

台風18号被害と水防情報の強化

【 目 次 】

1. 台風18号被害について

2. 水防情報の強化について

2-1 水防情報検討の枠組み

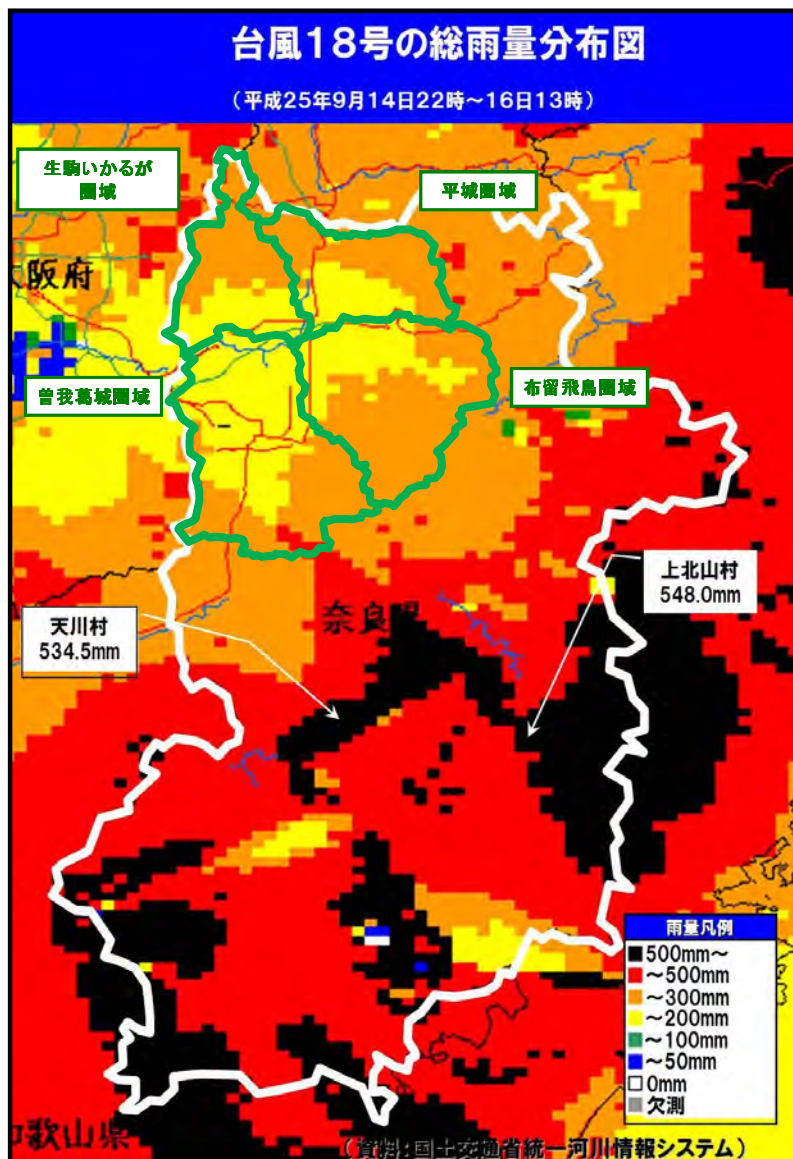
2-2 水位計位置図(圏域別)

