

## 同報系防災無線システムの低廉化に向けた調査検討会

### 開催趣旨

平成 23 年 3 月の東日本大震災の教訓を踏まえ、住民への情報伝達手段の一つとして、同報系防災無線システムが注目されていますが、自治体が導入するに当たり、各家庭等へ配備する戸別受信機のコストが課題となっています。

そのため、本調査検討では、岡山県浅口市における実地試験を通じて、現行方式とは異なるデジタル方式（4 値 FSK 等）を採用した場合の戸別受信機の整備コスト削減効果を明らかにします。

本調査検討で得た技術的条件を制度化することで、より低廉な戸別受信機の導入が可能となり、安心安全に寄与する同報系防災無線システムの普及促進を図ります。

## 同報系防災無線システムの低廉化に向けた調査検討会

### 開催要綱

#### 第 1 条 目的

平成 23 年 3 月の東日本大震災を受けて、地方公共団体では住民への情報伝達の整備が喫緊の課題であり、その中で、同報系防災無線システムが注目されている。

当該システムは、伝達手段として、屋外拡声器を利用する方式に加えて、各家庭等に配備する戸別受信機を利用する方式があるが、全戸に整備する場合、調達する個数も多くなるため、個々のコスト削減が課題となっている。

こうした中、総務省において、移動通信技術を利用した低廉な同報系無線システムの検討を行っており、中国総合通信局においては、現行方式とは異なるデジタル方式（4 値 FSK 等）の戸別受信機に特化して実地試験を通じて、整備コスト削減効果を明らかにすることを目的とする。

#### 第 2 条 名称

本会の名称は、「同報系防災無線システムの低廉化に向けた調査検討会」（以下、「調査検討会」という。）とする。

#### 第 3 条 主な調査検討項目

- (1) 戸別受信機の受信特性に関する検証
- (2) 戸別受信機の設置条件等の検討
- (3) 同報系防災無線システム普及促進策の検討
- (4) その他、目的達成に必要な事項

#### 第 4 条 構成・運営

- (1) 調査検討会は中国総合通信局長の委嘱を受けた委員により構成する。
- (2) 調査検討会に座長及び座長代理を置く。
- (3) 座長は、調査検討会構成員の互選により定め、座長代理は座長が指名する。
- (4) 座長は、調査検討会を招集し、主宰する。
- (5) 座長代理は座長を補佐し、座長が不在のときは、座長に代わって調査検討会を招集し、主宰する。
- (6) 調査検討会は、必要に応じ、外部の関係者の出席を求め意見を聞くことができる。
- (7) 調査検討会に作業部会を設置することができる。
- (8) 調査検討会は原則公開とする。ただし、調査検討会の開催に際し、当事者又は第三者の権利・利益、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。
- (9) その他、調査検討会の運営に必要な事項は、座長が定めるところによる。

#### 第5条 報告

座長は、調査検討の結果を中国総合通信局長に報告する。

#### 第6条 開催期間

調査検討会は、平成25年7月から平成26年3月までを目途に開催するものとする。

#### 第7条 事務局

調査検討会の事務局は、総務省中国総合通信局無線通信部企画調整課及び外部請負者（中電技術コンサルタント株式会社）が行う。

## 同報系防災無線システムの低廉化に向けた調査検討会

## 委員名簿

(50音順、敬称略)

いけだ ただし 池田 正	三菱電機株式会社 コミュニケーション・ネットワーク製作所 無線通信システム部 専任	
いしがき さとる 石垣 悟	日本無線株式会社 事業本部 事業統括部	副参与
かとう かずえ 加藤 数衛	株式会社日立国際電気 映像・通信事業部	技師長 座長代理
さくらい みのる 櫻井 稔	アイコム株式会社 ソリューション事業部	参事
しいき ひろふみ 椎木 裕文	日本電気株式会社 消防・防災ソリューション事業部 第三ビジネス推進部	マネージャー
つじ かつのり 辻 克則	沖電気工業株式会社 社会システム事業本部 交通・防災システム事業部	エンジニアリング部 部長
でんの さとし 田野 哲	岡山大学大学院 自然科学研究科	教授 座長
とみた まさき 富田 正樹	浅口市 企画財政部 総務課	主幹
なるさわ あきひこ 成澤 昭彦	パナソニックシステムネットワークス株式会社 インフラシステム事業部	ワイヤレスグループ グループマネージャー
はやし よしや 林 義也	中国総合通信局	無線通信部長
ふくえ あきら 福江 朗	岡山県 危機管理課 防災通信班	総括参事

## 同報系防災無線システムの低廉化に向けた調査検討会

## 作業部会構成員名簿

(50 音順・敬称略)

いけだ ただし 池田 正	三菱電機株式会社 コミュニケーション・ネットワーク製作所 無線通信システム部 専任	
いしがき さとる 石垣 悟	日本無線株式会社 事業本部 事業統括部	副参与
かとう かずえ 加藤 数衛	株式会社日立国際電気 映像・通信事業部	技師長 部会長
さくらい みのる 櫻井 稔	アイコム株式会社 ソリューション事業部	参事
つじ かつのり 辻 克則	沖電気工業株式会社 社会システム事業本部 交通・防災システム事業部 エンジニアリング部	部長
なるさわ あきひこ 成澤 昭彦	パナソニックシステムネットワークス株式会社 インフラシステム事業部 ワイヤレスグループ グループマネージャー	
よしなか かずお 吉中 一夫	日本電気株式会社 消防・防災ソリューション事業部 第三システム部 エキスパート	

同報系防災無線システムの低廉化に向けた調査検討会

経過（開催日時、内容等）

第 1 回調査検討会

開催日 平成25年7月31日（水）

場 所 中国総合通信局 第1会議室

議 題 委員委嘱及び紹介

調査検討会開催趣旨及び開催要綱について

座長の選出及び座長代理の指名

同報系防災無線システムの低廉化に向けた調査検討にあたって

調査検討の進め方について

実地試験の進め方について

その他

第 1 回作業部会

開催日 平成25年7月31日（水）

場 所 中国総合通信局 第1会議室

議 題 実地試験の進め方について

その他

第 2 回作業部会

開催日 平成25年9月25日（水）

場 所 株式会社日立国際電気 本社 第3応接室（秋葉原 UDX ビル11F）

議 題 実地試験計画について

その他

実地試験

開催日 平成25年10月21日（月）～10月25日（金）

場 所 浅口市役所本庁舎  
リサイクルセンター  
六条院東会館

### 第3回作業部会

開催日 平成25年11月19日（火）  
場 所 沖電気工業株式会社 本社 会議室3  
議 題 実地試験結果の概要報告  
実聴試験方法について  
今後のとりまとめ方針について  
その他

### 第4回作業部会（メール審議）

開催日 平成26年1月15日（水）から平成26年1月20日（月）まで  
議 題 実地試験結果の報告  
実聴試験結果の報告

### 第2回調査検討会

開催日 平成26年1月23日（木）  
場 所 中国総合通信局 第1会議室  
議 題 実地試験結果（案）について  
調査検討報告書（案）について  
その他

### 第3回調査検討会

開催日 平成26年3月14日（金）  
場 所 中国総合通信局 第1会議室  
議 題 調査検討報告書（案）及び報告書要約版（案）について  
その他  
報告書提出