

報 道 資 料

令和6年6月27日
奈良県 県土マネジメント部
道路マネジメント課 課長 植谷
(内線 4150)
ダイヤル 0742-27-7499

一般国道169号下北山村上池原地内の 一般車両の交互通行による仮橋通行開始について

令和5年12月23日に斜面崩壊した国道169号下北山村上池原地内において、深層崩壊の予兆を事前に感知するための監視体制が整ったことから、一般車両の交互通行による仮橋通行を開始します。

なお、現地に設置した計測機器などで、斜面の異常を検知すれば通行止を行います。

また、雨量が基準値を超過した場合における通行規制についても、当面の間は、通常よりも基準値を厳格にして運用をしていくため、通行止となる頻度が高くなりますが、ご理解のほどよろしくお願ひします。

一般車両の仮橋通行開始日時：6月28日（金）5：30

雨量規制 時間雨量 25mm/hr、連続雨量 70 mm[※]

(※通常時は連続雨量 110mm)

<参 考> 現地の安全管理について

雨量情報提供サイト

URL

<http://ilaws2.aa0.netvolante.jp/322-kamiikehara/>

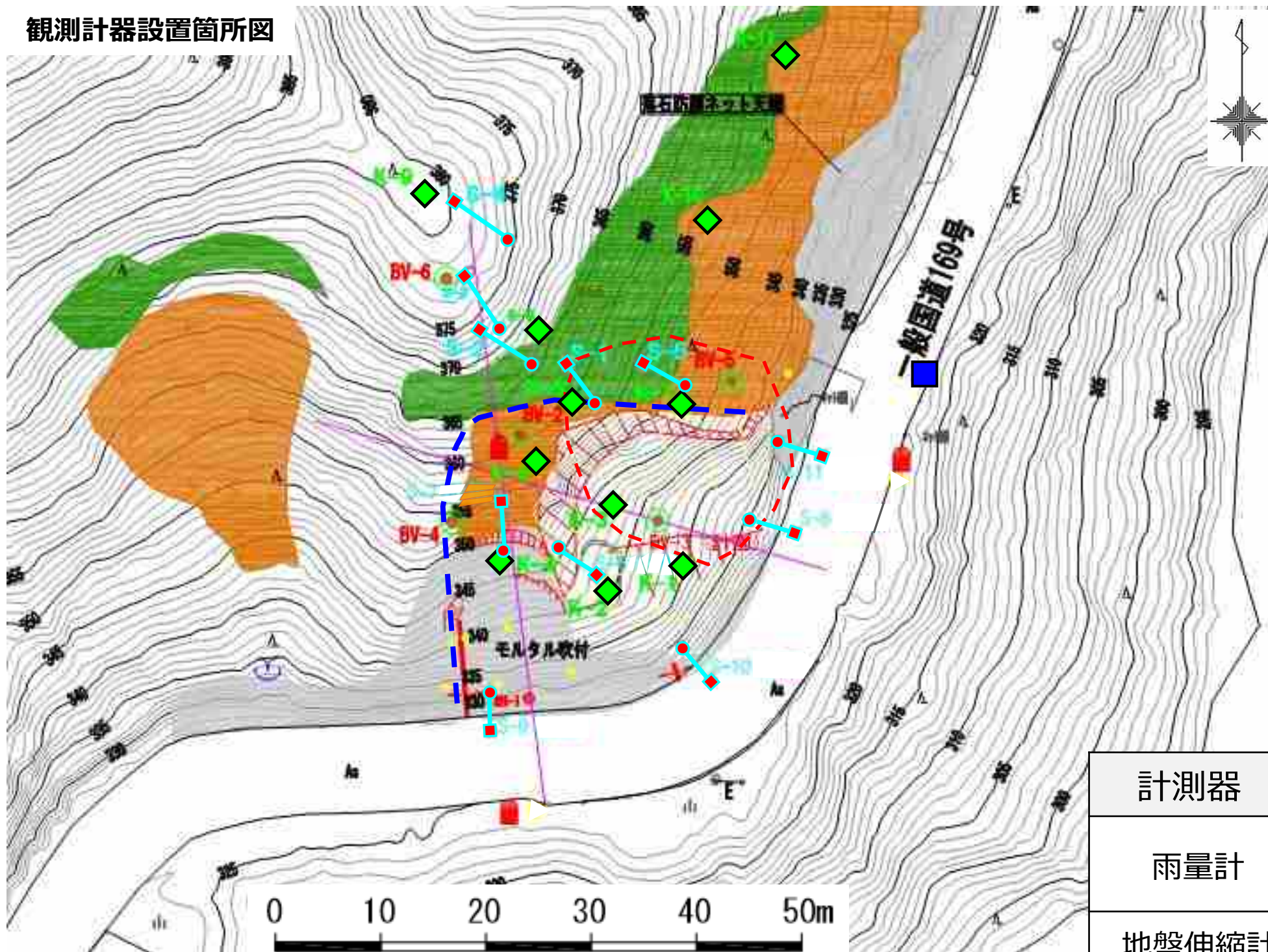
規制区間位置図

現地の安全管理について

現在の安全監視体制

- 斜面の動きの観測として、地盤伸縮計、ばらまき型傾斜計、雨量計を設置し規制基準値を超過した場合に通行止を実施

観測計器設置箇所図



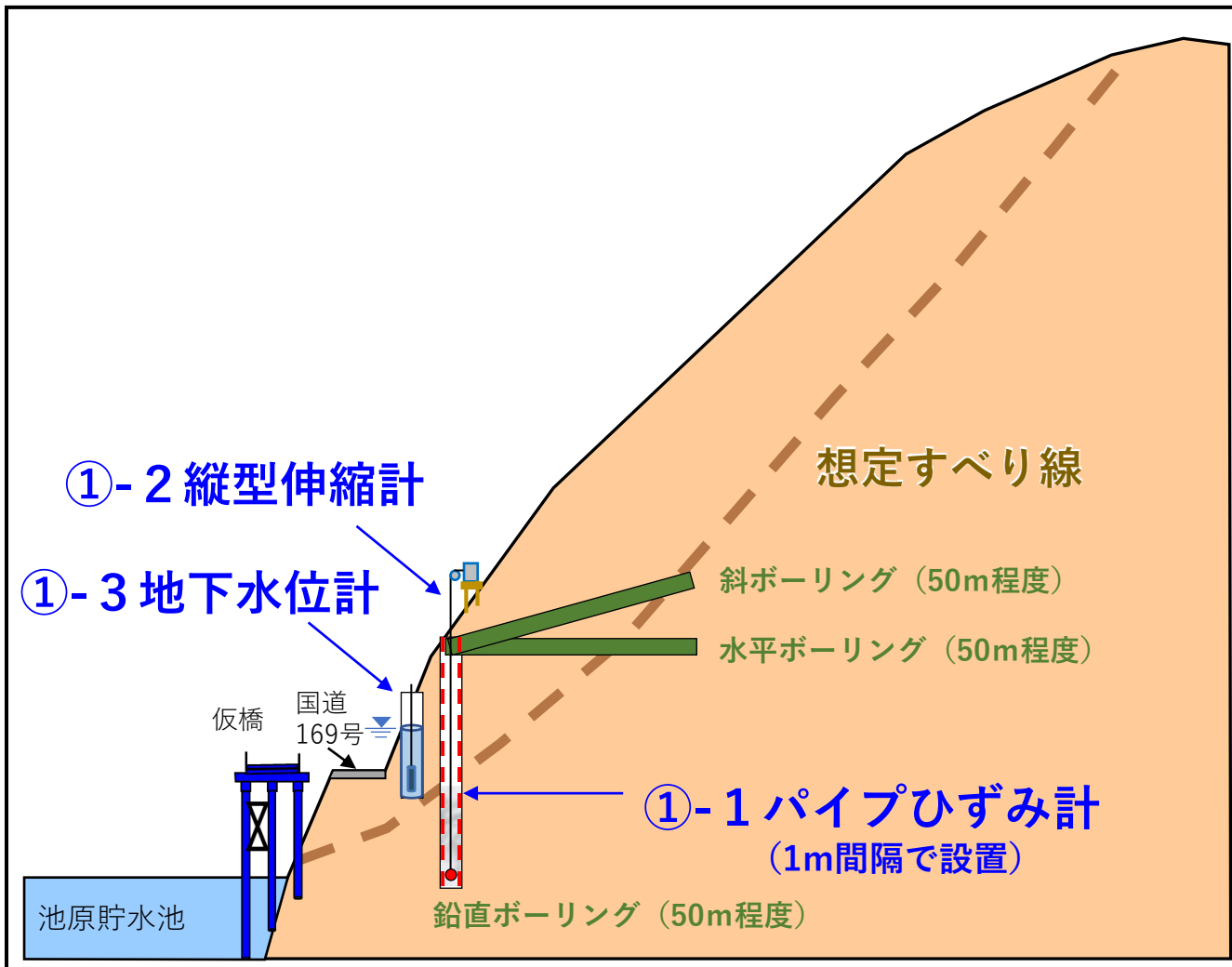
凡例	
記号	内容
	崩壊
	段差
	湧水
	亀裂
	開口（目地等）
	路頭
	崖錐

