

平成 26 年 (2014 年) 御嶽山噴火非常災害対策本部第 6 回本部会議  
台風第 18 号に係る関係省庁災害警戒会議 合同会議

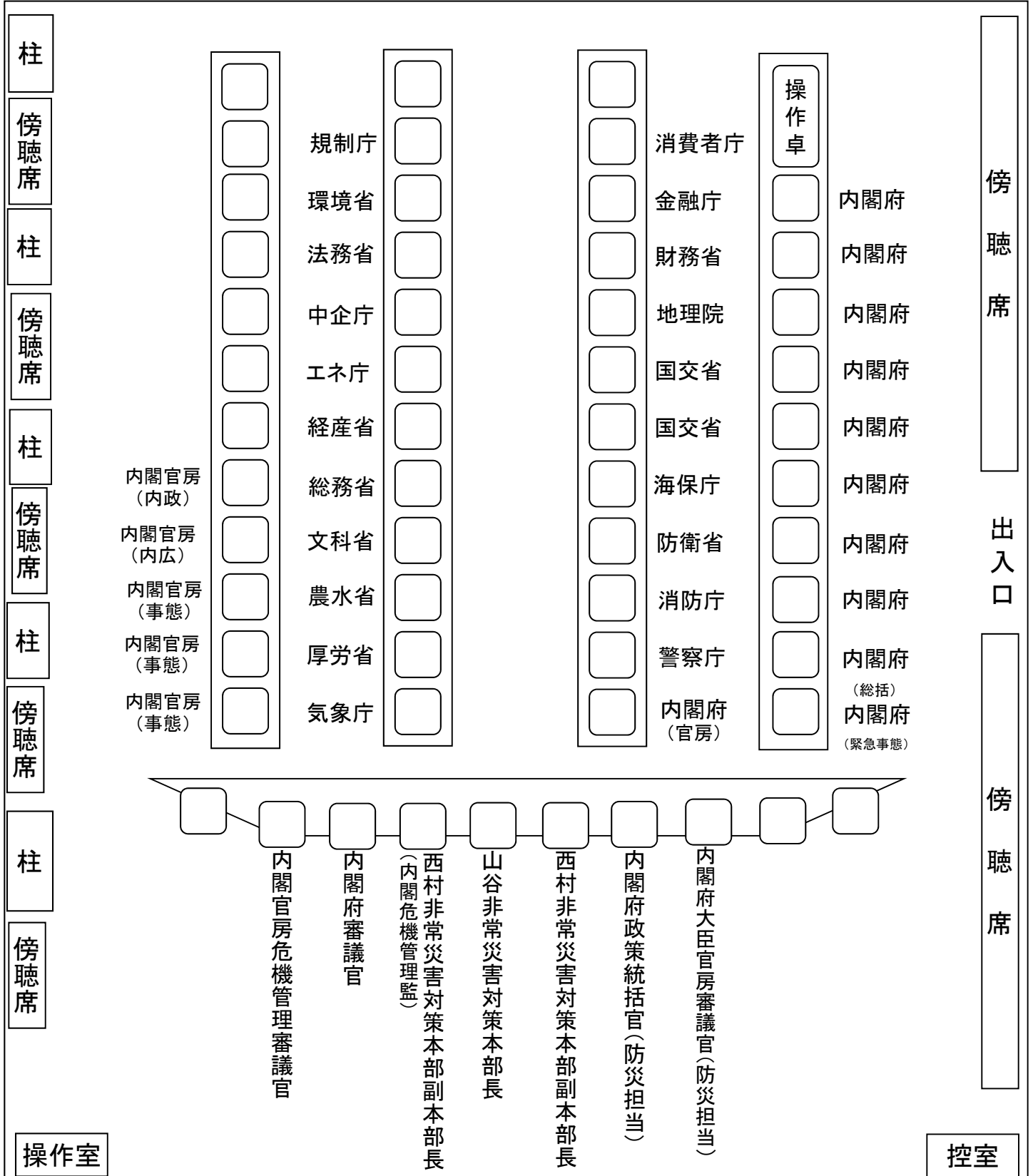
議 事 次 第

日時：平成 26 年 10 月 3 日 (金) 17:30～  
場所：合同庁舎 8 号館 3 階災害対策本部会議室

1. 山谷非常災害対策本部長 挨拶
2. 非常災害現地対策本部からの報告
3. 今後の噴火活動及び台風第 18 号の見通しについて
4. 被害状況及び各省庁の対応状況について
5. その他

# 平成26年(2014年)御嶽山噴火非常災害対策本部第6回本部会議 台風第18号に係る関係省庁災害警戒会議 合同会議 配席図

平成26年10月3日(金)17:30～  
中央合同庁舎第8号館3階 災害対策本部会議室



## 御嶽山の噴火状況等について

平成26年10月3日  
16時00分現在  
気象庁

### 1. 火山活動の状況(10月3日16時現在)

- ・御嶽山では、本年9月10日から11日にかけて体に感じない微小な火山性地震が一時的に増加したものの、その後火山性地震は減少していた。
- ・9月27日11時41分頃から火山性微動が発生し始め、同11時52分頃に噴火が発生した。中部地方整備局が設置している滝越カメラによれば南側斜面を噴煙が流れ下り、3キロメートルを超えるのを観測したため、噴火警戒レベル3(入山規制)を発表し、火口から4キロメートル以内に立ち入らないように呼びかけている。噴火は現在も継続している。
- ・御嶽山で噴火が発生したのは平成19年(2007年)3月下旬のごく小規模な噴火以来のこと。
- ・9月27日に気象庁が降灰の拡がりについて聞き取り調査を行った結果、御嶽山の西側の岐阜県下呂市萩原町から東側の山梨県甲府市飯田にかけての範囲で降灰が観測されている。
- ・9月28日中部地方整備局の協力を実施した上空からの観測によると、御嶽山山頂付近に北西から南東方向に伸びる火口列が見られ、複数の火口から白色の噴煙が勢いよく火口上1000メートルまで上昇するのが認められ、ときおり火山灰交じりの薄灰色の噴煙が認められた。
- ・火山性微動は10月1日に入って振幅が徐々に小さくなり、10月1日19時頃からは検知できない程度の大きさになっていた。10月2日19時30分頃から再び観測されているが振幅は徐々に小さくなっている(10月3日15時現在)。
- ・10月1日21時には噴煙が火口縁上400mまで上がっていた。これ以降は雲の影響により噴煙の高さを確認することができず、10月3日15時現在、噴煙の高さは不明である。

### 2. 気象の見通し(10月3日16時現在)

- ・御嶽山の山頂付近は、今日3日15時現在、14メートル程度の西の風が吹いていると見られる。今夜は西の風15メートル程度、明日4日は西の風15メートル程度で昼頃からは10メートル程度の見込み。
- ・御嶽山周辺の天気は、今夜は概ね曇りで弱い雨が降り、明日4日は晴れで朝晩は曇る見込み。明後日5日からは台風第18号の影響で雨となる見込み。
- ・明日4日夕方までに予想される雨量は、多いところで5ミリの見込み。その後、5日夕方までにおよそ50から100ミリの雨が降る見込み。

### 3. 気象庁の対応状況(10月3日 16時現在)

- ・御嶽山の火山活動状況について、御嶽山周辺の地震計、空振計、傾斜計、遠望カメラ等の観測ネットワークにより、24時間体制で監視中。
- ・噴火警報等を発表するとともに、地元自治体をはじめ、関係機関に対する解説及び資料の提供を各地方気象台より適宜実施。
- ・気象庁機動調査班(JMA-MOT)を現地に派遣して、噴火の状況や降灰の状況等の調査を実施(長野地方気象台:9月27日13時55分~23時頃、気象庁:9月27日15時40分~)
- ・降灰の拡がりについて気象台から自治体等への聞き取り調査を適時に実施(9月27日~)
- ・火山活動状況に関して記者会見(9月27日14時30分)
- ・御嶽山山頂部における救助活動の実施にあたっての留意事項について長野・岐阜両県等関係機関に周知(9月27日)。
- ・長野県の災害対策本部会議に出席(9月27日~)
- ・長野県、岐阜県、各県内関係市町村及び地方整備局等の関係機関に対して、気象支援資料を提供(9月28日5時~1日2回、10月1日5時~1日3回の提供)
- ・国土交通省中部地方整備局のヘリに同乗し、上空から御嶽山の火山活動の状況を確認(9月28日午前)
- ・陸上自衛隊のヘリに同乗し、上空から御嶽山の火山活動の状況を確認(9月28日午後)
- ・気象庁機動調査班により火山ガス観測等を実施(9月28日~)
- ・火山噴火予知連絡会拡大幹事会を開催し、統一見解を公表(9月28日)
- ・政府の現地対策本部に東京管区気象台気象防災部長他3名を派遣(9月28日~)

#### 【噴火警報等の発表状況】

9月11日 ~ 16日 火山の状況に関する解説情報を3回発表し、火山性地震が増加していること、今後の火山活動の推移に注意することを呼びかけた

9月27日12時00分 ~ 噴火に関する観測報を随時発表し噴火が発生していることを知らせる

9月27日12時02分 ~ 航空路火山灰情報を発表し、航空機に対する情報を提供

9月27日12時36分 噴火警報(火口周辺警報)を発表し、周辺の市町村・住民に警戒を呼びかける

9月27日13時35分 ~ 降灰予報を約6時間毎に発表し、降灰の予想される地域を図示

9月27日16時 ~ 火山の状況に関する解説情報を概ね3時間毎に発表

9月28日19時30分 噴火警報(火口周辺警報)を更新し、火砕流に対して警戒を呼びかける



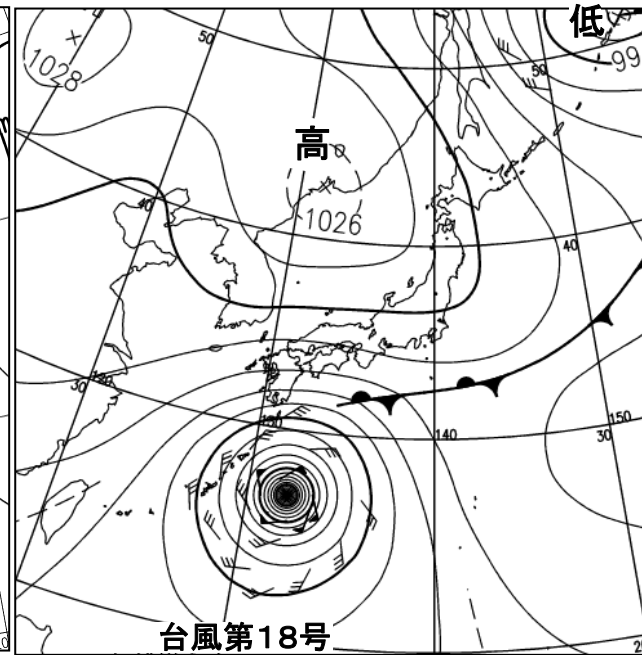
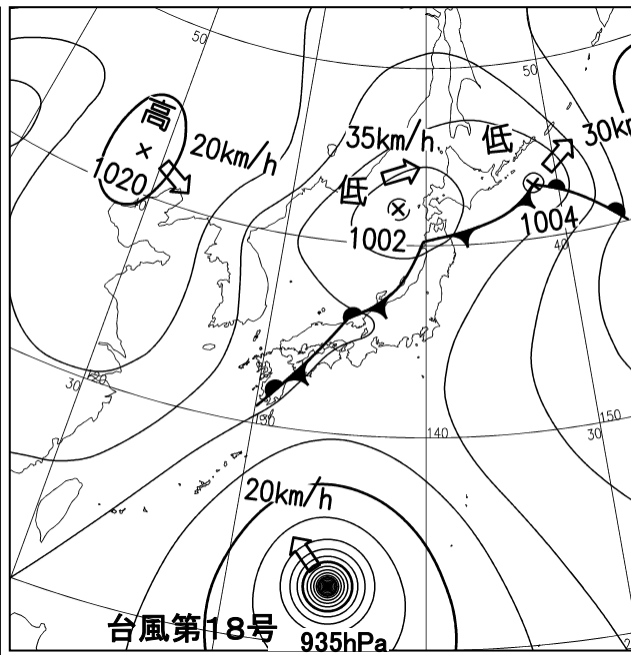
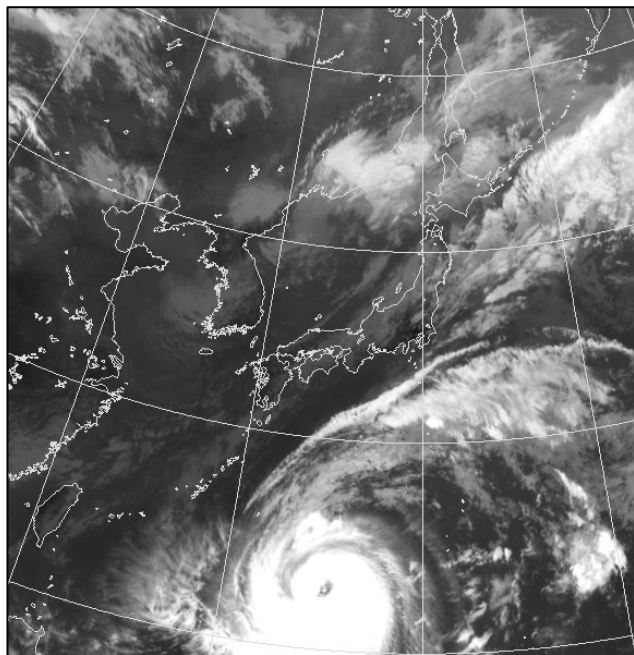
- ・噴火警戒レベル：レベル3（入山規制）  
御嶽山の噴火警戒レベル3は、平成20年3月31日の噴火警戒レベルの運用開始以来初めて。
- ・警戒対象市町村
  - 長野県：王滝村、木曽町
  - 岐阜県：高山市、下呂市
- ・防災上の警戒事項
  - 火口から4キロメートル程度の範囲では大きな噴石の飛散や火砕流に警戒が必要
  - 風下側では4キロメートル以遠も含めて降灰及び風の影響を受ける小さな噴石（火山れき）に注意が必要
  - 爆発的な噴火に伴う大きな空振に注意が必要

# 台風第18号について

1-2 気象庁

平成26年10月3日15時現在

- 大型で非常に強い台風第18号は、今日(3日)15時現在、日本の南の海上にあって、毎時20キロメートルで北西に進んでいる。(中心気圧935hPa、中心付近の最大風速50メートル、最大瞬間風速70メートル)
- 台風は非常に強い勢力を保ったまま北西に進み、明日(4日)には大東島地方にかなり接近する見込み。
- 台風はその後進路を次第に北東に変え、日本列島に接近する見込み。沖縄地方は5日(日)にかけて、西日本から北日本にかけては5日(日)から6日(月)にかけて、大荒れとなるおそれがあり、大雨、暴風、高波に警戒。今後の台風情報等に留意。
- 御嶽山周辺では、今夜は概ね曇りで弱い雨が降る見込み(多いところで5ミリ)。明日(4日)は晴れで朝晩曇りの見込み。また、5日(日)からは、台風第18号の影響で雨が降る見込み。

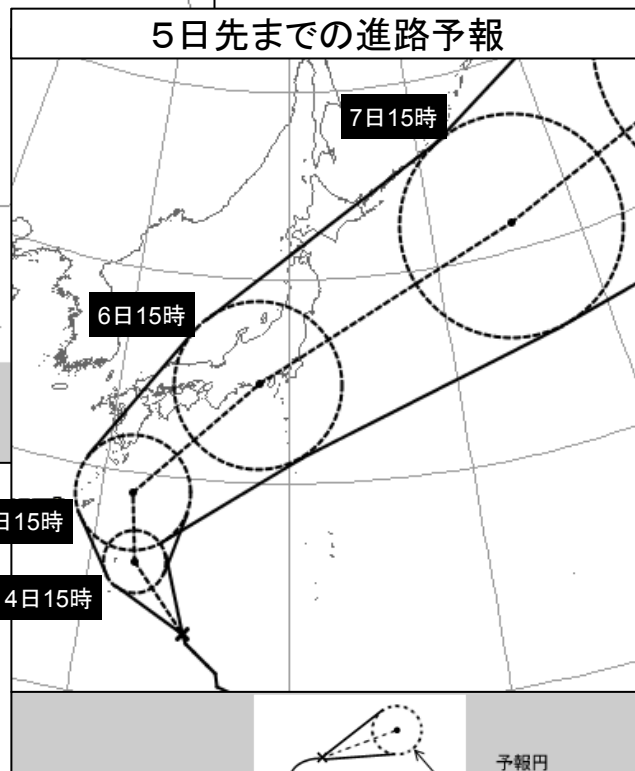
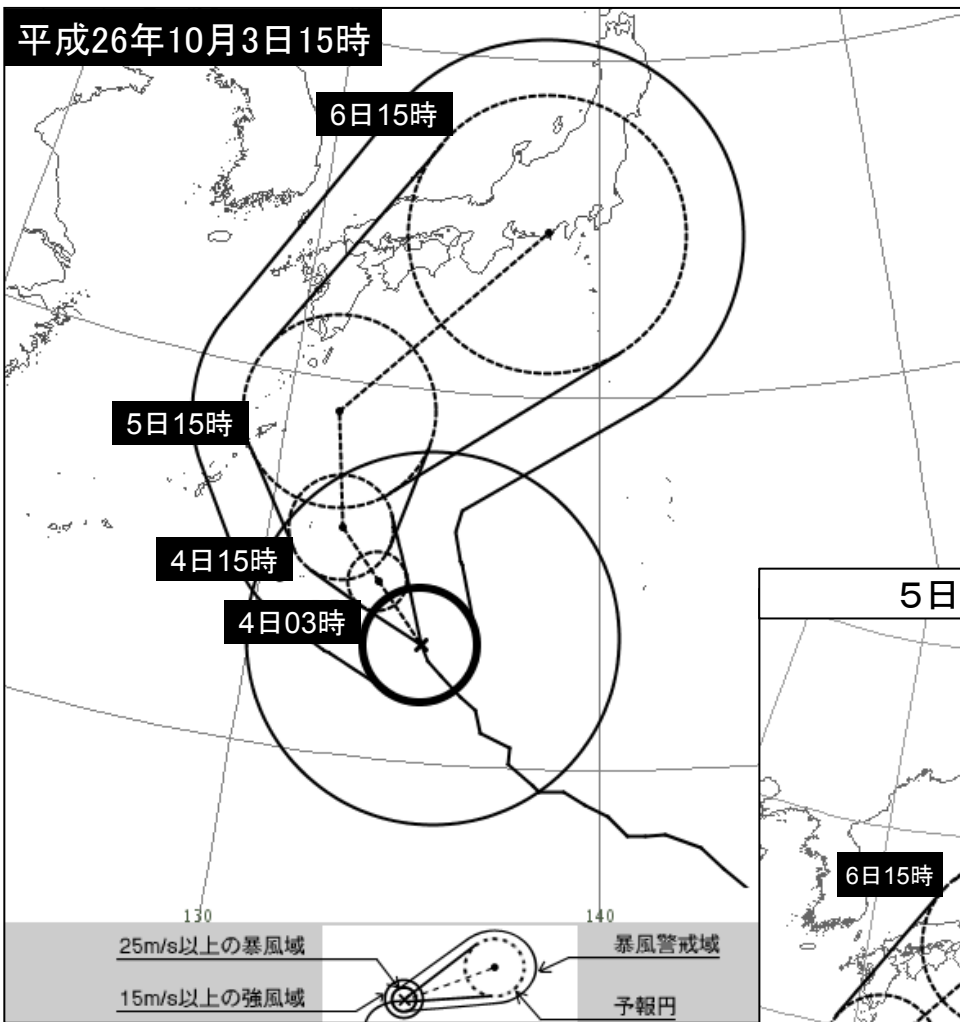


