

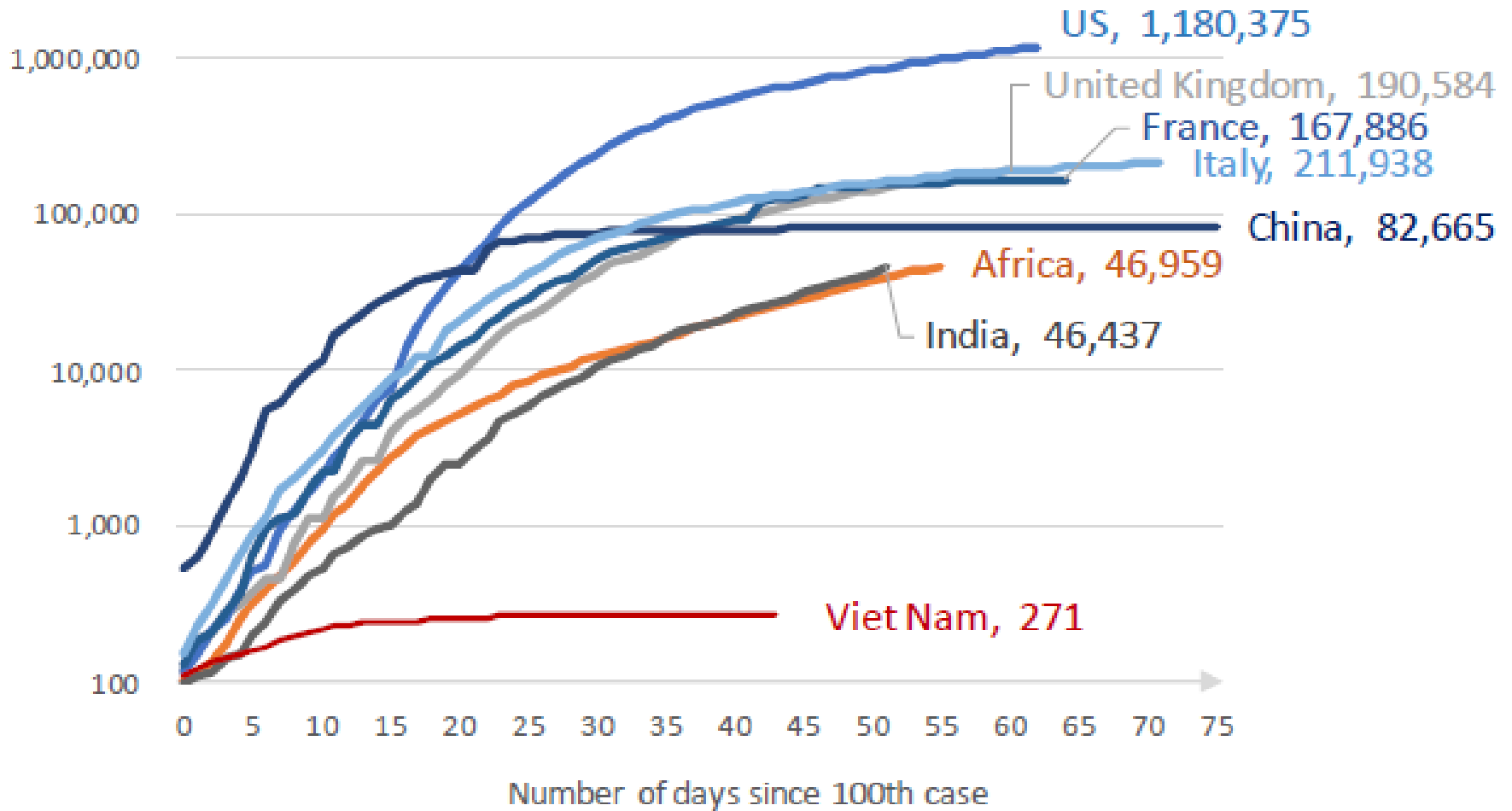
アフリカ(北アフリカを含む)における 新型コロナウイルス(COVID-19) 感染拡大の現状と経済社会的リスク

2020年5月27日作成

JICAアフリカ部

(注)本資料は、発表済みの国際機関・研究機関の報告書等より
抜粋したものであり、JICAの見解を示すものではない。

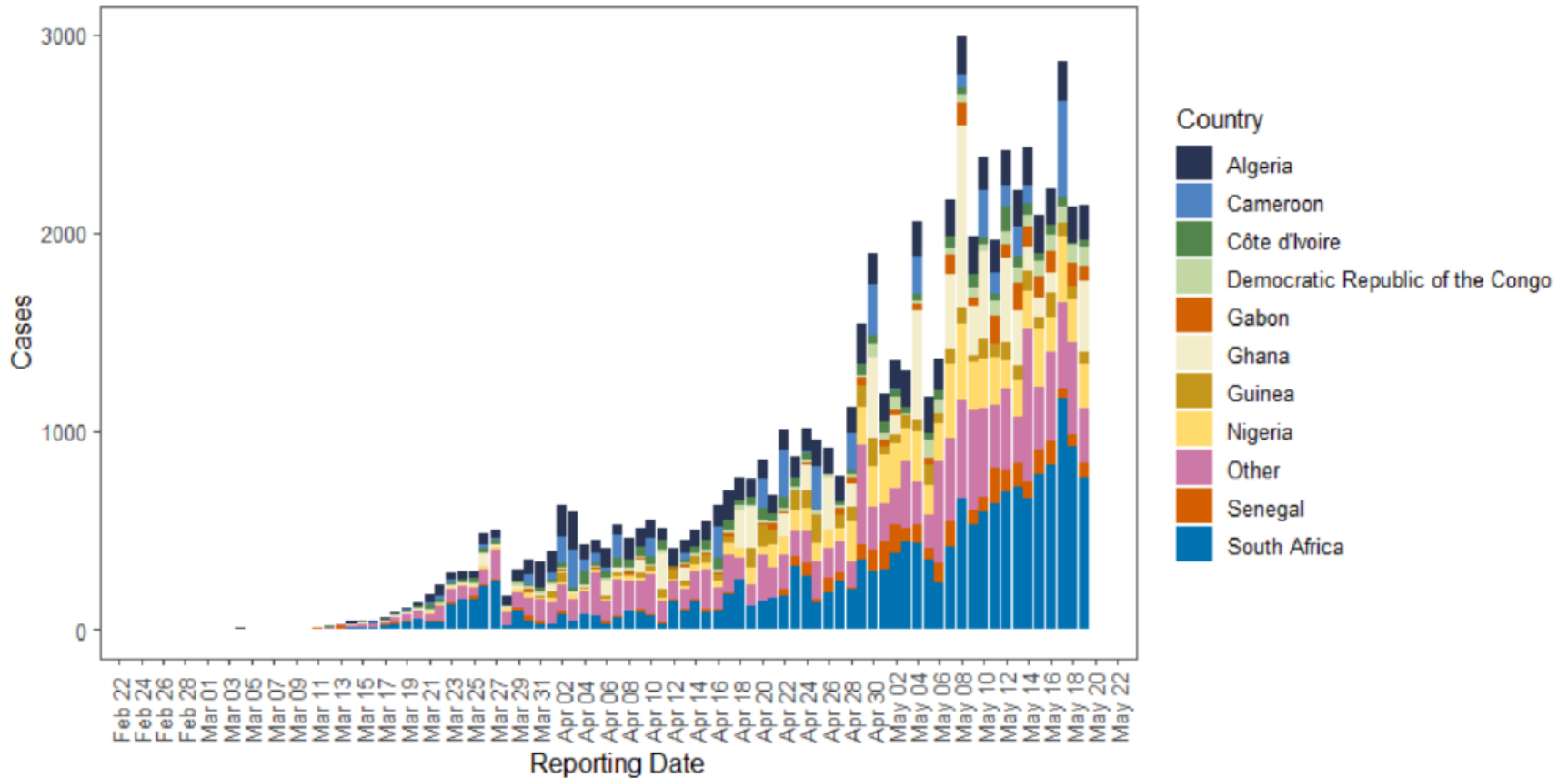
感染者が100を超えた日以降の感染拡大状況 (アフリカ及び米英仏伊中印越)



Source: Based on data from Johns Hopkins University and Africa CDC, 5 May 2020.

