103. 河川水質状況

（各年3月31日現在）

年 度	池田排水路				三沢川				鴫立川				血洗川				葛川				不動川				長谷川				谷戸川			
	pH	BOD	SS	n-ヘキサン	pH	BOD	SS	n-ヘキサン	pH	BOD	SS	n-ヘキサン	pH	BOD	SS	n-ヘキサン	pH	BOD	SS	n-ヘキサン	pH	BOD	SS	n-ヘキサン	pH	BOD	SS	n-ヘキサン	pH	BOD	SS	n-ヘキサン
		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ		mg/ℓ	mg/ℓ	mg/ℓ
平成 7年度	7.7	44.0	25.0	7.3	7.6	59.0	32.0	8.5	7.7	27.0	17.0	3.0	7.9	14.0	8.0	2.3	7.7	15.0	12.0	1.7	7.9	10.0	10.0	1.2	7.7	20.0	31.0	1.2	7.9	12.0	8.0	1.2
8年度	7.8	44.0	33.0	6.6	7.0	54.0	25.0	6.9	7.6	23.0	14.0	2.1	7.9	13.0	8.0	1.8	7.8	10.0	8.0	1.2	7.9	8.4	6.0	1.1	7.7	14.0	14.0	2.2	7.8	10.0	7.0	1.3
9年度	7.8	42.0	21.0	5.2	7.6	45.0	24.0	5.3	7.6	26.0	13.0	2.0	7.8	13.0	5.0	1.8	7.7	9.5	13.0	1.0	7.8	8.2	6.0	1.0	7.8	10.0	13.0	1.3	7.8	9.3	9.0	0.9
10年度	7.6	49.0	27.0	4.1	7.6	39.0	22.0	5.3	7.7	24.0	13.0	2.7	7.9	12.0	6.0	0.9	7.7	11.0	14.0	0.9	7.8	12.0	17.0	1.2	7.9	7.4	15.0	1.0	7.8	7.1	7.0	0.9
11年度	7.6	59.0	19.0	7.8	7.6	55.0	17.0	5.7	7.6	28.0	13.0	3.8	7.8	14.0	5.0	1.5	7.7	44.0	9.0	1.1	7.8	11.0	9.0	1.1	7.7	9.8	8.0	0.8	7.8	8.9	10.0	1.0
12年度	7.7	37.0	17.0	4.7	7.6	36.0	16.0	4.8	7.6	26.0	12.0	4.1	7.8	14.0	7.0	1.8	7.7	10.0	17.0	1.2	8.0	8.1	8.0	0.9	7.8	8.8	8.0	1.3	7.8	9.3	7.0	0.8
13年度	8.1	31.0	15.0	3.7	7.9	34.0	15.0	3.6	7.7	35.0	16.0	3.1	7.9	16.0	18.0	2.4	7.8	11.0	12.0	1.2	8.2	9.1	13.0	0.9	7.8	8.3	6.0	1.3	8.0	9.5	6.0	0.8
14年度	7.9	17.0	12.0	2.7	7.7	24.0	11.0	3.0	7.7	31.0	28.0	4.8	7.8	13.0	9.0	2.3	7.8	7.9	7.0	1.1	7.8	9.1	14.0	1.5	7.8	8.0	23.0	1.0	7.8	14.0	13.0	0.7
15年度	8.2	17.0	8.0	1.5	7.8	16.0	7.0	1.4	7.6	30.0	13.0	2.2	7.8	11.0	5.0	1.0	7.8	6.8	6.0	0.7	7.8	9.5	5.0	1.0	7.8	12.0	21.0	0.7	7.8	9.0	6.0	0.9
16年度	8.2	13.0	8.0	0.8	7.9	11.0	5.0	0.8	7.7	21.0	8.0	1.1	7.9	9.2	5.0	0.7	7.8	6.2	6.0	0.5	7.9	7.4	6.0	0.6	7.8	5.1	7.0	0.5	7.8	11.0	8.0	0.6

《資料：環境美化センター》

◎pH（ペーハー・水素イオン濃度）…溶解中の水素イオン濃度を表す記号で水素イオン指数とも言う。pHは、0～14まであり、7が中性、7を越えるとアルカリ性、7未満は酸性となる。

◎BOD（生物化学的酸素要求量）…水中の有機物が一定条件の下で微生物によって分解されるときに消費される酸素の量

◎COD（科学的酸素要求量）…水中の有機物質が酸化剤によって酸化されるときに消費される酸素の量

◎SS（浮遊物質量）…水中に懸濁している固体や浮遊固形物

◎DO(容存酸素量)…水中に溶けこんでいる酸素の量。きれいな河川は通常7～10mg/ℓある。

◎n-ヘキサン…水中に含まれている比較的揮発しにくい油状物質の量

◎ppm…濃度の単位で、100万分の1を表す。たとえば、水1トンに物質が1g混ざっている場合は1ppmである。

◎環境基準…人間の健康を保護し、生活環境を保全する上で維持される事が望ましい基準（規制基準ではない）

●環境基準

pH　:6.5～8.5

BOD　:5mg/ℓ以下

SS　:50mg/ℓ以下