大阪大学歯学部 令和7年度 第5回FD講演会

大学歯学部として、 災害時に向けて準備すべきこと

2025年10月1日(水) 17:15~18:30(うち60分) 大阪大学歯学部 D棟4階 大会議室

東北大学 大学院歯学研究科 災害·環境歯学研究センター 特任講師 東京科学大学 大学院 救急災害医学分野·歯科公衆衛生学分野 非常勤講師 岩手医科大学歯学部·長崎大学歯学部·日本大学松戸歯学部 非常勤講師 日本災害時公衆衛生歯科研究会 世話人

> 中久木 康一 nakakuki@biglobe.jp

歯学教育モデル・コア・カリキュラム 令和4年度改訂版 モデル・コア・カリキュラム改訂に関する連絡調整委員会

第1章 歯科医師として求められる基本的な資質・能力

PR:プロフェッショナリズム(Professionalism)
GE:総合的に患者・生活者をみる姿勢(General Attitude)
LL:生涯にわたって共に学ぶ姿勢(Lifelong Learning)
RE:科学的探究(Research)
PS:専門知識に基づいた問題解決能力(Problem Solving)
IT:情報・科学技術を活かす能力(Information Technology)
CS:患者ケアのための診療技能(Clinical Skills)
CM:コミュニケーション能力(Communication)
IP:多職種連携能力(Interprofessional Collaboration)
SO:社会における医療の役割の理解(Medicine in Society)

第2章学修目標

大学歯学部として、 災害時に向けて準備すべきこと

- ・ 現状の教育
- ・推進に向けた課題
- 過去の大学からの派遣と、そのアレンジの形
- 令和6年能登半島地震での経験
- 大学が支援に関わる必要性
- 各県における体制整備の進捗と、大学に求められること
- 派遣のあり方
- 大学からの派遣にあたっての検討点

大阪府の災害歯科の現状

SO:社会における医療の役割の理解 (Medicine in Society)

- 健康の代弁者として公衆衛生の向上を図るために、医療は社会の一部である という自覚を持ち、経済的な観点・地域特性を捉えた視点・国際的な視野も持 ちながら、公正な歯科医療を提供していく。
- SO-01 社会保障(社会保険、社会福祉、公的扶助、公衆衛生)を理解している。
- SO-02 予防と健康増進を理解している。
- SO-03 医療、保健、福祉、介護とそれを取り巻く社会環境を理解している。
- SO-04 社会や地域における歯科医療の現状を理解し、口腔の健康を通じて全身の健康の増進の活動に積極的に参加できる。
- SO-05 地域医療において、各種制度に基づく歯科医師の果たす役割を自覚し、 行動できる。
- SO-06 災害時における歯科医師の役割を理解している。
- SO-07 国際社会における多様性を理解し、地域医療でも活躍できる。

歯学教育モデル・コア・カリキュラム 令和4年度改訂版 モデル・コア・カリキュラム改訂に関する連絡調整委員会

C 社会と歯学

適正な歯科医療を提供するために、歯科医師に求められる倫理的、法的、社会的知識 と態度を身に付ける。

C-4 健康と社会、環境

C-4-3 医療・保健・福祉・介護の制度

限られた医療資源の有効活用の視点を踏まえ、適切に医療・保健・福祉・介護を提供するために、関連する社会制度、地域医療及び社会環境を理解する。

学修目標:

- C-4-3-1 地域、職場及び各ライフステージの保健医療施策の背景と概要を理解している。
- C-4-3-2 社会保障制度(社会保険の各制度、社会福祉、公的扶助、公衆衛生)を理解している。
- C-4-3-3 社会保障費と医療経済(国民医療費、医療費負担と給付)を理解している。
- C-4-3-4 小児や高齢者、障害者等の置かれた社会環境とその考え方(ユニバーサルデザイン、バリアフリー、生活の質(QOL))を理解している。
- C-4-3-5 虐待の防止に関する制度と歯科医師の責務を理解している。
- C-4-3-6 地域包括ケアシステムをはじめとする、地域における医療・保健・福祉・介護の連携を理解している。
- C-4-3-7 地域における災害医療、在宅医療及びへき地医療の体制を理解している。
- C-4-3-8 災害時の歯科医療の必要性を理解している。

歯学教育モデル・コア・カリキュラム 令和 4 年度改訂版 モデル・コア・カリキュラム改訂に関する連絡調整委員会

歯学部における災害歯科医学教育 歯科医学教育白書2021年版(2018~2021年)

災害時歯科医療教育を担当する講座、診療科等

- 19校 設置
 - うち1校(私立), 災害を主に扱う独立した分野を設置
- 10校 設置していない(今後の予定もない)
 - 国立系1校で「災害口腔医学」を科目横断的に2022年 度より開講しているようで興味深い取り組みである.

槻木恵一,第4章 歯科医学教育プログラム(学士課程教育) 12.災害時歯科医療教育, 歯科医学教育白書2021年版(2018~2021年), P75, 日本歯科医学教育学会



改正の概要

R3年度~

- 見直し後の到達目標の構成は以下の通りである。
- 基本的診療業務に示す具体的な個別目標の各項目について 要数を選択し設定する。

 A. 歯科医師
 1.社会的使命と公衆衛生への寄与
 2.利他的な態度
 3.人間

 としての基本的価値観
 社会的使命を自覚し、説明責任
 患者の苦痛や不安の軽減と福利
 患者の一般を最優先するとともにQOL
 情、知いやり

達成目標は平成18年度の歯科 医師臨床研修制度必修化以降 修正されていなかったが、平成 28年度改訂歯学教育モデル・ コア・カリキュラムとの整合性を とるための見直しが行われた。

資質·

C.基本的

 1.医学・医療に 2.歯科医療の質 3.医学知識と おける倫理性
 4.診療技能と と安全の管理
 5.コミュニ 原の実践
 6.チーム医 原の実践
 7.社会における歯 系の実践
 8.科学的探究 共に学ぶ姿勢

研修歯科医評価表 II (B. 資質・能力) 7.社会における歯科医療の実践 5.災害や感染症パンデミックなどの

ま日常的な医療需要について理解 する。

2. 歯科医療に関連する連携と制度の理解等

具体的な到達日標

解し、地域社会に

(1) 歯科専門職間の連携

に関わる全

役割を理解

し、連携を

図る。

- (2) 多職種連携、地域医療
- (3) 地域保健 (4) 歯科医療提供に関連する制度の理

歯科医師臨床研修の制度改正の概要について 令和2年9月 厚生労働省医政局歯科保健課

(1)基本的診察・検査・診断・診療計画

1. 基本的診療能力等

(2) 基本的臨床技能等

11

E療の発展に にわたって自律的

歯学部における災害歯科医学教育 個別問合せ+ハンドサーチ 2024年6月~9月

- ・ 歯学科の学生教育は不明3校を除く全てで行われていたが、学年や内容や形式は多種多様
 - 6年生(奥羽・日歯新潟)、5年生(東北、明海、新潟)以 外は1年生・3or4年生が多い
 - 単独の講義演習枠は少ない/関連する講義演習枠の中に1講義だけ入っているものが多い
 - 担当は、予防歯科系/法歯科医学系
 - 経験者(外部講師)による講義も多い
- 研修歯科医に対しては4,大学院においては3,その他は4(うち2つは不定期)の歯学部で教育を実施

歯科衛生学教育モデル・コア・カリキュラム(令和6年度)

SO 社会における歯科衛生の役割の理解(Dental Hygiene in Society)

人々の健康の維持・増進を提供するために歯科衛生の社会的役割を認識し、公衆衛生的 観点を備え地域社会と国際社会に貢献していく。

健康増進

SO-1 予防と健康増進を理解している。

社会環境

SO-2 保健・医療・福祉・介護とそれを取り巻く社会環境と制度を理解している。

社会と口腔の健康

SO-3 社会や地域における現状を理解し、口腔の健康を通じ全身の健康増進の活動に参加できる。

地域

SO-4 地域の保健・医療・福祉・介護において、各種制度に基づく歯科衛生士の役割を理解している。

災害時

SO-5 災害時における歯科衛生士の役割を理解している。

国際社会

SO-6 国際社会における多様性を理解し、世界の歯科衛生士の役割を理解している。

歯科衛生学教育モデル・コア・カリキュラム -学士課程においてコアとなる歯科衛生実践能力の修得を 目指した学修目標- 令和6年度改訂版

大学歯学部として、 災害時に向けて準備すべきこと

- 現状の教育
- ・推進に向けた課題
- 過去の大学からの派遣と、そのアレンジの形
- 令和6年能登半島地震での経験
- 大学が支援に関わる必要性
- 各県における体制整備の進捗と、大学に求められること
- 派遣のあり方
- 大学からの派遣にあたっての検討点

大阪府の災害歯科の現状

歯科衛生学教育モデル・コア・カリキュラム(令和6年度)

第2章学修目標

C歯科衛生の基本となる専門基礎知識と実践

C-8 災害時の健康管理と歯科衛生実践

ねらい:

人々の生活を脅かす災害時の歯科保健活動の基礎知識を身に付ける。

学修目標:

- C-8-1 災害時の歯科保健・歯科医療の必要性を理解している。
- C-8-2 災害時に活動をする職能団体を理解している。
- C-8-3 災害時の歯科衛生士の役割を理解している。
- C-8-4 災害時の支援活動の流れを理解している。
- C-8-5 災害時の健康危機の種類や災害サイクル、支援体制を理解している。
- C-8-6 災害時の歯科医療救護活動・歯科保健活動のフェーズを理解している。
- C-8-7 災害時の<mark>多職種連携</mark>と協働における適切なコミュニケーションを理解している。

歯科衛生学教育モデル・コア・カリキュラム -学士課程においてコアとなる歯科衛生実践能力の修得を 目指した学修目標- 令和6年度改訂版

必要性と体制への理解

- 地域の歯科保健医療提供体制が、災害時においても 確保されていれば、災害時活動は不要
- 歯科においては、<u>歯科診療所の防災・事業継続に向</u> けた対策(BCP/BCM)が必要であり前提
- 必要時、<u>自治体により行われる</u>住民に対する歯科保 健医療提供体制の確保のための事業に、災害時歯 科医療救護協定に基づいて出務する<u>委託事業のよう</u> な位置づけ
- 迅速かつ継続的な活動には勤務者の活用が必須
- 目的は、地域歯科保健医療体制の確保と継続



教育・研修の課題

コアカリ 国家試験 臨床研修 勤務医 歯科医師会

R3~

する」



H22~

R4~

大災害時の歯科保 健医療を説明できる H28~

災害時の歯科保健 医療の必要性と歯 科医師の役割を説 明できる。

災害時における歯科 医師の役割を理解している。



H26~

「救急・災害時の 歯科保健医療対 策(大規模災害 時を含む)」

→数年に1題 主にトリアージ →まだ数校、歯学 部のみでは?



「災害や感染症パ

需要について理解

ンデミックなどの 非日常的な医療 任意

数年に1回?

→演習の参加 機会はまずま わってこない?

災害歯科教育における「保健」の導入

- ・災害時対応は「保健医療福祉」が包括された体制の中での歯科となることに対して、教育構築・ 実施側の理解が追い付いていない
- 医療の確保のみに重点が置かれているが、地域保健における歯科保健医療の提供体制の継続という公衆衛生的視点が必要となる
- 多職種との連携の中での活動が必要とされる (「社会における医療」全般)

教育ガイドラインの必要性

構成(案)

1. 目的と対象

目的は、全国の歯学教育の均てん化(結果としての歯科 医師の意識・知識の標準化への期待) 範囲は、まずは歯学科と研修歯科医から

- 2. 作成する情報 含むべき項目 事例も提示?
- 3. 活用できる素材の情報 講師自身の研修 講義・演習 オンデマンド動画

大学歯学部として、 災害時に向けて準備すべきこと

- ・現状の教育
- ・ 推進に向けた課題
- 過去の大学からの派遣と、そのアレンジの形
- 令和6年能登半島地震での経験
- 大学が支援に関わる必要性
- 各県における体制整備の進捗と、大学に求められること
- 派遣のあり方
- 大学からの派遣にあたっての検討点

大阪府の災害歯科の現状

市町村への歯科保健医療"県外"支援

	県内	県外	県外 人的派遣調整	県外 派遣単位		
東日本大震災	歯科支援チーム (全国)				厚宝名/日 卿	
平成28年熊本地震	口腔機能支援チーム (九州沖縄山口)		福岡県歯 (ブロック幹事県歯)	1W(ただし前 後2チーム)		
平成29年九州北部豪雨	歯科チーム (3大学)					
平成30年7月豪雨	歯科チーム		(県内	1)		
北海道胆振東部地震	歯科チーム (2大学)		被災県歯	日帰り		
令和元年台風15・19号	歯科チーム					
令和2年7月豪雨	歯科チーム					
令和6年能登半島地震	JD/ (全[日歯	多種多様		

1995 阪神·淡路大震災

表2 巡回診療班歯科診療患者実施

地区	実施機関	2000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1000年 1	进程所数	上 是有数。
	大阪大学歯学部*	2/8~2/19	7	100
■ 区	神戸市立中央市民病院	2/10~2/25	7	102
中央区	大阪直科大学(2組)	2/2~2/24	6	251
	神戸大学医学部*	2/17~2/21	9	16
兵庫区	递爲大学遊学部 *	2/9~2/19	8	130
長田区	周山大学生学部(2種)	2/15~2/27	25	330
各 조	10ポランティア診療班	1/22~3/19	119	996
슬 함	18診療班	1/21~3/19	179	1925

