

共聴／ケーブル地域における ワンセグのあり方に関する検討会

報 告 書 別 冊

平成 20 年 3 月

共聴／ケーブル地域におけるワンセグのあり方に関する検討会

目次

(別冊)

資料 1	アンケート調査用紙（地方公共団体用）	1
資料 2	アンケート調査用紙（一般視聴者用）	7
資料 3	ワンセグニーズ調査結果 （地方公共団体と一般視聴者の比較）	13
資料 4	測定場所付近の略図	17
資料 5	エリア調査結果（歩行受信） （試験 1 ギャップフィラー方式）	29
資料 6	エリア調査結果（半固定受信） （試験 1 ギャップフィラー方式）	49
資料 7	エリア調査結果（歩行受信） （試験 2 ワンセグ切り出し方式）	115
資料 8	エリア調査結果（半固定受信） （試験 2 ワンセグ切り出し方式）	137
資料 9	エリア調査結果（歩行受信） （試験 3 ワンセグ連結方式）	197
資料 10	エリア調査結果（半固定受信） （試験 3 ワンセグ連結方式）	203
資料 11	送信出力特性 （試験 1 ギャップフィラー方式）	225
資料 12	送信出力特性 （試験 2 ワンセグ切り出し方式）	231
資料 13	送信出力特性 （試験 3 ワンセグ連結方式）	237
資料 14	移動受信調査結果 （試験 1 ギャップフィラー方式）	239
資料 15	移動受信調査結果 （試験 2 ワンセグ切り出し方式）	241
資料 16	移動受信調査結果 （試験 3 ワンセグ連結方式）	243
資料 17	各方式の特性調査 （試験 1 ギャップフィラー方式）	245
参考資料 1	ワンセグ切り出し方式室内実験結果 （北日本放送株式会社 提供）	
参考資料 2	ワンセグ連結方式の実証試験報告 （日本放送協会 提供）	

資料 1 アンケート調査用紙（地方公共団体用）

地方公共団体用

アンケート調査御協力をお願い

(目的)

平成23年(2011年)7月24日までにテレビ放送が現在のアナログ放送からデジタル放送に移行されます。

現在、デジタル放送用中継局の設置を進めておりますが、平成18年12月1日に地上デジタル推進全国会議より公表されたデジタル中継局リスト※において、アナログ放送用中継局を設置している地域のうち、デジタル移行後は中継局を設置せず共聴施設やケーブルテレビにより対応する地域が提示されており、これらの地域では屋内のテレビ視聴しかできません。

本アンケートは、このような地域において、移動体(カーナビ・ワンセグ携帯等)向け放送の必要性や需要等についてお聞きし、当該地域における移動体向け放送のあり方について検討を行うことを目的としております。

取りまとめ結果につきましては、総務省北陸総合通信局が開催しております「共聴／ケーブル地域におけるワンセグのあり方に関する検討会」の目的以外での利用はいたしません。また、ご回答いただきました地方公共団体名なども公表いたしません。

何とぞアンケートへのご協力をお願いいたします。

※(参考 URL) http://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/dtv/zenkoku/roadmap1.html

共聴／ケーブル地域におけるワンセグのあり方に関する検討会

総務省北陸総合通信局

【地方公共団体用】

地方公共団体名（必須）： _____

記載者のお名前： _____

記載者の所属及び役職： _____

御連絡先（電話又はメール）： _____

※ アンケート回収後、内容等の確認のため連絡をとらせていただく場合がありますので、出来る限りお名前、所属等の記載にご協力をお願いいたします。
なお、いただきました個人情報につきましては公表いたしません。

該当の□欄に「レ」印をご記入下さい。

（調査項目）

問 1 大規模な災害が発生した場合の災害情報の伝達手段として、どのような方法が有効であるとお考えですか（複数選択可）。

- ☐ AMラジオ
- ☐ FMラジオ（コミュニティ放送を含む）
- ☐ テレビ（データ放送を含む）
- ☐ ワンセグ（データ放送を含む）
- ☐ ケーブルテレビ（CATV）
- ☐ 音声告知放送（有線音声放送）
- ☐ 防災行政無線
- ☐ インターネット
- ☐ 携帯電話の Web サービス（例 i モード、EZweb、Yahoo!ケータイ 等）
- ☐ その他（具体的に： _____）
- ☐ わからない

問 2 大規模な災害が発生した場合、地上デジタル放送でどのような情報を地方公共団体として提供したいとお考えですか（複数選択可）。

- ☐ 安否情報
- ☐ 被害情報
- ☐ 給水場所・時間
- ☐ 避難場所・炊き出しの場所・時間
- ☐ 仮設トイレ・ゴミステーションの場所
- ☐ 交通情報

- ☐ 電気・ガス・水道の復旧見込み
- ☐ 営業中のスーパー、コンビニの情報
- ☐ 営業中の銀行、郵便局の情報
- ☐ その他（具体的に： _____）
- ☐ わからない

問3 大規模な災害が発生した場合に、避難場所となる施設や仮設住宅の設置予定場所が、電波で地上デジタル放送が受信できない（カーナビやワンセグで地上デジタル放送が視聴できない）場所（いわゆる「共聴／ケーブル地域」）に該当しますか。

- ☐ 全ての施設が該当する
 - ☐ 一部施設が該当する
 - ☐ 該当しない
 - ☐ わからない
- } 問4へ
- } 問5へ

問4 「共聴／ケーブル地域」は、電波で地上デジタル放送が受信できない（カーナビやワンセグで地上デジタル放送が視聴できない）場所になりますが、大規模な災害が発生した場合等を考慮して、当該地域でも電波で地上デジタル放送が視聴できるようにする必要があると思いますか。

- ☐ 電波で視聴できるようにすべき
- ☐ （屋内のテレビは視聴できるので）屋外でも移動体受信機（カーナビ、ワンセグ）が受信できるようになればよい
- ☐ 特に必要ない
- ☐ その他（具体的に： _____）
- ☐ わからない

問5 全ての地方公共団体の皆様にお聞きします。

市町村内の観光地が、電波で地上デジタル放送が受信できない（カーナビやワンセグで地上デジタル放送が視聴できない）場所（いわゆる「共聴／ケーブル地域」）に該当しますか。

- ☐ 全ての施設が該当する
 - ☐ 一部施設が該当する
 - ☐ 該当しない
 - ☐ わからない
- } 問6へ
- } 問7へ

問 6 「共聴／ケーブル地域」は、電波で地上デジタル放送が受信できない（カーナビやワンセグで地上デジタル放送が視聴できない）場所になりますが、観光地がこの地域に該当する場合、電波で地上デジタル放送が視聴できるようにする必要があると思いますか（複数選択可）。

- ☐ 電波で視聴できるようにすべき
- ☐ 住民の方々は屋内でテレビ視聴ができるため、観光客の移動体受信機（カーナビ、ワンセグ）が受信できるようになればよい
- ☐ 特に必要ない
- ☐ その他（具体的に： _____）
- ☐ わからない

問 7 全ての地方公共団体の皆様にお聞きします。

電波で地上デジタル放送が受信できない（カーナビやワンセグで地上デジタル放送が視聴できない）観光地に対しては、どのようなイメージを持たれるとお考えですか（複数選択可）。

- ☐ 過疎地
- ☐ 田舎
- ☐ 不便な土地
- ☐ のんびりしている
- ☐ 静か・リラックスできる
- ☐ その他（具体的に： _____）
- ☐ わからない

問 8 地上デジタル放送が電波で視聴できることになると、ケーブルテレビの加入に影響が出ることになるかもしれませんが、どのようにお考えですか。

- ☐ 住民の方々にとっては、ケーブルテレビと直接受信を選択できるようになるので、ケーブルテレビの加入者が少なくなっても止むを得ない
- ☐ ケーブルテレビの加入に影響が出ない方法で、地上デジタル放送が移動体でも視聴できるようにするのがよいと考えている
- ☐ その他（具体的に： _____）
- ☐ わからない

資料 2 アンケート調査用紙（一般視聴者用）

一般視聴者用

アンケート調査御協力をお願い

（目的）

平成23年（2011年）7月24日までにテレビ放送が現在のアナログ放送からデジタル放送に移行されます。

現在、放送事業者がデジタル放送用中継局の設置を進めておりますが、一部の地域ではデジタル移行後は中継局が設置されず、共聴施設やケーブルテレビにより対応する地域※となります。（※下記 URL で提示されております。）

これらの地域では、アナログ放送終了後は各世帯で屋内のテレビでしか視聴できなくなります。

本アンケートは、このような地域において今後の移動体（カーナビ・ワンセグ携帯等）向け放送の必要性や需要等についてお聞きし、当該地域における移動体向け放送のあり方について検討を行うことを目的としております。

取りまとめ結果につきましては、総務省北陸総合通信局が開催しております「共聴／ケーブル地域におけるワンセグのあり方に関する検討会」の目的以外での利用はいたしません。

何とぞアンケートへのご協力をお願いいたします。

※（参考 URL） http://www.soumu.go.jp/joho_tsusin/dtv/zenkoku/roadmap1.html

共聴／ケーブル地域におけるワンセグのあり方に関する検討会
総務省北陸総合通信局

【一般視聴者用】

該当の□欄に「レ」印をご記入下さい。

(基本的項目)

性別

☐ 男

☐ 女

年齢層

☐ 10 代

☐ 20 代

☐ 30 代

☐ 40 代

☐ 50 代

☐ 60 代

☐ 70 歳以上

職業

☐ 会社員

☐ 公務員

☐ 自営

☐ パート・アルバイト

☐ 学生・生徒

☐ 無職

☐ その他

住所

☐ 富山県

☐ 石川県

☐ 福井県

☐ その他

(調査事項)

問1<全ての方におたずねします>

あなたは現在、移動しながら視聴が可能なテレビ受信機をお持ちですか。

- テレビ機能内蔵型携帯電話 ☐ ある ☐ ない
カーナビゲーションシステム ☐ ある ☐ ない
ノート型パソコン ☐ ある ☐ ない
専用受信機（ポータブルテレビなど） ☐ ある ☐ ない
その他（具体的に： ） ☐ ある ☐ ない

問2<全ての方におたずねします>

今後、移動しながら視聴が可能なテレビ受信機のご購入予定はありますか。

- テレビ機能内蔵型携帯電話 ☐ ある ☐ ない ☐ 検討中
カーナビゲーションシステム ☐ ある ☐ ない ☐ 検討中
ノート型パソコン ☐ ある ☐ ない ☐ 検討中
専用受信機（ポータブルテレビなど） ☐ ある ☐ ない ☐ 検討中
その他（具体的に： ） ☐ ある ☐ ない ☐ 検討中

問3<全ての方におたずねします>

現在ご覧いただいているアナログ放送は、平成 23（2011）年 7 月 24 日をもって終了することをご存じですか。

- ☐ 知っている
☐ 知らない

問4<問 1 で 1 つ以上「ある」に回答された方におたずねします>

現在お持ちの移動しながら視聴が可能なテレビ受信機は、地上デジタル放送（またはワンセグ^注）に対応していますか。

- テレビ機能内蔵型携帯電話 ☐ 対応 ☐ 未対応 ☐ わからない
カーナビゲーションシステム ☐ 対応 ☐ 未対応 ☐ わからない
ノート型パソコン ☐ 対応 ☐ 未対応 ☐ わからない
専用受信機（ポータブルテレビなど） ☐ 対応 ☐ 未対応 ☐ わからない
その他（具体的に： ） ☐ 対応 ☐ 未対応 ☐ わからない

注 ワンセグ・・・カーナビゲーションや携帯電話でご覧いただける小型画面向けの地上デジタル放送

問5<地上デジタル放送が視聴できるカーナビゲーションシステムをお持ちの方にお伺いします。>

現在お持ちのカーナビゲーションシステムは、どのようなタイプですか。

- ☐ 12セグ^注とワンセグが電波の受信状態によって自動的に切り替わるタイプ
- ☐ 12セグとワンセグを手動で切り替えるタイプ
- ☐ 12セグ専用のタイプ
- ☐ ワンセグ専用のタイプ
- ☐ わからない

注 12セグ・・・ご自宅等でご覧いただける高画質の地上デジタル放送

問6<全ての方におたずねします>

現在のワンセグは、ご自宅でご覧いただいているテレビ放送と同一内容の番組（コンテンツ）を放送しています。

将来、ワンセグ向けの独自番組が視聴できるようになるかもしれません。このことについてご存じですか。

- ☐ 知っている
- ☐ 知らない

問7<全ての方におたずねします>

将来、ワンセグ向けの独自番組が視聴できるとしたら視聴したいですか。

- ☐ （ぜひ）視聴したい
- ☐ 視聴してみたい
- ☐ 視聴したくない（ご自宅のテレビと同じ番組で構わない）
- ☐ わからない

問8<全ての方におたずねします>

どのようなワンセグ向けの独自番組が視聴したいですか（複数選択可）。

- ☐ 防災情報
- ☐ 地域情報（天気予報など）
- ☐ 娯楽（バラエティ）情報
- ☐ 災害情報（ニュース速報など）
- ☐ 教育情報
- ☐ 行政・福祉情報
- ☐ スポーツ情報
- ☐ その他（具体的に： _____）

問9<全ての方におたずねします>

大規模な災害が発生した場合、情報を入手するためには次のうち、どれが有効だと思いますか（複数選択可）。

- ☐ AMラジオ
- ☐ FMラジオ（コミュニティ放送を含む）
- ☐ テレビ（データ放送を含む）
- ☐ ワンセグ（データ放送を含む）
- ☐ ケーブルテレビ（CATV）
- ☐ 音声告知放送（有線音声放送）
- ☐ 防災行政無線
- ☐ インターネット
- ☐ 携帯電話の Web サービス（i モード、EZweb、Yahoo!ケータイなど）
- ☐ その他（具体的に： _____）
- ☐ わからない

問10<全ての方におたずねします>

大規模な災害が発生した場合、地上デジタル放送では、データ放送で様々な情報を発信することが可能になりました。どのような情報が必要と思われますか。（複数選択可）。

- ☐ 安否情報
- ☐ 被害情報
- ☐ 給水場所・時間
- ☐ 避難場所・炊き出しの場所・時間
- ☐ 仮設トイレ・ゴミステーションの場所
- ☐ 交通情報
- ☐ 電気・ガス・水道の復旧見込み
- ☐ 営業中のスーパー、コンビニの情報
- ☐ 営業中の銀行、郵便局の情報
- ☐ その他（具体的に： _____）
- ☐ わからない

問11<全ての方におたずねします>

カーナビやワンセグ対応携帯電話で地上デジタル放送が視聴できない地域に対してどのようなイメージを持たれますか（複数選択可）。

- ☐ 過疎地
- ☐ 田舎
- ☐ 不便な土地
- ☐ のんびりしている
- ☐ 静か・リラックスできる
- ☐ その他（具体的に： _____）
- ☐ わからない

問12<全ての方におたずねします>

あなたが観光地に行かれた場合、電波で地上デジタル放送が受信できない（カーナビやワンセグ携帯で地上デジタル放送が視聴できない）観光地に対して、どのようなイメージを持たれますか。

- ☐ （観光地へテレビを見に行くわけではないので）特にない
- ☐ （テレビも見えない様な場所には）あまり行きたくない
- ☐ その他（具体的に： _____）
- ☐ わからない

ご協力ありがとうございました。

資料 3 ワンセグニーズ調査結果
(地方公共団体と一般視聴者の比較)

ワンセグニーズ調査結果（地方公共団体と一般視聴者の比較）

「地方公共団体」及び「一般視聴者」からのアンケート結果のうち、特徴があると思われるものについて、比較を行った。

大規模な災害が発生した場合の災害情報に関して、地方公共団体が考える伝達手段と、一般視聴者が考える入手手段について比較を行った。

地方公共団体は、図 1-1 のとおり、大規模な災害発生時の有効な情報伝達手段として、自治体が自ら整備している「防災行政無線」を 1 番に考えているが、一般視聴者は、図 1-2 のとおり、7 番目となっており、自治体と一般視聴者との考え方に差がある結果となった。それ以外については、地方公共団体及び一般視聴者ともに放送メディアへの有効性が高いと認識されている。

ワンセグ放送は、放送が開始されて 2 年も経たないにもかかわらず、テレビ放送と同様に有効と認識されている結果となり、ワンセグ放送は放送メディアの 1 つとして成長してきていると考えられる。

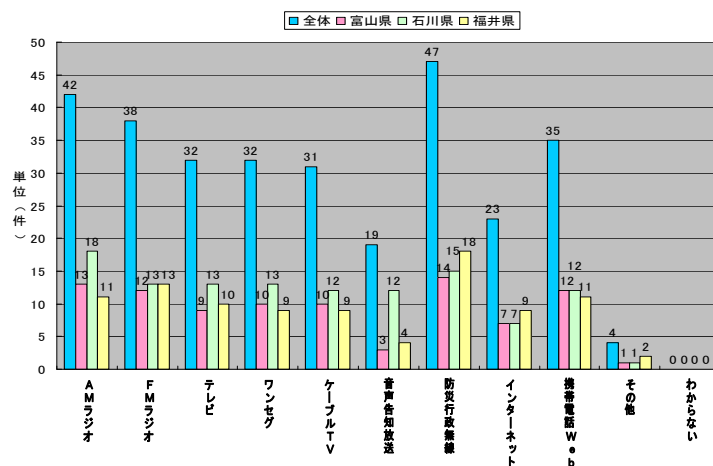


図 1-1 地方公共団体が考える伝達手段

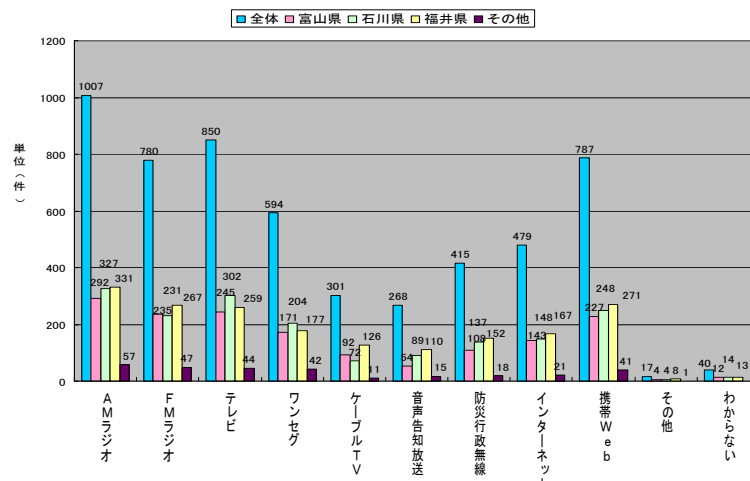


図 1-2 一般視聴者が考える入手手段

大規模な災害が発生した場合に地上デジタル放送を用いて、地方公共団体が提供したいと考える情報と、一般視聴者が提供を受けたいと考える情報について比較を行った。

図 2-1 及び図 2-2 のとおり、地方公共団体及び一般視聴者ともに「被害情報」、「避難場所・炊き出しの場所・時間」、「給水場所・時間」の順になっており、地域のきめ細かな情報提供を電波メディアにより期待していることがうかがえる。

「安否情報」については、地方公共団体と一般視聴者で順位に差がある結果となったが、これは、一般視聴者は電波メディアを使って提供してほしいという考えに対して、地方公共団体は、個人情報の保護の観点及び電気通信事業者が行っている「災害伝言ダイヤル」など、地上デジタルテレビ放送以外のメディアでの提供を確立されていることから、優先順位の位置付けに違いがあるものと推測される。

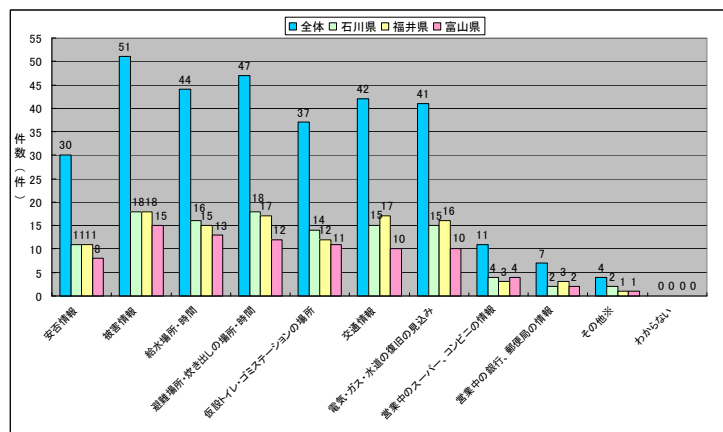


図 2-1 地方公共団体が提供したいと考える情報

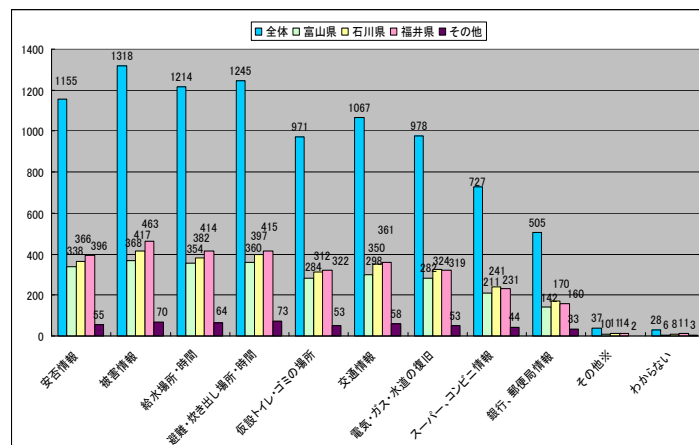


図 2-2 一般視聴者が提供を受けたいと考える情報

電波で地上デジタル放送が受信できない（カーナビやワンセグ対応携帯電話で地上デジタル放送が視聴できない）観光地（地域）に対して、地方公共団体及び一般視聴者が持っているイメージについて比較を行った。

地方公共団体に対しては「観光地」、一般視聴者に対しては「地域」と異なる設問のため、回答ニュアンスに違いがあるかもしれないが、比較を行った。

図 3-1 及び図 3-2 とおり、地方公共団体及び一般視聴者ともに「不便な土地」のイメージが一番強く、次に「過疎地」「田舎」のイメージがほぼ同順位で続き、電波で地上デジタル放送が受信できないことを、マイナスイメージで捉えていることがうかがえる。

また、少数ながらも、地方公共団体及び一般視聴者ともに「静か・リラックスできる」、「のんびりしている」などのプラスイメージで捉えていることがうかがえる。

このことから、地方公共団体及び一般視聴者ともに同じようなイメージを持っていることがうかがえる。

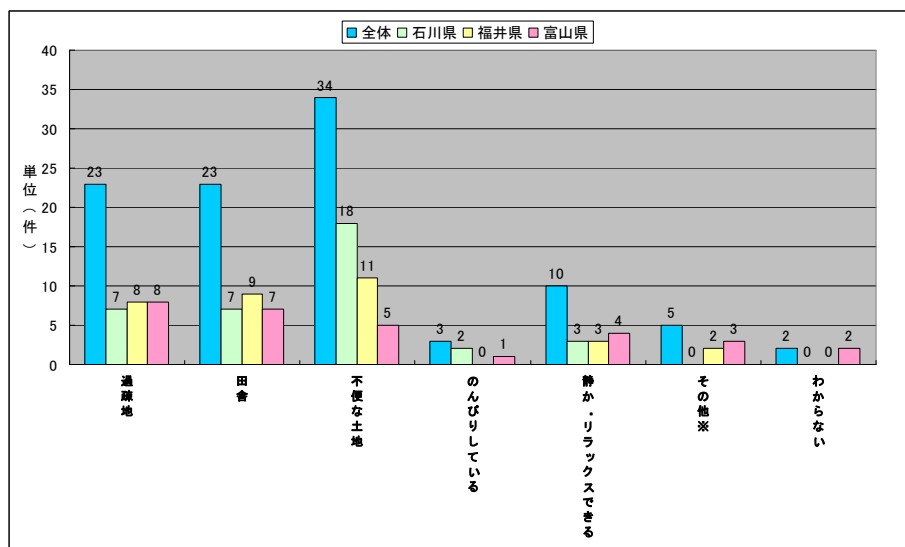


図 3-1 地方公共団体が持っているイメージ

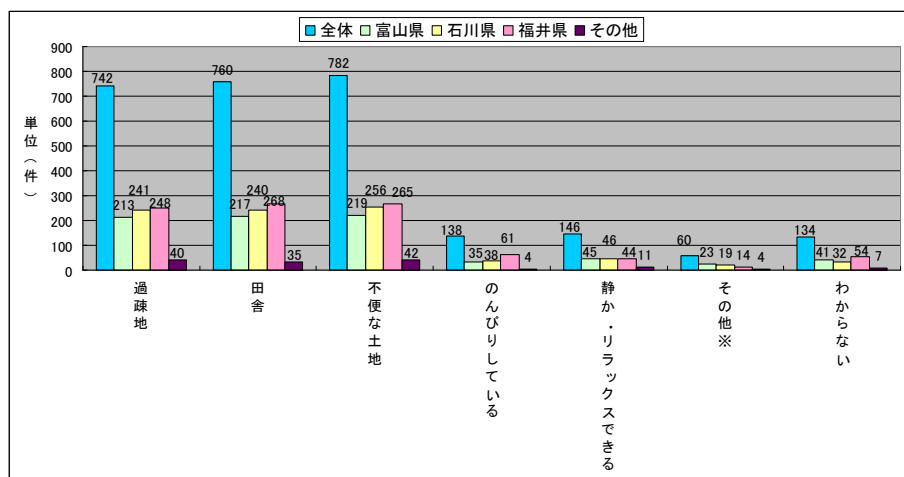


図 3-2 一般視聴者が持っているイメージ

ワンセグ向けの独自番組を用いて、地方公共団体が提供したいと考える情報と、一般視聴者が提供を受けたいと考える情報について比較を行った。

図 4-1 及び図 4-2 のとおり、地方公共団体は、「防災情報」が最も多く、次いで「災害情報」、「行政・福祉情報」の順で多く、地方公共団体は非常災害時における情報提供のほか、地域に密着した情報提供を行いたいと考えていることが分かった。

一般視聴者は、「災害情報」が最も多く、続いて「地域情報」、「防災情報」の順で多く、一般視聴者も非常災害時における情報や地域に密着した情報を求めていることが分かった。

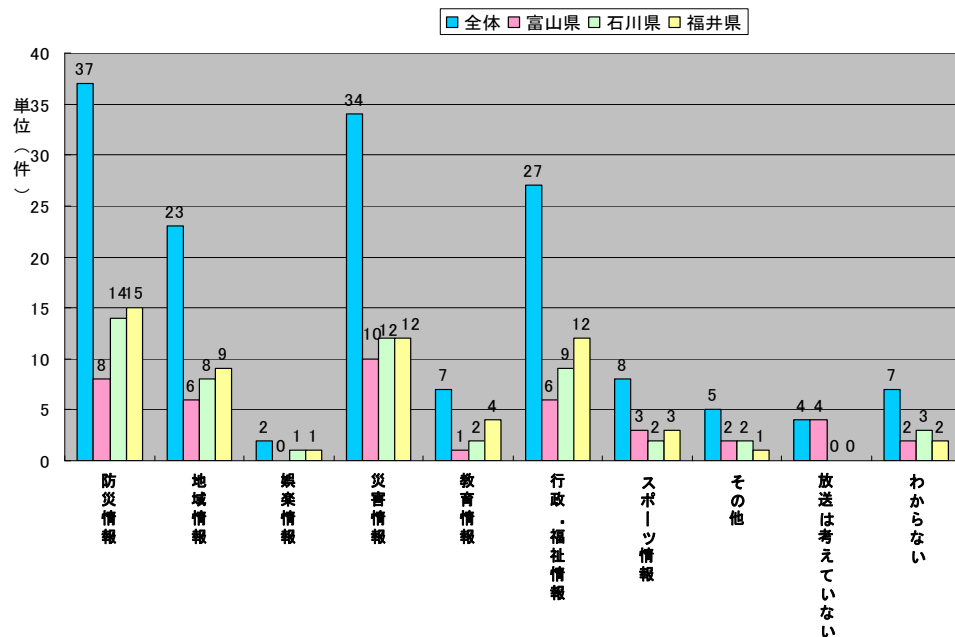


図 4-1 地方公共団体が提供したいと考える情報

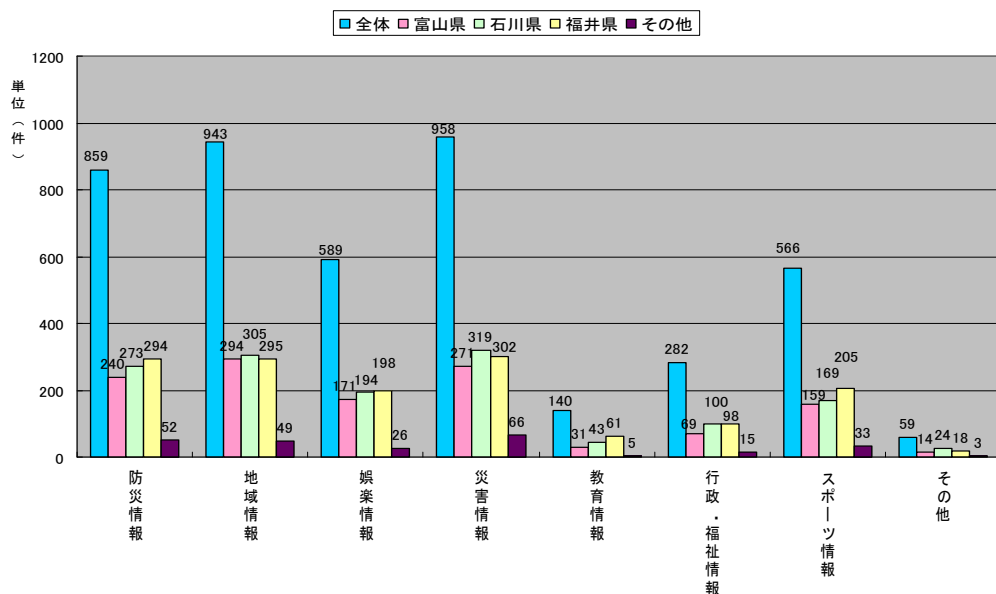


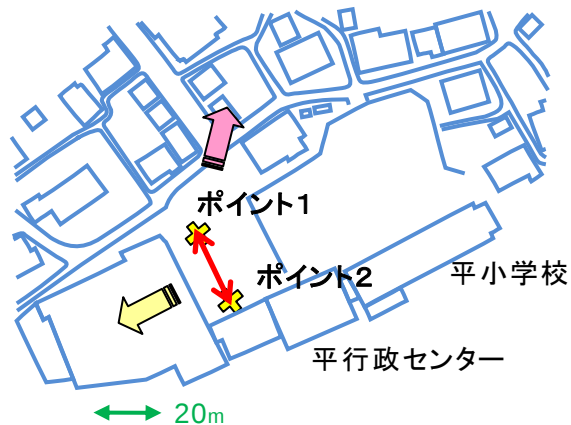
図 4-2 一般視聴者が提供を受けたいと考える情報

資料 4 測定場所付近の略図

測定場所付近の略図

測定場所付近の略図を図1～7、選定した測定ポイントの写真写真1～58に示す。

a. 地点番号1 平行政センター



- ↔ 歩行受信調査区間
- ✕ 半固定受信調査地点
- ➡ ギャップフィラー実験局方向
- ➡ 越中平実験局方向

図1 地点番号1 略図



写真1 ポイント1



写真2 ポイント2



写真3 調査地点付近状況1



写真4 調査地点付近状況2

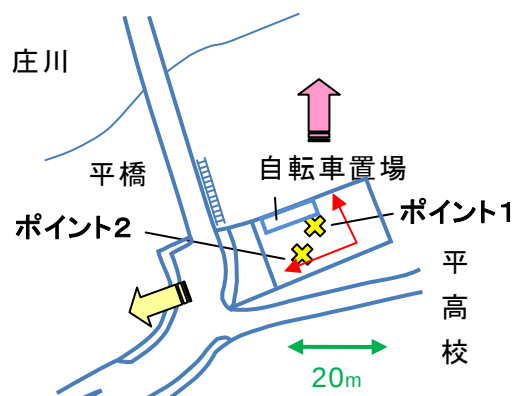


写真5 ギャップフィラー-実験局方向



写真6 越中平実験局方向

b. 地点番号2 平高校



- ↔ 歩行受信調査区間
- ✕ 半固定受信調査地点
- ← ギャップフィラー実験局方向
- ← 越中平実験局方向

図 2 地点番号 2 略図



写真 7 ポイント 1



写真 8 ポイント 2



写真 9 調査地点付近状況 1



写真 10 調査地点付近状況 2

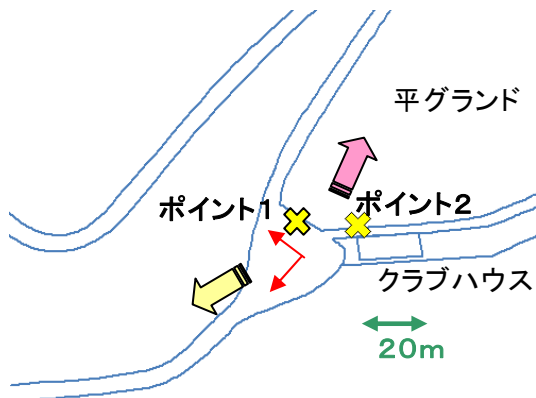


写真 11 ギャップフィラー実験局方向



写真 12 越中平実験局方向

c. 地点番号 3 平中学校



- ↔ 歩行受信調査区間
- ✕ 半固定受信調査地点
- ← ギャップフィラー実験局方向
- ← 越中平実験局方向

図 3 地点番号 3 略図



写真 13 ポイント 1



写真 14 ポイント 2



写真 15 調査地点付近状況 1



写真 16 調査地点付近状況 2

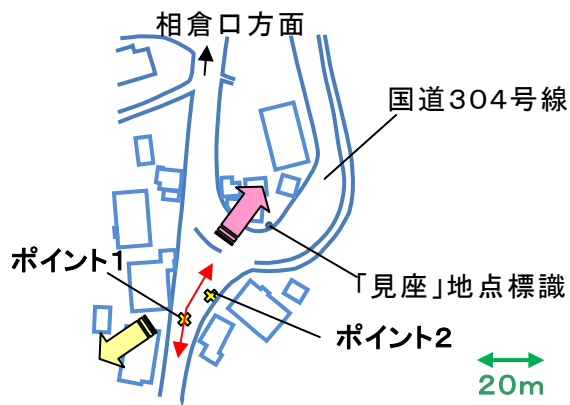


写真 17 ギャップフィラー実験局方向



写真 18 越中平実験局方向

d. 地点番号 4 見座



- ↔ 歩行受信調査区間
- ✕ 半固定受信調査地点
- ➡ ギャップフィラー実験局方向
- ➡ 越中平実験局方向

図 4 地点番号 4 略図



写真 19 ポイント 1



写真 20 ポイント 2



写真 21 調査地点付近状況 1



写真 22 調査地点付近状況 2



写真 23 ギャップフィラー実験局方向



写真 24 越中平実験局方向

e. 地点番号 5 観光看板

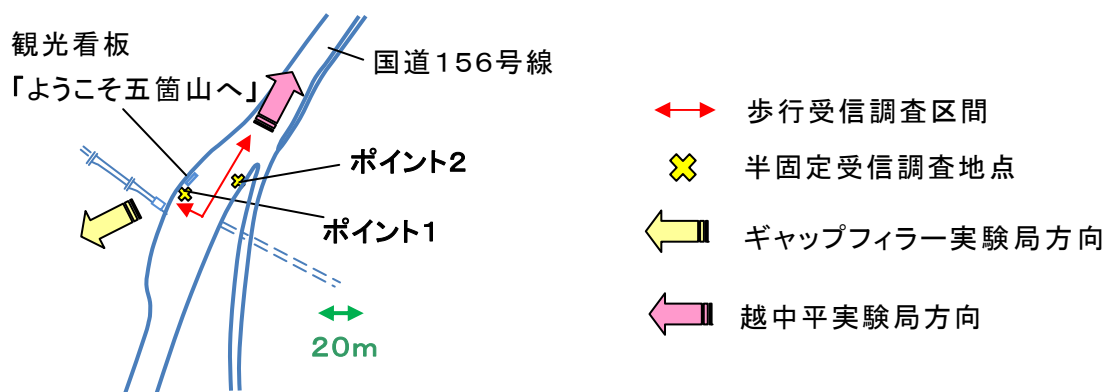


図 5 地点番号 5 略図



写真 25 ポイント 1



写真 26 ポイント 2



写真 27 調査地点付近状況 1



写真 28 ギャップフィラー-実験局方向



写真 29 越中平実験局方向

- f. 地点番号 6 相倉民俗館 2 号館
 地点番号 7 相倉民俗館 2 号館
 地点番号 10 国民休養地広場

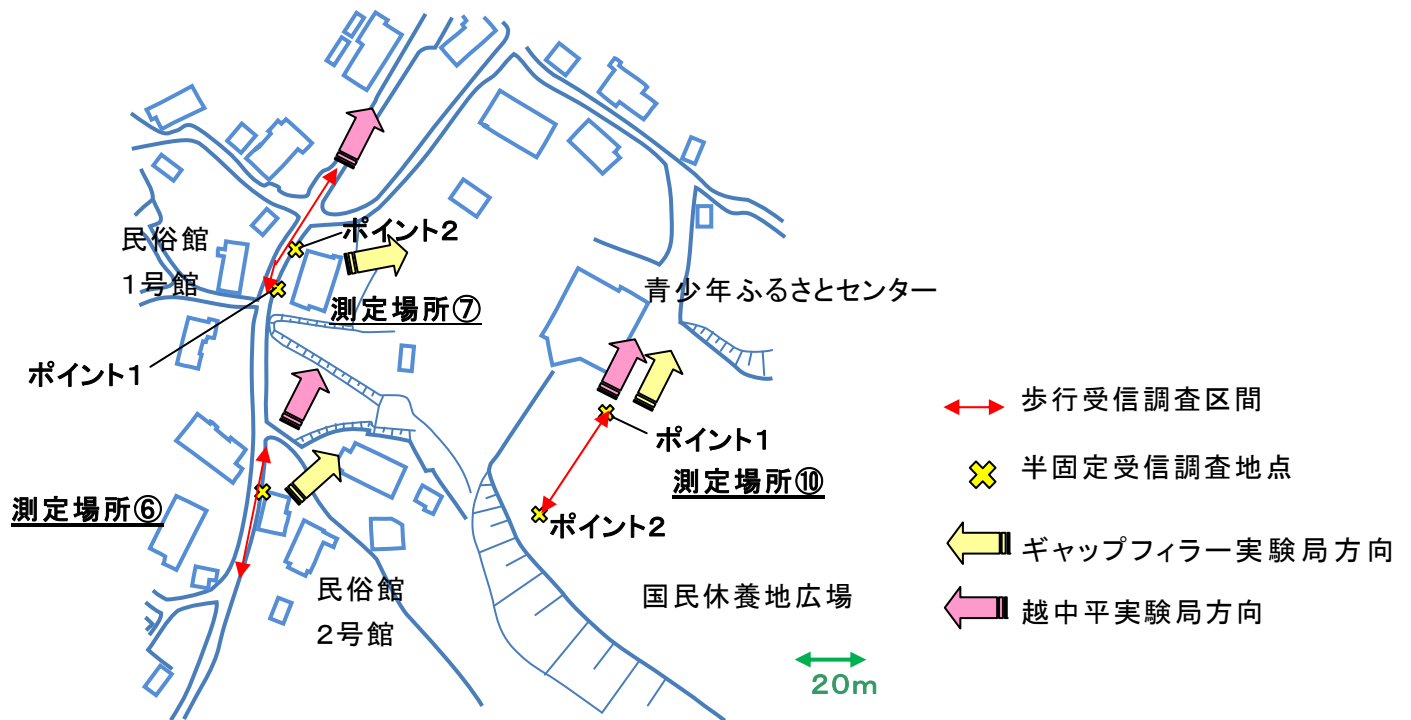


図 6 地点番号 6・7・10 略図

【地点番号 6】



写真 30 ポイント 1



写真 31 調査地点付近状況 1



写真 32 調査地点付近状況 2



写真 33 ギャップフィラー-実験局方向



写真 34 越中平実験局方向

【地点番号 7】



写真 35 ポイント 1



写真 36 ポイント 2



写真 37 調査地点付近状況 1



写真 38 調査地点付近状況 2



写真 39 ギャップ・フィラー-実験局方向



写真 40 越中平実験局方向

【地点番号 10】



写真 41 ポイント 1



写真 42 ポイント 2



写真 43 調査地点付近状況 1



写真 44 調査地点付近状況 2

越中平実験局方向

ギャップファイラー実験局



写真 45 越中平実験局方向
ギャップファイラー実験局方向

- g. 地点番号 8 史跡指定記念碑石碑
地点番号 9 天狗のあしあと

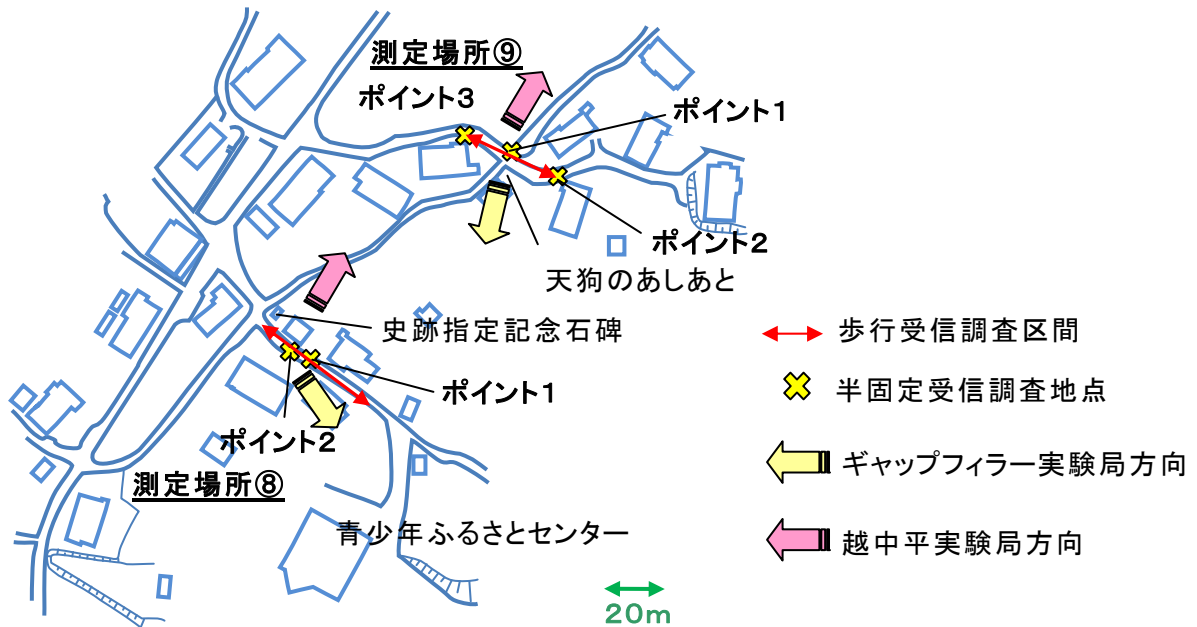


図 7 地点番号 8・9 略図

【地点番号 8】



写真 46 ポイント 1



写真 47 ポイント 2



写真 48 調査地点付近状況 1



写真 49 調査地点付近状況 2



写真 50 ギャップフィラー実験局方向



写真 51 越中平実験局方向

【地点番号 9】



写真 52 ポイント 1



写真 53 ポイント 2



写真 54 ポイント 3



写真 55 調査地点付近状況 1



写真 56 調査地点付近状況 2



写真 57 ギャップフィラー実験局方向



写真 58 越中平実験局方向

資料 5 エリア調査結果（歩行受信）
（試験 1 ギャップフィラー方式）

資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式

測定結果総括表

測定地点		測定 CH	ワンセグ放送電界強度 [dB μ V/m]						
			50%値	70%値	80%値	90%値	95%値	最小値	最大値
1	平行政センター	24	31.6	30.7	30.2	29.6	29.1	27.7	35.1
2	平高校	24	29.6	29.1	28.7	28.2	27.8	27.0	33.6
3	平中学校	24	32.3	31.5	30.9	30.1	29.3	27.5	46.2
4	見座	24	31.1	30.6	30.3	29.8	29.4	26.0	36.8
5	観光看板	24	29.1	28.6	28.3	27.8	27.4	25.2	33.8
6	相倉民俗館2号館	18	40.4	38.3	37.1	35.1	33.3	30.5	53.6
		22	42.2	39.8	37.8	35.9	34.0	30.8	56.2
		24	41.2	39.3	37.6	35.8	34.1	29.0	56.0
		27	44.0	41.7	40.1	37.6	36.3	32.0	54.7
		28	40.9	39.5	38.3	35.9	34.5	32.1	51.8
7	相倉民俗館1号館	18	56.5	53.4	51.1	47.7	45.2	36.5	65.6
		22	56.9	53.9	51.7	49.1	45.8	38.0	69.4
		24	54.6	51.9	49.9	45.5	43.2	34.3	67.2
		27	55.0	52.7	50.5	47.3	42.9	36.5	69.1
		28	53.7	50.5	48.7	45.5	43.1	34.4	65.7
8	史跡指定記念碑	18	63.0	58.5	55.9	53.5	49.4	39.5	79.1
		22	65.2	61.3	59.5	57.2	52.5	44.4	79.3
		24	63.5	60.7	58.6	54.2	50.5	38.3	78.1
		27	62.1	59.2	57.4	54.6	52.2	39.7	77.3
		28	59.4	56.1	53.3	49.9	46.3	36.6	75.3
9	天狗様の足あと	24	39.0	37.3	36.1	34.3	33.6	30.0	46.3
10	国民休養地広場	18	48.8	46.2	44.4	41.7	39.0	35.1	58.2
		22	49.8	47.7	46.3	44.3	40.6	35.4	58.2
		24	47.8	46.0	44.1	41.8	40.3	34.4	55.3
		27	50.8	48.2	45.7	43.3	41.1	36.2	61.9
		28	48.2	46.5	45.2	42.9	41.2	33.3	58.9

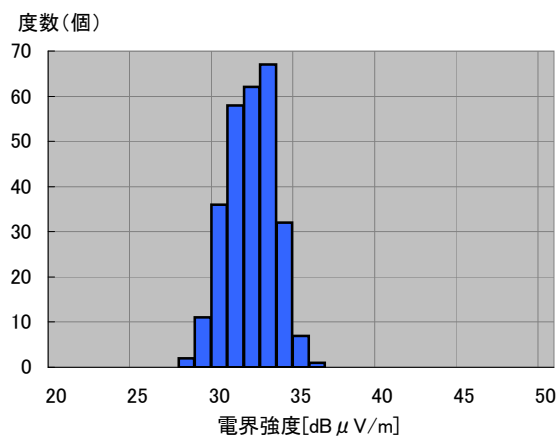
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号1 平行政センター
測定条件	24ch

(1)測定結果

項目		24ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	31.6
	70%値	30.7
	80%値	30.2
	90%値	29.6
	95%値	29.1
	最小値	27.7
	最大値	35.1
測定区間 [m]		33
データ数 [個]		276

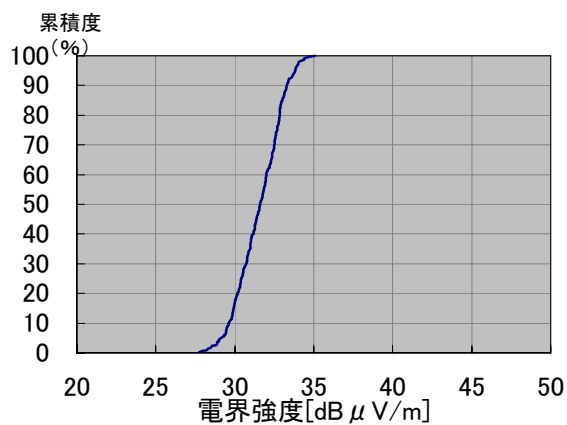
(2)ヒストグラム

(24ch)



(3)累積グラフ

(24ch)



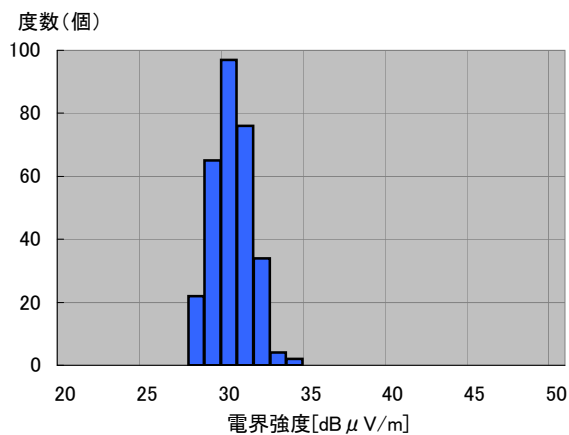
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号2 平高校
測定条件	24ch

(1)測定結果

項目		24ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	29.6
	70%値	29.1
	80%値	28.7
	90%値	28.2
	95%値	27.8
	最小値	27.0
	最大値	33.6
測定区間 [m]		39
データ数 [個]		300

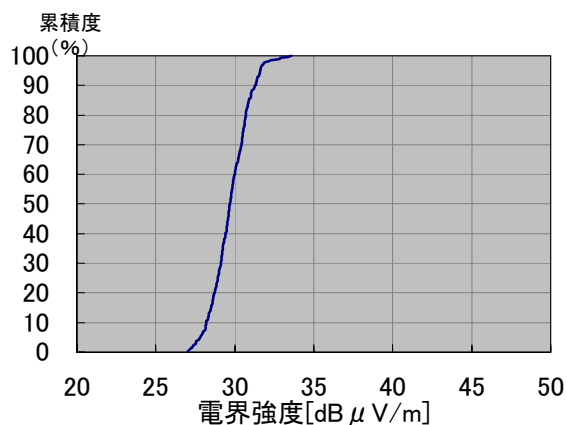
(2)ヒストグラム

(24ch)



(3)累積グラフ

(24ch)



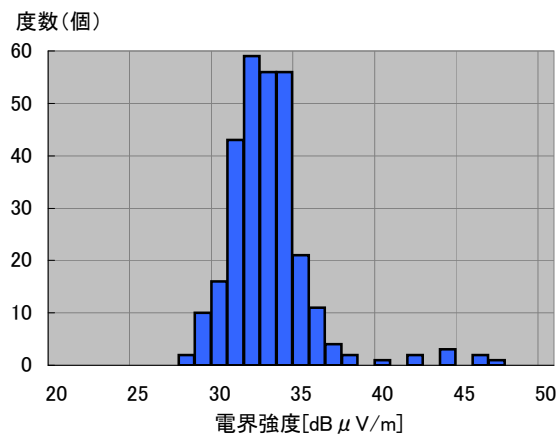
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号3 平中学校
測定条件	24ch

(1)測定結果

項目		24ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	32.3
	70%値	31.5
	80%値	30.9
	90%値	30.1
	95%値	29.3
	最小値	27.5
	最大値	46.2
測定区間 [m]		37
データ数 [個]		289

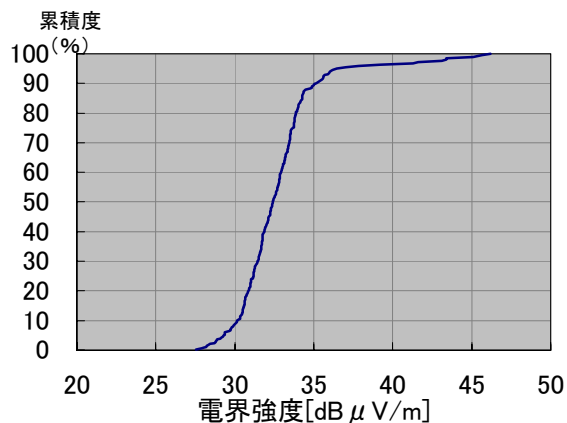
(2)ヒストグラム

(24ch)



(3)累積グラフ

(24ch)



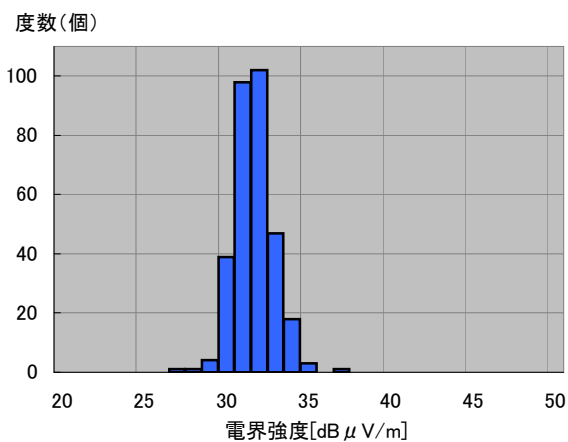
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号4 見座
測定条件	24ch

(1)測定結果

項目		24ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	31.1
	70%値	30.6
	80%値	30.3
	90%値	29.8
	95%値	29.4
	最小値	26.0
	最大値	36.8
測定区間 [m]		42
データ数 [個]		314

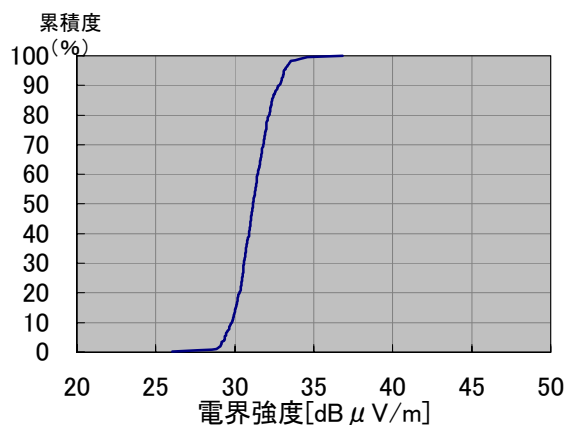
(2)ヒストグラム

(24ch)



(3)累積グラフ

(24ch)



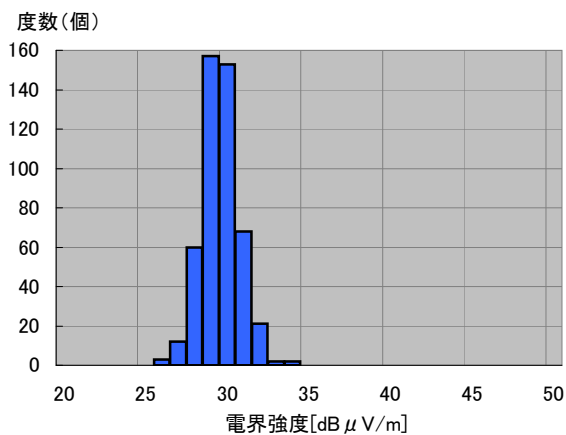
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号5 観光看板
測定条件	24ch

(1)測定結果

項目		24ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	29.1
	70%値	28.6
	80%値	28.3
	90%値	27.8
	95%値	27.4
	最小値	25.2
	最大値	33.8
測定区間 [m]		54
データ数 [個]		478

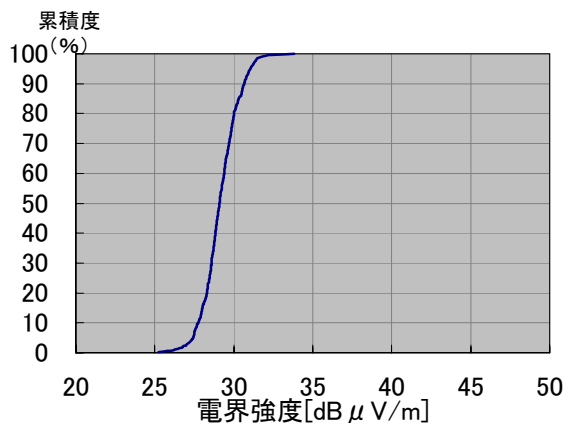
(2)ヒストグラム

(24ch)



(3)累積グラフ

(24ch)



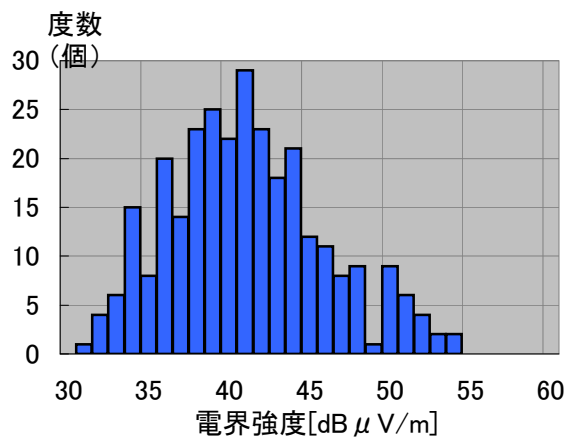
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	18、22ch

(1)測定結果

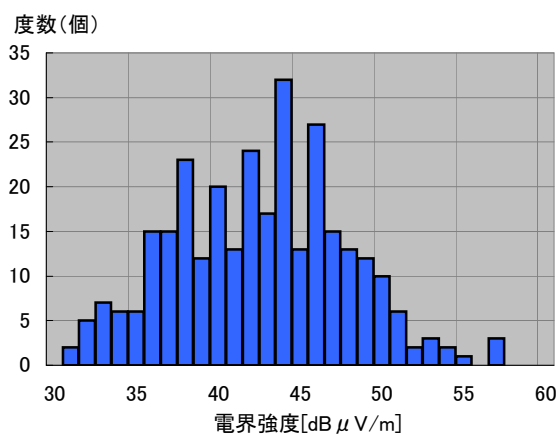
項目		18ch	22ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	40.4	42.2
	70%値	38.3	39.8
	80%値	37.1	37.8
	90%値	35.1	35.9
	95%値	33.3	34.0
	最小値	30.5	30.8
	最大値	53.6	56.2
測定区間 [m]		48	50
データ数 [個]		293	304

(2)ヒストグラム

(18ch)

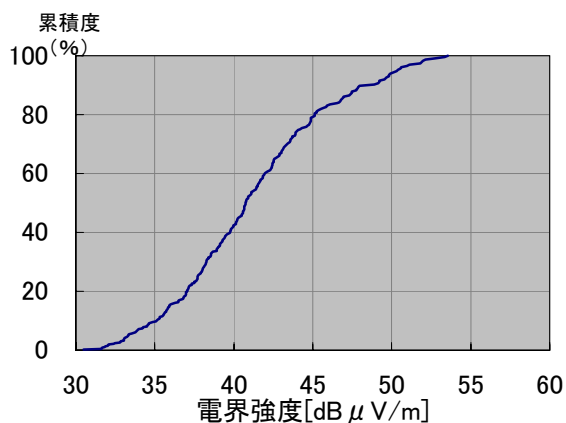


(22ch)

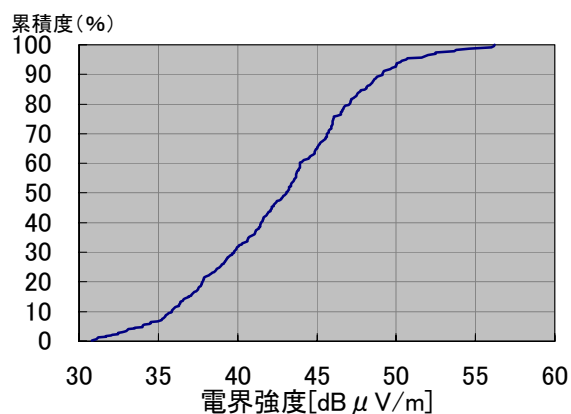


(3)累積グラフ

(18ch)



(22ch)



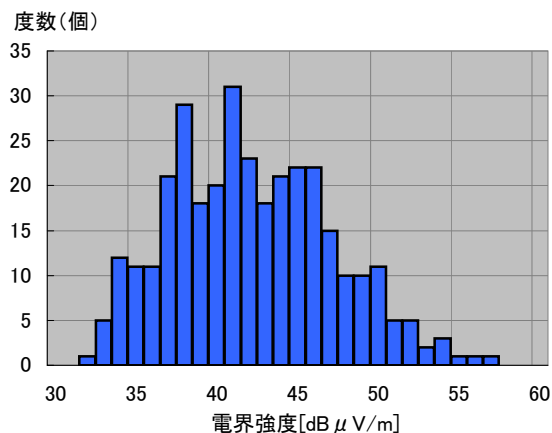
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	24、27ch

(1)測定結果

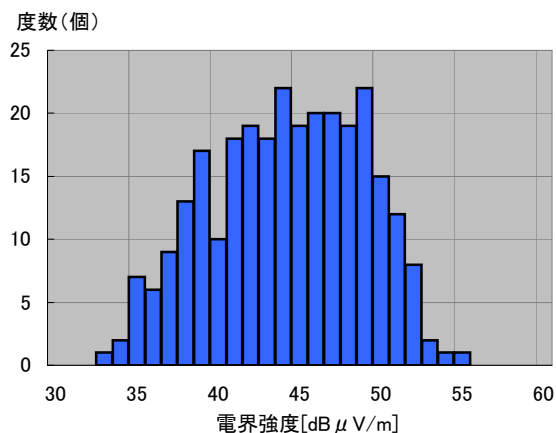
項目		24ch	27ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	41.2	44.0
	70%値	39.3	41.7
	80%値	37.6	40.1
	90%値	35.8	37.6
	95%値	34.1	36.3
	最小値	29.0	32.0
	最大値	56.0	54.7
測定区間 [m]		51	48
データ数 [個]		330	281

(2)ヒストグラム

(24ch)

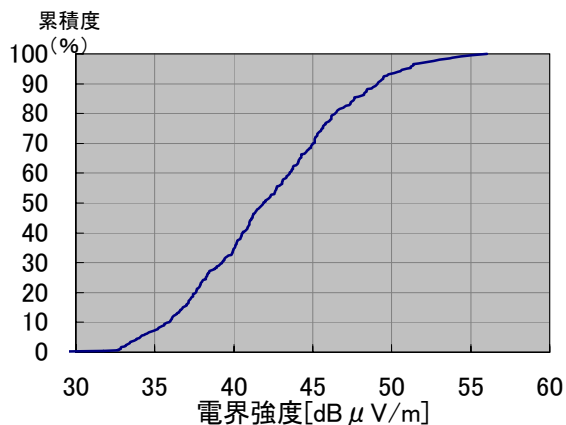


(27ch)

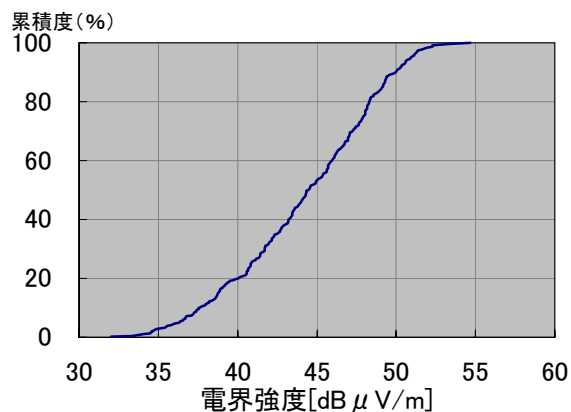


(3)累積グラフ

(24ch)



(27ch)



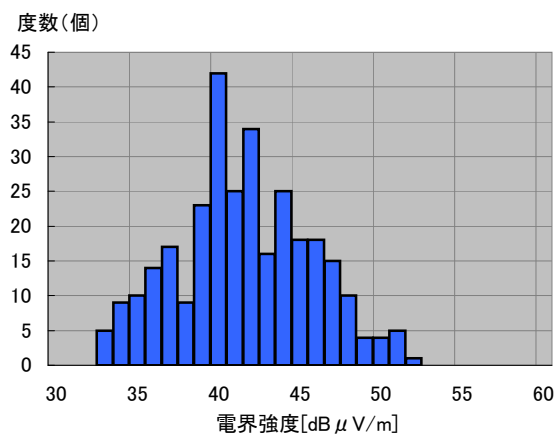
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	28ch

(1)測定結果

項目		28ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	40.9
	70%値	39.5
	80%値	38.3
	90%値	35.9
	95%値	34.5
	最小値	32.1
	最大値	51.8
測定区間 [m]		49
データ数 [個]		304

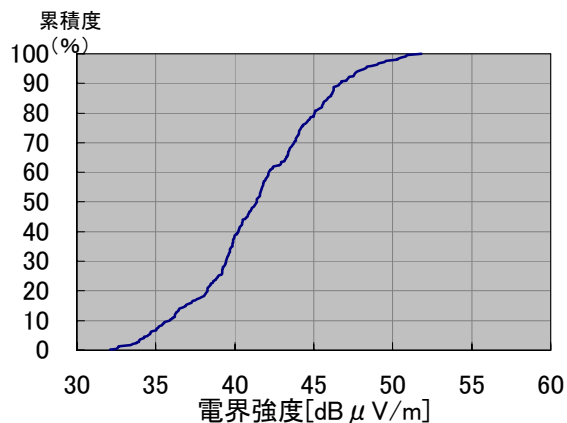
(2)ヒストグラム

(28ch)



(3)累積グラフ

(28ch)



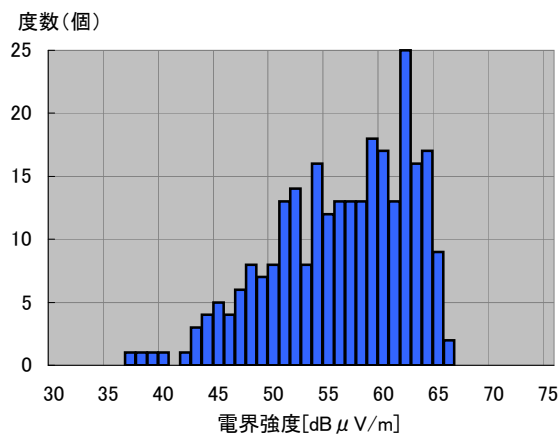
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館
測定条件	18、22ch

(1)測定結果

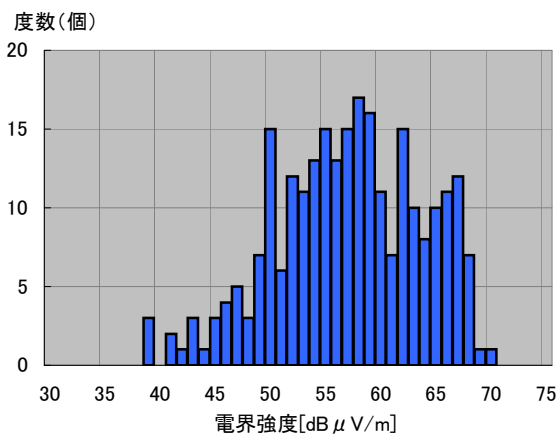
項目		18ch	22ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	56.5	56.9
	70%値	53.4	53.9
	80%値	51.1	51.7
	90%値	47.7	49.1
	95%値	45.2	45.8
	最小値	36.5	38.0
	最大値	65.6	69.4
測定区間 [m]		42	42
データ数 [個]		269	258

(2)ヒストグラム

(18ch)

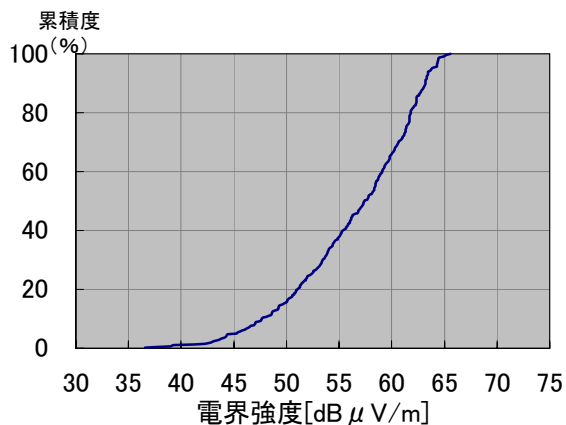


(22ch)

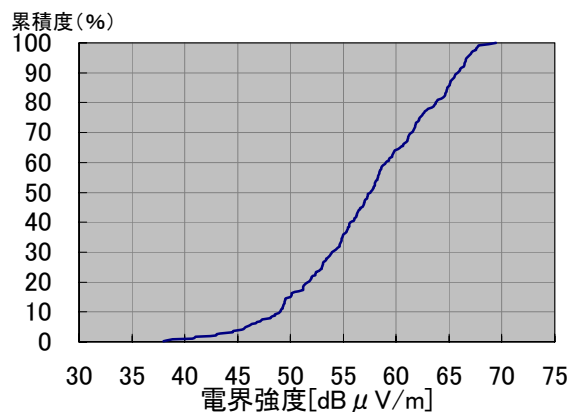


(3)累積グラフ

(18ch)



(22ch)



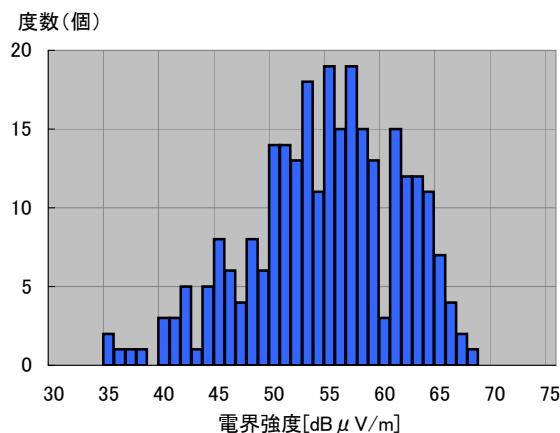
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館
測定条件	24、27ch

(1)測定結果

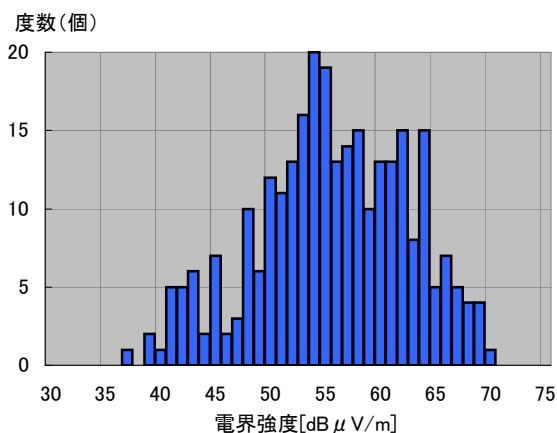
項目		24ch	27ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	54.6	55.0
	70%値	51.9	52.7
	80%値	49.9	50.5
	90%値	45.5	47.3
	95%値	43.2	42.9
	最小値	34.3	36.5
	最大値	67.2	69.1
測定区間 [m]		42	43
データ数 [個]		272	283

(2)ヒストグラム

(24ch)

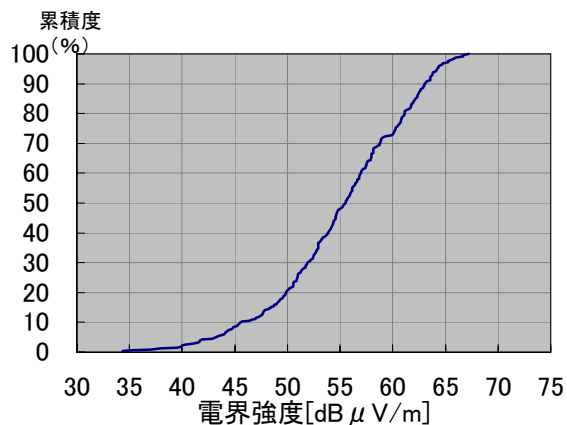


(27ch)

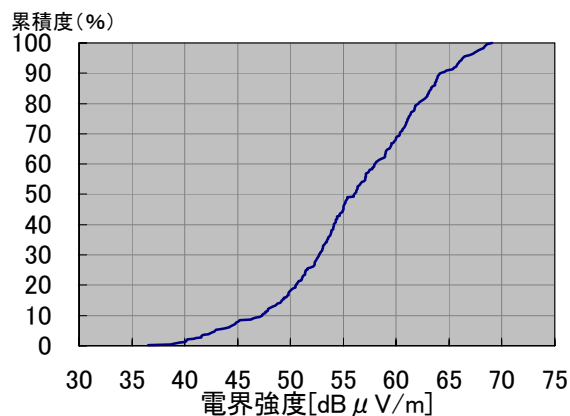


(3)累積グラフ

(24ch)



(27ch)



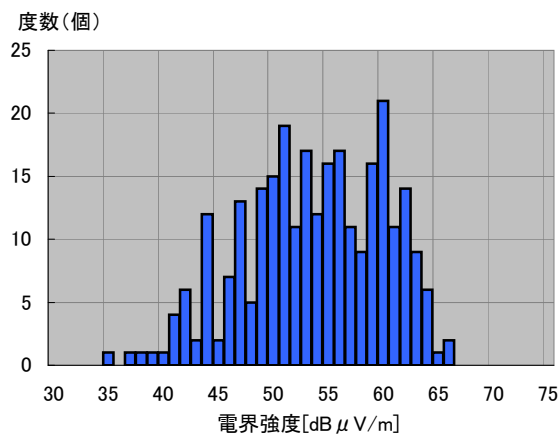
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館
測定条件	28ch

(1)測定結果

項目		28ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	53.7
	70%値	50.5
	80%値	48.7
	90%値	45.5
	95%値	43.1
	最小値	34.4
	最大値	65.7
測定区間 [m]		42
データ数 [個]		277

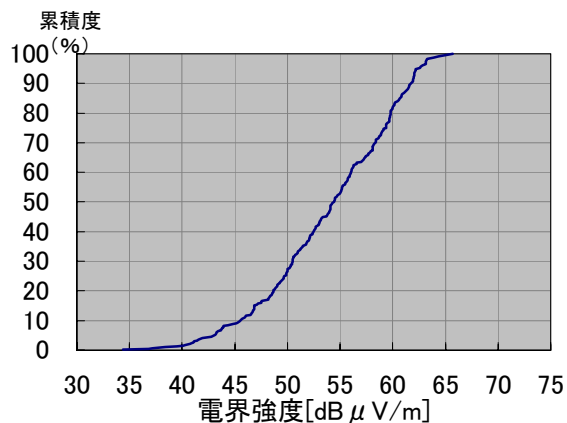
(2)ヒストグラム

(28ch)



(3)累積グラフ

(28ch)



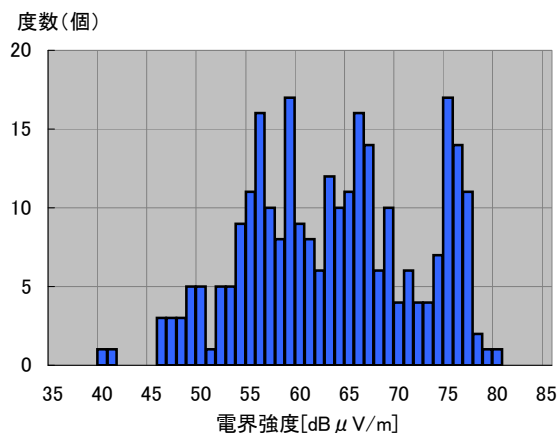
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑
測定条件	18、22ch

(1)測定結果

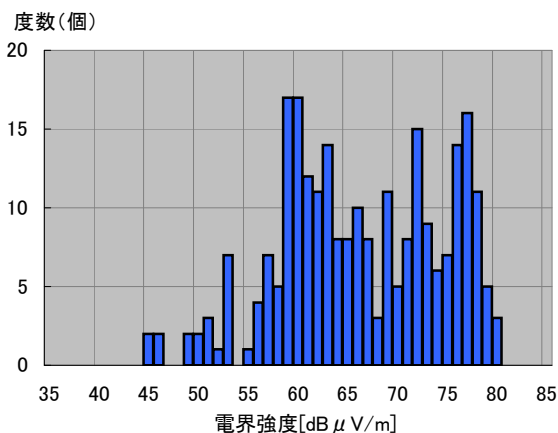
項目		18ch	22ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	63.0	65.2
	70%値	58.5	61.3
	80%値	55.9	59.5
	90%値	53.5	57.2
	95%値	49.4	52.5
	最小値	39.5	44.4
	最大値	79.1	79.3
測定区間 [m]		36	36
データ数 [個]		276	254

(2)ヒストグラム

(18ch)

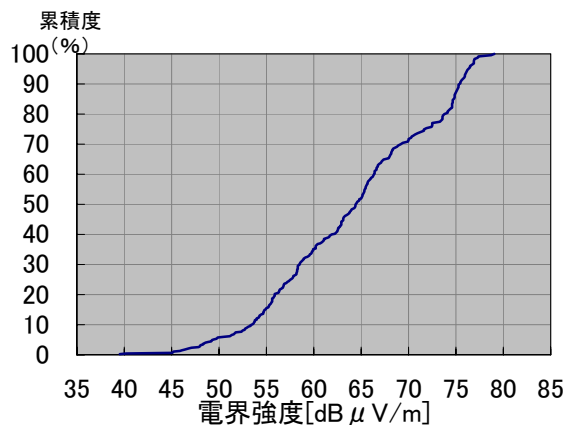


(22ch)

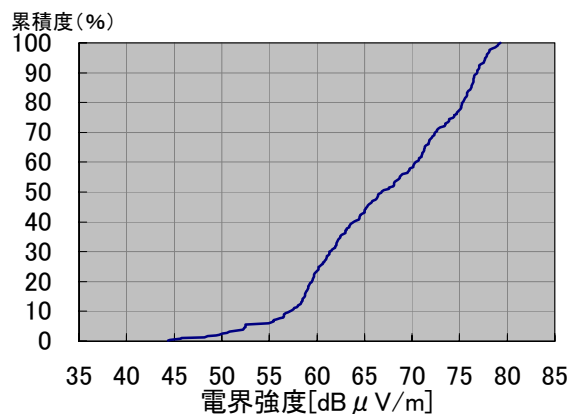


(3)累積グラフ

(18ch)



(22ch)



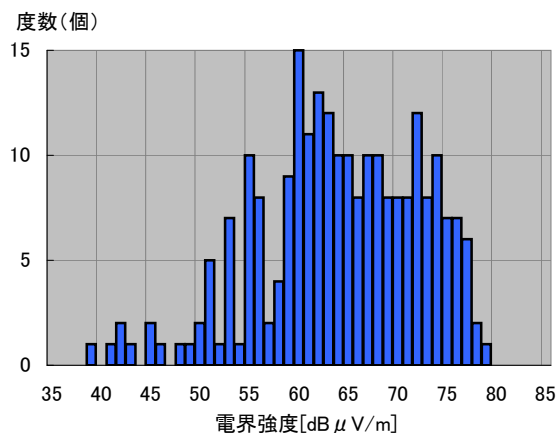
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑
測定条件	24、27ch

(1)測定結果

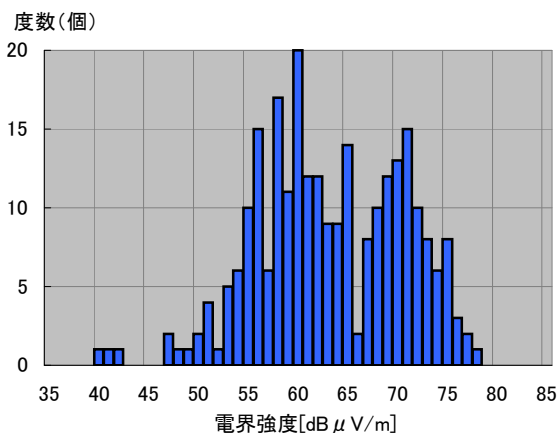
項目		24ch	27ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	63.5	62.1
	70%値	60.7	59.2
	80%値	58.6	57.4
	90%値	54.2	54.6
	95%値	50.5	52.2
	最小値	38.3	39.7
	最大値	78.1	77.3
測定区間 [m]		36	35
データ数 [個]		235	258

(2)ヒストグラム

(24ch)

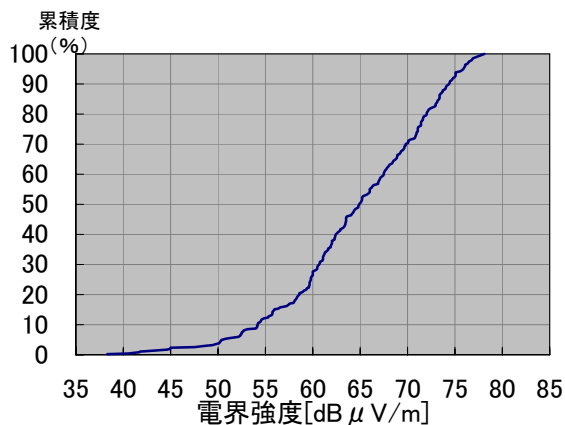


(27ch)

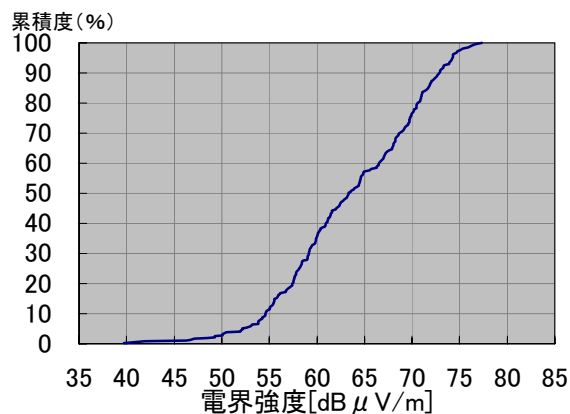


(3)累積グラフ

(24ch)



(27ch)



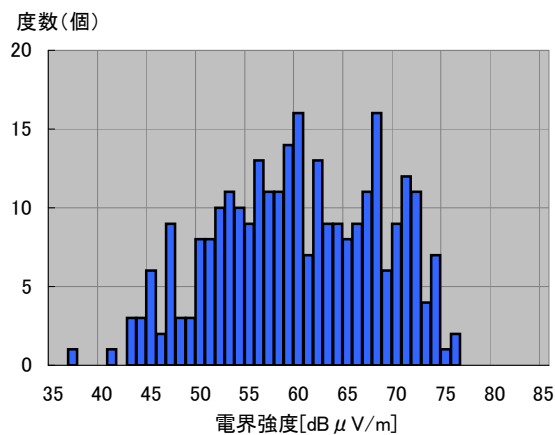
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑
測定条件	28ch

(1)測定結果

項目		28ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	59.4
	70%値	56.1
	80%値	53.3
	90%値	49.9
	95%値	46.3
	最小値	36.6
	最大値	75.3
測定区間 [m]		36.0
データ数 [個]		286.0

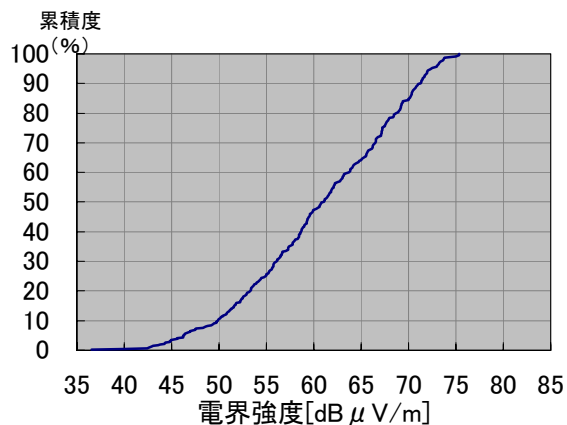
(2)ヒストグラム

(28ch)



(3)累積グラフ

(28ch)



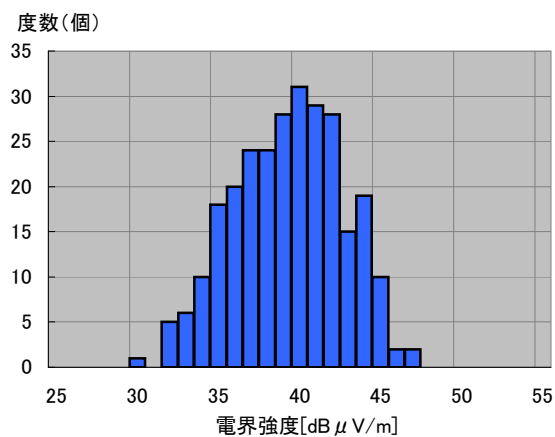
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと
測定条件	24ch

(1)測定結果

項目		24ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	39.0
	70%値	37.3
	80%値	36.1
	90%値	34.3
	95%値	33.6
	最小値	30.0
	最大値	46.3
測定区間 [m]		37
データ数 [個]		272

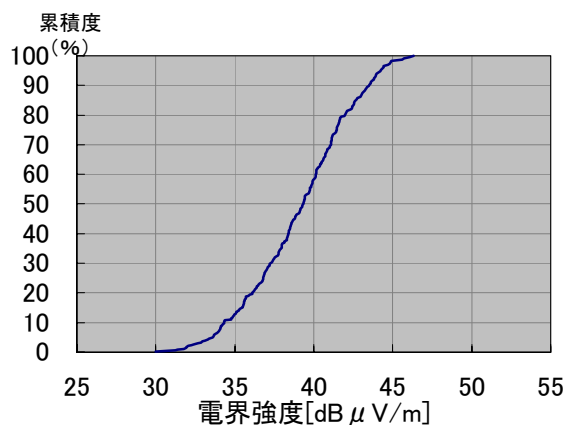
(2)ヒストグラム

(24ch)



(3)累積グラフ

(24ch)



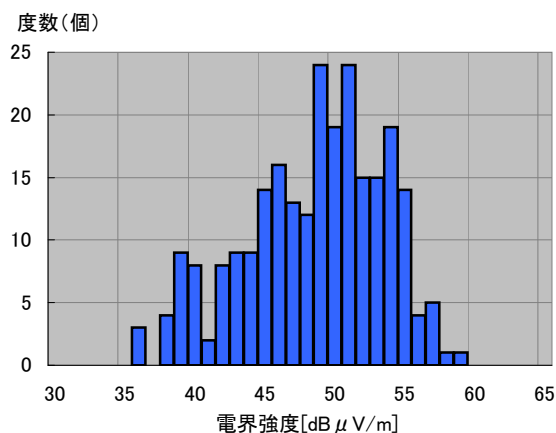
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場
測定条件	18、22ch

(1)測定結果

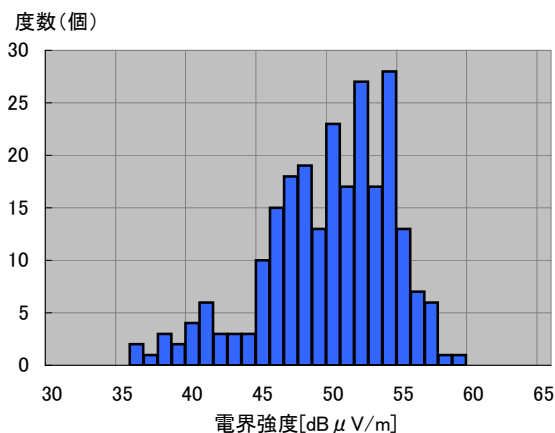
項目		18ch	22ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	48.8	49.8
	70%値	46.2	47.7
	80%値	44.4	46.3
	90%値	41.7	44.3
	95%値	39.0	40.6
	最小値	35.1	35.4
	最大値	58.2	58.2
測定区間 [m]		33	33
データ数 [個]		248	242

(2)ヒストグラム

(18ch)

