

竹炭ミネラルウォーター の製造方法とそのパック

特許権者：若槻 群逸

発表者：特許流通アドバイザー

木村 洋一

(新潟県知的所有権センター)

特許流通アシスタントアドバイザー

吉田 正樹

(新潟県工業技術総合研究所)

特許情報

出願日 2004年10月29日

出願番号 特願2004-317094

公開番号 特開2005-334862

特許番号 特許第4046288

特許の名称

竹炭ミネラルウォーターの短時間、量産製造法及び無色透明な竹炭ミネラルウォーター用の竹炭パック

発明者・特許権者 若槻 群逸

発表の目的

- 本案件の竹炭ミネラルウォーターを製造・販売していただけるライセンスを求む！！
- 一時金：応相談
- ロイヤリティ：応相談

竹炭

竹(孟宗竹など)を空気を遮断して加熱して、炭素だけの状態にしたもの。

<特徴>

孔が沢山あいている

効能が知られている

ミネラルとは

人体の中の元素で、
炭素、水素、酸素、窒素以外

16種類の必須ミネラル

必須ミネラル

主要ミネラル(7種類)

カルシウム、マグネシウム、カリウム、リン
ナトリウム、硫黄、塩素

微量ミネラル(9種類)

鉄、亜鉛、銅、ヨウ素、セレン、マンガン
モリブデン、クロム、コバルト

水の硬度

水の中に含まれるカルシウムとマグネシウムの合計含有量

硬度の計算式

$$\text{硬度} = \text{Ca} \times 2.5 + \text{Mg} \times 4.1$$

単位mg/L

主なミネラル

カルシウム：歯や骨を丈夫にする。高血圧、動脈硬化の予防、精神の安定。

マグネシウム：Caの吸収を助ける。精神状態の安定。

カリウム：筋肉の収縮や神経伝達。体液の正常なバランス。Naの排除。

ナトリウム：体液の量やPHの調整。筋肉の収縮や神経活動。

ミネラルウォーターの比較

名称	産地	硬度	Ca	Mg	K	Na
ヴィittel	フランス	309	91.0	19.9	4.9	7.3
エビアン	フランス	291	78.0	24.0	—	5
六甲のおいしい水	兵庫県	84	25.1	5.2	0.4	16.9
サントリー天然水南 アルプス	山梨県	30	9.7	1.4	2.8	4.9
富士山のBa天然 水	山梨県	27	6.4	2.6	1.0	4.6
竹炭ミネラル ウォーター	若槻	26	6.6	2.4	50	19

本件特許

- 特許番号: 特許第4046288
- 発明の名称: 竹炭ミネラルウォーターの短時間、量産製造法及び無色透明な竹炭ミネラルウォーター用竹炭パック
- 請求項1: 竹炭の粉末をパックに硬く充填し、これを煮沸した飲料水に浸して、竹炭のミネラル成分が抽出された水の量産製造法。
- 請求項2: 竹炭の粉末を硬く充填したパック

