

平成27年9月関東・東北豪雨による 宮城県の被害状況と今後の取組について ＜情報提供＞

平成27年11月25日
宮城県土木部河川課

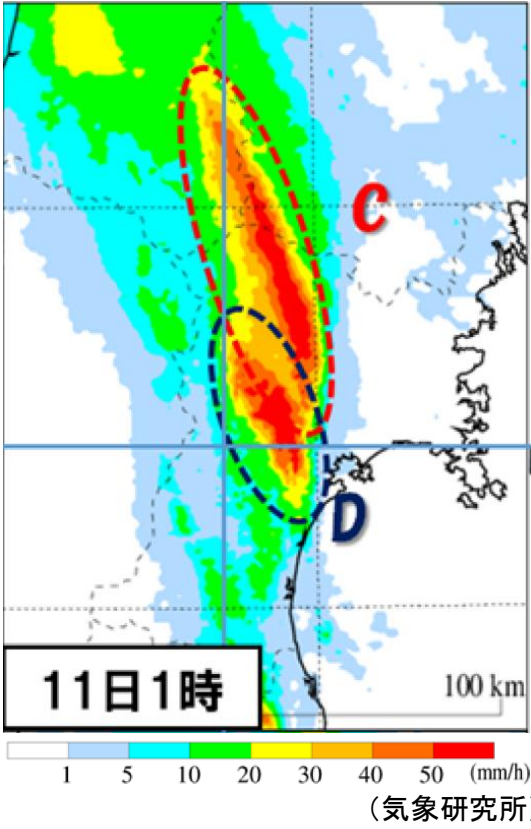
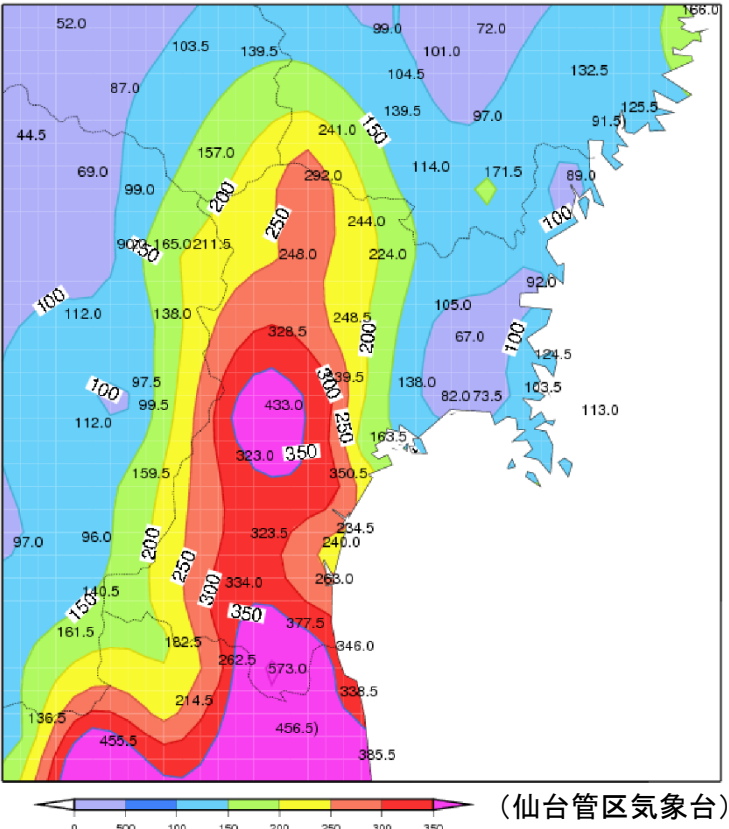


目次

- 1. 平成27年9月関東・東北豪雨の気象状況について**
- 2. 県内の被害状況について**
- 3. 河川の被災状況について**
- 4. 今後の取り組みについて**