衛星画像(赤外) 10月3日12時

地上天気図 10月3日12時

予想天気図 10月4日21時

# 台風第18号の進路予報



台風第18号 (ファンフォン) 平成26年10月03日 15時45分 発表

<03日 15時の実況>	
大きさ	大型
強さ	非常に強い
存在地域	日本の南
中心位置	北緯 23度05分(23.1度) 東経 134度50分(134.8度)
進行方向、速さ	北西 20km/h
中心気圧	935hPa
中心付近の最大風速	50m/s
最大瞬間風速	70m/s
25m/s以上の暴風域	全域 170km
15m/s以上の強風域	北東側 600km 南西側 500km
<04日 03時の予報>	
強さ	非常に強い
存在地域	南大東島の東南東約250km
予報円の中心	北緯 24度40分(24.7度) 東経 133度25分(133.4度)
進行方向、速さ	北西 20km/h
中心気圧	930hPa
中心付近の最大風速	50m/s
最大瞬間風速	70m/s
予報円の半径	90km
暴風警戒域	全域 260km
<04日 15時の予報>	
強さ	非常に強い
存在地域	南大東島の東約100km
予報円の中心	北緯 26度00分(26.0度) 東経 132度10分(132.2度)
進行方向、速さ	北西 15km/h
中心気圧	930hPa
中心付近の最大風速	50m/s
最大瞬間風速	70m/s
予報円の半径	160km
暴風警戒域	全域 330km
<05日 15時の予報>	
強さ	非常に強い
存在地域	九州の南
予報円の中心	北緯 29度10分(29.2度) 東経 131度35分(131.6度)
進行方向、速さ	北 15km/h
中心気圧	935hPa
中心付近の最大風速	45m/s
最大瞬間風速	65m/s
予報円の半径	300km
暴風警戒域	全域 460km
<06日 15時の予報>	
強さ	強い
存在地域	東海地方
予報円の中心	北緯 34度50分(34.8度) 東経 138度05分(138.1度)
進行方向、速さ	北東 35km/h
中心気圧	955hPa
中心付近の最大風速	40m/s
最大瞬間風速	60m/s
予報円の半径	460km
暴風警戒域	全域 650km

# 雨、風、波の予想

## ■雨

4日(土)18時までの24時間に予想される雨量は、多いところで、  
大東島地方 200ミリ

4日(土)18時から5日(日)18時までの24時間に予想される雨量は、多いところで、  
九州南部 200～300ミリ  
その他の西日本、東日本、沖縄地方 100～200ミリ

その後も西日本から北日本にかけて更に雨量が増える見込み。

## ■風

4日(土)にかけて予想される最大風速(最大瞬間風速)は、  
大東島地方 45メートル(65メートル)  
沖縄本島地方、奄美地方 23メートル(35メートル)  
九州南部 20メートル(30メートル)

西日本から東日本でも、4日は次第に風が強まる見込み。

## ■波

4日にかけて予想される波の高さは  
大東島地方 12メートル  
奄美地方 9メートル  
沖縄本島地方 8メートル  
九州南部 7メートル

西日本から東日本でも4日は太平洋側ではうねりを伴いしける見込み。5日は大しけとなるところがある。

# 御嶽山の火山活動に係る被害状況等について（第14報）

（これは速報であり、数値等は今後も変わることがある。）

平成26年10月3日（金）13時00分  
消 防 庁 災 害 対 策 本 部  
※下線部は前回からの変更箇所

## 1 火山の状況（気象庁情報）

- ・ 9月27日11時52分頃、御嶽山で噴火が発生した。
- ・ 中部地方整備局が設置している滝越カメラによれば、南側斜面を噴煙が流れ下り、3kmを超えるのを観測した。
- ・ 山頂火口から4km程度の範囲では、噴火に伴う大きな噴石の飛散等に警戒が必要。
- ・ 気象庁は、9月27日12時36分、噴火警戒レベルを1（平常）から3（入山規制）に引上げ。また、同日13時35分に降灰予報を発表した。

## 2 被害の状況

### （1）人的被害

#### 長野県

死者 47名  
心肺停止 0名  
負傷者 59名（重傷27名、軽傷32名）  
行方不明者 16名

（長野県御嶽山噴火災害対策本部（3日9時現在））

※行方不明者数は、お問い合わせの情報等を基に集計したものであり、今後も変動することがある。

#### 岐阜県

負傷者 10名（重傷2名、軽傷8名）  
行方不明者 なし

### （2）建物被害

確認中

## 3 地方公共団体における災害対策本部等の設置状況

長野県 9月27日 13時20分 警戒対策本部設置  
→ 27日 14時10分 災害対策本部へ移行  
岐阜県 9月27日 13時15分 火山災害警戒本部設置

#### 4 消防機関の活動

- ・ 10月1日の救助活動により35名を救助。
- ・ 10月3日は、約380名体制で活動。  
うち、約160名が王滝登山口及び黒沢登山口から入山し、救助活動を予定していたが、10月3日4時55分、降雨のため、本日の救助活動中止を決定。
- ・ これまでの消防機関の活動体制及び救助・搬送者数は次表のとおり。

(表1) 消防機関の活動体制(10月3日まで)

	活動規模							合計
	長野県			岐阜県			緊急消防援助隊	
	木曾広域消防本部	消防団 (木曾町・王滝村)	県内応援 消防本部	下呂市消防本部	消防団 (下呂市)	県内応援 消防本部		
9月28日(日)	約60名	約10名	約100名	約10名	約10名	約10名	約210名	約410名
29日(月)	約60名	約10名	約110名	—名	—名	—名	約220名	約400名
30日(火)	約60名	約10名	約90名	—名	—名	—名	約230名	約390名
10月1日(水)	約60名	約5名	約90名	約10名	—名	約5名	約240名	約410名
2日(木)	約60名	—名	約80名	—名	—名	—名	約230名	約370名
3日(金)	約60名	—名	約80名	—名	—名	—名	約240名	約380名
延べ	約360名	約35名	約550名	約20名	約10名	約15名	約1,370名	約2,360名

(表2) 消防機関による救助・搬送者数(10月2日まで)

	長野県	岐阜県	計
ヘリによる救助・搬送	—	2名	2名
担架による救助・搬送	52名	—	52名
救急搬送	22名	3名	25名
計	74名	5名	79名

※救助・搬送手段を併用している場合や、各部隊が共同で救助・搬送を実施している場合があり、救助数等は重複を含む。

#### (1) 地元消防機関の活動状況

- ・ 長野県：10月3日は、木曾広域消防本部が約60名体制で活動。  
長野県防災ヘリコプター1機が松本空港に待機。
- ・ 岐阜県：岐阜県防災ヘリコプター1機が岐阜飛行場に待機。

#### (2) 県内応援消防本部の活動状況

- ・ 長野県：10月3日は、県内9本部が約80名体制で活動。

#### (3) 緊急消防援助隊の活動状況

- ・ 平成26年9月27日20時30分、長野県知事から消防庁長官に対して、緊急消防援助隊の派遣を要請。
- ・ ただちに消防組織法第44条第1項に基づき、消防庁長官から火山性ガス検知資機材(LCD3.3)を保有する高度救助隊及び山岳救助隊について、愛知県、静岡県、東京都及び山梨県の4都県に対して、出動要請。
- ・ 10月3日は、愛知県、静岡県、東京都及び山梨県4都県合計56隊237名体制で活動。
- ・ うち指揮支援隊として、長野県庁で東京消防庁1隊2名、王滝村役場で名古屋市消防局1隊7名が活動。
- ・ 9月30日、航空体制強化のため、東京消防庁大型ヘリコプターを出動要請。
- ・ 10月2日、東京消防庁ヘリコプター(消防庁ヘリ/ヘリサット搭載)が情報収集を実施。

## 5 消防庁の対応

9月27日	14時30分	応急対策室長を長とする災害対策室を設置
	19時28分	関係省庁局長級会議に消防庁次長が出席
	20時20分	国民保護・防災部長を長とする災害対策本部を設置
	20時30分	長野県知事から消防庁長官に対して、緊急消防援助隊の派遣の要請 同時刻に消防組織法第44条第1項に基づき、消防庁長官から火山 性ガス検知資機材（LCD3.3）を保有する高度救助隊及び山岳救助 隊について、愛知県、静岡県、東京都、山梨県の4都県に対して 出動要請
9月28日	6時00分	緊急消防援助隊の活動調整等のため、消防庁職員1名を長野県に 派遣
	17時00分	消防庁長官を長とする災害対策本部へ改組
	19時00分	「平成26年（2014年）御嶽山噴火非常災害対策本部第1回 本部会議」に消防庁次長が出席
	21時00分	政府現地対策本部要員として消防庁職員1名を長野県に派遣
9月29日	17時30分	「平成26年（2014年）御嶽山噴火非常災害対策本部第2回 本部会議」に消防庁審議官が出席
9月30日	17時30分	「平成26年（2014年）御嶽山噴火非常災害対策本部第3回 本部会議」に消防庁次長が出席
10月 1日	8時30分	緊急消防援助隊の活動調整等のため、消防庁職員2名を王滝村役 場の現地指揮所に派遣
	18時10分	「平成26年（2014年）御嶽山噴火非常災害対策本部第4回 本部会議」に消防庁次長が出席
10月 2日	17時30分	「平成26年（2014年）御嶽山噴火非常災害対策本部第5回 本部会議」に消防庁次長が出席
	21時30分	<u>長野県、岐阜県に対し「御嶽山周辺地域における今後の降雨に対 する土砂災害に関する注意事項について」を発出</u>

問い合わせ先  
消防庁災害対策本部 広報班  
TEL 03-5253-7513  
FAX 03-5253-7537



# 御嶽山噴火における人命救助に係る災害派遣について

## 1. 経緯

おんたけさん

平成26年9月27日（土）11時52分頃、御嶽山で噴火が発生。同日14時31分、長野県知事から陸上自衛隊第13普通科連隊長に対し、人命救助に係る災害派遣要請があった。

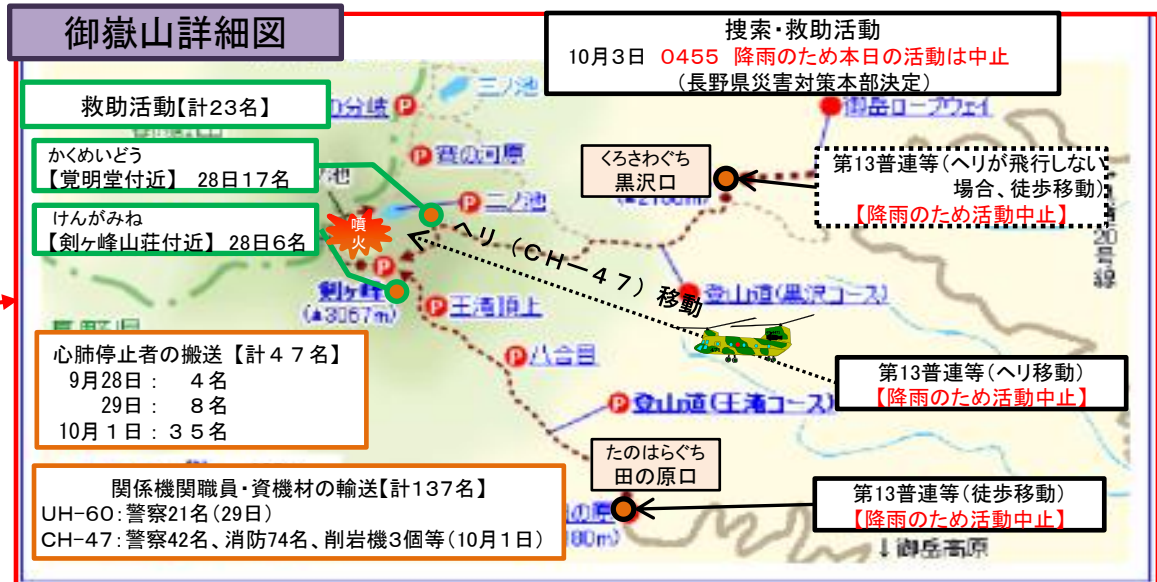
## 2. 対応（26.10.3 1630現在）

◇ 派遣規模 人員約330名、車両約90両（89式装甲戦闘車4両、73式装甲人員輸送車1両を含む）、航空機15機

- 第13普通科連隊(松本)：人員約170名、車両約40両
- 第2普通科連隊(高田)：人員約100名、車両約30両
- 富士教導団(富士)等：人員約20名、車両約5両
- 第12化学防護隊(相馬原)：人員約10名、車両約5両
- 第12後方支援隊(相馬原)：人員約20名、車両約5両
- 中央特殊武器防護隊(大宮)：人員約10名、車両約5両
- 第12ヘリコプター隊(相馬原、北宇都宮)：航空機10機(OH-6×1、UH-60×4、CH-47×5)
- 東部方面航空隊(立川)：航空機4機(UH-1×3、OH-1×1)
- 空自救難教育隊(小牧)：航空機1機(UH-60×1)

◇ 活動内容 航空偵察（映像配信）、人命救助（23名）、心肺停止者の搬送（47名）、関係機関職員 of 輸送（137名）

- 山頂付近一帯の航空偵察を実施。【27日～】
- 黒沢口、田の原口及び開田口の各登山口より徒歩又はCH-47で山頂付近へ移動し、到着後捜索・救助活動を実施。【28日～】
- UH-60によるホイスト吊り上げ等により、剣ヶ峰山荘付近6名、覚明堂付近17名の計23名を救助。【28日】
- 徒歩及びUH-60、CH-47により、頂上付近の心肺停止者47名を搬送。【28日～】
- 関係機関職員（警察63人、消防74人）の輸送。【29日～】





## 御嶽山の火山活動に関する国土交通省の対応状況

### 1. 救助、下山支援

【9/27(土)】

○15:15 官邸リエゾン<sup>に</sup>を派遣。

○19:10 より濁河温泉（下呂市側）の下山道にて国交省の照明車両による徒歩下山者支援を実施。

【9/28(日)】

○災害対策用機械 14 台が稼働。

- ・ 3:00 時点で照明車両 5 台が徒歩下山者および自衛隊等入山の支援のため稼働。
- ・ 木曾町の要請を受け、町道の降灰除去作業を中部地整の路面清掃車 3 台、散水車 3 台で実施。町道鹿ノ瀬線の降灰除去は 4:20 作業完了。
- ・ 衛星通信車 2 台、Ku-SAT1 台によりヘリ画像等を通信。

○リエゾン 11 名派遣（王滝村 1 名、木曾町 1 名、長野県庁 2 名、長野県木曾地方事務所 1 名、高山市 2 名、下呂市 2 名、岐阜県庁 2 名）。

○OTEC-FORCE の派遣

中部地方整備局より、19 名派遣（9/27：13 名派遣）。

○19:05 防衛省と調整し、「9 月 28 日 19 時 05 分から追って通知するまで、全ての有視界飛行方式で飛行する航空機は、救難活動への干渉を避けるため、御嶽山の半径 5 海里（約 9.3km）以内、地上から 11,000ft（約 3,400m）までの範囲で他の航空機に特に注意すること」を内容とする航空情報（ノータム）を発行（11:51 に発行した航空情報を更新）。

【9/29(月)】

○災害対策用機械 7 台が稼働中。

- ・ 照明車両 2 台が自衛隊等入山の支援のため稼働中。
- ・ 木曾町の要請を受け、町道の降灰除去作業を中部地整の路面清掃車 3 台、散水車 1 台で実施。
- ・ Ku-SAT 1 台により王滝村役場において CCTV 画像等を配信。

○リエゾン 9 名派遣中（王滝村 2 名、木曾町 2 名、長野県庁 2 名、長野県木曾地方事務所 1 名、岐阜県庁 2 名）。

○OTEC-FORCE の派遣

中部地方整備局より、9 名派遣。

○政府現地対策本部へ、国土交通本省より 1 名、中部地方整備局より 1 名、北陸信越運輸局より 2 名、北陸信越運輸局長野支局より 1 名派遣（9/28

～29)

【9/30(火)】

- 災害対策用機械 9 台が待機又は稼働中（照明車両 2 台、路面清掃車 3 台、散水車 1 台、衛星通信車 1 台、Ku-SAT 2 台）。
- リエゾン 9 名派遣中（王滝村 2 名、木曾町 2 名、長野県庁 2 名、長野県木曾地方事務所 1 名、岐阜県庁 2 名）。
- TEC-FORCE の派遣  
中部地方整備局より、4 名派遣。
- 政府現地対策本部へ 5 名の派遣を継続中。

【10/1(水)】

- 災害対策用機械 6 台が待機又は稼働中（照明車 2 台、路面清掃車 1 台、散水車 1 台、衛星通信車 1 台、Ku-SAT 1 台）。
- リエゾン 6 名派遣中（王滝村 2 名、木曾町 2 名、長野県庁 2 名）。
- TEC-FORCE の派遣  
中部地方整備局より、10 名派遣。
- 政府現地対策本部へ 5 名の派遣を継続中。加えて、国土地理院より 1 名を派遣（9/29～）

【10/2(木)】

- 災害対策用機械 7 台が待機又は稼働中（照明車 2 台、路面清掃車 1 台、散水車 1 台、衛星通信車 1 台、Ku-SAT 2 台）。
- リエゾン 6 名派遣中（王滝村 2 名、木曾町 2 名、長野県庁 2 名）。
- TEC-FORCE の派遣  
中部地方整備局より、10 名派遣。
- 政府現地対策本部へ 6 名の派遣を継続中。

【10/3(金)】

- 災害対策用機械 8 台が待機又は稼働中（照明車 2 台、路面清掃車 1 台、散水車 1 台、衛星通信車 1 台、Ku-SAT 3 台）。
- リエゾン 6 名派遣中（王滝村 2 名、木曾町 2 名、長野県庁 2 名）。
- TEC-FORCE の派遣  
中部地方整備局より、10 名派遣。
- 政府現地対策本部へ 6 名の派遣を継続中。

## **2. 二次災害防止対策**

【9/27(土)】

- 16:05 防災ヘリによる上空調査により、山頂南西側大きく開いた 3 カ所の噴火口、山頂付近に厚さ 50cm の降灰を確認。(ヘリからの目視確認)
- 土砂災害防止法に基づく緊急調査のため、国総研・土研より砂防専門家 3 名を現地に派遣。

【9/28(日)】

- 6:02 から噴火・降灰の状況把握と二次災害防止対策を検討するための防災ヘリによる緊急調査を実施（砂防専門家3名等）。
- 地上における降灰状況調査に着手。
- 気象庁から関係市町村及び地方整備局等の関係機関に対して、気象情報（御嶽山上空の風と周辺の天気の前想）を提供。（5:00 から1日2回の提供）。
- 救助活動中の二次災害を防止するため、今後の注意事項をとりまとめた「救助活動等における土砂災害への警戒について」を配布し、救助関係機関が活用。
- 今後の応急対策に資する備蓄資材（大型土のう袋等）を確保済み。

【9/29(月)】

- 砂防専門家3名により、噴火・降灰の状況把握と二次災害防止対策を検討するための緊急調査を継続。
- 地上における降灰状況調査を継続。UAV（無人ヘリ）を用いて、立入規制区域を含めて調査を実施中。
- 気象庁から関係市町村及び地方整備局等の関係機関に対して、気象情報（御嶽山上空の風と周辺の天気の前想）の提供を継続。
- 中部地方整備局防災ヘリコプターによる砂防専門家等の御嶽山上空からの降灰状況調査を実施（9/29、12:00～）。

【9/30(火)】

- 砂防専門家2名による緊急調査を継続。
- 気象情報（御嶽山上空の風と周辺の天気の前想）の提供を継続。
- 中部、関東地方整備局防災ヘリコプターによる御嶽山上空からの降灰状況調査を実施（9/30、9:30～）。

【10/1(水)】

- 砂防専門家2名による緊急調査を継続。
- 気象情報（御嶽山上空の風と周辺の天気の前想）の提供を継続。
- 監視カメラとワイヤーセンサーを濁沢川、湯川、冷川、鹿ノ瀬川、白川に設置するための現地調査を実施中（9/30～）。
- 今後の降雨に伴う土石流などの二次災害に対処するため、流域に火山灰が堆積した溪流のうち、砂防堰堤が設置されていない鹿ノ瀬川に、コンクリートブロック積み砂防堰堤1基を緊急的に設置予定（10/2～）。

