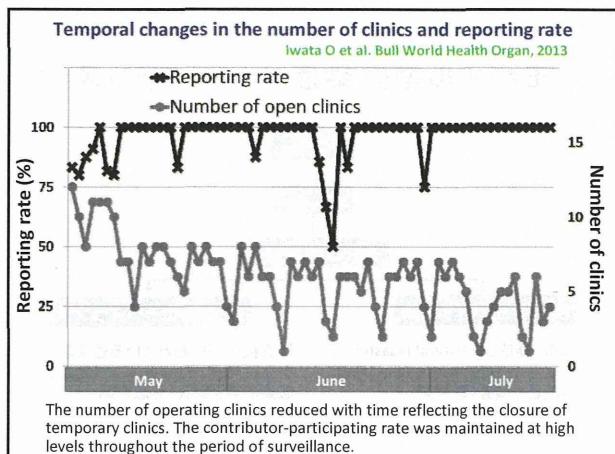
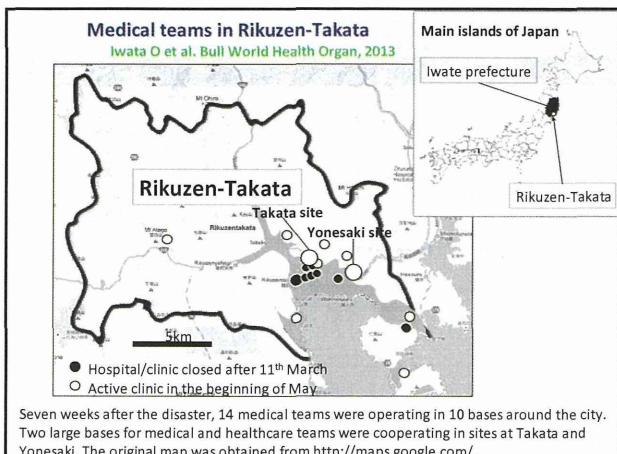
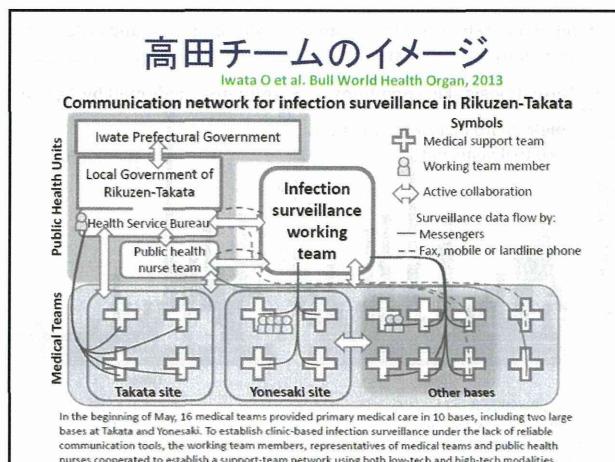
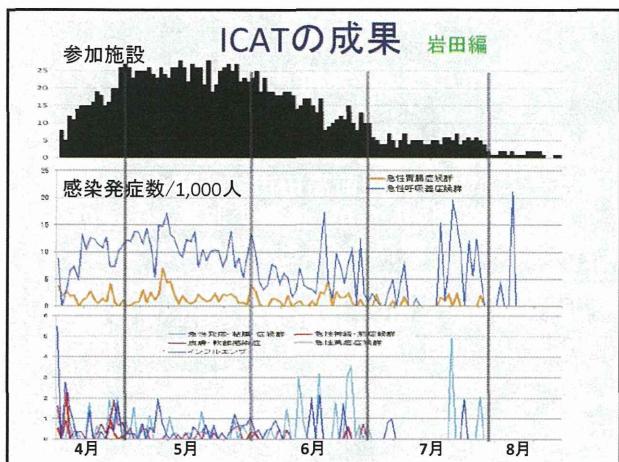
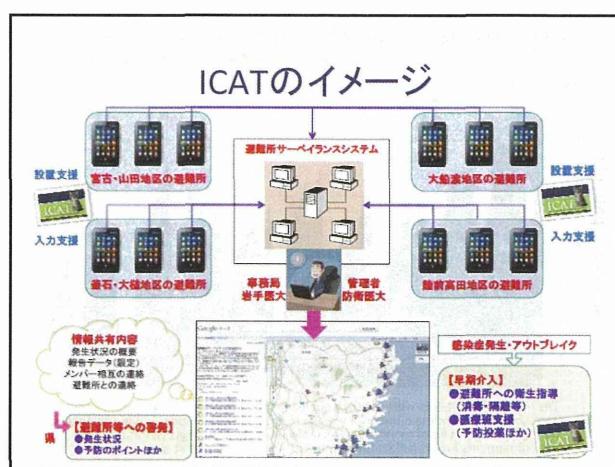
