

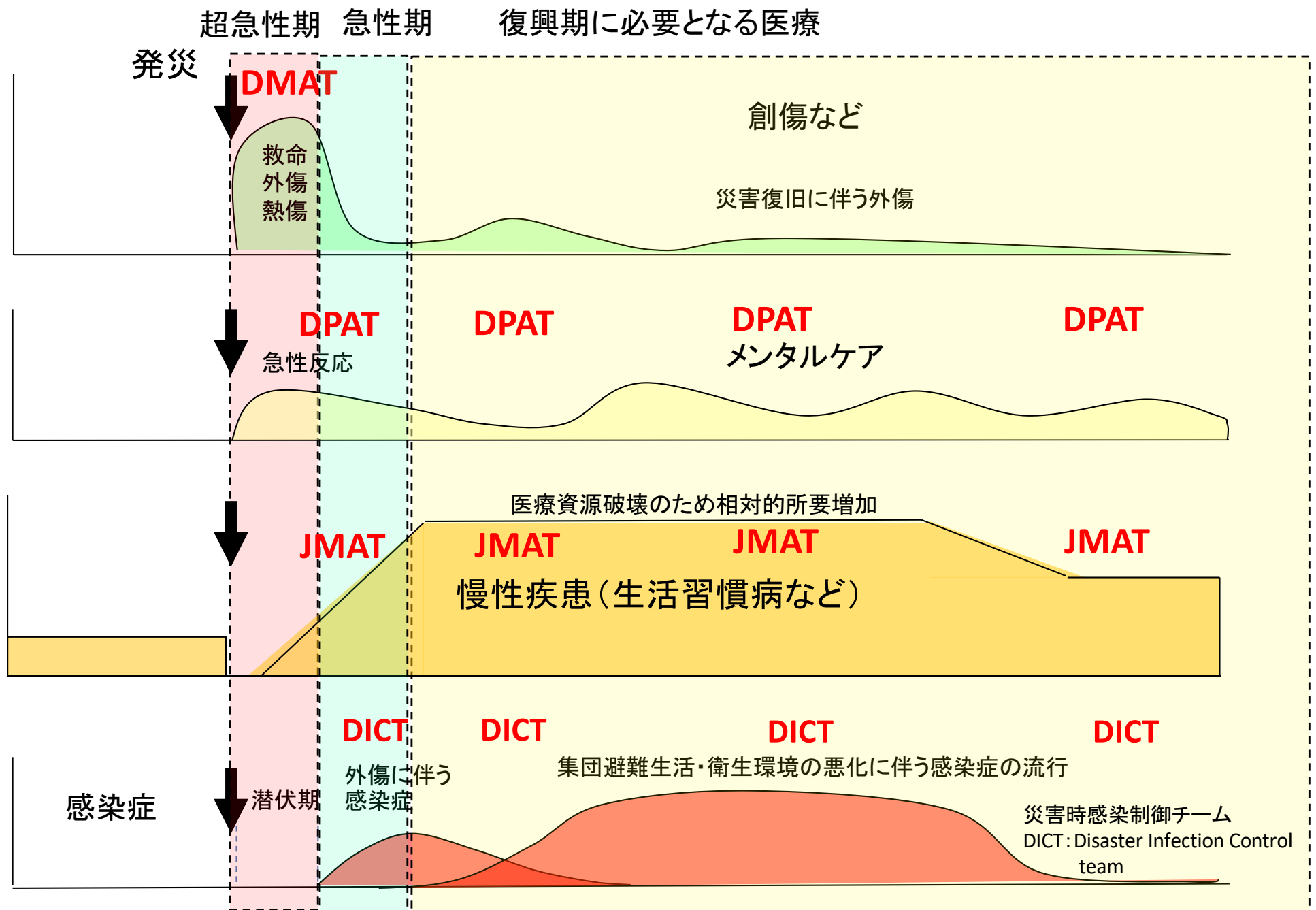
4 DICT 活動のロールモデル:熊本地震支援活動を振り返る

1) 支援DICT をサポートする(PreDICT 活動:資料2) 〈サーベイランスとアウトブレイク制御に関する連携を含む〉

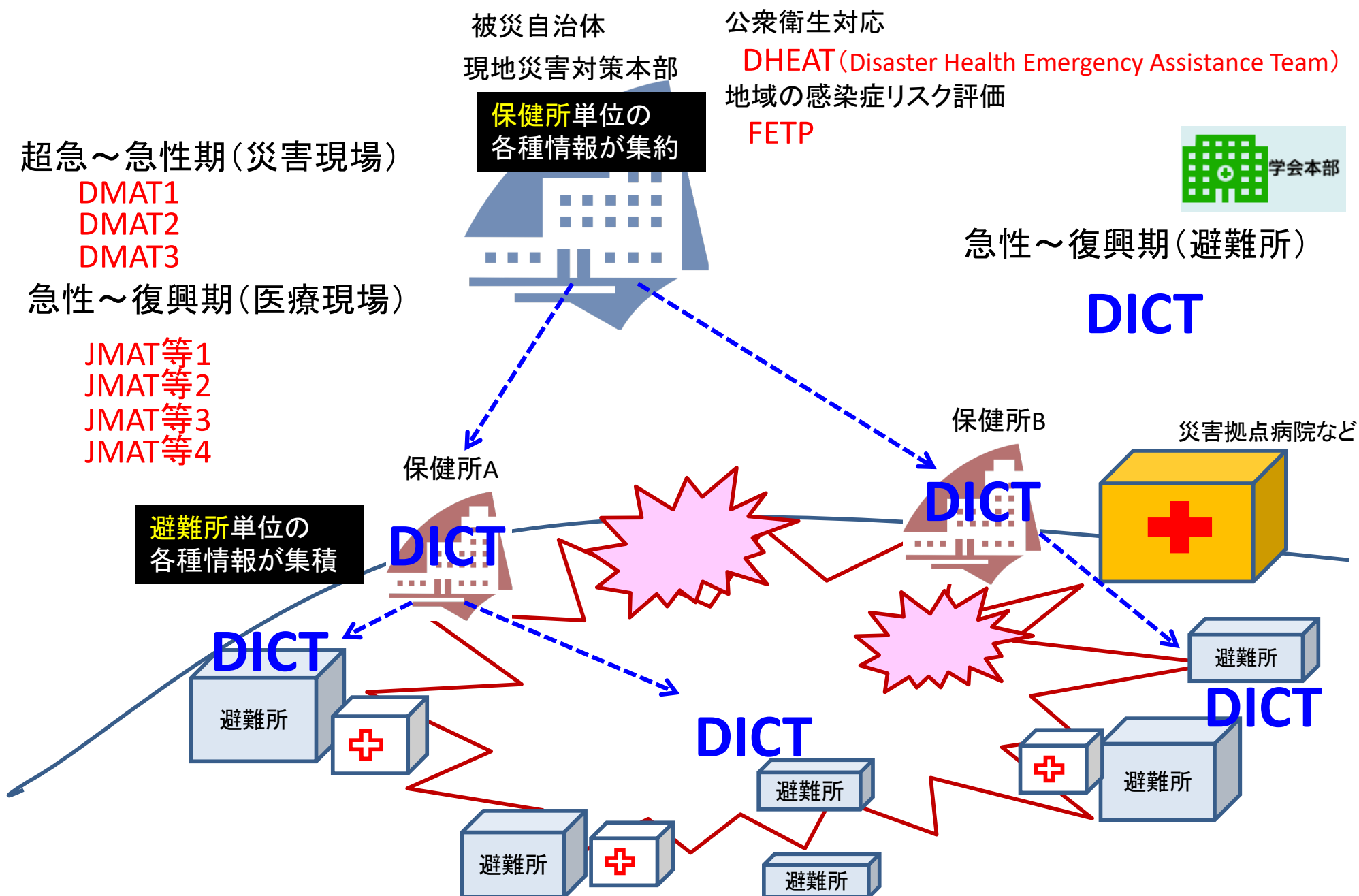