アフリカでの感染拡大は、米英仏伊中との比較では緩やかである。
出典: UNECA (2020), "COVID-19: Lockdown exit strategies in Africa"

一日ごとの感染者数(2月25日～5月19日)

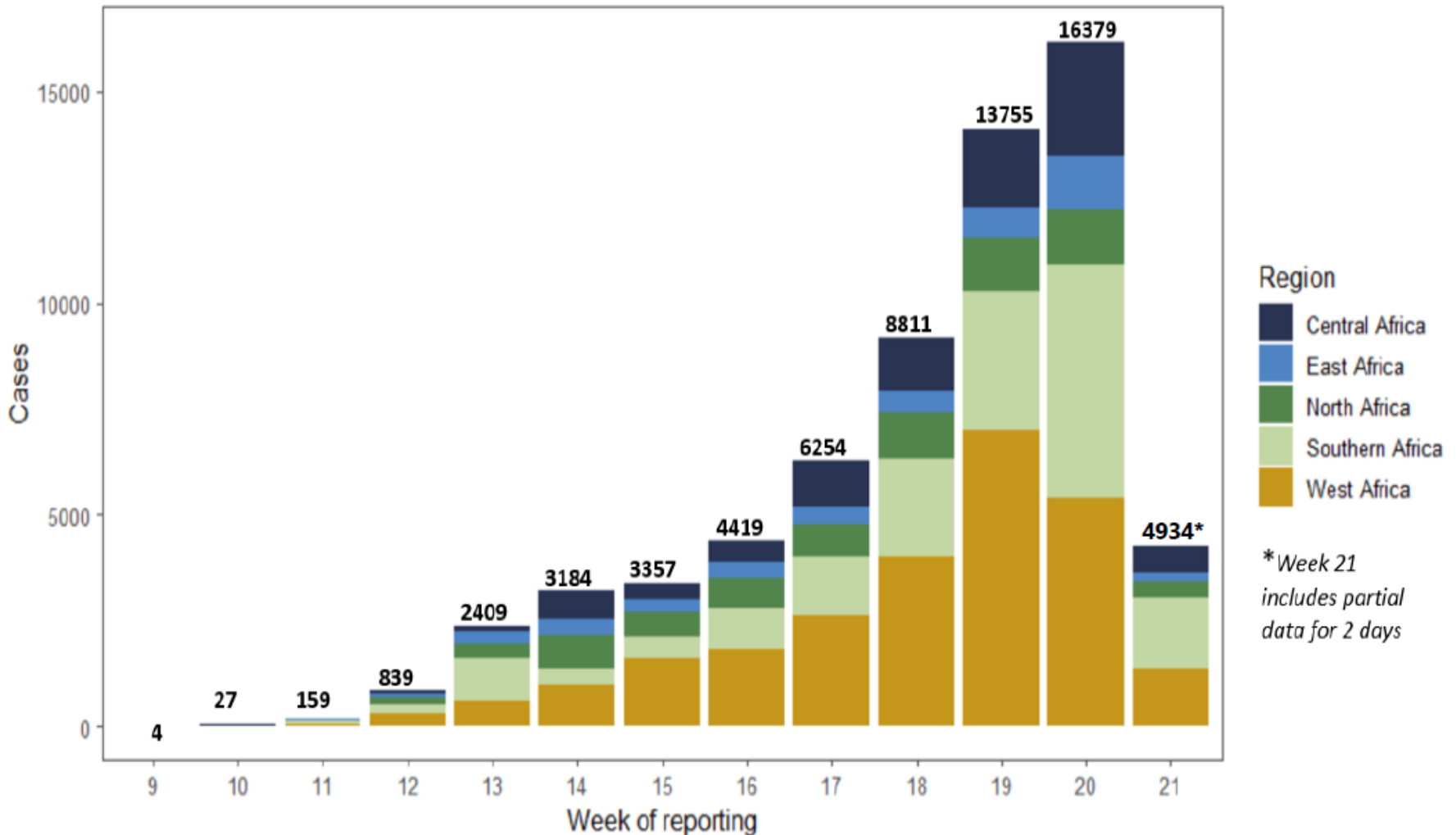


1日ごとの感染者数は、4月下旬より再度急増傾向。

出典: WHO Africa (2020), "Situation Update for the WHO Africa Region, 19 May 2020"

(注) WHO Africaはサブサハラとアルジェリアを担当。WHO Africaのデータには感染者が多いエジプト、モロッコを含まず、UNECA等のデータと齟齬あり。

