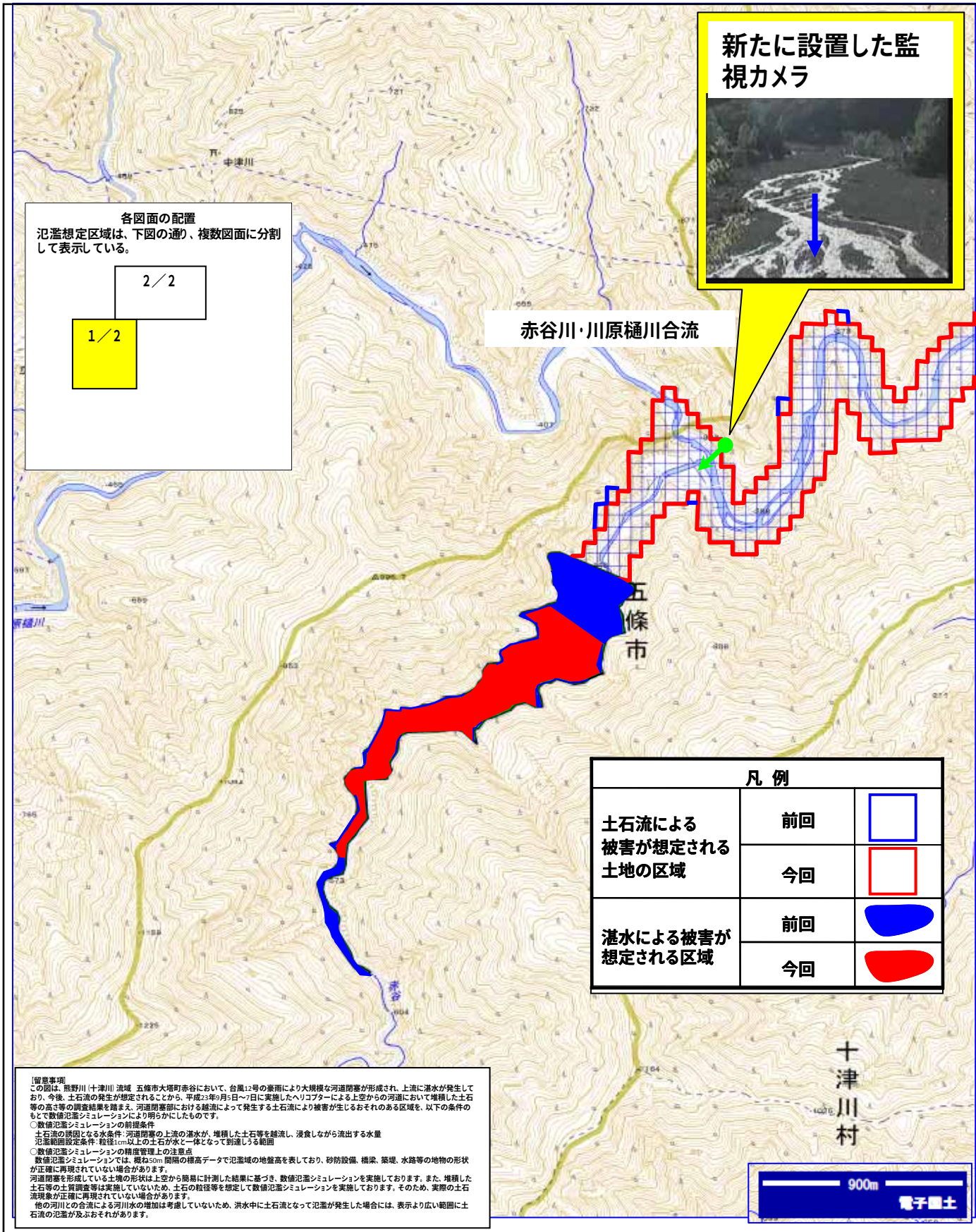
五條市大塔町赤谷地区　監視カメラの設置位置

河道閉塞による湛水を発生原因とする土石流等による被害が想定される土地の区域



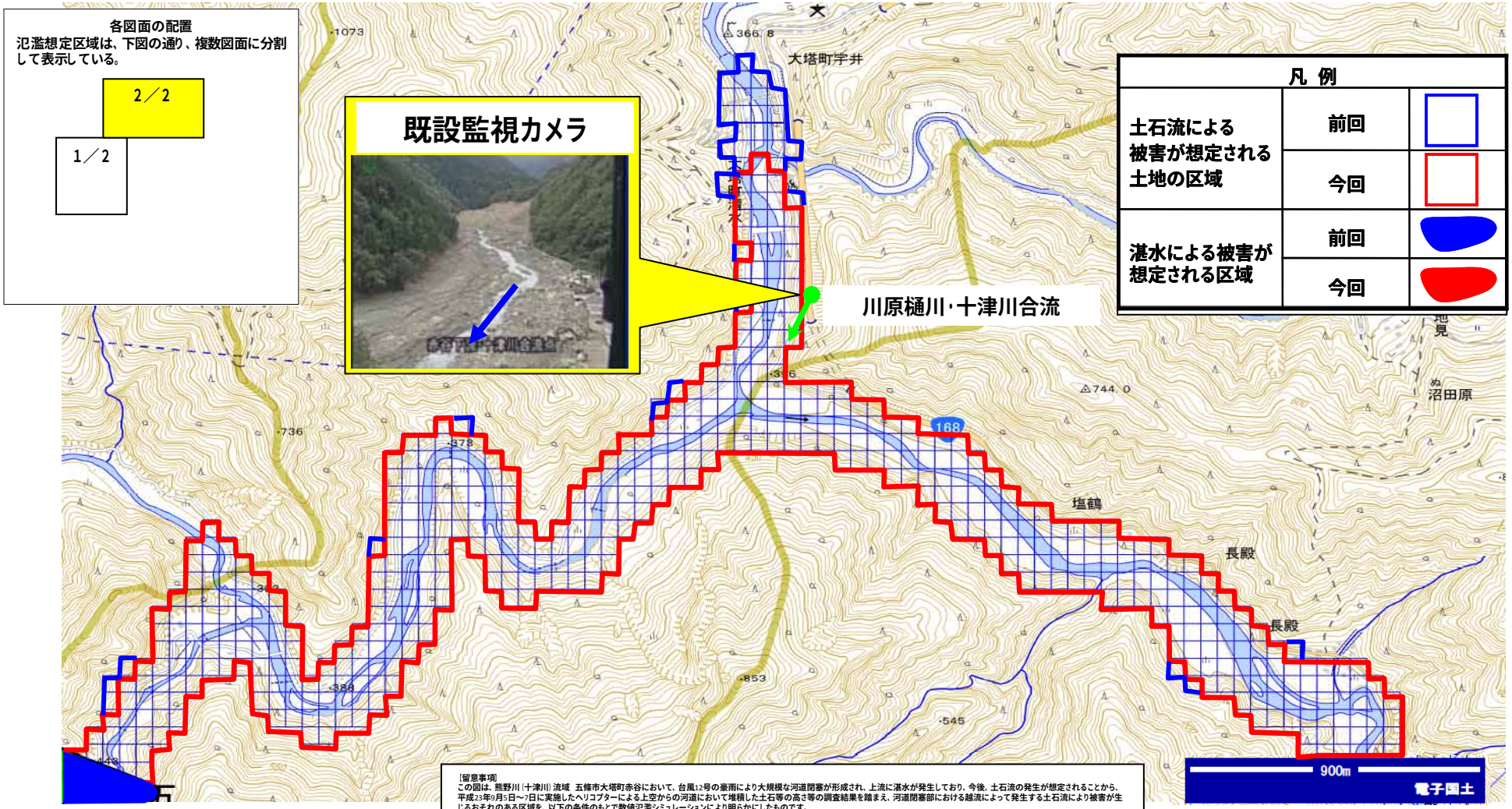
[留意事項]
この図は、熊野川（十津川）流域　五條市大塔町赤谷において、台風12号の豪雨により大規模な河道閉塞が形成され、上流に湛水が発生しており、今後、土石流の発生が想定されることから、平成23年9月5日～7日に実施したヘリコプターによる上空からの河道において堆積した土石等の高さ等の調査結果を踏まえ、河道閉塞部における越流によって発生する土石流により被害が生じるおそれのある区域を、以下の条件のもとで数値氾濫シミュレーションにより明らかにしたものです。

○数値氾濫シミュレーションの前提条件
　土石流の誘因となる水条件：河道閉塞の上流の湛水が、堆積した土石等を越流し、浸食しながら流出する水量
　氾濫範囲設定条件：粒径1cm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の精度管理上の注意点
　数値氾濫シミュレーションでは、概ね50m 間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、砂防設備、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。
河道閉塞を形成している土塊の形状は上空から簡易に計測した結果に基づき、数値氾濫シミュレーションを実施しております。また、堆積した土石等の土質調査等は実施していないため、土石の粒径等を想定して数値氾濫シミュレーションを実施しております。そのため、実際の土石流現象が正確に再現されていない場合があります。
