

# ダム管理

南部土木事務所ダム管理担当は、沖縄県ダム事務所の閉所に伴い、平成28年度より金城ダム（那覇市）、座間味ダム（座間味村）、儀間ダム（久米島町）の管理を行っています。

これらダムの治水・利水の効果が充分発揮できるように適正で効果的な管理運営を行っています。

## ダムの役割

### ①洪水調節

洪水時に上流からの河川流量をダムで調整することにより、下流の河川流量を低減させ洪水被害を減少させることは、ダムの最も重要な役割の一つです。

### ②流水の正常な機能の維持

流水の正常な機能の維持とは、既得用水等の安定取水、観光、漁業、地下水の維持、塩害の防止、流水の清潔の保持等、河川が本来持っている機能を正常に維持することであり、渇水時等にダムからの流水の補給を行い、これらの機能の維持を図ります。

### ③都市用水、農業用水の開発

都市活動の活発化や生活水準の向上に伴って増加する都市用水や、農業生産の多様化による新たな農業用水の需要に対して、安定した水資源を開発します。



ダム管理



## 金城ダム

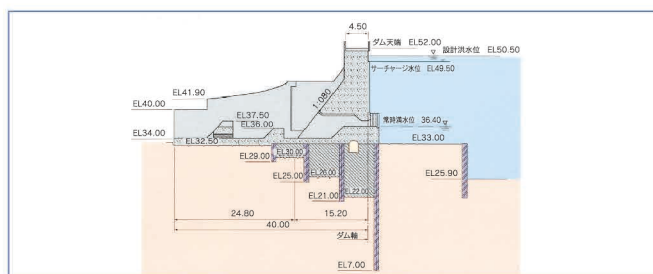
金城ダムは、安里川水系安里川的那覇市首里金城町地先に治水ダムとして建設されたもので、安里川治水計画の一環をなしています。

ダム形式は重力式コンクリートダムで、堤高19m、総貯水容量510,000m<sup>3</sup>、洪水調節、流水の正常な機能の維持を目的としています。

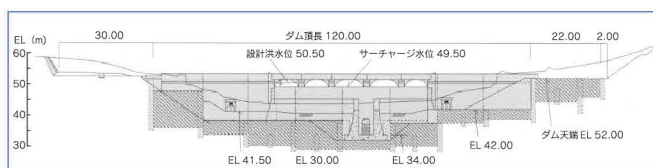
昭和54年度に実施計画調査に着手し、平成元年度から建設に入り、平成13年度から供用を開始しています。



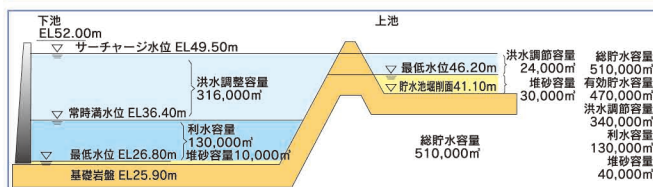
●標準断面図



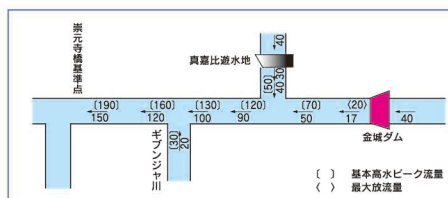
●下流面図



●貯水池容量配分図



●計画高水流量配分図



●ダム及び貯水池諸元

| 型 式           | 重力式コンクリートダム           |
|---------------|-----------------------|
| ダ 堤 高         | 19.0m                 |
| ダ 堤 頂 長       | 120.0m                |
| ダ 堤 体 積       | 14,250m <sup>3</sup>  |
| 集 水 面 積       | 1.7km <sup>2</sup>    |
| 貯 湛 水 面 積     | 0.04km <sup>2</sup>   |
| 貯 総 貯 水 容 量   | 510,000m <sup>3</sup> |
| 貯 有 効 貯 水 容 量 | 470,000m <sup>3</sup> |
| 貯 洪水調節容量      | 340,000m <sup>3</sup> |
| 貯 利 水 容 量     | 130,000m <sup>3</sup> |



