

和泉川水位・水質測定

2023年5月

東山の水辺

日(曜)	時刻	水位 cm	流速 目視	流量 m <sup>3</sup> /分	雨量 mm	気温 °C	水温 °C	PH	電導率 μs	その他(生物、透視度等)					
										ア	オ	カ	ザ	ヌ	生物
1	月	18:35	16.9			17.8	21.6	7.0	220				4	タモロコ1 カワニナ2	ツバメ2 オオタカ1
2	火	18:35	15.7			17.1	20.6	7.0	200				10	カワニナ3 オオアメンボ1	キジバト2
3	水	18:35	12.6			19.7	20.9	7.0	200		1		4	カワニナ4 オオアメンボ1	ムクドリ1
4	木	19:05	13.1			20.1	21.3	7.0	200				5	カワニナ1	
5	金	18:45	12.4			20.6	20.8	7.1	200				3	カワニナ1	ムクドリ1
6	土	18:40	15.0			22.2	21.8	7.1	210				11	カワニナ1	アオダイショウ幼体1
7	日	18:20	63.4	泥流	41	15.8	17.2	7.2	50					—	アオダイショウ幼体1
8	月	18:40	20.6	良流	72	15.3	15.7	7.0	65				6	カワニナ3	ムクドリ1
9	火	18:05	19.5	良流		16.3	18.9	7.0	200				9	2カワニナ1	アオダイショウ1 ムクドリ1 オナガ1
10	水	19:05	19.4	良流		18.8	19.3	7.0	230				9	2カワニナ3	キジバト2 ムクドリ1
11	木	18:20	40.2	泥流	25	13.3	16.7	7.1	90					—	キジバト7 ムクドリ6
12	金	18:50	18.6	良流		18.4	19.1	7.1	192				12	4カワニナ2	オナガ2 ワカケホウセイインコ4 キジバト4
13	土	18:10	20.3	泥流	21	16.9	17.3	7.1	120					—	キジバト2
14	日	18:25	47.0	泥流	22	15.3	16.8	7.0	54				11	カワニナ5 ヨコエビ1	ムクドリ2 キジバト4
15	月	18:10	22.5	薄泥流	36	16.5	18.0	7.1	118					—	ヒヨドリ1 キジバト6
16	火	18:55	20.6	良流		20.6	21.3	7.1	200				8	4ドジョウ1 モクズガニ1 カワニナ3	キジバト8 アライグマ1
17	水	19:00	19.5	良流		22.6	22.6	7.1	200				5	2シマドジョウ1 カワニナ2	キジバト11 アライグマ1
18	木	18:05	19.0	良流		25.2	24.1	7.1	198				13	カワニナ2 オオアメンボ1	キジバト4 ムクドリ2
19	金	18:15	46.7	泥流	26	18.6	19.1	7.1	58	1			6	カワニナ2	キジバト5 カワセミ1 アライグマ1
20	土	19:10	19.7	良流	13	18.8	20.2	7.0	187				14	1カワニナ3	ムクドリ6 カルガモ2
21	日	18:55	19.2	良流		19.7	21.8	7.1	200				8	3カワニナ1	キジバト4 カワセミ(糞)
22	月	18:40	19.0	良流		23.8	23.7	7.0	200				8	カワニナ2	キアシドクガ3
23	火	18:30	23.6	薄泥流	21	14.3	16.2	7.0	78					—	
24	水	18:20	18.0	良流		20.7	20.8	7.1	200				7	3カワニナ1	シジュウカラ2
25	木	19:00	20.6	良流		19.7	19.5	7.1	220				9	3カワニナ1	アオダイショウ幼体1 ムクドリ9
26	金	18:10	17.8			20.3	20.3	7.1	200				7	8カワニナ1 コカゲロウ1	キジバト2
27	土	18:45	16.7			21.2	22.1	7.0	210				9	3カワニナ1 コカゲロウ1	ムクドリ群
28	日	18:50	16.6			22.1	21.5	7.1	230				4	オオアメンボ2 (仕掛け悪戯)	カワセミ糞 シジュウカラ4
29	月	18:30	35.5	泥流	8	20.2	19.9	7.0	110					—	ヤマガラ2 アオサギ1
30	火	18:05	18.1	良流	16	21.3	22.2	7.1	196				7	3オオアメンボ1	キジバト6
31	水	18:30	17.7		3	18.7	19.2	6.9	165	1			8	2タモロコ1 カワニナ1	ムクドリ群
計			22.8	良13	304	19.1	20.0	7.1	166	2	1	0	197	40	タモロコ2 ドジョウ1 シマドジョウ1 モクズガニ1

特記

ヨコエビ1 サホコカゲロウ2 カワニナ46 オオアメンボ6

降雨回数・雨量とも少なくないが「良流」は少ない。以前のような降雨のリズムが無く、グラフにもそれが表れている。流域に保水性が無くなり雨が止むと降雨前の水位に直ぐにに戻ってしまう。個体数の多かったカワムツは0であり、川の中の食物連鎖の底辺を担っていたであろうヌマエビも回復していない。ミニミニ水族館にアライグマが4日間に3回も現れ、水槽内の魚類の8割がたが食害された。流域の植物の刈りすぎが生態系を劣化させたことが、アライグマの食害に繋がっているのではないかと推察される。