

和泉川水位・水質測定 2020年 8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
1	土	17:45	26.0	薄泥流		12	26.6	25.0	7.0	240	1		2	3	スジエビ1 カワニナ1 梅雨明け ハグロトンボ2 コジュケイ・ヒグラシ(鳴)	
2	日	18:20	25.1	良流			26.5	24.8	6.9	240			2		カワカゲロウ2 ツクツクホーシ(初鳴)ヒグラシ(鳴)	
3	月	18:15	25.1	薄白濁		26.3	26.2	6.9	240		1	1			タモロコ2 ヨシノボリ1 カワカゲロウ1 ハグロトンボ1 ヒグラシ(鳴)	
4	火	18:40	24.6	良流		27.1	27.1	7.0	240			3			タモロコ1 シマドジョウ1 スジエビ1 カワニナ1 オニヤンマ1 ハグロトンボ1 ヒグラシ(鳴)	
5	水	18:20	24.1	薄白濁		27.6	28.1	6.2	250	1	3				ギバチ小1 カワカゲロウ2 カワセミ1 オニヤンマ1 コジュケイ・ヒグラシ(鳴)	
6	木	18:25	23.7	白濁		27.5	28.4	6.9	240		3	1			スジエビ1 カワカゲロウ1 ハグロトンボ コジュケイ・ヒグラシ(鳴)	
7	金	18:30	23.6	良流		30.5	28.4	7.0	250	1	1	1			ドジョウ大1 スジエビ1 カワカゲロウ3 猛暑日 ハグロトンボ2 カワセミ2 ヒグラシ(鳴)	
8	土	18:25	22.5	薄白濁		29.3	28.0	7.0	260			1			ドジョウ特大1 スジエビ3 カワカゲロウ1 猛暑日 コジュケイ ニイニイヤセミ ヒグラ	
9	日	18:35	22.3	良流		30.6	28.0	7.0	240		1	3			カワニナ1 カワカゲロウ1 コジュケイ・ヒグラシ(鳴)	
10	月	18:45	21.8	良流		30.2	28.3	7.1	240	1	3	1			カワニナ1 スジエビ2 カワカゲロウ3 猛暑日 コジュケイ・ヒグラ	
11	火	18:35	21.5	良流		31.5	30.1	7.0	230			2			スジエビ3 カワカゲロウ3 猛暑日 ヒグラシ(鳴)	
12	水	18:20	21.3	良流	0	29.4	30.0	7.1	260		8	1			シマドジョウ1 スジエビ3 カワカゲロウ1 猛暑日 コジュケイ・ヒグラシ(鳴)	
13	木	19:10	26.4	泥流	2	25.9	29.3	6.9	210		8	1			シマドジョウ1 カワニナ1 カワカゲロウ1 ニンギョウトビ ゲラ1 猛暑日 コジュケイ・ヒグラシ(鳴)	
14	金	18:55	20.8	良流		28.9	28.1	6.9	240			4			タモロコ1 カワカゲロウ1 猛暑日 コジュケイ・ヒグラシ(鳴)	
15	土	18:45	20.6	良流		29.5	30.4	7.1	250			7			カワニナ1 猛暑日 ヒグラシ(鳴)	
16	日	18:35	20.5	良流		30.1	30.2	7.1	250	1	4	2			カワニナ2 カワカゲロウ1 猛暑日 ハグロトンボ1 ヒグラシ(鳴)	
17	月	19:15	20.5	良流		28.4	29.7	7.0	250		5	3			タモロコ2 スジエビ2 カワカゲロウ1 猛暑日 ヒグラシ(鳴) 秋の虫	
18	火	18:30	20.2	良流		28.2	30.1	7.3	250		5	1			カワムツ1 タモロコ1 カワニナ1 カワカゲロウ2 猛暑日 ミンミンヤセミ・ツクツクホーシ・ヒグラシ(鳴)	
19	水	18:50	19.6	良流		27.1	28.5	7.0	250			4			タモロコ2 ドジョウ大1 カワカゲロウ1 真夏日 ヒグラシ(鳴) 秋の虫	
20	木	18:30	19.6	良流		28.2	29.8	7.0	250			5			カワカゲロウ2 猛暑日 ヒグラシ(鳴) 秋の虫	
21	金	18:15	19.3	白濁		28.7	29.8	7.2	250		1	4	1		スジエビ1 猛暑日 アズマヒキガエル1 アブラゼミ・ヒグラシ(鳴)	
22	土	18:15	18.9	良流		28.7	28.9	7.1	260			6			ドジョウ大1 猛暑日 ヒグラシ(鳴)	
23	日	18:30	19.4	薄泥流	8	24.6	27.8	6.9	190		3	1			タモロコ1 真夏日 アズマヒキガエル1 ヒグラシ(鳴)	
24	月	18:20	18.3	良流		26.8	28.2	7.2	260			7			カワカゲロウ1 カワニナ1 ツクツクボウシ・ヒグラシ(鳴)	
25	火	18:15	19.3	良流		27.1	28.3	7.2	270			2			サホコカゲロウ1 ツクツクボウシ・ヒグラシ(鳴)	
26	水	18:20	18.4	薄白濁		29.1	29.5	7.0	260		5	2			カワカゲロウ2 猛暑日 ツクツクボウシ・ヒグラシ(鳴)	
27	木	18:05	19.3	薄泥流	8	29.2	29.3	7.0	118		2	8			タモロコ1 ドジョウ大1 クマゼミ・アブラ・ヒグラシ(鳴)	
28	金	18:30	17.7		0	28.6	29.6	7.2	250		5	2			カワムツ1 ヨシノボリ1 カワニナ1 カワカゲロウ2 真夏日 ミンミンヤセミ・ツクツクホーシ・ヒグラシ(鳴)	
29	土	18:15	17.3			28.7	30.0	7.1	260			8			カワカゲロウ1 猛暑日 アブラゼミ・ヒグラシ(鳴)	
30	日	18:30	17.0	強白濁		28.3	29.6	6.9	280		7	3			カワムツ5 スジエビ1 *ヌマエビ以外総て死体 猛暑日 カワセミ1 ヒグラシ(鳴)	
31	月	18:20	31.7	泥流	-	21	26.2	27.8	7.4	220		6	5			カワムツ小5 ドジョウ大1 サホコカゲロウ1 雷雨 魚類死体流下 ←午前中強青白濁
計			21.5	良	17		51	28.2	28.6	7.0	242	5	4	130	35	ギバチ1 カワムツ12 ヨシノボリ2 ドジョウ6 シマドジョウ3 タモロコ11 スジエビ19 カワニナ11 カワカゲロウ33 サホコカゲロウ2 ニンギョウトビゲラ1

特記

7月と打って変わって、雨量が極端に減少。終盤は水位が18cmを下回った。猛暑日17. 気候変動が激しい。月末には強い白濁が発生し、東山の水辺では数百匹の魚類が死に浮き上がった。大量の廃棄物が流し込まれた上に、水位が低く流速は遅い。その上高温の状態が続いたためであろう。あってはならないことである。生態系回復にどれだけの時間がかかるだろうか。