

温 泉 分 析 書

1. 申請者 住所 岩手県花巻市湯口字志戸平26番地
氏名 志戸平温泉株式会社 代表取締役 久保田 剛平

2. 源泉名および湧出地 源泉名 志戸平温泉（喜久の湯）
湧出地 岩手県花巻市湯口字志戸平11番地の11
採取地 源泉

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 株式会社 大東環境科学 芳賀 優喜、横川 元
(2) 調査および試験年月日 令和7年5月28日
(3) 泉温 72.7 ℃（測定時における気温 22 ℃）
(4) 湧出量 368 L/min （掘削動力揚湯）
(5) 知覚的試験 無色澄明にして無味であり微かに硫化水素臭を有する。僅かに気泡の発生が見られる。
(6) pH値 7.9
(7) 電気伝導率 176 mS/m (25℃)
(8) ラドン (Rn) 2.0 ×10⁻¹⁰ Ci/kg 未満 （0.55 マツヘ/kg 未満）
（液体シンチレーションカウンタ（直接法）による分析結果）

4. 試験室における試験成績
(1) 試験者 株式会社 大東環境科学 徳田 武
(2) 分析終了年月日 令和7年6月19日
(3) 知覚的試験 無色澄明にして無味無臭である。
(4) 密度 0.9995 (20℃/4℃)
(5) pH値 7.9
(6) 蒸発残留物 1060 mg/kg (180℃)

5. 温泉1kg中の成分、分量及び組成

陽イオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%	陰イオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
水素イオン H ⁺	<0.1	0.00	0.00	ふっ化物イオン F ⁻	6.2	0.32	2.11
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.08	0.56	塩化物イオン Cl ⁻	207	5.83	38.36
ナトリウムイオン Na ⁺	264	11.5	79.86	臭化物イオン Br ⁻	0.4	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	12.9	0.33	2.29	よう化物イオン I ⁻	<0.1	0.00	0.00
マグネシウムイオン Mg ²⁺	0.2	0.02	0.14	硫化水素イオン HS ⁻	<0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	49.3	2.46	17.08	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	<0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.6	0.01	0.07	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	397	8.26	54.34
総鉄イオン Fe ²⁺ +Fe ³⁺	0.2	0.01	0.07	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	45.8	0.75	4.93
陽イオン計	328	14.4	100	陰イオン計	656	15.2	100
遊離成分							
非解離成分	ミリグラム	ミリモル	溶存ガス成分		ミリグラム	ミリモル	
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	125	1.60	遊離二酸化炭素 CO ₂		4.4	0.10	
メタほう酸 HBO ₂	15.5	0.35	(遊離炭酸)				
メタ亜ひ酸 HAsO ₂	0.5	0.00	遊離硫化水素 H ₂ S		<0.1	0.00	
非解離成分計	141	1.95	溶存ガス成分計		4.4	0.10	
溶存物質（ガス性のものを除く）			1.125 g	成分総計		1.129 g	
その他の微量成分							
総ひ素 0.327 mg	銅イオン 0.001 mg 未満	鉛イオン 0.001 mg 未満	総水銀 0.0005 mg 未満	総クロム 0.001 mg 未満			

6. 泉 質 ナトリウム - 硫酸塩・塩化物温泉（低張性弱アルカリ性高温泉）

7. 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表に記載

令和7年6月23日

温泉分析機関登録 岩手県第4号
岩手県盛岡市津志田西一丁目2-23
株式会社 大東環境科学 分析責任者 相田 徹

温 泉 分 析 書

1. 申請者

住所 岩手県花巻市湯口字志戸平11番地の1
氏名 合同会社湯の杜マネジメント 代表社員 久保田 龍介
2. 源泉名および湧出地

源泉名 志戸平温泉（まつの湯）
湧出地 岩手県花巻市湯口字天王183番地の2
採取地 源泉
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

