



図 山田地区における温泉湧出機構の予備検討結果

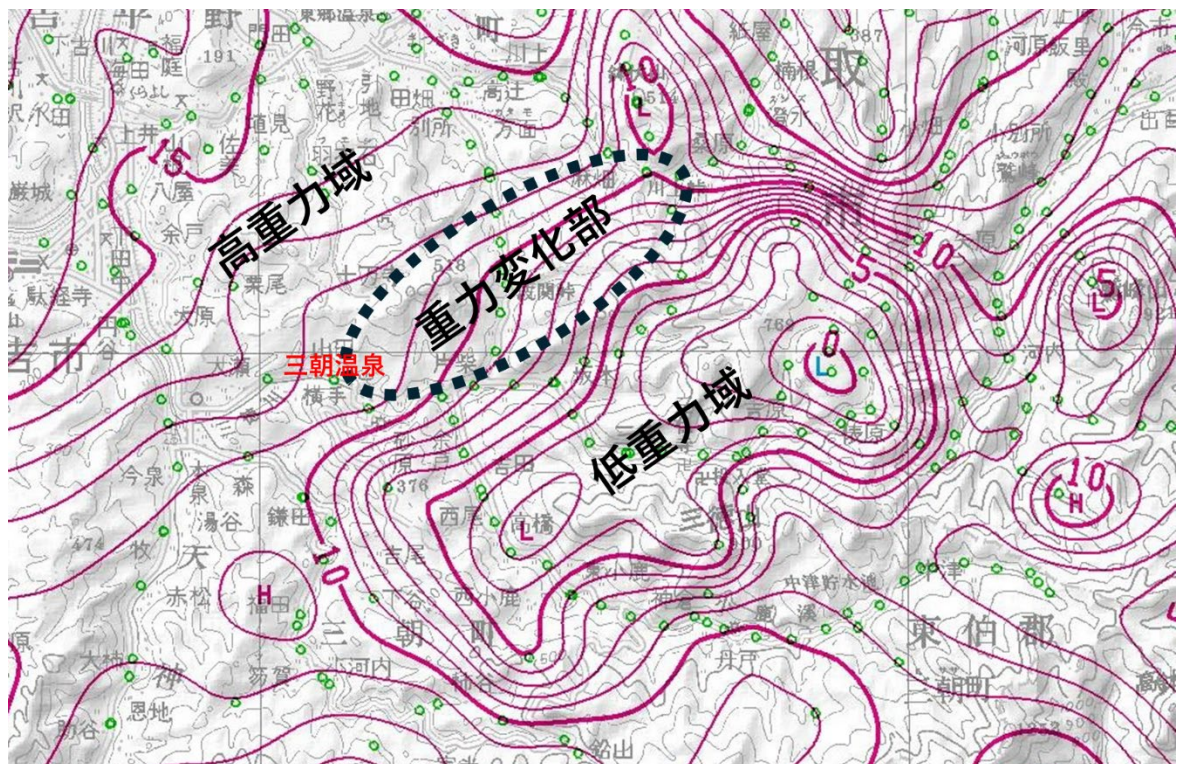


図 三朝温泉周辺の重力構造

Appendix

水質分析結果報告書



分析結果報告書

W-061099-001

令和 6 年 7 月 8 日

株式会社ニュージェック 様

株 本
大東環境科学
株式会社

〒 020-0836 盛岡市津志田西一丁目2-23

総合技術センター

〒 028-3621 紫波郡矢巾町大字広宮沢1-265

TEL 019-698-2671 FAX 019-697-1660

計量証明事業登録番号 岩手県第51号(濃度)

環境計量士

徳田 武



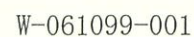
試料採取年月日	令和 6 年 6 月 12 日	10 時 00 分
天候・気温・水温	前日	当日 晴 気温 26℃ 水温
試料採取場所又は試料の名称	鳥取県M温泉水質分析 M1	
試料の種類	温泉水(源泉)	
試料の外観・臭気等		
試料採取者	貴社 伊藤 成輝 様	
試料受付年月日	令和 6 年 6 月 24 日	

貴依頼による濃度に係る分析の結果を次の通り報告致します。

担当者 徳田 武

分析項目	分析結果	分析方法
水素イオン濃度 (pH)	7.6 (22.3 ℃)	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-2
電気伝導率 (EC)	131 mS/m	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-3
塩化物イオン (Cl ⁻)	315 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	71.9 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
フッ化物イオン (F ⁻)	3.3 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
臭化物イオン (Br ⁻)	0.7 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.1 mg/L 未満	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ナトリウムイオン (Na ⁺)	275 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法
カリウム (K ⁺)	17.5 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法

