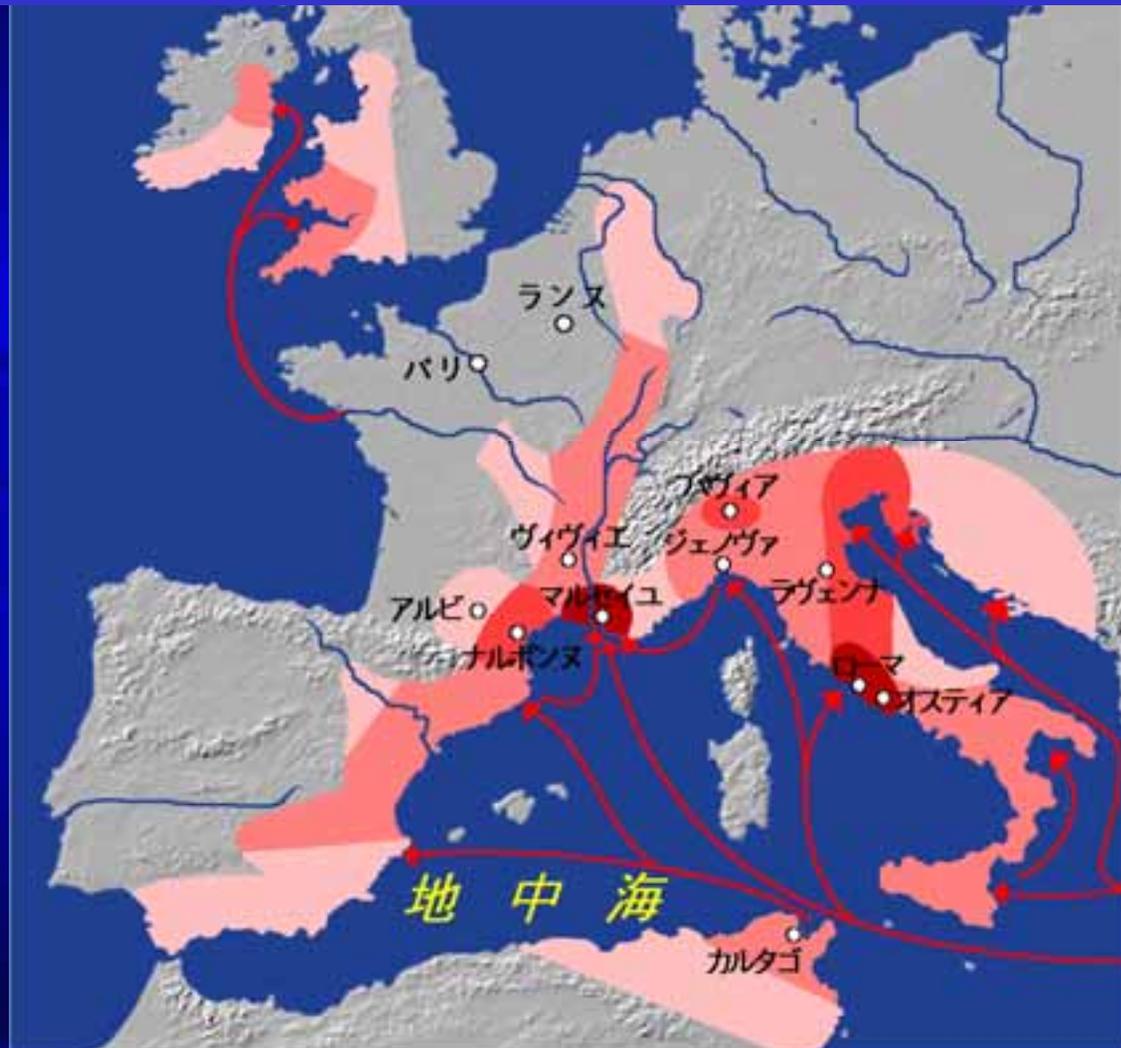


# 地域での 感染症対応ネットワーク

厚生労働省仙台検疫所

岩崎 恵美子

# 中世ヨーロッパでのペスト流行 (黒死病)

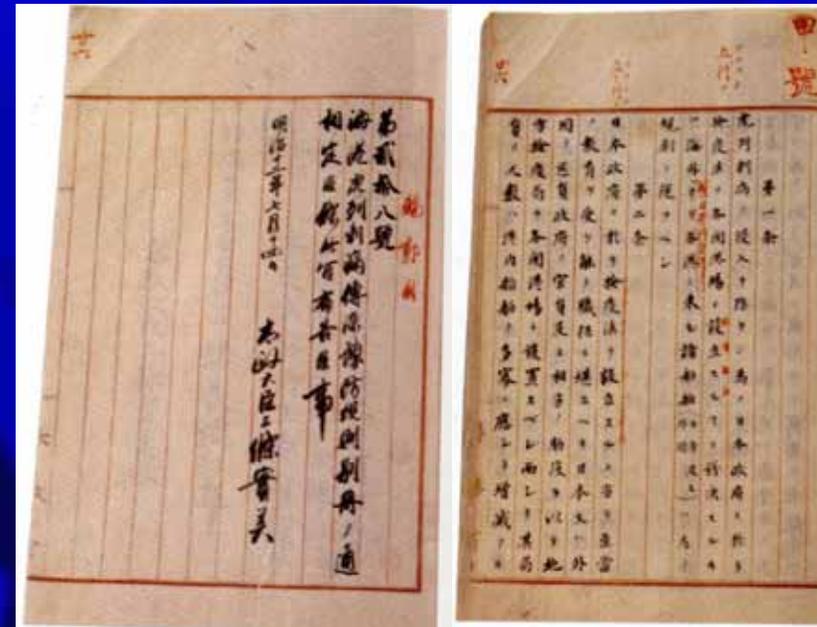