注:) 南川市商本局よりの低額に基づき編成された診療理 注:) ボランティアを検照は本語で得述できたもののみを集計 震災でわかった歯と食のはなし、 神戸市歯科医師会、新風書房、平 成7年10月22日

> 大震災と歯科医療 阪神・淡路大震災 からの報告と提言, 兵庫県歯科医師会, 平成8年1月17日

被災地歯科診療実績 (患者数)

地区	開始日	終了日		実 施 場 所	協力府県・団体名	患者對
東灘区	1/20	3/31		中央市民病院東灘診療所		444
	1/26	3/2		御影公会堂	愛知県歯科医師会 3 / 4 から三重県車両に	499
					福井県歯科医師会 (スタッフ)	
	2/12	2 / 26		本山南小学校	静岡県歯科医師会	86
				毎週木・日曜日に実施	奈良県歯科医節会(スタッフ)	
1	1/21	2 / 28	0	区内巡回診療	ポランティア (10チーム)	996
瀕 区	1/26	2 / 28		原田中学校	京都府歯科医師会	253
ì	3/11	3/26		震保健所前広場 (都賀川)	山口県	114
Ì	2/8	2/19	0	烏帽子中学校他	大阪大学	100
Ì	2/10	2 / 25	0	青陽東賽護学校他 7 遊難所	中央市民病院	102
中央区	1/22	2 / 28	Δ	兵歯会口腔保健センター		283
1	2/2	3/10		上筒井小学校	千葉県医療班・千葉県歯科医師会	169
	1/28	3/3		吾妻小学校	大阪歯科大学附属病院	94
	2/4	2/24	0	山の手小学校他 A 班		
	2/6	2/24	0	春日野小学校他 B班		251
兵麻区	2/7	2 / 28	Δ	神戸市心身障害歯科センター	中央市民病院・神戸市歯科医師会・兵庫区	87
					歯科医師会上段は障害者・下段は一般	8
	2/1	2/6		兵庫大開小学校	三重県歯科医師会	31
Ì	2/7	2 / 28		兵庫中学校		89
	2/9	2/19	0	水木小学校他9避難所	徳島大学	130
	2/17	2/21	0	川池福祉センター他の遊走所	神戸大学	16
是田区	1/30	3/4		旧長田保健所	広島県番科医師会、広島県口腔保健センター	388
	2 / 15	2 / 28	0	大橋中学校他6避難所	岡山大学	330
西宮市	2 /15	2 / 28	0	大橋中学校他6 避難所 西宮歯科総合福祉センター	岡山大学	_
西宮市			Δ	西宮歯科総合福祉センター	自衛隊儘科医療班	81
西宮市	1/29	2 / 28	Δ	西宮歯科総合福祉センター 中央体育館		81 212
西宮市	1/29	2/28 2/19 3/4	0	西宮歯科総合福祉センター 中央体育館	自衛隊崇科医療叛	212 592
	1/29 1/24 1/31	2/28 2/19 3/4	0	西宮歯科総合福祉センター 中央体育館 香櫨園小学校他	自衛隊出科医療班 較早期額科医師会	81 212 592
	1/29 1/24 1/31	2 / 28 2 / 19 3 / 4 2 / 28	4000	西宮歯科総合福祉センター 中央体育館 香櫨園小学校他	自衛隊歯科医療班 較阜県衛科医師会 日赤大阪府文部大阪府衛科医師自動車連盟	330 81 212 592 183
	1/29 1/24 1/31 1/24	2 / 28 2 / 19 3 / 4 2 / 28	40000	西宮伽科総合福祉センター 中央体育館 香健園小学校他 芦屋市併科医師会館	自衛隊進科医療班 較草県衛科医師会 日赤大阪府文部大阪府衛科医師自動率運盟 按助奉仕隊	81 212 592 183

※ 県外からのみ、県内では別途各大学が活動

2011 東日本大震災

歯科保健医療活動(7月14日)

	岩手		宮城		福島		計	
	出動 人数	延べ 人数	出動 人数	延べ 人数	出動 人数	延べ 人数	出動 人数	延べ 人数
歯科医師会関係	3	18	80	454	10	60	93	532
衛生士会関係等	3	18	46	287	5	30	54	335
大学関係歯科医師	0	0	70	486	2	12	72	498
大学関係衛生士	0	0	17	118	1	6	18	124
技工士会関係	0	0	1	3	0	0	1	3
事務局	0	0	3	11	0	0	3	11
合計	6	36	217	1,359	18	108	241	1,503

7月23日にて日本歯科医師会としては派遣終了

35.4% 22.3%

33.1% 8.3%

33.1%

33.1% 0.2%

全国からの支援(県歯科医師会関係 全国21歯科医師会 大学関係13校

期間	医師会・大学名
4月11日~4月17日	神奈川県歯科医師会3チーム・京都府歯科医師会・北海道医療大学 札幌医科大学
4月18日~4月24日	北海道歯科医師会3チーム 北海道医療大学 鶴見大学
4月25日~5月1日	長野県歯科医師会・松本歯科大学2チーム 北海道医療大学・日本歯科大学付属病院
5月2日~5月8日	大分県・静岡県・兵庫県歯科医師会、北海道医療大学・日本歯科大学付属病院
5月9日~5月15日	愛媛・滋賀・兵庫県歯科医師会、北海道医療大学 日本歯科大学付属病院
5月16日~5月22日	埼玉·福岡·福井県歯科医師会、北海道医療大学 日本歯科大学付属病院
5月23日~5月29日	奈良・高知・山梨県歯科医師会、奈良・高知・山梨軒歯科衛生士会、北海道大学・
	明海大学歯学部、神奈川県歯科衛生歯科医
5月30日~6月5日	江戸川区・世田谷区歯科医師会・東京都歯科衛生士会・明海大学歯学部・
	愛知県歯科衛生士会東京医科歯科大学
6月6日~6月12日	神奈川県歯科医師会2チーム・神奈川県歯科衛生士会、日本大学歯学部付属病院・
	松本歯科大学
6月13日~6月19日	岡山県歯科医師会・岡山県歯科衛生士会・石川県歯科衛生士会、静岡県歯科衛生士会、
	日本大松戸歯·東京都歯科衛生士会、松本歯科大学、東北大東松島市鳴瀬歯科診療所
6月20日~6月26日	京都府歯科医師会・京都府歯科衛生士会、東京医科歯科大、兵庫県歯科衛生士会
6月27日~7月3日	神奈川歯科大、三重県歯科医師会、北海道歯科衛生士会・群馬県歯科衛生士会、東北大学
7月4日~7月10日	三重県歯科衛生士会、北海道歯科衛生士会、群馬県歯科衛生士会、福岡歯科大・
	福岡医療短大、三重県歯科衛生士会、東京都歯科衛生士会
7月11日~7月17日	九州大学・福岡県歯科衛生士会、調布市歯科医師会・東京都歯科衛生士会
7月18日~7月24日	鹿児島大学、 鹿児島県歯科衛生士会、調布市歯科医師会・東京都歯科衛生士会
7月25日~7月31日	調布市歯科医師会・東京都歯科衛生士会、茨城県歯科衛生士会・大阪府歯科衛生士会

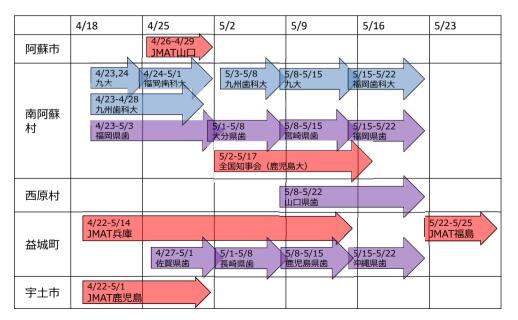
4月11日~7月31日 派遣元組織

	回数	%
歯科医師会	30	35.7%
歯学部/病院	25	29.8%
医学部/病院	5	6.0%
歯科衛生士会 他	24	28.6%
合計	84	100.0%

これに加え、8月の1ヶ月間は兵庫県歯科医師会の御厚意により兵庫県チームが石巻地区で活動を継続していただいた。

「東日本大震災報告書ー東日本大震災への対応と提言」 一社団法人宮城県歯科医師会(平成24年3月11日発行) P56, https://www.miyashi.or.jp/Shinsai/view01.html

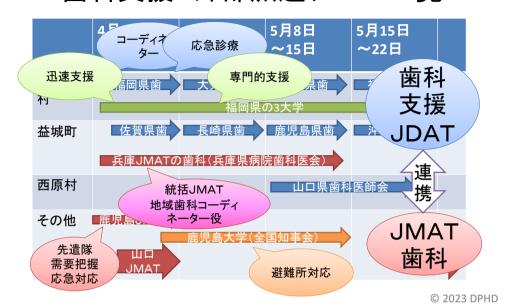
[熊本地震] 歯科を含む支援チーム



門井謙典先生スライド 日本歯科医師会中改変

※ 県外からのみ、県内では別途歯科医師会・歯科衛生士会が活動 平成28年能本地震

歯科支援 外部派遣チーム一覧



JUAT チーム構成・期間のイメージ

【構成(例)】

歯科診療所休診時期(活動開始時)

歯科医療救護チーム 歯科医師2、事務職1

歯科医師2、歯科衛生士1、歯科技工士1



歯科診療所再開時期







歯科保健支援チーム 歯科医師2、歯科衛生士2

歯科保健支援チーム 歯科医師1、歯科衛生士2~3

【期間(例)】4日間程度/チーム



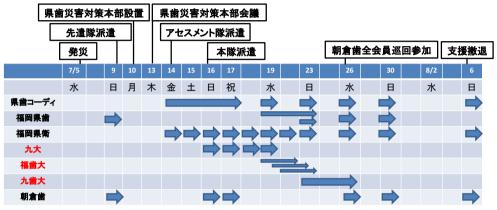
過去の災害に学び、自県内での災害対応

<東北からの教訓> -

- 1、要配慮者への支援
- 2、多職種との連携
- 歯科職内での連携

< 熊本地震後の活動方針 >

- 1、発災1週間後からの歯科支援
- 2、多職種(特に行政)や地元との連携
- 3、県歯歯科コーディネーター派遣



福岡県歯科医師会 太田秀人先生スライド

1チームは、3市町村で活動

1チームは活動拠点の物資

派遣日数はまちまちで、隣県

からの日帰りでの派遣もあっ

整備のみ

5チ

JDAT 能登北部医療圏における 県外JDAT派遣先市町村と 人口と歯科診療所数

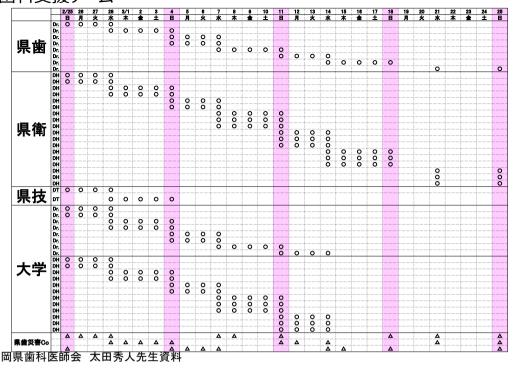
派遣チーム数(127)		歯科	人口	人口高
		診療所		齢化率
輪島市	輪島市	12	22,000	46%
23チーム 🥠 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	, 珠洲市	5	12,000	52%
347—1	、 能登町	5	14,000	50%
— <u>—</u>	穴水町	4	7,000	49%
能登町 能登町				
23チーム	• 1月18	日 県外	JDAT派遣	開始
27チーム	• 3月10	日 県外	JDATを北	陸3県

- のみに限局 志賀町 • 3月20日 県外JDAT派遣終了

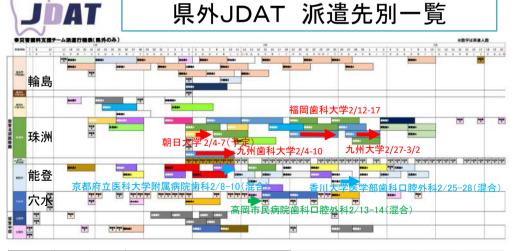
県内JDATによる活動

- 歯科診療車による仮設診療所 (珠洲市、2月4日~4月27日)
- 1.5次避難所巡回歯科保健医療 活動(1月19日~4月20日)

歯科支援チーム



※ 県内JDATには県内医大歯科や病院歯科も参加



75.14 T	- 1 W	1 444		職種	の内訳(0)べ)						
派遣元派遣期間	チーム数 (のべ)	人数 (のべ)	歯科 医師	歯科 衛生士	歯科 技工士	事務職	その他		派遣期間	活動期間	派遣期間 全日数	活動期間 全日数
県内+県外 1/7~4/27	363	1,322	803	459	12	45	1		1/18	1/19	405	253.5
県外のみ	107	482	273	149	12	45	3	県外のみ	~3/20	~3/20	(100%)	(63%)
1/18~3/20	127	100%	57%	31%	3%	9%	1%		-/	-/ 20		,

