

温泉分析書

温泉法登録分析機関

登録番号 山口薬務第3号



公益財団法人山口県予防保健協会

理事長 加藤 智榮

山口県山口市香敷下東三丁目1番1号

TEL 083-941-6300

1. 申請者住所及び氏名

申請者住所： 山口県長門市俵山5113番地
申請者氏名： 俵山温泉合名会社 理事長 鷲頭一樹

2. 源泉名及び湧出地

源泉名： 町の湯泉
湧出地： 山口県長門市俵山5111番地の1

3. 湧出地における調査及び試験成績

調査及び試験者： (公財)山口県予防保健協会 (隅野 徹)
調査及び試験年月日： 令和5年12月18日
泉温： 40.7℃ 気温： 3.8℃ 湧出量： 72 L/min (掘削動力)
知覚的試験： 無色澄明、無味、微硫化水素臭 pH値： 9.9
電気伝導率： 23.1 mS/m(25℃) ラドン(Rn)含有量： 4.4×10^{-10} 未満 Ci/kg
(ゲルマニウム半導体検出器による定量)

4. 試験室における試験成績

試験者： (公財)山口県予防保健協会 (矢野満哉)
分析終了年月日： 令和5年12月26日
知覚的試験： 無色澄明、無味、微硫化水素臭 密度： 0.9984 g/cm³ (20℃)
(試料採取8時間後) pH値： 9.8
蒸発残留物： 0.176 g/kg (110℃)

5. 試料1kg中の成分 (分量及び組成)

(イ) 陽イオン

解離成分	ミリグラム mg	ミリバル mval	ミリバル% mval%
ナトリウムイオン(Na ⁺)	46.6	2.03	96.19
カリウムイオン(K ⁺)	0.8	0.02	0.97
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	1.2	0.06	2.84
陽イオン計	48.6	2.11	100.00

(ロ) 陰イオン

解離成分	ミリグラム mg	ミリバル mval	ミリバル% mval%
ふっ化物イオン(F ⁻)	1.6	0.08	2.63
塩化物イオン(Cl ⁻)	11.9	0.34	10.49
水酸化物イオン(OH ⁻)	1.4	0.08	2.57
硫化水素イオン(HS ⁻)	0.6	0.02	0.57
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	14.9	0.31	9.70
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	40.8	1.36	42.50
メタケイ酸水素イオン(HSiO ₃ ⁻)	77.1	1.00	31.25
メタほう酸イオン(BO ₂ ⁻)	0.4	0.01	0.29
陰イオン計	148.7	3.20	100.00

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol	溶存ガス成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol
非解離成分計			溶存ガス成分計		

溶存物質(ガス性のものを除く)： 0.1973 g/kg
成分総計： 0.1973 g/kg

(ニ) その他微量成分

成分	ミリグラム mg	成分	ミリグラム mg	成分	ミリグラム mg
総ひ素	0.017	バリウムイオン(Ba ²⁺)	0.01未満	よう化物イオン(I ⁻)	0.05未満
鉛	0.005未満	アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.04	チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	0.05未満
総水銀	0.0005未満	マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.01未満	亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	0.05未満
総クロム	0.005未満	総鉄イオン(Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	0.01未満	硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	0.05未満
リチウムイオン(Li ⁺)	0.04	銅イオン(Cu ²⁺)	0.005未満	りん酸水素イオン(HPO ₄ ²⁻)	0.01未満
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.05未満	亜鉛イオン(Zn ²⁺)	0.005未満	炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	0.5未満
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.01未満	カドミウムイオン(Cd ²⁺)	0.001未満	遊離二酸化炭素(CO ₂)	0.5未満
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	0.02	臭化物イオン(Br ⁻)	0.05未満	遊離硫化水素(H ₂ S)	0.1未満

6. 泉 質

アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性温泉)

7. 試験方法

鉱泉分析試験法(鉱泉分析法指針(平成26年改訂))及び上水試験方法(社団法人日本水道協会)