2-3 圏域別治水対策検討会における主な意見

1. 台風18号被害について

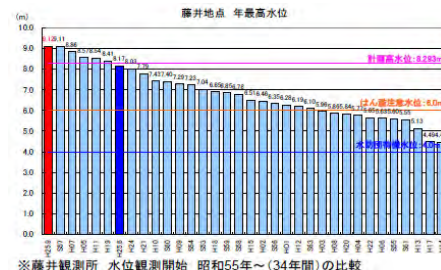
○台風降雨の概要

降り始めからの総雨量：平成25年9月14日22時～16日13時
天川村で534.5mm、上北山村で548mmを記録。



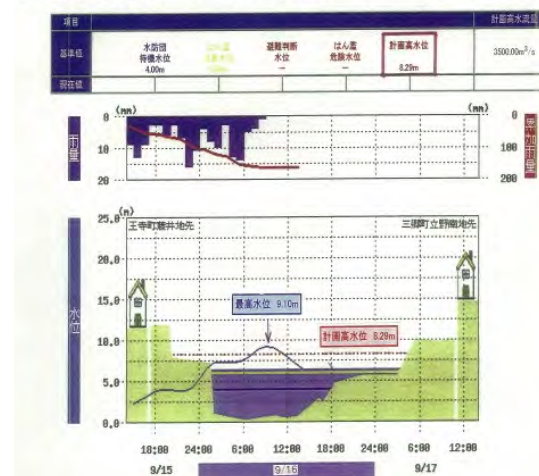
○大和川の藤井地点で水位は既往1位を記録

- ・大和川流域では9月15日19時頃から16日8時頃にわたって強い雨が降り続いた。
- ・累加雨量は全流域で176.1mmに達し、時間最大36mm/h

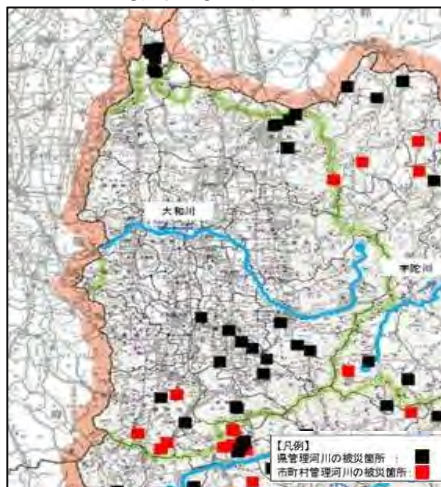


大和川(斑鳩町目安橋付近)

大和川 藤井観測所 水位・雨量データ



○主な被災箇所(河川公共施設災害)



寺川(桜井市)



飛鳥川(橿原市)

※台風18号による大和川流域の河川の公共土木施設の被災箇所数は37箇所(県内全体では158箇所)

○水防情報の強化

- ・県内主要23河川に、合計35箇所の水位計を設置しているが市町村からは、局地的集中豪雨に備えた水位計増設等の要望がある。
- ・水系や河川整備計画の圏域毎に市町村と協議をしながら設置位置等を検討し、住民の避難指示等に活用できる情報提供を進める。

2. 水防情報の強化について

2-1 水防情報検討の枠組み

- ・ 水防情報について、流域毎に市町村と議論を進める

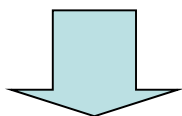
《水防協議会》

位置付け:

水防法第8条第1項の規定に基づく協議会

役 割 :

水防活動の体制、雨量、水位、被害発生や災害対応などの情報連絡等に関する水防計画を審議するため、原則として年1回開催。



◎ 各水系毎の議論を総括する。

- 大和川水系
- 紀の川水系
- 淀川水系
- 新宮川水系

■ 大和川水系(4圏域)

- 大和川流域総合治水対策協議会
圏域別治水対策検討会を活用

- ・ 平城圏域(奈良市、大和郡山市、天理市) <12月26日開催>

- ・ 生駒いかるが圏域(奈良市、大和郡山市、生駒市、平群町、三郷町、斑鳩町、安堵町) <12月26日開催>

- ・ 布留飛鳥圏域(天理市、橿原市、桜井市、川西町、三宅町、田原本町、高取町、明日香村他) <12月25日開催>

- ・ 曽我葛城圏域(大和高田市、御所市、香芝市、葛城市、上牧町、王寺町、広陵町、河合町、大淀町他) <12月25日開催>

■ 紀の川水系

- 流域市町村と協議会を設置 <12月19日開催>
(五條市、吉野町、大淀町、下市町、黒滝村、川上村、東吉野村)

