

第3回
松江市街地治水対策検討委員会資料

平成23年7月20日
島根県・松江市

議事目次

1. 前回までの確認事項

- ・ 現状と課題の確認
- ・ 総合的治水対策の確認
- ・ 第3回検討委員会の検討事項の確認

2. 流域基本高水流量

- ・ 計画規模 ・ 計画目標 ・ 流出計算方法 ・ 計画降雨
- ・ 流域基本高水流量 ・ 現況河道での計算水位

3. 流域対策の各施設ごとの評価

4. 治水計画案の選定と評価

- ・ 河川改修 ・ 流域対策 ・ 放水路
- ・ 複合的な治水計画案 ・ 治水計画案の評価

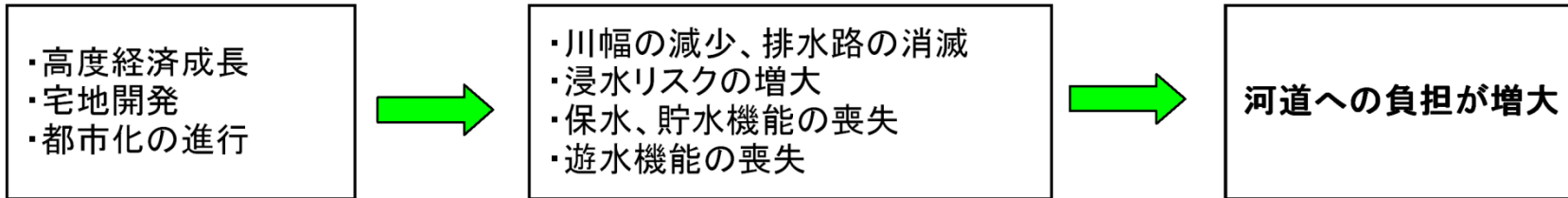
5. 今後の進め方

現状と課題の確認

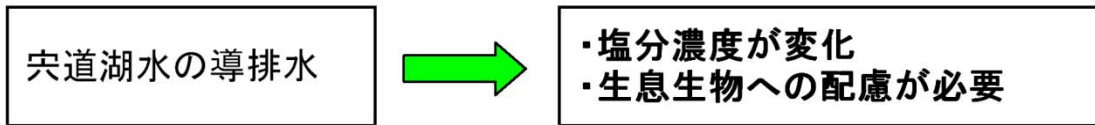
