

## 中国北東部・ロシア極東部 豪雨による洪水被害

場 所	中華人民共和国・ロシア連邦	死者*	85名
	中国北東部 (黒竜江省Heilongjiang Province、遼寧省Liaoning Province、 吉林省Jilin Province) ロシア極東部 (アムール州Amur Region、ハバロフスク地方Khabarovsk Territory、ユダヤ自治州Jewish Autonomous Region)		
発生日	2013年8月10日頃～	行方不明者*	105名
概 要	降り続く豪雨により、中国北東部、ロシア極東部で国境を流れる河川等が氾濫し洪水が発生した。中国での死者は85名、行方不明者は105名にのぼる。		

※死者・行方不明者数は2013年8月20日現在の報道発表資料による

## 1 災害メカニズム

- 降り続く豪雨により、中国北東部とロシア極東部では、数十年ぶりの大洪水に見舞われた。
- 中国北東部・黒竜江省(Heilongjiang Province)で7月から大雨が降り続き、中国とロシアとの国境を流れる黒龍江(Heilongjiang River)、ロシア名Amur Riverが広い範囲で氾濫した。
- 黒竜江省の町Heiheの黒龍江の水位は、8月12日月曜夜に、1985年の既往最高水位である、97.13mに達した。
- 8月18日時点、大雨の影響によって、中国東北地方の黒龍江、嫩江、松花江流域で警戒水位を超える大洪水が発生している。上流での降雨により、国境を接する中国とロシア両方のダムで放流が行われているため、河川の水位が上昇し続けている。中国中央テレビ(CCTV)によると、上流から多くの水が流れ込んでいることや、ロシア国内のダムからも放流が行われていることが水量激増の原因になっているという。
- 8月22日午前1:40に、黒竜江省内の黒龍江の一部(Luobei地区のChaibaotun地点)が約20mに渡り高水位のため破堤した。破堤前、Chaibaotun地点の水位は99.76m達しており、19cmもその地点での既往最高水位を超えた。また、黒龍江の29の堤防区間の約1,340か所が危険な状態である。
- 洪水は、黒竜江省内の他の主要な川であるSonghua RiverとNenjiang Riverでも発生した。
- ロシアでは連日の豪雨によって極東地域に大洪水が発生しており、現在、ロシア保健相と非常事態相が被災地で陣頭指揮を執っている。また、アムール州のブレヤダムでは水位が255mを突破し、放流を余儀なくされている。緊急事態省の危機対応責任者によると、最も難しい問題は西から東まで2000キロを超える被災面積であるが、目下一番の脅威は中国からのものであり、今後もアムール川(黒龍江)への放流が続けば、水位はさらに50%上昇すると予測されている。
- ロシア極東部では東西2,000km、幅500km以上の領域が洪水被害を受けたと政府の緊急局は述べた。
- 7月末からの豪雨により中国北東部との国境であるシベリア最長のアムール川と支流であるZeya川が破堤した。
- ロシア極東部では、120年間で最も大きな洪水となった。アムール川近隣はこれまでで最高の水位

となった。

- 8月21日時点、ロシアのユダヤ自治州(Jewish Autonomous Region, J.A.R)内のアムール川の水位は、危険水位より約150cmも高い、998cmとなった。ユダヤ自治州のRussian Ministry for Emergencies(RME)センターによると、21日午前7時までの24時間で川の水位は6cm上昇した。
- 8月22日朝、ハバロフスク地方の川の水位が702cmになったとハバロフスク地方 Acting Governorの Vyacheslav Shrotが地元テレビで述べた。また、ハバロフスク市から約300km下流のハバロフスク地方で2番目に大きな工業中心地であるKomsomolsk-on-Amur 付近のかわの水位も上昇している。

## 2 報道写真

写真1



A view of flooded cropland in China's northeastern Heilongjiang Province is seen in this photo posted to the microblog platform Weibo. Continuous rainfall in the region has resulted in the worst flooding in thirty years. (weibo.com)

出典 <http://www.theepochtimes.com/n3/251020-worst-flooding-in-ne-china-kills-8-affects-over-4-million/>

写真2



Aerial photo taken on August 10, 2013 shows inundated village along the swollen Nenjiang River in Nenjiang county, Northeast China's Heilongjiang Province. Orange alert for severe flood was issued by Heilongjiang's provincial hydrology bureau on Saturday night as the water level along the upper reaches of Nenjiang River in the province surpassed the warning level. (Xinhua/Li Xianda)

出典 <http://www.globaltimes.cn/content/803015.shtml#UhGqjNJM-3s>

写真3



People waded through a flooded street near the overflowing Songhua River in Harbin, Heilongjiang province on August 16.

