

はじめに

1 気候変動と人類の危機 1

1 人類の繁栄と危機 …………… 3

2 エネルギー消費と二〇〇〇年の地球大気 …………… 11

3 緑の破壊・砂漠化と人間活動 …………… 25

2 気候変動に弱くなった社会 37

1 気候変動がおこしたエネルギー危機 …………… 38

2 インフレの前兆になった大干ばつ …………… 43

3 気候変動と日本の社会・経済 …………… 51

3 気候変動からみた食糧 61

1 平和の危機をもたらす気候変動 …………… 62

2 気候変動と食糧需給 …………… 67

3 気候変動の食糧生産への影響 …………… 72

	4	異常気象と世界の食糧情勢	79
	4	気候変動からみた水	91
	1	水は無限か	91
	2	多雨国日本は水が少ない	96
	3	チベット高原と日本の雨	104
	4	モンスーンと梅雨とエルニーニョ	115
	5	気候変動と異常気象の実態	129
	1	寒冷化か温暖化か	132
	2	日本の気候は遅れて変わる	140
	3	異常気象の実態	147
	4	大気の運動が異常気象をつくる	155
	6	人間活動が気候を変える	169
	1	都市化が気候を変える	170
	2	エネルギー消費と気候	176

3	緑の破壊・砂漠化と気候	181
4	二酸化炭素の増加が気候を変える	188
5	核戦争は気候を変える	197
7	将来の気候と対策	205
1	現在の気候はどのように評価されるか	206
2	気候変動の予想はどこまでできるのか	208
3	人間活動の限界に対する指標と対策	211

