

ミャンマー

ミャンマー 洪水・土砂災害による被害

場 所	ミャンマー南部 モン州、カイン州、タニンダーリ地方域、バゴ地方域	死者*	75 人
発生日	2019 年 8 月 6 日-8 月中旬(一部河川は下旬まで増水)	行方不明者*	40 人
概 要	モンスーン雨季のミャンマー南部で、24h 降雨量 280-350mm の集中豪雨が 発生し、複数河川が氾濫、大規模地滑りが発生し多数の死者を出した。		

※死者・行方不明者数は 2019 年 9 月 24 日時点の国際赤十字発表資料¹⁰による

災害の要因

<気象>

【7月モンスーン豪雨】

- ミャンマーでは7月中旬からモンスーン豪雨による洪水に見舞われている。7月洪水被害はカチン州、ラカイン州、サガイン地方域を中心に、チン州、モン州、バゴ地方域、マンダレー地方域、マグウェ地方域で、7月23日までに一時は約4万人が避難していたが、8月に入り、ラカイン州、モン州、チン州では避難者の帰還が始まったところであった。(7月洪水については、135_南アジア・洪水レポート参照)¹

【8月上旬モンスーン豪雨】

- 気象水文局によれば、ベンガル湾北部の低気圧が発達し、ミャンマー南部に雷豪雨をもたらしている。¹
- 8月6日24h降雨量は、エーヤワディー地方域のパテイン(Pathein)で174mm、カイン州の州都パアン(Hpa-an)で164mm、モン州タトン(Thaton)で167mm、ラカイン州グワ(Gwa)で227mm。¹
- 8月9日24h降雨量は、モン州モーラミヤイン(Mawlamyine)で356mm、同州ムドン(Mudon)で335mm、同州チャイクカミ(Kyaikkhami)で286mm。²
- JAXA/NASAの全球降水観測(GPA)によれば、ミャンマーにおける8月1日~12日累積降雨量は600mmを超えている。³

<土砂災害>

- 8月9日にモン州のパウン(Paung)で地滑りにより14棟が全壊、多数の死者・行方不明者が出ている。²

<河川>

【洪水被害】

- 8月7日の報道記事によれば、河川洪水被害を被っているのは、カイン州パアン(サルウィン川)、カイン州でタイ国境のミヤワディ(Myawaddy)(モエイ川)、モン州ビーリン(Bilin)(ビーリン川)、エーヤワディー地方域ミヤウンミヤ(Myauungmya)、同地方域 Ngapudaw である。¹
- 8月11日の報道記事によれば、モン州チャイマロウ(Kyaikmayaw)では Attayan 川の氾濫により、低地が浸水、4,726世帯の約25,000人が家を追われた。²
- 8月22日赤十字レポートによれば、モン州イエー(Ye)では、8月12日現在、町の三分の二が浸水したままであり、375棟が被害を受けた。⁹

【河川増水状況】

- 8月2日にシッタン川はバゴ地方域 Madauk で危険水位を超過。⁴
- 8月2日にミャンマー・タイ国境を流れる Thaugyn 川(サルウィン川支流)は、カイン州ミヤワディで危険水位を超過。⁵



- 8月3日に Shwegyn 川（シッタン川支流）は、バゴー地方域 Shwegyn で危険水位を超過。⁶
- 8月5日にサルウィン川は、カイン州パアンで危険水位を超過。⁷
- 8月6日にビーリン川は、モン州ビーリンで危険水位を超過。⁸

人的被害・一般被害

- 8月22日赤十字レポートによれば、8月モンsoon洪水では、南部のエーヤワディー地方域、バゴー地方域、カイン州、モン州、タニンダーリ地方域、ヤンゴン地方域で、8月14日までに約14.7万人が避難した。⁹
- 9月24日赤十字レポートによれば、モン州パウンの地滑りでは、175人が被災し、75人が死亡、約40人がいまだに行方不明である。¹⁰
- 8月15日 UN OCHA レポートによれば、浸水が長引いた(stagnant waters)ことから井戸が汚染された。¹¹