【属性·派遣】

資格や立場	人		%
歯科医師	15	53	58.0%
歯科衛生士	g	90	34.1%
歯科技工士		2	0.8%
事務		19	7.2%
令和6年能登半島地震への、 JDATとしての派遣回数	人		%
1回のみ	23	36	89.4%
2回以上	2	28	10.6%
自分のチーム(JDAT)を構成し た職種全て	してい	人	%
歯科医師		53	20.1%
歯科医師, 歯科衛生士		117	44.3%
歯科医師、事務職		17	6.4%
歯科医師, 歯科技工士		9	3.4%
歯科医師, 歯科衛生士, 歯科技	大工士	12	4.5%
歯科医師, 歯科衛生士, 歯科技	支工士,	2	0.8%

災害時の歯科保健医療に携わった経験回数	人	%
今回が初めて	204	77.3%
経験あり(1回)	30	11.4%
経験あり(2回)	12	4.5%
経験あり(3回)	3	1.1%
経験あり(4回)	3	1.1%
経験あり(5回以上)	12	4.5%
メインの職場	人	%
歯科診療所	168	63.6%
大学歯学部・専門学校などの歯科医学に関す る教育機関	16	6.1%
大学病院などの教育機関付属の医療施設	8	3.0%
病院歯科・病院歯科口腔外科	8	3.0%
歯科技工所	2	0.8%
自治体	11	4.2%
歯科医師会(事務局員、歯科医師会設立の診療所職員、とも)	33	12.5%
介護事業所	3	1.1%
福祉施設	2	0.8%
その他:歯科衛生士(フリーランス、嘱託、地域活動、など)	10	3.8%
歯科医師(閉院、審査委員会)	3	1.1%

47 17.8% 令和6年能登半島地震における JDAT(日本災害歯科支援チーム)による支援活動の実態調査(2024年7月実施) 全回答数 295(回収率 74.1%), 集計同意回答数 264

217 82.2%

47 17.8%

7 0.4%

大学歯学部として、 災害時に向けて準備すべきこ

• 現状の教育

歯科医師,歯科衛生士,事務職

派遣元事務局(都道府県歯科医師

その他

有り

なし

- 推進に向けた課題
- 過去の大学からの派遣と、そのアレンジの形
- 令和6年能登半島地震での経験
- 大学が支援に関わる必要性
- 各県における体制整備の進捗と、大学に求め られること
- 派遣のあり方
- 大学からの派遣にあたっての検討点

大阪府の災害歯科の現状

【派遣前の研修】

厚生労働省補助金事業「災害歯科保健医療体制研修会」の受講した経験	人	%
あった	117	44.3%
なかった	147	0.0%
※要確認、異なる研修会と混同している可能性	あり	

その他の、災害歯科の研修を、派遣前に受 講した経験	人	%
あった	150	56.8%
なかった	114	43.2%
派遣元組織や所属組織による派遣前研修 の有無	人	%
あった	73	27.7%
なかった	191	72.3%

※簡単な趣旨説明、資料の提供、平時より準備、等の回答も多く、【派遣時(後)の情報共有】 「派遣前研修」とは呼べないものも多く含まれていると推察される

【派遣時(前)の情報共有】

派遣元事務局を通じた、派遣前に日本歯科 医師会の本部から発出していた支援に関す る情報伝達の有無		%
はい	226	85.6%
いいえ	38	14.4%
派遣の初日の、石川県歯科医師会からの オリエンテーションの有無	人	%
はい	187	70.8%
いいえ	77	29.2%
へた。ケサダルウルデュ・ハフ・・・/ロナル中央科	+122 -	1 \ 1 - 1

【書類の記載方法への理解】

「様式1」は、活動中は「歯科保健医療救護 個別記録表」記載し、活動後に集約を記載 する「報告書」であること	人	%
知っていた	216	81.8%
知らなかった	48	18.2%
「様式2」の記載方法を(演習で経験する等)	人	%
知っていた	171	64.8%
知らなかった	93	35.2%
「様式2」を、別の個別情報の記載用紙(災歯3-3)に記載したうえで、集約して記載する形をとった	人	%
とった	195	73.9%
とらなかった	69	26.1%

<以下は「様式1」「様式2」の派遣元(都道府県歯科医師会等)への提出を 担当した」方、87人よりの回答>

a 派遣後の「様式1 歯科医師会等)への	」「様式2」の派遣元(都道府県)提出	人	%
スムーズに行えた		76	87.4%
スムーズに行えなか	いった	10	11.5%
無回答		1	1.1%
b 同一地域への次 先」はわかっていま	の「派遣チーム及びその連絡 したか?	人	%
わかっていた		59	67.8%
	次チームへの引継ぎを行った		50
	行わなかった		9
わからなかった		26	29.9%
無回答		2	2.3%
大支援活動の宝能調査	5(2024年7日宝施)		

令和6年能登半島地震における JDAT (日本災害歯科支援チーム)による支援活動の実態調査(2024年7月実施)

全回答数 295(回収率 74.1%), 集計同意回答数 264



- JDAT (日本災害歯科支援チーム)は、歯科医師・歯科衛生士・ 歯科技工士などによるチームです。
- 避難所や高齢者施設等において、応急歯科治療や口腔衛生 の確保・口腔機能の維持をサポートします。



歯科相談 応急歯科治療

近隣の歯科診療所が再開する までの間、痛みをとる、食べやすく する、などの応急治療を行います。

- 歯が痛い、口内炎ができた
- 入れ歯が痛い、ゆるい
- 歯の詰め物がとれた
- 食事が食べにくい、むせる



歯科保健活動

歯や口のお困りごとなどを確認し、 災害時の生活における工夫の仕方

を、おひとりおひとりの状態にあわせてご紹介・ご説 明し、必要な歯みがき用品をご提供します。

災害時のお口のケアが、肺炎などのからだの病気 を予防することなども、あわせてお伝えします。

- お水が少ない時の歯みがきの工夫
- お口が乾きやすい時のマッサージ方法



皆さんがお集まりの場所 で、歯や口からの健康の保 ち方をご説明したり、お口 の体操をしたりします。

- お口の体操
- 歯や口と健康 講和

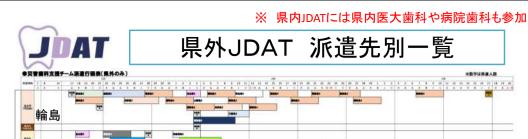


地域の歯科医療 提供体制の再構築

地域の歯科診療所の再開

これらの支援を通じて、被災した地域が日常を取り戻すためのお手伝 いをさせていただきます。歯や口に関することで、お困りのことやご希望 がありましたら、遠慮なくご相談ください。歯みがき用品の提供を含め、 全て無料です。

<連絡先> **歯科医師会 ***-***-***





75.VP —	工 / 坐	1 262	職種の内訳(のべ)									
派遣元派遣期間	チーム数 (のべ)	人数 (のべ)	歯科 医師	歯科 衛生士	歯科 技工士	事務職	その他		派遣期間	活動期間	派遣期間 全日数	活動期間 全日数
県内+県外 1/7~4/27	363	1,322	803	459	12	45			1/18	1/19	405	253.5
県外のみ	127	482	273	149	12	45	3	県外のみ	~3/20	~3/20	(100%)	(63%)
1/18~3/20	127	100%	57%	31%	3%	9%	1%		-,	-,	(1111)	(==::,



災害時の歯科の活動



歯科の新常識「災害時の歯科活動」,LION Dent.File vol.57, 2025May 日本災害時公衆衛生歯科研究会HPに転載許可を得て転載 https://jsdphd.umin.jp/forcitizens.html

口腔健康管理/口腔機能管理

清潔を保って 疾病予防!

口腔健康/機能管理

口腔ケア 歯科治療 口腔体操

しっかり噛んで 飲み込める!

口腔内細菌 增殖予防

歯科疾患の予防

口腔内の感染症の予防

唾液分泌量/筋力維持

適切な咀嚼/摂食/嚥下 機能維持

(適切な栄養摂取可な状態)

肺炎/続発症予防・適切な栄養摂取

【寄稿】能登半島地震による被災者の口腔への影響と、地域で連携した「食べる」支援の継続 2025.04.08 医学界新聞: 第3572号, https://www.igaku-shoin.co.jp/paper/archive/y2025/3572_05

災害時の歯科保健医療の課題は?

個人の口腔衛生管理環境が整わない

水、洗口所、口腔ケア用品、意欲病院や施設における環境が整わない

水、口腔ケア用品、スタッフ 口腔機能が維持しにくくなる 運動量、会話量

歯科保健提供体制の 縮小・崩壊

歯科医療提供体制の 縮小・崩壊

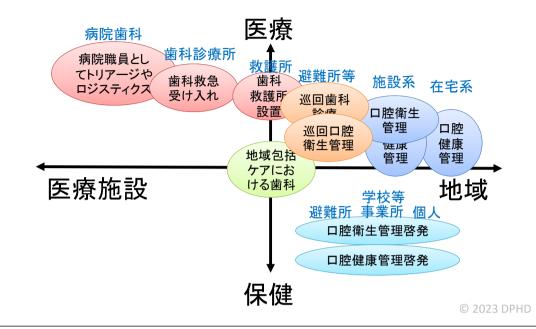
歯科診療所の稼働 (移動困難による通院困難) 自治体(保健所・保健センター) の体制 業務委託先の体制 (移動困難による参加困難) 口腔健康管理が困難

歯科保健医療における時間経過ごとの問題的と活動

保健医療活動に おけるフェーズ	O 初動体制の確立	1 緊急対策	2 応急対策 (避難所対策中心)	3 応急対策 (仮設住宅入居まで)
時期(目安)	発災~24時間	24~72時間以内	4日目~1・2か月?	1・2か月?~
	●口腔衛生状態の悪化	●口腔衛生用品の不足 ●うがい水と洗面所の不足 ●口腔衛生状態の悪化 ●裁歯の清掃不良	●口腔衛生用品の不足 ●うがい水と洗面所の不足 ●口腔衛生状態の悪化 ●裁歯の清掃不良	
歯科的 問題点	●口腔領域の外傷	●口腔領域の外傷 ●義歯紛失・破損 ●歯肉炎や粘膜炎 ●口腔の乾燥	●義歯不適合・義歯性潰瘍 ●歯肉炎や粘膜炎 ●口腔の乾燥 ●食べる機能の低下	●食べる機能の低下
			♥ V VIXHE V IES	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
		●歯科医療・治療の確保	●歯科医療・治療の確保	●歯科医療・治療の確保
		●口腔ケア・介助の確保	●口腔ケア・介助の確保	●口腔ケア・介助の確保
	●口腔衛生用品の提供	●口腔衛生用品の提供、説明 ●口腔清掃の環境整備	●口腔衛生用品の提供、説明 ●口腔清掃の環境整備	
歯科保健		●口腔ケアの啓発	●口腔ケアの啓発 ●口腔機能の向上訓練 ●歯科健康相談、指導 ●食形態の確認・支援	□口腔ケアの啓発□口腔機能の向上訓練●歯科健康相談、指導
医療活動			220000000000000000000000000000000000000	
	(●応急歯科診療)	●応急歯科診療	●応急歯科診療	●応急歯科診療の支援
		●口腔ケア	●口腔ケア	●口腔ケアの支援

歯科の新常識「災害時の歯科活動」,LION Dent.File vol.57, 2025May より改変 日本災害時公衆衛生歯科研究会HPに転載許可を得て転載 https://jsdphd.umin.jp/forcitizens.html

災害時の歯科保健医療活動



大学歯学部として、 災害時に向けて準備すべきこと

- 現状の教育
- ・ 推進に向けた課題
- 過去の大学からの派遣と、そのアレンジの形
- 令和6年能登半島地震での経験
- 大学が支援に関わる必要性
- 各県における体制整備の進捗と、大学に求められること
- 派遣のあり方
- 大学からの派遣にあたっての検討点

大阪府の災害歯科の現状

災害対策・対応の法律

準備・予防

発災

対応・救護

復旧・復興

南海地震 1946 災害救助法

(6) 医療および助産 阪神・淡

災害発生の日から

政件· 及 路大震災 1995

伊勢湾 台風1959 14日以内

被災者生活再建支援法

災害対策基本法

地域防災計画(含:医療救護計画)

医療法***5疾病*6事業

5疾病

がん、脳卒中、急性心筋梗塞、糖尿病、精神疾患

6事業

救急医療、<mark>災害時における医療、へき地の医療、</mark>周産期医療、小児救急医療を含む小児医療(その他)、新興感染症等の感染拡大時における医療

災害救助法の適用(役割)

市町村

都道府県

基本法 (救助法 非適用) 救助の<mark>実施主体</mark> (基本法5条) 救助の後方支援・ 総合調整 ▲(基本法4条)

救助法

適用

都道府県の補助 (法13条2項) 救助の実施主体 (法2条)

費用負担なし (法21条) 費用の最大100分の 50(残りは国負担) (法21条)

災害対策・対応の法律 + ^{対策} 活動

準備•予防

発災

対応・救護

復旧•復興

南海地震 1946 災害救助法

(6) 医療および助産

① 医療

阪神·淡 路大震災 1995

伊勢湾 台風1959

災害支援対策

被災者生活再建支援法

災害対策基本法

去 災害時アセスメント

地域保健医療(平常時~災

災害支援チーム

災害時:避難所•福祉避難所

策

平常時:医療の届きにくい方への医療の提供(在宅含む)