■ 淀川水系

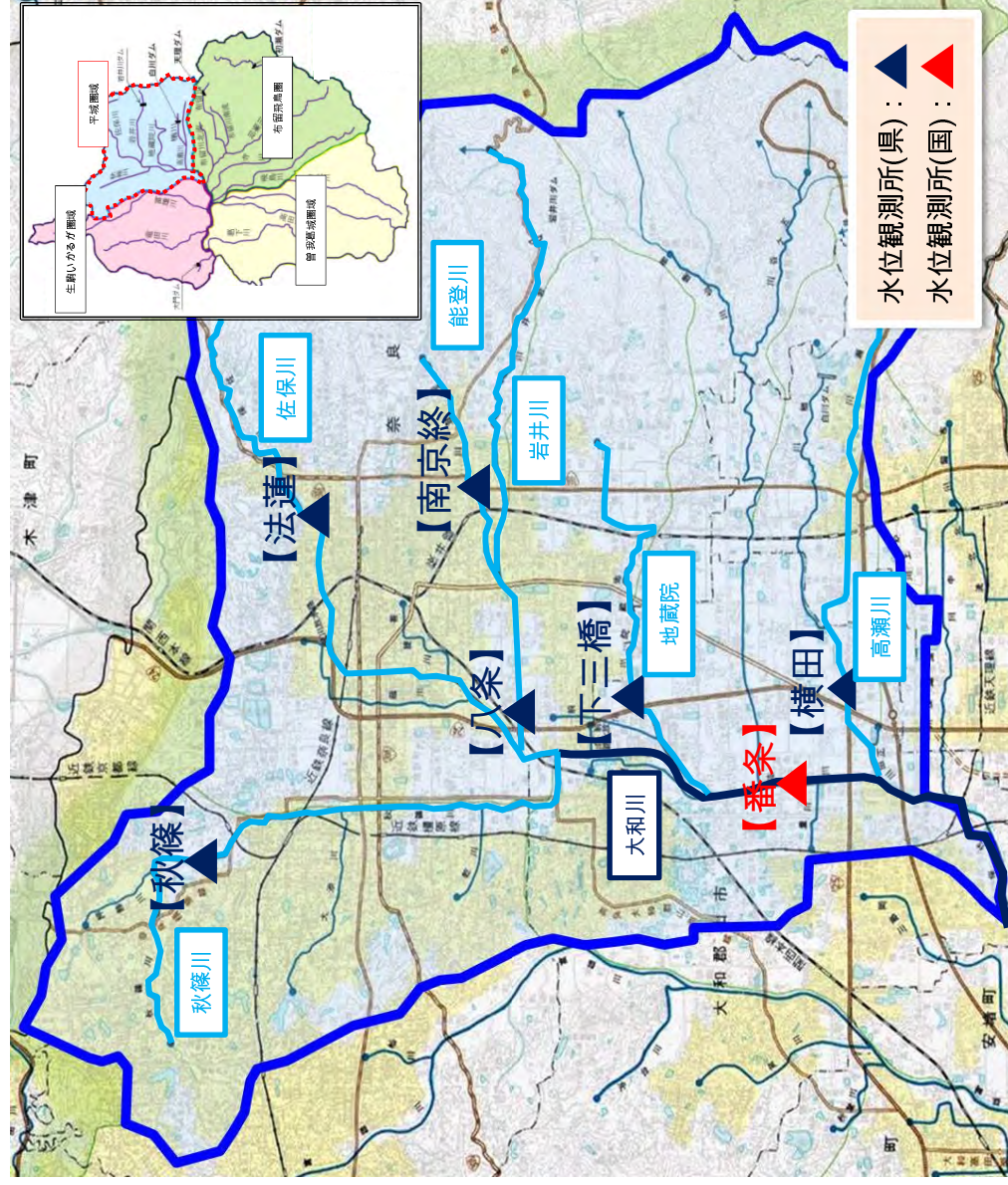
- 流域市町村と協議会を設置 <1月15日開催>
(宇陀市、山添村、曽爾村、御杖村)

■ 新宮川水系(熊野川)