【10/2(木)】

- 砂防専門家2名による緊急調査を継続。
- 気象情報（御嶽山上空の風と周辺の天気の前想）の提供を継続。
- 監視カメラとワイヤーセンサーを濁沢川、湯川、冷川、鹿ノ瀬川、白川に順次設置中。
- 鹿ノ瀬川のコンクリートブロック積み砂防堰堤1基を設置中。
- 長野県、岐阜県、おうたきむら王滝村、きそまち木曾町に対して、「御嶽山周辺地域における

今後の降雨に対する土砂災害に関する注意事項」を情報提供・説明し、注意喚起を実施。

【10/3(金)】

●土石流等に対する二次災害防止のため、山頂付近に火山灰が厚く堆積した湯川、白川、濁沢川において、降灰の影響を考慮した土石流に関するシミュレーションを実施。とりまとめた結果について、本日、長野県、木曾町、王滝村に報告するとともに公表。

●監視カメラとワイヤーセンサーを順次設置中。

＜監視カメラとワイヤーセンサーの設置状況＞

河川名	監視カメラ	ワイヤーセンサー	機関名
ゆかわ 湯川	10/3 以降	10/3 以降	国土交通省
	10/2 完了	10/2 完了	長野県
しらかわ 白川	10/3 完了予定	10/2 完了	長野県
にごりさわがわ 濁沢川	10/2 完了	10/3 完了予定	国土交通省
つめたがわ 冷川	10/2 完了	10/3 完了予定	国土交通省
かのせがわ 鹿ノ瀬川	10/2 完了	10/3 完了予定	国土交通省

○砂防専門家2名による緊急調査を継続。

○気象情報（御嶽山上空の風と周辺の天気の前想）の提供を継続。

○鹿ノ瀬川のコンクリートブロック積み砂防堰堤1基を設置中。

### 3. その他

○長野県道1路線、木曾町道4路線、王滝村道1路線で入山規制に伴う事前通行規制を実施中。

○9月27日13:35以降、気象庁から降灰予報を約6時間毎に発表している。

○御岳ロープウェイ運休中。

○おんたけ交通 バス3路線運休中。

○気象庁発表の火山灰情報に基づき、火山灰の影響する高度、移動方向等に関する航空情報（ノータム）を発行（9月27日12:21）。以降、継続して発行（32通目10月3日9:10）。

○9月29日 御嶽山の噴火周辺地域の斜め写真による3D動画を国土地理院HPで公開。

○10月1日 撮影したSAR画像から火口位置を推定し、国土地理院HPで公開。





## 御嶽山の噴火による被害状況等について（第8報）

## 1. 本省及び地方支分部局の体制について

国土交通本省	9月27日	12:36 注意体制			
		13:45 非常体制			
	9月28日	17:00 非常災害対策本部			
関東地方整備局	9月27日	14:00 注意体制	北陸信越運輸局	9月27日	12:50 注意体制
中部地方整備局	9月27日	12:36 警戒体制	中部運輸局	9月27日	15:00 注意体制
		14:45 非常体制			
国土地理院	9月27日	12:36 注意体制	気象庁	9月27日	12:36 警戒体制
		13:45 非常体制			17:00 非常体制

## 2. 噴火の概要

- ・ 9月27日11時41分頃から火山性微動が発生し始め、同11時52分頃に噴火が発生した。中部地方整備局が設置している滝越カメラによれば南側斜面を3キロメートルを超えて流れ下る噴煙を観測したため、噴火警戒レベル3（入山規制）を発表し、火口から4キロメートル以内に立ち入らないように呼びかけている。なお、火山性微動が継続していることから現在も噴火が継続していると推測される。
- ・ 御嶽山で噴火が発生したのは2007年（平成19年）3月下旬のごく小規模な噴火以来のこと。
- ・ 9月27日に気象庁が降灰の拡がりについて聞き取り調査を行った結果、御嶽山の西側の岐阜県下呂市萩原町から東側の山梨県甲府市飯田にかけての範囲で降灰が観測されている。
- ・ 9月28日中部地方整備局の協力で実施した上空からの観測によると、御嶽山山頂付近に北西から南東方向に伸びる火口列が見られ、複数の火口から白色の噴煙が勢いよく火口上1000メートルまで上昇するのが認められ、ときおり火山灰交じりの薄灰色の噴煙が認められた。
- ・ 火山性微動は10月1日に入って振幅が徐々に小さくなり、10月1日19時頃からは検知できない程度の大きさになっていた。10月2日19時30分頃から再び観測されているが振幅は徐々に小さくなっている。（10月3日9時現在）。
- ・ 10月1日21時には噴煙が火口縁上400mまで上がっていた。これ以降は雲の影響により噴煙の高さを確認することができず、10月3日9時現在、噴煙の高さは不明である。

## 【噴火警報の発表状況等】

- 9月27日12:36 噴火警報発表（火口周辺警報）  
噴火警戒レベル1（平常） → レベル3（入山規制）  
※噴火警戒レベル3は、平成20年3月31日の御嶽山の噴火警戒レベルの運用開始以来初めて。
- 対象市町村等
  - ・ 長野県：王滝村、木曾町
  - ・ 岐阜県：高山市、下呂市
- 防災上の警戒事項
  - ・ 火口から4キロメートル程度の範囲では大きな噴石の飛散や火砕流等に警戒が必要
  - ・ 風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石（火山れき）に注意が必要
  - ・ 爆発的な噴火に伴う大きな空振に注意が必要



- 9月27日13時35分 ~ 降灰予報を約6時間毎に発表し、降灰の予想される地域を図示
- 9月27日16時 ~ 火山の状況に関する解説情報を概ね3時間毎に発表
- 9月28日19時30分 噴火警報（火口周辺警報）を更新し、火砕流に対して警戒を呼びかける

### 3. 気象の見通し

- ・御嶽山の山頂付近は、今日3日08時現在、18メートル程度の南西の風が吹いているとみられる。
- 今日は南西の風15メートル程度、明日4日は、西の風15メートル程度の見込み。
- ・御嶽山周辺の天気は、今日は夜のはじめ頃にかけて雨となる見込み。明日4日は晴れで朝晩は曇りとなる見込み。明後日5日からは、台風第18号の影響で雨となる見込み。
- ・明日4日朝までに予想される雨量は、多いところで40ミリの見込み。

### 4. 国土交通省の対応

- 9/27 14:25大臣防災センター登庁（対策を指示）
- 9/27 14:30気象庁記者会見
- 9/27 14:40第1回大臣、中部地整局長テレビ会議
- 9/27 15:43第2回大臣、中部地整局長テレビ会議
- 9/28 10:30御嶽山の火山活動に関する国土交通省関係局長等会議を開催
- 9/30 北川国土交通副大臣が現地入り
- 政府現地対策本部へ派遣
  - ・国土交通本省より1名派遣、中部地方整備局より1名派遣、北陸信越運輸局より2名派遣、北陸信越運輸局長野支局より1名派遣(9/28~10/3)
- 官邸リエゾンを派遣(9/27~10/3)

#### 【救助、下山支援】

- リエゾン（情報連絡員）の派遣
  - ・自治体支援（長野県、長野県王滝村、長野県木曾町、岐阜県、岐阜県高山市、岐阜県下呂市）のため最大11名派遣(9/27~10/3)。
- 専門家の派遣
  - ・国総研、土研より砂防専門家3名を派遣（国総研1名：9/27~29、10/2~）（土研1名：9/27~10/1、1名：9/27~）（噴火・降灰の状況把握と二次災害防止対策の検討・助言するため）

#### ○災害対策用機械等出動状況（10月3日9:00現在）

整備局名	出動先	出動理由	機械名	台数	状況	期間
中部地整	長野県木曾郡王滝村（田ノ原駐車場）	下山者支援、自衛隊等救助支援	照明車	2	稼働後撤収済	9月27日~9月28日
中部地整	長野県木曾郡木曾町（黒沢登山口）	下山者支援	照明車	1	稼働後撤収済	9月27日~9月28日
中部地整	長野県木曾郡開田村（開田登山口）	下山者支援	照明車	1	稼働後移動	9月27日~9月28日
	長野県木曾郡木曾町（黒沢登山口）				稼働後撤収済	9月27日~9月28日
中部地整	岐阜県下呂市小坂町（濁河温泉登山口）	下山者支援、自衛隊等救助支援	照明車	1	稼働後撤収済	9月27日~9月28日
中部地整	長野県木曾郡王滝村八海山	入山規制支援	照明車	1	稼働後待機中	9月29日~
中部地整	長野県木曾郡王滝村濁川	入山規制支援	照明車	1	稼働後待機中	9月29日~

中部地整	長野県木曾郡木曾町（木曾維持出張所）	降灰清掃	路面清掃車	1	稼働後撤収済	9月27日～ 9月28日
					待機中	10月1日～
中部地整	長野県木曾郡木曾町（開田高原保険休養地内町道）	降灰清掃	路面清掃車	2	稼働後撤収済	9月27日～ 9月28日
中部地整	長野県木曾郡木曾町（開田高原保険休養地内町道）	降灰清掃	散水車	3	稼働後撤収済	9月27日～ 9月28日
中部地整	長野県木曾郡木曾町（木曾維持出張所）	降灰清掃	路面清掃車	1	待機後撤収	9月28日～ 9月30日
中部地整	長野県木曾郡木曾町（木曾維持出張所）	降灰清掃	路面清掃車	1	待機後撤収	9月29日～ 9月30日
中部地整	長野県木曾郡木曾町（木曾維持出張所）	降灰清掃	散水車	1	待機後撤収	9月28日～ 9月30日
中部地整	長野県木曾郡木曾町（木曾維持出張所）	捜索活動支援（ヘリポート）	散水車	1	待機後撤収	9月30日～ 10月1日
中部地整	長野県木曾郡大滝村（松原スポーツ公園）	捜索活動支援（ヘリポート）	散水車	1	待機中	10月1日～
中部地整	長野県木曾郡王滝村（八海山登山口）	現地情報収集	衛星通信車	1	稼働後撤収済	9月27日～ 9月28日
中部地整	岐阜県下呂市小坂町（濁河温泉登山口）	現地情報収集	衛星通信車	1	稼働後撤収済	9月27日～ 9月28日
中部地整	長野県木曾郡王滝村 王滝村役場	映像配信	Ku-SAT	1	稼働後撤収済	9月28日～ 9月30日
中部地整	長野県木曾郡王滝村八海山	入山規制支援	衛星通信車	1	稼働中	9月29日～
中部地整	長野県木曾郡王滝村濁川	入山規制支援	Ku-SAT	1	稼働中	9月29日～
中部地整	長野県木曾郡王滝村濁川	土石流監視	Ku-SAT	1	稼働中	10月2日～
中部地整	名古屋大学地震火山緊急センター	映像配信	Ku-SAT	1	稼働中	10月2日～

※災害対策用機械等最大16台派遣。

- ・9/27より照明車両5台が徒歩下山者および自衛隊等入山の支援のため稼働。
- ・木曾町の要請を受け、町道の降灰除去作業を中部地整の路面清掃車3台、散水車2台で実施。町道鹿ノ瀬線の降灰除去は4:20作業完了。

#### 【二次災害防止対策】

○9月28日、土砂災害防止法に基づく緊急調査に着手。

○TEC-FORCEの派遣

- ・救助・下山支援および被災状況把握、応急対策実施等のため最大19名派遣(9/27～10/3)。



○防災ヘリコプターによる被害状況調査

- ・中部地方整備局防災ヘリコプターによる御嶽山上空からの調査を実施(9/27 15:20~)。山頂南西側大きく開いた3カ所の噴火口、山頂付近に厚さ50cmの降灰を確認。
- ・中部地方整備局防災ヘリコプターによる御嶽山上空からの降灰状況調査を実施(9/28:2回、9/29:1回、9/30:1回)。
- ・関東地方整備局防災ヘリコプターによる御嶽山上空からの降灰状況調査を実施(9/30:1回)。

○地上における状況調査

- ・地上より降灰状況調査を実施。UAV(無人ヘリ)を用いて立入規制区域を含めて調査を実施(9/29)。

○関係自治体等への情報提供

- ・関係する県、市町村、関係機関等に、今後の注意事項をとりまとめた「救助活動等における土砂災害への警戒について」を配布し、救助関係機関が活用。
- ・関係自治体に対して、「御嶽山周辺地域における今後の降雨に対する土砂災害に関する注意事項」の情報提供を実施。
- ・御嶽山における降灰後の土石流に関するシミュレーション結果の情報提供を、長野県、木曾町、王滝村に本日、実施。

○今後の応急対策に資する備蓄資材(大型土のう袋等)を確保済み。

○監視カメラとワイヤーセンサー設置状況

河川名	監視カメラ	ワイヤーセンサー	機関名
湯川	10月3日以降	10月3日以降	国土交通省
	10月2日 設置完了	10月2日 設置完了	長野県
白川	10月3日 設置完了予定	10月2日 設置完了	長野県
濁沢川	10月2日 設置完了	10月3日 設置完了予定	国土交通省
冷川	10月2日 設置完了	10月3日 設置完了予定	国土交通省
鹿ノ瀬川	10月2日 設置完了	10月3日 設置完了予定	国土交通省

○砂防堰堤設置

- ・流域に火山灰が堆積した溪流のうち、砂防堰堤が設置されていない鹿ノ瀬川に、コンクリートブロック積堰堤1基(4tブロック使用)を設置中(10/2~)

【その他】

○長野県道1路線で噴火による通行規制を9月27日14:20から実施中

上記の外に、町道鹿ノ瀬線、屋敷野線、千本松線、寒原倉越線、村道41号線について噴火による通行規制中

○9月28日19:05 防衛省と調整し、「9月28日19時05分から追って通知するまで、全ての有視界飛行方式で飛行する航空機は、救難活動への干渉を避けるため、御嶽山の半径5NM(約9.3km)以内、地上から11,000ft(約3,400m)までの範囲で他の航空機に特に注意すること」を内容とする航空情報(ノータム)を発行(9月28日11:51に発行した航空情報を更新)。

○気象庁発表の火山灰情報に基づき、火山灰の影響する高度、移動方向等に関する航空情報(ノータム)を9月27日12:21に発行。以降、継続して発行(32通目10月3日9:10)。

5. 気象庁の対応

- 御嶽山の火山活動状況について、御嶽山周辺の地震計、空振計、傾斜計、遠望カメラ等の観測ネットワークにより、24時間体制で監視中。
- 噴火警報等を発表するとともに、地元自治体をはじめ、関係機関に対する解説及び資料の提供を各地気象台より適宜実施。
- 気象庁機動調査班(JMA-MOT)を現地に派遣して、噴火の状況や降灰の状況等の調査を実施(長野地方気象台:9月27日13時55分~、気象庁:9月27日15時40分~)
- 降灰の拡がりについて気象台から自治体等への聞き取り調査を実施(9月27日~)
- 火山活動状況に関して記者会見(9月27日14時30分)

- 御嶽山山頂部における救助活動の実施にあたっての留意事項について長野・岐阜両県等関係機関に周知（9月27日）。
- 長野県の災害対策本部会議に出席（9月27日～）
- 長野県、岐阜県、各県内関係市町村及び地方整備局等の関係機関に対して、気象情報（御嶽山上空の風と周辺の天気の予想）を提供（9月28日5時～ 1日2回の提供）
- 国土交通省中部地方整備局のヘリに同乗し、上空から御嶽山の火山活動の状況を確認（9月28日午前）
- 陸上自衛隊のヘリに同乗し、上空から御嶽山の火山活動の状況を確認（9月28日午後）
- 気象庁機動調査班により火山ガス観測等を実施（9月28日）
- 火山噴火予知連絡会拡大幹事会を開催し、統一見解を公表（9月28日）
- 政府の現地対策本部に東京管区気象台気象防災部長他3名を派遣（9月28日～）

## 6. 国土地理院の対応

- ・御嶽山の被害状況把握のため、空中写真撮影準備中（9月27日）
  - ・御嶽山の噴火周辺地域の空中写真撮影を実施（9月28日）
  - ・御嶽山の噴火周辺地域の空中写真を関係機関へ提供（9月28日）
  - ・御嶽山の噴火周辺地域の空中写真および正射画像をホームページで公開（9月28日）
  - ・御嶽山の噴火周辺地域の空中写真撮影および航空機SAR観測を実施（9月29日）
  - ・28, 29日撮影の斜め写真による3D動画をホームページで公開（9月29日）
  - ・政府の現地対策本部に職員1名を派遣（9月29日～）
  - ・御嶽山の噴火周辺地域の航空機SAR観測を実施（9月29, 30日）
  - ・29, 30日に観測したSAR画像から推定した火口位置とSAR画像をホームページで公開（9月30日）
- URL : <http://www.gsi.go.jp/BOUSAI/h26-ontake-index.html>

## 7. 一般被害の状況

### ○警察庁情報

#### ・人的被害

死者 47人（警察庁（10月3日7:00現在））

負傷者 69人（長野県59名、岐阜県10名）（消防庁（10月3日7:30現在））

※長野県の負傷者59名は、病院に収容された負傷者数。

行方不明者：16名（長野県御嶽山噴火災害対策本部（10月3日9:00現在））

※行方不明者数は、お問い合わせの情報等を基に集計したものであり、今後も変動することがある。

## 8. 所管施設等の状況

### ○河川（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

### ○管理ダム（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

### ○土砂災害（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

### ○道路（10月3日8:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

### ○鉄道関係（10月3日9:00現在）

- ・9月27日 12時55分より御岳ロープウェイは運転休止

○航空関係（10月3日9:00現在）

- ・空港施設等被害情報なし
- ・欠航便情報なし

○自動車関係（10月3日9:00現在）

【御遺体搬送関係】

長野県からの要請により、長野県トラック協会、全国霊柩自動車協会が以下のとおり対応

（御遺体搬送のための延べ車両数46両）

- ・9月28日 御遺体の搬送のための車両（4両）手配
- ・9月29日 御遺体の搬送のための車両（2両）手配
- ・9月30日 御遺体の搬送のための車両（6両）手配
- ・10月1日 御遺体の搬送のための車両（14両）手配
- ・10月2日 御遺体の搬送のための車両（20両）手配

【バス関係】

- ・おんたけ交通 バス3路線運休中

○海事関係（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

○港湾関係（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

○物流関係（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

○下水道（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

○公園（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

○宅地（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

○公営住宅関連等（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

○官庁施設（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

○観光関係（10月3日9:00現在）

- ・現時点で被害情報なし

問合先：水管理・国土保全局防災課災害対策室 佐々木
代表：03-5253-8111 内線35-822
直通：03-5253-8461

平成26年10月3日  
水管理・国土保全局  
砂防部砂防計画課

中部地方整備局同時発表

## 御嶽山における降灰後の土石流に関する シミュレーション計算結果について

平成26年9月27日の御嶽山噴火により、山頂付近に火山灰が厚く堆積した湯川、白川、濁沢川において、降灰の影響を考慮した土石流に関するシミュレーションを実施しました。

実施結果を取りまとめた別紙資料については、本日、長野県、木曾町、王滝村に情報提供及び説明を実施しております。

なお、この情報は、土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律第29条第2項に基づく情報の随時提供です。

本情報を参考にして、降雨時には、河川、溪流沿いの土地の立ち入りは避けるとともに、川沿いの家屋に居住している方はより安全な場所へ避難する等、十分警戒して下さい。

### ○ 数値氾濫シミュレーションの精度について

数値氾濫シミュレーションにおける計算条件は、上空からの目視調査など限られた調査により得られた情報をもとに一定の条件で実施しており、計算精度には限界があり、実際の現象は計算とはあわない場合がある。また、西野川、王滝川の水位によっては、西野川においては湯川合流点～王滝川合流点の区間において、王滝川においては濁沢川合流点～牧尾ダム流入点の区間において、氾濫計算より広い範囲に影響が及ぶ場合があります。

別紙-1 氾濫シミュレーションの計算条件

別冊資料 土石流シミュレーション計算結果

### 【本記者発表に関するお問い合わせ先】

国土交通省水管理・国土保全局砂防部砂防計画課

砂防計画調整官 三上 幸三 (内線36-102)

課長補佐 山越 隆雄 (内線36-152)

代表 03-5253-8111

直通 03-5253-8468

FAX 03-5253-1610

国土交通省中部地方整備局 水災害予報センター

TEL 052-961-3049

## 別紙ー 1

## 氾濫シミュレーションの計算条件

この土石流想定氾濫区域図は、平成 26 年 9 月 27 日から 30 日に緊急的に御嶽山周辺の降灰状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。