　他の河川との合流による河川水の増加は考慮していないため、洪水中に土石流となって氾濫が発生した場合には、表示より広い範囲に土石流の氾濫が及ぶおそれがあります。

五條市大塔町赤谷地区　監視カメラの設置位置

河道閉塞による湛水を発生原因とする土石流等による被害が想定される土地の区域



[留意事項]
この図は、熊野川（十津川）流域　五條市大塔町赤谷において、台風12号の豪雨により大規模な河道閉塞が形成され、上流に湛水が発生しており、今後、土石流の発生が想定されることから、平成23年9月5日～7日に実施したヘリコプターによる上空からの河道において堆積した土石等の高さ等の調査結果を踏まえ、河道閉塞部における越流によって発生する土石流により被害が生じ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明らかにしたものです。

○数値氾濫シミュレーションの前提条件
　土石流の誘因となる水条件：河道閉塞の上流の湛水が、堆積した土石等を越流し、浸食しながら流出する水量
　氾濫範囲設定条件：粒径1cm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の精度管理上の注意点
　数値氾濫シミュレーションでは、概ね50m 間隔の標高データで氾濫域の地盤高を表しており、砂防設備、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。
　河道閉塞を形成している土塊の形状は上空から簡易に計測した結果に基づき、数値氾濫シミュレーションを実施しております。また、堆積した土石等の土質調査等は実施していないため、土石の粒径等を想定して数値氾濫シミュレーションを実施しております。そのため、実際の土石流現象が正確に再現されていない場合があります。
他の河川との合流による河川水の増加は考慮していないため、洪水中に土石流となって氾濫が発生した場合には、表示より広い範囲に土石流の氾濫が及ぶおそれがあります。