

建設教育研究推進機構 理事長 大野春雄

活動実績（一部）

出前・出張講座実績（最近の実績：平成 24 年 2 月）

- ・ T 工業株式会社（JR 東日本関連）
- ・ Y 建設株式会社（JR 東日本関連）
- ・ F 工業株式会社（JR 東海関連）
- ・ Y 株式会社（東北電力関連）
- ・ N 建設会社（世田谷区）
- ・ A 建設会社（足立区）
- ・ T 工業株式会社
- ・ K 道路会社（新宿区）

他団体における研修実績

- ・ 財団法人地域開発研究所
- ・ 施工管理研究所
- ・ 建設技術情報センター

・ 講師略歴

攻玉社工科短期大学 名誉教授

特定非営利活動法人建設教育研究推進機構 理事長

工学博士 大野春雄



おおの はるお 1977 年日本大学理工学部卒業，1988 年工学博士（武蔵工業大学第 9 号），武蔵工業大学および産業能率大学の勤務を経て，87 年から攻玉社工科短期大学環境建設学科教授として，都市防災・土木計画関係の教育および研究に従事。2007 年名誉教授、特定非営利活動法人建設教育研究推進機構 理事長、芝浦工業大学工学部非常勤講師（都市防災工学担当），現在に至る。専門領域は都市防災工学で，特にライフライン地震防災，都市環境計画などで，博士論文は「ライフラインの地震災害の相互影響と機能評価に関する研究」で 1988 年に学位取得。最近は，建設系企業の災害時の役割や建設業の人材育成，建設 V E，環境ビジネスなどについて各県で講演。また，公的な委員会活動では，（社）土木学会地震工学委員会委員，巨大災害対応特別委員会副会長，地震防災技術普及小委員会委員長，土木技術映像委員会委員長，クライシスマネジメント協議会顧問（財）全国建設研修センターの監理技術者講習テキスト編集委員会委員長，建設技術者育成委員会委員長，（社）全国土木施工管理技士会連合会企画運営委員会委員，技術委員会委員など。主な著書は，95 年 1 月の阪神淡路大震災の調査から，工学書としては早い時期の 5 月に，都市型震害に学ぶ市民工学（山海堂）を出版。ものの壊れ方—巨大災害の破壊力—（日本理工出版会），実務に役立つ耐震設計入門（土木学会）その他，土木工学なぜなぜおもしろ読本（山海堂），橋なぜなぜおもしろ読本（山海堂），トンネルなぜなぜおもしろ読本（山海堂），コンクリートなぜなぜおもしろ読本（山海堂），Excel による建設情報処理（日本理工出版会），コンピュータへの誘い（日本理工出版会），土木への誘い（日本理工出版会）などで著書 32 冊を超える。土木学会フェロー会員，東京都出身，昭和 27 年 3 月 11 日生，59 才。

「なぜ」？の疑問に答える

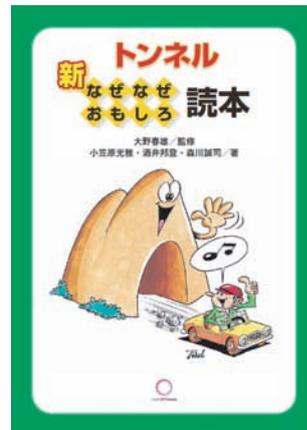
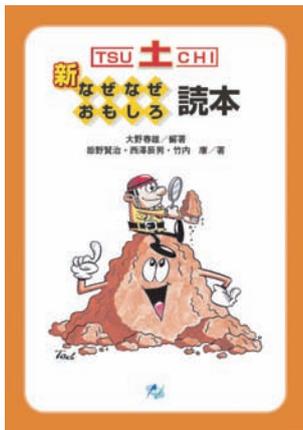
なるほど 納得！

