

試験実施団体による公式テキスト

改訂版

ビオトープ 管理士 資格試験



公式テキスト

A5判、312ページ
定価：3,024円
(本体：2,800円)

■公益財団法人 日本生態系協会 監修

「ビオトープ管理士資格試験」の実施団体で、1992年に設立。自然と共存し美しく持続するまちづくり・くづくりに向けた提案を行うシンクタンクで、アメリカ、ヨーロッパに事務所を置き、世界各国の行政やNGOと連携を図っている。

- ▶改正された環境保全法を中心とした全面改訂
- ▶この1冊でビオトープ管理士資格試験の対応ができる
- ▶全試験科目の要点をわかりやすく解説
- ▶2級の過去問題と解答・解説を収録



<主な目次>

- 序章 めざせ！ビオトープ管理士
- 第1章 生態学：生態学とは／生態系のしくみ ほか
- 第2章 ビオトープ論：ビオトープの定義／ビオトープタイプ ほか
- 第3章 環境関連法：環境関連法全体に関わる法律 ほか
- 第4章 計画部門：ビオトープ計画のために
— 野生生物調査に基づいた計画立案 — ほか
- 第5章 施工部門：現場技術者の視点／現場からのビオトープ論 ほか
- 過去問題／解答と解説

ご購入は、最寄りの書店や Amazon.co.jp など！



株式会社 日本能率協会マネジメントセンター

〒103-6009 東京都中央区日本橋 2-7-1 東京日本橋タワー

TEL03-6362-4558 FAX 03-3272-8127 弊社ホームページ <http://www.jmam.co.jp> からもお申込みいただけます。



ビオトープ管理士とは
●自然と共存した美しい地域の創造をめざす技術者のための資格で、行政機関などでも入札条件や技術者の評価基準などとして活用されています。
●「計画部門」と「施工部門」があり、さらにそれぞれ1級と2級があります。本書はどなたでも受験できる「2級」を主な対象とした公式テキストです。
●公益財団法人日本生態系協会が創設し、1997年から試験を実施しています。

『改訂版 ビオトープ管理士資格試験 公式テキスト』 アップデートのお知らせ 【 第2刷 → 第3刷 】

以下は、第3刷(2018年3月30日発行)の際に改められた点です。

第1刷(2016年1月30日発行)から、第2刷(2017年5月30日発行)、そして今回の第3刷と、データの更新や修正を重ねています。受験に備えては、増刷段階ごとの『アップデートのお知らせ』によるご確認、または、最新である第3刷のお求めをお薦めします。(「初版第1刷→第2刷」版は、公式サイトでダウンロードできます)

試験科目「環境関連法」については、平成30年度ビオトープ管理士セミナーでお配りする講義資料『環境関連法』をご覧ください(受講者が優先されますので、一般への販売はしばらく先になります)。

なお、従来「生態系ピラミッド」としていたものは、以降、「生態ピラミッド」と改めます。ご注意ください。

※以下、ページ(POO)は、第2刷のものを指します。

●P27～28 生態学 文中

植物、植物を食べる動物、それを食べる動物というように、グループ分けができ、その各グループが下から積み重なった模式図を栄養段階と言います。ウシやウサギ、メジロ、アゲハチョウなど……………。

さて、この栄養段階は陸地では何段階になるのでしょうか？ 陸上の生態系ピラミッドでは、5～6階が限界です。その5～6階建てのピラミッドは、現段階で把握されている限り、104万種とも言われる動物たちによって支えられています。

仮に生態系ピラミッドが1万階建ての超高層ビルの……………その異変に気付くことでしょう。

しかし、実際の生態系ピラミッドの階層は低く……………のです。絶滅した種は二度と復活しませんから、生態系ピラミッドの多様性は低下し、……………。

私たち動物は、「食う—食われる」の関係で動物とつながっています。そのため……………。

↓↓↓

植物、植物を食べる動物、それを食べる動物というよう

に、段階分けができ、その各段が下から積み重なった模式図を生態ピラミッドと言います。各段は栄養段階と呼ばれます。ウシやウサギ、メジロ、アゲハチョウなど……………。

さて、この栄養段階は陸地では何段階になるのでしょうか？ 陸上の生態ピラミッドでは、5～6階が限界です。陸地面積や太陽の光エネルギーによってつくられる植物の量が制限要因となり、その範囲でつくられる栄養源から消費者を支える事になるなどのことがその理由です。

仮に生態ピラミッドが1万階建ての超高層ビルの……………
…その異変に気付くことでしょうか。

しかし、実際の生態ピラミッドの階層は低く……………
……………のです。絶滅した種は二度と復活しませんから、生態ピラミッドの多様性は低下し、……………。

私たち動物は、「食う — 食われる」の関係で他の様々な生物とつながっています。そのため……………。

●P28 生態学 註釈

➡生態系ピラミッド
逆転のピラミッドも存在する。たとえば一本の木に……………



➡生態ピラミッド
逆転のピラミッドも存在する。たとえば生物の数でピラミッドを考え、一本の木に……………

●P43 生態学 図表1-4-2

図表1-4-2 世界の地理区



図表1-4-2 世界の生物地理区

●P208 施工部門 文中

(3) 生態系ピラミッドと空間

一般に、都市における……小さな生態系ピラミッドが……

↓↓↓

(3) 生態ピラミッドと空間

一般に、都市における……小さな生態ピラミッドが……

●P208 施工部門 図表5-2-1

図表5-2-1 私たちを支える都市生態系ピラミッド

↓↓↓

図表5-2-1 都市に点在する小さな生態ピラミッド

●P208 施工部門 註釈

→生態系ピラミッド

1-2 P28 参照

↓↓↓

→生態ピラミッド

1-2 P28 参照

●P209 施工部門 文中

このように、それぞれ微妙に内容の違った小さな生態系ピラミッドが……考えられます。

したがって、施工や維持管理の現場ごとに、こうした小さな生態系ピラミッドの存在を意識して……。

↓↓↓

このように、それぞれ微妙に内容の違った小さな生態ピラミッドが……考えられます。

したがって、施工や維持管理の現場ごとに、こうした小さな生態ピラミッドの存在を意識して……。

●P211 施工部門 文中(この節のポイント)

□ 特定の種やグループに注目しすぎることなく、生態系ピラミッドを意識して作業を行う。

↓↓↓

□ 特定の種やグループに注目しすぎることなく、生態系ピラミッドを意識して作業を行う。

●P233 施工部門 文中

……………しかし、ビオトープでは、
こういった菌類も、生態系ピラミッドの一部を……………

↓↓↓

……………しかし、ビオトープでは、
こういった菌類も、生態系ピラミッドの一部を……………

●P244 生態学 過去問題 設問文

問1

次の図は、生態系ピラミッドを模式的に……………

↓↓↓

問1

次の図は、生態系ピラミッドを模式的に……………

●P306 索引

生態系ピラミッド…………… 28, 208

↓↓↓

生態系ピラミッド…………… 28, 208