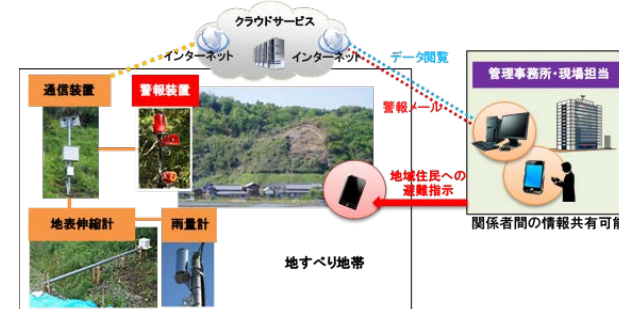


## スリランカ国 地すべり遠隔監視システム普及のための案件化調査

- 提案企業：株式会社オサシ・テクノス
- 提案企業所在地：高知県高知市
- サイト・C/P機関：国家建築研究所（NBRO）



- スリランカ国において、土砂災害は深刻な自然災害であり、モンスーンによる豪雨の際には土砂災害が頻発している。
- この災害により多くの人命が失われ、インフラの被害も甚大である。

- 地すべり遠隔監視システム
  - 現地に設置した計測器のデータをリアルタイムで遠隔の管理事務所にデータ転送する。
  - 現地の危険度を判定し、早期に地域住民に危険を知らせ、避難を促す。

- 普及・実証事業を通して、スリランカ国の土砂災害に適合でき、警報が発出できる監視システムの開発を行い、管理事務所に対してデータ観測管理やシステムの設置・運用・保守に関する技術移転を目指す。
- このシステムの導入によって災害対応能力が向上し、周辺住民の被害を最小限にすることができる。

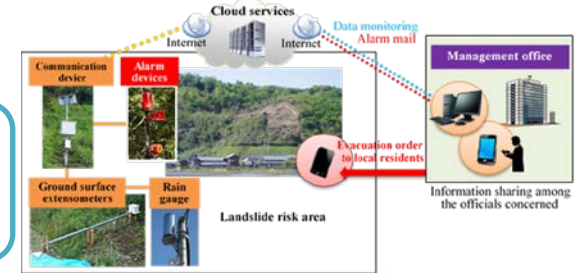
- ビジネスの実施体制として、販売・設置・保守のために現地の代理店をパートナーとし、観測・監視計画立案のためにNBROを協力機関とする。
- 製造は四国で行い、現地の代理店を通して政府機関に納入する。また、代理店での在庫も検討する。

# Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Projects

## Feasibility Survey for Dissemination of the Landslide Cloud Monitoring System

### SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME: OSASI Technos Inc.
- Location of SME: Kochi city Kochi Prefecture, Japan
- Counterpart Organization: National Building Research Organization (NBRO)



### Concerned Development Issues in Sri Lanka

- Sediment disasters represent serious natural disasters in Sri Lanka. Sediment disasters occur frequently during heavy rainfall in the monsoon season.
- These disasters have killed many people and caused enormous damage to infrastructure.

### Products and Technologies of SME

- The Landslide Cloud Monitoring System transmits measurement data taken by on-site measuring instrument in real time to a management office located at a distance.
- It evaluates the level of the risk of landslide at a location, informs the residents near the location of the risk at an early stage and urges them to evacuate.

### Proposed ODA Projects and Expected Impact

- A monitoring system which is adaptable to sediment disasters in Sri Lanka and issue an alarm shall be developed in pilot survey for disseminating Japanese technologies. The technologies for the monitoring and management of data and the installation, operation and maintenance of the system shall be transferred to management office.
- The introduction of this system will improve the capacity to respond to disasters and minimize the damage to local residents.

### Future Business Development of SME

- A business operation system consisting of a local agent as a partner for the sales, installation and maintenance of the system and NBRO as the cooperating organization for the formulation of observation and monitoring plans shall be established.
- The system components shall be produced in Shikoku, Japan and delivered to the relevant government organization through the local agent. The feasibility of stockpiling the components by the local agent shall also be examined.