

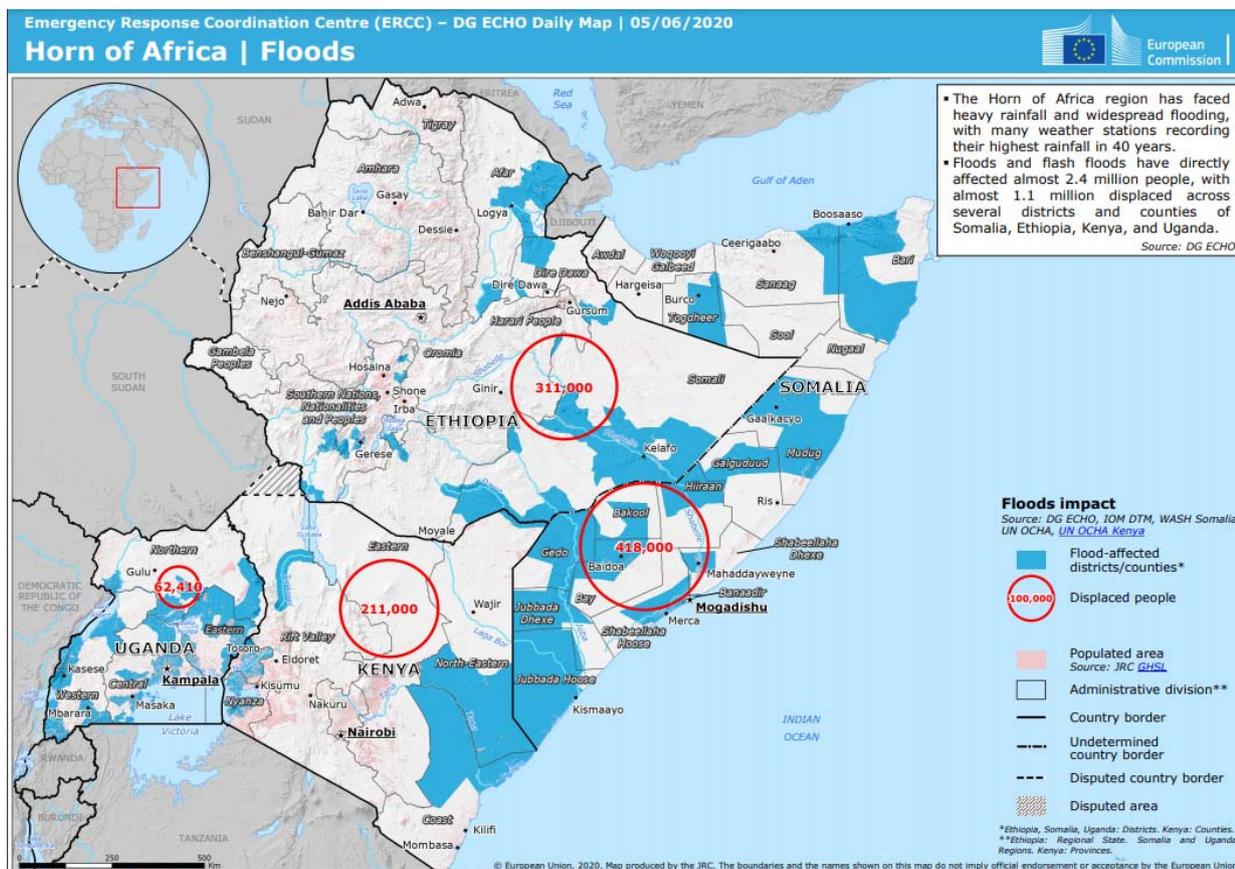
## 東アフリカ

## 洪水による被害

<p>主な被災地</p>	<p>東アフリカ諸国</p> <p>ケニア (Kenya): キスム (Kisumu) カウンティ, シアヤ (Siaya) カウンティ, ブシア (Busia) カウンティなど、全 47 カウンティ中、36 カウンティが被災  ルワンダ (Rwanda): ガケンケ (Gakenke) 県、ムサンゼ (Musanze) 県、ニャビフ (Nyabihu) 県、ムハンガ (Muganga) 県、ルハンゴ (Ruhango) 県、ルバブ (Rubavu) 県、ンゴロレロ (Ngororeo) 県  タンザニア (Tanzania): モロゴロ州 (Morogoro Region)、プワニ (Pwani) 州、タンガ (Tanga) 州、ムワンザ (Mwanza) 州  ウガンダ (Uganda): カセセ県 (Kasese District)  ブルンジ (Burundi): ブジュンブラ近郊 (Bujumbura Rural) 県ガトウンバ (Gatumba)  エチオピア (Ethiopia): 南部諸民族 (Southern Nations, Nationalities, and Peoples) 州、ソマリ (Somali) 州  ジブチ (Djibouti): ジブチシティ (Djibouti City)  ソマリア (Somalia): ペレトウェイン (Beletweyne)</p>	<p>死者*</p>	<p><b>450 人以上</b></p> <p>ケニア 285 人<sup>19</sup>  ルワンダ 113 人<sup>22</sup>  ソマリア 29 人<sup>26</sup>  ウガンダ 17 人<sup>28 29</sup>  エチオピア 12 人<sup>31</sup>  ジブチ 8 人<sup>33</sup>  タンザニア 2 人<sup>34</sup></p>
<p>発災期間</p>	<p>2020 年 3 月～6 月</p>	<p>行方不明者*</p>	<p>—</p>
<p>概要</p>	<p>平年を超える雨季の大雨により、東アフリカの広い範囲で洪水が発生、被災地は新型コロナウイルス感染拡大と過去数十年で最も深刻なサバクトビバッタによる被害とともに三重の脅威に見舞われた。</p>	<p>行方不明者*</p>	<p>—</p>

※死者数は報道機関発表資料による

## 6/5 時点の被災状況 (欧州連合/欧州委員会)



地図出典: [https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ECDM\\_2020605\\_Horn-of-Africa.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ECDM_2020605_Horn-of-Africa.pdf)