ペスト感染地    1度    2度    3度    4度    ← 海路

# 明治期のコレラ流行

コレラ流行(京都)  
安政6年(1859年)

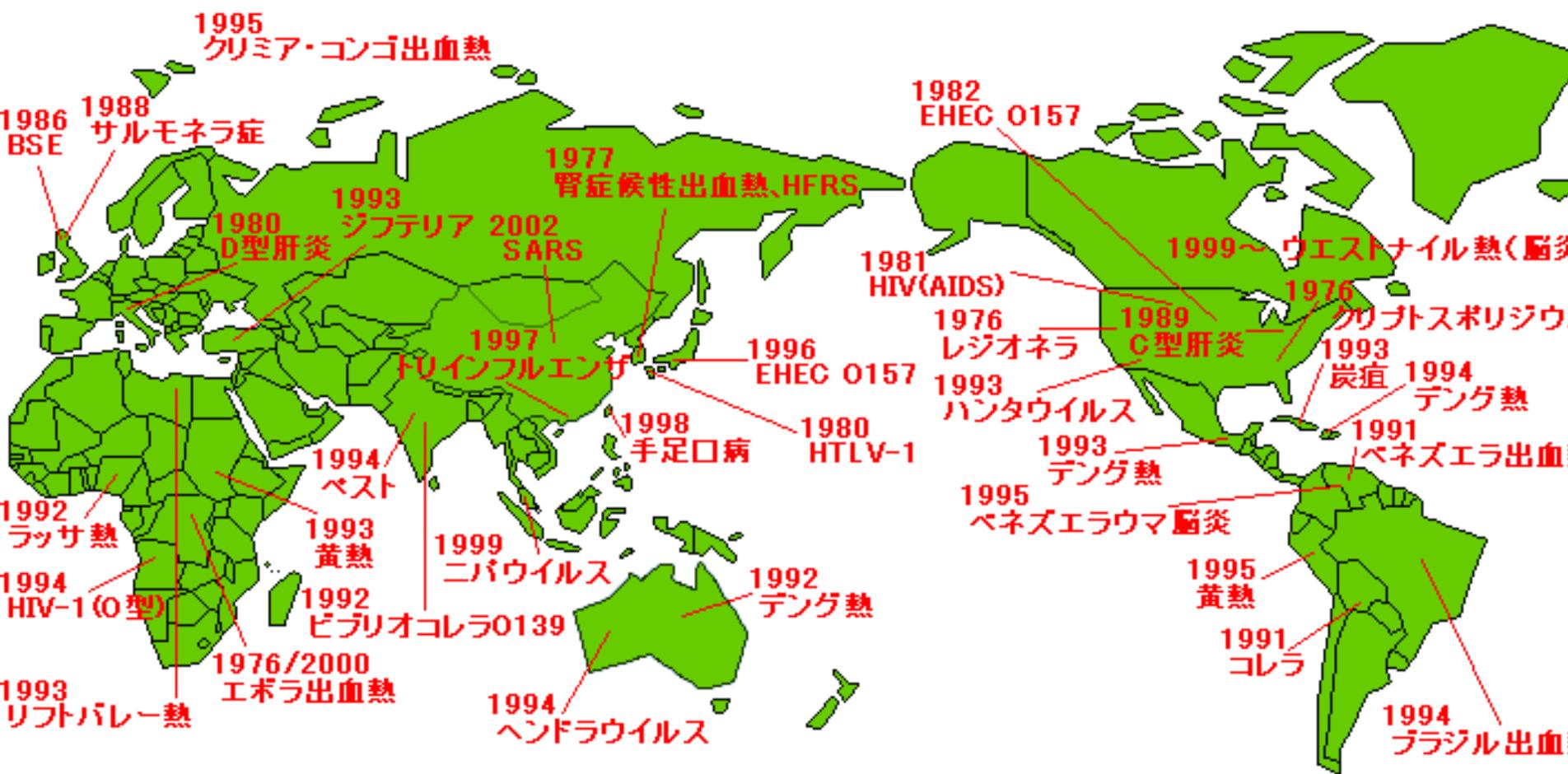
海港虎列刺病伝染予防規則  
(明治12年/1879年)



