

ホタル・クワガタ・カブトムシ

世界にはおよそ2,000 しゅるいがくらしています。

日本には40~60しゅるい?!

光るホタルはやまがた県には3しゅるい?!

ゲンジホタル

メス 18mm オス15mm

ヘイケホタル

メス 12mm オス10mm

ヒメホタル

メス 5mm オス7mm



ヒメホタルの棲む森より

ホタル



きれいな小川、用水路
カワナ



水田、用水路、小川
ヒメタニシ、ヒメモノアラガイ
サカマキガイなど



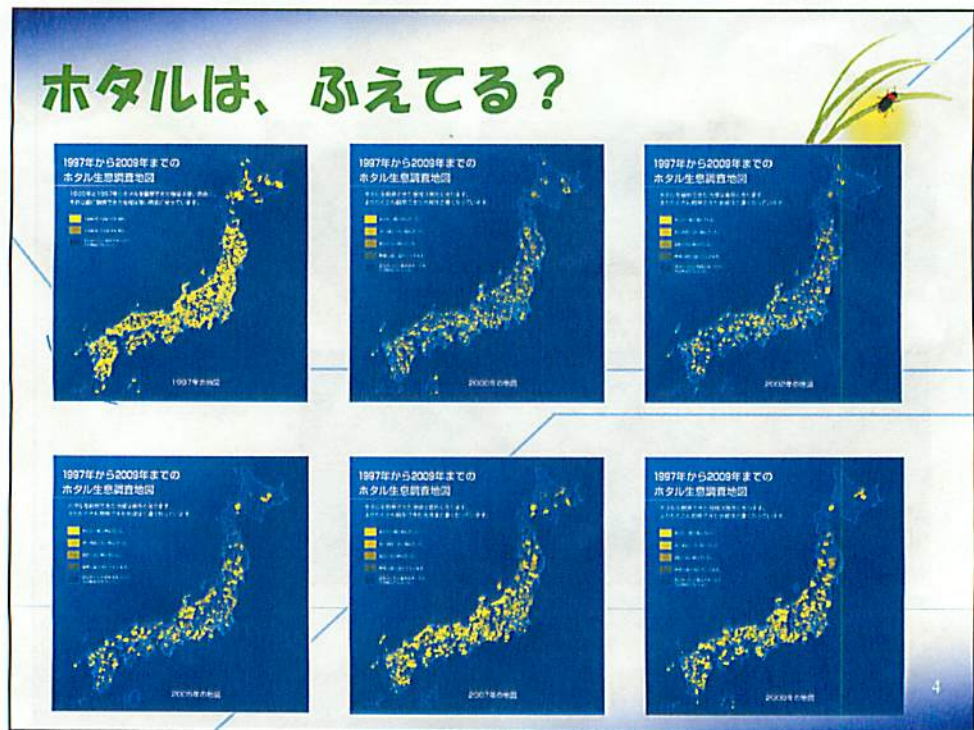
杉、ヒノキ林など
オカチョウジガイ
キセルガイなど



ゲンジホタル
6月上旬~6月下旬

ヘイケホタル
6月中旬~7月上旬

ヒメホタル
6月上旬~7月下旬



温暖化で上昇してきた昆虫??

キリギリス科のサトクダマキモドキ



全長42~58mm、体長が25mm前後、♀40mm前後。前肢の付け根から関節まで緑色で、殆ど、住宅地に住みます。♀は上に反り返った糖の様な産卵管をもち、これで木の枝を裂いて卵を産み付けます。

ムラサキシジミ



2010年01月25日

5

ホタル

ヒョウタンゴミムシ





クワガタのメス



6

8





トキヨウノコ(281)

ミヤノコ



ノボコ

アサノコ



半々

7





コノコ

シラノコ

ノボコ

アサノコ



半々

カブトムシ



9

昆虫

写真家・昆虫研究家 永幡嘉之氏



10