

(参考)

筑後川水系小石原川ダム建設事業は、筑後川水系小石原川の既設江川ダム上流の福岡県甘木市大字江川地先に多目的ダムである小石原川ダムを建設するとともに、福岡県甘木市大字佐田字木和田地先の筑後川水系佐田川から江川ダム貯水池までの導水施設を建設するものです。

小石原川ダム建設事業の目的、諸元等は、次のとおりです。

◇目 的

・洪水調節

小石原川ダム地点の計画高水流量 $190\text{m}^3/\text{s}$ のうち $140\text{m}^3/\text{s}$ の洪水調節を行い、小石原川沿川地域の水害を軽減する。

・流水の正常な機能の維持

小石原川、佐田川及び筑後川沿川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る。また、異常渇水時に小石原川、佐田川及び筑後川に緊急水を補給する。

・新規利水

福岡県南地域の水道用水として、最大 $0.65\text{m}^3/\text{s}$ の取水が可能となるよう補給する。

◇ダムの諸元等

位 置 : 福岡県甘木市大字江川地先
集水面積 : 20.5km^2
総貯留量 : 約 $4,000\text{万 m}^3$
貯水面積 : 120ha
堤 高 : 129m
堤 頂 長 : 504m

◇導水施設の諸元等

取水工の位置 : 福岡県甘木市大字佐田字木和田地先
導水路延長 : 約 5km
最大取水量 : $3.0\text{m}^3/\text{s}$

◇小石原川ダムの位置

