

柏原市平成21年度河川環境水質調査(1)

調査項目	C類型 D類型	水素イオン濃度(一)	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質	溶存酸素量	総窒素	総リン	ホルマリン抽出物質	陰イオン界面活性剤	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	硝酸性窒素+亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	流量		
		6.5~8.5 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	—	—	—	—	—	0.01mg/L以下	不検出	0.01mg/L以下	0.05mg/L以下	0.01mg/L以下	0.0005mg/L以下	不検出	0.03mg/L以下	0.01mg/L以下	1mg/L以下	10mg/L以下	—	—	—	(m³/s)
1 原川上流 (奈良県境界) (類型指定なし)	21.6.18	8.2	2.9	6.7	<1	8.2	5.8	0.53	<0.5	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	
	21.7.24	7.8	1.7	4.2	4	7.0	2.5	0.19	0.6	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.28	
	21.8.25	8.0	2.3	5.0	1	10	3.9	0.39	<0.5	0.12	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.9	2.6	0.33	0.16		
	21.10.20	7.7	1.6	4.1	3	7.5	4.1	0.32	<0.5	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	
	21.12.15	7.6	2.4	4.6	<1	8.0	3.5	0.23	<0.5	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03
	22.2.23	7.5	2.8	4.9	<1	6.5	4.0	0.28	<0.5	0.04	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	3.0	2.9	0.11	0.04		
	最大値	8.2	2.9	6.7	4	10	5.8	0.53	0.6	0.12	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	3.0	2.9	0.33	0.28		
	最小値	7.5	1.6	4.1	<1	6.5	2.5	0.19	<0.5	0.04	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.9	2.6	0.11	0.03		
平均値	—	2.3	4.9	1.3	7.9	4.0	0.32	<0.5	0.06	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	3.0	2.8	0.22	0.11			
2 原川下流 (大和川合流点) (類型指定なし)	21.6.18	7.7	8.6	8.7	6	6.8	5.3	1.1	<0.5	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16	
	21.7.24	7.5	2.8	5.4	3	6.3	3.6	0.32	<0.5	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.62	
	21.8.25	7.9	3.2	6.6	4	8.2	4.6	0.59	<0.5	0.15	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.4	2.1	0.26	0.30		
	21.10.20	7.3	3.9	6.2	<1	6.7	5.5	0.52	0.6	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.18	
	21.12.15	7.5	5.1	5.1	2	8.0	4.7	0.37	<0.5	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.15	
	22.2.23	7.3	5.4	7.0	2	6.8	5.7	0.55	<0.5	0.03	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.7	2.5	0.17	0.07		
	最大値	7.9	8.6	8.7	6	8.2	5.7	1.1	0.6	0.15	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.7	2.5	0.26	0.62		
	最小値	7.3	2.8	5.1	<1	6.3	3.6	0.32	<0.5	0.03	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.4	2.1	0.17	0.07		
平均値	—	4.8	6.5	2.8	7.1	4.9	0.58	<0.5	0.07	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.5	2.3	0.22	0.25			
3 円明水路 (石川合流点) (類型指定なし)	21.6.18	8.0	1.2	6.4	3	7.1	1.5	0.15	<0.5	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08	
	21.7.24	7.8	1.4	4.4	4	6.0	2.2	0.16	<0.5	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.45	
	21.8.25	8.2	1.8	4.4	4	8.0	1.5	0.14	0.5	0.15	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	0.9	0.8	0.05	0.42		
	21.10.20	7.5	2.0	3.2	2	6.8	1.8	0.14	0.8	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.16	
	21.12.15	7.5	2.5	3.8	<1	6.8	2.2	0.16	<0.5	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.13	
	22.2.23	8.1	2.8	4.7	5	5.8	2.3	0.13	<0.5	0.02	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.4	1.3	0.08	0.14		
	最大値	8.2	2.8	6.4	5	8.0	2.3	0.16	0.8	0.15	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.4	1.3	0.08	0.45		
	最小値	7.5	1.2	3.2	<1	5.8	1.5	0.13	<0.5	<0.01	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	0.9	0.8	0.05	0.08		
