温泉分析書 (神奈川温研 第 777号) 源泉名 葉山 温泉 台帳番号 (葉山町)

漂出、揚湯地 神奈川県三浦郡栗山町一色字平ノ越

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 1月30日10時20分 12.4 ℃ 17.5 ℃

揚湯量 40. I/min 湧出形態 助力揭漏 (動力) 電動機 2.2 kw、おかもとODP4型12段水中ポンプ使用

提削深度 50. 海抜標高 **約30.**

4.86 m (地表面基準) 鈴水位 水位测定日 平成 3年 1月28日 知觉的試験 無色透明無味無辜 рΗ 9. 7

試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年 3月25日 9.39 知覚的試験 無色透明無味無臭

0,9979 (20℃換算) 導電率 632. jS/cm (20.0°C) 蒸発残留物 458.8mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 535. mg/kg

隔イオ	トン	ミリグラム	₹9 ∧. ₽	₹9n° 8%	唯 イコ	ナン	ミリク・ラム	ENV. P	EUN. NA
水素(オン	(H*)				水酸付り	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.00	0.00	0.00	ファ素イオン	(F-)	0. 387	0.020	0. 28
ナトリウムイオン	(Na*)	166.	7. 22	99.17	塩素付か	(CI-)	13. 2	0. 372	5. 10
カリウムイオン	(K*)	0. 52	0.013	0.18	硫化水素付い	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.137	0.011	0.15	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			112
カルシウムイオン	(Ca**)	0. 676	0.034	0.46	硫酸付ン	(SO42-)	20.5	0. 427	5. 85
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	186.	3.05	41.76
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.048	0.002	0.02	炭酸付ン	(CO32-)	89.6	2.99	40. 92
第二鉄イオン	(Fe ³⁺)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻)			
アルミニウムイオン	(A121)	0.009	0.001	0. 01	リン酸水素イオン	(HPO. 2-)	0. 275	0.006	0.08
マンガーンイオン	(Mn2+)	0. 028	0.001	0. 01	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	32.0	0.415	5. 69
					メタ本り酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 985	0. 023	0. 32
隠イオ	ン # †	167.	7. 28	100.00	降イオ	ン計	343.	7. 29	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
4954酸 (HzSiO3)	25. 1	0. 321
49本ウ酸 (HBO₂)	0. 253	0.006
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	141	
遊離硫化水素 (H ₂ S)		100
有機物 (COD)	6	
遊離成分計	25. 4	0. 32

数 量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
倒付り	(Cu2+)	0.00	0.00
鉛付ン	(Pb2*)	0.00	0.00
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.006	0.000
亜鉛付ン	(Zn2*)	0.00	0.00
数量成 5) 1 H	0.006	0. 000

泉質 温泉法の温泉 (旧泉質名 アルカリ性 低張性 冷鉱泉

平成 3年 3月25日 神奈川県温泉地学研究所長

温泉分析書

(神奈川温研 第 778号)

台帳番号 湯本 第87号 源泉名 湯本 温泉

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 4月11日 9時50分 気温 15.4 ℃

泉温 37.0℃ 揚湯量 63. 1/min 溧出形態 動力揚湯

(動力) 電動機 7.5 kW、 平山横型HSD2 エアーリフトポンプ使用 **担削深度** 666. 海抜標高 164.

19.0 m (地表面基準) 平成 3年 1月 日 水位测定日 静水位 9. 2

知覚的試験 無色透明無味 pН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年 6月28日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8.75

0.9983 (20℃換算) 151, 2 s/cm (25, 0°C) 温雷惠 129. 7mg/kg (110℃乾燥) 蒸発残留物

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 145.5mg/kg

隔イオ	ン	ミリグラム	EUN. P	EUN. TR	除イ:	オン	EU9" 74	ENV. P	ENV. 14
水素(わ)	(H*)				水酸付か	(OH-)	0. 27	0.016	1. 20
リチウムイオン	(Li*)	0.002	0.000		ファ素イオン	(F-)	0.064	0.003	0. 23
ナトリウムイオン	(Na*)	31.2	1.36	94.70	塩素付ン	(CI-)	4. 18	0.118	8.8
カリウムイオン	(K+)	0. 24	0.006	0.42	硫化水素付か	(HS-)			140
マグ・ネシウムイオン	(Ng2+)	0.029	0.002	0.14	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	1, 31	0.066	4. 60	硫酸イオン	(SO42-)	1.68	0.035	2. 6
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付い	(HCO ₂ -)	55. 6	0.818	61.5
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.062	0.002	0.14	炭酸付シ	(CO ₃ 2 -)	6. 72	0. 201	15.1
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸付り	(NO ₃ -)	0.00		
フルミニウムイオン	(A13")	0.004	0.000		リン酸水素イン	(HPO42-)	0.014	0.000	
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	9. 79	0. 127	9.5
- 195					メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 514	0.012	0.9
陥イオ	ン計	34. 7	1.44	100.00	陰イオ	ン 計	78.8	1. 33	100.0

遊離成分	₹ 9 5° 54	≅IJ₹J.
/9ケイ酸 (HzSiOs)	31.4	0. 402
メタネウ酸 (HBO2)	0.526	0.012
遊離二酸化炭素 (CO ₂)		25
遊離硫化水素 (H _z S)		140
有禮物 (COD)	1.00	
遊雕成分計	31.9	0.41

微量 成	分	ミリケ・ラム	ミリモル
調付ン	(Cu²+)	0.00	0. 00
船イオン	(Pb2+)	0.00	0.00
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.00	0.00
亜鉛付ソ	(Zn2+)	0. 037	0. 001
数量成:	S) 1H	0, 037	0.001

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 温泉 平成 3年 6月28日

神奈川県温泉地学研究所長

温泉分析書

(神奈川温研 第 779号)

源泉名 中川 温泉 台帳番号 足柄上 第3号

漢出、揚湯地 神奈川県足柄上郷山北町

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 4月12日10時50分 気温 18.8 ℃ 泉温

26.8 ℃ 73. l/min 揚港尹 漂出形態 助力組造

(動力) 電動機 O.4kw 自吸式ターピンポンプ 使用 海抜標高

掘削深度 300, m 370. m 平成 年 月 日 静水位 m (地表面基準) 水位湖定日

9. 2 知覚的試験 無色透明無味 pН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年 6月28日

p H 導電率 知覚的試験 無色透明報味 8.74 312. JS/cm (25.0°C) 密度 0.9984 (20℃換算)

255. Omg/kg (110℃乾燥) 蒸免残留物

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 208. 1 mg/kg

隔イス	トン	₹95° 54	EUN. P	Ellu. PR	強イス	ナン	ミリク・ラム	Eyn' L	EAU. TA
水素(オン	(H*)				水酸付り	(OH-)	0. 27	0.016	0. 62
リチウムイオン	(Li*)	0.002	0.000		ファ素イオン	(F-)	0.095	0.005	0.19
ナトリウムイオン	(Na ⁺)	48.5	2.11	77. 03	塩素付ン	(CI-)	9. 37	0. 264	10. 29
カリウムイオン	(K+)	0.51	0.013	0.48	硫化水素付り	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0. 137	0.011	0.41	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			1.00
カルシウムイオン	(Ca2+)	12.1	0, 605	22. 08	硫酸付ン	(SO.2-)	78.9	1.64	63. 98
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₂ -)	27.0	0. 443	17. 25
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO32-)	3. 27	0.109	4. 25
第二鉄イオン	(Fe3+)	3.00.000			硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A131)	0,00			りン酸水素イオン	(HPO ₄ 2 -)	0.002	0.000	0.0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00		١.	メタケイ酸イオン	(HSi 0, -)	6. 40	0.083	3. 2
					メラキウ酸イオン	(80,-)	0. 214	0.005	0. 1
隠イオ	> #	61.3	2.74	100.00	強イオ	> #	126.	2, 57	100.0

遊離成分	ミリク・ラム	EUEA
1971酸 (H₂SiO₂)	20. 5	0. 263
メタネウ酸 (HBO ₂)	0. 263	0.006
遊離二酸化炭素 (CO2)		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)	- 25	
遊離成分計	20. 8	0. 26

微量 成	分	E95. 27	EUEL
月付ン	(Cu2+)	0.00	
ロイオン	(Pb2+)	0.00	
8水銀	(Hg)	20	- 8
8七素	(As)	0.00	
亜鉛付ン	(Zn²+)	0. 00	
微量成分	ts 6	0.00	0.00

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 低温泉 平成 3年 6月28日

神奈川県温泉地学研究所長

温泉分析書

(神奈川温研 第 780号)

源泉名 大平台 溫泉 台帳番号 温泉村 第125号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町大平台中休場

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 4月15日10時 0分

泉温 57.7 ℃ 気温 14.7 ℃ 8 2. I/min 湧出形態 助力揚湯 福温量

(助力) 電動機 11kw、平山HSD73型エアーコンプレッサー使用

掘削深度 800. m 為抜權高 平成 年 月 日 水位测定日 静水位

知覚的試験 無色透明塩味 8. 3 試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年11月13日

8.68 pН 知覚的試験 無色透明塩味

1 2 5 3. JS/cm (2 5. 0°C) 0.9988 (25℃) 導電率 密度 蒸発残留物 767. 8mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 774.4mg/kg 成分総計

隔イス	トン	E99" 54	EUN. P	59n . 17	除イ:	オン	ミリク・ラム	€Nv. №	ENV. TA
水素イオン	(H*)				水酸付2	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.029	0.000	0.00	フッ素イオン	(F-)	0.485	0.030	0. 28
ナトリウムイオン	(Na*)	224.	9. 74	89. 03	塩素イオン	(CI-)	243.	6.85	63. 13
カリウムイオン	(K*)	1.87	0.052	0. 46	硫化水素付か	(HS-)		V.	
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.04	0.008	0.00	硫酸水素付い	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	23.1	1.15	10.51	硫酸付ン	(\$0,2-)	156.	3. 25	29.8
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	40.0	0.66	6.0
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.097	0.006	0.00	炭酸付り	(CO, r-)			
第二鉄付ン	(Fe3+)	3.5			硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13")	0, 003	0.000	0.00	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.017	0.00	0.0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00	0.001	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	2. 84	0.040	0.3
		3530455			メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	1.08	0. 030	0. 2
隔イオ	·	249.	10.9	100,00	除イオ	> #	443.	10, 9	100.0

遊離成分	₹99° 74	ミリモル
#95イ酸 (H₂SiO₃)	72.9	0. 926
# 5本ウ酸 (HBO ₂)	8.76	0.200
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	0.326	0.007
遊離硫化水素 (H ₂ S)		2.00
有機物 (COD)		
遊離成分計	81.4	1.1

分	ミリク・ラム	ミリモル
(Cu²*)	0.00	
(Pb2+)	0.00	
(Hg)		
(As)	0.359	0.005
(Zn²*)	0.00	9
£} 8†	0.359	0.005
	(Cu ^{z+}) (Pb ^{z+}) (Hg) (As) (Zn ^{z+})	(Cu ^{**}) 0.00 (Pb ^{**}) 0.00 (Hg) (As) 0.359 (Zn ^{2*}) 0.00

泉質 単純温泉

(旧泉質名 親アルカリ性 低張性 高温泉 平成 3年 7月 7日

(神奈川温研 第 781号)

源泉名 幕沢 温泉 台帳番号 (藤沢市)

湧出、揚湯地 神奈川県藤沢市南藤沢

湧出、楊湯地における調査および試験成績 理地試験日時 平成 3年 4月19日15時10分

泉温 17.7 ℃ 复度 16.2 ℃ 坦亚奇 3.9 I/min 海出彩號 動力福湯

(動力) 電動機 0.8kW、日立CTP400F自動ポンプ使用

掘削深度 80. 海抜標高

平成 2年 9月 7日 4.55 m (地表面基準) 静水位 水位測定日 知覚的試験 無色透明無臭 7. 4 pН

試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年 6月10日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

柳度 1.0077 (20℃換算) 道雷楽 10490. "S/cm (25. °C)

蒸発残留物 6850. mg/kg (110℃乾燥) 6663. mg/kg 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計

関イオ	トン	ミリク・ラム	₹90° ₽	₹9n° 1%	強イス	ナン	ミリク・ラム	₹9 \ . ₽	EUV. P#
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.09	0.01	0. 01	ファ素イオン	(F-)	0.00	0.00	0.00
ナトリウムイオン	(Na ⁺)	1440.	62.6	53. 67	塩素付ン	(C1-)	4080.	115.	97. 35
カリウムイオン	(K*)	85.0	2.17	1.86	硫化水素付か	(HS-)			7
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	401.	33.0	28. 30	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	373.	18.6	15.95	硫酸付ン	(SO4"-)	0.69	0.01	0. 01
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	5.34	0.12	0.10	炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	189.	3.10	2. 62
第一鉄付ン	(Fe2+)	1.04	0.04	0.03	炭酸付ン	(CO32-)	0.37	0.01	0.01
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13')	0.58	0.06	0.05	リン酸水素イオン	(HPO. 2-)	0.19	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.78	0.03	0.03	メタケイ酸イオン	(HSiO3-)	0.35	0.01	0.01
					メタホウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0.03	0.00	0, 00
聞イオ	ン計	2307	116.6	100,00	陰イオ	ン計	4271.	118.	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#951酸 (H2SiO3)	70. 9	0. 91
メタホウ酸 (HBO ₂)	1.98	0.05
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	12.7	0. 29
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	85. 6	1. 2

微量成分 **ミリク・ラム** SUEL 鋼付2 鉛付2 総水銀 総ヒ素 亜鉛付2 (Cu2+) 0.04 0.00 0.00 0.00 (Zn2+) 0. 05 微量成分 計 0.00 0.09

泉質 ナトリウム・マグネシウムー塩化物泉 「中午電名 含塩化土類一食塩泉 低張性 冷鉱泉

E 6月10日

神奈川県温泉地学研究所長

温泉分析書

(神奈川温研 第 782号)

源泉名 湯本 温泉 台帳番号 湯本 第123号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本茶屋字花の木沢

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 5月 1日11時10分 19.2 ℃

52.3 ℃ 島温 気温 漂出形態 動力揚湯 福温音 65. 1/min

(動力) 電動機 5.5kW、グルントフォス製 37段水中ポンプ使用

掘削深度 1000. 海抜標高 212. m

平成 年 月 日 水位测定日 静水位 m (地表面基準) 8. 1 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 試験室における試験成績 平成 3年 7月 2日 分析終了日

知覚的試験 無色透明無味 pН 8. 22

導電率 0.9988 (20℃換算) 3060. iS/cm (25.0°C) 密度 蒸発残留物 1888.4mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分数計 1766. mg/kg

隔イス	ナン	ミリケ・ラム	EUN. P	594. TR	強 イ:	オン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	E9N. 1%
水素イオン	(H*)				水酸付	(OH-)	140		
リチウムイオン	(Li*)	0.216	0.031	0.11	ファ素イオン	(F ⁻)	0.729	0.038	0.14
ナトリウムイオン	(Na*)	439.	19.1	68. 79	塩素イオン	(C1-)	751.	21.2	76.04
カリウムイオン	(K*)	7.76	0.198	0.71	硫化水素付り	(HS-)			
さつ ネシウムイオン	(Mg2+)	0.571	0.047	0.17	硫酸水素はン	(HSO4-)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	168	8.38	30.18	硫酸付ン	(SO.2-)	286.	5.95	21.34
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	39.2	0.642	2 30
第一鉄付ン	(Fe ²⁺)	0.150	0.010	0.04	炭酸イオン	(CO32-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸(オン	(NO ₃ -)	0.00	0.000	0.00
アルミニウムイオン	(A13")	0.004	0.000	0.00	りン酸水素付か	(HPO 4 2 -)	0. 029	0.001	0,00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.032	0.001	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	2.47	0.032	0.11
-0.00 /0.000					メタ本ウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0.856	0. 020	0. 07
MA 1 t	ン # 1	616.	27. 8	100.00	除イオ	ン計	1080.	27. 9	100.00

遊離	成 分	₹97° 54	ミリモル
メラケイ酸	(H ₂ Si	03) 57.6	0. 737
メタネク酸	(HB	02) 10.8	0. 247
遊離二酸作	·炭素 (C	0,515	0.012
遊離硫化力	c素 (H	₂ S) .	
有機物	(C	OD) .	
遊離	成分	8 † 68. 9	1.0

微量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼付り	(Cu²+)	0.00	0.00
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	0.00
総水銀	(Hg)	4	9
総ヒ素	(As)	1.44	0.019
亜鉛付ン	(Zn²*)	0.00	0.00
数量成	分計	1, 44	0, 019

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏 弱食塩泉 調アルカリ性 低張性 高温泉

平成 3年 7月 2日

神奈川県温泉地学研究所長

温泉分析書

(神奈川温研 気 783号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第69号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町字奥の田

湧出、撮湯地における調査および試験成績 理論試験目時 平成 3年 5月10日14時00分

66.4 °C 泉温 気湿 21.6 ℃ 福港景 56. I/min 湊出形號 動力揚湯

(動力) 電動機 7,5kW、松本式模型2段エアーリフトポンプ使用

据削深度 530. m 海抜標高 150. 静水位 121. m (地表面基準) 水位测定日 昭和61年 5月 7日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8.6

試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年 6月28日

知覚的試験 無色透明無臭 pН 0. 9984 (20℃換算) 導電率 密度

936. µS/cm (25. °C) 蒸発殘留物 619. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 615. mg/kg

隔イオ	トン	517.27	Eilu, P	Ellu, TZ	陰イ	オン	ミリク・ラム	ENV. P	EUN. 1%
水素付り	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.15	0. 02	0.24	ファ素イオン	(F-)	0.04	0.00	0.00
ナトリウムイオン	(Na*)	154.	6.70	79. 20	塩素付ン	(CI-)	176.	4. 97	58, 40
カリウムイオン	(K*)	7. 53	0.19	2.24	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.14	0.01	0.12	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	29.4	1.47	17.37	硫酸付ン	(SO.2-)	104.	2.17	25. 50
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.16	0.00	0.00	炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	74.3	1. 22	14. 34
第一鉄付り	(Fe2+)	0.04	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO,2-)	2. 26	0.08	0. 94
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
ルミニウムイオン	(A131)	0.59	0.07	0.83	リン酸水素イオン	(HPO.2-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.04	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	4.59	0.06	0. 70
	N (50)				メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 52	0. 01	0. 12
風イオ	ン計	192.	8, 46	100,00	陰イオ	ン計	362.	8, 51	100.00

遊雕成分	ミリク・ラム	EUEL
/971酸 (H2SiO3)	58. 5	0.75
/9本ウ酸 (HBO ₂)	2.14	0.05
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	0. 31	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊薦成分計	61.0	0.8

雅 量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
倒付シ	(Cu2+)	0. 01	0.00
鉛付か	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.03	0.00
亜鉛付ソ	(Zn2*)	0.17	0.00
数量成 5	e) 8t	0. 21	0.00

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 アルカリ性 低張性 高温泉 平成 3年 6月28日

神奈川県温泉地学研究所長

温泉分析書

(神奈川温研 镇 784号)

酒泉名 will 图象 台帳番号 蛸川 第1、2号混合

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡籍根町元箱根蛸川

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 5月20日11時30分 23.2 ℃

泉温 揚湯量 47.9 °C 気温 286, 1/min 湧出形態 動力揚湯

(助力) 電動機

捆削深度 海抜標高 静水位 m (地表面基準) 水位测定日 平成 年 月 日

知覚的試験 無色透明無味 7. 9 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年 7月 2日

知覚的試験 無色透明無味 рΗ 7. 73

0.9988 (20℃換算) 導電率 2040. µS/cm (25.0℃) 1839. 4mg/kg (110℃乾燥) 蒸発残留物

成分総計 1626. mg/kg 試料1kg中の成分、分量および組成

陥イオ	1	ミリク・ラム	Ellu, P	51V. T.	強イ:	オン	E115. 27	Ellu. P	51V. V.
水素付り	(H*)		12		水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.02	0.003	0. 24	ファ素イオン	(F-)	0. 985	0.052	0. 22
ナトリウムイオン	(Na*)	93. 8	4.08	17. 40	塩素付ン	(CI-)	104	2.93	12.56
カリウムイオン	(K*)	1.60	0.041	0.17	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.159	0.013	0.06	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)	1.0		
カルシウムイオン	(Ca2+)	386.	19.3	82. 34	硫酸イオン	(SO.2-)	963.	20.0	85. 77
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付り	(HCO ₂ -)	19.8	0. 325	1.39
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.098	0.004	0. 02	炭酸付ン	(CO,2-)		72	
第二鉄イオン	(Fe3+)	1.0			硝酸(オン	(NO ₃ -)	0.00	0.000	0.00
アルミニウムイオン	(A131)	0.006	0.001	0, 00	りい酸水素付い	(HPO42-)	0.00	0.000	0.00
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.015	0.01	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0.804	0.010	0.04
					がか酸けり	(B0 ₂ -)	0. 154	0.004	0. 02
陥イオ	ン計	482.	23. 4	100.00	陰イオ	ン計	1089.	23. 3	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
5951酸 (H₂SiO₂)	51.4	0. 658
19木り酸 (HBO ₂)	3. 15	0.072
遊離二酸化炭素 (CO ₂)	0.417	0.009
遊離硫化水素 (H ₂ S)		7
有機物 (COD)		
遊離成分計	55. 0	0. 73

敬 量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼付ン	(Cu²+)	0.00	0.00
鉛付か	(Pb2+)	0.00	0.00
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.00	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0.00	0.00
数量成	分 計	0.00	0.00

泉質 カルシウムー硫酸塩泉 (旧泉質名 石青泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 3年 7月 2日

(神奈川温研 第 785号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第25号

運出、揚湯地 被奈川県足板下緊急河原町宮上

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 5月27日10時00分

15 8 ℃ 82.7 °C 気温 揚湯量 43. 1/min 湧出形態 動力提選

(動力) 電動機 7.5 kW、平山式模型2段エアーリフトポンプ使用

掘削深度 278. 海抜標高 124.

熟水位 85.90 m (地表面基準) 水位到定日 平成 3年 4月19日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8. 4

試験室における試験成績

分析終了日 平成 3年 6月28日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

0.9988 (20℃換算) 導電率 2220. µS/cm (25. ℃) 蒸免残留物 1462. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1434. mg/kg

陽イス	トン	ミリク ラム	≅ÿn ° №	€94. 1%	隆イス	ナン	ミリク・ラム	ENV. P	Elv. 1%
水素付り	(H*)				水酸付ソ	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0. 29	0.04	0.24	ファ来イオン	(F-)	0. 20	0.01	0.05
ナトリウムイオン	(Na ⁺)	382.	16.6	80. 62	塩素付ン	(CI-)	473.	13.3	64. 28
カリウムイオン	(K+)	19.5	0.50	2. 43	硫化水素付か	(HS ⁻)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0. 49	0.04	0.19	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)		7.0	
カルシウムイオン	(Ca**)	66. 8	3.33	16.17	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	311.	6.48	31. 32
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.30	0.01	0.05	炭酸水素付い	(HCO ₃ ⁻)	47. 1	0.77	3. 72
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.01	0.00	0.00	炭酸付2	(CO ₃ 2-)	0.90	0.03	0.14
第二鉄付ン	(Fe2+)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A12+)	0.59	0.07	0.34	リン酸水素付ン	(HPO42-)	0.00	0.00	0, 00
マンカーンイオン	(Mn ²⁺)	0.06	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	5. 88	0.08	0.39
	0.000		7200000	0.000.00	メタ本り酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 91	0. 02	0.10
阻イオ	> #	470.	20, 6	100,00	除イオ	ン計	839.	20. 7	100,00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#95イ酸 (H₂SiO₃)	119.	1. 52
メタホウ酸 (HBO ₂)	5, 90	0, 14
遊離二酸化炭素 (CO2)	0.32	0, 01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	125.	1.6

微量 成分 ミリケラム 倒付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 亜鉛付ン (Cu²⁺) (Pb²⁺) (Hg) (As) (Zn²⁺) 0. 02 0.00 0.17 0.00 微量成分計 0. 22 0,00

ナトリウムー塩化物・碳酸塩泉 (旧泉貿名 含芒硝一覇食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 3年 6月28日

神奈川県温泉地学研究所長

平成 3年 4月10日 80.70 m (地表面基準) 水位测定日 静水位 8. 3 知覚的試験 無色透明無異 pH 試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年 6月28日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 0. 9981 (20℃換算) 連貫事 2740. sS/cm (25. °C) 密度 蒸発残留物 1909. mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1930. mg/kg 勝イオン ミリゲラム ミリバル ミリバル 強イオン =115° 51. (H⁺) 水酸付ン (Li⁺) 0.32 0.05 0.18 77素付ン (OH⁻) . . . (F⁻) 0.34 0.02

ナトリウムイオン	(Na*)	529.	23.0	81.65	塩素付い	(CI-)	608.	17. 2	61.45
カリウムイオン	(K*)	23.0	0, 59	2.09	硫化水素付り	(HS ⁻)		141	
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0. 63	0.05	0, 18	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	88. 4	4. 41	15.65	硫酸付ン	(SO+2-)	465.	9.68	34. 58
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.48	0.01	0.04	炭酸水素(オン	(HCO ₂ ⁻)	59.1	0.97	3. 47
第一鉄はン	(Fe2+)	0.02	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO,2-)	0.90	0.03	0.11
第二鉄(オン	(Fe3+)	-2.053-91		7.1	硝酸付ン	(NO ₃ ⁻)	0.00	0.00	0, 00
7ルミニウムイオン	(A13+)	0.57	0, 06	0. 21	りの酸水素付か	(HP042-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0, 08	0,00	0,00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	5. 52	0.07	0. 25
					メタネウ酸イオン	(BO _z -)	0. 90	0.02	0. 07
隔イオ	ン計	643.	28. 2	100.00	陰イオ	ン計	1140.	28. 0	100.00
				1					
遊離后	t 分	ミリケ・ラム	ミリモル		数量 8	龙 分	ミリク・ラム	ミリモル	

温泉分析書

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 5月27日10時20分

気温

漂出形態

海抜標高

台帳番号 湯河原 第26号

15,8 ℃

stin' L

SUA LE

0. 07

動力揚湯

120.

-		R A		77	297 7A	277.0
1971	融		(H ₂ :	(£0i2	140.	1. 79
1947	酸		(1	HBO ₂)	7. 36	0.17
遊離	二酸	化炭	*	(CO ₂)	0.50	0.01
遊離	硫化	水素		(H ₂ S)		
有機	物			(COD)		
遊	*	成	分	8+	148.	1.9

(神奈川遠研 篆 786号) 源泉名 湯河原 温泉

据削深度 360.

泉温

编通量

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上

71.4 °C

42. I/min

(動力) 電動機 3.7kW、平山式模型2段エアーリフトポンプ使用

側付2 鉛付2 総水銀 総ヒ業 亜鉛付2 0.03 0.00 (Hg) (As) (Zn²⁺) 0.00 数量成分計

泉質 ナトリウム-塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝一顆食塩泉 調アルカリ性 低張性 高温泉

平成 3年 6月28日

神奈川県温泉地学研究所長

温泉分析書

(神奈川温研 第 787号)

源泉名 湯河原 温泉

台帳番号 湯河原 第28号

漢出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 5月27日10時10分 15.8 ℃

泉温 81.4 °C 気湿 经准备 58. 1/min 香用彩館 動力認達

(動力) 電動機 7.5kW、平山式模型2段エアーリフトポンプ使用

担削深度 290. 海技標高 120. 平成 3年 4月17日 82.00 m (地表面基準) 水位测定日 静水位

知覚的試験 無色透明無臭 B. 3 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年 6月28日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

1.0015 (20℃機算) 2670. jS/cm (25. °C) 密度 導電率

1827. mg/kg (110℃乾燥) 蒸免残留物

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分數計 1842. mg/kg

隔イ	オ	ン	ミリク・ラム	ENV. P	₹90° #%	除イ:	オン .	ミリク・ラム	ENV. P	EUN. M.
水素イオン		(H*)			- 4	水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン		(Li ⁺)	0.35	0.05	0.18	ファ素イオン	(F-)	0.35	0. 02	0.08
ナトリウムイオン		(Na*)	518.	22.5	83. 03	塩素付ン	(CI-)	616.	17.4	65. 22
カリウムイオン		(K+)	24. 8	0.63	2.32	硫化水素付か	(HS ⁻)			
マグ・ネシウムイオン		(Mg2+)	0.53	0.04	0.15	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン		(Ca2+)	77.5	3.87	14. 28	硫酸化ン	(SO.2-)	404.	8. 41	31.52
ストロンチウムイオン		(Sr2+)	0.37	0.01	0.04	炭酸水素付ン	(HCO ₃ ⁻)	45.0	0.74	2.77
第一鉄イオン		(Fe2+)	0.00	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO32-)	0.69	0.02	0.08
第二鉄イオン		(Fe3+)	100			硝酸化ン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
ルミニウムイオン		(A13+)	0.00	0.00	0.00	リン酸水素付ン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンオ・ンイオン		(Mn2+)	0.07	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₂ -)	5.49	0.07	0. 26
						メタ本ク酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 91	0.02	0. 07
陽イオ	ン	8+	622.	27. 1	100,00	陰イオ	ン計	1072.	26. 7	100,00

遊離	成 分	ミリケ・ラム	ミリモル
メラケイ酸	(H ₂ SiO ₃)	140.	1.79
メタネウ酸	(HB0 ₂)	7. 39	0.17
遊離二酸化	炭素 (CO ₂)	0.38	0.01
遊離硫化水	棄 (H₂S)		22
有機物	(COD)		
游幕员	党 分 計	148.	1. 9

-		st	44	EU2" 74	EUE&
	_		-		
鍋付り			(Cu²+)	0. 03	0.00
鉛付ン			(Pb2+)		
総水銀			(Hg)		
総ヒ素			(As)	0. 20	0.00
亜鉛付ン			(Zn²+)	0, 06	0.00
微量	f pi	. 4) B1	0. 29	0.00

ナトリウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝一覇食塩泉 親アルカリ性 低張性 高温泉 平成 3年 6月28日

神奈川県温泉地学研究所長

温泉分析書

(神奈川温研 第 788号)

源泉名 横浜 温泉

台模番号 (横浜市)

湧出、攝湯地 神奈川県横浜市戸塚区上倉田町宇昇進松

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 6月26日11時45分

島温 18.3 ℃ 気温 28.0 ℃ 湧出形態 動力揚湯 提達量 40. I/min (動力) 電動機 2.2 kW、 川本水中ポンプTUN405×13S2.2 使用

海抜標高 13. 掘削深度 118. 平成 2年12月30日 6, 26 m (地表面基準) 水位测定日 静水位

8. 4 知覚的試験 茶褐色 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年 8月14日 8.37

知覚的試験 茶褐色 рΗ 0.9987 (20℃換算) 導電率 466. jS/cm (25.0℃) 密度

蒸発残留物 366. 8 mg/kg (110℃乾燥)

成分総計

陽 イ オ ン ミリケラム ミリバート ミリバード 強 イ オ ン ミリケラム ミリバート ミリバード

		*** /			, ·				
水素付り	(H*)		140		水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li ⁺)	0.00			フッ素イオン	(F~)	0.146	0.008	0.15
ナトリウムイオン	(Na ⁺)	101.	4, 39	85. 54	塩素付ン	(CI-)	6. 87	0.194	3.77
カリウムイオン	(K*)	11.6	0. 297	5. 78	硫化水素付沙	(HS-)		4	
マグ・キシウムイオン	(Hg2+)	0.409	0, 034	0.66	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)	140	5.0	
カルシウムイオン	(Ca2+)	8, 09	0.404	7.87	硫酸付ン	(SO42-)	0.00	0.097	1. 02
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	1000	77		炭酸水素付り	(HCO ₂ -)	287.	4.70	91. 42
第一鉄付ン	(Fe ²⁺)	0, 103	0.004	0.07	炭酸付ン	(CO, 2-)	5. 46	0.182	3.54
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0, 025	0,003	0, 05	りン酸水素付い	(HPO42-)	0. 221	0.005	0.09
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.045	0.002	0.03	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4. 01	0.052	1.01
		(30.3.15)	34.4.491	(35,55	がまり酸イオン	(BO ₂ -)	0.043	0.001	0. 02
帰イオ	ン計	121.	5. 14	100.00	強ィオ	ン計	304.	5, 15	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#9ケイ酸 (HzSiOs)	64. 4	0. 825
メタネウ酸 (HBO ₂)	0. 281	0.006
遊離二酸化炭素 (CO ₂)		
遊離硫化水素 (H _z S)		
有機物 (COD)		
遊童成分計	64.7	0, 83

試料 1 kg中の成分、分量および組成

微量 成分	ミリク ラム	EUEL
鋼付ン (Cu²+)	0.011	0.000
船 (オン (Pb ²⁺)	0.00	- 21
総水鏝 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0.00	
亜鉛付 ^ン (Zn ^{z+})	0.017	0. 000
散量 成分計	0. 028	0.000

490. mg/kg

泉質 温泉法の温泉に該当する

平成 3年 8月14日

温泉分析書 (神奈川温研 第 789号) 源泉名 横須賀 温泉 台帳番号 (横須賀市) 湧出、揚湯地 神奈川県横須賀市鴨居 湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 7月15日11時50分 30.3℃ 泉温 19.8 ℃ 気温 提进音 1. 1 1/min 潘出形觀 (動力) 電動機 海拔楊髙 约 5. 海拔標局 豹 5. m 水位測定日 平成 年 月 日 8. 6 pH · 試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年 8月26日 pH 8.57 **導電率** 21400. µS/cm (25.0℃) 知覚的試験 無色塩味 1.006 (20℃換算) 密度 蒸発残留物 13978. 2mg/kg (150℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 12972. mg/kg 陽イオン ミリグ・ラム ミリバル ミリバル 陰 イオン 水酸付か (OH*) フラ素付か (F*) 0.375 塩集代か (F*) 0.375 塩集代か (HS0.*) 硫酸水素付か (HS0.*) 硫酸水素付か (HS0.*) 成酸は水素付か (HO0.*) 275 皮酸水素付か (HO0.*) 275 炭酸水素付か (HO0.*) 0.00 リン酸水素付か (HO0.**) 0.025 メリケ酸付か (HS10.**) 0.15 メリケ酸付か (HS10.**) 0.15 水素イオン リテクムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン マク*キシウムイオン カルシウムイオン ストロンテクムイオン (H⁺) (Li⁺) (Na⁺) (K⁺) (Mg²⁺) (Ca²⁺) (Sr²⁺) (Fe²⁺) (Fe³⁺) (Al³⁺) (Mn²⁺) 0. 12 187. 3. 45 28. 2 3. 07 0.823 4294. 135. 343. 61.6 92. 26 552. 275. 8. 31 0. 00 0. 026 0. 15 27. 5 5. 25 2. 06 0. 13 ボーはイオン 第二鉄イオン 第二鉄イオン アルミニウムイオン マンカ・ンイオン 0.188 0.007 0.00 0. 277 0. 001 0. 002 0. 642 0. 00 0. 00 0. 29 0. 041 0. 438 0. 005 0. 016 0. 00 0. 01 陽イオン計 4835. 222. 陰イオン計 8023. 219. 100.00 遊離成分 微量 成分 メタケイ酸 (H₂SiO₂) メタネウ酸 (HBO₂) 遊離二酸化炭素(CO₂) 近離硫化水素(H₂S) 有機物(COD) (COD) 倒付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 0. 025 2. 55 1. 95 112. 0. 00 0. 00 (Hg) (As) (Zn2+) 0.00 亜鉛(オン 0.000 数量成分計 遊離成分計 0.011 0.000 114. 2.5 泉質 ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 含木ウ酸ー食塩泉 アルカリ性 高張性 冷鉱泉 平成 3年 8月26日 神奈川県温泉地学研究所長

(神奈川温研 第 790	号)	-			_			
原泉名 湯河原 温	泉			台帳番号 (淵	河原町)			
勇出、揚湯地 神奈川	息足換下點	温河原町宮!						
勇出、揚湯地におけ				THE STATE OF	Wet 1	A	0.00108	1004
	9 °C	5 C M 5		現地以歌口时 気温	22. 5		. од гом	1007
泉温 60. 揚湯量 700.				承温 湊出形態	22.			
機湖並 /00. (動力) 質動機	1/11111			测皿形数				
	12.2			海抜標高				
					· 平成	年 月	-	
静水位 .		地表面基準)		水位測定日			B	
知覚的試験 無色透明無				рН	8. 5	Ľ.		
試験室における試験	成績			分析終了日	平成 3	年 8月	9日	
知覚的試験 無色透明無				рΗ				
密度 1.	0035	(20℃換算)	導電率	2240.	JS/cm (2	5. ℃)	
				蒸発残留物	1513.	mg/kg (1	10℃乾燥)
試料 1 kg中の成分、	分量およ	び組成		成分総計	1522.	mg/kg		
隔イオン	ミリク・ラム	₹9 ∧′ %	₹9n° 1%	陰イ	オン	₹IJ 0. 2₹	≅IJn' L	EUN' M
水素(オン (H*)				水酸付い	(OH-)			
リチウムイオン (Li*) ナトリウムイオン (Na*)	0.30 408.	0. 04 17. 7	0. 18 78. 98		(F-) (CI-)	0. 24 522	0. 01 14. 7	0. 04 65. 92
カリウムイオン (K*)	19.4	0.50	2. 23	硫化水素(水			14.7	
マク・キシウムイオン (Mg²+)	1.64	0.14	0. 63	硫酸水素はソ				
カルシウムイオン (Ca ²⁺) ストロンチウムイオン (Sr ²⁺)	79. 5 0. 40	3. 97 0. 01	17. 72	硫酸付ン 炭酸水素付ン	(SO ₄ ² ⁻) (HCO ₂ ⁻)	315. 53. 8	6.56 0.88	29. 42 3. 95
第一鉄(オン (Fe²+)	0.00	0.00	0.00		(CO ₃ 2-)	1. 30	0.04	0. 18
第二鉄(オン (Fe³*)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
7&==9447> (A13+)	0.45	0.05	0. 22			0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン (Mn²+)	0. 05	0.00	0.00	メタケイ酸イオンメタネウ酸イオン	(HSiO ₃ -)	6. 63 1. 00	0. 09 0. 02	0.40
職イオン計	510.	22. 4	100.00	1		900.	22. 3	100.00
遊雕成分	ミリケ・ラム	EUTA		敬 量	成 分	ミリケ・ラム	ミリモル	
メタケイ酸 (HzSiOs)	107.	1.37		鋼イオン	(Cu2+)	0. 02	0.00	
/9本7酸 (HBO ₂)	5. 15 0. 29	0.12		鉛付か	(Pb2+)		*	
遊離二酸化炭素 (CO ₂) 遊離硫化水素 (H ₂ S)		0.01		総大銀	(Hg) (As)	0. 12	0.00	
有機物 (COD)				亜鉛付ン	(Zn²+)	0. 12	0.00	
遊離成分計	112.	1.5		数量系	党 分 計	0.18	0.00	
泉質 ナトリウムー塩 (旧泉質名 含さ アルカリ性 低平成 3年 8月	研一弱食塩 張性 高温	泉						

問出、 掲湯地 	泉 賀茂郡京伊豆町 7 る調査およて		台帳番号 (東伊	豆町) 第	29号		
問出、 掲湯地 	で 質茂郡東伊豆町だ る調査および		台帳番号 (東伊	豆町) 第	29号		
出、掲湯地におけ ^{泉温} 90. 福湯量 91.	る調査および	大川学長ミヨ					
泉選 90. 福湯量 91.							
泉温 90. 福湯量 91.		「試験成績	理地試験日際	平成 3	年 9日2	5 8 1 1 8	154
福湯量 91.		, 10-10-10-10	有温	21. (1.4 57.44.557		, , 5,,
	I/min		湧出形態	動力揚走			
(動力) 電助機 15k				AL / 2 100 M			
掘削速度 604.	m m		海抜標高	220.	m		
動所体及 004. 静水位 174.6			水位測定日		"年 5月2	5.8	
知覚的試験 無色透明塩		46047	p H	8. 2			
500 500 D D D D D D D D D D D D D D D D							
は験室における試験			分析終了日		年11月1	3 日	
知覚的試験 無色透明塩			рН	8. 3	-		
密度 1.	000 (25		5 533	290.	#S/cm (2		
			蒸発残留物 2	192. 3	mg/kg (1	10℃乾燥)
は料1kg中の成分、	分量および約	且成	成分総計 2	101.	mg/kg		
隔イオン	₹9 5 ° 54 ₹90	. v = 11v. v2	障イオ	・レ	ミリク・ラム	EUN. P	EUN. P.Z
水素付ン (H*)			水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン (Li ⁺)		170 0.54	ファ素イオン	(F-)	1.59	0.084	0. 28
ナトリウムイオン (Na+) カリウムイオン (K+)		. 8 82. 53 693 2. 22	塩素付	(C1 ⁻) (HS ⁻)	672.	19.0	63. 68
マク・キシウムイオン (Mg²+)		338 1.08			3		
\$\$994(\$) (Ca2+)		330 1.08	硫化水素(オン 硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)		:	:
	85. 1 4	. 25 13. 59	硫酸水素(オン 硫酸(オン	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ² ⁻)	418.	8. 70	29. 15
ストロンチウムイオン (Sr2+)		. 25 13.59	硫酸水素(オン 硫酸(オン 炭酸水素(オン	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ²⁻) (HCO ₃ ⁻)	418. 116.	8. 70 1. 90	29. 15 6. 37
ストロンチウムイオン (Sr²+) 第一鉄イオン (Fe²+)			硫酸水素(オン 硫酸(オン 炭酸水素(オン 炭酸(オン	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ² ⁻) (HCO ₃ ⁻) (CO ₃ ² ⁻)	418.	8. 70	29. 15
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺) 第一鉄イオン (Fe ²⁺) 第二鉄イオン (Fe ³⁺)	0. 284 0.	. 25 13.59	硫酸水素(オン 硫酸(オン 炭酸水素(オン	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ²⁻) (HCO ₃ ⁻)	418. 116.	8. 70 1. 90	29. 15 6. 37
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺) 第一鉄イオン (Fe ²⁺) 第二鉄イオン (Fe ³⁺)	0. 284 0. 0. 005 0.	. 25 13. 59 	硫酸水素付か 硫酸付か 炭酸水素付か 炭酸付か 硝酸付か	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ² ⁻) (HCO ₃ ⁻) (CO ₃ ² ⁻) (NO ₃ ⁻)	418. 116. 1.38	8. 70 1. 90 0. 046	29. 15 6. 37 0. 15
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺) 第一鉄イオン (Fe ²⁺) 第二鉄イオン (Fe ³⁺) アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0. 284 0. 0. 005 0.	. 25 13. 59 	硫酸水素付か 硫酸付か 炭酸付か 磷酸付か 引が酸水素付か	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ² ⁻) (HCO ₃ ⁻) (CO ₃ ² ⁻) (NO ₃ ⁻) (HPO ₄ ² ⁻)	418. 116. 1.38	8. 70 1. 90 0. 046	29. 15 6. 37 0. 15 0. 02
ストロンテウムイオン (Sr ²⁺) 第一鉄イオン (Fe ²⁺) 第二鉄イオン (Fe ³⁺) アルミニウムイオン (Al ³⁺)	0. 284 0. 0. 005 0. 0. 089 0.	. 25 13. 59 	硫酸水素(オン 硫酸(オン 炭酸水素(オン 炭酸(オン 硝酸(オン リン酸水素(オン メラケイ酸(オン	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ² -) (HCO ₃ ⁻) (CO ₃ ² -) (NO ₃ ⁻) (HPO ₄ ² -) (HSiO ₃ ⁻) (BO ₂ ⁻)	418. 116. 1.38 0.251 4.97	8. 70 1. 90 0. 046 0. 005 0. 064	29. 15 6. 37 0. 15 0. 02 0. 21
ストロンテウム(オン (Sr ²⁺) 第一数(オン (Fe ²⁺) 第二数(オン (Fe ²⁺) 7ルミニウム(オン (Al ²⁺) マンカ・ンイオン (Mn ²⁺)	0. 284 0. 0. 005 0. 0. 089 0.	. 25 13.59 .010 0.03 .001 0.00 003 0.01 .3 100.00	硫酸水素付か 硫酸付か 炭酸付か 炭酸付か 引が酸水素付か が付酸付か が付酸付か が付酸付か	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ² -) (HCO ₃ ⁻) (CO ₃ ² -) (NO ₃ ⁻) (HPO ₄ ² -) (HSiO ₃ ⁻) (BO ₃ ⁻)	418. 116. 1. 38 0. 251 4. 97 1. 82	8. 70 1. 90 0. 046 0. 005 0. 064 0. 043	29. 15 6. 37 0. 15 0. 02 0. 21 0. 14
ポロプラルは2 (Sr ²) 第一数は2 (Fe ²) 第二数は2 (Fe ²) 71ミニのは2 (Al ²) 72ボンは2 (Ml ²) 72ボンは2 計 題 イ オ ン 計 遊 雕 成 分	0. 284 0. 0. 005 0. 0. 089 0. 710. 31	25 13.59 010 0.03 0001 0.00 0003 0.01 3 100.00	硫酸水素(オン 硫酸水素(オン 皮酸(オン リン酸(オン リン酸(オン リン酸(オン リン酸(オン メラケ(酸(オン メラキ)酸(オン 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ² ⁻) (HCO ₃ ⁻) (HOO ₃ ⁻) (NO ₃ ⁻) (HPO ₄ ⁻) (HSiO ₃ ⁻) > \$\frac{8}{2}	418. 116. 1.38 0.251 4.97 1.82 1216.	8. 70 1. 90 0. 046 0. 005 0. 064 0. 043	29. 15 6. 37 0. 15 0. 02 0. 21 0. 14
ストロテクム付か (Sr ²⁺) 第一数付か (Fe ²⁺) 第二数付か (Fe ³⁺) 77%ニウムイヤン (Al ²⁺) 72% ンイヤン 計	0. 284 0. 0. 005 0. 0. 089 0. 710. 31 \$\frac{31}{5}\frac{3}{5}\hbar{\lambda} = \frac{3}{5}\hbar{\lambda} =	. 25 13.59 .010 0.03 .001 0.00 003 0.01 .3 100.00	硫酸水素(お) 硫酸水素(お) 皮酸水素(お) 皮酸(は) 研酸(お) 明酸(な) 明酸(な) 明砂水素(は) がかける酸(な) がかける酸(な) がある は、 オース・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ² -) (HCO ₃ ⁻) (CO ₃ ² -) (NO ₃ ⁻) (HPO ₄ ² -) (HSiO ₃ ⁻) (BO ₃ ⁻)	418. 116. 1.38 0.251 4.97 1.82	8. 70 1. 90 0. 046 0. 005 0. 064 0. 043	29. 15 6. 37 0. 15 0. 02 0. 21 0. 14
ネレッチが(42) (Sr ² 1) 第一数件2) (Fe ² 1) 第二数件2) (Fe ² 1) アルミンが(42) (Al ² 1) では イオン 計 遊 服 成 分 メライ酸 (Hs.Sio.) メライ酸 (Hs.Sio.) メラカイ酸 (Hs.Sio.) メラカイ酸 (Hs.Sio.)	0. 284 0. 0. 005 0. 0. 089 0. 710. 31 \$\frac{31}{5}\frac{3}{5}\hbar{\lambda} = \frac{3}{5}\hbar{\lambda} =	25 13.59 0.03 0.03 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01	磁能水素(4) 碳酸化素(4) 炭酸化素(4) 炭酸(4) 切砂酸(4) り砂酸(4) 燥 イオ: 電 量 成 倒(4) 粉化酸	(HSO ₄ -) (SO ₄ -2-) (HCO ₃ -1-) (NO ₃ -1-) (HPO ₄ -2-) (HSO ₃ -1-) > 8+ (Cu ² +) (Pb ² +) (Hg)	418. 116. 1. 38 0. 251 4. 97 1. 82 1216. 3. 97 74 0. 00 0. 00	8.70 1.90 0.046 0.005 0.064 0.043 29.8	29. 15 6. 37 0. 15 0. 02 0. 21 0. 14
	0. 284 0. 0. 005 0. 0. 089 0. 710. 31 \$\frac{31}{5}\frac{3}{5}\hbar{\lambda} = \frac{3}{5}\hbar{\lambda} =	25 13.59 0.03 0.03 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01	磁能水素(4) 被能分、素(4) 被能分、素(4) 対象(2) が発性(4) 対象(2) を イオ・ 電量 点 傾(4) 総化数と素	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ⁻) (HCO ₅ ⁻) (HCO ₅ ⁻) (MO ₇ ⁻) (HPO ₄ ⁻) (HSiO ₅ ⁻) (BO ₅ ⁻) > \$\frac{8}{2}\frac{1}{2}\f	418. 116. 1.38 0.251 4.97 1.82 1216. 297 74 0.00 0.00	8.70 1.90 0.046 0.005 0.064 0.043 29.8	29. 15 6. 37 0. 15 0. 02 0. 21 0. 14
ネレッチが(42) (Sr ² 1) 第一数件2) (Fe ² 1) 第二数件2) (Fe ² 1) アルミンが(42) (Al ² 1) では イオン 計 遊 服 成 分 メライ酸 (Hs.Sio.) メライ酸 (Hs.Sio.) メラカイ酸 (Hs.Sio.) メラカイ酸 (Hs.Sio.)	0. 284 0. 0. 005 0. 0. 089 0. 710. 31 \$\frac{31}{5}\frac{3}{5}\hbar{\lambda} = \frac{3}{5}\hbar{\lambda} =	25 13.59 0.03 0.03 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01	磁能水素(4) 碳酸化素(4) 炭酸化素(4) 炭酸(4) 切砂酸(4) り砂酸(4) 燥 イオ: 電 量 成 倒(4) 粉化酸	(HSO ₄ -) (SO ₄ -2-) (HCO ₃ -1-) (NO ₃ -1-) (HPO ₄ -2-) (HSO ₃ -1-) > 8+ (Cu ² +) (Pb ² +) (Hg)	418. 116. 1. 38 0. 251 4. 97 1. 82 1216. 3. 97 74 0. 00 0. 00	8.70 1.90 0.046 0.005 0.064 0.043 29.8	29. 15 6. 37 0. 15 0. 02 0. 21 0. 14

