

第16回健康危機管理部会

東京2020大会における 国立感染症研究所の取り組み

国立感染症研究所EOC

感染症危機管理研究センター (CEPR)

実地疫学研究センター (CFEIR)

感染症疫学センター (CSIER)

病原体ゲノム解析研究センター



公衆衛生系3センターの新設



2020年4月

疫学・実地疫学

ラボ+危機管理専門部署を新設



2021年4月

疫学（拡張）

実地疫学

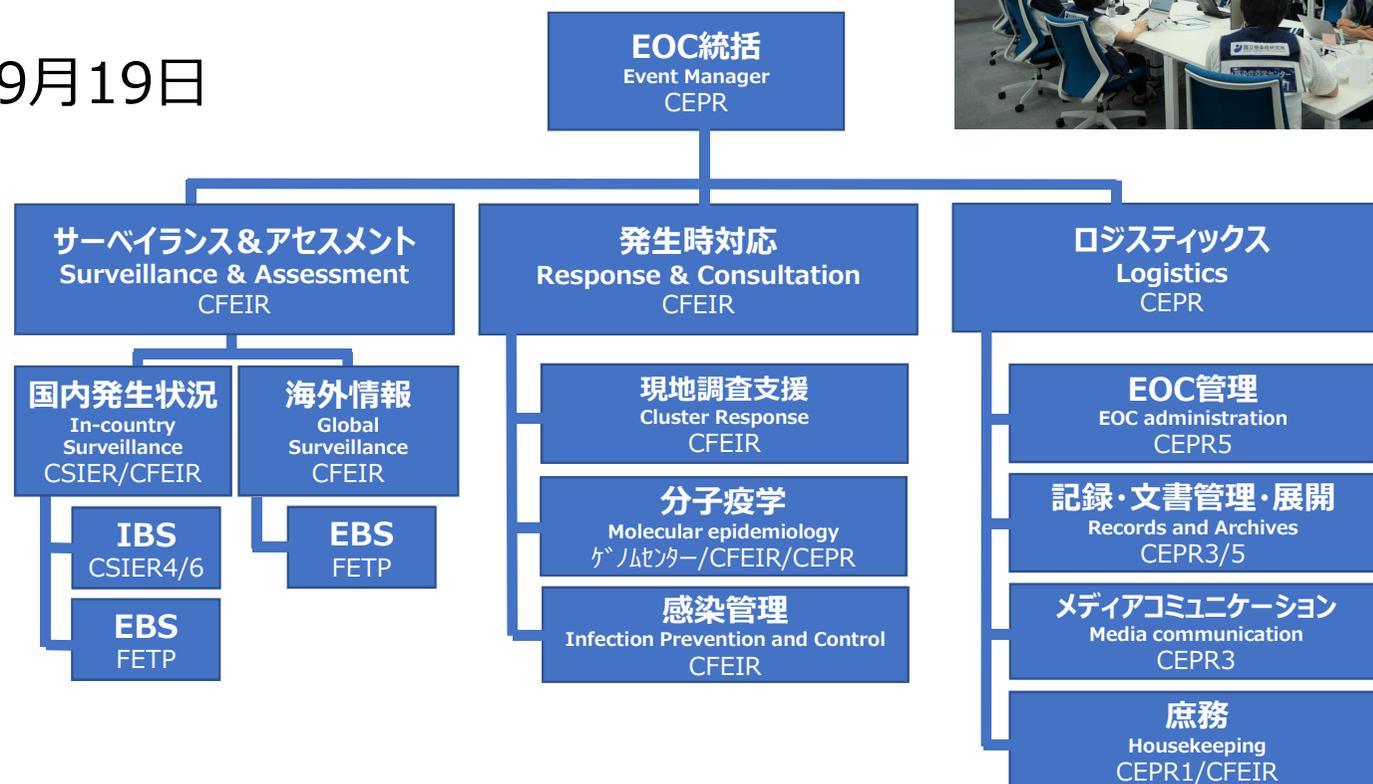
拡張



国立感染症研究所緊急時対応センター Emergency Operations Center (EOC)



