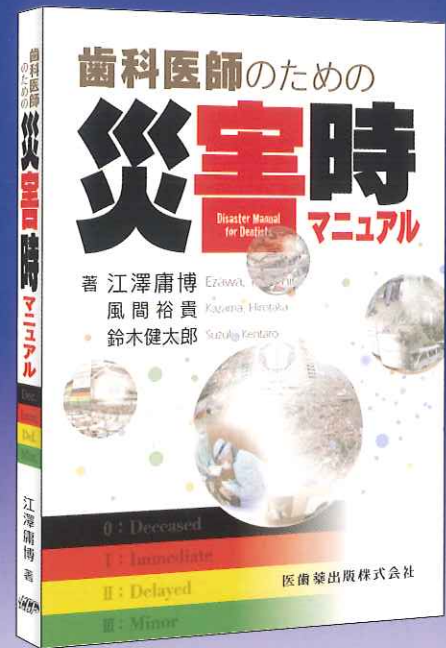


# 歯科医師のための 災害時 マニュアル

江澤庸博 風間裕貴 鈴木健太郎 著

災害時は公助を待つことなく、  
自助、共助で対応しなければなりません！  
だからこそ、本書はそこまで知る必要があるのか？  
と思われる内容までも盛り込んで解説しています。



A5判 / 188頁 / カラー  
定価 5,500円  
(本体 5,000円+税10%)  
ISBN978-4-263-42291-5  
注文コード：422910



災害時に **役立つ知識**、**機材の準備**、**運用方法**、  
さまざまな **緊急対処法**がわかる **実践ガイド!**

**03 首都直下型地震とは？**

**首都直下型地震**

首都直下型地震は単一のものではなく数に示すようにプレート内、プレート境界、活断層の3種類、約20の地震の総称である。日本は地震大国であり、世界で起こるM6以上の地震の6割が日本で起こっているといわれている。世界におよそ14個あるプレートのうち4つが日本周辺に存在し、そのうち3つが首都圏下に潜り込むように存在している。このプレートが毎年数cmずつ移動しているために、その歪みを解消するようにプレート境界で地震が発生している。これがプレート境界型の地震である(図1)。

**図1 首都直下型地震の発生される場所・種類とタイプ**

地震タイプ	発生場所	発生メカニズム	発生するエリア
プレート境界型	① 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ② 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ③ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	① 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ② 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ③ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	④ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑤ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	④ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑤ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	⑥ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑦ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	⑥ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑦ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	⑧ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑨ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	⑧ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑨ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	⑩ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑪ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	⑩ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑪ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	⑫ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑬ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	⑫ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑬ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	⑭ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑮ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	⑭ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑮ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	⑯ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑰ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	⑯ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑰ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	⑱ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑲ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	⑱ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ⑲ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	⑳ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉑ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	⑳ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉑ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㉒ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉓ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㉒ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉓ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㉔ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉕ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㉔ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉕ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㉖ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉗ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㉖ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉗ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㉘ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉙ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㉘ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉙ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㉚ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉛ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㉚ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉛ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㉜ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉝ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㉜ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉝ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㉞ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉟ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㉞ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㉟ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㊱ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊲ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㊱ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊲ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㊳ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊴ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㊳ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊴ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㊵ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊶ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㊵ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊶ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㊷ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊸ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㊷ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊸ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㊹ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊺ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㊹ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊺ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㊻ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊼ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㊻ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊼ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㊽ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊾ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㊽ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊾ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖
プレート境界型	㊿ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊿ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	㊿ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖) ㊿ 太平洋プレートと北北東プレート境界(相模湾沖)	相模湾沖、相模湾沖

**07 災害・医療のフェーズと歯科医療支援の流れ**

大きな自然災害が起きた場合には、発災直後から3日間(72h、フェーズ1、第1期)と、それ以降を段階的に分けて、国や地方自治体、支援チームのさまざまな支援が行われる。災害フェーズの分類と医療支援フェーズは多少違っているが、ここでは、より細分化された医療フェーズに基づき解説する。このフェーズの中で歯科医療支援は図1のような流れで行われる。

**図1 歯科医療支援と災害時対応の流れ**

**11 トリアージ法の記述法**

**ETIS-TAD**

ETIS-TAD (Emergency Triage and Identification System - Triage and Assessment Diagram) is a method for recording triage information. It consists of a grid with columns for patient status (I, II, III, IV) and rows for patient information (Name, Age, Sex, etc.). The diagram shows how to use colored markers to indicate patient status and how to record patient information in the grid.

