

1. 最初の構造上の崩壊	1
2. 34丁目の奇跡	6
3. パンテオンは永久に建っているだろうか?	13
4. 余裕度の不足	35
5. 大爆発	54
6. 大地が揺れた日	66
7. ギャロップするガーティ	83
8. 金属が疲労するとき	94
9. 永遠への高速道路	105
10. 母なる大地の弱さ	118
11. 涙の溪谷	128

12. カードの家	139
13. 構造上の皮膚科学	148
14. 老齡死	170
15. アメリカにおける最も悲惨な構造災害	183
16. 破壊の政治学	191
17. 法律の構造	202
18. 結論：将来、破壊を防ぐことは可能か	216

付章

A. 荷重	226
B. 応力とひずみ	234
C. 構造材料	237
D. 構造システム	240

訳者略歴

望月 重（もちづき しげる）
 1931年 静岡県生まれ
 1954年 早稲田大学第一理工学部建築学科卒業
 1962年 武蔵工業大学助教授
 1967年 工学博士
 1969年 コロンビア大学客員研究員
 1971年 武蔵工業大学教授
 2001年 武蔵工業大学名誉教授、現在に至る
 主な著訳書
 著＝「ビルはなぜ建っているかなぜ壊れるか」文芸春秋、「サルバドリーとワイリンガー・アソシエイツ」建築技術
 共著＝「現代世界の構造デザイナー」鹿島出版会
 訳＝M.サルバドリー・R.ヘラー共著「建築の構造」鹿島出版会、M.サルバドリー・M.レヴィ共著「建築の構造設計」鹿島出版会、M.サルバドリー著「建物はどうして建っているか」鹿島出版会、M.レヴィ・M.サルバドリー共著「大地が揺れる理由」建築技術
 共訳＝M.サルバドリー著「建築構造のはなし」鹿島出版会、M.レヴィ・M.サルバドリー共著「ゲームで学ぶ地震のふしぎ」建築技術

横谷栄次（まきたに えいじ）
 1937年 旧満州国鞍山市生まれ
 1962年 早稲田大学第一理工学部建築学科卒業
 1969年 関東学院大学工学部助教授
 1973年 工学博士
 1974年 コロンビア大学客員研究員
 1977年 関東学院大学工学部教授
 1996年 中国合肥工業大学客員教授兼務、
 2007年 関東学院大学名誉教授、現在に至る
 主な著書
 「繊維コンクリート」（D.J.ハナント）森北出版／「たわみ角法とカニ法」共著、横書店／「図解建築構造力学び方」共著、オーム社／「新・固定モーメント法によるらくらく水平応力解析」建築技術／「はじめてのコンクリート合成スラブ」共著、建築技術／「建物が壊れる理由」（M.レヴィ、M.サルバドリー）共訳、建築技術／「ドームの不思議-コンクリート造・組積造編」著、鹿島出版会／「RC構造物の終局強度と新しい耐震補強設計」著、森北出版／他

建物が壊れる理由

©1995

発行日——1995年3月10日 第1刷
 1995年12月1日 第2刷
 1998年4月1日 第3刷
 2005年3月1日 第4刷
 2007年4月9日 第5刷

訳者——望月 重、横谷栄次

発行者——橋戸幹彦

発行所——株式会社**建築技術**

〒101-0061 東京都千代田区三崎町3-10-4千代田ビル

TEL 03-3222-5951

FAX 03-3222-5957

Printed in Japan

振替口座 00100-7-72417

装幀・中嶋正氣／印刷製本・川口印刷工業株式会社

落丁・乱丁本はお取り替えいたします。