温　泉　分　析　書

梨食第25-2号

1. 申請者　　住所　山梨県中巨摩郡昭和町西条3682-1
　　氏名　有限会社ホテル昭和　代表取締役　堀之内実

2. 源泉名及び湧出地　　源泉名　カアナパリ
　　湧出地　山梨県中巨摩郡昭和町西条3682-1湧出
　　源泉から採水

3. 湧出地における調査及び試験成績
　1)　調査及び試験者　一般社団法人　山梨県食品衛生協会　佐々木裕子　菊池徹平
　2)　調査及び試験年月日　平成25年7月11日
　3)　泉温　45.1　℃(調査における気温　35　℃)
　4)　湧出量　165.8　(L/min)(掘削自噴)
　5)　知覚的試験　弱黄色澄明、無味無臭
　6)　pH値　7.6
　7)　ラドン(Rn)　未測定

4. 試験室における試験成績
　1)　試験者　一般社団法人　山梨県食品衛生協会　佐々木裕子　菊池徹平
　2)　分析終了年月日　平成25年8月5日
　3)　知覚的試験　弱黄色澄明、無味無臭　(採水後6時間)
　4)　密度　0.9985　(20℃/4℃)
　5)　pH値　7.89
　6)　蒸発残留物　691　(mg/kg)　(　110　℃)
　7)　導電率　103.3　(mS/m)

5. 試料1kg中の成分、分量及び組成

(1)陽イオン成分	ミリグラム mg	ミリバル mval	ミリバル% mval%	(2)陰イオン成分	ミリグラム mg	ミリバル mval	ミリバル% mval%
水素イオン(H^+)	0.0	0.00	0.00	フッ化物イオン(F^-)	0.1	0.01	0.09
リチウムイオン(Li^+)	0.0	0.00	0.00	塩化物イオン(Cl^-)	59.7	1.68	14.57
ナトリウムイオン(Na^+)	206.3	8.97	79.80	臭化物イオン(Br^-)	0.2	0.00	0.00
カリウムイオン(K^+)	7.1	0.18	1.60	ヨウ化物イオン(I^-)	0.0	0.00	0.00
マグネシウムイオン(Mg^{2+})	11.1	0.91	8.10	水酸化物イオン(OH^-)	0.0	0.00	0.00
カルシウムイオン(Ca^{2+})	22.9	1.14	10.14	硫化水素イオン(HS^-)	0.0	0.00	0.00
ストロンチウムイオン(Sr^{2+})	0.1	0.00	0.00	硫化物イオン(S^{2-})	0.0	0.00	0.00
バリウムイオン(Ba^{2+})	0.0	0.00	0.00	チオ硫酸イオン($S_2O_3^{2-}$)	0.0	0.00	0.00
アルミニウムイオン(Al^{3+})	0.0	0.00	0.00	硫酸水素イオン(HSO_4^-)	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン(Mn^{2+})	0.1	0.00	0.00	硫酸イオン(SO_4^{2-})	0.0	0.00	0.00
鉄(Ⅱ)イオン(Fe^{2+})	0.2	0.01	0.09	リン酸水素イオン(HPO_4^{2-})	0.1	0.00	0.00
鉄(Ⅲ)イオン(Fe^{3+})	0.0	0.00	0.00	メタ亜ヒ酸イオン(AsO_2^-)	0.0	0.00	0.00
銅イオン(Cu^{2+})	0.0	0.00	0.00	炭酸水素イオン(HCO_3^-)	600.4	9.84	85.34
アンモニウムイオン(NH_4^+)	0.5	0.03	0.27	炭酸イオン(CO_3^{2-})	0.0	0.00	0.00
以下余白				メタケイ酸イオン($HSiO_3^-$)	0.0	0.00	0.00
				メタホウ酸イオン(BO_2^-)	0.0	0.00	0.00
陽イオン　計	248.3	11.24	100	陰イオン　計	660.5	11.53	100

解離成分総量　908.8 mg

(3)非解離成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol
リン酸(H_3PO_4)	0.0	0.00
メタ亜ヒ酸($HAsO_2$)	0.0	0.00
メタケイ酸(H_2SiO_3)	80.7	1.03
メタホウ酸(HBO_2)	2.5	0.06
非解離成分　計	83.2	1.09

溶存物質(ガス性のものを除く)　992.0 mg

(4)溶存ガス成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol
遊離二酸化炭素(CO_2)	0.0	0.00
遊離硫化水素(H_2S)	0.0	0.00
溶存ガス成分　計	0.0	0.00

成分総計　992.0 mg

(5)その他微量成分(単位;mg/kg)	
水銀(Hg)	0.00005未満
鉛(Pb)	0.01未満
カドミウム(Cd)	0.01未満
総クロム(Cr)	0.01未満
総ヒ素(As)	0.01未満
亜鉛(Zn)	0.01未満

6. 泉質　**単純温泉(低張性弱アルカリ性高温泉)**

7. 禁忌症、適応症等は「温泉分析書別表」中の5に記載する

平成25年8月9日

登録番号　16山梨み自第4号
(平成17年1月7日付)

山梨県甲府市国母6丁目5番1号
一般社団法人　山梨県食品衛生協会　会