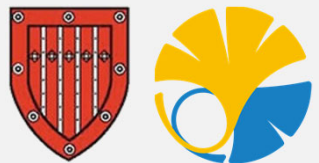


温暖化による健康影響 (過剰死亡の将来予測)

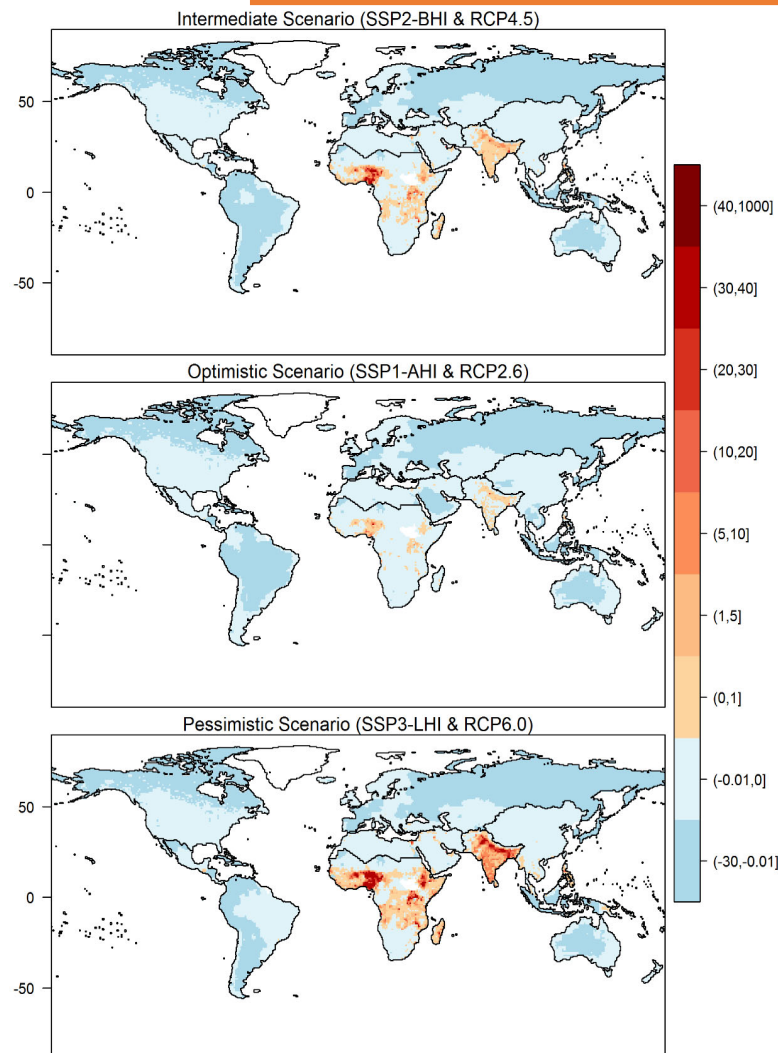
橋爪真弘

東京大学大学院 医学系研究科 国際保健政策学

<http://www.tm.nagasaki-u.ac.jp/pediatric/member/hashizume.html>



温暖化に伴う下痢症による過剰死亡者数



2080-2095年

中間的気温上昇シナリオ

約3.0万人 (95%予測区間 2.5万; 3.4万)

楽観的気温上昇シナリオ

約0.6万人 (95%予測区間 0.5万; 0.8万)