### <気象>

- 世界気象機関（WMO）によると、4月下旬から続く東アフリカの異例の大雨は、インド洋の海面水温が平年を上回ったことと大気の条件が重なったことが要因だという。<sup>1</sup>

### <降雨>

- 欧州委員会人道援助・市民保護総局（ECHO）によると、「アフリカの角」地域は大雨期が始まった3月以降大雨に見舞われ、広い範囲で洪水が発生した。<sup>2</sup>
- 多くの気象観測地点で過去40年の最大雨量または既往最大雨量を記録。<sup>3</sup>（下図参照）
- 3月～5月の大雨期に、東アフリカ各国で平均を上回る雨量を観測したが、特にケニア、タンザニア、ソマリア、エチオピアでは平年の150%～200%の雨量を記録した。<sup>4</sup>（右図参照）
- 国別観測雨量は次のとおり。

#### ルワンダ

- ・ ルツィロ（Rutsiro）県ムシュバティ（Mushubati）気象観測所が5/2に81mmを記録。<sup>5</sup>
- ・ 5/7、ルハンゴ県バイイマーナ（Byimana）観測所で24時間に140mmを記録。同日、少なくとも7つの観測地点で50mm以上を記録。<sup>5</sup>

#### ソマリア・エチオピア

- ・ 4月27日のソマリア水・土地情報管理プロジェクト（SWALIM）の報告によると、エチオピアとソマリアにまたがるシャベリ盆地内で大雨が降った。盆地のほとんどの観測所が過去3日間で50～100mmの降雨を記録。<sup>25</sup>

#### ジブチ

- ・ ジブチシティでは4月20日夜に数時間で80mm（年間雨量の半分に当たる）を記録、広範囲に洪水が発生した。同じ時間にアルタ（Arta）州チャベルリー（Chebelley）で100mm、アリサビエ（Ali Sabieh）州で70mmを記録。<sup>6</sup>

### <その他の要因>

- 専門家らは、洪水の原因として以下の要因を挙げている。<sup>7</sup>
  - ・ ケニアの気象学専門家バハティ（Bahati）氏：
    - 地球システムのエネルギー増大による異常に高い気温
    - 無計画な土地利用による森林破壊、湿地、湖岸、河岸の侵食とそれらによって生じる河川や湖の氾濫
    - 気候変動による異常水文気象
  - ・ ウガンダの水・環境省大臣チェプトリス（Cheptoris）氏：
    - 都市化で生じた舗装道路など不透水性面による土壌への水の浸透や森林・湿地の蒸発散の低下
- ビクトリア湖周辺では、洪水に加えて新型コロナウイルス感染拡大とサバクトビバッタによる蝗害（こうがい）が重なったことで、住民生活はさらに困難な状況となった。<sup>8</sup>
- 2019年10月～12月、インド洋ダイポール現象によりビクトリア湖流域では通常の150～200%の降雨があった。続いて、2020年1月～2月にかけて平均以上の降雨があり、さらに3月～5月にかけての大雨期に大雨が降ったことで、ビクトリア湖の水位が記録的レベルとなった。<sup>8</sup>

## <河川・湖>

国別の河川・湖の水位状況は次のとおり。

### ケニア

- ・ 5月7日の国連報告書によると、河川や湖の状況は次のとおり。<sup>9</sup>
  - 5月2日、ンゾイア (Nzoia) 川の堤防が決壊し、4万人以上が家を失った。
  - ビクトリア湖の水位が2m上昇し、複数のカウンティが影響を受けた。ビクトリア湖の水位がこのレベルに達したのは1960年～1964年の2.5m上昇以来で初めて。
  - セブンフォークダム
- ・ 5月13日の記事によると、ビクトリア湖は1950年代以来最高の水位に、ナイバシャ湖は1961年以来最高の水位に達した。<sup>18</sup>

### ウガンダ

- ・ 5月21日の大雨によりカセセ県の複数の河川が増水、洪水が発生した。Lhubiriha川は数か所で堤防が決壊した。<sup>30</sup>
- ・ ビクトリア湖にはケニア、タンザニア、ウガンダの23の河川からの水が流入する。河川上流の国々で降った雨がビクトリア湖に流入するが、流出経路は白ナイル川のみである。2019年10月以降、白ナイル川上流のジンジャでは流出量が1,000m<sup>3</sup>/sから2,200m<sup>3</sup>/sに増加した。<sup>10</sup>
- ・ ビクトリア湖の水位は、過去120年間で約3m増加した。<sup>11</sup>
- ・ 2019年10月～12月、インド洋ダイポール現象によりビクトリア湖流域では通常の150～200%の降雨があった。続いて、2020年1月～2月にかけて平均以上の降雨があり、さらに3月～5月にかけての大雨期に大雨が降ったことで、ビクトリア湖の水位が記録的レベルとなった。

ビクトリア湖の水位について<sup>12</sup>

1960年代初めの水位上昇は異常な大雨によるもの。  
1961年には後半6か月間で平年の2倍の降雨(2,323mm)があり、1962年前半には平年の1.5～1.6倍、1963年、1964年にも大雨が降った。  
1964年以降は、何度かの上昇(1982年、1997年、1998年)を除いて2006年まで水位は下降を続けた。  
しかしながら、近年の大雨により、2020年5月には既往最高水位13.42mを超えた。

### ブルンジ

- ・ ブジュンブラ近郊(Bujumbura Rural)県のルジジ(Ruzizi)川で堤防が決壊、ガトゥンバ(Gatumba)の複数の地区が浸水した。<sup>36</sup>

### ソマリア・エチオピア

- ・ 4月27日のソマリア水・土地情報管理プロジェクト(SWALIM)の報告によると、シェベリ(Shabelle)川が増水、エチオピア高原からの水の流入により水位はさらに上昇の見込み。シェベリ盆地に降った大雨により、過去72時間にベレトウェインとその周辺でシェベリ川の水位が急激に上昇、3.50mから6.00mになった。<sup>25</sup>
- ・ ソマリアのベレトウェインではシェベリ川の水位は5月12以降17日間連続して堤防の高さにあった。<sup>13</sup>
- ・ ソマリアのゲド州では5月11日の週前半からジュバ川の水位が急激に上昇し、衛星画像によると同州の10km<sup>2</sup>以上が浸水した。ジュバ川中流と下流では合わせて140km<sup>2</sup>が浸水したと見られる。<sup>14</sup>

