

斐伊川流域の治水対策と大橋川改修

流域全体の治水対策（3点セット）

斐伊川・神戸川治水の3点セットと

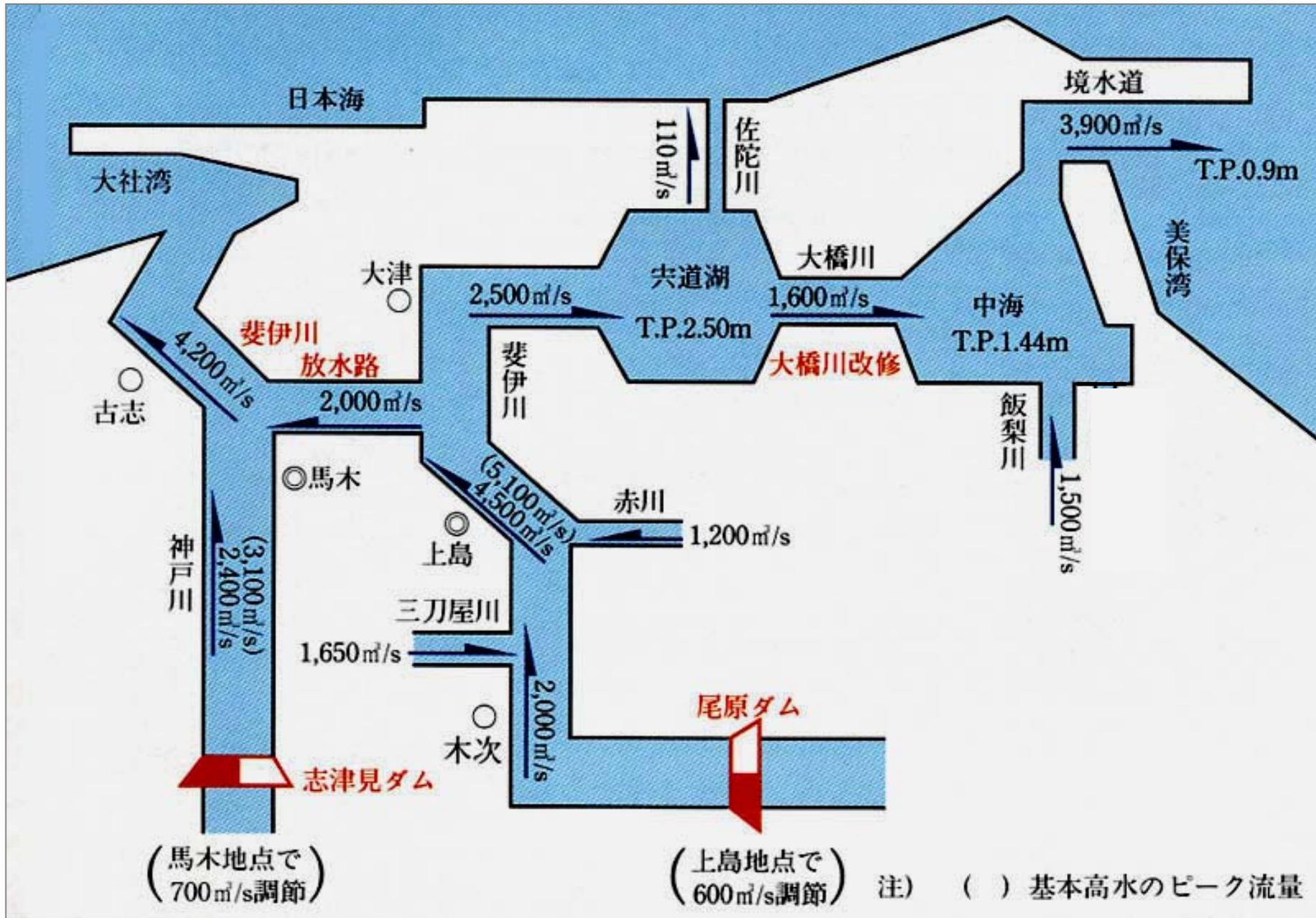
下流の大橋川改修と中海・宍道湖の湖岸堤を整備します

中流の斐伊川放水路の建設と斐伊川本川の改修を行います

斐伊川と神戸川の上流にダムを建設します



斐伊川・神戸川計画高水流量配分図



3点セットによる治水対策の現状

上流（ダム）、中流（放水路）の対策が進んでおり、
下流（大橋川）の対策が遅れています

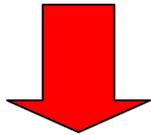
治水対策の考え方

・洪水による宍道湖、大橋川の
水位の上昇に対応します



・宍道湖から洪水を流し出す
河川（大橋川）の能力を上げます

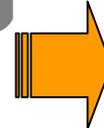
これだけでは
宍道湖の水位を
抑えきれないため



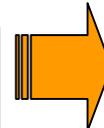
・上流から宍道湖へ
流入する洪水量を減らします



