

# 920MHz帯電子タグシステム等の 普及予測について パッシブシステム編

平成23年4月4日

UNF UHF帯電子タグシステム標準化WG  
パッシブSWG

# パッシブシステム普及予測

- 950MHz帯(現状)RFIDの普及予測をシート3に示す。

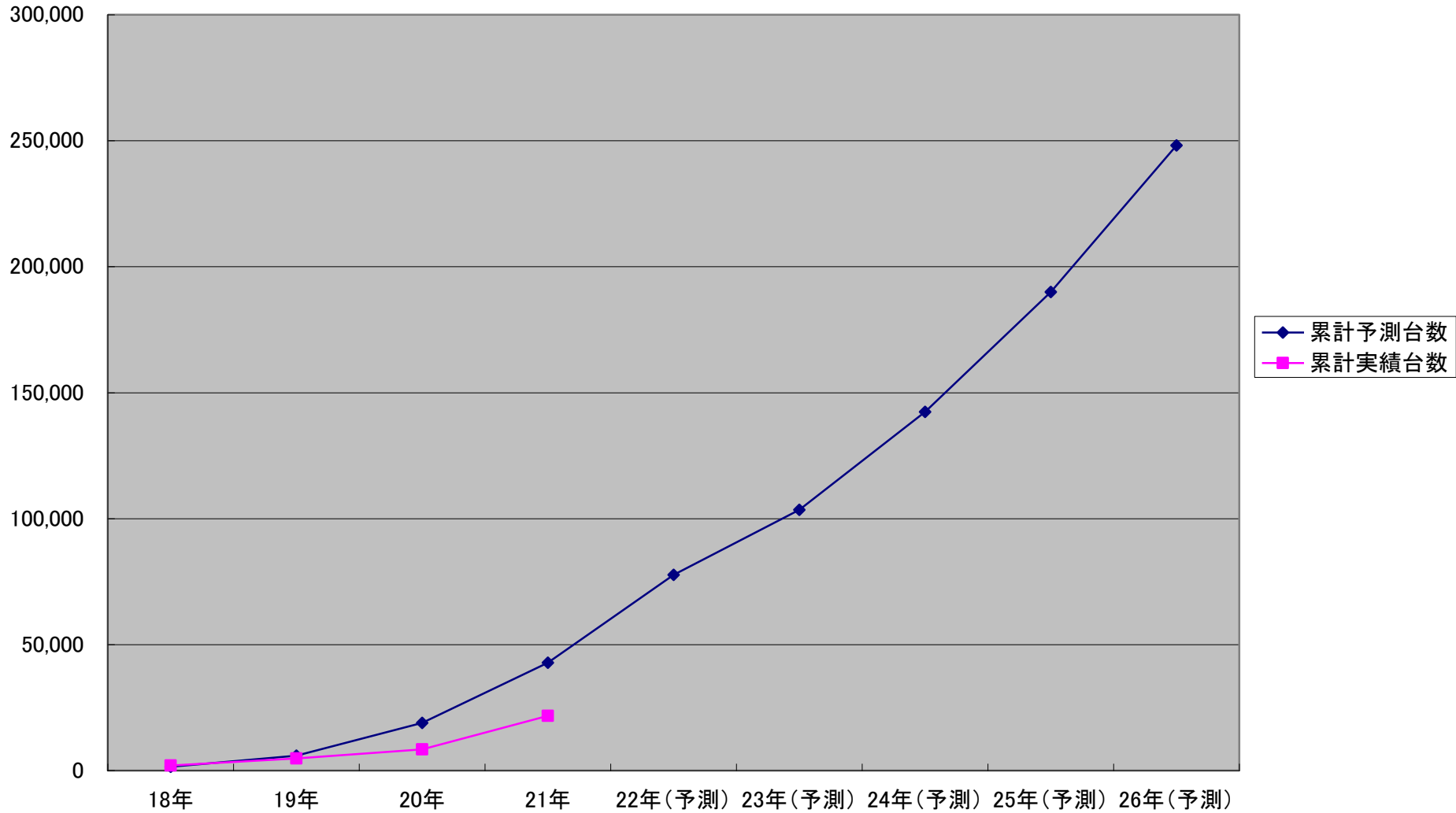
本データは平成21年小電力無線システム委員会(当時)にて報告されたものの抜粋。

- 920MHz帯(新規)RFIDの普及予測をシート4に示す。

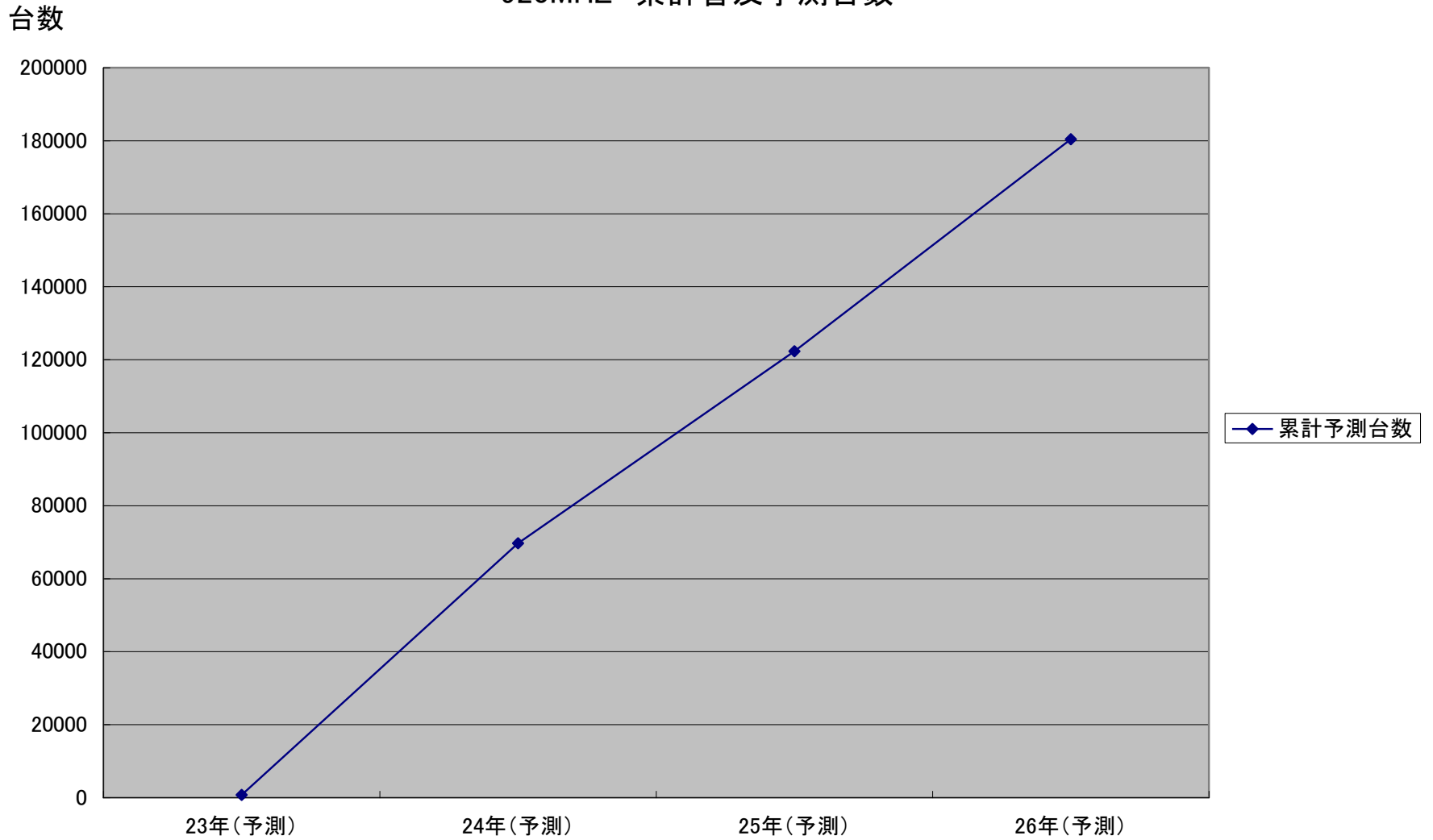
本データは、上記データに950MHzから移行してくると予想される数量を加算したものである。

台数

950MHz累計普及予測台数(平成21年 小電力無線システム委員会 報告書より)



# 920MHZ 累計普及予測台数



## 920MHz帯パッシブシステム普及予測(干渉検討用)

無線局種	設置台数	同時送信台数
構内無線局 1W(4W e.i.r.p)	272台/km <sup>2</sup>	12.7台/km <sup>2</sup>
簡易無線局 250mW(500mW e.i.r.p)	169台/km <sup>2</sup>	4.1台/km <sup>2</sup>
特定小電力無線局 10mW(20mW e.i.r.p)	86台/km <sup>2</sup>	4.5台/km <sup>2</sup>

上記データは、平成21年(2009年)に簡易無線局の導入を検討した際に答申された情報通信技術分科会 小電力無線システム委員会の報告書(第6章)から抜粋した内容である。

上記データは、950MHz帯にて算出、検討された数値ではあるが、920MHz帯に周波数が変更になっても、設置台数及び同時送信台数には変更がないため、上記数値を干渉計算用として使用する。