

流水の正常な機能を維持させるために必要な流量（正常流量）

流水の正常な機能を維持するために必要な流量（正常流量という）とは、舟運、漁業、景観、塩害の防止、河口閉塞の防止、河川管理施設の保護、地下水の維持、動植物の保護、流水の清潔の保持等を総合的に考慮し、渇水時において維持すべきであるとして定められた流量（維持流量という）およびそれが定められた地点より下流における流水の占用のために必要な流量（水利流量という）の双方を満足する流量であって適正な河川管理のために定めるものをいう。

河川環境の把握

- ・ 河川流量
- ・ 河川への流入量、河川からの取水量等
- ・ 河道状況
- ・ 自然環境
- ・ 社会環境
- ・ 既往の渇水状況



正常流量の設定

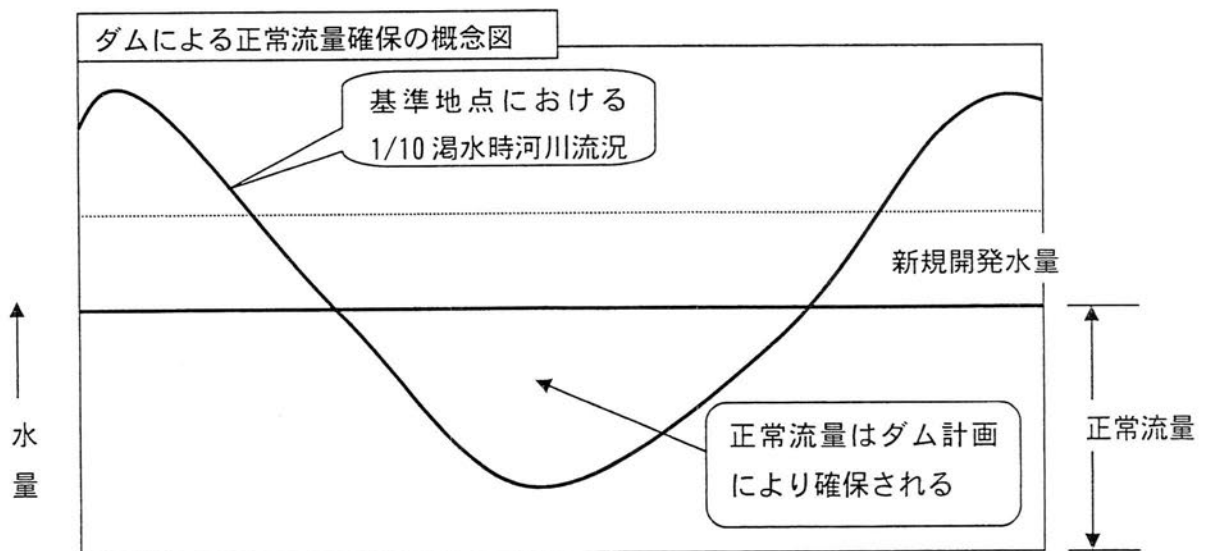
【維持流量の設定】

- ・ 「舟運」
- ・ 「漁業」
- ・ 「景観」
- ・ 「塩害の防止」
- ・ 「河口閉塞の防止」
- ・ 「河川管理施設の保護」
- ・ 「地下水位の維持」
- ・ 「動植物の保護」
- ・ 「流水の清潔の保持」 等

【水利流量の設定】

- ・ 水道用水
- ・ 工業用水
- ・ 農業用水
- ・ 発電用水 等

維持流量設定のための項目別必要流量	
項目	内容
「舟運」	輸送量の大小や代替手段の有無などの理由による物流・交通機関としてや、多くの観光客を集めるなどの公共性が高い舟運について、航行に必要な吃水深や水面幅を確保するために必要な流量
「漁業」	漁獲対象魚種の生息、産卵や移動を可能とする水深、流速、水面幅等の水利条件を維持するために必要な流量
「景観」	代表的な河川景観を得ることができる場所や人と河川の関わりの深い場所において、良好な景観の維持・形成を図るために必要な水利条件を満足する流量
「塩害の防止」	塩水の遡上による河川水や地下水の塩分濃度の上昇を用水の利用等に支障が生じない範囲とするよう、塩水の遡上を抑制するために必要な流量
「河口閉塞の防止」	河川の流量が減少した場合に土砂の堆積によって河口が閉塞することを避けるため、河口閉塞の特性や他の代替手段を考慮した上で必要な流量
「河川管理施設の保護」	水位の低下による木製の施設（護岸の基礎や杭棚）等の腐食を防止するために一定の水深を確保する等、河川管理施設の保護のための水利条件を確保するのに必要な流量
「地下水位の維持」	河川水位の低下に起因する地下水位の低下を引き起こし、地下水の利用等に支障を及ぼさないよう確保するために必要な流量
「動植物の保護」	河道や流水の状態を動植物の生存に重大な影響を与えない状態に保全し、多様な生息・生育環境を保全・復元するために必要な流量
「流水の清潔の保持」	河川又はその流域で実施されることが想定される下水道整備等の汚濁削減対策を踏まえた上で、当該河川において必要とされる流量



ダム計画により 1/10 渇水時においても正常流量は確保される。