観測計器 凡例		
記号	計器名	数量
	パイプひずみ計	5孔
	地盤伸縮計	1 1基
	ばらまき型傾斜計	1 1基
	雨量計	1基
	赤色灯・警報器	3基

計測器	規制基準値
雨量計	時間雨量 <u>25mm/hr 以上</u> 連続雨量 <u>70mm 以上</u>
地盤伸縮計	<u>2mm/時間 以上</u>

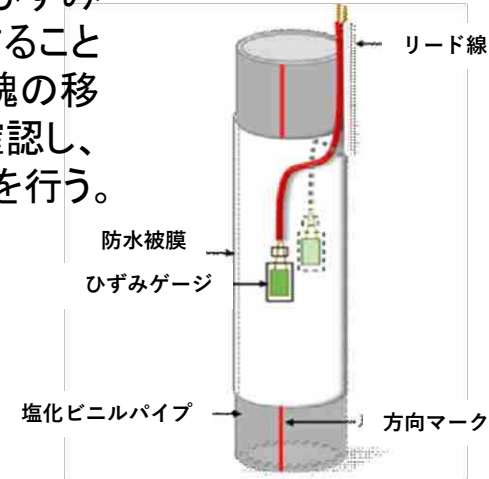
現地の安全管理について(2)

①鉛直調査ボーリングの調査孔を利用し深層部のひずみ量、移動量、地下水位を確認



①-1 パイプひずみ計

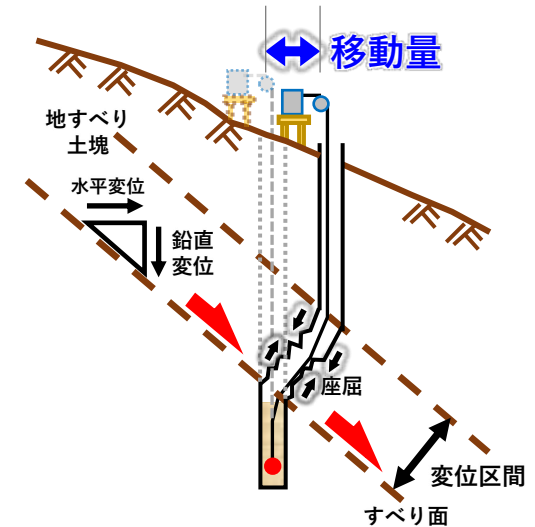
被災箇所付近の鉛直ボーリングの調査孔にパイプひずみ計を1m間隔で設置し、ひずみ量を計測することにより、土塊の移動状況を確認し、リスク管理を行う。



