

平成25年8月12日  
国土交通省  
能代河川国道事務所

## 平成25年8月 低気圧性豪雨に伴う出水概要 《速報版（終報）》

### 《ポイント》

- 米代川流域で局地的な豪雨により時間雨量100mm/hを超える雨量を記録
- 大湊岱（おおふちたい）雨量観測所では観測史上最高となる累加雨量337mmを記録
- 十二所（じゅうにしょ）・鷹巣（たかのす）水位観測所ではH19年に次ぐ観測史上2番目の水位を記録
- 二ツ井（ふたつい）水位観測所ではH19以降の河川整備により、水位を約30cm低下させた

速報版に付き、今後情報が変更となる可能性があります。

# 平成25年8月9日 低気圧性豪雨による出水概要（米代川）

## 平成25年8月出水の概要

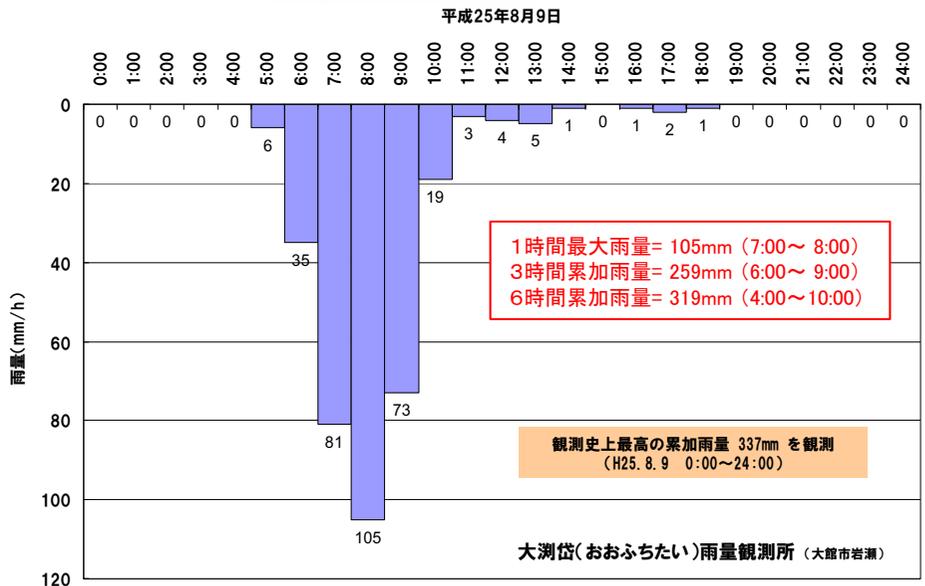
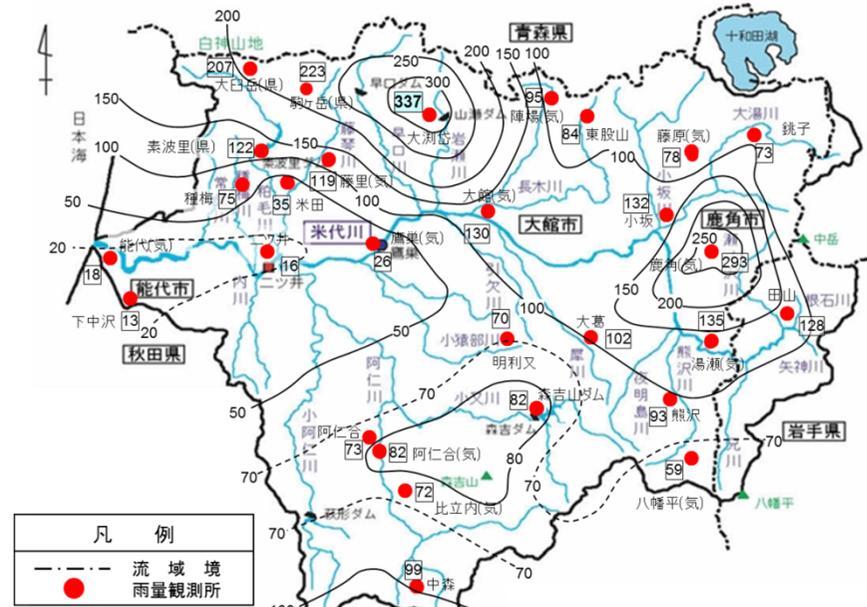
- 東北地方に暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が非常に不安定となった。このため、秋田県では明け方から昼前にかけて、これまでに経験したことの無いような猛烈な雨の降った所があった。
- 降雨量は大淵岱（おおふちたい）雨量観測所で**最大時間雨量105mm**、**累加雨量は観測史上最高となる337mm**を記録した。
- この降雨により米代川の十二所（じゅうにしよ）水位観測所（大館市）では5.58m、鷹巣（たかのす）水位観測所（北秋田市）では7.58mとそれぞれの観測所で**観測史上2番目の水位**を記録する出水となった。  
【既往最高水位：十二所観測所 5.73m [H19.9月] 鷹巣観測所 8.13m [H19.9月]】
- 米代川の右支川早口（はやくち）川にかかる早口橋（大館市長坂）では、急激な水位上昇により、桁下まで水位が達し、9日10時30分から10日7時30分まで国道7号線が全面通行止めとなった。

