

米国コロラド州 豪雨による洪水被害

場 所	アメリカ合衆国	死者※	8名
	コロラド州(Colorado) ボルダー郡(Boulder County)・ラリマー郡(Larimer County)・ エルパソ郡(El Paso County)		
発生日	2013年9月11日～	行方不明者※	1名
概 要	9月11日から12日にかけて、コロラド州は豪雨により洪水が発生し、死者は8名、行方不明者1名にのぼる。(行方不明者は推定死亡)		

※死者・行方不明者数は2013年9月24日現在の報道発表資料による

1 災害メカニズム

- 9月11夜から12日にかけて、コロラド州(Colorado)ボルダー(Boulder)南部からコロラドスプリングス(Colorado Springs)にかけての一带は豪雨に見舞われ、川の氾濫やダム決壊などの被害が広がった。洪水により道路が寸断され、また土砂崩れにより救出活動が阻まれ、12日午後6時時点では、救出へ向かうヘリコプターが出動できない状況であった。また、National Weather Serviceは、12日夜も引き続き鉄砲水が発生する恐れがあるとして、警戒を呼びかけた。
- National Weather Serviceによると、ボルダー郡の北部の山間部で高さ約6mの鉄砲水が発生し、大きな被害が出た。
- ロッキー山脈(Rocky Mountains)ふもとにある人口約2,000名の町ライオンズ(Lyons)は孤立状態となった。National Guard救助隊が12日夜に救援物資を積んだ水陸両用車で到着したが、町は孤立したままであった。また、ライオンズ(Lyons)では5つのダムが決壊し、ダムは破損していないが、注意して観測が続けられていた。
- 豪雨は、11日午後6時から12日にかけて降り続き。レーダーによると、時に1時間に1インチ(約25mm)の降水量を記録し、累計降水量は最大約6～7インチ(約152～178mm)にまで達した。
- Boulder Creekへの突然の流入は、ピーク時に年間でのこの時期の平常時の16倍の流量であった。
- コロラド州北部の9月11日～13日の降雨量マップ。



- 9月9日午後から9月13日中までで、コロラド州ボルダーでは14.62インチ(約371mm)の最高降雨量を記録し、9月12日のみでは、9.08インチ(約231mm)という驚異的な降雨量であった。ボルダー平年の9月の平均降雨量は1.63インチ(約41mm)であるが、ほぼ4日間で月平均の9倍の降雨量があった。

Western Regional Climate Centerによると、1919年7月31日に4.80インチ(約122mm)の降雨量を記録した大洪水以来の降雨量であった



2 報道写真

写真1



A home was left cut off in Golden, Colorado, after a bridge was destroyed

出典 <http://www.bbc.co.uk/news/world-us-canada-24068804>

写真2



The St Vrain river was among several waterways that topped their banks early on Thursday morning

出典 <http://www.bbc.co.uk/news/world-us-canada-24068804>

写真3

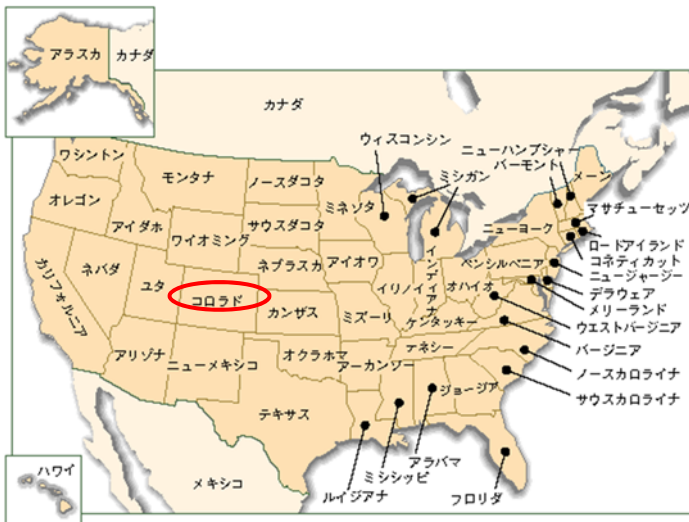


Floodwaters erupt out of a sewer on Canon Avenue in Manitou Springs, Colorado.

出典 <http://www.bbc.co.uk/news/world-us-canada-24068804>

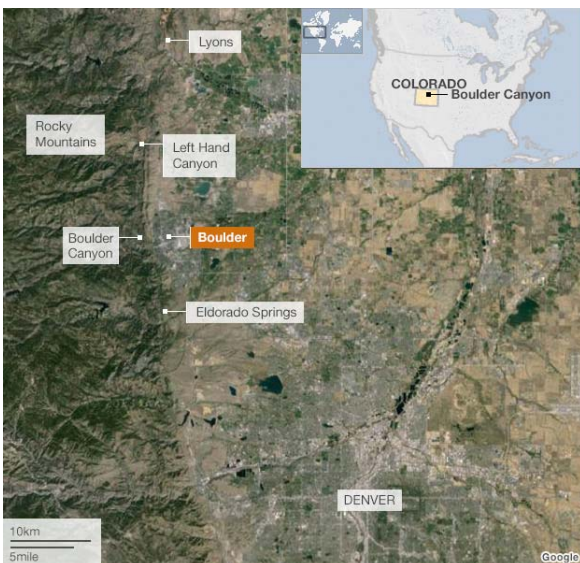
3 地図

被災州



出典 : <http://www2u.biglobe.ne.jp/~k-hina/america3.html>

被災地域2



出典 : <http://www.bbc.co.uk/news/world-us-canada-24068804>