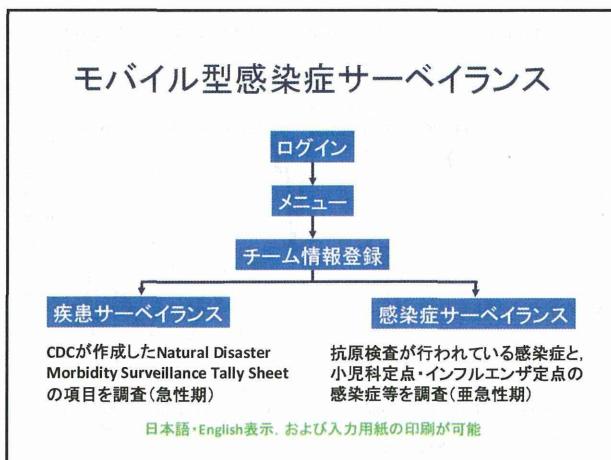
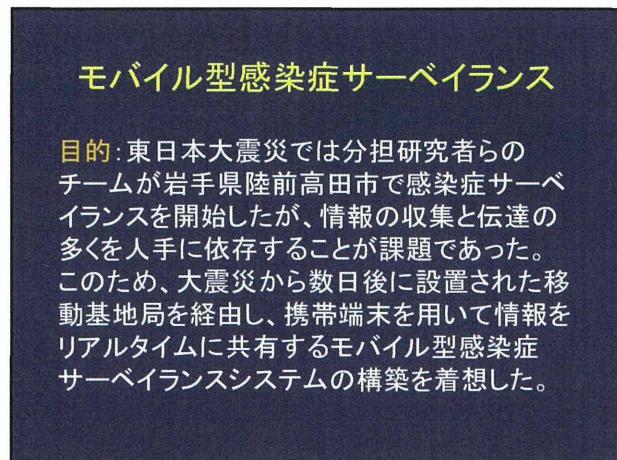
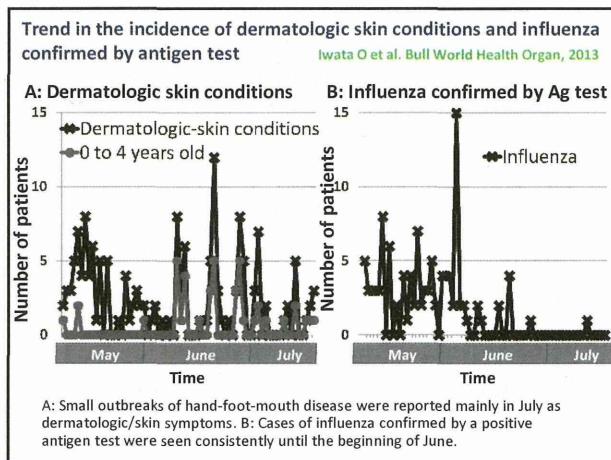
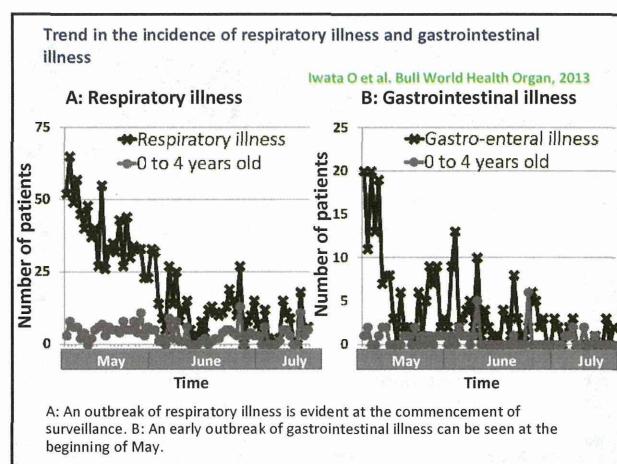
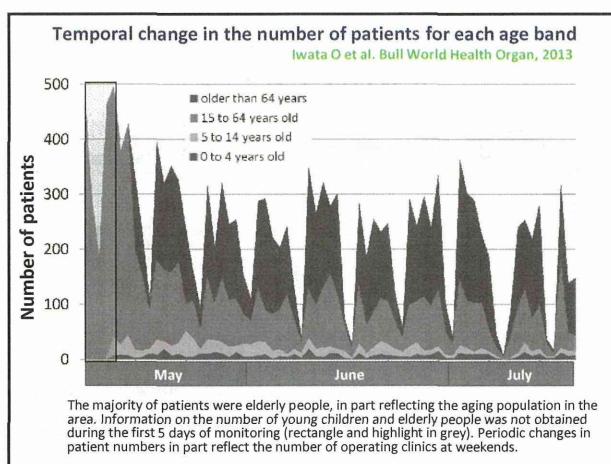


