

現場計測システム設計シート

目的

- 警報出力
- 安全管理
- データ収録

【観測対象】

- 斜面
- 岩盤
- 切盛土工
- 土石流
- 構造物変状 (橋梁トナリ)

計器種類

【測定センサー】

- 伸縮計
 - アナログ式
 - 電気式
- 傾斜計
 - 地表面
 - 地中
- 変位計
- 沈下計
- 水位計
- 間隙水圧計
- 流量計
- 雨量計
- ワイヤレス
- その他 ()

データ収録方法

- 指示計
- 1chロガー
- 多chロガー (2, 4, 8, 16, 32ch)

【間隔】

- 1h/回 3ヶ月
- 1D/回 6ヶ月
- 12ヶ月

データ回収

- 手動
 - メモリーカード
 - パソコン
- 自動

電源

- DC - 12V
- 太陽電池 (風力)
- AC - 100V
 - 有
 - 引込可 (電力柱NO)
 - 避雷対策
 - 要
 - 不要

通信方法

- 無線伝送
- 携帯回線
 - 可
 - エリヤ外
- 衛星回線
- 電話回線
 - 避雷対策
 - ブッシュ 要
 - ダイヤル 不要
 - 有
 - 引込可 (電話柱)

【警報出力方法】

現場内警報

- サイレン 回転灯
- 設置台数 台 設置台数 台
- 道路情報盤表示 交通遮断機制御
- 設置台数 台 設置台数 台

遠隔地通報

- 現場内警報発生情報要求 要 不要
- 音声通報
 - 固定電話
 - 携帯電話
- メール通報 — 携帯 — PC
- ポケットベル通報
- 通報先での表示 (ベルアップ)

【データ出力方法】

PC上

- 現場内で表示 — 遠隔地で表示
- 常時接続
- データ要求 数値データ表示 グラフ表示

インターネット上

【URLの有無】

- 有 URL
- 無し
- 公開
 - 全て公開
 - 管理者のみ公開
- 非公開 — パスワード管理

工事名称			
設計シート作成日	設計担当	承認	
設計会社名			
事業所名			