

結果

長坂総合支所管内河川水質調査（長坂No. 1～12）

測定項目	測定地点	平成24年度の結果
pH	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
電気伝導率	全地点	6.30～39.8mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	夏季にNo. 2において河川環境基準のD類型相当の値を示したが、その他の地点は河川環境基準のA～AA類型相当の値を示した。また、冬季にNo. 8において河川環境基準のB類型相当の値を示したが、その他の地点では河川環境基準のA～AA類型相当の値を示した。
COD	全地点	湖沼環境基準のC～AA類型相当の値を示した。
SS	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
DO	全地点	夏季にNo. 2、No. 3において河川環境基準のB類型相当の値を示したが、その他の地点、及び冬季の全ての地点では河川環境基準のAA類型相当の値を示した。
大腸菌群数	全地点	夏季にNo. 8、No. 9において河川環境基準のB類型相当の値を示し、No. 1においてはAA類型相当の値を示したが、その他の地点は河川環境基準類型外の値を示した。冬季は河川環境基準のA～AA類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	夏季にNo. 2において5.68mg/L、冬季にNo. 8において3.29mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点は、0.27～2.53mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	No. 2において夏季に0.451mg/L、No. 3は夏季に0.853mg/L、冬季に0.481mg/L、No. 8は夏季に0.387mg/L、冬季に0.761mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点は、0.006～0.345mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	夏季にNo. 2において0.29mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点は、不検出～0.04mg/Lの範囲だった。
糞便性大腸菌群数 (年1回)	No. 7、8、10、12	No. 7において200個/100mL、No. 8において0個/100mL、No. 10において170個/100mL、No. 12において140個/100mLだった。
流量	No. 12	No. 12において夏季に42000m ³ /日、冬季に92000m ³ /日で冬季は夏季の約2倍に増加した。

参考資料：表 長坂-1～4、グラフ 長坂

平成24年度 長坂総合支所管内河川水質調査結果

表 長坂-1

地点名	採水年月日	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
長坂No.1 三分一湧水	H24.8.24	7:50	21.5	10.0	100以上	7.6	7.07	0.5未満	0.5未満	1未満	9.4	23	0.27	0.077	0.02未満
	H25.1.30	8:06	-2.0	8.6	100以上	7.7	7.23	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	13	0.27	0.078	0.02未満
長坂No.2 古杣川 古杣大橋	H24.8.24	8:11	21.5	19.0	87	7.2	19.0	7.6	7.0	5	6.4	330000	5.68	0.451	0.29
	H25.1.30	8:42	-2.0	2.5	95	7.6	13.0	0.7	1.1	1未満	11.8	490	1.57	0.021	0.02未満
長坂No.3 泉川 原村橋	H24.8.24	9:08	23.0	22.5	77	7.8	32.1	1.4	4.6	6	7.4	33000	1.27	0.853	0.04
	H25.1.30	9:25	-1.0	2.8	67	7.8	14.3	1.0	3.2	4	12.3	2300	1.43	0.481	0.02
長坂No.4 衣川流末 鳩川合流手前	H24.8.24	9:21	25.0	22.1	100以上	8.1	17.9	0.5未満	2.2	4	8.2	49000	0.67	0.053	0.02未満
	H25.1.30	9:40	1.0	2.0	100以上	8.0	12.6	1.1	1.9	2	13.4	2300	1.24	0.253	0.02未満
長坂No.5 鳩川 泉川合流前 鳩川橋上流	H24.8.24	9:40	26.0	24.0	95	8.0	17.8	0.5	2.1	4	8.2	33000	0.57	0.042	0.02未満
	H25.1.30	9:50	1.5	2.0	85	7.9	10.4	1.4	2.8	4	12.9	3300	0.72	0.105	0.02未満
長坂No.6 白井沢宮川 長坂浄化センター上流	H24.8.24	9:57	28.0	24.0	80	8.2	15.0	0.9	2.5	4	8.2	33000	0.56	0.048	0.02
	H25.1.30	10:06	2.8	2.6	65	7.9	10.5	1.6	2.4	3	13.1	790	0.63	0.078	0.02未満
長坂No.7 大深沢川 深沢橋	H24.8.24	10:20	29.0	23.5	100以上	7.8	39.8	0.5未満	1.9	2	8.1	49000	0.76	0.173	0.02未満
	H25.1.30	10:47	4.0	4.5	100以上	8.0	23.5	0.8	1.6	1	12.6	790	0.76	0.345	0.02未満
長坂No.8 白井沢宮川 長坂浄化センター下流	H24.8.24	10:06	28.0	24.0	80	7.9	18.8	1.2	3.6	8	7.8	2300	1.07	0.387	0.03
	H25.1.30	10:18	3.0	7.5	45	7.5	20.5	2.3	5.6	3	11.1	230	3.29	0.761	0.04
長坂No.9 高川上流 下河原橋下流	H24.8.24	8:28	25.0	14.5	100以上	7.8	6.55	0.6	1.6	2	9.6	3300	0.72	0.072	0.02未満
	H25.1.30	8:54	-1.5	2.8	52	7.7	6.30	0.5	1.8	5	11.4	2300	0.57	0.090	0.02未満
長坂No.10 高川 学校橋	H24.8.24	8:45	24.5	14.0	100以上	7.8	7.28	0.5未満	1.5	2	9.3	13000	0.62	0.062	0.02未満
	H25.1.30	9:10	-1.0	2.0	95	7.7	6.77	0.5	1.3	2	12.5	2300	0.54	0.068	0.02未満
長坂No.11 女取川上流 女取1号橋	H24.8.24	8:00	21.5	17.5	95	7.7	9.81	0.8	2.7	5	8.2	33000	0.41	0.018	0.02未満
	H25.1.30	8:25	-2.0	0.0	86	7.4	9.50	0.6	1.4	1未満	12.7	330	0.55	0.006	0.02未満
長坂No.12 鳩川下流 日野春苑下流	H24.8.24	11:25	30.0	24.5	100以上	8.3	19.8	0.6	2.2	3	7.8	49000	0.50	0.038	0.02
	H25.1.30	11:05	6.0	2.3	100以上	8.2	12.5	1.4	2.0	2	13.7	790	0.91	0.128	0.02未満

