

平成 14 年度温泉分析成績

薬品化学科

平成 14 年度は、22 件の鉱泉分析を実施し、次表のとおり結果を得た。

22 件すべてが温泉法（昭和 23 年法律第 125 号）第 2 条に規定する温泉に該当した。22 件のうち 16 件が鉱泉分析法指針（昭和 53 年 5 月 15 日付け環自施第 213 号）に規定する療養泉に該当した。

なお、新規分析は 3 件で再分析は 19 件であった。

各源泉の泉質概要は、次のとおりである。

1 「スーパー銭湯キスケ温泉」は新規分析であり、温泉該当項目は泉温・溶存物質・ストロンチウムイオン・臭素イオン・メタホウ酸であった。

2 「奥道後温泉第 4-2 号、第 9 号源泉集合タンク」は再分析であり、前回（昭和 63 年）と同様に温泉該当項目は泉温・総硫黄・フッ素イオン・メタホウ酸であったが、今回新たにメタケイ酸が該当した。

3 「奥道後温泉第 11-1 号、第 11-2 号源泉」は再分析であり、前回（昭和 63 年）と同様に温泉該当項目はフッ素イオンであった。

4 「奥道後温泉第 4-2 号、第 6-1 号、第 6-2 号、第 9 号、第 11-1 号、第 11-2 号、第 13 号源泉集合タンク」は再分析であり、前回（平成 10 年）と同様に温泉該当項目は泉温・総硫黄・フッ素イオン・メタホウ酸であった。

5 「鈍川鉱泉第 1 源泉」は再分析であり、前回（昭和 57 年）での温泉該当項目はラドン・フッ素イオン・メタホウ酸であったが、今回はラドンが該当しなかった。

6 「少彦名温泉」は再分析であり、前回（平成 11 年）での温泉該当項目はメタケイ酸・メタホウ酸であったが、今回はメタケイ酸が該当しなかった。

7 「権現温泉第 1 号、第 2 号源泉混合泉」は再分析であり、前回（平成 2 年）での温泉該当項目は泉温・ラドン・フッ素イオン・メタケイ酸であったが、今回はラドンが該当しなかった。

8 「面河温泉」は再分析であり、前回（平成 2 年）と同様に温泉該当項目は溶存物質・フッ素イオン・炭酸水素ナトリウムであった。

9 「仙遊寺温泉」（仮称）は新規分析であり、温泉該

当項目はラドン・フッ素イオン・炭酸水素ナトリウム・メタホウ酸であった。

10 「大門温泉」は再分析であり、前回（平成 9 年）での温泉該当項目はリチウムイオン・炭酸水素ナトリウム・メタホウ酸であったが、今回新たに溶存物質が該当した。

11 「灘の湯温泉」は再分析であり、前回（平成 13 年）と同様に温泉該当項目は泉温・溶存物質・炭酸水素ナトリウム・メタケイ酸・メタホウ酸であった。

12 「玉川鉱泉」は再分析であり、前回（平成元年）と同様に温泉該当項目はフッ素イオンであった。

13 「清正の湯」は再分析であり、前回（平成 9 年）と同様に温泉該当項目は泉温・溶存物質・ラドン・フッ素イオン・炭酸水素ナトリウム・メタホウ酸であった。

14 「星乃岡温泉第 1 源泉」は再分析であり、前回（昭和 58 年）と同様に温泉該当項目は泉温・フッ素イオン・メタホウ酸であった。

15 「星乃岡温泉第 3 源泉」は再分析であり、前回（平成 13 年）と同様に温泉該当項目は泉温・フッ素イオン・メタホウ酸であった。

16 「南道後温泉第 1 源泉」は再分析であり、前回（平成 13 年）での温泉該当項目は泉温・溶存物質・リチウムイオン・ストロンチウムイオン・臭素イオン・炭酸水素ナトリウム・メタホウ酸であったが、今回新たにバリウムイオンが該当した。

17 「東道後第 2 源泉」は再分析であり、前回（平成 13 年）と同様に温泉該当項目は泉温であった。

18 「東道後第 6・第 8 源泉」は再分析であり、前回（平成 11 年）と同様に温泉該当項目は泉温・フッ素イオン・メタホウ酸であった。

19 「深瀬温泉」は再分析であり、前回（昭和 59 年）と同様に温泉該当項目は総硫黄・メタホウ酸であった。

20 「愛の森温泉」は再分析であり、前回（平成 11 年）での温泉該当項目はフッ素イオン・メタホウ酸であったが、今回は総硫黄・炭酸水素ナトリウム・メタホウ酸であった。