## 米代川流域図

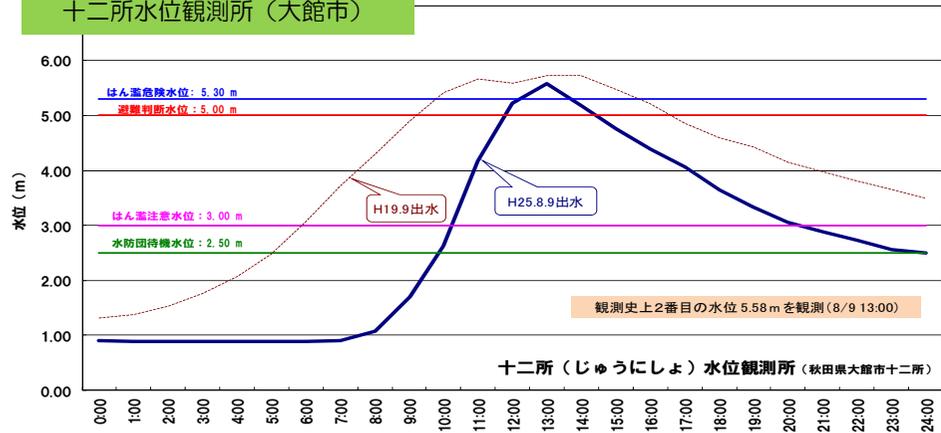


## 降雨概況

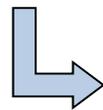
自 平成25年8月8日23時  
至 平成25年8月9日23時 (速報値)



