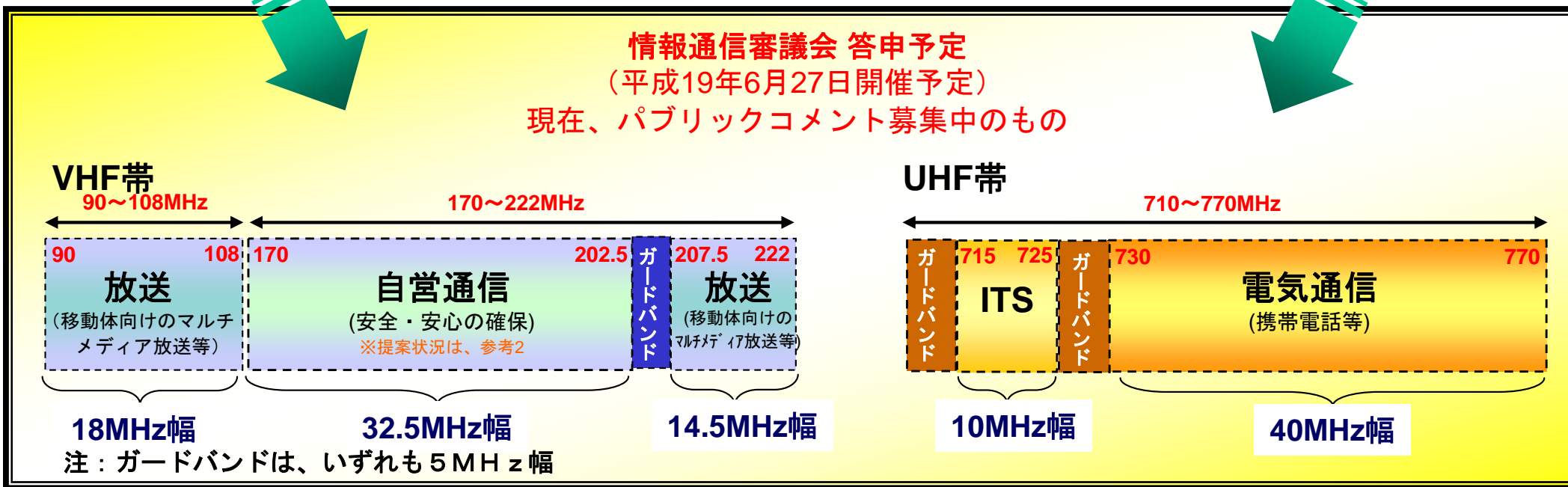
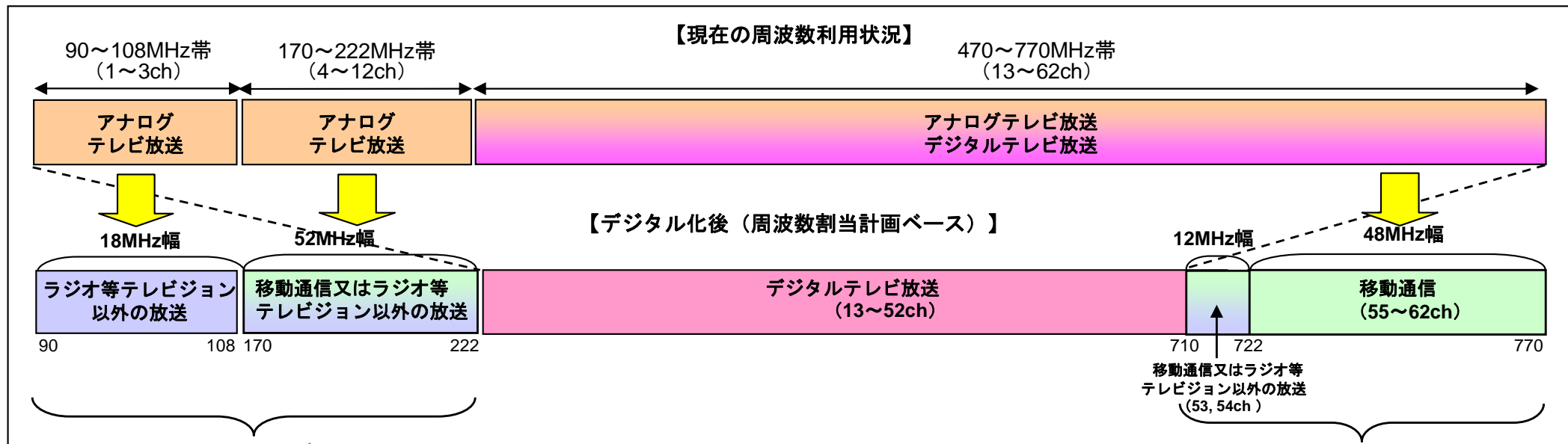
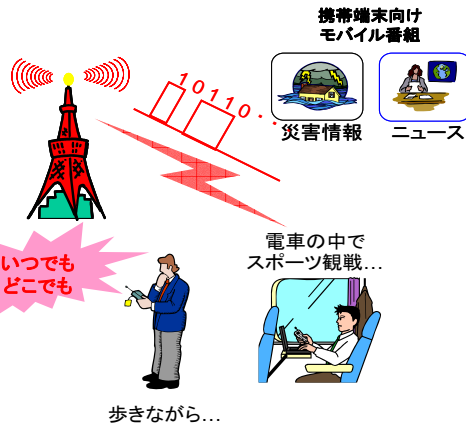