21 「道後さや温泉」は再分析であり、前回（平成 9 年）と同様に温泉該当項目は泉温・溶存物質であった。

22 「石鏡山温泉第 2 源泉」（仮称）は新規分析であり、温泉該当項目は溶存物質・遊離炭酸・リチウムイオン・総鉄イオン・炭酸水素ナトリウム・メタホウ酸・メタケイ酸であった。

平成 14 年度 温泉 分析 結果 一 覧 表

温 泉 名 称	スーパー銭湯キスケ温泉	奥道後温泉第 4-2 号, 第 9 号源泉集合タンク	奥道後温泉第 11-1 号, 第 11-2 号源泉	奥道後温泉第 4-2 号, 第 6-1 号, 第 6-2 号, 第 9 号, 第 11-1 号, 第 11-2 号, 第 13 号源泉集合タンク	
ゆ う 出 地	今治市中日吉町 1 丁目 2 番 33 号	松山市末町甲 268 番地	松山市食場町甲 110 番地 2	松山市石手 1 丁目甲 319 番地 2 320 番地 3	
調 査 年 月 日	H14.5.20	H14.6.11	H14.6.11	H14.6.18	
泉 温 (°C)	32.4	38.8	23.7	31.2	
気 温 (°C)	21	24	24	25	
深 度 (m)	1,001	207 450	424 436	—	
ゆ う 出 量 (l/分)	405	—	—	—	
知 覚 的 試 験	無色 澄明 微弱硫化水素臭 塩味 ガスの発生及び沈析物なし	無色 澄明 硫化水素臭 無味 ガスの発生及び沈析物なし	無色 澄明 無臭 無味 ガスの発生及び沈析物なし	無色 澄明 微弱硫化水素臭 無味 ガスの発生及び沈析物なし	
p H 値 (ゆ う 出 地)	7.6	9.2	8.7	9.1	
(試 験 室)	7.6	9.2	8.7	9.2	
ラドン (M・E/kg)	1.95	2.01	3.72	3.63	
密 度	1.0172	0.9988	0.9988	0.9989	
蒸 発 残 留 物 (g/kg)	25.09	0.3337	0.1523	0.2825	
項 目	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	
陽イオン	Li ⁺	0.6	0.4	0.1 未満	0.4
	Na ⁺	3968	112.5	39.8	89.6
	K ⁺	28.2	1.2	0.6	1.1
	NH ₄ ⁺	0.7	0.2	0.1 未満	0.3
	Mg ²⁺	130.8	0.1 未満	0.3	0.1
	Ca ²⁺	4735	3.4	12.5	7.7
	Sr ²⁺	24.7	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Ba ²⁺	0.1	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Al ³⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Mn ²⁺	0.4	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Fe ²⁺	0.3	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
Fe ³⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
陰イオン	F ⁻	1.0	15.4	4.7	12.3
	Cl ⁻	14060	108.9	15.0	80.8
	Br ⁻	46.1	0.2	0.1 未満	0.2
	I ⁻	0.9	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	OH ⁻	0.1 未満	0.3	0.1 未満	0.2
	SO ₄ ²⁻	1194	8.9	24.7	15.4
	HPO ₄ ²⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	HCO ₃ ⁻	14.7	59.3	64.9	58.7
	CO ₃ ²⁻	0.1 未満	6.8	2.5	5.2
	NO ₂ ⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
NO ₃ ⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満	
その他	CO ₂	13.5	0.1 未満	0.8	0.1 未満
	総硫黄として	0.1 未満	2.8	0.1 未満	1.5
	H ₂ SiO ₃	18.8	50.6	24.2	43.3
	HBO ₂	22.2	10.3	1.7	8.2
溶存物質 (g/kg)	24.25	0.3816	0.1911	0.3257	
成分総計 (g/kg)	24.26	0.3816	0.1919	0.3257	
泉 質 (分 類 名)	カルシウム・ナトリウム一塩化物温泉 (高張性弱アルカリ性低温泉)	アルカリ性単純硫黄温泉 (低張性アルカリ性温泉)	(低張性アルカリ性冷鉱泉)	アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性温泉)	
温 泉 該 当 項 目 (○印は療養泉の基準以上である項目)	○泉温 ○溶存物質 Sr ²⁺ Br ⁻ HBO ₂	○泉温 ○総硫黄 F ⁻ H ₂ SiO ₃ HBO ₂	F ⁻	○泉温 総硫黄 F ⁻ HBO ₂	

