

IHEAT研修基本的プログラムに
基づく研修教材

健康危機管理の基本

厚生労働省健康局健康課地域保健室

地域健康危機管理対策専門官

近藤祐史

【本講義の目的】

- ・健康危機管理とは何か、その必要性を考える。
- ・IHEATが健康危機管理にいかに貢献できるかを理解する。
- ・IHEATとして活動するにあたっての基礎知識を学ぶ。

健康危機管理とは？

地域における健康危機管理について
～地域健康危機管理ガイドライン～
(平成13年3月)

2. 健康危機管理の定義

平成13年に定められた「厚生労働省健康危機管理基本指針」によれば、健康危機管理とは、「医薬品、食中毒、**感染症**、飲料水その他何らかの原因により生じる**国民の生命、健康の安全を脅かす事態**に対して行われる**健康被害の発生予防、拡大防止、治療等**に関する業務であって、厚生労働省の所管に属するものをいう。」とされている。

この定義における「その他何らかの原因」の中には、阪神・淡路大震災や有珠山噴火のような自然災害(中略)等、(中略)**不特定多数の国民に健康被害が発生又は拡大する可能性**がある場合には、**公衆衛生の確保**という観点から**対応が求められている**ということである。

【本講義の目的】

- ・健康危機管理とは何か、その必要性を考える。

→感染症や災害等から国民の生命や健康の安全を守る！

- ・IHEATが健康危機管理にいかに貢献できるかを理解する。

- ・IHEATとして活動するにあたっての基礎知識を学ぶ。

健康危機管理の観点で
見た災害とは？

災害とは

集団災害の定義

「人と環境との生態学的な関係における広範な破壊の結果、被災社会がそれと対応するのに非常な努力を要し、非被災地域からの援助を必要とするほどの規模で生じた深刻かつ急激な出来事」