1 平成27年9月関東・東北豪雨の気象状況について

- 宮城県では、9月10日夜遅くから11日明け方にかけて、発達した積乱雲が停滞したために非常に激しい雨となり、各地で観測史上1位を更新する記録的な豪雨となった（多数の**線状降水帯の発生**）。
- この大雨によって**東北地方では初めてとなる大雨特別警報が発表された**。
（大雨特別警報：数十年に一度の大雨となるおそれが大きく、重大な災害の危険性が著しく高まっている場合に発表されるもの。）



観測史上最高を記録した観測所 (仙台管区气象台)

観測地点	日最大1時間雨量
駒ノ湯	72.0mm
泉ヶ岳	65.0mm
大衡	62.0mm
鶯沢	51.5mm

観測地点	日最大24時間雨量
泉ヶ岳	293.0mm
加美	238.0mm
鶯沢	194.5mm

2 県内の被害状況について

<人的被害>

死者	2名(栗原市)
行方不明者	0名
重傷者	1名(栗原市)
軽症者	2名(丸森町, 大崎市)

<住家被害>

全壊	1棟(白石市)
半壊	480棟(柴田町ほか)
一部破損	365棟(白石市ほか)
床上浸水	179棟(大崎市ほか)
床下浸水	637棟(大崎市ほか)