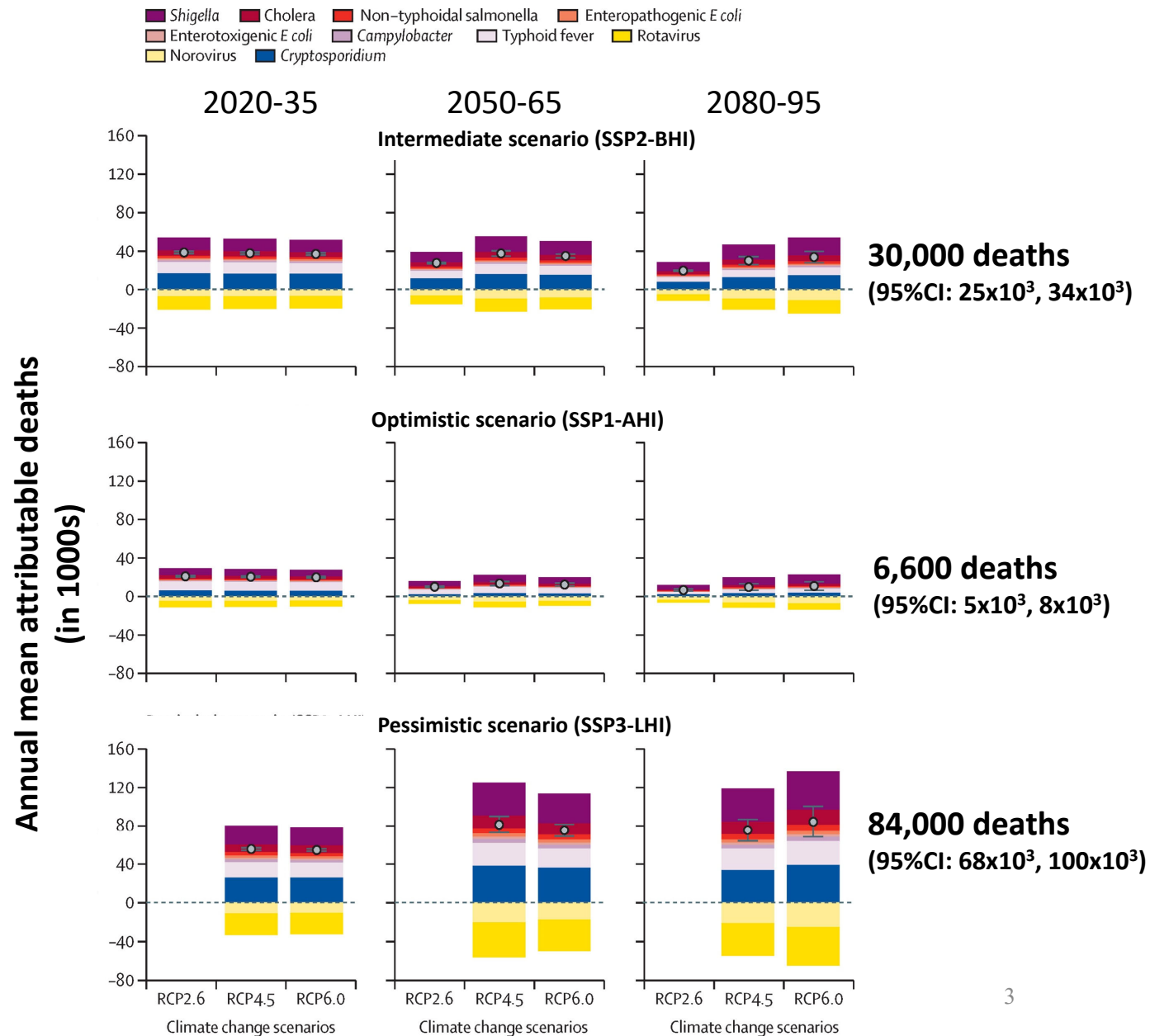
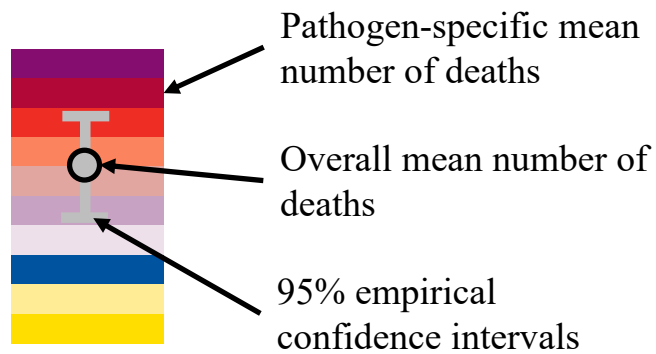
悲観的気温上昇シナリオ

約8.4万人 (95%予測区間 6.8万; 10.0万)

主に、サハラ砂漠以南アフリカと南アジア

Chua PLC, Huber V, Ng CFS, Seposo X, Madaniyazi L, Hales S, Woodward A, Hashizume M. *Lancet Planetary Health*. 2021;5(7), e436-e445.

GCM-ensemble estimates of mean global temperature-attributable enteric infection deaths





ECDC Geoportal

Discover and access geographic information and associated geographic resources

View options

Daily Suitability Index

☒ Daily Vibrio Risk

Suitability Index (last 7 days)

☐ Weekly Maximum

☐ Weekly Mean

Forecast (next 5 days)

☐ Forecast

Time range selection

From 2013-06-12

To 2022-03-04

Colour palette boxfill/rainbow

Colour bands 10

Scale method linear

Legend range

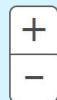
Min. value 0

Max. value 28

Legend



> or = 16: Very High
12 - 15: High
8 - 11: Medium
4 - 7: Low
0 - 3: Very Low
Black: > selected range



DIASに期待すること（やりたいこと）

オープンソースのWebアプリケーション（政策担当者、研究者、一般向け）

温暖化シナリオ、社会経済シナリオ、適応シナリオ別に死亡者数を表示

①情報技術(IT)専門家、②気候変動専門家との協働

Daily Suitability Index (Daily Vibrio Risk)

2013/06/12

Current: 2017/04/18

2022/03/04

