

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17110001号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30090007号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川北918番地18
氏名 有限会社 今昔草庵坊

II. 源泉名 無作の三身湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川北小熊野918-2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 17年 11月 9日
(ハ) 泉温 44.4℃ (気温) 14℃
(ニ) 湧出量 93 L/min
(ホ) 知覚試験 (掘削 362 m動力)
微弱黄色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.6 (24℃)
(ト) ラドン (Rn) (測定せず)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社)大分県薬剤師会 検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成 17年 11月 22日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.6 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.185 g/kg (110℃)

V. 試料 1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|-----------|-------------|--------|---------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| 成分 | ミグ/ヲム(mg) | ミグ/ヲム(mval) | ミグ/ヲム% | 成分 | ミグ/ヲム(mg) | ミグ/ヲム(mval) | ミグ/ヲム% |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 22.1 | 0.96 | 79.51 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.2 | 0.01 | 0.82 |
| カリウムイオン K ⁺ | 8.0 | 0.20 | 16.92 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 3.0 | 0.08 | 6.94 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 0.7 | 0.03 | 2.89 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 3.3 | 0.07 | 5.61 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 0.1 | 0.01 | 0.68 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 40.1 | 0.66 | 53.86 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 | 32.77 |
| 計 | 30.9 | 1.21 | 100.00 | 計 | 58.6 | 1.22 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 (飲用に係る成分) | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| 非解離成分 | ミグ/ヲム(mg) | 溶存ガス成分 | ミグ/ヲム(mg) | 成分 | ミグ/ヲム(mg) |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | 総ヒ素 Asとして | 0.003 |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 135.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総水銀 Hgとして | 0.0005未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 0.0 | | | 鉛イオン Pb ²⁺ | 0.01未満 |
| | | | | 銅イオン Cu ²⁺ | 0.05未満 |
| 計 | 135.0 | 計 | 0.0 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.2 |
| | | | | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.1未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.224 | 成分 総計 (g) | 0.224 | | |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 17年 11月 25日
大分県大分市大字豊饒字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社) 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川北1221番地5
氏名 日野 朝光

II. 源泉名 奥瀬の脚 2号井
湧出地 大分県由布市湯布院町川西2103
採水場所 貯湯槽流出口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 大城 あやめ
(ロ) 調査及び試験年月日 平成30年 9月19日
(ハ) 泉温 97.5℃ (気温) 27.9℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 (掘削 500m 自噴)
無色・澄明・弱塩味・微弱硫化水素臭
(ヘ) 電気伝導度 366 mS/m (25℃)
(ト) pH値 8.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 高井 亮
(ロ) 試験終了年月日 平成30年10月 2日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・弱塩味・微弱硫化水素臭
(ニ) 密度 0.9998 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 8.8 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 1.846 g/kg (180℃)
(ト) ラドン (Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|--|-----------|-------------|--------|---|-----------|-------------|--------|
| 成分 | ミグ/ヲム(mg) | ミグ/ヲム(mval) | ミグ/ヲム% | 成分 | ミグ/ヲム(mg) | ミグ/ヲム(mval) | ミグ/ヲム% |
| リチウムイオン Li ⁺ | 1.8 | 0.26 | 1.10 | フッ化物イオン F ⁻ | 7.8 | 0.41 | 1.67 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 488.0 | 21.23 | 89.84 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 669.0 | 18.87 | 76.68 |
| カリウムイオン K ⁺ | 40.1 | 1.03 | 4.36 | 臭化物イオン Br ⁻ | 1.7 | 0.02 | 0.08 |
| アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ | 0.1 | 0.01 | 0.04 | 水酸化物イオン OH ⁻ | 0.1 | 0.01 | 0.04 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 20.7 | 1.03 | 4.36 | 硫化水素イオン HS ⁻ | 0.8 | 0.02 | 0.08 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.6 | 0.01 | 0.04 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.9 | 0.02 | 0.08 |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 0.5 | 0.06 | 0.25 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 184.0 | 3.83 | 15.56 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 20.1 | 0.33 | 1.34 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 33.0 | 1.10 | 4.47 |
| 計 | 551.8 | 23.63 | 100.00 | 計 | 917.4 | 24.61 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | ミグ/ヲム(mg) | 溶存ガス成分 | ミグ/ヲム(mg) | 成分 | ミグ/ヲム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 176.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 26.3 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.597 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.9 | | | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05未満 |
| | | | | フッ化物イオン | 7.8 |
| 計 | 203.2 | 計 | 0.0 | 遊離炭酸 | 0.1未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 1.672 | 成分 総計 (g) | 1.672 | | |

VI. 泉質または判定 アトリウム-塩化物温泉
(アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 秘食温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成30年10月 4日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29050006号

| | |
|--|---|
| I. 申請者住所 大分県大分市大字丹生1093番地5 氏名 株式会社 大光 | |
| II. 源泉名 プライム・ヴィラ湯布院温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川西1200-148 採水場所 貯湯槽手前流出口 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 村上 圭 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成29年 5月25日 | (ロ)試験終了年月日 平成29年 6月 2日 |
| (ハ)泉温 69.4℃ (気温) 22.7℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 1000m 動力) | (ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ヘ)pH値 8.6 (25℃) |
| (ハ)電気伝導度 27.7 μS/m (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.263 g/kg (110℃) |
| (ト)pH値 8.7 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*:液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|------------|------------------|---------------------------------------|----------|------------|---------|
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | | |
| 成分 | μg/L(mg) | μmEq(mval) | μmEq(%) | 成分 | μg/L(mg) | μmEq(mval) | μmEq(%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 47.9 | 2.08 | 83.20 | フッ化物イオン F ⁻ | 1.0 | 0.05 | 1.92 |
| カリウムイオン K ⁺ | 5.9 | 0.15 | 6.00 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 3.8 | 0.11 | 4.21 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 5.5 | 0.27 | 10.80 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 68.5 | 1.43 | 54.79 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 37.8 | 0.62 | 23.75 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 | 15.33 |
| 計 | 59.4 | 2.50 | 100.00 | 計 | 123.1 | 2.61 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------|----------|
| 非遊離成分 | μg/L(mg) | 溶存ガス成分 | μg/L(mg) | 成分 | μg/L(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 143.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 0.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.01未満 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05未満 |
| | | | | フッ化物イオン | 1.0 |
| 計 | 143.0 | 計 | 0.0 | 遊離炭酸 | 0.1未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.326 | 成分 総計 (g) | 0.326 | | |

| | |
|--|------------------------|
| VI. 泉質または判定 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|------------------------|

平成29年 6月 5日
〒870-0855 大分市大字豊陵字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29050008号

| | |
|--|---|
| I. 申請者住所 大分県大分市大字丹生1093番地5 氏名 株式会社 大光 | |
| II. 源泉名 プライム・ヴィラ湯布院温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川西1200-155 採水場所 貯湯槽手前流出口 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 村上 圭 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成29年 5月25日 | (ロ)試験終了年月日 平成29年 6月 2日 |
| (ハ)泉温 57.4℃ (気温) 22.7℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (2時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 1000m 動力) | (ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ヘ)pH値 8.9 (25℃) |
| (ハ)電気伝導度 14.3 μS/m (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.177 g/kg (110℃) |
| (ト)pH値 9.0 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*:液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | | | |
|---------------------------|----------|------------|------------------|---------------------------------------|----------|------------|---------|
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | | |
| 成分 | μg/L(mg) | μmEq(mval) | μmEq(%) | 成分 | μg/L(mg) | μmEq(mval) | μmEq(%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 30.1 | 1.31 | 92.91 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.7 | 0.04 | 2.74 |
| カリウムイオン K ⁺ | 2.9 | 0.07 | 4.96 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 2.6 | 0.07 | 4.79 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 0.6 | 0.03 | 2.13 | 水酸化物イオン OH ⁻ | 0.2 | 0.01 | 0.68 |
| | | | | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 16.1 | 0.34 | 23.29 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 36.7 | 0.60 | 41.10 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 | 27.40 |
| 計 | 33.6 | 1.41 | 100.00 | 計 | 68.3 | 1.46 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------|----------|
| 非遊離成分 | μg/L(mg) | 溶存ガス成分 | μg/L(mg) | 成分 | μg/L(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 121.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 0.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.01未満 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05未満 |
| | | | | フッ化物イオン | 0.7 |
| 計 | 121.0 | 計 | 0.0 | 遊離炭酸 | 0.1未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.223 | 成分 総計 (g) | 0.223 | | |

| | |
|--|------------------------|
| VI. 泉質または判定 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|------------------------|

平成29年 6月 5日
〒870-0855 大分市大字豊陵字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27040010号

| | |
|--|---|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川西1253-61 氏名 有限会社 ゆむた 代表取締役 日野 信介 | |
| II. 源泉名 龍のひげ 信楽の湯 湧出地 大分県由布市湯布院町川西ユムタ1253-9, ユムタ1253-14 採水場所 浴槽流入口 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 村上 圭 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 村上 圭 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成27年 4月27日 | (ロ)試験終了年月日 平成27年 5月 7日 |
| (ハ)泉温 47.1℃ (気温) 24.3℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・無臭 (4時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力) | (ニ)密度 0.9989 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱金気味・無臭 | (キ) pH値 5.5 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 52.1 mS/m (25℃) | (ク)蒸発残留物 0.319 g/kg (110℃) |
| (ヘ) pH値 5.3 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | |
|---------------------------------------|----------|------------------|----------|
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | |
| 成分 | ミグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリバール(%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 47.4 | 2.06 | 49.52 |
| カリウムイオン K ⁺ | 4.9 | 0.13 | 3.13 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 3.2 | 0.26 | 6.25 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 31.6 | 1.58 | 37.98 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 0.2 | 0.02 | 0.48 |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| 鉄(II)イオン Fe ²⁺ | 3.2 | 0.11 | 2.64 |
| 計 | 90.8 | 4.16 | 100.00 |
| 成分 | ミグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリバール(%) |
| フッ化物イオン F ⁻ | 0.3 | 0.02 | 0.46 |
| 塩化物イオン Cl ⁻ | 36.1 | 1.02 | 23.56 |
| 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 152.0 | 3.16 | 72.98 |
| 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 7.9 | 0.13 | 3.00 |
| 計 | 196.3 | 4.33 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------|----------|
| 非解離成分 | ミグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミグラム(mg) | 成分 | ミグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₄ | 123.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 23.8 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 1.8 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.024 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05未満 |
| | | | | フッ化物イオン | 0.3 |
| 計 | 124.8 | 計 | 23.8 | 遊離炭酸 | 23.8 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.411 | 成分 総計 (g) | 0.435 | | |

| | |
|---|------------------------|
| VI. 泉質または判定 単純温泉 (弱酸性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|---|------------------------|

平成27年 5月 8日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-24080006号

| | |
|---|---|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川西1200-149 氏名 プライム・ヴィラ (株) | |
| II. 源泉名 プライム・ヴィラ湯布院温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川西1200番地の148, 1200-155 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中波瀬 真樹 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中波瀬 真樹 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成24年 8月29日 | (ロ)試験終了年月日 平成24年 9月13日 |
| (ハ)泉温 64.9℃ (気温) 27.4℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力) | (ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (キ) pH値 8.6 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 52.1 mS/m (25℃) | (ク)蒸発残留物 0.266 g/kg (110℃) |
| (ヘ) pH値 5.3 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | |
|--|----------|------------------|----------|
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | |
| 成分 | ミグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリバール(%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 41.2 | 1.79 | 80.63 |
| カリウムイオン K ⁺ | 5.7 | 0.15 | 6.76 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 0.6 | 0.05 | 2.25 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 4.7 | 0.23 | 10.36 |
| 計 | 52.2 | 2.22 | 100.00 |
| 成分 | ミグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリバール(%) |
| フッ化物イオン F ⁻ | 1.0 | 0.05 | 2.03 |
| 塩化物イオン Cl ⁻ | 4.0 | 0.11 | 4.47 |
| 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 50.4 | 1.05 | 42.68 |
| リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 58.1 | 0.95 | 38.62 |
| 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 9.0 | 0.30 | 12.20 |
| 計 | 122.6 | 2.46 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------|----------|
| 非解離成分 | ミグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミグラム(mg) | 成分 | ミグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₄ | 144.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 0.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.001未満 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05未満 |
| 計 | 144.0 | 計 | 0.0 | フッ化物イオン | 1.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.318 | 成分 総計 (g) | 0.318 | 遊離炭酸 | 0.1未満 |

| | |
|---|------------------------|
| VI. 泉質 アルカリ性単純温泉 旧称 単純温泉(アルカリ性 低張性 高温泉) | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|---|------------------------|

平成24年 9月18日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22060007号

| | |
|--|--|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川西 2000 氏名 日野 明典 | |
| II. 源泉名 奥江共同温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川西 1975番 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成22年 6月15日 | (ロ)試験終了年月日 平成22年 6月29日 |
| (ハ)泉温 68.2℃ (気温) 19.5℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (3時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 242m 動力) | (ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ホ)pH値 9.0 (25℃) |
| (ヘ)pH値 9.0 (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.309 g/kg (110℃) |
| | (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22080006号

| | |
|---|---|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町湯平 1211-2 氏名 九州高原開発(株) | |
| II. 源泉名 山下湖温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川西字丸山 2174-143 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成22年 8月26日 | (ロ)試験終了年月日 平成22年 9月 7日 |
| (ハ)泉温 52.3℃ (気温) 27.4℃ | (ハ)知覚試験 弱黄褐色・澄明・微弱金気味・殆ど無臭 (5時間後) |
| (ニ)湧出量 12 L/min (掘削 650m 動力) | (ニ)密度 0.9991 g/cm ³ (20℃) |
| (ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・微弱金気味・殆ど無臭 | (ホ)pH値 7.7 (25℃) |
| (ヘ)pH値 7.5 (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.473 g/kg (110℃) |
| | (ト)ラドン(Rn)* 2.8 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg (10.4 Bq/kg) |

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン(カチオン)表 | | | | 2. 陰イオン(アニオン)表 | | | |
|-----------------------------|----------|------------|---------|---------------------------------------|----------|------------|---------|
| 成分 | シグラム(mg) | シバ*μ(mval) | シバ*μ(%) | 成分 | シグラム(mg) | シバ*μ(mval) | シバ*μ(%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 87.1 | 3.79 | 94.04 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.1 | 0.01 | 0.25 |
| カリウムイオン K ⁺ | 2.8 | 0.07 | 1.74 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 2.9 | 0.08 | 1.98 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 3.4 | 0.17 | 4.22 | 水酸化物イオン OH ⁻ | 0.2 | 0.01 | 0.25 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 9.1 | 0.19 | 4.70 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 159.0 | 2.61 | 64.60 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 34.2 | 1.14 | 28.22 |
| 計 | 93.4 | 4.03 | 100.00 | 計 | 205.5 | 4.04 | 100.00 |

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン(カチオン)表 | | | | 2. 陰イオン(アニオン)表 | | | |
|-----------------------------|----------|------------|---------|---------------------------------------|----------|------------|---------|
| 成分 | シグラム(mg) | シバ*μ(mval) | シバ*μ(%) | 成分 | シグラム(mg) | シバ*μ(mval) | シバ*μ(%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 128.0 | 5.57 | 87.17 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.1 | 0.01 | 0.16 |
| カリウムイオン K ⁺ | 5.4 | 0.14 | 2.19 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 2.2 | 0.06 | 0.98 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 2.2 | 0.18 | 2.82 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 12.2 | 0.25 | 4.07 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 9.6 | 0.48 | 7.51 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 356.0 | 5.83 | 94.80 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 鉄(II)イオン Fe ²⁺ | 0.6 | 0.02 | 0.31 | | | | |
| 亜鉛イオン Zn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 計 | 146.0 | 6.39 | 100.00 | 計 | 370.5 | 6.15 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------|----------|----|--|
| 非解離成分 | シグラム(mg) | 溶存ガス成分 | シグラム(mg) | 成分 | シグラム(mg) | | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 110.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 | 未満 | |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 0.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.002 | | |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005 | 未満 | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 | 未満 | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 | 未満 | |
| 計 | 110.0 | | 0.0 | フッ化物イオン | 0.1 | | |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 | 未満 | |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.408 | 成分 総計 (g) | 0.409 | | | | |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------|----------|----|--|
| 非解離成分 | シグラム(mg) | 溶存ガス成分 | シグラム(mg) | 成分 | シグラム(mg) | | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 131.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 16.7 | カドミウム | 0.001 | 未満 | |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 0.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.002 | | |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005 | 未満 | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 | 未満 | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 | 未満 | |
| 計 | 131.0 | | 16.7 | フッ化物イオン | 0.1 | | |
| | | | | 遊離炭酸 | 16.7 | | |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.647 | 成分 総計 (g) | 0.664 | | | | |

| | |
|---|------------------------|
| VI. 泉質 アルカリ性単純温泉 旧称 単純温泉(アルカリ性 低張性 高温泉) | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|---|------------------------|

| | |
|---|------------------------|
| VI. 泉質 単純温泉 旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉) | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|---|------------------------|

平成22年 7月 1日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成22年 9月 9日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-2208007号

| | |
|---|--|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川西243-1 氏名 湯亭 香乃蔵 中尾 勝則 | |
| II. 源泉名 香乃蔵温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川西八反ヶ坪243-2 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成22年 8月26日 | (ロ)試験終了年月日 平成22年 9月 7日 |
| (ハ)泉温 61.0℃ (気温) 26.8℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (3時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 700m 動力) | (ニ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ホ)pH値 8.7 (25℃) |
| (ヘ)pH値 8.7 (25℃) | (ハ)蒸発残留物 0.333 g/kg (110℃) |
| | (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-2210001号

| | |
|--|--|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川西2000 氏名 日野 朝光 | |
| II. 源泉名 奥湯の郷 湧出地 大分県由布市湯布院町川西ダイ2101 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成22年10月 5日 | (ロ)試験終了年月日 平成22年10月19日 |
| (ハ)泉温 99.0℃ (気温) 16.8℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・弱塩味・無臭 (5時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 451m 自噴) | (ニ)密度 0.9995 g/cm ³ (20℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・無臭 | (ホ)pH値 8.9 (25℃) |
| (ヘ)pH値 8.8 (25℃) | (ハ)蒸発残留物 2.071 g/kg (110℃) |
| | (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|---------|----------|--------|--|---------|----------|--------|
| 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) | 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 62.7 | 2.73 | 91.30 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.8 | 0.04 | 1.32 |
| カリウムイオン K ⁺ | 6.9 | 0.18 | 6.02 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 7.5 | 0.21 | 6.95 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 0.1 | 0.01 | 0.33 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 66.0 | 1.37 | 45.36 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 1.4 | 0.07 | 2.34 | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 61.1 | 1.00 | 33.11 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 | 13.25 |
| 計 | 71.1 | 2.99 | 100.00 | 計 | 147.5 | 3.02 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | シグマ(mg) | 溶存ガス成分 | シグマ(mg) | 成分 | シグマ(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 152.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 0.5 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.005 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 152.5 | | 0.0 | フッ化物イオン | 0.8 |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.371 | 成分 総計 (g) | 0.371 | | |

| | |
|---|------------------------|
| VI. 泉質 アルカリ性単純温泉 旧称 単純温泉(アルカリ性 低張性 高温泉) | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|---|------------------------|

平成22年 9月 9日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|---------|----------|--------|---|---------|----------|--------|
| 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) | 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 1.6 | 0.23 | 0.89 | フッ化物イオン F ⁻ | 7.6 | 0.40 | 1.56 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 533.0 | 23.18 | 90.09 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 679.0 | 19.15 | 74.75 |
| カリウムイオン K ⁺ | 46.1 | 1.18 | 4.59 | 臭化物イオン Br ⁻ | 1.7 | 0.02 | 0.08 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 21.3 | 1.06 | 4.12 | ヨウ素イオン I ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.5 | 0.01 | 0.04 | 水酸化物イオン OH ⁻ | 0.1 | 0.01 | 0.04 |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 0.6 | 0.07 | 0.27 | 硫化水素イオン HS ⁻ | 0.2 | 0.01 | 0.04 |
| | | | | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.3 | 0.01 | 0.04 |
| | | | | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 203.0 | 4.23 | 16.51 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 11.6 | 0.19 | 0.74 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 48.0 | 1.60 | 6.25 |
| 計 | 603.1 | 25.73 | 100.00 | 計 | 951.6 | 25.62 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | シグマ(mg) | 溶存ガス成分 | シグマ(mg) | 成分 | シグマ(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 213.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 29.4 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.605 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.9 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 243.3 | | 0.0 | フッ化物イオン | 7.6 |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 1.798 | 成分 総計 (g) | 1.798 | | |

| | |
|--|------------------------|
| VI. 泉質 ナトリウム-塩化物泉 旧称 純食塩泉(アルカリ性 低張性 高温泉) | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|------------------------|

平成22年10月19日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19090009号

| | |
|---|--|
| I. 申請者住所 大分市丹生1093-5 氏名 株式会社 大光 | |
| II. 源泉名 プライム・ヴィア湯布院温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川西1200-155 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 | (イ)試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成19年 9月19日 | (ロ)試験終了年月日 平成19年10月10日 |
| (ハ)泉温 60.9℃ (気温) 26.3℃ | (ハ)知覚試験 微弱黄褐色・微弱白濁 (8時間後) 殆ど無味・殆ど無臭 |
| (ニ)湧出量 測定せず L/min (掘削 1000m 動力) | (ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃) |
| (ホ)知覚試験 微弱黄褐色・微弱白濁 殆ど無味・殆ど無臭 | (ホ)pH値 8.9 (25℃) |
| (ヘ)pH値 9.0 (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.225 g/kg (110℃) |
| | (ト)ラドン(Rn) 測定せず |

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|-----------|-------------|--------|---------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリア% | 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリア% |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 32.3 | 1.40 | 90.32 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.8 | 0.04 | 2.56 |
| カリウムイオン K ⁺ | 3.0 | 0.08 | 5.16 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 2.7 | 0.08 | 5.13 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 0.8 | 0.04 | 2.58 | 水酸化物イオン OH ⁻ | 0.2 | 0.01 | 0.64 |
| バリウムイオン Ba ²⁺ | 0.2 | 0.00 | 0.00 | 硫化水素イオン HS ⁻ | 0.4 | 0.01 | 0.64 |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 0.3 | 0.03 | 1.94 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 17.7 | 0.37 | 23.72 |
| 鉄(II)イオン Fe ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 21.3 | 0.35 | 22.44 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 21.0 | 0.70 | 44.87 |
| 計 | 36.7 | 1.55 | 100.00 | 計 | 64.1 | 1.56 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミリグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 123.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 |
| メタホウ酸 H ₂ BO ₂ | 0.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 HA ₂ O ₂ | 0.0 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 123.0 | | 0.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.224 | 成分 総計 (g) | 0.224 |

| 4. その他微量成分等(飲用に係る成分) | |
|----------------------|-----------|
| 成分 | ミリグラム(mg) |
| カドミウム | 0.001 未満 |
| 総ヒ素 | 0.001 未満 |
| 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | 0.01 未満 |
| 銅イオン | 0.05 未満 |
| フッ化物イオン | 0.8 |
| 遊離炭酸 | 0.1 未満 |

VI. 泉質
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉(アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成19年10月11日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19070011号

| | |
|---|--|
| I. 申請者住所 大分県別府市北石垣82 氏名 学校法人 別府大学 | |
| II. 源泉名 ゆふの丘プラザ 湧出地 大分県由布市湯布院町川西1200番地1 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 炭本 悟朗 | (イ)試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成19年 7月23日 | (ロ)試験終了年月日 平成19年 8月 8日 |
| (ハ)泉温 61.5℃ (気温) 29.3℃ | (ハ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無味・無臭 (3時間後) |
| (ニ)湧出量 37 L/min (掘削 800m 動力) | (ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃) |
| (ホ)知覚試験 微弱黄褐色・澄明・無味・無臭 | (ホ)pH値 7.6 (25℃) |
| (ヘ)pH値 7.8 (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.302 g/kg (110℃) |
| | (ト)ラドン(Rn) 測定せず |

