

# ホタル通信

No.83-1 2010.8.1  
小山のホタルと自然  
を守る会 事務局  
(042-797-1851)

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

## 今夏のホタルは

毎年ホタルの発生の仕方が変わっていきますね。

十数年前、観察し始めた頃は、南下の人家近くの川から出始め、段々と上の方へ移り、6月の末頃になると、看板等の向うの第1ステージで、飛光する多数のホタルが観察出来る様になりました。今年は南の人家近くでは、1頭も観察できませんでした。

一番早く、一番多く、一番長く飛光していたところは、どこでしょうか。

裏面に、菅原さん作成の「片所ホタル発生記録」を載せました。字を小さくして見づらくなってしまいましたが、今年度のもとの昨年度のものを載せました。比べてみてください。

ホタルの発生の仕方がちがいます。気候の影響はあるでしょうが、それだけではないような変化が現れています。環境の変化が影響しているのでしょうか、どのようなことが影響しているのでしょうかね。

このようなことが考えられるよ、などと、ご意見を寄せていただけると嬉しいです。



上流の木の橋付近、10頭程のゲンジボタルの飛光している。

2010.6.19 撮影



2010.6.17 撮影

## ネムノキもきれいに花を



ネムノキもきれいに花を咲かせました。この糸状のきれいな花はオシベだそうです。マメ科の植物で、秋になると大きな鞆こ種をたくさん付けますね。

## カエルたちも登場



ヤマアカガエル

ニホンアカガエルかなと思っていたのですが、ヤマアカガエルのようなので、2月、池の沢山のオタマジャクシの親でしょうか。何回も会いました。

## 谷戸の整備をします。

川筋の竹きり等を中心として谷戸の整備をします。会員の方、次のようにご参加下さい。

日時:8月8日(日)9:00~

<雨天、8月22日(日)に延期>

集合場所:片所谷戸南看板等近辺  
仕事:竹きり等川筋整備、下草刈り等  
持ち物:かま、刈込みバサミ等、  
飲み物、草刈機(有る人)

