令和6年度

長坂地区河川水質調査結果

株式会社総合環境分析 甲信分析センター

結果

長坂地区河川水質調査（04-01～08）

調査項目	調査地点	令和６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	7.7～38.8 mS/m の範囲だった。
BOD	全地点	河川環境基準の AA～A 類型を満たす良好な値を示した。
COD	全地点	8 月は「04-02」、「04-03」、「04-07」において湖沼環境基準の B 類型相当の値を示した。その他の地点は AA～A 類型相当の値を示した。 12 月は湖沼環境基準の AA～A 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	河川環境基準の AA 類型を満たす良好な値を示した。
大腸菌数	全地点	8 月は「04-07」、「04-08」において河川環境基準の B 類型相当の値を示した。その他の地点は AA～A 類型相当の値を示した。 12 月は河川環境基準の AA～A 類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.43～1.40 mg/L の範囲だった。
全りん	全地点	8 月に「04-05」が 0.125 mg/L、「04-08」が 0.256 mg/L、12 月に「04-03」が 0.423 mg/L、「04-04」が 0.138 mg/L、「04-05」が 0.136 mg/L、「04-08」が 0.203 mg/L で他の地点よりも高い値を示した。 その他の地点については、0.006～0.081 mg/L の範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	全て不検出だった。

参考資料：表　長坂-1～3、グラフ　長坂

長坂地区河川水質調査　　考察（04-01～08）

長坂地区では、塩川に合流する河川と、釜無川に合流する河川が同じ地区内にあり、それぞれについて主な河川を調査している。各調査地点における 8 月と 12 月の平均値を河川環境基準の類型判定に照らしあわせた場合、「04-01」が AA 類型、「04-02」～「04-08」が A 類型となり良好な水質だった。なお、令和 4 年 4 月に環境基準の改正により大腸菌群数が削除され、大腸菌数が追加された。大腸菌数は大腸菌群数に比べ、より的確にふん便汚染を捉えることができる指標である。

河川水では環境基準適用外となる COD について、基準の設定がされている湖沼環境基準と比較をしたところ、「04-01」、「04-06」が AA 類型、「04-07」を除くその他の地点が A 類型、「04-07」は B 類型相当となった。BOD と COD はどちらも有機物量を測定する手法だが、BOD は微生物における有機物の分解量を測定する方法に対し、COD は化学的な分解を行い、微生物では分解できないような有機物や一部の無機物も分解して測定するため、一般的な河川水では COD＞BOD となる傾向がある。各調査地点の結果についても COD が高い傾向にあり、両者の値が極端にかけ離れている地点もなかった。

その他の項目について、全窒素は今年度突出して高い値を示した地点はなかった。全りんは 8 月に「04-05」、「04-08」で、12 月に「04-03」、「04-04」、「04-05」、「04-08」で他の地点よりも高い値を示した。窒素とりんは栄養塩であり、高い状態が続くと富栄養化となるおそれがある。富栄養化が進むと、生物の多様性を減少させる他、赤潮やアオコ等の現象を引き起こす要因にもなるため注意が必要と思われる。洗剤成分である陰イオン界面活性剤は､全地点で不検出だった。

長坂地区の河川で「04-01」の一部、「04-03」、「04-04」は塩川に合流し、その後富士川に合流する。塩川合流後の富士川は河川環境基準 A 類型に指定されている。また、「04-01」の一部、「04-02」、「04-05」、「04-06」、「04-07」、「04-08」については釜無川（富士川上流域）に合流する。釜無川は富士川（塩川合流前）として河川環境基準 AA 類型に指定されている。各調査地点について環境基準は適用されないが、今年度の調査結果を下流河川の環境基準と比較すると、AA～A 類型で良好な水質であった。特に三分一湧水の地点である「04-01」は、非常に良好な水質だった。また、全りんが他の調査地点より高い数値で検出されている地点もあるため、下流域で富栄養化が進まないよう監視を行なっていく必要があると思われる。

