

平成26年2月21日
九州地方整備局
川辺川ダム砂防事務所

大規模土砂災害に備え、防災ヘリコプター による調査・通信訓練を行います

昨年の伊豆大島や一昨年の九州北部豪雨、平成23年の紀伊半島など、土砂災害等により多くの人命、財産が失われる大きな災害が頻発しています。これらの土砂災害を受け、国土交通省九州地方整備局では災害時の対応能力向上に向けた取り組みを進めています。また、平成23年5月の土砂災害防止法の一部改正に伴い、河道閉塞・火山噴火に起因する土石流などで大規模な土砂災害が発生した場合、国土交通省により緊急調査を実施することになっています。

そこで今回、大規模な土砂災害に備え、防災ヘリコプターを活用した調査訓練を実施します。

今回の調査では、川辺川流域の山地部を対象としてヘリコプター上から地形把握、レーザー計測器を用いた計測訓練を行います。

記

実施日：平成26年2月25日（火）

（雨天等の場合は実施を見合わせる場合があります。）

離発着場所：一武防災ヘリポート（熊本県球磨郡錦町）

実施行程（予定）：第1フライト 10：30～12：00

第2フライト 13：00～14：30

第3フライト 15：00～16：30

※ 川辺川ダム砂防事務所職員がヘリコプターを運用し、山手中継局（別紙地図）にて上空からのレーザー計測訓練（緯度・経度・標高の測定）を行います。

【問い合わせ先】

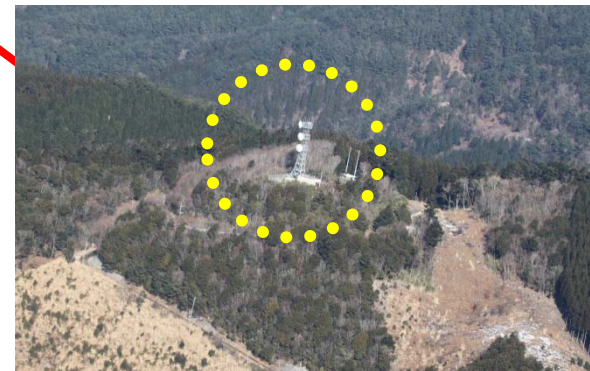
・国土交通省 川辺川ダム砂防事務所 工務第二課長 杉町 英明

TEL：0966-23-3174



地図

【国土交通省山手中継局】



国土交通省の各種通信の中継局です。この土台をターゲットとして、ヘリコプター上からレーザー計測器で緯度・経度・標高を測定する訓練を行います。相良村国道445号の藤田橋付近で、レーザー計測中(ホバリング中)のヘリコプターを確認できます。

【一武防災ヘリポート】



球磨川沿いに設置された防災用のヘリポートです。今回、ヘリコプター「はるかぜ」の離発着に使用し、職員はここからヘリコプターに搭乗します。場所は、球磨郡錦町で、球磨川にかかる錦大橋の近くです。錦大橋の南側堤防の道路を上流側へ向かって直ぐです。

大規模土砂災害を想定したヘリコプターからの調査訓練

1. 訓練の目的

豪雨や地震等で大規模土砂災害が発生した場合に、平成23年5月に改正された土砂災害防止法に基づき、「緊急調査」として、土砂がどこでどれくらい崩れているか、そのことにより周辺や下流域に被害が生じるエリアがどれくらいできるのかを、国が調査し明らかにすることとされているため、球磨川周辺の地形への習熟と、機器の操作能力向上の訓練を行う。