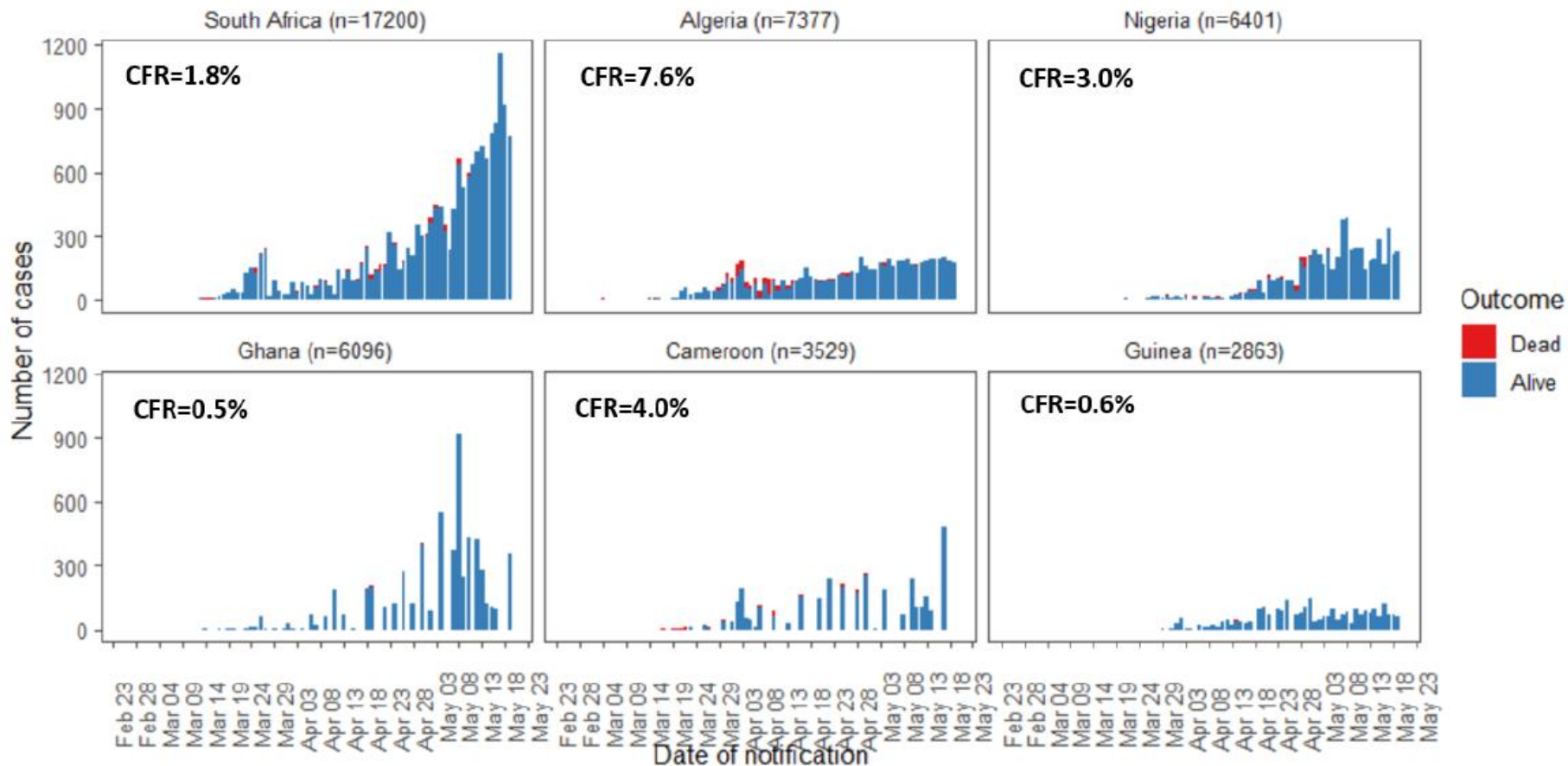
一週間ごとの感染者数(2月25日～5月19日)



各週ごとの感染者数は、2月下旬より一貫して増加傾向。

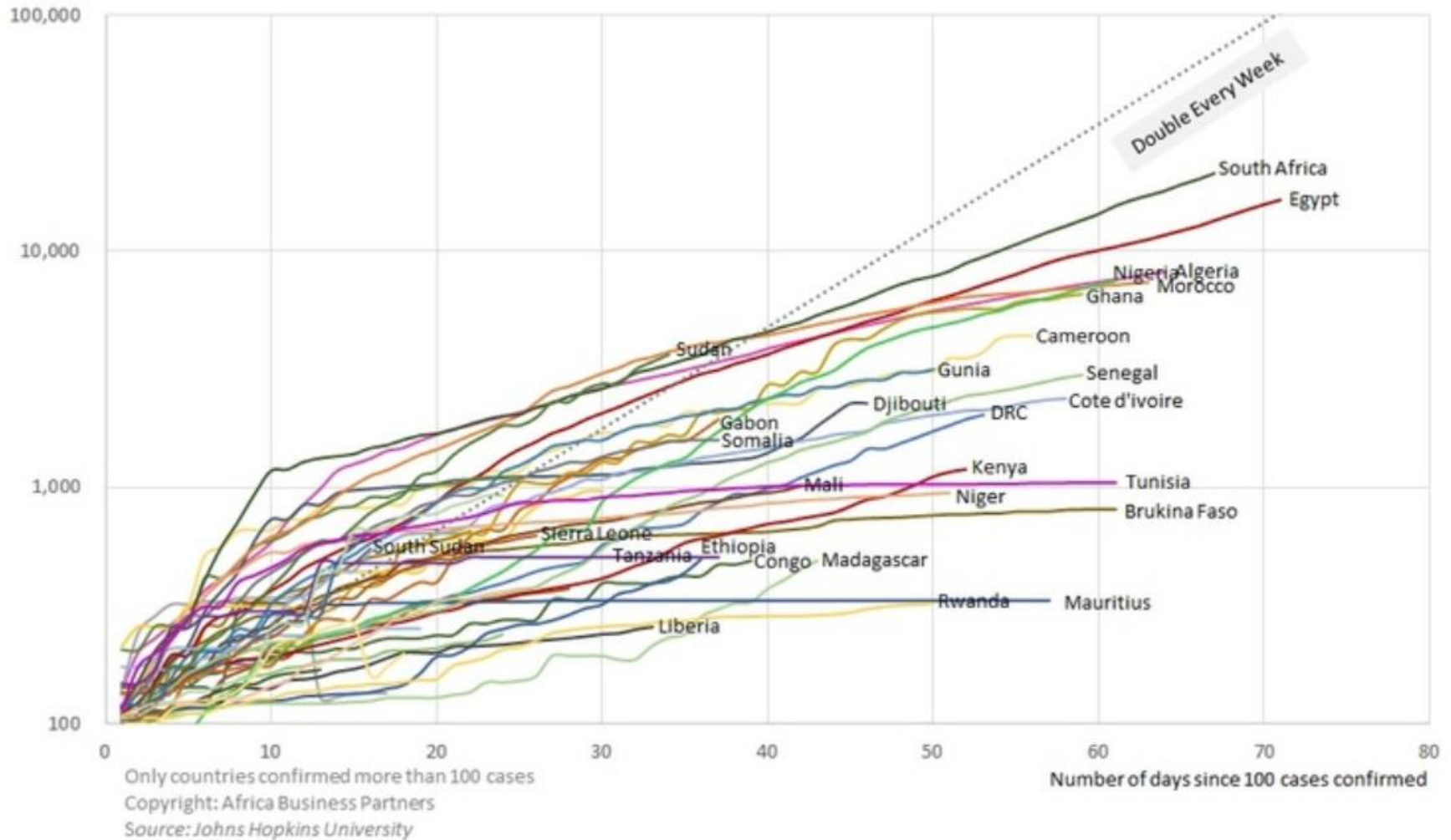
出典：WHO Africa (2020), "Situation Update for the WHO Africa Region, 19 May 2020"

主要感染国の感染拡大の推移(2月25日～5月19日)