\*暑くなりました。飲み物を忘れないように！

| 月日         | 曜日 | 時刻           | 天候      |        |       |       | 頭数  | 発生場所(ステーション) |     |     |     |     | 観察者数(人) | 備考         |           |            |             |
|------------|----|--------------|---------|--------|-------|-------|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|---------|------------|-----------|------------|-------------|
|            |    |              | 天気      | 気温(°C) |       | 湿度(%) |     | 風速(m/s)      | 下流  | 第1  | 第2  | 第3  |         |            | 源流・池      |            |             |
|            |    |              |         | 最高     | 18時時点 |       |     |              |     |     |     |     |         |            |           |            |             |
| 6月10日      | 木  | pm8/00~25    | 晴後曇り    | 29     | 26    | 54    | 5   | 3            |     |     | 1   | 2   | 1       | 初めてホタルに出会う |           |            |             |
| 6月11日      | 金  | pm8/00~40    | 晴後曇り    | 25     | 23    | 74    | 7   | 5            |     |     | 3   | 2   | 7       |            |           |            |             |
| 6月12日      | 土  | pm8/00~9/10  | 曇り後晴    | 29     | 26    | 71    | 6   | 14           | 1   |     | 5   | 8   | 13      |            |           |            |             |
| 6月13日      | 日  | pm8/00~50    | 晴後曇り    | 28     | 21    | 90    | 7   | 18           | 1   | 1   | 2   | 6   | 8       | 5          |           |            |             |
| 6月14日      | 月  | pm8/15~45    | 弱雨      | 19     | 19    | 92    | 5   | 10           |     |     | 6   | 4   | 1       | 1          | WC:カメルーン戦 |            |             |
| 6月15日      | 火  | pm7/55~8/45  | 晴後曇り    | 27     | 26    | 72    | 7   | 14           |     |     | 1   | 7   | 6       | 3          |           |            |             |
| 6月16日      | 水  | pm8/00~8/45  | 弱雨後曇り   | 29     | 27    | 74    | 3   | 23           |     |     | 3   | 8   | 10      | 10         |           |            |             |
| 6月17日      | 木  | pm8/00~9/00  | 晴       | 31     | 28    | 66    | 6   | 31           |     |     | 4   | 5   | 10      | 12         | 18        |            |             |
| 6月18日      | 金  | pm7/45~8/25  | 強雨時々曇り  | 29     | 24    | 94    | 4   | 21           | 1   | 2   | 3   | 8   | 7       | 1          |           |            |             |
| 6月19日      | 土  | pm7/20~8/20  | 曇り後晴    | 28     | 28    | 68    | 2   | 51           | 3   | 3   | 4   | 16  | 25      | 50         | 1         | WC:オランダ戦   |             |
| 6月20日      | 日  | pm7/20~9/15  | 晴       | 29     | 27    | 66    | 5   | 46           | 2   | 4   | 4   | 16  | 20      | 45         |           |            |             |
| 6月21日      | 月  | pm7/40~9/00  | 晴       | 29     | 28    | 68    | 2   | 43           | 2   | 5   | 4   | 14  | 18      | 30         |           |            |             |
| 6月22日      | 火  | pm7/40~9/10  | 曇り時々晴   | 29     | 27    | 70    | 4   | 38           |     |     | 5   | 4   | 14      | 15         | 28        |            |             |
| 6月23日      | 水  | pm7/40~9/15  | 雨後曇り時々晴 | 25     | 24    | 66    | 2   | 33           |     |     | 5   | 3   | 13      | 12         | 20        |            |             |
| 6月24日      | 木  | pm7/45~9/00  | 晴       | 29     | 26    | 52    | 4   | 38           | 2   | 5   | 6   | 15  | 10      | 40         | 1         | WC:デンマーク戦  |             |
| 6月25日      | 金  | pm7/30~9/00  | 晴後曇り    | 31     | 26    | 64    | 5   | 39           | 2   | 5   | 5   | 16  | 11      | 45         |           |            |             |
| 6月26日      | 土  | pm8/00~9/30  | 弱雨      | 28     | 23    | 92    | 5   | 37           | 2   | 5   | 6   | 15  | 9       | 80         | 1         | 観察会開催 部分月食 |             |
| 6月27日      | 日  | pm7/30~9/30  | 曇り      | 30     | 27    | 90    | 3   | 37           | 1   | 6   | 9   | 13  | 8       | 100        |           |            |             |
