

グリーティング

今年は不安な夏でした。天気予報では異常さを知らせる言葉が登場し、聞いて一瞬どうなるの？どうすればいいの？と思う時もありました。

例えば「数年に一度しか起こらない様な激しい大雨」「記録的短時間大雨警報」と伝え、避難を想定した注意を何度も耳にしました。また、暑さに関しては「命にかかわる危険な暑さ」として、テレビ、ラジオはもちろんあらゆるメディアで熱中症に嚴重な警戒を呼びかけました。

不安な中で何ができるかと考えると、自分の健康を守ることが一番だと思います。のどが渇く前の水分補給はもちろんですが、食事での熱中症予防は大切です。ビタミンB1やミネラル豊富な豚肉やモロヘイヤ、納豆などをたくさん食べて、疲労や倦怠感を防ぎましょう。

まだまだ暑さは続きます。どうぞご自愛くださいませ。 S.K



技工情報

◎ファイバーポストの特徴

ファイバーポストは従来の金属製ポストと比較すると、小さいものの、象牙質の弾性係数よりも大きな値をしめします。

従って、金属製のポストと比較すると弾性係数が小さいために、歯根破折を予防するとされています。

《既成ポストの特徴》

金属製ポスト（金合金、銅合金、ステンレス、チタン合金）

- ・適度な強さ、変形もしにくい。金属色のため審美的には問題があることがある。

ジルコニアポスト

- ・強さはあるが金属より劣る。また、切削が難しい。

炭素繊維ポスト（カーボンポスト）

- ・軽く、強さの大きな素材。しかし黒色。

ガラス繊維ポスト（ファイバーポスト）

- ・白色もしくは透明、弾性係数も金属製ポストよりは小さい。

《ガラス繊維ポスト(ファイバーポスト)の特徴》

- ・溶けたガラスを高速巻き取り機で巻き取って細く長い糸にした“長繊維”と、溶けたガラスを遠心力で吹き飛ばして綿状にした“短繊維”がある。

- ・ガラス繊維は他の強化繊維に比べて比較的安価のため、プラスチックの補強材として使用されている。

- ・ガラス長繊維を熱硬化性樹脂を固めたFRP（fiber reinforced plastics）と熱硬化性樹脂で固めたFRTP（fiber reinforced thermo plastics）があるが、いずれも強さに優れるばかりでなく、寸法安定性、耐熱性が良好である。