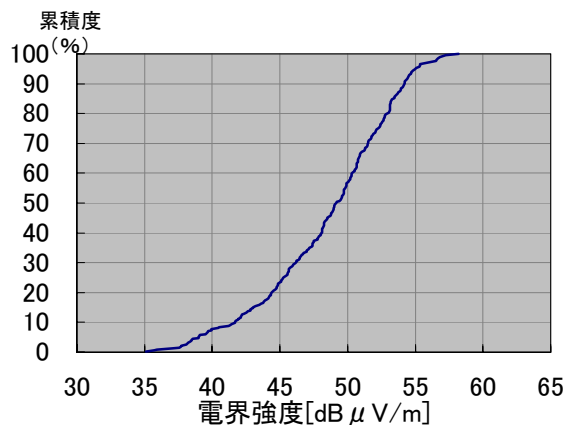


(22ch)

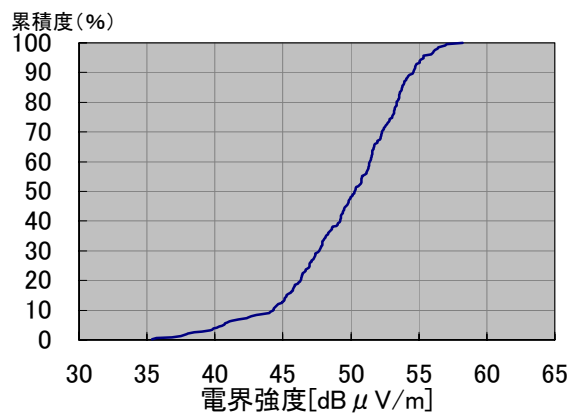


(3)累積グラフ

(18ch)



(22ch)



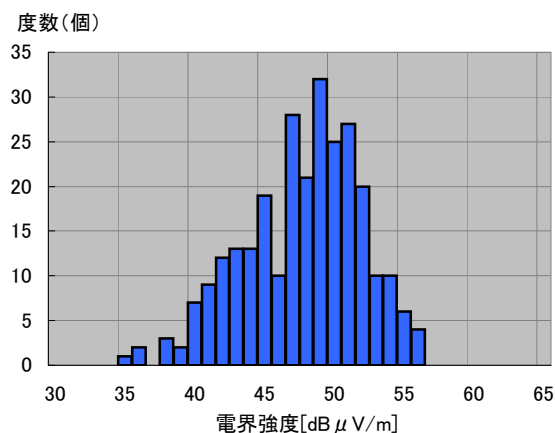
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場
測定条件	24、27ch

(1)測定結果

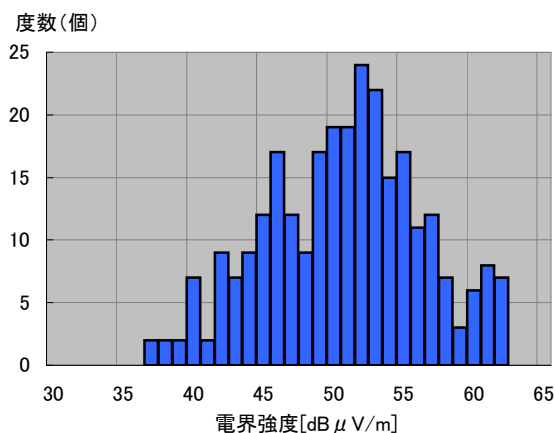
項目		24ch	27ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	47.8	50.8
	70%値	46.0	48.2
	80%値	44.1	45.7
	90%値	41.8	43.3
	95%値	40.3	41.1
	最小値	34.4	36.2
	最大値	55.3	61.9
測定区間 [m]		33	33
データ数 [個]		274	277

(2)ヒストグラム

(24ch)

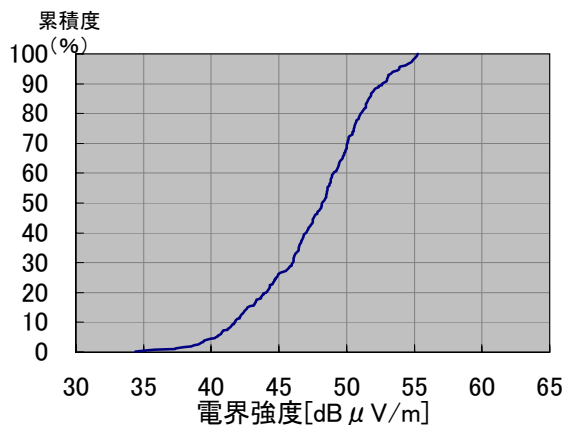


(27ch)

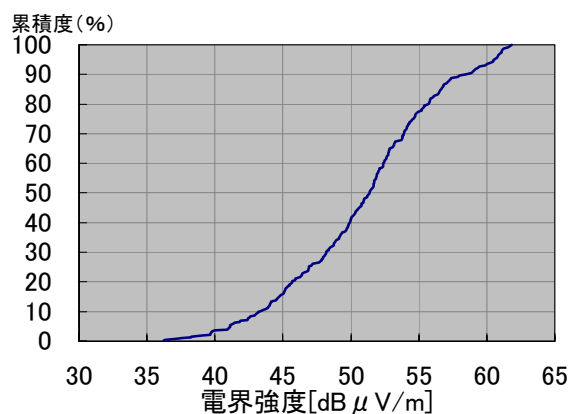


(3)累積グラフ

(24ch)



(27ch)



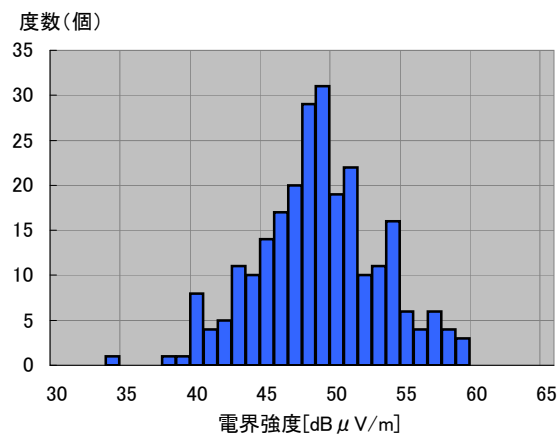
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場
測定条件	28ch

(1)測定結果

項目		28ch
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	48.2
	70%値	46.5
	80%値	45.2
	90%値	42.9
	95%値	41.2
	最小値	33.3
	最大値	58.9
測定区間 [m]		33
データ数 [個]		253

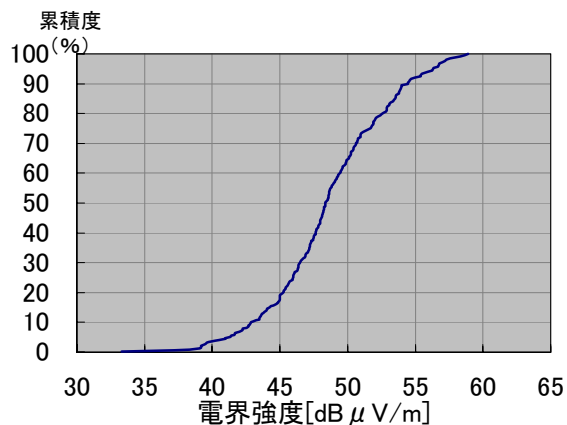
(2)ヒストグラム

(28ch)



(3)累積グラフ

(28ch)



資料 6 エリア調査結果（半固定受信）
（試験 1 ギャップフィラー方式）

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式

測定結果総括表

測定地点			測定 CH	電界強度 [dB μ V/m]		ワンセグ 放送BER	MER [dB]		ワンセグ 放送受信 可否(注)
				ワンセグ放送	フルセグ放送		ワンセグ放送	フルセグ放送	
1	平行政 センター	ポイント1	24	28.8	42.4	測定不能	測定不能	測定不能	否
		ポイント2	24	26.5	41.4	測定不能	測定不能	測定不能	否
2	平高校	ポイント1	24	30.8	44.5	測定不能	測定不能	測定不能	否
		ポイント2	24	30.8	44.9	測定不能	測定不能	測定不能	否
3	平中学校	ポイント1	24	35.1	42.7	測定不能	測定不能	測定不能	否
		ポイント2	24	43.0	45.6	測定不能	測定不能	測定不能	否
4	見座	ポイント1	24	27.6	42.4	測定不能	測定不能	測定不能	否
		ポイント2	24	28.9	42.1	測定不能	測定不能	測定不能	否
5	観光看板	ポイント1	24	26.6	40.7	測定不能	測定不能	測定不能	否
		ポイント2	24	36.4	40.9	測定不能	測定不能	測定不能	否
6	相倉民俗館2号館		24	49.2	60.7	1×10^{-6} 以下	15.2	測定不能	可
7	相倉民俗館 1号館	ポイント1	18	55.9	65.7	1×10^{-6} 以下	14.8	17.9	可
			22	54.9	64.4	1×10^{-6} 以下	15.2	4.1	可
			24	52.0	63.1	1×10^{-6} 以下	13.9	15.8	可
			27	56.4	62.9	1×10^{-6} 以下	15.5	13.3	可
			28	46.2	64.6	1×10^{-6} 以下	16.9	8.5	可
		ポイント2	18	48.3	61.7	1×10^{-6} 以下	15.8	15.9	可
			22	48.4	60.8	1×10^{-6} 以下	11.8	7.7	可
			24	49.0	60.3	1×10^{-6} 以下	9.6	9.1	可
			27	54.5	64.6	1×10^{-6} 以下	21.9	14.8	可
			28	53.9	66.5	1×10^{-6} 以下	21.4	19.6	可
8	史跡指定 記念碑	ポイント1	18	69.2	81.5	1×10^{-6} 以下	30.8	29.6	可
			22	73.4	83.6	1×10^{-6} 以下	24.6	30.6	可
			24	69.6	82.7	1×10^{-6} 以下	30.9	30.8	可
			27	70.8	81.4	1×10^{-6} 以下	31.1	30.1	可
			28	68.9	81.0	1×10^{-6} 以下	30.4	31.5	可
		ポイント2	18	65.0	76.0	1×10^{-6} 以下	30.1	29	可
			22	63.2	75.1	1×10^{-6} 以下	27.4	27.7	可
			24	60.9	73.4	1×10^{-6} 以下	26.1	25.4	可
			27	62.2	72.7	1×10^{-6} 以下	29.3	28.7	可
			28	64.1	76.9	1×10^{-6} 以下	28.9	23.6	可
9	天狗様の 足あと	ポイント1	24	42.6	52.6	1×10^{-6} 以下	12	測定不能	可
		ポイント2	24	40.7	51.4	6×10^{-5}	6.4	測定不能	可
		ポイント3	24	41.8	55.1	1×10^{-6} 以下	13.2	測定不能	可
10	国民休養地 広場	ポイント1	18	55.2	67.1	1×10^{-6} 以下	22.6	20.3	可
			22	44.4	57.3	1×10^{-6} 以下	14.1	9.1	可
			24	55.4	66.3	1×10^{-6} 以下	19.7	18.7	可
			27	55.5	66.6	1×10^{-6} 以下	22.5	20.9	可
			28	52.6	66.9	1×10^{-6} 以下	20	20.6	可
		ポイント2	18	57.1	67.2	1×10^{-6} 以下	22.8	20.1	可
			22	55.6	66.0	1×10^{-6} 以下	20.1	20.4	可
			24	56.4	65.0	1×10^{-6} 以下	20.5	19.7	可
			27	53.0	65.7	1×10^{-6} 以下	20.6	18.4	可
			28	55.0	64.3	1×10^{-6} 以下	15.5	19.6	可

(注) 調査ポイント付近にて携帯端末等の位置・方向を調整して受信できた場合を含め、受信可とした。

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号1 平行政センター・ポイント1
測定条件	24ch

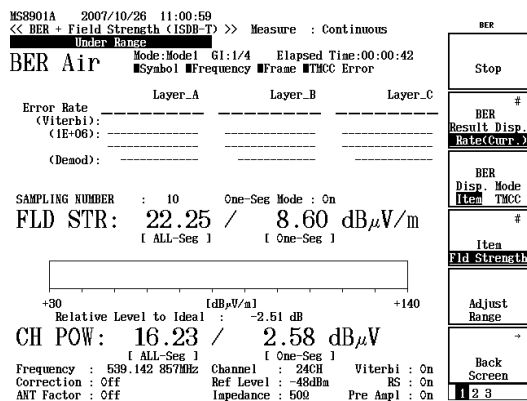
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	2.6	26.2	28.8
	フルセグ放送	16.2	26.2	42.4

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

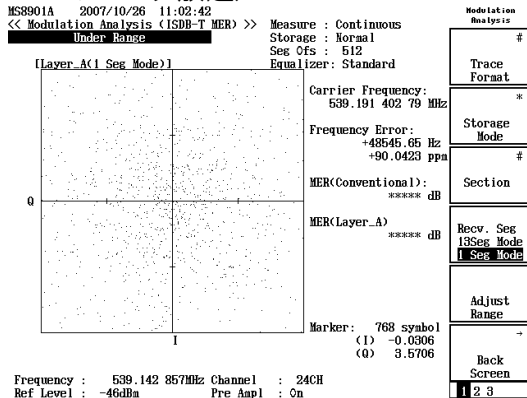
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	測定不能



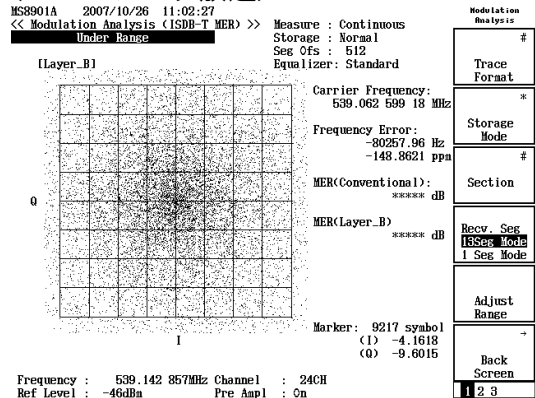
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	測定不能	測定不能

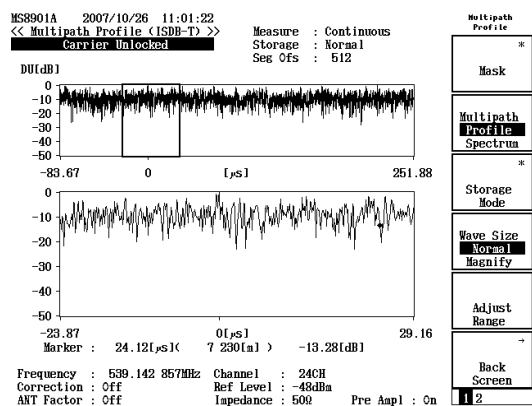
(24ch ワンセグ放送)



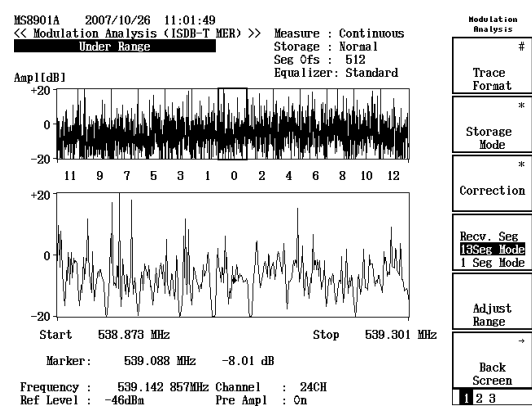
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 (否)

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号1 平行政センター・ポイント2
測定条件	24ch

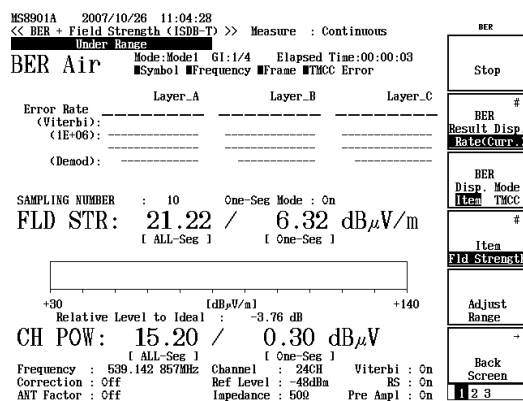
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	0.3	26.2
	フルセグ放送	15.2	26.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

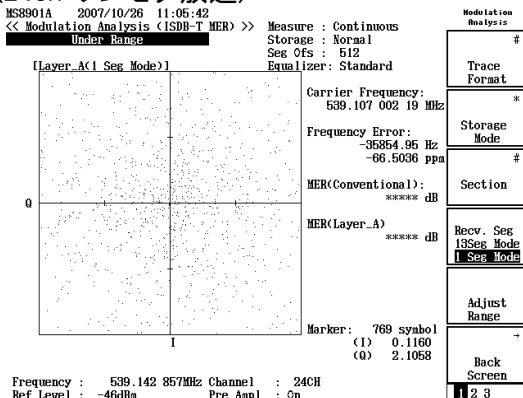
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	測定不能



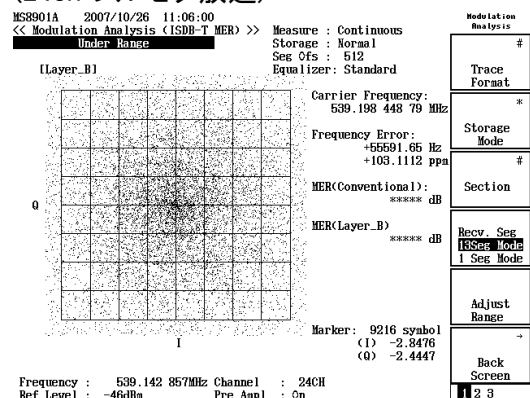
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	測定不能	測定不能

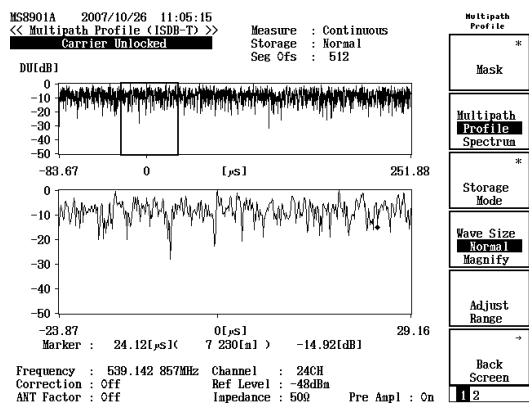
(24ch ワンセグ放送)



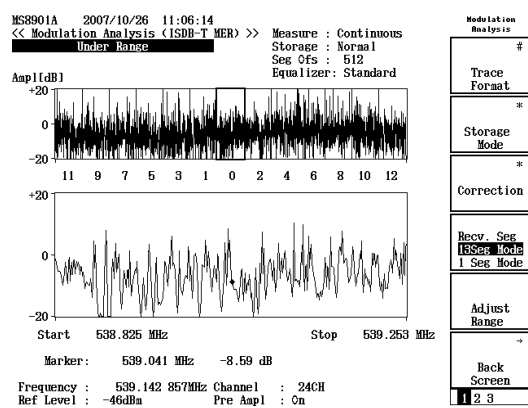
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 (否)

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号2 平高校・ポイント1
測定条件	24ch

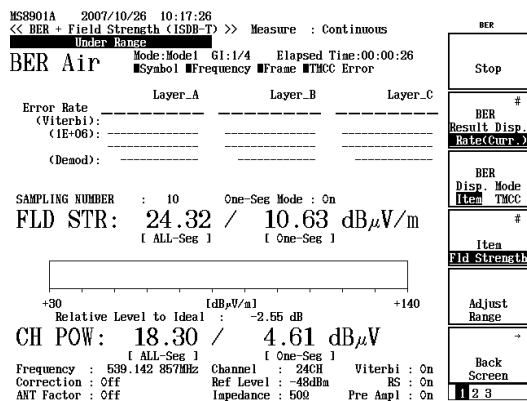
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	4.6	26.2	30.8
	フルセグ放送	18.3	26.2	44.5

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

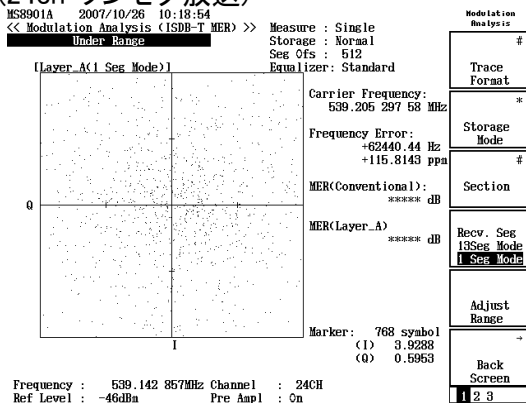
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	測定不能



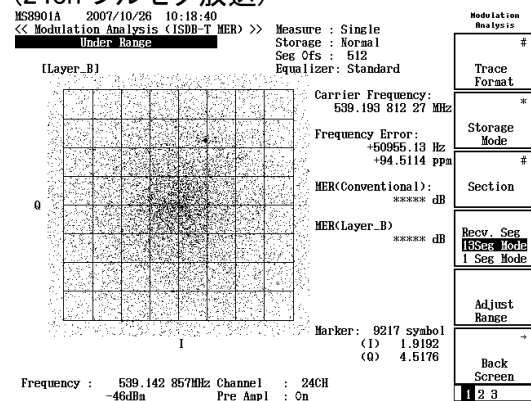
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	測定不能	測定不能

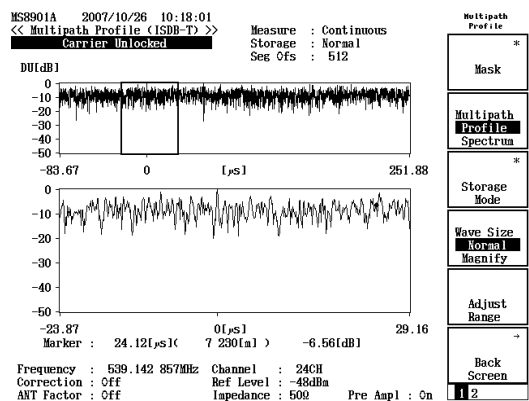
(24ch ワンセグ放送)



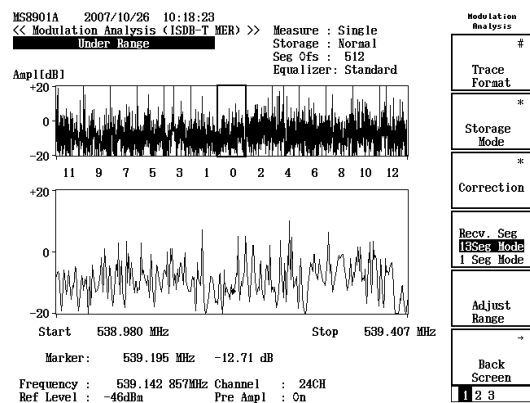
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 (否)

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号2 平高校・ポイント2
測定条件	24ch

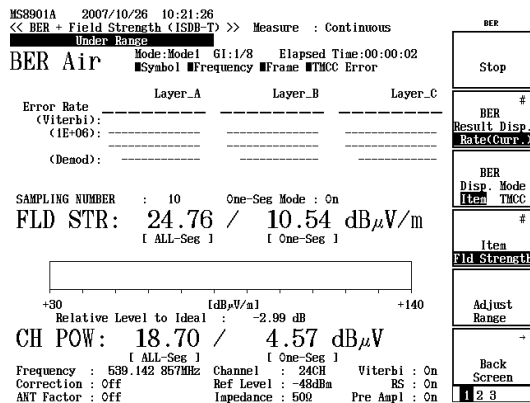
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	4.6	26.2	30.8
	フルセグ放送	18.7	26.2	44.9

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

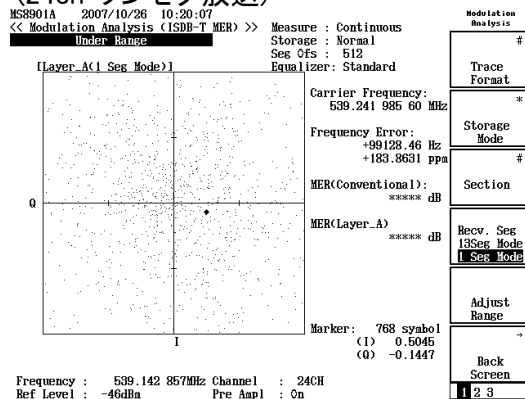
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	測定不能



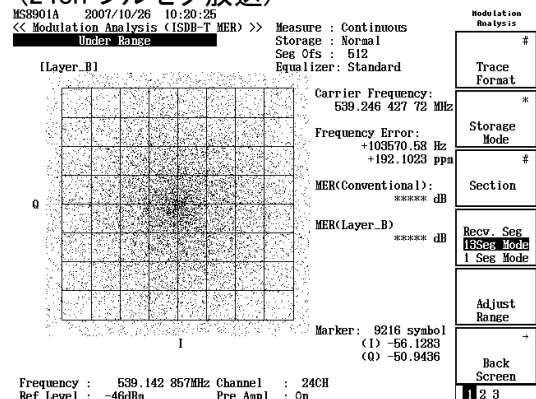
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	測定不能	測定不能

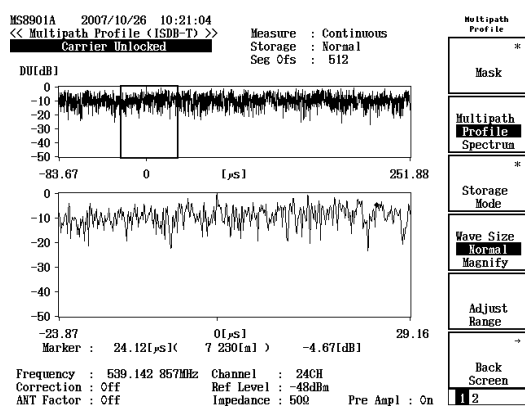
(24ch ワンセグ放送)



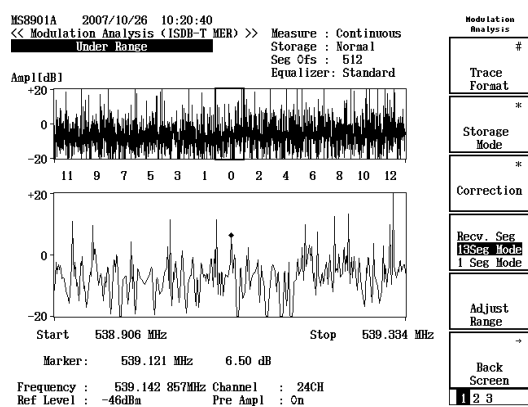
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 (否)

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号3 平中学校・ポイント1
測定条件	24ch

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	8.9	26.2	35.1
	フルセグ放送	16.5	26.2	42.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

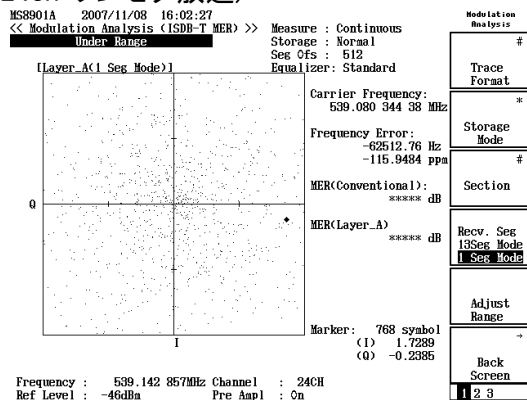
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	測定不能

取得失敗

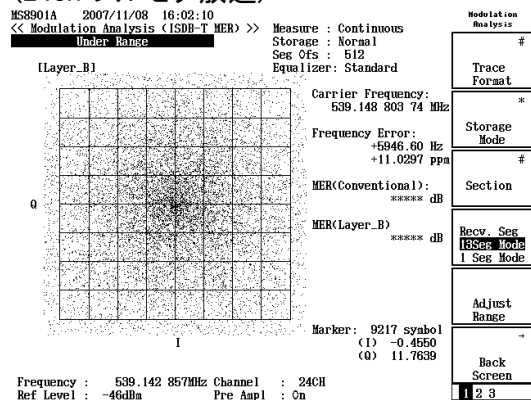
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	測定不能	測定不能

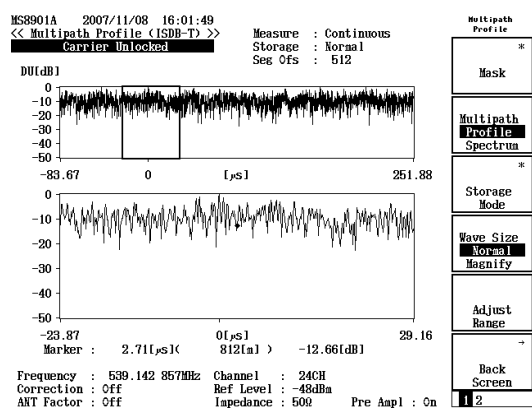
(24ch ワンセグ放送)



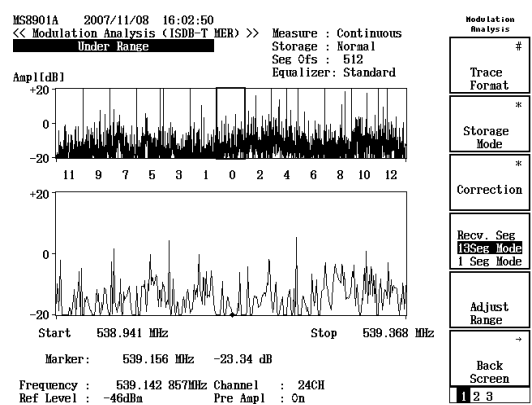
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 (否)

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号3 平中学校・ポイント2
測定条件	24ch

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	16.8	26.2
	フルセグ放送	19.4	26.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

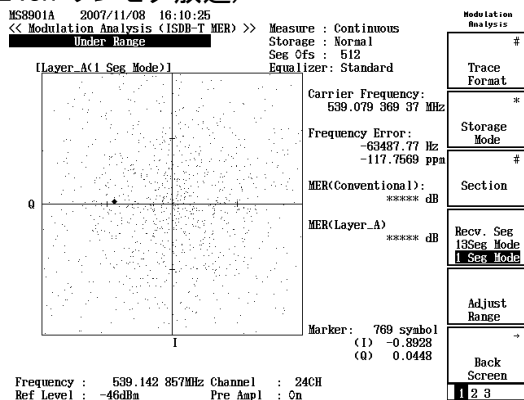
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	測定不能

取得失敗

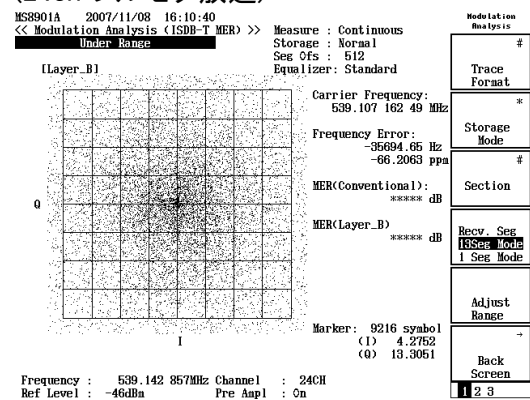
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	測定不能	測定不能

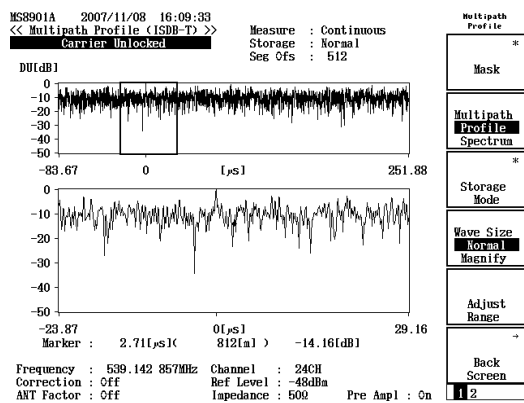
(24ch ワンセグ放送)



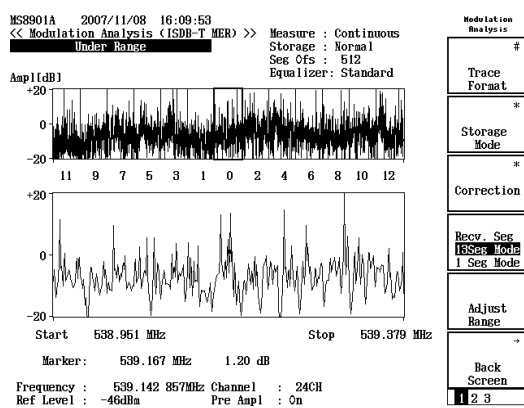
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 (否)

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号4 見座・ポイント1
測定条件	24ch

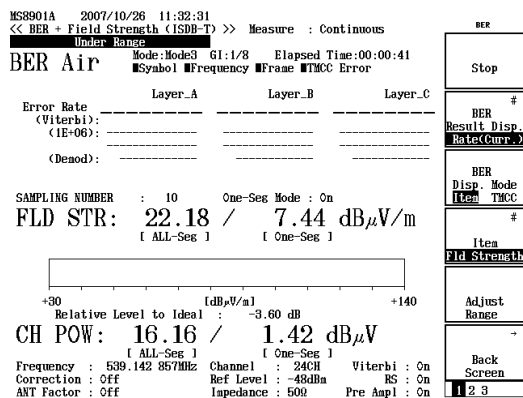
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	1.4	27.6
	フルセグ放送	16.2	42.4

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

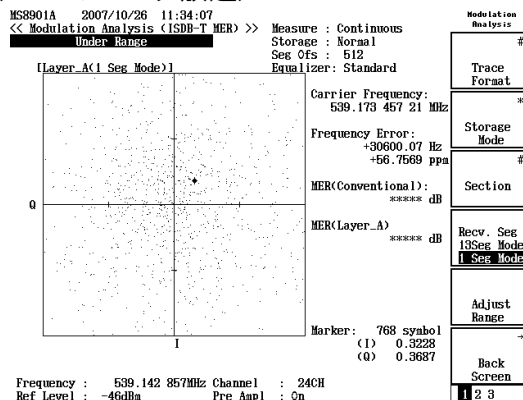
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	測定不能



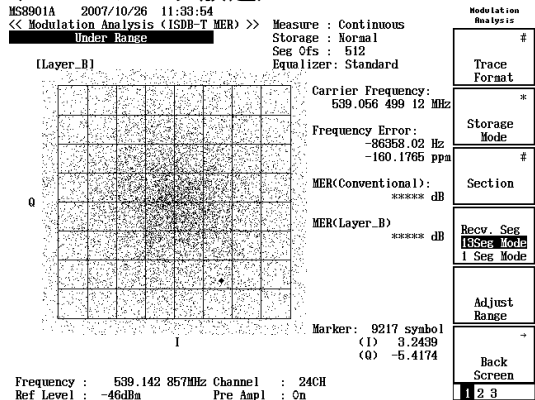
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	測定不能	測定不能

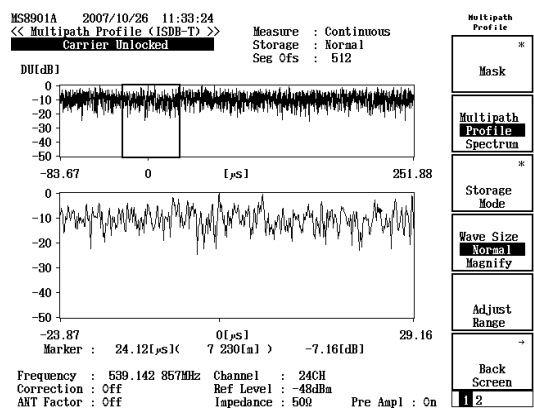
(24ch ワンセグ放送)



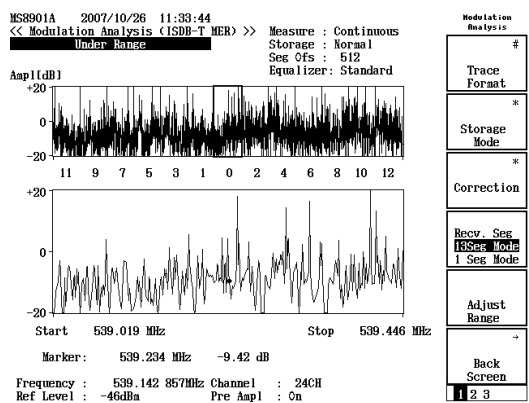
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 (否)

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号4 見座・ポイント2
測定条件	24ch

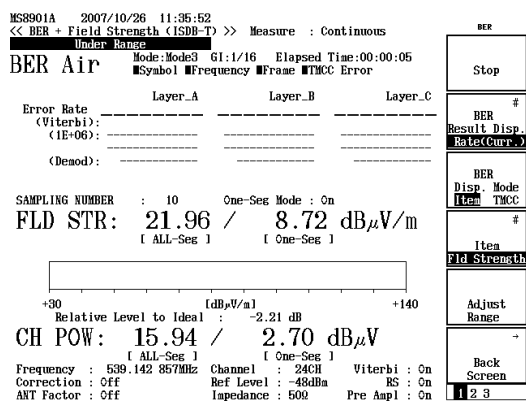
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	2.7	28.9
	フルセグ放送	15.9	26.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

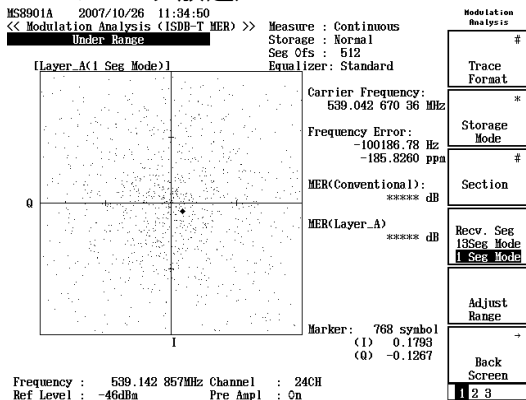
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	測定不能



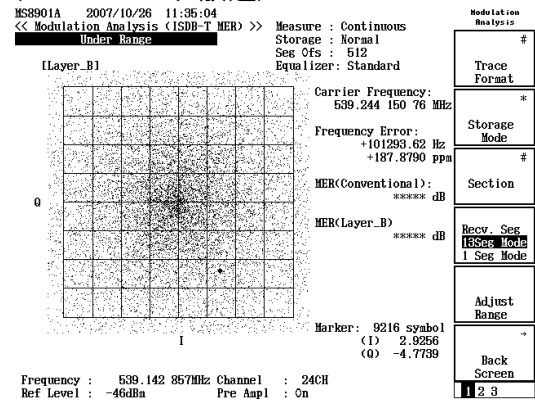
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	測定不能	測定不能

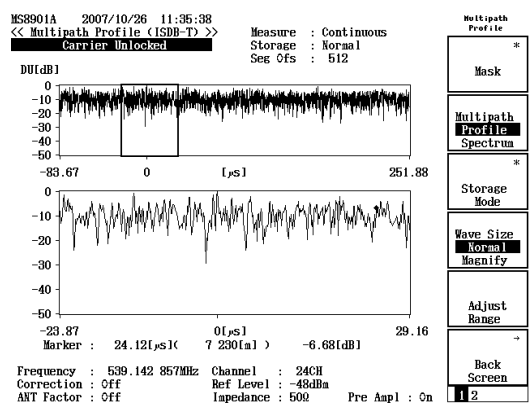
(24ch ワンセグ放送)



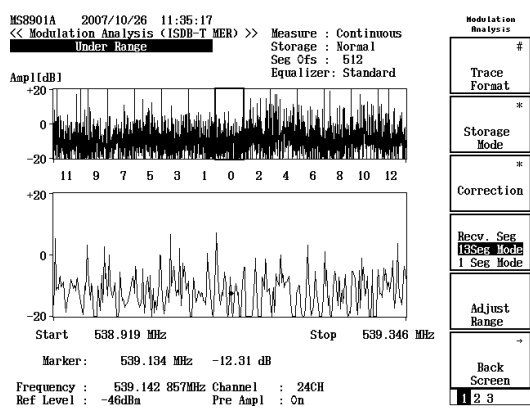
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 (否)

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号5 観光看板・ポイント1
測定条件	24ch

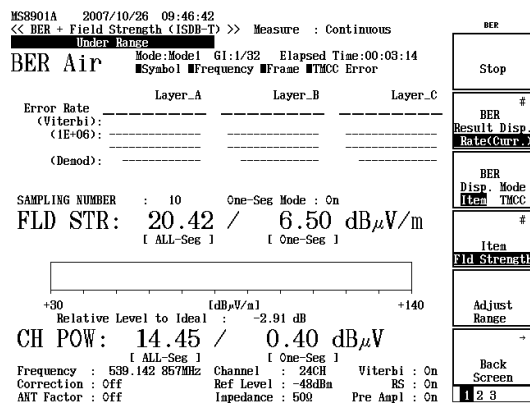
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	0.4	26.2	26.6
	フルセグ放送	14.5	26.2	40.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

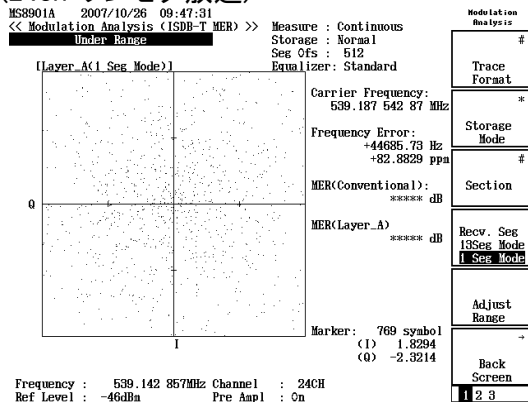
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	測定不能



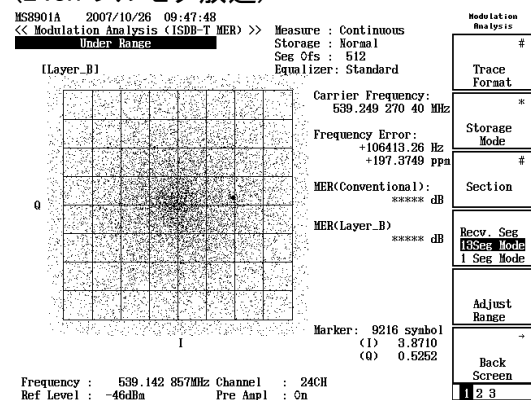
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	測定不能	測定不能

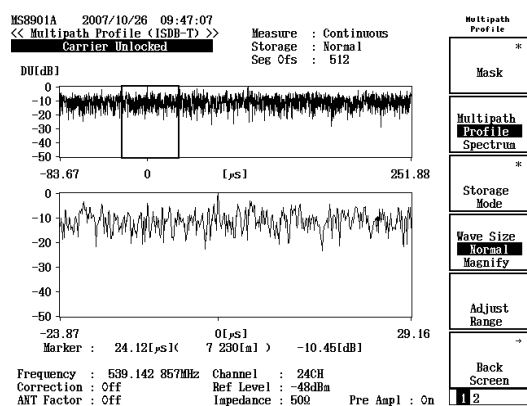
(24ch ワンセグ放送)



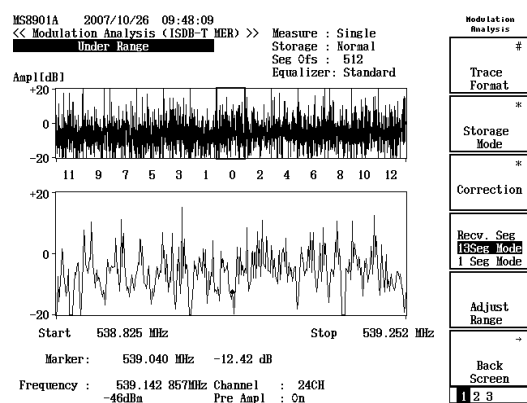
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 (否)

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号5 観光看板・ポイント2
測定条件	24ch

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	10.2	26.2	36.4
	フルセグ放送	14.7	26.2	40.9

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

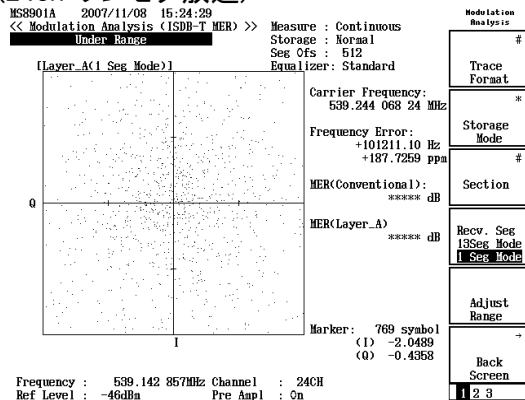
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	測定不能

取得失敗

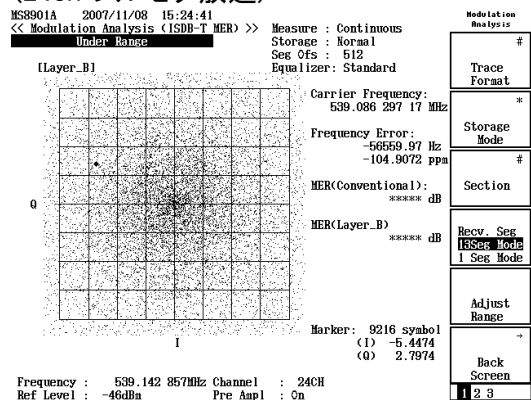
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	測定不能	測定不能

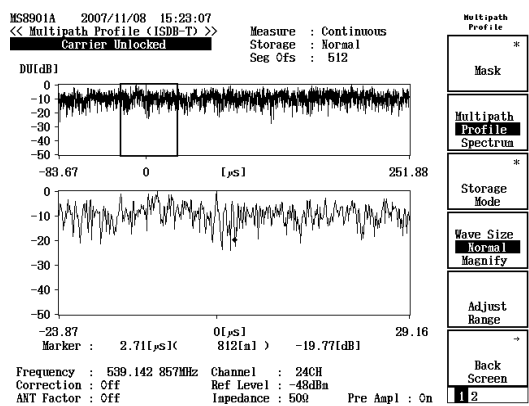
(24ch ワンセグ放送)



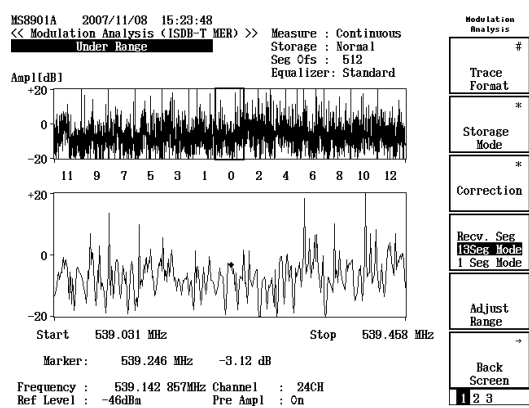
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 (否)

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	24ch

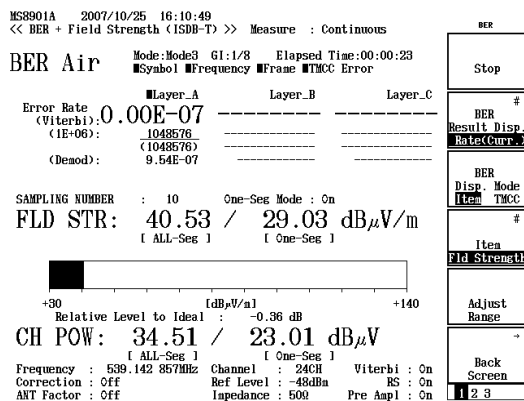
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	23.0	26.2	49.2
	フルセグ放送	34.5	26.2	60.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

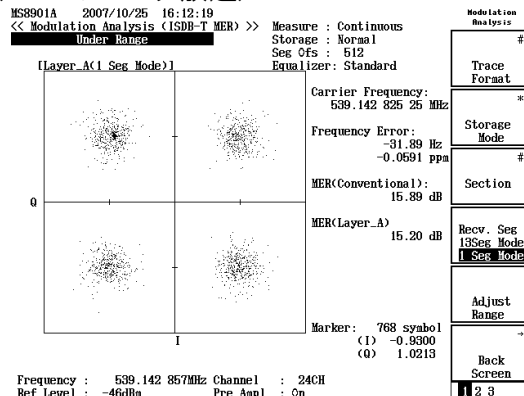
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	1×10^{-6} 以下



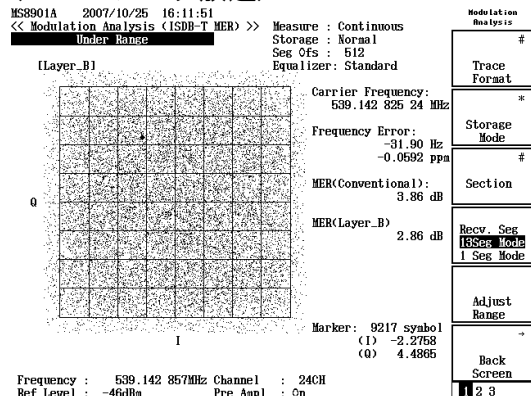
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	15.2dB	測定不能

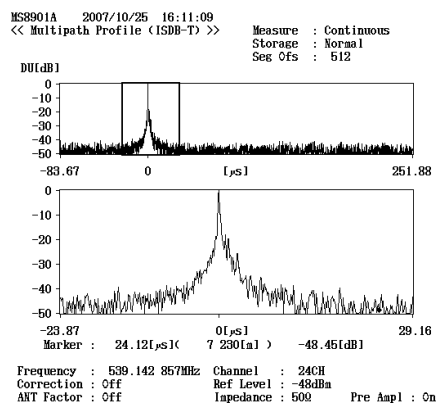
(24ch ワンセグ放送)



(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



Multipath Profile

Mask *

Multipath Profile Spectra *

Storage Mode *

Wave Size Normal

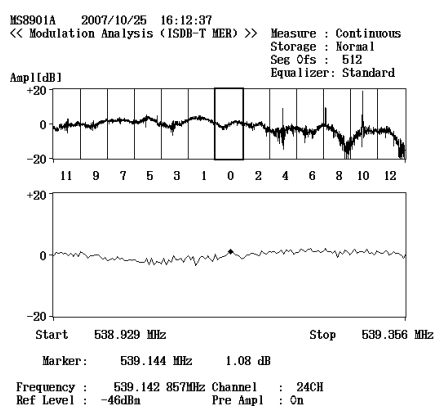
Maxify

Adjust Range →

Back Screen

1 2

(5) 周波数特性



Modulation Analysis

#

Trace Format *

Storage Mode *

Correction *

Recv. Seg 18Seg Mode

1 Seg Mode

Adjust Range →

Back Screen

1 2 3

(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館 1号館・ポイント1
測定条件	18、22、24、27、28ch

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
18	ワンセグ放送	30.2	25.7	55.9
	フルセグ放送	40.0	25.7	65.7
22	ワンセグ放送	28.8	26.1	54.9
	フルセグ放送	38.3	26.1	64.4
24	ワンセグ放送	25.8	26.2	52.0
	フルセグ放送	36.9	26.2	63.1
27	ワンセグ放送	29.9	26.5	56.4
	フルセグ放送	36.4	26.5	62.9
28	ワンセグ放送	19.5	26.7	46.2
	フルセグ放送	37.9	26.7	64.6

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
18	1×10^{-6} 以下
22	1×10^{-6} 以下
24	1×10^{-6} 以下
27	1×10^{-6} 以下
28	1×10^{-6} 以下

(18ch)

MS8901A 2007/10/25 15:36:38
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:01:22
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):	0.00E-07		
(IE+06):	1048576		
(Demod):	0.00E-07		

 SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 45.90 / 36.15 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 1.34 dB

CH POW: 39.97 / 30.17 dB μ V
 Frequency : 503.142 857MHz Channel : 18CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Appl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp. Rate(Curr.)
BER Disp. Mode Item TMCC
#
Item Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(22ch)

MS8901A 2007/10/25 15:41:24
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:34
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):	0.00E-07		
(IE+06):	1048576		
(Demod):	3.19E-04		

 SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 44.34 / 34.84 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 1.77 dB

CH POW: 38.32 / 28.82 dB μ V
 Frequency : 527.142 857MHz Channel : 22CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Appl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp. Rate(Curr.)
BER Disp. Mode Item TMCC
#
Item Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(24ch)

MS8901A 2007/10/25 15:44:19
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:23
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):	0.00E-07		
(IE+06):	1048576		
(Demod):	5.63E-06		

 SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 42.90 / 31.81 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 0.01 dB

CH POW: 36.88 / 25.79 dB μ V
 Frequency : 539.142 857MHz Channel : 24CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Appl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp. Rate(Curr.)
BER Disp. Mode Item TMCC
#
Item Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(27ch)

MS8901A 2007/10/25 15:46:44
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:26
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):	0.00E-07		
(IE+06):	1048576		
(Demod):	0.00E-07		

 SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 42.37 / 35.88 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 4.65 dB

CH POW: 36.35 / 29.86 dB μ V
 Frequency : 557.142 857MHz Channel : 27CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Appl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp. Rate(Curr.)
BER Disp. Mode Item TMCC
#
Item Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(28ch)

MS8901A 2007/10/25 15:50:13
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:11
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):	0.00E-07		
(IE+06):	1048576		
(Demod):	3.81E-06		

 SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 43.95 / 25.52 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -7.16 dB

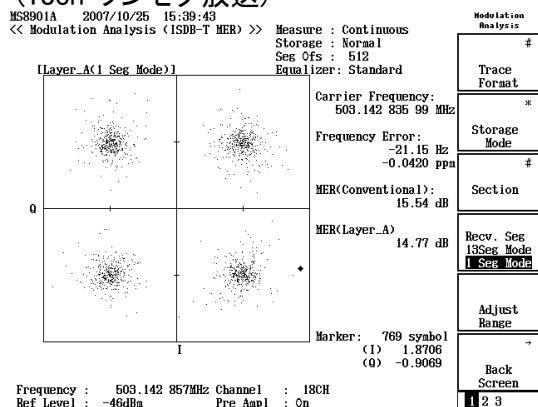
CH POW: 37.93 / 19.50 dB μ V
 Frequency : 563.142 857MHz Channel : 28CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Appl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp. Rate(Curr.)
BER Disp. Mode Item TMCC
#
Item Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

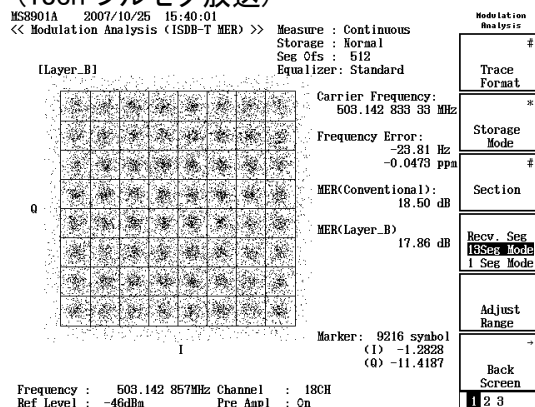
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
18	14.8dB	17.9dB
22	15.2dB	4.1dB
24	13.9dB	15.8dB
27	15.5dB	13.3dB
28	16.9dB	8.5dB

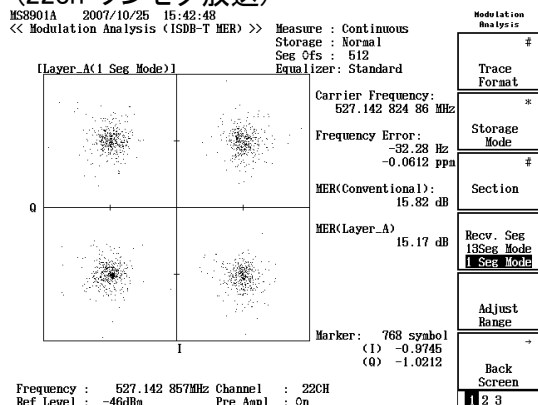
(18ch ワンセグ放送)



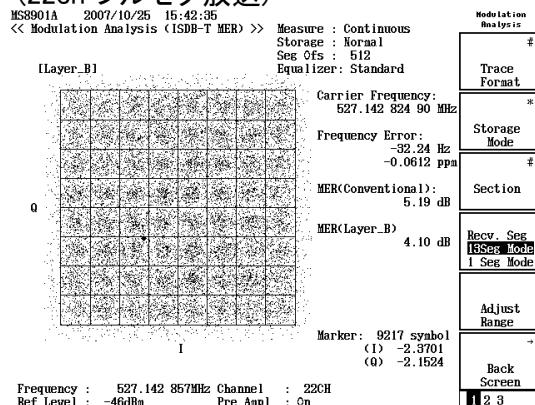
(18ch フルセグ放送)



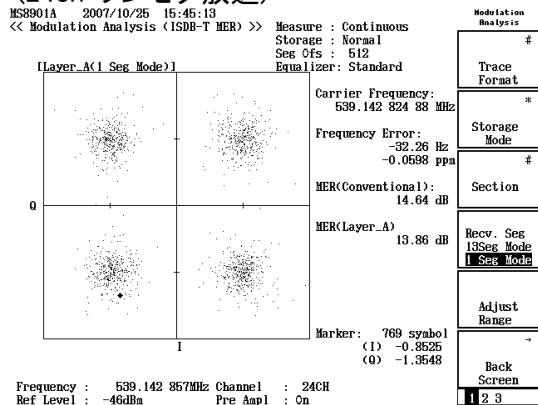
(22ch ワンセグ放送)



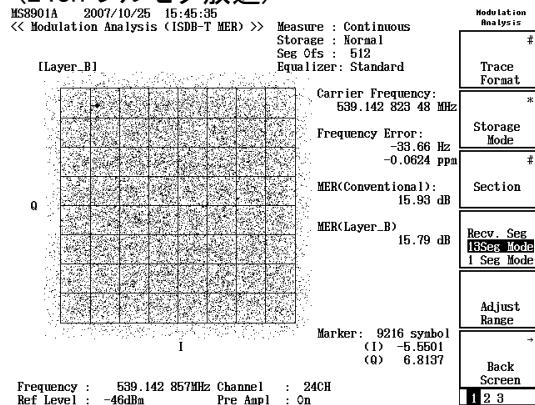
(22ch フルセグ放送)



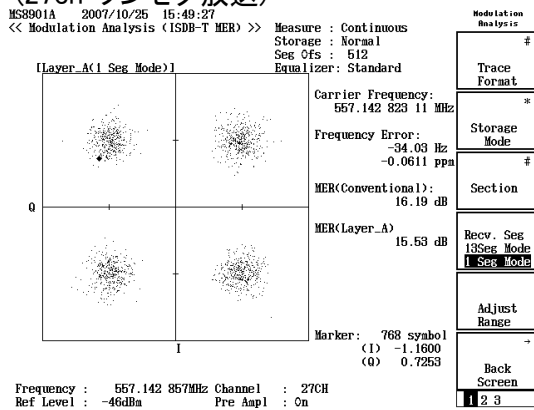
(24ch ワンセグ放送)



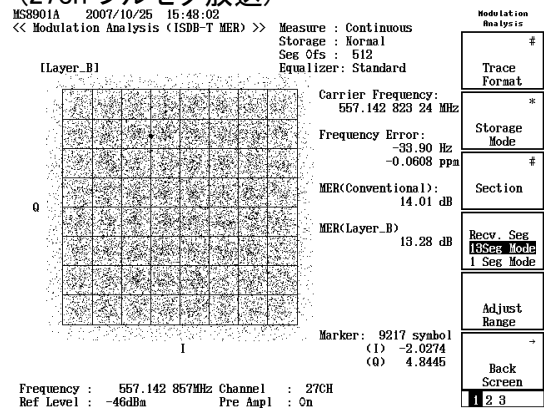
(24ch フルセグ放送)



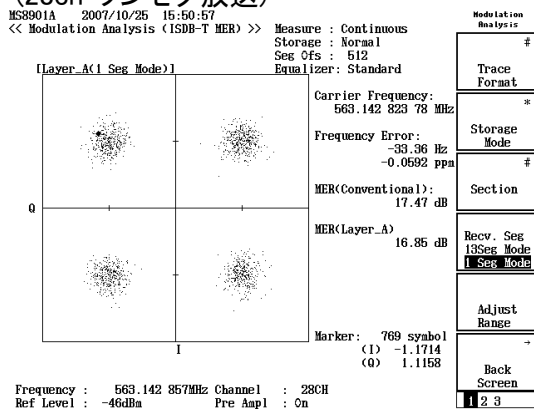
(27ch ワンセグ放送)



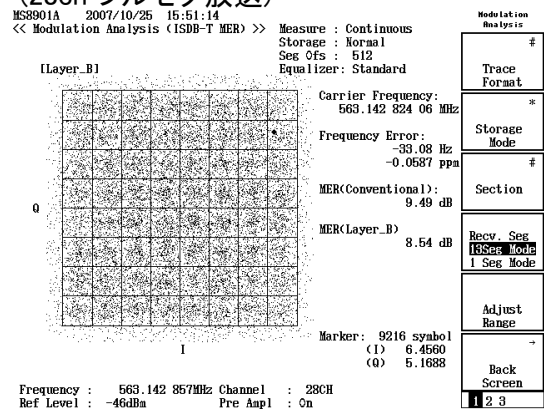
(27ch フルセグ放送)



(28ch ワンセグ放送)

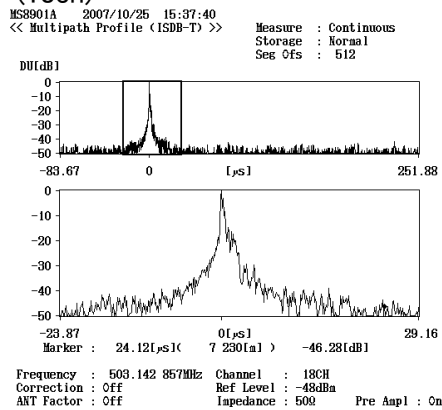


(28ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル

(18ch)



Multipath Profile

Mask *

Multipath Profile Spectrum *

Storage Mode *

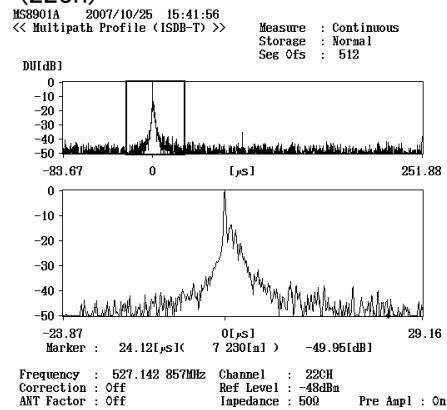
Wave Size Normal Magnify *

Adjust Range →

Back Screen

1 2

(22ch)



Multipath Profile

Mask *

Multipath Profile Spectrum *

Storage Mode *

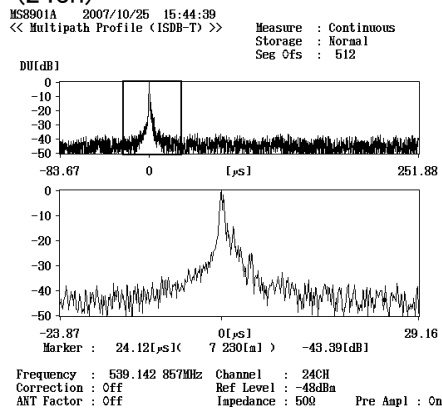
Wave Size Normal Magnify *

Adjust Range →

Back Screen

1 2

(24ch)



Multipath Profile

Mask *

Multipath Profile Spectrum *

Storage Mode *

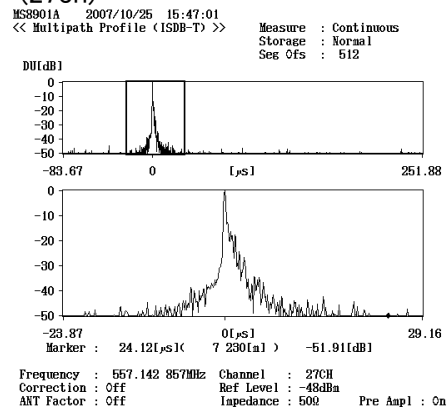
Wave Size Normal Magnify *

Adjust Range →

Back Screen

1 2

(27ch)



Multipath Profile

Mask *

Multipath Profile Spectrum *

Storage Mode *

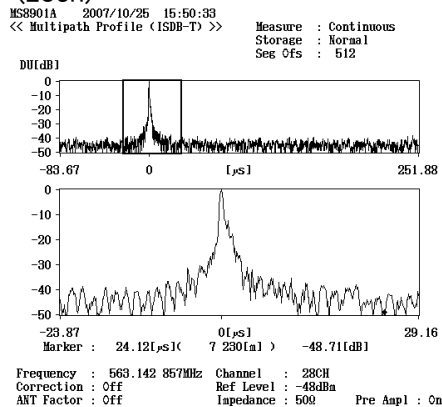
Wave Size Normal Magnify *

Adjust Range →

Back Screen

1 2

(28ch)



Multipath Profile

Mask *

Multipath Profile Spectrum *

Storage Mode *

Wave Size Normal Magnify *

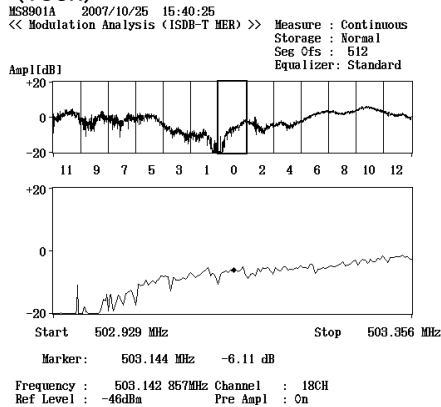
Adjust Range →

Back Screen

1 2

(5) 周波数特性

(18ch)



Modulation Analysis #

Trace Format *

Storage Mode *

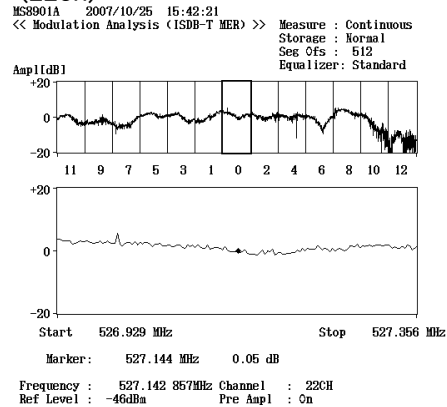
Correction *

Recv. Seg
ISSeg Mode
I Seg Mode

Adjust Range →

Back Screen
1 2 3

(22ch)



Modulation Analysis #

Trace Format *

Storage Mode *

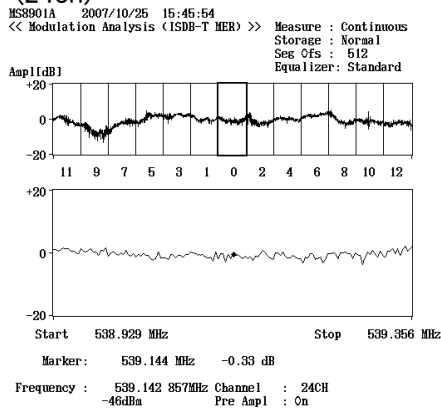
Correction *

Recv. Seg
ISSeg Mode
I Seg Mode

Adjust Range →

Back Screen
1 2 3

(24ch)



Modulation Analysis #

Trace Format *

Storage Mode *

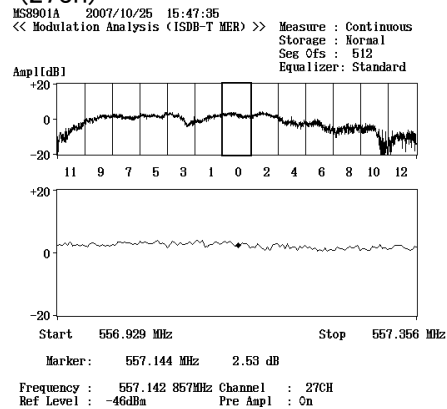
Correction *

Recv. Seg
ISSeg Mode
I Seg Mode

Adjust Range →

Back Screen
1 2 3

(27ch)



Modulation Analysis #

Trace Format *

Storage Mode *

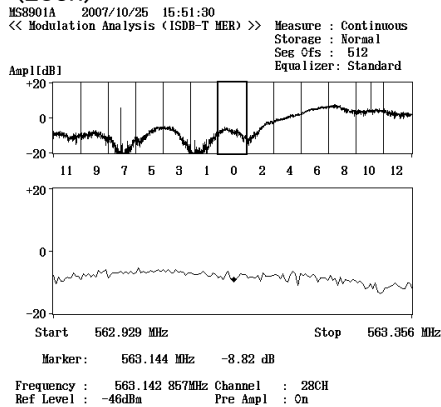
Correction *

Recv. Seg
ISSeg Mode
I Seg Mode

Adjust Range →

Back Screen
1 2 3

(28ch)



Modulation Analysis #

Trace Format *

Storage Mode *

Correction *

Recv. Seg
ISSeg Mode
I Seg Mode

Adjust Range →

Back Screen
1 2 3

(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
18	可・否
22	可・否
24	可・否
27	可・否
28	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館 1号館・ポイント2
測定条件	18、22、24、27、28ch

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
18	ワンセグ放送	22.6	25.7	48.3
	フルセグ放送	36.0	25.7	61.7
22	ワンセグ放送	22.3	26.1	48.4
	フルセグ放送	34.7	26.1	60.8
24	ワンセグ放送	22.8	26.2	49.0
	フルセグ放送	34.1	26.2	60.3
27	ワンセグ放送	28.0	26.5	54.5
	フルセグ放送	38.1	26.5	64.6
28	ワンセグ放送	27.2	26.7	53.9
	フルセグ放送	39.8	26.7	66.5

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
18	1×10^{-6} 以下
22	1×10^{-6} 以下
24	1×10^{-6} 以下
27	1×10^{-6} 以下
28	1×10^{-6} 以下

(18ch)

MS8901A 2007/10/25 15:54:51
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : ContinuousBER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:01:09
Symbol Frequency Frame TMCC Error

Error Rate	Layer_A	Layer_B	Layer_C
(Viterbi): 0.00E-07			
(IE+06): 1048576			
(Demod): 0.00E-07			

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
FLD STR: 41.86 / 28.57 dB μ V/m
[ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -2.30 dB

CH POW: 36.02 / 22.58 dB μ VFrequency : 503.142 857MHz Channel : 18CH Viterbi : On
Correction : Off Ref Level : -48dBm RS : On
ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item
TMCC
Item
Field Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(22ch)

MS8901A 2007/10/25 15:57:39
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : ContinuousBER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:17
Symbol Frequency Frame TMCC Error

Error Rate	Layer_A	Layer_B	Layer_C
(Viterbi): 0.00E-07			
(IE+06): 1048576			
(Demod): 2.48E-03			

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
FLD STR: 40.73 / 28.30 dB μ V/m
[ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -1.29 dB

CH POW: 34.71 / 22.28 dB μ VFrequency : 527.142 857MHz Channel : 22CH Viterbi : On
Correction : Off Ref Level : -48dBm RS : On
ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item
TMCC
Item
Field Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(24ch)

MS8901A 2007/10/25 16:00:04
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : ContinuousBER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:24
Symbol Frequency Frame TMCC Error

Error Rate	Layer_A	Layer_B	Layer_C
(Viterbi): 0.00E-07			
(IE+06): 1048576			
(Demod): 3.98E-04			

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
FLD STR: 40.15 / 29.06 dB μ V/m
[ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -0.14 dB

CH POW: 34.09 / 22.81 dB μ VFrequency : 539.142 857MHz Channel : 24CH Viterbi : On
Correction : Off Ref Level : -48dBm RS : On
ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item
TMCC
Item
Field Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(27ch)

MS8901A 2007/10/25 16:03:23
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : ContinuousBER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:19
Symbol Frequency Frame TMCC Error

Error Rate	Layer_A	Layer_B	Layer_C
(Viterbi): 0.00E-07			
(IE+06): 1048576			
(Demod): 0.00E-07			

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
FLD STR: 44.14 / 34.03 dB μ V/m
[ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 0.87 dB

CH POW: 38.12 / 28.01 dB μ VFrequency : 557.142 857MHz Channel : 27CH Viterbi : On
Correction : Off Ref Level : -48dBm RS : On
ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item
TMCC
Item
Field Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(28ch)

MS8901A 2007/10/25 16:06:05
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : ContinuousBER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:29
Symbol Frequency Frame TMCC Error

Error Rate	Layer_A	Layer_B	Layer_C
(Viterbi): 0.00E-07			
(IE+06): 1048576			
(Demod): 0.00E-07			

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
FLD STR: 45.80 / 33.17 dB μ V/m
[ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -1.57 dB

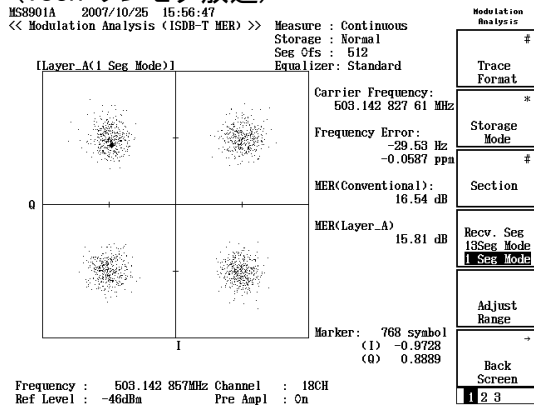
CH POW: 39.78 / 27.15 dB μ VFrequency : 563.142 857MHz Channel : 28CH Viterbi : On
Correction : Off Ref Level : -48dBm RS : On
ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item
TMCC
Item
Field Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

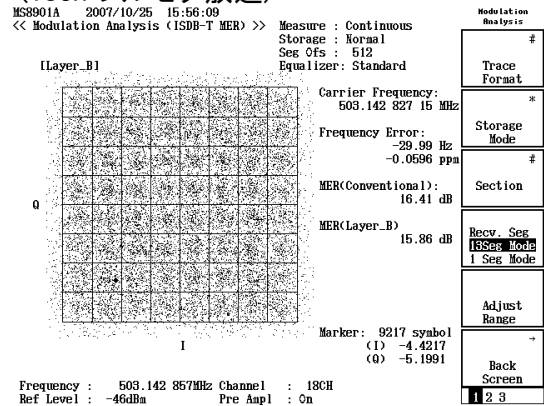
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
18	15.8dB	15.9dB
22	11.8dB	7.7dB
24	9.6dB	9.1dB
27	21.9dB	14.8dB
28	21.4dB	19.6dB

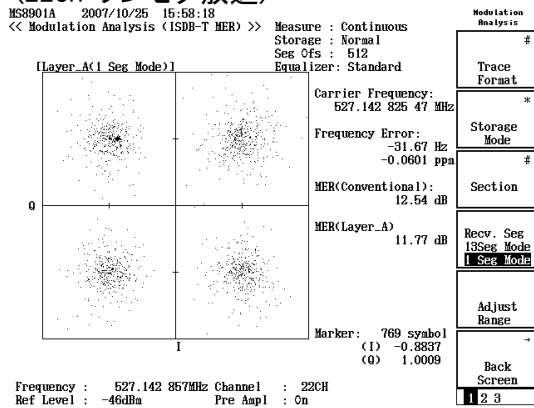
(18ch ワンセグ放送)



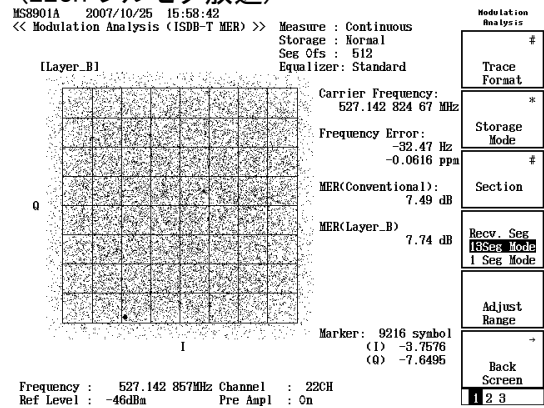
(18ch フルセグ放送)



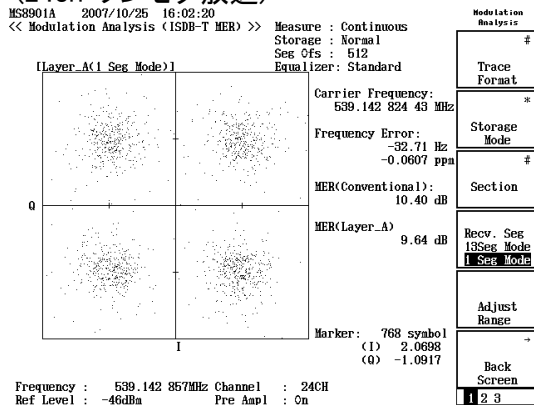
(22ch ワンセグ放送)



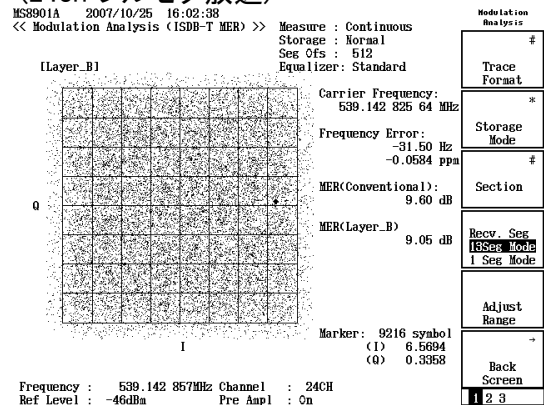
(22ch フルセグ放送)



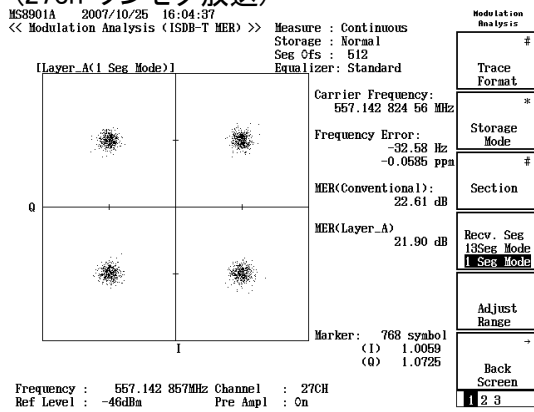
(24ch ワンセグ放送)



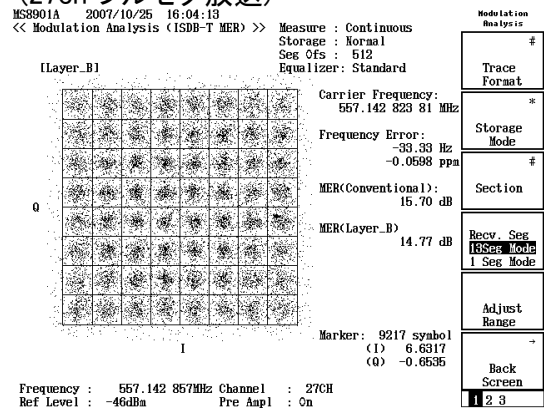
(24ch フルセグ放送)



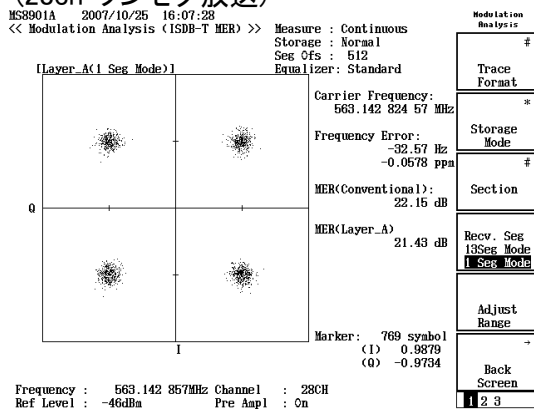
(27ch ワンセグ放送)



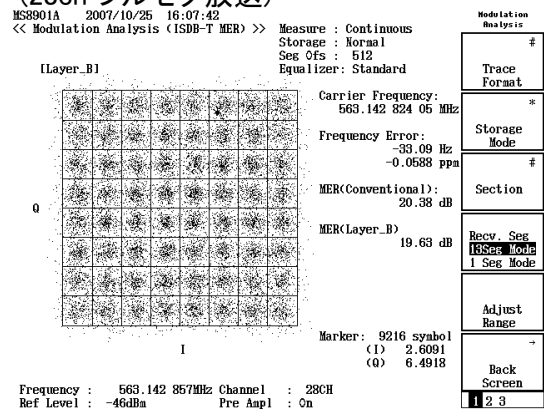
(27ch フルセグ放送)



(28ch ワンセグ放送)

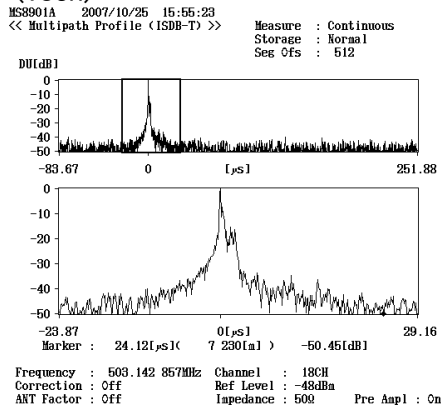


(28ch フルセグ放送)

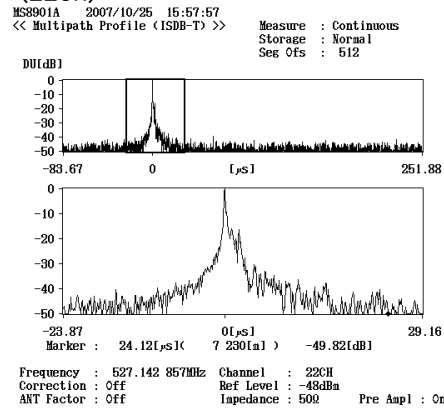


(4) 遅延プロファイル

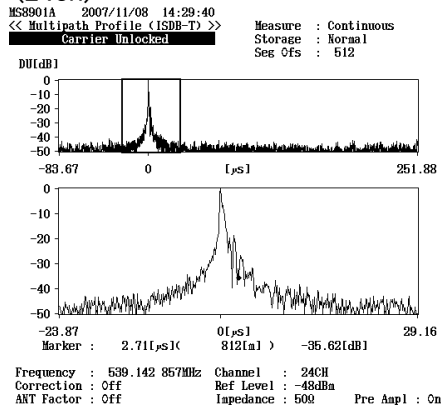
(18ch)



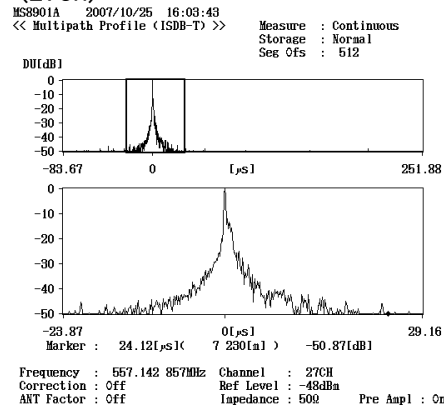
(22ch)



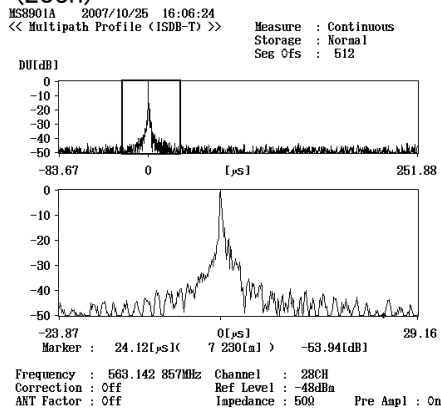
(24ch)



(27ch)

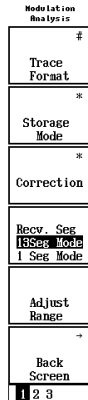
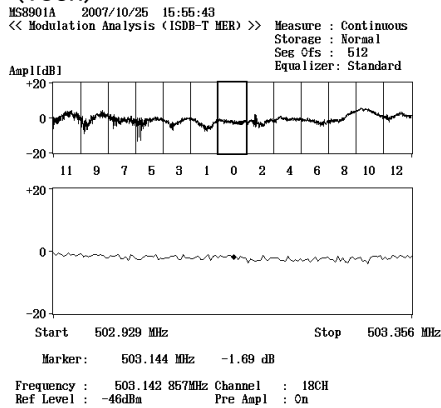


(28ch)

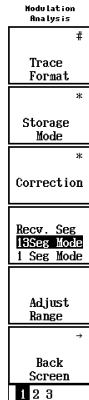
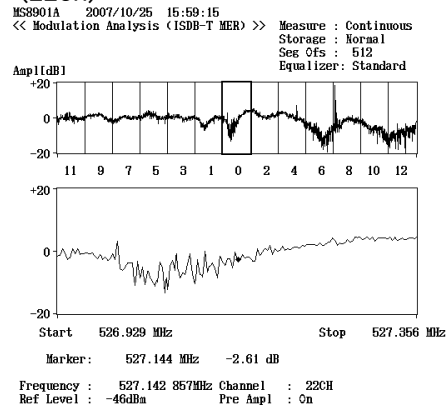


(5) 周波数特性

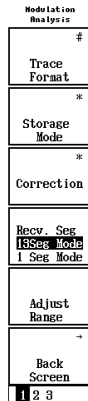
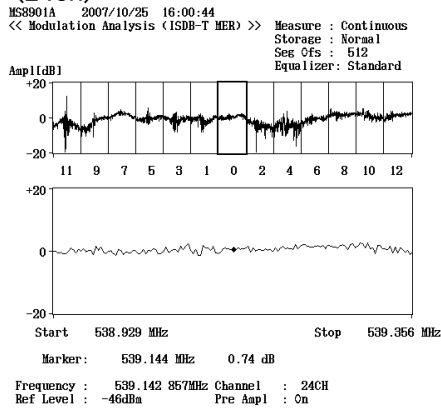
(18ch)



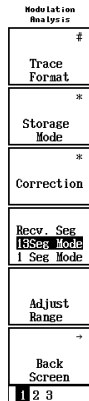
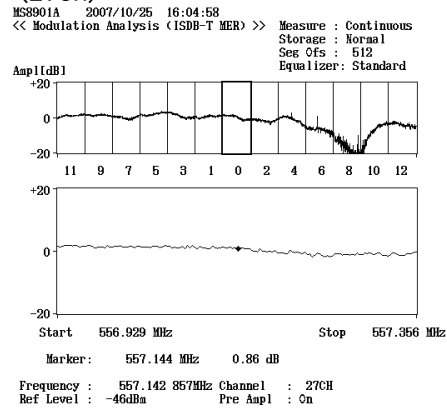
(22ch)



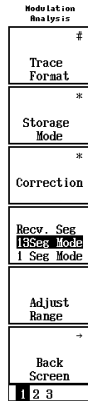
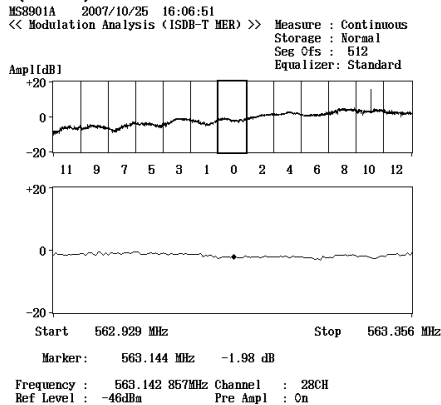
(24ch)



(27ch)



(28ch)



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
18	可・否
22	可・否
24	可・否
27	可・否
28	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑・ポイント1
測定条件	18、22、24、27、28ch

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
18	ワンセグ放送	43.5	25.7	69.2
	フルセグ放送	55.8	25.7	81.5
22	ワンセグ放送	47.3	26.1	73.4
	フルセグ放送	57.5	26.1	83.6
24	ワンセグ放送	43.4	26.2	69.6
	フルセグ放送	56.5	26.2	82.7
27	ワンセグ放送	44.3	26.5	70.8
	フルセグ放送	54.9	26.5	81.4
28	ワンセグ放送	42.2	26.7	68.9
	フルセグ放送	54.3	26.7	81.0