・宍道湖をはじめとする
周辺地域を洪水から守ります



宍道湖、大橋川沿川の
堤防の整備、
大橋川の拡幅については、
今後、速やかな対策が必要です



上流の尾原ダム、志津見ダムと、
中流の斐伊川放水路の工事は、
上流域の方々のご理解とご協力により、
順調に進んでいます

大橋川・宍道湖浸水予想区域図

47水害の雨量でシミュレーション その時、松江市街地は・・・

【大橋川・宍道湖浸水予想区域図について】

大橋川と宍道湖による浸水予想区域は、現時点の大橋川と宍道湖の水量を想定したもので、1994年と2000年の大雨の時のことにより、大橋川と宍道湖の水位が上昇した場合は浸水される区域の範囲をシミュレーションにより推定したものです。この図は、大橋川の増水した場合に浸水される区域の推定を示したものです。

浸水する区域は、大橋川の増水したときに浸水する区域を示しています。



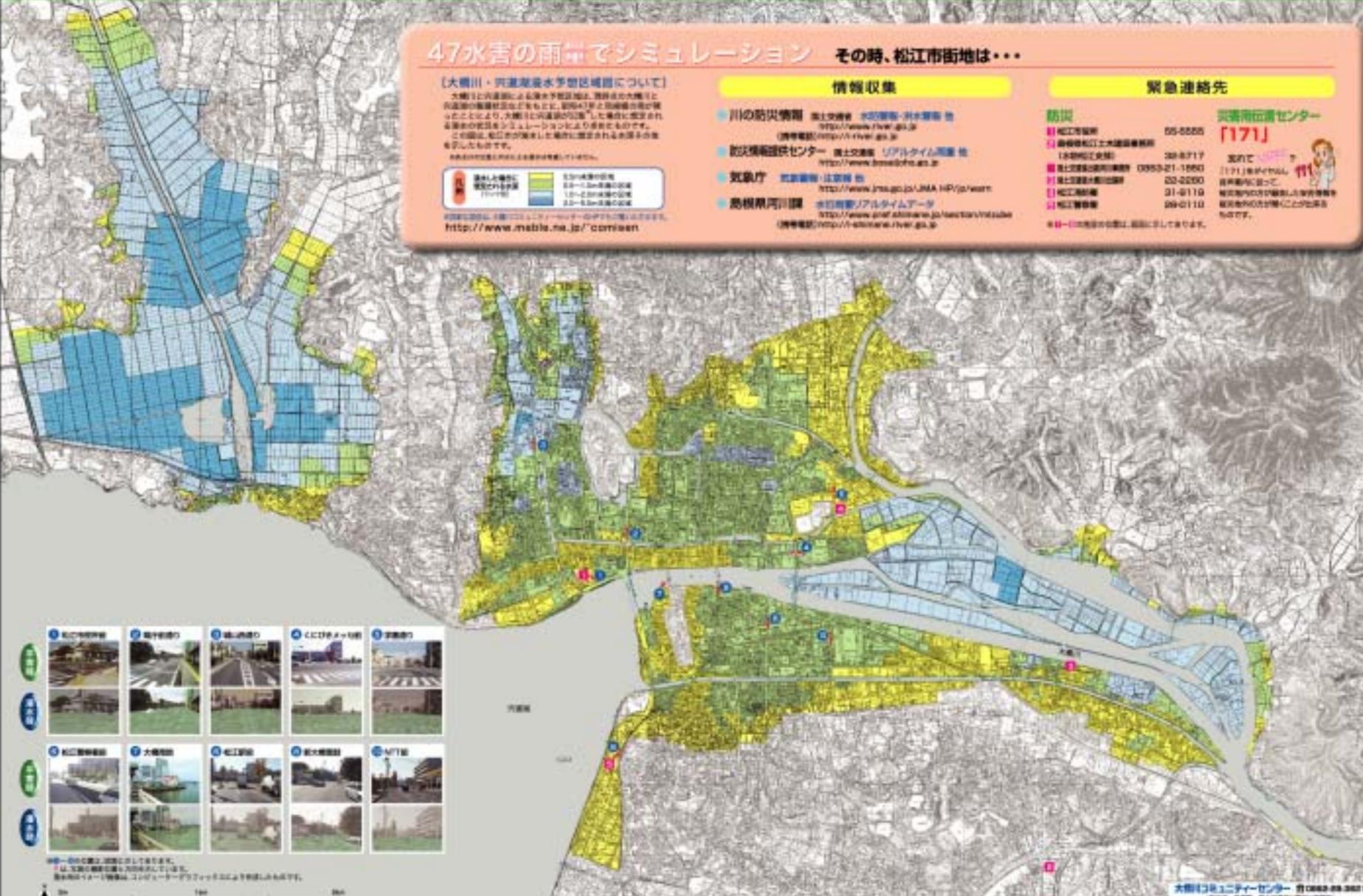
浸水する区域は、大橋川の増水したときに浸水する区域を示しています。
<http://www.mabie.na.jp/~comisen>

