

甲第 40 号証 a1

平成7年度

ホタル上陸・羽化状況

持出厳禁

記録者

阿部 宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成7年4月

日	曜	せせらぎ	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	ヘナ生態No1	ヘナ生態No2	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	ヘナ生態	研究水槽
1日	土曜									
2日	日曜									
3日	月曜									
4日	火曜									
5日	水曜									
6日	木曜									
7日	金曜									
8日	土曜									
9日	日曜									
10日	月曜									
11日	火曜									
12日	水曜									
13日	木曜									
14日	金曜									
15日	土曜									
16日	日曜									
17日	月曜									
18日	火曜		1	0	0	0	ゲンジ 1 ヘナ 1	ゲンジ 0		
19日	水曜	ゲンジ 5	0	2	0	1	ゲンジ 0	ゲンジ 0		
20日	木曜	ゲンジ 6	1	0	0	1	ゲンジ 0	ゲンジ 1		
21日	金曜	ゲンジ 3	0	0	1	0	ゲンジ 0	ゲンジ 0		
22日	土曜	ゲンジ 8	0	1	0	1	ゲンジ 1	ゲンジ 0		
23日	日曜	ゲンジ 6	0	1	0	0	ゲンジ 0	ゲンジ 0 ヘナ 1		
24日	月曜	ゲンジ 10 ヘナ 3	0	0	0	0	ゲンジ 1 ヘナ 1	ゲンジ 0 ヘナ 0		
25日	火曜	ゲンジ 8 ヘナ 2	2	1	1	1	ゲンジ 0 ヘナ 0	ゲンジ 1 ヘナ 0		
26日	水曜	ゲンジ 11 ヘナ 5	3	2	0	1	ゲンジ 6 ヘナ 0	ゲンジ 2 ヘナ 1		
27日	木曜	← 強制的に上陸させない →								
28日	金曜	← " " " " " " " " " " →								
29日	土曜	ゲンジ 13 ヘナ 3	4	3	0	0	ゲンジ 2 ヘナ 1	ゲンジ 5 ヘナ 0		
30日	日曜	ゲンジ 1 ヘナ 2	0	0	0	3	ゲンジ 1 ヘナ 1	ゲンジ 12 ヘナ 0		
31日	曜									
計		ゲンジ 71 ヘナ 15	11	10	2	8	ゲンジ 14 ヘナ 3	ゲンジ 21 ヘナ 2		
累計										

備考

ホタル幼虫上陸状況

平成7年5月

		せせらぎ	ゲンジノ生態No1	ゲンジノ生態No2	ハナノ生態No1	ハナノ生態No2	ゲンジノ生態No1	ゲンジノ生態No2	ツカノ池	研究水槽
1日	日曜	←			強制的に上陸せざる					
2日	火曜	ゲンジノ 25匹 ハナノ 3匹	1	0	0	0	ゲンジノ 1 ハナノ 0	ゲンジノ 5 ハナノ 0		
3日	水曜	ゲンジノ 20匹 ハナノ 4匹	1	2	1	1	ゲンジノ 4 ハナノ 1	ゲンジノ 4 ハナノ 2		
4日	木曜	ゲンジノ 85匹 ハナノ 18匹	2	3	1	2	ゲンジノ 5 ハナノ 3	ゲンジノ 5 ハナノ 2		
5日	金曜	ゲンジノ 150匹 ハナノ 25匹	4	6	3	3	ゲンジノ 4 ハナノ 2	ゲンジノ 6 ハナノ 3		
6日	土曜	←			強制的に上陸せざる					
7日	日曜	ゲンジノ 220匹 ハナノ 50匹	6	5	2	2	ゲンジノ 5 ハナノ 1	ゲンジノ 4 ハナノ 2		
8日	月曜	←			強制的に上陸せざる					
9日	火曜	ゲンジノ 250匹 ハナノ 100匹	6	7	5	6	ゲンジノ 8 ハナノ 6	ゲンジノ 7 ハナノ 3		
10日	水曜	←			強制的に上陸せざる					
11日	木曜	ゲンジノ 400匹 ハナノ 200匹	11	12	8	7	ゲンジノ 10 ハナノ 5	ゲンジノ 8 ハナノ 6		
12日	金曜	←			強制的に上陸せざる					
13日	土曜	ゲンジノ 5,000匹 ハナノ 500匹	36	40	20	19	ゲンジノ 35 ハナノ 19	ゲンジノ 33 ハナノ 20		
14日	日曜	←			強制的に上陸せざる					
15日	月曜	ゲンジノ 7,500匹 ハナノ 2,000匹	20	35	18	21	ゲンジノ 20 ハナノ 18	ゲンジノ 26 ハナノ 21		
16日	火曜	←			強制的に上陸せざる					
17日	水曜	ゲンジノ 5,000匹 ハナノ 1,500匹	19	21	16	17	ゲンジノ 11 ハナノ 17	ゲンジノ 10 ハナノ 14		
18日	木曜	←			強制的に上陸せざる					
19日	金曜	ゲンジノ 5,000匹 ハナノ 3,000匹	8	9	12	10	ゲンジノ 2 ハナノ 6	ゲンジノ 5 ハナノ 8		
20日	土曜	←			強制的に上陸せざる					
21日	日曜	ゲンジノ 50匹 ハナノ 10匹	2	1	1	3	ゲンジノ 4 ハナノ 2	ゲンジノ 2 ハナノ 1		
22日	月曜	←			強制的に上陸せざる					
23日	火曜	ゲンジノ 2,000匹 ハナノ 1,000匹	3	2	4	5	ゲンジノ 3 ハナノ 2	ゲンジノ 3 ハナノ 4		
24日	水曜	←			強制的に上陸せざる					
25日	木曜	ゲンジノ 3,500匹 ハナノ 1,500匹	5	7	24	19	ゲンジノ 11 ハナノ 20	ゲンジノ 14 ハナノ 12		
26日	金曜	←			強制的に上陸せざる					
27日	土曜	ゲンジノ 5,000匹 ハナノ 3,000匹	7	0	18	20	ゲンジノ 8 ハナノ 9	ゲンジノ 6 ハナノ 7		
28日	日曜	ゲンジノ 15,000匹 ハナノ 5,000匹	11	10	21	27	ゲンジノ 11 ハナノ 19	ゲンジノ 8 ハナノ 16		
29日	月曜	ゲンジノ 20,000匹 ハナノ 10,000匹	15	16	19	20	ゲンジノ 14 ハナノ 17	ゲンジノ 7 ハナノ 20		
30日	火曜	ゲンジノ 10,000匹 ハナノ 5,000匹	7	5	8	10	ゲンジノ 4 ハナノ 6	ゲンジノ 5 ハナノ 8		
31日	水曜	ゲンジノ 20,000匹 ハナノ 15,000匹	8	7	6	4	ゲンジノ 3 ハナノ 5	ゲンジノ 6 ハナノ 8		
計		ゲンジノ 99,203匹 ハナノ 47,910匹	172	194	187	196	ゲンジノ 163 ハナノ 158	ゲンジノ 164 ハナノ 157		
累計		ゲンジノ 99,274匹 ハナノ 47,925匹	183	204	199	204	ゲンジノ 177 ハナノ 16	ゲンジノ 185 ハナノ 159		

備考 「せせらぎ」13日 ゲンジノ多数上陸確認。
 注: 7月7日~12日(6日間) - 一般公開日に決定
 - 上陸日は6月10日前後にする。特に「せせらぎ」温度に注意する。
 20日 「せせらぎ」水温 1℃下げ、上陸を促す。
 23日 ^{生態池}
 77%上陸するが、日毎並以下

ホタル羽化状況

平成7年5月

		せせらぎ	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	ハナ生態No1	ハナ生態No2	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	池	研究池
1日	月曜									
2日	火曜									
3日	水曜									
4日	木曜									
5日	金曜									
6日	土曜									
7日	日曜									
8日	月曜									
9日	火曜									
10日	水曜									
11日	木曜									
12日	金曜									
13日	土曜									
14日	日曜									
15日	月曜									
16日	火曜									
17日	水曜									
18日	木曜									
19日	金曜									
20日	土曜									
21日	日曜		ゲンジ 1 ハナ 1							
22日	月曜									
23日	火曜									
24日	水曜									
25日	木曜		ゲンジ 1 ハナ 3							
26日	金曜									
27日	土曜		ゲンジ 1							
28日	日曜		ゲンジ 70 ハナ 10							
29日	月曜		ゲンジ 100 ハナ 15							
30日	火曜		ゲンジ 52 ハナ 20							
31日	水曜		ゲンジ 21 ハナ 14							
計			ゲンジ 246 ハナ 63							
累計										
備考										

ホテル羽化状況

平成7年6月

		せせらぎ	ケソソ'生態No1	ケソソ'生態No2	ハ付生態No1	ハ付生態No2	ケソソ'生態No1	ケソソ'生態No2	リノガ池	研究水槽
1日	水曜	←			強制的に羽化させた					
2日	金曜	ケソソ' 45 ハ付 22								
3日	土曜	ケソソ' 153 ハ付 71								
4日	日曜	ケソソ' 180 ハ付 110								
5日	月曜	ケソソ' 240 ハ付 180								
6日	火曜	ケソソ' 275 ハ付 200								
7日	水曜	ケソソ' 450 ハ付 350								
8日	木曜	ケソソ' 500 ハ付 300								
9日	金曜	ケソソ' 200 ハ付 150								
10日	土曜	←			強制的に羽化させた					
11日	日曜	ケソソ' 500 ハ付 200								
12日	月曜	ケソソ' 500 ハ付 150								
13日	火曜	ケソソ' 1,000 ハ付 100	3	7			ケソソ' 8 ハ付	ケソソ' 12 ハ付		
14日	水曜	ケソソ' 1,200 ハ付 200	15	20			ケソソ' 9 ハ付	ケソソ' 11 ハ付		
15日	木曜	ケソソ' 1,500 ハ付 500	6	8	2	4	ケソソ' 10 ハ付 2	ケソソ' 8 ハ付 1		
16日	金曜	ケソソ' 1,500 ハ付 500	10	9	1	0	ケソソ' 7 ハ付 3	ケソソ' 10 ハ付 0		
17日	土曜	ケソソ' 2,000 ハ付 500	7	5	0	0	ケソソ' 3 ハ付 0	ケソソ' 5 ハ付 1		
18日	日曜	ケソソ' 1,000 ハ付 200	3	2	0	1	ケソソ' 2 ハ付 0	ケソソ' 3 ハ付 0		
19日	月曜	ケソソ' 2,500 ハ付 500	1	4	0	2	ケソソ' 0 ハ付 0	ケソソ' 2 ハ付 0		
20日	火曜	ケソソ' 3,000 ハ付 1,000	2	1	0	0	ケソソ' 3 ハ付 2	ケソソ' 0 ハ付 1		
21日	水曜	ケソソ' 5,000 ハ付 500	4	3	1	0	ケソソ' 2 ハ付 0	ケソソ' 1 ハ付 1		
22日	木曜	ケソソ' 5,000 ハ付 1,000	2	3	0	1	ケソソ' 1 ハ付 1	ケソソ' 3 ハ付 0		
23日	金曜	ケソソ' 5,000 ハ付 500	4	2	1	1	ケソソ' 0 ハ付 1	ケソソ' 4 ハ付 2		
24日	土曜									
25日	日曜									
26日	月曜	←			強制的に羽化させた					
27日	火曜									
28日	水曜									
29日	木曜	ケソソ' 3,000 ハ付 500	3	2	1	0	ケソソ' 2 ハ付 3	ケソソ' 0 ハ付 1		
30日	金曜	ケソソ' 1,000 ハ付 1,000	2	2	1	1	ケソソ' 0 ハ付 1	ケソソ' 4 ハ付 3		
31日	曜									
計		ケソソ' 30,743 ハ付 8,733	62	68	7	10	ケソソ' 47 ハ付 13	ケソソ' 63 ハ付 10		
累計		ケソソ' 30,989 ハ付 8,796	62	68	7	10	ケソソ' 47 ハ付 13	ケソソ' 63 ハ付 10		

備考 (注) 強制的に羽化、上陸させたのは、一般公開前より早く羽化させる⁰を防止⁰のため、
 あるが、多少の羽化、上陸はしている。

ホテル幼虫上陸状況

平成7年6月

		せせらぎ	ゲンジノ生態No1	ゲンジノ生態No2	ヘナノ生態No1	ヘナノ生態No2	ゲンノ生態No1	ゲンノ生態No2	リカ池	研究水槽
1日	水曜				強制的に上陸させない					
2日	金曜	ゲンジノ 15.000 ヘナノ 10.000	18	16	22	27	ゲンジノ 16 ヘナノ 20	ゲンジノ 8 ヘナノ 28		
3日	土曜	ゲンジノ 20.000 ヘナノ 15.000	11	14	36	29	ゲンジノ 14 ヘナノ 25	ゲンジノ 7 ヘナノ 22		
4日	日曜	ゲンジノ 15.000 ヘナノ 15.000	17	15	31	28	ゲンジノ 11 ヘナノ 20	ゲンジノ 12 ヘナノ 15		
5日	月曜	ゲンジノ 15.000 ヘナノ 10.000	22	24	26	31	ゲンジノ 14 ヘナノ 18	ゲンジノ 14 ヘナノ 16		
6日	火曜	ゲンジノ 10.000 ヘナノ 15.000	10	14	20	20	ゲンジノ 13 ヘナノ 15	ゲンジノ 18 ヘナノ 17		
7日	水曜	ゲンジノ 15.000 ヘナノ 15.000	18	20	29	31	ゲンジノ 14 ヘナノ 20	ゲンジノ 16 ヘナノ 21		
8日	木曜	ゲンジノ 5.000 ヘナノ 7.000	17	21	28	26	ゲンジノ 20 ヘナノ 18	ゲンジノ 17 ヘナノ 27		
9日	金曜	ゲンジノ 5.000 ヘナノ 10.000	18	14	21	18	ゲンジノ 10 ヘナノ 15	ゲンジノ 12 ヘナノ 19		
10日	土曜				強制的に上陸させない					
11日	日曜	ゲンジノ 2.000 ヘナノ 5.000	8	6	22	10	ゲンジノ 3 ヘナノ 10	ゲンジノ 4 ヘナノ 8		
12日	月曜	ゲンジノ 1.500 ヘナノ 5.000	5	6	14	9	ゲンジノ 2 ヘナノ 8	ゲンジノ 2 ヘナノ 8		
13日	火曜	ゲンジノ 1.000 ヘナノ 3.000	3	4	16	13	ゲンジノ 1 ヘナノ 11	ゲンジノ 6 ヘナノ 17		
14日	水曜	ゲンジノ 1.000 ヘナノ 2.000	4	3	10	16	ゲンジノ 4 ヘナノ 12	ゲンジノ 3 ヘナノ 8		
15日	木曜	ゲンジノ 1.500 ヘナノ 1.000	2	2	18	14	ゲンジノ 3 ヘナノ 7	ゲンジノ 2 ヘナノ 5		
16日	金曜	ゲンジノ 1.000 ヘナノ 1.000	1	2	10	11	ゲンジノ 2 ヘナノ 5	ゲンジノ 1 ヘナノ 7		
17日	土曜	ゲンジノ 5.000 ヘナノ 1.000	2	1	8	12	ゲンジノ 0 ヘナノ 3	ゲンジノ 2 ヘナノ 1		
18日	日曜	ゲンジノ 500 ヘナノ 1.500	0	1	7	6	ゲンジノ 1 ヘナノ 2	ゲンジノ 1 ヘナノ 3		
19日	月曜	ゲンジノ 100 ヘナノ 500	0	0	4	2	ゲンジノ 0 ヘナノ 1	ゲンジノ 0 ヘナノ 0		
20日	火曜	ゲンジノ 50 ヘナノ 100	1	0	5	0	ゲンジノ 0 ヘナノ 0	ゲンジノ 1 ヘナノ 2		
21日	水曜	ゲンジノ 50 ヘナノ 50	0	0	2	0	ゲンジノ 0 ヘナノ 1	ゲンジノ 0 ヘナノ 1		
22日	木曜	ゲンジノ 10 ヘナノ 50	0	0	0	1	ゲンジノ 1 ヘナノ 1	ゲンジノ 1 ヘナノ 2		
23日	金曜	ゲンジノ 15 ヘナノ 100	0	1	2	1	ゲンジノ 0 ヘナノ 0	ゲンジノ 1 ヘナノ 2		
24日	土曜									
25日	日曜									
26日	月曜				強制的に上陸させない					
27日	火曜									
28日	水曜									
29日	木曜	ゲンジノ 100 ヘナノ 200	0	0	4	2	ゲンジノ 1 ヘナノ 4	ゲンジノ 0 ヘナノ 3		
30日	金曜	ゲンジノ 50 ヘナノ 300	0	1	8	5	ゲンジノ 2 ヘナノ 3	ゲンジノ 1 ヘナノ 2		
31日	曜									
計		ゲンジノ 109,375 ヘナノ 117,800	157	165	343	312	ゲンジノ 132 ヘナノ 219	ゲンジノ 129 ヘナノ 234		
果計		ゲンジノ 208,649 ヘナノ 165,725	340	369	542	516	ゲンジノ 304 ヘナノ 380	ゲンジノ 314 ヘナノ 393		

備考 *10日前後一斉上陸をさせる予定であったが、5~6日早く一斉上陸が言えられた。7月9日の50一般公開前に大量のホテル羽化が予想される。

* 8月上旬「栗山里帰」分のヘナノホテル上陸は7月10日前後に決定する(6月8日)

* 昨年度(平成6年)より上陸ホテル数(ゲンジノ・ヘナノ共)は99.1%

ホテル羽化状況

平成7年7月

		せせらぎ	ゲンジノ生態No1	ゲンジノ生態No2	ハナノ生態No1	ハナノ生態No2	ゲンジノ生態No1	ゲンジノ生態No2	リノ池	研究水槽
1日	土曜	ゲンジノ 20,000 ハナノ 15,000	5	7	20	24	ゲンジノ 5 ハナノ 10	ゲンジノ 4 ハナノ 17		
2日	日曜	ゲンジノ 10,000 ハナノ 15,000	3	4	18	19	ゲンジノ 3 ハナノ 7	ゲンジノ 8 ハナノ 10		
3日	月曜									
4日	火曜	ゲンジノ 20,000 ハナノ 10,000	4	2	20	10	ゲンジノ 7 ハナノ 10	ゲンジノ 3 ハナノ 7		
5日	水曜	ゲンジノ 5,000 ハナノ 25,000	2	1	11	8	ゲンジノ 3 ハナノ 5	ゲンジノ 1 ハナノ 3		
6日	木曜									
7日	金曜	ゲンジノ 1,000 ハナノ 5,000	3	2	22	19	ゲンジノ 2 ハナノ 6	ゲンジノ 2 ハナノ 5		
8日	土曜	ゲンジノ 500 ハナノ 3,000	2	1	18	21	ゲンジノ 3 ハナノ 5	ゲンジノ 1 ハナノ 5		
9日	日曜	ゲンジノ 5,000 ハナノ 10,000	1	2	18	16	ゲンジノ 2 ハナノ 3	ゲンジノ 2 ハナノ 3		
10日	月曜									
11日	火曜									
12日	水曜	← 夜間特別公開及び強制的羽化させたり →								
13日	木曜									
14日	金曜									
15日	土曜	ゲンジノ 150 ハナノ 300	5	6	22	27	ゲンジノ 6 ハナノ 10	ゲンジノ 4 ハナノ 11		
16日	日曜	ゲンジノ 30 ハナノ 150	2	0	10	14	ゲンジノ 0 ハナノ 2	ゲンジノ 0 ハナノ 1		
17日	月曜	ゲンジノ 0 ハナノ 30	0	1	7	13	ゲンジノ 1 ハナノ 0	ゲンジノ 0 ハナノ 0		
18日	火曜	ゲンジノ 3 ハナノ 44	0	0	9	3	ゲンジノ 0 ハナノ 4	ゲンジノ 0 ハナノ 0		
19日	水曜	ゲンジノ 0 ハナノ 11	0	0	0	1	ゲンジノ 0 ハナノ 1	ゲンジノ 1 ハナノ 0		
20日	木曜	ゲンジノ 1 ハナノ 10	0	0	2	0	ゲンジノ 0 ハナノ 1	ゲンジノ 0 ハナノ 0		
21日	金曜	ゲンジノ 0 ハナノ 0	0	0	0	0	ゲンジノ 0 ハナノ 0	ゲンジノ 0 ハナノ 1		
22日	土曜	ゲンジノ 2 ハナノ 11	0	2	3	0	ゲンジノ 0 ハナノ 2	ゲンジノ 0 ハナノ 0		
23日	日曜	ゲンジノ 0 ハナノ 21	0	0	2	0	ゲンジノ 0 ハナノ 0	ゲンジノ 1 ハナノ 0		
24日	月曜	ゲンジノ 2 ハナノ 15	1	0	1	0	ゲンジノ 0 ハナノ 3	ゲンジノ 0 ハナノ 0		
25日	火曜	ゲンジノ 3 ハナノ 33	0	0	0	5	ゲンジノ 0 ハナノ 5	ゲンジノ 0 ハナノ 2		
26日	水曜	ゲンジノ 0 ハナノ 30	0	1	0	4	ゲンジノ 1 ハナノ 2	ゲンジノ 0 ハナノ 0		
27日	木曜	← 確認出来ず →								
28日	金曜	ゲンジノ 1 ハナノ 5	0	0	3	0	ゲンジノ 0 ハナノ 0	ゲンジノ 0 ハナノ 0		
29日	土曜	ゲンジノ 0 ハナノ 7	0	0	0	2	ゲンジノ 0 ハナノ 0	ゲンジノ 0 ハナノ 0		
30日	日曜	ゲンジノ 0 ハナノ 3	0	0	0	0	ゲンジノ 0 ハナノ 0	ゲンジノ 0 ハナノ 0		
31日	月曜	ゲンジノ 0 ハナノ 0	0	0	1	0	ゲンジノ 0 ハナノ 0	ゲンジノ 0 ハナノ 0		
計		ゲンジノ 61,692 ハナノ 83,670	28	29	182	186	ゲンジノ 33 ハナノ 76	ゲンジノ 27 ハナノ 66		
累計		ゲンジノ 92,681 ハナノ 92,466	90	97	189	196	ゲンジノ 80 ハナノ 89	ゲンジノ 90 ハナノ 76		

備考 ・「せせらぎ」ゲンジノ昨年^{より} 15,889匹 99%羽化
 ・生態槽 6本 昨年より 5分の1から 8分の1へ落ち込む(原因不明?)

ホテル幼虫上陸状況

平成7年7月

		せせらぎ	ゲンジノ生虫No.1	ゲンジノ生虫No.2	ハナ生虫No.1	ハナ生虫No.2	ゲンジノ生虫No.1	ゲンジノ生虫No.2	ワカ池	研究水箱
1日	土曜	ゲンジノ ハナ 20 3,000	0	1	1	10	ゲンジノ ハナ 0 11	ゲンジノ ハナ 1 2		
2日	日曜	ゲンジノ ハナ 10 5,000	1	0	5	7	ゲンジノ ハナ 1 8	ゲンジノ ハナ 0 1		
3日	月曜									
4日	火曜	ゲンジノ ハナ 15 5,000	0	1	4	3	ゲンジノ ハナ 0 4	ゲンジノ ハナ 0 1		
5日	水曜	ゲンジノ ハナ 20 3,000	1	1	7	2	ゲンジノ ハナ 1 3	ゲンジノ ハナ 2 2		
6日	木曜									
7日	金曜	ゲンジノ ハナ 15 1500	0	0	0	2	ゲンジノ ハナ 0 1	ゲンジノ ハナ 0 0		
8日	土曜	ゲンジノ ハナ 10 500	0	1	0	1	ゲンジノ ハナ 1 1	ゲンジノ ハナ 0 0		
9日	日曜	ゲンジノ ハナ 30 500	0	0	2	1	ゲンジノ ハナ 0 0	ゲンジノ ハナ 1 1		
10日	月曜									
11日	火曜									
12日	水曜									
13日	木曜									
14日	金曜									
15日	土曜	ゲンジノ ハナ 11 220	2	1	7	10	ゲンジノ ハナ 2 6	ゲンジノ ハナ 3 7		
16日	日曜	ゲンジノ ハナ 2 30	0	1	5	4	ゲンジノ ハナ 0 1	ゲンジノ ハナ 0 3		
17日	月曜	ゲンジノ ハナ 0 37	1	0	2	0	ゲンジノ ハナ 0 0	ゲンジノ ハナ 0 1		
18日	火曜	ゲンジノ ハナ 1 20	0	0	3	0	ゲンジノ ハナ 1 1	ゲンジノ ハナ 0 0		
19日	水曜	ゲンジノ ハナ 0 5	0	0	0	0	ゲンジノ ハナ 0 0	ゲンジノ ハナ 0 0		
20日	木曜	ゲンジノ ハナ 2 5	0	1	0	0	ゲンジノ ハナ 1 1	ゲンジノ ハナ 0 0		
21日	金曜	ゲンジノ ハナ 1 0	0	0	0	1	ゲンジノ ハナ 0 0	ゲンジノ ハナ 1 0		
22日	土曜	ゲンジノ ハナ 0 7	0	0	4	0	ゲンジノ ハナ 0 0	ゲンジノ ハナ 0 1		
23日	日曜	ゲンジノ ハナ 2 0	0	0	0	0	ゲンジノ ハナ 0 0	ゲンジノ ハナ 0 1		
24日	月曜	ゲンジノ ハナ 0 0	0	1	2	0	ゲンジノ ハナ 0 3	ゲンジノ ハナ 0 0		
25日	火曜	ゲンジノ ハナ 0 20	0	0	0	3	ゲンジノ ハナ 0 0	ゲンジノ ハナ 0 0		
26日	水曜	ゲンジノ ハナ 1 11	1	0	1	0	ゲンジノ ハナ 1 0	ゲンジノ ハナ 0 0		
27日	木曜									
28日	金曜	ゲンジノ ハナ 0 3	0	0	0	0	ゲンジノ ハナ 0 0	ゲンジノ ハナ 0 0		
29日	土曜	ゲンジノ ハナ 1 3	0	0	0	0	ゲンジノ ハナ 0 0	ゲンジノ ハナ 0 0		
30日	日曜	ゲンジノ ハナ 0 2	0	0	1	0	ゲンジノ ハナ 1 1	ゲンジノ ハナ 0 0		
31日	月曜	ゲンジノ ハナ 0 0	0	0	0	0	ゲンジノ ハナ 0 1	ゲンジノ ハナ 0 0		
計		ゲンジノ ハナ 141 18,863	6	8	44	44	ゲンジノ ハナ 9 42	ゲンジノ ハナ 9 19		
累計		ゲンジノ ハナ 208,190 184,588	346	377	586	560	ゲンジノ ハナ 318 422	ゲンジノ ハナ 323 412		

夜間特別公開及び強制的に上陸させました

確認 出果す

備考 8/9分の栗山村行ハナボシ 7月1・2・4日計13,000匹上陸確認

ホテル羽化状況

平成7年8月

		せせらぎ	ケツツ生懸No1	ケツツ生懸No2	ハケ生懸No1	ハケ生懸No2	ケ・ハ生懸No1	ケ・ハ生懸No2	ワカ池	研究水槽
1日	火曜	0 2 35	1	6	0	0	0	0		
2日	水曜	0 1 20	0	0	2	0	0	0		
3日	木曜	0 0 5	0	0	0	0	0	0		
4日	金曜	0 0 0	0	0	0	0	0	0		
5日	土曜	0 0 4	0	0	0	0	0	0		
6日	日曜	0 1 2103	0	0	1	0	0	0		
7日	月曜	0 1088	0	0	0	0	0	0		
8日	火曜	0 0 200	0	0	0	1	0	0		
9日	水曜	0 2 150	0	0	0	0	0	0		
10日	木曜	0 0 36	0	0	0	0	0	0		
11日	金曜	0 0 0	1	0	0	0	0	0		
12日	土曜	0 1 0	0	0	0	1	0	0		
13日	日曜	0 0 0	0	0	0	0	0	0		
14日	月曜	0 0 0	0	0	0	0	0	0		
15日	火曜	0 0 2	0	0	0	0	0	0		
16日	水曜	0 0 0	0	1	0	0	0	0		
17日	木曜	0 2 4	0	0	0	0	0	0		
18日	金曜	0 0 0	0	0	0	0	0	0		
19日	土曜	0 0 0	0	0	4	0	0	0		
20日	日曜	0 0 0	0	0	0	0	0	0		
21日	月曜	0 0 0	0	0	0	0	0	0		
22日	火曜	0 2 150	0	6	0	0	0	0		
23日	水曜	0 0 5	0	0	0	0	0	0		
24日	木曜	0 0 4	1	0	0	1	0	0		
25日	金曜	0 1 7	0	0	0	0	0	0		
26日	土曜	0 0 0	0	0	1	0	0	0		
27日	日曜	0 0 3	0	0	1	0	0	0		
28日	月曜	0 0 0	0	0	0	0	0	0		
29日	火曜	0 0 0	0	1	0	1	0	0		
30日	水曜	0 0 0	0	0	0	0	0	0		
31日	木曜	0 0 0	0	0	0	0	0	0		
計		0 13 3,810	3	2	9	4	4	2		
累計		0 0 0								

備考

栗山行きのホテル 6・7日に23,191匹採集

ホタル幼虫上陸状況

平成7年8月

		せせらぎ	ナツシ'生態No1	ナツシ'生態No2	ハナシ'生態No1	ハナシ'生態No2	ナツシ'生態No1	ナツシ'生態No2	ツカ池	研究水槽
1日	火曜	ホジ ハナシ 0 3	0	0	1	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 1		
2日	水曜	ホジ ハナシ 2 1	0	0	0	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
3日	木曜	ホジ ハナシ 2 3	0	0	1	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 1		
4日	金曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	2	1	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
5日	土曜	ホジ ハナシ 1 0	0	0	1	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
6日	日曜	ホジ ハナシ 0 2	0	0	0	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 1		
7日	月曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	0	1	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
8日	火曜	ホジ ハナシ 5 17	1	0	2	0	ホジ ハナシ 1 0	ホジ ハナシ 0 0		
9日	水曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	0	0	ホジ ハナシ 1 1	ホジ ハナシ 0 0		
10日	木曜	ホジ ハナシ 0 0	0	1	1	2	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
11日	金曜	ホジ ハナシ 0 11	0	1	0	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 1		
12日	土曜	ホジ ハナシ 0 0	0	1	1	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
13日	日曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	0	0	ホジ ハナシ 1 0	ホジ ハナシ 0 1		
14日	月曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	0	2	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
15日	火曜	ホジ ハナシ 0 0	1	0	0	0	ホジ ハナシ 0 2	ホジ ハナシ 0 0		
16日	水曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	0	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
17日	木曜	ホジ ハナシ 1 1	0	0	4	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
18日	金曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	0	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
19日	土曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	0	4	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
20日	日曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	0	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
21日	月曜	ホジ ハナシ 2 0	0	0	3	0	ホジ ハナシ 1 0	ホジ ハナシ 0 0		
22日	火曜	ホジ ハナシ 0 0	1	0	0	0	ホジ ハナシ 0 2	ホジ ハナシ 0 0		
23日	水曜	ホジ ハナシ 0 4	0	0	0	0	ホジ ハナシ 0 1	ホジ ハナシ 0 0		
24日	木曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	0	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 1		
25日	金曜	ホジ ハナシ 0 0	0	1	0	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 0		
26日	土曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	0	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 1		
27日	日曜	ホジ ハナシ 0 0	0	0	2	0	ホジ ハナシ 0 1	ホジ ハナシ 0 0		
28日	月曜	ホジ ハナシ 0 0	1	0	0	0	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 1 1		
29日	火曜	ホジ ハナシ 0 1	0	0	1	0	ホジ ハナシ 1 0	ホジ ハナシ 0 0		
30日	水曜	ホジ ハナシ 0 1	0	1	0	1	ホジ ハナシ 0 0	ホジ ハナシ 0 1		
31日	木曜	ホジ ハナシ 0 2	0	0	0	0	ホジ ハナシ 1 0	ホジ ハナシ 0 1		
計		ホジ 14 ハナシ 45	4	5	19	11	ホジ 6 ハナシ 6	ホジ 5 ハナシ 6		
累計		ホジ 209.804 ハナシ 184.633	350	382	605	571	ホジ 324 ハナシ 428	ホジ 328 ハナシ 418		

備考

甲第 40 号証 a 2

平成8年上陸確認数

平成8年羽化確認数

持出厳禁

阿部 宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成8年4月

		せせらぎ	ゲンゴウ生態No.1	ゲンゴウ生態No.2	ハナシロ生態No.1	ハナシロ生態No.2	ゲンゴウ生態No.1	ゲンゴウ生態No.2	ツガ池	研究水槽
1日	月曜									
2日	火曜									
3日	水曜									
4日	木曜									
5日	金曜									
6日	土曜									
7日	日曜									
8日	月曜									
9日	火曜									
10日	水曜									
11日	木曜									
12日	金曜									
13日	土曜									
14日	日曜									
15日	月曜									
16日	火曜	0	2	1	1	2	ゲンゴウ3 ハナシロ2	ゲンゴウ3 ハナシロ1		
17日	水曜	0	1	1	2	2	ゲンゴウ1 ハナシロ2	ゲンゴウ2 ハナシロ1		
18日	木曜	ゲンゴウ1	4	3	1	2	ゲンゴウ2 ハナシロ1	ゲンゴウ1 ハナシロ1		
19日	金曜									
20日	土曜									
21日	日曜	0	1	0	1	1	ゲンゴウ2 ハナシロ3	ゲンゴウ0 ハナシロ0		
22日	月曜									
23日	火曜	ゲンゴウ3 ハナシロ2	3	4	5	3	ゲンゴウ3 ハナシロ4	ゲンゴウ2 ハナシロ1		
24日	水曜									
25日	木曜	ゲンゴウ11 ハナシロ3	6	3	2	2	ゲンゴウ7 ハナシロ2	ゲンゴウ3 ハナシロ2		
26日	金曜									
27日	土曜	ゲンゴウ0 ハナシロ0	2	1	2	1	ゲンゴウ2 ハナシロ2	ゲンゴウ1 ハナシロ1		
28日	日曜									
29日	月曜	ゲンゴウ35 ハナシロ21	8	10	9	8	ゲンゴウ11 ハナシロ7	ゲンゴウ6 ハナシロ5		
30日	火曜	ゲンゴウ140 ハナシロ85	5	6	8	5	ゲンゴウ5 ハナシロ6	ゲンゴウ7 ハナシロ10		
31日	曜									
計		ゲンゴウ219 ハナシロ112	32	39	31	26	ゲンゴウ36 ハナシロ27	ゲンゴウ25 ハナシロ21		
累計		ゲンゴウ219 ハナシロ112	32	39	31	26	ゲンゴウ36 ハナシロ27	ゲンゴウ25 ハナシロ21		

強制的に上陸させたり

強制的に上陸させたり

強制的に上陸させたり

強制的に上陸させたり

強制的に上陸させたり

備考 4月30日「せせらぎ」多数上陸

ホタル幼虫上陸状況

平成8年5月

		せせらぎ	ゲンゴウ生態No.1	ゲンゴウ生態No.2	ハナ生No.1	ハナ生No.2	ゲンゴウ生態No.1	ゲンゴウ生態No.2	リガ池	研究水槽
1日	水曜	ゲン 20,000 ハ 1,000	21	19	8	7	ゲン 18 ハ 11	ゲン 17 ハ 8		
2日	木曜		強制的に上陸させたい							
3日	金曜	ゲン 15,000 ハ 5,000	3	4	2	2	ゲン 5 ハ 3	ゲン 3 ハ 2		
4日	土曜	ゲン 5,000 ハ 2,000	3	2	1	1	ゲン 6 ハ 4	ゲン 3 ハ 5		
5日	日曜		強制的に上陸させたい							
6日	月曜	ゲン 15,000 ハ 2,000	←	強制的に上陸させたい						→
7日	火曜	ゲン 25,000 ハ 2,500	5	8	11	4	ゲン 8 ハ 5	ゲン 6 ハ 7		
8日	水曜	ゲン 30,000 ハ 2,000	←	強制的に上陸させたい						→
9日	木曜	ゲン 30,000 ハ 2,500	12	14	6	7	ゲン 15 ハ 11	ゲン 14 ハ 10		
10日	金曜	ゲン 30,000 ハ 5,000	←	強制的に上陸させたい						→
11日	土曜	ゲン 20,000 ハ 5,000	11	14	10	9	ゲン 10 ハ 10	ゲン 16 ハ 8		
12日	日曜	ゲン 15,000 ハ 3,000	←	強制的に上陸させたい						→
13日	月曜	ゲン 10,000 ハ 5,000	9	8	12	14	ゲン 8 ハ 15	ゲン 10 ハ 17		
14日	火曜	ゲン 5,000 ハ 5,000	7	10	18	14	ゲン 6 ハ 11	ゲン 8 ハ 17		
15日	水曜	ゲン 5,000 ハ 3,000	4	5	10	12	ゲン 5 ハ 8	ゲン 4 ハ 3		
16日	木曜	←	強制的に上陸させたい						→	
17日	金曜	ゲン 3,000 ハ 3,000	3	5	8	6	ゲン 2 ハ 5	ゲン 3 ハ 8		
18日	土曜	ゲン 1,000 ハ 2,000	5	4	6	5	ゲン 3 ハ 4	ゲン 3 ハ 3		
19日	日曜	ゲン 500 ハ 2,500	6	3	8	10	ゲン 2 ハ 7	ゲン 4 ハ 5		
20日	月曜	ゲン 100 ハ 3,000	3	2	11	9	ゲン 4 ハ 5	ゲン 3 ハ 7		
21日	火曜	←	強制的に上陸させたい						→	
22日	水曜	←	強制的に上陸させたい						→	
23日	木曜	ゲン 100 ハ 3,000	4	3	13	10	ゲン 2 ハ 6	ゲン 1 ハ 3		
24日	金曜	ゲン 50 ハ 2,000	2	3	9	11	ゲン 0 ハ 4	ゲン 0 ハ 2		
25日	土曜	ゲン 0 ハ 1,500	0	1	8	13	ゲン 2 ハ 8	ゲン 1 ハ 6		
26日	日曜	←	強制的に上陸させたい						→	
27日	月曜	ゲン 10 ハ 1,000	1	1	8	7	ゲン 1 ハ 11	ゲン 4 ハ 14		
28日	火曜	ゲン 10 ハ 500	0	0	2	8	ゲン 0 ハ 5	ゲン 1 ハ 7		
29日	水曜	ゲン 2,000 ハ 2,500	4	6	11	18	ゲン 12 ハ 11	ゲン 8 ハ 9		
30日	木曜	←	強制的に上陸させたい						→	
31日	金曜	ゲン 10 ハ 500	0	1	2	3	ゲン 0 ハ 2	ゲン 1 ハ 1		
計		ゲン 291,130 ハ 64,500	113	113	164	170	ゲン 109 ハ 146	ゲン 109 ハ 130		
累計		ゲン 231,999 ハ 64,612	145	152	195	196	ゲン 145 ハ 173	ゲン 134 ハ 151		

備考 5月1日「せせらぎ」-各上陸を石確認す。昨年(平成7年)より12日早い。
 5月9日(水)「せせらぎ」生態観察共 97の上陸及び習性化がある。
 (午後9時10分曇・18.7℃、湿度72%)

ホタル幼虫上陸状況

平成8年6月

		せせらぎ	ゲンツノ生態No.1	ゲンツノ生態No.2	ハ竹生態No.1	ハ竹生態No.2	ゲンハ生態No.1	ゲンハ生態No.2	リカ池	研究水槽
1日	土曜	ゲン 0 ハ 1,500	1	0	8	5	ゲン 3 ハ 10	ゲン 2 ハ 11		
2日	日曜	ゲン 10 ハ 2,500	0	0	6	11	ゲン 2 ハ 12	ゲン 0 ハ 8		
3日	月曜	ゲン 5 ハ 3,000	0	0	8	16	ゲン 0 ハ 10	ゲン 1 ハ 8		
4日	火曜	ゲン 10 ハ 5,000	0	0	4	10	ゲン 0 ハ 12	ゲン 0 ハ 8		
5日	水曜	ゲン 0 ハ 5,000	0	0	3	6	ゲン 1 ハ 10	ゲン 1 ハ 4		
6日	木曜	ゲン 0 ハ 10,000	1	0	7	8	ゲン 3 ハ 3	ゲン 2 ハ 5		
7日	金曜	ゲン 10 ハ 15,000	0	1	11	7	ゲン 1 ハ 5	ゲン 3 ハ 8		
8日	土曜	ゲン 0 ハ 15,000	1	0	8	4	ゲン 0 ハ 6	ゲン 1 ハ 10		
9日	日曜	ゲン 0 ハ 15,000	0	0	7	9	ゲン 3 ハ 8	ゲン 0 ハ 9		
10日	月曜	ゲン 2 ハ 15,000	1	1	6	8	ゲン 2 ハ 11	ゲン 1 ハ 12		
11日	火曜	ゲン 30 ハ 10,000	0	2	8	11	ゲン 3 ハ 10	ゲン 2 ハ 16		
12日	水曜	ゲン 15 ハ 15,000	2	1	7	8	ゲン 2 ハ 8	ゲン 1 ハ 14		
13日	木曜	ゲン 10 ハ 10,000	1	0	6	7	ゲン 0 ハ 5	ゲン 3 ハ 6		
14日	金曜	ゲン 5 ハ 10,000	2	3	8	10	ゲン 1 ハ 7	ゲン 2 ハ 8		
15日	土曜	ゲン 15 ハ 5,000	1	0	5	4	ゲン 0 ハ 4	ゲン 1 ハ 9		
16日	日曜	ゲン 0 ハ 500	0	0	3	2	ゲン 1 ハ 0	ゲン 0 ハ 3		
17日	月曜	ゲン 15 ハ 250	2	3	1	3	ゲン 2 ハ 2	ゲン 0 ハ 2		
18日	火曜	ゲン 10 ハ 100	1	2	2	5	ゲン 1 ハ 4	ゲン 1 ハ 1		
19日	水曜	ゲン 10 ハ 100	0	0	1	4	ゲン 2 ハ 6	ゲン 0 ハ 2		
20日	木曜	ゲン 5 ハ 28	1	1	6	3	ゲン 3 ハ 5	ゲン 2 ハ 3		
21日	金曜	ゲン 0 ハ 100	0	0	3	2	ゲン 1 ハ 3	ゲン 0 ハ 1		
22日	土曜									
23日	日曜									
24日	月曜	←特別夜間公開の為確認出来ず→								
25日	火曜									
26日	水曜									
27日	木曜	ゲン 0 ハ 500	0	1	4	3	ゲン 0 ハ 3	ゲン 0 ハ 3		
28日	金曜	ゲン 0 ハ 1,500	0	2	5	5	ゲン 1 ハ 3	ゲン 0 ハ 1		
29日	土曜	ゲン 0 ハ 1,500	0	0	7	6	ゲン 2 ハ 4	ゲン 0 ハ 0		
30日	日曜	ゲン 1 ハ 1,500	0	0	8	7	ゲン 1 ハ 5	ゲン 0 ハ 1		
31日	曜									
計		ゲン 153 ハ 143,078	14	17	142	164	ゲン 35 ハ 156	ゲン 23 ハ 151		
累計		ゲン 232,152 ハ 207,690	127	169	337	360	ゲン 180 ハ 329	ゲン 157 ハ 302		

備考

栗山村用ハ竹ボタル6/25~30日の間に上陸予定

ホタル幼虫上陸状況

平成8年7月

		せせらぎ	ゲンゴウ生態No.1	ゲンゴウ生態No.2	ハナ生虫No.1	ハナ生虫No.2	ゲンゴウ生態No.1	ゲンゴウ生態No.2	リカ池	研究水槽
1日	日曜	ゲン 5 ハ 100	0	1	3	2	ゲン 0 ハ 1	ゲン 1 ハ 0		
2日	火曜	ゲン 0 ハ 100	0	0	2	3	ゲン 0 ハ 2	ゲン 0 ハ 0		
3日	水曜	ゲン 0 ハ 50	2	0	3	1	ゲン 0 ハ 0	ゲン 0 ハ 0		
4日	木曜	ゲン 2 ハ 50	0	1	1	1	ゲン 0 ハ 0	ゲン 1 ハ 1		
5日	金曜	ゲン 10 ハ 100	0	2	4	1	ゲン 1 ハ 3	ゲン 0 ハ 2		
6日	土曜			確認 出来ず						
7日	日曜			確認 出来ず						
8日	月曜			確認 出来ず						
9日	火曜			確認 出来ず						
10日	水曜			確認 出来ず						
11日	木曜			確認 出来ず						
12日	金曜			確認 出来ず						
13日	土曜									
14日	日曜	ゲン 0 ハ 10	0	1	2	0	ゲン 0 ハ 1	ゲン 1 ハ 0		
15日	月曜	ゲン 1 ハ 5	0	0	1	0	ゲン 1 ハ 0	ゲン 0 ハ 1		
16日	火曜	ゲン 0 ハ 0	0	0	0	2	ゲン 0 ハ 0	ゲン 1 ハ 1		
17日	水曜	ゲン 0 ハ 0	0	0	0	2	ゲン 0 ハ 0	ゲン 0 ハ 0		
18日	木曜	ゲン 1 ハ 2	1	0	0	1	ゲン 1 ハ 2	ゲン 0 ハ 0		
19日	金曜	ゲン 0 ハ 3	0	0	1	0	ゲン 0 ハ 0	ゲン 0 ハ 0		
20日	土曜	ゲン 2 ハ 2	0	1	+	0	ゲン 0 ハ 1	ゲン 0 ハ 1		
21日	日曜	ゲン 0 ハ 1	0	1	0	1	ゲン 0 ハ 0	ゲン 1 ハ 0		
22日	月曜	ゲン 1 ハ 0	0	0	1	2	ゲン 0 ハ 0	ゲン 1 ハ 1		
23日	火曜	ゲン 2 ハ 1	0	0	2	0	ゲン 1 ハ 1	ゲン 0 ハ 0		
24日	水曜	ゲン 1 ハ 1	1	0	0	0	ゲン 0 ハ 0	ゲン 0 ハ 1		
25日	木曜	ゲン 0 ハ 0	0	1	1	0	ゲン 0 ハ 0	ゲン 0 ハ 1		
26日	金曜	ゲン 0 ハ 2	1	0	1	3	ゲン 0 ハ 1	ゲン 0 ハ 1		
27日	土曜	ゲン 1 ハ 0	1	1	0	0	ゲン 0 ハ 2	ゲン 0 ハ 2		
28日	日曜	ゲン 1 ハ 1	0	0	0	0	ゲン 0 ハ 0	ゲン 0 ハ 0		
29日	月曜	ゲン 0 ハ 0	0	1	1	0	ゲン 0 ハ 1	ゲン 0 ハ 0		
30日	火曜	ゲン 0 ハ 0	1	1	0	0	ゲン 1 ハ 1	ゲン 0 ハ 0		
31日	水曜	ゲン 0 ハ 0	0	0	2	0	ゲン 0 ハ 0	ゲン 0 ハ 0		
計		ゲン 27 ハ 429	7	11	26	19	ゲン 15 ハ 17	ゲン 6 ハ 12		
累計		ゲン 232,179 ハ 208,119	134	180	168	183	ゲン 187 ハ 344	ゲン 163 ハ 314		

