

中国中南部

洪水・地滑りによる被害

場 所	中国	死者*	164 名
	江蘇省、安徽省、江西省、河南省、湖北省、湖南省、重慶市、四川省、貴州省、雲南省、陝西省、広西チワン族自治区		
発生日	2016 年 6 月 30 日～	行方不明者	26 名
概 要	長江流域で豪雨が続き、中南部の省・直轄都市で洪水や土砂災害が発生し、大きな被害が出た。		

※死者・行方不明者数は 2016 年 7 月 8 日現在の中国民政部発表資料による¹¹

災害の要因

- 6 月 30 日、長江や太湖などで今季最大の降雨があり¹、大雨は数日間にわたり降り続いた²
- 長江や太湖の水位が警戒水位を超え、淮河など大規模河川や湖沼の水位が上昇した。¹ 長江下流の秦淮河の東山地点で、7 月 5 日、警戒水位より 2.91m 高い過去最高水位を記録した。³
- 各地で 150～280mm の累積降雨量を記録。¹ 6 月 30 日～7 月 4 日までの太湖周辺における累積雨量は、最大で 461mm。⁴
- 7 月 4 日時点で、湖北省、江西省、湖南省、江蘇省、貴州省、広西チワン族自治区のおよそ 100 の河川の水位が警戒水位を超えていた。⁵
- 湖北省武漢市では 6 日夕方時点で雨は止み、市街地の大部分で水は引き始めたが、長江下流の江蘇省南京市は、6 日も暴風雨に見舞われ、数時間で 240mm の降雨があった。⁶
- 7 月 8 日、太湖および長江中下流で、いくつかの地点を除いて水位は低下傾向に転じた。^{7,8}

被害

- 長江流域を中心に各地で洪水が発生した。²
- 国内 45 の道路が通行止めになり²、列車ダイヤが乱れた（湖北省武漢市で 17 路線が運休¹、湖南省で 100 以上の列車ダイヤが運休・遅延した。⁹ 南京南駅の壁倒壊により 20 以上のダイヤが運休になった⁶）。
- 7 月 5 日、江蘇省儀徵市で Xiangyang 川の堤防が 30m にわたって決壊し、住民 2,700 人が避難した。¹⁰
- 7 月 8 日中国民政部発表によると、被害は 11 省におよび、死者 164 人、行方不明者 26 人、避難者 199.3 万人、被災者 3100.8 万人、全壊家屋 7.3 万棟、損壊家屋 39.8 万棟、農作物被害 270 万ヘクタール、直接経済被害 670.9 億元（約 100.2 億 US ドル）。¹¹

政府の対応

- 江洋副首相は、国家防災局長や水利部代表らと対策会議を開き、太湖流域（ゲートや堤防の補強、排水設備フル稼働）、長江と洞庭湖地域（水防補強、三峡ダム活用）、淮河（ダム・氾濫原の利用、湛水、洪沢湖の放流量調整）を中心に洪水対策を講じた。¹
- 政府は 7 月 1 日、湖北省麻城市の Xianggudun ダムの洪水吐を爆破し、放流を開始した。（Xianggudun ダムは、数日間の豪雨で 400 万 m³ を貯水しており、警戒水位を超えていた。）¹²
- 上海市の水防局は 4 日、上流にある太湖の水位が警戒水位を超えたため、市街の洪水リスク回避のため市内河川から黄浦江への放流を実施した。放流後、市内の河川水位は 10～20cm 下がった。¹³ 5 日、太湖の非常事態レベルを 1（4 段階で最高レベル）に上げた。⁴
- 習近平国家主席は、被災地の洪水対応や復興に当たる人員を増やすよう人民解放軍と武装警察に指示し¹⁴、李克強首相は、長江や淮河など被災地における洪水防御、対応、復興について協議後¹⁵、被災地を視察し、関係部署に 24 時間堤防監視など、水防対策を要請した。¹⁶