### ○数値氾濫シミュレーションの前提条件

- ・降灰条件：平成 26 年 9 月 30 日調査時点における降灰状況
- ・想定降雨条件：気象庁御嶽山雨量観測点における過去 30 年間最大 24 時間雨量の降雨（361 mm、ピーク時間雨量 37mm/hr）
- ・地形の条件：国土地理院発行の基盤地図情報数値標高モデルから作成した概ね 20m 間隔の標高データ
- ・氾濫範囲設定条件：粒径 10mm 以上の土石が水と一体となって到達しうる範囲  
なお、数値氾濫シミュレーションでは、概ね 20m 間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水路等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。

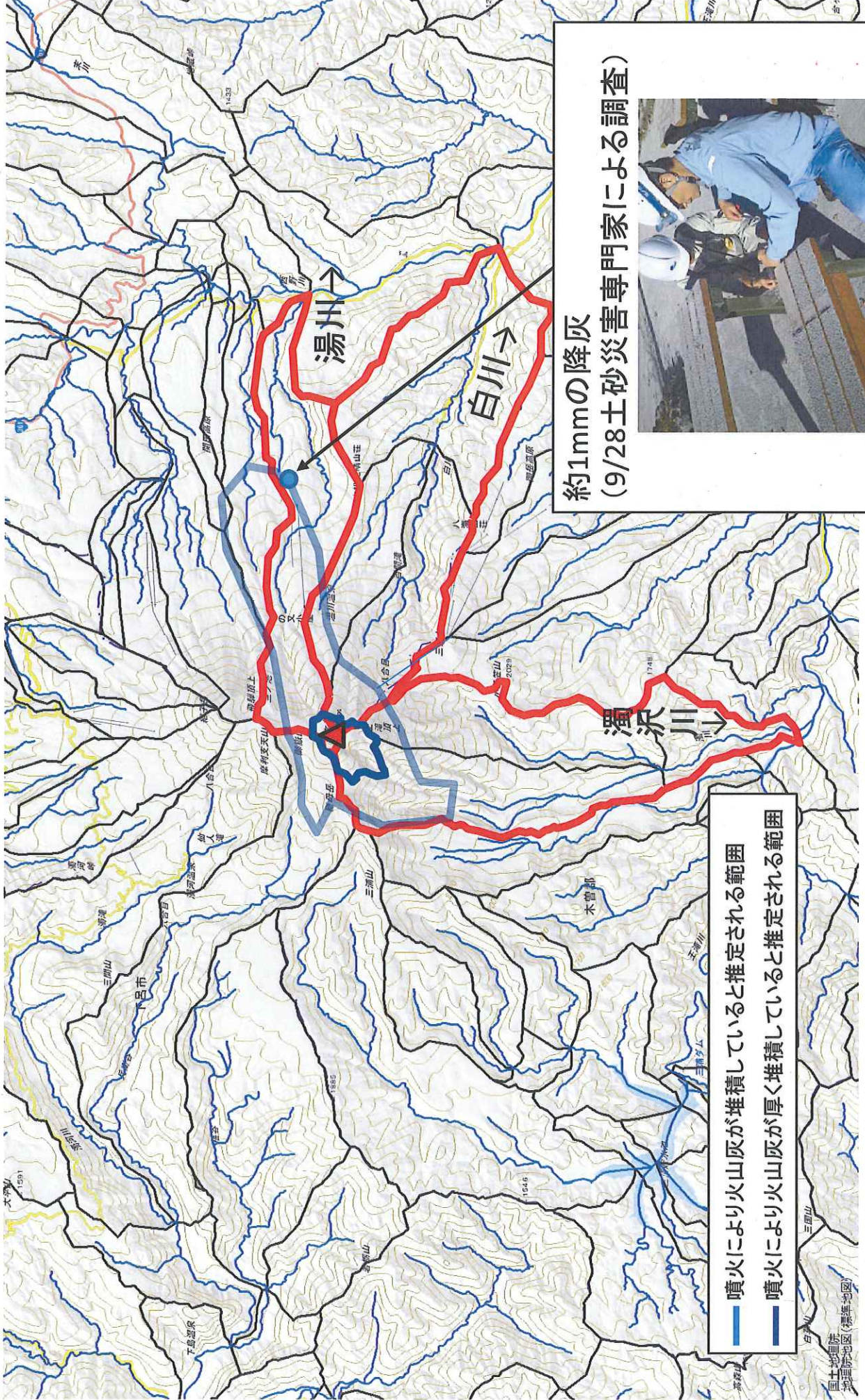
なお、今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。

## 別冊資料

# 土石流シミュレーション計算結果



# 2014年9月27日御嶽山噴火による降灰範囲と各流域の位置関係



約1mmの降灰  
(9/28土砂災害専門家による調査)



- 噴火により火山灰が堆積していると推定される範囲
- 噴火により火山灰が厚く堆積していると推定される範囲

背景図は地理院地図(標準図)を使用  
流域界および河川は国土数値情報のデータに基づき作成



湯川、白川、濁沢川における土石流シミュレーション結果(全体)

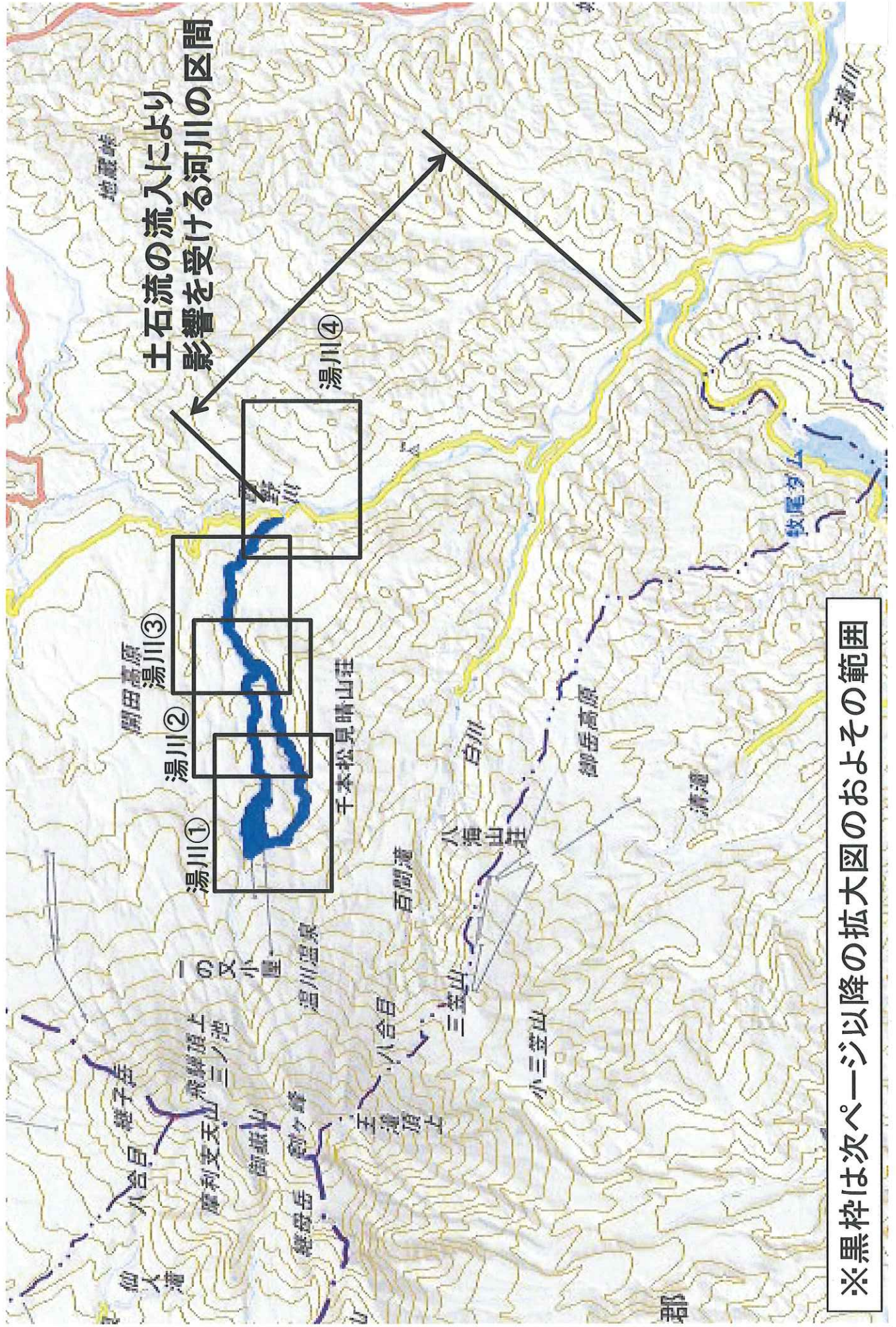


○計算条件

- ・計算に使用する想定降雨  
9月～12月の間の過去30年間の最大24時間雨量の降雨  
(361mm、最大時間雨量37mm/h)  
(1983年9月27日22時～28日21時)
- ・計算対象流域  
湯川、白川、濁沢川  
(火山灰が厚く堆積した範囲を流域にもつ河川)
- ・計算の詳細  
想定降雨時の土石流流出波形を推定し、二次元の汎濫シミュレーションによって影響範囲を想定(メッシュサイズ:20m)

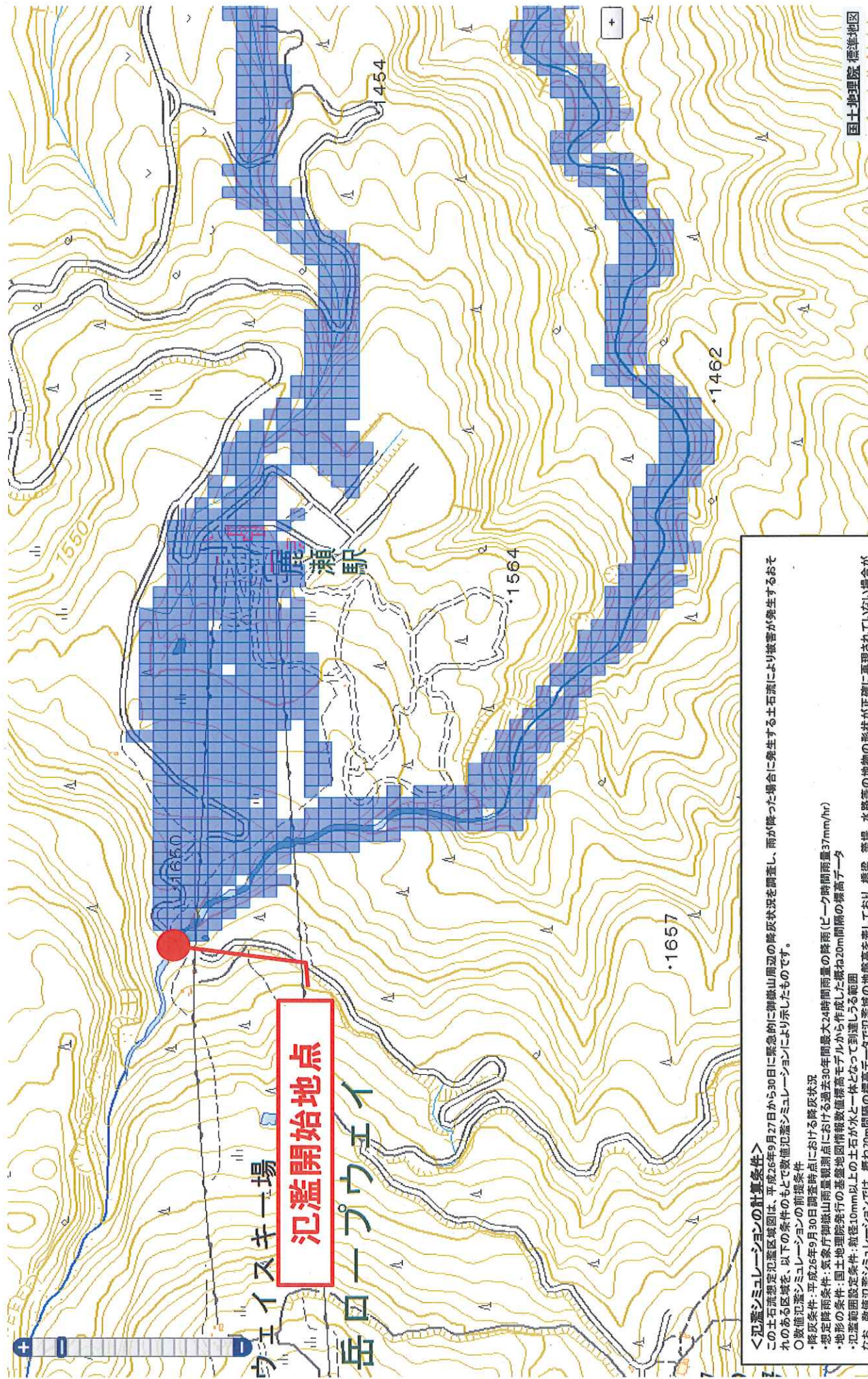


# シミュレーション計算結果：湯川





# シミュレーション計算結果：湯川①



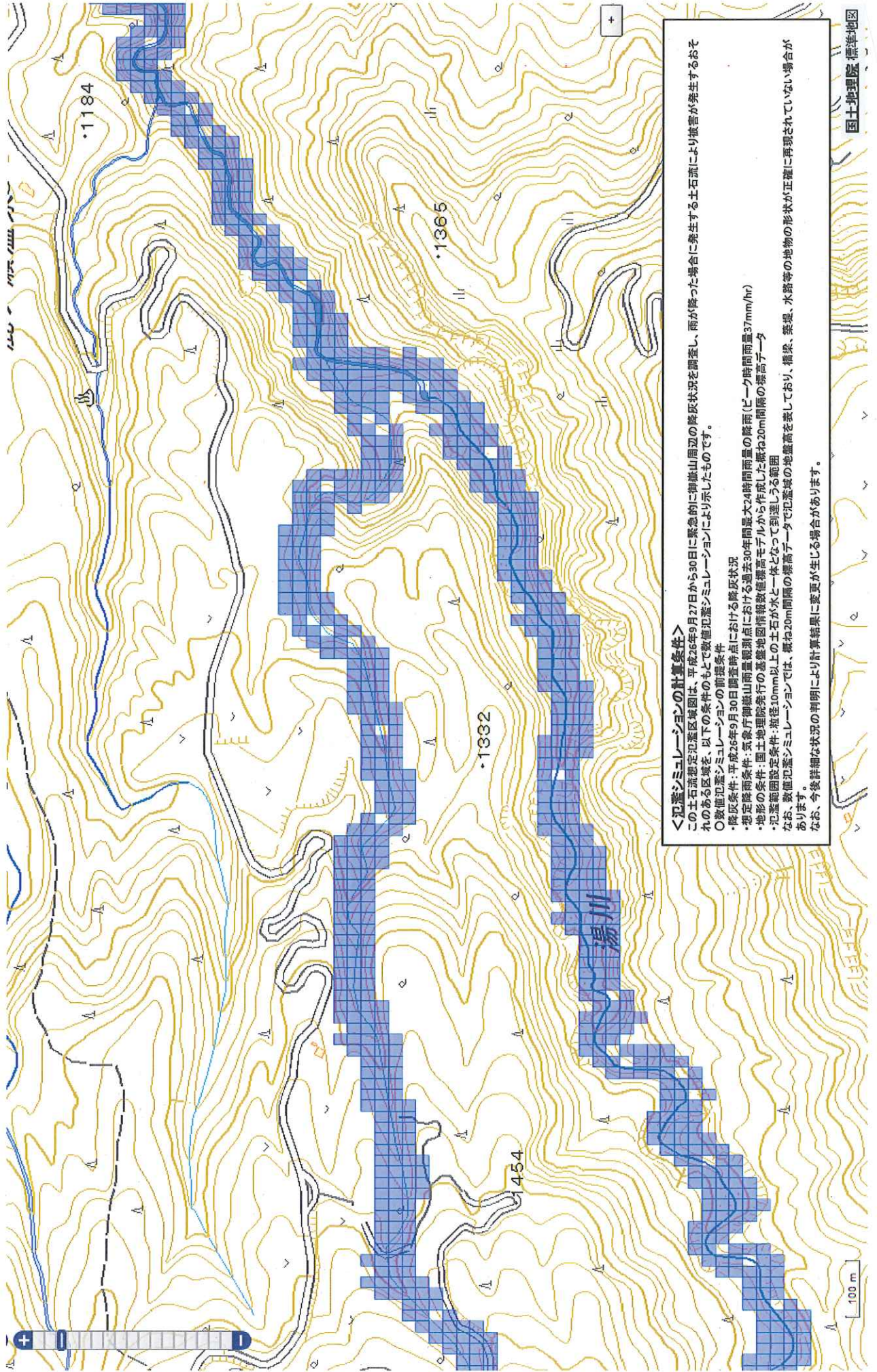
国土地理院 標準地図

氾濫開始地点

**<氾濫シミュレーションの計算条件>**  
 この土石流想定氾濫区域図は、平成26年9月27日から30日に緊急的に御嶽山周辺の降水状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。  
 ○数値氾濫シミュレーションの前提条件  
 ・降水条件：平成26年9月30日調査時点における降水状況  
 ・想定降雨条件：気象庁御嶽山雨量観測点における過去30年間最大24時間雨量の降雨（ピーク時間雨量37mm/hr）  
 ・地形の条件：国土地理院発行の基盤地図情報数値標高モデルから作成した概ね20m間隔の標高データ  
 ・氾濫範囲設定条件：直径10mm以上の土石が水と一体となって到達しうる範囲  
 ・氾濫シミュレーションでは、概ね20m間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水路等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。  
 なお、今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。



# シミュレーション計算結果：湯川②



**<氾濫シミュレーションの計算条件>**  
 この土石流特定氾濫区地図は、平成26年9月27日から30日に緊急的に御嶽山周初の降戻状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。

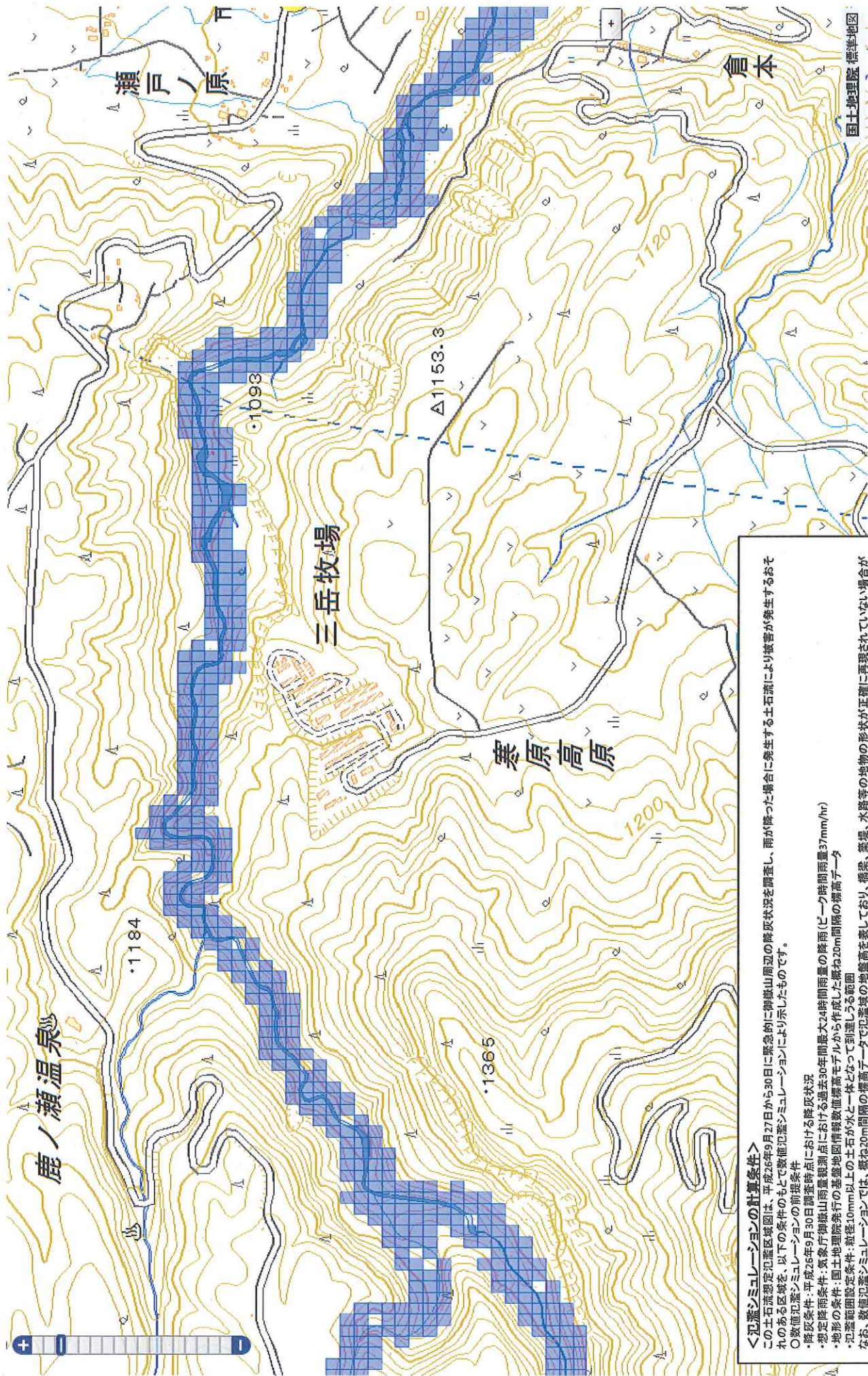
- 数値氾濫シミュレーションの調査条件
- ・降戻条件：平成26年9月30日調査時点における降戻状況
- ・想定降雨条件：気象庁御嶽山雨量観測点における過去30年間最大24時間雨量の降雨（ピーク時間雨量37mm/hr）
- ・地形条件：国土地理院発行の基礎地図情報数値標高モデルから作成した概ね20m間隔の標高データ
- ・氾濫範囲設定条件：短径10mm以上の土石が水と一体となって到達しうる範囲