出典 [http://www.tradearabia.com/news/PIC\\_241121.html](http://www.tradearabia.com/news/PIC_241121.html)

写真4



Left bank of river Amur during the flooding (RIA Novosti/Vitaliy Ankov)

出典 <http://rt.com/news/record-floods-russia-east-635/>

写真5



Emergency crews search for people and evacuate those affected on the Bolshoy Ussuriysky island near the city of Khabarovsk (RIA Novosti/Vitaliy Ankov)

出典 <http://rt.com/news/record-floods-russia-east-635/>

写真6



The water level of the Amur River in Russia's Far Eastern city of Khabarovsk has peaked at 642 centimeters, reaching the historic maximum of 1897, a local government official said on Sunday.

出典 [http://voiceofrussia.com/news/2013\\_08\\_18/Far-East-Amur-River-flooding-hits-historic-level-5674/](http://voiceofrussia.com/news/2013_08_18/Far-East-Amur-River-flooding-hits-historic-level-5674/)

3 地図

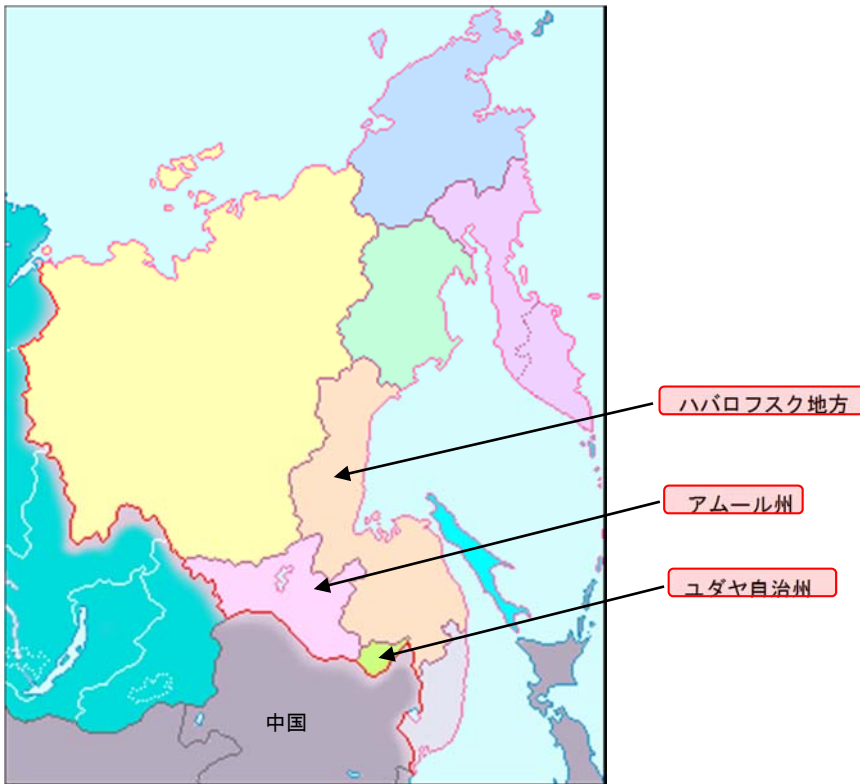
中国の被災地域



出典 : [http://www.recordchina.info/kihon/map/china\\_city.jpg](http://www.recordchina.info/kihon/map/china_city.jpg)



□ ロシアの被災地域



出典 : [http://dvor.jp/geography\\_russia.htm](http://dvor.jp/geography_russia.htm)

□ 河川地図



出典 :

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fa/Amurrivermap.png/761px-Amurrivermap.png>