

1.2 嘉瀬川ダム建設事業の目的

嘉瀬川ダムは、嘉瀬川水系嘉瀬川の河口から約 30km 上流に位置し、佐賀県佐賀郡富士町に建設する多目的ダムで、洪水調節、流水の正常な機能の維持、かんがい用水、水道、工業用水道の供給及び発電を目的とするものです。

1) 洪水調節

嘉瀬川ダムの建設される地点における計画高水流量 $2,200\text{m}^3/\text{s}$ のうち、 $1,370\text{m}^3/\text{s}$ の洪水調節を行います。

2) 流水の正常な機能の維持

下流の既得用水の補給等流水の正常な機能の維持と増進を図ります。

3) かんがい用水

佐賀西部地域の約 9,180ha の農地に対するかんがい用水の補給を行います。この用水の補給は、下流に専用の施設を新設して行います。

4) 水道

大和町に対し、川上地点において、新たに最大 $5,000\text{m}^3/\text{日}$ 、富士町に対し、ダム地点において、新たに最大 $2,000\text{m}^3/\text{日}$ の水道用水の取水を可能にします。

5) 工業用水道

嘉瀬川大堰地点において、新たに最大 $10,000\text{m}^3/\text{日}$ の工業用水の取水を可能にします。

6) 発電

嘉瀬川ダムの建設に伴って新設される嘉瀬川発電所において、最大 $2,800\text{kW}$ の発電を行います。