

厚生労働省 医療関係者研修費等補助金 災害医療チーム等養成支援事業  
「平成30年度災害歯科保健医療チーム養成支援事業」

災害歯科保健体制研修会【講義・演習】

# 被災市町村におけるコーディネート ～初動時の確認事項、避難所等におけるアセスメント～

2018年12月2日・9日（日） 歯科医師会館

**改訂頒布版**

中久木康一＋演習補助者6名  
東京医科歯科大学 顎顔面外科学  
災害歯科保健医療連絡協議会WG委員  
日本災害時公衆衛生歯科研究会  
女川歯科保健チーム  
nakakuki@biglobe.jp

# 時間配分(120分)

- 0:00 講義 20分
- 0:20 被害想定 5分
- 0:25 自己紹介・役割分担(発表なし)  
状況整理 15分
- 0:40 活動予定 25分(発表あり)
- 1:05 アセスメント 25分(発表なし)
- 1:30 総括表作成と明日の予定 20分(発表あり)
- 1:50 まとめ 10分

# 本講義・演習の目的


- 被災地域での、口腔衛生管理の必要性を理解する
- 災害支援の初動期からの流れを理解する
- 外部から派遣される歯科チーム（支援）の役割と、地域（市町村）の歯科職の役割（受援）を理解する

# 災害発生

# 金井市

長雨が続き、6月30日(日)17時16分、福幸  
県金井市(人口約3万人)、竹塩原市、小野  
城市、夏日市、絵美町に大雨特別警報が発  
令された。

# 金井市

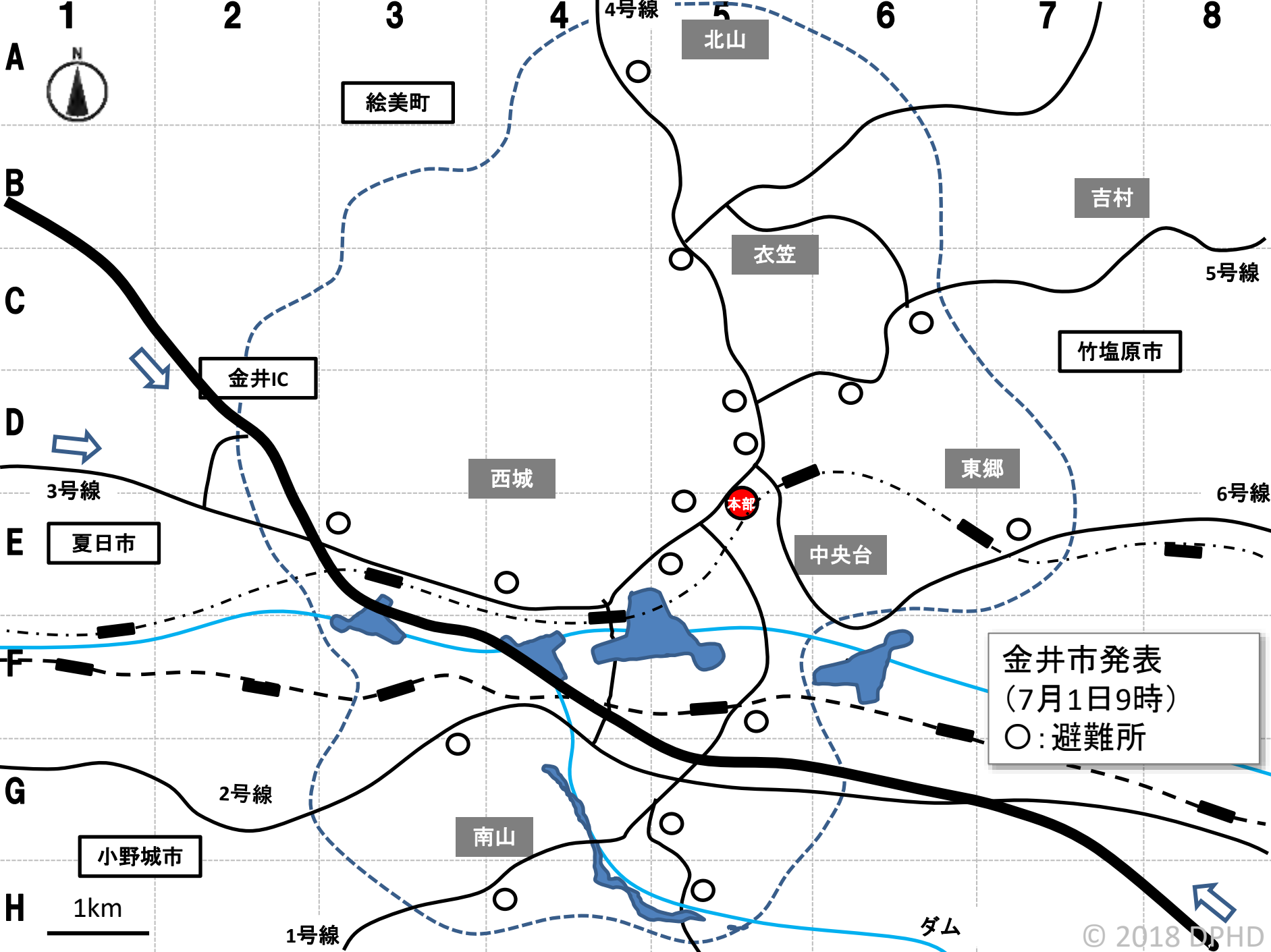
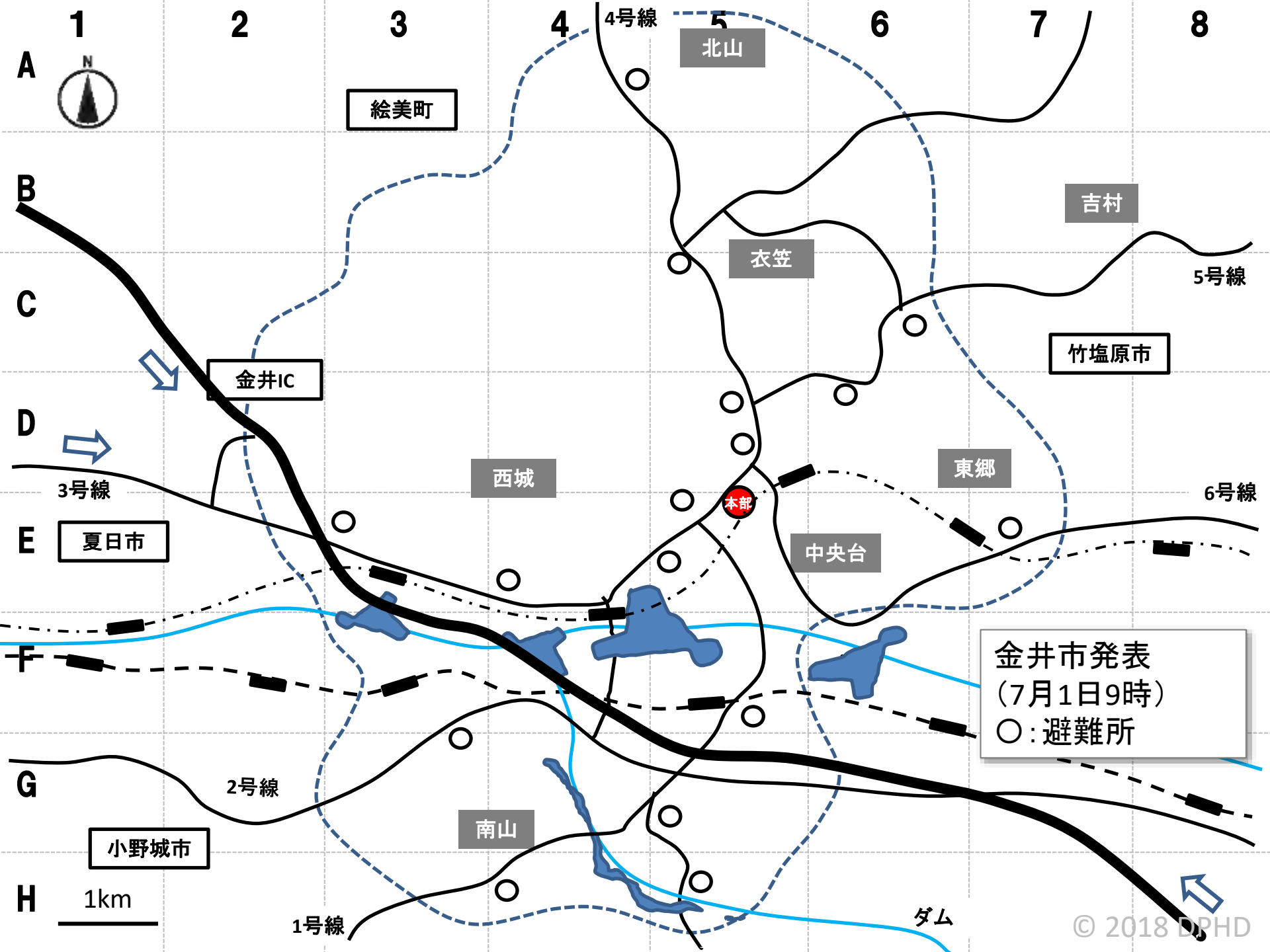


6月30日(日)17時20分、各自治体は合計15万人に避難指示を出すとともに、避難所等の開設を開始した。

# 金井市衣笠川



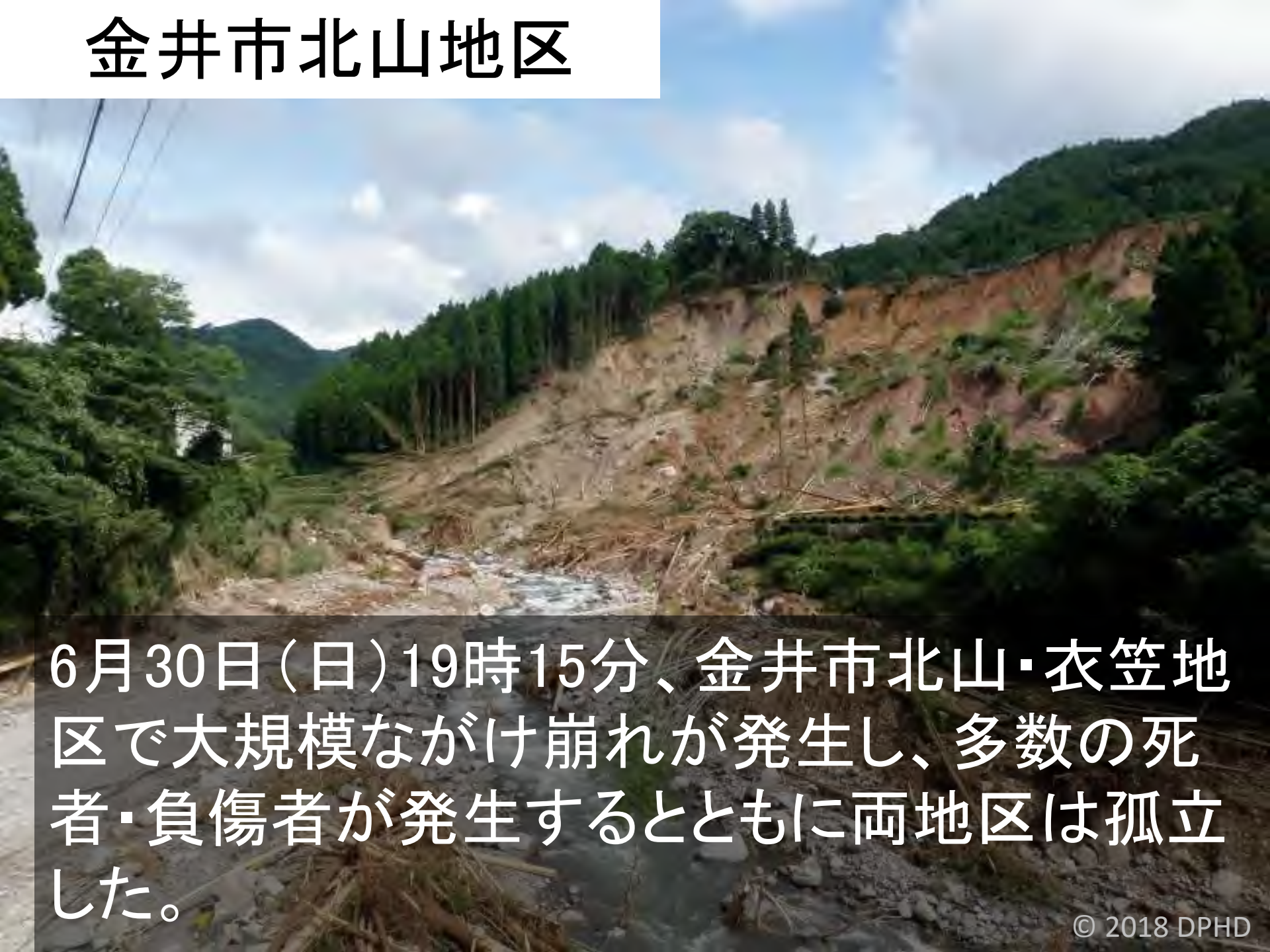
6月30日(日)18時11分、金井市では衣笠川とその支流が氾濫し、同日19時までには、夏日市、竹塩原市の市街地でも浸水箇所が発生した。



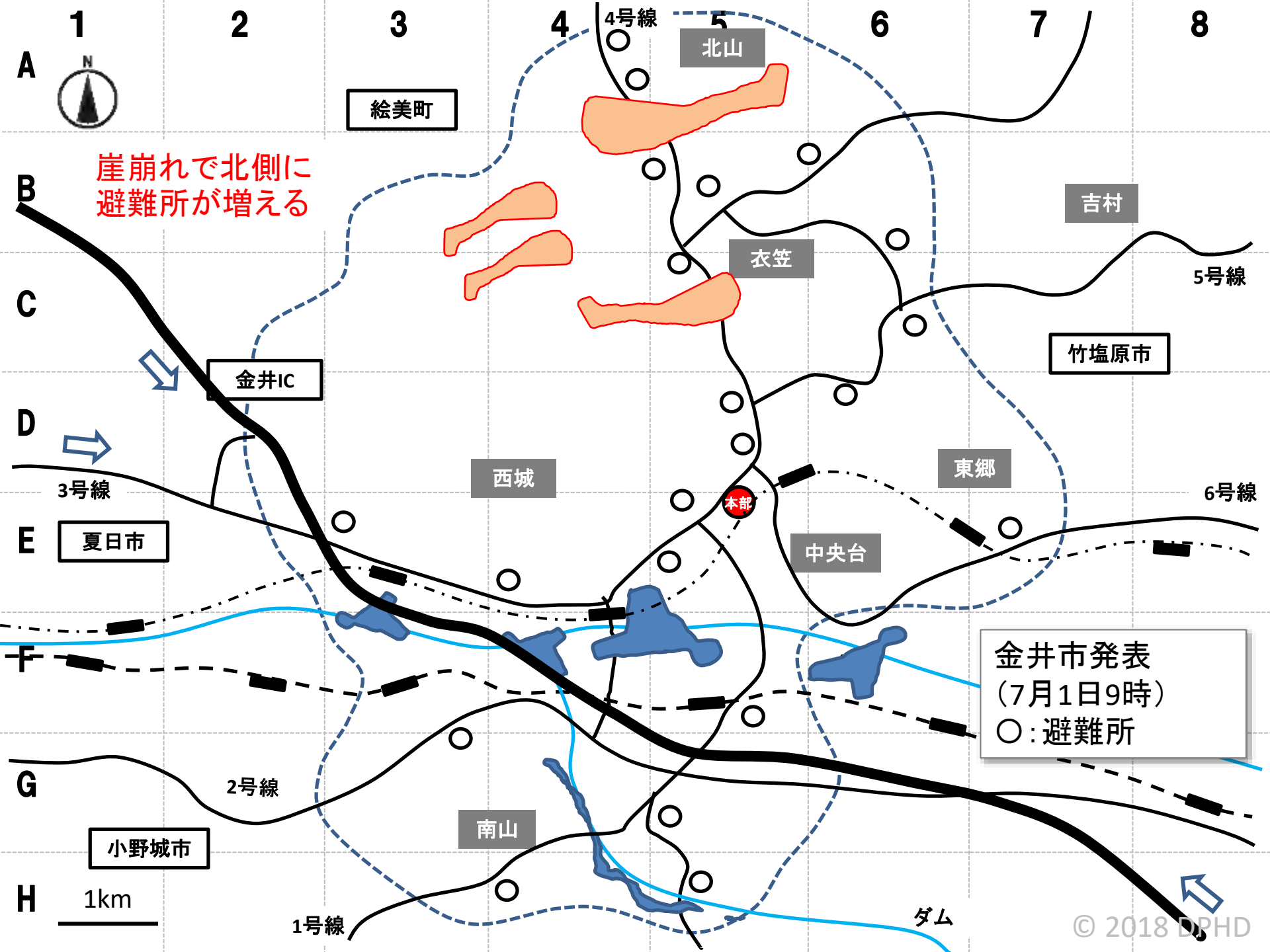
金井市発表  
 (7月1日9時)  
 ○:避難所



# 金井市北山地区



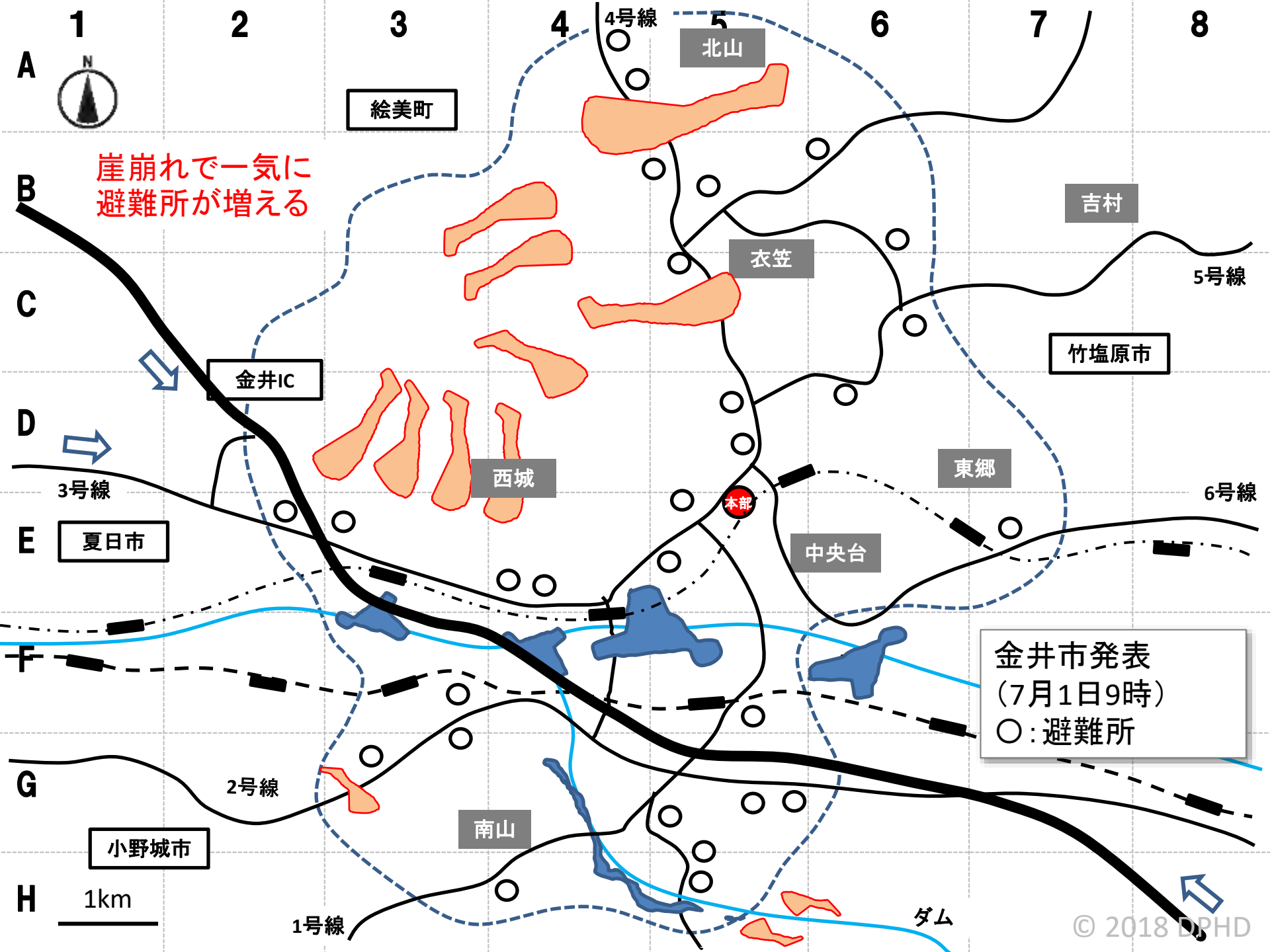
6月30日(日)19時15分、金井市北山・衣笠地区で大規模ながけ崩れが発生し、多数の死者・負傷者が発生するとともに両地区は孤立した。




