

かわらばん すまいるハウズ

2003-4
VOL. 16

発行
有限会社
大和久建築
TEL 0475(22)4148
茂原市高師 476

イラク攻撃が始まってしまいました。国際社会として正しい選択だったのでしょうか。一人でも多くの市民が無事であることを祈ります。

今月の一言【無料点検・無料診断】《この言葉で来訪する業者》に関する相談が度々あるので取上げました。中には如何わしい業者もあります。ご注意ください！

すまいとくらし考

身近に潜む有害物質 2

文明の利器は重宝なものである反面、時には弊害の恐があることも否認できません。高圧線・携帯電話・家電製品などが電磁波を出すことはよく知られていますが、影響と対策については、日本と比べ、諸外国では相当研究が進んでいるようです。くらしへの関わりを知ることで、さらに快適な空間が得られると考えます。

では、どんなものからどれくらい発せられているのでしょうか。実際にガウスメーター(電磁波測定器)で計測してみました。

測定対象機器名	本体密着	本体から	2 mG 未満 表示位置
	0 cm	50cm	
単位 mG(ミリガウス)			
電子レンジ(停止時)	15.0		0.25m
電子レンジ(稼働時)	160.0	5.4	0.95m
IHクッキングヒーター3KW	測定不能(511超)	90.0	1.30m
IHクッキングヒーター2KW	450.0	16.8	1.10m
ホットカーベット	199.0	5.4	1.15m
こたつヒーター	68.8	4.0	0.80m
ヘアドライヤー温風時	110.0		0.25m
テレビ画面	42.0	5.4	0.65m
テレビ側面・後方	76.0	4.6	0.85m
パソコン本体後方	84.0	2.0	0.55m
パソコン画面	12.5		0.30m
ノートパソコン後部	11.3		0.15m

携帯電話(通話中)は機種によって差が大きく、耳に押当てた状態で100mG程度から測定不能になるものまで様々です。因みに、PHSや家庭内コードレスホンでは、2mG未満の微量な数値でした。

上記表の数値は、機種や使用設定によって多少異なります。

基準の比較対象として、2mG以上が人体に影響するという、世界の規制ガイドライン(2002年10月VOL.40号で紹介)を参考にすると分かりやすいでしょう。

使用測定器

モデル4080
米国 F.W.BELL社製



0.1~511mG、25~1000Hz
範囲の磁場が計測可能。
欧州地域における法規制
に対する適合性表示マーク
(CEマーク)を取得した、数
十万円する機種と殆ど変わら
ない精度の計測機器です。

くらしの中での対策

電磁波を発生させる機器は数多くあります。中には、現代生活の必需品となっているものもあります。上手な使用法や適切な配置をすれば影響は最小限に抑えられます。

テレビ側面や後方が寝床の枕になっていませんか。壁を挟んだ隣の部屋を確認してみてください。

電子レンジ等強い電力の機器が、居間のような常に人のいる場所に置かれていませんか。

電気毛布・電気カーベットなど、通電状態でおやすみしていませんか。

つつい携帯電話を使ってはいませんか。

これらにちょっと気をつけてみてはいかがでしょうか。

世界の研究調査報告一例

電気毛布を愛用していた妊婦の異常出産率は6倍。(マサチューセッツ工科大学の調査報告)

哺乳動物が微弱な電磁波にさらされると、メラトニンの分泌障害が発生する。(92年 ウイルソン博士 英)

携帯電話の発する電磁界が、人間の10代に相当する生後12~26週のラットの実験により、脳などの神経細胞破損に関連していることを確認。(2003年1月 ルンド大学 スウェーデン) など

電磁波に対する意識と現状

高圧線問題については、十数年以上も前から注目され広く認識されていますが、家電・電子機器等が悪影響を及ぼす可能性の指摘がある一方で、国内ではまだまだ軽視している傾向にあります。

米国では、機器への電磁波強度表示および2mG以上の地域に託児所・幼稚園・学校などの建設禁止勧告案が公表され[1995年]、

EU(ヨーロッパ連合)では、電気製品の厳格な電磁波規制が始まり[1996年1月]、

さらに英国では、16歳以下の携帯電話使用を控えよとの勧告が出されています[2000年8月]。他の国々でも何らかの規制手段が早期に採られています。

電磁波過敏症という疾病を認めている国もあり、国内の発症者や幼少期・若年層・妊婦などの健康を考えると、一層研究調査し、何らかの規制対策を施すことが必要でしょう。

*電磁波過敏症 微弱な電磁波でも生体が反応し、頭痛・胸痛・めまい・吐き気・各種の発作等の症状を引き起こすというもの。

ざつがくの庭

石油大国の競争勃発でさらに今後の社会情勢、経済の行方が心配されます。燃料費などの高騰は、消費者にとっても頭の痛いところでしょう。また1973年のオイルショックのように、トイレットペーパーが街から姿を消すのでしょうか。

【barrel】

液体や果実・野菜の量を示す単位にパーレル(バレル)があります。意味は【(胴がふくらんだ)樽】で、特に石油取引などで馴染みです。これに用いられる1パーレルは158.987リットルで42米ガロンに相当します。因みに、1米ガロンは3.78541リットル、1英ガロンは4.54609リットルで、同じ単位でも国によって量が異なります。

採掘量が極めて少ない日本です。燃費の良い車両の開発を願うことに加え、一人一人節約する心掛けを大切にしましょう。

答え 1:はかどる 2:おごる 3:うごめく 4:きゅうしゅ 5:ゆせい

読めますか?

1. 抄る
ヒント や~進んだねえ
2. 奢る
ヒント 今日はおれの...
3. 蠹く
ヒント ごそごそ
4. 鳩首
5. 油井

次号をお楽しみに