



ニュートンムック

想定される 日本の大震災

1 巨大地震が東京を襲ったら

10
首都直撃の東京大地震

そのとき何かおきるのか？

協力 阿部勝征／岡田義光／熊木洋太／永瀬和彦／中林一樹／平田直／廣井脩

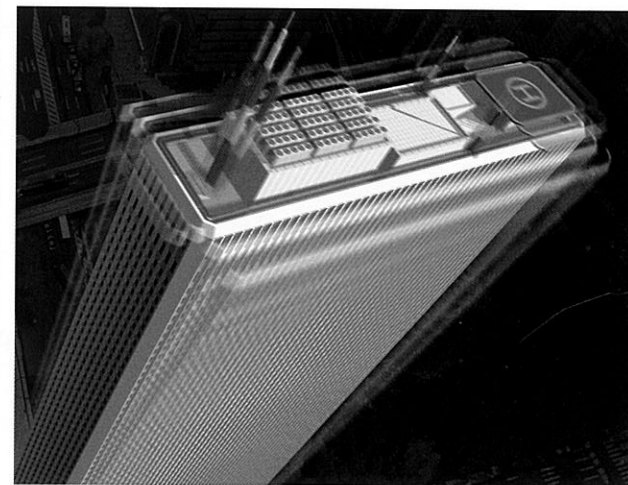


2 最新の知見が警告する新しい震災

42
「想定外」の大震災

社会の複雑化とともに震災が進化する

協力 石橋克彦／河田恵昭／北村春幸／鷲谷威／佐藤比呂志／佐々恭二／武村雅之／濱田政則／古村孝志／向殿政男



4

巻頭レポート 地震大国日本、耐震構造のいま

あなたの家は地震に耐えられるか

協力 和田章

3 日本の大動脈にせまる脅威

70
東海・南海地震

超広域複合災害をもたらす巨大地震

協力 島崎邦彦／都司嘉宣／河田恵昭／松村正三／安藤雅孝



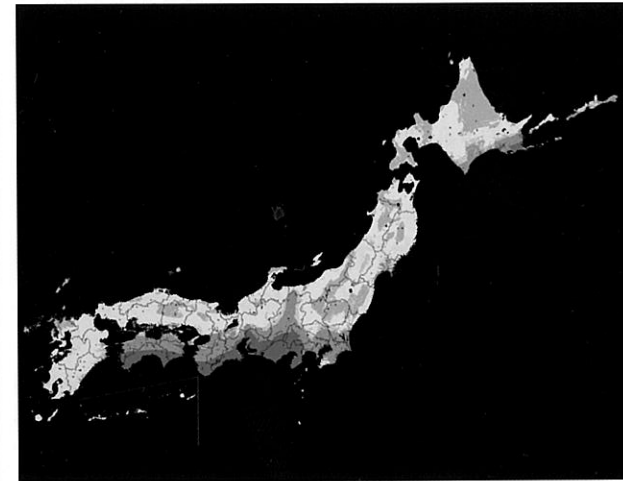
4 日本の地震発生確率と被害予測

98
震度6弱以上でゆれる可能性の高い地域一覧

徹底解説！震度予測マップ

協力 阿部勝征／佐藤比呂志／長谷川昭

108
全国道府県・地域別 震度予測と被害予測



Cover Design

タキ・オノ (タキ・オノスタジオ)

Photograph

- 表紙 読売新聞社
 3 地震調査委員会
 5 読売新聞社
 7 地震調査委員会
 12~13 共同通信社
 20 岡山大学 菅 浩伸
 20-21 岡山大学 菅 浩伸
 28-29 近代航空株式会社
 33 金沢工業大学 永瀬和彦
 34-35 近代航空株式会社
 /Newton Press
 50 早稲田大学理工学部
 濱田政則研究室
 74 毎日新聞社, 中日新聞社
 84 Mheeler/SIPA PRESS/
 Orion Press
 89 毎日新聞社
 90 国土地理院
 92 毎日新聞社
 98~99 地震調査委員会
 100-101 地震調査委員会
 102-103 地震調査委員会
 103~106 地震調査委員会
 107 大都市圏地殻構造研究グループ

