

アジアの気候変動と健康

ウェンジア・ツァイ博士 | ランセット・カウントダウンアジアディレクター
@LancetCountdown

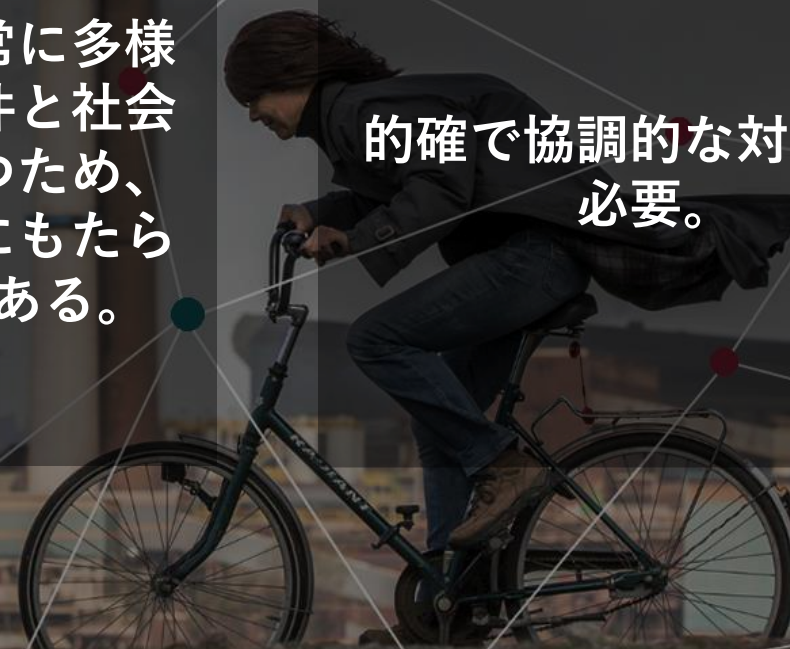


キーメッセージ

地球温暖化と極端気象
がアジアの人々の健康を
脅かしている。

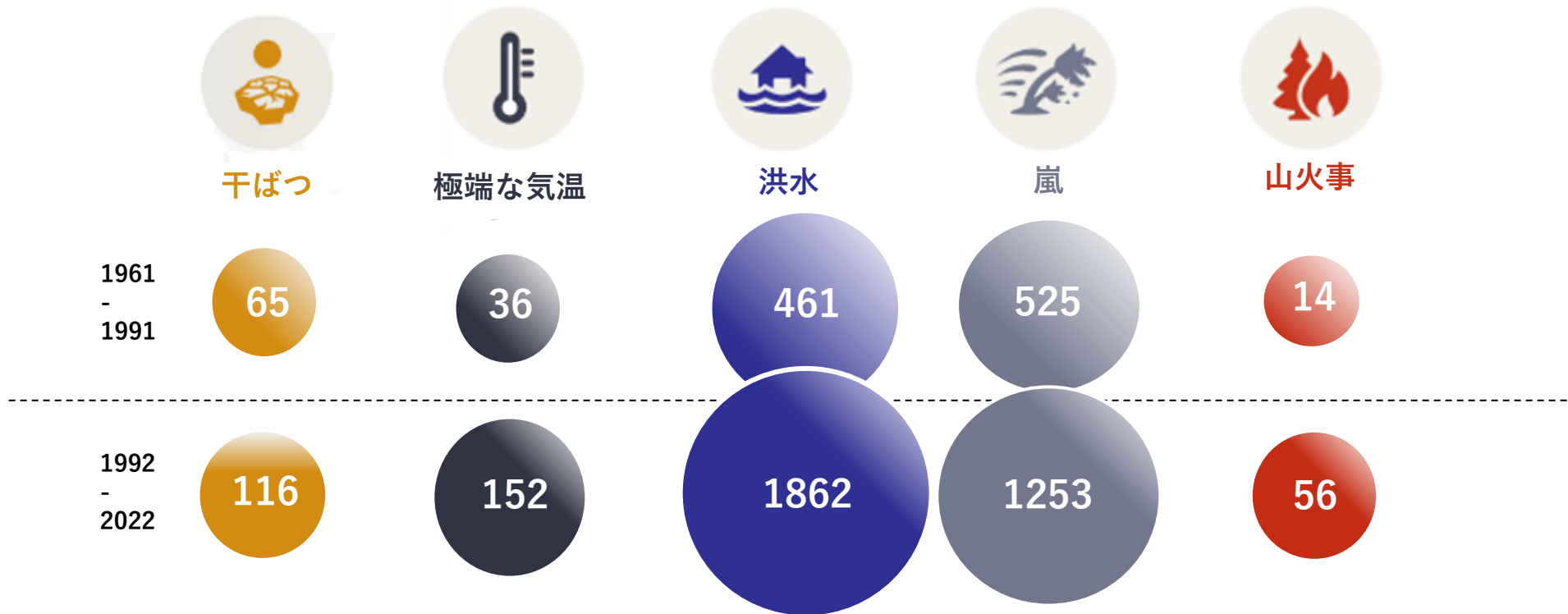
アジア諸国は非常に多様
で複雑な気候条件と社会
経済的背景を持つため、
気候変動が健康にもたら
す脅威も様々である。