長坂地区河川水質調査結果

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 pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌数 CFU/100ml	全窒素 mg/L	全リン mg/L	陰イオン界面活性剤 mg/L
04-01　三分一湧水	R6.8.22	8:30	22.0	9.8	100以上	7.6	8.0	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	1未満	0.54	0.064	0.02未満
	R6.12.13	8:46	−1.8	9.5	100以上	7.7	8.1	0.5未満	0.5未満	1未満	9.5	1未満	0.43	0.060	0.02未満
04-02　古杣川	R6.8.22	9:15	23.2	20.0	100以上	7.6	12.7	1.0	3.3	3	8.5	120	0.66	0.006	0.02未満
古杣大橋	R6.12.13	9:10	0.0	6.0	100以上	7.7	11.6	1.0	2.4	3	10.4	3	0.95	0.012	0.02未満
04-03　衣川流末	R6.8.22	11:23	21.9	23.0	80	7.8	15.7	0.8	3.4	2	8.4	220	1.15	0.081	0.02未満
鳩川合流手前	R6.12.13	11:08	5.0	5.0	100以上	7.9	13.6	1.1	1.6	1	11.8	21	1.40	0.423	0.02未満
04-04　鳩川	R6.8.22	11:35	28.8	24.0	100以上	7.7	15.9	0.8	2.5	2	8.6	130	0.57	0.033	0.02未満
泉川合流手前鳩川橋上流	R6.12.13	11:16	7.7	5.0	100以上	7.8	10.9	0.7	1.2	1	11.7	51	0.78	0.138	0.02未満
04-05　大深沢川	R6.8.22	12:10	29.8	23.0	100以上	7.7	33.8	0.5	1.6	1未満	9.1	150	0.68	0.125	0.02未満
深沢橋	R6.12.13	11:45	6.9	6.0	100以上	7.9	16.2	0.6	1.0	1	11.9	54	0.79	0.136	0.02未満
04-06　高川上流	R6.8.22	9:30	24.2	14.8	100以上	7.5	7.7	0.5	0.9	1未満	9.2	150	0.60	0.065	0.02未満
下河原橋下流	R6.12.13	9:30	−1.2	7.2	100以上	7.8	8.4	0.5未満	0.5未満	1未満	10.2	4	0.48	0.062	0.02未満
04-07　女取川上流	R6.8.22	9:05	22.2	19.0	100以上	7.6	12.7	1.2	3.3	19	8.2	360	1.09	0.051	0.02未満
女取1号橋	R6.12.13	9:00	−1.0	2.1	100以上	7.7	11.1	1.1	3.0	6	11.6	60	0.59	0.017	0.02未満
04-08　大深沢川	R6.8.22	11:55	29.0	23.7	100以上	7.8	38.8	0.6	1.9	1	8.7	420	0.77	0.256	0.02未満
ふるさと公苑北側	R6.12.13	11:35	6.8	6.0	100以上	7.9	19.3	0.7	1.4	1	11.4	47	0.83	0.203	0.02未満

長坂地区河川水質調査結果推移

表 長坂-2

04-01 三分一湧水

項目 / 採水年月日	採取時間	気温	水温	透視度	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
採水年月日		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	8:30	23.3	11.8	100以上	7.6	7.72	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	--	23	0.36	0.071	0.02未満
R2.12.15	8:30	-1.1	9.1	100以上	7.7	7.68	0.5未満	0.5未満	1未満	9.7	--	2.0	0.34	0.075	0.02未満
R3.7.28	8:34	21.5	9.8	100以上	7.7	7.81	0.5未満	0.5未満	1未満	9.4	--	23	0.33	0.081	0.02未満
R3.12.16	8:38	2.8	9.6	100以上	7.6	8.06	0.5未満	0.6	1未満	9.5	--	2.0	0.42	0.077	0.02未満
R4.7.26	8:33	23.0	10.9	100以上	7.6	7.87	0.5未満	0.5未満	1未満	9.5	1未満	--	0.39	0.065	0.02未満
R4.12.15	8:40	-2.5	9.0	100以上	7.7	7.79	0.5未満	0.5未満	1未満	9.7	1未満	--	0.47	0.072	0.02未満
R5.7.27	8:35	25.2	11.0	100以上	7.6	7.81	0.5未満	0.5未満	1未満	9.2	1未満	--	0.30	0.057	0.02未満
R5.12.18	8:30	1.0	9.5	100以上	7.6	7.90	0.5未満	0.5未満	1未満	9.5	1未満	--	0.34	0.066	0.02未満
R6.8.22	8:30	22.0	9.8	100以上	7.6	8.0	0.5未満	0.5未満	1未満	9.3	1未満	--	0.54	0.064	0.02未満
R6.12.13	8:46	-1.8	9.5	100以上	7.7	8.1	0.5未満	0.5未満	1未満	9.5	1未満	--	0.43	0.060	0.02未満
類型判定					AA		AA	(AA)	AA	AA	AA				
備考	水質:AA類型相当 非常に良好な水質												合流する下流河川の環境基準 AA類型		

