

CLÖZ

クロッツ

「クロッツ やわらか湯たんぽ」の効能をデータ化!!!

ジョーコ

「やわらか湯たんぽ」を1時間  
使うと、身体にどんな影響が  
あるのかを科学的に調査しました。



CLÖZ

やわらか湯たんぽ

足用ショートタイプで

こんないい事!!



6つの項目で調べたよ!!

1. T-D... 緊張
2. D... 抑うつ
3. A-H... 怒り
4. V... 活気
5. F... 疲労
6. C... 混乱

はい注目!  
この6つです。



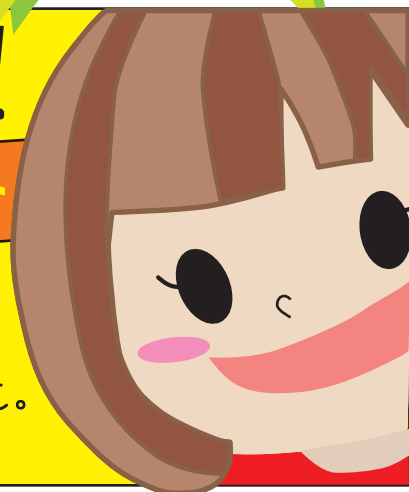
すると...

驚きの結果が!!

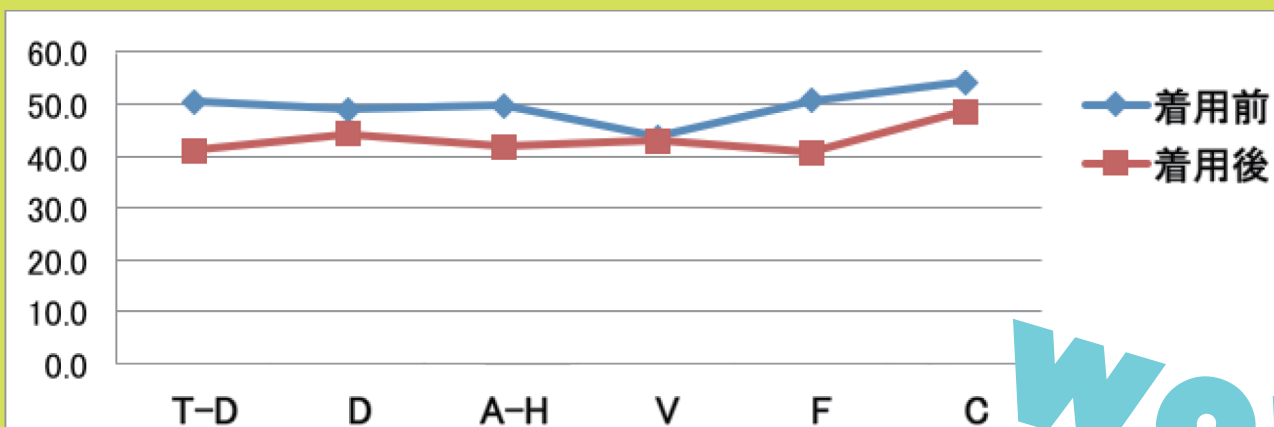
テスト1

気分テスト

気分テストを  
行いました。



標準値 (図1) 平均の結果



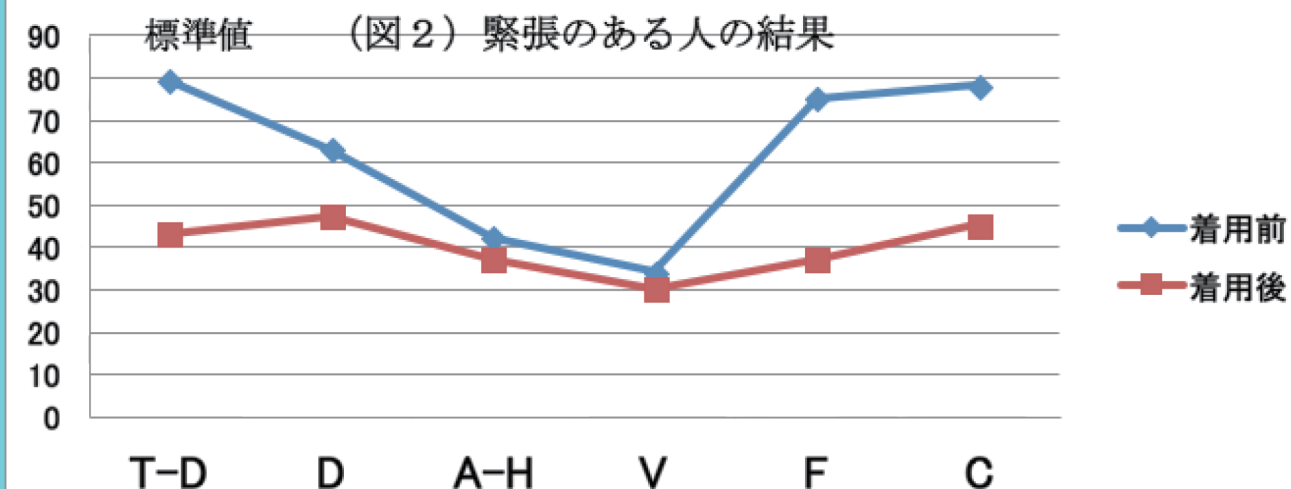
平均値の結果 (図1)