| 6月28日      | 月  | pm8/00~9/00  | 雨後曇り    | 30     | 27    | 94    | 2   | 36           |     |     | 9   | 10  | 11      | 6          | 45        |            |             |
| 6月29日      | 火  | pm8/00~9/00  | 曇り弱雨霧   | 28     | 27    | 90    | 3   | 19           |     |     | 6   | 5   | 4       | 4          | 9         | 1          | WC:バラクアイ戦   |
| 6月30日      | 水  | pm8/00~9/00  | 晴後曇り    | 29     | 26    | 80    | 3   | 25           |     |     | 7   | 8   | 5       | 5          | 18        |            |             |
| 小計:延べ数(参考) |    |              |         |        |       |       | 581 | 16           | 75  | 82  | 206 | 202 | 569     |            |           |            |             |
| 7月1日       | 木  | pm7/40~9/00  | 曇り      | 30     | 28    | 74    | 5   | 21           |     |     | 5   | 7   | 5       | 4          | 23        |            |             |
| 7月2日       | 金  | pm7/30~9/00  | 曇り時々晴   | 29     | 28    | 74    | 6   | 23           | 1   | 6   | 7   | 4   | 5       | 25         |           |            |             |
| 7月3日       | 土  | pm7/30~9/00  | 弱雨後曇り   | 28     | 24    | 94    | 3   | 20           |     |     | 5   | 6   | 4       | 5          | 35        |            |             |
| 7月4日       | 日  | pm7/40~8/40  | 弱雨      | 31     | 27    | 80    | 2   | 15           | 1   | 3   | 4   | 3   | 4       | 1          |           |            |             |
| 7月5日       | 月  | pm7/25~8/30  | 曇り時々弱雨  | 30     | 25    | 92    | 2   | 17           |     |     | 5   | 4   | 3       | 5          | 6         |            |             |
| 7月6日       | 火  | pm7/200~8/30 | 晴時々曇り   | 30     | 28    | 72    | 4   | 16           |     |     | 4   | 3   | 4       | 5          | 13        |            | クロマドホタル2頭   |
| 7月7日       | 水  | pm8/00~8/30  | 雨後時々曇り  | 27     | 24    | 86    | 3   | 10           |     |     | 3   | 3   | 4       | 6          |           |            | 七夕:天の川雲中    |
| 7月8日       | 木  | pm8/00~8/30  | 晴       | 31     | 28    | 66    | 5   | 12           |     |     | 4   | 2   | 2       | 4          | 1         |            |             |
| 7月9日       | 金  | pm7/40~8/20  | 曇り後雨    | 27     | 23    | 90    | 3   | 2            |     |     |     | 1   | 1       | 1          |           |            |             |
| 7月10日      | 土  | pm7/40~8/30  | 晴       | 32     | 29    | 56    | 2   | 9            |     |     | 2   | 2   |         | 5          | 23        |            |             |
| 7月11日      | 日  | pm7/40~8/20  | 雨後曇り    | 29     | 25    | 74    | 5   | 2            |     |     | 1   |     |         | 1          | 4         |            |             |
| 7月12日      | 月  | pm7/40~8/50  | 晴       | 30     | 28    | 65    | 5   | 9            |     |     | 3   | 2   | 2       | 2          | 4         |            | クロマドホタル2頭   |
| 7月13日      | 火  | pm7/40~8/15  | 弱雨後曇り   | 26     | 26    | 84    | 4   | 0            |     |     |     |     |         | 1          |           |            | 昼の最高気温:24°C |
| 7月14日      | 水  | pm7/40~8/15  | 曇り時々晴   | 29     | 26    | 70    | 7   | 3            |     |     | 2   |     |         | 1          | 4         |            | クロマドホタル3頭   |
| 7月15日      | 木  | pm7/39~8/30  | 晴       | 31     | 27    | 68    | 6   | 4            | 1   | 2   |     | 1   |         | 1          |           |            | クロマドホタル7頭   |
| 7月16日      | 金  | pm7/40~8/30  | 晴       | 33     | 28    | 70    | 6   | 6            |     |     | 3   | 3   |         | 2          |           |            | クロマドホタル7頭   |
| 7月17日      | 土  | pm7/40~8/30  | 晴       | 32     | 28    | 70    | 7   | 4            |     |     | 1   | 1   | 2       | 2          |           |            | クロマドホタル4頭   |
| 合計:延べ数(参考) |    |              |         |        |       |       | 754 | 19           | 124 | 120 | 243 | 248 | 721     |            |           |            |             |