災害時感染制御検討委員会 委員

防衛医科大学校 加來浩器

災害発生時における医療所要の時間的推移



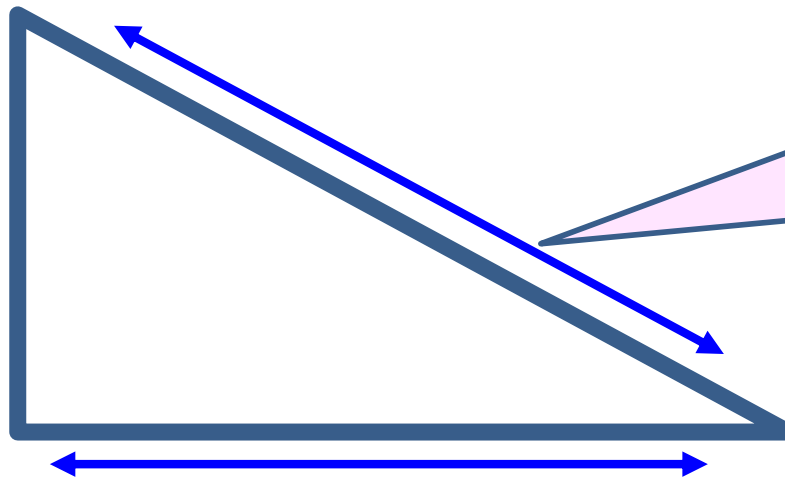
災害発生時に行われる保健医療関連活動とDICT



DICTの構成

日本環境感染学会(JSIPC)のDICT事務局

- ・ 委員長、副委員長、担当理事



- ・ DICT事務局との緊密な連絡
