

## 「NMRパイプテクター」の効果についての見解書

NMRパイプテクターという製品は、磁気装置でなく、異なる原理で錆に作用すると主張している。  
「電磁波によって、水中にある水分子の電子核をスピンさせ、水中の自由電子（水和電子）で電気防食を行う世界で唯一の装置『NMR工法』は、磁気装置ではありません」<会社のHPより>

しかし、これには疑義がある。この装置を分解した結果、永久磁石の磁力以外の物理的・化学的原理が組み込まれず、外部からの電力が接続されていないと判定された。すなわち、いわゆる磁気活水器との差異がない。磁気活水器が錆の減少に対して有用な程度に効果があるという証拠は見つからない<sup>1)</sup>など。

注 1)「磁気活水器は効果を裏付ける根拠がない」、として東京都生活文化局や公正取引委員会から排除勧告を受けている。

### まとめ

磁石だけが使用されているこの装置では、赤錆を減少させる有用な効果は生じないと考えられる。また、この磁石で生じると主張する「電磁波が厚さ数 mm の鉄管壁を通過する」ような高エネルギーを持つということには根拠がない。なお、誤認する人もいるようだが、特許登録や諸機関への製品登録は効果を証明するものではない。

以上の内容は、当県支部技術者倫理教育研究会における出席者の総意として、千葉県支部 2019 年度年次大会で発表し、大会出席者の賛同を求めて異議はなかったのでここに報告する。

2019 年 7 月 15 日

公益社団法人日本技術士会千葉県支部 技術者教育支援チーム

### 参考資料

1)天羽優子（山形大学理学部准教授）「マンションの管理と磁気活水器」（特集「ニセ科学—科学を装った消費者被害」）消費者法ニュース№119,p.24（2019.4）

<http://www.clnn.net/image/cln119-06.pdf>

2)小波秀雄(京都女子大学名誉教授)「『謎水装置』NMRパイプテクターに翻弄される人々」RikaTan【理科の探検】2019年4月号,p.86 <http://www.rikatan.com/NMR.pdf>

3) 謎水サイト W氏作成 <https://nazomizu.com/>