四季の森公園　8月自然観察会　　平成22年8月8日（日曜日）

「真夏の森林」

四季の森・里山研究会　担当：武本、伊藤、上野、尾崎

「大暑」を超え、なお暑い夏、緑濃い樹木の下で”涼”を取りましょう
森の中はどうして涼しいのでしょう？　舗装された道の照り返しが無いから・・・理由は
涼しい森の中でその秘密を探って見ましょう。

※　日向と日影で気温はどれほど違うかな

気温は　～　日向の気温：34℃　→　樹木の木陰 28℃　　差 6℃

※　緑のカーテンで出来た日陰の効果

☆　気温は　～　日向の気温 :34.9℃　→　日陰:32.2℃　▼ 2.7℃
☆　床温度　～　日向の気温：52.0℃　→　日陰：29.0℃　▼23.0℃
☆　打ち水　～　日向の気温：30.5℃　→　打ち水の後 28.2℃　▼ 2.3℃

★　緑のカーテンを作る”植物”は？

＜アサガオ＞　＜ゴーヤ＞　＜ヘチマ＞　＜フウセンカズラ＞

※　夏の森は＜危険＞が一杯！

☆　スズメバチ　（オオスズメバチ・キイロスズメバチ・モンスズメバチ・アシナガバチ）
☆　マムシ　ヤマカガシ　　ムカデ

※　夏の昆虫　”　セミ　”

セミは、世界で約1,600種、日本には約30種が知られている。カメムシやタガメ、アブラムシなどの仲間です。この昆虫の仲間は、注射針のような鋭い口を持っています。植物の汁や、小動物の体液を吸って栄養にしています。

アブラゼミ

ミンミンゼミ

ツクツクボウシ

ヒグラシ

クマゼミ

※　樹　液　：　4月の終わり頃から、コナラなどの木から樹液を出し始める。

セミの幼虫は、木の根に取り付いて汁（樹液）を吸っている。羽化が近ずくと木の根を伝って地上に出てくる。地上に出ると呑まず食わずで子孫を残す。

次回の自然観察会の予定　：平成22年9月12日・午後1時より＜初秋の雑木林＞