治水対策に関する課題（1）

第1回検討会資料 要約

□土地利用の変遷



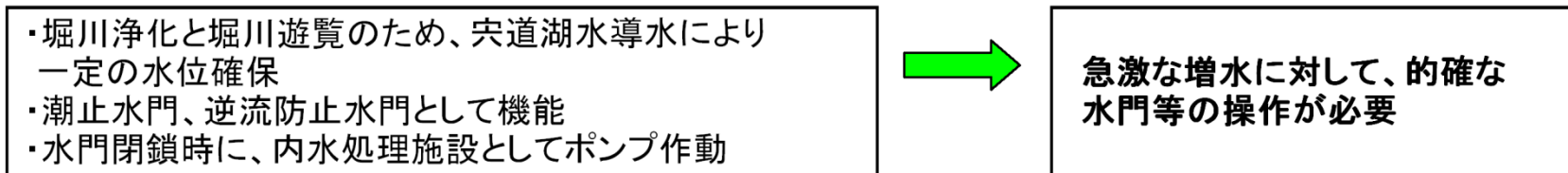
□自然環境



□景観・観光・文化



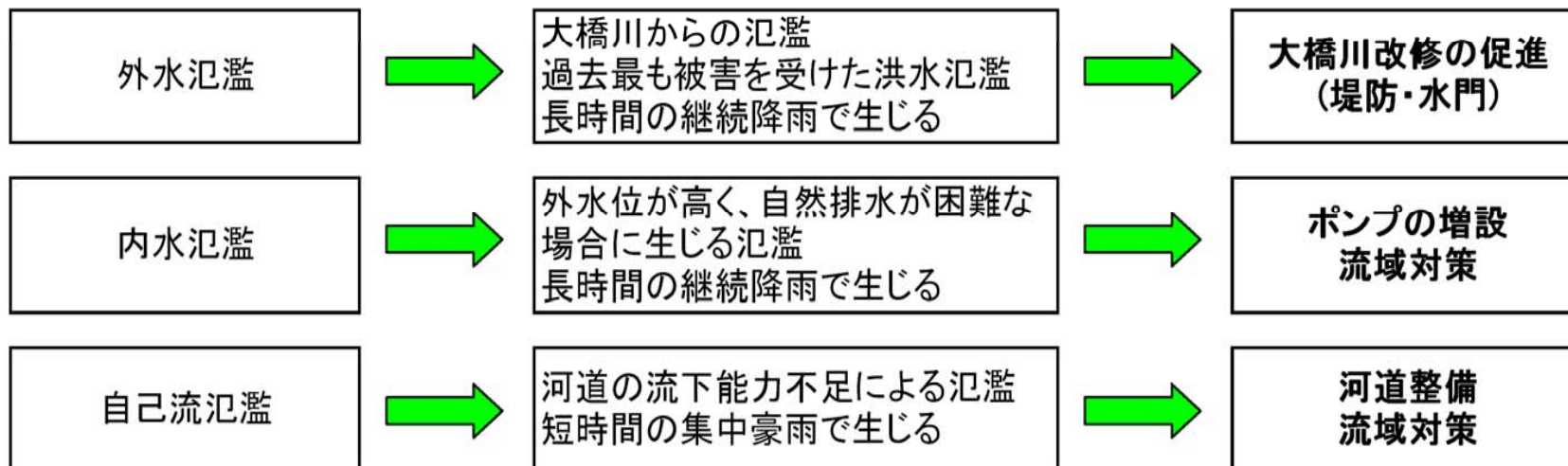
□水門・内水処理施設



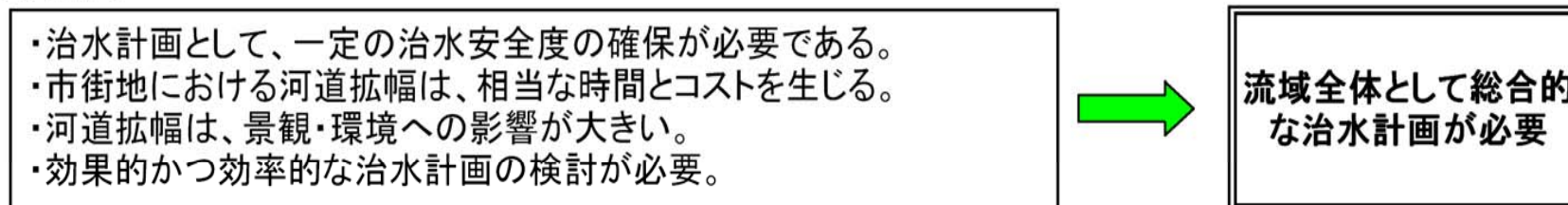
治水対策に関する課題（2）

第1回検討会資料 要約

□ 氾濫特性



□ 治水計画



内水と自己流氾濫について

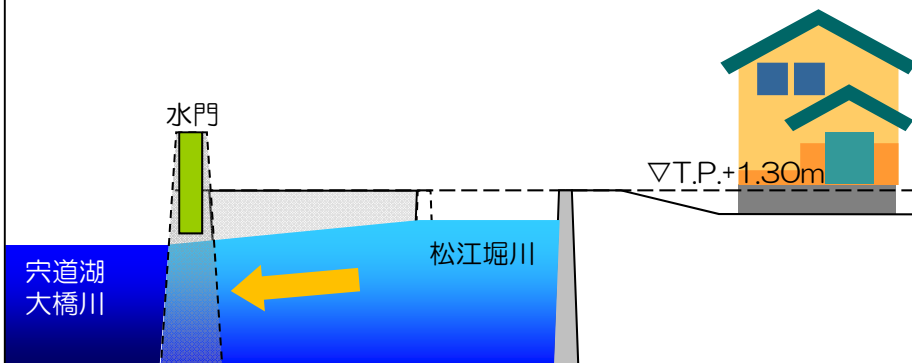
第3回検討委員会は、自己流氾濫を対象とした、松江堀川の治水対策を検討します。

治水対策の検討対象

(松江堀川の場合)

