

温 泉 分 析 書

1. 申請者 有限会社 ホテル昭和園 長野県山ノ内町平穂3294
2. 源泉名および湧出地 混合泉（新潟田中・ホナミ3号、新潟田中1号、新潟田中2号）
長野県 山ノ内町佐野2525番7、平穂2928番2、平穂2930番3 (分湯ます)
3. 湧出地における調査および試験成績
 (1)調査および試験者 長野県衛生公署研究所 主任研究員 中野文夫
 (2)調査および試験年月日 平成10年8月18日
 (3)泉温 52.2℃ (気温 26℃)
 (4)知覚試験 無色透明、無味無臭。
 (5)水素イオン濃度 pH 7.3

4. 試験室における試験成績
 (1)試験者 長野県衛生公署研究所 主任研究員 中野文夫
 (2)分析終了の年月日 平成10年9月1日
 (3)知覚試験 無色透明、無味無臭。
 (4)密度 1.0005 (20℃において)
 (5)水素イオン濃度 pH 7.19
 (6)遊離残留物 802 mg/kg
5. 本水 1kg 中に含有する分量

(1)陽イオン				(2)陰イオン			
	mg/L	mg/L	mg/L		mg/L	mg/L	mg/L
ナトリウムイオン Na ⁺	186.5	8.11	75.65	フッ素イオン F ⁻	1.0	0.05	0.48
カリウムイオン K ⁺	19.7	0.50	4.68	塩素イオン Cl ⁻	228.7	6.45	61.48
マグネシウムイオン Mg ²⁺	2.0	0.17	1.59	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	158.6	3.30	31.46
カルシウムイオン Ca ²⁺	38.8	1.94	18.10	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	42.1	0.69	6.58
計	247.0	10.72	100.00	計	430.4	10.49	100.00

(3)遊離成分

非溶解成分

成分	mg/L	mg/L
メタケイ酸 H ₂ SiO ₃	113.0	1.45
メタホウ酸 HBO ₂	38.1	0.69
メタ亜ヒ酸 HAsO ₂	0.6	0.01
計	143.7	2.15

溶解物質（ガス性のものを除く）

821.1 mg/kg

溶解ガス成分

成分	mg/L	mg/L
遊離二酸化炭素 CO ₂	12.9	0.29
計	12.9	0.29

成分総計

834.0 mg/kg

(4)その他微量成分

- 総水銀 T-Hg 不検出(0.0005mg/kg以下)
 鉛 Pb 不検出(0.03mg/kg以下)
 銅 Cu 不検出(0.05mg/kg以下)

6. 泉 質 : 単純温泉 (低張性中性高温泉)

平成10年9月7日

長野県衛生公署研究所長

藤島 弘