温泉分析書

温泉法登録分析機関

登録番号 山口業務第3号

公益財団法人山口県予防保健協会

理事長 加藤 智栄

山口県山口市吉敷下東三丁目1番1号

TEL 083-941-6300

1. 申請者住所及び氏名

申請者住所： 山口県長門市俵山5113番地

申請者氏名： 俵山温泉合名会社 理事長 鷲頭一樹

2. 源泉名及び湧出地

源泉名： 正の湯泉

湧出地： 山口県長門市俵山5115番地の1

3. 湧出地における調査及び試験成績

調査及び試験者： (公財)山口県予防保健協会 (隅野 徹)

調査及び試験年月日： 令和5年12月18日

泉温： 36.6℃ 気温： 2.8℃

知覚的試験： 無色澄明、無味、極微硫化水素臭

電気伝導率： 22.5 mS/m(25℃)

湧出量： 20 L/min (掘削自噴)

pH値： 9.9

ラドン(Rn)含有量： 4.2×10^{-10} 未満 Ci/kg

(ゲルマニウム半導体検出器による定量)

4. 試験室における試験成績

試験者： (公財)山口県予防保健協会 (矢野満哉)

分析終了年月日： 令和5年12月26日

知覚的試験： 無色澄明、無味無臭 (試料採取8時間後)

密度： 0.9984 g/cm³ (20℃)

pH値： 9.8

蒸発残留物： 0.177 g/kg (110℃)

5. 試料1kg中の成分 (分量及び組成)

(イ) 陽イオン

解離成分	ミリグラム mg	ミリバール mval	ミリバール% mval%
ナトリウムイオン(Na ⁺)	46.7	2.03	95.97
カリウムイオン(K ⁺)	0.8	0.02	0.97
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	1.3	0.06	3.06
陽イオン計	48.8	2.11	100.00

(ロ) 陰イオン

解離成分	ミリグラム mg	ミリバール mval	ミリバール% mval%
ふっ化物イオン(F ⁻)	1.5	0.08	2.50
塩化物イオン(Cl ⁻)	11.7	0.33	10.44
水酸化物イオン(OH ⁻)	1.4	0.08	2.60
チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	0.5	0.01	0.28
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	13.5	0.28	8.89
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	41.5	1.38	43.74
メタケイ酸水素イオン(HSiO ₃ ⁻)	76.0	0.99	31.18
メタほう酸イオン(BO ₂ ⁻)	0.5	0.01	0.37
陰イオン計	146.6	3.16	100.00

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol	溶存ガス成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol
非解離成分計			溶存ガス成分計		

溶存物質(ガス性のものを除く)： 0.1954 g/kg

成分総計： 0.1954 g/kg

(ニ) その他微量成分

成分	ミリグラム mg	成分	ミリグラム mg	成分	ミリグラム mg
総ひ素	0.019	バリウムイオン(Ba ²⁺)	0.01未満	よう化物イオン(I ⁻)	0.05未満
鉛	0.005未満	アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.04	硫化水素イオン(HS ⁻)	0.1未満
総水銀	0.0005未満	マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.01未満	亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	0.05未満
総クロム	0.005未満	総鉄イオン(Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	0.01未満	硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	0.05未満
リチウムイオン(Li ⁺)	0.04	銅イオン(Cu ²⁺)	0.005未満	りん酸水素イオン(HPO ₄ ²⁻)	0.01未満
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.05未満	亜鉛イオン(Zn ²⁺)	0.005未満	炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	0.5未満
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.01未満	カドミウムイオン(Cd ²⁺)	0.001未満	遊離二酸化炭素(CO ₂)	0.5未満
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	0.02	臭化物イオン(Br ⁻)	0.05未満	遊離硫化水素(H ₂ S)	0.1未満

6. 泉質

アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性温泉)

7. 試験方法

鉱泉分析試験法(鉱泉分析法指針(平成26年改訂))及び上水試験方法(社団法人日本水道協会)