# 南山地区



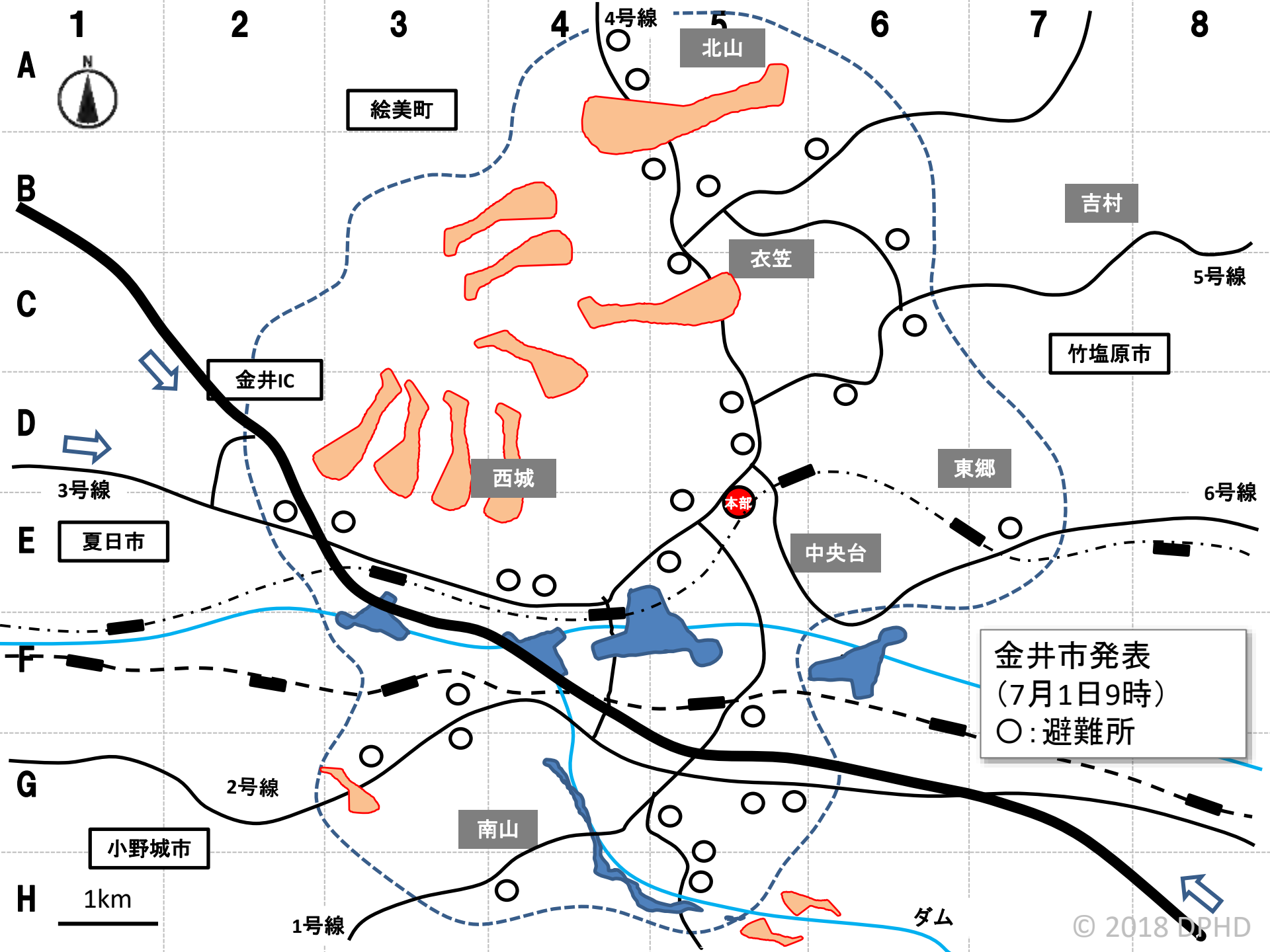
6月30日(日)20時30分頃、西城・南山地区でほぼ同時に複数の崖崩れが発生し、特に南山地区で流れ込んだ大量の土砂によってダムが決壊し、下流の南山地区に土石流が襲った。



# 金井市



金井市および福幸県の発表によると、7月1日（月）9時現在、死者 32名、負傷者 多数、行方不明者57名、避難所は27か所、避難者は約4500人とのこと。



# 今日の皆さん自身は・・・**想定**

皆さんは福幸県の歯科保健医療関係者です  
福幸県に住み、福幸県内で働いています

- 7月5日(金)、雨。お昼に、皆さんにそれぞれの所属先から「あなたを、金井市への**歯科保健医療支援チーム**として派遣することになりました。詳細は本日19時、福幸県歯会館(福幸市中央)で緊急会議がありますので、それに参加して指示を受けてください。」との指示がありました。
- そして、いま、福幸県歯会館に集まりました。

# 【緊急会議】県歯災害対策本部 対応の経緯

- 7月1日(月)、福幸県歯科医師会は災害対策本部を設置し、7月2日(火)、金井市からの歯科支援要請を受けた竹塩歯科医師会からの支援要請を受け、7月4日(木)、先遣隊を金井市方面に派遣しました。
- 7月4日(木)、雨。戻った先遣隊からの報告を受けて、福幸県歯科医師会は緊急災害対策本部会議を開催し、金井市への歯科保健医療支援を決定し、出務者の派遣調整に入りました。



## 【緊急会議】歯科チームへの依頼内容

- 明日（7月6日（土））から  
**1泊2日**での派遣で、ま  
ずは**避難所などの歯科**  
**口腔アセスメント**をお願い  
したい

# 【緊急会議】県歯対策本部からの指示

- 本日は**準備**をした後に、一旦帰宅してください。
- **明日**7月6日(土)は、1泊2日の予定(宿泊地は確保済)で、2台の車に分乗して、8時30分に、金井市役所**災害対策本部**(金井市 中央台5-E)に集合し、現地歯科コーディネーターの指示を仰いでください。
- 9時からの**災害対策本部会議**に出席してから、活動となります。

# Menu

- 災害時の歯科保健医療活動の目的
- 歯科口腔保健 集団・迅速アセスメント
- **災害支援に関わる準備**
- 初期の避難所等における集団・迅速アセスメント
- アセスメントの総括・評価・計画
- まとめ

# 災害支援に関わる準備

# Discussion 1

## チーム内の役割分担

5分

# 自己紹介

- お名前、所属団体など
- 災害に関係する役職など
- これまでの災害の経験など

名札を書いて  
ください

山本県 歯科医師会

山本 太郎

歯科医師

鈴木県 歯科医師会

鈴木 一郎

事務局

州立大学歯科衛生部長会

州崎 立子

歯科衛生士

全国民間歯科医療者会議

国見 民子

歯科衛生士

# 2分

## 役割決め

### 1) リーダー

チームの意見，取りまとめ，方針等，決定

### 2) 記録係

A4用紙，「何時何分に、誰が、誰に、どうした」，記録

例) **14時25分**、太田が、全員に、避難所のアセスメントを指示

### 3) 発表係

災害対策本部会議など，歯科チーム，代表，発言

### 4) タイムキーパー

ワークショップ，制限時間，管理・確認，メンバー，周知

### 5) 連絡係

県歯本部，多職種など，連絡

# CSCA

- **C**ommand & Control: **指揮命令系統の確立**
- **S**afety: **安全確保**
  - Self(自分)、Scene(現場)、Survivor(傷病者)
  - 自分と現場の安全を確保した後、傷病者に対応
- **C**ommunication: **情報伝達と伝達**
  - どんな情報を、どこから、どのように集めるか
- **A**ssessment: **評価**
  - 集めた情報を、いかに評価して、戦略をたてるか



# 参考：クロノロ記載例

## クロノロ(または クロノロジー)

災害時における活動記録。通常はホワイトボードに「入ってきた情報を、入ってきた内容のまま、入ってきた順番で」、すなわち物事を時系列に記録し、情報の共有化を図る。

月日	時刻	誰が	誰に	入った情報は？	指示事項等
2/24	8:30	全員		災害対策本部に集合	
		現地コ	チーム	発災からの概要説明	
	8:40	現地コ	チーム		本日の活動予定提案
	8:45	現地コ	チーム	避難所・歯科医院情報	情報更新とルート設定
	9:00	チーム		災害対策本部会議出席	
	:9:10	保健師	チーム	避難所情報	
		介護課	チーム	介護施設情報	
		歯保協	チーム	福幸県歯保協歯科医院情報	
	9:30	現地コ	チーム	レベル2アセスメントの説明	ルート設定
	15:30	現地コ	チーム	レベル2アセスメント終了	簡易総括表作成など



# Progress 1

目的とゴールの共通化

# 「地元歯科医師が希望する歯科支援」 (例)

## 「南阿蘇地区歯科支援活動の基本方針」 (歯科支援チーム行動方針)

### 1、「活動目的」= **全ては被災者のために、日常を取り戻す**

- 1) 地域住民支援・・・患者をかかりつけ医に戻す
- 2) 会員診療所支援・・・診療の再開に向け、集中させる

### 2、「活動目標」

- 1) 誤嚥性肺炎による災害関連死を「**ゼロ**」にする
- 2) 誤嚥性肺炎の発症率を「**地震前後で同レベル**」にする

# 「南阿蘇地区歯科支援活動の基本方針」 (歯科支援チーム行動方針)

## 3、「役割分担」

### 地元歯科医師

- 1) 自院を可及的に早く復旧し、通常診療を行う

### 歯科支援チーム

- 1) 各避難所の歯科ニーズを洗い出す
- 2) かかりつけ歯科医に繋ぐ

## 4、支援活動の「ゴール設定」

- 1) 避難所での応急処置後、地元歯科医師に歯科ニーズを繋いだ時点で問題解決

# 初発チームの任務

## まず、「現地状況・被害概要の把握」

- ①町 地名・人口などと、被災・復興状況<sup>など</sup>
- ②医療 医療機関の被災・復興状況<sup>など</sup>
- ③被災者 避難所の分布と人数、支援状況<sup>など</sup>
- ④要配慮者 乳幼児、妊婦、高齢者、障害者<sup>など</sup>
- ⑤関係者 現地歯科保健医療キーパーソン<sup>など</sup>

アセスメント(評価)して、  
「必要とされている」支援へ

# Progress 2

## 情報の整理

# 指定避難所 先遣隊情報0704

避難所名	人数	住所	電気・水	備考
指定避難所				
北山小	53名	北山 4-A	×・×	入れ歯がない3名(保健師に電話で確認)
衣笠中	29名	衣笠 5-C	×・×	入れ歯壊れた2名
竹塩大	12名	中央台 6-D	○・給水車	口腔症状 1名(保健師から聞き取り)
中央台小	102名	中央台 5-D	○・給水車	口腔症状 12名(保健師から聞き取り)
東郷中	7名	東郷 7-E	○・○	入れ歯がない3名
西城中	51名	西城 4-E	×・給水車	口腔症状 7名(保健師から聞き取り)
農業高	300名	南山 5-G	×・×	歯が痛い5名、ご遺族部屋がある

## その他

- ・福祉避難所か特別支援学校のようなところもある様子
- ・在宅療養中だった避難者がいるとのこと
- ・車中泊をしている避難者たちもいるとのこと
- ・孤立している介護施設があるとの情報ありも詳細不明

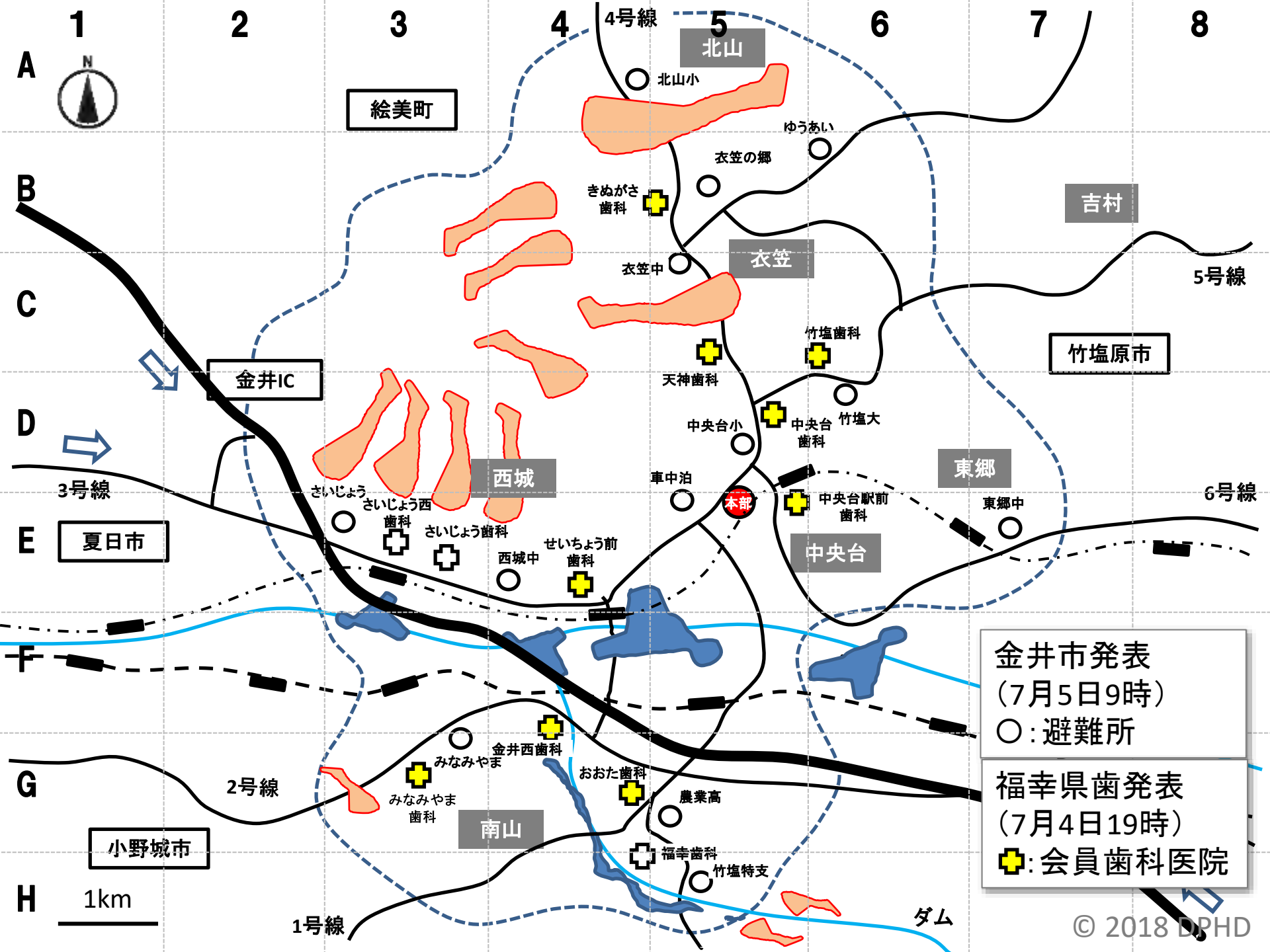


保健所・対策本部などに要確認



# 歯科診療所 先遣隊情報0704

歯科医院名	住所	電気・水	訪問	備考
きぬがさ歯科	衣笠 5-B	×・×	○	外来診療不可、訪問診療可
天神歯科	中央台 5-C	×・×	×	診療不可、訪問診療設備なし
中央台歯科	中央台 5-D	○・×	○	外来・訪問とも診療可能
竹塩歯科	中央台 6-C	○・×	×	外来診療可、訪問診療設備なし
中央台駅前歯科	中央台 5-E	○・○	○	通常診療
せいちょう前歯科	中央台 4-E	×・×	×	崖崩れにより一部損壊 外来診療不可、訪問診療設備なし
みなみやま歯科	南山 3-G	×・×	○	外来診療不可 介護施設みなみやまの囑託歯科医
おおた歯科	南山 4-G	×・×	×	ダムからの土石流により流出 復旧目途なし
金井西歯科	南山 4-F	×・×	○	外来診療不可、訪問診療のみ対応



1km

金井市発表  
(7月5日9時)  
○:避難所

福幸県歯発表  
(7月4日19時)  
+ :会員歯科医院

# 確認事項

- 物資は何を持って行く？
- 自分の身を守るためのものとしては？
- 連絡手段や方法などの確認
- 定期報告はどのように？
- 報告の様式とその方法は？誰に？いつ？
  
- 何より、**安全**に帰って来ること、そして、情報を活かせる状態で共有することが大切！

# 翌朝のルートの確認

- 先遣隊の報告をもとに、自分の地区から、金井市災害対策本部(金井市 中央台5-E)に向かうルートを把握します。通れない道があるかもしれず、カーナビを過信せず、他の情報もあわせて確認しましょう(例: Google map、トヨタ『通れた道マップ』)。
- 先遣隊の情報から、地図上に、浸水・土砂災害情報とともに、「○避難所」「✚ 歯科診療所」を確認し、必要時、(付箋に)診療所情報(ライフラインなど)を書き込み(張り付け)ます。
- 避難所名と共に、各地区名など、なるべく多くの名称を頭に入れておくと、会議や被災者の話がよりよく理解できます。
- 情報は随時更新されるので、日時を記入しておきましょう。(例: 201807061800=2018年7月6日18時00分)