<公共土木施設被害>

全体(県・市町村所管)	647箇所	189億円
河川(県所管分)	496箇所	138億円

内訳

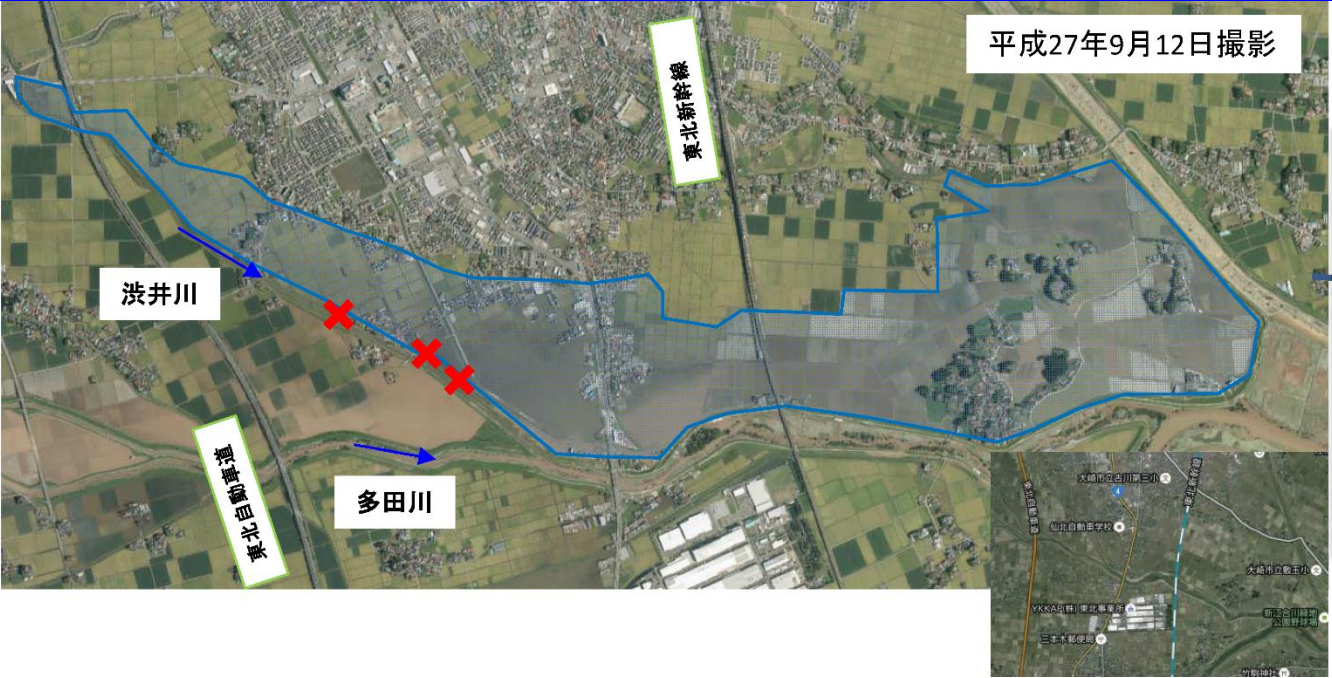
100河川 496箇所 で被災

そのうち**渋井川ほか11河川23箇所**で堤防決壊

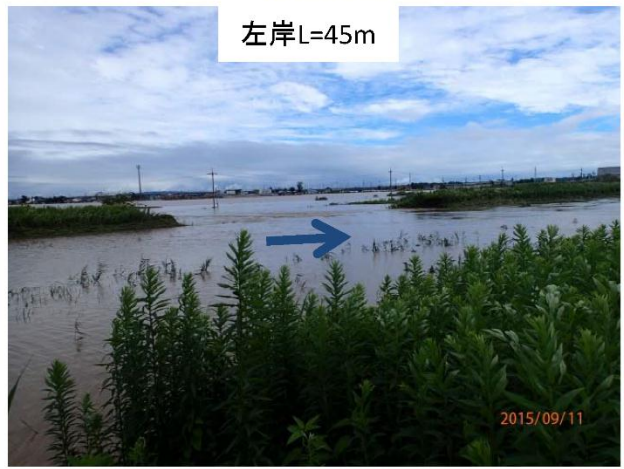
建設海岸は被災なし

3 河川の被災状況について

一級河川一級河川鳴瀬川水系渋井川(宮城県大崎市古川西荒井地先)



- 渋井川にて堤防が決壊 (左岸3箇所)
- 浸水面積 430ha (解消済み)
- 国土交通省による応急復旧



3 河川の被災状況について

- 渋井川の堤防決壊を受け、9月11日宮城県知事から国土交通大臣と東北地方整備局長に支援を要請した。
- 12日から復旧工事に着手し、16日に緊急復旧が完了した。
- 排水作業は11日から開始し、14日に完了した。

東出北上川下流
河川事務所長から
説明を受ける
村井知事(9月13日)→



←排水状況
渋井川(岩木橋)

堤防緊急復旧状況

9/16 5:30撮影



9/16 5:30撮影



9/16 5:30撮影



3. 河川の被災状況について

一級河川鳴瀬川水系(知事管理区間)の主な被災箇所

No	河川名	箇所	被災概要	浸水面積等	応急復旧の状況
1	善川	大和町落合相川	破堤 20m	浸水面積 40ha (解消済み)	9/24完了
2	小西川	大和町鶴巣鳥屋	破堤 35m	浸水面積 35ha (解消済み)	9/30完了
3	身洗川	大和町落合松坂	破堤 20m	浸水面積 6ha (解消済み)	9/27完了
4	身洗川	大和町落合三ヶ内	破堤 20m	浸水面積 150ha (解消済み)	9/24完了
5	西川	大和町鶴巣大平	破堤 24m	浸水面積 10ha (解消済み)	9/28完了
6	田川	加美町小泉	破堤 60m	-	10/6完了
7	渋井川	大崎市西荒井	破堤 45m	浸水面積 430ha (解消済み)	9/16完了
8			破堤 20m		
9			破堤 20m		
10	渋川	古川矢目	破堤 30m	浸水面積 26ha (解消済み)	9/16完了
11	渋川	古川保柳	破堤 10m	浸水面積 約20ha (解消済み)	9/12完了
12	渋川	古川南沢	破堤 10m	-	9/21完了
13	名蓋川	古川矢目	破堤 11m	浸水面積 49ha (解消済み)	9/19完了
14			破堤 15m		
15			破堤 20m		

4 今後の取り組みについて(災害に強い川づくり緊急対策事業)

