

1999年の生田緑地ゲンジボタル調査報告

若宮 崇令*¹ 亀岡 千佳子*²

The report of the fireflies at Ikuta-Ryokuchi Park in 1999

Takanori WAKAMIYA *¹ Chikako KAMEOKA *²

I 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、1999年は調査を知って参加してくれた市民も加わった。調査期間は2か月にわたり長くなったが、二手に分かれて調査したので、効率的に調査できた。発生数は湿地帯では例年なみだったが、他の場所では減少傾向にある。だが、今まで知らなかった発生場所を2か所確認するなどの成果があったので報告する。

II 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分より発生場所を巡回し、目視により発光を確認したホタル数を記録した。調査者数が多かったので二手に分かれて調査した。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。また、調査中に今まで発生場所としてチェックしていなかった場所で、発生が確認された所が2か所あった。確認された時から、その場所も調査場所に加えた。

III 調査期間

昨年の成虫発生状況から5月23日から7月11日までと設定したが、本年は生物季節が遅れたため、設定期間内に終了確認が出来なかったため、調査期間を終了確認まで延長した。その結果、調査期間は5月23日から7月24日までとなった。

IV 調査場所

- ① 谷間の探勝路木道
- ② 探勝路下の畑
- ③ 駐車場奥
- ④ 青少年科学館奥
- ⑤ 奥の池
- ⑥ 旧岡本谷戸
- ⑦ マレーゼの谷

の7カ所。

V 調査参加者

新村 治 佐伯真美 森下祐子 雛倉正人
志村章子 小森淳子 橋本信宏 岩田順子
岩田芳美 岩田臣生 末吉志生実 亀岡千佳子
若宮崇令 (13名)

延べ調査者数120名

VI 調査結果

調査結果は表1

調査場所 ①谷間の探勝路木道、②探勝路下の畑、
③駐車場奥 ④青少年科学館奥、⑤奥の池
⑥旧岡本谷戸、⑦マレーゼの谷

天気は調査時のもの。

気温は自記記録用紙より調査時のものを読み取った。

VII まとめ

- 1999年の成虫発生は昨年より1週間遅れ、終了も2週間程遅れた。その結果例年のない長い発生期間になった。
- 発生、終了が遅れた原因は不明。解明するためには今後のデータの蓄積、卵から幼虫、蛹の時代の観察、及び気象データの解析が必要である。
- 最高カウント数 木道(42)、下の畑(64)、駐車場奥(23)、科学館奥(16)、マレーゼの谷(7)であった。発生数はほぼ昨年なみだが、奥の池、駐車場奥の発生が年々減少している。
- 旧岡本谷戸で1匹確認されているが、奥の池から飛来した可能性もあり、次年度の精査がのぞまれる。また、見晴らし台下でも1~3匹確認されているが、発生場所とは考えにくいので、表に記載していない。同様に次年度の精査がのぞまれる。

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。

*1 青少年科学館 *2 かわさき自然調査団 昆虫班

表 1

1999年生田緑地ゲンジボタル発生調査結果

月 日	天気	気 温	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
5 23	曇	21.8	0	0	0	0	0		
25	晴	22.6	0	0	0	0	0		
27	曇	22.9	0	0	0	0	0		
29	薄曇	18.6	0	0	0	0	0		
31	晴	20.5	0	0	0	0	0		
6 2	薄曇	24.5	0	0	0	0	0		
4	晴	22.8	4	0	0	0	0		
6	晴	24.3	9	0	0	0	0		
7	曇	21.0	3	1	0	0	0		
9	晴	22.5	15	5	0	1	0		
10	曇	22.4	15	5		2			
12	晴	23.6	10	10	0	1	0		1
13	雨	24.1	20	13		3			
15	曇	26.9	28	50	1	3	0		2
17	曇	24.9	26	50	18	8	0		1
20	曇	18.9	19	49	15	7	0		0
21	晴	22.5	28	50	15	6	1		4
23	曇	22.5	31	47	10	16	3		7
24	曇	25.5	42	64	23	12	3		4
26	曇	23.0	25	35	12	13	5		2
30	晴	23.4	14	16	13	3	2		1
7 2	曇	23.3	8	9	10	4	1		2
4	晴	24.8	16	8	7	2	1	1	0
7 5	曇	20.1		5	5	0	0	1	1
6	晴	17.1	2	6	2	0	0	0	4
9	晴	21.2	3	4	2	0	1	2	0
12	曇	24.2	3	4	1	0	1	0	1
15	快晴	27.8	4	5	1	0	2	1	0
17	曇	27.5	0	2	0	0	1	0	0
19	曇	25.6	0	3	0	0	1	0	1
22	雨	25.7	0	0	0	0	ゲンジ ♀1	0	0
23	晴	28.3					1		
24	晴	28.3					0		