

## 「第8回 土木設計関係技術発表会」 発表概要書

発表内容	事例名（業務名）	長寿命化計画策定業務委託（治山施設）（その1）（交付金）
	業務発注者名	鳥取県 県土整備部 治山砂防課
発表者	所属協会名	鳥取県測量設計業協会
	所属会社	アイコンヤマト株式会社
	発表者名	武田 優

### 発表事例の概要

＜図表も含め1000字(40字×25行)程度以内＞

#### 1. 業務内容

- ・鳥取県県土整備部の管理する治山施設を点検し、インフラの維持管理、更新等を着実に推進するための長寿命化計画を策定するもの。
- ・計画の策定においては施設毎の健全度を評価し、「予防保全型維持管理」の考え方を導入したメンテナンスサイクル実施計画を整理した。

#### 2. 技術的特徴

- ・鳥取県の治山施設について長寿命化計画策定は前例がない。
- ・治山施設個別施設計画策定マニュアル（平成30年3月 林野庁）には規定のない事項もあるため決定する必要がある。
- ・施設の多くは昭和40～50年代に設置されており、資料（位置図、平面図等）の視認性が良好でないため、施設位置を特定することが困難なものが散見された。

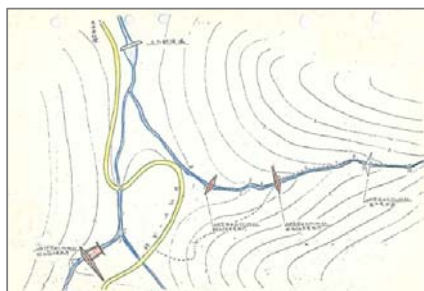


図1. 平面図

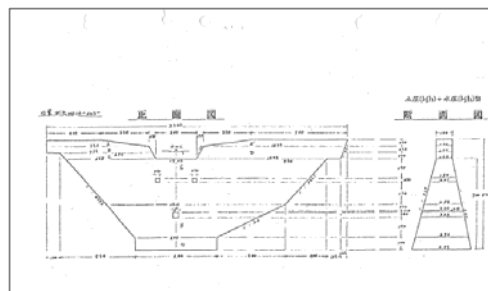


図2. 正面図

#### 3. 高評価の要因

- ・当時は7月豪雨災害・台風24号災害に見舞われた中でも、発注者と受注者3者の調整を円滑に取り組み協働して進めたことが評価されたと考えています。

#### 4. 苦勞した点・工夫した点

- ・施設の現場捜索が非常に苦勞した点です。GISデータや土砂法基礎調査・砂防等の設備台帳も参考にひたすら歩き回りました。
- ・砂防施設の長寿命化計画を参考に、点検調書の様式等を作成しました。

#### \* 概要書記載上の留意事項

- ①業務の内容、技術的特徴等を簡潔に記載
- ②表彰に至る高評価の要因等を簡潔に記載
- ③業務遂行上、苦勞した点や工夫した点等を簡潔に記載

#### \* 発表資料作成上の留意事項

- ①パワーポイントにて25枚程度以内に簡潔にまとめる
- ②上記の概要書記載上の留意事項①～③に留意して作成