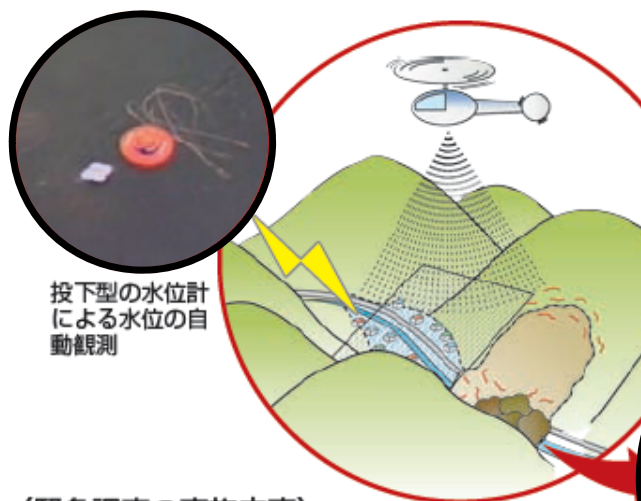
2. 場所・時刻 川辺川流域の山地部 (第1フライト)10:30~12:00 / (第2フライト)13:00~14:30 / (第3フライト)15:00~16:30

3. 訓練内容

九州地方整備局の防災ヘリコプター「はるかぜ」に川辺川ダム砂防事務所職員が搭乗し、上空から川辺川周辺の山岳部の地形状況(山のピーク、尾根など地形の特徴、道路や高圧線など人工物の配置との関係)を把握するとともに、国土交通省山手中継局をターゲットとして、ヘリコプター上からのレーザー計測により対象物の位置(緯度・経度・標高)を確認する訓練を行う。(実際の土砂災害の時には、この調査結果をもとに、下流の危険範囲を特定し、土砂災害緊急情報として関係自治体の長に通知するとともに一般にも通知。救助隊の誘導や住民の方々の避難行動を支援。)

緊急調査

ヘリコプターからの調査のイメージ



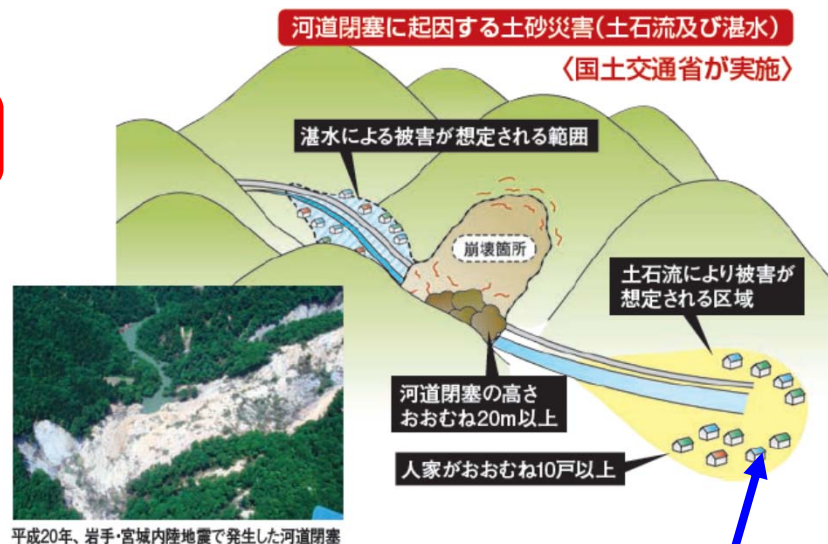
今回訓練の部分



【緊急調査の実施内容】
レーザー計測器を使用して崩れた土砂の高さ等を計測



河道閉塞に起因する土砂災害(土石流及び湛水)
(国土交通省が実施)



実際の災害時にはレーザー計測結果から危険とされる範囲をシミュレーションし明らかにする

土砂災害緊急情報のイメージ(河道閉塞に起因する土石流)

