

950MHz帯電子タグシステムの制度化状況

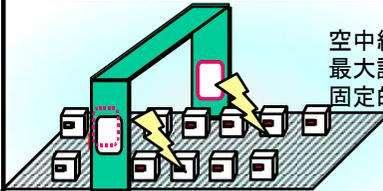
別紙

パッシブタグシステム ※1

高出力型

中出力型

低出力型



※1 リーダ/ライタからの電波のエネルギーを使用して情報のやり取りを行う方式
 空中線電力: 1W以下
 最大読取距離: 5~10m程度
 固定的利用を想定

- ・工場等での生産管理
- ・大規模倉庫での在庫管理 等

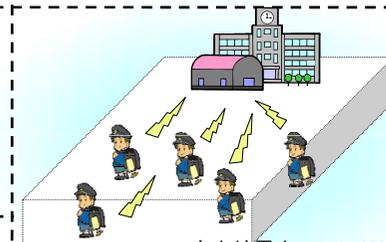


空中線電力: 10mW以下
 最大読取距離: 10cm程度
 ハンディ型を想定

- ・小売店舗等での流通管理
- ・運送管理 等

アクティブ系小電力無線システム ※2

※2 タグ内蔵の電源で通信を行う方式



空中線電力: 10mW以下
 最大通信距離: 数十m程度
 電源を内蔵し、長い通信距離、センサと連携した高機能化が容易

- ・子供の見守り
- ・工場等の温度監視 等

アクティブ系システムのニーズの高まり

H16. 7

情報通信審議会諮問



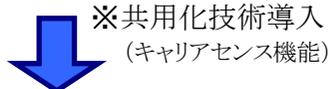
※先行的に検討

H16.12

情報通信審議会一部答申

H17. 4

制度化 (免許局)



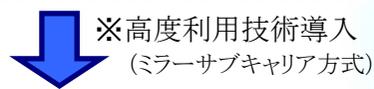
※共用化技術導入
 (キャリアセンス機能)

H17.10

情報通信審議会一部答申

H18. 1

制度化 (登録局を追加)



※高度利用技術導入
 (ミラーサブキャリア方式)

H19.12

情報通信審議会一部答申

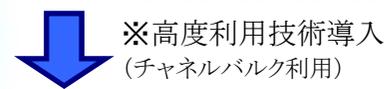
H20. 5

制度化



情報通信審議会一部答申

制度化 (特定小電力無線局)



※高度利用技術導入
 (チャンネルバルク利用)

情報通信審議会一部答申

制度化

H21. 6

ハンディ型で最大読取距離2m程度の新たなニーズの高まり

小電力無線システム委員会において審議再開

- ・建築現場等での資材管理
- ・運送管理 等