- ・ 代表的な避難所での評価を基にDICT派遣の必要性について報告

迅速評価チーム(PREDICT)

被災現地に赴き、概括的な感染発生リスクを把握

- ・ 受援ICTのコアメンバー＋支援ICT
- ・ 域外の支援ICT

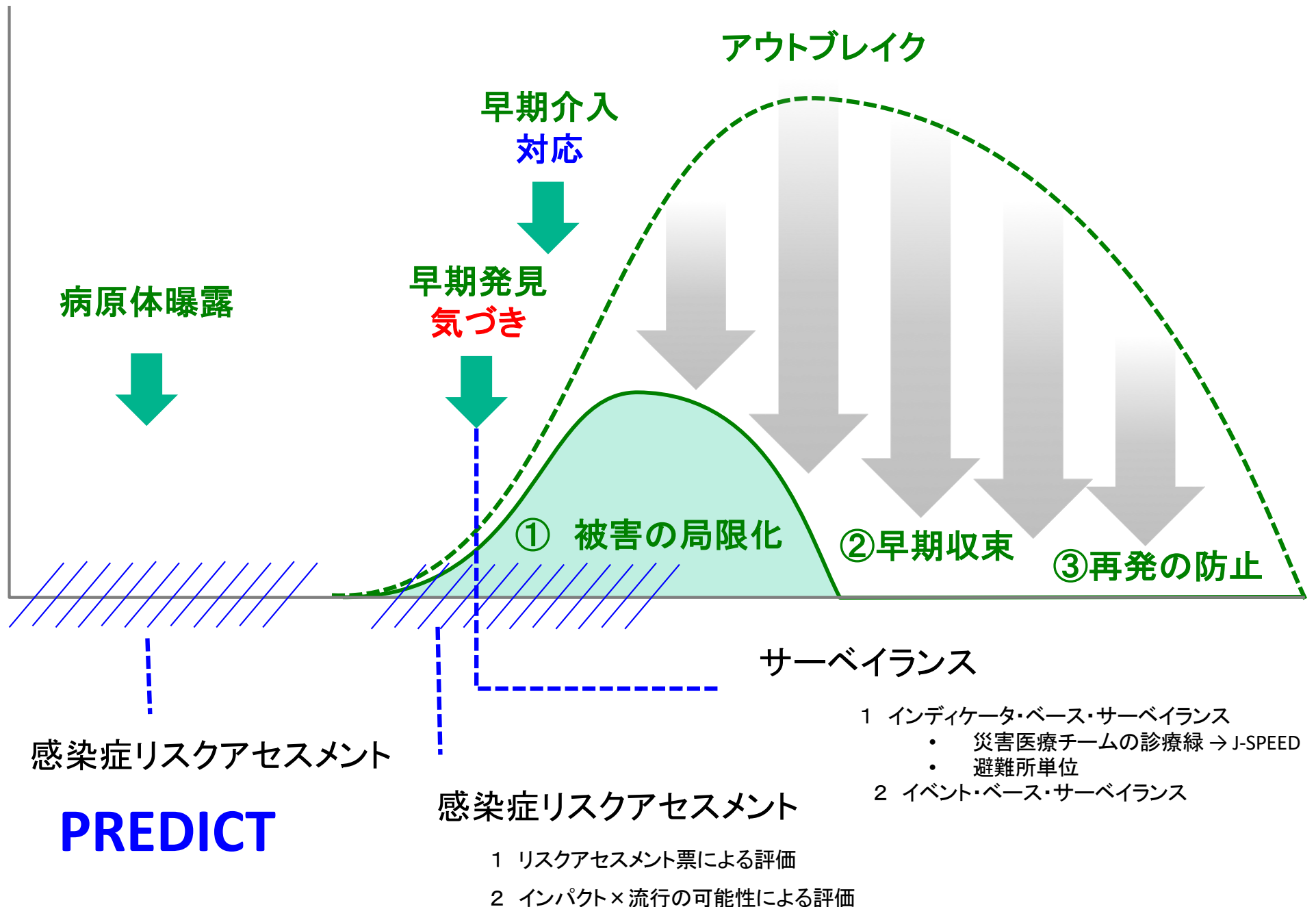
現地制御活動チーム (DICT unit)

