

柏原市平成22年度河川環境水質調査

項目	水素イオン濃度 (-)	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	化学的酸素要求量 (mg/L)	浮遊物質 (mg/L)	溶存酸素量 (mg/L)	総窒素 (mg/L)	総リン (mg/L)	ホルマリン抽出物質 (mg/L)	陰イオン界面活性剤 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価クロム (mg/L)	ヒ素 (mg/L)	総水銀 (mg/L)	全シアン (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ジクロロメタン (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	四塩化炭素 (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	フッ素 (mg/L)	ホウ素 (mg/L)	亜硝酸性窒素 (mg/L)	硝酸性窒素 (mg/L)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	流量 m3/S					
																																	D 類型 6.0~8.5	5mg/L以下 8mg/L以下	-	50mg/L以下 100mg/L以下	5mg/L以上 2mg/L以上
1 原川 (奈良県境界) (類型指定なし)	22.6.25	7.5	1.4	3.5	3	7.9	2.4	0.19	0.6	0.02																											0.08
	22.7.20	7.6	4.2	3.7	4	3.7	2.3	0.17	1.3	0.06																											0.12
	22.8.11	7.8	1.6	4.6	2	8.0	2.9	0.32	0.8	0.04	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	<0.08	0.03	<0.04	2.2	2.2	0.05			0.05	
	22.10.19	8.2	1.8	4.4	1	7.9	3.6	0.28	<0.5	0.02																											0.08
	22.12.8	8.2	2.7	4.6	<1	6.1	5.0	0.35	0.8	0.01																											0.07
	23.2.10	7.6	6.5	5.3	3	11	6.5	0.31	<0.5	0.05	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	<0.08	0.04	0.28	3.7	4.0	0.04			0.04	
	最大値	8.2	6.5	5.3	4	11	6.5	0.35	1.3	0.06	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	<0.08	0.04	0.28	3.7	4.0	0.12			0.12	
最小値	7.5	1.4	3.5	<1	3.7	2.3	0.17	<0.5	0.01	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	<0.08	0.03	<0.04	2.2	2.2	0.04			0.04		
平均値	-	3.0	4.4	2	7.4	3.8	0.27	0.8	0.03	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	<0.08	0.04	0.16	3.0	3.1	0.07			0.07		
2 原川 (大和川合流点) (類型指定なし)	22.6.25	6.9	1.7	4.7	12	6.5	4.2	0.37	<0.5	0.04																										0.21	
	22.7.20	7.2	2.4	4.4	3	3.5	3.7	0.31	<0.5	0.08																										0.22	
	22.8.11	7.9	1.3	5.4	6	7.0	4.3	0.50	<0.5	0.02	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.09	0.05	<0.04	3.4	3.4	0.31			0.31	
	22.10.19	7.6	1.5	7.0	2	8.6	5.1	0.48	1.4	0.03																										0.13	
	22.12.8	8.1	4.0	7.0	4	9.1	6.1	0.76	<0.5	0.04																										0.15	
	23.2.10	7.6	7.1	6.9	3	10	7.9	0.43	<0.5	0.06	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	<0.08	0.07	0.26	3.4	3.7	0.07			0.07	
	最大値	8.1	7.1	7.0	12	10	7.9	0.76	1.4	0.08	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.09	0.07	0.26	3.4	3.7	0.31			0.31	
最小値	6.9	1.3	4.4	2	3.5	3.7	0.31	<0.5	0.02	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	<0.08	0.05	<0.04	3.4	3.4	0.07			0.07		
平均値	-	3.0	5.9	5	7.5	5.2	0.48	0.7	0.05	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.09	0.06	0.15	3.4	3.6	0.18			0.18		
3 円明水路 (大和川合流点) (類型指定なし)	22.6.25	7.4	1.4	3.5	3	6.3	1.8	0.15	<0.5	0.02																										0.07	
	22.7.20	7.7	3.0	4.2	5	4.1	2.2	0.18	0.7	0.08																										0.08	
	22.8.11	8.0	2.7	5.8	11	8.6	2.3	0.24	<0.5	0.02	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.19	0.08	<0.04	1.8	1.8	0.07			0.07	
	22.10.19	7.6	1.6	4.5	1	6.9	2.2	0.13	0.5	0.02																										0.07	
	22.12.8	7.9	4.7	7.9	4	8.9	3.7	0.17	<0.5	0.03																										0.24	
	23.2.10	7.7	2.2	4.4	1	9.5	3.4	0.16	<0.5	0.05	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.18	0.09	0.09	1.5	1.6	0.14			0.14	
	最大値	8.0	4.7	7.9	11	9.5	3.7	0.24	0.7	0.08	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.19	0.09	0.09	1.8	1.8	0.24			0.24	
最小値	7.4	1.4	3.5	1	4.1	1.8	0.13	<0.5	0.02	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.18	0.08	<0.04	1.5	1.6	0.07			0.07		
平均値	-	2.6	5.1	4	7.4	2.6	0.17	0.6	0.04	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.19	0.09	0.07	1.7	1.7	0.11			0.11		
4 大和川 (新大和橋) (C類型)	22.6.25	7.5	1.0	3.4	<1	6.3	1.3	0.19	<0.5	0.02																										0.27	
	22.7.20	7.7	3.0	3.5	4	3.8	1.5	0.14	0.8	0.06																										0.50	
	22.8.11	8.1	1.0	4.6	19	7.7	1.7	0.17	<0.5	0.03	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.13	0.13	<0.04	1.2	1.2	0.07			0.07	
	22.10.19	7.7	1.5	5.0	2	6.8	2.2	0.19	<0.5	0.02																										0.13	
	22.12.8	8.2	2.3	5.6	4	9.7	3.3	0.25	<0.5	0.03																										0.13	
	23.2.10	7.7	3.6	6.9	10	12	4.7	0.23	<0.5	0.06	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.12	0.11	0.20	3.0	3.2	0.07			0.07	
	最大値	8.2	3.6	6.9	19	12	4.7	0.25	0.8	0.06	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.13	0.13	0.20	3.0	3.2	0.07			0.07	
最小値	7.5	1.0	3.4	<1	3.8	1.3	0.14	<0.5	0.02	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.12	0.11	<0.04	1.2	1.2	0.07			0.07		
平均値	-	2.1	4.8	7	7.7	2.5	0.20	0.6	0.04	<0.001	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	検出せず	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.002	<0.0004	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.0002	0.13	0.12	0.12	2.1	2.2	0.25			0.25		
5 平野川 (最上流) (D類型)	22.6.25	7.3	1.3	5.9	11	5.8	2.8	0.28	<0.5	0.02																										0.27	
	22.7.20	7.5	4.0	4.8	9	3.5	2.0	0.29	<0.5	0.10																										0.50	
	22.8.11	7.6	1.4	8.7	25	6.4	2.2	0.35	<0.5	0.05	<0.001	<0.005	<0.02	<0.00																							