土砂災害緊急情報

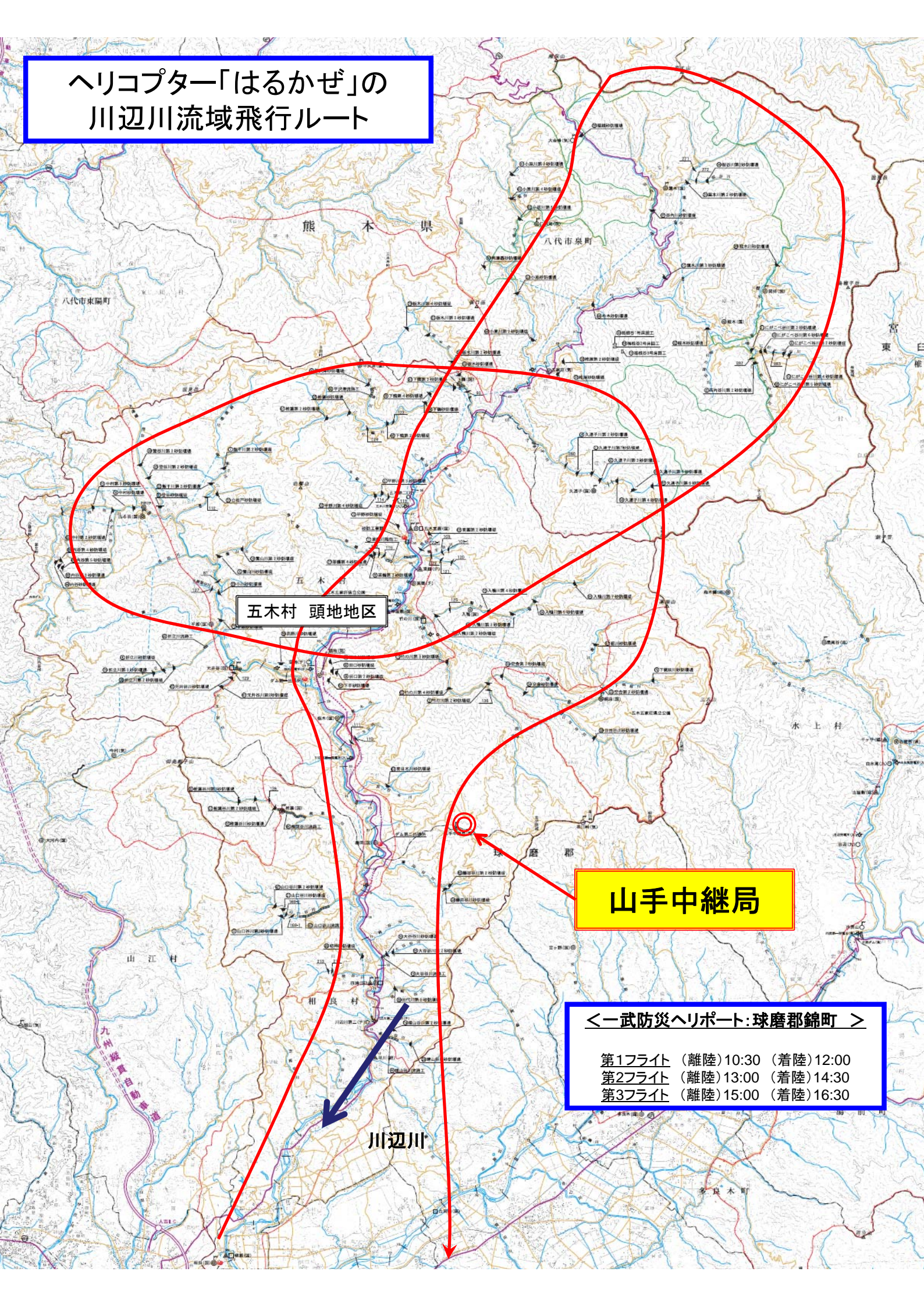
〇〇市長殿 国土交通省

〇月〇日、〇〇川の〇〇地区付近において、河道閉塞(天然ダム)が確認されました。

今後の降雨等により天然ダムの水位上昇が続いた場合、早ければ〇日〇時頃には天然ダムからの雑流が始まり、天然ダムの決壊に伴い土石流が発生し、別図に示す〇〇集落等に到達するおそれがありますので警戒して下さい。

土砂災害緊急情報として関係自治体へ通知

ヘリコプター「はるかぜ」の川辺川流域飛行ルート



五木村 頭地区

山手中継局

＜-武防災ヘリポート:球磨郡錦町＞

第1フライト	(離陸) 10:30	(着陸) 12:00
第2フライト	(離陸) 13:00	(着陸) 14:30
第3フライト	(離陸) 15:00	(着陸) 16:30

川辺川