Gunn

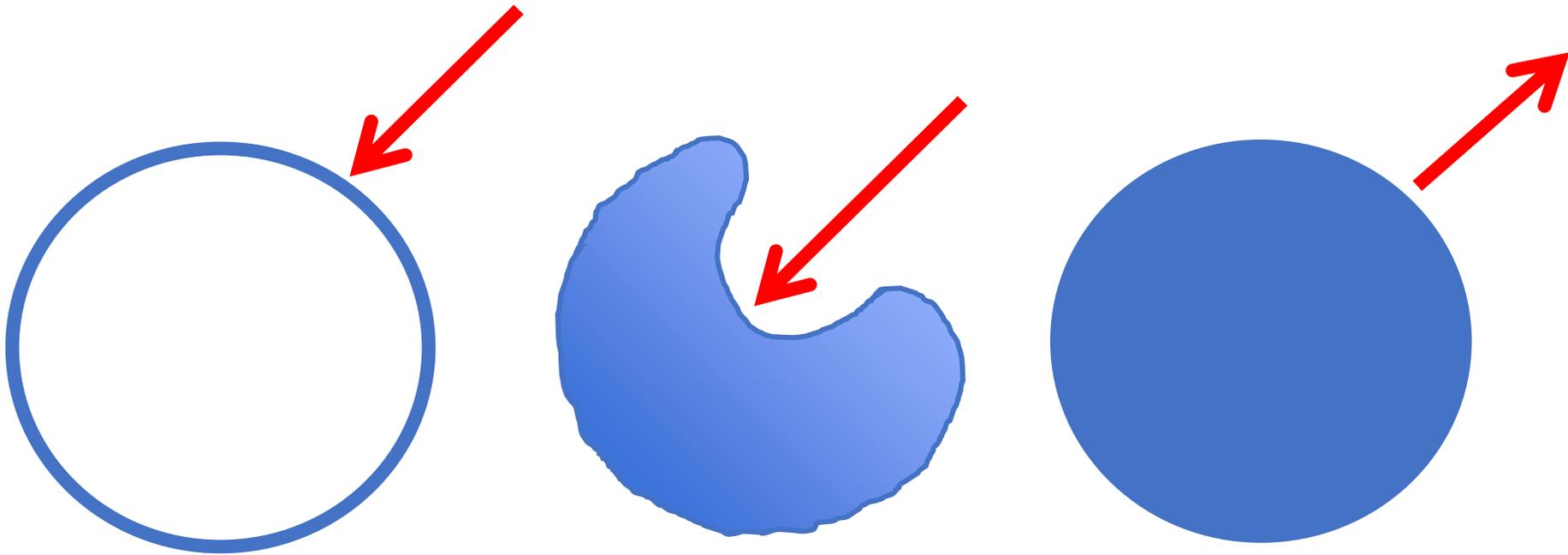


医療の需給のバランスの急激な崩壊

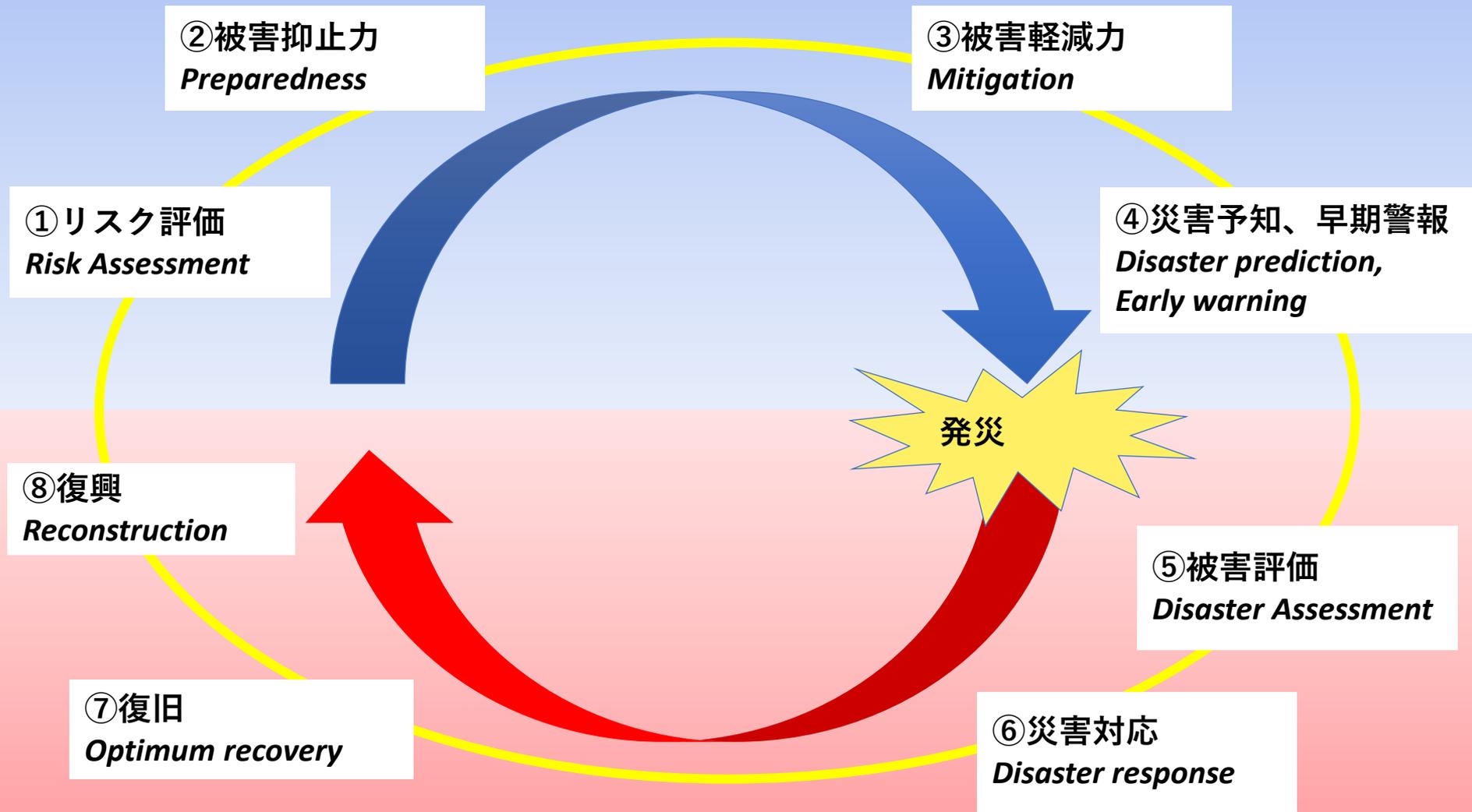
Keyword
resilience

Resilience is

危機管理の3本の矢 「防災、減災、レジリエンス」



I: リスク・マネジメント



II: クライシス・マネジメント

BCP (Business Continuity Plan) の必要性

リソースが限られた状況で

1) 経済的な損失を最小限にする(資産・生産性)

