

# 『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 】

『改訂版 公式テキスト』は、お陰をもちましてこれまでに3回の増刷を行っていますが、第1刷～第3刷のいずれも、勉強をしていただくうえで差はございませんので、ご安心ください。データの修正箇所は『アップデートのお知らせ』でご確認ください。(「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)。

※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か。

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、「食うー食われる」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。

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