13	4	3	16	16	<1	2	9	25	6	1	13	18	2
志賀川 (瀬戸大橋)	水素イオン濃度PH	7.4	7.9	8.3	7.8	7.9	7.6	8.1	7.7	8.4	8.2	8.3	8.5	7.7	8.5	7.9	7.9	8.1	8.0	7.8	7.8	7.5	8.2	7.8	8.0
	生物化学的酸素要求量BOD	1.4	1	1.1	1.4	0.5	2.6	1.1	1.2	<0.5	1.2	0.8	<0.5	<0.5	3.6	1.1	<0.5	1.0	1.0	0.7	0.6	1.3	1.7	1.0	1.6
	浮遊物質SS	3	14	6	73	5	9	4	6	2	10	6	3	2	7	6	2	3	4	7	7	2	9	7	9
前川用水 (岩村田)	水素イオン濃度PH	7.6	8.4	8.2	8.3	8.2	8.1	8.1	7.8	7.7	8.6	8.7	7.9	8.6	8.4	8.0	7.8	8.0	8.4	8.5	8.1	8.7	8.4	8.2	8.0
	生物化学的酸素要求量BOD	4.1	3.1	1.6	7.3	5.2	2.1	5.1	7.5	2.8	4.8	5.5	7.4	3.3	2.0	2.1	4.5	5.5	1.4	1.3	3.4	5.3	2.6	1.0	5.2
	浮遊物質SS	14	13	8	6	7	12	6	4	4	12	5	8	5	6	5	<1	42	5	2	5	6	17	4	6
中込用水 (三石-石神境)	水素イオン濃度PH	7.5	8.0	8.1	8.6	8.0	7.6	7.8	7.7	8.1	8.1	8.3	8.2	7.9	8.3	8.3	8.4	8.2	8.0	8.3	8.1	8.2	8.3	8.3	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	0.7	1.1	<0.5	1.1	0.5	1.6	<0.5	1.0	0.9	0.9	0.8	<0.5	0.5	3.1	1.0	<0.5	0.7	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	1.4	0.7	1.1
	浮遊物質SS	4	18	6	5	10	5	5	4	4	5	6	3	8	8	5	7	4	4	10	5	4	7	5	4
四ヶ用水 (三河田・庚申塔)	水素イオン濃度PH	7.6	8.1	8.2	7.5	7.9	7.9	8.0	8.0	7.6	8.0	8.4	8.7	8.1	8.0	8.3	8.1	7.8	8.1	8.0	7.8	8.3	8.3	8.2	7.9
	生物化学的酸素要求量BOD	1.0	1.7	0.5	9.2	<0.5	2.0	0.9	2.7	37	0.9	0.6	1.4	2.3	1.6	1.1	<0.5	1.9	0.7	0.7	0.5	1.2	1.9	0.7	1.6
	浮遊物質SS	1	32	9	8	8	8	5	1	180	7	10	1	60	22	8	4	10	8	16	1	3	10	8	5
五郎兵衛 用水 (上原)	水素イオン濃度PH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.1	8.0	8.0	7.6	8.0	8.3	7.8	8.3	8.2	8.0	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.7	<0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.6	<0.5	1.1	<0.5	0.8
	浮遊物質SS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	2	3	6	1	3	2	7	6	4
千曲川 (布施川合流付 近)	水素イオン濃度PH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.8	8.5	8.4	8.3	8.0	7.8	8.3	8.2	8.4	8.3	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	0.9	<0.5	1.5	0.9	1.2	0.6	0.7	1.6	0.5	1.1
	浮遊物質SS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	4	3	3	13	21	6	4	11	10	4
鹿曲川 (長坂橋下)	水素イオン濃度PH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6	8.1	7.9	8.4	8.2	8.2	8.1	8.2	8.6	8.3	8.7
