

温泉分析書

新分第 261 号

1. 申請者 住所 新潟県新潟市西蒲区角田浜1661番地
氏名 株式会社 すぷりんぐ 代表取締役社長 掛川 千恵子
2. 源泉名及び湧出地 源泉名 角田山温泉第一号源泉
湧出地 新潟県新潟市西蒲区越前浜宮平6988-2
3. 湧出地における調査及び試験成績
(イ)調査及び試験者 分析機関の名称 一般財団法人新潟県環境分析センター
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年8月4日
(ハ)泉温 42.7 °C (調査時における気温 30°C)
(ニ)湧出量 - L/min (自然湧出・掘削自噴・動力揚湯)
(ホ)知覚的試験 無色澄明、無味・無臭である
(ヘ)PH値 pH 9.0
(ト)電気伝導率 0.096 S/m(30°C)
(チ)ラドン(Rn) 未測定
4. 試験室における試験成績
(イ)試験者 分析機関の名称 一般財団法人新潟県環境分析センター
(ロ)分析終了年月日 平成29年8月31日
(ハ)知覚的試験 無色澄明、無味・無臭である
(ニ)密度 1.0000 g/cm³ (20°C/4°C)
(ホ)PH値 pH 9.1 (採水24時間後)
(ヘ)蒸発残留物 612 mg/kg (乾燥温度 110°C)

5. 本水1キログラム中に含有する成分、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 ⁺	—	—	—	ふっ化物イオン	F ⁻	0.9	0.05	0.52
リチウムイオン	Li ⁺	0.0	—	—	塩化物イオン	Cl ⁻	55.1	1.55	17.03
ナトリウムイオン	Na ⁺	192.2	8.36	97.46	臭化物イオン	Br ⁻	0.2	0.00	0.03
カリウムイオン	K ⁺	3.0	0.08	0.89	よう化物イオン	I ⁻	0.2	0.00	0.02
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.0	—	—	亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻	0.5	0.01	0.12
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.2	0.02	0.19	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.0	—	—
カルシウムイオン	Ca ²⁺	2.5	0.12	1.45	水酸イオン	OH ⁻	—	—	—
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.0	—	—	硫化水素イオン	HS ⁻	0.0	—	—
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.0	—	—	硫酸水素イオン	HSO ₄ ⁻	0.0	—	—
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	—	—	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.0	—	—
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.0	—	—	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	123.9	2.58	28.27
鉄(Ⅱ)イオン	Fe ²⁺	0.0	—	—	りん酸水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.0	—	—
鉄(Ⅲ)イオン	Fe ³⁺	—	—	—	メタ亜ひ酸イオン	AsO ₂ ⁻	—	—	—
銅イオン	Cu ²⁺	0.0	—	—	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	245.9	4.03	44.16
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.0	—	—	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	27.0	0.90	9.86
					メタけい酸イオン	HSiO ₃ ⁻	—	—	—
					メタほう酸イオン	BO ₂ ⁻	—	—	—
陽イオン 計		197.9	8.58	100	陰イオン 計		453.7	9.12	100

(3)非解離成分

成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	46.3	0.59	遊離二酸化炭素 CO ₂	0.3	—
メタほう酸 HBO ₂	2.1	0.05	(遊離炭酸)		
			遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	—
非解離成分 計	48.4	0.64	溶存ガス成分 計	0.3	0.00

溶存物質(ガス性のものを除く) 700 mg/kg 成分総計 700 mg/kg

(5)その他の微量成分

総水銀	Hg	不検出	(0.0005 mg/kg未満)
鉛	Pb	不検出	(0.005 mg/kg未満)
カドミウム	Cd	不検出	(0.001 mg/kg未満)
総クロム	Cr	不検出	(0.005 mg/kg未満)
総ひ素	As	不検出	(0.001 mg/kg未満)

6. 泉質 アルカリ性単純温泉(低張性アルカリ性高温泉)

7. 禁忌症、適応症 (「温泉分析書別表1」に記載する。)

