

ネパール 豪雨による地滑り被害

| | | | |
|-----|---|-------|--------------|
| 場 所 | ネパール | 死者 | 156名 (推定) |
| | 首都カトマンズ北東のシンデュパルチョク(Sindhupalchowk)郡 | | |
| 発生日 | 2014年8月2日 | 行方不明者 | 不明 |
| 概 要 | 豪雨により大規模な地滑りが発生し、住宅、市場、幹線道路の一部などが土砂にのみこまれた。また、スンコシ(Sunkoshi)川が堰き止められ3kmにわたる天然ダムが出現した。死者は156名にのぼる。 | | |

死者・行方不明者数は2014年8月6日現在の報道発表資料による

1 災害メカニズム

- 現地時間8月2日午前2:00、ネパールのカトマンズ盆地(Kathmandu Valley)から70km北東のシンデュパルチョク郡(Sindhupalchowk district)で、豪雨による大規模な地滑りが発生し、川沿いの集落が土砂にのみこまれた。
- 地滑りにより、シンデュパルチョクを流れるスンコシ(Sunkoshi)川が堰き止められ、2日未明には湖となった。(Himalayan) 押し流された土砂により形成された湖は、少なくとも3キロにわたり、幅約300メートルほど、水深は110メートルほどに達しているとみられる。
- 8月2日の報道によると、ネパールのスシル・コイララ(Sushil Koirala)首相は、内務省に対し、堰き止められた川から制御放水(controlled release of water)を行うよう指示した。⁴その指示を受け、ネパール軍が2回堰を爆破し、少しずつダムの水の放水を始めた。
- 8月2日の報道によると、ネパール内務省は、スンコシ川で鉄砲水が発生した際の水門への被害を懸念して、サプタコシダム(Saptakoshi barrage)の56の全ての水門を開放するよう指示した。
- 天然ダムが決壊し、鉄砲水が発生した場合、下流の11地区 (Sindhupalchowk, Kavre, Khotang, Dolakha, Bhojpur, Udayapur, Sindhuli, Ramechhap, Dhankuta, Saptari, Sunsari)とインドのビハール(Bihar)州に多大な被害をもたらす可能性がある。インドで最も被害を受けられるのが、ビハール州のスーポール地区(Supaul district)で、その他にもSaharsa, Madhepura, Khagariaにも被害が及ぶと見られている
- 8月2日の報道によると、インドのビハール州当局は、コシ(Koshi)川沿いの住民に対し安全な場所への避難を繰り返し呼びかけており、天然ダムが決壊した場合10mの高波が押し寄せる可能性があるとして述べている。
- 8月2日の報道によると、ネパールのBam Dev Gautam内相は、地滑り発生地点に700名の保安要員 (security personnel)を派遣したと発表した。
- 8月3日時点の報道によると、ネパールのコイララ首相は、水は段々引いてきており、天然ダムの水量も減少してきているため、ダム決壊の危険性は低下していると述べている。
- 8月4日時点の報道によると、ネパールと国境を接する下流のインド東部ビハール州当局は、鉄砲水を警戒し、住民4万4000人以上に避難指示を出した。
- コシ川は、2008年に堤防が決壊して以来、インドとネパール両国の懸案事項である。2008年の堤防決壊では、インドのビハール州で200万人が被災し、500名が死亡した。

Copyright © 1956 Infrastructure Development Institute – Japan. All Rights Reserved.

本資料の著作権は(一社)国際建設技術協会に帰属します。当協会の許可なく複製・転載することを禁じます。



2 報道写真

写真1



A view of the blocked Sunkoshi River in Sindhupalchok on Saturday, August 2, 2014.

出典 <http://thehimalayantimes.com/fullNews.php?headline=Landslides+block+Sunkoshi+River%E2%80%9A+locals+being+evacuated&NewsID=422977&a=3>

写真2



大規模な地滑りが発生した、ネパールの首都カトマンズ（Kathmandu）の北東を流れるスンコシ川（Sunkoshi River、2014年8月2日撮影）

出典 <http://www.afpbb.com/articles/-/3022156>

写真3

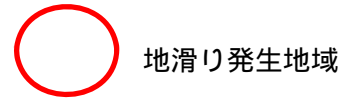


ネパール北東部で起きた地滑りの現場に集まった救急隊員と住民(2014年8月3日撮影)

出典 <http://www.afpbb.com/articles/-/3022212?pid=14155178>

3 地図

□ 被災地域



出典：<http://www.bbc.com/news/world-asia-28619288>



出典：

<https://www.google.co.jp/maps/place/Mankha,+%E3%83%8D%E3%83%91%E3%83%BC%E3%83%AB/@27.8148604,85.6504011,11z/data=!4m2!3m1!1s0x39ebb4009cb3819b:0x8d1f4f559f8fae7c>

□ インドで避難勧告が発令されている地域



出典：<http://www.hindustantimes.com/india-news/10-metre-high-wall-of-kosi-water-surge-threatens-bihar-after-nepal-landslide-govt-begins-evacuation/article1-1247519.aspx>