

# 応募テーマのリクワイヤメント

## 【応募テーマ①：無線式簡易型河川監視カメラ】

コンセプトは「簡易型河川監視カメラのコンセプト」のページを参照

### ○リクワイヤメント

#### 主な技術仕様等

- 屋外に容易に設置可能なカメラシステム
- ターゲットプライス：本体価格30万円/台以下
- 設置後5年程度の連続使用を想定
- 使用温度範囲：-10℃～40℃（ただし、オプション装備品等を組み合わせることで寒冷地（温度範囲：-20℃～40℃）での使用にも対応できることが望ましい）
- 高画質（HD画質（1280×720画素）以上）
- 広範囲（水平画角90°以上）の画像を撮影可能
- 夜間（月明かり程度（最低被写体照度0.5ルクス））でも撮影可能
- ワイヤレス（商用電源、有線通信接続が不要）で静止画像及び動画の伝送が可能な小型カメラシステム
  - ①太陽電池等で稼働し、5分毎の静止画像をLTE通信等の無線通信により伝送
  - ②無日照等の状態で7日間（約2,000回伝送）の静止画像伝送が可能
  - ③静止画像伝送時の通信料は1台あたり1,000円/月以下を目標
  - ④動画も伝送可能（設置者により選択）  
（上記①～③の送信頻度・回数、通信料は、動画伝送時は適用外とする）
  - ⑤商用電源による電力供給にも対応
  - ⑥静止画像及び動画は、インターネット経由で閲覧できること（静止画像はJPEG形式とする）

#### 公募を期待する企業等のイメージ

- IT関連企業等
- カメラ機器開発企業等
- 画像の圧縮技術を有する企業等
- 安価な大容量通信を提供する者 等

# 応募テーマのリクワイヤメント

## 【応募テーマ②：有線式簡易型河川監視カメラ】

コンセプトは「簡易型河川監視カメラのコンセプト」のページを参照

### ○リクワイヤメント

#### 主な技術仕様等

- 屋外に容易に設置可能な小型カメラシステム
- ターゲットプライス：本体価格10万円/台以下
- 設置後5年程度の連続使用を想定
- 使用温度範囲：-10℃~40℃（ただし、オプション装備品等を組み合わせることで寒冷地（温度範囲：-20℃~40℃）での使用にも対応できることが望ましい）
- 高画質（HD画質（1280×720画素）以上）
- 広範囲（水平画角120°以上）の画像を撮影可能
- 夜間（月明かり程度（最低被写体照度0.5ルクス））でも撮影可能
- 有線接続（商用電源、有線LAN）環境で、動画を伝送
- 動画は、インターネット経由で閲覧できること

#### 公募を期待する企業等のイメージ

- IT関連企業等
- 監視カメラ開発企業等 等