避難所での集団発生の抑制・制御

- ・ 被域内から派遣(受援ICT)
 - ・ 大学等医育機関のICT
 - ・ 被害軽微な医療機関のICT
 - ・ 診療継続困難な医療機関のICT
- ・ 近隣から派遣(支援ICT)

- ・ 受援ICTとの連絡、情報収集
 - ・ 被災現地に同行依頼
- ・ 現地報道関係者、企業担当者からも情報収集

DICTが行うリスク評価とは？



防衛医大現況把握チームを被災地(熊本県)へ派遣 4月19日(火)～22日(金)



- 防衛医大が実施すべき支援の検討のための**情報収集**
- 必要に応じ部隊等へ**専門的助言**を実施

災害後の感染症のリスクを左右する因子

発災以前の状況

- 公衆衛生基盤の整備状況
 - 上水道、下水道、電気・ガス
 - 家屋
- 住民の健康状態
 - 栄養状態
 - 各種感染症罹患率
- 地域特異的な感染症
 - マラリア、デング熱、レプトスピラ症など
- 季節特異的な感染症
 - インフルエンザ、ノロウイルス胃腸炎など
- 予防接種率
 - 定期ワクチン
 - 任意ワクチン

時間の経過とともに変化する

発災直後及び以降の状況

- 災害の種類と被害の程度
 - 地震、津波、洪水、噴火、森林火災
 - 2次災害/複合災害発生の有無
- 発災の時期
 - 雨季、乾季
 - 台風、ハリケーンシーズン
- 被災者の様相
 - 公衆衛生インフラ(安全な水、食料)
 - 避難者数、災害弱者の割合
 - 避難所の設置と被災者支援の有無
 - 医療サービスの可用性
- 媒介動物等の管理
 - 蚊、ダニ、ハエなどの節足動物
 - 野生動物
- 持ち込み感染症
 - 支援者が感染源(経口・経気道・接触)
 - 食中毒(黄色ブドウ菌、ウェルシュ菌)

4月19日～22日 熊本各地での情報収集活動



熊本地震における感染症対策の現状について

(4月19日～22日)

避難所の現状

- ・被災地が広範囲に散在
- ・避難所の環境状態の把握が困難
- ・インフルエンザ等が散発



県災害対策本部でのミーティング

(4月22日～23日)

南阿蘇中学校体育館で
ノロウイルス集団発生



避難者600～800名中22名が
発症、うち14名入院

(4月23日)

自衛隊統合任務部隊
にICT派遣要請

- ・4月25日から現地活動
- ・4個チームを希望
- ・事前の調整

(4月24日～29日)

ICT3チーム派遣

- ・福岡H×2、熊本H×1
- ・25日～阿蘇・南阿蘇・西原地区で活動

(4月23日)

災害対策本部(県健康危機管理課)