長坂総合支所管内河川水質調査結果推移

長坂No.1 三分一湧水

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H20.8.4	9:10	26.5	10.4	30以上	7.8	6.87	0.6	0.5	1未満	9.2	130	0.27	0.116	0.02未満
H21.1.16	9:00	4.2	10.5	30以上	7.7	6.84	0.5未満	0.5未満	1未満	9.7	33	0.26	0.083	0.02未満
H21.8.24	9:10	21.8	10.8	30以上	7.6	6.65	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	46	0.27	0.079	0.02未満
H22.1.15	8:25	-3.3	9.5	30以上	7.7	6.92	0.6	0.5未満	1未満	9.4	0	0.32	0.078	0.02未満
H22.8.20	8:35	21.8	10.8	30以上	7.6	6.85	0.5未満	0.5未満	1未満	9.5	2	0.25	0.078	0.02未満
H23.1.14	8:50	-4.0	9.7	100以上	7.8	7.04	0.5未満	0.5未満	1未満	9.4	0	0.33	0.085	0.02未満
H23.8.29	8:30	22.1	10.8	100以上	7.6	7.13	0.7	1.1	5	9.4	4.5	0.28	0.075	0.02未満
H24.1.20	8:20	0.0	9.4	100以上	7.7	7.23	0.7	0.5未満	1未満	9.8	4.5	0.31	0.083	0.02未満
H24.8.24	7:50	21.5	10.0	100以上	7.6	7.07	0.5未満	0.5未満	1未満	9.4	23	0.27	0.077	0.02未満
H25.1.30	8:06	-2.0	8.6	100以上	7.7	7.23	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	13	0.27	0.078	0.02未満
類型判定					AA		AA	(AA)	AA	AA	AA			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

長坂No.2 古杣川 古杣大橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H20.8.4	9:34	28.1	18.0	30以上	7.7	14.2	0.6	2.2	3	7.9	13000	1.50	0.034	0.02
H21.1.16	9:32	3.3	4.4	30以上	7.6	12.9	0.5	1.6	1	10.8	4900	1.80	0.050	0.02
H21.8.24	9:30	21.0	17.0	30以上	7.4	13.6	0.5未満	2.8	3	8.2	22000	2.01	0.050	0.02
H22.1.15	8:53	-2.2	3.7	30以上	7.6	12.6	0.8	1.3	1未満	12.1	1300	2.18	0.038	0.02
H22.8.20	9:07	22.5	19.3	30以上	7.3	14.1	0.6	2.5	1未満	7.4	2300	1.88	0.064	0.02
H23.1.14	9:20	-2.4	4.0	60	7.6	13.5	0.7	3.8	8	11.3	490	2.73	0.038	0.03
H23.8.29	8:53	24.1	19.0	100以上	7.3	15.4	0.7	2.0	3	8.0	4900	2.44	0.023	0.03
H24.1.20	8:40	-1.0	1.0	45	7.4	13.2	2.0	11.2	40	10.2	230	2.75	0.059	0.02未満
H24.8.24	8:11	21.5	19.0	87	7.2	19.0	7.6	7.0	5	6.4	330000	5.68	0.451	0.29
H25.1.30	8:42	-2.0	2.5	95	7.6	13.0	0.7	1.1	1未満	11.8	490	1.57	0.021	0.02未満
類型判定					AA		C	(B)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	△	△	○	○	△	△	○	△