「検疫制度百年史」厚生省公衆衛生局 1980年



# 1970年以降に発見された新しい感染症 再び流行してきた感染症



# アジアで発生した新興ウイルス感染症



# 世界的に問題となっている感染症

## SARS

2002年11月～03年7月：29ヶ国で8098名の可能性例  
流行終息以降、SARSの実験室内感染  
シンガポール(03年9月)、台湾(03年12月)、  
中国(04年4月)



## 鳥インフルエンザ

1997年 : 香港で初めてのヒト感染例(H5N1)  
2003年末～ : アジアで家禽の間で流行(H5N1)  
ヒト感染例 ベトナム22名 タイ12名  
2004年8月～ : ベトナム3名 タイ1名



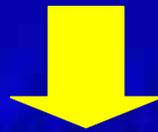
## バイオテロ

2001年10月～ : アメリカで炭疽菌事件  
XXXX年 : 天然痘の発生?



# 国際的な感染症の流行発生

地球規模での感染症流行監視の必要性増加  
(新興・再興感染症の増加、全世界的な感染症の拡大)



**(GOARN: Global Outbreak Alert and Response Network)**

国際機関やWHO加盟国など120以上の組織が  
ネットワーク化を形成(2000年)



ウェブサイト上での  
迅速な情報交換



- 長期的な感染症の流行監視と情報の発信
- 国際的な感染症の流行拡大への一律な対応
- 感染症発生地への迅速な技術的支援



# 地域での感染症対策ネットワークの 必要性

- **新しい感染症の出現**
  - 重篤で感染力が強い感染症の発生
  - 公衆衛生上大きな問題となる感染症の発生
- **水際での検疫の限界 (潜伏期、殆どが国内発症)**



自治体を超えて広域に流行する可能性が高い



- **自治体の感染症対策の支援**
- **自治体を超えた広域での流行対策**

# SARS流行の教訓

地域間の感染症対策の差が流行時の混乱を招いた



# SARS流行の教訓

- 自治体を超えて発生する感染症への対策の必要性
- 均一化された感染症対策の必要性



ASEAN-EXAVIATION FORUM ON THE PREVENTION AND CONTAINMENT OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME (SARS) Holiday Inn Hotel, Special Economic Zone, Pangasinan Philippines 14-16 May 2003