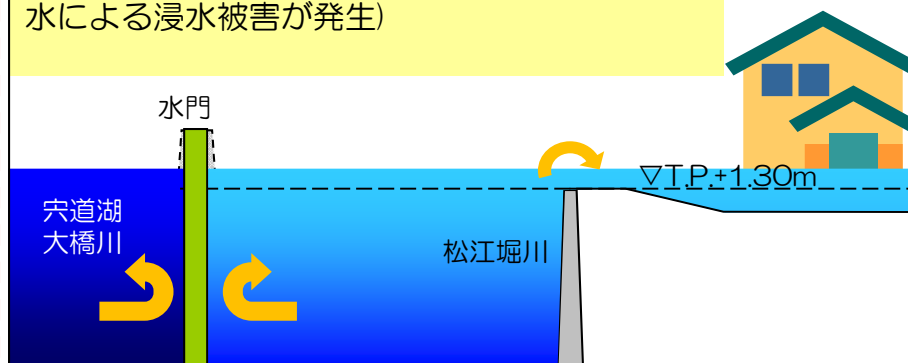
通常時

松江堀川から宍道湖（大橋川）へ流れる。



洪水時（堤防・水門がある場合）

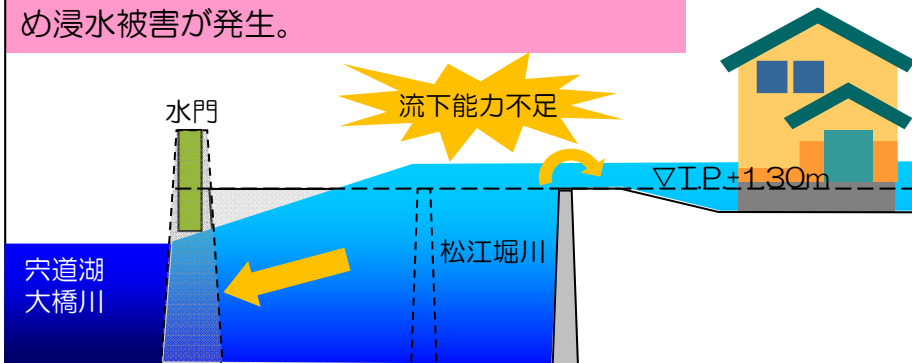
松江堀川の水が流れなくなるため、松江市街地に水が溜まっていく。
⇒内水による浸水被害発生(H18.7豪雨でも内水による浸水被害が発生)



