



# 温泉分析書

## 1. 申請者

住所：三重県鳥羽市安楽島町1075番地1-10  
 氏名：株式会社 ホテル 海女乃島荘  
 代表取締役 宮田富夫

## 2. 源泉名および湧出地

源泉名：安楽島温泉  
 湧出地：三重県鳥羽市安楽島町字高山1075番地192湧出、源泉にて採水

## 3. 湧出地における調査および試験成績

- (イ) 調査および試験者：(所属) (一財) 三重県環境保全事業団 調査部第二分析課  
 (氏名) 橋本 真
- (ロ) 調査および試験年月日：2019年8月26日
- (ハ) 泉温：25.0℃ (調査時における気温32.6℃)
- (ニ) 湧出量：60 L/min. (動力揚湯 水中ポンプ式)
- (ホ) 知覚的試験：無色透明、味は微塩味、微硫化水素臭を有する。
- (ヘ) pH値：9.3
- (ト) 電気伝導率：125.0 mS/m (25℃)
- (チ) ラドン(Rn)：<5.0 Bq/kg (—)  
 (簡易型液体シンチレーションカウンタによる定量)

## 4. 試験室における試験成績

- (イ) 試験者：(所属) (一財) 三重県環境保全事業団 調査部第二分析課  
 (氏名) 萩尾 珠世
- (ロ) 分析終了の年月日：2019年9月24日
- (ハ) 知覚的試験：無色透明、微塩味無臭である。(試料採取後24時間)
- (ニ) 密度(20℃)：1.0006 g/cm<sup>3</sup>
- (ホ) pH値：9.1
- (ヘ) 蒸発残留物：0.79g/kg (130℃)

## 5. 試料1kg中の成分、分量および組成

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
リチウムイオン (Li <sup>+</sup> )	0.3	0.04	0.30
ナトリウムイオン (Na <sup>+</sup> )	297.1	12.92	96.92
カリウムイオン (K <sup>+</sup> )	2.2	0.06	0.45
アンモニウムイオン (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0.5	0.02	0.15
マグネシウムイオン (Mg <sup>2+</sup> )	1.5	0.12	0.90
カルシウムイオン (Ca <sup>2+</sup> )	3.1	0.16	1.20
ストロンチウムイオン (Sr <sup>2+</sup> )	0.5	0.01	0.08
陽イオン 計	305.2	13.33	100.

## (ロ) 陰イオン

成分	ミリグラム (mg)	ミリバル (mval)	ミリバル% (mval%)
ふっ化物イオン (F <sup>-</sup> )	14.	0.74	5.72
塩化物イオン (Cl <sup>-</sup> )	265.3	7.48	57.85
臭化物イオン (Br <sup>-</sup> )	0.6	0.01	0.08
硫酸イオン (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	2.7	0.06	0.46
炭酸水素イオン (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	137.3	2.25	17.40
炭酸イオン (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	20.7	0.69	5.34
ホウ酸イオン (BO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	72.6	1.70	13.15
陰イオン 計	513.3	12.93	100.

## (ハ) 遊離成分 非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 (H <sub>2</sub> SiO <sub>3</sub> )	17.8	0.23
非解離成分 計	17.8	0.23

溶存物質 (ガス性のものを除く)：0.84g/kg

## 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> )	0.1	0.00
溶存ガス成分 計	0.1	0.00

成分総計：0.84g/kg

(ニ) その他微量成分 (mg/kg 定量下限値：0.001mg/kg)

成分	検出濃度	成分	検出濃度
バリウム	0.027	マンガン	0.005
鉄	0.035	亜鉛	0.001
総ひ素	検出せず	鉛	検出せず
総水銀	検出せず	カドミウム	検出せず

6. 泉質：アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性低温泉)

7. 禁忌症、適応症等は別表による

2019年 9月 25日

温泉分析書発行番号：第18-C1902580-001号

温泉分析登録番号：三重県知事登録第2号  
 三重県津市河芸町上野3258番地  
 一般財団法人 三重県環境保全事業団 理事長 高沖 芳新

