議題５　無線LANの導入状況について（稲沢市提出）

資料５

	市名	各市の状況
1	名古屋市	現状、庁内ネットワークにおける無線LANの使用は認めていません。但し、庁内ネットワーク以外の本市のネットワークについては、無線LANに接続する端末の限定や通信の暗号化、IEEE802,1x認証等により、電子情報保護に必要となる対策を施した場合に限り、無線LANの導入を許可しております。また、運用面では、アクセスログの収集等により、情報漏えいの防止に努めています。
2	豊橋市	導入していない。
3	岡崎市	会議室の無線ＬＡＮ環境について研究を進めていく予定
4	一宮市	平成27年度に管理職以上を対象にノートＰＣからタブレット端末に更新を行い、今年度６月より無線ＬＡＮ環境の本格的な運用を開始している。 セキュリティ対策としては、通信の暗号化（ＡＥＳ）のほかＳＳＩＤ隠蔽(ステルス化）、ＲＡＤＩＵＳサーバーによるＭＡＣ認証を行っている。
5	瀬戸市	庁内システムの運用に無線LANを利用しておりません。
6	半田市	未導入
7	春日井市	「予定なし」ですが将来に向けて検討をしています。
8	豊川市	業務システムとしては無線LANを一切利用していませんが、フリースポットの回線とタブレットのアプリを利用して、各支所にみえた聴覚障害者からの依頼により本庁の手話通訳者が遠隔で対応をしています。
9	津島市	導入予定なし
10	碧南市	図書館にて、蔵書検索及び蔵書整理のため無線LANの環境を整備している。利用するのは、インターネット上にあるクラウドサービスであるため、庁内の内部情報系のサーバにはアクセスできないように制限をしている。設置している無線LANのパスワード等は、情報システム係にて管理しており、図書館の職員にも教えていない。
11	刈谷市	研修等で無線アクセスポイントを利用しており、研修用のパソコンには自動的にアクセスポイントに接続するよう設定をしている。セキュリティについては、庁内に接続する場合ＭＡＣアドレスで制御することにより、外部からの端末を不正に接続させない仕組みを構築している。
12	豊田市	インターネット系のネットワークにのみ無線LANを使用している。 セキュリティ対策としては、パソコン側に電子証明書をインストールして、認証と暗号化を行っている。
13	安城市	平成２６年度に、本庁のいわゆる情報系パソコンを無線化しています。基幹系（マイナンバー）系及びプリンタ等の周辺機器は有線です。無線ＬＡＮにおいては、 ・接続端末制限 ・業務端末が庁内ネットワーク以外のＳＳＩＤに接続しようとすると、強制的に端末の通信停止 等の対策を講じています。
14	西尾市	無線LANは導入しておりません。
15	蒲郡市	業務用の無線ＬＡＮは導入していません。
16	犬山市	平成21年度の庁舎建て替えを契機に、本庁舎のLGWAN接続系(情報系ネットワーク)については無線LANでの運用をしています。 無線LANのセキュリティ対策としては、AES方式での暗号化及びIEEE802.1ｘによるユーザー認証方式を用いてWPA２の機能でセキュリティを確保しています。
17	常滑市	現行の職員体制では、高度化する技術に対応できないこと、セキュリティ対策の費用対効果の判断が難しいこと、セキュリティ事故が発生した場合の影響が大きいことを踏まえ、現在、導入の検討をしていない。
18	江南市	自治体強靭化モデルの導入に伴う無線LANの導入は検討しておりません。
19	小牧市	情報系ネットワークについて、平成１３年度の導入当初から無線ＬＡＮで運用しています。 セキュリティ対策として、ＶＬＡＮの設定・通信とデータの暗号化・電波の存在が一般ＰＣやスマホなどに表示されない等の設定をしています。 運用面では、有線に比して速度が不足することはありませんが（採用規格は主に11an、３００Ｍｂｐｓ）、アクセスポイント等の機器の老朽化により接続が不安定となる場合があります。
20	稲沢市	検討中（稲沢市提出）

	市名	各市の状況
21	新城市	情報系ネットワークで無線LAN導入済み。市が支給したネットワークカードを用いないと無線LANが使用できないよう、専用ソフトウェア等を導入して制御している。
22	東海市	庁内ネットワークでの無線LANは導入していません。
23	大府市	現状、無線LANは導入していません。 今後導入を検討していますので、導入団体の状況を参考にしたいと思います。
24	知多市	導入していない。
25	知立市	現状無線LANの導入はしていない
26	尾張旭市	事務スペースは有線。無線ＬＡＮは会議室のみ。 ステルス機能、通信の暗号化、MACアドレスの制限により接続端末の限定、長いパスワード、電波強度を抑え会議室内に限定。
27	高浜市	現時点では、高浜市いきいき広場庁舎（福祉部等入居）に勤務する職員の情報系（インターネット＋ＬＧＷＡＮ）端末において、無線ＬＡＮを導入している。ただし、２８年１０月頃、本庁舎移転に伴うネットワーク整備をいきいき広場においても実施し、その際に無線ＬＡＮを廃止し、全て有線とする予定。
28	岩倉市	庁内ネットワークについては無線で対応していない。市民向けにインターネットの無線LANアクセスポイントを市役所含め３か所に設置している。
29	豊明市	当市では、常時接続できる無線LANは利用しておらず、会議室などで一時的にネットワークを使用する際に無線LANを利用しています。ネットワークのセキュリティについては有線利用時のセキュリティと変わりありません。
30	日進市	検討中の状況である。 試験的に会議室でのタブレット活用を検討しており、インターネット接続の際に、通信業者が提供しているモバイルデータ通信を利用するか、庁内ネットワークの無線化で対応するといったいずれかの方式を検討している。なお、庁内ネットワークの無線化に当たっては、県内外の先行している自治体の例を参考に、セキュリティポリシーの改訂も含めて、運用規則を検討する必要があるとの認識である。
31	田原市	本市においてもインターネット系は、無線LANを新たに導入しIEEE802.1xのEAP-TLS方式で認証をする予定をしています。
32	愛西市	検討していない。
33	清須市	導入希望はあるが、具体的な予定なし。
34	北名古屋市	無線ＬＡＮを導入しておりません
35	弥富市	無線LANの導入予定は、今のところありません。
36	みよし市	無線LANは未導入
37	あま市	インターネット系のネットワークを無線LANで導入しております。 無線LANでは、SSIDが表示されないようにし、セキュリティソフトを導入し、セキュリティ対策を行っております。
38	長久手市	本市もインターネット系のみ無線LAN環境の構築を予定している。現状においても、一部の施設では無線LAN環境を構築しているが、セキュリティについては、MACアドレス認証等のアクセスポイント標準のセキュリティを適応している。