	生物化学的酸素要求量BOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.9	<0.5	1.2	0.5	0.5	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	1.0
	浮遊物質SS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	2	2	6	4	2	2	7	5	6
八丁地川 (八丁地前バス停)	水素イオン濃度PH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.9	7.8	7.7	7.6	7.8	8.0	7.7	7.6	7.9	7.8	7.9
	生物化学的酸素要求量BOD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.7	<0.5	<0.5	1.0	0.7	<0.5	0.5	1.0	<0.5	<0.5
	浮遊物質SS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	1	5	<1	1	3	4	2	4

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-田口境)。

資料:生活環境課

18-17 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20年				平成21年				平成22年				平成23年			
		2月25日	6月18日	8月29日	11月26日	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
千曲川 ※(三條大橋)	水素イオン濃度PH	7.8	8.1	8.0	8.6	7.8	7.3	8.2	8.3	7.3	7.8	8.4	8.7	7.8	7.8	8.1	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	<0.5	0.6	0.8	<0.5	0.8	1.0	<0.5	0.5	0.7	0.7	1.2	1.2	0.8	0.7	<0.5	1.2
	浮遊物質SS	3	4	2	2	7	8	1	1	6	6	4	2	2	4	8	<1
湯川 (松の木橋)	水素イオン濃度PH	8.3	8.2	8.1	8.3	8.4	7.4	8.3	8.1	7.9	8.2	8.0	8.2	8.3	7.9	8.5	8.4
	生物化学的酸素要求量BOD	1.0	1.1	2.2	<0.5	1.1	0.7	<0.5	<0.5	0.9	0.7	2.4	1.2	1	0.8	0.8	0.6
	浮遊物質SS	2	6	4	2	7	5	3	2	4	6	7	2	4	3	13	<1
滑津川 (中込中学校前)	水素イオン濃度PH	8.1	8.3	7.8	8.3	8.2	7.4	8.3	7.6	7.7	7.9	8.5	8.3	8.2	7.6	8.3	7.7
	生物化学的酸素要求量BOD	1.2	1.0	0.7	1.0	1.3	0.8	1.0	<0.5	1.1	<0.5	1.9	1.2	1	0.8	0.7	0.8
	浮遊物質SS	2	7	25	1	10	13	1	2	2	4	2	2	2	4	1	<1
片貝川 (片貝橋)	水素イオン濃度PH	7.7	7.7	7.6	7.9	7.7	7.2	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	8.0	7.9	7.7	8	7.9
	生物化学的酸素要求量BOD	1.8	1.8	3.1	1.1	1.1	1.1	0.7	0.8	1.7	0.9	1.6	1.1	1.1	1.1	1.2	0.8
	浮遊物質SS	5	9	4	1	7	16	7	3	11	9	13	3	4	3	9	2
堂川 (跡部)	水素イオン濃度PH	7.9	7.6	7.6	8.0	7.8	7.2	8.1	7.6	7.5	7.4	7.8	7.8	7.9	7.5	8.1	7.9
	生物化学的酸素要求量BOD	1.2	1.8	0.9	1.2	0.8	1.3	<0.5	1.1	1.5	0.9	1.9	2.4	1.2	0.9	0.7	1.2
	浮遊物質SS	15	14	2	3	7	12	8	5	10	13	23	4	4	3	15	3
濁川 (駒形神社)	水素イオン濃度PH	8.1	8.0	8.1	8.1	8.4	8.2	7.0	7.9	7.5	8.0	8.0	8.1	7.9	7.6	7.1	7.3
