

システム名：災害地の情報取得通信システム

回答作成者： 日立 野田

1. 所要帯域幅（1システムの場合とシステム全体での幅）
連続した周波数帯幅が必要か、もしくは間が空いていてもよいのか。
 - ・連続周波数幅は不要
 - ・一災害場所で2組のロボット投入を基本と考えていますので、2CHを希望します。また、5組の並列運用のニーズがあるので運用の優先順位により最大5CHの可能性を探りたい。
2. UHF帯の中で、特に利用を希望する周波数帯があるか。
 - ・UHF帯の中で特に希望する周波数帯はありません。
3. 放送エリアまたは通信距離（送信電力）
 - ・屋内で使用、約100mx100m
 - ・送信電力 数百mW/MHz
4. 既存システム（地上デジタルテレビジョン放送）に混信を与えないための対策
 - ・スペクトラムマスク
 - ・チャンネル配置によるガードバンドの確保
5. ホワイトスペース利用システム間での混信防止のための対策
 - ・免許制でチャンネルは重ならないと考えていますが、優先順位による運用を希望します。
 - ・キャリアセンスによる混信防止機能
6. 万が一混信の発生などのトラブルがあった場合の周波数変更等の対応（運用調整）方法
 - ・優先順位による運用を希望します。