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|--------|---------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリア% | 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリア% |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 50.9 | 2.21 | 72.70 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.9 | 0.05 | 1.55 |
| カリウムイオン K ⁺ | 4.9 | 0.13 | 4.28 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 6.4 | 0.18 | 5.59 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 13.6 | 0.68 | 22.37 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 81.0 | 1.69 | 52.48 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.2 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 79.5 | 1.30 | 40.37 |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 0.1 | 0.01 | 0.33 | | | | |
| 鉄(II)イオン Fe ²⁺ | 0.3 | 0.01 | 0.33 | | | | |
| 計 | 70.0 | 3.04 | 100.00 | 計 | 167.8 | 3.22 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミリグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 111.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 8.8 |
| メタホウ酸 H ₂ BO ₂ | 0.5 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 HA ₂ O ₂ | 0.0 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 111.5 | | 8.8 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.349 | 成分 総計 (g) | 0.358 |

| 4. その他微量成分等(飲用に係る成分) | |
|----------------------|-----------|
| 成分 | ミリグラム(mg) |
| カドミウム | 0.001 未満 |
| 総ヒ素 | 0.001 未満 |
| 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | 0.01 未満 |
| 銅イオン | 0.05 未満 |
| フッ化物イオン | 0.9 |
| 遊離炭酸 | 8.8 |

VI. 泉質
単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成19年 8月 8日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19030005号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川西1200-149
氏名 プライム・ヴィラ株式会社

II. 源泉名 プライム・ヴィラ 湯布院高原
湧出地 大分県由布市湯布院町川西1200番地の14

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年 3月27日
(ハ) 泉温 72.1℃ (気温) 11.1℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ) pH値 8.5 (24℃)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成19年 4月 9日
(ハ) 知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (25℃)
(ハ) 蒸発残留物 0.304 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | |
|--|-----------|------------|---------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリ当量(mval) | ミリパーセント |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 49.8 | 2.17 | 80.37 |
| カリウムイオン K ⁺ | 6.7 | 0.17 | 6.30 |
| アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ | 0.2 | 0.01 | 0.37 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 4.4 | 0.22 | 8.15 |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 1.0 | 0.11 | 4.07 |
| 鉄(II)イオン Fe ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| 鉄(III)イオン Fe ³⁺ | 0.3 | 0.02 | 0.74 |
| 計 | 62.5 | 2.70 | 100.00 |

| 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|---------------------------------------|-----------|------------|---------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリ当量(mval) | ミリパーセント |
| フッ化物イオン F ⁻ | 1.1 | 0.06 | 2.15 |
| 塩化物イオン Cl ⁻ | 4.9 | 0.14 | 5.02 |
| 硫化水素イオン HS ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 71.6 | 1.49 | 53.41 |
| 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 2.2 | 0.04 | 1.43 |
| 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 37.8 | 0.62 | 22.22 |
| 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 13.2 | 0.44 | 15.77 |
| 計 | 130.9 | 2.79 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | |
|--|-----------|-------------------------|-----------|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミリグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 151.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 4.4 |
| メタホウ酸 H ₂ B ₂ O ₄ | 0.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 151.0 | | 4.4 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.344 | 成分 総計 (g) | 0.349 |

| 4. その他微量成分等(飲用に係る成分) | | |
|----------------------|-----------|----|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | |
| カドミウム Cd | 0.001 | 未満 |
| 総ヒ素 As | 0.001 | 未満 |
| 総水銀 Hg | 0.0005 | 未満 |
| 鉛イオン Pb | 0.01 | 未満 |
| 銅イオン Cu | 0.05 | 未満 |
| フッ化物イオン F | 1.11 | |
| 遊離炭酸 CO ₂ | 4.4 | |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 4月10日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18050004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川西1200-149
氏名 プライム・ヴィラ株式会社

II. 源泉名 プライム・ヴィラ 湯布院高原
湧出地 大分県由布市湯布院町川西1200番地の148

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗
(ロ) 調査及び試験年月日 平成18年 5月11日
(ハ) 泉温 72.6℃ (気温) 18.9℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.6 (25℃)
(ト) ラドン(Rn) 0.3 × 10⁻¹⁰ 1.11Bq以下

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成18年 5月23日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (25℃)
(ハ) 蒸発残留物 0.289 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | |
|---------------------------|-----------|------------|---------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリ当量(mval) | ミリパーセント |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 48.8 | 2.12 | 86.18 |
| カリウムイオン K ⁺ | 6.4 | 0.16 | 6.50 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 3.6 | 0.18 | 7.32 |
| 計 | 58.8 | 2.46 | 100.00 |

| 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|---------------------------------------|-----------|------------|---------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリ当量(mval) | ミリパーセント |
| フッ化物イオン F ⁻ | 1.1 | 0.06 | 2.14 |
| 塩化物イオン Cl ⁻ | 5.9 | 0.17 | 6.05 |
| 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 68.7 | 1.43 | 50.89 |
| 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 39.8 | 0.65 | 23.13 |
| 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 15.0 | 0.50 | 17.79 |
| 計 | 130.5 | 2.81 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | |
|--|-----------|-------------------------|-----------|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミリグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 149.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 |
| メタホウ酸 H ₂ B ₂ O ₄ | 0.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 149.0 | | 0.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.338 | 成分 総計 (g) | 0.338 |

| 4. その他微量成分等(飲用に係る成分) | | |
|----------------------|-----------|----|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | |
| カドミウム Cd | 0.001 | 未満 |
| 総ヒ素 As | 0.001 | 未満 |
| 総水銀 Hg | 0.0005 | 未満 |
| 鉛イオン Pb | 0.01 | 未満 |
| 銅イオン Cu | 0.05 | 未満 |
| フッ化物イオン F | 1.1 | |
| 遊離炭酸 CO ₂ | 0.1 | 未満 |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成18年 5月23日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7K-19110008号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町中川1176
氏名 中川温泉 蛙乃湯 佐藤 浩次

II. 源泉名 中川温泉 蛙乃湯
湧出地 大分県由布市湯布院町中川字ラアゼ1176番地の2
採水場所 貯湯槽 流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(A)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 橋村 真善
(B)調査及び試験年月日 令和1年11月7日
(C)泉温 57.9℃ (気温) 18.2℃
(D)湧出量 測定せず
(E)知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭
(F)電気伝導度 30.6 mS/m (25℃)
(G)pH値 8.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(A)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(B)試験終了年月日 令和1年11月20日
(C)知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭 (3時間後)
(D)密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)
(E)pH値 8.9 (25℃)
(F)蒸発残留物 0.318 g/kg (110℃)
(G)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(H)ラドン(Rn) (7.4 Bq/kg未満)
*：液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン(カチオン)表 | | | 2. 陰イオン(アニオン)表 | | |
|--------------------------|---------|---------|--|---------|---------|
| 成分 | ≡g/g(%) | ≡mEq(%) | 成分 | ≡g/g(%) | ≡mEq(%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 53.2 | 2.31 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.8 | 0.04 |
| カリウムイオン K ⁺ | 16.2 | 0.41 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 4.6 | 0.13 |
| | | | 水酸化物イオン OH ⁻ | 0.1 | 0.01 |
| | | | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 55.1 | 1.15 |
| | | | リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.4 | 0.01 |
| | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 31.8 | 0.52 |
| | | | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 27.0 | 0.90 |
| 計 | 69.4 | 2.72 | 計 | 119.8 | 2.76 |

| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | ≡g/g(%) | 成分 | ≡g/g(%) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 204.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 0.5 | 砒素 | 0.002 |
| メタ亜硫酸 HAsO ₂ | 0.0 | 鉛水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 204.5 | フッ化物イオン | 0.8 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.394 | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| | | 成分 総計 (g) | 0.394 |

VI. 泉質または利用アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

令和1年11月21日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

I. 申請者住所 湯布院町大字川田1253番地の61
氏名 (前ゆむた 旧日野 信介)

II. 源泉名 信楽の湯
湧出地 湯布院町大字川田西字湯無田1253-1 1253-14(混合泉)

III. 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 三妙 正治 溝腰 利男
2. 調査及び試験年月日 平成17年7月6日
48.6℃ (気温) 26℃ ()
3. 泉温 測定せず (動方) 検則 145 m
4. 湧出量 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭
5. 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭
6. pH値 7.8 測定せず
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 溝腰 利男 森崎 澄江
2. 試験終了年月日 平成17年7月29日
3. 知覚試験 無色・透明・殆ど無味・殆ど無臭 (4時間後)
4. 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
5. pH値 7.35
6. 蒸発残留物 0.285 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン表 | | | 2. 陰イオン表 | | |
|----------------------------|---------|---------|---------------------------------------|---------|---------|
| 成分 | ≡g/g(%) | ≡mEq(%) | 成分 | ≡g/g(%) | ≡mEq(%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.1 | 0.01 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.4 | 0.02 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 37.2 | 1.62 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 29.8 | 0.84 |
| カリウムイオン K ⁺ | 5.0 | 0.13 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 126.2 | 2.63 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 3.0 | 0.25 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 10.2 | 0.17 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 28.8 | 1.17 | | | |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | | | |
| 鉄(II)イオン Fe ²⁺ | 2.2 | 0.08 | | | |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 0.1 | 0.01 | | | |
| 計 | 71.2 | 3.27 | 計 | 166.6 | 3.66 |

| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分(取用に係る成分) | |
|---------------------------------------|---------|---------------------|-----------|
| 非解離成分 | ≡g/g(%) | 成分 | ≡g/g(%) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 1.5 | 砒素 | 0.025 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 25.5 | 鉛水銀 | 0.0005 未満 |
| メタ亜硫酸 HAsO ₂ | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | | フッ化物イオン | 0.36 |
| 計 | 27.1 | 成分 総計 | 0.292 g |
| 溶解物質合計 (g) | 0.265 g | | |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉
(中性低張性高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成17年8月2日
大分県大分市城立西2丁目8番
番号 大分県第1号
大分県衛生環境研究センター所長 吉武 史朗

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26060010号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町中川1120番地
氏名 湯布院ガーデンホテル

II. 源泉名 中川温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町中川字梅ノ木田1118-2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
村上 圭 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年 6月23日
(ハ)泉温 48.3℃ (気温) 24.9℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 9.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成26年 7月 8日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 9.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.237 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

| 成分 | シグマ値(mg) | シグマ値(mval) | シグマ値(%) |
|--------------------------|----------|------------|---------|
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 43.3 | 1.88 | 97.92 |
| カリウムイオン K ⁺ | 1.6 | 0.04 | 2.08 |
| 計 | 44.9 | 1.92 | 100.00 |

| 成分 | シグマ値(mg) | シグマ値(mval) | シグマ値(%) |
|--|----------|------------|---------|
| フッ化物イオン F ⁻ | 0.5 | 0.03 | 1.62 |
| 塩化物イオン Cl ⁻ | 3.1 | 0.09 | 4.86 |
| 水酸化物イオン OH ⁻ | 0.2 | 0.01 | 0.54 |
| 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 14.9 | 0.31 | 16.76 |
| リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.4 | 0.01 | 0.54 |
| 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 30.5 | 0.50 | 27.03 |
| 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 27.0 | 0.90 | 48.65 |
| 計 | 76.6 | 1.85 | 100.00 |

| 非遊離成分 | シグマ値(mg) | 溶解ガス成分 | シグマ値(mg) |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 149.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 0.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 H ₂ AsO ₃ | 0.0 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 149.0 | | 0.0 |

| 成分 | シグマ値(mg) |
|---------|-----------|
| カドミウム | 0.001 未満 |
| 総ヒ素 | 0.006 |
| 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | 0.01 未満 |
| 銅イオン | 0.05 未満 |
| フッ化物イオン | 0.5 |
| 遊離炭酸 | 0.1 未満 |

| 溶存物質 合計 (g) | 成分 総計 (g) |
|-------------|-----------|
| 0.270 | 0.270 |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉(アルカリ性 低温性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年 7月 9日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 由布市湯布院町中川1081
氏名 阿南 孝明

II. 源泉名 ホテル時遊館
湧出地 由布市湯布院町大字中川1081-3

III. 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 伊藤豊信 吉藤弘樹 鈴木龍一
2. 調査及び試験年月日 平成25年 12月 19日
3. 泉温 54.2℃ (気温 5.9℃)
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 686 m)
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
6. pH値 9.1
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 吉藤弘樹
2. 試験終了年月日 平成25年 12月 27日
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (24時間後)
4. 密度 0.9980 g/cm³ (20℃)
5. pH値 9.06
6. 蒸発残留物 0.229 g/kg (110℃)

| 1. 陽イオン表 | | | | 2. 陰イオン表 | | | |
|--------------------------|----------|------------|---------|--|----------|------------|---------|
| 成分 | シグマ値(mg) | シグマ値(mval) | シグマ値(%) | 成分 | シグマ値(mg) | シグマ値(mval) | シグマ値(%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 42.0 | 1.83 | 97.34 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.6 | 0.03 | 1.50 |
| カリウムイオン K ⁺ | 1.8 | 0.05 | 2.66 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 3.1 | 0.09 | 4.50 |
| | | | | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 15.3 | 0.32 | 16.00 |
| | | | | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.5 | 0.01 | 0.50 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 42.4 | 0.69 | 34.50 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 25.9 | 0.86 | 43.00 |
| 計 | 43.8 | 1.88 | 100.0 | 計 | 87.8 | 2.00 | 100.0 |

| 非遊離成分 | シグマ値(mg) | 溶解ガス成分 | シグマ値(mg) |
|---------------------------------------|----------|----------------------|----------|
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 153.5 | 遊離炭酸 CO ₂ | 10.8 |
| 計 | 153.5 | 計 | 10.8 |

| 溶存物質合計 (Si成分を除く) | 成分 総計 |
|------------------|---------|
| 0.285 g | 0.296 g |

| 成分 | シグマ値(mg) |
|-----------------------|-----------|
| 総ヒ素 Asとして | 0.006 |
| 総水銀 Hgとして | 0.0005 未満 |
| 鉛イオン Pb ²⁺ | 0.01 未満 |
| 銅イオン Cu ²⁺ | 0.01 未満 |

VI. 泉質 (低張性 アルカリ性 高温泉)
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 26 年 1 月 8 日
大分県大分市高江西2丁目8番
登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長 山村 壽史

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-24050001号

I. 申請者住所 大分県由布市挾間町向原128-1
氏名 由布市長 首藤 奉文

II. 源泉名 川西交流センター温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町中川1358番地8

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成24年 5月 8日
(ハ)泉温 53.8℃ (気温) 21.6℃
(ニ)湧出量 21.3 L/min
(ホ)知覚試験 弱黄褐色・弱混濁・弱金気味・殆ど無臭
(ヘ)pH値 6.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成24年 5月22日
(ハ)知覚試験 中黄褐色・弱混濁・中金気味・殆ど無臭 (9時間後)
(ニ)密度 0.9998 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 6.3 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.860 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 5.7 × 10⁻¹⁰ Ci/kg (21.1 Bq/kg)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|---------|-----------|--------|---------------------------------------|---------|-----------|--------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 313.0 | 13.61 | 52.77 | フッ化物イオン F ⁻ | 2.8 | 0.15 | 0.57 |
| カリウムイオン K ⁺ | 27.1 | 0.69 | 2.68 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 53.3 | 1.50 | 5.75 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 6.0 | 0.49 | 1.90 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 201.0 | 10.03 | 38.89 | 硫化水素イオン HS ⁻ | 0.2 | 0.01 | 0.04 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.9 | 0.02 | 0.08 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 1090.0 | 22.69 | 86.93 |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 1.7 | 0.19 | 0.74 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 107.0 | 1.75 | 6.70 |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.6 | 0.02 | 0.08 | | | | |
| 鉄 (II) イオン Fe ²⁺ | 20.8 | 0.74 | 2.87 | | | | |
| 計 | 571.1 | 25.79 | 100.00 | 計 | 1253.4 | 26.10 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非遊離成分 | 濃度 (mg) | 溶解ガス成分 | 濃度 (mg) | 成分 | 濃度 (mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 74.4 | 遊離炭酸 CO ₂ | 57.2 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 1.6 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.5 | 総ヒ素 | 0.003 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 76.0 | | 57.7 | フッ化物イオン | 2.8 |
| | | | | 遊離炭酸 | 57.2 |
| 溶存物質 合計 (e) | 1.900 | 成分 総計 (e) | 1.958 | | |

VI. 泉質 含鉄 (II) - ナトリウム・カルシウム - 硫酸塩泉
旧称 含緑礬・石膏 - 芒硝泉 (中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成24年 5月24日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1番地1. 公益社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-24090004号

I. 申請者住所 大分県大分市大字流通業務団地1丁目3番6
氏名 いとふく事業協同組合

II. 源泉名 中川温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町中川字梅ノ木田1118番2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成24年 9月11日
(ハ)泉温 40.3℃ (気温) 25.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ヘ)pH値 8.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成24年10月 2日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9996 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.1 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.617 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 3.8 × 10⁻¹⁰ Ci/kg (14.1 Bq/kg)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|---------|-----------|--------|---------------------------------------|---------|-----------|--------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 456.0 | 19.83 | 92.58 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.7 | 0.04 | 0.18 |
| カリウムイオン K ⁺ | 31.9 | 0.82 | 3.83 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 146.0 | 4.12 | 18.79 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 0.6 | 0.05 | 0.23 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.6 | 0.01 | 0.05 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 14.5 | 0.72 | 3.36 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 743.0 | 15.47 | 70.54 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 140.0 | 2.29 | 10.44 |
| 計 | 503.1 | 21.42 | 100.00 | 計 | 1030.3 | 21.93 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非遊離成分 | 濃度 (mg) | 溶解ガス成分 | 濃度 (mg) | 成分 | 濃度 (mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 171.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 6.6 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.071 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.1 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 177.7 | | 0.0 | フッ化物イオン | 0.7 |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 1.711 | 成分 総計 (g) | 1.711 | | |

VI. 泉質 ナトリウム - 硫酸塩泉
旧称 芒硝泉 (弱アルカリ性 低張性 温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成24年10月 2日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1番地1. 公益社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21100005号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R 2110040号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川四3557-3
氏名 川上 克明

II. 源泉名 農村健康交流センター
湧出地 大分県由布市湯布院町中川1358-8

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
三股 祥之 堤 博志
(ii) 調査及び試験年月日 平成21年10月13日
(iii) 泉温 49.6℃ (気温) 18.9℃
(iv) 湧出量 測定せず
(掘削 550m 動力)
(v) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(vi) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成21年10月27日
(iii) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(7時間後)
(iv) 密度 0.9991 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 8.2 (25℃)
(vi) 蒸発残留物 0.460 g/kg (110℃)
(vii) ラドン(Rn)* 3.7 × 10⁻¹⁰ Ci/kg
(13.7 Bq/kg)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|---------|-----------|--------|--|---------|-----------|--------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 100.0 | 4.35 | 87.70 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.6 | 0.03 | 0.60 |
| カリウムイオン K ⁺ | 14.3 | 0.35 | 7.26 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 11.5 | 0.32 | 6.44 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 0.5 | 0.04 | 0.81 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 127.0 | 2.64 | 53.12 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 4.2 | 0.21 | 4.23 | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 121.0 | 1.98 | 39.84 |
| 計 | 118.9 | 4.96 | 100.00 | 計 | 260.2 | 4.97 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | 濃度 (mg) | 溶解ガス成分 | 濃度 (mg) | 成分 | 濃度 (mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 164.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 14.5 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 H ₂ BO ₂ | 1.3 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 鉛と素 | 0.001 未満 |
| メタ亜ト酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 165.3 | | 14.5 | アン化物イオン | 0.6 |
| | | | | 遊離炭酸 | 14.5 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.544 | 成分 総計 (g) | 0.558 | | |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年10月28日 登録番号 大分県第3号
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町中川1176-1
氏名 中川温泉 蛙乃湯

II. 源泉名 中川温泉 蛙乃湯
湧出地 大分県由布市湯布院町中川1176-2

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗
(ii) 調査及び試験年月日 平成21年11月17日
(iii) 泉温 50.2℃ (気温) 5.2℃
(iv) 湧出量 測定せず
(掘削 658m 自噴)
(v) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(vi) pH値 8.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成21年12月1日
(iii) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(8時間後)
(iv) 密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(v) pH値 8.8 (25℃)
(vi) 蒸発残留物 0.376 g/kg (110℃)
(vii) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|---------------------------|---------|-----------|--------|--|---------|-----------|--------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 61.0 | 2.65 | 84.66 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.6 | 0.04 | 1.23 |
| カリウムイオン K ⁺ | 18.2 | 0.47 | 15.02 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 5.6 | 0.16 | 4.94 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 0.3 | 0.01 | 0.32 | 水酸化物イオン OH ⁻ | 0.1 | 0.01 | 0.31 |
| | | | | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 70.8 | 1.47 | 45.37 |
| | | | | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.3 | 0.01 | 0.31 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 45.9 | 0.75 | 23.15 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 24.0 | 0.80 | 24.69 |
| 計 | 79.5 | 3.13 | 100.00 | 計 | 147.5 | 3.24 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | 濃度 (mg) | 溶解ガス成分 | 濃度 (mg) | 成分 | 濃度 (mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 192.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 H ₂ BO ₂ | 0.6 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 鉛と素 | 0.003 |
| メタ亜ト酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 192.6 | | 0.0 | アン化物イオン | 0.8 |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.419 | 成分 総計 (g) | 0.419 | | |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年12月7日 登録番号 大分県第3号
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-19050009号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-19070019号

| | |
|--|--|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南103-5 氏名 有限会社 三角屋 | |
| II. 源泉名 湯布院旅館 おかえり 湧出地 大分県由布市湯布院町川南字向河原103の5 採水場所 貯溜槽流出口 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 |
| (ロ)調査及び試験年月日 令和1年5月29日 | (ロ)試験終了年月日 令和1年6月6日 |
| (ハ)泉温 72.5℃ (気温) 22.0℃ | (ロ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (6時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 100m 動力) | (ニ)密度 0.9987 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 | (キ) pH値 8.5 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 80.3 mS/m (25℃) | (ク)蒸発残留物 0.708 g/kg (110℃) |
| (コ) pH値 8.4 (25℃) | (ケ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

| | |
|---|--|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南89番2号 氏名 有限会社 別荘ふると 代表取締役 飯田 宗徳 | |
| II. 源泉名 由布院温泉 別荘ふると 湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南字白田89-3 採水場所 源泉 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野田 晴香 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹 |
| (ロ)調査及び試験年月日 令和1年7月29日 | (ロ)試験終了年月日 令和1年8月7日 |
| (ハ)泉温 57.6℃ (気温) 31.7℃ | (ロ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 110m 動力) | (ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (キ) pH値 8.3 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 85.7 mS/m (25℃) | (ク)蒸発残留物 0.589 g/kg (110℃) |
| (コ) pH値 8.4 (25℃) | (ケ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | |
|--|-------|-------|---|-------|-------|
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | |
| 成分 | mg | meq/l | 成分 | mg | meq/l |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.5 | 0.03 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 148.0 | 6.44 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 92.9 | 2.62 |
| カリウムイオン K ⁺ | 22.3 | 0.57 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.2 | 0.00 |
| アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ | 0.6 | 0.03 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.2 | 0.00 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 3.6 | 0.18 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 29.1 | 0.61 |
| | | | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 1.0 | 0.02 |
| | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 244.0 | 4.00 |
| | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 |
| 計 | 174.7 | 7.25 | 計 | 380.0 | 7.68 |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | |
|--|-------|-------|--|-------|-------|
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | |
| 成分 | mg | meq/l | 成分 | mg | meq/l |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.5 | 0.03 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 144.0 | 6.26 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 86.2 | 2.43 |
| カリウムイオン K ⁺ | 20.8 | 0.53 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.2 | 0.00 |
| アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ | 0.7 | 0.04 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 26.3 | 0.55 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.0 | 0.08 | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 1.8 | 0.04 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 2.8 | 0.14 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 232.0 | 3.80 |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 24.0 | 0.80 |
| 計 | 169.7 | 7.09 | 計 | 371.0 | 7.65 |

| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | mg | 成分 | mg |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 244.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 4.8 | 鉛ヒ素 | 0.062 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 248.8 | フッ化物イオン | 0.5 |
| | | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.804 | 成分 総計 (g) | 0.804 |

| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | mg | 成分 | mg |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 221.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 4.2 | 鉛ヒ素 | 0.040 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 225.2 | フッ化物イオン | 0.5 |
| | | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.766 | 成分 総計 (g) | 0.766 |

| | |
|--|----------------------------|
| VI. 泉質または判定 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|----------------------------|

| | |
|--|----------------------------|
| VI. 泉質または判定 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|----------------------------|