州/地域別被災者、避難者、避難所数^{9,11}

州/地方域	被災者	避難者	避難所
バゴー	19,243	10,845	6
カイン	26,259	22,471	17
モン	76,822	37,240	119
タニンダーリ	23,280	11,341	11
ヤンゴン	1,654	37	1
計	147,335	81,934	154

注) 被災者は国際赤十字、避難者は UN OCHA の資料による。

インフラ被害・農地被害・経済被害

- 8月15日 UN OCHA レポートによれば、洪水により500校以上の学校が閉鎖されており、その校舎の多くが改築を必要としている。¹¹
- 8月15日 UN OCHA レポートによれば、稲作が甚大な被害を受け、農民は生計手段を失い、種籾を必要としている。¹¹
- 8月22日の報道記事によると、ミャンマー漁業連盟は、8月洪水によりカイン州で703エーカー、モン州で79エーカー、計782エーカー(約3,164,000m²)の養魚場が被災したと発表した。被害額は3.3億Ks(約2,300万円、1MMK=0.07円)にのぼる。¹²
- 8月28日の報道記事によると、モン州モーラミヤインとタニンダーリ地方域ダウェイを結ぶ幹線道路は、8月10日の土砂崩で不通となっている。¹³

被災国政府の対応

<発災前>

- ミャンマー気象水文局は、8月2日午前にシッタン川がバゴー地方域 Madauk で危険水位を超過したとの洪水情報を発表⁴したのを皮切りに、同2日午後には Thaugyn 川(サルウィン川支流)がカイン州ミャワディで⁵、8月3日に Shwegyn 川(シッタン川支流)が、バゴー地方域 Shwegyn で⁶、8月5日にサルウィン川がカイン州パアン⁷で、8月6日にビーリン川がモン州ビーリン⁸で危険水位超過したと発表し、警告を発した。

<発災後>

- 8月12日の報道記事によると、モン州パウンの地滑り現場では、陸軍が救助作業にあっている。ヴァン・ティオ副大統領が10日(土)に被災村を訪れ、村人に救援を約束した。¹⁴
- 8月15日 UN OCHA レポートによれば、ミャンマー政府と地方当局が、ミャンマー赤十字の支援を受けながら即応対応を行っている。モン州政府は救助用ボートが17隻しかなく、ボートの支援を求めている。¹¹
- 8月28日の報道記事によると、Athayan 川の氾濫により浸水したモン州チャイマロウと、州都モーラミヤインを結ぶ道路は依然として1m以上冠水しており、車両がアクセスできない。州政府は Athayan 川を経由して舟で、被災地へ救援物資を送ることを検討している。¹³



他国政府・国際機関の対応

- 8月15日 UN OCHA レポートによれば、必要な支援を明らかにすべく、国連と人道支援機関の連絡チームが、14日~16日にかけてモン州に赴いた。米、インスタントラーメン、衛生用品、マット、蚊帳などの支援物資が供給されている。¹¹
 - 8月27日 UN OCHA レポートによれば、国連児童基金(UNICEF)が貯水タンクと浄水機器、衛生用品、世界保健機関(WHO)が浄水機器と医療キット、移動病院。国連人口基金(UNFPA)が衛生用品を支援している。¹⁵
 - 9月24日国際赤十字レポートによれば、モンスーン雨季の大雨による洪水、河川氾濫で7月~8月に甚大な被害を受けたミャンマーに対し、国際赤十字はミャンマー赤十字に、トルコ赤新月社とドイツ赤十字の協力を得て、広範囲に支援を行った。また災害救援緊急基金(DREF)から299,975スイス・フラン(約3,200万円 1CHF=107.82円)をミャンマー赤十字に緊急支援した。DREFのドナーはベルギー、イギリス、カナダ、デンマーク、ドイツ、アイルランド、イタリア、日本、ルクセンブルク、ニュージーランド、ノルウェー、韓国、スペイン、スウェーデン、スイス、EUの政府または赤十字である。¹⁰
-