十二所水位観測所（大館市）



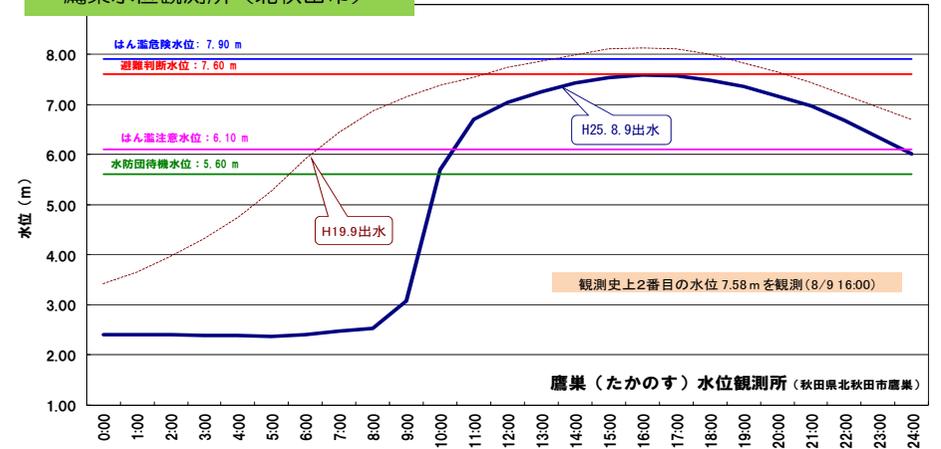
平常時



出水時  
H25.8.9 13:30撮影



鷹巣水位観測所（北秋田市）



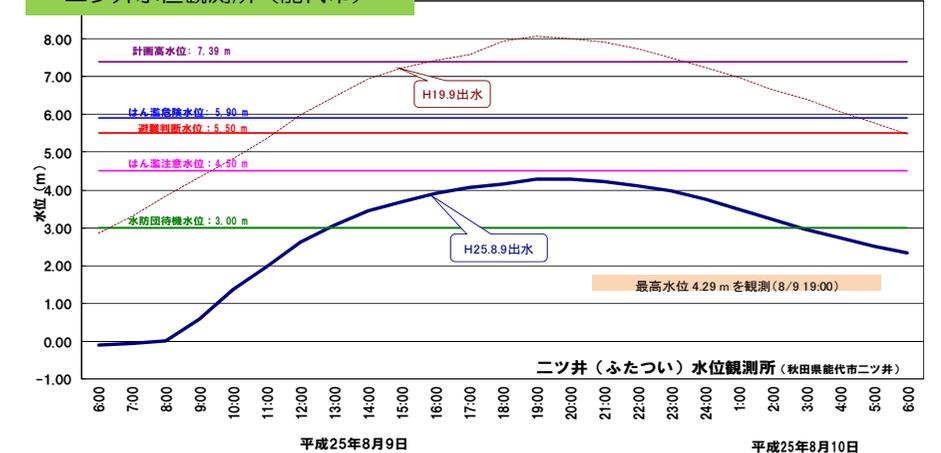
平常時



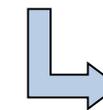
出水時  
H25.8.9 16:00撮影



二ツ井水位観測所（能代市）



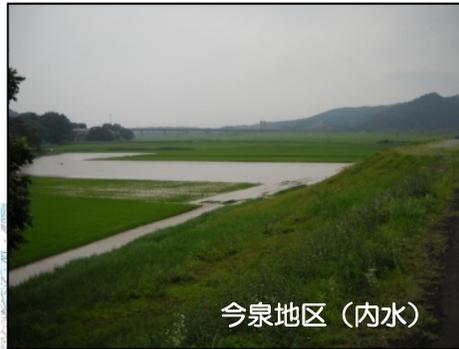
平常時



出水時  
H25.8.9 19:00撮影



# 平成25年8月9日出水による米代川の被害状況について【速報】



今泉地区 (内水)



2013. 8. 9. 8:03 PM  
米代川  
川口地区 (外水)



2013. 8. 9. 1:12 PM  
米代川  
山田渡地区 (外水)



仁井田大橋右岸 (内水)



蟹沢地区 (外水)



脇神地区 (内水)



摩当地区 (内水)

