

目次

はしがき

一章 地震危険度とは

一・一 地震危険度の定義	2
一・二 国際地震危険度諮問委員会	6

二章 日本を襲う破壊地震とその原因

二・一 日本の被害地震	10
二・二 プレート・テクトニクスと日本列島	21
二・三 日本列島における巨大地震の発生メカニズム	27

三章 地震発生確率の算定 I

——巨大地震の繰返し——

三・一 東海・南海地域	30
-------------	----

三・三	北海道・千島地域	36
-----	----------	----

三・三	その他の地域	38
-----	--------	----

四章 地震発生確率の算定 II

——地殻歪のモニタリング——

四・一	地殻歪の蓄積	41
-----	--------	----

四・二	限界歪	46
-----	-----	----

四・三	南関東・東海・北伊豆地域の危険性	49
-----	------------------	----

四・三・一	南関東地域	49
-------	-------	----

四・三・二	東海地域	52
-------	------	----

四・三・三	北伊豆地域	56
-------	-------	----

四・四	精密測地網	58
-----	-------	----

五章 活断層

五・一	活断層とは	60
-----	-------	----

五・二	活断層の分布	64
-----	--------	----

五・三	活断層のランクづけ	66
-----	-----------	----

第六章 地震活動度

六・一	地震活動の長期的消長	70
六・二	地震活動の移動	72
六・三	地震活動の空白域	74
六・四	先行現象としての地震活動のパターン変化	78
六・四・一	第二種空白域	79
六・四・二	前震	80
六・四・三	大規模地震の震央をめざす中規模地震の震央の収斂	83
六・五	過去の地震活動度の延長による予測とその欠陥	88

第七章 日本各地の地震危険度

七・一	北海道	97
七・一・一	日本海溝沿いの巨大・準巨大地震	97
七・一・二	北海道西方、日本海の地震	104

七・一・三	北海道内陸部の地震	105
七・二	東 北	106
七・二・一	太平洋沖合いの地震	108
七・二・二	日本海沖合いの地震	123
七・二・三	東北地方内陸の地震	124
七・三	関 東	129
七・三・一	相模トラフ沿いの地震	130
七・三・二	伊豆諸島関連の地震	137
七・三・三	茨城県および千葉県東方沖合いの地震	137
七・三・四	関東地方内陸の地震	138
七・四	中 部	147
七・四・一	中部地方東海沖合いの地震	149
七・四・二	中部地方日本海沖合いの地震	157
七・四・三	中部地方内陸の地震	158
七・五	近 畿	163
七・五・一	近畿地方東南海・南海沖合いの地震(四国沖も含む)	165
七・五・二	近畿地方内陸の地震	168

七・六	中 国	170
七・七	四 国	173
七・八	九 州	174
七・八・一	九州地方内陸の地震	174
七・八・二	日向灘の地震	176
七・九	南西諸島	177
七・九・一	奄美・沖縄諸島の地震	177
七・九・二	八重山諸島の地震	179
七・二〇	日本列島を襲う地震の脅威についての総括	179
七・二一	地震保険	189
八 章	地震予知の戦略・体制	
八・一	日本の地震予知計画	193
八・二	地震予知連絡会	198
八・三	地震防災対策強化地域判定会	202
九 章	大規模地震対策特別措置法	
九・一	法律制定の経緯	205

