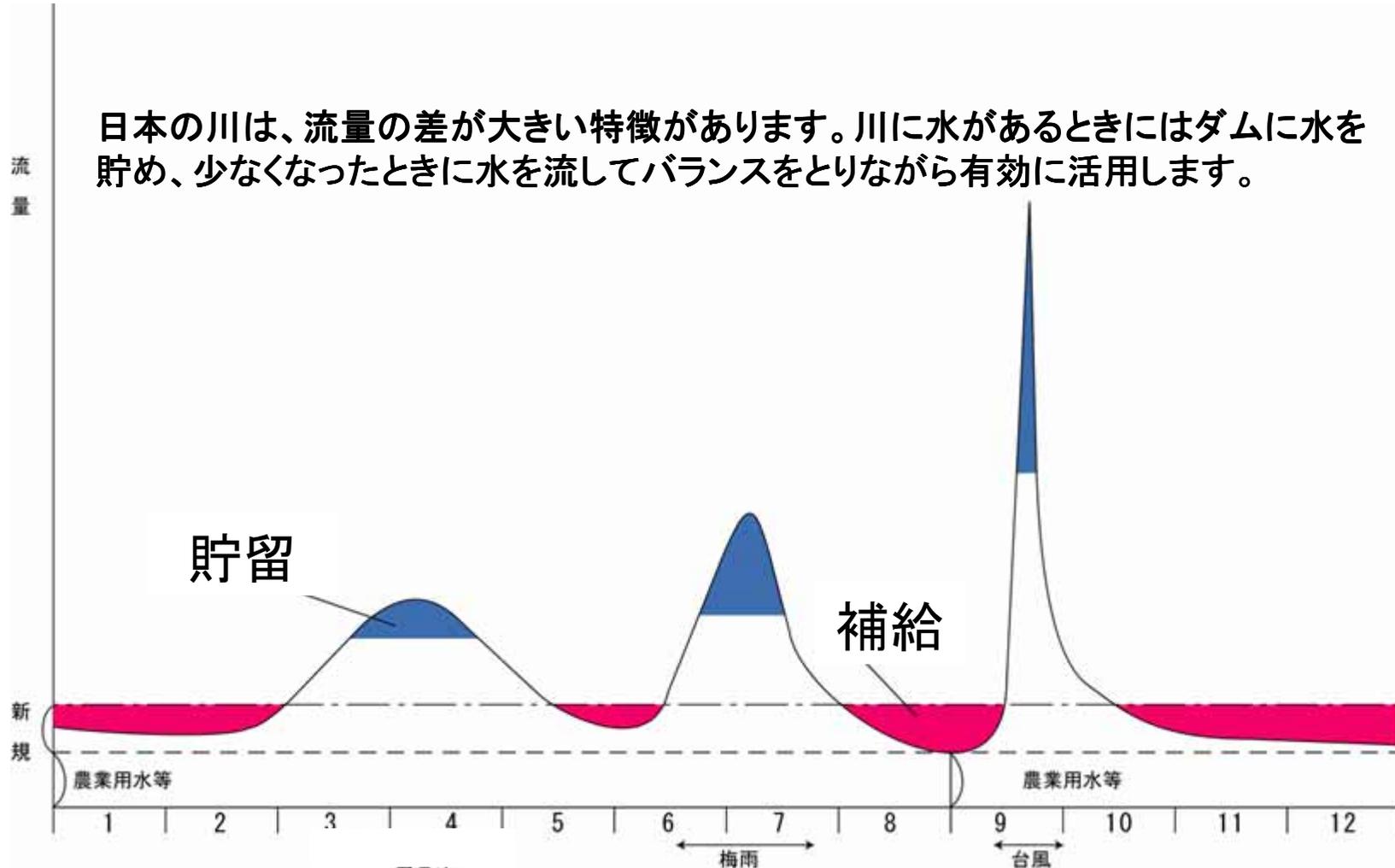


水資源開発のしくみ



河川流量の補給

川の水量が少ない時には、紀伊丹生川ダム貯水池の水を下流に補給して、一定量以上に増加させます。

紀伊丹生川ダム地点での流量変化(m³/s)

	平均低水流量	平均渇水流量
紀伊丹生川ダムがない場合	0.67	0.40
紀伊丹生川ダムがある場合	0.80	0.32



平均渇水流量時における紀伊丹生川ダムの効果

利水計画の見直し

紀伊丹生川ダム利水予定者に対して水需要計画について確認を行ったところ、水需要が減少していることが確定しました。（平成13年5月末）

大阪府

紀の川水系からの給水量は、日量25万 m^3 の計画でしたが、日量13万 m^3 の計画に見直されました。日量13万 m^3 の内、約2万5千 m^3 は紀の川大堰により確保されます。紀伊丹生川ダムにより確保される給水量は、今後環境面を含め検討し決定します。

和歌山県

和歌山市の上水として紀伊丹生川ダムにより、日量約1万7千 m^3 給水する予定でしたが、利水参加者はなくなりました。