温泉名称	鈍川鉱泉第1源泉	少彦名温泉	権現温泉第1号,第2号源泉混合泉	面河温泉	
ゆう出地	越智郡玉川町大字鈍川字小松原甲 276 番地	大洲市柚木字久保 746 番 1	松山市権現町 661 松山市権現町 669	上浮穴郡面河村笠方 1888 番地	
調査年月日	H14.7.1	H14.7.30	H14.8.5	H14.9.2	
泉温 (°C)	20.2	18.8	28.5	17.0	
気温 (°C)	22	33	31	25	
深度 (m)	121	1,000	120 203	450	
ゆう出量 (l/分)	194	125	—	—	
知覚的試験	無色 澄明 微弱硫化水素臭 無味 ガスの発生及び沈析物なし	微弱黄色 微弱蛋白石濁 無臭 無味 ガスの発生及び沈析物なし	無色 澄明 弱硫化水素臭 取れん味 ガスの発生及び沈析物なし	黄褐色 澄明 金気土臭 微弱塩味 ガスの発生なし 沈析物あり	
pH値(ゆう出地)	9.6	8.7	9.5	8.6	
(試験室)	9.4	8.5	9.6	8.6	
ラドン(M・E/kg)	4.85	0.45	5.12	0.30	
密度	0.9979	0.9986	0.9987	0.9987	
蒸発残留物(g/kg)	0.1811	0.3016	0.1704	1.195	
項目	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	
陽イオン	Li ⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.4
	Na ⁺	63.1	87.1	57.6	448.5
	K ⁺	0.3	2.0	0.4	4.7
	NH ₄ ⁺	0.1	0.1	0.1 未満	0.2
	Mg ²⁺	0.1 未満	5.3	0.1 未満	4.1
	Ca ²⁺	1.8	15.7	1.3	15.9
	Sr ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Ba ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Al ³⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.2
	Mn ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Fe ²⁺	0.1 未満	0.3	0.1 未満	0.4
Fe ³⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.6	
陰イオン	F ⁻	12.4	1.7	15.1	3.9
	Cl ⁻	4.6	86.1	7.2	523.3
	Br ⁻	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.7
	I ⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	OH ⁻	0.6	0.1 未満	0.5	0.1 未満
	SO ₄ ²⁻	7.0	6.3	10.0	5.5
	HPO ₄ ²⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	HCO ₃ ⁻	69.8	143.1	52.2	348.8
	CO ₃ ²⁻	19.6	4.8	11.4	11.5
	NO ₂ ⁻	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.1 未満
NO ₃ ⁻	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.1 未満	
その他	CO ₂	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	総硫黄として	0.7	0.1 未満	0.4	0.1 未満
	H ₂ SiO ₃	30.0	22.9	52.6	8.3
	HBO ₂	10.7	7.5	0.9	3.6
溶存物質 (g/kg)	0.2205	0.3835	0.2090	1.369	
成分総計 (g/kg)	0.2205	0.3835	0.2090	1.369	
泉質 (分類名)	(低張性アルカリ性冷鉱泉)	(低張性アルカリ性冷鉱泉)	アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性低温泉)	ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩冷鉱泉 (低張性アルカリ性冷鉱泉)	
温泉該当項目 (○印は療養泉の基準以上である項目)	F ⁻ HBO ₂	HBO ₂	○泉温 F ⁻ H ₂ SiO ₃	○溶存物質 F ⁻ NaHCO ₃	

