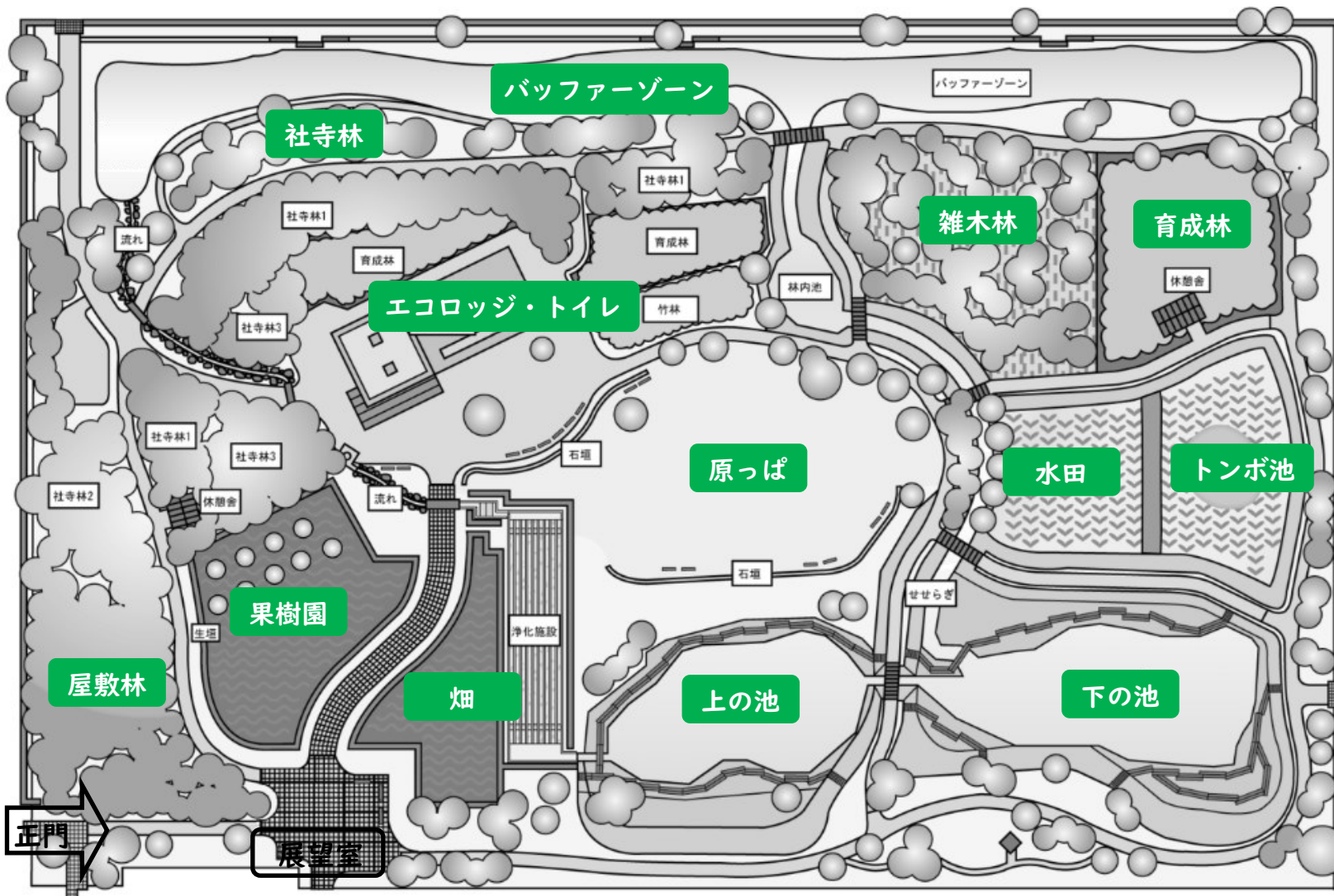


# 生態園マップ～2022夏編～

## 季節のできごと

畑では夏野菜が育っています。これは食用ではなく、光化学オキシダント(光化学スモッグ)の植物への被害を観察するためです。よく見ると葉っぱの表面が変色しているものがあります。これらは光合成をするときに二酸化炭素と一緒に光化学オキシダントを吸い込み、細胞に被害を受けたことによるものです。



