

## 和泉川・雨水測定

2018年9月

東山の水辺

日(曜)	時刻	水位	流速	流量	雨量	気温	水温	HP	電導率	その他(生物、透視度等)									
										cm	目視	m <sup>3</sup> /分	mm	°C	°C	マイクロS	ア	オ	ザ
1 土	18:30	干上り			0	26.4										2	10	31	(上流部工事) コオニヤンマ1 カワセミ1
2 日	18:00	17.0	薄泥流		16	22.0	23.5	7.9	87							15	26		ミンミンゼミ 秋の虫
3 月	18:10	16.8	薄泥流		11	22.9	24.9	7.7	81	2			10		47				秋の虫
4 火	18:05				22	27.2										—	雨45c 台風21号 強風		
5 水	18:15	17.0			3	26.9	26.5	7.2	120				10		2				秋の虫
6 木	18:10	15.7			0	25.0	25.0	7.5	220				7	1		雨0			秋の虫
7 金	18:15	15.3			1	26.0	25.6	7.4	230	1		11	7		モツゴ1				
8 土	18:10	14.8				26.5	27.2	7.6	240							—			
9 日	18:10	13.7				25.9	27.4	7.6	200						—	(いきもの探検隊)			秋の虫
10 月	17:50				13	24.1										—			
11 火	18:15	18.1	泥濁		43	20.8	23.5	7.6	187		1	11	8						秋の虫
12 水	18:10	17.1	薄泥濁		0	19.4	21.3	7.5	260			6	3						ゴイサギ2
13 木	18:15	16.2				21.6	22.5	7.6	240	1	1	3	11		カワカゲロウ1				秋の虫
14 金	18:00	19.6	泥濁		7	20.4	22.8	7.7	120	1		6	4		ドジョウ大1 テナガエビ3 カワカゲロウ1 ゴイサギ1				
15 土	17:35				37	20.9										—			
16 日	17:45	18.0	薄泥流		2	21.3	23.3	7.4	230	3		15	230		テナガエビ1				
17 月	17:55				1	25.5					1		3			シマドジョウ2			
18 火	17:55	21.8	濁流		63	23.5	25.9	7.2	200	1		9	1						
19 水	17:55	20.6	白濁		2	20.5	24.6	7.5	230			5	4						秋の虫
20 木	18:10				23	17.8										—			
21 金	18:10				35	18.2										—			
22 土	17:55	23.2	泥流		2	21.5	22.8	7.5	230			1	21						秋の虫
23 日	17:45	22.1	薄泥流			21.1	24.4	7.1	220	2			3		シマドジョウ1 ドジョウ大1 カワセミ1				
24 月	17:45	21.6	良流			24.4	24.9	7.1	220			3	3						
25 火	17:50				43	20.1										—			
26 水	17:15				11	17.2										—			
27 木	17:40	30.2	泥流		59	15.4	18.8	7.6	128							—			
28 金	17:45	27.4	濃泥流			17.7	20.6	7.3	240	2		8	1		ドジョウ大1 (上流河川工事) 秋の虫				
29 土	17:35				11	18.0										—			
30 日	17:25				64	20.5										—			
計		19.3	良1		469	22.1	24.0	7.5	194	14	4	133	403		ドジョウ3 シマドジョウ3 モツゴ1				
特記															テナガエビ4 カワカゲロウ2				

降雨日が24日と非常に多く、総雨量も多い。その上上流での河川工事の影響で泥水が流れ、水位も低く不安定になり、良流はたった一日しかなかった。そのためか魚類等の水生生物の種類・観察数も少ない。東山の水辺の水は上流側に湧水が出る支流が無いため、殆どが瀬谷市民の森の湧水である。流域にもっと保水力のある森があると良いのだが。