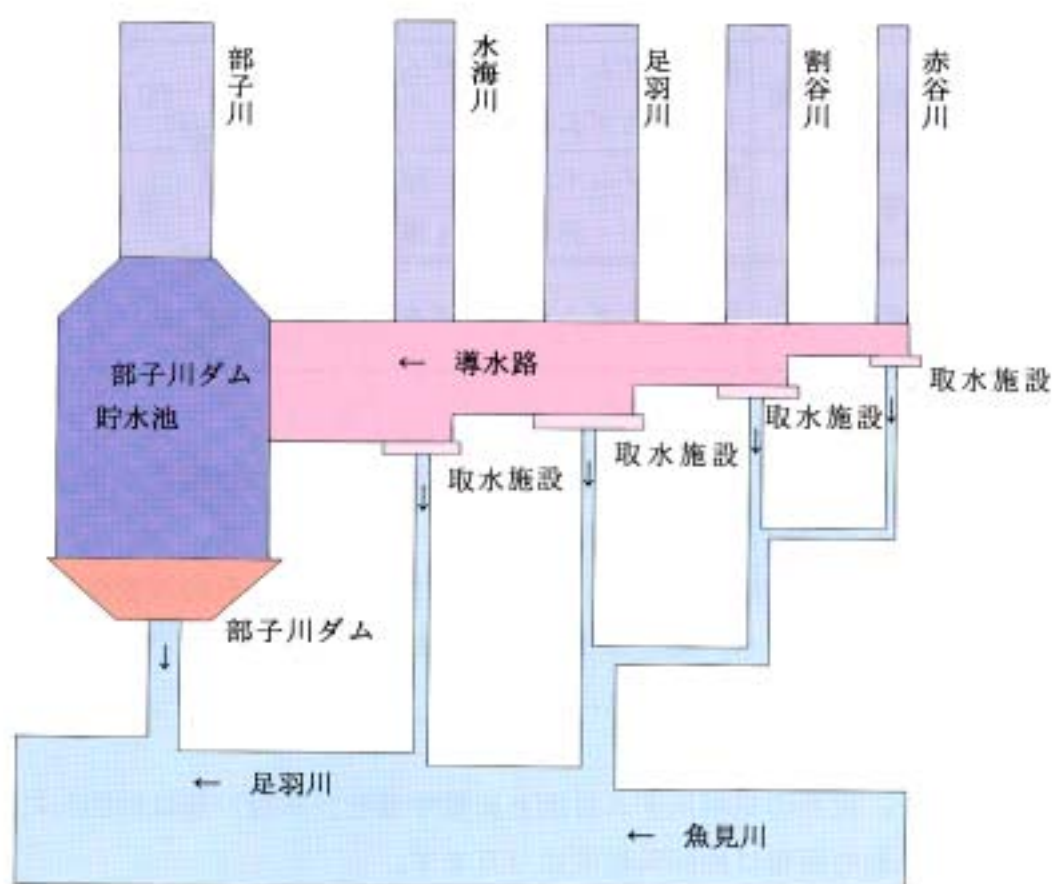


(4) 候補案の概要

候補案である「部子川ダム+4導水」案の概要は以下のとおりです。

ダムの諸元	集水面積（直接・間接流域の合計）	約 105km ²
	総貯水容量	約7,200万m ³
	ダム高	約 130m
導水施設の諸元	導水トンネル 本 数	4 本
	延べ 延長	約 11km
	トンネル径	約5~17m
取水施設		4カ所



取水施設：洪水時にダムへ導水するための施設

図-5.10 「部子川ダム+導水」案 模式図

- * 取水施設は、ダムのような貯水を目的とした施設ではないことから、普段は全部の水を取水施設から下流に流すよう計画しますので、取水施設から下流では今までとほとんど変わることはありません。しかし、洪水の際は取水施設から下流は、流量が少なくなりますからより安全になります。
- * 導水案は、今回の検討で採用したものです。導水の対象流量が大きいことから、今までは検討対象案にしていなかったですが、近年、技術・コストの面等でも実績が蓄積されつつあることが、選択の一因となりました。



図-5.11 候補案概要図