備考

ホタル幼虫上陸状況

平成8年8月

		せせらぎ	ゲンゴウ生態No.1	ゲンゴウ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンゴウ生態No.1	ゲンゴウ生態No.2	ツカ池	研究水槽
1日	木曜	502	0	0	3	6	602	610		
2日	金曜	500	0	0	1	0	600	610		
3日	土曜	500	1	0	0	1	600	600		
4日	日曜	500	0	1	0	0	601	600		
5日	月曜	500	0	0	0	0	600	601		
6日	火曜	502	0	0	0	0	601	610		
7日	水曜	511	0	2	0	0	600	600		
8日	木曜	500	0	0	1	0	621	610		
9日	金曜	500	0	0	0	0	600	600		
10日	土曜	500	0	0	0	1	600	621		
11日	日曜	520	1	0	1	0	620	600		
12日	月曜	501	0	1	1	0	600	610		
13日	火曜	500	0	0	0	1	600	600		
14日	水曜	500	1	1	0	0	610	600		
15日	木曜	500	0	0	0	0	611	610		
16日	金曜	500	0	0	0	0	600	610		
17日	土曜	532	2	1	0	4	620	610		
18日	日曜	511	0	0	0	0	600	620		
19日	月曜	501	0	0	0	2	610	610		
20日	火曜	500	0	0	0	0	610	612		
21日	水曜	510	0	0	0	1	600	600		
22日	木曜	500	0	1	0	0	600	600		
23日	金曜	520	0	0	1	0	610	600		
24日	土曜	531	0	0	0	0	611	600		
25日	日曜	500	0	2	0	0	600	610		
26日	月曜	500	0	0	0	0	610	610		
27日	火曜	501	0	0	0	1	601	610		
28日	水曜	501	0	0	0	0	611	610		
29日	木曜	542	1	0	0	0	600	613		
30日	金曜	510	0	0	1	0	601	600		
31日	土曜	500	0	0	0	0	600	600		
計		574	6	9	9	17	610	614		
累計		232.199 208.133	140	189	177	200	197 354	177 324		

備考

ホタル幼虫上陸状況

平成8年9月

日	曜	せせらぎ	ゲンツク生態No.1	ゲンツク生態No.2	ハナシロ生態No.1	ハナシロ生態No.2	ゲンツク生態No.1	ゲンツク生態No.2	ワカ池	研究水槽
1日	曜									
2日	曜									
3日	曜									
4日	曜									
5日	曜									
6日	曜									
7日	曜									
8日	曜									
9日	曜									
10日	曜									
11日	曜									
12日	曜									
13日	曜									
14日	曜									
15日	曜									
16日	曜									
17日	曜									
18日	曜									
19日	曜									
20日	曜									
21日	曜									
22日	曜									
23日	曜									
24日	曜									
25日	曜									
26日	曜									
27日	曜									
28日	曜									
29日	曜									
30日	曜									
31日	曜									
計										
累計										

備考

ホタル羽化状況

平成 8 年 5 月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ハナシロ生態No.1	ハナシロ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ワカ池	研究水槽	
1日	水曜										
2日	木曜										
3日	金曜										
4日	土曜										
5日	日曜										
6日	月曜										
7日	火曜										
8日	水曜										
9日	木曜										
10日	金曜										
11日	土曜										
12日	日曜										
13日	月曜										
14日	火曜										
15日	水曜										
16日	木曜										
17日	金曜										
18日	土曜										
19日	日曜										
20日	月曜										
21日	火曜										
22日	水曜										
23日	木曜										
24日	金曜										
25日	土曜										
26日	日曜										
27日	月曜										
28日	火曜						51 40	51 20			
29日	水曜	51 23	0	1	0	0	51 20	51 20			
30日	木曜	← 強制的に羽化させた →						51 20	51 20		
31日	金曜	22 18	1	1	2	1	22 20	22 20			
計		73 41	1	2	2	1	73 80	73 40			
累計		73 41	1	2	2	1	73 80	73 40			

備考

ホタル羽化状況

平成8年6月

		せせらぎ	ゲンジノ生感No1	ゲンジノ生感No2	ハナ生感No1	ハナ生感No2	ゲンジノ生感No1	ゲンジノ生感No2	リナ池	研究水槽	
1日	土曜	♂ 33 ♀ 11	1	3	0	1	♂ 2 ♀ 0	♂ 0 ♀ 1			
2日	日曜	♂ 150 ♀ 25	1	1	1	2	♂ 2 ♀ 2	♂ 3 ♀ 0			
3日	月曜	♂ 200 ♀ 18	0	2	0	0	♂ 0 ♀ 0	♂ 2 ♀ 1			
4日	火曜	♂ 250 ♀ 50	1	0	2	1	♂ 3 ♀ 0	♂ 2 ♀ 1			
5日	水曜	♂ 200 ♀ 100	0	1	0	0	♂ 0 ♀ 2	♂ 1 ♀ 2			
6日	木曜	♂ 150 ♀ 50	1	2	0	1	♂ 1 ♀ 0	♂ 2 ♀ 1			
7日	金曜	♂ 200 ♀ 100	0	0	1	0	♂ 0 ♀ 1	♂ 1 ♀ 0			
8日	土曜	♂ 50 ♀ 10	3	2	0	2	♂ 3 ♀ 2	♂ 1 ♀ 0			
9日	日曜	♂ 100 ♀ 30	2	3	1	1	♂ 2 ♀ 4	♂ 0 ♀ 0			
10日	月曜	♂ 150 ♀ 50	4	3	4	6	♂ 1 ♀ 0	♂ 2 ♀ 4			
11日	火曜	♂ 200 ♀ 100	2	6	2	5	♂ 3 ♀ 3	♂ 4 ♀ 5			
12日	水曜	♂ 100 ♀ 50	1	4	2	3	♂ 5 ♀ 2	♂ 3 ♀ 3			
13日	木曜	♂ 50 ♀ 50	0	2	0	1	♂ 2 ♀ 0	♂ 3 ♀ 2			
14日	金曜	♂ 100 ♀ 50	3	4	2	2	♂ 1 ♀ 0	♂ 0 ♀ 0			
15日	土曜	♂ 15,000 ♀ 1,000	15	20	3	6	♂ 19 ♀ 10	♂ 11 ♀ 8			
16日	日曜	♂ 15,000 ♀ 2,000	18	16	8	9	♂ 14 ♀ 3	♂ 19 ♀ 8			
17日	月曜	♂ 10,000 ♀ 2,000	12	8	4	5	♂ 12 ♀ 2	♂ 10 ♀ 8			
18日	火曜	♂ 15,000 ♀ 2,000	8	11	5	2	♂ 10 ♀ 6	♂ 8 ♀ 5			
19日	水曜	♂ 10,000 ♀ 1,000	10	9	2	7	♂ 8 ♀ 5	♂ 7 ♀ 4			
20日	木曜	♂ 15,000 ♀ 3,000	12	8	1	4	♂ 10 ♀ 6	♂ 9 ♀ 5			
21日	金曜	♂ 10,000 ♀ 1,500	8	9	3	5	♂ 8 ♀ 5	♂ 6 ♀ 4			
22日	土曜	♂									
23日	日曜		← 夜間特別公開の為確認出来ず →								
24日	月曜										
25日	火曜										
26日	水曜										
27日	木曜	♂ 100 ♀ 2,000	3	0	11	4	♂ 0 ♀ 5	♂ 0 ♀ 5			
28日	金曜	♂ 200 ♀ 1,000	2	2	14	6	♂ 1 ♀ 11	♂ 0 ♀ 8			
29日	土曜	♂	確認出来ず				♂ 5 ♀ 5	♂	♂		
30日	日曜	♂ 50 ♀ 1,000	1	3	18	11	♂ 2 ♀ 10	♂ 4 ♀ 9			
31日	曜										
計		♂ 92,283 ♀ 17,194	108	115	84	84	♂ 108 ♀ 80	♂ 96 ♀ 79			
累計		♂ 92,356 ♀ 17,235	109	117	86	85	♂ 116 ♀ 80	♂ 101 ♀ 82			

夜間特別公開

お盆日

備考 6月15日(土)「せせらぎ」ゲンジボタル大量羽化確認(第1回目)
6月16日(日)～21日(金)ゲンジボタル大量羽化確認(第2回目)

ホタル羽化状況

平成8年7月

日	曜	せせらぎ	メジロノ生態No.1	メジロノ生態No.2	メジロノ生態No.1	メジロノ生態No.2	メジロノ生態No.1	メジロノ生態No.2	ワカ池	研究水槽
1日	月曜	25 1.000	2	4	11	16	28	06		
2日	火曜	10 500	0	0	7	8	08	17		
3日	水曜	10 500	1	0	3	5	05	26		
4日	木曜	5 1.000	0	0	2	0	17	18		
5日	金曜	10 1.500	0	1	10	9	26	16		
6日	土曜									
7日	日曜									
8日	月曜									
9日	火曜									
10日	水曜									
11日	木曜									
12日	金曜									
13日	土曜	10 150	0	0	5	10	05	11		
14日	日曜	5 500	0	0	10	5	05	10		
15日	月曜	1 50	0	0	4	0	10	00		
16日	火曜	0 50	1	0	3	0	00	00		
17日	水曜	1 10	0	0	6	0	10	10		
18日	木曜	0 0	0	0	2	0	00	05		
19日	金曜	2 10	2	0	0	4	00	00		
20日	土曜	5 20	0	1	0	5	00	05		
21日	日曜	0 15	0	0	0	0	00	00		
22日	月曜	10 750	0	0	0	0	05	00		
23日	火曜	0 250	1	1	0	10	00	00		
24日	水曜	1 350	0	0	0	0	00	00		
25日	木曜	0 100	0	0	5	0	00	00		
26日	金曜	1 50	1	0	7	0	05	00		
27日	土曜	0 10	0	0	0	0	00	00		
28日	日曜	1 10	0	1	0	0	00	00		
29日	月曜	1 20	0	0	1	0	00	11		
30日	火曜	0 10	0	0	0	1	00	00		
31日	水曜	0 10	0	0	1	0	01	00		
計		98 6.855	8	8	77	73	1161	638		
累計		92.454 24.090	117	125	168	158	12714	109145		

備考

栗山行 15ボウル採取 7/22・23・24日
計

ホタル羽化状況

平成8年8月

		せせらぎ	ゲンゴウ生感No.1	ゲンゴウ生感No.2	ハナ生感No.1	ハナ生感No.2	ゲンゴウ生感No.1	ゲンゴウ生感No.2	レンガ池	研究水槽
1日	木曜	5	0	0	3	0	1	0		
2日	金曜	10	0	1	2	3	1	0		
3日	土曜	0	0	0	1	0	0	1		
4日	日曜	0	2	0	0	0	1	0		
5日	月曜	5	0	0	2	0	2	0		
6日	火曜	10	0	0	2	0	1	0		
7日	水曜	5	0	1	0	0	0	0		
8日	木曜	5	0	0	0	4	1	0		
9日	金曜	10	1	0	0	0	0	1		
10日	土曜	50	0	0	0	0	0	0		
11日	日曜	0	0	1	0	1	0	2		
12日	月曜	0	0	0	0	0	0	0		
13日	火曜	0	0	0	5	0	0	1		
14日	水曜	0	0	0	0	1	1	0		
15日	木曜	5	0	0	0	0	1	0		
16日	金曜	0	0	0	0	0	1	0		
17日	土曜	10	0	2	0	0	0	0		
18日	日曜	10	0	0	1	1	0	0		
19日	月曜	50	1	0	0	0	0	0		
20日	火曜	100	0	0	0	0	0	1		
21日	水曜	10	0	0	0	0	0	1		
22日	木曜	0	0	0	0	1	0	0		
23日	金曜	0	0	0	2	0	2	0		
24日	土曜	0	0	1	1	0	0	1		
25日	日曜	0	0	0	1	1	0	0		
26日	月曜	50	0	0	1	1	1	0		
27日	火曜	0	0	0	0	2	1	0		
28日	水曜	8	0	0	0	0	0	0		
29日	木曜	1	0	0	1	0	0	0		
30日	金曜	0	0	0	1	1	1	0		
31日	土曜	0	0	0	0	0	1	0		
計		46	4	7	23	16	7	6		
累計		92.500	121	132	191	174	134	115		
		24.090					152	157		

備考

ホタル羽化状況

平成8年9月

		せせらぎ	ゲンジブ生態No.1	ゲンジブ生態No.2	ハ侍生態No.1	ハ侍生態No.2	ゲンハ生態No.1	ゲンハ生態No.2	ワカ池	研究水槽
1日	日曜									
2日	月曜									
3日	火曜									
4日	水曜									
5日	木曜									
6日	金曜									
7日	土曜									
8日	日曜									
9日	月曜									
10日	火曜									
11日	水曜									
12日	木曜									
13日	金曜									
14日	土曜									
15日	日曜									
16日	月曜									
17日	火曜									
18日	水曜									
19日	木曜									
20日	金曜									
21日	土曜									
22日	日曜									
23日	月曜									
24日	火曜									
25日	水曜									
26日	木曜									
27日	金曜									
28日	土曜									
29日	日曜									
30日	月曜									
31日	曜									
計										
累計										
備考										

甲第 40 号証 a3

平成9年度上陸確認数

平成9年度羽化確認数

持出厳禁

確認者

阿部 宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成9年4月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	研究水槽	天候	
1日	火曜										
2日	水曜										
3日	木曜										
4日	金曜										
5日	土曜										
6日	日曜										
7日	月曜										
8日	火曜										
9日	水曜										
10日	木曜	0	0	1	2	1	♂ 2 0	♂ 0 1	0	晴	
11日	金曜	0	3	2	1	0	♂ 4 2	♂ 3 0	0	昼晴・夜雨	
12日	土曜	0	1	1	0	0	♂ 1 2	♂ 0 1	0	晴	
13日	日曜		強制的に上陸させない					♂ ♂			晴
14日	月曜	0	2	2	3	2	♂ 2 1	♂ 1 0	0	晴	
15日	火曜	0	1	2	2	4	♂ 1 2	♂ 3 2	0	晴	
16日	水曜		強制的に上陸させない					♂ ♂			
17日	木曜	0	0	2	6	3	♂ 3 2	♂ 2 1	0	晴	
18日	金曜		強制的に上陸させない					♂ ♂			
19日	土曜		強制的に上陸させない					♂ ♂			
20日	日曜	0	1	6	5	0	♂ 2 2	♂ 8 5	♂ 3 0	晴	
21日	月曜		強制的に上陸させない					♂ ♂			
22日	火曜		強制的に上陸させない					♂ ♂			
23日	水曜	0	4	5	8	5	♂ 12 5	♂ 9 4	♂ 0 0	雨後晴	
24日	木曜						♂ ♂	♂ ♂			
25日	金曜	♂ 6 3	5	6	9	11	♂ 8 5	♂ 6 3	♂ 0 0	晴	
26日	土曜	♂ 5 3	4	3	10	12	♂ 7 6	♂ 7 5	♂ 0 0	晴	
27日	日曜						♂ ♂	♂ ♂			
28日	月曜	♂ 75 20	11	14	9	15	♂ 10 8	♂ 12 9	♂ 0 0	雨	
29日	火曜	♂ 128 33	5	8	7	6	♂ 6 5	♂ 7 10	♂ 0 0	晴	
30日	水曜	♂ 205 56	6	3	10	2	♂ 3 6	♂ 9 5	♂ 0 0	晴	
31日	曜		強制的に上陸させない					♂ ♂			
計		♂ 419 115	43	55	81	61	♂ 62 46	♂ 67 49	♂ 3 0		
累計							♂ ♂				

16.5°C

11.5°C

15.3°C

17.2°C

15.6°C

18.8°C

18.6°C

備考

初上陸日 4月10日ゲンジホタル生態水槽にて確認
4月25日「せせらぎ」初上陸確認

ホタル幼虫上陸状況

平成9年5月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘナシボタル生態No.1	ヘナシボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	研究水槽	天候	
1日	木曜	ゲン 300 ハ 150	4	5	5	4	ゲン 3 ハ 5	ゲン 6 ハ 3	ゲン 0 ハ 0	晴	
2日	金曜	ゲン	強制的に上陸させた				ゲン	ゲン	ゲン		
3日	土曜	ゲン 500 ハ 100	6	7	11	13	ゲン 12 ハ 9	ゲン 10 ハ 8	ゲン 0 ハ 0	小雨	12.1℃
4日	日曜	ゲン 25000 ハ 300	4	5	8	11	ゲン 8 ハ 6	ゲン 7 ハ 7	ゲン 0 ハ 0	雨晴	17.1℃
5日	月曜	ゲン 20000 ハ 250	2	3	10	9	ゲン 6 ハ 6	ゲン 3 ハ 6	ゲン 0 ハ 0	晴	16.8℃
6日	火曜	ゲン 25000 ハ 350	3	1	7	12	ゲン 4 ハ 7	ゲン 2 ハ 8	ゲン 0 ハ 0	晴	21.5℃
7日	水曜	ゲン 20000 ハ 500	5	4	7	11	ゲン 3 ハ 2	ゲン 1 ハ 4	ゲン 0 ハ 0	晴	
8日	木曜	ゲン 15000 ハ 500	4	3	7	9	ゲン 2 ハ 4	ゲン 2 ハ 6	ゲン 0 ハ 0	晴(曇)	
9日	金曜	ゲン 10000 ハ 1000	2	0	8	8	ゲン 1 ハ 5	ゲン 2 ハ 5	ゲン 0 ハ 0	雨	
10日	土曜	ゲン 15000 ハ 1500	1	1	5	10	ゲン 1 ハ 3	ゲン 2 ハ 4	ゲン 0 ハ 0	晴	
11日	日曜	ゲン 5000 ハ 1000	3	2	7	6	ゲン 3 ハ 3	ゲン 0 ハ 2	ゲン 0 ハ 0	晴	
12日	月曜	ゲン 2500 ハ 1500	2	2	8	5	ゲン 2 ハ 5	ゲン 3 ハ 6	ゲン 0 ハ 0	日晴	
13日	火曜	ゲン 2000 ハ 2000	0	1	6	5	ゲン 4 ハ 3	ゲン 0 ハ 3	ゲン 0 ハ 0	晴	
14日	水曜	ゲン 1000 ハ 2000	2	1	4	6	ゲン 0 ハ 3	ゲン 0 ハ 2	ゲン 0 ハ 0	雨	
15日	木曜	ゲン 1000 ハ 2500	1	0	7	4	ゲン 0 ハ 2	ゲン 1 ハ 4	ゲン 0 ハ 0	曇り晴	
16日	金曜	ゲン 500 ハ 1500	0	0	3	3	ゲン 1 ハ 4	ゲン 0 ハ 5	ゲン 0 ハ 0	曇り晴	
17日	土曜	ゲン 300 ハ 2000	1	2	6	5	ゲン 0 ハ 3	ゲン 3 ハ 6	ゲン 0 ハ 0	曇り雨	
18日	日曜	ゲン	強制的に上陸させた。				ゲン	ゲン	ゲン	晴	
19日	月曜	ゲン 1000 ハ 3000	3	2	5	3	ゲン 2 ハ 3	ゲン 0 ハ 2	ゲン 0 ハ 0	曇り雨	
20日	火曜	ゲン 500 ハ 2000	6	7	8	11	ゲン 18 ハ 12	ゲン 16 ハ 10	ゲン 0 ハ 0	小雨	
21日	水曜	ゲン 100 ハ 2000	5	4	6	7	ゲン 12 ハ 10	ゲン 14 ハ 9	ゲン 0 ハ 0	曇	
22日	木曜	ゲン 100 ハ 2000	3	3	5	9	ゲン 8 ハ 12	ゲン 10 ハ 8	ゲン 0 ハ 0	晴曇	
23日	金曜	ゲン 50 ハ 1500	2	4	7	9	ゲン 6 ハ 10	ゲン 3 ハ 6	ゲン 0 ハ 0	曇	
24日	土曜	ゲン	強制的に上陸させた。				ゲン	ゲン	ゲン		
25日	日曜	ゲン 50 ハ 2000	1	5	8	11	ゲン 7 ハ 10	ゲン 6 ハ 12	ゲン 0 ハ 0	曇	
26日	月曜	ゲン 20 ハ 1000	2	4	5	3	ゲン 4 ハ 3	ゲン 5 ハ 7	ゲン 0 ハ 0	曇	
27日	火曜	ゲン	強制的に上陸させた。				ゲン	ゲン	ゲン		
28日	水曜	ゲン 30 ハ 2000	2	1	6	7	ゲン 2 ハ 5	ゲン 0 ハ 3	ゲン 0 ハ 0	晴	
29日	木曜	ゲン 10 ハ 2000	0	1	5	4	ゲン 0 ハ 2	ゲン 1 ハ 4	ゲン 0 ハ 0	晴曇	
30日	金曜	ゲン 10 ハ 2000	1	0	3	5	ゲン 2 ハ 3	ゲン 1 ハ 3	ゲン 0 ハ 0	晴	
31日	土曜	ゲン 10 ハ 1500	1	1	4	3	ゲン 3 ハ 4	ゲン 1 ハ 2	ゲン 0 ハ 0	晴	
計		ゲン 144,970 ハ 38,150	66	69	171	193	ゲン 111 ハ 145	ゲン 99 ハ 145	ゲン 0 ハ 0		
累計		ゲン 145,389 ハ 38,265	109	124	252	254	ゲン 173 ハ 191	ゲン 166 ハ 194	ゲン 3 ハ 0		

備考

生態水槽初上陸日 4月10日ゲンジボタル生態水槽にて確認

「せせらぎ」初上陸日 4月25日 5月4日「せせらぎ」一斉上陸確認ゲンジボタル

ホテル幼虫上陸状況

平成9年6月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	研究水槽	天候
1日	日曜	♂ ⁰ ♀ ^{20,000}	2	1	3	2	♂ ¹ ♀ ²	♂ ⁰ ♀ ³	0	
2日	月曜	♂ ⁰ ♀ ^{25,000}	1	0	2	1	♂ ² ♀ ¹	♂ ² ♀ ⁰	0	
3日	火曜	♂ ²⁰ ♀ ^{150,000}	0	0	3	2	♂ ⁰ ♀ ²	♂ ⁰ ♀ ¹	0	
4日	水曜	♂ ⁰ ♀ ^{150,000}	0	0	2	3	♂ ¹ ♀ ³	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	
5日	木曜	♂ ⁰ ♀ ^{10,000}	1	0	1	1	♂ ⁰ ♀ ¹	♂ ⁰ ♀ ²	0	
6日	金曜	♂ ⁰ ♀ ^{15,000}	0	0	0	1	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ¹	0	
7日	土曜	♂ ⁵ ♀ ^{1,000}	1	0	2	2	♂ ² ♀ ³	♂ ¹ ♀ ³	0	
8日	日曜	♂ ¹⁰ ♀ ^{2,000}	1	1	1	0	♂ ⁰ ♀ ²	♂ ⁰ ♀ ²	0	
9日	月曜	♂ ⁰ ♀ ^{1,000}	0	1	0	0	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ¹ ♀ ²	0	
10日	火曜	♂ ⁰ ♀ ⁵⁰⁰	1	0	1	1	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	
11日	水曜	♂ ⁰ ♀ ⁵⁰⁰	1	1	0	1	♂ ¹ ♀ ²	♂ ² ♀ ¹	0	
12日	木曜	♂ ¹⁰ ♀ ¹⁰⁰	0	1	0	2	♂ ² ♀ ²	♂ ² ♀ ³	0	
13日	金曜	♂ ⁰ ♀ ⁵⁰	0	1	2	0	♂ ⁰ ♀ ¹	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	
14日	土曜	♂ ⁰ ♀ ^{1,500}	0	1	1	1	♂ ⁰ ♀ ²	♂ ¹ ♀ ⁰	0	
15日	日曜	♂ ⁰ ♀ ^{2,000}	2	0	3	2	♂ ¹ ♀ ¹	♂ ² ♀ ¹	0	
16日	月曜	♂ ⁰ ♀ ^{2,500}	1	1	2	0	♂ ⁰ ♀ ²	♂ ¹ ♀ ²	0	
17日	火曜	♂ ¹⁰ ♀ ²⁵⁰	1	2	1	2	♂ ¹ ♀ ¹	♂ ¹ ♀ ⁰	0	
18日	水曜	♂ ⁵ ♀ ¹⁰⁰	0	1	2	1	♂ ¹ ♀ ²	♂ ¹ ♀ ²	0	
19日	木曜	♂ ⁰		確認	出来ず	♂ ⁰	♀ ⁰			
20日	金曜									
21日	土曜			夜間特別公開	ゲンジホテル					
22日	日曜									
23日	月曜	♂ ⁰ ♀ ⁵⁰	1	0	0	2	♂ ⁰ ♀ ²	♂ ⁰ ♀ ¹	0	
24日	火曜	♂ ¹⁰ ♀ ²⁰	0	1	1	0	♂ ² ♀ ²	♂ ¹ ♀ ²	0	
25日	水曜	♂ ⁰ ♀ ¹⁰	0	0	2	1	♂ ¹ ♀ ²	♂ ¹ ♀ ²	0	
26日	木曜	♂ ⁰ ♀ ¹⁰	1	0	1	0	♂ ¹ ♀ ¹	♂ ⁰ ♀ ¹	0	
27日	金曜	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0	0	1	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	
28日	土曜	♂ ⁰				♂ ⁰	♀ ⁰			
29日	日曜	♂ ⁰		確認	出来ず	♂ ⁰	♀ ⁰			
30日	月曜	♂ ⁰				♂ ⁰	♀ ⁰			
31日	曜	♂ ⁰				♂ ⁰	♀ ⁰			
計		♂ ⁷⁰ ♀ ^{111,590}	13	12	30	26	♂ ¹⁷ ♀ ³⁴	♂ ¹⁶ ♀ ²⁶	0	
累計		♂ ^{145,459} ♀ ^{149,855}	122	136	282	280	♂ ¹⁹⁰ ♀ ²²⁵	♂ ¹⁸² ♀ ²²³	♂ ³	

備考

生態水槽初上陸日 4月10日ゲンジホテル生態水槽にて確認

「せせらぎ」初上陸日 4月25日

ヘナホテル-着上陸確認(6月1日・2日)

6月14日・15日・16日
*栗山村「里帰りヘナホテル」を上陸させる。

ホタル幼虫上陸状況

平成9年7月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	研究水槽	天候
1日	火曜	5/0	1	0	1	0	5/1	5/0	0	晴
2日	水曜	5/0	0	0	1	1	5/0	5/0	0	"
3日	木曜	5/0	0	1	0	0	5/0	5/1	0	"
4日	金曜	5/0	0	0	0	0	5/0	5/1	0	"
5日	土曜	5/10	2	0	1	0	5/1	5/0	0	"
6日	日曜	5/0	0	0	0	0	5/0	5/0	0	
7日	月曜	5/10	1	0	0	0	5/1	5/0	0	
8日	火曜	5/5/10	0	1	2	1	5/0/1	5/0	0	
9日	水曜	5/0	1	0	1	0	5/1	5/0	0	
10日	木曜	5/0	0	0	1	1	5/0/1	5/0/1	0	
11日	金曜	5/0	0	1	0	0	5/1	5/0	0	
12日	土曜	5/1	0	0	0	2	5/1	5/1	0	
13日	日曜	5/0	1	0	1	0	5/0	5/0	0	
14日	月曜	5/0	1	0	0	0	5/0	5/0	0	
15日	火曜	5/0/1	0	0	1	0	5/0	5/0	0	
16日	水曜	5/0/2	0	2	0	0	5/0	5/1	0	
17日	木曜	5/0/1	0	0	0	1	5/1	5/0	0	
18日	金曜	5/0/3	1	0	1	0	5/0/1	5/1	0	
19日	土曜	5/0/1	0	0	0	1	5/0	5/0	0	
20日	日曜	5/1	0	0	0	0	5/0	5/0	0	
21日	月曜	5/1	0	0	2	1	5/1	5/0	0	
22日	火曜	5/1	0	0	0	0	5/1	5/0	0	
23日	水曜	5/0	0	0	1	0	5/0	5/1	0	
24日	木曜	5/0	0	0	3	0	5/1	5/0/1	0	
25日	金曜	5/0	0	0	0	0	5/0/1	5/0/1	0	
26日	土曜	5/0	0	1	1	1	5/0	5/0	0	
27日	日曜	5/0	0	0	0	0	5/0	5/0	0	
28日	月曜	5/0	0	0	0	0	5/0/1	5/1	0	
29日	火曜	5/0	0	0	1	1	5/0	5/0	0	
30日	水曜	5/0	0	0	0	0	5/0/1	5/0	0	
31日	木曜	5/0	0	1	1	0	5/1	5/0	0	
計		5/310 42	8	7	19	10	5/10 11	5/8 7	0	
累計		5/145.469 149.897	130	143	301	290	5/200 236	5/190 230	3	

備考

5/145.469
^149.897

生態水槽初上陸日 4月10日ゲンジウホタル生態水槽にて確認

「せせらぎ」初上陸日 4月25日

ホタル幼虫上陸状況

平成9年8月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	研究水槽	天候
1日	金曜	500	0	1	0	1	500	510	0	
2日	土曜	501	0	0	0	1	510	501	0	
3日	日曜	500	0	0	0	0	511	500	0	
4日	月曜	502	1	0	0	0	500	500	0	
5日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	0	
6日	水曜	500	0	1	0	0	500	500	0	
7日	木曜	500	0	0	0	0	501	511	0	
8日	金曜	511	0	0	0	1	500	500	0	
9日	土曜	500	0	0	0	1	500	511	1	
10日	日曜	512	0	0	1	0	510	500	0	
11日	月曜	501	0	0	1	0	510	510	0	
12日	火曜	500	1	0	1	1	500	501	0	
13日	水曜	500	0	0	0	0	502	500	0	
14日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	2	
15日	金曜	500	0	0	0	1	500	500	0	
16日	土曜	510	0	0	0	0	500	500	0	
17日	日曜	520	0	0	0	0	500	500	0	
18日	月曜	502	0	1	0	0	501	500	0	
19日	火曜	500	0	1	0	0	500	500	0	
20日	水曜	501	1	0	1	0	500	500	0	
21日	木曜	502	0	0	0	1	510	501	0	
22日	金曜	500	0	0	0	0	500	501	0	
23日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	0	
24日	日曜	500	0	0	0	0	500	510	1	
25日	月曜	501	0	0	0	1	500	500	0	
26日	火曜	510	0	0	0	0	521	500	0	
27日	水曜	500	1	0	0	0	500	500	0	
28日	木曜	500	0	0	1	0	500	501	0	
29日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	0	
30日	土曜	510	0	1	0	1	501	510	0	
31日	日曜	511	0	0	0	0	500	500	0	
計		513	4	5	5	9	577	567	4	
累計		5145.498 5149.910	134	148	306	299	5207 5243	5196 5237	7	

備考

生態水槽初上陸日 4月10日ゲンジボタル生態水槽にて確認

「せせらぎ」初上陸日 4月25日

ホタル羽化状況

平成9年5月

		せせらぎ	ゲンジノシ'生態No.1	ゲンジノシ'生態No.2	ハナシノシ'生態No.1	ハナシノシ'生態No.2	ゲンジノシ'生態No.1	ゲンジノシ'生態No.2	ワカ'池	研究水槽
1日	木曜									
2日	金曜									
3日	土曜									
4日	日曜									
5日	月曜									
6日	火曜									
7日	水曜									
8日	木曜									
9日	金曜									
10日	土曜									1
11日	日曜									
12日	月曜									
13日	火曜									
14日	水曜									
15日	木曜									
16日	金曜									
17日	土曜									1
18日	日曜									1
19日	月曜									
20日	火曜	5 10	0	0	1	0	5 10	5 10		
21日	水曜	5 10	0	0	1	2	5 10	5 10		
22日	木曜	5 10	1	0	2	1	5 10	5 10		
23日	金曜	5 10	0	0	0	1	5 10	5 10		
24日	土曜	5 10	0	1	0	2	5 10	5 10		
25日	日曜	5 13	1	0	0	0	5 10	5 10		
26日	月曜	5 12	1	1	2	2	5 10	5 10		
27日	火曜	5 10					5 10	5 10		
28日	水曜	5 14	1	2	1	0	5 12	5 10		
29日	木曜	5 15	2	2	0	2	5 11	5 10		
30日	金曜	5 30	0	1	0	1	5 12	5 10		
31日	土曜	5 45	2	1	2	1	5 13	5 12		
計		5 19	8	8	9	12	5 12	5 10		3
累計		5 19	8	8	9	12	5 12	5 10		

備考 初羽化日
5月10日(土) ゲンジホタル1匹羽化
(オス)

ホタル羽化状況

平成9年6月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘナシボタル生態No.1	ヘナシボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	池	研究水槽		
1日	日曜	♂50 ♀10	2	1	0	1	♂1 ♀2	♂0 ♀1		1		
2日	月曜	♂30 ♀5	1	1	1	2	♂1 ♀0	♂1 ♀0		0		
3日	火曜	♂100 ♀10	1	4	1	1	♂0 ♀1	♂1 ♀1		0		
4日	水曜	♂20 ♀15	3	2	0	1	♂1 ♀0	♂1 ♀1		0		
5日	木曜	♂35 ♀10	2	1	1	2	♂2 ♀1	♂0 ♀1		0		
6日	金曜	♂20 ♀15	3	2	2	1	♂0 ♀0	♂1 ♀0		0		
7日	土曜	♂100 ♀20	4	3	2	2	♂5 ♀1	♂8 ♀1		0		
8日	日曜	♂200 ♀50	2	1	0	1	♂4 ♀0	♂6 ♀2		0		
9日	月曜	♂5000 ♀100	3	4	1	1	♂6 ♀2	♂8 ♀3		0		
10日	火曜	♂5000 ♀100	2	2	2	1	♂4 ♀1	♂6 ♀2		0		
11日	水曜	♂2000 ♀300	5	6	2	3	♂6 ♀5	♂7 ♀5		0		
12日	木曜	♂2500 ♀250	3	4	3	5	♂8 ♀2	♂5 ♀4		0		
13日	金曜	♂200 ♀100	4	3	5	4	♂5 ♀3	♂2 ♀3		0		
14日	土曜	♂100 ♀100	2	1	3	2	♂4 ♀4	♂3 ♀2		0		
15日	日曜	♂50 ♀150	1	0	2	1	♂3 ♀2	♂2 ♀1		0		
16日	月曜	♂100 ♀100	0	2	1	3	♂2 ♀3	♂1 ♀3		0		
17日	火曜	♂1500 ♀250	1	3	5	8	♂3 ♀4	♂2 ♀5		0		
18日	水曜	♂2000 ♀100	3	2	3	2	♂2 ♀4	♂1 ♀4		0		
19日	木曜	♂		確認出来ず			♂	♂				
20日	金曜											
21日	土曜		ゲンジボタル夜間特別公開									
22日	日曜											
23日	月曜	♂100 ♀100	1	0	1	0	♂0 ♀1	♂1 ♀0		0		
24日	火曜	♂50 ♀100	0	0	0	1	♂1 ♀0	♂0 ♀0		0		
25日	水曜	♂10 ♀50	1	1	2	1	♂1 ♀2	♂1 ♀1		0		
26日	木曜	♂1000 ♀100	1	2	3	4	♂0 ♀3	♂2 ♀5		0		
27日	金曜	♂15 ♀500	0	1	10	14	♂1 ♀10	♂1 ♀9		0		
28日	土曜	♂	特別公開						♂	♂		
29日	日曜	♂					♂	♂				
30日	月曜	♂	確認出来ず						♂	♂		
31日	曜						♂	♂				
計		♂21180 ♀2435	45	46	50	61	♂61 ♀51	♂60 ♀54		6		
累計		♂21277 ♀2454	53	54	59	73	♂73 ♀61	♂68 ♀61		6		

備考

大量ゲンジボタル羽化 9日・10日

ホタル羽化状況

平成9年7月

		せせらぎ	ケツシ'生態No.1	ケツシ'生態No.2	へつ生態No.1	へつ生態No.2	ケ'へ生態No.1	ケ'へ生態No.2	備考	研究水槽	
1日	火曜	5 10	0	1	3	2	0 1	0 0		0	
2日	水曜	0 10	0	0	2	1	0 2	0 2		0	
3日	木曜	0 15	2	0	3	1	0 1	0 3		1	
4日	金曜	5 10	0	1	1	1	0 0	0 2		0	
5日	土曜	0 1,000	1	0	5	8	1 4	0 2		0	
6日	日曜	10 2,500	0	1	7	10	0 10	2 15		0	
7日	月曜	10 3,500	0	1	15	12	2 15	0 11		0	
8日	火曜	5 3,500	3	2	25	24	1 16	0 7		0	
9日	水曜	ケ									
10日	木曜	ケ									
11日	金曜	ケ	夜間特別公開の為確認出来ず								
12日	土曜	ケ									
13日	日曜	ケ									
14日	月曜	0 500	1	0	18	15	0 2	1 0		0	
15日	火曜	0 100	0	0	17	8	1 0	0 0		0	
16日	水曜	0 10	2	0	20	4	1 2	0 0		0	
17日	木曜	0 10	0	0	10	9	0 0	1 0		0	
18日	金曜	2 10	0	2	5	11	0 0	1 1		0	
19日	土曜	0 100	0	1	8	10	0 2	0 0		0	
20日	日曜	0 150	1	0	0	4	1 0	0 0		0	
21日	月曜	0 250	0	1	2	8	1 3	0 0		0	
22日	火曜	0 2,000	0	0	1	0	1 2	1 0		0	
23日	水曜	0 1,500	0	1	0	1	0 0	1 1		0	
24日	木曜	0 500	2	0	0	2	0 0	1 2		0	
25日	金曜	20 100	1	0	2	1	0 0	0 2		0	
26日	土曜	15 50	0	2	0	3	2 1	0 0		0	
27日	日曜	0 0	0	0	0	2	0 7	0 1		0	
28日	月曜	0 0	1	0	1	0	0 3	1 1		0	
29日	火曜	0 5	0	0	1	1	1 2	0 0		0	
30日	水曜	2 0	0	0	1	0	0 0	0 1		0	
31日	木曜	0 0	1	0	1	2	0 0	1 1		0	
計		74 15,230	15	13	148	140	12 73	11 52		1	
累計		21,351 18,284	68	67	207	213	85 134	79 113		7	

備考 7月5日へつボタル大量羽化確認。
7月22日栗山「里割」川羽化 1,905匹採取
23日 " " 1,123匹採取

ホタル羽化状況

平成9年8月

日	曜日	せせらぎ	ケラシ'生態No.1	ケラシ'生態No.2	ヘナシ'生態No.1	ヘナシ'生態No.2	ケラシ'生態No.1	ケラシ'生態No.2	ツツガ池	研究水槽
1日	金曜	54	0	1	0	1	6	0		
2日	土曜	21	0	0	0	0	2	0		
3日	日曜	60	2	0	0	0	0	0		
4日	月曜	10	1	1	0	1	1	2		
5日	火曜	13	1	0	0	0	1	0		
6日	水曜	00	0	1	0	0	0	1		
7日	木曜	00	0	0	0	0	0	0		
8日	金曜	11	0	0	0	0	0	0		
9日	土曜	21	0	0	0	0	0	1		
10日	日曜	00	0	0	0	0	2	1		
11日	月曜	00	0	0	0	0	0	0		
12日	火曜	00	0	1	1	0	0	0		
13日	水曜	11	0	0	0	0	0	1		
14日	木曜	00	0	0	0	0	1	0		
15日	金曜	00	1	0	1	0	0	2		
16日	土曜	10	0	0	0	0	0	0		
17日	日曜	10	0	0	0	1	0	0		
18日	月曜	12	0	0	0	0	1	0		
19日	火曜	00	0	1	0	0	0	1		
20日	水曜	00	1	0	0	0	0	0		
21日	木曜	11	0	0	0	0	0	0		
22日	金曜	00	0	0	0	0	1	0		
23日	土曜	00	0	0	0	0	0	0		
24日	日曜	11	0	1	0	1	0	0		
25日	月曜	00	0	0	1	0	1	1		
26日	火曜	00	0	0	0	0	1	0		
27日	水曜	11	0	0	0	0	0	1		
28日	木曜	60	1	0	1	0	0	1		
29日	金曜	12	0	0	0	0	0	0		
30日	土曜	00	0	0	0	0	0	0		
31日	日曜	10	0	1	0	1	0	0		
計		218	7	7	4	5	126	111		
累計		21.312 18.302	75	74	211	218	97 140	90 124		

備考

ホタル羽化状況

平成9年9月

		せせらぎ	ゲンソウ'生態No.1	ゲンソウ'生態No.2	ヘナシ'生態No.1	ヘナシ'生態No.2	ゲンソウ'生態No.1	ゲンソウ'生態No.2	レンガ'池	研究水楕
1日	月曜	5'00	1	0	1	0	5'12	5'00		
2日	火曜	5'00	0	0	0	0	5'01	5'00		
3日	水曜	5'01	0	0	0	0	5'00	5'00		
4日	木曜	5'00	0	0	1	0	5'00	5'01		
5日	金曜	5'00	0	0	0	0	5'01	5'00		
6日	土曜	5'10	0	0	0	0	5'01	5'00		
7日	日曜	5'01	0	0	1	0	5'00	5'00		
8日	月曜	5'00	1	0	2	0	5'00	5'00		
9日	火曜	5'00	0	0	0	0	5'01	5'01		
10日	水曜	5'00	0	1	0	0	5'00	5'00		
11日	木曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00		
12日	金曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00		
13日	土曜	5'00	0	0	0	0	5'01	5'00		
14日	日曜	5'11	0	0	0	0	5'00	5'00		
15日	月曜	5'00	0	0	0	0	5'01	5'00		
16日	火曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00		
17日	水曜	5'00	0	0	0	1	5'00	5'00		
18日	木曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00		
19日	金曜	5'00	1	0	1	0	5'00	5'00		
20日	土曜	5'00	1	0	0	0	5'01	5'00		
21日	日曜	5'00	0	0	0	0	5'01	5'00		
22日	月曜	5'00	0	0	0	0	5'01	5'00		
23日	火曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00		
24日	水曜	5'00	0	0	0	1	5'00	5'00		
25日	木曜	5'00	0	0	0	1	5'00	5'00		
26日	金曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00		
27日	土曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00		
28日	日曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00		
29日	月曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00		
30日	火曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00		
31日	曜									
計		5'23	4	1	5	3	5'8	5'11		
累計		5'21.374 118.305	79	75	216	221	5'105 146	5'91 125		

備考

平成10年度上陸確認数

平成10年度羽化確認数

持出厳禁

記録者・確認者

阿部 宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成10年4月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ハナ生態No.1	ハナ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	研究水情	天候	
1日	水曜	ガ					ガ	ガ		曇後雨	
2日	木曜	ガ					ガ	ガ		雨	
3日	金曜	ガ					ガ	ガ		雨	
4日	土曜	ガ					ガ	ガ		晴	
5日	日曜	ガ					ガ	ガ		晴夕小雨	
6日	月曜	ガ					ガ	ガ		雨	
7日	火曜	ガ 0	3	2	0	3	ガ 2 ハ 1	ガ 5 ハ 0	0	雨	
8日	水曜	ガ 0	1	0	0	0	ガ 1 ハ 0	ガ 0 ハ 0	0	曇後雨	
9日	木曜	ガ 0	2	3	1	1	ガ 2 ハ 1	ガ 1 ハ 0	0	雨	
10日	金曜	強制的に上陸させない						ガ	ガ		晴
11日	土曜	ガ 0	#3	2	0	0	ガ 1 ハ 0	ガ 0 ハ 0	0	晴	
12日	日曜	ガ 0	3	6	2	10	ガ 0 ハ 0	ガ 0 ハ 0	1	晴小雨	
13日	月曜	強制的に上陸させない						ガ	ガ		小雨
14日	火曜	強制的に上陸させない						ガ	ガ		
15日	水曜	ガ 0	6	11	6	8	ガ 2 ハ 1	ガ 3 ハ 0	0	雨後曇	
16日	木曜	ガ 0	3	8	12	9	ガ 5 ハ 0	ガ 6 ハ 0	0	雨	
17日	金曜	強制的に上陸させない						ガ	ガ		小雨
18日	土曜	ガ 1	2	8	3	11	ガ 0 ハ 1	ガ 0 ハ 0			
19日	日曜	強制的に上陸させない						ガ	ガ		}
20日	月曜	強制的に上陸させない						ガ	ガ		
21日	火曜	ガ 0	4	14	10	12	ガ 3 ハ 2	ガ 2 ハ 1	1	晴	
22日	水曜	強制的に上陸させない						ガ	ガ		
23日	木曜	ガ 20 ハ 5	2	7	11	9	ガ 5 ハ 3	ガ 10 ハ 1	0	曇	
24日	金曜	強制的に上陸させない						ガ	ガ		
25日	土曜	ガ 0	1	22	7	9	ガ 1 ハ 0	ガ 1 ハ 1	2	雨後曇	
26日	日曜	強制的に上陸させない						ガ	ガ		
27日	月曜	ガ 30 ハ 15	8	18	10	11	ガ 5 ハ 2	ガ 4 ハ 3	1	小雨	
28日	火曜	強制的に上陸させない						ガ	ガ		
29日	水曜	ガ 50 ハ 25	5	8	6	4	ガ 3 ハ 1	ガ 2 ハ 1	0	晴	
30日	木曜	ガ 75 ハ 30	3	20	8	6	ガ 5 ハ 4	ガ 6 ハ 3	1	晴	
31日	曜	ガ					ガ	ガ			
計		ガ 177 ハ 75	46	129	76	93	ガ 34 ハ 16	ガ 40 ハ 10	6		
累計		ガ 177 ハ 75	46	129	76	93	ガ 34 ハ 16	ガ 40 ハ 10	6		