緊急性

- ・アウトブレイク対応の実施
 - ーICT活動に準じた柔軟な対応
- ・アウトブレイク未然防止
 - ー避難所アセスメント、サーベイランス

公共性

- ・避難所などでの感染対策

非代替性

- ・進出困難な地域への機動性
- ・実働できるICTが圧倒的に不足

対応の現状

- ・DMAT撤退後、全国からの医療チーム(過剰)が活動開始
- ・県内のICT派遣は困難
- ・近隣県ICTによる避難所リスク評価が実施されるが活動に限界

(4月23日)

医療スタッフがノロウイルス
胃腸炎を発症

避難所ボランティアがイン
フルエンザ発症

自衛隊病院ICTの活動の様子



長崎大学の
ICTの皆さん
と集合写真



共通のアセスメントシートによる評価



必要な物資の輸送

熊本地震での感染症関連情報収集と対応

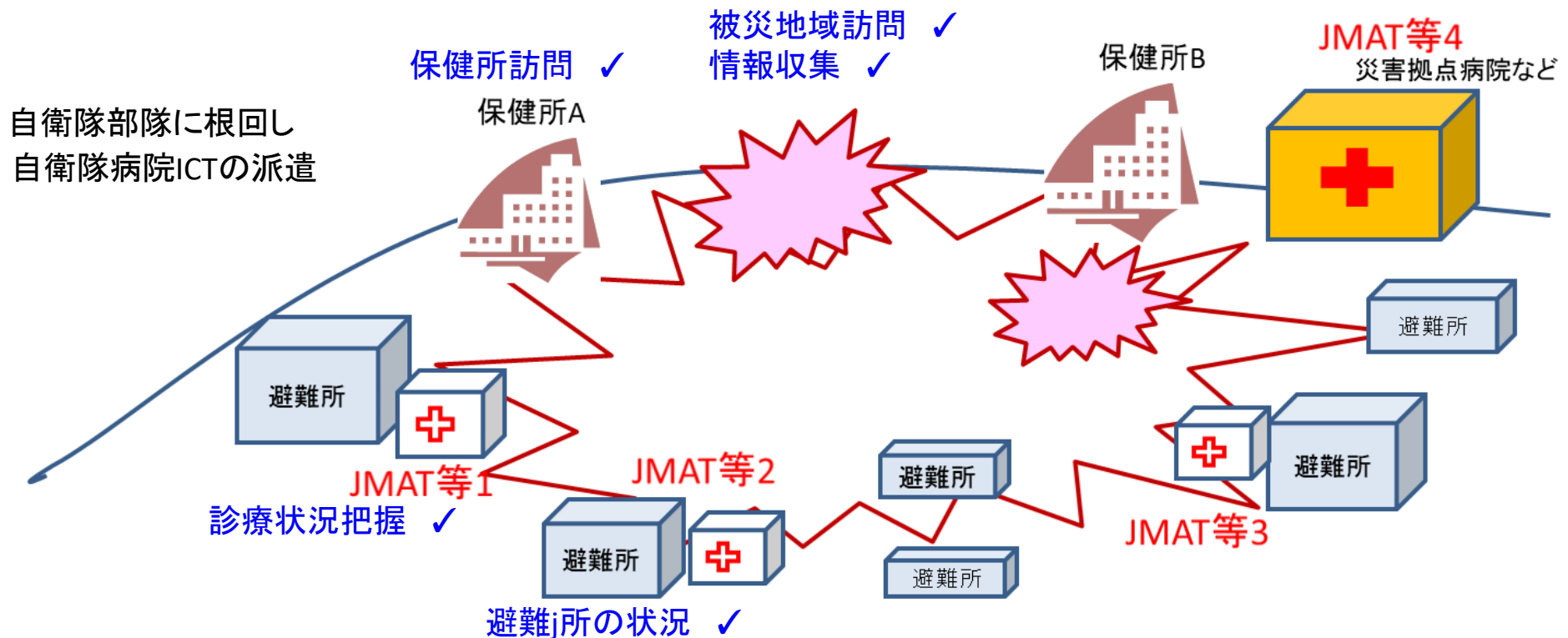
PREDICT的な活動

被災自治体
現地災害対策本部



現地災害対策本部のミーティング参加 ✓
感染症発生に関する情報の収集 ✓
自衛隊連絡幹部と情報交換

- 熊本大学医学部病院訪問 ✓
- 情報収集・意見交換 ✓
- 災害派遣要請に関する情報提供



ご清聴ありがとうございました