04-02 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	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
採水年月日		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	9:05	26.5	20.6	100以上	7.5	12.8	1.2	2.2	7	7.6	--	23000	1.20	0.017	0.02未満
R2.12.15	9:05	0.7	6.5	100以上	7.6	12.1	0.5未満	2.1	4	10.5	--	230	0.88	0.026	0.02未満
R3.7.28	8:56	23.0	19.0	100以上	7.5	12.9	0.5未満	1.8	6	7.7	--	7900	0.78	0.020	0.02
R3.12.16	9:15	3.3	5.8	100以上	7.7	11.9	0.5未満	2.2	11	10.3	--	170	1.41	0.015	0.02未満
R4.7.26	9:10	20.9	19.3	100以上	7.6	12.8	0.7	2.0	3	8.5	24	--	0.57	0.006	0.02未満
R4.12.15	9:10	-1.1	6.0	100以上	7.7	11.7	0.5未満	1.4	2	10.8	10	--	0.87	0.012	0.02未満
R5.7.27	9:00	26.1	18.8	100以上	7.4	12.6	0.6	1.7	4	7.9	50	--	0.51	0.007	0.02未満
R5.12.18	8:56	-1.0	6.3	100以上	7.6	11.3	0.5未満	1.4	1未満	10.5	8	--	0.45	0.010	0.02未満
R6.8.22	9:15	23.2	20.0	100以上	7.6	12.7	1.0	3.3	3	8.5	120	--	0.66	0.006	0.02未満
R6.12.13	9:10	0.0	6.0	100以上	7.7	11.6	1.0	2.4	3	10.4	3	--	0.95	0.012	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 AA類型		

04-03 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	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
採水年月日		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	11:08	30.0	23.2	73	8.1	18.3	0.7	2.8	9	8.0	--	230000	0.84	0.109	0.02未満
R2.12.15	11:15	4.6	5.0	100以上	7.9	9.91	1.0	2.1	4	12.0	--	330	0.73	0.113	0.02未満
R3.7.28	10:21	26.5	22.8	100以上	8.0	18.0	0.6	2.9	7	8.2	--	49000	1.03	0.111	0.02未満
R3.12.16	10:55	6.8	5.3	100以上	8.0	14.5	0.7	2.5	3	11.5	--	4600	1.36	0.382	0.02未満
R4.7.26	11:08	23.2	22.8	65	8.1	17.6	0.5未満	3.8	14	8.3	230	--	0.79	0.084	0.02未満
R4.12.15	11:05	5.4	5.0	100以上	7.9	12.4	0.6	2.3	2	12.0	45	--	1.10	0.283	0.02未満
R5.7.27	10:55	29.6	24.5	68	8.1	18.3	1.1	2.2	7	7.8	180	--	0.89	0.067	0.02未満
R5.12.18	10:28	3.1	4.2	90	7.8	12.5	1.0	2.8	4	12.4	200	--	1.20	0.392	0.02未満
R6.8.22	11:23	21.9	23.0	80	7.8	15.7	0.8	3.4	2	8.4	220	--	1.15	0.081	0.02未満
R6.12.13	11:08	5.0	5.0	100以上	7.9	13.6	1.1	1.6	1	11.8	21	--	1.40	0.423	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 A類型		