自己流氾濫対策【治水対策の検討対象】

洪水時

宍道湖（大橋川）への自然排水は可能であるが、松江堀川の流量が流下能力を超過するため浸水被害が発生。



内水対策

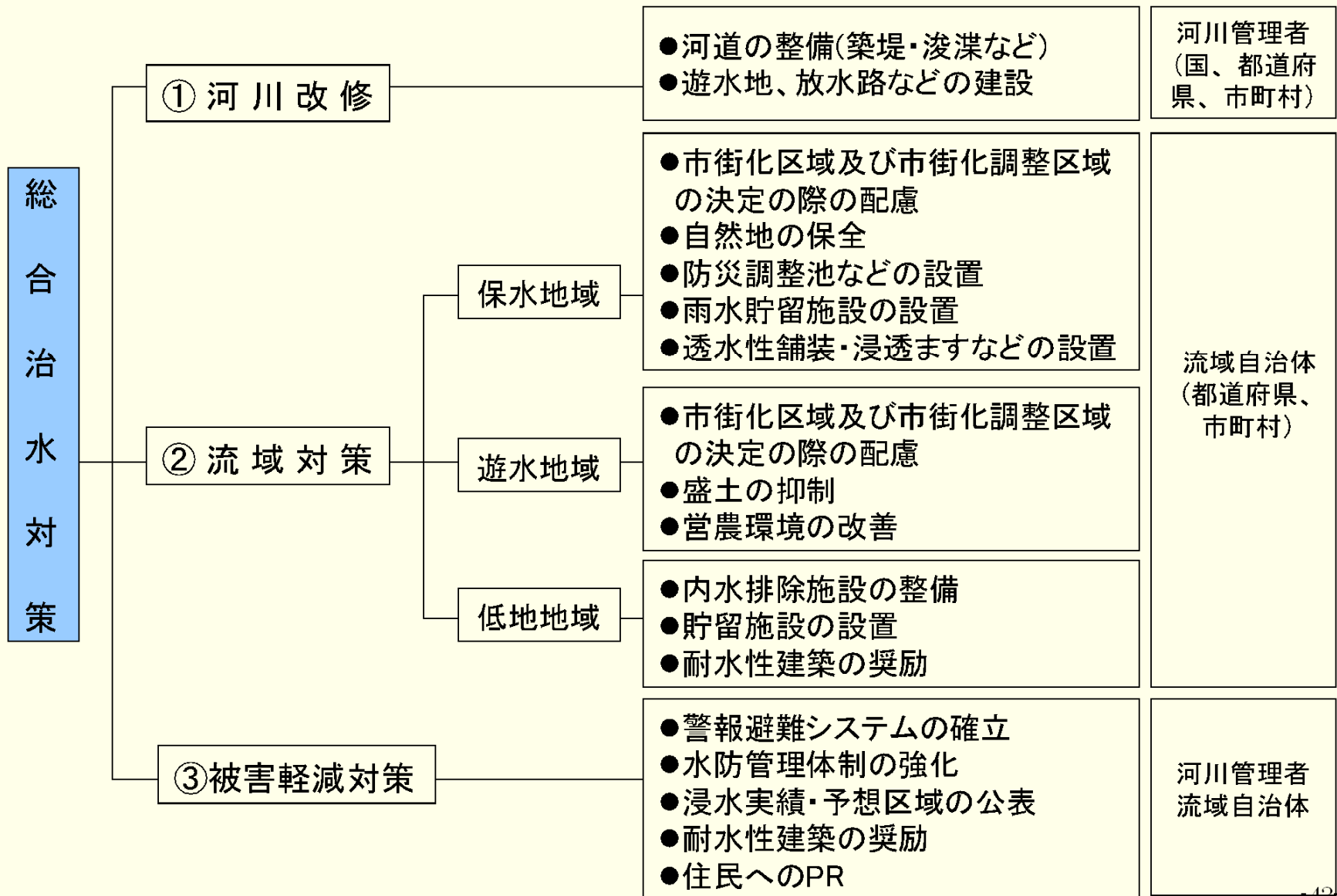
宍道湖（大橋川）から流れ込む水を堤防・水門で防ぎ、松江市街地に溜まる水を内水排除ポンプで宍道湖（大橋川）へ排水する。