温泉分析書

温泉法登録分析機関
登録番号 山口薬務第3号

公益財団法人山口県予防保健協会
理事長 加藤 智栄
山口県山口市吉敷下東三丁目1番1号
TEL 083-941-6300

1. 申請者住所及び氏名

申請者住所： 山口県長門市俵山5113番地
申請者氏名： 俵山温泉合名会社 理事長 鷺頭一樹

2. 源泉名及び湧出地

源泉名： 河内湯泉
湧出地： 山口県長門市俵山5209番地の4

3. 湧出地における調査及び試験成績

調査及び試験者： (公財)山口県予防保健協会 (隅野 徹)
調査及び試験年月日： 令和5年12月18日
泉温： 28.8℃ 気温： 3.2℃ 湧出量： 19 L/min (掘削自噴)
知覚的試験： 無色澄明、無味、極微硫化水素臭 p H 値： 9.9
電気伝導率： 22.8 mS/m(25℃) ラドン(Rn)含有量： 5.5×10⁻¹⁰ 未満 Ci/kg
(ゲルマニウム半導体検出器による定量)

4. 試験室における試験成績

試験者： (公財)山口県予防保健協会 (矢野満哉)
分析終了年月日： 令和5年12月26日
知覚的試験： 無色澄明、無味無臭(試料採取8時間後) 密度： 0.9984 g/cm³ (20℃)
p H 値： 9.8
蒸発残留物： 0.175 g/kg (110℃)

5. 試料1kg中の成分(分量及び組成)

(イ) 陽イオン

解離成分	ミリグラム mg	ミリバール mval	ミリバール% mval%
ナトリウムイオン(Na ⁺)	45.9	2.00	95.67
カリウムイオン(K ⁺)	0.8	0.02	0.98
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	1.4	0.07	3.35
陽イオン計	48.1	2.09	100.00

(ロ) 陰イオン

解離成分	ミリグラム mg	ミリバール mval	ミリバール% mval%
ふっ化物イオン(F ⁻)	1.6	0.08	2.63
塩化物イオン(Cl ⁻)	11.7	0.33	10.31
水酸化物イオン(OH ⁻)	1.4	0.08	2.57
チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	0.1	0.00	0.06
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	14.6	0.30	9.50
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	41.6	1.39	43.32
珪酸イオン(HSiO ₃ ⁻)	77.1	1.00	31.25
メタボロ酸イオン(BO ₂ ⁻)	0.5	0.01	0.36
陰イオン計	148.6	3.19	100.00

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol	溶存ガス成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol
非解離成分計			溶存ガス成分計		

溶存物質(ガス性のものを除く)： 0.1967 g/kg
成分総計： 0.1967 g/kg

(ニ) その他微量成分

成分	ミリグラム mg	成分	ミリグラム mg	成分	ミリグラム mg
総ひ素	0.016	バリウムイオン(Ba ²⁺)	0.01未満	よう化物イオン(I ⁻)	0.05未満
鉛	0.005未満	アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.02	硫化水素イオン(HS ⁻)	0.1未満
総水銀	0.0005未満	マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.01未満	亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	0.05未満
総クロム	0.005未満	総鉄イオン(Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	0.01未満	硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	0.05未満
リチウムイオン(Li ⁺)	0.05	銅イオン(Cu ²⁺)	0.005未満	リン酸水素イオン(HPO ₄ ²⁻)	0.01未満
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.05未満	亜鉛イオン(Zn ²⁺)	0.005未満	炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	0.5未満
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.02	カドミウムイオン(Cd ²⁺)	0.001未満	遊離二酸化炭素(CO ₂)	0.5未満
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	0.02	臭化物イオン(Br ⁻)	0.05未満	遊離硫化水素(H ₂ S)	0.1未満

6. 泉 質

アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性低温泉)

7. 試験方法

鉱泉分析試験法(鉱泉分析法指針(平成26年改訂))及び上水試験方法(社団法人日本水道協会)

