

システム名：災害向け通信システム

回答作成者：NEC 柳内

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、もしくは間があいていてもよいのか。

1システムの帯域幅（500k～1MHz）は連続システム全体は間があいても可です。
2. UHF帯の中で、特に利用を希望する周波数帯があるか。
特に希望はありません。
3. 放送エリアまたは通信距離（送信電力）
数 km（1W）
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
利用する波は手動調整可能。既存システムの利用周波数にかぶらない周波数を利用。
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
帯域内の空き周波数をホッピングし、スペクトラム拡散を行います。
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
事前の予備チャンネル利用方針周知と運用中の周波数手動変更で対応します。