

和泉川水位・水質観測

2019年10月

東山の水辺

日(曜)	時刻	水位 cm	流速 目視	流量 m3/分	雨量 mm	気温 ℃	水温 ℃	PH	電導率 マイクロS	その他(生物、透視度等)					
										ア	オ	ザ	ヌ	その他	
1	火	17:55	20.4	良流			23.0	23.7	7.0	270			1		ドジョウ1 ハリガネムシ1 ミシミンゼミ 秋の虫
2	水	17:45	20.0	良流			22.4	23.2	7.0	250			5		秋の虫
3	木	17:45	19.6	良流			23.9	23.0	7.1	260			3	2	カワニナ1 カルガモ2 秋の虫
4	金	17:50	21.2	薄泥流		18	24.6	24.6	7.0	155			7	1	秋の虫
5	土	17:00	19.9	良流			23.3	23.6	7.0	240					— 秋の虫
6	日	17:35	19.4	良流		0	19.6	21.2	7.0	260		1	4	7	カワニナ1 カワセミ(糞) 秋の虫
7	月	17:20	19.3	良流		1	19.9	21.0	6.8	260			1	32	ハリガネムシ1
8	火	17:50	19.6	良流		16	23.9	23.4	6.5	230			6	11	カワセミ(糞) 秋の虫
9	水	17:50	19.1	良流			15.1	21.4	6.7	240					— 秋の虫
10	木	17:45	19.1	良流			21.7	20.4	6.7	240			2	4	カワニナ1 ヒグラシ 秋の虫
11	金	17:30	24.5	泥流		23	20.3	20.4	7.2	119					— 秋の虫
12	土	17:10	102.7	激泥流		272	23.5	23.2	7.1	120					— 台風19号 混群(ヤマガラ・シジュウカラ・コガラ)
13	日	17:45	39.2	良流		31	22.2	19.7	7.1	260					— 秋の虫
14	月	17:25	37.0	良流		11	16.5	18.1	7.1	230					(キンモクセイ開花)
15	火	17:20	34.0	良流		11	17.7	18.8	7.2	280			1	6	
16	水	17:35	31.2	良流		1	15.2	18.2	7.2	260	3		2	1	
17	木	16:50	30.0	良流		2	16.0	17.7	6.9	270	1		2	3	タモロコ1 ドジョウ1 アオサギ1
18	金	17:40	29.5	良流		11	15.7	17.9	6.5	270					—
19	土	17:10	34.4	良流		65	20.4	19.3	6.8	270					— ヤマガラ1
20	日	17:05	31.0	良流		0	18.7	19.7	6.7	260	1		1	8	カルガモ2
21	月	17:00	29.9	良流		0	18.3	18.5	6.9	260	2			4	カワムツ2 タモロコ2 モツゴ1 カワセミ1
22	火	17:05	35.0	良流		81	16.2	17.1	6.6	240			5		タモロコ1 ハリガネムシ1 (仕掛け土砂に埋没)
23	水	17:25	33.2	良流			18.5	18.6	6.8	270	7		5	7	カワニナ1
24	木	17:20	31.4	良流		0	18.3	18.2	6.7	250			5	3	カワニナ3
25	金	17:10	76.4	泥流		106	15.2	16.3	6.8	164					—
26	土	17:00	37.5	良流		3	18.2	18.7	6.7	250					—
27	日	17:10	34.3	良流			15.3	18.2	6.7	250	1		9	41	アオサギ1
28	月	17:15	32.2	良流			15.0	17.2	6.9	250	2		3	11	
29	火	17:15	35.5	泥流		17	14.8	16.5	7.1	155					— ヤマガラ2
30	水	17:15	30.3	良流			15.0	18.2	7.0	250					— アオサギ1
31	木	17:25	29.4	良流			13.5	18.1	6.7	240			5	8	ハリガネムシ1
計			32.1	良26		669	18.8	19.8	6.9	236	17	1	67	149	カワムツ2 タモロコ4 モツゴ1 ドジョウ2 カワニナ7 ハリガネムシ4

特記

総雨量は観測データが残っている過去9年間で最大であった。しかも一日に270mmを超える激しい降りの日もあった。幸い水が川岸を超えることはなかったが、流れる水の力により水際が激しく削られたり、川の曲がっているところの内側や、急に川幅が増すところには上流からたくさんの土砂が流れ着き堆積している。関東各地で水害が発生したのも同じ作用が働いたのであろう。ハリガネムシは昨年初めて捕獲され、今回は4匹にもなった。ハラビロカマキリに寄生する水生生物なので、水際の草を残すようにしてきたためかも知れない。境川遊水池にコウノトリが飛来して早や5年が過ぎた。