# 地域での感染症対策ネットワーク

- 地域間での感染症対策の均一化
- 限られた人材(専門家)の共有
- 地域間での情報の共有
- 患者の早期発見と感染拡大防止



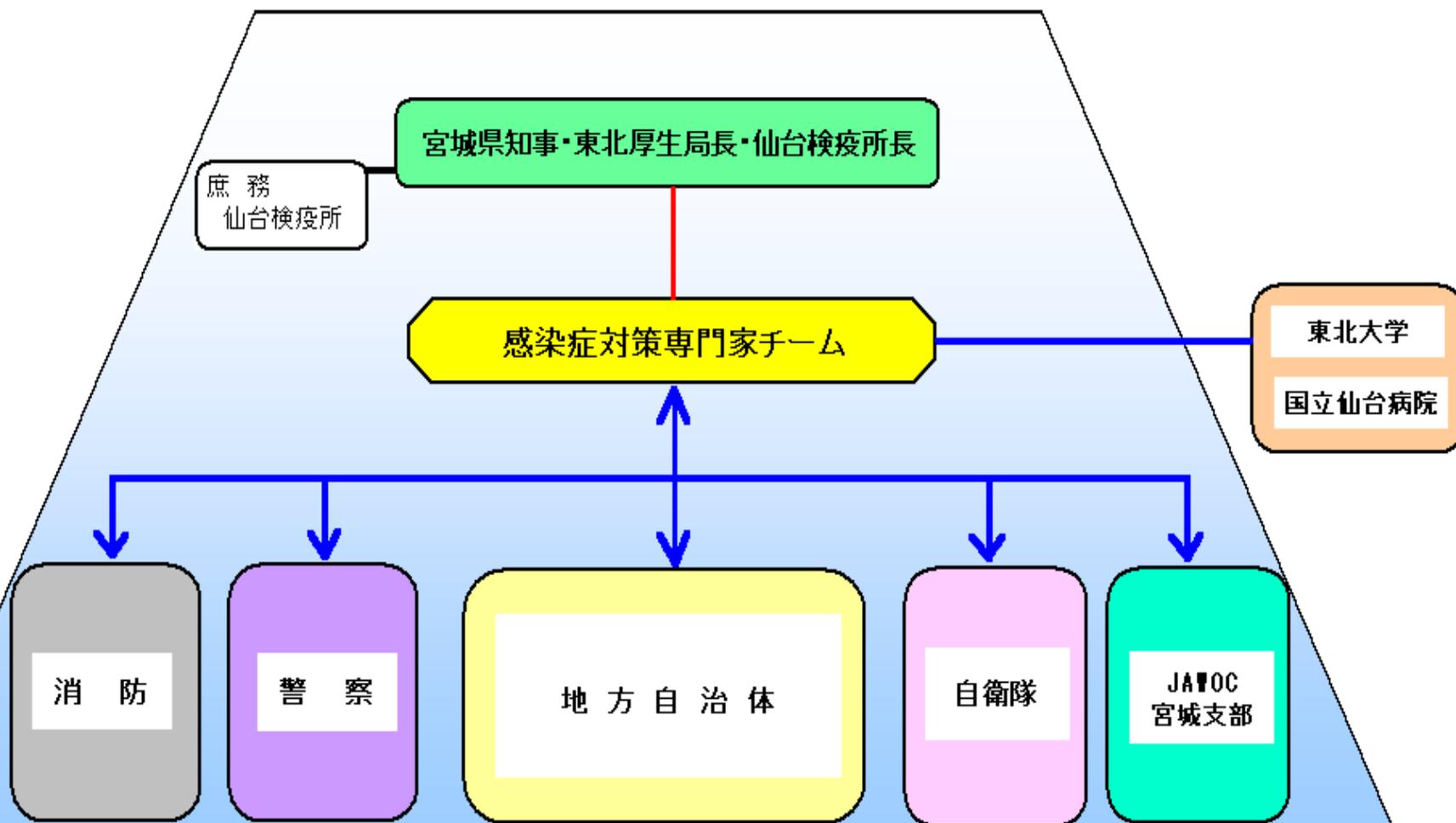
国と自治体を繋ぎ  
効率的で効果的な感染症対策を実施

# 「感染症危機管理プロジェクト」

## 活動報告書



# 広域感染症対策 (2002年FIFAワールドカップ開催)



感染症危機管理プロジェクト

# ワールドカップでの感染症対策

## 1. 海外からの感染者の入国に対しての対策

重篤、ヒト - ヒト感染: エボラ出血熱、ラッサ熱、  
クリミア・コンゴ出血熱など

重篤、診断が困難: マラリア、デング熱など

集団、ヒト - ヒト感染: インフルエンザ、髄膜炎菌性髄膜炎、  
麻しん、結核など

## 2. 韓国との間での感染症対策

韓国で流行している感染症への対策

## 3. バイオテロ対策

## 4. 媒介動物の侵入監視



# 感染症危機管理プロジェクト

感染症危機管理プロジェクト - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(I) ツール(T) ヘルプ(H)

