

生き物はどのように土にかえるのか Contents.

はじめに……………3

1章 動物が腐る

1-1 アフリカゾウ、死後4年間の物語……………16

1-2 アフリカゾウはどのように分解されていくのか……………22

1-3 遺体の分解パターンは、さまざまな大きさのホニユウ類で共通している……………31

……column
1-1
……法医昆虫学とは何か……………33

1-4 土にかえるまでの3つの段階……………36

	1-9	動物は死ぬと、どこに行くのか	69
.....column 1-3		微生物を使った新しい法医学	73
	1-8	死後のクジラから始まる、海底生物の世界	62
	1-7	遺体は周辺にどのような影響を与えるのか	57
.....column 1-2		法医昆虫学の方法	55
	1-6	野生の掃除屋	47
	1-5	「土にかえる」のに何日かかるのか	43

2章 植物が腐る

2-7	菌糸という生き方	114
column 2-2	落ち葉を腐らせるキノコを調べる	113
2-6	落ち葉を腐らせる生き物たちと、お菓子の家	108
2-5	落ち葉は腐ると、どう変化するのか	103
2-4	腐りやすい落ち葉と、腐りにくい落ち葉	97
column 2-1	キノコ・カビとよばれる生き物	95
2-3	落ち葉が腐葉土になるのに、何年かかるのか	87
2-2	植物の死	82
2-1	落ち葉は厄介者か	76

3章 腐るか腐らぬか、それが問題だ

2-8 入れ代わり立ち代わり腐らせていく……………121

2-9 腐葉土は森のスポンジ……………127

column 2-3 落ち葉を腐らせるカビを調べる……………134

3-1 腐る木材、腐らない木材……………138

3-2 丸太が腐るのに何年かかるのか……………143

3-3 丸太の内部で繰り広げられる、カビとキノコの戦国繚乱……………150

column 3-1 生態学で遺体の分解にせまる……………155

3-4 キノコが腐る……………157

参考文献	204
おわりに	198
.....column 3-3	
分解の生態学を目指して	196
.....column 3-2	
遺体の分解は、研究テーマの宝庫	175
カワウのフンが降る森にて	176
堆肥に生まれ変わった水草	183
腐敗から価値が生まれる	190
.....column 3-6	
熱帯・亜熱帯の落ち葉は、白く腐る	169
.....column 3-5	
北極と南極の荒原に、コケの遺体が積もる	163