

1 0

2 8 4

2003年 10月

THE SERVICE CLUB OF THE Y.M.C.A
AFFILIATED WITH THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF Y'S MEN'S CLUB

京都ウエストワイズメンズクラブ

BAMBOO

強い義務感を持とう！義務は全ての権利に伴う

クラブ会長標語 プロジェクトW

会長 胡内順一 副会長 立山隆一 岩本敬子 書記 中原一晃 河合久美子
会計 高野忠男 寺井幸生

標語

国際会長 BeAgents of Change

~to meet the emerging challenge~

革命の担い手となろう~押し寄せる挑戦に応えるために

アジア会長 New Thinking New Action! ~新たな思想で新たな行動を

西日本区理事 Serve as a bridge for the future ~未来に架ける橋~

京都部部长 ワイズの森を大樹の森に~京都500を目指して

Public Relation Wellness

あなたがたは地の塩である。あなたがたは世の光である。

マタイによる福音書 5・13~14

地球の環境をになう 竹炭

会計 高野 忠男



「高野さん、炭が環境に良いと聞きますが、なぜ竹炭なのですか？」と私はよく質問を受けます。つまり「竹」が何如に良いのかが、知りたいとおっしゃる。お答えしましょう。

1. 竹は永遠に生きている。

竹と木(ほとんどの木)には大きな違いがあります。木は幹と根が一本、幹を切ると

切り株は枯死します。つまり伐採は一回きりです。竹は幹と根は繋がっているが、根(地下茎)から何本も幹が生えています。畑のキュウリやナスを想像して下さい。幹を切っても根(地下茎)から毎年幹が生えてきます。竹は、地球上に永久に生きている植物なのです。

2. 木と竹は炭になると、湿度の調節、ガスの吸着、脱臭などの効果を発揮 その最も優れているのが竹炭なのです。炭(炭素)の働きの一つが、キムコでおなじみの活性炭です。ヤシガラで作られたキムコ憶えていますか？これはヤシガラを炭化するとヤシガラの微細孔が臭いや有毒ガスを吸着し分解します。この穴が小さい程、効力が高いのです。細孔半径(nm/ナノメートル)ウバメガシ備長炭 135 ヤシガラ炭 60 竹炭 15(竹炭の科学と応用、細川健次 98 引用)このように竹はとびきり微細孔でしょう？

3. 有機素材から炭素を作り電球を発明 トーマスエジソンは6000種類から「京都の竹(マダケ)」を選んでフィラメントを作りました。100年も前から竹が一番と教えてくれています。

地球の環境を良くするには自然界の働きを知ることが大切です。YMCAのリトリートセンターにウエストクラブが竹炭(木でも草でも何でも可能)の炭化炉を作ったのはYMCAを通して、青少年に環境を守る方法を教えたい、そして自然の力で地球の環境を良くする第一歩としたいと考えたからなのです。ウエストクラブは会長方針の沿って、100年の計を育てていきます。

9月在籍者

会 員	月例会	76%	切手	0.Pt	第一例会	27,854円
23名	メン 19名	(メイキャップ割)	現金	0.Pt	0円	(ネットファンド)
広義会員	ネット 4名				第二例会	
2名	コメント 1名	前月出席率	累計		0円	
合 計	ゲスト 16名	修正	切手	0Pt	累計	ファンド年間合計
25名	計 40名	なし			15,600円	0

出席第一・時間厳守・環境問題についての意識改革、行動・親睦・奉仕