長坂No.3 泉川 原村橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H20.8.4	10:09	28.1	23.0	30以上	7.9	29.3	1.3	4.7	4	7.5	230000	1.04	1.20	0.05
H21.1.16	10:15	-0.5	4.5	30以上	7.9	27.6	2.7	3.7	1	11.8	3300	3.43	0.585	0.05
H21.8.24	10:10	21.0	21.0	30以上	7.7	32.8	1.1	4.9	2	7.4	330000	2.07	1.11	0.05
H22.1.15	9:35	-2.3	3.5	30以上	7.8	14.8	0.7	3.0	4	12.3	2.0	1.60	0.623	0.03
H22.8.20	9:53	23.5	23.8	30以上	8.0	31.8	1.2	6.2	6	7.4	130000	1.31	1.18	0.03
H23.1.14	10:10	-4.5	3.6	85	7.8	12.8	0.6	3.4	7	12.2	7.8	1.54	0.433	0.04
H23.8.29	9:35	24.5	21.8	55	7.9	24.5	1.3	3.4	1未満	7.9	49000	1.94	0.741	0.03
H24.1.20	9:30	1.0	3.5	46	7.8	14.3	1.1	3.4	5	12.2	4.5	1.15	0.520	0.02
H24.8.24	9:08	23.0	22.5	77	7.8	32.1	1.4	4.6	6	7.4	33000	1.27	0.853	0.04
H25.1.30	9:25	-1.0	2.8	67	7.8	14.3	1.0	3.2	4	12.3	2300	1.43	0.481	0.02
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

長坂No.4 衣川流末 鳩川合流手前

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H20.8.4	10:18	30.0	23.0	30以上	8.2	19.7	0.6	1.9	3	8.1	49000	0.90	0.064	0.02未満
H21.1.16	10:33	4.0	2.0	30以上	8.0	12.1	0.6	1.6	2	13.1	2300	1.33	0.221	0.02未満
H21.8.24	10:20	23.5	20.5	30以上	8.2	19.1	0.6	3.5	13	8.5	49000	1.01	0.097	0.02
H22.1.15	9:45	0.2	1.5	30以上	7.8	11.1	1.0	1.9	2	13.1	220	1.23	0.265	0.02未満
H22.8.20	10:13	25.1	22.9	30以上	8.1	17.6	0.5	3.6	10	8.2	13000	1.01	0.088	0.02未満
H23.1.14	10:20	2.0	2.1	84	7.9	12.5	0.6	2.9	5	12.6	33	1.42	0.272	0.02
H23.8.29	9:47	29.0	22.0	46	8.0	16.7	1.0	3.2	11	8.5	23000	1.65	0.133	0.02
H24.1.20	9:45	1.0	3.0	55	7.9	13	1.5	2.8	3	12.6	330	1.23	0.260	0.02
H24.8.24	9:21	25.0	22.1	100以上	8.1	17.9	0.5未満	2.2	4	8.2	49000	0.67	0.053	0.02未満
H25.1.30	9:40	1.0	2.0	100以上	8.0	12.6	1.1	1.9	2	13.4	2300	1.24	0.253	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています。

