

国土交通省公共ブロードバンド移動通信システム
点検基準(案)及び点検業務積算基準(案)

国土交通省公共ブロードバンド移動通信システム点検基準(案)

「個別点検」 国土交通省公共ブロードバンド移動通信システム

| No | 確認事項の概要 | 作業の実施範囲, 具体的方法 | 点検周期 | | | | | | 使用測定器等 | 点検目的の概要 | 備考 | |
|----|--------------------------|---|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------|
| | | | 毎 日 | 1 ヶ 月 | 2 ヶ 月 | 3 ヶ 月 | 6 ヶ 月 | 12 ヶ 月 | | | | |
| 1 | 電源電圧の確認 | 自蔵の計器またはテスタにより測定する。 | | | | | | | テスタ | 装置の正常動作の確認 許容値との照合 | 安定化電源装置および バッテリー型電源装置を含 む。 | |
| 2 | 送信出力確認 | 定格電源電圧で送信部出力端子において送信電力を測定し、指定出力±50%以内であることを確認する。 | | | | | | | 高周波電力計 保守用 P C | | | |
| 3 | 送信周波数確認 | 周波数計により測定し基準値 (±5×10 ⁻⁶) 以内であることを確認する。 | | | | | | | 周波数カウンタ 保守用 P C | | | |
| 4 | スプリアス発射または不要発射強度の許容値 | スペクトラムアナライザ等で測定し、下記の値であることを確認する。 9kHzを越え 3GHz以下 25μW 以下 ただし、160MHzを超え 215MHz以下は 1μW 以下 | | | | | | | スペクトラムアナライザ 保守用 P C | | | |
| 5 | 隣接チャネル漏洩電力 (BW : 4.8MHz) | 搬送波から下記の離調をし、帯域内に輻射される電力が搬送波電力に対して許容値以下であることを確認する。 許容値 5MHz離調(±2.4MHz帯域内) -21dBc以下 かつ 10MHz離調(±2.4MHz帯域内) -41dbc以下 | | | | | | | スペクトラムアナライザ 保守用 P C | | | |
| 6 | 占有周波数帯域幅 | 許容占有帯域幅以内 (4.9MHz) 以下であることを確認する。 | | | | | | | スペクトラムアナライザ 保守用 P C | | | |
| 7 | 空中線確認 | 空中線・取付金具の変形、損傷及び異常な発錆、腐食、塗装の剥離状態等の確認を行ない、ネジ部、ボルト類の緩み脱落を確認する。 | | | | | | | | | | |
| 8 | 接続部の確認 | 接続ケーブル、コネクタ、端子の接続状態の確認をする。安定化電源装置およびバッテリー型電源装置を含む。 | | | | | | | | | | |
| 9 | 機器本体の清掃等 | 機器本体の内外面を清掃する。安定化電源装置およびバッテリー型電源装置を含む。 | | | | | | | | | | 周囲環境を考慮した機能維持 |
| 10 | 図書類・予備品等の確認 | 図書類が整理・保管されていることを確認する。 | | | | | | | | | | 障害時の備え |
| | | 予備品類の保管状態・数量等を確認する。 | | | | | | | | | | |

国土交通省公共ブロードバンド移動通信システム点検業務積算基準(案)

「個別点検」 公共BB移動通信システム

| No. | 確認事項の概要 | 点 検 周 期 | | | | | | 歩掛 (人) | | | 備 考 |
|-----|----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|------|--------|-------|-------|---------|
| | | 毎日 | 1ヶ月 | 2ヶ月 | 3ヶ月 | 6ヶ月 | 12ヶ月 | 単位 | 技術者 | 技術員 | |
| 1 | 電源電圧の確認 | | | | | | ○ | 100台 | 2.500 | 2.500 | |
| 2 | 送信出力確認 | | | | | | ○ | 100台 | 3.750 | 3.750 | |
| 3 | 送信周波数確認 | | | | | | ○ | 100台 | 3.750 | 3.750 | |
| 4 | スプリアス発射または不要発射強度の許容値 | | | | | | ○ | 100台 | 9.570 | 9.570 | |
| 5 | 隣接チャネル漏洩電力 | | | | | | ○ | 100台 | 3.750 | 3.750 | |
| 6 | 占有周波数帯域幅 | | | | | | ○ | 100台 | 3.750 | 3.750 | |
| 7 | 空中線確認 | | | | | | ○ | 100台 | 3.750 | 3.750 | |
| 8 | 接続部の確認 | | | | | | ○ | 100台 | 2.500 | 2.500 | |
| 9 | 機器本体の清掃等 | | | | | | ○ | 100台 | 3.750 | 3.750 | |
| 10 | 図書類・予備品等の確認 | | | | | | ○ | 100台 | 1.250 | 1.250 | 図書類の確認 |
| | | | | | | | ○ | 100台 | 1.250 | 1.250 | 予備品類の確認 |