緊張・怒り・疲労の値が低下

湯たんぽの温熱効果により、  
身体や精神状態が穏やかになってます



標準値 (図2) 緊張のある人の結果



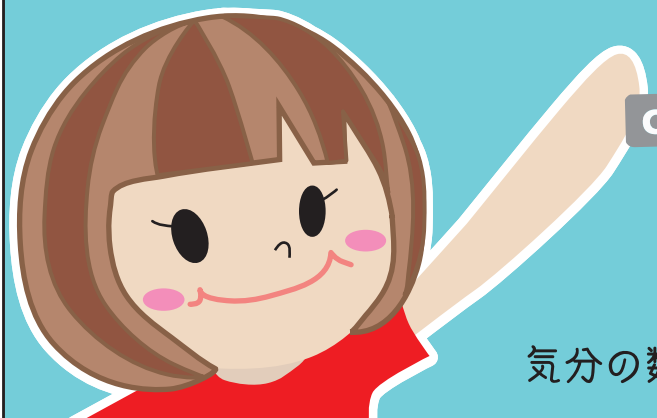
多忙で緊張感の続いている人の例 (図2)

CLIOZ

「やわらか湯たんぽ」の使用後に、

緊張・抑うつ・疲労・混乱 など

気分の数値が 大きく低下しました！！



この理由は、湯たんぽ着用後に血流が良くなり、皮膚面からの熱の放散が増加した為、深部体温が統計的解析結果として低下が認められました。

### 足用湯たんぽ着用後の直腸温

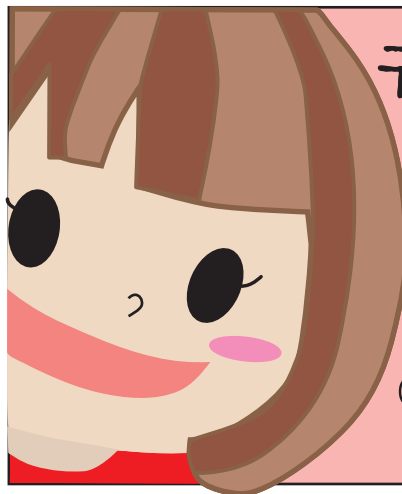
| 直腸温 (°C)   | 着用前   | 着用後   |
|------------|-------|-------|
| 平均値 (°C)   | 38.05 | 37.86 |
| 標準偏差値 (°C) | 0.70  | 0.61  |