情報収集

- 川の防災情報 国土交通省 水防対策一科水防室 係
<http://www.river.go.jp>
 (携帯電話)078-941-1111
- 防災情報提供センター 国土交通省 リアルタイム調査 係
<http://www.bmsai.go.jp>
- 気象庁 気象情報・注意報 係
<http://www.jma.go.jp/JMA/HP/ja/warn/>
- 高橋早河川課 水防対策リアルタイムアーツ
<http://www.pref.shimane.jp/section/rtcube/>
 (携帯電話)078-828-6100

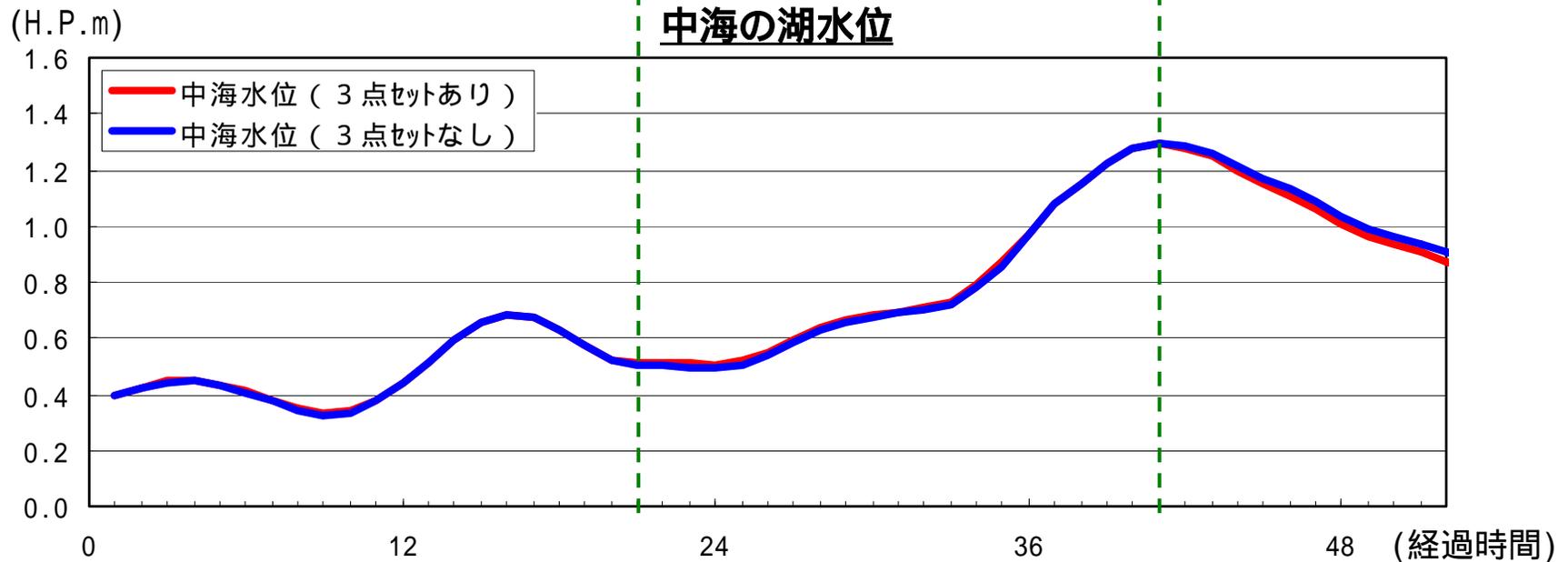
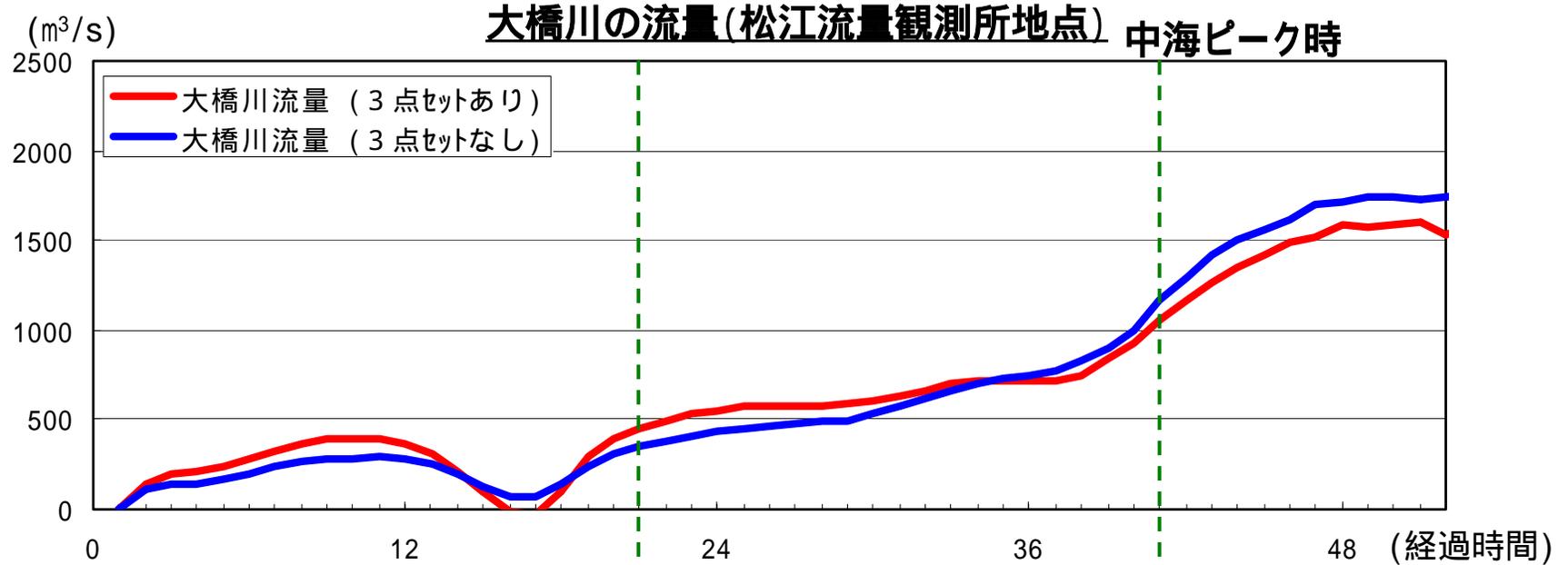
緊急連絡先