近年浸水被害が発生した河川の再度災害防止と、県内全域における警戒避難体制の強化に向けて、平成32年度まで緊急かつ集中的に治水対策を推進する。

水害常襲河川の解消に向けたハード整備

○水害常襲河川(13河川)の浸水被害解消

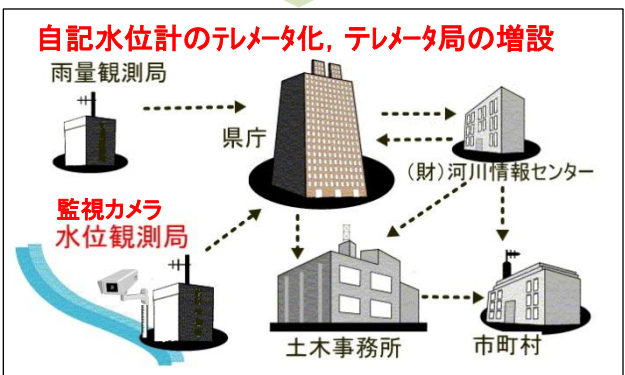
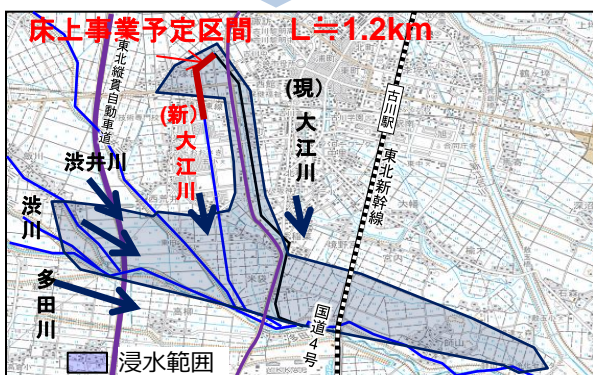
- <主な事業>
 - 床上浸水対策特別緊急事業
 - 災害対策等緊急推進事業
 - 河川局部改良事業
 - 災害関連事業

円滑な避難に向けたソフト対策の充実強化

- 水防計画の改訂
 - 市町村と調整のうえH27~H28に実施
- 洪水予報河川, 水位周知河川及び浸水想定区域図の見直し
- 警戒避難情報の充実
 - 自記水位計のテレメータ化, テレメータ式水位計の増設, 監視カメラの増設
 - 主な事業 情報基盤整備事業

適切な維持管理による流下能力の確保

- 堤防緊急点検の実施
 - H27~28の2カ年で集中的に実施, 要対策箇所への迅速な対応
- 市街地等の重要区間における河道断面の確保
 - H28~30の3カ年で堤防除草, 堆積土砂撤去, 支障木伐採を集中的に実施