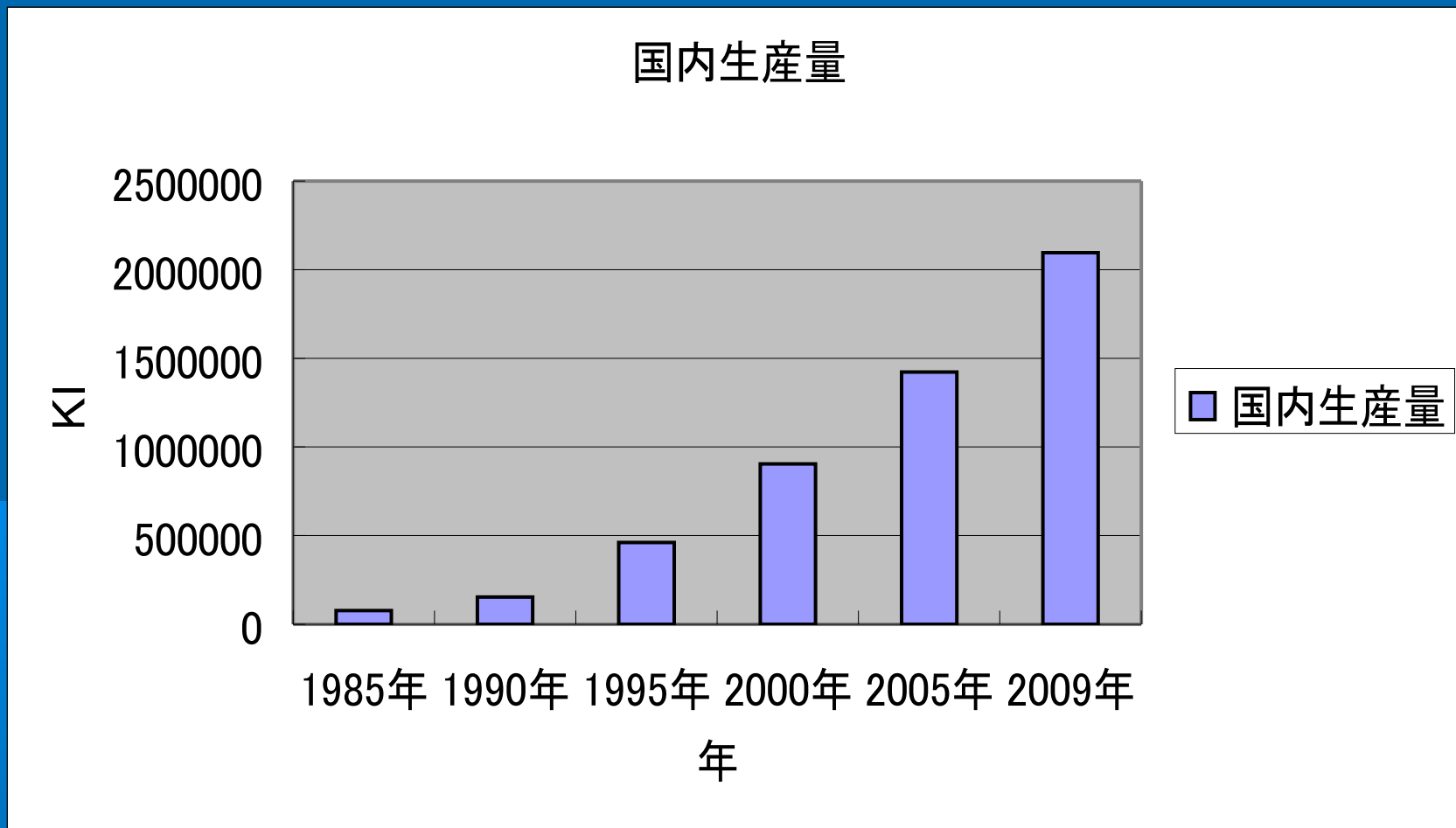
本特許の特徴

➤ 1. バルクではなく粉末を使用

2. パック詰め

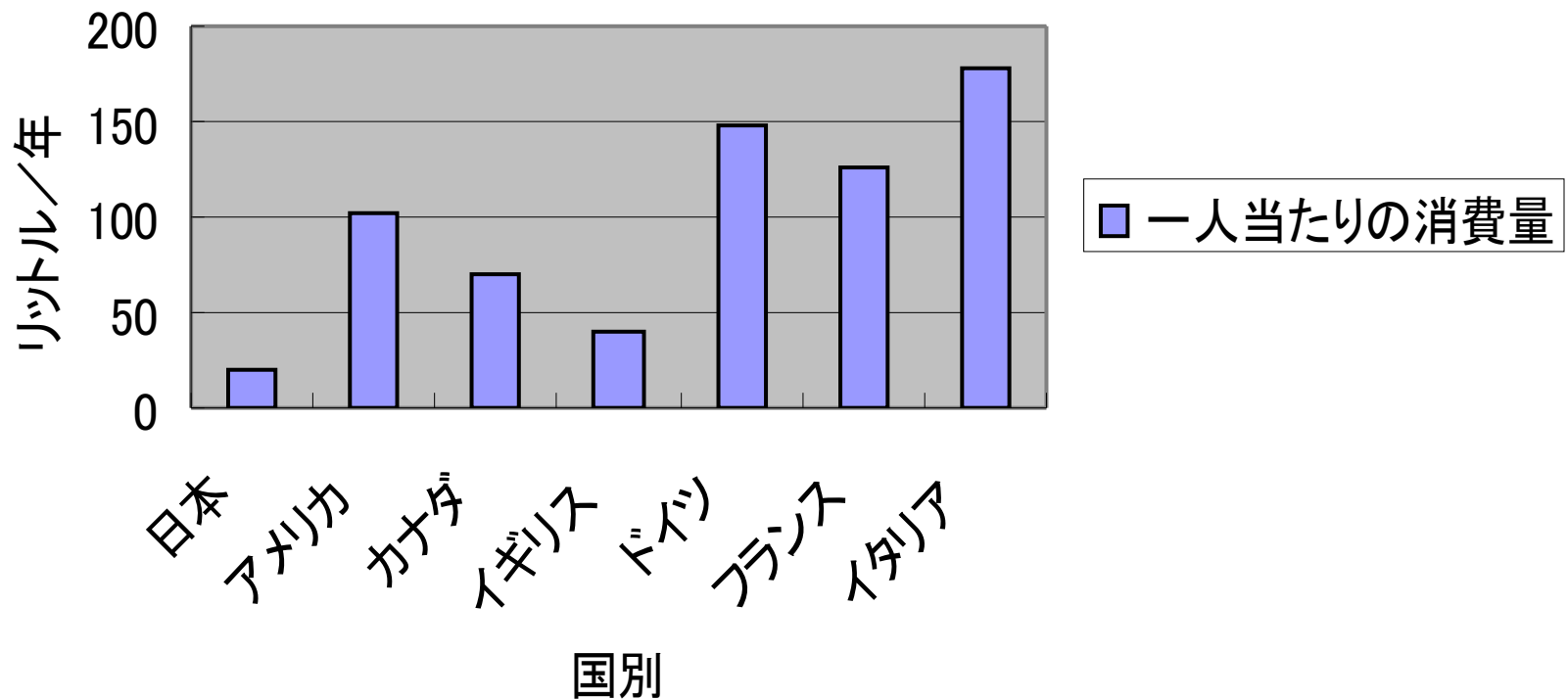
3. 繰り返して使える

ミネラルウォーターの国内生産量



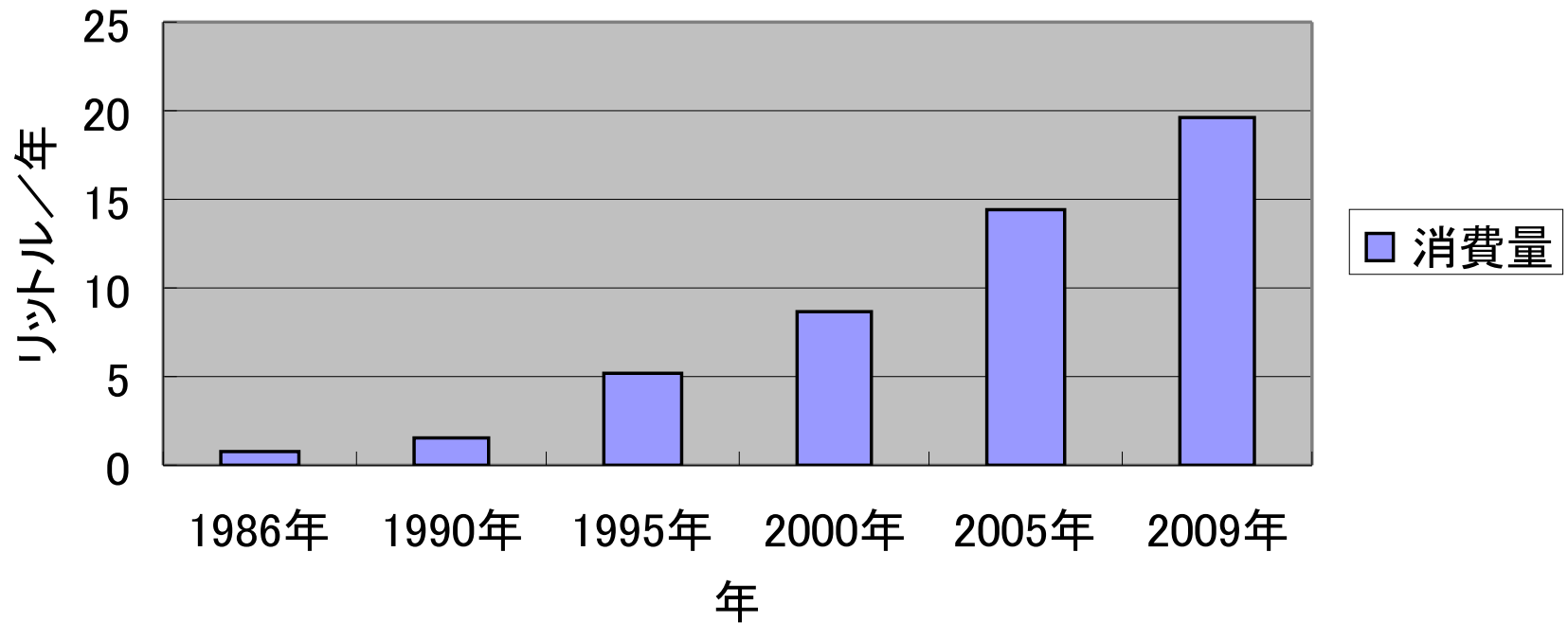
