

豪雨・台風災害対策の実施について  
(災害時における林道の代替路使用事例について)

令和4年3月

近畿中国森林管理局

森林整備課

資料⑦

# 災害時における林道の代替路使用事例 について

令和3年5月  
業務課 路網整備班

# 平成28年 台風10号被災地における国有林林道代替路活用事例 (北海道森林管理局日高北部森林管理署管内: 沙流郡日高町千栄(ちさか)地区)

【経緯】8月31日2時頃

台風10号の通過に伴う沙流川の増水により国道274号「千呂露橋」が一部崩落し、千栄地区の一部住民が孤立

31日4時頃

国有林の路網(ホロナイ林道と作業道ホロナイ線)を補修のうえで代替路として活用することで、日高町と日高北部森林管理署が調整

5時頃

日高北部森林管理署発注により補修作業に着手

6時半頃

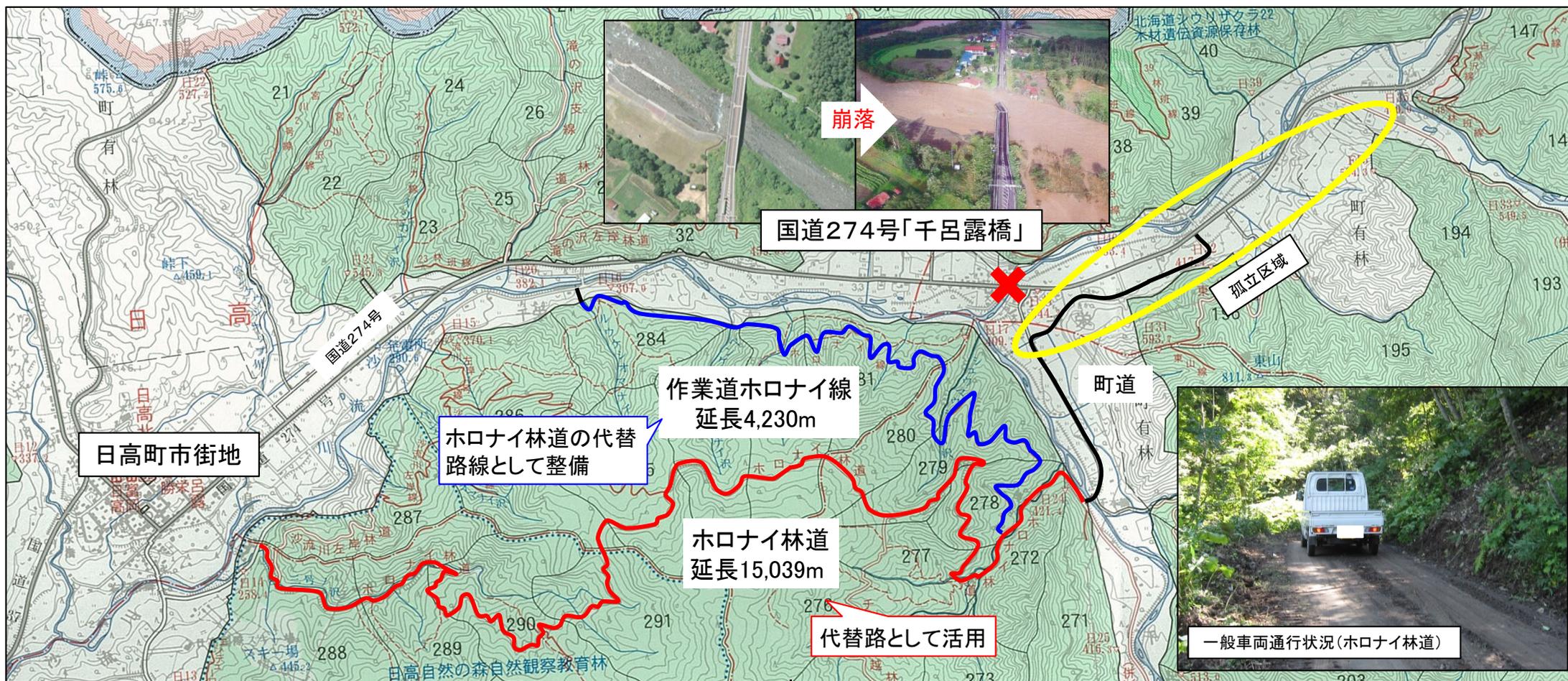
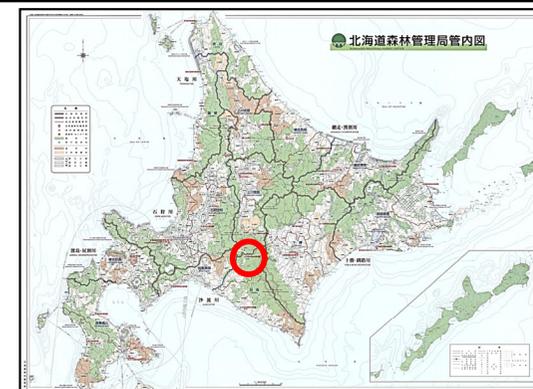
補修作業が完了し、代替路が開通

