

ホタル通信

＜小山のホタルと自然を守る会＞

No. 159-1 2017. 7. 16
小山のホタルと自然を守る会
事務局 (042-797-2272)

HP:<http://www.oyama-hotaru.com/>

ホタルの観察をしました！！



6月20日宮本さん撮影片所谷戸3号エリア
よく光って飛んでいます。

観察する人も、この頃より多くなりました。

6月24日町内会ホタル観察会、
この日は、田端町内会の方も来られ、230名を超える方が観察されました。皆さん、子ども連れで見えられた方が多くいました。



これもゲンジボタルです。何をしているところでしょう。上が雄で、下の大きい方が雌です。光りの大きさを比べて見て下さい。



片所谷戸 6月12日 畠山さん撮影

ホタルの観察は、7月11日で終了することが出来ました。

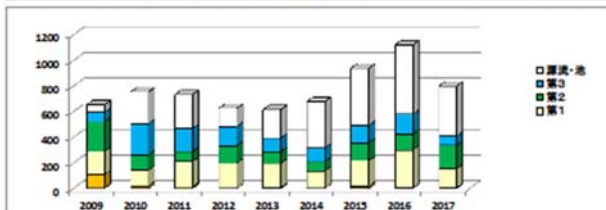
集計表は裏面に示します。また集計表をもとに以下のような分析をしました。

ホタルを実際の観察されたり、集計表や分析表をご覧になり、気が付かれたことや、ご意見がありましたら聞かせていただければ幸いです。

事務局(gzt04414@nifty.ne.jp 菅原、か hatakeyama1127925@joy.ocn.ne.jp)まで。

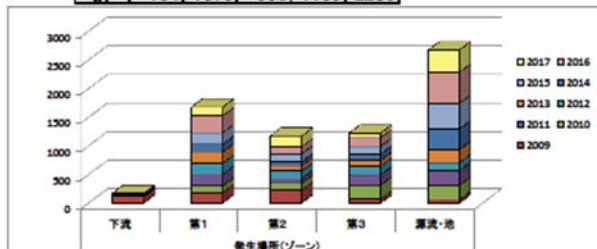
片所谷戸ホタルの発生推移(2009~2017)

所(ゾーン)	年毎の推移									前年比 %
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
下流	110	19	10	0	7	0	16	2	5	250.0
第1	181	124	201	197	189	137	203	298	149	50.0
第2	231	120	77	137	91	72	137	125	183	146.4
第3	74	243	183	148	106	107	137	157	72	45.9
源流・池	58	248	262	144	223	363	446	539	390	72.4
計	654	754	733	626	616	679	939	1121	799	71.3

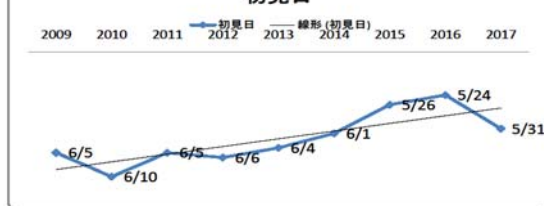


発生場所(ゾーン)毎の推移

年	発生場所(ゾーン)					年合計
	下流	第1	第2	第3	源流・池	
2009	110	181	231	74	58	654
2010	19	124	120	243	248	754
2011	10	201	77	183	262	733
2012	0	197	137	148	144	626
2013	7	189	91	106	223	616
2014	0	137	72	107	363	679
2015	16	203	137	137	446	939
2016	2	298	125	157	539	1121
2017	5	149	183	72	390	799
計	164	1679	990	1155	2283	