岩手県における感染症サーベイランス

	ICAT	高田チーム
期間	4月13日～8月16日	4月23日～7月13日
対象	沿岸避難所(max 28)	高田医療圈診療所(16)
方法	タブレット型通信端末	調査票(14), Fax/Tel(2)
データ	急性胃腸症候群 急性呼吸器症候群 急性発疹・粘膜症候群 急性神経・筋症候群 皮膚・軟部組織感染症 急性黄疸症候群 インフルエンザ	消化器症状 呼吸器症状 皮膚粘膜症状 神經皮膚症状 高熱・全身状態不良 抗原検査陽性の感染症 その他の感染症





ログイン

ログイン

メールアドレス
*** @iwate-med.ac.jp

パスワード

新しくアカウントを作成される方はアカウント作成へ
パスワードを忘れた方はパスワード再発行へ

ログイン

Copyright © 2013 - モバイル型感染症サーベイランスシステム 日本語 English

メニュー

患者数情報登録

患者数情報を見る

copyright © 2013 - モバイル型感染症サーベイランスシステム 日本語 English

患者数情報登録

施設・診療チーム情報登録 施設・診療チーム情報を登録する

診療場所 必須

住所
選択してください

診療施設・チーム名

診療形態 必須

- 病院
- クリニック・医院
- 避難所等の応接所
- 巡回診療

疾患サーベイランス 感染症サーベイランス

患者数情報登録 0

0 (ゼロ) の場合は空欄にしてください。0を入れるとエラーになります。

1歳未満	1~4歳	5~17歳	18~64歳	65歳以上
------	------	-------	--------	-------

他病院へ紹介

死亡

疾患・病態 (複数回答可)

0 (ゼロ) の場合は空欄にしてください。0を入れるとエラーになります。

済水 0	1歳未満	1~4歳	5~17歳	18~64歳	65歳以上
------	------	------	-------	--------	-------

済水

疾患サーベイランス 感染症サーベイランス

感染症 (複数回答可)

0 (ゼロ) の場合は空欄にしてください。0を入れるとエラーになります。

抗原検査陽性の感染症 0

アデノウイルス	1歳未満	1~4歳	5~17歳	18~64歳	65歳以上
---------	------	------	-------	--------	-------

アデノウイルス

インフルエンザ	1歳未満	1~4歳	5~17歳	18~64歳	65歳以上
---------	------	------	-------	--------	-------

インフルエンザ

ノロウイルス	1歳未満	1~4歳	5~17歳	18~64歳	65歳以上
--------	------	------	-------	--------	-------

ノロウイルス

ロタウイルス	1歳未満	1~4歳	5~17歳	18~64歳	65歳以上
--------	------	------	-------	--------	-------

