

温泉成分インフォグラフィック

インフォグラフィックとは
インフォメーション+グラフィック
情報やデータ等を視覚的に表現



【ポイント】

- ・人の感覚を中心に **11** 項目を選定！
- ・においや肌感は **5** 段階、溶存成分は **2～3** 段階
- ・温泉は個性あり！好きな温泉を見つけてみよう



使用例

機能温泉浴などにも



刺激少「やさしい温泉」

硫黄泉で角質を落とす

→

メタけい酸で保湿

or

塩化物泉で保温



成分が多いと個性的→様々な効果が！
 少ない*と万人向け→やさしい温泉！
 好みの温泉を探そう！
 ※pHを除く

	①	②	③	④	⑤	内訳・ポイント
鉄イオン(mg/kg) ① $x < 0.1$ ② $0.1 \leq x < 4$ ③ $4 \leq x < 10$ ④ $10 \leq x < 20$ ⑤ $20 \leq x$						【におい・揮発性】 内訳：鉄イオン(Ⅱ,Ⅲの合算値) ・金気臭のもと ・鉄泉(療養泉)に該当することも
炭酸(mg/kg) ① $x < 250$ ② $250 \leq x < 500$ ③ $500 \leq x < 750$ ④ $750 \leq x < 1,000$ ⑤ $1,000 \leq x$						【におい・揮発性】 内訳：遊離二酸化炭素 ・泡が肌に付着 ・血流改善効果あり
硫化水素(mg/kg) ① $x < 0.1$ ② $0.1 \leq x < 0.3$ ③ $0.3 \leq x < 1$ ④ $1 \leq x < 2$ ⑤ $2 \leq x$						【におい・揮発性】 内訳：遊離硫化水素 ・硫化水素臭あり ・硫黄泉のもとで、殺菌力が高い
pH(単位なし) アルカリ性 ① $x < 7.5$ ② $7.5 \leq x < 8.5$ ③ $8.5 \leq x < 9.0$ ④ $9.0 \leq x < 9.5$ ⑤ $9.5 \leq x$						【肌感】 内訳：pH ・つるつる、すべすべ ・余計な皮脂を落とす効果も
メタけい酸(mg/kg) ① $x < 50$ ② $50 \leq x < 100$ ③ $100 \leq x < 200$ ④ $200 \leq x < 300$ ⑤ $300 \leq x$						【肌感】 内訳：メタけい酸 ・しっとり保湿 ・化粧水にも活用
泉温(°C) ① $x < 25$ ② $25 \leq x < 34$ ③ $34 \leq x < 42$ ④ $42 \leq x < 60$ ⑤ $60 \leq x$						【肌感】 内訳：泉温(源泉等の温度) ・薄めずに冷却するなど、様々な工夫あり
浸透圧(mg/kg) ① $x < 8,000$ ② $8,000 \leq x < 10,000$ ③ $10,000 \leq x$				—	—	【溶存成分】 内訳：溶存物質 ・高いとぼかぼか ・湯あたり注意
塩類泉(mg/kg) ① $x < 1,000$ ② $1,000 \leq x$			—	—	—	【溶存成分】 内訳：溶存物質 ・温熱効果up ・以下の3成分で、泉質が決まる
塩化物(左) 炭酸水素塩類(中) 硫酸塩類(右) (mval/kg) ① $0 \leq x < 5$ ② $5 \leq x < 10$ ③ $10 \leq x$				—	—	【溶存成分】 内訳：塩化物イオン(左) ・塩化物泉は、俗に「熱の湯」 内訳：炭酸水素イオン(炭酸イオン含む)(中) ・炭酸水素塩泉は、俗に「美人の湯」 内訳：硫酸イオン(硫酸水素イオン含む)(右) ・硫酸塩泉は、上二つと比べて珍しい

【お問合せ先】

大分県産業科学技術センター 工業化学担当 柳、秋吉
 製品開発支援担当 疋田
 TEL：097-596-7101/FAX：097-596-7110