



ビオトープ・ニュース102

発行日 2017/06/04

発行：日本ビオトープ管理士会 徳島支部
 事務局：徳島市山城町東傍5-281 新弘測量設計㈱内
 事務局長：東條芳顕 TEL：088-622-5688

■ビオトープ・サロン 生物多様性保全 ～ビオトープ管理士への誘い～

平成 29 年度ビオトープ管理士資格試験の受験の受付が始まりました。2 級は、徳島大学でも受験できますので、**徳島会場が運営されている今がチャンス**です。(公財)日本生態系協会からのコメントによる平成 28 年度の試験の結果と傾向は「合格率は 1 級で 29%、2 級で 56%です。最近の傾向は、まず 2 級を取得し知識や経験を深められた上で受験された方の合格が多いようです。座学はもちろん大事なことです。『**全般に自然やビオトープに関する知識が不足している**』ようです。そこで重要となるのが、ビオトープの整備や環境管理作業、研修会や自然観察会などへの継続的な参加です。また、里山ブームに伴い里地里山での取組をあげる方が見られますが、本来的には都市景観と変わらないものであり、『**自然とは何か」「何のためにビオトープを創出・復元していくのか**』といった原点ともいえる部分を今一度確認していただければと思います。』とのことでした。まずは、気軽にチャレンジを！（編集部）

【徳島会場は徳島大学工学部（常三島）】

- 受験申込期間…平成 29 年 6 月 1 日（木）～8 月 12 日（土）
- 受験手数料…1 級 11,000 円 2 級 7,000 円
- 筆記試験会場…1 級：札幌、仙台、東京、新潟、長野、名古屋、大阪、福岡、鹿児島 / 2 級：盛岡、水戸、金沢、広島、**徳島**、那覇
→**徳島での受験は今年度が最後かもしれません。**
- 申し込み方法…公式サイトで「**受験の手引き**」をダウンロードし、受験申込の手続きをしてください。インターネットをご覧になれない方、PC やプリンタをお持ちでない方は、**日本生態系協会へ直接ご請求**ください。
- 筆記試験日…平成 29 年 09 月 24 日（日）
- 口述試験日…平成 29 年 12 月 09 日（土）
(1 級筆記試験合格者のみ東京にて)
- 試験科目…共通科目：生態学、ビオトープ論、環境関連法
選択科目：計画部門または施工部門
- 試験形式…1 級 択一問題、記述問題、小論文
2 級 択一問題、小論文



■申し込み・問い合わせ先

公益財団法人日本生態系協会 www.biotop-kanrishi.org 公式サイトは「**ビオトープ管理士**」で検索
 公益財団法人日本生態系協会 ビオトープ管理士係 受付期間 月～金 9:00～18:00（土 15:00）
 〒171-0021 東京都豊島区西池袋 2-30-20 音羽ビル TEL：03-5954-7106

■改訂版 ビオトープ管理士資格試験公式テキスト目次

はじめに	3-3. 公園関連法および補完的な役割の法律
序章 めざせ！ビオトープ管理士	3-4. 議員立法による推進法
1. 社会におけるビオトープ管理士の位置づけ	3-5. 水系管理に関する法律
2. 『ビオトープ管理士資格試験』について	3-6. 森林管理に関する法律
3. 『ビオトープ管理士』の勉強の仕方と心構え	3-7. 食糧生産に関する環境配慮法
4. 『ビオトープ管理士』となった自分をイメージする	3-8. 気候変動・資源枯渇の対策に関する法律
第1章 生態学	3-9. 環境関連条約
1-1. 生態系とは	第4章 計画部門
1-2. 生態系の仕組み	4-1. ビオトープ計画のために
1-3. 環境条件	4-2. 地域計画などにおける生態系保全
1-4. 生物地理と生態	第5章 施工部門
1-5. 個体群生物学と遷移	5-1. 現場技術者の視点
1-6. 保全生物学の基礎用語	5-2. 現場からのビオトープ論
第2章 ビオトープ論	5-3. しつらえの工夫と例
2-1. ビオトープの定義	5-4. 施工事例
2-2. ビオトープタイプ	5-5. 屋上、壁面緑化とビオトープ
2-3. ビオトープの現状	5-6. 維持管理
2-4. ビオトープの保全が必要な理由	5-7. 外来種
2-5. ビオトープの保全の考え方	5-8. 学校ビオトープと住民合意形成
第3章 環境関連法	過去問題・解答と解説
3-1. 環境関連法全体に関わる法律	参考文献
3-2. 種の保護・保全・防除に関する法律	索引

■ビオトープ・サロン マスメディアからの話題 ～特定外来生物に14種は追加指定～

去る2月24日の徳島新聞からの話題です。「環境省は23日、サクラなどの生木を食べ枯らせる〔クビアカツヤカミキリ〕など14種の生物を輸入や飼育が原則禁止となる〔特定外来生物〕に追加指定する方針を専門家会議で示し了承されました。」そこで羽化期の今、特性・生態や対策を紹介します。(編集局)