ロタウイルス

その他	1歳未満	1~4歳	5~17歳	18~64歳	65歳以上
-----	------	------	-------	--------	-------

その他

論点1

・感染症サーベイランスの対象は？

	避難所	診療所
避難所情報	◎	○
在宅避難者・非避難者情報	×	○
医療従事者への負担	◎	△
通信手段(携帯電波復旧)	◎	○
診断の正確さ	×	◎
定点調査との一貫性	×	◎
追跡可能性(開設・閉鎖スパン)	△	○

論点2

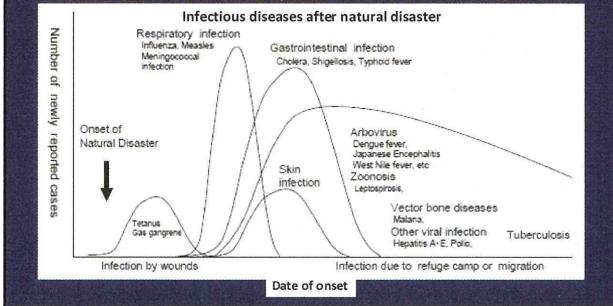
・非災害時の運用は？

感染症サーベイランスは、小児科定点、インフルエンザ定点の感染症発生動向調査票に作りかえることは容易である。

感染症発生動向調査は現在、用紙に記載してFaxで送信したものを再度入力して集計しており、この手間が省ける。

論点3

- ・国内・国外における感染症サーベイランスの項目は？

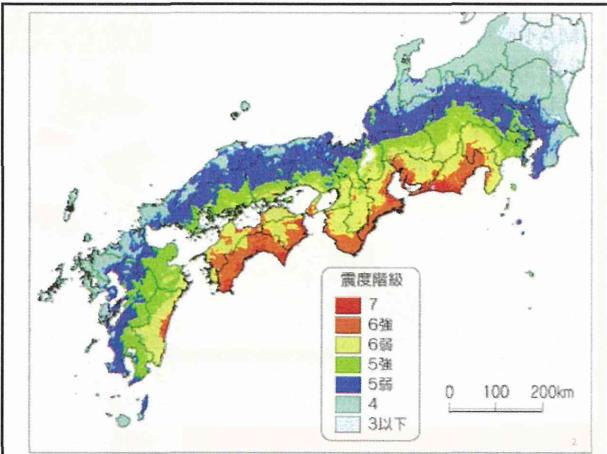


なぜ災害時に情報は共有されないのか？

¹日本医師会救急災害医療委員会、災害小委員会
²九州大学大学院医学研究院先端医療医学部門災害・救急医学

永田高志^{1,2} 石井正三¹

災害後の感染症サーベイランスに関する国際セミナー 平成25年11月9日



本日の話題

1. なぜクラウドを用いた災害情報共有を行うか？
2. 災害時においてどのようにすれば情報が共有されるか？

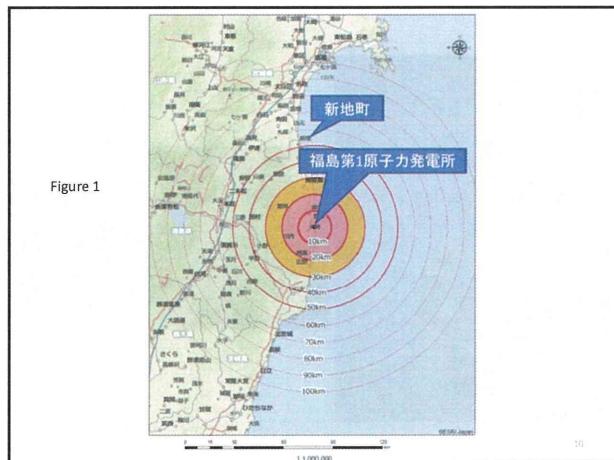
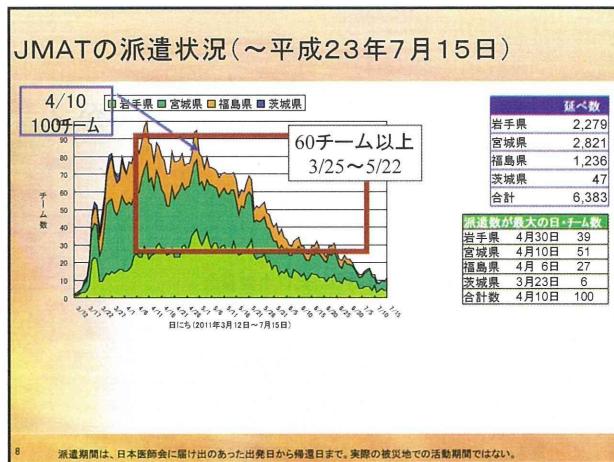
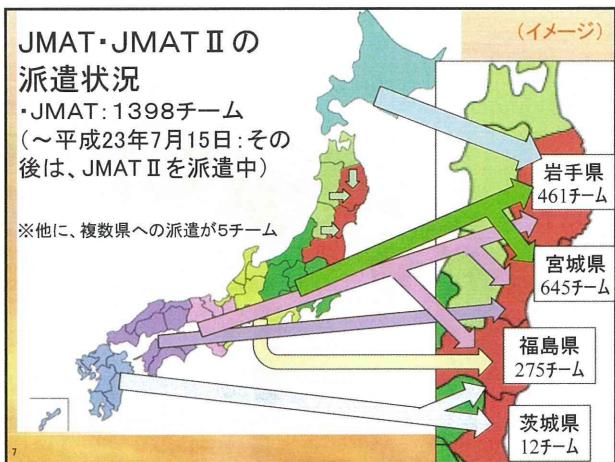
本日の話題