パイプひずみ計構造図

①-2 縦型伸縮計

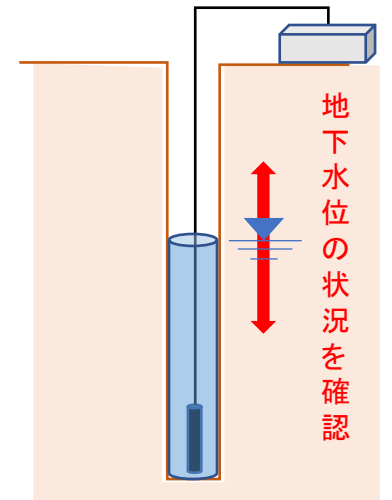
被災箇所付近の鉛直ボーリングの調査孔に縦型伸縮計を設けて、土塊の移動量を検知し、リスク管理を行う。



縦型伸縮計の計測模式図

①-3 地下水位計

滑りやすい面が動き出す要因として地下水位の影響が考えられることから、パイプひずみ計と同様に鉛直ボーリングの調査孔に地下水位計を設置し、地下水位の状況を確認することでリスク管理を行う。



地下水位計計測イメージ図

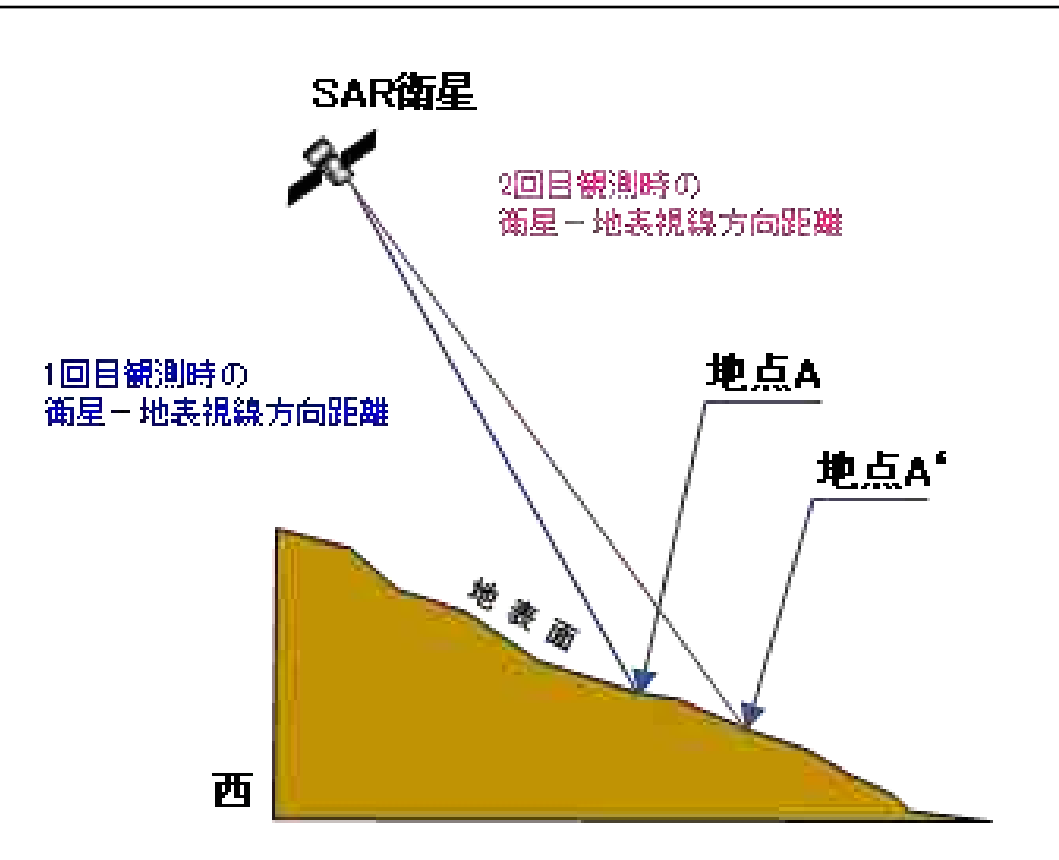
現地の安全管理について(3)

