




登録番号	第 00060 号		
登録年月日	平成22年10月6日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	【 携帯電話関連の歴史的端末 】 (1)内航船舶無線電話装置 NS-1号 JAA-333 (2)ワイヤレステレホン (大阪万博の携帯電話) (3)自動車電話 TZ803A
所在地	東京都武蔵野市 日本電信電話株式会社 情報ネットワーク総合研究所
所有者 (管理者)	日本電信電話株式会社 情報ネットワーク総合研究所
製作者(社)	(1)日本無線株式会社 (2)日本電信電話公社 横須賀電気通信研究所 (3)NTT移動体事業本部
製作年	(1)1964～1965年 (2)1970年 (3)1988年
選定理由	現在の携帯電話の技術に密接に関連する資料3点である。携帯電話のルーツは移動通信にあるが、その初めは内航船舶用のものであった。NS-1号は昭和40年前後に製作され、150MHz帯を使用した実装チャンネル数16のものであった。大阪万博の電気通信館内で一般展示を目的に開発された電話は電気通信館内の基地局送受信機、信号変換装置、交換機を通して全国への市外通話が可能であった。TZ803Aは1979年にサービス開始した自動車電話の車外使用を目的に小型化を図ったもので、大きさ1000CC、重量1.3kgであった。大阪万博電話と自動車電話は当時の世界の移動通信技術をリードするものであり、その後の携帯電話技術の基礎を作ったものとして価値ある技術であった。
登録基準	1 — ロ

公開・非公開	公開
写 真	 <p>(1) 内航船舶無線電話装置</p>  <p>(2) ワイヤレステレホン (大阪万博の携帯電話)</p>  <p>(3) 自動車電話</p>
その他参考となるべき事項	