備考

生態水槽初上陸日 4月7日ゲンジホタル生態水槽にて確認

「せせらぎ」初上陸日 4月18日

根本宅4月6日初上陸

4/26「せせらぎ」14.0℃が16.0℃へと上がる。

ホテル幼虫上陸状況

平成10年5月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	へ竹生態No.1	へ竹生態No.2	げん生態No.1	げん生態No.2	研究水槽	天候
1日	金曜	げん 100 へ 15	21	14	8	7	げん 10 へ 8	げん 6 へ 5	0	曇
2日	土曜	げん	強制的に上陸させろ				げん	げん		小雨
3日	日曜	げん 100 へ 20	8	6	7	6	げん 16 へ 6	げん 11 へ 6	0	雨
4日	月曜	げん	強制的に上陸させろ				げん	げん		雨
5日	火曜	げん 200 へ 50	4	23	3	12	げん 1 へ 2	げん 0 へ 1	2	晴
6日	水曜	げん 500 へ 156	3	19	4	8	げん 4 へ 6	げん 3 へ 2	1	曇
7日	木曜	げん 5000 へ 1000	1	15	2	9	げん 2 へ 7	げん 7 へ 4	0	曇
8日	金曜	げん 10000 へ 2000	2	14	6	11	げん 21 へ 8	げん 28 へ 10	1	小雨
9日	土曜	げん 10000 へ 1000	3	8	4	3	げん 8 へ 12	げん 11 へ 8	0	曇
10日	日曜	げん 25000 へ 3000	2	19	8	9	げん 11 へ 7	げん 20 へ 6	1	曇
11日	月曜	げん 20000 へ 2000	3	14	6	7	げん 10 へ 8	げん 11 へ 6	0	小雨
12日	火曜	げん 10000 へ 3000	1	7	8	16	げん 6 へ 9	げん 12 へ 7	0	曇
13日	水曜	げん 5000 へ 1500	2	3	5	6	げん 3 へ 6	げん 2 へ 5	0	曇
14日	木曜	げん 2500 へ 200	2	2	10	12	げん 0 へ 4	げん 1 へ 4	0	曇
15日	金曜	げん	強制的に上陸させろ				げん	げん		晴
16日	土曜	げん 2000 へ 500	0	7	1	5	げん 5 へ 1	げん 1 へ 0	3	小雨
17日	日曜	げん 500 へ 500	1	4	3	4	げん 3 へ 3	げん 0 へ 1	0	雨
18日	月曜	げん 100 へ 200	0	2	3	3	げん 1 へ 3	げん 1 へ 2	1	小雨
19日	火曜	げん	強制的に上陸させろ				げん	げん		雨後曇
20日	水曜	げん 50 へ 300	1	1	2	1	げん 0 へ 0	げん 0 へ 1	0	晴
21日	木曜	げん 10 へ 100	0	4	1	2	げん 0 へ 1	げん 0 へ 2	0	晴
22日	金曜	げん 10 へ 100	1	0	3	1	げん 0 へ 0	げん 0 へ 3	0	晴
23日	土曜	げん 0 へ 50	3	2	4	5	げん 2 へ 2	げん 1 へ 0	0	晴
24日	日曜	げん	強制的に上陸させろ				げん	げん		
25日	月曜	げん 10 へ 100	2	8	9	12	げん 6 へ 6	げん 3 へ 9	2	雨
26日	火曜	げん 0 へ 50	1	4	8	8	げん 2 へ 5	げん 2 へ 4	0	曇
27日	水曜	げん 0 へ 10	2	5	4	5	げん 0 へ 3	げん 1 へ 2	1	曇
28日	木曜	げん 0 へ 15	0	1	2	1	げん 0 へ 1	げん 1 へ 0	0	晴
29日	金曜	げん 0 へ 10	1	1	0	2	げん 0 へ 0	げん 0 へ 1	0	曇
30日	土曜	げん 0 へ 0	0	0	1	0	げん 1 へ 2	げん 2 へ 2	0	晴
31日	日曜	げん 0 へ 0	1	0	0	1	げん 0 へ 0	げん 0 へ 1	0	晴
計		げん 91,080 へ 15,870	65	177	104	156	げん 118 へ 108	げん 124 へ 92	12	
累計		げん 91,257 へ 15,945	111	306	180	249	げん 152 へ 124	げん 164 へ 102	18	

備考

生態水槽初上陸日 4月7日 ゲンジホテル生態水槽にて確認

「せせらぎ」初上陸日 4月18日

ゲンジ 初上陸 5月7日

へ竹

ホテル幼虫上陸状況

平成10年6月

日	曜	せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	研究水槽	天候
1日	月曜	ゲン 0 ヘ 10	1	4	2	4	ゲン 2 ヘ 1	ゲン 1 ヘ 2	0	晴
2日	火曜	ゲン 0 ヘ 100	2	2	1	3	ゲン 3 ヘ 2	ゲン 0 ヘ 2	0	雨曇
3日	水曜	ゲン 0 ヘ 100	0	3	8	6	ゲン 0 ヘ 4	ゲン 0 ヘ 1	0	曇
4日	木曜	ゲン 10 ヘ 100	0	2	6	5	ゲン 0 ヘ 3	ゲン 0 ヘ 2	0	晴
5日	金曜	ゲン 0 ヘ 100	1	0	3	4	ゲン 0 ヘ 4	ゲン 0 ヘ 1	0	小雨
6日	土曜	ゲン 10 ヘ 200	0	0	2	3	ゲン 0 ヘ 3	ゲン 2 ヘ 3	0	曇
7日	日曜	ゲン 0 ヘ 500	0	0	1	1	ゲン 0 ヘ 1	ゲン 0 ヘ 2	0	曇
8日	月曜	ゲン 0 ヘ 500	1	2	2	1	ゲン 0 ヘ 0	ゲン 1 ヘ 1	0	曇
9日	火曜	ゲン 0 ヘ 100	0	0	3	2	ゲン 0 ヘ 1	ゲン 1 ヘ 0	0	曇
10日	水曜	ゲン 10 ヘ 200	0	2	2	1	ゲン 0 ヘ 4	ゲン 1 ヘ 1	0	曇
11日	木曜	ゲン 0 ヘ 100	1	3	2	3	ゲン 0 ヘ 2	ゲン 0 ヘ 1	0	曇
12日	金曜	ゲン 0 ヘ 50	1	1	1	3	ゲン 0 ヘ 1	ゲン 0 ヘ 1	0	曇
13日	土曜	ゲン 0 ヘ 100	0	2	2	2	ゲン 0 ヘ 0	ゲン 0 ヘ 0	0	雨
14日	日曜	ゲン 0 ヘ 200	1	0	3	4	ゲン 0 ヘ 2	ゲン 1 ヘ 3	1	曇
15日	月曜	ゲン 0 ヘ 200	0	0	5	4	ゲン 0 ヘ 1	ゲン 0 ヘ 2	0	大雨
16日	火曜	ゲン 0 ヘ 1000	0	3	4	6	ゲン 1 ヘ 4	ゲン 0 ヘ 3	0	晴
17日	水曜	ゲン 0 ヘ 1000	1	2	6	4	ゲン 0 ヘ 3	ゲン 0 ヘ 4	1	曇
18日	木曜	ゲン 0 ヘ 5000	0	0	5	3	ゲン 0 ヘ 2	ゲン 0 ヘ 2	0	曇
19日	金曜	ゲン					ゲン	ゲン		
20日	土曜	ゲン					ゲン	ゲン		
21日	日曜	ゲン					ゲン	ゲン		
22日	月曜	ゲン 5 ヘ 15000	0	1	4	5	ゲン 0 ヘ 1	ゲン 0 ヘ 2	0	雨
23日	火曜	ゲン 0 ヘ 10000	0	0	2	3	ゲン 1 ヘ 4	ゲン 0 ヘ 2	ゲン 1	曇
24日	水曜	ゲン 0 ヘ 10000	0	0	0	1	ゲン 2 ヘ 3	ゲン 2 ヘ 3	0	曇
25日	木曜	ゲン 0 ヘ 5000	1	0	2	4	ゲン 0 ヘ 2	ゲン 0 ヘ 2	150	晴後曇
26日	金曜	ゲン 0 ヘ 2000	2	0	1	3	ゲン 0 ヘ 0	ゲン 0 ヘ 1	100	曇
27日	土曜	ゲン 10 ヘ 500	1	1	3	4	ゲン 0 ヘ 0	ゲン 0 ヘ 1	150	晴
28日	日曜	ゲン 15 ヘ 100	0	1	2	0	ゲン 0 ヘ 2	ゲン 0 ヘ 2	ゲン 10 ヘ 10	曇一時雨
29日	月曜	ゲン 10 ヘ 50	0	0	0	2	ゲン 0 ヘ 1	ゲン 0 ヘ 0	ゲン 5 ヘ 15	雨後晴
30日	火曜	ゲン 0 ヘ 10	1	1	0	1	ゲン 1 ヘ 0	ゲン 1 ヘ 0	ゲン 10 ヘ 20	晴一時雨
31日	曜						ゲン	ゲン		
計		ゲン 70 ヘ 52,220	14	30	72	82	ゲン 10 ヘ 51	ゲン 10 ヘ 44	ゲン 28 ヘ 245	
累計		ゲン 91,327 ヘ 62,165	125	336	252	331	ゲン 162 ヘ 175	ゲン 144 ヘ 146	ゲン 46 ヘ 245	

ゲンジボタル

← 夜間特別公開の為把握出来ず →

備考

生態水槽初上陸日 4月 7日ゲンジボタル生態水槽にて確認

「せせらぎ」初上陸日 4月 日

ホテル幼虫上陸状況

平成10年 7月

日	曜日	せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	研究水槽	天候	
1日	水曜	0 50	0	2	1	2	2 1	0 2	2	曇	
2日	木曜	1 10	1	0	1	1	0 2	1 1	0	晴	
3日	金曜	0 0	2	4	2	2	1 1	1 2	1	晴	
4日	土曜	0 0	0	1	0	1	0 0	0 0	0	晴夕雨	
5日	日曜	5 16	0	0	0	0	0 0	0 0	1	曇	
6日	月曜	10 10	0	0	0	0	0 1	0 0	1	曇	
7日	火曜	0 5	0	4	1	0	0 2	0 1	1	曇	
8日	水曜	0 0	1	3	0	1	1 1	0 0	0	曇	
9日	木曜	0 0	1	2	0	1	0 1	1 0	0	曇	
10日	金曜	5 5	1	0	1	1	1 0	1 1	1	曇	
11日	土曜	0 15	0	1	1	0	1 0	0 1	1	曇	
12日	日曜	5 5	0	2	2	0	1 1	0 1	1	曇	
13日	月曜	5 5	1	1	0	0	1 0	0 1	2	曇一時雨	
14日	火曜	0 2	0	0	1	1	1 0	0 2	1	曇一時雨	
15日	水曜	0 0	1	3	2	0	0 1	0 0	0	雨	
16日	木曜	5 10	0	2	0	4	0 3	1 2	0	雨	
17日	金曜	10 25	0	0	1	1	1 2	0 3	1	曇一時雨	
18日	土曜	5 5					1 1	0 0		曇	
19日	日曜	5 5	ヘイケボタル夜間特別公開の為					1 1	1 1		曇一時雨
20日	月曜	5 5					1 1	0 0		晴	
21日	火曜	10 10	1	2	2	1	0 2	0 1	1	曇後雨	
22日	水曜	5 5	0	2	1	1	0 1	1 1	1	雨	
23日	木曜	5 5	0	1	1	0	0 0	0 0	0	曇一時晴	
24日	金曜	0 0	1	0	1	0	1 0	0 0	0	雨	
25日	土曜	15 25	0	1	0	0	1 0	0 0	2	曇一時雨	
26日	日曜	10 10	0	1	0	2	0 1	0 0	0	晴	
27日	月曜	5 5	0	1	0	1	0 0	0 0	0	曇	
28日	火曜	5 5	0	0	2	1	2 0	0 0	0	曇一時晴	
29日	水曜	0 0	0	0	2	0	1 0	0 0	0	曇後雨	
30日	木曜	5 5	1	1	0	0	1 0	0 1	0	曇後雨	
31日	金曜	5 5	0	0	0	0	0 0	0 0	0	曇後雨	
計		73 80	11	34	22	21	16 18	6 18	17	曇後雨	
累計		91,400 68,245	136	370	274	352	178 193	180 164	63 1245		

備考

生態水槽初上陸日 4月 7日ゲンジボタル生態水槽にて確認

「せせらぎ」初上陸日 4月 日

ホタル幼虫上陸状況

平成10年8月

日	せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	研究水槽	天候
1日	水曜	0	0	1	0	0	0	0	晴曇
2日	木曜	0	1	0	0	0	0	0	曇
3日	金曜	0	1	0	1	0	0	0	晴曇
4日	土曜	0	0	0	0	1	0	0	晴曇
5日	日曜	1	0	0	1	1	0	0	曇雨
6日	月曜	0	0	1	0	0	0	0	曇
7日	火曜	0	1	2	0	1	0	0	曇
8日	水曜	0	0	0	1	0	0	0	曇
9日	木曜	0	0	0	1	0	0	0	曇
10日	金曜	0	0	0	1	0	0	0	曇
11日	土曜	0	1	0	0	0	0	0	曇
12日	日曜	0	0	1	0	1	0	0	曇
13日	月曜	0	1	0	0	0	0	0	晴後雨
14日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	雨曇
15日	水曜	1	0	1	2	0	1	0	曇後雨
16日	木曜	0	1	0	1	0	0	0	曇
17日	金曜	0	0	0	0	1	0	0	曇一時雨
18日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	曇
19日	日曜	0	1	0	1	1	0	0	曇一時晴
20日	月曜	0	0	0	0	0	1	0	曇一時晴
21日	火曜	0	0	1	0	0	0	0	曇一時晴
22日	水曜	0	0	1	0	0	0	0	曇一時晴
23日	木曜	1	1	0	0	0	0	0	曇一時晴
24日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	曇一時晴
25日	土曜	0	0	1	1	0	0	0	曇一時雨
26日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	曇一時雨
27日	月曜	1	0	1	0	0	0	0	曇一時雨
28日	火曜	0	1	0	0	0	0	1	雨
29日	水曜	0	1	0	1	0	0	0	曇一時雨
30日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	曇一時雨
31日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	曇一時雨
計									
果計	91,408 68,253	3	9	10	11	3 187 198	4 5 169	1 34 245	

備考

生態水槽初上陸日 4月 7日ゲンジホタル生態水槽にて確認

「せせらぎ」初上陸日 4月 日

ホタル幼虫上陸状況

平成10年9月

日	種	せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	研究水槽	天候
1日	水芭	0	0	0	1	0	0	0	0	曇
2日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
3日	水芭	1	0	0	1	0	0	0	0	曇
4日	水芭	0	1	0	0	0	0	0	0	曇
5日	水芭	0	1	0	0	0	0	0	0	曇
6日	水芭	0	0	0	1	0	0	0	0	曇
7日	水芭	0	0	0	0	0	1	0	0	曇
8日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
9日	水芭	0	1	0	0	0	0	0	0	曇
10日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
11日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
12日	水芭	0	1	0	0	0	0	0	0	曇
13日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
14日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
15日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
16日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
17日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
18日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
19日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
20日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
21日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
22日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
23日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
24日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
25日	水芭	0	0	0	0	0	0	0	0	曇
26日	水芭									
27日	水芭									
28日	水芭									
29日	水芭									
30日	水芭									
31日	水芭									
計		1	4	1	3	0	1	0	0	
累計		145	383	285	369	181	199	170	64	

備考

生態水槽初上陸日 4月 7日ゲンジボタル生態水槽にて確認

「せせらぎ」初上陸日 4月 日

ホタル羽化状況

平成10年5月

		せせらぎ	ケツシ'生態No.1	ケツシ'生態No.2	へ竹生態No.1	へ竹生態No.2	ケ'へ生態No.1	ケ'へ生態No.2	レンガ'池	研究水槽
1日	金曜									
2日	土曜									
3日	日曜									
4日	月曜									
5日	火曜									
6日	水曜									
7日	木曜									
8日	金曜									
9日	土曜									
10日	日曜					1				
11日	月曜									
12日	火曜									
13日	水曜									
14日	木曜									
15日	金曜									
16日	土曜									
17日	日曜									
18日	月曜	5" 5					5" 1 0	5" 1		
19日	火曜	5" 5					5" 3 1	5" 2 1		
20日	水曜	5" 5					5" 2 0	5" 0 1		
21日	木曜	5" 5					5" 3 0	5" 2 1		
22日	金曜	5" 5 0	1	0	2	1	5" 0 0	5" 1 0	0	0
23日	土曜	5" 10 5	2	1	0	0	5" 3 1	5" 2 1	0	1
24日	日曜	5" 15 3	2	3	1	0	5" 2 0	5" 0 1	0	0
25日	月曜	5" 20 5	1	5	0	2	5" 3 0	5" 2 1	0	1
26日	火曜	5" 30 10	3	11	2	6	5" 4 2	5" 3 2	0	0
27日	水曜	5" 20 10	2	9	0	4	5" 5 1	5" 2 3	0	0
28日	木曜	5" 50 10	7	10	1	3	5" 2 2	5" 3 2	0	0
29日	金曜	5" 100 20	6	8	0	2	5" 1 0	5" 4 2	0	0
30日	土曜	5" 50 30	8	14	3	1	5" 5 2	5" 5 1	0	1
31日	日曜	5" 50 30	6	9	2	4	5" 4 1	5" 7 5	0	0
計		5" 350 113	37	80	11	24	5" 30 9	5" 29 18	0	3
累計		5" 350 113	37	80	11	24 25	5" 30 9	5" 29 18	0	3

備考

ホタル羽化状況

平成10年6月

日	曜日	せせらぎ	ゲンジノ生態No.1	ゲンジノ生態No.2	ヘナノ生態No.1	ヘナノ生態No.2	ゲンジノ生態No.1	ゲンジノ生態No.2	ツカノ池	研究水槽
1日	月曜	500 200	2	6	1	3	505 22	508 1	0	0
2日	火曜	500 20	1	3	1	2	502 1	503 0	0	0
3日	水曜	500 10	0	2	0	1	503 2	502 0	0	1
4日	木曜	500 100	1	3	0	0	502 1	503 1	0	0
5日	金曜	500 150	2	3	1	2	503 0	502 2	0	0
6日	土曜	500 10	1	2	2	1	502 1	502 0	1	0
7日	日曜	500 10	1	1	0	1	501 3	501 0	0	0
8日	月曜	500 100	0	4	0	2	502 2	500 1	0	0
9日	火曜	500 500	2	3	1	1	501 0	502 0	0	0
10日	水曜	500 1000	3	2	0	0	502 0	501 1	2	0
11日	木曜	500 1000	2	1	0	0	500 1	501 2	1	1
12日	金曜	500 500	3	3	2	1	502 0	503 2	3	0
13日	土曜	500 100	2	4	1	0	503 2	502 1	2	1
14日	日曜	500 1000	4	7	0	3	502 1	503 2	4	0
15日	月曜	500 100	6	4	1	2	503 0	502 1	3	0
16日	火曜	500 2000	3	6	2	0	502 0	501 0	3	1
17日	水曜	500 2500	3	4	0	3	503 2	503 2	5	0
18日	木曜	500 2500	2	3	3	2	502 2	502 1	2	1
19日	金曜	500 200								
20日	土曜	← ゲンジボタル夜間特別公開の為把握出来ず →								
21日	日曜	← ゲンジボタル夜間特別公開の為把握出来ず →								
22日	月曜	500 150	1	2	2	3	502 3	500 1	3	0
23日	火曜	500 300	0	4	2	3	501 2	501 2	2	0
24日	水曜	500 250	2	3	4	1	502 1	502 1	2	0
25日	木曜	500 300	3	2	9	3	503 2	500 1	502 15	1
26日	金曜	500 100	2	1	14	11	502 11	502 14	501 15	2
27日	土曜	ゲンジノヘナノ夜間特別公開・絶待日								
28日	日曜	500 10	1	3	8	7	500 5	500 3	508 40	0
29日	月曜	500 200	0	2	6	4	501 4	502 2	503 35	1
30日	火曜	500 5	0	3	4	2	500 3	501 8	502 20	0
31日	曜									
計		500 13,565	41	81	63	58	505 51	504 49	506 63	8
累計		500 13,915	78	161	74	82	508 60	507 67	506 145	11

備考 ゲンジボタル9日夕量羽化初まる。

ホタル羽化状況

平成10年7月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ツバ池	研究水槽
1日	水曜	10 50	0	2	4	3	5 ⁰ ₂	5 ² ₃	5 ³ ₂	1
2日	木曜	0 30	0	3	5	2	5 ⁰ ₁	5 ⁰ ₂	5 ² ₁₅	0
3日	金曜	0 100	2	7	3	3	5 ² ₁	5 ¹ ₃	5 ⁵ ₂₀	1
4日	土曜	10 50	0	3	4	5	5 ⁰ ₁	5 ¹ ₂	5 ³ ₁₅	1
5日	日曜	0 10	0	0	3	0	5 ¹ ₁	5 ⁰ ₁	5 ² ₁₀	0
6日	月曜	0 100	0	0	2	0	5 ⁶ ₀	5 ¹ ₀	5 ⁰ ₄	0
7日	火曜	10 50	1	4	3	4	5 ¹ ₀	5 ⁰ ₀	5 ² ₅	0
8日	水曜	0 100	0	5	4	5	5 ² ₁	5 ⁰ ₁	5 ⁰ ₄	0
9日	木曜	0 100	0	3	2	7	5 ⁰ ₁	5 ⁰ ₁	5 ⁰ ₃	0
10日	金曜	0 200	1	0	3	3	5 ⁰ ₀	5 ⁰ ₃	5 ² ₂	0
11日	土曜	10 200	0	0	0	2	5 ⁰ ₁	5 ² ₂	5 ¹ ₃	1
12日	日曜	10 100	0	4	0	0	5 ⁰ ₁	5 ¹ ₃	5 ⁰ ₅	0
13日	月曜	10 500	0	2	1	3	5 ¹ ₀	5 ⁰ ₁	5 ² ₅	0
14日	火曜	0 500	1	1	4	3	5 ⁰ ₀	5 ⁰ ₂	5 ² ₄	1
15日	水曜	0 1500	0	0	10	14	5 ¹ ₈	5 ² ₁₇	5 ¹ ₁₇	0
16日	木曜	0 1500	0	3	14	13	5 ² ₁₁	5 ⁰ ₁₀	5 ² ₃₈	0
17日	金曜	5 2,500	0	1	20	21	5 ⁰ ₂₀	5 ⁰ ₂₁	5 ¹ ₁₁₅	0
18日	土曜									
19日	日曜									
20日	月曜									
21日	火曜	10 500	0	6	1	11	5 ² ₈	5 ⁰ ₄	5 ¹ ₂₂	0
22日	水曜	0 250	0	0	3	10	5 ⁰ ₂	5 ¹ ₃	5 ⁰ ₁₉	0
23日	木曜	5 200	0	3	2	5	5 ⁰ ₀	5 ⁰ ₀	5 ⁰ ₂₁	1
24日	金曜	15 250	0	2	4	8	5 ⁰ ₃	5 ¹ ₁	5 ⁰ ₁₈	0
25日	土曜	10 200	0	0	3	5	5 ¹ ₄	5 ⁰ ₂	5 ¹ ₁₀	1
26日	日曜	0 250	1	0	2	4	5 ⁰ ₅	5 ⁰ ₃	5 ¹ ₅	0
27日	月曜	0 200	0	0	1	3	5 ⁰ ₂	5 ¹ ₀	5 ² ₁₀	0
28日	火曜	0 250	0	1	0	4	5 ⁰ ₀	5 ⁰ ₁	5 ¹ ₅	0
29日	水曜	0 100	0	1	0	3	5 ⁰ ₀	5 ⁰ ₄	5 ⁰ ₀	1
30日	木曜	0 50	0	0	3	0	5 ⁰ ₃	5 ⁰ ₂	5 ⁰ ₂	0
31日	金曜	5 100	1	0	2	1	5 ⁰ ₀	5 ⁰ ₁	5 ⁰ ₁	1
計		110 10,940	7	45	103	142	5 ¹³ ₇₆	5 ¹³ ₈₉	5 ³⁴ ₃₈₀	9
累計		14,025 13,873	85	206	177	224	5 ⁹⁴ ₁₃₆	5 ⁹¹ ₁₅₆	5 ⁹⁷ ₅₂₅	20

ヘイケボタル

夜間特別

公開の為把握出来ず

備考

99
ヘイケ 7月13日 55羽量 羽化

ホタル羽化状況

平成10年8月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ヘナシ生態No.1	ヘナシ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ツカ池	研究水槽
1日	土曜	5'2 15	0	2	3	2	5'0 0	5'0 3	5'1 15	0
2日	日曜	5'5 10	1	0	2	1	5'0 1	5'0 4	5'0 22	0
3日	月曜	5'0 20	0	0	1	0	5'0 0	5'0 1	5'0 5	1
4日	火曜	5'1 10	0	1	2	1	5'1 0	5'0 1	5'0 0	0
5日	水曜	5'0 10	0	0	1	0	5'0 1	5'0 0	5'0 5	0
6日	木曜	5'0 10	0	1	0	1	5'0 1	5'0 1	5'0 3	0
7日	金曜	5'0 5	0	0	0	0	5'0 0	5'1 0	5'0 2	0
8日	土曜	5'1 2	0	0	1	1	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
9日	日曜	5'0 5	0	1	1	0	5'0 1	5'0 0	5'1 0	0
10日	月曜	5'0 0	0	0	1	0	5'1 0	5'0 0	5'0 0	0
11日	火曜	5'0 1	1	0	0	1	5'0 0	5'1 0	5'0 0	0
12日	水曜	5'2 1	0	0	1	1	5'0 0	5'1 0	5'0 0	0
13日	木曜	5'0 0	0	0	0	0	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
14日	金曜	5'0 1	0	0	1	0	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
15日	土曜	5'0 0	0	1	0	0	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
16日	日曜	5'1 0	1	0	0	2	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
17日	月曜	5'0 0	0	0	0	0	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
18日	火曜	5'0 1	0	0	1	0	5'0 0	5'0 1	5'0 0	0
19日	水曜	5'0 1	0	1	0	0	5'0 0	5'1 0	5'0 0	0
20日	木曜	5'1 1	0	0	0	0	5'0 1	5'0 0	5'0 0	0
21日	金曜	5'0 0	0	0	0	0	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
22日	土曜	5'1 0	0	0	0	0	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
23日	日曜	5'0 0	0	0	1	0	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
24日	月曜	5'0 0	0	0	0	0	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
25日	火曜	5'0 0	0	1	2	0	5'0 1	5'0 0	5'1 0	0
26日	水曜	5'0 0	1	0	1	1	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
27日	木曜	5'1 0	0	0	0	0	5'0 0	5'1 0	5'1 1	1
28日	金曜	5'0 2	0	1	0	1	5'0 0	5'1 1	5'0 0	0
29日	土曜	5'0 1	0	0	0	0	5'1 0	5'0 0	5'0 0	0
30日	日曜	5'1 0	0	1	0	0	5'1 1	5'0 0	5'0 0	0
31日	月曜	5'0 0	0	0	0	0	5'0 0	5'0 0	5'0 0	0
計		5'16 196	4	10	19	12	5'5 8	5'6 13	5'4 51	2
累計		5'14.041 13.969	89	216	196	236	5'99 144	5'197 169	5'101 519	2.2

備考

ホタル羽化状況

平成10年9月

	せせらぎ	ゲンシ'生態No.1	ゲンシ'生態No.2	へつ生態No.1	へつ生態No.2	ゲン'生態No.1	ゲン'生態No.2	ツカ'池	研究水槽	
1日	灶籠	5'10	6	1	0	0	5'00	5'00	5'00	6
2日	水戸籠	5'60	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
3日	水戸籠	5'00	0	1	0	0	5'00	5'00	5'00	0
4日	金井籠	5'00	0	0	1	0	5'00	5'00	5'00	0
5日	土井籠	5'00	1	0	0	1	5'00	5'00	5'00	0
6日	日井籠	5'00	1	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
7日	月井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
8日	火井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
9日	水戸籠	5'00	0	1	1	0	5'00	5'00	5'00	0
10日	水戸籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
11日	金井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
12日	土井籠	5'00	0	0	1	0	5'00	5'00	5'00	0
13日	日井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
14日	月井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
15日	火井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
16日	水戸籠	5'60	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
17日	水戸籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
18日	金井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
19日	土井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
20日	日井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
21日	月井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
22日	火井籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
23日	水戸籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
24日	水戸籠	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	5'00	0
25日	金井籠									
26日	土井籠									
27日	日井籠									
28日	月井籠									
29日	火井籠									
30日	水戸籠									
31日	金籠									
計		5'1	1	3	2	1	5'10	5'0	5'0	0
累計		5'14.042 5'13.970	90	219	198	237	5'100 5'144	5'97 5'169	5'101 5'599	22
備考										

甲第 40 号証 の 5

平成11度上陸確認数

平成11度羽化確認数

持出厳禁

確認・記録者

阿部 宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成11年4月

		せせらぎ	ゲンジ生体No1	ゲンジ生体No2	ヘナ生体No1	ヘナ生体No2	ゲハ生体No1	ゲハ生体No2	超大型種	研究水槽	
1日	木曜	ゲハ					ゲハ	ゲハ			
2日	金曜	ゲハ 0	0	0	ゲ1	0	ゲハ0	ゲハ1	0	0	
3日	土曜	ゲハ 0	0	0	1	0	ゲハ0	ゲハ0	0	0	
4日	日曜	ゲハ					ゲハ	ゲハ			
5日	月曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
6日	火曜	ゲハ 0	0	1	1	0	ゲハ0	ゲハ1	0	0	
7日	水曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
8日	木曜	ゲハ 0	0	1	0	0	ゲハ0	ゲハ0	0	0	
9日	金曜	ゲハ					ゲハ	ゲハ			
10日	土曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
11日	日曜	ゲハ 0	0	1	0	0	ゲハ0	ゲハ0	0	0	
12日	月曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
13日	火曜	ゲハ 0	1	12	0	5	ゲハ0	ゲハ1	0	4	
14日	水曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
15日	木曜	ゲハ 0	0	4	0	1	ゲハ1	ゲハ2	0	1	
16日	金曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
17日	土曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
18日	日曜	ゲハ 0	2	3	1	0	ゲハ1	ゲハ2	0	1	
19日	月曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
20日	火曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
21日	水曜	ゲハ 12 0	2	5	1	3	ゲハ0	ゲハ2	3	3	
22日	木曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
23日	金曜	ゲハ 70 0	3	6	3	3	ゲハ1	ゲハ3	6	0	
24日	土曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
25日	日曜	ゲハ 50 0	4	7	2	4	ゲハ0	ゲハ5	2	0	
26日	月曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
27日	火曜	ゲハ 110 20	5	7	4	6	ゲハ0	ゲハ6	11	0	
28日	水曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
29日	木曜	ゲハ 200 50	4	6	3	5	ゲハ0	ゲハ3	14	1	
30日	金曜	ゲハ	強制的に上陸させた								
31日	曜										
計		ゲ444 70	21	53	ゲ1 16	27	ゲ3 10	ゲ26 9	36	10	
累計											

夜の天候
雨後曇
曇
曇
晴
晴
雨
暗
暗
雨
雨
暗
暗
雨
雨
暗
暗
雨
暗
暗

備考
・平成9年4月10日・平成10年4月7日
★初上陸日 4月2日午後8時10分 「ゲンジヘナ共存水槽」にて確認
★「せせらぎ」初上陸日 4月13日 午後8時00分
★例年の約6日ほど早の上陸
★例年の雨が夕方

ホテル幼虫上陸状況

平成11年5月

		せせらぎ	ゲンツ'生態No.1	ゲンツ'生態No.2	へ竹生態No.1	へ竹生態No.2	ゲ'へ生態No.1	ゲ'へ生態No.2	超大型槽	研究水槽	
1日	土曜	♂ ²⁵⁰ ♀ ⁵⁰	3	7	4	3	♂ ⁵ ♀ ²	♂ ¹⁰ ♀ ³	5	0	晴
2日	日曜	♂ [←]	強制的に上陸させない				♂ [←]	♀ [←]			晴
3日	月曜	♂ ⁵⁰⁰ ♀ ¹⁰⁰	4	8	3	4	♂ ³ ♀ ²	♂ ³ ♀ ⁰	11	1	曇
4日	火曜	♂ [←]	強制的に上陸させない				♂ [←]	♀ [←]			曇
5日	水曜	♂ ²⁰⁰⁰ ♀ ⁵⁰⁰	3	6	4	3	♂ ² ♀ ¹	♂ ⁴ ♀ ³	12	0	晴
6日	木曜	♂ [←]	強制的に上陸させない				♂ [←]	♀ [←]			晴
7日	金曜	♂ ²⁵⁰⁰⁰ ♀ ¹⁵⁰⁰	2	5	3	6	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ³ ♀ ²	10	2	晴
8日	土曜	♂ ²⁵⁰⁰⁰ ♀ ²⁵⁰⁰	3	4	2	3	♂ ¹ ♀ ¹	♂ ⁴ ♀ ²	15	1	晴
9日	日曜	♂ ²⁵⁰⁰⁰ ♀ ³⁵⁰⁰	4	3	8	5	♂ ¹⁰ ♀ ⁶	♂ ⁸ ♀ ⁴	22	2	晴
10日	月曜	♂ ¹⁰⁰⁰⁰ ♀ ²⁵⁰⁰	2	3	3	5	♂ ⁶ ♀ ²	♂ ⁴ ♀ ³	18	0	曇
11日	火曜	♂ [←]	強制的に上陸させない				♂ [←]	♀ [←]			曇
12日	水曜	♂ ⁵⁰⁰⁰ ♀ ²⁵⁰⁰	1	2	4	6	♂ ² ♀ ⁰	♂ ⁴ ♀ ²	20	0	晴
13日	木曜	♂ [←]	強制的に上陸させない				♂ [←]	♀ [←]			晴
14日	金曜	♂ ⁵⁰⁰ ♀ ¹⁵⁰⁰	2	3	6	8	♂ ³ ♀ ⁴	♂ ⁴ ♀ ²	18	0	晴
15日	土曜	♂ [←]	強制的に上陸させない				♂ [←]	♀ [←]			晴
16日	日曜	♂ ¹⁵⁰ ♀ ²⁰⁰⁰	1	2	8	9	♂ ² ♀ ⁶	♂ ³ ♀ ⁸	19	1	晴
17日	月曜	♂ ⁵⁰ ♀ ¹⁵⁰⁰	1	8	9	6	♂ ⁶ ♀ ⁵	♂ ⁸ ♀ ⁸	15	0	晴
18日	火曜	♂ [←]	強制的に上陸させない				♂ [←]	♀ [←]			晴
19日	水曜	♂ ¹⁰ ♀ ³⁰	1	2	6	7	♂ ⁰ ♀ ²	♂ ³ ♀ ⁶	12	0	晴
20日	木曜	♂ [←]	強制的に上陸させない				♂ [←]	♀ [←]			晴
21日	金曜	♂ ⁵ ♀ ¹⁰	2	4	3	6	♂ ⁰ ♀ ¹	♂ ⁴ ♀ ³	8	0	晴
22日	土曜	♂ [←]	強制的に上陸させない				♂ [←]	♀ [←]			晴
23日	日曜	♂ ¹⁰ ♀ ¹⁰	1	2	1	3	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ²	9	0	晴
24日	月曜	♂ [←]	強制的に上陸させない				♂ [←]	♀ [←]			晴
25日	火曜	♂ ⁰ ♀ ²⁰	2	2	3	6	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ¹ ♀ ²	8	0	曇
26日	水曜	♂ ⁰ ♀ ¹⁰	1	1	2	3	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ¹	7	0	曇
27日	木曜	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0	1	0	♂ ⁰ ♀ ²	♂ ¹ ♀ ⁰	8	0	曇
28日	金曜	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	1	1	2	♂ ⁰ ♀ ¹	♂ ¹ ♀ ²	6	0	曇
29日	土曜	♂ ⁰ ♀ ¹⁰	0	1	1	1	♂ ⁰ ♀ ²	♂ ² ♀ ³	9	0	曇
30日	日曜	♂ ⁰ ♀ ²⁰	1	0	2	1	♂ ⁰ ♀ ¹	♂ ¹ ♀ ²	3	0	曇
31日	月曜	♂ ⁰ ♀ ⁵⁰	1	1	1	2	♂ ⁰ ♀ ²	♂ ¹ ♀ ¹	4	0	曇
計		♂ ⁹³⁴⁷⁵ ♀ ¹⁸³¹⁰	35	68	75	89	♂ ³⁵ ♀ ³⁹	♂ ⁶² ♀ ⁵⁷	239	7	
累計		♂ ⁹³⁹¹⁹ ♀ ¹⁸³⁸⁰	56	121	♂ ⁹¹ ♀ ⁹¹	116	♂ ³⁸ ♀ ³⁹	♂ ⁸⁸ ♀ ⁶⁶	275	17	

備考
 ☆「せせらぎ」-有上陸 5月5日・7日・8日・9日・10日
 へ竹ボウル上陸が早いので、なるべく上陸させない。

ホタル幼虫上陸状況

平成11年7月

		せせらぎ	ゲンジノ生態No.1	ゲンジノ生態No.2	ハクノ生態No.1	ハクノ生態No.2	ゲノハ生態No.1	ゲノハ生態No.2	超大型槽	研究水槽		
1日	木曜	50505	0	2	2	0	500	512	3	1	雨	
2日	金曜	50505	1	2	1	1	500	510	2	0	雨	
3日	土曜	50505	強制的に上陸させた									雨
4日	日曜	50505	0	1	0	0	500	501	1	0	曇	
5日	月曜	50505	1	1	1	0	500	511	0	0	曇	
6日	火曜	50505	強制的に上陸させた									晴
7日	水曜	50505	0	1	2	2	510	521	3	0	晴	
8日	木曜	50505	強制的に上陸させた									雨
9日	金曜	50505	0	0	2	1	500	500	2	1	雨	
10日	土曜	50505	1	1	0	1	511	512	0	0	雨	
11日	日曜	50505	0	0	0	0	500	500	0	0	雨	
12日	月曜	50505	強制的に上陸させた									雨
13日	火曜	50505	1	2	3	2	512	532	1	3	雨	
14日	水曜	50505	0	0	1	0	500	510	1	0	小雨	
15日	木曜	50505	1	0	1	2	501	510	0	0	小雨	
16日	金曜	50505	0	1	0	0	510	500	0	1	小雨	
17日	土曜	50505	0	0	0	0	500	500	0	1	曇	
18日	日曜	50505	夜間特別公開(15)									曇
19日	月曜	50505	夜間特別公開(15)									曇
20日	火曜	50505	夜間特別公開(15)									曇
21日	水曜	50505	0	0	2	0	500	500	0	0	曇	
22日	木曜	50505	0	1	0	0	500	510	0	0	曇	
23日	金曜	50505	0	0	0	0	500	500	1	0	曇	
24日	土曜	50505	0	0	1	0	500	511	0	0	曇	
25日	日曜	50505	0	0	1	0	500	500	0	0	曇	
26日	月曜	50505	0	0	1	0	500	500	0	1	曇	
27日	火曜	50505	0	0	0	1	500	500	0	0	曇	
28日	水曜	50505	1	0	0	0	500	500	0	0	曇	
29日	木曜	50505	0	0	0	0	500	500	0	0	曇	
30日	金曜	50505	0	0	0	1	500	500	0	0	曇	
31日	土曜	50505	0	0	0	0	500	500	0	0	曇	
計		51537	6	12	18	11	545	513	14	8		
累計		593969 570.727	72	154	210	223	4113	4118	317	25		

雨
雨
曇
晴
雨
雨
雨
小雨
小雨
曇
曇
曇
曇
曇

曇
曇
曇
曇
曇

備考

ホテル幼虫上陸状況

平成11年9月

調査員 山本 隆夫

		せせらぎ	ゲンジノ生態No1	ゲンジノ生態No2	ハナノ生態No1	ハナノ生態No2	ゲンジノ生態No1	ゲンジノ生態No2	超大型槽	研究水槽
1日	水曜	500	0	0	1	0	500	500	1	0
2日	木曜	500	0	0	0	0	500	510	0	0
3日	金曜	500	0	0	1	0	500	500	0	0
4日	土曜	501	0	0	0	0	500	501	0	0
5日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
6日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
7日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
8日	水曜	501	0	0	0	0	500	500	0	0
9日	木曜	500	0	1	0	1	500	501	0	0
10日	金曜	500	0	0	1	0	500	500	0	0
11日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	1	0
12日	日曜	500	0	0	0	0	510	500	0	0
13日	月曜									
14日	火曜									
15日	水曜									
16日	木曜									
17日	金曜									
18日	土曜									
19日	日曜									
20日	月曜									
21日	火曜									
22日	水曜									
23日	木曜									
24日	金曜									
25日	土曜									
26日	日曜									
27日	月曜									
28日	火曜									
29日	水曜									
30日	木曜									
31日	曜									
計		502	50	1	3	1	510	512	2	0
累計		593.971 70.935	576	161	522.2	228	542 75	5123 729	324	26

備考

ホタル羽化状況

平成11年5月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	土曜									
2日	日曜									
3日	月曜									
4日	火曜									
5日	水曜									
6日	木曜									
7日	金曜									
8日	土曜									
9日	日曜									
10日	月曜									
11日	火曜									
12日	水曜									
13日	木曜									
14日	金曜									
15日	土曜									
16日	日曜	5 1 2	0	0	0	0	5 2 0	5 0 0	0	0
17日	月曜	5 0 0 0	0	0	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
18日	火曜	5 0 0 0	0	0	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
19日	水曜	5 0 0 0	0	0	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
20日	木曜	5 0 0 0	0	0	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
21日	金曜	5 0 0 0	0	0	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
22日	土曜	5 0 0 0	0	0	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
23日	日曜	5 0 0 0	0	0	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
24日	月曜	5 0 0 0	0	0	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
25日	火曜	5 0 0 0	0	2	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
26日	水曜	5 0 0 0	0	1	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
27日	木曜	5 1 0	0	0	0	0	5 2 0 0	5 0 0 0	0	0
28日	金曜	5 5 2	1	3	0	0	5 1 0	5 1 0	2	0
29日	土曜	5 10 3	2	4	0	0	5 1 0	5 2 0	2	0
30日	日曜	5 15 1	1	2	0	0	5 2 0	5 3 2	7	0
31日	月曜	5 30 6	1	3	0	0	5 0 1	5 4 1	2	0
計		5 61 12	5	15	0	0	5 4 1	5 10 3	13	0
累計		5 61 12	5	15	0	0	5 4 1	5 10 3	13	0

備考

ホタル羽化状況

平成11年6月

		せせらぎ	ゲンツ'生態No.1	ゲンツ'生態No.2	ハツ'生態No.1	ハツ'生態No.2	グ'ハ'生態No.1	グ'ハ'生態No.2	超大型情	研究水情									
1日	火曜	♂ ¹⁰⁰ ♀ ³⁰	2	2	0	1	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ² ♀ ⁰	4	/									
2日	水曜	♂ ¹⁰⁰ ♀ ²⁰	1	4	0	1	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ¹ ♀ ⁰	3	/									
3日	木曜	♂ ³⁰⁰ ♀ ³⁰	0	2	0	0	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ² ♀ ⁰	10	/									
4日	金曜	♂ ²⁵⁰ ♀ ²⁰	1	3	1	1	♂ ² ♀ ¹	♂ ³ ♀ ²	8	/									
5日	土曜	♂ ³⁵⁰ ♀ ³⁰	2	4	0	1	♂ ³ ♀ ²	♂ ² ♀ ¹	6	/									
6日	日曜	← 強制的上羽化させたい →																	
7日	月曜	♂ ⁵⁰⁰ ♀ ¹⁰⁰	1	3	1	2	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ³ ♀ ¹	6	/									
8日	火曜	♂ ⁵⁰⁰ ♀ ⁵⁰	3	4	2	3	♂ ² ♀ ¹	♂ ⁴ ♀ ⁰	8	/									
9日	水曜	♂ ¹⁰⁰⁰ ♀ ¹⁰⁰	4	6	1	0	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ² ♀ ¹	7	/									
10日	木曜	♂ ²⁰⁰⁰ ♀ ²⁰⁰	3	5	0	1	♂ ² ♀ ¹	♂ ² ♀ ⁰	5	/									
11日	金曜	← 強制的上羽化させたい →																	
12日	土曜	♂ ²⁰⁰⁰ ♀ ³⁰⁰	2	4	3	4	♂ ³ ♀ ²	♂ ³ ♀ ¹	6	/									
13日	日曜	♂ ⁵⁰⁰ ♀ ⁵⁰⁰	3	6	2	3	♂ ⁶ ♀ ¹	♂ ⁸ ♀ ²	5	/									
14日	月曜	♂ ⁵⁰⁰ ♀ ⁵⁰⁰	4	3	4	3	♂ ⁰ ♀ ²	♂ ⁴ ♀ ¹	8	/									
15日	火曜	♂ ⁵⁰⁰ ♀ ⁵⁰⁰	2	2	3	0	♂ ¹ ♀ ⁴	♂ ² ♀ ¹	12	/									
16日	水曜	♂ ¹⁰⁰⁰ ♀ ⁵⁰⁰	0	1	6	0	♂ ⁰ ♀ ³	♂ ⁰ ♀ ²	3	/									
17日	木曜	♂ ⁵⁰⁰ ♀ ⁵⁰⁰	3	2	2	2	♂ ⁰ ♀ ¹	♂ ² ♀ ¹	2	/									
18日	金曜	← 強制の上羽化させたい →																	
19日	土曜										← 強制の上羽化させたい →								
20日	日曜																		
21日	月曜	♂ ⁵⁰ ♀ ⁵⁰	2	3	2	1	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ¹ ♀ ²	1	/									
22日	火曜	♂ ¹⁰⁰ ♀ ⁵⁰	1	1	1	1	♂ ⁰ ♀ ¹	♂ ² ♀ ⁰	3	/									
23日	水曜	← 強制の上羽化させたい →																	
24日	木曜	♂ ⁷⁵⁰ ♀ ¹⁰⁰	3	4	3	2	♂ ¹ ♀ ²	♂ ³ ♀ ²	6	/									
25日	金曜	♂ ⁵⁰⁰ ♀ ²⁰⁰	2	5	5	1	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ⁴ ♀ ²	6	/									
26日	土曜	← 招待日 →																	
27日	日曜	♂ ¹⁰⁰ ♀ ¹⁰⁰	1	2	4	2	♂ ⁰ ♀ ¹	♂ ² ♀ ⁰	3	/									
28日	月曜	♂ ⁵⁰ ♀ ¹⁵⁰	1	1	4	0	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	2	/									
29日	火曜	♂ ¹⁰ ♀ ¹⁰⁰	0	3	2	0	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ¹ ♀ ²	1	/									
30日	水曜	♂ ⁵ ♀ ⁵⁰	1	1	3	2	♂ ⁰ ♀ ¹	♂ ¹ ♀ ¹	0	/									
31日	曜																		
計		♂ ^{13,665} ♀ ^{4,180}	42	71	49	31	♂ ²³ ♀ ²³	♂ ⁵⁴ ♀ ²²	115										
累計		♂ ^{13,726} ♀ ^{4,192}	47	86	49	31	♂ ²⁷ ♀ ²⁴	♂ ⁶⁴ ♀ ²⁵	128										

備考

ホタル羽化状況

平成11年7月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	木曜	5 ⁺ 15 30	0	2	1	0	5 ⁺ 0 1	5 ⁺ 2 1	2	1
2日	金曜	5 ⁺ 10 20	1	3	1	1	5 ⁺ 1 0	5 ⁺ 1 1	2	0
3日	土曜	5 ⁺	強制的に羽化したせいで				5 ⁺	5 ⁺		
4日	日曜	5 ⁺ 15 15	1	1	1	2	5 ⁺ 0 0	5 ⁺ 0 0	1	0
5日	月曜	5 ⁺ 5 30	0	1	2	1	5 ⁺ 0 1	5 ⁺ 1 1	1	0
6日	火曜	5 ⁺	強制的に羽化したせいで				5 ⁺	5 ⁺		
7日	水曜	5 ⁺ 10 50	1	2	4	3	5 ⁺ 0 2	5 ⁺ 2 1	4	0
8日	木曜	5 ⁺	強制的に羽化したせいで				5 ⁺	5 ⁺		
9日	金曜	5 ⁺ 5 100	0	0	2	1	5 ⁺ 1 0	5 ⁺ 0 3	2	0
10日	土曜	5 ⁺ 0 100	1	2	4	3	5 ⁺ 0 2	5 ⁺ 0 4	1	0
11日	日曜	5 ⁺ 0 100	1	0	3	0	5 ⁺ 0 0	5 ⁺ 0 1	0	1
12日	月曜	5 ⁺	強制的に羽化したせいで				5 ⁺	5 ⁺		
13日	火曜	5 ⁺ 5 250*	0	0	0	0	5 ⁺ 0 1	5 ⁺ 0 2	0	0
14日	水曜	5 ⁺ 0 2500	1	0	10	13	5 ⁺ 0 5	5 ⁺ 0 10	1	0
15日	木曜	5 ⁺ 0 3500	0	1	15	9	5 ⁺ 0 10	5 ⁺ 1 15	15	1
16日	金曜	5 ⁺ 0 12000	0	0	30	28	5 ⁺ 0 14	5 ⁺ 0 22	22	0
17日	土曜	5 ⁺ 0 1500	0	0	18	20	5 ⁺ 1 21	5 ⁺ 0 18	18	0
18日	日曜	5 ⁺					5 ⁺	5 ⁺		
19日	月曜	5 ⁺	ヘイケ期間特別公開				5 ⁺	5 ⁺		
20日	火曜	5 ⁺					5 ⁺	5 ⁺		
21日	水曜	5 ⁺ 0 500	0	1	10	5	5 ⁺ 0 8	5 ⁺ 0 10	5	2
22日	木曜	5 ⁺ 0 100	0	0	0	4	5 ⁺ 0 5	5 ⁺ 0 10	2	0
23日	金曜	5 ⁺ 0 100	0	0	10	3	5 ⁺ 0 3	5 ⁺ 0 5	0	0
24日	土曜	5 ⁺ 0 50	1	0	0	4	5 ⁺ 0 0	5 ⁺ 0 2	0	0
25日	日曜	5 ⁺ 0 15	0	0	5	2	5 ⁺ 0 0	5 ⁺ 0 0	1	1
26日	月曜	5 ⁺ 5 5	0	0	5	0	5 ⁺ 0 0	5 ⁺ 1 0	2	0
27日	火曜	5 ⁺ 0 3	0	1	2	1	5 ⁺ 1 0	5 ⁺ 0 0	0	0
28日	水曜	5 ⁺ 1 0	0	0	0	0	5 ⁺ 0 0	5 ⁺ 0 0	0	1
29日	木曜	5 ⁺ 0 0	0	0	0	0	5 ⁺ 0 1	5 ⁺ 0 0	0	0
30日	金曜	5 ⁺ 0 0	1	0	1	0	5 ⁺ 0 0	5 ⁺ 0 0	0	0
31日	土曜	5 ⁺ 1 2	0	0	0	1	5 ⁺ 0 0	5 ⁺ 1 0	0	0
計		5 ⁺ 74 20,975	8	14	124	101	5 ⁺ 4 74	5 ⁺ 9 106	5 ⁺ 24 55	7
累計		5 ⁺ 13,800 25,167	55	100	173	132	5 ⁺ 31 98	5 ⁺ 73 131	5 ⁺ 88 50	7