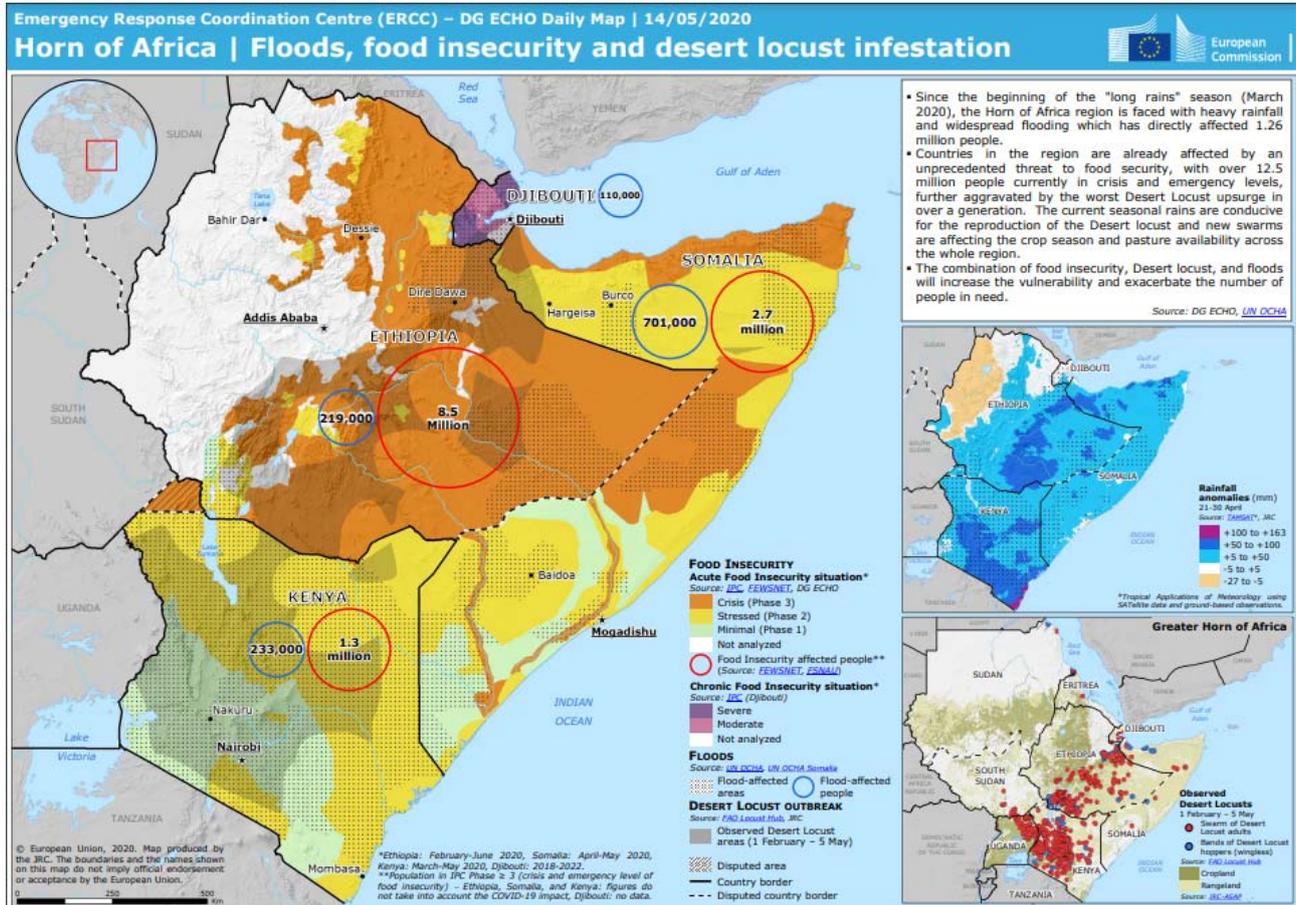


## 各国の被害と対応

### 全体

- 東アフリカが 40 年で最大となる異例の大雨に見舞われ、広い範囲で浸水被害が生じた。<sup>15</sup>
- 5/29 の記事によると、欧州連合は洪水・地滑りに見舞われた東アフリカ諸国に対して総額 300 万ユーロ相当の緊急援助を実施。内訳はエチオピアに 85 万ユーロ、ケニアに 50 万ユーロ、ソマリアに 140 万ユーロ、ウガンダに 25 万ユーロとなっている。<sup>16</sup>

5/14 時点の被災状況（欧州連合/欧州委員会）



地図出典：[https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ECDM\\_2020514\\_Horn-of-Africa.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ECDM_2020514_Horn-of-Africa.pdf)

### ケニア

#### <被害>

- 4月18日、西ポコット (West Pokot) カウンティとエルゲーヨ=マラクウェト (Elegeyo Marakwet) カウンティで大規模な地滑りや洪水が発生、6人が死亡、24人が行方不明になり、4,000人以上が避難した。<sup>17</sup>
- 5月7日の国連報告書によると、被害状況は次のとおり。<sup>9</sup>
  - ・最も被害が大きい地域の一つ、西部では少なくとも4万人が被災。
  - ・全47カウンティ中36カウンティで洪水が発生し、リフトバレー、中部、沿岸部では地滑りも発生。
  - ・ビクトリア湖の水位上昇により、キスム (Kisumu)、シアヤ (Siaya)、ブシア (Busia)、ミゴリ (Migori)、ニャンザ (Nyanza) などのカウンティが影響を受けた。
- 5月13日の記事によると、被害は次のとおり。<sup>18</sup>
  - ・死者は237人、被災者は16.1万世帯の80万人超。



