

目次

地球環境はどうなっているのか

——生きものは今——

I

地球環境はむずかしい	3
カエルが消エル!	4
原因は何か	7
サンゴ礁も消えていく	9
サンゴの死因は温暖化?	13
アザラシの大量死	16
PCBの脅威	18
分解しないPCB	24
DDTも	27
ツケがまわってきた	29
人口爆発の脅威	31
経済の伸びは?	32
食糧はどうなる	34
飲み水の確保	35

魚もあぶない 37

食糧の生産と消費の動向 38

なくなるオゾン層 41

暖まる地球 43

おわりに 44

〔囲み記事〕酸性雨 11

エルニーニョ 14

PCB 19

生物濃縮 23

ダイオキシン 25

DDT 28

テクノの精神

——技術資本主義時代の環境——

世界は資源をめぐって動いてきた 49

これからは技術資本主義の時代 54

技術への期待 56

環境問題のむずかしさ 58

わが国の経験から 68

地球環境問題にどう立ち向かうか 76

国内で二酸化炭素を減らすには	80
発展途上国にどう協力するか	81
環境技術の開発をめざして	84
三種類の資源	85
テクノの精神	87
おわりに	89
〔囲み記事〕 国連環境開発会議 (UNCED)	52
〔成長の限界〕 (The Limit to Growth)	53
環境基本法	58
地球環境問題の9分野	61
地球温暖化とCO ₂	63
地球温暖化…今後どうなるか	65
四日市喘息	68
水俣病	69
イタイイタイ病	70
地球再生計画	79
グリーン・エイド・プラン	82

環境問題へのアプローチ

—— 物質循環から ——

ものの流れをつかむ 95

生産とエネルギー消費のトレンド 97

日本の特殊性 99

アジアの国々 100

炭素の循環をモデル化する

シミュレーション結果の例

107
おわりに

105 103

あとがき