## 儀間ダム

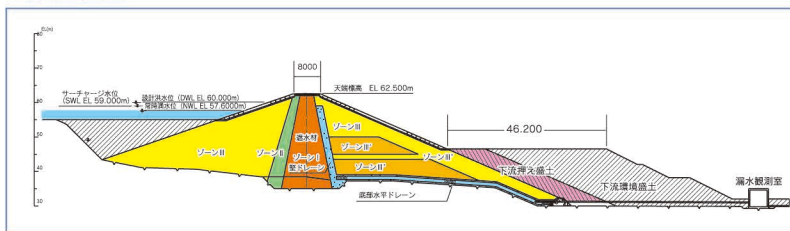
儀間ダムは、儀間川水系儀間川の島尻郡久米島町儀間地先に多目的ダムとして建設されたもので、儀間川総合開発事業の一環をなしています。

ダム形式は均一型フィルダムで、堤高24.5m、総貯水容量575,000m<sup>3</sup>、洪水調節、流水の正常な機能の維持及び水道用水の供給を目的としています。

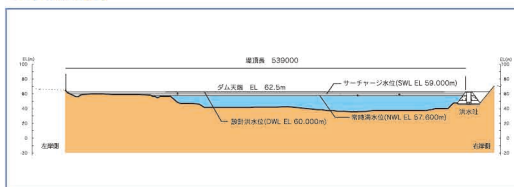
平成2年度より実施計画調査に着手し、平成16年度から建設に入り、平成28年度から供用を開始しています。



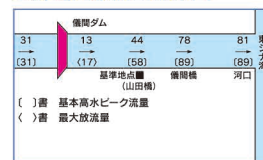
### ●標準断面図



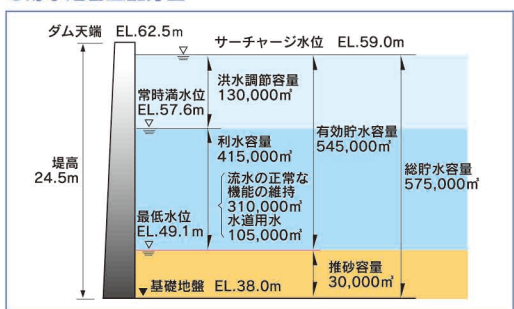
### ●下流面図



### ●計画高水流量配分図



### ●貯水池容量配分図



### ●ダム及び貯水池諸元

| 型 式       | 均一型フィルダム              |
|-----------|-----------------------|
| ダ 堤 高     | 24.5m                 |
| ダ 堤 頂 長   | 539.0m                |
| ダ 堤 体 積   | 480,000m <sup>3</sup> |
| 貯 堤 頂 標 高 | EL.62.5m              |
| 集 水 面 積   | 1.40km <sup>2</sup>   |
| 湛 水 面 積   | 0.09km <sup>2</sup>   |
| 総貯水容量     | 575,000m <sup>3</sup> |
| 有効貯水容量    | 545,000m <sup>3</sup> |
| 洪水調節容量    | 130,000m <sup>3</sup> |
| 利 水 容 量   | 415,000m <sup>3</sup> |



## 座間味ダム

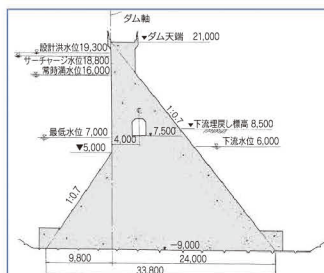
座間味ダムは、内川水系内川の島尻郡座間味村座間味地先に多目的ダムとして建設されたもので、内川総合開発事業の一環をなしています。