- ・ 湖や河川の水位が上昇し、ビクトリア湖は 1950 年代以来最高の水位に、ナイバシヤ湖は 1961 年以来最高の水位に達した。
- 5 月 27 日の政府発表によると、ケニアの洪水による死者は 5 月 26 日時点で 285 人、被災者は 810,655 人となった。家畜や農作物に大きな被害が出ているほか、各地の道路で交通障害が生じた。<sup>19</sup>
- 6 月 11 日、ケニア財務・計画省は、新型コロナウイルス感染拡大とサバクトビバッタの大量発生、洪水被害などの課題直面を受け、2020 年の経済成長率予測を 2 月時点の 6.1%から 2.5%に下方修正した。<sup>20</sup>

#### <政府の対応>

- 国連の報告書によると、政府の国家災害対策センター (National Disaster Operations Centre: NDOC) がケニア赤十字と共に洪水対応を先導した。<sup>9</sup>

#### <他国政府・国際機関の対応>

- 政府とケニア赤十字の主導により、国連各機関 (UNICEF、WHO、国連人口基金 (UNFPA)、WFP) や人道支援パートナーが政府を支援し、食料、水、避難所ほか、COVID-19 感染防止のための消毒液やマスクを提供した。<sup>9</sup>
- 5 月 29 日、国連はケニアの洪水被災者支援のために 300 万 US ドルの緊急援助を発表。<sup>21</sup>
- 6 月 11 日、ケニア財務・計画省のヤタニ長官は予算教書を国会に提出、喫緊の課題の対応の一つとして環境保全・洪水対策・灌漑整備に 788 億ケニア・シリング (約 766 億円) を計上した。<sup>20</sup>

## ルワンダ

#### <被害>

- 5 月 1 日以降、北部、西部、南部を中心にルワンダの大部分が大雨による洪水や土砂災害に見舞われた。5 月 13 日時点の被害は、7 県 (ガケンケ県、ムサンゼ県、ニャビフ県、ムハンガ県、ルハンゴ県、ルバブ県、ンゴロレロ県) で死者 72 人、全壊家屋 91 棟以上で、橋 5 本と首都キガリと地方を結ぶ道路を含む多数の道路が損壊。<sup>22</sup>
- 当局によると、数日間の豪雨により発生した洪水や地滑りで、少なくとも 70 人が死亡した。<sup>5</sup>
- アメリカ合衆国国際開発庁 (USAID) の 5 月 11 日の報告によると、5 月初旬までの数週間で洪水と地滑りによる被害は次のとおり。
  - ・ 死者 110 人以上、負傷者 100 人以上。
  - ・ 全壊家屋 2,000 棟以上。農地被害約 3,480ha。
  - ・ 学校や公共インフラも被災。

#### <政府の対応>

- 緊急事態管理省 (Ministry of Emergency Management: MINEMA) が被害状況を報告。ルワンダ気象局 (Meteo Rwanda) が大雨警報を発令。<sup>5</sup>
- ルワンダ政府は 5 月 8 日、水害による死者の遺族に対して 1 世帯約 100US ドルの緊急援助の給付に着手した。被害が最も大きかった北部州の知事は、上記の遺族支援金に加えて、食料・水・毛布など基本的支援物資の提供を表明した。<sup>23</sup>

#### <他国政府・国際機関の対応>

- 初期段階から、政府とルワンダ赤十字が食料など支援物資の配給を開始。その後、政府の要請により米国政府が支援を開始。Vrooman 米大使が 5 月 12 日、ルワンダの洪水被害支援のための災害宣言を発令し、USAID が 5 万 US ドルを供与した。<sup>24</sup>



## ソマリア

### <被害>

- 4月28日の記事によると被災状況は次のとおり。<sup>25</sup>
  - ・ 4月20以降、大雨により河川が増水し、洪水が発生。
  - ・ 4月20～22日にかけての大雨により、ベイ（Bay）州バイドア（Baidoa）の国内難民キャンプ73ヶ所で計8.1万人以上のシェルターが破壊された。
  - ・ 4月20～23日にかけて、プントランド（Puntland）のボサソ（Bossaso）地区で洪水により4,500人が被災。
  - ・ 4月23日、ジュバランド（Jubaland）のバルデラ（Bardheere）地区で河川氾濫により家屋約300棟が被災。Afmadow地区 Dhobley の Danwadaag 国内難民キャンプでは大雨の影響で2,000人が近隣に避難した。
  - ・ 4月27日、カルドー（Qardho）市（バーリ（Bari）州北東部でプントランド自治州の一部でもある）で大規模な洪水が発生、少なくとも6人が死亡し、数人が行方不明になり、数百人が家を失った。
- 6月6日の記事によると、4月以降、洪水により29地区（district）918,667人が被災し、415,000人が避難した。死者は少なくとも29人に上る。<sup>26</sup>

### <政府の対応>

- 4月30日、ソマリア連邦政府は、プントランド自治州にあるカルドーのソマリア人被災者に対して100万USドルを提供したと発表した。<sup>27</sup>

### <他国政府・国際機関の対応>

- 6月5日、国連はソマリアの洪水被災者のために5,985万USドルの支援パッケージを発表、食料、水、避難所などの提供に充てる。<sup>26</sup>

## ウガンダ

### <被害>

- 5月3日の記事によると、被害状況は次のとおり。<sup>28</sup>
  - ・ 各地で大雨による洪水が発生、5月3日時点で少なくとも6人が死亡、5,000人が避難した。
  - ・ 5月1日、数時間の大雨によりイシンギロ県各地で洪水が発生、3人が死亡したと見られる。
  - ・ 5月2日、ルバンダ県で10時間以上大雨が続き、大規模な洪水や土砂災害が発生、2人が死亡し、家屋31棟、道路4本が損壊。
  - ・ 東部では過去数週間の大雨によりビクトリア湖の水位が上昇し、マユゲ県で3,800人以上が避難した。
- 5月21日から23日にかけて、南西部のカセセ（Kasese）県で洪水や地滑りが発生、被害は次のとおり。<sup>29</sup>
  - ・ 少なくとも11人が死亡。
  - ・ 複数の河川で堤防が決壊し、洪水で家屋が流され2.5万人が避難。農地や家畜も流された。
  - ・ 橋、道路、学校、給水設備が損壊。
  - ・ Thaku川にかかる橋が浸水し、ウガンダとコンゴ民主共和国間の交通が遮断された。
  - ・ Kyasenda、Kisolholho、Masanguのコロナウイルスやエボラウイルスの検査所が全壊。