温泉名称	仙遊寺温泉 (仮称)	大門温泉	灘の湯温泉	玉川鉦泉	
ゆう出地	越智郡玉川町大字別所乙121番	北宇和郡松野町大字延野々1407番2	伊予市灘町16番14	越智郡玉川町大字木地字河原巳749-2	
調査年月日	H14.9.24	H14.10.1	H14.10.21	H14.10.28	
泉温(°C)	20.2	19.4	32.8	20.4	
気温(°C)	21	27	21	20	
深度(m)	555	100	1,000	300	
ゆう出量(1分)	—	90	168	—	
知覚的試験	弱石濁 弱灰白色 微弱硫化水素臭 微弱かな気味 ガスの発生なし 沈析物あり	無色 澄明 硫化水素臭 無味 ガスの発生及び沈析物なし	黄褐色 澄明 無臭 弱金気味 ガスの発生なし 沈析物あり	無色 澄明 微弱硫化水素臭 無味 ガスの発生及び沈析物なし	
pH値(ゆう出地)(試験室)	9.1 9.1	8.6 8.7	7.8 8.3	9.9 9.9	
ラドン(M・E/kg)	5.86	0.45	1.34	0.40	
密度	0.9986	0.9993	0.9997	0.9986	
蒸発残留物(g/kg)	0.4995	0.7473	1.196	0.1636	
項目	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	
陽イオン	Li ⁺	0.1 未満	1.5	0.3	0.1 未満
	Na ⁺	202.8	295.5	430.5	59.2
	K ⁺	1.1	3.3	2.9	0.3
	NH ₄ ⁺	0.7	0.9	0.8	0.1 未満
	Mg ²⁺	0.3	1.3	10.3	0.1 未満
	Ca ²⁺	2.5	7.9	32.0	1.0
	Sr ²⁺	0.1 未満	0.2	0.2	0.1 未満
	Ba ²⁺	0.1 未満	0.2	0.4	0.1 未満
	Al ³⁺	0.3	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Mn ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満
	Fe ²⁺	0.3	0.2	0.3	0.1 未満
Fe ³⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
陰イオン	F ⁻	19.6	1.5	0.2	8.4
	Cl ⁻	9.6	119.1	174.9	3.4
	Br ⁻	0.1 未満	0.3	0.4	0.1 未満
	I ⁻	0.1 未満	0.1	0.1 未満	0.1 未満
	OH ⁻	0.2	0.1 未満	0.1 未満	1.5
	SO ₄ ²⁻	8.2	3.7	0.1 未満	11.2
	HPO ₄ ²⁻	0.1 未満	0.2	0.4	0.1 未満
	HCO ₃ ⁻	372.4	568.4	965.0	41.4
	CO ₃ ²⁻	32.4	15.6	4.4	27.3
	NO ₂ ⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
NO ₃ ⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	
その他	CO ₂	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	総硫黄として	0.7	0.6	0.1 未満	0.1 未満
	H ₂ SiO ₃	22.7	20.0	54.4	46.3
	HBO ₂	6.7	5.7	11.2	1.1
溶存物質(g/kg)	0.6805	1.046	1.689	0.2005	
成分総計(g/kg)	0.6805	1.046	1.689	0.2005	
泉質(分類名)	(低張性アルカリ性冷鉱泉)	ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物冷鉱泉(低張性アルカリ性冷鉱泉)	ナトリウム-炭酸水素塩・塩化物温泉(低張性弱アルカリ性低温泉)	(低張性アルカリ性冷鉱泉)	
温泉該当項目(○印は療養泉の基準以上である項目)	ラドン F ⁻ NaHCO ₃ HBO ₂	○溶存物質 Li ⁺ NaHCO ₃ HBO ₂	○泉温 ○溶存物質 NaHCO ₃ H ₂ SiO ₃ HBO ₂	F ⁻	