片所谷戸 ホタルの発生状況 2009(平成21)年

| 月日      | 曜日 | 時刻          | 天候     |        |       |       | 頭数  | 発生場所(ステーション) |     |     |    |    | 観察者数(人) | 備考  |      |           |
|---------|----|-------------|--------|--------|-------|-------|-----|--------------|-----|-----|----|----|---------|-----|------|-----------|
|         |    |             | 天気     | 気温(°C) |       | 湿度(%) |     | 風速(m/s)      | 下流  | 第1  | 第2 | 第3 |         |     | 源流・池 |           |
|         |    |             |        | 最高     | 18時時点 |       |     |              |     |     |    |    |         |     |      |           |
| 6月5日    | 金  | pm8/20      | 雨      | 19     | 18    |       | 2   | 1            |     |     |    |    | 1       | 1   |      |           |
| 6月6日    | 土  | pm8/20      | 雨後曇り   | 23     | 22    |       | 2   | 1            |     |     | 1  |    |         | 1   |      |           |
| 6月7日    | 日  | pm8/30      | 晴れ     | 28     | 24    |       | 4   | 3            |     |     | 2  | 1  |         | 1   |      |           |
| 6月8日    | 月  |             | 雷雨     | 20     | 19    |       | 2   |              |     |     |    |    |         |     |      |           |
| 6月9日    | 火  | pm8/20~45   | 曇り     | 24     | 23    |       | 3   | 5            |     |     | 3  |    | 2       | 1   |      |           |
| 6月10日   | 水  |             | 曇り     | 25     | 23    |       | 5   |              |     |     |    |    |         |     |      |           |
| 6月11日   | 木  | pm8/20~45   | 一時晴後曇り | 25     | 24    |       | 2   | 9            | 2   | 1   | 3  | 3  |         | 4   |      |           |
| 6月12日   | 金  | pm8/20~45   | 晴後曇り   | 27     | 25    |       | 6   | 11           | 1   | 3   | 3  | 2  | 2       | 4   |      |           |
| 6月13日   | 土  | pm8/10~45   | 晴後曇り   | 28     | 26    |       | 3   | 20           | 1   | 5   | 7  | 4  | 3       | 22  |      |           |
| 6月14日   | 日  | pm8/15~45   | 大雨     | 26     | 18    |       | 4   | 5            |     | 1   | 4  |    |         | 1   |      |           |
| 6月15日   | 月  | pm7/55~8/45 | 曇り     | 23     | 21    |       | 3   | 13           | 2   | 2   | 4  | 2  | 3       | 2   |      |           |
| 6月16日   | 火  | pm8/00~8/15 | 雷大雨    | 22     | 18    |       | 2   | 2            |     |     | 1  |    |         | 1   |      |           |
| 6月17日   | 水  | pm8/10~55   | 曇り     | 25     | 21    |       | 4   | 15           | 1   | 4   | 4  | 2  | 4       | 7   |      |           |
| 6月18日   | 木  | pm8/00~9/00 | 曇り     | 24     | 23    |       | 1   | 25           | 6   | 6   | 8  | 2  | 3       | 19  |      |           |
| 6月19日   | 金  | pm8/05~9/00 | 晴後曇り   | 28     | 22    |       | 2   | 32           | 6   | 7   | 10 | 4  | 5       | 26  |      |           |
| 6月20日   | 土  | pm7/45~9/15 | 晴時々曇り  | 28     | 23    | 78    | 4   | 30           | 6   | 8   | 9  | 3  | 4       | 96  |      |           |
| 6月21日   | 日  | pm8/25~9/15 | 曇り     | 24     | 23    | 82    | 1   | 30           | 8   | 8   | 9  | 3  | 2       | 33  |      |           |
| 6月22日   | 月  | pm8/05~9/00 | 曇り濃霧   | 24     | 23    | 88    | 6   | 14           | 3   | 3   | 4  | 2  | 2       | 14  |      |           |
| 6月23日   | 火  | pm7/30~9/30 | 晴れ     | 31     | 25    | 54    | 2   | 42           | 10  | 8   | 17 | 4  | 3       | 58  |      |           |