### <政府の対応>

- 5月3日の記事によると、首相官邸がテレビやラジオを通じて大雨・洪水・地滑りに関する警告メッセージを発信した。また、ウガンダ気象局は3月～5月の雨季について大雨の恐れがあることを警告していた。<sup>28</sup>



## <他国政府・国際機関の対応>

- ウガンダ赤十字はカセセ県の洪水被災地で被害調査を実施したほか、救助活動などを支援した。<sup>30</sup>

## エチオピア

### <被害>

- 国連人道問題調整事務所（OCHA）によると、5月5日時点の被災状況は次のとおり。<sup>31</sup>
  - ・ 4/11-18にかけて、南部諸民族州ガモ県の4か所で大雨による地滑りが発生、8人が死亡。1,383人が避難した。家屋34棟、土地234ヘクタールが被害を受けた。
  - ・ 4/24、東部のディレ・ダワ（Dire Dawa）で洪水が発生、4人が死亡、家屋212棟が損壊。
  - ・ 4/25、南部諸民族州のJinkaで河川が氾濫し、インフラや家畜が被害を受けた。
  - ・ 4/25-26にかけて、ソマリ州の数か所で洪水が発生、34,507世帯が被災し、15,195世帯が避難。
  - ・ 5/4、ダワ県のダワ川が増水し、主要な橋が崩落、地域内のアクセスが困難に。
  - ・ 5/5時点で、被災者は219,000人、避難者は107,000人。被災者および避難者の90%がソマリ州の住民。
- 政府当局によると、5月中旬には、被災者は470,163人、避難者は301,284人となった。<sup>32</sup>

### <政府の対応>

- 国家災害リスク管理委員会（National Disaster Risk Management Commission: NDRMC）が被害状況の報告や災害対応を展開。NDRMCは国家洪水タスクフォースを4/27に立ち上げ、同タスクフォースは4/28、政府と人道支援パートナー共同で国家洪水アラートを発動した。このアラートにより、国家気象局（NMA）の予報を基に洪水リスク情報を提供した。<sup>32</sup>
- 政府と国連OCHAは共同で国家洪水対応計画を策定。この計画は、国家レベルの方針を提供するとともに、地域のパートナーが独自の対応計画を作成するためのテンプレートを提供することを目的とし、関連機関によるモニタリングや警報システム、災害予防対策などの運用計画や、2020年4月～6月の3か月間に被災した人々を支援するための政府と人道支援パートナーとの共同対応戦略のための基本となるものである。<sup>32</sup>

## <他国政府・国際機関の対応>

- 国連OCHAは政府と共同で洪水対応計画を策定。複数の人道支援パートナーが政府とともに被災者を支援。<sup>32</sup>

## ジブチ

### <被害>

- 4月21日の国連の報告書によると、被害状況は次のとおり。<sup>33</sup>
  - ・ 4/20の夜の大雨により広い範囲で洪水が発生。
  - ・ ジブチシティとその周辺で18,000世帯11万人が被災した。
  - ・ 少なくとも8人が死亡。うち5人はワジの河岸に建てられた家屋が流され死亡した。
  - ・ ジブチシティでは、複数の道路が冠水し、バルバラ（Balbala）地区では家屋が浸水した。
  - ・ COVID-19検査が行われているBouffard病院も浸水し、検査実施に影響が生じた。

### <政府の対応>

- 4月21日の国連の報告書によると、政府の対応は次のとおり。<sup>33</sup>
  - ・ 電動ポンプなどの機材を導入し、幹線道路や重要施設の排水を実施。
  - ・ 社会問題・連帯省（Ministry of Social Affairs and Solidarity: MASS）のソーシャルワーカーが被害状況を調査、大きな被害を受けた世帯を特定した。
  - ・ 洪水の間もCOVID-19感染防止のためのロックダウンや検査を続行。保健省によると、4/21時点で検査数は8,955、感染者数は945人で、人口100万人あたりの検査数はアフリカで最多。



### <他国政府・国際機関の対応>

- 国連移住機関（IOM）がジブチシティとバルバラ地区について被害状況を調査。<sup>33</sup>
- 国連難民高等弁務官事務所（UNHCR）は、無料電話による相談窓口で被災者からの支援要請を受け付けた。また、アリサビエ（Ali Sabieh）州にチームを派遣し被害調査に実施、政府とともに支援に当たった。<sup>33</sup>

## タンザニア

### <被害>

- 4月24日以降、北部（特にアルーシャ（Arusha）州とキリマンジャロ（Kilimanjaro）州）やウングージャ（Unguja）島（＝ザンジバル（Zanzibar）島）で大雨による洪水や土砂災害が発生、27日時点で2人が死亡し、家屋50棟以上が全壊した。アルーシャ州で複数の道路が通行止めになったほか、キリマンジャロ州では2,700人以上が避難した。<sup>34</sup>
- 5月8日の国際赤十字の報告書によると、被災者数は、7つの州（キリマンジャロ、カゲラ（Kagera）、カタヴィ（Katavi）、マラ（Mara）、マニャラ（Manyara）、キゴマ（Kigoma）、ルクワ（Rukwa））120地区の19,510人。<sup>35</sup>

### <政府の対応>

- 州政府当局がタンザニア赤十字と共同で捜索活動や緊急ニーズ調査に当たった。<sup>35</sup>

### <他国政府・国際機関の対応>

- 国際赤十字・赤新月社連盟、タンザニア赤十字が5つの州（キリマンジャロ、カゲラ、カタヴィ、マラ、ルクワ）で政府当局と共に被災者救済に当たった。<sup>35</sup>