的確で協調的な対応策が
必要。



地球温暖化と極端気象が、アジアの人々の健康を脅かしている

災害の種類別総発生数：1961～1991年 VS.1992～2022年



(データ出典：EM-DAT)



2021 トルコの山火事



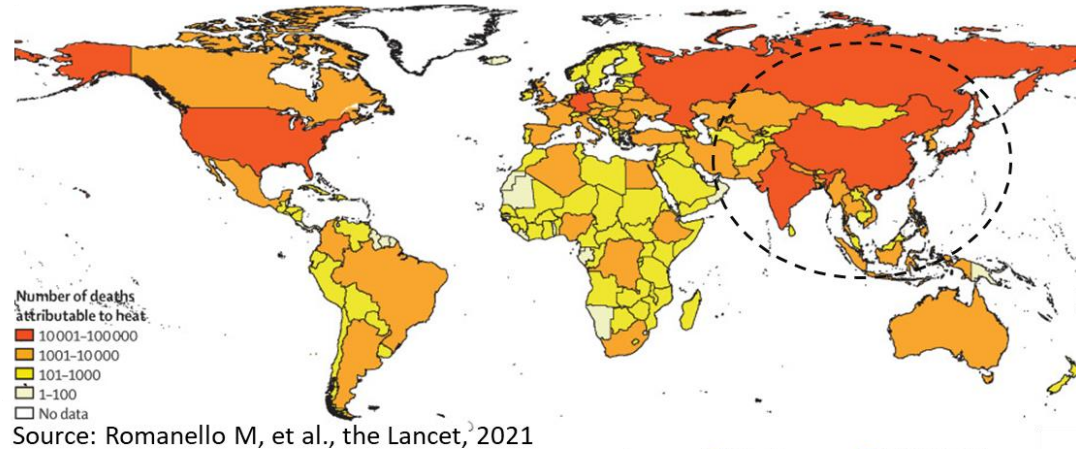
2021 中国・河南省の洪水



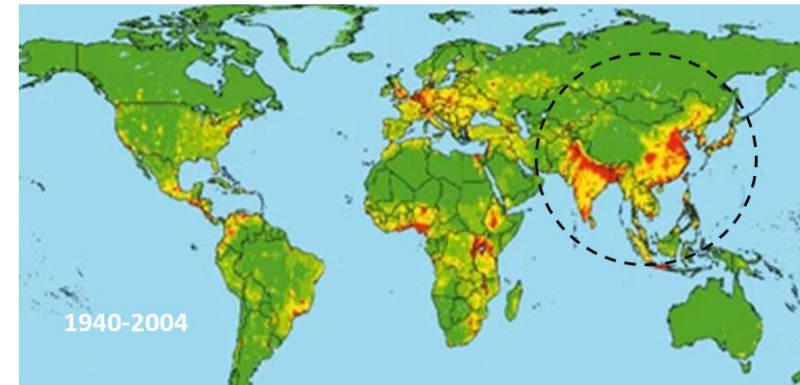
2022年日本の熱波

地球温暖化と極端気象が、アジアの人々の健康を脅かしている

65歳以上の暑熱関連の死者数 (2019年)