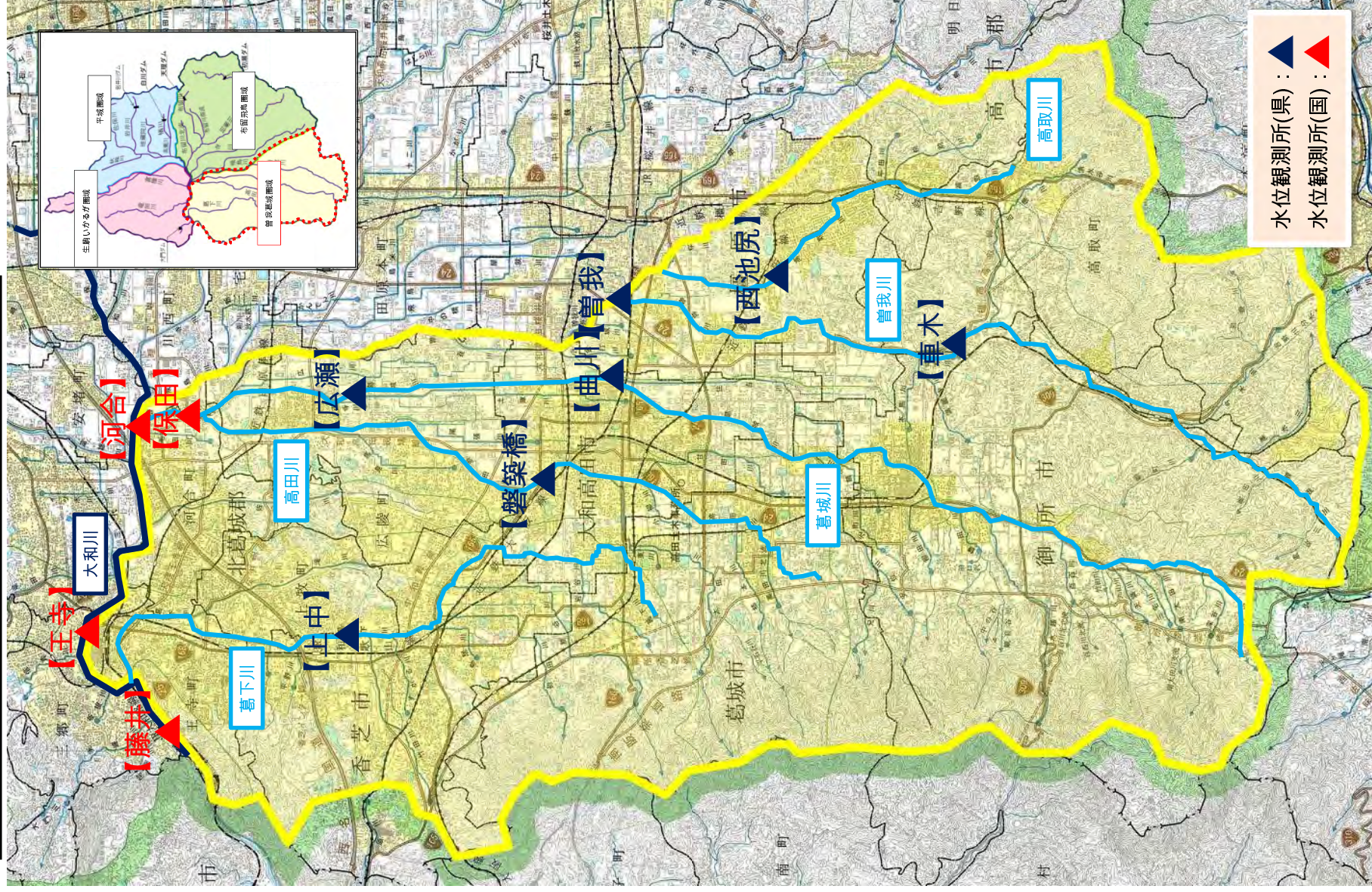
- 流域市町村と協議会を設置 <12月26日開催>
(天川村、五條市、十津川村、野迫川村、上北山村、下北山村)