			温	泉	分析書	ì			
中奈川温研	第 792	!号)							
泉名 湯	方島 温	泉			台帳番号 (湯	島町) 第2	1号		
出、揚潭	地 静岡県	田方郑天城	退ケ鳥町湯・	ケ島学新り	8				
					現地試験日時	Web.	3年 9月2	E = 1 1 m	1 5 ()
			みい真理	大人人有		500.00	- 100	30116	11277
泉温		7 °C			気温	21. 4			
楊湯登	63.				湧出形態	動力揚減	0		
(助力)電		kw. I/	9 40B	NSH1	7533水中ポン				
國耐深度	285.	m			海抜標高	217.	m		
静水位	20. 9	m (电衰面基準)	水位游定日	平成 2	2年12月	B	
田覚的試験	無色透明無	味			рН	7. 7	,		
験室にお	ける試験	成績			分析終了日	平成 :	3年11月1	3日	
知学的試験	無色透明無	昧			рΗ	7. 6	3 2		
密度	0	9989	25℃)	導電率	1502.	s/cm (2	0.0%)	
	٠.	0000		,	基発理領物	1348. (1
料 1 kg中	の成分、	分量およ	び組成		成分総計	1300.	COMPAND OF C	, 0 040 m	,
隔イ	オン	E99° 54	39n. #	59n. 1%	陰イ	オン	₹IJ ე * 5¼	EUN" D	EUN' M
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.048	0.007	0.04	ファ素イン	(F-)	0. 906	0.048	0. 28
トリウムイオン	(Na*)	163.	7.09	40.17	塩素イオン	(CI-)	30. 7	0.866	5. 09
カリウムイオン	(K*)	4. 71	0. 120	0. 68	硫化水素(オン	(HS-)	14.0	- 7	9
マグネシウムイオン hルシウムイオン	(Mg ²⁺) (Ca ²⁺)	0. 408 208.	0. 034 10. 4	0. 19 58. 91	硫酸水素(わ) 硫酸(わ)	(HSO ₄ ⁻) (SO ₄ ² ⁻)	756.	15, 7	92. 24
ロルンソムキャン ストロンチウムイオン	(Sr ²⁺)	200.	10.4	30. 31	炭酸水素はソ	(HCO ₂ -)	24.0	0. 393	2. 31
第一鉄付ン	(Fe ²⁺)	0.021	0.001	0. 01	炭酸付ン	(CO, 2-)			
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸化ン	(NO ₃ -)			1
アルミニウムイオン	(A121)	0.002	0.000		リン酸水素イヤン	(HPO42-)	0.00	0.00	
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.009	0.000		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	1.09	0.014	0.08
					おりおり酸イオン	(B0 ₂ -)	0.00		
隔イオ	ン計	376.	17. 7	100.00	強イオ	ン計	813.	17. 0	100.00
遊離	成 分	₹ 9 5° 54	ミリモル		微 量		₹17° 54	ミリモル	
タケイ酸	(H ₂ SiO ₃)	110.	1.41		飼付ン	(Cu2+)	0.00	14.0	
りおり酸	(HBO ₂)	0. 930	0. 021		鉛付と	(Pb ²⁺)	0.00	12	
遊離二酸化		0. 052	0. 002		総水銀総ヒ素	(Hg) (As)	0.060	0.001	
遊離硫化水 有機物	(COD)		(4)		起じ茶	(Zn2+)	0.060	0.001	
遊離成		111.	1.4		数量成	2000 15	0. 075	0. 001	
質 か	・ ク al ルシウム・ナ 泉質名 含さ アルカリ性	トリウムー	硫酸塩泉)		22 11	0.010	0.001	

温泉分析書 (神奈川温研 第 793号) 源泉名 過本 温泉 台帳番号 湯本 第90号 湧出、揚湯地 神奈川県箱根町須雲川字雑木 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年 9月26日10時35分 62.8 ℃ 87. l/min 22.4 ℃ 泉温 気温 揭湯量 湧出形態 動力攝湯 (動力) 電動機 5.5 kw、富士川DHS27段 水中ポンプ 使用 規削深度 493. m 静水位 34.4 m (地表面基準) 知覚的試験 無色透明無味 海抜 標高 水位 測定日 210. m 平成 3年 3月15日 рΗ 9, 2 試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年11月13日 рН 知覚的試験 無色透明無味 9.20 0.9988 (25℃) 導電率 密度 283. µS/cm (20.0℃) 蒸発残留物 2 2 9. 2 mg/kg (1 1 0 ℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 285. mg/kg ミリケラム ミリバル ミリバ・試 陰 イオン 陽イオン 0.03 水酸付か (0H*) 96.53 塩素付か (F*) 塩素付か (F*) 0.82 破析水素付か (HS*) 0.22 破額水素付か (S0.**) 次酸付か (S0.**) 次酸付か (C0.**) 次酸付か (HO0.**) ・ 対極水素付か (HO0.**) ・ 対極水素付か (HO0.**) ・ 対極水素付か (HF0.**) ・ 対極水素付か (HF0.**) ・ 対極水素付か (HF0.**) ・ 対象が酸付か (HS*) ・ (HS* 水素イオン リチリカムイオン リチリウムイオン カリウムイオン カルシテウムイオン カルンテウムイオン 第一鉄イオン 第二鉄イオン アルミニウムイオン アルミニウムイオン 0. 270 1. 09 37. 9 0. 016 0. 057 1. 07 (H*) (Li*) (Na*) (K*) (Mg2*) (Ca2*) (Sr2*) (Fe2*) (Fe3*) (Al3*) (Mn2*) 0. 51 0. 010 68. 6 0. 994 0. 083 1. 48 0. 001 2. 98 0. 025 0. 007 0. 074 33. 83 10.4 75.9 9.17 0. 217 1. 24 0. 306 39. 21 9. 67 0. 002 0.000 0.006 18.0 1.73 0. 000 0. 233 0. 040 0. 00 0. 001 0.000 マンカ・ンイオン 7. 37 1. 26 陽イオン計 71. 2 3. 09 100.00 強イオン計 154. 3. 16 100.00 遊離成分 職 量 成 分 ミリケ・ラム 鋼付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 亜鉛付ン (Cu²*) (Pb²*) (Hg) (As) (Zn²*) 0. 00 0. 00 0. 186 0. 00 0.002 微量成分計 遊離成分計 0. 78 0.186 0.002 59.6