備考 ☆ヘイケ一斉羽化7月14・15・16・17

ホタル羽化状況

平成11年8月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	日曜	562	0	1	1	0	500	501	0	0
2日	月曜	500	0	0	1	0	500	500	0	0
3日	火曜	500	1	0	1	1	500	501	1	0
4日	水曜	501	0	0	0	0	500	500	0	0
5日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
6日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
7日	土曜	500	0	1	0	0	500	500	0	0
8日	日曜	510	0	0	2	0	500	500	0	0
9日	月曜	501	0	0	0	0	500	500	3	0
10日	火曜	502	0	1	0	0	500	502	0	0
11日	水曜	500	0	0	0	1	500	500	0	0
12日	木曜	510	0	0	0	1	500	500	0	0
13日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
14日	土曜	501	0	0	1	0	500	500	0	0
15日	日曜	500	0	1	0	0	500	500	0	0
16日	月曜	511	0	0	1	2	500	500	0	0
17日	火曜	503	0	0	0	1	500	500	1	0
18日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	0	1
19日	木曜	500	0	0	1	0	500	500	0	0
20日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
21日	土曜	501	0	0	0	0	500	500	1	0
22日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
23日	月曜	500	1	0	2	0	500	500	0	0
24日	火曜	501	0	1	0	1	500	500	0	0
25日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
26日	木曜	500	0	0	1	1	500	500	0	0
27日	金曜	500	0	0	0	1	500	500	0	0
28日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
29日	日曜	500	1	0	0	0	500	500	0	0
30日	月曜	510	0	1	0	1	500	500	0	0
31日	火曜	502	0	0	0	0	500	500	0	0
計		5415	3	6	11	10	511	577	6	1
累計		13,804 25,182	58	106	184	142	3299	7638	594 180	8

備考

ホタル羽化状況

平成11年9月

		せせらぎ	ゲンソウ生態No.1	ゲンソウ生態No.2	ハナ生態No.1	ハナ生態No.2	ゲンハ生態No.1	ゲンハ生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	水曜	50	0	0	1	0	50	51	0	0
2日	木曜	50	0	0	0	0	50	50	0	0
3日	金曜	50 1	0	0	0	1	50	51	0	0
4日	土曜	50	0	0	0	0	50	50	0	0
5日	日曜	50	0	0	0	0	50	50	0	0
6日	月曜	50	0	0	0	0	50	50	0	0
7日	火曜	50	0	0	0	0	50	50	0	0
8日	水曜	50	0	1	0	0	50	50	0	0
9日	木曜	50	0	0	0	0	50	50	0	0
10日	金曜	50	0	0	0	1	50	50	0	0
11日	土曜	50	0	0	0	0	50	50	0	0
12日	日曜	50	0	0	0	0	50	50	0	0
13日	月曜									
14日	火曜									
15日	水曜									
16日	木曜									
17日	金曜									
18日	土曜									
19日	日曜									
20日	月曜									
21日	火曜									
22日	水曜									
23日	木曜									
24日	金曜									
25日	土曜									
26日	日曜									
27日	月曜									
28日	火曜									
29日	水曜									
30日	木曜									
31日	曜									
計		50	0	1	1	2	50	52	0	0
累計		518.804 25.183	58	107	185	144	532 99	578 128	594 80	8
備考										

ホタル羽化状況

平成11年10

		せせらぎ	ゲンジノ生態No1	ゲンジノ生態No2	ヘイケ生態No1	ヘイケ生態No2	ゲンゴウ生態No1	ゲンゴウ生態No2	超大型槽	研究水槽
1日	金曜									
2日	土曜									
3日	日曜									
4日	月曜									
5日	火曜									
6日	水曜									
7日	木曜									
8日	金曜									
9日	土曜									
10日	日曜									
11日	月曜									
12日	火曜									
13日	水曜									
14日	木曜									
15日	金曜									
16日	土曜									
17日	日曜									
18日	月曜									
19日	火曜									
20日	水曜									
21日	木曜									
22日	金曜									
23日	土曜									
24日	日曜									
25日	月曜									
26日	火曜									
27日	水曜									
28日	木曜									
29日	金曜									
30日	土曜									
31日	日曜									
	計									
	累計									

備考

甲第 40 号証 a6

平成12年度上陸確認数

平成12年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部 宣男

ホテル幼虫上陸状況

平成12年7月

日	曜日	せせらぎ	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	ハナ生態No1	ハナ生態No2	クハ生態No1	クハ生態No2	超大型種	研究水情	天気
1日	土曜			招待日							
2日	日曜			強制的に上陸せ							晴
3日	月曜	50	1	0	1	0	50	50	0	0	曇
4日	火曜	50	0	0	2	1	50	50	1	0	曇
5日	水曜			強制的に上陸せ							雨
6日	木曜	50	1	1	3	2	50	50	0	0	晴
7日	金曜	50	0	0	1	1	50	50	0	1	晴
8日	土曜			強制的に上陸せ							晴
9日	日曜			強制的に上陸せ							雨
10日	月曜	50	1	0	2	1	50	50	2	0	晴
11日	火曜	50	0	1	1	1	50	50	0	0	曇
12日	水曜	30	0	0	1	0	50	50	0	0	曇
13日	木曜	10	0	0	0	0	50	50	0	0	晴
14日	金曜			NHK 生中系							晴
15日	土曜			強制的に上陸せ							晴
16日	日曜	50	1	0	1	0	50	50	1	0	晴
17日	月曜	10	0	0	2	0	50	50	0	0	晴
18日	火曜	5	0	1	0	0	50	50	0	0	晴
19日	水曜	5	0	0	1	1	50	50	2	0	晴
20日	木曜										晴
21日	金曜		15ボタル夜間特別公開								
22日	土曜										晴
23日	日曜	50	0	0	2	0	50	50	0	0	晴
24日	月曜	15	1	0	1	1	50	50	0	0	曇
25日	火曜	10	0	0	0	1	50	50	1	0	曇
26日	水曜			強制的に上陸せ							曇
27日	木曜	3	0	1	2	0	50	50	2	0	曇
28日	金曜	1	0	1	0	1	50	50	1	0	曇
29日	土曜	10	0	0	2	1	50	50	0	0	晴
30日	日曜			強制的に上陸せ							晴
31日	月曜	5	1	0	1	0	50	50	1	0	晴
計		15 280	6	5	23	11	7 15	7 10	11	1	
累計		81,041 89,815	60	79	118	120	104 110	98 92	198	28	
備考											

ホタル幼虫上陸状況

平成12年9月

2000年
群馬県
37.8%

		せせらぎ	ゲンジブ生態No1	ゲンジブ生態No2	ハナ生態No1	ハナ生態No2	ゲンジブ生態No1	ゲンジブ生態No2	超大型種	研究水槽
1日	金曜	500	0	0	0	1	500	500	0	0
2日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
3日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
4日	月曜	500	0	0	1	0	500	500	0	0
5日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
6日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
7日	木曜	500	0	0	0	1	500	500	0	0
8日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
9日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
10日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
11日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
12日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	0	0
13日	水曜									
14日	木曜									
15日	金曜									
16日	土曜									
17日	日曜									
18日	月曜									
19日	火曜									
20日	水曜									
21日	木曜									
22日	金曜									
23日	土曜									
24日	日曜									
25日	月曜									
26日	火曜									
27日	水曜									
28日	木曜									
29日	金曜									
30日	土曜									
31日	曜									
計										
累計										

晴
晴
雨
晴
雨
雨
雨
晴
晴
雨

備考

ホタル羽化状況

平成12年5月

		せせらぎ	ゲンジブ生態No.1	ゲンジブ生態No.2	ハナシロ生態No.1	ハナシロ生態No.2	ゲンジブ生態No.1	ゲンジブ生態No.2	超大型槽	研究水槽	
1日	月曜										
2日	火曜										
3日	水曜										
4日	木曜										
5日	金曜										
6日	土曜										
7日	日曜										
8日	月曜										
9日	火曜										
10日	水曜										
11日	木曜										
12日	金曜										
13日	土曜										
14日	日曜										
15日	月曜										
16日	火曜										
17日	水曜										
18日	木曜										
19日	金曜										
20日	土曜										
21日	日曜										
22日	月曜										
23日	火曜										
24日	水曜										
25日	木曜										
26日	金曜										
27日	土曜										
28日	日曜										
29日	月曜	50	0	0	0	0	50	50	0	0	
30日	火曜	強制的に羽化した						50	50		
31日	水曜	50	1	1	0	0	50	50	2	1	
計		50	1	1	0	0	50	50	2	1	
累計		50	1	1	0	0	50	50	2	1	

備考

29日生態

ホタル羽化状況

平成12年7月

		せせらぎ	ゲンジノ生態No.1	ゲンジノ生態No.2	ハクノ生態No.1	ハクノ生態No.2	ゲンノ生態No.1	ゲンノ生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	土曜	← 招待日 →								
2日	日曜	← 強制的に羽化した →								
3日	月曜	♂ ² ♀ ¹⁰	0	1	3	3	♂ ⁰ ₂	♂ ⁰ ₁	1	0
4日	火曜	♂ ⁰ ♀ ⁵⁰	0	0	0	2	♂ ⁰ ₁	♂ ⁰ ₀	0	0
5日	水曜	← 強制的に羽化した →								
6日	木曜	♂ ⁰ ♀ ¹⁰⁰	0	0	2	1	♂ ¹ ₀	♂ ⁰ ₃	0	0
7日	金曜	♂ ² ♀ ²⁰⁰	1	0	1	2	♂ ⁰ ₃	♂ ¹ ₂	0	0
8日	土曜	← 強制的に羽化した →								
9日	日曜	← 強制的に羽化した →								
10日	月曜	♂ ⁵ ♀ ³⁰⁰	1	0	3	6	♂ ¹ ₄	♂ ⁰ ₅	1	1
11日	火曜	♂ ⁵ ♀ ³⁰⁰	0	0	4	3	♂ ¹ ₃	♂ ⁰ ₃	0	0
12日	水曜	♂ ⁰ ♀ ³⁰⁰	1	0	2	2	♂ ⁰ ₂	♂ ⁰ ₂	0	0
13日	木曜	♂ ⁰ ♀ ²⁵⁰	0	1	3	3	♂ ⁰ ₁	♂ ⁰ ₁	1	0
14日	金曜	← NHK 生放送 →								
15日	土曜	← 強制的に羽化した →								
16日	日曜	♂ ⁰ ♀ ^{1,500}	1	0	2	3	♂ ⁰ ₄	♂ ³ ₆	0	0
17日	月曜	♂ ⁰ ♀ ^{5,500}	0	1	4	2	♂ ⁰ ₅	♂ ² ₇	3	0
18日	火曜	♂ ⁵ ♀ ^{5,000}	0	0	3	3	♂ ² ₇	♂ ¹ ₅	6	0
19日	水曜	♂ ¹⁰ ♀ ^{2,000}	1	1	7	8	♂ ¹ ₅	♂ ⁰ ₃	18	2
20日	木曜	←								
21日	金曜	← 10ポル夜間特別公開 →								
22日	土曜	←								
23日	日曜	♂ ⁰ ♀ ²⁰⁰	0	0	5	3	♂ ⁰ ₂	♂ ¹ ₀	2	0
24日	月曜	♂ ⁰ ♀ ¹⁵⁰	0	0	6	2	♂ ⁰ ₁	♂ ⁰ ₁	1	0
25日	火曜	♂ ¹ ♀ ¹⁵⁰	0	0	3	1	♂ ⁰ ₀	♂ ⁰ ₀	0	0
26日	水曜	← 強制的に羽化した →								
27日	木曜	♂ ⁰ ♀ ¹⁰⁰	0	0	3	1	♂ ⁰ ₁	♂ ¹ ₀	0	0
28日	金曜	♂ ⁰ ♀ ⁵⁰	0	0	0	0	♂ ⁰ ₀	♂ ⁰ ₀	1	0
29日	土曜	♂ ⁰ ♀ ³⁰	0	0	1	1	♂ ⁰ ₀	♂ ⁰ ₃	0	0
30日	日曜	← 強制的に羽化した →								
31日	月曜	♂ ⁰ ♀ ¹⁰	0	0	0	0	♂ ⁰ ₀	♂ ⁰ ₁	0	0
計		♂ ³⁰ ♀ ^{15,200}	5	4	52	46	♂ ⁶ ₄₁	♂ ⁹ ₄₂	34	3
累計		♂ ^{12,925} ♀ ^{18,125}	36	34	69	65	♂ ⁴¹ ♀ ⁹⁰	♂ ³⁹ ♀ ⁶⁹	91	14

備考

★7/9 秋田 1竹400匹持って行きて8日に飼育施設に戻す。
★7/14 北海道伊達市 1竹500匹

ホテル羽化状況

平成12年8月

		せせらぎ	ゲンジノ生態No.1	ゲンジノ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンノ生態No.1	ゲンノ生態No.2	超大型種	研究水種
1日	火曜	ゲン					ゲン	ゲン		
2日	水曜	ゲン					ゲン	ゲン		
3日	木曜	ゲン 3 ゲン 50	0	0	1	2	ゲン 0 ゲン 1	ゲン 0 ゲン 1	0	0
4日	金曜	ゲン 0 ゲン 20	1	0	0	1	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 0	1	0
5日	土曜	ゲン					ゲン	ゲン		
6日	日曜	ゲン 0 ゲン 10	0	0	0	1	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 0	0	0
7日	月曜	ゲン					ゲン	ゲン		
8日	火曜	ゲン 0 ゲン 2	0	0	1	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 1	0	0
9日	水曜	ゲン 0 ゲン 0	0	0	0	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 0	0	0
10日	木曜	ゲン 0 ゲン 1	0	0	0	1	ゲン 0 ゲン 1	ゲン 0 ゲン 0	0	0
11日	金曜	ゲン					ゲン	ゲン		
12日	土曜	ゲン 0 ゲン 0	0	0	0	1	ゲン 0 ゲン 1	ゲン 0 ゲン 0	0	0
13日	日曜	ゲン 0 ゲン 1	0	0	1	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 0	0	0
14日	月曜	ゲン 0 ゲン 0	0	0	0	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 0	1	0
15日	火曜	ゲン 0 ゲン 5	0	0	1	0	ゲン 0 ゲン 1	ゲン 0 ゲン 0	0	0
16日	水曜	ゲン					ゲン	ゲン		
17日	木曜	ゲン 0 ゲン 5	0	0	0	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 1	0	0
18日	金曜	ゲン					ゲン	ゲン		
19日	土曜	ゲン 0 ゲン 0	0	0	0	1	ゲン 0 ゲン 1	ゲン 0 ゲン 0	0	0
20日	日曜	ゲン 0 ゲン 10	0	0	1	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 1	0	0
21日	月曜	ゲン					ゲン	ゲン		
22日	火曜	ゲン 0 ゲン 20	0	0	0	1	ゲン 0 ゲン 1	ゲン 0 ゲン 0	0	0
23日	水曜	ゲン 0 ゲン 30	0	0	1	6	ゲン 0 ゲン 2	ゲン 0 ゲン 0	1	0
24日	木曜	ゲン 0 ゲン 70	0	0	0	1	ゲン 0 ゲン 1	ゲン 0 ゲン 1	0	0
25日	金曜	ゲン					ゲン	ゲン		
26日	土曜	ゲン 0 ゲン 5	0	0	1	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 0	0	0
27日	日曜	ゲン 0 ゲン 2	0	0	0	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 0	0	0
28日	月曜	ゲン 0 ゲン 2	0	0	0	0	ゲン 0 ゲン 1	ゲン 0 ゲン 0	0	0
29日	火曜	ゲン 0 ゲン 0	0	0	1	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 0	0	0
30日	水曜	ゲン 0 ゲン 0	0	0	0	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 0	0	0
31日	木曜	ゲン 0 ゲン 1	0	0	0	0	ゲン 0 ゲン 0	ゲン 0 ゲン 1	0	0
計		ゲン 3 ゲン 439	1	0	8	9	ゲン 0 ゲン 10	ゲン 0 ゲン 6	3	0
累計		ゲン 12 ゲン 16,564	37	34	77	74	ゲン 41 ゲン 80	ゲン 39 ゲン 75	94	14

備考

8/25 エコポリ「ホテル」の羽化 23・24日両日 約300匹の羽化を見た。

ホタル羽化状況

平成12年9月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No1	ゲンジウ生態No2	ヘイケ生態No1	ヘイケ生態No2	ゲンヘ生態No1	ゲンヘ生態No2	超大型槽	研究水槽
1日	金曜	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3日	日曜	0	0	0	0	1	0	0	0	0
4日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	火曜	0	0	0	0	0	1	0	0	0
6日	水曜	0	0	0	1	0	0	0	0	0
7日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8日	金曜	0	0	0	0	1	0	0	0	0
9日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計										
累計										
備考										

ホタル羽化状況

平成12年10月

		せせらぎ	ケンシ'生態No.1	ケンシ'生態No.2	ハ竹生態No.1	ハ竹生態No.2	ク'ハ生態No.1	ク'ハ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	日曜									
2日	月曜									
3日	火曜									
4日	水曜									
5日	木曜									
6日	金曜									
7日	土曜									
8日	日曜									
9日	月曜									
10日	火曜									
11日	水曜									
12日	木曜									
13日	金曜									
14日	土曜									
15日	日曜									
16日	月曜									
17日	火曜									
18日	水曜									
19日	木曜									
20日	金曜									
21日	土曜									
22日	日曜									
23日	月曜									
24日	火曜									
25日	水曜									
26日	木曜									
27日	金曜									
28日	土曜									
29日	日曜									
30日	月曜									
31日	火曜									
計										
累計										

備考

甲第 40 号証 a7

平成13年度上陸確認数

平成13年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部 宣男

ホテル幼虫上陸状況

平成13年6月

日	曜	せせらぎ	ゲッ生 態No1	ゲッ生 態No2	ハ生 態No1	ハ生 態No2	グハ生 態No1	グハ生 態No2	超大型槽	研究水槽	
1日	金曜	5 ¹⁰ 5 ²⁵⁰⁰	3	2	8	9	5 ² 5 ⁶	5 ¹ 5 ⁹	2	3	
2日	土曜	5 ⁰ 5 ⁵⁰⁰⁰	2	0	7	8	5 ¹ 5 ⁷	5 ⁰ 5 ⁵	6	2	
3日	日曜	5 ⁵ 5 ¹⁵⁰⁰⁰	1	3	11	9	5 ² 5 ⁸	5 ² 5 ⁷	3	1	
4日	月曜	5 ⁰	強制的上陸させない					5 ⁰	5 ⁰		
5日	火曜	5 ⁰ 5 ¹⁰⁰⁰⁰	0	1	8	6	5 ⁰ 5 ⁷	5 ¹ 5 ⁵	2	3	
6日	水曜	5 ⁰ 5 ¹⁰⁰⁰⁰	1	1	6	3	5 ¹ 5 ⁵	5 ⁰ 5 ⁶	3	4	
7日	木曜	5 ⁰	強制的上陸させない					5 ⁰	5 ⁰		
8日	金曜	5 ⁰ 5 ¹⁰⁰⁰⁰	0	0	4	5	5 ¹ 5 ⁴	5 ¹ 5 ³	2	5	
9日	土曜	5 ⁰ 5 ⁵⁰⁰⁰	0	1	3	6	5 ⁰ 5 ³	5 ⁰ 5 ⁴	1	4	
10日	日曜	5 ⁰	強制的上陸させない					5 ⁰	5 ⁰		
11日	月曜	5 ⁰ 5 ¹⁰⁰⁰⁰	1	1	3	1	5 ¹ 5 ²	5 ² 5 ³	3	5	
12日	火曜	5 ⁰ 5 ¹⁰⁰⁰	0	1	2	3	5 ² 5 ³	5 ⁰ 5 ²	1	4	
13日	水曜	5 ⁰ 5 ⁵⁰⁰	1	0	4	3	5 ¹ 5 ²	5 ⁰ 5 ³	3	3	
14日	木曜	5 ⁰ 5 ¹⁰⁰	0	1	2	5	5 ¹ 5 ⁰	5 ² 5 ¹	2	2	
15日	金曜	ゲンジボタル	夜間	特別	公開						
16日	土曜	ゲンジボタル	夜間	特別	公開						
17日	日曜	ゲンジボタル	夜間	特別	公開						
18日	月曜	5 ⁰	強制的上陸させない					5 ⁰	5 ⁰		
19日	火曜	5 ⁰	強制の上陸させない					5 ⁰	5 ⁰		
20日	水曜	5 ⁰ 5 ⁵⁰	0	1	2	3	5 ⁰ 5 ³	5 ⁰ 5 ²	2	0	
21日	木曜	5 ⁰ 5 ¹⁰	0	1	2	2	5 ³ 5 ²	5 ⁰ 5 ¹	1	0	
22日	金曜	5 ⁰ 5 ¹⁰	1	1	1	1	5 ² 5 ⁴	5 ¹ 5 ²	0	0	
23日	土曜	5 ¹⁰ 5 ¹⁰	2	0	3	4	5 ¹ 5 ³	5 ² 5 ³	0	0	
24日	日曜	5 ⁰ 5 ⁵	1	1	2	0	5 ² 5 ¹	5 ⁰ 5 ¹	3	0	
25日	月曜	5 ⁵ 5 ¹⁰	0	1	2	3	5 ⁰ 5 ²	5 ⁰ 5 ⁰	2	1	
26日	火曜	5 ⁰ 5 ⁰	0	0	3	2	5 ¹ 5 ²	5 ¹ 5 ¹	1	2	
27日	水曜	5 ⁰	強制の上陸させない					5 ⁰	5 ⁰		
28日	木曜	5 ⁰ 5 ⁰	0	0	1	0	5 ¹ 5 ⁰	5 ⁰ 5 ¹	0	0	
29日	金曜	5 ⁰ 5 ⁵	0	0	1	1	5 ¹ 5 ¹	5 ⁰ 5 ⁰	0	1	
30日	土曜	ホテル	夜間	特別	公開	招待日					
31日	曜										
計		5 ³⁶ 5 ⁶⁰²⁰⁰	13	16	75	74	5 ²³ 5 ⁶⁵	5 ¹³ 5 ⁵⁹	37	40	
累計		5 ⁶²⁷³⁴ 5 ⁶⁵¹⁸⁵	61	61	113	118	5 ⁶³ 5 ⁹⁶	5 ⁷² 5 ⁸⁵	152	167	

5月25日
 5月26日
 5月27日
 5月28日
 5月29日
 5月30日
 5月31日
 6月1日
 6月2日
 6月3日
 6月4日
 6月5日
 6月6日
 6月7日
 6月8日
 6月9日
 6月10日
 6月11日
 6月12日
 6月13日
 6月14日
 6月15日
 6月16日
 6月17日
 6月18日
 6月19日
 6月20日
 6月21日
 6月22日
 6月23日
 6月24日
 6月25日
 6月26日
 6月27日
 6月28日
 6月29日
 6月30日
 6月31日

備考 1日は一着上陸(本格的2次)

ホテル幼虫上陸状況

平成13年8月

		せせらぎ	ゲンジノ'生態No1	ゲンジノ'生態No2	ハ竹生態No1	ハ竹生態No2	グ'ハ生態No1	グ'ハ生態No2	超大型槽	研究水槽
1日	水曜	5			強制的上陸	5	5			
2日	木曜	5			強制的上陸	5	5			
3日	金曜	5	0	0	1	0	2	2	1	0
4日	土曜	5			花火大会の為	5	5			
5日	日曜	10	0	0	0	1	0	0	2	0
6日	月曜	5	1	0	1	0	0	0	1	0
7日	火曜	10	0	0	1	1	0	0	2	0
8日	水曜	5	0	0	0	0	0	0	1	0
9日	木曜	5			栗山村に帰リ	5	5			
10日	金曜	2	0	0	0	1	0	0	1	0
11日	土曜	5	1	0	1	0	0	0	2	0
12日	日曜	0	0	0	0	1	0	0	2	0
13日	月曜	5			強制的上陸	5	5			
14日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16日	木曜	5			強制的上陸	5	5			
17日	金曜	2	0	0	0	1	1	1	2	0
18日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	1	0
19日	日曜	0	0	0	1	0	0	0	0	0
20日	月曜	5			強制的上陸	5	5			
21日	火曜	2	0	0	1	1	0	1	1	0
22日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	金曜	6	0	0	0	0	0	0	0	0
25日	土曜	5			強制的上陸	5	5			
26日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		46	2	0	6	6	2	11	17	0
累計		60.934 66.461	68	66	130	134	68 105	98 104	173	174

備考

8月9日栗山村に帰リ

8月24日以降 ギンズハ竹共上陸は認めらる。

時間 朝 昼 夜

ホタル幼虫上陸状況

平成13年9月

		せせらぎ	ゲンジ'生態No.1	ゲンジ'生態No.2	ヘナ'生態No.1	ヘナ'生態No.2	ゲン'生態No.1	ゲン'生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	土曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	0	0
2日	日曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	0	0
3日	月曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	0	0
4日	火曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	0	0
5日	水曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	0	0
6日	木曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	0	0
7日	金曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	0	0
8日	土曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	0	0
9日	日曜	5'00	0	0	0	0	5'00	5'00	0	0
10日	月曜									
11日	火曜									
12日	水曜									
13日	木曜									
14日	金曜									
15日	土曜									
16日	日曜									
17日	月曜									
18日	火曜									
19日	水曜									
20日	木曜									
21日	金曜									
22日	土曜									
23日	日曜									
24日	月曜									
25日	火曜									
26日	水曜									
27日	木曜									
28日	金曜									
29日	土曜									
30日	日曜									
31日	曜									
計										
累計										

岡山県立岡山大学

備考

9月9日
ゲンジ・ヘナ上陸は認められず。よって平成13年度は終了

ホタル羽化状況

平成13年5月

		せせらぎ	ゲンジ'生態No1	ゲンジ'生態No2	ヘイケ生態No1	ヘイケ生態No2	ゲンジ'生態No1	ゲンジ'生態No2	超大型種	研究水種
1日	火曜									
2日	水曜									
3日	木曜									
4日	金曜									
5日	土曜									
6日	日曜									
7日	月曜									
8日	火曜									
9日	水曜	♂ ² ♀ ⁰	0	0	0	0	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0
10日	木曜	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0	0	0	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0
11日	金曜	♂ ⁰ ♀ ⁰					♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0
12日	土曜	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0	0	0	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0
13日	日曜	♂ ⁰ ♀ ⁰					♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0
14日	月曜	♂ ⁰ ♀ ⁰	1	0	0	0	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0
15日	火曜	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0	0	0	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0
16日	水曜	♂ ⁰ ♀ ⁰					♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0
17日	木曜	♂ ⁵ ♀ ⁰	0	1	0	0	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	1
18日	金曜	♂ ⁰ ♀ ⁰					♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	1
19日	土曜	♂ ³ ♀ ⁰	1	0	0	0	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ¹ ♀ ⁰	1	0
20日	日曜	♂ ¹² ♀ ⁰	1	1	0	0	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ² ♀ ⁰	1	1
21日	月曜	♂ ²⁴ ♀ ⁰	0	1	0	1	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ¹ ♀ ⁰	0	3
22日	火曜	♂ ⁰ ♀ ⁰					♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	3
23日	水曜	♂ ¹¹ ♀ ⁰	1	1	0	0	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	1	1
24日	木曜	♂ ¹⁴ ♀ ⁰	0	1	0	0	♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ¹ ♀ ⁰	0	0
25日	金曜	♂ ⁰ ♀ ⁰					♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	0	0
26日	土曜	♂ ¹⁸ ♀ ⁰	0	0	0	1	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	2	1
27日	日曜	♂ ²⁵ ♀ ⁰	1	1	1	0	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ¹ ♀ ⁰	1	0
28日	月曜	♂ ⁰ ♀ ⁰					♂ ⁰ ♀ ⁰	♂ ⁰ ♀ ⁰	1	0
29日	火曜	♂ ⁵⁰ ♀ ¹⁵	0	1	0	1	♂ ² ♀ ¹	♂ ³ ♀ ¹	2	3
30日	水曜	♂ ¹⁰⁰ ♀ ¹⁰	1	0	0	1	♂ ¹ ♀ ⁰	♂ ² ♀ ¹	1	2
31日	木曜	♂ ¹⁰⁰ ♀ ⁵	1	1	1	0	♂ ⁰ ♀ ¹	♂ ¹ ♀ ⁰	1	4
計										
累計		♂ ³⁶⁴ ♀ ³⁰	7	8	2	4	♂ ⁸² ♀ ²	♂ ¹² ♀ ²	10	16

備考

初羽化ゲンジボタル 5月14日9時33分確認 (オス・メス)
 初羽化ヘイケボタル 5月21日10時4分確認 (オス・メス)
 「せせらぎ」初羽化 5月9日21時30分確認 (オス・メス)

ホテル羽化状況

平成13年6月

		せせらぎ	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	ヘイケ生態No1	ヘイケ生態No2	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	超大型槽	研究水槽		
1日	金曜	♂50 ♀5	1	2	0	1	♂1 ♀0	♂2 ♀0	2	3		
2日	土曜	♂50 ♀10	1	1	1	1	♂3 ♀1	♂2 ♀1	3	5		
3日	日曜	♂100 ♀10	2	0	1	0	♂2 ♀0	♂0 ♀1	2	4		
4日	月曜	♂	強制的に羽化させた						♂	♂		
5日	火曜	♂1500 ♀50	1	2	0	1	♂2 ♀0	♂1 ♀0	7	2		
6日	水曜	♂2000 ♀50	1	1	1	1	♂3 ♀1	♂2 ♀1	6	3		
7日	木曜	♂	強制的に羽化させた						♂	♂		
8日	金曜	♂1500 ♀100	2	1	0	1	♂2 ♀0	♂1 ♀1	3	4		
9日	土曜	♂2500 ♀50	1	2	1	3	♂3 ♀0	♂2 ♀1	4	5		
10日	日曜	♂	強制的に羽化させた						♂	♂		
11日	月曜	♂1500 ♀150	2	1	0	2	♂2 ♀1	♂3 ♀2	3	6		
12日	火曜	♂2000 ♀300	1	2	1	1	♂1 ♀0	♂2 ♀1	2	3		
13日	水曜	♂1500 ♀150	3	3	0	1	♂3 ♀2	♂3 ♀2	4	5		
14日	木曜	♂500 ♀150	2	4	2	3	♂4 ♀1	♂3 ♀1	6	9		
15日	金曜	ゲンジボタル	夜間	特別	公開							
16日	土曜	ゲンジボタル	夜間	特別	公開							
17日	日曜	ゲンジボタル	夜間	特別	公開							
18日	月曜	♂100 ♀100	強制的に羽化させた						♂	♂		
19日	火曜	♂	強制的に羽化させた						♂	♂		
20日	水曜	♂100 ♀100	1	2	2	1	♂0 ♀2	♂1 ♀2	3	4		
21日	木曜	♂50 ♀200	1	1	2	1	♂0 ♀1	♂2 ♀1	2	2		
22日	金曜	♂50 ♀100	2	1	1	2	♂1 ♀2	♂1 ♀1	0	3		
23日	土曜	♂50 ♀50	0	0	1	1	♂0 ♀1	♂1 ♀2	4	3		
24日	日曜	♂10 ♀30	1	1	1	0	♂0 ♀2	♂2 ♀1	2	2		
25日	月曜	♂10 ♀10	1	1	0	1	♂1 ♀1	♂1 ♀1	2	1		
26日	火曜	♂0 ♀10	0	1	2	1	♂1 ♀2	♂1 ♀2	1	3		
27日	水曜	♂	強制的に羽化させた						♂	♂		
28日	木曜	♂1000 ♀2000	3	2	3	2	♂4 ♀6	♂3 ♀4	2	11		
29日	金曜	♂500 ♀3000	4	3	2	3	♂3 ♀5	♂2 ♀6	3	9		
30日	土曜	夜間特別	公開	招待日								
31日	曜											
計		♂13376 ♀6525	30	31	21	27	♂36 ♀28	♂35 ♀31	61	85		
累計		♂13734 ♀6555	37	39	23	31	♂44 ♀30	♂47 ♀33	71	101		

備考

- 斉羽化ゲンジボタル 6月5日20時5分確認 (オス・メス)
 - 斉羽化ヘイケボタル 6月28日21時5分確認 (オス・メス)
 「せせらぎ」- 斉羽化 6月5日21時3分確認 (オス・メス)

ホタル羽化状況

平成13年7月

		せせらぎ	ゲンツ'生態No1	ゲンツ'生態No2	ヘツ'生態No1	ヘツ'生態No2	ゲ'生態No1	ゲ'生態No2	超大型種	研究水情
1日	日曜	5	1	0	2	1	0	2	1	0
2日	月曜	100	1	1	3	2	0	3	3	0
3日	火曜	2	強制的に羽化させた		強制的に羽化させた		0	2	1	0
4日	水曜	10					0	0	1	1
5日	木曜	0	強制的に羽化させた		強制的に羽化させた		0	1	0	0
6日	金曜	10					0	1	1	0
7日	土曜	20	0	0	1	0	0	0	0	0
8日	日曜	0	1	0	0	1	0	0	1	2
9日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10日	火曜	0	強制的に羽化させた		強制的に羽化させた		0	1	0	1
11日	水曜	0					0	0	0	0
12日	木曜	50	0	1	0	0	1	0	2	0
13日	金曜	50	0	0	0	0	2	1	0	0
14日	土曜	10	0	0	1	1	0	0	1	0
15日	日曜	0	強制的に羽化させた		強制的に羽化させた		0	0	0	0
16日	月曜	100					0	0	2	3
17日	火曜	1500	1	0	1	2	3	2	50	0
18日	水曜	5000	0	0	4	5	6	4	20	0
19日	木曜	5000	0	0	6	5	8	5	50	0
20日	金曜	ヘイケボタル	夜間	特別	公開					
21日	土曜	ヘイケボタル	夜間	特別	公開					
22日	日曜	ヘイケボタル	夜間	特別	公開					
23日	月曜	5	0	1	3	1	4	1	10	0
24日	火曜	150	0	0	2	2	2	1	5	0
25日	水曜	10	1	0	2	4	0	1	15	0
26日	木曜	5	0	0	1	0	3	2	5	0
27日	金曜	0	強制的に羽化させた		強制的に羽化させた		0	2	0	0
28日	土曜	1					0	0	0	2
29日	日曜	0	0	0	1	1	0	1	2	1
30日	月曜	2	1	0	2	0	1	3	0	0
31日	火曜	1	0	1	0	1	0	0	1	0
計		20	6	5	33	32	5	3	8	5
累計		13,754	43	44	56	63	44	38	213	5
		18,604					41	50	213	106

備考

ホタル羽化状況

平成13年8月

		せせらぎ	ゲンツ'生態No1	ゲンツ'生態No2	へ竹生態No1	へ竹生態No2	ゲ'へ生態No1	ゲ'へ生態No2	超大型種	研究水種
1日	水曜	5								
2日	木曜	5								
3日	金曜	50	0	0	2	1	50	50	15	0
4日	土曜	5								
5日	日曜	750	0	0	1	2	50	50		
6日	月曜	500	0	0	0	1	50	50	16	0
7日	火曜	50	0	0	2	1	50	50	12	0
8日	水曜	50	0	0	3	4	50	50	13	0
9日	木曜	5								
10日	金曜	5	0	0	2	1	50	50	11	0
11日	土曜	2	0	0	1	0	50	50	12	0
12日	日曜	1	0	0	1	1	50	50	11	0
13日	月曜	5								
14日	火曜	10	0	0	0	0	50	50	11	0
15日	水曜	5	0	0	1	0	50	50	12	0
16日	木曜	5								
17日	金曜	10	0	0	0	1	50	50	11	0
18日	土曜	50	0	0	1	0	50	50	12	0
19日	日曜	100	0	0	0	1	50	50	11	0
20日	月曜	5								
21日	火曜	150	0	0	2	1	50	50	13	0
22日	水曜	250	0	0	1	1	50	50	12	0
23日	木曜	100	0	0	1	0	50	50	11	0
24日	金曜	50	0	0	0	1	50	50	11	0
25日	土曜	5								
26日	日曜	10	0	0	0	0	50	50	0	0
27日	月曜	5	0	0	0	0	50	50	0	0
28日	火曜	1	0	0	0	1	50	50	0	0
29日	水曜	0	0	0	0	0	50	50	1	0
30日	木曜	5	0	0	0	1	50	50	1	0
31日	金曜	1	0	0	0	0	50	50	0	0
計		2,155	0	0	18	18	50	50	39	0
累計		13,755 20,759	43	44	74	81	41 90	50 82	69 106	0

備考

8月9日栗山村「里帰り」の為へ竹成虫約1,500匹採取した。
(8月3・4・6・7・8日)

8月25日 エコホリ「ホタル夏まつり」にへ竹ボタル約700匹

ホタル羽化状況

平成13年9月

		せせらぎ	ケ・ンシ'生態No1	ケ・ンシ'生態No2	へい生態No1	へい生態No2	ケ・ハ生態No1	ケ・ハ生態No2	超大型槽	研究水槽
1日	土曜	ハ	0	0	0	0	ハ	ハ	0	0
2日	日曜	ハ	0	0	0	0	ハ	ハ	0	0
3日	月曜	ハ	0	0	1	0	ハ	ハ	0	0
4日	火曜	ハ	0	0	0	0	ハ	ハ	0	0
5日	水曜	ハ	0	0	0	0	ハ	ハ	0	0
6日	木曜	ハ	0	0	0	0	ハ	ハ	0	0
7日	金曜	ハ	0	0	0	0	ハ	ハ	0	0
8日	土曜	ハ	0	0	0	0	ハ	ハ	0	0
9日	日曜	ハ	0	0	0	0	ハ	ハ	0	0
10日	月曜									
11日	火曜									
12日	水曜									
13日	木曜									
14日	金曜									
15日	土曜									
16日	日曜									
17日	月曜									
18日	火曜									
19日	水曜									
20日	木曜									
21日	金曜									
22日	土曜									
23日	日曜									
24日	月曜									
25日	火曜									
26日	水曜									
27日	木曜									
28日	金曜									
29日	土曜									
30日	日曜									
31日	曜									
計										
累計										
備考										

甲第 40 号証 a 8

平成14年度上陸確認数

平成14年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部 宣男

ホテル幼虫上陸状況

平成14年4月

	せせらぎ	ゲンシ'生態No.1	ゲンシ'生態No.2	ヘシ'生態No.1	ヘシ'生態No.2	ク'生態No.1	ク'生態No.2	超大型槽	研究水槽	
1日	月曜									
2日	火曜									
3日	水曜									
4日	木曜									
5日	金曜									
6日	土曜									
7日	日曜	5 ⁰ / ₀	0	0	0	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	57	
8日	月曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
9日	火曜	5 ⁰ / ₀	0	0	0	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	55	
10日	水曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
11日	木曜	5 ⁰ / ₀	1	0	0	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	512	
12日	金曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
13日	土曜	5 ⁰ / ₀	0	1	0	5 ⁰ / ₁	5 ⁰ / ₁	5 ⁰ / ₀	57	
14日	日曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
15日	月曜	5 ⁰ / ₀	1	2	1	5 ¹ / ₂	5 ¹ / ₀	5 ² / ₀	56	
16日	火曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
17日	水曜	5 ⁰ / ₀	0	1	0	5 ¹ / ₀	5 ² / ₀	5 ¹ / ₀	54	
18日	木曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
19日	金曜	5 ⁰ / ₀	1	0	1	5 ² / ₁	5 ¹ / ₀	5 ² / ₁	53 16	
20日	土曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
21日	日曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
22日	月曜	5 ⁰ / ₀	2	1	0	5 ³ / ₀	5 ² / ₁	5 ² / ₂	513 13	
23日	火曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
24日	水曜	5 ⁰ / ₀	1	2	1	5 ¹ / ₁	5 ⁰ / ₁	5 ³ / ₂	512 13	
25日	木曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
26日	金曜	5 ³ / ₀	0	1	0	5 ² / ₁	5 ¹ / ₀	5 ⁰ / ₁	57 12	
27日	土曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
28日	日曜	5 ¹⁵ / ₅	1	0	1	5 ⁰ / ₀	5 ¹ / ₁	5 ² / ₀	55 12	
29日	月曜	5 ²⁵⁰ / ₁₀	0	0	2	5 ³ / ₂	5 ⁰ / ₂	5 ⁵ / ₂	56 13	
30日	火曜	5 ⁰ / ₀	強制的に上陸させた				5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	5 ⁰ / ₀	
31日	曜									
計										
累計		5 ²⁶⁸ / ₁₅	7	8	6	8	5 ¹³ / ₇	5 ⁹ / ₅	5 ¹⁷⁸ / ₁₈	5 ⁸⁷ / ₁₉

研究水槽

備考

初上陸日 平成14年4月7日午後8時50分

- 平成13年4月10日
- 平成12年4月16日
- 平成11年4月2日
- 平成10年4月7日

「地」29日本格の上陸

ホタル幼虫上陸状況

平成14年5月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ハナシロ生態No.1	ハナシロ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	超大型種	研究水種
1日	水曜	5		3強制的に上陸せせらぎ						
2日	木曜	2,000 100	3	2	1	0	5 ₃	5 ₄	5 ₁₅	5 ₂
3日	金曜	15,000 100	5	4	0	0	5 ₆	5 ₃	5 ₂₁	5 ₁₁
4日	土曜	15,000 200	2	5	1	2	5 ₅	5 ₄	5 ₁₁	5 ₂
5日	日曜	10,000 200	6	6	1	1	5 ₈	5 ₅	5 ₁₈	5 ₅
6日	月曜	10,000 500	3	4	0	4	5 ₇	5 ₆	5 ₂₁	5 ₃
7日	火曜	5		3強制的に上陸せせらぎ						
8日	水曜	1,000 250	2	3	2	3	5 ₅	5 ₃	5 ₁₅	5 ₅
9日	木曜	500 100	3	2	1	2	5 ₃	5 ₇	5 ₁₀	5 ₇
10日	金曜	5		3強制的に上陸せせらぎ						
11日	土曜	100 50	2	1	2	1	5 ₂	5 ₁	5 ₈	5 ₅
12日	日曜	50 10	1	1	1	2	5 ₁	5 ₀	5 ₅	5 ₃
13日	月曜	5		強制的に上陸せせらぎ						
14日	火曜	0 50	2	0	1	2	5 ₀	5 ₀	5 ₂	5 ₀
15日	水曜	5		強制的に上陸せせらぎ						
16日	木曜	0 20	1	2	1	1	5 ₁	5 ₁	5 ₁	5 ₀
17日	金曜	0 10	0	1	0	0	5 ₀	5 ₀	5 ₀	5 ₂
18日	土曜	5		強制的に上陸せせらぎ						
19日	日曜	5 25	2	1	2	3	5 ₂	5 ₂	5 ₅	5 ₂
20日	月曜	10 30	1	2	1	1	5 ₁	5 ₁	5 ₃	5 ₃
21日	火曜	5		強制的に上陸せせらぎ						
22日	水曜	5 10	0	1	2	1	5 ₀	5 ₀	5 ₂	5 ₂
23日	木曜	10 5	1	0	1	1	5 ₁	5 ₁	5 ₃	5 ₄
24日	金曜	5		強制的に上陸せせらぎ						
25日	土曜	0 100	0	1	0	1	5 ₀	5 ₁	5 ₂	5 ₂
26日	日曜	5		強制的に上陸せせらぎ						
27日	月曜	500	0	0	2	3	5 ₂	5 ₁	5 ₀	5 ₂
28日	火曜	5		強制的に上陸せせらぎ						
29日	水曜	50 500	1	0	1	2	5 ₀	5 ₀	5 ₁	5 ₃
30日	木曜	5		強制的に上陸せせらぎ						
31日	金曜	10 250	1	1	2	3	5 ₁	5 ₁	5 ₀	5 ₂
計		53,740 3,010	36	37	22	33	5 ₄₈	5 ₄₁	5 ₁₄₄	5 ₇₁
累計		54,008 3,025	43	45	28	41	5 ₆₁	5 ₅₀	5 ₁₅₁	5 ₈₃

5月2日午後8時50分「せせらぎ」着上陸

備考

初上陸日 平成14年4月7日午後8時50分

- 平成13年4月10日
- 平成12年4月16日
- 平成11年4月2日
- 平成10年4月7日

5月2日午後8時50分「せせらぎ」着上陸

ホタル幼虫上陸状況

平成14年7月

日	曜日	せせらぎ	ゲンジ生体No.1	ゲンジ生体No.2	ハ竹生体No.1	ハ竹生体No.2	ゲンジ生体No.1	ゲンジ生体No.2	超大型種	研究水種
1日	月曜	50 150	0	0	1	0	50 1	50 1	50 2	50 0
2日	火曜	500 100	0	0	0	0	50 0	50 0	50 1	50 0
3日	水曜	500 100	0	0	1	1	50 0	50 1	50 0	50 1
4日	木曜	500 150	0	0	1	0	50 0	50 1	50 2	50 2
5日	金曜	500	0	0	強制的に上陸させた		50	50	50	50
6日	土曜	50 50	0	0	0	1	50 1	50 1	50 0	50 1
7日	日曜	500	0	0	強制的に上陸させた		50	50	50	50
8日	月曜	500 50	0	0	1	0	50 1	50 1	50 1	50 0
9日	火曜	500 50	0	0	0	0	50 1	50 2	50 0	50 0
10日	水曜	500	0	0	強制的に上陸させた		50	50	50	50
11日	木曜	500 0	0	1	0	1	50 0	50 1	50 0	50 1
12日	金曜	500 0	0	0	0	0	50 0	50 1	50 0	50 2
13日	土曜	500	0	0	強制的に上陸させた		50	50	50	50
14日	日曜	500 300	1	0	0	1	50 2	50 1	50 2	50 0
15日	月曜	500 0	0	0	0	0	50 0	50 0	50 0	50 0
16日	火曜	500 0	0	0	1	0	50 1	50 1	50 0	50 0
17日	水曜	500 0	0	0	1	1	50 0	50 1	50 2	50 0
18日	木曜	500 0	0	0	0	0	50 2	50 0	50 3	50 0
19日	金曜				ハ竹ボタル					
20日	土曜				夜間特別公開					
21日	日曜									
22日	月曜	50 0	0	0	0	0	50 1	50 0	50 2	50 0
23日	火曜	50 0	1	0	1	1	50 0	50 0	50 1	50 0
24日	水曜	50 0	0	0	1	0	50 0	50 1	50 0	50 0
25日	木曜	50 0	0	0	0	0	50 0	50 0	50 0	50 0
26日	金曜	500	0	0	強制的に上陸させた		50	50	50	50
27日	土曜	50 0	0	0	0	1	50 1	50 0	50 0	50 1
28日	日曜	50 0	0	0	0	0	50 0	50 0	50 0	50 1
29日	月曜	50 100	0	0	1	1	50 0	50 2	50 3	50 0
30日	火曜	50 200	0	0	0	1	50 1	50 0	50 2	50 1
31日	水曜	50 150	0	0	0	0	50 0	50 1	50 0	50 0
計		50 513	2	1	9	9	50 12	50 15	50 21	50 8
累計		54.021 54.053	51	51	67	78	66 86	59 79	159 159	174 171
備考										