初見日



片所谷戸 ホタルの発生状況 2017(平成29)年

月日	曜日	時刻	天候				頭数	発生場所(ゾーン)					観察者		備考	
			天気	気温(°C)		湿度(%)		速(m/18時時点)	下流	第1	第2	第3	源流・池付近	数(人)		地域
				最高	18時時点											
5月22日	月	pm7/30~8/10	晴れ	28.7	24.1	78	4	0	0	0	0	0	2	会員	観察開始	
5月27日	土	pm7/30~8/30	晴れ	26.4	22.6	58	3	0	0	0	0	0	8	会員・地元・町田・清新		
5月28日	日	pm7/30~8/30	晴れ	23.0	20.5	62	2.0	0	0	0	0	0	3	会員・地元		
5月29日	月	pm7/30~8/20	晴れ	26.4	22.6	68	5	0	0	0	0	0	4	会員・地元・町田		
5月30日	火	pm7/30~8/20	晴れ	28.9	24.7	74	4	0	0	0	0	0	4	会員		
5月31日	水	pm7/30~8/20	晴れ後曇り	28.3	23.6	78	5	1	0	1	0	0	5	会員・町田・杉並	初見に立ち会う	
6月1日	木	pm7/30~8/30	小雨後曇り	24.0	20.9	88	2	2	0	0	1	1	5	会員・宮下本町		
6月2日	金	pm7/30~8/40	晴れ	29.3	23.6	30	3	5	0	1	1	0	3	23	会員・地元・府中	
6月3日	土	pm7/20~8/30	晴れ	25.3	21.2	46	2	2	0	1	0	0	1	9	会員・地元	
6月4日	日	pm7/20~8/30	晴れ	24.4	20.5	44	2	4	0	1	1	0	2	26	会員・地元・町田・宮下・別所・南大沢・他	
6月5日	月	pm7/20~8/30	晴れ	23.1	20.1	50	2	5	0	1	1	1	2	4	会員・地元	
6月6日	火	pm7/20~8/40	曇り時々晴れ	22.9	20.2	64	4	5	0	1	1	0	3	9	会員・地元	梅雨に入る
6月7日	水	pm7/20~8/40	曇り	22.6	20.8	68	4	7	0	1	2	0	4	7	会員・地元・八王子市(宮下)	
6月8日	木	pm7/20~8/45	曇り後晴れ	24.9	22.1	88	4	9	0	1	4	0	4	21	会員・地元・相模原・多摩	
6月9日	金	pm7/20~8/45	曇り時々晴れ	26.1	22.7	68	3	9	0	1	3	0	5	23	会員・地元・相模原・別所	
6月10日	土	pm7/20~9/00	晴れ	30.8	26.5	48	2	18	0	1	7	1	9	65	会員・地元・忠生・南大沢・鎌水・別所・相模原・宮下・星	町田経済新聞
6月11日	日		晴・時々雨	25.4	22.9	56	2									17時頃~20時まで降雨のため観察中止
6月12日	月	pm7/20~8/40	曇り時々晴れ	23.2	20.5	50	1	16	0	0	7	1	8	20	会員・地元	町田経済新聞
6月13日	火		弱雨	19.1	18.0	82	2									低温 観察中止
6月14日	水	pm7/20~8/50	曇りのち晴れ	23.7	20.1	74	2	26	0	4	11	1	10	25	会員・地元・南大沢・西橋本・多摩センター他	
6月15日	木	pm7/20~8/50	晴れ	25.2	22.5	72	4	30	0	4	12	0	14	30	会員・地元・南大沢・多摩センター他	(株)マキノ
6月16日	金	pm7/20~8/50	曇り時々晴れ	27.6	23.3	72	3	30	0	6	11	0	13	35	会員・地元・南大沢・すすき野・別所・藤の台・鶴牧他	
6月17日	土	pm7/20~8/50	晴れ	27.2	23.0	64	3	35	0	8	10	2	15	90	会員・地元・南大沢・柚木・別所・薬師台・相模原・藤の台・鶴牧他	町田経済新聞
6月18日	日	pm7/40~8/00	曇り後弱雨	23.7	19.9	88	3	15	0	4	6	0	5	68	会員・地元・ひなた村他	
6月19日	月	pm7/20~8/50	晴・時々曇り	27.0	23.6	74.0	4	56	0	10	17	8	21	70	会員・地元・南大沢・柚木・別所・堀の内・相模原他	町田経済新聞 最高の発生
6月20日	火	pm7/20~10/50	晴れ	28.3	24.5	88	4	41	0	8	13	2	18	65	会員・地元・杉並・常盤・南大沢・柚木・別所・堀の内・相模原・東橋本・立川・町田本町他朝日tv夏至	
6月21日	水	pm7/20~8/40	強雨のち曇り	23.7	23.1	9	5	31	0	8	5	2	16	18	会員・地元・鎌水・他	降雨:90mm/日以上
6月22日	木	pm7/20~8/50	曇り時々晴れ	29.0	24.9	68	3	50	0	9	10	10	21	50	会員・地元・南大沢・柚木・別所・堀の内・鶴川・世田谷・相模・宮下・寿・他 小山市民センター サル高専	
6月23日	金	pm7/20~8/40	晴・時々曇り	28.7	24.2	70	4	50	0	10	6	8	26	55	会員・地元・南大沢・宮下・八王子・豊田・愛甲・綾瀬他	
6月24日	土	pm7/20~8/40	強雨のち曇り	27.9	24.3	76	3	46	0	8	6	8	24	230	会員・地元・南大沢・堀の内・宮下・向陽・八王子・山崎	片所町内会・田端町内会
6月25日	日	pm7/20~8/40	小雨の地曇り	27.1	24.4	84	4	28	0	5	5	2	16	50	会員・地元・南大沢・堀の内・宮下・山崎・町田他	首都大学東京
6月26日	月	pm7/25~8/10	曇り時々小雨	26.5	23.6	84	3	36	0	6	7	3	20	30	会員・地元・宮下本町・他	
6月27日	火	pm7/30~8/10	曇り時々小雨	26.9	24.5	77	4	36	2	7	7	5	15	15	会員・地元・相原他	
6月28日	水	pm7/30~8/10	小雨後曇り	24.7	23.9	84	2	32	0	7	5	2	18	31	会員・地元・八王子 斜面を守る会他	
6月29日	木	pm7/30~8/10	曇り時々小雨	28.2	25.1	80	4	24	2	6	3	1	12	20	会員・地元・相原他	
6月30日	金	pm7/30~8/10	小雨後曇り	28.7	25.9	83	3	22	0	6	3	3	10	18	会員・地元・宮下・小川他	
6月小計(参考)							671	4	125	166	60	316	1142			

