

## 第一章

### 東日本の震災から学んだことは何ですか？

- 1 大きな被害をもたらした東日本大震災…………… 002
- 2 「想定外」という言い方に疑問…………… 005
- 3 なぜ過去の事実から学ばなかったのか…………… 009
- 4 どんな方法でも地震予知は続けるべき…………… 014
- 5 学者は前向きに予知に取り組むべき…………… 017
- 6 過去の経験を現実活かすのも専門家の仕事…………… 020
- 7 マグニチュード9も想定に入れた予知を…………… 024

## 第二章

### 木村メソッドでの地震予知法とは？

- 1 地震多発地帯だった三陸沖…………… 030
- 2 木村メソッドの概略…………… 034
- 3 「地震空白域」という考え方…………… 035
- 4 「地震の目」の発見…………… 038
- 5 「地震の目」発生のメカニズム…………… 042

|   |                           |     |
|---|---------------------------|-----|
| 6 | 「地震の目」の長径と地震の規模は比例する…………… | 046 |
| 7 | 地震と火山の噴火は密接に関係している……………   | 048 |
| 8 | 地震の発生時期を示す「時空曲線」……………     | 052 |

### 第三章 地震に興味をもつようになった理由は？

|   |                           |     |
|---|---------------------------|-----|
| 1 | 横浜生まれで魚屋の長男……………          | 060 |
| 2 | 生き物への興味がそもそものはじまり……………    | 063 |
| 3 | マグロ船に乗って魚を捕ってくる……………      | 068 |
| 4 | 地震との出会いは地質調査所……………        | 073 |
| 5 | 仕事の「相棒」はダイナマイト……………       | 076 |
| 6 | アメリカで評価された論文……………         | 081 |
| 7 | なぜ木村メソッドが中央で採用されないのか…………… | 086 |

### 第四章 巨大津波がもたらしたものは？

|   |                         |     |
|---|-------------------------|-----|
| 1 | かつて世界最大級の津波が沖繩を襲った…………… | 092 |
|---|-------------------------|-----|

|   |                                  |     |
|---|----------------------------------|-----|
| 2 | 海底に沈んだムー大陸やアトランティス大陸のロマン……………    | 096 |
| 3 | かつては大陸と陸続きだった琉球弧……………            | 102 |
| 4 | 人工のものと思えない海底遺跡……………              | 106 |
| 5 | 『魏志倭人伝』を素直に読めば邪馬台国は沖繩になる!?!…………… | 112 |
| 6 | あの海底遺跡をつくる技術の持ち主たちは……………         | 119 |
| 7 | 倭国の源流をたどっていくと……………               | 123 |
| 8 | 地震が町を水底に沈めていった……………              | 129 |

### V章 本当に地震の予知はできるのだろうか？

|   |                               |     |
|---|-------------------------------|-----|
| 1 | なぜ地震が多発するような場所に人は住むのか……………    | 134 |
| 2 | 地震予知は日頃の地震活動を精密に見ていればできる…………… | 138 |
| 3 | 中国の「海城地震」で直前予測ができた理由とは……………   | 141 |
| 4 | 野外映画会を行って人を屋外に避難させた……………      | 145 |
| 5 | モデル化できる地震予知の方法を求めて……………       | 149 |
| 6 | 直前予知ははたして可能なだろうか……………         | 152 |

第VI章

- 7 大噴火の時間を当てた三原山噴火……………158
- 8 「オオカミ少年」にならないためにも確実な予報を……………164
- これから警戒すべき地域はどこか？
- 1 警戒すべきは首都圏北東部？……………172
- 2 「津」のつく地名はかつて津波がきた可能性がある……………175
- 3 「地震の目」がないから東海地震はこない……………177
- 4 富士山は噴火するのだろうか……………180

おわりに……………186