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低強性 高温泉 平成 3年11月13日

(神奈川	·	99	70	181				70			
								o marrir conservation			
原泉名	松	⊞	ž	皇泉			台帳番号 足柄	上 第10号			
勇出、	揚湯	地	神奈川	県足柄上郡	松田町寄書						
勇出、	揚湯	地	こおけ	る調査も	よび試験	食成績	現地試験日時	平成 3	年10月2	2日14日	15分
泉温			23	3 ℃			気温	22. 0	9°:		100 10000
集造器				I/min			漂出形態	動力揚湯			
~~~								MU 7.1 760 AB	•		
					SD3 I		ポンプ 使用				
捆削深	度	7	00.	m			海抜標高	210.			
静水位			•	m (	地表面基準	)	水位测定日	平成	年 月	B	
知覚的	試験	薄	ハ茶福 包	沈澱をとも	なう		рН	7. 4			
室鎮短	にお	11:	る試験	成績			分析終了日	平成 3	年11月1	3 ⊟	
An We do	t# 88	7.	536 d	<b>便色透明、苦</b>	DE SE LI		рН	7. 3			
密度		-		003				7830.		0 0%)	
位员				003	(236						
							蒸発残留物	5816. 3	mg/kg (1	10七戦爆	)
試料1	kgヰ	<b>の</b>	<b>或分、</b>	分量およ	び組成		成分総計	5548.	mg/kg		
FA	1	オ	ン	₹ <b>9</b> 2° 74	≅IJn' №	₹9 <b>\^ 1%</b>	陰イ	オン	EUD. 27	₹9 <b>パ</b> ₺	EUV. W
水素付	>		(H*)	u u			水酸付り	(OH-)			84
リチウムイオ			(Li*)	0.033	0. 005 33. 8	0. 01 36. 06	ファ来イオン	(F ⁻ )	0. 00 2510.	70. 8	76. 74
ナトリウムイ カリウムイオ			(Na*) (K*)	776. 2.89	0. 074	0.08	塩素付り破化水素付り		2510.	10. 6	70. 74
77. 450			(Mg2+)	0. 232	0.019	0. 02	硫酸水素付り				
カルシウムイ				1197.	59.8	63.78		(\$042-)		21.2	22, 98
ストロンチウ			(Sr2*)		0.007	0.04	炭酸水素付か	(HCO ₃ ⁻ )	15.7	0. 257	0. 28
第一鉄			(Fe ²⁺ ) (Fe ³⁺ )	1.02	0. 037		炭酸(オン 硝酸(オン	(NO ₃ -)	0.00		
71.5=94			(A13+)	0.00			り酸水素付り				
777 74			(Mn2+)	0. 281	0.010	0. 01	メタケイ酸イオン	(HSiO3-)	0.100	0.001	0.00
							メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0.057	0.001	0.00
FA	1 1	・ン	81	1977.	93. 7	100.00	強ィオ	ン計	3546.	92. 3	100.00
-	離	-	^	₹95° 54	3978			成分	E117. 27	3978	
- xt	-	AL.	,,	477 JA	c)th		- 4	200 00	111 10	.,,,,,	
1951酸			(c0i2	20. 2	0. 259		鋼付ン	(Cu²+)	0.00		
メタネウ酸			(HBO ₂ )	3. 72 0. 657	0. 085 0. 022		鉛付り	(Pb ²⁺ ) (Hg)	0.00		
遊離二遊離遊			(H ₂ S)	0.007	0. 022		総ヒ素	(As)	0.001	0.000	
有機物		-	(COD)				亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 219	0.003	
进口	E F	£ 5	18	24. 6	0.36		数 量 成	分 <b>8</b> †	0. 220	0. 003	
	重 点	ルシ	) A・ナ	- 1	塩化物・硫	酸塩泉)		25777 5	99327726		

		温	泉	分析				
神奈川温研 第 7	95号)							
泉名 強羅	温泉			台帳番号 宮城	野 第50号	·		
出、揚湯地 #	<b>中奈川県足柄下郡</b>	箱根町強羅						
出、揚湯地に			金成締 :	国场好除口牌	w et '	3年11月	1 1 1 0 1	*304
		о в С вид		医地区积 口呵			1 1 1 0 5	4307
	8, 2 °C				11. 3			
	0. 1/min			勇出形態	動力攝影			
(動力)電動機		540BH						
提削深度 409	). m			<b>海抜標高</b>	596.	m		
静水位 128	3.9 m (	地表面基準	)	水位测定日	平成 :	3年 6月2	21日	
知覚的試験 無色起	明塩味			рН	7. 4	1		
験室における	試験成績			分析終了日	平成 :	3年11月1	3 B	
知覚的試験 無色器	明旗畦			рΗ	7. 9	0		
密度	0. 9998	(25℃		導電率	2200.		0 0%)	
TE DE	0. 5550	(200		英免疫留物	1602.		10℃乾燥	,
							1 U C#2,300	,
は料1kg中の成:	分、分量およ	び組成		成分総計	1723.	mg/kg		
陽イオン	₹ <b>9</b> 0° <b>5</b> 4	≘ñv.♥	₹9n° <b>1%</b>	臨イ	オン	ミリク・ラム	₹9n° <b>%</b>	59v. <b>v</b> 2
水素付り	H*) .			水酸は	(OH-)			
	i*) 0. 208	0. 030	0.13	ファ素イオン	(F-)	0. 692	0. 036	0. 16
	a*) 362.	15.7	69. 88	塩素付ン	(CI-)	524.	14.8	66. 16
	K*) 34.5 2*) 49.4	0. 882 4. 07	3. 93 18. 11	硫化水素(わ) 硫酸水素(わ)				
	2*) 35.2	1.76	7, 83	硫酸化ン	(5042-)	150.	3, 12	13, 95
	2+) 33.2	1.70	7.00	炭酸水素(オン		267.	4. 38	19. 58
	2+) 0.208	0.007	0.04	炭酸イガン	(CO32-)			13.00
	3+) 0.200			研酸はソ	(NO ₃ -)			
	31) 0.00			リン酸水素イオン		0.397	0.008	0.04
	2*) 0.490	0, 018	0, 08	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	1.31	0.017	0.08
170 7147 (MI	0.430	0.010	0.00	メタネウ酸イオン	(BO ₂ -)	0. 257	0.006	0. 03
					200 10 00			
陽イオン計	482.	22. 5	100.00	陰イオ	<b>アン計</b>	944.	22. 4	100.00
遊離成分	₹110° 54	EUEN		微 重	成分	₹95° 54	EUEL	
/974酸 (H ₂ Si	0.) 261.	3, 34		倒化	(Cu ²⁺ )	0.00		1
	03) 261.	0, 386		鉛イオン	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭素(		0. 428		総水銀	(Hg)			
	2S)	0. 420		総ヒ素	(As)	0.436	0,006	
	OD) .			亜鉛付ン	(Zn²+)	0.00		
遊離成分	at 297.	4.1		微量 后	党 分 計	0. 436	0.006	
(旧泉質名	、一塩化物泉 弱食塩泉 製性 高温泉		)					

神奈川県温泉地学研究所長

神奈川県温泉地学研究所長

	`=		, <u> </u>				
	油	i 汞:	分析書				
神奈川温研 第 796	号)						
泉名 宮城野 温	1.8		台帳番号 宮城野	第93号			
出、揚湯地 神奈川	10 C 经工资效均衡专项	医学铁石					
出、揚湯地におけ					3年11月	18118	30分
泉温 71.	0 ℃	9	盖波	10. 3	3 ℃		
<b>揚湯量</b> 77.	l/min	;	勇出形態	助力揭出	B		
(動力)電動機 9.4	kw、REDA社D2	0型 95	段 水中ポンプ	使用(聴取	1)		
掘削深度 585.	m	;	<b>每抜標高</b>	543.	m		
静水位 267.	m (地表面基準	) ;	水位測定日	昭和50	9年 7月2	7日	
知覚的試験 無色透明無	1300 0000000000000000000000000000000000		рH	8. 3	1		
【験室における試験				m	3年12月2		
			分析終了日			3 11	
知覚的試験 無色透明無			рН	8. 5	-		
密度 0.	9995 (25℃	) ;	導電率 1	266.	)S/cm (2	0.0°C)	
		i	蒸発残留物	914.	2 mg/kg (1	10℃乾燥	)
【料 1 kg中の成分、	分量および組成	1	成分総計	875.	3 mg/kg		
隔イオン	₹110° 74 ₹110° 14	59n. <b>12</b>	陰イオ	・ ン	₹IJ <b>ე.</b> ⊇₹	≅IJn <b>⁻ №</b>	EUN" A%
水素(オン (H ⁺ )			水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン (Li*)	0. 026 0. 004	0. 03	ファ素イオン	(F-)	0. 233	0.012	0.10
ナトリウムイオン (Na*)	194. 8.44	66. 26 0. 56	塩素付り	(CI-)	230.	6. 49	52. 41
カリウムイオン (K*) マク・ネシウムイオン (Mg²+)	2. 77 0. 071 0. 153 0. 013	0. 10	硫化水素(オン 硫酸水素(オン	(HS ⁻ )		940	-
カルシウムイオン (Ca²+)	84.3 4.21	33, 05	硫酸化	(SO42-)	250.	5. 21	42.08
2102704112 (Sr2+)		,	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	32.3	0. 529	4. 27
第一鉄(オン (Fe²+)	0.00	1.50	炭酸イオン	(CO32-)	0.480	0.016	0.13
第二鉄(オン (Fe³+)			硝酸イオン	(NO ₃ -)		186	19
プルミニウムイオン (Al ³ *)	0.00 .		リン酸水素付り	(HPO42-)	0.00	123	9
マンカ・ンイオン (Mn²+)	0.00 .	100	メタケイ酸イオン	("c0i2H)	8.09	0. 105	0. 85
			メタをか酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 856	0. 020	0. 16
陥イオン計	281. 12. 7	100.00	除イオ	ン 計	522.	12. 4	100, 00
遊離成分	₹95° 54 ₹9₹#	1	数量点	. 4	₹95° 54	EUT.	
M2 M2 M2 //		1					
メタケイ酸 (HzSiOs)	65. 3 0. 836		飼付ン	(Cu²*)	0.00	- 4	
メタネク酸 (HBO ₂ )	6. 83 0. 156		鉛付り総水銀	(Pb ²⁺ ) (Hg)	0.00		
遊離二酸化炭素 (CO ₂ ) 遊離硫化水素 (H ₂ S)			総七素	(As)	0. 284	0.004	
有機物 (COD)			亜鉛付ン	(Zn2+)	0.00	0.004	
遊離成分計	72.1 0.99	1	微量成	分 <b>8</b> †	0. 284	0.004	
<b>質</b> 単純温泉	and defined and de	J		500			
(旧泉貿名	低强性 高温泉	)					
平成 3年12月2	258						

神奈川県温泉地学研究所長

(神奈川温研 第 797号)

源泉名 宮城野 温泉 台帳番号 宮城野 第128号

漂出、揚湯地 神奈川県足柄下部箱根町宮城野字萩山

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年11月 1日11時50分 71.3 ℃ 10.4 ℃

気温 揚湯量 124. I/min 湧出形態 動力揚湯 (動力) 電動機 16kw、REDA社A30E型 170段 水中ポンプ 使用(聴取)

掘削深度 795. m 海抜標高 粉水位 386. m (地表面基準) 水位测定日 昭和53年 9月25日

知觉的試験 無色透明無味 рΗ 8. 6 試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年12月25日

8. 57 知覚的試験 無色透明無味 0.9996 (25℃ ) 導電率 1478. "S/cm (20.0°C)

蒸発残留物 1073. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1022. mg/kg

隔イオ	トン	ミリク・ラム	EUN. 1	59n. 1%	塩イ:	<b>ナン</b>	E115. 27	₹9n° 1	EUN" NX
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(0H-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.029	0.004	0.03	ファ素イオン	(F-)	0.00		
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	220.	9.57	63, 88	塩素付ン	(CI-)	254.	7.17	49, 40
カリウムイオン	(K*)	3. 36	0.086	0.57	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.129	0.011	0.07	硫酸水素付か	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	107.	5, 31	35. 44	硫酸付ン	(SO.2-)	330.	6.87	47. 34
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ ⁻ )	20. 7	0.339	2.34
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	0. 630	0. 021	0.14
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )			
アルミニウムイオン	(A131)	0.002	0,000		リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.018	0.001	0.01	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	5. 55	0.072	0.50
					メタ本ウ酸イオン	(B0 ₂ -)	1.76	0. 041	0. 28
陥イオ	ン 計	331.	15. 0	100.00	除イオ	ン計	613.	14.5	100,00

遊離成分	₹IJ <b>5°</b> 54	ミリモル
1951酸 (H ₂ SiO ₃ )	70. 9	0. 907
/ 5本ウ酸 (HBO ₂ )	7. 22	0.165
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	2000	140
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	78. 1	1. 0

微 置 成 :	H 19	かうム ミリモル
飼付ン	(Cu²+)	0. 00 .
鉛イオン	(Pb2+)	0.00
総水額	(Hg) .	
総ヒ素	(As) 0.	343 0.005
亜鉛付ン	(Zn²+)	0.00 .
微量 成分	\$t 0	. 343 0, 005

658

ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏 調食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉 泉質

平成 3年12月25日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 798号) 源泉名 宮城野 温泉

台帳番号 宮城野 第93、128号混合

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町宮城野字狢石

源出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年11月 1日12時 0分 泉温 气温 8.8 ℃

48.4 °C 坦温器 201. I/min 涌出形態 配湯設備から採湯

(動力) 電動機

掘削深度 約660. 海抜標高 平成 年 月 日 水位测定日

m (地表而基準) 知覚的試験 無色透明無味 式診会!--8. 4 ρН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年12月25日

ρН 知覚的試験 無色透明無味 8. 43

密度 0.9996 (25℃ ) 港雷惠 1378. ≱S/cm (20.0°C) 986. 1 mg/kg (110℃乾燥) 蒸発残留物

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 959. mg/kg

開イ	オン	ミリク・ラム	EUN. #	EUN. 1%	陰イ	オン	ミリク・ラム	ENV. P	EUN #%
水素付か	(H*)		B		水酸イオン	(OH-)		×	
リチウムイオン	(Li*)	0.028	0.004	0.03	ファ素イオン	(F-)	0.100	0.005	0.04
ナトリウムイオン	(Na*)	209.	9.09	64. 86	塩素イオン	(CI ⁻ )	244.	6.88	50. 72
カリウムイオン	(K*)	3.03	0.077	0. 55	硫化水素(オン	(HS-)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.388	0.032	0. 23	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			- 2
カルシウムイオン	(Ca2+)	96.3	4.81	34. 33	硫酸イオン	(SO42-)	296.	6.16	45. 42
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₂ -)	26. 2	0. 429	3.16
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.00	140		炭酸付ン	(CO, 2-)	0.510	0.017	0.13
第二鉄イオン	(Fe3+)		100		硝酸イオン	(NO ₃ -)			
アルミニウムイオン	(A13.)	0.00			りと酸水素付か	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Nn2+)	0.012	0.000	181	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	3.55	0.046	0.34
					メタ本ウ酸イオン	(BO, -)	1.11	0. 026	0. 19
関イオ	ン計	309.	14.0	100.00	除イオ	ン <b>8</b> †	571.	13, 6	100,00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
3954酸 (H ₂ SiO ₃ )	71.3	0.913
/ 5木ウ酸 (HBO ₂ )	7. 23	0.165
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	78. 5	1.0

微量 后	党 分	ミリケ・ラム	ミリモル
倒付ン	(Cu²+)	0.00	-
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0. 295	0.004
亜鉛付ン	(Zn2+)	0.00	
微量 成	分計	0, 295	0.004

泉質 (旧泉質名 調アルカリ性 低張性 高温泉

平成 3年12月25日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 799号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第190号

漢出、攝湯地、神奈川県足柄下郡港河頂町線光層字向山

湧出、攂湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年10月 4日14時20分 泉造 27.6 ℃

気温 揚湯量 108. I/min 湧出形態 動力構造 (動力) 電動機 5.5 kW、明治式 縦型 2段 エアーリフトポンプ 使用

観削深度 512. m 海拔標高 平成 3年 9月22日 m (地表面基準) 静水位 0. 水位测定日

知覚的試驗 無色透明無臭 рΗ B. 4 試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年11月22日

知觉的試験 無色透明無臭 рΗ

0.9827 (20℃換算) 密度 温雷塞 164. ₄S/cm (25. ℃) 139. mg/kg (110℃乾燥) 基条残留物

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 204. mg/kg

隔イ	オン	ミリク・ラム	EUN. F	₹9n° <b>1%</b>	陰イ	オン	E110, 27	₹IJn° №	EUN" IN
水素イオン	(H+)				水酸付ン	(OH-)			
J <b>チ</b> ウムイオン	(Li*)	0.10	0.01	0.76	ファ素イオン	(F-)	0.08	0.00	0.00
トトリウムイオン	(Na ⁺ )	14.3	0.62	46.97	塩素付ン	(C1 ⁻ )	7. 71	0. 22	13.84
カリウムイオン	(K+)	3.40	0.09	6. 82	硫化水素(オン	(HS-)			
なが ネシウムイオン	(Mg2+)	4.36	0.36	27. 27	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			- 3
ねシウムイオン	(Ca2+)	4. 22	0. 21	15. 91	硫酸付ン	(SO.2-)	2. 20	0.05	3. 14
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.01	0.00	0.00	炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	73. 9	1.21	76. 10
第一鉄付か	(Fe2+)	0.04	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO32-)	1.42	0.05	3. 15
第二鉄イオン	(Fe ²⁺ )				硝酸付り	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
りんミニウムイオン	(A131)	0. 28	0.03	2. 27	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.01	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4. 28	0.06	3.77
					メタ本ウ酸イオン	(B0, -)	0. 02	0.00	0.00
隔イオ	ン計	26. 7	1.32	100.00	陰イオ	ン 計	89. 6	1. 59	100.00

遊覧成	分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H	2SiO ₃ )	86. 6	1.11
メタホウ酸	(HBO ₂ )	0.13	0.00
遊離二酸化炭素	(CO2)	0, 50	0, 01
遊離硫化水素	(H ₂ S)		
有機物	(COD)	- 1	
遊離成分	£ {	87. 2	1. 1

微 量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼付ン	(Cu2+)	0.00	0.00
鉛イオン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ猴	(As)	0.02	0.00
亜鉛イオン	(Zn2+)	0. 05	0.00
数 册 成 分	2+	0. 07	0.00

泉質 単純温泉 (旧泉質名 弱アルカリ性 低張性 低温泉 平成 3年11月22日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 800号)

知覚的試験 無色透明無臭

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 過河原 第91号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上学広河原

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年10月 4日13時30分 気温 °C:

泉温 81.9 ℃ 28. 1/min 福温量 源出形態 助力揚湯 (動力) 電動機 7.5 kW、平山式 模型 2段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 355. m 静水位 187.0 m (地表面基準) 海抜標高 234. 水位测定日 平成 3年 9月21日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年11月22日

5490. µS/cm (25. ℃) 1.0081 (20℃換算) 導電率 密度

рΗ

蒸発残留物 4127. mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 4160. mg/kg

隔イス	トン	ミリケ・ラム	511v. P	EUN. 1%	強イス	オ ン	ミリク・ラム	₹9 <b>/* 1</b>	511V. 11%
水奈付ン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.99	0.14	0. 21	ファ素イオン	(F-)	0.56	0.03	0.04
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	1140.	49.6	74. 89	塩素付ン	(CI-)	2050.	57.8	86. 90
カリウムイオン	(K+)	66.5	1.70	2. 57	硫化水素(オン	(HS-)			1.
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	4. 05	0.33	0.50	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	288.	14.4	21.74	硫酸付ン	(SO42-)	375.	7.81	11.74
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.79	0.02	0.03	炭酸水素(オン	(HCO ₂ -)	46. 9	0.77	1.16
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.09	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO32-)	0.45	0.02	0.03
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13')	0.25	0.03	0.05	りい酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.26	0.01	0, 01	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4.14	0.05	0.08
				200000	がか酸け	(BO ₂ -)	1. 23	0.03	0. 05
陥イオ	ン計	1500	66. 2	100,00	除イオ	ン計	2480.	66, 5	100, 00

遊離成分	₹90° 54	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	167.	2.14
39本ウ酸 (HBO ₂ )	15.8	0.36
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.63	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	183.	2. 5

微量 成分	₹IJ <b>ე</b> ° 5∆	EUEA
倒(オン (Cu²+)	0. 02	0.00
鉛(オン (Pb ²⁺ )		
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0.48	0.01
亜鉛(オン (Zn²+)	0. 07	0.00
微量 成分計	0. 57	0.01

ナトリウム・カルシウムー塩化物泉 (旧泉質名 含塩化土類一扇食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉 泉質 平成 3年11月22日

(神奈川温研 第 801号)

台帳番号 湯河原 第92号 源泉名 湯河原 温泉

漢出、 揚湯地 神奈川県足板下都湯河原町宮上字広河原

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年10月 4日13時50分

泉温 59.6 ℃ 布温 °C 揚湯量 26. I/min 湧出形態 動力福温

(動力) 電動機 7.5 kW、平山式 横型 2段 エアーリフトポンプ 使用 234. 海抜桿高

掘削深度 300. m 静水位 139.5 m (地表面基準) 平成 2年 5月11日 水位测定日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8. 3 試験室における試験成績 平成 3年11月22日

分析終了日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

密度 1,0019 (20℃換算) 運電率 3160. sS/cm (25. °C) 蒸免残留物 2615. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 2599. mg/kg

陥イス	トン	ミリケ・ラム	∃NV. №	EUN" #%	強イ	オン	ミリク・ラム	ENV. P	₹9n° <b>1</b> %
水素イオン	(H*)			547	水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.45	0.07	0.18	ファ素イオン	(F-)	0.36	0.02	0.05
ナトリウムイオン	(Na*)	521.	22.7	58. 07	塩素付り	(CI-)	732.	20.6	52. 24
カリウムイオン	(K*)	39.7	1.02	2. 61	硫化水素付い	(HS-)			- 1
マグ ネシウムイオン	(Mg2*)	2.64	0.22	0.56	硫酸水素付い	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	301.	15.0	38. 37	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	854.	17.8	45. 14
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	1.01	0.02	0.05	炭酸水素付ン	(HCO ₃ ⁻ )	56.9	0.93	2. 30
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.49	0.02	0.05	炭酸付ン	(CO ₂ 2-)	0.87	0.03	0.0
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00	0.00	0.00
7ルミニウムイオン	(A13")	0.30	0.03	0.08	リン酸水素付ン	(HPO ₄ 2 - )	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.18	0.01	0.03	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	3.09	0.04	0.10
	31. 1				メタネク酸イオン	(B0,~)	0.61	0. 01	0. 0:
陽イオ	ン <b>計</b>	867.	39.1	100,00	陰イオ	ン 計	1648.	39. 4	100.0

遊離成分	₹110° 54	₹IJ₹#
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	78. 6	1.01
/ 9本 う酸 (HBO ₂ )	4. 98	0.11
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.48	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊雕成分計	84. 1	1, 1

微量成分	ミリク・ラム	SUEL
鋼(材) (Cu²+)	0. 02	0.00
鉛(オン (Pb²+)		- 2
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0.14	0.00
亜鉛付ン (Zn ²⁺ )	0. 59	0.01
微量成分計	0. 75	0. 01

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一顆食塩泉 弱アルカリ性 低强性 高温泉

平成 3年11月22日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 802号)

源泉名 熱海 温泉 台帳番号 (熱海市)

湧出、揚湯地 静岡県熱海市伊豆山宇稲村

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年10月 9日10時30分

18.9 ℃ 泉温 45.8 ℃ 気温 湧出形態 助力揚湯 揚湯量 75. 1/min

(助力) 電動機 11 kW、 オオワシ式 横型 3段 エアーリフトポンプ 使用 掘削深度 800. m 静水位 109.5 m (地表面基準) 海抜標高 140.

水位测定日 平成 2年 8月12日

知覚的試験 無色透明無臭

試験室における試験成績 分析終了日 平成 3年11月29日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

導電率 12.880,S/cm (25. ℃) 1.0095 (20℃換算) 密度 蒸免残留物 10983. mg/kg (110℃乾燥)

成分裁計 11550. mg/kg 試料 1 kg中の成分、分量および組成

隔イス	<b>ナン</b>	E97° 54	₹IJn° №	₹9n° <b>1%</b>	路 イ:	オン	ミリク・ラム	ミリハ ル	514. TX
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0. 26	0.04	0. 02	ファ素イオン	(F-)	0. 20	0.01	0.01
ナトリウムイオン	(Na*)	1310.	57.0	28. 62	塩素付か	(CI-)	6170.	174.	88. 60
カリウムイオン	(K*)	193.	4. 94	2.48	硫化水素付か	(HS-)			
77 4504417	(Mg2+)	1.02	0.08	0.04	硫酸水素付か	(HSO)			n ,
カルシウムイオン	(Ca2+)	2750.	137.	68. 79	硫酸イオン	(SO. 2-)	1060.	22. 1	11.2
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	2.31	0.05	0.03	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	16.0	0. 26	0.1
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.49	0. 02	0. 01	炭酸付ン	(CO 3 2 -)	0.06	0.00	0.00
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.0
アルミニウムイオン	(A131)	0.30	0.03	0. 01	リン酸水素付か	(HPO42-)	0.00	0.00	0.0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.06	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0.38	0.01	0.0
		300300.			メタネウ酸イオン	(BO ₂ -)	0.06	0.00	0.0
陥イオ	ン計	4260.	199.	100.00	陰イオ	ン計	7250.	196.	100.0

₹ <b>9</b> 5° 54	ミリモル
38. 4	0.49
1.91	0.04
0.54	0.01
40. 9	0. 5
	38. 4 1. 91 0. 54

微量 成	∯	ミリク・ラム	ミリモル
鎖付ン	(Cu²+)	0.04	0.00
鉛付か	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.10	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 69	0. 01
数量成	5 <del>)</del> 8+	0. 83	0. 01

泉質 カルシウム・ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 調アルカリ性 高張性 高温泉 平成 3年11月29日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 803号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第6号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字丸山

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 3年12月 9日10時15分 泉温 9.4 ℃

39.0 ℃ 気温 编语音 46. I/min 藻出形鳍 動力提温 (動力) 電動機 5.5 kW、平山式 横型 2段 エアーリフトポンプ 使用

海抜標高 119. 掘削深度 268. m 55.8 m (地表面基準) 平成 3年 5月28日 静水位 水位测定日

知覚的試験 無色透明無臭 8. 4 рΗ

試験室における試験成績 平成 4年 1月29日 分析終了日

8. 4 知覚的試験 無色透明無臭 pН 7 2 5. "S/cm (2 0. °C) 0.9992(20℃換算) 海電率 密度

蒸発残留物 548. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分級計 561. mg/kg

隔イ	オン	E110. 27	ENV. P	EUN. 1%	隆イ	オン	ミリク・ラム	ENV. P	EUN. PX
水素付ン	(H*)	1.0	- 3		水酸付2	(OH-)	- 1		
リチウムイオン	(Li*)	0.19	0.03	0.39	ファ素イオン	(F-)	0. 26	0. 01	0.13
ナトリウムイオン	(Na*)	130.	5. 66	74.18	塩素イオン	(CI-)	146.	4.12	53. 43
カリウムイオン	(K*)	10.6	0.27	3. 54	硫化水素付か	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2 *)	0.42	0.04	0. 52	硫酸水素はン	(HSO ₄ -)			2
ルシウムイオン	(Ca ²⁺ )	31.8	1.59	20. 84	硫酸イオン	(\$042-)	99.4	2.07	26. 85
(トロンチウムイオン	(Sr2+)	0.11	0.00	0.00	炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	85.9	1.41	18. 29
第一鉄イオン	(Fe ²⁺ )	0.05	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO32-)	1.65	0.06	0.78
第二鉄イオン	(Fe ³⁺ )				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
ルミニウムイオン	(A131)	0.39	0.04	0.53	リン酸水素イヤン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ ンイオン	(Mn2+)	0.02	0.00	0.00	メラケイ酸イオン	(HSi 0,-)	2.43	0.03	0. 39
					メタネク酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 22	0. 01	0. 13
関イオ	ン計	174.	7. 63	100,00	除イオ	ン計	336.	7, 71	100.00

遊離成分	E115. 27	ミリモル
/97イ酸 (H ₂ SiO ₃ )	49.1	0. 63
メタネク酸 (HBO ₂ )	1.42	0.03
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.58	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		- 6
有機物 (COD)		
遊離成分計	51.1	0, 6

* 1	成 分	ミリク・ラム	EU T.
飼付り	(Cu²*)	0. 01	0.00
鉛イオン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.06	0.00
亜鉛付ソ	(Zn2+)	0. 26	0.00
数量后	<b>建分計</b>	0, 33	0.00

単純温泉 (旧泉質名 弱アルカリ性 低張性 温泉 平成 4年 1月29日

神奈川県温泉地学研究所長

## 温泉分析書

(神奈川温研 第 804号)

源泉名 過河原 温泉 台帳番号 湯河原 第188号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町鍛冶屋宇嵯峨沢

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 1月28日14時10分

13.5 ℃ 泉温 45.9℃ 気温 揚湯量 300. 1/min 湧出形態 動力揚湯

(助力) 電動機 11kW、グルンドフォスSP1624型 24段 水中ポンプ 使用 掘削深度 1110. 海抜標高 76. m

126.0 m (地表面基準) 水位测定日 平成 4年 1月27日 知覚的試験 無色透明無具 pН 8. 4

試験室における試験成績 平成 4年 3月17日 分析終了日 知覚的試験 無色透明無臭 8. 45

p H 導電率 1.0017 (20℃換算) 1 2 2 5. ₃S/cm (2 0. °C)

蒸発残留物 943. mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 939. mg/kg

陥イオ	トン	ミリク・ラム	Ellu. 1	EUN. 1%	陰イ	オン	ミリク・ラム	ENV. P	EUN. NX
水素(オン	(H*)			945	水酸付い	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.02	0.00	0.00	ファ素イオン	(F-)	0.00	0.00	0.00
ナトリウムイオン	(Na*)	228.	9, 92	80. 39	塩素付ン	(CI-)	408.	11.5	88. 19
カリウムイオン	(K*)	20.5	0. 52	4. 21	硫化水素付り	(HS-)		100	34
70" 45044\$5	(Mg2+)	0.49	0.04	0.33	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)		2.62	
カルシウムイオン	(Ca2+)	37. 2	1.86	15. 07	硫酸(オン	(SO ₄ 2-)	17.4	0.36	2. 76
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.07	0.00	0,00	炭酸水素付り	(HCO ₃ ⁻ )	63.1	1.03	7. 90
第一鉄イオン	(Fe ²⁺ )	0.02	0.00	0.00	炭酸付ン	(00,2-)	1. 21	0.04	0. 31
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00	0.00	0, 00
74ミニウムイオン	(A13+)	0.00	0.00	0.00	リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.02	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	7. 53	0.10	0.77
	,				が対験付り	(802-)	0. 41	0. 01	0. 07
陥イオ	ン <b>8</b> H	286.	12.3	100.00	陰イオ	ン 計	498.	13. 0	100.00

遊離成分	₹IJ <b>5°</b> 54	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃ )	152.	1. 95
メタホウ酸 (HBO ₂ )	2.67	0.06
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 42	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	155.	2. 0

微量 成分	₹95° 54	ミリモル
鋼付ン (Cu ²⁺ )	0.00	0.00
鉛(オン (Pb ²⁺ )		
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0.04	0.00
亜鉛(オン (Zn²+)	0. 02	0.00
歌 量 成 分 計	0.06	0.00

単純温泉 (旧泉質名 調アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 3月17日

(神奈川温研 第 805号)

源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野 第83号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅宇向山

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 1月22日14時20分

88.2 °C 7.7 ℃ 監測 揚湯量 34. I/min 湧出形態

(動力) 電動機 11 kw、平山横型HSD3エアーコンプレッサー 使用

提削深度 460. m (地表面基準) 海抜標高 715. 水位测定日 平成 3年11月 日

知覚的試験 無色透明塩味 рΗ 8. 0 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 4月 8日 知覚的試験 無色透明塩味 8.18

p H 導電率 1.001 (20.5℃) 4550. µS/cm (20.0℃) 蒸発残留物 3152. 9mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 3127. mg/kg

陥イオ	・ン	₹110° 54	₹ijŊ. ₩	₹9n° <b>1%</b>	路イ:	オン	ミリク・ラム	₹10° ₽	EUN. P.
水素付ン	(H+)				水酸付ン	(OH-)			140
リチウムイオン	(Li*)	1.15	0.165	0.36	ファ素イオン	(F-)	0.112	0.005	0.01
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	904.	39.3	85. 16	塩素付ン	(CI-)	1291.	36.4	80.35
カリウムイオン	(K+)	56. 6	1.45	3. 13	硫化水素(オン	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	5. 84	0.480	1.04	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	95.0	4.74	10. 26	硫酸付ン	(SO,2-)	356.	7.41	16.34
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	14			炭酸水素付ン	(HCO ₃ ⁻ )	82.0	1.34	2.96
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.112	0.004	0.01	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	2		-
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)			120
アルミニウムイオン	(A13*)	0.118	0.013	0.03	リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.028	0.000	
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.076	0.002	0.01	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	5. 19	0.067	0.15
					メタキウ酸イオン	(B0, -)	3.78	0.088	0. 19
隔イオ	ン 計	1062.	46. 2	100.00	強イオ	ン計	1738.	45. 3	100.00

遊離成	分	ミリケ・ラム	ミリモル
# <b>ラ</b> ケイ酸 (1	H ₂ SiO ₃ )	263.	3. 37
メタネウ酸	(HBO ₂ )	61.2	1.40
遊雕二酸化炭素	(CO ₂ )	1.39	0.031
遊離硫化水素	(H _z S)		
有機物	(COD)		
遊離成	s) 1H	326.	4, 8

微量 成分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼(お) (Cu²+)	0.00	
鉛付ン (Pb ²⁺ )	0.00	
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0.950	0.012
亜鉛(オン (Zn ²⁺ )	0.037	0.000
微量成分計	0. 987	0.013

ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 弱食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 4月 8日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 806号)

源泉名 須雲川 温泉 台帳番号 湯本 第122号

藻出、揚湯地 神奈川県足橋下郡籍相町須雲川宇向河原

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 1月22日 9時40分 8.3 °C 94.1 ℃ 気温

揭湯量 65. I/min 溧出形態 動力場場 (動力) 電動機 5.5 kw、エパラ50BHSH型 33段 水中ポンプ 使用(深度180m) 海抜標高 242.

掘削深度 1100. m 静水位 113.6 m (地賽面基準) 平成 3年 6月27日 水位测定日 知覚的試験 無色透明、わずかに塩味 οН 8. 1

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 4月 8日 p H 導電率 知覚的試験 無色透明、わずかに塩味 8. 25

0. 9995 (20. 5℃) 2050. µS/cm (20.0℃) 蒸発残留物 1392.4mg/kg(110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1389. mg/kg

隔 イ :	オン	ミリケ・ラム	Eyn. #	silv. T#	陰イ	オン	₹10°. 27	ENV. P	ENV. W
水素付い	(H*)	- 1		, pa	水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.146	0.021	0.11	ファ素イオン	(F ⁻ )	1.02	0.053	0. 2
ナトリウムイオン	(Na*)	384.	16.7	84, 48	塩素付ン	(CI -)	588.	16.6	84.00
カリウムイオン	(K*)	12.4	0.317	1.60	硫化水素付か	(HS-)			- 5
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.077	0.006	0.03	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	53.7	2.68	13.55	硫酸イオン	(SO42-)	118.	2.46	12.4
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付り	(HCO ₃ -)	33.7	0.552	2.8
第一鉄イオン	(Fe2 *)	0.00			炭酸付ン	(CO, 2-)			
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₂ -)			
アルミニウムイオン	(A13+)	0.402	0.044	0. 23	りと酸水素付わ	(HPO 4 2 -)	0.062	0.001	0.0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.003	0.000		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4.16	0.054	0. 2
					がか酸けり	(B0 ₂ -)	1.73	0. 040	0. 2
陥イオ	> 8t	451.	19. 8	100.00	陰イオ	ン 計	747.	19. 7	100.0

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
5971酸 (H ₂ SiO ₃ )	168.	2. 15
が (HBO ₂ )	22.3	0.509
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.451	0.010
遊離硫化水素 (H _z S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	191.	2. 6

微量成	分	ミリケ・ラム	ミリモル
個付り	(Cu²*)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0. 182	0.002
亜鉛付か	(Zn²*)	0.00	
微量 成	分 計	0. 182	0. 002

泉質 ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 覇食塩泉 鋼アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 4月 8日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 807号)

源泉名 渦本茶屋 温泉 台帳番号 湯本 第72号

通出、揭漏地 地名III电尼格下那路坦斯塔太基度字片含

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 1月22日10時20分 48.6 ℃ 気温 8. 7 ℃ 泉温

华温音 36. 1/min 涌出形態 動力福温 (動力) 電動機 3.7kw、エバラ40BHSH型 42段 水中ポンプ 使用(深度130m) 組制深度 407.1 m静水位 28.3 m (地表面差準)知覚的試験 無色透明無味 190. 海拔细窩 平成 3年 6月28日 水位测定日

рΗ 9. 2 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 4月 8日

рΗ 知覚的試験 無色透明無味 9.08

0. 9986 (20. 4°C) 密度 道言窓 190. jS/cm (20.0℃) 169. 1 mg/kg (110℃乾燥) 差祭聘留物

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 194. mg/kg

隔イス	トン	ミリク・ラム	EUN" &	₹11/1 1%	強イ	オン	ミリク・ラム	EUN. P	ENV. TR
水素付ン	(H*)				水酸付ン	(OH-)	0. 272	0.016	0. 77
リチウムイオン	(Li*)	0.00			ファ素イオン	(F-)	0.158	0.008	0.40
ナトリウムイオン	(Na*)	45. 0	1.96	94.03	塩素付ン	(CI-)	16.5	0.465	22. 26
カリウムイオン	(K *)	0. 273	0.006	0.34	硫化水素付い	(HS-)	37		
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.001	0.000		硫酸水素付り	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	2.18	0.108	5. 23	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	10.3	0.214	10. 25
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ ⁻ )	59.1	0.969	46. 39
第一鉄付ン	(Fe ²⁺ )	0.042	0.001	0.07	炭酸付ン	(CO32-)	7.14	0. 238	11.39
第二鉄イオン	(Fe3+)		- 2		研酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A131)	0.061	0.006	0.33	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.004	0.000		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	12.1	0.156	7. 48
					がかけ酸イオン	(BO ₂ -)	0. 952	0. 022	1.06
陥イオ	ン 計	47. 6	2. 08	100,00	除イオ	ν <b>#</b>	107.	2. 09	100.00

遊離成分	E119" 54	ミリモル
<b>が付職 (H₂SiO₃)</b>	38. 7	0. 495
<b>メタネウ酸</b> (HBO ₂ )	0.975	0.022
遊離二酸化炭素 (CO2)		
遊離硫化水素 (H2S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	39. 7	0. 51

微 量 月	就 分	E115. 27	ミリモル
飼付り	(Cu2+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.014	0.000
亜鉛付ン	(Zn²+)	0.00	
数 量 成	分 <b>8</b> †	0.014	0.000

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 4月 8日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 808号)

源泉名 湯本茶屋 温泉 台帳番号 湯本 第89号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本茶屋字片倉

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 1月22日10時50分 泉温 氢混 9.4 ℃

72.1 °C 编温音 57. I/min 液出形態 動力揚湯 (動力) 電動機 5.5 kw、エバラ50BHSH型 33段 水中ポンプ 使用(深度170m)

650. m 119.5 m (地衰面基準) **超削深度** 650. 海抜標高 295. 平成 3年 6月28日

水位测定日 静水位 рΗ 8. 9 知覚的試験 無色透明無味

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 4月 8日

知覚的試験 無色透明無味 ρН 8.90

導電率 365. IS/cm (20.0°C) 0. 9987 (20. 4%) 密度 蒸発残留物 290. 3mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 311. mg/kg

隔イオ	トン	E110. 27	ENN. W	51V. Y.	障イ:	オン	595. 2P	EAV. P	ENV. TA
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)	0.136	0. 008	0. 22
リチウムイオン	(Li*)	0.016	0.002	0.06	ファ素イオン	(F-)	0.299	0.015	0.44
ナトリウムイオン	(Na*)	80.0	3.48	95.33	塩素付ン	(CI-)	64.0	1.81	50.34
カリウムイオン	(K*)	1.08	0.027	0.76	硫化水素付か	(HS-)			
マグ ネシウムイオン	(Ng2+)	0.014	0.001	0.03	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	2.62	0.130	3.58	硫酸付ン	(SO42-)	18.3	0.381	10.6
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	66. 2	1.09	30. 2
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.062	0.002	0.06	炭酸付ン	(CO, 7-)	4.00	0.133	3. 7:
第二鉄イオン	(Fe3+)			13	硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		- 1
アルミニウムイオン	(A13")	0.060	0.006	0.18	リン酸水素付ン	(HPO 4 2 -)	0.00		
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.008	0.000	14.5	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	9.30	0.120	3.3
					が対酸化ン	(B0 ₂ -)	1.56	0.036	1.0
隠イオ	ン 計	83. 9	3. 65	100.00	陰イオ	ン 計	164.	3, 59	100.00

遊離成分	₹95° 54	ミリモル
#971酸 (H,SiO ₃ )	59. 5	0. 761
メタ本ウ酸 (HBO ₂ )	3.18	0.072
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		- 8
有機物 (COD)		
遊離成分計	62. 7	0. 83

分	₹95° 54	ミリモル
(Cu²+)	0.00	941
(Pb2+)	0.00	100
(Hg)		
(As)	0.042	0.000
(Zn²*)	0.00	-
<del>分</del> 計	0.042	0, 000
	(Pb ²⁺ ) (Hg) (As)	(Cu ²⁺ ) 0.00 (Pb ²⁺ ) 0.00 (Hg) 0.00 (As) 0.042 (Zn ²⁺ ) 0.00

アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉 泉質

平成 4年 4月 8日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 809号) 源泉名 木質 温泉 台帳番号 宮城野 第9号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町字木賀 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 1月22日13時10分 7.8 ℃ 48.6 ℃ 泉温 気温 揚湯量 64. I/min 湧出形態 掘削自噴 ... | 33. m 静水位 (自頃) m (地表面基準) 知宮的試験 無色透明無味 礼験室におけみか*** (動力) 電動機 410. 海抜標高 平成 年 月 日 水位测定日 рΗ 7. 4 平成 4年 4月 8日 試験室における試験成績 分析終了日 рΗ 7.36 知覚的試験 無色透明無味 0. 9989 (20. 8℃) 764. µS/cm (20.0℃) 漢電率 密度 蒸発残留物 619.9mg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 699. mg/kg ijn'i N 強ィオン 陽イオン ₹110° 54 ₹110° ₽ 397.74 59N. P 59n. 1% (OH⁻) (F⁻) (C1⁻) (HS⁻) 水素イオン リチウムイオン ナトリウムイオン 0. 025 5. 39 0. 317 0. 946 1. 03 0. 32 69. 89 4. 11 12. 26 13. 34 0.174 0. 000 4. 03 124. 12.4 11.5 20.7 143. 52. 62 カリウムイオン マク・キシウムイオン カルシウムイオン ストロンチウムイオン (HS⁻) (HS0₄⁻) (S0₄²-) (HC0₃⁻) (M0₃⁻) (H90₄²-) (HSi0₃⁻) 69. 1 133. 0.06 第一鉄イオン 第二鉄イオン アルミニウムイオン マンカ・ンイオン 0. 126 0.004 0. 02 陽イオン計 169. 7. 72 100.00 陰イオン計 346. 7. 67 100.00 遊雕成分 ミリク・ラム ミリモル 微量 成分 ミリク・ラム ミリモル 167. 7. 69 8. 93 2. 14 0. 175 0. 202 倒付2 鉛付2 総水銀 総ヒ素 亜鉛付2 メタケイ酸 (H₂SiO₃) メタホウ酸 (HBO₂) (Cu²⁺) (Pb²⁺) 0.00 7971版 (ft.2510s) がわる (HBO2) 遊離二酸化炭素 (CO2) 遊離硫化水素 (H2S) 有機物 (COD) (Hg) (As) (Zn²⁺) 0. 243 0. 00 0. 003 2. 5 微量成分計 遊離成分計 184. 0.243 泉質 単純温泉 (旧泉質名 中性 低張性 高温泉 平成 4年 4月 8日 神奈川県温泉地学研究所長

			温	录:	分析	晋				
(神奈川温研	第 810	)号)								
原泉名 木	<b>R</b> 2	泉		1	前帳番号 宮	城野	第10号			
湧出、揚湯	地 神奈川	県足柄下郡	箱根町字木	¥						
湧出、揚湯	地におけ	る調査を	よび試験	食成績 :	見地試験日時		平成 4	年 1月2	28138	20分
泉温	38.	0 %		5	K2		7. 8	3° E		
揚湯量	189.	1/min		į	<b>第出形態</b>		自噴			
(動力) 電	Eh HR									
掘削深度	1. 3	3 m		,	<b>海抜標高</b>		410.	m		
静水位	(自噴)	m (	地表面基準	) ;	k位測定日		平成	年 月	В	
知覚的試験	0.00				υН		7. 5	5		
試験室にお					分析終了日			1年 4月	88	
知覚的試験					oH oH		7. 3			
		9989	(20 59		2 TE			#S/cm (2	0 0%)	
密度	0.	3 3 6 9	. 20. 5		● 电平 医免残留物			) mg/kg (1		1
試料 1 kg中	o the	八县北口	7 C 4F C*				543.		. 0 0+2 88	
					支分総計					
隔イ	オン	EU0. 24	EUN' I	EUn' 1%	八 1	<b>*</b>	ン	₹ <b>9</b> 0° 54	ミリハ・ル	Eilu, 1
水素イオン	(H*)				水酸イオン		(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)		0. 010 2. 92	0. 20	ファ素イオン 塩素イオン		(F ⁻ )	0. 140 63. 9	0.007 1.80	32.
ナトリウムイオン	(Na*) (K*)		0. 196	53. 14 3. 57	磁系147	٠.	(HS-)			
オリウムイオン マク・ネシウムイオン		13.8	1, 14	20. 64	硫酸水素 (		(HSO ₄ -)			
	(Ca ²⁺ )		1. 23	22. 35	硫酸 イメ	17	(SO42-)	80.2	1. 67	30. 2
カルシウムイオン				1011110000-00	炭酸水素(	41.	(HCO ₃ -)		2. 02	36.
ストロンチウムイオン	(Fe ²⁺ )		0.004	0.08	炭酸イギ		(CO ₃ ² -)	123.	2.02	1
第一鉄付	(Fe ³⁺ )	0. 124	0.004		研酸(わ)		(NO ₃ -)	0.00		
第二鉄付ン	(VI 3.)	0.004	0.000	- 1	り酸水素イ	۵٠.	(HPO42-)	0. 281	0.005	0.
7ルミニウムイオン	(Mn ²⁺ )	0.004	0.000	0. 02	メタケイ酸イオン		(HSiO ₃ -)	0. 281	0.003	0.
マンカ・ンイオン	(mn)	0.025	0.000	0.02	メタ本り酸イオン		(80,-)	0.066	0.001	0.
MA 1 2	- ン計	114.	5. 50	100.00	強ィ	<b>†</b> :	, 8t	269.	5. 52	100.
				1					-	1
遊離	成分	E99° 54	ミリモル		教主	1 成	分	ミリク・ラム	ミリモル	
メタケイ酸	(H2SiO3)	150.	1. 92		鋼付ン		(Cu2+)	0.00	3	
メタネク酸	(HBO ₂ )	3. 39	0. 077		鉛付ン		(Pb2+)	0.00	- 9	
遊離二酸化		6. 59	0, 149		総水銀		(Hg)	0.000	0.000	
遊離硫化水					総ヒ素		(As)	0.066	0. 000	1
有機物	(COD)				亜鉛付ン		(Zn²+)	0. 00	17	-
遊離馬	分 計	160.	2.1		微量	成	分計	0. 066	0. 000	
ė ar	470									
	純温泉 泉質名			)						
勇	アルカリ性	低張性 溫	泉							
平成	4年 4月	8 日								
					県温泉					

出、揚湯地 神奈川 出、揚湯地におけ ^{泉温} 59.	温泉   県足柄下郡箱根町宮坂	¢#	台帳番号 宮城野 第9、1	0号混合、加熱	
出、揚湯地 神奈川 出、揚湯地におけ ^{泉温} 59.	県足柄下郡箱根町宮坂	使野	台帳番号 宮城野 第9、1	0 号混合、加熱	
泉温 59.		使野			
	る調査および試				
	T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	験成績	現地試験日時 平成 4	年 1月22日14時	0分
HIII 252	9 ℃		気温 7、8	°C	
病毒重 253.	1/min		湧出影態		
(動力) 電動機					
掘削深度 .	m		海抜標高 約480.	m	
静水位 .	m (地表面基準	<b>#</b> )	水位測定日 平成	年 月 日	
知覚的試験 無色透明氣	<b>集味</b>		pH 7.8		
試験室における試験	成績		分析終了日 平成 4	年 4月 8日	
知覚的試験 無色透明無	<b>順味</b>		рН 7. 6	7	
密度 0.	9989 (20. 5	℃)	導電率 577.	,S/cm (20.0°C)	
			<b>蒸発残留物 488.6</b>	mg/kg (110℃乾燥)	5
試料 1 kg中の成分、	分量および組成		成分総計 559.	mg/kg	
陽イオン	₹95° 54 ₹911° \$	39n <b>. 1%</b>	強イオン	510.27 51V.T	EUN. ##
水素(オン (H*)			水酸付> (OH-)		
リチウムイオン (Li*)	0. 097 0. 013			0. 051 0. 002 79. 5 2. 24	0. 05 38, 43
ナトリウムイオン (Na*) カリウムイオン (K*)	78. 5 3. 41 8. 59 0. 219	57. 81 3. 72		79. 5 2. 24	38, 43
70° 4504(4) (Mg2+)	13.3 1.09	18, 52			1371
カルシウムイオン (Ga**)	23.2 1.16	19, 61		76.7 1.60	27, 36
ストロンチウムイオン (Sr2+)		200,000	炭酸水素(オン (HCO3-)	118. 1.93	33. 03
第一鉄(オン (Fe²*)	0. 124 0. 004	0.08	炭酸付 ^ン (CO ₃ ²⁻ )		
第二鉄(オン (Fe³*)			硝酸イオン (NO₃⁻)	1. 61 0. 025	0. 44
7ルミニウムイオン (Al3*)			リン酸水素(オン (HPO42-)	0. 239 0. 004	0.09
マンカ・ンイオン (Mn²*)	0. 026 0. 001	0. 02		2. 36 0. 030	0. 52
			メラネク酸イオン (BO ₂ -)	0. 199 0. 004	0. 08
陽イオン計	124. 5. 91	100.00	強イオン計	278. 5. 84	100.00
遊離成分	5117° 54 3144	7	徽 量 成 分	₹19°74 ₹9 <b>₹</b> 8	
メラケイ酸 (H ₂ SiO ₃ )	151 1.93	1	飼(オン (Cu²+)	0.00	
49本ウ酸 (HBO ₂ )	4.09 0.093		船(オン (Pb²*)	0.00	
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	2. 50 0. 056		総水銀 (Hg)		
遊離硫化水素 (H ₂ S)			総ヒ素 (As)	0. 173 0. 002	
有機物 (COD)			亜鉛(オン (Zn²+)	0.081 0.001	
遊離成分計	157. 2. 0		微量成分計	0. 254 0. 003	

出、揚湯地 神奈川	県小田原市早	川字梅ケ	12					
出、揚湯地におけ	る調査お	よび試験	食成績 :	現地試験日時	平成 4	年 4月	9日 9時	40分
泉温 25.	5 ℃		9	<b>五</b> 温	18.0	℃		
福湯量 74.	1/min		;	勇出形態	動力揚淵			
(動力) 電動機 3.7	kw. エバラ	40BH	SH42段	水中ポンプ	使用			
組削深度 515.	m			医抜權高	44.	m		
野水位 40.4	m (#	表面基準	, :	火位測定日	平成 2	年 7月2	08	
知覚的試験 無色透明無		X III E T		p H	8. 5			
験室における試験				分析終了日		年 6月	1 11	
知覚的試験 無色透明無				рН	8. 5			
密度 0.	9988 (	2 2 ℃		華電率		S/cm (2		
				<b>族免</b> 残留物	3 3 6. 3	mg/kg (1	10℃乾燥	)
は料1kg中の成分、	分量およ	び組成	1	<b>设分総計</b>	328.	mg/kg		
隔イオン	EU2. 27	EUn' J	59N. W.	除イ	オン	₹ <b>9</b> 5° 54	₹ÿn <b>' J</b>	₹ij <b>^* &amp;</b> }
水素(オン (H*)				水酸イオン	(OH-)	0.054	0.003	0.08
リチウムイオン (Li*)	0.067	0.010	0. 26	ファ素イオン	(F ⁻ )	0. 249	0.013	0. 35
ナトリウムイオン (Na*)	69.5	3. 02	79.55 3.93	塩素付と	(CI-)	65. 8	1.86	49. 38
カリウムイオン (K*) マク・キシウムイオン (Mg²*)	5. 84 5. 84	0. 149 0. 481	12.67	硫化水素(オン 硫酸水素(オン	(HS ⁻ )			100
マク・キシウムイオン (Mg²*) カルシウムイオン (Ca²*)	2.68	0. 134	3.53	破職付ン	(SO42-)	40.7	0.847	22, 49
210770147 (Sr2+)	2.00	0.104	0.00	炭酸水素は	(HCO ₃ -)	56.8	0. 931	24. 72
第一鉄(オン (Fe²+)	0. 022	0.001	0.03	炭酸付ン	(CO32-)	1.35	0.045	1. 19
第二鉄(オン (Fe³+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
78=544t> (Al3")	0.008	0,001	0. 03	り酸水素付り		0. 071	0.001	0. 03
マンカ・ンイオン (Mn²+)	0.00	ě	*	メタケイ酸イオン メタ本ウ酸イオン	(HSiO ₃ -) (BO ₂ -)	4. 55 0. 288	0. 059 0. 007	1.57
陥イオン計	84.0	3. 80	100.00	第イオ	, , , ,	170.	3. 77	100.00
胸4オン町	84.0	3. 80	100.00	Ma 1 4	7 ar	170.	3.77	100.00
遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル		数 量	成 分	₹ <b>9</b> 0° 54	EUED	
5954酸 (H2S10a)	72.6	0. 930	1	個付ン	(Cu²+)	0.00		
