

## 魚切ダムの事業概要

外の連山より费し，東流して中流船にいたり，ここで南方に曲流して石内川を台流


上梳部は河川公配も急て，林相もよく，耕地は少なく，下流部の広鳥市佐伯区は広局市のペッドタウンとして帮市化が急速に進んている。また流城は全体的に濑戸


この八橎川は昭和18年から中小河川改恪事業に着工したが，昭和20年9月の枕特台風，柌26年10月のルース台度と二度の大水害により五日市町の中心新が金域水没 し，罢大な被害を蒙っている。
域に位管する広島市住伯区は広届市のペッドタウンとして近年人口が急速に増加し，


島市佐伯区地城の水害を防ぐものである。
著しく增加しておりダムによる利水開発により，広島市位伯区，サ日市市，大野町
保するものてある。
 ありそれに代わるエネルギーの開発がいほばれている。この一票として放流术を利用 する水力㘶量による雨気供給の促進をはかる。

更に最近の流水の流況もあわせ考慮し，縂合的な河川の開発のために多目的ダム として広韧市佐伯区五日市町上河内地先に能設したもので，昭和44年4月に謂查を開始し，昭和 56 年 3 月まで 12 年の才月と 169 底円の建設費を投して完成されてもの てある。

## 一般平面 図



## ダム・貯水池などの諸元

葍夕 ム

| 位 管 | 去最市任伯区方日市䀠上河内 |
| :---: | :---: |
| 型 式 | 禹拭コンクリート |
| 䭪 高 | 79.8 m |
| 堤 䎟 表 | 255 m |
| 堤 体 觬 | 317，000m＇ |
| 超城言標高 | EL220．0m |
|  | EL 2229.0 m |
| 堵 貣 |  |

固眝 水 池

| 集水面䅹 | $38.4 \mathrm{ta}^{\prime}$ |
| :---: | :---: |
| 迷水 面植 | $0.404 \mathrm{kx}^{\prime}$ |
| 㴔师水書量 | 8，460，000mi |
| 有効垿水安星 | $7,840,000 \mathrm{~m}$ |
| 淇水做策容量 | 4，710，000mi |
| 利求 客 量 | $3,130,000 \mathrm{~m}^{\prime}$ |
| 不特定用求 | $610,000 \mathrm{~m}^{\prime}$ |
| 上本道用水 | 2，520，000 m＇ |
| 堆 矿 量 | 620，000 $\mathrm{mi}^{\prime}$ |
| 逪水眇湮水位 | EL227．Om |
| 零特湮水位 | EL210．5mi |

## 放流設備

| タレメトゲート |  |
| :---: | :---: |
| コンジットイート | 大ジアスケ゚ート高1．7m•直1．7m1 |
| 老面敞く水ゲート |  |
| 利水收率分一ト |  |

—付替県道

| 絓 | 岳 | 睘 | $\mathrm{L}=4.43 \mathrm{~mm}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 樓 |  | 楽 | 10木倫 $\mathrm{L}=571.5 \mathrm{~m}$ |
| 䒨 | 这 | 榣 | 1 㗢 $\mathrm{L}=175 \mathrm{~m}$ |
|  | ＊ |  | 4 甚L $=424.8 \mathrm{~m}$ |

—給水施設

| 晾再拾或人口 | 156，500 人 |
| :---: | :---: |
| 教西1日最大㭘水量 | $67.000 \mathrm{~m}^{2}$ |
|  | （取求量 73.000 m ） |
| 佐伯区分水 | $37.000 \mathrm{~m} /$ 日 |
| 古日市市分求 | 20，000 $\mathrm{m}^{1}$／日 |
| 大野眝分水 | 7，000mi／日 |
| 宮 島 盯 分 水 | 3，000 $\mathrm{m}^{\text {／}}$ 日 |

## 水没補偵

| 水 | 䝘 | 教 | 2 戸 |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 偎 |  | 地 | 0.5 ha |
| 宅 |  | 地 | 0.3 ha |
| 山 |  | 林 | 38．Oha |
| そ | の | 他 | 6．9hin |