1. なぜクラウドを用いた災害情報共有を行うか？

災害時に災害情報を共有する目的と方法について

JMAT(日本医師会災害医療チーム)

1. **主な活動**
 - 救護所・避難所(在宅)等における災害医療
 - 被災医療機関に対する医療支援
2. **主な参加職種**
 - 医師、看護職員、薬剤師、リハビリテーション、精神保健、介護・福祉関係者、事務職員など
3. **派遣の時期**
 - 災害急性期以降(発災3日前後～)～収束段階まで
4. **災害の収束後**
 - 引き続き医療支援が必要な場合は、「JMAT II」を派遣



- 新地町: 救護所、避難所医療支援**
- ・当初は三井記念病院 / 横須賀共済病院
 - ・4月15日以降、福岡県JMAT参加
 - 姫野病院: SaaS/クラウド型電子カルテ設営
 - 福岡市民病院 水光会総合病院
 - 済世会福岡総合病院 大牟田市立病院(2班)
 - 三井記念病院(2班)
 - 久留米大学病院(4班) 九州大学病院

多数の班が、遠隔地で短期間に交代

- ・前班の診療内容が、後の班に引き継ぎにくい
- ・救護所、点在する避難所間の情報共有困難
- ・前班への疑義照会が困難
- ・活動終了後の症例検討が困難
- ・本部から、現地の医療支援状況が見えない
 - 効率的な支援活動がしにくい
 - 見落としの危険
 - 正確な活動記録なしに改善なし

SaaS/クラウド型電子カルテで 情報の共有化/継続的医療を実現する

- ・安定した電源、安全な遠隔地にサーバー設置
- ・災害に強いインターネットを活用
- ・離れた救護所、避難所間でも一元管理
- ・県医師会本部からもモニター可能
- ・予定JMATは事前に状況把握可能
- ・帰福したJMATも電子カルテ参照が出来、現地のJMATと疑義照会に対応可能