/ 9本ウ酸 (HBO ₂ )	1.45	0.033		鉛付ン	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		0.0		総水銀	(Hg)			
遊離硫化水素 (H ₂ S)		0.00		総ヒ素	(As)	0.007	0.000	
有機物 (COD)				亜鉛付か	(Zn2+)	0. 036	0. 001	
遊離成分計	74. 1	0.96		数量成	分計	0.043	0. 001	
受賞 アルカリ性単純 (旧泉質名 単制 アルカリ性 低	是泉		)					

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 813号) 源泉名 七沢 温泉 台帳番号 厚木 第13号 湧出、揚湯地 神奈川県厚木市七沢宇横畑 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 4月 9日14時40分 27.7 ℃ 79. I/min 泉温 気温 20.9 ℃ 揚湯量 湧出形態 動力揚湯 (動力)電動機 7.5 kw、富士川DSH42段 水中ポンプ 使用 据削深度 600. m 静水位 24. m (地表面基準) 海抜標高 約115. m 水位测定日 平成 3年10月 5日 知覚的試験 無色透明無味 рН 9.8 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 6月 1日 知覚的試験 無色透明無味 9.04 0. 9985 (22℃ ) 導電率 4 4 8. µS/cm (2 0. 0℃) 蒸発残留物 352.7mg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 399. mg/kg 願 イオン ミリグラム ミリバル ミリバル 陈 イオン ₹95° 54 ₹9n° **1%** 大酸 付シ (OHT) ファ葉 (オシ (FT) 塩素 (オシ (FT) 塩塩 (HS) - (H 0, 023 112. 0, 072 0, 016 0, 431 69. 6 45. 9 22. 1 0. 00 0. 00 33. 7 7. 70 29, 15 15, 13 14, 83 0. 752 0. 737 0.009 0.18 0.163 0. 032 0. 00 0.004 0.08 0. 437 0. 180 隔イオン計 強イオン計 227. 4. 97 100, 00 113. 100.00 4.91 遊雕成分 微量成分 ミリケ・ラム ミリモル E110. 2P 飼付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 亜鉛付ン (Cu²⁺) (Pb²⁺) (Hg) (As) (Zn²⁺) 0.000 0. 00 0. 007 0.000 遊離成分計 微量 成分計 58. 5 0.54 0.009 0,000 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 低温泉 平成 4年 6月 日 神奈川県温泉地学研究所長

		油	1 永	分析書	ī			
【神奈川温研 第	8 1 4号)							
東泉名 伊勢原	温泉			台帳番号 秦野	第4号			
馬出、揚湯地	神奈川県伊勢原	市上粕屋一之	郷					
馬出、揚湯地に	おける調査	および試り	食成績	现地試験日時	平成 4	年 4月	9日13時	15分
泉温	20. 2 ℃			気温	26. 8	°C		
	26. 1/m	in		東出形態	動力揚減	1		
(動力) 電動機						•		
SCHARGE EXCENS	5. m	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		海抜標高	約60.	m		
	200	/14 <del>* = * * *</del>		海圾保阁 水位測定日	25/25 23/9	3年 6月2	1.0	
	7.0 m	(地数图象华			0.000			
知覚的試験 無色				рН	9. 8	3		
試験室における	試験成績			分析終了日	平成 4	年 6月	1日	
知覚的試験 無色	透明無味			ρН	9. 2	8 8		
密度	0. 9984	(21°C	)	導電率	310.	xS/cm (2	0.0%)	
				蒸発残留物	229.6	Smg/kg (1	10℃乾燥	)
試料 1 kg中の成	分、分量お	よび組成		成分総計	250.	mg/kg		
隔 イ オ :	> E110.27	₹ÿn° ‰	₹9n° #%	陰イ	オン	₹IJ <b>⊅.</b> ₽₹	₹9 <b>パル</b>	₹9 <b>∧° №</b> %
	(H*) .			水酸付か	(OH-)	0.544	0. 032	1. 12
	(Li*) 0.00		0.04	ファ素イオン	(F-)	0.483	0. 025	0. 87 34. 05
	(Na*) 61.9 (K*) 0.07		97. 53 0. 07	塩素付か破化水素付か	(C1 ⁻ ) (HS ⁻ )	34. 5	0. 973	(=100)==
	(g ²⁺ ) 0.01		0.04	硫酸水素付				2.0
カルシウムイオン (C	(a ²⁺ ) 1.22	0.061	2. 21	硫酸付ン	(\$0.2-)	34.1	0.710	24.84
	ir2*)	V 4		炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	32.5	0.533	18. 65
第一鉄付ン(F	e ²⁺ ) 0.03	9 0.001	0.04	炭酸付2	(CO, 7-)	15.6	0. 521	18. 23
第二鉄付ン (F	e 3 +) .			硝酸付か	(NO ₂ -)	0.00		19
	(131) 0.02		0.07	りン酸水素付か		0.00		2.00
マンカ・ンイオン (M	In ²⁺ ) 0 00			メタケイ酸イオン メタネウ酸イオン	(HSiO ₃ -) (BO ₃ -)	3, 85 0, 600	0. 050 0. 014	1. 75 0. 49
隔イオン!	St 63.3	2. 76	100.00	陰イオ	ン 計	122.	2. 86	100.00
遊離成	83 519.21	ミリモル	]	数 量	成 分	₹ <b>9</b> 5° 54	₹IJ₹ <b>J</b>	
<b>メタケイ</b> 酸 (H ₂ S	SiO ₂ ) 61, 5	0, 788		個化	(Cu²*)	0.00		
	(BO ₂ ) 3.20	0.073	1	鉛付か	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭素	(CO ₂ )			総水銀	(Hg)			
	(H₂S) .			総ヒ素	(As)	0.002	0.000	
有機物	(COD)		1	亜鉛イオン	(Zn²+)	0.00		
遊離成分	8+ 64. 7	0. 86		教 量 成	· 分 計	0. 002	0. 000	
製質 温泉法の (旧泉質名	温泉に該当する i	•	)					
	6 F 1 B							

引出、揚湯地 神奈川	5号) 聖泉						
引、揚湯地 神奈川	皇泉						
馬出、揚湯地 神奈川		ŧ	台帳番号 川崎	第20号			
POST PROPERTY OF THE PROPERTY	県川崎市中原区新丸子	BJ					
開出、攝湯地におけ	トス調査お上び試	路成績 :	3.6.2.000 日 10.00	m et	1 te 5 A 2	8 日 1 1 8	04
	1 °C		12 12	19.8		. 0 11 1 104	0 //
福通量 28.		-	n.an. 勇出形態	助力揚減	0.000		
				期 刀 指 和			
(動力)電動機 2.2							
掘削深度 約160.			語抜禄高	約8.	m _	_	
静水位 .	m (地表面基準	25	<b>水位测定日</b>	平成	年 月	В	
知覚的試験 茶褐色透明	2 D. 200	,	рН	8. 7	,		
試験室における試験	成績	5	分析終了日	平成 4	年 7月	2日	
知覚的試験 茶褐色透明	月(400nm吸光度0	. 89	рН	8. 6	9		
密度 0.	9994 (22℃	) ă	<b>菲電</b> 率	1727.	,S/cm (2	0.0%)	
		3	<b>美発残留物</b>	1354.	3 mg/kg (1	10℃乾燥)	1
試料1kg中の成分、	分量および組成	F	<b>或分総計</b>	1898.	mg/kg		
隔イオン	₹97° 54 ₹9∧° &	₹9 <b>0. %</b> %	塩イ:	ォン	₹90° 7A	Ellu, P	€9n° <b>8</b> 9
水素(オン (H*)			水酸付ン	(OH-)	0, 085	0, 005	0. 02
リチウムイオン (Li*)	0. 107 0. 015	0. 07	ファ条イオン	(F ⁻ )	0.394	0. 021	0. 09
ナトリウムイオン (Na ⁺ ) カリウムイオン (K ⁺ )	468. 20. 4 21. 6 0. 552	92. 19 2. 49	塩素付い	(C1 ⁻ ) (HS ⁻ )	23. 9	0. 674	2. 96
70° \$5044\$5 (Mg2*)	8. 79 0. 720	3. 25	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン (Ca²*)	8. 48 0. 423	1. 91	硫酸イオン	(SO.2-)	0.00		
ストロンチウムイオン (Sr2+)	3		炭酸水素付い	(HCO ₃ -)		19.8	87. 42
第一鉄付ン (Fe ²⁺ ) 第二鉄付ン (Fe ³⁺ )	0. 367 0. 020	0. 09	炭酸付ン 硝酸付ン	(CO ₃ ²⁻ ) (NO ₃ -)	46.0 29.9	1.53 0.482	6. 75 2. 13
第二版147 (Fe ) 7ルミニウムイオン (Al ³ *)	0.009 0.001	0, 00	別版化素化ン	(HPO ₄ 2 )	1.13	0. 482	0, 11
マンカ・ンイオン (Mn²+)	0.005 0.001	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	6.95	0.024	0.40
(m., )	0.020	0.00	メタ本り酸イオン	(BO ₃ -)	1.19	0. 028	0. 12
陽イオン計	507. 22. 1	100.00	強イオ	ン計	1317.	22. 7	100.00
遊離成分	310.27 SAE	1	* 1	at 43	₹IJ <b>0°</b> 54	311EL	
		-			505275 256	C) EN	
メタケイ酸 (H₂SiO₂) メタホウ酸 (HBO₂)	70. 5 0. 902 3 85 0. 088		飼付り	(Cu2+)	0.015	0.000	
79木7酸 (HBU ₂ ) 遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	10.00		鉛付り総水銀	(Pb ²⁺ ) (Hg)	0.00	- 2	
遊離硫化水素 (H ₂ S)			総ヒ素	(As)	0.001	0.000	
			亜鉛イオン	(Zn2+)	0. 038	0.000	
有機物 (COD)		4		分計	0.039	0, 000	

	י אל נו	分析書		
5号)	AP2 7			
<b>显泉</b>	,	台帳番号 温本 第111	号	
県足柄下郡箱根町湯本	字仲町			
る調査および試	鈴成績 :	印中試験日時 平成	4年 4日27	7日10時10分
				11014102
			- C	
w、平山式模型3段I	アリフト・	ポンプ 使用		
m	;	毎抜標高 122.	m	
m (地表面基準	(1	水位測定日 昭和5	3年 6月26	i <b>B</b>
味	8	рН 8.	1	
成績	3	分析終了日 平成	4年 6月15	5 <b>a</b>
味				
9997 (22°C	)	導電率 2900.	)S/cm (20	. 0°C)
	1	蒸発残留物 1971.	3 mg/kg (1 1	0℃乾燥)
分量および組成		成分総計 1833.	mg/kg	500 0000000000000000000000000000000000
₹99° 54 ₹90° 1	E9n' 1%	陰 イオン	E110. 27	₹IJn. ₽
		水酸付ン (0H-)		
0. 187 0. 027	0. 10			0. 117 0. 41
				21. 4 75. 74
				6. 25 22. 12
				0. 385 1. 36
0. 089 0. 003	0.01			
	0.01			0. 014 0. 05
0.014 0.00	100			0. 025 0. 09
		メタホウ酸イオン (BOz **)	2.74	0.064 0.23
629. 28.0	100.00	陰イオン計	1090.	28. 3 100. 00
₹19° 54 ₹11 <b>₹</b> #		黎 量 成 分	₹95. 2Y	ミリモル
78. 9 1. 01	1	個付ン (Cu²+)	0.010	0,000
35.0 0.799		<b>鉛付ン</b> (Pb ²⁺ )	0.00	15
		配と業 (As:   亜鉛付ン (Zn ²⁺ )		0. 004 0. 000
	4	300.00300	-	
114. 1.8	1	数量成分計	0.301	0.004
	る調査および試 6 ℃ 1/min W、平山式模型3段工 m (地表面基準 球球 成模 18年 99997(22℃ 分量および組成 18年 0187 0.207 7507. 22.1 7.94 0.203 0.266 0.002 113. 5.64 0.089 0.003 0.032 0.004 0.014 0.00 629. 28.0 1997.51 ミリモト	6 ℃ I/min W、平山式標型3段エアリフト・ m (地表面基準)  基準 記成機 UR 9997(22℃)  分量および組成  0.187 0.027 0.10 507. 22.1 78.93 7.94 0.203 0.73 0.266 0.022 0.08 113. 5.64 20.14 0.089 0.003 0.01 0.032 0.004 0.01 0.032 0.004 0.01 0.014 0.00  E397 74 2174	る調査および試験成績 現地試験日時 平成 名温 21.   Jain   湯出形態 助力構	る調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 4月27 名

# 温泉分析書 (神奈川温研 第 817号) 源泉名 湯河原 温泉

台帳番号 湯河原 第156号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字孫込下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月28日10時20分

75.4 ℃ 63. l/min 泉温 気温 °C 福湯量 湧出形態 助力揭漏 (動力) 電動機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

提削深度 458. m 海抜標高 194.

154. 平成 4年 4月28日 水位测定日 m (地表面基準) 静水位

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月17日

8. 5 知觉的試験 無色透明無臭 рΗ

導電率 3630. pS/cm (20. ℃) 蒸発残留物 2589. mg/kg (110℃乾燥) 0. 9984 (24°C ) 密度

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 2695. mg/kg

隔イオ	トン	ミリグ・ラム	ミリハ・ル	39n° 1%	強イ	オン	ミリク・ラム	ENV. P	Elv. 1%
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li ⁺ )	0.54	0.08	0.19	ファ素イオン	(F-)	1.53	0.08	0.19
ナトリウムイオン	(Na*)	789.	34.3	82.77	塩素付ン	(CI-)	1130.	31.9	77. 20
カリウムイオン	(K*)	32.9	0.84	2. 03	硫化水素付か	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.89	0.07	0.17	硫酸水素はン	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	122.	6.09	14. 69	硫酸付ン	(SO42-)	391.	8.14	19.70
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.66	0.02	0.05	炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	56.8	0.93	2. 25
第一鉄付り	(Fe2+)	0.12	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	1.38	0.05	0.12
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	3. 35	0.05	0.12
アルミニウムイオン	(A13+)	0.33	0.04	0.10	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.12	0,00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	8. 66	0.11	0. 27
					がかり酸イオン	(BO ₂ -)	2. 62	0.06	0. 15
陽イオ	ン 計	947.	41.4	100.00	陰イオ	ン 計	1595.	41.3	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	139.	1. 78
メタネウ酸 (HBO ₂ )	13.4	0.31
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.30	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	153.	2. 1

徽 量 成 分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼(オン (Cu²+)	0.00	0.00
鉛(材) (Pb2+)	2.5	
総水銀 (Hg)		
総上素 (As)	0.00	0.00
亜鉛付ン (Zn ²⁺ )	0. 07	0, 00
微量成分計	0. 07	0.00

ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 純食塩泉 アルカリ性 低張性 高温泉 泉質 平成 4年 7月17日

神奈川県温泉地学研究所長

# カリウムイオン カリウムイオン マウ・ネシウムイオン カルシウムイオン ストロンテウムイオン 第一 鉄イオン アルミニウムイオン マンカ・シイオン 0.40 0.10 0.04 陥イオン計 961. 42.4

749. 36. 5 0. 60 173. 0. 79 0. 14

392. 54

(神奈川温研 第 818号)

酒泉名 温河區 温息

掘削深度 550, m

203.

試料 1 kg中の成分、分量および組成

知覚的試験 無色透明無臭

試験室における試験成績

知覚的試験 無色透明無臭

陽イオン

遊離成分

**メラケイ酸** (H₂SiO₃) メタネウ酸 (HBO₂) 77年7颐 (HBO₂) 遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離硫化水素 (H₂S) 有摄物

遊離成分計

水素付か

ナトリウムイオン

泉温 揚湯量

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字シキヲ

87.0 ℃

94. I/min

(動力) 電動機 15kW、平山式 横型 2段 エアーリフトポンプ 使用

0. 9987 (24% )

595.27 5AU. T 5AU. T.

32. 6 0. 93 0. 05 8. 63 0. 02 0. 01

ミリモル

1.86 0.25 0.00

2. 1

微量 成分	ミリク・ラム	ミリモル
側(オン (Cu²+)	0.00	0.00
船(オン (Pb ²⁺ )		19
総水銀 (Hg)		
総上素 (As)	0.00	0.00
亜鉛付ン (Zn ²⁺ )	0.08	0.00
数量成分計	0.08	0, 00

(HSiO₃-)

(BO, -)

156. 泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一弱食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 7月 3日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 819号)

頭泉名 海河原 思申 台帳番号 湯河原 第151号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月21日10時20分 °C 泉温 88.2 °C 気温

138. I/min 湧出形態 (動力) 電動機 11kW、平山式 横型 3段 エアーリフトポンプ 使用

海抜標高 据刷深度 500. m (地表面基準)

水位测定日 平成 4年 5月18日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月10日 知覚的試験 無色透明無臭 pΗ

0.9982 (24%) 導電率 2. 670;S/cm (20. °C)

蒸発残留物 2092, mg/kg (110℃乾燥) 成分総計 試料1kg中の成分、分量および組成 2200. mg/kg

THE ME 204121 20214 202148

障イス	トン	ミリク・ラム	ENV. Y	₹10° ₽%	陰イ	オン	ミリケ・ラム	₹9n 1	51V. 7%
水素イオン	(H*)	v			水酸付ソ	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.36	0.05	0.16	ファ素イオン	(F-)	1. 23	0.07	0. 21
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	601.	26.1	80.38	塩素付ン	(C1-)	748.	21.1	64.98
カリウムイオン	(K+)	29.3	0.75	2. 31	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.31	0.03	0.09	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	110.	5. 49	16. 91	硫酸付ン	(SO42-)	483.	10.1	31.11
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.47	0.01	0.03	炭酸水素(オン	(HCO ₃ ⁻ )	51.9	0.85	2. 62
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.10	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	1.99	0.07	0. 22
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	1.65	0.03	0.09
アルミニウムイオン	(A12+)	0.40	0.04	0.12	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.08	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	14.2	0.18	0.55
					がかけ酸イオン	(B0 ₂ -)	2.82	0.07	0. 22
励イオ	> #	742	32.5	100.00	除イオ	ン <b>#</b> t	1305.	32.5	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	EUEA
<b>メタケイ酸 (H₂SiO₃)</b>	144.	1.84
# タ本ウ酸 (HBO ₂ )	9. 12	0. 21
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.17	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	153.	2.0

微量 成	分	ミリク・ラム	EUEL
倒付り	(Cu ²⁺ )	0.00	0.00
鉛付ン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		100
総ヒ素	(As)	0.01	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0.11	0.00
数量成分	81	0. 12	0.00

泉質 ナトリウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝一覇食塩泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 7月10日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

温泉分析書

湧出、掲湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月15日10時00分

気温

湧出形態

海抜標高

рΗ

рΗ

導電率

成分総計 2811.

陰イオン

メタネク酸イオン

陰イオン計

0.09

100.00

水位测定日

分析終了日

台條器号 湯河原 第139号

235.

8. 7

蒸発残留物 2685. mg/kg (110℃乾燥)

平成 4年 5月 8日

平成 4年 7月 3日

3550. µS/cm (20. ℃)

mg/kg

EUD. 27

3.33

1694.

0.08

42.1

59n° #%

33. 48 1. 81 0. 14 0. 10 0. 00 0. 45 0. 19

100.00

(神奈川温研 第 820号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳書号 過河原 第162号

溧出、楊湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字原畑下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月21日10時00分 泉温

73.6 ℃ 揚湯量 32. I/min 湧出形態 動力揚湯 (動力) 電動機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

**掘削深度** 600. 海拔增高 210.

600. m 167.6 m (地衰面基準) 99 nk ftr 水位测定日 平成 3年 3月26日

知觉的試驗 無色透明無臭 рН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月10日

知覚的試験 無色透明無臭 8. 7

p H 源電率 1710. µS/cm (20. ℃) 0.9980 (24℃ ) 密度 蒸免残留物 1565. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1573. mg/kg

隔 イ:	オ ン	ミリク・ラム	EUn's	₹9n° <b>1%</b>	陰イ	オン	ミリク・ラム	EUN. P	₹90. <b>₩</b> %
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.15	0.02	0.09	ファ素イオン	(F-)	0. 67	0.04	0.18
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	270.	11.7	50. 41	塩素付ン	(C1 ⁻ )	351.	9.90	44. 02
カリウムイオン	(K*)	14. 2	0.36	1. 55	硫化水素(オン	(HS-)			190
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.83	0.07	0.30	硫酸水素付为	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	220.	11.0	47. 39	硫酸化ン	(SO ₄ 2-)	564.	11.7	52.02
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.50	0.01	0.04	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	39.2	0.64	2. 85
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.09	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO32-)	1.50	0.05	0. 22
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸付ソ	(NO ₃ ⁻ )	0, 81	0.01	0.05
アルミニウムイオン	(A13+)	0, 41	0, 05	0. 22	りン酸水素付い	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.05	0.00	0.00	メラケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	9.34	0.12	0.53
na rusa			5000000	10000	がかり酸イオン	(B0 ₂ -)	1. 24	0.03	0.13
隔イオ	ン計	506.	23. 2	100.00	陰イオ	ン 計	968.	22. 5	100.00

遊離成分	ミリグ・ラム	ミリモル
#971酸 (H ₂ SiO ₃ )	94. 6	1. 21
<b>メタ本ウ酸</b> (HBO ₂ )	4. 01	0.09
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.13	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	98. 7	1.3

ミリク・ラム	ミリモル
0.00	0.00
0.00	0.00
0.10	0.00
0.10	0.00
	0. 00 0. 00 0. 10

泉質 ナトリウム・カルシウムー硫酸塩・塩化物泉 (旧泉質名 含塩化土類一芒硝泉 ) アルカリ性 低張性・高温泉

平成 4年 7月10日

(神奈川遠研 第 821号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第159号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字入谷

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 4月2.4日1.4時0.0分

58.3 ℃ 泉湯 気温  $^{\circ}$ 動力揚湯 摇滚音 53. I/min 漂出形骸

(動力) 電動機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用 海抜標高

提削深度 1080. m 88. 平成 年 月 日 m (地表面基準) 水位测定日 静水位

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日

平成 4年 6月12日

p H 導電率 知覚的試験 無色透明無臭 8. 4 0. 9983 (24℃ ) 密度

1970. ₄S/cm (20. ℃) 蒸発残留物 1802. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1875. mg/kg

陥イス	トン	ミリケ・ラム	₹10° ₽	₹9n <b>. 1%</b>	陰イ	オン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	59n° 11%
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)		14	
リチウムイオン	(Li*)	0.08	0.01	0.04	ファ素イオン	(F-)	1.15	0.06	0. 22
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	233.	10.1	36.98	塩素付ン	(CI-)	158.	4.46	16.65
カリウムイオン	(K*)	7.46	0.19	0.69	硫化水素(オン	(HS-)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.08	0.01	0.04	硫酸水素付い	(HSO)	40		
カルシウムイオン	(Ca2+)	338.	16.9	61.88	硫酸付ン	(SO.2-)	1040.	21.7	81.03
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.95	0.02	0.07	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	29.7	0.49	1, 83
第一鉄イオン	(Fe2+)	0. 26	0.01	0.04	炭酸付ン	(CO,2-)	0.57	0.02	0.0
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13.)	0.59	0.07	0, 26	リン酸水素(オン	(HPO4 2-)	0.00	0.00	0.0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.05	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₂ -)	2.93	0.04	0. 1
	00000				メタ本ウ酸イオン	(B0 ₂ ⁻ )	0. 27	0.01	0. 0
聞イオ	> #	580.	27. 3	100.00	除イオ	> #	1233.	26. 8	100.0

遊離成分	E117. 27	ミリモル
/971酸 (H2SiO3)	59. 2	0.76
# 5 * 5 · 6 · 6 · 6 · 6 · 6 · 6 · 6 · 6 · 6 ·	1.73	0.04
遊離二酸化炭素 (CO:)	0. 20	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)	7	
遊離成分計	61.1	0.8

雅 量 成 分	₹95° 54	ミリモル
倒イオン (Cu²+)	0.00	0.00
鉛イオン (Pb ²⁺ )		
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0.00	0.00
亜鉛(オン (Zn²*)	0.50	0.01
微量成分計	0. 50	0.01

泉質 カルシウム・ナトリウムー硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝ー石膏泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 6月12日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 822号)

台帳番号 週河原 第178号 頹泉名 過河原 温泉

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上宇道上

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 4月24日13時30分

49.8 ℃ 89. l/min 泉温 気温 湧出形態 助力揚湯 揚湯量 (動力) 電動機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 1100. m **海抜標高** 平成 年 月 日 m (地表面基準) 水位测定日 静水位

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 6月12日

知觉的試験 無色透明無息 pН 8. 7 導電率 1280. jS/cm (20. ℃) 950. mg/kg (110℃乾燥) 0.9975 (24℃ ) 密度 蒸発残留物

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分數計 1015. mg/kg

隔イオ	・ン	197.24	₹IJn° 1	51V. T.	陰イ	オン	ミリク・ラム	EIN' 1	51V. T#
水素付い	(H*)				水酸化ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.06	0.01	0.06	ファ素イオン	(F-)	0.49	0.03	0. 21
ナトリウムイオン	(Na*)	181.	7.87	51.71	塩素付か	(CI-)	243.	6.86	47. 21
カリウムイオン	(K+)	5, 81	0.15	0.98	硫化水素(オン	(HS-)			V
マグ ネシウムイオン	(Mg2+)	0.12	0.01	0.07	硫酸水素(オン	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	142.	7.09	46. 58	硫酸化	(\$0.7-)	330.	6.87	47. 28
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.42	0.01	0.07	炭酸水素(オン	(HCO ₂ -)	37.0	0.61	4. 20
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.87	0.03	0. 20	炭酸イオン	(CO, 2-)	1.42	0.05	0. 34
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付シ	(NO ₃ -)	0.52	0.01	0. 07
アルミニウムイオン	(A13')	0.48	0.05	0.33	りン酸水素付か	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.06	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	6.07	0.08	0.55
	1972 12 061				メタネク酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 79	0. 02	0.14
陥イオ	ン 81	331.	15. 2	100.00	陰イオ	ン計	619.	14. 5	100.00

遊離成分	₹97° 54	ミリモル
49ケイ酸 (H₂SiO₃)	61.5	0. 79
メタネウ酸 (HBO ₂ )	2. 54	0.06
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.12	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	64. 2	0.8

微量 成	分分	₹ <b>9</b> 7° 74	ミリモル
倒付ン	(Cu²+)	0.00	0.00
鉛イオン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		-
総ヒ素	(As)	0.00	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 23	0.00
数 量 成	分計	0. 23	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー硫酸塩・塩化物泉 (旧泉質名 含塩化土類一芒硝泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 6月12日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 823号)

頂泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第17号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字孫込下

湧出、掲湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 4月27日11時00分 泉温 °C 気温

77.2 ℃ 67. 1/min 湧出形態 (動力) 電動機 5,5kW、平山式 模型 2段 エアーリフトポンプ 使用

| 銀門深度 500, m | 静水位 95.7 m (地表面基準) 水位测定日 平成 4年 4月 6日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 6月17日

知覚的試験 無色透明無臭 8. 7 рΗ 0.9979 (24℃ ) 導電率 1960. /S/cm (20. °C) 蒸発残留物 1704. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 1783. mg/kg 成分総計

関イオ	- ン	ミリク・ラム	₹90. <b>₽</b>	₹9n° <b>1%</b>	陰イ:	オン	ミリク・ラム	ENV. T	ENV. TA
水素付り	(H*)				水酸付り	(0H ⁻ )	v		
リチウムイオン	(Li*)	0. 23	0.03	0.11	ファ素イオン	(F-)	0.88	0.05	0.19
ナトリウムイオン	(Na*)	408.	17.7	66.94	塩素付ン	(CI-)	557.	15.7	60. 25
カリウムイオン	(K*)	21.4	0. 55	2.08	硫化水素(オン	(HS-)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0. 26	0.02	0.08	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	162.	8.08	30, 56	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	429.	8.93	34. 27
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.40	0.01	0.04	炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	65.8	1.08	4. 14
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.07	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO32-)	2.52	0.08	0.31
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )	0.98	0.02	0.08
アルミニウムイオン	(A13+)	0.45	0.05	0.19	リン酸水素イオン	(HPO.2-)	0.00	0.00	0.00
マンカ ンイオン	(Mn2+)	0.05	0.00	0.00	メラケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	11.2	0.15	0.5
					メタネク酸イオン	(B0, -)	2.00	0.05	0. 19
陽イオ	ン計	593.	26. 4	100.00	路イオ	ン Mt	1069.	26.1	100.00

遊離成分	₹IJ <b>?</b> * ラム	ミリモル
951酸 (H ₂ SiO ₃ )	114.	1.46
# 5本ウ酸 (HBO ₂ )	6.47	0.15
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 22	0, 01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	121.	1.6

微量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
調イオン	(Cu2+)	0.00	0.00
鉛イオン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.00	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 08	0.00
微量成分	+2 +	0. 08	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウム-塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏-霧食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 6月17日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 824号)

泉温

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 邊河原 第45号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字橋下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 4月21日10時50分 67. 1 °C 医液 °C

49. l/min 湧出形態 (動力) 電動機 5.5 kW、平山式 横型 2段 エアーリフトポンプ 使用

108. 海抜堰高

水位测定日 平成 4年 4月11日 知覚的試験 無色透明無卑 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 6月11日 ρН

知覚的試験 無色透明無臭 1610. µS/cm (20. °C) 0.9977 (24℃ ) 導電率

蒸発残留物 1132. mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1384. mg/kg

陽イオン ₹197° 54 ₹190° & E9n. 1% 陰イオン E115. 27 水素イオン リテウムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン マク・ネシウムイオン ストロンテウムイオン 第一鉄イオン 第二鉄イオン アルミニウムイオン (HSO₄⁻) (HSO₄⁻) (HSO₄⁻) (HCO₃⁻) (HCO₃⁻) (NO₃⁻) (HPO₄⁻) 314. 17. 9 0. 20 116. 0. 30 0. 09 68. 26 2. 29 0. 10 28. 85 0. 05 0. 00 6. 45 1. 16 0. 14 0. 02 0. 00 0. 19 0. 05 31. 85 5. 73 0. 69 0. 10 0. 00 310 71. 0 4. 31 0. 94 0. 00 0.52 0.06 0.30 マンカ・ンイオン (HSiO, -) 14.7 (BO2 -

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	94. 1	1. 21
#9本9酸 (HBO ₂ )	4. 32	0.10
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.14	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)	,	-
有機物 (COD)	190	
遊離成分計	98. 6	1. 3

449.

20, 1

100.00

撤	量	戚	分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼付シ			(Cu²+)	0.00	0.00
鉛イオン			(Pb2+)		
総水銀			(Hg)		
総ヒ素			(As)	0.00	0.00
亜鉛イオン			(Zn2+)	0.06	0.00
数重	t A	2 5	<del>)</del> #†	0.06	0.00

836.

20. 3

100.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一調食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 6月11日

届イオン計

神奈川県温泉地学研究所長

陰イオン計

(神奈川温研 第 825号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第177号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字八重垣

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 4月14日10時00分

泉温 36.5℃ 気温 揭湯量 225. I/min 湧出形態 助力揭湯

(動力) 電動機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

提削深度 877. m (地表面基準) 海抜欄高 22. 水位测定日

平成 4年 2月29日 知觉的試験 無色透明無臭 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日

平成 4年 6月12日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 7. 9

1.0225 (24℃ ) 導電率 4 2 2 0 0. µS/cm (2 0. °C) 蒸免残留物 33710. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 32128. mg/kg

隠イオ	トン	₹95° 54	ENV. P	50v. <b>1%</b>	強イ:	オン	ミリク・ラム	₹ÿn' <b>k</b>	59n. 1%
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(0H ⁻ )			
リチウムイオン	(Li*)	0.17	0.02	0.00	ファ素イオン	(F-)	16.4	0.86	0.16
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	9450.	411.	68. 72	塩素付ン	(CI-)	16000.	451.	86. 27
カリウムイオン	(K*)	298.	7. 62	1. 28	硫化水素付り	(HS-)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	1290.	106.	17. 72	硫酸水素(オン	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	1460.	72.9	12.19	硫酸付ン	(SO.2-)	3280.	68.3	13.06
ストロンチウムイオン	(Sr 2 *)	3. 28	0.08	0. 01	炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	155.	2.54	0.49
第一鉄イオン	(Fe2+)	1, 12	0.04	0. 01	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	0.92	0.03	0.01
第二鉄イオン	(Fe3+)				研験イオン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	
アルミニウムイオン	(A13+)	0. 20	0, 02	0.00	リン酸水素付ン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	11.0	0.40	0.07	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	2. 26	0.03	0.01
		shoft E	000 650		メタ本り酸イオン	(BO ₂ -)	0.39	0.01	0.00
隠イオ	ン計	12514.	598.	100,00	強イオ	ン 8 サ	19455.	523.	100.00

遊離成分	E110, 27	ミリモル
メラケイ酸 (H₂SiO₂)	145.	1.86
メタ本ウ酸 (HBO ₂ )	7.96	0.18
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	3.30	0.08
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	156.	2. 1

雅 量 成 分 (Cu²⁺) (Pb²⁺) (Hg) (As) (Zn²⁺) 0.08 0.00 0.00 0.00 微量 成分計 3.2 0 05

泉質 ナトリウムー塩化物強塩泉 (旧泉質名 強食塩泉 弱アルカリ性 高張性 温泉

平成 4年 6月12日

神奈川県温泉地学研究所長

## 温泉分析書

(神奈川温研 第 826号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第172号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町吉浜字鶴卷田

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 4月14日11時00分

泉温 37.3 ℃ **有当** °C 場温量 208. I/min 渔出形骸 動力提選 (動力) 骨動物 7.5kW 平山式 権利 2段 エアーリフトポンプ 使用

海抜標高 掘削深度 794. m

平成 年 月 日 静水位 m (地表面基準) 水位测定日 知覚的試験 無色透明無臭 pH

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 6月12日

рΗ 知覚的試験 無色透明無臭 7. 8

pH /. □ 薄電率 43200. j\$/cm (20. °C) 密度. 1. 0224 (24°C ) 蒸発残留物 32918. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 31367. mg/kg

隔 イ 2	オ ン	₹97° 74	≅ÿn° <b>L</b>	EUN. 1%	強 イ:	オ ン	ミリク・ラム	₹IJn° ♪	390. <b>14</b>
水素イオン	(H*)				水酸付り	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.16	0. 02	0.00	フッ素イオン	(F-)	16.6	0.87	0.17
ナトリウムイオン	(Na*)	9440.	411.	71.08	塩素付ン	(CI-)	16000.	451.	87.14
カリウムイオン	(K*)	252.	6.45	1.12	硫化水素付い	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	1360.	112.	19.37	硫酸水素(オン	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	969.	48. 4	8. 37	硫酸付ン	(SO 4 2 -)	3020.	62. 9	12.1
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	3.76	0.09	0.02	炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	167.	2.74	0. 53
第一鉄イオン	(Fe2+)	1.01	0.04	0. 01	炭酸付ン	(CO, 2-)	0.80	0.03	0.01
第二鉄イオン	(Fe3+)			-	研酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00	0.00	
アルミニウムイオン	(A13+)	0.17	0.02	0.00	リン酸水素付ン	(HPO 4 2 -)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	5. 27	0.19	0.03	メタケイ酸イオン	(HSiO3-)	1.43	0.02	0.00
					メタネウ酸イオン	(BO ₂ -)	0. 38	0. 01	0.00
B 1 +	· 24	12031	578	100 00	除イオ	> #	19206.	518.	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
/9ケイ酸 (H₂SiO₃)	115.	1. 47
メタホウ酸 (HBO ₂ )	9.71	0.22
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	4. 47	0.10
遊離硫化水素 (H _z S)		25
有機物 (COD)		
遊離成分計	129.	1.7

雅 量 成 分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼(オン (Cu²+)	0. 03	0.00
鉛イオン (Pb ²⁺ )		
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0.00	0.00
亜鉛(オン (Zn²+)	0. 21	0.00
微量成分計	0. 24	0.00

泉質 ナトリウムー塩化物強塩泉 (旧泉質名 強食塩泉 調アルカリ性 高張性 温泉

平成 4年 6月12日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 827号)

台帳番号 過河原 第163号 源泉名 湯河原 温泉

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡邊河原町宮上字孫込下

平成 4年 5月22日14時00分 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 66.6 ℃ 泉温 気温 °C

福港音 49. I/min 湧出形態 動力振進

(動力) 電動機 3.7 kW、エパラ式 型 42段 水中ポンプ 使用 海抜標高 199.

 
 捆削深度
 455.
 m

 静水位
 176.3
 m (地表面基準)
 平成 3年 6月19日 水位测定日 知覚的試験 無色透明無臭 pН

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月10日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 7. 5

2540. "S/cm (20. °C) 密度 0.9979 (24℃ ) 温雷率 蒸発残留物 1938. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 2010, mg/kg

陽 イコ	トン	517.27	≘ilv. ₽	594. P#	陰イ	オン	₹95. 27	₹9n° L	EUN. PR
水素付り	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.37	0.05	0.16	ファ素イオン	(F-)	1.09	0.06	0. 20
ナトリウムイオン	(Na*)	512.	22.3	72.12	塩素付ン	(CI-)	830.	23.4	77. 41
カリウムイオン	(K*)	32.5	0.83	2. 69	硫化水素付か	(HS-)		140	
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.45	0.04	0.13	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca ²⁺ )	153.	7.64	24. 71	硫酸化ン	(SO.2-)	228.	4. 75	15.71
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.46	0.01	0.03	炭酸水素付り	(HCO ₃ -)	120.	1.97	6. 52
第一鉄イオン	(Fe2+)	0. 29	0.01	0.03	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	0.30	10.0	0.03
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	1.88	0.03	0.10
アルミニウムイオン	(A13+)	0.38	0.04	0.13	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn ²⁺ )	0.11	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0.70	0.01	0. 03
					メタキウ酸イオン	(80, -)	0.19	0.00	0.00
陽イオ	ン 計	700.	30. 9	100.00	降イオ	ン計	1182.	30. 2	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	₹J₹J
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	110.	1.41
メタホウ酸 (HBO ₂ )	9 90	0. 23
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	6. 38	0.15
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	126.	1.7

敬 量 成 分 (Cu²+) (Pb²+) (Hg) (As) (Zn²+) 0.00 0.01 0.00 微量成分計 1.6 0 03

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物泉 (旧泉質名 含塩化土類一調食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 7月10日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 828号)

源泉名 過河原 温泉 台報番号 湯河原 第161号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字孫込下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月22日13時30分 気温 46.5 ℃ 泉温

助力揚湯 湧出形態 福温量 75. I/min (助力) 電動機 5.5 kW、岡善式 GP52型 52段 水中ポンプ 使用

個削深度 540. 為抜桿高 206. m 168.3 m (地表面基準) 水位测定日 平成 4年 6月24日 静水位

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月10日

知觉的試験 無色透明無臭 pH 9.4 導電率 0.9971 (24%)

3 4 6. µS/cm (2 0. ℃) 2 1 8. mg/kg (1 1 0 ℃乾燥) 密度 蒸免残留物

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 266. mg/kg

隔イス	オン	ミリク・ラム	EAU. P	514 1%	臨イ	オン	297 74	59A 1	syn M
水素イオン	(H*)				水酸付り	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.03	0.00	0.00	ファ素イオン	(F-)	0. 21	0.01	0. 28
ナトリウムイオン	(Na*)	68.0	2.96	89. 43	塩素イオン	(CI -)	33.0	0.93	26. 20
カリウムイオン	(K*)	4.67	0.12	3. 62	硫化水素付か	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.06	0.01	0.30	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	3.36	0.17	5. 14	硫酸付ン	(SO ₄ 2 -)	53.2	1.11	31, 2
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.03	0.00	0.00	炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	59.3	0.97	27. 32
第一鉄付ン	(Fe **)	0.06	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO, 2-)	11.4	0.38	10.71
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13+)	0.42	0.05	1.51	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.03	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₂ -)	10.2	0.13	3.66
					メタネク酸イオン	(B0z-)	0. 78	0. 02	0.56
日 イオ	> #	76.7	3. 31	100.00	防イオ	ン 計	168.	3. 55	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#974酸 (HzSiOs)	20. 6	0.26
<b>メタネウ酸</b> (HBO ₂ )	0.51	0.01
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.04	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	21.2	0.2

分	190.27	ミリモル
(Cu²+)	0.00	0. 00
(Pb2+)		- 4
(Hg)		
(As)	0.00	0.00
(Zn²+)	0.00	0.00
分計	0.00	0.00
	(Cu²+) (Pb²+) (Hg) (As) (Zn²+)	(Cu ²⁺ ) (Pb ²⁺ ) (Hg) (As) (Zn ²⁺ ) 0.00

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 7月10日

(神奈川温研 第 829号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第179号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字シキオ

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月26日13時30分

°C 泉温 79.0 ℃ 福湯量 78. I/mii 氢温 動力構滿 湧出形態 7.8. 1/min

(動力) 電動機 15kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

海抜標高 280. m

掘削深度 750. m 静水位 226. m 平成 3年 月 日 水位测定日 m (地表面基準) 知覚的試験 無色透明無臭 pН

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月16日

知覚的試験 無色透明無臭 p H 導電率 8. 7 密度 0. 9985 (24°C ) 3 4 1 0. µS/cm (2 0. ℃)

蒸発残留物 2564. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 2614. mg/kg

隔イ:	<b>ナン</b>	₹IJ <b>5.</b> 27	≅ÿn <b>° ≱</b>	EUn. 1%	強ィ	オン	₹IJ <b>5.</b> ₽₹	ENV. P	ENV. PR
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.45	0.07	0.18	ファ素イオン	(F-)	1.40	0.07	0.18
ナトリウムイオン	(Na*)	716.	31.1	78. 90	塩素付ン	(CI-)	988.	27.9	70. 69
カリウムイオン	(K*)	44.5	1.14	2.89	硫化水素(オン	(HS-)			
マク キシウムイオン	(Mg2+)	0.48	0.04	0.10	硫酸水素(む)	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	137.	6, 84	17, 35	硫酸付ン	(SO. "-)	471.	9, 81	24. 85
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.90	0. 02	0.05	炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	79.7	1.31	3. 32
第一鉄付2	(Fe2*)	4.74	0.17	0.43	炭酸付ン	(CO32-)	3.05	0.10	0. 25
第二鉄イオン	(Fe ³⁺ )				研除付ソ	(NO ₃ -)	2.69	0.04	0, 10
アルミニウムイオン	(A13+)	0.33	0.04	0.10	リン酸水素イオン	(HPO. 2-)	0.00	0.00	0, 00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.12	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO,-)	13.3	0.17	0. 43
			V-7852		メタ本ウ酸イオン	(BO ₂ -)	2.94	0.07	0. 18
強イオ	ン計	905.	39. 4	100.00	除イオ	ν #t	1562.	39.5	100.00

遊離成分	₹95° 27	ミリモル
#951酸 (H2SiO3)	135.	1. 73
# 5本ウ酸 (HBO ₂ )	9.50	0. 22
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 27	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)	×	
遊離成分計	145.	1.9

微量 成	分	ミリク・ラム	EUEA
倒付り	(Cu2+)	0.00	0.00
鉛付ン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.00	0.00
亜鉛付ン	(Zn²*)	2.8	0.04
微量成	57 BH	2.8	0.04

泉質 ナトリウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝-賈食塩泉 アルカリ性 低强性 高温泉

平成 4年 7月16日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 830号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第180号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字シキオ

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月26日14時00分

泉温 86,6 ℃ 揚湯量 106, 1/min **有温** . ℃ 動力福湯 漂出形態

(動力) 電動機 15kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用 捆削深度 650, m 海抜標高 274.

m (地表面基準) 水位测定日 平成 3年 月 日 静水位 220. 知覚的試験 無色透明無臭 ρН

試験室における試験成績 平成 4年 7月16日 分析終了日

知覚的試験 無色透明無臭

pH 8.7 排電率 3890. jS/cm (20. °C) 密度 0.9991 (24℃ )

蒸免残留物 3377. mg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 3455, mg/kg

隔イス	トン	ミリグ・ラム	ENV. P	51V. T.	塩イ:	オン	EUD. 27	ENV. P	ENV. TX
水素イオン	(H+)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.72	0.10	0.18	ファ素イオン	(F-)	1.84	0.10	0.19
ナトリウムイオン	(Na*)	1030.	44.8	81.89	塩素付ン	(C1-)	1480.	41.7	79. 40
カリウムイオン	(K*)	70.2	1.80	3. 29	硫化水素付か	(HS-)			12
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.72	0.06	0.11	硫酸水素付か	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	158.	7.88	14.40	硫酸付ン	(SO42-)	434.	9.04	17. 2
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.85	0.02	0.04	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	72.7	1.19	2. 2
第一鉄付り	(Fe2+)	0.16	0.01	0. 02	炭酸付ン	(CO, 2-)	2. 79	0.09	0.1
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	5. 17	0.08	0.1
アルミニウムイオン	(A13")	0.38	0.04	0.07	リン酸水素イオン	(HPO 4 2 -)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.12	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	15.9	0.21	0.40
				1000000	メタホウ酸イオン	(B0, -)	4. 74	0.11	0. 2
風イオ	ν #t	1261.	54.7	100.00	陰イオ	ン <b>計</b>	2017.	52. 5	100, 00

遊離	成分	E99" 74	EPEA
メラケイ酸	(H2SiO3)	161.	2.06
メタキウ酸	(HBO ₂ )	15.3	0.35
遊離二酸化	比炭素 (CO ₂ )	0. 25	0.01
遊離硫化2	水素 (H ₂ S)	5.	- 2
有禮物	(COD)		
遊離	成分計	177.	2. 4

敬 量 成	分	₹95° 54	EUED
鋼(オン	(Cu2+)	0.00	0.00
鉛付ン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
載ヒ素	(As)	0.00	0.00
亜鉛イオン	(Zn2+)	0. 30	0. 01
微量成分	21	0.30	0. 01

泉質 ナトリウム-塩化物泉 (旧泉質名 純食塩泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 7月16日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 831号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第123号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下都湯河原町宮上字上野

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月11日10時00分

泉温 56.8 ℃ 揚湯量 27. I/mi 気温 済出形態 助力橋渦 °C 27. 1/min (動力) 電動機 7.5kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

海抜標高 195. 水位测定日 平成 2年 6月 7日

知覚的試験 無色透明無臭 試験室における試験成績 分析義了日 平成 4年 7月 1日

知覚的試驗 無色透明無臭 p H 導電率 8. 5 0.9978 (24℃ )

1990. sS/cm (20. °C) 蒸免残留物 1607. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1682. mg/kg

陽イオ	・ン	ミリケ・ラム	ENV. P	EUn' NE	、除イ	オン	ミリク・ラム	EAV. P	ENV. PR
水素付り	(H*)			7.	水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0. 21	0.03	0.12	ファ素イオン	(F-)	0.78	0.04	0.16
ナトリウムイオン	(Na*)	379.	16.5	64.40	塩素付ン	(C1 ⁻ )	639.	18.0	70. 81
カリウムイオン	(K+)	17.7	0.45	1.76	硫化水素付か	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.56	0.05	0.19	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	171.	8. 53	33. 29	硫酸付ン	(SO42-)	301.	6. 27	24. 66
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.78	0.02	0.08	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	56.8	0.93	3, 66
第一鉄付ン	(Fe2+)	0. 07	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO, 2-)	1.38	0.05	0. 20
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	1.30	0.02	0, 08
アルミニウムイオン	(A13+)	0.38	0.04	0.16	り酸水素付か	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.06	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	6. 03	0.08	0.31
					メタネク酸イオン	(BO ₂ -)	1.43	0.03	0. 12