令和1年6月7日
〒870-0855 大分市大字豊嶺字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

令和1年8月8日
〒870-0855 大分市大字豊嶺字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19070022号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南68の2
氏名 音嘶

II. 源泉名 あん田の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字白田87番地18
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野田 靖春
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年7月30日
(ハ)泉温 69.6℃ (気温) 33.6℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ホ)電気伝導度 84.6 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和1年8月7日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)
(ヘ)pH値 8.5 (25℃)
(ホ)蒸発残留物 0.676 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|--|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meq/l | % | 成分 | mg | meq/l | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.53 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.6 | 0.03 | 0.38 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 158.0 | 6.87 | 91.48 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 94.2 | 2.66 | 33.54 |
| カリウムイオン K ⁺ | 15.5 | 0.40 | 5.33 | 臭化イオン Br ⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ | 0.4 | 0.02 | 0.27 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 3.4 | 0.17 | 2.26 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 33.7 | 0.70 | 8.83 |
| 鉄(Ⅱ)イオン Fe ²⁺ | 0.2 | 0.01 | 0.13 | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.9 | 0.02 | 0.25 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 227.0 | 3.72 | 46.91 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 24.0 | 0.80 | 10.69 |
| 計 | 177.8 | 7.51 | 100.00 | 計 | 380.8 | 7.93 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | 4. その他微量成分等 | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------------|--------|----|
| 非解離成分 | mg | 溶存ガス成分 | 成分 | mg | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 281.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | カドミウム | 0.001 | 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.3 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 総ヒ素 | 0.072 | |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.1 | | 総水銀 | 0.0005 | 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | 鉛イオン | 0.01 | 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | 銅イオン | 0.05 | 未満 |
| 計 | 286.4 | 計 | フッ化物イオン | 0.6 | |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.845 | 成分 総計 (g) | 遊離炭酸 | 0.1 | 未満 |

VI. 泉質または判定
アルカリ性単純温泉
(アルカリ性 低酸性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和1年8月8日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19090013号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南138-1
氏名 ベンションゆふいん

II. 源泉名 ベンションゆふいん
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南139-2
採水場所 貯湯槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 令和1年9月24日
(ハ)泉温 61.4℃ (気温) 24.3℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(ホ)電気伝導度 92.0 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 令和1年10月2日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (3時間後)
(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)
(ヘ)pH値 8.4 (25℃)
(ホ)蒸発残留物 0.667 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|-------|-------|--------|--|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meq/l | % | 成分 | mg | meq/l | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.52 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.4 | 0.02 | 0.26 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 130.0 | 5.65 | 73.57 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 98.9 | 2.79 | 36.38 |
| カリウムイオン K ⁺ | 33.8 | 0.86 | 11.20 | 臭化イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 5.4 | 0.44 | 5.73 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 47.4 | 0.99 | 12.91 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 13.9 | 0.69 | 8.98 | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.3 | 0.01 | 0.13 |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 187.0 | 3.06 | 39.90 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 24.0 | 0.80 | 10.43 |
| 計 | 183.5 | 7.68 | 100.00 | 計 | 358.3 | 7.67 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | 4. その他微量成分等 | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------------|--------|----|
| 非解離成分 | mg | 溶存ガス成分 | 成分 | mg | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 256.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | カドミウム | 0.001 | 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.1 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 総ヒ素 | 0.079 | |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.1 | | 総水銀 | 0.0005 | 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | 鉛イオン | 0.01 | 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | 銅イオン | 0.05 | 未満 |
| 計 | 261.2 | 計 | フッ化物イオン | 0.4 | |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.803 | 成分 総計 (g) | 遊離炭酸 | 0.1 | 未満 |

VI. 泉質または判定
単純温泉
(弱アルカリ性 低酸性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和1年10月4日
〒870-0855 大分市豊鏡二丁目11番3号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19100019号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南286-1
氏名 田中 聖次

II. 源泉名 山荘 田名加
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南字室285番の3
採水場所 貯湯槽 流出口

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和1年10月29日

(ハ)泉温 79.4℃ (気温) 16.0℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 181m 動力)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭

(ヘ)電気伝導度 133 mS/m (25℃)

(ト) pH値 8.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和1年11月7日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭 (6時間後)

(ニ)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 8.6 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.925 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|--|-------|-------|--------|--|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meq/l | % | 成分 | mg | meq/l | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.32 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.6 | 0.03 | 0.23 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 270.0 | 11.74 | 92.66 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 208.0 | 5.87 | 44.17 |
| カリウムイオン K ⁺ | 21.4 | 0.55 | 4.34 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.5 | 0.01 | 0.08 |
| アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ | 1.5 | 0.08 | 0.63 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 45.8 | 0.95 | 7.15 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 5.2 | 0.26 | 2.05 | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.6 | 0.01 | 0.08 |
| バリウムイオン Ba ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 317.0 | 5.20 | 39.13 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 36.6 | 1.22 | 9.18 |
| 計 | 298.5 | 12.67 | 100.00 | 計 | 609.1 | 13.29 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | 4. その他微量成分等 | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------------|--------|----|
| 非解離成分 | mg | 溶解ガス成分 | 成分 | mg | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 203.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | カドミウム | 0.001 | 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 10.6 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 総ヒ素 | 0.069 | |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.1 | | 総水銀 | 0.0005 | 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | 鉛イオン | 0.01 | 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | 銅イオン | 0.05 | 未満 |
| | | | フッ化物イオン | 0.6 | |
| 計 | 213.7 | 計 | 遊離炭酸 | 0.1 | 未満 |
| 溶解物質 合計 (g) | 1.121 | 成分 総計 (g) | | | |

VI. 泉質または判定
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩温泉
(アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 含重曹-食塩泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和1年11月12日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19100020号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2915-15
氏名 有限会社 上の湯 代表取締役 日野 充俊

II. 源泉名 湯布院温泉 上の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南屋敷331-1番地内
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績

(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 植村 真善

(ロ)調査及び試験年月日 令和1年10月29日

(ハ)泉温 81.7℃ (気温) 19.6℃

(ニ)湧出量 測定せず
(掘削 165m 自噴)

(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭

(ヘ)電気伝導度 81.6 mS/m (25℃)

(ト) pH値 7.1 (25℃)

IV. 試験室における試験成績

(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹

(ロ)試験終了年月日 令和1年11月7日

(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・微弱硫化水素臭 (5時間後)

(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃/4℃)

(ホ) pH値 7.3 (25℃)

(ヘ)蒸発残留物 0.594 g/kg (110℃)

(ト)ラドン(Rn)* 2.0×10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|-------|-------|--------|---------------------------------------|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meq/l | % | 成分 | mg | meq/l | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.6 | 0.09 | 1.11 | フッ化物イオン F ⁻ | 1.2 | 0.06 | 0.72 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 162.0 | 7.05 | 86.61 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 109.0 | 3.07 | 36.99 |
| カリウムイオン K ⁺ | 9.3 | 0.24 | 2.96 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.3 | 0.11 | 1.35 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 35.8 | 0.75 | 9.04 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 13.1 | 0.65 | 7.99 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 270.0 | 4.42 | 53.25 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.2 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 計 | 186.5 | 8.14 | 100.00 | 計 | 416.3 | 8.30 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | 4. その他微量成分等 | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------------|--------|----|
| 非解離成分 | mg | 溶解ガス成分 | 成分 | mg | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 189.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | カドミウム | 0.001 | 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.9 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 総ヒ素 | 0.124 | |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | 総水銀 | 0.0005 | 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | 鉛イオン | 0.01 | 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | 銅イオン | 0.05 | 未満 |
| | | | フッ化物イオン | 1.2 | |
| 計 | 195.1 | 計 | 遊離炭酸 | 5.3 | |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.798 | 成分 総計 (g) | | | |

VI. 泉質または判定
単純温泉
(中性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和1年11月12日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋4-4-1番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19100021号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19100022号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南814-1
氏名 有限会社 旅館 富季の舎 代表取締役 富永 等

II. 源泉名 富季の舎の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南815-6
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績
(f)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 植村 真善
(g)調査及び試験年月日 令和 1年10月29日
(h)泉温 80.3℃ (気温) 19.3℃
(i)湧出量 測定せず
(掘削 180m 動力)
(k)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(l)電気伝導度 85.5 mS/m (25℃)
(m) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(f)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中波瀬 真樹
(g)試験終了年月日 令和 1年11月 7日
(h)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(4時間後)
(i)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)
(j) pH値 8.3 (25℃)
(k)蒸発残留物 0.638 g/kg (110℃)
(l)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|----------|------------|---------|---|----------|------------|---------|
| 成分 | ミグ/ラ(mg) | ミV% (mval) | ミV% (%) | 成分 | ミグ/ラ(mg) | ミV% (mval) | ミV% (%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.4 | 0.06 | 0.73 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.6 | 0.03 | 0.35 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 150.0 | 6.52 | 79.61 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 119.0 | 3.36 | 39.53 |
| カリウムイオン K ⁺ | 16.2 | 0.41 | 5.01 | 臭化イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 4.5 | 0.37 | 4.52 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 16.6 | 0.83 | 10.13 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 43.4 | 0.90 | 10.59 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.2 | 0.00 | 0.00 | リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| 亜鉛イオン Zn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 175.0 | 2.87 | 33.76 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 40.2 | 1.34 | 15.76 |
| 計 | 188.0 | 8.19 | 100.00 | 計 | 378.8 | 8.50 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|----------|-------------|----------|
| 非溶解成分 | ミグ/ラ(mg) | 成分 | ミグ/ラ(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 234.0 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 6.3 | 鉛ヒ素 | 0.122 |
| メタ亜硫酸 HAsO ₂ | 0.2 | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | 銅イオン | 0.02 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | 錳イオン | 0.05未満 |
| | | フッ化物イオン | 0.6 |
| 計 | 240.5 | 遊離炭酸 | 0.1未満 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.807 | 成分 総計 (g) | 0.807 |

VI. 泉質または判定
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南108番地1
氏名 株式会社 山水館

II. 源泉名 ゆふいん山水館 ゆふの湯 あざぎりの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字藤田108-10, 108-9 (混合泉)
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績
(f)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
大城 あやめ 植村 真善
(g)調査及び試験年月日 令和 1年10月29日
(h)泉温 41.8℃ (気温) 20.3℃
(i)湧出量 測定せず
(掘削 m 動力)
(k)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭
(l)電気伝導度 80.4 mS/m (25℃)
(m) pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(f)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中波瀬 真樹
(g)試験終了年月日 令和 1年11月 7日
(h)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(3時間後)
(i)密度 0.9988 g/cm³ (20℃/4℃)
(j) pH値 8.5 (25℃)
(k)蒸発残留物 0.666 g/kg (110℃)
(l)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|----------|------------|---------|--|----------|------------|---------|
| 成分 | ミグ/ラ(mg) | ミV% (mval) | ミV% (%) | 成分 | ミグ/ラ(mg) | ミV% (mval) | ミV% (%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.52 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.5 | 0.03 | 0.39 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 150.0 | 6.52 | 85.01 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 98.6 | 2.78 | 35.96 |
| カリウムイオン K ⁺ | 31.2 | 0.80 | 10.43 | 臭化イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.0 | 0.08 | 1.04 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 30.8 | 0.64 | 8.28 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 4.6 | 0.23 | 3.00 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 2.0 | 0.03 | 0.39 |
| | | | | リン酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 1.0 | 0.02 | 0.26 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 207.0 | 3.39 | 43.86 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 25.2 | 0.84 | 10.87 |
| 計 | 187.1 | 7.67 | 100.00 | 計 | 365.4 | 7.73 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|----------|-------------|----------|
| 非溶解成分 | ミグ/ラ(mg) | 成分 | ミグ/ラ(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 287.0 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.6 | 鉛ヒ素 | 0.092 |
| メタ亜硫酸 HAsO ₂ | 0.1 | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | 銅イオン | 0.01未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | 錳イオン | 0.05未満 |
| | | フッ化物イオン | 0.5 |
| 計 | 292.7 | 遊離炭酸 | 0.1未満 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.845 | 成分 総計 (g) | 0.845 |

VI. 泉質または判定
アルカリ性単純温泉
(アルカリ性 低張性 温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

令和 1年11月12日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

令和 1年11月12日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉校 第 7R-1910002号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉校 第 7R-20010001号

| | |
|--|---|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南837-8 氏名 安部 円 | |
| II. 源泉名 華の湯 湧出地 大分県由布市湯布院町川南835-3 採水場所 貯湯槽 流出口 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 大城 あやめ 植村 真善 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中波瀬 真樹 |
| (ロ)調査及び試験年月日 令和 1年10月30日 | (ロ)試験終了年月日 令和 1年11月12日 |
| (ハ)泉温 69.2℃ (気温) 18.8℃ | (ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (8時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (振刷) 動力) | (ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ニ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 | (キ) pH値 8.3 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 98.3 mS/m (25℃) | (ク)蒸発残留物 0.713 g/kg (110℃) |
| (コ) pH値 8.3 (25℃) | (ケ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| | |
|---|---|
| I. 申請者住所 広島県広島市南区松原町5番2-3913号 氏名 合同会社 SUNDAY manner&co. 代表社員 河本 正浩 | |
| II. 源泉名 河本温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川南92-32 採水場所 源泉 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 植村 真善 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 中波瀬 真樹 |
| (ロ)調査及び試験年月日 令和 2年 1月 7日 | (ロ)試験終了年月日 令和 2年 1月21日 |
| (ハ)泉温 46.1℃ (気温) 9.9℃ | (ホ)知覚試験 無色・微弱混濁・無味・無臭 (7時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (振刷) 動力) | (ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ニ)知覚試験 無色・微弱混濁・無味・無臭 | (キ) pH値 8.1 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 52.7 mS/m (25℃) | (ク)蒸発残留物 0.436 g/kg (110℃) |
| (コ) pH値 8.0 (25℃) | (ケ)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|--|---------|------------|--------|---|---------|------------|--------|
| 成分 | 分量 (mg) | 当量 (meq/l) | 当量 (%) | 成分 | 分量 (mg) | 当量 (meq/l) | 当量 (%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.32 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.4 | 0.02 | 0.21 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 191.0 | 8.31 | 87.84 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 133.0 | 3.75 | 38.58 |
| カリウムイオン K ⁺ | 20.2 | 0.52 | 5.50 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ | 1.0 | 0.05 | 0.63 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.5 | 0.01 | 0.10 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 2.8 | 0.23 | 2.43 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 39.1 | 0.81 | 8.33 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 6.3 | 0.31 | 3.28 | 亜硝酸イオン NO ₂ ⁻ | 0.7 | 0.02 | 0.21 |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 1.0 | 0.02 | 0.21 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 258.0 | 4.23 | 43.52 |
| | | | | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 25.8 | 0.86 | 8.85 |
| 計 | 221.6 | 9.46 | 100.00 | 計 | 458.8 | 9.72 | 100.00 |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|---------|------------|--------|--|---------|------------|--------|
| 成分 | 分量 (mg) | 当量 (meq/l) | 当量 (%) | 成分 | 分量 (mg) | 当量 (meq/l) | 当量 (%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.59 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.5 | 0.03 | 0.57 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 99.6 | 4.33 | 84.57 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 57.9 | 1.63 | 30.87 |
| カリウムイオン K ⁺ | 13.1 | 0.34 | 6.64 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.9 | 0.16 | 3.13 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 29.7 | 0.62 | 11.74 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 5.3 | 0.26 | 5.08 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.6 | 0.01 | 0.19 |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.9 | 0.02 | 0.38 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 181.0 | 2.97 | 56.25 |
| 計 | 120.2 | 5.12 | 100.00 | 計 | 270.7 | 5.28 | 100.00 |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | 分量 (mg) | 成分 | 分量 (mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 183.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタケイ酸 HBO ₂ | 6.6 | 砒素 | 0.087 |
| メタ亜硫酸 HAsO ₂ | 0.1 | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | 銅イオン | 0.05 未満 |
| | | フッ化物イオン | 0.4 |
| 計 | 189.7 | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.870 | 成分 総計 (g) | 0.870 |

| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | 分量 (mg) | 成分 | 分量 (mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 212.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタケイ酸 HBO ₂ | 2.8 | 砒素 | 0.035 |
| メタ亜硫酸 HAsO ₂ | 0.0 | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | 銅イオン | 0.05 未満 |
| | | フッ化物イオン | 0.5 |
| 計 | 214.8 | 遊離炭酸 | 17.6 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.606 | 成分 総計 (g) | 0.624 |

| | |
|--|----------------------------|
| VI. 泉質または判定 単弱温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|----------------------------|

| | |
|--|----------------------------|
| VI. 泉質または判定 単弱温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|----------------------------|

令和 1年11月14日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

令和 2年 1月24日
〒 870-0855 大分市豊鏡二丁目 1 1 番 3 号
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30050009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南1590-1
氏名 塩谷 幸三

II. 源泉名
湧出地 大分県由布市湯布院町川南1586-2
採水場所 貯溝槽流入口

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中波瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 5月23日
(ハ)泉温 67.1℃ (気温) 19.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 120m 動力) 無色・澄明・無味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 89.5 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
古庄 敬昭 中波瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成30年 5月31日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.7 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.610 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|-------|-------|--------|---------------------------------------|-------|-------|--------|
| 成分 | mg/L | meq/L | % | 成分 | mg/L | meq/L | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.51 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.3 | 0.02 | 0.25 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 148.0 | 6.44 | 81.62 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 108.0 | 3.05 | 37.47 |
| カリウムイオン K ⁺ | 12.0 | 0.31 | 3.93 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 5.0 | 0.41 | 5.20 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 39.5 | 0.82 | 10.07 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 13.8 | 0.69 | 8.75 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 235.0 | 3.85 | 47.30 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 | 4.91 |
| 計 | 179.2 | 7.89 | 100.00 | 計 | 395.1 | 8.14 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | mg/L | 溶解ガス成分 | mg/L | 成分 | mg/L |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 176.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 4.4 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.115 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| | | | | フッ化物イオン | 0.3 |
| 計 | 180.6 | 計 | 0.0 | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.755 | 成分 総計 (g) | 0.755 | | |

VI. 泉質または判定
アルカリ性単純温泉
(アルカリ性 低強性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年 6月 6日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4 4 1 番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30050010号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南589番地
氏名 株式会社 吾亦紅 代表取締役 大塚 哲心

II. 源泉名 山荘 吾亦紅温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字苗代田594-2
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中波瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 5月23日
(ハ)泉温 72.8℃ (気温) 19.9℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 (掘削 178m 動力) 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 102 mS/m (25℃)
(ト)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
古庄 敬昭 中波瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成30年 5月31日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ)pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.651 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|
| 成分 | mg/L | meq/L | % | 成分 | mg/L | meq/L | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.5 | 0.07 | 0.78 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.8 | 0.04 | 0.45 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 175.0 | 7.61 | 85.12 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 109.0 | 3.07 | 34.42 |
| カリウムイオン K ⁺ | 9.9 | 0.25 | 2.80 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 2.3 | 0.19 | 2.13 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 16.4 | 0.82 | 9.17 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 36.9 | 0.77 | 8.63 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.2 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 283.0 | 4.64 | 52.02 |
| バリウムイオン Ba ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 | 4.48 |
| 計 | 204.4 | 8.94 | 100.00 | 計 | 442.1 | 8.92 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | mg/L | 溶解ガス成分 | mg/L | 成分 | mg/L |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 177.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 6.3 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.140 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| | | | | フッ化物イオン | 0.8 |
| 計 | 183.5 | 計 | 0.0 | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.830 | 成分 総計 (g) | 0.830 | | |

VI. 泉質または判定
単純温泉
(弱アルカリ性 低強性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年 6月 6日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4 4 1 番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-3006003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川北2-11
氏名 airBest株式会社 代表取締役 黒木 透

II. 源泉名 由布院温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南字屋敷331番地の1
採水場所 源泉

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中瀬瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 6月 6日
(ハ)泉温 83.1℃ (気温) 20.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ヘ)電気伝導度 86.9 mS/m (25℃)
(ト) pH値 6.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中瀬瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成30年 6月15日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 6.9 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.613 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ) 7.4 Bq/kg未満

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|-------|-------|--------|---------------------------------------|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meq/l | % | 成分 | mg | meq/l | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 1.0 | 0.14 | 1.67 | フッ化物イオン F ⁻ | 1.0 | 0.05 | 0.58 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 166.0 | 7.22 | 86.36 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 112.0 | 3.16 | 36.70 |
| カリウムイオン K ⁺ | 9.3 | 0.24 | 2.87 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.3 | 0.11 | 1.32 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 36.6 | 0.76 | 8.83 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 13.1 | 0.65 | 7.78 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 283.0 | 4.64 | 53.89 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.2 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 計 | 190.9 | 8.36 | 100.00 | 計 | 432.9 | 8.61 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | mg | 溶解ガス成分 | mg | 成分 | mg |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 184.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 18.5 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.7 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.137 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| | | | | フッ化物イオン | 1.0 |
| 計 | 189.9 | 計 | 18.5 | 遊離炭酸 | 18.5 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.814 | 成分 総計 (g) | 0.833 | | |

VI. 泉質または判定
単純温泉
(中性・低強性・高温泉)
旧称: 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年 6月19日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-3008002号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南848番地
氏名 有限会社 いよとみ荘 取締役 富永 希一

II. 源泉名 由布院いよとみ 彩
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南字蓮輪847-7
採水場所 貯湯槽

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
村上 圭 小野田 靖春
(ロ)調査及び試験年月日 平成30年 8月 1日
(ハ)泉温 80.3℃ (気温) 27.0℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)電気伝導度 91.3 mS/m (25℃)
(ト) pH値 7.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
中瀬瀬 真樹 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成30年 8月14日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃/4℃)
(ホ) pH値 7.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.664 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ) 7.4 Bq/kg未満

*:液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|-------|-------|--------|---------------------------------------|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meq/l | % | 成分 | mg | meq/l | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.4 | 0.06 | 0.78 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.5 | 0.03 | 0.38 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 147.0 | 6.39 | 82.99 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 117.0 | 3.30 | 41.83 |
| カリウムイオン K ⁺ | 21.3 | 0.54 | 7.01 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 2.6 | 0.21 | 2.73 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 41.2 | 0.86 | 10.90 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 9.8 | 0.49 | 6.36 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 226.0 | 3.70 | 46.89 |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.2 | 0.01 | 0.13 | | | | |
| 計 | 181.3 | 7.70 | 100.00 | 計 | 385.0 | 7.89 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | mg | 溶解ガス成分 | mg | 成分 | mg |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 267.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 8.8 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.9 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.086 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.1 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| | | | | フッ化物イオン | 0.5 |
| 計 | 273.0 | 計 | 8.8 | 遊離炭酸 | 8.8 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.839 | 成分 総計 (g) | 0.848 | | |

VI. 泉質または判定
単純温泉
(中性・低強性・高温泉)
旧称: 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成30年 8月15日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-30100002号

| | | | |
|---|--|---|---|
| I. 申請者住所 福岡県福岡市南区大楠三丁目3番11号 氏名 株式会社 店舗 'Z | | | |
| II. 源泉名 由布の湯 壺・由布の湯 四季 湧出地 大分県由布市湯布院町川南白田76-7 採水場所 貯湯槽流入口 | | | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | | IV. 試験室における試験成績 | |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 大城 あやめ | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮 | (ウ)試験終了年月日 平成30年10月22日 | (ウ)試験終了年月日 平成30年10月22日 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成30年10月10日 | (ロ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (5時間後) | (エ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃) | (エ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ハ)泉温 64.4℃ (気温) 21.3℃ | (キ)pH値 8.0 (25℃) | (カ)蒸発残留物 0.678 g/kg (110℃) | (カ)蒸発残留物 0.678 g/kg (110℃) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 150m 動力) | (ク)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) | | |
| (ヘ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 | | | |
| (ヘ)電気伝導度 80.9 mS/m (25℃) | | | |
| (ト)pH値 7.9 (25℃) | | | |
| *：液体シンチレーションカウンターによる | | | |
| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | |
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | |
| 成分 | μg/l(mg) | μval/l | μval/l(%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.4 | 0.06 | 0.75 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 163.0 | 7.09 | 89.18 |
| カリウムイオン K ⁺ | 15.6 | 0.40 | 5.03 |
| アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ | 0.6 | 0.03 | 0.38 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 4.5 | 0.37 | 4.65 |
| 計 | 184.1 | 7.95 | 100.00 |
| 成分 | μg/l(mg) | μval/l(%) | μval/l(%) |
| フッ化物イオン F ⁻ | 0.3 | 0.02 | 0.24 |
| 塩化物イオン Cl ⁻ | 110.0 | 3.10 | 37.62 |
| 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 33.4 | 0.70 | 8.50 |
| リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 1.6 | 0.03 | 0.36 |
| 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 268.0 | 4.39 | 53.28 |
| 計 | 413.0 | 8.24 | 100.00 |
| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
| 非解離成分 | μg/l(mg) | 溶存ガス成分 | μg/l(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 283.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 8.4 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.1 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 288.1 | 計 | 8.4 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.886 | 成分 総計 (g) | 0.894 |
| VI. 泉質または判定 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | | VII. 適応症及び禁忌症 別表による | |