一人当たりの国別消費量

一人当たりの消費量



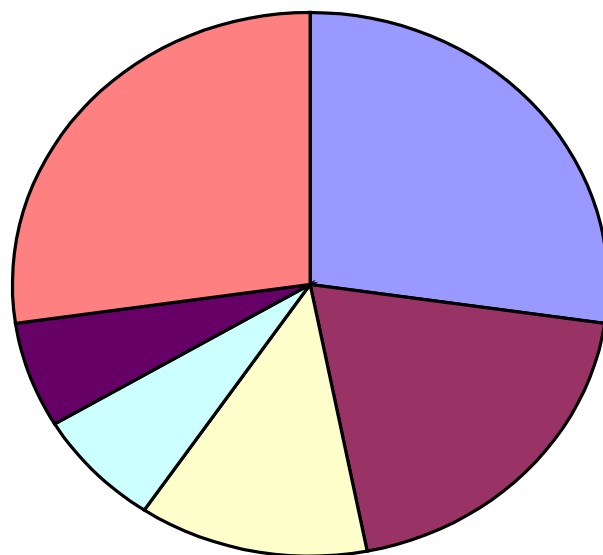
消費量の変化

消費量



メーカー別シェア

メーカー別シェア



- サントリー
- コカ・コーラ
- キリン
- ボルヴィック
- ハウス食品
- その他

竹炭を使ったミネラルウォーターの特徴

安価である

どこでも作れる

濃さが調整できる

まとめ

- 竹炭の粉末をつかった健康飲料
- 水道水からおいしいミネラルウォーター

ご静聴ありがとうございました

連絡先

新潟県知的所有権センター

特許流通アドバイザー

木村 洋一

TEL 025-290-5575

Email: y-kimura-ad@adp.jiii.or.jp