

測定概要

測定名称	小幡大樹 様邸
測定場所	
	連絡先
測定日	2025年7月12日 気温 29 °C 湿度 58 %
測定者	小幡大樹

測定結果考察

このたびは、電磁波環境測定サービスを御依頼いただき誠にありがとうございます。

早速ではございますが、電磁波環境測定結果につきまして、ご報告申し上げます。
測定は令和7年7月12日に測定者(小幡)により、電磁波測定器「ファウザーフィールドメーターFM-10型電場測定器(ドイツ製)」を使用し、御自宅を測定いたしました。電磁波には「電場(電界)」と「磁場(磁界)」の2つの要素がありますが、屋内配線から発生しているのは要素のひとつである「電場」であることから、このたびの測定データは主に「電場」を表しております。

住まいの電場の発生源は2通りで、1つは一般的に電磁波発生源として知られている一般の家庭電気機器からの発生で、この対策としては、その機器とアース線を接続することにより削減することができます(電場は、アース処理をすることにより削減できます)。もう1つは屋内配線からの発生です。この屋内配線から電磁波が発生するということは、まだあまり認知されていないのが現状ですが、電気の使用量がこの50年間で10倍に増加したことに比例して、屋内配線の量も800~1000m近く使われております。厄介なことに、この屋内配線には常に電気がかかっていますので、家電を使おうが使わまいが、24時間365日何十年間常に電場が発生し続けます。特に、2F床下には階下の照明や配線が集中するため、床面から家電製品と同等の電場が発生するケースもあり、また、2Fに寝室や子供部屋を配置するケースが多いことから、体への影響が最も懸念されています。

■ご自宅の電磁波環境について

総じて床面の数値は低くなっています。
壁面については配線が入るため電場が発生していますが距離をとれば特に心配はありません。
ただし、リビングPCデスク付近の壁やデスク天板では高い数値となっており、アースによる対策をおすすめします。また寝室の一部壁も高い数値となっており、お休みになられる際はこの壁面から距離をとることをお勧めします。
それでは、今後の生活の中で何か電磁波対策についてご不明点ございましたらいつでもお気軽にご相談いただければと思います。



No.1

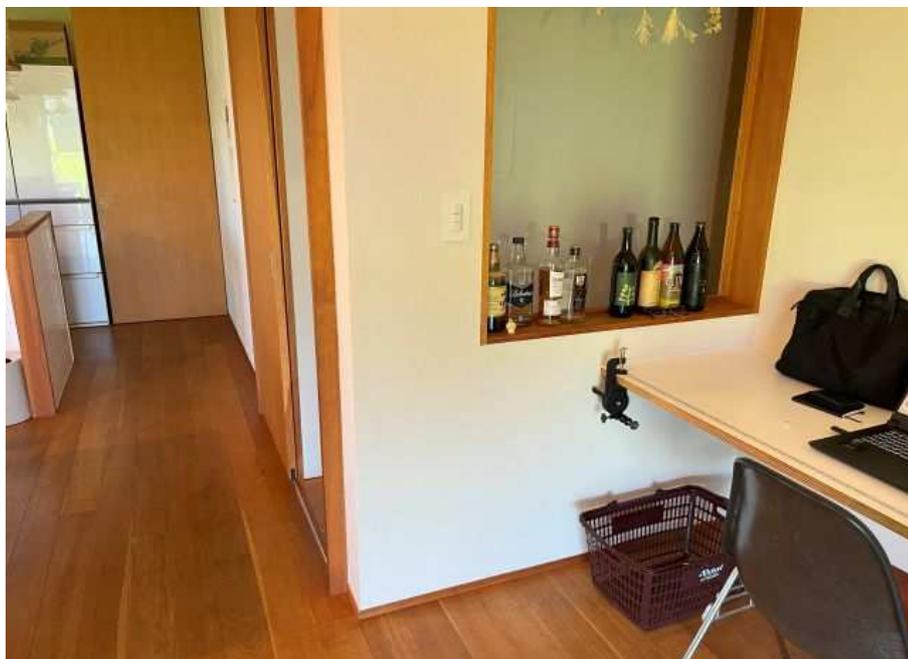
リビング 床



No.2

リビング 床

24V/m



No.3

リビング 壁

No.4



リビング 壁

218V/m (基準値25V/m)

壁内配線の影響

No.5



ダイニング 床

No.6



ダイニング 床

14V/m

No.7

リビング(PCデスク付近)



No.8

リビング(PCデスク付近) 壁

367V/m (基準値25v/m)

壁内配線の影響

ノートPCや電源コードからの電場が伝搬しています。



No.9

リビング(PCデスク) デスク天板

414V/m (基準値25v/m)

ノートPCや電源コードからの電場が伝搬しています

ノートPCからは高い電場が発生し、常に触れて使うため高電場を帯電しますので、アースをしてご

使用ください





No.10

キッチン



No.11

キッチン 床

11V/m



No.12

キッチン 壁

83V/m (基準値25v/m)

壁内配線の影響

No.13

キッチン 作業台天板

11V/m



No.14

キッチン 食洗器正面(電源OFF)

10V/m



No.15

キッチン 食洗器正面(稼働時)

電場: 15V/m

磁場: 1511nT(15mG)

磁場の基準値は2.5mGです。

稼働時は高い磁場が発生してい

ますので、なるべく前に立たずに

離れて作業してください



No.16

キッチン レンジフード(電源OFF)

676V/m (基準値25v/m)

運転中ではありませんが高い電場が発生しています。アースがとれていない可能性がありますので建築業者や電気工業者に相談ください。



No.17

キッチン レンジフード(稼働時)

電場: 781V/m

磁場: 208nT(2mG)

稼働時は磁場が発生します。基準値(2.5mG)内なので特に問題はありません。



No.18

キッチン 冷蔵庫正面

134V/m (基準値25v/m)

アースをとっているので一定レベルまで電場は抑えられています距離をとれば問題ありません。



No.19

寝室 床

34V/m (基準値25v/m)

床下配線の影響



No.20

寝室 壁

324V/m (基準値25v/m)

リビング(PCデスク付近)壁の裏

側です。同様に高い電場が確認

されました。この壁面からなるべ

く距離をとってお休みになって

ください。



No.21

寝室 壁(ベッド枕元)

69V/m (基準値25v/m)

壁内配線の影響

No20の壁から伝搬



No.22

寝室（ベッド上面）

アーシングシーツの効果が発揮
されており良好な環境です。



No.23

奥様の帯電状況

人体は電気を集めるので、床よ
りも電場は高くなります。



No.24

余白