なお、数値氾濫シミュレーションでは、概ね20m間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水路等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。

なお、今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。



# シミュレーション計算結果：湯川③

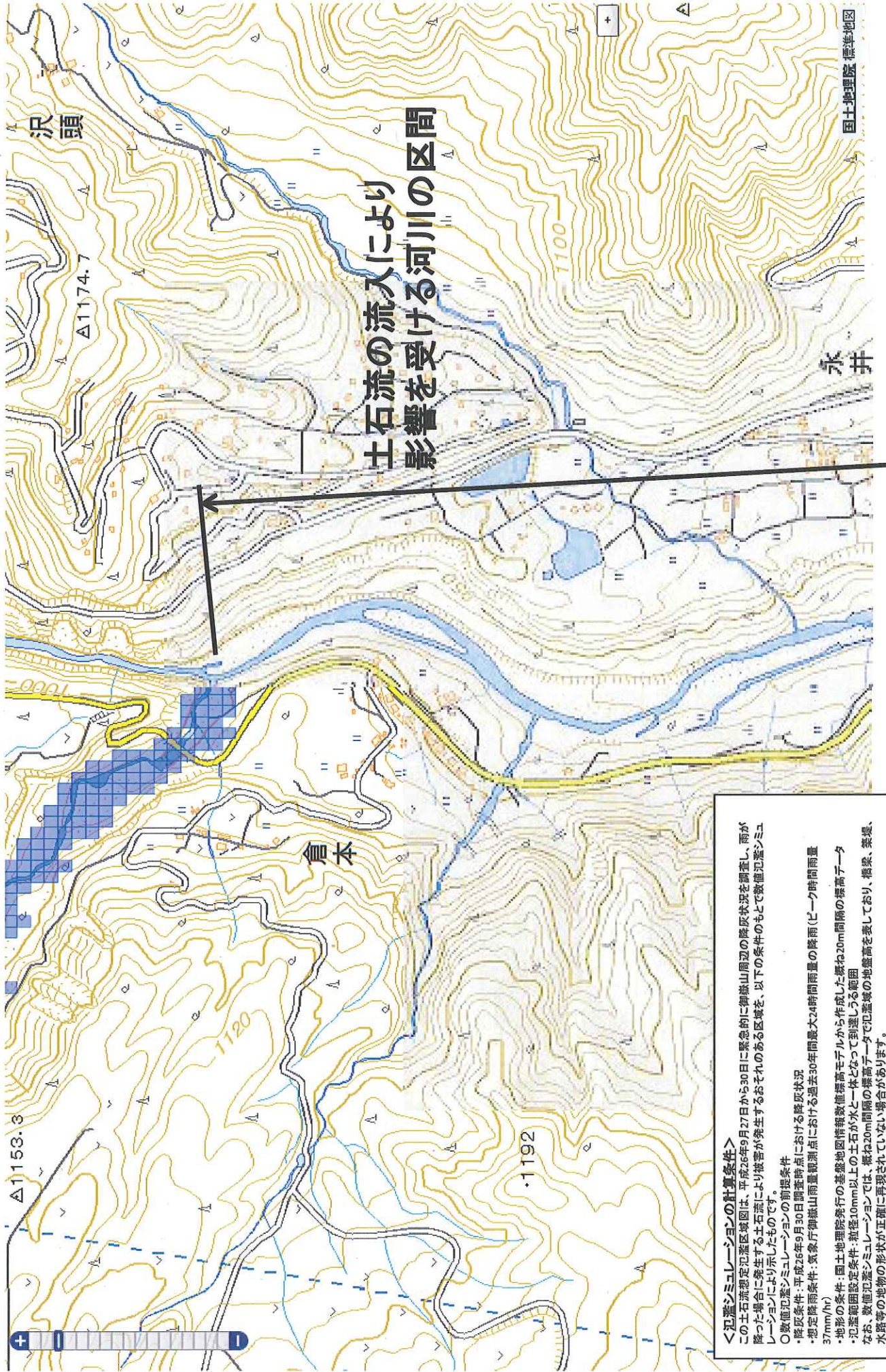


**<氾濫シミュレーションの計算条件>**  
 この土石流判定氾濫区域図は、平成26年9月27日から30日に緊急的に御嶽山周辺の降水状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。  
 ○数値氾濫シミュレーションの前提条件  
 ・降水条件：平成26年9月30日調査時点における降水状況  
 ・想定降雨条件：気象庁御嶽山雨量観測点における過去30年間最大24時間雨量の降雨（ピーク時間雨量37mm/hr）  
 ・地形の条件：国土地理院発行の基盤地図情報数値標高モデルから作成した概ね20m間隔の標高データ  
 ・氾濫範囲設定条件：流速10mm以上の土石が水と一体となって到達しうる範囲  
 ・数値氾濫シミュレーションでは、概ね20m間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水路等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。  
 なお、今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。

国土地理院 標準地図



# シミュレーション計算結果：湯川④



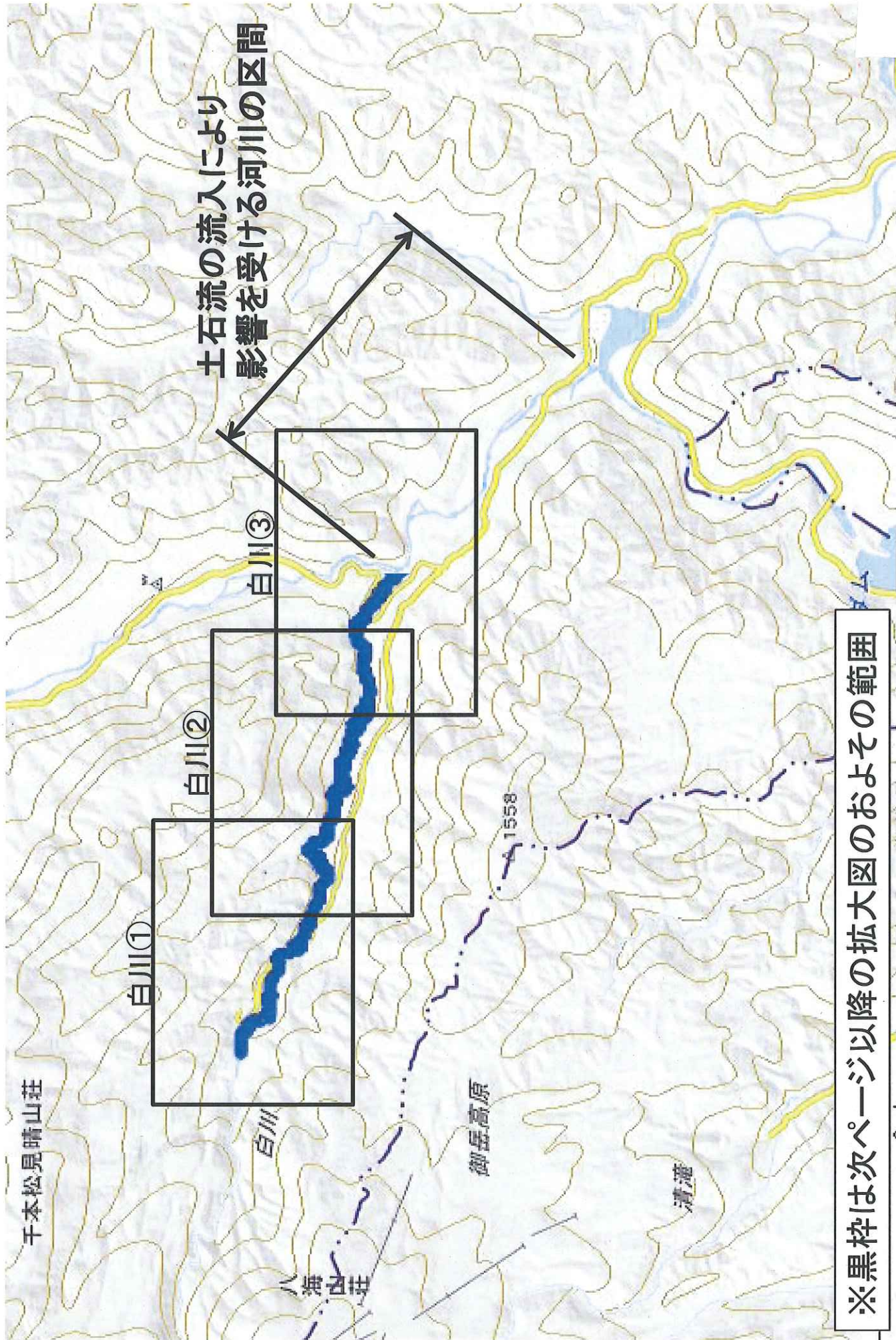
土石流の流入により  
影響を受ける河川の区間

**<氾濫シミュレーションの計算条件>**  
 この土石流想定氾濫区域図は、平成26年9月27日から30日に緊急的に御嶽山周辺の隆起状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。  
 ○数値氾濫シミュレーションの前提条件  
 ・想定降雨条件：気象庁御嶽山雨量観測点における過去30年間最大24時間雨量の降雨（ピーク時間雨量37mm/h）  
 ・地形の条件：国土地理院発行の基礎地図情報数値標高モデルから作成した概ね20m間隔の標高データ  
 ・氾濫範囲設定条件：流速10mm以上の土石が水と一体となって到達しうる範囲  
 なお、数値氾濫シミュレーションでは、概ね20m間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水路等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。  
 なお、今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。

国土地理院 標準地図



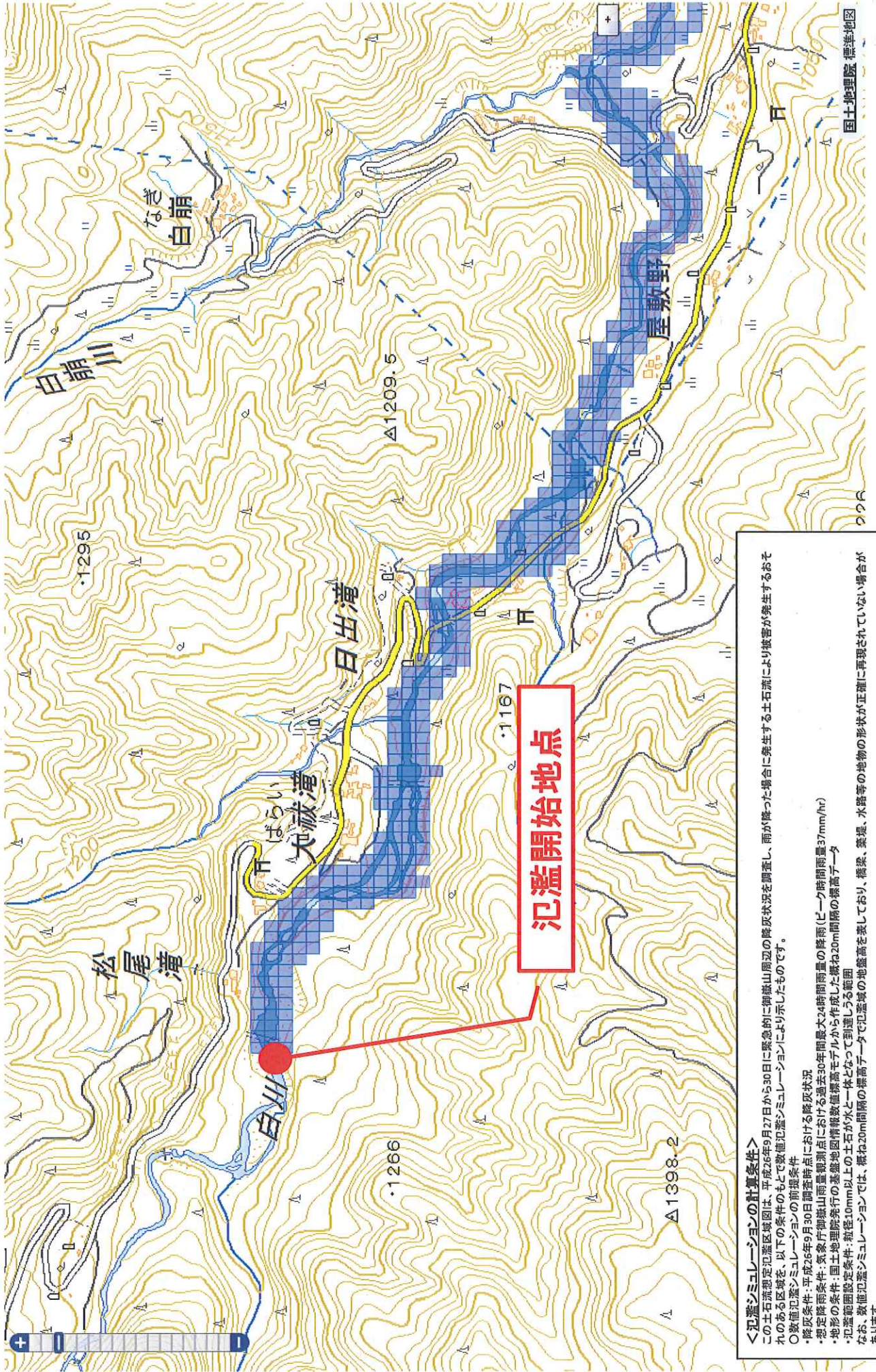
# シミュレーション計算結果：白川



※黒枠は次ページ以降の拡大図のおよその範囲



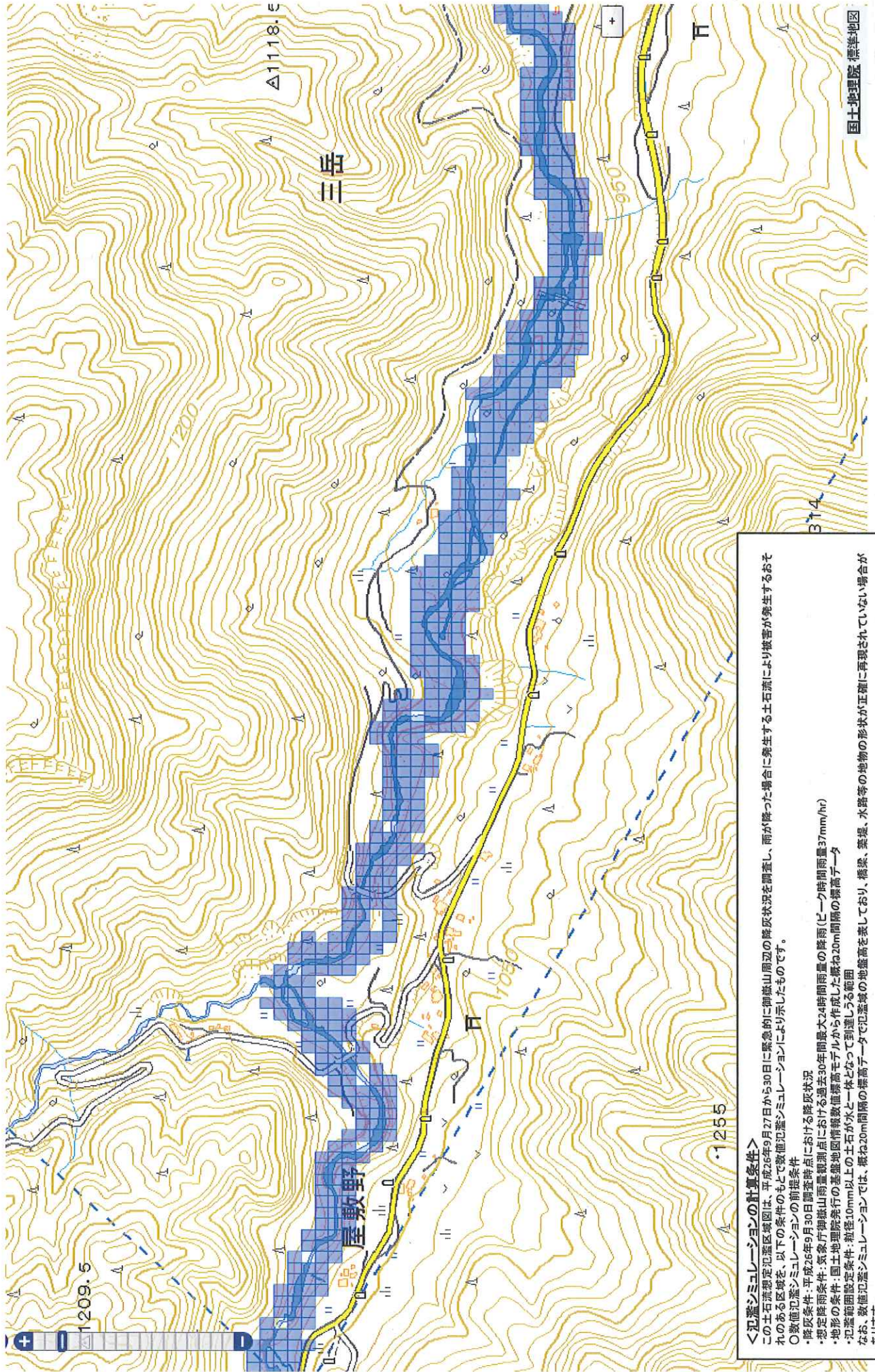
# シミュレーション計算結果：白川①



**<氾濫シミュレーションの計算条件>**  
 この土石流判定氾濫区域図は、平成26年9月27日から30日に緊急的に御嶽山周辺の降水状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。  
 ○数値氾濫シミュレーションの前提条件  
 ・降水条件：平成26年9月30日調査時点における降水状況  
 ・想定降雨条件：気象庁御嶽山雨量観測点における過去30年間最大24時間雨量の降雨（ピーク時間雨量37mm/hr）  
 ・地形条件：国土地理院発行の基礎地図情報数値標高モデルから作成した概ね20m間隔の標高データ  
 ・氾濫範囲設定条件：直径10mm以上の土石が水と一体となって到達しうる範囲  
 なお、数値氾濫シミュレーションでは、概ね20m間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水路等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。  
 なお、今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。