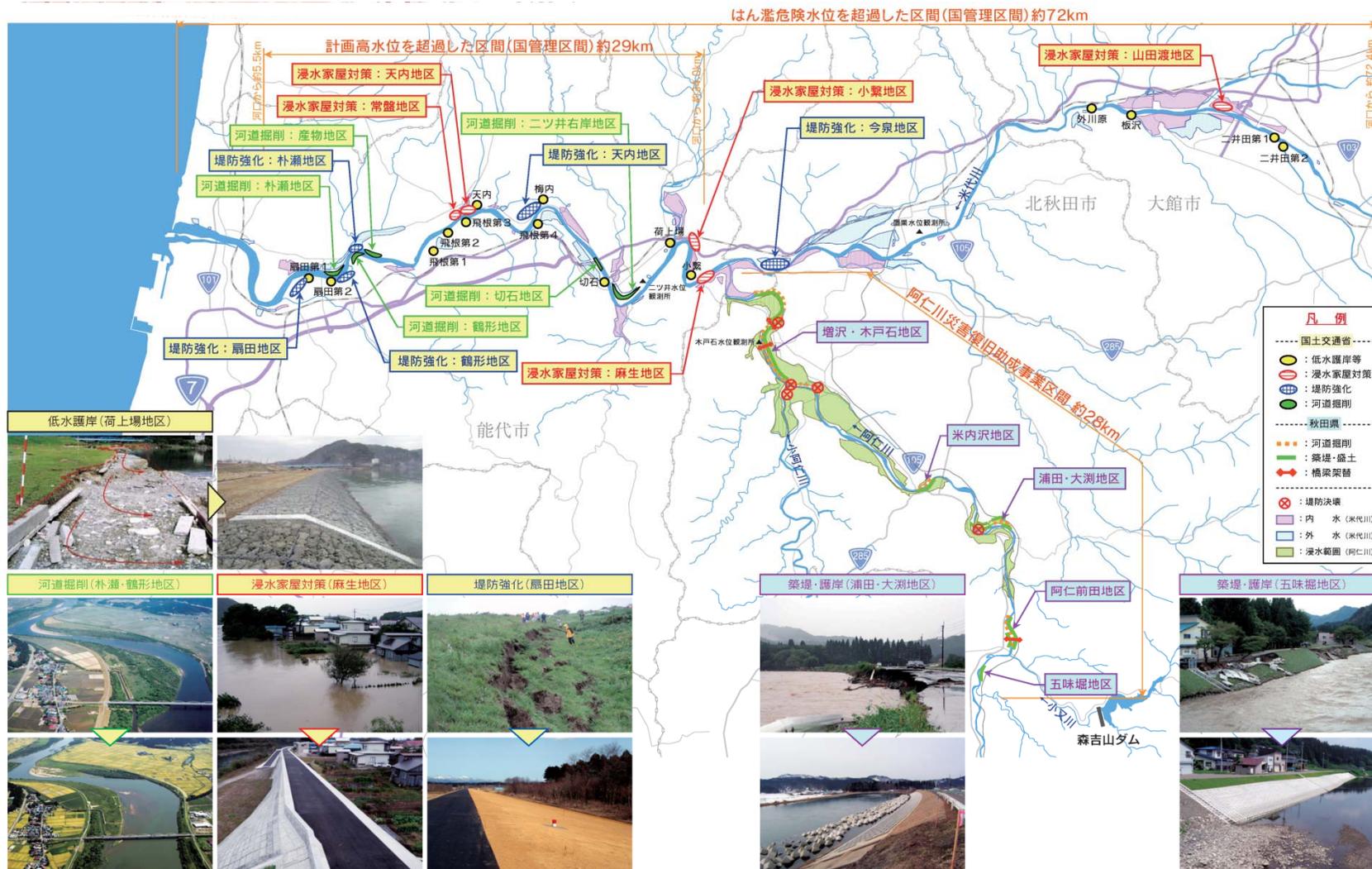


2013. 8. 9. 2:15 PM  
板沢地区 (内水)

# 米代川の河川整備効果【平成19年出水以降の整備効果】

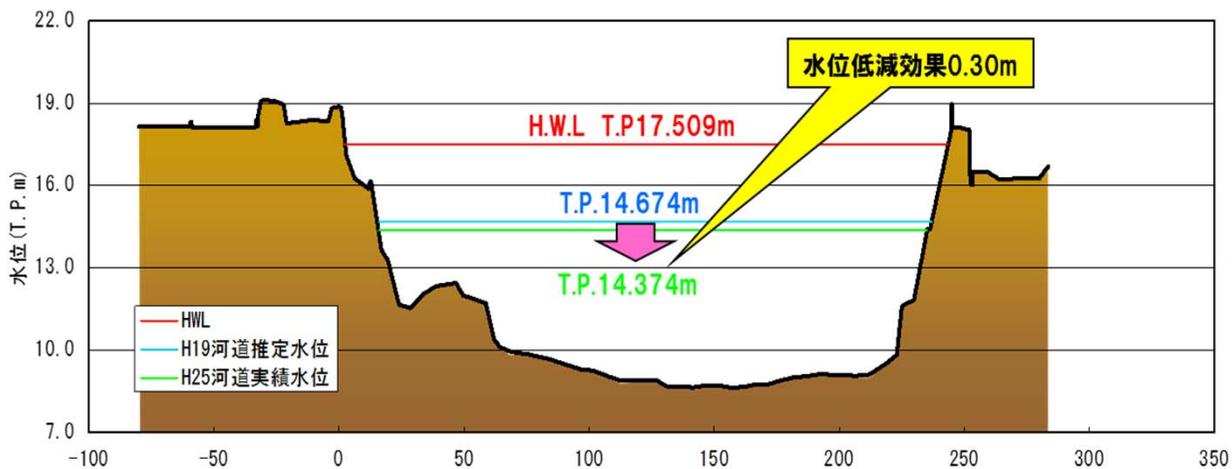
## 米代川の河川整備（復緊事業）について

米代川では平成19年9月に出水において、基準観測所である十二所（大館市）、鷹巣（北秋田市）、二ツ井（能代市）、向能代（能代市）の各水位観測所でははん濫危険水位を超える出水となった。二ツ井水位観測所では、計画高水位を超える出水となり、既往最高となる8.07mを記録している。能代河川国道事務所では平成19年の災害を受け、平成23年度までに家屋浸水対策や河道整備（河道掘削・樹木伐採）、堤防強化といった「**災害復旧等関連緊急事業**」を進め、その後も阿仁川合流点より下流においては、河道掘削を実施しているところである。今回の出水は平成19年の出水に次ぐ規模であったが、本資料はこれまで実施してきた米代川の河川整備の効果についてとりまとめたものである。



# 今回の出水における整備効果【河道掘削・樹木伐採による水位低減】

## 二ツ井水位観測所地点での水位低減効果



今回の出水（H25.8.9）では二ツ井水位観測所のピーク水位が4.40m（T.P.=14.374m）であった。  
 このときの流量は $2,761\text{m}^3/\text{s}$ となり、この流量がH19年（復緊事業前）の河道を流下した場合、ピーク水位は4.70m（T.P.=14.674m）  
 になったと推定される。すなわち、平成19年度以降の整備効果により0.3mの水位低減効果が図られたこととなる。

### ●河道掘削の事例



### ●樹木伐採の事例