| 6月24日   | 水  | pm7/30~9/30 | 雨後曇り   | 25     | 23    | 80    | 2   | 31           | 6   | 8   | 10 | 4  | 3       | 27  |      |           |
| 6月25日   | 木  | pm7/30~9/30 | 晴後曇り   | 27     | 23    | 72    | 1   | 26           | 6   | 7   | 10 | 2  | 1       | 26  |      |           |
| 6月26日   | 金  | pm8/00~9/30 | 晴後曇り   | 32     | 24    | 62    | 3   | 35           | 7   | 10  | 12 | 4  | 2       | 35  |      |           |
| 6月27日   | 土  | pm7/30~9/30 | 晴後薄曇り  | 33     | 25    | 60    | 2   | 44           | 7   | 13  | 17 | 4  | 3       | 120 | 1    | 観察会開催     |
| 6月28日   | 日  | pm8/00~9/00 | 雨後曇り   | 25     | 21    | 89    | 3   | 18           | 3   | 3   | 8  | 2  | 2       | 2   |      |           |
| 6月29日   | 月  | pm8/00~9/00 | 晴後薄曇   | 30     | 25    | 20    | 1   | 36           | 7   | 10  | 13 | 3  | 3       | 18  |      | クロマドホタル光歩 |
| 6月30日   | 火  | pm8/00~9/00 | 曇り     | 25     | 24    | 82    | 2   | 26           | 6   | 8   | 9  | 2  | 1       | 25  |      |           |
| 7月1日    | 水  | pm8/00~9/00 | 曇り     | 23     | 22    | 82    | 1   | 23           | 4   | 7   | 8  | 3  | 1       | 12  |      |           |
| 7月2日    | 木  | pm8/00~9/00 | 曇り     | 22     | 22    | 81    | 1   | 14           | 4   | 4   | 5  | 1  |         | 3   |      |           |
| 7月3日    | 金  | pm8/00~9/00 | 曇り後小雨  | 23     | 22    | 81    | 2   | 13           | 4   | 3   | 4  | 2  |         | 2   |      |           |
| 7月4日    | 土  | pm8/00~9/00 | 晴後曇り小雨 | 27     | 25    | 70    | 0   | 19           | 2   | 4   | 8  | 3  | 2       | 25  |      |           |
| 7月5日    | 日  | pm8/00~8/30 | 曇り     | 26     | 25    | 70    | 3   | 12           | 2   | 3   | 5  |    | 2       | 7   |      | クロマドホタル3匹 |
| 7月6日    | 月  | pm8/00~8/30 | 雨後曇り   | 24     | 24    | 78    | 2   | 10           | 2   | 2   | 5  | 1  |         | 2   |      |           |
| 7月7日    | 火  | pm8/00~8/50 | 晴時々曇り  | 31     | 29    | 74    | 3   | 19           | 1   | 8   | 5  | 3  | 2       | 5   |      |           |
| 7月8日    | 水  | pm8/00~8/45 | 曇り     | 27     | 26    | 66    | 5   | 15           | 1   | 6   | 4  | 3  | 1       | 2   |      |           |
| 7月9日    | 木  | pm8/00~8/30 | 曇り     | 30     | 28    | 68    | 6   | 13           | 1   | 6   | 4  | 2  |         | 2   |      |           |
| 7月10日   | 金  | pm8/00~8/45 | 曇り     | 30     | 28    | 70    | 2   | 13           | 1   | 6   | 5  | 1  |         | 4   |      |           |
| 7月11日   | 土  | pm8/00~8/50 | 曇り     | 27     | 26    | 80    | 3   | 9            |     | 5   | 3  | 1  |         | 3   |      |           |
| 7月12日   | 日  | pm8/00~8/45 | 曇り     | 28     | 26    | 66    | 3   | 10           |     | 6   | 4  |    |         | 14  |      | クロマドホタル観察 |
| 7月13日   | 月  | pm8/00~8/45 | 晴後曇り   | 34     | 31    | 46    | 1   | 7            |     | 3   | 3  | 1  |         | 2   |      |           |
| 7月14日   | 火  | pm8/00~8/40 | 曇り     | 31     | 27    | 72    | 5   | 2            |     |     | 2  |    |         | 1   |      |           |
| 7月15日   | 水  | pm8/00~8/45 | 晴れ     | 34     | 30    | 62    | 7   | 1            |     |     | 1  |    |         | 1   |      |           |
| 延べ数(参考) |    |             |        |        |       |       | 644 | 110          | 181 | 230 | 74 | 58 | 629     |     |      |           |