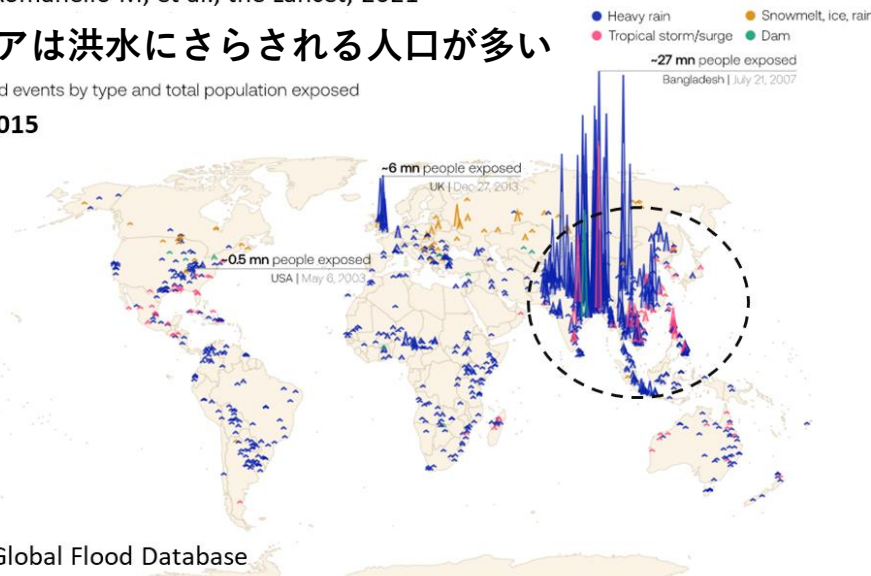


野生動物由来の人獣共通の病原体による新興感染症の相対的リスク



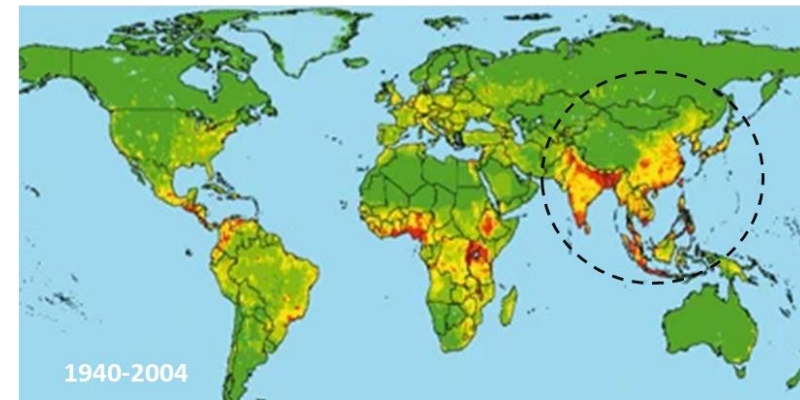
東南アジアは洪水にさらされる人口が多い

Global flood events by type and total population exposed
2000-2015



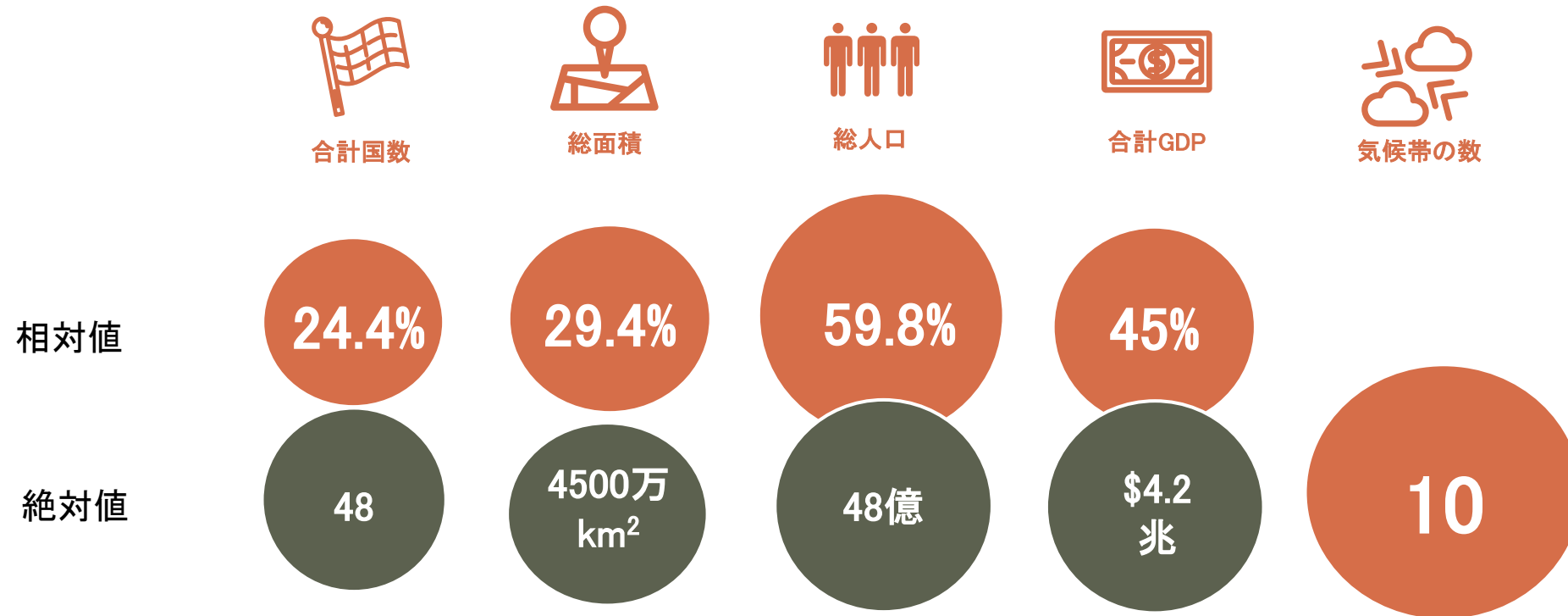
Source: Global Flood Database

生物媒介の病原体による新興感染症の相対的リスク



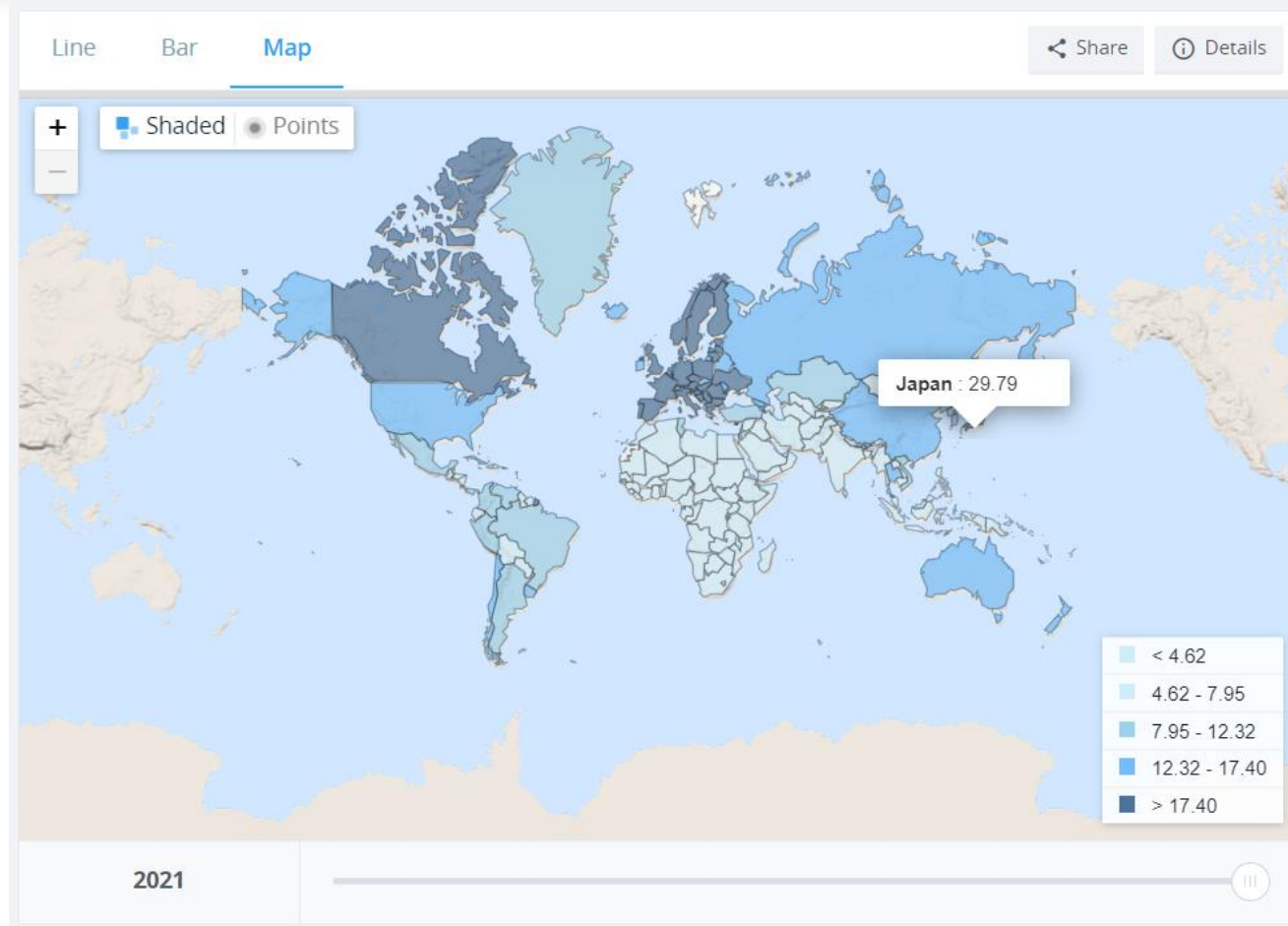