2) 社会的な使命を、最大限発揮する

DMAT研修資料より

感染拡大時は・・・

・保健所も需給バランスが崩れる(特にCOVID-19は指数関数的に拡大するため、迅速な対応が求められる)。

・速やかに人的資源を補充し、感染症対応する必要がある。

→ IHEATによる迅速な支援は極めて有用！

【本講義の目的】

- ・健康危機管理とは何か、その必要性を考える。

→感染症や災害等から国民の生命や健康の安全を守る！

- ・IHEATが健康危機管理にいかに貢献できるかを理解する。

→IHEATは感染拡大時の公衆衛生における重要なBCP！

- ・IHEATとして活動するにあたっての基礎知識を学ぶ。

CSCATTT

～日本の健康危機管理における最重要用語～

災害医療に求められるものは？

「CSCATTT」

C: Comand & Control

指揮命令系統の確立

S: Safety

3S: Self/Scene/Surviver

C: Communication

A: Assessment

T: Triage

「CSCA」確立して初めて3T可能

T: Treatment

T: Transport

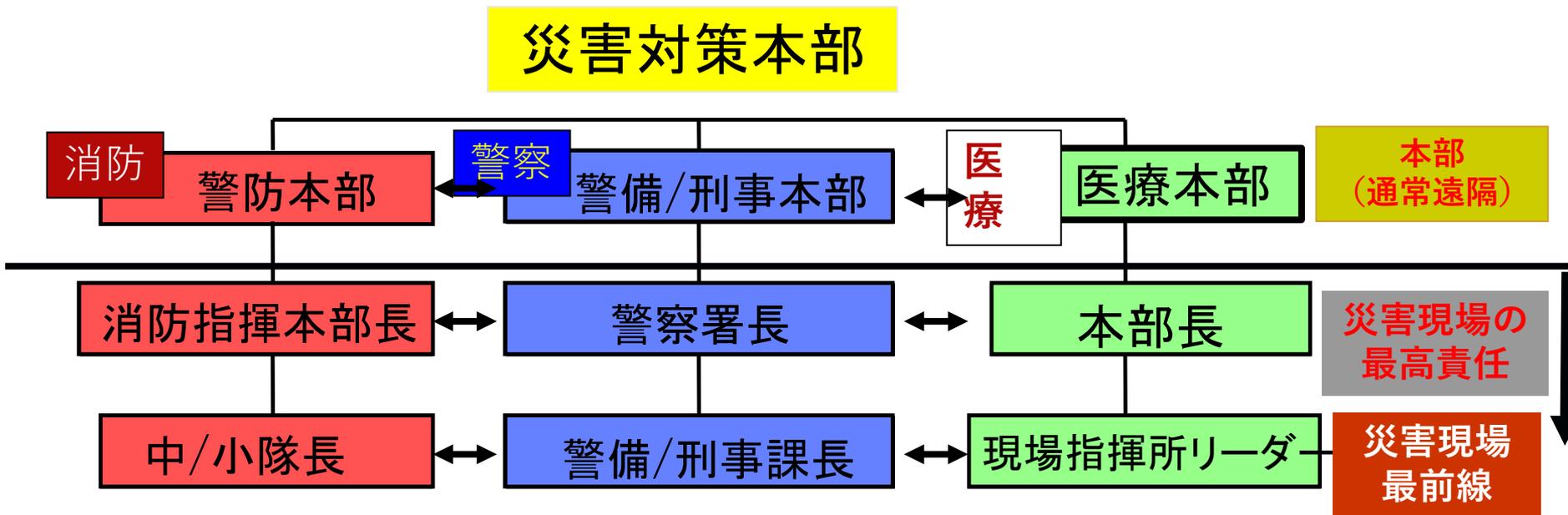
これらから逆算される人材と資機材の確保

災害時に良く起きる
問題の大部分は

被災者への直接支援の
知識や技術の問題ではなく
管理の問題です



Command 指揮, Control 統制・調整・連携



確立すべきは 各機関内での“タテ”の指揮命令系統 と
各レベルでの関係各機関の“ヨコ”の連携”

安全Safety 3 S

- 1 自分 (Self)
- 2 現場 (Scene)
- 3 生存者 (Survivor)

単に熱意があるというだけで現場に入って活動してはならぬ。
現場で活動するには、それに相応しい知識と、装備が不可欠。

MIMMS Advanced courseより引用・改変

コロナ禍においては、感染対策は常に意識を！



情報伝達 Communication

- 大規模事故/災害時対応に失敗する原因で最も多いのは、情報伝達の不備である！
- 広域災害時、通常の通信手段は使用不能となる。

(MIMMS Advanced courseより引用)