アドレス http://www1.odn.ne.jp/ansen-project/

## 感染症危機管理プロジェクト in MIYAGI

海外へ出かける日本人や、海外から来日する人々は、年々増加しています。一人では察知できない感染症の原因となる病原体は、人や食品などと、一緒に移動する事になります。人々の移動が頻繁になることは、病原体、すなわち感染症の交流も頻繁になることを意味します。

ところで、6月には韓国と日本で、サッカーのワールドカップが開催されます。この大会は、最も人気のあるスポーツ大会の一つで、世界各地から多くの人が観戦にやってきました。そして、同時に、韓国と日本の共催である事から、両国間を多くの人が、往來します。したがって、今回のワールドカップでは、これらの人の移動に伴い、感染症が日本に入ってくる可能性が一段と高くなります。

また、このような国際的な大会や、多くの人が一緒に会える場所では、テロの可能性も出て来ました。特に細菌を使ったバイオテロに対する対策も必要になって来ました。

このような中で、私たちは、人々がワールドカップを十分に楽しむことが出来るように「感染症危機管理プロジェクト」を設立し、人々の健康を守ることに力を注いでいます。

**仙台 伝説騎射サーベランス**

**ワールドカップサッカーと感染症**

**バイオテロに対する対策/訓練**

**感染症危機管理プロジェクト事務局**

仙台検疫所 総務課  
〒985-0011 宮城県仙台市青葉区3-4-1(塩釜港湾合同庁舎2F)  
TEL 022-367-8100  
FAX 022-362-3293

## 感染症危機管理プロジェクト

22nd Feb 2002 No.1

# 感染症 ニュースレター

## なぜワールドカップと病気（感染症）が関係あるの？

ワールドカップを楽しもうと、海外からたくさんの方がやってきます。ひょっとすると、人と一緒に感染症を引き起こす病原体をつれてくるかも知れません。

実は、感染症を引き起こす病原体は、自分ひとりでは動けません。必ず、人、蚊やタニ、ネズミなどの虫や動物などの「運び屋」によって運ばれ、そして人に感染します。中でも「人」は多くの感染症の原因となる病原体の運び屋です。



時には、遠く離れた国から、日本では見たこともない感染症の病原体が運ばれてくることもあり得ます。



このようにたくさんの方が集まる大きなイベントが開催されるときには、いつも以上に感染症への注意が必要です。

特に大会を共催する日本と韓国の間では、たくさんの方が行き交うと、人とともに、感染症を引き起こす病原体も行き交い、日本で流行している感染症が韓国に入ったり、韓国で流行している感染症が日本に入ってくる可能性があります。感染症の流行情報には注意が必要です。



**仙台 検 疫 所**



TEL 022-367-8100  
FAX 022-362-3293

E-mail: sendai-keneki@pop07.odn.ne.jp



# ワールドカップでの バイオテロ対策

## スタジアム（試合会場）での対応

- 消防（救急隊）との連携
- トリアージ、除染施設の確保
  - （除染テント、プールなど）
- 患者収容先の確保      天然痘対策
  - （病棟ごと、体育館など）
- 搬送資機材の確保      天然痘対策
  - （救急車を使用しての応急的な搬送）
- パニックコントロールへの対応