# 全ては「情報の把握」から

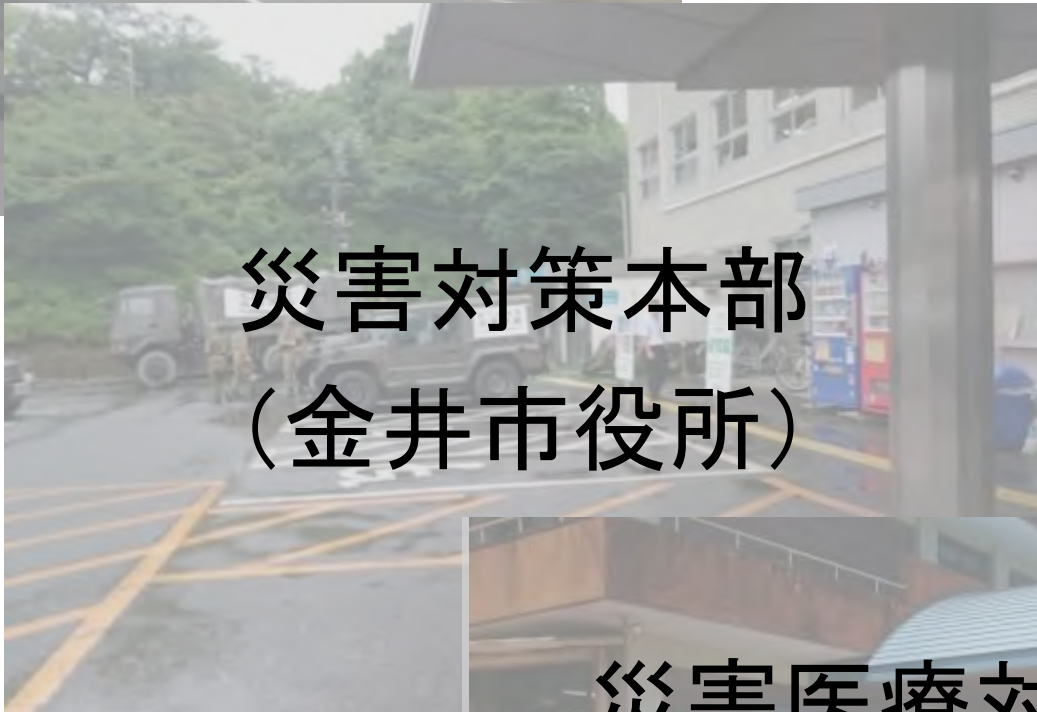
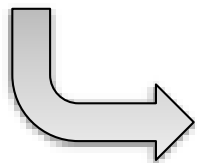
- 災害時の医療活動における優先順位は、CSCATTT(①指揮命令系統の確立と連携、②安全確保、③情報伝達・共有、④アセスメント、⑤トリアージ(優先順位決め)、⑥治療、⑦搬送)に則ります。
- 派遣する側としては、ルートของ **安全**を確認して指定し、優先車両の通行許可証を用意しなければいけません。
- 逆に、派遣された側も、上記優先順位で条件が整っているか、特に、**安全**が確保されているかを確認する必要があります。
- 初動においては「情報を制する者は、災害を制する」ことを心がけ、自分自身でも、インフラや天候などの情報、避難所等や歯科医院の情報等を、収集・把握しましょう。

翌朝...

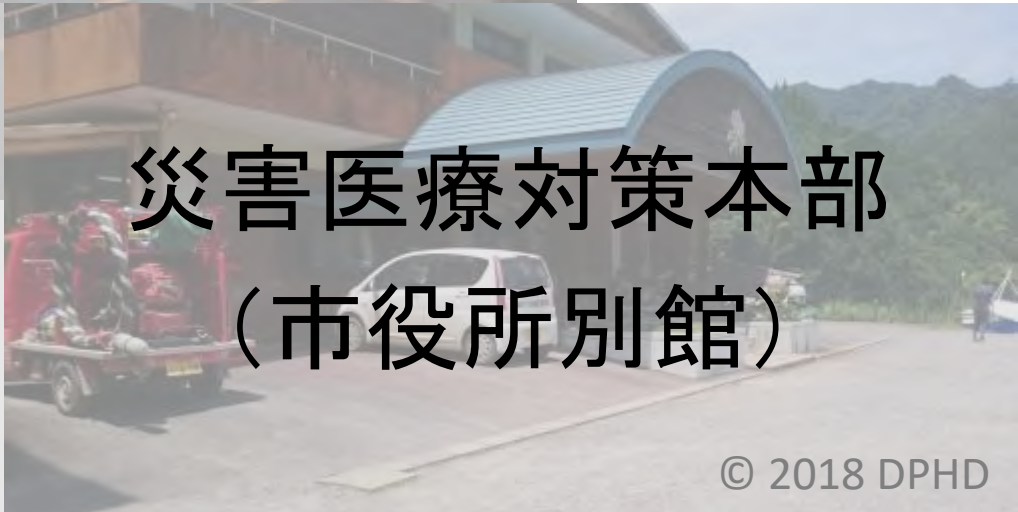
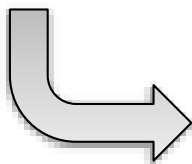




高速で金井へ



災害対策本部  
(金井市役所)



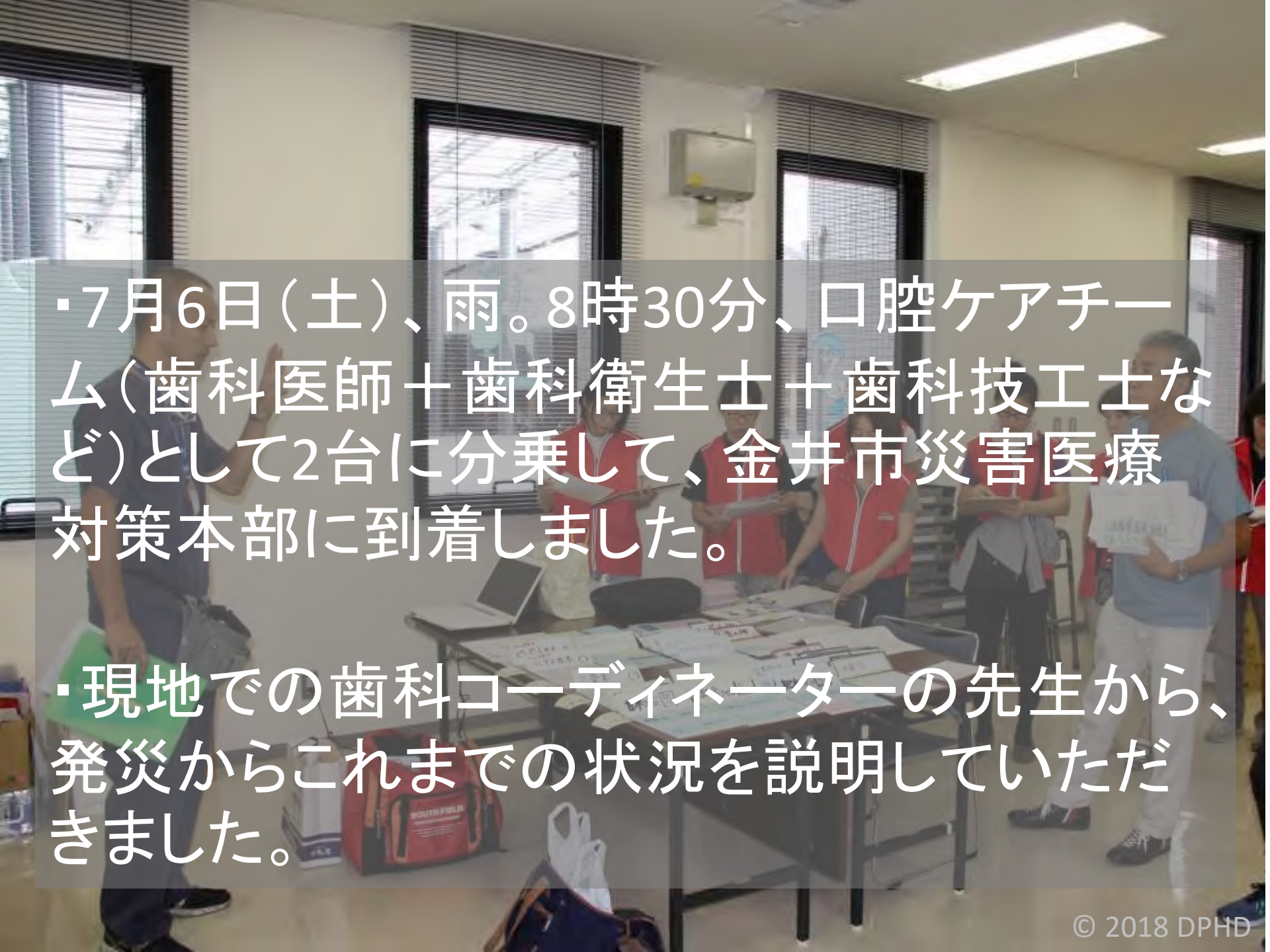
災害医療対策本部  
(市役所別館)

# Menu

- 災害時の歯科保健医療活動の目的
- 歯科口腔保健 集団・迅速アセスメント
- 災害支援に関わる準備
- 初期の避難所等における集団・迅速アセスメント
- アセスメントの総括・評価・計画
- まとめ



# 初期の避難所等における 集団・迅速アセスメント



・7月6日(土)、雨。8時30分、口腔ケアチーム(歯科医師十歯科衛生士十歯科技工士など)として2台に分乗して、金井市災害医療対策本部に到着しました。

・現地での歯科コーディネーターの先生から、発災からこれまでの状況を説明していただきました。

# インフラ・支援の状況

- ・金井市内では、道路は部分的損壊および浸水による通行止め箇所あり。一部停電、一部断水。
- ・公共交通機関は、バス、西鉄が不通。JRは減便にて運行中。市内道路は安全確認済み。自家用車にて徐行走行可。
- ・電話不通、携帯電話は時々繋がる。携帯メール・SNSは使用可。
- ・行政保健師支援チーム、医科支援チームなどが、すでに活動中。  
(行政支援チームは、避難所アセスメント実施中)

# Discussion 2

本日の活動計画・ルートの設定

# 移り変わる情報のアップデート

- 保健師チームからの避難所状況が、アップデートされていました(配付)。また、歯科医院の状況も少し変わってきています(配付)。
- 20分後からの災害対策本部会議に出席して、本日の歯科チームの活動予定を示さなければならず、その提案をつくるように、現地コーディネーターの先生から依頼がありました。

# 避難所など 情報0706

配布

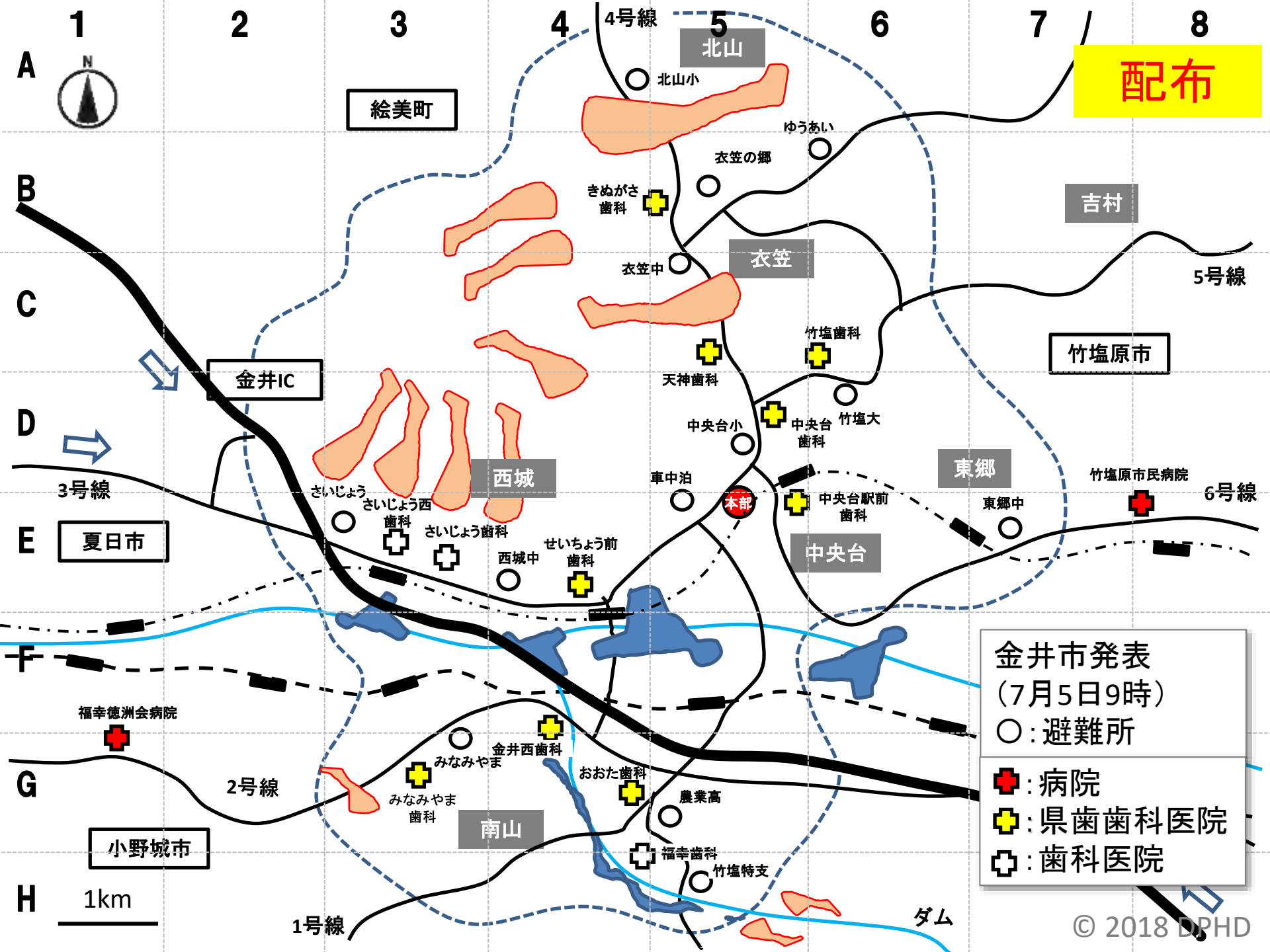
避難所名		人数	住所	電気・水	備考
指定避難所	北山小	37名	北山 4-A	×・×	入れ歯がない3名は東郷中に搬送済
	衣笠中	22名	衣笠 5-C	×・×	入れ歯壊れた2名、日赤が介入
	竹塩大	15名	中央台 6-D	○・給水車	詰め物1名
	中央台小	95名	中央台 5-D	○・給水車	口内炎9名、入れ歯3名、NPO介入
	東郷中	17名	東郷 7-E	○・○	入れ歯がない7名
	西城中	51名	西城 4-E	×・給水車	口腔症状6名
	農業高	290名	南山 5-G	×・給水車	歯が痛い5名、遺族部屋、JMAT介入
特別支援学校	竹塩	22名	南山 5-H	○・○	車椅子3名、言語障害2名
車中泊		不明	中央台 5-E		金井公園に30台ほど
在宅		不明	西城・衣笠	×・×	在宅療養患者10名あり

# 福幸県歯科医師会 情報0706

配布

歯科医院名	住所	電気・水	訪問	備考
きぬがさ歯科	衣笠 5-B	×・×	○	外来診療不可、訪問診療可
天神歯科	中央台 5-C	×・×	×	診療不可、訪問診療設備なし
中央台歯科	中央台 5-D	○・×	○	外来・訪問とも診療可能
竹塩歯科	中央台 6-C	○・×	×	外来診療可、訪問診療設備なし
中央台駅前歯科	中央台 5-E	○・○	○	通常診療
せいちょう前歯科	中央台 4-E	×・×	×	崖崩れにより一部損壊 外来診療不可、訪問診療設備なし
みなみやま歯科	南山 3-G	○・給水車	○	外来診療可 介護施設みなみやまの囑託歯科医
おおた歯科	南山 4-G	×・×	×	ダムからの土石流により流出 復旧目途なし
金井西歯科	南山 4-F	○・給水車	○	通常診療(外来、訪問とも)

# 配布



金井市発表  
(7月5日9時)

- : 避難所
- ⊕: 病院
- ⊕: 県歯歯科医院
- ⊕: 歯科医院



# 歯科チームの行動予定

- 歯科チームは、保健師や医科のチームから避難所の感染症対策として期待されています。
- 今日はこの後、避難所の「歯科口腔保健 集団・迅速アセスメント(レベル2)」を行う予定となっています。
- **あと15分**で全体会議です。それまでに、今日の歯科チームの行動予定を決め、現地歯科コーディネーターの先生に提言しなければいけません。

# 本日の活動計画

- まず、この時点での避難所と歯科医院の場所と状況を再確認・再把握してください。必要であれば、情報を(付箋に書いて)追記してください。
- 次に、会議が終了したら避難所の集団・迅速アセスメント(レベル2)を行うので、そのルート設定を検討してください。
- 会議までの時間は、**あと15分**です。

車は3台あります(乗ってきた2台  
+コーディネーターの先生の往診車1台)

