

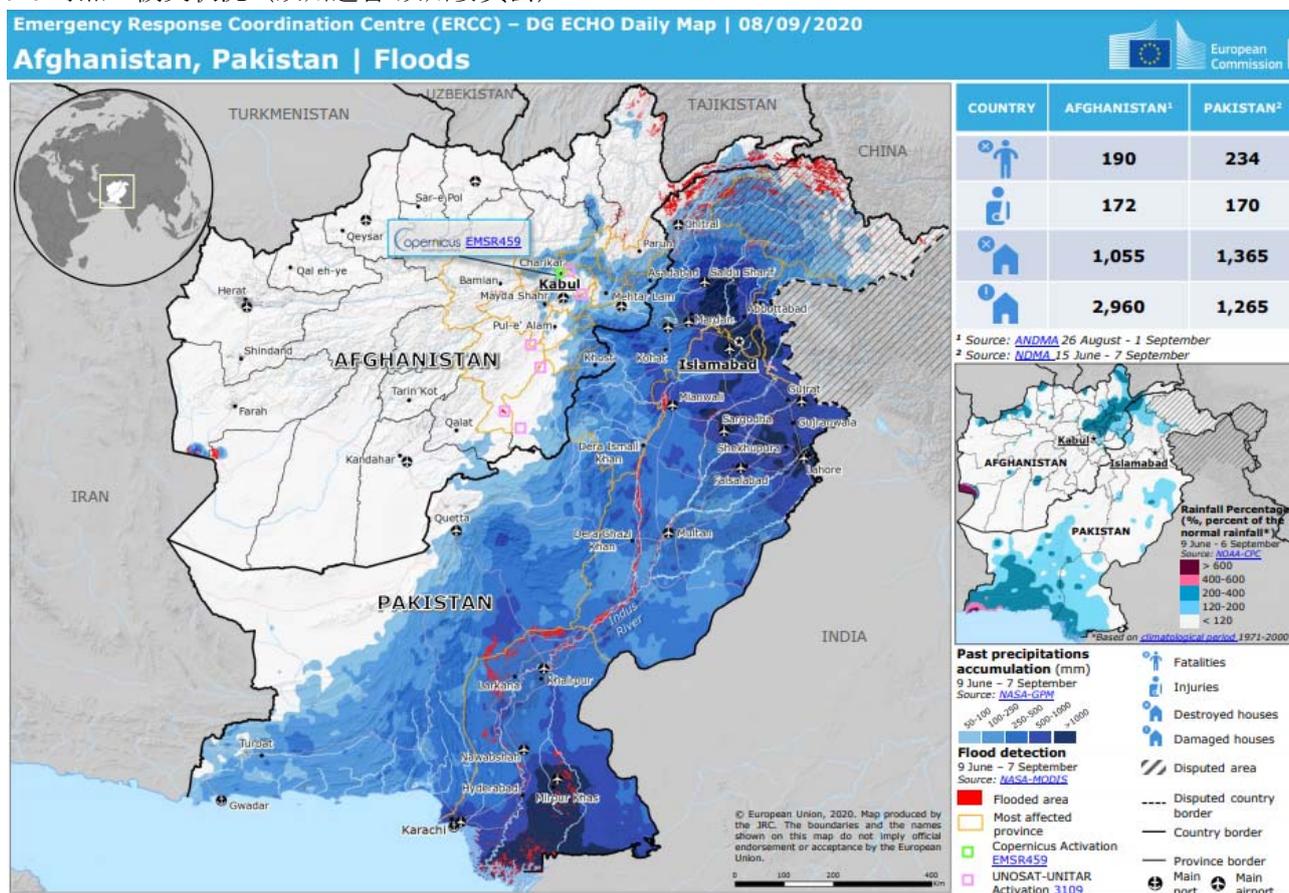
アフガニスタン

洪水による被害

場 所	アフガニスタン (Afghanistan)	死者*	約 200 人以上 (うち 160 人近くが パルワン州の死者)
	パルワン (Parwan) 州、カブール (Kabul) 州、ヴァルダク (Maidan Wardak) 州、カピサ (Kapisa) 州、ナンガルハル (Nangarhar) 州、ヌーリスタン (Nooristan) 州、ラグマン (Laghman) 州、パンジシール (Panjshir) 州、パクティヤー (Paktya) 州、ローガル (Logar) 州、ホスト (Khost) 州、ガズニー (Ghazni) 州、パクティカ (Paktya) 州		
期 間	2020 年 8 月～9 月	行方不明者*	—
概 要	数日間の豪雨により北部や東部の計 13 州で鉄砲水や洪水が発生。特に被害が大きかったパルワン州では 160 人近くが死亡した。アフガニスタンでは豪雨災害が増えており、気候変動が要因として挙げられている。		

※死者・行方不明者数は 2020 年 10 月 3 日のロイター記事による¹⁰

9/8 時点の被災状況 (欧州連合/欧州委員会)



出典 : <https://www.ifrc.org/docs/Appeals/20/IBAFff280820.pdf>



災害の要因

<気象・降雨> (降水量は不明)