ダム形式は重力式コンクリートダムで、堤高30m、総貯水容量66,000m<sup>3</sup>、洪水調節、流水の正常な機能の維持及び水道用水の供給を目的としています。

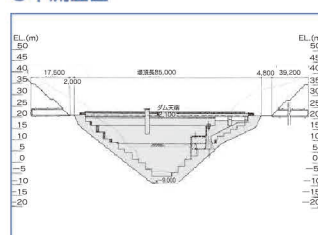
昭和55年度に実施計画調査に着手し、昭和61年度から建設に入り、平成4年度から供用を開始しています。



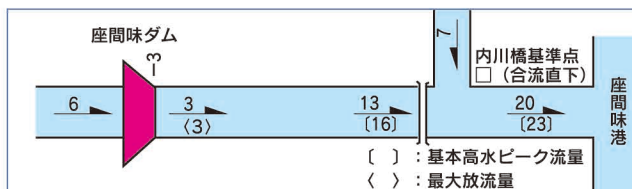
### ●標準断面図



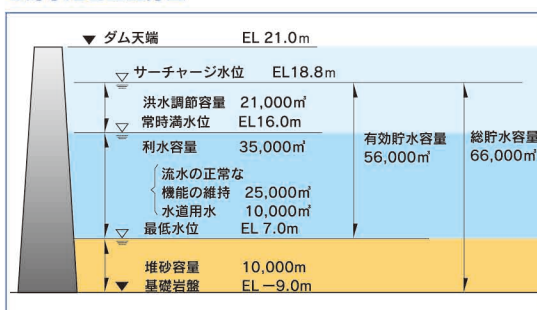
### ●下流面図



### ●計画高水流量配分図



### ●貯水池容量配分図



### ●ダム及び貯水池諸元

| 型 式     | 重力式コンクリートダム          |
|---------|----------------------|
| ダ 堤 高   | 30.0m                |
| ダ 堤 頂 長 | 85.0m                |
| ダ 堤 体 積 | 18,700m <sup>3</sup> |
| 集 水 面 積 | 0.187km <sup>2</sup> |
| 湛 水 面 積 | 0.007km <sup>2</sup> |
| 総貯水容量   | 66,000m <sup>3</sup> |
| 有効貯水容量  | 56,000m <sup>3</sup> |
| 洪水調節容量  | 21,000m <sup>3</sup> |
| 利 水 容 量 | 35,000m <sup>3</sup> |

### ●県管理ダム関連機関一覧表

| 名 称          | 住 所                        | Tel&Fax                               | 所管ダム(事務所)               |
|--------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 沖縄県土木建築部 河川課 | 〒900-8570 那覇市泉崎1-2-2 (11F) | Tel : 098-866-2404 Fax : 098-868-9396 | 座間味、倉敷、金城<br>我喜屋、儀間、真栄里 |
| 座間味ダム管理所     | 〒901-3402 座間味村字座間味825-2    | Tel : 098-987-2837 Fax : 098-987-2863 | 座間味(南部土木事務所)            |
| 金城ダム管理所      | 〒902-0071 那覇市繁多川4丁目553-2   | Tel : 098-885-5210 Fax : 098-885-5178 | 金城(南部土木事務所)             |
| 儀間ダム管理所      | 〒901-3108 久米島町字比嘉2161-4    | Tel : 098-896-8900 Fax : 098-896-8901 | 儀間(南部土木事務所)             |
| 倉敷ダム管理所      | 〒904-1112 うるま市石川楚南879-1    | Tel : 098-938-9325 Fax : 098-939-8923 | 倉敷(中部土木事務所)             |
| 我喜屋ダム管理所     | 〒905-0703 伊平屋村字我喜屋818      | Tel : 0980-46-2673 Fax : 0980-46-2642 | 我喜屋(北部土木事務所)            |
| 真栄里ダム管理所     | 〒907-0001 石垣市字大浜2476-336   | Tel : 0980-83-0233 Fax : 0980-83-0265 | 真栄里(八重山土木事務所)           |