

医療機関における電波利用の現状

【参考】

- (1) 医療機関では、様々な電波利用機器の活用が進展【図1】
- (2) 携帯電話が利用可能な医療機関が増大: 46.8%(2005年)⇒96.8%(2018年)【図2】
- (3) 利用拡大に伴い、トラブルが増加。特に、医用テレメータ、無線LAN、携帯電話で多くのトラブルが発生【図3、4】

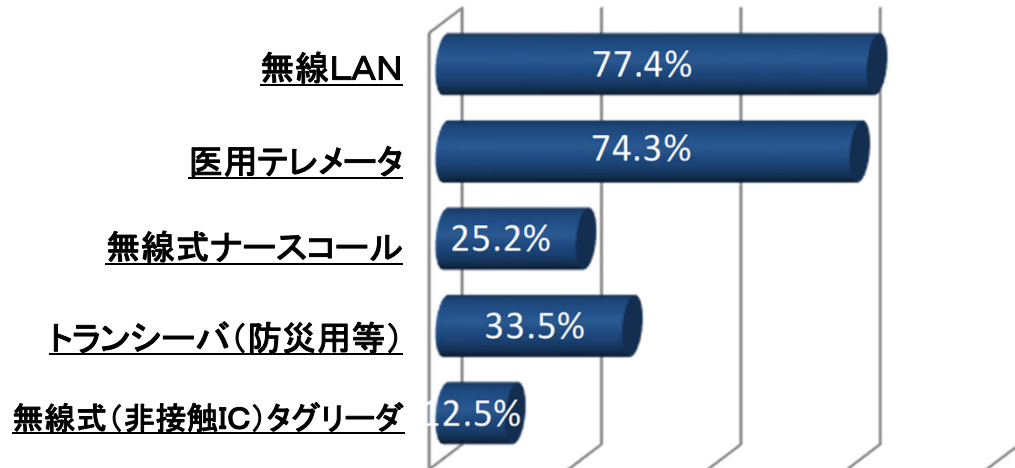


図1 医療機関に導入されている医療機器の例(電波利用機器)

出典:総務省調査(2018年)

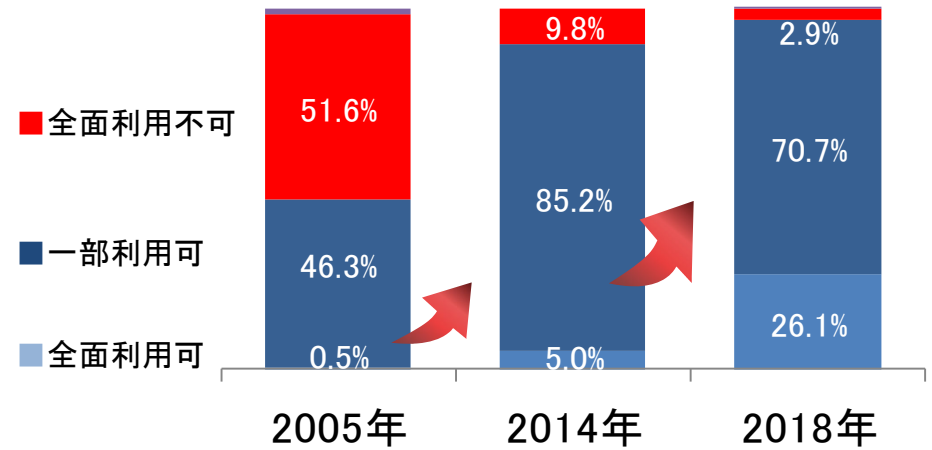


図2 医療機関における携帯電話の利用状況

出典:日本生体医工学会調査(2005年)、総務省調査(2014年、2018年)

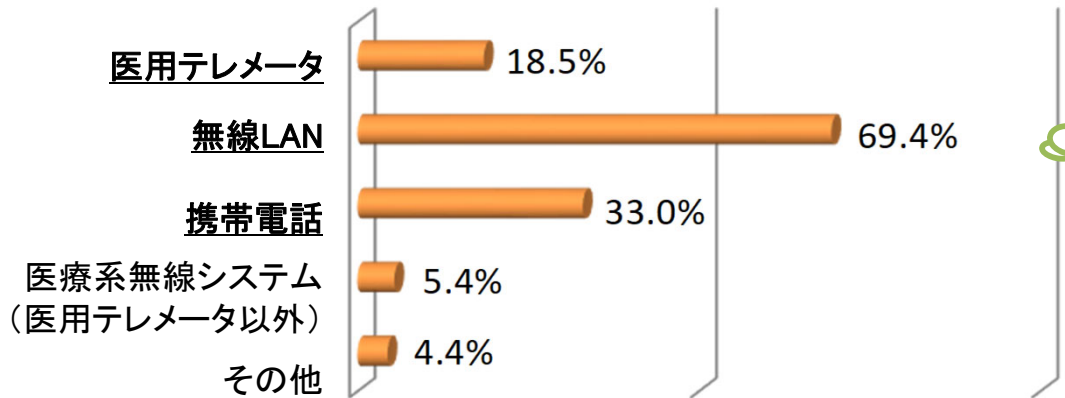


図3 医療機関でトラブルが発生した機器

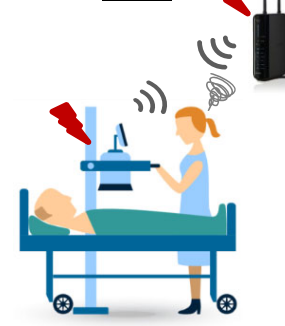
出典:総務省調査(2015年12月)

図4 トラブル事例(イメージ)

① 医用テレメータの受信不良



② 不適切な無線LAN設定



③ 携帯電話による医療機器への影響

