

# 温 泉 分 析 書

1. 申請者  
 住所 東京都豊島区南池袋1-10-13荒井ビル6F  
 氏名 株式会社スタディー 代表取締役 木下泰一

2. 源泉名及び湧出地  
 源泉名 東山パーク源泉  
 湧出地 福島県会津若松市東山町大字湯本字寺屋敷5-2

3. 湧出地における調査及び試験成績  
 (1) 調査及び試験者 分析機関の名称 一般社団法人 福島県薬剤師会 氏名 後藤 幸永  
 (2) 調査及び試験年月日 平成26年 3月 19日  
 (3) 泉 温 54.6℃ (調査時における気温 9℃)  
 (4) 湧 出 量 276 l/min (動力揚湯)  
 (5) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味・気泡なし  
 (6) pH 値 8.1

4. 試験室における試験成績  
 (1) 試験者 分析機関の名称 一般社団法人 福島県薬剤師会 氏名 渡邊 智子 菅井 正子 後藤 幸永  
 (2) 分析終了年月日 平成26年 4月 4日  
 (3) 知覚的試験 無色・澄明・無臭・無味(採水後72時間)  
 (4) 密度 0.9998 (20℃/4℃)  
 (5) pH 値 8.02  
 (6) 蒸発残留物 1697 mg/kg (180℃)

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)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
リチウムイオン (Li <sup>+</sup> )	0.3	0.04	0.15
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	337.2	14.67	56.04
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	7.6	0.19	0.73
アンモニウムイオン (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.0	0.00	0.00
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	0.6	0.05	0.19
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	225.0	11.23	42.90
アルミニウムイオン (Al <sup>3+</sup> )	0.0	0.00	0.00
マンガンイオン (Mn <sup>2+</sup> )	0.0	0.00	0.00
鉄(II)イオン (Fe <sup>2+</sup> )	0.0	0.00	0.00
陽イオン 計	570.7	26.18	100

(2) 陰イオン

成 分	ミリグラム (mg)	ミリバール (mval)	ミリバール% (mval%)
フッ化物イオン (F <sup>-</sup> )	3.1	0.16	0.64
塩素イオン (Cl <sup>-</sup> )	338.0	9.53	38.20
臭素イオン (Br <sup>-</sup> )	0.8	0.01	0.04
ヨウ素イオン (I <sup>-</sup> )	0.1	0.00	0.00
水硫イオン (HS <sup>-</sup> )	0.0	0.00	0.00
チオ硫酸イオン (S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	0.0	0.00	0.00
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	707.2	14.72	59.00
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	32.3	0.53	2.12
炭酸イオン (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	0.0	0.00	0.00
陰イオン 計	1082	24.95	100

(3) 遊離成分

①非解離成分

成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタケイ酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	46.1	0.59
メタホウ酸 (HBO <sub>2</sub> )	10.0	0.23
非解離成分 計	56.1	0.82

②溶存ガス成分

成 分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
遊離二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )	0.0	0.00
遊離硫化水素 (H <sub>2</sub> S)	0.0	0.00
溶存ガス成分 計	0.0	0.00

溶存物質 (ガス性のものを除く) 1.708 g/kg  
 成分総計 1.708 g/kg

(4) その他の微量成分

成 分	ミリグラム (mg)	成 分	ミリグラム (mg)
総ヒ素	0.005未満	総水銀	0.0005未満
銅イオン	0.01未満		
鉛イオン	0.005未満		

6. 泉質

ナトリウム・カルシウム-硫酸塩・塩化物温泉

(旧泉質名 含食塩・石膏-芒硝温泉)  
 (低張性-弱アルカリ性-高温泉)

[ 掲示用泉質名 硫酸塩泉 ]

7. 禁忌症、適応症等

(「温泉分析書別表」中5に記載する)

平成26年 4月 4日

登録分析機関の名称 一般社団法人 福島県薬剤師会  
 登録番号 福島第1号  
 所在地 福島市蓬萊町2丁目2番2号  
 代表者の氏名 会長 櫻井 英夫