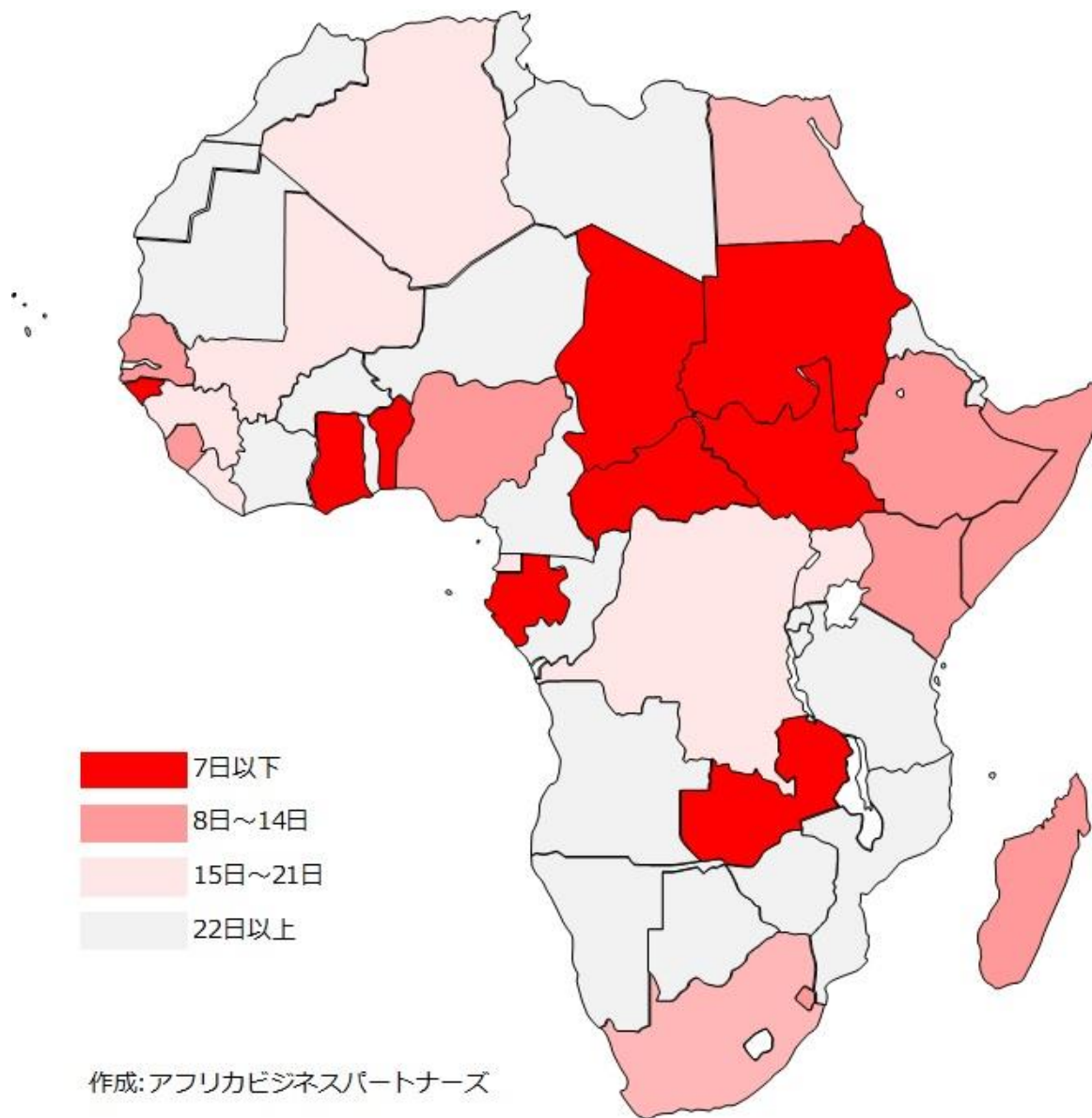
各国とも3月下旬～4月初旬にロックダウンを実施するも、南ア、ナイジェリア、ガーナ、カメルーンは感染者数が増加傾向。出典: WHO Africa (2020)(前出)

国別の累積感染者数増加傾向（5月23日時点）



各国とも一定の抑制は効いているが、南アフリカ、エジプト、モロッコ、アルジェリア、ガーナ、ナイジェリアの増加傾向には歯止めがかからず、セネガル、コンゴ民、ケニアも増加傾向が継続している。出典：アフリカビジネスパートナーズ（5月23日時点）

感染者数の倍増に要する日数・国別

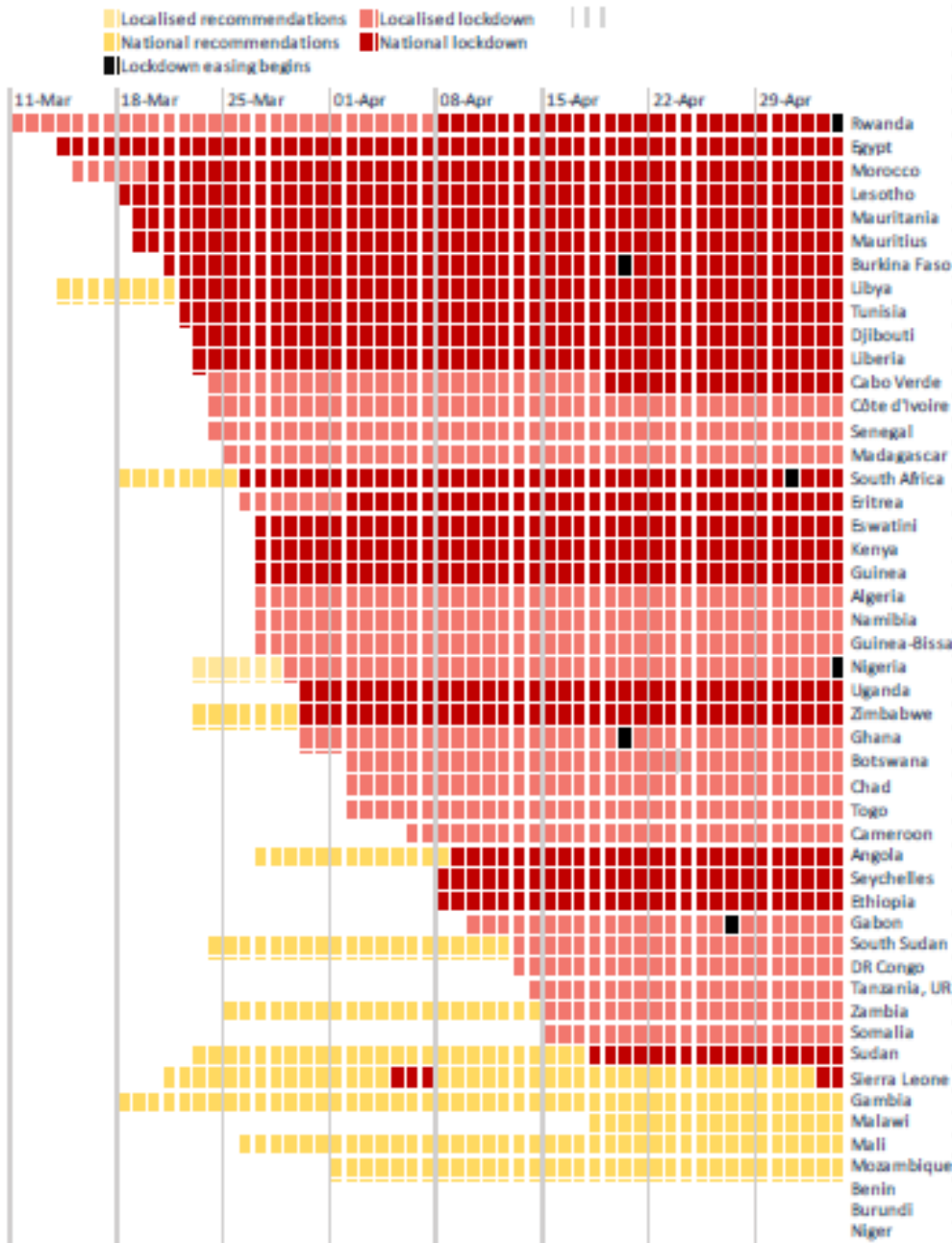


作成: アフリカビジネスパートナーズ

現時点で感染者数が少ない国(ベナン、南スーダン、ザンビアなど)でも、感染者は急増中。

出典: アフリカビジネスパートナーズ(5月13日閲覧)

各国のロックダウン実施期間(3月11日~4月30日)