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、()にて表記しています

※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています

- ◎：水質が向上傾向にあります
- ：水質は安定しています
- △：水質が低下傾向にあります

長坂総合支所管内河川水質調査結果推移

表 長坂-3

長坂No.5 鳩川 泉川合流手前 鳩川橋上流

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H20.8.4	10:30	31.8	22.9	30以上	8.0	18	0.6	2.8	8	7.9	79000	0.96	0.080	0.02
H21.1.16	10:40	2.0	2.0	30以上	7.9	10.8	0.8	1.7	2	13.3	3300	0.85	0.132	0.02
H21.8.24	10:30	29.0	22.9	30以上	8.0	19.2	0.6	3.0	6	8.1	79000	0.91	0.066	0.02
H22.1.15	9:56	0.8	1.3	30以上	7.9	11.6	1.0	2.1	3	13.3	49000	0.76	0.084	0.02未満
H22.8.20	10:20	25.2	22.9	30以上	8.0	17.4	0.8	5.2	14	8.0	7900	0.97	0.075	0.02
H23.1.14	10:40	1.1	2.0	100以上	7.9	10.5	0.9	2.3	3	13.1	4900	0.79	0.088	0.02
H23.8.29	10:00	28.2	22.4	40	7.9	14.3	1.2	3.5	12	8.3	49000	1.16	0.052	0.02
H24.1.20	10:00	2.5	1.5	41	7.8	11.0	1.6	3.2	6	12.4	490	0.86	0.135	0.02
H24.8.24	9:40	26.0	24.0	95	8.0	17.8	0.5	2.1	4	8.2	33000	0.57	0.042	0.02未満
H25.1.30	9:50	1.5	2.0	85	7.9	10.4	1.4	2.8	4	12.9	3300	0.72	0.105	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○

長坂No.6 白井沢宮川 長坂浄化センター上流

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H20.8.4	10:38	31.3	27.2	30以上	9.1	18.6	1.4	3.5	3	9.4	23000	0.33	0.060	0.03
H21.1.16	10:55	2.0	0.7	30以上	8.0	23.5	1.2	2.3	1	12.5	3300	3.00	0.046	0.04
H21.8.24	10:50	29.5	23.3	30以上	8.4	15.1	1.0	4.0	8	8.1	79000	0.76	0.063	0.02
H22.1.15	10:10	1.1	1.4	30以上	8.0	11.6	1.0	1.5	1	13.4	170	0.77	0.100	0.02未満
H22.8.20	10:30	31.2	23.7	30以上	8.2	16.3	0.6	3.0	5	8.2	4900	0.84	0.063	0.02
H23.1.14	10:55	2.3	2.0	100以上	8.0	10.1	0.6	1.6	2	13.1	3300	0.81	0.079	0.02未満
H23.8.29	10:10	29.0	21.7	40	8.0	13.3	1.2	3.6	8	8.3	23000	1.13	0.062	0.02
H24.1.20	10:10	1.8	2.8	22	7.9	17.6	1.6	4.3	13	12.3	490	0.95	0.116	0.04
H24.8.24	9:57	28.0	24.0	80	8.2	15.0	0.9	2.5	4	8.2	33000	0.56	0.048	0.02
H25.1.30	10:06	2.8	2.6	65	7.9	10.5	1.6	2.4	3	13.1	790	0.63	0.078	0.02未満
類型判定					AA		A	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

長坂No.7 大深沢川 深沢橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H20.8.4	11:00	30.9	23.0	30以上	7.9	46.5	0.5未満	2.1	3	7.9	23000	0.92	0.240	0.02	180
H21.1.16	11:15	5.0	4.5	30以上	7.8	43.9	0.5未満	1.2	1未満	12.1	1300	0.96	0.549	0.02未満	
H21.8.24	11:10	29.0	20.6	30以上	7.9	44.2	0.5未満	2.8	4	8.4	23000	0.88	0.234	0.02未満	360
H22.1.15	10:28	1.0	3.3	30以上	7.8	38.8	1.2	2.4	4	12.6	330	2.03	0.377	0.02未満	
H22.8.20	10:48	28.5	22.5	30以上	7.8	38.1	0.5未満	2.8	5	8.1	7900	0.95	0.205	0.02未満	1000
H23.1.14	11:10	2.1	3.5	100以上	8.0	32.1	0.5	1.4	2	12.6	490	1.07	0.339	0.02	
H23.8.29	10:30	30.0	21.8	50	8.0	23.1	1.2	3.2	13	8.5	17000	1.35	0.163	0.03	490
H24.1.20	10:37	1.0	3.1	86	7.9	22.3	0.7	1.8	3	12.4	490	0.74	0.293	0.02未満	
H24.8.24	10:20	29.0	23.5	100以上	7.8	39.8	0.5未満	1.9	2	8.1	49000	0.76	0.173	0.02未満	200
H25.1.30	10:47	4.0	4.5	100以上	8.0	23.5	0.8	1.6	1	12.6	790	0.76	0.345	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

