

## 「第6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(健全度評価)(砂防)(その11)(経済対策)
	業務発注者名	鳥取県八頭県土整備事務所
発表者	所属協会名	鳥取県測量設計業協会
	所属会社	シンワ技研コンサルタント(株)
	発表者名	穀本 光雄

### 発 表 事 例 の 概 要

#### 【鳥取県県土整備部優良業務表彰受賞】

##### 1. 業務の内容

当該業務は、鳥取県八頭県土整備事務所が管理する砂防設備の点検、健全度評価を実施し、要対策と評価された砂防設備（砂防堰堤工、床固工、側壁護岸、護床工等）について、保全対象に基づく評価指標（過去の災害実績、保全対象等）を考慮して、修繕等の優先度を設定した（砂防施設点検：49溪流、357ユニット、健全度評価：357ユニット等）。

##### 2. 想定される高評価の要因

###### (1) 点検員の教育

- ・ 砂防設備に関する専門知識の再確認と点検手順の理解についての社内勉強会（本社、支社間TV会議）
- ・ 点検者の統一した点検に向けた合同現地勉強会

###### (2) 点検手順の改善

点検項目の記入漏れ、撮影の忘れ、転記・添付ミスの防止を目的とし、電子機器を活用した点検を実施

###### (3) 点検結果の分析

溪流、施設種別、砂防施設施工後の経過年数の健全度評価結果の傾向を分析

###### (4) 業務工程の管理

業務内に2回の災害（道路、河川等）が発生したが、人員の確保と適切な工程管理を実施し、中間成果品を遅延なく提出

##### 2. 業務遂行上、苦勞した点や工夫した点

###### (1) 点検時連絡方法の工夫

溪流内で、携帯電話の受信が困難な状況であったため、問題点及び進捗状況等の連絡ツールとして長距離対応のトランシーバーを携行

###### (2) 点検時苦勞した点

溪流に沿って左右岸に鹿侵入防止柵が設置されている箇所、高低差がある溪床内で脚立を背負って調査を遂行

###### (3) 安全管理

- ・ 点検調査前のKYミーティングの実施
- ・ 熱中症予防対策装備品の携行
- ・ 野生動物（ツキノワグマ、シカ、イノシシ等）遭遇に備え、注意対策装備品の携行

#### \* 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