用イオ	> #+	570.	25.6	100.00	路イオ	> #+	1008	25. 4	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#95イ酸 (H ₂ SiO ₃ )	96. 9	1. 24
/ 9本ウ酸 (HBO ₂ )	7. 34	0.17
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.30	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊雕成分計	104. 5	1. 4

微量 5	克 分	₹95° 54	ミリモル
飼付ン	(Cu2+)	0.00	0.00
鉛イオン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.00	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 07	0.00
微 量 成	分 <b>8</b> †	0. 07	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一弱食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉 平成 4年 7月 1日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川連研 第 832号) 源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第94号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字孫込下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月15日13時30分

泉温 62.8 ℃ 揚湯量 62. I/mi 気温 . ℃ 動力揚湯 湧出形態 62. I/min (動力) 電動機 5.5kW、平山式 模型 2段 エアーリフトポンプ 使用

海抜標高 捆削深度 600. m

静水位 m (地表面基準) 水位测定日 平成 年 月 日 知覚的試験 無色透明無臭 ρН

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月 3日

p H 導電率 知覚的試験 無色透明無臭 8. 7 0. 9980 (24%) 2180. ₄S/cm (20. ℃)

蒸免残留物 1792. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1863. mg/kg

隔イオ	トン	ミリク・ラム	≅IJn' №	EAV. T%	障イ:	オン	ミリク・ラム	ENV. P	EAU. W.
水素(オン	(H*)				水酸付ソ	(OH-)	-		
リチウムイオン	(Li*)	0. 21	0.03	0.11	ファ素イオン	(F-)	1.00	0.05	0.18
ナトリウムイオン	(Na*)	398.	17.3	61.79	塩素付い	(CI-)	546.	15. 4	55. 65
カリウムイオン	(K*)	15.6	0.40	1.43	硫化水素付か	(HS-)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.11	0.01	0.03	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	205.	10.2	36. 43	硫酸付ン	(\$0,2-)	539.	11.2	40.48
ストロンチウムイオン	(Sr2*)	0, 54	0.01	0.04	炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	47.3	0.78	2. 82
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.16	0.01	0.03	炭酸付ン	(CO, 2-)	1.81	0.06	0. 22
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	1.07	0.02	0.0
アルミニウムイオン	(A13")	0.36	0.04	0.14	リン酸水素付ン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.06	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	8.80	0.11	0.40
					分約酸付と	(B0 ₂ -)	2. 12	0. 05	0. 18
陥イオ	ン計	620.	28. 0	100.00	陰イオ	ン 計	1147.	27.7	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
#951酸 (H ₂ SiO ₃ )	89. 1	1.14
メタホウ酸 (HBO ₂ )	6. 87	0.16
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.16	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	96. 1	1. 3

微量 成分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼(オン (Cu²+)	0.00	0.00
鉛付ン (Pb2+)		
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)		0.00
亜鉛(オン (Zn ²⁺ )	0. 07	0.00
微量 成分計	0.07	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石貴一弱食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 7月 3日

(神奈川温研 第 833号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第152号

漂出。 揚湯地 · 持奈川県足板下露邊河頂町宮上学橋下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月15日14時00分

泉温 52.5℃ 揭湯量 43. 1/min 湧出形態 動力揚湯

(動力) 電動機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 1100. 海抜標高 120.

動水位 m (地表面基準) 水位测定日 平成 年 月 日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月 3日

知覚的試験 無色透明無臭 8. 9 рΗ

0.9973 (24℃ ) 導電率 751. µS/cm (20. ℃) 蒸発残留物 534. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 632. mg/kg

陽 イ :	オン	EU0. 27	₹IJn° #	EUN. 8%	陰イ	オン	ミリグ・ラム	EUN. P	EUN. W.
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(0H ⁻ )		0.43	
リチウムイオン	(Li*)	0.04	0.01	0.12	ファ素イオン	(F-)	0.32	0.02	0. 24
ナトリウムイオン	(Na*)	124.	5.39	65. 41	塩素イオン	(C1 ⁻ )	90.0	2.54	30, 38
カリウムイオン	(K*)	3.47	0.09	1.09	硫化水素(オン	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.10	0.01	0.12	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	53.6	2. 68	32. 53	硫酸化ン	(SO42-)	220.	4.58	54. 78
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0. 23	0, 01	0.12	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	57.7	0.95	11.36
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.16	0.01	0.12	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	3.50	0.12	1. 44
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13+)	0.38	0.04	0.49	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.04	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	10.3	0.13	1.56
			7007-0		メタ本ク酸イオン	(BO ₂ -)	0.89	0.02	0. 24
聞イオ	ン計	182.	8, 24	100.00	除イオ	ン計	383.	8.36	100.00

遊離月	<b>武</b> 分	EUD" 54	EUEA
メラケイ酸	(H ₂ SiO ₃ )	65. 6	0.84
メタキウ酸	(HBO ₂ )	1.82	0.04
遊離二酸化炭	素 (CO ₂ )	0.12	0.00
遊離硫化水素	(H2S)		
有機物	(COD)		
遊離成	5) 8t	67. 5	0.8

ミリク・ラム ミリモル 敬 量 成 分 飼付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 亜鉛付ン (Cu²⁺) (Pb²⁺) (Hg) (As) (Zn²⁺) 0.00 0.00 0. 00 0. 16 0.00 微量成分計 0.16 0.00

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 7月 3日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 834号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 淵河原 第59号

藻出、攝湯地 独会川県足板下が温河原町を上字標上

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月18日11時10分 泉温 72.2℃

動力揚湯 揚湯量 67. I/min 湧出形態 (動力) 電動機 3、7kW、玉川式 模型 2段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 252. 海抜場高 114. m 86.1 m (地表面基準) 平成 4年 5月 日 鈴水位 水位测定日

知覚的試験 無色透明無臭 pН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月 8日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8. 8

0.9979 (24℃ ) 温置率 2. 180 s/cm (20. °C)

蒸発残留物 1745. mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1851. mg/kg

隔イオ	・ン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	594. <b>1%</b>	陰イ	オン	E115. 27	ミリハ・ル	511v, 14
水素イオン	(H+)				水酸イオン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.28	0.04	0.14	ファ素イオン	(F-)	5. 78	0.30	1.11
ナトリウムイオン	(Na*)	428.	18.6	66. 91	塩素付シ	(CI -)	564.	15.9	58. 56
カリウムイオン	(K*)	23. 1	0.59	2. 12	硫化水素付か	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.36	0.03	0.11	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	170.	8.48	30.50	硫酸イオン	(SO ₄ 2-)	424.	8, 83	32. 5
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.44	0.01	0.04	炭酸水素付か	(HCO ₂ -)	104.	1.70	6. 2
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.19	0.01	0.04	炭酸イオン	(CO32-)	5.03	0.17	0. 63
第二鉄付ン	(Fe3+)				研酸付か	(NO ₃ -)	1.32	0.02	0.0
フルミニウムイオン	(A13.)	0.38	0.04	0.14	リン酸水素付か	(HPO 4 2 -)	0.00	0.00	0.0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.11	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	12.7	0.17	0.6
	25-22				メタネウ酸 イオン	(B0 ₂ -)	2. 47	0.06	0. 2
陥イオ	ン 計	623.	27. 8	100.00	陰イオ	ン 計	1119.	27. 2	100.0

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	102.	1.31
19本7酸 (HBO ₂ )	6. 34	0.15
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 28	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	109.	1. 4

微 量 成	分	₹IJ <b>5.</b> 27	ミリモル
銅イオン	(Cu2+)	0.00	0.00
鉛付か	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.00	0.00
亜鉛イオン	(Zn2+)	0.14	0.00
数量成	分計	0.14	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一顆食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 7月 8日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 835号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第166号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡通河原町宮上字尾畑下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 4月20日11時00分 77.2 ℃ 泉温 気温 . ℃

编语音 27. 1/min 通出彩館 動力提過

(動力) 電動機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

246. 掘削深度 550, m 海抜標高 水位测定日 平成 4年 5月 日 静水位 194. m (地表面基準)

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 6月10日

p H 導電率 知覚的試験 無色透明無臭 8. 7

2. 570 µS/cm (20. ℃) 0. 9982 (24°C ) 密度 蒸免残留物 2014. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分設計 2167. mg/kg

関イ	オン	ミリク・ラム	≅IJn <b>* A</b>	39n° 1%	陰イ	オン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	silv, TX
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.34	0.05	0.16	ファ素イオン	(F-)	1.18	0.06	0.19
ナトリウムイオン	(Na*)	520.	22.6	69.84	塩素はン	(C1 ⁻ )	718.	20.3	63. 81
カリウムイオン	(K*)	27. 6	0.71	2.19	硫化水素付り	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0. 26	0.02	0.06	硫酸水素はソ	(HSO ₄ -)			140
カルシウムイオン	(Ca ²⁺ )	179.	8, 93	27. 60	硫酸化	(SO42-)	495.	10.3	32. 38
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.46	0.01	0.03	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	49.6	0.81	2. 55
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.09	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO,2-)	1.90	0.06	0.19
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸化ン	(NO ₃ -)	1.54	0.03	0, 09
アルミニウムイオン	(A121)	0.36	0,04	0.12	リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.00	0.00	0, 00
マンオ・ンイオン	(Mn2+)	0.07	0.00	0.00	メタケイ酸をイオン	(HSiO ₃ -)	14.4	0.19	0.60
					メタキウ酸イオン	(BO ₂ -)	2.54	0.06	0. 19
隔イオ	ン 計	728.	32. 4	100.00	除イオ	ν <b>#</b>	1284.	31.8	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メラケイ酸 (H₂SiO₃)	146.	1.87
メタホウ酸 (HBO ₂ )	8. 20	0.19
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.17	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)	4	
有機物 (COD)	8	
遊離成分計	154.	2. 0

9	k i	1 成	分	ミリク・ラム	EUE#
倒付ン			(Cu ²⁺ )	0.00	0.00
鉛イオン			(Pb2+)		
総水倉	2		(Hg)		
総上書	R.		(As)	0.01	0.00
亜鉛化	オン		(Zn2+)	0. 07	0.00
数		成	分 計	0.08	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一靭食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉 平成 4年 6月10日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 836号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳書号 湯河原 第176号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字尾畑下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 4月20日11時30分

泉温 75.0 ℃ 仮温 . ℃ 動力揚湯 编运费 5.4. 1/min 藻出彩館

(動力) 電動機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 551. m 静水位 217.5 m (培養面基準) 268. 海抜標高

水位测定日 平成 3年 5月 日

知覚的試験 無色透明無臭 pН 試験室における試験成績 平成 4年 6月10日 分析終了日

p H 導電率 知覚的試験 無色透明無臭 8. 7

2. 460 jS/cm (20. ℃) 0.9980 (24%) 密度 蒸発残留物 1921. mg/kg (110℃乾燥)

成分総計 試料 1 kg中の成分、分量および組成 2088. mg/kg

隔イス	トン	ミリク・ラム	₹ÿn' Љ	EUN 1%	除イ	オン	ミリク・ラム	€UN. №	EUN" M%
水素(な)	(H*)				水酸付か	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.33	0.05	0.16	ファ素イオン	(F-)	1.13	0.06	0. 20
ナトリウムイオン	(Na*)	502.	21.8	71.20	塩素付ン	(CI-)	691.	19.5	64. 44
カリウムイオン	(K*)	26.3	0. 67	2.19	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.74	0.06	0. 20	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)		¥	
カルシウムイオン	(Ca2+)	160.	7. 98	26.06	硫酸化ン	(SO42-)	453.	9. 43	31.16
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.38	0.01	0.03	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	55. 4	0.91	3.01
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.09	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO; 2-)	2.12	0.07	0. 23
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	1.45	0.02	0.07
アルミニウムイオン	(A13+)	0.43	0.05	0.16	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.06	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	16.4	0. 21	0.69
			A-17-2-5-5	7.01490	メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	2. 68	0.06	0. 20
陥イオ	> #\	690.	30, 6	100.00	路イオ	ン計	1223.	30, 3	100, 00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#9ケイ酸 (HzSiOs)	166.	2. 13
<b>メタ本ウ酸</b> (HBO ₂ )	8.66	0.20
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.19	0.00
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	175.	2. 3

微 量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼イオン	(Cu²+)	0.00	0.00
鉛イオン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.00	0.00
亜鉛付ン	(Zn²+)	0.06	0.00
微量成分	8+	0.06	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一弱食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 6月10日

(神奈川温研 第 837号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第158号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字池峯

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月26日11時00分

47.6 ℃ 泉温 気温 °C 揭湯量 35. 1/min 湧出形態 動力揚湯

(動力) 電動機 7.5kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

捆削深度 556. m 海抜標高 182.

平成 年 月 日 静水位 m (地表面基準) 水位測定日 知覚的試験 無色透明無臭 pН

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月16日

知覚的試験 無色透明無臭 ρН 8. 9 0. 9981 (24°C ) 漢官率 密度

1850. µS/cm (20. ℃) 1723. mg/kg (110℃乾燥) 蒸発残留物

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1747. mg/kg

陽イス	トン	E110. 27	₹10. <b>₽</b>	39n <b>. 1%</b>	強イ	オン	ミリグ・ラム	₹IJn° #	₹10. <b>1</b> %
水素付ソ	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.08	0.01	0.04	ファ素イオン	(F-)	0.70	0.04	0.15
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	163.	7.09	27. 76	塩素付ン	(CI-)	289.	8, 15	31.46
カリウムイオン	(K+)	8. 19	0.21	0.82	硫化水素付り	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	5. 54	0.46	1.80	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)		1.0	
カルシウムイオン	(Ca2+)	355.	17.7	69. 30	硫酸付ソ	(SO42-)	788.	16.4	63. 30
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.79	0.02	0.08	炭酸水素付り	(HCO ₃ -)	63.2	1.04	4. 01
第一鉄付り	(Fe2+)	0.11	0.00	0.00	炭酸イオン	(CO ₃ 2-)	3.84	0.13	0. 50
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸付ソ	(NO ₃ ⁻ )	0.63	0.01	0.04
アルミニウムイオン	(A13+)	0.44	0.05	0. 20	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.09	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSi 0, -)	8.66	0.11	0. 42
					がかけ酸イオン	(B0 ₂ -)	1. 28	0.03	0. 12
関イオ	ン 計	533.	25. 5	100.00	陰イオ	ン 計	1155.	25. 9	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
1971酸 (H₂SiO₃)	55. 4	0. 71
メタホウ酸 (HBO ₂ )	2. 62	0.06
遊離二酸化炭素 (CO2)	0.13	0.00
遊離硫化水素 (H _z S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	58. 2	0. 7

微量 成分	ミリク・ラム	SUEA
倒付ン (Cu²+)	0.00	0.00
鉛付ン (Pb ²⁺ )		
総水銀 (Hg)		0.00
総ヒ素 (As)	0.00	0.00
亜鉛(オン (Zn²+)	0. 15	0.00
微量 成分計	0. 15	0.00

カルシウム・ナトリウムー硫酸塩・塩化物泉 (旧泉質名 含食塩ー石膏泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉 泉質

平成 4年 7月16日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 838号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第184号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上宇池峯

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月26日11時30分

泉温 76.5 ℃ 気温 動力揚湯 揚湯量 湧出形態 50. 1/min

(動力) 電動機 11kW、平山式 横型 3段 エアーリフトポンプ 使用 海抜標高

掘削深度 518. m 平成 年 月 日 静水位 m (地表面基準) 水位测定日

知覚的試験 無色透明無臭 ρН

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月16日

知覚的試験 無色透明無臭 ρН 8.8

2440. ¡S/cm (20. °C) 0.9981 (24°C) 導電率 密度 蒸発残留物 2075. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分數計 2112. mg/kg

隔イス	トン	ミリク・ラム	EUN. 1	₹1/V. <b>1%</b>	陰イ	オン	ミリケ・ラム	≅IJn <b>° №</b>	EUV. W.
水素付り	(H*)				水酸付り	(OH-)		-	
リチウムイオン	(Li*)	0. 28	0.04	0.13	ファ素イオン	(F-)	1.06	0.06	0.19
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	456.	19.8	63. 28	塩素イオン	(CI-)	672.	19.0	60, 20
カリウムイオン	(K*)	24.5	0.63	2.01	硫化水素付か	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.68	0.06	0.19	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	215.	10.7	34. 20	硫酸イオン	(SO42-)	541.	11.3	35. 81
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.66	0.02	0.06	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	51.0	0.84	2. 66
第一鉄付り	(Fe2+)	0.10	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	2.46	0.08	0, 26
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	1.38	0.02	0.06
アルミニウムイオン	(A13+)	0.37	0.04	0.13	り、酸水素付か	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.07	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	14.9	0.19	0. 60
					が対験はソ	(BO ₂ -)	2. 81	0. 07	0. 22
18 / t	> #	698	31 3	100 00	はイオ	> #+	1287	31.6	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
<b>メタケイ酸 (H₂SiO₃)</b>	120.	1.54
# 5本ウ酸 (HBO ₂ )	7. 22	0.17
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.14	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	127.	1.7

微量 成	分	ミリケ・ラム	ミリモル
倒付り	(Cu2+)	0.00	0. 00
鉛イオン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0. 01	0.00
亜鉛付ン	$(Zn^{2+})$	0.08	0. 00
数量成	s> 1+	0.09	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一覇食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 7月16日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 839号)

源泉名 湯河原 温泉 台報番号 湯河原 第65号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字尾畑下

**湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時** 平成 4年 5月18日13時30分 泉温 76,4℃

気温 動力揚湯 福湯量 18. I/min 湧出形態 (動力) 電動機 7.5kW、平山式 模型 2段 エアーリフトポンプ 使用

**組削深度** 564. 海抜標高 216.

静水位 175.7 m (地表面基準) 水位测定日 平成 4年 3月31日 知觉的試験 無色透明無息 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月 8日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8.8

0.9983 (24℃ ) 導電率 2830. µS/cm (20. ℃) 蒸免残留物 2334. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 2336. mg/kg

隔イ:	オン	ミリク・ラム	ENV. P	EUN" #%	陰イ	オン	ミリク・ラム	Eÿn' <b>L</b>	Ellu, W
水素付り	(H+)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.37	0.05	0.14	ファ素イオン	(F-)	1. 29	0.07	0. 20
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	629.	27.4	78. 71	塩素付ン	(CI-)	752.	21.2	61.40
カリウムイオン	(K*)	32.7	0.84	2. 41	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.36	0.03	0.09	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	129.	6. 44	18.50	硫酸化ン	(SO42-)	580.	12.1	35.04
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.56	0.01	0.03	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	46.5	0.76	2. 20
第一鉄付シ	(Fe2+)	0.10	0.00	0.00	炭酸はソ	(CO ₃ 2-)	2.24	0.08	0. 23
第二鉄付り	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	1, 69	0.03	0.09
アルミニウムイオン	(A13+)	0.39	0.04	0.12	リン酸水素(オン	(HPO ₄ 2-)	0.00	0.00	0, 00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.08	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	16.3	0.21	0. 61
			1922		メタネク酸イオン	(B0 ₂ -)	3.39	0.08	0. 23
陽イオ	ン計	793.	34.8	100.00	除イオ	ン#	1403.	34, 5	100,00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#951酸 (H₂SiO₃)	131.	1.68
メタホウ酸 (HBO ₂ )	8, 73	0, 20
遊離二酸化炭素 (CO2)	0. 13	0,00
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	140.	1. 8

数 量 #	党 分	ミリク・ラム	ミリモル
倒付り	(Cu²+)	0.00	0.00
鉛イオン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.01	0.00
亜鉛イオン	(Zn2+)	0.08	0.00
微 量 成	分計	0.09	0.00

ナトリウム-塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝-霧食塩泉 アルカリ性 低張性 高温泉 平成 4年 7月 8日

神奈川県温泉地学研究所長

## 温泉分析書

(神奈川温研 第 840号)

知觉的試驗 無色透明無息

源泉名 過河原 溫泉 台帳番号 週河原 第108号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡温河原町宮上字尾畑下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地は酸日時 平成 4年 5月18日14時00分

ρН

泉温 49.0℃ 藍液 勁力揚湯 揚湯量 37. 1/min 湧出影戆

(動力) 電動機 7.5kW、平山式 模型 2段 エアーリフトポンプ 使用 海抜標高 200.

掘削深度 464. m 静水位 160.6 m (地表面基準) 水位测定日 平成 4年 3月24日

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 7月 8日

p H 導電率 知覚的試験 無色透明無臭 8. 7 0.9976 (24℃ )

1 2 2 0. µS/cm (2 0. °C) 蒸発残留物 995. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1093. mg/kg

隔イ	オ	ン	EUD" 54	EUN" &	₹IJ <b>パル%</b>	陰イ:	オ ン	ミリク・ラム	≅ÿn <b>. ⊁</b>	EUN" AS
水素付り		(H*)	140			水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン		(Li*)	0.06	0.01	0.06	ファ素イオン	(F-)	0.39	0. 02	0. 13
ナトリウムイオン		(Na*)	91.2	3.97	24. 72	塩素付ン	(CI-)	142.	4. 01	25.74
カリウムイオン		(K*)	9.39	0. 24	1.50	硫化水素付沙	(HS-)			
マケ・キシウムイオン		(Mg2+)	0.70	0.06	0.38	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン		(Ca2+)	234.	11.7	72. 85	硫酸イオン	(SO ₄ 2-)	503.	10.5	67. 3
ストロンテクムイオン		(Sr2+)	0.56	0.01	0.06	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	55. 4	0. 91	5. 8
第一鉄付り		(Fe2+)	0.16	0.01	0.06	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	2.12	0. 07	0.4
第二鉄付ン		(Fe3+)				硝酸付2	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
フルミニウムイオン		(A13+)	0.51	0.06	0.37	リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン		(Mn2+)	0.06	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4. 58	0.06	0.3
						メタホウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 34	0. 01	0.0
陥イオ	ン	81	337.	16. 1	100.00	陰イオ	ン 81:	708.	15. 6	100.0

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	46. 4	0. 59
<b>メタ本ウ酸</b> (HBO ₂ )	1.11	0.03
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.19	0.00
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)	20.	
遊離成分計	47. 7	0.6

微量 成	. <del>3)</del>	ミリク・ラム	ミリモル
側付り	(Cu²+)	0. 00	0. 00
鉛付ン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総上寮	(As)	0.00	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 94	0.01
数 量 成	<b>分 計</b>	0. 94	0. 01

泉質 カルシウム・ナトリウムー硫酸塩・塩化物泉 (旧泉質名 含食塩一石膏泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 7月 8日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 841号) 源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第66号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下都湯河原町宮上字尾畑下 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 5月18日14時30分 81. 2 °C 気温 °C 泉温 84. I/min 湧出形態 揚湯量 (動力) 電動機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用 提削深度 500. m (地表面基準) 水位测定日 平成 4年 5月12日 知覚的試験 無色透明無臭 試験室における試験成績 平成 4年 7月 8日 分析義了日 知覚的試験 無色透明無臭 8. 9 рΗ 密度 0. 9982 (24°C ) 導電率 2430. JS/cm (20. °C) 蒸免残留物 2014. mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 2078. mg/kg 成分総計 ミリケラム ミリバル ミリバル 陰 イオン 395° 54 59n 1% 隔イオン 390° 1 0.13 水酸付か (CHT) 77乗付か (FT) 57.74 塩乗付か (KT) 0.10 硫酸水集付か (HSO.**) 0.03 炭酸水集付か (HSO.**) 0.03 炭酸水集付か (HCO.**) 0.03 炭酸イン (CO.**) 円間付か (HCO.**) 0.13 リン酸水集付か (HCO.**) 0.13 リン酸水集付か (HCO.**) 0.00 メライ酸 (HSO.**) 水素イオン リチウムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン カルウムイオン カルウムイオン ストロンチウムイマン 第一鉄イマン アルミこうムイオン マンプ・ングイオン 0. 30 482. 25. 2 0. 36 185. 0. 51 0. 09 1. 10 650. 0. 37 0. 07 0.04 100.00 陰イオン計 1261. 30.8 100.00 隔イオン計 694. 31.0 遊離成分 EUD" 54 ミリモル 敬 量 成 分 ₹95° 54 ミリモル 5954酸 (H₂SiO₃) 5950酸 (HBO₂) 遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離硫化水素 (H₂S) 有機物 (COD) (Cu²⁺) (Pb²⁺) (Hg) (As) (Zn²⁺) 調付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 亜鉛付ン 116. 4 6. 93 0. 12 1. 49 0. 16 0. 00 0.00 0. 01 0. 23 微量成分計 遊離成分計 123. 1.6 0. 24 0.00 泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉實名 含石膏一腐食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉 平成 4年 7月 8日

(神奈川温研 第 842 源泉名 湯河原 温 湧田、楊湯地 神奈川 湧田、楊湯地におけ 泉温 51. 揚湯豊 7.5 組制製度 495.	泉 県足柄下郡湯河原町宮 る調査および試覧 7 ℃ I/min	上字ヨシヤ 食成績 ま	見地試験日時 平成 4 気温	\$年 4月16日1 ℃	0時50分
勇出、楊湯地 神奈川 勇出、楊湯地における 泉温 51. 楊鴻豊 31. (助力)電動機 7.5	県足柄下郡湯河原町宮. る調査および試覧 7 ℃ I/min	上字ヨシヤ 食成績 ま	アラ 現地試験日時 平成 4 気温	\$年 4月16日1 ℃	0時50分
勇出、揚湯地におけ ^{泉温 51.}	る調査および試覧 7 ℃ I/min	<b>食成績</b> 5	見地試験日時 平成 4 気温	°C	0時50分
泉温 51. 機湯量 31. (動力)電動機 7.5	7 ℃ I/min	5		°C	0時50分
機湯量 31. (助力)電動機 7.5	l/min			-	
(動力) 電動機 7.5	3.510.0000	ž			
			勇出形態 動力揚減	1	
细制湿度 495	kW、平山式 模型	3段 エア	ーリフトポンプ 使用		
	m	3	<b>毎抜標高 157.</b>	m	
静水位 128.	m (地表面基準			2年 5月29日	
知覚的試験 無色透明無			ь н .		
試験室における試験			515121115 400 3 400	4年 6月 5日	
知覚的試験 無色透明無	Ą		pH 8.4		
密度 , 0.	9983 (24℃	) å	<b>非電率</b> 1820.	JS/cm (20.	(C)
		7	蒸発残留物 1716.	mg/kg (1 1 0 °C	乾燥)
試料 1 kg中の成分、	分量および組成	1	或分総計 1788.	mg/kg	
隔イオン	5117.27 511V.P	E9n. 1%	除イオン	199° 54 190°	F ENV. P
水素(t) (H*)			水酸(な) (0H-)		
リチウムイオン (Li*)	0.03 0.00	0.00	ファ素イオン (F-)	1.02 0.0	0.2
ナトリウムイオン (Na*)	42. 7 1. 86	7. 39	塩素付ン (CI ⁻ )	7. 76 0. 1	22 0.8
カリウムイオン (K*)	3. 91 0. 10	0.40	硫化水素(オン (HS⁻)		
マグ キシウムイオン (Mg2+)	0. 36 0. 03	0. 12	硫酸水素(オン (HSO ₄ )		
カルシウムイオン (Ca2*)	462. 23.1	91.77	硫酸付ン (5042-)	1160. 24.	
ストロンチウムイオン (Sr2+)	0. 81 0. 02	0.08	炭酸水素(オン (HCO₃⁻)	35. 8 0.	
第一鉄(オン (Fe²*)	0. 36 0. 01	0.04	炭酸(オン (CO ₃ ²-)	0. 69 0.	
第二鉄付ン (Fe ³⁺ )	3 3		硝酸イオン (NO₃⁻)	0.00 0.	
742=944t2 (A13+)	0. 46 0. 05	0. 20	リン酸水素 (オン (HPO 4 2 - )	0.00 0.	
マンカ・ンイオン (Mn²+)	0.06 0.00	0.00	メタケイ酸イオン (HSiOs ⁻ ) メタネウ酸イオン (BOz ⁻ )	3. 37 0. 0. 03 0.	
				Jesista (5)21	
隔イオン計	511. 25. 2	100.00	陰イオン計	1209. 25.	1 100.0
遊離成分	₹19° 74 ₹11₹#		雅 量 成 分	195° 54 197	
メラケイ酸 (H ₂ SiO ₃ )	68. 2 0. 87	1	倒(オン (Cu²+)	0.00 0.	00
/ / / / (HBO ₂ )	0. 19 0. 00		的(4) (Pb2+)		7.7
	0. 24 0. 01		総水銀 (Hg)		
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		1	総ヒ素 (As)	0.00 0.0	
遊離二酸化炭素 (CO ₂ ) 遊離硫化水素 (H ₂ S)		1			
	x x		亜鉛(オン (Zn²+)	0.04 0.	00

			温	泉	分析	- #	ŧ			
神奈川温研 第	843	3号)								
泉名 川崎	2	1.泉			台帳番号	川崎	第21号			
出、揚湯地	神奈川	県川崎市中	原区中丸子							
出、揚湯地	におけ	る題香お	上水試	命成績	现地村路戶	1 80	平成	4年 5月2	88118	<b>∌</b> 50↔
記、 180 AB - C 発温		8 °C	0.01		52		16.			,
4.3.音	87.				漁出形態		動力機	-		
(動力) 質動植			*ロボンブ	停田	.,			-		
(助力) RENG 息削深度	80.	m	******	DC/III	海抜棚高		約7.	m		
神水位	00.		也表面基準	1	水位測定E		平成	年 月	В	
17小山 知覚的試験 第	:#####	400 10	5 M III & -	,	p H	•	8.		_	
験室におけ								· 4年 7月		
					分析義了日	1			2 8	
知覚的試験 拼					рН		8.		0 0 000	
密度	0.	9992	22. 37	(3)	導電率			S/cm (2		
					蒸発残留物	,	1198.	5 mg/kg (1	10℃乾燥	)
料 1 kg中の	成分、	分量およ	び組成		成分総計		1051.	mg/kg		
隔イオ	ン	ミリケ・ラム	EUN. P	39n° #%	陈	1 2	ナン	₹99. ₽₹	EUN' &	EUN. P.
水素付ン	(H*)				水酸は		(OH-)			
Jチウムイオン	(Li*)	0.082	0.012	0.06			(F-)		0.015	0.0
トリウムイオン	(Na*)	387. 28. 3	16. 8 0. 724	82. 85 3. 56			(C1 ⁻ ) (HS ⁻ )		6. 40	30. 8
カリウムイオン マク・ネシウムイオン	(K*) (Mg**)	27.1	2. 23	10.98			(HSO ₄ -)		•	
たり チングルイオン	(Ca2+)	10.1	0. 504	2.48			(SO, 2-)			
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	10.1	0. 304	2.40	炭酸水		(HCO ₂ -)		13.8	66, 3
第一鉄イオン	(Fe ²⁺ )	0.368	0.013	0.06			(CO ₂ 2-)		0, 528	2. 5
第二鉄(オン	(Fe3+)	0.300	0.013	0, 00	研酸化		(NO ₃ -)		0.010	1.0
オルミニウムイオン	(A13.)	0.005	0.001	0.00			(HPO. 2-)		0,010	0, 0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.056	0. 002	0.01			(HSiO ₃ -)		0. 023	0.1
(24 2142	(1011 )	0.030	0. 002	0.01	メタキウ酸イ		(BO ₂ -)		0. 007	0.0
隔イオン	ı ît	453.	20. 3	100.00	陰	ィォ	ン計	533.	20. 8	100.0
				1	_				31144	1
遊離成	H	E110. 27	EYEL.		報	<b>E</b> ,	成 分	ミリク・ラム	₹9t#	
<b>メラケイ酸</b> (	H ₂ SiO ₃ )	64.4	0.899		鋼イオン		(Cu2+)	0.020	0.000	
チタ本ク酸	(HBO ₂ )	0. 281	0.085		鉛イオン		(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭素	(CO2)			İ	総水銀		(Hg)		1 2	
遊離硫化水素	(H2S)				総ヒ素		(As)	0.001	0.000	
有機物	(COD)				亜鉛付		(Zn2+)		0.001	
	分計	64. 7	0. 98		₩ j	成	分計	0. 081	0. 001	
遊離成										
質 ナト!		酸水素塩・		,						
質ナトル	(名 含)	世酸水素塩・ 食塩重曽泉 低張性 低		)						

			温	泉	分析					
神奈川温研	第 8 4 4	4号)		308/07						
泉名 🕫	JII 2	1.泉			台帳番号	足柄」	第5号			
出、揚河	<b>島地 神奈川</b>	県山北町中	川宇戸豊							
5出. 場:	<b>動地におけ</b>	る調査を	よび試験	冷成績	现地試験	48 E	平成	4年 6月	98148	*30 <del>3</del>
息温		6 °C			<b>有温</b>	•		9 °C		
福油量	61.				演出影態		自噴			
(動力) 智					3,404					
祖則深度	501.	m			海抜標高		9370.	m		
静水位	(自鳴)		4.表面基準	,	水位測定		平成	年 月	В	
	無色透明制		6 X M & 4	,	рН	-	9.	200	_	
	おける試験	7 (7)								
					分析終了	3		4年 7月2	298	
	無色透明無	7.7.			рН			8 2 #S/cm (2	0 0001	
密度	0.	9984	(250	)	導電率			F-10-00 4	35 3 56	
					蒸発残留	95		6 mg/kg (1	10000	)
式料 1 kgr	中の成分、	分量およ	び組成		成分総計		359.	mg/kg		
隔イ	オン	₹95° 54	EUN. P	EUV. 1%	旗	1 7	† ン	₹110° 54	₹9 <b>∧' ₽</b>	EUN" #%
水素(オン	(H*)				水酸体		(OH-)	0. 577	0. 025	0. 51
リチウムイオン	(Li*)	0.076	0. 011	0. 23			(F-		0.015	0. 31
ナトリウムイオン	(Na*)	89. 1 1. 31	3.88 0.034	82. 98 0. 72			(C1 -	100000000000000000000000000000000000000	0. 855	17. 28
カリウムイオンマク・ネシウムイオ	(K*) (Mg ²⁺ )	0.024	0. 002	0.72			(HSO ₄			
カルシウムイオン	(Ca ²⁺ )	15.0	0. 748	16. 01			(\$0.2-		3.60	72. 82
ストロンチウムイオ		,	0. 740	10.01	炭酸水		(HCO ₃ -		0, 178	3. 60
第一鉄付ン	(Fe ²⁺ )	0,003	0.000		炭酸付		(CO32-	4.17	0. 139	2. 81
第二鉄イオン	(Fe3+)			,	磷酸(オ:		(NO ₃ -			
7ルミニウムイオン	(A13+)	0.004	0.000		リン酸水	表イオン	(HPO42-		0.000	
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.023	0.001	0.02	メタケイ酸・	オン	(HSiO, -		0. 125	2. 53
					メタネウ酸・	オン	(BO ₂ -	0. 298	0. 007	0. 14
開イ	オン計	106.	4. 67	100.00	陆	ィオ	ン計	231.	4. 95	100.00
				1		_	• 0	390.27	3976	1
遊離	成 分	ミリケ・ラム	ミリモル		伽	#	製 分	197 74	ミリセル	1
メラケイ酸	(H2SiO3)	19.6	0. 251		鋼イオン		(Cu²+	0.00		
メタ本ク酸	(HBO ₂ )	0.193	0.004		鉛イオン		(Pb2+	0.00	100	
遊離二酸化	: 炭素 (CO ₂ )	-			総水銀		(Hg			
遊離硫化力					総ヒ素		(As		0.000	
有機物	(COD)				亜鉛付	,	(Zn²*	0.00	35	
遊離	成分計	19.8	0. 25		-	量 成	分 <b>8</b> +	0. 001	0. 000	
(1	アルカリ性単# 3泉質名 単# アルカリ性 (	美温泉	泉	)						ı

(神奈川温研 第 845号)

源泉名 須雲川 温泉 台帳番号 湯本 第119号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町須雲川字向河原

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 6月12日10時30分

泉温 7 9 . 5 ℃ 気温 2 5 . 4 ℃ 構選量 3 9 . I/min 湧出形態 助力構湯

(動力) 電動機 15kw、平山模型3段エアーリフトポンプ 使用 規劃程度 900. m 海抜標高

提削課度 900. m 海抜標高 237. m静水位 32. m (地表面基準) 水位測定日 昭和55年 4月17日

知覚的試験 無色透明無味 pH 8.3

試験室における試験成績 分析終7日 平成 4年 9月 1日 知覚的試験 無色透明無味 pH 8.28

世度 0.9991(22.1℃) 郷電率 2060. jS/cm(20.0℃) 蒸発発物 1363.6mc/kg(110℃放射)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1403. mg/kg

隔イオ	・ン	ミリク・ラム	≅IJn° <b>1</b>	₹9n <b>. 1%</b>	強ィ:	ォン	ミリク・ラム	₹IJĄ. ₽	59n. <b>1</b> %
水素付ン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.022	0.003	0.01	ファ楽イオン	(F-)	0. 205	0.011	0.05
ナトリウムイオン	(Na*)	403.	17.5	84. 52	塩素付ン	(CI-)	620.	17.5	83. 40
カリウムイオン	(K*)	9. 25	0.236	1.14	硫化水素(オン	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.045	0.004	0.02	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	59.3	2.96	14.30	硫酸付ン	(SO.2-)	137.	2.85	13.58
ストロンチウムイオン	(Sr2+)			-	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	29.9	0.490	2. 34
第一鉄付ソ	(Fe2+)	0.002	0.000		炭酸付ン	(CO,2-)			
第二鉄付ン	(Fe3+)	140			硝酸付ソ	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A131)	0.008	0.001	0.00	リン酸水素(オン	(HPO.2-)	0.072	0.002	0.01
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.026	0.001	0.00	メタケイ酸イオン	(HSi 0,-)	4. 37	0.057	0. 27
					メタ本ウ酸イオン	(BO ₂ -)	3. 12	0.073	0. 35
隔イオ	ン 8十	472.	20. 7	100.00	強ィオ	ン計	795.	21. 0	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
<b>メタケイ酸 (H₂SiO₃)</b>	111.	1. 42
メタ本ウ酸 (HBO ₂ )	25. 4	0.579
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)	140	281
有機物 (COD)		
遊離成分計	136.	1.4

微量成分	} ₹10°54	ミリモル
飼付ン(	Cu²+) 0.00	· ·
鉛付ン (	Pb ²⁺ ) 0.00	
総水銀	(Hg) .	
総ヒ素	(As) 0.307	0.004
亜鉛付ン(	Zn ²⁺ ) 0.00	3
無 量 成 分	8t 0, 307	0.004

泉質 ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 調食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉 平成 4年 9月 1日

神奈川県温泉地学研究所長

温泉分析書

(神奈川温研 第 846号)

源泉名 湯本 温泉 台帳番号 湯本 第25号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本観音沢

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 6月16日10時10分

泉温 37.9 ℃ 気温 18.2 ℃ 構造量 28. I/nin 湧出彩磬 動力揚潮

(動力) 電動機 2.2 kw、カツラギ式V型エアーリフトポンプ 使用 組削深度 212. m 海抜標高

静水位 19.5 m (地表面基準) 水位测定日 昭和52年 6月15日

知覚的試験 無色透明無味 pH 8.9 試験室における試験成績 分析終7日 平成 4年 8月 4日

知覚的試験 無色透明無味 pH 8.38 密度 0.9975(25.5°C) 導電率 329. pS/cm(25.0°C)

を度 0.9975(25.5℃) 導電率 329. pS/cm(25.0℃) 蒸発残留物 243.0 mg/kg(110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 2.5.3. mg/kg

陥イオ	・ン	ミリク・ラム	EUN. P	Ellu, T.	陰イ:	オン	ミリク・ラム	ENV. P	EUV. TX
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)	,		
りチウムイオン	(Li*)	0.029	0.004	0.15	ファ素イオン	(F-)	0.00		- 2
ナトリウムイオン	(Na*)	57. 9	2.52	93. 10	塩素付ン	(CI -)	36. 0	1.02	36. 25
カリウムイオン	(K+)	0. 536	0.014	0. 52	硫化水素付か	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.030	0.002	0.07	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	3.24	0.162	5. 98	破酸イオン	(\$0,2-)	18.8	0.391	13.89
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₂ -)	68.6	1.12	39. 81
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.129	0.005	0.18	炭酸イオン	(CO32-)	4. 15	0.138	4.90
第二鉄イオン	(Fe3+)				研験イオン	(NO ₃ -)	1.41	0.023	0. 82
アルミニウムイオン	(A 3+)	0.002	0.000		りり酸水素付か	(HPO 4 2 - )	0.020	0.000	
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00		- 2	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	8.07	0.105	3. 73
					メタネク酸イオン	(B0, -)	0. 743	0.017	0, 60
陽イオ	ン計	61. 9	2.71	100.00	陰イオ	ン計	138.	2. 81	100.00

遊離成分	₹ <b>9</b> 5° 54	ミリモル
#971酸 (HaSiOa)	51.6	0. 661
<b>がわり (HBO₂)</b>	1.52	0.035
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H _z S)		
有機物 (COD)		
遊雕成分計	53. 1	0. 69

微量 成分	₹115° 54	ミリモル
鋼付ン (Cu	2*) 0.00	
鉛付ン (Pt	2*) 0.012	0.000
総水銀	(Hg) .	
総ヒ素	(As) 0.027	0.000
亜鉛付 ^ン (Zr	0.033	0. 001
微量 成分 2	N 0.076	0.001

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 温泉

平成 4年 8月 4日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 847号)

源泉名 湯本 温泉 台帳番号 湯本 第79号

湧出、攝湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本茶屋宇片倉

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 6月23日 9時55分

泉温 69.2 °C 気温 17.9 °C 抽速量 72. I/min 海出形態 助力構造

(動力)電動機 11kw、平山式模型3段エアーリフトポンプ 使用

握削深度 540. m 海抜標高 190. m

 静水位
 147.1
 m (地衰面基準)
 水位測定目
 昭和56年4月日

 知覚的試験 無色透明無味
 pH
 8.4

 試験室における試験成績
 分析終7日
 平成4年8月11日

知覚的試験 無色透明無味 pH 8.51

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 897. mg/kg

関イオ	トン	ミリク・ラム	EUN. #	EUN. ##	強イ	オン	ミリク・ラム	EUN. P	EUN. WA
水素付ン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.099	0.014	0.12	ファ素イオン	(F-)	0.430	0.023	0.18
ナトリウムイオン	(Na*)	248.	10.8	89.96	塩素付ン	(C1-)	347.	9.80	78.37
カリウムイオン	(K*)	4. 28	0.109	0.91	硫化水素付い	(HS-)			141
マク・ネシウムイオン	(Hg2+)	0.108	0.009	0.07	硫酸水素付い	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	21.5	1.07	8. 91	硫酸イオン	(SO ₄ 2-)	74.7	1.55	12.40
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	58.4	0.957	7. 65
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.098	0.004	0.03	炭酸付ソ	(CO ₃ 2-)	1.40	0.047	0.38
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
ルミニウムイオン	(A13+)	0.00			りの酸水素付か	(HPO ₄ 2-)	0.148	0.003	0.02
ひか シイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₂ -)	5.87	0.076	0.61
					がかり酸イオン	(B0 ₂ -)	2.09	0.049	0. 39
関イオ	> # <del>+</del>	274.	12.0	100.00	強イオ	ン Mt	490.	12.5	100.00

E110, 27	ミリモル
119.	1.52
13. 5	0.308
133.	1.8
	119. 13. 5

1	Œ.	盤	飕	分	₹110° 514	ミリモル
貸付				(Cu2+)	0.00	
鉛付				(Pb2+)	0.016	0.000
総水	2			(Hg)		
総七月	奏			(As)	0.050	0.001
亜鉛(	オン			(Zn2+)	0.157	0.002
微	量	ri	5	<del>)</del> 81	0. 223	0.003

泉質 単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 8月11日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 848号)

源泉名 湯本 温泉 台帳番号 湯本 第45号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡籍根町温本字温坂山

湧出、掲湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 6月23日11時15分

(動力)電動機 5.5kw、玉木竪型複簡式エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 2.2.7. m 海抜標高 1.2.6. m

 静水位
 14.09 m
 (地表面基準)
 水位測定日
 平成
 2年
 2月27日

 知覚的試験 無色透明無味
 pH
 8.6

 試験室における試験成績
 分析終7日
 平成
 4年
 8月11日

試験室における試験成績 分析終7日 平成 4年 8月11日 知覚的試験 無色週明無味 p.H 8.53 密度 0.9977(25.3℃) 海電率 706. μS/cm(25.0℃)

陥イオ	・ン	ミリク・ラム	EUN" &	EUN' A%	塩イ:	オン	ミリク・ラム	Elu. P	EUN' A%
水素(オン	(H*)	1	- 5		水酸イオン	(OH-)		4	
リチウムイオン	(Li*)	0.025	0.004	0.15	ファ素イオン	(F-)	0.00		
ナトリウムイオン	(Na*)	104.	4.51	93.10	塩素付い	(CI-)	112.	3.16	55. 52
カリウムイオン	(K*)	1.28	0.033	0. 52	硫化水素付	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.114	0.009	0.07	硫酸水素付い	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	22.1	1.10	5. 98	硫酸イオン	(SO42-)	94.6	1.97	34. 62
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₂ -)	27.3	0.448	7.87
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.112	0.004	0.18	炭酸付か	(CO ₃ ² -)	0.825	0.028	0.49
第二鉄イオン	(Fe3+)		4.0		硝酸付わ	(NO ₃ -)	0.00		
<b>アルミニウムイオン</b>	(A131)	0.00			りの酸水素付か	(HPO42-)	0.056	0.001	0.02
マンカ・ンイオン	(Mn2*)	0.005	0.000		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4. 53	0.059	1.04
					がかけ酸イオン	(B0 ₂ -)	1.08	0. 025	0. 44
隔イオ	ン計	128.	5. 66	100.00	陰イオ	ン計	240.	5, 69	100.00

遊離成分	E97. 54	ミリモル				
#951酸 (H2SiOs)	57. 7	0. 739				
19木ウ酸 (HBO ₂ )	4. 40	0.100				
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		100				
遊離硫化水素 (H ₂ S)						
有機物 (COD)						
遊離成分計	62. 1	0. 83				

敬 量	成 分	ミリク・ラム	ミリモル
銅イオン	(Cu²+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.011	0.000
総水銀	(Hg)		16
総ヒ素	(As)	0.060	0.001
亜鉛付ソ	(Zn² *)	0. 077	0.001
数量点	t 分 計	0. 148	0.002

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉

アルカリ性 低張性 高温! 平成 4年 8月11日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 849号) 源泉名 湯本 温泉 台帳番号 渦本 第60号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本字湯坂山 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 6月23日11時20分 17.9 ℃ 56.0 ℃ 気温 泉温 61. I/min 湧出形態 動力揚湯 揚湯量 (動力)電動機 5.5kw、平山横型2段式エアーリフトポンプ 使用 据削深度 462. m 静水位 32.8 m (地表面基準) 海抜標高 水位测定日 平成 2年 7月26日 知覚的試験 無色透明無味 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 8月18日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8.36 0. 9978 (25. 4℃) 導電率 960. "S/cm (25.0°C) 密度 蒸発残留物 584. 1 mg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 560. mg/kg 成分設計 ミリn'M 隆イオン 507.27 50V. P ₹10° ₽% 隔イオン EUD. 27 EUN. P 水酸付2 77素付2 項素付2 硫化水素付2 硫酸水素付2 数酸が素付2 前酸付2 70分/酸付2 70分/酸付2 70分/酸付2 70分/酸付2 70分/酸付2 水素イオン リチウムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン 0. 042 151. 2. 18 0. 038 22. 5 0. 006 6. 58 0. 056 0. 003 1. 12 0. 15 93. 10 0. 52 0. 07 5. 98 0. 326 177. カリウムイオン マク・ネシウムイオン カルシウムイオン ストロンテウムイオン 第一鉄イオン 第二鉄イオン アルミニウムイオン マンカ・ンイオン 108. 28. 2 0. 676 0. 00 0. 051 2. 88 1. 21 2. 25 0. 462 0. 023 28. 82 5. 92 0. 29 0. 092 0.003 0.18 0. 01 0. 47 0. 36 0. 00 0. 00 0.001 0. 028 7. 81 100,00 陽イオン計 176. 7.77 100.00 陰イオン計 318. 微量成分 E110" 54 EUEL 遊離成分 ミリケ・ラム ミリモル 鋼付2 鉛付2 総水銀 総ヒ素 亜鉛付2 (Cu²⁺) (Pb²⁺) 0.00 メラケイ酸 (H₂SiO₂) メタ本ウ酸 (HBO₂) 58. 2 7. 81 遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離硫化水素 (H₂S) 有機物 (COD) (Hg) (As) (Zn²⁺) 遊離成分計 0. 92 雅 量 成 分 計 0.129 0.002 泉質 単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉 平成 4年 8月18日

(神奈川温研	<b>%</b> 850	(号)	****		分析書	-			
原泉名 塔	ショア き	泉			台帳番号 湯本	第37号			
東出、揚渡	-7.		※坦斯(学)						
						W et 4	~ (8)	E = 1 0 M	E 0 ()
			よび試験		現地試験日時		年 6月2	5 H I U B	1507
泉温		9 ℃			三	17.3			
揚湯量		1/min			勇出形態	動力揚減	•		
	助機 0.7		ーピンポン						
捆削深度	103.	m			<b>每抜標高</b>	約60.			
静水位	1. 9		地表面基準		水位測定日		年 月	В	
知覚的試験	無色透明無	味			рН	8. 9	1		
試験室にお	ける試験	成績			分析終了日	平成 4	年 8月1	8 日	
知覚的試験	無色透明無	味			рН	9. 0	2		