- | 防災 | 緊急連絡先 | 災害用伝呼センター
「171」 |
|--------------|--------------|--------------------|
| 松江市消防 | 05-8585 | 災害用伝呼センター「171」 |
| 消防松江土木建設事務所 | 05-8517 | 災害用伝呼センター「171」 |
| 土木松江支所 | 05-8521-1000 | 災害用伝呼センター「171」 |
| 国土交通省松江河川事務所 | 05-8521-1000 | 災害用伝呼センター「171」 |
| 国土交通省松江建設事務所 | 05-8521-1000 | 災害用伝呼センター「171」 |
| 松江警察署 | 05-8511 | 災害用伝呼センター「171」 |
- ※171は、災害発生時に、携帯電話からかけられる緊急連絡先です。



※この図は、大橋川の増水したときに浸水する区域を示しています。
 ※この図は、大橋川の増水したときに浸水する区域を示しています。
 ※この図は、大橋川の増水したときに浸水する区域を示しています。

3点セット整備前後の中海の湖水位

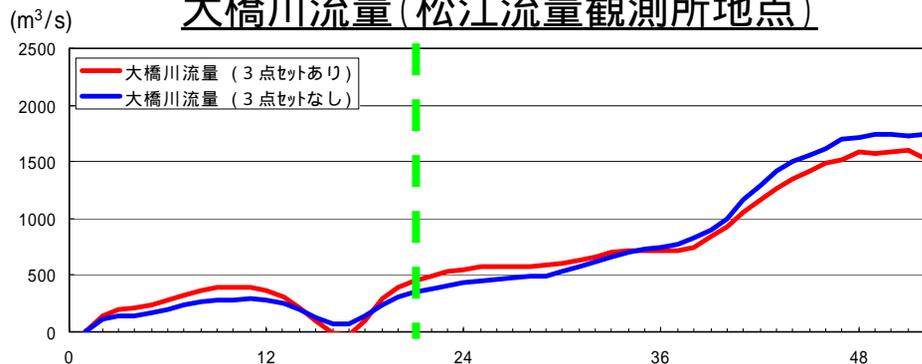


3点セット整備前後の大橋川流量(洪水初期)