54.021
54.053
51
51
67
78
66
86
59
79
159
159
174
171

ホタル幼虫上陸状況

平成14年8月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘビ生態No.1	ヘビ生態No.2	クハ生態No.1	クハ生態No.2	超大型槽	研究水槽	
1日	木曜	50 25	0	0	1	0	50	50	50	50	晴
2日	金曜	50	強制的上陸させ				50	50	50	50	晴
3日	土曜	50 10	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
4日	日曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
5日	月曜	50	強制的に上陸させ				50	50	50	50	晴
6日	火曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
7日	水曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
8日	木曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
9日	金曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
10日	土曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
11日	日曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
12日	月曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
13日	火曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
14日	水曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
15日	木曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
16日	金曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
17日	土曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
18日	日曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
19日	月曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
20日	火曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
21日	水曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
22日	木曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
23日	金曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
24日	土曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
25日	日曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
26日	月曜	50 100	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
27日	火曜	50 150	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
28日	水曜	50 500	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
29日	木曜	50 50	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
30日	金曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
31日	土曜	50 0	0	0	0	0	50	50	50	50	晴
計		50 35	0	0	1	0	50	50	50	50	晴
累計		54.021 54.088	51	51	68	78	567 86	59 80	160 163	174 174	
備考											

ホタル幼虫上陸状況

平成14年9月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ハナシロ生態No.1	ハナシロ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	日曜									
2日	月曜									
3日	火曜									
4日	水曜									
5日	木曜									
6日	金曜									
7日	土曜									
8日	日曜									
9日	月曜									
10日	火曜									
11日	水曜									
12日	木曜									
13日	金曜									
14日	土曜									
15日	日曜									
16日	月曜									
17日	火曜									
18日	水曜									
19日	木曜									
20日	金曜									
21日	土曜									
22日	日曜									
23日	月曜									
24日	火曜									
25日	水曜									
26日	木曜									
27日	金曜									
28日	土曜									
29日	日曜									
30日	月曜									
	日曜									
計										
累計										

備考

ホタル羽化状況

平成14年5月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	超大型種	研究水槽	
1日	水曜										
2日	木曜	♀					♀	♀	♀	♀ ¹	
3日	金曜	♀					♀	♀	♀	♀	
4日	土曜	♀					♀	♀	♀	♀	
5日	日曜	♀					♀	♀	♀	♀ ¹	
6日	月曜	♀					♀	♀	♀	♀	
7日	火曜	♀					♀	♀	♀	♀	
8日	水曜	♀					♀	♀	♀	♀	
9日	木曜	♀					♀	♀	♀	♀ ¹	
10日	金曜	♀					♀	♀	♀	♀	
11日	土曜	♀ ¹ ₀	0	1	0	0	♀ ⁰ ₀	♀ ¹ ₀	♀ ⁰ ₀	♀ ⁰ ₀	
12日	日曜	♀ ³ ₀	1	0	0	0	♀ ¹ ₀	♀ ² ₀	♀ ² ₀	♀ ³ ₀	
13日	月曜	♀	強制的に羽化させた				♀	♀	♀	♀	♀
14日	火曜	♀ ¹ ₀	1	1	0	0	♀ ² ₀	♀ ¹ ₀	♀ ³ ₀	♀ ⁶ ₀	
15日	水曜	♀	強制的に羽化させた				♀	♀	♀	♀	♀
16日	木曜	♀ ¹⁵ ₁	0	1	0	0	♀ ¹ ₀	♀ ⁰ ₀	♀ ² ₀	♀ ³ ₁	
17日	金曜	♀ ¹⁰ ₅	1	0	1	0	♀ ¹ ₁	♀ ⁰ ₀	♀ ¹ ₀	♀ ² ₀	
18日	土曜	♀	強制的に羽化させた				♀	♀	♀	♀	♀
19日	日曜	♀ ¹⁵ ₅	0	2	0	1	♀ ¹ ₀	♀ ⁰ ₁	♀ ⁰ ₁	♀ ³ ₂	
20日	月曜	♀ ¹⁰ ₇	0	1	0	0	♀ ⁰ ₀	♀ ¹ ₀	♀ ¹ ₂	♀ ² ₁	
21日	火曜	♀	強制的に羽化させた				♀	♀	♀	♀	♀
22日	水曜	♀ ²⁰ ₁₀	1	1	1	0	♀ ⁰ ₀	♀ ¹ ₀	♀ ² ₀	♀ ¹ ₁	
23日	木曜	♀ ¹⁰ ₅	0	0	0	1	♀ ¹ ₀	♀ ² ₀	♀ ³ ₁	♀ ² ₀	
24日	金曜	♀	強制的に羽化させた				♀	♀	♀	♀	♀
25日	土曜	♀ ¹⁵ ₁₀	1	1	0	0	♀ ¹ ₁	♀ ¹ ₀	♀ ² ₁	♀ ³ ₀	
26日	日曜	♀	強制的に羽化させた				♀	♀	♀	♀	♀
27日	月曜	♀ ⁵⁰ ₁₀	2	1	0	1	♀ ¹ ₀	♀ ¹ ₀	♀ ⁰ ₀	♀ ² ₁	
28日	火曜	♀	強制的に羽化させた				♀	♀	♀	♀	♀
29日	水曜	♀ ¹⁰⁰ ₂₀	1	0	0	0	♀ ² ₁	♀ ¹ ₀	♀ ² ₀	♀ ³ ₀	
30日	木曜	♀	強制的に羽化させた				♀	♀	♀	♀	♀
31日	金曜	♀ ¹⁵⁸ ₃₈	0	2	1	0	♀ ¹ ₀	♀ ⁰ ₀	♀ ¹ ₀	♀ ² ₀	
計											
累計		♀ ⁴¹⁰ ₉₃	8	11	3	3	♀ ¹² ₂	♀ ¹¹ ₁	♀ ¹⁸ ₅	♀ ³² ₄	

備考

初羽化日 ゲンジボタル 5/2 ヘイケボタル 5/16

- 平成10年5月10日ヘイケボタル 5月18日ゲンジボタル
- 平成11年5月16日ゲンジボタル 5月30日ヘイケボタル
- 平成12年5月29日ゲンジボタル 6月3日ヘイケボタル
- 平成13年5月9日ゲンジボタル 5月30日ヘイケボタル

ホテル羽化状況

平成14年6月

	せせらぎ	ゲンジノ生態No.1	ゲンジノ生態No.2	ハクノ生態No.1	ハクノ生態No.2	ゲンノ生態No.1	ゲンノ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	土曜	←	強制的に羽化させない				←	←	←
2日	日曜	500 23	1	2	0	1	500 0	500 2	500 3
3日	月曜	500 31	1	1	1	0	500 0	500 1	500 2
4日	火曜	←	強制的に羽化させない				←	←	←
5日	水曜	←	強制的に羽化させない				←	←	←
6日	木曜	500 30	3	4	0	1	500 2	500 3	500 3
7日	金曜	←	強制的に羽化させない				←	←	←
8日	土曜	500 50	2	2	1	2	500 1	500 3	500 2
9日	日曜	←	強制的に羽化させない				←	←	←
10日	月曜	500 25	1	1	1	2	500 2	500 1	500 4
11日	火曜	←	強制的に羽化させない				←	←	←
12日	水曜	1,000 50	2	1	0	1	500 1	500 2	500 2
13日	木曜	1,500 25	1	2	1	1	500 0	500 3	500 5
14日	金曜	2,500 31	1	0	0	0	500 1	500 1	500 4
15日	土曜	1,000 20	2	1	0	0	500 2	500 1	500 2
16日	日曜	2,000 30	1	1	1	0	500 0	500 1	500 0
17日	月曜	1,500 15	1	0	0	1	500 0	500 1	500 4
18日	火曜	←	事前公開				←	←	←
19日	水曜	1,500 30	3	1	1	0	500 1	500 0	500 2
20日	木曜	1,500 40	2	2	0	1	500 2	500 1	500 2
21日	金曜	ゲンジノホテル							
22日	土曜	夜間特別公開							
23日	日曜	夜間特別公開							
24日	月曜	100 500	1	0	1	1	500 2	500 0	500 2
25日	火曜	←	強制的に羽化させない				←	←	←
26日	水曜	50 500	0	0	1	0	500 1	500 0	500 2
27日	木曜	10 500	0	1	0	1	500 0	500 0	500 1
28日	金曜	10 250	0	0	3	2	500 3	500 5	500 3
29日	土曜	←	招待日				←	←	←
30日	日曜	←	強制的に羽化させない				←	←	←
日	曜	←					←	←	←
計		15,214 2,115	22	19	11	14	23 16	23 15	21 33
累計		15,624 2,208	30	30	14	17	35 18	34 16	45 38

備考

6/6 ゲンジノホテル大量羽化始る。

ホテル羽化状況

平成14年7月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲ・ヘ生態No.1	ゲ・ヘ生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	月曜	5 ¹ 5	1	0	1	1	5 ⁰ 1	5 ⁰ 2	5 ⁰ 3	5 ⁰ 0
2日	火曜	5 ¹ 3 15	0	0	1	1	5 ⁰ 0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 1	5 ⁰ 0
3日	水曜	5 ¹ 2 10	0	0	0	1	5 ⁰ 1	5 ¹ 0	5 ⁰ 2	5 ⁰ 1
4日	木曜	5 ¹ 0 5	0	1	1	0	5 ⁰ 0	5 ¹ 1	5 ⁰ 2	5 ⁰ 0
5日	金曜	強制自発的に羽化させた								
6日	土曜	5 ¹ 1 10	0	0	0	1	5 ⁰ 1	5 ⁰ 2	5 ⁰ 1	5 ⁰ 1
7日	日曜	強制自発的に羽化させた								
8日	月曜	5 ¹ 0 50	1	0	1	1	5 ⁰ 2	5 ⁰ 1	5 ¹ 2	5 ⁰ 1
9日	火曜	5 ¹ 0 50	0	1	1	2	5 ⁰ 1	5 ⁰ 1	5 ⁰ 1	5 ⁰ 0
10日	水曜	強制自発的に羽化させた								
11日	木曜	5 ¹ 0 100	0	0	1	1	5 ⁰ 1	5 ⁰ 0	5 ¹ 2	5 ⁰ 0
12日	金曜	5 ¹ 0 500	2	0	0	1	5 ⁰ 0	5 ⁰ 1	5 ⁰ 1	5 ⁰ 3
13日	土曜	強制自発的に羽化させた								
14日	日曜	5 ¹ 0 500	0	0	0	1	5 ⁰ 1	5 ⁰ 0	5 ⁰ 2	5 ⁰ 1
15日	月曜	強制自発的に羽化させた								
16日	火曜	5 ¹ 0 3000	0	0	3	8	5 ⁰ 11	5 ⁰ 10	5 ¹ 21	5 ⁰ 3
17日	水曜	5 ¹ 0 11,000	0	0	4	5	5 ⁰ 9	5 ⁰ 5	5 ⁰ 19	5 ⁰ 2
18日	木曜	5 ¹ 0 1,000	0	0	7	6	5 ⁰ 18	5 ⁰ 11	5 ⁰ 51	5 ⁰ 4
19日	金曜	ハイケボタル	夜間特別公開							
20日	土曜	ハイケボタル	夜間特別公開							
21日	日曜	ハイケボタル	夜間特別公開							
22日	月曜	5 ¹ 0 0	0	0	0	0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 0
23日	火曜	5 ¹ 2 3	0	0	0	1	5 ⁰ 1	5 ⁰ 1	5 ⁰ 2	5 ⁰ 0
24日	水曜	5 ¹ 0 1	0	0	0	1	5 ⁰ 0	5 ⁰ 2	5 ⁰ 1	5 ⁰ 1
25日	木曜	5 ¹ 0 0	0	0	0	0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 1	5 ⁰ 0	5 ⁰ 0
26日	金曜	強制自発的に羽化させた								
27日	土曜	5 ¹ 0 5	0	0	1	0	5 ⁰ 1	5 ⁰ 0	5 ⁰ 2	5 ⁰ 0
28日	日曜	5 ¹ 0 10	0	0	0	0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 1	5 ⁰ 0	5 ⁰ 1
29日	月曜	5 ¹ 0 5	0	1	0	0	5 ⁰ 1	5 ⁰ 0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 0
30日	火曜	5 ¹ 0 1	0	0	0	0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 1	5 ⁰ 0	5 ⁰ 1
31日	水曜	5 ¹ 0 2	0	0	0	0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 0	5 ⁰ 0
計		5 ¹ 13 16,297	2	3	21	31	5 ⁰ 49	5 ⁰ 42	5 ⁰ 113	5 ⁰ 19
累計		5 ¹ 15,227 18,485	32	33	35	48	5 ⁰ 35 67	5 ⁰ 36 56	5 ⁰ 148 151	5 ⁰ 90 49

備考

ホタル羽化状況

平成14年8月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	木曜	0	0	0	0	1	0	0	0	0
2日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3日	土曜	0	0	0	1	0	0	0	0	0
4日	日曜	3	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8日	木曜	1	0	0	0	0	0	0	0	0
9日	金曜	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	日曜	1	0	0	0	0	0	0	0	0
12日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13日	火曜	1	0	0	0	0	0	0	0	0
14日	水曜	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	月曜	10	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	火曜	70	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	水曜	50	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	木曜	5	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計		145	0	0	1	1	3	1	3	2
累計			32	33	36	49	35	70	36	57
									148	154
									90	51

備考

ホタル羽化状況

平成14年9月

		せせらぎ	ゲンジブ生態No.1	ゲンジブ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲン・ヘ生態No.1	ゲン・ヘ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	日曜									
2日	月曜									
3日	火曜									
4日	水曜									
5日	木曜									
6日	金曜									
7日	土曜									
8日	日曜									
9日	月曜									
10日	火曜									
11日	水曜									
12日	木曜									
13日	金曜									
14日	土曜									
15日	日曜									
16日	月曜									
17日	火曜									
18日	水曜									
19日	木曜									
20日	金曜									
21日	土曜									
22日	日曜									
23日	月曜									
24日	火曜									
25日	水曜									
26日	木曜									
27日	金曜									
28日	土曜									
29日	日曜									
30日	月曜									
日	曜									
計										
累計										
備考										

甲第 40 号証 09

平成15年度上陸確認数
平成15年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成15年4月

日	曜日	せせらぎ	ゲンジノ生体No.1	ゲンジノ生体No.2	ヘイケ生体No.1	ヘイケ生体No.2	ゲンジノ生体No.1	ゲンジノ生体No.2	超大型種	研究水槽
1日	火曜									
2日	水曜									
3日	木曜									
4日	金曜									
5日	土曜									
6日	日曜									
7日	月曜									
8日	火曜									
9日	水曜									
10日	木曜	入					入	入	入	入
11日	金曜	入					入	入	入	入
12日	土曜	入					入	入	入	入
13日	日曜	入					入	入	入	入
14日	月曜	入					入	入	入	入
15日	火曜	入 0	3	7	2	0	入 2 0	入 2 0	入 0 0	入 6 0
16日	水曜	入					入	入	入	入
17日	木曜	入					入	入	入	入
18日	金曜	入 0	6	5	1	3	入 2 1	入 1 0	入 3 0	入 4 1
19日	土曜	入					入	入	入	入
20日	日曜	入					入	入	入	入
21日	月曜	入 0	6	7	2	4	入 3 2	入 6 3	入 11 2	入 13 1
22日	火曜	入					入	入	入	入
23日	水曜	入					入	入	入	入
24日	木曜	入 15 0	4	3	2	2	入 2 0	入 3 1	入 13 1	入 16 2
25日	金曜	入					入	入	入	入
26日	土曜	入					入	入	入	入
27日	日曜	入 150 15	11	8	16	7	入 3 0	入 4 2	入 20 6	入 11 6
28日	月曜	入					入	入	入	入
29日	火曜	入					入	入	入	入
30日	水曜	入 250 30	8	7	3	4	入 4 1	入 6 2	入 10 2	入 24 3
31日	曜									
計										
累計		入 415 45	38	37	26	20	入 16 4	入 22 8	入 57 11	入 74 13

雨時雨量(3日)

備考
 平成15年度
 初上陸確認
 ゲンジボタル4月15日 PM 21時00分
 4/24 初
 「せせらぎ」上陸確認

ホタル幼虫上陸状況

平成15年5月

		せせらぎ	ゲンジ生体No.1	ゲンジ生体No.2	ヘナ生体No.1	ヘナ生体No.2	ゲヘ生体No.1	ゲヘ生体No.2	超大型種	研究水情
1日	木曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
2日	金曜	ゲ 500 ゲ 100	3	4	2	1	ゲ 5 ゲ 2	ゲ 6 ゲ 3	ゲ 9 ゲ 4	ゲ 10 ゲ 5
3日	土曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
4日	日曜	ゲ 2500 ゲ 100	4	6	0	2	ゲ 8 ゲ 3	ゲ 11 ゲ 2	ゲ 33 ゲ 13	ゲ 7 ゲ 2
5日	月曜	ゲ 5000 ゲ 50	3	4	1	1	ゲ 4 ゲ 3	ゲ 8 ゲ 4	ゲ 21 ゲ 6	ゲ 3 ゲ 0
6日	火曜	ゲ 25000 ゲ 150	2	5	0	0	ゲ 2 ゲ 1	ゲ 6 ゲ 3	ゲ 31 ゲ 2	ゲ 8 ゲ 1
7日	水曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
8日	木曜	ゲ 5000 ゲ 100	3	2	0	1	ゲ 1 ゲ 2	ゲ 3 ゲ 1	ゲ 31 ゲ 2	ゲ 2 ゲ 0
9日	金曜	ゲ 1500 ゲ 50	2	3	0	0	ゲ 2 ゲ 0	ゲ 1 ゲ 0	ゲ 11 ゲ 3	ゲ 1 ゲ 0
10日	土曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
11日	日曜	ゲ 100 ゲ 10	7	6	10	8	ゲ 1 ゲ 0	ゲ 3 ゲ 1	ゲ 4 ゲ 1	ゲ 2 ゲ 1
12日	月曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
13日	火曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
14日	水曜	ゲ 50 ゲ 20	4	3	3	2	ゲ 6 ゲ 2	ゲ 8 ゲ 1	ゲ 10 ゲ 2	ゲ 2 ゲ 0
15日	木曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
16日	金曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
17日	土曜	ゲ 15 ゲ 30	2	3	2	1	ゲ 3 ゲ 1	ゲ 2 ゲ 2	ゲ 8 ゲ 3	ゲ 4 ゲ 1
18日	日曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
19日	月曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
20日	火曜	ゲ 0 ゲ 10	1	0	1	1	ゲ 2 ゲ 0	ゲ 1 ゲ 0	ゲ 2 ゲ 1	ゲ 1 ゲ 0
21日	水曜	ゲ 5 ゲ 5	0	2	1	2	ゲ 1 ゲ 1	ゲ 3 ゲ 2	ゲ 10 ゲ 0	ゲ 2 ゲ 1
22日	木曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
23日	金曜	ゲ 0 ゲ 0	0	1	0	0	ゲ 2 ゲ 1	ゲ 1 ゲ 1	ゲ 3 ゲ 2	ゲ 1 ゲ 0
24日	土曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
25日	日曜	ゲ 200 ゲ 30	3	2	3	3	ゲ 3 ゲ 2	ゲ 4 ゲ 1	ゲ 11 ゲ 6	ゲ 3 ゲ 2
26日	月曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
27日	火曜	ゲ 100 ゲ 10	1	1	4	3	ゲ 2 ゲ 3	ゲ 0 ゲ 3	ゲ 2 ゲ 11	ゲ 1 ゲ 3
28日	水曜	ゲ 50 ゲ 150	0	1	3	2	ゲ 1 ゲ 4	ゲ 2 ゲ 1	ゲ 3 ゲ 10	ゲ 0 ゲ 4
29日	木曜	ゲ		強制的に上陸させた			ゲ	ゲ	ゲ	ゲ
30日	金曜	ゲ 10 ゲ 100	1	2	2	1	ゲ 2 ゲ 2	ゲ 1 ゲ 2	ゲ 2 ゲ 7	ゲ 1 ゲ 2
31日	土曜	ゲ 5 ゲ 100	0	1	3	1	ゲ 0 ゲ 3	ゲ 2 ゲ 2	ゲ 0 ゲ 87	ゲ 8 ゲ 24
計		ゲ 40,025 ゲ 965	36	46	35	29	ゲ 45 ゲ 30	ゲ 62 ゲ 29	ゲ 191 ゲ 87	ゲ 54 ゲ 24
累計		ゲ 40,440 ゲ 1,010	74	83	61	49	ゲ 61 ゲ 34	ゲ 84 ゲ 37	ゲ 248 ゲ 98	ゲ 128 ゲ 37

5月2日開始、5月25日招待日羽化させる個体上陸させる。

備考

5月2日開始、5月25日招待日羽化させる個体上陸させる。

22307
1747
985

ホタル幼虫上陸状況

平成15年6月

		せせらぎ	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	ヘナ生態No1	ヘナ生態No2	ゲンヘ生態No1	ゲンヘ生態No2	超大型博	研究水博
1日	日曜	0			強制的上陸	0	0	0	0	0
2日	月曜	15	1	0	3	2	0	2	0	2
3日	火曜	0			強制的上陸	0	0	0	0	11
4日	水曜	10	1	2	2	2	1	1	2	3
5日	木曜	0			強制的上陸	0	0	0	0	2
6日	金曜	0			強制的上陸	0	0	0	0	0
7日	土曜	10	0	1	1	2	0	3	2	0
8日	日曜	0			強制的上陸	0	0	0	0	3
9日	月曜	5	0	0	0	1	2	2	1	2
10日	火曜	15			強制的上陸	0	0	1	1	2
11日	水曜	0			強制的上陸	0	0	0	0	0
12日	木曜	250	1	1	2	3	0	4	16	5
13日	金曜	2			強制的上陸	0	0	0	0	0
14日	土曜	1500	0	0	1	1	0	2	21	7
15日	日曜	10000	0	0	3	2	1	6	27	9
16日	月曜	10000	0	1	4	6	0	2	30	10
17日	火曜	5000	0	0	2	5	1	9	25	12
18日	水曜	0			強制的上陸	0	0	0	0	0
19日	木曜	0			強制的上陸	0	0	0	0	0
20日	金曜	0			ゲンジ夜間特別公開					
21日	土曜	0			ゲンジ夜間特別公開					
22日	日曜	10000	1	0	3	3	2	4	21	10
23日	月曜	0			ゲンジ夜間強制的上陸	0	0	0	0	12
24日	火曜	0			強制的上陸	0	0	0	0	0
25日	水曜	250	0	0	1	1	0	1	11	13
26日	木曜	100	1	0	2	0	1	2	8	10
27日	金曜	0			強制的上陸	0	0	0	0	0
28日	土曜	0			招待日					
29日	日曜	250	0	1	3	4	0	1	11	2
30日	月曜	100	1	0	5	3	1	0	8	3
計		37,500	6	6	32	35	11	10	6	9
累計		40,447	80	89	93	84	29	38	183	100
		38,510					63	75	281	137

1日 強制的上陸
 2日
 3日 強制的上陸
 4日
 5日 強制の上陸
 6日 強制の上陸
 7日
 8日 強制の上陸
 9日
 10日 強制の上陸
 11日 強制の上陸
 12日
 13日 強制の上陸
 14日
 15日
 16日
 17日
 18日 強制の上陸
 19日 強制の上陸
 20日
 21日
 22日
 23日 強制の上陸
 24日 強制の上陸
 25日
 26日
 27日 強制の上陸
 28日 招待日
 29日
 30日

備考 へなホタル一斉上陸 6/12日確認

ホテル幼虫上陸状況

平成15年7月

		せせらぎ	ゲンジク生態No.1	ゲンジク生態No.2	ハナシロ生態No.1	ハナシロ生態No.2	ゲンジク生態No.1	ゲンジク生態No.2	超大型種	研究水情		
1日	火曜	5		強制的に上陸させた		5	5	5	5	5	5	暗黒
2日	水曜	50	0	0	0	1	0	0	2	0	0	
3日	木曜	10	1	0	1	1	0	0	3	0	1	暗黒
4日	金曜	5		強制的に上陸させた		5	5	5	5	5	5	
5日	土曜	10	2	1	2	2	0	0	4	0	1	小豆
6日	日曜	5	1	0	1	0	1	1	2	0	0	
7日	月曜	5		強制的に上陸させた		5	5	5	5	5	5	暗黒
8日	火曜	0	0	0	1	1	0	0	2	0	4	
9日	水曜	0	1	0	0	1	1	0	2	0	1	小豆
10日	木曜	0		強制的に上陸させた		0	0	0	3	0	0	
11日	金曜	10	0	1	0	1	0	0	2	0	1	小豆
12日	土曜	10	1	1	0	1	0	0	1	0	0	
13日	日曜	5	0	0	2	0	0	0	0	0	1	暗黒
14日	月曜	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	
15日	火曜	15	0	0	0	1	0	1	0	0	1	暗黒
16日	水曜	10	2	0	2	2	0	1	0	0	1	
17日	木曜	5	0	1	1	3	0	2	0	1	0	暗黒
18日	金曜	5					2	1	2	0	0	
19日	土曜	5		ハナシロ夜間公開		5	5	5	5	5	5	暗黒
20日	日曜	5				5	5	5	5	5	5	
21日	月曜	10	0	1	1	0	0	1	1	3	0	小豆
22日	火曜	5	0	0	1	1	0	0	0	0	2	
23日	水曜	0	1	0	0	2	0	2	2	0	0	小豆
24日	木曜	5		強制的に上陸させた		5	5	5	5	5	5	
25日	金曜	50	0	0	1	0	0	0	0	0	0	暗黒
26日	土曜	50	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
27日	日曜	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	暗黒
28日	月曜	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29日	火曜	5		強制的に上陸させた		5	5	5	5	5	5	暗黒
30日	水曜	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
31日	木曜	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	暗黒
計		300	9	6	14	18	19	19	31	19	0	
累計		40,447 32,810	89	95	107	102	76 82	77 94	260 312	141 156	0	
備考												

成 績 通 知 書

大学院理工学研究科博士後期課程

専攻名	生産科学	講座名	エネルギーシステム									
学生番号	02ND201Y	氏名	阿部 宣男	生年月日	昭和30年12月 5日生			性別	男			
入学年月日	平成14年 4月 9日			主指導教官	稲垣 照美							
修了又は退学年月日				副指導教官	前川克廣 赤羽秀郎							
学位授与年月日					山根 爽一							
学位記番号												
区 分	授 業 科 目 名	教 官 名	修得年度・評価及び単位数									
			14年度		15年度		16年度		17年度			
			成績	単位	成績	単位	成績	単位	成績	単位		
必 修 科 目	特別実験	生産科学特別実験	稲垣	A	4							
	講義 A	赤外線熱工学特論	稲垣	A	2							
	特別実習	生産科学特別実習	稲垣	A	2							
	特別演習	生産科学特別演習		A	2							
	計				10							
選 択 科 目	総合特別											
	講義 B											
	計											
他 専 攻 科 目	講義 B	非平衡自己組織システム特論	安久	A	2							
	講義 B	ゆらぎ工学特論	赤羽	A	2							
	計				4							
修 得 単 位 計				14								
論 文	題 目										修得単位合計	
	予備審査		論文審査成績		最終試験成績		試問					
備 考												
	修士の出身大学											

ホタル羽化状況

平成15年5月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンヘ生態No.1	ゲンヘ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	木曜									
2日	金曜									
3日	土曜									
4日	日曜									
5日	月曜									
6日	火曜									
7日	水曜									
8日	木曜									
9日	金曜									
10日	土曜									
11日	日曜									
12日	月曜									
13日	火曜									
14日	水曜									
15日	木曜									
16日	金曜									
17日	土曜	♂0 ♀0	1	0	0	0	♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0
18日	日曜	♂0 ♀0					♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0
19日	月曜	♂0 ♀0					♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0
20日	火曜	♂0 ♀0	1	1	0	0	♂0 ♀0	♂1 ♀0	♂0 ♀0	♂2 ♀0
21日	水曜	♂0 ♀0	0	1	0	0	♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂3 ♀0
22日	木曜	♂0 ♀0					♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0
23日	金曜	♂1 ♀0	1	2	0	0	♂1 ♀0	♂0 ♀0	♂1 ♀0	♂2 ♀0
24日	土曜	♂0 ♀0					♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0
25日	日曜	♂10 ♀0	0	1	0	0	♂0 ♀0	♂2 ♀0	♂2 ♀0	♂1 ♀0
26日	月曜	♂0 ♀0					♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0
27日	火曜	♂20 ♀5	2	2	0	1	♂1 ♀0	♂1 ♀0	♂3 ♀2	♂1 ♀0
28日	水曜	♂15 ♀10	1	0	1	1	♂0 ♀1	♂0 ♀0	♂3 ♀0	♂2 ♀0
29日	木曜	♂0 ♀0					♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0	♂0 ♀0
30日	金曜	♂15 ♀5	2	1	0	0	♂1 ♀0	♂1 ♀1	♂3 ♀2	♂0 ♀0
31日	土曜	♂25 ♀10	1	0	1	0	♂1 ♀0	♂2 ♀1	♂2 ♀1	♂2 ♀1
計		♂86 ♀20	9	8	2	2	♂42 ♀2	♂72 ♀2	♂145 ♀5	♂13 ♀1
累計		♂86 ♀20	9	8	2	2	♂42 ♀2	♂72 ♀2	♂145 ♀5	♂13 ♀1

備考

5/17日 ゲンジホタル羽化確認する。
(ゲンジホタル生態水槽 NO1で~~確認~~確認作業)

5月23日 「せせらぎ」初羽化確認 (X入体長20.5mm)

ホテル羽化状況

平成15年6月

		せせらぎ	ゲンジ'生態No.1	ゲンジ'生態No.2	ハナ'生態No.1	ハナ'生態No.2	ゲン'生態No.1	ゲン'生態No.2	超大型種	研究水情
1日	日曜	成		強制的に羽化させた						
2日	月曜	成 5 0	2	3	2	1	成 ₂ 成 ₀	成 ₁ 成 ₀	成 ₃ 成 ₂	成 ₂ 成 ₁
3日	火曜	成		強制的に羽化させた						
4日	水曜	成 15 3	2	2	1	0	成 ₁ 成 ₁	成 ₂ 成 ₁	成 ₂ 成 ₀	成 ₃ 成 ₂
5日	木曜	成		強制的に羽化させた						
6日	金曜	成		強制的に羽化させた						
7日	土曜	成 300 20	1	2	0	1	成 ₃ 成 ₂	成 ₂ 成 ₁	成 ₁₁ 成 ₃	成 ₂ 成 ₁
8日	日曜	成		強制的に羽化させた						
9日	月曜	成 500 30	1	1	1	1	成 ₂ 成 ₁	成 ₁ 成 ₁	成 ₁₅ 成 ₂	成 ₃ 成 ₂
10日	火曜	成		強制的に羽化させた						
11日	水曜	成		強制的に羽化させた						
12日	木曜	成 500 50	3	4	1	0	成 ₁ 成 ₀	成 ₂ 成 ₀	成 ₁₇ 成 ₂	成 ₈ 成 ₂
13日	金曜	成		強制的に羽化させた						
14日	土曜	成 2000 150	4	2	1	0	成 ₂ 成 ₀	成 ₁ 成 ₁	成 ₁₅ 成 ₃	成 ₂ 成 ₀
15日	日曜	成 2000 10	2	3	0	2	成 ₁ 成 ₁	成 ₃ 成 ₂	成 ₁₀ 成 ₄	成 ₃ 成 ₂
16日	月曜	成 2000 20	3	2	3	2	成 ₂ 成 ₂	成 ₃ 成 ₂	成 ₁₅ 成 ₂	成 ₂ 成 ₁
17日	火曜	成		事前公開						
18日	水曜	成		強制的に羽化させた						
19日	木曜	成								
20日	金曜	成		夜間特別公開						
21日	土曜	成								
22日	日曜	成 500 50	2	2	1	0	成 ₃ 成 ₂	成 ₄ 成 ₁	成 ₁₁ 成 ₈	成 ₂ 成 ₁₀
23日	月曜	成		強制的に羽化させた						
24日	火曜	成		NPO ホテル勉強会						
25日	水曜	成 50 200 10	0	1	2	3	成 ₀ 成 ₁	成 ₀ 成 ₂	成 ₂ 成 ₂₄	成 ₁ 成 ₈
26日	木曜	成 150	1	0	3	2	成 ₁ 成 ₀	成 ₀ 成 ₁	成 ₁ 成 ₂₂	成 ₀ 成 ₄
27日	金曜	成		強制的に羽化させた						
28日	土曜	成		招待日						
29日	日曜	成 10 200	2	0	2	3	成 ₀ 成 ₁	成 ₀ 成 ₂	成 ₀ 成 ₁₅	成 ₀ 成 ₅
30日	月曜	成 0 100	3	1	2	1	成 ₀ 成 ₀	成 ₀ 成 ₁	成 ₁ 成 ₁₀	成 ₀ 成 ₁₁
計		成 7,890 973	26	23	19	16	成 ₁₈ 成 ₉	成 ₁₉ 成 ₁₅	成 ₁₀₃ 成 ₉₇	成 ₂₈ 成 ₄₉
累計		成 7,976 993	35	31	21	18	成 ₂₂ 成 ₁₁	成 ₂₆ 成 ₁₇	成 ₁₁₇ 成 ₁₀₂	成 ₄₁ 成 ₅₀

備考 6月7日「成」大量羽化発生。

ホテル羽化状況

平成15年7月

		せせらぎ	ケツシ'生態No.1	ケツシ'生態No.2	へ竹生態No.1	へ竹生態No.2	ゲ・へ生態No.1	ゲ・へ生態No.2	超大型情	研究水情
1日	火曜	0		強制的に羽化させた		0	0	0	0	0
2日	水曜	10 50	3	2	5	6	3 4	2 3	5 12	3 10
3日	木曜	0 100	1	2	4	5	2 5	1 4	3 11	2 12
4日	金曜	0		強制的に羽化させた		0	0	0	0	0
5日	土曜	2 50	3	2	3	3	1 3	0 2	1 3	2 1
6日	日曜	0 50	1	0	2	3	2 2	1 1	1 2	0 3
7日	月曜	0		強制的に羽化させた		0	0	0	0	0
8日	火曜	0 10	0	1	1	0	2 1	2 4	0 3	0 2
9日	水曜	0 20	1	1	1	2	1 2	1 3	2 2	0 1
10日	木曜	0		強制的に羽化させた		0	0	0	0	0
11日	金曜	0 1000	0	0	1	0	0 1	1 2	2 4	0 1
12日	土曜	0 1000	0	0	2	1	0 0	0 0	0 3	0 2
13日	日曜	0 250	1	0	0	1	0 2	0 0	0 2	0 1
14日	月曜	0 1500	0	0	2	1	0 1	0 3	0 6	0 2
15日	火曜	0 1500	0	1	1	2	0 0	0 2	0 1	0 3
16日	水曜	0 5200	3	2	5	6	0 3	2 8	0 100	0 2
17日	木曜	0 5000	2	4	4	7	0 4	1 11	0 100	0 3
18日	金曜	0					0	0	0	0
19日	土曜	0		強制的に羽化させた		0	0	0	0	0
20日	日曜	0					0	0	0	0
21日	月曜	0 100	0	1	2	1	0 1	0 0	2 0	0 0
22日	火曜	0 50	1	0	1	1	0 0	0 2	0 1	0 0
23日	水曜	0 15	0	0	1	1	0 2	0 1	0 0	0 0
24日	木曜	0		強制的に羽化させた		0	0	0	0	0
25日	金曜	0 10	0	0	1	0	0 1	0 1	0 5	0 0
26日	土曜	0 25	0	1	1	1	0 0	0 0	0 10	0 0
27日	日曜	0 15	1	0	0	0	0 0	0 0	0 5	0 0
28日	月曜	0 20	0	0	1	0	0 1	0 0	0 5	0 0
29日	火曜	0		強制的に羽化させた		0	0	0	0	0
30日	水曜	0 10	0	0	2	1	0 1	0 0	0 10	0 1
31日	木曜	0 10	0	0	1	1	0 0	0 0	0 10	0 1
計		13 15785	17	17	41	43	11 34	11 45	17 295	7 44
累計		17903 16778	52	48	62	61	33 45	37 62	84 397	48 94

備考 15ボウル一斉羽化7/11日より始る。

ホタル羽化状況

平成15年8月

		せせらぎ	ゲンジブ生態No.1	ゲンジブ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンジブ生態No.1	ゲンジブ生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	金曜	ゲン020	0	0	1	0	ゲン01	ゲン00	ゲン05	ゲン01
2日	土曜	ゲン	0	0	1	0	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
3日	日曜	ゲン025	0	0	2	1	ゲン00	ゲン02	ゲン07	ゲン01
4日	月曜	ゲン	0	0	2	1	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
5日	火曜	ゲン010	1	0	1	0	ゲン10	ゲン02	ゲン03	ゲン00
6日	水曜	ゲン0180	0	0	1	2	ゲン02	ゲン01	ゲン200	ゲン02
7日	木曜	ゲン	0	0	1	2	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
8日	金曜	ゲン0100	0	0	0	1	ゲン01	ゲン02	ゲン02	ゲン00
9日	土曜	ゲン	0	0	0	1	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
10日	日曜	ゲン020	1	1	2	1	ゲン01	ゲン01	ゲン03	ゲン00
11日	月曜	ゲン05	0	0	1	1	ゲン00	ゲン00	ゲン01	ゲン00
12日	火曜	ゲン05	0	1	0	0	ゲン00	ゲン01	ゲン00	ゲン00
13日	水曜	ゲン	0	0	1	0	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
14日	木曜	ゲン00	0	0	1	0	ゲン01	ゲン00	ゲン00	ゲン00
15日	金曜	ゲン01	0	0	0	1	ゲン00	ゲン00	ゲン00	ゲン00
16日	土曜	ゲン01	1	0	1	1	ゲン00	ゲン00	ゲン01	ゲン00
17日	日曜	ゲン	0	0	1	1	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
18日	月曜	ゲン00	0	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン00	ゲン00
19日	火曜	ゲン02	0	0	1	0	ゲン01	ゲン01	ゲン00	ゲン00
20日	水曜	ゲン01	0	0	0	1	ゲン00	ゲン01	ゲン01	ゲン00
21日	木曜	ゲン	0	0	0	1	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
22日	金曜	ゲン00	0	1	0	0	ゲン01	ゲン00	ゲン01	ゲン00
23日	土曜	ゲン00	0	0	0	0	ゲン00	ゲン01	ゲン00	ゲン00
24日	日曜	ゲン01	0	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン02	ゲン00
25日	月曜	ゲン01	0	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン00	ゲン00
26日	火曜	ゲン00	0	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン00	ゲン00
27日	水曜	ゲン01	0	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン00	ゲン00
28日	木曜	ゲン00	0	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン00	ゲン00
29日	金曜	ゲン00	0	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン00	ゲン00
30日	土曜	ゲン00	0	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン00	ゲン00
31日	日曜	ゲン00	0	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン00	ゲン00
計		ゲン373	3	3	11	9	ゲン208	ゲン12	ゲン226	ゲン04
累計		ゲン7903 ゲン17151	55	51	73	70	ゲン3353	ゲン3774	ゲン134623	ゲン4898

備考

ホタル羽化状況

平成15年9月

		せせらぎ	ゲンジブ生態No.1	ゲンジブ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	クマノエ生態No.1	クマノエ生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	月曜									
2日	火曜									
3日	水曜									
4日	木曜									
5日	金曜									
6日	土曜									
7日	日曜									
8日	月曜									
9日	火曜									
10日	水曜									
11日	木曜									
12日	金曜									
13日	土曜									
14日	日曜									
15日	月曜									
16日	火曜									
17日	水曜									
18日	木曜									
19日	金曜									
20日	土曜									
21日	日曜									
22日	月曜									
23日	火曜									
24日	水曜									
25日	木曜									
26日	金曜									
27日	土曜									
28日	日曜									
29日	月曜									
30日	火曜									
31日	水曜									
計										
累計										

備考

甲第 40 号証 (0)

平成16年度上陸確認数
平成16年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部宣男

ホタル羽化状況

平成16年5月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	土曜									
2日	日曜									
3日	月曜		4月分の4匹羽化する。							
4日	火曜	♂ ¹ ♂ ₀	0	0	0	0	♂ ₀	♂ ₀	♂ ₀	♂ ₀
5日	水曜	←	強制的に羽化させた							
6日	木曜	♂ ² ♂ ₁	0	0	0	0	♂ ₀₀	♂ ₀₀	♂ ₀₀	♂ ₀₀
7日	金曜	♂ ¹ ♂ ₀	0	0	0	0	♂ ₀₀	♂ ₀₀	♂ ₀₀	♂ ₀₀
8日	土曜	←	強制的に羽化させた							
9日	日曜	♂ ₀₀	1	0	0	0	♂ ₀₁	♂ ₀₀	♂ ₀₀	♂ ₀₀
10日	月曜	←	強制的に羽化させた							
11日	火曜	♂ ¹ ♂ ₀	0	1	0	0	♂ ₀₀	♂ ₀₀	♂ ₁₀	♂ ₀₁
12日	水曜	♂ ⁵ ♂ ₀	1	0	0	0	♂ ₀₀	♂ ₁₁	♂ ₀₀	♂ ₁₁
13日	木曜	←	強制的に羽化させた							
14日	金曜	♂ ² ♂ ₀	1	0	0	0	♂ ₁₁	♂ ₀₀	♂ ₀₀	♂ ₀₁
15日	土曜	←	強制的に羽化させた							
16日	日曜	♂ ⁵ ♂ ₀	0	2	0	1	♂ ₂₀	♂ ₁₀	♂ ₀₀	♂ ₃₂
17日	月曜	←	強制的に羽化させた							
18日	火曜	♂ ¹² ♂ ₂	2	1	1	0	♂ ₁₁	♂ ₂₀	♂ ₁₀	♂ ₅₁
19日	水曜	←	強制的に羽化させた							
20日	木曜	♂ ²¹ ♂ ₁	1	2	0	1	♂ ₂₁	♂ ₁₀	♂ ₃₂	♂ ₄₀
21日	金曜	←	強制的に羽化させた							
22日	土曜	♂ ³⁰ ♂ ₀	1	0	0	0	♂ ₁₀	♂ ₁₂	♂ ₂₁	♂ ₂₁
23日	日曜	←	強制的に羽化させた							
24日	月曜	♂ ⁵² ♂ ₁	2	1	1	0	♂ ₁₀	♂ ₀₁	♂ ₃₂	♂ ₂₃
25日	火曜	←	強制的に羽化させた							
26日	水曜	♂ ²⁷ ♂ ₅	1	0	1	1	♂ ₁₂	♂ ₁₂	♂ ₂₁	♂ ₃₀
27日	木曜	←	強制的に羽化させた							
28日	金曜	♂ ¹⁵ ♂ ₃	2	1	0	1	♂ ₂₀	♂ ₁₁	♂ ₅₂	♂ ₃₀
29日	土曜	♂ ¹⁷ ♂ ₅	1	1	2	0	♂ ₁₁	♂ ₀₁	♂ ₃₁	♂ ₁₀
30日	日曜	←	強制的に羽化させた							
31日	月曜	♂ ²² ♂ ₁₁	1	2	0	1	♂ ₁₀	♂ ₁₀	♂ ₅₂	♂ ₀₂
計		♂ ²¹³ ♂ ₂₉	14	11	5	5	♂ ₁₃₇	♂ ₉₈	♂ ₂₅₁₁	♂ ₃₀₁₂
累計		♂ ²¹³ ♂ ₂₉	14	11	5	5	♂ ₁₃₇	♂ ₉₈	♂ ₂₅₁₁	♂ ₃₀₁₂

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化5月17日

ヘイケボタル初羽化5月21日
 ヘイケボタル初羽化5月16日
 ヘイケボタル初羽化5月27日

平成16年度ゲンジボタル初羽化4月19日

ヘイケボタル初羽化5月6日

ホタル羽化状況

平成16年6月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ハイケボタル生態No.1	ハイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	火曜	欠			強制的に羽化させた		欠	欠	欠	欠
2日	水曜	欠20	2	1	0	1	欠1	欠2	欠8	欠2
3日	木曜	欠			強制的に羽化させた		欠	欠	欠3	欠0
4日	金曜	欠			強制的に羽化させた		欠	欠	欠	欠
5日	土曜	欠52	3	3	1	2	欠2	欠1	欠8	欠2
6日	日曜	欠			強制的に羽化させた		欠	欠	欠4	欠0
7日	月曜	欠120	2	10	0	1	欠5	欠2	欠27	欠2
8日	火曜	欠85	3	7	2	3	欠10	欠8	欠30	欠3
9日	水曜	欠			強制的に羽化させた		欠	欠	欠11	欠1
10日	木曜	欠75	10	8	1	0	欠6	欠3	欠5	欠2
11日	金曜	欠3,000	8	8	1	0	欠5	欠1	欠3	欠0
12日	土曜	欠2,000	7	6	2	2	欠4	欠1	欠3	欠0
13日	日曜	欠1,500	1	4	1	4	欠8	欠2	欠4	欠2
14日	月曜	欠500	6	2	2	1	欠10	欠1	欠8	欠1
15日	火曜	欠			招待日		欠	欠	欠	欠
16日	水曜	欠500	4	5	1	2	欠5	欠2	欠7	欠2
17日	木曜	欠500	4	2	2	3	欠4	欠3	欠6	欠0
18日	金曜	欠					欠	欠	欠	欠
19日	土曜	欠			ゲンジボタル夜着公開		欠	欠	欠	欠
20日	日曜	欠					欠	欠	欠	欠
21日	月曜	欠10	2	3	1	4	欠2	欠6	欠1	欠8
22日	火曜	欠8	1	0	2	2	欠1	欠4	欠0	欠5
23日	水曜	欠150	0	1	2	1	欠0	欠3	欠0	欠3
24日	木曜	欠			強制的に羽化させた		欠	欠	欠	欠
25日	金曜	欠550	0	2	3	2	欠1	欠3	欠0	欠2
26日	土曜	欠			高年及び障害者招待日		欠	欠	欠	欠
27日	日曜	欠200	1	0	2	1	欠0	欠1	欠0	欠0
28日	月曜	欠			強制的に羽化させた		欠	欠	欠	欠
29日	火曜	欠10	0	0	1	0	欠0	欠1	欠0	欠2
30日	水曜	欠			強制的に羽化させた		欠	欠	欠	欠
計		欠7,912	54	62	24	29	欠64	欠28	欠50	欠33
累計		欠8,125	68	73	29	34	欠77	欠35	欠59	欠41