# C o n t e n t s

- 1 大規模災害への対応
- 2 警戒レベルとその対応
- 3 首都直下型地震とは？
- 4 火山噴火
- 5 歯科診療中に地震が起きたら
- 6 BCP とは何か？
- 7 災害・医療のフェーズと歯科医療支援の流れ
- 8 ロジスティックスとは何か？
- 9 クロノロとは何か？
- 10 災害時の通信手段確保（何が適しているか）
- 11 災害時の携帯電話や無線通信の基本
- 12 トリアージ（スタート法変法）
- 13 トリアージタグの記載法
- 14 緊急医療救護所（トリアージエリア）の設置
- 15 トリアージエリアにおける歯科医師会の行動
- 16 災害時には公的救助は望めない！！
- 17 バイタルサインとJCS
- 18 一次救命処置（BLS）
- 19 救命救急の対応
- 20 クラッシュ症候群とは？
- 21 災害時に役立つロープワーク
- 22 やけどへの対応と重篤度の診断
- 23 善きサマリア人の法とは？
- 24 エコノミークラス症候群
- 25 感染症対策の基本
- 26 新型コロナウイルス感染症への対応
- 27 Web 会議，Zoom 会議
- 28 PTSD などの心理的反応
- 29 原子力発電所で事故がおきたら
- 30 防災訓練（医療連携訓練）の目標とは
- 31 自分のIDをどう証明するのか？
- 32 身元確認研修会とマニュアルはどのようにして構築，作成するのか？
- 33 災害時の身元確認
- 34 災害用備品
- 35 大規模，長期停電に備える
- 36 持ち出し品リスト

## 関連書籍のご案内



### 災害と身元確認

ICT時代の歯科情報による個人識別  
 江澤庸博・青木孝文・柏崎潤・小菅栄子 著  
**東日本大震災における身元確認の全貌が把握できます！**  
**将来の災害等に備えるために，身元確認作業全体のシステム化に向けた具体的な方法論が満載！！**  
 ■ A4判 / 174頁 / カラー  
 ■ 定価 5,280円（本体 4,800円+税10%）  
 ISBN978-4-263-44468-9 注文コード：444680



### 災害歯科医学

槻木恵一・中久木康一 編  
**災害時の歯科保健医療を学ぶための必携書！**  
 ■ 医療従事者として災害対策を学ぶための羅針盤となる一冊！  
 ■ B5判 / 138頁 / 2色  
 ■ 定価 7,920円（本体 7,200円+税10%）  
 ISBN978-4-263-42243-4 注文コード：422430

切り取り

## 医歯薬出版 ご注文承り書

歯科医師のための **災害時マニュアル**

注文コード 422910 ( ) 冊

**災害と身元確認** ICT時代の歯科情報による個人識別

注文コード 444680 ( ) 冊

**災害歯科医学**

注文コード 422430 ( ) 冊

●納入店で指定希望

※ 納入店ご指定の場合  
手数料はかかりません

（ご指定納入店名

●直送希望

（2つの方法から  
お選びください）

①	代引 450円
②	後払い400円*

※②の後払いの請求書は  
（株）ネットプロテクショ  
ンズから別送となります。

●お名前

●ご住所（〒 — ）

●TEL.

★必要事項をご記入の上、FAX. 03-5395-7633にご送付ください。★弊社ホームページ <https://www.ishiyaku.co.jp/>からもお申し込みいただけます。  
 医歯薬出版株式会社 〒113-8612 東京都文京区本駒込1-7-10 TEL. 03-5395-7630