	生物化学的酸素要求量BOD	1.7	1.4	2.0	<0.5	1.6	1.6	0.7	<0.5	1.2	0.9	1.7	1.3	1.1	0.8	1	<0.5
	浮遊物質SS	1	14	4	2	6	14	15	2	13	14	16	1	2	9	24	<1
志賀川 (瀬戸大橋)	水素イオン濃度PH	7.8	8.8	7.9	8.1	8.2	7.4	8.5	7.9	7.6	7.8	7.9	8.2	8.2	7.8	8.5	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	2.2	2.1	2.0	1.3	0.9	1.1	0.8	<0.5	1.5	1.2	1.4	1.3	1.5	1.2	1	0.8
	浮遊物質SS	15	3	6	3	4	11	2	2	13	9	8	2	3	4	4	<1
前川用水 (岩村田)	水素イオン濃度PH	7.7	8.5	8.1	8.2	7.7	7.8	8.2	-	7.9	8.3	7.8	8.1	8.2	7.5	8.5	8.2
	生物化学的酸素要求量BOD	36	4.6	2.4	3.8	6.0	1.1	1.1	-	2.6	0.8	3.9	2.5	12	0.9	1	1
	浮遊物質SS	40	10	4	6	6	9	3	-	2	7	3	9	11	7	5	<1
中込用水 (三石-石神境)	水素イオン濃度PH	8.0	8.4	7.9	8.7	7.9	7.4	8.4	7.9	7.7	7.8	8.2	8.5	8.1	7.9	8.4	7.7
	生物化学的酸素要求量BOD	1.5	1.2	0.8	1.0	0.7	<0.5	<0.5	0.6	1.0	0.8	1.4	1.5	0.8	0.6	0.6	0.6
	浮遊物質SS	4	4	1	2	7	19	4	3	7	5	13	3	4	3	14	1
四ヶ用水 (三河田・庚申塔)	水素イオン濃度PH	8.0	8.1	8.2	7.9	9.1	8.1	8.5	8.5	7.5	8.1	7.9	8.7	8.3	7.8	8.5	8.4
	生物化学的酸素要求量BOD	18	1.2	1.9	<0.5	3.1	1.0	0.9	3.8	2.5	0.7	1.9	4.6	6.6	0.7	0.7	0.6
	浮遊物質SS	69	8	4	1	17	11	5	5	13	6	19	13	10	5	14	3
五郎兵衛 用水 (上原)	水素イオン濃度PH	8.0	8.4	9.8	8.1	8.2	7.9	7.7	7.6	7.3	7.8	8.0	8.0	8	7.4	7.9	7.9
	生物化学的酸素要求量BOD	1.0	0.7	2.0	1.1	<0.5	0.6	0.7	<0.5	0.7	0.5	0.9	1.0	0.7	1.7	0.9	0.5
	浮遊物質SS	<1	6	5	1	3	8	7	3	2	4	6	2	3	3	15	<1
千曲川 (布施川合流付 近)	水素イオン濃度PH	8.1	8.4	7.6	8.1	8.1	8.1	7.8	7.5	7.2	8.2	8.4	8.4	8.1	7.4	7.6	7.9
	生物化学的酸素要求量BOD	1.4	1.3	1.7	1.3	0.8	1.4	0.6	1.3	1.5	0.5	1.8	1.1	1.5	1.5	1	0.9
	浮遊物質SS	3	5	4	4	10	19	9	7	16	6	10	2	5	6	15	3
鹿曲川 (長坂橋下)	水素イオン濃度PH	8.0	8.4	8.1	8.0	8.1	8.1	7.7	7.5	7.1	8.0	8.2	8.1	7.9	7.6	7.8	8.1
	生物化学的酸素要求量BOD	1.3	0.5	1.6	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.8	<0.5	1.2	0.9	0.6	1.8	0.9	0.9
	浮遊物質SS	1	3	3	3	4	7	4	3	3	4	4	1	3	4	5	<1
八丁地川 (八丁地前バス停)	水素イオン濃度PH	7.6	7.8	7.8	7.6	7.7	8.3	7.3	7.5	7.1	7.7	7.7	7.7	7.7	7.3	7.5	7.8
	生物化学的酸素要求量BOD	1.5	0.5	1.8	<0.5	<0.5	2.4	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	0.8	0.6	<0.5	1.4	0.8	0.9
	浮遊物質SS	6	3	2	1	3	3	2	2	4	3	2	1	2	2	4	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(三條大橋)の測定点は、
平成16年まで(高柳-田口境)。

資料:生活環境課