地域住民への健康づくり活動

学校や施設なども含めた包括的健康づくり支援

災害対策:災害時要配慮者の福祉避難所への避難計画 地域住民への災害時の健康管理の情報提供

事業継続計画(BCP)を含む

| 1.災害救助法とは(①沿革、法制上の位置づけ)

昭和22年w	◇ 実着動的に係る法律としては、明治32年制定の「罹災救助基金法」があったが、同法は、 ①基金に関する法律で、教助活動金般にわたる規定が設けられていなかったこと、 ②支信基準が地方ごとで異なり、地域結金があったことに加え、終戦後の物価高騰で基金のみでは財源が不足すること 等の問題があり、昭和21年の南海地震を実施に、これに代わるものとして、 昭和22年に「災害救助法」が制定 された。 服 <u>和22年に「災害救助法」が制定</u> された。 服 <u>和22年に「災害救助法」が制定</u> された。 ① 企業に必要な資金、提具又は資料の給与又は資与 ○ 受罪品の給与 ○ 連算				
昭和28年及び 昭和34年	和28年及び34年の法令改正で、以下の教助項目の追加が行われた。 2.8年法改正時: 料水の帰給 ○被災者の教出 ○住宅の応急修理 ○収容施設に応急仮設住宅を含むことを明文化 3.4年政令改正: 体の複素及び処理 ○障害物の除去				
昭和36年	◇ 昭和34年の伊勢湾台県等を契機として、災害対策の総合性・計画性を確保するとともに、広域的な大規模災害に対応する体制を整備するために、昭和36年に「災害対策基本法」が制定され、災害裁助法の一部が災害対策基本法に移管された。				
平成11年	◇ 地方分権一括法の制定により、災害救助法は従前の「機関委任事務」から「法定受託事務」となった。				
平成25年10月	◇ 平成23年の東日本大震災を受けて、「災害対策基本法」をベースに防災、発災後の応急期対策、復旧・復興を一元的にカバーし、飛災後の迅速な災害な急対応を行うため、平成25年10月、災害動助法は内閣府に登費された。				
平成31年4月	◇ 平成23年の東日本大震災、平成28年無本地震を教訓に、地域全体の災害対応の底上げを認ることを目的として、平成30年6 月に災害教助法に内閣を理大阪の指定する教助実施市の長による教助の実施が可能となる改正を行われた。(平成31年4月1日 貼行)				
令和元年10月	◇ 令和元年10月23日、同年発生した台風第15号を契機として、住宅の応急様理制度を準準値(観客割合10%以上20%未満) までに拡充された。(本制度は令和元年8月28日から適用することとされた。)				
令和2年7月	◇ 被災自治体からの要望を踏まえ、応急修理期間中の被災者の一時的な住まいを確保し、被災者の地元における自宅再建を 後押しすることを目的として、必能 修理期間中に応を仮設住宅を使用することを可能 とし、令和2年7月豪雨災害において災害 救助法が適用された被災急治体から適用することとされた。				
令和3年5月	◇ 令和3年5月20日、「災害対策基本法」の改正により、大規模な災害の発生のおそれのある段階において、国が災害対策本部を 設置して、結議指等の実施に向けた自治体間の調整・支援を行うこととされ、併せて「災害救助法」の改正により、国が当該 本部を設置した場合に、都道府県等が「災害救助法」を適用し、広域避難等の実施に必要となる避難所の供与等の救助を行う ことが可能となった。				
令和5年6月	◇ 災害によって屋根等の被害を受けた住宅の機傷が拡大しないように、被災者の住宅に対する緊急措置を可能とするため、住宅の応急修理に「住家の被害の拡大を防止するための緊急の修理」が追加された。(令和5年4月1日適用)				
令和7年6月					

災害救助法の概要(令和5年6月)内閣府政策統括官(防災担当) 災害救助法の概要(令和7年7月)内閣府政策統括官(防災担当)

地方公共団体における歯科保健医療業務指針

令和6年4月1日 適用

- 第一 都道府県及び保健所における歯科保健医療業務
- 2地域歯科医療提供体制の構築について
- (6) 災害時歯科保健医療体制の確保

都道府県は、大規模災害時における歯科医療の確保、避難所等に おける口腔衛生管理の対応等を迅速に行うため、歯科医師会、歯科 衛生士会、歯科技工士会、大学歯学部等と連携し、災害時対応の共 有や人材育成等の体制整備に努めることまた、災害時対応マニュア ルの作成や人材育成等に努めること。

- 第二 市町村における歯科保健業
- 2歯科保健事業等の実施について
- (9)地域の特性に応じた歯科保健事業

市町村は、上記の(1)~(8)に示した事業の他、外国人対応、離 島・中山間地域等の無歯科医地区対応、生活困窮者対応等、地域の 特性に応じ、必要な歯科保健事業の実施に努めること。

https://www.mhlw.go.jp/content/001267309.pdf

保健・医療・福祉の活動チームによる支援(主なもの)



保健師による避難所巡回(輪島市)

1.5次避難所内に設置したDWATによる 「なんでも福祉相談コーナー」

DMAT (ディーマット:災害派遣医療チーム) Disaster Medical Assistance Team

DPAT (ディーパット:災害派遣精神医療チーム) Disaster Psychiatric Assistance Team

JMAT (ジェイマット:日本医師会災害<mark>医療</mark>チーム)

Japan Medical Association Team

JDAT (ジェイダット:日本災害<u>歯科支援</u>チーム) Japan Dental Alliance Team

DHEAT (ディーヒート:災害時健康危機管理支援チーム※) ※保健所等の指揮調整機能支援

DWAT (ディーワット:災害派遣福祉チーム)

Disaster Welfare Assistance Team

JRAT (ジェイラット: 一般社団法人 日本災害リハビリテーション支援協会)

Japan Disaster Rehabilitation Assistance, Team

JDA-DAT (ジェイディーエーダット:日本栄養士会災害支援チーム) The Japan Dietetic Association-Disaster Assistance Team

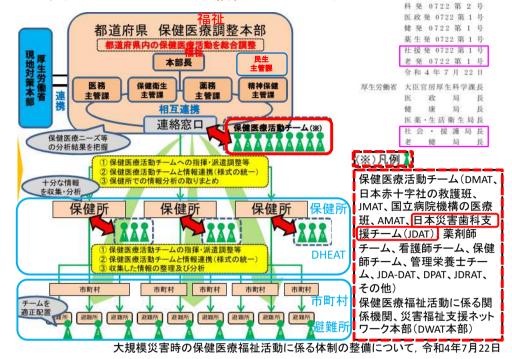
DICT (ディーアイシーティー: 災害時感染制御支援チーム) Disaster Infection Control Team

日赤救護班 (日本赤十字社)

保健師等チーム(自治体職員)

災害時の保健医療福祉に関する横断的な支援体制の構築について、「令和6年度健康危機における保健活動 推進会議」令和7年1月21日

大規模災害時の保健医療福祉活動に係る体制の整備について



都道府県保健医療福祉調整本部を通じた震災対応

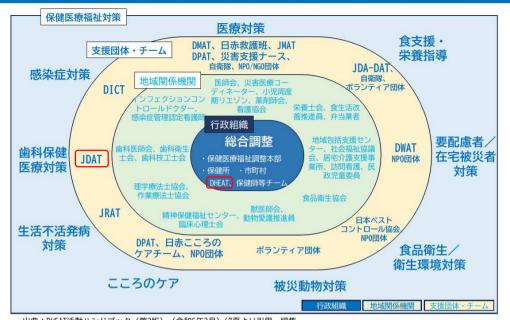
概要

- 大規模災害時においては、都道府県に災害対策本部の下に、医療・保健・福祉支援の司令塔であ る「保健医療福祉調整本部」を設置し、関係機関との連携、情報収集・分析、保健医療活動チームの 派遣調整等を一元的に実施。
- ※ 能登半島地震においては、石川県が保健医療福祉調整本部を設置。本部会議を計34回開催し、 情報分析や対応方針の策定などを実施。



災害時の保健医療福祉に関する横断的な支援体制の構築について、「令和6年度健康危機における保健活動 推進会議」令和7年1月21日

災害時の主な保健医療福祉活動(施策)と関係団体【例】



出典: DHEAT活動ハンドブック (第2版) (令和5年3月) 67頁より引用・編集 災害時の保健医療福祉に関する横断的な支援体制の構築について,「令和6年度健康危機における保健活動 推進会議」令和7年1月21日

日本災害歯科保健医療連絡協議会 ※平成27年4月設置

<目的>

大規模震災後の避難所・仮設住宅、被災者等への歯科保健医療の提供は、(急性期から慢性期に)に至るまで、様々な歯科関係職種の継続的な支援が必要である。

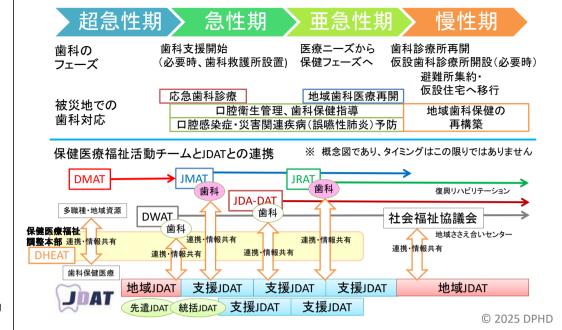
そのため、日本歯科医師会主導の下、歯科関係団体同士の連携や災害対応に関する認識の共通化を図るとともに、各歯科団体独自の行動計画等の情報集約や共有を促し、有事に際して国や都道府県との連携調整を行い、被災地の歯科医療救護や被災者の歯科支援活動を迅速に効率よく行うべく、協議していく。

<参画団体>

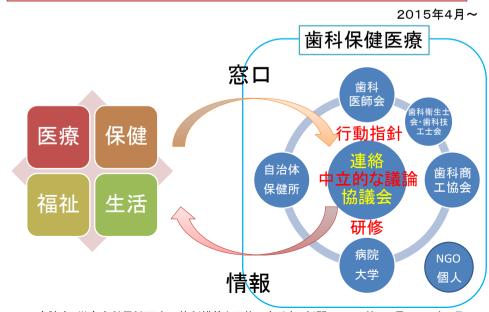
- ①日本歯科医師会
- ②日本歯科医学会
- ③日本私立歯科大学協会
- ④国立大学歯学部長·歯学部附属病院長会議
- ⑤全国医学部附属病院歯科口腔 外科科長会議
- ⑥日本病院歯科口腔外科協議会
- 7日本歯科衛生士会
- ⑧日本歯科技工士会
- 9全国行政歯科技術職連絡会
- ⑩日本歯科商工協会

※オブザーバー: 内閣府、厚生労働省、 日本医師会(JMAT関係者)、防衛省ほか

保健医療福祉活動チームとJDATとの連携



日本災害歯科保健医療連絡協議会



座談会:災害歯科保健医療の体制構築と研修のあり方,新聞QUINT,第329号,2023年5月10日

災害歯科保健医療 共通書式 行動指針 標準テキスト(第2版)

JDAT 活動要領



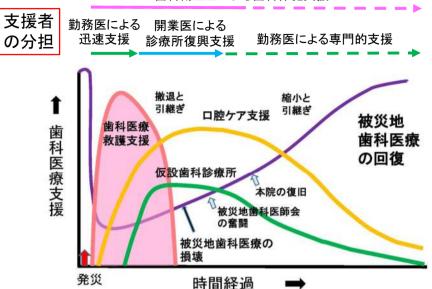






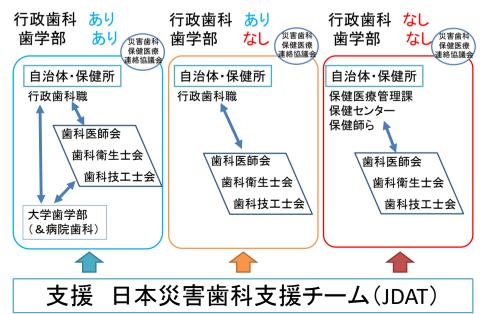
支援内容の時間経過と、支援者における分担

歯科衛生士による歯科保健支援

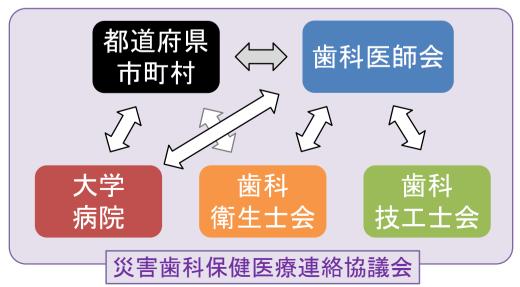


大黒英貴, 災害歯科医学, P58, 医歯薬出版, 2018 より改変

被災自治体における歯科保健医療支援



関する協定



災害時の歯科医療救護活動に

© 2024 DPHD

大学歯学部として、 災害時に向けて準備すべきこと

- 現状の教育
- ・推進に向けた課題
- 過去の大学からの派遣と、そのアレンジの形
- 令和6年能登半島地震での経験
- 大学が支援に関わる必要性
- 各県における体制整備の進捗と、大学に求められること
- 派遣のあり方
- 大学からの派遣にあたっての検討点