# Discussion Rules

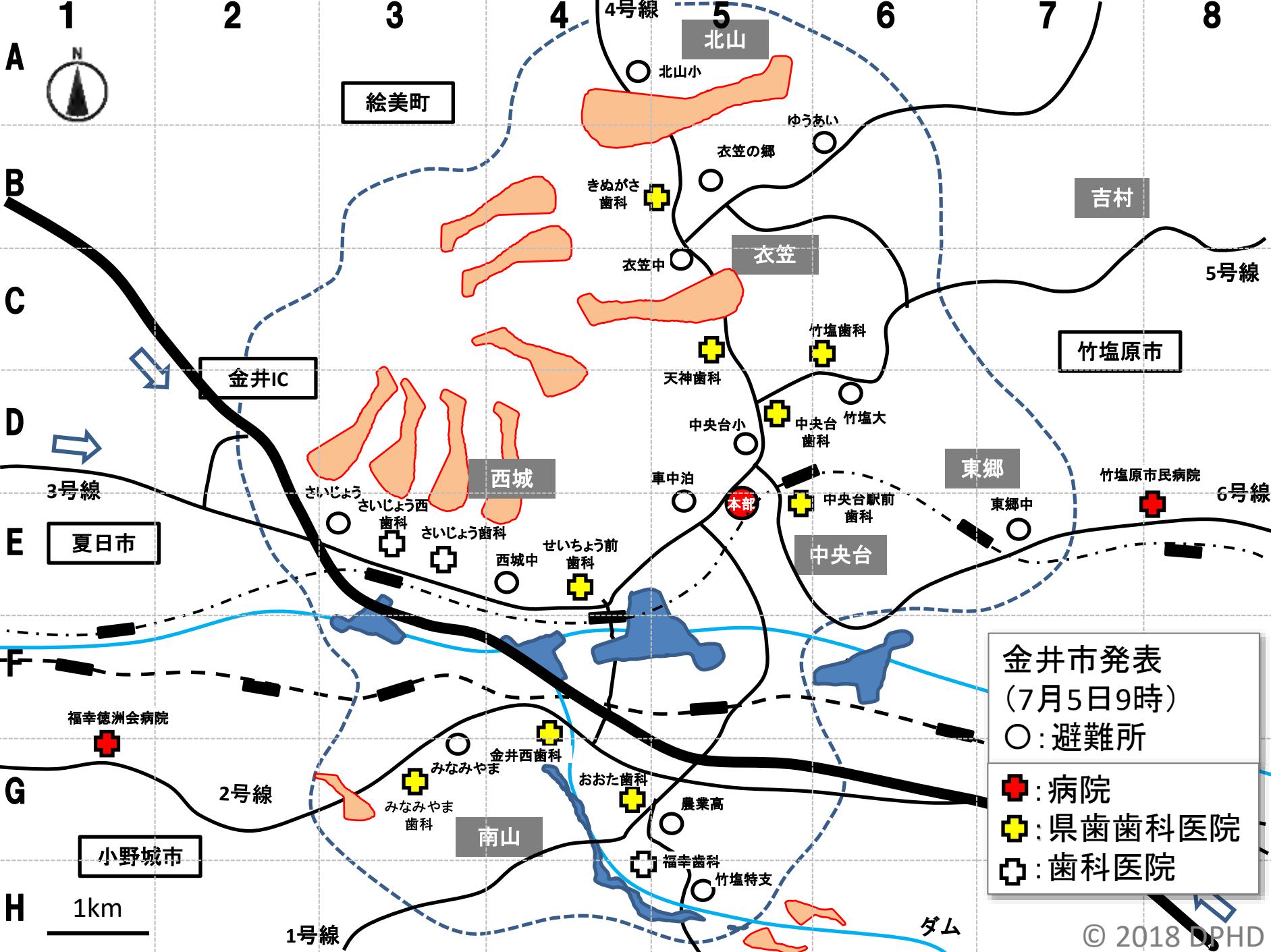
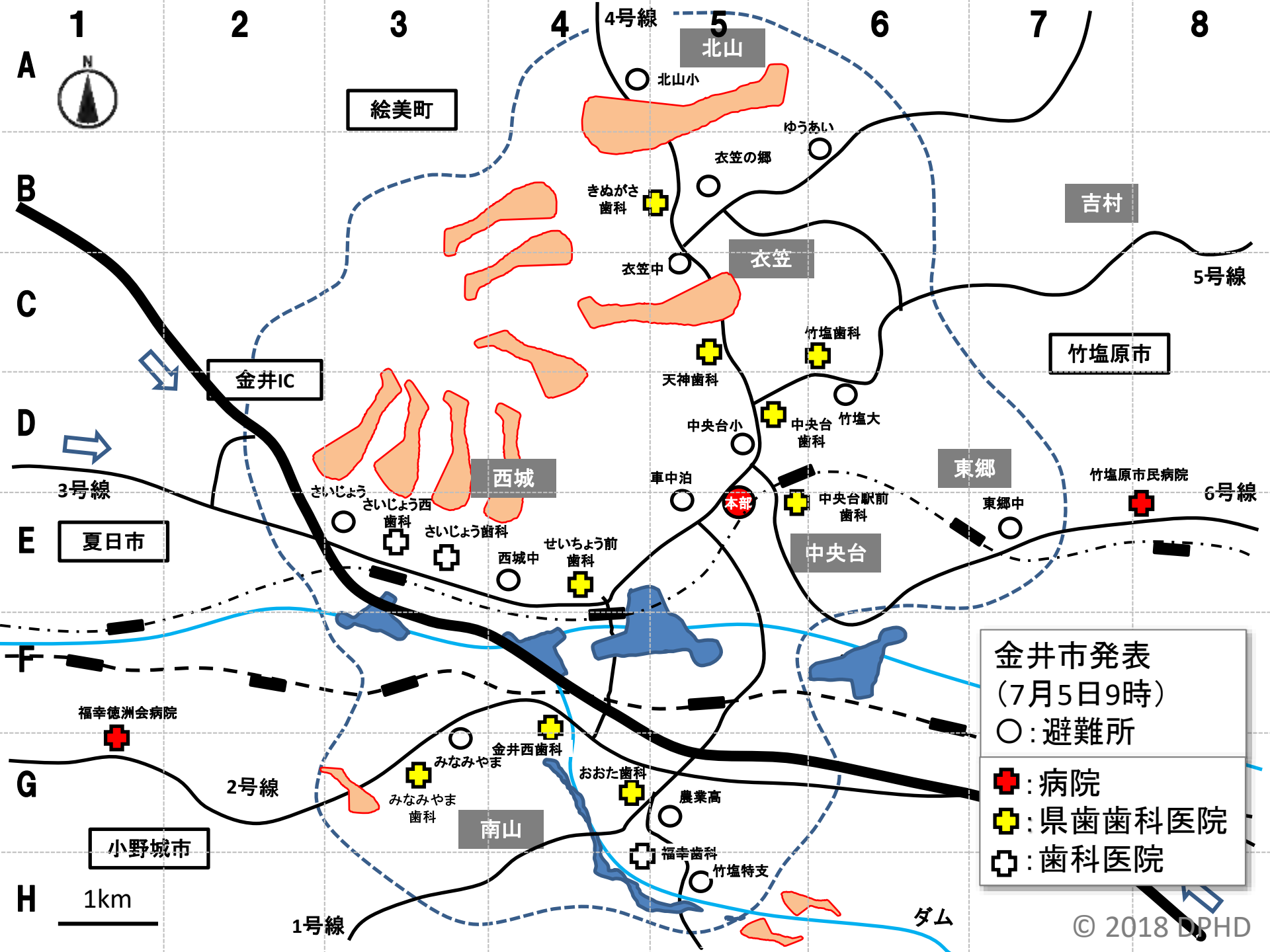
- 経験の有無に関わらず、すべての意見を**尊重する！** みんなで意見を出し合うからこそ気づく観点もあり、**見逃しが減る！**
- **いま！ここで決めるしかない！** 手遅れにならないように即断！ 権限移譲！！
- その時その環境で、**それぞれがベストを尽くすべく最大限の努力を**している！ ただ、結果的に、客観的・大局的にはベストと評価されないことがある、ということなだけ
- 結果論は、**持ち出さない！**

# 15分 本日の活動計画

- まず、この時点での避難所と歯科医院の場所と状況を再確認・再把握してください。必要であれば、情報を(付箋に書いて)追記してください。
- 次に、会議が終了したら避難所の集団・迅速アセスメント(レベル2)を行うので、そのルート設定を検討してください。
- 会議までの時間は、**あと15分**です。

車は3台あります(乗ってきた2台  
+コーディネーターの先生の往診車1台)





# 歯科チームの行動予定：解説

- 災害時の状況・情報は、生き物です。常に「更新される前提」で、取得日時を確認、明記する癖をつけましょう。
- (付箋で)情報を追記する際には、地名、施設名、道路名、駅名などは情報共有に必要なので、極力隠れないようにしてください。
- また避難所などは、ライフライン、災害時要配慮者(高齢者、障害者、乳幼児など)の有無に応じて、歯科医院は稼働状況などに応じて、「赤(危機、休診)」「黄(注意、一部復旧)」「青(通常、診療中)」などと意味づけして色分けしてもよいです。
- 行動予定のルート設定時は、原則、「事前情報で緊急性や優先度が高いと思われるところから」「避難者が多いところから」などとなると思いますが、その根拠を、チーム内で**共通認識**としておくことが重要です。





# Progress 3

朝会議での追加情報への対応

# 災害対策本部会議

各チームから、  
連絡をお願いします。

リハビリ

薬剤

行政

栄養

精神

保健師

介護

歯科

自衛隊

医科

災害医療  
コーディネーター

# 全体会議での追加情報

- 全体会議では基本的な情報や方向性が共有され、無事、歯科チームの提案も現地コーディネーターの先生の意向とも合致し、全体会議で共有されました。
- 保健師チームから、介護施設・障害者入所施設などの**新たな追加情報**がありました。(配布)
- さらに、福幸県歯科保険医協会からも情報提供がありました。金井市内の協会会員診療所も被災しているとのことです。(配布)

# 介護施設など 情報0706

配布

施設名		人数	住所	電気・水	備考
介護施設	衣笠の郷	68名	衣笠 5-B	×・×	要介護4・5の方 30名、九大JMAT介入
	さいじょう	15名	西城 3-E	×・給水車	意思疎通困難者 4名
	みなみやま	29名	南山 3-G	○・給水車	車椅子 5名、要介護3まで
障害者入所施設	ゆうあい	20名	衣笠 6-B	×・×	車椅子 5名、聴覚障害 3名

# 福幸県歯科保険医協会 情報0706

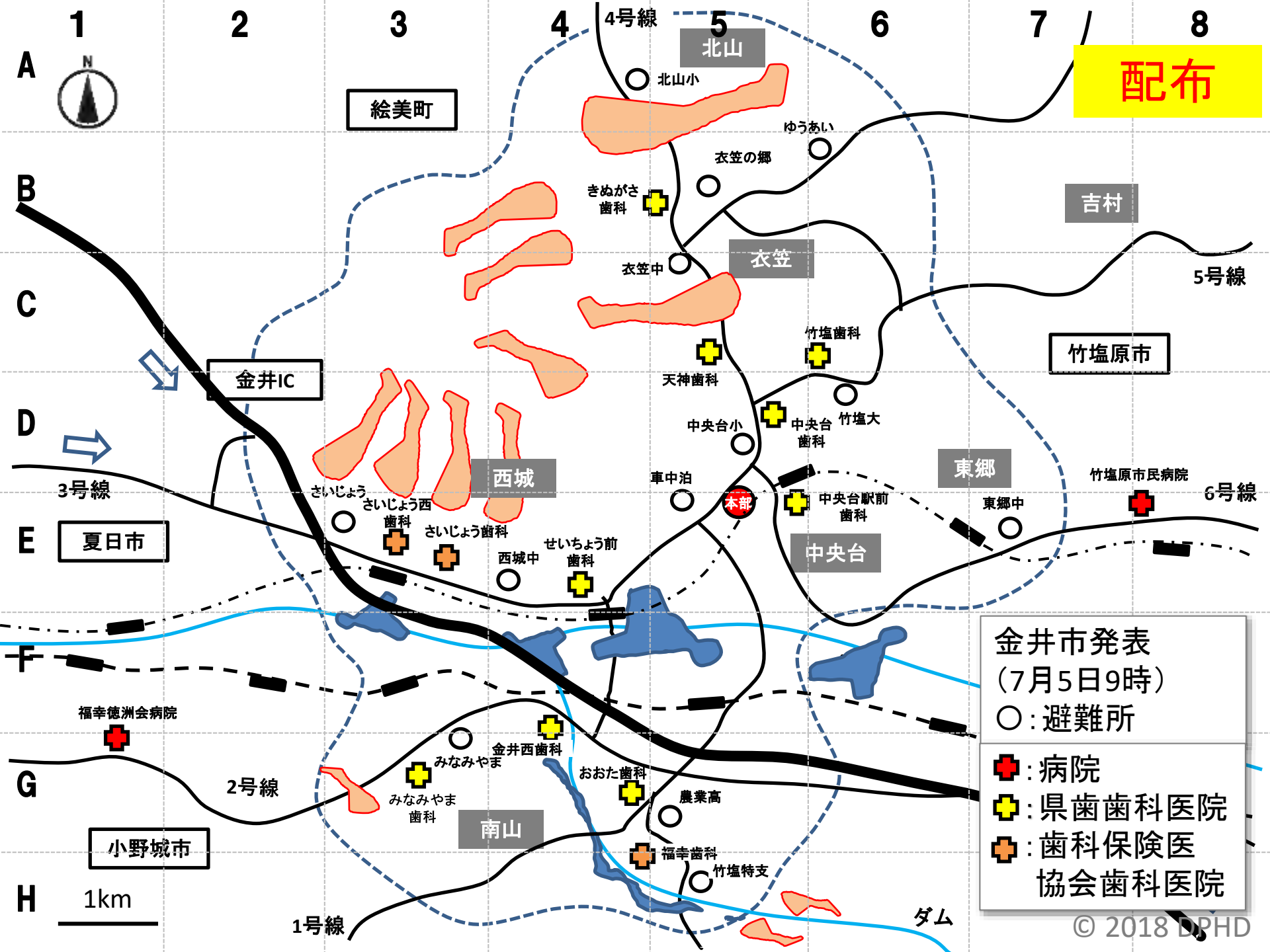
配布

歯科医院名	住所	電気・水	訪問診療	備考
さいじょう歯科	西城 3-E	×・×	×	崖崩れにより全壊 復旧目途なし
さいじょう西歯科	西城 3-E	×・×	○	停電・断水のため外来診療不可 介護施設さいじょうの嘱託歯科医 訪問診療対応のみできる
福幸歯科	南山 4-H	×・×	○	大院長が高齢のため、歯科医師会 は昨年退会(地域保健理事を10年 担当) 昨年、大院長から継承した息子は、 歯科医師会には入会していない 現在、訪問診療対応のみできる

## 「保険医協会会長からのコメント」

- ・協会としても、被災者支援、身元確認には全面的に協力したい
- ・協会の会員支援については、当協会で行っていく
- ・各歯科医院の再開状態については、随時、行政と歯科医師会と情報共有したい

配布



金井市発表  
(7月5日9時)

- : 避難所
- ⊕: 病院
- ⊕: 県歯科医院
- ⊕: 歯科保険医協会歯科医院

# 多職種での情報共有は重要

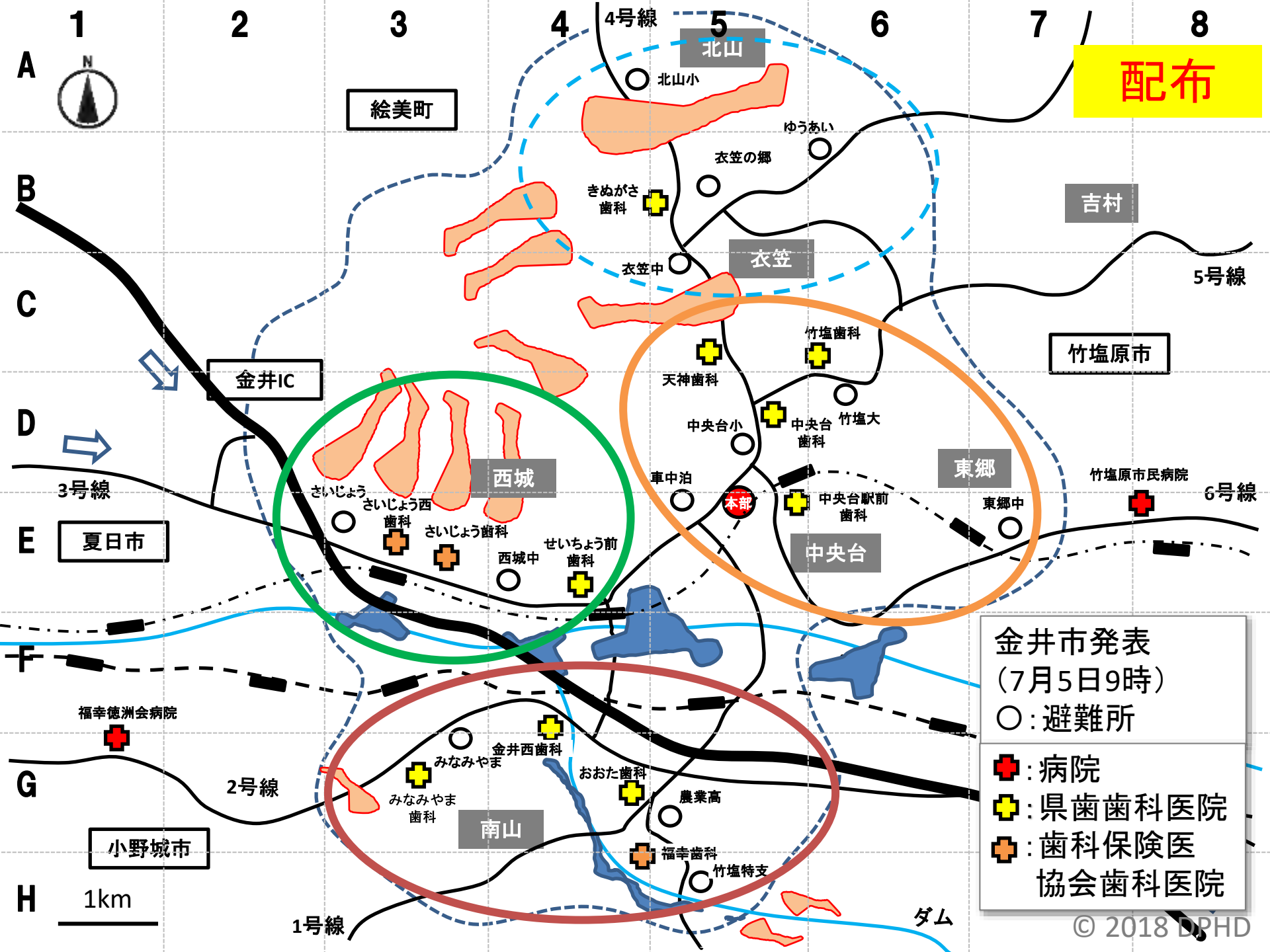
- 災害時の歯科対応は、自治体と歯科医師会の協定に基づいており、都道府県歯科医師会は指定地方公共機関となっているところも少なくありません。地域の医療機関は、**災害時であろうとも「地域を守る」**役割を担っています。
- 全体会議における多職種との情報共有は、非常に重要です。特に保健師、行政（介護・福祉など）、医科、歯科団体などからの情報は、入手次第、可能な限り**迅速に対応**することが望ましいと思います。
- 地名、道路名、駅名なども含めて、チーム内や後続チームおよび多職種との**伝達・共有**を意識して、情報を整理しましょう。

# 行動予定の修正

- 出発を少し後らせて、歯科チームで部門会議をしました。
- 本日時点での避難所と歯科医院の場所と状況を把握し、地図上に反映しました。
- そして、本日の行動予定ルートを修正しました。



# 配布



**金井市発表**  
(7月5日9時)

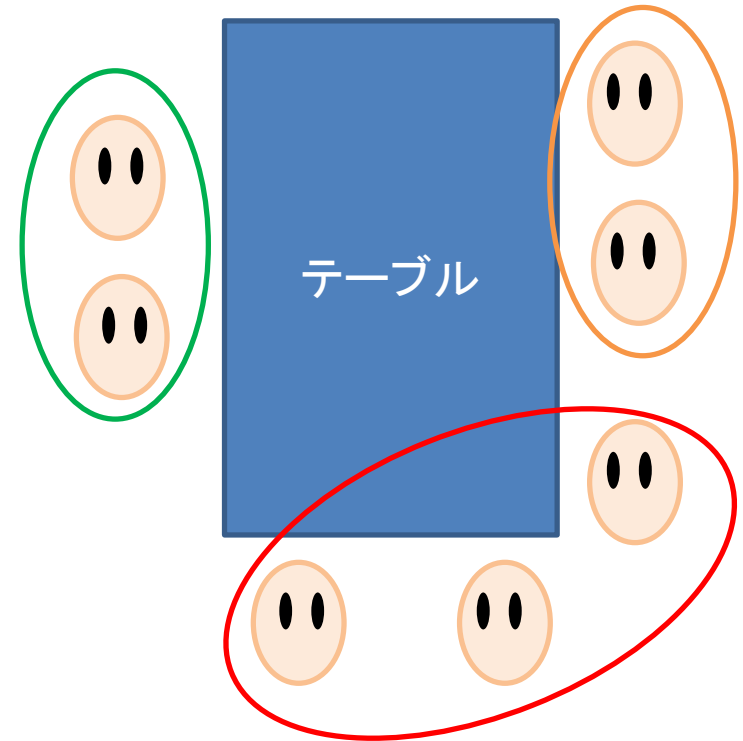
- : 避難所
- ✚: 病院
- ✚: 県歯歯科医院
- ✚: 歯科保険医協会歯科医院