(株)大東環境科学

(株)大東環境科学



分析結果報告書

W-061099-002

令和 6 年 7 月 8 日

株式会社ニュージェック 様

株 式 会 社 大 東 環 境 科 学
本 社

〒 020-0836 盛岡市津志田西一丁目2-23

総合技術センター

〒 028-3621 紫波郡矢巾町大字広宮沢1-265

TEL 019-698-2671 FAX 019-697-1660

計量証明事業登録番号 岩手県第51号(濃度)

環境計量士

徳 田 武



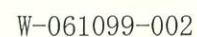
試料採取年月日	令和 6 年 6 月 11 日	14 時 00 分
天候・気温・水温	前日	当日 晴 気温 27℃ 水温 66.9℃
試料採取場所又は試料の名称	鳥取県M温泉水質分析 M4	
試料の種類	温泉水(源泉)	
試料の外観・臭気等		
試料採取者	貴社 伊藤 成輝 様	
試料受付年月日	令和 6 年 6 月 24 日	

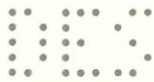
貴依頼による濃度に係る分析の結果を次の通り報告致します。

担当者 徳 田 武

分 析 項 目	分 析 結 果	分 析 方 法
水素イオン濃度 (pH)	7.3 (21.9 °C)	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-2
電気伝導率 (EC)	165 mS/m	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-3
塩化物イオン (Cl ⁻)	411 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	123 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
フッ化物イオン (F ⁻)	4.1 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
臭化物イオン (Br ⁻)	0.3 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.1 mg/L 未満	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ナトリウムイオン (Na ⁺)	355 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法
カリウム (K ⁺)	16.8 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法

(株)大東環境科学

(株)大東環境科学



分析結果報告書

W-061099-003

令和 6 年 7 月 8 日

株式会社ニュージェック 様



株 本 大東環境科学

〒 020-0836 盛岡市津志田西一丁目2-23

総合技術センター

〒 028-3621 紫波郡矢巾町大字広宮沢1-265

TEL 019-698-2671 FAX 019-697-1660

計量証明事業登録番号 岩手県第51号(濃度)

環境計量士

徳田 武



試料採取年月日	令和 6 年 6 月 12 日	11 時 00 分
天候・気温・水温	前日	当日 晴 気温 26℃ 水温 55.4℃
試料採取場所又は試料の名称	鳥取県M温泉水質分析 M5	
試料の種類	温泉水(源泉)	
試料の外観・臭気等		
試料採取者	貴社 伊藤 成輝 様	
試料受付年月日	令和 6 年 6 月 24 日	

貴依頼による濃度に係る分析の結果を次の通り報告致します。

担当者 徳田 武

分析項目	分析結果	分析方法
水素イオン濃度 (pH)	8.0 (21.9 °C)	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-2
電気伝導率 (EC)	26.4 mS/m	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-3
塩化物イオン (Cl ⁻)	37.3 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	14.6 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
フッ化物イオン (F ⁻)	0.8 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
臭化物イオン (Br ⁻)	0.1 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.1 mg/L 未満	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ナトリウムイオン (Na ⁺)	53.9 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法
カリウム (K ⁺)	2.9 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法

(株)大東環境科学



分析結果報告書

W-061099-004

令和 6 年 7 月 8 日

株式会社ニュージェック 様

株 大東環境科学
本 社

〒 020-0836 盛岡市津志田西一丁目2-23

総合技術センター

〒 028-3621 紫波郡矢巾町大字広宮沢1-265

TEL 019-698-2671 FAX 019-697-1660

計量証明事業登録番号 岩手県第51号(濃度)

環境計量士

徳田 武



試料採取年月日	令和 6 年 6 月 11 日	10 時 00 分
天候・気温・水温	前日	当日 晴 気温 28℃ 水温 71.7℃
試料採取場所又は 試料の名称	鳥取県M温泉水質分析 M6	
試料の種類	温泉水(源泉)	
試料の外観・臭気等		
試料採取者	貴社 伊藤 成輝 様	
試料受付年月日	令和 6 年 6 月 24 日	

貴依頼による濃度に係る分析の結果を次の通り報告致します。

担当者 徳田 武

分析項目	分析結果	分析方法
水素イオン濃度 (pH)	7.6 (22.1 ℃)	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-2
電気伝導率 (EC)	231 mS/m	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-3
塩化物イオン (Cl ⁻)	622 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	135 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
フッ化物イオン (F ⁻)	5.8 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
臭化物イオン (Br ⁻)	0.2 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.1 mg/L 未満	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ナトリウムイオン (Na ⁺)	512 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法
カリウム (K ⁺)	26.5 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法

(株)大東環境科学



分析結果報告書

W-061099-005

令和 6 年 7 月 8 日

株式会社ニュージェック 様

株 本
科学 大東環境科学
大東環境科学
大東環境科学

〒 020-0836 盛岡市津志田西一丁目2-23

総合技術センター

〒 028-3621 紫波郡矢巾町大字広宮沢1-265

TEL 019-698-2671 FAX 019-697-1660

計量証明事業登録番号 岩手県第51号(濃度)