温泉名称		清 正 の 湯	星乃岡温泉第 1 源泉	星乃岡温泉第 3 源泉	南道後温泉第 1 源泉
ゆ っ 出 地		今 治 市 高 橋 字 向 甲 1374-1	松 山 市 星 岡 町 554-2	松 山 市 星 岡 町 125-4	松 山 市 中 野 町 甲 853
調 査 年 月 日		H14.11.5	H14.11.19	H14.11.19	H14.11.26
泉 温 (°C)		28.4	31.2	40.8	40.8
気 温 (°C)		16	13	14	11
深 度 (m)		1,000	470	1,000	1,200
ゆ っ 出 量 (l/分)		—	102	562	—
知 覚 的 試 験		無色 澄明 無臭 微弱 塩味 ガスの発生及び 沈析物なし	無色 澄明 弱硫化水 素臭 無味 ガスの発 生及び沈析物なし	無色 澄明 弱硫化 水素臭 無味 ガス の発生及び沈析物な し	無色 澄明 金気臭 弱 塩味 弱金気味 ガス の発生なし 沈析物あ り
p H 値 (ゆ っ 出 地)		8.8	8.7	8.8	7.3
(試 験 室)		8.9	8.8	9.0	7.5
ラドン(M・E/kg)		6.90	0.34	0.83	1.10
密 度		0.9998	0.9983	0.9983	1.003
蒸 発 残 留 物 (g/kg)		1.322	0.6410	0.5028	7.181
項 目		濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)
陽 イ オ ン	Li ⁺	0.1 未満	0.6	0.5	8.1
	Na ⁺	523.1	247.1	189.6	2625
	K ⁺	1.7	1.5	1.4	29.7
	NH ₄ ⁺	0.7	0.2	0.1 未満	6.8
	Mg ²⁺	0.3	0.1	0.1 未満	29.9
	Ca ²⁺	3.7	3.1	3.6	105.8
	Sr ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	12.8
	Ba ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	10.7
	Al ³⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Mn ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Fe ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	3.8
Fe ³⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.3	
陰 イ オ ン	F ⁻	20.6	15.6	10.7	0.3
	Cl ⁻	511.8	239.9	171.8	4064
	Br ⁻	1.2	0.6	0.4	8.8
	I ⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.6
	OH ⁻	0.1	0.1 未満	0.1	0.1 未満
	SO ₄ ²⁻	5.9	0.4	1.9	0.1 未満
	HPO ₄ ²⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	HCO ₃ ⁻	379.5	156.9	152.8	417.4
	CO ₃ ²⁻	16.9	6.4	8.0	0.6
	NO ₂ ⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	NO ₃ ⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
そ の 他	CO ₂	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	7.1
	総硫黄として	0.1 未満	0.4	0.5	0.1 未満
	H ₂ SiO ₃	19.3	30.8	33.2	31.0
	HBO ₂	49.6	38.2	26.9	49.7
溶存物質 (g/kg)		1.534	0.7418	0.6014	7.406
成分総計 (g/kg)		1.534	0.7418	0.6014	7.413
泉 質 (分 類 名)		ナトリウム-塩化物・ 炭酸水素塩温泉 (低張性アルカリ性低 温泉)	アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性低 温泉)	アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性温 泉)	ナトリウム-塩化物温 泉(低張性中性温泉)
温 泉 該 当 項 目 (○印は療養泉の基準 以上である項目)		○泉温 ○溶存物質 ラドン F ⁻ NaHCO ₃ HBO ₂	○泉温 F ⁻ HBO ₂	○泉温 F ⁻ HBO ₂	○泉温 ○溶存物質 Li ⁺ Sr ²⁺ Ba ²⁺ Br ⁻ NaHCO ₃ HBO ₂

温泉名称	東道後第2源泉	東道後第6・第8源泉	深瀬温泉	愛の森温泉	
ゆう出地	松山市南久米町134-2	松山市南久米町239-4	喜多郡肱川町大字宇和川3760番地	喜多郡肱川町大字山鳥坂1094番地	
調査年月日	H14.12.9	H14.12.9	H15.1.28	H15.1.28	
泉温(°C)	33.1	42.2	14.4	18.2	
気温(°C)	12	12	4	6	
深度(m)	335	325 255	5	120	
ゆう出量(1/分)	-	-	-	-	
知覚的試験	無色 澄明 無臭 無味 ガスの発生及び沈析物なし	無色 澄明 無臭 無味 ガスの発生及び沈析物なし	無色 澄明 微土臭 微硫化水素臭 無味 沈析物あり	微混濁 微弱白色 弱 硫化水素臭 無味	
pH値(ゆう出地)	8.3	9.0	7.6	9.7	
(試験室)	8.2	9.0	7.5	9.9	
ラドン(M・E/kg)	0.60	0.43	0.39	0.86	
密度	0.9945	0.9985	0.9983	0.9985	
蒸発残留物(g/kg)	0.1691	0.4604	0.2356	0.2879	
項目	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	
陽イオン	Li ⁺	0.1 未満	0.4	0.1	0.2
	Na ⁺	36.8	174.6	48.4	108.4
	K ⁺	0.7	1.1	2.2	0.4
	NH ₄ ⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.3	0.1
	Mg ²⁺	0.1	0.1 未満	3.6	0.1 未満
	Ca ²⁺	19.3	1.8	23.9	0.6
	Sr ²⁺	0.2	0.1 未満	0.3	0.1 未満
	Ba ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Al ³⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	Mn ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.5	0.1 未満
	Fe ²⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1
	Fe ³⁺	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
陰イオン	F ⁻	0.2	8.0	1.5	1.9
	Cl ⁻	7.4	109.0	33.7	12.8
	Br ⁻	0.1 未満	0.3	0.1 未満	0.1 未満
	I ⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
	OH ⁻	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.9
	SO ₄ ²⁻	13.8	4.9	5.0	5.7
	HPO ₄ ²⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.2	0.1 未満
	HCO ₃ ⁻	116.4	197.1	160.3	134.7
	CO ₃ ²⁻	1.8	13.6	0.5	56.1
	NO ₂ ⁻	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満
NO ₃ ⁻	0.2	1.1	0.1 未満	0.1 未満	
その他	CO ₂	0.1 未満	0.1 未満	12.1	0.1 未満
	総硫黄として	0.1 未満	0.1 未満	1.6	2.1
	H ₂ SiO ₃	40.4	47.5	34.7	27.5
	HBO ₂	0.2	12.4	9.7	10.4
溶存物質(g/kg)	0.2375	0.5720	0.3270	0.3614	
成分総計(g/kg)	0.2375	0.5720	0.3393	0.3614	
泉質(分類名)	単純温泉 (低張性弱アルカリ性 低温泉)	アルカリ性単純温泉 (低張性アルカリ性高 温泉)	(低張性弱アルカリ性 冷鉱泉)	単純硫黄冷鉱泉 (低張性アルカリ性冷 鉱泉)	
温泉該当項目 (○印は療養泉の基準 以上である項目)	○泉温	○泉温 F ⁻ HBO ₂	総硫黄 HBO ₂	○総硫黄 NaHCO ₃ HBO ₂	