報道写真



避難中の住民
安徽省銅陵市
2016.7.2
China Daily

出典：<http://www.sahafaarabia.net/news3206768.html>



洪水防御活動を視察する李克
強首相
2016.7.5
中国民政部

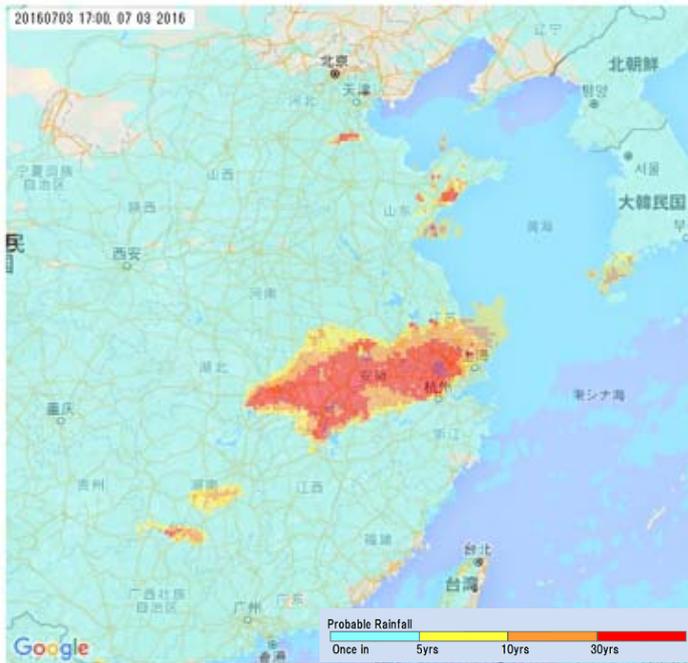
出典：http://www.gov.cn/xinwen/2016-07/10/content_5089990.htm

図表・地図

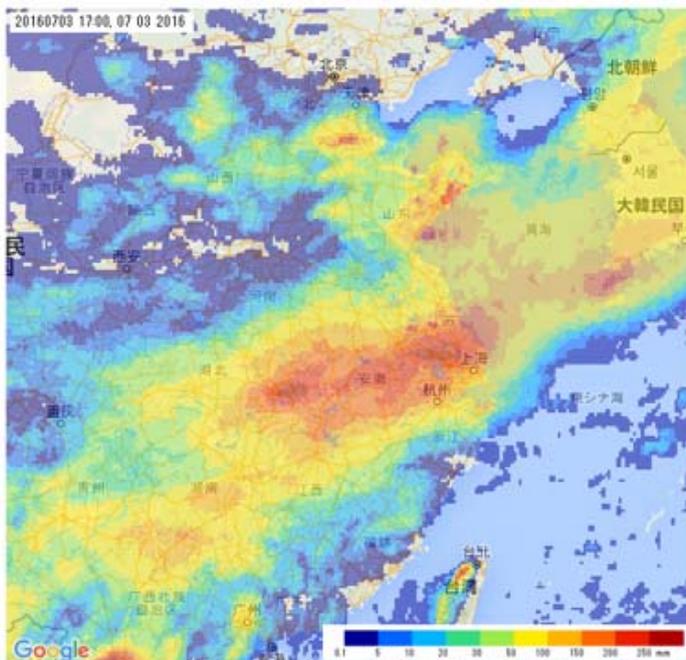
衛星データ解析による降水データ by GFASII (Global Flood Alart System Ver.2)

(一般社団法人国際建設技術協会提供)

72時間**確率**雨量 (2016年6月30日17:00~7月3日17:00 日本時間)



72時間**雨量** (2016年6月30日17:00~7月3日17:00 日本時間)