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
18	1×10^{-6} 以下
22	1×10^{-6} 以下
24	1×10^{-6} 以下
27	1×10^{-6} 以下
28	1×10^{-6} 以下

(18ch)

MS8901A 2007/10/25 14:10:13

<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/4 Elapsed Time: 00:00:06
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):		
(IE+06):		
(Demod):		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 61.80 / 49.56 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

+30 [dB μ V/m] +140
 Relative Level to Ideal : -1.10 dB

CH POW: 55.78 / 43.54 dB μ V

Frequency : 503.142 857MHz Channel : 18CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dB RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(22ch)

MS8901A 2007/10/25 14:15:39

<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:10
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):		
(IE+06):		
(Demod):		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 63.53 / 53.28 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

+30 [dB μ V/m] +140
 Relative Level to Ideal : 0.89 dB

CH POW: 57.51 / 47.26 dB μ V

Frequency : 527.142 857MHz Channel : 22CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dB RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(24ch)

MS8901A 2007/10/25 14:18:33

<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:20
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):		
(IE+06):		
(Demod):		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 62.47 / 49.38 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

+30 [dB μ V/m] +140
 Relative Level to Ideal : -1.95 dB

CH POW: 56.45 / 43.36 dB μ V

Frequency : 539.142 857MHz Channel : 24CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dB RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(27ch)

MS8901A 2007/10/25 14:21:38

<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:26
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):		
(IE+06):		
(Demod):		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 60.91 / 50.35 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

+30 [dB μ V/m] +140
 Relative Level to Ideal : 0.74 dB

CH POW: 54.89 / 44.33 dB μ V

Frequency : 557.142 857MHz Channel : 27CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dB RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(28ch)

MS8901A 2007/10/25 14:24:22

<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:33
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):		
(IE+06):		
(Demod):		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 60.27 / 48.18 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

+30 [dB μ V/m] +140
 Relative Level to Ideal : -1.02 dB

CH POW: 54.25 / 42.16 dB μ V

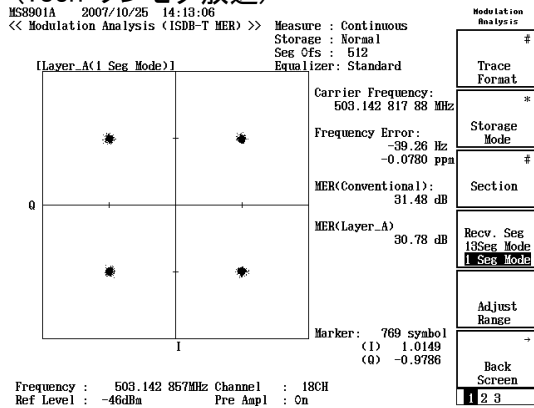
Frequency : 563.142 857MHz Channel : 28CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dB RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

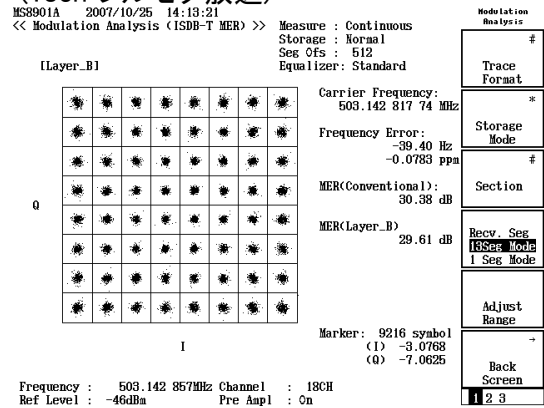
(3)MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
18	30.8dB	29.6dB
22	24.6dB	30.6dB
24	30.9dB	30.8dB
27	31.1dB	30.1dB
28	30.4dB	31.5dB

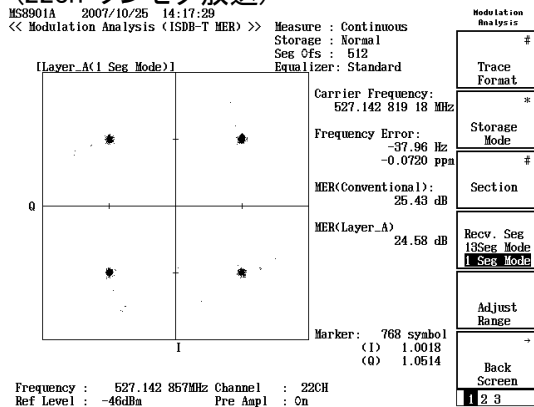
(18ch ワンセグ放送)



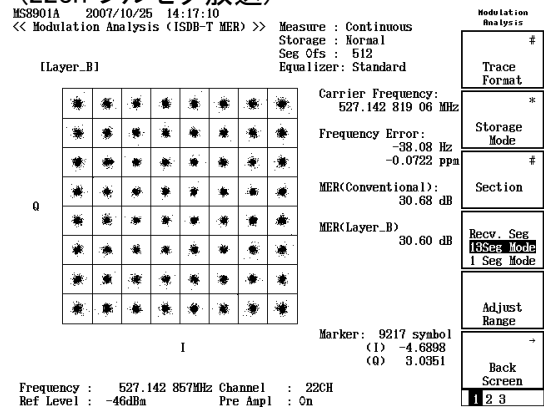
(18ch フルセグ放送)



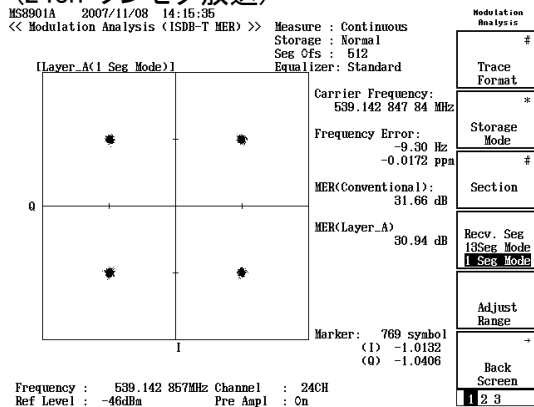
(22ch ワンセグ放送)



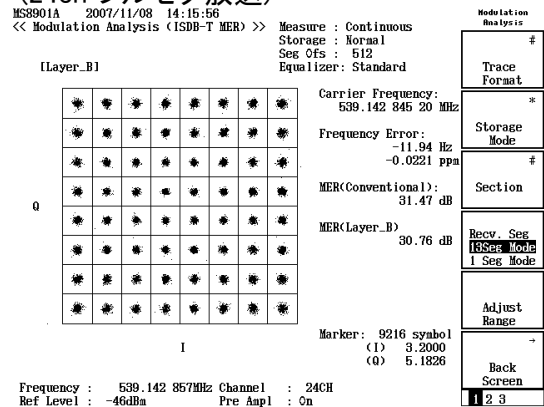
(22ch フルセグ放送)



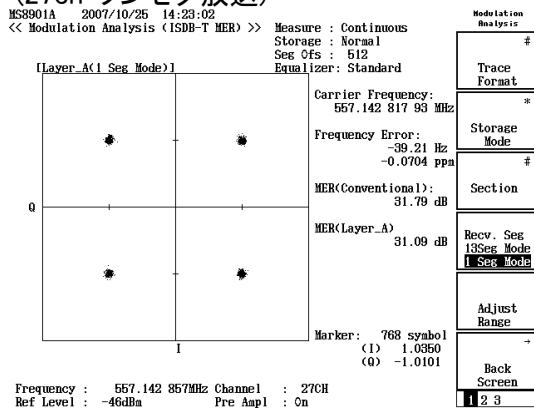
(24ch ワンセグ放送)



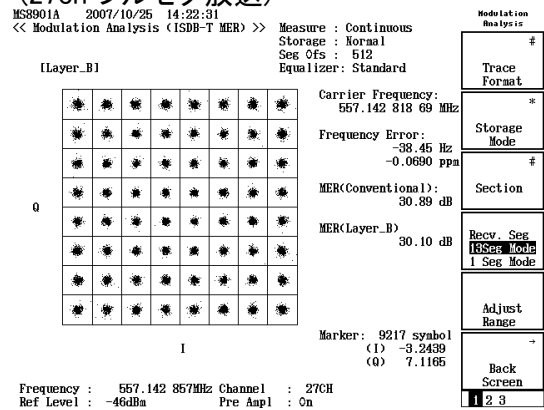
(24ch フルセグ放送)



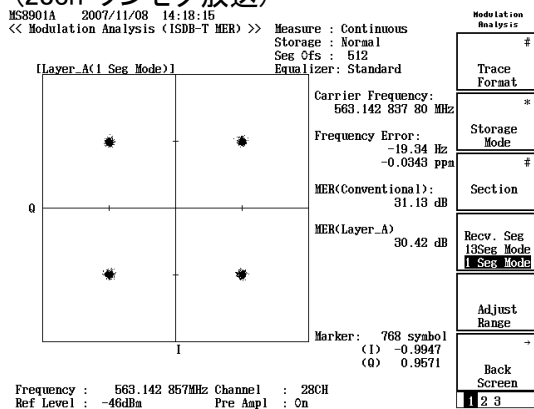
(27ch ワンセグ放送)



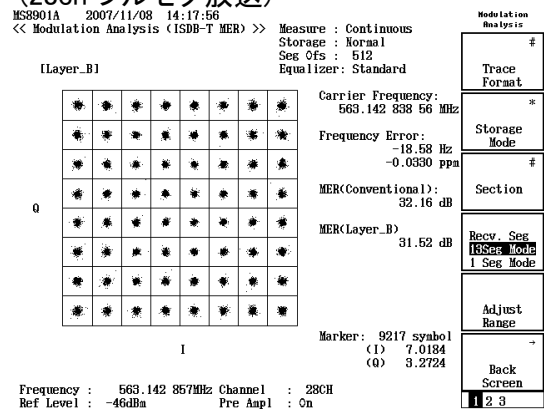
(27ch フルセグ放送)



(28ch ワンセグ放送)

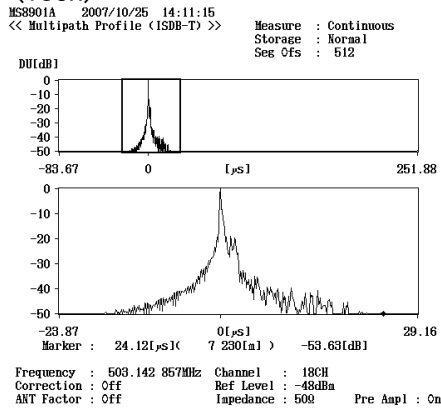


(28ch フルセグ放送)

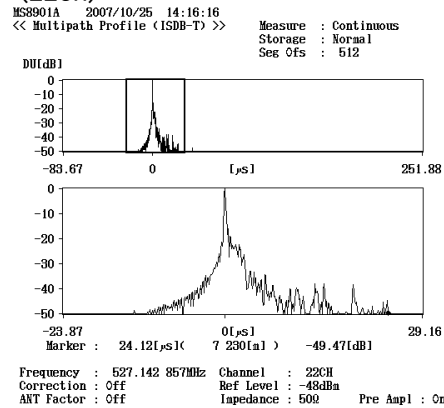


(4) 遅延プロファイル

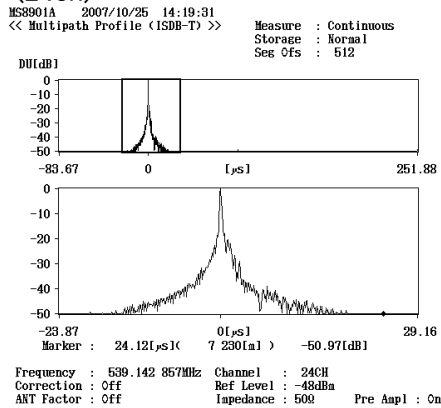
(18ch)



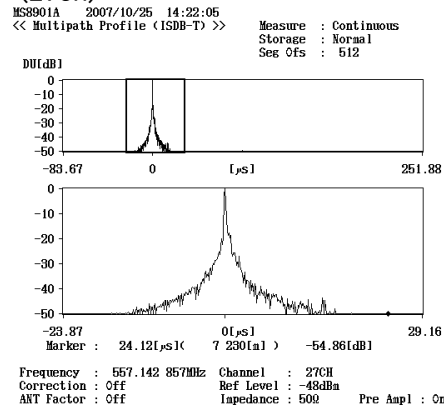
(22ch)



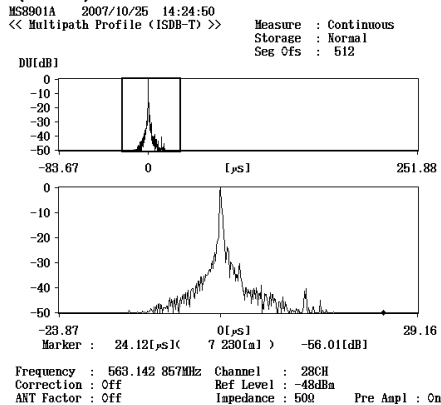
(24ch)



(27ch)

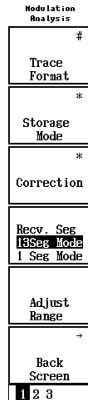
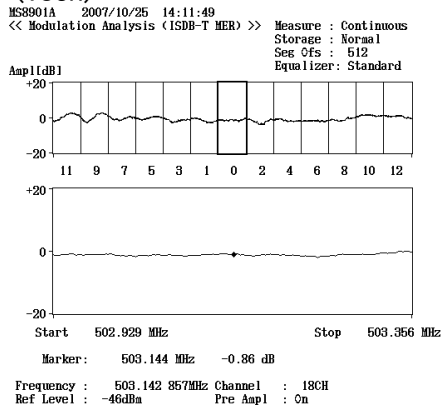


(28ch)

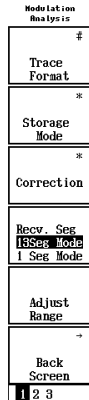
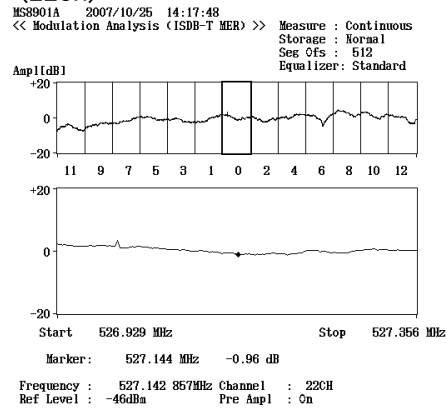


(5) 周波数特性

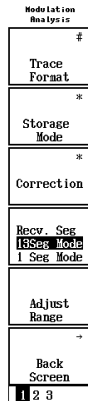
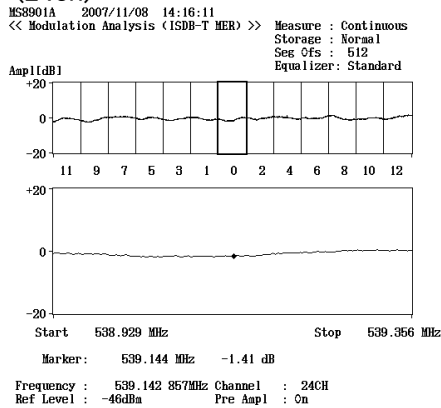
(18ch)



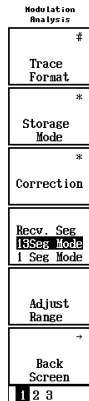
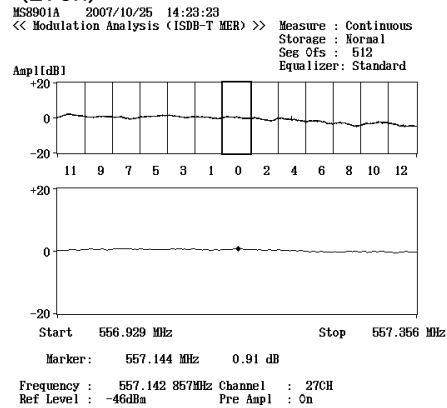
(22ch)



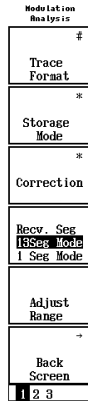
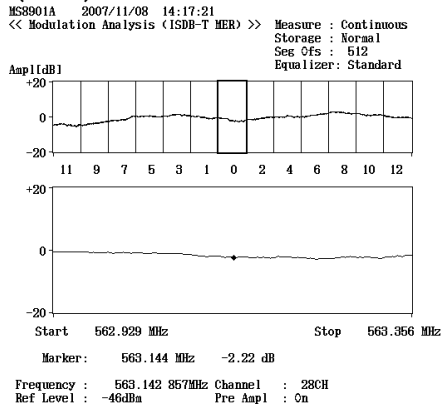
(24ch)



(27ch)



(28ch)



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
18	可・否
22	可・否
24	可・否
27	可・否
28	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑・ポイント2
測定条件	18、22、24、27、28ch

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
18	ワンセグ放送	39.3	25.7	65.0
	フルセグ放送	50.3	25.7	76.0
22	ワンセグ放送	37.1	26.1	63.2
	フルセグ放送	49.0	26.1	75.1
24	ワンセグ放送	34.7	26.2	60.9
	フルセグ放送	47.2	26.2	73.4
27	ワンセグ放送	35.7	26.5	62.2
	フルセグ放送	46.2	26.5	72.7
28	ワンセグ放送	37.4	26.7	64.1
	フルセグ放送	50.2	26.7	76.9

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
18	1×10^{-6} 以下
22	1×10^{-6} 以下
24	1×10^{-6} 以下
27	1×10^{-6} 以下
28	1×10^{-6} 以下

(18ch)

MS8901A 2007/10/25 14:33:46
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:01:15
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate	0.00E-07		
(Viterbi):	1048576		
(IE+06):	1048576		
(Demod):	0.00E-07		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 56.36 / 45.39 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 0.10 dB
 CH POW: 50.32 / 39.28 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 503.142 857MHz Channel : 18CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBm RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(22ch)

MS8901A 2007/10/25 14:36:17
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:35
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate	0.00E-07		
(Viterbi):	1048576		
(IE+06):	1048576		
(Demod):	0.00E-07		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 55.01 / 43.18 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -0.66 dB
 CH POW: 48.97 / 37.17 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 527.142 857MHz Channel : 22CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBm RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(24ch)

MS8901A 2007/10/25 14:39:03
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:38
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate	0.00E-07		
(Viterbi):	1048576		
(IE+06):	1048576		
(Demod):	0.00E-07		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 53.15 / 40.78 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -1.38 dB
 CH POW: 47.23 / 34.71 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 539.142 857MHz Channel : 24CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBm RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(27ch)

MS8901A 2007/10/25 14:41:25
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:21
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate	0.00E-07		
(Viterbi):	1048576		
(IE+06):	1048576		
(Demod):	0.00E-07		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 52.10 / 41.72 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 0.68 dB
 CH POW: 46.15 / 35.69 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 557.142 857MHz Channel : 27CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBm RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(28ch)

MS8901A 2007/10/25 14:45:04
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:18
#Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate	0.00E-07		
(Viterbi):	1048576		
(IE+06):	1048576		
(Demod):	0.00E-07		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 56.23 / 43.37 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -1.72 dB
 CH POW: 50.21 / 37.35 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

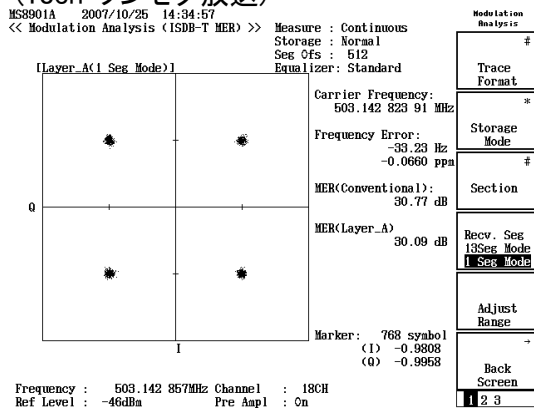
Frequency : 563.142 857MHz Channel : 28CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBm RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Aspl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

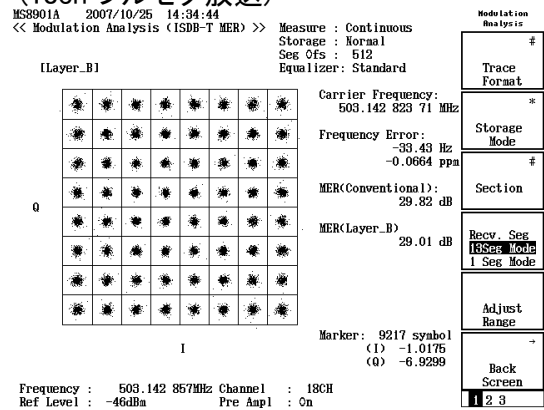
(3)MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
18	30.1dB	29.0dB
22	27.4dB	27.7dB
24	26.1dB	25.4dB
27	29.3dB	28.7dB
28	28.9dB	23.6dB

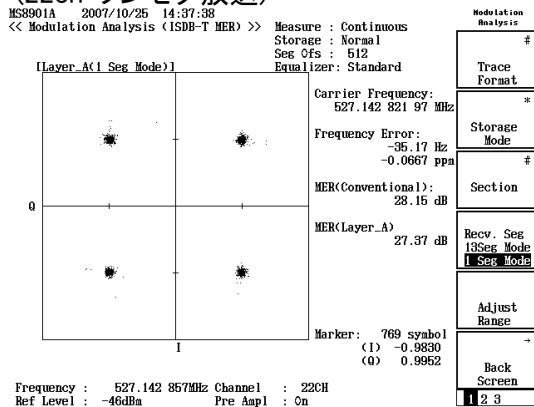
(18ch ワンセグ放送)



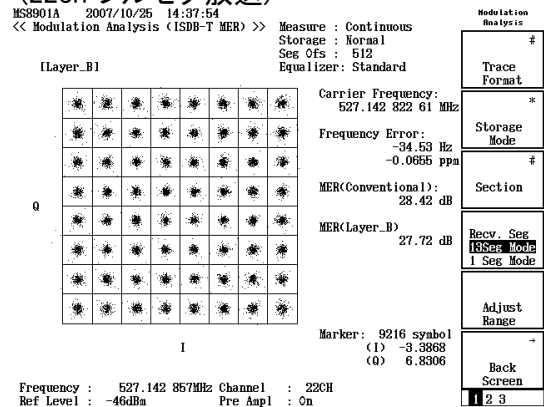
(18ch フルセグ放送)



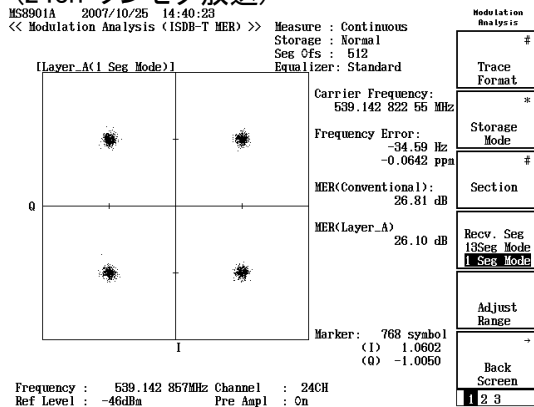
(22ch ワンセグ放送)



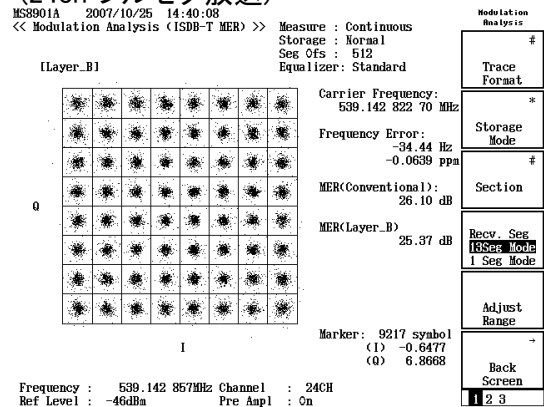
(22ch フルセグ放送)



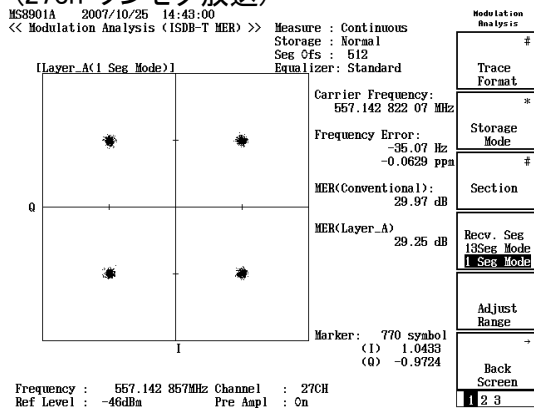
(24ch ワンセグ放送)



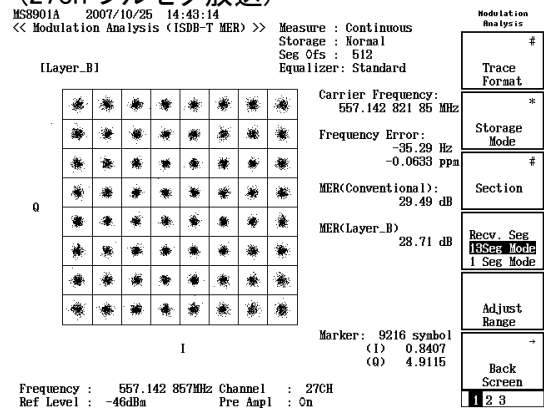
(24ch フルセグ放送)



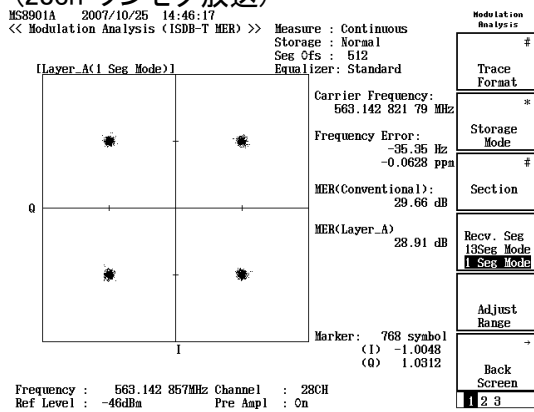
(27ch ワンセグ放送)



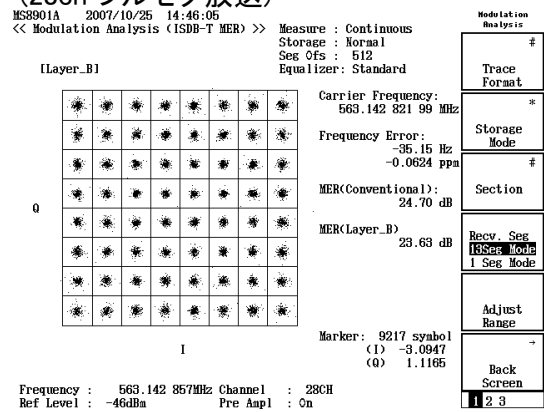
(27ch フルセグ放送)



(28ch ワンセグ放送)

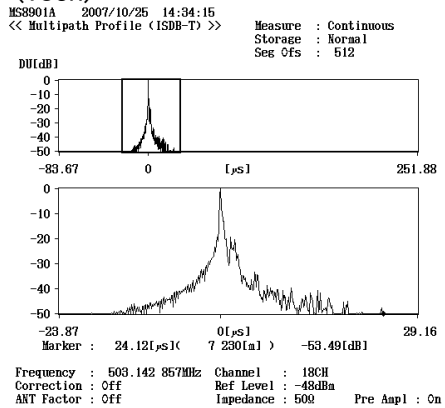


(28ch フルセグ放送)

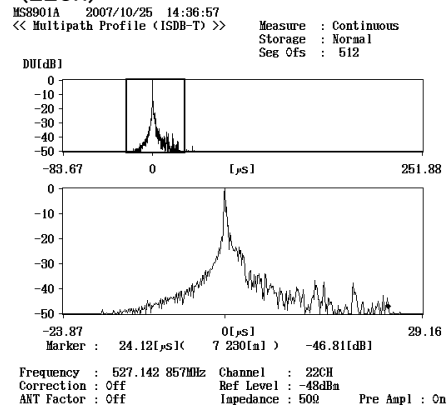


(4) 遅延プロファイル

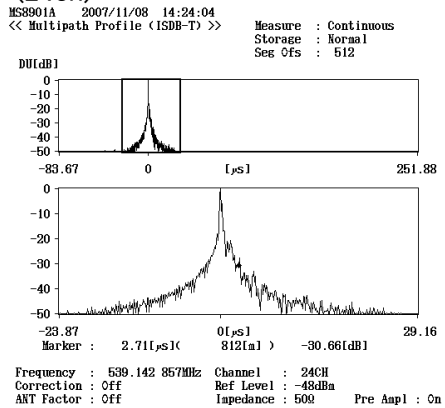
(18ch)



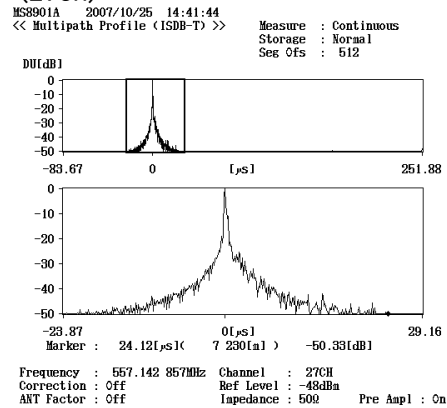
(22ch)



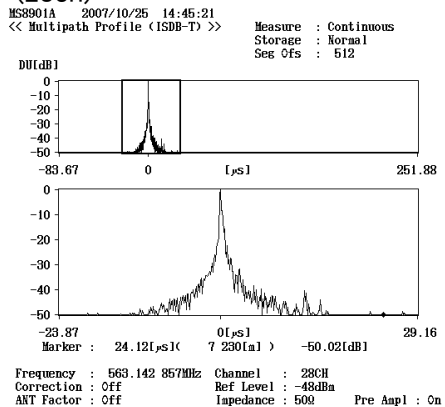
(24ch)



(27ch)

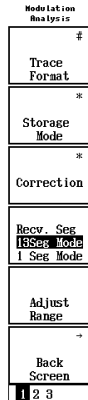
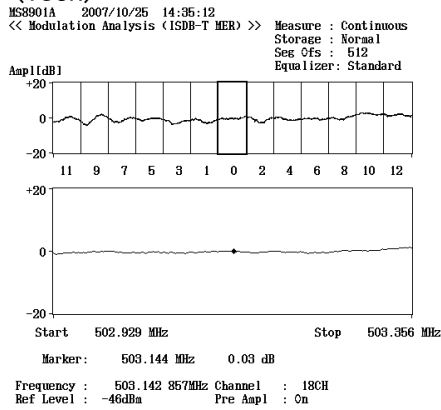


(28ch)

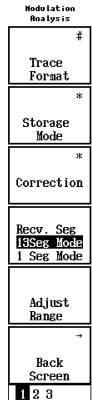
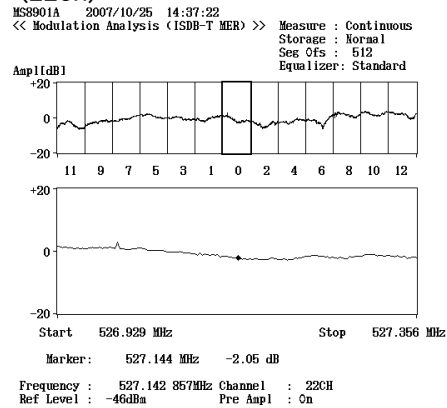


(5) 周波数特性

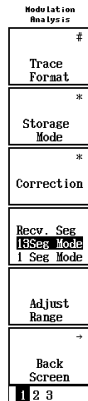
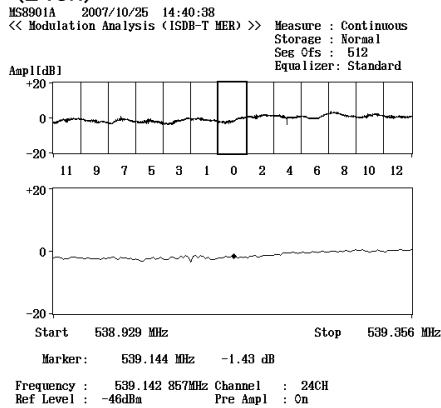
(18ch)



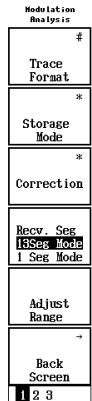
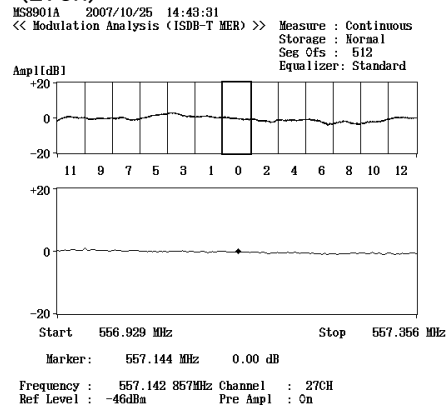
(22ch)



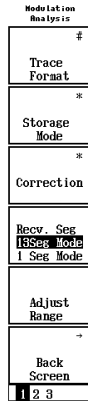
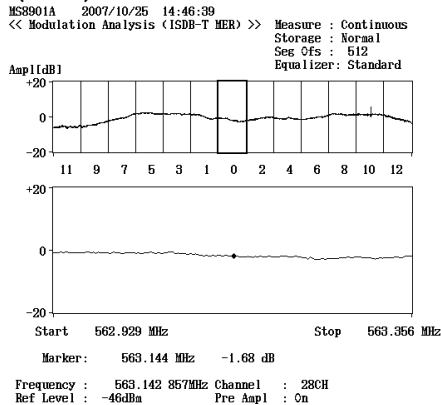
(24ch)



(27ch)



(28ch)



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
18	可・否
22	可・否
24	可・否
27	可・否
28	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント1
測定条件	24ch

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	16.4	26.2	42.6
	フルセグ放送	26.4	26.2	52.6

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

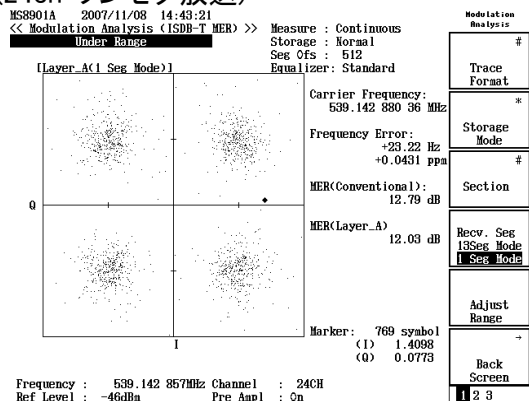
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	1×10^{-6} 以下



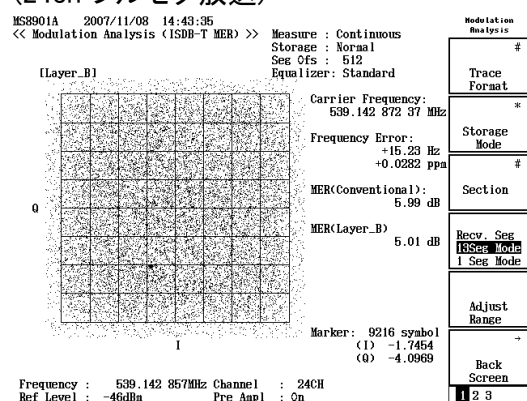
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	12.0dB	測定不能

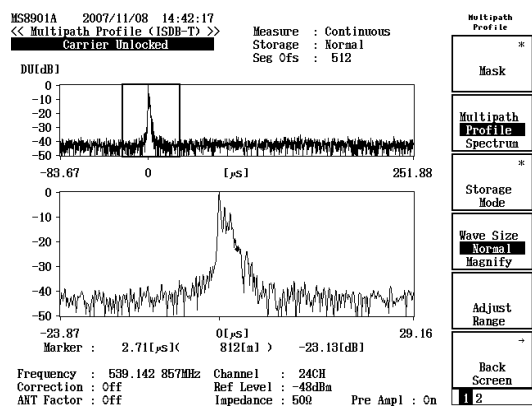
(24ch ワンセグ放送)



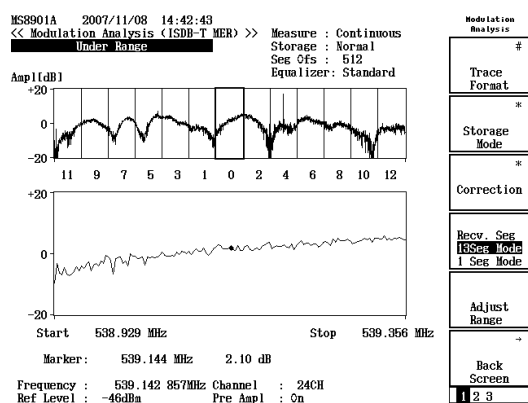
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント2
測定条件	24ch

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	14.5	26.2	40.7
	フルセグ放送	25.2	26.2	51.4

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

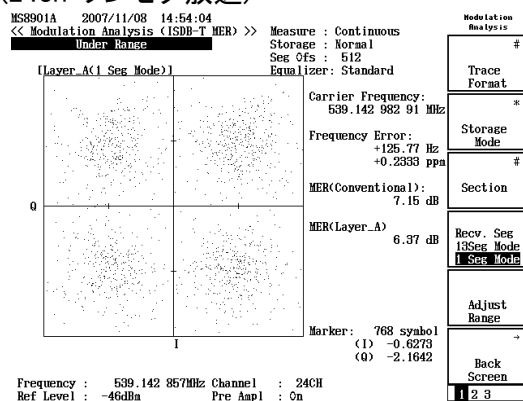
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	6.0×10^{-5}

取得失敗

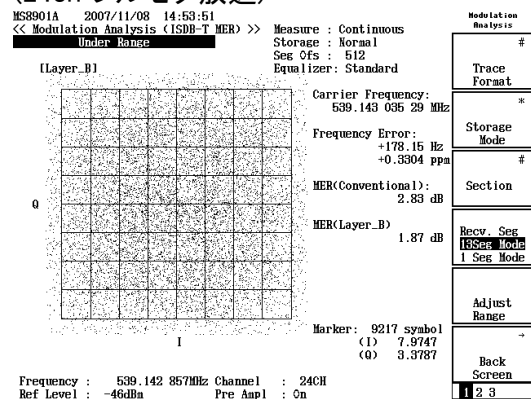
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	6.4dB	測定不能

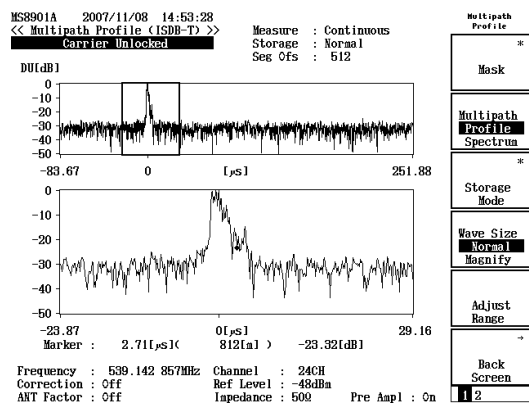
(24ch ワンセグ放送)



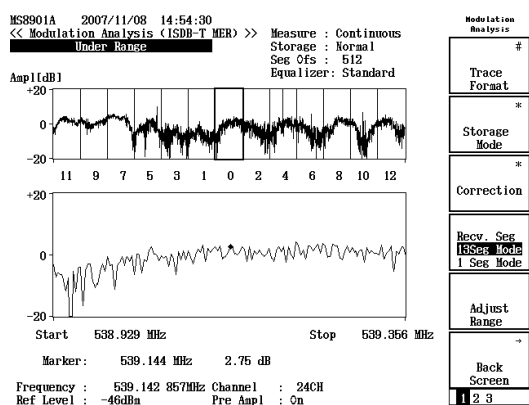
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント3
測定条件	24ch

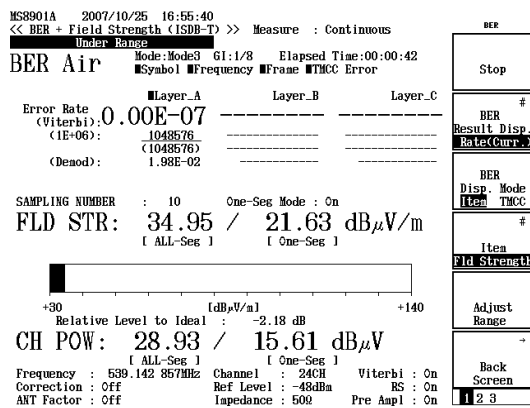
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
24	ワンセグ放送	15.6	26.2
	フルセグ放送	28.9	26.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

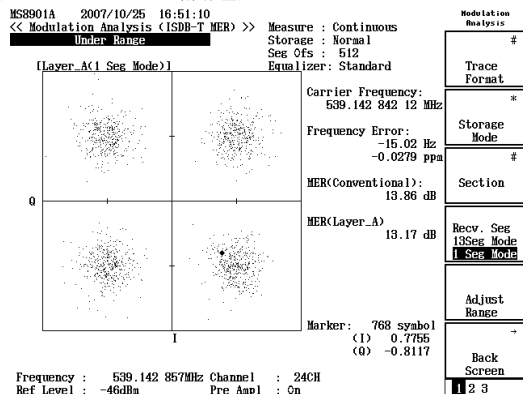
受信CH	ワンセグ放送 BER
24	1×10^{-6} 以下



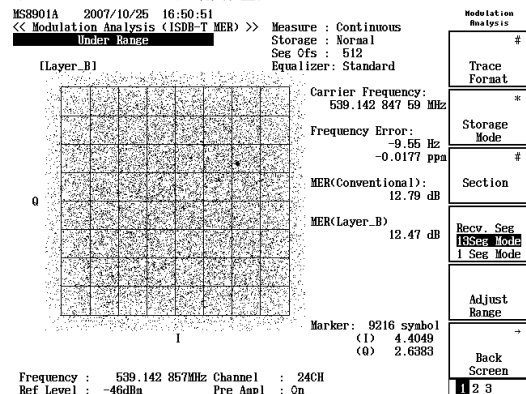
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
24	13.2dB	測定不能

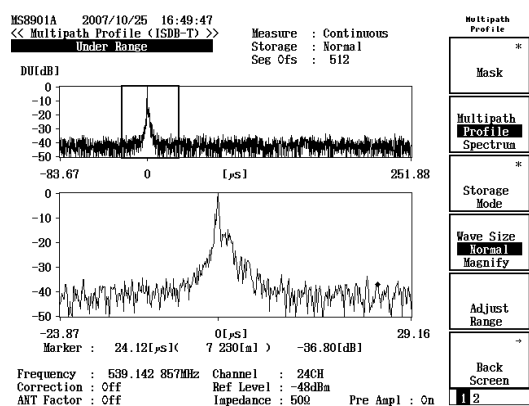
(24ch ワンセグ放送)



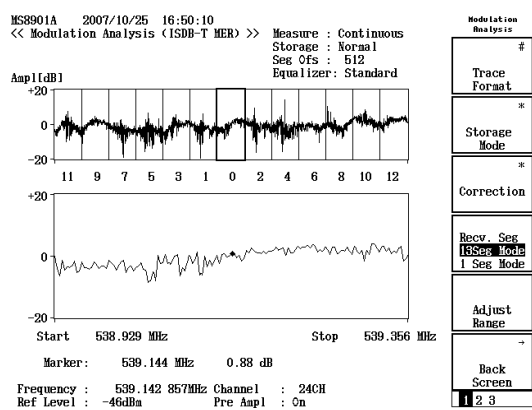
(24ch フルセグ放送)



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
24	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場・ポイント1
測定条件	18、22、24、27、28ch

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
18	ワンセグ放送	29.5	25.7	55.2
	フルセグ放送	41.4	25.7	67.1
22	ワンセグ放送	18.3	26.1	44.4
	フルセグ放送	31.2	26.1	57.3
24	ワンセグ放送	29.2	26.2	55.4
	フルセグ放送	40.1	26.2	66.3
27	ワンセグ放送	29.0	26.5	55.5
	フルセグ放送	40.1	26.5	66.6
28	ワンセグ放送	25.9	26.7	52.6
	フルセグ放送	40.2	26.7	66.9

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
18	1×10^{-6} 以下
22	1×10^{-6} 以下
24	1×10^{-6} 以下
27	1×10^{-6} 以下
28	1×10^{-6} 以下

(18ch)

MS8901A 2007/10/25 13:07:04
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:23
 Symbol Frequency Frame TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07		
(IE+06): 1048576		
(Deaod): 0.00E-07		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
FLD STR: 47.37 / 35.52 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -0.71 dB

CH POW: 41.35 / 29.50 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 503.142 867MHz Channel : 18CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Ampl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item
TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust
Range
Back
Screen
1 2 3

(22ch)

MS8901A 2007/10/25 13:20:02
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:21
 Symbol Frequency Frame TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07		
(IE+06): 1048576		
(Deaod): 5.26E-03		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
FLD STR: 37.18 / 24.36 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -1.70 dB

CH POW: 31.16 / 18.34 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 527.142 867MHz Channel : 22CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Ampl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item
TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust
Range
Back
Screen
1 2 3

(24ch)

MS8901A 2007/10/25 13:23:56
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:09
 Symbol Frequency Frame TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07		
(IE+06): 1048576		
(Deaod): 0.00E-07		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
FLD STR: 46.04 / 35.13 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 0.28 dB

CH POW: 40.10 / 29.24 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 539.142 867MHz Channel : 18CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Ampl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item
TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust
Range
Back
Screen
1 2 3

(27ch)

MS8901A 2007/10/25 13:27:27
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:17
 Symbol Frequency Frame TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07		
(IE+06): 1048576		
(Deaod): 0.00E-07		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
FLD STR: 46.13 / 35.03 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 0.04 dB

CH POW: 40.12 / 29.02 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 527.142 867MHz Channel : 27CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Ampl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item
TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust
Range
Back
Screen
1 2 3

(28ch)

MS8901A 2007/10/25 13:32:28
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:46
 Symbol Frequency Frame TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07		
(IE+06): 1048576		
(Deaod): 0.00E-07		

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
FLD STR: 46.24 / 31.96 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -3.14 dB

CH POW: 40.22 / 25.94 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

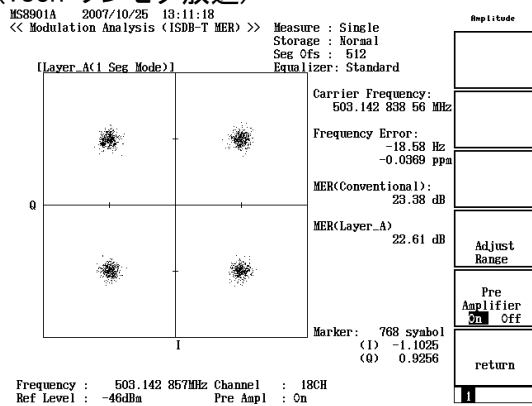
Frequency : 563.142 867MHz Channel : 28CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50 Ω Pre Ampl : On

BER
Stop
BER #
Result Disp.
Rate(Curr.)
BER
Disp. Mode
Item
TMCC
#
Item
Fld Strength
Adjust
Range
Back
Screen
1 2 3

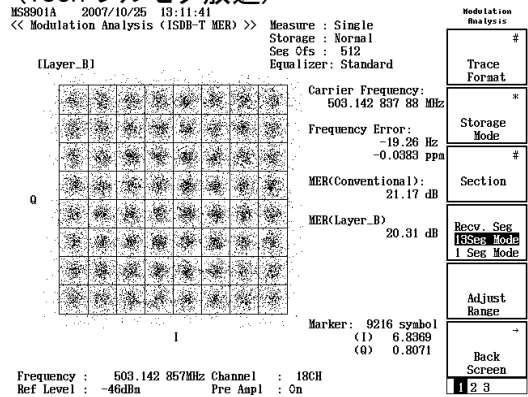
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
18	22.6dB	20.3dB
22	14.1dB	9.1dB
24	19.7dB	18.7dB
27	22.5dB	20.9dB
28	20.0dB	20.6dB

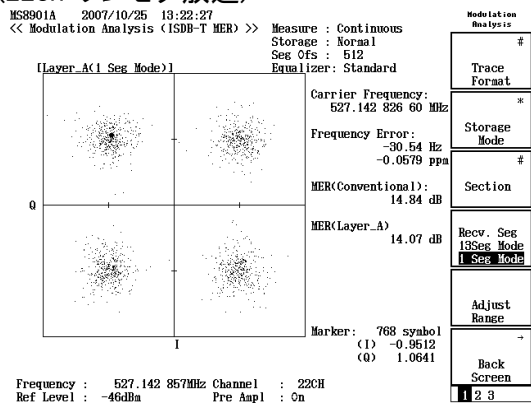
(18ch ワンセグ放送)



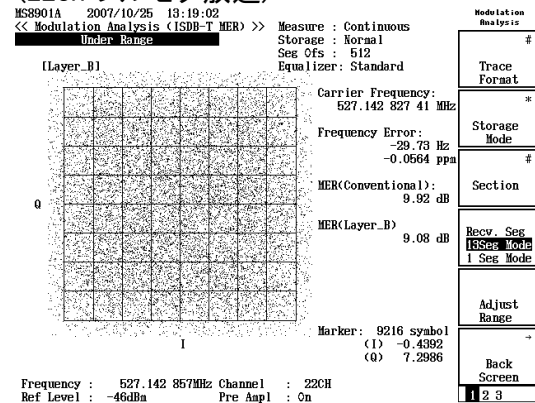
(18ch フルセグ放送)



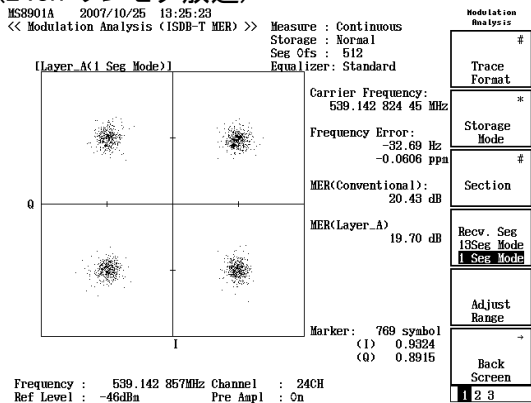
(22ch ワンセグ放送)



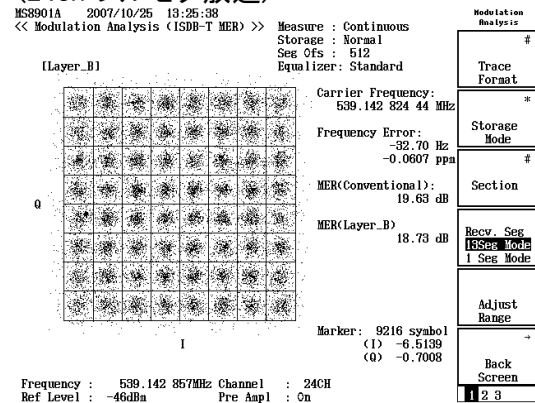
(22ch フルセグ放送)



(24ch ワンセグ放送)



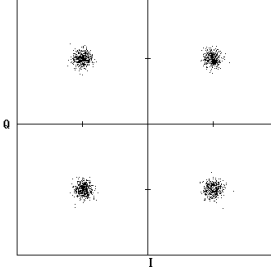
(24ch フルセグ放送)



(27ch ワンセグ放送)

MS8901A 2007/10/25 13:30:50
<< Modulation Analysis (ISDB-T MER) >>

[Layer_A (1 Seg Mode)]

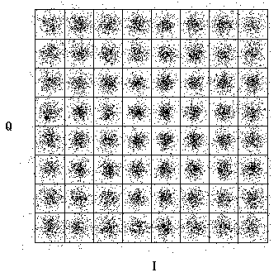
Frequency : 557.142 857MHz Channel : 27CH
Ref Level : -46dBa Pre Ampl : OnMeasure : Continuous
Storage : Normal
Seg Offs : 512
Equalizer : StandardCarrier Frequency: 557.142 822.99 MHz
Frequency Error: -34.15 Hz
-0.0613 ppm
MER(Conventional): 23.15 dB
MER(Layer_A): 22.45 dB
Marker: 768 symbol
(I) 1.0191
(Q) 0.9505

Modulation Analysis	#
Trace Format	*
Storage Mode	#
Section	#
Recv. Seg 1 Seg Mode	#
Adjust Range	→
Back Screen	←
1 2 3	

(27ch フルセグ放送)

MS8901A 2007/10/25 13:31:09
<< Modulation Analysis (ISDB-T MER) >>

[Layer_B]

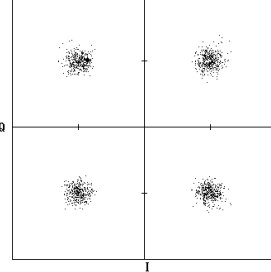
Frequency : 557.142 857MHz Channel : 27CH
Ref Level : -46dBa Pre Ampl : OnMeasure : Continuous
Storage : Normal
Seg Offs : 512
Equalizer : StandardCarrier Frequency: 557.142 822.17 MHz
Frequency Error: -34.97 Hz
-0.0628 ppm
MER(Conventional): 21.66 dB
MER(Layer_B): 20.87 dB
Marker: 9216 symbol
(I) -7.2349
(Q) 0.6185

Modulation Analysis	#
Trace Format	*
Storage Mode	#
Section	#
Recv. Seg 1 Seg Mode	#
Adjust Range	→
Back Screen	←
1 2 3	

(28ch ワンセグ放送)

MS8901A 2007/10/25 13:33:46
<< Modulation Analysis (ISDB-T MER) >>

[Layer_A (1 Seg Mode)]

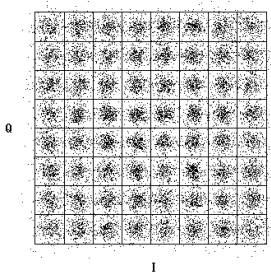
Frequency : 563.142 857MHz Channel : 28CH
Ref Level : -46dBa Pre Ampl : OnMeasure : Continuous
Storage : Normal
Seg Offs : 512
Equalizer : StandardCarrier Frequency: 563.142 821.78 MHz
Frequency Error: -35.36 Hz
-0.0628 ppm
MER(Conventional): 20.68 dB
MER(Layer_A): 19.95 dB
Marker: 768 symbol
(I) -0.8639
(Q) 1.0177

Modulation Analysis	#
Trace Format	*
Storage Mode	#
Section	#
Recv. Seg 1 Seg Mode	#
Adjust Range	→
Back Screen	←
1 2 3	

(28ch フルセグ放送)

MS8901A 2007/10/25 13:33:35
<< Modulation Analysis (ISDB-T MER) >>

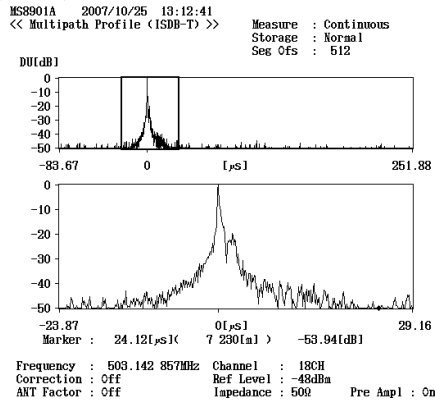
[Layer_B]

Frequency : 563.142 857MHz Channel : 28CH
Ref Level : -46dBa Pre Ampl : OnMeasure : Continuous
Storage : Normal
Seg Offs : 512
Equalizer : StandardCarrier Frequency: 563.142 821.09 MHz
Frequency Error: -36.06 Hz
-0.0640 ppm
MER(Conventional): 21.24 dB
MER(Layer_B): 20.58 dB
Marker: 9217 symbol
(I) 2.9238
(Q) -2.7700

Modulation Analysis	#
Trace Format	*
Storage Mode	#
Section	#
Recv. Seg 1 Seg Mode	#
Adjust Range	→
Back Screen	←
1 2 3	

(4) 遅延プロファイル

(18ch)



Mask

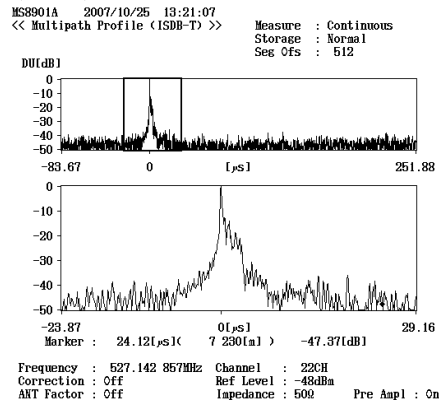
Off

1/8

return

1

(22ch)



Multipath Profile

Mask

Multipath Profile Spectrum

Storage Mode

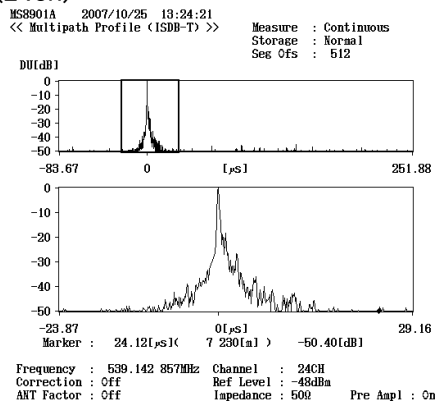
Wave Size Normal Magnify

Adjust Range

Back Screen

2

(24ch)



Multipath Profile

Mask

Multipath Profile Spectrum

Storage Mode

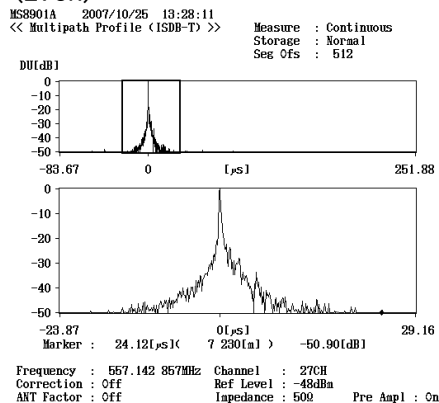
Wave Size Normal Magnify

Adjust Range

Back Screen

2

(27ch)



Multipath Profile

Mask

Multipath Profile Spectrum

Storage Mode

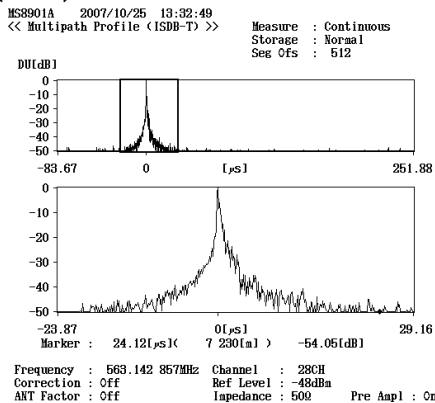
Wave Size Normal Magnify

Adjust Range

Back Screen

2

(28ch)



Multipath Profile

Mask

Multipath Profile Spectrum

Storage Mode

Wave Size Normal Magnify

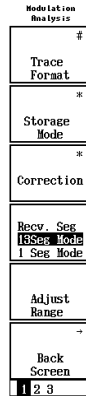
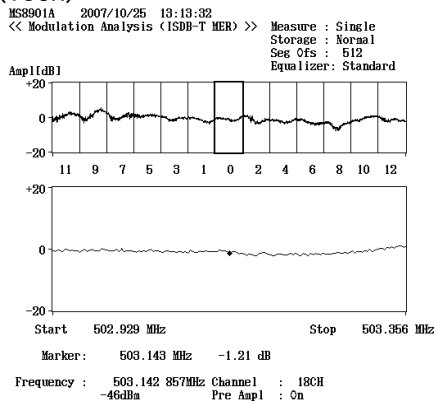
Adjust Range

Back Screen

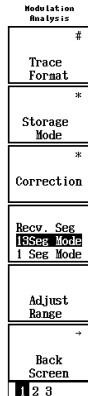
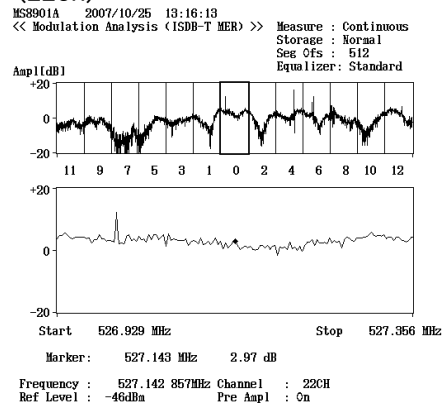
2

(5) 周波数特性

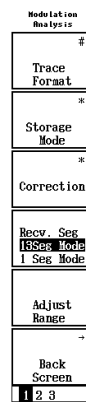
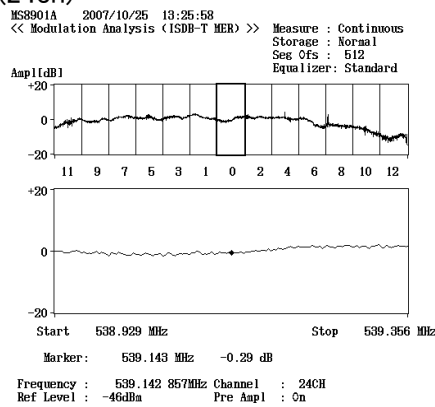
(18ch)



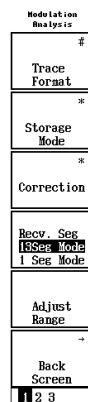
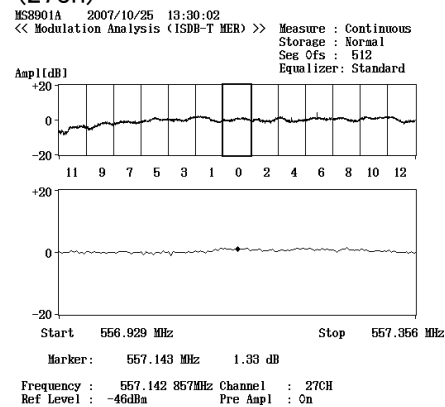
(22ch)



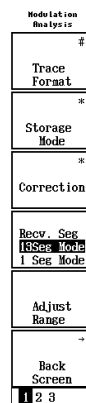
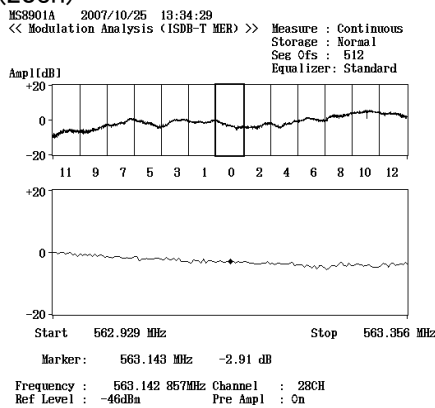
(24ch)



(27ch)



(28ch)



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
18	可・否
22	可・否
24	可・否
27	可・否
28	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場・ポイント2
測定条件	18、22、24、27、28ch

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
18	ワンセグ放送	31.4	25.7	57.1
	フルセグ放送	41.5	25.7	67.2
22	ワンセグ放送	29.5	26.1	55.6
	フルセグ放送	39.9	26.1	66.0
24	ワンセグ放送	30.2	26.2	56.4
	フルセグ放送	38.8	26.2	65.0
27	ワンセグ放送	26.5	26.5	53.0
	フルセグ放送	39.2	26.5	65.7
28	ワンセグ放送	28.3	26.7	55.0
	フルセグ放送	37.6	26.7	64.3

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
18	1×10^{-6} 以下
22	1×10^{-6} 以下
24	1×10^{-6} 以下
27	1×10^{-6} 以下
28	1×10^{-6} 以下

(18ch)

MS8901A 2007/11/06 12:41:59
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:04:29
 Symbol Frequency Frame TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07	2.86E-06	
(IE+06): 1048576	1048576	
(Denod): 0.00E-07	9.27E-03	

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 59.81 / 49.75 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 1.08 dB

CH POW: 41.50 / 31.44 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 503.142 857MHz Channel : 18CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : User-1(Field.Co Impedance : 50 Ω Pre Ampl : On

BER
Stop
#
BER Result Disp.
Rate(Curr.)
BER Disp. Mode
Item TMCC
#
Item Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(22ch)

MS8901A 2007/11/06 12:43:34
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:01:09
 Symbol Frequency Frame TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07	1.13E-04	
(IE+06): 1048576	1048576	
(Denod): 3.17E-03	1.20E-02	

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 58.21 / 47.82 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 0.79 dB

CH POW: 39.85 / 29.50 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 527.142 857MHz Channel : 22CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : User-1(Field.Co Impedance : 50 Ω Pre Ampl : On

BER
Stop
#
BER Result Disp.
Rate(Curr.)
BER Disp. Mode
Item TMCC
#
Item Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(24ch)

取得失敗

(27ch)

MS8901A 2007/11/06 13:03:15
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air Mode: Mode3 GI: 1/8 Elapsed Time: 00:00:30
 Symbol Frequency Frame TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07	5.05E-03	
(IE+06): 1048576	1048576	
(Denod): 0.00E-07	5.74E-02	

SAMPLING NUMBER : 10 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 57.82 / 45.06 dB μ V/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -1.54 dB

CH POW: 39.21 / 26.45 dB μ V
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 557.142 857MHz Channel : 27CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -48dBa RS : On
 ANT Factor : User-1(Field.Co Impedance : 50 Ω Pre Ampl : On

BER
Stop
#
BER Result Disp.
Rate(Curr.)
BER Disp. Mode
Item TMCC
#
Item Fld Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

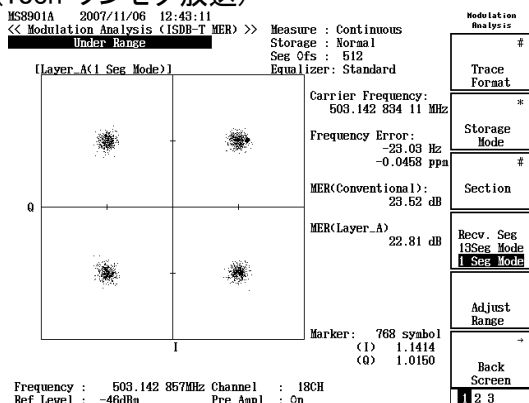
(28ch)

取得失敗

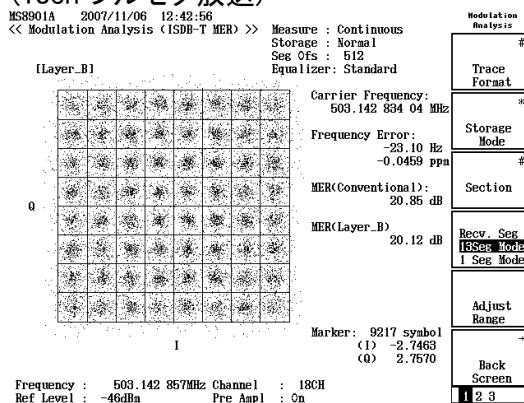
(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)	フルセグ放送 (Layer B)
18	22.8dB	20.1dB
22	20.1dB	20.4dB
24	20.5dB	19.7dB
27	20.6dB	18.4dB
28	15.5dB	19.6dB

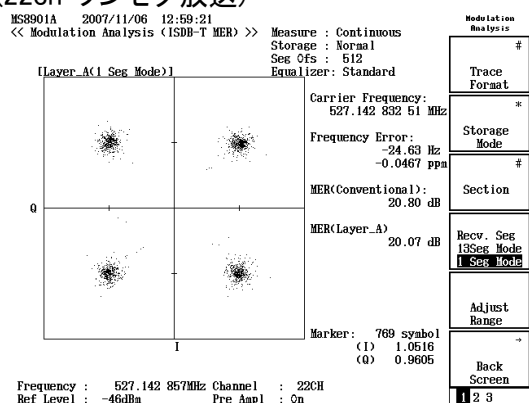
(18ch ワンセグ放送)



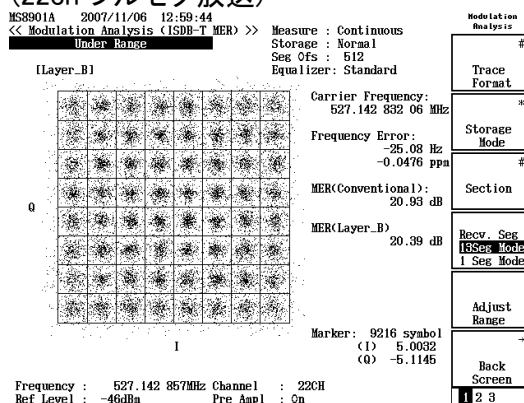
(18ch フルセグ放送)



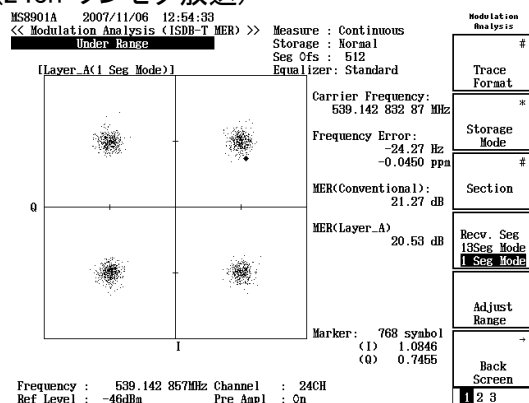
(22ch ワンセグ放送)



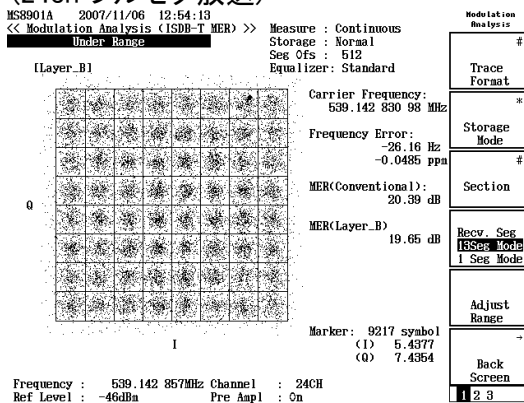
(22ch フルセグ放送)



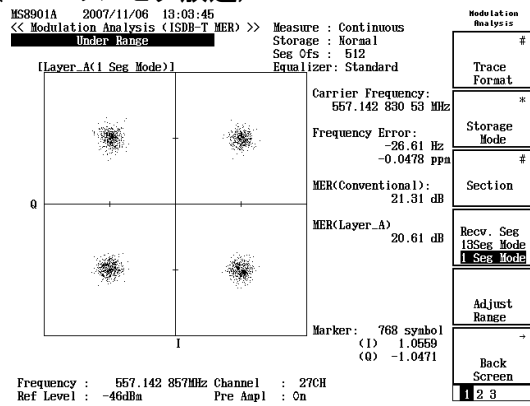
(24ch ワンセグ放送)



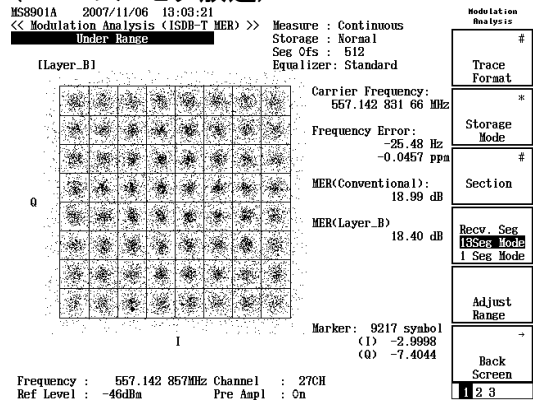
(24ch フルセグ放送)



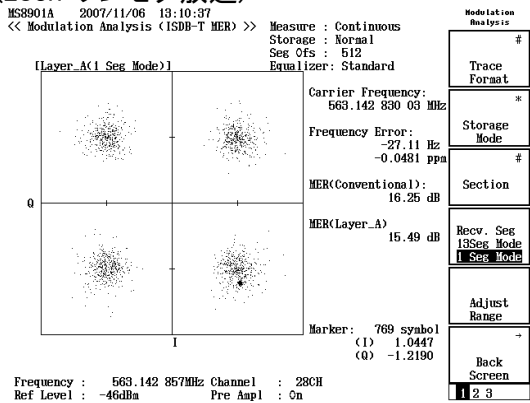
(27ch ワンセグ放送)



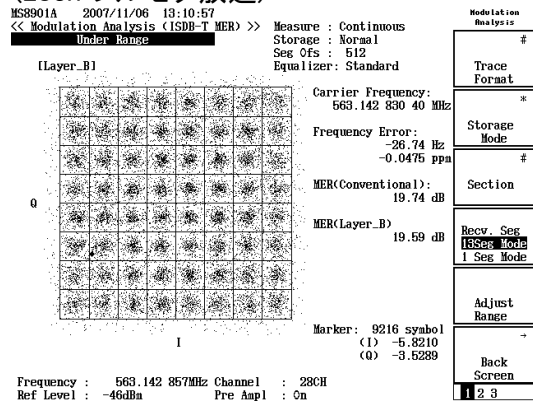
(27ch フルセグ放送)



(28ch ワンセグ放送)

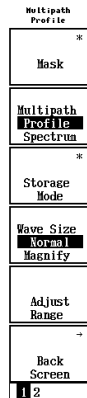
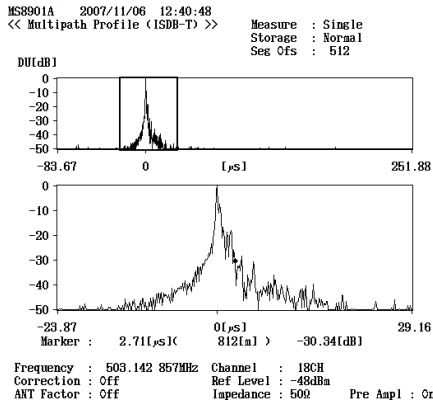


(28ch フルセグ放送)

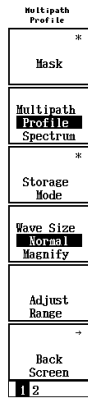
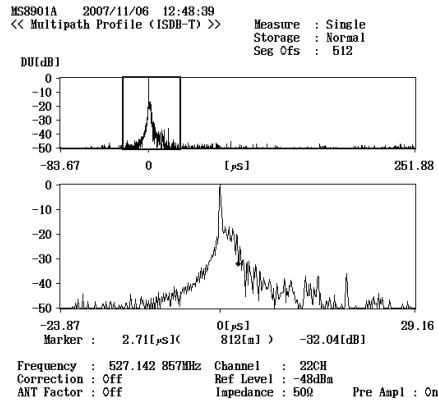


(4) 遅延プロファイル

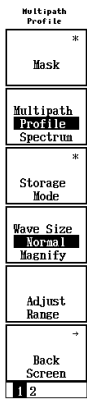
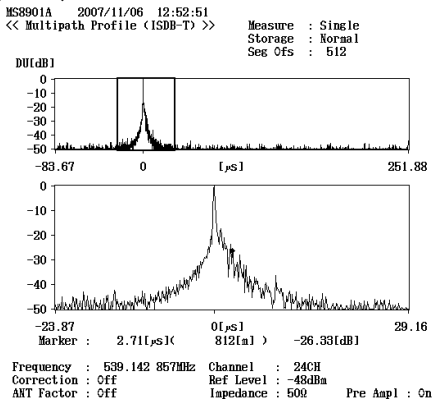
(18ch)



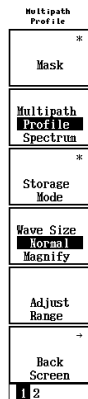
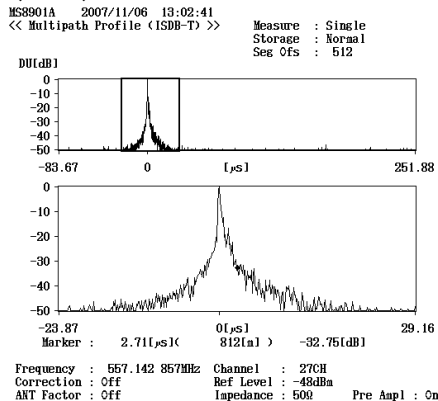
(22ch)



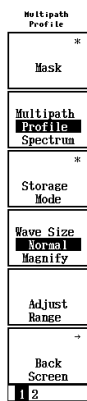
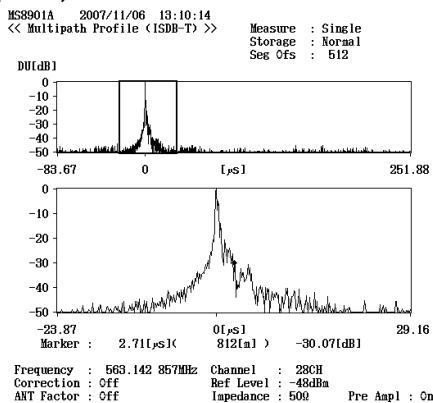
(24ch)



(27ch)

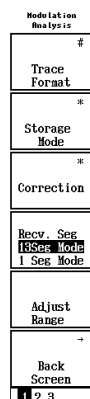
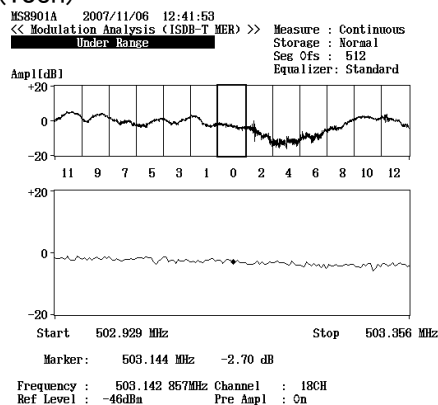


(28ch)

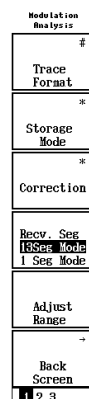
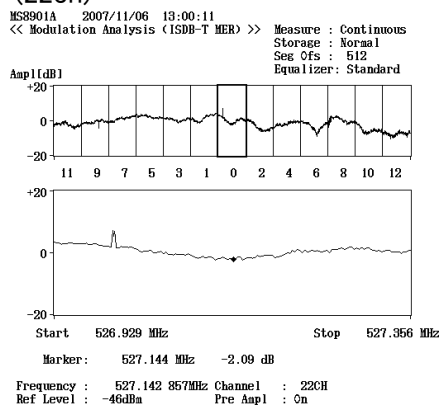


(5) 周波数特性

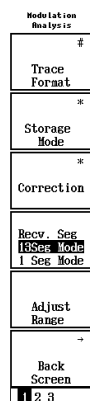
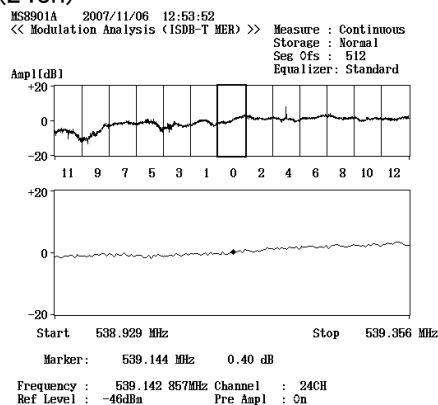
(18ch)



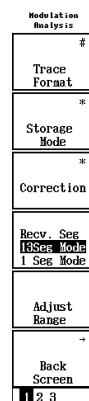
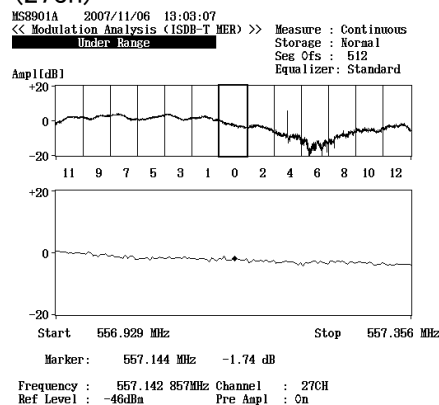
(22ch)



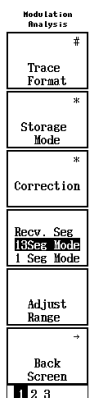
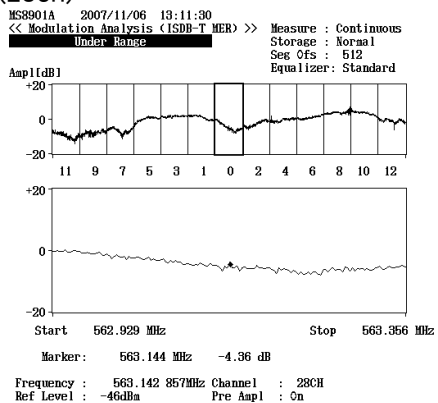
(24ch)



(27ch)



(28ch)



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
18	可・否
22	可・否
24	可・否
27	可・否
28	可・否

資料 7 エリア調査結果（歩行受信）
（試験 2 ワンセグ切り出し方式）

資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式

測定結果総括表

測定地点	測定CH	切り出し方式 (注)	ワンセグ放送電界強度 [dB μ V/m]						
			50%値	70%値	80%値	90%値	95%値	最小値	最大値
1	平行政センター	RF	55.2	53.8	52.2	48.5	45.2	37.4	62.6
		デジタル	55.7	53.8	52.3	49.3	46.1	41.0	62.6
		再変調	58.2	55.7	54.3	52.0	49.9	34.4	65.4
2	平高校	RF	49.1	47.3	45.8	43.8	42.5	32.6	55.9
		デジタル	50.5	48.6	47.4	44.7	42.6	35.2	56.9
		再変調	54.0	52.3	51.5	48.7	47.0	38.1	60.7
3	平中学校	RF	55.8	53.6	52.2	49.9	46.6	37.2	64.3
		デジタル	57.5	55.3	54.1	51.6	47.7	38.5	64.6
		再変調	59.4	58.0	55.7	53.0	50.8	40.8	67.5
4	見座	RF	59.5	57.8	52.9	47.4	43.2	35.8	65.4
		デジタル	58.4	55.6	52.2	46.6	43.0	36.1	65.9
		再変調	59.9	56.4	54.3	51.5	48.6	38.5	66.6
5	観光看板	RF	51.2	48.9	46.9	44.0	41.3	33.0	57.6
		デジタル	53.1	50.6	48.3	45.1	43.0	34.0	60.6
		再変調	56.2	54.0	52.4	49.9	48.2	39.1	62.8
6	相倉民俗館 2号館	RF	40.5	39.8	39.1	38.4	37.8	36.5	47.4
		デジタル	40.4	39.2	38.6	38.1	37.4	35.4	47.2
		再変調	40.7	39.5	38.6	37.8	37.1	34.8	48.8
7	相倉民俗館 1号館	RF	49.0	46.0	44.0	41.9	40.4	35.6	59.4
		デジタル	51.4	49.2	47.0	44.3	43.2	36.1	59.7
		再変調	53.2	50.8	49.4	45.0	43.4	40.0	59.9
8	史跡指定 記念碑	RF	46.9	44.2	42.1	40.2	39.3	37.5	59.4
		デジタル	47.7	44.6	42.9	40.6	39.4	37.2	59.8
		再変調	48.6	46.3	44.3	42.5	40.8	37.3	63.0
9	天狗様の足あと	RF	50.6	47.3	44.8	43.1	41.1	37.8	61.3
		デジタル	52.6	50.6	48.2	45.3	42.6	37.1	62.1
		再変調	53.8	51.3	49.8	46.8	43.6	36.9	64.1
10	国民休養地広場	RF	45.6	44.3	43.5	42.3	41.2	39.3	51.2
		デジタル	46.5	45.4	44.6	43.4	42.0	39.7	52.2
		再変調	46.8	45.6	44.6	42.8	40.8	38.2	54.0

(注)「RF」・・・RFフィルタ方式、「デジタル」・・・デジタルフィルタ方式、「再変調」・・・再変調方式。

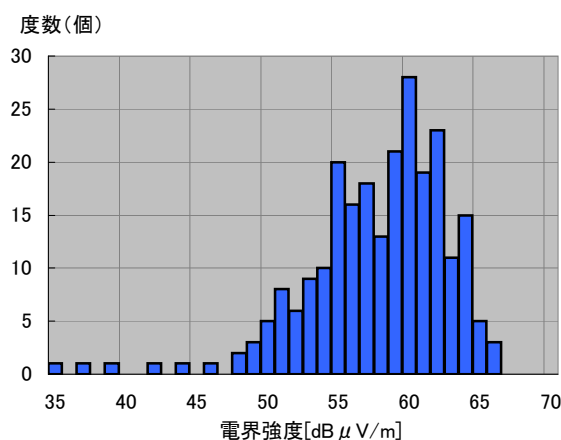
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号1 平行政センター
測定条件	再変調方式、デジタルフィルタ方式

(1)測定結果

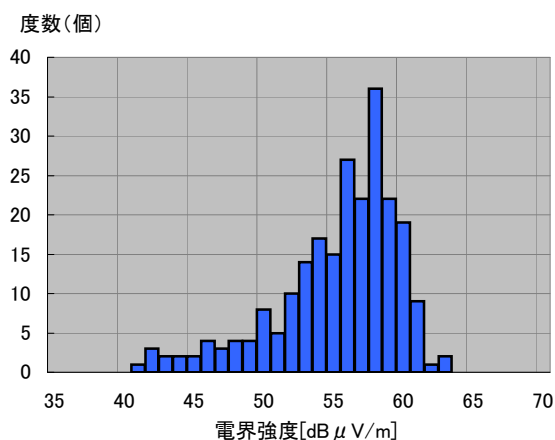
項目		再変調方式	デジタルフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	58.2	55.7
	70%値	55.7	53.8
	80%値	54.3	52.3
	90%値	52.0	49.3
	95%値	49.9	46.1
	最小値	34.4	41.0
	最大値	65.4	62.6
測定区間 [m]		35	36
データ数 [個]		241	232

(2)ヒストグラム

(再変調方式)

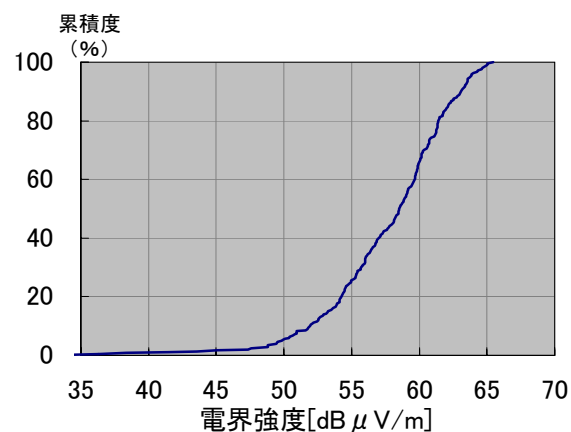


(デジタルフィルタ方式)

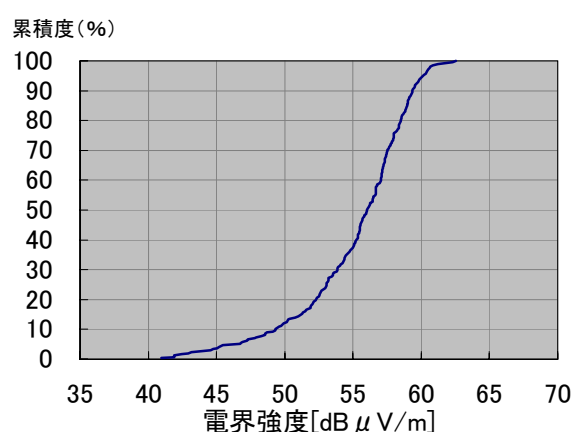


(3)累積グラフ

(再変調方式)



(デジタルフィルタ方式)