## ブルンジ

### <被害>

- 4月13日～20日にかけての被害は次のとおり。<sup>36</sup>
  - ・ チビトケ（Cibitoke）県、ブバンザ（Bubanza）県、ルモンゲ（Rumonge）県、ブジュンブラ・メリー（Bujumbura Mairie）県、ブジュンブラ近郊（Bujumbura Rural）県で大雨による洪水や土砂災害が発生。
  - ・ 全壊家屋は160棟、一部損壊家屋は70棟に上る。
  - ・ ルモンゲ県とブバンザ県では地滑りにより合わせて700-800人が被災し、700人が避難した。
  - ・ ブジュンブラ・メリー州のブジュンブラ市では河川氾濫により27,000人が避難した。
  - ・ ブジュンブラ近郊県ではルジジ川の堤防決壊によりガトゥンバの6つの地区が浸水、40,000人が避難した。400ヘクタール超分の農作物が流された。同県のムチンブジでは家屋7,600棟が浸水。
- IOMの調査によると、5月21日時点のブジュンブラ近郊県ガトゥンバの被害状況は次のとおり。<sup>37</sup>
  - ・ 被災者45,681人、避難者17,792人。3つの避難所が運用中。
  - ・ 浸水家屋2,684棟、全壊家屋4,974棟、半壊家屋1,940棟。

### <政府の対応>

- 政府の市民保護サービス（Civil Protection services）、公的サービス・災害管理省（Ministry of Public Services）、人権・社会問題・性問題省（Ministry of Human Rights, Social Affairs and Gender）、地元NGOなどが対応にあたった。<sup>36</sup>



#### <他国政府・国際機関の対応>

- UNICEF、国連移住機関（IOM）、世界食糧計画（WFP）など国連各機関や国際 NGO が支援。<sup>36</sup>
- UNICEF ブルンジは、ブジュンブラ近郊県ガトゥンバ（Gatumba）の洪水被災地で緊急支援を実施。<sup>38</sup>

#### その他の被害

##### <コンゴ民主共和国>

- ウガンダとタンザニアの西に位置するコンゴ民主共和国でも大規模洪水が複数地域で生じ、4 月中旬には南キブ州ウビラで 44 人が死亡、6.4 万人が家を失った。<sup>39</sup>

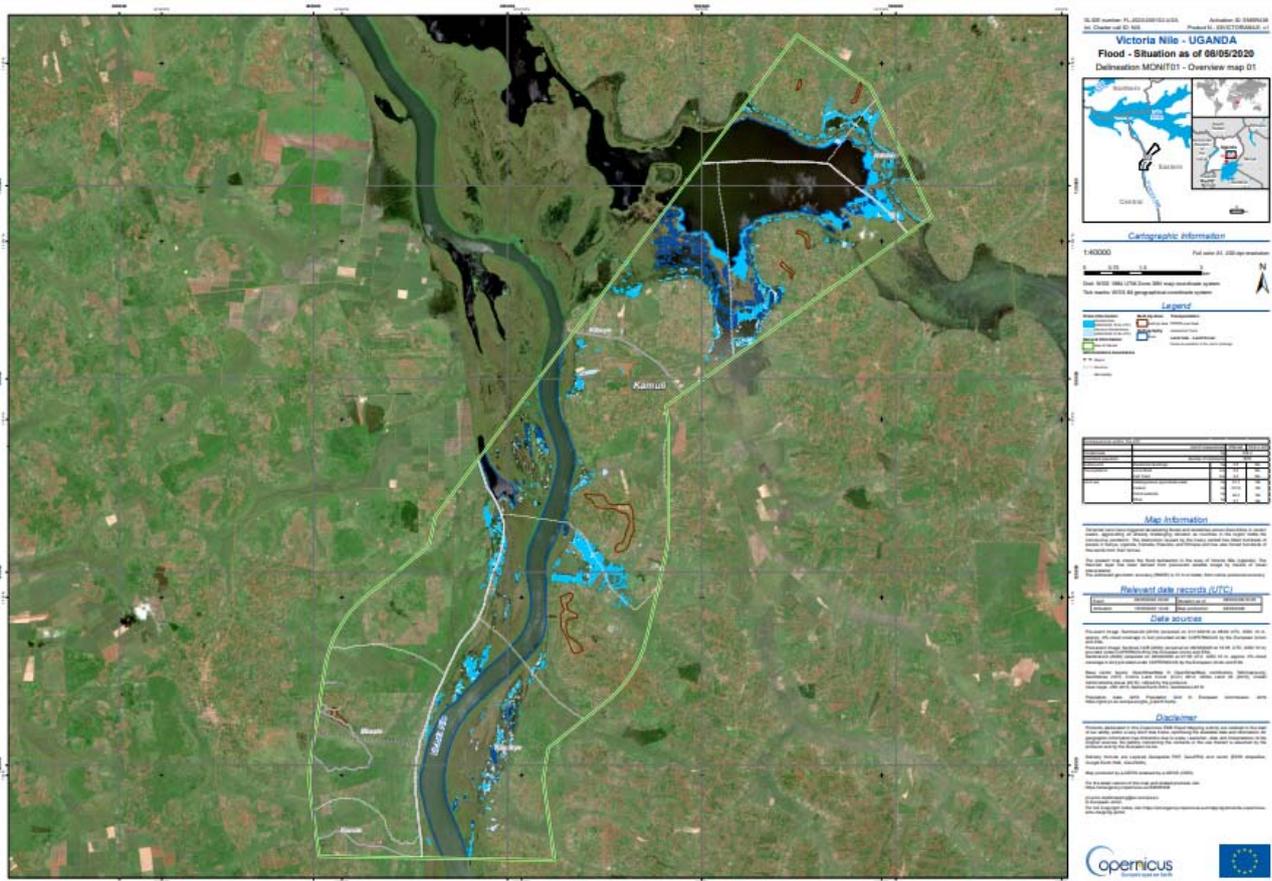
##### <新型コロナウイルスとサバクトビバッタの影響>

- 6 月 21 日の記事によると、気候変動と豪雨によりサバクトビバッタが大量発生し、ケニア、エチオピア、ソマリアでは穀物が一掃されてしまった。1 日で 2,500 人分の食料を食い尽くすといわれるバッタ、作物を洗い流す洪水、そしてあらゆる支援の手を阻む新型コロナウイルス、この三重苦によって、アフリカでは深刻な食糧不足の危機が高まった。<sup>40</sup>
- ソマリアでは洪水による被災者数十万人が過密な避難所、教会、モスク、学校に避難を強いられた。当時、東アフリカではまだ爆発的な感染は起こっていなかったものの、被災各国で混雑する避難所における感染リスク拡大が懸念された。<sup>41</sup>