## クヌギの樹液



クヌギの木の樹液をカブトムシ(メス)、コガネムシ、ゴマダラチョウ、スズメバチが吸いに来ますが、この中にはカブトムシのオスはいません。オスは硬い体と丈夫な角を持ち、闘争心も強いので、他の昆虫を押し除けてしまいます。そのため、オスがいないうちに他の昆虫が集まってくるようです。

クヌギの木の樹液はスズメバチも大好きです。観察する際は十分にお気をつけください。



CESSチャンネル (Youtube)  
生態園についても配信

## 夏の昆虫

せいいたいえん ほか なつ だいひょう こんちゅう らいねん み かんさつ  
生態園にはカブトムシの他にも夏を代表する昆虫たちがたくさんいます。来年も見られるように、観察  
せいいたいえん もど  
したら生態園に戻してくださいね。

### コシアキトンボ



くろ たい ふくぶ  
黒いボディーに対して腹部  
しろ とくちようてき もよう  
は白い特徴的な模様をし  
こし ぶぶん あ  
たトンボ。腰の部分が空い  
み  
ているように見えることが  
なまえ ゆらい  
名前の由来とされます。

### ノコギリクワガタ



なまえ おす おお  
名前のおり雄の大あご  
うちがわ は  
の内側にたくさんの歯が  
とくちよう  
あるのが特徴のクワガ  
ようちゆう とし  
タです。幼虫の時の  
えいようじょうたい おお おお  
栄養状態で大あごの大  
き  
きさは決まるようです。

### アブラゼミ



おお どうめい はね  
ゼミの多くは透明の翅です  
はね ぜんご  
が、アブラゼミの翅は前後と  
ふどうめい かつしよく  
も不透明の褐色をしていて、  
せかい めず はねぜんたい  
世界でも珍しい翅全体が  
ふどうめい  
不透明なゼミです。「ジリジ  
な こえ あつ  
リジリジリ」の鳴き声は暑さ  
はいぞう  
を倍増させます。

## 白鷺(しらさぎ) 白いサギの総称

た みず はい なかま えさ もと ま ぶ  
田んぼに水が入るとサギの仲間が餌を求めてやってきます。ダイサギは待ち伏せ、チュウサギはゆっくり  
ある えさたんさく おお たい お つか  
歩きながらの餌探索をすることが多いのに対し、コサギは追いかけて捕まえます。

みわ かた こうかい らん  
★YouTube CESSチャンネルでは「サギの見分け方」を公開してます。ぜひ、ご覧ください。

### 小鷺(コサギ)



なかま なか からだ  
サギの仲間の中でも身体が  
ちい  
小さいのがコサギです。  
なつばね あたま なが かんう  
夏羽では頭に長い冠羽が  
あし ゆび きいろ  
あり、足の指が黄色いのが  
とくちよう  
特徴です。

### 中鷺(チュウサギ)



ひとまわ ちい  
ダイサギより一回り小さい  
なつ  
サイズ。夏になるとくちば  
くろ めさき  
しは黒くなり、眼先は  
しょうしょうみどり せなか  
少々緑がかかるほか背中  
かざ はね あらわ  
に飾り羽根が現れます。

### 大鷺(ダイサギ)



はんしよくき がつ がつころ  
繁殖期(4月～9月頃)には  
めさき  
眼先がコバルトブルー、眼  
こうさい いろ か  
(虹彩)はオレンジ色に変  
せなか なが かざ  
わります。背中には長い飾  
はね あらわ  
り羽根が現れます。