温泉分析書

温泉法登録分析機関
登録番号 山口業務第3号

公益財団法人山口県予防保健協会
理事長 加藤 智栄
山口県山口市吉敷下東三丁目1番1号
TEL 083-941-6300

1. 申請者住所及び氏名

申請者住所： 山口県長門市俵山5113番地
申請者氏名： 俵山温泉合名会社 理事長 鷲頭一樹

2. 源泉名及び湧出地

源泉名： 川の湯泉
湧出地： 山口県長門市俵山5154番地

3. 湧出地における調査及び試験成績

調査及び試験者： (公財)山口県予防保健協会 (隅野 徹)
調査及び試験年月日： 令和5年12月18日
泉温： 41.6℃ 気温： 4.1℃ 湧出量： 117 L/min (掘削動力)
知覚的試験： 無色澄明、無味、極微硫化水素臭 p H 値： 9.9
電気伝導率： 23.0 mS/m(25℃) ラドン(Rn)含有量： 4.2×10^{-10} Ci/kg
(ゲルマニウム半導体検出器による定量)

4. 試験室における試験成績

試験者： (公財)山口県予防保健協会 (矢野満哉)
分析終了年月日： 令和5年12月26日
知覚的試験： 無色澄明、無味無臭(試料採取8時間後) 密度： 0.9984 g/cm³(20℃)
p H 値： 9.8
蒸発残留物： 0.180 g/kg(110℃)

5. 試料1kg中の成分(分量及び組成)

(イ) 陽イオン

解離成分	ミリグラム mg	ミリバール mval	ミリバール% mval%
ナトリウムイオン(Na ⁺)	49.8	2.17	96.42
カリウムイオン(K ⁺)	0.8	0.02	0.91
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	1.2	0.06	2.67
陽イオン計	51.8	2.25	100.00

(ロ) 陰イオン

解離成分	ミリグラム mg	ミリバール mval	ミリバール% mval%
ふっ化物イオン(F ⁻)	1.6	0.08	2.67
塩化物イオン(Cl ⁻)	11.9	0.34	10.64
水酸化物イオン(OH ⁻)	1.4	0.08	2.61
チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	0.3	0.01	0.17
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	12.8	0.27	8.44
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	41.1	1.37	43.41
珪酸イオン(HSiO ₃ ⁻)	77.1	1.00	31.69
メタボウ酸イオン(BO ₂ ⁻)	0.5	0.01	0.37
陰イオン計	146.7	3.16	100.00

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol	溶存ガス成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol
非解離成分計			溶存ガス成分計		

溶存物質(ガス性のものを除く)： 0.1985 g/kg
成分総計： 0.1985 g/kg

(ニ) その他微量成分

成分	ミリグラム mg	成分	ミリグラム mg	成分	ミリグラム mg
総ひ素	0.017	バリウムイオン(Ba ²⁺)	0.01未満	よう化物イオン(I ⁻)	0.05未満
鉛	0.005未満	アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.04	硫化水素イオン(HS ⁻)	0.1未満
総水銀	0.0005未満	マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.01未満	亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	0.05未満
総クロム	0.005未満	総鉄イオン(Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	0.01未満	硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	0.05未満
リチウムイオン(Li ⁺)	0.04	銅イオン(Cu ²⁺)	0.005未満	りん酸水素イオン(HPO ₄ ²⁻)	0.01未満
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.05未満	亜鉛イオン(Zn ²⁺)	0.005未満	炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	0.5未満
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.01未満	カドミウムイオン(Cd ²⁺)	0.001未満	遊離二酸化炭素(CO ₂)	0.5未満
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	0.02	臭化物イオン(Br ⁻)	0.05未満	遊離硫化水素(H ₂ S)	0.1未満

6. 泉 質

アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性温泉)

7. 試験方法

鉱泉分析試験法(鉱泉分析法指針(平成26年改訂))及び上水試験方法(社団法人日本水道協会)

温泉分析書

温泉法登録分析機関

登録番号 山口薬務第3号

公益財団法人山口県予防保健協会

理事長 加藤 智栄

山口県山口市吉敷下東三丁目1番1号

TEL 083-941-6300

1. 申請者住所及び氏名

申請者住所： 山口県長門市俵山5113番地

申請者氏名： 俵山温泉合名会社 理事長 鷲頭一樹

2. 源泉名及び湧出地

源泉名： 森の湯泉

湧出地： 山口県長門市俵山5190番地の7

3. 湧出地における調査及び試験成績

調査及び試験者： (公財)山口県予防保健協会 (隅野 徹)

