

講演後にいただいた質問

(2020/5/21時点)

Q1. CDCにはUSPHS Commissioned Corpに属している医師やその他医療職が多数いると思います。この方々は、今回のような感染症大流行が起こった場合、大統領の命令で、例えば、NYの医療機関で医療の手伝いをするのでしょうか？

- USPHS Commissioned Corp OfficersはNYに限らず各地に派遣されています(ダイヤモンド・プリンセス号にも派遣されました)。
- COVID-19のような緊急事態において、CDCに所属するCommissioned Corp OfficersはCDCの指揮系統から一時的に外れる形でUSPHSのスタッフとして派遣されることとなります。
- Commissioned Corp Officersが医師の資格を持っていて、派遣のなかで医療を提供する場合もあります。
- しかし、これは、CDC所属のCorpsであったとしても、CDCの指揮系統からは外れているため、「CDCが医療を提供した」というよりも「Commissioned Corpsが医療を提供した」という立て付けになります。
- 直接の命令権者はAssistant Secretary for Healthです(最終的な責任は大統領)。

参考:

[https://dcp.psc.gov/ccmis/features/Feature\\_2019NovelCoronavirus.aspx](https://dcp.psc.gov/ccmis/features/Feature_2019NovelCoronavirus.aspx)

[https://dcp.psc.gov/ccmis/ccis/documents/CCD\\_121.02.pdf](https://dcp.psc.gov/ccmis/ccis/documents/CCD_121.02.pdf)

## Q2. CDCには、平時に住民から採血をして、抗体の有無を調べるような検査はしていますか？

- National Health and Nutrition Examination Survey (NHANES)の中で、抗体を測定し、血清有病率 (seroprevalence) を調べる検査を行なっています。
- 集団免疫の状態を知る目的のほか、過去の感染の広がりを推定する目的などで調査されます。
- 肝炎ウイルスのように、毎回行なっている調査もあれば、新型インフルエンザウイルス(2010)のように、一時点だけを測る場合もあります。
- 余剰血清を保存してあるので、ある項目について追加で検査したい際には、その部局が費用を支払って検査を行うことができます。
  - 例 (Coxiella Burnetii, Q熱) : Q fever is a zoonotic disease with acute and chronic stages caused by the rickettsia-like organism Coxiella burnetii. The illness was first called “Query (Q) Fever” because its etiopathogenesis was not known. Since Q fever is not notifiable in many states and many human infections are inapparent, there is not reliable way of assessing how many cases of Q fever are actually occurring in the U.S. Because of this, stored sera from NHANES 2003–2004 have been tested to establish baseline Q fever seroprevalence for the U.S.

参考：

<https://wwwn.cdc.gov/nchs/data/nhanes/survey-contents-508.pdf>

Q3. 米国のMMWR Notifiable Diseases and Mortality Tables、日本の感染症発生動向調査のデータは、研究に使えるような体制になっていますでしょうか？

- いずれも、集計表がCSVでダウンロードできます：

	週報(速報)	年報(確定数)
米国CDC(MMWR Notifiable Diseases and Mortality Tables)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://wwwn.cdc.gov/nndss/infectious-tables.html">https://wwwn.cdc.gov/nndss/infectious-tables.html</a></li> <li>• <a href="https://data.cdc.gov/browse?category=NNDSS">https://data.cdc.gov/browse?category=NNDSS</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://wonder.cdc.gov/nndss/nndss_annual_tables_menu.aspx">https://wonder.cdc.gov/nndss/nndss_annual_tables_menu.aspx</a></li> </ul>
感染研(感染症発生動向調査)	感染症発生動向調査 週報 (IDWR) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.niid.go.jp/niid/ja/data.html">https://www.niid.go.jp/niid/ja/data.html</a></li> </ul>	感染症発生動向調査事業 年報 <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="https://www.niid.go.jp/niid/ja/allarticles/surveillance/2270-idwr/nenpou/9203-idwr-nenpo2018.html">https://www.niid.go.jp/niid/ja/allarticles/surveillance/2270-idwr/nenpou/9203-idwr-nenpo2018.html</a></li> </ul>

- 個票ベースの情報提供についてはHP上で述べられていません。