

3-9	洪水の歴史	68
3-10	歴史に残る大地震	70
3-11	俳句	72
3-12	祭り	74
3-13	仏教美術—琵琶湖と仏像—	76
トピック	比叡山	78

## 第4章 琵琶湖と人の暮らし

4-1	石けん運動とびわ湖の日	80
4-2	市民運動	82
4-3	水と生活文化	84
トピック	重要な文化的景観	86
4-4	土地利用	88
4-5	エネルギー	90
4-6	産業	92
4-7	漁業	94
4-8	漁具・漁法	96
4-9	環境こだわり農業	98
4-10	農業用水	100
4-11	棚田保全活動	102
4-12	森林・林業	104
4-13	里山	106
4-14	森林の多面的機能	108
トピック	野生獣による被害	110

## 第5章 琵琶湖の地形と歴史

5-1	地形	112
5-2	湖底地形	114
5-3	深湖底の環境	116
5-4	湖岸	118
5-5	内湖	120
5-6	生い立ち	122
5-7	植物の化石	124
5-8	水棲動物の化石	126
5-9	陸棲動物の化石	128
トピック	琵琶湖が残したタイムカプセル	130

## 第6章 琵琶湖の気候と水循環

6-1	地球温暖化	132
6-2	水循環	134
6-3	水の流れ	136

トピック	琵琶湖の全循環と「低酸化」	138
トピック	メタロゲニウム粒子	139
6-4	物質循環	140
6-5	一次生産	142
6-6	曇気楼	144
6-7	比良おろし	146
トピック	湖陸風と近江小太郎	148

## 第7章 琵琶湖と生き物

7-1	生物多様性	150
7-2	固有種	152
7-3	希少な野生生物の現状と保護	154
トピック	琵琶湖周辺で見つかるイタチムシ	155
7-4	植物プランクトン	156
7-5	動物プランクトン	158
7-6	水草	160
トピック	南湖の沈水植物繁茂	162
7-7	ヨシ	164
7-8	水辺の植物	166
7-9	山の植物	168
7-10	外来種問題	170
トピック	侵略的外来水生植物への対策	171
7-11	外来魚	172
7-12	魚	174
7-13	魚と水田	176
トピック	「世界農業遺産」プロジェクト	178
トピック	魚のゆりかご水田プロジェクト	179
7-14	水鳥	180
7-15	鳥	182
トピック	カワウ	184
7-16	両生類・爬虫類	186
7-17	底生動物	188
7-18	昆虫	190
トピック	ユスリカ	192

## 第8章 琵琶湖と水質

8-1	水質保全の歩み	194
8-2	富栄養化問題	196
8-3	水質の変化	198
トピック	新たな水質管理をめざして	200
8-4	水質保全対策(湖沼水質保全計画)	202

トピック	琵琶湖流域水物質循環モデル	204
8-5	微量化学物質	206
トピック	塩化物イオンの長期変動	207
8-6	地下水	208
図	地下水調査で有害物質が検出された地域	210

## 第9章 琵琶湖の水利用と水害

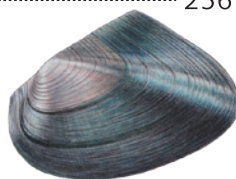
9-1	水利用	212
9-2	上水道	214
9-3	下水道	216
9-4	琵琶湖と河川	218
トピック	琵琶湖と瀬田川の境は？	220
9-5	琵琶湖総合開発	222
9-6	琵琶湖の水位と操作	224
9-7	水害と治水	226
9-8	琵琶湖と淀川流域	228
トピック	琵琶湖疏水	230

## 第10章 琵琶湖と法令・しくみ等

10-1	滋賀県環境基本条例と第四次滋賀県環境総合計画	232
10-2	環境の未来を拓く「人」「地域」の創造	234
10-3	低炭素社会の実現	236
10-4	琵琶湖の総合保全	238
トピック	琵琶湖保全再生計画の策定	239
10-5	琵琶湖に関する試験研究	240
トピック	国立環境研究所琵琶湖分室	241
10-6	琵琶湖から関西へ	242
トピック	琵琶湖から世界へ	243
トピック	SDGs(持続可能な開発目標)	244

琵琶湖の環境保全に関する主な条例紹介	245
付表「滋賀の環境のあゆみ」	246
琵琶湖ハンドブック 初版・改訂版の項目・トピック紹介	247
参考文献一覧	248
あとがき	251
索引	252
奥付	256

イケチョウガイ



# — 第1章 —

## 琵琶湖のあらまし



南湖上空から撮影した琵琶湖