

はじめに..... 3

第1回	富士山はどうして美しいのか	6	[放送日] [再放送]	1月9日 1月16日
第2回	関東平野はなぜ広いのか	19	[放送日] [再放送]	1月16日 1月23日
第3回	武蔵野台地と玉川上水	31	[放送日] [再放送]	1月23日 1月30日
第4回	リアス海岸はどうしてできたのか	45	[放送日] [再放送]	1月30日 2月6日
第5回	海進によってできた海	57	[放送日] [再放送]	2月6日 2月13日
第6回	海峡の成立	72	[放送日] [再放送]	2月13日 2月20日

ラジオ第2放送

[放送日] 金曜日 午後8:30~9:00

[再放送] 翌週金曜日 午前10:00~10:30

* 放送内容や放送日時は変更・休止の場合がありますので、番組案内等にご注意ください。
* 本書は、内容が放送と一部異なる場合がありますので、ご了承ください。

第7回	農耕の始まりと気候変化	85	[放送日] [再放送]	2月27日 2月27日
第8回	火山活動と人類への影響	95	[放送日] [再放送]	2月27日 3月6日
第9回	火山噴出物は語る	105	[放送日] [再放送]	3月6日 3月13日
第10回	海溝型巨大地震	117	[放送日] [再放送]	3月13日 3月20日
第11回	日本の平野を作る活断層	131	[放送日] [再放送]	3月20日 3月27日
第12回	新幹線の車窓から見る日本の地形	144	[放送日] [再放送]	3月27日 4月3日

図版出典および参考文献.....

※本文中の図版の出典は、巻末をご覧ください。

放送と同時にパソコン・スマートフォンからインターネットでもお聴きいただけます。

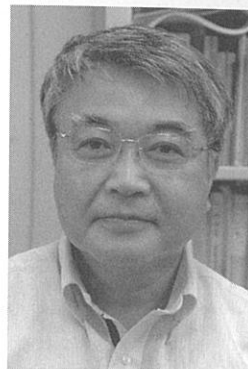
NHKネットラジオ「らじる★らじる」 <http://www.nhk.or.jp/netradio/>

(著作権の関係でネットでお聴きになれない場合があります。ご了承ください)

山崎晴雄

首都大学東京 教授

(やまざき・はるお)



首都大学東京都市環境科学研究科地理環境科学域教授。1951年生まれ。東京都立大学理学部地理学科、同大学院修士課程修了後、通産省工業技術院地質調査所に入所。全国の活断層の活動史に関する研究を続け、1991年理学博士。その後現職。専門は地震地質学、第四紀学、地形学。政府の地震調査研究推進本部地震調査委員会委員、旧原子力安全委員会「安審委員」などを歴任。共著に『地震と活断層の本』（国際地学協会）、「活断層とは何か」（東大出版会）、「第四紀学」（朝倉書店）など。現在、猫を5匹飼っている。その飼育に夢中になっている。

はじめに

私は大学入学以来、我々が日々生活する大地（地面）がいつ、どのようにして形成されてきたのかということに興味をもち、学問的には地形発達史と呼ばれる分野の調査・研究を続けてきた。それを通じて、日本の大地は現在を含む第四紀という最新の地質時代に、プレート運動による地殻変動や火山活動、それに氷期・間氷期の繰り返しや海水準変動といった汎世界的な気候変化の影響を受けて、現在の姿が形作られてきたことを知りました。毎年多くの犠牲者が出る洪水や土砂崩れも、東日本大震災のようなすさまじい地震活動も、そして、観光地として多くの人が訪れる各地の美しい風景も、皆、我が国の大地が作られていく一コマやその結果なのです。土地の成り立ちを知ることから、将来そこに起きるであろう自然の営みを予測することができ、それをうまく使えば自然災害の削減や予防に役立てることができるのです。実際我々の祖先は、いろいろな経験の中でそれを学び対応策を築き上げてきました。自然災害に対するさまざまな対応の跡は、土木技術の発展した現代でも各地に認めることができます。しかし、それでも自然に関する我々の経験や知識はまだまだ不十分なので、稀に想定外の自然現象が発生してしまいます。戦後発展した地形学や第四紀学は、さまざまな分析技術を駆使して、大地の成り立ちの中に記録された過去の地球の営みの歴史を読み解くことを可能にしつつあります。その中には祖先も経験していないダイナミックな現象や変化がいくつもあることがわかってきました。そのような知識は、想定外を減らし人類が長く発展していくために必要不可欠なものだと思います。本書を通じて皆様にその一端をご紹介できれば幸いです。

ブック・デザイン
蟹江征治

校正
酒井清一

DTP
天龍社

協力
NHKエデュケーション
NHK文化センター

表紙：画像提供
AGE/PPS通信社

NHK カルチャーラジオ 科学と人間 富士山はどうしてそこにあるのか

日本列島の成り立ち

2015(平成27)年1月1日発行

著者……山崎晴雄 ©2015 Yamazaki Haruo

発行者……溝口明秀

発行所……NHK出版

〒150-8081 東京都渋谷区宇田川町41-1

電話 0570-002-042(編集)

0570-000-321(注文)

0570-002-145(広告)

ホームページ <http://www.nhk-book.co.jp>

振替 00110-1-49701

印刷……文唱堂印刷/近代美術

製本……ブックアート

Printed in Japan

定価は表紙に表示してあります。

図本誌の無断複写(コピー)は、著作権法上の例外を除き、著作権侵害となります。