環境計量士 徳田 武



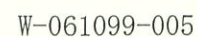
試料採取年月日	令和 6 年 6 月 11 日	16 時 00 分
天候・気温・水温	前日	当日 晴 気温 26℃ 水温 24.3℃
試料採取場所又は試料の名称	鳥取県M温泉水質分析 M7	
試料の種類	温泉水(源泉)	
試料の外観・臭気等		
試料採取者	貴社 伊藤 成輝 様	
試料受付年月日	令和 6 年 6 月 24 日	

貴依頼による濃度に係る分析の結果を次の通り報告致します。

担当者 徳田 武

分析項目	分析結果	分析方法
水素イオン濃度 (pH)	8.8 (22.3 °C)	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-2
電気伝導率 (EC)	222 mS/m	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-3
塩化物イオン (Cl ⁻)	658 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	0.2 mg/L 未満	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
フッ化物イオン (F ⁻)	6.1 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
臭化物イオン (Br ⁻)	1.4 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.1 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ナトリウムイオン (Na ⁺)	485 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法
カリウム (K ⁺)	22.0 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法

(株)大東環境科学

(株)大東環境科学



分析結果報告書

W-061099-006

令和 6 年 7 月 8 日

株式会社ニュージェック 様



株 大東環境科学

本 社

〒 020-0836 盛岡市津志田西一丁目2-23

総合技術センター

〒 028-3621 紫波郡矢巾町大字広宮沢1-265

TEL 019-698-2671 FAX 019-697-1660

計量証明事業登録番号 岩手県第51号(濃度)

環境計量士

徳田 武



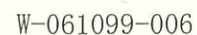
試料採取年月日	令和 6 年 6 月 11 日	15 時 00 分
天候・気温・水温	前日	当日 晴 気温 27℃ 水温 70.0℃
試料採取場所又は 試料の名称	鳥取県M温泉水質分析 MN	
試料の種類	温泉水(源泉)	
試料の外観・臭気等		
試料採取者	貴社 伊藤 成輝 様	
試料受付年月日	令和 6 年 6 月 24 日	

貴依頼による濃度に係る分析の結果を次の通り報告致します。

担当者 徳田 武

分析項目	分析結果	分析方法
水素イオン濃度 (pH)	7.5 (22.4 ℃)	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-2
電気伝導率 (EC)	232 mS/m	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 6-3
塩化物イオン (Cl ⁻)	649 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	207 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
フッ化物イオン (F ⁻)	4.7 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
臭化物イオン (Br ⁻)	0.5 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.1 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ナトリウムイオン (Na ⁺)	547 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法
カリウム (K ⁺)	35.0 mg/L	鉍泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法

(株)大東環境科学

(株)大東環境科学



分析結果報告書

W-061099-007

令和 6 年 7 月 8 日

株式会社ニュージェック 様

株 本
大東環境科学
株式会社

〒 020-0836 盛岡市津志田西一丁目2-23

総合技術センター

〒 028-3621 紫波郡矢巾町大字広宮沢1-265

TEL 019-698-2671 FAX 019-697-1660

計量証明事業登録番号 岩手県第51号(濃度)

環境計量士

徳田 武



試料採取年月日	令和 6 年 6 月 11 日	11 時 00 分
天候・気温・水温	前日	当日 晴 気温 28℃ 水温 67.6℃
試料採取場所又は 試料の名称	鳥取県M温泉水質分析 M6 T	
試料の種類	温泉水(貯湯タンク)	
試料の外観・臭気等		
試料採取者	貴社 伊藤 成輝 様	
試料受付年月日	令和 6 年 6 月 24 日	

貴依頼による濃度に係る分析の結果を次の通り報告致します。

担当者 徳田 武

分析項目	分析結果	分析方法
水素イオン濃度 (pH)	7.5 (22.8 ℃)	鉱泉分析法指針(平成26年改訂) 6-2
電気伝導率 (EC)	210 mS/m	鉱泉分析法指針(平成26年改訂) 6-3
塩化物イオン (Cl ⁻)	561 mg/L	鉱泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
硫酸イオン (SO ₄ ²⁻)	138 mg/L	鉱泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
フッ化物イオン (F ⁻)	4.9 mg/L	鉱泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
臭化物イオン (Br ⁻)	0.2 mg/L	鉱泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ヨウ化物イオン (I ⁻)	0.1 mg/L	鉱泉分析法指針(平成26年改訂) 7-35(1) イオンクロマトグラフ法
ナトリウムイオン (Na ⁺)	481 mg/L	鉱泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法
カリウム (K ⁺)	25.7 mg/L	鉱泉分析法指針(平成26年改訂) 7-21(2) ICP質量分析法

(株)大東環境科学

