

目次

日本語版によせて	iii
日本語版への序文	v
1 はじめに	1
2 湖：深さのある水体	7
湖の誕生と消滅	11
湖盆の形態	19
変動する水位	20
過去を記録する湖の堆積物	24
3 太陽光と水の動き	30
透明か濁った水か	31
水の色	36
水の不思議	39
湖の季節性と鉛直混合	41
湖面を賑わす波	44
水面と水面下で発生する緩やかな波	45
湖流	51

4	生命を支える湖	55
	太陽が支える生態系	56
	酸素濃度の変動	59
	見えない生物を調べる	60
	物質循環	66
	生産層	75
5	食物連鎖と高次生産	81
	湖底の生物群集	83
	プランクトン食物網	89
	移動する生物	94
	あなたは貴方の食べたものでできている	97
	外来種	102
6	極限の湖	107
	塩水湖	108
	極域と高山の湖	113
	熱水湖	123
7	湖と社会	127
	ダム湖	128
	緑化する湖	133
	有害な植物プランクトン	138
	湖の再生	141
	湖と未来	148

図版の出典リスト	152
参考図書：さらに学びたい方へ	154
訳者あとがき	164
索引	166

本文中の書体・記号について

- ・本書日本語版で、ヴィンセント博士が加筆した箇所（教科書体）
- ・＊：訳者の注釈