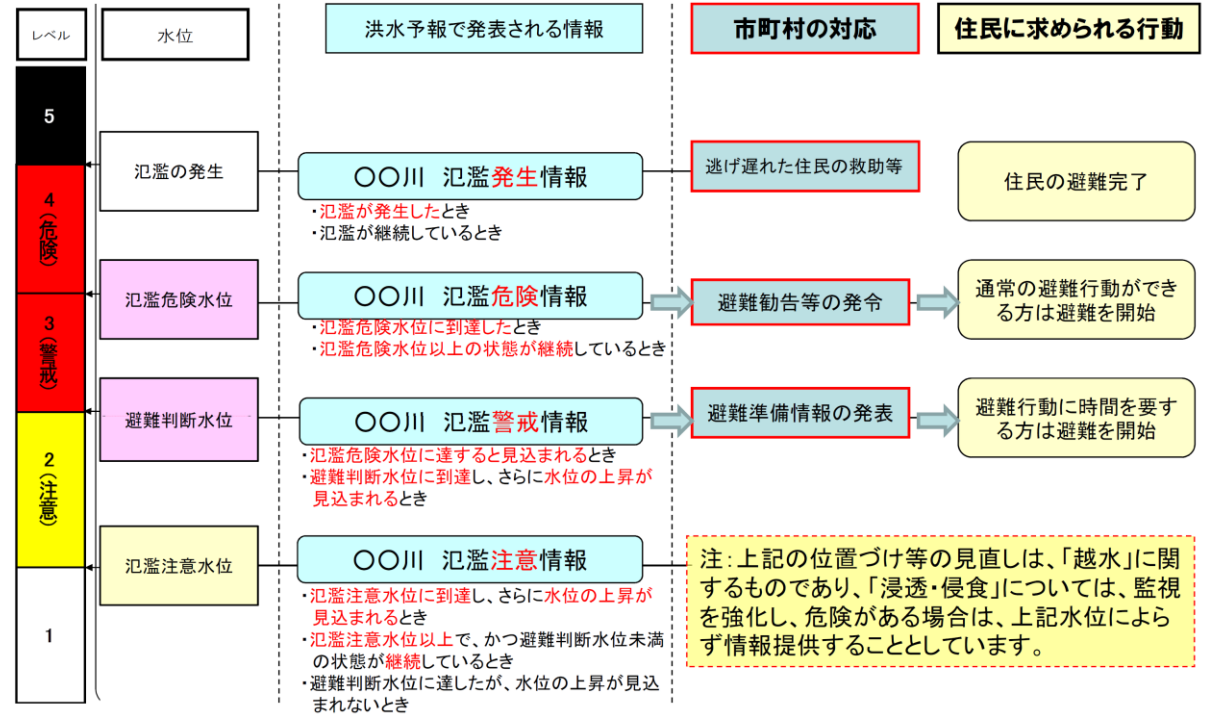


【参考】水防計画の見直しについて

洪水予報・水位周知河川箇所図

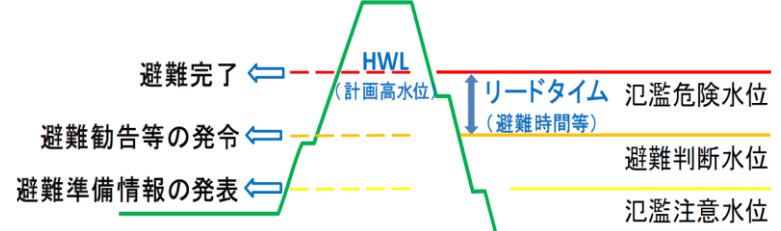


洪水時の情報提供



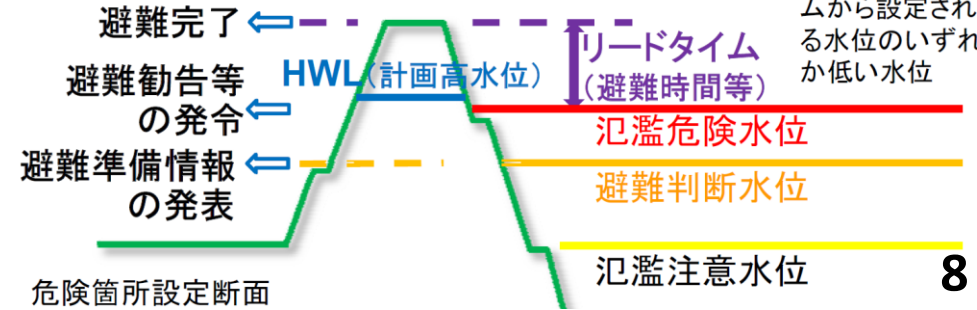
危険水位見直し (イメージ)