5月4日現在で、アフリカ42カ国がロックダウン(全国or一部地域)を実施中、うち38カ国は3週間以上継続中。

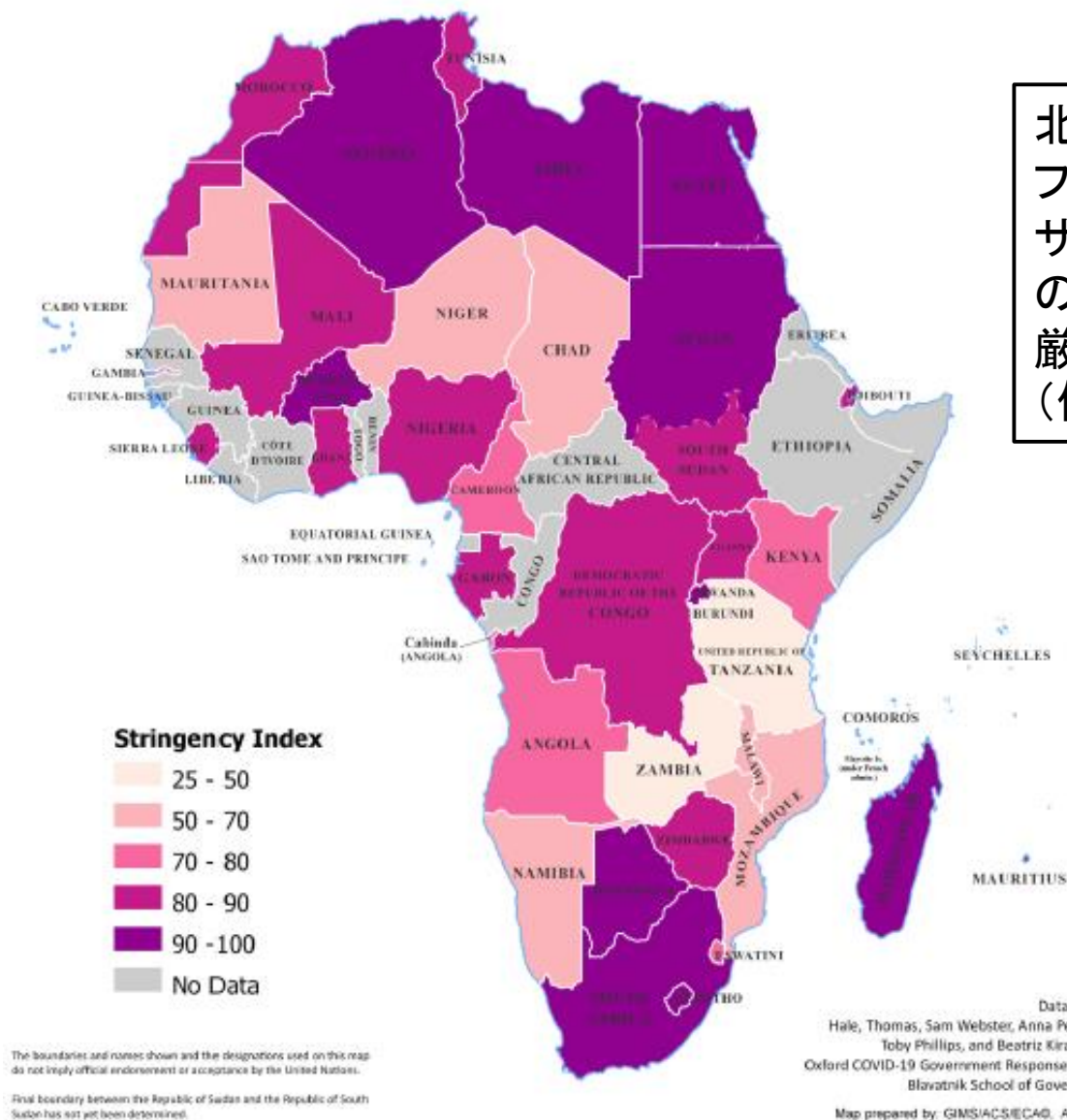
ルワンダ、ブルキナファソ、南アフリカ、ナイジェリア、ガーナ、ガボン はロックダウンの緩和を開始済み。

ガンビア、マラウイ、マリ、モザンビークは外出自粛要請止まり(日本並み)。

ベナン、ブルンジ、ニジェールは規制なし

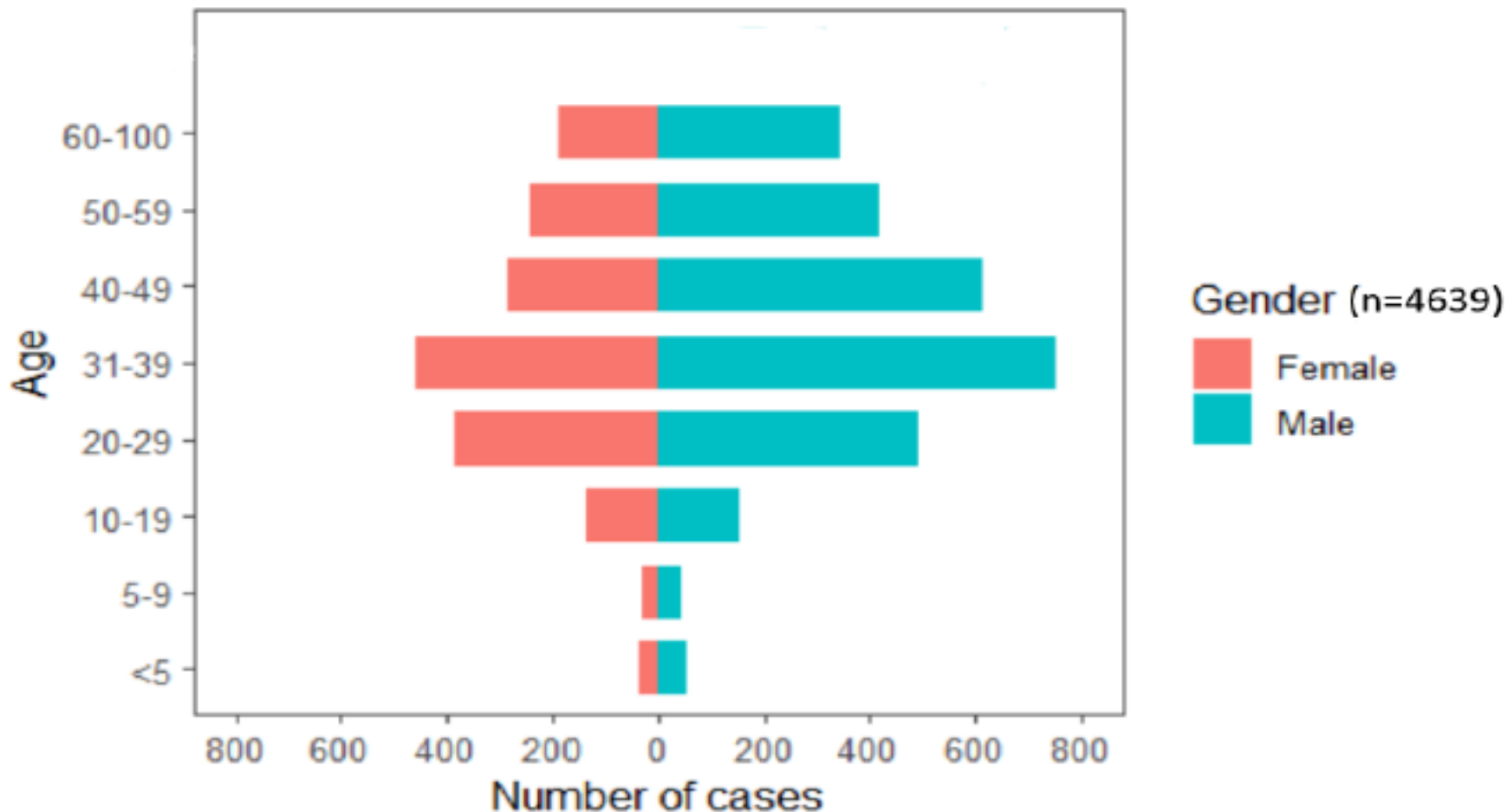
出典: UNECA (2020), "COVID-19: Lockdown exit strategies in Africa"