密度	0.	9991	(23℃	)	導電率	1234.	/S/cm (2	5.0℃)	
					蒸発残留物	777. 4	mg/kg (1	10℃乾燥	)
試料 1 kg中	の成分、	分量およ	び組成		成分総計	795.	mg/kg		
M イ	オン	₹ <b>9</b> 2° 54	₹ijn° <b>J</b>	₹IJn <b>* 1%</b>	除イ	オン	ミリク・ラム	≅ijn° <b>J</b>	59A' 149
水素(オン	(H*)		9		水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li *)	0.033	0.005	0.05	ファ素イオン	(F-)	0. 085	0. 004 6. 44	0. 03 56. 20
ナトリウムイオン カリウムイオン	(Na*) (K*)	206. 2. 12	8, 98 0, 054	81. 58 0. 49	塩素付り、 硫化水素付り	(CI -) (HS-)	228.	0.44	50. 20
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.048	0.004	0.04	硫酸水素(オン	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	39. 2	1.96	17. 81	硫酸付ン	(\$0.2-)	208.	4. 34 0. 414	37. 87
ストロンチウムイオン	(Sr ²⁺ ) (Fe ²⁺ )	0, 079	0.003	0.03	炭酸水素(オン 炭酸(オン	(HCO ₃ ⁻ ) (CO ₃ ² ⁻ )	25. 3 1. 53	0.414	0. 4
第一鉄付り	(Fe ³⁺ )	0.079	0.003	0.03	強酸はソ	(NO ₃ -)	0,00	0.00	
アルミニウムイオン	(Al3+)	0.00		:	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.055	0. 001	0.01
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン		10.1	0. 131	1. 14
					メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	3. 40	0. 079	0. 6
隔イス	ン計	248.	11.0	100.00	陰イオ	ン計	476.	11.5	100.0
遊離	成 分	ミリク・ラム	ミリモル		柳 重	成 分	ミリケ・ラム	ミリモル	
メラケイ酸	(H ₂ SiO ₂ )	64. 4	0. 825		鋼付ン	(Cu²+)	0.00		
メタホウ酸	(HBO ₂ )	6. 94	0.158		鉛付ン	(Pb2+)	0.00	19	
遊離二酸化遊離硫化水					総大銀	(Hg) (As)	0.060	0.001	
<b>避難領化水</b> 有機物	(COD)				亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 031	0.000	
遊離日	龙 分 計	71.3	0. 98		数量点	£ 53 8t	0. 091	0, 001	
泉質・ア(旧)ア	ルカリ性単編 泉質名 単編 ルカリ性 仰 4年 8月	を追泉 を温泉 を温泉 を張性 高温		)					J

		血 汞	分析書	-			
奈川温研 第 851							
	皇泉		台帳番号 過本	第110号			
出、揚湯地 神奈川	県足柄下郡箱根町塔	之沢赤坂					
出、揚湯地におけ	る調査および記	式験成績	現地試験日時	平成 4	年 6月2	5B11B	920分
[温 55.	9 ℃		気温	17.3	°C		
楊濃量 65.	I/min		湧出形態	動力構造	į.		
(動力) 電動機 7.5	ikw、平山式模型3	段エアーリフ	トポンプ 使用				
<b>組削深度</b> 631.	m		海抜標高	220.	m		
幹水位 90.3	3 m (地表面基	準)	水位测定日	昭和50	年10月	В	
知覚的試験 無色透明無	<b>ķ</b> 味		рΗ	8.6			
験室における試験	成績		分析終了日	平成 4	年 8月1	8日	
知覚的試験 無色透明無	帐味		рН	8. 6	4		
密度 0.	9980 (25.	4 °C)	導電率	1309.	,S/cm (2	5.0℃)	
			蒸発残留物	834.8	mg/kg (1	10℃乾燥	)
料1kg中の成分、	分量および組み	戉	成分総計	838.	mg/kg		
隔イオン	510, 27 51V. Y	EUN" #%	隆イ	オン	ミリク・ラム	₹IJŊ. ₽	₹9 <b>^* 1/%</b>
水素イオン (H*)			水酸付ソ	(OH-)			
リチウムイオン (Li*) トトリウムイオン (Na*)	0.035 0.005		ファ素イオン 塩素イオン	(F ⁻ )	0. 053 240.	0.003 6.76	0. 03 56. 97
けトリウムイオン (Na*) カリウムイオン (K*)	2. 23 0. 05		硫化水素付ン	(HS-)		0.70	
マケ、キシウムイオン (Mg²+)	0.046 0.00		硫酸水素付か	(HSO ₄ ⁻ )	n+2 [']	4. 51	38. 01
たようりムイオン (Ca²*) ストロンチウムイオン (Sr²*)	41.5 2.0	7 17.15	硫酸付ン 炭酸水素付ン	(SO ₄ 2 - ) (HCO ₃ - )	217. 27. 1	0. 444	3.74
第一鉄(オン (Fe²+)	0. 126 0. 00	5 0.04	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	0.818	0. 027	0. 23
第二鉄イオン (Fe³+) アルミニウムイオン (Al³+)	0.00		硝酸付ン リン酸水素付ン	(NO ₃ ⁻ ) (HPO ₄ ² ⁻ )	0.00 0.084	0.002	0.02
マンカ・ンイオン (Mn²+)	0.002 0.00	0 .	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	5. 06	0.066	0. 56
			メタ本り酸イオン	(B0 ₂ -)	2. 25	0. 052	0. 44
陥 イオン計	272. 12. 1	100.00	陰イオ	ン 8 サ	492.	11.9	100.00
	I I			成分	₹95° 54	EUEA	1
遊龍成分	ミリケ・ラム ミリモル						_
遊離成分	117 7 112	_		(Cu²+)	0.00		
遊雕成分 3951健 (H ₂ SiO ₃ ) 3940酸 (HBO ₂ )	64. 6 0. 82 9. 15 0. 20	7	鋼イオン 鉛イオン	(Cu²+) (Pb²+)	0. 00 0. 029	0.000	
遊 離 成 分 メタケイ酸 (H₂SiO₂) メタホク酸 (HBO₂) 遊離二酸化炭素 (CO₂)	64. 6 0. 82	7	鋼付ン 鉛付ン 数水銀	(Pb ²⁺ ) (Hg)	0.029		
遊雕成分 5951酸 (H ₂ SiO ₃ ) 5957酸 (HBO ₂ )	64. 6 0. 82	7	鋼イオン 鉛イオン	(Pb2+)		0. 000 0. 002 0. 001	

神奈川県温泉地学研究所長

		温 录	分析書			
中奈川温研 第 852	号)					
泉名 湯本 選	泉		台帳番号 渦本 第1	05号		
出、揚湯地 神奈川	県足柄下郡箱根町	過本茶屋字瀬戸	ı			
出、揚湯地におけ	る調査および	試験成績	現地試験日時 平	成 4年 6月2	6日10時	20分
<b>12</b> 56.	4 ℃		気温 1	8. 2 ℃		
<b>湯量</b> 93.	1/min		湧出形態 貢	力揚湯		
(助力)電動機 11k	w. 平山式構型3	段エアーリフト	・ポンプ 使用			
副課度 548.	m			1. m		
	 4 m (地表面			成 3年 3月1	48	
可觉的試驗 無色透明無		<b>-</b> -/	pH 1	8. 1		
			NATIONAL CONTRACTOR OF THE PARTY OF T			
験室における試験	成績		分析終了日 平	成 4年 8月1	8 B	
可觉的試験 無色透明無	味		рН	8. 10		
<b>密度</b> 0.	9986 (25.	4 °C)	導電率 247	0.  S/cm (2	5. 0°C)	
			蒸発残留物 152	9. Omg/kg (1	10℃乾燥	)
料1kg中の成分、	分量および維	成	成分総計 136	6. mg/kg		
隔イオン	ミリク・ラム ミリハ・	r 514, 12	除イオン	· 317.27	EUN' I	EUN' A
<b>水素イオン</b> (H ⁺ )			水酸付り	(OH ⁻ ) .		
チウムイオン (Li+)	0. 140 0. 0			(F ⁻ ) 0.174	0.009	0.04
トリウムイオン (Na*)	345. 15.			(CI ⁻ ) 567.	16.0	76. 9
リウムイオン (K ⁺ ) ウ* キシウムイオン (Mg ²⁺ )	5. 44 0. 1 0. 125 0. 0			(HS ⁻ ) .		
1290147 (Ca ²⁺ )		72 27.37		0.2-) 215.	4.47	21.50
10770447 (Sr2+)	110.	72 27.07		00,-) 15.9	0.260	1. 25
第一鉄(オン (Fe²+)	0.103 0.0	0.02		0,2-) 0.00		
第二鉄(オン (Fe³+)			硝酸イオン(	NO ₃ -) 0.00		
12=044ty (Al3*)	0.053 0.0	0.03	リン酸水素(オン (HP	0.086	0.002	0.0
シカ・ンイオン (Mn²+)	0.002 0.0	. 000	メラケイ酸イオン (HS	iO ₃ -) 1.31	0.017	0. 0
100000 (0.707990)	7.000.000		メタネク酸イオン(	BO ₂ 1. 25	0. 029	0. 14
隔イオン計	466. 20.	9 100.00	強イオン語	t 801.	20. 8	100.0
遊離成分	395° 54 39	EL	微量成分	3 895.27	ミリモル	
		-		Cu²+) 0.00		
49ケイ酸 (H₂SiO₃) 49本ウ酸 (HBO₂)	52. 8 0. 1 16. 1 0. 1	576 367		Pb ²⁺ ) 0.00		
494寸酸 (HBO ₂ ) 遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		006	総水銀	(Hg) .		
近岸二版化反系 (U2) 遊離硫化水素 (H2S)			総上素	(As) 0.318	0,004	
有機物 (COD)				Zn²+) 0.052	0. 001	
遊離成分計	69. 1	1. 0	数量成分	# 0.370	0. 005	

神奈川県温泉地学研究所長

平成 4年 8月18日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 853号) 源泉名 畑宿 温泉 台帳番号 湯本 第108号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町畑宿宇山根 湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 6月26日11時20分 40.0 °C 24. I/min 泉温 気温 18.2 ℃ 助力揭湯 (動力)電動機 11kw、平山式模型3段エアーリフトポンプ 使用 据削深度 900. m (地表面基準) 海抜標高 428. 水位测定日 平成 3年 3月15日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8. 7 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 8月18日 知覚的試験 無色透明無味 pН 8. 27 0, 9978 (25, 5℃) 導電率 481. µS/cm (25.0℃) 蒸発残留物 366. 4mg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 433. mg/kg 除イオン 隔イオン ₹110° 54 ₹110° ₽ EUN" 1% ₹19° 54 EUN' 1% EUN' L 水酸(お) (0H*) ファ素(オン (F*) 塩集(オン (HS*) 磁能水素(オン (HS*) 磁能水素(オン (HS*) 変数素(オン (HS*) 皮酸(オン (CO.3**) 対験が表(オン (HPO.3**) リン酸水素(オン (HPO.3**) リン酸水素(オン (HPO.3**) メライ酸(オン (HS*) 0.3**) オライ酸(オン (HS*) 0.3**) 水素イオン リテクムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン カルックムイオン カルックカムイオン カルックカムイオン 第一鉄イオン アルミニウムイオン アルミニウムイオン アルミニウムイオン (H⁺) (Li⁺) (Na⁺) (K⁺) (Ga²⁺) (Ga²⁺) (Fe²⁺) (Fe³⁺) (Al²⁺) (Mn²⁺) 0. 537 16. 8 176. 6. 69 0. 00 0. 004 10. 7 0. 708 0. 350 2. 88 0. 223 0.091 0. 07 0.003 0. 000 0. 139 0. 017 0. 02 0.012 0.001 3. 35 0. 41 4. 02 強イオン計 4. 15 100.00 関イオン計 92.7 100.00 230. 遊雕成分 ミリケ・ラム 微量 成分 ミリモル E110. 2P ミリモル / 5954酸 (H₂SiO₃) / 5549酸 (HBO₂) 遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離破化水素 (H₂S) 有機物 (COD) (Cu²⁺) (Pb²⁺) (Hg) (As) (Zn²⁺) 0. 053 0. 020 微量成分計 遊離成分計 110. 1.4 0.130 0.001 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低强性 温泉 平成 4年 8月18日

神奈川県温泉地学研究所長

	成績 : : : :12股水	現地試験日時 気温 勇出形態 中ポンプ 使用	28.7 動力揚減		9EI 986	30分
よび試験 ·ゴTS5A	成績 : : : :12股水	気温 湧出形態 中ポンプ 使用	28.7 動力揚減	°C	9日 9時	30分
A 2 S T E	: 12段水	気温 湧出形態 中ポンプ 使用	28.7 動力揚減	°C	98 98	1307
	12段水	 勇出形態 中ポンプ 使用	動力揚減			
	12股水	中ポンプ 使用		l.		
表面基準)	;					
表面基準)		<b>海抜標高</b>	約128.	m		
		水位测定日	昭和56	年 8月	8	
	4	рН	8. 3			
			1515			
		分析終了日	0.00	年 8月1	8 11	
		рН	8. 5	10 <del></del> ):		
25.5℃)	) ;	導電率	5480.	S/cm (2	5.0℃)	
		蒸発残留物	3744. 5	mg/kg (1	10℃乾燥	)
び組成		成分総計	3564.	mg/kg		
EUn' &	EUN" 1%	障イ	オン	E95. 27	EUN' A	EUN' AS
		水酸付と	(OH-)			
0. 020	0.04	フッ素イオン	(F-)	0.518	0. 027	0.05
36.9	65. 24	塩素付ン	(CI-)			70. 16
				190		
19.2	33. 95	硫酸化ン	(SO42-)	781.	16.3	28. 88
		炭酸水素付か		21.6	0. 354	0. 63
0.004	0.01				8	
						0.00
0.000						0.00
0.000		メタ本ク酸イオン	(BO ₂ -)	5. 62	0. 131	0. 23
56. 6	100.00	陰イオ	ン計	2215.	56. 4	100.00
EUT.		W 2	康 分	£110. 27	ミリモル	
0. 693		類付か	(Cu²+)	0.00	0.000	Š
1.04		総水銀	(Hg)			
		総ヒ葉	(As)	0. 282	0. 004	
		亜鉛付り	(Zn²*)	0. 021	0. 000	i
1.7		微量点	t 分 計	0.341	0.004	
	び組成 0.020 36.9 0.423 0.003 19.2 0.004  0.000 56.6	2 5. 5℃) まりパム まりパム 0.020 0.04 36.9 65.24 0.423 0.75 0.003 0.01 19.2 33.95 0.004 0.01 0.000 56.6 100.00	2 5.5 °C) 薄電率 蒸免残留物 成分数計 ジがよ ミリバ	2 5. 5 °C) 導電率 5 4 8 0. 蒸発残留物 3 7 4 4 . 5 成分総計 3 5 6 4 . 2 リパト 2 リパト 陰 イ オ ン ハ・2 2 5	2 5.5 °C) 薄電率 5.4 8 0. s/cm (2 兼免費額物 3.7 4.4.5 mg/kg (1 成分数計 3.5 6.4. mg/kg  1	25.5℃) 薄電率 5.480. pS/cm (25.0℃) 素免残留物 3.744.5 mg/kg (110℃乾燥 成分配計 3.564. mg/kg (110℃乾燥 成分配計 3.564. mg/kg (110℃乾燥 0.020 0.04

			温	泉	分析書	t .			
神奈川温研	第 855	5号)							
泉名 湯本	2	果			台帳番号 湯本	第118号			
出、揭湯均	也 神奈川	県足柄下郷	箱祖町湯本						
出、揚湯均	也におけ	る調査お	よび試験	食成績	现地試験日時	平成	年 6月2	98 98	945分
泉温	63.	2 ℃			気温	28.	7 °C		
搖湯量	72.	1/min			湧出形態	動力揚湯	li .		
(動力) 電動	撤 3.7	kw, I/	540BH	SH42股	水中ポンプ 使	FB			
題削深度	784.	m			<b>海抜標高</b>	123.	m		
静水位	85.	m (	地表面基準	)	水位测定日	平成 2	2年 4月1	88	
知覚的試驗					p H	8. 3			
験室におり							· 1年 8月1	0.17	
					分析終了日			8 2	
知覚的試験		-3337			p H	8. 4		c 000)	
密度	١.	000	(25. 41			5350.	A STATE OF THE STA		5
					蒸発残留物	3625.	3 mg/kg (1	10℃乾燥	)
料1kg中0	の成分、	分量およ	び組成		成分総計	3444.	mg/kg		
限イオ	・ン	ミリク・ラム	EUN" &	E9n. 1%	隆イ	オン	EUD" 54	₹9 <b>₩</b> . ₩	Eyn' 1/%
水素付ソ	(H+)			860	水酸付い	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.183	0. 026	0.05	ファ素付ン	(F-)	0. 523	0. 028	0.05
ナトリウムイオン カリウムイオン	(Na ⁺ ) (K ⁺ )	854. 16. 5	37. 2 0. 423	67. 65 0. 77	塩素付り 硫化水素付り	(CI -) (HS-)	1403.	39.6	72. 61
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.388	0. 423	0.06	破除水素(な)	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	347.	17.3	31. 46	磁酸化分	(5042-)	689.	14.4	26, 41
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.,,		01. 10	炭酸水素はン	(HCO ₃ -)	21.3	0, 349	0. 64
第一鉄イオン	(Fe2+)	0, 152	0.005	0.01	炭酸はン	(CO22-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸化ン	(NO ₂ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13")	0.008	0.001	0.00	リン酸水素イオン	(HPO42)	0.004	0.000	
マンオ・ンイオン	(Mn2+)	0.005	0.000	1.65	メタケイ酸イオン	(HSiO ₂ -)	2.30	0.030	0.06
					よう本り酸イオン	(BO ₂ -)	5. 42	0. 127	0. 23
陥イオ	ン 計	1218.	55. 0	100.00	陰イオ	ン計	2122.	54. 5	100.00
遊離后	2 分	₹IJ <b>ე</b> * ラム	EUEL		微 重	成分	₹IJ <b>5</b> ° ラム	AFUE	
がなる	(H ₂ SiO ₃ )	58. 5	0. 749		鋼付ン	(Cu²+)	0.00		
がかり酸	(HBO ₂ )	44, 1	1, 01		鉛付ン	(Pb2+)	0.00	-	
遊離二酸化炭					総水銀	(Hg)			
遊離硫化水素	(H2S)				総ヒ素	(As)	0. 492	0.007	
有機物	(COD)				亜鉛化ン	(Zn2+)	0.033	0.001	
遊離成	分計	103.	1.7		微量成	分計	0. 525	0. 008	
					-		-		

験成績 现地試験日時 平成 4年 6月29日10時00分 気温 26.7 ℃ 須出形態 動力構湯	食成績			1-+-14	地	揭湿	出、
		うよび試験	る調金を	1-0011			
湧出形態 動力揚湯			8 °C	78.			12
MINIMA			1/min	157.			1温量
SH42段水中ポンプ 使用							
		740611		00.			関制派
			m .	ne, eje	8		
		地表面基準		73. 5			9水位
pH 7.5			味	色透明堆	無	試験	印覚的
分析終了曰 平成 4年 8月18日	3		成績	る試験	らけ	にお	験室
p H 7.68			蘇味	色透明均	無	試験	11覚的
°C) 導電率 6920. µS/cm (25.0°C)	3)	(25.5%	001	1.			由
蒸発残留物 4652, 4mg/kg (110℃乾燥)							
		- 7 C 48 cft	分量およ	d A		l. ~ r+	del 1
AX37 RS RT 4 1 2 2 . mg/Kg		いる	万風のみ	AX 23 .	- 0)	KB4	79 1
ミリバル 陰 イ オ ン ミリグラム ミリバル ミリバル	₹10. <b>%</b> %	₹9n° %	ミリク・ラム	ン	オ	1	樠
、水酸付ン (OH-)				(H*)		٠,	k 雅 化
	0.08	0. 055	0.384	(Li+)			テウムイオ
65.76 塩素付ン (CI ⁻ ) 1900. 53.6 80.88		43.8	1008.	(Na*)		オン	19944
1,00 硫化水素付ン (HS-)		0. 668	26.1	(K*)			リウムイオ
0.14 硫酸水素(オン (HSO ₄ -)		0. 092	1.11	(Ng2+)			1 799
33.02 硫酸付ン (50・2-) 587. 12.2 18.41	33. 02	22.0		(Ca2+)			ルシウムイ
	0.00	0.003		(Sr2*) (Fe2*)			トロンチク
70.74 141 (110.73) 0.00	0.00	0,003	0.069	(Fe3+)			6 一 10 6 二 65
MR			0.00	(A131)			ルミニウル
0.00 /97(酸イン (HSiO ₃ -) 0.466 0.006 0.01	0.00	0.003		(Mn2+)			ンカンイ
メラネウ酸イオン (BO₂-) 1.06 0.025 0.04	0.00	0.000	0.070	(		4,	,,,,
100,00 陰イオン計 2514. 66.3 100.00	100, 00	66, 6	1478.	81	トン	イオ	科
7	i						
微量成分 ミリケ・ラム ミリモル		ミリモル	ミリク・ラム	分	咸	蘸	遊
飼イオン (Cu ²⁺ ) 0.00 .		0. 954	74.5	l,SiO,)	(1-		タケイ酸
船(オン (Pb ²⁺ ) 0.00		1 24	54.3	(HBO ₂ )			タキウ酸
総水銀 (Hg)		0. 031	1.36	(CO2)	炭素	酸化	・
総ヒ素 (As) 0.251 0.003				(H ₂ S)	素		连離磁
亜鉛付ン (Zn²*) 0.204 0.003				(COD)			有機物
微量成分計 0.455 0.006		2. 2	130.	) at	2 5	1 成	遊り
授水服		2.2 塩化物泉 食塩泉 温泉	1.36 130. 1xシウムー 塩化土類 現 低張性 高	(CO ₂ ) (H ₂ S) (COD) 分計 ウム・カ	来 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	酸化化水	なながら かかり かんしゅう かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ かんしゅ

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 857号) 源泉名 温太 温泉 台帳番号 湯本 第12、72、84、89、99号混合 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 6月29日10時00分 泉温 50.9 ℃ 揚湯量 約260. I/min 28.7 ℃ 気温 湧出形態 混合泉 (動力) 電動機 据削深度 . m . m (地表面基準) 水位測定日 平成 年 月 日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8. 9 試験室における試験成績 平成 4年 8月18日 分析終了日 知覚的試験 無色透明無味 8. 58 рΗ 0. 9975 (25. 5℃) 導電率 351. µS/cm (25.0℃) 密度 蒸発残留物 242.7mg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 236. mg/kg ミリn'M' 陰イオン 陽 イ オ ン ミリグラム ミリバル ₹10°74 ₹10°4 EUn' 1% 水酸付か (GH*) ファ素付か (F*) 塩集代か (F*) 塩塩化水素付か (HS0.*) 硫酸水素付か (HS0.*) 皮酸水素付か (H00.*) 皮酸水素付か (H00.*) 皮酸化か (H00.*) 火酸水素付か (H00.*) メラオイ酸付か (HS10.*) メラオの酸付か (HS10.*) 水業イオン リチウムイオン ナトリウムイオン 0. 004 2. 39 0. 011 0. 001 0. 111 0. 029 54. 8 0. 441 0. 016 2. 22 0. 12 42. 42 ナトリウムイギン カリウムイギン マウ、キシウムイギン カルシウムイギン ストロンテウムイギン 第一鉄イギン 第二鉄イギン アルミニウムイギン マンカ・ンイギン 11. 3 62. 4 1. 89 1. 27 0. 022 8. 19 0. 836 9. 19 40. 06 2. 47 0. 79 0. 00 4. 16 0. 79 0.074 0.003 0.12 0. 002 0. 003 100.00 100.00 陰イオン計 陽イオン計 57. 6 2. 52 124. 2.55 遊離成分 310.27 311**7.6** 微量成分 E115. 27 SUEL 5997(酸 (H₂SiO₃) 59年7酸 (HBO₂) 遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離硫化水素 (H₂S) 有機物 (COD) 調付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 亜鉛付ン (Cu²+) (Pb²+) 52. 4 1. 71 0.671 0.039 0.00 遊離成分計 54. 1 0. 71 微量成分計 0.181 0.001 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉 平成 4年 8月18日 神奈川県温泉地学研究所長

			温	泉	分 析	i i					
(神奈川温研 第	858号	)									
源泉名 元箱根	温泉				台帳番号	元箱	根 第3	9号	、28号、	18号混合	
湧出、揚湯地	神奈川県	足柄下郡	箱根町仙石	京							
東出、揚湯地に					現地試験	日時	平月	2 4	年 7月	18118	0 分
92	70.6	°C.			気温		2	6. 6	°C		
	33.				演出形態				(蒸気造成泉	)	
(動力) 電動機	00.	12.4111			мшил		111.		, mi acaz ne a	.,	
					海抜標高		約83	_	_		
掘削深度	,	m							m 年 月	В	
静水位			地表面基準]		水位測定	=	平月			н	
知覚的試験 無色	透明硫化	水素臭			рН			3. 7			
試験室における	試験成	積			分析終了	B	平月	東 4	年 8月1	8日	
知覚的試験 無色	透明硫化	水素臭			ρН			3. 7	3		
密度。	0. 9	974	(25. 4%	3)	導電率		50	4.	#S/cm (2	5.0℃)	
					蒸発残留	the same	4 0	2. 1	mg/kg (1	10℃乾燥	)
試料 1 kg中の原	<b>文分、</b> 分	は最近	び組成		成分総計		3 7	6.	mg/kg		
隔イオ	>	195. 27	₹IJn' №	₹9n° <b>4%</b>	陰	1	オン		ミリク・ラム	≅IJn <b>∵ I</b>	EUN' N
水素(オン	(H+)	0. 202	0. 200	5. 39	水酸付	,	((	DH-)			
	(Li*)	0.030	0.004	0. 11	77案(才)			(F-)	0.00		
ナトリウムイオン カリウムイオン	(Na ⁺ ) (K ⁺ )	28.5	1. 24 0. 053	33. 40 1. 43	塩素付: 硫化水			(1°)	2. 27	0. 064	1.7
	Mg2+)	5. 73	0. 472	12. 71	碳酸水			0,-)	1.13	0.012	0. 3
カルシウムイオン (	Ca2+)	32.7	1.63	43.89	硫酸体	,	(\$0.	2-)	169.	3. 51	97.8
	Sr2*)				炭酸水			0,-)			
	Fe ²⁺ )	0. 182	0.007	0.19	炭酸(オ			, 2-)		14	
第二鉄イオン (アルミニウルイオン (	Fe³*)	0. 917	0. 102	2.75	研設は			0,-)	0.00 0.028	0.001	0.0
	Mn ²⁺ )	0. 127	0. 005	0. 13	メラケイ酸・		(HSi		0.028	0.001	0.0
					メタネウ酸・	オン	(B	0,-)	0.00		
陥イオン	81	70. 4	3. 71	100.00	陰	1 1	ン計		172.	3. 59	100.0
37 36 12	4	:97. 54	3974				成分	_	₹ <b>9</b> 5° 54	4465	
	-					_		_	0.000 0.000		
	S(O ₃ ) HBO ₂ )	134.	1.72 0.030	}	倒付り			u2+) b2+)	0.00		
遊離二酸化炭素		1. 33	0. 030		総水銀			(Hg)	. 0.00		
	(H2S)	0.590	0.017		総上業			(As)	0.036	0.000	
有機物	(COD)				亜鉛(オ	,	(Z	n²+)	0. 039	0. 001	
遊雕成分	R†	136.	1. 7		微	量成	分	8+	0. 075	0. 001	
	斯 斯 斯 斯 斯 斯 斯	高温泉		)							

			温	泉	分 析	書				
神奈川温研	第 859	9号)								
泉名 仙	5原 2	皇泉			台帳番号	(仙石區	() 第	1、2、3号	混合	
8出、楊湯	地 神奈川	県足柄下郡	箱根町仙石!	页						
<b>東出、揚湿</b>					羽地社路日	RB .	四点	4年 7月	18118	0.43
の山、 790 AE 泉温		4 °C	) & U- pag	X /44. 19R	気温			6 °C	1 11 11	, 07
構造量		1/min			演出形態			(蒸気造成卵	LY.	
(動力) 意!		1/11/11			海山沙遊		施口水	(	.,	
	07 位配				No. 64- AM THE	** *		_		
銀削深度		m		2	海抜標高		90.	m	_	
静水位			地表面基準	)	水位測定日		平成	年 月	В	
知覚的試験					рН		2.	7		
は験室にお	ける試験	成績			分析終了日		平成	4年 8月	188	
知覚的試験	無色透明都	能化水素臭			рΗ		2.	6 7		
密度	0.	9980	(25.5℃	3)	導電率	2 2	00.	/S/cm (2	5.0℃)	
					蒸発残留物		3 4.	5mg/kg (1	10℃乾燥	)
t料 1 kg中	の成分、	分量およ	び組成		成分総計	7	99.	mg/kg		
隔イ	オン	₹ <b>9</b> 0° 54	₹IJn <b>. ₽</b>	EUN" 11%	陆	<b>4 4</b>	ン	₹IJ <b>0.</b> ₽₹	EUN. P	ENV. TX
水素イオン	(H ⁺ )	2. 00	2.00	17. 60			(OH-)		147	
リチウムイオン ナトリウムイオン	(Li*) (Na*)	0.033	0. 005 0. 627	0. 04 5. 52	ファ素 (オン 塩素(オン		(F-)		3. 26	28. 44
カリウムイオン	(K+)	2.00	0. 051	0.45	硫化水素	イオン	(HS-)		3.20	20.44
77. 4507(4)	(Mg2+)	45. 4	3.74	32. 93	硫酸水素	イオン	(HSO)		0. 263	2. 29
カルシウムイオン	(Ca ²⁺ ) (Sr ²⁺ )	53.4	2, 66	23. 41	硫酸(オン 炭酸水素	/41.	(SO ₄ ² -)		7. 94	69. 26
ストロンチウムイオン 第一鉄イオン	(Fe ²⁺ )	6.34	0. 227	2,00			(CO3 2-)			:
第二鉄イオン	(Fe ³⁺ )	0.54	0. 227	2.00	硝酸付ン		(NO)			
アルミニウムイオン	(A12+)	18.1	2. 01	17.69	リン酸水素		HPO. 2-		0.001	0. 01
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	1.14	0. 041	0. 36	メタケイ酸イオ		HSiO ₃ -) (BO ₃ -)			
					メラ本ウ酸イオ	,	(801)	0.00		
隔イオ	ン計	143.	11. 4	100.00	路1	イオン	81	522.	11.5	100.00
22 10	n 4	395° 54	440 5			量成	4	390.27	197L	)
AL AL	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	177 /M	.,,		-	<u> </u>			17.5	
メタケイ酸	(H2SiO3)	127.	1.63		倒付ン		(Cu ²⁺ )			
メタホウ酸 遊離二酸化	(HBO ₂ )	6. 01	0. 137		鉛付り総水銀		(PD (Hg)			
遊離硫化水		1, 15	0.034		総ヒ素		(As		0.004	
有機物	(COD)	4	******		亜鉛付ン		(Zn2+	0.059	0. 001	
遊離局	分計	134.	1.8		教量	成为	) B†	0.396	0. 005	
東 (旧	純酸性泉 泉質名 単i	<b>克酸性泉</b>		)	榖 量	成分	<del>1</del> 8 <del>(</del>	0.396	0.005	J
	性 低强性									
	4年 8月	188								

	温	录:	分析書	
(神奈川温研 第 860	)号)			
原泉名 湯本 温	泉	1	台帳番号 渦本 第117号	
男出、揚湯地 神奈川	県足柄下部箱根町湯本	字上町		
関出、揚湯地におけ	る調査および試	後成績 3	腹地試験日時 平成 4	年 7月 2日11時15分
泉温 58.	1 °C	9	5温 21.6	°
揚湯量 76.	1/min	;	勇出形態 助力揚湯	
(助力) 電助機 11k	w、平山式横型3段工	アーリフト	ポンプ 使用	
掘削深度 600.	m	,	<b>毒抜標高</b> 176.	m
静水位 102.7	m (地表面基準	) ;	水位测定日 昭和55	年 4月23日
知覚的試験 無色透明無	味		pH 8. 2	
試験室における試験	成績		分析終了日 平成 4	年 8月18日
知觉的試驗 無色透明無	味		pH 8, 1	4
	9981 (25. 3°	C) i	導電率 1781.	µS/cm (25. 0°C)
water 5.5			<b>蒸発残留物 1049.7</b>	mg/kg (1 1 0 ℃乾燥)
は料 1 kg中の成分、	分量および組成		成分総計 1024.	mg/kg
隔イオン	₹97° 74 ₹90° №	59n. <b>1%</b>	陰イオン	510, 27 51U. P 51U. VX
水素(オン (H*)			水酸(オン (0H-)	
9594472 (Li*)	0. 113 0. 016	0. 10	77条イオン (F ⁻ )	0. 315 0. 017 0. 11
ナトリウムイオン (Na*) カリウムイオン (K*)	289. 12.6 4.37 0.112	81. 66 0. 73	塩素付ン (CI ⁻ ) 硫化水素付ン (HS ⁻ )	448. 12.6 79.03
75° 4994(\$2 (Mg2+)	0. 073 0. 006	0.04	硫酸水素(オン (HSO ₄ -)	
カルシウムイオン (Ca2+)	53.9 2.69	17. 44	硫酸(オン (SO 4 ² -)	138. 2.88 18.06
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺ ) 第一鉄イオン (Fe ²⁺ )	0.119 0.004	0.03	炭酸水素(オン (HCO₂¯) 炭酸(オン (CO₃¯)	24. 0 0. 393 2. 46
第二数(打) (Fe ⁻¹ ) 第二数(打) (Fe ³⁺ )	0.119 0.004	0.03	放映142 (NO ₃ -)	0.00
745=9447> (A13+)	0.00	, i	リン酸水素イオン (HPO 4 2 -)	0. 068 0. 001 0. 01
マンカ・ンイオン (Mn²+)	0.00 .		メタケイ酸イオン (HSiO ₃ -)	1. 11 0. 014 0. 09
			メタ本ク酸イオン (BO₂-)	1. 67 0. 039 0. 24
陽イオン計	348. 15.4	100.00	強イオン計	613. 15.9 100.00
遊離成分	ミリケ・ラム ミリモル	-	製量成分	ミリク・ラム ミリモル
メラケイ配 (H₂SiO₂)	44. 9 0. 575	1	倒付ン (Cu²+)	0.00
<b>メタネウ酸</b> (HBO ₂ )	17. 1 0. 390		鉛付ン (Pb ²⁺ )	0.00
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 264 0. 006		総水銀 (Hg)	0.400
遊離硫化水素 (H _z S) 有機物 (COD)			総ヒ素 (As) 亜鉛イオン (Zn²+)	0. 199 0. 003 0. 032 0. 000
		-		33715495.1
遊離成分計	62. 3 0. 97		数量成分計	0. 231 0. 003
<b>泉質</b> ナトリウムー ^均 (旧泉質名 弱 調アルカリ性 平成 4年 8月	度塩泉 低張性 高温泉 18日	)		n-r =
		神奈川	県温泉地学研究	<b>咒所長</b>

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 861号) 台帳番号 湯本 第83号 源泉名 湯本 温泉 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本字白石下 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 7月 6日10時30分 51.2 °C 泉温 気温 26.5 ℃ 摄漫量 55. 1/min 藻出形態 動力提湯 (動力) 電動機 0.75kw、平山横型2段HSD2エアーリフトポンプ 使用 **掘削深度** 588. m 海抜標高 108. 15.05 m (地表面基準) 昭和56年 1月20日 静水位 水位测定日 知覚的試験 無色透明無味 8. 6 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年 8月25日 p H 濃電率 知覚的試験 無色透明無味 8.64 密度 0. 9984 (25. 3°C) 1855, µS/cm (25, 0℃) 蒸発残留物 1126.1mg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1081, mg/kg 陽 イオン ミリゲラム 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

	-	2000		17750100000		20 000	03244 2000	955000 EVO	
水業イオン	(H+)			3.5	水酸付ソ	(OH-)		140	
リチウムイオン	(Li*)	0.023	0.003	0.02	ファ素イオン	(F-)	0.534	0.028	0.17
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	338.	14.7	93. 54	塩素付ン	(CI-)	373.	10.5	65, 41
カリウムイオン	(K+)	2.19	0.056	0.36	硫化水素付か	(HS ⁻ )		1.0	
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.032	0.003	0.02	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)		3.0	
カルシウムイオン	(Ca2+)	18.9	0.942	5. 99	硫酸イオン	(SO ₄ 2-)	231.	4.81	29. 97
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	31.4	0.515	3. 21
第一鉄イオン	(Fe2+)	0, 268	0,010	0.06	炭酸付ン	(CO32-)	0.950	0.032	0. 20
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0.005	0.001	0.01	リン酸水素付ン	(HPO ₄ 2 -)	0.041	0.001	0.01
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4. 45	0.058	0.36
				7000	メタ本ウ酸イオン	(BO ₂ -)	4. 63	0. 108	0. 67
陽イオン	2H	359.	15. 7	100.00	強イオ	ン 計	646.	16. 1	100.00
遊離成	分	₹ <b>9</b> 5° 54	EU <b>E</b> JF	1	* 1	成分	ミリク・ラム	EUE#	

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
/95イ酸 (H₂SiO₃)	56. 8	0. 727
<b>49本う酸</b> (HBO ₂ )	18. 9	0. 431
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	75. 7	1.1

徽 量 成 分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼イオン (Cu ²⁺ )	0.00	
船イオン (Pb ²⁺ )	0.00	
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0. 107	0.001
亜鉛付ン (Zn ²⁺ )	0.065	0.001
微量成分計	0.172	0. 002

泉質 ナトリウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝 弱食塩泉 アルカリ性 低張性 高温泉 平成 4年 8月25日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 862号)

試験室における試験成績

源泉名 塔之沢 温泉 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町塔之沢

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 7月 9日13時 0分

分析終了日

台帳番号 湯本 第37.50.110号混合

平成 4年 8月25日

30.3 ℃ 泉温 47.7 ℃ 気温 涌出形態 混合泉 揚湯量

. I/min (動力) 電動機

摁削深度

平成 年 月 日 m (地表面基準) 水位测定日 静水位 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8. 7

8.47 рΗ 知覚的試験 無色透明無味 導電率 1041. µS/cm (25.0℃) 0. 9978 (25. 3°C) 密度

蒸発残留物 658, 8mg/kg (110℃乾燥)

661. mg/kg 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 5110, 27 5110, Y 5110, YX ミリケラム ミリバル ミリバル 降 イ オ ン

陥イオ	- >	E95 74	₹9A. ₩	511 1%	區 1	オン	297 74	zyn p	EUN NA
水素(オン	(H*)				水酸付ン	(OH-)		14.	- 1
リチウムイオン	(Li*)	0.028	0.004	0.04	フッ素イオン	(F-)	0. 020	0.001	0.01
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	173.	7.53	82. 58	塩素付ン	(CI-)	188.	5.30	56. 62
カリウムイオン	(K+)	1.39	0.035	0.38	硫化水素付り	(HS-)		1.0	- 12
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.466	0.038	0.42	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	30.3	1.51	16.56	硫酸化	(SO42-)	167.	3.47	37. 06
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	27.3	0.448	4. 78
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.059	0.002	0.02	炭酸イオン	(CO ₃ 2-)	1.04	0.035	0.37
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		- 3
<b>アルミニウムイオン</b>	(A13+)	0.00			リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.034	0.001	0.01
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4. 64	0.060	0. 64
	1,3000 2				メタ本ク酸イオン	(B0, -)	2.06	0.048	0. 5
陽イオ	ン 計	205.	9.12	100.00	陰イオ	ン計	390.	9. 36	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
メラケイ酸 (H₂SiO₃)	59. 2	0. 758
<b>メタネウ酸</b> (HBO ₂ )	6. 68	0. 152
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊雕成分計	65. 9	0. 91

微量 成	分	ミリケ・ラム	ミリモル
飼付ン	(Cu²+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.096	0.001
亜鉛イオン	(Zn²+)	0.016	0.000
微量成分	81	0. 112	0. 001

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年 8月25日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 863号)

源泉名 小田原 温泉 台帳番号 小田原 第2号

湧出、揚湯地 神奈川県小田原市榎府川インノウ

湧出、揚湯地における調査および試験成績 **現地試験日**時 平成 4年 7月10日14時30分 25 0 ℃

泉温 14.3 ℃ 氢混 69. I/min 揭湯量 湧出形態 助力揭湯

(動力) 電動機 11kw、平山式HSD72型エアーリフトポンプ 使用

提削深度 450. m 海抜標高 約565.

水位测定日 昭和46年 月 日 静水位 23. m (地表面基準) 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 7. 2 試験室における試験成績 平成 4年 8月25日

分析終了日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 7. 12

0. 9975 (25. 6℃) 密度 導電率 71. 0 sS/cm (25. 0℃) 蒸免残留物 83. 4mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分級計 110. mg/kg

関イオ	ン	ミリク・ラム	≅IJパ#	∃JV. ™	陰イ	オン	ミリク・ラム	≅IJ∧. 🏞	EUN. P.K
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0. 022	0.003	0.46	ファ素イオン	(F-)	0.00		
ナトリウムイオン	(Na*)	5. 22	0. 227	34. 60	塩素付ン	(CI-)	2. 53	0.071	10.96
カリウムイオン	(K+)	0. 645	0.016	2.44	硫化水素付り	(HS ⁻ )		140	
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	1.60	0.132	20.12	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	5. 51	0. 275	41.92	硫酸付ン	(SO42-)	1.43	0.030	4. 63
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付り	(HCO ₃ ⁻ )	32.6	0. 534	82.41
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.092	0.003	0.46	炭酸付ン	(CO,2-)	0.00		
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.608	0.010	1.54
アルミニウムイオン	(A12+)	0,00			リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.058	0.001	0.15
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0.175	0.002	0.31
	remain see	15796			メタ本り酸イオン	(B0 ₂ -)	0.00	(4)	- 1-
関イオ	. 84	13. 1	0.656	100.00	除イオ	~ #+	37. 4	0, 648	100,00

遊雕成分	ミリク・ラム ミリモル	撤 量 成 分	ミリク・ラム	ミリモル
メラケイ酸 (H₂SiO₃)	55. 2 0. 707	鋼(オン (Cu²+)	0.00	
ドウホウ酸 (HBO ₂ )	0.00	鉛イオン (Pb ²⁺ )	0.00	-
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	4. 36 0. 099	総水銀 (Hg)		180
遊離硫化水素 (H ₂ S)		総ヒ素 (As)	0.011	0.000
有機物 (COD)		亜鉛イオン (Zn²+)	0.108	0. 002
遊離成分計	59. 6 0. 80	数量成分計	0.119	0. 002

泉質 温泉法の温泉に該当します。 (旧泉質名 メタケイ酸が50mg/Kg以上含まれているので温泉法に規定する温泉に該当します。

平成 4年 8月25日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 864号)

源泉名 仙石原 温泉 台帳番号 仙石原 第15号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町小塚山

湧出、揚湯地における調査および試験成績 環地試験日時 平成 4年 9月 9日11時30分 25.0 ℃ 20.2 ℃ 皇王 怎灵

湧出形態 助力揭渦 揚遍量 61. I/min (動力) 電動機 11kw、平山模型3段(HSD73)エアーリフトポンプ 使用

海抜標高 掘削深度 750. m 79.7 m (地衰面基準) 水位测定日 平成 4年 6月26日 静水位

知覚的試験 無色透明無味 ρН 7. 0 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年10月20日 6.64 知覚的試験 無色透明無味

0. 9993 (24. 4°C) 導電率 1440. jS/cm (20.0℃) 密度 蒸免務留物 1491.9 mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1322. mg/kg

隔イオ	・ ン	ミリグ・ラム	EUN' B	₹9n <b>. %</b> %	臨イ:	<b>ナン</b>	ミリク・ラム	EUN. P	594. <b>1%</b>
水素付り	(H*)				水酸イオン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.00			ファ素イオン	(F-)	0.072	0.004	0. 02
ナトリウムイオン	(Na+)	35. 5	1.54	8.16	塩素付ン	(CI-)	3.10	0.087	0.45
カリウムイオン	(K+)	0, 344	0.009	0.05	硫化水素(水)	(HS-)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.116	0.010	0.05	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	346.	17.3	91.67	硫酸イオン	(SO.2-)	914.	19.0	99.00
ストロンチウムイオン	(Sr2+)			1	炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	6. 14	0.101	0.53
第一鉄付り	(Fe2+)	0.399	0.014	0.07	炭酸付ン	(CO,2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)	0100120	9	2100000	研験付ソ	(NO ₃ -)			
アルミニウムイオン	(A131)	0.00			リン酸水素付か	(HPO42-)	0.00		
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0.00		
	1000				がかけ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 00		,
陽イオ	ン 81	382.	18. 9	100.00	陰イオ	ン計	923.	19. 2	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (HzSiOs)	15. 4	0. 197
メラホウ酸 (HBO ₂ )	0. 277	0.006
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1.04	0.024
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	16. 7	0. 22

微量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
銅付り	(Cu²+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.00	
亜鉛イオン	(Zn²+)	0.00	
微量成分	8+	0. 00	

泉質 カルシウムー硫酸塩泉 (旧泉質名 石膏泉 中性 低張性 低温泉 平成 4年10月20日

(神奈川温研 第 865号)

源泉名 秦野 温泉 台帳番号 秦野 第21号

湧出、揚湯地 神奈川県秦野市南矢名字五反田

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 9月11日11時10分

35.8 ℃ 146. l/min 29.8 ℃ 泉温 気温 揚湯量 湧出形態 掘削自噴

(動力) 電動機

**担削深度** 1001. m 海抜標高 約32.

平成 年 月 日 静水位 (自噴) m (地表面基準) 水位测定日 知覚的試験 無色透明やや塩味 рΗ 9. 0

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年10月20日 8. 79

導電率 知覚的試験 無色透明やや塩味 3770. µS/cm (20.0℃) 0. 9997 (24. 6°C) 密度

蒸発残留物 2590.6 mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 2379. mg/kg

陽イオ	トン	ミリク・ラム	≅yn° &	₹9n° <b>1%</b>	陰イ	オン	ミリク・ラム	₹9n. ₽	59N. W.
水素イオン	(H+)				水酸付ン	(0H ⁻ )	0.010	0.001	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.016	0.002	0.01	ファ素イオン	(F-)	0.402	0.021	0.05
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	639.	27.8	70. 31	塩素付ン	(CI-)	1305.	36.8	91.85
カリウムイオン	(K*)	5, 16	0.132	0.33	硫化水素付か	(HS-)		191	
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0, 063	0.005	0, 01	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)		0.00	
カルシウムイオン	(Ca2+)	232.	11.6	29.34	硫酸化ン	(SO4 2-)	116.	2.41	6. 02
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付ン	(HCO ₃ -)	18.8	0. 241	0, 60
第一鉄付ン	(Fe2+)	0, 035	0.000		炭酸付ン	(CO32-)	15.8	0.411	1. 03
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸はン	(NO ₃ -)			
<b>アルミニウムイオン</b>	(A12*)				りン酸水素はソ	(HPO42)	0,00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0,00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	5.78	0.075	0.19
					メタ本り酸イオン	(BO ₂ ⁻ )	4. 54	0. 106	0. 26
陽イオ	ン#	876.	39.5	100.00	除イオ	ン計	1466.	40. 1	100,00

遊雕成分	ミリケ・ラム	リモル
メラケイ酸 (H₂SiO₃)	29.4	3. 376
49本ウ酸 (HBO ₂ )	7.37	0. 168
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊覧成分計	36. 8	0. 54

微量 成分	ミリク・ラム	ミリモル
飼付ン (Cu ²⁺ )	0.00	
船(オン (Pb2+)	0.07	0.001
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0.00	
亜鉛(オン (Zn²+)	0. 02	0. 001
数量成分計	0.09	0. 002

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物泉 (旧泉質名 含塩化土類弱食塩泉 アルカリ性 低張性 温泉

平成 4年10月20日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 湧出、揚湯地 神奈川県伊勢原市上粕屋キーノ郷上 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年10月 7日10時35分 26.1 ℃ 26.1 ℃ 気温 61. I/min 湧出形態 (動力) 電動機 5.5 kw、岡善GP1418型水中ポンプ 使用

温泉分析書

台帳番号 秦野 第20号

掘削深度 800. 海抜標高

(神奈川温研 第 866号)

源泉名 伊勢原 温泉

泉温

揚湯量

800, m 31,1 m (地表面基準) 水位测定日 平成 4年 6月10日

知覚的試験 無色透明無味 рΗ 10.3 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年11月18日 ρН 10.1 知覚的試験 無色透明無味

導電率 665. µS/cm (20.0℃) 0. 9979 (25. 4℃) 蒸発残留物 490. Omg/kg (110℃乾燥)

469. mg/kg 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計

隔イス	ナン	₹ <b>9</b> 2° <del>5</del> 4	EUN. F	EUN. 7%	陰イ:	オン	£110, 27	ENV. P	ENV. WA
水奈付ン	(H*)				水酸付ソ	(OH-)	0. 200	0.012	0.18
リチウムイオン	(Li*)	0.00			ファ素イオン	(F-)	0. 255	0.013	0. 20
ナトリウムイオン	(Na*)	133.	5.80	84. 76	塩素付ン	(CI-)	74. 4	2.10	32.03
カリウムイオン	(K*)	1, 17	0.030	0.44	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.005	0.000		硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	20.0	1.00	14. 61	硫酸イオン	(SO42-)	168.	3.50	53. 39
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	4. 94	0.081	1. 24
第一鉄付い	(Fe2+)	0.055	0.002	0.03	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	3. 78	0.126	1. 92
第二鉄付ン	(Fe ³⁺ )				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )			
<b>フルミニウムイオン</b>	(A13')	0.099	0.011	0.16	リン酸水素付ン	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.002	0.000		メタケイ酸イオン	("c0i2H)	45. 3	0.588	8. 97
					メタ本ウ酸イオン	(B0 ₂ -)	5. 82	0. 136	2. 0
隔イオ	ン計	154.	6. 84	100.00	陰イオ	ン計	303.	6. 56	100.00

遊離成分	₹95° 54	ミリモル
#951酸 (H2SiOs	) 10.7	0. 137
39本ウ酸 (HBO ₂	0 942	0. 021
遊離二酸化炭素 (CO:	) .	
遊離硫化水素 (H ₂ S	) .	
有機物 (COD	) .	
遊離成分計	11.6	0. 15

微量成:	分	ミリケ・ラム	ミリモル
飼付ン	(Cu2+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)		
総ヒ楽	(As)	0.009	0.000
亜鉛イオン	(Zn2+)	0. 04	0.001
微量成分	8+	0. 04	0. 001

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 低温泉

平成 4年11月18日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 867号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第160号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下都湯河原町宮上字古腕ヶ沢

湧出、撮湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年 9月24日14時00分

77.5 °C 23.1 ℃ 気温 泉温 47. (/min 湧出形態 助力揭漏 摄湯量

(動力) 電動機 3.7 kW、エバラ式 型 40段 水中ポンプ 使用

提削深度 363. m 静水位 125.2 m (地表面差準) 海抜標高

水位测定日 平成 4年 2月10日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年11月13日 知覚的試験 無色透明無臭 8. 1 рΗ

0.9996 (20℃ ) 導電率 1656. #S/cm (20. °C)

蒸発残留物 1116. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1124. mg/kg

隔イオ	トン	ミリク・ラム	ミリハ ル	EUN. 1%	陈イ	オン	ミリク・ラム	ミリハ ル	EUN. W.
水素付か	(H*)				水酸付い	(0H-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.16	0.02	0.13	ファ素イオン	(F-)	0.55	0.03	0.19
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	272.	11.8	74. 78	塩素付ン	(CI-)	319.	9.00	55. 76
カリウムイオン	(K*)	16.5	0.42	2.66	硫化水素はソ	(HS-)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.43	0.04	0. 25	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	69.1	3.45	21.86	硫酸付ン	(SO42-)	286.	5.96	36, 93
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.68	0. 02	0.13	炭酸水素付い	(HCO ₃ ⁻ )	66. 5	1.09	6. 75
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.00	0.00	0.00	炭酸はン	(CO32-)	0.63	0.02	0.12
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13+)	0.24	0.03	0.19	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0,00	0.00	0.00
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.07	0,00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	2.08	0.03	0.19
					メタキウ酸イオン	(80,-)	0.37	0. 01	0.06
陽イオ	ン計	359.	15, 8	100,00	除イオ	ン計	675.	16.1	100.00

遊離成分	₹ <b>9</b> 5° 54	ミリモル	微量	東 分
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃ )	83. 9	1. 07	調イオン	(Cu²+
メタホウ酸 (HBO ₂ )	4. 75	0.11	鉛イオン	(Pb2+
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.89	0. 02	総水銀	(Hg
遊離硫化水素 (H ₂ S)			総ヒ素	(As
有機物 (COD)			亜鉛イオン	(Zn²+
遊離成分計	89. 5	1. 2	微量 成	分計

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・碳酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一頭食塩泉 ) 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年11月13日

神奈川県温泉地学研究所長

ミリク・ラム

0.00

(Cu²⁺) (Pb²⁺)

(Hg) (As) (Zn²⁺)

ミリモル

0.00

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 868号)

源泉名 小瀬谷 温泉

台帳番号 温泉村 第122号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町小涌谷

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年10月13日11時00分

79.5 ℃ 医液 19.5 ℃ 泉溫 45. I/min 湧出形態 動力揚湯

(動力) 電動機 7.5 kw、平山HSD62模型2及エアーリフトポンプ 使用 海抜標高 560

掘削深度 317. m 静水位 104.4 m (地表面基準) 平成 4年 9月17日 水位测定日

知覚的試験 無色、透明、やや塩味 8. 3 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年12月 3日

рΗ 知覚的試験 無色、透明、やや塩味 8. 50

0. 9990 (20. 1°C) 進雷率 2610. µS/cm (25.0℃)

蒸発残留物 1757, 3 mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1786. mg/kg

隔イオ	ン	ミリク・ラム	EUN. P	ENU. TH	陰イ	オン	ミリク・ラム	ENV, F	EUN 11%
水素イオン	(H*)				水酸イオン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.589	0.085	0. 26	フヶ浜イオン	(F-)	0.110	0.006	0.02
ナトリウムイオン	(Na*)	683.	29.7	92.48	塩素イオン	(CI-)	586.	16.5	51. 27
カリウムイオン	(K.)	33.0	0.844	2.63	硫化水素付か	(HS-)		10.0	- 5
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0. 207	0.017	0.05	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	29.4	1.47	4, 58	硫酸化ン	(SO42-)	85. 7	13.8	42.90
ストロンチウムイオン	(Sr2+)			100	炭酸水素付か	(HCO ₂ -)	101.	1.65	5. 13
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.004	0.000	260	炭酸イオン	(CO ₃ 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00	1.0	50
アルミニウムイオン	(A131)	0.002	0.000		リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.079	0.002	0, 0
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.00			メラケイ酸イオン	(HSiO, -)	8. 54	0.111	0. 3
					メタネク酸イオン	(802-)	4. 37	0. 102	0. 3
隔イオ	ン計	746.	32, 1	100.00	陰イオ	ン 計	785.	32. 2	100.0

遊り	成分	ミリケ・ラム	ミリモル
がかく酸	(H ₂ SiO ₃ )	217.	2. 78
メタネウ酸	(HBO ₂ )	35. 6	0.812
遊離二酸	化炭素 (CO ₂ )	0.830	0.019
遊離硫化	水素 (H ₂ S)		
有機物	(COD)		
遊離	成分計	254.	3. 6

微量成分	87 517. 27	ミリモル
倒付ン(	(Cu ²⁺ ) 0.00	
鉛付ン	(Pb²+) 0.00	
総水銀	(Hg) .	
総ヒ素	(As) 0.691	0.009
亜鉛付ン	(Zn²+) 0. 150	0.005
微量成分	at 0, 841	0.014

泉質 ナトリウム-塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝 弱食塩泉 調アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年12月 3日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 869号) 源泉名 湯本 温泉 台帳番号 湯本 第29、46号混合 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本茶屋 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年10月13日 9時50分 泉温 51.5 °C 気温 5.4 ℃ 揭湯量 約420. I/min 湧出形態 助力揭湯 (動力) 電動機 据削深度 海抜標高 約182. 水位測定日 平成 年 月 日 静水位 m (地表面基準) 8. 5 知覚的試験 無色透明無味 рН 試験室における試験成績 平成 4年11月18日 分析終了日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8. 49 0. 9971 (20. 1°C) 導電率 600. sS/cm (20.0℃) 密度 4 1 7, 2 mg/kg (1 1 0 ℃乾燥) 蒸発残留物 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分級針 472. mg/kg 陽イオン ₹110° 54 ₹110° 1 31/n° 1% 強ィオン =110. 27 sun' L SUN' EK 水酸付ンファ素付ン 塩素付ン 水素はツ (H*) (OH-) 0.024 0.003 0.05 0. 230 ナトリウムイオン (Na⁺) (K⁺) 89.37 1.02 132. 3.72 60.98 5. 44 0. 062 2. 42 0. 062 カリウムイオン (K⁺) (Mg²⁺) (Ca²⁺) (Sr²⁺) (Fe²⁺) (Fe³⁺) (Al³⁺) (Mn²⁺) (HSO₄⁻) (SO₄²⁻) (HCO₃⁻) (CO₃²⁻) マク・ネシウムイオン カルシウムイオン 0. 08 9. 00 11.0 ストロンテウムイオン 1.11 0.054 18. 20 0. 89 ボー 鉄イオン 第二 鉄イオン 第二 鉄イオン アルミニウムイオン マンカ・ンイオン 0.040 0.001 0. 02 (NO₃ - (HPO₄ 2 - (HSiO₂ - (BO₂ 0. 08 0. 90 0. 23 0.46 0. 028 陽イオン計 139. 6.09 100,00 強イオン計 261. 6.10 100,00 遊雕成分 5115° 74 SUFA 微量成分 3115.27 SUFL

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉 平成 4年11月18日

71.7

メラケイ酸 (H₂SiO₃) メラネウ酸 (HBO₂)

遊離二酸化炭素 (COz) 遊離硫化水素 (HzS)

遊離成分計

神奈川県温泉地学研究所長

微量成分計

0. 00 0. 05

0. 123 0. 030

0. 203

0.000

0, 003

鋼付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 亜鉛付ン

0. 876 0. 077

0.95

