

高速電力線搬送通信に関する研究会 開催要綱

1 背景及び目的

電力線搬送通信は、既存の電力線を使用することにより容易にネットワークを構築し、通信を行うことができるものであるが、無線利用への影響を考慮し、現在のところ 10 ~ 450 kHz の周波数を使用することが可能とされている。近年、この電力線搬送通信について、伝送可能な情報量を増大させるため、使用可能な周波数を拡大 (2 ~ 30 MHz を追加) することが要望されている。

使用可能な周波数の拡大により高速通信を可能とした電力線搬送通信 (以下「高速電力線搬送通信」という。) については、漏えいする電波が無線利用に影響を及ぼすことが懸念されることから、これまで漏えい電波低減技術の開発が行われてきており、平成 16 年 3 月からは屋内電力線の使用を中心とした実験によるデータ取得も行われている。

このような状況を受け、本研究会では、高速電力線搬送通信と無線利用との共存可能性・共存条件等について検討を行うこととする。

2 検討事項

- (1) 漏えい電波低減技術の確認
- (2) 無線利用との共存可能性・共存条件の検討
- (3) その他関連する事項

3 構成

- (1) 本研究会は、総務省総合通信基盤局長の研究会とする。
- (2) 本研究会構成員は、別紙のとおりとする。
- (3) 座長は本研究会構成員の互選により定め、座長代理は本研究会構成員の中から座長が指名する。
- (4) 必要に応じてワーキンググループ等を開催することができ、その構成は本研究会で定める。

4 運営

- (1) 本研究会は、座長が招集し、主宰する。
- (2) 座長代理は、座長を補佐し、座長が不在のときは、その職務を代行する。
- (3) 座長が必要と認めるときは、構成員以外の者を本研究会に参加させ意見等を述べさせることができる。
- (4) その他本研究会の運営に必要な事項は、座長が定める。

5 会議の公開

「審議会等の整理合理化に関する基本計画」(平成11年4月27日閣議決定)における審議会等の公開の措置に準じ、本研究会は、原則、公開で行う。また、その議事録も、原則、公開する。

ただし、本研究会の開催に際し、当事者又は第三者の権利・利益や公共の利益を害するおそれがある場合等、座長が必要と認める場合は、その全部又は一部を非公開とすることができる。

6 開催時期

平成17年1月から平成17年10月までを目途として開催する。

7 庶務

本研究会の庶務は、総務省総合通信基盤局電波部電波環境課が行う。

高速電力線搬送通信に関する研究会 構成員等

(敬称略・五十音順)

構成員

あきやますひら 秋山泰平	社団法人日本船主協会通信関係サブワーキンググループ長
あめみやふじお 雨宮不二雄	情報通信審議会CISPR委員会Iグループ主任
ありたかあきとし 有高明敏	松下電器産業株式会社「ロード・バント」コミュニケーション開発センター所長
あんどうまこと 安藤 真	東京工業大学大学院理工学研究科教授
いけだしげる 池田 茂	情報通信ネットワーク産業協会専務理事
おおいきよし 大井 清	社団法人全国漁業無線協会専務理事
かとうたかあき 加藤高昭	東京電力株式会社電子通信部長
かみよしお 上 芳夫	電気通信大学電気通信学部教授
かみかわふかし 上河 深	日本電気株式会社「IP・EIP」ソリューション事業部事業部長代理
こかいゆたか 小海 裕	社団法人日本経済団体連合会情報通信委員会情報通信ワーキンググループ 委員
こばやしさとし 小林 哲	社団法人電波産業会常務理事
さかじりとしみつ 坂尻敏光	社団法人全日本航空事業連合会専務理事
すぎうらあきら 杉浦 行	情報通信審議会CISPR委員会主査、東北大学電気通信研究所教授
すずきひろし 鈴木 博	東京工業大学大学院理工学研究科教授
ちかだよしひろ 近田義広	日本学術会議電波天文周波数小委員会委員長
てらさきよしはる 寺崎善治	九州電力株式会社電子通信部長
とくだまさみつ 徳田正満	武蔵工業大学工学部教授

はやし まさかつ 林 政克	株式会社日経ラジオ社編成報道局技師長
ふくざわけいじ 福沢恵司	ソニー株式会社マイクロシステムズ ネットワークカンパニーRFシステム開発部統括部長
ふじのたかお 藤野隆雄	関西電力株式会社経営改革・IT本部副本部長・支配人
まつざき ただし 松崎 正	三菱電機株式会社 ITソリューション開発部長
みうらひでとし 三浦秀利	IY・TEI・TEI・アドバンステクノロジー株式会社取締役・営業本部本部長
やばし たかし 矢橋 隆	日本放送協会技術局計画部統括担当部長
やまなかゆきお 山中幸雄	情報通信審議会CISPR委員会Aグループ主任
よしのたけお 芳野起夫	社団法人日本アマチュア無線連盟電磁環境委員会委員長

オブザーバー

うめだよしひろ 梅田宜弘	海上保安庁総務部情報通信企画課長
はやし よしひこ 林 芳彦	国土交通省航空局管制保安部無線課航空管制技術調査官