【現行】



危険箇所設定断面

【越水】

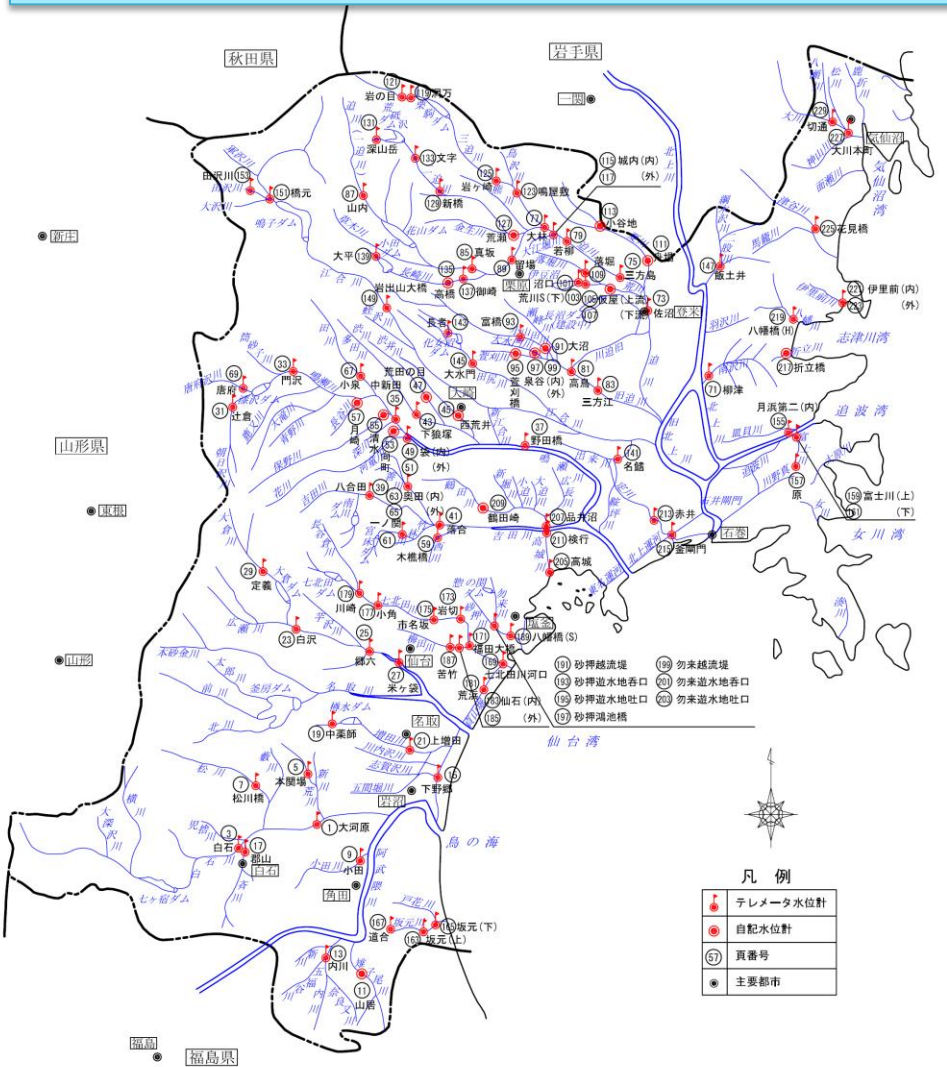


危険箇所設定断面

【参考】河川水位観測所の強化について

県内水位観測所状況

平成27年10月時点



(現在) 河川水位観測所箇所数

- テレメータ局：89局
- 自記局：20局

合計109局

平成27年9月関東・東北豪雨により
出水した住居等の浸水被害地域にある
自記局のテレメータ化の実施

水位周知河川検討結果を反映した水位
観測局の設置

など

(将来) 河川水位観測所箇所数

- テレメータ局：121局
- 自記局：5局

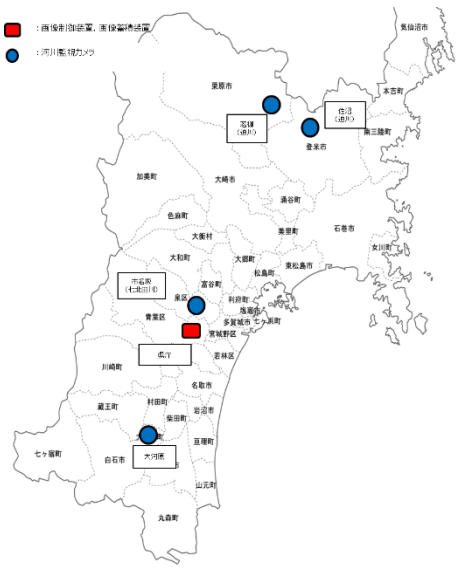
合計126局

※計画の見直しや検討結果により、局数が変わる可能性があります。

【参考】河川監視カメラ設置の強化について

県内河川監視カメラ配置状況

平成27年10月時点



配信映像

最新画像や蓄積画像が見れる



監視カメラ



設置箇所（佐沼）



河川監視カメラの整備状況と今後の整備予定

- 現在洪水予報河川（3河川）に4箇所河川監視カメラを設置しており、年度内に公開予定。
- 平成29年度から周知河川など必要に応じて河川監視カメラを設置する予定。