大阪府の災害歯科の現状

大学歯学部における災害時協定

- 福岡県歯一九大・九州歯科大・福岡歯科大
- 北海道歯一北大病院・北海道医療大・札幌医大・旭川医大病院
- 岐阜県歯一朝日大学
- ・ 岩手県歯一岩手医大(申合せ)
- 高知県歯一徳島大学
- ほか

東日本大震災おける東北大学歯学部の活動概要



29-1 東日本大震災における東北大学衛学部の活動概要

佐々木啓一, 大規模災害発災: 歯科大学・歯学部はどのように行動するかー東日本大震災での対応から学んだことー, 災害歯科医学(医歯薬出版)

歯科大学・歯学部がすべきこと

- 1. 教職員・学生の安全確保、安否確認
- 2. 災害時における活動拠点の確保
- 3. 社会的位置づけの整備
- 4. 情報収集体制の整備
- 5. 歯科的所見採取による身元確認への協力
- 6. 歯科医療救護活動
- 7. 歯科保健(口腔ケア)支援活動
- 8. 教職員・学生のメンタルヘルスケア

佐々木啓一, 大規模災害発災:歯科大学・歯学部はどのように行動するかー東日本大震災での対応から学んだことー, 災害歯科医学(医歯薬出版)

被災地域への歯科支援において 歯学部に求められること

- 初動期の歯科ニーズアセスメント
- 歯科救護所の設置・運営
- ・歯科保健活動・口腔ケア活動への歯科衛生士 の派遣
- 集計・分析・記録などの後方支援
- 中長期的な口腔健康管理における公衆衛生的 な自治体歯科保健施策支援
- など

注:単独ではなく、歯科支援チーム、もしくは歯科医師会との連携とともに活動すること

© 2023 DPHD

大学歯学部として、 災害時に向けて準備すべきこと

- 現状の教育
- ・ 推進に向けた課題
- 過去の大学からの派遣と、そのアレンジの形
- 令和6年能登半島地震での経験
- 大学が支援に関わる必要性
- 各県における体制整備の進捗と、大学に求められること
- 派遣のあり方
- 大学からの派遣にあたっての検討点

大阪府の災害歯科の現状

初めての病院での急な代診

- 在宅医療からケースカンファ、外部との 会議出席まで
- イベントでの救護室もあるかも?
- 慣れていない事務方へのサポートも?
- スタッフへのサジェスチョンも
- 保険制度やガイドライン、病院の方針
- 共通書式や法律の解釈、地域の方針

JUAT チーム構成・期間のイメージ

【構成(例)】

歯科診療所休診時期(活動開始時)

歯科医療救護チーム 歯科医師2、事務職1

南科区的2、事物版1 歯科医師2、歯科衛生士1、歯科技工士1







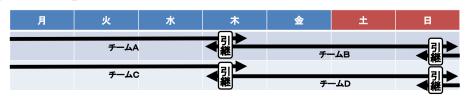




歯科保健支援チーム 歯科医師2、歯科衛生士

> 歯科保健支援チーム 歯科医師1、歯科衛生士2~3

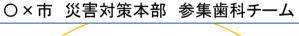
【期間(例)】4日間程度/チーム

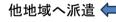


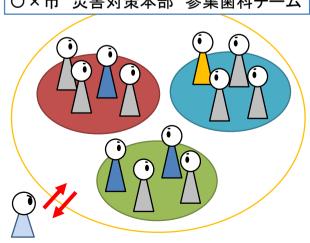
歯科支援チーム 県歯 0 000 0 000 000000 県衛 000 000 000 00 県技 0 0 0 0 0 0000 8 8 000 0 0 0 8 大学 8 8

JDAT、日本災害歯科支援チーム

※ 都道府県ごとに最低でも保健所単位ごとにチーム配備し防災活動









アドバンス研修会修了者 ✓ 地区本部に1人以上 ✓ 外部歯科支援チーム リーダーとなれる人

標準研修会修了者

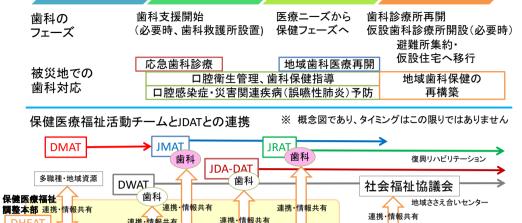
✓ チームに1人以上 ✓ チームメンバーの 要となれる人

研修会未受講者

→ 基礎研修会の受講 (eラーニング)

現地災害歯科コーディネーター (現地支援活動コーディネーター) © 2024 DPHD

保健医療福祉活動チームとJDATとの連携



JDAT 平常時·災害時

支援JDAT

支援JDAT

統括JDAT 支援JDAT

平常時

歯科保健医療

- 研修と、体制整備
- 地域の災害対策や防災訓練に

積極的に参画

- 地域の情報を繋ぐ 必要時は支援チームの派遣要
- 請を提言
- 現地支援活動コーディネーター として受援

災害時

支援JDAT

支援JDAT

緊急災害歯科医療や避 難所等における口腔衛 生を中心とした公衆衛生 活動を支援

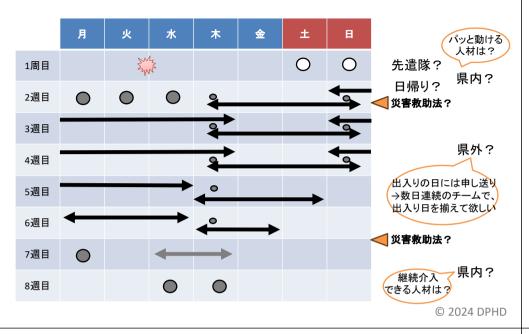
地域JDAT

© 2025 DPHD

JMATなどの医療チーム の歯科との連携

JDATには、<mark>災害時のみならず、平常時からの地域災害対</mark> 策に携わり、災害時には、地域歯科保健体制のBCP(事 業継続計画)をマネジメントする役割が求められている

JDAT チーム期間(時期別イメージ)



大学歯学部として、 災害時に向けて準備すべきこと

- 現状の教育
- ・推進に向けた課題
- ・過去の大学からの派遣と、そのアレンジの形
- 令和6年能登半島地震での経験
- 大学が支援に関わる必要性
- ・各県における体制整備の進捗と、大学に求め られること
- 派遣のあり方
- 大学からの派遣にあたっての検討点

大阪府の災害歯科の現状

大学からの派遣のルートは2パターン

- JDAT事務局(日本歯科医師会内部の日本災害 歯科保健医療連絡協議会で構成)からの要請を 受け、(中略)、大学から人を派遣する場合
- (1)大学から直接チームを作って派遣する場合
- (2)都道府県歯科医師会と都道府県の協定を活用して、都道府県歯科医師会からの派遣という 形をとる場合
- ・(東日本大震災では、厚生労働省も派遣調整に 関与したが、以降はしていない)

大学からの派遣の在り方

- 「県ー歯科医師会ー大学」とブリッジしている協定なのであれば、基本的には「歯科医師会が県を通じて派遣する」となる
- 事務的には、「歯学部は歯科医師会の事務局と連絡とって人員を供出する」という感じになり、事務のメインは歯科医師会となる
- ・ 歯学部においては、そういう前提での「優先派遣者 登録と派遣システム」の構築でよい
- 円滑に動かすには、「都道府県災害歯科保健医療連絡協議会」「都道府県歯科医師会か都道府県と 大学との協定」があったほうがいい

事務的な処理/業務調整

- ・災害救助法対応の支弁は、多分終了後に、後申請(必ずしも認められるとは限らない)
- 例: 能登半島地震での支弁は7月頃
- 取り扱いとしては、欠勤?ボランティア休暇?
- 申請はどこから?
- 外来などは絞る?コロナの時はどうした?

準備する資器材や物品など

- 単独チーム
 - ある意味で自由にも動ける
 - 資器材は自前で持って行ったほうが気が楽
 - 口腔ケア用品などは派遣先歯科医師会からももらえるが、欲しいものがあるとは限らない
 - その他書類は持って行ったほうがいい
- 歯科医師会との混合チーム
 - 歯科医師会が準備してくれるとは思うが、必要なものがあるとは限らない

大学からのチームの出し方

- 単独チームを出す
 - -単発
 - -連続
- ・歯科医師会との混合チーム
 - -適切な人材は?
- ・ 歯科衛生士だけ出す(単独)
 - -どのように組む?

期待されることにより、派遣する人は違う?

- 病院/施設の口腔ケアサポート(口腔ケアメイン)
- 多職種と避難所の巡回(歯科保健メイン)
- ・歯科診療所のサポート(歯科医療メイン)
- いっとき待機ステーション(1.5次避難所)やホテル(二次避難所)への対応

実際は、誰が出せる?

- 病院から?大学から?
- 正規職員?
 - -会計年度雇用職員は?
 - 非常勤職員は?
- 研修歯科医は?
 - -学生は?

大学歯学部として、 災害時に向けて準備すべきこと

- 現状の教育
- ・ 推進に向けた課題
- 過去の大学からの派遣と、そのアレンジの形
- 令和6年能登半島地震での経験
- 大学が支援に関わる必要性
- 各県における体制整備の進捗と、大学に求められること
- 派遣のあり方
- 大学からの派遣にあたっての検討点

大阪府の災害歯科の現状

都道府県内への支援も必要とされる

- 海溝型巨大地震・津波などの国単位での対応以外にも、豪雨などの局所災害に対する都道府県県内への支援も検討に入れる
- ・歯科医師会と、どのような役割分担をして出していくのか、いくつかのパターンに分けて、協議しておく必要がある
- それと同時に、実際、大学としてはどのように出すのか・出せるのか、を具体的に検討しておき、それに当てはまる形の協議をしたほうが現実的

大阪府の災害歯科の現状

- 地域防災計画における歯科
- 医療計画の災害
- 協定
- 災害医療コーディネーター
- 歯科口腔保健計画
- (参考)

第3章 消火、救助、救急、医療救護 第2節 医療救護活動

第3 現地医療対策

2 現地医療活動

(3) 現地医療活動の継続

府は、災害派遣医療チーム(DMAT)による活動と並行して、また、災害派遣医療チーム(DMAT)活動の終了以降、日本医師会災害医療チーム(JMAT)、日本赤十字社、独立行政法人国立病院機構、独立行政法人地域医療機能推進機構、国立大学病院、日本災害歯科支援チーム(JDAT)、日本薬剤師会、災害支援ナース、日本災害リハビリテーション支援協会(JRAT)、日本栄養士会災害支援チーム(JDA-DAT)、民間医療機関等からの医療チーム派遣等の協力を得て、指定避難所等、救護所も含め、被災地における医療提供体制の確保・継続を図るものとし、その調整に当たっては災害医療コーディネーターを活用する。その際、医療チーム等の交代により医療情報が断絶することのないよう、被災地における診療情報の引継ぎが適切に実施されるよう、努める。

第6 個別疾病対策

府及び市町村は、専門医療が必要となる人工透析、難病、循環器疾患、消化器疾患、血液疾患、小児医療、周産期医療、感染症、アレルギー疾患、精神疾患、<mark>歯科疾患</mark>等の疾病に対する対策を講じ、特定診療災害医療センター、各専門医会等関係機関と協力して、それぞれ現地医療活動、後方医療活動等を行う。

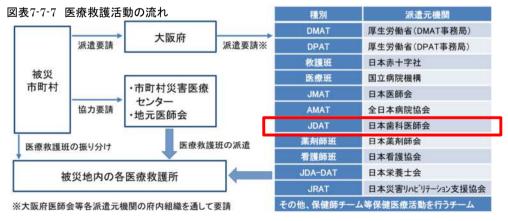
大阪府地域防災計画 基本対策編(令和7年3月修正)

https://www.pref.osaka.lg.jp/o020080/r6_chiki_kihon.html

第7章 5疾病5事業の医療体制 第7節 災害医療

第7節 災害医療

○具体的にはDMATだけではなく、日本医師会の災害医療チームであるJMAT注1をはじめ、急性期以降に向けての様々な医療救護班(保健医療活動チーム)が被災地へと派遣され、それぞれ連携しながら活動します。



第8次大阪府医療計画(2024(令和6)年度から2029(令和11)年度)

https://www.pref.osaka.lg.jp/o100020/iryo/keikaku/8th_iryokeikaku.html

第7節 災害医療

2. 災害医療の現状と課題

(3) 災害時のコーディネート機能

【災害医療コーディネーター】

〇迅速かつ的確に災害医療を提供するために、大阪府では発災直後に医療機関・行政等の調整の役割を担う災害医療コーディネーターを、各災害拠点病院の医師を中心に選任しており、平成29年度末時点では20名でしたが、令和4年度末時点で130名(内訳:医師注186名、臨床工学技士14名、看護師7名、薬剤師7名、診療放射線技師5名、その他注211名)となっています。災害時の調整を円滑に行うため、今後も体制を維持する必要があります。

(4) 災害時に派遣される医療救護班(保健医療活動チーム)

【医療救護班(保健医療活動チーム)】

○災害時は多くの医療機関も被災するため、医療機関等への支援のためDMATが派遣されるとともに、<mark>救護所での軽症患者の医療や被災住民等の健康管理等を医療救護班(保健医療活動チーム)</mark>が行います。