地上テレビジョン放送のデジタル化完了後の空き周波数の有効利用方策について検討状況



(参考1) 各用途のイメージ

放送



- 移動体向けのマルチメディア放送用等に周波数を確保。
- 新規事業者等からの参入要望多数。

VHF帯
32.5MHz幅
(90~108MHz, 207.5~222MHz)

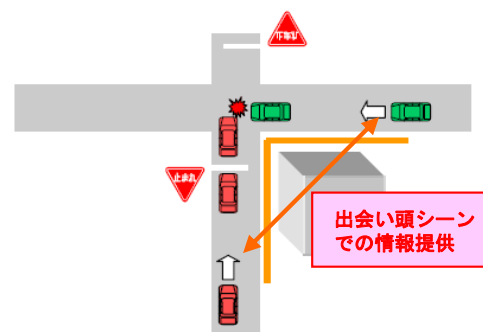
自営通信



- 非常災害時に映像等の伝送が可能な、安全・安心のためのブロードバンド移動通信システム用等に周波数を確保。
- 自治体、警察、消防等からの要望多数。

VHF帯
32.5MHz幅
(170~202.5MHz)

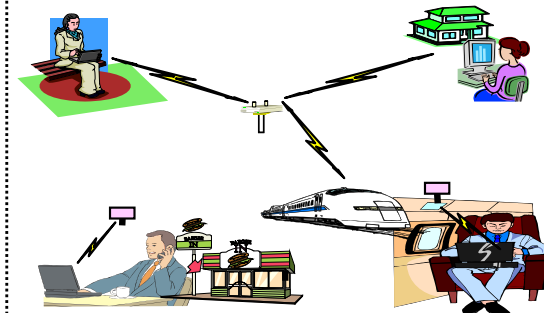
ITS



- 交通事故死者の削減に有効な車車間通信による、出会い頭事故防止システム用等に周波数を確保。
- 欧米では、VHF/UHF帯における具体的な動きはなく日本は先導的立場。

UHF帯
10MHz幅
(715~725MHz)

電気通信



- 増大する携帯電話等の周波数需要に応えるために周波数を確保。
- 既存の携帯電話事業者からの要望多数。

UHF帯
40MHz幅
(730~770MHz)