株式会社 大東環境科学 芳賀 優喜、横川 元

(2) 調査および試験年月日

令和7年5月27日

(3) 泉温

62.6 ℃（測定時における気温 23 ℃）

(4) 湧出量

181 L/min（掘削動力揚湯）

(5) 知覚的試験

無色澄明にして無味無臭である。気泡の発生は見られない。

(6) pH値

8.3

(7) 電気伝導率

151 mS/m（25℃）

(8) ラドン（Rn）

2.0 ×10⁻¹⁰ Ci/kg 未満（0.55 マッヘ/kg 未満）
（液体シンチレーションカウンタ（直接法）による分析結果）
4. 試験室における試験成績

(1) 試験者

株式会社 大東環境科学 徳田 武

(2) 分析終了年月日

令和7年6月19日

(3) 知覚的試験

無色澄明にして無味無臭である。

(4) 密度

0.9999（20℃/4℃）

(5) pH値

8.1

(6) 蒸発残留物

985 mg/kg（110℃）

5. 温泉 1 kg 中の成分、分量及び組成

陽イオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%	陰イオン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%
水素イオン H ⁺	<0.1	0.00	0.00	ふっ化物イオン F ⁻	6.6	0.35	2.57
リチウムイオン Li ⁺	0.5	0.07	0.53	塩化物イオン Cl ⁻	151	4.27	31.40
ナトリウムイオン Na ⁺	247	10.7	80.45	臭化物イオン Br ⁻	0.3	0.00	0.00
カリウムイオン K ⁺	9.5	0.24	1.80	よう化物イオン I ⁻	<0.1	0.00	0.00
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.1	0.01	0.08	硫化水素イオン HS ⁻	<0.1	0.00	0.00
カルシウムイオン Ca ²⁺	45.9	2.29	17.22	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	<0.1	0.00	0.00
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.08	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	388	8.08	59.41
総鉄イオン Fe ²⁺ +Fe ³⁺	<0.1	0.00	0.00	炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	58.0	0.95	6.99
亜鉛イオン Zn ²⁺	0.4	0.01	0.08				
陽イオン計	304	13.3	100	陰イオン計	604	13.6	100
遊離成分							
非解離成分	ミリグラム	ミリモル		溶存ガス成分	ミリグラム	ミリモル	
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	91.7	1.17		遊離二酸化炭素 CO ₂	4.4	0.10	
メタほう酸 HBO ₂	13.9	0.32		(遊離炭酸)			
メタ亜ひ酸 HAsO ₂	0.5	0.00		遊離硫化水素 H ₂ S	<0.1	0.00	
非解離成分計	106	1.49		溶存ガス成分計	4.4	0.10	
溶存物質(ガス性のものを除く)			1.014 g	成分総計		1.018 g	
その他の微量成分							
総ひ素 0.353 mg	銅イオン 0.001 mg 未満	鉛イオン 0.001 mg 未満	総水銀 0.0005 mg 未満	総クロム 0.001 mg 未満			

6. 泉質

ナトリウム - 硫酸塩・塩化物温泉（低張性弱アルカリ性高温泉）
7. 禁忌症、適応症等

温泉分析書別表に記載

令和7年6月21日

温泉分析機関登録 岩手県第4号
岩手県盛岡市津志田西一丁目2-23
株式会社 大東環境科学 分析責任者 相田 徹

温 泉 分 析 書

1. 申請者 住所 岩手県花巻市湯口字志戸平11番地の1
氏名 合同会社湯の杜マネジメント 代表社員 久保田 龍介

2. 源泉名および湧出地 源泉名 志戸平温泉（たけの湯）
湧出地 岩手県花巻市湯口字佐野62番地の1
採取地 源泉

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 株式会社 大東環境科学 芳賀 優喜、横川 元
(2) 調査および試験年月日 令和7年5月27日
(3) 泉温 78.6 ℃（測定時における気温 22 ℃）
(4) 湧出量 91.9 L/min （掘削動力揚湯）
(5) 知覚的試験 無色澄明にして微かに硫化水素臭を有し、収斂味を有す。僅かに気泡の発生が見られる。
(6) pH値 8.2
(7) 電気伝導率 153 mS/m (25℃)
(8) ラドン (Rn) 2.0×10^{-10} Ci/kg 未満 （0.55 マッヘ/kg 未満）
（液体シンチレーションカウンタ（直接法）による分析結果）

4. 試験室における試験成績
(1) 試験者 株式会社 大東環境科学 徳田 武
(2) 分析終了年月日 令和7年6月19日
(3) 知覚的試験 無色澄明にして微かに硫化水素臭を有し、収斂味を有す。
(4) 密度 0.9996 (20℃/4℃)
(5) pH値 8.0
(6) 蒸発残留物 917 mg/kg (110℃)

5. 温泉 1 kg 中の成分、分量及び組成

陽 イ オ ン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%	陰 イ オ ン	ミリグラム	ミリバル	ミリバル%	
水素イオン H ⁺	<0.1	0.00	0.00	ふっ化物イオン F ⁻	7.7	0.40	3.05	
リチウムイオン Li ⁺	0.2	0.03	0.24	塩化物イオン Cl ⁻	106	3.00	22.90	
ナトリウムイオン Na ⁺	217	9.42	75.97	臭化物イオン Br ⁻	0.2	0.00	0.00	
カリウムイオン K ⁺	4.1	0.10	0.81	よう化物イオン I ⁻	<0.1	0.00	0.00	
アンモニウムイオン NH ₄ ⁺	0.1	0.01	0.08	硫化水素イオン HS ⁻	<0.1	0.00	0.00	
カルシウムイオン Ca ²⁺	56.2	2.81	22.66	チオ硫酸イオン S ₂ O ₃ ²⁻	<0.1	0.00	0.00	
ストロンチウムイオン Sr ²⁺	0.5	0.01	0.08	硫酸イオン SO ₄ ²⁻	434	9.03	68.93	
総鉄イオン Fe ²⁺ +Fe ³⁺	<0.1	0.00	0.00	硝酸イオン NO ₃ ⁻	0.1	0.00	0.00	
				炭酸水素イオン HCO ₃ ⁻	40.7	0.67	5.11	
陽 イ オ ン 計	278	12.4	100	陰 イ オ ン 計	589	13.1	100	
遊 離 成 分								
非 解 離 成 分	ミリグラム	ミリモル		溶 存 ガ ス 成 分	ミリグラム	ミリモル		
メタけい酸 H ₂ SiO ₃	60.4	0.77		遊離二酸化炭素 CO ₂	6.6	0.15		
メタほう酸 HBO ₂	11.8	0.27		(遊離炭酸)				
メタ亜ひ酸 HAsO ₂	0.2	0.00		遊離硫化水素 H ₂ S	<0.1	0.00		
非 解 離 成 分 計	72.4	1.04		溶 存 ガ ス 成 分 計	6.6	0.15		
溶存物質（ガス性のものを除く）			0.939 g	成 分 総 計				0.946 g
その他の微量成分								
総ひ素 0.110 mg	銅イオン 0.001 mg 未満	鉛イオン 0.001 mg 未満	総水銀 0.0005 mg 未満	総クロム 0.001 mg 未満				

6. 泉 質 単純温泉（低張性弱アルカリ性高温泉）

7. 禁忌症、適応症等 温泉分析書別表に記載

令和7年6月23日

温泉分析機関登録 岩手県第4号
岩手県盛岡市津志田西一丁目2-23
株式会社 大東環境科学 分析責任者 相田 徹