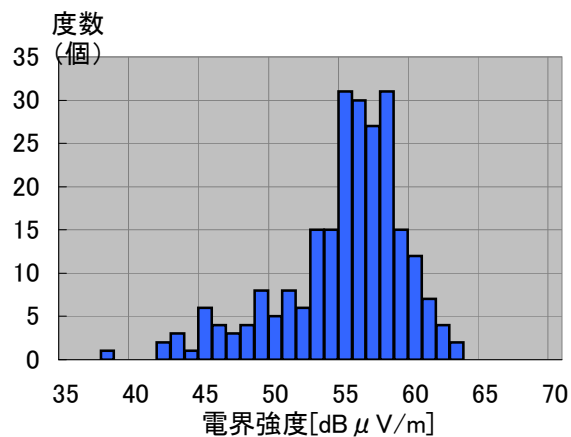
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号1 平行政センター
測定条件	RFフィルタ方式

(1)測定結果

項目	RFフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値
	70%値
	80%値
	90%値
	95%値
	最小値
	最大値
測定区間 [m]	36
データ数 [個]	240

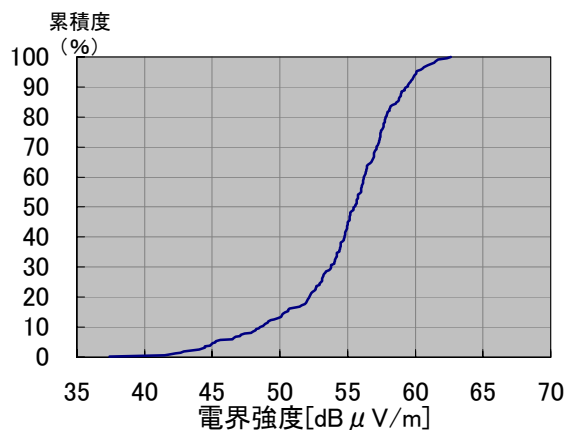
(2)ヒストグラム

(RFフィルタ方式)



(3)累積グラフ

(RFフィルタ方式)



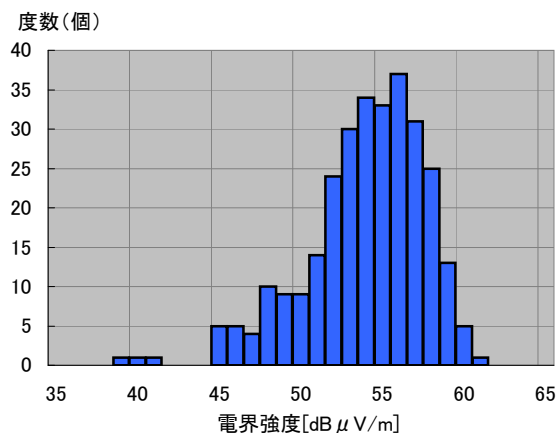
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号2 平高校
測定条件	再変調方式、デジタルフィルタ方式

(1)測定結果

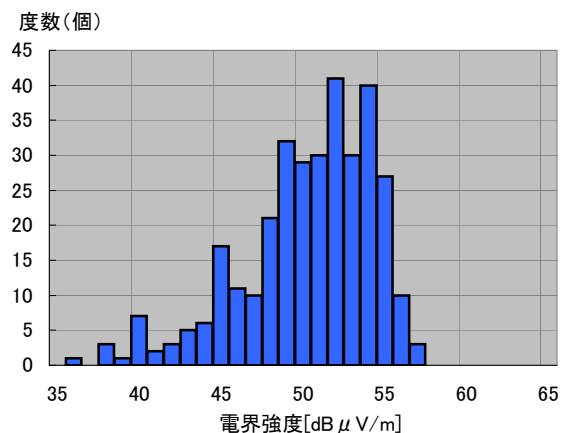
項目		再変調方式	デジタルフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	54.0	50.5
	70%値	52.3	48.6
	80%値	51.5	47.4
	90%値	48.7	44.7
	95%値	47.0	42.6
	最小値	38.1	35.2
	最大値	60.7	56.9
測定区間 [m]		40	42
データ数 [個]		292	329

(2)ヒストグラム

(再変調方式)

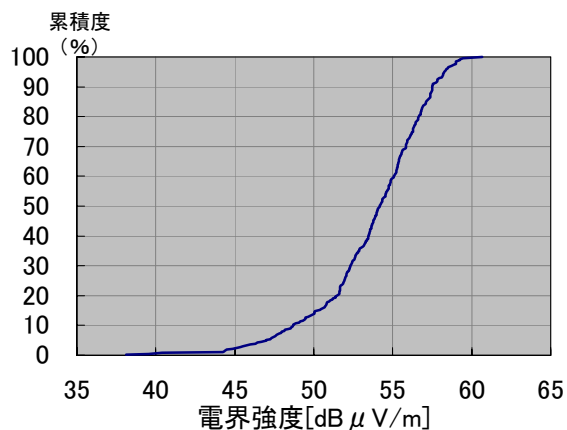


(デジタルフィルタ方式)

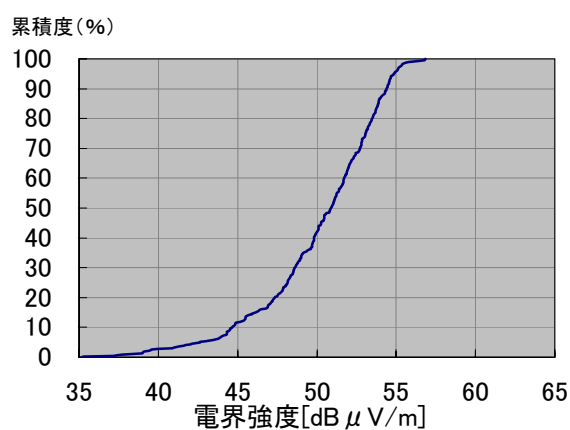


(3)累積グラフ

(再変調方式)



(デジタルフィルタ方式)



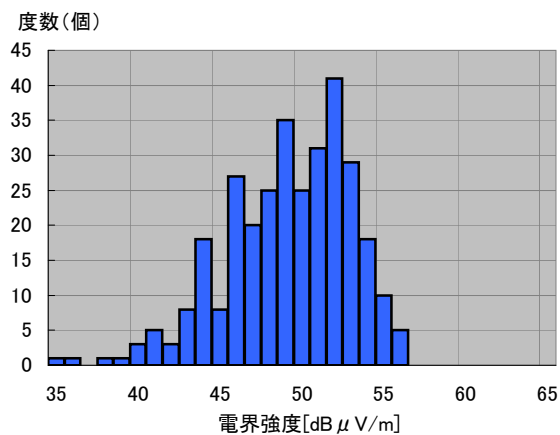
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号2 平高校
測定条件	RFフィルタ方式

(1)測定結果

項目		RFフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	49.1
	70%値	47.3
	80%値	45.8
	90%値	43.8
	95%値	42.5
	最小値	32.6
	最大値	55.9
測定区間 [m]		42
データ数 [個]		316

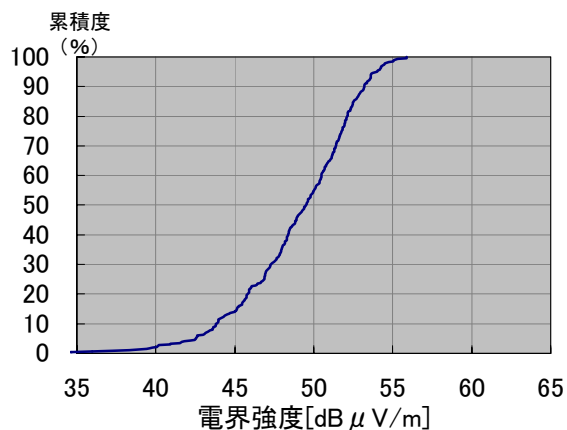
(2)ヒストグラム

(RFフィルタ方式)



(3)累積グラフ

(RFフィルタ方式)



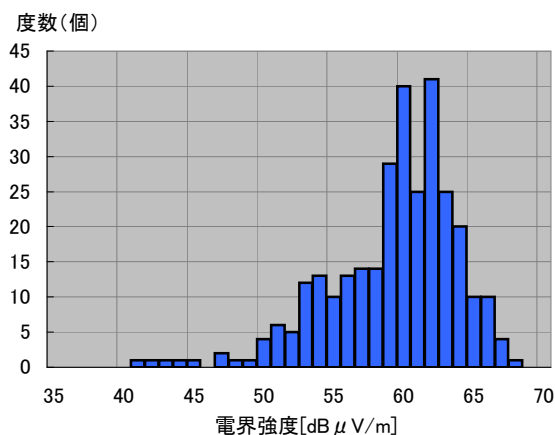
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号3 平中学校
測定条件	再変調方式、デジタルフィルタ方式

(1)測定結果

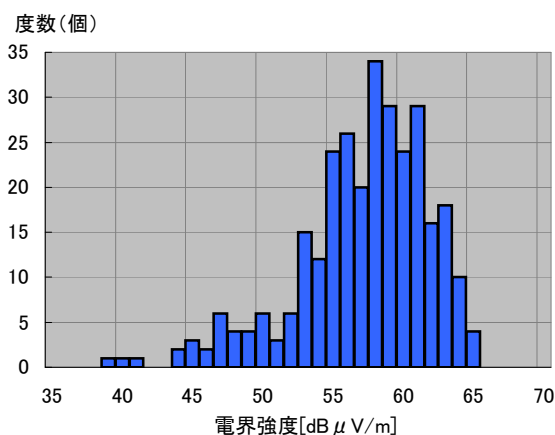
項目		再変調方式	デジタルフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	59.4	57.5
	70%値	58.0	55.3
	80%値	55.7	54.1
	90%値	53.0	51.6
	95%値	50.8	47.7
	最小値	40.8	38.5
	最大値	67.5	64.6
測定区間 [m]		39	41
データ数 [個]		305	300

(2)ヒストグラム

(再変調方式)

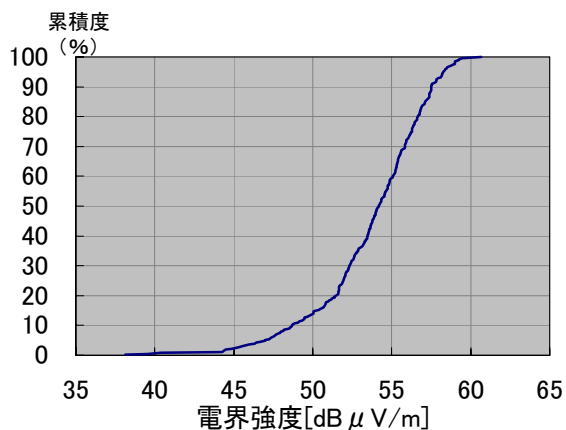


(デジタルフィルタ方式)

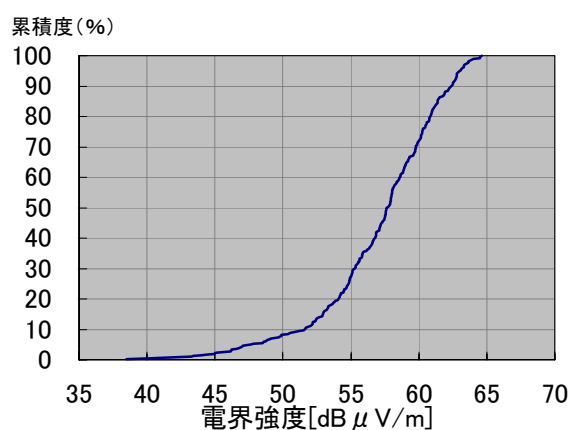


(3)累積グラフ

(再変調方式)



(デジタルフィルタ方式)



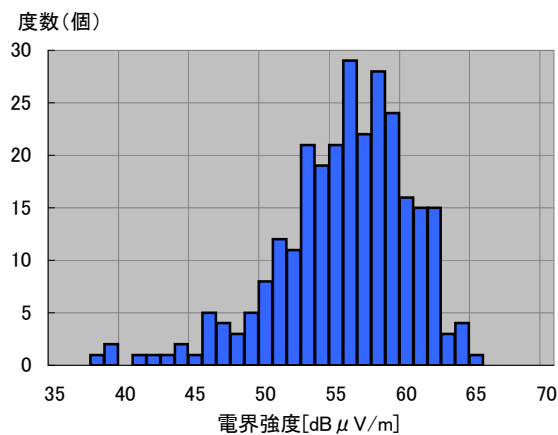
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号3 平中学校
測定条件	RFフィルタ方式

(1)測定結果

項目	RFフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値
	70%値
	80%値
	90%値
	95%値
	最小値
	最大値
測定区間 [m]	38
データ数 [個]	275

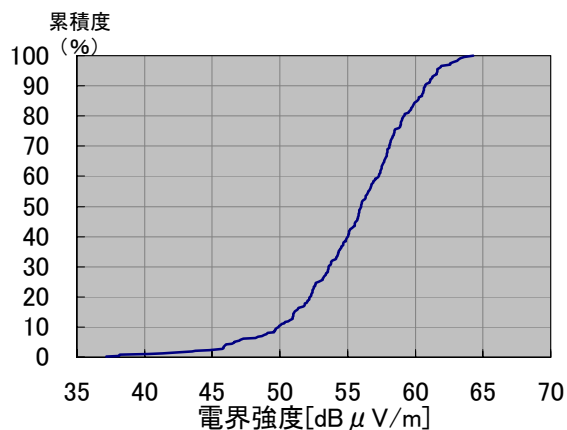
(2)ヒストグラム

(RFフィルタ方式)



(3)累積グラフ

(RFフィルタ方式)



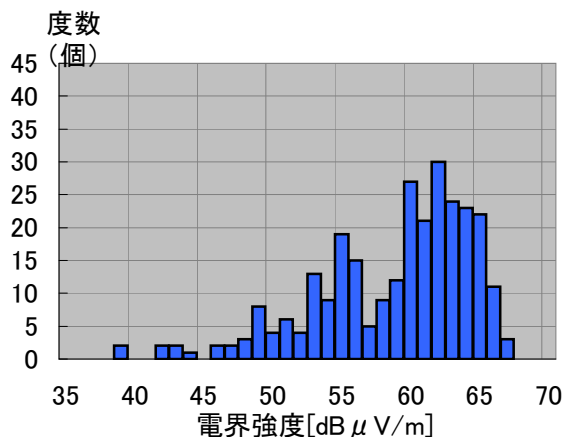
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号4 見座
測定条件	再変調方式、デジタルフィルタ方式

(1)測定結果

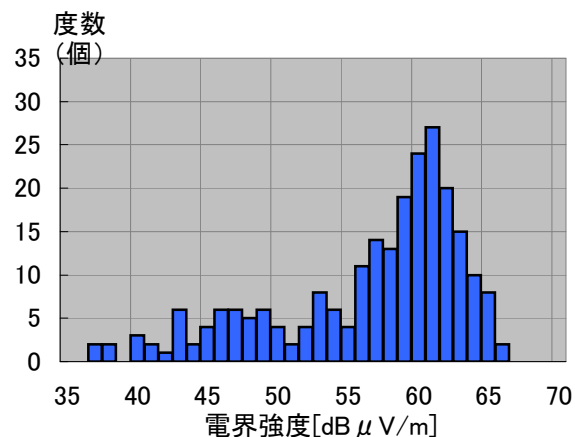
項目		再変調方式	デジタルフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	59.9	58.4
	70%値	56.4	55.6
	80%値	54.3	52.2
	90%値	51.5	46.6
	95%値	48.6	43.0
	最小値	38.5	36.1
	最大値	66.6	65.9
測定区間 [m]		43	43
データ数 [個]		279	236

(2)ヒストグラム

(再変調方式)

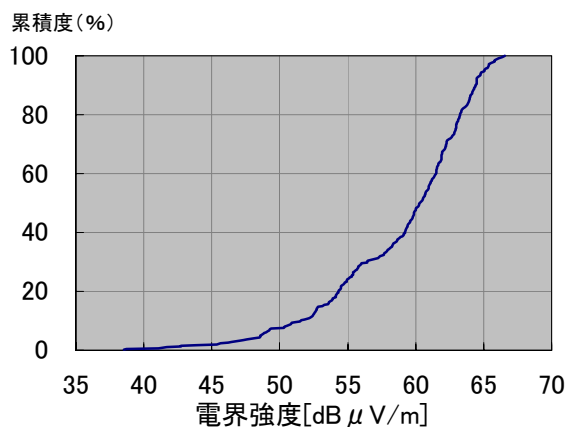


(デジタルフィルタ方式)

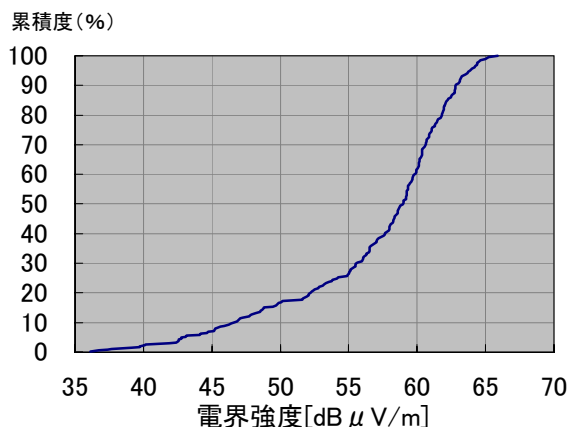


(3)累積グラフ

(再変調方式)



(デジタルフィルタ方式)



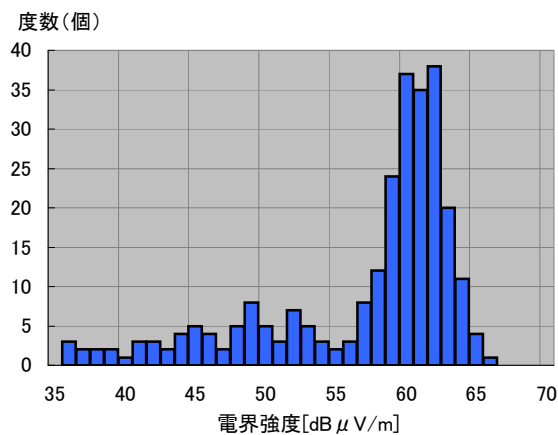
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号4 見座
測定条件	RFフィルタ方式

(1)測定結果

項目	RFフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値
	70%値
	80%値
	90%値
	95%値
	最小値
	最大値
測定区間 [m]	43
データ数 [個]	264

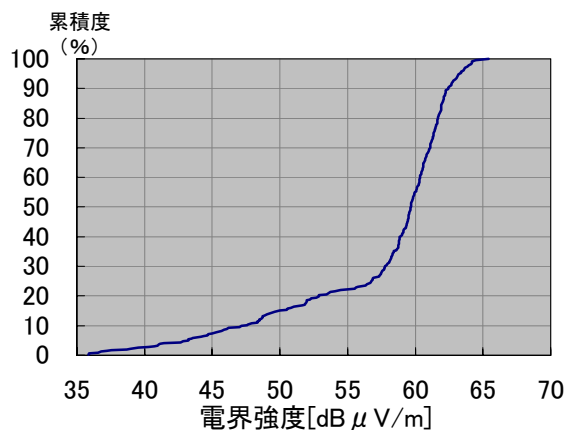
(2)ヒストグラム

(RFフィルタ方式)



(3)累積グラフ

(RFフィルタ方式)



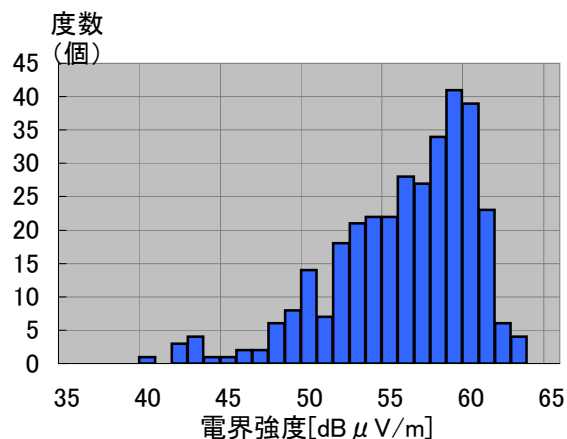
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号5 観光看板
測定条件	再変調方式、デジタルフィルタ方式

(1)測定結果

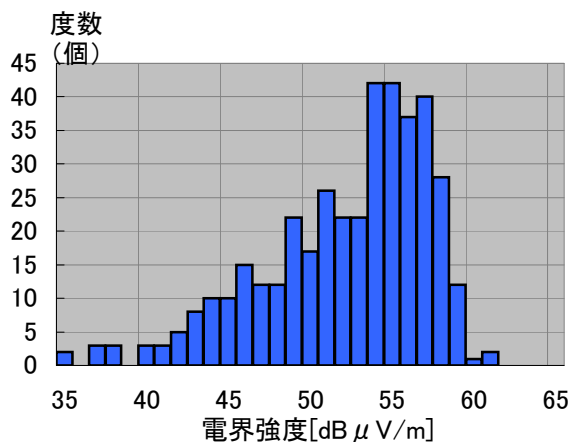
項目		再変調方式	デジタルフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	56.2	53.1
	70%値	54.0	50.6
	80%値	52.4	48.3
	90%値	49.9	45.1
	95%値	48.2	43.0
	最小値	39.1	34.0
	最大値	62.8	60.6
測定区間 [m]		51	54
データ数 [個]		334	399

(2)ヒストグラム

(再変調方式)

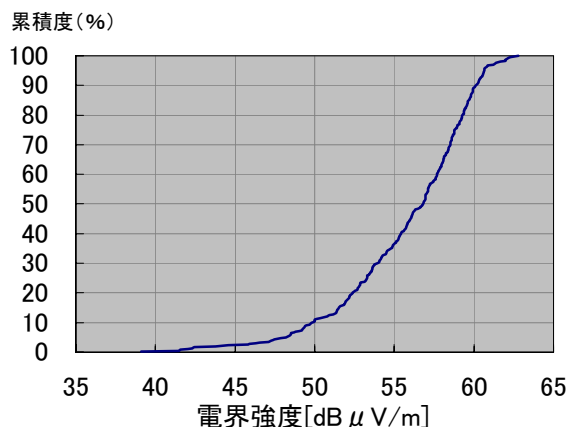


(デジタルフィルタ方式)

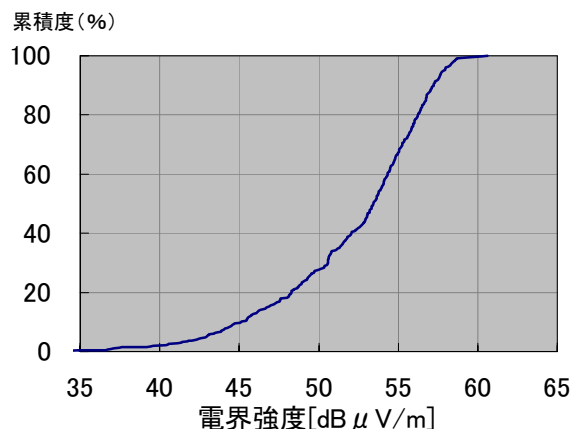


(3)累積グラフ

(再変調方式)



(デジタルフィルタ方式)



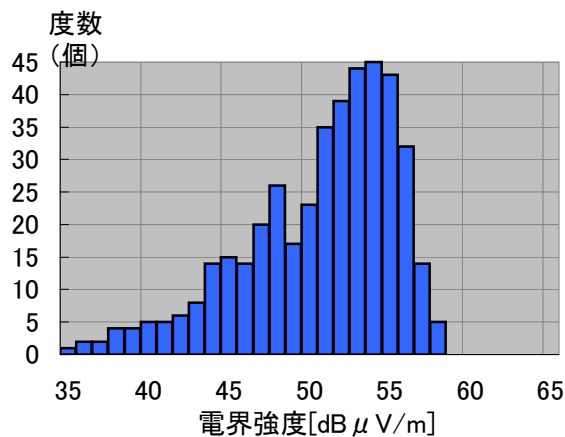
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号5 観光看板
測定条件	RFフィルタ方式

(1)測定結果

項目	RFフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値
	70%値
	80%値
	90%値
	95%値
	最小値
	最大値
測定区間 [m]	54
データ数 [個]	424

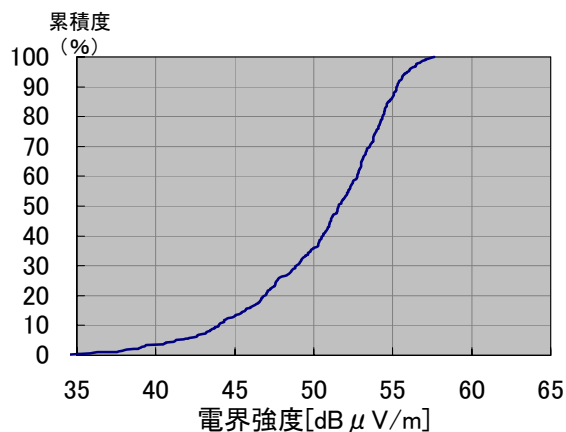
(2)ヒストグラム

(RFフィルタ方式)



(3)累積グラフ

(RFフィルタ方式)



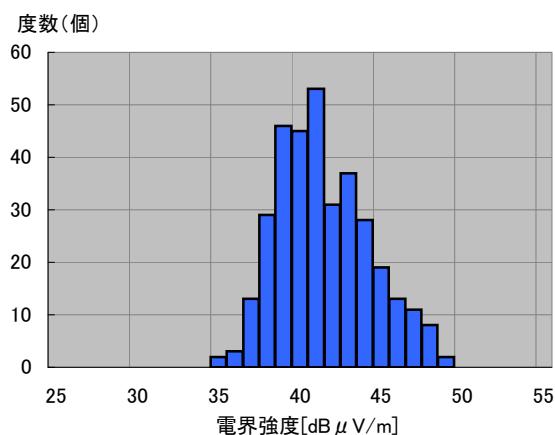
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	再変調方式、デジタルフィルタ方式

(1)測定結果

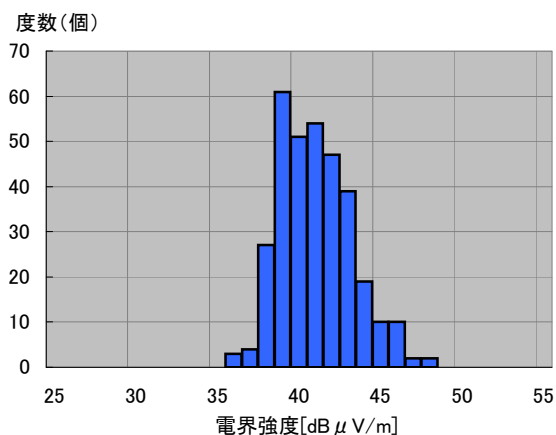
項目		再変調方式	デジタルフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	40.7	40.4
	70%値	39.5	39.2
	80%値	38.6	38.6
	90%値	37.8	38.1
	95%値	37.1	37.4
	最小値	34.8	35.4
	最大値	48.8	47.2
測定区間 [m]		49	48
データ数 [個]		340	329

(2)ヒストグラム

(再変調方式)

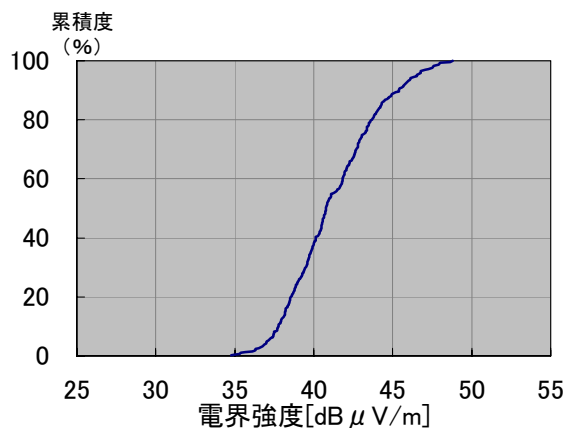


(デジタルフィルタ方式)

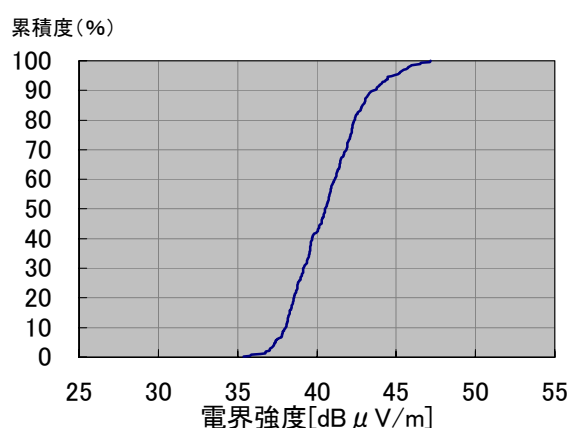


(3)累積グラフ

(再変調方式)



(デジタルフィルタ方式)



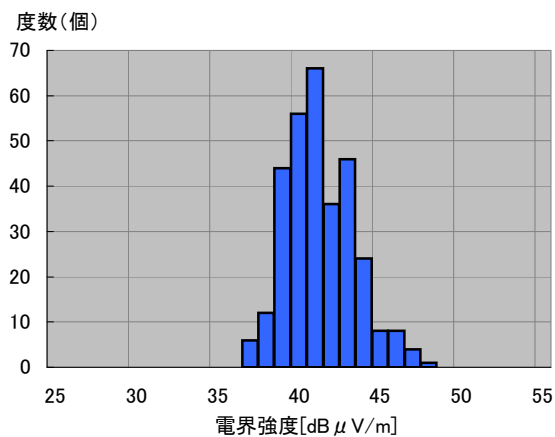
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	RFフィルタ方式

(1)測定結果

項目		RFフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	40.5
	70%値	39.8
	80%値	39.1
	90%値	38.4
	95%値	37.8
	最小値	36.5
	最大値	47.4
測定区間 [m]		48
データ数 [個]		311

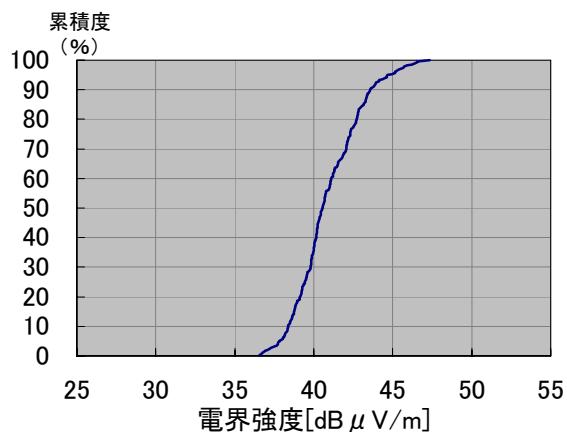
(2)ヒストグラム

(RFフィルタ方式)



(3)累積グラフ

(RFフィルタ方式)



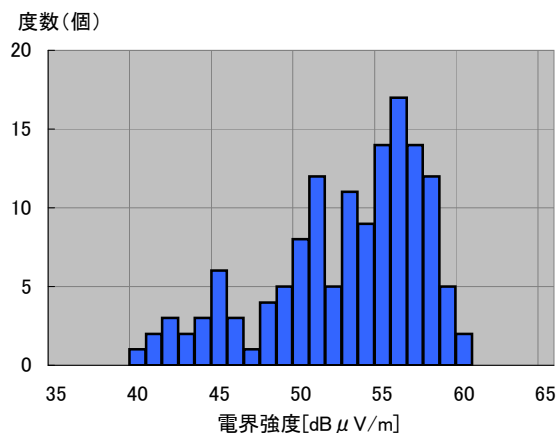
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館
測定条件	再変調方式、デジタルフィルタ方式

(1)測定結果

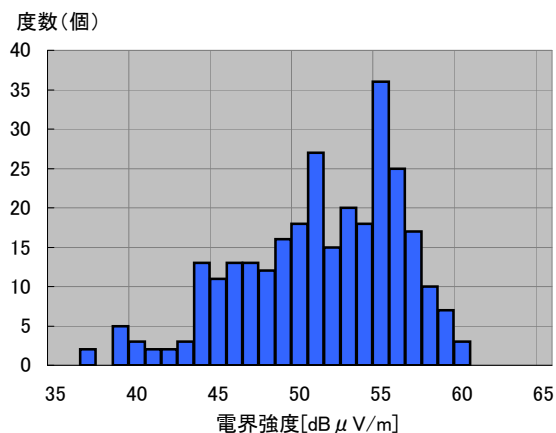
項目		再変調方式	デジタルフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	53.2	51.4
	70%値	50.8	49.2
	80%値	49.4	47.0
	90%値	45.0	44.3
	95%値	43.4	43.2
	最小値	40.0	36.1
	最大値	59.9	59.7
測定区間 [m]		40	41
データ数 [個]		139	291

(2)ヒストグラム

(再変調方式)

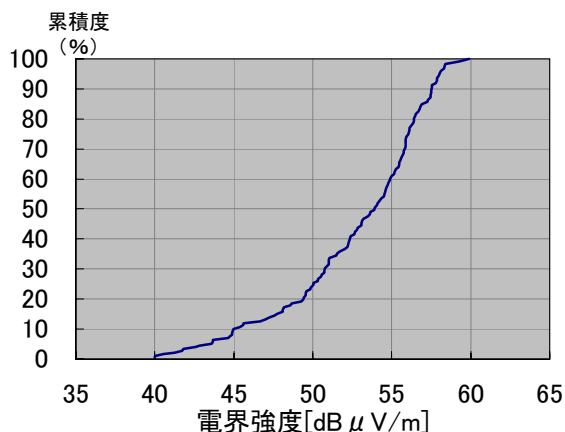


(デジタルフィルタ方式)

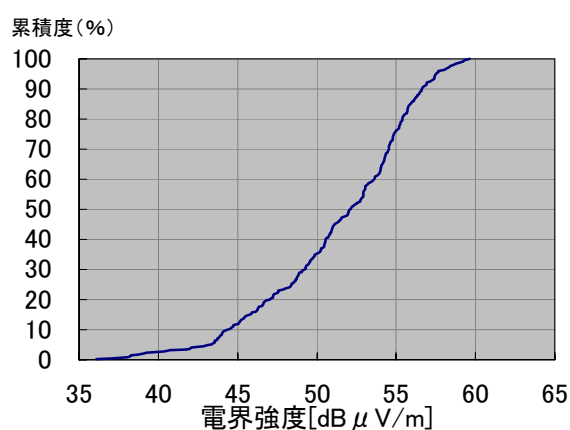


(3)累積グラフ

(再変調方式)



(デジタルフィルタ方式)



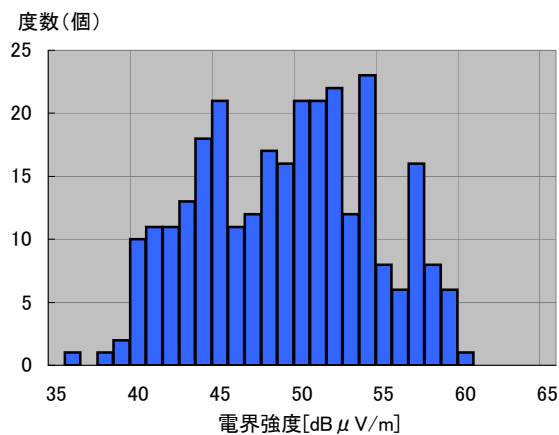
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館
測定条件	RFフィルタ方式

(1)測定結果

項目	RFフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値
	70%値
	80%値
	90%値
	95%値
	最小値
	最大値
測定区間 [m]	40
データ数 [個]	288

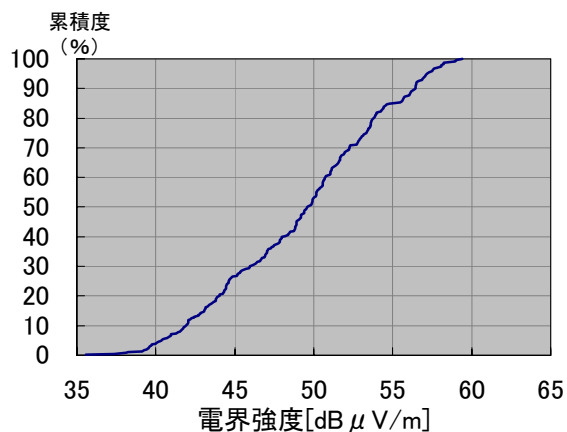
(2)ヒストグラム

(RFフィルタ方式)



(3)累積グラフ

(RFフィルタ方式)



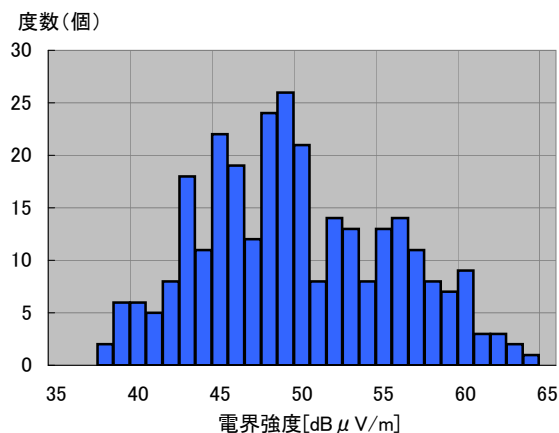
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑
測定条件	再変調方式、デジタルフィルタ方式

(1)測定結果

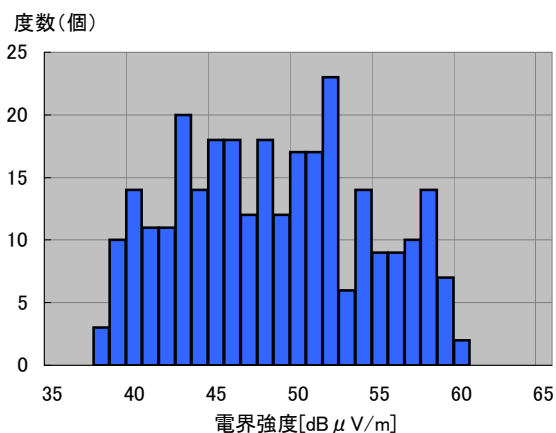
項目		再変調方式	デジタルフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	48.6	47.7
	70%値	46.3	44.6
	80%値	44.3	42.9
	90%値	42.5	40.6
	95%値	40.8	39.4
	最小値	37.3	37.2
	最大値	63.0	59.8
測定区間 [m]		36	35
データ数 [個]		294	289

(2)ヒストグラム

(再変調方式)

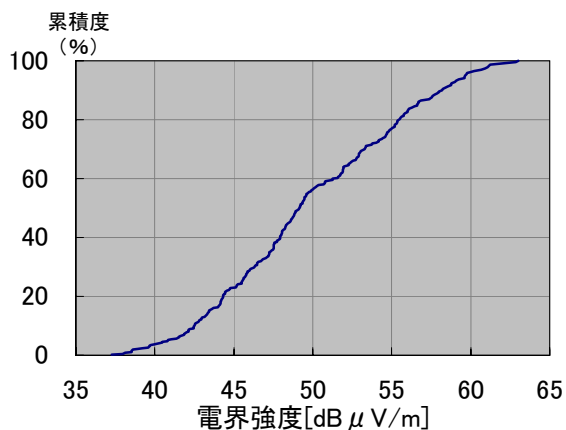


(デジタルフィルタ方式)

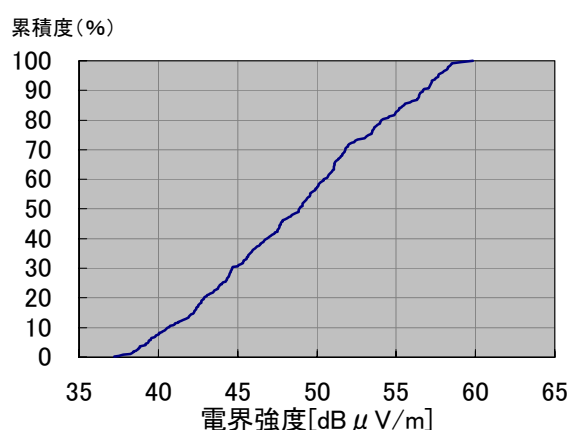


(3)累積グラフ

(再変調方式)



(デジタルフィルタ方式)



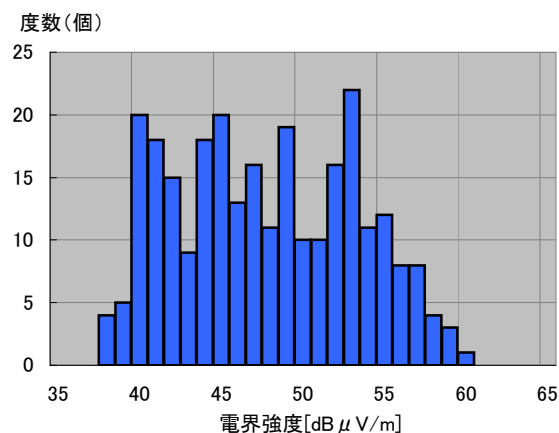
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑
測定条件	RFフィルタ方式

(1)測定結果

項目		RFフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	46.9
	70%値	44.2
	80%値	42.1
	90%値	40.2
	95%値	39.3
	最小値	37.5
	最大値	59.4
測定区間 [m]		34
データ数 [個]		273

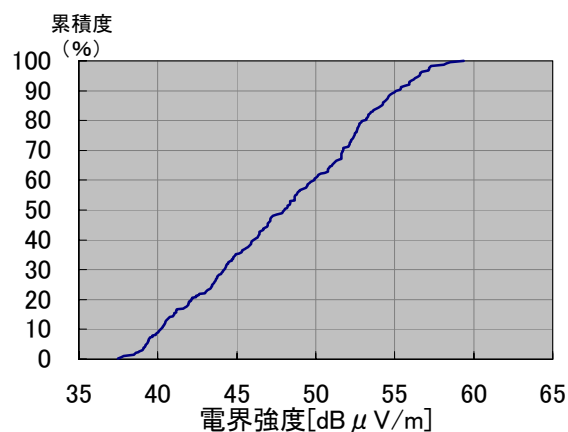
(2)ヒストグラム

(RFフィルタ方式)



(3)累積グラフ

(RFフィルタ方式)



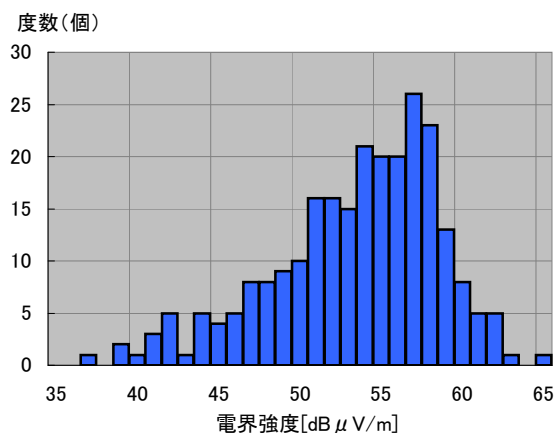
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと
測定条件	再変調方式、デジタルフィルタ方式

(1)測定結果

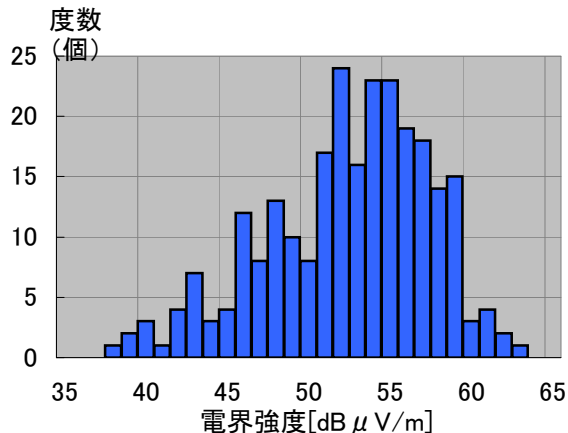
項目		再変調方式	デジタルフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	53.8	52.6
	70%値	51.3	50.6
	80%値	49.8	48.2
	90%値	46.8	45.3
	95%値	43.6	42.6
	最小値	36.9	37.1
	最大値	64.1	62.1
測定区間 [m]		39	40
データ数 [個]		252	255

(2)ヒストグラム

(再変調方式)

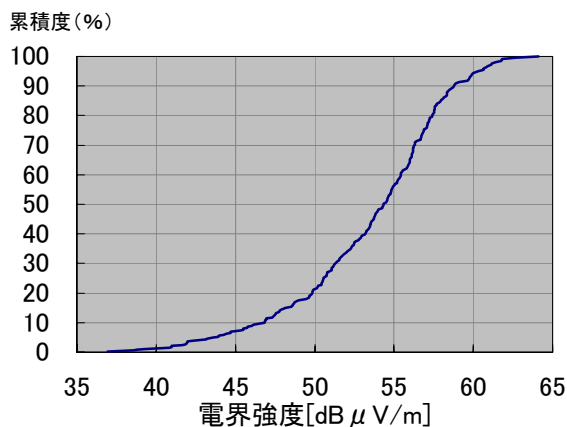


(デジタルフィルタ方式)

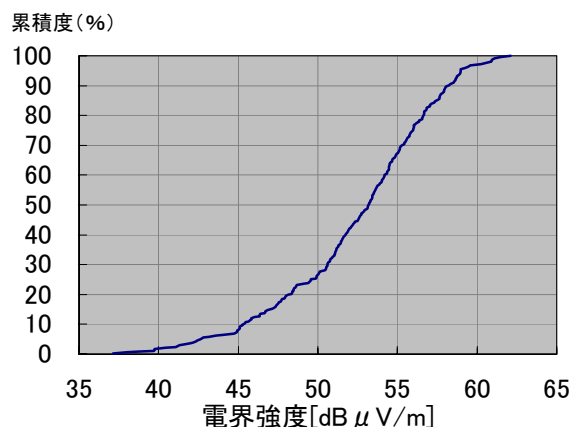


(3)累積グラフ

(再変調方式)



(デジタルフィルタ方式)



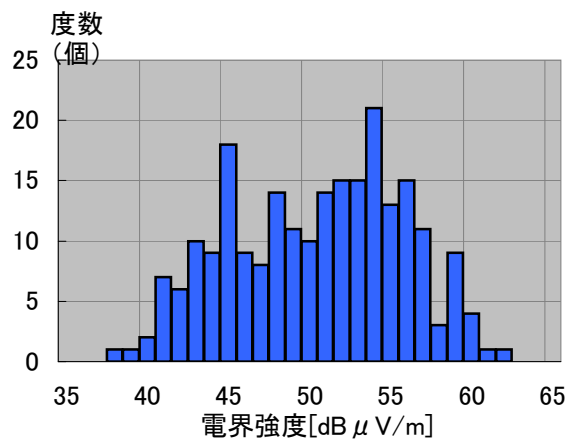
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと
測定条件	RFフィルタ方式

(1)測定結果

項目		RFフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	50.6
	70%値	47.3
	80%値	44.8
	90%値	43.1
	95%値	41.1
	最小値	37.8
	最大値	61.3
測定区間 [m]		33
データ数 [個]		228

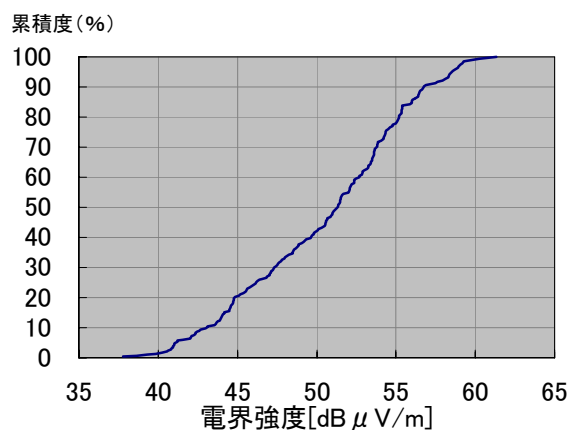
(2)ヒストグラム

(RFフィルタ方式)



(3)累積グラフ

(RFフィルタ方式)



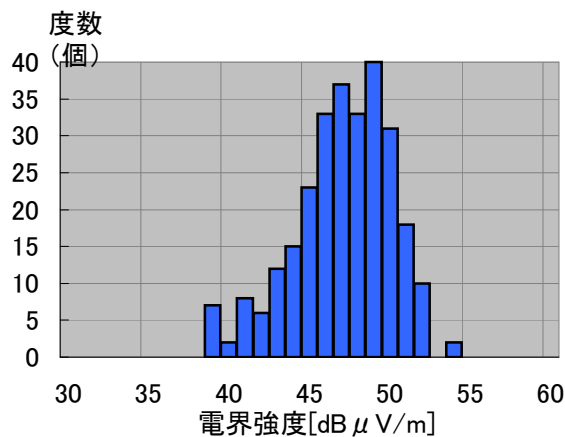
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場
測定条件	再変調方式、デジタルフィルタ方式

(1)測定結果

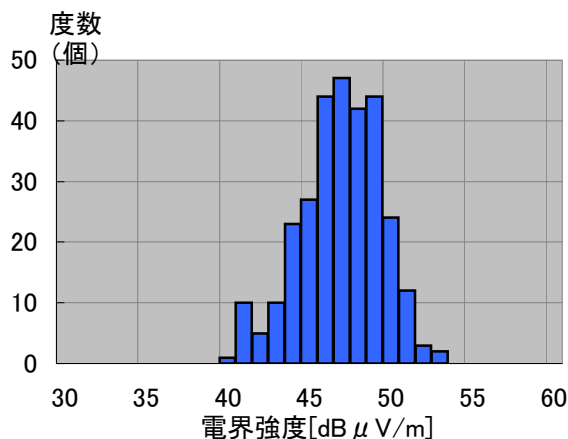
項目		再変調方式	デジタルフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	46.8	46.5
	70%値	45.6	45.4
	80%値	44.6	44.6
	90%値	42.8	43.4
	95%値	40.8	42.0
	最小値	38.2	39.7
	最大値	54.0	52.2
測定区間 [m]		33	33
データ数 [個]		277	294

(2)ヒストグラム

(再変調方式)

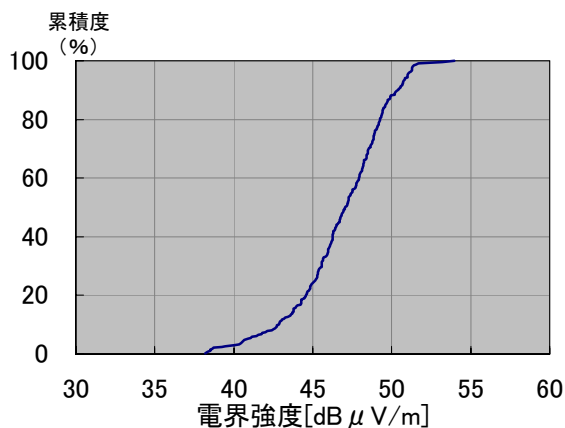


(デジタルフィルタ方式)

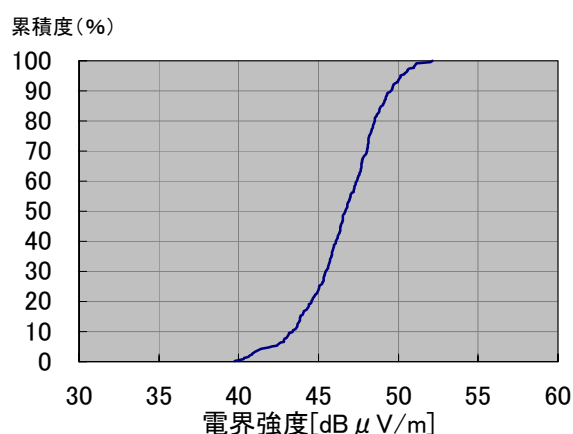


(3)累積グラフ

(再変調方式)



(デジタルフィルタ方式)



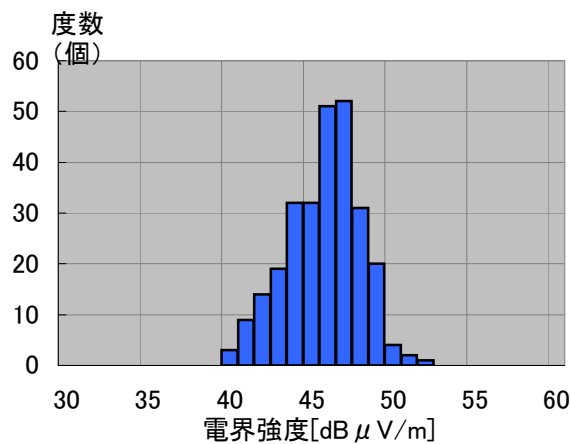
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場
測定条件	RFフィルタ方式

(1)測定結果

項目		RFフィルタ方式
ワンセグ放送 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	45.6
	70%値	44.3
	80%値	43.5
	90%値	42.3
	95%値	41.2
	最小値	39.3
	最大値	51.2
測定区間 [m]		33
データ数 [個]		270

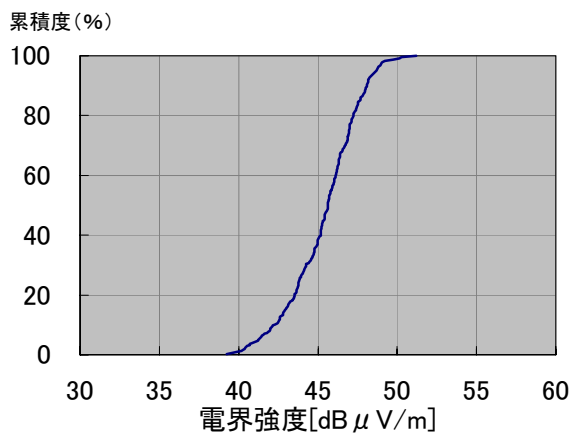
(2)ヒストグラム

(RFフィルタ方式)



(3)累積グラフ

(RFフィルタ方式)



資料 8 エリア調査結果（半固定受信）
（試験 2 ワンセグ切り出し方式）

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式(RFフィルタ方式)

測定結果総括表

測定地点			測定CH	電界強度 [dB μ V/m]		ワンセグ 放送BER	ワンセグ 放送MER [dB]	ワンセグ 放送受信 可否(注)
				ワンセグ	フルセグ			
1	平行政 センター	ポイント1	28	62.7	64.4	1×10^{-6} 以下	18.0	可
		ポイント2	28	61.1	63.2	1×10^{-6} 以下	19.1	可
2	平高校	ポイント1	28	56.1	59.0	1×10^{-6} 以下	16.0	可
		ポイント2	28	56.8	59.8	1×10^{-6} 以下	15.5	可
3	平中学校	ポイント1	28	62.3	64.8	1×10^{-6} 以下	19.2	可
		ポイント2	28	61.1	64.2	1×10^{-6} 以下	16.2	可
4	見座	ポイント1	28	59.8	64.0	1×10^{-6} 以下	16.5	可
		ポイント2	28	53.6	57.2	2.86×10^{-6}	16.8	可
5	観光看板	ポイント1	28	59.5	63.0	1×10^{-6} 以下	17.7	可
		ポイント2	28	47.3	52.0	5.46×10^{-3}	2.1	可
6	相倉民俗館2号館		28	44.4	49.4	7.28×10^{-3}	4.2	可
7	相倉民俗館 1号館	ポイント1	28	62.2	64.9	1×10^{-6} 以下	20.5	可
		ポイント2	28	48.7	53.6	取得失敗	11.2	可
8	史跡指定 記念碑	ポイント1	28	59.4	62.8	1×10^{-6} 以下	19.5	可
		ポイント2	28	41.1	47.7	4.89×10^{-3}	6.4	可
9	天狗様の 足あと	ポイント1	28	60.3	63.1	1×10^{-6} 以下	17.4	可
		ポイント2	28	51.5	54.4	1×10^{-6} 以下	14.2	可
		ポイント3	28	55.7	58.5	1×10^{-6} 以下	15.5	可
10	国民休養地広場		28	49.0	52.9	1.72×10^{-5}	7.4	可

(注) 調査ポイント付近にて携帯端末等の位置・方向を調整して受信できた場合を含め、受信可とした。

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号1 平行政センター・ポイント1
測定条件	28ch RFフィルタ方式

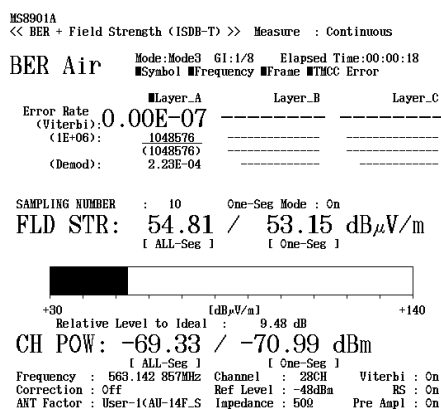
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	36.0	26.7
	フルセグ放送	37.7	26.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

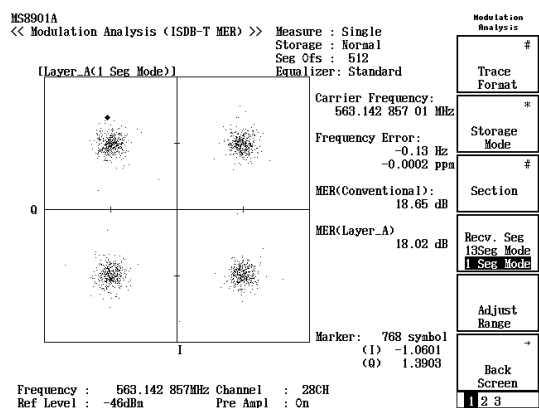
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

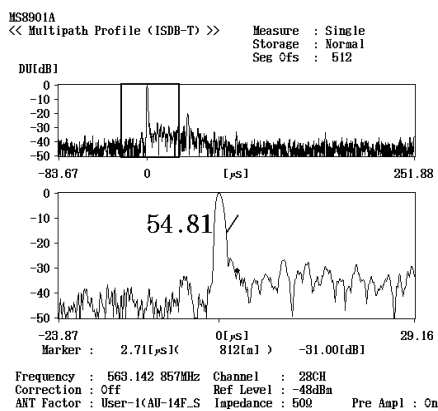


(3) MER

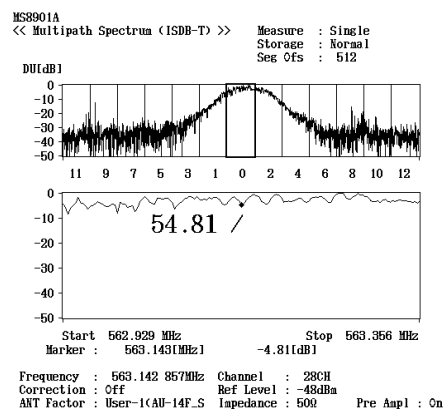
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	18.0 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

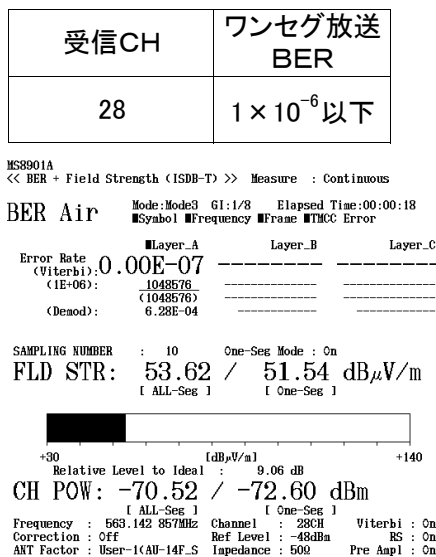
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号1 平行政センター・ポイント2
測定条件	28ch RFフィルタ方式

(1) 受信電界強度

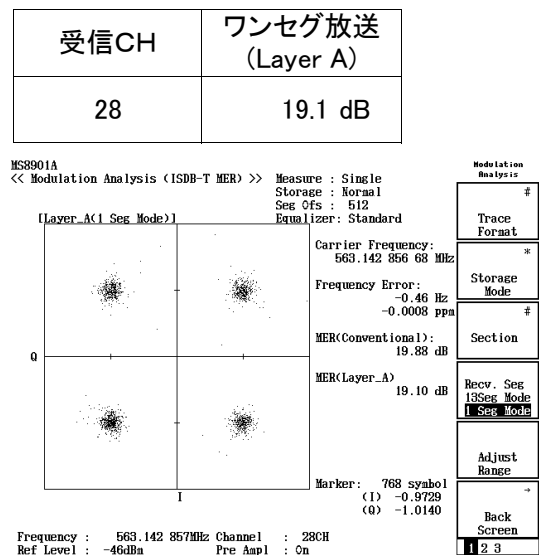
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	34.4	26.7	61.1
	フルセグ放送	36.5	26.7	63.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

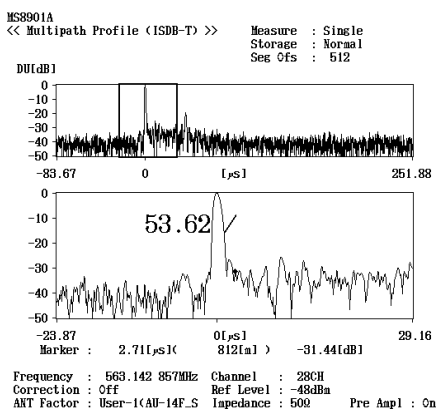
(2) BER



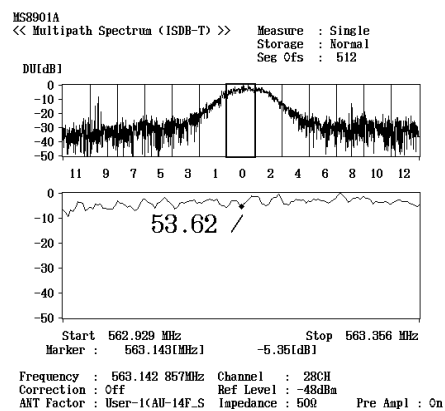
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号2 平高校・ポイント1
測定条件	28ch RFフィルタ方式

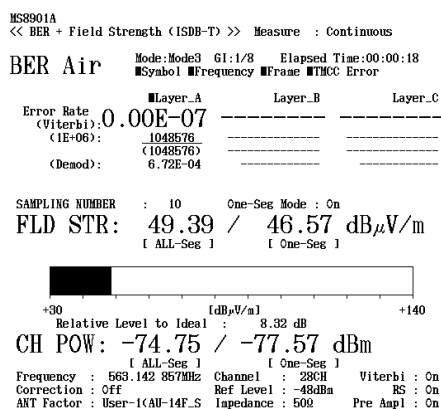
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	29.4	26.7	56.1
	フルセグ放送	32.3	26.7	59.0

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

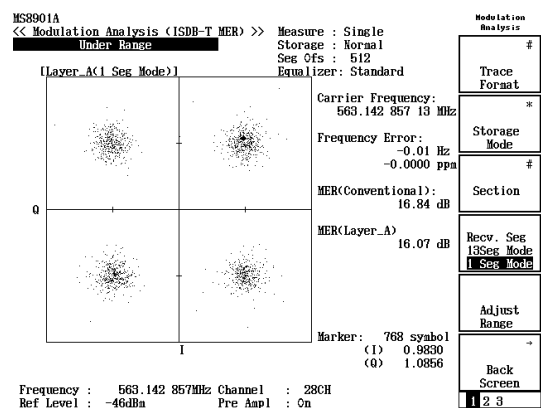
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

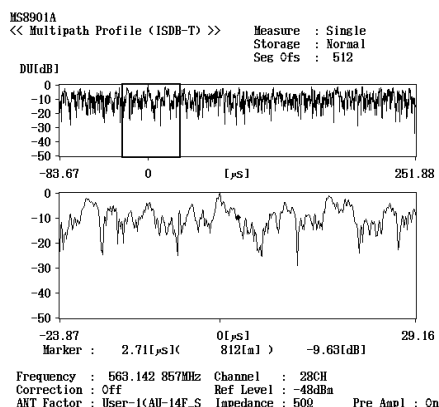


(3) MER

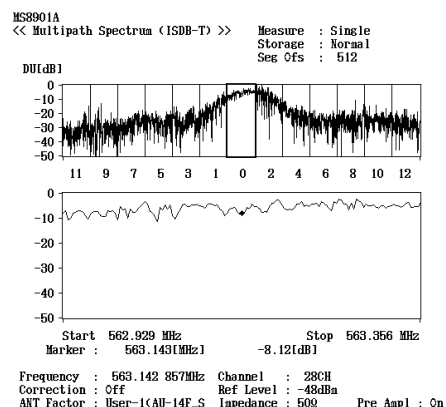
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	16.0 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号2 平高校・ポイント2
測定条件	28ch RFフィルタ方式

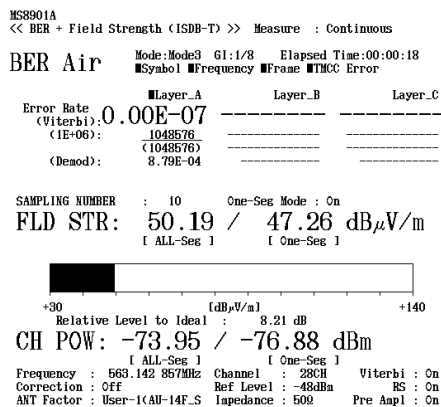
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	30.1	26.7	56.8
	フルセグ放送	33.1	26.7	59.8

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

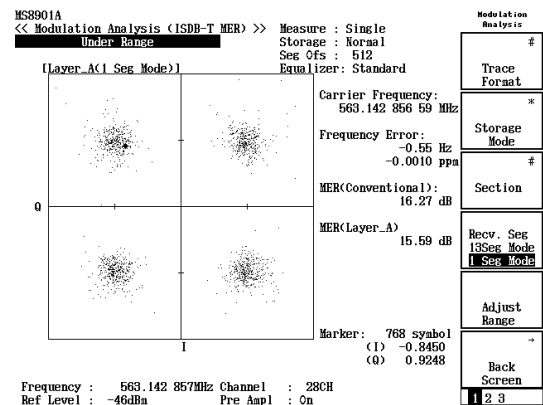
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

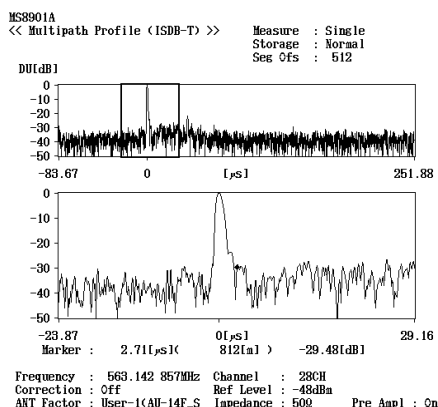


(3) MER

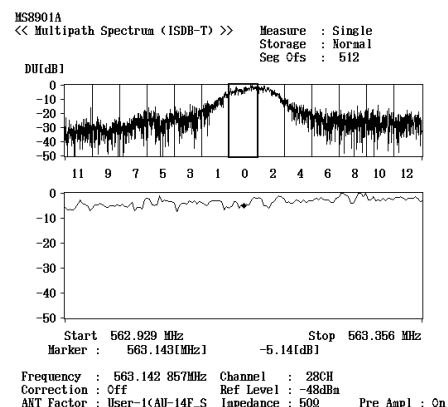
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	15.5 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号3 平中学校・ポイント1
測定条件	28ch RFフィルタ方式

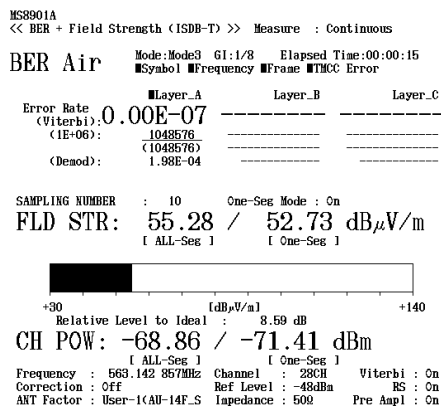
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	35.6	26.7	62.3
	フルセグ放送	38.1	26.7	64.8

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

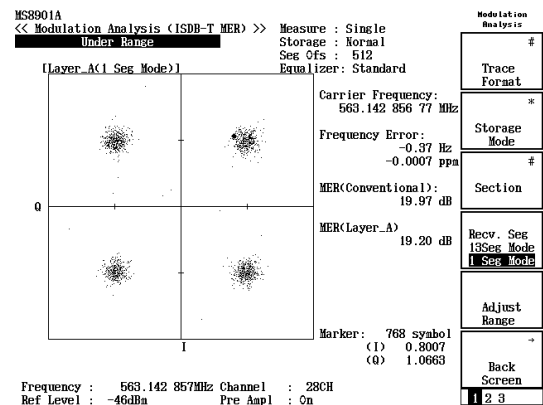
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

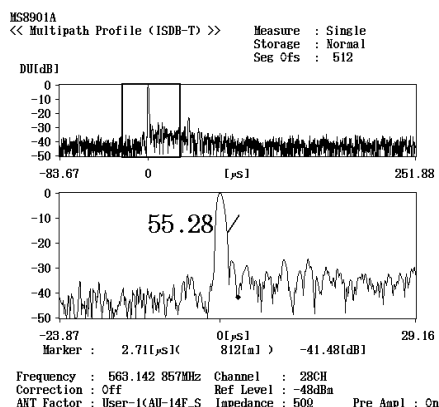


(3) MER

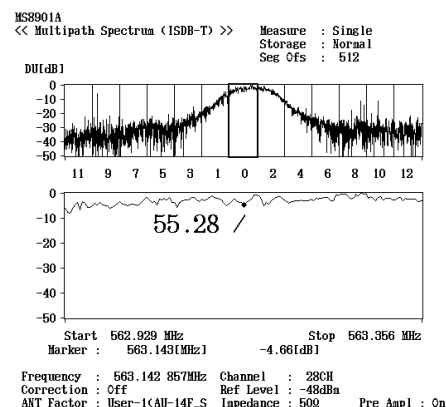
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	19.2 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号3 平中学校・ポイント2
測定条件	28ch RFフィルタ方式

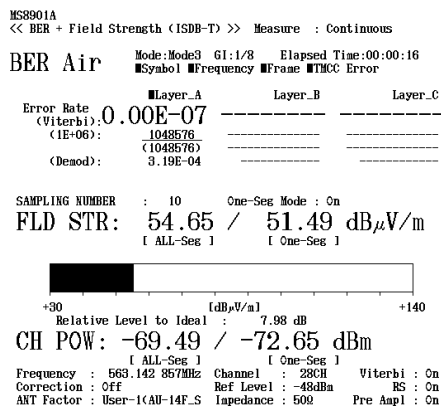
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	34.4	26.7	61.1
	フルセグ放送	37.5	26.7	64.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

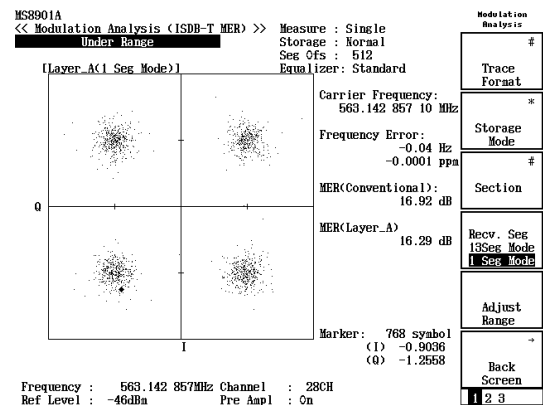
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

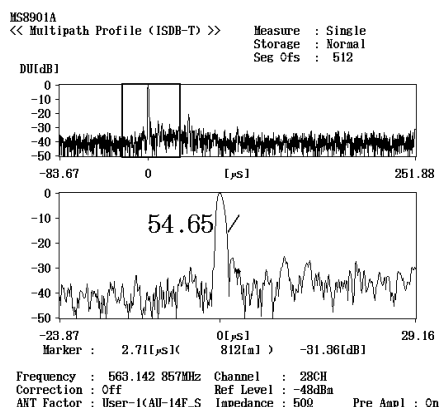


(3) MER

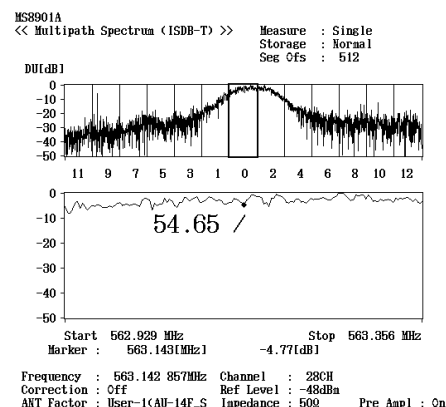
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	16.2 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号4 見座・ポイント1
測定条件	28ch RFフィルタ方式

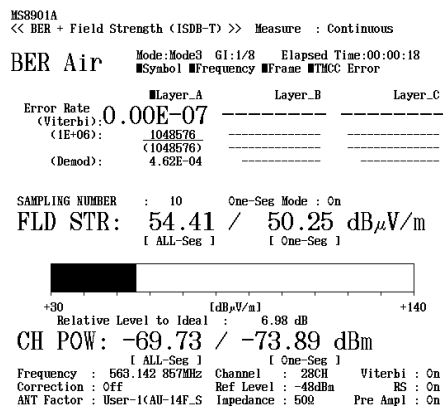
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	33.1	26.7	59.8
	フルセグ放送	37.3	26.7	64.0

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

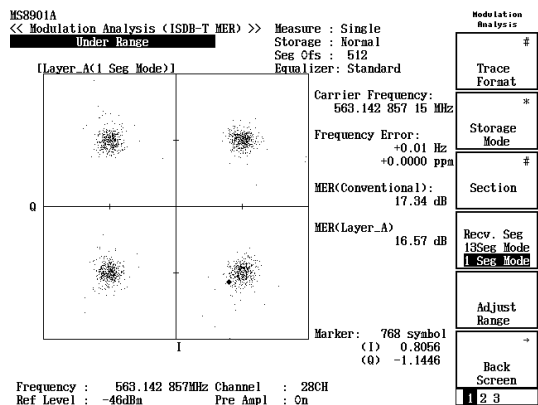
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

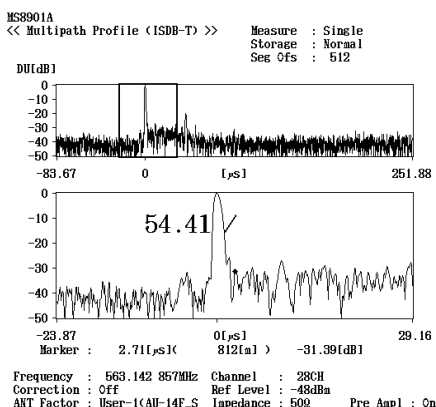


(3) MER

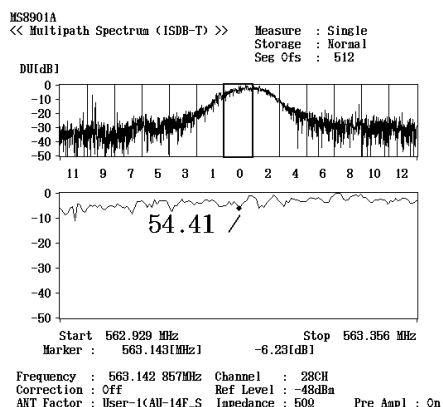
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	16.5 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号4 見座・ポイント2
測定条件	28ch RFフィルタ方式

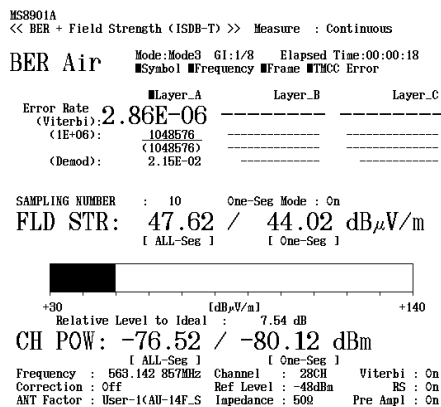
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	26.9	26.7
	フルセグ放送	30.5	26.7
			53.6
			57.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

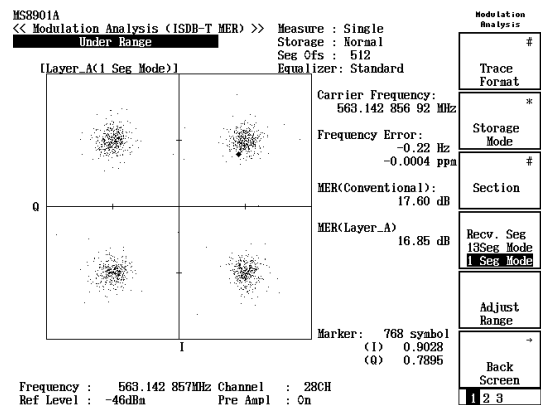
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	2.86×10^{-6}

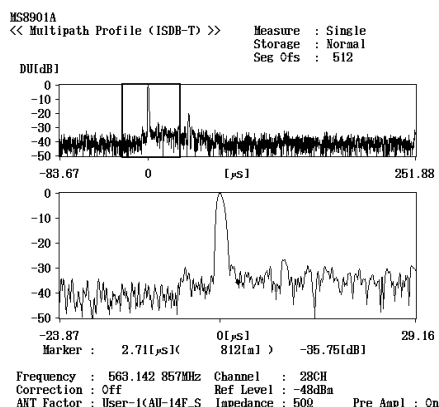


(3) MER

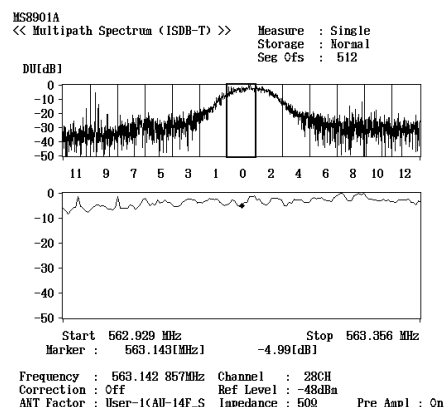
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	16.8 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号5 観光看板・ポイント1
測定条件	28ch RFフィルタ方式

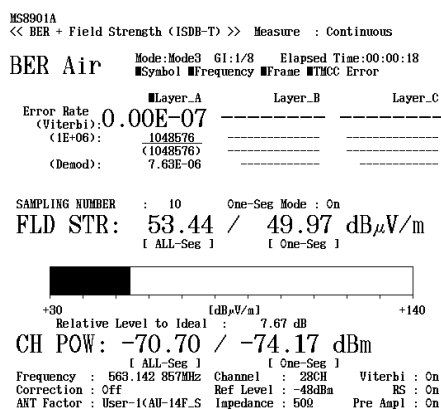
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	32.8	26.7	59.5
	フルセグ放送	36.3	26.7	63.0

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

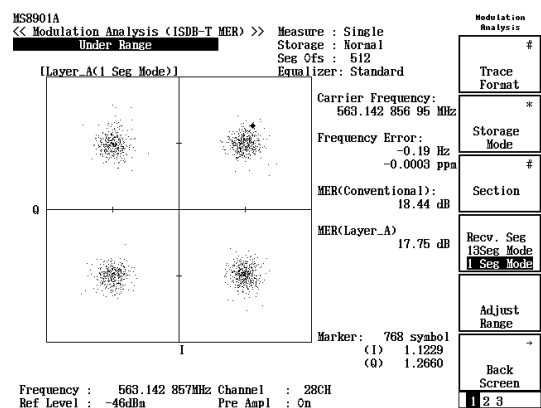
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

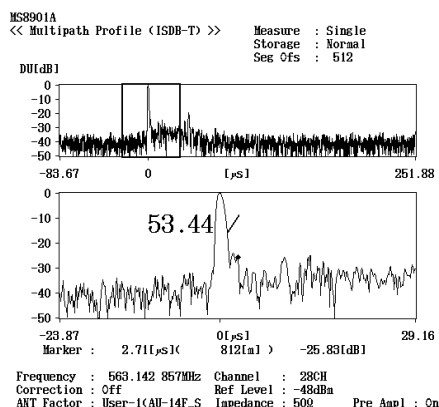


(3) MER

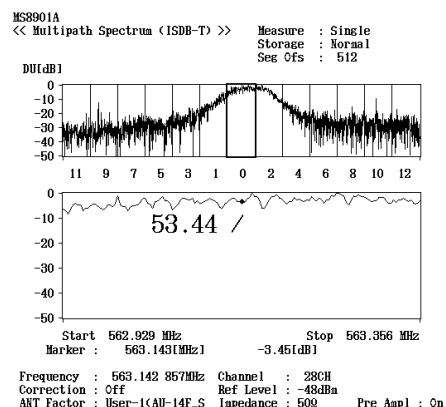
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	17.7 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号5 観光看板・ポイント2
測定条件	28ch RFフィルタ方式

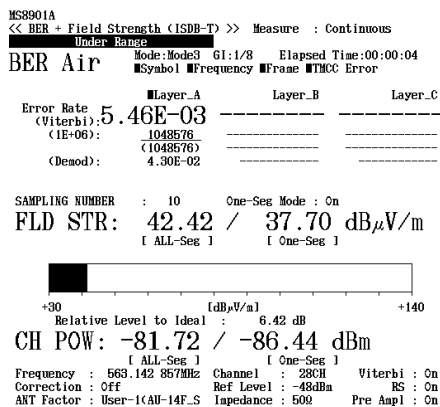
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	20.6	26.7	47.3
	フルセグ放送	25.3	26.7	52.0

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

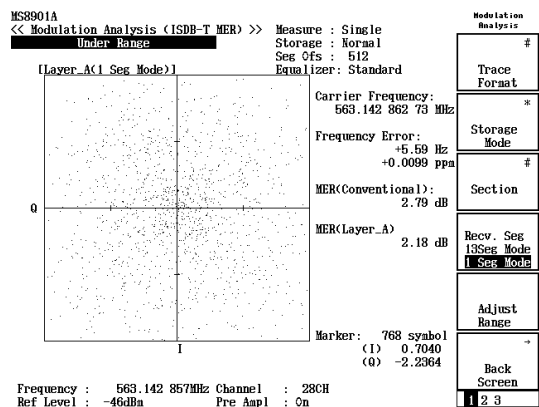
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	5.46×10^{-3}

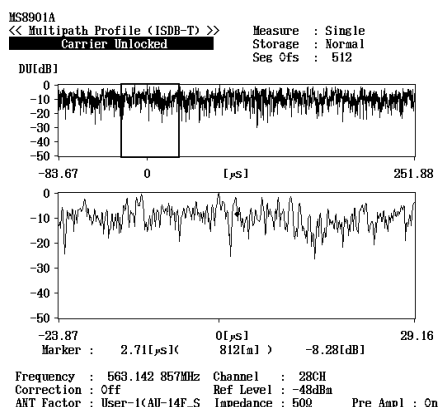


(3) MER

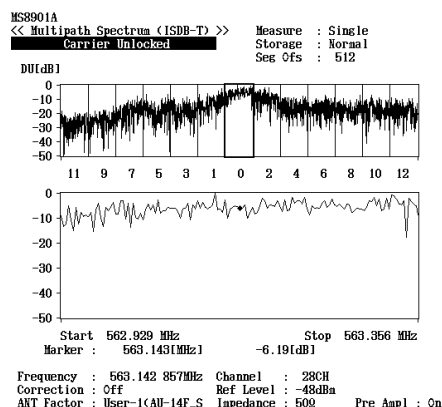
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	2.1 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

※山陰(見通し外)のため受信できないポイントが多かった。

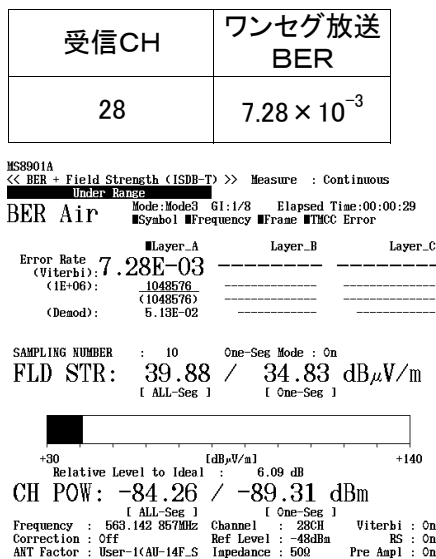
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	28ch RFフィルタ方式

(1) 受信電界強度

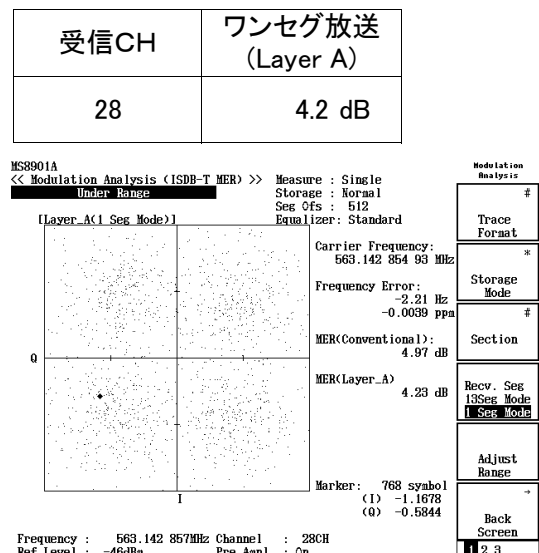
受信CH	チャンネルパワー ①[dB μV]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μV/m]
28	ワンセグ放送	17.7	26.7
	フルセグ放送	22.7	26.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

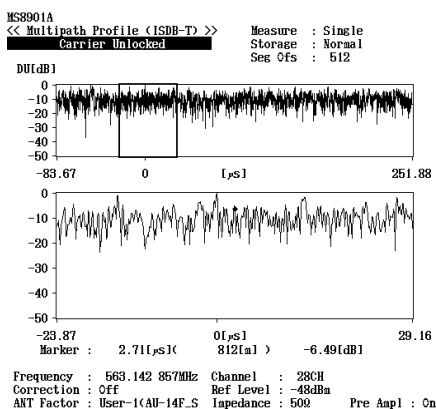
(2) BER



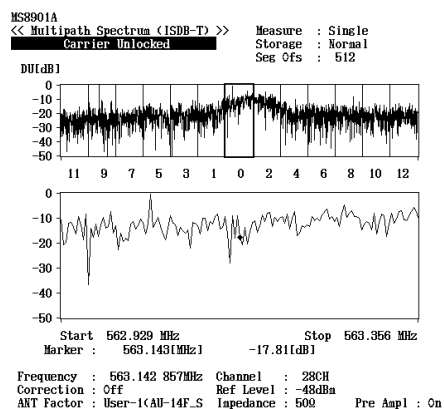
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

※受信状況が不安定で、受信可能なポイントは限定されていた。

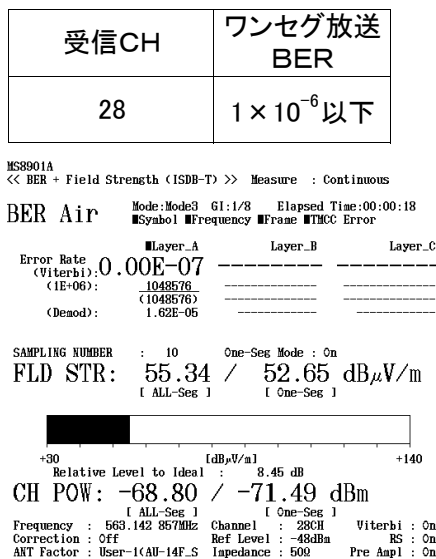
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館・ポイント1
測定条件	