図表

白ナイル川（ウガンダ）5月8日時点の浸水状況（Copernicus/欧州連合）



出典：[https://emergency.copernicus.eu/mapping/system/files/components/EMSR438\\_AOI03\\_DEL\\_MONIT01\\_r1\\_RTP01\\_v1.pdf](https://emergency.copernicus.eu/mapping/system/files/components/EMSR438_AOI03_DEL_MONIT01_r1_RTP01_v1.pdf)



- <sup>1</sup> 2020.5.8 WMO, “More heavy rainfall hits East Africa amid locust invasion”  
<https://public.wmo.int/en/media/news/more-heavy-rainfall-hits-east-africa-amid-locust-invasion>
- <sup>2</sup> 2020.5.14 ECHO, “Horn of Africa – Floods, food insecurity and desert locust infestation”  
<https://ercportal.jrc.ec.europa.eu/getdailymap/docId/3328>
- <sup>3</sup> 2020.6.6 Medium.com, “Recurring Floods in Eastern Africa amidst Projections of Frequent and Extreme Climatic Events for the Region”  
<https://medium.com/@icpac/recurring-floods-in-eastern-africa-amidst-projections-of-frequent-and-extreme-climatic-events-for-30d20d0d6f76>
- <sup>4</sup> 2020.6.12 FEWS NET, “East Africa Seasonal Monitor”  
<https://fewsn.net/east-africa/seasonal-monitor/june-12-2020>
- <sup>5</sup> 2020.5.8 FloodList, “Rwanda-Torrential Rain and Floods Leave Over 60 Dead”  
<http://floodlist.com/africa/rwanda-floods-07-may-2020>
- <sup>6</sup> 2020.4.22 FloodList, “Djibouti-8 Killed in Flash Floods”  
<http://floodlist.com/africa/djibouti-flash-floods-april-2020>
- <sup>7</sup> 2020.5.8 Africa Science News, “Experts attribute deforestation, climate change to heavy rains in East Africa”  
<https://africasciencenews.org/experts-attribute-deforestation-climate-change-to-heavy-rains-in-east-africa/>
- <sup>8</sup> 2020.5.15 University of Leeds, “East Africa faces triple crisis of Covid-19, locusts and floods”  
<https://water.leeds.ac.uk/news/east-africa-faces-triple-crisis-of-covid-19-locusts-and-floods/>
- <sup>9</sup> 2020.5.7 UN OCHA, “Kenya Floods Flash Update No.1”  
[https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ROSEA\\_20200507\\_Kenya\\_Floods\\_FlashUpdate%231.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ROSEA_20200507_Kenya_Floods_FlashUpdate%231.pdf)
- <sup>10</sup> 2020.7.7 Eos, “Heavy Rains, Human Activity, and Rising Waters at Lake Victoria”  
<https://eos.org/articles/heavy-rains-human-activity-and-rising-waters-at-lake-victoria>
- <sup>11</sup> 2020.5.11 Climate Change News, “East Africa faces triple crisis of Covid-19, locusts and floods”  
<https://www.climatechangenews.com/2020/05/11/east-africa-faces-triple-crisis-covid-19-locusts-floods/>
- <sup>12</sup> 2020.7.20 Nile Basin, ‘Unprecedented rise in water levels of Lake Victoria’  
<https://nilebasin.org/new-and-events/307-unprecedented-rise-in-water-levels-of-lake-victoria>
- <sup>13</sup> 2020.6.2 FAO and SWALIM, “Somalia Floods Update”  
[http://www.faoswalim.org/resources/site\\_files/Somalia\\_Flood\\_Update-02062020.pdf](http://www.faoswalim.org/resources/site_files/Somalia_Flood_Update-02062020.pdf)
- <sup>14</sup> 2020.5.18 FAO and SWALIM, “Somalia Floods Update”  
[http://faoswalim.org/resources/site\\_files/Somalia\\_Flood\\_Update-18052020.pdf?utm\\_source=Fao+Staff&utm\\_campaign=a61b4ca231-Somalia\\_Rainfall\\_Forecast\\_13\\_11\\_2017\\_COPY\\_01&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_c955a88323-a61b4ca231-302375909](http://faoswalim.org/resources/site_files/Somalia_Flood_Update-18052020.pdf?utm_source=Fao+Staff&utm_campaign=a61b4ca231-Somalia_Rainfall_Forecast_13_11_2017_COPY_01&utm_medium=email&utm_term=0_c955a88323-a61b4ca231-302375909)
- <sup>15</sup> 2020.6.5 ECHO, “Horn of Africa- Floods”  
<https://ercportal.jrc.ec.europa.eu/getdailymap/docId/3350>
- <sup>16</sup> 2020.5.29 Africa News, “Coronavirus-Africa: Floods in East Africa-EU provides initial emergency assistance”  
<https://www.africanews.com/2020/05/29/coronavirus-africa-floods-in-east-africa-eu-provides-initial-emergency-assistance/>
- <sup>17</sup> 2020.4.21 The Watchers, “Flash floods and massive landslides wreak havoc in western Kenya”  
<https://watchers.news/2020/04/21/kenya-floods-april-2020/>