水位観測所(国): ▲

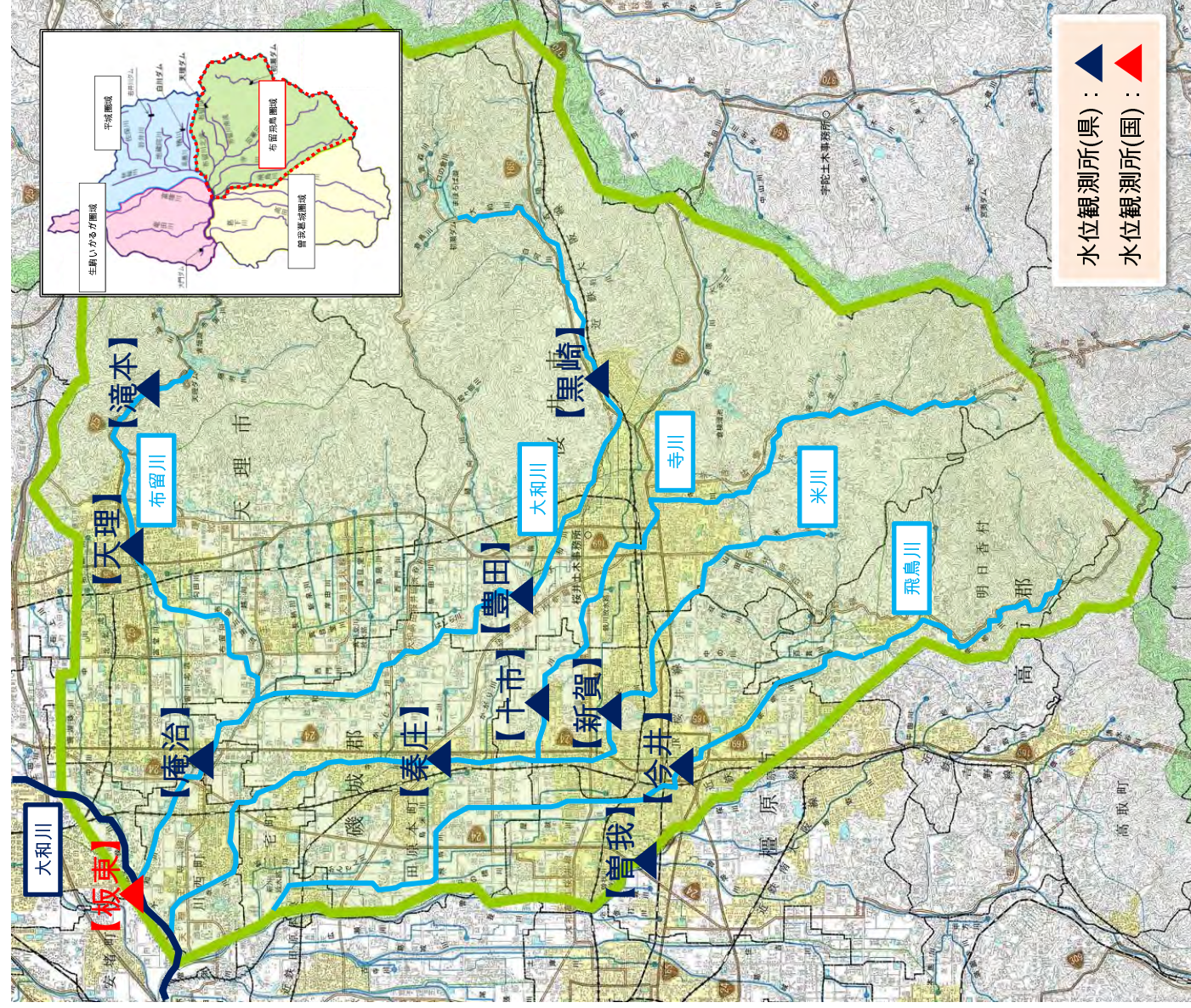
2-2 水位計位置図②(平城圏域)



2-2 水位計位置図③（曽我葛城圏域）



2-2 水位計位置図④(布留飛鳥圏域)



2-3 圏域別治水対策検討会における主な意見 <12月25・26日開催>

○水位計の増設・ライブカメラの設置等について

● 河川の上下流の状況を考慮した水位計の設置

下流の水位情報を得てから上流の避難等判断するにはタイムラグが生じる。

● 台風18号で溢水した地点を考慮した水位設定

従来の危険箇所以外にも溢水した箇所があり、水位計の設置検討において危険箇所としてチェック願いたい。

● 溢水頻発箇所にライブカメラの設置

台風18号時に水位上昇により道路冠水を生じた箇所あり。洪水の度に溢水の危険性がある箇所の状況をみるにはライブカメラが望ましい。

● 見やすさを考慮した量水標

現場における水位の確認には量水標も有効である。量水標の目盛りなど見やすさを考慮して県内で形式を統一し優先順位を決めて整備してほしい。

○その他、水防情報の共有等について

◇ 河川情報を得るのに地上デジタルテレビデータ放送を利用しているが、情報表示まで階層が深いので改善してほしい。

◇ 水防警報はFAXで通知されるがタイムラグが生じる場合があるので、リアルタイムの情報提供を充実してほしい。

《今後の予定》



- ・ 圏域別治水対策検討会及び市町村アンケートの意見を集約する。
- ・ 本年度末を目途に水位計新設箇所等のとりまとめを行う。
- ・ 平成27年の出水期までに一定の整備を進める。