- 8/25～26 にかけてパルワン州チャリカルでは一晩中豪雨が続いた。¹
- 8/29 の記事によると、被災地では数日間にわたって集中豪雨が続いた。²
- 欧州委員会資料によると、アフガニスタン北東部で、6/9～9/6 に平年の 200%～400%の降雨があったとみられる。³ (右図)

<河川・ダムが増水>

- 8/29 の記事によると、数日間の集中豪雨による鉄砲水で河川が氾濫した。²
- 国連訓練調査研究所 (UNITAR) によると、衛星画像から以下の水位上昇を確認した。⁴
 - ・ パルワン州の 2 河川 (河川名不明) で氾濫を確認。
 - ・ カブール州のナグル (Naghlu) ダム、ヴァルダク州のスルタン (Sultan) ダム、パクティカ州のサルデバンド (Sardeb Band) ダム、ガズニー州の AB-I イスタダ (Istada) 湖、パクティカ州の農地で水位上昇を確認。

<その他の要因>

- アフガニスタンでは豪雨災害が増えており、温暖化に伴う気候変動が原因と指摘されている。²
- 貧困にあえぐアフガニスタンでは毎年豪雨や鉄砲水で多数の死者が出る。特に農村地帯では粗末な造りの家屋が多く、雨で倒壊するリスクに直面している。⁷



被害

- 国際赤十字赤新月社連盟（IFRC）によると、被害状況は次のとおり。⁵
 - ・ 8/26 早朝、複数の地域で豪雨による局地的洪水が報告された。
 - ・ 8/26 時点で 13 州の約 22,225 人が被災。パルワン州の被害が大きく、7,000 人が援助を必要としている。
 - ・ 8/27 の州災害管理委員会（PDMC）会議での報告によると、パルワン州の死者は約 100 人、負傷者約 100 人、被災家屋約 500 棟、300～400 世帯が避難した。

8/26 時点の各州の被災状況

州	被害
パルワン州	州都チャリカルなどが被災。死者 83 人、負傷者 110 人以上、全壊家屋 500 棟以上。
ヴァルダク州	死者 1 人、負傷者 5 人。家屋 954 棟、モスク 2 棟が被災。
ナンガルハル州	ヘサラク村で洪水発生。死者 2 人、負傷者 3 人、損壊家屋 1 棟。
ヌーリスタン州	家屋 15 棟、送電設備 7 か所、工場 3 棟、農地、家畜に被害。
ラグマン州	家屋 21 棟に被害。
パンジシール州	死者 3 人、行方不明者 1 人。道路、農業用水路などに被害。
カピサ州	州都を含む地域が被災。死者 6 人、負傷者 10 人。通信障害が発生。
カブール州	死者 19 人、負傷者 8 人、行方不明者 2 人。
パクティヤー州	家屋 11 棟、車両 1 台、幹線道路、運河、農地などに被害。
ローガル州	家屋 80 棟、農地 100 エーカー以上が被災。
ホスト州	家屋 14 棟に被害。
ガズニー州	約 700 世帯が被災。農地浸水で作物に被害。
パクティカ州	855 世帯が被災。農地や果樹園に被害。

- 国連移住機関（IOM）によると、8/29 時点で死者は 145 人、負傷者 167 人、被災世帯は 2,049 世帯。被害が大きい州の状況は以下のとおり。⁶
 - ・ パルワン州：死者 106 人、行方不明者 26 人、負傷者 106 人。激しい鉄砲水が甚大な被害を及ぼし、農地や公共インフラも被災した。873 世帯（全壊家屋 390 棟、損壊家屋 483 棟）が人的支援を必要としている。
 - ・ カブール州：死者 15 人、負傷者 32 人。
 - ・ カピサ州：死者 20 人、負傷者 19 人。
- 8/27 時点の状況は次のとおり。⁷
 - ・ 死者は 150 人となった。
 - ・ 道路の封鎖や損壊により捜索・復旧活動が妨げられている。
 - ・ パルワン州の州都チャリカルが浸水。病院が一部損壊し、けが人らの多くがカブールに移送された。
 - ・ パルワン州で 2,000 棟以上の家屋が損壊し、1,000 人が避難した。
- 9/1 時点で少なくとも 190 人が死亡し、負傷者は 170 人、全壊家屋 1,055 棟、一部損壊家屋 3,000 棟に。救助隊が行方不明者の捜索を続けている。⁸
- 欧州員会人道援助・市民保護総局（ECHO）の情報によると、9/4 時点で死者は 200 人近く、うち少なくとも 157 人がパルワン州の死者。行方不明者は 12 人、負傷者 170 人、全壊家屋 1,055 棟、一部損壊家屋約 3,000 棟。⁹
- 10/3 のロイター情報によると、死者は 13 州の計 200 人以上、多くが女性や子どもで、160 人近くがパルワン州の死者。¹⁰



COVID-19 関連

- 戦火や新型コロナウイルスに悩まされてきた住民に洪水という新たな災いが降りかかった形となった。²
- 国連人道問題調整事務所（OCHA）によると、避難世帯の大半がウイルス予防対策を講じることが難しい状態にあり、感染リスクが高まった。¹¹