Source: Jones L, et al. nature, 2008

アジアに関する基本的な事実： 多様で複雑な気候・社会経済条件



アジアは、世界最大の大陸であり、人口規模も最大。
アジア各国の気候や社会経済状況は多岐にわたる。

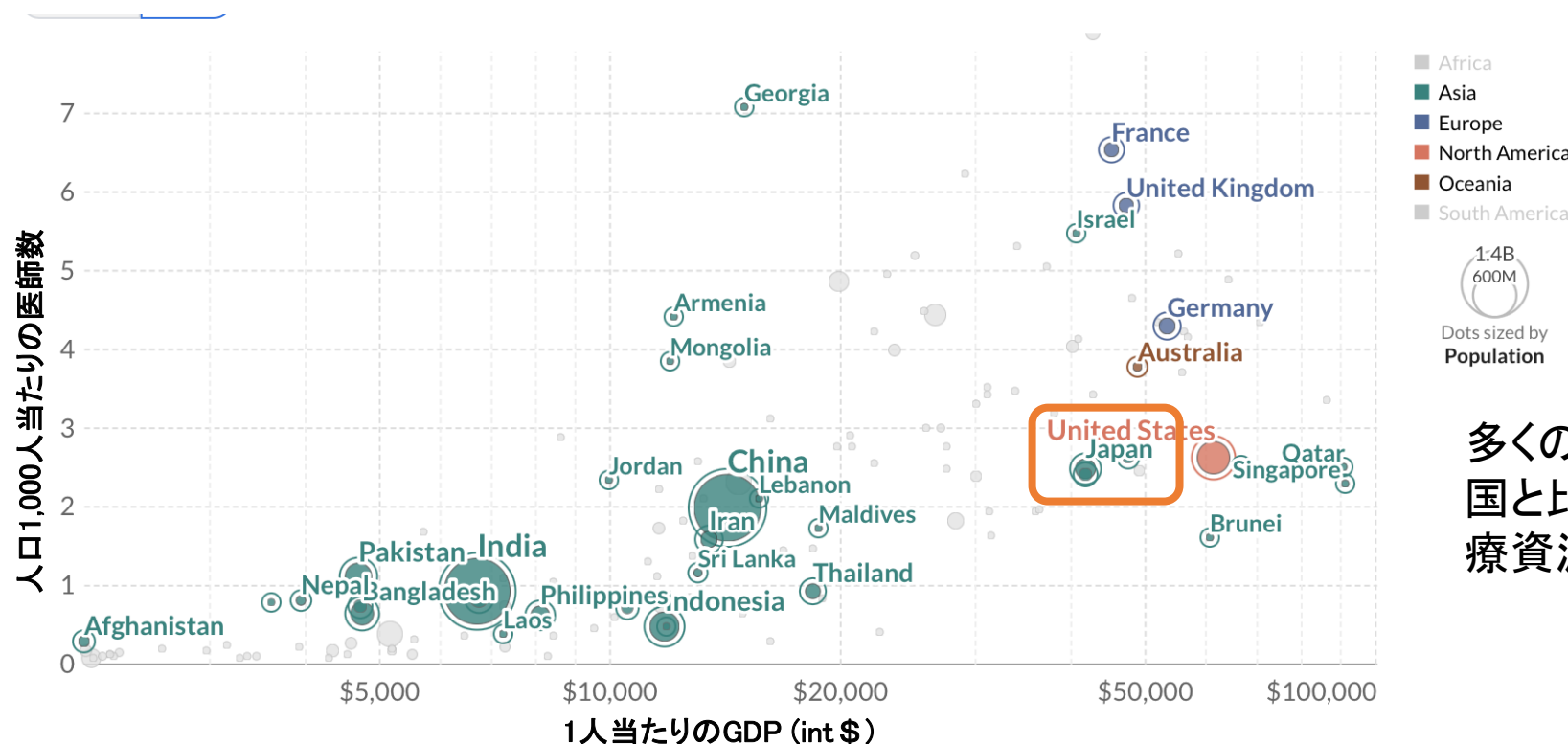
アジアに関する基本的な事実： 多様で複雑な気候・社会経済条件



日本は世界で最も高齢者の割合が高い国の一つ。高齢者は気候変動に対してより脆弱である。

総人口に占める高齢者(65歳以上)の割合

アジアに関する基本的な事実： 多様で複雑な気候・社会経済条件



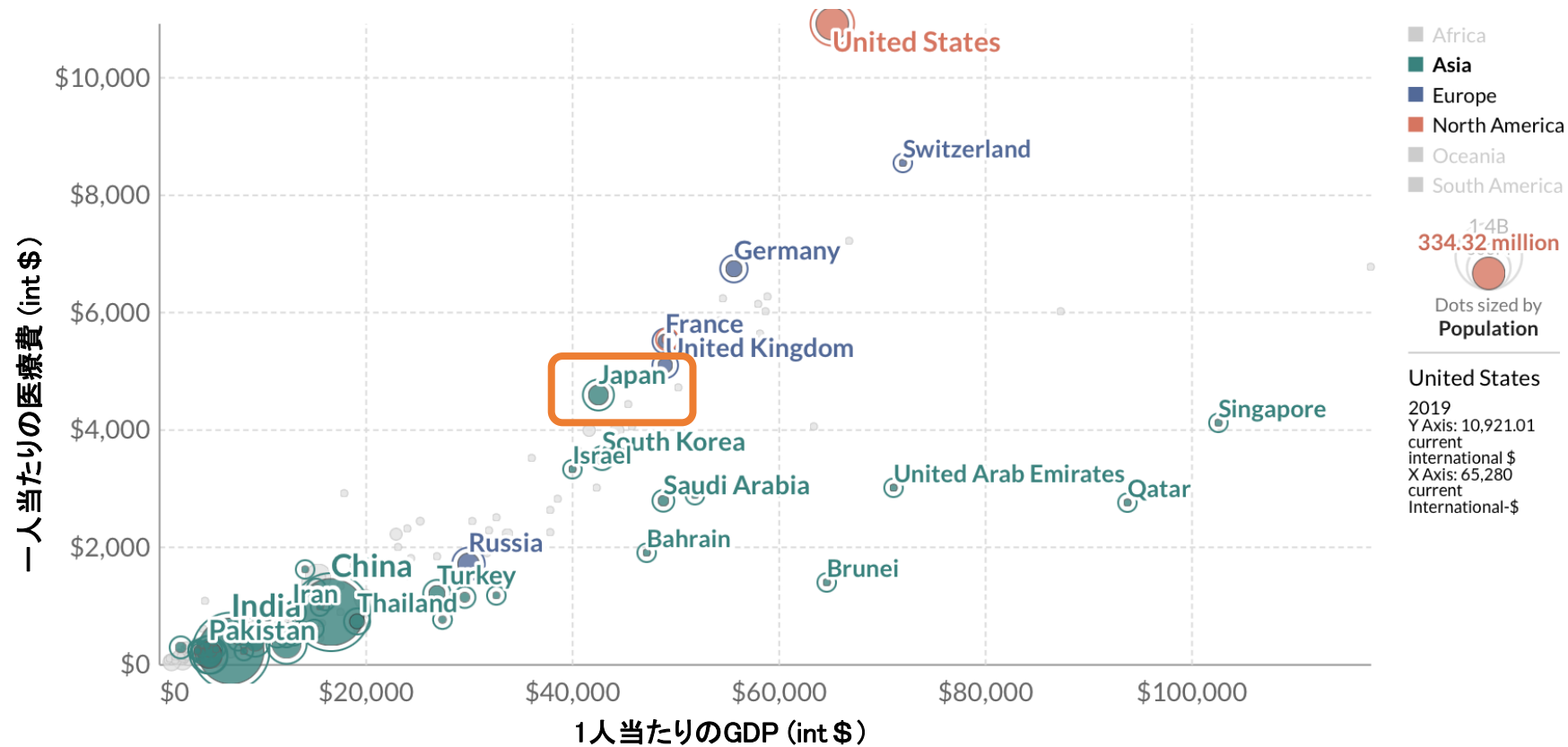
多くのアジア諸国は、欧米諸国と比較して経済発展や医療資源の水準が低い。