04-04 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	pH	電気伝導率	BOD	COD	SS	DO	大腸菌数	大腸菌群数	全窒素	全りん	陰イオン界面活性剤
採水年月日		℃	℃	度	pH	mS/m	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
R2.8.13	10:54	30.8	21.0	68	8.1	14.4	1.1	3.3	11	8.2	--	33000	1.00	0.044	0.02未満
R2.12.15	11:00	4.8	5.2	80	7.9	13.0	1.1	2.4	5	11.8	--	1300	1.33	0.446	0.02未満
R3.7.28	10:25	27.0	23.0	100以上	8.1	15.9	0.6	3.5	8	8.2	--	11000	0.75	0.082	0.02未満
R3.12.16	11:12	8.1	7.3	100以上	8.0	12.1	1.8	2.7	4	11.6	--	2200	2.30	0.171	0.02未満
R4.7.26	10:55	22.1	21.0	70	8.0	16.7	0.8	3.2	8	8.2	260	--	0.76	0.047	0.02未満
R4.12.15	10:50	4.2	4.6	78	7.9	10.4	0.9	2.8	7	12.3	36	--	0.78	0.111	0.02未満
R5.7.27	11:05	30.1	25.2	62	7.9	14.9	1.0	2.2	11	7.8	120	--	0.67	0.042	0.02未満
R5.12.18	10:38	5.0	4.6	100以上	7.8	10.8	0.7	2.0	2	12.1	93	--	0.63	0.087	0.02未満
R6.8.22	11:35	28.8	24.0	100以上	7.7	15.9	0.8	2.5	2	8.6	130	--	0.57	0.033	0.02未満
R6.12.13	11:16	7.7	5.0	100以上	7.8	10.9	0.7	1.2	1	11.7	51	--	0.78	0.138	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 A類型		

※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。

長坂地区河川水質調査結果推移

表 長坂-3

04-05 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 pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌数 CFU/100ml	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
R2.8.13	11:37	33.0	23.2	70	8.2	16.7	0.6	2.6	6	8.2	--	33000	0.80	0.059	0.02未満
R2.12.15	11:41	6.9	6.5	100以上	7.9	20.3	0.5	1.1	1未満	11.7	--	230	0.56	0.222	0.02未満
R3.7.28	10:50	28.5	22.0	100以上	8.0	23.6	0.7	1.5	3	8.3	--	7000	0.67	0.112	0.03
R3.12.16	11:42	9.1	8.8	100以上	7.9	25.9	0.5未満	1.8	1未満	10.9	--	1100	0.83	0.141	0.02未満
R4.7.26	11:38	22.0	21.2	100以上	7.9	31.5	0.5未満	1.8	3	8.3	200	--	0.51	0.132	0.02未満
R4.12.15	11:35	4.0	6.6	100以上	7.9	30.2	0.5	1.1	1未満	11.7	19	--	0.85	0.154	0.02未満
R5.7.27	11:40	31.0	28.2	100以上	8.0	25.5	0.6	1.7	2	8.1	230	--	0.72	0.152	0.02未満
R5.12.18	11:05	4.1	6.8	100以上	7.8	33.0	0.5未満	1.5	1	11.6	39	--	0.49	0.303	0.02未満
R6.8.22	12:10	29.8	23.0	100以上	7.7	33.8	0.5	1.6	1未満	9.1	150	--	0.68	0.125	0.02未満
R6.12.13	11:45	6.9	6.0	100以上	7.9	16.2	0.6	1.0	1	11.9	54	--	0.79	0.136	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 AA類型		

04-06 高川上流 下河原橋下流

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌数 CFU/100ml	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
R2.8.13	9:16	27.0	14.2	100以上	7.8	7.69	0.7	1.6	5	9.4	--	7900	0.81	0.054	0.03
R2.12.15	9:18	0.2	6.2	100以上	7.8	6.07	0.5	1.0	2	10.9	--	490	0.42	0.079	0.02未満
R3.7.28	9:05	25.0	13.5	100以上	7.8	6.55	0.5	1.8	7	9.7	--	2300	0.53	0.156	0.04
R3.12.16	9:26	5.2	7.0	100以上	7.7	6.72	0.5未満	1.7	3	11.0	--	220	0.62	0.085	0.02未満
R4.7.26	9:25	22.0	14.8	100以上	7.8	6.83	0.5	1.8	3	9.8	150	--	0.51	0.074	0.02未満
R4.12.15	9:20	-2.0	5.3	100以上	7.8	6.44	0.5未満	1.1	2	11.3	8	--	0.49	0.072	0.02未満
R5.7.27	9:20	25.0	15.1	100以上	7.7	6.64	0.6	1.3	3	9.3	340	--	0.59	0.057	0.02未満
R5.12.18	9:10	-0.8	5.2	100以上	7.7	5.78	0.5未満	1.5	2	11.2	17	--	0.41	0.079	0.02未満
R6.8.22	9:30	24.2	14.8	100以上	7.5	7.7	0.5	0.9	1未満	9.2	150	--	0.60	0.065	0.02未満
R6.12.13	9:30	-1.2	7.2	100以上	7.8	8.4	0.5未満	0.5未満	1未満	10.2	4	--	0.48	0.062	0.02未満
類型判定					AA		AA	(AA)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 AA類型		