# 宮城スタジアムでの除染訓練



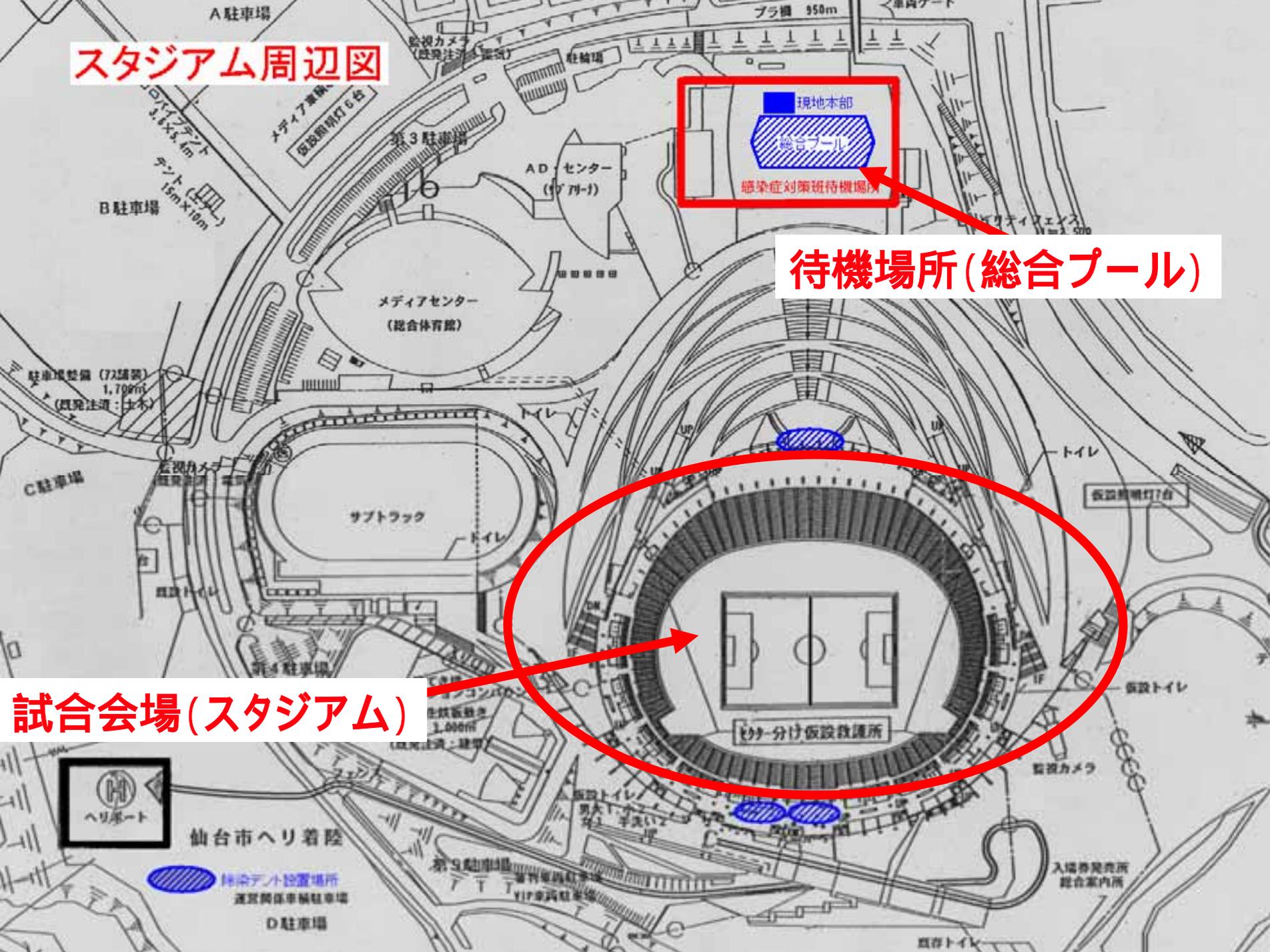
# 海上保安部との合同船内訓練(消毒)



# 感染防御・搬送に関する講習会



# スタジアム周辺図



現地本部  
総合プール  
感染症対策班待機場所

待機場所(総合プール)

試合会場(スタジアム)



仙台市ヘリ着陸

感染症対策班待機場所  
選手関係車庫駐車場

D駐車場

# 宮城スタジアムに隣接した総合プール



# 東北ブロック感染症危機管理会議

会議の開催		会議テーマ
第1回	2002年7月26日	感染症危機管理プロジェクト活動報告
第2回	2003年2月28日	ウエストナイル熱及び感染症患者の搬送
第3回	2003年5月27日	SARS対応緊急会議
第4回	2003年10月9日	感染症危機管理の実際 -SARSを例に-
第5回	2004年1月22日	バイオテロ対策 -天然痘テロ対策-
第6回	2004年6月9日	バイオテロ対策の実際-天然痘をいかに防ぐか?-
第7回	2004年9月28日	ウエストナイル熱等の感染症対策の実際