注1 医師:歯科医師を含みます。

注2 その他: 理学療法士等をいいます。

第8次大阪府医療計画(2024(令和6)年度から2029(令和11)年度)

https://www.pref.osaka.lg.jp/o100020/iryo/keikaku/8th_iryokeikaku.html

第7章 5疾病5事業の医療体制 第7節 災害医療

第7節 災害医療

【歯科医療職の派遣体制】

〇大阪府においては、災害時の歯科医療救護活動及び避難所での歯科保健衛生活動を迅速円滑に行うため、大阪府歯科医師会と協定を締結し、<mark>歯科医療班(JDAT注1)</mark>を派遣できる体制を整備しています。今後もこの体制を維持する必要があります。

【災害医療訓練】

- ○大阪府では、大阪府地震・津波災害対策訓練を実施し、災害時に一人でも多くの府民の生命を救うために、災害医療コーディネーターや各医療救護班(保健医療活動チーム)、消防、警察等の関係機関が参加する訓練を実施しています。
- 〇今後も、引き続き相互の連携を強化し、訓練を実施し、連携における課題の抽出、改善につなげていく必要があります。
- 注1 JDAT: Japan Dental Alliance Team (日本災害歯科支援チーム)の略で、災害発生後おおむね72時間以降に地域歯科保健医療専門職により行われる、緊急災害歯科医療や避難所等における口腔衛生を中心とした公衆衛生活動を支援することを通じて被災者の健康を守り、地域歯科医療の復旧を支援すること等を目的として構成されるチームをいいます。

第8次大阪府医療計画(2024(令和6)年度から2029(令和11)年度)

https://www.pref.osaka.lg.jp/o100020/iryo/keikaku/8th_iryokeikaku.html

第7節 災害医療

3. 災害医療の施策の方向

(2) 人材養成・派遣体制の確保と関係機関との連携強化

〇災害医療を担う人材を養成するとともに、協定締結等により保健医療活動チーム等の 派遣体制を確保します。また訓練等を通じて関係機関との連係強化を図ります。

【具体的な取組】

- ・国と連携しながら、DMAT・DPAT・災害時小児周産期リエゾンを養成します。
- 災害時健康危機管理支援チーム養成研修をはじめ、災害訓練等の実施による保健所職員の人材 養成をします。
- 災害時小児周産期リエゾンや透析リエゾン関係者等、幅広い分野から 災害医療コーディネーター を選定し、医療救護班(保健医療活動チーム)の派遣体制の確保を図ります。
- 避難住民の健康相談や健康管理業務等を円滑に行えるよう、看護班の派遣体の充実を図ります。
- ・歯科医療班(JDAT)の円滑な派遣を行えるよう、災害時の連携体制を維持します。
- ・災害時に的確に医薬品等を供給できるよう、随時、医薬品等の備蓄・供給体制の見直しを図る とともに、避難所でのお薬相談や衛生指導等を円滑に行えるよう、薬剤師班の派遣体制を充 実します。
- •訓練等を通じて、医療救護班(保健医療活動チーム)と災害時の迅速・的確な連携体制の構築を図るとともに、広域的な災害訓練として、令和6年度に近畿地方DMATブロック訓練を行います。

第8次大阪府医療計画(2024(令和6)年度から2029(令和11)年度)

https://www.pref.osaka.lg.jp/o100020/iryo/keikaku/8th_iryokeikaku.html

第4章 災害応急対策

第2節 保健医療活動

第3 現地医療対策

主たる担当:健康医療部関係室・課

1 保健医療活動チームの派遣要請【第1フェーズ~】

保健医療活動チームは、DMAT、JMAT、日赤救護班、DPAT、<mark>歯科医療班(JDAT)</mark>、薬剤師チーム等災害対策に係る保健医療活動を行うチームをいう。

災害拠点病院、DMAT活動拠点本部、保健所及び市町村(保健所設置市含む。)等からの 各保健医療活動チームの派遣要請は、保健医療調整本部で集約し、DMAT調整本部、DPA T調整本部及び各担当課等が各団体との協定等に基づき行う。

派遣された保健医療活動チームは、被災地内の各病院や避難所等において関係機関と情報の 共有化を図り、保健医療活動を行う。

なお、保健医療活動チームは、現地医療活動を行うために、当座必要な資機材等を携行する 自己完結型であることを原則とする。

また、保健医療調整本部は、DMAT調整本部長、DPAT調整本部長及び府が委嘱する災害医療コーディネーターと協議・調整しながら、必要に応じて、国及び他府県に対しても保健医療活動チームの応援派遣の要請を行うとともに、受け入れ窓口を設置し、調整を行う【第2フェーズ~】。

2 保健医療活動チームの搬送手段の確保【第1フェーズ~】

保健医療活動チームの派遣は、医療関係機関で所有する緊急車両等を活用することを原則とする。なお、確保が困難な場合は、保健医療調整本部において搬送手段を確保する。

大阪府災害等応急対策実施要領令和7年3月改定 大阪府

https://www.pref.osaka.lg.jp/o020090/shobobosai/saigaiokyutaisaku/saigaioukyuyouryo.html

第4章 災害応急対策

第2節 保健医療活動

| 目 標 | 災害時に一人でも多くの人命を救助する。

フェーズ	主な目標
第1フェーズ	迅速な医療情報の収集・提供と保健医療活動チームの編成・派遣要請
	(DMAT、DPAT <mark>等</mark>)
第2フェーズ	現地医療体制の確立及び後方医療活動の調整開始、医薬品等の確保・
	供給活動の実施
第3フェーズ	的確な現地医療及び後方医療活動、個別疾病対策の実施

大阪府災害等応急対策実施要領令和7年3月改定 大阪府

https://www.pref.osaka.lg.jp/o020090/shobobosai/saigaiokyutaisaku/saigaioukyuyouryo.html

第4章 災害応急対策

第2節 保健医療活動

第6 個別疾病対策【第3フェーズ~】

主たる担当:健康医療部関係室・課

専門医療が必要となる人工透析、難病、循環器疾患、消化器疾患、血液疾患、小児医療、周産期医療、感染症、アレルギー疾患、精神疾患、<mark>歯科疾患</mark>等の疾病に対する対策については、医療対策課長、感染症対策課長、地域保健課長及び健康づくり課長が、各特定診療災害医療センター、各専門医会等関係機関と協力して、それぞれ現地医療活動、後方医療活動等を行う。

大阪府災害等応急対策実施要領令和7年3月改定 大阪府

https://www.pref.osaka.lg.jp/o020090/shobobosai/saigaiokyutaisaku/saigaioukyuyouryo.html

災害時の歯科医療救護活動に関する協定書

大阪府内の地震等の大規模災害時において、 大阪府(以下「甲」という。)が実施責任を負う歯 科医療救護活動に関して、<mark>災害救助法</mark>(昭和 22 年法律第 118 号)及び<mark>大阪府地域防災計画</mark>(以 下「防災計画」という。)に基づき、甲と一般社団 法人大阪府歯科医師会(以下「乙」という。)との 間において、次のとおり協定を締結する。

災害時の歯科医療救護活動に関する協定書 https://www.pref.osaka.lg.jp/documents/91779/31_saigaishikakyotei.pdf

(歯科医療救護計画の策定等)

甲=大阪府 乙=大阪府歯科医師会

- 第3条 乙は、前条の規定による歯科医療救護活動の円滑な実施を図るため、<mark>歯科医療班の編成、派遣</mark>その他歯科医療救護の実施に関する歯科医療救護計画を策定し、これを甲に提出するものとする。
- 2 乙は、歯科医療救護計画を変更したときは、速やかに変更後の歯科医療救護計画を甲に提出するものとする。
- 第4条 歯科医療班は、甲又は市町村が災害現場等に設置する 救護所又は避難所において、次の各号に掲げる歯科医療救 護活動を行うことを原則とする。
- (1) 救護所での歯科医療を要する傷病者に対する応急処置
- (2) <mark>避難所</mark>での<mark>歯科口腔保健衛生活動</mark>による<mark>被災住民等の健</mark> 康管理
- (3) その他状況に応じた事項

災害時の歯科医療救護活動に関する協定書 https://www.pref.osaka.lg.jp/documents/91779/31_saigaishikakyotei.pdf (歯科医療班の派遣)

甲=大阪府 乙=大阪府歯科医師会

- 第2条 甲は、防災計画に基づき歯科医療救護活動を実施する必要が生じた場合は、乙に対し<mark>歯科医師等で組織</mark>される歯科医療班の編成及び派遣を要請するものとする。
- 2 乙は、前項の規定により甲から要請を受けた場合は、 直ちに歯科医療班を編成し、災害現場等の<mark>救護所等</mark> に派遣するものとする。

災害時の歯科医療救護活動に関する協定書 https://www.pref.osaka.lg.jp/documents/91779/31_saigaishikakyotei.pdf

(医薬品等の供給等)

甲=大阪府 乙=大阪府歯科医師会

第6条 乙が派遣する歯科医療班が使用する医薬品等は、当該歯科医療班が携行するもののほか、必要に応じて、甲は医療関係機関及び医薬品等関係団体の協力を得て、確保体制を整備するものとする。

第7条 甲は、医薬品及び衛生材料等の供給等、乙が派遣する歯科医療班の歯科医療救護活動が円滑に実施されるために必要な措置を講ずるものとする。

災害時の歯科医療救護活動に関する協定書 https://www.pref.osaka.lg.jp/documents/91779/31_saigaishikakyotei.pdf

(費用弁償等)

甲=大阪府 乙=大阪府歯科医師会

第9条 甲の要請に基づき、乙が歯科医療救護活動を実施した場合に要する次の 経費は、甲が負担するものとする。

- (1) 歯科医療班の派遣に要する費用
- (2) 歯科医療班が携行した医薬品等を使用した場合の実費
- (3) 前各号に該当しない費用であって、この協定実施のために要したもの
- 2 甲は、甲の要請に基づき乙が派遣した歯科医療班の班員が<mark>負傷</mark>し、その活動が原因で疾病にかかり又は死亡した場合の扶助金について、次に掲げる場合を除き大阪府災害に伴う応急措置の業務に従事した者に対する損害補償に関する条例(昭和38年3月27日大阪府条例第3号)に定めるところにより、その損害を補償するものとする。
- (1) 歯科医療救護活動に従事する者の故意又は重大な過失による場合
- (2) 当該損害につき、乙若しくは医療救護活動に従事した者が締結する損害保険 契約により、保険給付を受けることができる場合
- (3) 当該損害が第三者の行為によるものであって、当該第三者から損害賠償を受けることができる場合

災害時の歯科医療救護活動に関する協定書 https://www.pref.osaka.lg.jp/documents/91779/31_saigaishikakyotei.pdf

(委嘱及び任期)

第2条 知事は、医療機関・医療関係団体等(以下「関係団体等」という。)の長からの 推薦に基づき、災害医療に精通し、かつ大阪府の医療の現状について熟知している者をコーディネーターとして委嘱する。

2コーディネーターの任期は、2年とする。ただし、再任を妨げない。

(大阪府内市町村及び

乙=大阪府歯科医師会

甲二大阪府

大阪府内の市町村に所在地を有する歯科医師会等との調整)

- 第10条 甲は、<mark>災害対策基本法</mark>(昭和36年法律第223号)に基づき、市町村の行う歯科医療救護活動が、この協定に準じ、大阪府内の市町村に所在地を有する歯科医師会等の協力を得て円滑に実施されるよう、こと必要な調整を行うものとする。
- 2 乙は、市町村の歯科医療救護活動が円滑に実施されるよう、 大阪府内の市町村に所在地を有する歯科医師会と必要な調 整を行うものとする。

災害時の歯科医療救護活動に関する協定書 https://www.pref.osaka.lg.jp/documents/91779/31_saigaishikakyotei.pdf

(業務)

- 第4条 コーディネーターは、大規模災害等において、本部長の要請に基づき、 次の各号 の業務を行う。ただし、被災の状況により業務を行えない場合は、 速やかにその旨を本 部長に報告する。
 - (1)災害医療体制の確保等に関する助言
 - (2) 患者搬送及び受入医療機関の確保のための助言及び調整
 - (3)保健医療活動チーム等の配置等に関する助言及び調整
 - (4) 関係機関に対し、保健医療の復旧のために必要な調査
 - (5)他のコーディネーターとの連絡調整
 - (6)その他本部長が指示すること
- 2コーディネーターは、大規模災害等において、災害対応が必要と判断した場合は、本部長の要請を待たずに業務を開始することができる。ただし、業務開始後速やかに本部長に報告を行わなければならない。
- 3 本部長は、大規模災害等が収束し、災害医療活動を継続する必要がないと 判断したときは、コーディネーターに対する要請を解除するものとする。
- 4 コーディネーターは、業務を終了する際には、本部長又は被災地を所管する保健所長等に対し、所要の事項を引き継ぐものとする。

大阪府災害医療コーディネーター設置要綱 https://www.pref.osaka.lg.jp/documents/91779/33_saigaiiryocosechiyoko.pdf 大阪府災害医療コーディネーター設置要綱 https://www.pref.osaka.lg.jp/documents/91779/33_saigaiiryocosechiyoko.pdf

歯科保健条例

都道府県歯科保健条例制定

都道府県 進捗状況

東京都 検討していない

大阪府歯科口腔保健計画に位置づけられているとの府の見

解から条例の制定には至っていない

令和5年3月20日現在

○市区町村歯科保健条例一覧

都道府県 市区町村 条例の名称(カッコ内は施行日)