平成30年10月24日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-31020007号

| | | | |
|--|--|---|---|
| I. 申請者住所 大分県大分市大手町3-1-1 氏名 大分県生活環境部自然保護推進室長 | | | |
| II. 源泉名 由布市川南泉源 湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南字臺280 採水場所 源泉 | | | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | | IV. 試験室における試験成績 | |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 大城 あやめ | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 大城 あやめ | (ウ)試験終了年月日 平成31年2月20日 | (ウ)試験終了年月日 平成31年2月20日 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成31年2月7日 | (ロ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (4時間後) | (エ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃) | (エ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ハ)泉温 98.5℃ (気温) 15.5℃ | (キ)pH値 8.7 (25℃) | (カ)蒸発残留物 0.773 g/kg (110℃) | (カ)蒸発残留物 0.773 g/kg (110℃) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 自噴) | (ク)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) | | |
| (ヘ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 | | | |
| (ヘ)電気伝導度 96.6 mS/m (25℃) | | | |
| (ト)pH値 8.8 (25℃) | | | |
| *：液体シンチレーションカウンターによる | | | |
| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | |
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | |
| 成分 | μg/l(mg) | μval/l | μval/l(%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.4 | 0.06 | 0.69 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 177.0 | 7.70 | 88.10 |
| カリウムイオン K ⁺ | 19.9 | 0.51 | 5.84 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.3 | 0.11 | 1.26 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 7.0 | 0.35 | 4.00 |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 0.1 | 0.01 | 0.11 |
| 計 | 205.7 | 8.74 | 100.00 |
| 成分 | μg/l(mg) | μval/l(%) | μval/l(%) |
| フッ化物イオン F ⁻ | 0.8 | 0.04 | 0.43 |
| 塩化物イオン Cl ⁻ | 154.0 | 4.34 | 46.67 |
| 臭化物イオン Br ⁻ | 0.4 | 0.01 | 0.11 |
| 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 0.1 | 0.01 | 0.11 |
| リン酸イオン HPO ₄ ²⁻ | 54.9 | 1.14 | 12.26 |
| 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 156.0 | 2.56 | 27.53 |
| 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 36.0 | 1.20 | 12.90 |
| 計 | 402.2 | 9.30 | 100.00 |
| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
| 非解離成分 | μg/l(mg) | 溶存ガス成分 | μg/l(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 223.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 8.1 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 231.3 | 計 | 0.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.839 | 成分 総計 (g) | 0.839 |
| VI. 泉質または判定 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | | VII. 適応症及び禁忌症 別表による | |

平成31年2月25日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-31020017号

| | |
|--|--|
| I. 申請者住所 福岡県福岡市南区鶴田二丁目14-42 氏名 株式会社 L&L | |
| II. 源泉名 株式会社 L&L 保養所 温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川南475番11 採水場所 源泉 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 大城 あやめ | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹 高井 亮 |
| (ウ)調査及び試験年月日 平成31年 2月20日 | (ウ)試験終了年月日 平成31年 3月4日 |
| (ハ)泉温 67.5℃ (気温) 9.7℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力) | (ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ホ)pH値 8.2 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 93.6 mS/m (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.592 g/kg (110℃) |
| (ト)pH値 8.3 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁹ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | |
|-----------------------------|----------|------------|---------------------------------------|----------|------------|
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | |
| 成分 | ミグラム(mg) | ミリ当量(mval) | 成分 | ミグラム(mg) | ミリ当量(mval) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.5 | 0.07 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.6 | 0.03 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 151.0 | 6.57 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 94.6 | 2.67 |
| カリウムイオン K ⁺ | 10.1 | 0.26 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 3.8 | 0.31 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 34.8 | 0.72 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 19.0 | 0.95 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 247.0 | 4.05 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.3 | 0.01 | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 22.8 | 0.76 |
| バリウムイオン Ba ²⁺ | 0.1 | 0.00 | | | |
| 計 | 184.8 | 8.17 | 計 | 400.1 | 8.23 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------|----------|
| 非遊離成分 | ミグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミグラム(mg) | 成分 | ミグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 175.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 H ₂ BO ₃ | 5.5 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.137 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05未満 |
| 計 | 180.7 | 計 | 0.0 | フッ化物イオン | 0.6 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.766 | 成分 総計 (g) | 0.766 | 遊離炭酸 | 0.1未満 |

VI. 泉質または判定
単純温泉
(弱アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28060012号

| | |
|---|--|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南280番地 氏名 医療法人 福寿会 理事長 日野 修一郎 | |
| II. 源泉名 ゆふいん 石松温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町川南280番地 採水場所 源泉 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長瀬 未住 小野 将来 |
| (ウ)調査及び試験年月日 平成28年 6月23日 | (ウ)試験終了年月日 平成28年 7月5日 |
| (ハ)泉温 97.6℃ (気温) 27.0℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (4時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 500m 自噴) | (ニ)密度 0.9993 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 | (ホ)pH値 8.4 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 99.8 mS/m (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.802 g/kg (110℃) |
| (ト)pH値 8.6 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁹ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|------------|---------|---------------------------------------|----------|------------|---------|---------|
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | | |
| 成分 | ミグラム(mg) | ミリ当量(mval) | ミリ当量(%) | 成分 | ミグラム(mg) | ミリ当量(mval) | ミリ当量(%) | ミリ当量(%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.5 | 0.07 | 0.75 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.9 | 0.05 | 0.56 | |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 185.0 | 8.05 | 86.10 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 147.0 | 4.15 | 46.37 | |
| カリウムイオン K ⁺ | 21.3 | 0.54 | 5.78 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.4 | 0.01 | 0.11 | |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.6 | 0.13 | 1.39 | 硫化水素イオン HS ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 11.2 | 0.56 | 5.99 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 51.3 | 1.07 | 11.96 | |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 175.0 | 2.87 | 32.07 | |
| 鉄(II)イオン Fe ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 24.0 | 0.80 | 8.94 | |
| 計 | 219.8 | 9.35 | 100.00 | 計 | 398.7 | 8.95 | 100.00 | |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------|----------|
| 非遊離成分 | ミグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミグラム(mg) | 成分 | ミグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 161.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 H ₂ BO ₃ | 8.1 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.158 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.02 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05未満 |
| 計 | 169.3 | 計 | 0.0 | フッ化物イオン | 0.9 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.787 | 成分 総計 (g) | 0.787 | 遊離炭酸 | 0.1未満 |

VI. 泉質または判定
アルカリ性単純温泉
(アルカリ性 低張性 高温泉)
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成31年 3月7日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成28年 7月6日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28120005号

| | |
|---|--|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2093-1 氏名 日野 耕平 | |
| II. 源泉名 湧出地 大分県由布市湯布院町川南字屋敷下1043番5 採水場所 源泉 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 小野 将来 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成28年12月21日 | (ロ)試験終了年月日 平成28年12月27日 |
| (ハ)水温 66.3℃ (気温) 17.0℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 125m 動力) | (ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ホ)pH値 8.2 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 82.6 mS/m (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.611 g/kg (110℃) |
| (ト)pH値 8.2 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | |
|-----------------------------|---------|-----------|---------------------------------------|---------|-----------|
| 1. 陽イオン(カチオン)表 | | | 2. 陰イオン(アニオン)表 | | |
| 成分 | シグマ(mg) | シグマ(mval) | 成分 | シグマ(mg) | シグマ(mval) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.4 | 0.02 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 139.0 | 6.05 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 101.0 | 2.85 |
| カリウムイオン K ⁺ | 15.5 | 0.40 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 6.2 | 0.51 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 39.2 | 0.82 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 17.7 | 0.88 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 256.0 | 4.20 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | | | |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | | | |
| 計 | 178.9 | 7.88 | 計 | 396.9 | 7.89 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------|----------|
| 非解離成分 | シグマ(mg) | 溶存ガス成分 | シグマ(mg) | 成分 | シグマ(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 187.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 3.1 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.152 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05未満 |
| | | | | フッ化物イオン | 0.4 |
| 計 | 192.2 | 計 | 3.1 | 遊離炭酸 | 3.1 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.768 | 成分 総計 (g) | 0.771 | | |

| | |
|--|------------------------|
| VI. 泉質または判定 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|------------------------|

平成28年12月28日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-29020009号

| | |
|---|--|
| I. 申請者住所 大分県速見郡日出町大神5891-35 氏名 合同会社 笑みの杜 | |
| II. 源泉名 ゆふいん 笑ねこの宿 湧出地 大分県由布市湯布院町川南1602 採水場所 貯湯槽流入口 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 長澤 未佳 小野 将来 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成28年 2月21日 | (ロ)試験終了年月日 平成29年 3月 3日 |
| (ハ)水温 31.6℃ (気温) 3.8℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力) | (ニ)密度 0.9985 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ホ)pH値 8.5 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 49.5 mS/m (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.378 g/kg (110℃) |
| (ト)pH値 8.5 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | |
|----------------------------|---------|-----------|---------------------------------------|---------|-----------|
| 1. 陽イオン(カチオン)表 | | | 2. 陰イオン(アニオン)表 | | |
| 成分 | シグマ(mg) | シグマ(mval) | 成分 | シグマ(mg) | シグマ(mval) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.2 | 0.01 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 81.7 | 3.55 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 53.1 | 1.50 |
| カリウムイオン K ⁺ | 7.3 | 0.19 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.1 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 5.3 | 0.44 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 27.6 | 0.57 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 10.0 | 0.50 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.3 | 0.00 |
| | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 151.0 | 2.47 |
| | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 |
| 計 | 104.5 | 4.71 | 計 | 244.3 | 4.95 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------|----------|
| 非解離成分 | シグマ(mg) | 溶存ガス成分 | シグマ(mg) | 成分 | シグマ(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 147.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 2.9 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.086 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.1 | | | 総水銀 | 0.0005未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05未満 |
| | | | | フッ化物イオン | 0.2 |
| 計 | 150.0 | 計 | 0.0 | 遊離炭酸 | 0.1未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.499 | 成分 総計 (g) | 0.499 | | |

| | |
|--|------------------------|
| VI. 泉質または判定 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 低温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|------------------------|

平成29年 3月 6日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28010001号

| | |
|--|---|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2879番地1 氏名 株式会社 シーピーシー 代表取締役 木村 遵行 | |
| II. 源泉名 御宿のぞく温泉 湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南267-6 採水場所 貯湯槽流入手前 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成28年 1月13日 | (ロ)試験終了年月日 平成28年 1月26日 |
| (ハ)泉温 45.9℃ (気温) 6.0℃ | (ロ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 198m 自噴) | (ニ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ホ)pH値 7.9 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 69.3 mS/m (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.535 g/kg (110℃) |
| (ト)pH値 7.8 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-28020006号

| | |
|--|---|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南305-11 氏名 井村 直美 | |
| II. 源泉名 ラスタグラス 湧出地 大分県由布市湯布院町川南841番7 採水場所 源泉 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 高井 亮 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 高井 亮 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成28年 2月9日 | (ロ)試験終了年月日 平成28年 2月19日 |
| (ハ)泉温 59.5℃ (気温) 7.8℃ | (ロ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後) |
| (ニ)湧出量 14.2 L/min (掘削 75m 動力) | (ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ホ)pH値 8.6 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 72.5 mS/m (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.522 g/kg (110℃) |
| (ト)pH値 8.6 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | |
|-----------------------------|----------|------------|---------------------------------------|----------|------------|
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | |
| 成分 | ミグラム(mg) | ミリ当量(mval) | 成分 | ミグラム(mg) | ミリ当量(mval) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.5 | 0.03 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 132.0 | 5.74 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 91.4 | 2.58 |
| カリウムイオン K ⁺ | 13.9 | 0.36 | 臭化イオン Br ⁻ | 0.2 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.8 | 0.15 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 29.1 | 0.61 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 9.9 | 0.49 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.8 | 0.01 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | リン酸イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.6 | 0.01 |
| | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 208.0 | 3.41 |
| 計 | 158.0 | 6.78 | 計 | 330.6 | 6.65 |

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | |
|-----------------------------|----------|------------|---------------------------------------|----------|------------|
| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | |
| 成分 | ミグラム(mg) | ミリ当量(mval) | 成分 | ミグラム(mg) | ミリ当量(mval) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.4 | 0.02 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 128.0 | 5.57 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 83.1 | 2.34 |
| カリウムイオン K ⁺ | 13.5 | 0.35 | 臭化イオン Br ⁻ | 0.2 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 4.5 | 0.37 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 32.9 | 0.69 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 11.9 | 0.59 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.9 | 0.01 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | リン酸イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.2 | 0.00 |
| | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 189.0 | 3.10 |
| | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 27.0 | 0.90 |
| 計 | 158.3 | 6.92 | 計 | 333.7 | 7.06 |

| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|----------|-------------|-----------|
| 非遊離成分 | ミグラム(mg) | 成分 | ミグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 184.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 4.7 | 総ヒ素 | 0.092 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.1 | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | 銅イオン | 0.05 未満 |
| | | フッ化物イオン | 0.5 |
| 計 | 188.8 | 遊離炭酸 | 16.2 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.677 | 成分 総計 (g) | 0.693 |

| 3. 遊離成分 | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|----------|-------------|----------------------|
| 非遊離成分 | ミグラム(mg) | 成分 | ミグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 158.0 | 遊離炭酸 | CO ₂ 0.0 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 4.1 | 遊離硫化水素 | H ₂ S 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| | | | |
| 計 | 162.1 | 計 | 0.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.654 | 成分 総計 (g) | 0.654 |

| |
|--|
| VI. 泉質または判定 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 |
|--|

| |
|------------------------|
| VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|------------------------|

| |
|--|
| VI. 泉質または判定 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 |
|--|

| |
|------------------------|
| VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|------------------------|

平成28年 1月27日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成28年 2月23日
〒 870-0855 大分市大字豊饒字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26100004号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-26100012号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南564
氏名 有限会社 山城ホテル

II. 源泉名 風の山荘 山城
湧出地 大分県由布市湯布院町川南564

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年10月6日
(ハ)泉温 98.4℃ (気温) 17.8℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 9.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成26年10月17日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9993 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 9.0 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 1.149 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 x 10^-10 Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: 成分, ミリグラム(mg), ミリモル(mval), ミリパーセント(%) for 陽イオン (カチオン) 表. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+.

Table with 4 columns: 成分, ミリグラム(mg), ミリモル(mval), ミリパーセント(%) for 陰イオン (アニオン) 表. Rows include F-, Cl-, Br-, OH-, SO42-, HPO42-, HCO3-, CO32-.

Table with 4 columns: 非解離成分, ミリグラム(mg), 溶解ガス成分, ミリグラム(mg) for 3. 遊離成分. Rows include H2SiO4, HBO2, HAsO2, H2SO4, H3PO4.

Table with 2 columns: 成分, ミリグラム(mg) for 4. その他微量成分等. Rows include カドミウム, 総ヒ素, 総水銀, 鉛イオン, 銅イオン, フッ化物イオン, 遊離炭酸.

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-食塩泉(アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年10月21日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

I. 申請者住所 大分県大分市大字羽屋191番地の27
氏名 多田 清人

II. 源泉名 ゆふいん旅館 ゆずらうめ
湧出地 大分県由布市湯布院町川南1606-4

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来
(ロ)調査及び試験年月日 平成26年10月29日
(ハ)泉温 50.3℃ (気温) 16.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 小野 将来
(ロ)試験終了年月日 平成26年11月11日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.450 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 x 10^-10 Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: 成分, ミリグラム(mg), ミリモル(mval), ミリパーセント(%) for 陽イオン (カチオン) 表. Rows include Li+, Na+, K+, Mg2+, Ca2+.

Table with 4 columns: 成分, ミリグラム(mg), ミリモル(mval), ミリパーセント(%) for 陰イオン (アニオン) 表. Rows include F-, Cl-, Br-, SO42-, HCO3-, CO32-.

Table with 4 columns: 非解離成分, ミリグラム(mg), 溶解ガス成分, ミリグラム(mg) for 3. 遊離成分. Rows include H2SiO4, HBO2, HAsO2, H2SO4, H3PO4.

Table with 2 columns: 成分, ミリグラム(mg) for 4. その他微量成分等. Rows include カドミウム, 総ヒ素, 総水銀, 鉛イオン, 銅イオン, フッ化物イオン, 遊離炭酸.

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成26年11月13日
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27010009号

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27010010号

| | |
|---|--|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南1248番地 氏名 有限会社 夢想園産業 | |
| II. 源泉名 御夢想温泉(40tタンク) 湧出地 大分県由布市湯布院町字西園800番3, 湯布院町川南荒井1247番1 採水場所 貯湯タンク | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 小野 将来 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成27年 1月21日 | (ロ)試験終了年月日 平成27年 2月 5日 |
| (ハ)泉温 66.7℃ (気温) 8.2℃ | (ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭 (8時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力) | (ヘ)密度 0.9990 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ヒ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭 | (ト)pH値 8.6 (25℃) |
| (ハ)電気伝導度 83.1 mS/m (25℃) | (チ)蒸発残留物 0.601 g/kg (110℃) |
| (ト)pH値 8.7 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*:液体シンチレーションカウンターによる

| | |
|--|--|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南1248番地 氏名 有限会社 夢想園産業 | |
| II. 源泉名 良侍・重久(混合湯) 湧出地 大分県由布市湯布院町川南字立道373番2, 382番2 採水場所 貯湯タンク湧出口 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 小野 将来 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成27年 1月21日 | (ロ)試験終了年月日 平成27年 2月 5日 |
| (ハ)泉温 81.9℃ (気温) 8.9℃ | (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 m 動力) | (ヘ)密度 0.9988 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ヒ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ト)pH値 8.7 (25℃) |
| (ハ)電気伝導度 111 mS/m (25℃) | (チ)蒸発残留物 0.783 g/kg (110℃) |
| (ト)pH値 8.7 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0×10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*:液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|----------------|---|-------|------|
| 1. 陽イオン(カチオン)表 | | | 2. 陰イオン(アニオン)表 | | | |
| 成分 | mg | meq/l | 成分 | mg | meq/l | |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.4 | 0.06 | 0.77 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.6 | 0.03 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 156.0 | 6.79 | 86.61 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 110.0 | 3.10 |
| カリウムイオン K ⁺ | 11.7 | 0.30 | 3.83 | 臭化チオイオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 2.1 | 0.17 | 2.17 | 酸化水素イオン HS ⁻ | 0.1 | 0.00 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 9.7 | 0.48 | 6.12 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.1 | 0.00 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 39.0 | 0.81 |
| アルミニウムイオン Al ³⁺ | 0.1 | 0.01 | 0.13 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.5 | 0.01 |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.2 | 0.01 | 0.13 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 211.0 | 3.46 |
| 鉄(II)イオン Fe ²⁺ | 0.3 | 0.01 | 0.13 | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 16.2 | 0.54 |
| 亜鉛イオン Zn ²⁺ | 0.3 | 0.01 | 0.13 | | | |
| 計 | 180.9 | 7.84 | 100.00 | 計 | 377.8 | 7.95 |

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|----------------|--|-------|-------|
| 1. 陽イオン(カチオン)表 | | | 2. 陰イオン(アニオン)表 | | | |
| 成分 | mg | meq/l | 成分 | mg | meq/l | |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.7 | 0.10 | 0.94 | フッ化物イオン F ⁻ | 1.0 | 0.05 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 221.0 | 9.61 | 90.75 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 162.0 | 4.57 |
| カリウムイオン K ⁺ | 13.5 | 0.35 | 3.31 | 臭化チオイオン Br ⁻ | 0.4 | 0.01 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 0.9 | 0.07 | 0.66 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 49.8 | 1.04 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 9.2 | 0.46 | 4.34 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.3 | 0.00 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | りん酸一水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.1 | 0.00 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 253.0 | 4.15 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 32.4 | 1.08 |
| 計 | 245.4 | 10.59 | 100.00 | 計 | 499.0 | 10.90 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | | | |
|-------------|---------------------------------|--------|-------------------------|-------------|---------|--------|----|
| 非遊離成分 | | 溶解ガス成分 | | 成分 | | mg | |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ | 181.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 | 未満 |
| メタほう酸 | HBO ₂ | 5.7 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 砒素 | 0.127 | |
| メタ亜ひ酸 | HAsO ₂ | 0.2 | | | 砒水銀 | 0.0022 | |
| 硫酸 | H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.01 | 未満 |
| りん酸 | H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.05 | 未満 |
| 計 | | 186.9 | 計 | | フッ化物イオン | 0.6 | |
| | | | | | 遊離炭酸 | 0.1 | 未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | | 0.745 | 成分 総計 (g) | | | | |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | | | |
|-------------|---------------------------------|--------|-------------------------|-------------|---------|--------|----|
| 非遊離成分 | | 溶解ガス成分 | | 成分 | | mg | |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ | 222.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 | 未満 |
| メタほう酸 | HBO ₂ | 8.1 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 砒素 | 0.160 | |
| メタ亜ひ酸 | HAsO ₂ | 0.2 | | | 砒水銀 | 0.0005 | 未満 |
| 硫酸 | H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.01 | 未満 |
| りん酸 | H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.05 | 未満 |
| 計 | | 230.3 | 計 | | フッ化物イオン | 1.0 | |
| | | | | | 遊離炭酸 | 0.1 | 未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | | 0.974 | 成分 総計 (g) | | | | |

| | |
|--|------------------------|
| VI. 泉質または判定 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|------------------------|

| | |
|--|------------------------|
| VI. 泉質または判定 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|------------------------|

平成27年 2月 9日
〒870-0855 大分市大字豊盛字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

平成27年 2月 9日
〒870-0855 大分市大字豊盛字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-27010011号

| | |
|---|---|
| I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南1248番地 氏名 有限会社 夢想産業 | |
| II. 源泉名 安部 湧出地 大分県由布市湯布院町川南字荒井1249番地7 採水場所 源泉 | |
| III. 湧出地における調査および試験成績 | IV. 試験室における試験成績 |
| (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 小野 将来 | (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 甲斐 美穂 小野 将来 |
| (ロ)調査及び試験年月日 平成27年 1月21日 | (ロ)試験終了年月日 平成27年 2月 5日 |
| (ハ)泉温 73.3℃ (気温) 8.9℃ | (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後) |
| (ニ)湧出量 測定せず (掘削 200m 動力) | (ニ)密度 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃) |
| (ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 | (ホ) pH値 8.6 (25℃) |
| (ヘ)電気伝導度 86.5 μS/m (25℃) | (ヘ)蒸発残留物 0.615 g/kg (110℃) |
| (ト) pH値 8.7 (25℃) | (ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) |

*: 液体シンチレーションカウンターによる

| V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|
| 1. 陽イオン(カチオン)表 | | | | 2. 陰イオン(アニオン)表 | | | |
| 成分 | mg | meq/l | % | 成分 | mg | meq/l | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.4 | 0.06 | 0.75 | ふっ化物イオン F ⁻ | 0.7 | 0.04 | 0.48 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 160.0 | 6.96 | 86.57 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 114.0 | 3.22 | 38.75 |
| カリウムイオン K ⁺ | 12.3 | 0.31 | 3.86 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 2.8 | 0.23 | 2.86 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 1.0 | 0.02 | 0.24 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 9.7 | 0.48 | 5.97 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 42.1 | 0.88 | 10.59 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 213.0 | 3.49 | 42.00 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 19.8 | 0.66 | 7.94 |
| 計 | 185.3 | 8.04 | 100.00 | 計 | 391.2 | 8.31 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------|-----------|
| 非揮発成分 | mg | 溶解ガス成分 | mg | 成分 | mg |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 183.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタほう酸 HBO ₂ | 5.8 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 鉛 | 0.126 |
| メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.01 未満 |
| りん酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銀イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 191.0 | 計 | 0.0 | ふっ化物イオン | 0.7 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.767 | 成分 総計 (g) | 0.767 | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |

| | |
|--|------------------------|
| VI. 泉質または判定 アルカリ性単純温泉 (アルカリ性 低強性 高温泉) 旧称 単純温泉 | VII. 適応症及び禁忌症 別表による |
|--|------------------------|