(参考2) 自営通信の提案状況

【自営通信システム】基地局－端末間

提案システム名	提案者
救急業務用移動通信システム	高岡市
第3世代消防・防災無線	消防庁
公共事業用低速無線センサーネットワーク	個人（神奈川県）
簡易無線型双方向画像伝送システム	（社）全国陸上無線協会
救急業務用移動通信システム	高岡市
列車運転無線制御システム	（社）日本鉄道電気技術協会
テレメトリ用公衆ネットワーク	東京ガス（株）
タクシー無線総合情報センターシステム	（社）全国自動車無線連合会
OFDM自律分散公共通信用共通プラットフォーム無線システム	日本無線（株）
業務用無線	モトローラ（株）
公共安全災害救助用通信システム	モトローラ（株）
共同利用型広域無線通信システム	三菱電機（株）
危機管理統合無線通信システム	（株）日立国際電気
防災指向型中容量情報伝送システム	（株）日立国際電気
ソフトウェア無線技術（コグニティブ無線）を用いた相互通信システム	（株）日立国際電気
公共業務用モバイル・データ通信システム	警察庁
列車運転無線制御システム(ATACS)	東日本旅客鉄道（株）
高度化MCA（Multi Channel Access System）無線システム	沖電気工業（株）
第3世代消防・防災無線	消防庁
「固定無線ネットワークによる自動検針システム」	第一環境（株）
「固定無線ネットワークによる自動検針システム」	高畑精工（株）
列車運転無線制御システム	（社）日本鉄道電気技術協会
800MHz帯デジタルMCAシステムの周波数移行対応	全国移動無線センター協議会
公共安全災害救助用通信システム	モトローラ（株）
列車運転無線制御システム(ATACS)	東日本旅客鉄道（株）
パッシブ系・アクティブ系 融合無線通信システム	独立行政法人情報通信研究機構

【自営通信システム】 端末－端末間

提案システム名	提案者
子どもたちの安全情報伝達無線システム	個人(熊本県)
地域防災情報伝達無線システム	個人(熊本県)
超短波放送の放送中継を目的とした陸上移動局(RPU)	JCBA日本コミュニティ放送協会
防災用VHF帯アドホック通信システム	国土交通省
防災・災害予測用無線設備	双葉電子工業(株)
IP自営通信システム	ルート(株)
無線式火災報知システム	日本火災報知機工業会
簡易無線型データ伝送システム	(社)全国陸上無線協会
デジタル簡易無線システム	(社)全国陸上無線協会
広域ユビキタスネットワーク	日本電信電話(株)未来ねっと研究所
作業連絡用システム(特定小電力1mWタイプ)増波	(株)スタンダード
一般業務用無線でのVoIP基地間通信	(株)スタンダード
スポーツ&レジャー無線システム	(株)スタンダード
地域振興情報伝達無線システム	個人(熊本県)
子どもたちの安全情報伝達無線システム	個人(熊本県)
地域防災情報伝達無線システム	個人(熊本県)
番組制作用汎用伝送装置	日本放送協会
業務用無線統合プラットフォームと業務用無線に適した網運営を導入したシステム	アールコム(株)
自律型無人ヘリコプター用データ通信	ヤマハ発動機(株)
広域センサーネットワークシステム	三菱電機(株)
列車ITS無線通信システム	(株)日立国際電気
エリア型無線情報サービスシステム	(株)日立国際電気
超短波放送の放送中継を目的とした陸上移動局(RPU)	JCBA日本コミュニティ放送協会
交通管制用ネットワークシステム	警察庁
防災用VHF帯アドホック通信システム	国土交通省
安心・安全ワイヤレスブロードバンド通信システム	松下電器産業(株)
IP自営通信システム	ルート(株)
地域情報伝達無線システム「エリアトーク」	(株)エリアトーク
イヤ－・モニター用ラジオマイク	特定ラジオマイク利用者連盟
番組制作用汎用伝送装置	日本放送協会
高信頼性ワイヤレス・ネットワーク及びコントロール・システム	横河電機(株)
エリア型無線情報サービスシステム	(株)日立国際電気
防犯・セキュリティ用無線設備	双葉電子工業(株)

【自営通信システム】 画像伝送

提案システム名	提案者
ユビキタス機能を応用した高機能火災報知設備	日本火災報知機工業会
列車運転状況画像監視システム	(社)日本鉄道電気技術協会
防犯・セキュリティ及び防災・災害用画像伝送無線設備	双葉電子工業(株)
高精細度テレビジョン(HDTV)番組素材伝送システム	(株)フジテレビジョン
列車運転状況画像監視システム	(社)日本鉄道電気技術協会
移動体向け高精細番組用映像素材中継システム	日本放送協会
産業用UAV画像伝送通信システム	(財)日本ラジコン電波安全協会
自律型無人ヘリコプター用映像通信	ヤマハ発動機(株)
公共業務用画像伝送システム	警察庁
UHF帯映像伝送システム(FPU)	国土交通省