04-07 女取川上流 女取1号橋

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌数 CFU/100ml	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
R2.8.13	8:45	24.6	17.5	100以上	7.8	9.57	0.5	1.7	4	8.6	--	13000	0.25	0.007	0.02未満
R2.12.15	8:45	-0.5	3.1	100以上	7.4	11.6	0.5未満	1.5	2	10.5	--	790	0.51	0.022	0.02未満
R3.7.28	8:45	22.5	16.8	100以上	7.8	10.8	0.5未満	1.3	2	8.7	--	1700	0.39	0.016	0.02
R3.12.16	8:52	2.0	4.3	100以上	7.6	11.5	0.5未満	2.1	1	11.0	--	170	0.68	0.005未満	0.02未満
R4.7.26	8:50	22.2	18.7	100以上	7.8	12.6	0.5未満	2.2	4	8.9	530	--	0.82	0.007	0.02未満
R4.12.15	8:52	-3.0	1.8	100以上	7.7	12.2	0.5未満	1.9	1	11.8	9	--	0.91	0.006	0.02未満
R5.7.27	8:45	25.1	18.2	100以上	7.7	11.5	0.5未満	1.7	2	8.4	380	--	0.49	0.006	0.02未満
R5.12.18	8:40	-2.2	3.3	100以上	7.4	15.3	0.5未満	3.4	7	7.7	4	--	1.04	0.017	0.02未満
R6.8.22	9:05	22.2	19.0	100以上	7.6	12.7	1.2	3.3	19	8.2	360	--	1.09	0.051	0.02未満
R6.12.13	9:00	-1.0	2.1	100以上	7.7	11.1	1.1	3.0	6	11.6	60	--	0.59	0.017	0.02未満
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 AA類型		