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 870号) 源泉名 ニノ平 温泉 台籍委员 宮城野 第34号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町二ノ平 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年10月21日10時45分 16.5 ℃ 気温 71.7 ℃ 泉温 71. 1/min 湧出形態 助力揚淵 揚湯量 (動力) 電動機 7.5kw、オアシH2D63型エアーリフトポンプ 使用 掘削深度 2.78. m 静水位 83. m (地表面基準) 水位测定日 平成 3年10月 日 知覚的試験 無色透明無味 8. 5 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年11月18日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8.62 0. 9983 (25. 4℃) 游電率 1336. µS/cm (20.0℃) 密度 931. Omg/kg (110℃乾燥) 蒸発残留物 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1042. mg/kg ₹197° 54 ₹110° \$ 陽イオン ミリハ・AN 陰イオン EUD" 54 EUN" A 5UA" #% 水酸付り ファ素付り 塩素付り 0.003 水素(オン リチウムイオン ナトリウムイオン 0.385 0.055 0.003 10.3 0. 02 74. 27 (Na* 365. (Ma ) (Mg²⁺) (Ca²⁺) (Sr²⁺) (Fe²⁺) (Fe³⁺) (Al³⁺) (Mn²⁺) 硫化水素(オン 硫酸水素(オン カリウムイオン さりつみちゅう 1.59 10.41 マウ・ネシウムイオン カルシウムイオン ストロンチウムイオン 第一鉄イオン 第二鉄イオン アルミニウムイオン マンカ・ンイオン 硫酸水素(オン 硫酸(オン 炭酸(オン 吸酸(オン 切)で酸(オン リン酸水素(オン メリケイ酸(オン メリカイ酸(オン メリカウ酸(オン 128. 3. 09 0. 031 0.001 0. 01 0. 171 9. 64 1. 58 0. 03 0. 90 0. 27 0.004 隔イオン計 309 13.3 100.00 陰イオン計 570. 13.9 100.00 游離成分 397. 54 ミリモル 微 量 成 分 ミリケ・ラム ミリモル

泉質 ナトリウム-塩化物泉 (旧泉質名 弱食塩泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年11月18日

/97(酸 (HzSiOs)

遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離硫化水素 (H₂S)

遊雕成分計

神奈川県温泉地学研究所長

数量成分計

0. 251

0.003

餌付と

総水銀 総ヒ素 亜鉛付り

	温	泉:	分析書	ŧ			
(神奈川温研 第 871	号)						
源泉名 蛇骨 温	泉	1	台帳番号 温泉神	第964	号		
湧出、攝湯地 神奈川	県足柄下都箱根町宮ノコ	下蛇骨					
湧出、攂湯地におけ	る調査および試験	成績 :	观地試験日時	平成	4年11月2	1 1 1 1 1 1	申30分
泉温 61.	3 ℃	9	<b>以温</b>	16.	5 ℃		
揚湯量 44.	I/min	i	勇出形態	助力揭	湯		
(動力) 電助機 2.2	kw、玉川竪型複簡エフ	アーリフト	ポンプ 使用				
銀削深度 225.	m	7	每抜標高	470.	m		
静水位 .	m (地表面基準)		水位测定日	昭和	年 月	В	
知覚的試験 無色透明無	昧	3	рΗ	8.	0		
試験室における試験	成績		分析終了日	平成	5年 1月2	5日	
知覚的試験 無色透明無	味	1	рΗ	8.	0 6		
密度 0.	9986 (20. 3℃	;) i	<b>非電率</b>	1235.	#S/cm (2	0.0°C)	
		1	<b>集発殘留物</b>	847.	1 mg/kg (1	10℃乾燥	)
試料 1 kg中の成分、	分量および組成	,	<b></b> 成分総計	956.	mg/kg		
隔イオン	₹119° 54 ₹110° №	EUN" A%	強イス	ナン	₹195. 2P	₹9n° <b>L</b>	EUN' A
+ # /+· /U+)			+ 20/4".	(OH-)			

陥イ	オン	ミリク・ラム	₹9 <b>\^ ₽</b>	EUN. TR	陰イ	オン	ミリク・ラム	ENV. P	ENV. PR
水素イオン	(H+)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0. 321	0.046	0.37	ファ素イオン	(F-)	0.002	0.000	0.00
ナトリウムイオン	(Na*)	234.	10.2	82. 53	塩素付ン	(CI-)	372.	10.5	82. 37
カリウムイオン	. (K+)	19.9	0.509	4. 12	硫化水素(オン	(HS-)			
マグ キシウムイオン	(Mg2+)	2. 98	0. 245	1.98	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	27. 3	1.36	11.00	硫酸イオン	(SO ₄ 2-)	41.8	0.870	6. 82
ストロンチウムイオン	(Sr2+)			1.0	炭酸水素(オン	(HCO ₃ ⁻ )	79.3	1.30	10, 20
第一鉄付ン	(Fe2+)	0,008	0,000		炭酸化ン	(CO ₃ 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A12+)	0.002	0.000		リン酸水素(オン	(HPO42-)	0. 783	0.016	0, 13
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	3, 10	0.040	0, 31
37.75 S.(\$ \$7.0		597-55			メタネク酸イオン	(BO ₂ -)	0. 935	0. 022	0. 17
隔イオ	ン計	285.	12. 4	100.00	強イオ	ン計	498.	12. 7	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	EUEA
#951酸 (H ₂ SiO ₃ )	157.	2. 01
# 5本ウ酸 (HBO ₂ )	15. 2	0, 346
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1, 61	0. 037
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	174.	2.3

徽 量 成	分	ミリク・ラム	EUEA
鋼付り	(Cu²+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.080	0.001
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.309	0.004
亜鉛付ソ	(Zn²+)	0.060	0.002
数量成:	9 Bt	0. 449	0. 007

泉質 単純温泉 (旧泉質名 ) 弱アルカリ性 低張性 高温泉 平成 5年 1月25日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 872号) 源泉名 蘇野 温泉

源泉名 廳野 温泉 台帳番号 津久井 第1号 湧出、揚湯地 神奈川県津久井郡藤野町牧野宇尾重

湧出、攝湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年10月27日12時50分

(助力) 電動機 15kw、富士川DSH6C水中ポンプ 使用

個削深度 1400. m 海抜標高 約286. m

静水位 (自噴量10 m (地表面基準) 水位測定日 平成 4年10月26日 旬管的試験 每色滑阳無脏 p.H 9.4

 知覚的試験 無色透明無味
 p.n
 9.4

 試験室における試験成績
 分析終了日
 平成 4年11月18日

知覚的試験 無色透明無味 pH 9.4

密度 0.9987 (25.1℃) 導電率 1369. /s/cm (20.0℃)

蒸発残留物 1145.9mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1 1 4 8. mg/kg

隔イオ	ン	E99° 54	≦ñu.₽	51V. T#	除イ	オン	₹110. 2P	EUN. P	ENV. W
水素(わ)	(H+)				水酸付か	(OH-)	0.017	0. 001	0. 01
リチウムイオン	(Li*)	0.007	0.001	0.01	ファ素イオン	(F-)	0.041	0.002	0.01
ナトリウムイオン	(Na*)	219.	9.53	58.30	塩素付り	(CI-)	86.5	2.44	15. 20
カリウムイオン	(K*)	1. 52	0.039	0. 24	硫化水素付か	(HS-)			120
マグ ネシクムイオン (	Mg2+)	0.012	0.001	0.01	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン (	Caz+)	136.	6.77	41.42	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	615.	12.8	79.71
ストロンチウムイオン (	Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₂ -)	20. 2	0. 331	2.06
第一鉄付り	Fe2+)	0.019	0.001	0.01	炭酸付ン	(CO, 2-)	5. 28	0.176	1.10
第二鉄付ン	Fe3+)	0.009	0.001	0.01	硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン (	A13+)				りか酸水素付か	(HPO 4 2 -)	0.00		
マンカ・ンイオン (	Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	19.9	0. 258	1.61
					メタホウ酸イオン	(B0 ₂ -)	2. 10	0. 049	0. 31
陽イオン	81	357.	16.3	100.00	陰イオ	ン計	749.	16.1	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
<b>メタケイ酸 (H₂SiO₂)</b>	40. 4	0. 518
メタホウ酸 (HBO ₂ )	1.35	0.031
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	41.8	0. 54

敬 量	成 分	ミリケ・ラム	ミリモル
飼付ン	(Cu²+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)		
総ヒ集	(As)	0.009	0.000
亜鉛付ン	(Zn²+)	0. 02	0.001
微量成	分 計	0. 029	0. 001

泉質 ナトリウム・カルシウムー破酸塩泉 (旧泉質名 含石膏芒硝泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉 平成 4年11月18日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 873号) 源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第18号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年10月30日14時20分 23.2 ℃ 60.0 °C 47. I/min 泉温 気温 提湯量 湧出形態 動力揚湯 (動力) 電動機 7.5kW、玉川式 模型 2段 エアーリフトポンプ 使用 海抜標高 162. 昭和59年 5月 日 水位测定日 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 4年12月18日 知覚的試験 無色透明無臭 8. 5 рΗ 導電率 導電率 1691. µS/cm (20. ℃) 蒸免残留物 1112. mg/kg (110℃乾燥) 0.9998 (20℃ ) 密度 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1142. mg/kg illn iki なイオン ₹19° 54 ₹10° ₽ E110" 54 陽イオン EUN' ME 390' L 水栗イオン リチウムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン カルウカイオン カルウカイオン カルウカムイオン 第二鉄イオン アルミニウムイオン アルミニウムイオン マッカンペオン 水酸付か (0HT) 77集(4) (F7) 塩集(4) (F7) 塩集(4) (HS7) 硅酸化水果(4) (HS5)。 砂酸化水果(4) (H05)。 炭酸水果(4) (H05)。 対験酸化か (U05)。 対験酸化か (U05)。 対外酸化(4) (HF0,2)。 対外数素(4) (HS10,3) 対対的酸付か (G0,7) (H*) (Li*) (Na*) (K*) (Mg^{z*}) (Ca^{2*}) (Sr^{2*}) (Fe^{2*}) (Fe^{3*}) (Al^{3*}) (Mn^{2*}) 0. 12 79. 57 2. 17 0. 24 17. 60 0. 12 0. 00 0. 69 402. 0.04 11.3 0. 24 67. 70 304. 14. 2 0. 49 58. 5 0. 74 0. 00 13. 2 0. 36 0. 04 2. 92 0. 02 0. 00 23. 07 8. 03 0. 42 0. 00 0. 00 0. 36 0. 18 陽イオン計 378. 16.6 100.00 陰イオン計 677. 16.7 100.00 遊離成分 EU17" 54 ミリモル 微量成分 595. 54 SUFL 78. 5 6. 68 0. 44 1. 01 0. 15 0. 01 鋼付2 鉛付2 総水銀 総ヒ素 亜鉛付2 0.00 0.00 遊離成分計 1.1 雅 量 成 分 計 0.00 泉質 ナトリウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝一調食塩泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年12月18日

源泉名 湯河原	温泉			台帳番号 湯河	原 第号			
湧出、揚湯地	神奈川県足	柄下郡湯河原	町宮上					
湧出、揚湯地に	おける部	査および	試験成績	現地試験日時	平成 4	年10月3	30日14日	50分
泉温	68.3	°C		気温	23. 2	2 °C		
揚湯量		l/min		湧出形態	動力揚灣	8		
(動力) 電動機	kW、式	型段ポ	ンプ 使用					
掘削深度		m		海抜標高		m		
静水位		m (地表面	基準)	水位测定日		年 月	B	
知覚的試験 無色	透明無臭			рΗ				
試験室における				分析終了日	m es	4年12月	188	
知覚的試験 無色		•		p H	8. 4			
知見的試験 無巴密度		04 (20°	r ı	導電率			0. %	
<b>BB</b> ,	1. 00	04 (20	,	蒸発残留物				1
							1 0 0 42 88	,
試料 1 kg中の成	分、分1	および私	拟	成分総計	1877.	mg/kg		
隔イオ:	> E99	・ラム ミリハ・	r silv. ri	陰イ	オン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	Ellu, 1
水素イオン	(H*)			水酸イオン	(OH-)			
				ファ素イオン	(F ⁻ )	1. 33 666.	0. 07 18. 8	67.4
		96. 21. 0.4 0.	78 2.8				10.0	07.
77° 4994445 (1	(g2+)		06 0. 2		(HSO)			- 30
	(a²*) 103		14 18.5		(\$0,2-)		7. 95	28. 5
ストロンチウムイオン (5			0.0				0.89	3. 1
		0.00 0.	00 0.0				0.04	0.1
	e3+)	نا المنا		硝酸付か	(NO ₃ -)		0.00	0.0
			02 0.0		(HPO ₄ 2-) (HSiO ₃ -)	6.13	0.08	0.
マンカ・ンイオン (1	in)	J. UB U.	0.0	メタ本ク酸イオン	(B0 ₂ -)		0. 03	0.
隔イオン1	h 6:	31. 27.	7 100.0	2 陰イス	ナン at	1112.	27. 9	100.
遊離成:	H 19	)° 54 - 899	EA	<b>R</b> E	成 分	₹90° 54	ミリモル	
1974 Till (H25	i(0 ₃ ) 12	1 1	59	個化ン	(Cu²+)	0.00	0.00	1
			21	鉛付ン	(Pb2+)			
遊離二酸化炭素			01	総水銀	(Hg)			
遊離硫化水素	(H ₂ S)			総ヒ素	(As)	0.050	0.00	
有機物	(COD)			亜鉛付ン	(Zn²+)	0. 02	0. 00	
遊離成分	8t 13	1.	1. 8	報 量 5	改分計	0. 07	0. 00	
(旧泉質名	合芒硝ー リ性 低張	・硫酸塩泉 弱食塩泉 性 高温泉	)					

			温	泉	分析	書			
神奈川温研 第	875	号)							
泉名 湯河原	20	泉			台帳番号 湯河	原 第号			
出、揚湯地	神奈川	県足柄下郡	湯河原町宮	Ł					
出、揚湯地	におけ	る調査お	よび試験	食成績	理地試験日時	平成 4	年10月3	B 0 E 1 5 B	100分
泉温		1 °C	0.0.0		52	23. 2			
福港景		10.00			湯出影憩	動力攝法			
(助力)電動機					M 10 4		7.0		
祖刺深度		m			海抜標高		m		
静水位			地表面基準		水位测定日	平成	年 月	В	
知觉的試験 無	· 各海阳等		70 M M & 47		p H		- n	-	
ない な									
					分析終了日		年12月	0.0	
知覚的試験 無			(0.0 <del>0</del> 0	,	pН	8. 3		0 901	
密度	1	0003	(20℃		導電率	3200.			
					蒸発残留物	2021.		1000	,
は料 1 kg中の	成分、	分量およ	び組成		成分総計	2008.	mg/kg		
隔イオ	ン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	ミリハ 1%	陥イ	オン	ミリク・ラム	₹ÿn° <b>L</b>	₹9n° #%
水業イオン	(H*)	140			水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.39	0.06	0. 20		(F-)	1.40	0. 07	0. 23
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	553.	24. 1 0. 93	79. 41 3. 06		(CI ⁻ ) (HS ⁻ )	817.	23.0	75. 61
カリウムイオン マク・ネシウムイオン	(K*) (Mg ²⁺ )	36. 4 0. 97	0.93	0. 26	硫化水素付い硫酸水素付い				
カルシウムイオン	(Ca2+)	103.	5, 14	16. 93		(SO ₄ ² -)	304.	6, 33	20, 81
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0. 80	0.02	0. 07			54.7	0.90	2. 96
第一鉄イオン	(Fe ²⁺ )	0.00	0.02	0.07		(CO ₃ 2-)	0.83	0.03	0. 10
	(Fe3+)	0.00	0.00	0.00	灰版187 硝酸(オン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0. 10
第二鉄付		0.01	0.00	0.07			0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A131)	0. 21	0.02	0.07					
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.06	0.00	0.00	メタケイ酸イオン メタネウ酸イオン	(HSiO ₃ ⁻ ) (BO ₃ ⁻ )	4. 65 1. 32	0.06	0. 19 0. 10
	_	695	30.4	100.00		トン 計	1184.	30.4	100.00
陽イオン	at	695.	30. 4	100.00	Ma 1 2	7 m	1184.	30. 4	100.00
遊離成	<del>分</del>	₹95° 54	EUEA		物 量	成分	₹ <b>9</b> 5° 54	EUE#	]
3974酸 (H	2SiO2)	118.	1.51		倒付り	(Cu²+)	0.00	0,00	1
がなかり西線	(HBO ₂ )	10. 7	0. 24		(A) (1)	(Pb2+)			
遊離二酸化炭素		0. 47	0.01		総水銀	(Hg)	1 . 1		
遊離硫化水素	(H ₂ S)	0.47	0.01		数上套	(As)	0, 055	0.00	
右掛物	(COD)				亜鉛付ン	(Zn2+)		0.00	
rs wa mu	(000)				- FM 117	·-·· /			-
遊離成分	) at	129.	1.7		微量质	龙 分 計	0.07	0.00	
(旧泉質	名 含色	化物・硫酸 語 研一調食場 低張性 高	泉	)					•

神奈川県温泉地学研究所長

			温	泉	分 析	晋			
神奈川温研 !	875	号)							
泉名 仙石!	T 2	泉			台帳番号 (	仙石原)			
出、揭湯均	· 神奈川	県足柄下郡	箱根町仙石	節					
					現地試験日時	亚成 4	年11月2	0 1 1 1 1	354
山、 760 A80 A 泉温		9 °C	0 0 DA		<b>有湿</b>	15. 6		01110	,00%
								,	
	3840.	I/min			湧出形態	混合泉	(蒸気造成泉	,	
(動力) 電動	2								
國削深度		m			海抜標高	約890.	m		
静水位		m (	地表面基準	)	水位测定日	平成	年 月	B	
田覚的試験 :	<b>唯色透明研</b>	化水素臭			рΗ	2. 6	5		
験室におり	お試験	成績			分析終了日	平成 4	4年12月2	5日	
<b>田堂的試験</b>	<b>顺色透明</b> 研	【化水素臭			рН	2. 6	5 1		
密度	0.	9982	(25. 19	<b>C</b> )	導管率	1887.	S/cm (2	0.0%)	
		15 5 5 5			蒸免残留物	1006.	5 mg/kg (1	10℃數個	)
W 1		<b>NBA</b>	7 C 40 m					1 0 042/	
料 1 kg中 0	りなが、	ガ重わる	CO WE RX		成分総計	1215.	mg/kg		
隔イオ	・ン	E97° 54	EUN. P	EUN" N%	陰イ	オン	₹ <b>9</b> 0° <b>5</b> 4	EUN. P	EUN" #%
水素イオン	(H*)	2. 53	2.51	14. 90	水酸付り	(OH-)			
Jチウムイオン	(Li*)	0.006	0.001	0.01	ファ素イオン	(F-)	0.00		
トトリウムイオン	(Na ⁺ )	98.6	4. 29	25. 47 0. 56	塩素付ン	(C1 ⁻ )	97.3	2.74	16.01
カリウムイオン	(K*)	3. 71	0. 095 3. 47	20.60	硫化水素化 硫酸水素化		55.8	0. 575	3, 36
マグ ネシウムイオン	(Mg2+)	42. 1	4.02	23. 87	保設小系14	(SO ₄ ² -)	663.	13. 8	80, 62
カルシウムイオン	(Ca2+)	80. 6	4. 02	23.87			663.	13. 0	1000000
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	7 00		1.68	炭酸水素化 炭酸(オン	(CO ₃ ² -)	,		
第一鉄付ン	(Fe ²⁺ )	7. 89	0. 283	1.68	原数137	(NO ₃ -)	0.00		
第二鉄付ン	(Fe ³⁺ )						0.00	0, 001	0. 01
フルミニウムイオン	(A13")	19. 2	2.13	12.65	り酸水素化		0, 053	100 00	
マンカーンイオン	(Mn2+)	1.19	0. 043	0. 26					140
					対抗酸化	(B0 ₂ -)			
陥イオ	ン計	256.	16.8	100.00	陰イ	オン計	816.	17. 1	100.00
				1					1
遊離点	2 分	ミリク・ラム	EUEN		<b>N</b> 1	成分	E110° 54	ミリモル	
メラケイ酸	(H ₂ SiO ₃ )	139.	1.78		餌付ン	(Cu2+)	0.00		
メタホウ酸	(HBO ₂ )	3. 36	0.077		鉛イオン	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭	素 (CO ₂ )				総水銀	(Hg)			
遊離硫化水素		0.329	0.010		乾ヒ素	(As)	0. 320	0. 004	
有機物	(COD)				亜鉛イオン	(Zn2+)	0. 050	0. 002	
遊離成	分計	143.	1.8	1	微 量	成分計	0, 370	0. 006	
(旧泉		ム・カルシ 全含土類石省		* *シウム- )	-硫酸塩泉				

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 877号) 源泉名 ニノ平 温泉 台帳番号 宮城野 第74号 **連出、揚湯地 神奈川県足板下郊路均町ニノ平** 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年11月17日10時45分 85.0 ℃ 気温 15.0 ℃ 泉温 揚湯量 53. 1/min 湧出形態 助力揚湯 (動力) 電動機 11kw、オワシH2D73、模型2段エアーリフトポンプ 使用 提削深度 480. m (地表面基準) 海抜標高 710. 平成 4年10月16日 水位到宝日 知覚的試験 無色透明塩味 рΗ 7. 7 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 2月15日 知觉的試験 無色透明塩味 рΗ 7.89 1.002 (20.3%) 導電率 7890. µS/cm (20.0℃) 蒸発残留物 5419.6mg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 5688. mg/kg ₹17. 27 ₹1V. ₽ Elln'Ma 陰イオン 隔イオン ミリク・ラム ₹90° **1%** 水酸付ンフ集付ン塩硫酸水素付ン塩硫酸水素付い 塩化水素付い酸酸水素付い酸酸水素付い 皮酸酸水素付い 皮酸酸付か リン酸水素付い 水素イオン リテウムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン マケ、ネシウムイオン カルシウムイオン ストロンテウムイオン (H⁺) (Li⁺) (Na⁺) (K⁺) (Ca²⁺) (Sr²⁺) (Fe²⁺) (Fe²⁺) (Al³⁺) (Mn²⁺) 0. 303 77. 4 3. 58 0. 002 7. 49 2. 10 1780. 140. 0. 022 150. 25.0 ボトロンナウムイオン 第一鉄イオン 第二鉄イオン アルミニウムイオン 0. 233 0.008 0. 01 0.00 0.491 0.003 0.000 0.001 0,010 0, 01 マンカ・ンイオン 0.020 0.00 メラケイ酸イオン メラネウ酸イオン (HSiO₂-) 3.07 4.53 0. 040 0. 106 0.05 隔イオン計 2072. 88. 8 100.00 強イオン計 3156. 88. 3 100.00 微量 成分 遊離成分 ミリモル ミリク・ラム ミリモル 311. 146. 0, 838 (Cu²+) (Pb²+) (Hg) (As) (Zn²+) 0.00 2.01 0. 027 0. 005 遊離成分計 458. 7.3 微量成分計 2.16 0.032

泉質 ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 含木ウ酸 弱食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 5年 2月15日

平成 5年 2月15日

(神奈川温研 第 878号) 源泉名 煤ケ谷 温泉 台帳番号 厚木 第4号 湧出、揚湯地 神奈川県愛甲郡清川村煤ケ谷 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年11月19日 9時50分 泉温 17.2 ℃ 伤温 25.6 ℃ 揚湯量 23. I/min 漢出形態 動力揚湯 (動力)電動機 0.25kw、三菱家庭ポンプKP255M型 使用 掘削深度 3. m 海抜標高 92. m 平成 4年11月19日 静水位 0. m (地表面基準) 水位测定日 知覚的試験 無色透明無味 pH 9.8 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 1月25日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 9. 31 密度 0. 9983 (20. 3℃) 建雷率 111, 1₃S/cm (20.0°C) 蒸発残留物 1 1 7 . 8 mg/kg ( ℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 隔イオン ミリグラム ミリバル ミリバル 降 イオン 水素イオンリテクトはイオンカリウムイオンカリウムイオンカリウムイオンカルウウムイオンカルウウムイオン第一鉄イオンアルミウムイオンアルミウムイオンアルミックムイオンアルミックムイオン (H*) (Li*) (Na*) (K*) (Mg^{z+}) (Ca^{z+}) (Sr^{z+}) (Fe^{z+}) (Fe³⁺) (Al³⁺) (Mn^{z+}) 9. 31 0. 237 0. 006 15. 1 0. 405 0. 006 0. 000 0. 756 (HSO₄ -) (SO₄ 2 -) 5. 95 27. 4 13. 2 0. 124 0. 448 0. 439 63 59 26. 41 25. 88 7. 08 (HCO₂⁻) 0.004 0.000 (NO₃⁻) (HPO₄²⁻) (HSiO₃⁻) (BO₂⁻) 7. 46 0. 006 30. 7 1. 54 0. 120 0. 000 0. 198 0. 006 0. 022 0. 000 1.85 774. 7447 23. 47 2. 12 100.00 風イオン計 24. 9 1.19 100.00 陰イオン計 90.8 1.70 遊離成分 E97. 74 微量 成分 /97/酸 (H₂SiO₃) 飼付2 鉛付2 総水銀 総ヒ素 亜鉛付2 (Hg) (As) (Zn²⁺) 0.00 0.00 遊雕成分計 25. 9 3. 5 数量成分計 0.00 泉質 温泉法の温泉に該当する。 (旧泉質名 平成 5年 1月25日 神奈川県温泉地学研究所長

温泉分析書

			温	泉	分析	書			
中奈川温研	第 87	9号)							
泉名 小	兩谷 2	皇泉			台帳番号 溫	泉村 第99号	ŀ		
出、揚湯	地 神奈川	県足柄下郡	箱根町小涌	谷					
出、揚瀑	地におけ	る調査を	よび試験	食成績	現地試験日時	平成	4年11月2	OB108	\$50分
12	45.	0 %			気温	15.	s ℃		
4.湯量	31.	1/min			湧出形態	動力揚減			
(動力)電	助機 7. 5	5 kw、平山	HSD2横	型エアーリ	フトポンプ	使用			
<b>B削深度</b>	249.	m			海抜標高	591.	m		
<b>萨水位</b>	75.	m (	地表面基準	)	水位测定日	平成 :	3年 9月1	08	
可覚的試験	無色透明和	縣味			рН	8. 3	3		
験室にお	ける試験	成績			分析終了日	平成 !	5年 2月1	5 B	
可覚的試験	無色透明無	帳味			ρН	8. 2		WE 50	
密度	0.	9992	(20. 3%	2)	温管率	506.	#S/cm (2	0.0%)	
					<b>蒸免残留物</b>		5 mg/kg (1		)
料 1 kg中	の成分、	分量およ	び組成		成分総計	556.	mg/kg		ā
隔イ	オン	EUD" 54	₹IJ <b>パ</b> ₺	EUN. P.Z	施ィ	オン	E110" 54	EUN. F	39n° 1%
水素付ン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.013	0. 002	0.04	ファ素イオン	(F-)	0. 026	0.001	0. 02
トトリウムイオン シリウムイオン	(Na*) (K*)	72. 6 5. 46	3. 16 0. 140	59. 81 2. 65	塩素付り 硫化水素付	(C1 ⁻ ) (HS ⁻ )	41.7	1.18	22. 12
77. 4994447	(Mg2+)	1.56	0. 128	2. 42	硫酸水素付				
カルシウムイオン	(Ca2+)	37.0	1.85	35.02	硫酸イオン	(SO42-)	51.2	1.07	20.06
しトロンチウムイオン	(Sr 2 *)				炭酸水素(オ		183.	3.00	56. 23
第一鉄付ン	(Fe ²⁺ )	0.00			炭酸付ソ	(CO ₃ 2-)			
第二鉄付か	(Fe ³⁺ )	J			硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		
りんミニウムイオン	(A13+)	0.006	0.001	0. 02	りン酸水素は		0.024	0.001	0. 02
マンカ・ンイオン	(Mn²+)	0.049	0. 002	0.04	メタケイ酸イオン メタネケ酸イオン	(HSiO ₂ -)	6. 05 0. 210	0. 078 0. 005	1. 46 0. 09
限イオ	ン計	117.	5. 28	100.00	塩イ	オン計	282.	5. 34	100.00
				-					1
遊離	取 分	ミリケ・ラム	ミリモル		歌 量	成分	ミリケ・ラム	ミリモル	
メラケイ酸	(H ₂ SiO ₃ )	154.	1.97		鋼付シ	(Cu2+)	0.00		
タネク酸	(HBO ₂ )	1. 71	0. 039		鉛付ン	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化		1. 85	0. 042		総水銀	(Hg)		0.000	
遊離硫化水 有機物	務 (H₂S) (COD)	1 1			総ヒ素亜鉛付ン	(As) (Zn²+)	0. 013 0. 037	0. 000 0. 001	
遊離成	4 Pt	158	2.0			成分計	0, 050	0, 001	
	. ,, ,,	100.	2. 0			- // El	0.000	0.001	

神奈川県温泉地学研究所長

		温	泉	分 析	書				
神奈川温研 第	880号)								
泉名 小瀬谷	温泉			台帳番号 2	显泉村	第131	뮥		
出、攝湯地	神奈川県足橋下	双箱相町小涌:	2 字笛堰						
出、攝湯地口				<b>海仙社除口</b>		W dt	4年12月1	60118	104
山、胸間也! 泉温	– ദാ≀⁄ ചെഐ. <b></b> 64.6 °C	LOSOUPA	大小人种风	現心以歌口! 気温	7		+++12 <i>)</i> 11 7 ℃	одітя	1107
水温 協造者	72. 1/1	4		α.温 漬出彩館		動力攝影			
勝海宣 (動力)電動機	3.00					助力機を			
		1日ろひろ模型	エアーリン	0000 D G	史用	750.			
	00. m			海抜標高			m 		
		(地表面基準)	)	水位測定日			4年10月3 -	ОН	
知覚的試験 無色				рН		8. 9	5		
験室における	5試験成績			分析終了日		平成	5年 2月2	2日	
知覚的試験 無色	透明やや塩味			рΗ		8. 9	5 1		
密度	0.999	9 (20. 3%	2)	導電率	1	589.	#S/cm (2	0.0°C)	
				蒸免残留物	1	215.	5 mg/kg (	℃乾燥	)
料1kg中のA	成分、分量 お	よび組成		成分総計	1	258.	mg/kg		
風 イ オ	ン・ミリケラム	₹ 59n° <b>%</b>	₹9n° <b>1%</b>	路。	1 1	・ン	ミリク・ラム	₹IJn° ₽	₹9 <b>^* ₽</b> 9
水素イオン	(H*) .			水酸イオン		(OH-)		1	-
リチウムイオン	(Li*) 0.19	0.028	0. 17 84. 85	ファ素イオン 塩素イオン		(F-) (C1-)	0.064 360	0. 003 10. 2	0. 02 60, 31
ナトリウムイオン カリウムイオン	(Na ⁺ ) 325. (K ⁺ ) 15.5	0.396	2.38	磁光/47	(#)	(HS-)	300.	10.2	00.31
77 4504445 (	Mg2+) 2.09		1.03	硫酸水素		(HSO)			
	Ca2+) 38.5	1.92	11.55			(SO42-)	155.	3. 23	19.10
	Sr2*)			炭酸水素	はン	(HCO ₂ -)	189.	3.10	18. 33
第一鉄イオン( 第二鉄イオン(	Fe ²⁺ ) 0.02	9 0.001	0. 01	炭酸付り		(ND ² -)	5. 97 0. 00	0. 199	1. 18
タカー BX 142 ( アルミニウムイオン (	A131) 0.00	0.000	0.00	い酸水素	(±)	(HPO42-)	0.134	0.003	0.02
	Mn2+) 0.06		0.01	1951酸(1)		(HSiO ₃ -)	8. 80	0.114	0.6
				が動け	,	(BO ₂ -)	2. 65	0. 062	0. 37
陽イオン	<b>2</b> H 381.	16. 6	100.00	陰イ	オ	ン計	722.	16.9	100.00
遊離成	<del>分</del> ₹95° 51	. EUEA		<b>D</b>	R A	t #	₹ <b>!</b> /2° ₹ <b>!</b>	ミリモル	
<b>メタケイ酸 (H</b> z	SiO ₃ ) 141.	1.81		倒付ン		(Cu²+)	0.00		
	HBO ₂ ) 13.6	0.310		鉛付ン		(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭素				総水銀		(Hg)	,		
遊離硫化水素	(H ₂ S) .	(A)		総ヒ素		(As)	0. 245	0.003	
有機物	(COD)			亜鉛付ン		(Zn²+)	0. 167	0. 005	
遊離成分	#t 155.	2. 1		教量	成	分計	0. 412	0.008	
(旧泉質4	ウムー塩化物泉 名 弱食塩泉 リ性 低張性 海		)						

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 881号) 源泉名 中伊豆 温泉 台帳番号 (中伊豆町) 第2号 湧出、揚湯地 静岡県田方郡中伊豆町字梶山 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 4年12月24日11時15分 泉温 49.5 ℃ 気温 15.8 ℃ 揚湯量 32. 5 1/min 湧出形態 助力提湯 (動力) 電動機 5.5kw、グルンドSP3A78水中ポンプ使用 海拔细窩 123. 平成 4年11月24日 水位测定日 рΗ 8. 9 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 2月22日 知覚的試験 無色透明塩味 рΗ 8.90 1.003 (20.3℃) 密度 導電車 6200. µS/cm (25.0℃) 蒸発残留物 4899.8mg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 ミリケラム ミリバル ミリバ・鳥 陰 イオン 陽イオン 0.00 水酸化シ (OH) 0.00 77乗付シ (F7) 80.85 塩集付シ (CI) 0.16 磁化水素付シ (HSO。*) 1.8.62 磁能水素付シ (HSO。*) 1.8.62 数能分素付シ (HOO。*) 1.9.03 (HOO。*) 1.00 リン酸水素付シ (HSO。*) 1.00 リン酸水素付シ (HSO。*) 水素イオン リテウムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン オク・キシウムイオン カルシウムイオン 第一鉄イオン 第二鉄イオン アルミラウムイオン アルミラウムイオン アンゲンノイオン (H⁺) (Li⁺) (Na⁺) (K⁺) (Ga²⁺) (Ga²⁺) (Fe²⁺) (Fe²⁺) (Fe³⁺) (Al³⁺) (Mn²⁺) 0.017 1317. 9.91 1.21 264. 622. 13. 2 2493. 73. 61 38. 2 2. 31 0. 00 0. 031 10. 1 3. 85 0. 626 0. 077 0.89 0, 618 0. 022 0. 001 0. 131 0. 090 0. 00 0. 19 0. 13 0. 011 0. 075 マンカ・ンイオン 陽イオン計 70. 9 陰イオン計 70. 5 100.00 微量成分 ミリク・ラム 鋼付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 亜鉛付ン 64. 8 7. 86 (Cu²⁺) (Pb²⁺) 0. 00 0. 00 (Hg) (As) (Zn²⁺) 0.158 0. 002 0. 031 数量成分計 遊離成分計 1.0 1.03 0. 033 72.7 泉質 ナトリウムー破骸塩・塩化物泉 (旧泉質名 含食塩 芒硝泉 アルカリ性 低張性 高温泉 平成 5年 2月22日

神奈川県温泉地学研究所長

(神奈川温研 !	882	号)							
源泉名 飯山	2	泉			台帳番号 厚木	第8号			
湧出、揚湯地	神奈川	県厚木市飯	ш						
湧出、揚湯出	におけ	る調査は	よび試験	食成績 :	見地試験日時	平成 5	年 1月2	8日10時	30分
泉温	17.	7 ℃			高温	7. 5	°C		
揚湯量	36,	1/min			勇出形態	動力揚減	1		
(動力)電動	2. 2	kw、川本	深井戸水中	ポンプTU	4325×34	S型 使用			
据削深度	350.	m			每抜提高	約70.	m		
静水位 (1	自噴)	m (	地表面基準	)	水位测定日	平成 5	年 1月2	8日	
知覚的試験 #	<b>集色透明</b> 無	味			рН	10.4			
試験室におけ	る試験	成績		3.6	分析終了日	平成 5	年 3月3	0 B	
知覚的試験					o H	9. 9			
密度			(20. 3%		<b>基電率</b>		µS/cm (2	0.0%)	
was .	٥.				5 元十 5 元 元 5 元 元 5 元 元 5 元 元		mg/kg (1		)
試料 1 kg中 0	はひ	公量なり	- 7 <b>(</b> 48 pt		或分談計	149.			5
PART INSTITUTE	八八刀、	71 里 63 8				20 20 2020	-		
隔イオ	ン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	59N. 1%	陰イ	オン	ミリク・ラム	₹IJŊ <b>` J</b>	Ellu, M
水素イオン	(H+)				水酸イオン	(OH-)	1. 70	0. 100	5. 29
リチウムイオン	(Li*)	0.000 36,5	1. 59	92.76	ファ素イオン 塩素イオン	(F ⁻ )	0. 158 15. 2	0.008	0. 4:
ナトリウムイオン カリウムイオン	(Na*) (K*)		0.011	92. 76	塩素(な) 硫化水素(な)		15. 2	0. 429	22. 0
マク・キシウムイオン	(Mg2+)		0.001	0.06	硫酸水素(水		į.		
カルシウムイオン	(Ca2+)	2. 21	0, 110	6, 42	硫酸付ン	(SO42-)	13.3	0. 277	14.64
ストロンテウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(4)	(HCO ₂ ⁻ )	8. 65	0.142	7. 51
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.039	0.001	0.06	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	6. 61	0. 220	11.63
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ソ	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0.009	0.001	0.06	りの酸水素は		0.010	0.000	
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.013	0.000	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	34. 0	0.442	23. 3
					メタ本り酸イオン	(B0 ₂ -)	11. 7	0. 274	14. 4
陥イオ	ン 計	39. 2	1. 71	100.00	陰イス	ナン計	91.3	1.89	100.0
遊離局	: 分	ミリケ・ラム	ミリモル		* 1	成 分	ミリク・ラム	ミリモル	
メタケイ酸	(H ₂ SiO ₃ )	16. 6	0. 213		鋼化ン	(Cu2+)	0.00		
メタホウ面検	(HBO _z )	1.90	0.043		鉛イオン	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭					総水銀	(Hg)			
遊離硫化水素					総ヒ楽	(As)	0.000		
有機物	(COD)	141			亜鉛付ン	(Zn²+)	0.015	0. 000	
遊雕成	分計	18. 5	0. 25		数量 5	战 分 計	0.015	0.000	
泉質 温泉 (旧泉)		験当する。		)					

(神奈川温研 第 88		7.11.	1 //	分析書	r			
111201111111111111111111111111111111111	3号)							
原泉名 煤ケ谷	温泉			台帳番号 厚木	第10号			
勇出、揚湯地 神奈	川県愛甲郡湾	川村煤ケ谷	八幡					
馬出、揚湯地におり	ナる調査を	よび試り	<b>険成績</b>	現地試験日時	平成 5	5年 1月2	8 8 1 1 8	# 4 O <del>\$</del> }
Edital Edelin State (1)	9 %			気温	6. 5			
<b>揚</b> 濃量 53.				漂出形態	助力揚減	1 15		
(動力)電動機 0.						•		
提削漆度 15.		TEXAM		海抜標高	約92.	m		
静水位 1.		地表面基準		水位测定日 水位测定日		··· 5年 1月2		
知覚的試験 無色透明		电双曲磁件	•	ли <i>м</i> е п pH	9. 6		. 0 0	
				**1000				
式験室における試験				分析終了日	75.555	5年 3月3	3 O E	
知覚的試験 無色透明				рН	9, 2			
密度 0.	9986	(20.5%	C)	導電率		iS/cm (2		
				蒸発殘留物	153.4	mg/kg (1	10℃乾燥	)
は料1kg中の成分、	分量およ	び組成		成分総計	151.	mg/kg		
隔イオン	₹ <b>9</b> 0° 54	silv. T	≅IJn <b>° ₽%</b>	強イ:	<b>ナン</b>	ミリク・ラム	≅IJ∧" <b>J</b>	EUN" IN
水素(オン (H*)				水酸付ン	(OH-)	0. 270	0.016	0. 96
リチウムイオン (Li*)	0.000	3		ファ奈イなン	(F ⁻ )	0.148	0.008	0.48
ナトリウムイオン (Na*)	29. 4 0. 478	1. 28 0. 012	88. 52 0. 83	塩素付と	(CI -) (HS-)	2. 48	0. 070	4. 22
カリウムイオン (K+) マク・キシウムイオン (Mg2+)	0. 478	0.012	1, 52	硫化水素付り硫酸水素付り	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン (Ca²+)	2. 59	0. 022	8. 92	硫酸小素142	(SO ₄ 2 -)	8.46	0, 176	10, 61
	2. 38	0. 129	0. 32	炭酸水素付り	(HCO ₃ -)	61.7	1.01	60. 88
	0, 051	0.002	0.14		(CO ₃ ² -)	7.45	0.248	14. 95
	0.051	0.002	0.14	炭酸付ン 硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	-11	0.000
	0,000	0.000	0.00		(HPO ₄ 2 -)	0.00		
78=94(\$> (A13+)	0.002			リン酸水素イオン			0 110	6, 75
マンカ・ンイオン (Mn²+)	0.016	0. 001	0. 07	メタケイ酸イオンメタネケ酸イオン	(HSiO ₃ -) (BO ₃ -)	8. 60 0. 811	0. 112 0. 019	1, 15
陽イオン計	32. 8	1. 45	100.00	陰イオ	ン計	89. 9	1. 66	100.00
遊雕成分	₹95° 54	₹J <b>E</b> J		* 1	成分	ミリク・ラム	₹IJ <b>₹</b> ₽	
メタケイ酸 (Hz SiOs)	27. 6	0. 353	1	倒付ン	(Cu2+)	0, 00		
メタホウ酸 (HBO ₂ )	0, 830	0.019		鉛付ン	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭素 (CO2)	1			総水銀	(Hg)	1		
遊離硫化水素 (H ₂ S)				総上素	(As)	0.00		
有機物 (COD)				亜鉛付ン	(Zn2+)	0.035	0.001	
遊離成分計	28. 4	0. 37		微量成	分計	0. 035	0. 001	

以験日時 平成 5 5 1 2 . 2 混合泉 (R 源本	P 通機にて採水) m 年 月 日 年 6月 1日
以験日時 平成 5 5 1 2 . 2 混合泉 (R 福高	年 3月26日11時40分 で 貯湯槽にて課水) m 年 月 日 年 6月 1日 6 s/cm (25.0℃)
以験日時 平成 5 5 1 2 . 2 混合泉 (R 福高	年 3月26日11時40分 で 貯湯槽にて課水) m 年 月 日 年 6月 1日 6 s/cm (25.0℃)
12.2 混合泉(開 期本 期定日 平成 5 8.4 終了日 平成 5 8.3( 事 1320. 」 現實物 778.8m	で か為相にて採水) m 年 月 日 年 6月 1日 6 sS/cm (25.0℃)
12.2 混合泉(開 期本 期定日 平成 5 8.4 終了日 平成 5 8.3( 事 1320. 」 現實物 778.8m	で か為相にて採水) m 年 月 日 年 6月 1日 6 sS/cm (25.0℃)
12.2 混合泉(開 期本 期定日 平成 5 8.4 終了日 平成 5 8.3( 事 1320. 」 現實物 778.8m	で か為相にて採水) m 年 月 日 年 6月 1日 6 sS/cm (25.0℃)
形態 混合泉(R 椰高	が基欄にて採水) m 年 月 日 年 6月 1日 6 aS/am (25.0℃)
環高	m 年 月 日 年 6月 1日 6 ₁ S/cm (25.0℃)
謝定日 平成 5 8.4 終了日 平成 5 8.3 ( 事 1320. 」 験留物 778.8 m	年 月 日 年 6月 1日 6 6 ₈ (cm (25.0℃)
謝定日 平成 5 8.4 終了日 平成 5 8.3 ( 事 1320. 」 験留物 778.8 m	年 月 日 年 6月 1日 6 6 ₈ (cm (25.0℃)
8.4 終了日 平成 5: 8.36 事 1320. 」 残留物 778.8m	年 6月 1日 6 sS/cm (25,0°C)
終了日 平成 55 8.36 事 1320. p 験留物 778.8m	6 p\$/cm (25.0℃)
8.36 事 1320. 』 残留物 778.8m	6 p\$/cm (25.0℃)
事 1320. ) 残留物 778.8m	(25, 0°C)
残留物 778.8m	
	ng/kg (110℃乾燥)
wet 000 -	
KS 6 9 9 9 . II	ng/kg
陰イオン	5117.27 51V. P 51V. VA
	0, 043 0, 003 0, 02
	0. 201 0. 011 0. 09 332 9. 37 75. 52
	. 9.37 75.52
酸水素(オン (HSO4-)	
	96. 5 2. 01 16. 20
	54. 1 0. 887 7. 15 1. 03 0. 034 0. 27
	0.00
酸水素(オン (HPO4 ²⁻ )	0. 040   0. 001   0. 01
	3. 74 0. 048 0. 39 1. 83 0. 043 0. 35
的酸イオン (BU ₂ )	1. 83 0, 043 0. 35
陰イオン計	489. 12.4 100.00
微量 成分	190°54 1948
(Cu²+)	0.00
	0.00
	0. 354 0. 005 0. 018 0. 001
昭177 (Zn-1)	0.018 0.001
微量 成分計	0. 372 0. 006
	票(4) (F ⁻ ) 化水素(4) (ISC) 化水素(4) (ISC) 酸水素(4) (ISC) 酸(4) (ISC) 酸(4) (ISC) 酸(4) (ISC) 酸(4) (ISC)

(神奈川温研 第 885号)

源泉名 元箱根 溫泉 台帳番号 元箱根 第23号

連出、 揚湯 地 神奈川県足柄下部築根町元築根旧札場

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 2月22日11時00分

気温 泉温 68.2℃ 17.9 °C 揭湯量 62. 1/min 湧出形態 動力攝過

(動力) 電動機 7.5 kW、 富士 DSH6V型 3.4段 水中ポンプ 使用 海抜標高 850.

捆削深度 515. m 静水位 153.3 m (地表面基準) 平成 3年 7月27日 水位测定日

知覚的試験 無色透明無臭 pН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 4月12日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 7.8 1667. yS/cm (20. ℃) 0.9989 (20℃ ) 遊費家

1456. mg/kg (110℃乾燥) 蒸祭韓留施 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1724. mg/kg

陽イオ	・ン	ミリク・ラム	≲ilv. №	₹90° <b>₽%</b>	強イ:	<b>オン</b>	ミリク・ラム	59V. P	ENU. WA
水楽イオン	(H*)				水酸付か	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.12	0.02	0.10	ファ素イオン	(F-)	0.45	0.02	0.10
ナトリウムイオン	(Na*)	176.	7.66	37. 55	塩素付ン	(CI-)	14.7	0.42	2.10
カリウムイオン	(K*)	18.2	0.47	2.30	硫化水素(オン	(HS-)			
75 4504472	(Mg2+)	90. 7	7.46	36. 57	硫酸水素(オン	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	94.6	4.72	23.14	硫酸付ン	(SO42-)	488.	10.2	51.00
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.07	0.00	0.00	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	563.	9.23	46. 15
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.82	0, 03	0.14	炭酸付ン	(CO, 2-)	2.70	0.09	0. 45
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸はソ	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A12")	0, 21	0, 02	0, 10	リン酸水素付わ	(HPO. 2-)	0.00	0.00	0.0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.66	0. 02	0.10	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	3.13	0.04	0. 20
	9				メタ本ウ酸イオン	(BO ₂ -)	0.12	0.00	0.0
障イオ	· 24	381.	20. 4	100.00	陰イオ	'> 1H	1072.	20. 0	100, 0

遊龍成分	ミリケ・ラム ミリモル	微量 成	分 ミリク・ラム	ミリモル
<b>メラケイ酸 (H₂SiO₃)</b>	252. 3. 23		(Cu²+) 0.00	0.00
i 9本ウ酸 (HBO ₂ )	2.99 0.07	鉛イオン	(Pb2+) .	9
蓝雕二酸化炭素 (CO ₂ )	15. 1 0. 34	総水銀	(Hg)	2
遊離硫化水素 (H ₂ S)		総ヒ素	(As) 0.032	0.00
有機物 (COD)		亜鉛付ン	(Zn²*) 0.07	0.00
遊離成分計	270. 3. 6	微量 成分	81 0.10	0.00

泉質 ナトリウム・マグネシウム・カルシウムー硫酸塩・炭酸水素塩泉 (旧泉質名 含重炭酸土類一芒硝泉 ) 調アルカリ性 低強性 高温泉

平成 5年 4月12日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 886号)

源泉名 元箱根 温泉 台帳番号 元箱根 第41号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町元箱根旧札場

源出、掘湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 4月12日11時30分 7.6 ℃ 泉温 30.7 ℃ 気温

動力揚湯 湧出形態 掃湯量 104. 1/min

(動力)電動機 7.5 kW、富士 型 段 水中ポンプ 使用

掘削深度 800. m 海抜標高 平成 4年 7月17日

静水位 48.2 m (地表面基準) 水位測定日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 6月 2日

知覚的試験 無色透明無臭 ρН 7.4 0.9983 (20°C ) 導電率

464. jS/cm (20. °C) 密度 379. mg/kg (110℃乾燥) 蒸発残留物

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分設計 554. mg/kg

騙 イ オ	ン	ミリク・ラム	Eilu, Y	Ellu, Y#	陰イ:	オン	₹110° 54	Ellu. II	514. TH
水素付か	(H+)				水酸付ソ	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.04	0.01	0. 20	ファ素イオン	(F-)	0.15	0. 01	0. 20
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	61.2	2.66	53. 20	塩素付ン	(CI-)	5.50	0.16	3. 23
カリウムイオン	(K+)	6. 19	0.16	3. 20	硫化水素付か	(HS-)			
マグ ネシウムイオン	(Mg2+)	10.9	0.90	18.00	硫酸水素(オン	(HSO+ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	24.7	1.23	24. 60	硫酸イオン	(SO42-)	43. 2	0.90	18. 18
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.01	0.00	0.00	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	235.	3.85	77.78
第一鉄イオン	(Fe2+)	0. 29	0.01	0. 20	炭酸付ン	(CO,2-)	0.47	0.02	0.41
第二鉄付ン	(Fe3+)	7.5			硝酸付か	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
フルミニウムイオン	(A13+)	0, 20	0.02	0, 40	リン酸水素付ン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.13	0.01	0. 20	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0.75	0.01	0. 20
					メタ本ウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 01	0.00	0.00
隠イオ	ン 8H	104.	5, 00	100.00	隆イオ	ン計	285.	4. 95	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
#95イ酸 (HzSiOs)	149.	1.91
メタホウ酸 (HBO ₂ )	0.39	0.01
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	15.9	0.36
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊雕成分計	165.	2. 2

微量成	分	ミリク・ラム	ミリモル
個付り	(Cu²+)	0. 00	0.00
鉛付ン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.008	0.00
亜鉛付2	(Zn²+)	0. 24	0.00
数量成分	81	0. 24	0,00

単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 中性 低張性 低温泉 泉質

平成 5年 6月 2日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 887号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳書号 過河原 第138号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町吉浜

湧出、掲湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 4月15日10時00分 62 . ℃

泉温 34.9 ℃ 福湯膏 132. I/min 動力攝過 藻出形態

(動力) 電動機 7.5kW、富士PDSH型 14段 水中ポンプ 使用

**捌削深度** 784. 海抜標高 5. m (地表面基準) 水位测定日 平成 4年11月25日 2.

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 6月 7日 知觉的試験 無色透明無專

p H 7. 1 導電率 4 1 0 0 0. μS/cm (2 0. ℃) 1.0199 (20°C ) 密度

蒸発残留物 35830. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分批計 34092 mg/kg

隔イ:	オ ン	ミリケ・ラム	≲àv, ¥	₹10. <b>1%</b>	陰イ	オン	₹IJ <b>5.</b> 2₹	≅ñv. №	59n° 8%
水素イオン	(H*)			7.0	水酸付ン	(OH-)			4
リチウムイオン	(Li*)	0.16	0. 02	0.00	ファ素イオン	(F-)	0.14	0.01	0.00
ナトリウムイオン	(Na*)	10300.	448.	76. 26	塩素イオン	(C1-)	19700.	556.	93. 63
カリウムイオン	(K+)	216.	5. 52	0.94	硫化水素付か	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg 2 +)	1160.	95. 4	16. 24	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	764.	38. 1	6. 49	硫酸付ン	(SO42-)	1720.	35.8	6.03
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.00	0.00	0.00	炭酸水素付り	(HCO ₃ -)	123.	2.02	0.34
第一鉄付り	(Fe2+)	4. 90	0.18	0.03	炭酸付ン	(CO32-)	0.12	0.00	0.00
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ソ	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A12+)	0.18	0.02	0,00	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	5. 56	0. 20	0.04	メタケイ酸イオン	(HSiO ₂ -)	0.18	0.00	0,00
					メタホウ酸イオン	(BO ₂ -)	0.06	0.00	0.00
陥イオ	ン計	12500.	587.	100,00	降イオ	ン計	21500.	594.	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	73. 6	0. 94
メタホウ酸 (HBO ₂ )	7. 52	0.17
遊離二酸化炭素 (CO2)	16.5	0.38
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	97. 6	1. 4

微	1	成	分	EUD" 74	EUEL
飼付ン	_		(Cu2+)	0, 09	0.00
鉛イオン			(Pb2+)	. 0.09	0.00
総水銀			(Hg)		
総ヒ素			(As)	0.002	0.00
亜鉛(オ:	,		(Zn2+)	0.11	0.00
数:	R	成:	H 64	0. 20	0.00

泉質 ナトリウム-塩化物強塩泉 (旧泉質名 強食塩泉 中性 高張性 温泉

平成 5年 6月 7日 神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 888号)

源泉名 温河原 温泉 台帳番号 淵河原 第185号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町吉浜

湧出、攝湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 4月15日11時30分 気温 °C

泉温 35.5℃ 福温量 源出形態 助力揭湯 62. 1/min (動力) 電動機 7.5kW、平山式 横型 1段 エアーリフトポンプ 使用

海抜標高 17. 掘削深度 1000.

000. m 7.5 m (地表面基準) 平成 4年 2月20日 静水位 水位测定日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 6月 7日

知覚的試験 無色透明無臭 8. 0 рΗ

專電率 0.9986 (20℃ ) 1702. µS/cm (20. ℃) 密度 蒸発残留物 1214. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1228. mg/kg

18. 7 100. 00

11 1 16 1	////	,, <u>1</u>	0 111111		9C / 7 4O B1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ma/ no		
隔イ	オ ン	ミリク・ラム	₹IJn° &	EUN" #%	強 イ:	オン	₹ <b>9</b> 2° 54	EUN' A	EUN" AN
水素イオン	(H*)				水酸付か	(OH-)			
リテウムイオン	(Li*)	0.07	0.01	0.05	ファ素イオン	(F-)	0. 29	0.02	0.11
ナトリウムイオン	(Na*)	218.	9.48	50, 81	塩素付り	(CI-)	582.	16.4	90. 46
カリウムイオン	(K*)	23.7	0.61	3. 27	硫化水素付か	(HS-)			
さか ネシウムイオン	(Mg2+)	6.07	0.50	2.68	硫酸水素はン	(HSO)			- 1
きょうりムイオン	(Ca2+)	161.	8.03	43.03	硫酸化	(SO42-)	28.6	0.60	3. 31
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.21	0.01	0.05	炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	63.5	1.04	5.74
第一鉄付ン	(Fe2*)	0.12	0.00	0.00	炭酸付ソ	(CO, 2-)	0.49	0.02	0.11
第二鉄付ン	(Fe3+)	1 . 1			磷酸イオン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A131)	0.21	0.02	0.11	リン酸水素付ン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.12	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	2. 69	0.04	0. 22
					メタキウ酸イオン	(B02-)	0. 21	0.01	0.0

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
<b>メタケイ酸 (H₂SiO₃)</b>	136.	1.74
<b>メタ本ウ酸</b> (HBO ₂ )	3.38	0.08
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1.07	0. 02
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	140.	1. 8

410.

微量 成 分	E110. 27	ミリモル
鋼付ン(	Cu²+) 0.00	0.00
鉛付っ(	Pb2+)	
総水銀	(Hg)	
総ヒ素	(As) 0.008	0.00
亜鉛付ン(	Zn²+) 0.15	0.00
微量 成分	8t 0, 16	0, 00

678

18 1

100,00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物泉 (旧泉質名 含塩化土類-弱食塩泉 ) 弱アルカリ性 低張性 温泉

平成 5年 6月 7日

陥イオン計

神奈川県温泉地学研究所長

陰イオン計

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 889号) 源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第52号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町西山 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 4月16日 9時30分 38.8 °C 39. l/min 17.8 ℃ 泉温 監測 提退量 漂出形態 動力提湯 (動力) 電動機 7.5 kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用 超削漆度 388. m 静水位 . m (地表面基準) 知覚的試験 無色透明無臭 海抜標高 126. 水位测定日 平成 年 月 日 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 6月 7日 知覚的試験 無色透明無臭 pН 8. 2 874. µS/cm (20. ℃) 681. mg/kg (110℃乾燥) 0. 9984 (20°C ) 進雷率 密度 蒸発残留物 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 686. mg/kg ミリバ・以 隆イオン ₹110° 54 ₹110° 14 ミリケ・ラム EUN. TR 隔イオン EUN' L 水酸付2 力集付2 力集付2 硫化素イ42 硫化素素イ2 或酸酸化42 均酸化素(42 均酸化末素(42 り砂酸水素(42 りが配付2 りが配付2 りがのでする。 水素イオン リテウムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン マク・ネシウムイオン カルシウムイオン (H⁺) (Li⁺) (Na⁺) (K⁺) (Ga²⁺) (Ga²⁺) (Fe²⁺) (Fe³⁺) (Al³⁺) (Mn²⁺) (OH-) (OH⁻) (F⁻) (C1⁻) (HS0₄⁻) (HS0₄⁻) (HC0₃⁻) (HO3₋) (HO3₋) (HP0₄²⁻) (HSi0₃⁻) 0. 10 20. 49 0. 53 0. 32 78. 04 0. 10 0. 10 0. 04 44. 7 2. 13 0. 32 148. 0. 27 0. 26 0. 01 1. 94 0. 05 0. 03 7. 39 0. 01 0. 01 0.60 17.5 0. 03 0. 49 0. 32 5. 27 カルシウムイオン ストロンチウムイオン 第一鉄イオン 第二鉄イオン アルミニウムイオン マンカ・ンイオン 0. 26 0. 11 陽イオン計 9. 47 100.00 強イオン計 452. 9. 30 100.00 遊離成分 ひ 量 成 分 ミリク・ラム SUEL 5951酸 (H₂SiO₃) 5952酸 (HBO₂) 遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離硫化水素 (H₂S) 有機物 (COD) 37. 0 0. 20 0. 61 0. 47 0. 01 0. 01 倒付2 鉛付2 総水銀 総ヒ素 亜鉛付2 0.00 (Cu²⁺) (Pb²⁺) 0.00 (Hg) (As) (Zn²⁺) 0. 004 0. 14 0.00 0.00 遊離成分計 微量 成分計 0.14 37. 8 0.4 泉質 単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 弱アルカリ性 低張性 温泉 平成 5年 6月 7日

					温	、泉	分析:	돌			
			890	号)							
東泉名	湯	可原	20	泉		,	台帳番号 湯河	原 第157	뮥		
男出、 持	褟湯	地	神奈川	県足柄下郡	湯河原町宮	Ŀ					
出、	揚湯	地	におけ	る調査を	および試験	食成績 :	现地試験日時	平成 5	年 4月1	6日11日	30分
泉温			56.	6 ℃			航温	17.8	°C		
揚湯量			53.	1/min	í		勇出形態	動力揚進			
(動力)	<b>1</b>	動機	11k	W、平山岩	横型 3	段 エアー	リフトポンプ	使用			
掘削深	度	5	70.	m			每抜標高	210.	m		
静水位		1	88. 5	5 m (	地表面基準	)	水位測定日	平成 3	年 4月1	2日	
		無	色透明無	臭			рН				
			る試験				分析終了日	Wage .	年 6月	7 B	
			色透明無				p H	8. 2		_	
	M 450	яŘ			(20℃		導電率	1862.		n. %:	
密度			0.	3334	(200		表 素 発 強 留 物	1797.	* (***)		)
-			+1	ハニャ	- 7°48 c*						
	Kg4	(0)	队分、	分重おる	よび組成		成分総計	1830.	mg/kg		
RB.	1	<b>オ</b>	ン	₹ <b>9</b> 0° <del>5</del> 4	₹IJn° №	59N. <b>1%</b>	陰イ	オン	E99" 54	EUN" N	59n° 4%
水素付			(H+)				水酸付り	(OH-)			
リチウムイオ			(Li ⁺ ) (Na ⁺ )	0. 06 67. 6	0. 01 2. 94	0. 04 11. 54	ファ素イオン 塩素イオン	(F ⁻ ) (Cl ⁻ )	1. 55 6. 70	0. 08 0. 19	0. 31 0. 73
カリウムイオ			(K+)	2.72	0.07	0. 27	硫化水素付				
マク・キシウ			(Mg2+)	0.08	0.01	0. 04	硫酸水素付か				
カルシウムイ			(Ca2+)	449.	22.4	87. 91	硫酸化	(SO ₄ ² -)	1220.	25. 4	97. 43
ストロンチウ			(Sr2+)	0.74	0.02	0.08	炭酸水素付か 炭酸付か	(HCO ₃ -)	22. 8 0. 28	0. 37 0. 01	1. 42 0. 04
第一鉄			(Fe ²⁺ ) (Fe ³⁺ )	0.94	0.00	0.00	硝酸付2	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウム			(Al3+)	0.25	0.03	0.12	リン酸水素 付い		0.00	0.00	0.00
マンカンイ			(Mn2+)	0. 07	0,00	0.00	メタケイ酸イオン		1. 72	0. 02	0. 07
104 01	•		( , ,	0.07	0.00	0.00	メタ本ウ酸イオン	(BO ₂ -)	0. 02	0.00	0.00
FA.	1 2	トン	81	521.	25. 5	100.00	陰イス	トン計	1253.	26. 1	100.00
遊	離	成	分	₹95° 54	₹IJ₹#	1	微 量	成 分	ミリケ・ラム	ミリモル	
#974酸		/4	l ₂ SiO ₃ )	54. 9	0.70		倒付と	(Cu²+)	0.00	0.00	
メタネウ酸		(1	(HBO ₂ )	0, 16	0.00		鉛付ン	(Pb2+)			
		炭素	(CO2)	0. 24	0. 01		総水銀	(Hg)		30	
遊離破			(H2S)				総ヒ素	(As)	0.004	0.00	
有機物			(COD)				亜鉛付ン	(Zn²+)	0. 39	0. 01	
遊賞		ŧ :	<del>)</del> #	55. 3	0. 7		微量 品	龙 分 計	0. 39	0. 01	
泉質	間	泉質アル	ウムー型 名 純 カリ性 6月	5 青泉 低强性 7		)					
	AL.	54	o n	, ,		地 太 ロ	県温泉	中田コ	on E		