# Exercises

集団・迅速 アセスメント

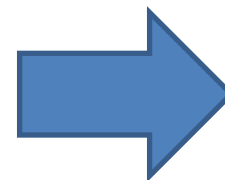
# 2～3名ずつの班で行動します

- 各チームで、隣り合わせの2～3名ずつの班(3班)をつくってください
- 班ごとに、違う地域の避難所等を訪問していただきます



# 施設・避難所等 一覧

避難所名		人数	住所	施設名		人数	住所
指定避難所	北山小	37名	北山 4-A	介護施設	衣笠の郷	68名	衣笠 5-B
	衣笠中	22名	衣笠 5-C		さいじょう	15名	西城 3-E
	竹塩大	15名	中央台 6-D		みなみやま	29名	南山 3-G
	中央台小	95名	中央台 5-D	障害者入所施設	ゆうあい	20名	衣笠 6-B
	東郷中	17名	東郷 7-E				
	西城中	51名	西城 4-E				
	農業高	290名	南山 5-G				
特別支援学校	竹塩	22名	南山 5-H				
車中泊		不明	中央台 5-E				
在宅		不明	西城・衣笠				



行動予定にあわせて、  
地区ごとに分けてみましょう

# 施設・避難所等 一覧

## 北山・衣笠地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	北山小	37名	北山 4-A
	衣笠中	22名	衣笠 5-C
介護施設	衣笠の郷	68名	衣笠 5-B
障害者入所施設	ゆうあい	20名	衣笠 6-B
在宅		不明	衣笠

## 中央台・東郷地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	竹塩大	15名	中央台 6-D
	中央台小	95名	中央台 5-D
	東郷中	17名	東郷 7-E
車中泊		不明	中央台 5-E

## 西城地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	西城中	51名	西城 4-E
介護施設	さいじょう	15名	西城 3-E
在宅		不明	西城

## 南山地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	農業高	290名	南山 5-G
特別支援学校	竹塩	22名	南山 5-H
介護施設	みなみやま	29名	南山 3-G

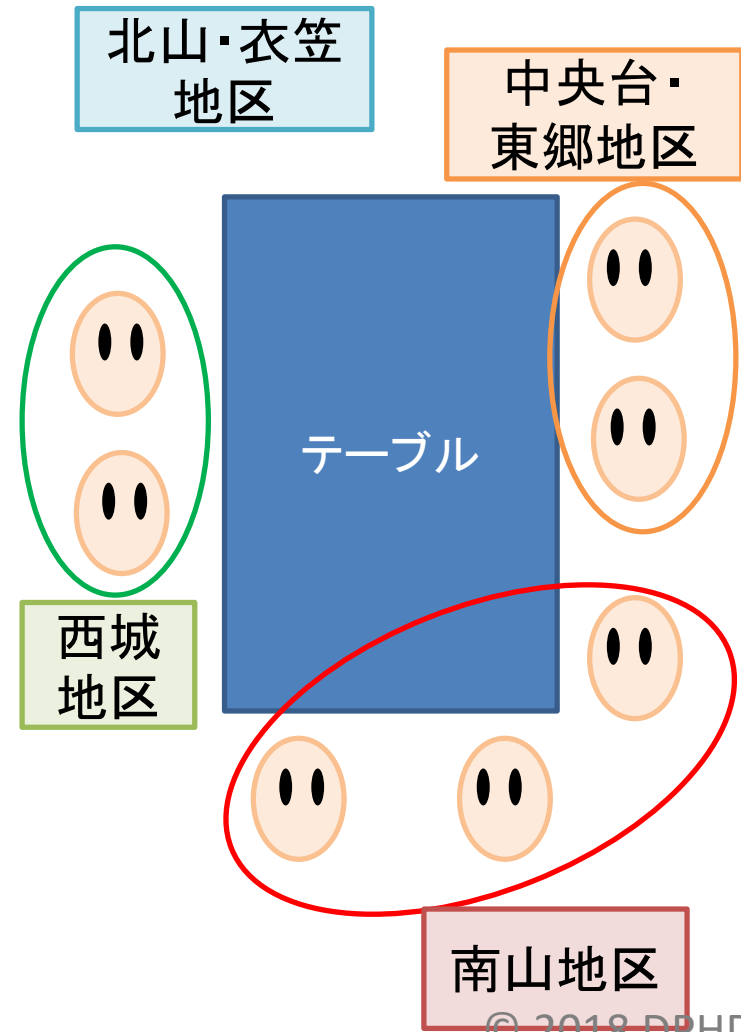
地区ごとに、避難所や施設があります

# 集団・迅速アセスメント

- 各班ごとに避難所等に向かい、状況視察・情報収集をしている、という想定です。その場には、一緒の班の人しかおらず、記載後に、本部に戻って同じチームのメンバーと集合する、という流れの想定です
- 班分けと設定が決まりましたら演習補助者に伝えてください。演習補助者から「避難所等の状況・情報」をお渡ししますので、**同じ班の人と相談しながら**アセスメント票を埋めてください
- アセスメント票が埋まった後に、総括表をつくりませんが、必要時、演習補助者から指示します

# 本日の演習での行動予定

- 各テーブルで、隣り合わせの2~3名ずつの班を3班をつくってください
- 2~3名ずつの班ができたら、演習補助者から、避難所等の情報と、アセスメント票とお渡しします
- 班ごとに、違う地域の避難所等の情報が渡されますので、同じ班の人と相談しながらアセスメント票に記載ください



# 施設・避難所等 一覧

## 北山・衣笠地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	北山小	37名	北山 4-A
	衣笠中	22名	衣笠 5-C
介護施設	衣笠の郷	68名	衣笠 5-B
障害者入所施設	ゆうあい	20名	衣笠 6-B
在宅		不明	衣笠

## 中央台・東郷地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	竹塩大	15名	中央台 6-D
	中央台小	95名	中央台 5-D
	東郷中	17名	東郷 7-E
車中泊		不明	中央台 5-E

## 西城地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	西城中	51名	西城 4-E
介護施設	さいじょう	15名	西城 3-E
在宅		不明	西城

## 南山地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	農業高	290名	南山 5-G
特別支援学校	竹塩	22名	南山 5-H
介護施設	みなみやま	29名	南山 3-G

3地区それぞれ1つの避難所のアセスメント票を埋めましょう



# 避難所等の 状況・情報

各地区の避難所情報配付  
課題にした1か所×3地区

+

集団・迅速アセス票1枚×3地区

施設・避難所等歯科口腔保健 標準アセスメント票 (レベル2)

※事前把握項目

避難所等の名称	市町村名
避難者等の人数(把握数)	避難所等の責任者氏名
評価年月日(曜日)	連絡先(電話等)
評価時在避難者等の人数	<input type="checkbox"/> 表裏両面した方法をすべてチェックしする <input type="checkbox"/> 責任者等からの聞き取り (職種・氏名) <input type="checkbox"/> 避難者等からの聞き取り <input type="checkbox"/> 現場の観察 <input type="checkbox"/> 交際活動等をを通じて把握 <input type="checkbox"/> その他( )

氏名	情報収集法
所属:	
職種:	
1 歯科医師	
2 歯科衛生士	
3 保健師・看護師	
4 医師	
5 その他( )	

項目 簡易評価 確認項目(※確認できれば数値や具体的内容を記載) 特記事項

(1) 特に口腔衛生に配慮が必要な対象者	a 乳幼児(就学前) b 妊婦 c 高齢者(75歳以上) d 障がい児者・要介護者 e 糖尿病等の有病者	(約) 人or%, 不明 (約) 人or%, 不明 (約) 人or%, 不明 (約) 人or%, 不明 (約) 人or%, 不明	
----------------------	--	--	--

※事前把握項目

(2) 口腔清掃等の環境	a 歯磨き用の水 b 歯磨き等の場所	1 充足, 2 不足, 3 不明 ~ (具体的に ) 1 充足, 2 不足, 3 不明 ~ (具体的に )	
(3) 口腔清掃用具等の確保	a-1 歯ブラシ(成人用) a-2 歯ブラシ(乳幼児用) b 歯磨き剤 c うがい用コップ d 歯歯洗浄剤 e 歯磨ケース	1 充足, 2 不足 (約) 人分, 3 不明 1 充足, 2 不足 (約) 人分, 3 不明 1 充足, 2 不足 (約) 人分, 3 不明 1 充足, 2 不足 (約) 人分, 3 不明 1 充足, 2 不足 (約) 人分, 3 不明 1 充足, 2 不足 (約) 人分, 3 不明	
(4) 口腔清掃状況	a 歯磨き b 歯磨指導 c 乳幼児の介助 d 障がい児者・高齢者の介助	1 している, 2 はほとんどしていない, 3 不明 1 している, 2 はほとんどしていない, 3 不明 1 している, 2 はほとんどしていない, 3 不明 1 している, 2 はほとんどしていない, 3 不明	

(5) 歯や口の訴え・異常	a 痛みがある者 b 食事等で不目田な者 (歯歯痛, 咀嚼や嚥下の機能低下等による)	1 いる (約) 人, 2 いない, 3 不明 1 いる (約) 人, 2 いない, 3 不明	
---------------	--	--	--

(6) 歯科保健医師の確保	a 受診可能な近隣の歯科診療所・歯科救護所・仮設歯科診療所 1 あり, 2 ない, 3 不明 b 巡回歯科チームの訪問 1-① あり (定期的), 1-② あり (不定期) 2 ない, 3 不明		
---------------	---	--	--

その他の問題	備考 歯科保健医に訪する者の数の把握 避難所のインフラ・衛生状況等に要する点, 医師が避難所の応急一時対応すべき事項		
--------	--	--	--

※ 書ききれない情報や関係情報は、特記事項欄に記入してください。

## 竹塩大学

- 中央台地区(本部から車5分)
- 電気あり・給水車
- 15名避難(高齢者3名、小学生2名、糖尿病の中年男性1名)
- 6名アセスメント実施(昼間は人がいない)
- 口内炎 2名、詰め物がとれている 1名
- 洗面所が外にしかなく、寒い・汚い
- 歯ブラシ・歯磨き粉 充足、義歯洗浄剤・義歯ケース 不足
- 糖尿病の中年男性が、弁当では糖尿病に悪いと訴えている
- 近隣の竹塩歯科は、外来診療のみ可能
- 近隣の中央台歯科は、何とか外来・訪問診療とも可能

竹塩大学



配布

竹塩大学  
口腔衛生用品



竹塩大学  
洗面所・トイレ



## 西城中学校

- 西城地区(本部から車5分)
- 停電・給水車
- 51名避難(高齢者 18名、糖尿病 3名、  
高血圧 4名)
- 10名にアセスメント実施(昼間は人が  
いない)
- 口内炎 3名、歯茎の腫れ 3名
- トイレが臭い、洗面所が汚い
- 歯ブラシ・歯磨き粉は充実しているが、  
義歯関係が全くない
- 口腔清掃状態は、全体的にやや問  
題あり
- 近隣の歯科医院は、全て外来診療  
不可、一部訪問診療可
- 高熱で寝込んでいる 1名



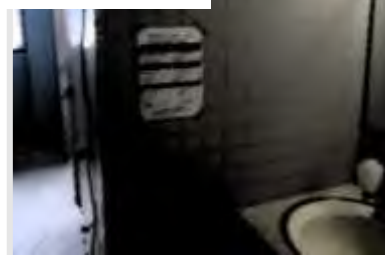
西城中学校

西城中学校  
口腔衛生用品



西城中学校  
トイレ・洗面所

西城中学校  
トイレ



# 金井農業高校

- 南山地区(本部から車10分)
- 停電・給水車
- 290名避難(高齢者30名、乳幼児10名、妊婦10名、有病者10名)
- 約60名にアセスメント実施(昼間は人がいない)
- 歯が痛い 5名、遺族部屋あり
- 昨日から、福幸大学JMATが医療救護所を設置(歯科あり)
- トイレが臭い、バケツの水で手洗いをしている
- 洗面所にはポリタンクの水があるが、停電により暗く寒い
- 口腔衛生用品は段ボールで届いているが、未開封で確認できない
- 弁当の普通食を食べにくいと訴える人が約20名
- 近隣の歯科医院は全壊1件、訪問診療のみ1件、通常診療1件

金井農業高校

南山地区

配布



金井農業高校  
避難所



金井農業高校  
口腔衛生用品

トイレ



支給弁当



トイレに水を溜すときは  
バケツの水を  
使いをつけて一気に  
流してください

10分

# Exercises

集団・迅速 アセスメント

# アセスメント票

記入済みアセス票配付  
課題にした1か所×3地区

# <竹塩大学>

配布

- 中央台地区(本部から車5分)
- 電気あり・給水車
- 15名避難(高齢者3名、小学生2名、糖尿病の中年男性1名)
- 6名アセスメント実施(昼間は人がいない)
- つめ物がとれている1名
- 洗面所が外にしかなく、寒い・汚い
- 歯ブラシ・歯磨き剤 充足、義歯洗浄剤・義歯ケース 不足
- 糖尿病の中年男性が、弁当では糖尿病に悪いと訴えている
- 近隣の竹塩歯科は、外来診療のみ可能
- 近隣の中央台歯科は、何とか外来・訪問診療とも可能

施設・避難所等歯科口腔保健 標準アセスメント票(し)

項目	簡易評価	確認項目(※確認できれば数値や具体的な内容を記載)	特記事項
<b>避難所等の名称</b> <b>竹塩大学</b> 市町村名 <b>金井市・中央台地区</b> <b>避難所等の人数</b> <b>15人(7月6日現在)</b> 避難所等の責任者氏名 <b>不明</b> <b>評価年月日(曜日)</b> <b>XX年7月6日(土)</b> 連絡先(電話等) <b>不明</b> <b>評価時在所避難者等の人数</b> <b>6人(4)PM(0)時現在)</b>			
<b>評価者氏名</b> <b>氏名: 太田秀人</b> <b>職種</b> <b>所属: 福幸県歯</b> <b>職種</b> ① 歯科医師 ② 歯科衛生士 ③ 保健師・看護師 ④ 医師 ⑤ その他( )			
<b>情報収集法</b> ※実施した方法をすべてチェックする <input checked="" type="checkbox"/> 責任者等からの聞き取り <input checked="" type="checkbox"/> 避難所等からの聞き取り <input checked="" type="checkbox"/> 現場の観察 <input type="checkbox"/> 支援活動等を通じて把握 <input type="checkbox"/> その他( )			
<b>項目</b> <b>簡易評価</b> <b>確認項目(※確認できれば数値や具体的な内容を記載)</b> <b>特記事項</b>			
(1) 特にお口衛生に配慮が必要な対象者		a 乳幼児(就学前) (約 人○%) - 不明 b 妊婦 (約 人○%) - 不明 c 高齢者(75歳以上) (約 3 人○%) - 不明 d 障がい児者・要介護者 (約 人○%) - 不明 e 慢性疾患の有患者 (約 1 人○%) - 不明	昼間は人がいない 小学生2名
(2) 口腔清掃等の環境	<input checked="" type="checkbox"/> 良好、問題なし <input type="checkbox"/> 問題あり、改善が必要 <input type="checkbox"/> 問題あり、改善が必要 <input checked="" type="checkbox"/> 大に問題あり <input type="checkbox"/> その他	a 歯磨き用の水 1 充足 ② 不足、3 不明 * (具体的に: 給水車 ) b 歯磨き等の場所 1 充足、② 不足、3 不明 * (具体的に: 屋外で寒く汚い)	電気あり 給水車 トイレ臭
(3) 口腔清掃用具等の確保	<input checked="" type="checkbox"/> 良好、問題なし <input type="checkbox"/> 問題あり、改善が必要 <input type="checkbox"/> 問題あり、改善が必要 <input checked="" type="checkbox"/> 大に問題あり <input type="checkbox"/> その他	a-1 歯ブラシ(成人用) ① 充足、2 不足(約 人○%)、3 不明 a-2 歯ブラシ(乳幼児用) ① 充足、2 不足(約 人○%)、3 不明 b 歯磨き剤 ① 充足、2 不足(約 人○%)、3 不明 c うがい用コップ 1 充足、2 不足(約 人○%)、3 不明 d 歯磨き剤 1 充足、② 不足(約 人○%)、3 不明 e 義歯ケース 1 充足、② 不足(約 人○%)、3 不明	
(4) 口腔清掃状況	<input checked="" type="checkbox"/> 良好、問題なし <input type="checkbox"/> 問題あり、改善が必要 <input type="checkbox"/> 問題あり、改善が必要 <input checked="" type="checkbox"/> 大に問題あり <input type="checkbox"/> その他	a 歯磨き 1 している、2 ほとんどしていない、③ 不明 b 歯磨き剤 1 している、2 ほとんどしていない、③ 不明 c 乳幼児の介助 1 している、2 ほとんどしていない、③ 不明 d 障がい児者・要介護者の介助 1 している、2 ほとんどしていない、③ 不明	
(5) 歯や口の訴え・異音	<input checked="" type="checkbox"/> 良好、問題なし <input type="checkbox"/> 問題あり、改善が必要 <input type="checkbox"/> 問題あり、改善が必要 <input checked="" type="checkbox"/> 大に問題あり <input type="checkbox"/> その他	a 痛みがある者 ① いる(約 1 人)、② いない、3 不明 b 食事等で不自由な者 ① いる(約 2 人)、② いない、3 不明 (義歯紛失、咀嚼や嚥下の機能低下等による)	詰め物1名、 糖尿病中年男性が弁当の改善希望
(6) 歯科保健体制の確保	<input checked="" type="checkbox"/> 良好、問題なし <input type="checkbox"/> 問題あり、改善が必要 <input type="checkbox"/> 問題あり、改善が必要 <input checked="" type="checkbox"/> 大に問題あり <input type="checkbox"/> その他	a 受診可能な近隣の歯科診療所・歯科診療所・仮設歯科診療所等 ① あり、2 ない、3 不明 b 巡回歯科チームの訪問 1-①あり(定期)、1-2あり(不定期)、2 ない、③ 不明	近隣に2件の 歯科医院
その他の問題	例) 歯科保健に関するその他の事項、避難所のインフラ、電気が正常に動作する事、避難所関係者との連携等 <b>本部から車5分。近隣の竹塩歯科は、外来診療のみ可能。近隣の中央台歯科は、何とか外来・訪問診療とも可能。</b>		

※ 書ききれない情報や関連情報は、特記事項欄に記入してください。

日本国歯科公衆衛生研究会 標準 Ver3.0

(〇〇業・〇〇業歯科医師会・〇〇県歯科衛生士会)

© 2018 DPHD



# <西城中学校>

配布

- 西城地区(本部から車5分)
- 停電・給水車
- 51名避難(高齢者 18名、糖尿病 3名、高血圧 4名)
- 10名にアセスメント実施(昼間は人がいない)
- 口内炎 3名、歯茎の腫れ 3名
- トイレが臭い、洗面所が汚い
- 歯ブラシ・歯磨き剤は充実しているが、義歯関係が全くない
- 口腔清掃状態は、全体的にやや問題あり
- 近隣の歯科医院は、全て外来診療不可、一部訪問診療可
- 高熱で寝込んでいる 1名