長坂No.8 白井沢宮川 長坂浄化センター下流

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H20.8.4	10:50	32.5	16.8	30以上	8.0	21.9	0.7	2.8	1	7.6	49000	1.49	0.074	0.02	1200
H21.1.16	11:05	3.3	0.7	30以上	7.9	15	0.5未満	1.4	2	12.6	2300	1.40	0.088	0.02	
H21.8.24	11:00	22.0	22.5	30以上	8.3	16.6	1.0	3.5	7	8.1	13000	0.98	0.060	0.02	400
H22.1.15	10:18	-0.1	1.7	30以上	8.1	12.8	1.0	1.7	1	13.4	790	1.04	0.106	0.02未満	
H22.8.20	10:40	27.2	23.0	30以上	8.2	16.9	0.6	3.0	4	7.9	7900	0.98	0.059	0.02	1600
H23.1.14	11:00	-0.5	2.3	100以上	7.9	10.8	0.8	1.7	3	12.8	230	1.04	0.131	0.02	
H23.8.29	10:18	29.1	21.9	35	8.0	14.7	1.4	3.8	3	8.3	79000	1.51	0.069	0.02	1100
H24.1.20	10:20	1.5	2.6	31	7.8	17.8	1.2	3.5	7	11.0	490	1.14	0.116	0.04	
H24.8.24	10:06	28.0	24.0	80	7.9	18.8	1.2	3.6	8	7.8	2300	1.07	0.387	0.03	0
H25.1.30	10:18	3.0	7.5	45	7.5	20.5	2.3	5.6	3	11.1	230	3.29	0.761	0.04	
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	B				
傾向				○	○	○	△	○	○	○	○	△	△	○	○

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています。

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、()にて表記しています

※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています

◎：水質が向上傾向にあります
○：水質は安定しています
△：水質が低下傾向にあります

長坂総合支所管内河川水質調査結果推移

長坂No.9 高川上流 下河原橋下流

採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン界面活性剤 mg/L
H20.8.4	9:46	30.8	15.0	30以上	7.8	7.10	0.5未満	2.2	4	9.2	7900	1.35	0.084	0.02未満
H21.1.16	9:45	4.5	3.3	30以上	7.8	6.08	0.5未満	1.1	1	11.8	330	0.48	0.078	0.02未満
H21.8.24	9:35	23.5	13.2	30以上	7.8	6.58	0.5未満	1.8	2	9.3	3300	0.75	0.079	0.02未満
H22.1.15	9:06	-0.8	3.5	30以上	7.8	39.0	0.6	1.4	1	11.8	79	0.55	0.078	0.02未満
H22.8.20	9:19	24.0	14.7	30以上	7.8	6.80	0.5未満	1.9	3	9.5	1100	0.84	0.080	0.02未満
H23.1.14	9:35	-3.9	4.0	100以上	7.8	6.44	0.8	0.8	1未満	11.6	33	0.66	0.075	0.02未満
H23.8.29	9:04	25.0	15.2	100以上	7.7	6.85	0.9	2.4	5	9.6	3300	0.94	0.077	0.02未満
H24.1.20	8:50	-1.0	2.0	100以上	7.7	6.23	0.9	2.0	5	11.0	49	0.57	0.082	0.02未満
H24.8.24	8:28	25.0	14.5	100以上	7.8	6.55	0.6	1.6	2	9.6	3300	0.72	0.072	0.02未満
H25.1.30	8:54	-1.5	2.8	52	7.7	6.30	0.5	1.8	5	11.4	2300	0.57	0.090	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

