

(原 著)

浴剤の保温性に関する研究 (第1報)

伊藤 誠、藤原敏雄、天野勝彦、平野 智*

Studies on the Thermal Preservability of Bath Preparations

Makoto Ito, Toshio Fujiwara, Katsuhiko Amano and Satoshi Hirano*

Abstract

It is well-known that anyone who took hot spring will feel its remaining heat for a while after bathing because of inorganic salts contained therein. This is proved by objective data obtained at the Japanese Association of Physical Medicine Balneology and Climatology and others. The thermal preservability of domestic bath preparations derived from hot springs is interpreted dependent upon the effectiveness of hot spring.

We evaluated objectively the effectiveness of bath preparations by the use of sodium sulfate and sodium chloride as the main raw material to obtain some information on their thermal preservability.

要 約

温泉に入浴すると含有する無機塩類によって浴後のほとぼり感があることは、一般に知られており、客観的データにより日本温泉気候物理医学会等で裏付けられている。一方、温泉より派生した家庭用浴剤の保温性に関しては、温泉効能に基づいて解釈されている。

そこで今回我々は、浴剤の効果を客観的に評価するため主たる原料である芒硝、食塩などを用いて試験を行った結果、保温性に関する一知見を得た。

化症、高血圧症などに有効とされ、飲用も可能である。栃木県大網温泉、静岡県嵯峨沢温泉、島根県玉造温泉などは芒硝泉として有名である。また食塩は塩化ナトリウムとしてリウマチ性疾患、運動器障害、創傷などに有効とされ、飲用も可能である。北海道留の湯温泉、宮城県定養温泉、大分県宝泉寺温泉などは食塩泉として有名である⁸⁾。

Table 1. Indication of sodium sulfate bathing and sodium chloride bathing