- 講演
- ディスカッション
- 実地演習



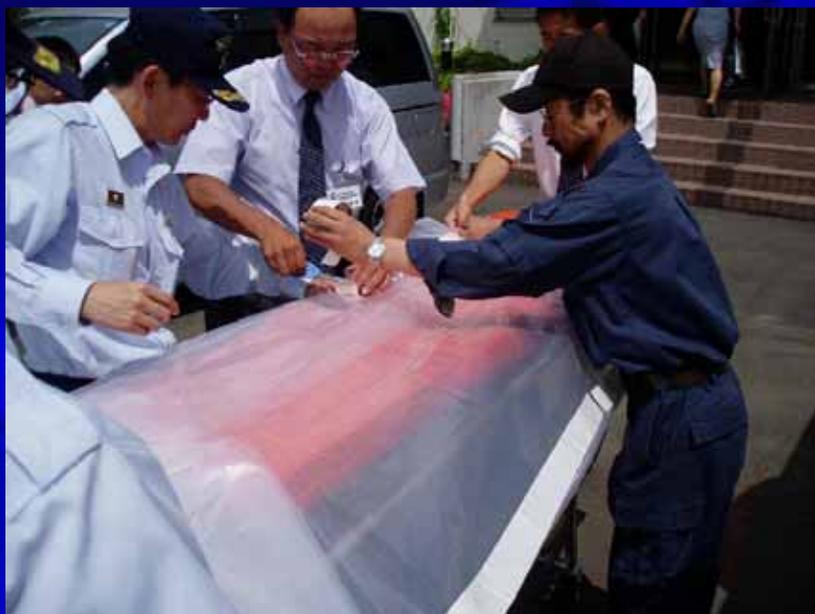
# 天然痘テロ発生時の 初動対応シミュレーション

テロ発生時の自治体の初動対応について発表



(2004年6月:第6回会議)

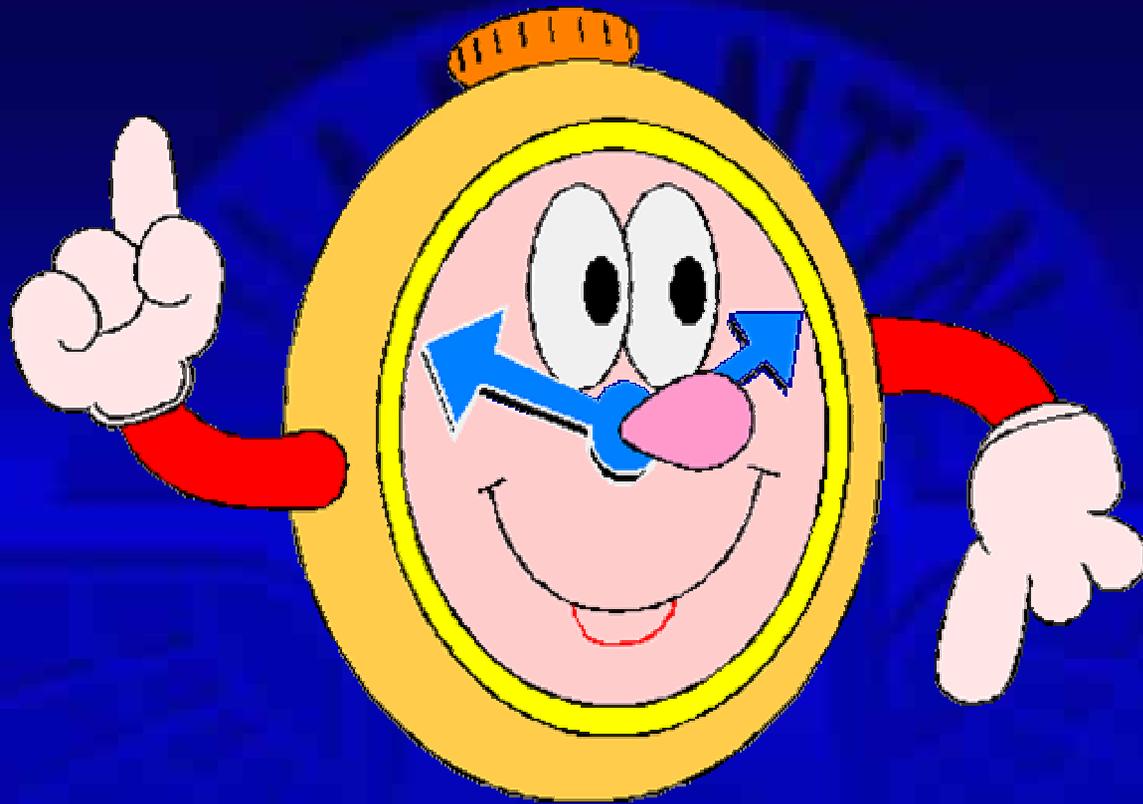
# 患者搬送方法のデモンストレーション







SENDAI Quarantine Station



お時間となりました

ご清聴ありがとうございました！

SEINDAI Quarantine Station