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化5月17日

ハイケボタル初羽化5月21日
 ハイケボタル初羽化5月16日
 ハイケボタル初羽化5月27日

平成16年度ゲンジボタル初羽化4月19日

ハイケボタル初羽化5月6日

ホタル羽化状況

平成16年7月

		せせらぎ	ゲンジ生体No.1	ゲンジ生体No.2	ヘイケ生体No.1	ヘイケ生体No.2	ゲンジ生体No.1	ゲンジ生体No.2	超大型種	研究水槽
1日	木曜	ゲン 0.5	1	0	1	1	ゲン 0	ゲン 2	ゲン 2	ゲン 0
2日	金曜	ゲン 0	0	0	0	2	ゲン 1	ゲン 1	ゲン 1	ゲン 0
3日	土曜	ゲン					ゲン 0	ゲン 2	ゲン 1	ゲン 0
4日	日曜	ゲン 10	0	1	1	1	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
5日	月曜	ゲン					ゲン 0	ゲン 2	ゲン 1	ゲン 0
6日	火曜	ゲン 0.5	1	0	0	2	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
7日	水曜	ゲン					ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
8日	木曜	ゲン 15	1	1	2	1	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 2	ゲン 0
9日	金曜	ゲン 20	0	1	1	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 2	ゲン 0
10日	土曜	ゲン 25	1	0	1	3	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 3	ゲン 0.5
11日	日曜	ゲン 20	0	0	2	2	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 2	ゲン 0
12日	月曜	ゲン					ゲン 0	ゲン 2	ゲン 0	ゲン 0
13日	火曜	ゲン 1,000	0	0	2	3	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
14日	水曜	ゲン 2,500	1	0	4	2	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 12	ゲン 0
15日	木曜	ゲン 3,500	0	1	4	6	ゲン 0	ゲン 3	ゲン 27	ゲン 0
16日	金曜	ゲン 5,000	1	0	4	5	ゲン 0	ゲン 6	ゲン 33	ゲン 0
17日	土曜	ゲン					ゲン 6	ゲン 3	ゲン 21	ゲン 0
18日	日曜	ゲン					ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
19日	月曜	ゲン					ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
20日	火曜	ゲン 105	0	0	3	2	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0
21日	水曜	ゲン					ゲン 2	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0
22日	木曜	ゲン					ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
23日	金曜	ゲン 30	0	0	2	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
24日	土曜	ゲン					ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
25日	日曜	ゲン 100	0	0	1	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
26日	月曜	ゲン 50	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
27日	火曜	ゲン					ゲン 1	ゲン 1	ゲン 2	ゲン 0
28日	水曜	ゲン 20	1	0	2	1	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
29日	木曜	ゲン 25	0	1	3	2	ゲン 3	ゲン 5	ゲン 11	ゲン 0
30日	金曜	ゲン					ゲン 2	ゲン 3	ゲン 12	ゲン 0
31日	土曜	ゲン 12	0	1	2	1	ゲン 1	ゲン 2	ゲン 3	ゲン 0
計		ゲン 44,12,442	7	5	35	37	ゲン 6	ゲン 34	ゲン 17	ゲン 2
累計		ゲン 8,169 ゲン 13,997	75	78	64	71	ゲン 83	ゲン 75	ゲン 210 ゲン 278	ゲン 21 ゲン 58

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化5月17日

ヘイケボタル初羽化5月21日
 ヘイケボタル初羽化5月16日
 ヘイケボタル初羽化5月27日

平成16年度ゲンジボタル初羽化4月9日

ヘイケボタル初羽化5月6日

ホタル羽化状況

平成16年8月

		せせらぎ	ゲンジボタル生体No.1	ゲンジボタル生体No.2	ヘイケボタル生体No.1	ヘイケボタル生体No.2	ゲンジボタル生体No.1	ゲンジボタル生体No.2	超大型種	研究水槽
1日	日曜	0			強制的に羽化させた		0	0	0	0
2日	月曜	10	0	0	2	0	0	0	0	0
3日	火曜	5	0	0	1	1	0	0	0	0
4日	水曜	15	0	0	1	1	0	0	0	0
5日	木曜	5	0	0	1	0	0	0	0	0
6日	金曜				強制的に羽化させた					
7日	土曜	7	1	0	0	1	0	0	0	0
8日	日曜	2	0	1	1	1	0	0	0	0
9日	月曜				強制的に羽化させた					
10日	火曜	0	0	0	0	1	0	0	0	0
11日	水曜	2	0	0	1	0	0	0	0	0
12日	木曜	1	0	0	0	1	0	0	0	0
13日	金曜				強制的に羽化させた					
14日	土曜	1	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	日曜	1	0	0	1	1	0	0	0	0
16日	月曜	0	0	0	0	1	0	0	0	0
17日	火曜	2	0	0	1	0	0	0	0	0
18日	水曜				強制的に羽化させた					
19日	木曜	1	0	0	1	0	0	0	0	0
20日	金曜	1	0	0	0	0	0	0	0	0
21日	土曜	0	1	0	1	1	0	0	0	0
22日	日曜				強制的に羽化させた					
23日	月曜	0	0	1	0	0	0	0	0	0
24日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25日	水曜	1	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	金曜	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	土曜				強制的に羽化させた					
29日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	月曜	1	0	0	0	0	0	0	0	0
31日	火曜	0	0	0	0	1	0	0	0	0
計		57	2	2	11	10	9	12	25	0
累計		15,809	77	80	75	81	83	87	211	58

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化5月17日

ヘイケボタル初羽化5月21日
 ヘイケボタル初羽化5月16日
 ヘイケボタル初羽化5月27日

平成16年度ゲンジボタル初羽化4月9日

ヘイケボタル初羽化5月6日

ホタル羽化状況

平成16年9月

		せせらぎ	ゲンジ生蝻No1	ゲンジ生蝻No2	ヘイケ生蝻No1	ヘイケ生蝻No2	ゲンヘ生蝻No1	ゲンヘ生蝻No2	超大型種	研究水種
1日	水曜	500	0	0	0	0	500	501	501	500
2日	木曜	510	0	0	0	0	501	500	500	500
3日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
4日	土曜	500	0	0	1	0	501	500	502	500
5日	日曜	501	0	0	0	0	500	501	500	500
6日	月曜	500	強制羽化させた				500	501	500	500
7日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
8日	水曜	500	0	0	1	0	500	500	500	500
9日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
10日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
11日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
12日	日曜	500	0	0	0	0	500	501	500	500
13日	月曜	501	0	0	1	0	501	500	500	500
14日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
15日	水曜	501	0	0	0	1	501	500	502	500
16日	木曜	500	0	0	1	0	500	501	501	500
17日	金曜	500	0	0	0	1	500	502	500	500
18日	土曜	500	強制羽化させた				500	502	500	500
19日	日曜	500	0	0	1	0	501	501	501	500
20日	月曜	510	0	0	0	0	500	500	501	500
21日	火曜	500	0	0	0	0	500	501	500	500
22日	水曜	500	強制羽化させた				500	501	500	500
23日	木曜	501	0	0	0	0	500	500	500	500
24日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
25日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
26日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
27日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
28日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
29日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
30日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
日曜										
計		524	0	0	5	3	505	508	509	500
累計		58176 13-813	77	80	80	84	58388	6695	211312	5158

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化5月17日

ヘイケボタル初羽化5月21日
 ヘイケボタル初羽化5月16日
 ヘイケボタル初羽化5月27日

平成16年度ゲンジボタル初羽化4月19日

ヘイケボタル初羽化5月6日

甲第 40 号証の11

平成17年度上陸確認数

平成17年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成 17 年 4 月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンヘ生態No.1	ゲンヘ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
日	曜									
計		0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計		0	0	0	0	0	0	0	0	0

備考

平成13年度	ゲンジボタル初上陸日 4月10日	ヘイケボタル初上陸日 4月18日
平成14年度	ゲンジボタル初上陸日 4月7日	ヘイケボタル初上陸日 4月13日
平成15年度	ゲンジボタル初上陸日 4月15日	ヘイケボタル初上陸日 4月15日
平成16年度	ゲンジボタル初上陸日 4月7日	ヘイケボタル初上陸日 4月20日
平成17年度	ゲンジボタル初上陸日 4月 日	ヘイケボタル発上陸日 4月 日

★飼育始めて以来初めて
4月中の上陸ゲンジ個体
無し!

ホタル幼虫上陸状況

平成 17 年 9 月

	せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	超大規模	研究水槽	
1日	木曜	ゲ00	0	0	0	ゲ01	ゲ00	ゲ01	ゲ00	
2日	金曜	ゲ00	0	0	1	ゲ00	ゲ01	ゲ02	ゲ00	
3日	土曜	ゲ00	0	0	1	ゲ01	ゲ01	ゲ01	ゲ00	
4日	日曜	ゲ00	0	1	0	ゲ00	ゲ00	ゲ01	ゲ00	
5日	月曜	ゲ00	0	0	1	ゲ00	ゲ00	ゲ00	ゲ00	
6日	火曜	ゲ00	0	1	0	ゲ00	ゲ00	ゲ01	ゲ00	
7日	水曜	ゲ00	0	0	1	ゲ00	ゲ01	ゲ00	ゲ00	
8日	木曜	ゲ00	0	1	0	ゲ00	ゲ00	ゲ01	ゲ00	
9日	金曜	ゲ00	0	1	0	ゲ01	ゲ01	ゲ00	ゲ00	
10日	土曜	ゲ01	0	0	1	ゲ00	ゲ00	ゲ00	ゲ00	
11日	日曜	ゲ00	0	0	0	ゲ00	ゲ00	ゲ01	ゲ00	
12日	月曜	ゲ01	0	0	0	ゲ01	ゲ00	ゲ00	ゲ00	
13日	火曜	ゲ00	0	0	0	ゲ00	ゲ00	ゲ00	ゲ00	
14日	水曜	ゲ00	0	0	0	ゲ00	ゲ00	ゲ00	ゲ00	
15日	木曜	ゲ01	0	0	1	ゲ00	ゲ01	ゲ00	ゲ00	
16日	金曜	ゲ00	0	0	0	ゲ00	ゲ00	ゲ00	ゲ00	
17日	土曜	ゲ00	0	0	0	ゲ00	ゲ00	ゲ01	ゲ00	
18日	日曜	ゲ00	0	0	0	ゲ00	ゲ00	ゲ00	ゲ00	
19日	月曜	ゲ00	0	0	0	ゲ00	ゲ00	ゲ00	ゲ00	
20日	火曜	ゲ00	0	0	0	ゲ00	ゲ00	ゲ00	ゲ00	
21日	水曜	ゲ00	0	0	0	ゲ00	ゲ00	ゲ00	ゲ00	
22日	木曜	ゲ				ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	
23日	金曜	ゲ				ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	
24日	土曜	ゲ				ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	
25日	日曜	ゲ				ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	
26日	月曜	ゲ	9月21日を以て上陸確認済み						ゲ	ゲ
27日	火曜	ゲ				ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	
28日	水曜	ゲ				ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	
29日	木曜	ゲ				ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	
30日	金曜	ゲ				ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	
	日曜	ゲ				ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	
計										
累計										

晴 晴
曇 曇
雨 雨
曇 曇
晴 晴
晴 晴
曇 曇
晴 晴
晴 晴
曇 曇
晴 晴
晴 晴
曇 曇
曇 曇
曇 曇
曇 曇
曇 曇
曇 曇
曇 曇
曇 曇

備考

平成13年度 ゲンジボタル初上陸日4月10日 ヘイケボタル初上陸日4月18日
平成14年度 ゲンジボタル初上陸日4月7日 ヘイケボタル初上陸日4月13日
平成15年度 ゲンジボタル初上陸日4月15日 ヘイケボタル初上陸日4月15日
平成16年度 ゲンジボタル初上陸日4月7日 ヘイケボタル初上陸日4月20日
平成17年度 ゲンジボタル初上陸日4月 日 ヘイケボタル初上陸日4月 日

ホタル羽化状況

平成17年4月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンヘ生態No.1	ゲンヘ生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	金曜	ア					ア	ア	ア	ア
2日	土曜	ア					ア	ア	ア	ア
3日	水曜	ア					ア	ア	ア	ア
4日	木曜	ア					ア	ア	ア	ア
5日	金曜	ア					ア	ア	ア	ア
6日	土曜	ア					ア	ア	ア	ア
7日	日曜	ア					ア	ア	ア	ア
8日	月曜	ア					ア	ア	ア	ア
9日	火曜	ア					ア	ア	ア	ア
10日	水曜	ア					ア	ア	ア	ア
11日	木曜	ア					ア	ア	ア	ア
12日	金曜	ア					ア	ア	ア	ア
13日	土曜	ア					ア	ア	ア	ア
14日	日曜	ア					ア	ア	ア	ア
15日	月曜	ア					ア	ア	ア	ア
16日	火曜	ア					ア	ア	ア	ア
17日	水曜	ア					ア	ア	ア	ア
18日	木曜	ア					ア	ア	ア	ア
19日	金曜	ア					ア	ア	ア	ア
20日	土曜	ア					ア	ア	ア	ア
21日	日曜	ア					ア	ア	ア	ア
22日	月曜	ア					ア	ア	ア	ア
23日	火曜	ア					ア	ア	ア	ア
24日	水曜	ア					ア	ア	ア	ア
25日	木曜	ア					ア	ア	ア	ア
26日	金曜	ア					ア	ア	ア	ア
27日	土曜	ア					ア	ア	ア	ア
28日	日曜	ア					ア	ア	ア	ア
29日	月曜	ア					ア	ア	ア	ア
30日	火曜	ア					ア	ア	ア	ア
日	曜									
計										
累計										

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化 5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化 5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化 5月17日
 平成16年度ゲンジボタル初羽化 4月19日

ヘイケボタル初羽化 5月21日
 ヘイケボタル初羽化 5月16日
 ヘイケボタル初羽化 5月27日
 ヘイケボタル初羽化 5月6日

平成17年度ゲンジボタル初羽化 月 日

ヘイケボタル初羽化 月 日

ホテル羽化状況

平成17年5月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ハイボタル生態No.1	ハイボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	日曜	↑					↑	↑	↑	↑
2日	月曜	↑					↑	↑	↑	↑
3日	火曜	↑					↑	↑	↑	↑
4日	水曜	↑					↑	↑	↑	↑
5日	木曜	↑					↑	↑	↑	↑
6日	金曜	↑					↑	↑	↑	↑
7日	土曜	↑					↑	↑	↑	↑
8日	日曜	↑					↑	↑	↑	↑
9日	月曜	↑					↑	↑	↑	↑
10日	火曜	↑					↑	↑	↑	↑
11日	水曜	↑					↑	↑	↑	↑
12日	木曜	↑					↑	↑	↑	↑
13日	金曜	↑					↑	↑	↑	↑
14日	土曜	↑					↑	↑	↑	↑
15日	日曜	↑					↑	↑	↑	↑
16日	月曜	↑					↑	↑	↑	↑
17日	火曜	↑					↑	↑	↑	↑
18日	水曜	↑					↑	↑	↑	↑
19日	木曜	↑					↑	↑	↑	↑
20日	金曜	↑					↑	↑	↑	↑
21日	土曜	↑					↑	↑	↑	↑
22日	日曜	↑20	0	0	0	0	↑00	↑00	↑00	↑00
23日	月曜	← 強制的羽化せせらぎ →								
24日	火曜	↑00	1	1	0	0	↑00	↑00	↑21	↑10
25日	水曜	↑00	0	0	0	0	↑10	↑00	↑00	↑00
26日	木曜	↑60	0	1	0	0	↑00	↑10	↑00	↑11
27日	金曜	↑00	0	0	0	0	↑10	↑00	↑00	↑00
28日	土曜	↑80	0	0	0	0	↑00	↑10	↑00	↑10
29日	日曜	← 強制的羽化せせらぎ →								
30日	月曜	↑52	0	1	0	1	↑10	↑00	↑21	↑21
31日	火曜	↑11	1	0	1	0	↑11	↑00	↑01	↑00
計		↑323	2	3	1	1	↑41	↑20	↑43	↑52
累計		↑323	2	3	1	1	↑41	↑20	↑43	↑52

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化5月17日
 平成16年度ゲンジボタル初羽化4月19日

ハイケボタル初羽化5月21日
 ハイケボタル初羽化5月16日
 ハイケボタル初羽化5月27日
 ハイケボタル初羽化5月6日

平成17年度ゲンジボタル初羽化
 5月22日

ハイボタル初羽化
 5月24日

ホタル羽化状況

平成17年6月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	水曜			強制的に羽化させた						
2日	木曜	2	1	2	0	0	0	1	2	1
3日	金曜	0	0	1	1	0	1	1	3	0
4日	土曜			強制的に羽化させた						
5日	日曜	5	0	1	0	0	1	0	2	1
6日	月曜	6	1	2	1	0	2	1	2	1
7日	火曜			強制的に羽化させた						
8日	水曜	15	1	2	1	1	1	0	2	2
9日	木曜	10	0	1	0	1	2	1	5	1
10日	金曜	0	1	1	0	0	1	1	6	0
11日	土曜	5	0	0	0	1	0	2	2	1
12日	日曜			強制的に羽化させた						
13日	月曜	15	1	0	0	1	2	1	4	1
14日	火曜			事前公開						
15日	水曜	16	2	3	1	0	5	0	15	3
16日	木曜	10	4	3	0	1	5	1	20	4
17日	金曜									
18日	土曜			ゲンジ極間特別公開						
19日	日曜									
20日	月曜	20	0	0	0	1	1	2	0	3
21日	火曜	25	1	1	1	1	0	1	0	1
22日	水曜	16	1	1	1	2	0	3	1	1
23日	木曜	17	0	0	1	1	1	2	0	2
24日	金曜	21	0	1	1	1	0	2	5	1
25日	土曜			招待日						
26日	日曜	100	0	1	2	1	0	1	1	2
27日	月曜	150	1	1	1	1	1	1	1	1
28日	火曜	20	0	0	1	1	1	2	0	2
29日	水曜	15	0	0	1	1	0	1	1	2
30日	木曜			強制的に羽化させた						
日	曜									
計		3,564	14	21	13	15	25	17	66	20
累計		3,596	16	24	14	16	29	19	90	25
		471					21	14	36	16

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化 5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化 5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化 5月17日
 平成16年度ゲンジボタル初羽化 4月19日

ヘイケボタル初羽化 5月21日
 ヘイケボタル初羽化 5月16日
 ヘイケボタル初羽化 5月27日
 ヘイケボタル初羽化 5月6日

平成17年度ゲンジボタル初羽化 月 日

ヘイケボタル初羽化 月 日

ホタル羽化状況

平成17年7月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	金曜									
強制的に羽化させた										
2日	土曜	15	0	0	2	1	1	0	0	0
3日	日曜	20	0	0	1	0	0	0	1	0
4日	月曜	20	1	0	1	1	1	0	0	1
5日	火曜	5 15	0	1	0	1	0	0	0	1
6日	水曜									
強制的に羽化させた										
7日	木曜	5	0	1	0	0	1	0	1	0
8日	金曜	5	0	0	1	0	1	0	1	0
9日	土曜	10	1	0	0	1	0	1	0	1
10日	日曜	10	0	0	1	1	0	0	10	0
11日	月曜	15	0	0	0	0	0	10	1	1
12日	火曜									
強制的に羽化させた										
13日	水曜	500	0	0	2	1	0	1	2	1
14日	木曜	2000	0	0	3	4	2	5	51	2
15日	金曜	10,000	0	0	3	2	1	7	33	1
16日	土曜									
17日	日曜									
強制的に羽化させた										
竹花産卵期										
19日	火曜									
強制的に羽化させた										
20日	水曜									
21日	木曜	15	0	1	2	1	0	1	12	0
22日	金曜	50	0	0	1	1	0	0	1	1
23日	土曜									
強制的に羽化させた										
24日	日曜	10	0	1	1	3	1	2	10	0
25日	月曜									
強制的に羽化させた										
26日	火曜	5	0	0	1	1	0	1	5	1
27日	水曜	10	0	0	0	1	0	0	1	0
28日	木曜	0	0	0	1	0	0	1	2	10
29日	金曜									
強制的に羽化させた										
30日	土曜	0	0	0	0	1	0	0	5	0
31日	日曜	5	0	0	2	0	0	1	5	0
計		12,910	2	4	22	20	17	24	11	0
累計		3,601	18	28	36	36	29	38	22	38
		13,181							72	184
									26	26

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化 5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化 5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化 5月17日
 平成16年度ゲンジボタル初羽化 4月19日
 平成17年度ゲンジボタル初羽化 月 日

ヘイケボタル初羽化 5月21日
 ヘイケボタル初羽化 5月16日
 ヘイケボタル初羽化 5月27日
 ヘイケボタル初羽化 5月6日

ホタル羽化状況

平成17年8月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	超大型種	研究水博
1日	月曜	ア								
2日	火曜	ア05	0	0	1	0	ア00	ア01	ア05	ア00
3日	水曜	ア01	0	0	0	1	ア01	ア00	ア02	ア00
4日	木曜	ア00	0	0	1	1	ア00	ア00	ア03	ア01
5日	金曜	ア								
6日	土曜	ア05	0	0	0	0	ア01	ア00	ア03	ア00
7日	日曜	ア00	0	0	0	1	ア00	ア01	ア04	ア00
8日	月曜	ア03	0	0	0	0	ア01	ア01	ア02	ア01
9日	火曜	ア								
10日	水曜	ア01	0	0	1	0	ア00	ア00	ア01	ア00
11日	木曜	ア01	0	0	0	1	ア00	ア01	ア02	ア00
12日	金曜	ア								
13日	土曜	ア05	0	0	1	0	ア02	ア01	ア06	ア01
14日	日曜	ア02	0	0	0	2	ア01	ア01	ア05	ア00
15日	月曜	ア01	0	0	1	0	ア00	ア00	ア01	ア00
16日	火曜	ア01	0	0	0	1	ア01	ア00	ア02	ア00
17日	水曜	ア								
18日	木曜	ア								
19日	金曜	ア00	0	0	1	0	ア00	ア00	ア02	ア00
20日	土曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア00	ア01	ア01
21日	日曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア00	ア03	ア00
22日	月曜	ア								
23日	火曜	ア00	0	0	1	0	ア01	ア00	ア02	ア00
24日	水曜	ア01	0	0	0	1	ア00	ア01	ア01	ア00
25日	木曜	ア								
26日	金曜	ア00	0	0	0	0	ア01	ア00	ア04	ア00
27日	土曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア00	ア02	ア00
28日	日曜	ア00	0	0	0	1	ア01	ア00	ア01	ア00
29日	月曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア02	ア01	ア00
30日	火曜	ア00	0	0	1	0	ア01	ア01	ア02	ア00
31日	水曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア01	ア00
計		ア030	0	0	8	9	ア011	ア00	ア01	ア00
累計		ア3,601 ア13,211	18	28	44	45	ア29 ア49	ア22 ア40	ア56 ア72 ア230	ア04 ア26 ア30

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化 5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化 5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化 5月17日
 平成16年度ゲンジボタル初羽化 4月19日

ヘイケボタル初羽化 5月21日
 ヘイケボタル初羽化 5月16日
 ヘイケボタル初羽化 5月27日
 ヘイケボタル初羽化 5月6日

平成17年度ゲンジボタル初羽化 月 日

ヘイケボタル初羽化 月 日

ホタル羽化状況

平成17年9月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	木曜	ア01	0	0	0	0	ア01	ア00	ア02	ア00
2日	金曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア01	ア00
3日	土曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア01	ア00
4日	日曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア00	ア02	ア00
5日	月曜	ア00	0	0	0	0	ア01	ア00	ア00	ア00
6日	火曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア01	ア00
7日	水曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
8日	木曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア04	ア00
9日	金曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
10日	土曜	ア00	0	0	0	1	ア00	ア00	ア01	ア00
11日	日曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
12日	月曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
13日	火曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
14日	水曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
15日	木曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
16日	金曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
17日	土曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
18日	日曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア01	ア00
19日	月曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
20日	火曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア01	ア00
21日	水曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
22日	木曜	ア					ア	ア	ア	ア
23日	金曜	ア					ア	ア	ア	ア
24日	土曜	ア					ア	ア	ア	ア
25日	日曜	ア					ア	ア	ア	ア
26日	月曜	ア					ア	ア	ア	ア
27日	火曜	ア					ア	ア	ア	ア
28日	水曜	ア					ア	ア	ア	ア
29日	木曜	ア					ア	ア	ア	ア
30日	金曜	ア					ア	ア	ア	ア
日	曜	ア					ア	ア	ア	ア
計		ア					ア	ア	ア	ア
累計		ア					ア	ア	ア	ア

9月21日迄の羽化確認

お見逃し

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化5月17日
 平成16年度ゲンジボタル初羽化4月19日

ヘイケボタル初羽化5月21日
 ヘイケボタル初羽化5月16日
 ヘイケボタル初羽化5月27日
 ヘイケボタル初羽化5月6日

平成17年度ゲンジボタル初羽化 月 日

ヘイケボタル初羽化 月 日

甲第 40 号証 a12

平成18年度上陸確認数

平成18年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成18年4月

		せせらぎ	ゲンジ'生態No.1	ゲンジ'生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲ'ヘ生態No.1	ゲ'ヘ生態No.2	超大型種	研究水槽					
1日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	曇				
2日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	雨				
3日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	曇				
4日	火曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	晴				
5日	水曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	曇				
6日	木曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	晴				
7日	金曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	曇				
8日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	小				
9日	日曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	晴				
10日	月曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0	曇				
11日	火曜	0	0	1	0	0	0	0	0	0	雨				
12日	水曜	0	0	0	1	0	0	0	1	0	曇				
13日	木曜	0	1	0	0	0	0	0	2	0	小				
14日	金曜	2	0	0	0	1	0	1	1	0	曇				
15日	土曜	0	0	1	0	1	1	1	3	2	晴				
16日	日曜	0	0	0	1	1	1	0	0	1	曇				
17日	月曜	1	2	0	0	0	1	0	0	1	晴				
18日	火曜	0	0	1	0	0	0	1	0	0	曇				
19日	水曜	0	0	0	2	0	0	1	5	1	曇				
20日	木曜	5	1	0	0	0	1	0	0	0	雨				
21日	金曜	0	1	0	0	0	1	0	1	0	曇				
22日	土曜	0	1	0	0	0	0	0	1	5	曇				
23日	日曜	0	0	1	1	0	0	0	1	7	晴				
24日	月曜	0	0	1	0	0	0	1	2	1	曇				
25日	火曜	0	0	1	0	0	0	0	5	0	雨				
26日	水曜	0	1	0	1	0	1	0	3	1	雨				
27日	木曜	1	0	0	0	0	1	1	2	1	小				
28日	金曜	2	0	0	0	0	0	1	0	5	晴				
29日	土曜	4	1	0	1	0	0	0	3	2	曇				
30日	日曜	0	1	0	1	1	0	1	3	1	曇				
日	曜														
計		15	2	7	6	8	4	6	2	8	3	89	42	5	4
累計		15	2	7	6	8	4	6	2	8	3	89	42	5	4

曇
雨
曇
晴
曇
晴
曇
小
晴
曇
雨
曇
小
曇
曇
晴
曇
曇
曇
曇
曇
雨
曇
曇
曇
晴
曇
曇
雨
雨
小
晴
曇

備考
 平成13年度 ゲンジボタル初上陸日 4月10日 ヘイケボタル初上陸日 4月18日
 平成14年度 ゲンジボタル初上陸日 4月7日 ヘイケボタル初上陸日 4月13日
 平成15年度 ゲンジボタル初上陸日 4月15日 ヘイケボタル初上陸日 4月15日
 平成16年度 ゲンジボタル初上陸日 4月7日 ヘイケボタル初上陸日 4月20日
 平成17年度 ゲンジボタル初上陸日 5月4日 ヘイケボタル初上陸日 4月4日
 平成18年度 ゲンジボタル初上陸日 4月11日 ヘイケボタル初上陸日 4月12日

ホテル幼虫上陸状況

平成18年5月

日	曜	せせらぎ	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	ハナ生態No1	ハナ生態No2	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	超大型槽	研究水槽	天気
1日	月	←		強制的に上陸させ							晴
2日	火	←		強制的に上陸させ							晴
3日	水	1000 50	5	3	1	0	5 2	3 4	33 5	3	曇
4日	木	3,000 50	4	2	1	2	4 1	2 5	32 2	1 1	曇
5日	金	3,000 100	5	4	1	1	3 0	1 3	51 6	0 2	曇
6日	土	←		強制的に上陸させ							晴
7日	日	3,000 200	4	3	0	3	4 1	3 2	22 8	16 3	小雨
8日	月	2,500 100	2	1	2	2	3 3	4 4	18 5	17 2	小雨
9日	火	←		強制的に上陸させ							曇
10日	水	2,000 100	3	4	0	1	2 1	3 2	21 6	10 1	曇
11日	木	1,500 50	2	3	1	1	1 0	4 1	28 5	8 0	曇
12日	金	1,500 100	3	3	2	2	4 1	3 2	31 6	2 6	曇
13日	土	←		強制的に上陸させ							雨
14日	日	500 1,500 50	2	1	2	0	2 1	3 0	20 6	18 5	曇
15日	月	500 150	3	2	4	3	3 3	6 2	13 5	16 3	小雨
16日	火	←		強制的に上陸させ							小雨
17日	水	100 50	1	2	2	3	2 1	1 2	8 6	5 1	小雨
18日	木	10 100	1	1	0	1	3 0	0 3	7 2	6 3	小雨
19日	金	←		強制的に上陸させ							曇
20日	土	5 50	0	1	1	2	0 2	1 1	6 6	2 4	雨
21日	日	←		強制的に上陸させ							晴
22日	月	50	1	0	0	1	1 0	0 1	2 4	1 0	小雨
23日	火	←		強制的に上陸させ							小雨
24日	水	0 10	0	2	1	0	1 0	0 1	1 1	1 1	雷雨
25日	木	←		強制的に上陸させ							雨
26日	金	0 0	1	1	0	1	0 1	0 0	0 3	0 1	雨
27日	土	0 5	0	1	2	1	1 1	2 1	2 1	0 1	雨
28日	日	←		強制的に上陸させ							小雨
29日	月	0 0	0	0	1	2	1 0	0 2	1 1	0 0	曇
30日	火	0 5	1	0	1	1	0 1	0 1	1 0	0 1	曇
31日	水	0 0	1	0	0	1	1 0	1 2	0 0	1 0	晴
計		18,616 13,200	39	34	27	28	44 9	37 39	297 298	107 37	
累計		18,631 13,222	46	40	30	32	44 21	45 42	386 320	132 41	

備考

内せせらぎ
5/3 - 齊上陸 (クジボタル)

晴
晴
曇
曇
小雨
小雨
曇
雨
曇
小雨
小雨
曇
雨
晴
小雨
雷雨
雨
雨
小雨
曇
晴

ホテル幼虫上陸状況

平成18年6月

日	曜	せせらぎ	ゲンジ'生態No.1	ゲンジ'生態No.2	ハク'生態No.1	ハク'生態No.2	ゲ・ハ'生態No.1	ゲ・ハ'生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	木曜				強制的に上陸させた					
2日	金曜	5 200	1	2	1	1	1	3	2	11 6 2
3日	土曜	0 200	1	1	0	2	2	2	1	14 3 3
4日	日曜				強制的に上陸させた					
5日	月曜	0 500	0	1	1	1	0	1	2	8 0 11
6日	火曜				強制的に上陸させた					
7日	水曜	0 200	0	0	1	0	1	2	0	3 15 10
8日	木曜				強制的に上陸させた					
9日	金曜	5 150	1	2	0	1	0	1	2	4 21 5
10日	土曜				強制的に上陸させた					
11日	日曜	500 100	1	0	8	6	5	12	6	11 5 5
12日	月曜	1500 15500	0	3	7	2	8	10	8	11 12 2
13日	火曜		事前公開		強制的に上陸させた					
14日	水曜	2500 17000	0	2	10	15	8	2	8	20 11 8
15日	木曜				強制的に上陸させた					
16日	金曜		ゲンジホテル	夜間特別公開						
17日	土曜		ゲンジホテル	夜間特別公開						
18日	日曜		ゲンジホテル	夜間特別公開						
19日	月曜	0 1500	0	0	2	4	0	5	2	3 1 30 5 11
20日	火曜	0 500	0	0	0	0	0	2	0	1 10 8
21日	水曜				強制的に上陸させた					
22日	木曜	0 50	0	0	1	1	0	1	0	15 0 1
23日	金曜	0 50	0	0	1	1	0	0	0	1 11 0 2
24日	土曜		高齢者身障者	招待日						
25日	日曜	0 10	0	1	1	0	0	1	0	0 10 0 1
26日	月曜	0 5	1	0	1	1	0	0	0	2 5 0 0
27日	火曜	0 0	0	1	0	1	0	1	0	1 7 0 1
28日	水曜				強制的に上陸させた					
29日	木曜	0 5	0	0	1	0	0	0	0	5 0 2
30日	金曜	0 0	0	0	1	1	0	1	0	0 10 1
日	曜									
計		10 25960	15	13	56	47	4	15	37	20 15
累計		18641 97282	51	53	66	79	54 62	59 70	37 423 387	132 116

備考

強制的に上陸させた
 事前公開
 夜間特別公開
 高齢者身障者 招待日

ホタル幼虫上陸状況

平成18年7月

		せせらぎ	ゲンジ'生態No.1	ゲンジ'生態No.2	ハナ生態No.1	ハナ生態No.2	ゲンシ'生態No.1	ゲンシ'生態No.2	超大型種	研究水層			
1日	土曜	欠	欠	欠	強制的に上陸させた			欠	欠	欠	欠		
2日	日曜	欠05	0	1	0	0	欠01	欠00	欠05	欠00	欠00	欠00	大雨
3日	月曜	欠00	0	0	1	0	欠01	欠01	欠01	欠00	欠00	欠00	大雨
4日	火曜	欠00	0	0	1	1	欠00	欠02	欠01	欠00	欠00	欠00	大雨
5日	水曜	欠05	0	0	0	1	欠01	欠00	欠01	欠00	欠00	欠00	大雨
6日	木曜	欠	欠	欠	強制的に上陸させた			欠	欠	欠	欠	欠	大雨
7日	金曜	欠03	1	0	0	1	欠11	欠02	欠12	欠01	欠01	欠01	大雨
8日	土曜	欠	欠	欠	強制的に上陸させた			欠	欠	欠	欠	欠	大雨
9日	日曜	欠00	0	1	0	0	欠00	欠00	欠05	欠00	欠00	欠00	大雨
10日	月曜	欠	欠	欠	強制的に上陸させた			欠	欠	欠	欠	欠	大雨
11日	火曜	欠0 00 ¹⁵	0	0	1	1	欠01	欠01	欠030	欠01	欠01	欠01	大雨
12日	水曜	欠2 50 ⁵⁵	0	0	1	1	欠02	欠01	欠025	欠01	欠01	欠01	大雨
13日	木曜	欠5 250 ²⁸⁰	0	1	0	1	欠01	欠00	欠018	欠02	欠02	欠02	大雨
14日	金曜	欠0 280 ²⁸⁰	0	0	1	0	欠01	欠00	欠022	欠01	欠01	欠01	大雨
15日	土曜	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	大雨
16日	日曜	欠	ハナボタル夜間公開						欠	欠	欠	欠	大雨
17日	月曜	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	欠	大雨
18日	火曜	欠00	0	1	0	1	欠01	欠01	欠010	欠01	欠01	欠01	大雨
19日	水曜	欠00	0	0	2	1	欠00	欠01	欠010	欠01	欠01	欠01	大雨
20日	木曜	欠05	0	0	2	2	欠00	欠01	欠05	欠00	欠00	欠00	大雨
21日	金曜	欠05	1	0	1	1	欠01	欠00	欠05	欠00	欠00	欠00	大雨
22日	土曜	欠	欠	欠	強制的に上陸させた			欠	欠	欠	欠	欠	大雨
23日	日曜	欠055	0	0	1	1	欠01	欠01	欠01	欠00	欠00	欠00	大雨
24日	月曜	欠040	0	0	1	1	欠00	欠00	欠02	欠00	欠00	欠00	大雨
25日	火曜	欠015	0	0	0	1	欠01	欠01	欠01	欠00	欠00	欠00	大雨
26日	水曜	欠010	0	0	1	0	欠00	欠01	欠05	欠00	欠00	欠00	大雨
27日	木曜	欠	欠	欠	強制的に上陸させた			欠	欠	欠	欠	欠	大雨
28日	金曜	欠015	0	0	0	0	欠01	欠00	欠05	欠00	欠00	欠00	大雨
29日	土曜	欠	欠	欠	強制的に上陸させた			欠	欠	欠	欠	欠	大雨
30日	日曜	欠010	0	0	1	1	欠02	欠00	欠03	欠01	欠01	欠01	大雨
31日	月曜	欠	欠	欠	強制的に上陸させた			欠	欠	欠	欠	欠	晴
計		欠1233	24	4	14	15	欠115	欠913	欠1203	欠09	欠09	欠09	
累計		欠18648	53	57	80	94	欠5277	欠60114	欠424390	欠125	欠125	欠125	
備考													

ホタル幼虫上陸状況

平成18年8月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンヘ生態No.1	ゲンヘ生態No.2	超大型種	研究水槽			
1日	火曜	00	0	0	0	0	01	00	05	00	曇		
2日	水曜	05	0	0	0	0	01	01	05	00	晴		
3日	木曜	05	0	0	0	0	00	00	05	00	晴		
4日	金曜	010	0	0	0	0	01	01	00	00	晴		
5日	土曜	05	0	0	0	0	01	00	07	00	晴		
6日	日曜	05	0	0	0	0	00	00	10	00	曇		
7日	月曜	00	0	0	0	0	00	01	05	00	曇		
8日	火曜	02	0	0	0	0	00	00	10	01	曇		
9日	水曜	03	0	0	0	0	00	01	10	00	曇		
10日	木曜	00	0	0	0	0	01	00	05	00	曇		
11日	金曜		強制的に上陸させ										曇
12日	土曜	05	0	0	1	1	03	02	11	00	雨		
13日	日曜	05	0	0	0	0	02	01	05	01	雨		
14日	月曜	05	0	0	1	0	00	00	07	00	雨		
15日	火曜	00	0	0	1	0	01	01	05	00	雨		
16日	水曜	02	0	0	0	2	00	01	00	00	後日		
17日	木曜	01	0	0	0	0	01	00	02	01	雨		
18日	金曜	01	0	0	1	1	00	01	01	01	晴		
19日	土曜	05	0	0	1	0	00	00	03	00	晴		
20日	日曜		強制的に上陸させ										晴
21日	月曜	03	0	0	0	1	01	00	03	00	曇		
22日	火曜	02	0	0	0	1	00	00	02	00	曇		
23日	水曜	00	0	0	1	0	00	01	01	00	晴		
24日	木曜	00	0	0	0	0	01	00	01	01	晴		
25日	金曜	01	0	0	1	0	01	01	02	00	晴		
26日	土曜	01	0	0	0	1	00	01	01	00	晴		
27日	日曜	02	0	0	1	0	00	02	01	00	曇		
28日	月曜	00	0	0	0	0	01	00	01	00	曇		
29日	火曜	01	0	0	0	0	00	01	02	01	曇		
30日	水曜	00	0	0	1	0	00	00	01	00	晴		
31日	木曜	00	0	0	0	0	00	00	00	00	曇		
計		169	00	00	09	00	16	16	121	06			
累計		18648 34584	00 53	00 57	09 89	00 101	52 93	60 130	424 711	132 131			
備考													

ホタル羽化状況

平成18年4月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型博	研究水槽
1日	土曜	〇					〇	〇	〇	〇
2日	日曜	〇					〇	〇	〇	〇
3日	月曜	〇					〇	〇	〇	〇
4日	火曜	〇					〇	〇	〇	〇
5日	水曜	〇					〇	〇	〇	〇
6日	木曜	〇					〇	〇	〇	〇
7日	金曜	〇					〇	〇	〇	〇
8日	土曜	〇					〇	〇	〇	〇
9日	日曜	〇					〇	〇	〇	〇
10日	月曜	〇					〇	〇	〇	〇
11日	火曜	〇					〇	〇	〇	〇
12日	水曜	〇					〇	〇	〇	〇
13日	木曜	〇					〇	〇	〇	〇
14日	金曜	〇					〇	〇	〇	〇
15日	土曜	〇					〇	〇	〇	〇
16日	日曜	〇					〇	〇	〇	〇
17日	月曜	〇					〇	〇	〇	〇
18日	火曜	〇					〇	〇	〇	〇
19日	水曜	〇					〇	〇	〇	〇
20日	木曜	〇					〇	〇	〇	〇
21日	金曜	〇					〇	〇	〇	〇
22日	土曜	〇					〇	〇	〇	〇
23日	日曜	〇					〇	〇	〇	〇
24日	月曜	〇					〇	〇	〇	〇
25日	火曜	〇					〇	〇	〇	〇
26日	水曜	〇					〇	〇	〇	〇
27日	木曜	〇					〇	〇	〇	〇
28日	金曜	〇					〇	〇	〇	〇
29日	土曜	〇					〇	〇	〇	〇
30日	日曜	〇					〇	〇	〇	〇
日	曜									
計		〇〇					〇	〇	〇 ² ₃	〇 ² ₅
累計		〇〇					〇	〇	〇 ² ₃	〇 ² ₅

備考

平成13年度ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年度ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年度ゲンジボタル初羽化5月17日
 平成16年度ゲンジボタル初羽化4月19日
 平成17年度ゲンジボタル初羽化5月4日
 平成18年度ゲンジボタル初羽化4月4日

ヘイケボタル初羽化5月21日
 ヘイケボタル初羽化5月16日
 ヘイケボタル初羽化5月27日
 ヘイケボタル初羽化5月6日
 ヘイケボタル初羽化5月4日
 ヘイケボタル初羽化4月1日

ホタル羽化状況

平成18年5月

		せせらぎ	ゲンジノ生態No.1	ゲンジノ生態No.2	ハナノ生態No.1	ハナノ生態No.2	ゲンジノ生態No.1	ゲンジノ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	月曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
2日	火曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
3日	水曜	ゲン00	ゲン00	0	1	0	ゲン00	ゲン00	ゲン11	ゲン20
4日	木曜	ゲン00	ゲン00	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン01	ゲン10
5日	金曜	ゲン00	ゲン00	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン01	ゲン10
6日	土曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
7日	日曜	ゲン00	ゲン10	0	0	1	ゲン00	ゲン00	ゲン00	ゲン00
8日	月曜	ゲン00	ゲン00	1	0	0	ゲン00	ゲン01	ゲン01	ゲン00
9日	火曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
10日	水曜	ゲン00	ゲン00	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン01	ゲン00
11日	木曜	ゲン00	ゲン10	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン10	ゲン10
12日	金曜	ゲン00	ゲン00	1	0	0	ゲン01	ゲン00	ゲン11	ゲン00
13日	土曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
14日	日曜	ゲン00	ゲン10	0	0	0	ゲン00	ゲン01	ゲン11	ゲン10
15日	月曜	ゲン00	ゲン00	1	1	1	ゲン00	ゲン00	ゲン20	ゲン00
16日	火曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
17日	水曜	ゲン00	ゲン00	0	1	1	ゲン10	ゲン00	ゲン00	ゲン01
18日	木曜	ゲン00	ゲン10	0	0	1	ゲン00	ゲン01	ゲン21	ゲン10
19日	金曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
20日	土曜	ゲン00	ゲン10	2	0	0	ゲン01	ゲン10	ゲン32	ゲン10
21日	日曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
22日	月曜	ゲン00	ゲン10	1	1	0	ゲン10	ゲン00	ゲン14	ゲン01
23日	火曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
24日	水曜	ゲン00	ゲン00	0	0	2	ゲン00	ゲン01	ゲン00	ゲン01
25日	木曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
26日	金曜	ゲン00	ゲン00	0	0	0	ゲン10	ゲン01	ゲン12	ゲン02
27日	土曜	ゲン00	ゲン00	0	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン33	ゲン13
28日	日曜	ゲン	ゲン	強制的に羽化させたい		ゲン	ゲン	ゲン	ゲン	ゲン
29日	月曜	ゲン00	ゲン00	1	0	0	ゲン00	ゲン00	ゲン20	ゲン00
30日	火曜	ゲン150	ゲン00	0	0	1	ゲン10	ゲン10	ゲン21	ゲン11
31日	水曜	ゲン250	ゲン00	0	0	0	ゲン10	ゲン01	ゲン21	ゲン11
計		ゲン400	ゲン4	7	4	7	ゲン52	ゲン26	ゲン2221	ゲン110
累計		ゲン400	ゲン4	7	4	7	ゲン52	ゲン26	ゲン2421	ゲン130

備考 内せせらぎゲンジノ初羽化 5/30 PM 9:15

ホタル羽化状況

平成18年6月

		せせらぎ	ゲンツ'生態No.1	ゲンツ'生態No.2	ハ付生態No.1	ハ付生態No.2	ゲ'ハ生態No.1	ゲ'ハ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	木曜			強制的に羽化させた						
2日	金曜	250 5	1	0	1	0	0	2	5	6
3日	土曜	500 15	1	2	0	0	1	1	5	1
4日	日曜			強制的に羽化させた						
5日	月曜	250 50	0	1	0	2	0	1	10	3
6日	火曜			強制的に羽化させた						
7日	水曜	150 20	1	0	0	0	1	1	5	2
8日	木曜			強制的に羽化させた						
9日	金曜	1500 10	1	2	1	2	3	2	18	5
10日	土曜			強制的に羽化させた						
11日	日曜	500 100	2	3	0	0	5	6	11	8
12日	月曜	1500 50	3	3	0	1	4	8	16	7
13日	火曜			強制的に羽化させた						
14日	水曜	2500 150	6	10	1	2	8	5	21	5
15日	木曜			強制的に羽化させた						
16日	金曜									
17日	土曜			強制的に羽化させた						
18日	日曜									
19日	月曜	50 20	2	1	0	1	1	3	2	2
20日	火曜	10 20	1	0	1	1	0	1	9	1
21日	水曜			強制的に羽化させた						
22日	木曜	0 200	0	0	1	0	0	1	0	3
23日	金曜	5 500	0	0	2	1	0	0	0	10
24日	土曜			招待日(お年身障)						
25日	日曜	10 200	1	1	1	0	0	1	2	15
26日	月曜	10 100	0	0	1	2	0	2	0	22
27日	火曜	5 50	1	1	1	1	0	3	0	31
28日	水曜			強制的に羽化させた						
29日	木曜	5 150	0	0	2	1	1	2	0	2
30日	金曜	0 100	0	1	1	1	0	1	2	18
日	曜									
計		8235 1940	20	25	13	15	29	32	108	34
累計		8275 1740	27	32	17	22	29	34	164	40
									198	55
備考										