- 
- <sup>18</sup> 2020.5.13 FloodList, “Kenya-Floods Hit North and Central Regions as Death Toll Rises to 237”  
<http://floodlist.com/africa/kenya-floods-north-central-regions-may-2020>
- <sup>19</sup> 2020.5.27 Anadolu Agency, “Floods kill 285 in Kenya, thousands displaced”  
<https://www.aa.com.tr/en/africa/floods-kill-285-in-kenya-thousands-displaced/1854883>
- <sup>20</sup> 2020.6.22 JETRO, “2020/2021年度予算教書を発表、新型コロナ、バッタ、洪水被害などの課題に対応”  
<https://www.jetro.go.jp/biznews/2020/06/9230446aafd80b7d.html>
- <sup>21</sup> 2020.5.30 Xinhua, “UN releases 3 mln USD to aid 302,000 flood victims in Kenya”  
[http://www.xinhuanet.com/english/2020-05/30/c\\_139099442.htm](http://www.xinhuanet.com/english/2020-05/30/c_139099442.htm)
- <sup>22</sup> 2020.5.13 ECHO, “Rwanda-Floods update”  
<https://reliefweb.int/report/rwanda/rwanda-floods-update-un-ocha-meteorwanda-noaa-reliefweb-media-echo-daily-flash-13-may>
- <sup>23</sup> 2020.5.8 APA News, “Rwanda provides emergency relief to flood victims”  
<http://apanews.net/en/news/rwanda-provides-emergency-relief-to-flood-victims>
- <sup>24</sup> 2020.5.11 USAID, “Rwanda”  
<https://www.usaid.gov/humanitarian-assistance/rwanda>
- <sup>25</sup> 2020.4.28 FloodList, “Somalia-Deadly Flash Floods in North East”  
<http://floodlist.com/africa/somalia-flash-floods-gardo-bari-april-2020>
- <sup>26</sup> 2020.6.6 Xinhua, “UN agencies launch response plan to help flood victims in Somalia”  
[http://www.xinhuanet.com/english/2020-06/06/c\\_139119435.htm](http://www.xinhuanet.com/english/2020-06/06/c_139119435.htm)
- <sup>27</sup> 2020.4.30 All Africa, “Somalia: Somali Government Provides U.S. \$1 Million to Puntland to Help Flood Victims”  
<https://allafrica.com/stories/202005010152.html>
- <sup>28</sup> 2020.5.4 The Watchers, “6 dead, 5000 displaced as heavy rains continue to flood Uganda”  
<https://watchers.news/2020/05/04/6-dead-5-000-displaced-as-heavy-rains-continue-to-flood-uganda/>
- <sup>29</sup> 2020.5.25 ECHO, “ECHO Daily Flash, Uganda – Floods and Landslides”  
<https://erccportal.jrc.ec.europa.eu/ECHO-Flash/ECHO-Flash-List/yy/2020/mm/5>
- <sup>30</sup> 2020.5.22 FloodList, “Uganda - 8 Dead After More Floods in Kasese”  
<http://floodlist.com/africa/uganda-floods-kasese-may-2020>
- <sup>31</sup> 2020.5.5 UN OCHA, “Ethiopia: Floods Flash Update”  
[https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ethiopia\\_-\\_flood\\_situation\\_update\\_-\\_5\\_may\\_2020.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ethiopia_-_flood_situation_update_-_5_may_2020.pdf)
- <sup>32</sup> 2020.5.22 UN OCHA, “Flood Reponse Plan - Ethiopia”  
[https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ethiopia\\_-\\_flood\\_emergency\\_response\\_plan\\_may\\_2020.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ethiopia_-_flood_emergency_response_plan_may_2020.pdf)
- <sup>33</sup> 2020.4.21 United Nations, “Djibouti Flash Floods Situation Report #1”  
[https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Djibouti%20flash%20floods%20update%201\\_21%20April%202020.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Djibouti%20flash%20floods%20update%201_21%20April%202020.pdf)
- <sup>34</sup> 2020.4.27 ECHO, “Tanzania-Floods and mudslides”  
<https://reliefweb.int/report/united-republic-tanzania/tanzania-floods-and-mudslides-tma-noaa-fewsnet-floodlist-media-echo>
- <sup>35</sup> 2020.5.8 IFRC, “Tanzania Floods”



---

<https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Tanzania%20-%20Floods%20-%20Emergency%20Plan%20of%20Action%20%28EPoA%29%20DREF%20n%C2%B0%20MDRTZ027.pdf>

<sup>36</sup> 2020.4.28 acaps, “Burundi Floods”

[https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/20200428\\_acaps\\_briefing\\_note\\_burundi\\_floods.pdf](https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/20200428_acaps_briefing_note_burundi_floods.pdf)

<sup>37</sup> 2020.5.21 DTM, “IOM Burundi, Flash Info: Gatumba Floods”

[https://www.iom.int/sites/default/files/dtm/gatumba\\_floods\\_an.pdf](https://www.iom.int/sites/default/files/dtm/gatumba_floods_an.pdf)

<sup>38</sup> 2020.6.12 UN OCHA, “Burundi – Situation Report”

<https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Situation%20Report%20-%20Burundi%20%20-%2012%20Jun%202020.pdf>

<sup>39</sup> 2020.5.20 FloodList, “DR Congo-Hundreds Homeless After Kasai River Floods in Mai-Ndombe Province”

<http://floodlist.com/africa/drcongo-floods-kasai-river-maindombe-may-2020>

<sup>40</sup> 2020.6.21 WIRED, “アフリカはいま、「バッタの大群・洪水・パンデミック」の三重苦にに襲われている”

<https://wired.jp/2020/06/21/a-triple-threat-imperils-millions-of-people-across-africa/>

<sup>41</sup> 2020.5.15 Save the Children, “COVID-19 risks in East Africa heighten as severe floods displace nearly half a million people”

<https://www.savethechildren.net/news/covid-19-risks-east-africa-heighten-severe-floods-displace-nearly-half-million-people>