2019年8月8日時点の被災状況（国連人道問題調整事務所）



MYANMAR

Monsoon Floods Update

As of 8 August 2019



12,000 people displaced in the last two days

105,000 people cumulatively displaced since June

Overview

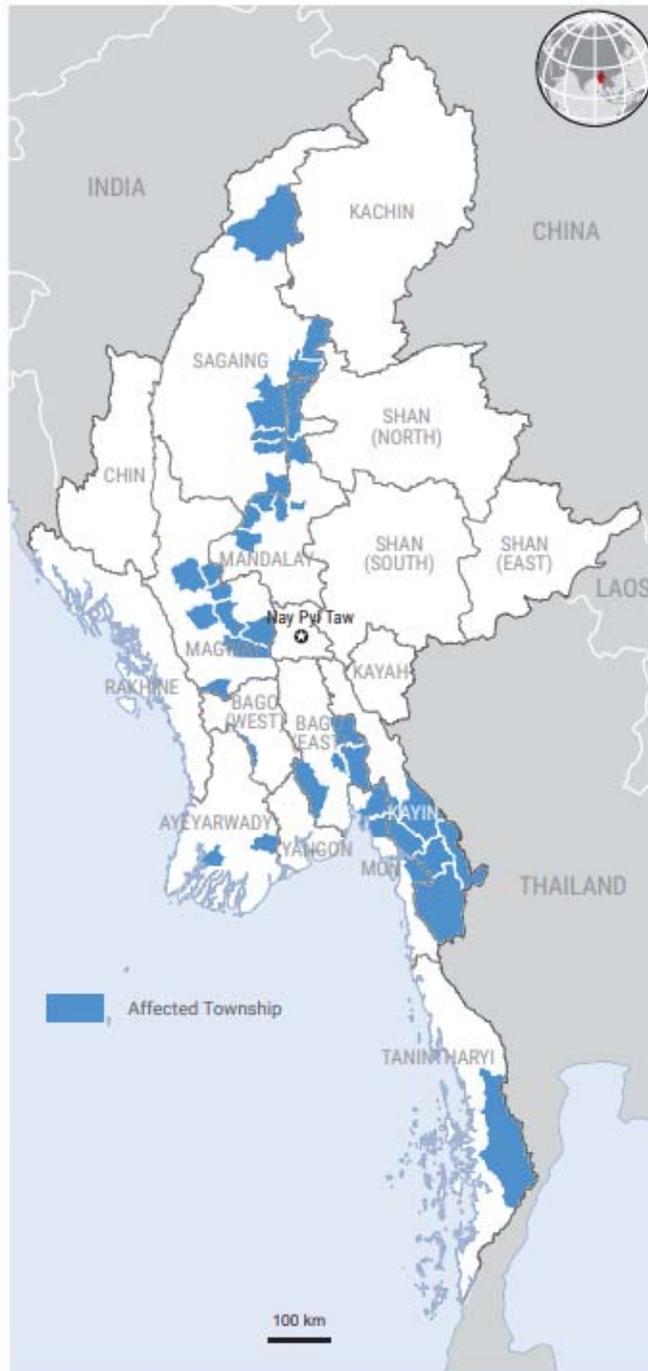
Nearly 12,000 more people were displaced by monsoon flooding in Myanmar over the last two days, bringing the current total number of people sheltering in evacuation sites due to floods to more than 38,000. More than 105,000 people have been displaced by flooding since late June, with people formerly displaced in Kachin, Rakhine and Chin states having already returned home when floodwaters receded.

Heavy rains are now severely affecting Mon State, with more than 7,000 people displaced in two days. According to the Myanmar Red Cross Society (MRCS), there has been a landslide in Paung Township with houses buried and at least five reported deaths. Other townships have had houses and a school washed away, roads blocked and some towns and villages almost entirely flooded. MRCS is supporting the authorities with evacuations and transfers to hospital in the case of the landslide.

Kayin State and Bago region are also now especially hard-hit, with more than 3,300 and 3,700 additional people displaced respectively in two days. MRCS, local governments, civil society organizations and NGOs have been involved in responding so far, including cash transfers, supplies of rice and non-food items. Heavy rains will continue across the region, in particular in Chin, Rakhine, Kayin and Mon States and Tanintharyi Region.

