

# 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 <sup>+</sup>	186.5	8.11	75.65	フッ素イオン F <sup>-</sup>	1.0	0.05	0.48
カリウムイオン K <sup>+</sup>	19.7	0.50	4.68	塩素イオン Cl <sup>-</sup>	228.7	6.45	61.48
マグネシウムイオン Mg <sup>2+</sup>	2.0	0.17	1.59	硫酸イオン SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	158.6	3.30	31.46
カルシウムイオン Ca <sup>2+</sup>	38.8	1.94	18.10	炭酸水素イオン HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	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 <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub>	113.0	1.45
メタホウ酸 HBO <sub>2</sub>	38.1	0.69
メタ亜ヒ酸 HAsO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	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

