## 令和元年10月 宮城県丸森町における土砂・洪水氾濫等 (国土技術政策総合研究所からの話題提供)

## 土砂・洪水氾濫等の発生状況

■内川、五福谷川、新川とも平野部では土砂・洪水氾濫が 確認され、五福谷川が最も顕著であった。



五福谷川下流域の状況(宮城県伊具郡丸森町)(10月17日)





河床の上昇、橋梁における流木の堆積

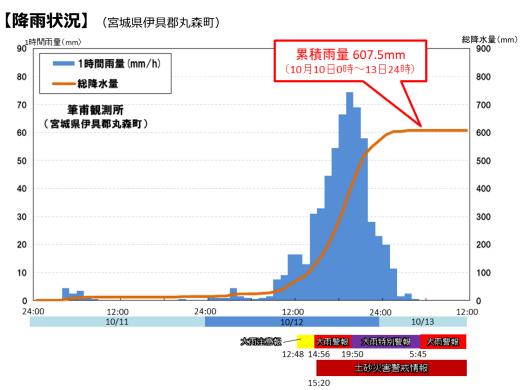


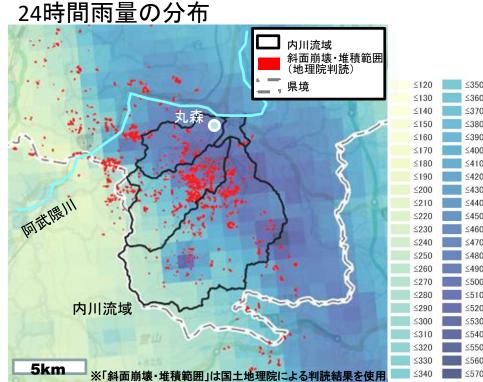
土砂・洪水氾濫(河床変動による氾濫)

## 降雨状況



- ■当該観測点において記録された最大12時間雨量(517.5mm)は、台風前の既往最大値の2倍を超える
- ■崩壊地の分布と24時間雨量が多い範囲とはよく一致している

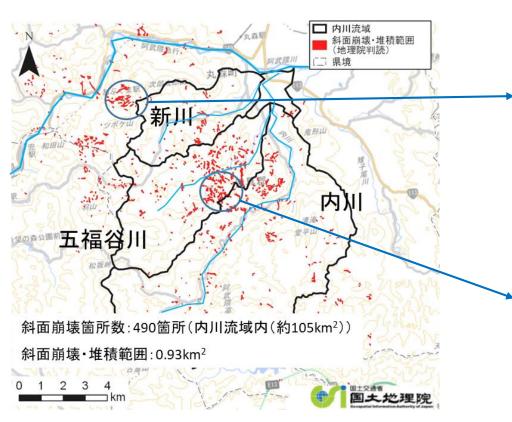






NILIM

■各支川の中流域で斜面崩壊、土石流等が多数発生。特に 五福谷川流域で最も高密度











東向き斜面を中心に表層崩壊が多発(五福谷川廻倉・子安地区で発生した土石流により人的 被害発生