【2016年に板野町で312匹確認され今後の被害拡大が危惧されている】

1. 原産地：中国、台湾、朝鮮半島、ベトナム北部などで、卵や幼虫の入った材木などが物資の梱包用に使われ、中国や韓国から日本国内に持ち込まれた可能性が高いと思われる。
2. 体長・体色：成虫は約2.5～4.0cm。全体的に光沢のある黒色で胸部が赤い。別名にジャコウ(麝香)とあるように、捕まえると特徴的な匂いを放つ。
3. 被害・生態：幼虫が生木に食入・加害することで樹木を弱らせる、または枯死に至らせる。幼虫は生木の内部を摂食、その際にフラス(木くず)を排出し、樹木内で2～3年かけて成長し蛹になる。日本においては6月中旬～8月上旬頃に成虫となって樹木から外へ出ていく。
4. 寄生植物：サクラ、カキ、オリーブ、ハコヤナギ、セイヨウスモモ、ウメ、モモ、ザクロ、コナラ、ヤナギなどで、中国では、桃やスモモの重大害虫となっている。
5. 生息状況：日本では2012年に愛知県、2013年に埼玉県で報告があった以外には生息は確認されていなかった。しかし、2015年に入ってから複数の自治体で生息の確認が報告されており、生息場所が広がりつつあるとみられる。このうち徳島県では、モモ園で17匹、サクラから7匹が発見、翌年には312匹確認され深刻な状況となっています。
6. 対策：これ以上の生息地拡大を防ぐためには、成虫を見つけた場合はすぐに捕殺することが必要。また、フラス発生樹では樹内に幼虫が生息していることから、翌年の羽化成虫の分散を防止するために次の処置を施すことが推奨されている。①成虫の脱出予定孔を見つけた場合には、接着剤等で塞ぐ。②成虫が羽化、産卵すると考えられる6月～8月に防鳥ネットなど(目開き4mm以下)をフラス発生孔のある樹幹部に巻き付ける。



※複数の食入孔や脱出孔が確認された樹木に関しては、個体の完全な排除は困難な場合も多いため、伐倒、焼却などの措置が必要になる場合もあります。クビアカツヤカミキリは首回りが赤いので、該当種かどうか判断するのは容易です。もし見つけた場合は最寄りの市役所、または【とくしま生物多様性センター(電話:088-621-2343 FAX:088-621-2845 メール:ikimono@mail.pref.tokushima.jp)】などへ連絡しましょう。

■ビオトープ・セミナー 資格試験に挑戦して基礎知識を修得しよう!

ビオトープ管理士資格試験過去問題 出展:(財)日本生態系協会主催「ビオトープ管理士セミナー」のテキストより
無断転載禁止:本紙は公益財団法人日本生態系協会の許可を得て転載しています。(編集局)

【計画部門の記述問題:正答と解説は次号で紹介】

問102:クマタカが生息するエリア内で新しく道路を造る工事が始まります(営巣地からの距離は約1.5km。高利用域の内側のふち)。工期は2月から12月まで、工事では岩掘削に火薬使用が検討されています。このような状況下での施工方法について、クマタカの生息環境を守る視点に立って、400字以内で述べなさい。ただし、事業中止は無いものとして考えます。

■前号101(施工部門の択一問題)正答[3]

地域の生物多様性保全に貢献する庭づくりにあたっては、④団地には様々な住民がいるので、十分な理解を得ることに努め、石積みを設置する場合は、トカゲなどが棲み付き易いように、空石積みにする。⑥野鳥の飛来を促すためには、自然にやってくるよう地域の生態系に留意した環境づくりを行うこととし、実のなる木に偏重した植栽や餌台を設置などの給餌活動は避ける。⑦様々な在来生物が共存する生態系を作ることで、捕食・被食関係を通じて「害虫」と呼ばれる生物が増えすぎない環境づくりを原則とし、殺虫剤は、原則、使用しないことを基本とします。⑧団地の住民や地域の人々に理解を得るために、解説版を設置し、生物多様性の意義をはじめ、庭を訪れた動物、その訪問がどのような意味をもつかなどを、写真などを使って、わかりやすく伝えることが重要です。

2級はどなたでも受験できます。四国の受験会場は徳島でしたが、受験者の減少に伴い継続が危うい状況です。次年度の受験案内にご注意ください。詳しくは、<http://www.ecosys.or.jp/> (公益財団法人 日本生態系協会HP)

■編集後記 ～ご意見やご寄稿、ビオトープの話題をお寄せください～

ビオトープに関するお役立ち情報はもとより、皆様の生活や活動やお仕事等、日常を通じて見たり感じたりしたこと、身近な自然の春夏秋冬や喜怒哀楽のご寄稿をお待ちしております。ふるってご参加ください! 編集局
【ご意見・お問い合わせはE-mail:kanv@nifty.comへ】【バックナンバーはURL:<http://biotopetokushima.yu-yake.com>から】