平成27年 2月 9日
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

| | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 申請者 氏名 有限会社 夢想産業 住所 大分県由布市湯布院町川南1248番地 代表者 甲斐 美穂 | | 2. 源泉名 源泉名 安部 湧出地 大分県由布市湯布院町川南字荒井1249番地7 採水場所 源泉 | |
| 3. 検査機関 検査機関 大分県薬剤師会検査センター 検査者 小野 将来 検査年月日 平成27年 1月21日 | | 4. 試験室 試験室 大分県薬剤師会検査センター 試験者 甲斐 美穂 小野 将来 試験年月日 平成27年 2月 5日 | |
| 5. 試験項目 試験項目 泉温・湧出量・知覚試験・密度・pH値・電気伝導度・ラドン | | 6. 試験結果 試験結果 無色・澄明・無味・無臭 試験結果 73.3℃ (気温) 8.9℃ 試験結果 測定せず 試験結果 0.9986 g/cm ³ (20℃/4℃) 試験結果 8.6 (25℃) 試験結果 0.615 g/kg (110℃) 試験結果 2.0 × 10 ⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満) | |
| 7. 備考 備考 1. 試験結果は、試験室の責任で記載する。 | | 8. 備考 備考 2. 試験結果は、試験室の責任で記載する。 | |
| 9. 備考 備考 3. 試験結果は、試験室の責任で記載する。 | | 10. 備考 備考 4. 試験結果は、試験室の責任で記載する。 | |

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II. 源泉名 小野彦典氏所有源泉
湧出地 由布市湯布院町川南 (由布市湯布院町川南字西園792-4)

III. 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 調査及び試験年月日 平成 25 年 5 月 23 日
3. 泉温 35.1℃ (気温 28.5℃)
4. 湧出量 測定せず (動力)
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (24 時間後)
6. pH 値 8.6
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 山崎信之 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 試験終了年月日 平成 25 年 6 月 24 日
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
4. 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.56
6. 蒸発残留物 0.718 g/kg (110℃)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン表 | | | | 2. 陰イオン表 | | | | | |
|-----------|------------------|------|------|----------|---------|-------------------------------|-------|------|-------|
| 成分 | mg | μval | % | 成分 | mg | μval | % | | |
| リチウムイオン | Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.05 | フッ化物イオン | F ⁻ | 1.2 | 0.06 | 1.86 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ | 58.9 | 2.56 | 89.51 | 塩化物イオン | Cl ⁻ | 9.1 | 0.26 | 8.07 |
| カリウムイオン | K ⁺ | 2.9 | 0.66 | 8.10 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ | 0.5 | 0.10 | 5.69 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ | 0.4 | 0.63 | 1.05 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ | 135.2 | 2.22 | 68.94 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ | 3.7 | 0.18 | 6.29 | 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ | 14.9 | 0.50 | 15.53 |
| 計 | | 68.5 | 2.86 | 100.0 | 計 | | 168.9 | 3.22 | 100.0 |

3. 遊離成分表

| 非解離成分 | mg | 溶解ガス成分 | mg |
|---------------------------------------|------|--------|-----|
| メタホウ酸 H ₂ BO ₃ | 0.5 | | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₄ | 68.0 | | |
| 計 | 68.5 | 計 | 0.0 |

4. その他微量成分

| 成分 | mg |
|------|--------------------------|
| 総ヒ素 | Asとして 0.024 |
| 総水銀 | Hgとして 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | Pb ²⁺ 0.01 未満 |
| 銅イオン | Cu ²⁺ 0.01 未満 |

VI. 泉質 (低張性 アルカリ性 温泉)
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 25 年 8 月 12 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号

大分県衛生環境研究センター所長 山村 壽史

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南 8 4 8 番地
氏名 有限会社 いよとみ荘 代表取締役 富永 希一

II. 源泉名 由布院いよとみ
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字運輸 8 3 8 番 5

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 荒木 泰一朗
(ロ)調査及び試験年月日 平成25年 4月25日
(ハ)泉温 79.4℃ (気温 16.9℃)
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 50 m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH 値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 高井 亮
(ロ)試験終了年月日 平成25年 5月 7日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH 値 8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.719 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg 未満 (7.4 Bq/kg 未満)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | | | |
|------------------|------------------|-------|------|------------------|---------|-------------------------------|-------|------|--------|
| 成分 | mg | μval | % | 成分 | mg | μval | % | | |
| リチウムイオン | Li ⁺ | 0.4 | 0.06 | 0.68 | フッ化物イオン | F ⁻ | 0.7 | 0.04 | 0.45 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ | 168.0 | 7.31 | 82.97 | 塩化物イオン | Cl ⁻ | 130.0 | 3.67 | 41.61 |
| カリウムイオン | K ⁺ | 23.5 | 0.60 | 6.81 | 臭化物イオン | Br ⁻ | 0.4 | 0.01 | 0.11 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ | 3.2 | 0.26 | 2.95 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ | 44.5 | 0.93 | 10.54 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ | 11.5 | 0.57 | 6.47 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ | 202.0 | 3.31 | 37.53 |
| マンガンイオン | Mn ²⁺ | 0.2 | 0.01 | 0.11 | 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ | 25.8 | 0.86 | 9.75 |
| 計 | | 206.8 | 8.81 | 100.00 | 計 | | 403.4 | 8.82 | 100.00 |

3. 遊離成分

| 非解離成分 | mg | 溶解ガス成分 | mg |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-----|
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₄ | 169.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 |
| メタホウ酸 H ₂ BO ₃ | 6.9 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 176.1 | 計 | 0.0 |

4. その他微量成分等

| 成分 | mg |
|---------|-----------|
| カドミウム | 0.001 未満 |
| 総ヒ素 | 0.119 |
| 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | 0.01 未満 |
| 銅イオン | 0.05 未満 |
| フッ化物イオン | 0.7 |
| 遊離炭酸 | 0.1 未満 |

溶存物質 合計 (g) 0.786 成分 総計 (g) 0.786

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成25年 5月 8日
〒 870 0855 大分市大字豊鏡宇光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
公益社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大阪府高槻市清崎中一丁目8番12号
氏名 株式会社 日本生物科学研究所 代表取締役 東 健一郎

II 源泉名 東匠場の湯
湧出地 由布市湯布院町川南屋敷下1043-5

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 中村千晴 伊藤豊信 首藤弘樹
2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 11 月 8 日
3. 泉温 66.3℃ (気温 14.2℃)
4. 湧出量 測定せず (動力揚湯 揚揚 125 m)
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭
6. pH 値 8.5
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 試験終了年月日 平成 24 年 11 月 20 日
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (24 時間後)
4. 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.35
6. 蒸発残留物 0.564 g/kg (110℃)

V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン表 | | | | 2. 陰イオン表 | | | | | |
|------------|------------------------------|-----------|--------|----------|---------|-------------------------------|--------|-------|-------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | | |
| リチウムイオン | Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.53 | フッ化物イオン | F ⁻ | 0.5 | 0.03 | 0.39 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ | 131.2 | 5.71 | 75.03 | 塩化物イオン | Cl ⁻ | 90.0 | 2.54 | 33.42 |
| カリウムイオン | K ⁺ | 14.2 | 0.36 | 4.79 | 臭化物イオン | Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| アンモニウムイオン | NH ₄ ⁺ | 0.4 | 0.02 | 0.27 | 臭化物イオン | SO ₄ ²⁻ | 32.9 | 0.69 | 9.05 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ | 6.2 | 0.51 | 6.79 | 硫酸イオン | HCO ₃ ⁻ | 236.4 | 3.87 | 59.92 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ | 16.8 | 0.84 | 11.19 | 炭酸水素イオン | CO ₃ ²⁻ | 14.0 | 0.47 | 6.18 |
| マンガンイオン | Mn ²⁺ | 0.3 | 0.01 | 0.13 | | | | | |
| 鉄(II)イオン | Fe ²⁺ | 0.2 | 0.01 | 0.13 | | | | | |
| 亜鉛イオン | Zn ²⁺ | 0.3 | 0.01 | 0.13 | | | | | |
| ストロンチウムイオン | Sr ²⁺ | 0.2 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 計 | | 170.1 | 7.51 | 100.0 | 計 | 374.2 | 7.60 | 100.0 | |

3. 遊離成分表

| 非溶解成分 | 濃度 (mg) | 溶解ガス成分 | 濃度 (mg) |
|-------------------|---------------------------------|--------|---------|
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₄ | 0.1 | |
| メタホウ酸 | HBO ₂ | 4.9 | |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₄ | 174.9 | |
| 計 | 179.9 | 計 | 0.0 |
| 溶解物質合計 (As 成分を除く) | 0.724 g | 成分総計 | 0.724 g |

4. その他微量成分

| 成分 | 濃度 (mg) |
|------|--------------------------|
| 総ヒ素 | As として 0.091 |
| 総水銀 | Hg として 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | Pb ²⁺ 0.01 未満 |
| 銅イオン | Cu ²⁺ 0.01 未満 |

VI 泉質 (低張性 アルカリ性 高温泉)
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 24 年 12 月 7 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 井上 昭

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 小野啓典氏所有源泉
湧出地 由布市湯布院町川南(由布市湯布院町川南字西園792-4)

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 山崎信之 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 調査及び試験年月日 平成 24 年 5 月 24 日
3. 泉温 36.9℃ (気温 22.7℃)
4. 湧出量 測定せず (動力)
5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、無臭

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 佐藤洋子 伊藤豊信
2. 試験終了年月日 平成 24 年 6 月 14 日
3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、無臭 (24 時間後)
4. 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.51
6. 蒸発残留物 0.238 g/kg (110℃)

V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン表 | | | | 2. 陰イオン表 | | | | | |
|-----------|------------------|-----------|--------|----------|---------|-------------------------------|--------|-------|-------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | | |
| リチウムイオン | Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.98 | フッ化物イオン | F ⁻ | 1.2 | 0.06 | 1.86 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ | 63.2 | 2.75 | 89.58 | 塩化物イオン | Cl ⁻ | 10.4 | 0.29 | 8.98 |
| カリウムイオン | K ⁺ | 2.5 | 0.06 | 1.95 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ | 9.0 | 0.19 | 5.88 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ | 0.4 | 0.03 | 0.98 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ | 135.4 | 2.22 | 68.73 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ | 4.1 | 0.20 | 6.51 | 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ | 14.0 | 0.47 | 14.55 |
| 計 | | 70.4 | 3.07 | 100.0 | 計 | 170.0 | 3.23 | 100.0 | |

3. 遊離成分表

| 非溶解成分 | 濃度 (mg) | 溶解ガス成分 | 濃度 (mg) |
|-------------------|---------------------------------|--------|---------|
| メタホウ酸 | HBO ₂ | 0.4 | |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₄ | 70.7 | |
| 計 | 71.1 | 計 | 0.0 |
| 溶解物質合計 (As 成分を除く) | 0.312 g | 成分総計 | 0.312 g |

4. その他微量成分

| 成分 | 濃度 (mg) |
|------|--------------------------|
| 総ヒ素 | As として 0.022 |
| 総水銀 | Hg として 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | Pb ²⁺ 0.01 未満 |
| 銅イオン | Cu ²⁺ 0.01 未満 |

VI 泉質 (低張性 弱アルカリ性 温泉)
単純温泉
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 省略

平成 24 年 8 月 9 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 井上 昭二

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 7R-24050003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南814番地の1
氏名 有限会社 旅館 富季の舎 代表取締役 富永 等

II. 源泉名 富季の舎の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南815-6

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(n) 調査及び試験年月日 平成24年 5月14日
(h) 泉温 86.2℃ (気温) 17.1℃
(c) 湧出量 測定せず
(k) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(e) pH値 8.7 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 信朗 中渡瀬 真樹
(n) 試験終了年月日 平成24年 5月24日
(a) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (8時間後)
(c) 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(d) pH値 8.6 (25℃)
(e) 蒸発残留物 0.700 g/kg (110℃)
(f) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | |
|------------------|-----------------------|----------|--------|
| 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) |
| リチウムイオン | Li ⁺ 0.4 | 0.06 | 0.66 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ 165.0 | 7.18 | 79.16 |
| カリウムイオン | K ⁺ 17.3 | 0.44 | 4.85 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ 4.8 | 0.39 | 4.30 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ 19.8 | 0.99 | 10.92 |
| ストロンチウムイオン | Sr ²⁺ 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| マンガンイオン | Mn ²⁺ 0.2 | 0.01 | 0.11 |
| 計 | 207.7 | 9.07 | 100.00 |

| 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|------------------|---|----------|--------|
| 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) |
| フッ化物イオン | F ⁻ 0.5 | 0.03 | 0.33 |
| 塩化物イオン | Cl ⁻ 131.0 | 3.70 | 40.84 |
| 臭化物イオン | Br ⁻ 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| チオ硫酸イオン | S ₂ O ₃ ²⁻ 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ 46.6 | 0.97 | 10.71 |
| 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ 184.0 | 3.02 | 33.33 |
| 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ 40.2 | 1.34 | 14.79 |
| 計 | 402.7 | 9.06 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | |
|-------------|---------------------------------------|-----------|----------------------|
| 非遊離成分 | シグマ(mg) | 溶存ガス成分 | シグマ(mg) |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ 229.0 | 遊離炭酸 | CO ₂ 0.0 |
| メタホウ酸 | HBO ₂ 6.4 | 遊離硫化水素 | H ₂ S 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 | HAsO ₂ 0.2 | | |
| 硫酸 | H ₂ SO ₄ 0.0 | | |
| リン酸 | H ₃ PO ₄ 0.0 | | |
| 計 | 235.6 | | 0.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.846 | 成分 総計 (g) | 0.846 |

| 4. その他微量成分等 | |
|-------------|-----------|
| 成分 | シグマ(mg) |
| カドミウム | 0.001 未満 |
| 総ヒ素 | 0.121 |
| 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | 0.01 未満 |
| 銅イオン | 0.05 未満 |
| フッ化物イオン | 0.5 |
| 遊離炭酸 | 0.1 未満 |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉(アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成24年 5月25日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
公益社団法人大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

衛研第 942 号の4

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II 源泉名 小野啓典氏所有源泉 (採取場所) 同左
湧出地 由布市湯布院町川南 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 23 年 7 月 28 日
3. 泉温 38.1℃ (気温 34.7℃)
4. 湧出量 測定せず (動力湯湯)
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
6. pH値 8.7
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 入江久生 中村千晴 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 23 年 8 月 19 日
3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (18時間後)
4. 密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 8.60
6. 蒸発残留物 0.215 g/kg (110℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン表 | | | |
|-----------|----------------------|----------|-------|
| 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) |
| リチウムイオン | Li ⁺ 0.2 | 0.03 | 0.87 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ 72.8 | 3.17 | 91.62 |
| カリウムイオン | K ⁺ 1.9 | 0.05 | 1.45 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ 0.3 | 0.02 | 0.87 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ 3.5 | 0.17 | 5.20 |
| 計 | 78.7 | 3.44 | 100.0 |

| 2. 陰イオン表 | | | |
|-----------|-------------------------------------|----------|-------|
| 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) |
| フッ化物イオン | F ⁻ 1.1 | 0.06 | 1.81 |
| 塩化物イオン | Cl ⁻ 12.0 | 0.34 | 10.27 |
| 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ 9.7 | 0.20 | 6.04 |
| リン酸-水素イオン | HPO ₄ ²⁻ 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ 132.5 | 2.17 | 65.56 |
| 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ 16.2 | 0.54 | 16.31 |
| 計 | 171.6 | 3.31 | 100.0 |

| 3. 遊離成分表 | | | |
|------------------|--------------------------------------|--------|---------------------|
| 非遊離成分 | シグマ(mg) | 溶存ガス成分 | シグマ(mg) |
| メタホウ酸 | HBO ₂ 1.2 | 遊離炭酸 | CO ₂ 7.2 |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ 74.8 | | |
| 計 | 76.0 | 計 | 7.2 |
| 溶存物質合計 (ガス成分を除く) | 0.326 g | 成分 総計 | 0.334 g |

| 4. その他微量成分 | | |
|------------|------------------|-----------|
| 成分 | シグマ(mg) | |
| 総ヒ素 | Asとして | 0.001 未満 |
| 総水銀 | Hgとして | 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | Pb ²⁺ | 0.01 未満 |
| 銅イオン | Cu ²⁺ | 0.01 未満 |

VI 泉質 (アルカリ性低張性温泉)
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 省略

平成 23 年 8 月 29 日
大分県大分市高江西2丁目8番
登録番号 大分県第1号

大分県衛生環境研究センター所長 奥 幸一郎

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大栗検 第 7R-23090007号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上 2 8 9 2-3
氏名 徳永 荘

II. 源泉名 徳永荘の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字興神院境内 1 4 2 番 2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 中西 孝信
(ロ) 調査及び試験年月日 平成23年 9月27日
(ハ) 泉温 57.4℃ (気温) 23.5℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 (掘削 200m 動力)
無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成23年10月11日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9985 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.3 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.564 g/kg (110℃)
(ト) フドン(Rn)* 2.0×10^{-10} Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|------------------|----------------------------------|-----------|--------|------------------|-------------------------------------|-----------|--------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) |
| リチウムイオン | Li ⁺ 0.2 | 0.03 | 0.46 | フッ化物イオン | F ⁻ 0.2 | 0.01 | 0.16 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ 111.0 | 4.83 | 74.42 | 塩化物イオン | Cl ⁻ 77.8 | 2.19 | 34.17 |
| カリウムイオン | K ⁺ 28.8 | 0.74 | 11.40 | 臭化物イオン | Br ⁻ 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| アンモニウムイオン | NH ₄ ⁺ 0.6 | 0.03 | 0.46 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ 27.5 | 0.57 | 8.89 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ 3.7 | 0.30 | 4.62 | リン酸-水素イオン | HPO ₄ ²⁻ 0.5 | 0.01 | 0.16 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ 11.3 | 0.56 | 8.63 | リン酸イオン | PO ₄ ³⁻ 0.5 | 0.02 | 0.31 |
| マンガンイオン | Mn ²⁺ 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ 220.0 | 3.61 | 56.32 |
| 計 | 155.7 | 6.49 | 100.00 | 計 | 326.7 | 6.41 | 100.00 |

3. 遊離成分

| 非解離成分 | 濃度 (mg) | 溶存ガス成分 | 濃度 (mg) |
|-------|---------------------------------------|--------|----------------------|
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ 206.0 | 遊離炭酸 | CO ₂ 0.0 |
| メタホウ酸 | HBO ₂ 4.1 | 遊離硫化水素 | H ₂ S 0.0 |
| メタ亜硫酸 | HAsO ₂ 0.0 | | |
| 硫酸 | H ₂ SO ₄ 0.0 | | |
| リン酸 | H ₃ PO ₄ 0.0 | | |
| 計 | 210.1 | | 0.0 |

4. その他微量成分等

| 成分 | 濃度 (mg) |
|---------|-----------|
| カドミウム | 0.001 未満 |
| 総ヒ素 | 0.068 |
| 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | 0.01 未満 |
| 銅イオン | 0.05 未満 |
| フッ化物イオン | 0.2 |
| 遊離炭酸 | 0.1 未満 |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成23年10月14日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋4 4 1 番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

衛環研第 1643 号

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I. 申請者住所 大分市大手町3丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課長

II. 源泉名 小野啓典氏所有源泉 (採取場所) 同左
湧出地 由布市湯布院町川南 (採取地) 同左

III. 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 鈴木龍一 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 22 年 12 月 24 日
3. 泉温 32.2℃ (気温 4.2℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
6. pH値 8.5
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 松原輝博 村上泰隆 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 23 年 1 月 28 日
3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (6 時間後)
4. 密度 0.9984 g/cm³ (20℃/4℃)
5. pH値 8.54
6. 蒸発残留物 0.174 g/kg (110℃)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン表 | | | | 2. 陰イオン表 | | | |
|-----------|----------------------|-----------|--------|-----------|-------------------------------------|-----------|--------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) |
| リチウムイオン | Li ⁺ 0.1 | 0.01 | 0.38 | フッ化物イオン | F ⁻ 1.0 | 0.06 | 1.70 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ 53.9 | 2.34 | 90.04 | 塩化物イオン | Cl ⁻ 10.1 | 0.28 | 9.86 |
| カリウムイオン | K ⁺ 1.8 | 0.05 | 1.92 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ 8.0 | 0.17 | 5.78 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ 0.4 | 0.03 | 1.15 | リン酸-水素イオン | HPO ₄ ²⁻ 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ 3.3 | 0.16 | 6.61 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ 122.3 | 2.00 | 68.03 |
| | | | | 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ 12.9 | 0.43 | 14.63 |
| 計 | 59.5 | 2.59 | 100.0 | 計 | 154.4 | 2.93 | 100.0 |

3. 遊離成分表

| 非解離成分 | 濃度 (mg) | 溶存ガス成分 | 濃度 (mg) |
|-------|--------------------------------------|--------|---------|
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ 68.4 | | |
| 計 | 68.4 | | 0.0 |

溶存物質合計 (H₂O成分を除く) 0.282 g
成分総計 0.282 g

4. その他微量成分

| 成分 | 濃度 (mg) |
|------|--------------------------|
| 総ヒ素 | Asとして 0.003 |
| 総水銀 | Hgとして 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | Pb ²⁺ 0.01 未満 |
| 銅イオン | Cu ²⁺ 0.01 未満 |

VI. 泉質 (アルカリ性低張性低温泉)
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 23 年 3 月 11 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号
大分県衛生環境研究センター所長 瀧 祐一

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22050001号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南1251番地1
氏名 有限会社 遊輪 代表取締役 吉井 好子

II. 源泉名 ホテル 遊輪
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南字荒井1251-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成22年 5月20日
(ハ)泉温 60.4℃ (気温) 20.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 200m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成22年 6月 1日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(4時間後)
(ニ)密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.404 g/kg (110℃)
(ヘ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | | |
|-----------------------------|---------|----------|--------|--|--|---------|----------|--------|--|
| 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) | | 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) | |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.61 | | フッ化物イオン F ⁻ | 0.4 | 0.02 | 0.40 | |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 87.3 | 3.80 | 77.08 | | 塩化物イオン Cl ⁻ | 55.1 | 1.55 | 31.31 | |
| カリウムイオン K ⁺ | 7.0 | 0.18 | 3.65 | | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 3.3 | 0.27 | 5.48 | | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 22.1 | 0.46 | 9.29 | |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 13.0 | 0.65 | 13.18 | | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 1.4 | 0.02 | 0.40 | |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 177.0 | 2.90 | 58.59 | |
| 計 | 110.9 | 4.93 | 100.00 | | 計 | 256.3 | 4.95 | 100.00 | |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | シグマ(mg) | 溶存ガス成分 | シグマ(mg) | 成分 | シグマ(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 135.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 2.8 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.087 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.1 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 137.9 | | 0.0 | フッ化物イオン | 0.4 |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.505 | 成分 総計 (g) | 0.505 | | |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成22年 6月 3日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-22100003号

I. 申請者住所 熊本県熊本市九品寺3丁目17番24号M・IIビル3階
氏名 有限会社 エム・ツー企画 取締役 松崎 幸子

II. 源泉名 多幸峰
湧出地 大分県由布市湯布院町川南1262-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成22年10月 6日
(ハ)泉温 58.4℃ (気温) 17.7℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)掘削 166m 動力)
(ヘ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ)試験終了年月日 平成22年10月19日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.592 g/kg (110℃)
(ヘ)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *：液体シンチレーションカウンターによる

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | | |
|-----------------------------|---------|----------|--------|--|---------------------------------------|---------|----------|--------|--|
| 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) | | 成分 | シグマ(mg) | シバ(mval) | シバ(%) | |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.54 | | フッ化物イオン F ⁻ | 0.7 | 0.04 | 0.53 | |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 136.0 | 5.92 | 79.25 | | 塩化物イオン Cl ⁻ | 93.2 | 2.63 | 34.61 | |
| カリウムイオン K ⁺ | 9.9 | 0.25 | 3.35 | | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 | |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 6.8 | 0.56 | 7.50 | | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 34.2 | 0.71 | 9.34 | |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 14.0 | 0.70 | 9.37 | | 亜硝酸イオン NO ₂ ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | |
| | | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 184.0 | 3.02 | 39.74 | |
| | | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 36.0 | 1.20 | 15.79 | |
| 計 | 167.1 | 7.47 | 100.00 | | 計 | 348.6 | 7.60 | 100.00 | |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | シグマ(mg) | 溶存ガス成分 | シグマ(mg) | 成分 | シグマ(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 169.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 4.5 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.145 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 173.7 | | 0.0 | フッ化物イオン | 0.7 |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.689 | 成分 総計 (g) | 0.689 | | |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉(アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成22年10月19日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-22100004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南71-1
氏名 安藤 茂信