ロックダウンの厳格度(5月4日現在)



出典: UNECA (2020), “COVID-19: Lockdown exit strategies in Africa”

性別・年齢別の感染者数(2月25日～5月5日)



アフリカにおける感染者は、性別では男性が、年齢では20代以上が多いが、人口構造を踏まえれば、若年層の感染率は低く、中高年、特に高齢者(60代以上)の感染率が高いと言える。出典:WHO Africa (2020)(前出)

アフリカにおける2020年末までの 感染拡大予測シナリオ(1)

2020年5月7日のWHOアフリカ地域事務局の発表
(下記)によれば、以下の通り。

- アフリカの独自要因を考慮に入れると、パンデミックの最初の1年間で、2900～4400万人が感染し、8.3～19.0万人が死亡する可能性あり。
(注:アルジェリア以外の北アフリカ各国を含まず)
- 他地域との比較では、感染速度はスローで、重症患者の年齢は低く、死亡率も低い。これらは社会的環境要因とHIV・結核などの感染症対策の蓄積によるもの。

出典: WHO Africa Regional Office for Africa: “New WHO estimates: Up to 190 000 people could die of COVID-19 in Africa if not controlled (07 May 2020)”

アフリカにおける2020年末までの 感染拡大予測シナリオ(2)

- 今後、360～550万人が入院、8.2～16.7万人に酸素吸入、5.2～10.7万人に人工呼吸器が必要と予測され、アフリカの医療施設の受入能力(人口100万人当たりのICUベッド数は9)を遥かに超えている。
- このため、多くの新型コロナ患者が必要な治療を受けられず、他の病気による患者の受け入れも難しくなるため、効果的なコロナ感染拡大封じ込めがこれまで以上に重要。

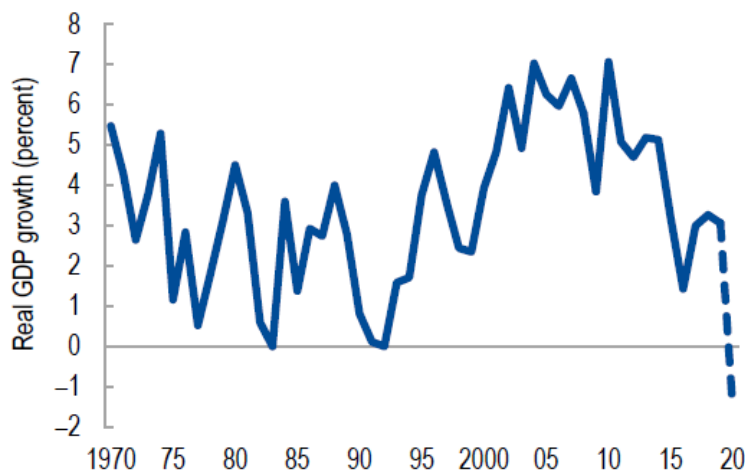
出典: WHO Africa Regional Office for Africa: “New WHO estimates: Up to 190 000 people could die of COVID-19 in Africa if not controlled (07 May 2020)”

コロナ感染拡大の経済的インパクト(1)

- 経済成長率の低下(2019年実績⇒2020年予測)

- IMF: 3.1% ⇒ -1.6%
- 世銀: 2.4% ⇒ -2.1% ~ -5.1%
- UNECA: 2.9% ⇒ 1.8% ~ -2.6%

Figure 1.7. Sub-Saharan Africa: Real GDP Growth, 1970-20



Source: IMF, World Economic Outlook database.

出典: IMF

サブサハラアフリカは、2000年～2013年まで、概ね5%を超える経済成長を享受。2014年の資源価格低下以降、近年は3%前後に低迷。2020年はIMF史上最悪のマイナス成長に転落の見込み。

出典: IMF Regional Economic Outlook Sub-Sahara Africa April 2020, World Bank Africa's Pulse April 2020, UNECA COVID-19 in Africa Protecting Lives and Economies

コロナ感染拡大の経済的インパクト(2)

- インフォーマルセクターでの雇用・所得の低下 (ILO)
 - インフォーマルセクター労働者のうち
 - 全面的ロックダウン実施国の労働者数: 1.64億人
 - 部分的ロックダウン実施国の労働者数: 1.01億人
 - インフォーマルセクター労働者の所得の中央値
 - 感染拡大前: 518ドル/月 ⇒ 直後: 96ドル/月
- 観光業・運輸業の経済的損失: 500億ドル (GDPの2%強)、
直接・間接の雇用喪失: 200万人 (AUC)
- 石油価格の暴落による経済的損失: 650億ドル (AUC)

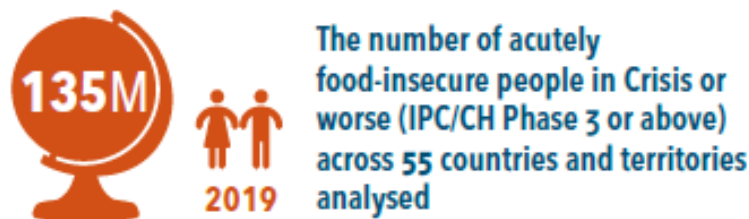
出典: ILO Monitor: COVID-19 and the world of work. Third edition (29 April 2020)、
AUC Impact of the Coronavirus (COVID-19) on the African Economy

コロナ感染拡大の農業生産・食料供給 へのインパクト(1)

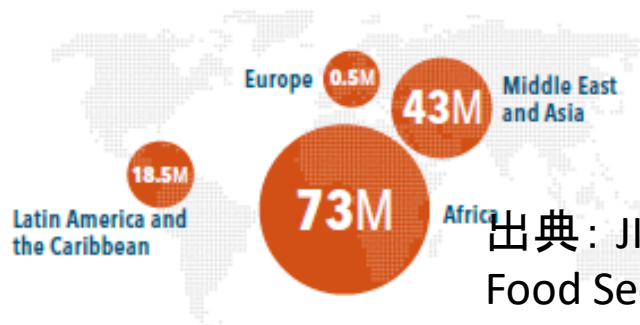
- 「封じ込め」等によるSupply Chainの混乱。農業資材（種皮・肥料）へのアクセス困難や労働力不足による農業生産減少、農産物の出荷上の問題による食料不足・価格上昇が深刻化。
- 東部アフリカを中心とするサバクトビバッタの大発生の影響・蝗害による生産量の大幅な落ち込み
- 域内流通の停止（国境閉鎖）、食料輸出国による輸出禁止措置の発動、自国通貨の対ドルレート下落による食料輸入の不足・価格高騰
- インフォーマルセクター労働者の失業・所得低下