SaaS/クラウド型電子カルテを利用した医療情報共有



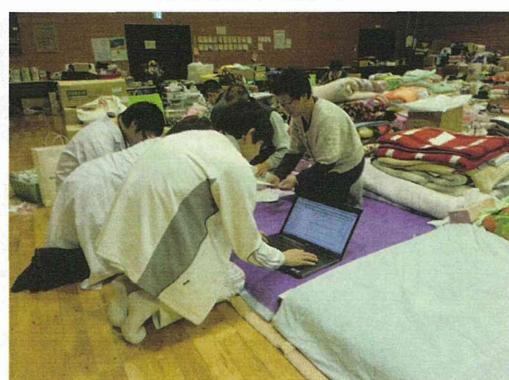
紙カルテの電子化、備品整理

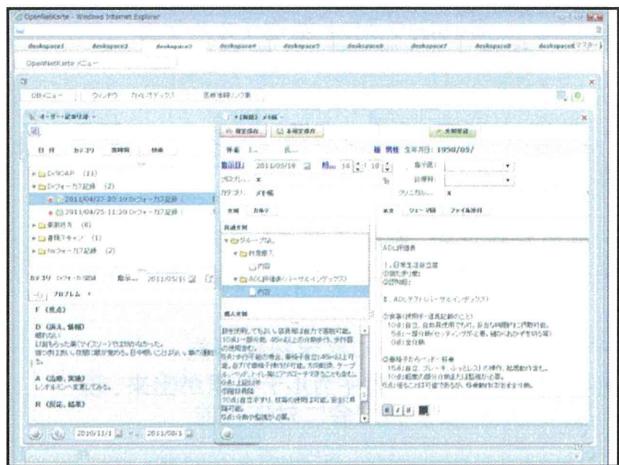


救護所診察



避難所巡回





次のJMATへ引き継ぎの様子



本日の話題

1. なぜクラウドを用いて災害情報共有を行いますか？
2. 災害時においてどのようにすれば情報が共有されるか？

21

総合状況図の活用



陸上自衛隊提供

情報資料収集の様子



陸上自衛隊提供

災害対策本部員会議の様子



陸上自衛隊提供

ICSとは？

- 米国における危機管理・緊急時対応(emergency management)において、個人・組織を統制管理し指揮命令するための標準化されたルールである。
- 災害現場・事件現場へ対応する際の命令系統や管理手法が標準化され、人員・施設・設備・作業手順そして通信の統合を可能とし、災害資源利用を計画・管理するための共通の手順が確立された。

25



東京電力・福島第1原子力発電所事故対応とICS

Web版 運営 ビジネスリーダー マーケット マネー テクノロジー ライフ 新

トップ

特集

コラム

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

社会

文化

芸能

海外

スポーツ

新

トピック

政治

経済

ICSの基本原理

- #1. 現場に指揮命令に関する権限を委譲する (Delegation of Authority)
- #2. 指揮統合 (Unified Command)
- #3. 組織に関わらず危機管理・緊急時対応において基本的な部分を標準化する (ICS組織図)
- #4. 現場活動に対して支部、本部、中央政府は後方支援に徹する (Coordination)
- #5. 現場そして後方は総合状況図・共通認識図 (Common Operational Picture) を通じた情報を共有

31

#1. 現場に指揮命令に関する権限を委譲する (Delegation of Authority)

- 権限委譲が必要なとき
 - 災害がインシデントコマンダーの権限を超えた場合
 - 法律や制度で必要な場合
 - 複雑な災害の場合
- 権限委譲が不要なとき
 - インシデントコマンダーが権限の中で適切に災害対応できているとき

32

#2. 指揮統合 (Unified Command)

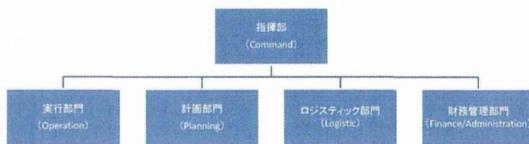


33



34

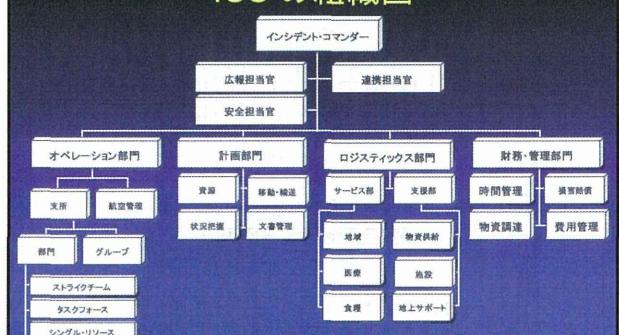
#3. 組織に関わらず危機管理・緊急時対応において基本的な部分を標準化する (ICS組織図)



- 米国ではインシデント(事件)の95%は指揮部(Command)と実行部門(Operation)で対応が行われている。
- 災害の規模や期間に応じて部門を柔軟に拡張が可能である。

35

ICS の組織図



Japanese-language ICS Chart by Narumi Hori and Maki Fukami

36