# シミュレーション計算結果：白川②

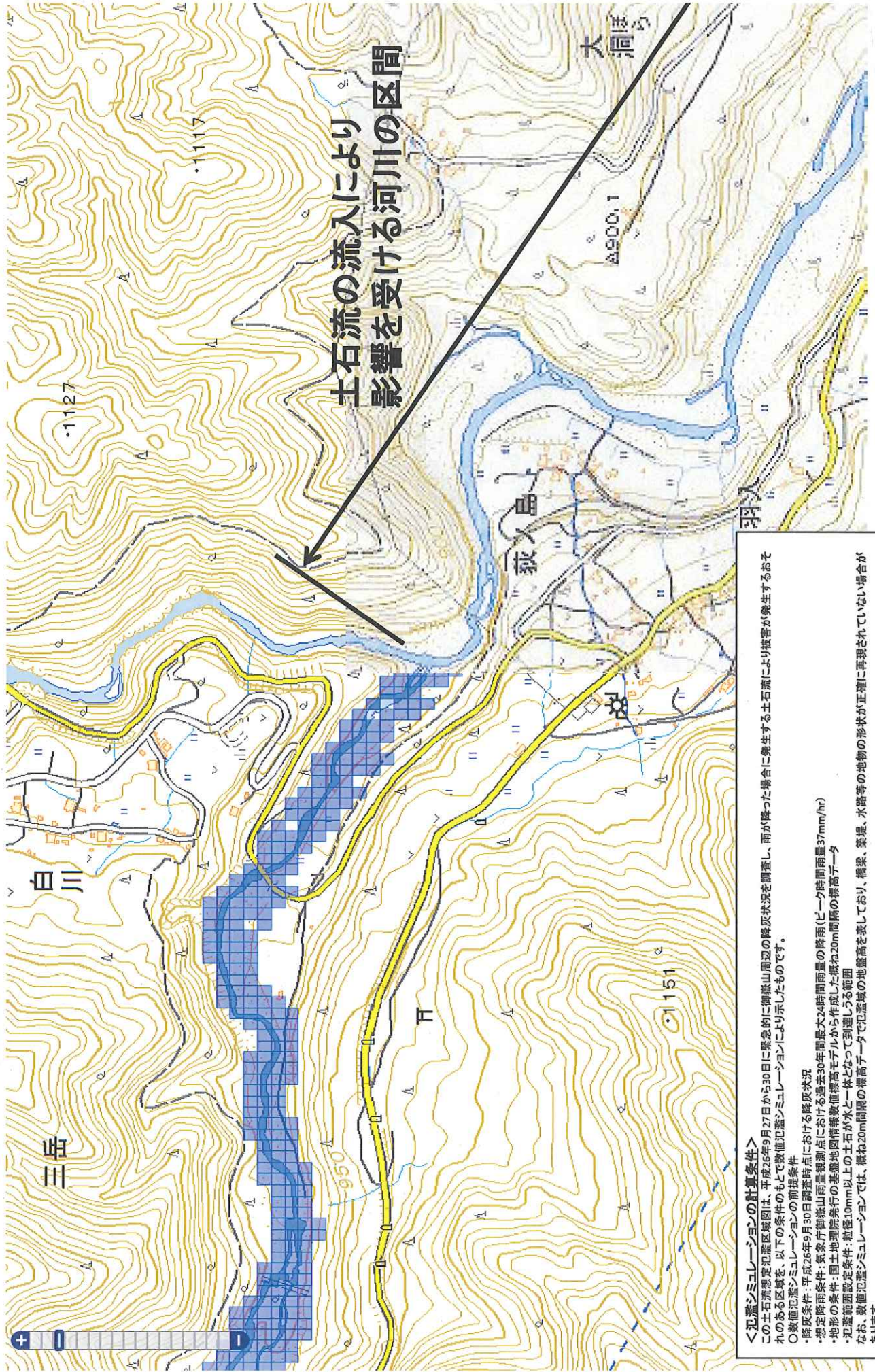


国土地理院 標準地図

**< 氾濫シミュレーションの計算条件 >**  
 この土石流想定氾濫区域図は、平成26年9月27日から30日に緊急的に御嶽山周辺の降水状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。  
 ○数値氾濫シミュレーションの前提条件  
 ・降水条件：平成26年9月30日調査時点における降水状況  
 ・想定降雨条件：気象庁御嶽山雨量観測点における過去30年間最大24時間雨量の降雨（ピーク時間雨量37mm/hr）  
 ・地形条件：国土地理院発行の基礎地図情報数値標高モデルから作成した概ね20m間隔の標高データ  
 ・氾濫範囲設定条件：直径10mm以上の土石が水と一体となって到達する範囲  
 なお、数値氾濫シミュレーションでは、概ね20m間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水路等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。  
 なお、今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。



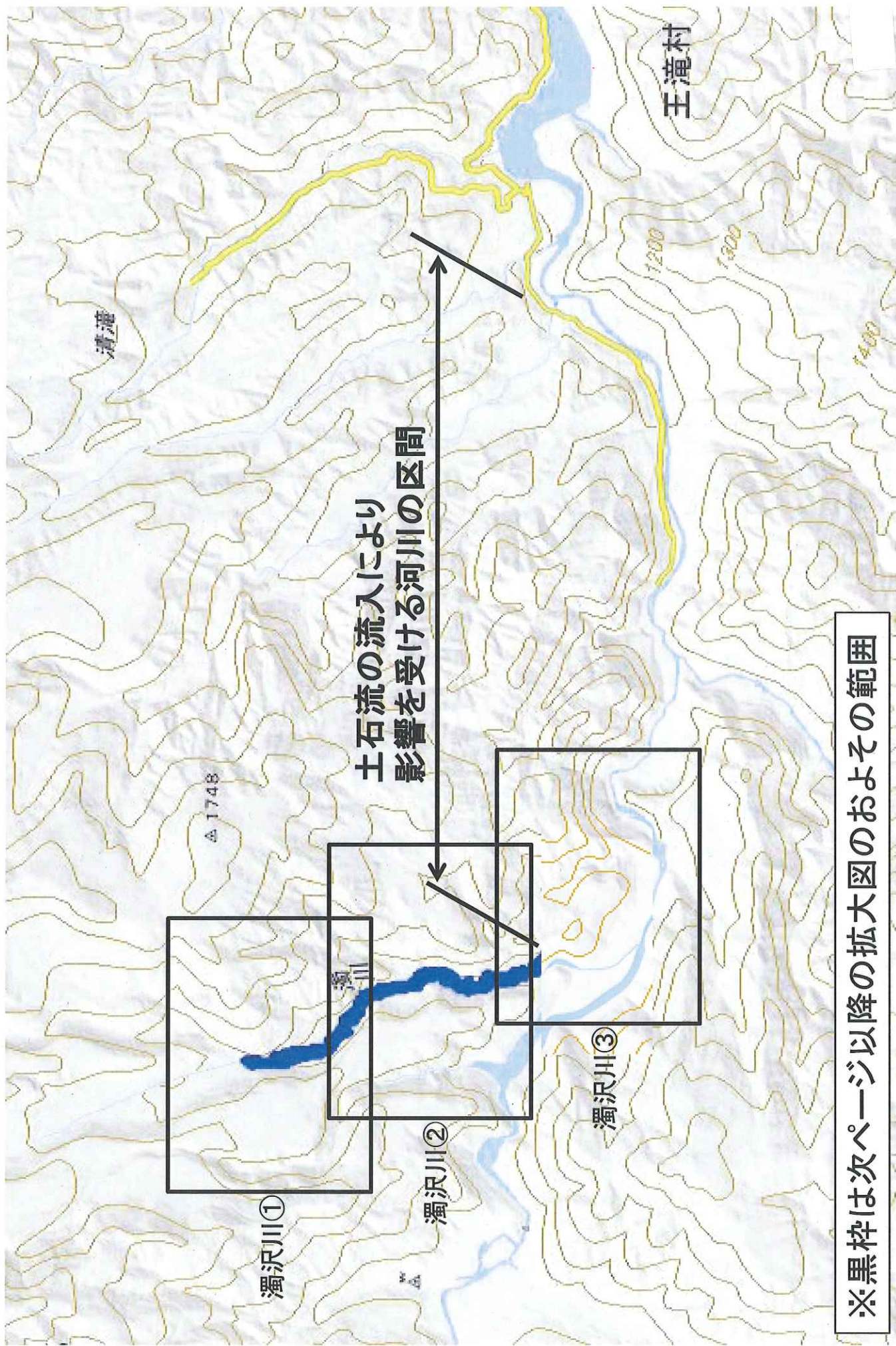
# シミュレーション計算結果：白川③



**<氾濫シミュレーションの計算条件>**  
 この土石流指定氾濫区域図は、平成26年9月27日から30日に緊急的に御嶽山周辺の降水状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。  
 ○数値氾濫シミュレーションの前提条件  
 ・想定降雨条件：平成26年9月30日調査時点における降雨状況  
 ・指定降雨条件：気象庁御嶽山雨量観測点における過去30年間最大24時間雨量の降雨(ピーク時間雨量37mm/hr)  
 ・地形の条件：国土地理院発行の基盤地図情報数値標高モデルから作成した概ね20m間隔の標高データ  
 ・氾濫範囲設定条件：流速10mm以上の土石が水と一体となって到達しうる範囲  
 なお、数値氾濫シミュレーションでは、概ね20m間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水防等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。  
 なお、今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。



# シミュレーション計算結果：濁沢川

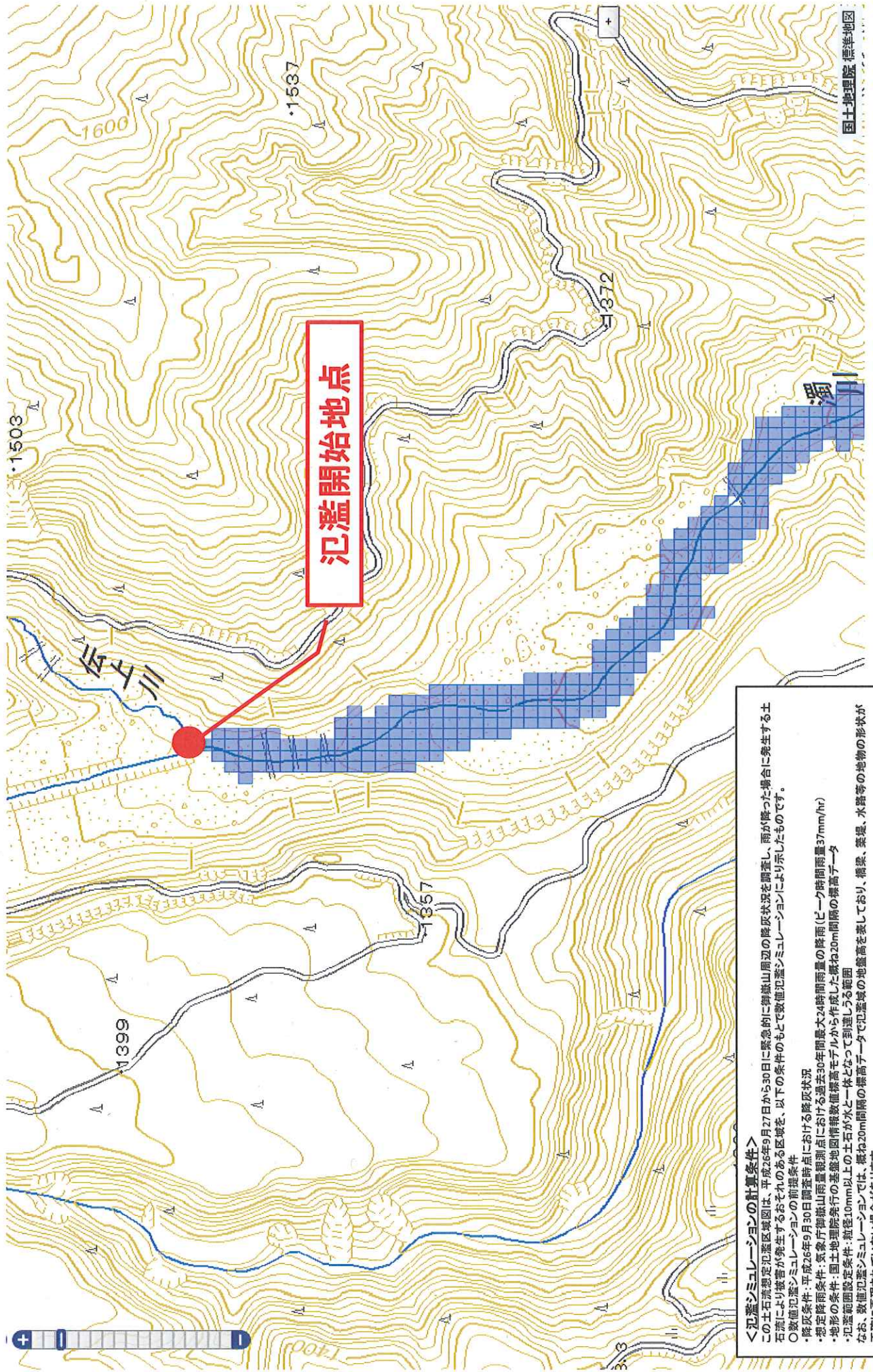


土石流の流入により  
影響を受ける河川の区間

※黒枠は次ページ以降の拡大図のおよその範囲



# シミュレーション計算結果：濁沢川①



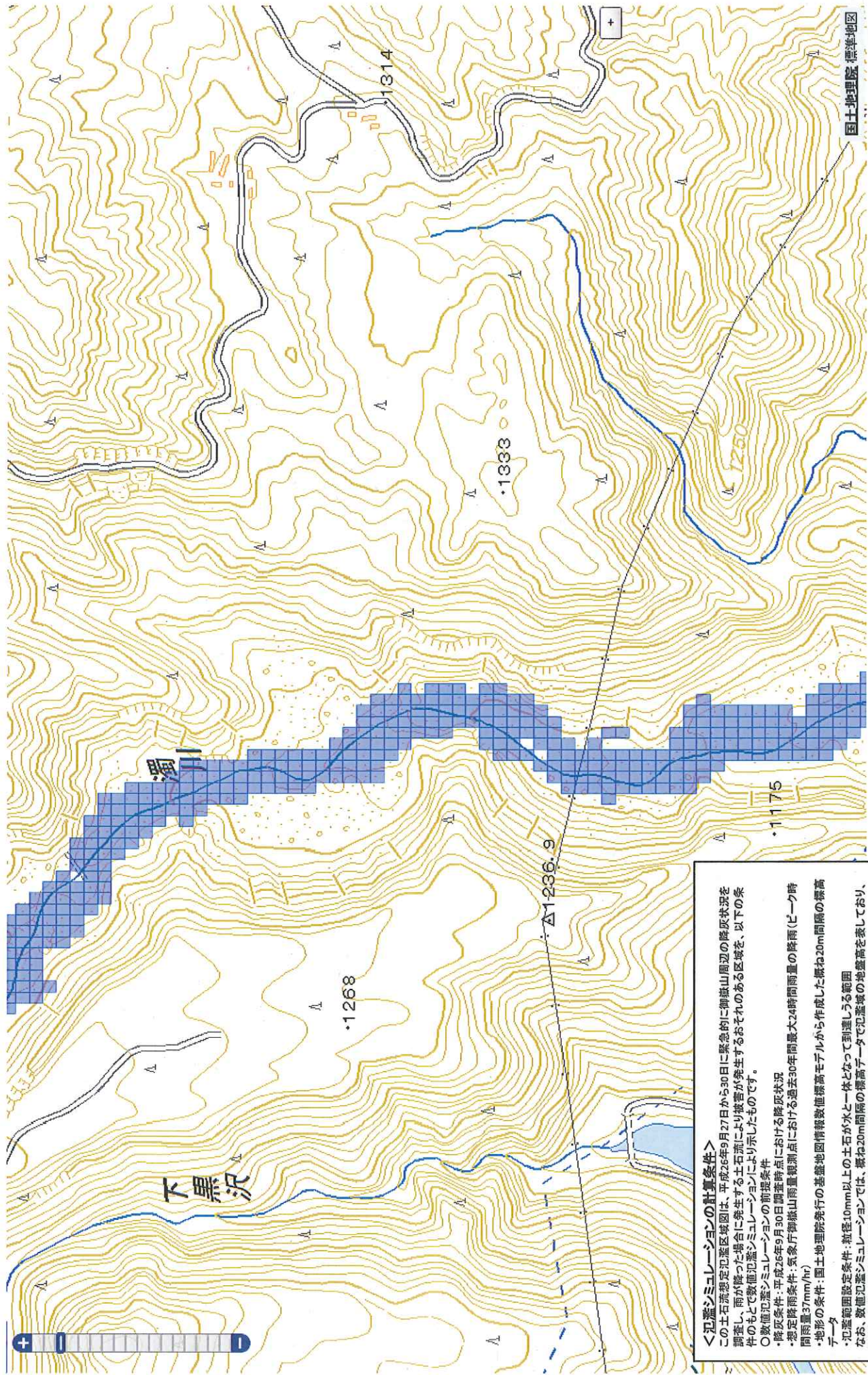
**<氾濫シミュレーションの計算条件>**  
 この土石流懸濁氾濫区地図は、平成26年9月27日から30日に緊急的に御嶽山周辺の降水状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。

○数値氾濫シミュレーションの前提条件  
 ・降水条件：平成26年9月30日調査時点における降水状況  
 ・想定降雨条件：気象庁御嶽山雨量観測点における過去30年間最大24時間雨量の降雨（一日時間雨量37mm/hr）  
 ・地形の条件：国土地理院発行の基礎地図情報数値標高モデルから作成した概ね20m間隔の標高データ  
 ・氾濫範囲設定条件：直径40mm以上の土石が水と一体となって到達しうる範囲

なお、数値氾濫シミュレーションでは、概ね20m間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水障等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。  
 なお、今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。



# シミュレーション計算結果：濁沢川②

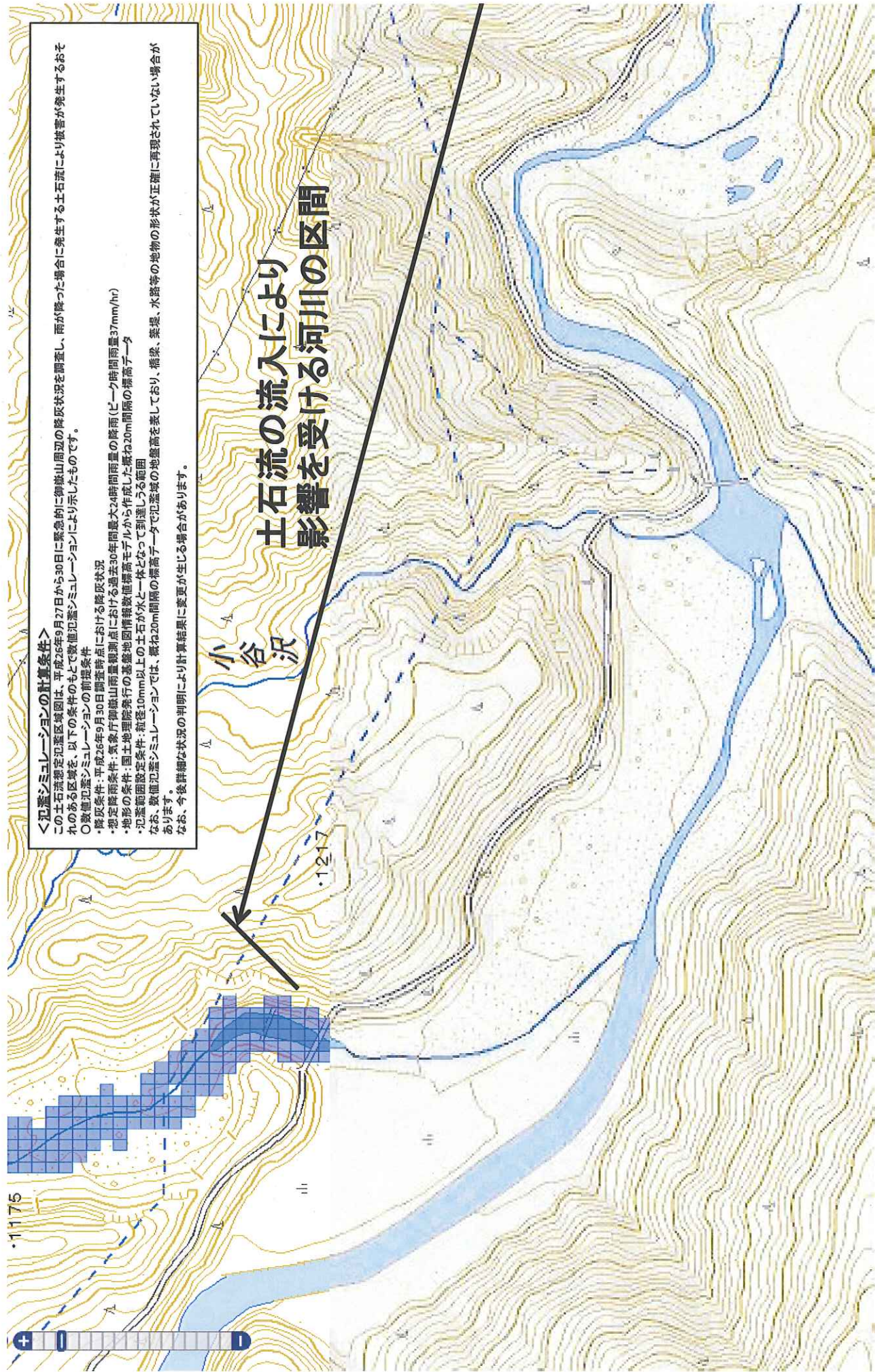


**<氾濫シミュレーションの計算条件>**  
 この土石流特定氾濫区域図は、平成26年9月27日から30日に緊急的に御嶽山頂初の降灰状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。  
 ○数値氾濫シミュレーションの前提条件  
 ・降灰条件：平成26年9月30日調査時点における降灰状況  
 ・想定降雨条件：気象庁御嶽山雨量観測点における過去30年間最大24時間雨量の降雨（ピーク時雨量37mm/hr）  
 ・地形の条件：国土地理院発行の基礎地図情報数値標高モデルから作成した概ね20m間隔の標高データ  
 ・氾濫範囲設定条件：粒径10mm以上の土石が水と一体となって到達する範囲  
 なお、数値氾濫シミュレーションでは、概ね20m間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水路等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。  
 なお、今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。