施設・避難所等歯科口腔保健 標準アセスメント票(し)

避難所等の名称	西城中学校	市町村名	金井市・西城地区
避難者等の人数	51 人( 7月6日現在)	避難所等の責任者氏名	不明
評価年月日(曜日)	XX年 7月6日(土)	連絡先(電話等)	不明
評価時在所避難者等の人数	10 人( 14PM 0時現在)	情報収集法	※実施した方法をすべてチェックする <input checked="" type="checkbox"/> 責任者等からの聞き取り <input checked="" type="checkbox"/> 避難者等からの聞き取り <input checked="" type="checkbox"/> 現場の観察 <input type="checkbox"/> 支援活動等を通じて把握 <input type="checkbox"/> その他
評価者氏名	氏名: 太田秀人 所属: 福幸県歯 職種: ① 歯科医師 ② 歯科衛生士 ③ 保健師・看護師 ④ 医師 ⑤ その他	項目	簡易評価
項目	簡易評価	確認項目(※確認できれば数値や具体的な内容を記載)	確認項目
特記事項		特記事項	特記事項
(1) 特にお口衛生に配慮が必要な対象者		a 乳幼児(就学前) (約 人○%) 不明 b 妊婦 (約 人○%) 不明 c 高齢者(75歳以上) (約 18 人○%) 不明 d 障がい児者・要介護者 (約 人○%) 不明 e 慢性疾患の有患者 (約 7 人○%) 不明	尿毒症3名、高血圧4名、昼間は人がいない
(2) 口腔清掃等の環境	◎ 良好、問題なし ○ 問題あり、改善必要なし △ 改善必要あり × 大に問題あり - 不明	a 歯磨き用の水 1 充足 ② 不足、3 不明 “(具体的に: 給水車)” b 歯磨き等の場所 1 充足、② 不足、3 不明 “(具体的に: 洗面所が汚い)”	停電 給水車 洗面所が汚い
(3) 口腔清掃用具等の確保	◎ 良好、問題なし ○ 問題あり、改善必要なし △ 改善必要あり × 大に問題あり - 不明	a-1 歯ブラシ(成人用) ① 充足、2 不足(約 人○%)、3 不明 a-2 歯ブラシ(乳幼児用) ① 充足、2 不足(約 人○%)、3 不明 b 歯磨き剤 ① 充足、2 不足(約 人○%)、3 不明 c うがい用コップ 1 充足、2 不足(約 人○%)、3 不明 d 歯粉洗剤 1 充足、② 不足(約 人○%)、3 不明 e 歯磨きケース 1 充足、② 不足(約 人○%)、3 不明	義歯関係なし
(4) 口腔清掃状況	◎ 良好、問題なし ○ 問題あり、改善必要なし △ 改善必要あり × 大に問題あり - 不明	a 歯磨き 1 している、2 ほとんどしていない、③ 不明 b 歯磨き剤 1 している、2 ほとんどしていない、③ 不明 c 乳幼児の介助 1 している、2 ほとんどしていない、③ 不明 d 障がい児者・要介護者の助 1 している、2 ほとんどしていない、③ 不明	
(5) 歯や口の訴え・異状	◎ 良好、問題なし ○ 問題あり、改善必要なし △ 改善必要あり × 大に問題あり - 不明	a 痛みがある者 ① いる(約 6 人)、2 いない、3 不明 b 食事等で不自由な者 1 いる(約 人)、2 いない、③ 不明 (義歯紛失、咀嚼や嚥下の機能低下等による)	口内炎3名 歯茎の腫れ3名
(6) 歯科保健医療の確保	◎ 良好、問題なし ○ 問題あり、改善必要なし △ 改善必要あり × 大に問題あり - 不明	a 受診可能な近隣の歯科診療所・歯科診療所・仮設歯科診療所等 1 あり、② ない、3 不明 b 巡回歯科チームの訪問 1-1 あり(定時制)、1-2 あり(不特定) 2 ない、③ 不明	近隣歯科は全て外来不可、一部訪問可。
その他の問題	※ 歯科保健に関与するその他の事項、避難所内インフラ・備品が欠等に関する事項、災害時避難所内チームに属するべき事項 本部から車5分。近隣の歯科医院は、全て外来診療不可、一部訪問診療可。 高熱で寝込んでいる避難者 1名。		

※ 書ききれない情報や関連情報は、特記事項欄に記入してください。 日本歯科公衆衛生研究会 標準 Ver3.0

# <金井農業高校>

配布

施設・避難所等歯科口腔保健 標準アセスメント票(し)

※事前把握項目

避難所等の名称	金井農業高校	市町村名	金井市・南山地区
避難者等の人数	290人(7月6日現在)	避難所等の責任者氏名	不明
評価年月日(曜日)	XX年7月6日(土)	連絡先(電話等)	不明
評価時在所避難者等の人数	60人(4)PM(0)時現在	情報収集法 ※実施した方法をすべてチェックする ①責任者等からの聞き取り (設備・名称: 避難所代表: 〇〇〇) ②避難者等からの聞き取り ③現場の観察 ④支援活動等を通じて把握 ⑤その他	
評価者氏名 職種	氏名: 太田秀人 所属: 福幸県歯 職種: ①歯科医師 ②歯科衛生士 ③保健師・看護師 ④医師 ⑤その他		

※事前把握項目

項目	簡易評価	確認項目(※確認できれば数値や具体的な内容を記載)	特記事項
(1) 特に口腔衛生に配慮が必要な対象者		a 乳幼児(就学前) (約 10 〇%)、不明 b 妊婦 (約 10 〇%)、不明 c 高齢者(75歳以上) (約 30 〇%)、不明 d 障がい児者・要介護者 (約 10 〇%)、不明 e 慢性疾患の有患者 (約 10 〇%)、不明	昼間は人がいない
(2) 口腔清掃等の確保	◎ 確保、確認なし ○ 確保なし、確認なし △ 確保不明 × 不確保 ◎ 不確保	a 歯磨き用の水 1充足 ②不足、③不明 “(具体的に: 給水車) b 歯磨き等の場所 1充足 ②不足、③不明 “(具体的に: 洗面所が暗く寒い)	停電 給水車 洗面所にポリタンク水
(3) 口腔清掃用具等の確保	◎ 確保、確認なし ○ 確保なし、確認なし △ 確保不明 × 不確保 ◎ 不確保	a-1 歯ブラシ(成人用) 1充足 ②不足(約 人数)、③不明 a-2 歯ブラシ(乳幼児用) 1充足 ②不足(約 人数)、③不明 b 歯磨き剤 1充足 ②不足(約 人数)、③不明 c うがい用コップ 1充足 ②不足(約 人数)、③不明 d 歯磨き剤 1充足 ②不足(約 人数)、③不明 e 歯磨きケース 1充足 ②不足(約 人数)、③不明	大量の談 ボールで届 いているが 未開封
(4) 口腔清掃状況	◎ 確保、確認なし ○ 確保なし、確認なし △ 確保不明 × 不確保 ◎ 不確保	a 歯磨き 1している、2ほとんどしていない、③不明 b 歯磨き剤 1している、2ほとんどしていない、③不明 c 乳幼児の介助 1している、2ほとんどしていない、③不明 d 障がい児・要介護者の助 1している、2ほとんどしていない、③不明	
(5) 歯や口の訴え・異音	◎ 確保、確認なし ○ 確保なし、確認なし △ 確保不明 × 不確保 ◎ 不確保	a 痛みがある者 ①いる(約 5人)、②いない、③不明 b 食事等で不自由な者 ①いる(約 20人)、②いない、③不明 (歯痛・歯肉炎、咀嚼や嚥下の機能低下等による)	弁当の普通 食を食べに くいと訴え る 約20名
(6) 歯科保健医療の確保	◎ 確保、確認なし ○ 確保なし、確認なし △ 確保不明 × 不確保 ◎ 不確保	a 受診可能な近隣の歯科診療所・歯科診療所・仮設歯科診療所等 ①あり、②ない、③不明 b 巡回歯科チームの訪問 1-①あり(何回)、1-②あり(不明) ②ない ③不明	昨日から福 幸大学JMAT 介入(歯科 あり)
その他の問題	例) 歯科保健に関与するその他の事業、避難所のインフラ、備品が欠等に関する事項、災害発生時の他チームとの連携等 本部から車10分。遺族部屋あり。トイレが臭い、バケツの水で手洗いをして いる。昨日から、福幸大学JMATが医療救護所を設置(歯科あり)。近隣の歯 科医院は全壊1件、訪問診療のみ1件、通常診療1件。		

※ 書ききれない情報や関連情報は、特記事項欄に記入してください。

日本国歯野公衆衛生研究社 標準 Ver3.0

(〇〇業・〇〇業歯科医師会・〇〇業歯科衛生士会)

© 2018 DPHD

- 南山地区(本部から車10分)
- 停電・給水車
- 290名避難(高齢者30名、乳幼児10名、妊婦10名、有病者10名)
- 約60名にアセスメント実施(昼間は人がいない)
- 歯が痛い 5名、遺族部屋あり
- 昨日から、福幸大学JMATが医療救護所を設置(歯科あり)
- トイレが臭い、バケツの水で手洗いをしている
- 洗面所にはポリタンクの水があるが、停電により暗く寒い
- 口腔衛生用品は段ボールで届いているが、未開封で確認できない
- 弁当の普通食を食べにくいと訴える人が約20名
- 近隣の歯科医院は全壊1件、訪問診療のみ1件、通常診療1件

# 集団・迅速アセスメント：解説

メンバーがお互いに初めてチームを組んだり災害研修会未受講者であったりした場合、最初は全員で避難所に入り、アセスメントのノウハウ、特に**判断基準を共有**しておくことが必要になる場合があります。（普段から研修などをしていれば不要です）

ルート設定においては、行政庁舎に近い避難所や大規模な避難所は比較的行政の支援対応が早く、環境が良いことが多いので、優先順位が低くなる場合があります。

また今後の支援活動、特に後続チームの効率的な歯科支援活動のために、「災害対策本部からの移動時間」や「避難所間の移動時間」も確認しておきましょう。

集団・迅速アセスメントを実施する際は、応急対応（歯科治療、口腔ケア）が必要な場合にも、あくまでも「応急」に止めて「全体の概括的把握」を優先させます。特に、「記入漏れ」は絶対厳禁です。

# その他の避難所・施設等

北山・衣笠地区

中央台・東郷地区

西城地区

南山地区

# その他の避難所・施設等

北山・衣笠地区

中央台・東郷地区

西城地区

南山地区

## 北山小学校(電話で確認)

- 北山地区(本部からの時間不明)
  - 停電・断水
  - 37名避難(高齢者22名)
  - 金井市役所北山支所がある(職員2名)
  - 職員のうち、発災直後から携帯が通じる保健師が1名いる
  - 「入れ歯がなかった3名」を含む10名の住民が、ヘリコプターで東郷中に搬送された
  - その他にも孤立集落からヘリで東郷中に搬送された住民がいる
  - 北側の絵美町には道がなんとか通じたようだ
- (金井市役所から迂回すると3時間以上かかるようだ)
- 避難所の環境は悪く、トイレが臭い始めた

北山地区  
崖崩れ・通行不可



## 衣笠中学校

- 衣笠地区(本部から車25分)
- 停電・断水
- 22名避難(高齢者6名、妊婦1名、乳幼児1名)
- 嘔吐・下痢でノロウイルス疑い 3名にて、歯科介入拒否

### 以下、避難所責任者から聞き取りのみ

- 昨日、日本赤十字社が医療救護所を設置済み(歯科なし)
- トイレが断水により臭い、バケツの水で手洗いをしている
- 洗面所の環境劣悪、口腔衛生用品は数本の歯ブラシのみ
- 近隣のきぬがさ歯科は、停電・断水により外来診療不可とのこと
- 入れ歯壊れた2名、他は歯や口の訴えなし
- 入れ歯が壊れた高齢者2名が、自衛隊が作るおにぎりが大きすぎて食べられないとのこと

衣笠中学校  
日本赤十字社医療救護所



衣笠中学校  
トイレ



衣笠中学校  
自衛隊炊き出し



衣笠中学校  
ノロウイルス対策

## 衣笠の郷(介護施設)

- 衣笠地区(本部から車20分)、停電・断水
- 70名避難(高齢者52名、糖尿病12名、高血圧14名)
- 要介護4・5 30名
- 全員アセスメント実施
- 職員は疲弊(発災直後から孤立し、泊まり込み)
- 肺炎既往者3名、インフルエンザ疑い 1名
- **停電・断水**により、口腔清掃は行えず、口腔内は劣悪
- 口腔清掃用品は、昨日**民間ボランティア**が届け、充足している
- とろみ食が必要な避難者が15名、痛みを訴える避難者はいない
- 昨日から本州大学JMATが常駐している(歯科なし)
- 囑託医のきぬがさ歯科は停電・断水で、訪問診療のみ対応可



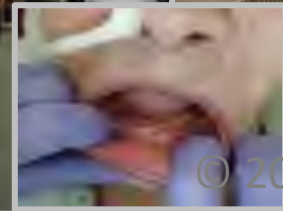
衣笠の郷(介護施設)  
口腔衛生用品



トイレ



衣笠の郷(介護施設)  
停電・断水





## ゆうあい(障害者施設)

- 衣笠地区(本部から車20分)
- 停電、断水
- 20名避難(全員障害児・者)
- **車椅子 5名、聴覚障害 3名**
- 全員アセスメント終了
- **停電・断水**により、口腔清掃は行えず、口腔内は劣悪
- 口腔清掃用品は、昨日民間ボランティアが届け、充足している
- 歯肉炎13名、虫歯4名、痛みの訴えなし
- もともと食事介助が必要な避難者は7名
- **職員疲弊気味**
- 昨日から近隣の衣笠の郷に九州大学JMATが常駐(歯科なし)
- 近隣のきぬがさ歯科は停電・断水で、訪問診療のみ対応可

ゆうあい(障害者入所施設)



ゆうあい(障害者入所施設)  
職員疲弊気味



ゆうあい(障害者入所施設)  
車椅子、聴覚障害者



ある入居者



駐車場



## 在宅

- 西城・衣笠地区(本部からの移動時間不明)
- 停電、断水が多いと思われる
- 在宅療養患者10名あり
- 現在、保健師が個別調査を検討中

在宅(衣笠地区)



# その他の避難所・施設等

北山・衣笠地区

中央台・東郷地区

西城地区

南山地区

## 中央台小学校

- 中央台地区(本部から車1分)
- 電気あり・給水車
- 95名避難(高齢者7名、妊婦1名、乳幼児3名、高血圧5名)
- 25名アセスメント実施(昼間は人がいない)
- 口腔症状 口内炎(小中高高校生)9名、入れ歯が痛い3名
- トイレ・洗面所ともきれい
- 口腔清掃用品は充実しているが、乳幼児用歯ブラシがない
- 口腔清掃は乳幼児が行われていないが、他は概ね良好
- 近隣の中央台歯科・中央台駅前歯科共に通常診療中
- 一昨日から国境なき医師団が医療救護所を設置(歯科なし)

中央台小学校



国境なき医師団  
医療救護所



中央台小学校避難所



中央台小学校  
口腔衛生用品(一部)



中央台地区道路



## 東郷中学校

- 東郷地区(本部から車5分)
- 電気・水あり
- 17名避難(高齢者12名、糖尿病3名、高血圧5名)
- 全員アセスメント実施
- 日中やることがなく、横になっている方が多い
- 洗面所・手洗いが整備されている
- 口腔衛生用品は充実している
- 歯磨き等は代表者が声掛けして行っており、口腔内もきれい
- 入れ歯がない7名
- 北山地区からヘリコプターにて救助された住民が多数
- 近くに竹塩原市民病院(口腔外科あり)がある
- 車などの移動手段がない人ばかり
- 脚が腫れて破傷風疑い1名

東郷中学校



東郷中学校



東郷中学校



## 車中泊

- 中央台地区(本部から車1分)
- 金井公園に30台ほど
- 最も近い避難所の中央台小学校まで、車で2分

金井公園付近



# その他の避難所・施設等

北山・衣笠地区

中央台・東郷地区

西城地区

南山地区

## さいじょう(介護施設)

- 西城地区(本部から車10分)
- 停電・給水車にて水支給
- 15名避難(高齢者15名、糖尿病6名、高血圧2名)
- 意思疎通困難者 4名、職員疲弊
- 全員アセスメント実施
- やっと口腔ケア用の水と場所が確保された
- 口腔内は汚れが目立つ避難者が多い
- もともと口腔ケア用品は全て充実している
- 食事介助が必要な避難者が10名
- 嘱託歯科医のさいじょう歯科は、訪問診療のみ対応可

## 西城地区

さいじょう(介護施設)  
施設内



さいじょう(介護施設)  
口腔衛生用品



さいじょう(介護施設)  
入所者の入れ歯



さいじょう(介護施設)  
周辺道路





### 在宅

- 西城・衣笠地区(本部からの移動時間不明)
- 停電、断水が多いと思われる
- 在宅療養患者10名あり
- 現在、保健師が個別調査を検討中

在宅(西城地区)



# その他の避難所・施設等

北山・衣笠地区

中央台・東郷地区

西城地区

南山地区

## 竹塩(特別支援学校)

- 南山地区(本部から車15分)
- 電気・水あり
- 22名避難(障害児・者100%)
- **車椅子 3名、言語障害 2名**
- 10名アセスメント実施(一部健康体操中)
- 歯磨き用の水や洗面所は確保されている
- 口腔清掃用品のうち、歯ブラシ(成人用)と歯磨き粉が不足
- 口腔清掃は、職員により、全員を介助できる体制にある
- 食事の際、もともと介助が必要な生徒が11名いる
- 近隣の歯科医院は全壊1件、訪問診療のみ1件、通常診療1件



特別支援学校  
避難所



おおた歯科クリニック



南山地区  
周辺道路



## みなみやま(介護施設)

- 南山地区(本部から車10分)
- 電気・水あり
- 29名避難(高齢者25名、糖尿病7名、  
高血圧8名)
- 車椅子 5名、要介護3まで
- 全員アセスメント実施
- 口腔清掃環境・清掃状況は良好
- 口腔清掃用品は全て充足している
- 痛みの訴えはなく、嚥下訓練は平時  
から行われている
- 豪雨により避難し、**通勤できないス  
タッフが1割**いる
- **嘱託歯科医**のみなみやま歯科は外  
来・訪問診療とも可



みなみやま(介護施設)  
口腔衛生用品



みなみやま(介護施設)  
入所者の口腔内

# Menu

- 災害時の歯科保健医療活動の目的
- 歯科口腔保健 集団・迅速アセスメント
- 災害支援に関わる準備
- 初期の避難所等における集団・迅速アセスメント
- **アセスメントの総括・評価・計画**
- まとめ

# アセスメントの**総括**・評価・計画

# Progress 4

アセスメント総括票の作成

# 集団・迅速アセス 総括表の作成

- 集まった集団・迅速アセスメント票をもとに、総括表をつくります
- 全体的に、どの集団の環境が良い／悪いのか、歯科保健医療として、どの集団の環境が良い／悪いのかを、俯瞰して把握するためのものです
- 地域（災害対策本部や医療チームのカバーエリア）ごとに書くと、行動計画に反映しやすくなります