II. 源泉名 カトレヤ
湧出地 大分県由布市湯布院町川南71-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成22年10月 6日
(ハ) 泉温 71.4℃ (気温) 20.8℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 (掘削 120m 動力) 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成22年10月20日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
(ニ) 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.3 (25℃)
(ハ) 蒸発残留物 0.663 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|-----------|-------------|----------|---|-----------|-------------|----------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリバール(%) | 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリバール(%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.53 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.5 | 0.03 | 0.40 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 141.0 | 6.13 | 80.87 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 98.6 | 2.78 | 36.63 |
| カリウムイオン K ⁺ | 19.9 | 0.51 | 6.73 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 3.0 | 0.25 | 3.30 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 13.0 | 0.65 | 8.58 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 35.0 | 0.73 | 9.62 |
| バリウムイオン Ba ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 亜硝酸イオン NO ₂ ⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 235.0 | 3.85 | 50.72 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 6.0 | 0.20 | 2.64 |
| 計 | 177.4 | 7.58 | 100.00 | 計 | 375.9 | 7.59 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミリグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 249.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 4.8 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.1 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 253.9 | | 0.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.807 | 成分 総計 (g) | 0.807 |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成22年10月21日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-23020005号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南字中ノ切1533-3
氏名 株式会社 はなか 代表取締役 平田 元信

II. 源泉名 由布院温泉 たまゆらの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字中ノ切1555の4

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成23年 2月28日
(ハ) 泉温 49.7℃ (気温) 10.9℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 (掘削 200m 動力) 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 中渡瀬 真樹
(ロ) 試験終了年月日 平成23年 3月11日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.3 (25℃)
(ハ) 蒸発残留物 0.457 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|-----------|-------------|----------|---------------------------------------|-----------|-------------|----------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリバール(%) | 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリバール(%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.48 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.3 | 0.02 | 0.32 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 111.0 | 4.83 | 77.16 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 73.8 | 2.08 | 33.33 |
| カリウムイオン K ⁺ | 9.5 | 0.24 | 3.83 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 6.3 | 0.52 | 8.31 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 28.6 | 0.60 | 9.62 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 12.9 | 0.64 | 10.22 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.8 | 0.01 | 0.16 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 191.0 | 3.13 | 50.16 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 | 6.41 |
| 計 | 140.0 | 6.26 | 100.00 | 計 | 306.7 | 6.24 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミリグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 149.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 3.6 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 152.8 | | 0.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.599 | 成分 総計 (g) | 0.599 |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成23年 3月14日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21110012号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上2915-15
氏名 有限会社 上の湯 代表取締役 日野 充俊

II. 源泉名 湯布院温泉 旅館 上の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南屋敷331-1番地内

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月9日
(ハ)泉温 88.0℃ (気温) 19.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)加覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 7.8 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年11月25日
(ハ)加覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (5時間後)
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 7.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.783 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンタによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|------------------|-----------------------|-----------|--------|------------------|-------------------------------------|-----------|--------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) |
| リチウムイオン | Li ⁺ 0.6 | 0.09 | 0.85 | フッ化物イオン | F ⁻ 1.0 | 0.05 | 0.47 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ 209.0 | 9.09 | 85.59 | 塩化物イオン | Cl ⁻ 157.0 | 4.43 | 41.52 |
| カリウムイオン | K ⁺ 11.7 | 0.30 | 2.82 | 臭化物イオン | Br ⁻ 0.4 | 0.01 | 0.09 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ 1.9 | 0.16 | 1.51 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ 47.3 | 0.98 | 9.18 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ 19.7 | 0.98 | 9.23 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ 317.0 | 5.20 | 48.73 |
| ストロンチウムイオン | Sr ²⁺ 0.2 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| バリウムイオン | Ba ²⁺ 0.1 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 計 | 243.2 | 10.62 | 100.00 | 計 | 522.7 | 10.67 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|-------------|---------------------------------------|-----------|----------------------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | 濃度 (mg) | 溶存ガス成分 | 濃度 (mg) | 成分 | 濃度 (mg) |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ 196.0 | 遊離炭酸 | CO ₂ 17.6 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 | HBO ₂ 7.8 | 遊離硫化水素 | H ₂ S 0.0 | 総ヒ素 | 0.129 |
| メタ亜硫酸 | HAsO ₂ 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 | H ₂ SO ₄ 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 | H ₃ PO ₄ 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 204.0 | | | フッ化物イオン | 1.0 |
| | | | | 遊離炭酸 | 17.6 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.969 | 成分 総計 (g) | 0.987 | | |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低強性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年11月25日
〒870-0855 大分市大字豊崎宇光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21070003号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南89番2号
氏名 有限会社 別荘 与るさと 代表取締役 飯田 忍

II. 源泉名 湯布院温泉 別荘 与るさと
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南宇白田89-3

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中波瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年7月14日
(ハ)泉温 50.9℃ (気温) 33.2℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)加覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年7月24日
(ハ)加覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.3 (26℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.554 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*:液体シンチレーションカウンタによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|------------------|-----------------------|-----------|--------|------------------|-------------------------------------|-----------|--------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) |
| リチウムイオン | Li ⁺ 0.2 | 0.03 | 0.44 | フッ化物イオン | F ⁻ 0.3 | 0.02 | 0.30 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ 134.0 | 5.83 | 85.74 | 塩化物イオン | Cl ⁻ 75.6 | 2.13 | 31.93 |
| カリウムイオン | K ⁺ 17.0 | 0.43 | 6.32 | 臭化物イオン | Br ⁻ 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ 3.0 | 0.25 | 3.68 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ 31.8 | 0.66 | 9.90 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ 5.3 | 0.26 | 3.82 | 硝酸イオン | NO ₃ ⁻ 0.7 | 0.01 | 0.15 |
| | | | | リン酸-水素イオン | HPO ₄ ²⁻ 1.2 | 0.03 | 0.45 |
| | | | | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ 233.0 | 3.82 | 57.27 |
| 計 | 159.5 | 6.80 | 100.00 | 計 | 342.6 | 6.67 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|-------------|---------------------------------------|-----------|----------------------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | 濃度 (mg) | 溶存ガス成分 | 濃度 (mg) | 成分 | 濃度 (mg) |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ 188.0 | 遊離炭酸 | CO ₂ 4.4 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 | HBO ₂ 3.8 | 遊離硫化水素 | H ₂ S 0.0 | 総ヒ素 | 0.033 |
| メタ亜硫酸 | HAsO ₂ 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 | H ₂ SO ₄ 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 | H ₃ PO ₄ 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 191.8 | | | フッ化物イオン | 0.3 |
| | | | | 遊離炭酸 | 4.4 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.694 | 成分 総計 (g) | 0.698 | | |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低強性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年7月30日
〒870-0855 大分市大字豊崎宇光屋441番地1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 由布市湯布院町中川816-1
氏名 九州林産株式会社 湯布院事務所

II 源泉名 九州林産 湯布院 (採取場所) 同左
湧出地 由布市湯布院町川南吉代田494-3 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 牧 克年 村上憲隆
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 9 月 14 日
3. 泉温 86.8℃ (気温 25.1℃)
4. 湧出量 測定せず (自噴 掘削 200 m)
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭
6. pH 値 8.1
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 21 年 9 月 25 日
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (2 時間後)
4. 密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.00
6. 蒸発残留物 0.725 g/kg (110℃)

V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: Component, Li+ (mg), Na+ (meq/l), Ca+ (meq/l). Rows include Lithium, Sodium, Potassium, Magnesium, Calcium ions and their totals.

Table with 4 columns: Component, F- (mg), Cl- (meq/l), SO4 2- (meq/l). Rows include Fluoride, Chloride, Sulfate, Bicarbonate, Carbonate ions and their totals.

Table with 4 columns: Component, H2SiO4 (mg), CO2 (mg), Total. Rows include Silicic acid, Total dissolved solids, and total component sum.

Table with 4 columns: Component, As (mg), Hg (mg), Pb (mg), Cu (mg). Rows include Total arsenic, Total mercury, Lead, Copper and their totals.

VI 泉質 (弱アルカリ性低張性高温泉)
単純温泉
旧称 単純温泉

VII 湧出地及び鉱泉症 別表による
平成 21 年 9 月 28 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号
大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 由布市湯布院町川南222-1
氏名 湯布院厚生年金保養会-1

II 源泉名 湯布院厚生年金保養会-1 No.1 (採取場所) 同左 (貯蔵タンク)
湧出地 由布市湯布院町川南吉代田270-7 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 牧 克年 佐藤洋子
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 10 月 6 日
3. 泉温 75.1℃ (気温 18.6℃)
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 191 m)
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭
6. pH 値 8.4
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年
2. 試験終了年月日 平成 21 年 10 月 22 日
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (2 時間後)
4. 密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.41
6. 蒸発残留物 0.697 g/kg (110℃)

V 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: Component, Li+ (mg), Na+ (meq/l), Ca+ (meq/l). Rows include Lithium, Sodium, Potassium, Magnesium, Calcium ions and their totals.

Table with 4 columns: Component, F- (mg), Cl- (meq/l), SO4 2- (meq/l). Rows include Fluoride, Chloride, Sulfate, Bicarbonate, Carbonate ions and their totals.

Table with 4 columns: Component, H2SiO4 (mg), CO2 (mg), Total. Rows include Silicic acid, Total dissolved solids, and total component sum.

Table with 4 columns: Component, As (mg), Hg (mg), Pb (mg), Cu (mg). Rows include Total arsenic, Total mercury, Lead, Copper and their totals.

VI 泉質 (弱アルカリ性低張性高温泉)
単純温泉
旧称 単純温泉

VII 湧出地及び鉱泉症 別表による
平成 21 年 10 月 23 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号
大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

600

温泉分析書 (鉱泉分析法による)

I 申請者住所 由布市湯布院町川南222-1
 氏名 湯布院厚生年金保養所-A

II 源泉名 湯布院厚生年金保養所-A No2 (採取場所) 同左 (所長官舎前)
 湧出地 由布市湯布院町川南字ノ前222-2 (採取地) 同左

III 採取地における調査及び試験成績

1. 調査及び試験者 秋 亮平 佐藤洋介
 2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 10 月 6 日
 3. 泉温 71.3 °C (気温 19 °C)
 4. 湧出量 測定せず (動力 振動 250 m)
 5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭

IV 試験室における試験成績

1. 試験者 高崎博文 牧 克年
 2. 試験終了年月日 平成 21 年 10 月 22 日
 3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (2 時間後)
 4. 密度 0.9989 g/cm³ (20 °C)
 5. pH 値 8.32
 6. 蒸気残留物 0.686 g/kg (110 °C)

6. pH 値 8.4
 7. ラドン (Ra) 測定せず

V 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン表 | | | | 2. 陰イオン表 | | | | |
|-----------|------------------|-------|------|----------|-----------|--------------------------------|-------|-------|
| 成分 | mg | mval | % | 成分 | mg | mval | % | |
| リチウムイオン | Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.45 | フッ化物イオン | F ⁻ | 0.4 | 0.02 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ | 190.0 | 8.26 | 92.83 | 塩化物イオン | Cl ⁻ | 170.0 | 4.79 |
| カリウムイオン | K ⁺ | 16.0 | 0.41 | 4.60 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ | 38.0 | 0.79 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ | 0.7 | 0.06 | 0.67 | リン酸-水素イオン | HPO ₄ ²⁻ | 0.9 | 0.02 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ | 2.5 | 0.12 | 1.45 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ | 180.0 | 2.95 |
| | | | | | 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ | 28.0 | 0.93 |
| | | | | | 亜硝酸イオン | NO ₂ ⁻ | 0.9 | 0.02 |
| 計 | | 209.5 | 8.89 | 100.0 | 計 | 418.2 | 9.52 | 100.0 |

3. 遊離成分表

| 非遊離成分 | mg | 遊離ガス成分 | mg | | |
|-----------------|---------------------------------|--------|---------|-----------------|-----|
| メタ亜ヒ酸 | HAsO ₂ | 0.1 | 遊離炭酸 | CO ₂ | 1.2 |
| メタホウ酸 | HBO ₂ | 6.4 | | | |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₄ | 234.0 | | | |
| 計 | 240.5 | 計 | 1.2 | | |
| 溶解物質合計 (3成分を除く) | 0.868 g | 遊離ガス合計 | 0.869 g | | |

4. その他微量成分

| 成分 | mg |
|------|--------------------------|
| 総ヒ素 | Asとして 0.052 |
| 総水銀 | Hgとして 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | Pb ²⁺ 0.01 未満 |
| 銅イオン | Cu ²⁺ 0.02 |

VI 泉質 (弱アルカリ性低張性高温泉)
 単純温泉
 旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 10 月 23 日
 大分県大分市東江町 2 丁目 8 番
 登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南 1 3 8 - 1
 氏名 ベンション ゆふいん 小野 和俊

II. 源泉名 ベンション ゆふいん
 湧出地 大分県由布市湯布院町川南寺ノ裏 1 3 9 - 2

III. 採取地における調査および試験成績

(i) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
 炭本 悟朗
 (ii) 調査及び試験年月日 平成 21 年 11 月 4 日
 (iii) 泉温 53.4 °C (気温 10.0 °C)
 (iv) 湧出量 測定せず (動力 振動 250 m 動力)
 (v) 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭
 (vi) pH 値 8.5 (25 °C)

IV. 試験室における試験成績

(i) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
 炭本 悟朗 甲斐 美穂
 (ii) 試験終了年月日 平成 21 年 11 月 18 日
 (iii) 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (8 時間後)
 (iv) 密度 0.9983 g/cm³ (20 °C)
 (v) pH 値 8.4 (23 °C)
 (vi) 蒸気残留物 0.619 g/kg (110 °C)
 (vii) ラドン (Rn) 2.0 × 10¹⁰ Bq/kg 未満 (7.4 Bq/kg 未満)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | | |
|------------------|------------------|-------|--------|------------------|-----------|--------------------------------|--------|------|
| 成分 | mg | mval | % | 成分 | mg | mval | % | |
| リチウムイオン | Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.41 | フッ化物イオン | F ⁻ | 0.2 | 0.01 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ | 122.0 | 5.31 | 73.24 | 塩化物イオン | Cl ⁻ | 92.3 | 2.60 |
| カリウムイオン | K ⁺ | 29.5 | 0.75 | 10.34 | 臭化物イオン | Br ⁻ | 0.2 | 0.00 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ | 5.4 | 0.44 | 6.07 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ | 45.5 | 0.95 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ | 14.4 | 0.72 | 9.93 | 硝酸イオン | NO ₃ ⁻ | 0.2 | 0.00 |
| ストロンチウムイオン | Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | リン酸-水素イオン | HPO ₄ ²⁻ | 0.2 | 0.00 |
| | | | | | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ | 220.0 | 3.61 |
| | | | | | 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 |
| 計 | 171.6 | 7.25 | 100.00 | 計 | 370.6 | 7.57 | 100.00 | |

3. 遊離成分

| 非遊離成分 | mg | 遊離ガス成分 | mg | | |
|-----------------|---------------------------------|----------|---------|------------------|-----|
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ | 213.0 | 遊離炭酸 | CO ₂ | 0.0 |
| メタホウ酸 | HBO ₂ | 4.3 | 遊離硫化水素 | H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜ヒ酸 | HAsO ₂ | 0.1 | | | |
| 硫酸 | H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | |
| リン酸 | H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | |
| 計 | 217.4 | 計 | 0.0 | | |
| 溶解物質合計 (4成分を除く) | 0.759 g | 成分総計 (g) | 0.759 g | | |

4. その他微量成分

| 成分 | mg |
|---------|-----------|
| カドミウム | 0.001 未満 |
| 鉛 | 0.077 |
| 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | 0.01 未満 |
| 銅イオン | 0.05 未満 |
| フッ化物イオン | 0.2 |
| 遊離炭酸 | 0.1 未満 |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
 旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 11 月 19 日
 〒 870-0855 大分県大分市大字豊崎字光屋 4-4 1 番地 1
 TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
 社団法人 大分県薬剤師会
 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21110002号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南94-41 氏名 甲斐 敏

II. 源泉名 民宿 山乃湯 湧出地 大分県由布市湯布院町川南94-16

III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 栞朗 (ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月4日 (ハ)泉温 52.0℃ (気温) 13.8℃ (ニ)湧出量 測定せず (ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (ヘ)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 栞朗 甲斐 美穂 (ロ)試験終了年月日 平成21年11月18日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃) (ホ)pH値 8.2 (24℃) (ヘ)蒸発残留物 0.547 g/kg (110℃) (ト)ラドン(Rn)* 2.0 x 10¹¹ Bq/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *

1. 陽イオン(カチオン)表

2. 陰イオン(アニオン)表

3. 遊離成分 非解離成分 (メタケイ酸, メタホウ酸, メタ亜硫酸, 硫酸, リン酸) 溶解ガス成分 (遊離炭酸, CO2, H2S) 計

4. その他微量成分等 (カドミウム, 鉛, 銅, 銀, フッ化物イオン, 遊離炭酸)

VI. 泉質 単純温泉 旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年11月19日 登録番号 大分県第3号 大分市大字豊樟宇光屋4-4-1番地1 TEL 097-544-4400

社団法人 大分県薬剤師会 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21110004号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南851-3 氏名 一法師 結子

II. 源泉名 水月荘 湧出地 大分県由布市湯布院町川南851-5

III. 湧出地における調査および試験成績 (イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 三枝 洋之 (ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月4日 (ハ)泉温 71.3℃ (気温) 11.1℃ (ニ)湧出量 測定せず (ホ)知覚試験 無色・澄明・強ど無味・無臭 (ヘ)pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績 (イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 栞朗 甲斐 美穂 (ロ)試験終了年月日 平成21年11月18日 (ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (ニ)密度 0.9985 g/cm³ (20℃) (ホ)pH値 8.4 (24℃) (ヘ)蒸発残留物 0.788 g/kg (110℃) (ト)ラドン(Rn)* 2.0 x 10¹¹ Bq/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成 *

1. 陽イオン(カチオン)表

2. 陰イオン(アニオン)表

3. 遊離成分 非解離成分 (メタケイ酸, メタホウ酸, メタ亜硫酸, リン酸) 溶解ガス成分 (遊離炭酸, CO2, H2S) 計

4. その他微量成分等 (カドミウム, 鉛, 銅, 銀, フッ化物イオン, 遊離炭酸)

VI. 泉質 単純温泉 旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年11月19日 登録番号 大分県第3号 大分市大字豊樟宇光屋4-4-1番地1 TEL 097-544-4400

社団法人 大分県薬剤師会 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21110005号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南103の5
氏名 志手 一夫

II. 源泉名 三角屋旅館
湧出地 大分県由布市湯布院町川南103の5

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
三股 洋之
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年11月4日
(ハ) 泉温 69.7℃ (気温) 15.4℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 攪削 (動力)
(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年11月19日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9984 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.3 (24℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.690 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meval | % | 成分 | mg | meval | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.39 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.3 | 0.02 | 0.25 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 158.0 | 6.87 | 88.19 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 98.4 | 2.78 | 35.19 |
| カリウムイオン K ⁺ | 22.4 | 0.57 | 7.32 | 臭化イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.1 | 0.09 | 1.16 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.4 | 0.01 | 0.13 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 4.7 | 0.23 | 2.95 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 32.1 | 0.67 | 4.48 |
| 計 | 186.4 | 7.79 | 100.00 | 亜硝酸イオン NO ₂ ⁻ | 0.7 | 0.02 | 0.25 |
| | | | | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.8 | 0.02 | 0.25 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 267.0 | 4.38 | 55.44 |
| | | | | 計 | 400.0 | 7.90 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | 4. その他微量成分等 | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------------|--------|----|
| 非溶解成分 | mg | 溶解ガス成分 | 成分 | mg | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 187.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | カドミウム | 0.001 | 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 4.9 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 総ヒ素 | 0.060 | |
| メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₃ | 0.0 | | 総水銀 | 0.0005 | 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | 銅イオン | 0.01 | 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | 鉛イオン | 0.05 | 未満 |
| 計 | 191.9 | | フッ化物イオン | 0.3 | |
| | | | 遊離炭酸 | 0.4 | |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.778 | 成分 総計 (g) | 0.778 | | |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低酸性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年11月19日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-21110007号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南1251番地1
氏名 有限会社 遊輪 代表取締役 吉井 好子

II. 源泉名 ホアル 遊輪
湧出地 大分県由布市湯布院町川南1339-2, 1262番2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
三股 洋之
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年11月5日
(ハ) 泉温 50.2℃ (気温) 15.2℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 攪削 (動力)
(ヘ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成21年11月26日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.460 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(7.4 Bq/kg未満)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|-------|-------|--------|--|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meval | % | 成分 | mg | meval | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.71 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.5 | 0.03 | 0.53 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 105.0 | 4.57 | 80.74 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 67.6 | 1.91 | 33.69 |
| カリウムイオン K ⁺ | 6.7 | 0.17 | 3.00 | 臭化イオン Br ⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 5.4 | 0.44 | 7.77 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 25.5 | 0.53 | 9.35 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 8.9 | 0.44 | 7.77 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.6 | 0.01 | 0.18 |
| 計 | 126.3 | 5.66 | 100.00 | リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 170.0 | 2.79 | 49.21 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 12.0 | 0.40 | 7.05 |
| | | | | 計 | 276.5 | 5.67 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | 4. その他微量成分等 | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------------|--------|----|
| 非溶解成分 | mg | 溶解ガス成分 | 成分 | mg | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 142.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | カドミウム | 0.001 | 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 3.4 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 総ヒ素 | 0.134 | |
| メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₃ | 0.2 | | 総水銀 | 0.0005 | 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | 銅イオン | 0.01 | 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | 鉛イオン | 0.05 | 未満 |
| 計 | 145.4 | | フッ化物イオン | 0.5 | |
| | | | 遊離炭酸 | 0.1 | 未満 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.548 | 成分 総計 (g) | 0.548 | | |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉(アルカリ性 低酸性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年11月25日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋4-4-1番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 7R-21110008号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南 8 1 4 番地の 1
氏名 有限会社 旅館 富季の舎

II. 源泉名 旅館 富季の舎温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川南 0 1 5 - 6

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月 5日
(ハ)泉温 52.8℃ (気温) 17.5℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 100m 動力)
(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年11月20日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭 (6時間後)
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.5 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.452 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meval | % | 成分 | mg | meval | % |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 111.0 | 4.83 | 82.99 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.3 | 0.02 | 0.33 |
| カリウムイオン K ⁺ | 9.7 | 0.25 | 4.30 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 62.4 | 1.76 | 29.19 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 4.3 | 0.35 | 6.01 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 7.9 | 0.39 | 6.70 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 21.7 | 0.45 | 7.46 |
| | | | | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 1.5 | 0.02 | 0.33 |
| | | | | リン酸-水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻ | 1.9 | 0.04 | 0.66 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 205.0 | 3.36 | 55.72 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 11.4 | 0.38 | 6.30 |
| 計 | 133.0 | 5.82 | 100.00 | 計 | 304.5 | 6.03 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他の微量成分等 | | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------|--------|----|--|
| 非溶解成分 | mg | 溶解ガス成分 | mg | 成分 | mg | | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 124.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 | 未満 | |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 3.8 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 鉛と亜鉛 | 0.045 | | |
| メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₃ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005 | 未満 | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 | 未満 | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 | 未満 | |
| 計 | 127.8 | | | フッ化物イオン | 0.3 | | |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 | 未満 | |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.565 | 成分 総計 (g) | 0.565 | | | | |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年11月25日 登録番号 大分県第 3号
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL. 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 7R-21110009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南 2 8 6 - 1
氏名 田中 聖次

II. 源泉名 山荘 田中加
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南字室 2 8 5 番の 3

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月 5日
(ハ)泉温 79.6℃ (気温) 18.4℃
(ニ)湧出量 測定せず (掘削 181m 動力)
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・強弱鉱物臭
(ヘ) pH値 8.6 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年11月25日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭 (6時間後)
(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.6 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.969 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

