

2001年の生田緑地ゲンジボタル調査報告

亀岡千佳子*¹ 新村 治*²

The report of the firefly at Ikuta-Ryokuchi Park in 2001

Chikako KAMEOKA*¹ Osamu NIIMURA*²

1 はじめに

青少年科学館では毎年生田緑地公園内のゲンジボタルの発生状況を調査している。調査者は館職員と「かわさき自然調査団」の昆虫班であるが、昨年度の調査に加わってくれた市民も引き続きホタル調査員として今年度の調査に参加頂いた。調査期間は5月末頃から7月半ばまでとし、1週間に3日の調査日を設けた。調査結果がまとまったので報告する。湿地帯での発生数は昨年よりやや多くなっているものの、他の場所ではやや減少傾向にある。また今年も、昨年まで発生が確認されていた調査地点の1つで、発生の確認ができなかった。生田緑地全体としては楽観を許さず、今後も注目していく必要がある。

2 調査方法

設定した調査日の19時に青少年科学館に調査者が集合し、19時30分より調査場所に調査者を向かわせ、19時50分から20時10分までの20分間に目視により発光を確認したホタル数を記録した。調査者数が足りず、調査場所に調査者を張りつけることが出来ないときは、20分間に調査場所を巡回し調査した。数人で調査した場合、個人によりカウント数にバラツキが生じたが、その場で協議し、概ね平均数を記録した。記録は発光ホタル数の他に調査時の天気と気温を調査票に記入した。また、調査場所は昨年発生が確認された6ヶ所と、最近まで発生が確認されていたが現在は確認されていない場所の2ヶ所をくわえて8ヶ所とした。

3 調査期間

今年は5月の連休の時点で生物季節が約1週間ぐらい早まっていたので、成虫発生を例年より1週間早め、消滅は7月中頃と予想し、調査期間を5月26日から7月15日までとした。ところが、成虫発生は予想とちがい例年どおり6月に入ってから、消滅は予想どおりに7月中頃となった。発生が予想とは外れたが調査期間はほぼ妥当なものとなった。

4 調査場所

- ① 駐車場奥
- ② 奥の池
- ③ 奥の池南側谷戸
- ④ 旧岡本谷戸
- ⑤ 科学館奥
- ⑥ マレーゼの谷
- ⑦ 湿地帯下休耕田(蛍の里)
- ⑧ 谷間の探勝路(木道)

の8ヶ所。

5 調査参加者

新村 治 小林未諭子
城 宏明 永井洋子
黒崎亜由美 小林 雄
斉藤はるか 高岡英希
国司 真 亀岡千佳子
若宮崇令

(11名)

延べ調査者数 59名

6 調査結果

調査結果は表1

天気、気温は調査時のもの。

*1 青少年科学館

*2 ホタル調査員

7 まとめ

- 2001年の成虫発生は時期、発生数はほぼ例年並みであった。
- 生田緑地内での初見日は6月3日、谷間の探勝路（木道）の一番上流、池のあたりだった。最終確認の1匹は、湿地帯下休耕田（蛍の里）である。
- 発生数は湿地帯下休耕田（蛍の里）及び谷間の探勝路（木道）では昨年よりやや多かったが、2000年に改修工事が行われた奥の池では、昨年と同様確認されなかった。そこに隣接する奥の池南側谷戸では昨年わずか1匹を1回だけ確認したが、今年は確認されなかった。また、昨年10匹以上確認したマレーゼの谷では数が激減し、4匹のみの確認になった。
- 各調査場所の最多確認数は、①駐車場奥(22)、②奥の池(確認されず)、③奥の池南側谷戸(確認されず)、④旧岡本谷戸(確認されず)、⑤科学館奥(15)、⑥マレーゼの谷(4)、⑦湿地帯下休耕田(蛍の里)(53)、⑧谷間の探勝路(木道)(86)、であった。
- 今年のピークは6月17日～19日と6月23～28日の2回あった。2つのピークの間には、極端に気温の低い日(6月21日気温18.9℃)があった。
- 昨年と同様雨の場合も調査をする予定であったが、6月7日、14日の雨はととも激しく、やむをえず、調査を中止した。
- 今年度の調査から生田緑地のゲンジボタルの発生について概観すると、専修大学下側の谷戸地域(湿地帯下休耕田、谷間の探勝路)では例年並みかそれ以上であるが、それ以外の場所では減少傾向にあるように思われる。特に、奥の池南谷戸ではゲンジボタルの発生が1匹も確認できなかったことは、発生していたのに確認ができなかったのか、それともこの場所にはもうゲンジボタルは発生しないのか、これは来年度以降の調査で注目していく必要がある。

おわりに、暑くて多忙な中、会社や学校の帰りに青少年科学館に立ち寄り、調査に協力して下さいました方々に感謝申し上げます。

表 1

2001年 生田緑地ホタル調査結果表

月 日	天 気	気 温	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
5 26	曇り	22.6	0	0	0	0	0	0	0	0
29	曇り	19.7	0	0	0	0	0	0	0	0
31	曇り	20.3	0	0	0	0	0	0	0	0
6 3	晴れ	21.3	0	0	0	0	0	0	0	1
5	曇り	22.2	0	0	0	0	0	0	1	2
7	大雨		中止	中止	中止	中止	中止	中止	中止	中止
9	晴れ	21.9	0	0	0	0	0	0	2	14
12	曇り	19.5	0	0	0	0	2	0	9	11
14	雨		中止	中止	中止	中止	中止	中止	中止	中止
17	晴れ	21.4	15	0	0	0	13	1	53	86
19	雨	23.9	20	0	0	0	15	4	51	65
21	曇り	18.9	12	0	0	0	4	3	16	15
23	曇り	21.8	22	0	0	0	10	3	47	56
26	晴れ	25.7	22	0	0	0	10	2	47	65
28	晴れ	25.4	13	0	0	0	7	3	49	54
7 1	晴れ	27.5	8	0	0	0	3	2	23	40
3	晴れ	26.5	4	0	0	0	1	3	13	11
5	晴れ	27.9	3	0	0	0	0	1	6	14
7	曇り	25.1	1	0	0	0	0	0	5	1
10	快晴	25.4	0	0	0	0	0	0	1	0
12	快晴	28.6	0	0	0	0	0	0	0	0