

和泉川水位・水質測定

2022年 7月

東山の水辺

日(曜)	時刻	水位	流速	流量	雨量	気温	水温	pH	電導率	その他(生物、透視度等)						
										cm	目視	m ³ /分	mm	°C	°C	μs
1 金	19:10	15.4				27.7	28.9	6.9	236	2					4 5	シロタニカワカゲロウ1
2 土	18:40	14.8				27.8	29.6	7.0	233	1					7 15	シロタニカワカゲロウ2 シマドジョウ1 カワセミ1
3 日	18:35	15.1			1	24.3	26.3	7.0	230	1					8 6	カワニナ1 シロタニカワカゲロ1 アズマヒキガエル幼体
4 月	18:50	16.5			6	26.4	25.4	6.9	207	1					11 11	ヒグラシ鳴
5 火	18:10	41.5	泥流		11	24.3	24.7	6.8	78						9 6	
6 水	18:25	16.1			11	26.8	26.7	7.0	170						16 2	ドジョウ1 カワニナ1 ヒグラシ鳴 カワセミ糞
7 木	18:40	14.8				26.0	26.9	7.0	220						6 1	モクズガニ1 ドジョウ大1 カワニナ1 カワセミ1
8 金	18:15	16.1				26.1	27.4	6.9	240						10 2	
9 土	18:55	13.6				25.3	26.5	7.0	200						9 6	シロタニカワカゲロウ2 カワニナ1 ハグロトンボ1 カワセミ糞
10 日	18:20	13.1				26.8	28.3	7.0	240	1					13 6	シロタニカワカゲロウ2 ハグロトンボ1
11 月	18:35	16.5				27.3	28.8	7.0	260	1					9 4	ムクドリ群 シジュウカラ1
12 火	18:45	13.6		0	25.5	26.8	6.9	220							5 5	カワニナ1 ツバメ4 シジュウカラ1
13 水	18:35	16.1		46	24.6	25.2	7.1	146	1						5 8	カワニナ2
14 木	18:10	14.9		6	23.9	25.2	7.1	163	1						5 3	ドジョウ1 タモロコ1 カワニナ2 シジュウカラ2
15 金	18:15	69.1	泥流	76	23.6	24.8	7.0	51	1						10 4	ドジョウ1 シロタニカワカゲロ1 カワニナ2
16 土	18:10	36.5	泥流	20	23.3	23.6	7.1	103							—	アズマヒキガエル・アオダイショウ幼体
17 日	18:50	21.6	良流	12	27.2	27.1	6.8	210		1					1 1	シマドジョウ1 ヤンマトンボ1 ヒグラシ鳴
18 月	18:45	21.5	良流		28.1	27.0	6.8	200							5	ドジョウ1 カワニナ1 ハグロトンボ1 ヒグラシ鳴
19 火	18:20	23.6	良流	6	24.9	24.8	6.9	181							4 2	シロタニカワカゲロ1 ハグロトンボ1 カワセミ1
20 水	18:20	20.1	良流		30.1	27.7	6.8	210							2	ハグロトンボ1 カワセミ1 ヒグラシ鳴
21 木	18:40	18.9	良流	0	27.1	27.2	7.0	230							2 3	シジュウカラ1 ヒグラシ鳴
22 金	18:35	18.5	良流	1	27.9	27.8	7.0	200							2 3	カワニナ2 ハグロトンボ1 カワセミ1 ヒグラシ鳴
23 土	18:15	17.8			27.8	28.6	7.1	250							1 1	スジエビ1 ドジョウ1 カワニナ1 シロタニカワカゲロ1
24 日	18:05	17.1			28.8	29.2	7.1	210							8 2	ヒグラシ鳴 ハグロトンボ1 カワセミ1
25 月	19:05	17.0		0	27.6	28.7	7.2	240							2 4	シロタニカワカゲロ1 ヒグラシ鳴 ハグロトンボ1
26 火	18:40	21.9	薄泥流	42	26.8	26.2	7.0	130							6 2	シマドジョウ1 ドジョウ2 カワニナ1 ハグロトンボ1
27 水	18:05	18.1	良流		28.8	29.2	7.0	210							1 6	モツゴ カワニナ1 ヒグラシ大鳴 ハグロトンボ1
28 木	18:20	17.6			28.3	29.6	7.0	210							1 5 2	カワニナ1 シロタニカワカゲロ1 ハグロトンボ2
29 金	18:45	17.1			28.2	29.2	7.0	220							4 4	ヒグラシ鳴 ハグロトンボ2
30 土	18:25	16.8			27.1	30.4	6.8	220							2 5	シマドジョウ1 ドジョウ1 ハグロトンボ♂♀ カワセミ糞
31 日	18:40	16.1			31.6	31.7	7.0	230		1					3 2	ドジョウ2 ヤンマトンボ1 カワセミ糞
計		20.2	良7	238	26.8	27.4	7.0	198	10 1 0	174 ##					モツゴ1 タモロコ1 シマドジョウ4 ドジョウ11	

特記

モクズガニ1 スジエビ1 カワニナ18 シロタニカワカゲロ13

降雨が238mmあり、平均水位が20.2cmありながら、良流は7日だけであった。これは河川水が安定していないことを表している。原因はいくつか考えられるが、最大なものは気候変動による異常な雨の降り方と流域の透水性・保水性の低下であろう。ただ幸いなことに、水位は低かったが瀬切れを起こすことは免れた。それによって多種類の水生生物が捕集された。特にシマドジョウ・シロタニカワカゲロである。他方、河岸樹林のコジュケイは目視どころか鳴き声さえ聞こえてこなくなった。河川の立ち上がりの部分の低木や河岸の草本が、あまりにも刈り込まれていることが、原因の一つではないだろうか。