新

**なぜなぜ
おもしろ**

読本

シリーズ



新・土 なぜなぜおもしろ読本

編著 大野春雄
著者 姫野賢治・西澤辰男・竹内 康

A5判 192頁 定価（本体2,500円＋税）

新・トンネル なぜなぜおもしろ読本

監修 大野春雄
著者 小笠原光雅・酒井邦登・森川誠司

A5判 228頁 定価（本体2,500円＋税）

新・上下水道 なぜなぜおもしろ読本

監修 大野春雄
著者 長澤靖之・小楠健一・久保村覚衛

A5判 208頁 定価（本体2,500円＋税）

新・コンクリート なぜなぜおもしろ読本

監修 大野春雄
著者 植田紳治・矢島哲司・保坂誠治

A5判 220頁 定価（本体2,500円＋税）

◎本書の特徴

本シリーズは、基礎工学について素朴な事柄から先端技術までの疑問を取り上げ、見開きのQ & A方式で完結し、難解な事柄でもイラストと平易な文章によって内容を理解しやすい構成にしている。工学系教科書の副読本として、また経験工学を盛り込んだ現場技術者のための実務・実学書として最適な書である。

なぜなぜおもしろ読本シリーズ（全4冊）

主要目次

新・土 なぜなぜおもしろ読本

- 1 土の生い立ち
- 2 いろいろな土
- 3 暮らしと土の種類
- 4 土の種類
- 5 土の工学
- 6 地盤の改良

新・トンネル なぜなぜおもしろ読本

- 1 トンネルなぜなぜ
- 2 トンネル一般
- 3 トンネルの歴史
- 4 トンネルの調査・設計
- 5 トンネルの施工

新・上下水道 なぜなぜおもしろ読本

- 1 上水道のシステム
- 2 上水道の計画と機能
- 3 生活の中の上水道
- 4 下水道のシステム
- 5 雨水利用と下水処理
- 6 下水道の施工と維持管理
- 7 下水道の環境

新・コンクリート なぜなぜおもしろ読本

- 1 コンクリートなぜなぜ
- 2 コンクリートの材料
- 3 いろいろなコンクリート
- 4 コンクリートの重要な性質
- 5 コンクリート構造物の設計と施工
- 6 プレストレストコンクリートの基本
- 7 プレストレストコンクリートの利用

組見本

- ・土の強さはどうやって測るのですか？
- ・土の圧縮と圧密とはどう違うのですか？
- ・水道管網はどのようになっているのですか？
- ・下水管の大きさはどのように決めるのですか？
- ・活性汚泥法とはどのような方法ですか？ etc.



- ・トンネルはなぜ丸いのですか？
- ・大深度地下とは何ですか？
- ・トンネルの上は誰の土地になりますか？
- ・セメントはなぜ固まるのですか？
- ・良いコンクリートとはどのようなコンクリートですか？ etc.

近代科学社 〒162-0843 東京都新宿区市谷田町2-7-15 TEL03-326-6059 fax03-3260-6161

書店（帳合）印	注文数	発売元 近代科学社
	冊	新・土 なぜなぜおもしろ読本 定価2,625円（本体2,500円＋税）／ISBN 978-4-7649-5509-7 発行：ナノオプトニクス・エナジー出版局 発売：近代科学社
	冊	新・上下水道 なぜなぜおもしろ読本 定価2,625円（本体2,500円＋税）／ISBN 978-4-7649-5508-0 発行：ナノオプトニクス・エナジー出版局 発売：近代科学社
	冊	新・トンネル なぜなぜおもしろ読本 定価2,625円（本体2,500円＋税）／ISBN 978-4-7649-5501-1 発行：ナノオプト・メディア 発売：近代科学社
	冊	新・コンクリート なぜなぜおもしろ読本 定価2,625円（本体2,500円＋税）／ISBN 978-4-7649-5503-5 発行：ナノオプト・メディア 発売：近代科学社

※お近くの書店でお求めください。店頭がない場合は、本パンフレットをお持ちください。