Population Displaced (as of 8 Aug 2019)

Affected State/Region	Number of People Evacuated (Current)	Number of Evacuation Sites (Current)
Ayeyarwady	289	3
Bago	5,047	6
Kayin	4,868	21
Magway	3,267	15
Mandalay	8,215	9
Mon	7,246	28
Sagaing	9,385	3
Tanintharyi	55	1
Total	38,372	86



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply official endorsement or acceptance by the United Nations.
 Creation date: 9 Aug 2019 Feedback: ocha@myanmar@un.org www.unocha.org www.reliefweb.int

出典：国連

https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/MMR_Flood_2019_09Aug2019.pdf



¹ 2019.8.7 Floodlist

Myanmar – More Flooding as Rivers Rise in Ayeyarwady, Mon and Kayin

<http://floodlist.com/asia/myanmar-flood-rivers-ayeyarwady-mon-kayin-august-2019>

² 2019.8.11 Floodlist

Myanmar – Over 40 Killed by Landslide in Mon State

<http://floodlist.com/asia/myanmar-landslide-paung-mon-state-august-2019>

³ 2019.8.15 The Watchers

Extreme monsoon rains in western India and Myanmar, more than 250 people killed

<https://watchers.news/2019/08/15/extreme-monsoon-rains-in-asia/>

⁴ 2019.8.2 10:00 Dept. of Meteorology and Hydrology(Myanmar)

Flood Bulletin(Issued at: 10:00 hrs M.S.T on 2-8-2019)

<https://www.moezala.gov.mm/flood-bulletin-18>

⁵ 2019.8.2 16:00 Dept. of Meteorology and Hydrology(Myanmar)

Flood Bulletin(Issued at: 16:00 hrs M.S.T on 2-8-2019)

<https://www.moezala.gov.mm/flood-bulletin-19>

⁶ 2019.8.3 Dept. of Meteorology and Hydrology(Myanmar)

Flood Bulletin(Issued at: 08:00 hrs M.S.T on 3-8-2019)

<https://www.moezala.gov.mm/flood-bulletin-20>

⁷ 2019.8.5 Dept. of Meteorology and Hydrology(Myanmar)

Flood Bulletin(Issued at: 14:00 hrs M.S.T on 5-8-2019)

<https://www.moezala.gov.mm/flood-bulletin-24>

⁸ 2019.8.6 Dept. of Meteorology and Hydrology(Myanmar)

Flood Bulletin(Issued at: 17:00 hrs M.S.T on 6-8-2019)

<https://www.moezala.gov.mm/flood-bulletin-27>

⁹ 2019.8.22 IFRC

Myanmar: Monsoon Floods - Emergency Plan of Action (EPoA) DREF n° MDMM012

<https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/MDRMM012do.pdf>

¹⁰ 2019.9.24 IFRC

Myanmar: Monsoon Floods Emergency Plan of Action Operation Update n° 1 DREF n° MDMM012

<https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/MDRMM012%20eu1.pdf>

¹¹ 2019.8.15 OCHA

Myanmar Monsoon Floods Update

https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/MMR_Flood_2019_16Aug2019.pdf

¹² 2019.8.22 Eleven

Floods destroy over 780 acres of fish lakes in Mon, Kayin

<https://elevenmyanmar.com/news/floods-destroy-over-780-acres-of-fish-lakes-in-mon-kayin>

¹³ 2019.8.28 Frontier Myanmar

Deluge brings death, misery to Mon State

<https://frontiermyanmar.net/en/deluge-brings-death-misery-to-mon-state>

¹⁴ 2019.8.12 The Guardian

Myanmar scrambles to rescue flood victims as landslide kills dozens

<https://www.theguardian.com/world/2019/aug/12/myanmar-scrambles-to-rescue-flood-victims-as-landslide-kills-dozens>



¹⁵ 2019.8.27 OCHA

Myanmar Situation Report

<https://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Situation%20Report%20-%20Myanmar%20-%202027%20Aug%202019.pdf>