コロナ感染拡大の農業生産・食料供給 へのインパクト (2)

- WFPは、迅速なアクションを取らなかった場合、急性の飢餓人口が現在の1.35億人(135mil)から2020年末までにアフリカと中東の低所得・中所得国を中心に1.3億人増え2.65億人(265mil)に達すると警告



More than half of the affected population were in Africa



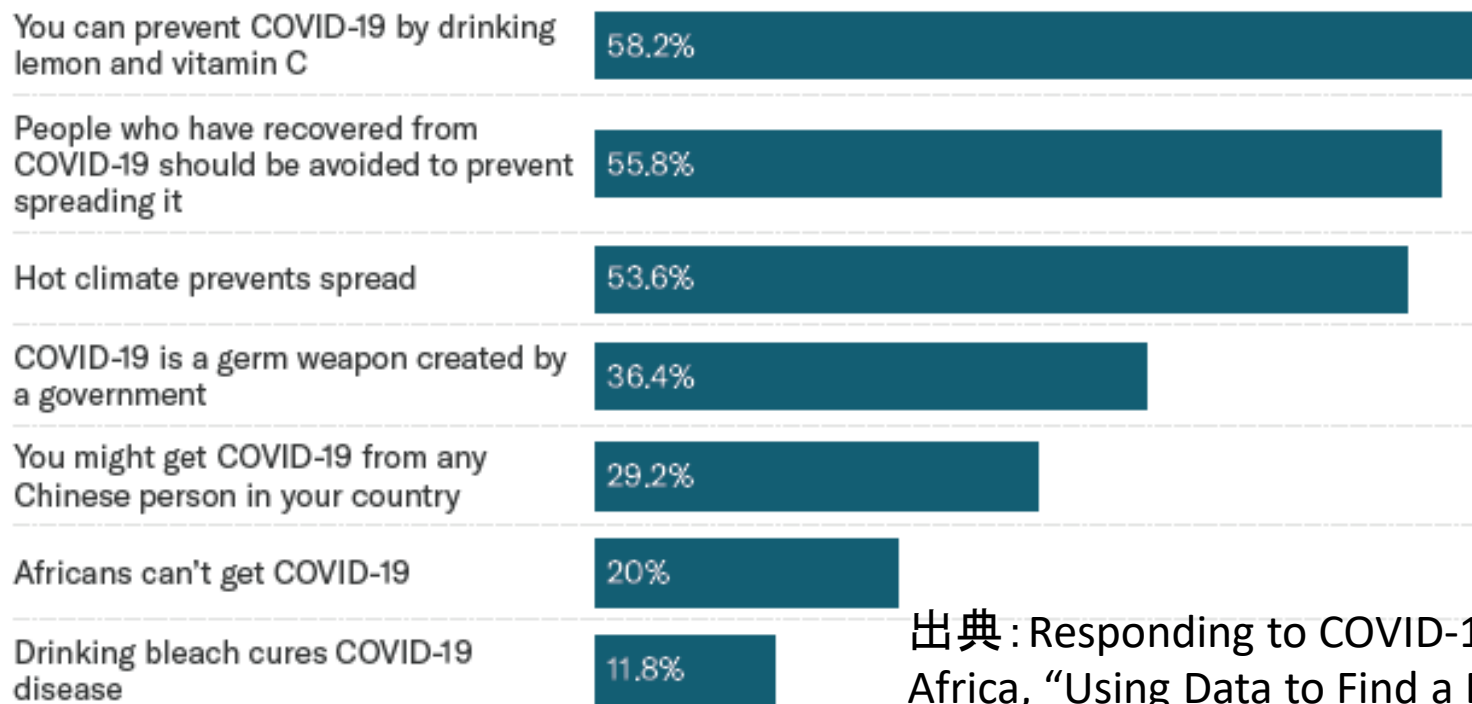
Source: FSIN, GRFC 2020

出典: JICA経済開発部(内部資料)、
Food Security Information Network (FSIN),
“2020 Global Report on food Crisis”

アフリカ人の新型コロナへの認知度は高い(98%)が 不正確な理解も多い

Awareness of COVID-19 is almost universal (over 98%) across Member States but significant misconceptions exist