避難所等歯科口腔保健 標準アセスメント票 (レベル2) 用 総括表<簡易版>

市町村名		作成年月日	20 年 月 日
------	--	-------	----------

アセスメント 実施年月日		20 年 月 日 ~ 20 年 月 日		作成者氏名 (所属名) ( )		◎良好・問題なし、○ほぼ良好・ほぼ問題なし、 △やや問題あり、×大いに問題あり、-:不明				
No	避難所等の 名称	避難者等の 人数(人)	(1)ハイリスク者 特に口腔衛生 に配慮が必要 な対象者 (人、%)	(2)環境 口腔清掃等の 環境	(3)用具 口腔清掃用具 等の確保	(4)清掃行動 口腔清掃 状況	(5)症状 歯や口の訴 え・異常	(6)専門支援 歯科保健医療 の確保	その他の 問題	備考
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										

# 作成例

# 集団迅速アセスメント(レベル2) 簡易総括表

\* 平成29年九州北部豪雨での一事例

朝倉市

調査日:平成29年7月15日			作成者(所属名): 太田秀人(福幸県歯)						◎:良好・問題なし ○:ほぼ良好・ほぼ問題なし △:やや問題あり ×:大いに問題あり -:不明	
No	避難所等の名称	避難所等の人数	(1)ハイリスク者特に口腔ケアに配慮が必要な対象者(人、%)	(2)環境 口腔清掃などの環境	(3)用具 口腔清掃用具等の確保	(4)清掃行動 口腔清掃状況	(5)症状 歯や口の訴え・異常	(6)専門支援 歯科保健医療の確保	その他の問題	備考
1	ああA	97名/全97名		◎	◎	○	○	△		2名
2	ああB	15名/全18名	△	◎	×	△	-	△		車椅子1名
3	いいA	40名/全40名		◎	△	○	○	△		2名
4	いいB	20名/全150名		◎	×	○	△	△		2名
5	いいC	11名/全11名		◎	△	△	△	△		1名
6	ううA	50名/全135名	△	◎	×	△	△	△		1名
7	ううB	80名/全172名	△	◎	△	△	-	△		
8	ううC	25名/全68名		◎	×	△	-	△		
9	ううD	28名/全193名		◎	×	-	△	△		1名

東峰村

No	避難所等の名称	避難所等の人数	(1)ハイリスク者特に口腔ケアに配慮が必要な対象者(人、%)	(2)環境 口腔清掃などの環境	(3)用具 口腔清掃用具等の確保	(4)清掃行動 口腔清掃状況	(5)症状 歯や口の訴え・異常	(6)専門支援 歯科保健医療の確保	その他の問題	備考
1	ららA	5名/全7名	×	◎	△	×	×	×		2人痛みあり
2	ららB	15名/全23名		◎	△	-	×	×		MRONJ1名
3	ららC	17名/全17名	×	◎	-	-	-	×		1歳未満児あり
4	りりA									1名痛みあり →在宅へ
5	るるA			◎	△	△	×	×		1名
6	るるB									電話対応

太田秀人(福岡県歯科医師会)資料より改変

避難所等歯科口腔保健 標準アセスメント票 (レベル2) 用 総括表<簡易版>

市町村名 **金井市** 作成年月日

**配布**

アセスメント実施年月日 2018年7月6日 ~ 2018年7月6日 作成者氏名 (所属名) **福幸県歯チーム 太田秀人 福幸県歯**

◎良好・問題なし、○ほぼ良好・ほぼ問題なし、△やや問題あり、×大いに問題あり、-:不明

No	避難所等の名称	避難者等の人数(人)	(1)ハイリスク者特に口腔衛生に配慮が必要な対象者 (△、%)	(2)環境口腔清掃等の環境	(3)用具口腔清掃用具等の確保	(4)清掃行動口腔清掃状況	(5)症状歯や口の訴え・異常	(6)専門支援歯科保健医療の確保	その他の問題	備考
1	北山小	37	22	×	—	—	—	—	孤立	絵美町へ迂回
2	衣笠中	22	8	×	×	×	×	×	ノ口疑3名	日赤介入、食支援要
3	竹塩大									
4	中央台小	95	16	×	△	△	×	○	近隣歯科○	国境なき医師団介入
5	東郷中	17	17	◎	◎	◎	×	○	破傷風疑1名	ヘリ搬送、車なし
6	西城中									
7	農業高									
8	衣笠の郷	70	68	×	◎	×	×	×	職員疲弊	肺炎既往、インフル疑 JMAT介入
9	さいじょう	15	27	×	◎	×	×	×	職員疲弊	食事介助10名
10	みなみやま	29	25	◎	◎	◎	◎	◎	囁託歯科◎	一部職員通勤困難
11	竹塩	22	22	◎	△	◎	△	△	近隣歯科△	一部アセスメント未実施
12	ゆうあい	20	20	×	◎	×	△	×	職員疲弊	痛みなし、虫歯等あり
13	車中泊	—	—	—	—	—	—	—	30台	中央台小まで車2分
14	在宅	—	10	—	—	—	—	—	停電・断水	在宅療養患者10名
15										

3分

# Progress 4

アセスメント総括票の作成

避難所等歯科口腔保健 標準アセスメント票 (レベル2) 用 総括表<簡易版>

市町村名 **金井市** 作成年月日

**配布**

アセスメント実施年月日 2018年7月6日 ~ 2018年7月6日  
 作成者氏名 (所属名) **福幸県歯チーム 太田秀人 福幸県歯**  
 ◎良好・問題なし、○ほぼ良好・ほぼ問題なし、△やや問題あり、×大いに問題あり、-:不明

No	避難所等の名称	避難者等の人数(人)	(1)ハイリスク者 特に口腔衛生に配慮が必要な対象者 (△、%)	(2)環境 口腔清掃等の環境	(3)用具 口腔清掃用具等の確保	(4)清掃行動 口腔清掃状況	(5)症状 歯や口の訴え・異常	(6)専門支援 歯科保健医療の確保	その他の問題	備考
1	北山小	37	22	×	—	—	—	—	孤立	絵美町へ迂回
2	衣笠中	22	8	×	×	×	×	×	ノ口疑3名	日赤介入、食支援要
3	竹塩大	15	4	×	△	—	△	○	糖尿病1名	詰め物1名、食支援要
4	中央台小	95	16	×	△	△	×	○	近隣歯科○	国境なき医師団介入
5	東郷中	17	17	◎	◎	◎	×	○	破傷風疑1名	ヘリ搬送、車なし
6	西城中	51	25	×	△	△	×	×	高熱1名	近隣歯科ほぼ×
7	農業高	290	60	×	—	—	×	△	遺族部屋	食支援要、JMAT歯科
8	衣笠の郷	70	68	×	◎	×	×	×	職員疲弊	肺炎既往、インフル疑 JMAT介入
9	さいじょう	15	27	×	◎	×	×	×	職員疲弊	食事介助10名
10	みなみやま	29	25	◎	◎	◎	◎	◎	囁託歯科◎	一部職員通勤困難
11	竹塩	22	22	◎	△	◎	△	△	近隣歯科△	一部アセスメント未実施
12	ゆうあい	20	20	×	◎	×	△	×	職員疲弊	痛みなし、虫歯等あり
13	車中泊	—	—	—	—	—	—	—	30台	中央台小まで車2分
14	在宅	—	10	—	—	—	—	—	停電・断水	在宅療養患者10名

避難所等歯科口腔保健 標準アセスメント票 (レベル2) 用 総括表<簡易版>

市町村名 **金井市** 作成年月日 2018年 7月 6日

アセスメント実施年月日 2018年 7月 6日 ~ 2018年 7月 6日  
 作成者氏名 (所属名) ( **福幸県歯チーム 太田秀人 福幸県歯** )  
 ◎良好・問題なし、○ほぼ良好・ほぼ問題なし、△やや問題あり、×大いに問題あり、-:不明

No	避難所等の名称	避難者等の人数(人)	(1)ハイリスク者 特に口腔衛生に配慮が必要な対象者 (△、%)	(2)環境 口腔清掃等の環境	(3)用具 口腔清掃用具等の確保	(4)清掃行動 口腔清掃状況	(5)症状 歯や口の訴え・異常	(6)専門支援 歯科保健医療の確保	その他の問題	備考
1	北山小	指避難 7	22	×	—	—	—	—	孤立	絵美町へ迂回
2	衣笠中	指避難 2	8	×	×	×	×	×	ノ口疑3名	日赤介入、食支援要
3	竹塩大	指避難 5	4	×	△	—	△	○	糖尿病1名	詰め物1名、食支援要
4	中央台	指避難 5	16	×	△	△	×	○	近隣歯科○	国境なき医師団介入
5	東郷中	指避難 7	17	◎	◎	◎	×	○	破傷風疑1名	ヘリ搬送、車なし
6	西城中	指避難 1	25	×	△	△	×	×	高熱1名	近隣歯科ほぼ×
7	農業高	指避難 9	60	×	—	—	×	△	遺族部屋	食支援要、JMAT歯科
8	衣笠の郷	施設 7	68	×	◎	×	×	×	職員疲弊	肺炎既往、インフル疑 JMAT介入
9	さいじよ	施設 1	27	×	◎	×	×	×	職員疲弊	食事介助10名
10	みなみや	施設 2	25	◎	◎	◎	◎	◎	囁託歯科◎	一部職員通勤困難
11	竹塩	特支 2	22	◎	△	◎	△	△	近隣歯科△	一部アセスメント未実施
12	ゆうあい	障害 2	20	×	◎	×	△	×	職員疲弊	痛みなし、虫歯等あり
13	車中泊	—	—	—	—	—	—	—	30台	中央台小まで車2分
14	在宅	—	10	—	—	—	—	—	停電・断水	在宅療養患者10名

# 集団・迅速アセス 総括表：解説

- 集団・迅速アセス総括表の作成は「迅速な全体評価に基づく支援計画の立案と共有」には欠かせないプロセスです。
- **優先順位づけ**には、①(誤嚥性肺炎のリスクが高い)災害時要配慮者の人数や状態、②歯科保健医療の確保の状態、などが、重要な割合をしめると考えます。
- 従って**優先順位**が高くなるのは、ハイリスク者が多い福祉避難所(介護施設など)、また断水等の避難所および歯科医院の稼働状況が悪い地区となることが予想されます。
- ライフラインの状況が良い避難所などについては、歯科診療所に近ければ、**優先順位**は低くなる傾向があります。
- また種々の理由で**アセスメントができていない**避難所等へは、継続してのアプローチが必要となります。

# 避難所等の歯科口腔保健 優先順位付け

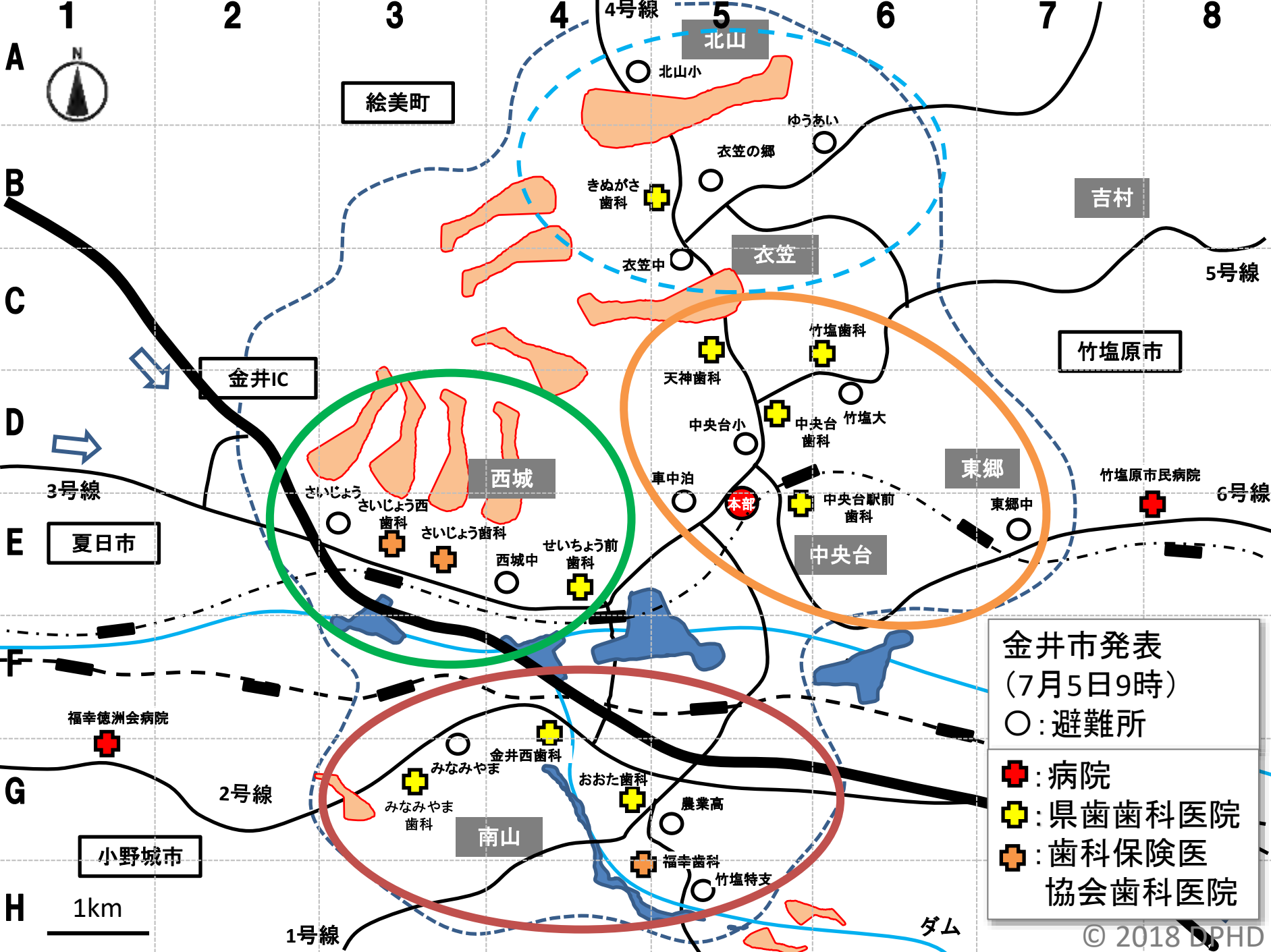
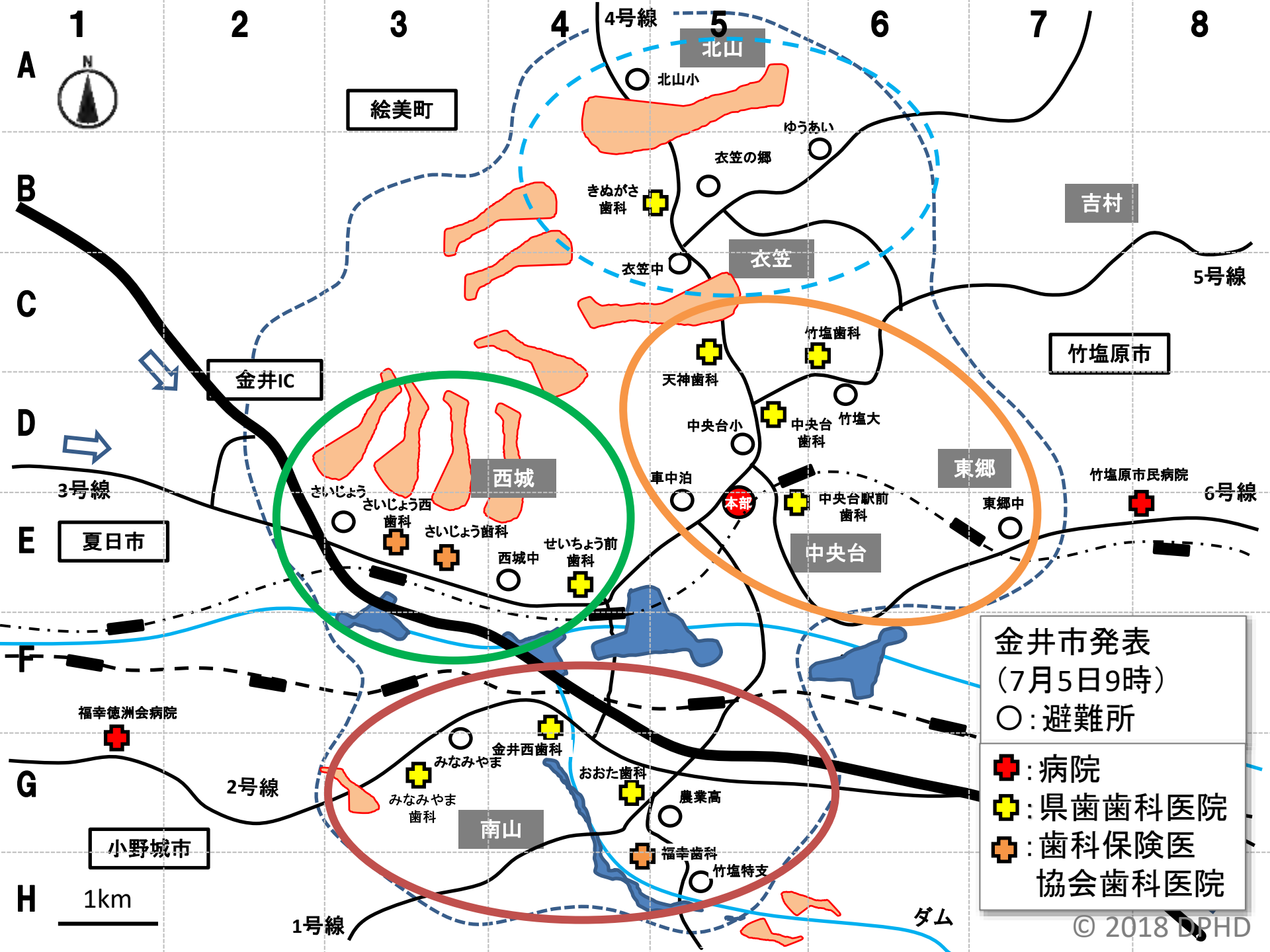


# 集団・迅速アセス 総括表：解説

- 集団・迅速アセスメントは、あくまでも「ある一時点での、断面的な主観的評価」です。支援活動の進行状況に合わせて、**継続的にアセスメント**を実施しましょう。
- 避難所などの状況（ライフライン、避難者構成、環境等）は、行政職員（保健師など）が災害対策本部を拠点として、各地区担当制で把握していることが多いです。
- 他の職種も、本部会議の30分前ぐらいには集合して報告や打ち合わせをしていることが多いので、必要に応じて全体会議前に**多職種との情報交換**を心がけましょう。特にノロウイルス・インフルエンザなどの感染症や、破傷風・高熱・心理社会的支援・職員疲弊など、多職種との連携が必要な状況を知り得た際には、必ず会議前でも機会をみつけて共有しましょう。

# Progress 5

本日の地域情報の総括



**金井市発表**  
 (7月5日9時)  
 ○: 避難所  
 ■: 病院  
 ■: 県歯歯科医院  
 ■: 歯科保険医  
   協会歯科医院

# 施設・避難所等 一覧

## 北山・衣笠地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	北山小	37名	北山 4-A
	衣笠中	22名	衣笠 5-C
介護施設	衣笠の郷	68名	衣笠 5-B
障害者入所施設	ゆうあい	20名	衣笠 6-B
在宅		不明	衣笠

