

2010. 3. 3 電磁波セミナー（高松）

「電磁波の健康影響について」の記録

日時：平成 22 年 3 月 3 日（水） 13:30～16:10

場所：香川県高松市番町一丁目 10 番 35 号
香川県社会福祉総合センター 第一中会議室（7 階）

プログラム：

13:30－13:35	開会挨拶・事務連絡	電磁界情報センター 事務局
13:35－14:00	身の周りの電磁波（電磁界）について	電磁界情報センターGM 倉成 祐幸
14:00－14:05	休憩	
14:05－14:40	電磁波（電磁界）の健康影響について	電磁界情報センター所長 大久保 千代次
14:40－14:50	休憩	
14:50－15:30	質疑応答	進行 電磁界情報センター 事務局
15:30	閉会	
15:30－16:10	個別の質疑応答	

講演の内容：（発表スライド参照）

- （1）身の周りの電磁波（電磁界）について
／電磁界情報センターGM 倉成 祐幸
- （2）電磁波（電磁界）の健康影響について
／電磁界情報センター所長 大久保 千代次



講演の様子

質疑応答の内容：

参加者および電磁界情報センターの発言内容（骨子）を発言順に記載

No.	参加者の発言	電磁界情報センターの発言
1	電気カーペットを使用しています。電気カーペットは身体から 90cm 以上離さないといけないと世界保健機関（WHO）は言っていると聞きましたが本当ですか？	いいえ。そのようなことはありません。
2	私は 80 歳を過ぎています。電気カーペット、電気毛布を密着して使用したら健康に影響があるのでしょうか？	家電製品などからは、主に商用周波の電磁界が発生しますが、健康に影響を与える可能性が言われているのは、小児白血病との関連性のみです。その他の健康影響については、今のところ心配する必要はないと思われます。
3	子どもの頃から歳をとるまで携帯電話を使用すると、健康に影響を及ぼすのでしょうか？	まだ、最終的な結論は出ていません。世界的に研究が進められている最中ですが、これまでの研究の結果からは、携帯電話の電磁波が子どもの健康に影響を及ぼすという結果は見つかっていません。
4	電磁波は人体に有害であるとされる書籍などを見かけますが、本当ですか？	電磁波の研究ではいろいろな結果が出されており、電磁波が人体に有害であるという報告とないという報告があります。これらの報告を WHO などの国際機関がいろいろな観点から検証して有害であるかそうでないかを評価しています。一方、一般の書籍などでは、「電磁波は危ない」という部分をつなぎ合わせて一つのストーリーを作っている傾向があるように思います。電磁界情報センターとしても、それらの書籍が引用している論文などを検証して、正しい情報を発信していきたいと考えています。
5	電磁界情報センターは政府組織ですか？	違います。賛助会費で運営する民間組織です。
6	電磁波に関する講演会などに参加することがありますが、大抵の講演会では電磁波は有害という話です。本当のことを知りたいのですが？	日本政府を始め、各国政府から出されている公式見解において、普段の生活環境で浴びるレベルの電磁波が健康に悪い影響を及ぼすという報告をしている国は一つもありません。WHO の見解も同じです。
7	後になって電磁波による被害が出てしまっても、取り返しのつかないことになると思います。	その通りだと思いますが、今のところ電磁波による被害の報告はありません。

No.	参加者の発言	電磁界情報センターの発言
8	例えば大阪のある町では、電磁波による死者が多いという報道がなされていますが本当でしょうか？対策がなされるべきではないでしょうか？	そういう報道については、研究者が科学的な事実に基づいて研究された報告ではありません。しっかりとした評価に基づいて結果が出されるべきであり、そのような一つの事象のみを捉えて対策を講じるのは難しいと思います。
9	アメリカでは、送電線の下に家はないと聞いたことがあります。これは、電磁波が危険だからなされた対策なのではないですか？	アメリカには通行権という考え方があります。発電所から電気が送られてくる訳ですが、公共の電気を通す道路という意味で送電線の下土地を買い上げています。電磁波が健康に悪い影響を与えるからという理由ではありません。また、日本とアメリカの国土の違いもあります。日本においては土地の有効利用という観点からも、送電線の近くに家がある場合もあります。
10	WHO の高周波の評価報告書は 2013 年位に出されるのでしょうか？	そうです。
11	私たちの住んでいる家の近くに携帯電話の基地局が建っていて、もう 10 年近くも 24 時間電磁波を出し続けています。携帯電話の端末については、自分で使うか使わないかを選択できますが、基地局から出される電磁波は避けようがありません。基地局から出される電磁波の健康影響が非常に心配です。	WHO のファクトシート No.304 「基地局及び無線技術」に記載されていますが、基地局からの高周波電磁界によって短期的または長期的な健康への悪影響が生じるということは何ら示されていません。 また、テレビやラジオの放送電波と比べても、基地局から出される電波の強さは数分の一から数十分の一程度です。テレビやラジオの放送電波は広いエリアを一つのアンテナでカバーしなければならないので出力も大きくなりますが、携帯電話の基地局は数 km おきにあって、比較的狭い範囲をカバーすれば良いので出力は小さくて済みます。
12	送電線のすぐ近くに住んでいる方、発電所の近くに住んでいる方ががんで亡くなりました。これは電磁波の影響ではないのでしょうか？	亡くなった方がいらっしゃるの事実ですが、それが電磁波の影響であるという証拠はありません。
13	磁界測定器はどこにいけば手に入れることができるのでしょうか？	インターネット等からでも購入は可能ですが、一般的に非常に高価です。また、測定器は測定できる周波数が決まっています。例えば、電磁界情報センターが持参したこの測定器は、送電線や家電製品などから発生する低周波の電磁界は測定できますが、IH 調理器や携帯電話の電磁界は測定できません。

以上