(1) 受信電界強度

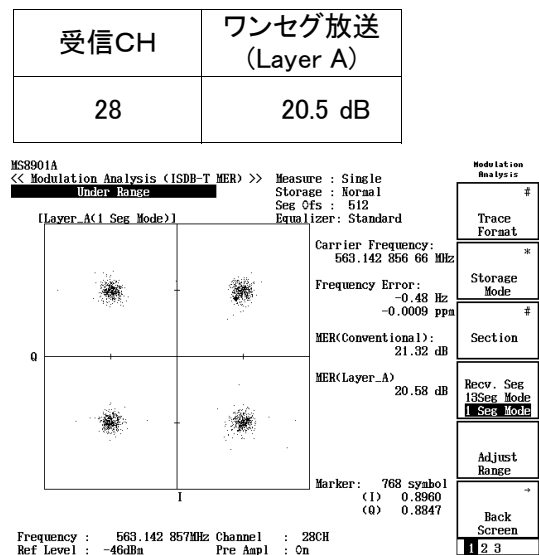
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	35.5	26.7	62.2
	フルセグ放送	38.2	26.7	64.9

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

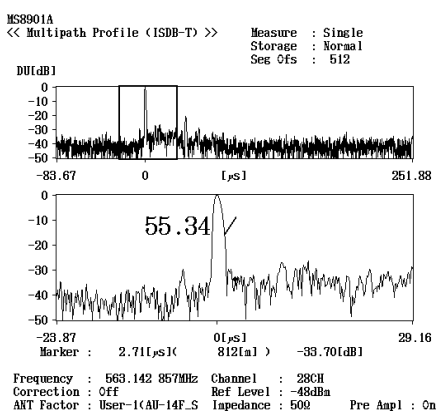
(2) BER



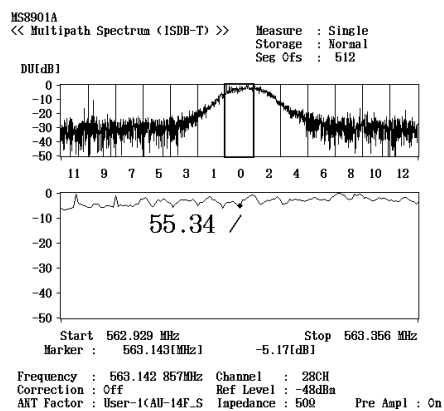
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館・ポイント2
測定条件	28ch RFフィルタ方式

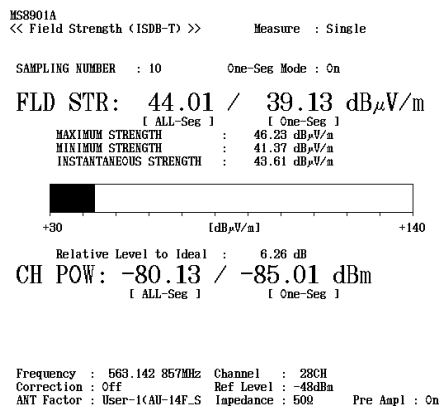
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	22.0	26.7
	フルセグ放送	26.9	26.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

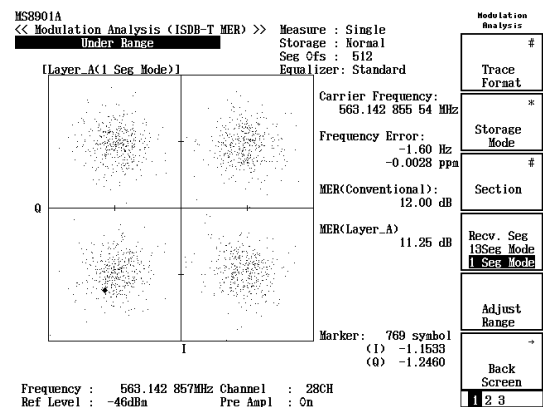
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	取得失敗



(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	11.2 dB



(4) 遅延プロファイル

(5) 周波数特性

(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑・ポイント1
測定条件	28ch RFフィルタ方式

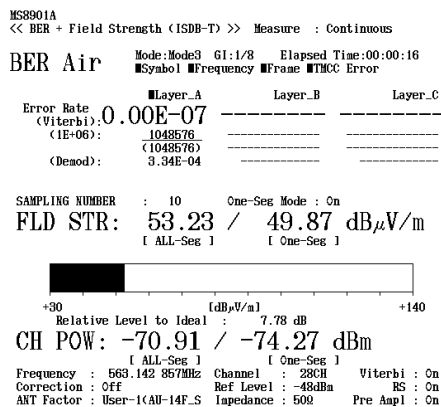
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	32.7	26.7	59.4
	フルセグ放送	36.1	26.7	62.8

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

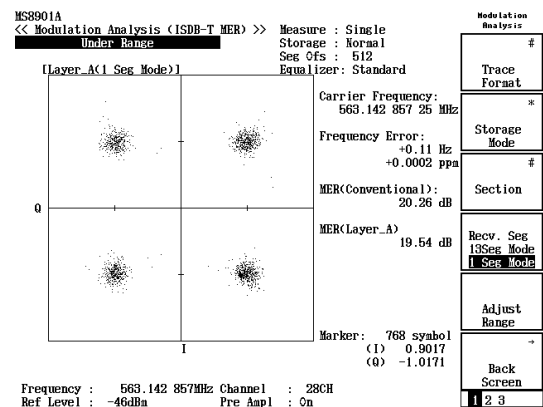
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

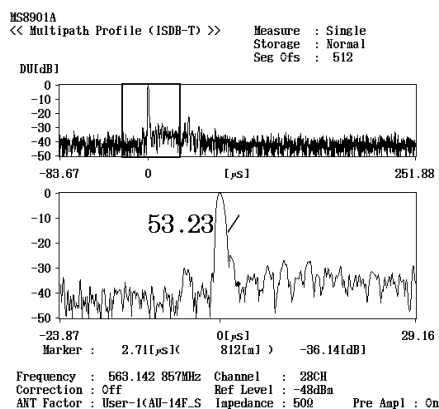


(3) MER

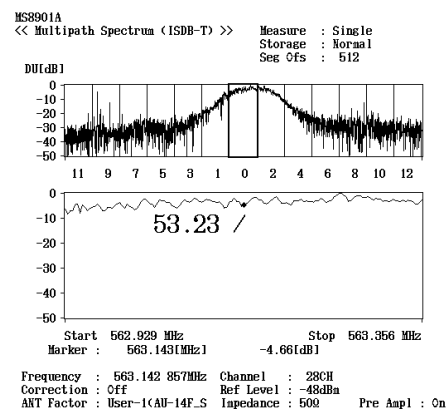
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	19.5 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑・ポイント2
測定条件	28ch RFフィルタ方式

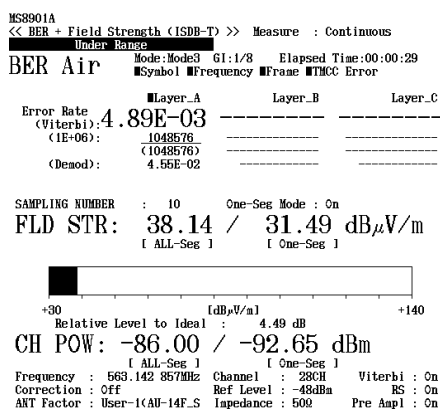
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μV]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μV/m]
28	ワンセグ放送	14.4	26.7
	フルセグ放送	21.0	26.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

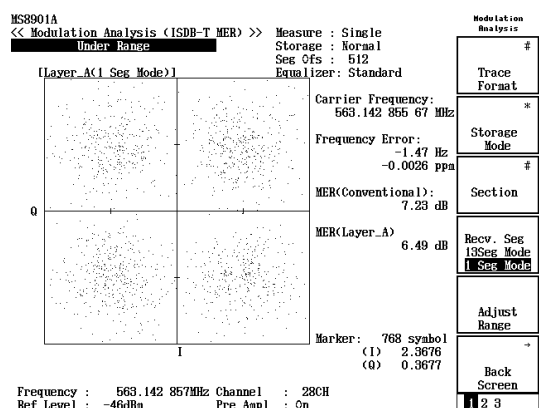
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	4.89×10^{-3}

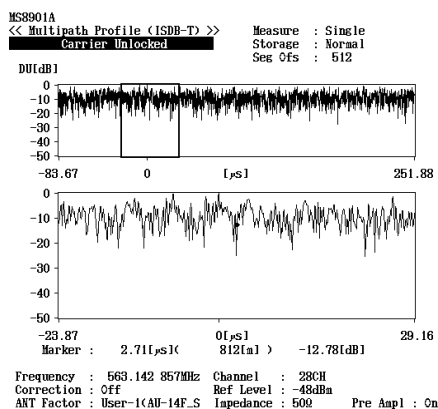


(3) MER

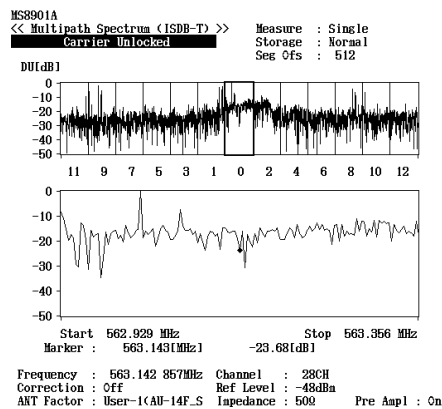
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	6.4 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

※建物陰(見通し外)では受信できないポイントが多かった。

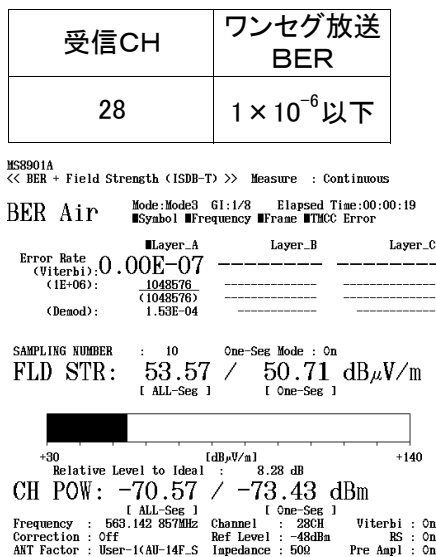
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント1
測定条件	28ch RFフィルタ方式

(1) 受信電界強度

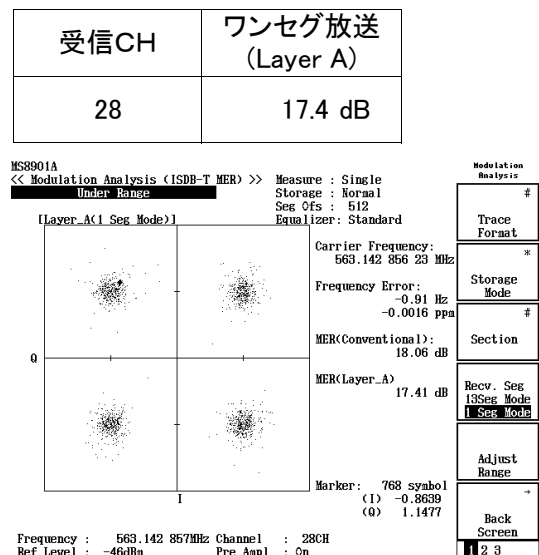
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	33.6	26.7	60.3
	フルセグ放送	36.4	26.7	63.1

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

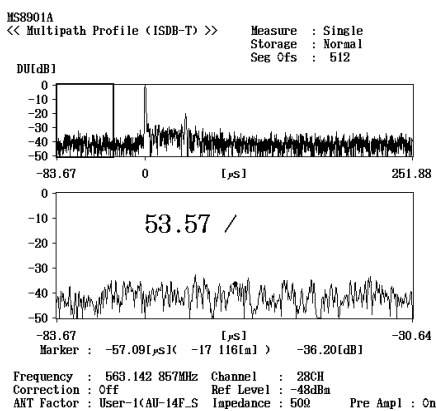
(2) BER



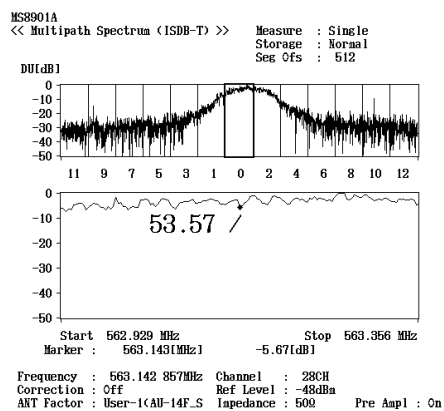
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

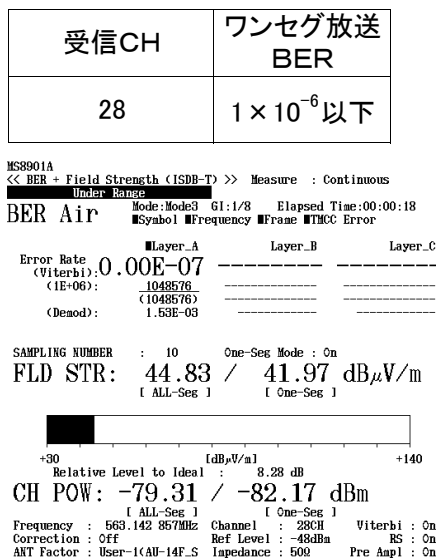
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント2
測定条件	28ch RFフィルタ方式

(1) 受信電界強度

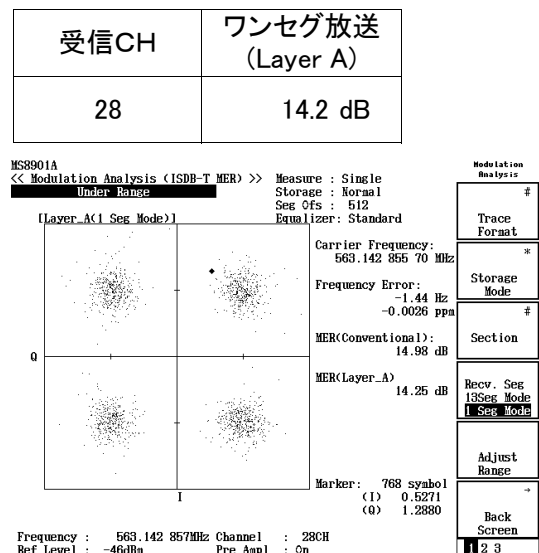
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	24.8	26.7	51.5
	フルセグ放送	27.7	26.7	54.4

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

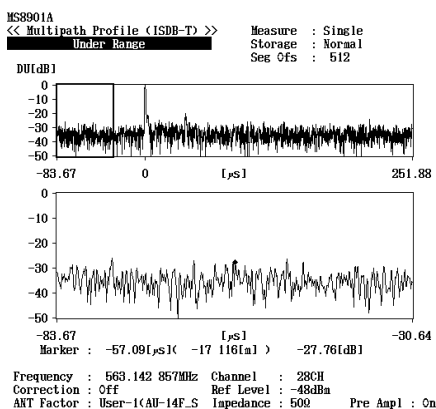
(2) BER



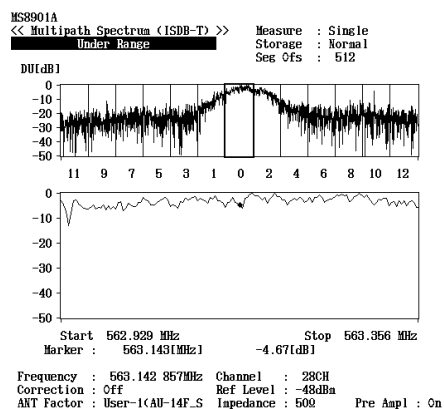
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント3
測定条件	28ch RFフィルタ方式

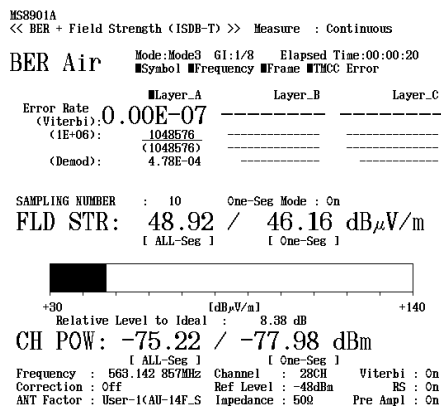
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	29.0	55.7
	フルセグ放送	31.8	58.5

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

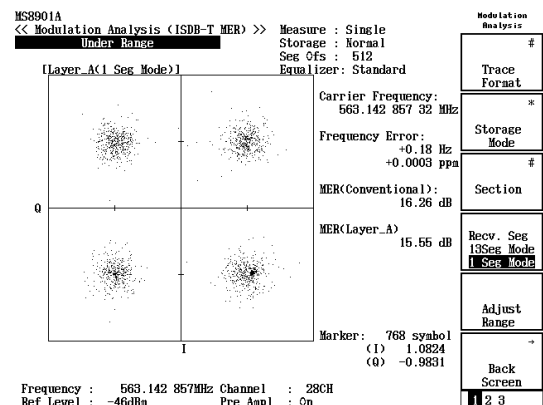
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

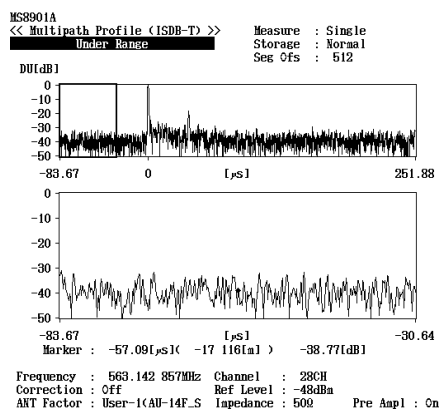


(3) MER

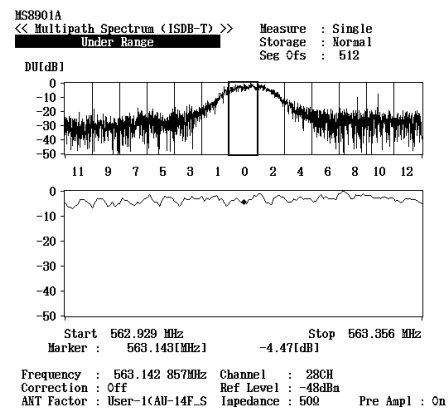
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	15.5 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場
測定条件	28ch RFフィルタ方式

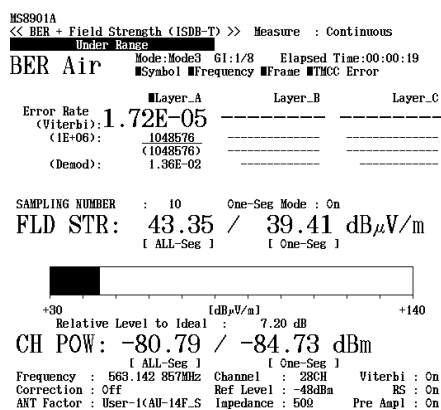
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	22.3	26.7	49.0
	フルセグ放送	26.2	26.7	52.9

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

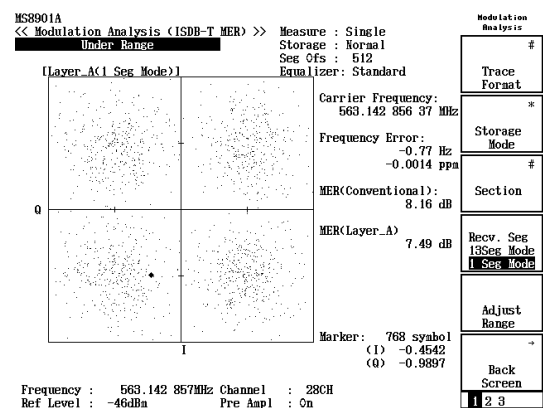
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1.72×10^{-5}

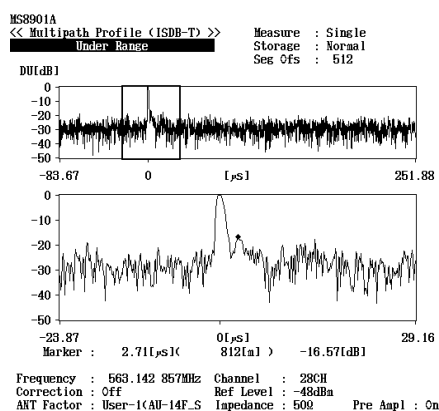


(3) MER

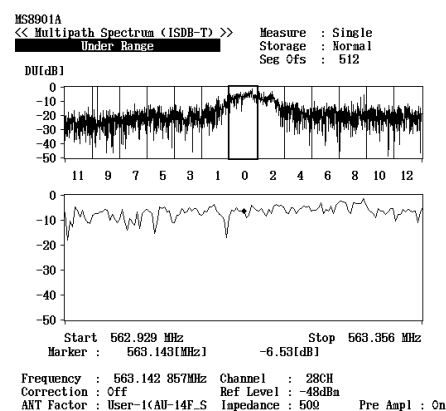
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	7.4 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式(デジタルフィルタ方式)

測定結果総括表

測定地点			測定CH	電界強度 [dB μ V/m]		ワンセグ 放送BER	ワンセグ 放送MER [dB]	ワンセグ 放送受信 可否(注)
				ワンセグ	フルセグ			
1	平行政 センター	ポイント1	28	63.8	64.7	1×10^{-6} 以下	19.9	可
		ポイント2	28	64.7	65.8	1×10^{-6} 以下	21.2	可
2	平高校	ポイント1	28	57.6	59.3	1×10^{-6} 以下	16.1	可
		ポイント2	28	57.6	59.3	1×10^{-6} 以下	17.2	可
3	平中学校	ポイント1	28	60.9	62.5	1×10^{-6} 以下	19.6	可
		ポイント2	28	60.9	62.5	1×10^{-6} 以下	13.2	可
4	見座	ポイント1	28	62.2	64.2	1×10^{-6} 以下	20.2	可
		ポイント2	28	58.0	60	取得失敗	18.4	可
5	観光看板	ポイント1	28	60.9	63.3	1×10^{-6} 以下	16.8	可
		ポイント2	28	47.8	52.8	測定不能	5.0	可
6	相倉民俗館2号館		28	45.3	48.6	2.63×10^{-3}	4.3	可
7	相倉民俗館 1号館	ポイント1	28	64.0	65.2	1×10^{-6} 以下	21.1	可
		ポイント2	28	54.8	56.7	1×10^{-6} 以下	11.0	可
8	史跡指定 記念碑	ポイント1	28	59.6	61.2	1×10^{-6} 以下	19.4	可
		ポイント2	28	45.7	50.5	4.94×10^{-3}	7.4	可
9	天狗様の 足あと	ポイント1	28	57.7	60.2	1×10^{-6} 以下	16.2	可
		ポイント2	28	47.4	50.5	1×10^{-6} 以下	9.1	可
		ポイント3	28	55.3	57.4	1×10^{-6} 以下	14.7	可
10	国民休養地広場		28	49.9	53.2	1×10^{-6} 以下	7.5	可

(注) 調査ポイント付近にて携帯端末等の位置・方向を調整して受信できた場合を含め、受信可とした。

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号1 平行政センター・ポイント1
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

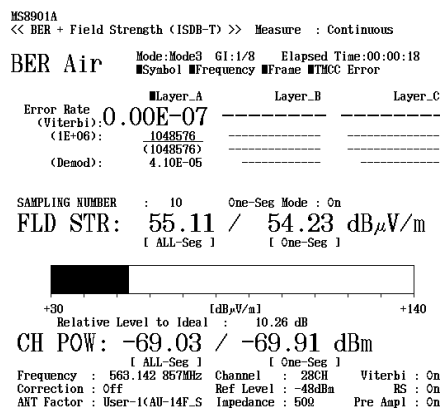
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	37.1	26.7	63.8
	フルセグ放送	38.0	26.7	64.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

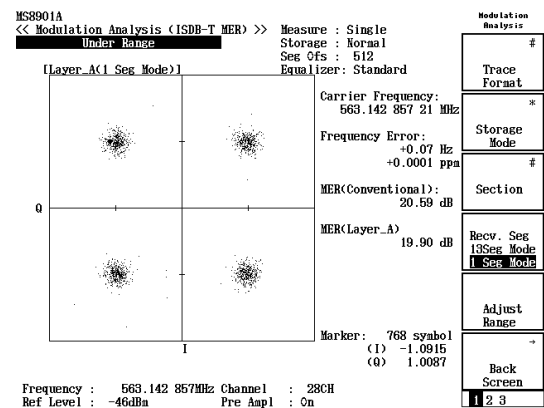
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

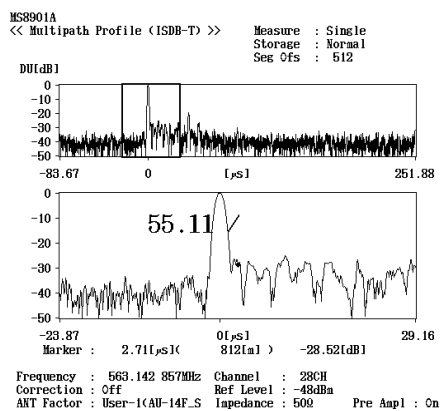


(3) MER

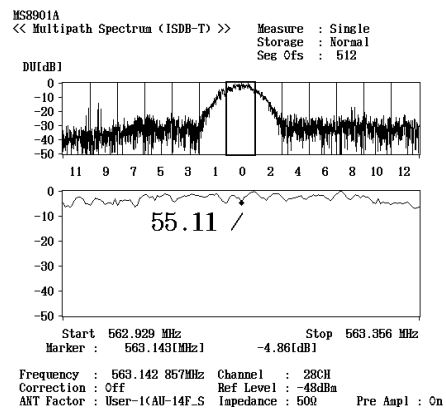
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	19.9 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号1 平行政センター・ポイント2
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

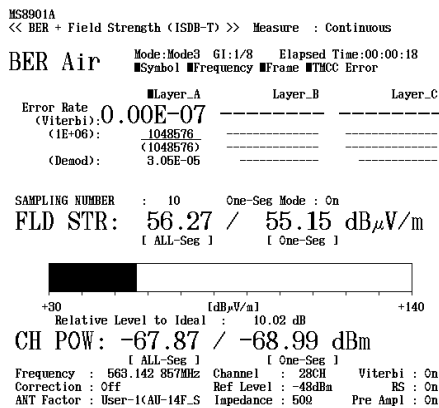
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	38.0	26.7	64.7
	フルセグ放送	39.1	26.7	65.8

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

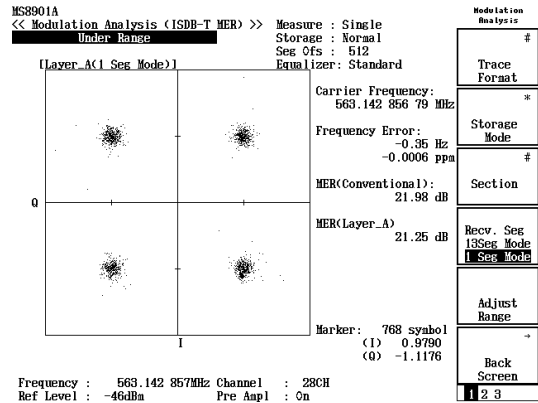
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

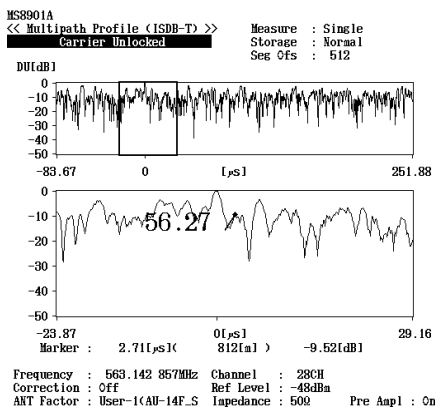


(3) MER

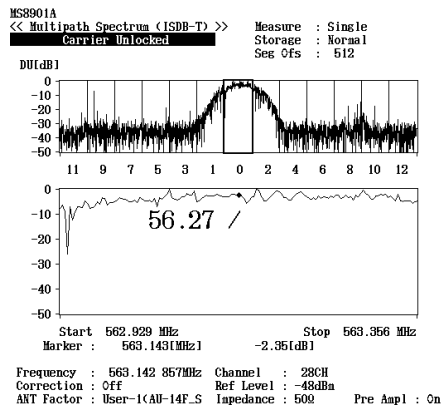
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	21.2 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号2 平高校・ポイント1
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

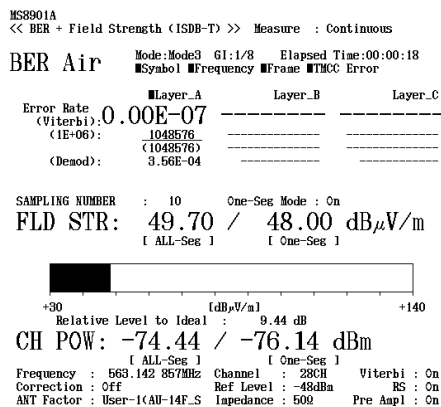
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	30.9	26.7	57.6
	フルセグ放送	32.6	26.7	59.3

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

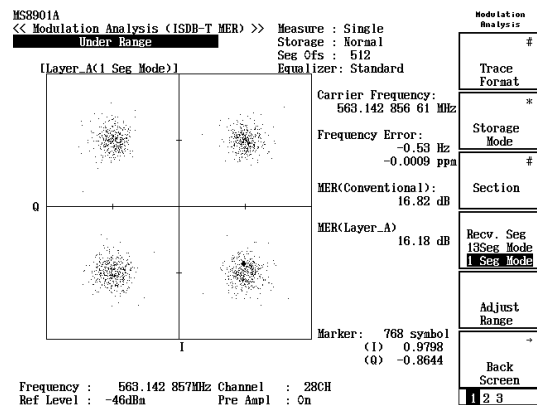
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

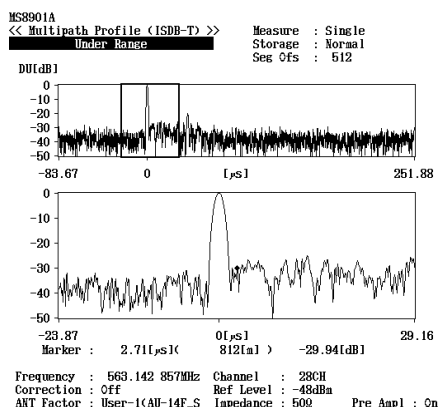


(3) MER

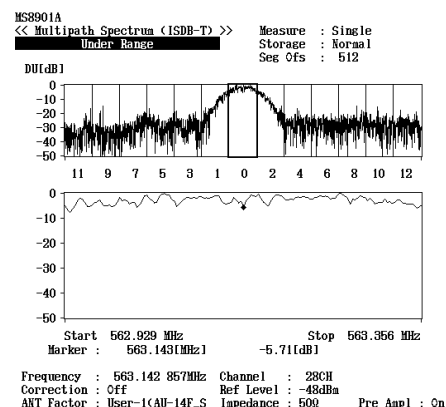
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	16.1 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

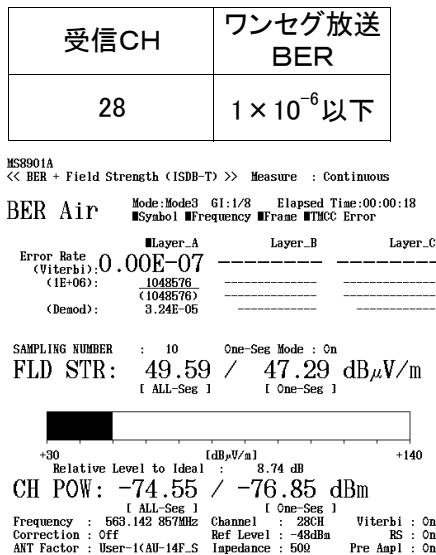
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号2 平高校・ポイント2
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

(1) 受信電界強度

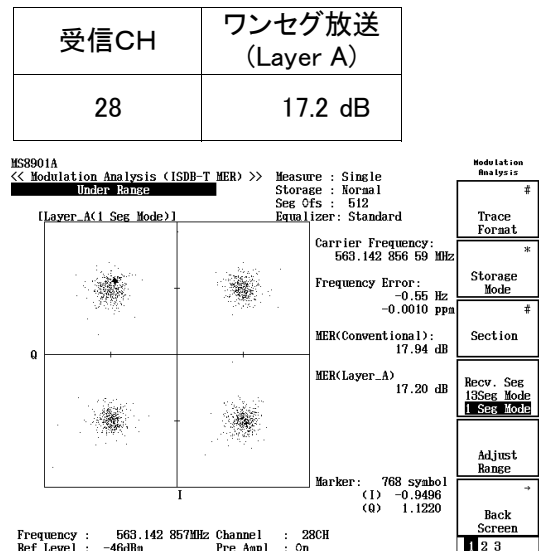
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	30.9	26.7	57.6
	フルセグ放送	32.6	26.7	59.3

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

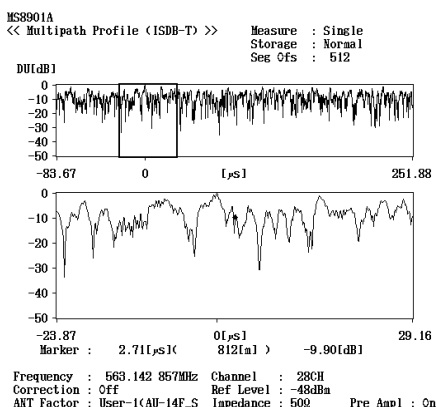
(2) BER



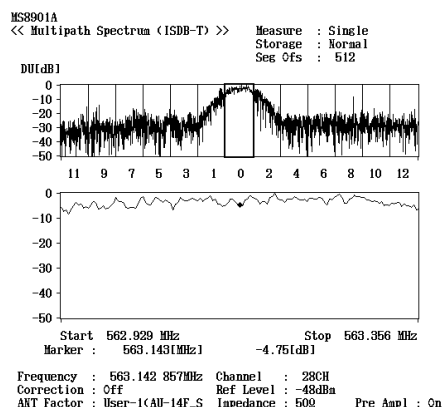
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号3 平中学校・ポイント1
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

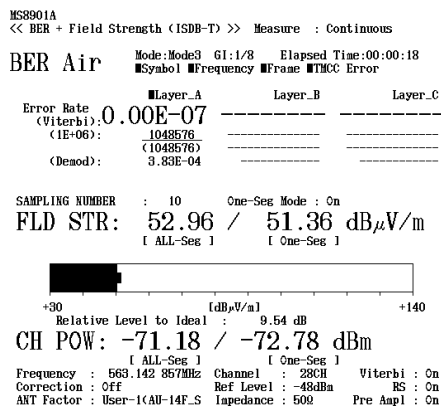
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	34.2	26.7	60.9
	フルセグ放送	35.8	26.7	62.5

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

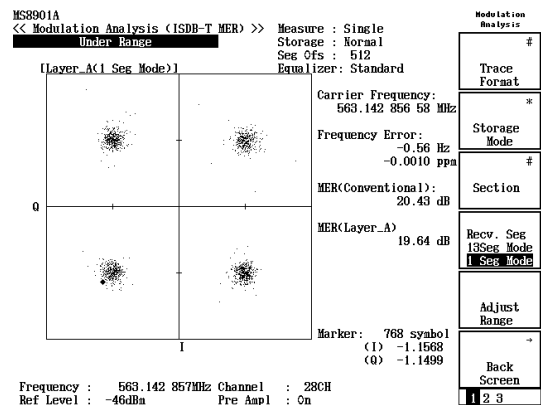
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

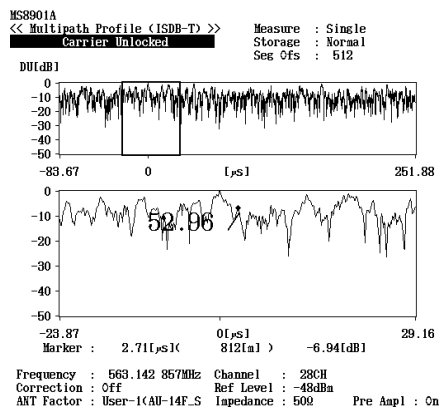


(3) MER

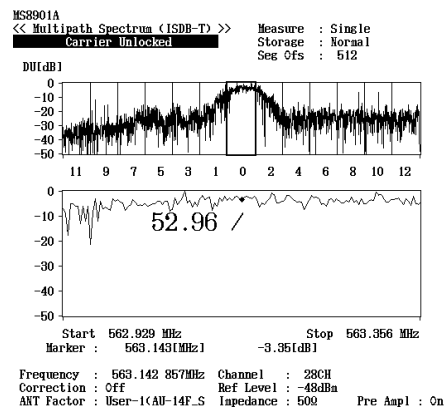
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	19.6 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

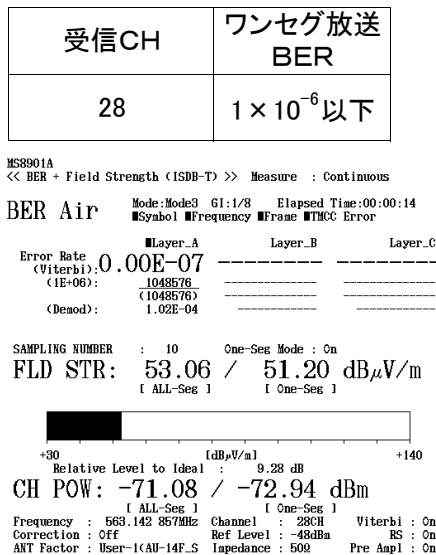
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号3 平中学校・ポイント2
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

(1) 受信電界強度

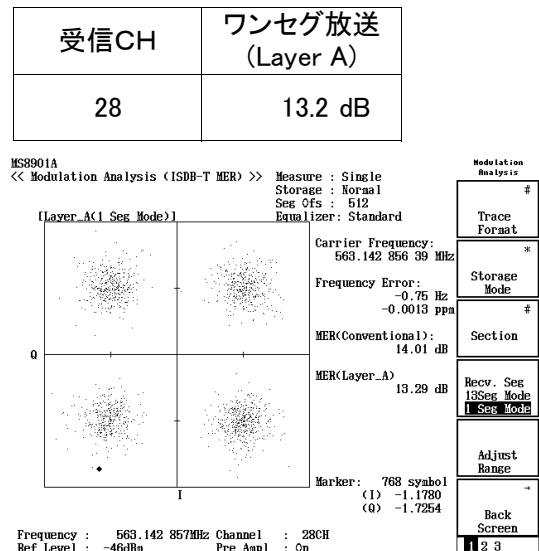
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	34.2	26.7	60.9
	フルセグ放送	35.8	26.7	62.5

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

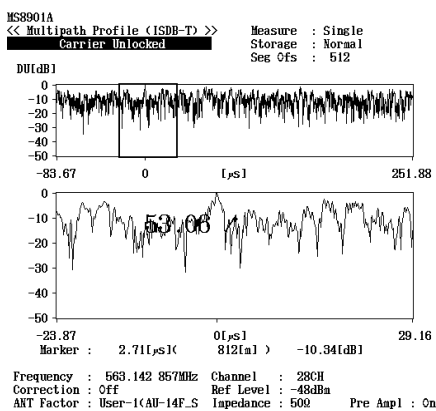
(2) BER



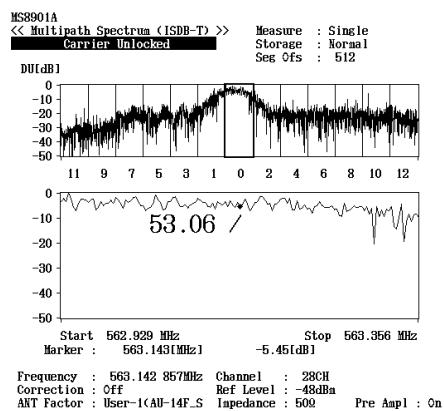
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号4 見座・ポイント1
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

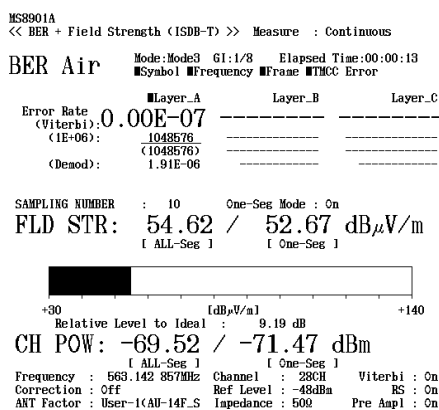
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	35.5	26.7	62.2
	フルセグ放送	37.5	26.7	64.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

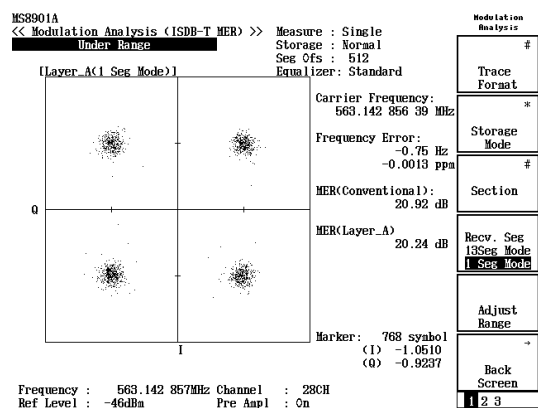
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

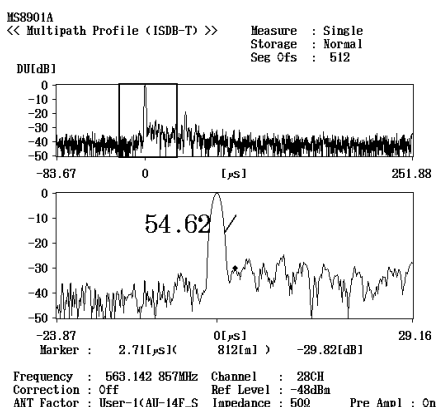


(3) MER

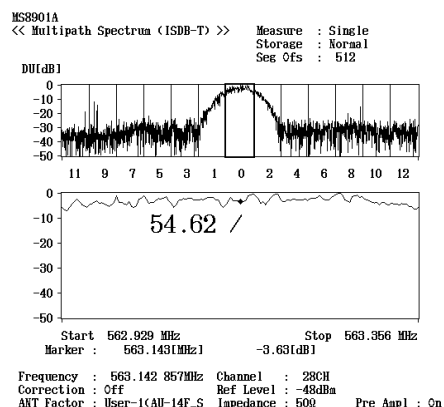
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	20.2 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号4 見座・ポイント2
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

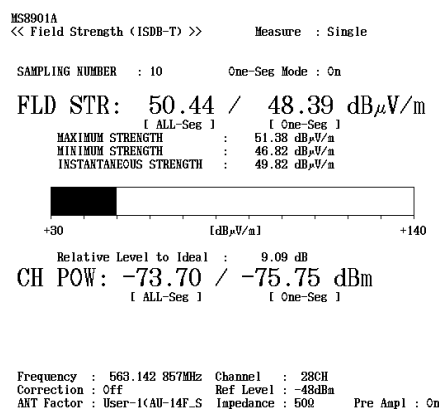
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	31.3	26.7	58.0
	フルセグ放送	33.3	26.7	60.0

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

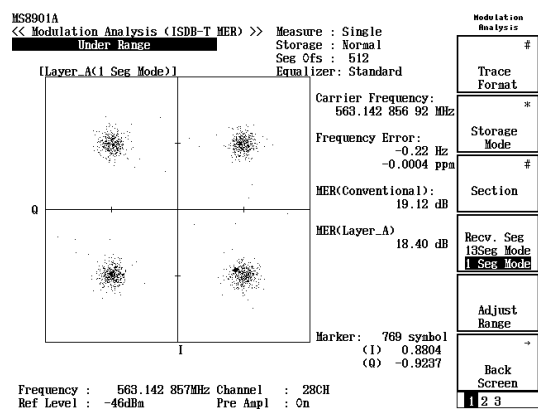
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	取得失敗



(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	18.4 dB



(4) 遅延プロファイル

(5) 周波数特性

(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号5 観光看板・ポイント1
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

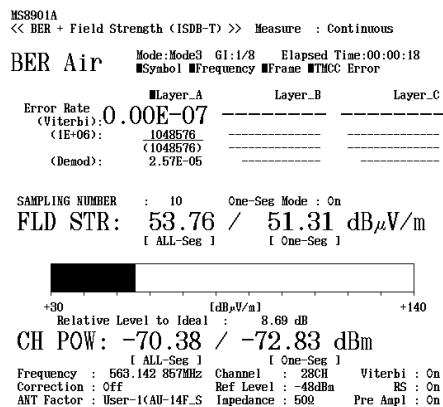
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	34.2	26.7	60.9
	フルセグ放送	36.6	26.7	63.3

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

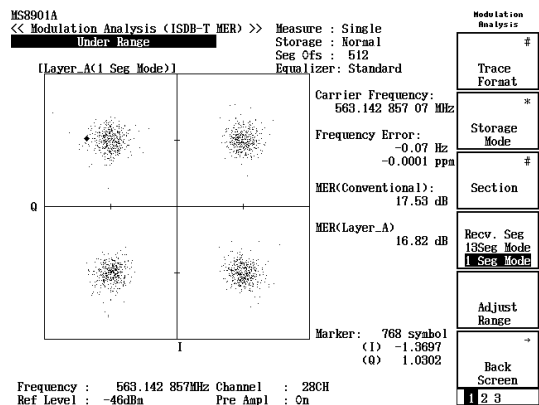
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

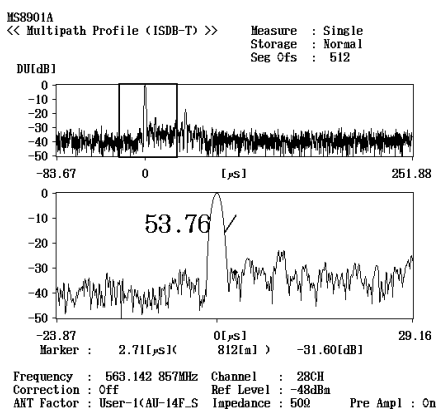


(3) MER

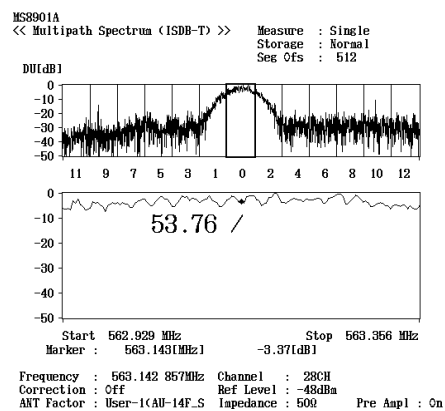
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	16.8 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号5 観光看板・ポイント2
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

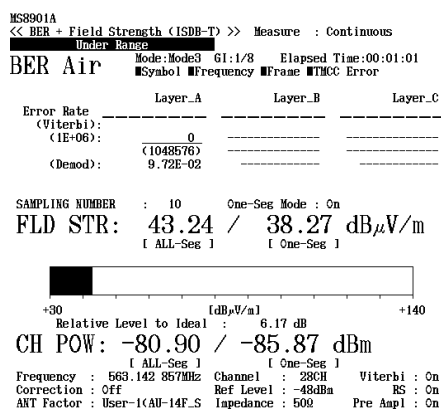
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	21.1	26.7	47.8
	フルセグ放送	26.1	26.7	52.8

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

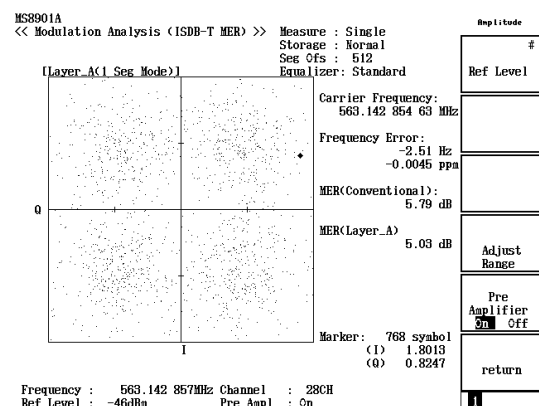
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	測定不能

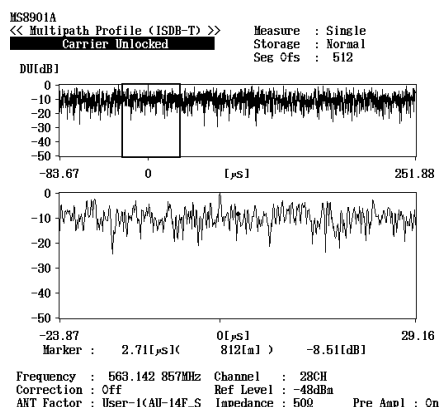


(3) MER

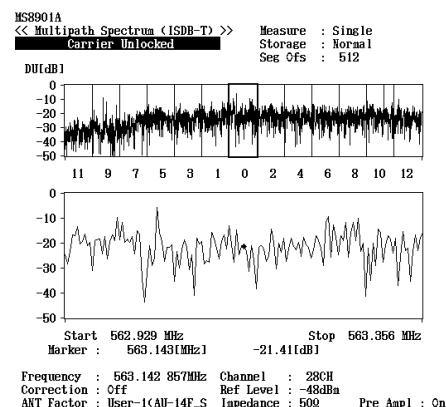
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	5.0 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

※山陰(見通し外)のため受信できないポイントが多かった。

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

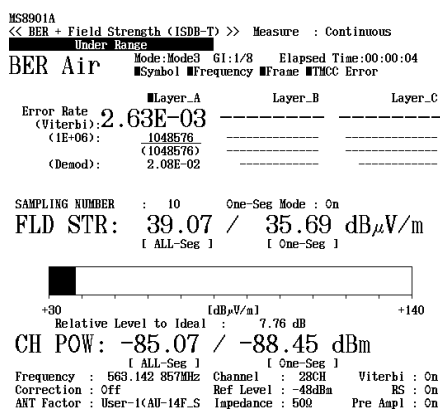
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μV]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μV/m]
28	ワンセグ放送	18.6	26.7
	フルセグ放送	21.9	26.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

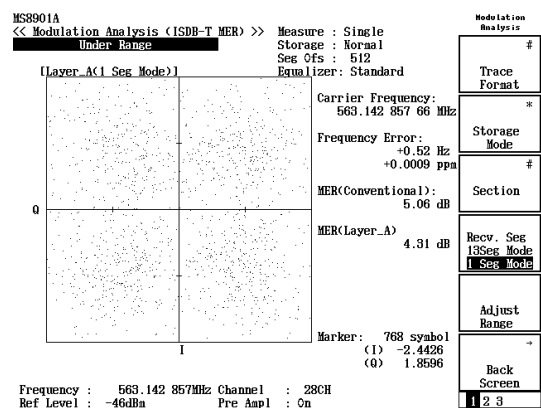
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	2.63×10^{-3}

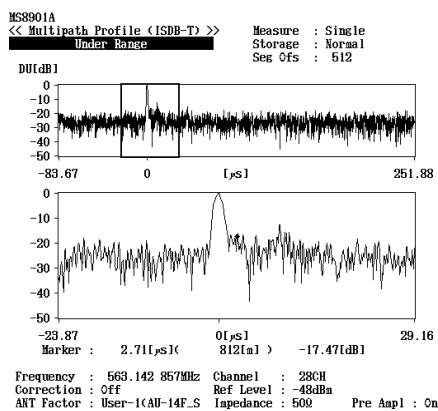


(3) MER

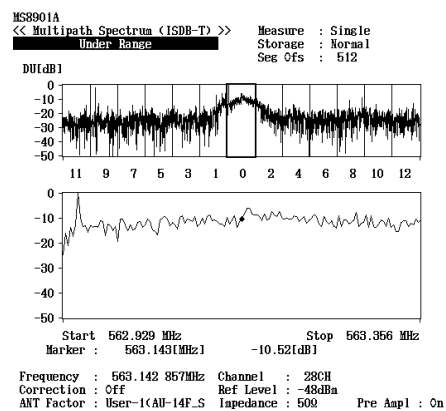
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	4.3 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

※受信状況が不安定で、受信可能なポイントは限定されていた。

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館・ポイント1
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

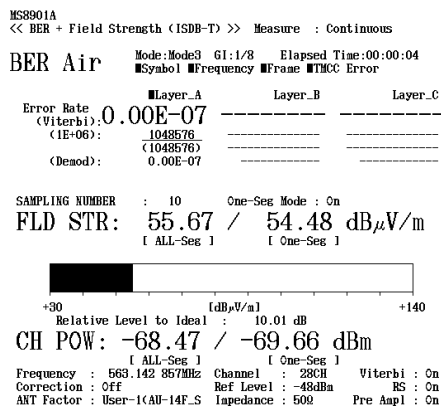
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	37.3	26.7	64.0
	フルセグ放送	38.5	26.7	65.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

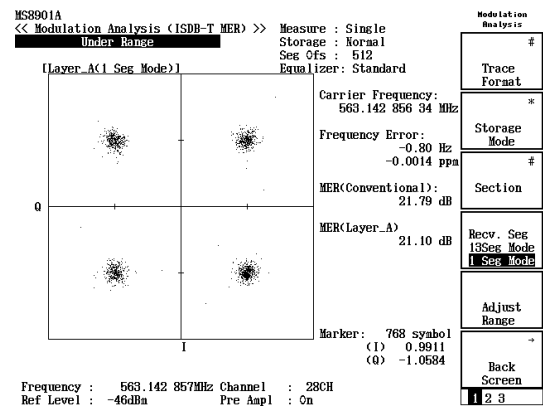
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

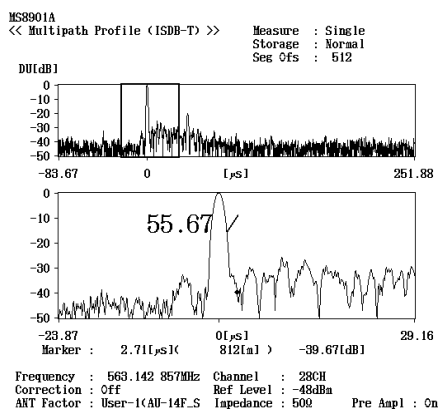


(3) MER

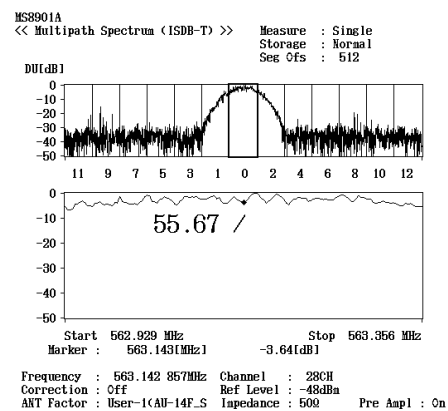
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	21.1 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館・ポイント2
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

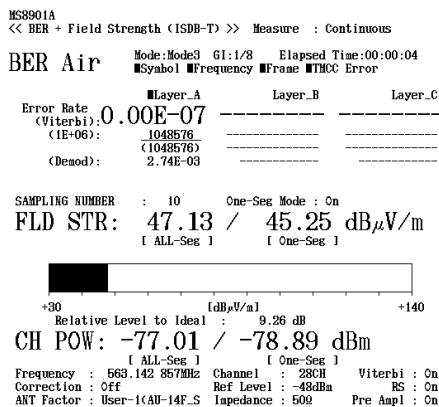
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	28.1	26.7	54.8
	フルセグ放送	30.0	26.7	56.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

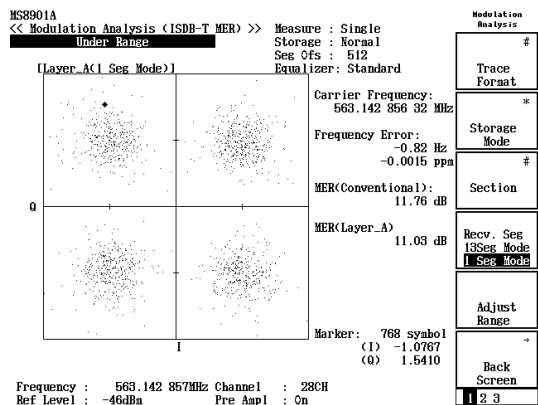
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

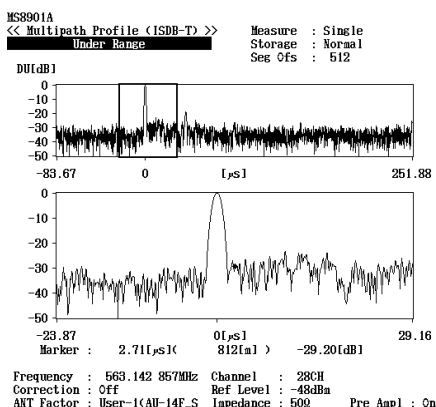


(3) MER

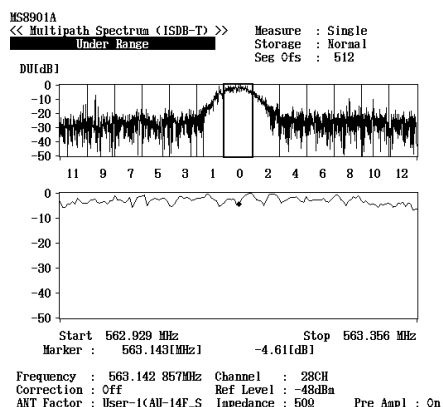
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	11.0 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑・ポイント1
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

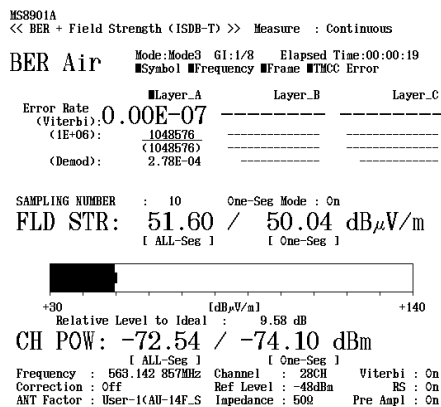
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	32.9	26.7	59.6
	フルセグ放送	34.5	26.7	61.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

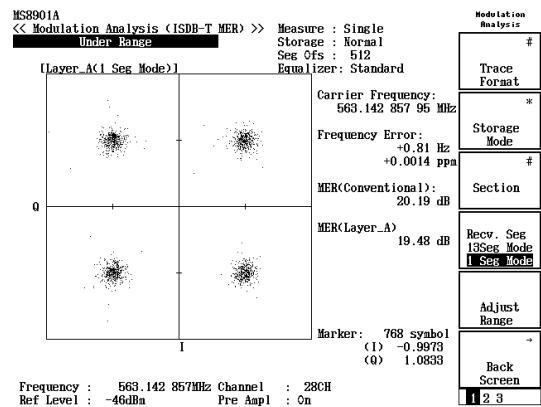
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

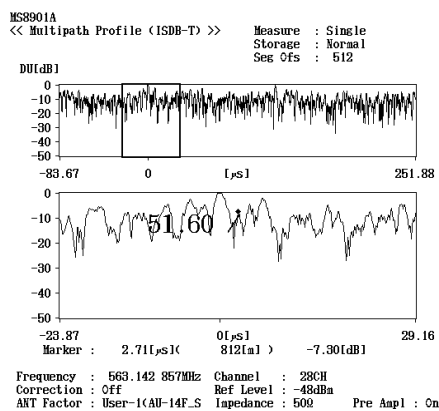


(3) MER

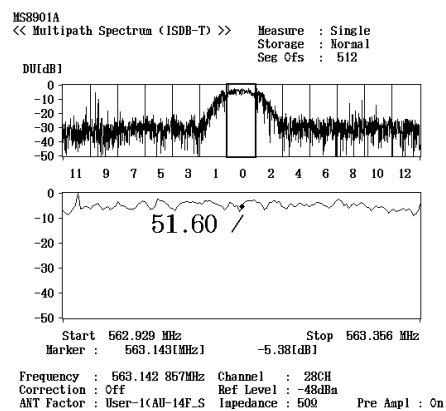
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	19.4 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑・ポイント2
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

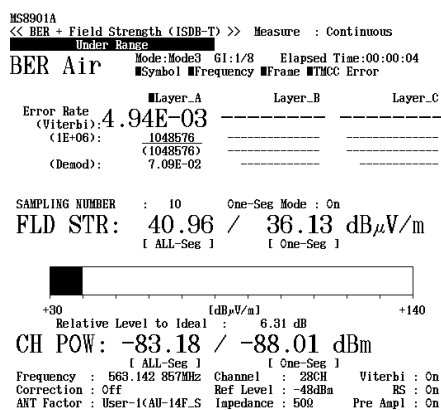
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μV]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μV/m]
28	ワンセグ放送	19.0	26.7
	フルセグ放送	23.8	26.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

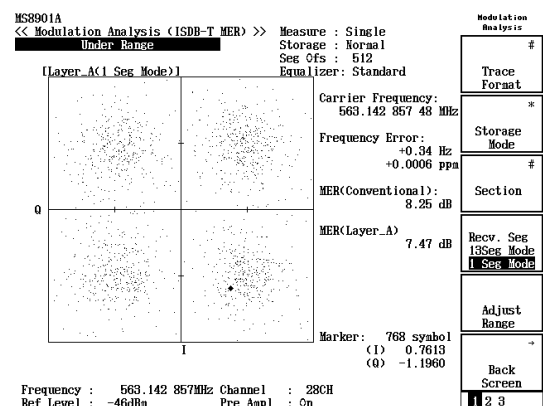
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	4.94×10^{-3}

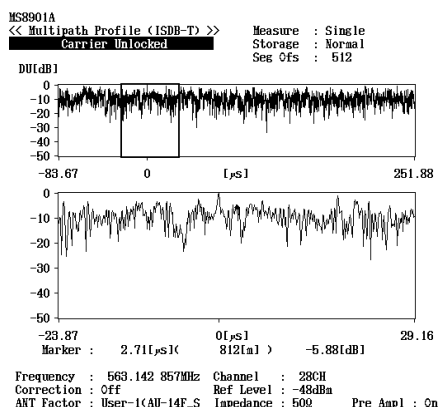


(3) MER

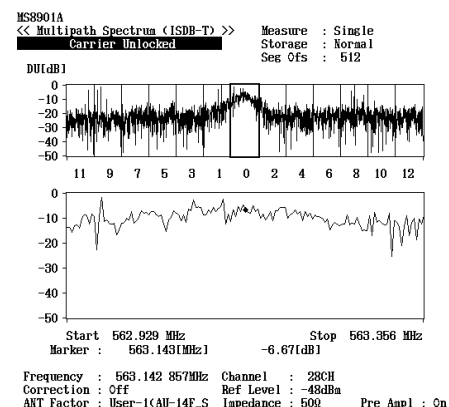
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	7.4 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

※建物陰(見通し外)では受信できないポイントが多かった。

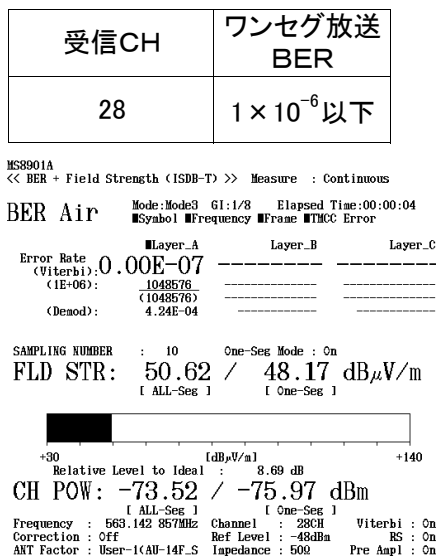
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント1
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

(1) 受信電界強度

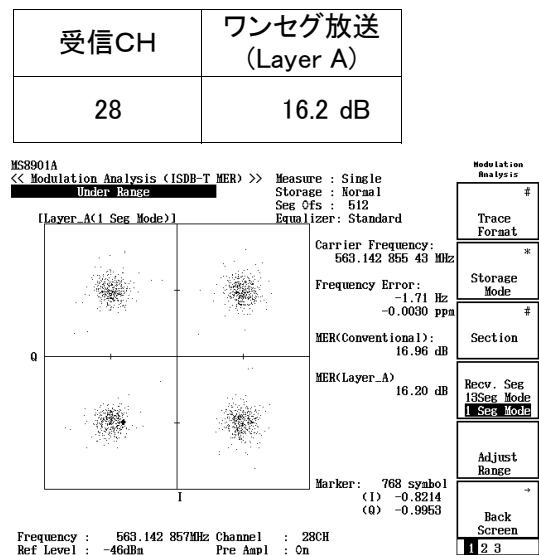
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	31.0	26.7	57.7
	フルセグ放送	33.5	26.7	60.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

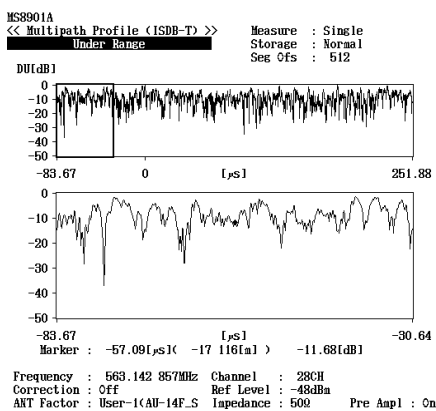
(2) BER



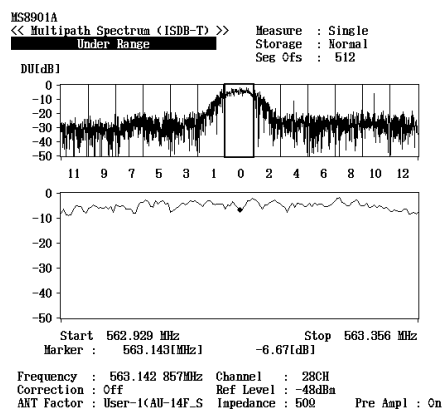
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント2
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

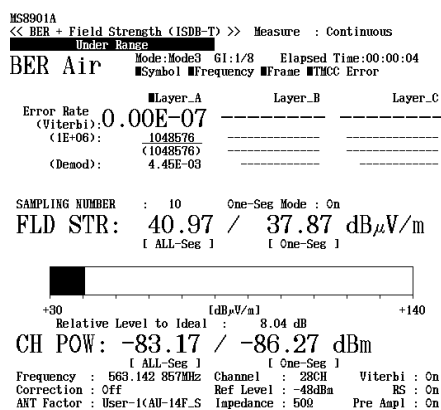
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	20.7	47.4
	フルセグ放送	23.8	50.5

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

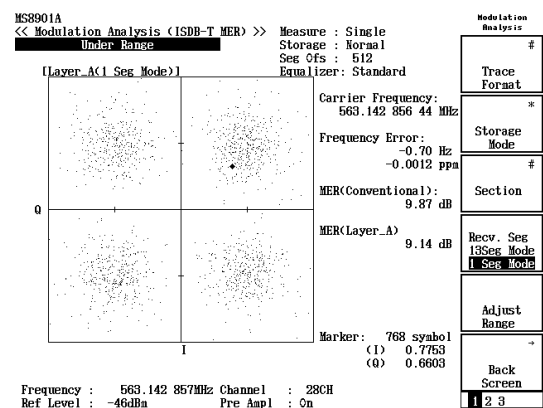
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

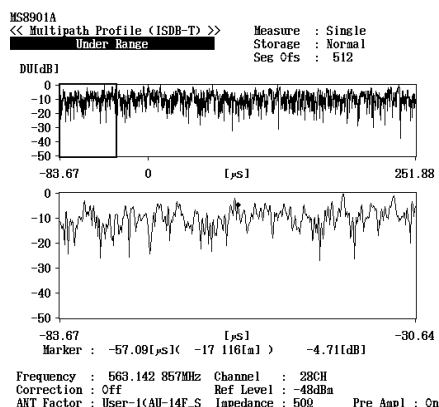


(3) MER

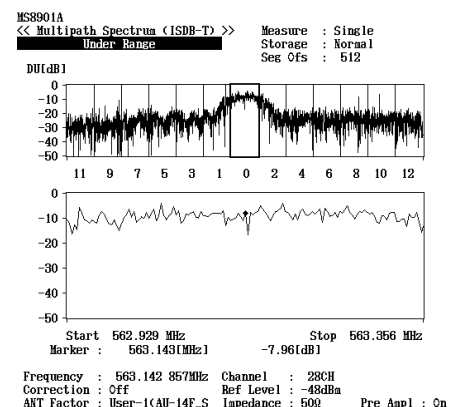
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	9.1 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント3
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

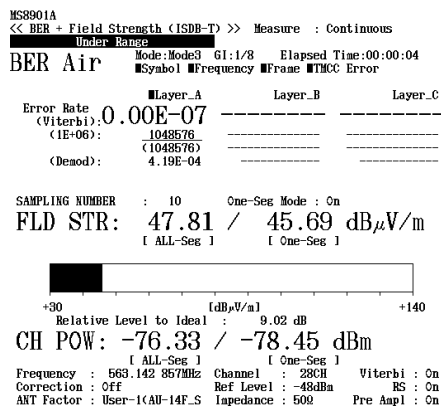
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	28.6	26.7	55.3
	フルセグ放送	30.7	26.7	57.4

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

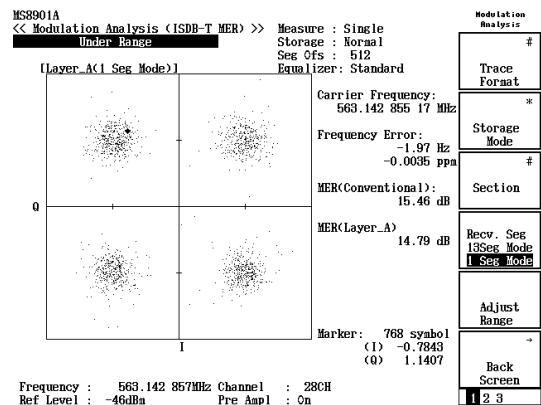
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

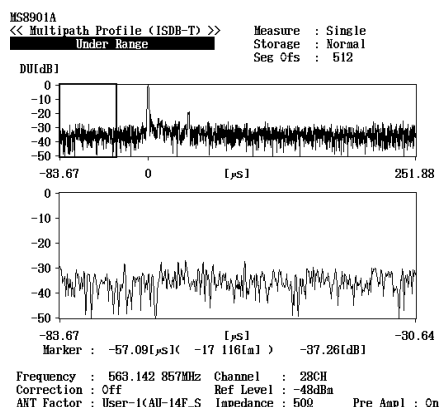


(3) MER

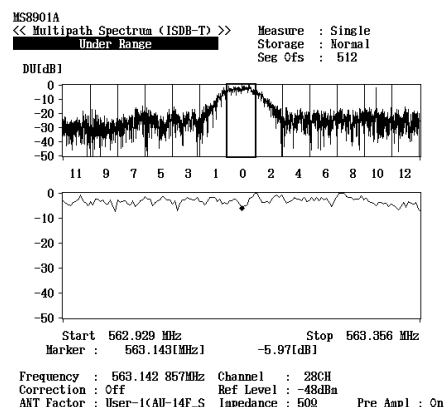
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	14.7 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

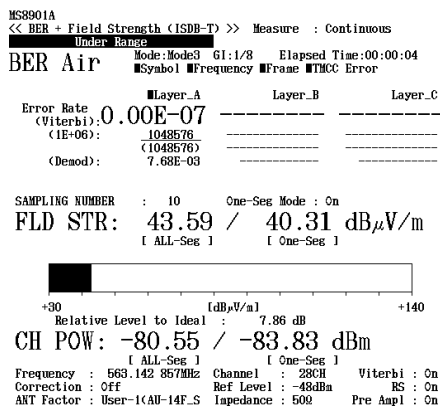
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	23.2	26.7	49.9
	フルセグ放送	26.5	26.7	53.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

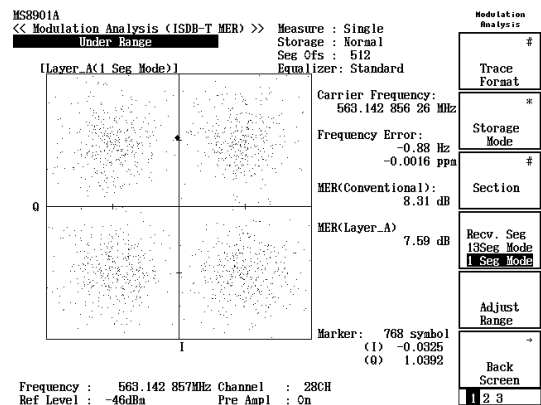
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

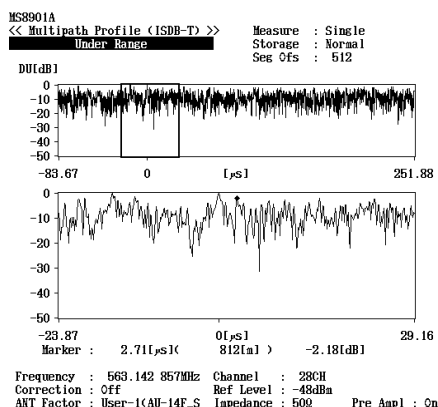


(3) MER

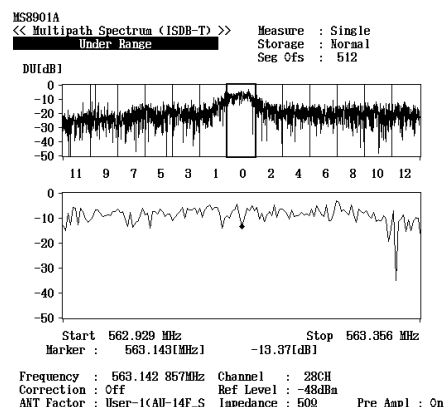
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	7.5 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式(再変調方式)

測定結果総括表

測定地点			測定CH	電界強度 [dB μ V/m]		ワンセグ 放送BER	ワンセグ 放送MER [dB]	ワンセグ 放送受信 可否(注)
				ワンセグ	フルセグ			
1	平行政 センター	ポイント1	28	64.4	64.1	1×10^{-6} 以下	16.7	可
		ポイント2	28	63.9	63.9	1×10^{-6} 以下	22.8	可
2	平高校	ポイント1	28	60.0	59.8	1×10^{-6} 以下	21.9	可
		ポイント2	28	62.3	62.1	1×10^{-6} 以下	22.2	可
3	平中学校	ポイント1	28	69.3	70.3	1×10^{-6} 以下	28.0	可
		ポイント2	28	62.4	63.2	1×10^{-6} 以下	16.6	可
4	見座	ポイント1	28	65.7	66.1	1×10^{-6} 以下	23.8	可
		ポイント2	28	64.6	63.9	取得失敗	19.8	可
5	観光看板	ポイント1	28	62.8	63.2	1×10^{-6} 以下	22.3	可
		ポイント2	28	51.0	53.3	2.46×10^{-3}	2.7	可
6	相倉民俗館2号館		28	42.4	49.0	4.90×10^{-3}	4.1	可
7	相倉民俗館 1号館	ポイント1	28	64.7	65.0	1×10^{-6} 以下	23.3	可
		ポイント2	28	53.4	54.8	1×10^{-6} 以下	10.9	可
8	史跡指定 記念碑	ポイント1	28	62.5	62.0	1×10^{-6} 以下	22.8	可
		ポイント2	28	45.4	49.6	3.92×10^{-4}	3.0	可
9	天狗様の 足あと	ポイント1	28	61.5	61.5	1×10^{-6} 以下	20.1	可
		ポイント2	28	49.8	51.0	1×10^{-6} 以下	13.9	可
		ポイント3	28	58.1	58.6	1×10^{-6} 以下	20.2	可
10	国民休養地広場		28	50.3	52.8	6.68×10^{-6}	9.8	可

(注) 調査ポイント付近にて携帯端末等の位置・方向を調整して受信できた場合を含め、受信可とした。

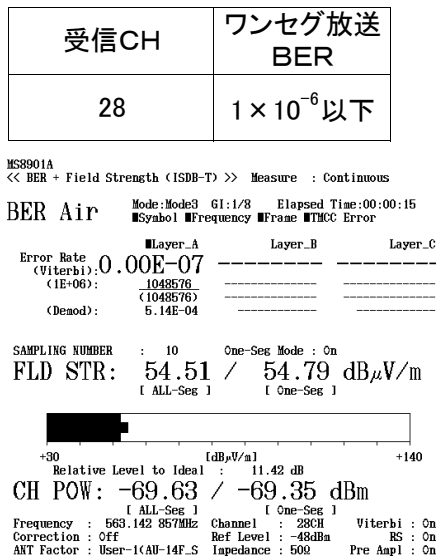
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号1 平行政センター・ポイント1
測定条件	28ch 再変調方式

(1) 受信電界強度

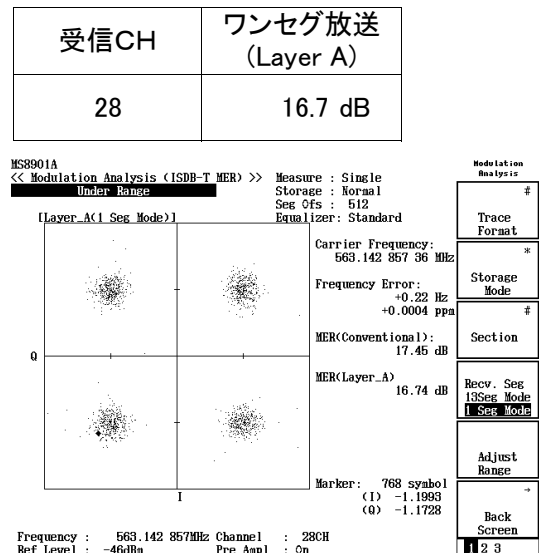
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	37.7	26.7	64.4
	フルセグ放送	37.4	26.7	64.1

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

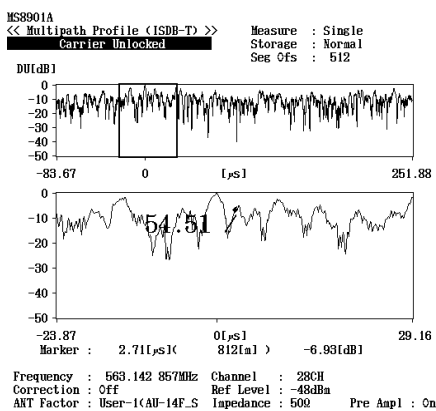
(2) BER



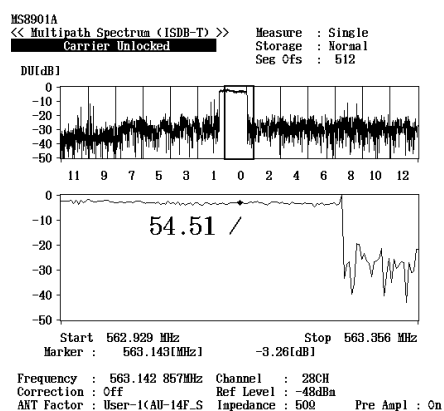
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

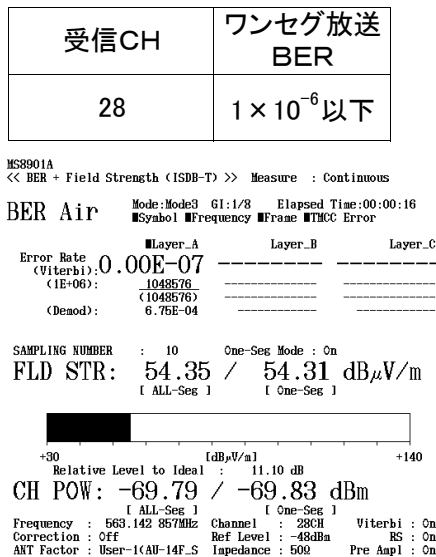
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号1 平行政センター・ポイント2
測定条件	28ch 再変調方式

(1) 受信電界強度

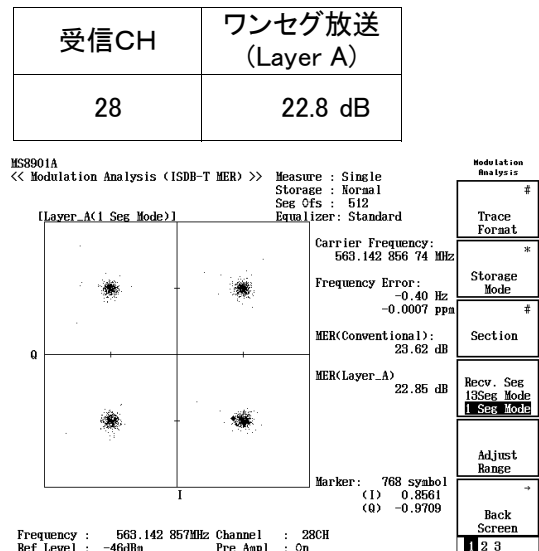
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	37.2	26.7	63.9
	フルセグ放送	37.2	26.7	63.9

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

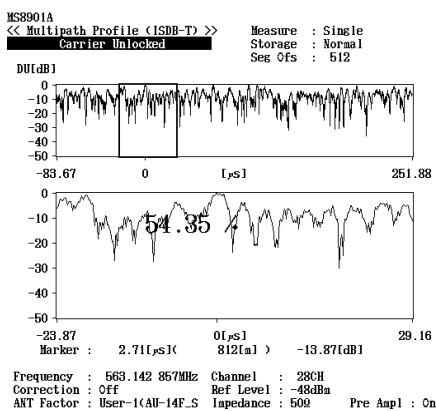
(2) BER



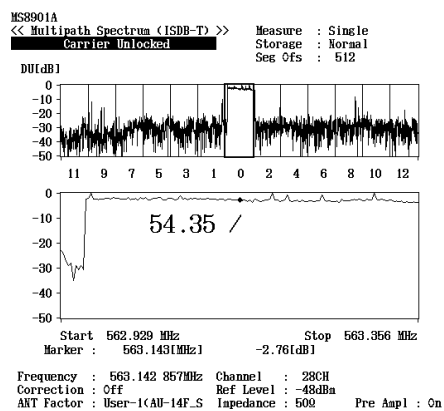
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号2 平高校・ポイント1
測定条件	28ch 再変調方式

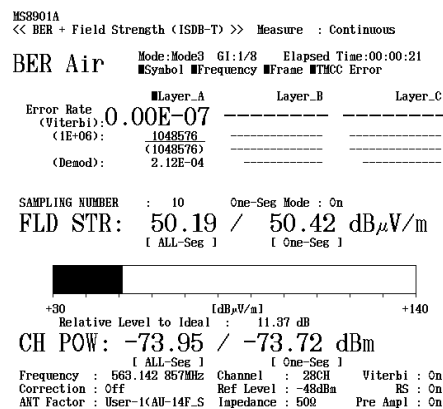
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	33.3	26.7	60.0
	フルセグ放送	33.1	26.7	59.8

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

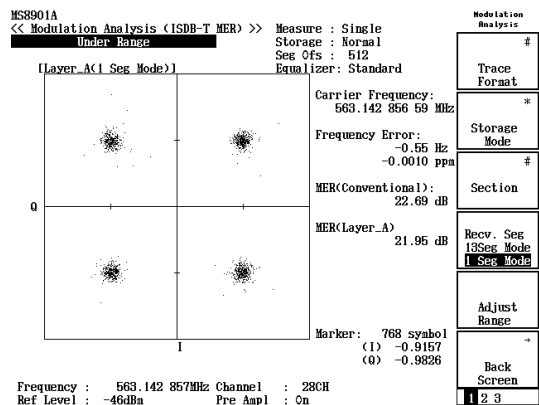
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

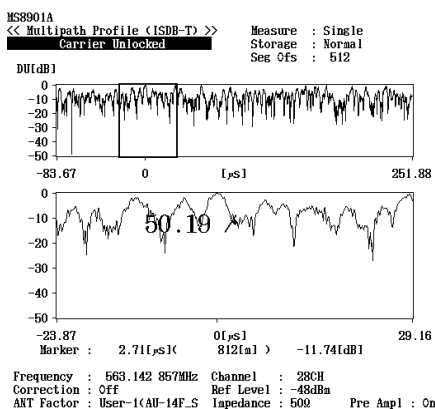


(3) MER

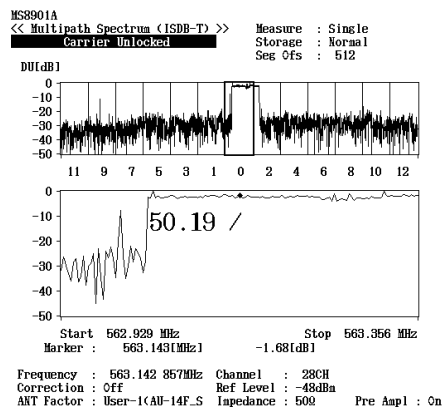
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	21.9 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号2 平高校・ポイント2
測定条件	28ch 再変調方式

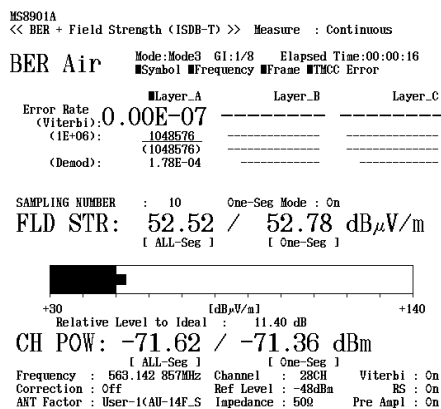
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	35.6	26.7	62.3
	フルセグ放送	35.4	26.7	62.1

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

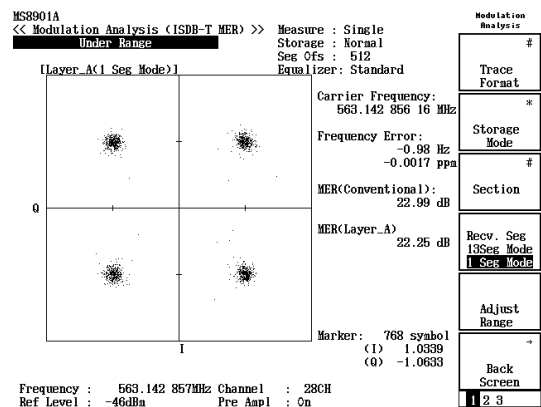
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

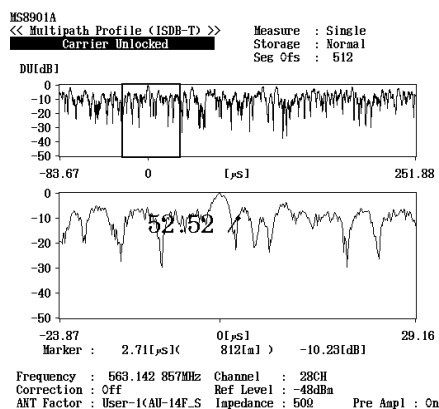


(3) MER

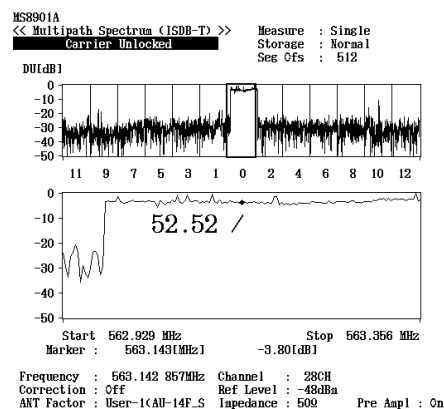
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	22.2 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号3 平中学校・ポイント1
測定条件	28ch 再変調方式