ホテル羽化状況

平成18年7月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ハ竹生態No.1	ハ竹生態No.2	クハ生態No.1	クハ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	土曜			強制的に羽化させた						
2日	日曜	01	0	1	1	2	01	01	02	01
3日	月曜	02	0	0	1	1	01	01	01	00
4日	火曜	00	1	0	0	1	00	01	01	00
5日	水曜	02	0	1	1	1	00	00	01	01
6日	木曜			強制的に羽化させた						
7日	金曜	15	1	1	2	1	10	01	23	01
8日	土曜			強制的に羽化させた						
9日	日曜	0/25	0	1	4	3	02	03	015	05
10日	月曜			強制的に羽化させた						
11日	火曜	0100	0	0	3	4	03	02	010	03
12日	水曜	2250	0	1	2	4	02	03	015	02
13日	木曜	52500	0	0	3	2	03	02	017	00
14日	金曜	02000	0	0	2	0	04	02	011	03
15日	土曜									
16日	日曜			ハ竹ボウヤ期間公開						
17日	月曜									
18日	火曜	01500	0	0	0	1	01	01	05	01
19日	水曜	01500	0	1	0	1	02	01	02	00
20日	木曜	01250	0	1	0	0	01	00	01	00
21日	金曜	01200	0	0	1	1	00	01	06	00
22日	土曜			強制的に羽化させた						
23日	日曜	0100	0	0	1	0	01	00	02	00
24日	月曜	050	1	0	1	1	00	01	01	00
25日	火曜	050	0	1	0	0	00	01	01	00
26日	水曜	210	0	0	0	1	01	00	02	00
27日	木曜	115	0	0	1	0	00	00	01	00
28日	金曜			強制的に羽化させた						
29日	土曜			強制的に羽化させた						
30日	日曜	07	0	0	2	1	01	01	015	01
31日	月曜			強制的に羽化させた						
計		10267	3	8	25	25	23	22	212	18
累計		58286	30	40	42	47	36	34	134	47
		12407					47	44	360	13

備考

ホタル羽化状況

平成18年8月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲヘ生態No.1	ゲヘ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	火曜	ア01	0	0	1	1	ア01	ア00	ア05	ア00
2日	水曜	ア00	0	0	1	0	ア00	ア01	ア05	ア00
3日	木曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア00	ア05	ア00
4日	金曜	ア02	0	0	0	1	ア00	ア01	ア02	ア00
5日	土曜	ア05	0	0	0	0	ア00	ア00	ア01	ア00
6日	日曜	ア00	0	0	1	1	ア00	ア00	ア00	ア00
7日	月曜	ア01	0	0	1	1	ア00	ア01	ア00	ア00
8日	火曜	ア00	0	0	0	1	ア01	ア00	ア00	ア00
9日	水曜	ア00	0	0	0	1	ア01	ア00	ア01	ア00
10日	木曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア00	ア01	ア00
11日	金曜	強制的に羽化させました								
12日	土曜	ア04	0	0	0	1	ア00	ア01	ア05	ア01
13日	日曜	ア02	0	0	1	0	ア01	ア00	ア02	ア00
14日	月曜	ア01	0	0	0	0	ア01	ア00	ア01	ア00
15日	火曜	ア02	0	0	1	1	ア00	ア02	ア00	ア00
16日	水曜	ア01	0	0	0	0	ア01	ア01	ア02	ア00
17日	木曜	ア00	0	0	0	1	ア01	ア01	ア01	ア00
18日	金曜	ア02	0	0	1	0	ア00	ア01	ア01	ア00
19日	土曜	ア01	0	0	0	1	ア01	ア00	ア01	ア00
20日	日曜	強制的に羽化させました								
21日	月曜	ア00	0	0	0	1	ア00	ア01	ア02	ア00
22日	火曜	ア02	0	0	0	1	ア00	ア00	ア00	ア00
23日	水曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア01	ア01	ア00
24日	木曜	ア00	0	0	1	1	ア01	ア00	ア03	ア00
25日	金曜	ア01	0	0	1	0	ア01	ア00	ア01	ア01
26日	土曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア01	ア02	ア00
27日	日曜	ア00	0	0	1	0	ア01	ア00	ア01	ア00
28日	月曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア06	ア01	ア00
29日	火曜	ア02	0	0	0	1	ア01	ア01	ア02	ア01
30日	水曜	ア01	0	0	1	0	ア00	ア01	ア00	ア00
31日	木曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア02	ア00
計		ア053	0	0	17	14	ア052	ア014	ア048	ア03
累計		ア2286 ア12,440	30	40	53	61	ア3059	ア3458	ア1348	ア176
備考										

ホタル羽化状況

平成18年9月

		せせらぎ	ゲンジノ生態No.1	ゲンジノ生態No.2	ヘナノ生態No.1	ヘナノ生態No.2	ゲンノ生態No.1	ゲンノ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	金曜	ア02	0	0	0	1	ア01	ア00	ア02	ア00
2日	土曜	ア00	0	0	1	1	ア00	ア01	ア03	ア00
3日	日曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア01	ア01	ア00
4日	月曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
5日	火曜	ア01	0	0	1	0	ア01	ア00	ア01	ア00
6日	水曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
7日	木曜	ア00	0	0	1	1	ア00	ア01	ア01	ア00
8日	金曜	ア01	0	0	0	0	ア01	ア00	ア01	ア00
9日	土曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
10日	日曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア01	ア01	ア00
11日	月曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
12日	火曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア01	ア00
13日	水曜	ア01	0	0	0	1	ア00	ア00	ア00	ア00
14日	木曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
15日	金曜	ア01	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
16日	土曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
17日	日曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
18日	月曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
19日	火曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
20日	水曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
21日	木曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
22日	金曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
23日	土曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
24日	日曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
25日	月曜	ア00	0	0	0	0	ア00	ア00	ア00	ア00
26日	火曜	ア					ア	ア	ア	ア
27日	水曜	ア					ア	ア	ア	ア
28日	木曜	ア					ア	ア	ア	ア
29日	金曜	ア					ア	ア	ア	ア
30日	土曜	ア					ア	ア	ア	ア
	日曜									
計										
累計										
備考										

甲第 40 号証 a 13

平成19年度上陸確認数

平成19年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成19年4月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンヘ生態No.1	ゲンヘ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	日曜									
2日	月曜									
3日	火曜									
4日	水曜									
5日	木曜									
6日	金曜									
7日	土曜									
8日	日曜									
9日	月曜									
10日	火曜									
11日	水曜									
12日	木曜									
13日	金曜									
14日	土曜									
15日	日曜									
16日	月曜									
17日	火曜									
18日	水曜									
19日	木曜									
20日	金曜									
21日	土曜									
22日	日曜									
23日	月曜									
24日	火曜									
25日	水曜									
26日	木曜									
27日	金曜									
28日	土曜	ア0	0	0	0	0	ア0	ア0	ア0	ア0
29日	日曜	ア2.000	3	2	0	0	ア20	ア10	ア60	ア30
30日	月曜	ア1.500	4	4	1	2	ア30	ア21	ア123	ア63
	日曜	ア52								
計		ア3.500	7	6	1	2	ア50	ア31	ア183	ア93
累計		ア3.500	7	6	1	2	ア50	ア31	ア183	ア93
		ア52					ア50	ア31	ア183	ア93

雷雨
曇
晴
晴

備考

平成13年度	ゲンジボタル初上陸日 4月10日	ヘイケボタル初上陸日 4月18日
平成14年度	ゲンジボタル初上陸日 4月7日	ヘイケボタル初上陸日 4月13日
平成15年度	ゲンジボタル初上陸日 4月15日	ヘイケボタル初上陸日 4月15日
平成16年度	ゲンジボタル初上陸日 4月7日	ヘイケボタル初上陸日 4月20日
平成17年度	ゲンジボタル初上陸日 4月11日	ヘイケボタル初上陸日 4月12日
平成18年度	ゲンジ初上陸 4月11日	ヘイケボタル初上陸 4月12日

平成19年度
 ゲンジ初上陸日 4月29日
 ヘイケ初上陸日 4月30日

ホタル幼虫上陸状況

平成19年6月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンヘ生態No.1	ゲンヘ生態No.2	超大型槽	研究水槽		
1日	金曜	ゲン 0	0	1	0	1	ゲン 0 2	ゲン 1 0	ゲン 2 11	ゲン 2 3	曇	
2日	土曜	ゲン 5 ゲン 10	1	1	2	1	ゲン 1 1	ゲン 1 1	ゲン 1 10	ゲン 1 4		晴
3日	日曜	ゲン ←	3隻制約的に上陸させない					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	晴
4日	月曜	ゲン 0 ゲン 10	0	0	1	1	ゲン 0 1	ゲン 1 0	ゲン 0 5	ゲン 0 2	曇	
5日	火曜	ゲン 0 ゲン 10	0	1	1	2	ゲン 1 0	ゲン 0 0	ゲン 0 5	ゲン 0 3	曇	
6日	水曜	ゲン 5 ゲン 20	1	1	1	0	ゲン 1 0	ゲン 0 1	ゲン 0 0	ゲン 0 1	曇	
7日	木曜	ゲン ←	3隻制約的に上陸させない					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	晴
8日	金曜	ゲン 0 ゲン 50	1	0	1	2	ゲン 0 1	ゲン 1 0	ゲン 1 10	ゲン 0 2	曇	
9日	土曜	ゲン 0 ゲン 500	0	0	2	1	ゲン 0 2	ゲン 0 1	ゲン 0 50	ゲン 0 5	曇	
10日	日曜	ゲン 0 ゲン 500	1	1	3	1	ゲン 0 1	ゲン 0 2	ゲン 1 40	ゲン 1 4	曇	
11日	月曜	ゲン 0 ゲン 5,000	0	1	2	4	ゲン 0 4	ゲン 0 1	ゲン 0 25	ゲン 0 3	曇	
12日	火曜	ゲン ←	平成19年度 ゲンジ事前夜間公開					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	曇
13日	水曜	ゲン 5,000	0	1	3	2	ゲン 1 3	ゲン 1 0	ゲン 0 30	ゲン 0 2	曇	
14日	木曜	ゲン 3,000	1	1	4	3	ゲン 0 2	ゲン 1 4	ゲン 2 15	ゲン 0 3	曇	
15日	金曜	ゲン ←	平成19年度 ゲンジボタル夜間公開					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	雨
16日	土曜	ゲン ←	平成19年度 ゲンジボタル夜間公開					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	雨
17日	日曜	ゲン ←	カ8回					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	雨
18日	月曜	ゲン 0 ゲン 5,000	0	0	2	3	ゲン 0 1	ゲン 0 2	ゲン 0 20	ゲン 0 1	晴	
19日	火曜	ゲン 0 ゲン 3,000	0	0	1	0	ゲン 0 1	ゲン 1 1	ゲン 0 15	ゲン 0 0	曇	
20日	水曜	ゲン 0 ゲン 3,000	1	1	4	2	ゲン 0 2	ゲン 0 1	ゲン 0 10	ゲン 0 1	曇	
21日	木曜	ゲン 0 ゲン 1,500	0	1	2	1	ゲン 0 0	ゲン 1 1	ゲン 0 11	ゲン 1 0	曇	
22日	金曜	ゲン 1,000	0	1	3	1	ゲン 0 3	ゲン 1 2	ゲン 0 12	ゲン 1 2	雨	
23日	土曜	ゲン ←	梅雨し、障がいの多いボタル夜間公開					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	雨
24日	日曜	ゲン 0 ゲン 500	1	0	2	3	ゲン 0 1	ゲン 0 0	ゲン 0 10	ゲン 0 0	雨	
25日	月曜	ゲン ←	強制的に上陸させない					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	曇
26日	火曜	ゲン ←	強制的に上陸させない					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	曇
27日	水曜	ゲン 0 ゲン 100	0	0	2	1	ゲン 0 1	ゲン 0 2	ゲン 0 5	ゲン 0 1	曇	
28日	木曜	ゲン 0 ゲン 50	0	2	1	1	ゲン 0 0	ゲン 0 1	ゲン 1 1	ゲン 0 1	曇	
29日	金曜	ゲン 0 ゲン 50	0	1	1	1	ゲン 0 1	ゲン 0 0	ゲン 2 3	ゲン 0 2	雨	
30日	土曜	ゲン ←	3隻制約的に上陸させない					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	雨
	日曜	ゲン ←	3隻制約的に上陸させない					ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	ゲン ←	雨
計		ゲン 27,970	7	14	38	31	ゲン 4 27	ゲン 9 20	ゲン 288	ゲン 6 40		
累計		ゲン 19,411 ゲン 28,368	45	53	52	50	ゲン 51 49	ゲン 56 45	ゲン 235 ゲン 322	ゲン 71 ゲン 61		

備考

平成13年度 ゲンジボタル初上陸日 4月10日 ヘイケボタル初上陸日 4月18日
 平成14年度 ゲンジボタル初上陸日 4月7日 ヘイケボタル初上陸日 4月13日
 平成15年度 ゲンジボタル初上陸日 4月15日 ヘイケボタル初上陸日 4月15日
 平成16年度 ゲンジボタル初上陸日 4月7日 ヘイケボタル初上陸日 4月20日
 平成17年度 ゲンジボタル初上陸日 4月11日 ヘイケボタル初上陸日 4月12日
 平成18年度 ゲンジボタル初上陸日 4月4日 ヘイケボタル初上陸日 4月4日
 平成19年度 ゲンジ初上陸日 4月29日 ヘイケボタル初上陸日 4月30日

ホタル幼虫上陸状況

平成19年9月

島

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	土曜	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2日	日曜	0					0	0	0	0
3日	月曜	0					0	0	0	0
4日	火曜	0					0	0	0	0
5日	水曜	0					0	0	0	0
6日	木曜	0					0	0	0	0
7日	金曜	0					0	0	0	0
8日	土曜	0					0	0	0	0
9日	日曜	0					0	0	0	0
10日	月曜						0	0	0	0
11日	火曜									
12日	水曜									
13日	木曜									
14日	金曜									
15日	土曜									
16日	日曜									
17日	月曜									
18日	火曜									
19日	水曜									
20日	木曜									
21日	金曜									
22日	土曜									
23日	日曜									
24日	月曜									
25日	火曜									
26日	水曜									
27日	木曜									
28日	金曜									
29日	土曜									
30日	日曜									
日	曜									
計										
累計										

備考

平成13年度	ゲンジボタル初上陸日4月10日	ヘイケボタル初上陸日4月18日
平成14年度	ゲンジボタル初上陸日4月7日	ヘイケボタル初上陸日4月13日
平成15年度	ゲンジボタル初上陸日4月15日	ヘイケボタル初上陸日4月15日
平成16年度	ゲンジボタル初上陸日4月7日	ヘイケボタル初上陸日4月20日
平成17年度	ゲンジボタル初上陸日4月11日	ヘイケボタル初上陸日4月12日
平成18年度	ゲンジボタル初上陸日4月4日	ヘイケボタル初上陸日4月4日

平成19年度 ゲンジ初上陸日4月29日 ヘイケ初上陸日4月30日

ホタル羽化状況

平成19年4月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ヘナ生態No.1	ヘナ生態No.2	ゲンヘ生態No.1	ゲンヘ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	日曜									
2日	月曜									
3日	火曜									
4日	水曜									
5日	木曜									
6日	金曜									
7日	土曜									
8日	日曜									
9日	月曜									
10日	火曜									
11日	水曜									
12日	木曜									
13日	金曜									
14日	土曜									
15日	日曜									
16日	月曜									
17日	火曜									
18日	水曜									
19日	木曜									
20日	金曜									
21日	土曜									
22日	日曜									
23日	月曜									
24日	火曜									
25日	水曜									
26日	木曜									
27日	金曜									
28日	土曜									
29日	日曜									
30日	月曜									
	日曜									
	計									
	累計									
備考										

ホタル羽化状況

平成19年5月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	メテ生態No.1	メテ生態No.2	ゲンメ生態No.1	ゲンメ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	火曜	500	0	0	0	0	501	500	500	500
2日	水曜	500	0	0	0	0	501	501	502	500
3日	木曜	550	0	1	0	0	510	522	500	500
4日	金曜	520	1	0	0	0	500	501	500	500
5日	土曜	5		強制的に羽化させた			5	51	500	500
6日	日曜	530	0	0	0	0	500	500	510	501
7日	月曜	5		強制的に羽化させた			5	500	500	501
8日	火曜	552	1	0	1	0	500	500	501	500
9日	水曜	5		強制的に羽化させた			5	500	51	500
10日	木曜	530	0	0	0	0	510	510	500	500
11日	金曜	5		強制的に羽化させた			5	500	500	500
12日	土曜	550	0	0	0	0	500	520	530	510
13日	日曜	530	1	0	0	0	501	500	501	500
14日	月曜	5		強制的に羽化させた			5	500	500	500
15日	火曜	520	0	0	0	1	500	510	510	500
16日	水曜	510	0	1	0	0	500	500	500	500
17日	木曜	5		強制的に羽化させた			5	500	500	500
18日	金曜	531	1	0	0	0	500	510	500	510
19日	土曜	5		強制的に羽化させた			5	500	500	500
20日	日曜	520	0	0	0	0	500	500	510	500
21日	月曜	510	0	0	1	0	500	500	500	500
22日	火曜	5		強制的に羽化させた			5	500	500	500
23日	水曜	500	0	0	0	1	510	500	510	500
24日	木曜	501	0	0	0	0	501	511	510	500
25日	金曜	5500	2	1	0	0	521	510	551	511
26日	土曜	5		強制的に羽化させた			5	500	500	500
27日	日曜	5253	0	0	0	0	500	510	520	501
28日	月曜	5		強制的に羽化させた			5	500	500	500
29日	火曜	5105	0	1	0	0	510	500	521	510
30日	水曜	532	1	0	0	0	500	510	500	520
31日	木曜	5		強制的に羽化させた			5	500	500	500
計		5917	7	4	2	2	564	5115	5176	573
累計		5917	7	4	2	3	564	5115	5176	573

備考

平成19年度

ゲンジ初羽化 5月3日午後8時31分内せせらぎ内にて確認

メテ初羽化 5月1日午後10時08分 ゲンジ・メテ生態槽内にて確認

ホテル羽化状況

平成19年6月

		せせらぎ	ゲンソウ'生態No.1	ゲンソウ'生態No.2	ハシ生態No.1	ハシ生態No.2	クハ生態No.1	クハ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	金曜	520	1	1	0	1	0	1	50	0
2日	土曜	812	1	2	0	1	1	0	50	1
3日	日曜								10	10
強制的に羽化させたい										
4日	月曜	152	1	1	1	0	0	0	0	1
5日	火曜	1855	0	0	2	1	1	0	0	1
6日	水曜	3512	1	0	1	1	0	0	0	1
7日	木曜								0	0
強制的に羽化させたい										
8日	金曜	1055	0	1	0	2	1	0	5	0
9日	土曜	500 10	1	1	0	0	1	0	11	0
10日	日曜	1500 25	2	1	1	2	2	1	13	2
11日	月曜	3000 15	2	2	1	1	3	0	15	0
12日	火曜								0	0
夜間公開・事前招待										
13日	水曜	330 25	3	0	0	0	2	1	10	2
14日	木曜	250 18	2	1	1	0	0	1	14	3
15日	金曜									
16日	土曜									
平成19年6月18日ホテルホテル夜間公開										
17日	日曜									
18日	月曜	5 100	1	0	0	1	0	1	0	0
19日	火曜	200	0	0	0	0	0	1	0	10
20日	水曜	50 150	0	0	2	1	0	0	0	4
21日	木曜	30 250	1	1	1	3	1	2	0	5
22日	金曜	10 100	1	1	4	0	0	1	0	0
23日	土曜								0	0
お年寄り 障がいのある方の夜間公開										
24日	日曜	0 15	0	0	2	0	0	0	0	2
25日	月曜								0	1
強制的に羽化させたい										
26日	火曜									
27日	水曜	5 10	0	0	1	0	0	0	1	0
28日	木曜	0 5	0	0	0	0	0	1	2	0
29日	金曜	0 5	1	0	0	0	0	0	0	0
30日	土曜								0	0
強制的に羽化させたい										
日	曜									
計		6,569 944	18	12	17	14	12	10	13	9
累計		7,485 958	25	16	19	17	18	14	24	14
備考										

ホタル羽化状況

平成19年7月

		せせらぎ	ゲンジブ生態No.1	ゲンジブ生態No.2	ハナ生態No.1	ハナ生態No.2	ゲンシ生態No.1	ゲンシ生態No.2	超大型種	研究水情	
1日	日曜	50	0	1	1	2	1	0	2	3	0
2日	月曜			強制白々に羽化させた			0	2	6	0	
3日	火曜	50	1	1	2	1	0	1	2	5	0
4日	水曜	200	0	1	0	2	1	0	1	6	0
5日	木曜	150	1	0	2	1	0	2	2	8	0
6日	金曜			強制的に羽化させた							
7日	土曜	50	0	0	1	0	0	1	0	2	0
8日	日曜	50	0	0	1	0	0	1	0	1	0
9日	月曜	1000	0	1	1	0	0	0	0	0	0
10日	火曜	10	0	0	0	3	0	1	0	0	0
11日	水曜			強制白々に羽化させた							
12日	木曜	5	0	0	1	1	0	1	0	1	0
13日	金曜	1000	0	0	1	1	0	0	0	0	0
14日	土曜	100	0	0	1	0	0	2	0	2	0
15日	日曜	250	0	0	0	0	0	0	1	1	0
16日	月曜	1500	0	0	2	1	0	3	0	1	0
17日	火曜			強制白々に羽化させた							
18日	水曜	5000	0	0	3	1	0	1	0	3	0
19日	木曜	2500	0	0	2	2	0	4	0	3	0
20日	金曜										
21日	土曜			ハナホタル夜間公開							
22日	日曜										
23日	月曜	300	0	0	1	1	0	2	0	1	0
24日	火曜	50	0	0	1	0	0	1	0	1	0
25日	水曜	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	木曜	10	0	0	1	0	2	0	1	0	0
27日	金曜	10	0	1	0	3	0	0	0	0	0
28日	土曜	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
29日	日曜			強制的に羽化させた							
30日	月曜	5	0	0	2	1	0	0	1	0	0
31日	火曜			強制的に羽化させた							
計		12,895	2	5	23	21	3	21	3	24	6
累計		7,486 13,853	27	21	42	38	21	35	27	38	100 147

備考

ホタル羽化状況

平成19年8月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ハク生態No.1	ハク生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	水曜	502	0	0	1	1	500	500	502	501
2日	木曜	500	0	0	1	1	501	500	501	502
3日	金曜	501	0	0	0	0	500	501	503	501
4日	土曜	500	0	0	0	0	501	502	502	500
5日	日曜	501	0	0	1	2	502	501	500	501
6日	月曜	500	0	0	0	1	500	500	503	500
7日	火曜	501	0	0	1	1	501	501	500	501
8日	水曜	500	0	0	1	1	500	501	502	501
9日	木曜	501	0	0	0	1	500	500	501	500
10日	金曜	501	0	0	0	1	500	501	502	500
11日	土曜	501	0	0	1	0	501	500	501	500
12日	日曜	502	0	0	1	0	501	501	500	500
13日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	501	500
14日	火曜	501	0	0	0	0	500	501	500	501
15日	水曜	500	0	0	1	0	500	500	501	500
16日	木曜	500	0	0	0	0	501	500	500	501
17日	金曜	501	0	0	0	0	500	500	501	500
18日	土曜	500	0	0	0	0	500	501	500	500
19日	日曜	501	0	0	1	0	500	500	501	500
20日	月曜	501	0	0	0	0	501	500	500	501
21日	火曜	500	0	0	0	0	500	501	500	500
22日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	502	500
23日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	502	500
24日	金曜	502	0	0	1	1	501	501	501	501
25日	土曜	501	0	0	1	1	501	501	501	500
26日	日曜	501	0	0	0	0	500	501	502	500
27日	月曜	501	0	0	0	0	500	501	503	501
28日	火曜	500	0	0	1	0	501	500	502	501
29日	水曜	500	0	0	1	1	500	501	501	501
30日	木曜	500	0	0	0	1	500	500	501	501
31日	金曜	500	0	0	0	1	500	501	501	500
計		5019	0	0	13	15	5012	5017	5038	5015
累計		7486 13872	27	21	55	53	2147	2755	100185	1952
備考										

ホタル羽化状況

平成19年9月

		せせらぎ	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	ハナシロ生態No.1	ハナシロ生態No.2	ゲンジウ生態No.1	ゲンジウ生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	土曜	01	0	0	0	0	00	01	02	01
2日	日曜									
3日	月曜									
4日	火曜									
5日	水曜									
6日	木曜									
7日	金曜									
8日	土曜									
9日	日曜									
10日	月曜									
11日	火曜									
12日	水曜									
13日	木曜									
14日	金曜									
15日	土曜									
16日	日曜									
17日	月曜									
18日	火曜									
19日	水曜									
20日	木曜									
21日	金曜									
22日	土曜									
23日	日曜									
24日	月曜									
25日	火曜									
26日	水曜									
27日	木曜									
28日	金曜									
29日	土曜									
30日	日曜									
	日曜									
	計									
	累計									
備考										

甲第 40 号証 a14

平成20年度上陸確認数

平成20年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成20年4月

		せせらぎ	ゲンジ'生態No.1	ゲンジ'生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲン'へ生態No.1	ゲン'へ生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	火曜									
2日	水曜									
3日	木曜									
4日	金曜									
5日	土曜									
6日	日曜									
7日	月曜									
8日	火曜									
9日	水曜									
10日	木曜									
11日	金曜									
12日	土曜									
13日	日曜									
14日	月曜									
15日	火曜									
16日	水曜									
17日	木曜									
18日	金曜									
19日	土曜									
20日	日曜									
21日	月曜									
22日	火曜									
23日	水曜									
24日	木曜									
25日	金曜									
26日	土曜									
27日	日曜									
28日	月曜									
29日	火曜	ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ0	0	0	ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ0
30日	水曜	ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ1	0	0	ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ0
日	曜									
計		ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ1	0	0	ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ0
累計		ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ1	0	0	ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ0	ゲン'へ0

備考

平成13年度 ゲンジボタル初上陸日4月10日 ヘイケボタル初上陸日4月18日

平成14年度 ゲンジボタル初上陸日4月7日 ヘイケボタル初上陸日4月13日

平成15年度 ゲンジボタル初上陸日4月15日 ヘイケボタル初上陸日4月15日

平成16年度 ゲンジボタル初上陸日4月7日 ヘイケボタル初上陸日4月20日

平成17年度 ゲンジボタル初上陸日5月4日 ヘイケボタル発上陸日4月4日

平成18年度 ゲンジボタル初上陸日4月11日 ヘイケボタル発上陸日4月12日

平成19年度 ゲンジボタル初上陸日4月29日 ヘイケボタル発上陸日4月30日

平成20年度 ゲンジボタル初上陸日4月30日 ヘイケボタル発上陸日5月1日

ホタル幼虫上陸状況

平成20年5月

		せせらぎ	ゲンジノ上陸No1	ゲンジノ上陸No2	イケノ上陸No1	イケノ上陸No2	ゲノ上陸No1	ゲノ上陸No2	超大型槽	研究水槽		
1日	木曜	500	2	1	1	0	1	1	5	0	曇雨	
2日	金曜	500	1	1	0	3	1	1	10	5	曇雨	
3日	土曜	1500	0	1	1	2	1	3	11	15	曇雨	
4日	日曜	1500	0	4	1	1	0	2	10	2	曇晴	
5日	月曜	1500	3	2	2	1	0	1	4	11	小晴	
6日	火曜	1000	4	1	2	2	2	1	5	8	晴	
7日	水曜	1000	2	3	6	3	1	4	11	5	晴	
8日	木曜	500	強制的に上陸せせらぎ				1	1	5	0	1	曇雨
9日	金曜	1000	1	1	2	1	5	7	15	3	曇雨	
10日	土曜	1000	0	1	1	2	2	1	22	2	曇雨	
11日	日曜	50	強制的に上陸せせらぎ				1	1	10	2	1	曇雨
12日	月曜	50	1	0	0	0	1	9	10	2	曇雨	
13日	火曜	10	強制的に上陸せせらぎ				1	1	5	1	1	曇雨
14日	水曜	1000	1	2	1	0	2	1	15	20	曇雨	
15日	木曜	500	2	1	0	3	1	0	15	15	曇雨	
16日	金曜	150	1	0	1	1	2	3	10	5	曇雨	
17日	土曜	100	強制的に上陸せせらぎ				1	1	3	3	3	曇雨
18日	日曜	100	1	1	0	2	1	3	10	3	曇雨	
19日	月曜	50	1	2	0	4	1	0	5	1	曇雨	
20日	火曜	50	0	2	4	3	2	2	0	1	曇晴	
21日	水曜	30	0	1	2	2	1	3	10	3	曇晴	
22日	木曜	50	1	1	3	1	2	3	10	4	曇晴	
23日	金曜	50	強制的に上陸せせらぎ				1	1	11	4	1	曇晴
24日	土曜	30	1	1	0	1	1	2	0	3	曇雨	
25日	日曜	35	1	1	1	2	0	3	10	2	曇雨	
26日	月曜	41	1	0	1	2	0	4	0	1	曇晴	
27日	火曜	01	0	0	1	2	2	1	0	0	曇雨	
28日	水曜	20	0	2	1	0	1	5	0	2	曇雨	
29日	木曜	3	0	1	1	1	1	0	0	2	曇雨	
30日	金曜	11	強制的に上陸せせらぎ				1	1	3	2	1	曇雨
31日	土曜	20	1	0	2	3	2	0	5	1	曇雨	
計		11451	24	30	34	41	33	54	110	116		
累計		945	24	31	34	41	33	54	124	116		

備考

- 平成13年度 ゲンジボタル初上陸日 4月10日 イケボタル初上陸日 4月18日
- 平成14年度 ゲンジボタル初上陸日 4月7日 イケボタル初上陸日 4月13日
- 平成15年度 ゲンジボタル初上陸日 4月15日 イケボタル初上陸日 4月15日
- 平成16年度 ゲンジボタル初上陸日 4月7日 イケボタル初上陸日 4月20日
- 平成17年度 ゲンジボタル初上陸日 5月4日 イケボタル初上陸日 4月4日
- 平成18年度 ゲンジボタル初上陸日 4月11日 イケボタル初上陸日 4月12日
- 平成19年度 ゲンジボタル初上陸日 4月29日 イケボタル初上陸日 4月30日
- 平成20年度 ゲンジボタル初上陸日 4月30日 イケボタル初上陸日 5月1日

5/1よりゲンジボタル一斉上陸
始まる。

ホタル幼虫上陸状況

平成20年6月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	イケ生態No.1	イケ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	超大型槽	研究水槽	
1日	日曜	5	強制的上陸させない		5	5	5	5	5	5	晴曇
2日	月曜	100 50	1	3	1	0	1 2	2 3	2 4	2 3	小雨曇
3日	火曜	50 50	2	2	1	0	2 0	2 1	3 7	5 5	曇
4日	水曜	20 50	2	0	2	4	1 1	2 4	1 9	2 7	曇
5日	木曜	5	強制的上陸させない		5	5	5	5	5	5	曇
6日	金曜	10 50	1	3	4	12	5 2	5 4	11 3	1 3	曇晴
7日	土曜	15 20	1	2	8	10	8 5	3 2	15 6	12 3	曇晴
8日	日曜	10 35	2	5	12	9	2 3	6 5	10 5	2 4	曇一時雨
9日	月曜	20 50	0	2	10	11	3 6	6 3	15 15	3 3	曇雷
10日	火曜	10 60	1	3	8	14	6 7	4 5	10 20	4 6	曇
11日	水曜	5	強制的上陸させない		5	5	5	5	5	5	曇一時雨
12日	木曜	0 200	0	1	4	2	0 5	1 4	5 20	2 2	曇
13日	金曜	0 200	0	0	4	1	2 4	1 6	0 10	2 3	晴曇
14日	土曜	0 1500	1	0	2	1	1 5	0 5	0 10	1 1	晴曇
15日	日曜	0 1500	0	1	1	1	0 3	2 3	0 20	0 2	晴曇
16日	月曜	0 2000	0	0	0	1	0 2	0 4	0 30	0 0	晴曇
17日	火曜	5	事前公開		5	5	5	5	5	5	曇
18日	水曜	0 2000	0	0	2	1	0 1	0 2	0 30	0 5	晴曇
19日	木曜	0 2000	0	1	3	0	0 1	0 1	0 20	0 2	曇一時雨
20日	金曜	5					5	5	5	5	曇一時雨
21日	土曜	5	ゲンジ夜間公開		5	5	5	5	5	5	曇一時雨
22日	日曜	5					5	5	5	5	雨曇
23日	月曜	0 1500	0	0	2	0	0 2	0 2	0 5	0 1	曇一時雨
24日	火曜	0 1200	0	0	1	0	0 1	1 1	0 10	0 0	晴曇
25日	水曜	0 1200	1	0	1	2	0 0	0 0	0 5	0 0	曇一時雨
26日	木曜	0 2000	0	1	1	1	0 1	0 2	0 2	0 2	曇一時雨
27日	金曜	0 2000	0	0	1	2	0 1	0 1	0 3	0 0	曇一時雨
28日	土曜	5	高齢者身障者		5	5	5	5	5	5	曇
29日	日曜	0 500	0	0	1	1	1 0	1 2	0 1	0 1	雨曇
30日	月曜	0 500	0	0	0	2	1 1	1 3	0 3	0 0	雨曇
計		215 18265	12	24	69	75	33 53	37 63	72 238	23 53	
累計		11666 19210	36	55	103	116	66 82	91 101	243 362	139 113	

備考

平成13年度	ゲンジボタル初上陸日	4月10日	イケボタル初上陸日	4月18日
平成14年度	ゲンジボタル初上陸日	4月7日	イケボタル初上陸日	4月13日
平成15年度	ゲンジボタル初上陸日	4月15日	イケボタル初上陸日	4月15日
平成16年度	ゲンジボタル初上陸日	4月7日	イケボタル初上陸日	4月20日
平成17年度	ゲンジボタル初上陸日	5月4日	イケボタル初上陸日	4月4日
平成18年度	ゲンジボタル初上陸日	4月11日	イケボタル初上陸日	4月12日
平成19年度	ゲンジボタル初上陸日	4月29日	イケボタル初上陸日	4月30日
平成20年度	ゲンジボタル初上陸日	4月30日	イケボタル初上陸日	5月1日

ホタル幼虫上陸状況

平成20年9月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
2日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
3日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
4日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
5日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
6日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
7日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
8日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
9日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
10日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
11日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
12日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
13日	土曜									
14日	日曜									
15日	月曜									
16日	火曜									
17日	水曜									
18日	木曜									
19日	金曜									
20日	土曜									
21日	日曜									
22日	月曜									
23日	火曜									
24日	水曜									
25日	木曜									
26日	金曜									
27日	土曜									
28日	日曜									
29日	月曜									
30日	火曜									
計		500	0	0	0	0	500	500	500	500
累計		511,666 522,479	39	63	130	148	567 5115	598 5139	598 5139	5139 5149

調査員 藤田 晴

備考

平成13年度	ゲンジボタル初上陸日 4月10日	ヘイケボタル初上陸日 4月18日
平成14年度	ゲンジボタル初上陸日 4月7日	ヘイケボタル初上陸日 4月13日
平成15年度	ゲンジボタル初上陸日 4月15日	ヘイケボタル初上陸日 4月15日
平成16年度	ゲンジボタル初上陸日 4月7日	ヘイケボタル初上陸日 4月20日
平成17年度	ゲンジボタル初上陸日 5月4日	ヘイケボタル発上陸日 4月4日
平成18年度	ゲンジボタル初上陸日 4月11日	ヘイケボタル発上陸日 4月12日
平成19年度	ゲンジボタル初上陸日 4月29日	ヘイケボタル発上陸日 4月30日
平成20年度	ゲンジボタル初上陸日 4月30日	ヘイケボタル発上陸日 5月1日

ホタル羽化状況

平成20年5月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型種	研究水筒
1日	木曜	500	0	1	0	0	500	500	500	500
2日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
3日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
4日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
5日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
6日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
7日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
8日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
9日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
10日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
11日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
12日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
13日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
14日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
15日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
16日	金曜	510	0	0	0	0	500	500	500	500
17日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
18日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
19日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	510	500
20日	火曜	500	1	0	1	0	500	500	500	500
21日	水曜	500	0	0	0	0	510	501	500	510
22日	木曜	500	0	0	0	0	510	500	500	510
23日	金曜	502	1	0	0	0	500	500	501	501
24日	土曜	500	0	0	0	0	501	510	500	500
25日	日曜	500	0	0	0	0	500	501	500	500
26日	月曜	500	0	2	0	0	511	501	501	500
27日	火曜	520	0	1	0	0	500	511	501	500
28日	水曜	530	0	1	0	0	500	500	501	500
29日	木曜	550	15	0	0	1	501	500	500	500
30日	金曜	525	10	0	0	0	501	500	511	500
31日	土曜	5100	25	0	0	0	511	500	510	500
計		5226	42	2	5	1	545	524	535	521
累計		5226	42	2	5	1	545	524	535	521

備考

平成13年度	ゲンジボタル初羽化日 5月9日	ヘイケボタル初羽化日 5月21日
平成14年度	ゲンジボタル初羽化日 5月2日	ヘイケボタル初羽化日 5月16日
平成15年度	ゲンジボタル初羽化日 5月17日	ヘイケボタル初羽化日 5月27日
平成16年度	ゲンジボタル初羽化日 4月19日	ヘイケボタル初羽化日 4月20日
平成17年度	ゲンジボタル初羽化日 4月11日	ヘイケボタル発羽化日 5月6日
平成18年度	ゲンジボタル初羽化日 4月4日	ヘイケボタル発羽化日 5月4日
平成19年度	ゲンジボタル初羽化日 5月3日	ヘイケボタル発羽化日 5月1日
平成20年度	ゲンジボタル初羽化日 5月1日	ヘイケボタル発羽化日 5月2日

ホタル羽化状況

平成20年6月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型槽	研究水槽	
1日	日曜	50 5	1	1	0	1	10	0	2	10	
2日	月曜	200	1	1	0	0	10	20	40	10	
3日	火曜	300	0	2	0	0	10	00	30	00	
4日	水曜	500	0	1	0	0	00	00	00	00	
5日	木曜	100	2	1	0	1	00	10	00	11	
6日	金曜	100	1	2	0	1	00	00	01	02	
7日	土曜	500	0	0	0	0	21	00	10	21	
8日	日曜	1000	1	1	0	0	00	00	10	11	
9日	月曜	150	0	0	3	1	11	10	10	00	
10日	火曜	200	0	0	2	2	10	00	20	11	
11日	水曜	500	0	2	1	1	00	20	30	00	
12日	木曜	500	1	2	1	1	01	00	51	10	
13日	金曜	100	0	1	1	0	00	11	22	10	
14日	土曜	450	0	1	1	1	10	00	40	20	
15日	日曜	300	1	1	0	1	00	10	50	00	
16日	月曜	200	1	2	0	0	01	12	12	10	
17日	火曜		事業 事前公開								
18日	水曜	1500	2	1	0	1	11	01	52	02	
19日	木曜	1500	1	1	1	1	00	21	10	11	
20日	金曜										
21日	土曜		ゲンジボタル夜間公開								
22日	日曜										
23日	月曜	150	1	0	0	3	10	10	50	05	
24日	火曜	100	0	2	2	2	02	11	215	13	
25日	水曜	50	0	1	2	3	01	12	010	24	
26日	木曜	30	0	1	1	2	02	11	211	05	
27日	金曜	100	1	0	2	1	11	12	05	011	
28日	土曜		高齢者&身障者公開								
29日	日曜	50	0	1	2	1	01	13	27	112	
30日	月曜	200	1	2	1	0	00	12	15	010	
		30									
		100									
計		6.120	13	27	20	24	112	1816	6972	1759	
累計		6.346	15	32	21	25	1517	2020	7277	1960	

備考

- | | | | | |
|--------|------------|-------|------------|-------|
| 平成13年度 | ゲンジボタル初羽化日 | 5月9日 | ヘイケボタル初羽化日 | 5月21日 |
| 平成14年度 | ゲンジボタル初羽化日 | 5月2日 | ヘイケボタル初羽化日 | 5月16日 |
| 平成15年度 | ゲンジボタル初羽化日 | 5月17日 | ヘイケボタル初羽化日 | 5月27日 |
| 平成16年度 | ゲンジボタル初羽化日 | 4月19日 | ヘイケボタル初羽化日 | 4月20日 |
| 平成17年度 | ゲンジボタル初羽化日 | 4月11日 | ヘイケボタル発羽化日 | 5月6日 |
| 平成18年度 | ゲンジボタル初羽化日 | 4月4日 | ヘイケボタル発羽化日 | 5月4日 |
| 平成19年度 | ゲンジボタル初羽化日 | 5月3日 | ヘイケボタル発羽化日 | 5月1日 |
| 平成20年度 | ゲンジボタル初羽化日 | 5月1日 | ヘイケボタル発羽化日 | 5月 日 |

ホタル羽化状況

平成20年7月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型種	研究水博
1日	火曜	50	1	0	2	2	1	2	15	2
2日	水曜	20	2	1	4	2	0	2	10	1
3日	木曜	100	1	0	2	2	1	1	15	1
4日	金曜	50	1	2	0	1	0	2	18	2
5日	土曜	100	0	2	1	4	0	1	5	1
6日	日曜	50	1	1	1	2	0	0	1	2
7日	月曜	50	1	1	2	1	0	3	1	1
8日	火曜	20	0	0	1	2	0	1	0	0
9日	水曜	50	0	1	2	1	0	0	2	1
10日	木曜	0	0	0	1	1	0	1	0	0
11日	金曜	20	0	1	1	2	0	0	5	1
12日	土曜	0	0	1	1	2	0	0	7	0
13日	日曜	50	1	0	2	1	0	1	2	1
14日	月曜	0	0	0	2	1	0	0	1	1
15日	火曜	50	1	0	1	1	0	0	10	0
16日	水曜	500	1	1	1	0	0	1	5	1
17日	木曜	2500	0	0	0	1	0	0	2	0
18日	金曜	2500	0	0	1	1	0	1	1	1
19日	土曜	5000	0	0	1	2	0	0	1	1
20日	日曜									
21日	月曜									
22日	火曜	0	0	0	1	2	0	1	0	0
23日	水曜	1000	0	0	0	1	0	1	0	1
24日	木曜	50	1	0	1	1	0	1	4	1
25日	金曜	25	0	0	1	0	0	0	25	5
26日	土曜	10	0	0	0	0	0	1	15	1
27日	日曜	5	0	0	1	0	0	0	10	0
28日	月曜	5	0	0	1	1	0	0	5	1
29日	火曜	10	0	0	0	1	0	0	6	0
30日	水曜	5	0	0	0	1	0	1	2	1
31日	木曜	1	0	0	1	0	0	1	1	1
計		95	11	10	31	34	2	20	7	26
累計		6.215	26	42	52	59	17	37	26	47
		14.306							299	286

備考

平成13年度 ゲンジボタル初羽化日 5月9日
 平成14年度 ゲンジボタル初羽化日 5月2日
 平成15年度 ゲンジボタル初羽化日 5月17日
 平成16年度 ゲンジボタル初羽化日 4月19日
 平成17年度 ゲンジボタル初羽化日 4月11日
 平成18年度 ゲンジボタル初羽化日 4月4日
 平成19年度 ゲンジボタル初羽化日 5月3日
 平成20年度 ゲンジボタル初羽化日 5月1日

ヘイケボタル初羽化日 5月21日
 ヘイケボタル初羽化日 5月16日
 ヘイケボタル初羽化日 5月27日
 ヘイケボタル初羽化日 4月20日
 ヘイケボタル発羽化日 5月6日
 ヘイケボタル発羽化日 5月4日
 ヘイケボタル発羽化日 5月1日
 ヘイケボタル発羽化日 5月 日

ホタル羽化状況

平成20年8月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型種	研究水槽
1日	金曜	505	0	0	0	1	501	501	505	500
2日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	500	501
3日	日曜	503	0	0	0	0	500	501	505	500
4日	月曜	505	0	0	0	1	501	500	505	500
5日	火曜	502	0	0	1	0	500	500	500	501
6日	水曜	510	0	0	1	0	500	501	500	500
7日	木曜	506	0	0	0	1	501	500	502	500
8日	金曜	503	0	0	0	0	500	501	502	500
9日	土曜	502	0	0	1	0	501	500	505	501
10日	日曜	504	0	0	1	1	501	500	507	500
11日	月曜	505	0	0	0	0	500	501	502	500
12日	火曜	502	0	0	1	1	500	501	501	500
13日	水曜	501	0	0	1	0	501	501	500	500
14日	木曜	505	0	0	0	1	500	501	504	500
15日	金曜	510	0	0	0	0	500	500	503	501
16日	土曜	502	0	0	1	0	501	500	506	500
17日	日曜	501	0	0	0	1	500	501	502	500
18日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
19日	火曜	500	0	0	1	1	500	500	502	501
20日	水曜	501	0	0	0	1	501	501	501	500
21日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	501	500
22日	金曜	501	0	0	1	0	500	500	500	500
23日	土曜	502	0	0	0	0	500	500	502	500
24日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	501	500
25日	月曜	505	0	0	0	0	500	500	501	500
26日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
27日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	501	500
28日	木曜	501	0	0	0	0	500	500	500	500
29日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	501	500
30日	土曜	501	0	0	0	0	500	500	500	500
31日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	501	500
計		567	0	0	9	9	508	510	561	505
累計		56.215 14393	26	42	61	68	517 45	526 57	579 340	521 91

備考

平成13年度	ゲンジボタル初羽化日	5月9日	ヘイケボタル初羽化日	5月21日
平成14年度	ゲンジボタル初羽化日	5月2日	ヘイケボタル初羽化日	5月16日
平成15年度	ゲンジボタル初羽化日	5月17日	ヘイケボタル初羽化日	5月27日
平成16年度	ゲンジボタル初羽化日	4月19日	ヘイケボタル初羽化日	4月20日
平成17年度	ゲンジボタル初羽化日	4月11日	ヘイケボタル発羽化日	5月6日
平成18年度	ゲンジボタル初羽化日	4月4日	ヘイケボタル発羽化日	5月4日
平成19年度	ゲンジボタル初羽化日	5月3日	ヘイケボタル発羽化日	5月1日
平成20年度	ゲンジボタル初羽化日	5月1日	ヘイケボタル発羽化日	5月 日

ホタル羽化状況

平成20年9月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型槽	研究水槽
1日	月曜	500	0	0	0	1	500	500	502	500
2日	火曜	500	0	0	0	1	501	500	501	500
3日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	501	500
4日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
5日	金曜	500	0	0	0	1	500	500	500	500
6日	土曜	501	0	0	0	0	500	500	501	500
7日	日曜	500	0	0	0	0	501	500	500	500
8日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	501	500
9日	火曜	500	0	0	0	0	500	501	500	500
10日	水曜	501	0	0	0	0	500	500	500	500
11日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	501	500
12日	金曜	500	0	1	0	0	500	500	500	500
13日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
14日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
15日	月曜	5	0	0	0	0	500	500	500	500
16日	火曜									
17日	水曜									
18日	木曜									
19日	金曜									
20日	土曜									
21日	日曜									
22日	月曜									
23日	火曜									
24日	水曜									
25日	木曜									
26日	金曜									
27日	土曜									
28日	日曜									
29日	月曜									
30日	火曜									
計		5					5	5	5	5
累計		5					5	5	5	5