大阪府 吹田市 吹田市歯と口腔の健康づくり推進条例(平成26年

9月30日)

大阪府 大阪市 大阪市歯と口腔の健康づくり推進条例(平成30年

4月1日)

大阪府 堺市 堺市歯科口腔保健推進条例(令和3年4月1日)

Lets 8020

都道府県歯科保健条例制定マップ https://www.8020zaidan.or.jp/map/

(参考)

- 協定
- 歯科保健計画
- 活動ガイドライン



https://www.pref.osaka.lg.jp/o100070/kenkozukuri/hanokenkou/shikakeikaku3.html

(歯科医療救護班の派遣) 第2条

- 3 乙(県歯)が派遣する歯科医療救護班は、原則として、 県内において第4条に定める活動を行う。ただし、甲(県) が必要と認めた場合には、<mark>県外</mark>において活動を行うこと ができる。
- 5 乙(県歯)は、本県における災害において、<mark>緊急やむを得ない事情により、甲(県)の要請を受ける前に歯科医療救護班を編成し、派遣した場合</mark>は、速やかに甲(県)に報告し、その承認を得るものとする。この場合、甲(県)が承認した乙(県歯)の歯科医療救護班は、<mark>甲(県)の要請に基づく歯科医療救護班とみなす</mark>ものとする。

災害時の歯科医療救護活動に関する協定書 福岡県×福岡県歯 平成26年3月13日

東京都歯科保健推進計画 「いい歯東京」



都民のみなさんが、いつまでも健康に暮らすために、歯と口の健康はとても大切です。 この計画は、都民のみなさんが目指す姿を掲げ、自ら実践をしてもらいたいことと、 そのために東京都が総合的に進める歯科保健施策を盛り込んで策定しました。



ライフステージに応じた 歯と口の 健康づくりの推進



かかりつけ歯科医での 予防管理の定着・











「いい歯東京」における都民の目指す姿と計画の柱





都民の 目指す姿



都民がいつまでもおいしく食べ、笑顔で人生を過ごすことができること

都民が 実践する 3つの取組



区市町村、学校 職場等において 歯科保診や健康 教育等を受ける

乳幼児期



う蝕・歯肉炎の予防



歯周病の予防



持ち、定期的に保健 指導や歯科健診、予 防処置(フッ化物連布

口腔機能の

維持・向上





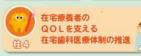


う蝕の予防 口腔機能の獲得

MB













https://www.hokeniryo.metro.tokyo.lg.jp/iryo/iryo hoken/shikahoken/mokuhyo/shikakeikaku1kai



人 組織別

10年

現状・課題

- 災害発生時に二次的な健康被害(口腔清掃不良や口腔 機能の低下により生じる誤嚥性肺炎の発症等)を防ぐ ため、口の中を清潔に保つことが重要
- 避難生活の長期化により身体活動や口腔機能の低下が 生じるため、口腔衛生や口腔機能の維持・向上の取組 (歯科保健活動) が必要

- 都の災害時歯科医療救護活動ガイドラインを改定し、 避難生活に係る歯科保健活動の内容を充実
- 区市町村における災害時の値科保健医療体制の整備に 向けた取組を促進
- 口腔衛生用品については、区市町村の対応を促すとと もに、都民による備蓄の必要性を啓発

災害時の歯科保健医療活動に関するマニュアルを整備

11自治体⇒全自治体

(2) 取組の方向性

- 災害時歯科医療救護活動ガイドラインを改定し、歯科保健活動に関する内容を充実させ ます。
- 大規模災害の発生に備えるため、区市町村が平時から関係部署や関係団体等と連携し、 災害時の歯科保健医療活動に取り組むことができるよう、人材の育成を支援していきます。
- 災害発生直後に不足しがちな口腔衛生用品について、区市町村による備蓄等の対応を促 すとともに、都民が防災用に備蓄しておく必要性についても普及啓発していきます。

東京都歯科保健推進計画「いい歯東京」(第一次改定) 2024年4月23日 https://www.hokeniryo.metro.tokyo.lg.jp/iryo/iryo_hoken/shikahoken/mokuhyo/shikakeikaku1kai

工 東京都

都は、二次保健医療圏に設置された医療対策拠点から派遣要請を受けた時、又は都が必要と判断した時は、区市町村の歯科保健医療活動を応援・補完する立場から、東京都歯科 医師会に対し、都歯科医療救護班の派遣を要請します。

オ 東京都歯科医師会

東京都歯科医師会は、自らが定めた行動計画に基づき、東京都歯科医師会災害対策本部を設置し、まずは、会員や職員の安否を確認し、歯科診療所の被害状況の把握に努めます。 都から都歯科医療救護班の派遣要請を受けた後、東京都歯科衛生士会や東京都歯科技工士会等と協力して都歯科医療救護班を編成し、指定の場所に派遣します。その際、交代要員も含めて必要な班数を確保します。

カ 都歯科医療救護班

都歯科医療教護班は、参集場所において、地域災害医療コーディネーター、区市町村災害医療コーディネーターなどが決定した活動方針を確認し、主に医療教護所で、歯科医療を要する傷病者に対する応急歯科診療や歯科保健指導を行い、トリアージへの協力などを行います。

医療救護所では、区市町村によって地区医師会等から選任された指揮者の指示に基づき、 地区歯科医療救護班と連携して歯科保健医療活動を行います。

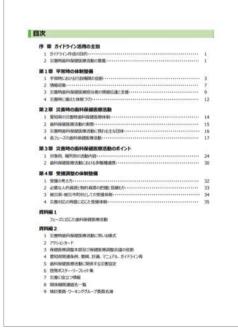
〔表 26:都歯科医療救護班の編成〕

	班数	歯科医師	歯科衛生士 歯科技工士	その他
東京都歯科医師会	110	1	1	1

災害時歯科保健医療活動ガイドライン 令和7年3月 東京都保健医療局 https://www.hokeniryo.metro.tokyo.lg.jp/documents/d/hokeniryo/2025-06-25-174751-661

愛知県災害時 歯科保健医療活動ガイドライン



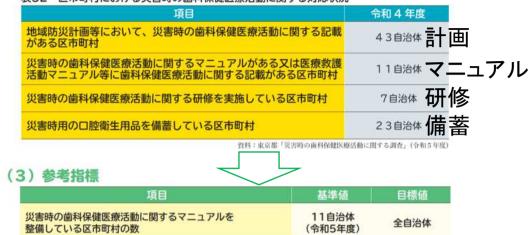


愛知県災害時歯科保健医療活動ガイドライン 愛知県保健医療局健康医務部健康対策課,令和5年5月

区市町村(東京都)

災害時の歯科保健医療活動

表32 区市町村における災害時の歯科保健医療活動に関する対応状況



東京都歯科保健推進計画「いい歯東京」(第一次改定) 2024年4月23日 https://www.hokeniryo.metro.tokyo.lg.jp/iryo/iryo hoken/shikahoken/mokuhyo/shikakeikaku1kai

(2) フェーズごとの活動

歯科保健医療活動の開始に向けて、フェーズ 0から準備修動を整えることが重要であるため、歯科保 **健医療担当職員の初勤時の適切な配置が必要**である。 初動体制の確立 【想定される歯科保健医療に関わるニーズや問題点】 行政機関等において歯科保健医療担当者が参集できない可能性 傷病者が広域で同時に多発し、歯科医療ニーズが短期間で拡大 歯科医療機関の被災、口腔衛生用品の不足 初動体制の構築(各所風のアクションカード等に沿って、初動体制を構築する。) 備科保健医療担当者の参集状況 「様式 A 愛知県庁業務継続計画様式 |第を活用」、情報は有する 徳科診療所の被害状況等の確認(おおよその被害状況で可) 市町村 地区歯科医師会から情報を得て、管 市町村からの情報保健医療調整本部内の愛知県歯科 轄保健所に情報提供する。 を現に伝達する。 医師会等と情報のすり合わせを行う。 選鞭所の設置状況の確認 避難所、福祉避難所の設置状況、イ 保健医療調整本部内の愛知県歯科 市町村からの情報 ンフラ・アクセスの可否等を確認し、管 を、県に伝達する。 轄保健所に情報提供する。 (様式2 避難所日報等活用) 歯科医師チームの派遣要請(フェーズ 1 でも可) 地区歯科医師会と協定を締結してい。 市町村からの要請販売が必要と判断した場合「災害 る場合、歯科医師の返遺要請を検討 時の歯科医療救護に関する協定書目 を、場に伝達する。 し、必要に応じて派遣要請を行う。 に基づき、愛知県歯科医師会に歯科 地区歯科医師会の活動のみでは対 医師チームの派遣要請を行う。 応できないと判断した場合、管轄保健 県内の歯科医師チームのみでは対応 所を通じて県に応援を要請する。 できないと判断した場合、厚生労働

歯科医療救護に係る歯科材料、器材、	□歯科医療救護に係る歯科材料、器材、医薬品の準備・確保 (フェーズ 1 でも可)					
市町村 物資の供給が可能か、地区歯科医師会と調整する。 供給が困難な場合は、管轄保健所を通じて県に要請する。 	保健所 市町村からの要請 を、県に伝達する。 	 契 物資の供給が十分でないと判断した場合、「災害用医薬品等の供給に関する協定書」に基プき要請を行う。 供給要請は、保健医療調整本部内で調整しながら判断する。 				

□歯科保健ニーズを把握するためのチームの派遣要請(フェーズ 1 でも可)

市町村 ■ 歯科保健ニーズを把握するための歯科医師チームの派遣要請を検討し、必要に応じて管轄保健所を通じて県に要請する。	保健所 市町村からの要請を、県に伝達する。 	果 ● 要請や被災状況から派遣要請について検討し、必要に応じて要知県歯科 医師会に要請する。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
		で調整しなから判断する。

歯科保健医療活動をコーディネートする体制の確保(受援調整)

第4章 受援調整の体制整備(P.32)を参照する。

フェーズ1 発災後 72 時間以内 調整

【想定される歯科ニーズや問題点】

- ライフライン(特に水)、歯科保健医療活動に必要な場所の確保
- 道路が寸断され避難所等にアクセスができない可能性
- 緊急性の高い歯科医療ニーズへの対応(口腔顎原面外傷等の応急処置、腕送)
- □ □控衛生状態の悪化、□腔衛生物資等の不足、義歯の紛失・破損等による食事困難
- 調嚥性肺炎のリスクが高い高齢者・要介護者・障害者等の口腔ケア支援が必要

□歯科診療所の被害状況等を確認

今後の派遣調整の計画を見据え、フェーズ 0 よりも詳細に情報収集する。
 愛知県歯科医師会災害時歯科診療マップ (P.8) により、随時更新されている会員歯科診療所の稼働情報を把算する。

愛知県災害時歯科保健医療活動ガイドライン 愛知県保健医療局健康医務部健康対策課、令和5年5月

省を通じて、JDAT 派遣要請を行う。

第3章

災害時の歯科保健医療活動のポイント



★災害関連疾病予防のため、対象別・活動場所別に特徴や活動内容を確認しておく。 ★口腔と全身との関連から、活動に当たっては多磁種連携を図りながら実施する。

1 対象別、場所別の活動内容

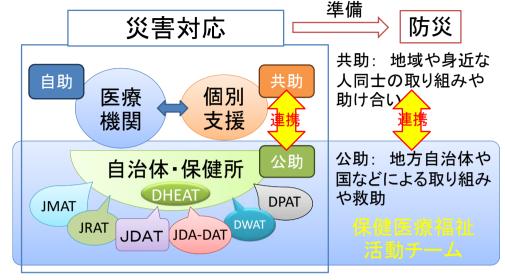
(1) 対象別の活動内容

区分	特徵·背景	活動内容
乳幼児	1) 3岐・歯周痛のリスク ・乳児や毎年締め幼児では、夜泣きやぐずった際、周囲に気を適っ て哺乳とンにシュース等を入れて飲ませる等の行為が習慣化する 場合もあり、単症つ熱の発症要因となる。	①知識普及②歯みがきやうがいの 工夫
	2) 口腔内の清掃不良・保護者の原欲低下 ・水の明結が確保されない映日間は、最かがきやうが、を控えるた か、日腔環境を調性だけの保立で類似。 ・救護時間に多い菓子パンやおにぎりは、口腔内に食物残造が停 源とすい。 ・選軽生素による環境変化や心身の疲労におり、保護者の口腔衛 生立対する層欲が低こい、仕上げかけきを始めたした保護者による 口管管理が不十分となる。	③フッ化物利用の指 契
学童	1) う数・歯周病のリスク ・投業貯廃として歴史される日い次東チャシュース・スポーツ飲料等 の新回型形成・メラ・沙性や歯周病(能均炎)の発症・悪化が懸 恋れる。 2) 口腔外の清掃不良・保護者の意欲低下 ※乳幼児と同様	※乳幼児と同様
成人	1) 歯関係のリスク - 災害物は、勢敵な生活環境の変化やストレス等により、勢高病が 発症しやするな、島原原は自覚したいため、気付かない間に増 悪するとが懸念される。 2) 9倍解腎のリスク - 過難性活の中で、以前が確した値が再じ予能になる、詰めた物や 被比し物が解れる場合がある。後科受診を後回しに、増悪して よき可能性があれる場合がある。後科受診を後回して、増悪して	①知識普及 ②歯科医療の動奨・ 情報提供 ③歯みがきやうがいの 丁夫