情報伝達が失敗する原因

• 情報の量、質

- 情報の欠如、不足、過多
- 誤った情報

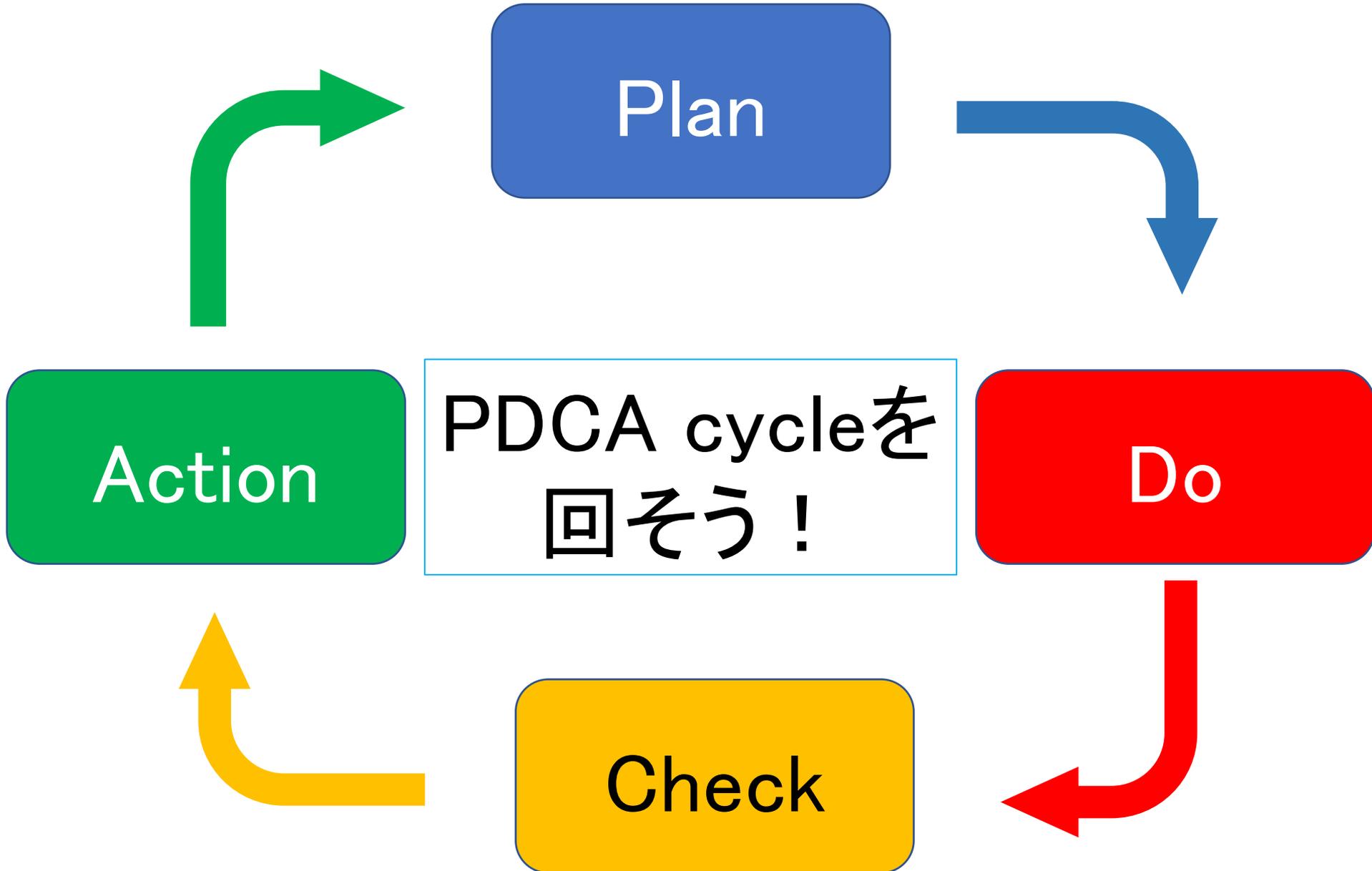
• 情報伝達手段

- 通常手段の使用不能、使用制限
- 代替手段の準備不足、熟練不足
- 通話回線の不足(本部はいつも話し中)

