

# 石木ダム建設事業



石木ダム完成予想図

石木ダムは、川棚川の治水対策、ダム下流の川棚町の水道用水や農業用水等の安定化、および佐世保市の水道用水の新規確保を目的としています。



長崎県内で建設中のダム

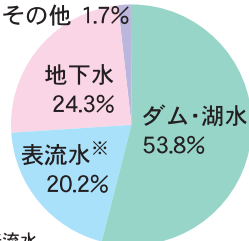
水は貴重な資源です  
節水にご協力ください



”水の星”ともいわれる地球は、太陽系の中でただひとつ水を湛えた惑星です。しかし、そのほとんどは海水で、私たちが身近に利用できる水は、地球上の水のわずか0.01%にすぎません。また、長崎県の川は、山から海までの距離が短く、しかも流れが急なため、降った雨はすぐに海に流れてしまいます。このため、本県は幾度となく水不足に悩まされてきました。平成6年の大渇水では、最も厳しかった佐世保市で、1日平均20・5時間にも及ぶ断水がありました。昨年県内は雨が少なく、渇水状況に対処するため、12月3日から『長崎県渇水対策本部』を設置しています。

### ◎長崎県内の上水道の取水量内訳

(実績1日平均の場合)



※表流水  
ダムなどの補給設備がない河川で、直接取水を行っているもの

## 生活用水・工業用水の供給

生活用水や工業用水、また水力発電などに必要な水を確保します。



(国土交通省ホームページより)

## 渇水時の流水の補給

本来河川がもっている機能を正常に維持するために、渇水時にもダムから流水の補給を行います。



平成6年渇水時の状況(川棚川:山道堰)

## 洪水の調節

洪水時に上流からの河川流量をダムで調整し、下流の河川流量を低減させ洪水被害の軽減を図ります。



平成2年の洪水(川棚川:町道宿平島線付近)

## ダムの役割