

有するアルカリ性飲料が

# と云われる由縁

## 高隈霊泉の場合

高隈霊泉は、鹿児島県高隈山系の猿ヶ城温泉の湧出口から湧き出る源泉を直詰めしたもので、「ラドン」の含有量では世界有数を誇り、また天然のミネラルも豊富に含まれる特殊なアルカリ性飲料です。この水が誕生したのは約46,000年～36,000年前で、錦江湾の形成とほぼ同じ頃らしいと推測されます。

現在まで絶えた事がなく、深層地中に存在するウラン鉱床中を流れ、ラジウム等を溶出し、地表面に湧出します。この温泉水、沈殿物が、東京大学理学部で分析され、世界温泉学会で発表されました。それまで世界一であったオーストリアのBad Gastein泉のものよりはるかにしのぐわけですから、世界中の学会にセンセーションを巻き起こしたことは、いうまでもありません。国の定める放射能泉（ラジウム温泉）としての規格量は、 $13 \times 10^{-10}$  キューリー以上ですから、高隈霊泉のラドン含有量と比較すると、60倍以上の差があります。また、昔から神水とよばれた水には、必ずラジウムが含まれていたと云われています。

## 人間本来の自然治癒力と相乗した健康法

私たちは、知らず知らずの内に自然に老化衰退し、また、いろいろな病気に侵され、数多くの薬物を求めたり、医療に通うようになっていますが、その前に高隈霊泉を飲用しながら、人間本来の自然治癒力と相乗した健康法を取り入れましょう。

## 高隈霊泉は…

高隈霊泉は、スポーツ、お仕事で汗をかいたあと、お風呂上がりなどにストレートで飲む一杯が最高です。天然ラドン、ミネラル、アルカリイオンが細胞に刺激を与え、活力づけます。美容と健康増進のために長く続けましょう。高隈霊泉は、長期間保存しても腐敗しませんので、非常用としてもご使用いただけます。

ぜひお試しください。

- 紅茶・コーヒー・緑茶に…
- ジュース・ソフトドリンクに…
- 赤ちゃんのミルクに…
- 受験生に…
- 焼酎・ウイスキーに…
- 毎日のおいしいごはんに…
- 美しいお肌のお手入れに…

2ℓ × 10本入り 500ml

# 猿ヶ城温泉

## 高隈ラジウム株式会社

本社 / 鹿児島県垂水市高城1374  
 ☎ (0994) 32-0818  
 FAX (0994) 32-6732

- 鹿児島から車で60分
- 鹿屋から車で40分
- 志布志から車で70分



1974年東京大学理学部化学教室発表

日本温泉工学誌 VOL10 No.2 より猿ヶ城温泉のラジウム沈殿物  
 沈殿物のラジウム・ウラン含有量

		ラジウム含有量 (Ci/g)	ウラン含有量 (Ci/g)
垂水	A	$(11 \pm 3) \times 10^{-8}$	$(1.7 \pm 0.3) \times 10^{10}$
	B <sup>1</sup>	$(5.6 \pm 0.6) \times 10^{-8}$	$(3.8 \pm 0.3) \times 10^{10}$
	B <sup>2</sup>	$(8.0 \pm 0.7) \times 10^{-8}$	
	B <sup>3</sup>	$(49.3 \pm 2.6) \times 10^{-8}$	$< 4 \times 10^{-8}$
三朝	C	$(64.2 \pm 3.4) \times 10^{-8}$	$< 1.5 \times 10^{-8}$
	OTR <sup>a)</sup>	$1.18 \times 10^{-8}$	$2.09 \times 10^{-8}$
	川 <sup>b)</sup>	$1.22 \times 10^{-8}$	
	池田No.1 <sup>c)</sup>	$9.50 \times 10^{-10}$	
玉池	池田No.2 <sup>d)</sup>	$8.72 \times 10^{-10}$	
	川 <sup>e)</sup>	$6.08 \times 10^{-10}$	
	増富 <sup>f)</sup>	$5.11 \times 10^{-10}$	
cf)			
Bad Gastein <sup>g)</sup>		$5.66 \times 10^{-8}$	

### ●考察

#### (1) 沈殿物のラジウム含有量

この沈殿物のラジウム-226の含有量はTable9に示すように、いずれの試料についても $10^{-8}$  Ci/g以上であるが、三湧出孔の沈殿物の比放射能の異なることはもとより、湧出孔Bで採取された試料に見られるように、小さな沈着面の中にも一桁も比放射能の大きさを表現することは、出来ない。しかしながら、総じてこの沈殿物中のラジウム-226の含有量は大変大きく、Table9に掲げる我国の代表的な放射能温泉沈殿物の比放射能のいずれよりも大きく、また、比放射能の大きさでは世界一であったオーストリアのBad Gastein泉の沈殿物よりも大きい。この見地からは、この温泉沈殿物は特殊な強放射能沈殿物として注目される。

濃縮ラドン活性炭

悪いところに当てるだけで効果バツダン!!

天然ラドンを、連続的に活性炭に吸着させたパックは当てただけで、成人病諸般に効果を及ぼすことは驚異的なものを期待出来ます。

天然ラジウム沈殿石

## 猿ヶ城温泉

温泉の成分 (本水 1kg 中に含有する分量)

### ■陽イオン

成分	分	ミリグラム(mg)
Na <sup>+</sup> ナトリウムイオン		26.51
K <sup>+</sup> カリウムイオン		2.483
Mg <sup>2+</sup> マグネシウムイオン		0.517
Ca <sup>2+</sup> カルシウムイオン		2.771
Fe <sup>2+</sup> 鉄イオン		0.023
Al <sup>3+</sup> アルミニウムイオン		0.603
計		32.91

### ■陰イオン

成分	分	ミリグラム(mg)
F <sup>-</sup> フッ素イオン		0.979
Cl <sup>-</sup> 塩素イオン		8.846
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 硫酸イオン		13.50
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 炭酸水素イオン		43.18
Hs <sup>103-</sup> ヒドロロけい酸イオン		12.08
Ge ゲルマニウム		0.05
計		78.585

泉質 / 無色透明、アルカリ性放射能泉

効能 / 浴用 (リウマチ、痛風および尿酸素質、動脈硬化症ほか)  
 飲用 (痛風および尿酸素質、リウマチ、慢性消化器疾患ほか)