Illustration

- 表紙 タキ・オノ
 2 デザイン室 加藤愛一, デザ
 イン室 高島達明
 3 デザイン室 土本良彦
 6 小鹿紀英
 9 デザイン室 土本良彦
 10-11 デザイン室 加藤愛一
 12-13 デザイン室 土本良彦
 14-15 デザイン室 高島達明
 16-17 デザイン室 田久保純子
 18-19 デザイン室 加藤愛一
 21 デザイン室 加藤愛一
 22-23 デザイン室 加藤愛一
 24-25 デザイン室 加藤愛一
 26-27 デザイン室 高島達明
 28-29 デザイン室 田久保純子
 30-31 デザイン室 高島達明
 32-33 デザイン室 土本良彦
 34-35 デザイン室 加藤愛一
 36-37 デザイン室 土本良彦
 38-39 デザイン室
 デザイン室 加藤愛一
 42-43 デザイン室 土本良彦
 44 デザイン室 田久保純子
 44-45 デザイン室 仙石登紀夫
 45~49 デザイン室 高島達明

- 50-51 デザイン室 土本良彦
 52-53 デザイン室 田久保純子
 54-55 デザイン室 大津拓郎
 56~59 デザイン室 加藤愛一
 60-61 デザイン室 田久保純子
 62~63 東京大学地震研究所 古村孝志
 研究室, デザイン室 高島達明
 64-65 デザイン室 高島達明
 66-67 デザイン室 土本良彦
 69 デザイン室 土本良彦
 70-71 デザイン室 加藤愛一
 72-73 デザイン室 高島達明
 74-75 デザイン室 土本良彦

- 76-77 デザイン室 田久保純子
 78~81 デザイン室 加藤愛一
 82-83 デザイン室 土本良彦
 84-85 デザイン室 田久保純子
 86-87 デザイン室 土本良彦
 88-89 デザイン室 高島達明
 89 小林 稔
 91~93 デザイン室 田久保純子
 94-95 デザイン室 田久保純子
 100 デザイン室
 101~102 デザイン室 仙石登紀夫
 104~105 デザイン室 仙石登紀夫
 107 デザイン室 仙石登紀夫

出典

- PART1 — 首都直撃の東京大地震 Newton 2006年 1月号
 PART2 — 「想定外」の大震災 Newton 2005年 3月号
 PART3 — 東海・南海地震 Newton 2002年 6月号
 PART4 — 震度6でゆれる可能性が高いのは? Newton 2005年 10月号

Newtonムック 想定される 日本の大震災

2006年1月31日発行

発行人 高森圭介

編集人 水谷 仁

発行所 株式会社 ニュートン プレス

〒163-0207 東京都新宿区西新宿 2-6-1 新宿住友ビル

TEL 03-5326-4680 FAX 03-3343-8183

©Newton Press 2006

Newton

GRAPHIC SCIENCE MAGAZINE ニュートン

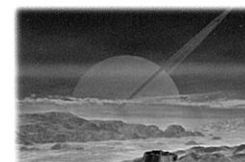
毎月26日発売
年間購読定価 12,000円(税込)
オールカラー/A4変型判/約144ページ

Newtonは地球標準のグラフィック・サイエンス・マガジンです。



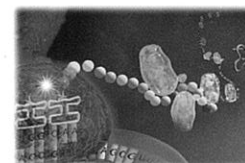
ベーシックから最先端まで

ビジュアルにせまる



宇宙 THE UNIVERSE

天文学/惑星科学/物理学/相対論……
人類は神秘と謎につつまれた宇宙をどこまで解明できるのか。



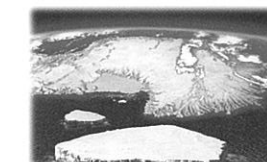
生命 NATURE AND LIFE

生命科学/医学/健康/生物/自然/化石/古生物…… 生命存在の不思議と感動。自然界から生きるためのヒントをどれほど学べるのか。



技術 TECHNOLOGY

コンピューターテクノロジー/バイオテクノロジー/宇宙開発/建築/巨大施設・組織…… 飽くなき欲望と好奇心。人類の科学技術は今後どのように発展していくのか。



地球 THE EARTH

地球科学/考古学/科学史/地理・紀行/環境問題…… 滅びゆく原生林、絶滅する生物たち。現存する地球環境に私たちができることはなにか。

Newton 定期購読のご案内

Newtonを確実に入手するために定期購読をおすすめします。

定期購読者サービスなどくわしい資料をご希望の方は、弊社定期購読係へご連絡ください。

ニュートンプレス定期購読係: TEL 03-5326-4680

●定期購読者とネット会員の方は、Newtonのホームページで、創刊以来20年間の主要記事を見たり調べたりできます。また、Newtonの電子出版もご覧になれます。

<http://www.newtonpress.co.jp/>

〒163-0207 東京都新宿区西新宿 2-6-1 新宿住友ビル7F ■ Newton Press ■ TEL 03-5326-4680 FAX 03-3343-8183