

# 第 42 回ダム現地見学会 開催報告

現地見学小委員会 事務局

第 42 回ダム現地見学会は、一般社団法人日本大ダム会議とダム工学会との共催で、平成 28 年 11 月 10 日（木）～11 日（金）に開催しましたので報告いたします。

## 1. 概 要

今回の見学会では、内閣府沖縄総合事務局が管理する羽地ダム、大保ダム、漢那ダム、金武ダムを見学しました。

ダム管理に携わっている方々から、沖縄本島北部 5 ダムの統合運用法や管理状況に加えて、ダムのイメージアップに向けた広報活動などご説明いただき、様々な型式の既設ダムを見学することで、ダム管理についての知識を深めることができました。

また、今回の見学会団長は、柳川城二ダム技術センター理事長・日本大ダム会議副会長にお引き受けいただき、「インフラ長寿命化施策と既設ダムの有効活用」および「台形 CSG ダムと巡航 RCD 工法の現状と課題」と題して、ご講演をいただきました。

見学会当日は、師走並みの寒さが続いていた関東地方から離れ、過ごしやすい秋の雰囲気のある沖縄を楽しみながら、予定どおり全行程をこなすことができました。オプションではありますが、宿泊先の残波岬ロイヤルホテルでは沖縄民謡のライブを聴いたり、ラウンジでくつろいだり、参加者はそれぞれの過ごし方で束の間のホテルライフを堪能していました。



羽地ダム上での集合写真

## 2. 参加者

柳川城二次団長以下、45 名の参加を頂きました（小委員会事務局幹事を含む）。参加者の内訳は、財団 2 名、電力会社 10 名、ゼネコン・メーカー 18 名、コンサルタント 15 名となっています。



漢那ダムをバックに集合写真

### 3. 見学場所

#### 羽地ダム

所在地	沖縄県名護市羽地字川上
目的	F,N,A,W (流域面積 10.9 km <sup>2</sup> (全て直接流域)、有効貯水容量 19,200 千 m <sup>3</sup> )
型式	ロックフィル、 H=66.5m、 L=198.0m、 V=1,050 千 m <sup>3</sup>
事業者	沖縄総合事務局開発建設部
施工者	佐藤工業・國場組特定建設工事共同企業体
竣工/着工	1976年/2004年
特徴	ダムエアーエネルギーシステムや日本初の引張りラジアルゲートなど、様々な最新技術を採用。

#### 大保ダム

所在地	沖縄県国頭郡大宜味村字田港地先
目的	F,N,W (流域面積 13.3 km <sup>2</sup> (全て直接流域) )
型式	重力式コンクリート、 H=77.5m、 L=363.3m、 V=400 千 m <sup>3</sup>
事業者	沖縄総合事務局開発建設部
施工者	大成建設・戸田建設・國場組特定建設工事共同企業体
竣工/着工	1987年/2010年
特徴	本ダムの他に、ロックフィルダム型式の脇ダムで構成される。 ダム軸は、くの字に折れ曲がっている。

#### 漢那ダム

所在地	沖縄県国頭郡宜野座村字漢那地先
目的	F,N,A,W (流域面積 7.6 km <sup>2</sup> (全て直接流域)、有効貯水容量 7,800 千 m <sup>3</sup> )
型式	重力式コンクリート、 H=45.0m、 L=185.0m、 V=72 千 m <sup>3</sup>
事業者	沖縄総合事務局開発建設部
施工者	大林組・鴻池組・仲程土建特定建設工事共同企業体

竣工/着工 1978年/1993年  
特徴 景観設計を導入し、琉球石灰岩の岩肌を模した沖縄ならではの美しいデザイン。

#### 金武ダム

所在地 沖縄県国頭郡金武町字金武  
目的 F,N,A,W  
(流域面積 14.6 km<sup>2</sup> (全て直接流域)、有効貯水容量 7,860 千 m<sup>3</sup>)  
型式 台形 CSG H=39.0m、L=461.5m、V=339 千 m<sup>3</sup>  
事業者 沖縄総合事務局開発建設部  
施工者 大成建設・國場組・円政特定建設工事共同企業体  
竣工/着工 1978年/2013年  
特徴 コスト縮減と環境に配慮した新技術である台形 CSG を初めて採用。

#### 4. 行程

《11月10日》

11:30 沖縄(那覇)空港 集合

昼食(バス車中)

13:30 羽地ダム 概要説明、見学、質疑

15:00 講演「インフラ長寿命化施策と既設ダムの有効活用」

「台形 CSG ダムと巡航 RCD 工法の現状と課題」

柳川城二 ダム技術センター理事長・日本大ダム会議副会長

18:00 意見交換会 「かつぼう 山吹」

(宿泊先) 沖縄残波岬ロイヤルホテル

《11月11日》

8:30 宿舎出発

10:00 大保ダム 概要説明、見学、質疑

昼食

13:00 漢那ダム 概要説明、見学、質疑

14:30 金武ダム 概要説明、見学、質疑

17:00 沖縄(那覇)空港 解散

#### 5. 謝辞

今回の見学会を通じて、内閣府沖縄総合事務局 北部ダム統合管理事務所の皆様には、ご多忙の中、多大なご協力を賜りました。ここに厚く御礼申し上げます。