V. 試料 1 kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meval | % | 成分 | mg | meval | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.23 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.5 | 0.03 | 0.23 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 282.0 | 12.27 | 92.60 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 203.0 | 5.79 | 49.67 |
| カリウムイオン K ⁺ | 19.9 | 0.51 | 3.85 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.5 | 0.01 | 0.08 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.2 | 0.10 | 0.75 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 49.4 | 1.03 | 7.85 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 6.8 | 0.34 | 2.57 | リン酸-水素イオン H ₂ PO ₄ ⁻ | 0.4 | 0.01 | 0.08 |
| バリウムイオン Ba ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 335.0 | 5.49 | 41.84 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 24.6 | 0.82 | 6.25 |
| 計 | 310.2 | 13.25 | 100.00 | 計 | 613.4 | 13.12 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他の微量成分等 | | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|--------------|--------|----|--|
| 非溶解成分 | mg | 溶解ガス成分 | mg | 成分 | mg | | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 169.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 | 未満 | |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 0.1 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 鉛と亜鉛 | 0.126 | | |
| メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₃ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005 | 未満 | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 | 未満 | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 | 未満 | |
| 計 | 178.3 | | | フッ化物イオン | 0.5 | | |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 | 未満 | |
| 溶解物質 合計 (g) | 1.101 | 成分 総計 (g) | 1.102 | | | | |

VI. 泉質 ナトリウム-塩化物-炭酸水素塩泉
旧称 含重曹-食塩泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成21年11月25日 登録番号 大分県第 3号
〒 870-0855 大分市大字豊鏡字光屋 4 4 1 番地 1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL. 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21110027号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川上1946番地25
氏名 株式会社 由布院楽志庵 代表取締役 中門 具一

II. 源泉名 七色の風
湧出地 大分県由布市湯布院町川南565-22

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
甲斐 美穂 中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月11日
(ハ)泉温 71.7℃ (気温) 13.5℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ヘ)pH値 7.9 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 信朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年11月25日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (4時間後)
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 7.8 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.624 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンタによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|-------|-------|--------|---|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meq/l | % | 成分 | mg | meq/l | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.5 | 0.07 | 0.89 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.6 | 0.03 | 0.37 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 165.0 | 7.18 | 91.58 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 150.0 | 4.23 | 52.16 |
| カリウムイオン K ⁺ | 10.2 | 0.26 | 3.32 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.4 | 0.01 | 0.12 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.2 | 0.10 | 1.28 | チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 4.6 | 0.23 | 2.93 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 43.5 | 0.91 | 11.22 |
| | | | | 亜硝酸イオン NO ₂ ⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.9 | 0.01 | 0.12 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 178.0 | 2.92 | 36.00 |
| 計 | 181.5 | 7.84 | 100.00 | 計 | 373.7 | 8.11 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------|-----------|
| 非溶解成分 | mg | 溶解ガス成分 | mg | 成分 | mg |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 187.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 7.2 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 鉛 Pb | 0.116 |
| メタ亜硫酸 HAsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銀イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 194.4 | | 0.0 | アンモニウムイオン | 0.6 |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.749 | 成分 総計 (g) | 0.749 | | |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年11月27日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊後宇光屋4-4-1番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-21110038号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南27-2
氏名 山本 愛子

II. 源泉名 玉屋旅館 (湯布院温泉)
湧出地 大分県由布市湯布院町川南27-2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
二股 洋之
(ロ)調査及び試験年月日 平成21年11月16日
(ハ)泉温 50.1℃ (気温) 8.7℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 微弱黄色・澄明・殆ど無味・無臭
(ヘ)pH値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 信朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成21年11月30日
(ハ)知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ)密度 0.9986 g/cm³ (20℃)
(ホ)pH値 8.3 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.559 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満 (7.4 Bq/kg未満)

*: 液体シンチレーションカウンタによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|-------|-------|--------|--|-------|-------|--------|
| 成分 | mg | meq/l | % | 成分 | mg | meq/l | % |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.1 | 0.01 | 0.16 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.3 | 0.02 | 0.31 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 127.0 | 5.52 | 85.85 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 69.7 | 1.97 | 30.97 |
| カリウムイオン K ⁺ | 23.4 | 0.60 | 9.33 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.4 | 0.12 | 1.87 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 24.1 | 0.50 | 7.86 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 3.7 | 0.18 | 2.80 | 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 1.0 | 0.02 | 0.31 |
| | | | | リン酸-水素イオン H ₂ PO ₄ ²⁻ | 2.2 | 0.05 | 0.79 |
| | | | | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 232.0 | 3.80 | 59.75 |
| 計 | 155.6 | 6.43 | 100.00 | 計 | 329.8 | 6.36 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------|-----------|
| 非溶解成分 | mg | 溶解ガス成分 | mg | 成分 | mg |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 191.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.9 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 3.3 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 鉛 Pb | 0.021 |
| メタ亜硫酸 HAsO ₂ | 0.0 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銀イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 194.3 | | 0.9 | アンモニウムイオン | 0.3 |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.9 |
| 溶解物質 合計 (g) | 0.679 | 成分 総計 (g) | 0.680 | | |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年12月1日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊後宇光屋4-4-1番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

I 申請者住所 大分県大分市高江2丁目1番1号
氏名 大分県生活環境企画課

II 源泉名 小野塔典氏所有源泉(採取地)同左
湧出地 由布市湯布院町川南(採取場所)同左

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 秋 克年 村上孝隆
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 11 月 26 日
3. 泉温 34.5℃ (気温 9℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削不明)
5. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭
6. pH値 8.8
7. フドン (Ru) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 秋 克年 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 21 年 12 月 3 日
3. 知覚試験 無色、澄明、殆ど無味、殆ど無臭 (2時間後)
4. 密度 0.0086 g/cm³ (20℃)
5. pH値 8.51
6. 蒸発残留物 0.211 g/kg (110℃)

V 試料 1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン表 | | | | 2. 陰イオン表 | | | |
|-----------|------------------|--------|----------|----------|-------------------------------|--------|----------|
| 成分 | イオン | 濃度(mg) | 濃度(mval) | 成分 | イオン | 濃度(mg) | 濃度(mval) |
| リチウムイオン | Li ⁺ | 0.1 | 0.01 | フッ化物イオン | F ⁻ | 0.5 | 0.03 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ | 45.1 | 1.96 | 塩化物イオン | Cl ⁻ | 0.3 | 0.23 |
| カリウムイオン | K ⁺ | 1.5 | 0.04 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ | 6.2 | 0.13 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ | 0.2 | 0.02 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ | 88.6 | 1.45 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ | 1.7 | 0.08 | 硝酸イオン | NO ₃ ⁻ | 15.9 | 0.53 |
| 計 | | 48.6 | 2.11 | 計 | | 119.5 | 2.37 |

3. 遊離成分表

| 溶解成分 | 濃度(mg) | 溶解ガス成分 | 濃度(mg) |
|-----------------|--------------------------------------|--------|---------------------|
| メタホウ酸 | HBO ₃ 0.4 | 遊離炭酸 | CO ₂ 0.3 |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₄ 64.1 | | |
| 計 | 64.5 | 計 | 0.3 |
| 溶解物質合計 (S成分を除く) | 0.233 g | 成分総計 | 0.233 g |

4. その他微量成分

| 成分 | 濃度(mg) |
|------|--------------------------|
| 総ヒ素 | Asとして 0.02 |
| 総水銀 | Hgとして 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | Pb ²⁺ 0.01 未満 |
| 銅イオン | Cu ²⁺ 0.01 |

VI 泉質 (アルカリ性低張性温泉)
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 22 年 1 月 28 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

I 申請者住所 山布市湯布院町川南222-1 (採取地) 同左
氏名 湯布院厚生年金保養会 (採取場所) 同左 混合泉用貯湯炉

II 源泉名 湯布院厚生年金保養会
湧出地 由布市湯布院町川南宇市/前222-2・宇台270-7

III 採取地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 宮崎博文 秋 克年
2. 調査及び試験年月日 平成 21 年 11 月 27 日
3. 泉温 60.4℃ (気温 19.2℃)
4. 湧出量 測定せず (動力 掘削 250m, 191m)
5. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 秋 克年 佐藤洋子
2. 試験終了年月日 平成 21 年 12 月 8 日
3. 知覚試験 無色、澄明、無味、無臭 (2時間後)
4. 密度 0.0090 g/cm³ (20℃)
5. pH値 6.03
6. 蒸発残留物 0.701 g/kg (110℃)

V 試料 1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン表 | | | | 2. 陰イオン表 | | | |
|-----------|------------------------------|--------|----------|----------|--------------------------------|--------|----------|
| 成分 | イオン | 濃度(mg) | 濃度(mval) | 成分 | イオン | 濃度(mg) | 濃度(mval) |
| リチウムイオン | Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | フッ化物イオン | F ⁻ | 0.3 | 0.02 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ | 180.2 | 7.84 | 塩化物イオン | Cl ⁻ | 120.1 | 3.39 |
| カリウムイオン | K ⁺ | 19.0 | 0.49 | 臭化物イオン | Br ⁻ | 0.4 | 0.00 |
| アンモニウムイオン | NH ₄ ⁺ | 7.3 | 0.40 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ | 34.0 | 0.71 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ | 0.3 | 0.02 | リン酸水素イオン | HPO ₄ ²⁻ | 1.0 | 0.02 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ | 2.1 | 0.10 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ | 250.0 | 4.10 |
| 計 | | 209.2 | 8.89 | 計 | | 437.1 | 9.27 |

3. 遊離成分表

| 溶解成分 | 濃度(mg) | 溶解ガス成分 | 濃度(mg) |
|-----------------|---------------------------------------|--------|---------------------|
| メタ亜ヒ酸 | H ₂ AsO ₄ 0.1 | 遊離炭酸 | CO ₂ 1.0 |
| メタホウ酸 | HBO ₃ 6.5 | | |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₄ 233.8 | | |
| 計 | 240.4 | 計 | 1.0 |
| 溶解物質合計 (S成分を除く) | 0.887 g | 成分総計 | 0.888 g |

4. その他微量成分

| 成分 | 濃度(mg) |
|------|--------------------------|
| 総ヒ素 | Asとして 0.05 |
| 総水銀 | Hgとして 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | Pb ²⁺ 0.01 未満 |
| 銅イオン | Cu ²⁺ 0.01 未満 |

VI 泉質 (アルカリ性低張性高温泉)
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉

VII 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 12 月 11 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 渡邊克廣

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉換 第 7R 21120011号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南108-1
氏名 (有) 山水館

II. 源泉名 ゆふいん山水館 ゆふの湯 あざりの湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字藤田108-10, 108-9(混合泉)

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年12月9日
(ハ) 泉温 71.6℃ (気温) 6.8℃
(ニ) 湧出量 測定せず
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 7.3 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
(ロ) 試験終了年月日 平成21年12月22日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 7.6 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.694 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 x 10^-10 Ci/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: Component, mg, mval, %

Table with 4 columns: Component, mg, mval, %

Table with 4 columns: Component, mg, Gas Component, mg

Table with 2 columns: Component, mg

VI. 泉質 単純温泉
別称 単純温泉(中性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年12月24日 登録番号 大分県第3号
〒870-0955 大分市大字豊鏡字光屋4-1番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉換 第 7R-21120020号

I. 申請者住所 大分県玖珠郡九重町大字松木724番地の2
氏名 松本 豪之介

II. 源泉名 あん田の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字白田87番18

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
(ロ) 調査及び試験年月日 平成21年12月16日
(ハ) 泉温 70.0℃ (気温) 4.3℃
(ニ) 湧出量 42 L/min
(ホ) 知覚試験 微弱黄色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.5 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター
(ロ) 試験終了年月日 平成21年12月25日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ) 密度 0.9987 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.4 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.685 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn)* 2.0 x 10^-10 Ci/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 4 columns: Component, mg, mval, %

Table with 4 columns: Component, mg, mval, %

Table with 4 columns: Component, mg, Gas Component, mg

Table with 2 columns: Component, mg

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
別称 単純温泉(アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成21年12月28日 登録番号 大分県第3号
〒870-0955 大分市大字豊鏡字光屋4-1番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 7R-22010002号

I. 申請者住所 福岡県北九州市若松区赤崎町1番15号
氏名 葉山商事株式会社 代表取締役 葉山 敏夫

II. 源泉名 山光園1号泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川南1708-3

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗
(ロ)調査及び試験年月日 平成22年1月5日
(ハ)泉温 45.5℃ (気温) 1.6℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)加圧試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ)pH値 8.4 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成22年1月20日
(ハ)加圧試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9983 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.3 (24℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.348 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ) 7.4 Bq/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 成分 | 濃度(mg) | 濃度(mval) | 濃度(%) |
|----------------------------|--------|----------|--------|
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.65 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 80.9 | 3.52 | 76.52 |
| カリウムイオン K ⁺ | 6.8 | 0.17 | 3.70 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 5.1 | 0.42 | 9.13 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 9.2 | 0.46 | 10.00 |
| 計 | 102.2 | 4.60 | 100.00 |

| 成分 | 濃度(mg) | 濃度(mval) | 濃度(%) |
|---------------------------------------|--------|----------|--------|
| フッ化物イオン F ⁻ | 0.3 | 0.02 | 0.46 |
| 塩化物イオン Cl ⁻ | 46.7 | 1.32 | 30.21 |
| 臭化物イオン Br ⁻ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 20.4 | 0.42 | 9.61 |
| 硝酸イオン NO ₃ ⁻ | 0.6 | 0.01 | 0.23 |
| 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 126.0 | 2.06 | 47.14 |
| 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 16.2 | 0.54 | 12.36 |
| 計 | 210.3 | 4.37 | 100.00 |

| 非溶解成分 | 濃度(mg) | 溶解ガス成分 | 濃度(mg) |
|---------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 125.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 2.7 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂ | 0.2 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 127.9 | | 0.0 |
| 溶解物質合計 (g) | 0.440 | 成分総計 (g) | 0.440 |

| 成分 | 濃度(mg) |
|---------|----------|
| カドミウム | 0.001未満 |
| 鉛 | 0.107 |
| 総水銀 | 0.0005未満 |
| 銅イオン | 0.01未満 |
| 銅イオン | 0.05未満 |
| フッ化物イオン | 0.3 |
| 遊離炭酸 | 0.1未満 |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成22年1月21日 登録番号 大分県第3号
〒070-0055 大分市大字豊後宇光邑4-4-1番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL. 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大塚検 第 7R-22010011号

I. 申請者住所 大分県由布市庄内町柿原302番地
氏名 由布市長 首藤 奉文

II. 源泉名 加勢の湯(石松公衆浴場)
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字立道394番2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成22年1月27日
(ハ)泉温 80.6℃ (気温) -0.8℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)加圧試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成22年2月8日
(ハ)加圧試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9991 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.2 (25℃)
(ヘ)蒸発残留物 0.614 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ) 7.4 Bq/kg未満

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 成分 | 濃度(mg) | 濃度(mval) | 濃度(%) |
|-----------------------------|--------|----------|--------|
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.6 | 0.09 | 1.05 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 175.0 | 7.61 | 89.11 |
| カリウムイオン K ⁺ | 9.6 | 0.25 | 2.93 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 0.4 | 0.03 | 0.35 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 11.3 | 0.56 | 6.56 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| 計 | 197.0 | 8.54 | 100.00 |

| 成分 | 濃度(mg) | 濃度(mval) | 濃度(%) |
|--|--------|----------|--------|
| フッ化物イオン F ⁻ | 1.6 | 0.08 | 0.96 |
| 塩化物イオン Cl ⁻ | 116.0 | 3.27 | 39.30 |
| 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 36.8 | 0.77 | 9.25 |
| リン酸-水素イオン HPO ₄ ²⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.00 |
| 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 256.0 | 4.20 | 50.48 |
| 計 | 410.9 | 8.32 | 100.00 |

| 非溶解成分 | 濃度(mg) | 溶解ガス成分 | 濃度(mg) |
|---------------------------------------|--------|-------------------------|--------|
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 165.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.4 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.6 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂ | 0.2 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 190.8 | | 0.4 |
| 溶解物質合計 (g) | 0.798 | 成分総計 (g) | 0.799 |

| 成分 | 濃度(mg) |
|---------|----------|
| カドミウム | 0.001未満 |
| 鉛 | 0.113 |
| 総水銀 | 0.0005未満 |
| 銅イオン | 0.01未満 |
| 銅イオン | 0.05未満 |
| フッ化物イオン | 1.6 |
| 遊離炭酸 | 0.4 |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成22年2月8日 登録番号 大分県第3号
〒870-0655 大分市大字豊後宇光邑4-4-1番地1 社団法人 大分県薬剤師会
TEL. 097-544-4400 会長 安東 哲也

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大業検 第 7R-19070009号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川北5-6番地
氏名 河野 昌子

II. 源泉名 昔瀬
湧出地 大分県由布市湯布院町大字川南字荒木代58番地2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹 炭本 悟朗
(ロ) 調査及び試験年月日 平成19年 7月23日
(ハ) 泉温 47.6℃ (気温) 27.3℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.0 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成19年 8月 8日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ) 密度 0.9990 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.1 (25℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.510 g/kg (110℃)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|------------------|------------------------------|-------------|---------|------------------|--------------------------------|-------------|---------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリパーセント | 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリパーセント |
| リチウムイオン | 0.2 | 0.03 | 0.47 | フッ化物イオン | F ⁻ | 0.5 | 0.03 |
| ナトリウムイオン | 121.0 | 5.26 | 82.83 | 塩化物イオン | Cl ⁻ | 72.9 | 2.06 |
| カリウムイオン | 17.3 | 0.44 | 6.93 | 臭化物イオン | Br ⁻ | 0.2 | 0.00 |
| アンモニウムイオン | NH ₄ ⁺ | 1.1 | 0.06 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ | 19.1 | 0.40 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ | 2.7 | 0.22 | 硝酸イオン | NO ₃ ⁻ | 0.9 | 0.01 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ | 6.2 | 0.31 | リン酸-水素イオン | HPO ₄ ²⁻ | 2.4 | 0.05 |
| マンガンイオン | Mn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ | 247.0 | 4.05 |
| 鉄(II)イオン | Fe ²⁺ | 0.3 | 0.01 | | | | |
| 鉄(III)イオン | Fe ³⁺ | 0.3 | 0.02 | | | | |
| 計 | 149.2 | 6.35 | 100.00 | 計 | 343.0 | 6.60 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等(飲用に係る成分) | |
|-------------|---------------------------------|-----------|------------------|----------------------|-----------|
| 非遊離成分 | ミリグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミリグラム(mg) | 成分 | ミリグラム(mg) |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ | 遊離炭酸 | CO ₂ | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 | HBO ₂ | 遊離硫化水素 | H ₂ S | 総ヒ素 | 0.012 |
| メタ亜ヒ酸 | HA ₂ O ₂ | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硝酸 | H ₂ SO ₄ | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 | H ₃ PO ₄ | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 181.9 | | 4.4 | フッ化物イオン | 0.5 |
| | | | | 遊離炭酸 | 4.4 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.674 | 成分 総計 (g) | 0.679 | | |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成19年 8月 8日
〒870-0855 大分市大字豊嶺字光屋441番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

検察研究 0号の1

泉 分 析 書

I 申請者住所
氏 名

II 源泉名 小野原温泉 (湯布院)
湧 出 地 由布市

III 湧出地における調査及び試験成績

1. 調査及び試験者
2. 調査年月日 平成19年 11月 28日
3. 泉 温 39.7℃ (気温 11.5℃)
4. 湧 出 量 測定せず (動力 推測)
5. 知 覚 試 験 無色・澄明・無味・無臭
6. pH 値 8.6
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績

1. 試験者
2. 試験終了年月日 平成19年 12月 28日
3. 知 覚 試 験 無色・澄明・無味・無臭 (3時間後)
4. 密 度 0.9985 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.48
6. 蒸発残留物 0.283 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリパーセント |
|-----------|------------------------------|-------------|---------|
| リチウムイオン | Li ⁺ | 0.2 | 0.03 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ | 70.5 | 3.07 |
| カリウムイオン | K ⁺ | 2.5 | 0.06 |
| アンモニウムイオン | NH ₄ ⁺ | 0.4 | 0.03 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ | 4.0 | 0.20 |
| 計 | 77.6 | 3.39 | 100.0 |

| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリバール(mval) | ミリパーセント |
|---------|---|-------------|---------|
| フッ化物イオン | F ⁻ | 0.06 | 0.08 |
| 塩化物イオン | Cl ⁻ | 13.4 | 0.38 |
| 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ | 10.5 | 6.30 |
| 硝酸イオン | NO ₃ ⁻ | 124.0 | 2.03 |
| リン酸イオン | H ₂ PO ₄ ⁻ | 24.0 | 0.80 |
| 計 | 173.1 | 3.49 | 100.0 |

VI 泉 質 アルカリ性単純温泉
旧 称 アルカリ性単純温泉

(弱アルカリ性低張性温泉)

VII 適応症及び禁忌症 別表による

3. 遊離成分表

| 非遊離成分 | ミリグラム(mg) |
|-------|---------------------------------|
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ |
| メタホウ酸 | HBO ₂ |
| メタ亜ヒ酸 | H ₂ SiO ₂ |
| 計 | 95.7 |

溶存物質合計 (イオン成分を除く) 0.346 g

溶存ガス成分 CO₂ 1.0

成分総計 0.347 g

4. その他微量成分 (飲用に係る成分)

| 成分 | ミリグラム(mg) |
|---------|------------------|
| 総ヒ素 | Asとして |
| 総水銀 | Hgとして |
| 鉛イオン | Pb ²⁺ |
| 銅イオン | Cu ²⁺ |
| フッ化物イオン | F ⁻ |

平成20年 2月 15日
大分県大分市高江町2丁目8番

登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 梅田 和秀

温泉分析書

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

I. 申請者住所 大分県大分市大字町3丁目1番1号
氏名 大分県企画振興部景観自然室

II. 源泉名 小野啓典氏所有源泉 (採取地) 同左
湧出地 由布市湯布院町川南 (採取場所) 同左

III. 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 牧 克年
2. 調査及び試験年月日 平成 20 年 11 月 25 日
3. 泉温 35.3℃ (気温 11.3℃)
4. 湧出量 測定せず (掘削 不明)
5. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
6. pH 値 8.7
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
1. 試験者 宮崎博文 牧 克年 金並和重
2. 試験終了年月日 平成 20 年 12 月 19 日
3. 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭 (5時間後)
4. 密度 0.9994 g/cm³ (20℃)
5. pH 値 8.63
6. 蒸発残留物 0.197 g/kg (110℃)

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン表 | | | | 2. 陰イオン表 | | | |
|-----------|----------------------|-----------|--------|----------|------------------------------------|-----------|--------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) |
| リチウムイオン | Li ⁺ 0.1 | 0.01 | 0.43 | フッ化物イオン | F ⁻ 0.5 | 0.03 | 1.18 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ 47.5 | 2.07 | 89.61 | 塩化物イオン | Cl ⁻ 8.7 | 0.24 | 9.80 |
| カリウムイオン | K ⁺ 1.6 | 0.04 | 1.73 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ 6.9 | 0.14 | 5.49 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ 0.4 | 0.03 | 1.30 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ 94.7 | 1.55 | 60.78 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ 3.2 | 0.16 | 6.93 | 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ 17.3 | 0.58 | 22.75 |
| 計 | 52.8 | 2.31 | 100.0 | 計 | 128.1 | 2.54 | 100.0 |

3. 遊離成分表

| 非溶解成分 | 濃度 (mg) | 溶解ガス成分 | 濃度 (mg) |
|---------------------------------------|---------|--------|---------|
| メタホウ酸 H ₂ BO ₃ | 0.3 | | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 63.8 | | |
| 計 | 64.1 | 計 | 0.0 |
| 溶解物質合計 (F ⁻ 成分を除く) | 0.245 g | 成分総計 | 0.245 g |

4. その他微量成分

| 成分 | 濃度 (mg) |
|---------|---------------------------|
| 総ヒ素 | Asとして 0.027 |
| 総水銀 | Hgとして 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | Pb ²⁺ 0.005 未満 |
| 銅イオン | Cu ²⁺ 0.02 |
| フッ化物イオン | F ⁻ 0.5 |