被災国の対応

- アフガニスタン気象局は 8/25-26 にかけて東部に大雨警報と鉄砲水警報を発令していた。¹²
- 8/27 の記事によると、アフガニスタンのガニ（Ghani）大統領は、パルワン州など被災州への物資支給を指示。⁷
- 国際赤十字赤新月社連盟によると、8/27 時点で政府の対応は次のとおり。⁵
 - ・ 国家災害管理局（ANDMA）および州の災害管理委員会（PDMC）が災害対応に当たった。
 - ・ ANDMA、アフガニスタン赤十字（ARCS）、その他国連機関や人道支援機関などからなる緊急委員会を設立し、共同で迅速アセスメントに当たった。
- 日本の外務省茂木大臣は 8/28、アトマル（Atmar）アフガニスタン外務大臣代行に対し、死者や遺族へのお悔やみと被災地の早期復旧の祈念を伝えるメッセージを发出。¹³
- 8/29 の報道によると、当局はパルワン州の 900 世帯以上を山間部から避難させた。⁷
- 8/29 の国連移住機関（IOM）の報告によると、ANDMA は遺族に 5 万 AFN（約 6.8 万円*）の助成金を支給し、被災者へ食料品配給を行った。⁶*レートは 2021.2/18 01:05pm IST 時点¹⁴

国際社会の対応

- 国連移住機関（IOM）、世界食糧計画（WFP）、UNICEF、デンマーク難民評議会（DRC）、CARE International、赤十字などがアフガニスタン国家災害管理局（ANDMA）と共同でアセスメントチームを組み、ニーズ調査を実施。⁶
- 北大西洋条約機構（NATO）はアフガニスタン当局と共にパルワン州の被災者救済に当たった。¹⁵



参照資料

- ¹ 2020.8.26 AFP, ‘鉄砲水で100人死亡、家屋数百戸が損壊 アフガニスタン東部’
<https://www.afpbb.com/articles/-/3301225>
- ² 2020.8.29 時事ドットコム, ‘洪水で160人死亡 アフガニスタンの首都周辺、温暖化影響か’
<https://www.jiji.com/jc/article?k=2020082900350&g=int>
- ³ 2020.9.8 ECHO, ‘Afghanistan, Pakistan, Floods’
https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/ECDM_20200908_AfghanistanPakistan_Floods.pdf
- ⁴ 2020.9.4 UNITAR, ‘Preliminary Satellite-derived Flood Assessment in Afghanistan’
https://unosat-maps.web.cern.ch/AF/FL20200904AFG/UNOSAT_Preliminary_Assessment_Report_Afghanistan_04SEP2020.pdf
- ⁵ 2020.8.27 IFRC, ‘Afghanistan Flash Floods’
<https://www.ifrc.org/docs/Appeals/20/IBAFff280820.pdf>
- ⁶ 2020.8.29 IOM, ‘Afghanistan-Flash flood situation report, 29 August 2020’
<https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Afghanistan%20-%20Flash%20flood%20situation%20report%2C%2029%20August%202020.pdf>
- ⁷ 2020.8.27 Gulf Today, ‘Death toll rises to 150 in Afghan flash floods’
<https://www.gulftoday.ae/news/2020/08/26/heavy-flooding-kills-70-in-afghanistan>
- ⁸ 2020.9.2 The Watchers, ‘At least 190 dead, 4000 houses damaged or destroyed as devastating floods hit Parwan, Afghanistan’
<https://watchers.news/2020/09/02/parwan-afghanistan-floods-august-2020/>
- ⁹ 2020.9.4 ECHO, ‘Afghanistan-Flash floods and mudslides update’
<https://reliefweb.int/report/afghanistan/afghanistan-flash-floods-and-mudslides-update-amd-copernicus-ems-media-echo-daily>
- ¹⁰ 2020.10.27 FloodList, ‘As Afghans count cost of deadly floods, officials warn of worse to come’
<http://floodlist.com/asia/afghanistan-floods-to-worsen>
- ¹¹ 2020.8.26 UN OCHA, ‘Flash Update No.1, Localised floods in Central and Eastern Afghanistan’
https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/flash_update_1_-_localised_floods_in_central_and_eastern_regions_-_26_aug_2020_final-2.pdf
- ¹² 2020.8.26 FloodList, ‘Afghanistan-Dozens Killed in Flash Floods’
<http://floodlist.com/asia/afghanistan-floods-august-2020>
- ¹³ 2020.8.31 日本国外務省, ‘アフガニスタン東部における豪雨・鉄砲水被害’
https://www.mofa.go.jp/mofaj/press/release/press4_008716.html
- ¹⁴ 2021.2.18 Prokerala, ‘Afghan Afghani to Japanese Yen Conversion’
<https://www.prokerala.com/news/finance/currency.php?from=AFN&to=JPY>
- ¹⁵ 2020.8.28 NATO, ‘NATO and Afghan security forces provide relief to flood victims in Afghanistan’
https://www.nato.int/cps/en/natohq/news_177666.htm