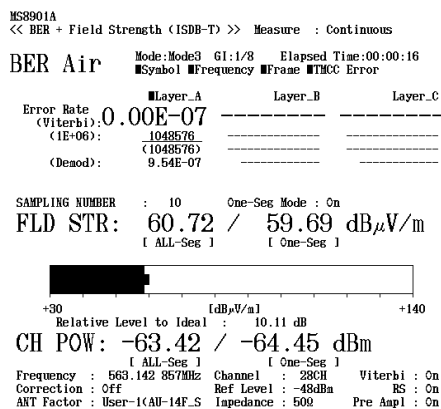
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	42.6	26.7	69.3
	フルセグ放送	43.6	26.7	70.3

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

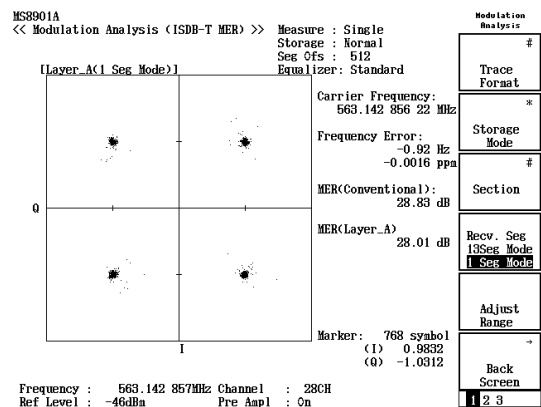
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

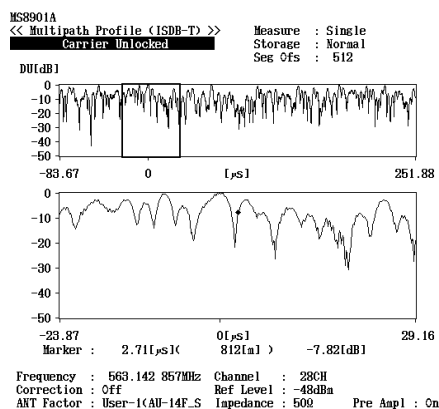


(3) MER

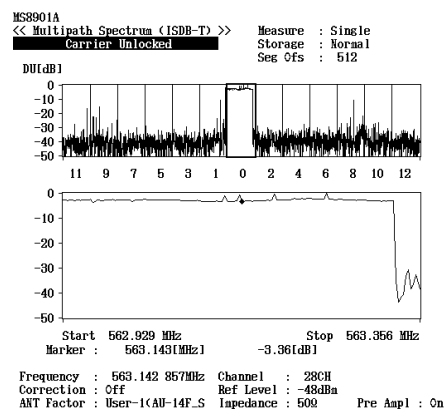
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	28.0 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号3 平中学校・ポイント2
測定条件	28ch 再変調方式

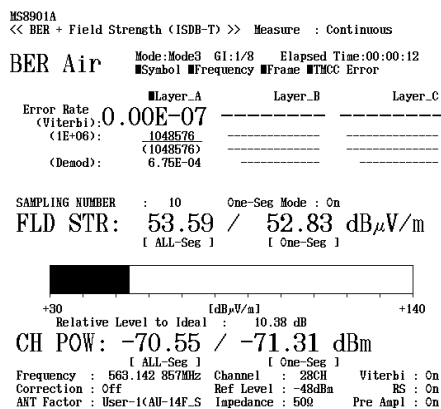
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	35.7	26.7	62.4
	フルセグ放送	36.5	26.7	63.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

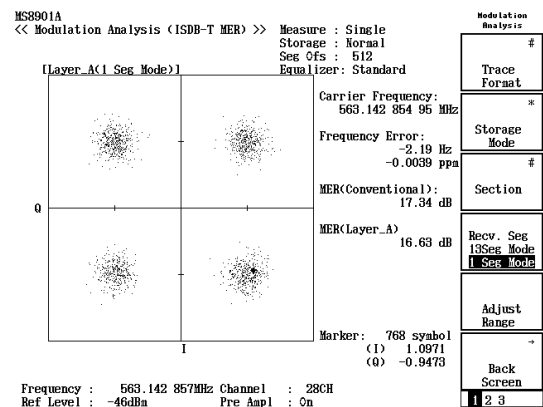
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

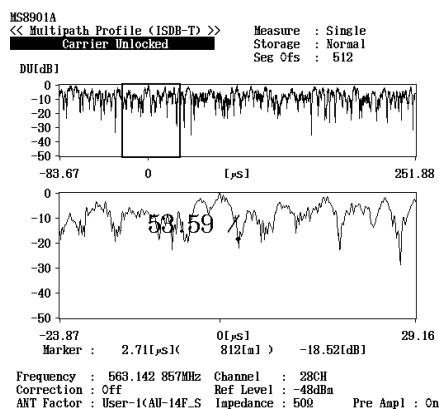


(3) MER

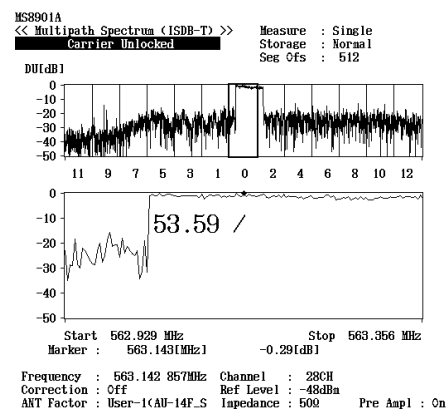
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	16.6 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

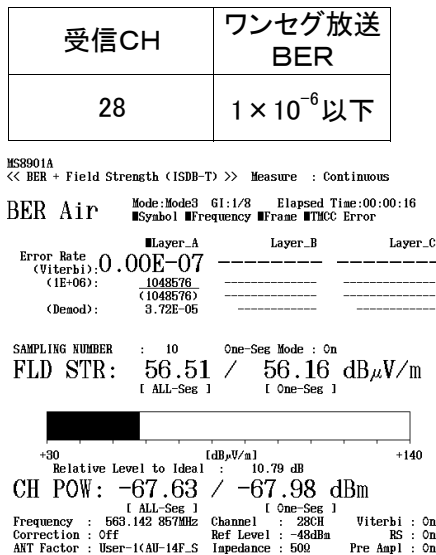
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号4 見座・ポイント1
測定条件	28ch 再変調方式

(1) 受信電界強度

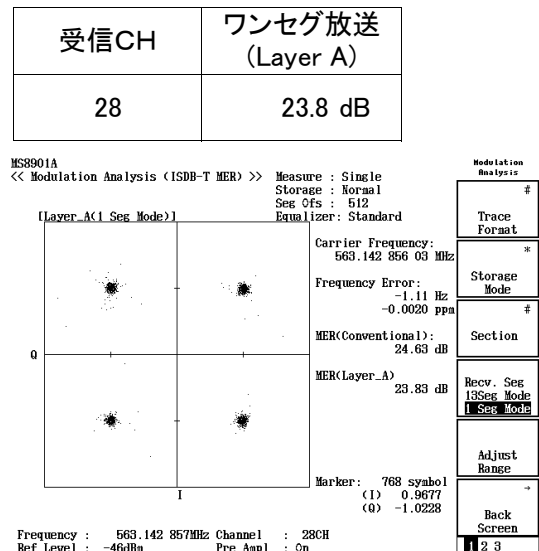
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	39.0	26.7	65.7
	フルセグ放送	39.4	26.7	66.1

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

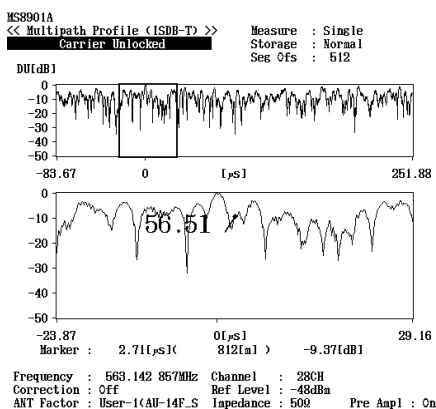
(2) BER



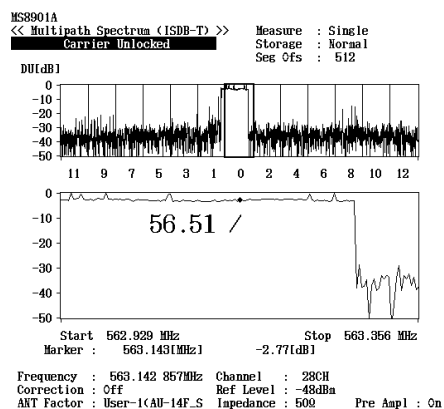
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号4 見座・ポイント2
測定条件	28ch 再変調方式

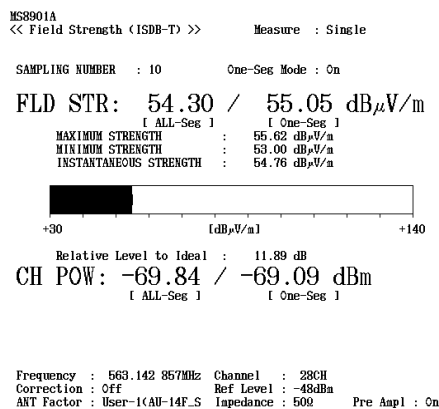
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	37.9	64.6
	フルセグ放送	37.2	63.9

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

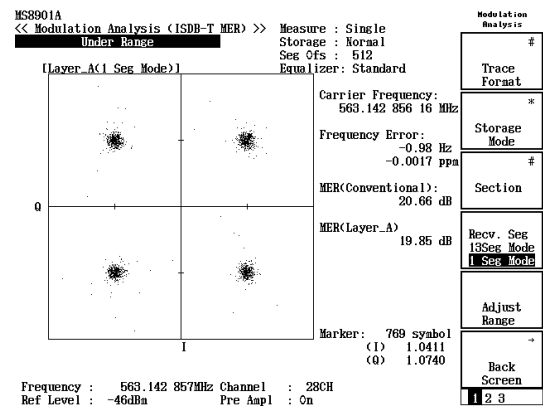
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	取得失敗



(3) MER

受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	19.8 dB



(4) 遅延プロファイル

(5) 周波数特性

(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号5 観光看板・ポイント1
測定条件	28ch 再変調方式

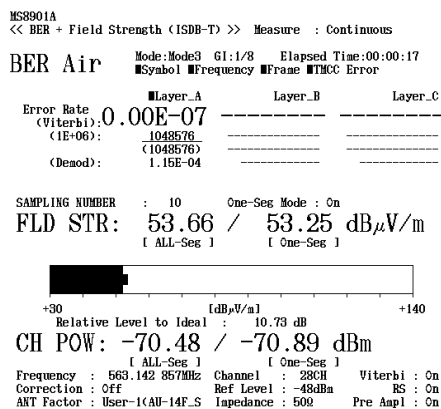
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	36.1	26.7	62.8
	フルセグ放送	36.5	26.7	63.2

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

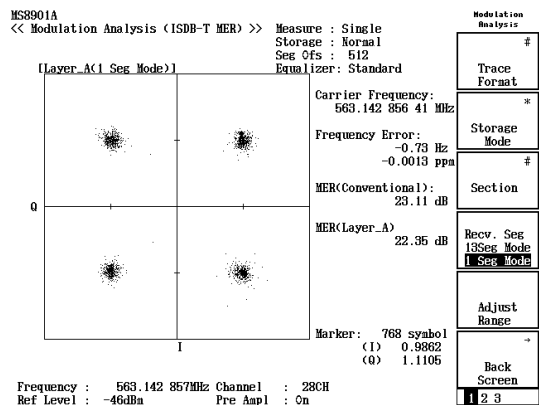
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

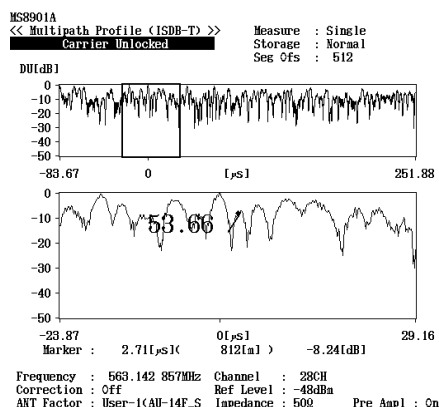


(3) MER

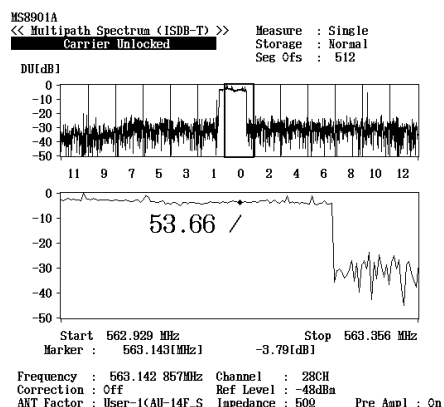
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	22.3 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

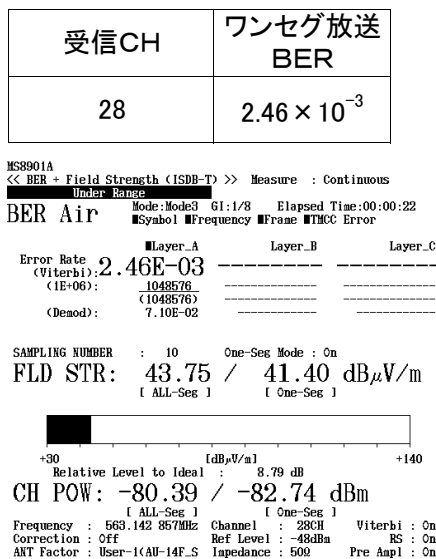
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号5 観光看板・ポイント2
測定条件	28ch 再変調方式

(1) 受信電界強度

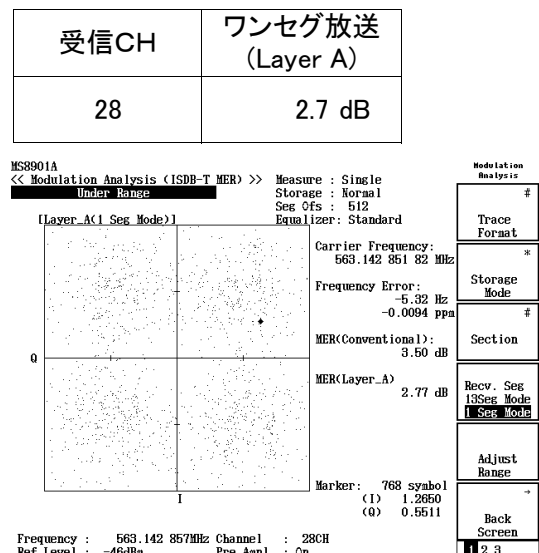
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	24.3	26.7	51.0
	フルセグ放送	26.6	26.7	53.3

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

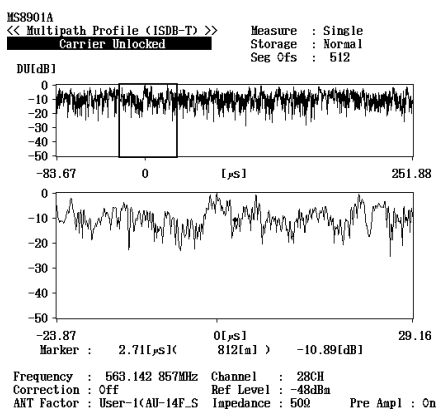
(2) BER



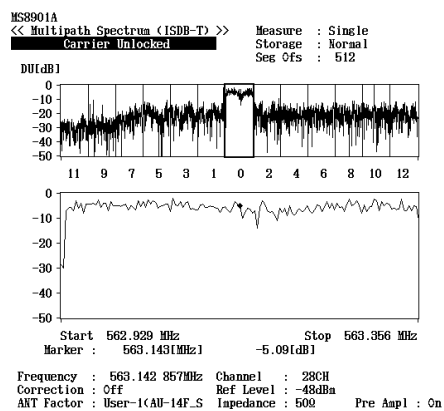
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

※山陰(見通し外)のため受信できないポイントが多かった。

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	28ch 再変調方式

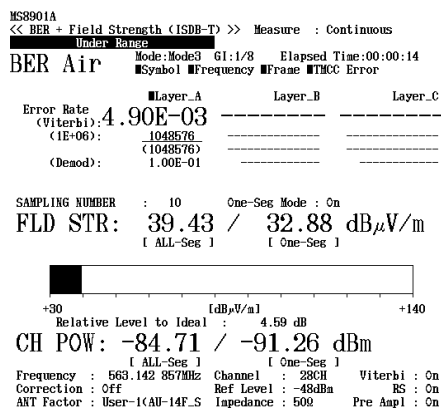
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	15.7	26.7
	フルセグ放送	22.3	26.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

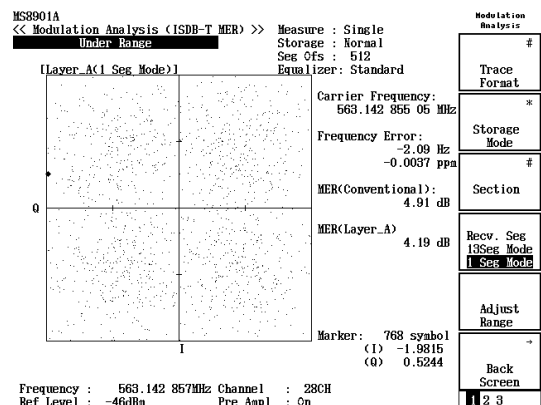
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	4.90×10^{-3}

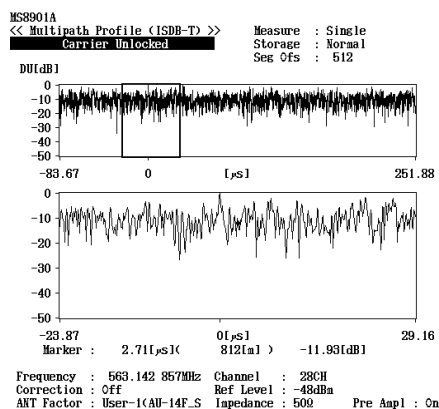


(3) MER

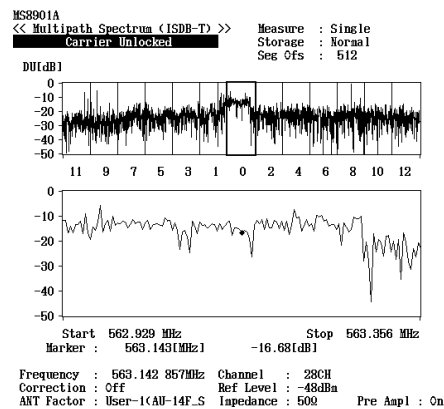
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	4.1 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

※受信状況が不安定で、受信可能なポイントは限定されていた。

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館・ポイント1
測定条件	

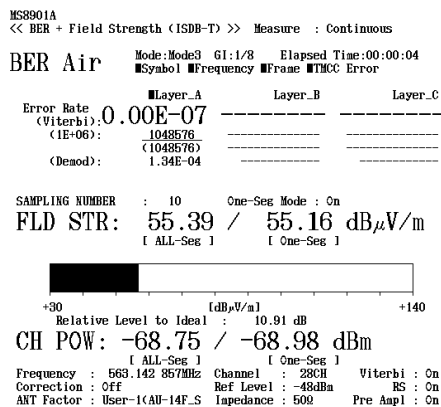
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	38.0	26.7	64.7
	フルセグ放送	38.3	26.7	65.0

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

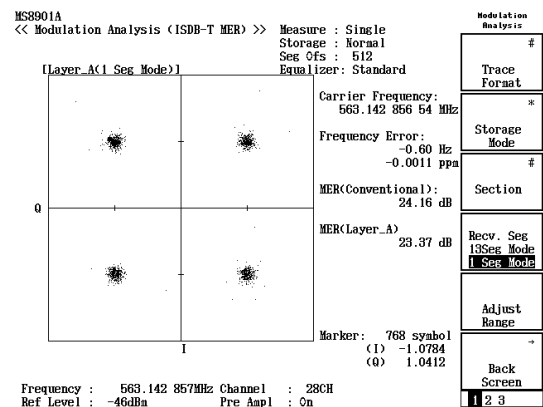
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

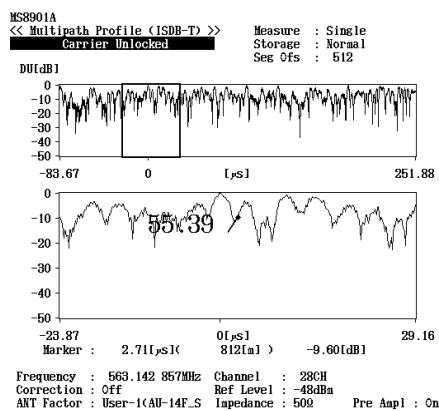


(3) MER

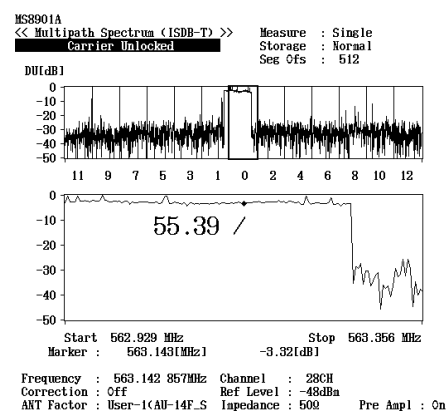
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	23.3 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館・ポイント2
測定条件	28ch 再変調方式

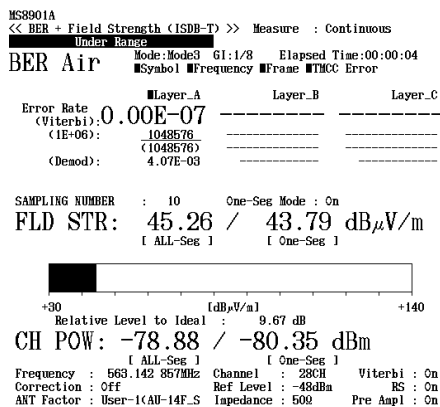
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μV]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μV/m]
28	ワンセグ放送	26.7	53.4
	フルセグ放送	28.1	54.8

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

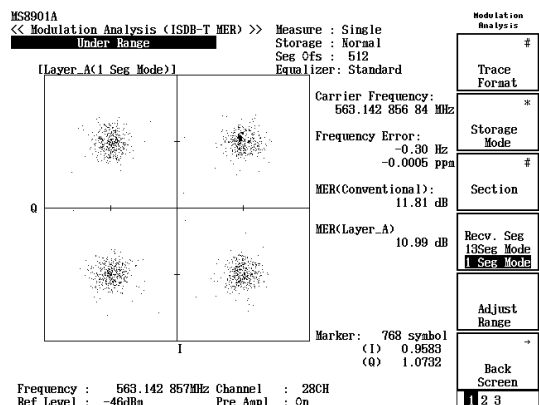
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

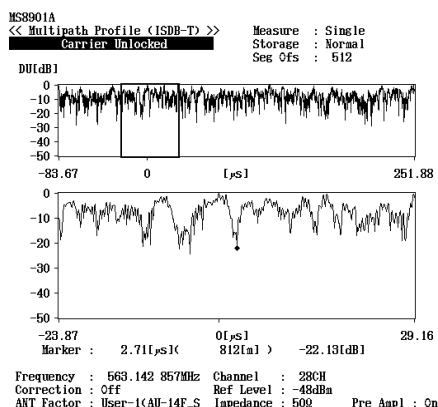


(3) MER

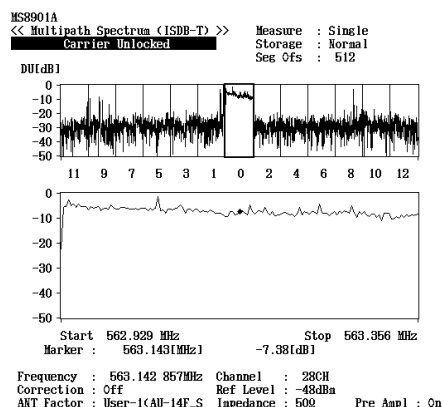
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	10.9 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑・ポイント1
測定条件	28ch 再変調方式

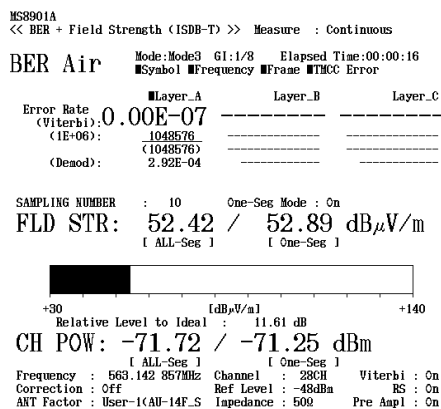
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	35.8	26.7	62.5
	フルセグ放送	35.3	26.7	62.0

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

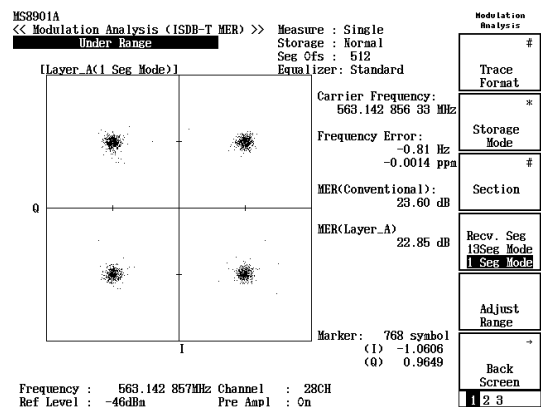
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

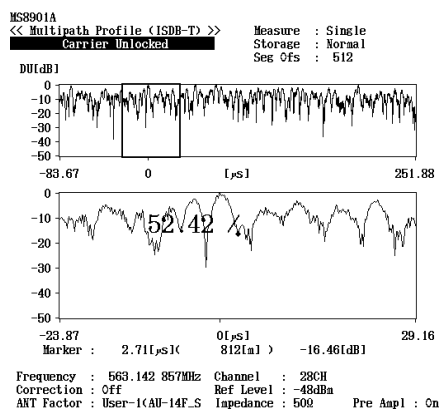


(3) MER

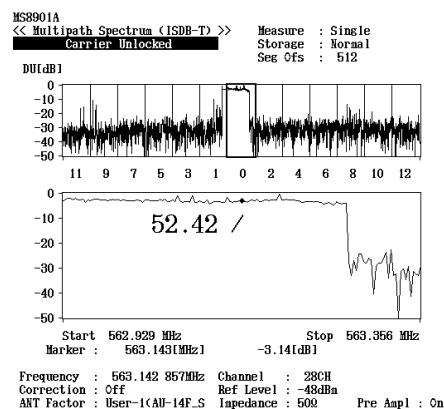
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	22.8 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑・ポイント2
測定条件	28ch 再変調方式

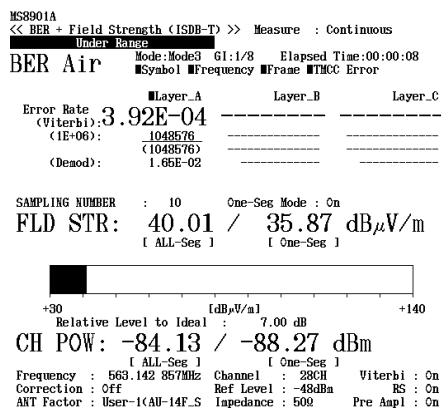
(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μV]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μV/m]
28	ワンセグ放送	18.7	26.7
	フルセグ放送	22.9	26.7

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

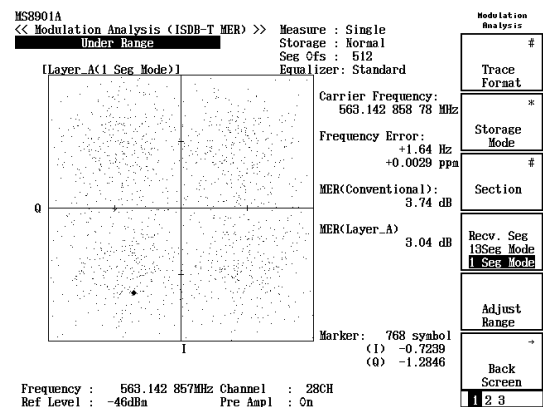
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	3.92×10^{-4}

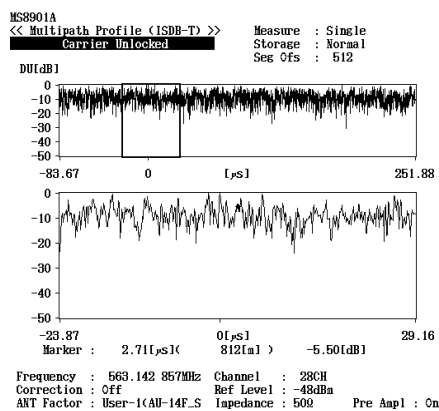


(3) MER

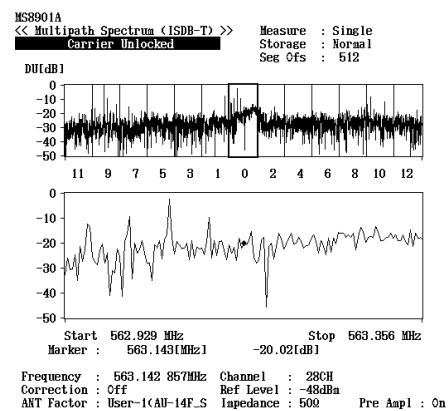
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	3.0 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

※建物陰(見通し外)では受信できないポイントが多かった。

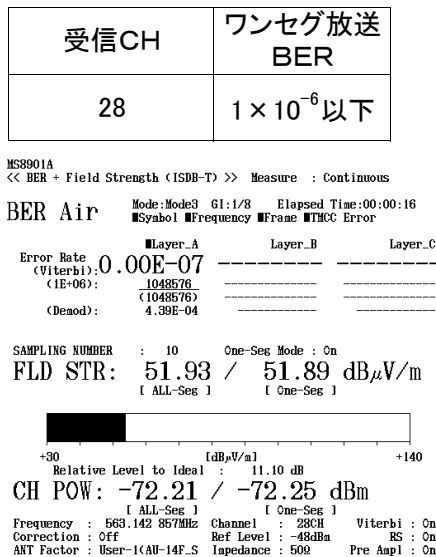
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント1
測定条件	28ch 再変調方式

(1) 受信電界強度

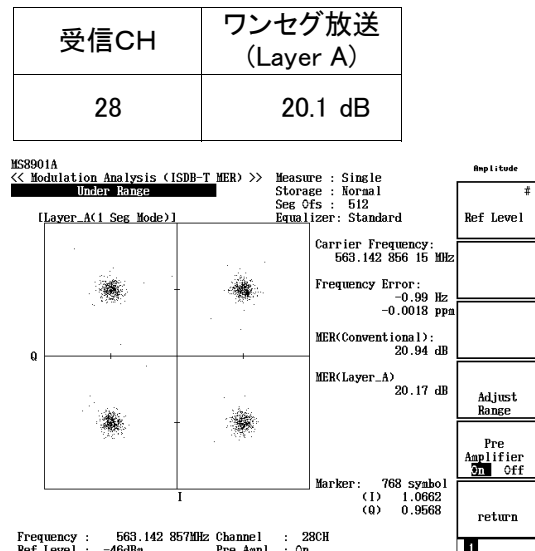
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	34.8	26.7	61.5
	フルセグ放送	34.8	26.7	61.5

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

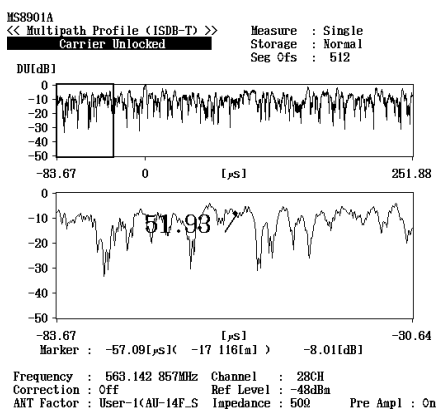
(2) BER



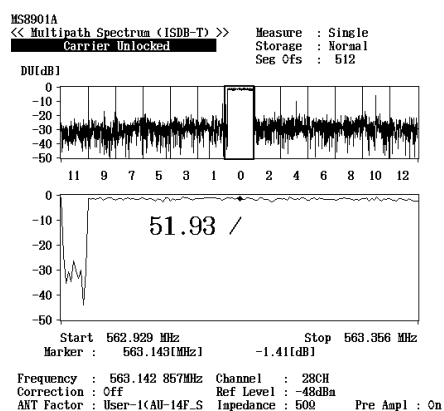
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント2
測定条件	28ch 再変調方式

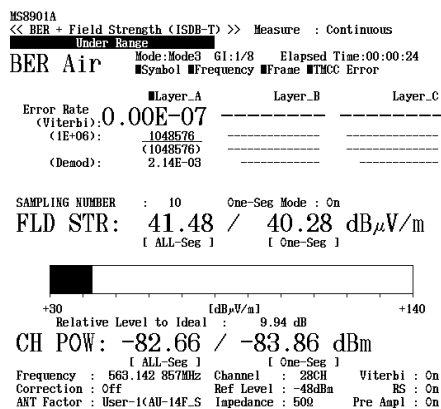
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	23.1	26.7	49.8
	フルセグ放送	24.3	26.7	51.0

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

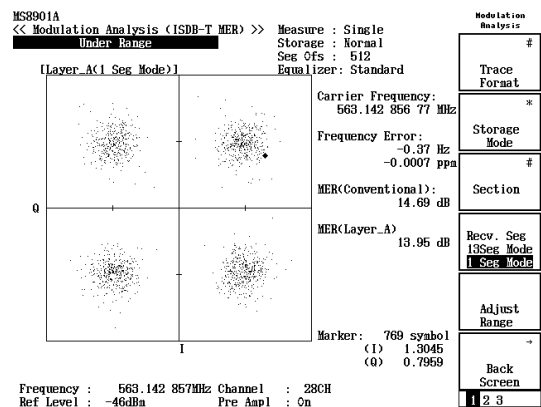
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	1×10^{-6} 以下

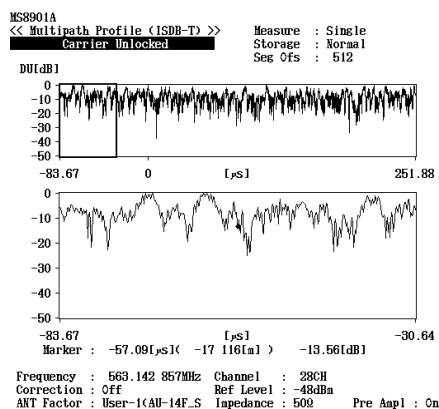


(3) MER

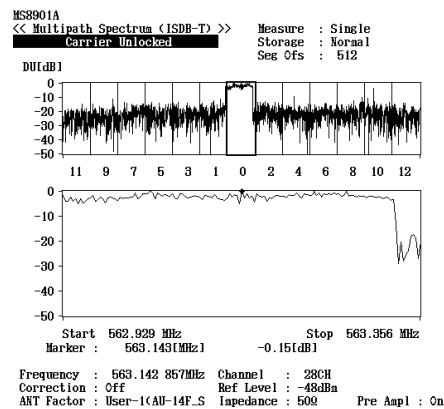
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	13.9 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

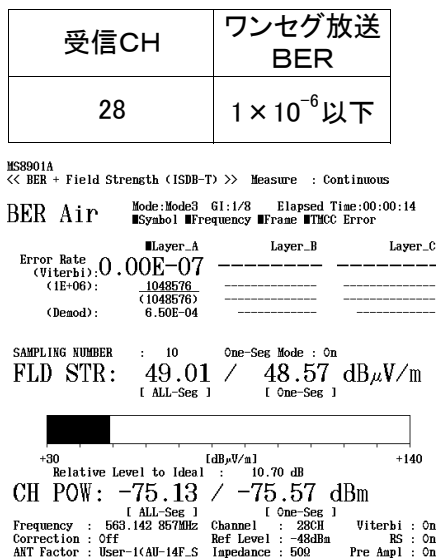
資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント3
測定条件	28ch 再変調方式

(1) 受信電界強度

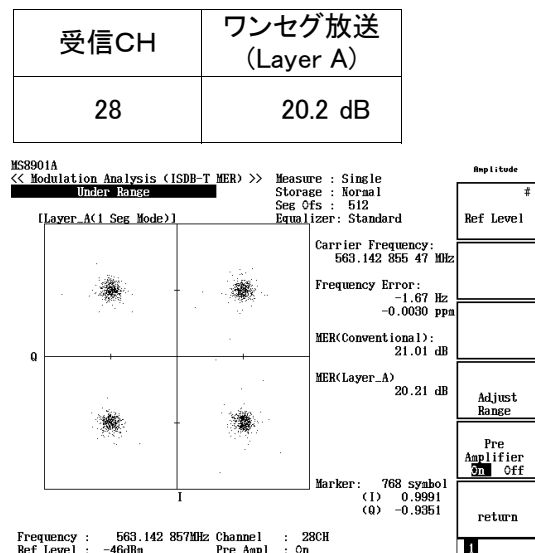
受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	31.4	26.7	58.1
	フルセグ放送	31.9	26.7	58.6

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

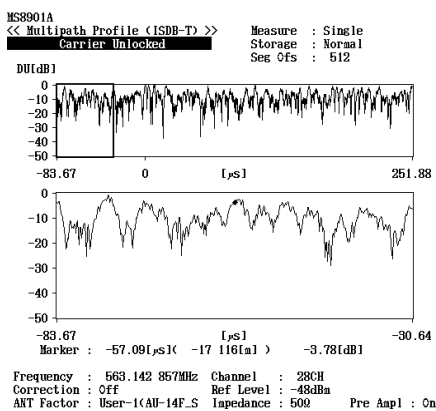
(2) BER



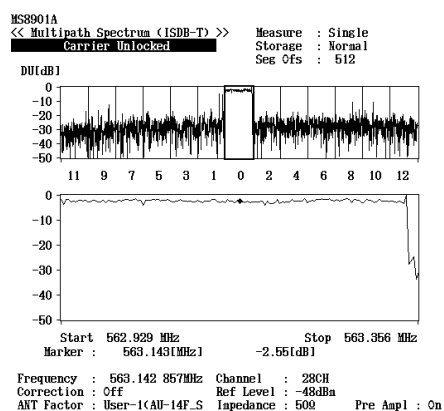
(3) MER



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場
測定条件	28ch 再変調方式

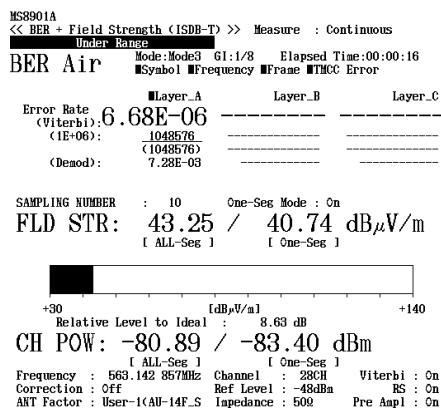
(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
28	ワンセグ放送	23.6	26.7	50.3
	フルセグ放送	26.1	26.7	52.8

※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

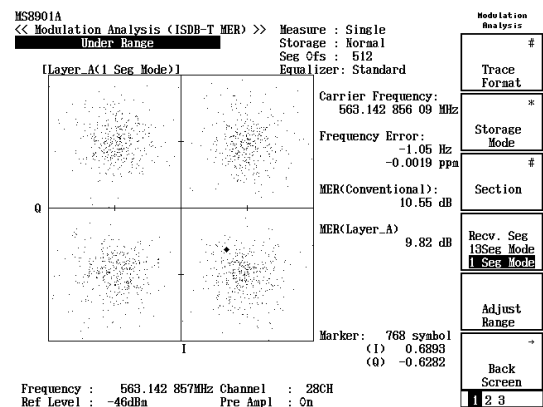
(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
28	6.68×10^{-6}

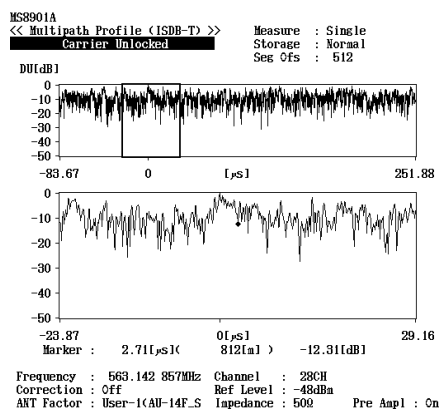


(3) MER

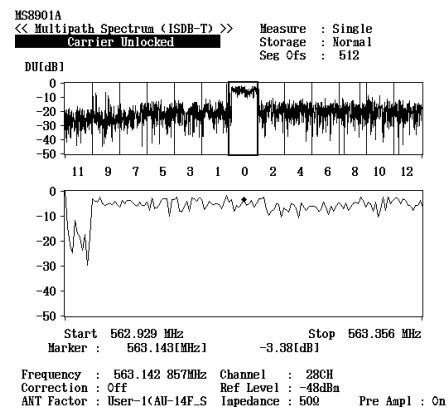
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
28	9.8 dB



(4) 遅延プロファイル



(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
28	可 否

資料 9 エリア調査結果（歩行受信）
（試験 3 ワンセグ連結方式）

資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式

測定結果総括表

測定地点		測定 CH	ワンセグ放送(セグメント番号0) 電界強度[dB μ V/m]						
			50%値	70%値	80%値	90%値	95%値	最小値	最大値
1	平行政センター	34	51.9	49.8	48.6	46.5	44.7	40.7	59.3
2	平高校	34	45.6	44.3	43.1	41.8	41.2	37.7	52.7
3	平中学校	34	53.7	52.1	50.4	48.8	47.5	44.7	64.3
4	見座	34	55.3	52.3	50.3	47.3	45.1	40.3	62.8
5	観光看板	34	53.5	52.2	51.1	48.9	46.9	42.9	58.4
6	相倉民俗館2号館	34	41.0	40.3	39.7	39.0	38.2	36.1	45.7
7	相倉民俗館1号館	34	46.1	44.1	42.8	41.1	39.9	36.4	56.4
8	史跡指定記念碑	34	44.4	42.6	41.4	39.6	39.0	35.7	56.7
9	天狗様の足あと	34	48.3	45.6	43.8	42.5	40.8	37.6	59.0
10	国民休養地広場	34	45.6	44.5	43.8	43.1	42.5	39.8	50.8

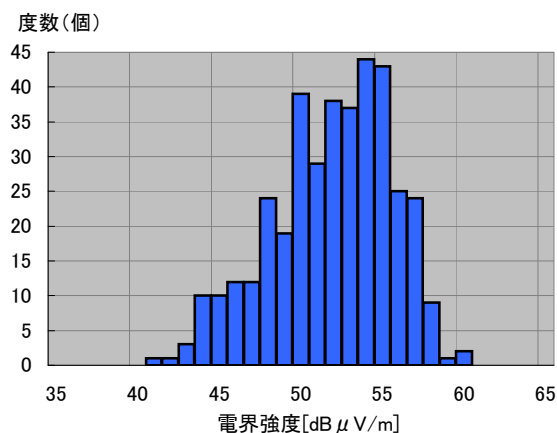
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号1 平行政センター
	地点番号2 平高校
測定条件	34ch

(1)測定結果

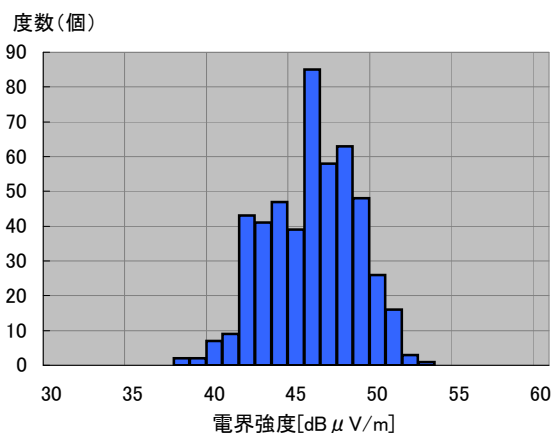
項目		地点番号1	地点番号2
ワンセグ放送 (セグメント番号0) 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	51.9	45.6
	70%値	49.8	44.3
	80%値	48.6	43.1
	90%値	46.5	41.8
	95%値	44.7	41.2
	最小値	40.7	37.7
	最大値	59.3	52.7
測定区間 [m]		34	39
データ数 [個]		383	490

(2)ヒストグラム

(地点番号1)

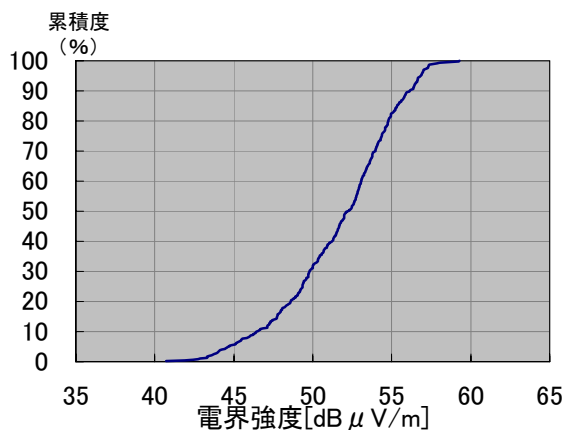


(地点番号2)

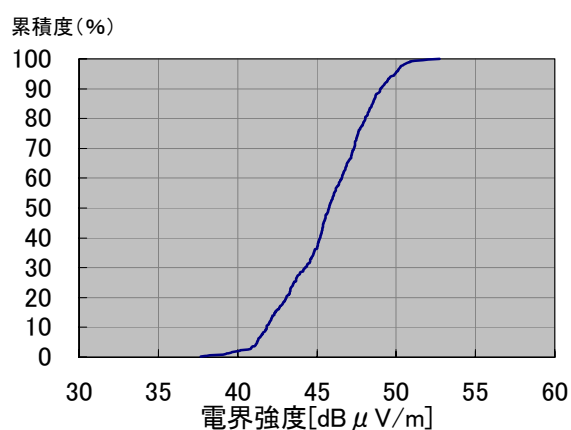


(3)累積グラフ

(地点番号1)



(地点番号2)



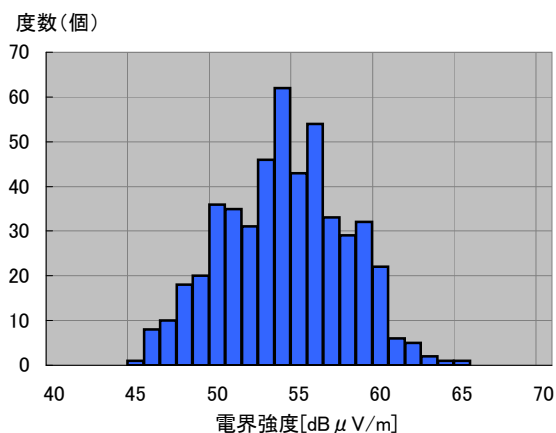
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号3 平中学校
	地点番号4 見座
測定条件	34ch

(1)測定結果

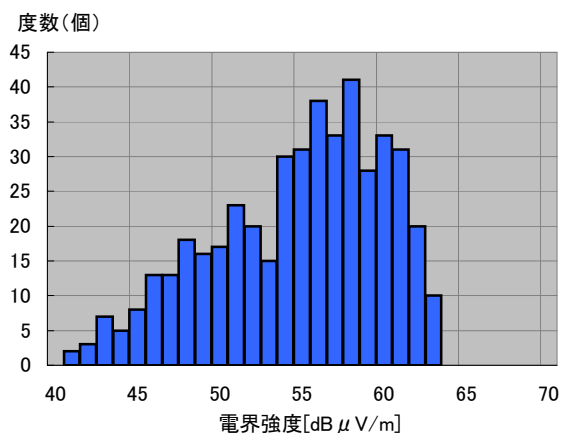
項目		地点番号3	地点番号4
ワンセグ放送 (セグメント番号0) 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	53.7	55.3
	70%値	52.1	52.3
	80%値	50.4	50.3
	90%値	48.8	47.3
	95%値	47.5	45.1
	最小値	44.7	40.3
	最大値	64.3	62.8
測定区間 [m]		39	41
データ数 [個]		495	455

(2)ヒストグラム

(地点番号3)

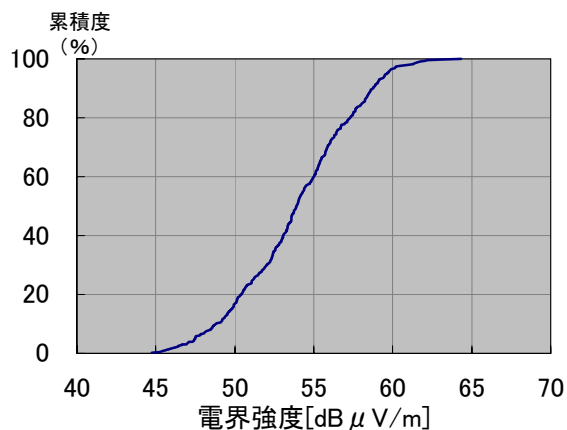


(地点番号4)

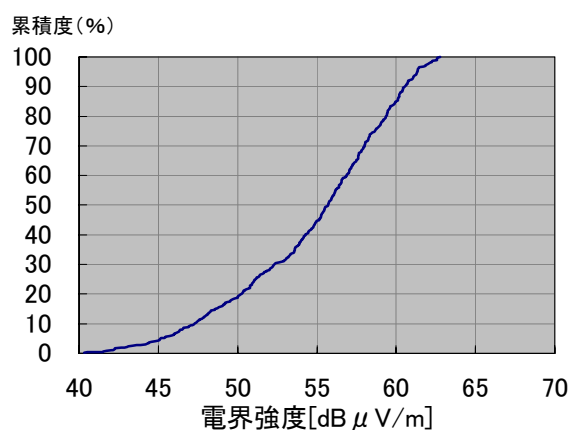


(3)累積グラフ

(地点番号3)



(地点番号4)



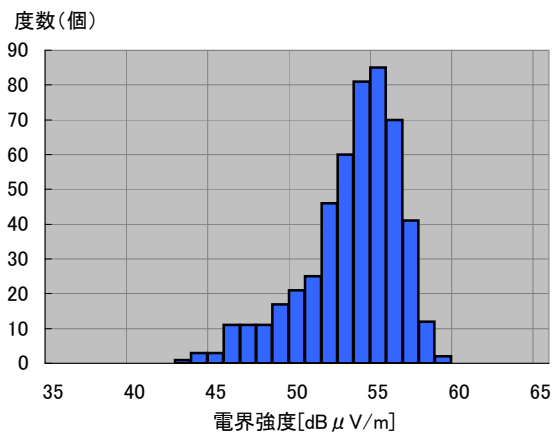
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号5 観光看板
	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	34ch

(1)測定結果

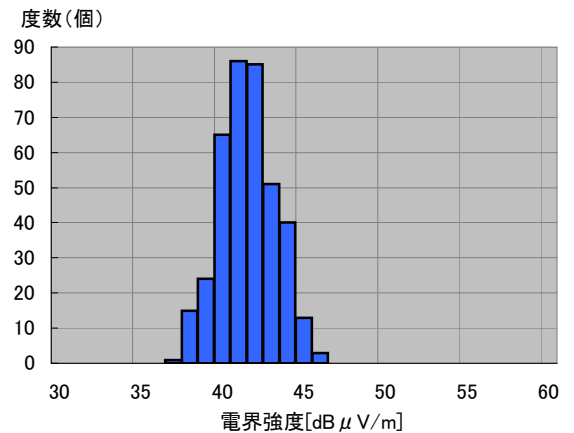
項目		地点番号5	地点番号6
ワンセグ放送 (セグメント番号0) 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	53.5	41.0
	70%値	52.2	40.3
	80%値	51.1	39.7
	90%値	48.9	39.0
	95%値	46.9	38.2
	最小値	42.9	36.1
	最大値	58.4	45.7
測定区間 [m]		52	47
データ数 [個]		500	383

(2)ヒストグラム

(地点番号5)

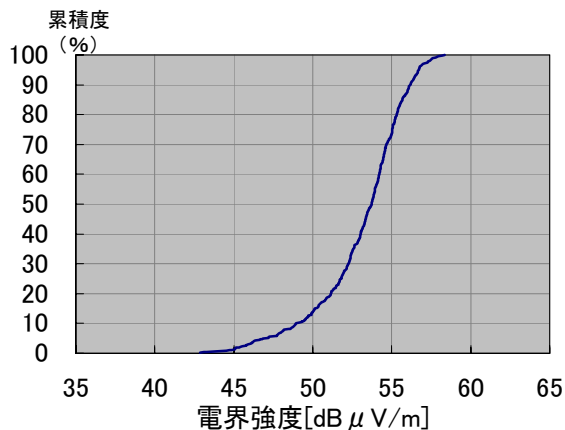


(地点番号6)

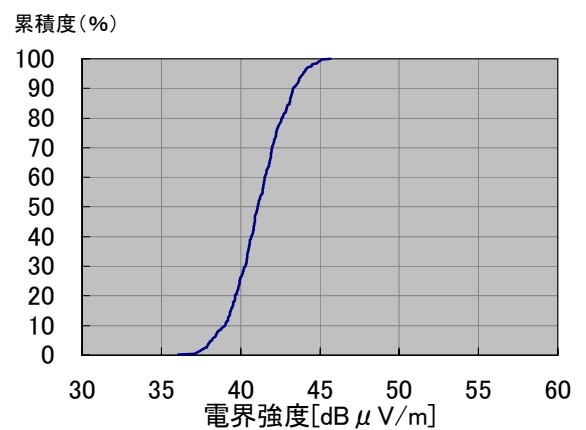


(3)累積グラフ

(地点番号5)



(地点番号6)



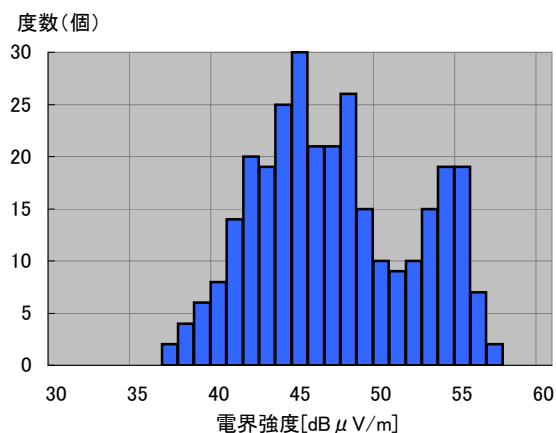
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館
	地点番号8 史跡指定記念碑
測定条件	34ch

(1)測定結果

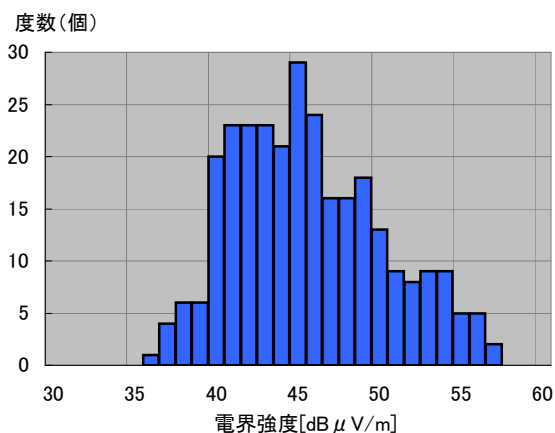
項目		地点番号7	地点番号8
ワンセグ放送 (セグメント番号0) 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	46.1	44.4
	70%値	44.1	42.6
	80%値	42.8	41.4
	90%値	41.1	39.6
	95%値	39.9	39.0
	最小値	36.4	35.7
	最大値	56.4	56.7
測定区間 [m]		41	35
データ数 [個]		302	290

(2)ヒストグラム

(地点番号7)

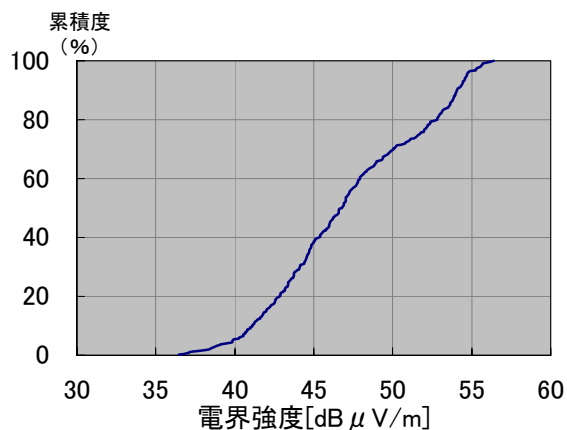


(地点番号8)

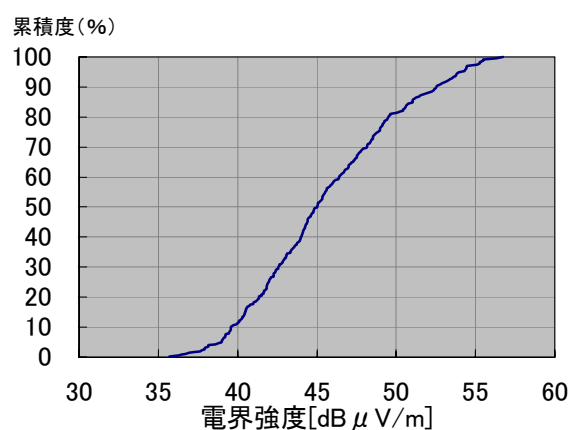


(3)累積グラフ

(地点番号7)



(地点番号8)



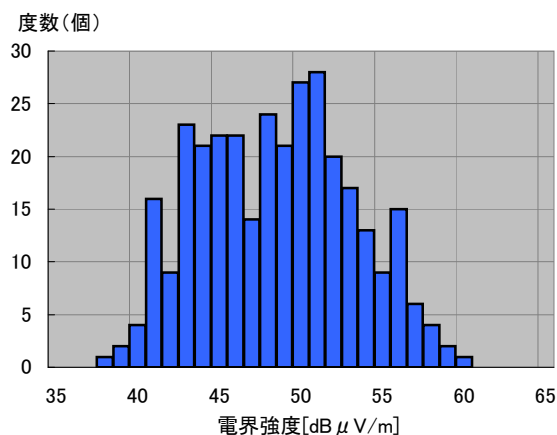
資料名	エリア調査結果(歩行受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと
	地点番号10 国民休養地広場
測定条件	34ch

(1)測定結果

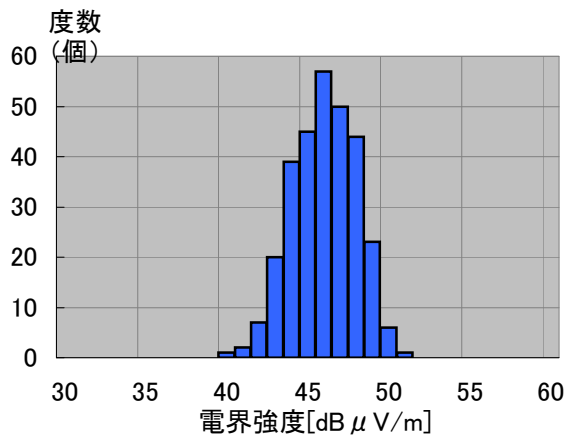
項目		地点番号9	地点番号10
ワンセグ放送 (セグメント番号0) 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	48.3	45.6
	70%値	45.6	44.5
	80%値	43.8	43.8
	90%値	42.5	43.1
	95%値	40.8	42.5
	最小値	37.6	39.8
	最大値	59.0	50.8
測定区間 [m]		36	33
データ数 [個]		321	295

(2)ヒストグラム

(地点番号9)

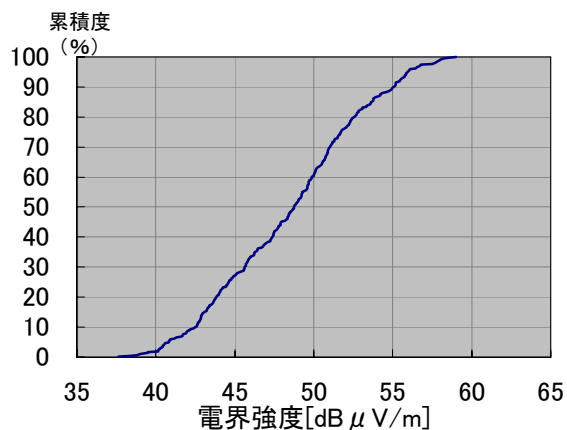


(地点番号10)

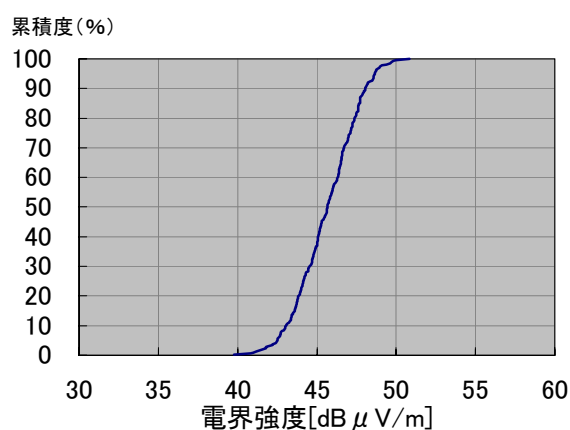


(3)累積グラフ

(地点番号9)



(地点番号10)



資料 10 エリア調査結果（半固定受信）
（試験 3 ワンセグ連結方式）

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式

測定結果総括表

測定地点			測定CH	電界強度 [dB μ V/m]		ワンセグ放送 BER	ワンセグ 放送MER [dB]	ワンセグ 放送受信 可否(注1)
				ワンセグ	13セグ			
1	平行政 センター	ポイント1	34	54.0	63.6	1×10^{-6} 以下	21.1	可
		ポイント2	34	59.7	70.1	1×10^{-6} 以下	26.8	可
2	平高校	ポイント1	34	48.9	58.8	1×10^{-6} 以下	17.1	可
		ポイント2	34	49.9	60.5	1×10^{-6} 以下	17.9	可
3	平中学校	ポイント1	34	60.8	72.6	1×10^{-6} 以下	27	可
		ポイント2	34	61.8	72.5	1×10^{-6} 以下	27.8	可
4	見座	ポイント1	34	63.5	75.4	1×10^{-6} 以下	28.1	可
		ポイント2	34	57.7	69.6	1×10^{-6} 以下	23.4	可
5	観光看板	ポイント1	34	53.3	64.4	1×10^{-6} 以下	16.3	可
		ポイント2	34	53.3	63.0	1×10^{-6} 以下	21.7	可(注)
6	相倉民俗館2号館		34	45.0	53.7	1×10^{-6} 以下	14.3	可(注)
7	相倉民俗館 1号館	ポイント1	34	56.3	67.7	1×10^{-6} 以下	24.8	可
		ポイント2	34	53.2	64.9	1×10^{-6} 以下	22.1	可
8	史跡指定 記念碑	ポイント1	34	56.9	68.6	1×10^{-6} 以下	25.3	可
		ポイント2	34	48.9	60.5	1×10^{-6} 以下	17	可(注)
9	天狗様の 足あと	ポイント1	34	57.7	69.2	1×10^{-6} 以下	24.8	可
		ポイント2	34	49.9	60.9	1×10^{-6} 以下	18.7	可
		ポイント3	34	53.6	65.0	1×10^{-6} 以下	21.9	可
10	国民休養地 広場	ポイント1	34	51.6	62.5	1×10^{-6} 以下	19.2	可
		ポイント2	34	49.1	59.8	1×10^{-6} 以下	18.8	可

(注1) 調査ポイント付近にて携帯端末等の位置・方向を調整して受信できた場合を含め、受信可とした。

(注2) セグメント番号0を対象として測定した。

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号1 平行政センター・ポイント1
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	26.5	27.5
	13セグ	36.1	27.5
			54.0
			63.6

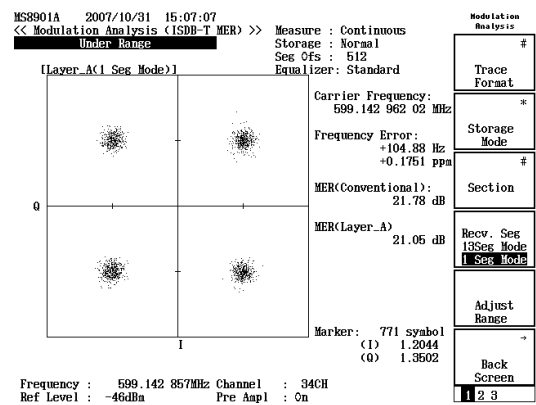
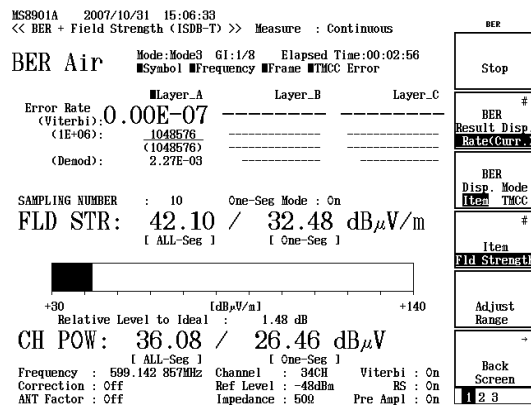
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

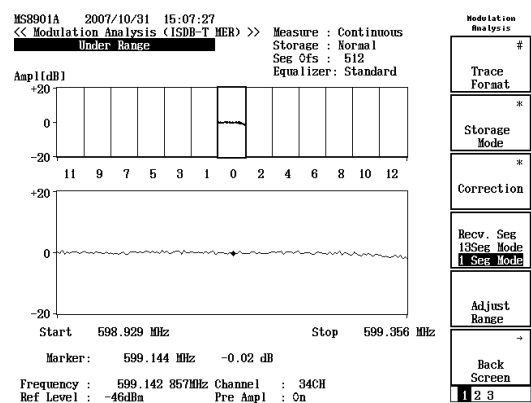
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	21.1dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号1 平行政センター・ポイント2
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	32.2	27.5
	13セグ	42.6	27.5
			59.7
			70.1

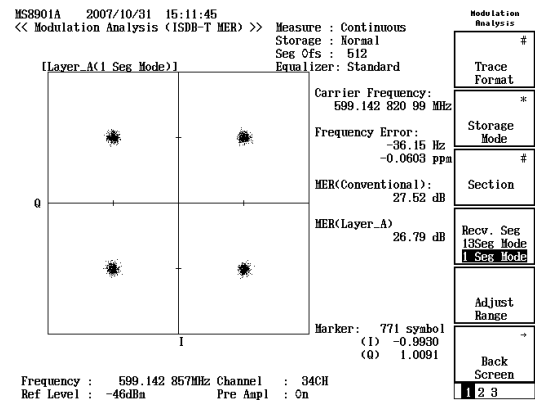
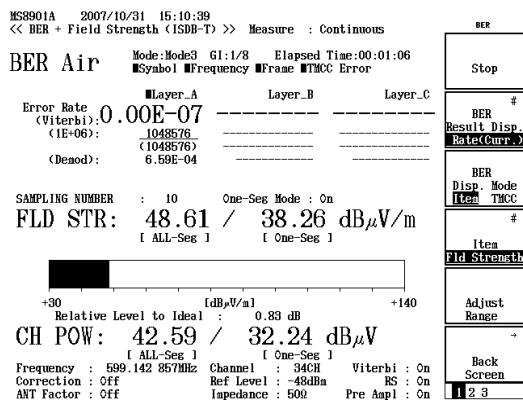
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

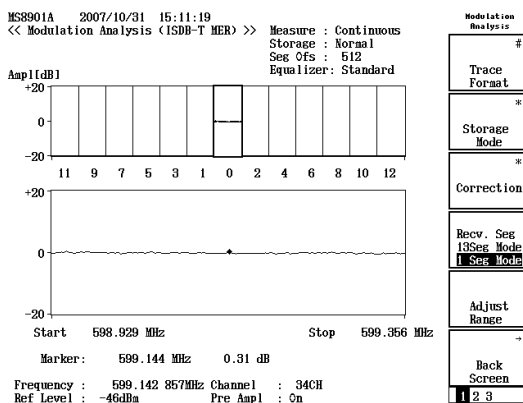
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	26.8dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号2 平高校・ポイント1
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	21.4	27.5
	13セグ	31.3	27.5
			48.9
			58.8

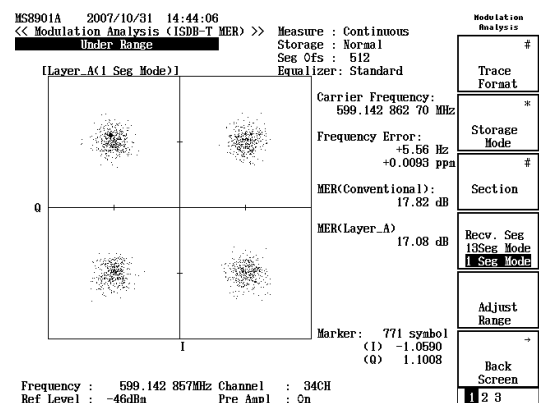
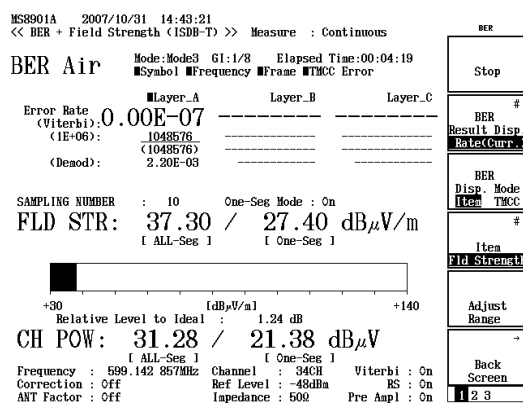
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

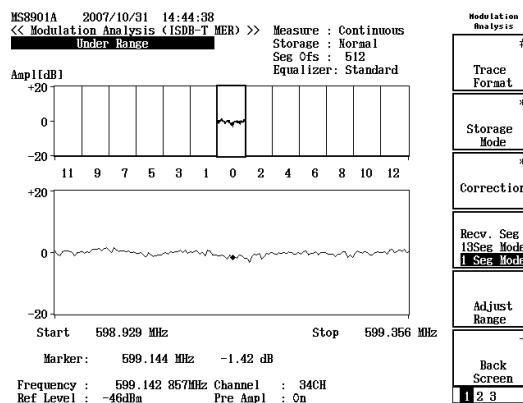
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	17.1dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号2 平高校・ポイント2
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	22.4	27.5
	13セグ	33.0	27.5
			49.9
			60.5

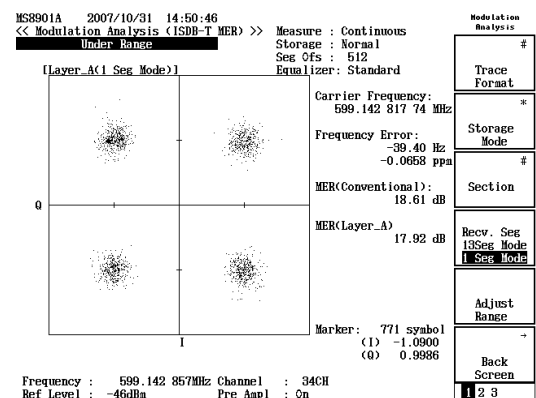
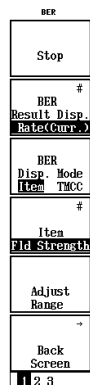
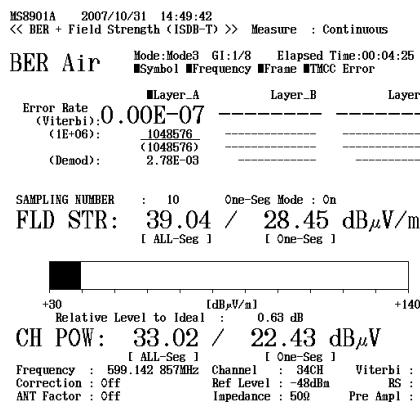
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

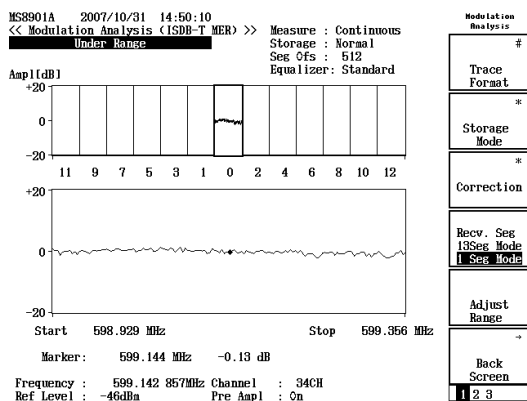
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	17.9dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号3 平中学校・ポイント1
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	33.3	27.5
	13セグ	45.1	27.5
			60.8
			72.6

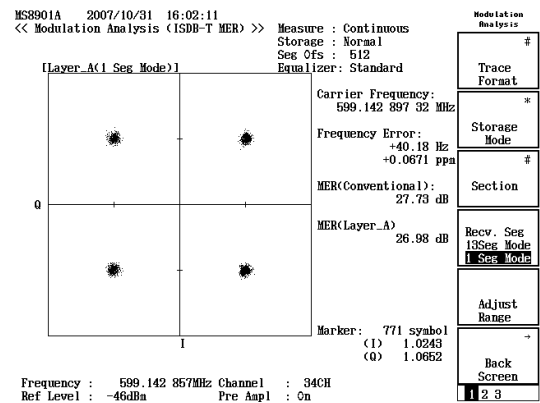
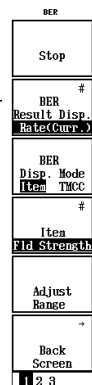
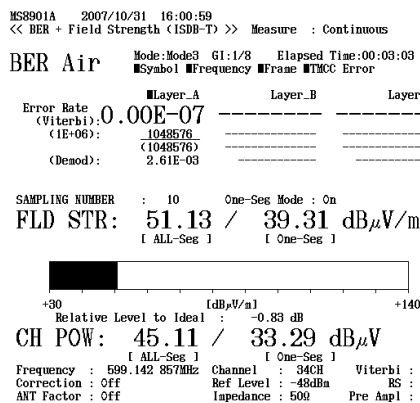
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

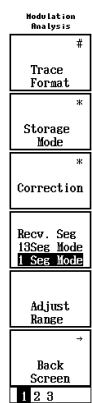
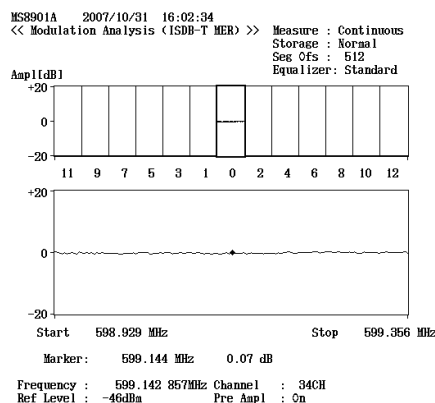
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	27.0dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号3 平中学校・ポイント2
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH		チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	34.3	27.5	61.8
	13セグ	45.0	27.5	72.5

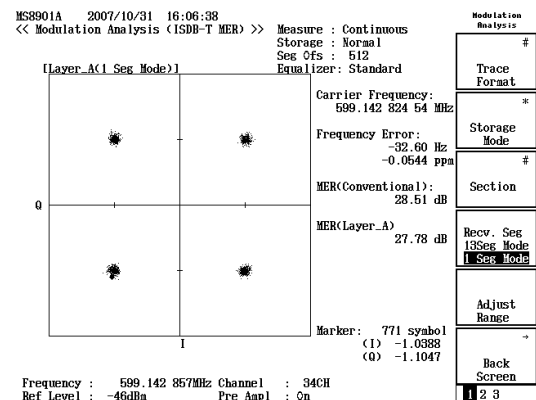
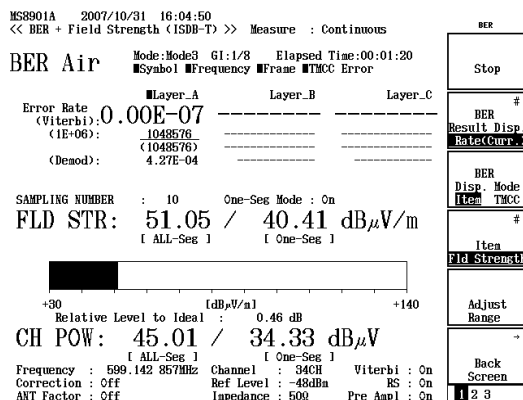
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

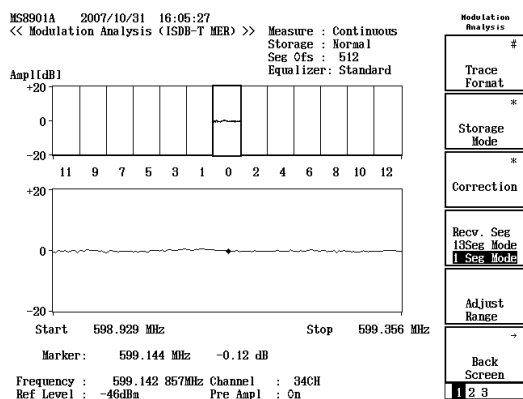
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	27.8dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号4 見座・ポイント1
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	36.0	27.5
	13セグ	47.9	27.5
			63.5
			75.4

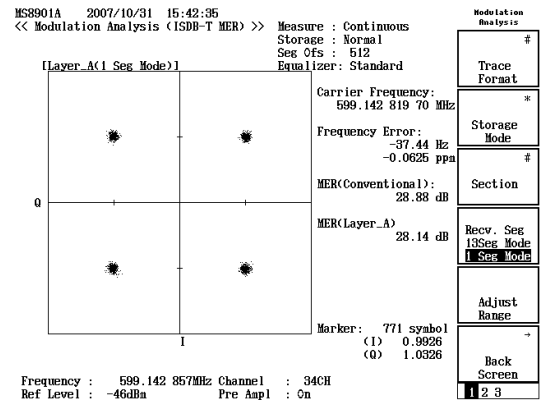
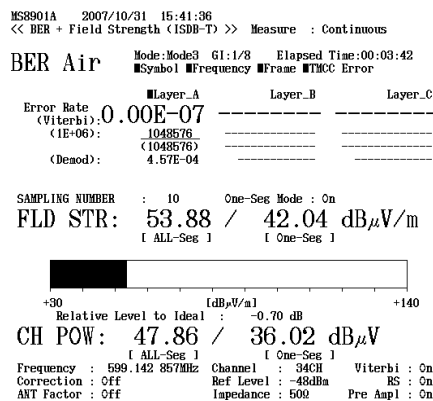
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

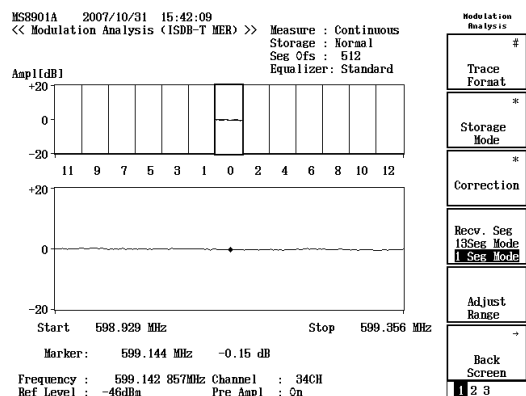
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	28.1dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号4 見座・ポイント2
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	30.2	27.5
	13セグ	42.1	27.5
			57.7
			69.6

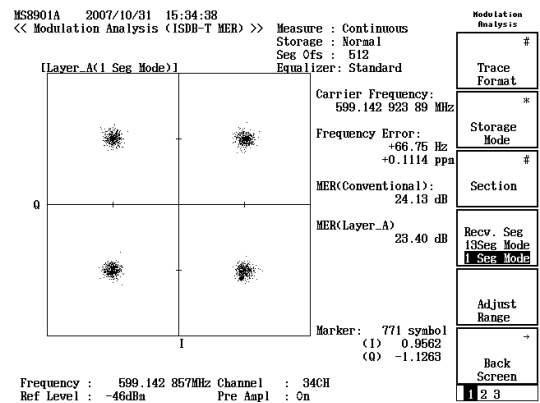
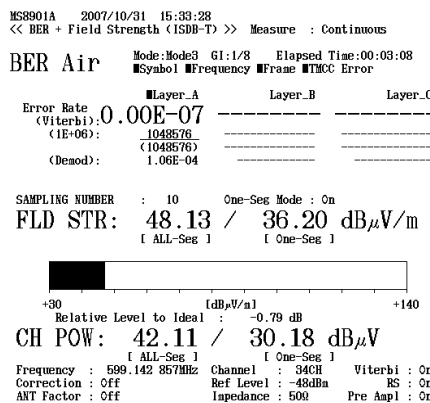
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

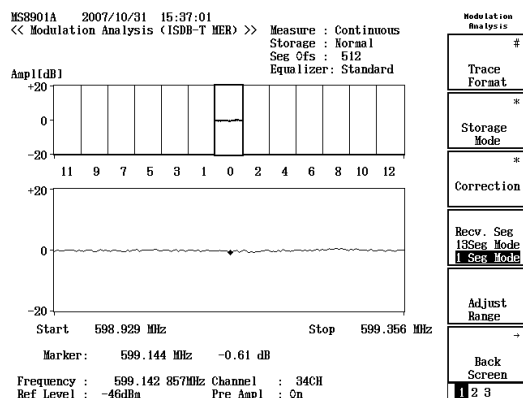
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	23.4dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号5 観光看板・ポイント1
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	25.8	27.5
	13セグ	36.9	27.5
			53.3
			64.4

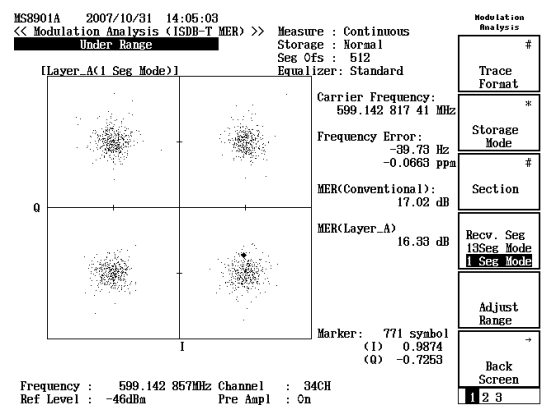
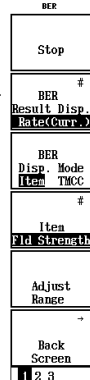
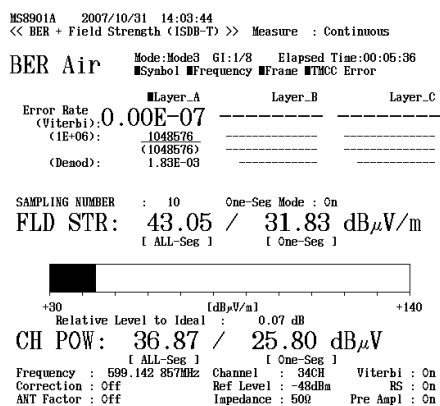
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

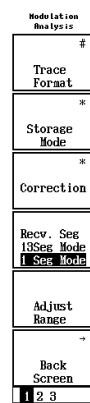
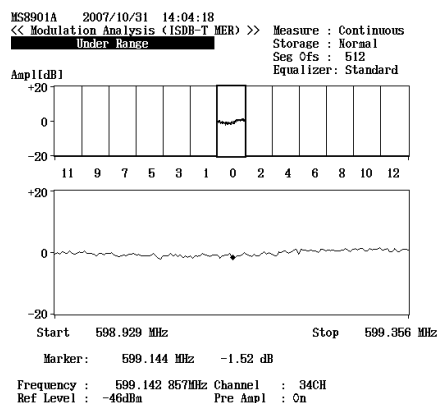
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	16.3dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号5 観光看板・ポイント2
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	25.8	27.5
	13セグ	35.5	27.5
			53.3
			63.0

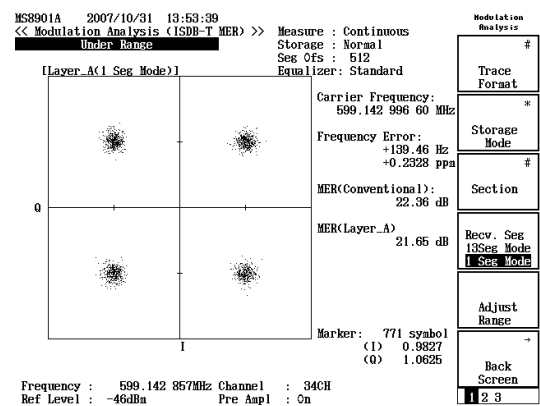
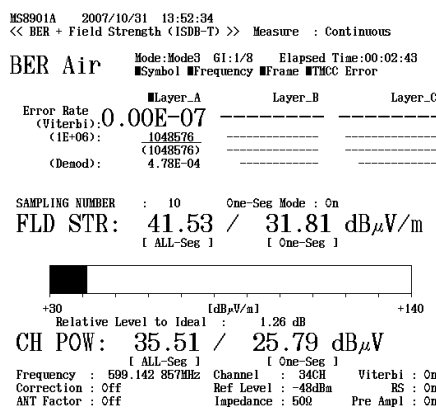
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

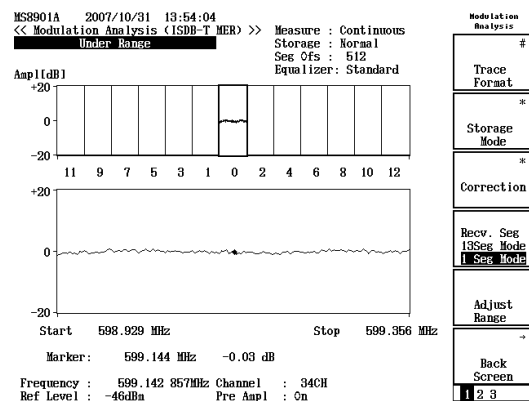
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	21.7dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号6 相倉民俗館2号館
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	17.5	27.5
	13セグ	26.2	27.5
			53.7

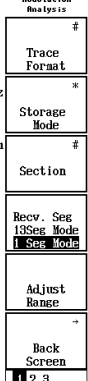
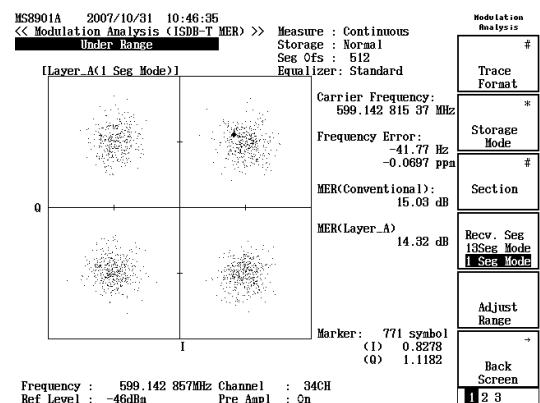
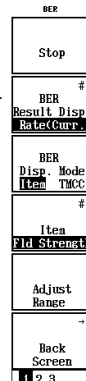
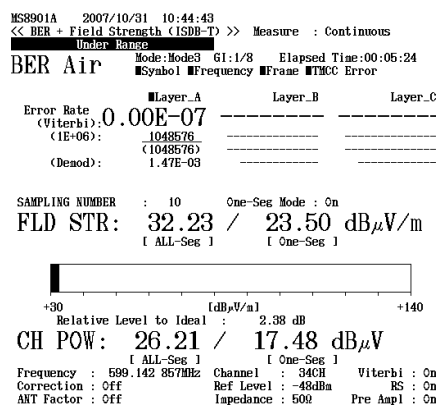
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

