

# 電磁波吸収にCNT活用

Radio Wave Absorption by CNT Compound

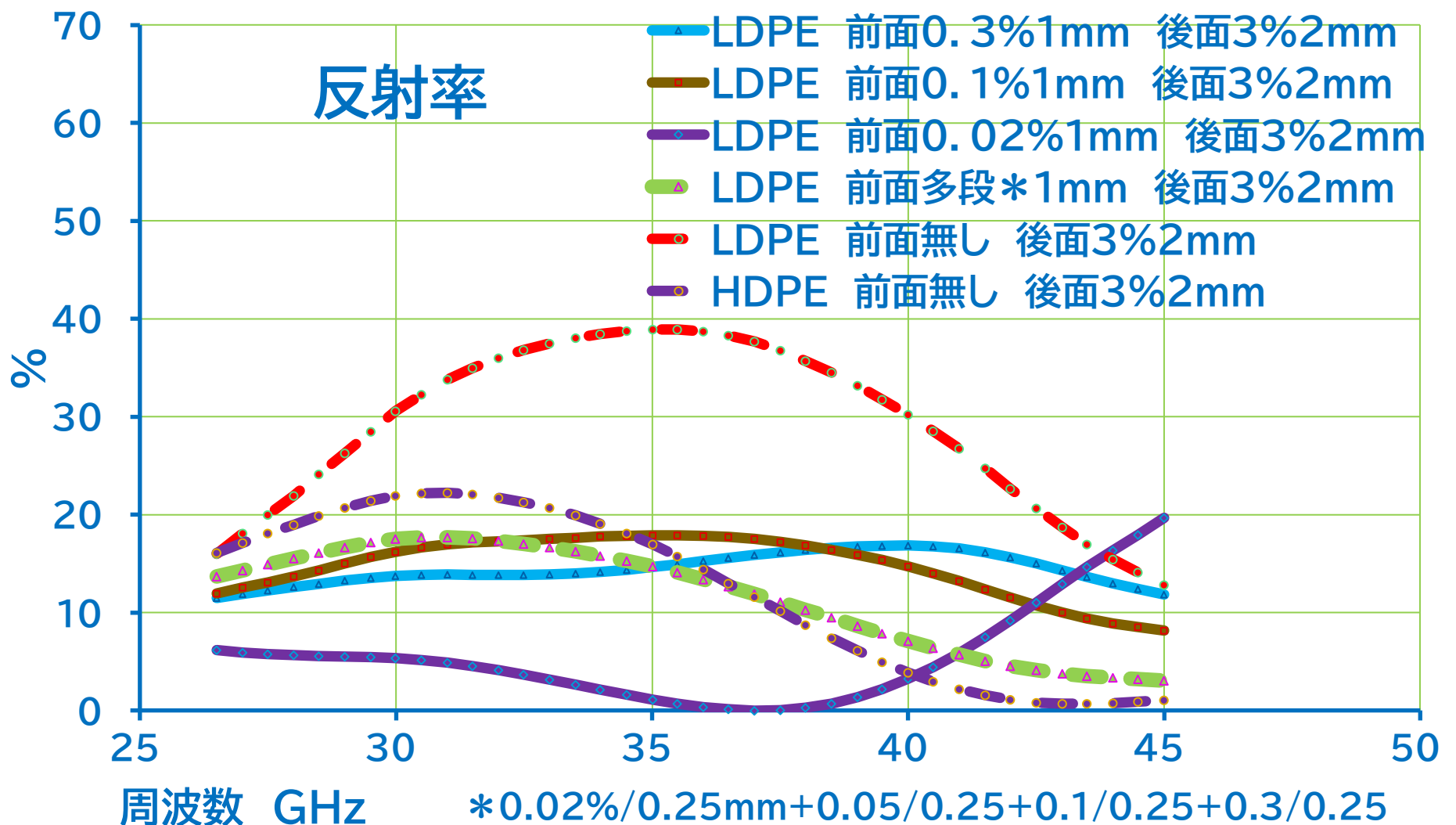
CNT環境が2~3年で、劇的に変化

- \* 価格が1万円/Kgから3,000円/Kgに  
中国で、Liイオン電池に大量使用 液分散は、簡単
- \* 特許は、殆ど満了
- \* 標準太さ品は、カーボンブラックと同等の安全性
- \* 樹脂への良分散が簡単に可能に **片野染革MB**

2019年の研究会でCNT含有樹脂は、電磁波吸収特性を有する  
CNT濃度、厚み、成型方法、CNTの長さ、カーボンファイバーとの比較を実施  
但し、表層での反射が**20~30%程度**あり、改良が必要

2020年の研究会でCNT低濃度導入層の前置きで反射低減性評価

結果：**低濃度導入層は、反射を低減させるが、濃度設定に工夫必要**



参画企業：富山県立大学 永田教授（座長）、(株)タカギセイコー（オブザーバー）  
片野染革(株)、アルケマ(株)、戸田工業(株)、サンアロー(株)