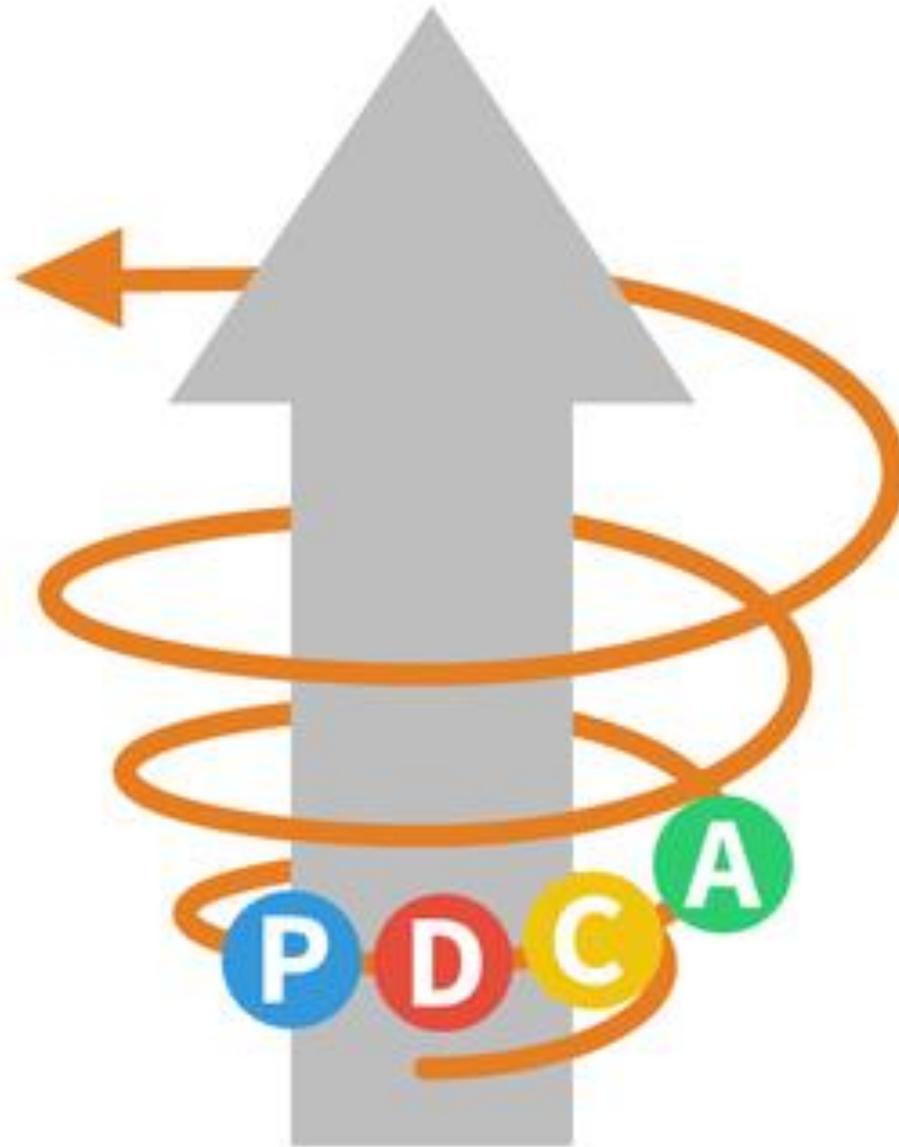
• 情報伝達方法

- 復唱による確認の不履行
- 記録の欠如、不備
- 統制不足
- 共通の雛形の欠如

平時からの訓練と連携が重要



PDCA cycleを回そう！

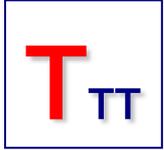


災害時の医療支援3T

Triage (トリアージ)

Treatment (治療)

Transport (搬送)



Triage

トリアージ=ふるい分け

- ✓患者の状態から優先順位を考える。
- ✓情報の優先順位を考える。

災害時の医療支援3T

Triage (トリアージ)

Treatment (治療)

Transport (搬送)

災害時医療の特殊性

DMAT研修資料より

平時の救急医療

現有する人員・医薬品・資器材を個別の患者に
全てつき込むことができる
(個々の患者にとって最良の結果を求める)

災害時の医療

現有する人員・医薬品・資器材で最大多数の患者
の救命・良好な予後を求める
(個々の患者の治療は制限を受ける)

状況に応じて臨機応変に治療レベルを変更する

コロナ禍においても同様。臨機応変に対応を変更。



Treatment

治療は医療機関が担う

- ✓ 医療機関との連携スキームを把握しておく。
- ✓ スムーズに医療につなぐために必要な情報を考える。

災害時の医療支援3T

Triage (トリアージ)

Treatment (治療)

Transport (搬送)

災害時の医療支援3T

DMAT研修資料より

Triage (トリアージ)	2分以内
Treatment (治療)	10~20分程度
Transport (搬送)	60分以上(往復)

ボトルネックは？

搬送がボトルネックになりやすい

コロナ禍においても同様であり、かつ盲点になりやすい。

【本講義の目的】

- ・健康危機管理とは何か、その必要性を考える。

→感染症や災害等から国民の生命や健康の安全を守る！

- ・IHEATが健康危機管理にいかに貢献できるかを理解する。

→IHEATは感染拡大時の公衆衛生における重要なBCP！

- ・IHEATとして活動するにあたっての基礎知識を学ぶ。

→**CSCATTT**を学び、活動に活かす！

【お願い】

皆さんの活動は感染拡大から
国民の生命や健康の安全を
守ることを期待されています。
公衆衛生上の需給バランスが
崩れた時は、お力添えを
何卒よろしくお願い申し上げます。

厚生労働省健康局健康課