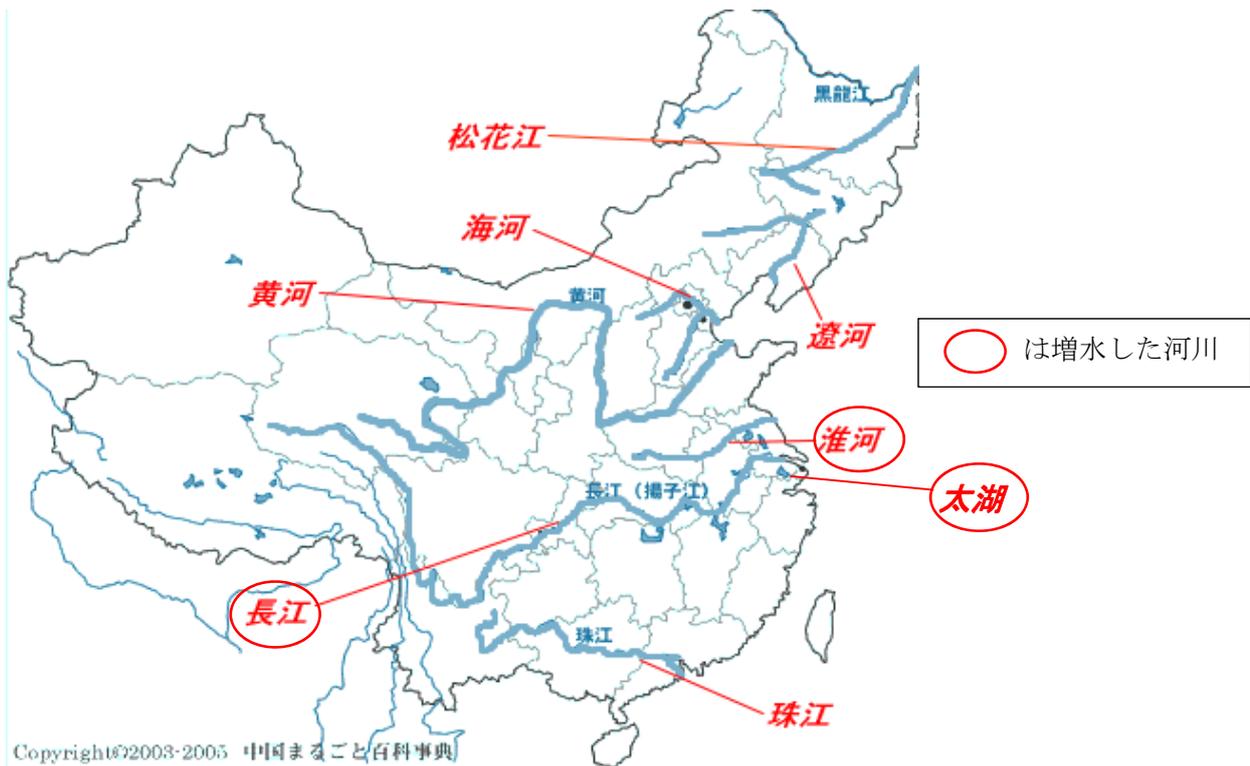


地図



出典：<http://www2m.biglobe.ne.jp/ZenTech/world/map/china/Map-China-Province.htm>

中国の河川



出典：http://www.geocities.jp/jrs_cnhj/kasen.html



参考資料

¹ 2016.7.3 水利部

太湖长江淮河汛情持续发展 国家防总进一步细化落实防御措施

http://www.mwr.gov.cn/slzx/slyw/201607/t20160703_747071.html

² 2016.7.3 South China Morning Post

Death toll from torrential rain across China raises to 186

<http://www.scmp.com/news/china/society/article/1984947/death-toll-torrential-rain-across-china-rises-186>

³ 2016.7.6 People.cn

南京秦淮河水位超歷史 長江 100 秒可灌滿玄武湖

<http://js.people.com.cn/BIG5/n2/2016/0706/c360302-28621225.html>

⁴ 2016.7.5 水利部

太湖水位持续上涨 太湖防总及苏浙两省全力做好超标准洪水防御工作

http://www.mwr.gov.cn/slzx/slyw/201607/t20160705_747527.html

⁵ 2016.7.4 South China Morning Post

China's surveillance system on main stretches of Yangtze River will help it withstand deadly floods: officials

<http://www.scmp.com/news/china/society/article/1985213/chinas-surveillance-system-main-stretches-yangtze-river-will-help>

⁶ 2016.7.7 South China Morning Post

Respite for China's Wuhan as storm hammers Nanjing

<http://www.scmp.com/news/china/society/article/1986630/respite-chinas-wuhan-storm-hammers-nanjing>

⁷ 2016.7.11 水利部

太湖水位缓落

http://www.mwr.gov.cn/ztpd/2016ztbd/2016fxkh/sybt/201607/t20160711_748225.html

⁸ 2016.7.11 水利部

长江中下游水位继续缓落

http://www.mwr.gov.cn/ztpd/2016ztbd/2016fxkh/sybt/201607/t20160711_748226.html

⁹ 2016.7.5 水利部

Torrential rains suspend train operations in China

http://www.mwr.gov.cn/english/Medianews/201607/t20160705_747393.html

¹⁰ 2016.7.7 CCTV

Water levels high in rivers and canals in southern China

<http://english.cctv.com/2016/07/07/VIDEmlxkHQQBmth1Kk3HXcMS160707.shtml>

¹¹ 2016.7.8 民政部

入汛以来长江中下游等地最强降雨致 190 人死亡失踪

<http://www.mca.gov.cn/article/yw/jzjz/zqkb/zqhz/201607/20160700001103.shtml>

¹² 2016.7.4 China Daily

Dam's floodway blasted to discharge water in Hubei province

http://wap.chinadaily.com.cn/2016-07/04/content_25955773.htm

¹³ 2016.7.5 Shanghai Daily

River levels lowered to stop floods

<http://www.shanghaidaily.com/metro/public-services/River-levels-lowered-to-stop-floods/shdaily.shtml>

¹⁴ 2016.7.6 China Daily

Xi orders more troops to join flood control

http://www.chinadailyasia.com/nation/2016-07/06/content_15458901.html



¹⁵ 2016.7.6 新華社

Premier Li Keqiang called for scientific planning and greater sense of responsibility in flood prevention and control

http://news.xinhuanet.com/english/2016-07/07/c_135493725.htm

¹⁶ 2016.7.10 The State Council

Premier Li: Floods show need for responsible embankments

http://english.gov.cn/premier/news/2016/07/10/content_281475390228017.htm