②干渉SARにより定期的に地表面の変動量を確認

SAR（合成開口レーザ）を搭載した人工衛星により、地表の同一の場所に対して2回観測を実施して得た2枚の画像を干渉させて差をとることで地表面の変動を捉える

■干渉SARの仕組みイメージ

■2023年2月15日(1回目観測)と10月25日(2回目観測)の解析結果



1回目と2回目の差分で変動を評価

変動の大きいところが赤色や青色のポイントで表示。

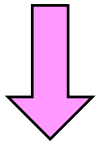


被災箇所周辺がダム湖側に向けて変動していることを示している。

上池原地区 雨量情報の公開について

通行規制に用いる雨量計のデータを通行者が直接確認できるよう『雨量情報提供サイト』を開設

雨量情報提供ホームページの
HPアドレス、QRコード



雨量情報提供ホームページ

一般国道169号 上池原地区・西原地区 雨量情報

[上池原地区](#)

[西原地区](#)



クリック

雨量情報提供ホームページ

下北山村上池原地区 雨量情報

2024/06/28 05:30 現在 [最新情報に更新](#)

通行止め情報

現在、上池原地区の通行規制はありません

お知らせ

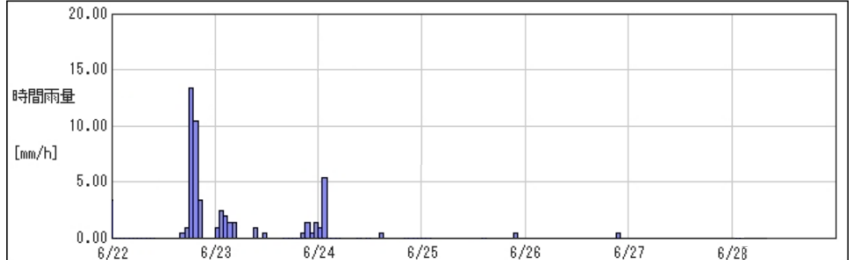
(※通行止基準は時間雨量25mm 連続雨量70mmです)

通行止めは現地の雨量計が基準値超過を観測した時点から開始しますが、このページでは、現地の雨量計が観測したデータを1時間毎に集計した数値しか表示することができません。

そのため、このページの最新の時間雨量・連続雨量の数値が、基準値に達していても、通行止を開始する場合がありますのでご容赦ください。

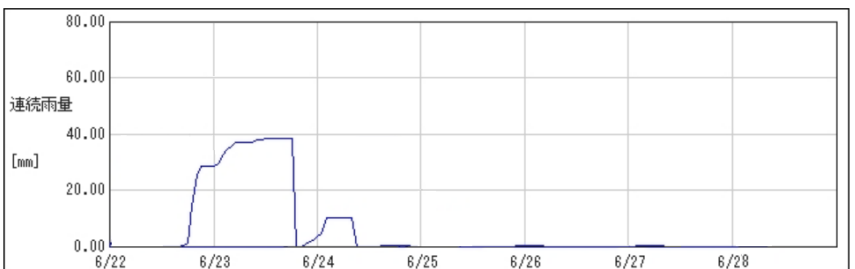
時間雨量 **0.0** mm/h

2024/06/28 05:00



連続雨量 **0.0** mm

2024/06/28 05:00



観測日時	時間雨量	連続雨量
2024/06/28 05:00	0.0	0.0
2024/06/28 04:00	0.0	0.0
2024/06/28 03:00	0.0	0.0
2024/06/28 02:00	0.0	0.0
2024/06/28 01:00	0.0	0.0

国道169号下北山村上池原地内の
一般車両の交互通行による仮橋通行開始について