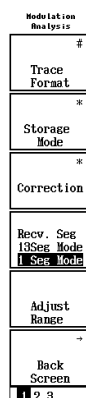
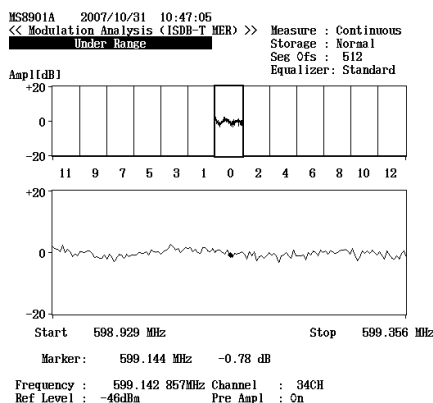
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	14.3dB



(4) 遅延プロフィール

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

※受信状況が不安定で、受信可能なポイントは限定されていた。

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館・ポイント1
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	28.8	27.5
	13セグ	40.2	27.5
			56.3
			67.7

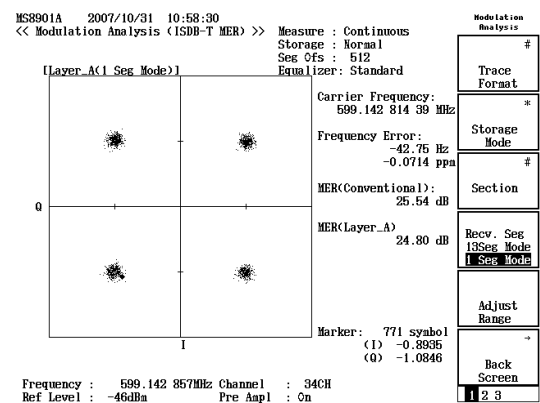
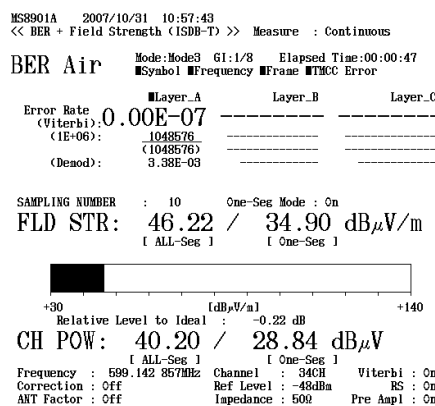
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

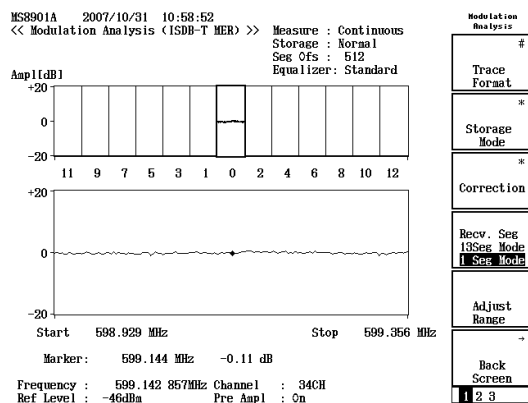
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	24.8dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号7 相倉民俗館1号館・ポイント2
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	25.7	27.5
	13セグ	37.4	27.5
			53.2
			64.9

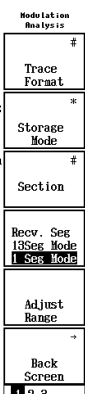
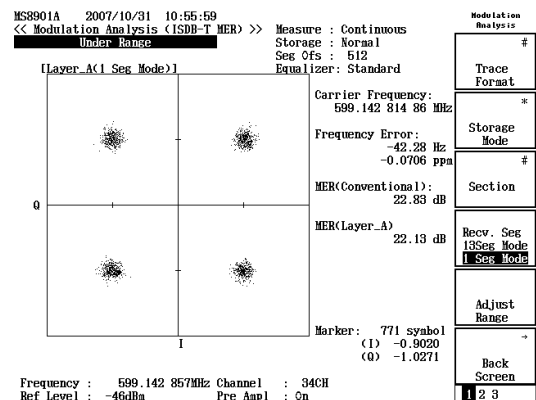
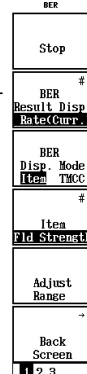
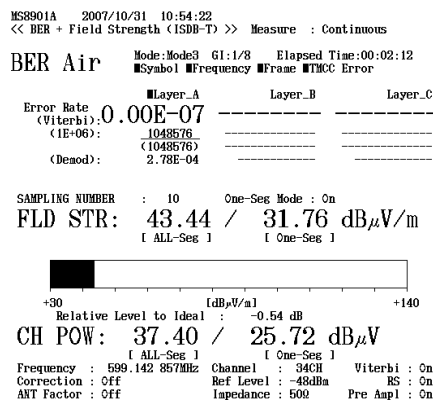
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

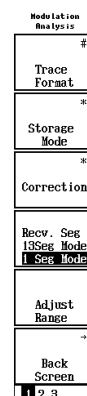
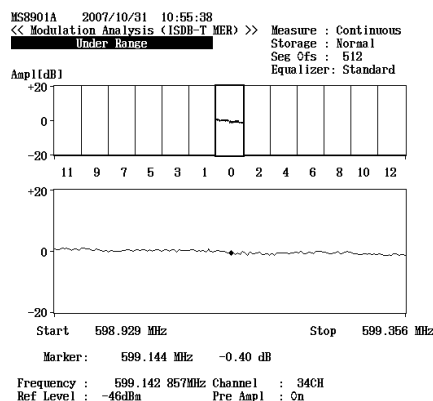
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	22.1dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑・ポイント1
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	29.4	56.9
	13セグ	41.1	68.6

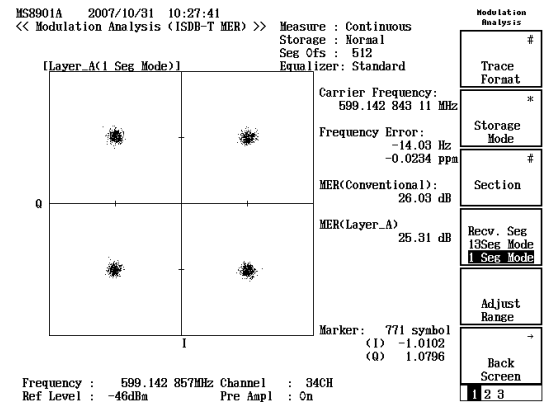
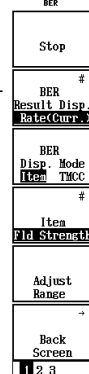
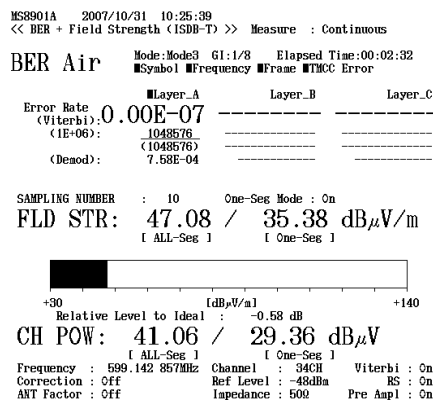
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

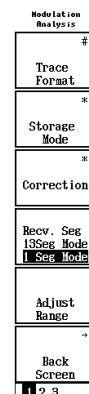
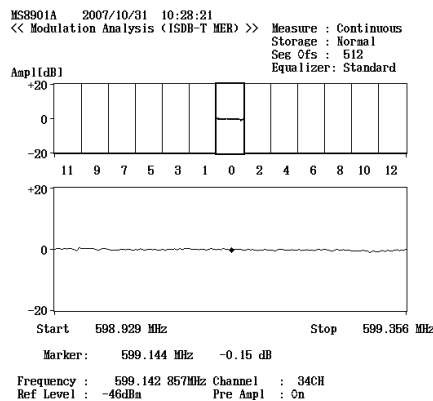
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	25.3dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号8 史跡指定記念碑・ポイント2
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	21.4	48.9
	13セグ	33.0	60.5

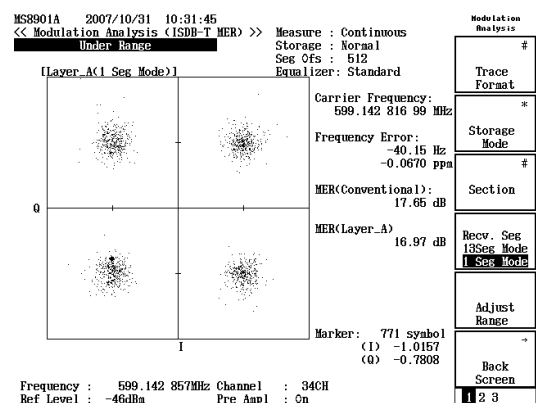
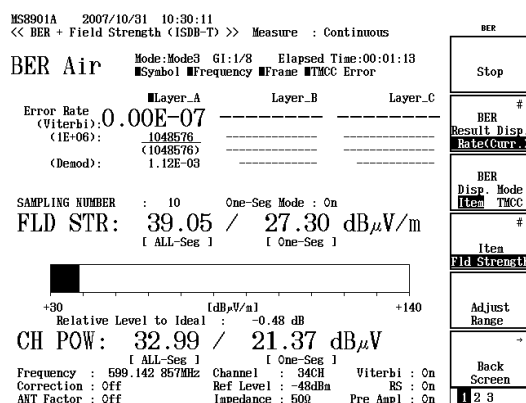
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

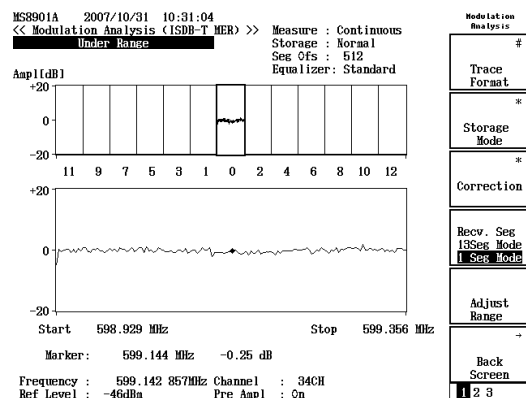
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	17.0dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

※建物陰(見通し外)では受信できないポイントが多かった。

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント1
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	30.2	27.5
	13セグ	41.7	27.5
			57.7
			69.2

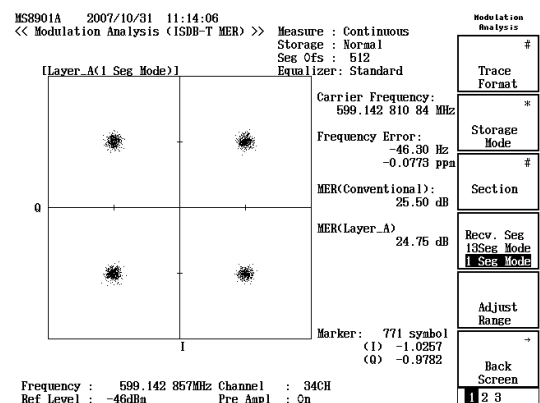
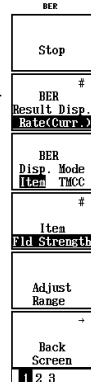
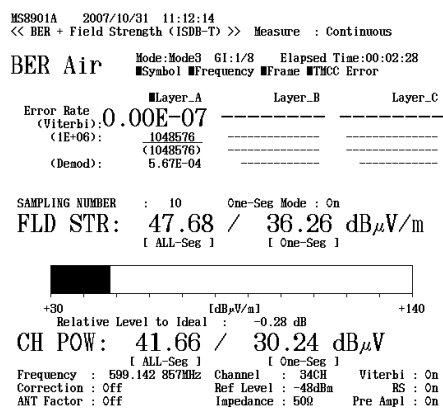
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

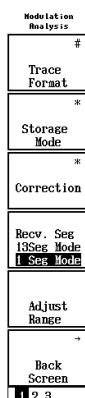
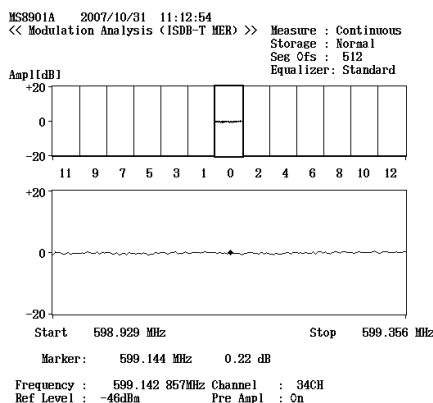
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	24.8dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント2
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	22.4	27.5
	13セグ	33.4	27.5
			49.9
			60.9

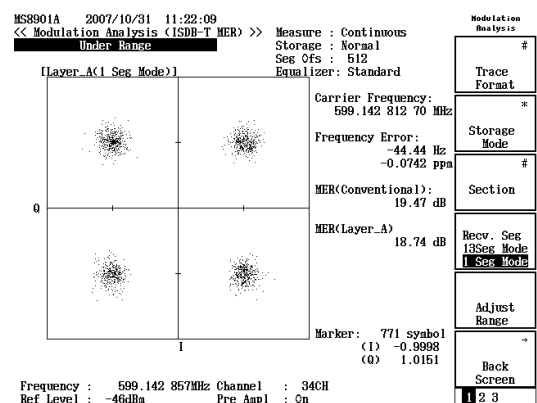
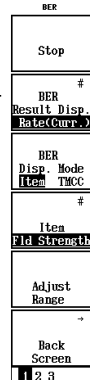
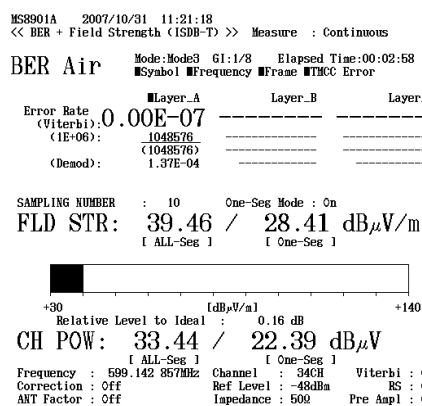
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

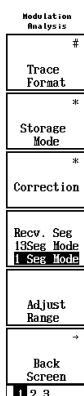
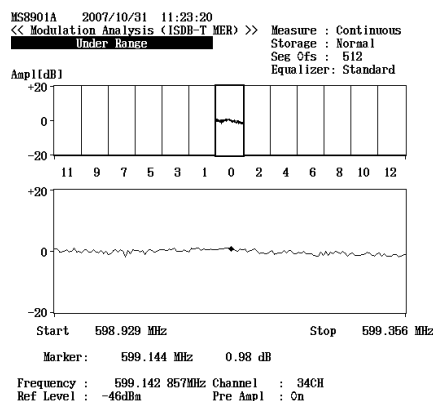
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	18.7dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号9 天狗様の足あと・ポイント3
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	26.1	27.5
	13セグ	37.5	27.5
			53.6
			65.0

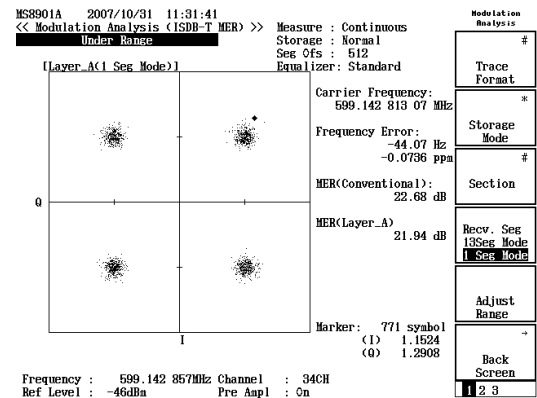
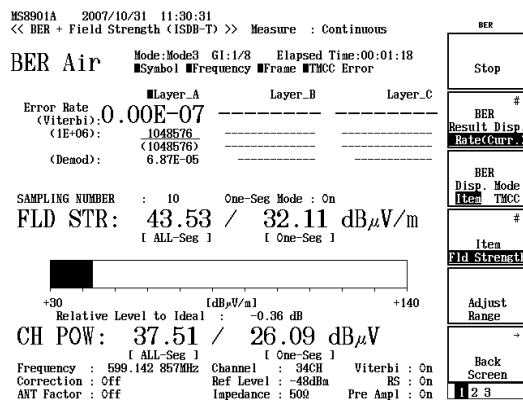
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

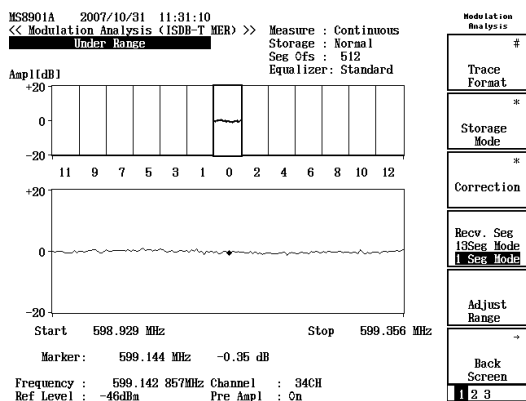
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	21.9dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場・ポイント1
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	24.1	27.5
	13セグ	35.0	27.5
			51.6
			62.5

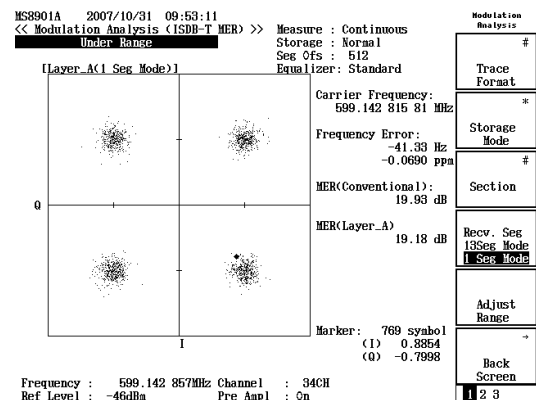
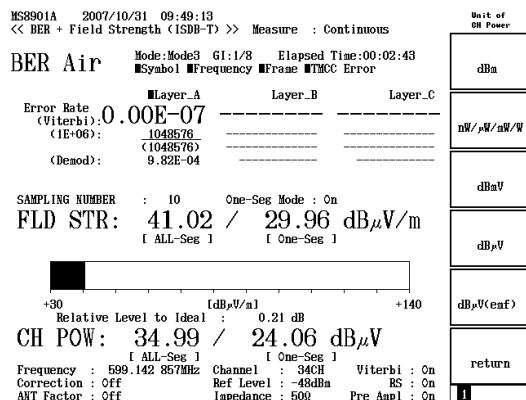
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

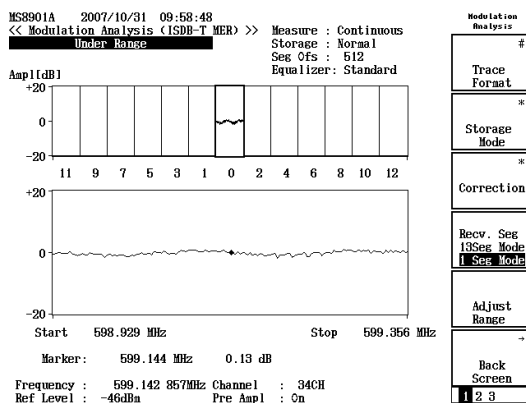
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	19.2dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料名	エリア調査結果(半固定受信)
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	地点番号10 国民休養地広場・ポイント2
測定条件	34ch(セグメント番号0)

(1) 受信電界強度

受信CH	チャンネルパワー ①[dB μ V]	換算値 ②[dB]	電界強度 ①+②[dB μ V/m]
34	ワンセグ	21.6	27.5
	13セグ	32.3	27.5
			49.1
			59.8

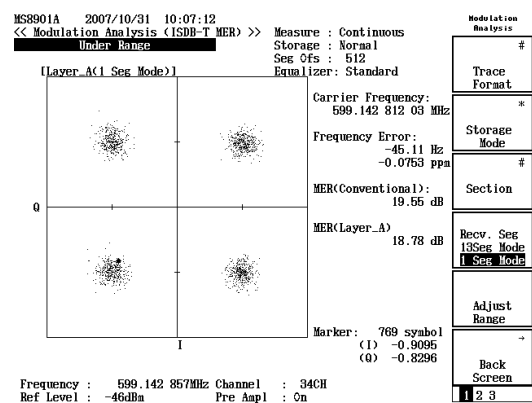
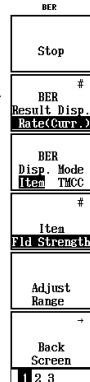
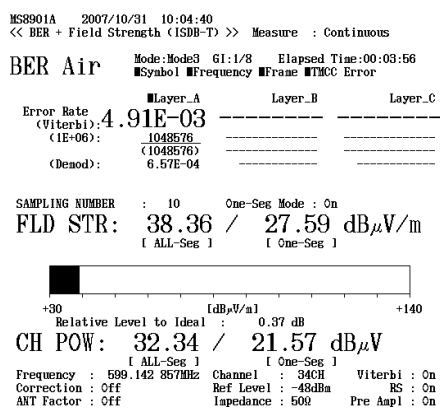
※測定器のアンテナファクタ未設定のため、電界強度はチャンネルパワーから換算した

(2) BER

受信CH	ワンセグ放送 BER
34	1×10^{-6} 以下

(3) MER

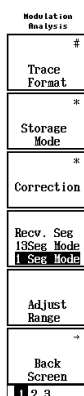
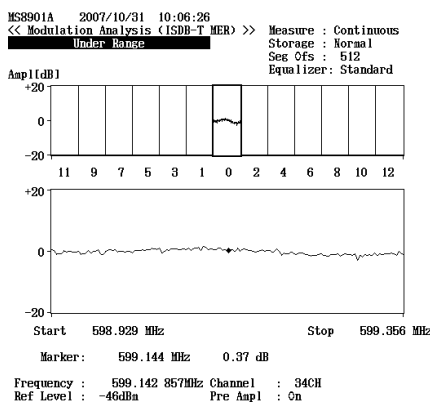
受信CH	ワンセグ放送 (Layer A)
34	18.8dB



(4) 遅延プロファイル

測定器がワンセグ連結方式に未対応のため測定せず

(5) 周波数特性



(6) ワンセグ放送の受信可否

受信CH	受信可否
34	可・否

資料 11 送信出力特性
(試験 1 ギャップフィラー方式)

資料名	送信出力特性
試験種別	試験1 ギャップフィル方式

(1)送信出力

送信CH		測定値*1	送信出力	
18	ワンセグ放送	-24.0dBm	-1.0dBm	0.8mW
	フルセグ放送	-13.2dBm	9.8dBm	9.5mW
22	ワンセグ放送	-23.1dBm	-0.1dBm	1.0mW
	フルセグ放送	-12.8dBm	10.2dBm	10.5mW
24	ワンセグ放送	-24.1dBm	-1.1dBm	0.8mW
	フルセグ放送	-12.9dBm	10.1dBm	10.2mW
27	ワンセグ放送	-23.2dBm	-0.2dBm	1.0mW
	フルセグ放送	-13.1dBm	9.9dBm	9.8mW
28	ワンセグ放送	-25.7dBm	-2.7dBm	0.5mW
	フルセグ放送	-13.2dBm	9.8dBm	9.5mW

*1 測定は、抵抗減衰器22dB と 5D-2W 5m(損失1.0dB)を使用した

(18ch)

MS8901A 2007/11/08 11:50:00
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous
 BER Air Mode:Mode3 G1:1/8 Elapsed Time:00:00:24
 #Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

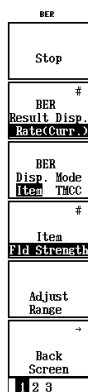
Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07	0.00E-07	
(IE+06): 1048576	1048576	
(Demod): 0.00E-07	9.54E-06	

SAMPLING NUMBER : 100 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 99.84 / 89.01 dBμV/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 0.31 dB

CH POW: -13.17 / -24.00 dBm
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 503.142 857MHz Channel : 18CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -10dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50Ω Pre Ampl : On



(22ch)

MS8901A 2007/11/08 11:51:19
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous
 BER Air Mode:Mode3 G1:1/8 Elapsed Time:00:00:09
 #Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

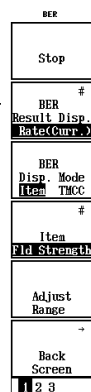
Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07	0.00E-07	
(IE+06): 1048576	1048576	
(Demod): 0.00E-07	6.68E-06	

SAMPLING NUMBER : 100 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 100.25 / 89.88 dBμV/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 0.77 dB

CH POW: -12.76 / -23.13 dBm
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 527.142 857MHz Channel : 22CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -10dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50Ω Pre Ampl : On



(24ch)

MS8901A 2007/11/08 11:51:53
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous
 BER Air Mode:Mode3 G1:1/8 Elapsed Time:00:00:23
 #Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07	0.00E-07	
(IE+06): 1048576	1048576	
(Demod): 0.00E-07	0.00E-07	

SAMPLING NUMBER : 100 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 100.12 / 88.94 dBμV/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -0.05 dB

CH POW: -12.89 / -24.07 dBm
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 539.142 857MHz Channel : 24CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -10dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50Ω Pre Ampl : On



(27ch)

MS8901A 2007/11/08 11:52:26
 << BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous
 BER Air Mode:Mode3 G1:1/8 Elapsed Time:00:00:22
 #Symbol #Frequency #Frame #TMCC Error

Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi): 0.00E-07	0.00E-07	
(IE+06): 1048576	1048576	
(Demod): 0.00E-07	2.86E-06	

SAMPLING NUMBER : 100 One-Seg Mode : On
 FLD STR: 99.93 / 89.78 dBμV/m
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : 0.99 dB

CH POW: -13.08 / -23.23 dBm
 [ALL-Seg] [One-Seg]

Frequency : 557.142 857MHz Channel : 27CH Viterbi : On
 Correction : Off Ref Level : -10dBa RS : On
 ANT Factor : Off Impedance : 50Ω Pre Ampl : On



(28ch)

MS8901A 2007/11/08 11:52:59
<< BER + Field Strength (ISDB-T) >> Measure : Continuous

BER Air

Mode: Mode3 61:1/8 Elapsed Time: 00:00:20
Symbol Frequency Frame TMCC Error

	Layer_A	Layer_B	Layer_C
Error Rate (Viterbi):	0.00E-07	0.00E-07	-----
(IE+06):	1048576	1048576	-----
(Denod):	0.00E-07	1048576	-----
		4.77E-06	-----

SAMPLING NUMBER : 100 One-Seg Mode : On
FLD STR: 99.79 / 87.29 dBμV/m
[ALL-Seg] [One-Seg]

Relative Level to Ideal : -1.37 dB

CH POW: -13.22 / -25.73 dBm

Frequency : 563.142 857MHz Channel : 28CH Viterbi : On
Correction : Off Ref Level : -10dB RS : On
ANT Factor : Off Impedance : 50Ω Pre Ampl : On

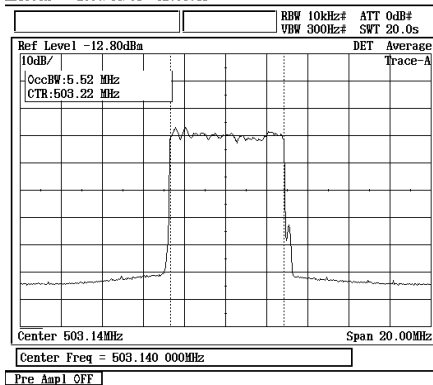
BER
Stop
#
BER Result Disp.
Rate(Curr.)
BER Disp. Mode
Item
Field Strength
Adjust Range
Back Screen
1 2 3

(2) 占有周波数帯域幅

送信CH	周波数	測定値
18	503.142857MHz	5.52MHz
22	527.142857MHz	5.48MHz
24	539.142857MHz	5.52MHz
27	557.142857MHz	5.52MHz
28	563.142857MHz	5.48MHz

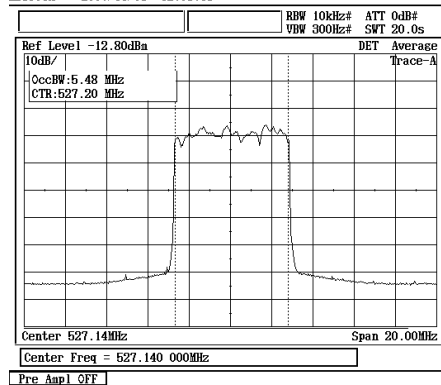
(18ch)

MS8901A 2007/11/08 12:06:43



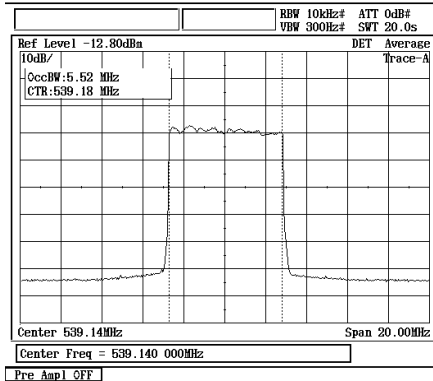
(22ch)

MS8901A 2007/11/08 12:08:13



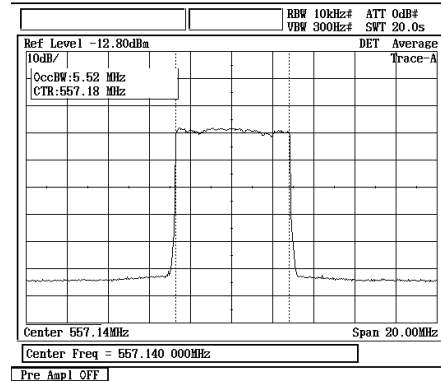
(24ch)

MS8901A 2007/11/08 12:09:24

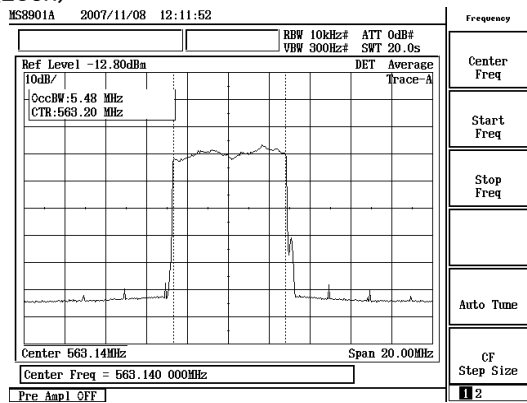


(27ch)

MS8901A 2007/11/08 12:10:37



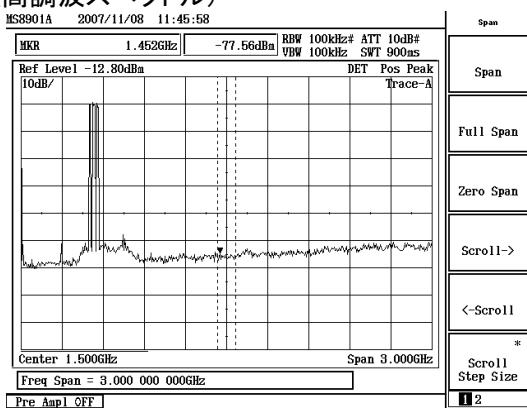
(28ch)



(3)不要発射

送信CH	測定周波数	測定値
18	fo 503.142857MHz	0
	2 fo 1006.285714MHz	-60dBc 以下
	3 fo 1509.428571MHz	-60dBc 以下
22	fo 527.142857MHz	0
	2 fo 1054.285714MHz	-60dBc 以下
	3 fo 1581.428571MHz	-60dBc 以下
24	fo 539.142857MHz	0
	2 fo 1078.285714MHz	-60dBc 以下
	3 fo 1617.428571MHz	-60dBc 以下
27	fo 557.142857MHz	0
	2 fo 1114.285714MHz	-60dBc 以下
	3 fo 1671.428571MHz	-60dBc 以下
28	fo 563.142857MHz	0
	2 fo 1126.285714MHz	-60dBc 以下
	3 fo 1689.428571MHz	-60dBc 以下

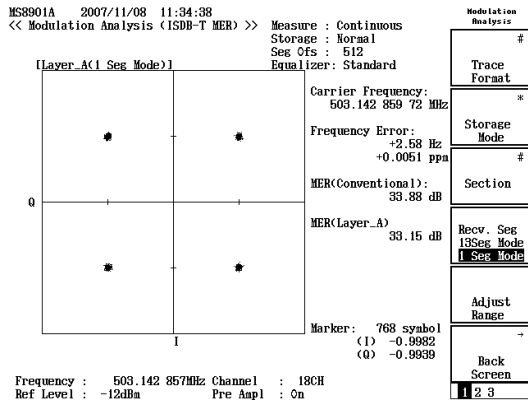
(高調波スペクトル)



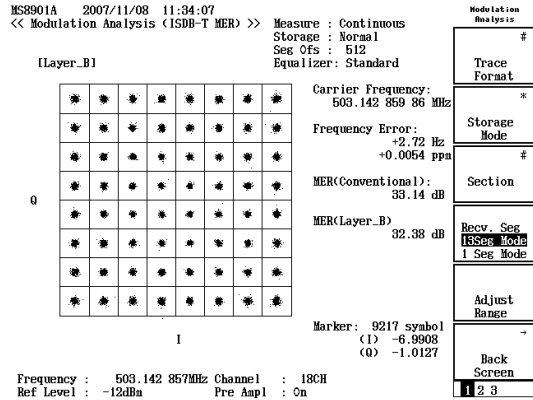
(4) 送信MER

送信CH	ワンセグ放送MER (Layer A)	フルセグ放送MER (Layer B)
18	33.2dB	32.4dB
22	33.1dB	32.4dB
24	31.5dB	32.2dB
27	32.7dB	32.4dB
28	31.4dB	32.6dB

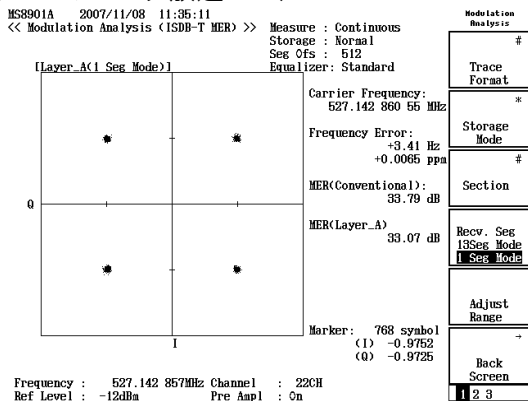
(18ch ワンセグ放送MER)



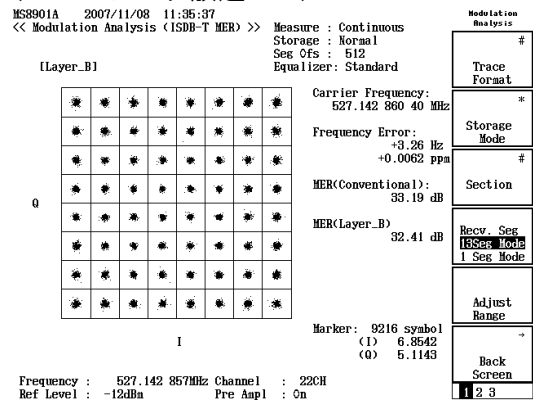
(18ch フルセグ放送MER)



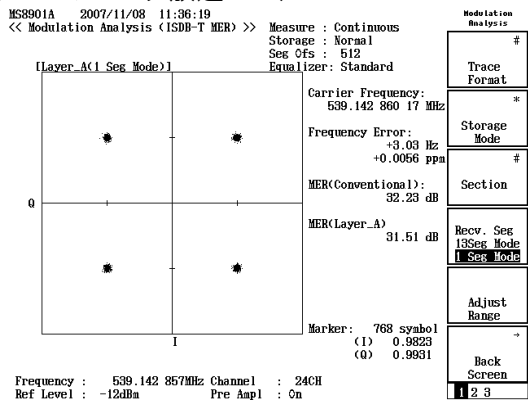
(22ch ワンセグ放送MER)



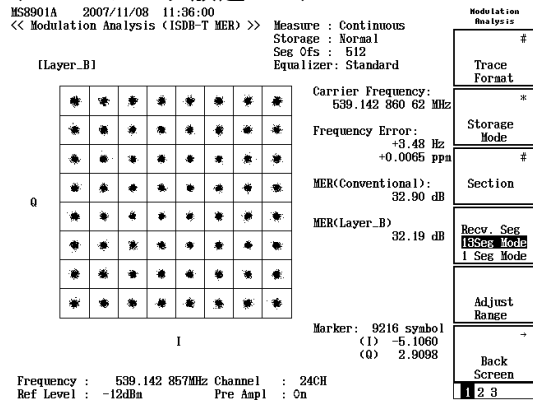
(22ch フルセグ放送MER)



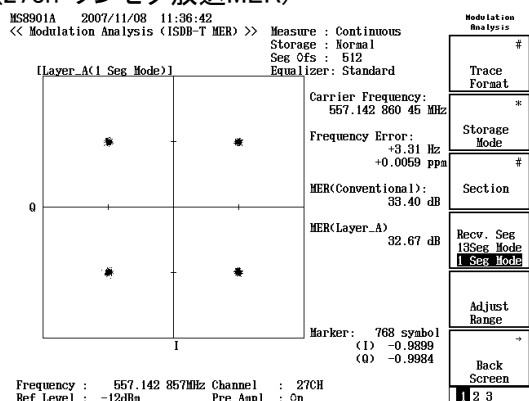
(24ch ワンセグ放送MER)



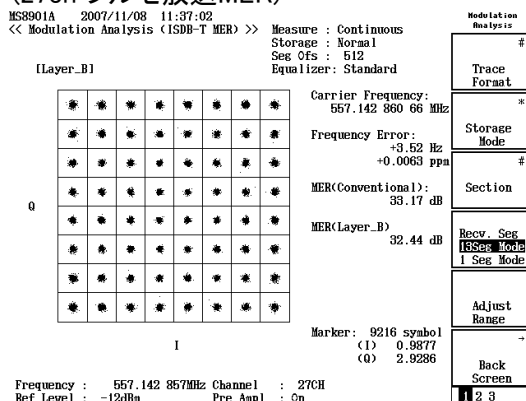
(24ch フルセグ放送MER)



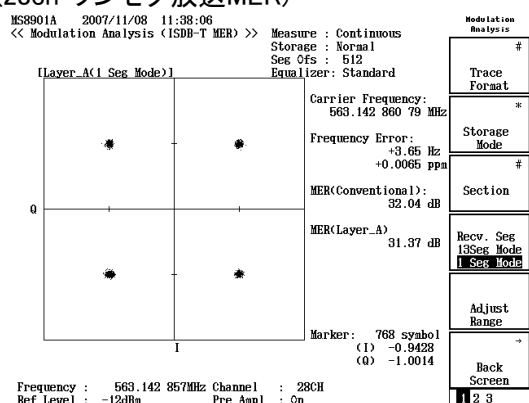
(27ch ワンセグ放送MER)



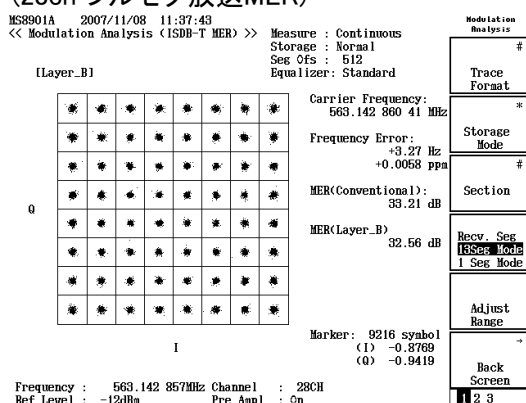
(27ch フルセグ放送MER)



(28ch ワンセグ放送MER)



(28ch フルセグ放送MER)

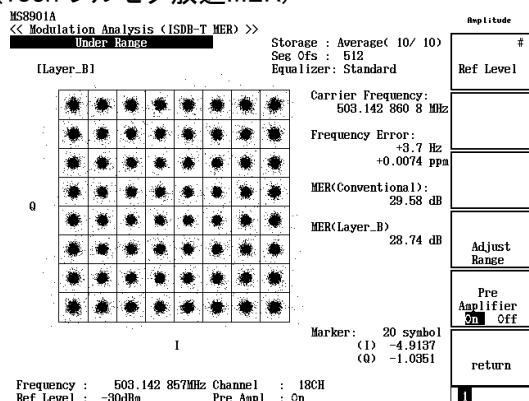


(5) 装置入力MER

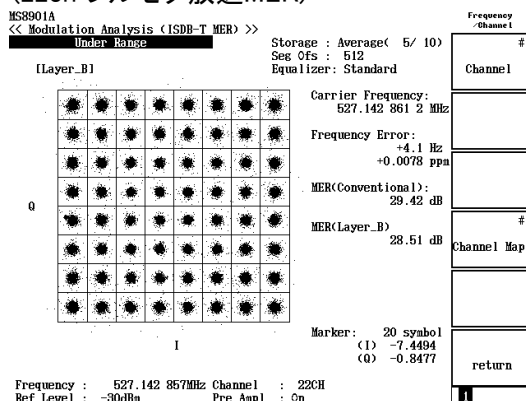
送信CH	フルセグ放送MER (Layer B)
18	28.7dB
22	28.5dB
24	28.4dB
27	27.0dB
28	25.2dB

※参考値。CATV保安器出力にて。

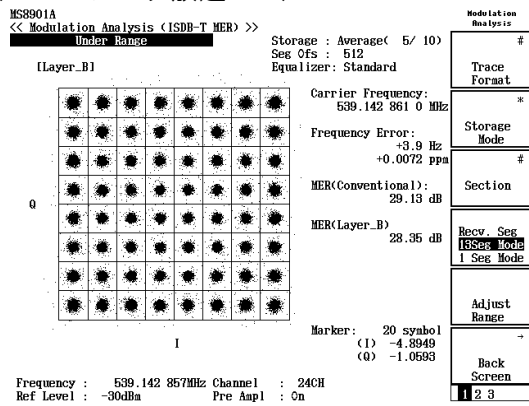
(18ch フルセグ放送MER)



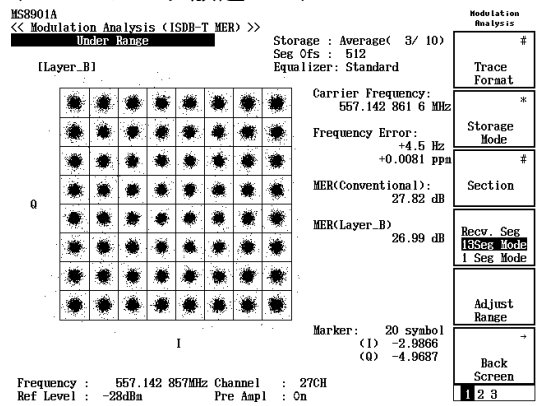
(22ch フルセグ放送MER)



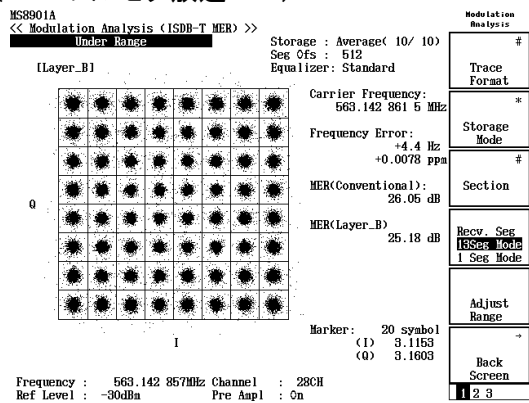
(24ch フルセグ放送MER)



(27ch フルセグ放送MER)



(28ch フルセグ放送MER)



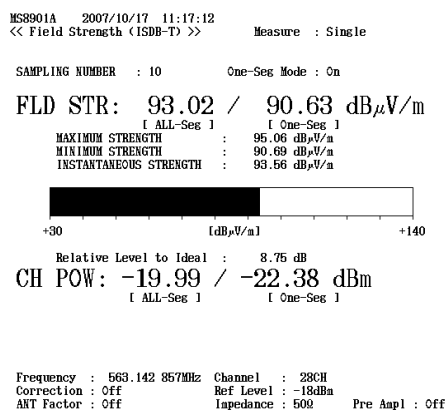
資料 12 送信出力特性
(試験 2 ワンセグ切り出し方式)

資料名	送信出力特性
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定条件	28ch RFフィルタ方式

(1) 送信出力

送信CH		測定値*1	送信出力	
28	ワンセグ放送	-22.4dBm	7.6dBm	5.8mW
	総出力	-20.0dBm	10.0dBm	10.0mW

*1 測定は、送信機出力(出力インピーダンス50Ω)に抵抗減衰器30dBを挿入して行った。



Field Strength

#

Sampling Number

*

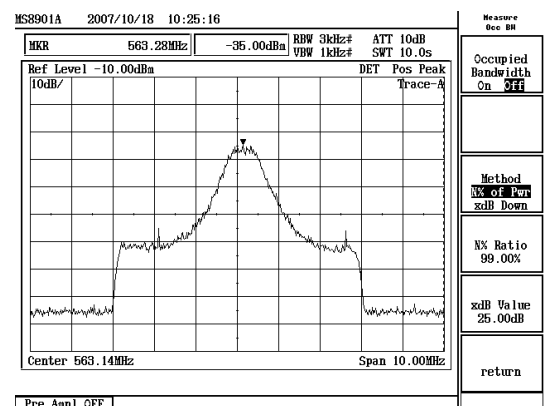
Unit of CH Power

One-Seg Mode On Off

Adjust Range

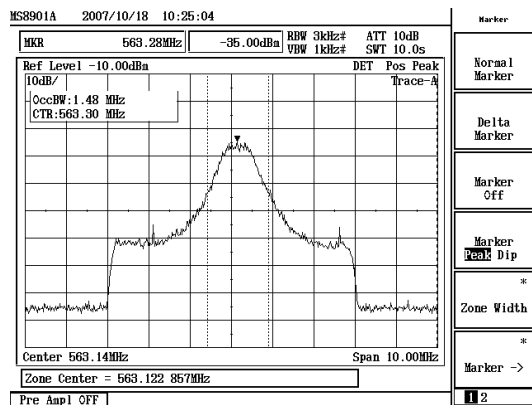
Back Screen

1



(2) 占有周波数帯域幅

送信CH	周波数	測定値
28	563.142857MHz	1.48MHz



(3) 不要発射

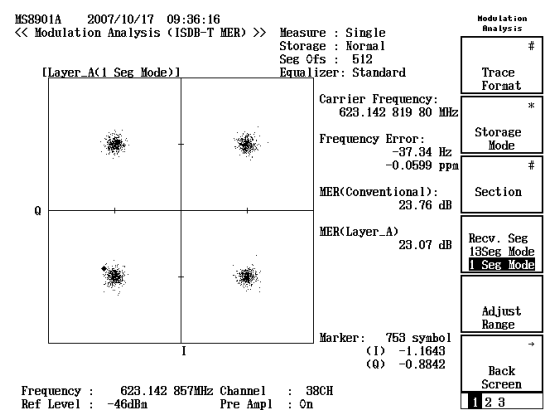
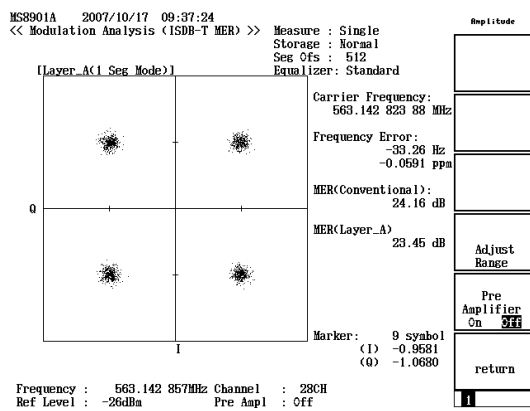
送信CH	測定周波数	測定値
28	fo 563.142857MHz	0
	2 fo 1126.285714MHz	-60dBc 以下
	3 fo 1689.428571MHz	-60dBc 以下

(4) 送信MER

送信CH	ワンセグ放送 MER(Layer A)
28	23.5dB

(5) 装置入力MER

受信CH	ワンセグ放送 MER(Layer A)
38	23.1dB

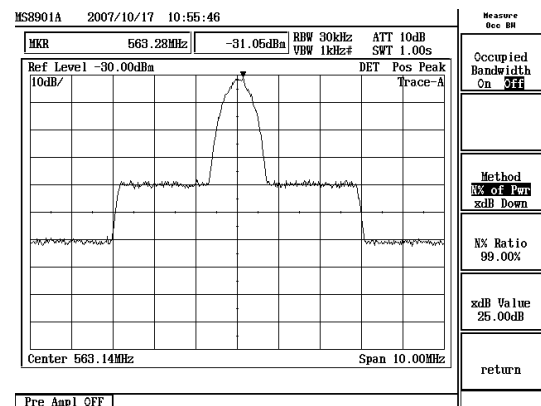
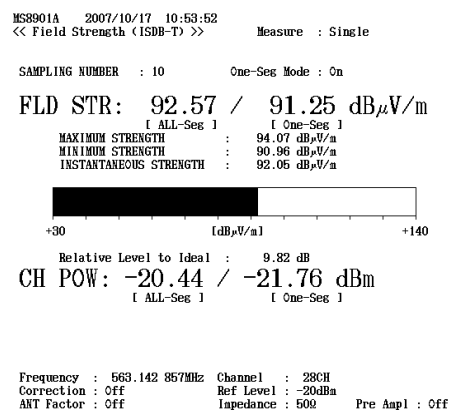


資料名	送信出力特性
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定条件	28ch デジタルフィルタ方式

(1) 送信出力

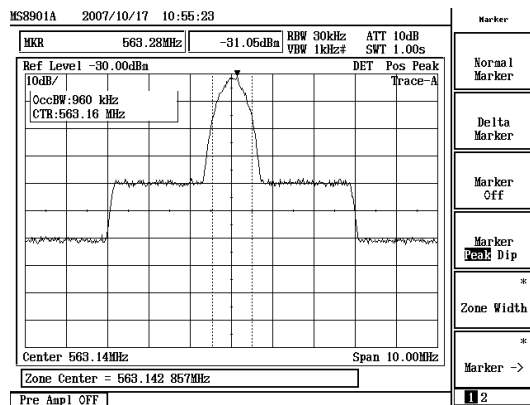
送信CH		測定値*1	送信出力	
28	ワンセグ放送	-21.8dBm	8.2dBm	6.6mW
	総出力	-20.4dBm	9.6dBm	9.1mW

*1 測定は、送信機出力(出力インピーダンス50Ω)に抵抗減衰器30dBを挿入して行った。



(2) 占有周波数帯域幅

送信CH	周波数	測定値
28	563.142857MHz	960kHz



(3) 不要発射

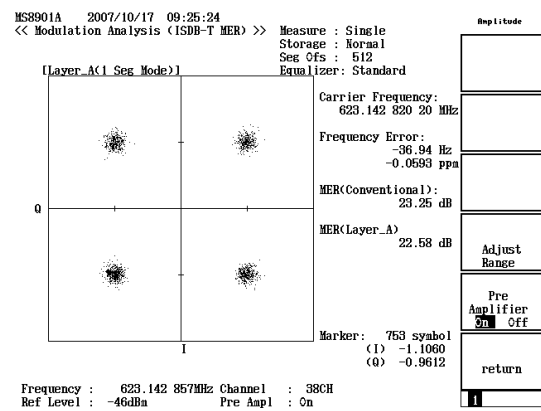
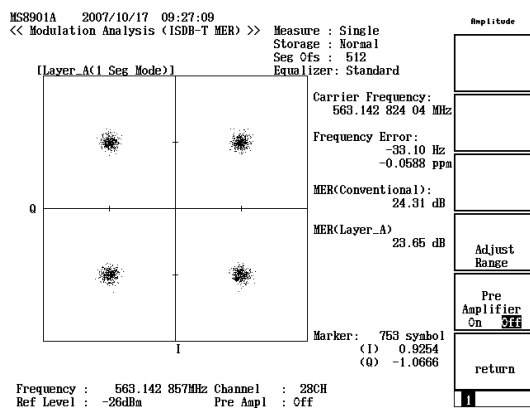
送信CH	測定周波数	測定値
28	fo 563.142857MHz	0
	2 fo 1126.285714MHz	-60dBc 以下
	3 fo 1689.428571MHz	-60dBc 以下

(4) 送信MER

送信CH	ワンセグ放送 MER(Layer A)
28	23.6dB

(5) 装置入力MER

受信CH	ワンセグ放送 MER(Layer A)
38	22.5dB

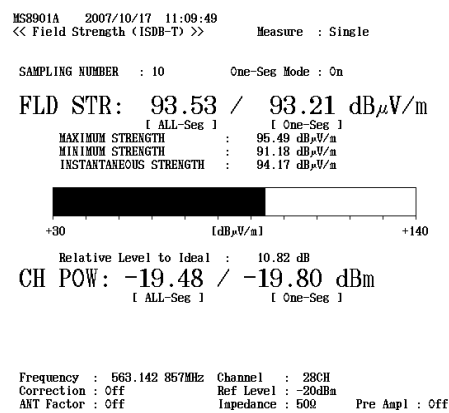


資料名	送信出力特性
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定条件	28ch 再変調方式

(1) 送信出力

送信CH		測定値*1	送信出力	
28	ワンセグ放送	-19.8dBm	10.2dBm	10.5mW
	総出力	-19.5dBm	10.5dBm	11.2mW

*1 測定は、送信機出力(出力インピーダンス50Ω)に抵抗減衰器30dBを挿入して行った。



Field Strength

#

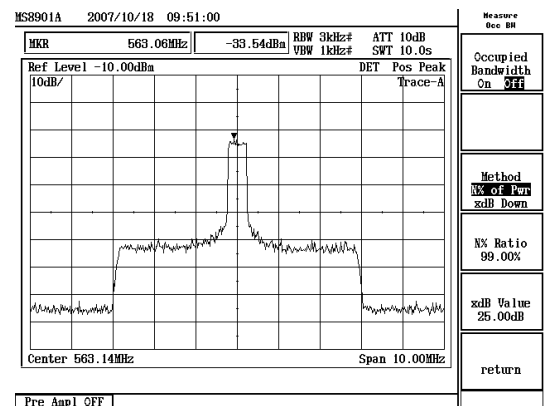
Sampling Number

Unit of CH Power

One-Seg Mode

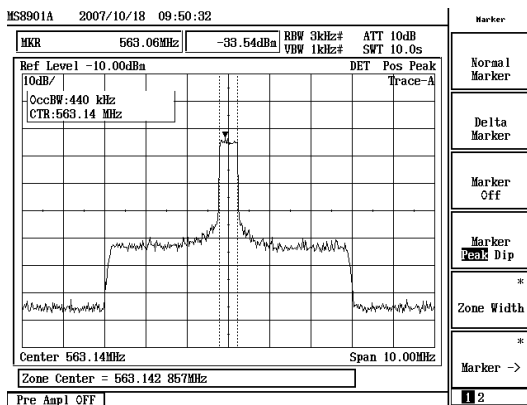
Adjust Range

Back Screen



(2) 占有周波数帯域幅

送信CH	周波数	測定値
28	563.142857MHz	440kHz



(3) 不要発射

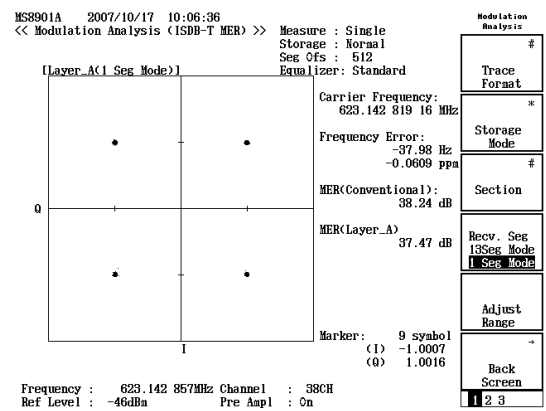
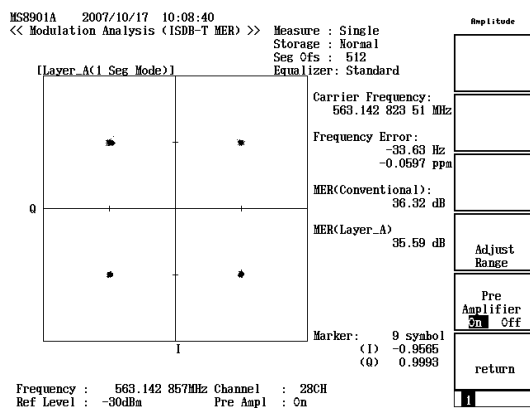
送信CH	測定周波数	測定値
28	fo 563.142857MHz	0
	2 fo 1126.285714MHz	-60dBc 以下
	3 fo 1689.428571MHz	-60dBc 以下

(4) 送信MER

送信CH	ワンセグ放送 MER(Layer A)
28	35.6dB

(5) 装置入力MER

受信CH	ワンセグ放送 MER(Layer A)
38	37.5dB



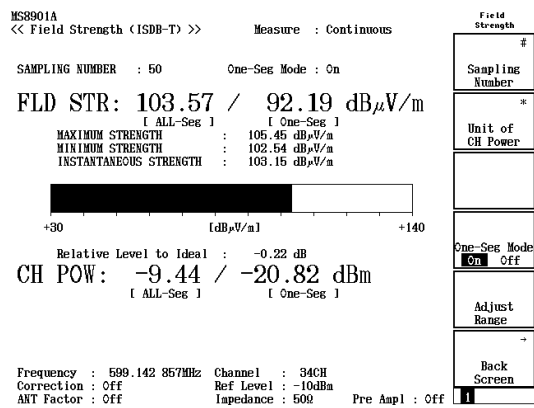
資料 13 送信出力特性
(試験 3 ワンセグ連結方式)

資料名	送信出力特性
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式

(1) 送信出力

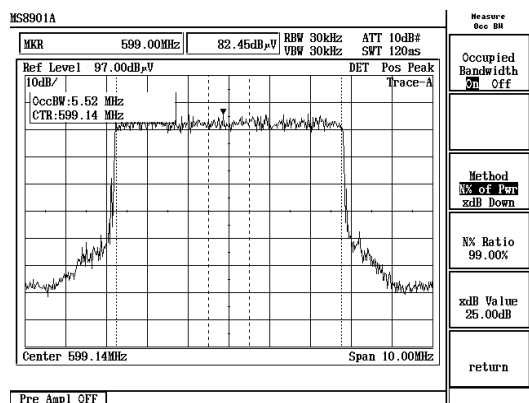
送信CH		測定値*1	送信出力	
34	ワンセグ	-20.8dBm	9.2dBm	8.3mW
	13セグ	-9.4dBm	20.6dBm	114.8mW

*1 測定は、送信機出力(出力インピーダンス50Ω)に抵抗減衰器30dBを挿入して行った。



(2) 占有周波数帯域幅

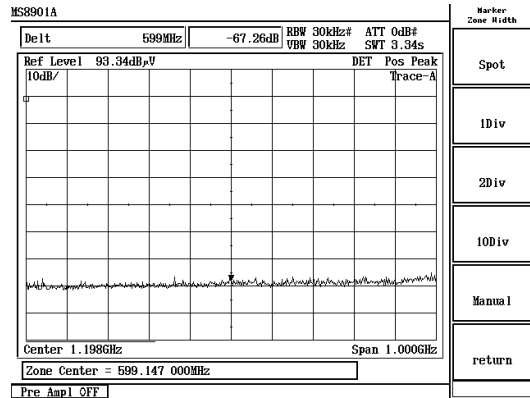
送信CH	周波数	測定値
34	599.142857MHz	5.52MHz



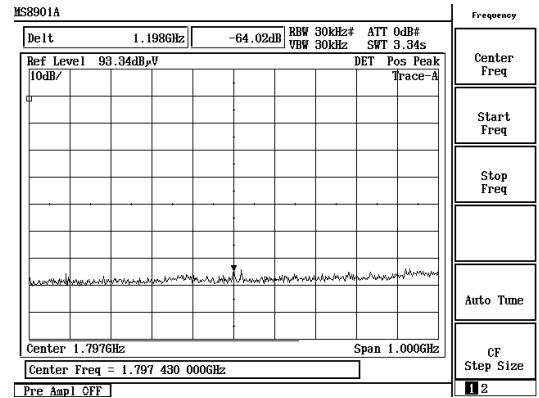
(3) 不要発射

送信CH	測定周波数	測定値
34	fo 599.142857MHz	0
	2 fo 1198.285714MHz	-60dBc 以下
	3 fo 1797.428571MHz	-60dBc 以下

(2倍高調波スペクトル)

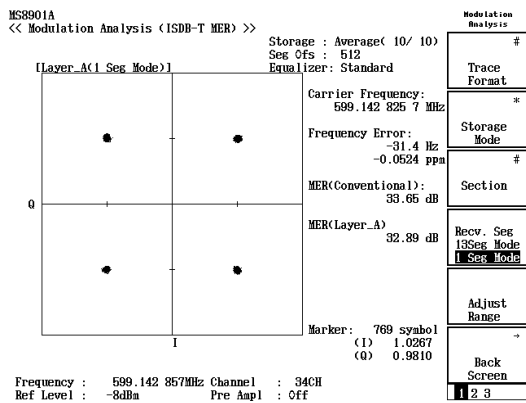


(3倍高調波スペクトル)



(4) 送信MER

送信CH	ワンセグ放送 MER(Layer A)
34	32.9dB



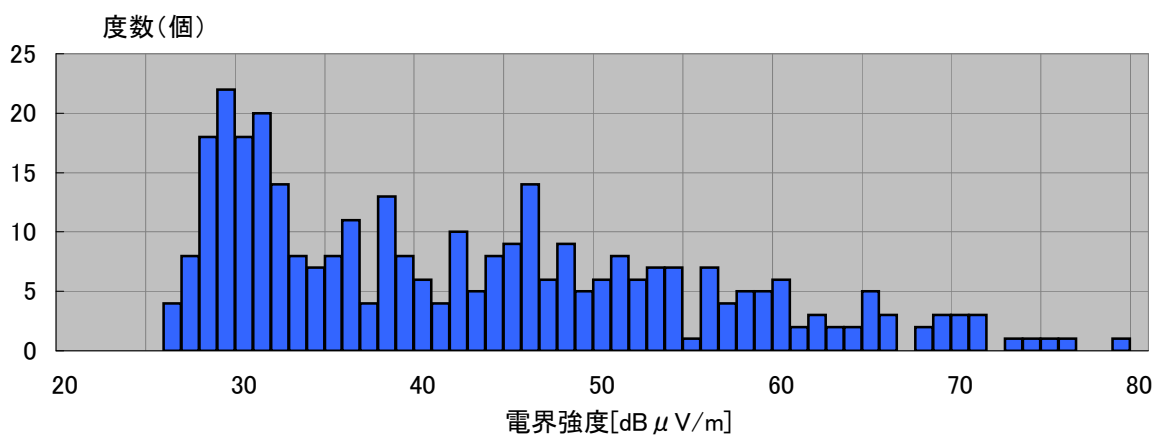
資料 14 移動受信調査結果
(試験 1 ギャップフィラー方式)

資料名	移動受信調査結果
試験種別	試験1 ギャップフィラー方式
測定地点	南砺市相倉集落内
測定条件	24ch

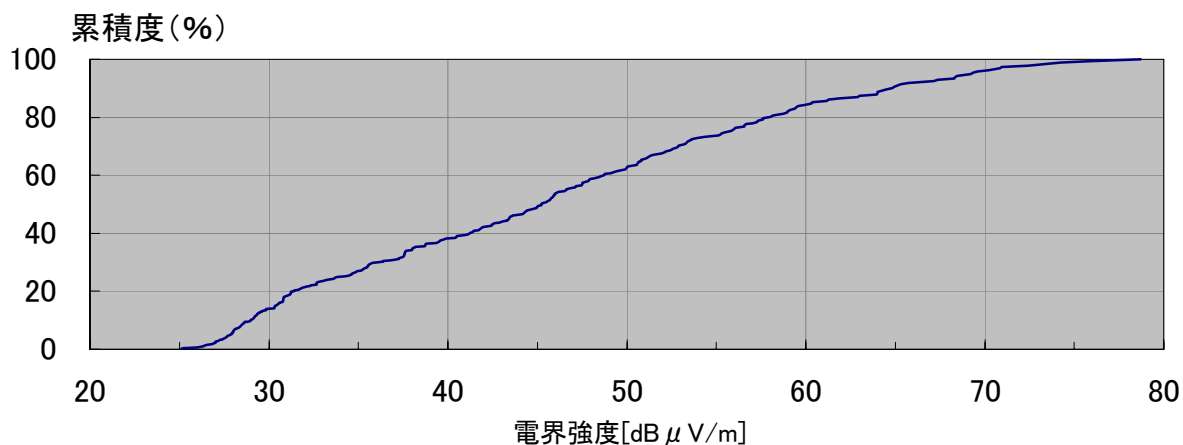
(1)測定結果

項目		24ch
ワンセグ 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	39.7
	70%値	36.1
	80%値	31.3
	90%値	29.0
	95%値	27.9
	最小値	25.1
	最大値	78.7
データ数 [個]		334

(2)ヒストグラム



(3)累積グラフ



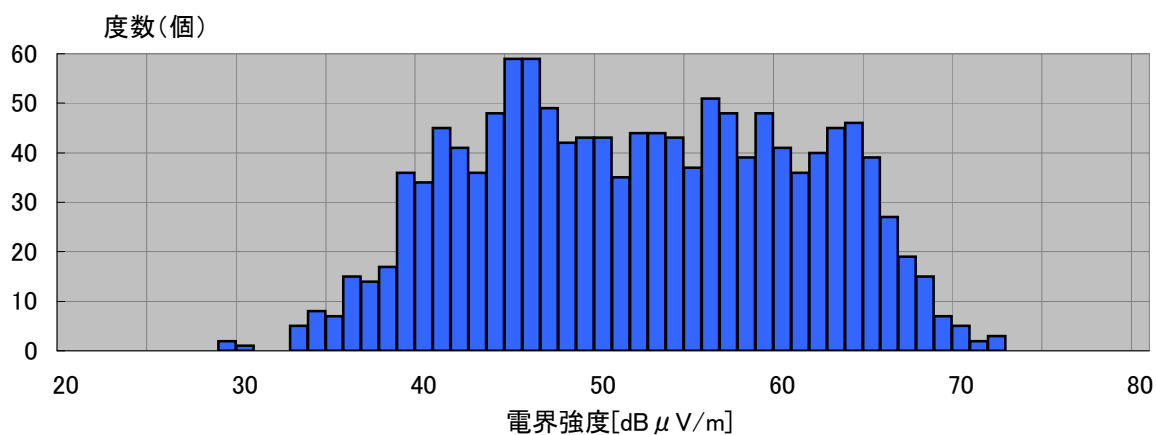
資料 15 移動受信調査結果
(試験 2 ワンセグ切り出し方式)

資料名	移動受信調査結果
試験種別	試験2 ワンセグ切り出し方式
測定地点	南砺市相倉地区周辺
測定条件	28ch、デジタルフィルタ方式

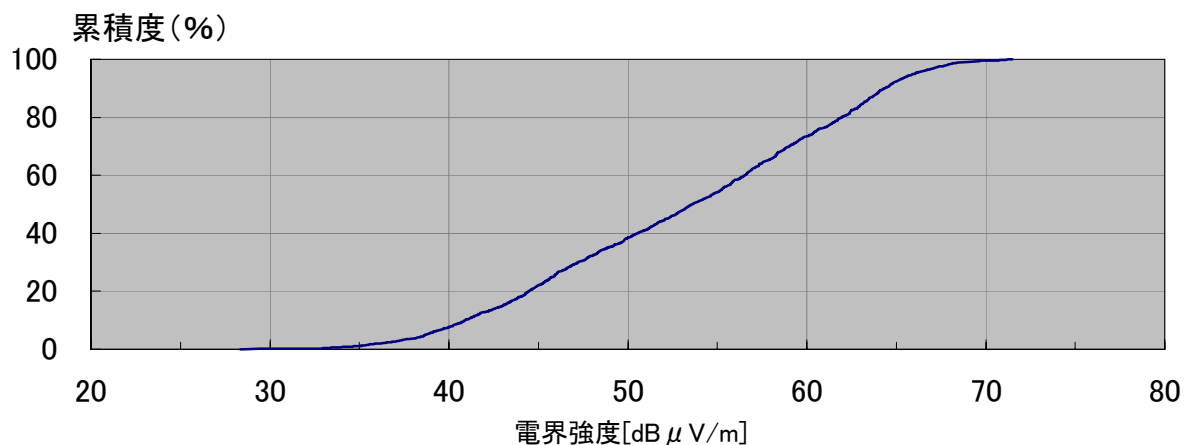
(1)測定結果

項目		24ch
ワンセグ 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	51.4
	70%値	47.2
	80%値	44.5
	90%値	40.9
	95%値	38.7
	最小値	28.3
	最大値	71.5
データ数 [個]		1318

(2)ヒストグラム



(3)累積グラフ



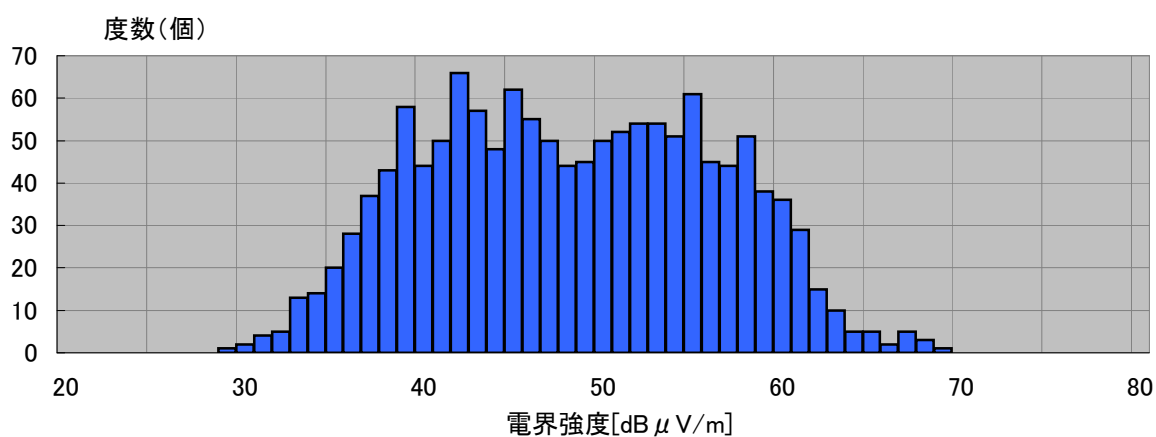
資料 16 移動受信調査結果
(試験 3 ワンセグ連結方式)

資料名	移動受信調査結果
試験種別	試験3 ワンセグ連結方式
測定地点	南砺市相倉地区周辺
測定条件	34ch

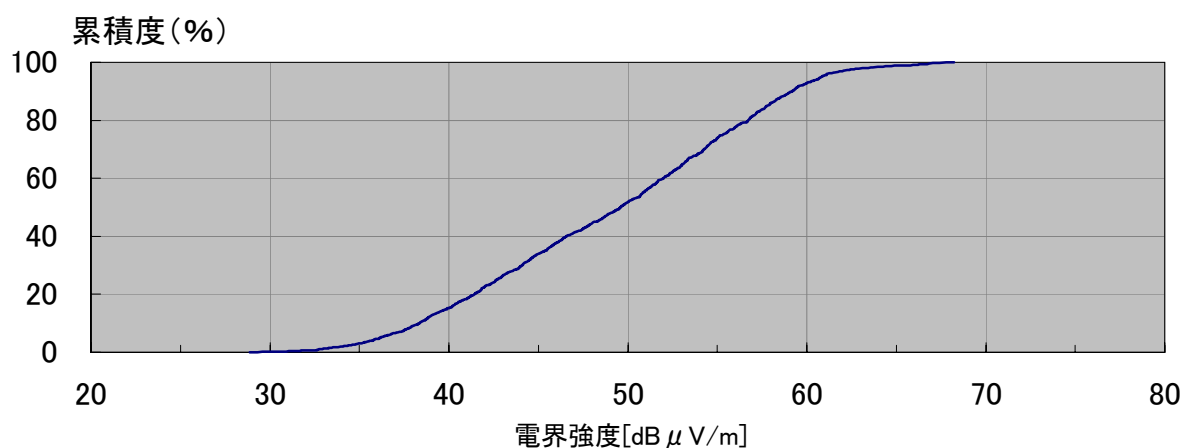
(1)測定結果

項目		34ch
ワンセグ 電界強度 [dB μ V/m]	50%値	47.6
	70%値	44.1
	80%値	41.4
	90%値	38.4
	95%値	36.2
	最小値	28.9
	最大値	68.2
データ数 [個]		1357

(2)ヒストグラム



(3)累積グラフ



資料 17 各方式の特性調査
(試験 1 ギャップフィラー方式)

資料名	各方式の特性調査
試験種別	試験1 ギャップフィル方式
測定項目	③ギャップフィル／共聴ダブルカバーへの混信影響調査

(1) 測定場所付近の潜在電界強度

受信CH		チャンネルパワー [dB μ V]		③換算値 [dB]	電界強度 [dB μ V/m]	
		①送信停止時	②送信時		送信停止時 ①+③	送信時 ②+③
18	ワンセグ放送	-0.4	56.1	18.8	18.4	74.9
	フルセグ放送	12.2	66.6	18.8	31.0	85.4
22	ワンセグ放送	-0.2	57.6	19.4	19.2	77.0
	フルセグ放送	11.1	67.7	19.4	30.5	87.1
24	ワンセグ放送	-0.6	57.5	19.7	19.1	77.2
	フルセグ放送	13.2	68.5	19.7	32.9	88.2
27	ワンセグ放送	1.2	59.6	20.3	21.5	79.9
	フルセグ放送	13.2	69.8	20.3	33.5	90.1
28	ワンセグ放送	4.8	57.1	20.3	25.1	77.4
	フルセグ放送	14.7	69.2	20.3	35.0	89.5

(2) 受信機端子レベル

受信CH		端子レベル [dBm]	
		送信停止時	送信時
18	ワンセグ放送	-56.6	-56.6
	フルセグ放送	-45.8	-45.7
22	ワンセグ放送	-55.9	-55.8
	フルセグ放送	-44.8	-45.0
24	ワンセグ放送	-57.7	-57.7
	フルセグ放送	-46.1	-46.2
27	ワンセグ放送	-57.5	-57.6
	フルセグ放送	-47.0	-47.0
28	ワンセグ放送	-60.9	-60.9
	フルセグ放送	-48.0	-47.9

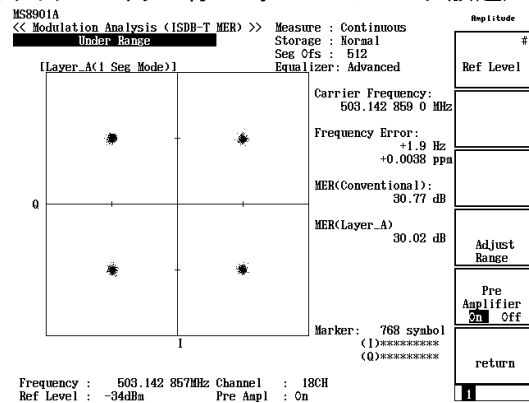
(3)BER

受信CH		BER	
		送信停止時	送信時
18	ワンセグ放送	1×10^{-6} 以下	1×10^{-6} 以下
	フルセグ放送	1×10^{-6} 以下	1×10^{-6} 以下
22	ワンセグ放送	1×10^{-6} 以下	1×10^{-6} 以下
	フルセグ放送	1×10^{-6} 以下	1×10^{-6} 以下
24	ワンセグ放送	1×10^{-6} 以下	1×10^{-6} 以下
	フルセグ放送	1×10^{-6} 以下	1×10^{-6} 以下
27	ワンセグ放送	1×10^{-6} 以下	1×10^{-6} 以下
	フルセグ放送	1×10^{-6} 以下	1×10^{-6} 以下
28	ワンセグ放送	1×10^{-6} 以下	1×10^{-6} 以下
	フルセグ放送	1.5×10^{-5}	9.5×10^{-6}

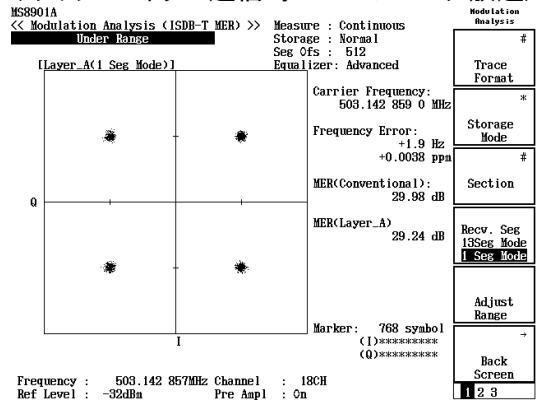
(4)MER

受信CH		MER [dB]	
		送信停止時	送信時
18	ワンセグ放送	30.0	29.2
	フルセグ放送	27.7	27.6
22	ワンセグ放送	30.3	30.5
	フルセグ放送	27.9	28.2
24	ワンセグ放送	28.8	28.6
	フルセグ放送	27.9	28.1
27	ワンセグ放送	28.8	28.9
	フルセグ放送	27.0	26.9
28	ワンセグ放送	26.0	26.3
	フルセグ放送	26.6	26.7

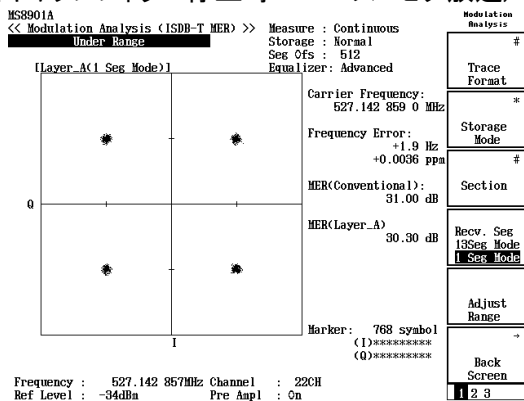
(ギャップファイラー停止時 18ch ワンセグ放送)



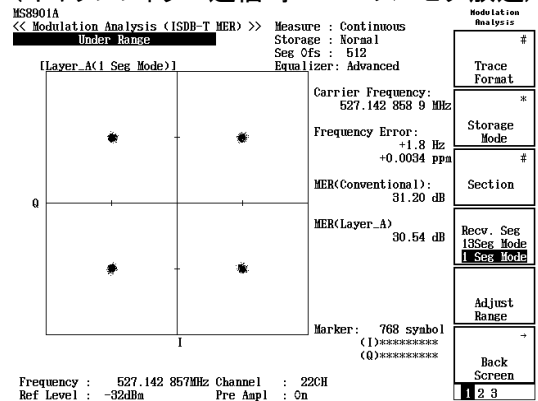
(ギャップファイラー送信時 18ch ワンセグ放送)



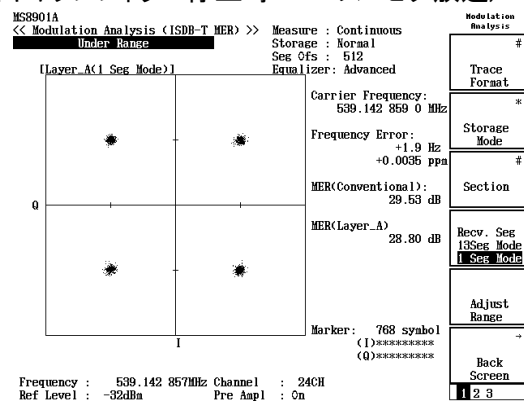
(ギャップファイラー停止時 22ch ワンセグ放送)



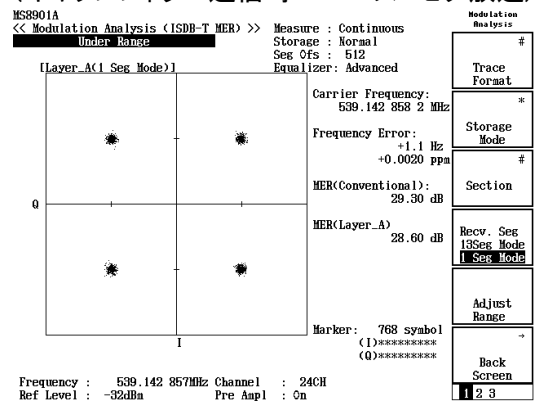
(ギャップファイラー送信時 22ch ワンセグ放送)



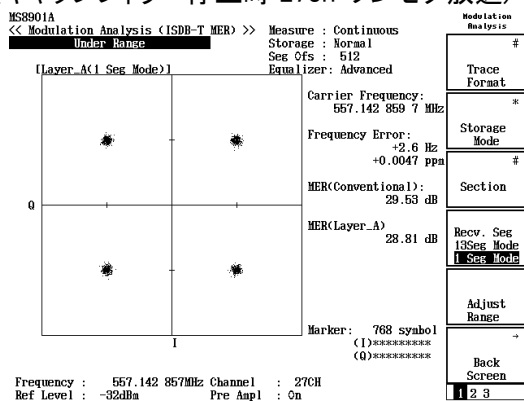
(ギャップファイラー停止時 24ch ワンセグ放送)



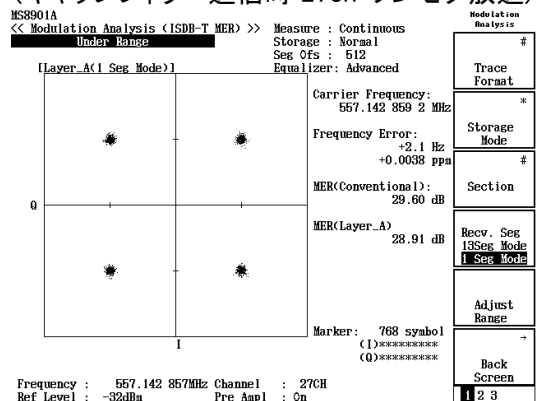
(ギャップファイラー送信時 24ch ワンセグ放送)



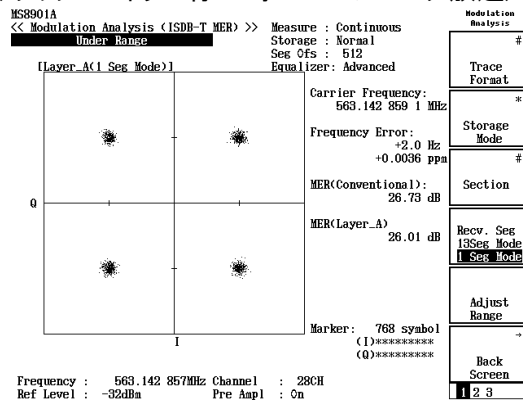
(ギャップファイラー停止時 27ch ワンセグ放送)



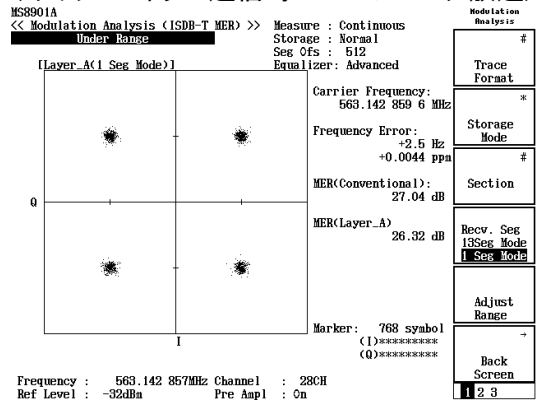
(ギャップファイラー送信時 27ch ワンセグ放送)



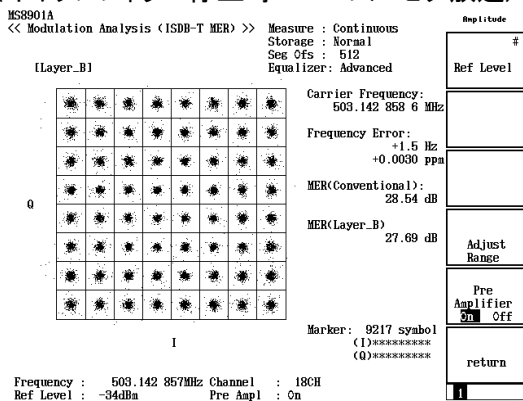
(ギャップファイラー停止時 28ch ワンセグ放送)



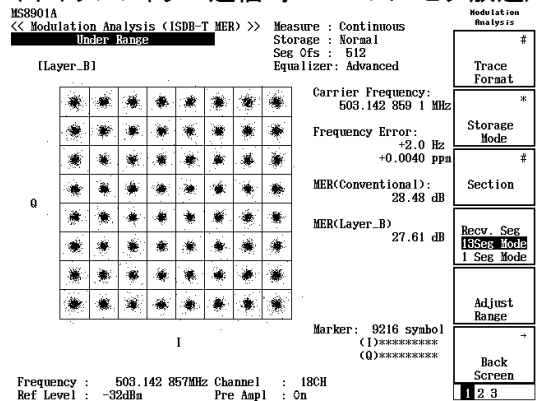
(ギャップファイラー送信時 28ch ワンセグ放送)



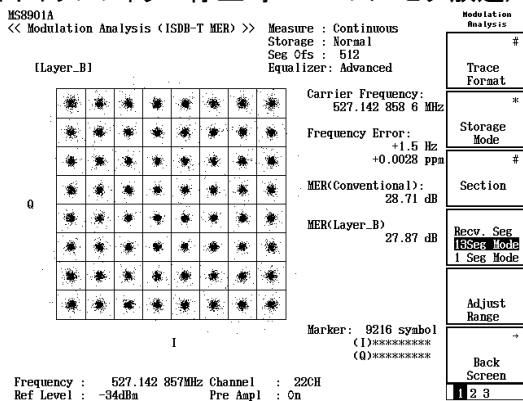
(ギャップファイラー停止時 18ch フルセグ放送)



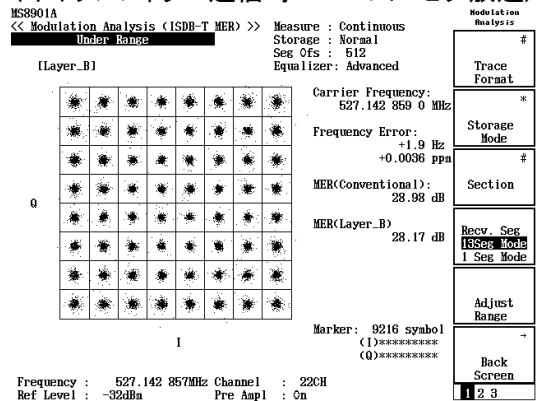
(ギャップファイラー送信時 18ch フルセグ放送)



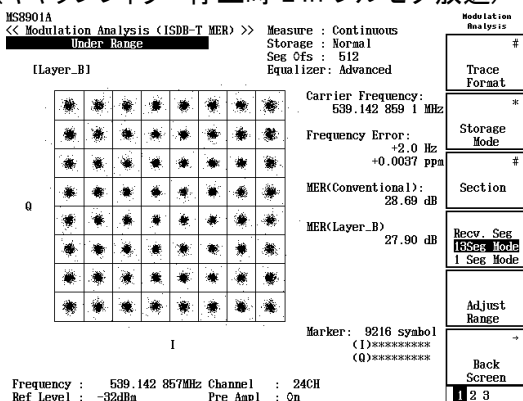
(ギャップファイラー停止時 22ch フルセグ放送)



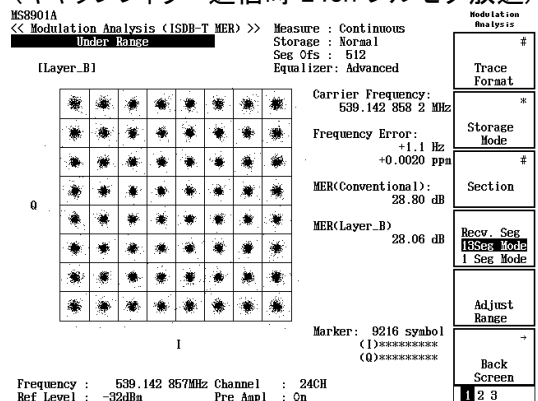
(ギャップファイラー送信時 22ch フルセグ放送)