長坂No.10 高川 学校橋

採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン界面活性剤 mg/L	糞便性大腸菌群 個/100mL
H20.8.4	9:55	27.1	17.3	30以上	7.8	8.22	0.5	2.4	4	8.9	33000	0.94	0.070	0.02未満	200
H21.1.16	9:55	3.0	3.3	30以上	7.8	6.85	0.5	1.2	2	12.4	790	0.42	0.071	0.02未満	
H21.8.24	9:45	21.0	14.5	30以上	7.7	8.75	1.0	3.3	5	9.1	490	0.98	0.183	0.02	25
H22.1.15	9:18	-0.5	0.5	30以上	7.8	8.21	0.7	1.7	2	13.1	170	0.62	0.054	0.02未満	
H22.8.20	9:31	23.1	16.4	30以上	7.8	7.23	0.6	2.8	5	9.2	4900	0.69	0.074	0.02未満	300
H23.1.14	9:50	-2.9	2.1	100以上	7.8	7.09	0.5未満	1.2	2	12.6	130	0.68	0.076	0.02未満	
H23.8.29	9:12	24.3	16.4	70	7.8	8.18	1.2	2.8	3	9.0	4900	0.86	0.074	0.02未満	220
H24.1.20	9:05	-1.0	0.7	100以上	7.7	8.40	1.1	2.1	5	12.1	70	0.66	0.078	0.02未満	
H24.8.24	8:45	24.5	14.0	100以上	7.8	7.28	0.5未満	1.5	2	9.3	13000	0.62	0.062	0.02未満	170
H25.1.30	9:10	-1.0	2.0	95	7.7	6.77	0.5	1.3	2	12.5	2300	0.54	0.068	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

長坂No.11 女取川上流 女取1号橋

採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン界面活性剤 mg/L
H20.8.4	9:23	28.1	17.5	30以上	7.8	11.2	0.5未満	2.0	2	8.2	17000	0.50	0.024	0.02未満
H21.1.16	9:20	0.0	0.5	30以上	7.4	13.2	0.5	2.1	4	11.4	790	0.75	0.009	0.02
H21.8.24	9:20	19.0	14.5	30以上	7.6	11.3	0.5	3.0	3	8.4	7000	0.66	0.012	0.02未満
H22.1.15	8:40	-2.9	-0.5	30以上	7.5	11.3	0.9	4.4	10	12.2	330	0.92	0.019	0.02未満
H22.8.20	8:45	22.1	18.9	30以上	7.7	10.6	0.9	8.2	26	7.8	3300	0.76	0.037	0.02未満
H23.1.14	9:00	-1.2	10.0	100以上	7.6	9.53	0.5未満	1.1	1未満	12.6	79	0.72	0.005	0.02未満
H23.8.29	8:40	22.1	18.1	100以上	7.7	11.2	1.1	2.7	13	8.5	13000	0.70	0.013	0.02未満
H24.1.20	8:30	-0.2	0.0	80	7.5	8.41	1.2	3.6	8	11.9	79	0.59	0.009	0.02未満
H24.8.24	8:00	21.5	17.5	95	7.7	9.81	0.8	2.7	5	8.2	33000	0.41	0.018	0.02未満
H25.1.30	8:25	-2.0	0.0	86	7.4	9.50	0.6	1.4	1未満	12.7	330	0.55	0.006	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

長坂No.12 鳩川下流 日野春苑下流

採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン界面活性剤 mg/L	糞便性大腸菌群 個/100mL	流量 m ³ /日
H20.8.4	10:55	30.2	25.0	30以上	8.3	20.6	0.5	2.2	2	7.2	13000	0.76	0.045	0.1	310	25000
H21.1.16	11:45	2.0	2.5	30以上	8.0	14.9	1.1	2.5	4	13.5	330	1.27	0.209	0.02		57000
H21.8.24	11:10	25.4	21.5	30以上	8.5	21.1	2.1	3.3	6	8.7	79000	0.75	0.102	0.02	10000	43000
H22.1.15	14:15	1.1	3.1	30以上	8.3	13.0	0.9	1.7	2	13.3	170	1.03	0.141	0.02未満		67000
H22.8.20	12:00	27.0	24.0	30以上	8.4	19.8	0.5	3.0	6	8.3	3300	0.70	0.056	0.02未満	740	51000
H23.1.14	11:00	-3.2	3.0	100以上	7.8	15.9	0.8	2.7	2	13.0	110	1.87	0.340	0.04		98000
H23.8.29	10:50	27.5	22.5	42	8.1	17.0	1.3	4.2	32	8.0	33000	1.40	0.075	0.02	1100	230000
H24.1.20	11:00	2.0	3.0	100以上	7.9	12.8	1.4	2.4	3	12.1	330	1.05	0.136	0.02		83000
H24.8.24	11:25	30.0	24.5	100以上	8.3	19.8	0.6	2.2	3	7.8	49000	0.50	0.038	0.02	140	42000
H25.1.30	11:05	6.0	2.3	100以上	8.2	12.5	1.4	2.0	2	13.7	790	0.91	0.128	0.02未満		92000
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外					
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています。

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、()にて表記しています

※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています

- ◎：水質が向上傾向にあります
- ：水質は安定しています
- △：水質が低下傾向にあります