15時半頃

ホロナイ林道を通行し住民46世帯75人の避難が完了

8月31日以降

国道274号の復旧に時間がかかることから、当面当地区の生活道路等としてホロナイ林道を使用する。



# 平成28年 台風10号被災地における国有林林道代替路活用事例

いわいずみちょう あつか

## (東北森林管理局 三陸北部森林管理署 久慈支署管内：岩泉町安家地区)

### 【経緯】

平成28年8月30日23時頃

- ・台風に伴う安家川の氾濫により、県道202号の一部が大きく洗掘・崩壊。
- ・安家地区の半城子集落、川口集落等一部住民が孤立。

平成28年9月2日17時頃

- ・野田林道（国有林林道）を補修のうえで代替路として活用することとし、県と久慈支署が調整。

平成28年9月3日17時頃

- ・補修作業が完了し、代替路が開通。

平成28年9月4日13時頃

- ・野田林道を通行し、川口集落・半城子集落の住民8世帯13人の避難が完了。

平成28年9月4日以降

- ・県道202号の復旧に時間を要することから、当面、当該地区の生活道路等として野田林道を解放することで調整。



# 平成30年7月豪雨被災地における国有林林道代替路活用事例 (中部森林管理局 木曽森林管理署管内：木曽郡王滝村滝越地区)

おうたきむら たきごし

## 【経緯】

平成30年7月8日9時頃

- ・豪雨※に伴う王滝川の増水により、村道38号線(併用林道)が約60mにわたって崩壊。滝越地区の住民ら25人が孤立(うち19人は県消防防災ヘリコプターで村中心部へ避難。残る関西電力の6人は引き続きダム管理に当たる。)
- ※7月4日午前0時～8日午前9時までの御嶽山の総雨量は886.5mm。降り始めからの48時間降水量では554mmと統計開始以来最多。

平成30年7月9日10時頃

- ・国有林林道の代替路活用について、木曽署所有のドローンを使用して村と合同調査を実施。その結果、崩土除去等を実施したうえで代替路として活用することで、村と木曽署が調整。

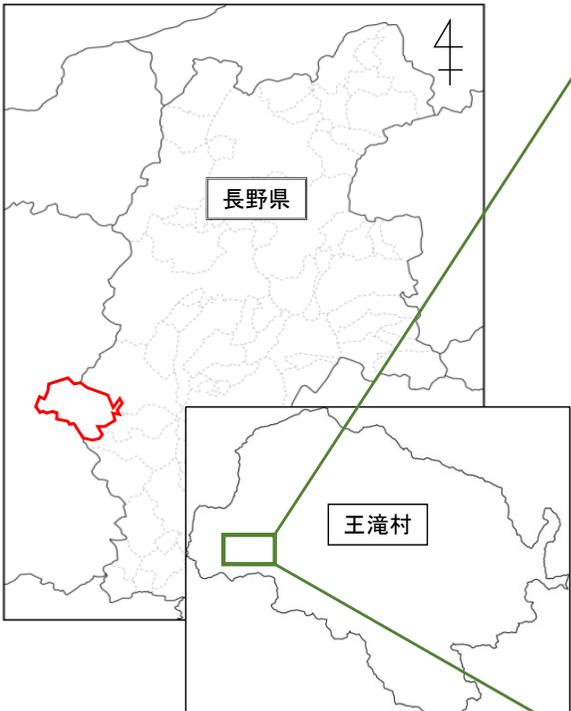
平成30年7月9日～11日16時頃

- ・9日中に国有林林道の補修に着手。11日16時頃に補修作業が完了し、代替路が開通。

平成30年7月12日9時頃

- ・国有林林道を通行し、避難している住民らの一時帰宅を実施。

村道38号線被災状況



7/12一時帰宅実施状況(署官用車先導)