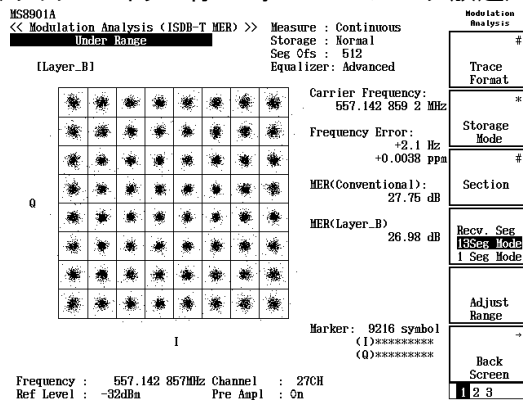
(ギャップファイラー停止時 24ch フルセグ放送)



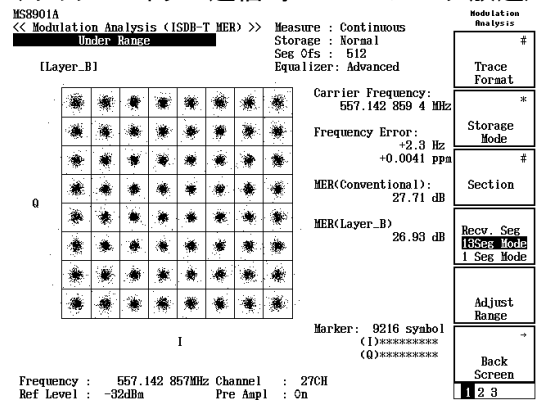
(ギャップファイラー送信時 24ch フルセグ放送)



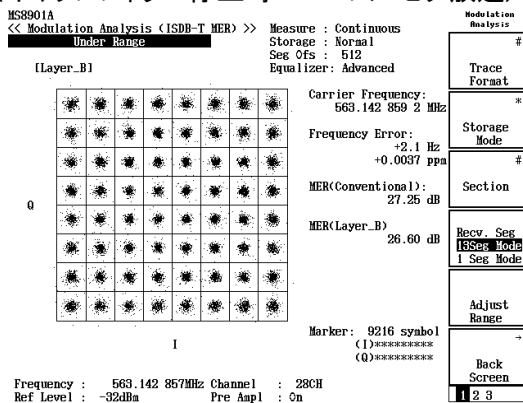
(ギャップファイラー停止時 27ch フルセグ放送)



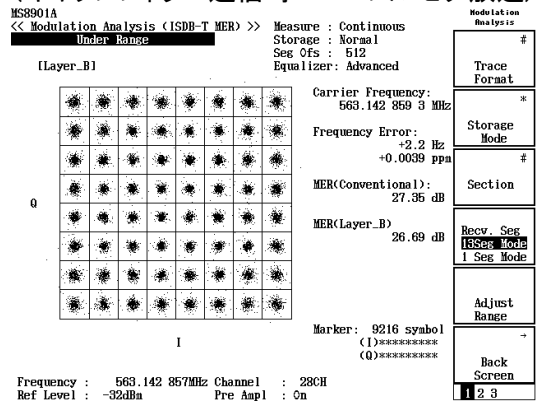
(ギャップファイラー送信時 27ch フルセグ放送)



(ギャップファイラー停止時 28ch フルセグ放送)



(ギャップファイラー送信時 28ch フルセグ放送)



(5) 視聴評価

受信CH		視聴評価	
		送信停止時	送信時
18	富山テレビ放送(BBT)	良	良
22	チューリップテレビ(TUT)	良	良
24	NHKデジタル教育(DE)	良	良
27	NHKデジタル総合(DG)	良	良
28	北日本放送(KNB)	良	良

(注) 視聴評価は、映像・音声・データ放送の「良・否」を記入する

参考資料 1 ワンセグ切り出し方式室内実験結果
(北日本放送株式会社 提供)

北日本放送株式会社

ワンセグ切り出し方式室内実験結果

◆目的 ワンセグ切り出し方式の「固定受信への影響軽減」を検証

1. 内容

S F N干渉による固定受信への影響について以下を測定し比較する。

- ・フルセグ（希望波）にフルセグ（再送信波）が重なった時の（B階層）のC/N
- ・フルセグ（希望波）にワンセグ切り出し（再送信波）が重なった時の（B階層）のC/N

2. 被測定装置（ワンセグ切り出し装置）

（1）再変調方式

入力信号を一旦復調し、ワンセグ帯域のみを再変調する。12セグ帯域は出力されず、またC/Nが改善される。

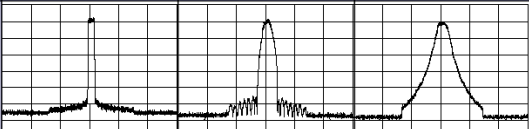
（2）デジタルフィルタ方式

入力信号をI F周波数に変換し、ワンセグ部分のみ通過させるデジタルフィルタを使用しており、R Fフィルタよりもワンセグ以外の帯域の減衰特性が良い。今回はチャンネルイレーサー「凸凹くん」（多波対応、フィルタ特性はフルセグ通過とワンセグ通過を切替可能）を使用した。

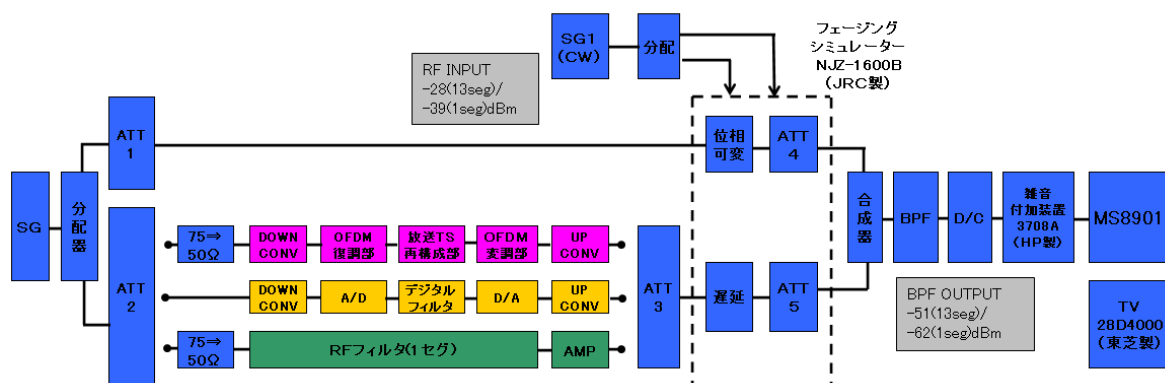
（3）R Fフィルタ方式

入力信号をR F周波数にてワンセグ部分のみ通過させるフィルタを使用している。

表1 ワンセグ切り出し3方式の特性

方 式	再変調	デジタル フィルタ	RF フィルタ
占有周波数帯幅 (規格値)	450K	970K	1.5M
スペクトラム			
遅延時間	GI外	5.7 μs	100ns

3. 測定方法



測定系統図



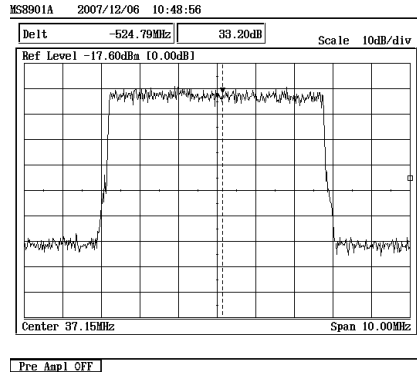
測定風景写真

その結果、いずれのワンセグ切り出し方式も、受信信号に対する劣化度が「フルセグ」よりも大幅に軽減されることを示すデータを取得した。

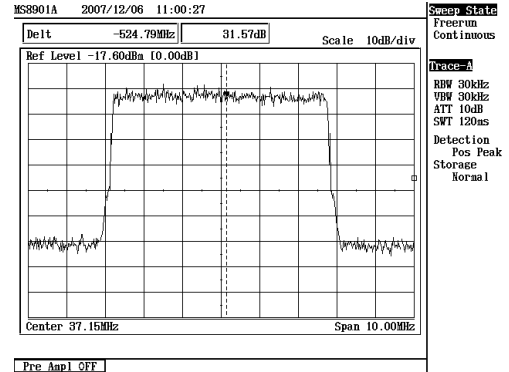
5. 測定結果と分析

(1) 再変調方式

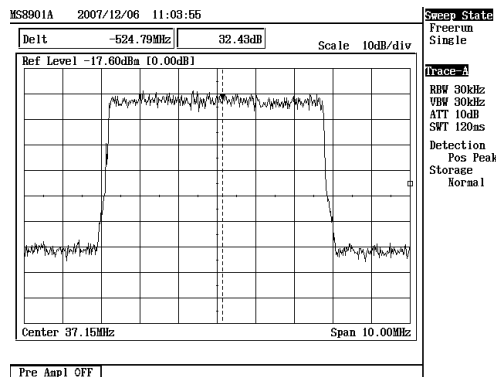
①希望波＋フルセグ再送信波のB階層特性の波形データは次のとおり。



(D/U=∞)



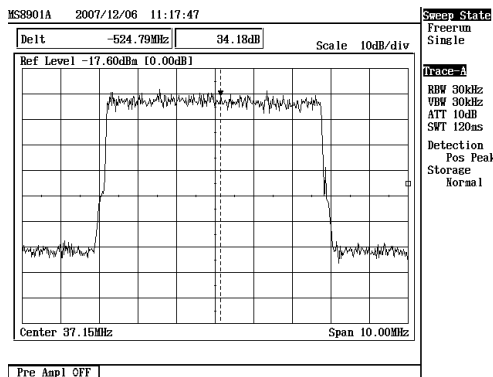
(D/U=25dB)



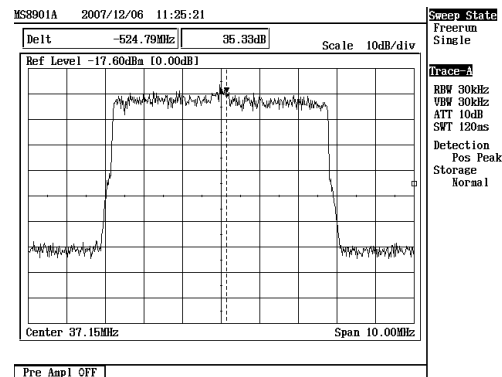
(D/U=20dB)

図 1 合成信号のスペクトラム波形①

②希望波＋ワンセグ切り出し再変調方式再送信波のB階層特性の波形データは次のとおり。



(D/U=10dB)



(D/U=0dB)

図 2 再変調方式合成信号のスペクトラム波形②

③結果分析

はじめに、再送信波がない場合（希望波のみ）の受信波C/Nとビタビ復号による誤り訂正後（以下、「ビタビ後」と記す。）の誤り率との関係を示すものが、「妨害波なし」（黒線）である。また、固定受信を実現するために必要となるビタビ後の所要誤り率は「 2×10^{-4} （黄色直線）」である。

ちなみに、上記2線の交点は、固定向けサービスの所要C/N（20.1 dB）と、ほぼ一致している。

ここで、希望波に再送信波が重なると信号品質が劣化する（※1）ためにC/N対BER特性が悪化（右方向にシフト※2）する。

まず、再送信波がフルセグの場合、希望波よりも25 dB低いレベルを混入すると、グラフ上「青線」（フルセグD/U=25 dB）になり、「黒線」（妨害波なし）に対して大きく右方向にシフトしている。この場合「黄色直線」と「青線」の交点より、固定受信に必要なC/Nは22 dBを超えており、要求される受信C/Nが約2 dB高くなっていることがわかる。

一方、再送信波が（ワンセグ切り出し）再変調方式の場合、希望波よりも25 dB低いレベルで混入しても、「黒線」（「妨害波なし」）との差が見られなかったため、さらに条件の悪い、希望波よりも10 dB低いレベルの特性「赤線×印」（再変調D/U=10 dB）を示す。しかし、この場合でも「黄色直線」と「赤線」の交点より、固定受信に必要なC/Nはほぼ「妨害波なし」と変わらないことがわかる。

以上の比較より、（ワンセグ切り出し）再変調方式では「フルセグ（ISDB-T方式）」よりも15 dB高いレベルで再送信波が混入してもB階層信号の品質はほとんど変化しておらず、再送信波による受信信号の劣化度が大幅に軽減されることを確認した。

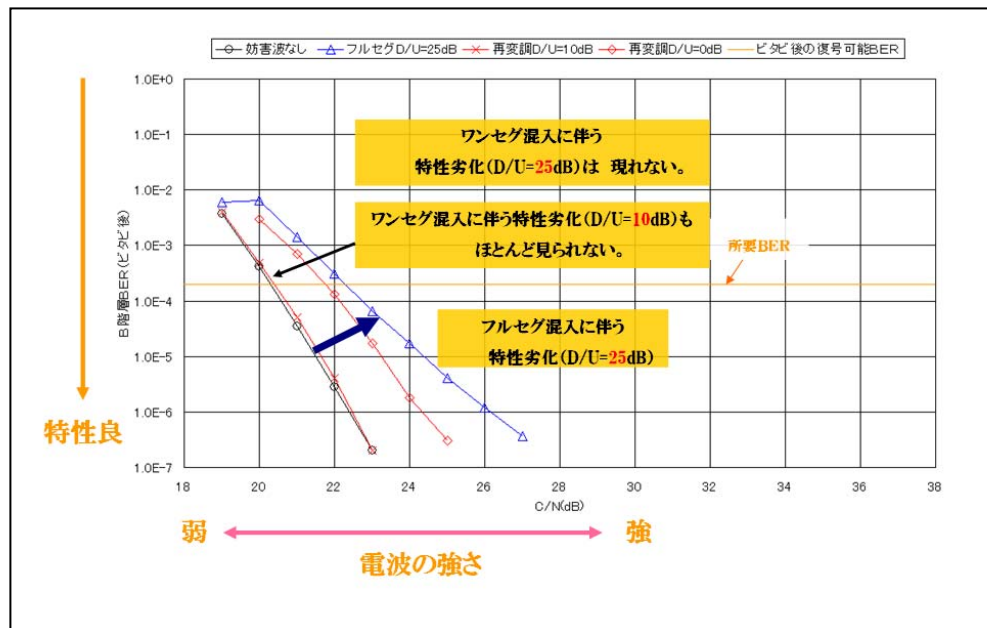
※1. 今特性は希望波と再送信波の合成信号に対して雑音付加装置で所定のノイズをさらに付加する方法により測定した。（別冊 測定系統図 参照）

再変調方式は（希望波に対する）遅延時間がガードインターバル期間を超えるためにノイズ信号とみなすことができる。このため、希望波にノイズ（再送信波）が混入することにより信号品質が劣化する。

※2. 信号品質が劣化すると、信号C/Nに対するBERが高くなることから特性グラフが全体的に右方向へシフトする。またこのシフト量が大きいほど信号の劣化度合いが高い（再送信波による影響が大きい）ことを示す。

これによりビタビ後の所要誤り率（ 2×10^{-4} ）を確保するためにはより高いC/Nレベルが必要となる（所要C/Nが増加する）が、実際の受信環境において元々電界強度が低いなどの理由により所要C/Nに対するマージン量が少ない場合では、再送信波の混入によってビタビ後の所要誤り率（ 2×10^{-4} ）が確保できなくなり難視が発生する。

(注) 希望波と再送信波のD/Uはワンセグ帯域の信号レベルで規定



(2) デジタルフィルタ方式

①合成信号（希望波＋フルセグ再送信波）のB階層特性の波形データは次のとおり。

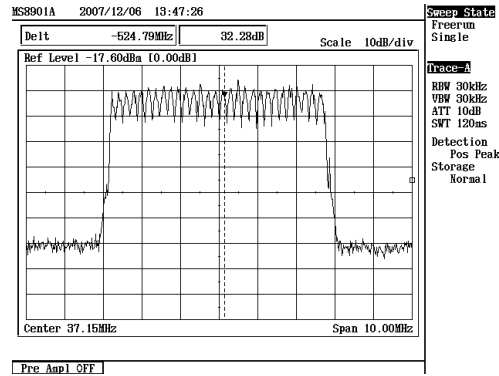


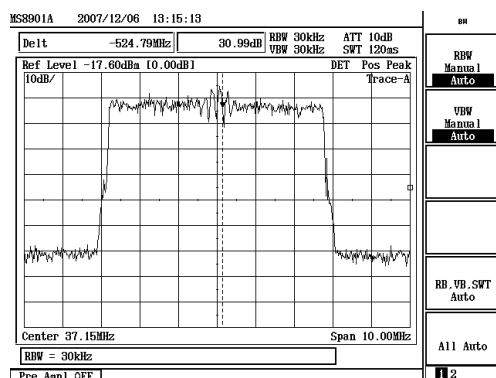
図3 合成信号のスペクトラム波形

②合成信号（希望波＋ワンセグ切り出しデジタルフィルタ方式再送信波）

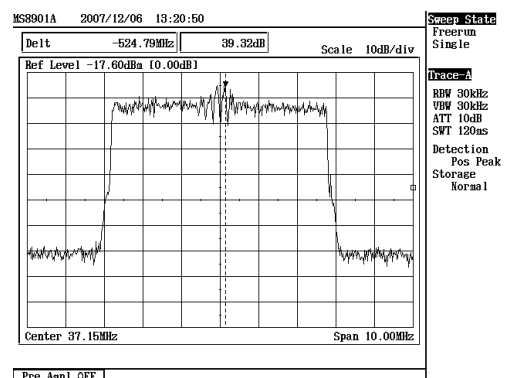
(ア) 事前測定

測定に先立ち希望波と再送信波との位相を変化させ BER を測定したところ、
120° で最良値、180° で最悪値となることが確認できた。C/N-BER 特性はこの位相
に設定して測定を行うこととした。

(イ) 合成信号（希望波＋ワンセグ切り出しデジタルフィルタ方式再送信波）の波形
データは次のとおり。



(位相 120°) 最良値



(位相 180°) 最悪値

図4 デジタルフィルタ方式合成信号のスペクトラム波形

③結果分析

まず再送信波がフルセグの場合、希望波と同じレベルの再送信波を混入すると、グラフ上「青線」（フルセグ D/U = 0 dB）になり、「黒線」（妨害波なし）に対して大きく右方向にシフトしている。この場合「黄色直線」と「青線」の交点より、固定受信に必要となる C/N は約 28 dB であり、要求される受信 C/N が約 8 dB 高くなっていることがわかる。

一方、再送信波が（ワンセグ切り出し）デジタルフィルタ方式の場合、希望波と同じ

レベルで混入するとグラフ上「赤線◇印」(デジタルフィルタ $D/U=0$ dB 180°) 及び「赤線×印」(デジタルフィルタ $D/U=0$ dB 120°) となる。(※3) この場合「黄色直線」と「赤線◇印」及び「赤線×印」の交点より、固定受信に必要な C/N は $21.0 \sim 21.5$ dB であり、要求される受信 C/N の変化量はわずか $0.5 \sim 1$ dB である。

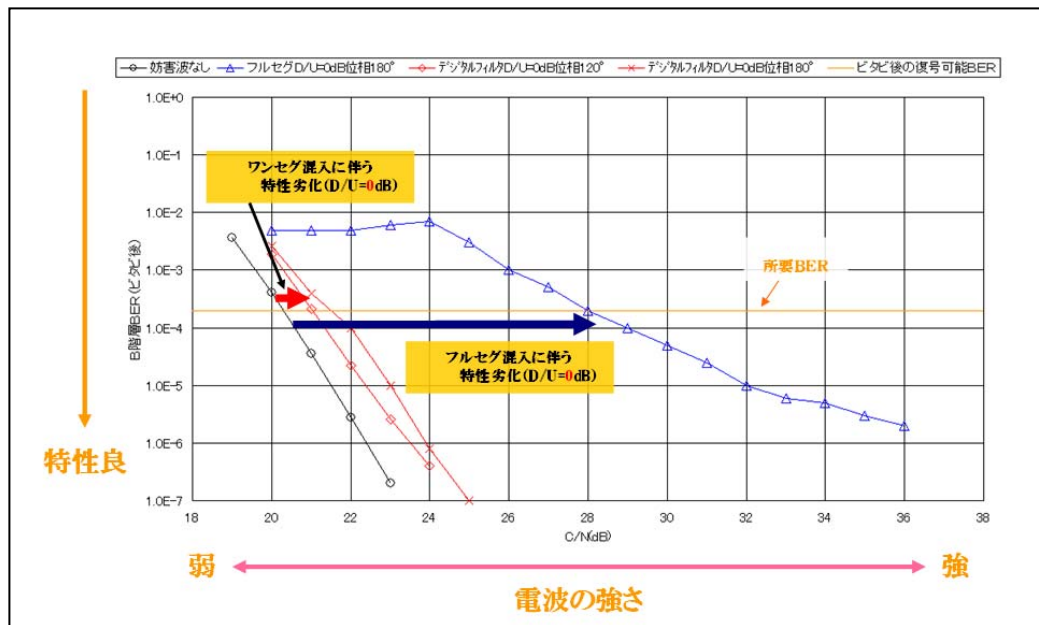
以上の比較より、(ワンセグ切り出し) デジタルフィルタ方式では「フルセグ (ISDB-T 方式)」よりも B 階層信号の品質変化が極めて小さく、再送信波による受信信号の劣化度が大幅に軽減されることを確認した。

※3. 再送信波が(ワンセグ切り出し) デジタルフィルタ方式(遅延時間差 $5.7 \mu s$) の場合、 C/N 対 B 階層 BER 特性は希望波と再送信波の位相差に依存する(※4) ため、事前に特性ベストとワースト時の(再送信波側に加える)位相付加量を確認した。(ベスト: 120° 、ワースト: 180°)

※4. 希望波に遅延時間がガードインターバル期間内の再送信波(SFN)が混入すると、受信信号は帯域内でリップル(信号振幅に山と谷の部分が生まれる)特性を持つようになる。このため、各キャリアのレベルが上下するためにそれぞれの BER が変化(悪化)する。

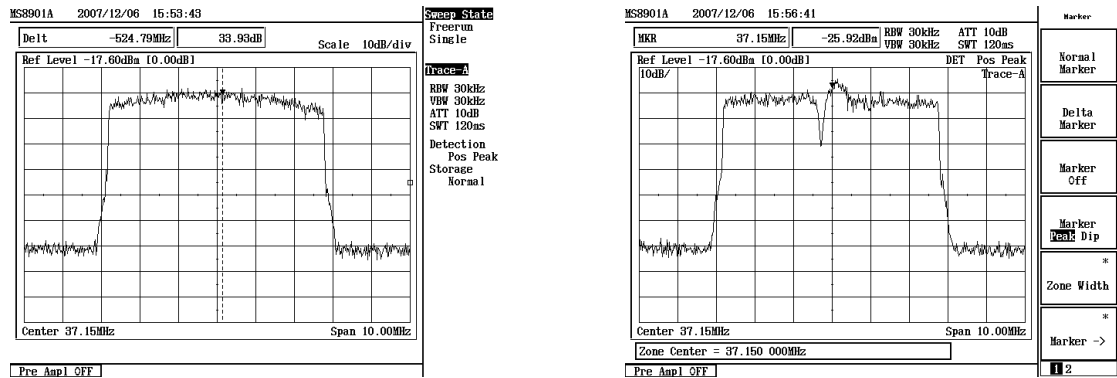
ここで、帯域内のリップルの大きさと間隔は希望波と再送信波の遅延時間に依存する。(遅延時間が短くなるほどリップルは大きくかつ間隔が長くなる。) また帯域内のリップルの位置は希望波と再送信波の位相差に依存する。

(注) 希望波と再送信波の D/U はワンセグ帯域の信号レベルで規定



(3) RFフィルタ方式

- ①合成信号（希望波＋フルセグ再送信波）のB階層特性、及び合成信号（希望波＋ワンセグ切り出しRFフィルタ方式再送信波）のB階層特性の波形データは次のとおり。



(位相 270°) 最良値

(位相 180°) 最悪値

図5 RFフィルタ方式合成信号のスペクトラム波形

③結果分析

はじめに（ワンセグ切り出し）RFフィルタ方式の送信装置の遅延時間は $0.1 \mu s$ 程度であり、希望波に対して同じレベル（ $D/U=0$ ）の再送信波が重なる時、 C/N 対 B 階層 BER 特性は希望波と再送信波の位相差に大きく依存する。（※4）

このため、再送信波がフルセグの場合と（ワンセグ切り出し）RFフィルタ方式の場合における位相（※5）対 B 階層 BER 特性（ビタビ復号による誤り訂正前：以下「ビタビ前」と記す。）を測定した。ここで、固定受信を実現するために必要となるビタビ前の所要誤り率は「 $2E-2$ （黄色直線）」である。

まず再送信波がフルセグの場合、希望波と同じレベル（ $D/U=0 \text{ dB}$ ）の再送信波を混入すると、グラフ上「青線」（フルセグ）となる。この場合「青線」が「黄色直線」を上回っている位相は全体の約 48% となっている。

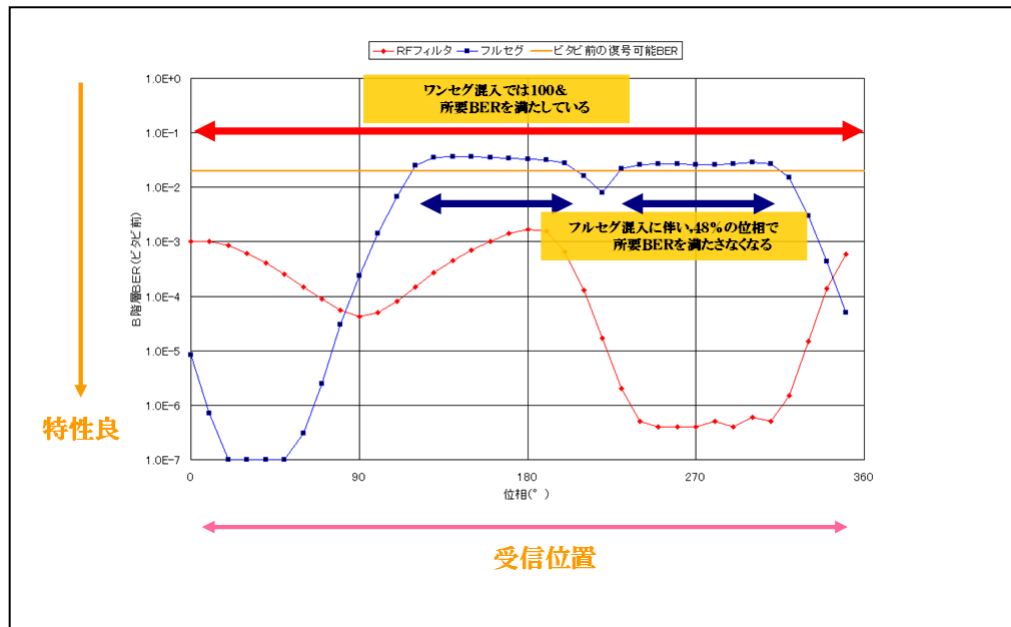
一方、再送信波が（ワンセグ切り出し）RFフィルタ方式の場合、希望波と同じレベルで再送信波を混入すると、グラフ上「赤線」（RFフィルタ）となる。この場合「赤線」は全ての位相で「黄色直線」を下回っている。

以上の比較より、（ワンセグ切り出し）RFフィルタ方式では「フルセグ（ISDB-T 方式）」よりも再送信波による受信信号の劣化度が大幅に軽減されることを確認した。

※5. 希望波と再送信波の信号を合成する際に再送信側に加える位相付加量。

希望波と再変調波の位相差は受信位置を移動させることで変化するため、位相付加量を可変することは受信位置を移動することに相当する。

尚、デジタル電波（28ch）の1波長（ 360° ）は約 53cm である。



参考資料 2 ワンセグ連結方式の実証試験報告
(日本放送協会 提供)

日本放送協会

ワンセグ連結方式の実証試験報告

1. 概要

ワンセグ放送は地上デジタル放送の特長の一つであり、災害時にきめ細やかな災害情報を届けたり、避難中にも情報を入手できたりするなど、防災分野における活用が期待されている。しかし、デジタル中継局ロードマップで「共聴／ケーブル地域」とされている地域は、地上デジタル放送を電波ではなく有線共聴施設やケーブルテレビジョン施設を利用してサービスするため、ワンセグ放送を受信できない。そこで、共聴／ケーブル地域においてもワンセグ放送を受信できるようにするため、ワンセグ放送の再送信方法を検討している。ワンセグ放送再送信技術のひとつとしてワンセグ連結方式がある。

ワンセグ連結方式は、受信した複数の放送波からワンセグ信号を分離抽出し、それらを連結して地上デジタル放送の別の1つのチャンネルで再送信する方式である。

ワンセグ連結方式のイメージを、本技術試験を例として図1-1に示す。図1-1に示す例では、各放送事業者がそれぞれUHF 18、22、24、27、28chを使用して放送サービスを行っている。まず、これらの各放送チャンネルからセグメント番号0（中心のセグメント）のワンセグ信号のみを抜き出し、それらを個々に一旦復調してMPEG-2 TS（transport stream）に変換する。次に、得られた各TSを同期化した後に各セグメントに割り当てて周波数軸上で連結し、通常の地上デジタル放送と同じ13セグメントの信号として例えばUHF 34chで再送信する。

この方法は、1つの放送チャンネルで最大13個のワンセグ信号を送信することが可能であり、各放送チャンネルから抜き出したワンセグ信号が13系統未満の場合は、残りのセグメントで自治体や観光情報などの独自コンテンツによるワンセグ放送サービスを行うことが可能である。

現在のワンセグ放送受信機はチャンネルスキップの周波数ステップが6MHzであるが、これを1つのセグメントの周波数帯域幅である6/14MHzに変更することで、ワンセグ連結方式による再送信信号を受信することが可能になる。

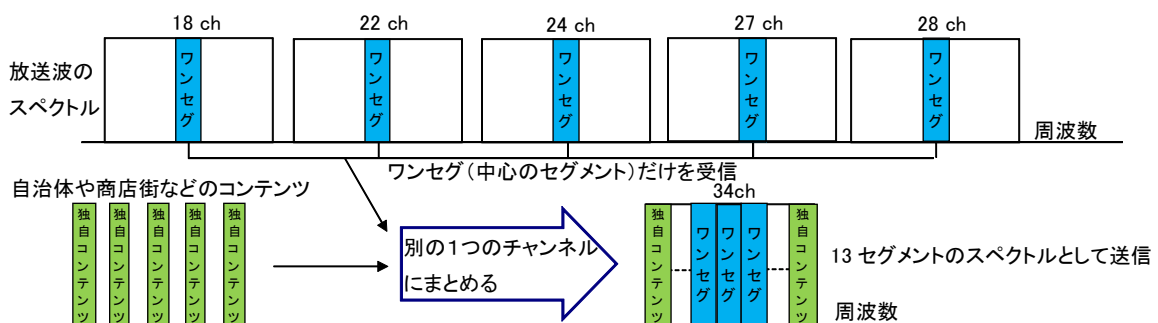


図1-1 ワンセグ連結方式の動作イメージ

2. 技術試験

1つの放送チャンネルで最大13個のワンセグ放送をサービスできることがワンセグ連結方式の1つの特長である。そこで、1チャンネル内の各セグメント（ワンセグ）の受信特性を調査した。

2. 1 技術試験方法

(1) 技術試験項目

(ア) 各セグメントの受信特性

- (a) セグメント毎受信電界強度
- (b) セグメント毎受信PER (packet error rate) ⁽¹⁾
- (c) セグメント毎受信MER (modulation error ratio)
- (d) 受信信号の周波数特性（全セグメント）

(2) 技術試験方法

(ア) 送信諸元

図2. 1-1にワンセグ連結方式の送信装置の構成を示す。

本装置は、受信部、TS再多重部、再送信部の3部で構成される。

受信部では、受信した複数チャンネル分のワンセグ信号をそれぞれTSまで復調した後、それらを多重して1つの信号とし出力する。本技術試験では、富山県で放送されているNHK、民放あわせて5チャンネル分の信号を、CATV網を経て受信部へ入力した。

TS再多重部では、受信部から供給されるTS（本技術試験では5チャンネル分のTSが多重されたTS）と、独自コンテンツのTSを再多重して出力する。本技術試験では、2つの独自コンテンツを多重した。

再送信部では、TS再多重部から供給されるTSに多重されている各TSを分離した後、各セグメントに割り当てて、それぞれに誤り訂正、インターリーブ、キャリア変調などを施した後一括してOFDM変調を行なう。その後、周波数をRF帯の送信周波数に変換し、所望の電力まで増幅した後、送信アンテナより送信する。

図2. 1-2に、本技術試験に用いた各ワンセグ信号のセグメント割り当てを示す。セグメント番号#0、#1、#2、#3、#4に放送波のワンセグ信号を、セグメント番号#5と#6に独自コンテンツのワンセグ信号を、その他のセグメントにはダミー信号を割り当てた。

表2. 1-1に送信装置の諸元を示す。本技術試験では、送信装置の出力を0.1Wとし、技術試験場所である旧平地区及び相倉集落（富山県南砺市）へ向けて送信した。なお、送信装置及び送信アンテナは、旧平地区内のアナログテレビジョン放送中継所に設置した。

¹ ビタビ復号による内符号復号後（誤り訂正後）のMPEG-2 TSパケットに対して、外符号であるRS(204, 188)符号による誤り訂正復号を施した後でも訂正できない誤りが残っているパケットの確率を示すもの。受信可否と等価であり、客観的な数値で評価できる。

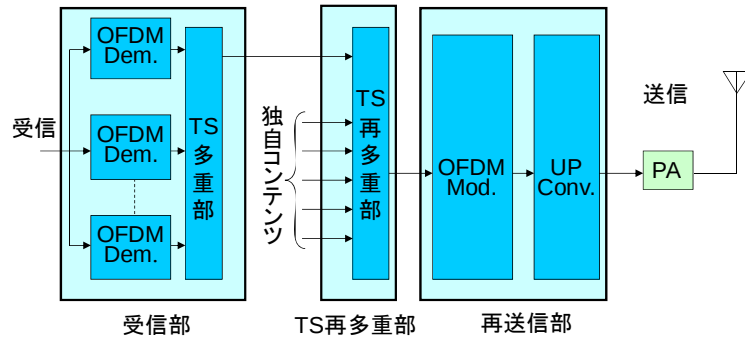


図2. 1-1 送信装置の構成

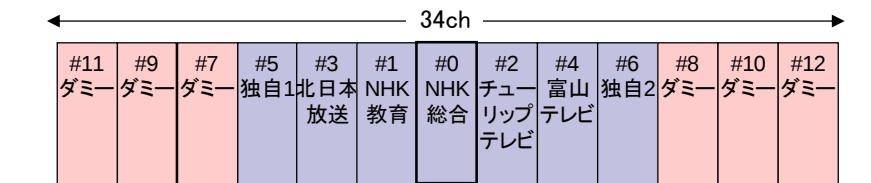


図2. 1-2 本技術試験におけるセグメント割り当て

表2. 1-1 送信諸元

項目	値等
送信周波数 (チャンネル)	599.142857MHz (34ch)
占有周波数帯幅	5.7MHz
送信出力	0.1W
送信ERP	0.34W
送信アンテナ種類 (偏波面)	20素子八木(水平偏波)
送信アンテナ高	海拔582m

(イ) 測定、評価方法

表2. 1-2に受信諸元を示す。UHF34chで送信されたワンセグ連結信号を、セグメント毎に受信する。受信アンテナは、ホイップとクロスダイポールの2種類を使用した。受信アンテナの写真を図2. 1-3に示す。本技術試験では、実際の携帯型端末をイメージして携帯電話型の筐体に取り付けたホイップアンテナを使用した。受信アンテナの地上高は、携帯受信を想定して1.5mとした。

表2. 1-2 受信諸元

項目	値等
受信周波数 (チャンネル)	599.142857MHz (34ch) ただし、セグメント毎に受信
受信アンテナ種類	クロスダイポール、ホイップ
受信アンテナ地上高	1.5m



図2. 1-3 受信アンテナ
(左：ホイップアンテナ、右：クロスダイポールアンテナ)

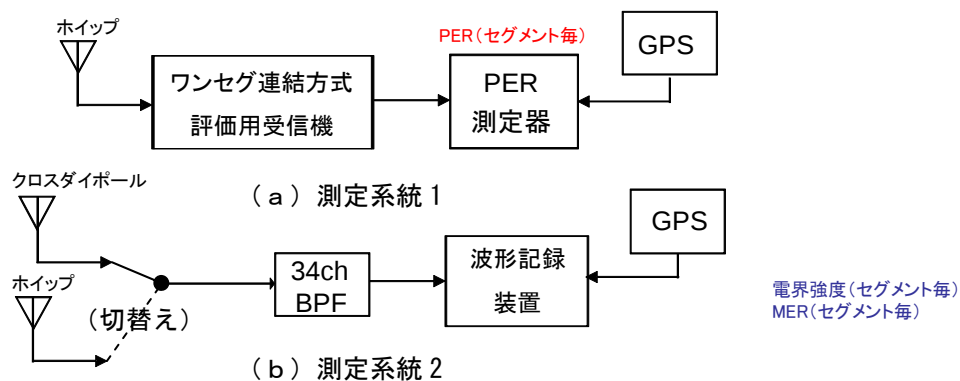


図2. 1-4 測定系統

表2. 1-3 測定諸元

測定項目	受信電界強度 (セグメント毎)	受信 P E R (セグメント毎)	受信 M E R (セグメント毎)	周波数特性
測定状態	台車による 移動測定	定点測定	定点測定	定点測定
測定系統	系統 2	系統 1	系統 2	系統 2
受信アンテナ (偏波面)	クロス ダイポール (水平偏波)	ホイップ (水平偏波)	ホイップ (水平偏波)	ホイップ (水平偏波)
測定周期	1 秒周期	セグメント毎 2 分間	1 秒周期	M E R と 同時に測定
測定時間	—	12 分間 (=6×2 分)	20 分間	
測定区間	直線 10～27m (場所に依存)	—	—	

図2. 1-4に測定系統を、表2. 1-3に測定諸元を示す。各セグメント(ワンセグ)の受信特性として、受信電界強度、受信 P E R、受信 M E R および全セグメントの周波数特性を測定した。受信電界強度の測定は、試験場所毎に設定した直線区間(長さ 10～27m の範囲で設定)を移動しながら行った。その他の測定は、試

験場所毎に1地点で行った。

図2. 1－4の測定系統1は、受信P E Rの測定に使用した。ワンセグ連結方式評価用受信機を用いて、選択した1セグメントを受信、復調し、P E R測定器を用いてセグメント毎の受信P E Rを測定した。更に2分間の測定結果から測定地点における受信率（時間率）（＝（1－P E R）×100 [%]）を算出した。受信P E Rの測定および受信率の算出は、該当する全てのセグメント（#0、#1、#2、#3、#5、#6の6セグメント）について行った。一方、測定系統2は、受信電界強度、受信M E R、周波数特性の測定に使用した。34ch内の全セグメントを受信して得られる時間軸波形を記録し、オフライン処理によって各特性を算出した。

2. 2 技術試験条件

（1）技術試験期間

平成19年10月29日（月）～平成19年11月2日（金）

（2）技術試験場所

技術試験場所を図2. 2－1に示す。富山県南砺市内の相倉地区を含む旧平村内に指定された10箇所において技術試験を実施した。



図2. 2－1 本実証試験で設定した技術試験場所及びその場所に付した番号

各試験場所の詳細を以下に記載する。

(ア) 平行政センター（場所番号①）



図 2. 2-2 平行政センターにおける
測定地点



図 2. 2-3 測定地点から見た送信所方向



図 2. 2-4 平行政センターと測定地点

(イ) 平高校下駐車場（場所番号②）



図 2. 2-5 平高校下における測定地点



図 2. 2-6 測定地点から見た送信所方向

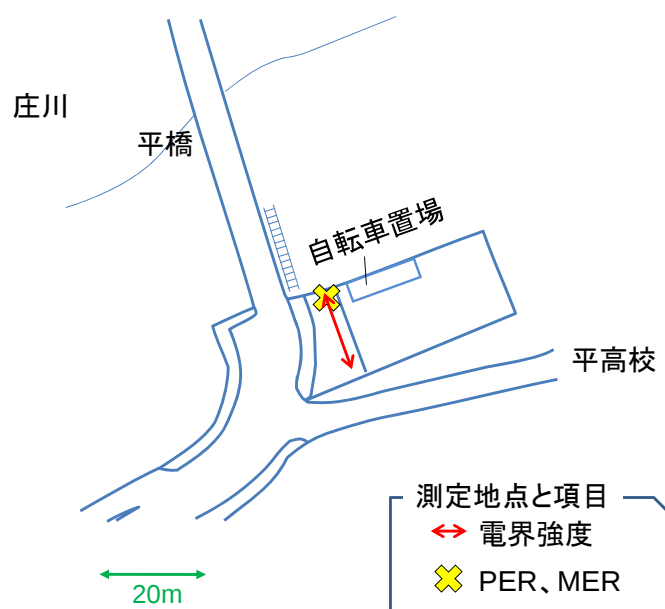


図 2. 2-7 平高校下駐車場と測定地点

(ウ) 平中学校グランド (場所番号③)



図 2. 2-8 平グランドにおける測定地点
(送信所方向)



図 2. 2-9 平中学校グランドと測定地点

(エ) 国道 304 号線見座ヘアピンコーナー脇（場所番号④）



図 2. 2-10 見座における測定地点



図 2. 2-11 測定地点から見た
送信所方向

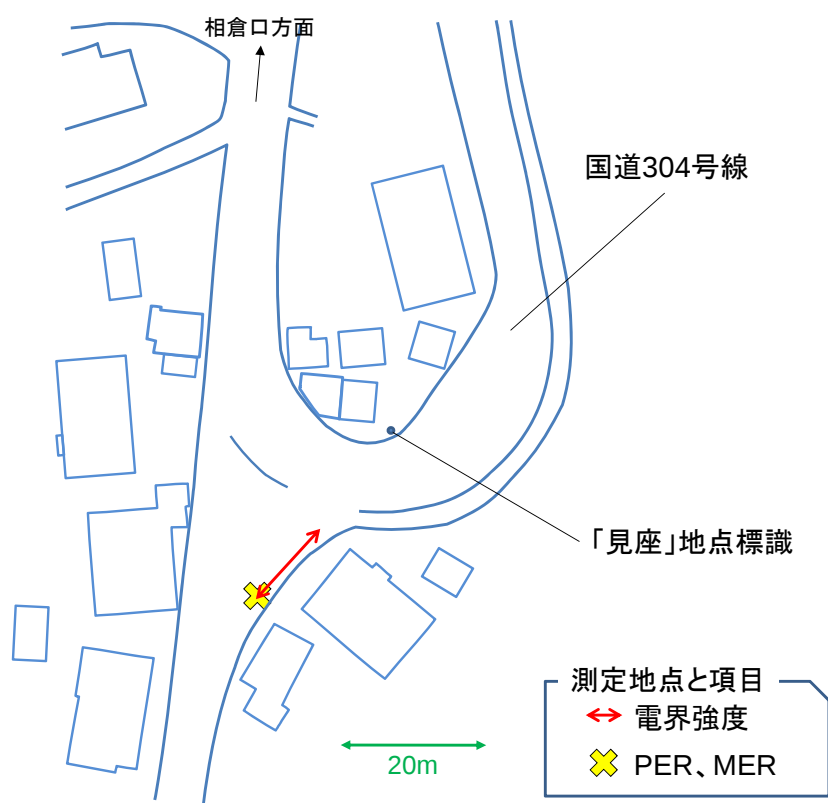


図 2. 2-12 国道 304 号線見座ヘアピンコーナー周辺と測定地点

(オ) 観光看板「ようこそ五箇山へ」パーキングエリア（場所番号⑤）



図 2. 2-13 パーキングエリアにおける
測定地点



図 2. 2-14 測定地点から見た
送信所方向

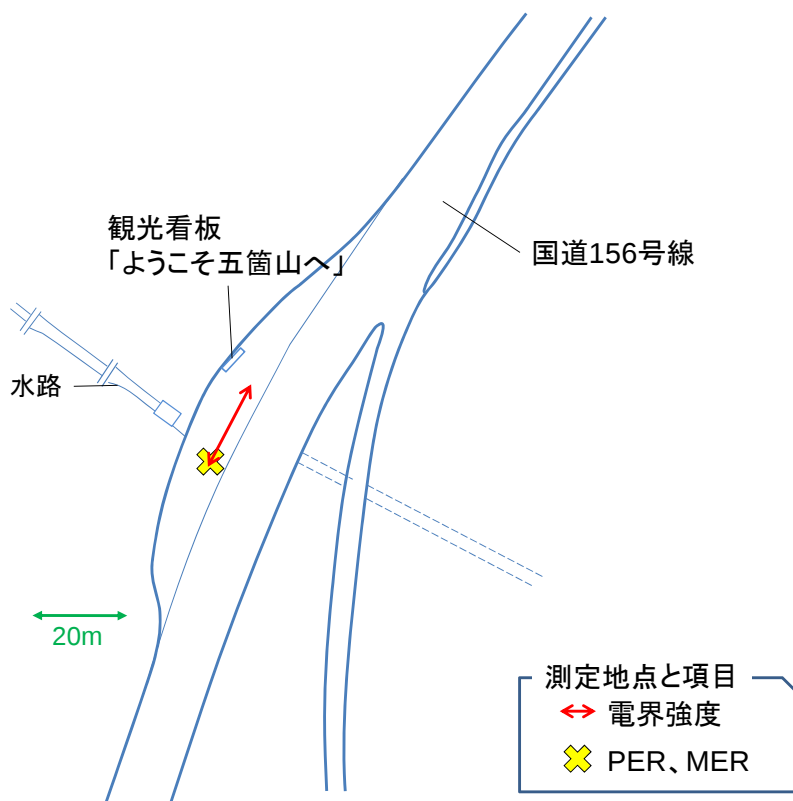


図 2. 2-15 「ようこそ五箇山へ」パーキングエリアと測定地点

(カ) 相倉合掌造り集落（場所番号⑥～⑩）

：相倉民俗館 2 号館付近（場所番号⑥）



図 2. 2－16 民俗館 2 号館付近における測定地点（送信所方向）

：相倉民俗館 1 号館付近（場所番号⑦）



図 2. 2－17 民俗館 1 号館付近における測定地点



図 2. 2－18 測定地点から見た送信所方向

：史跡指定記念石碑付近（場所番号⑧）



図 2. 2－19 記念石碑付近における測定地点



図 2. 2－20 測定地点から見た送信所方向

:「天狗様の足あと」付近（場所番号⑨）



図 2. 2-2 1 「足あと」付近における
測定地点



図 2. 2-2 2 測定地点から見た
送信所方向

: 国民休養地広場テニスコート（場所番号⑩）



図 2. 2-2 3 国民休養地における
測定地点（送信所方向）

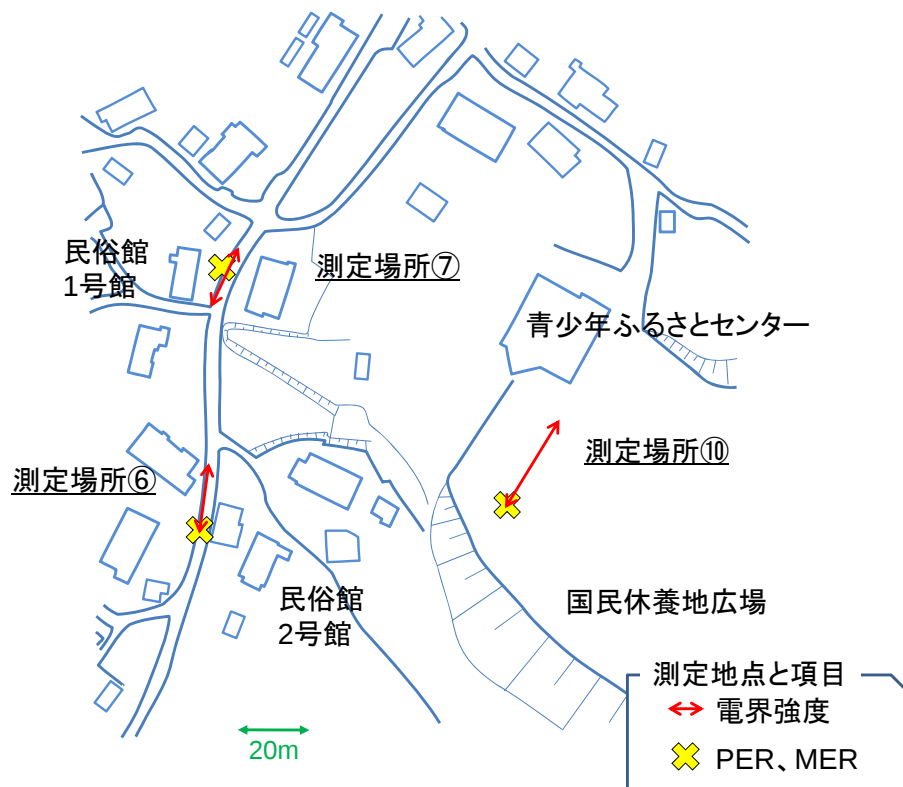


図2. 2-24 相倉合掌造り集落内の測定地点1（場所番号⑥、⑦、⑩）

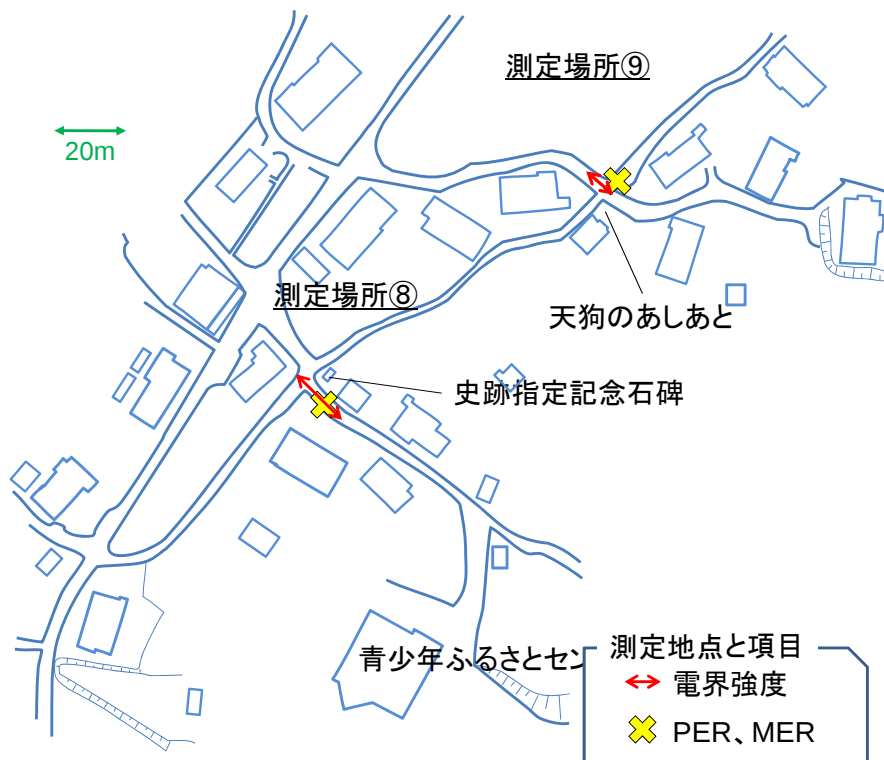


図2. 2-25 相倉合掌造り集落内の測定地点2（場所番号⑧、⑨）

3. 技術試験結果

3. 1 結果と考察

主な結果を、表3. 1-1に記載する。測定場所毎に、各セグメントの受信電界強度（中央値）のセグメント間での最小値と最大値、及び最大値と最小値の差を示す。また、セグメント毎の受信率の最小値を示す。

セグメント毎受信電界強度（中央値）に関しては、セグメント間の差が最大でも 1.8dB であり、セグメント間での大きな差異は見られなかった。また、各セグメントの受信電界強度（中央値）が基準値²⁾以上となる地点においては、90%以上の受信率を確保することができた。

なお、詳細な結果については、3. 3 節に添付するので参照願いたい。

表3. 1-1：受信電界強度（中央値）と受信率

項目 測定場所	各セグメントの受信電界強度（中央値）			受信率
	最小 [dB μ V/m]	最大 [dB μ V/m]	最大値－最小値 [dB]	最小値 [%]
① 平行政センター	48.4	49.3	0.9	99.7
② 平高校下	40.3	41.9	1.6	100
③ 平中グラウンド	57.2	58.3	1.2	100
④ 見座カーブ点	55.5	56.7	1.2	96.8
⑤ 観光看板 PA	47.7	49.3	1.6	90.8
⑥ 民俗館 2 号館	34.3	35.2	0.9	0
⑦ 民俗館 1 号館	50.8	52.7	1.8	100
⑧ 史跡指定碑	42.7	44.4	1.7	57.6
⑨ 天狗の足あと	53.3	54.2	0.8	97.2
⑩ 国民休養地	44.0	44.6	0.6	100

3. 2 評価

ワンセグ連結方式は、共聴/ケーブル地域におけるワンセグ再送信技術の 1 つとして有効であることを確認した。

²⁾ 「地上デジタル移動体向け（1 セグメント）放送の不感地帯解消のためのギャップファイラーに関する調査検討報告書」（平成 17 年度富山県のフィールド利用）においては、13 セグメントでの電界強度が 58dB μ V/m となる地点において良好な結果が得られるとされていることから、本報告においては、この値を参考にして、フルセグメントとワンセグの電力差 11dB を減じた 47dB μ V/m を基準値とした。測定場所①、③、④、⑤、⑦、⑨が基準値以上となる地点であった。

3. 3 結果の詳細

表 3. 3-1～10に、本技術試験において、各測定場所でセグメント毎に取得した受信電界強度（中央値）、受信P E R、受信率及び受信M E R（中央値）の結果を示す。

受信電界強度（中央値）は、測定場所毎に設定した長さ10～27mの範囲の直線区間で取得したセグメント毎受信電界強度の測定サンプルの集合における中央値である。

受信P E Rは、測定場所毎に設定した1地点で2分間受信したセグメント毎のT Sパケットの誤り率である。

受信率は、受信P E Rより算出した誤りが生じていないパケットが受信できた時間率である。

受信M E R（中央値）は、測定場所毎に設定した1地点において、1秒間隔で約20分間取得した受信信号波形（10シンボル期間）をもとに、セグメント毎に算出した受信M E R（1秒毎に1サンプル）の測定サンプルの集合の中央値である。

また、図 3. 3-1～10の（a）に、セグメント毎に取得した（横軸をセグメント番号で記載）受信電界強度（中央値）をグラフ化した結果を示す。

図 3. 3-1～10の（b）と（c）に、受信信号の周波数特性（13セグメントの帯域幅）の例（（b）は通常時、（c）はパケット誤り発生時）を示す。

定点測定結果

測定場所 場所番号①： 平行政センター

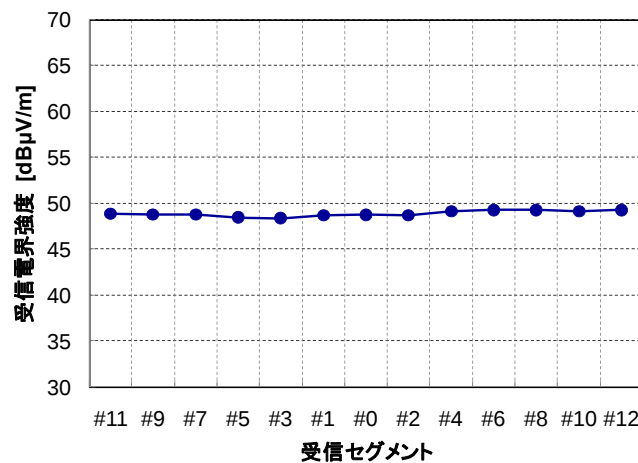
(東経 136° 57' 2"、北緯 36° 25' 58" (*1)、距離 950m)

測定日時 平成 19 年 10 月 30 日 (火) 10 時 11 分 天候 くもり

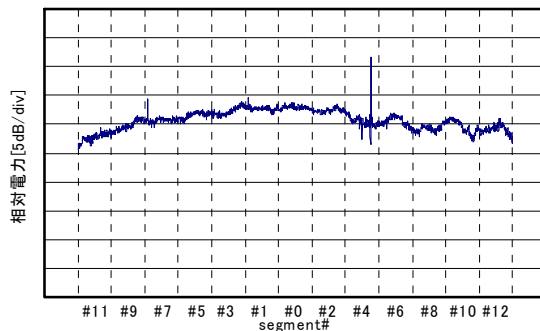
電界強度測定移動範囲 (長さ) 25m

表 3. 3-1 セグメント毎の電界強度 (中央値) [dB μ V/m]、P E R、受信率
及び M E R (中央値)

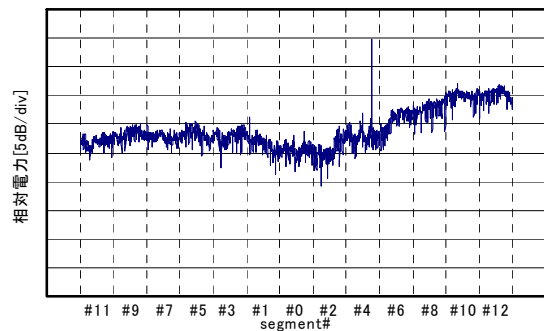
	#11	#9	#7	#5	#3	#1	#0	#2	#4	#6	#8	#10	#12
電界強度	48.9	48.8	48.8	48.5	48.4	48.7	48.8	48.7	49.2	49.3	49.3	49.2	49.3
P E R	—	—	—	0	0	0	3.4e-3	0	—	0	—	—	—
受信率	—	—	—	100	100	100	99.7	100	—	100	—	—	—
M E R	18.0	18.9	—	20.4	19.5	19.4	19.6	18.7	—	16.0	16.7	15.2	—



(a) セグメント毎の電界強度 (中央値)



(b) 周波数特性例 (瞬時値)
通常時



(c) 周波数特性例 (瞬時値)
パケット誤り発生時

図 3. 3-1 場所①の受信特性

*1 緯度経度は日本測地系 2000 を使用。

定点測定結果

測定場所 場所番号②： 平高校下駐車場

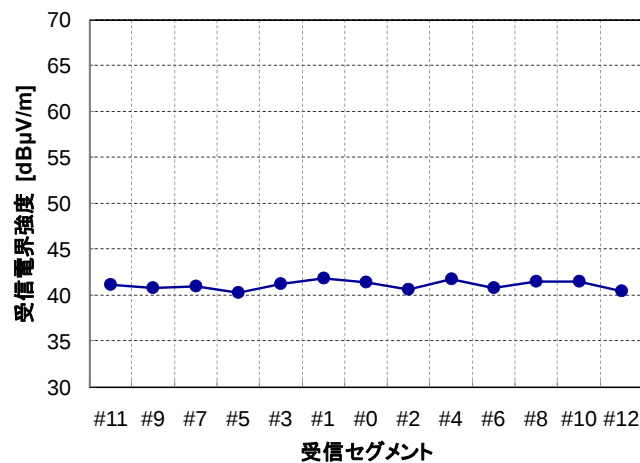
(東経 136° 57' 12"、北緯 36° 25' 54" (*1)、距離 1.1km)

測定日時 平成 19 年 10 月 30 日 (火) 14 時 12 分 天候 くもり

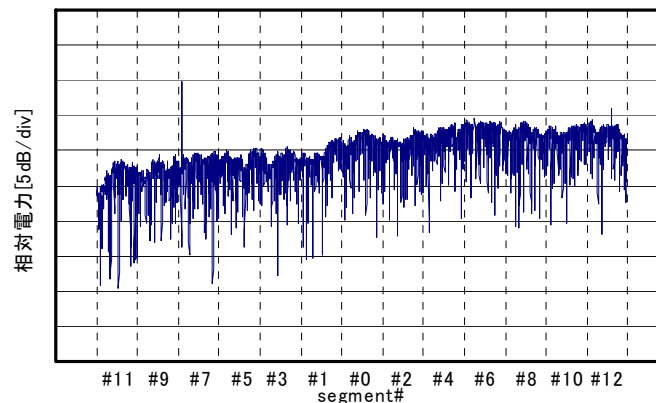
電界強度測定移動範囲 (長さ) 15m

表 3. 3-2 セグメント毎の電界強度 (中央値) [dB μ V/m]、P E R、受信率
及び M E R (中央値)

	#11	#9	#7	#5	#3	#1	#0	#2	#4	#6	#8	#10	#12
電界強度	41.2	40.9	41.0	40.3	41.3	41.9	41.4	40.7	41.8	40.9	41.5	41.5	40.5
P E R	—	—	—	0	0	0	0	0	—	0	—	—	—
受信率	—	—	—	100	100	100	100	100	—	100	—	—	—
M E R	19.3	19.2	—	20.8	18.8	20.3	22.7	22.8	—	23.6	23.8	22.2	—



(a) セグメント毎の電界強度 (中央値)



(b) 周波数特性例 (瞬時値) 通常時

図 3. 3-2 場所②の受信特性

*1 緯度経度は日本測地系 2000 を使用。

定点測定結果

測定場所 場所番号③： 平中学校グラウンド

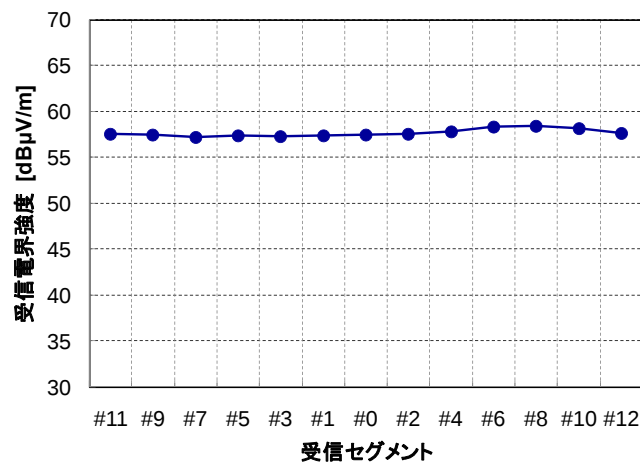
(東経 136° 56' 33"、北緯 36° 25' 49" (*1)、距離 1.5km)

測定日時 平成19年10月30日(火) 10時04分 天候 くもり

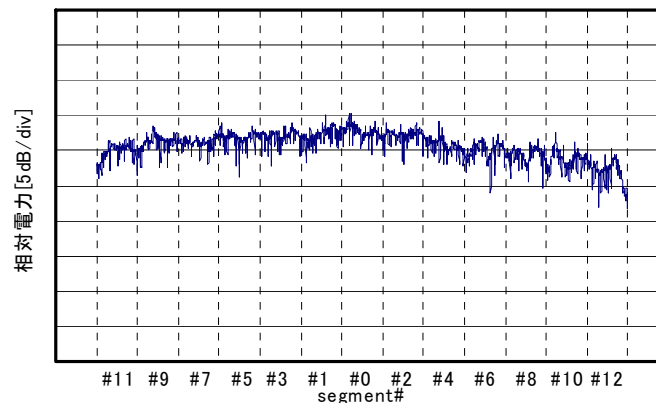
電界強度測定移動範囲(長さ) 25m

表3. 3-3 セグメント毎の電界強度(中央値)[dB μ V/m]、PER、受信率
及びMER(中央値)

	#11	#9	#7	#5	#3	#1	#0	#2	#4	#6	#8	#10	#12
電界強度	57.5	57.5	57.2	57.4	57.3	57.4	57.5	57.6	57.8	58.3	58.4	58.2	57.7
PER	—	—	—	0	0	0	0	0	—	0	—	—	—
受信率	—	—	—	100	100	100	100	100	—	100	—	—	—
MER	24.9	25.8	—	25.6	25.5	25.7	26.0	25.0	—	24.6	24.1	22.5	—



(a) セグメント毎の電界強度(中央値)



(b) 周波数特性例(瞬時値) 通常時

図3. 3-3 場所③の受信特性

*1 緯度経度は日本測地系 2000 を使用。

定点測定結果

測定場所 場所番号④： 国道 304 号線見座ヘアピンコーナー脇

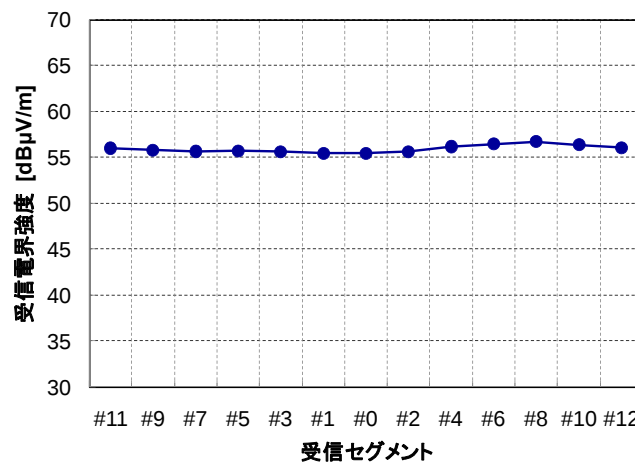
(東経 136° 56' 19"、北緯 36° 25' 36" (*1)、距離 2.0km)

測定日時 平成 19 年 10 月 30 日 (火) 11 時 13 分 天候 くもり

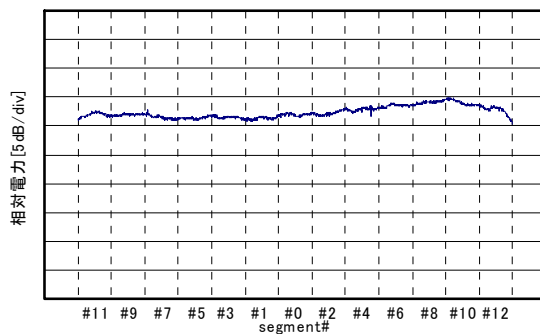
電界強度測定移動範囲 (長さ) 14m

表 3. 3-4 セグメント毎の電界強度 (中央値) [dB μ V/m]、P E R、受信率
及び M E R (中央値)

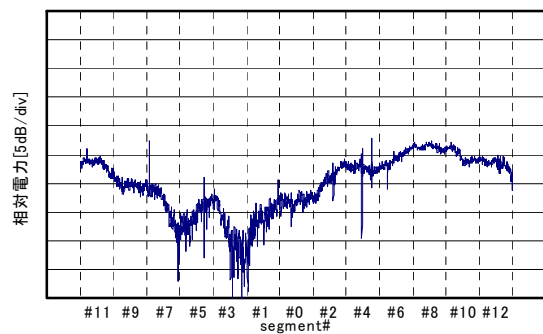
	#11	#9	#7	#5	#3	#1	#0	#2	#4	#6	#8	#10	#12
電界強度	56.0	55.8	55.7	55.7	55.6	55.5	55.5	55.6	56.2	56.5	56.7	56.4	56.1
P E R	—	—	—	0	0	0	0	3.2e-2	—	0	—	—	—
受信率	—	—	—	100	100	100	100	96.8	—	100	—	—	—
M E R	29.5	29.1	—	28.7	28.0	28.1	29.0	29.0	—	29.6	30.5	26.9	—



(a) セグメント毎の電界強度 (中央値)



(b) 周波数特性例 (瞬時値)
通常時



(c) 周波数特性例 (瞬時値)
パケット誤り発生時

図 3. 3-4 場所④の受信特性

*1 緯度経度は日本測地系 2000 を使用。

定点測定結果

測定場所 場所番号⑤： 観光看板「ようこそ五箇山へ」設置パーキングエリア

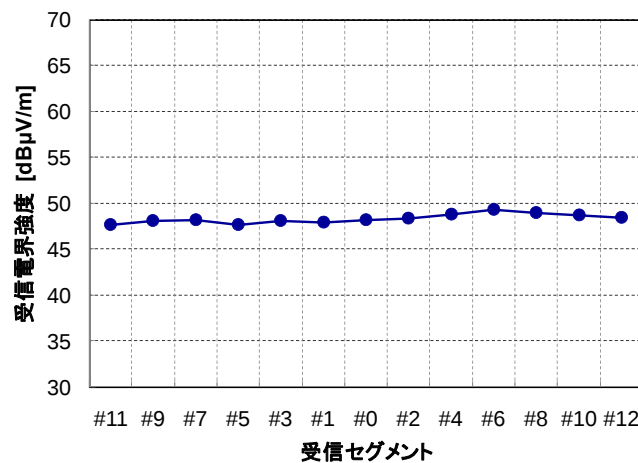
(東経 136° 56' 22"、北緯 36° 25' 32" (*1)、距離 2.1km)

測定日時 平成19年10月30日(火) 12時17分 天候 くもり

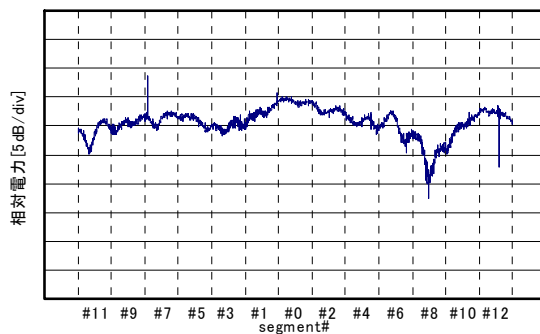
電界強度測定移動範囲(長さ) 20m

表3. 3-5 セグメント毎の電界強度(中央値)[dB μ V/m]、PER、受信率
及びMER(中央値)

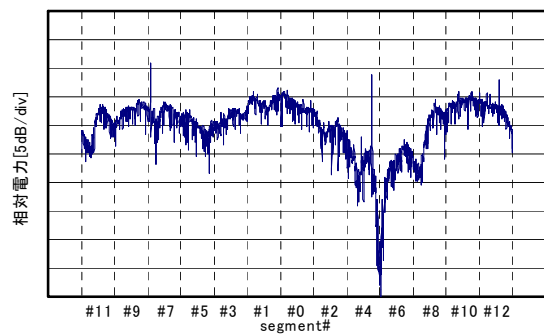
	#11	#9	#7	#5	#3	#1	#0	#2	#4	#6	#8	#10	#12
電界強度	47.7	48.2	48.2	47.7	48.2	47.9	48.2	48.4	48.8	49.3	49.0	48.8	48.5
PER	—	—	—	0	0	7.6e-3	0	5.8e-3	—	9.2e-2	—	—	—
受信率	—	—	—	100	100	99.2	100	99.4	—	90.8	—	—	—
MER	18.8	19.8	—	18.1	18.7	21.0	20.1	15.0	—	11.8	19.3	20.9	—



(a) セグメント毎の電界強度(中央値)



(b) 周波数特性例(瞬時値)
通常時



(c) 周波数特性例(瞬時値)
パケット誤り発生時

図3. 3-5 場所⑤の受信特性

*1 緯度経度は日本測地系 2000 を使用。

定点測定結果

測定場所 場所番号⑥： 相倉民俗館 2 号館付近

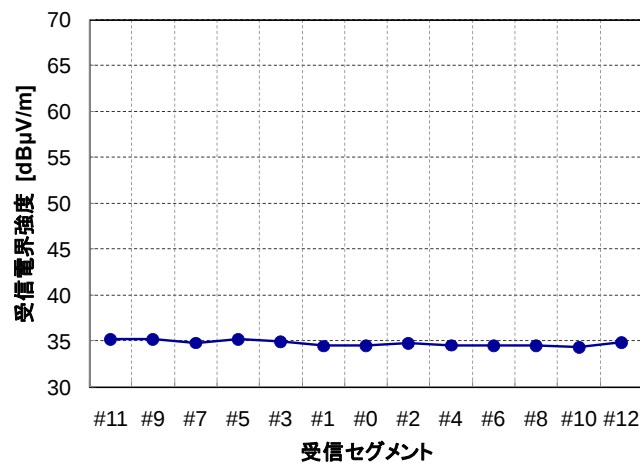
(東経 136° 56' 5"、北緯 36° 25' 29" (*1)、距離 2.4km)

測定日時 平成 19 年 10 月 29 日 (火) 15 時 51 分 天候 くもり

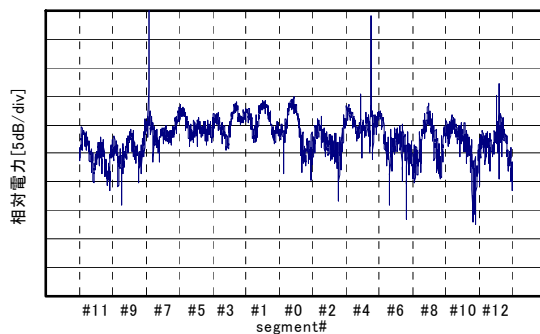
電界強度測定移動範囲 (長さ) 20m

表 3. 3-6 セグメント毎の電界強度 (中央値) [dB μ V/m]、P E R、受信率
及び M E R (中央値)

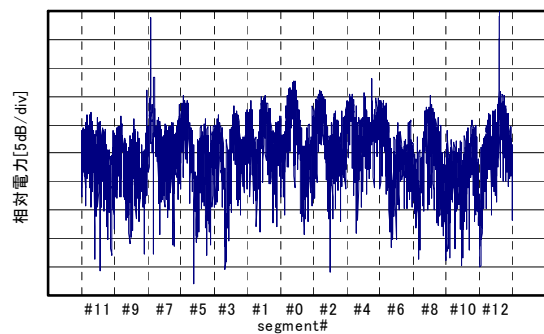
	#11	#9	#7	#5	#3	#1	#0	#2	#4	#6	#8	#10	#12
電界強度	35.2	35.2	34.8	35.2	34.9	34.5	34.5	34.8	34.6	34.6	34.5	34.3	34.9
P E R	—	—	—	6.8e-1	3.4e-1	3.9e-4	2.5e-1	1.2e-1	—	1.0e-0	—	—	—
受信率	—	—	—	32.4	65.8	99.9	74.7	88.2	—	0.0	—	—	—
M E R	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	—



(a) セグメント毎の電界強度 (中央値)



(b) 周波数特性例 (瞬時値)
通常時



(c) 周波数特性例 (瞬時値)
パケット誤り発生時

図 3. 3-6 場所⑥の受信特性

*1 緯度経度は日本測地系 2000 を使用。

定点測定結果

測定場所 場所番号⑦： 相倉民俗館 1 号館付近

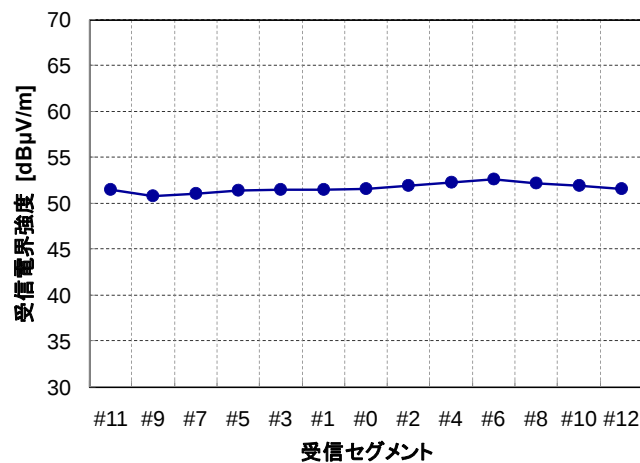
(東経 136° 56' 5"、北緯 36° 25' 31" (*1)、距離 2.4km)

測定日時 平成 19 年 10 月 29 日 (火) 14 時 56 分 天候 くもり

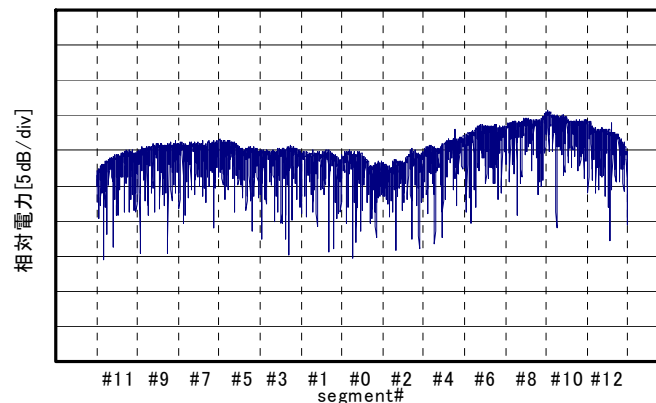
電界強度測定移動範囲 (長さ) 20m

表 3. 3-7 セグメント毎の電界強度 (中央値) [dB μ V/m]、P E R、受信率
及び M E R (中央値)

	#11	#9	#7	#5	#3	#1	#0	#2	#4	#6	#8	#10	#12
電界強度	51.5	50.8	51.1	51.5	51.5	51.5	51.6	51.9	52.3	52.7	52.2	51.9	51.6
P E R	—	—	—	0	0	0	0	0	—	0	—	—	—
受信率	—	—	—	100	100	100	100	100	—	100	—	—	—
M E R	23.4	23.5	—	24.4	24.1	23.8	23.5	21.9	—	25.7	27.1	25.4	—



(a) セグメント毎の電界強度 (中央値)



(b) 周波数特性例 (瞬時値) 通常時

図 3. 3-7 場所⑦の受信特性

*1 緯度経度は日本測地系 2000 を使用。

定点測定結果

測定場所 場所番号⑧：「相倉集落」史跡指定記念石碑付近

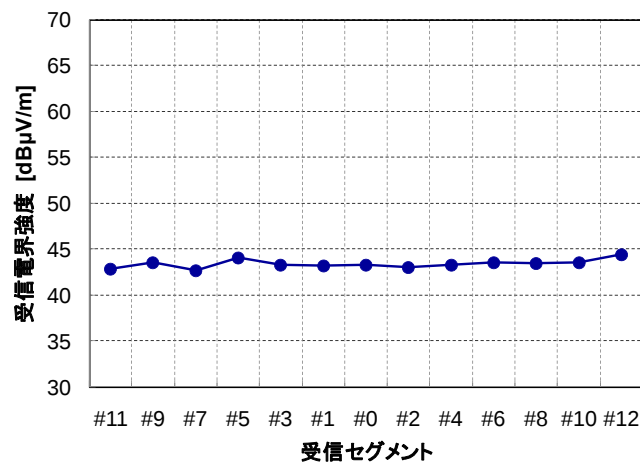
(東経 136° 56' 8"、北緯 36° 25' 33" (*1)、距離 2.3km)

測定日時 平成 19 年 10 月 29 日 (火) 12 時 51 分 天候 くもり

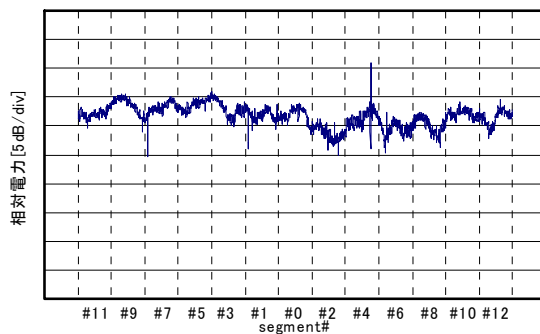
電界強度測定移動範囲 (長さ) 20m

表 3. 3-8 セグメント毎の電界強度 (中央値) [dB μ V/m]、P E R、受信率
及び M E R (中央値)

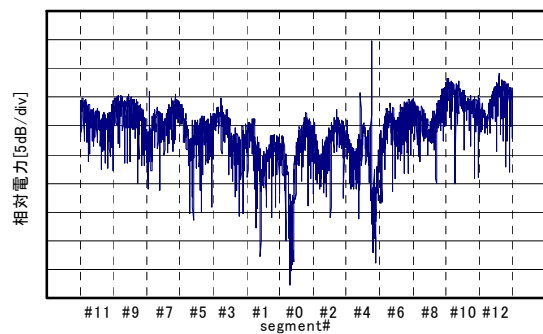
	#11	#9	#7	#5	#3	#1	#0	#2	#4	#6	#8	#10	#12
電界強度	42.8	43.6	42.7	44.1	43.3	43.2	43.3	43.0	43.3	43.5	43.5	43.6	44.4
P E R	—	—	—	0	0	8.2e-4	8.6e-3	9.9e-2	—	4.2e-1	—	—	—
受信率	—	—	—	100	100	99.9	99.1	90.1	—	57.6	—	—	—
M E R	17.3	17.9	—	16.8	15.4	14.5	14.1	10.8	—	5.8	6.1	8.2	—



(a) セグメント毎の電界強度 (中央値)



(b) 周波数特性例 (瞬時値)
通常時



(c) 周波数特性例 (瞬時値)
パケット誤り発生時

図 3. 3-8 場所⑧の受信特性

*1 緯度経度は日本測地系 2000 を使用。

定点測定結果

測定場所 場所番号⑨：「天狗様の足あと」付近

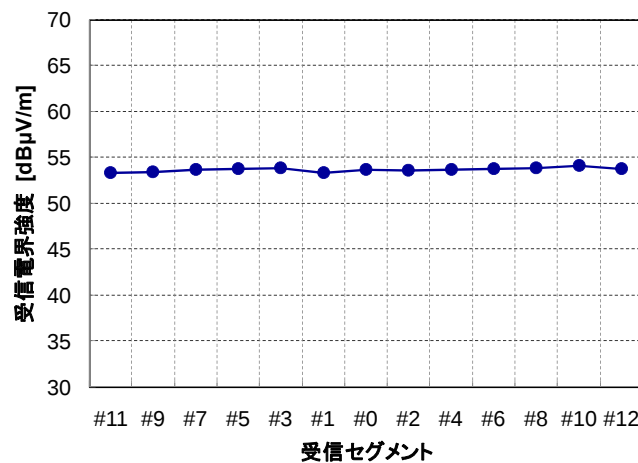
(東経 136° 56' 11"、北緯 36° 25' 34" (*1)、距離 2.2km)

測定日時 平成19年10月29日(火) 11時38分 天候 くもり

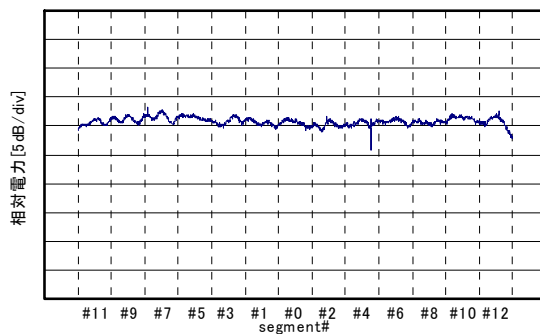
電界強度測定移動範囲(長さ) 10m

表3. 3-9 セグメント毎の電界強度(中央値)[dB μ V/m]、PER、受信率
及びMER(中央値)

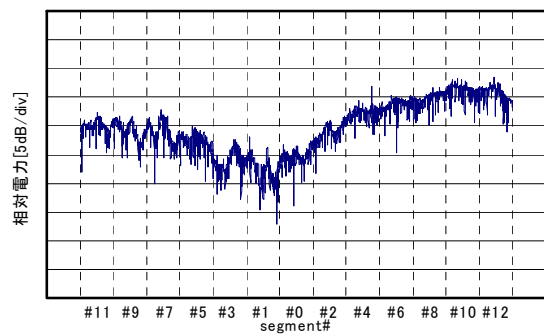
	#11	#9	#7	#5	#3	#1	#0	#2	#4	#6	#8	#10	#12
電界強度	53.4	53.5	53.7	53.8	53.9	53.3	53.7	53.6	53.7	53.7	53.9	54.1	53.8
PER	—	—	—	0	1.8e-2	2.8e-2	0	0	—	0	—	—	—
受信率	—	—	—	100	98.2	97.2	100	100	—	100	—	—	—
MER	22.8	21.9	—	21.2	20.0	19.7	20.6	21.6	—	24.2	25.5	24.8	—



(a) セグメント毎の電界強度(中央値)



(b) 周波数特性例(瞬時値)
通常時



(c) 周波数特性例(瞬時値)
パケット誤り発生時

図3. 3-9 場所⑨の受信特性

*1 緯度経度は日本測地系 2000 を使用。

定点測定結果

測定場所 場所番号⑩： 国民休養地広場

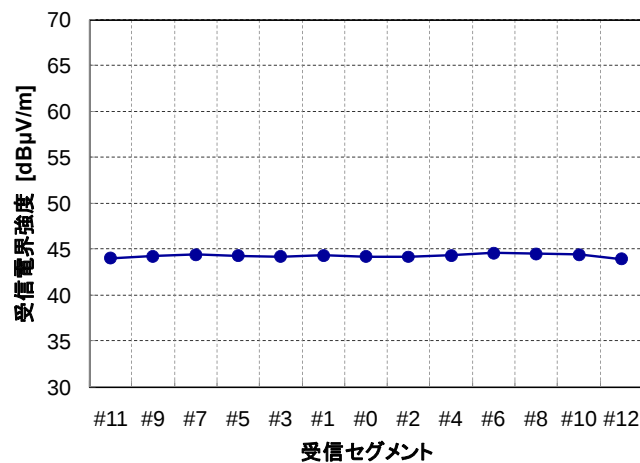
(東経 136° 56' 9"、北緯 36° 25' 29" ^(※1)、距離 2.4km)

測定日時 平成19年10月31日(火) 9時55分 天候 くもり

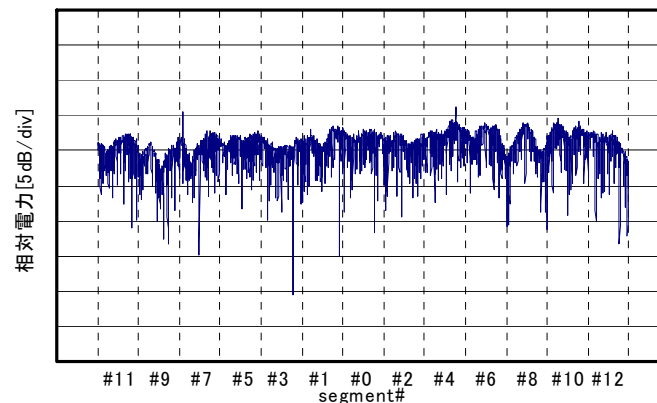
電界強度測定移動範囲(長さ) 27m

表3. 3-10 セグメント毎の電界強度(中央値) [dB μ V/m]、P E R、受信率
及びM E R (中央値)

	#11	#9	#7	#5	#3	#1	#0	#2	#4	#6	#8	#10	#12
電界強度	44.0	44.3	44.4	44.3	44.2	44.3	44.2	44.2	44.3	44.6	44.5	44.4	44.0
P E R	—	—	—	0	0	0	0	0	—	0	—	—	—
受信率	—	—	—	100	100	100	100	100	—	100	—	—	—
M E R	15.0	13.1	—	16.0	13.6	15.1	16.5	16.7	—	16.9	14.6	12.0	—



(a) セグメント毎の電界強度(中央値)



(b) 周波数特性例(瞬時値) 通常時

図3. 3-10 場所⑩の受信特性

※1 緯度経度は日本測地系 2000 を使用。

平成 20 年 3 月 31 日

共聴／ケーブル地域における
ワンセグのあり方に関する検討会報告書別冊

発 行 総務省 北陸総合通信局
連絡先 総務省 北陸総合通信局 情報通信部 放送課
〒920-8795 金沢市広坂2丁目2番60号
TEL 076-233-4494 FAX 076-233-4499
HP <http://www.hokuriku-bt.go.jp/>