

和泉川水位・水質測定

2023年 7月

東山の水辺

| 日(曜) | 時刻      | 水位<br>cm | 流速<br>目視 | 流量<br>m <sup>3</sup> /分 | 雨量<br>mm | 気温<br>°C | 水温<br>°C | pH  | 電導率<br>μs | その他(生物、透視度等) |   |   |     |     |     |  |
|------|---------|----------|----------|-------------------------|----------|----------|----------|-----|-----------|--------------|---|---|-----|-----|-----|--|
|      |         |          |          |                         |          |          |          |     |           | ア            | オ | カ | ザ   | 又   | その他 |  |
| 1    | 土 18:10 | 21.6     | 薄泥流      |                         | 36       | 26.2     | 24.6     | 7.1 | 210       |              |   |   |     |     |     | ムクドリ2                                    |
| 2    | 日 18:15 | 20.0     | 良流       |                         | 16       | 25.3     | 24.7     | 7.1 | 190       | 1            |   |   | 14  | 1   |     | オオアメンボ1 ゴイサギ1                            |
| 3    | 月 18:50 | 19.4     | 良流       |                         |          | 25.8     | 26.7     | 7.0 | 220       |              |   |   | 13  | 6   |     | シロタニカワカゲロウ1 カルガモ2 カワセミ1                  |
| 4    | 火 18:10 | 19.2     | 良流       |                         |          | 26.3     | 25.6     | 7.0 | 215       |              |   |   | 8   | 4   |     | カワニナ2 シロタニカワカゲロウ1 カワセミ(糞)                |
| 5    | 水 18:20 | 18.0     | 良流       |                         | 0        | 25.1     | 23.7     | 6.9 | 210       |              |   |   | 4   | 2   |     | カワニナ1 シロタニカワカゲロウ1                        |
| 6    | 木 18:10 | 19.3     | 良流       |                         | 6        | 27.3     | 27.0     | 6.9 | 210       | 1            | 1 |   | 7   | 1   |     | カワニナ1 (夏の大三角形) カラス群 ゴイサギ1                |
| 7    | 金 18:10 | 18.1     | 良流       |                         |          | 27.1     | 26.8     | 7.0 | 200       | 1            |   |   | 5   | 6   |     | カワニナ3 ヨコエビ1 ゴイサギ1(漁成功)                   |
| 8    | 土 18:30 | 17.9     |          |                         |          | 27.0     | 25.4     | 7.0 | 210       | 1            |   |   | 5   | 2   |     | カワニナ1 シロタニカワカゲロウ2 (川岸で座禅男1)              |
| 9    | 日 18:40 | 18.2     | 良流       |                         | 3        | 27.4     | 25.8     | 7.0 | 187       |              |   |   | 3   | 5   |     | シロタニカワカゲロウ3 (仕掛け悪戯)                      |
| 10   | 月 18:20 | 17.1     |          |                         |          | 30.8     | 28.7     | 7.0 | 200       | 1            |   |   | 8   | 2   |     | (夏の大三角形)                                 |
| 11   | 火 18:20 | 17.2     |          |                         |          | 31.5     | 29.3     | 7.0 | 185       |              |   |   | 11  | 1   |     | カワニナ1                                    |
| 12   | 水 18:30 | 16.1     |          |                         |          | 30.8     | 28.7     | 7.1 | 220       |              |   |   | 8   | 4   |     | モクズガニ1 アメンボ多                             |
| 13   | 木 19:00 | 15.6     |          |                         | 1        | 27.9     | 25.4     | 7.0 | 200       |              |   |   | 6   | 4   |     | ゴイサギ1 カワセミ2                              |
| 14   | 金 18:40 | 15.9     |          |                         |          | 28.3     | 26.7     | 7.0 | 200       |              |   |   | 7   | 6   |     | カワニナ2 カルガモ6(親1子5) ヒグラシ鳴                  |
| 15   | 土 18:50 | 15.9     |          |                         |          | 28.6     | 26.8     | 7.1 | 184       |              |   |   | 8   | 3   |     | アブラゼミ孵化 カルガモ成体3 ヒグラシ鳴                    |