7/9代替路(国有林林道)の補修状況

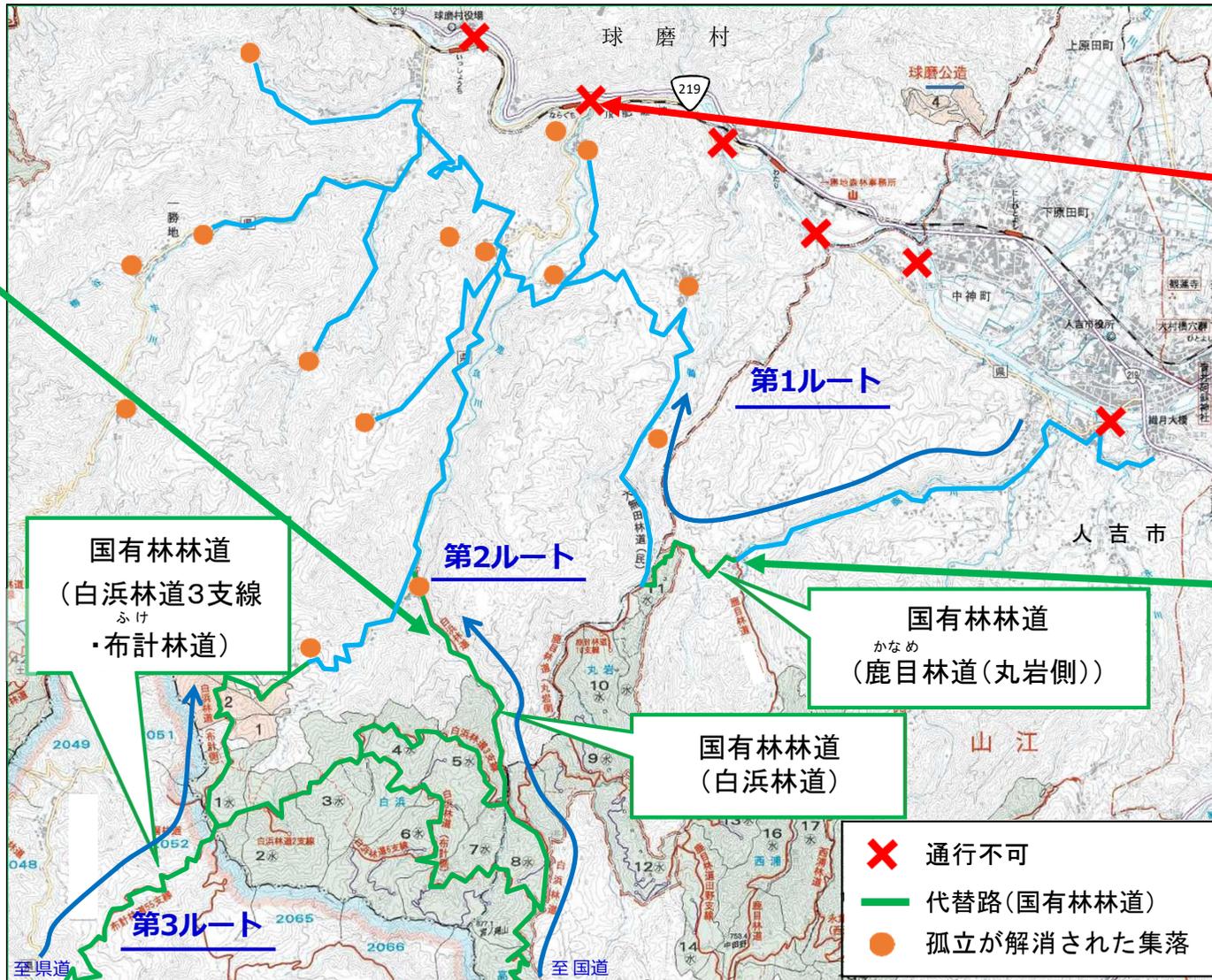


# 林道を代替路として活用した事例 〔令和2年7月豪雨：熊本県球磨村〕

令和2年7月豪雨により国道219号線が被災するとともに、当該道路へ渡るための一級河川球磨川に架かる橋梁が多数流失するなどし、熊本県球磨村の大無田集落等が一時孤立状態となったことから、橋梁等が復旧するまでの間、国有林林道を代替路として、生活物資の運搬や地域間の往来に活用。



国有林林道（白浜林道）の整備状況



国道219号線の被災状況（球磨橋付近）



国有林林道（鹿目林道（丸岩側））の使用状況