平成29年9月5日

登録番号 新潟県(登)環企第4号
新潟県新潟市江南区祖父興野53番地1
一般財団法人 新潟県環境分析センター
理事長 猪俣 勝

温泉分析書

新分第 262 号

1. 申請者 住所 新潟県新潟市西蒲区角田浜1661番地
氏名 株式会社 すぷりんぐ 代表取締役社長 掛川 千恵子
2. 源泉名及び湧出地 源泉名 角田山温泉第二号源泉
湧出地 新潟県新潟市西蒲区越前浜大ヶ平7152-7
3. 湧出地における調査及び試験成績
(イ)調査及び試験者 分析機関の名称 一般財団法人新潟県環境分析センター
(ロ)調査及び試験年月日 平成29年8月4日
(ハ)泉温 48.0 °C (調査時における気温 30°C)
(ニ)湧出量 - L/min (自然湧出・掘削自噴・**動力揚湯**)
(ホ)知覚的試験 無色澄明、無味・微油臭である
(ヘ)PH値 pH 9.0
(ト)電気伝導率 0.130 S/m(30°C)
(チ)ラドン(Rn) 未測定
4. 試験室における試験成績
(イ)試験者 分析機関の名称 一般財団法人新潟県環境分析センター
(ロ)分析終了年月日 平成29年8月31日
(ハ)知覚的試験 無色澄明、無味・無臭である
(ニ)密度 1.0002 g/cm³ (20°C/4°C)
(ホ)PH値 pH 9.1 (採水24時間後)
(ヘ)蒸発残留物 764 mg/kg (乾燥温度 110°C)

5. 本水1キログラム中に含有する成分、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 ⁺	—	—	—	フッ化物イオン	F ⁻	1.3	0.07	0.59
リチウムイオン	Li ⁺	0.0	—	—	塩化物イオン	Cl ⁻	147.1	4.15	35.97
ナトリウムイオン	Na ⁺	258.1	11.23	98.54	臭化物イオン	Br ⁻	0.3	0.00	0.03
カリウムイオン	K ⁺	2.0	0.05	0.45	ヨウ化物イオン	I ⁻	0.2	0.00	0.01
アンモニウムイオン	NH ₄ ⁺	0.0	—	—	亜硝酸イオン	NO ₂ ⁻	0.0	—	—
マグネシウムイオン	Mg ²⁺	0.0	—	—	硝酸イオン	NO ₃ ⁻	0.2	0.00	0.03
カルシウムイオン	Ca ²⁺	2.3	0.11	1.01	水酸イオン	OH ⁻	—	—	—
ストロンチウムイオン	Sr ²⁺	0.0	—	—	硫化水素イオン	HS ⁻	0.0	—	—
バリウムイオン	Ba ²⁺	0.0	—	—	硫酸水素イオン	HSO ₄ ⁻	0.0	—	—
アルミニウムイオン	Al ³⁺	0.0	—	—	チオ硫酸イオン	S ₂ O ₃ ²⁻	0.0	—	—
マンガンイオン	Mn ²⁺	0.0	—	—	硫酸イオン	SO ₄ ²⁻	187.6	3.91	33.86
鉄(Ⅱ)イオン	Fe ²⁺	0.0	—	—	りん酸水素イオン	HPO ₄ ²⁻	0.1	0.00	0.02
鉄(Ⅲ)イオン	Fe ³⁺	—	—	—	メタ亜ひ酸イオン	AsO ₂ ⁻	—	—	—
銅イオン	Cu ²⁺	0.0	—	—	炭酸水素イオン	HCO ₃ ⁻	152.6	2.50	21.68
亜鉛イオン	Zn ²⁺	0.0	—	—	炭酸イオン	CO ₃ ²⁻	27.0	0.90	7.80
					メタけい酸イオン	HSiO ₃ ⁻	—	—	—
					メタほう酸イオン	BO ₂ ⁻	—	—	—
陽イオン 計		262.4	11.39	100	陰イオン 計		516.4	11.53	100

(3)非解離成分			(4)溶存ガス成分		
成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)	成分	ミリグラム (mg)	ミリモル (mmol)
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	61.0	0.78	遊離二酸化炭素 CO ₂	0.1	0.00
メタほう酸 HBO ₂	3.7	0.08	(遊離炭酸)		
			遊離硫化水素 H ₂ S	0.0	—
非解離成分 計	64.7	0.86	溶存ガス成分 計	0.1	0.00

溶存物質(ガス性のものを除く) 844 mg/kg 成分総計 844 mg/kg

- (5)その他の微量成分
- | | | | |
|-------|----|-----|------------------|
| 総水銀 | Hg | 不検出 | (0.0005 mg/kg未満) |
| 鉛 | Pb | 不検出 | (0.005 mg/kg未満) |
| カドミウム | Cd | 不検出 | (0.001 mg/kg未満) |
| 総クロム | Cr | 不検出 | (0.005 mg/kg未満) |
| 総ひ素 | As | 不検出 | (0.001 mg/kg未満) |

6. 泉質 アルカリ性単純温泉(低張性アルカリ性高温泉)
7. 禁忌症、適応症 (「温泉分析書別表1」に記載する。)

平成29年9月5日
登録番号 新潟県(登)環企第4号
新潟県新潟市江南区祖父野53番地1
一般財団法人 新潟県環境分析センター
理事長 猪俣 勝