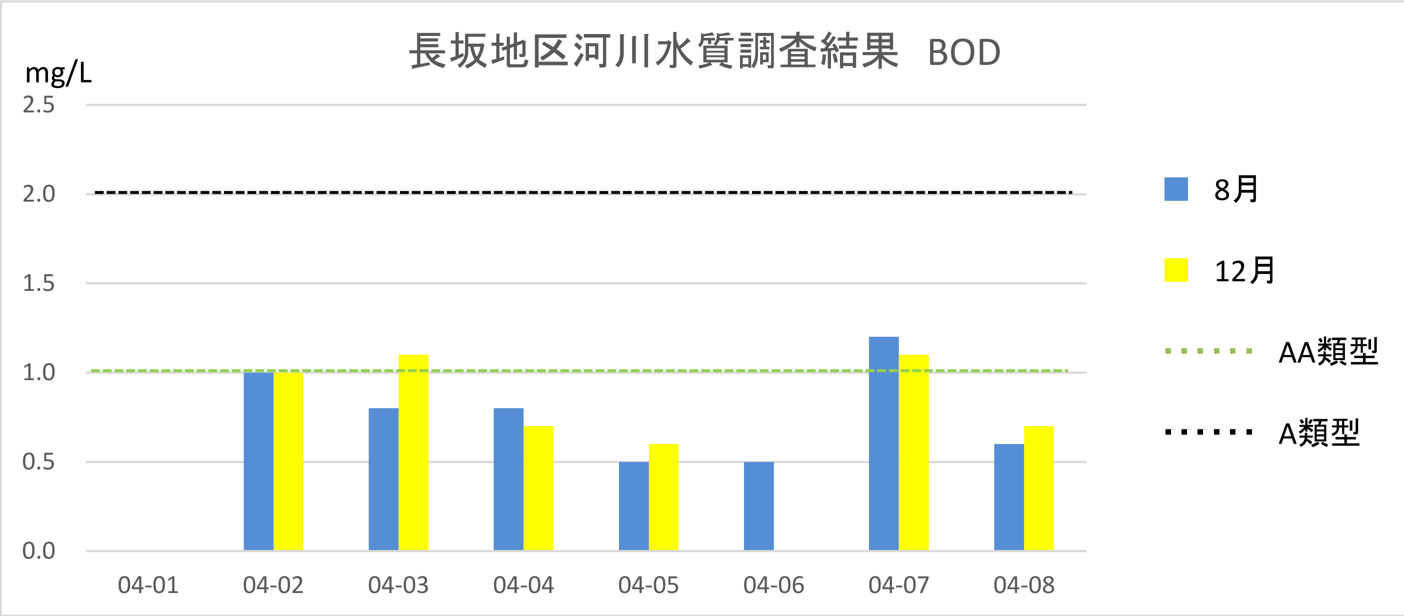
04-08 大深沢川 ふるさと公苑北側

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH pH	電気伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌数 CFU/100ml	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
R2.8.13	11:27	26.8	21.9	73	8.2	17.5	0.6	2.8	9	8.1	--	49000	0.81	0.099	0.02未満
R2.12.15	11:30	3.2	5.4	100以上	7.7	20.1	0.5	1.0	1未満	11.9	--	490	0.46	0.295	0.02未満
R3.7.28	10:40	27.8	16.5	100以上	8.1	25.3	0.5	1.5	3	8.5	--	4900	0.81	0.148	0.02未満
R3.12.16	11:28	6.6	7.6	100以上	7.8	32.1	0.7	1.8	1	11.0	--	790	0.75	0.269	0.02未満
R4.7.26	11:25	21.2	22.0	100以上	8.0	49.4	0.5未満	2.3	2	8.7	220	--	0.69	0.302	0.02未満
R4.12.15	11:25	2.5	6.1	100以上	7.8	37.0	0.5未満	1.4	1未満	11.4	10	--	0.76	0.305	0.02未満
R5.7.27	11:25	30.0	25.6	100以上	7.9	33.4	1.0	2.3	3	8.2	200	--	0.70	0.255	0.02未満
R5.12.18	10:55	6.2	7.0	100以上	7.7	33.2	0.6	1.6	1	11.0	14	--	0.57	0.451	0.02未満
R6.8.22	11:55	29.0	23.7	100以上	7.8	38.8	0.6	1.9	1	8.7	420	--	0.77	0.256	0.02未満
R6.12.13	11:35	6.8	6.0	100以上	7.9	19.3	0.7	1.4	1	11.4	47	--	0.83	0.203	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質:A類型相当												合流する下流河川の環境基準 AA類型		

※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。

グラフ　長坂



長坂地区河川水質調査結果　BOD
mg/L
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
04-01
04-02
04-03
04-04
04-05
04-06
04-07
04-08
8月
12月
AA類型
A類型

NO.1
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

04-01

三分一湧水

撮影日時
2024年8月22日

NO.2
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

04-01

三分一湧水

撮影日時
2024年12月13日

NO.3
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

04-02

古杣川　古杣大橋

撮影日時
2024年8月22日

NO.4
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

04-02

古杣川　古杣大橋

撮影日時
2024年12月13日

NO.5
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

04-03

衣川流末　鳩川合流手前

撮影日時
　2024年8月22日

NO.6
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

04-03

衣川流末　鳩川合流手前

撮影日時
　2024年12月13日

NO.7
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

04-04

鳩川　泉川合流手前　鳩川橋上流

撮影日時
2024年8月22日

NO.8
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

04-04

鳩川　泉川合流手前　鳩川橋上流

撮影日時
2024年12月13日

NO.9
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

04-05

大深沢川　深沢橋

撮影日時
　2024年8月22日

NO.10
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

04-05

大深沢川　深沢橋

撮影日時
　2024年12月13日

NO.11
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

04-06

高川上流　下河原橋下流

撮影日時
2024年8月22日

NO.12
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

04-06

高川上流　下河原橋下流

撮影日時
2024年12月13日

NO.13
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

04-07

女取川上流　女取一号橋

撮影日時
　　2024年8月22日

NO.14
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

04-07

女取川上流　女取一号橋

撮影日時
　　2024年12月13日

NO.15
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託夏季調査

04-08

大深沢川　ふるさと公苑北側

撮影日時
2024年8月22日

NO.16
北杜市公共水域(河川)水質
調査業務委託冬季調査

04-08

大深沢川　ふるさと公苑北側

撮影日時
2024年12月13日