国土地理院 標準地図



# シミュレーション計算結果：濁沢川③



## ＜氾濫シミュレーションの計算条件＞

この土石流想定氾濫区間は、平成26年9月27日から30日に緊急的に御旅山周辺の降灰状況を調査し、雨が降った場合に発生する土石流により被害が発生するおそれのある区間を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより示したものです。

○数値氾濫シミュレーションの前提条件

- ・降灰条件：平成26年9月30日調査時点における降灰状況
- ・想定降雨条件：氣象庁御旅山雨量観測点における過去30年間最大24時間雨量の降雨（ピーク時間雨量37mm/hr）
- ・地形の条件：国土地理院発行の基盤地図情報数値標高モデルから作成した概ね20m間隔の標高データ
- ・氾濫範囲設定条件：直径10mm以上の土石が水と一体となって到達しうる範囲

なお、数値氾濫シミュレーションでは、概ね20m間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、橋梁、築堤、水路等の地物の形状が正確に再現されていない場合があります。今後詳細な状況の判明により計算結果に変更が生じる場合があります。

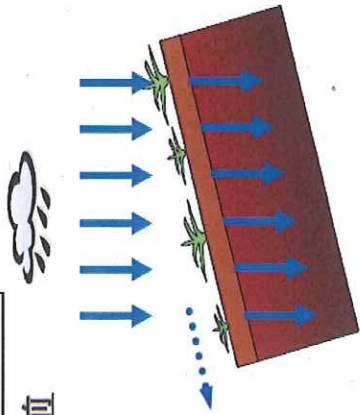
### 土石流の流入により 影響を受ける河川の区間

小谷沢



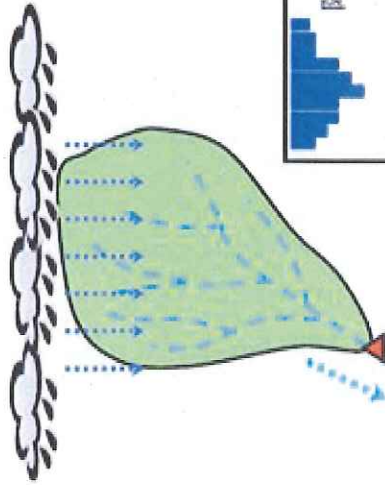
# (1) 降灰後の降雨による土石流の発生メカニズム

降灰前

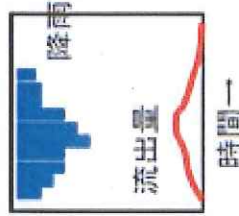


雨水はほとんど浸透し、表面流は発生しにくい。

降灰前



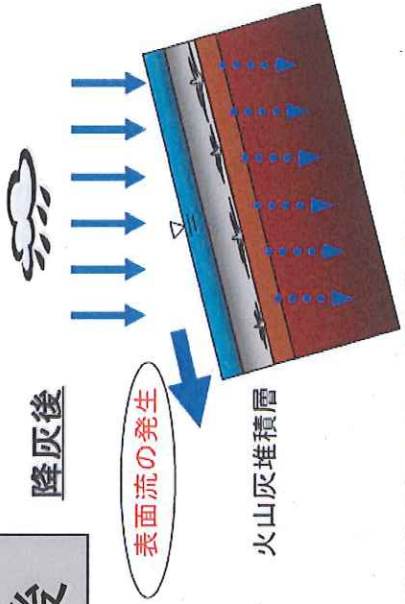
流出量は小さい。



時間

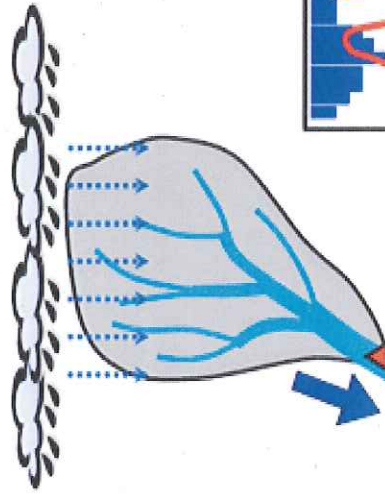


降灰後

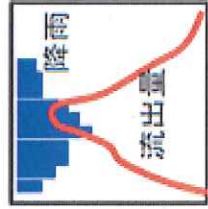


浸透能が低下し、表面流が多量に発生するようになる。

降灰後



流出量が大きくなる!!!



時間

表面流の増加・流出量の増大により、河床の土砂・流木の土砂・流木を巻き込んで土石流が発生しやすくなる。

## 御嶽山の噴火状況等について

※これは速報であり、数値等は今後も変わることがある。  
 ※下線部は、前回からの変更箇所。

平成26年10月3日  
 15時00分 現在  
 非常災害対策本部

### 1. 火山活動の状況（気象庁情報：10月3日13:30現在）

#### (1) これまでの火山活動状況等

- ・9月27日11時41分頃から火山性微動が発生し始め、同11時52分頃に噴火が発生した。中部地方整備局が設置している滝越カメラによれば南側斜面を噴煙が流れ下り、3キロメートルを超えるのを観測したため、噴火警戒レベル3（入山規制）を発表し、火口から4キロメートル以内に立ち入らないように呼びかけている。噴火は現在も継続している。
- ・御嶽山で噴火が発生したのは平成19年（2007年）3月下旬のごく小規模な噴火以来のこと。
- ・9月27日に気象庁が降灰の拡がりについて聞き取り調査を行った結果、御嶽山の西側の岐阜県下呂市萩原町から東側の山梨県甲府市飯田にかけての範囲で降灰が観測されている。
- ・9月28日中部地方整備局の協力で実施した上空からの観測によると、御嶽山山頂付近に北西から南東方向に伸びる火口列が見られ、複数の火口から白色の噴煙が勢いよく火口上1,000メートルまで上昇するのが認められ、ときおり火山灰交じりの薄灰色の噴煙が認められた。
- ・火山性微動は10月1日に入って振幅が徐々に小さくなり、10月1日19時頃からは検知できない程度の大きさになっていた。10月2日19時30分頃から再び観測されているが振幅は徐々に小さくなっている。（10月3日12時現在）。
- ・10月1日21時には噴煙が火口縁上400mまで上がっていた。これ以降は雲の影響により噴煙の高さを確認することができず、10月3日11時50分現在、噴煙の高さは不明である。

#### 【噴火警報の発表状況等】

○9月27日12:36 噴火警報発表（火口周辺警報）

噴火警戒レベル1（平常） → レベル3（入山規制）

※噴火警戒レベル3は、平成20年3月31日の御嶽山の噴火警戒レベルの運用開始以来初めて。

○9月27日13時35分 ~ 降灰予報を約6時間毎に発表し、降灰の予想される地域を図示

○9月27日16時 ~ 火山の状況に関する解説情報を概ね3時間毎に発表

○9月28日19時30分 噴火警報（火口周辺警報）を更新し、火砕流に対して警戒を呼びかける

○対象市町村等

・長野県：王滝村、木曾町

・岐阜県：高山市、下呂市

○防災上の警戒事項

・火口から4キロメートル程度の範囲では大きな噴石の飛散や火砕流に警戒が必要

・風下側では4キロメートル以遠も含めて降灰及び風の影響を受ける小さな噴石（火山れき）に注意が必要

・爆発的な噴火に伴う大きな空振に注意が必要

#### (2) 気象の見通し

・御嶽山の山頂付近は、今日3日13時現在、14メートル程度の西の風が吹いていると見られる。今日は西の風15メートル程度、明日4日は、西の風15メートル程度、昼頃からは10メートル程度の見込み。

・御嶽山周辺の天気は、今日は夜のはじめ頃にかけて雨となる見込み。明日4日は晴れて朝晩は曇りとなる見込み。明後日5日からは、台風第18号の影響で雨となる見込み。

・明日4日昼までに予想される雨量は、多いところで30ミリの見込み。その後、5日昼までにおよそ40ミリの雨が降る見込み。

## 2 人的・住家被害の状況

### (1) 人的被害

ア 死者（警察庁情報：10月3日7:00現在）

47人（10月1日、新たに発見した11人を含む）  
※身元判明者47人

イ 行方不明者（長野県御嶽山噴火災害対策本部情報：10月3日9:00現在）

16人（問合せの情報等を基に集計したものであり、今後も変動することがある。）

ウ 負傷者（消防庁情報：10月3日13:00現在）

69人（長野県59人（重傷27、軽傷32）、岐阜県10人（重傷2、軽傷8））

(2) 建物被害（消防庁情報：10月3日13:00現在）  
確認中

## 3 避難等の状況

(1) 避難等の状況（警察庁調べ：10月3日7:15現在）

- ・9月27日15:15頃、頂上山荘約100人の登山者は下山開始との情報。御嶽神社の山小屋の46人については、下山中との情報。
- ・五の池小屋の残留者については、岐阜県警察山岳警備隊等の誘導により下山を開始。
- ・これまでに、約190人（長野県側約160人、岐阜県側30人）の下山を確認。
- ・山小屋等に残留していた生存者は全員下山。残留者なし（9月28日16:20）

## 4 その他の状況

(1) 土砂災害（国土交通省調べ：10月3日9:00現在）  
現時点で被害情報なし

(2) ライフライン

ア 電力（経済産業省調べ：9月30日8:30現在）  
被害情報なし

イ ガス（経済産業省調べ：9月30日8:30現在）  
被害情報なし

ウ 通信（総務省調べ：10月3日13:30現在）  
・固定電話、携帯電話等  
被害なし  
・放送関係  
被害なし

(3) 道路関係（国土交通省調べ：10月3日9:00現在）  
・現時点で被害情報なし  
・長野県道1路線で噴火による通行規制を実施中（9月27日14:20～）

(4) 鉄道関係（国土交通省調べ：10月3日9:00現在）  
・御岳ロープウェイは運転休止（9月27日12:55）。

(5) 農林水産関係（農林水産省調べ：10月2日15:00現在）  
・被害状況等について調査中

(6) 文教施設関係（文部科学省調べ：9月28日20:00現在）  
・現時点において、被害情報なし

## (7) その他

### (7) DMATの活動関係（厚生労働省調べ：10月2日13:00現在）

- ・長野県がEMISを災害モードに切り替え（9月27日15:43）
- ・岐阜県がEMISを警戒モードに切り替え（9月27日18:05）
- ・岐阜県がEMISを災害モードに切り替え（9月27日22:14）
- ・岐阜県がEMISを警戒モードに切り替え（9月28日14:29）
- ・長野県から近隣5県に対しDMATの派遣要請（9月27日20:00）
- ・長野県はDPATの派遣を決定（9月28日12:41）
- ・長野県立木曾病院にDPATを1チーム派遣し、活動開始（9月28日14:40）
- ・DPAT、県・町の保健師、精神保健福祉センター、日赤こころのケア班で役割を分担し、DPATは長野県立木曾病院で精神科医療的な支援を継続し、日赤こころのケア班は遺体安置所でご遺族に対する心理的なケアを担当し、保健師は待機されているご家族の方への対応を行い、精神保健福祉センターはコーディネートを行っている。
- ・木曾保健所の統括の下、長野県立木曾病院、長野県立駒ヶ根病院、及び日赤こころのケア班などの医療関係者が集まり、「被災者家族サポートチーム」を結成し、家族待機施設3か所を巡回し、常駐している町保健師と連携し、待機しているご家族の心身のケアに対応している。（10月1日～）
- ・DMATの活動（9月30日14:00現在）  
長野県側：活動終了（最大時26チーム）  
岐阜県側：活動終了（最大時1チーム）

### (4) 御遺体の搬送（国土交通省調べ：10月3日9:00現在）

- ・長野県からの要請により、長野県トラック協会、全国霊柩自動車協会が御遺体の搬送のための車両を手配（9月28日から延べ46台）

## 5 政府の主な対応

### (1) 官邸の対応

- ・情報連絡室を設置（9月27日13:23）
- ・官邸連絡室へ改組（9月27日14:30）
- ・官邸対策室へ改組（9月28日14:00）

### (2) 総理指示

- ・御嶽山の火山活動に関し、安倍内閣総理大臣から以下の指示が発せられた。（9月27日14:30）

- |  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. 早急に被災状況の把握を行うこと</li><li>2. 被災者の救助に総力を挙げるとともに、避難誘導等登山者や住民の安全の確保に万全を期すこと</li><li>3. 火山の観測を強化し、登山者及び住民に対する迅速的確な情報提供を行うこと</li></ol> |
|--|

### (3) 非常災害対策本部の設置等

- ・御嶽山噴火に係る関係省庁担当者会議を開催（9月27日15:00）
- ・山谷内閣府特命担当大臣（防災）、松本内閣府大臣政務官出席のもと、関係省庁災害対策会議を開催し、今後の火山活動の見通し及び被害状況並びに各省庁の対応状況について情報共有を行った（9月27日16:40）
- ・関係閣僚会議を開催（9月27日）
- ・関係省庁関係局長級会議を開催（9月27日19:28）
- ・山谷内閣府特命担当大臣（防災）出席のもと、関係省庁災害対策会議（第2回）を開催し、阿部長野県知事、山岡名古屋大学大学院環境学研究科教授とテレビ会議を行うとともに、今後の火山活動の見通し及び被害状況並びに各省庁の対応状況について情報共有を行った。（9月28日13:00）

- ・西村内閣府副大臣を団長とする政府調査団を長野県に派遣（9月28日12:50）
- ・内閣危機管理監より捜索関係省庁担当局長に対し、以下の内容が通知された。（9月28日14:30）
  - 1. 被害者の迅速な救出・救命に全力を尽くすこと
  - 2. 火山活動の監視、滑落の防止等、捜索従事者の安全確保に万全を期すこと
  - 3. 危険を察知した場合には、直ちに作業を中止し、安全なところに退避すること
- ・御嶽山の噴火により多数の犠牲が生じており、なお多数の行方不明者が存在するという事態を踏まえ、災害対策基本法（昭和36年法律第223号）第24条第1項の規定に基づき、平成26年（2014年）御嶽山噴火非常災害対策本部を格上げ設置するとともに、長野県庁に松本内閣府大臣政務官を本部長とする非常災害現地対策本部を設置することを決定した。（9月28日17:00）
- ・山谷内閣府特命担当大臣（防災）出席のもと、第1回非常災害対策本部会議を開催し、西村内閣府副大臣による政府調査団の報告を行った。また、山岡名古屋大学大学院環境学研究科教授とテレビ会議を行うとともに、今後の火山活動の見通し及び被害状況並びに各省庁の対応状況について情報共有を行い、災害応急対策に関する基本方針を決定した。（9月28日19:00）

**【災害応急対策に関する基本方針】**

関係地方公共団体と連携を密にし、国民の生命、財産を守るため、対応に全力を尽くす。

- ① 引き続き、行方不明者の安否確認、救助に全力を尽くすこと
- ② 噴石、火山ガス、土石流発生などによる二次災害を防止し、救助活動の安全確保に万全を期すこと
- ③ 火山活動に対する徹底した監視体制を確保し、さらなる被害の拡大防止を図ること

- ・非常災害対策本部の事務の一部を行う組織として、平成26年（2014年）御嶽山噴火非常災害現地対策本部（本部長：松本内閣府大臣政務官）を設置（構成：内閣府、警察庁、消防庁、農林水産省、林野庁、国土交通省、国土地理院、気象庁、防衛省）（9月28日22:00）

**【非常災害対策本部の実施状況】（第2回以降）**

回	実施日時	出席者
第2回	9月29日 17:30	山谷非常災害対策本部長、松本非常災害現地対策本部長 他(※)
第3回	9月30日 17:30	山谷非常災害対策本部長、松本非常災害現地対策本部長 他(※)
第4回	10月1日 18:10	山谷非常災害対策本部長、松本非常災害現地対策本部長 他(※)
第5回	10月2日 17:30	山谷非常災害対策本部長、松本非常災害現地対策本部長 他(※)

※山岡名古屋大学大学院環境学研究科教授とテレビ会議を実施

**(4) 自衛隊の災害派遣**

① 概要

- ・要請日時 平成26年9月27日14:31
- ・要請元 長野県知事
- ・要請先 陸上自衛隊第13普通科連隊長（松本）
- ・要請の概要 人命救助
- ・発生場所 長野県御嶽山

② 活動規模（10月2日17:00現在）

- ・人員 約330名
  - ・車両 約90両
  - ・航空機 15機
- ※ 松本駐屯地で約160名、車両約60両が待機中



### ③ 活動内容

航空偵察（映像配信）、人命救助（23名）、心肺停止者の搬送（47名）、関係機関職員の輸送（137名）

- ・山頂付近一帯の航空偵察を実施（9月27日～）
- ・黒沢口、田の原口及び開田口の各登山口より徒歩で山小屋等に向け前進し、到着後捜索・救助活動を実施（9月28日～）
- ・ヘリコプター（UH-60）によるホイスト吊り上げ等により、剣ヶ峰山荘付近で6名、覚明堂付近で17名をそれぞれ救助（9月28日）
- ・火山ガスの影響により活動を一時中断し、王滝登山道を下山時に、心肺停止者4名を搬送（9月28日）
- ・ヘリコプター（UH-60及びCH-47）により、頂上付近の心肺停止者47名を搬送（9月29日～）
- ・関係機関職員（警察63人、消防74人）の輸送（9月29日～）
- ・下山時に心肺停止者8名を徒歩で搬送（10月1日）

### (5) 災害救助法の適用

- ・平成26年9月27日の御嶽山噴火により、多数の者が生命又は身体に危害を受け、又は受けるおそれが生じており、継続的に救助を必要としているため。

長野県：木曾郡木曾町（きそぐんきそまち）（9月27日適用）

木曾郡王滝村（きそぐんおうたきむら）（9月27日適用）

## 6 各府省庁の対応

### (1) 内閣府の対応

- ・情報対策室を設置（9月27日 12:36）
- ・内閣府参事官を団長とする情報先遣チーム（団長以下3名）を長野県へ派遣（9月27日）

### (2) 警察庁の対応

- ・災害情報連絡室設置（9月27日 13:23）
- ・警備課長を長とする災害警備連絡室へ改組（9月27日 14:30）
- ・警備局長を長とする災害警備本部へ改組（9月28日 14:00）
- ・次長を長とする非常災害警備本部へ改組（9月28日 17:00）

