

桜ヶ丘公園 ホタル観察



■観察会での注意

- ・観察場所では、懐中電灯などのあかりを消し観察してください。ただし、ホタル沢からとんぼ広場にあがる階段は急傾斜ですので、安全確保のため足元を照らしてお通り下さい。

■君もホタル博士になろう！

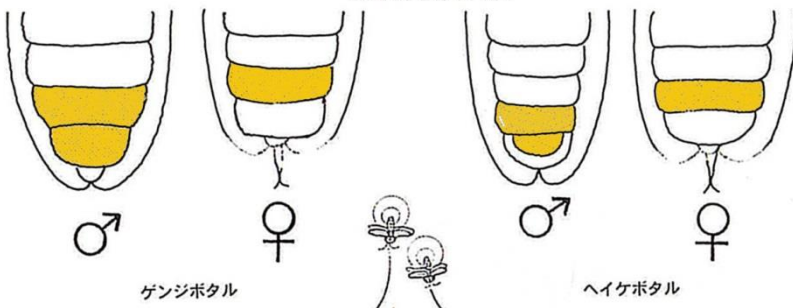
①桜ヶ丘公園内で見られるホタルの種類は？

ゲンジボタルだよ。ゲンジボタルはきれいな小川にすんでいるホタルなんだ。田んぼや沼の近くで見られるゲンジボタルより小型のヘイケボタルは、桜ヶ丘公園にはいないよ。

②ホタルのオスとメスは、どこを見るとわかるの？

お腹にある発光器の数で区別できるよ。オスは2つでメスは1つ。だから明るく光る方がオスで、弱く光るのがメスなんだ。

オスとメスの見分け方
どのホタルも発光器によってオスとメスを見分けることができる
大場（1981）より



③ホタルの大きさはどれくらい？

ゲンジボタルのオスが約 14mm
メスが約 18mm。
ヘイケボタルのオスが約 10mm
メスが約 12mm と
どちらもメスの方が大きいんだよ。

④一番活発に飛ぶ時間はいつなの？

桜ヶ丘公園では、19時半～20時過ぎぐらいが一番飛んでいるよ。この時間帯にオスが元気よく飛びまわりメスをさがし、メスは葉っぱの上で光っていることがおおい。

⑤寿命はどれくらいなの？飼育で15日。野生で4～7日。メスは産卵すると死んでしまうんだ。

⑥みんな同じように点滅する発光パターンがあるって聞いたことあるけど、どうしてなの？

はじめオスのはのんびり間延びした発光パターンだけど、時間とともについたり消えたりする明滅タイミングが規則正しくなり、集団明滅することがあるんだ。これが大変美しい。この時東日本タイプのゲンジボタルは、約4秒ごとに1～2秒の発光を繰り返す。この同時明滅に参加するのはみんなオスで、オスが一斉に明滅するのは、葉に止まって時々弱く発光するメスを探しやすくするためと言われている。今日も来年も毎年続けて同時明滅が見られるといいね。

そのためにもライトの明かりは消して観察し、捕まえたりしないでね！