


番号	訂正箇所		原 文	訂 正 文
	ページ	行		
1	19	図1	<p>植物細胞</p> <p>—ミトコンドリア 呼吸を行う。</p> <p>核 DNAが含まれる。</p> <p>—細胞質基質 さまざまな化学反応が行われている。</p> <p>葉緑体 光合成を行う。</p> <p>液胞 物質の貯蔵。</p> <p>膜 きり形の維持。</p>	<p>植物細胞</p> <p>—ミトコンドリア 呼吸を行う。</p> <p>核 DNAが含まれる。</p> <p>—細胞質基質 さまざまな化学反応が行われている。</p> <p>葉緑体 光合成を行う。</p> <p>液胞 物質の貯蔵。</p> <p>膜 きり形の維持。</p>
2	25	2	<p><u>すべての</u>生物は、^{こまゆ}呼吸によりデンプンなどの^{ゆうきぶつ}有機物からエネルギーを取り出して利用している。^{こまゆ①→p.33}</p>	<p><u>多くの</u>生物は、^{こまゆ}呼吸によりデンプンなどの^{ゆうきぶつ}有機物からエネルギーを取り出して利用している。エネ</p>

番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
3	49	図4		
50	図5			


4	156	左 19-20	<p>① 2010～2015年の平均値(世界森林資源評価 2015より)。</p> <p>海洋では、漁業による特定の生物種の乱獲、マイクロプラスチックや原油のような汚染物質の流入など、人為的攪乱による影響が懸念されている。</p>
---	-----	---------	---



熱帯多雨林の減少と私たちの生活

世界の島の中で3番目に大きい島であるボルネオ島(インドネシア・マレーシア・ブルネイ)は、1970年代まで広大な熱帯多雨林が広がっていた。しかし、2010年に行われた調査では1973年の3分の2程度にまで減少したことがわかった。ボルネオ島の熱帯多雨林が減少した原因は、輸出用の木材を調達するための過剰な伐採や、安価なパーム油の生産を目的とした大規模なアブラヤシのプランテーションの開発などによるものである。パーム油は、カップ麺やスナック菓子、チョコレートや洗剤などにも使われる有用な油であり、世界中で多く使われている。安価な油を仕入れるためには広大な土地が必要になるため、私たちが安価な商品を求めることは、結果的に熱帯多雨林の減少を加速させることにもなる。近年、生物の多様性に配慮した食料や紙、パーム油などの生産が注目されてい

る。生物の多様性に配慮した製品を選択するなど、日々の行動を変えるだけでも、結果的に生態系を守ることにつながることもある。私たちの行動が、生態系にどのような影響を与えているかを想像しながら、行動を選択していくことが大切である。



▲図 a 伐採される森林(ボルネオ島)

161	17	インドネシア・ <u>ボルネオ島</u> のオランウータンの保全を目指した制度
-----	----	---

① 2010～2015年の平均値(世界森林資源評価 2015より)。

海洋では、漁業による特定の生物種の乱獲^{らんかく}、マイクロプラスチックや原油^{→p.157}のような汚染物質^{おせん}の流入など、人為的攪乱^{えいまいよう けねん}による影響が懸念されている。



熱帯多雨林の減少と私たちの生活

インドネシア・マレーシア・ブルネイが領有するカリマンタン島(ボルネオ島)は、世界の島の中で3番目に大きい島であり、1970年代まで広大な熱帯多雨林が広がっていた。しかし、2010年に行われた調査では1973年の3分の2程度にまで減少したことがわかった。カリマンタン島の熱帯多雨林が減少した原因は、輸出用の木材を調達するための過剰な伐採^{かじょう ぼっさい}や、安価なパーム油の生産を目的とした大規模なアブラヤシのプランテーションの開発などによるものである。パーム油は、カップ麺^{めん}やスナック菓子、チョコレートや洗剤などにも使われる有用な油であり、世界中で多く使われている。安価な油を仕入れるためには広大な土地が必要になるため、私たちが安価な商品を求めることは、結果的に熱帯多雨林の減少を加速させることにもなる。近年、生物の多性に配慮した食料や紙、

パーム油などの生産が注目されている。生物の多性に配慮^{はいりよ}した製品を選択するなど、日々の行動を変えるだけでも、結果的に生態系を守ることに繋がることもある。私たちの行動が、生態系にどのような影響を与えているかを想像しながら、行動を選択していくことが大切である。



▲図 a 伐採される森林(カリマンタン島)

インドネシア・カリマンタン島のオランウータンの保全を目指した