温泉名称	道後さや温泉	石鎚山温泉第2源泉 (仮称)	
ゆ っ 出 地	松山市南斎院1392-1	西条市西之川字名古瀬谷丙25番1	
調査年月日	H15.2.3	H15.2.18	
泉 温 (°C)	27.0	14.6	
気 温 (°C)	9	8	
深 度 (m)	1,000	80	
ゆ っ 出 量 (l/分)	—	125	
知 覚 的 試 験	無色 澄明 塩味 金 気味 ガスの発生及び 沈析物なし	無色 透明 無臭 無味 ガスの発生及び沈析 物あり	
pH値(ゆ っ 出 地)	7.7	6.2	
(試 験 室)	7.7	6.2	
ラドン(M・E/kg)	3.21	3.1	
密 度	0.9981	1.0022	
蒸発残留物(g/kg)	2.142	4.135	
項 目	濃度(mg/kg)	濃度(mg/kg)	
陽 イ オン	Li ⁺	0.2	8.2
	Na ⁺	701.3	867.6
	K ⁺	6.5	74.1
	NH ₄ ⁺	0.5	5.0
	Mg ²⁺	25.1	82.7
	Ca ²⁺	51.3	599.2
	Sr ²⁺	1.6	5.8
	Ba ²⁺	0.2	1.6
	Al ³⁺	0.1 未満	0.1 未満
	Mn ²⁺	0.1 未満	2.8
	Fe ²⁺	1.4	10.2
Fe ³⁺	0.3	0.1 未満	
陰 イ オン	F ⁻	0.4	0.2
	Cl ⁻	1161	1320
	Br ⁻	3.6	2.2
	I ⁻	0.2	0.2
	OH ⁻	0.1 未満	0.1 未満
	SO ₄ ²⁻	6.3	4.5
	HPO ₄ ²⁻	0.1 未満	0.1 未満
	HCO ₃ ⁻	225.9	2285
	CO ₃ ²⁻	0.8	0.3
	NO ₂ ⁻	0.1 未満	0.1 未満
	NO ₃ ⁻	0.1 未満	0.1 未満
そ の 他	CO ₂	1.9	351.7
	総硫黄として	0.1 未満	0.1 未満
	H ₂ SiO ₃	29.0	87.7
	HBO ₂	4.7	57.6
溶存物質 (g/kg)	2.220	5.414	
成分総計 (g/kg)	2.222	5.766	
泉 質 (分 類 名)	ナトリウム-塩化物温 泉 (低張性弱アルカリ性 低温泉)	ナトリウム・カルシウム -炭酸水素塩・塩化物 冷鉱泉(低張性中性冷 鉱泉)	
温 泉 該 当 項 目 (○印は療養泉の基準 以上である項目)	○泉温 ○溶存物質	○溶存物質 CO ₂ Li ⁺ Fe ²⁺ +Fe ³⁺ NaHCO ₃ H ₂ SiO ₃ HBO ₂	