- 東京2020大会期間中前後期間含めて運営(アクティベーション)
- 期間：2021年7月1日～9月19日



CEPR: 感染症危機管理研究センター

CFEIR: 実地疫学研究センター

CSIER: 感染症疫学センター

FETP: 実地疫学専門家養成コース

IBS: Indicator-based surveillance (主に感染症発生動向調査に基づくサーベイランス)

EBS: Event-based surveillance (様々な情報源を用いた異常事態を検知するためのサーベイランス活動)

東京2020大会における感染研の主な活動



- 事前のリスク評価¹⁾²⁾
- 発生動向調査
 - サーベイランス強化疾患³⁾：麻しん、風しん、侵襲性髄膜炎菌感染症、COVID-19、中東呼吸器症候群、腸管出血性大腸菌感染症
 - 輸入感染症を含むその他の感染症
 - 疑似症サーベイランス
- イベントベースドサーベイランス⁴⁾
 - 国内
 - 海外（WPROと協力）
- 大会関連事例のリスク評価
- 日報の作成と配布
- 大会関係COVID-19ラインリストの作成
- 疫学分析（ゲノム解析等）
- 対応クロノロジーの作成
- 情報共有・意見交換の促進
 - 省庁・組織委員会
 - 定例Webミーティング
 - 関係自治体
- 組織委員会への支援
 - IDCCへの専門家委嘱
- 東京都への支援
 - 東京2020大会保健衛生支援東京拠点へのFETP派遣
 - クラスタ疫学調査技術支援
 - サーベイランスとリスク評価の技術的支援
 - 毎日のWebミーティング
- 東京都以外の自治体への支援
 - 大会関連COVID-19事例の疫学調査支援（FETP現地派遣）
 - 疫学調査、感染管理に関する遠隔技術支援

1. 国立感染症研究所感染症疫学センター. 2020年東京オリンピック・パラリンピック競技大会に向けての感染症のリスク評価～自治体向けの手順書～. 2017年10月5日.

2. 国立感染症研究所感染症危機管理研究センター・実地疫学研究センター・感染症疫学センター. 東京オリンピック・パラリンピック競技大会開催に向けての感染症リスク評価（更新版）. 2021年6月23日.

3. 国立感染症研究所感染症危機管理研究センター・実地疫学研究センター・感染症疫学センター. 東京オリンピック競技大会に関連した新型コロナウイルス感染症発生状況（速報）. 令和3年（2021年）8月20日.

4. Kasamatsu A, et al. Enhanced event-based surveillance for imported diseases during the Tokyo 2020 Olympic and Paralympic Games. WPSAR J. 12(4)1-7. 2021

マスギャザリングの教訓

機関間連携

- 関係機関と事前に合同でリスク評価を行って関係者間で合意しておく
- 開催前から関係者間の情報共有を定期的に行う

オペレーション

- ガイダンスやSOPを事前に準備する
- 法に基づく対応を確認する

主催者との連携

- 主催者サイドとのチャンネルを確保する（例えばリエゾンを置く）
- 事例にアクセスするためのア kredィテーションを事前に確保する
- 事例対応の際は主催者側の担当者と一緒に活動する
- 適時のワンボイスのコミュニケーション

iHEAT研修福住先生スライドより

大会の振り返り

国際シンポジウム COVID-19パンデミック下の マスギャザリングイベントと公衆衛生対策 開催報告書

Report on International Symposium
on Mass Gathering and Public Health
Preparedness during COVID-19 pandemic

2022年1月13日開催

パンデミック下のグローバル・マスギャザリング：
東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会
における新型コロナウイルス感染症に関する取り
組み 中間報告

Global Mass Gathering during Pandemic:
Interim Overview of COVID-19 measures
during Tokyo 2020 Olympic and Paralympic
Games

厚生労働行政推進調査事業費「大規模イベント時の健康危機管理対策に資する研究」
研究代表者：国立感染症研究所感染症危機管理研究センター 齋藤智也
<http://massgathering.jp>