VI. 泉質 (低張性-アルカリ性-温泉)
アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 21 年 1 月 21 日
大分県大分市高江西 2 丁目 8 番
登録番号 大分県第 1 号 大分県衛生環境研究センター所長 野田 修一郎

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南 831-2
氏名 大塚 哲也

II. 源泉名 山荘 吾亦紅温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川南字苗代田 394-2

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター 三股 洋之
(ロ) 調査及び試験年月日 平成 20 年 8 月 7 日
(ハ) 泉温 58.8℃ (気温) 26.5℃
(ニ) 湧出量 測定せず (掘削 175 m 動力)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH 値 8.2 (25℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 大分県薬剤師会検査センター 炭本 信朝 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成 20 年 8 月 20 日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭 (7時間後)
(ニ) 密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH 値 8.2 (26℃)
(ヘ) 蒸発残留物 0.562 g/kg (110℃)
(ト) ラドン (Rn)* 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg 未満 (7.4Bq 未満)

V. 試料 1kg 中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|------------------|-----------------------|-----------|--------|------------------|-------------------------------------|-----------|--------|
| 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) | 成分 | 濃度 (mg) | 濃度 (mval) | 濃度 (%) |
| リチウムイオン | Li ⁺ 0.3 | 0.04 | 0.56 | フッ化物イオン | F ⁻ 0.6 | 0.03 | 0.43 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ 139.0 | 6.05 | 84.73 | 塩化物イオン | Cl ⁻ 88.5 | 2.50 | 35.46 |
| カリウムイオン | K ⁺ 8.6 | 0.22 | 3.08 | 臭化物イオン | Br ⁻ 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ 1.8 | 0.15 | 2.10 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ 26.6 | 0.55 | 7.80 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ 13.6 | 0.68 | 9.52 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ 242.0 | 3.97 | 56.31 |
| ストロンチウムイオン | Sr ²⁺ 0.1 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 計 | 163.4 | 7.14 | 100.00 | 計 | 358.0 | 7.05 | 100.00 |

3. 遊離成分

| 非溶解成分 | 濃度 (mg) | 溶解ガス成分 | 濃度 (mg) |
|---------------------------------------|---------|-------------------------|---------|
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 197.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 |
| メタホウ酸 H ₂ BO ₃ | 3.6 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタ亜硫酸 H ₂ AsO ₂ | 0.2 | | |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | |
| 計 | 200.8 | 計 | 0.0 |
| 溶解物質合計 (g) | 0.722 | 成分総計 (g) | 0.722 |

4. その他微量成分等

| 成分 | 濃度 (mg) |
|---------|-----------|
| カドミウム | 0.001 未満 |
| 総ヒ素 | 0.115 |
| 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | 0.01 未満 |
| 銅イオン | 0.05 未満 |
| フッ化物イオン | 0.6 |
| 遊離炭酸 | 0.1 未満 |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成 20 年 8 月 21 日
〒 870-0855 大分市大字豊徳字光屋 4 4 1 番地 1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第 3 号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安東 哲也

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20100002号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-19080002号

I. 申請者住所 大阪府茨木市中穂積1町目1番59-403
氏名 ㈱日本生物科学研究所 代表取締役 東 健一郎

II. 源泉名 東匠庵の湯
湧出地 大分県由布市湯布院町川南宇屋敷下1043-5

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成20年10月 8日
(ハ)泉温 68.9℃ (気温) 23.4℃
(ニ)湧出量 測定せず
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.5 (26℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成20年10月21日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9989 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.3 (26℃)
(ハ)蒸発残留物 0.701 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn)+ 2.0 × 10⁻¹⁰ Ci/kg未満
(チ)ラドン(Rn) 7.4 Bq/kg未満

*: 液体シンチレーションカウンターによる

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|-----------------------------|-----------|------------|------------|---------------------------------------|-----------|------------|------------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリ当量(mval) | ミリパーセント(%) | 成分 | ミリグラム(mg) | ミリ当量(mval) | ミリパーセント(%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.3 | 0.04 | 0.46 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.4 | 0.02 | 0.24 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 155.0 | 6.74 | 76.85 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 110.0 | 3.10 | 37.26 |
| カリウムイオン K ⁺ | 16.1 | 0.41 | 4.68 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 7.0 | 0.56 | 6.61 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 38.0 | 0.79 | 9.50 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 20.0 | 1.00 | 11.40 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 220.0 | 3.61 | 43.39 |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.2 | 0.00 | 0.00 | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 24.0 | 0.80 | 9.62 |
| マンガンイオン Mn ²⁺ | 0.1 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 計 | 198.7 | 8.77 | 100.00 | 計 | 392.7 | 8.32 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-------------|-----------|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミリグラム(mg) | 成分 | ミリグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 187.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.7 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.117 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 192.9 | | 0.0 | フッ化物イオン | 0.4 |
| | | | | 遊離炭酸 | 0.1 未満 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.784 | 成分 総計 (g) | 0.704 | | |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉(アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成20年10月21日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋4-4-1番地1
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 安 東 哲 也

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南326
氏名 幸福の科学 湯布院正心館

II. 源泉名 ゆふいん百姓本舗湯がき丸太
湧出地 大分県由布市湯布院町川南326

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ)調査及び試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ)調査及び試験年月日 平成19年 8月 1日
(ハ)泉温 90.4℃ (気温) 32.1℃
(ニ)湧出量 測定せず L/min
(ホ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ヘ) pH値 8.0 (26℃)

IV. 試験室における試験成績
(イ)試験者 (社)大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ)試験終了年月日 平成19年 8月21日
(ハ)知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(ニ)密度 0.9990 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.0 (25℃)
(ハ)蒸発残留物 0.796 g/kg (110℃)
(ト)ラドン(Rn) 測定せず

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|--|-----------|------------|------------|---------------------------------------|-----------|------------|------------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリ当量(mval) | ミリパーセント(%) | 成分 | ミリグラム(mg) | ミリ当量(mval) | ミリパーセント(%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 1.3 | 0.19 | 1.74 | フッ化物イオン F ⁻ | 1.1 | 0.06 | 0.56 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 214.0 | 9.31 | 85.02 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 175.0 | 4.94 | 46.08 |
| カリウムイオン K ⁺ | 12.1 | 0.31 | 2.83 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.5 | 0.01 | 0.09 |
| アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ | 0.6 | 0.03 | 0.27 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 51.5 | 1.07 | 9.98 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 1.8 | 0.15 | 1.37 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 283.0 | 4.64 | 43.28 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 19.2 | 0.96 | 8.77 | | | | |
| ストロンチウムイオン Sr ²⁺ | 0.2 | 0.00 | 0.00 | | | | |
| 計 | 249.2 | 10.95 | 100.00 | 計 | 511.1 | 10.72 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等(飲用に係る成分) | |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------------------|-----------|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミリグラム(mg) | 成分 | ミリグラム(mg) |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 220.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 6.0 | カドミウム | 0.001 未満 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 9.9 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総ヒ素 | 0.165 |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.2 | | | 総水銀 | 0.0005 未満 |
| 硫酸 H ₂ SO ₄ | 0.0 | | | 鉛イオン | 0.01 未満 |
| リン酸 H ₃ PO ₄ | 0.0 | | | 銅イオン | 0.05 未満 |
| 計 | 230.1 | | 6.0 | フッ化物イオン | 1.1 |
| | | | | 遊離炭酸 | 6.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.990 | 成分 総計 (g) | 0.996 | | |

VI. 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成19年 8月22日
〒870-0855 大分市大字豊鏡宇光屋4-4-1番地の1
TEL. 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首 藤 靖 生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-20030002号

I. 申請者住所 大分県大分市長浜町1-7-3-48号
氏名 (有) VocKsun

II. 源泉名 旅所 佳舎
湧出地 由布市湯布院町川南478の7、湯布院町川南556番3

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ii) 調査及び試験年月日 平成20年 3月 5日
(iii) 泉温 62.7 °C (気温) 1.9 °C
(iv) 湧出量 測定せず L/min
(v) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(vi) pH値 8.3 (25°C)

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成20年 3月19日
(iii) 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(iv) 密度 0.9988 g/cm³ (20°C)
(v) pH値 8.1 (24°C)
(vi) 蒸発残留物 0.688 g/kg (110°C)
(vii) ラドン(Rn) 2.0 x 10¹⁰ Ci/kg以下=7.4Bq以下

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 2 main sections: 1. 陽イオン (カチオン) 表 and 2. 陰イオン (アニオン) 表. Columns include component name, concentration in mg, mval, and percentage.

Table 3: 遊離成分. Columns include non-dissolved components, concentration in mg, dissolved gas components, and concentration in mg.

Table 4: その他微量成分等(飲用に係る成分). Columns include component name and concentration in mg.

VI. 泉質
単純温泉
旧称 単純温泉(弱アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成20年 3月19日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋4 4 1番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R-18050007号

I. 申請者住所 大分県大分市南生石東5組の2
氏名 有限会社 ビックワン・コーポレーション 代表取締役 内野 清子

II. 源泉名 風の森温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川南下ノ田371-1

III. 湧出地における調査および試験成績
(i) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ii) 調査及び試験年月日 平成18年 5月25日
(iii) 泉温 96.3 °C (気温) 18.1 °C
(iv) 湧出量 測定せず L/min
(v) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(vi) pH値 9.0 (25°C)
(vii) ラドン(Rn) 測定せず

IV. 試験室における試験成績
(i) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ii) 試験終了年月日 平成18年 6月 6日
(iii) 知覚試験 無色・澄明・微弱塩味・殆ど無臭
(iv) 密度 0.9991 g/cm³ (20°C)
(v) pH値 9.0 (25°C)
(vi) 蒸発残留物 0.891 g/kg (110°C)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

Table with 2 main sections: 1. 陽イオン (カチオン) 表 and 2. 陰イオン (アニオン) 表. Columns include component name, concentration in mg, mval, and percentage.

Table 3: 遊離成分. Columns include non-dissolved components, concentration in mg, dissolved gas components, and concentration in mg.

Table 4: その他微量成分等(飲用に係る成分). Columns include component name and concentration in mg.

VI. 泉質
ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉
旧称 合重曹-食塩泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症
別表による

平成18年 6月 6日
〒870-0855 大分市大字豊饒字光屋4 4 1番地の1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
社団法人 大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

温泉分析書

(鉱泉分析試験による分析成績)

大葉検 第 7R-18060008号

I. 申請者住所 大分県由布市湯布院町川南280番地
氏名 医療法人 福寿会 日野病院 理事長 日野 副之介

II. 源泉名 ゆふいん 石松温泉
湧出地 大分県由布市湯布院町川南278番3

III. 湧出地における調査および試験成績
(イ) 調査及び試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
中渡瀬 真樹
(ロ) 調査及び試験年月日 平成18年 6月20日
(ハ) 水温 98.3℃ (気温) 30.9℃
(ニ) 湧出量 測定せず L/min
(掘削 500m 自噴)
(ホ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・無臭
(ヘ) pH値 8.8 (26℃)
(ト) ラドン(Rn) 測定せず*

IV. 試験室における試験成績
(イ) 試験者 (社) 大分県薬剤師会検査センター
炭本 悟朗 甲斐 美穂
(ロ) 試験終了年月日 平成18年 7月10日
(ハ) 知覚試験 無色・澄明・殆ど無味・殆ど無臭
(4時間後)
(ニ) 密度 0.9995 g/cm³ (20℃)
(ホ) pH値 8.8 (26℃)
(ト) 蒸発残留物 0.904 g/kg (110℃)

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|----------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリパーセント(mv%) | ミリパーセント% |
| リチウムイオン | Li ⁺ 0.5 | 0.07 | 0.70 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ 203.0 | 8.83 | 88.92 |
| カリウムイオン | K ⁺ 21.0 | 0.54 | 5.44 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ 1.5 | 0.12 | 1.21 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ 7.5 | 0.37 | 3.73 |
| 計 | 233.5 | 9.93 | 100.00 |

| 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 成分 | ミリグラム(mg) | ミリパーセント(mva%) | ミリパーセント% |
| フッ化物イオン | F ⁻ 0.9 | 0.05 | 0.49 |
| 塩化物イオン | Cl ⁻ 175.0 | 4.94 | 48.81 |
| 臭化物イオン | Br ⁻ 0.3 | 0.00 | 0.00 |
| 水酸化物イオン | OH ⁻ 0.1 | 0.01 | 0.10 |
| 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ 61.5 | 1.28 | 12.65 |
| 硝酸イオン | NO ₃ ⁻ 0.1 | 0.00 | 0.00 |
| 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ 154.0 | 2.52 | 24.90 |
| 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ 39.6 | 1.32 | 13.04 |
| 計 | 431.5 | 10.12 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | |
|-------------|---------------------------------------|-----------|----------------------|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) | 溶存ガス成分 | ミリグラム(mg) |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ 187.0 | 遊離炭酸 | CO ₂ 0.0 |
| メタホウ酸 | HB(O ₂) 8.5 | 遊離硫化水素 | H ₂ S 0.0 |
| メタ亜硫酸 | HAsO ₂ 0.3 | | |
| 硫酸 | H ₂ SO ₄ 0.0 | | |
| リン酸 | H ₃ PO ₄ 0.0 | | |
| 計 | 195.8 | | 0.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.861 | 成分 総計 (g) | 0.861 |

| 4. その他微量成分等 (飲用に係る成分) | |
|-----------------------|------------------------|
| 非解離成分 | ミリグラム(mg) |
| 総ヒ素 | As 0.180 |
| 総水銀 | Hg 0.0005 未満 |
| 鉛イオン | Pb 0.01 未満 |
| 銅イオン | Cu 0.05 未満 |
| フッ化物イオン | F 0.9 |
| 遊離炭酸 | CO ₂ 0.1 未満 |

VI. 泉質 アルカリ性単純温泉
旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉)

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成18年 7月11日 登録番号 大分県第3号
〒870-0855 大分市大字豊鏡字光屋441番地の1 大分県薬剤師会
TEL 097-544-4400 社団法人 会長 首藤 靖生

温泉研究 1868号

II 源泉名 由布院温泉 (九州林産)
湧出地 由布市湯布院町川南立道458-3

III 湧出地における調査及び試験成績
1. 調査及び試験者 三砂 正治 溝藤 利男
2. 調査及び試験年月日 平成18年 10月11日
3. 泉温 89.0℃ (気温 25℃)
4. 湧出量 測定せず* (自噴 掘削 150m)
5. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
6. pH値 7.2
7. ラドン (Rn) 測定せず

IV 試験室における試験成績
1. 試験者 溝藤 利男 森崎 澄江
2. 試験終了年月日 平成18年 10月31日
3. 知覚試験 無色・澄明・無味・無臭
(5時間後)
4. 密度 0.9988 g/cm³ (20℃)
5. pH値 7.28
6. 蒸発残留物 0.717 g/kg (110℃)

V 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 成分 | 1. 陽イオン表 | | | 2. 陰イオン表 | | |
|------------|-----------------------|--------------|----------|-----------|-------------------------------------|----------|
| | ミリグラム(mg) | ミリパーセント(mv%) | ミリパーセント% | ミリグラム(mg) | ミリパーセント(mva%) | ミリパーセント% |
| リチウムイオン | Li ⁺ 1.0 | 0.14 | 1.45 | フッ化物イオン | F ⁻ 0.9 | 0.05 |
| ナトリウムイオン | Na ⁺ 185.0 | 7.18 | 74.25 | 塩化物イオン | Cl ⁻ 153.1 | 4.32 |
| カリウムイオン | K ⁺ 14.0 | 0.36 | 5.48 | 臭化物イオン | Br ⁻ 0.97 | 0.02 |
| マグネシウムイオン | Mg ²⁺ 6.4 | 0.53 | 5.48 | 水酸化物イオン | OH ⁻ 0.3 | 0.01 |
| カルシウムイオン | Ca ²⁺ 28.7 | 1.43 | 14.79 | 硫酸イオン | SO ₄ ²⁻ 61.5 | 1.28 |
| ストロンチウムイオン | Sr ²⁺ 0.2 | 0.01 | 0.10 | 硝酸イオン | NO ₃ ⁻ 0.1 | 0.00 |
| バリウムイオン | Ba ²⁺ 0.1 | 0.02 | 0.21 | 炭酸水素イオン | HCO ₃ ⁻ 154.0 | 2.52 |
| 計 | 216.2 | 9.67 | 100.0 | 炭酸イオン | CO ₃ ²⁻ 39.6 | 1.32 |

VI 泉質 単純温泉
旧称 単純温泉 (中性低張性高温泉)

| 成分 | 3. 遊離成分表 | | | 溶存物質合計 (7成分を除く) |
|-------|---------------------------------------|-----------|--------------|-----------------|
| | 非解離成分 | ミリグラム(mg) | ミリパーセント(mv%) | |
| メタケイ酸 | H ₂ SiO ₃ 187.0 | 0.2 | | 0.926 g |
| メタホウ酸 | HB(O ₂) 8.5 | 7.3 | | |
| メタ亜硫酸 | HAsO ₂ 0.3 | 216.7 | | |
| リン酸 | H ₃ PO ₄ 0.0 | | | |
| 計 | 195.8 | 224.2 | | |

VII. 適応症及び禁忌症 別表による

平成18年 11月18日 登録番号 大分県第1号 大分県衛生環境研究センター所長 堤 平治
大分県大分市滝江西2丁目8番

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17040007号

温泉分析書
(鉱泉分析試験による分析成績)

大薬検 第 7R17050011号

| | |
|----------|--------------------|
| I. 申請者住所 | 大分県大分郡湯布院町大字川南12番4 |
| 氏名 | 二村 計知 |

| | |
|----------|-----------------|
| I. 申請者住所 | 大分県大分市大洲浜2-5-30 |
| 氏名 | 関口 悦男 |

| | |
|---------|------------------------|
| II. 源泉名 | |
| 湧出地 | 大分県大分郡湯布院町大字川南字春亀910番2 |

| | |
|---------|----------------------|
| II. 源泉名 | |
| 湧出地 | 大分県大分郡湯布院町大字川南1602番地 |

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| III. 湧出地における調査および試験成績 | | IV. 試験室における試験成績 | |
| (イ) 調査及び試験者 | (社)大分県薬剤師会 検査センター 古庄 敏昭 | (イ) 試験者 | (社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 上杉 敏明 |
| (ロ) 調査及び試験年月日 | 平成 17年 4月 13日 | (ロ) 試験終了年月日 | 平成 17年 4月 26日 |
| (ハ) 泉温 | 71.0℃ (気温) 14℃ | (ハ) 知覚試験 | 無色・澄明・無味・無臭 |
| (ニ) 湧出量 | 59 L/min (掘削 200m動力) | (ニ) 密度 | 0.9988 g/cm ³ (20℃) |
| (ホ) 知覚試験 | 無色・澄明・無味・無臭 | (ホ) pH値 | 8.7 (25℃) |
| (ヘ) pH値 | 8.7 (25℃) | (ヘ) 蒸発残留物 | 0.598 g/kg (110℃) |
| (ト) ラドン (Rn) | 測定せず | | |

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------------|
| III. 湧出地における調査および試験成績 | | IV. 試験室における試験成績 | |
| (イ) 調査及び試験者 | (社)大分県薬剤師会 検査センター 安部 泰政 | (イ) 試験者 | (社)大分県薬剤師会 検査センター 炭本 悟朗 上杉 敏明 |
| (ロ) 調査及び試験年月日 | 平成 17年 5月 31日 | (ロ) 試験終了年月日 | 平成 17年 6月 6日 |
| (ハ) 泉温 | 41.7℃ (気温) 22℃ | (ハ) 知覚試験 | 無色・澄明・無味・無臭 |
| (ニ) 湧出量 | 測定せず L/min (掘削 200m動力) | (ニ) 密度 | 0.9984 g/cm ³ (20℃) |
| (ホ) 知覚試験 | 無色・澄明・無味・無臭 | (ホ) pH値 | 8.5 (25℃) |
| (ヘ) pH値 | 8.4 (25℃) | (ヘ) 蒸発残留物 | 0.400 g/kg (110℃) |
| (ト) ラドン (Rn) | (測定せず) | | |

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|--|----------|------------|---------|---------------------------------------|----------|------------|---------|
| 成分 | シグマ (mg) | シグマ (mval) | シグマ (%) | 成分 | シグマ (mg) | シグマ (mval) | シグマ (%) |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 185.0 | 8.05 | 93.11 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 154.0 | 4.34 | 48.42 |
| カリウムイオン K ⁺ | 8.6 | 0.22 | 2.54 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.4 | 0.01 | 0.06 |
| アンモニウムイオン NH ₄ ⁺ | 0.6 | 0.03 | 0.38 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 53.2 | 1.11 | 12.35 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 0.4 | 0.03 | 0.38 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 151.0 | 2.47 | 27.58 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 6.2 | 0.31 | 3.58 | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 31.2 | 1.04 | 11.59 |
| 計 | 200.8 | 8.64 | 100.00 | 計 | 389.8 | 8.97 | 100.00 |

V. 試料1kg中の成分 分量及び組成

| 1. 陽イオン (カチオン) 表 | | | | 2. 陰イオン (アニオン) 表 | | | |
|----------------------------|----------|------------|---------|---------------------------------------|----------|------------|---------|
| 成分 | シグマ (mg) | シグマ (mval) | シグマ (%) | 成分 | シグマ (mg) | シグマ (mval) | シグマ (%) |
| リチウムイオン Li ⁺ | 0.2 | 0.03 | 0.53 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.2 | 0.01 | 0.21 |
| ナトリウムイオン Na ⁺ | 93.2 | 4.05 | 74.05 | 塩化物イオン Cl ⁻ | 58.5 | 1.65 | 32.56 |
| カリウムイオン K ⁺ | 8.2 | 0.21 | 3.83 | 臭化物イオン Br ⁻ | 0.2 | 0.00 | 0.05 |
| マグネシウムイオン Mg ²⁺ | 6.3 | 0.52 | 9.47 | 硫酸イオン SO ₄ ²⁻ | 27.9 | 0.58 | 11.46 |
| カルシウムイオン Ca ²⁺ | 13.3 | 0.66 | 12.12 | 炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻ | 143.0 | 2.34 | 46.25 |
| | | | | 炭酸イオン CO ₃ ²⁻ | 14.4 | 0.48 | 9.47 |
| 計 | 121.2 | 5.47 | 100.00 | 計 | 244.2 | 5.07 | 100.00 |

| 3. 遊離成分 | | | | 4. その他微量成分等 (飲用に係る成分) | | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|------------------------|----------|----------|--|
| 非解離成分 | | 溶存ガス成分 | | 成分 | | シグマ (mg) | |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.0 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 | 総ヒ素 Asとして | 0.049 | | |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 104.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 | 総水銀 Hgとして | 0.0005未満 | | |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 5.3 | | | 鉛イオン Pb ²⁺ | 0.01未満 | | |
| | | | | 銅イオン Cu ²⁺ | 0.05未満 | | |
| 計 | 109.3 | 計 | 0.0 | フッ化物イオン F ⁻ | 0.1未満 | | |
| | | | | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.1未満 | | |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.700 | 成分 総計 (g) | 0.700 | | | | |

| 3. 遊離成分 | | | |
|---------------------------------------|-------|-------------------------|-------|
| 非解離成分 | | 溶存ガス成分 | |
| メタ亜ヒ酸 HAsO ₂ | 0.1 | 遊離炭酸 CO ₂ | 0.0 |
| メタケイ酸 H ₂ SiO ₃ | 152.0 | 遊離硫化水素 H ₂ S | 0.0 |
| メタホウ酸 HBO ₂ | 3.2 | | |
| 計 | 155.3 | 計 | 0.0 |
| 溶存物質 合計 (g) | 0.521 | 成分 総計 (g) | 0.521 |

| | | | |
|--------|--------------------------------------|---------------|-------|
| VI. 泉質 | アルカリ性単純温泉 旧称 単純温泉 (アルカリ性 低張性 高温泉) | VII. 適応症及び禁忌症 | 別表による |
|--------|--------------------------------------|---------------|-------|

| | | | |
|--------|---------------------------------|---------------|-------|
| VI. 泉質 | 単純温泉 旧称 単純温泉 (弱アルカリ性 低張性 温泉) | VII. 適応症及び禁忌症 | 別表による |
|--------|---------------------------------|---------------|-------|

平成 17年 4月 26日
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生

平成 17年 6月 9日
大分県大分市大字豊鏡字光屋441-1
TEL 097-544-4400

登録番号 大分県第3号
(社)大分県薬剤師会
会長 首藤 靖生