Percentage believing false statement is definitely or probably true

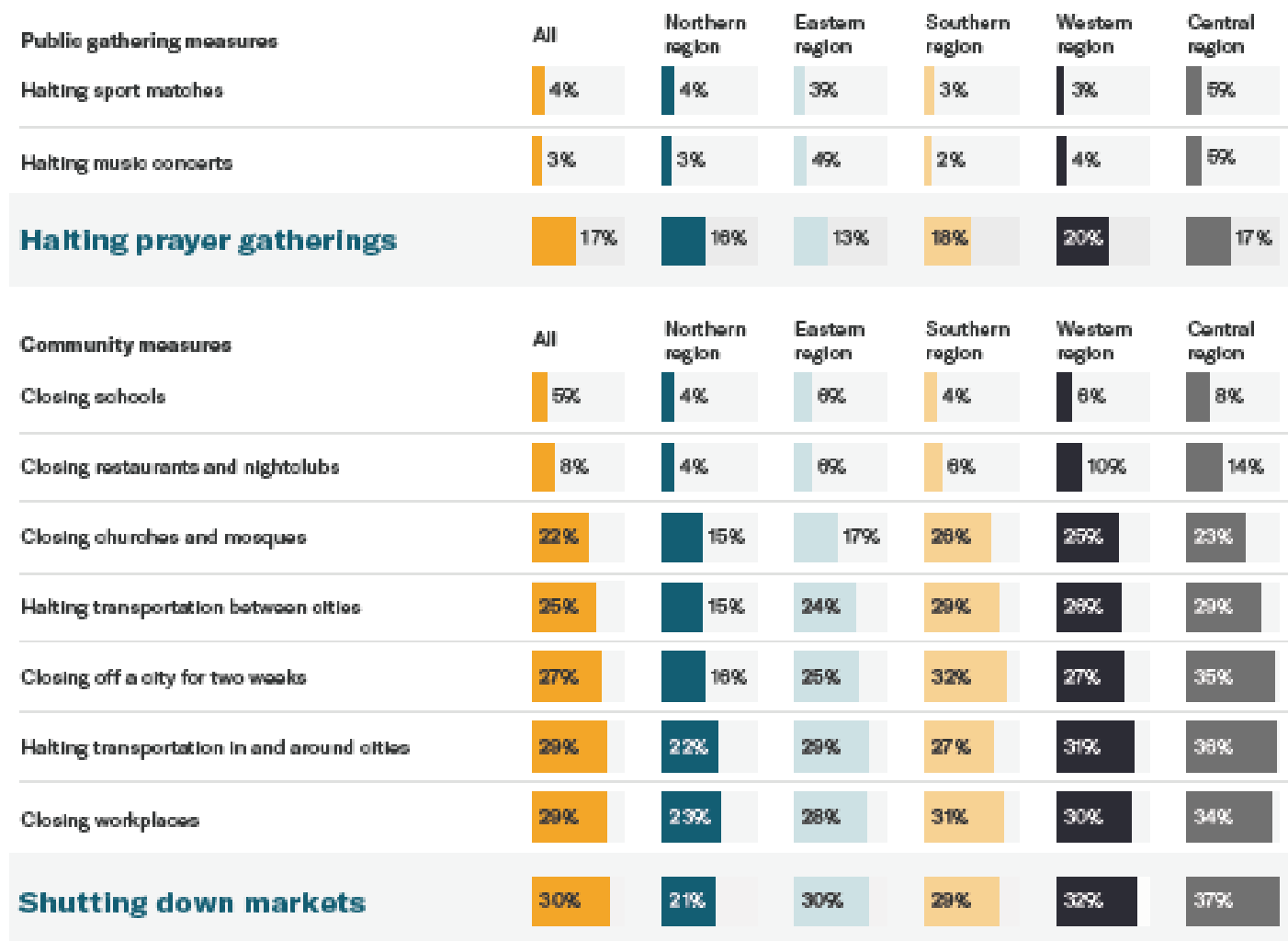


出典: Responding to COVID-19 in Africa, "Using Data to Find a Balance

調査時点(3月下旬~4月中旬)で、外出・集会制限への支持は高いが、経済的・宗教的制限への反対も根強い

Opposition was highest to measures such as closing workplaces and shutting down markets

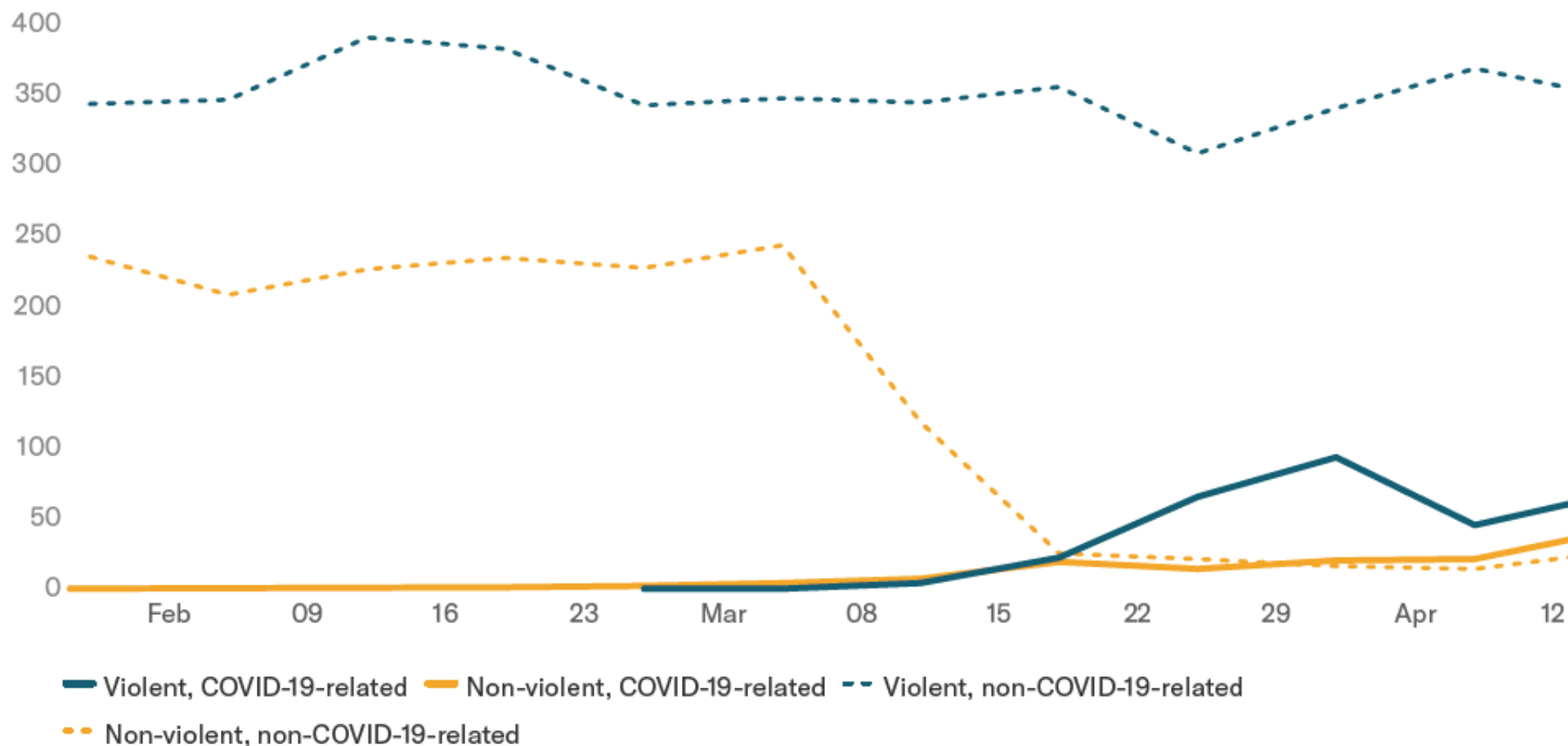
Percentage that do not support measures



出典：
前スライドに同じ

新型コロナ関連の平和的抗議行動よりも 暴力的衝突・暴動が多数発生

Security incidents by type (violence by any party)



出典：前スライドに同じ

データ出典一覧

(全て2020年5月13日閲覧)

- UNECA (2020), “COVID-19: Lockdown exit strategies in Africa”
 - <https://www.uneca.org/publications/covid-19-lockdown-exit-strategies-Africa>
- WHO Africa Regional Office(2020), “Situation Update for the WHO Africa Region, 5 May 2020”
 - <https://reliefweb.int/report/south-africa/covid-19-situation-update-who-african-region-external-situation-report-10-5-may>
- アフリカビジネスパートナーズ(2020)、「【随時更新】アフリカにおける新型コロナウイルス最新の状況」
 - https://abp.co.jp/perspectives/business/Corona_data.html
- WHO Africa Regional Office (2020): “New WHO estimates: Up to 190 000 people could die of COVID-19 in Africa if not controlled”
 - <https://www.afro.who.int/news/new-who-estimates-190-000-people-could-die-covid-19-africa-if-not-controlled>
- IMF (2020), Regional Economic Outlook Sub-Saharan Africa April 2020
 - <https://www.imf.org/en/Publications/REO/SSA/Issues/2017/05/03/sreo0517>
- World Bank (2020), Africa’s Pulse April 2020
 - <https://www.worldbank.org/en/region/afr/publication/for-sub-saharan-africa-coronavirus-crisis-calls-for-policies-for-greater-resilience>
- UNECA (2020), COVID-19 in Africa Protecting Lives and Economies
 - <https://www.uneca.org/publications/covid-19-africa-protecting-lives-and-economies>
- ILO (2020), ILO Monitor: COVID-19 and the world of work. Third edition (29 April 2020) 、
 - <https://www.ilo.org/global/topics/coronavirus/lang--en/index.htm>
- AUC (2020), Impact of the Coronavirus (COVID-19) on the African Economy
 - <https://www.tralac.org/news/article/14483-impact-of-the-coronavirus-covid-19-on-the-african-economy.html>
- Food Security Information Network (FSIN), “2020 Global Report on food Crisis”
 - <https://www.fsinplatform.org/global-report-food-crises-2020>
- Responding to COVID-19 in Africa (PERC), “Using Data to Find a Balance”
 - <https://reliefweb.int/report/world/responding-covid-19-africa-using-data-find-balance>