## テスト2

### 深部 体温

(身体の内部温度)  
を比べます



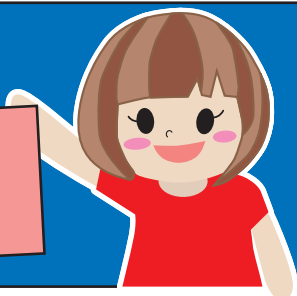
ペコリ



深部体温（直腸温）を、使用前・使用後と比べると、平均値では変化は見られませんでした。統計による解析結果では、使用後深部体温は低下している結果が得られました。

## テスト3

### ストレスホルモン (唾液アミラーゼ)

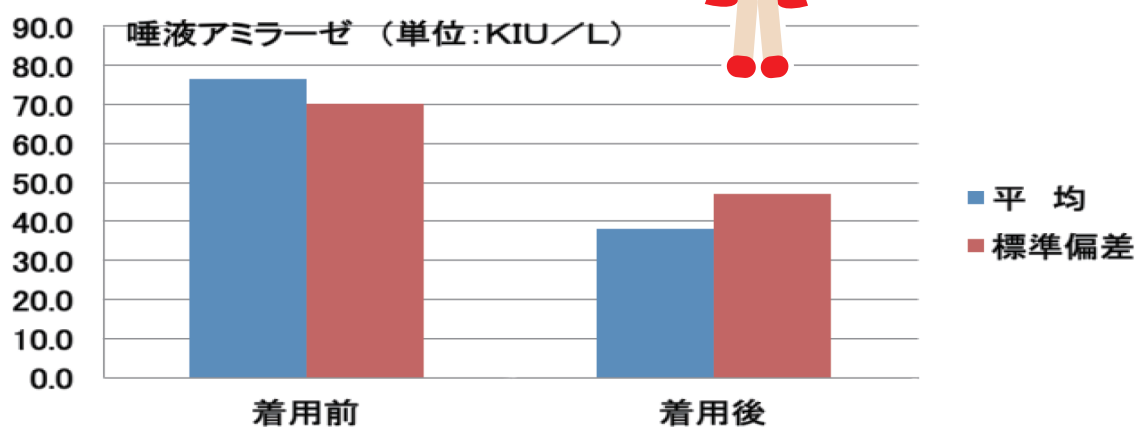


湯たんぽ使用前の唾液アミラーゼ値 76.4 (60 以上はストレス状態) に対し、湯たんぽ使用後は 37.9 と、状態半分以下に低下し、ストレスがかなり低下した状態になりました。統計解析でも低下が認められました。

この結果によると、  
やわらか湯たんぽは、  
ストレス改善に非常に

# 有効!!

統計解析でも  
低下が  
認められました♪



## ① 湯たんぽに足を入れない場合

注湯直後 45℃

20 分後 最高温度 67℃まで上昇  
→徐々に低下、1 時間経過後 58℃

## ② 湯たんぽに足を入れた場合

注湯直後 42.6℃

10 分後 最高温度 44.7℃まで上昇  
→徐々に低下、1 時間経過後 39.2℃

## テスト4

お湯入れ後の  
温度変化

## 足用ショートタイプ



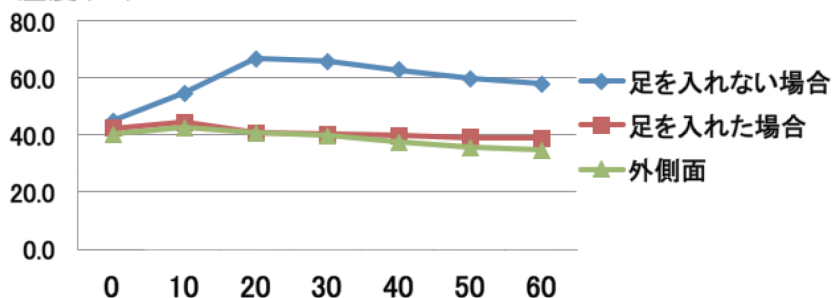
なるほど！  
そーなのね！

ふむふむ

結論！



温度(℃)



①と②の差は、足を入れる事により、  
足の熱容量が空気の熱容量に対して  
非常に大きい為に見られる現象です。



ぜひ一度

CLÖZ

「やわらか湯たんぽ」

を手にとって、  
お試し  
ください!!



ご注文  
お問合せ

ヘルメット潜水株式会社  
0978-67-2251

以上の調査結果により、

CLÖZ

「やわらか  
湯たんぽ」が、

気分向上効果

(抑うつやストレス改善、  
疲労感低下等)と

低温火傷を起こさないという

使用上の安全性

とが  
確かめられました。