Source: Data compiled from multiple sources by World Bank

OurWorldInData.org/economic-growth • CC BY

人口1,000人当たりの医師数 vs 1人当たりのGDP(2019年)

アジアに関する基本的な事実： 多様で複雑な気候・社会経済条件



多くのアジア諸国は、欧米諸国と比較して経済発展や医療資源の水準が低い。

Source: Data compiled from multiple sources by World Bank

OurWorldInData.org/financing-healthcare • CC BY

一人当たりの医療費 vs 一人当たりのGDP(2019年)

アジアにおける気候変動の主な健康上の懸念：

類似点と相違点が存在する。的確な対応策が必要。



出典：AASSA, 2021

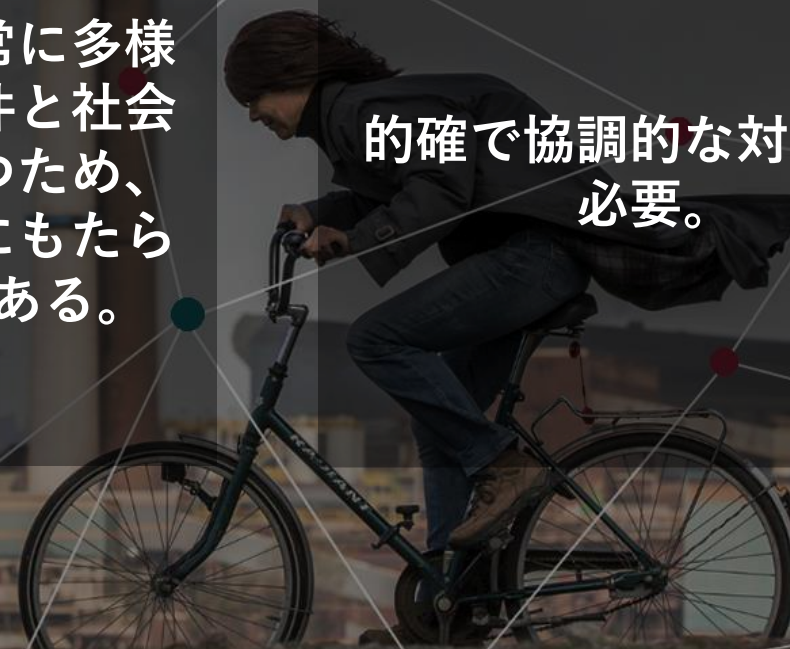
	気候と洪水	森林火災	熱中症対策	風邪関連	メンタルヘルス	強制移住	気候変動と環境毒性学	食料・栄養の安全保障と農業	感染症の脅威	生殖能力	アレルギー
中国	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		
インド	✓	✓	✓			✓		✓			
日本			✓				✓		✓		
韓国			✓								
インドネシア											
マレーシア	✓	✓					✓		✓	✓	
ネパール	✓		✓	✓			✓	✓	✓		
パキスタン	✓							✓	✓		
トルコ	✓		✓			✓					
アルメニア	✓		✓			✓		✓	✓		✓
アゼルバイジャン								✓			
バングラデシュ			✓	✓	✓				✓		✓
ロシア	✓	✓				✓		✓			

キーメッセージ

地球温暖化と極端気象
がアジアの人々の健康を
脅かしている。

アジア諸国は非常に多様
で複雑な気候条件と社会
経済的背景を持つため、
気候変動が健康にもたら
す脅威も様々である。

的確で協調的な対応策が
必要。



ありがとうございます

ウェンジア・ツァイ

ランセット・カウントダウン
アジアディレクター
wcai@tsinghua.edu.cn

www.lancetcountdown.org
@LancetCountdown

THE LANCET