総合治水対策の確認

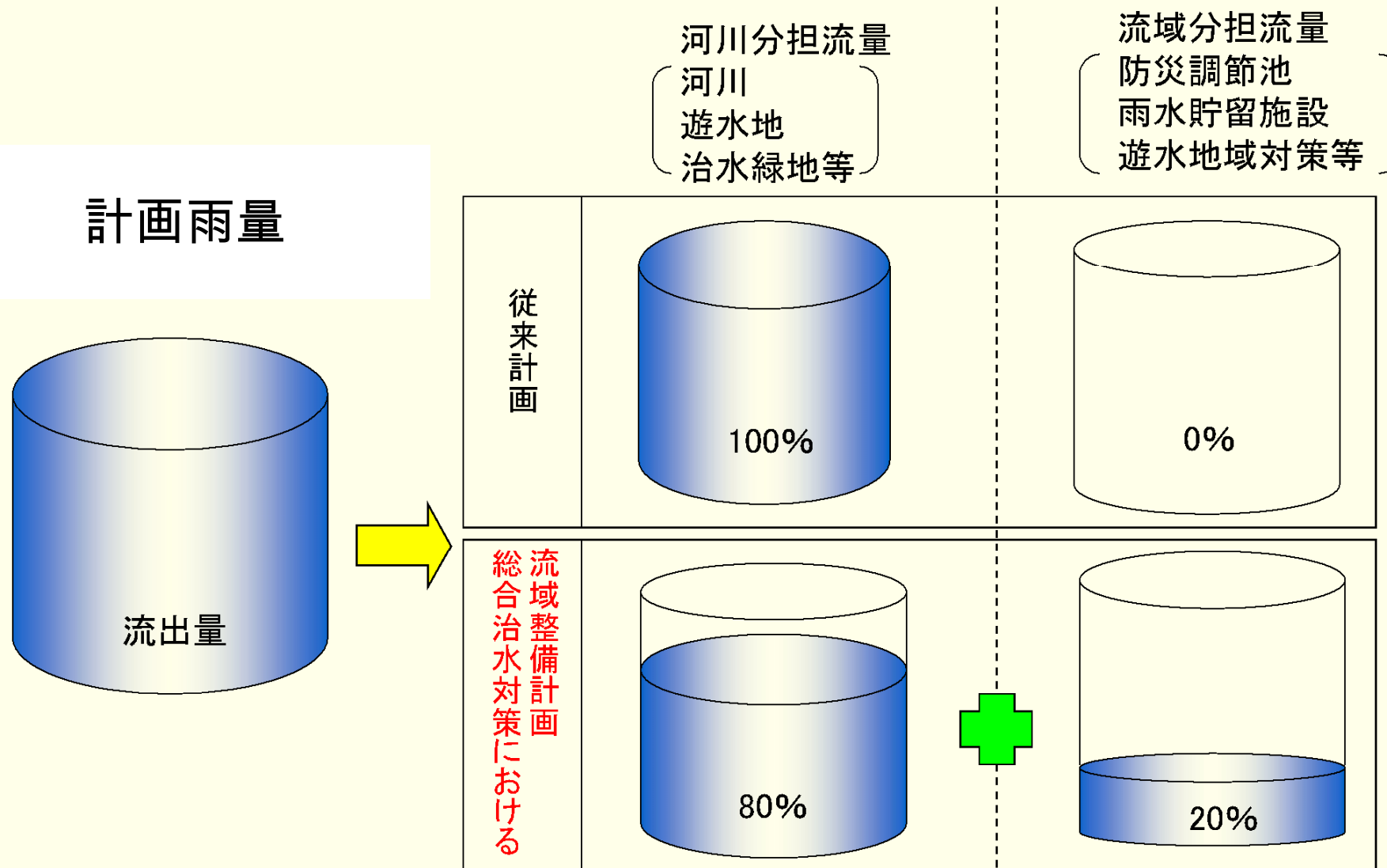
総合治水対策の体系・施策

第2回検討会資料 要約



流域整備計画における流量分担計画

第2回検討会資料 要約



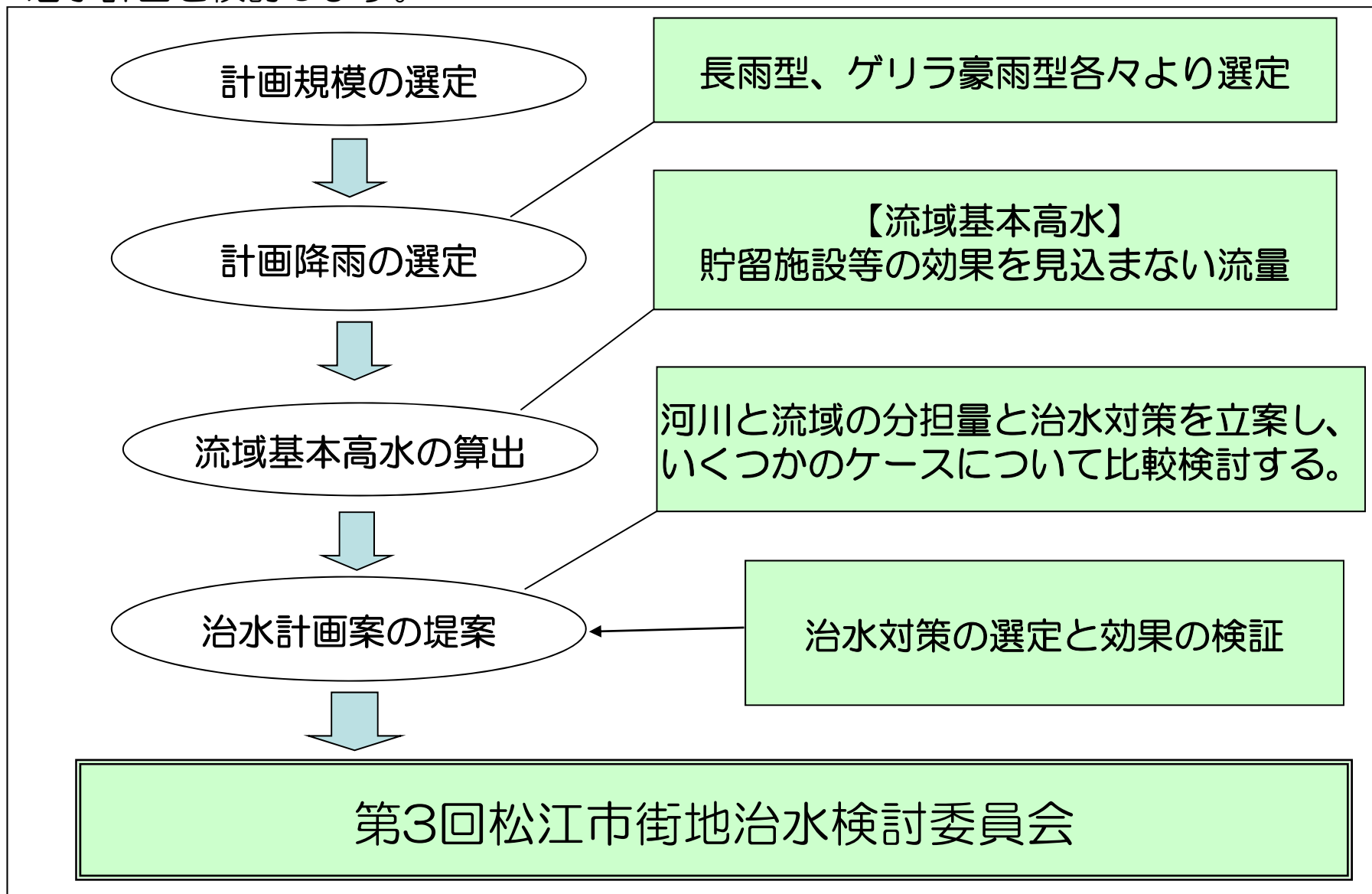
※分担比率は河川により異なる

< 河川局資料 >

第3回検討委員会の検討事項の確認

治水対策検討フロー

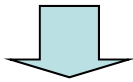
第3回検討委員会では、自己流氾濫に対して、河川改修と流域対策を組み合わせた治水計画を検討します。



治水対策検討フロー

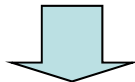
第3回

治水計画案について評価・検討
(計画規模、計画の方向性、対策案の是非等)



第4回

治水計画の大枠の決定
暫定計画案について評価・検討



最終回

治水計画(提言書)のとりまとめ
(暫定計画を含む)