片所谷戸 ホタルの発生状況 2017(平成29)年

月日	曜日	時刻	天候				頭数	発生場所(ゾーン)					観察者		備考	
			天気	気温(°C)		湿度(%)		速(m/)	下流	第1	第2	第3	源流・池付近	数(人)		地域
				最高	18時時点											
7月1日	土	pm7/30~8/10	曇時々小雨	25.2	23.5	85	3	21	0	6	3	2	10	20	会員・地元・鎌水他	
7月2日	日	pm7/30~8/10	曇り後小雨	31.7	27.9	84	1	31	1	5	5	3	17	51	会員・地元・相原他	
7月3日	月	pm7/30~8/10	曇り	34.2	31.3	66	3	20	0	4	3	1	12	3	会員	
7月4日	火		小雨のち強雨	32.2	26.4	88	2	0								台風3号接近
7月5日	水	pm7/30~8/15	曇り小雨	29.0	25.7	76	1	16	0	3	2	1	10	11	会員・地元	
7月6日	木	pm7/30~8/15	曇り	29.7	26	74	3	12	0	2	2	1	7	4	会員	
7月7日	金	pm7/25~8/55	曇り後晴れ	29.4	26.9	74	3	10	0	1	1	2	6	30	会員・地元・藤の台・永山・鎌水・西柚木他	七夕
7月8日	土	pm7/25~8/55	晴れ	31.7	27.4	67	4	8	0	1	1	1	5	14	会員・地元・多摩・淵野辺・南大沢他	
7月9日	日	pm7/25~8/10	晴れ	31.7	28	78	4	7	0	1	0	1	5	12	会員・地元	
7月10日	月	pm7/25~8/10	晴れ	5.0	28	82	5	3	0	1	0	0	2	3	会員	終息宣言
7月11日	火							0								
7月12日	水							0								
7月13日	木							0								
7月14日	金							0								
7月15日	土							0								
7月16日	日							0								
7月17日	月							0								
7月18日	火							0								
								128	1	24	17	12	74	148		
								799	5	149	183	72	390	####		

ホタル観察終息にあたって（2017年）

1、初見日について（片所谷戸ホタル初見日推移）

5月31日に初見確認する。この推移は線形から確認する限り、右肩上がりになっている。

2、2.ホタルの発生推移 799 頭（71.3%/対前年）に留まる、

変動要因

- ・隣接する区画整理事業着工、4ヘクタール余りにわたる樹木伐採等による環境変化
特に、生物多様性の激的な変化と湧水の減少、第1ゾーンの生息エリアの減少と更に
工事現場の夜間照明の谷戸奥深く照射による悪影響による発生減少
- ・一方、第1ゾーン及び第2ゾーンにおいては、流れの淀みの設置や下草刈り等ホタル
の生態を意識したバランスの取れた環境整備の対応による回復
- ・源流上流域の丸木橋付近における、水の流れや草木減少等の環境変化による発生減少

3、片所谷戸 ホタルの発生状況

- ・観察期間は46日（内台風接近及び天候悪化による観察中止は3日）実質43日
- ・初見から10日間は数頭の発生状況であったが日を追うごとに数頭ずつ増加
- ・中旬から6月19日をピークに最高56頭を数え、6月末まで観賞可能
- ・7月に入ると前半数日は観賞できたが、その後は急速に減少し、終息日には3頭

以上