

H23 台風12号の河道閉塞で活躍した機器

投下型水位計 & レーザー測距計

河道閉塞した湛水箇所を観測に役立ちます。

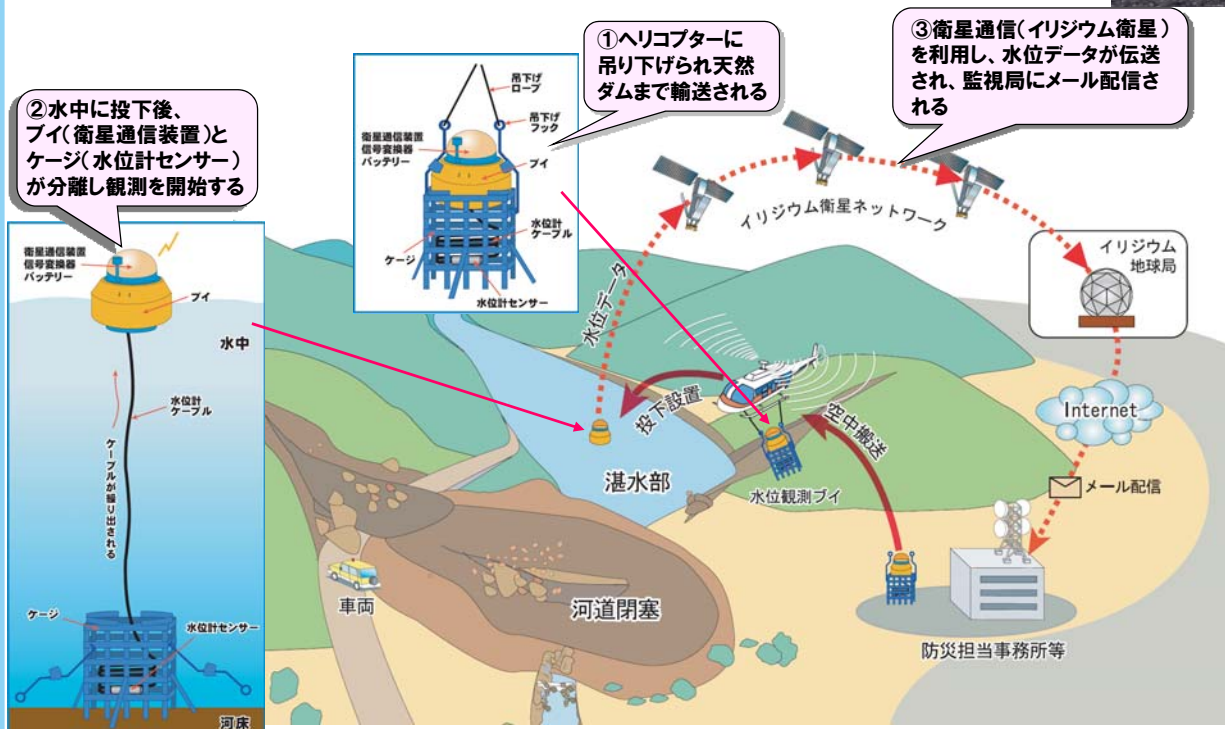
○投下型水位計

ヘリコプターから投下し、土砂ダム
の湛水位を連続観測し、監視が
できます。



ヘリ運搬前状況

投下型水位計



○仕様

- 水位計測: 圧力式水位計
- 計測範囲: 0~40m
- 位置計測: GPS受信機
- 通信回線: イリジウム衛星通信
- 観測間隔: 通信・計測(5~1440分)
- 重量寸法: 67kg、W500×D500×H1200
- 稼働時間: 1.5ヶ月(10分毎送信)

○レーザー測距計

安全な場所からの計測により、即座に被害
規模を取得し、復旧活動を支援します。

- 倍率: 7×(夜間:4.5×)
- 測定距離: 5m~12000m
- 距離精度: ±5m(中長距離)
- 最大仰角: ±45°
- 運用温度: -35℃~63℃
- 重量: 1.7kg
- 保護: 耐衝撃ゴム製防護ケース



ヘリからの計測状況



レーザー測距計