## 中央台・東郷地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	竹塩大	15名	中央台 6-D
	中央台小	95名	中央台 5-D
	東郷中	17名	東郷 7-E
車中泊		不明	中央台 5-E

## 西城地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	西城中	51名	西城 4-E
介護施設	さいじょう	15名	西城 3-E
在宅		不明	西城

## 南山地区

避難所名		人数	住所
指定避難所	農業高	290名	南山 5-G
特別支援学校	竹塩	22名	南山 5-H
介護施設	みなみやま	29名	南山 3-G

地区ごとの色分けをして、並べ替えてみます



避難所等歯科口腔保健 標準アセスメント票 (レベル2) 用 総括表<簡易版>

市町村名 **金井市** 作成年月日 2018年 7月 6日

アセスメント実施年月日 2018年 7月 6日 ~ 2018年 7月 6日  
 作成者氏名 (所属名) ( **福幸県歯チーム 太田秀人 福幸県歯** )  
 ◎良好・問題なし、○ほぼ良好・ほぼ問題なし、△やや問題あり、×大いに問題あり、-:不明

No	避難所等の名称	避難者等の人数(人)	(1)ハイリスク者 特に口腔衛生に配慮が必要な対象者 (△、%)	(2)環境 口腔清掃等の環境	(3)用具 口腔清掃用具等の確保	(4)清掃行動 口腔清掃状況	(5)症状 歯や口の訴え・異常	(6)専門支援 歯科保健医療の確保	その他の問題	備考
1	北山小	指避難 37	22	×	—	—	—	—	孤立	絵美町へ迂回
2	衣笠中	指避難 22	8	×	×	×	×	×	ノ口疑3名	日赤介入、食支援要
3	竹塩大	指避難 15	4	×	△	—	△	○	糖尿病1名	詰め物1名、食支援要
4	中央台小	指避難 95	16	×	△	△	×	○	近隣歯科○	国境なき医師団介入
5	東郷中	指避難 17	17	◎	◎	◎	×	○	破傷風疑1名	ヘリ搬送、車なし
6	西城中	指避難 51	25	×	△	△	×	×	高熱1名	近隣歯科ほぼ×
7	農業高	指避難 290	60	×	—	—	×	△	遺族部屋	食支援要、JMAT歯科
8	衣笠の郷	施設 70	68	×	◎	×	×	×	職員疲弊	肺炎既往、インフル疑 JMAT介入
9	さいじょう	施設 15	27	×	◎	×	×	×	職員疲弊	食事介助10名
10	みなみやま	施設 29	25	◎	◎	◎	◎	◎	囁託歯科◎	一部職員通勤困難
11	竹塩	特支 22	22	◎	△	◎	△	△	近隣歯科△	一部アセスメント未実施
12	ゆうあい	障碍 20	20	×	◎	×	△	×	職員疲弊	痛みなし、虫歯等あり
13	車中泊	—	—	—	—	—	—	—	30台	中央台小まで車2分
14	在宅	—	10	—	—	—	—	—	停電・断水	在宅療養患者10名

避難所等歯科口腔保健 標準アセスメント票 (レベル2) 用 総括表<簡易版>

市町村名 **金井市** 作成年月日

**配布**

アセスメント実施年月日 2018年7月6日 ~ 2018年7月6日  
 作成者氏名 (所属名) ( **福幸県歯チーム 太田秀人 福幸県歯** )  
 ◎良好・問題なし、○ほぼ良好・ほぼ問題なし、△やや問題あり、×大いに問題あり、-:不明

No	避難所等の名称	避難者等の人数(人)	(1)ハイリスク者特に口腔衛生に配慮が必要な対象者 (△、%)	(2)環境口腔清掃等の環境	(3)用具口腔清掃用具等の確保	(4)清掃行動口腔清掃状況	(5)症状歯や口の訴え・異常	(6)専門支援歯科保健医療の確保	その他の問題	備考
1	北山小	指避難 37	22	×	—	—	—	—	孤立	絵美町へ迂回
2	衣笠中	指避難 22	8	×	×	×	×	×	ノ口疑3名	日赤介入、食支援要
3	衣笠の郷	施設 70	68	×	◎	×	×	×	職員疲弊	肺炎既往、インフル疑 JMAT介入
4	ゆうあい	障碍 20	20	×	◎	×	△	×	職員疲弊	痛みなし、虫歯等あり
5	竹塩大	指避難 15	4	×	△	—	△	○	糖尿病1名	詰め物1名、食支援要
6	中央台小	指避難 95	16	×	△	△	×	○	近隣歯科○	国境なき医師団介入
7	東郷中	指避難 17	17	◎	◎	◎	×	○	破傷風疑1名	ヘリ搬送、車なし
8	西城中	指避難 51	25	×	△	△	×	×	高熱1名	近隣歯科ほぼ×
9	さいじょう	施設 15	27	×	◎	×	×	×	職員疲弊	食事介助10名
10	農業高	指避難 290	60	×	—	—	×	△	遺族部屋	食支援要、JMAT歯科
11	みなみやま	施設 29	25	◎	◎	◎	◎	◎	嘱託歯科◎	一部職員通勤困難
12	竹塩	特支 22	22	◎	△	◎	△	△	近隣歯科△	一部アセスメント未実施
13	車中泊	—	—	—	—	—	—	—	30台	中央台小まで車2分
14	在宅	—	10	—	—	—	—	—	停電・断水	在宅療養患者10名

# Discussion 3

評価・計画



# 今日の報告・明日の活動計画

- 夕方会議で、多職種に対し、今日の歯科チームの活動と明日以降の予定を報告し、必要な情報交換をしなければなりません。
- 歯科チームとしての今日の報告、明日の支援計画をまとめ、全体会議に参加して発表して下さい。
- 行政保健師、JMAT(医師会)、JRAT(リハビリ)、JDA-DAT(栄養士)、DPAT(精神医療)などのチームや、福幸県行政、警察、海上保安庁なども参加しています。その方々と共有すべきことも、入れ込んでください。
- 全体での発表は、**1～2分**にまとめてください。

# Discussion Rules

- 経験の有無に関わらず、すべての意見を**尊重する！** みんなで意見を出し合うからこそ気づく観点もあり、**見逃しが減る！**
- **いま！ここで決めるしかない！** 手遅れにならないように**即断！権限移譲！！**
- その時その環境で、**それぞれがベストを尽くすべく最大限の努力を**している**！** ただ、結果的に、客観的・大局的にはベストと評価されないことがある、ということなだけ
- 結果論は、**持ち出さない！**

# 10分 今日の報告・明日の活動計画

- 夕方会議で、多職種に対し、今日の歯科チームの活動と明日以降の予定を報告し、必要な情報交換をしなければなりません。
- 歯科チームとしての今日の報告、明日の支援計画をまとめ、全体会議に参加して発表して下さい。
- 行政保健師、JMAT(医師会)、JRAT(リハビリ)、JDA-DAT(栄養士)、DPAT(精神医療)などのチームや、福幸県行政、警察、海上保安庁なども参加しています。その方々と共有すべきことも、入れ込んでください。
- 全体での発表は、**1～2分**にまとめてください。

# 災害対策本部会議

各チームから、  
報告と明日の予  
定を、**手短**に願  
いします。





# 報告・計画：解説

- 本部会議での情報共有や連携は非常に有効です。
- 本部会議で、多職種に対し情報交換をする際は、**1分程度に端的にまとめ、結論から、要点のみ**、伝えましょう。
- 急性期では、避難所の急性感染症（インフルエンザやノロウイルス）対策が重要なことがあるので、職種に関わらず、職種間での情報交換が特に重要です。
- 慢性期以降は、それぞれの生活の確保が支援の目的となってきます。口腔ケアに関する重要性も認識されてきて、歯科チームの活動報告・予定の共有に対しても、多職種が興味を持ってくださり、連携づくりのチャンスとなります。
- 本部会議では、事前に多職種と情報交換できなかった事項については短く報告・質問するにとどめ、**必要であれば会議後に時間をつくって詳細を打ち合わせ**しましょう。

- 避難所などで「停電→〇」「断水→給水車」になった場合、他の職種において支援の優先順位が変わる可能性があるため、本部での情報交換に努めましょう。
- 在宅への対応は、最初から歯科単独でアセスメントすることは困難です。災害対策本部からの情報(場所、人数など)を共有し、その後に歯科としての活動方針を決める方が良いと思います。
- 車中泊へは、避難者の生活時間と歯科チームの活動時間等の違いなどから、歯科は対応するべきではないでしょう。
- 孤立している北山地区の住民についての対応は、行政経由と福幸県歯経由での相談・依頼などが必要になると思われそうですが、あくまでも本部会議での情報共有をベースにして、地元歯科コーディネーターの先生と相談しながら対応しましょう。
- またノロウイルスが発生している避難所への歯科的支援の開始時期は、担当する医科や保健師などとの相談を密にしましょう。





# Progress 6

歯科としての明日以降への準備

# 翌日の準備

- 全体会議後には、歯科部門会議を行います。
- 翌朝から本隊が合流する予定ですので、今日の報告と明日の予定を確認し、現時点での引継ぎ事項をまとめます
- 本隊派遣予定(7月6日13時時点)

– \*以降は確定次第、連絡あり

7月7日(日)～10日(水)

- (歯科医師1名＋歯科技工士1名＋歯科衛生士2名)×1チーム
- (歯科医師2名＋歯科衛生士2名)×1チーム

- 天候が怪しくなってきました。まとまり次第、明るいうちに安全運転で宿舎に向かい、しっかり休んで、明日に備えましょう！(チームの結束力を高める親睦はほどほどに！)

# Menu

- 災害時の歯科保健医療活動の目的
- 歯科口腔保健 集団・迅速アセスメント
- 災害支援に関わる準備
- 初期の避難所等における集団・迅速アセスメント
- アセスメントの総括・評価・計画
- まとめ

# まとめ

時間が足りなくなった場合、  
事後資料からお読み取りください

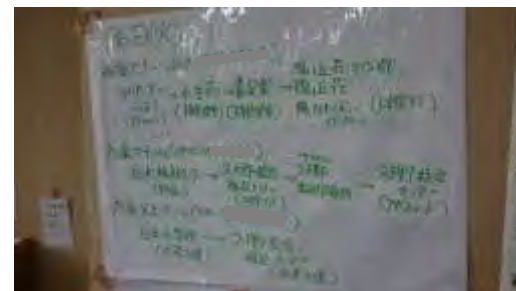
# 「一日の流れ」熊本地震 南阿蘇地区



全体会議



歯科会議



ルート設定



支援活動



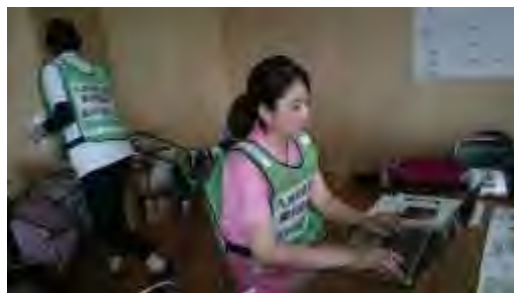
多職種との情報交換



全体会議



歯科会議



報告書作成



(歯科会議)

# 参考：クロノロ記載例

## クロノロ(または クロノロジー)

災害時における活動記録。通常はホワイトボードに「入ってきた情報を、入ってきた内容のまま、入ってきた順番で」、すなわち物事を時系列に記録し、情報の共有化を図る。

月日	時刻	誰が	誰に	入った情報は？	指示事項等
2/24	8:30	全員		災害対策本部に集合	
		現地コ	チーム	発災からの概要説明	
	8:40	現地コ	チーム		本日の活動予定提案
	8:45	現地コ	チーム	避難所・歯科医院情報	情報更新とルート設定
	9:00	チーム		災害対策本部会議出席	
	:9:10	保健師	チーム	避難所情報	
		介護課	チーム	介護施設情報	
		歯保協	チーム	福幸県歯保協歯科医院情報	
	9:30	現地コ	チーム	レベル2アセスメントの説明	ルート設定
	15:30	現地コ	チーム	レベル2アセスメント終了	簡易総括表作成など

# インフラ等の復旧目安

ライフライン		医療機器		建物	
都市ガス	1か月以上	コンプレッサー	2週間以上	天井	1か月以上
プロパンガス	1週間以上	ユニット	3週間以上	壁	1か月以上
断水	2週間以上	レントゲン	3週間以上	床	1週間以上
停電	数日以上	オートクレーブ	2週間以上	ガラス	2週間以上

## ・診療所の再開

断水の有無と、コンプレッサーの被害の有無が最重要

近年は、訪問診療用ポータブルを活用し「早期再開」傾向

## ・定点診療の検討

訪問診療用ポータブルを活用し「簡易化」傾向

歯科受療率の目安は「1～2%」(500人以上の避難者?)

# 処置と事後対応の判断基準



医療機関	交通手段	処置内容
再開めどなし	無関係	積極的処置
再開準備中 or 再開	なし	相談 → 往診依頼 or 紹介
	あり	応急処置 → 紹介



# 「応急処置」の対応例

基本は「応急処置」+「口腔ケア」+「保健指導」を行う

急性期	・外傷	止血処置が必要な場合
	・抜歯	「誤嚥誤飲」、「重症感染症へ移行」、「摂食障害」などの可能性がある場合
	・根治・切開	疼痛による「睡眠障害」、「敗血症」などの可能性がある場合
	・投薬	「急性症状」がある場合（口内炎も含む）は随時処方
慢性期	・義歯作成	摂食障害で、栄養状態が悪化する可能性がある場合
	・脱離	再セットまたは仮封して紹介
	・虫歯、歯周病	応急処置後に紹介
	・口腔ケア	要介護者などにはアセスメントと口腔ケアを継続

# ＜現地コーディネーターの任務 1/2＞

## ① 歯科支援チームと他職種支援チームとの連携の環境整備

- ・ 対策会議に参加し、全体的な流れを把握し、歯科支援チームに伝達

## ② 「地元歯科医師が希望する歯科支援」を支援チームに伝達

- ・ 「地元歯科医師が受け入れられる歯科支援の形」を地元で協議・調整
- ・ 「歯科支援活動の基本方針（県外歯科支援チーム 行動方針）」を作成

## ③ 活動目標の設定

\* 南阿蘇地区での一例 \*

- ・ 誤嚥性肺炎による災害関連死をゼロにする
- ・ 誤嚥性肺炎の発症率を発災前後で同レベルにする など

## ④ 地元保健師・歯科医師・介護施設等との調整

- ・ 「地元行政歯科コーディネーター」の要請。
- ・ 介護施設への介入を地元協力歯科医から施設長に連絡・調整 ほか

# < 現地コーディネーターの任務 2/2 >

## ⑤ 地元歯科診療所が継続活動を行えるようにする調整

- 地元歯科医師の継続支援活動のスキルアップ支援
- 継続介入が必要なハイリスク者の特定
- 歯科支援継続評価管理表の作成

## ⑥ 地元歯科医師が望む支援活動のゴールと継続的支援活動の姿を明確にする

- 地元歯科医師が望むゴールの姿を徴収し、地元資源による継続的歯科支援活動の姿を明確にする。
- 継続的歯科支援活動の姿を支援チームと地元資源の双方が合意できるように検討会を実施する。

# ＜郡市区歯科医師会長の任務＞

## ①災害規模を把握し、歯科支援活動の単位を決定する

- 郡市区単位で支援活動を行うのか
- 町村単位の活動が必要なのか など

## ②現地コーディネーターを早期に任命し、活動の全権を委任する

- もともとの予定者がつくのか
- 自発的に現地の災害歯科支援活動を行う者の中から選出するか など

## ③関係機関に、現地コーディネーターを周知する

- 現地コーディネーターの活動環境を整える
- 郡市区会長から関係諸機関に周知することは必須

# Progress continued...

アセスメント後の活動の変遷  
災害体制の終了と引き継ぎ

# 本隊派遣スケジュール

\*「日～水」チーム&「水～日」チーム

- ・2月25日(日)～28日(水)  
(歯科医師1名＋歯科技工士1名＋歯科衛生士2名)×1チーム  
(歯科医師2名＋歯科衛生士2名)×1チーム
- ・2月28日(水)～3月4日(日)  
(歯科医師1名＋歯科技工士1名＋歯科衛生士2名)×1チーム  
(歯科医師2名＋歯科衛生士2名)×1チーム
- ・3月4日(日)～7日(水)  
(歯科医師2名＋歯科衛生士2名)×2チーム
- ・3月7日(水)～11日(日)  
(歯科医師1名＋歯科衛生士3名)×2チーム
- ・3月11日(日)～14日(水)  
(歯科医師1名＋歯科衛生士3名)×2チーム
- ・3月14日(水)～18日(日)  
(歯科医師1名＋歯科衛生士3名)×1チーム
- ・3月21日(水)  
(歯科医師1名＋歯科衛生士3名)×1チーム
- ・3月25日(日)  
(歯科医師1名＋歯科衛生士3名)×1チーム

# 本隊派遣スケジュール

事後配布

	2/25	26	27	28	3/1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	
福幸県歯	Dr.	○	○	○	○																					
	Dr.				○	○	○	○																		
	Dr.								○	○	○	○														
	Dr.											○	○	○												
	Dr.																									
	Dr.																									
	Dr.																									
福幸県衛	DH	○	○	○	○																					
	DH	○	○		○																					
	DH				○	○	○	○																		
	DH				○	○	○	○	○																	
	DH								○	○	○	○														
	DH								○	○	○	○														
	DH											○	○	○	○											
	DH											○	○	○	○											
	DH											○	○	○	○											
	DH											○	○	○	○											
	DH											○	○	○	○											
	DH											○	○	○	○											
	DH											○	○	○	○											
	DH											○	○	○	○											
福幸県技	DT	○	○	○	○																					
	DT				○	○	○	○																		
大学	Dr.	○	○	○	○																					
	Dr.	○	○	○	○																					
	Dr.				○	○	○	○																		
	Dr.				○	○	○	○	○																	
	Dr.								○	○	○	○														
	Dr.								○	○	○	○														
	Dr.											○	○	○	○											
	Dr.											○	○	○	○											
	DH	○	○	○	○																					
	DH	○	○	○	○																					
	DH				○	○	○	○																		
	DH				○	○	○	○	○																	
	DH								○	○	○	○														
	DH								○	○	○	○														
DH											○	○	○	○												
DH											○	○	○	○												
DH											○	○	○	○												
DH											○	○	○	○												
県歯災害 コーディネイ	△	△	△	△																		△		△		△
	△			△	△	△	△	△	△	△	△				△	△						△		△		△

歯科医師会

歯科衛生士会

歯科技工士会

大学・歯科医師

大学・歯科衛生士

県歯・コーディネーター

\*「日～水」チーム×「水～日」チーム







厚生労働省 医療関係者研修費等補助金 災害医療チーム等養成支援事業  
「平成30年度災害歯科保健医療チーム養成支援事業」  
災害歯科保健体制研修会 【講義・演習】被災市町村におけるコーディネート  
2018年12月2日・9日(日)実施(歯科医師会館(東京・市ヶ谷))

## 改訂頒布版

研修会運営・管理： 日本歯科医師会  
演習担当・製作改訂： 日本災害時公衆衛生歯科研究会(DPHD)  
(担当: 中久木康一, 太田秀人, 門井謙典, 後藤大)

- ※ 本資料の著作権は上記に所属する
- ※ 無断の転用や商業的利用を禁ずる