調査及び試験年月日： 令和5年12月18日

泉温： 38.6 °C 気温： 5.1 °C

知覚的試験： 無色澄明、無味、微硫化水素臭

電気伝導率： 23.5 mS/m(25°C)

湧出量： 26 L/min (掘削自噴)

pH値： 9.9

ラドン(Rn)含有量： 5.0×10^{-10} Ci/kg

(ゲルマニウム半導体検出器による定量)

4. 試験室における試験成績

試験者： (公財)山口県予防保健協会 (矢野満哉)

分析終了年月日： 令和5年12月26日

知覚的試験： 無色澄明、無味、微硫化水素臭

(試料採取8時間後)

密度： 0.9984 g/cm³ (20°C)

pH値： 9.9

蒸発残留物： 0.178 g/kg (110°C)

5. 試料1kg中の成分 (分量及び組成)

(イ) 陽イオン

解離成分	ミリグラム mg	ミリバール mval	ミリバール% mval%
ナトリウムイオン(Na ⁺)	50.0	2.17	96.65
カリウムイオン(K ⁺)	0.8	0.02	0.91
カルシウムイオン(Ca ²⁺)	1.1	0.05	2.44
陽イオン計	51.9	2.24	100.00

(ロ) 陰イオン

解離成分	ミリグラム mg	ミリバール mval	ミリバール% mval%
ふっ化物イオン(F ⁻)	1.6	0.08	2.56
塩化物イオン(Cl ⁻)	11.9	0.34	10.20
水酸化物イオン(OH ⁻)	1.4	0.08	2.50
硫化水素イオン(HS ⁻)	1.0	0.03	0.92
硫酸イオン(SO ₄ ²⁻)	11.9	0.25	7.53
炭酸イオン(CO ₃ ²⁻)	43.2	1.44	43.74
ケイ酸イオン(HSiO ₃ ⁻)	81.7	1.06	32.20
メタボウ酸イオン(BO ₂ ⁻)	0.5	0.01	0.35
陰イオン計	153.2	3.29	100.00

(ハ) 遊離成分

非解離成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol	溶存ガス成分	ミリグラム mg	ミリモル mmol
非解離成分計			溶存ガス成分計		

溶存物質(ガス性のものを除く)： 0.2051 g/kg

成分総計： 0.2051 g/kg

(ニ) その他微量成分

成分	ミリグラム mg	成分	ミリグラム mg	成分	ミリグラム mg
総ひ素	0.014	バリウムイオン(Ba ²⁺)	0.01未満	よう化物イオン(I ⁻)	0.05未満
鉛	0.005未満	アルミニウムイオン(Al ³⁺)	0.03	チオ硫酸イオン(S ₂ O ₃ ²⁻)	0.05未満
総水銀	0.0005未満	マンガンイオン(Mn ²⁺)	0.01未満	亜硝酸イオン(NO ₂ ⁻)	0.05未満
総クロム	0.005未満	総鉄イオン(Fe ²⁺ +Fe ³⁺)	0.01未満	硝酸イオン(NO ₃ ⁻)	0.05未満
リチウムイオン(Li ⁺)	0.05	銅イオン(Cu ²⁺)	0.005未満	りん酸水素イオン(HPO ₄ ²⁻)	0.01未満
アンモニウムイオン(NH ₄ ⁺)	0.05未満	亜鉛イオン(Zn ²⁺)	0.005未満	炭酸水素イオン(HCO ₃ ⁻)	0.5未満
マグネシウムイオン(Mg ²⁺)	0.01未満	カドミウムイオン(Cd ²⁺)	0.001未満	遊離二酸化炭素(CO ₂)	0.5未満
ストロンチウムイオン(Sr ²⁺)	0.02	臭化物イオン(Br ⁻)	0.05未満	遊離硫化水素(H ₂ S)	0.1未満

6. 泉 質

アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性温泉)

7. 試験方法

鉱泉分析試験法(鉱泉分析法指針(平成26年改訂))及び上水試験方法(社団法人日本水道協会)