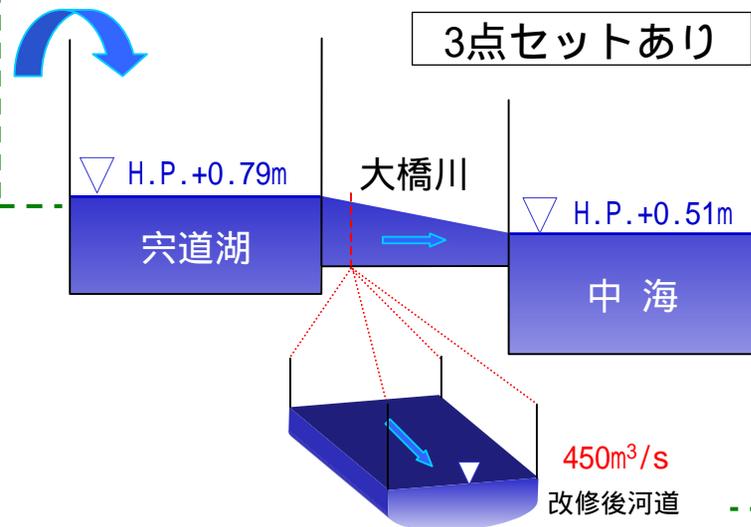
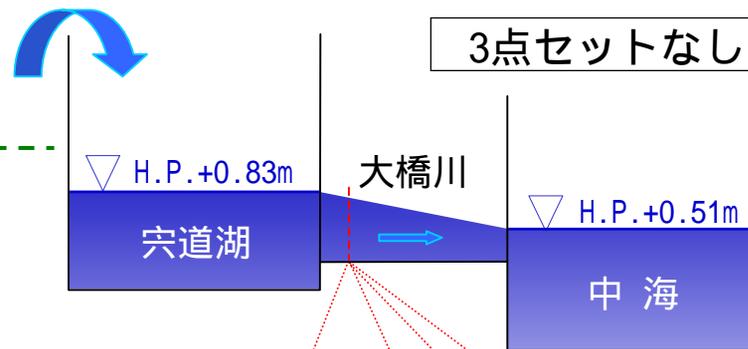
洪水初期においては、宍道湖へ流入する斐伊川本川の流量が、「3点セットあり」、「3点セットなし」で大きく変わらない。

宍道湖と中海の水位差がほぼ同じことから、大橋川の川幅を拡げた「3点セットあり」のケースの方が、大橋川の流量が大きい。

大橋川流量(松江流量観測所地点)



21時間経過時点

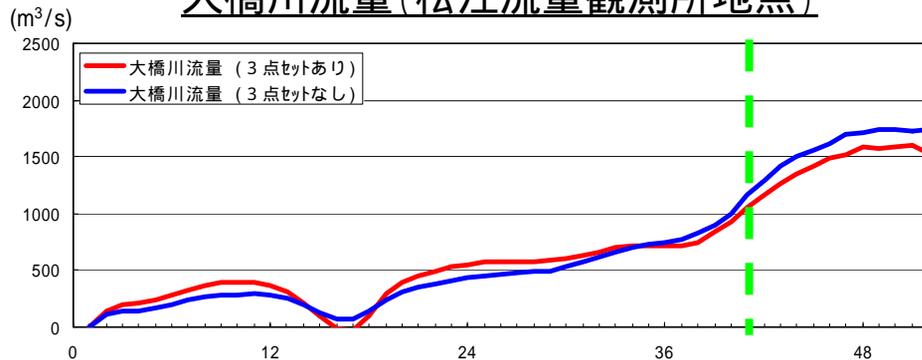


3点セット整備前後の大橋川流量(中海の洪水ピーク時)

上・中流部のダム・放水路の効果により宍道湖への流入量が少なくなるため宍道湖水位が大きく低減

大橋川の川幅を拡げても、宍道湖と中海の水位差が小さくなることから、「3点セットなし」と比べて大橋川の流量が減少

大橋川流量(松江流量観測所地点)



41時間経過時点