#### 【警察措置】

（9月27日）

- ・長野県警がヘリにより情報収集
- ・長野県警察機動隊12人出動（9月27日 13:55）
- ・長野県警察管区機動隊員約70人出動（9月27日 14:17）
- ・長野県警察機動隊、管区機動隊は登山口の黒沢口、王滝口、開田口で各10人が待機
- ・岐阜県警察山岳警備隊3人は登山客等とともに五の池小屋に残留
- ・長野県警察は、警察本部及び木曾警察署に登山者に関する情報・相談フリーダイヤルを設置。（県警本部：0120-008-046、木曾警察署：0120-007-285）
- ・岐阜県警察は、相談ダイヤルで情報を受付。（県警本部：058-271-2424、下呂署：0576-52-0110、高山署：0577-32-0110）
- ・現地指揮所を田の原観光センターに設置。

（9月28日：12:00現在）

- ・長野県警察は、7:40から黒沢口より16人、9:56から王滝口より27人が消防及び自衛隊とともに登山を開始。（長野県警察は総勢約160人体制）山頂付近で救出救助活動を実施、生存者7名を救助。）
- ・岐阜県警察は、4:30から山岳警備隊等11人が市職員14人及びDMAT2人とともに登山、6:15から五の池小屋の残留者の下山誘導を実施、11:19に全員無事下山。また、総勢80人体制で災害警備活動を実施。
- ・岐阜県警察が、ヘリにて五の池小屋かた下山中の40歳女性をホイスト救助。
- ・他、詳細は既報のとおり

(9月29日)

- ・長野県警察は約 300 人体制で、岐阜県警察は約 80 人体制で、捜索及び救出救助活動を実施。
- ・他、詳細は既報のとおり

(9月30日)

- ・長野県警察は 400 人体制で、岐阜県警察は 80 人体制で、捜索及び救出活動を実施。
- ・他、詳細は既報のとおり

(10月1日)

- ・長野県警察は 600 人体制で、岐阜県警察は 100 人体制で、救出救助、捜索、検視等を実施。
- ・他、詳細は既報のとおり

(10月2日)

- ・長野県警察は約 600 人体制で、岐阜県警察は約 100 人体制で、救出救助、捜索、検視等を実施。
- ・他、詳細は既報のとおり

(10月3日)

- ・長野県警察は約 600 人体制で、岐阜県警察は約 100 人体制で、救出救助、捜索、検視等を実施。
- ・長野県警察は、6:00 王滝口から管区機動隊員 28 人、黒沢口から機動隊 17 人、第二機動隊 12 人が徒歩にて登頂し、救出救助活動に従事予定であったが、降雨のため中止。
- ・長野県警察は、警察ヘリが 7:10 からフライト開始、現場付近のヘリテレ映像を官邸等に送信。
- ・警視庁は、長野県警察に警察ヘリ 1 機を派遣。9:35 からフライト開始、ヘリテレ映像を官邸等に送信予定。
- ・岐阜県警察は、機動隊員等 22 名が自衛隊ヘリ現場周辺に向かい救出救助活動を実施予定であったが、天候不良によりフライト見合わせ。

### (3) 消防庁の対応

- ・災害対策室設置 (9月27日 14:30)
- ・消防庁長官を長とする災害対策本部へ改組 (9月28日 17:00)
- ・9月27日 20:30、長野県知事から消防庁長官に対して、緊急消防援助隊の派遣要請。ただちに消防組織法第 44 条第 1 項に基づき、消防庁長官から火山性ガス検知資機材 (LCD3.3) を保有する高度救助隊及び山岳救助隊について、愛知県、静岡県、東京都、山梨県の 4 都県に対して出動要請 (9月28日 20:30)
- ・緊急消防援助隊の活動調整等のため、消防庁職員 1 名を長野県に派遣 (9月28日 6:00)
- ・長野県、岐阜県に対し「御嶽山周辺地域における今後の降雨に対する土砂災害に関する注意事項について」を発出 (10月2日 21:30)

【消防機関の活動】(10月3日 7:30 現在)

<<消防機関の活動体制>>

- ・10月1日の活動により、35 名を救助
- ・10月3日現在：約 380 名体制  
うち、約 160 名が王滝登山口及び黒沢登山口から入山し、救助活動を予定していたが、10月3日 4 時 55 分、降雨のため、本日の救助活動中止を決定。

(これまでの消防機関の活動)

	活動規模							合計
	長野県			岐阜県			緊急消防援助隊	
	木曾広域消防本部	消防団 (木曾町・王滝村)	県内応援 消防本部	下呂市消防本部	消防団 (下呂市)	県内応援 消防本部		
9月28日(日)	約60名	約10名	約100名	約10名	約10名	約10名	約210名	約410名
29日(月)	約60名	約10名	約110名	—名	—名	—名	約220名	約400名
30日(火)	約60名	約10名	約90名	—名	—名	—名	約230名	約390名
10月1日(水)	約60名	約5名	約90名	約10名	—名	約5名	約240名	約410名
2日(木)	約60名	—名	約80名	—名	—名	—名	約230名	約370名
3日(金)	約60名	—名	約80名	—名	—名	—名	約240名	約380名
延べ	約360名	約35名	約550名	約20名	約10名	約15名	約1,370名	約2,360名

(消防機関による救助・搬送患者数：10月2日まで)

	長野県	岐阜県	計
ヘリによる救助・搬送	—	2名	2名
担架による救助・搬送	52名	—	52名
救急搬送	22名	3名	25名
計	74名	5名	79名

※救助・搬送手段を併用している場合や、各部隊が共同で救助・搬送を実施している場合があり、救助数等は重複を含む。

<<地元消防機関の活動状況>>

(長野県)

- ・10月3日は、木曾広域消防本部が約60名体制で活動。  
長野県防災ヘリコプター1機が松本空港に待機。

(岐阜県)

- 岐阜県防災ヘリコプター1機が岐阜飛行場に待機。

<<県内応援消防本部の活動状況>>

(長野県)

- ・10月3日は、県内9本部が約80名体制で活動。

<<緊急消防援助隊>>

- ・9月27日20時30分、長野県知事から消防庁長官に対して、緊急消防援助隊の派遣要請。
- ・ただちに消防組織法第44条第1項に基づき、消防庁長官から火山性ガス検知資機材(LCD3.3)を保有する高度救助隊及び山岳救助隊について、愛知県、静岡県、東京都及び山梨県の4都県に対して、出動要請。
- ・10月3日は、愛知県、静岡県、東京都及び山梨県4都県合計56隊237名体制で活動。  
うち指揮支援隊として、長野県庁で東京消防庁1隊2名、王滝村役場で名古屋市消防局1隊7名が活動。
- ・航空体制強化のため、東京消防庁大型ヘリコプターに出動要請(9月30日)
- ・東京消防庁ヘリコプター(消防庁ヘリ/ヘリサット搭載)が情報収集を実施(10月2日)

(4) 金融庁の対応

- ・災害救助法の適用決定を受け、長野県内の関係金融機関等に対し、財務省関東財務局長野財務事務所長と日本銀行松本支店長の連名で「御嶽山噴火にかかる災害に対する金融上の措置について」を发出し、預金の払戻時の柔軟な取扱い等、被災者の便宜を考慮した適時的確な措置を講ずるよう要請(9月28日)

(5) 総務省の対応

- ・災害救助法の適用を受けた地域を告知先とする無線局免許人に対し、電波利用料債権の催促状及び督促状の送付を停止する措置を実施(9/27長野県木曾郡木曾町、長野県木曾郡王滝村)
- ・ソフトバンクから携帯電話基地局(岐阜県下呂市小坂町落合字唐谷)に係る空中線の指向方向変更の申請があり、臨機の措置により許可(9月30日)
- ・(独)情報通信研究機構(NICT)において、御嶽山噴火周辺地域を分解能30cmの「高分解能航空機搭載映像レーダー(Pi-SAR2)」で観測を実施。火口周辺の詳細な観測結果を火山噴火予知連絡会に提供するとともに同機構のホームページに公開(10月2日)

## (6) 財務省の対応

- ・王滝村に使用可能な未利用財産(H26.6に情報提供済)があり、改めて、村に対し利用可能である旨電話連絡済。長野県災害対策本部及び自衛隊長野地方協力本部に対し情報提供済。(9月29日)
- ・災害救助法の適用決定を踏まえ、長野県に係る被災中小企業への対応として、窓口における親身な対応、資金の円滑な融通等を要請する通知文書を、財務省・厚労省・中企庁の連名で日本政策金融公庫等に対して発出(9月29日)
- ・御嶽山噴火に係る災害を危機認定し、日本政策金融公庫から指定金融機関(日本政策投資銀行、商工組合中央金庫)を通じた危機対応融資の対象に追加、財務省、中小企業庁及び農林水産省の連名で指定金融機関に対して同内容の通知文書を発出(9月29日)

## (7) 文部科学省の対応

- ・災害情報連絡室設置(9月27日16:40)
- ・関係県教育委員会に対し、児童生徒等の安全確保と文教施設の被害状況の把握、二次災害防止を要請(9月27日17:50)
- ・大臣官房長を長とする文部科学省災害応急対策本部を設置(9月28日17:00)
- ・独立行政法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)は陸域観測技術衛星2号「だいち2号」により、御嶽山の緊急観測を行い、取得したデータをJAXAと防災関連機関との間の災害に関する衛星情報提供協力の枠組みに基づき、火山噴火予知連絡会(事務局:気象庁)及び内閣府(防災担当)からの要請により随時提供中(9月28日~)。

## (8) 農林水産省の対応

- ・中部森林管理局がヘリコプターによる現地調査を実施(9月28日)
- ・木曾町役場、王滝村役場、長野県木曾地方事務所にリエゾンを派遣(9月28日)
- ・災害救助法が適用された長野県の関係金融機関に対し、関東農政局から通帳等を紛失した預貯金者等に対する応急措置の要請通知を発出(9月29日)
- ・御嶽山の噴火に伴う降灰等による農作物被害等に対する技術指導に当たっての留意事項及び農業共済の対応について通知を発出(9月29日)
- ・中部森林管理局が噴火により発生した土石等の流出による二次災害防止対策として、治山ダムの除石工を実施(10月1日)
- ・林野庁担当官1名と森林総合研究所の山地災害の専門家2名を現地へ派遣(10月1日~2日)

## (9) 厚生労働省の対応

- ・厚生労働省情報連絡室を設置(9月27日15:00)
- ・厚生労働省災害対策本部を設置(9月28日18:00)
- ・厚生労働大臣指示
  - ①関係地方自治体と連携し、状況の把握に努めること
  - ②被災者の人命救助のため、医療の提供に万全を期すこと。
- ・通知等の発出状況
  - (医療保険関係)
    - 1) 各医療保険者等及び関係機関に対して、災害により被災した被保険者に係る保険料(税)・一部負担金の減免を行うことができる旨を周知(9月29日)
    - 2) 被災に伴い被災者が被保険者証を保険医療機関に提示できない場合においても、受診が可能である旨を都道府県等に連絡(9月29日)
  - (被災した要介護高齢者等への対応)
    - 1) 9月27日の災害救助法の適用を受け、今般の災害により被災した世帯の要介護者の対応について、保険者に対し、特段の配慮(被災し利用者負担をすることが困難な者について、利用者負担の減免ができるなど)をお願いする旨通知(9月29日)
  - (被災した要援護障害者等への対応について)
    - 1) 9月27日の災害救助法の適用を受け、今般の災害により被災した世帯の要援護障害者等の対応について、長野県に対し、特段の配慮(被災し利用者負担をすることが困難な者

について、利用者負担の減免ができるなど）をお願いする旨通知（9月29日）  
 （被災者及び家族（遺族含む）への心理的ケアの対応について）

- 1) 各都道府県・指定都市に対し、被災者および家族への心理的ケアに関する相談について精神保健福祉センター等での対応を依頼。さらに国立精神・神経医療研究センターの災害時こころの情報支援センターにおいて支援者に対する技術的な支援等を行うことができる旨周知（10月1日）。

## (10) 経済産業省の対応

- ・長野県に災害救助法が適用されたことを踏まえ、被災中小企業・小規模事業者対策として、特別相談窓口の設置、災害復旧貸付の適用、既往債務の返済条件緩和等、小規模企業共済災害時即日貸付の適用の措置を講じた。（9月29日）

## (11) 国土交通省の対応

### 【国土交通省本省体制】

- ・非常体制（9月27日 13:45）
- ・非常災害対策本部（9月28日 17:00）

### 【リエゾンの派遣】

- ・自治体支援（長野県、長野県王滝村、長野県木曾町、岐阜県、岐阜県高山市、岐阜県下呂市）のため最大 11 名派遣（9月27日～10月3日）。

### 【専門家の派遣】

- ・国総研、土研より砂防専門家 3 名を派遣（国総研 1 名：9月27～29日、10月2日～）（土研 1 名：9月27日～10月1日、1名：9月27日～）（噴火・降灰の状況把握と二次災害防止対策を検討するため）

### 【災害対策用機械等出動状況】（10月3日 9:00 現在（撤収済を除く））

出動先	出動理由	機械名	台数	状況
長野県木曾郡王滝村八海山	入山規制支援	照明車	1	稼働後待機中
長野県木曾郡王滝村濁川	入山規制支援	照明車	1	稼働後待機中
長野県木曾郡木曾町（木曾維持出張所）	降灰清掃	路面清掃車	1	待機中
長野県木曾郡大滝村（松原スポーツ公園）	捜索活動支援（ヘリポート）	散水車	1	待機中
長野県木曾郡王滝村八海山	入山規制支援	衛星通信車	1	稼働中
長野県木曾郡王滝村濁川	入山規制支援	Ku-SAT	1	稼働中
長野県木曾郡王滝村濁川	土石流監視	Ku-SAT	1	稼働中
名古屋大学地震火山緊急センター	映像配信	Ku-SAT	1	稼働中

※災害対策用機械を最大 16 台派遣

- ・9月27日より照明車両 5 台が徒歩下山者及び自衛隊等入山の支援のため稼働
- ・木曾町の要請を受け、町道の降灰除去作業を中部地整の路面清掃車 3 台、散水車 2 台で実施。町道鹿ノ瀬線の降灰除去は 4:20 作業終了。

### 【二次災害防止対策】

○土砂災害防止法に基づく緊急調査に着手（9月28日）

○TEC-FORCE の派遣

- ・救助・下山支援及び被災状況把握、応急対策実施ため、最大 19 名派遣（9月27日～10月3日）

○防災ヘリコプターによる被害状況調査

- ・中部地方整備局防災ヘリコプターによる御嶽山上空からの調査を実施（9/27、15:20～）。山頂南西側大きく開いた 3 カ所の噴火口、山頂付近に厚さ 50cm の降灰を確認。
- ・中部地方整備局防災ヘリコプターによる砂防専門家等の御嶽山上空からの降灰状況調査を実施（9月28日 2 回、9月29日 1 回、9月30日 1 回）。
- ・関東地方整備局防災ヘリコプターによる御嶽山上空からの降灰状況調査を実施（9月30日 1 回）

○地上における状況調査

- ・地上より降灰調査を実施中。UAV（無人ヘリ）を用いて立入規制区域を含めて調査を実施中



○関係自治体への情報提供

- ・関係する県、市町村、関係機関等に、今後の注意事項をとりまとめた「救助活動等における土砂災害への警戒について」を配布し、救助関係機関が活用。
- ・関係自治体に対して、「御嶽山周辺地域における今後の降雨に対する土砂災害に関する注意事項」の情報提供を実施。
- ・御嶽山における降灰後の土石流に関するシミュレーション結果の情報提供を実施（長野県、木曾町、王滝村）（10月3日）

○今後の応急対策に資する備蓄資材（大型土のう袋等）を確保済み。

○監視カメラとワイヤーセンサーの設置状況

河川名	監視カメラ	ワイヤーセンサー	機関名
湯川	10月3日以降	10月3日以降	国土交通省
	10月2日 設置完了	10月2日 設置完了	長野県
白川	10月3日 設置完了予定	10月2日 設置完了	長野県
濁沢川	10月2日 設置完了	10月3日 設置完了予定	国土交通省
冷川	10月2日 設置完了	10月3日 設置完了予定	国土交通省
鹿ノ瀬川	10月2日 設置完了	10月3日 設置完了予定	国土交通省

○砂防堰堤設置

- ・流域に火山灰が堆積した溪流のうち、砂防堰堤が設置されていない鹿ノ瀬川に、コンクリートブロック積堰堤1基（4tブロック使用）を設置中（10月2日～）

【その他】

- ・町道鹿ノ瀬線、屋敷野線、千本松線、寒原倉越線、村道41号線について噴火による通行規制中
- ・気象庁発表の火山灰情報に基づき、火山灰の影響する高度、移動方向等に関する航空情報（ノータム）を発行（9月27日12:21）。以降、継続して発行（32通目10月3日9:10）
- ・防衛省と調整し、「9月28日19時05分から追って通知するまで、全ての有視界飛行方式で飛行する航空機は、救難活動への干渉を避けるため、御嶽山の半径5NM（約9.3km）以内、地上から11,000ft（約3,400m）までの範囲で他の航空機に特に注意すること」を内容とする航空情報（ノータム）を発行（9月28日11:51に発行した航空情報を更新）（9月28日19:05）

(12) 環境省の対応

- ・大気汚染（二酸化硫黄や浮遊粒子状物質など）の状況について、監視を行っている長野県・岐阜県と連携を密にし確認中（現時点まで特段の影響は確認されていない）。
- ・水質汚濁（カドミウム、鉛、砒素、pHなど）の状況について、監視を行っている長野県・岐阜県と連携を密にし確認中（現時点まで特段の影響は確認されていない）。

(13) 気象庁の対応

- ・御嶽山の火山活動状況について、御嶽山周辺の地震計、空振計、傾斜計、遠望カメラ等の観測ネットワークにより、24時間体制で監視中。
- ・噴火警報等を発表するとともに、地元自治体をはじめ、関係機関に対する解説及び資料の提供を各地気象台より適宜実施。
- ・気象庁機動調査班（JMA-MOT）を現地に派遣して、噴火の状況や降灰の状況等の調査を実施（長野地方気象台：9月27日13:55～、気象庁：9月27日15:40～）
- ・降灰の拡がりについて気象台から自治体等への聞き取り調査を実施（9月27日～）
- ・火山活動状況に関して記者会見（9月27日14時30分）
- ・御嶽山山頂部における救助活動の実施にあたっての留意事項について長野・岐阜両県等関係機関に周知（9月27日）
- ・長野県の災害対策本部会議に出席（9月27日～）
- ・長野県、岐阜県、各県内関係市町村及び地方整備局等の関係機関に対して、気象支援資料を提供（9月28日5時～ 1日2回、10月1日5時～ 1日3回）
- ・国土交通省中部地方整備局のへりに同乗し、上空から御嶽山の火山活動の状況を確認（9月28日午前）
- ・陸上自衛隊のへりに同乗し、上空から御嶽山の火山活動の状況を確認（9月28日午後）
- ・気象庁機動調査班により火山ガス観測等を実施（9月28日）

- ・火山噴火予知連絡会拡大幹事会を開催し（9月28日16時）、統一見解を発表（同日19時頃）

#### (14) 国土地理院の対応

- ・御嶽山の噴火周辺地域の空中写真撮影を実施し、関係機関へ提供（9月28日）
- ・電子基準点のGNSS連続観測結果をホームページに公開（特段の変化は見られない）（9月29日）
- ・御嶽山の噴火周辺地域の空中写真および正射画像をホームページで公開（9月28日）  
URL : <http://www.gsi.go.jp/BOUSAI/h26-ontake-index.html>
- ・御嶽山の噴火周辺地域の空中写真撮影および航空機SAR観測を実施（9月29、30日）
- ・9月28、29日撮影の斜め写真による3D動画をホームページで公開（9月29日）
- ・9月29、30日に観測したSAR画像から推定した火口位置とSAR画像をホームページで公開（9月30日）  
URL : <http://www.gsi.go.jp/BOUSAI/h26-ontake-index.html>