平均値	—	2.0	4.5	3	6.8	1.9	0.15	<0.5	0.05	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.2	1.1	0.07	0.23			
4 大和川 (新大和橋) (C類型指定)	21.6.18	8.0	2.7	7.9	4	8.3	2.4	0.33	0.6	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21.7.24	7.8	1.1	5.1	6	6.2	2.0	0.30	0.7	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21.8.25	8.4	2.1	5.5	4	10	1.7	0.23	<0.5	0.12	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.0	1.0	0.04	—		
	21.10.20	7.4	2.0	5.1	4	7.1	3.0	0.26	<0.5	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	21.12.15	7.7	2.2	4.0	2	8.0	2.5	0.28	<0.5	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	22.2.23	7.9	1.8	3.8	3	6.2	2.2	0.14	0.5	0.01	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.9	1.8	0.07	—		
	最大値	8.4	2.7	7.9	6	10	3.0	0.33	0.7	0.12	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.9	1.8	0.07	—		
	最小値	7.4	1.1	3.8	2	6.2	1.7	0.14	<0.5	0.01	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.0	1.0	0.04	—		
平均値	—	2.0	5.2	4	7.6	2.3	0.26	<0.5	0.05	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.4	1.4	0.06	—			
5 平野川上流 (最上流) (D類型指定)	21.6.18	7.7	3.0	8.3	8	7.6	2.9	0.36	<0.5	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.50	
	21.7.24	7.7	1.4	5.5	15	6.0	2.7	0.50	<0.5	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.17	
	21.8.25	7.9	2.3	6.6	9	8.5	2.6	0.40	0.6	0.14	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.6	1.6	0.04	1.08		
	21.10.20	7.5	2.4	6.0	8	7.0	3.2	0.29	<0.5	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.05	
	21.12.15	7.3	2.6	9.4	<1	7.1	3.7	0.59	<0.5	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	
	22.2.23	7.6	2.1	7.1	3	5.5	4.8	0.33	<0.5	0.03	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	3.5	3.3	0.15	0.01		
	最大値	7.9	3.0	9.4	15	8.5	4.8	0.59	0.6	0.14	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	3.5	3.3	0.15	1.17		
	最小値	7.3	1.4	5.5	<1	5.5	2.6	0.29	<0.5	0.02	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.6	1.6	0.04	0.01		
平均値	—	2.3	7.2	7.2	7.1	3.3	0.41	<0.5	0.07	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.005	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.5	2.5	0.10	0.47			

柏原市平成21年度河川環境水質調査(2)

調査項目	水素イオン濃度(一)	生物化学的酸素要求量	化学的酸素要求量	浮遊物質	溶存酸素量	総窒素	総リン	ノルマルヘキサン抽出物質	陰イオン界面活性剤	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	硝酸性窒素+亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	流量			
		(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)	(m <sup>3</sup> /s)		
環境基準値	C類型	6.5~8.5	5mg/L以下	—	50mg/L以下	5mg/L以上	—	—	—	0.01mg/L以下	不検出	0.01mg/L以下	0.05mg/L以下	0.01mg/L以下	0.0005mg/L以下	不検出	0.03mg/L以下	0.01mg/L以下	1mg/L以下	10mg/L以下	—	—	—	—		
	D類型	6.0~8.5	8mg/L以下	—	100mg/L以下	2mg/L以上	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
6 平野川下流 (八尾市境界) (D類型指定)	21.6.18	8.0	1.2	9.3	11	8.3	2.8	0.38	<0.5	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14		
	21.7.24	7.8	1.9	6.4	20	6.0	2.8	0.48	<0.5	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.52		
	21.8.25	8.2	2.2	7.1	10	9.8	2.6	0.40	0.7	0.15	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.7	1.6	0.05	—	0.49		
	21.10.20	7.5	2.6	6.5	4	8.4	3.5	0.30	<0.5	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.07		
	21.12.15	7.4	14	9.6	<1	5.5	4.7	0.97	<0.5	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	
	22.2.23	7.6	12	15	9	4.6	8.9	1.2	<0.5	0.04	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.2	1.0	0.18	—	0.01		
