令和6年8月号

発行者:ボディケアおのころ 西川浩司

電話:080-2538-4586

7

急

激

な

環

境

0

変

化

通

信

環

境

3

G(2

0

0

0

γ

2

0

1

5

年

頃

URL: http://bc.onokoro.com

IJ 分 に べ す ŧ ょ 私 る *t*= あ は 昔 る 放 ち 考 射 ょ と 0 思 Y 線 IJ 健 が ŧ 康 (I 空 問 ま す が 題 (I 青 面 に も 環 で < と す 大 か な 境 き が、 色 (I 0 要 61 Z ٤ 素 ぐ 主 ٢ か 感 す 観 原 は ね 的 発 大

変 化 で は す は が 诵 信 IJ 環 と 境 て 0 変 ま 化 ょ る 波 O)

0 移 1 動 诵 信 世代 ス テ 通 4 信 0 シ 変 ステ 化

γ 1 9 9 0 年 頃

た 肩 掛 動 け 車電 式 0 話 移 や、 動 電 話 ぐ 採 用 年 に 発売

1

9

8

5

さ

N

おのころ健康だよ

1

G

ょ

う

音声

を

電

波

信

号 7 は 伝 ラ 送す ジ 才 放 る「アナ 送 の ログ電 に 波

携 開 携 帯 女台 小 さ 型 電 話 1 話 で で ス メ 行 ょ IJ る ル 4 え る ゃ イ な 携 \mathbf{z} 9 と 帯 サ が 1 電 拡 1 話 ネ が 大 1 販売 0 1 た 閲 サ 覧な 畤 さ 期。 n ス 女台

が

か

?

め

0 パ 4 G 2 携 0 が 1 主 5 流 ζ

で

あ

る

部

ゴ

ス

帯

で

し

た。

問

題

電

子

マ

ネ

2

LI

た

独

自

機

能

を

備

え

t=

ガ

ラ

き

信

ぐ

赤

外

線

诵

信

ゃ

7

乜

グ

放

泶

の

受

信

2

0

0

0

年

ζ

2

0

1

5

年

頃

ま

ぐ

は

3

G

通

量 用 高 谏 さ の ١ 現 在 J 1 化 1 フォ ŧ て 数 テ 7 る。 多く ンゲ ン ツ 動 を 通 1 の 画 信 手 4 ス 配 軽 信 速 マ 音 サ 度 ١ 楽 1 が 楽 1 F" 再 3 フ 生 ス G オ め る な 0 ょ ン 視 IJ な う さ 聴 と" 5 大容 ゃ で ス 使

現 61 が *t*= 程 現 期 際 度 状 待 L に さ は と 5 n ど G て ま 遠 の 隔 诵 る。 て 信 医 療 捒 61 ま ゃ 度 す 自 は が 動 4 運 G 転 普 ょ 及 な IJ 若 が 実 実 現 读

り、 ラ ケ と < か な か た ら 3 IJ 生 G ス 活 そ か マ ホ n が ら 便 4 1= 代 利 変 G 償 にこ わ は 変 な な *t*= わ 畤 た 期 0 0 を ぐ と ぐ 感 き ŧ ょ は ま ガ う

0 周 波数帯

2 G の周 波数帯は800MHz、 900MHz 1

D GHz′ 1. 7GHz、 2GHz 帯。

3 G ک 4 Gの周波数帯は700MHz~3. ro GHz

帯。(主に使われているのは2GHz 以下)

帯 5Gの周波数帯は3.7GHz、4.5GHz、28GHz の3つと、 周波数帯が高くなっています。

0)周波数帯が高くなることの問 . 題 点

こ の 3. 4年で(5Gになっ

てから)アンテナが増えたのに

気づいていますか?

(下の写真は1例です)



強 0 分遠くに飛びにくくなる訳です。 いことから、 波 は周 波数 障害物に電波が遮られやすく、 が高 いと回 り込み にくく直 進 性が そ

の問題を解決するために数十から数百といっ

た多数 のアンテナ素子 を用いて端末に向けて電波

を しています。

0 中で生活 9 以前よりも多 ていることになります。 くの高い周波数の電磁波

電磁波環境と健

年間は、第一次世界大戦の時代で通信技術 ン 風邪(1918~1920年)が注目されま その少し前の 1914 年から 1916 年ま 新型コ ロナの時期に約10 〇年前のスペ た。 での 3 の

期とほ 新型コロナはちょうど5G通信の始まる時 ぼ 重なりま र्व

開発が戦争に大きく貢献し、

戦争

の

影響を受

けて通信技術

の普及が進

ーみま

し

た。

が対応出来 していると思われます。 おそらく電磁波環境が変わったことに身体 てい ないことが免疫の低下と関

○簡単な対処法:アーシング

が、 で砂浜などを散歩するなどがおス 身 体 砂浜に移動するのが難しければ に溜まった静電気を抜 くた め ス に メで は す

1 運動して汗をか

② 入浴でしっかりと湯につかる

などがおすすめ

です。

ンタ

ネッ トを使用 など出来る手段をとっ しない時は Wi-Fi をオフにする ていきましょ あとは、 1