愛知県災害時歯科保健医療活動ガイドライン 愛知県保健医療局健康医務部健康対策課,令和5年5月

救援物資の甘い飲食物の傾回摂取により、根面う蝕(歯の根の ①知識無双 面のお(場) や焼団病の発症・悪化が懸念される。 の歯科医療の動類 2) 口腔内・義歯の清掃不良 情報提供 ・水の供給状況、救援物資の種類による影響が懸念される。 ・避難所の集団生活では、人前で義歯を外しにくいため、義歯の清 前みがきやうがいの 工夫 3) 義歯の紛失・不適合・破損による影響 ・ 義歯がない/合わない/破損した状態では、喘まずに飲み込んだり硬い食べ物が摂取してくくなったりし、栄養不良や消化器障害な の終めの表は思かを授与 ど、全身状態が悪化しやすい傾向がある。 (建口(木)) (南)市市 避難生活が長期にわたると、体調の変化や体重の減少に伴う器 マッサージの推奨 骨の吸収や退縮により、義歯が不適合となりやすい。 ・合わない義康の使用により、集肉や口腔粘膜が飾っき、痛る (動画配信やバ フレットの配布) たり、義歯性潰瘍(口内炎)ができたりする。 - 義集安定部を使用する場合は、造場の徹底が必要となる。 食形態,食事環境 養歯がないてとで、会話がしよくくなる。 OT# ・食べにくい状況が続くと、生活不活発病のひとつとして、口腔周囲 事姿勢の注意 筋の筋力低下や萎縮、むせや飲み込みにくさ、唾液分泌の減少な F 口腔機能が低下する。口腔機能低下はオーラルフレイルを招 E PE . AR AND PE . ST 存士等多路種と連 亜急性期(災害発生時から1週間から1か月)以降は、栄養 状態の悪化により抵抗力が減弱し、重症の口内炎や歯周病の急 登が多くなる。口内炎等による痛みのため、食事回数が減少し 低栄養につながるリスクがある。 ・避難生活による環境変化や心身の疲労により、免疫、口腔機能 が低下する場合が多く、かつ口腔衛生不良による口腔内細菌の ※高齢者の①~(8)に ・療養環境の変化や医療的管理が滞ることにより、免疫、口腔機 脈が低下する場合が多く、かつ口腔衛生不良による口腔内細菌 9 医療介入の調整 (障がい者の場合 「愛知県歯科医師 会障がい者歯科医 7) 介護者の育欲低下 口腔ケア実施にあたっては、スポンジブラシ等の特別な口腔ケア用 療ネットワーク 1のほ 品や、口腔乾燥等により高い技術が必要な場合が多く、時間も要 介入の脚踏 より、口腔衛生に対する蘇欲が低下し、口腔ケアの介助や実施が 介護者への指導

災害保健医療支援における関係者



支援: 共助や公助では足りない部分も含め、外部から補い支えるもの

災害対応 →対策・防災

直接支援 被災者支援 支援者支援 間接支援

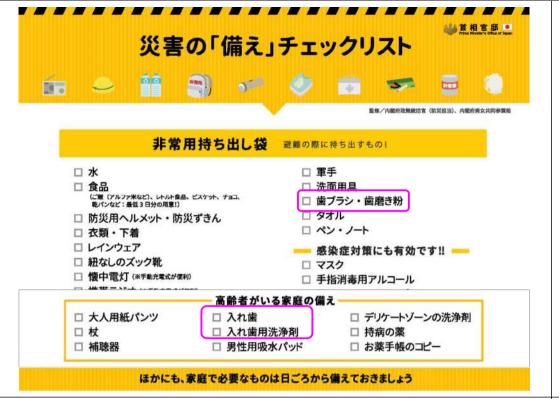
災害支援 緊急援助



地域支援 地域防災

体制•準備







・デンタルフロス→糸ようじ^{非常用}

・義歯用ケース→食品保存 密封容器

うがいの不要な歯みがき剤

ジェル

液体ハミガキ (5年保存・1回分)

液体

医薬部外品

GUM

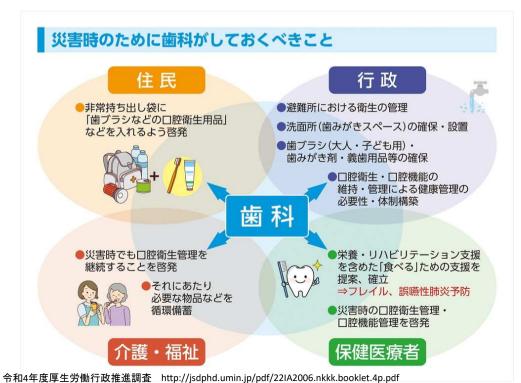


少ない水での入れ歯のケア

水が不要な口腔ケア用品



十洗面所



誰にでも いつでも 健康で幸せに生活する 機会のある社会を

フォーム

医薬部外品

国民のみなさま

歯科医師のみなさま

日本歯科医師会

_新科医師とは セミナー 各種資料等

↑ HOME □ 会長あいさつ ⊕ ENGLISH Q キーワード検索

○ 災害歯科保健医療対策

HOME ▶ 歯科医師のみなさま ▶ 災害歯科保健医療対策

▼ JDAT (日本災害歯科支援チーム) ■ IDATロゴマーク ▼ 災害歯科保健医療eラーニング ▼ JDAT標準研修会 ▼ 日本災害歯科保健医療連絡協議会 IDATアドバンス研修会 ▼ 日本歯科医師会の災害対策 ▼計画・規程等 ▼ 災害時の歯科保健医療、身元確認に関する根拠法等 ▼ 都道府県歯科医師会が締結している協定等 ▼ 避難所掲示・配布用ポスター等 ▼ アクションカード・アセスメント票 ▼ これまでの災害対応 < 時系列 > ▼ 災害歯科コーディネーター研修会 ▼ 災害歯科保健医療・身元確認関連書籍 ▼ 日歯HP 関連情報



JDAT (Japan Dental Alliance Team:日本災害商科支援チーム)は、災害発生後おおむね72時間以降に地域 歯科保健医療専門職により行われる、避難所等における応急歯科医療や口腔衛生を中心とした公衆衛生活動を 支援することを通じて被災害の機能を呼り、地域商科医療の復旧を支援すること等を目的として、令和4年 (2023年)8月8日に日本院科学の特別を呼り、地域商科医療の復旧を支援すること等を目的として、令和4年





厚生労働省補助金 災害医療チーム等養成支援事業 研修会(2024年度現在)

JDATロジスティクス研修会(計画中)

- 各構成団体におけるJDAT事務局対象
- ・2024年度はロジスティクス基礎研修会をオンライン開催

JDATアドバンス研修会(2020年度~)

- 各構成団体よりの推薦者対象
- ・東京にて年3回

JDAT標準研修会(2018年度~(旧:体制研修会))

- eラーニング(標準編1時間)による事前研修あり
- ・中央開催はオンラインにて年1回、各構成団体よりの推薦者対象
- 地域開催を各構成団体及び傘下団体にて開催可、対象は運営側にて設定可

JDAT基礎研修会(2024年度~)

- eラーニングのみ(基礎編2時間30分)
- ・どなたでも、いつでも
- PDFにて修了証発行

https://www.jda.or.jp/dentist/disaster/





国民のみなさま

歯科医師のみなさま

日本歯科医師会

企 メンバーズルームログイン

↑ HOME □ 会長あいさつ ⊕ ENGLISH Q キーワード検索

○ 災害歯科保健医療対策



約2時間30分

約60分

https://www.jda.or.jp/dentist/disaster/









災害時の清潔&健康ケブ PDFファイル

災害時の手の清潔、オーラルヘルスケアについてわか! してご利用下さい。





災害歯科保健活動

歯科衛生士実践マニュアル2021



⊕ Worldwide sites ☑

採用情報

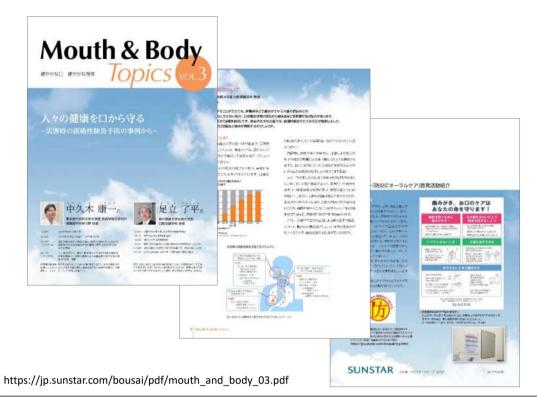






http://jsdphd.umin.jp/pdf/22IA2006.nkkk.booklet.4p.pdf



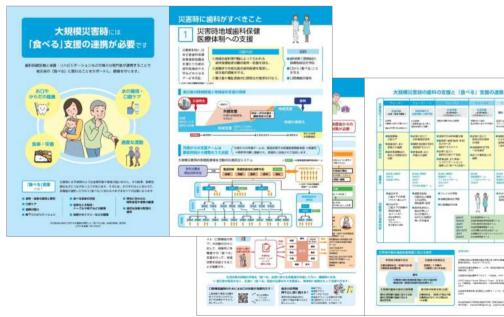


SECTION SECTIONS

NUMBER OF STREET

Performance Control Advances Control of the State of State of Control of Cont

平成30年度~令和4年度 JSPS科研費 http://jsdphd.umin.jp/pdf/19K10420.nkkk.4p.pdf







被災地での水不足が 健康リスクを高める

避難所での生活がフレイル(虚弱)を加速させる

被災時にも活躍する オーラルケア用品



避難生活が招く「震災関連死リスク」を減らす「口腔ケア」とは?【歯科医が解説】 ダイヤモンド・オンライン 2024.11.28 https://diamond.jp/articles/-/353929

医学書院

医学界新聞

能登半島地震による被災者の口腔への影響と、 地域で連携した「食べる」支援の継続



憲稿 中久木 康一, 長谷 剛志

2025.04.08 医学界新聞: 第3572号より

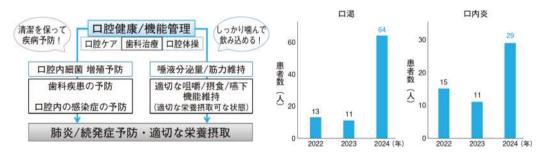


図1 災害時の口腔健康管理/口腔機能管理

図2 能登半島地震後に増加した口腔の主訴公立能登総合病院歯科口腔外科における1月1日~2月29日の2か月間の受診数。

【寄稿】能登半島地震による被災者の口腔への影響と、地域で連携した「食べる」支援の継続 2025.04.08 医学界新聞: 第3572号, https://www.igaku-shoin.co.jp/paper/archive/y2025/3572 05

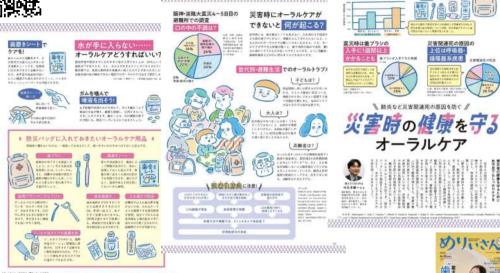


被災地での水不足が健康リスクを高める



ライオン歯科材 Dent. File vol.57, 2025May, P9-10 歯科の新常識「災害時の歯科活動」 許可をいただき転載: 日本災害時公衆衛生歯科研究会>ポスター・パンフレット等 https://jsdphd.umin.jp/forcitizens.html





医歯薬出版, 2014年, 3960円



クインテッセンス出版 2016年, 1980円



医歯薬出版, 2018年, 7200円



一世出版, 2015年, 2200円



医歯薬出版, 2021年, 3850円



砂書房. 2011年. 3080円



災害歯科保健 Disaster Oral Health [YouTube]

許可をいただき転載:日本災害時公衆衛生歯科研究会>ポスター・パンフレット等

50代の女性を応援するフリーマガジン「めりいさん」 https://merry.inc/

●災害歯科保健 Disaster Oral Health [YouTube]

※YouTubeにリンクが飛びます

2025年6月10日号(歯と口の健康週間に関する特集)



https://jsdphd.umin.jp/forcitizens.html

- 災害歯科 個別複数アセス記載 セルフワーク



- · Scene 1 高齢の女性
 - · Scene 2 幼児がいる女性
 - ·Scene 3 歯が痛い男件
 - · Scene 4 高齢の母とその娘
 - · Scene 5 じっとしている男性
 - ・Scene 6 高齢者の介護者
- 活動記録紹介動画
 - 2016年 熊本地震
 - 2017年 九州北部豪雨

1カ月の活動の流れ

動画 5分

日本歯科衛生士会

協力

動画 10分 組織的間の役割分担や準備

日本災害時公衆衛生歯科研究会 http://jsdphd.umin.jp/

日本災害時公衆衛生歯科研究会

ポスター・バンフレット 記録票・資料

Japanese Society for Disaster Public Health Dentistry (D



2015年6月15日発刊 一世出版 A3判 2000円

ML登録 書籍・研究報告書など

研修会動画・配布資料など

研修動画・活動動画・研修準備資料など

アセスメント票・アクションカード・パンフ・ポスターなど

意義や目的として、下記などがあげられる。

日本災害時公衆衛生歯科研究会 ML登録係 isdphd-admin@umin.net