備考

平成13年度	ゲンジボタル初羽化日 5月9日	ヘイケボタル初羽化日 5月21日
平成14年度	ゲンジボタル初羽化日 5月2日	ヘイケボタル初羽化日 5月16日
平成15年度	ゲンジボタル初羽化日 5月17日	ヘイケボタル初羽化日 5月27日
平成16年度	ゲンジボタル初羽化日 4月19日	ヘイケボタル初羽化日 4月20日
平成17年度	ゲンジボタル初羽化日 4月11日	ヘイケボタル初羽化日 5月6日
平成18年度	ゲンジボタル初羽化日 4月4日	ヘイケボタル初羽化日 5月4日
平成19年度	ゲンジボタル初羽化日 5月3日	ヘイケボタル初羽化日 5月1日
平成20年度	ゲンジボタル初羽化日 5月1日	ヘイケボタル初羽化日 5月 日

平成21年度上陸確認数

平成21年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成21年4月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型槽	研究水槽等
1日	水曜									
2日	木曜									
3日	金曜									
4日	土曜									
5日	日曜									
6日	月曜									
7日	火曜									
8日	水曜									
9日	木曜									
10日	金曜									
11日	土曜									
12日	日曜									
13日	月曜									
14日	火曜									
15日	水曜									
16日	木曜									
17日	金曜									
18日	土曜									
19日	日曜									
20日	月曜									
21日	火曜									
22日	水曜									
23日	木曜									
24日	金曜									
25日	土曜	2	0	0	0	0	0	0	0	0
26日	日曜	32	1	0	0	0	12	20	50	00
27日	月曜	56	1	2	0	0	11	00	60	10
28日	火曜	172	0	2	1	0	20	41	21	11
29日	水曜	255	2	1	1	1	00	30	30	10
30日	木曜	906	1	2	0	1	30	21	61	10
日	曜									
計		1322	5	7	2	2	73	112	222	41
累計		1322	5	7	2	2	73	112	222	41

備考

平成13年度 ゲンジボタル初上陸日4月10日 ヘイケボタル初上陸日4月18日

平成14年度 ゲンジボタル初上陸日4月7日 ヘイケボタル初上陸日4月13日

平成15年度 ゲンジボタル初上陸日4月15日 ヘイケボタル初上陸日4月15日

平成16年度 ゲンジボタル初上陸日4月7日 ヘイケボタル初上陸日4月20日

平成17年度 ゲンジボタル初上陸日5月4日 ヘイケボタル初上陸日4月4日

平成18年度 ゲンジボタル初上陸日4月11日 ヘイケボタル初上陸日4月12日

平成19年度 ゲンジボタル初上陸日4月29日 ヘイケボタル初上陸日4月30日

平成20年度 ゲンジボタル初上陸日4月30日 ヘイケボタル初上陸日5月1日

平成21年度ゲンジボタル初上陸日4月25日 ヘイケボタル初上陸日4月26日

ホタル幼虫上陸状況

平成21年9月

		せせらぎ	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	ヘイケ生態No1	ヘイケ生態No2	ゲンジ生態No1	ゲンジ生態No2	超大型槽	研究水槽等
1日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
2日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
3日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
4日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
5日	土曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
6日	日曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
7日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
8日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
9日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
10日	木曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
11日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
12日	土曜	500					500	500	500	500
13日	日曜	500					500	500	500	500
14日	月曜									
15日	火曜									
16日	水曜									
17日	木曜									
18日	金曜									
19日	土曜									
20日	日曜									
21日	月曜									
22日	火曜									
23日	水曜									
24日	木曜									
25日	金曜									
26日	土曜									
27日	日曜									
28日	月曜									
29日	火曜									
30日	水曜									
日	曜									
計										
累計										

備考

平成13年度 ゲンジボタル初上陸日4月10日 ヘイケボタル初上陸日4月18日
 平成14年度 ゲンジボタル初上陸日4月7日 ヘイケボタル初上陸日4月13日
 平成15年度 ゲンジボタル初上陸日4月15日 ヘイケボタル初上陸日4月15日
 平成16年度 ゲンジボタル初上陸日4月7日 ヘイケボタル初上陸日4月20日
 平成17年度 ゲンジボタル初上陸日5月4日 ヘイケボタル初上陸日4月4日
 平成18年度 ゲンジボタル初上陸日4月11日 ヘイケボタル初上陸日4月12日
 平成19年度 ゲンジボタル初上陸日4月29日 ヘイケボタル初上陸日4月30日
 平成20年度 ゲンジボタル初上陸日4月30日 ヘイケボタル初上陸日5月1日

平成21年度ゲンジ初上陸日4月²⁵日 ヘイケ初上陸日4月²⁶日

ホタル羽化状況

平成21年5月

		せせらぎ	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲンジ生態No.1	ゲンジ生態No.2	超大型種	研究水槽等
1日	金曜	510	0	0	0	0	500	500	500	500
2日	土曜	500	0	0	0	0	500	510	500	500
3日	日曜	500	0	0	1	0	510	500	500	501
4日	月曜	500	0	0	0	1	500	500	500	500
5日	火曜	500	0	0	0	1	501	501	500	510
6日	水曜	510	1	0	0	0	500	501	500	500
7日	木曜	511	0	1	0	0	500	500	510	500
8日	金曜	500	0	0	0	0	500	500	500	510
9日	土曜	506	0	0	0	0	500	500	501	513
10日	日曜	510	0	0	1	0	500	500	510	500
11日	月曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
12日	火曜	500	0	0	0	0	500	500	501	501
13日	水曜	500	0	0	0	0	500	500	500	500
14日	木曜	510	0	0	0	0	520	500	521	500
15日	金曜	500	0	1	1	0	510	510	510	520
16日	土曜	511	1	0	1	0	501	500	521	510
17日	日曜	500	0	1	0	1	510	500	502	500
18日	月曜	500	0	1	0	0	500	501	510	501
19日	火曜	501	0	0	1	1	500	500	510	510
20日	水曜	501	0	0	0	0	510	500	510	510
21日	木曜	511	0	0	0	1	510	521	521	500
22日	金曜	520	1	0	0	0	500	500	540	500
23日	土曜	510	0	1	0	0	501	500	501	510
24日	日曜	500	1	0	0	2	510	500	520	501
25日	月曜	5	強制的に羽化せざる				5	5	5	5
26日	火曜	5105	0	2	1	1	501	520	582	501
27日	水曜	5202	0	0	0	0	500	500	502	500
28日	木曜	5300	0	0	0	0	510	500	510	501
29日	金曜	5254	0	1	0	0	500	510	500	510
30日	土曜	5103	1	1	0	1	500	510	521	500
31日	日曜	5252	0	0	0	0	500	500	500	501
計		513021	5	9	6	9	594	584	52913	51010
累計		513021	5	9	6	9	594	584	52913	51010

備考

平成13年ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年ゲンジボタル初羽化5月17日
 平成16年ゲンジボタル初羽化4月19日
 平成17年ゲンジボタル初羽化5月11日
 平成18年ゲンジボタル初羽化4月4日
 平成19年ゲンジボタル初羽化5月3日
 平成20年ゲンジボタル初羽化5月1日

ヘイケボタル初羽化5月21日
 ヘイケボタル初羽化5月16日
 ヘイケボタル初羽化5月27日
 ヘイケボタル初羽化4月20日
 ヘイケボタル初羽化5月6日
 ヘイケボタル初羽化5月4日
 ヘイケボタル初羽化5月1日
 ヘイケボタル初羽化5月20日

平成21年ゲンジボタル初羽化5月1日
 ヘイケボタル初羽化4月8日

ホテル羽化状況

平成21年6月

	せせらぎ	ゲンジボタル No.1	ゲンジボタル No.2	ヘイケボタル No.1	ヘイケボタル No.2	ゲンジボタル No.1	ゲンジボタル No.2	超大型種	研究水情等		
1日	月曜	5'10	0	1	0	1	5'10	5'01	5'10	5'00	
2日	火曜	5'10	0	1	0	1	5'10	5'00	5'20	5'10	
3日	水曜	5'20	1	0	0	0	5'01	5'01	5'10	5'00	
4日	木曜	5'30	1	1	0	0	5'00	5'20	5'00	5'10	
5日	金曜	5'00	1	1	2	1	5'00	5'10	5'10	5'00	
6日	土曜	5'51	0	1	0	1	5'21	5'00	5'00	5'10	
7日	日曜	5'102	0	0	0	0	5'10	5'00	5'00	5'00	
8日	月曜	強制的に羽化させた									
9日	火曜	5'100	2	1	0	1	5'10	5'10	5'50	5'10	
10日	水曜	5'250	1	0	1	1	5'20	5'01	5'10	5'20	
11日	木曜	5'250	0	0	1	2	5'01	5'00	5'10	5'20	
12日	金曜	5'500	5	0	0	1	1	5'10	5'00	5'15	5'10
13日	土曜	5'500	10	1	0	0	2	5'10	5'02	5'17	5'01
14日	日曜	5'1500	5	2	0	0	2	5'20	5'01	5'24	5'00
15日	月曜	5'500	10	1	1	1	1	5'10	5'32	5'32	5'21
16日	火曜		事前公開	事前公開							
17日	水曜	5'500	15	2	2	1	2	5'32	5'21	5'14	5'6
18日	木曜	5'1500	500	20	1	0	1	5'21	5'23	5'18	5'26
19日	金曜		ゲンジボタル	夜間公開							
20日	土曜		ゲンジボタル	夜間公開							
21日	日曜		ゲンジボタル	夜間公開							
22日	月曜	5'10	250	1	0	2	1	5'02	5'12	5'02	5'01
23日	火曜	5'10	150	0	0	1	1	5'01	5'01	5'01	5'01
24日	水曜	5'15	200	0	0	1	1	5'10	5'00	5'03	5'02
25日	木曜	5'10	200	1	1	1	2	5'12	5'02	5'02	5'12
26日	金曜	5'5	300	1	2	3	1	5'13	5'13	5'01	5'01
27日	土曜		高齢者	身障者							
28日	日曜	5'0	150	高齢者	身障者	1	1	5'10	5'01	5'22	5'11
29日	月曜	5'0	100	1	2	2	1	5'01	5'01	5'13	5'12
30日	火曜	5'0	100	0	1	2	0	5'01	5'10	5'02	5'01
日	曜										
計		5'4612	19	17	21	25	5'22	5'14	5'153	5'22	
累計		5'1518	24	26	27	34	5'31	5'22	5'182	5'32	
		5'1539					5'20	5'26	5'48	5'35	

備考

平成13年ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年ゲンジボタル初羽化5月17日
 平成16年ゲンジボタル初羽化4月19日
 平成17年ゲンジボタル初羽化5月11日
 平成18年ゲンジボタル初羽化4月4日
 平成19年ゲンジボタル初羽化5月3日
 平成20年ゲンジボタル初羽化5月1日

ヘイケボタル初羽化5月21日
 ヘイケボタル初羽化5月16日
 ヘイケボタル初羽化5月27日
 ヘイケボタル初羽化4月20日
 ヘイケボタル初羽化5月6日
 ヘイケボタル初羽化5月4日
 ヘイケボタル初羽化5月1日
 ヘイケボタル初羽化5月20日

平成21年ゲンジボタル初羽化5月1日
 ヘイケボタル初羽化5月9日

5月4日

ホタル羽化状況

平成21年7月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型種	研究水槽等
1日	水曜	52								
強制的に羽化させた										
2日	木曜	50 20	0	1	2	0	51 2	51 3	53 3	50 2
3日	金曜	50 20	0	0	1	2	50 1	50 2	50 2	50 2
4日	土曜	50 50	1	0	1	2	50 1	50 3	50 5	50 1
5日	日曜	50 50	0	0	1	2	50 4	50 3	50 7	50 0
6日	月曜	50 150	0	1	1	1	50 1	50 2	50 14	50 1
7日	火曜	50 150	0	0	2	3	50 2	50 0	50 11	50 2
8日	水曜	50 200	0	0	4	2	50 1	50 1	50 10	50 0
9日	木曜	50 150	1	0	2	4	50 0	50 1	50 6	50 2
10日	金曜	50 150	0	0	1	7	50 1	50 1	50 7	50 1
11日	土曜	50 100	0	0	1	3	50 2	50 0	50 2	50 0
12日	日曜	50 50	0	0	2	1	50 1	50 2	50 1	50 1
13日	月曜	50 1,500	0	1	2	2	50 2	50 1	50 2	50 2
14日	火曜	50 2,500	0	0	2	1	51 1	50 1	50 10	50 1
15日	水曜	50 2,000	0	0	2	1	51 2	50 2	50 10	50 1
16日	木曜	50 3,000	0	0	1	3	50 2	50 0	50 20	50 2
17日	金曜	51 3,500	0	1	1	2	50 1	50 2	50 50	50 3
18日	土曜		ヘイケボタル	夜間公開						
19日	日曜		ヘイケボタル	夜間公開						
20日	月曜		ヘイケボタル	夜間公開						
21日	火曜	50 200	1	0	0	2	50 2	50 2	50 10	50 2
22日	水曜	50 100	0	0	1	1	50 1	51 2	50 10	50 0
23日	木曜	50 50	0	2	1	2	50 1	50 0	50 15	50 1
24日	金曜	50 10	0	0	0	1	50 2	50 5	52 10	50 0
25日	土曜	50 25	0	0	0	3	50 0	50 2	50 15	50 2
26日	日曜	50 30	0	0	0	2	51 0	50 0	50 28	50 0
27日	月曜	50 15	0	1	0	1	50 0	50 2	50 30	51 0
28日	火曜	50 10	0	0	0	1	50 2	50 0	50 50	50 1
29日	水曜	50 5	1	0	0	2	50 1	50 1	50 150	51 0
30日	木曜	52 5	0	0	0	2	52 3	50 2	50 30	52 0
31日	金曜	51 6	0	1	0	1	50 5	50 0	50 20	50 1
計		54 14,056	4	8	28	54	56 38	52 40	55,538	54 28
累計		54 15,595	28	34	55	88	59 58	52 66	58,586	56 64

備考

平成13年ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年ゲンジボタル初羽化5月17日
 平成16年ゲンジボタル初羽化4月19日
 平成17年ゲンジボタル初羽化5月11日
 平成18年ゲンジボタル初羽化4月4日
 平成19年ゲンジボタル初羽化5月3日
 平成20年ゲンジボタル初羽化5月1日

ヘイケボタル初羽化5月21日
 ヘイケボタル初羽化5月16日
 ヘイケボタル初羽化5月27日
 ヘイケボタル初羽化4月20日
 ヘイケボタル初羽化5月6日
 ヘイケボタル初羽化5月4日
 ヘイケボタル初羽化5月1日
 ヘイケボタル初羽化5月20日

平成21年ゲンジボタル初羽化5月1日
 ヘイケボタル初羽化4月8日

ホタル羽化状況

平成21年8月

		せせらぎ	ゲンジ生熊No.1	ゲンジ生熊No.2	ヘイケ生熊No.1	ヘイケ生熊No.2	ゲンヘ生熊No.1	ゲンヘ生熊No.2	超大型種	研究水樽等
1日	土曜	ゲン		3	1	1	1	1	1	1
2日	日曜	ゲン 5	0	0	2	1	ゲン 1	ゲン 1	ゲン 2	ゲン 0
3日	月曜	ゲン 10	0	1	1	1	ゲン 2	ゲン 0	ゲン 3	ゲン 1
4日	火曜	ゲン 10	0	0	1	2	ゲン 2	ゲン 2	ゲン 2	ゲン 0
5日	水曜	ゲン 55	1	0	2	2	ゲン 2	ゲン 1	ゲン 5	ゲン 6
6日	木曜	ゲン 150	0	0	0	2	ゲン 3	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 1
7日	金曜	ゲン 200	0	0	2	1	ゲン 2	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 6
8日	土曜	ゲン 50	0	0	1	1	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 1
9日	日曜	ゲン 10	0	0	1	0	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
10日	月曜	ゲン 10	0	0	1	1	ゲン 2	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0
11日	火曜	ゲン 15	2	0	1	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 10	ゲン 0
12日	水曜	ゲン 20	0	0	0	2	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 1
13日	木曜	ゲン 5	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0
14日	金曜	ゲン 7	0	0	1	2	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 10	ゲン 0
15日	土曜	ゲン 11	0	0	0	2	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
16日	日曜	ゲン 14	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0
17日	月曜	ゲン 10	0	1	0	0	ゲン 0	ゲン 2	ゲン 0	ゲン 1
18日	火曜	ゲン 6	0	0	1	1	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 10	ゲン 1
19日	水曜	ゲン 8	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
20日	木曜	ゲン 2	0	0	0	1	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
21日	金曜	ゲン 4	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 0
22日	土曜	ゲン 1	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
23日	日曜	ゲン 0	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 5	ゲン 0
24日	月曜	ゲン 0	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
25日	火曜	ゲン 2	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
26日	水曜	ゲン 3	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
27日	木曜	ゲン 2	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
28日	金曜	ゲン 10	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
29日	土曜	ゲン 1	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 0
30日	日曜	ゲン 0	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
31日	月曜	ゲン 0	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 0
計		ゲン 621	3	2	14	24	ゲン 4	ゲン 12	ゲン 96	ゲン 6
累計		ゲン 4806 16,216	31	36	69	112	ゲン 41 74	ゲン 24 88	ゲン 181 682	ゲン 36 70

備考

平成13年ゲンジボタル初羽化 5月9日 ヘイケボタル初羽化 5月21日
 平成14年ゲンジボタル初羽化 5月2日 ヘイケボタル初羽化 5月16日
 平成15年ゲンジボタル初羽化 5月17日 ヘイケボタル初羽化 5月27日
 平成16年ゲンジボタル初羽化 4月19日 ヘイケボタル初羽化 4月20日
 平成17年ゲンジボタル初羽化 5月11日 ヘイケボタル初羽化 5月6日
 平成18年ゲンジボタル初羽化 4月4日 ヘイケボタル初羽化 5月4日
 平成19年ゲンジボタル初羽化 5月3日 ヘイケボタル初羽化 5月1日
 平成20年ゲンジボタル初羽化 5月1日 ヘイケボタル初羽化 5月20日

平成21年ゲンジボタル初羽化 5月1日
 ヘイケボタル初羽化 4月8日

ホタル羽化状況

平成21年9月

		せせらぎ	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	ヘイケボタル生態No.1	ヘイケボタル生態No.2	ゲンジボタル生態No.1	ゲンジボタル生態No.2	超大型種	研究水槽等
1日	火曜									
2日	水曜									
3日	木曜									
4日	金曜									
5日	土曜									
6日	日曜									
7日	月曜									
8日	火曜									
9日	水曜									
10日	木曜									
11日	金曜									
12日	土曜									
13日	日曜									
14日	月曜									
15日	火曜									
16日	水曜									
17日	木曜									
18日	金曜									
19日	土曜									
20日	日曜									
21日	月曜									
22日	火曜									
23日	水曜									
24日	木曜									
25日	金曜									
26日	土曜									
27日	日曜									
28日	月曜									
29日	火曜									
30日	水曜									
	曜									
	計									
	累計									

備考

平成13年ゲンジボタル初羽化5月9日
 平成14年ゲンジボタル初羽化5月2日
 平成15年ゲンジボタル初羽化5月17日
 平成16年ゲンジボタル初羽化4月19日
 平成17年ゲンジボタル初羽化5月11日
 平成18年ゲンジボタル初羽化4月4日
 平成19年ゲンジボタル初羽化5月3日
 平成20年ゲンジボタル初羽化5月1日

ヘイケボタル初羽化5月21日
 ヘイケボタル初羽化5月16日
 ヘイケボタル初羽化5月27日
 ヘイケボタル初羽化4月20日
 ヘイケボタル初羽化5月6日
 ヘイケボタル初羽化5月4日
 ヘイケボタル初羽化5月1日
 ヘイケボタル初羽化5月20日

平成21年ゲンジボタル初羽化5月1日
 ヘイケボタル初羽化4月8日

甲第 40 号証 a16

平成22年度上陸確認数

平成22年度羽化確認数

取扱注意・持出厳禁

確認・記録者

阿部宣男

ホタル幼虫上陸状況

平成22年4月

日	曜日	せせらぎ	ケンソウ'生態No.1	ケンソウ'生態No.2	ヘナシ'生態No.1	ヘナシ'生態No.2	ケノヘ'生態No.1	ケノヘ'生態No.2	超大型情	研究水槽等
1日	木曜	ケ ^ハ	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00
2日	金曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 30
3日	土曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 20
4日	日曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 60	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 30
5日	月曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 60
6日	火曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00
7日	水曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 30
8日	木曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10
9日	金曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10
10日	土曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 20
11日	日曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 40
12日	月曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 20
13日	火曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 30
14日	水曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00
15日	木曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 60
16日	金曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10
17日	土曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 60	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10
18日	日曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 20
19日	月曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10
20日	火曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10
21日	水曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 20
22日	木曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10
23日	金曜	ケ ^ハ 00	0	0	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 20
24日	土曜	ケ ^ハ 00	1	0	0	0	ケ ^ハ 10	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10
25日	日曜	ケ ^ハ 00	1	0	0	0	ケ ^ハ 10	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10
26日	月曜	ケ ^ハ 00	0	2	0	0	ケ ^ハ 20	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10	ケ ^ハ 50
27日	火曜	ケ ^ハ 100	2	2	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10	ケ ^ハ 50
28日	水曜	ケ ^ハ 200	1	2	0	0	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10	ケ ^ハ 10	ケ ^ハ 10
29日	木曜	ケ ^ハ 500	1	1	0	0	ケ ^ハ 20	ケ ^ハ 20	ケ ^ハ 00	ケ ^ハ 10
30日	金曜	ケ ^ハ 500	1	1	0	0	ケ ^ハ 30	ケ ^ハ 10	ケ ^ハ 10	ケ ^ハ 00
	日曜	ケ ^ハ 300					ケ ^ハ 90	ケ ^ハ 40	ケ ^ハ 40	ケ ^ハ 610
	計	ケ ^ハ 1300	7	8	0	0	ケ ^ハ 90	ケ ^ハ 40	ケ ^ハ 40	ケ ^ハ 610
	累計	ケ ^ハ 1300	7	8	0	0	ケ ^ハ 90	ケ ^ハ 40	ケ ^ハ 40	ケ ^ハ 1610

最上層
中層
下層
最下層

備考

平成21年度 ケンソウ' 初上陸日 4月25日 ヘナシ' 初上陸日 4月26日
 平成22年度 ケンソウ' 初上陸日 4月2日 ヘナシ' 初上陸日 4月4日
 平成23年度 ケンソウ' 初上陸日 4月1日 ヘナシ' 初上陸日 4月2日
 平成24年度 ケンソウ' 初上陸日 4月1日 ヘナシ' 初上陸日 4月2日
 平成25年度 ケンソウ' 初上陸日 4月1日 ヘナシ' 初上陸日 4月2日
 平成26年度 ケンソウ' 初上陸日 4月1日 ヘナシ' 初上陸日 4月2日
 平成27年度 ケンソウ' 初上陸日 4月1日 ヘナシ' 初上陸日 4月2日
 平成28年度 ケンソウ' 初上陸日 4月1日 ヘナシ' 初上陸日 4月2日
 平成29年度 ケンソウ' 初上陸日 4月1日 ヘナシ' 初上陸日 4月2日
 平成30年度 ケンソウ' 初上陸日 4月1日 ヘナシ' 初上陸日 4月2日
 平成31年度 ケンソウ' 初上陸日 4月1日 ヘナシ' 初上陸日 4月2日

ホテル幼虫上陸状況

平成22年6月

		せせらぎ	ゲンツ'生態No.1	ゲンツ'生態No.2	ヘイ'生態No.1	ヘイ'生態No.2	ゲン'へ生態No.1	ゲン'へ生態No.2	超大型樽	研究水情等		
1日	火曜	ヶ 100 ハ 10	1	2	1	1	ヶ 3 2 ハ 2 0	ヶ 2 0	ヶ 205	ヶ 1 0	晴	
2日	水曜	ヶ 200 ハ 10	1	2	1	1	ヶ 3 1 ハ 2 1	ヶ 2 1	ヶ 150	ヶ 1 0	晴	
3日	木曜	ヶ 200 ハ 10	0	1	0	2	ヶ 0 2 ハ 1 1	ヶ 1 1	ヶ 101	ヶ 2 0	晴	
4日	金曜	ヶ 300 ハ 10	1	1	0	1	ヶ 1 2 ハ 3 2	ヶ 3 2	ヶ 52	ヶ 1 1	曇一時	
5日	土曜	ヶ 150 ハ 5	1	0	1	0	ヶ 1 1 ハ 1 0	ヶ 1 0	ヶ 31	ヶ 0 0	晴	
6日	日曜	ヶ	強制的に上陸させ					ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	晴
7日	月曜	ヶ 35 ハ 10	0	0	2	1	ヶ 0 0 ハ 1 1	ヶ 1 1	ヶ 22	ヶ 1 0	晴	
8日	火曜	ヶ 10 ハ 50	0	0	1	2	ヶ 0 1 ハ 0 1	ヶ 0 1	ヶ 03	ヶ 0 2	曇	
9日	水曜	ヶ	強制的に上陸させ					ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	曇
10日	木曜	ヶ 0 ハ 25	1	0	0	0	ヶ 2 0 ハ 1 2	ヶ 1 2	ヶ 12	ヶ 1 0	曇	
11日	金曜	ヶ 500	0	0	2	1	ヶ 0 2 ハ 0 1	ヶ 0 1	ヶ 03	ヶ 2 0	曇	
12日	土曜	ヶ 500	0	0	1	1	ヶ 1 1 ハ 0 1	ヶ 0 1	ヶ 05	ヶ 0 2	曇	
13日	日曜	ヶ 500	0	0	0	1	ヶ 0 2 ハ 1 0	ヶ 1 0	ヶ 010	ヶ 0 0	曇	
14日	月曜	ヶ 500	0	0	1	2	ヶ 1 3 ハ 0 2	ヶ 0 2	ヶ 05	ヶ 0 5	晴雨	
15日	火曜	ヶ	事前公開					ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	曇
16日	水曜	ヶ 2500	0	0	2	3	ヶ 0 2 ハ 0 3	ヶ 0 3	ヶ 010	ヶ 0 5	小雨	
17日	木曜	ヶ 5000	0	0	4	3	ヶ 0 3 ハ 0 2	ヶ 0 2	ヶ 015	ヶ 0 10	小雨	
18日	金曜	ヶ	ケジメ9日夜間公開					ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	雨
19日	土曜	ヶ						ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	曇
20日	日曜	ヶ						ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	曇
21日	月曜	ヶ 1.500	1	0	2	1	ヶ 0 2 ハ 0 1	ヶ 0 1	ヶ 011	ヶ 0 5	曇	
22日	火曜	ヶ 1.500	0	1	2	2	ヶ 0 3 ハ 0 1	ヶ 0 1	ヶ 014	ヶ 0 10	曇	
23日	水曜	ヶ 3.000	0	1	3	1	ヶ 0 4 ハ 0 2	ヶ 0 2	ヶ 012	ヶ 0 7	雨	
24日	木曜	ヶ 1.500	0	0	2	2	ヶ 1 2 ハ 1 1	ヶ 1 1	ヶ 014	ヶ 0 2	曇	
25日	金曜	ヶ 1.000	0	0	1	1	ヶ 0 3 ハ 0 1	ヶ 0 1	ヶ 07	ヶ 0 1	晴	
26日	土曜	ヶ	高齢者・身障者夜間公開					ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	雨
27日	日曜	ヶ 200	0	0	1	1	ヶ 0 1 ハ 0 0	ヶ 0 0	ヶ 03	ヶ 0 1	曇	
28日	月曜	ヶ 100	0	0	1	1	ヶ 0 2 ハ 0 0	ヶ 0 0	ヶ 05	ヶ 0 0	曇	
29日	火曜	ヶ 50	0	0	0	1	ヶ 0 0 ハ 0 2	ヶ 0 2	ヶ 27	ヶ 0 0	曇	
30日	水曜	ヶ 00	0	0	1	1	ヶ 0 1 ハ 1 1	ヶ 1 1	ヶ 03	ヶ 0 2	曇	
	日曜	ヶ					ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	曇	
計		ヶ 995 ハ 12480	6	8	28	31	ヶ 13 40 ハ 14 26	ヶ 14 26	ヶ 58 ハ 140	ヶ 9 53		
累計		ヶ 12.543 ハ 19.500	49	52	47	47	ヶ 76 56 ハ 77 36	ヶ 77 36	ヶ 201 ハ 160	ヶ 101 64		

備考
平成21年度 4月12日初上陸
平成22年度 4月2日初上陸
平成23年度 4月15日初上陸
平成24年度 4月20日初上陸
平成25年度 4月25日初上陸
平成26年度 4月30日初上陸
平成27年度 5月5日初上陸
平成28年度 5月10日初上陸
平成29年度 5月15日初上陸
平成30年度 5月20日初上陸
平成31年度 5月25日初上陸
平成32年度 5月30日初上陸

晴
晴
曇一時
晴
晴
曇
曇
晴
曇
曇
晴雨
小雨
小雨
雨
曇
曇
雨
曇
曇
雨
曇
曇
雨
曇

ホタル幼虫上陸状況

平成22年9月

	せせらぎ	ゲンソウ生態No.1	ゲンソウ生態No.2	ヘイソウ生態No.1	ヘイソウ生態No.2	ゲンヘ生態No.1	ゲンヘ生態No.2	超大型槽	研究水槽等
1日	水曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
2日	木曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
3日	金曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
4日	土曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
5日	日曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
6日	月曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
7日	火曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
8日	水曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
9日	木曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
10日	金曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
11日	土曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
12日	日曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
13日	月曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
14日	火曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
15日	水曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
16日	木曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
17日	金曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
18日	土曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
19日	日曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
20日	月曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
21日	火曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
22日	水曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
23日	木曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
24日	金曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
25日	土曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
26日	日曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
27日	月曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
28日	火曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
29日	水曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
30日	木曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
日	曜	ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
計		ケ				ケ	ケ	ケ	ケ
累計		ケ				ケ	ケ	ケ	ケ

備考

平成13年度 4月10日 平成14年度 4月17日 平成15年度 4月17日 平成16年度 4月17日 平成17年度 4月17日 平成18年度 4月17日 平成19年度 4月17日 平成20年度 4月17日	平成21年度 4月25日 平成22年度 4月2日	初上陸日 4月26日 初上陸日 4月
--	-----------------------------	-----------------------

ホタル幼虫羽化状況

平成22年5月

		せせらぎ	ケソソ'生体No.1	ケソソ'生体No.2	ハソソ生体No.1	ハソソ生体No.2	ケ'ハ生体No.1	ケ'ハ生体No.2	超大型槽	研究水槽等
1日	土曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
2日	日曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0
3日	月曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0
4日	火曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
5日	水曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
6日	木曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
7日	金曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0
8日	土曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 2 0
9日	日曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0
10日	月曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
11日	火曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
12日	水曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
13日	木曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0
14日	金曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0
15日	土曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
16日	日曜	ケ ^ハ 1 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0
17日	月曜	ケ ^ハ 0 0	1	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
18日	火曜	ケ ^ハ 0 0	0	1	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
19日	水曜	ケ ^ハ 2 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0
20日	木曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	1	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0
21日	金曜	ケ ^ハ 1 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0	ケ ^ハ 0 0
22日	土曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 2 0	ケ ^ハ 0 0
23日	日曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
24日	月曜	ケ ^ハ 0 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
25日	火曜	ケ ^ハ 1 0	0	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0	ケ ^ハ 0 0
26日	水曜	ケ ^ハ 0 0	1	0	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 0 0
27日	木曜	ケ ^ハ 250	3	2	0	0	ケ ^ハ 2 0	ケ ^ハ 3 0	ケ ^ハ 12 1	ケ ^ハ 3 0
28日	金曜	ケ ^ハ 100 0	1	1	0	0	ケ ^ハ 1 0	ケ ^ハ 2 0	ケ ^ハ 10 0	ケ ^ハ 6 0
29日	土曜	ケ ^ハ 150 0	1	1	0	0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0	ケ ^ハ 5 0	ケ ^ハ 5 0
30日	日曜	ケ ^ハ 200 0	0	2	0	0	ケ ^ハ 1 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 3 2	ケ ^ハ 3 0
31日	月曜	ケ ^ハ 200 0	1	0	0	0	ケ ^ハ 1 0	ケ ^ハ 0 0	ケ ^ハ 1 0	ケ ^ハ 2 0
計		ケ ^ハ 905 0	8	7	1	0	ケ ^ハ 5 0	ケ ^ハ 6 0	ケ ^ハ 35 3	ケ ^ハ 30 0
累計		ケ ^ハ 905 0	8	7	1	0	ケ ^ハ 5 0	ケ ^ハ 6 0	ケ ^ハ 35 3	ケ ^ハ 30 0

備考

平成13年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成14年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成15年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成16年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成17年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成18年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成19年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成20年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成21年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成22年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成23年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成24年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成25年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成26年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成27年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成28年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成29年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成30年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度
 平成31年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度 年度

平成21年度ケソソ'初羽化日 5月1日 ~ハソソ初羽化日 4月8日
 平成22年度ケソソ'初羽化日 5月2日 ~ハソソ初羽化日 4月 日

ホタル幼虫羽化状況

平成22年6月

日	曜日	せせらぎ	グ'ツ'生態No.1	グ'ツ'生態No.2	へ'竹'生態No.1	へ'竹'生態No.2	グ'へ'生態No.1	グ'へ'生態No.2	超大型槽	研究水槽等		
1日	火曜	グ' 50	0	1	0	0	グ' 1 0	グ' 0 1	グ' 5 0	グ' 2 1		
2日	水曜	グ' 55	0	1	0	0	グ' 0 0	グ' 0 0	グ' 0 2	グ' 0 0		
3日	木曜	グ' 100	1	1	0	1	グ' 0 0	グ' 2 0	グ' 2 1	グ' 1 1		
4日	金曜	グ' 50	1	0	0	1	グ' 1 0	グ' 0 0	グ' 2 1	グ' 1 0		
5日	土曜	グ' 50	0	0	1	1	グ' 1 1	グ' 0 0	グ' 3 0	グ' 1 0		
6日	日曜	強制的に羽化させた								グ' →	グ' →	
7日	月曜	グ' 250	1	0	0	0	グ' 0 1	グ' 2 1	グ' 4 1	グ' 1 2		
8日	火曜	グ' 250	0	1	1	0	グ' 1 0	グ' 1 1	グ' 3 0	グ' 0 1		
9日	水曜	強制的に羽化させた								グ' →	グ' →	
10日	木曜	グ' 50	0	1	0	0	グ' 2 1	グ' 2 0	グ' 4 1	グ' 0 2		
11日	金曜	グ' 100	1	0	1	1	グ' 0 0	グ' 2 1	グ' 5 0	グ' 3 2		
12日	土曜	グ' 50	2	2	0	1	グ' 2 1	グ' 1 0	グ' 10 1	グ' 0 0		
13日	日曜	グ' 1.500	2	1	0	1	グ' 3 0	グ' 2 0	グ' 20 1	グ' 3 2		
14日	月曜	グ' 2.000	1	0	2	1	グ' 2 1	グ' 2 1	グ' 20 1	グ' 0 0		
15日	火曜	グ' 200	事前公開								グ' →	グ' →
16日	水曜	グ' 300	3	4	3	3	グ' 1 0	グ' 3 2	グ' 22 3	グ' 0 2		
17日	木曜	グ' 500	2	1	2	6	グ' 2 1	グ' 4 1	グ' 20 6	グ' 1 0		
18日	金曜	グ' →								グ' →	グ' →	
19日	土曜	グ' ←								グ' ←	グ' ←	
20日	日曜	グ' →								グ' →	グ' →	
21日	月曜	グ' 100	1	2	1	2	グ' 1 2	グ' 0 1	グ' 5 8	グ' 1 4		
22日	火曜	グ' 200	1	1	0	2	グ' 0 1	グ' 2 1	グ' 6 4	グ' 0 5		
23日	水曜	グ' 50	1	0	3	1	グ' 2 3	グ' 2 3	グ' 2 10	グ' 0 2		
24日	木曜	グ' 100	0	0	2	2	グ' 0 3	グ' 0 4	グ' 1 8	グ' 0 11		
25日	金曜	グ' 150	0	1	0	3	グ' 2 1	グ' 0 3	グ' 10 5	グ' 0 14		
26日	土曜	グ' 500	高齢者・身障者ホタル公開								グ' →	グ' →
27日	日曜	グ' 2	0	1	1	2	グ' 0 1	グ' 1 1	グ' 2 10	グ' 0 6		
28日	月曜	グ' 200	0	0	1	2	グ' 0 0	グ' 1 0	グ' 1 2	グ' 0 2		
29日	火曜	グ' 100	0	1	0	0	グ' 2 0	グ' 0 1	グ' 2 0	グ' 1 0		
30日	水曜	グ' 50	0	0	2	1	グ' 2 1	グ' 1 2	グ' 1 1	グ' 1 1		
日	曜	グ' 0					グ' →	グ' →	グ' →	グ' →		
計		グ' 5.282	16	19	20	31	グ' 25 18	グ' 28 24	グ' 140 96	グ' 16 58		
累計		グ' 3.337	24	26	21	31	グ' 30 18	グ' 34 24	グ' 115 99	グ' 46 58		

備考

平成13年度	グ' 初羽化日	5月1日	へ' 初羽化日	4月8日
平成14年度	グ' 初羽化日	5月1日	へ' 初羽化日	4月8日
平成15年度	グ' 初羽化日	5月1日	へ' 初羽化日	4月8日
平成16年度	グ' 初羽化日	5月1日	へ' 初羽化日	4月8日
平成17年度	グ' 初羽化日	5月1日	へ' 初羽化日	4月8日
平成18年度	グ' 初羽化日	5月1日	へ' 初羽化日	4月8日
平成19年度	グ' 初羽化日	5月1日	へ' 初羽化日	4月8日
平成20年度	グ' 初羽化日	5月1日	へ' 初羽化日	4月8日
平成21年度	グ' 初羽化日	5月1日	へ' 初羽化日	4月8日
平成22年度	グ' 初羽化日	5月1日	へ' 初羽化日	4月8日

ホタル幼虫羽化状況

平成22年7月

		せせらぎ	ゲンジ'生態No.1	ゲンジ'生態No.2	ヘイケ生態No.1	ヘイケ生態No.2	ゲン'生態No.1	ゲン'生態No.2	超大型槽	研究水槽等
1日	木曜	ゲン' 0 10	0	0	1	1	ゲン' 0 2	ゲン' 0 1	ゲン' 2 1	ゲン' 0 3
2日	金曜	ゲン' 0 0	0	0	0	1	ゲン' 0 0	ゲン' 0 0	ゲン' 2 6	ゲン' 0 2
3日	土曜	ゲン' 0 20	0	0	2	1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 1	ゲン' 1 1	ゲン' 1 2
4日	日曜	ゲン' 0 20	1	0	0	0	ゲン' 0 2	ゲン' 0 0	ゲン' 0 5	ゲン' 0 0
5日	月曜	ゲン' 0 50	0	0	2	0	ゲン' 0 2	ゲン' 0 0	ゲン' 0 10	ゲン' 0 0
6日	火曜	ゲン' 0 100	0	0	3	0	ゲン' 0 4	ゲン' 0 3	ゲン' 0 5	ゲン' 0 10
7日	水曜	ゲン' 0 100	0	1	2	4	ゲン' 0 2	ゲン' 0 4	ゲン' 0 10	ゲン' 0 5
8日	木曜	ゲン' 0 200	0	1	1	5	ゲン' 0 3	ゲン' 0 2	ゲン' 0 10	ゲン' 0 10
9日	金曜	ゲン' 0 100	0	0	1	2	ゲン' 0 1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 10	ゲン' 0 5
10日	土曜	ゲン' 0 300	1	0	1	4	ゲン' 1 0	ゲン' 0 1	ゲン' 0 20	ゲン' 0 0
11日	日曜	ゲン' 0 200	0	0	3	3	ゲン' 0 2	ゲン' 0 4	ゲン' 0 5	ゲン' 0 10
12日	月曜	ゲン' 0 500	0	1	4	2	ゲン' 0 3	ゲン' 0 3	ゲン' 0 15	ゲン' 0 5
13日	火曜	ゲン' 0 500	0	0	5	1	ゲン' 0 3	ゲン' 0 2	ゲン' 0 5	ゲン' 0 10
14日	水曜	ゲン' 0 1500	0	0	2	4	ゲン' 0 1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 3	ゲン' 0 5
15日	木曜	ゲン' 0 1500	0	1	2	1	ゲン' 0 0	ゲン' 0 1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 10
16日	金曜	ゲン' 0 2500	0	0	0	1	ゲン' 0 1	ゲン' 1 1	ゲン' 0 4	ゲン' 0 5
17日	土曜						ゲン'	ゲン'	ゲン'	ゲン'
18日	日曜						ゲン'	ゲン'	ゲン'	ゲン'
19日	月曜						ゲン'	ゲン'	ゲン'	ゲン'
20日	火曜	ゲン' 0 1500	0	0	3	2	ゲン' 0 3	ゲン' 0 2	ゲン' 0 22	ゲン' 0 5
21日	水曜	ゲン' 0 100	0	0	1	1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 0	ゲン' 0 10	ゲン' 0 1
22日	木曜	ゲン' 0 10	0	1	1	1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 0	ゲン' 0 5	ゲン' 0 2
23日	金曜	ゲン' 0 10	0	0	1	2	ゲン' 0 0	ゲン' 0 2	ゲン' 0 2	ゲン' 0 1
24日	土曜	ゲン' 0 5	0	0	0	1	ゲン' 0 0	ゲン' 0 1	ゲン' 0 10	ゲン' 0 2
25日	日曜	ゲン' 1 5	0	0	0	1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 0	ゲン' 0 2	ゲン' 0 2
26日	月曜	ゲン' 0 10	0	0	2	1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 0	ゲン' 0 2	ゲン' 0 0
27日	火曜	ゲン' 1 10	0	0	0	1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 2	ゲン' 0 4	ゲン' 0 2
28日	水曜	ゲン' 0 5	0	0	0	0	ゲン' 0 0	ゲン' 0 1	ゲン' 0 10	ゲン' 0 1
29日	木曜	ゲン' 0 5	0	0	1	0	ゲン' 0 1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 20	ゲン' 0 1
30日	金曜	ゲン' 0 5	0	0	1	0	ゲン' 0 0	ゲン' 0 0	ゲン' 0 10	ゲン' 0 2
31日	土曜	ゲン' 0 5	0	0	1	1	ゲン' 0 1	ゲン' 0 0	ゲン' 0 5	ゲン' 0 1
計		ゲン' 2 9770	2	5	40	41	ゲン' 1 37	ゲン' 1 34	ゲン' 5 207	ゲン' 1 104
累計		ゲン' 6.189 13.107	26	31	61	72	ゲン' 31 55	ゲン' 35 58	ゲン' 180 286	ゲン' 47 162

←ヘイケホタル産卵公開→

備考

平成13年度	ゲン' 1 3	初羽化日	5月5日
平成14年度	ゲン' 1 5	初羽化日	5月5日
平成15年度	ゲン' 1 6	初羽化日	5月4日
平成16年度	ゲン' 1 7	初羽化日	5月4日
平成17年度	ゲン' 1 8	初羽化日	5月4日
平成18年度	ゲン' 1 9	初羽化日	5月4日
平成19年度	ゲン' 1 10	初羽化日	5月4日
平成20年度	ゲン' 1 11	初羽化日	5月4日
平成21年度	ゲン' 1 12	初羽化日	5月4日
平成22年度	ゲン' 1 13	初羽化日	5月4日

平成21年度ゲン'初羽化日 5月1日 ~ヘイケ初羽化日 4月8日
平成22年度ゲン'初羽化日 5月1日 ~ヘイケ初羽化日 4月8日

ホタル幼虫羽化状況

平成22年8月

		せせらぎ	ゲンジク生態No.1	ゲンジク生態No.2	ヘビ生態No.1	ヘビ生態No.2	ゲンヘ生態No.1	ゲンヘ生態No.2	超大型槽	研究水槽等
1日	日曜	ゲン 10	0	0	1	0	ゲン 1	ゲン 1	ゲン 05	ゲン 01
2日	月曜	ゲン 15	0	0	1	0	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 10	ゲン 01
3日	火曜	ゲン 5	0	0	0	1	ゲン 2	ゲン 0	ゲン 10	ゲン 01
4日	水曜	ゲン 5	0	0	0	1	ゲン 2	ゲン 1	ゲン 10	ゲン 02
5日	木曜	ゲン 0	0	0	2	1	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 05	ゲン 00
6日	金曜	ゲン 5	0	0	2	2	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 05	ゲン 00
7日	土曜	ゲン 5	0	0	1	1	ゲン 1	ゲン 1	ゲン 10	ゲン 01
8日	日曜	ゲン 5	0	0	1	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 02	ゲン 00
9日	月曜	ゲン 0	0	0	1	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 01	ゲン 01
10日	火曜	ゲン 0	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 01	ゲン 00
11日	水曜	ゲン 2	0	0	0	0	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 02	ゲン 01
12日	木曜	ゲン 3	0	0	1	0	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 03	ゲン 00
13日	金曜	ゲン 0	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 05	ゲン 01
14日	土曜	ゲン 5	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 07	ゲン 00
15日	日曜	ゲン 0	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 05	ゲン 00
16日	月曜	ゲン 0	0	0	1	0	ゲン 1	ゲン 1	ゲン 00	ゲン 01
17日	火曜	ゲン 5	0	0	1	0	ゲン 0	ゲン 2	ゲン 02	ゲン 01
18日	水曜	ゲン 0	0	0	0	1	ゲン 1	ゲン 1	ゲン 01	ゲン 00
19日	木曜	ゲン 0	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 05	ゲン 00
20日	金曜	ゲン 5	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 04	ゲン 00
21日	土曜	ゲン 5	0	0	1	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 05	ゲン 00
22日	日曜	ゲン 0	0	0	1	0	ゲン 1	ゲン 1	ゲン 05	ゲン 01
23日	月曜	ゲン 0	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 10	ゲン 00
24日	火曜	ゲン 10	0	0	1	1	ゲン 2	ゲン 0	ゲン 05	ゲン 00
25日	水曜	ゲン 5	0	0	1	2	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 00	ゲン 01
26日	木曜	ゲン 5	0	0	0	1	ゲン 1	ゲン 0	ゲン 05	ゲン 00
27日	金曜	ゲン 0	0	0	0	1	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 00	ゲン 00
28日	土曜	ゲン 0	0	0	1	0	ゲン 1	ゲン 1	ゲン 01	ゲン 01
29日	日曜	ゲン 10	0	0	0	0	ゲン 0	ゲン 0	ゲン 01	ゲン 00
30日	月曜	ゲン 5	0	0	1	0	ゲン 1	ゲン 1	ゲン 02	ゲン 00
31日	火曜	ゲン 5	0	0	1	0	ゲン 0	ゲン 1	ゲン 00	ゲン 01
計		ゲン 115	0	0	19	17	ゲン 16	ゲン 16	ゲン 127	ゲン 15
累計		ゲン 4190 13.232	26	31	80	89	ゲン 31 91	ゲン 35 94	ゲン 180 413	ゲン 47 177

備考

平成21年度ゲンジク初羽化日 5月1日 ヘビ初羽化日 4月8日
 平成22年度ゲンジク初羽化日 5月1日 ヘビ初羽化日 4月8日

21日 日曜日
 20日 土曜日
 19日 金曜日
 18日 木曜日
 17日 水曜日
 16日 火曜日
 15日 月曜日
 14日 日曜日
 13日 土曜日
 12日 金曜日
 11日 木曜日
 10日 水曜日
 9日 火曜日
 8日 月曜日
 7日 日曜日
 6日 土曜日
 5日 金曜日
 4日 木曜日
 3日 水曜日
 2日 火曜日
 1日 月曜日