## 回発 電



## 回眝水池容量配分図



回洪 水 調 節 図


固計画高水流量嘌分图（4atimis）


魚切ダム貯水池平面図及びダム周辺環境整備


## ダム管理設備

帯用淇水昍•表圙取水塔


管理事移所


聿带用淇水吐


利水放流


操 作 室


旊 報 做


## 管 理 設 備

틍 筧 表

| H M |  |  |  | 教 14 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  | 1．05 |  |
|  |  |  |  | 1．05 | 于缜哌車寉 |
|  |  |  |  |  | 1 ${ }_{\text {者 }}$ |  |
|  |  |  |  | 9軍根 175KVA | 1 㛵 |  |
| 造侄㜢 | 7 <br> 2 <br> 6 <br> 1 <br> 1 <br> 7 <br> 7 |  |  | 1 式 |  |
|  |  | 显気雨量局 |  | 1 式 |  |
|  |  |  |  | 15 |  |
|  |  |  |  | $1{ }^{\text {或 }}$ |  |
|  |  |  |  | $1 \times$ |  |
|  |  |  |  | 1 戒 |  |
|  |  | 中堆求12成 |  | 1尤 |  |
|  | 4 |  | T1． Fi MEHz 10W | $1{ }^{\text {或 }}$ |  |
|  |  |  |  | 1或 |  |
|  |  |  | 71．91MH2 1W＋1レンサ．20 | 1 或 |  |
|  | \％ |  |  | 1 式 |  |
|  |  |  |  | 1尥 |  |
|  |  |  | ग1．91MHz $1 \mathrm{~W}+1 \mathrm{~V}=0.73 \mathrm{~N}$ | 1或 |  |
|  | 開 | 乐込川慗椇局 |  | 1戒 |  |
|  |  |  | 71．01MH\％3W＋4 | 1式 |  |
|  | 供 |  | 71．91MHz 3 WW | 1 或 |  |
|  |  |  |  | 12 |  |
|  |  | 分之丙䫆新局 | 71．91MHz $1 \mathrm{~W}+1 \mathrm{~L} \times 2.5 \mathrm{Sm}$ | 1 式 |  |
|  | 寝 |  |  | 1戈 |  |
|  |  | 車口書限最 |  | 1起 |  |
|  |  | 書 域 曷 | 71．91MHs 36 | 1式 |  |
|  |  |  | PRA－P176－6iA 46 L .85 MHz | 1式 |  |
|  |  |  |  | 1式 | 䁬䞨事限陑内 |
|  |  |  |  | 1起 |  |
|  |  |  |  | 1式 |  |
| 点捚堂相 |  |  |  | 3.4 |  |
|  |  |  |  | 4.10 |  |
|  |  |  |  | 1年 |  |
|  |  |  |  | 8 \％ | 暴体罒 |
|  |  |  |  | 65 － | 䧿体阴 |
|  |  |  |  | 1 式 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1或 | 管理事新所离 |
|  | 1 | T V 装 予 |  | 3 fr |  |
| 相相证㑲 | ぞ大 |  |  | 2 F | 是倸事 |
|  |  |  |  | 17 | 延倍新 |
|  |  |  |  | 417 | 成作相 |
|  |  |  | $3 \times \pm+フ$－ | 117 | 䍗速鳥 |
|  <br> 阵 展 12 間 | $\pm$－ 2 － |  |  | 1是 |  |
|  | 澵求示3 |  | 本中むざさ | 2婁 | 㮛隹南蔀 |
|  |  |  |  | $1{ }^{\text {或 }}$ |  |
|  |  |  |  | 935m | Fickid |
|  |  |  |  | 1基 |  |
| 建 洓 | 管 |  |  | 515.8 m |  |
|  | 子 |  |  | 48．9mi |  |
|  | 車 | 車 ft 星 | 綡あコンクリート2脽建 | 107．9mi |  |
|  | 新 | 4 |  | 51.1 mf |  |
|  |  |  | フロッフ面り平慁 | 14＋1斤 |  |
|  | 管 | 䈅 車 |  | 1年 |  |
|  | 这 | 䧆 长星 | ウェ 5 51年－500 | 1勫 |  |
|  | 速 | 格 車 |  | 4 年 |  |