	最大値	8.2	14	15	20	9.8	8.9	1.2	0.7	0.15	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.7	1.6	0.18	—	0.52		
	最小値	7.4	1.2	6.4	<1	4.6	2.6	0.30	<0.5	0.04	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.2	1.0	0.05	—	0.01		
平均値	—	5.7	9.0	9	7.1	4.2	0.62	<0.5	0.08	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.4	1.3	0.1	—	0.21			
7 長瀬川 (八尾市境界) (類型指定なし)	21.6.18	7.8	2.0	8.6	8	8.0	2.8	0.37	<0.5	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	
	21.7.24	7.8	1.3	5.9	17	6.2	2.5	0.48	<0.5	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	
	21.8.25	7.8	2.7	7.5	8	8.2	2.4	0.40	<0.5	0.12	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.6	1.6	0.04	—	4.3		
	21.10.20	7.6	2.8	6.5	6	6.4	3.1	0.32	<0.5	0.03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	
	21.12.15	7.6	2.8	5.9	6	7.9	3.9	0.61	<0.5	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	
	22.2.23	7.6	3.1	7.3	11	5.8	4.8	0.37	<0.5	0.02	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	3.7	3.5	0.2	—	0.29		
	最大値	7.8	3.1	8.6	17	8.2	4.8	0.61	<0.5	0.12	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	3.7	3.5	0.2	—	4.3		
	最小値	7.6	1.3	5.9	6	5.8	2.4	0.32	<0.5	0.02	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.6	1.6	0.04	—	0.3		
平均値	—	2.5	7.0	9.3	7.1	3.3	0.43	<0.5	0.06	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.7	2.6	0.12	—	2.0			
8 長瀬川側溝 (八尾市境界) (類型指定なし)	21.6.18	7.4	10	10	13	5.4	2.9	0.34	<0.5	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	
	21.7.24	7.3	3.2	6.6	15	4.0	2.2	0.44	<0.5	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	
	21.8.25	7.9	2.4	7.1	6	8.1	2.6	0.40	<0.5	0.14	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.5	1.5	0.04	—	0.08		
	21.10.20	7.5	2.7	5.8	5	6.9	3.3	0.32	<0.5	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02	
	21.12.15	7.4	4.1	6.8	4	6.1	3.2	0.49	<0.5	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	
	22.2.23	7.7	11	11	6	4.7	3.6	0.44	<0.5	0.03	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.9	1.1	0.77	—	0.01		
	最大値	7.9	11	11	15	8.1	3.6	0.49	<0.5	0.14	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.9	1.5	0.77	—	0.08		
	最小値	7.3	2.4	5.8	4	4.0	2.2	0.32	<0.5	<0.01	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.5	1.1	0.04	—	0.01		
平均値	—	5.6	7.9	8	5.9	3.0	0.41	<0.5	0.06	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.7	1.3	0.41	—	0.03			
9 恩智川 (八尾市境界) (D類型指定)	21.6.18	7.8	3.8	8.8	9	5.9	3.6	0.38	<0.5	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.12
	21.7.24	7.8	1.9	6.3	14	5.1	2.8	0.49	<0.5	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.28
	21.8.25	7.7	4.5	9.0	10	6.3	4.0	0.46	<0.5	0.17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.7	1.6	0.14	—	0.17		
	21.10.20	7.5	3.1	6.2	3	8.3	3.5	0.38	<0.5	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.14
	21.12.15	7.3	8.6	6.9	2	7.0	4.5	1.2	0.6	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03
	22.2.23	7.6	3.8	7.4	3	6.2	5.0	0.37	2.0	0.02	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	3.2	3.0	0.18	—	0.03		
	最大値	7.8	8.6	9.0	14	8.3	5.0	1.2	2.0	0.17	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	3.2	3.0	0.18	—	0.28		
	最小値	7.3	1.9	6.2	2	5.1	2.8	0.37	<0.5	0.02	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	1.7	1.6	0.14	—	0.03		
平均値	—	4.3	7.4	10.2	6.5	3.9	0.55	<0.5	0.06	<0.001	<0.1	<0.005	<0.02	<0.0005	—	<0.002	<0.0005	<0.0005	2.5	2.3	0.16	—	0.13			