| 16   | 日 18:55 | 15.5     |          |                         |          | 31.3     | 30.0     | 7.0 | 210       |              |   |   | 10  | 4   |     | (夏大三角形) カワセミ1 アブラゼミ・ヒグラシ鳴                |
| 17   | 月 18:30 | 14.5     |          |                         |          | 32.2     | 30.6     | 7.0 | 200       | 20           |   |   | 13  | 3   |     | シロタニカワカゲロウ2 (夏大三角形) ヒグラシ鳴                |
| 18   | 火 18:50 | 14.7     |          |                         |          | 29.7     | 29.6     | 7.1 | 210       | 4            |   |   | 8   | 2   |     | シロタニカワカゲロウ1 ニイニイゼミ1 ヒグラシ鳴                |
| 19   | 水 18:50 | 13.3     |          |                         |          | 29.5     | 28.4     | 7.0 | 250       |              |   |   | 8   | 5   |     | ヒグラシ鳴                                    |
| 20   | 木 18:50 | 15.7     | 泥流       |                         | 2        | 30.4     | 27.8     | 7.0 | 153       | 1            |   |   | 8   | 3   |     | (夏大三角形) ヒグラシ鳴                            |
| 21   | 金 18:50 | 14.5     |          |                         |          | 28.1     | 28.0     | 7.0 | 210       |              |   |   | 8   | 2   |     | シロタニカワカゲロウ2 ハグロトンボ1 ヒグラシ鳴                |
| 22   | 土 18:40 | 14.4     |          |                         |          | 27.1     | 27.8     | 7.0 | 210       | 1            |   |   | 7   | 9   |     | (梅雨明け) (夏大三角形) ハグロトンボ1 ヒグラシ鳴             |
| 23   | 日 18:55 | 13.2     |          |                         |          | 30.1     | 30.1     | 7.1 | 210       | 10           |   |   | 6   | 4   |     | カルガモ4(上空)ヒグラシ鳴                           |
| 24   | 月 18:55 | 15.1     |          |                         |          | 27.2     | 28.4     | 7.1 | 240       | 7            |   |   | 8   | 7   |     | シロタニカワカゲロウ1 (夏大三角形) カルガモ子4 ヒグラシ鳴         |
| 25   | 火 18:55 | 13.7     |          |                         |          | 29.2     | 29.6     | 7.1 | 220       | 1            |   |   | 7   | 20  |     | (夏大三角形) コウモリ1 カワセミ糞 ヒグラシ鳴                |
| 26   | 水 18:45 | 13.4     |          |                         |          | 28.7     | 29.5     | 7.0 | 200       | 1            |   |   | 10  | 4   |     | シロタニカワカゲロウ1 (夏大三角形) ハグロトンボ1 ヒグラシ鳴        |
| 27   | 木 18:50 | 13.0     |          |                         |          | 28.8     | 29.7     | 7.0 | 220       | 5            |   |   | 10  | 8   |     | シロタニカワカゲロウ1 ハグロトンボ1 カワセミ1 ヒグラシ鳴          |
| 28   | 金 18:50 | 13.0     |          |                         |          | 28.6     | 29.8     | 7.0 | 240       |              |   |   | 16  | 4   |     | コウモリ2 ハグロトンボ2 カルガモ5 ヒグラシ鳴                |
| 29   | 土 18:50 | 10.6     |          |                         |          | 28.7     | 28.9     | 6.9 | 210       | 3            |   |   | 16  | 4   |     | タモロコ1 アズマヒキガエル1 カルガモ2 ヒグラシ鳴              |
| 30   | 日 18:40 | 13.1     |          |                         |          | 29.3     | 30.1     | 6.8 | 240       | 9            |   |   | 23  | 9   |     | (夏大三角形) ハグロトンボ1 カルガモ1 クマゼミ・ヒグラシ鳴         |
| 31   | 月 18:45 | 9.5      |          |                         |          | 29.6     | 29.0     | 7.0 | 210       | 3            | 1 |   | 11  | 7   |     | コウモリ2 シオカラトンボ2交尾 カルガモ5 ヒグラシ鳴             |
| 計    |         | 15.7     | 良7       |                         | 64       | 28.5     | 27.8     | 7.0 | 209       | 70           | 1 | 1 | 276 | 142 |     | タモロコ1 モクズガニ1 カワニナ11 ヨコエビ1<br>シロタニカワカゲロ16 |

特記

異常気象が続いている。日没時でも30°C近くの気温になっている。梅雨時期にもかかわらず総雨量が64mmと極端に少ない。そのような状況の中で、水位は低いながらも「瀬切れ・干上がり」は起きなかった。瀬谷市民の森及び花博会場予定地からの湧水の貴重さがわかる。今年1月から3月の「瀬切れ・干上がり」により水生生物が大きく後退した。水位が戻るにつれてアメリカザリガニが急激に増え、しばらく後にヌマエビ・アブラハヤが復活してきて、最終日にはカワムツが一匹だけ捕集された。後半になって「夏の大三角形」(観測時刻23時前後)が、大気中水分が多い中ではあったが10回ほど観ることができた。