

# 資料

## 資料 1 開催要綱

### 「地中レーダー技術に関する調査検討会」 開催要綱

#### 1 名称

本調査検討会は、「地中レーダー技術に関する調査検討会」（以下「検討会」という。）と称する。

#### 2 目的

地中レーダー技術は、地中又は地表面の状況など電波を利用することにより把握することが可能なレーダーシステムである。近年、機器の小型化や信号処理技術の向上等により、様々な目的や形態での利用が進んでいる。特に東北地域における東日本大震災の復興工事に伴う道路面の損傷を効率的な把握や公共インフラの老朽化等に伴うメンテナンス分野等、今後の利用拡大が期待されている。

地中レーダー技術の利用拡大に備え、空間に放射する電波が微弱である事から無線局免許を不要とされている機器を含め、多様な製品の諸元や形状、使用方法等で類型化、各モデル毎の電波強度等の電気的特性を調査・分析し、他の無線局との周波数共用技術条件及び適正な電波環境を担保するために必要な要件等についての検討を行う。

#### 3 調査検討事項

- (1) 地中レーダー技術の利活用の動向
- (2) 地中レーダー機器等の電気的特性
- (3) 他の無線局との周波数共用技術条件、適正な電波環境を担保するための必要な要件等
- (4) その他関連事項

#### 4 構成

- (1) 検討会は、東北総合通信局長が委嘱する委員により構成する。
- (2) 座長及び副座長は、東北総合通信局長が指名する者とする。

#### 5 運営

- (1) 検討会は、座長が開催し、主宰する。
- (2) 座長は、必要に応じて関係者を招聘することができる。
- (3) 副座長は、座長の補佐を行う。
- (4) その他、運営に関する事項は座長が定める。

#### 6 開催期間

第1回調査検討会を開催する平成28年7月20日から平成29年3月30日までとする。

#### 7 事務局

検討会の事務局は、東北総合通信局無線通信部企画調整課に置く。

以上

## 資料2 構成員一覧

### 地中レーダー技術に関する調査検討会 構成員 [五十音順 敬称略] 委員17名

	団体名	役職	氏名
座長	国立大学法人東北大学 東北アジア研究センター	教授	さとう もとゆき 佐藤 源之
副座長	国立研究開発法人情報通信研究機構 電磁波研究所 電磁環境研究室	主任研究員	ごとう かおる 後藤 薫
	ボッシュ株式会社 電動工具事業部マーケティング部	ゼネラル マネージャー	おかだ あきひろ 岡田 成弘
	日本無線株式会社 通信機器事業部 オートモーティブ企画グループ	担当部長	さとう ただし 佐藤 忠
	株式会社 トーキンEMCエンジニアリング	主任	さとう みのる 佐藤 稔
	応用地質株式会社 計測システム事業部	副事業部長 兼 開発部長	さ の こう 佐野 康
	一般財団法人テレコムエンジニアリング センター 電磁環境・較正事業本部	電磁環境試験部長	さ の こうじ 佐野 康二
	川崎地質株式会社 戦略企画本部 技術企画部	課長	すずき けいいち 鈴木 敬一
	株式会社光電製作所 産機営業部		すずき もりお 鈴木 盛雄
	株式会社 RSダイナミックス・ジャパン 営業技術課	課長	すすむ まさあき 進 正明
	日本信号株式会社 ビジョナリービジネスセンター EMS事業推進部		せんが あつお 千賀 敦夫
	株式会社ジオファイブ	専務取締役	ながい のぶひと 永井 延史
	三井造船株式会社 機械・システム事業本部 社会インフラ総括部 営業グループ	主管	ば ば さとし 馬場 聡
	日本ヒルティ株式会社 技術本部 東日本プロジェクト開発課	キープロジェクト グループ マネージャー	(H28.7.20 から 9.30 まで) ひさとみ しんご 久富 真悟 (H28.10.1 より) みずおち じゅん 水落 潤
	一般社団法人日本非開削技術協会 地下探査技術委員会 委員 (株式会社NTEC 東日本営業所)	テクニカル マネージャー	ますだ じゅんいち 増田 順一
	ジェイアール東日本コンサルタンツ 株式会社	取締役 防災計画部長	もりしま ひろゆき 森島 啓行
	株式会社パスコ パスコ総合研究所	上級主任研究員	よしむら みつのり 吉村 充則

### 資料3 調査検討会開催状況

回	開催日時	開催場所	議事概要
第1回	平成28年 7月20日(水) 15:00~17:00	仙台駅前ヒューモスファイヴビル8F大会議室	<ul style="list-style-type: none"> <li>調査検討会のスケジュールについて</li> <li>地中レーダー機器の測定方法について</li> </ul>
第2回	平成28年 11月1日(火) 13:20~15:25	仙台駅前ヒューモスファイヴビル8F大会議室	<ul style="list-style-type: none"> <li>地中レーダー機器の測定結果について</li> </ul>
第3回	平成29年 2月14日(月) 12:30~14:30	東北大学サイバーサイエンスセンター5F大会議室	<ul style="list-style-type: none"> <li>地中レーダー機器の測定結果について</li> <li>報告書(案)について</li> </ul> ※14:30~15:00に東北大学サイバーサイエンスセンター及び木造建造物非破壊検査用実験施設見学会が行われた。
第4回	平成29年 3月13日(月) 13:30~15:30	仙台駅前ヒューモスファイヴビル8F大会議室	<ul style="list-style-type: none"> <li>報告書のとりまとめについて</li> </ul>



第1回調査検討会



第2回調査検討会



第3回調査検討会



第4回調査検討会