出出、振湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上子上野 出出、振湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 4月22日13時50分 泉温 14.8 で 第出海線 16.1/min 湯出形態 助力構造 (助力) 電助機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用 組刷深度 786. m 海技機高 310. m 本技機高 310. m 本技機高 310. m 本技機高 310. m 平成 年 月 日 知覚的試験 無色透明無長 PH ・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			温	泉	分析	千書				
出版	神奈川温研 第 891	号)								
無温 43.1 ℃ 気温 14.8 ℃ 構造器 16. 1/min 湧出形態 助力構造	泉名 湯河原 選	泉			台帳番号	湯河馬	第169	뮥		
14	出、楊湯地 神奈川	県足柄下郡湯河	頂町安土	字上野						
泉温 43.1 ℃ 気温 14.8 ℃ 構造量 16.    //min			tot next		18 to 12 ft	E2 88	wat c	F 4 8 2	2 H 1 3 R	\$ 5 O 43
別出版			O- BALADA	750 150		11 24			LHIOP	,00%
(数力) 電助機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用 樹料深度 786. m (地表面基準) 水位測定日 平成 年 月 日 知覚的試験 無色透明無臭 pH 表。 0 地質的試験 無色透明無臭 pH 表。 0 地質的試験 無色透明無臭 pH 表。 0 地質的試験 無色透明無臭 pH 表。 0 ・ 9976(20°C)		0 100			F(1)			_		
振門深度 786. m (地表面基準) 水位割定日 平成 年 月 日 対党的試験 無色透明無異 p H			184 257	) TT-		·. + #		*5		
静水位 m (地表面基準) 水位測定日 平成 年 月 日 対党的試験 無色透明無臭 p H 表 の 9 9 7 6 (2 0 ℃ ) 郷電率 5 6 4			(32 D to					m		
知覚的試験 無色透明無臭 PH 8.0 P			(高生港)						В	
成験室における試験成績			(画卷华)			_	10.00	- n	_	
想定的試験 無色透明無臭 p H 8.0 密度 0.9976(20°C)	A 100 St					_				
密度 0.9976(20°C ) 薄電率 564. μS/cm (20.°C)					an enter e	E			4 🖽	
議発技管物 4 1 1. mg/ke (1 1 0 で乾燥) 成分能計 4 4 6 . mg/ke										
成料 1 kg中の成分、分量および組成 成分微計 4 4 6 . mg/kg  隔 イ オ ン ミリケラム ミリケータ この 2 0. 26 によって マラータ コース・スト は は 大き マーク・スト は は は 大き マーク・スト は は は 大き マーク・スト は は は は 大き マーク・スト は は は は は は は は は は は は は は は は は は は	密度 0.	9976 (2	O°C	)		2.				
飛 イ オ ン ミリケラム ミリケット ミリバート リー・エート リー・エー・エート リー・エート リー・エー					燕髡残留	物	411.	mg/kg (1	10℃乾燥	)
水素付ン	料 1 kg中の成分、	分量および	組成		成分総計		446.	mg/kg		
デリンタ   デース	隔イオン	₹195° 54 ₹	N. P	≅IJ <b>∩* 1/%</b>	陰	1 2	トン	ミリク・ラム	₹9n° 1	EUN" M%
↑ かりかは			12							
カッシュ										
79° + かんはす (Mar ²⁺ ) 0.34 0.03 0.52 最極水果はす (MSO.7) 217. 4.52 181.89 18.90 1414 (Ga ²⁺ ) 56.4 2.81 48.28 28.20 1.00 0.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1										
熱が負化性										1
ストリナリム(オ) (S7 **)   0.16   0.00   0.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00   2.00								217.	4. 52	81.89
第二鉄付か(Fe ⁺¹ ) 0.24 0.03 0.52 初齢付か (H0)-7 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.		0.16	0.00	0.00	炭酸水	素付ン				
73×2・5 A 4 2		1. 27	0.05	0.86						
72½**2/42										
対象が酸材シ (BO。*) 0.01 0.00 0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.00   0.										
関 イ オ ン 計 125. 5.82 100.00 陰 イ オ ン 計 275. 5.52 100.00  並 履 成 分 ミリゲラム ミリモト  / サケイ酸 (H,Si0-) 43.5 0.16 0.00 協 イ オ ン 計 275. 5.52 100.00  連 原 二 酸 化 分 ミリゲラム ミリモト  (Cu²**) 0.00 0.00 0.00 いか の 0.00 おイオン (Pb²**) 0.00 0.00 の 0.00 おイオン (Pb²**) 0.00 0.00 の	マンカ・ンイオン (Mn²+)	0.08	0.00	0.00						
遊 離 成 分 ミリケラム ミリモト  「持ち(ibo)」 43.6 0.56 (ibo)」 0.16 0.00 総対 (ibo)」 0.18 0.02 総形二酸化供素 (CO1) 2.0 89 0.02 総比素 (As) 0.002 0.00 総比素 (As) 0.002 0.00 番組物 (COD)	雄イオン針	125	5.82	100.00	.,					(88,440)
分分(酸 (H ₂ SiO ₂ ) 43.6 0.56   鋼付2 (Cu ^{2*} ) 0.00 0.00   分表が酸 (HBO ₂ ) 0.16 0.00 船付2 (Pb ^{2*} ) 2.2   数は一葉 (H ₂ SiO ₂ ) 0.89 0.02   数水酸 (H ₂ SiO ₂ ) 0.00   数水酸 (H ₂ SiO ₂ ) 0.00   数水酸 (H ₂ SiO ₂ ) 0.00   本般情報 (COD)   1.25 0.02	Ma 1 2 2 11	120.	0.02	700.00	,-					
がお随     (HBO ₃ )     0.16     0.00     鉛柱ン     (Pb ²⁺ )       連席二酸化炭素(CG ₃ )     0.89     0.02     総大線 (H ₆ )     株/報       連席で化米素(H ₅ )     (H ₆ )     数ヒ素(A ₅ )     0.002     0.00       有機物(COD)     本館(オン (Zn ¹⁺ )     1.25     0.02	遊離成分	ミリケ・ラム	EUEL		W	1	或 分	₹ <b>9</b> 0° 54	EUE#	
分分階     (H80.)     0.16     0.00     鉛イン     (Pb ⁺ *)       避難 三酸 化炭素(C0.)     0.89     0.02     数水銀     (Hg.)       遊贈 破化水素(Hs.S)     (Hs.S)     (Hs.S)     (Hs.S)     0.002     0.00       有機物(C000)     (C00)     (Ta ¹ **)     1.25     0.02	/95/酸 (HzSiOa)	43. 6	0. 56		鋼イオン			0.00	0.00	1
遊離破化水素 (H ₂ S)	メタホウ酸 (HBO ₂ )									
有機物 (COD) . 亜鉛(なン (Zn ²⁺ ) 1.25 0.02		0. 89	0. 02							
T La La										
遊離成分計 44.7 0.5 数量成分計 1.25 0.02	有機物 (COD)	ii.			亜鉛化	לו	(Zn**)	1. 25	0. 02	1
	遊離成分計	44. 7	0. 5		撒	量成	分計	1. 25	0.02	
		电温泉		)						
泉質 単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 )	羽アルカリ性	低强性 高温县	R.							
	平成 5年 6月									

出。揭湿	地におけ	る調査を	よび試験	<b>食成績</b>	現地試験日時	平成 5	5年 3月2	9日11日	30分
泉温		0 %			版温	11.	5 °C		
揚湯量	76.	3 I/min			勇出形態	動力攝影	1		
(助力) 電1	助機 7.5	kw、グル	ンドSP8	A 5 0 水中	ポンプ使用				
掘削深度	800.	m			<b>海抜標高</b>	123.	m		
静水位	170.	m (	地表面基準	)	水位测定日	平成	5年 3月	B	
知覚的試験	無色透明無	味			рН	9. (	)		
は験室にお	ける試験	成績			分析終了日	平成 !	5年 6月2	228	
知学的試験					рН	8. 9	0		
密度		9994	(24. 3%		導電率	3120.	#S/cm (2	5.0℃)	
					蒸免残留物	2258.	7 mg/kg (1	10℃乾燥	)
料 1 kg中	の成分、	分量およ	び組成		成分総計	2250.	mg/kg		
M 1	オン	₹95° 54	EUN' &	EUN. NY	除イ	オン	₹ <b>110.</b> 27	≅IJn* å	₹9 <b>∧. %</b> %
水素(オン	(H*)			-	水酸付り	(OH-)	0. 170	0.010	0. 03
リチウムイオン	(Li+)	0.022	0.003	0. 01	ファ素イオン	(F ⁻ )	0. 201	0.011	0.03
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	461.	20.1	57. 79	塩素付り	(C1 ⁻ )	538.	15. 2	44. 92
カリウムイオン	(K*)	2.84 0.030	0. 073 0. 002	0, 21	硫化水素付ン 硫酸水素付ン	(HS ⁻ )			3.0
マク・キシウムイオン カルシウムイオン	(Mg ²⁺ ) (Ca ²⁺ )	292.	14.6	41.97	破除小糸147	(SO ₄ ² -)	860.	17.9	52. 92
ストロンチウムイオン		252.	14.0	41.07	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	26.3	0. 430	1. 27
第一鉄付ン	(Fe2+)	0, 144	0.005	0. 01	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	1.03	0.034	0.10
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
<b>アルミニウムイオン</b>	(A13+)	0.003	0.000	0.00	リン酸水素付か		0.041	0.001	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn ²⁺ )	0.009	0.000	0.00	メラケイ酸イオン メラネク酸イオン	(HSiO ₃ ⁻ ) (BO ₂ ⁻ )	8. 42 6. 01	0. 109 0. 140	0. 32 0. 41
隔イオ	· ン 計	756.	34. 8	100.00	路イオ		1440.	33. 8	100.00
1000				1					1
遊離	成 分	ミリケ・ラム	ミリモル		微 量	成分	₹ <b>9</b> 7° 74	ミリモル	
1951酸	(H2SiO3)	42. 8	0. 548		鋼イオン	(Cu2+)	0.00		
メタ本ウ酸	(HBO ₂ )	9. 70	0. 222		鉛付ン	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化					総水銀	(Hg)	0.356	0.005	
遊離硫化水 有機物	衆 (H ₂ S) (COD)				総ヒ素亜鉛付ン	(As) (Zn²+)	0. 538	0.005	
74 08 190				-		18500 8			-
	18 份 第	52. 5	0.77		数量 后	定分計	0.894	0. 021	

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 892号) 源泉名 湯河原 温泉 台報番号 湯河原 第173号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字上野 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 4月22日13時30分 泉温 64.0 ℃ 気温 14.8 ℃ 福港量 5 2. 1/min 漂出形態 動力摄湯 (動力) 電動機 15kW、平山式 権型 3段 エアーリフトポンプ 使用 海抜標高 掘削深度 800. m 335. 水位测定日 平成 年 月 日 静水位 m (地表面基準) 知覚的試験 無色透明無臭 pΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 6月14日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8. 4 密度 0.9982 (20℃ ) 准雷惠 1702. µS/cm (20. ℃) 蒸発残留物 1307. mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1352. mg/kg 隔 イ オ ン ミリゲラム ミリバル 魅 イ オ ン 595.27 5AV. P E9n' 1% (H⁺) . . . . . 水酸付ン (Li⁺) 0.08 0.01 0.05 77素付ン

	(1 ³⁺ ) 0. 23 (n ²⁺ ) 0. 11	0. 03 0. 00	0. 16 0. 00	0.00 (0.5°) 3.51 (30.2°) 0.39	0. 00 0. 05 0. 01	0. 00 0. 26 0. 05
届イオン!						

ミリク・ラム	EUED
71.0	0. 91
2. 53	0.06
0, 21	0.01
73.7	0. 9
	71. 0 2. 53 0. 21

微量	成 分	₹IJ <b>5</b> ° 54	EUER
倒付ソ	(Cu²+)	0. 00	0.00
鉛付ン	(Pb2+)		
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.007	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 81	0.01
微量成	分計	0, 82	0.01
		(2001)01	

泉質 ナトリウム・カルシウムー硫酸塩・塩化物泉 (旧泉質名 含塩化土類一芒硝泉 調アルカリ性 低張性 高温泉 平成 5年 6月14日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 湧出、揚湯地 神奈川県厚木市七沢 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 4月20日13時30分 17. 5 ℃ 15.0 ℃ 泉温 気温 湧出形態 自然湧出 揚湯量 4. 6 1/min (動力) 電動機 海抜標高 約110. 掘削深度 5.44 m m (地表面基準) 水位测定日 平成 年 月 日 静水位 10.0 知覚的試験 無色透明無味 ρН 試験室における試験成績 平成 5年 6月20日 分析終了日 知覚的試験 無色透明無味 ρН 9. 54 密度 0. 9978 (24. 6°C) 導電率 317. "S/cm (25.0°C) 蒸発残留物 227.9mg/kg ( ℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分數計 241. mg/kg 隔イオン ミリケ・ラム ミリハ・ル ミリハ・ル% 陰 イ オ ン 3117. 27 SUA' L SUA LE 水酸はシフラ素(付) 塩素(付) 塩素(付) 塩素(付) 塩酸酸水(付) 皮質酸酸(付) リカイ(酸) カリ酸(で) カリ酸(で) カリ酸(で) カリカイ(酸) カリカイ(酸) 0. 170 0. 135 15. 5 水素イオン リチウムイオン ナトリウムイオン 0. 010 0. 007 0. 437 (H*) (OH-) 0.001 0.000 70. 2 0. 265 0. 004 1. 04 97. 05 0. 22 カリウムイオン カリウムイマン (K*) マウ・ネシウムイマン (Mg**) カルシウムイオン (Ca**) ストロンテウムイマン (Sr**) 第一鉄イマン (Fe**) アルミニウムイマン (Al**) マンカ・ンイオン (Mn**) (HSO₄²-) (SO₄²-) (HCO₃-) (CO₃²-) 0. 000 0. 052 1.65 26. 05 13. 07 20. 27

温泉分析書

台帳番号 厚木 第11号

陽イオン計	72. 0 3. 14	100.00 陰イオン計	145. 2. 92 100. 0
遊離成分	ミリケ・ラム ミリモル	数 量 成 分	₹19°54 ₹11€
メタケイ酸 (H₂SiO₃) メタネウ酸 (HBO₂)	22. 8 0. 292 0. 856 0. 020		(1 ²⁺ ) 0.00 .
遊離二酸化炭素 (CO ₂ ) 遊離硫化水素 (H ₂ S)	. 0.020	総水銀総上素	(Hg) 0.00
有機物 (COD)			0.00
遊離成分計	23.7 0.31	数量成分	Rt 0.003 0.000

0. 22

0. 86

泉質 温泉法の温泉に該当する。 (旧泉質名

0. 204

0. 007

平成 5年 6月20日

(神奈川温研 第 894号)

源泉名 七沢 温泉

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 895号)

源泉名 仙石原 温泉 台帳番号 仙石原 第16項

湧出、攝湯地 神奈川県箱根町仙石原イタリー

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 4月26日12時55分 19.7 ℃

泉温 39.0℃ 気温 涌出形皴 動力振湯 70. I/min

福温量 (動力) 電動機 3.7kw、おかもと水中ポンプODP450型使用

海抜標高 約795. 銀削深度 115. m

71.94 m (地表面基準) 静水位 水位测定日 平成 5年 4月16日

6. 4 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 6月25日

6. 25 知覚的試験 無色透明無味 рΗ

導電率 0. 9984 (24. 3℃) 930. jS/cm (25.0℃) 密度

蒸発残留物 872. 1 mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分級針 860. mg/kg

隔イ	オン	ミリケ・ラム	ミリハ・ル	EUN. 1%	陈イ	ォン	ミリク・ラム	ミリル・ア	EUN. PR
水素イオン	(H*)				水酸付ソ	(OH-)		-	
リチウムイオン	(Li*)	0.007	0.001	0.01	ファ素イオン	(F-)	0.026	0.001	0.01
ナトリウムイオン	(Na*)	46. 4	2.02	18. 14	塩素付ン	(CI-)	5. 19	0.146	1.36
カリウムイオン	(K+)	5. 80	0.148	1.33	硫化水素付ン	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	44.3	3.65	32.77	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	105.	5. 24	47. 09	硫酸付ン	(SO.2-)	405.	8.43	78.11
ストロンチウムイオン	(Sr2+)		1.		炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	134.	2.20	20.34
第一鉄付り	(Fe2+)	0.802	0.029	0. 26	炭酸はソ	(CO ₃ 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)	. 1			研酸はソ	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A12+)	0.210	0.023	0. 21	リン酸水素(オン	(HPO42-)	0. 920	0.019	0.18
マンカーンイオン	(Mn2+)	0. 571	0.021	0.19	メタケイ酸イオン	(HSiO,-)			
					メタ本り酸イオン	(B0 ₂ -)	0.00		
隔イオ	ン #t	203.	11.1	100.00	降イオ	ン # <del>†</del>	554.	10.8	100.00

遊離成分	EU9. 27	EUEA
/95イ酸 (H ₂ SiO ₃ )	186.	2.38
メタホウ酸 (HBO ₂ )	1.79	0.041
遊離二酸化炭素 (CO2)	46.7	1.06
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	234.	3.4

微 量 成	分	ミリク・ラム	EUEA
鋼付り	(Cu²+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.007	0,000
総ヒ素	(As)	0.00	
亜鉛付ン	(Zn2+)	2. 89	0. 088
微量成	53 BH	2. 90	0. 088

泉質 単純温泉 (旧泉質名 中性 低强性 温泉 平成 5年 6月25日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 896号)

源泉名 大平台 温泉 台帳番号 温泉村 第87、91、104、105、115号混

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町大平台

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 4月26日10時50分

泉基 69.3 ℃ 揚灣量 547. I/min 気温 19.7 ℃ 湧出形態 混合泉

(動力) 電動機

掘削深度 海抜標高 約385.

静水位 . m (地表面基準) 知覚的試験 無色透明無味 昭和 年 月 日 水位测定日

ρН 8. 1 平成 5年 7月15日 試験室における試験成績 分析終了日

知覚的試験 無色透明無味 8.30

p H 導電率 0. 9986 (24. 5℃) 2290. µS/cm (25.0℃) 密度

蒸発残留物 1382. 9mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1471. mg/kg

隔イ	オン	ミリク・ラム	EUn. B	51V. 1%	強イ:	オン	₹99° 54	EUN. P	510. W
水素(オン	(H*)				水酸付り	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0. 531	0.077	0.37	ファ素イオン	(F-)	0.043	0.002	0. 01
ナトリウムイオン	(Na*)	420.	18.3	87. 79	塩素付ン	(CI-)	625.	17.6	85. 70
カリウムイオン	(K*)	29.4	0. 752	3. 61	硫化水素(オン	(HS-)			
77 4574147	(Mg2+)	2.93	0. 241	1.16	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	29. 2	1.46	7.00	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	64.4	1.34	6. 52
ストロンチウムイオン	(Sr2*)				炭酸水素付り	(HCO ₂ -)	88.5	1.45	7.06
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.068	0.002	0.01	炭酸付ソ	(CO, 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
7ルミニウムイオン	(A13")	0, 120	0.013	0.06	りと酸水素付と	(HPO ₄ 2-)	1.91	0.040	0.19
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0. 023	0.001	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	4. 32	0.056	0. 27
00.2. 0.00.00	100000				が対験付り	(80 ₂ -)	2. 23	0. 052	0. 25
隔イオ	ン計	482.	20. 8	100.00	陰イオ	ン計	786.	20. 5	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	174.	2. 22
<b>がわり (HBO2)</b>	28. 6	0. 653
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊雕成分計	203.	2.8

微量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼付ン	(Cu2+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)		
総ヒ寮	(As)	0.404	0.005
亜鉛イオン	(Zn²+)	0. 00	0.00
微量成分	B+	0.404	0. 005

泉質 ナトリウムー塩化物泉(弱食塩泉) (旧泉質名 裏アルカリ性 低張性 高温泉

平成 5年 7月15日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 897号) 源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野村 第70、110号混合 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅 湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 5月25日10時55分 47.1 ℃ 109. I/min 24.5 ℃ 泉温 気温 混合泉 杨泽雪 漂出形態 (動力) 電動機 規削深度 . m 静水位 . m (地表面基準) 知覚的試験 無色透明無味 海抜標高 約700. 昭和 年 月 日 水位測定日 рΗ 8. 3 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 7月25日 知覚的試験 無色透明無味 pН 8. 29 0. 9973 (24. 6℃) 935. #S/cm (25.0°C) 滋管率 密度 5.5. ys/cm (25.0℃) 779.4mg/kg (110℃乾燥) 蒸発残留物 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 984. mg/kg EUn'M なイオン 隔イオン ₹110° 54 ₹110° 14 E110. 27 EUN" NE 水素付か (H*) リサウム付か (Li*) ナサウム付か (Ka*) カサウム付か (Ka*) マヴェシウム付か (Ga**) あかりん付か (Ga**) 第一般付か (Fa**) 第二般付か (Fa**) アシェンウム付か (Al**) マンオ・ンイオン (Ma**) 水酸 (4) (0H⁻) 77素(4) (F⁻) 塩集(4) (F⁻) 塩能(水素(4) (HS⁻) 硫酸(水素(4) (HS⁻) 皮酸(水素(4) (HO⁻) 皮酸(水素(4) (HO⁻) 皮酸(水素(4) (HO⁻) リン酸(水素(4) (HPO⁻) メライ酸(4) (HPO⁻) メライ酸(4) (HS⁻) メラカ酸(4) (HS⁻) 0. 015 8. 87 0. 494 0. 571 0. 267 0. 15 86. 77 4. 83 5. 59 2. 61 0. 021 40. 3 0.105 0.001 0, 01 11, 38 204. 19. 3 6. 94 5. 35 0.148 0.005 0.05 陽イオン計 236. 10. 2 100.00 陰イオン計 523. 10.0 100.00 遊雕成分 ₹95° 54 ミリモル 微量成分 ミリク・ラム SUEL 1951(酸 (H₂SiO₂) 1957)酸 (HBO₂) 遊離二酸化炭素 (OO₂) 遊離硫化水素 (H₂S) 有機物 (COD) 2. 83 0. 076 0. 010 鋼付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 亜鉛付ン (Cu²⁺) (Pb²⁺) (Hg) (As) (Zn²⁺) 221. 3. 32 0. 00 0. 00 0. 00 0. 028 0. 237 0. 420 0. 000 0. 007 微量成分計 0. 007 遊離成分計 225. 2. 9 0. 265 泉質 単純温泉 (旧泉質名 弱アルカリ性 低張性 高温泉 平成 5年 7月25日

			温	泉	分 析	書				
(神奈川温研	第 8 9 1	8号)								
源泉名 元	箱根 湯	<b>呈泉</b>		9	台帳番号 元	箱根	第42号	、芦之湯	第10号混	슴
勇出、揚瀑	地 神奈)	県箱根町元	箱根字本宮	Щ						
勇出、 揚湯					理地試験日時		平成 5	5年 5月2	25日138	304
泉温		2 °C			5.温		23. 4			
<b>基温量</b>	<b>\$</b> 1300.				東出形態		混合泉	-		
(動力) 電	***	.,			,,					
祖削深度	w) tak	m			每抜 標高	約	970.	m		
静水位			地表面基準		水位測定日		平成	年 月	В	
知覚的試験	無色、透明				рН		4. 3			
試験室にお	7070 LDB7 7 4 2000				分析終了日			5年 7月2	25日	
知覚的試験					p H		4. 3			
密度		9968			<b>導管率</b>			1S/cm (2	5. 0°C)	
oc.	0.	5550	0	-	<b>茶兒残留物</b>			1 mg/kg (1		)
試料1kg中	の成分	分量おり	75組成		成分総計		279.			
	1772.67				陰イ			397° 74	5UN. P	59A.
陽イ	オン	ミリク・ラム	EUN. P	Ellu. 1%	區 1	ন		297 74	syn »	: yA
水素イオンリチウムイオン	(H*) (Li*)	0.001	0.000		水酸付ンファ素イオン		(OH ⁻ ) (F ⁻ )	0.00		
サトリウムイオン ナトリウムイオン	(Na*)	12. 7	0. 552	19.71	塩素付ン		(CI-)	10.0	0. 282	10.
カリウムイオン	(K*)	1.81	0.046	1.64	硫化水素化		(HS-)	0.00		
マク・ネシウムイオン		7. 82	0. 644	22. 99	硫酸水素化	ン	(HSO)	0. 192	0.002	0.
カルシウムイオンストロンチウムイオン	(Ca2*) (Sr2*)	25. 9	1. 29	46. 05	硫酸付り 炭酸水素付	٠.	(SO ₄ ² -) (HCO ₃ -)	119.	2. 48	89.
第一鉄イオン	(Sr ) (Fe ²⁺ )	0. 237	0.008	0. 29	炭酸小素10	17	(CO ₂ 2-)			
第二鉄(オン	(Fe³+)	0.237	0.000	0.23	研験付か		(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	2. 35	0. 261	9. 32	りと酸水素化	י ל	(HPO42-)	0.00		
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.163	0.000		メタケイ酸イオン		("c012H)			
					メタネク酸イオン		(B0 ₂ -)		7	
隔イオ	- ン計	51.0	2. 80	100.00	陸イ	オン	8+	129.	2. 76	100.
	<b>-</b>		-11-4	1			Δ	\$110°54	397 <b>L</b>	1
遊離	似 分	ミリケ・ラム	EUEA		微量	L PAL		1,000	277%	
メラケイ酸	(H ₂ SiO ₃ )	94. 5	1. 21		飼付ン		(Cu²+) (Pb²+)	0.00		
が が が 離二酸化	(HBO ₂ )	0. 739	0. 017		鉛付り		(Pb··)	0.00		
遊離確化水		1, 85	0.054		総上素		(As)	0.001	0.000	
有機物	(COD)	1.00	2.004		亜鉛付か		(Zn2+)	0.00		
遊離月	t 分 計	97. 1	1. 2		微量	成:	6 <del>)</del> 8†	0. 001	0.000	
(IB	純温泉 泉質名 酸性 低張!	生 高温泉		)						
	5年 7月									
, ,,,,				ht >< 11	県温泉	Ash é	<b>₩ 111</b> 7			

一字		:E		<b>公长</b> :	£			
源泉名 伊太 温泉 台橋番号 (鳥田市)  湧出、揚湯地 静岡県島田市伊太子東川根  湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 6月21日11時30分 泉温 25.4 ℃ 類温 25.4 ℃ 類温 30.1/min 湯出形態 動力掃温 (動力) 電動機 MS400 3.7 kw、グルンドフオス柱 SP2A50型 水中ポンプ使用、振削原度 1000、 m 海技棚高 約385. m かな			1 78	<i>7</i> 3 171 1				
湧出、揚湯地 静岡県島田市伊太子東川根 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 6月21日11時30分 泉温 25.4℃ 類温 25.4℃ 類温 25.4℃ 類出 25.4℃ 数 数 3 8 5. m 新水位	(神奈川温研 第 899	9号)						
須出、播湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 6月21日11時30分余温 25.4 ℃ 類温 25.4 ℃ 類温 25.4 ℃ 類別 30.1/min 湯出形態 助力構造 (数力) 電助機 MS400 3.7 kw、グルンドフォス社 SP2A50型 水中ポンプ使用。 超削深度 1000. m 海技構画 約385. m 海技構画 1.0008 (24.5℃) 海電率 6120. js/cm (25.0℃) 法共1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 ng/kg  「関イオン ミリゲラム ミリゲーム (は1′)	源泉名 伊太 温	星泉		台帳番号 (点	(田市)			
	湧出、揚湯地 静岡県	息田市伊太字東川根						
	蓮出 撮漫地におけ	る調査および試	除成績 :	超中域制金融	平成 5	年 6月2	18118	<b>₩30</b> ₩
振温量 30.   J/min 湯出影響 助力構造 (動力) 電影像 MS 400 3. 7 k w、グルンドフオス社 SP 2 A 5 0型 水中ポンブ使用。 趣削深度 1000. m 海接欄高 約385. m	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				,			, ,,
(数カ) 電動機 MS400 3.7 kw、グルンドフオス社 SP2A50型 水中ポンプ使用。 掘削深度 1000、 m (地表面基準) 水位測定日 平成 年 月 日 知覚的試験 河、茶褐色(湿潤)、ガスを随件する。 pH 8.0 知覚的試験 河、茶褐色(湿潤)、ガスを随件する。 pH 8.3 知覚的試験 ろ造後、無色透明 pH 8.38 密度 1.0008(24.5℃) 郷電率 6120. ょS/cm(25.0℃) 蒸発残雷物 3970.8 mg/kg(110℃数値) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分数計 mg/kg 増 イ オ ン ミリゲラム ミリが k 体 イ オ ン ミリゲ k で アラリケス (11) で 200.00 水素付か (11) 0.0 0.0 37 ファ素付か (11) 5.7 85.70 メカリカイはか (11) 0.0 8.87.79 メカリカイはか (13) 2.0 1.1 16 域能水素付か (15) 5.7 85.70 メカリカイはか (13) 9.0 1.1 7.00 域能イン (15) 5.7 85.70 メカリカイはか (13) 9.1 7.00 域能イン (15) 7.1 1.0 0.0 1.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1								
照用深度 1000. m (地表面基準) 本位期定日 平成 年 月 日 対策的試験 河、茶福色(混濁)、ガスを随伴する。 p H 8.0 対策的試験 不満名色(混濁)、ガスを随伴する。 p H 8.0 対策的試験 ろ過後、無色透明 P H 8.3 8 要要 51.0008 (24.5 ℃) 編電準 51.00 8 mg/kg (110 ℃数値)								
静水位         m (地表面基準)         水位測定日         平成年月日           知覚的試験 계い系褐色(混濁)、ガスを随件する。         p H         8.0           試験室における試験成績         分析終了日         平成5年7月30日           知覚的試験 3過後、無色透明         p H         8.38           密度         1.0008(24.5℃)         調電率 6120.	(動力)電動機 MS4	100 3.7kw、グ	ルンドフオ	ス社 SP2A	(50型 水中	ポンプ使用		
知覚的試験 海い素褐色 (混濁)、ガスを随件する。 p H 8.0   試験室における試験成績 分析教TB 平成 5年 7月30日   知覚的試験 ろ過後、無色透明 p H 8.38   密度 1.0008 (24.5℃) 導電率 6120. μS/cm (25.0℃)   蒸発預物 3970.8 mg/kg (110℃乾燥)   試料 1 kg中の成分、分量 および組成 成分総計	<b>組削深度 1000.</b>	m		海抜標高	約385.	m		
試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 7月30日   知覚的試験 5過後、無色透明	静水位 .	m (地表面基準	1)	水位测定日	平成	年 月	B	
試験室における試験成績 分析教丁日 平成 5年 7月30日   知覚的試験 5過後、無色透明	知覚的試験 薄い茶福色	と(混濁)、ガスを随角	する。	рН	8. 0	i		
知覚的試験 ろ逸後、無色透明 p H 8.38 mex 6120. #\$/cm (25.0℃)	2 10 8 2 2 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			*******	w et 5	e 789	0.00	
世接 1.0008(24.5℃) 郷電率 6120. pS/cm(25.0℃) 新免残留物 3970.8mg/kg(110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 mg/kg		Samuel Control					000	
議発機智物 3970.8mg/kg (110で乾燥)   10で乾燥)   10で乾燥   10で吹き   10で吹						100 <del>0</del> 0		
試料 1 kg中の成分、分量および組成   成分総計   mg/kg	密度 1.	0008 (24. 5	(C)	導電率	6120.	#S/cm (2	5. 0℃)	
開 イ オ ン   ミリケラム   ミリバル   ミリバルル   ミリバルルル   ミリバルルル   ミリバルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルルル			-	蒸発殘留物	3970.8	3 mg/kg (1	10℃乾燥	)
************************************	試料 1 kg中の成分、	分量および組成		成分総計		mg/kg		
野力は付か (以**) 0. 0. 0.37   ファ集付か (F**) 0. 0. 0.01   かりかはか (N**) 9. 0. 3.61   破化水素はか (N**) 5. 7. 85.70   かりかはか (G**) 9. 0. 3.61   破化水素はか (N**) 4. 1. 6.52   しかかがは (G**) 9. 1. 7.00   大砂がはか (F**) 0. 0. 0. 0.1   大砂がはか (F**) 0. 0. 0. 0.01   大砂がはか (F**) 0. 0. 0. 0.01   大砂がはか (H**) 0. 0. 0.01   大砂がはか (H**) 0. 0. 0.05   大砂がはか (H**) 0. 0. 0.05   大砂がはか (H**) 1. 0. 0. 0.95   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.97   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.97   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.95   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.95   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.27   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.27   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.27   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.25   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.25   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.05   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0. 0.05   大砂が酸はか (H**) 1. 0. 0.00   大砂が酸 (H**) 1. 0. 0.00   大砂酸はか (H**) 1. 0. 0.00   大砂が酸 (H**) 1. 0. 0.00   大砂酸はか (H**) 1. 0. 0.00   大砂が酸 (H**) 1. 0. 0.00   大砂が酸 (H**) 1. 0. 0.00   大砂が酸 (H**) 1. 0. 0.00   大砂酸は (H**) 1. 0. 0.00   大砂酸は (H**) 1. 0. 0.00   大砂砂酸は (H**) 1. 0. 0.00   大砂砂酸は (H**) 1. 0. 0.00   大砂砂酸は (H**) 1. 0. 0.00   大砂酸は (H**) 1. 0.00   大砂酸は	陽イオン	₹19°54 ₹10°1	EUN. 1%	陰イ	オン	ミリク・ラム	EUN. P	59n <b>. 1%</b>
### 100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100	水素(オン (H*)			水酸は2	(OH-)			
おりらんける								
マジェシシムイン (Me ^{2*} ) 2. 0. 1.16								
カシウルイヤン (Ca**) 9. 1. 7.00 機能作为 (So.**) 4. 1. 6.52 (大き) 5. 1. 7.06 (大き) 7. 1. 7. 1. 7. 1. 7. 1. 7. 1. 7. 1.								
ストリーナリーナリーナリー						4	1	6.52
第一鉄(す) (Fe ²⁺ ) 0. 0. 0. 0. 01 散離(す) (CO ²⁺ ) (HO ²⁺ ) 0. 7. 2 (HO ²⁺ ) 1. 0. 0. 19 (HO ²⁺ ) 1. 0. 0. 27 (HO ²⁺ ) 1. 0. 0. 28 (HO ²⁺ ) 1. 0. 0. 28 (HO ²⁺ ) 1. 0. 0. 28 (HO ²⁺ ) 1. 0. 0. 0. 28 (HO ²⁺ ) 1. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.							i.	
第二統付シ (Fe ^{2*} ) 0. 0. 0.0 5 1 1 0. 0.19 7月ミンパイン (Mn ^{2*} ) 0. 0. 0.0 5 1 0.0 5 1 1 0. 0.19 7月ミンパイン (Mn ^{2*} ) 0. 0. 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5 1 0.0 5			0. 01					
TOA*ンイキン (Hn²*)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )	0.		
メラカウ酸イナン (BO ₂ ⁻⁷⁾ 2. 0. 0.25   Ma イ オ ン 計 482. 20.8   100.00   Ma イ オ ン 計 786. 20.5   100.00   Ma イ オ ン 計 786. 20.5   100.00   Ma	78=9447 (Al3+)	0. 0.	0.06	リン酸水素付か	(HPO42-)	1.	0.	
	マンカ・ンイオン (Mn²+)	0. 0.	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)			
遊 離 成 分 ミリケラム ミリモb 微 量 成 分 ミリケラム ミリモb #数 量 成 分 ミリケラム ミリモb #数 量 成 分 ミリケラム ミリモb #数 量 成 分 ミリケラム ミリモb (Gu**) 0.00 メタイン (Pb**) 0.00 ・ 数水銀 (Ha) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・				メタホウ酸イオン	(BO ₂ ⁻ )	2.	0.	0. 25
/ 199/(旅 (H;SiO ₂ ) 4. 2.22 (調/42 (Cu ²⁺ ) 0.00 : 193/(対対 (HBO ₂ ) 8.6 0.653 能/42 (Pb ²⁺ ) 0.00 : 2.22 (	陽イオン計	482. 20.8	100.00	強イス	ナン計	786.	20. 5	100.00
/5¢/7酸	遊離成分	ミリケ・ラム ミリモル		微 量	成 分	ミリク・ラム	₹ <b>J</b> ₹&	
/5¢/7酸	1974(## (H2SiOs)	4. 2.22		鏡付ン	(Cu²+)	0.00		
遊離三酸化炭素 (CO₂) 総水銀 (Hg)						0.00		
					(Hg)			
有機物 (COD) . 亜鉛(オン (Zn²+) 0.00 0.00	遊離硫化水素 (H ₂ S)			総ヒ素				
	有機物 (COD)			亜鉛イオン	(Zn²+)	0.00	0.00	

微量成分計

神奈川県温泉地学研究所長

0.

0.00

遊離成分計 3. 2.8

平成 5年 7月30日

泉質 ナトリウム一炭酸水素塩・塩化物泉(含食塩重蓄泉) (旧泉質名 ) 羽アルカリ性 低張性 高温泉

神奈川県温泉地学研究所長

中奈川温研 第 900							
泉名 湯河原 湿	泉	1	台帳番号 湯河馬	第103	号		
出、揚湯地 神奈川	県足柄下郡湯河原町	<b>8</b> 上					
出、揚湯地におけ	る調査および試	験成績 :	奥地試験日時	平成 5	5年 5月2	4日10日	30分
12. 78.	7 ℃		馬温	23. 0	o°C		
· 37.	I/min		<b>東出形態</b>	助力揚減	1		
(動力) 電動機 7.5		250 17	ーリフトポンプ	使用	-		
日削深度 291.	m		ち抜 標高	130.	m		
				1. (2.02.00	5年 5月	70	
P水位 98.0			水位測定日 			/ [	
日党的試験 無色透明無	具	3	рН	8. 3	5		
験室における試験	成績		分析終了日	平成	5年 7月1	4日	
回覚的試験 無色透明無	臭	9	рН	8. 4	l.		
<b>建度</b> 0.	9996 (20℃	) :	導電率	2. 390	) #S/cm (2	0. ℃)	
			蒸免残留物 1	1712.	mg/kg (1	10℃乾燥	)
料 1 kg中の成分、	스물 산 노개위로		成分総計 1	1809.	mg/kg		
料「Ng中の成为、	万重および私体		4X.77 (KS 81	1 8 0 5.	ING/ NG		
隔イオン	ミリク・ラム ミリハ・ル	₹9 <b>/\' ₽%</b>	陰イオ	トン	ミリク・ラム	Ellu. P	EUV. TR
水素(オン (H ⁺ )			水酸付ン	(OH-)			
1704(\$) (Li*)	0.30 0.04	0.15	ファ素イオン	(F-)	1. 21	0.06	0. 22
+1104417 (Na*)	450. 19:6	74. 72	塩素付か	(CI-)	619.	17.5	65.06
リウムイオン (K+)	27. 0 0. 69	2. 63	硫化水素付か	(HS-)			1.
15" 4504(4) (Mg2+)	0. 25 0. 02	0, 08	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
ルシウムイオン (Ca²+)	117. 5.84	22. 27	硫酸化	(SO+2-)	401.	8, 35	31.04
(Sr2+)	0.41 0.01	0.04	炭酸水素付い	(HCO ₂ -)	50, 1	0.82	3.05
第一鉄(オン (Fe ^{z+} )	0.10 0.00	0.00	炭酸付ン	(CO32-)	0.96	0.03	0, 11
	0.10 0.00	0.00			1.60	0.03	0.11
第二鉄付ン (Fe ³⁺ )		2.00	硝酸付り	(NO ₃ -)			
ルミニウムイオン (Al3*)	0. 28 0. 03		リン酸水素イヤン		0.00	0,00	0.00
アンカ゚ンイオン (Min²+)	0.08 0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	6.08	0.08	0.30
			がかけ酸イオン	(B0 ₂ -)	1.34	0. 03	0. 11
隔イオン計	595. 26. 2	100.00	陰イオ	ン計	1081.	26. 9	100.00
遊離成分	ミリケ・ラム ミリモル	7	報量!	或 分	ミリク・ラム	₹ <b>J</b> ₹ <b>J</b>	]
49510a)	123. 1.58		個付と	(Cu²+)	0.00	0, 000	1
59大り酸 (HBO ₂ )	8. 63 0. 20		鉛付か	(Pb2+)			
游離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.34 0.01		総水銀	(Hg)			
			総ヒ素	(As)	0. 244	0.003	
遊離硫化水素 (H ₂ S) 有機物 (COD)	: .		起じ来	(Zn ²⁺ )	0. 08	0.003	
,000,	132. 1.7	-	数量 成		0. 32	0, 003	
遊離成分計			日 田 田 田	77 AT	1 0.32	0.003	1

神奈川県温泉地学研究所長

平成 5年 7月14日

(神奈川温研 第 901号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳香号 過河原 第182号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下都湯河原町宮上字ヨシヤアラ

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 5月24日11時00分

59.4 ℃ 50. I/min 23.0 ℃ 泉温 気温 湧出形態 揚湯量 助力揭漏

(動力) 電動機 11kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 752. m 海抜標高 m (地表面基準) 平成 年 月 日 静水位 水位測定日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8. 0

試験室における試験成績 平成 5年 7月14日 分析終了日 知覚的試験 無色透明無臭 8. 3 pH

導電率 1630. pS/cm (20. ℃) 蒸免預留物 1638. mg/kg (110℃乾燥) 1. 0000 (20°C ) 密度

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分数計 1605. mg/kg

隔イス	トン	E99" 54	Ellu, P	39n. 1%	強イ	オン	ミリク・ラム	ミリル・ル	Ellu, WA
水素付か	(H*)				水酸付2	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.02	0.00	0.00	ファ素イオン	(F-)	1.17	0.06	0. 27
ナトリウムイオン	(Na*)	97. 3	4. 23	19.16	塩素付ン	(CI-)	17.3	0.49	2. 16
カリウムイオン	(K*)	3.33	0.09	0.41	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・キシクムイオン	(Mg2+)	0.03	0.00	0.00	硫酸水素付い	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	355.	17.7	80, 16	硫酸付2	(SO. 2-)	1040.	21.7	95.51
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.77	0.02	0.09	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	26.2	0.43	1.89
第一鉄付ン	(Fe2+)	0. 22	0.01	0.04	炭酸付ン	(CO,2-)	0.40	0.01	0.04
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13+)	0.30	0.03	0.14	リン酸水素イオン	(HPO. 2-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.06	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HS10, -)	2.33	0.03	0.13
					メラネウ酸イオン	(BO ₂ -)	0.05	0.00	0.00
陽イオ	ン 計	457.	22. 1	100.00	陰イオ	ン <b>8</b> H	1087.	22. 7	100.00

遊雕成分	E110. 27	ミリモル
/951酸 (HaSiOa)	59. 4	0.76
<b>メタネウ酸</b> (HBO ₂ )	0.43	0.01
遊離二酸化炭素 (CO:)	0. 22	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		-
有機物 (COD)	1.	
遊離成分計	60.1	0.7

数 数 成 分 195. 24 LITE 鋼付ン 鉛付ン 総水額 総ヒ素 亜鉛付ン 0. 01 0.000 (Cu^{3*}) (Pb^{2*}) 微量成分計 0.27 0.004

泉質 カルシウムー硫酸塩泉 (旧泉質名 鈍石音泉 弱アルカリ性 低强性 高温泉 平成 5年 7月14日

神奈川県温泉地学研究所長

## 温泉分析書

(神奈川温研 第 902号)

酒泉名 過河原 温泉 台帳番号 湯河原 第75号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字上野

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 5月25日 9時30分

76.7 ℃ 気温 泉温 湧出形態 動力揚湯 揚湯量 79. (動力) 電動機 15kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

握削深度 700. m (地表面基準) 海抜標高 232. 水位测定日 平成 5年 5月 1日

知覚的試験 無色透明無臭 n H 8. 1 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 7月15日 рН

知覚的試験 無色透明無臭 8. 2 1.0004 (20°C ) 導電率 3840. j\$/cm (20. ℃) 蒸免残留物 2606. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 2632. mg/kg 成分総計

隔イオ	・ン	397. 54	Eyn' &	594, <b>12</b>	陰イオン	E99. 54	₹ijn° #	514. <b>14</b>
水素(む)	(H*)	р.			水酸付ン (0H-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.50	0.07	0.17	ファ素 (オン (F-)	1.42	0.08	0. 20
ナトリウムイオン	(Na*)	724.	31.5	76. 87	塩素(オン (Cl ⁻ )	1160.	32.7	80. 56
カリウムイオン	(K*)	44. 1	1.13	2.76	硫化水素付ン (HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2 *)	0.67	0.06	0.15	硫酸水素(オン (HSO.*)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	164.	8.18	19.96	硫酸付ン (50,2~)	313.	6. 52	16.0
ストロンチウムイオン	(Sr 2 *)	0.62	0.01	0.02	炭酸水素(オン (HCO, *)	68.9	1.13	2.7
第一鉄付ン	(Fe2*)	0.05	0.00	0.00	炭酸付ン (CO, 2-)	0.83	0.03	0.0
第二鉄イオン	(Fe3+)				研験(オン (NO ₃ *)	2.85	0.05	0.1
アルミニウムイオン	(Al 3 *)	0.27	0.03	0.07	リン酸水素(オン (HPO * 1-)	0.00	0.00	0.0
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.11	0.00	0.00	メタケイ酸イオン (HSiOs~)	4.07	0.05	0.1
					メタホウ酸イオン (BO₂゙)	1. 41	0. 03	0.0
隠イオ	ン計	934.	41.0	100.00	陰イオン計	1552.	40. 6	100.0

遊離成分	₹ <b>9</b> 2° 54	ミリモル
メラケイ酸 (H _z SiO ₃ )	130.	1.67
# (HBO ₂ )	14.5	0.33
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.73	0.02
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)	2.0	
遊離成分計	145.	2. 0

微量 成分	£110. 27	ミリモル
鋼(オン (Cu²*)	0.01	0.000
配付ン (Pb**)		
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0.133	0.002
亜鉛(オン (Zn²+)	0.04	0.001
数量成分計	0.18	0, 003

ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 鈍食塩泉 親アルカリ性 低張性 高温泉 平成 5年 7月15日

神奈川県温泉地学研究所長

## 温泉分析書

(神奈川温研 第 903号)

源泉名 過河原 温泉 台帳書号 湯河原 第114号

漢出、楊湯地 神奈川県足橋下馬湯河原町文上

湧出、掲湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 5月31日10時30分 22. 7 °C 泉温 73.6 ℃ 医皮

湧出形態 助力揭漏 (動力) 電動機 7.5kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

388. m 165.5 m (地表面基準) 銀削漆度 388. 海技權高 212.

静水位 水位测定日 平成 5年 4月28日 知觉的試験 無色透明無臭 рΗ 8. 4 試験室における試験成績 分折終了日 平成 5年 7月21日

8. 5 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

密度 1.0003 (20%) 道雷塞 3. 460 sS/cm (20. °C)

蒸免残留物 2423. mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 2471. mg/kg

隔 イ:	<b>オン</b>	ミリク・ラム	ENV. P	≥1/n° 2%	陰 イ	オン	₹110° 54	₹1)N. ₽	EUN. W.
水素付ン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
J <b>キウムイオン</b>	(Li*)	0.47	0.07	0.18	ファ素イオン	(F-)	1.57	0.08	0. 21
ナトリウムイオン	(Na*)	687.	29.9	78. 60	塩素付ン	(CI-)	1010.	28.5	75. 86
りりかくまン	(K*)	40. B	1.04	2.73	硫化水素(オン	(HS-)		3.	- 2
か キシウムイオン	(Mg2+)	0.58	0.05	0.13	硫酸水素(オン	(HSO)		100	
あらりなイオン	(Ca2*)	139.	6.94	18. 25	硫酸付ン	(SO.2-)	373.	7.77	20. 68
トロンチウムイオン	(Sr2+)	0.55	0.01	0.03	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	58.5	0.96	2. 56
第一鉄付ン	(Fe ^{2*} )	0.07	0.00	0.00	炭酸(す)	(CO, 2-)	1.42	0.05	0.13
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸はソ	(NO ₃ -)	2.23	0.04	0.11
ルミニウムイオン	(A13+)	0. 25	0.03	0.08	リン酸水素イオン	(HPO4 2-)	0.00	0.00	0.00
シオ ンイオン	(Mn2+)	0.12	0.00	0.00	メラケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	8.19	0.11	0. 29
			3232-34620	STARTS	がわり酸イオン	(BO ₂ -)	2.44	0.06	0.16
陽イオ	> #	869.	38.0	100.00	路イオ	ン # <del>+</del>	1457.	37.6	100.00

遊離成分	E99" 54	EUEA	教業	成分	₹110° 54	EUEL
/951酸 (HaSiOa)	132.	1.69	鍋付ソ	(Cu²*)	0. 01	0.000
<b>49本ウ酸</b> (HBO ₂ )	12.5	0. 29	鉛イオン	(Pb2+)		
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.31	0. 01	総水銀	(Hg)		
遊離硫化水素 (H ₂ S)			総ヒ素	(As)	0. 229	0.003
有機物 (COD)			亜鉛はソ	(Zn2+)	0. 01	0.000
遊雕成分計	145.	1. 9	微 量 成	57 Bt	0. 25	0. 003

泉質 ナトリウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝一顆食塩泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 5年 7月21日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 904号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第134号

通出 攝過地 法泰川県足橋下部港河信前党上字孫以下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 5月31日11時00分 気温 泉温 35.0 ℃ 22. 7 ℃

福温量 4. 1/min 源出形態 助力福温 (動力) 電動機 7.5kW、平山式 横型 3段 エアーリフトポンプ 使用

514. m 147.0 m (地表面基準) 掘削深度 514. 海抜细亭 212.

平成 4年 月 日 翳水位 水位测定日 8. 7 知觉的試驗 無色透明無臭 pH

試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 7月21日

p H 導電率 知覚的試驗 無色透明無臭 8.8

6 3 5. sS/cm (2 0. °C) 密度 0.9988 (20℃ ) 418. mg/kg (110℃乾燥) 基条残留物

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 449. mg/kg 職 イオン ミリグラム ミリバール ミリバール 陰 イオン ミリグラム ミリバール ミリバール

NO 1 4		299 74	2.7h %	27/1 1/2	PB 1 4	, ,	477 JA	2711 1	2711 117
水素(オン	(H*)			140	水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.00	0.00	0.00	ファ素イオン	(F-)	0. 23	0.01	0.16
ナトリウムイオン	(Na*)	104.	4. 52	69.01	塩素付か	(C1 ⁻ )	99.4	2.80	44. 59
カリウムイオン	(K*)	3.42	0.09	1.37	硫化水素(物)	(HS-)	2	1.0	12
マク・キシウムイオン	(Mg2*)	0.18	0.02	0.31	硫酸水素付入	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	35.3	1.76	26.87	硫酸付	(SO.2-)	92.7	1.93	30.73
ストロンテウムイオン	(Sr 2 *)	0.36	0.01	0.15	炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	83. 6	1.37	21.8
第一鉄イオン	(Fe2*)	2. 27	0.08	1.22	炭酸付ン	(CO, °-)	4.03	0.13	2.0
第二鉄付ン	(Fe3*)				硝酸付か	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.0
アルミニウムイオン	(A13')	0.52	0.06	0.92	りン酸水素(オン	(HPO. ' ')	0.00	0.00	0.0
マンカーンイオン	(Mn2*)	0.16	0.01	0, 15	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	2. 23	0.03	0.4
					対対酸付ソ	(B0 ₂ -)	0.57	0. 01	0. 1
隔イオ	ン #t	146.	6. 55	100.00	強イオ	ン 計	283.	6. 28	100.0

遊離成分	₹97° 54	ミリモル
<b>メラケイ酸 (H₂Si</b> (	0,) 18.0	0. 23
メタホウ酸 (HBC	1. 47	0.03
遊離二酸化炭素 (C	0. 23	0.01
遊離硫化水素 (H	·S) .	
有機物 (CO	. (00	
遊雕成分	H 19.7	0. 2

1	R i		哦 :	<del>s)</del>	₹95° 54	EUEP
餌付				(Cu2+)	0.00	0.000
鉛付か				(Pb2+)		
総水部	2			(Hg)		
総上記	R .			(As)	0.003	0.000
亜鉛化	オン			(Zn²+)	0. 50	0. 008
2	量	成	分	81	0. 50	0.008

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 温泉

平成 5年 7月21日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 905号) 源泉名 過河原 温泉 台帳番号 湯河原 第142号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字上野 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 6月11日13時30分 30.6 ℃ 24. I/min 泉温 気温 °C 揭湯量 漂出形號 助力揭湯 (動力)電助機 15kW、尾鷲式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用 掘削深度 560. m 静水位 . m (地表面基準) 知覚的試験 無色透明無具 海抜標高 237. 平成 年 月 日 8.5 水位测定日 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 8月 2日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8, 6 0.9974(20℃) 196. µS/cm (20. ℃) 密度 進雷座 197. mg/kg (110℃乾燥) 蒸免残留物 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 218. 陽 イ オ ン ミリグラム ミリハ・ム ミリハ・ム 強 イ オ ン EUN" M% 水素イなッリテウムイなンナ・リリウムイなンナ・リウムイなンカリウムイなンマウ キシウムイなンストロンテウムイなン第一鉄イなン第一鉄イなンアルミニウムイなンマンカ ング・ンイオン (H*) (Li*) (Na*) (K*) (Mg²*) (Ca²*) (Sr²*) (Fe²*) (Fe³*) (Al³*) (Mn²*) 0. 08 36. 1 1. 24 1. 50 0. 01 1. 57 0. 03 0. 12 0. 60 0. 02 0. 08 0.00 0.00 20.69 29. 3 66. 7 2. 03 1. 73 0. 00 2. 73 0. 06 26. 29 46. 98 3. 02 1. 29 0. 00 1. 73 0. 00 12. 1 0. 93 2. 26 0. 61 1. 09 0. 07 0. 03 0. 00 0. 04 0. 00 0. 23 0. 11 0. 03 0. 00 陽イオン計 54. 6 2. 46 100.00 強ィオン計 2. 32 100.00 遊離成分 微量 成分 ミリケ・ラム 5951酸 (H₂SiO₃) 5940酸 (HBO₃) 遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離硫化水素 (H₂S) 有複物 (COD) 0. 56 0. 01 0. 01 倒付2 鉛付2 総水銀 総ヒ素 亜鉛付2 (Cu²⁺) (Pb²⁺) (Hg) (As) (Zn²⁺) 0.00 0.000 0.000 0.12 0. 000 0. 002 微量成分計 0. 002 遊雕成分計 0.12 44.0 0.5 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低温泉 平成 5年 8月 2日 神奈川県温泉地学研究所長

		温	息 .	分析言	È			
(神奈川温研 簑 906	;号)	/1111	, , , ,	ולו ני				
				. K. B. D. 1870	96 em 1 c o			
	泉			合帳番号 湯河	原 男100	7		
勇出、揚湯地 神奈川	県足柄下郡津	8河原町宮.	上字烟下					
勇出、揚湯地におけ	る調査お	よび試験	食成績 :	見地試験日時	平成 5	年 6月2	3日14日	30分
泉温 86.	2 °C		9	T.22		°C		
	1/min			<b>第出形態</b>	動力揚湯			
(動力) 電動機 15k		+# Til 2 !						
		預室 3			270.			
掘削深度 600.	m			海抜標高			_	
		表面基準		k位測定日		年 月	В	
知覚的試験 無色透明無	臭			о Н	8. 4			
試験室における試験	成績		:	分析終了日	平成 5	年 8月1	3 日	
知覚的試験 無色透明無	臭			рΗ	8. 5	i		
密度 0.	9999 (	20℃	)	非電率	2. 570	)  S/cm (2	o. °C)	
				<b>装発残留物</b>	1883.	mg/kg (1	10℃乾燥	)
試料 1 kg中の成分、	ムラセト	7 代 4月 日花						5.
試料IKB中の成分、	万里のよ	UNLAL		<b>以分裂</b> 町	1908.	mg/kg		
隔イオン	ミリク・ラム	₹IJn' <b>L</b>	₹9n <b>. 1%</b>	陰イ	オン	ミリク・ラム	ENV. P	EUN' M
水素(オン (H*)				水酸付	(OH-)			
リチウムイオン (Li*)	0.33	0.05	0. 17	ファ素イオン	(F-)		0. 07 18. 7	0. 24 65, 02
ナトリウムイオン (Na*) カリウムイオン (K*)	498. 28. 9	21.7	75. 77 2. 58	塩素付り 硫化水素付り	(C1 ⁻ ) (HS ⁻ )	662.	18.7	05.04
マク・キシウムイオン (Mg2+)		0. 02	0. 07	硫酸水素付沙				
カルシウムイオン (Ca2*)	122.	6.09	21. 26	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	425.	8. 85	30. 77
ストロンチウムイオン (Sr2+)	0.38	0. 01		炭酸水素イオン	(HCO ₃ ⁻ )	55. 6	0. 91 0. 05	3. 17
第一鉄付ン (Fe ²⁺ ) 第二鉄付ン (Fe ³⁺ )	0.06	0.00	0.00	炭酸(オン 磷酸(オン	(NO ₃ -)	1. 35 1. 34	0.03	0.17
	0.24	0. 03	0.11	明版147		0.00	0.02	0.00
アルミニウムイオン (Al 3*) マンカ・ンイオン (Nn 2*)	0. 24	0.00	0.00	メタケイ酸イオン		9. 30	0. 12	0. 42
(MII )	0.07	0.00	0.00	メタ本ウ酸イオン	(BO ₂ -)	1. 85	0.04	0. 14
隔イオン計	650.	28. 6	100.00	陰イオ	ン計	1158.	28. 8	100.0
								1
遊離成分	ミリケラム	ミリモル		敬 量	成分	ミリク・ラム	ミリモル	
メタケイ酸 (H2SiO3)		1.92		鋼イオン	(Cu²+)	0. 01	0.000	
メタホウ酸 (HBO ₂ )		0. 22		鉛付ン	(Pb2+)			
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 30	0.01		総水銀	(Hg) (As)	0.160	0.002	
遊離硫化水素 (H ₂ S) 有機物 (COD)				亜鉛付か	(Zn²+)	0. 03	0.000	
遊離成分計	160.	2. 1		微量后	党 分 計	0. 20	0. 002	
泉質 ナトリウム・カ (旧泉質名 含: アルカリ性 (I 平成 5年 8月	5音一調食塩 張強性 高温!	泉	酸塩泉)					

中奈川温研	第 907	号)							
泉名 湯本	: 3	泉			台帳番号 鸂	本 第116号			
出、揚湯	地 神奈川	県足柄下郡	箱根町須雲	川宇向山					
出、揚湯	地におけ	る調査お	よび試験	食成績	現地試験日時	平成 5	年 6月2	38118	20分
12	63.	8 °C			気温	22. 5	℃		
1湯量	26.	1/min			湧出形態	動力泉			
(動力) 電影	相 11k	w. 平山	HSD横型	3段エアー	リフトポンプ	使用			
思則深度	650.	m			海抜標高	約700.	m		
*水位	60.0	) m (	地表面基準	)	水位测定日	昭和45	年 9月2	26B	
實的試験	無色透明無	味			рН	8. 4			
験室にお	ける試験	成績			分析終了日	双扇 5	年 8月2	2 F	
1党的試験					p H	8. 7			
2 C P 7 D 4 R		9982	(24 59		<b>導電率</b>		sS/cm (2	0 0%)	
E 194.	٥.	3302	(24. 5)		英元子 蒸発残留物		mg/kg (1		1
料 1 kg中	O et ()	<b>AB</b> 4. 1	- 7 C KR cft			348.	SHOESONE GOS		
料 I Kg中	0) 12,75.	ガ重める	い相及		成分総計	348.	mg/kg		
陽イ	オン	₹110° 54	EUN' &	EUN. 1%	陰イ	オン	ミリク・ラム	£ÿn. ₽	Ellu, T#
k素(オン	(H*)				水酸付い	(OH-)			
チウムイオン	(Li*)	0.007	0.001	0.03	フッ楽イオン	(F-)	0.883	0.046	1. 20
トリウムイオン	(Na*)	83. 9	3.65	95. 44	塩素付ン	(C1-)	68. 5	1.93	50. 44
リウムイオン	(K+)	1.14	0. 029	0. 76	硫化水素化				140
ク。キシウムイオン	(Mg2+)	0.006	0.000		硫酸水素化				
ルシウムイオン	(Ca2+)	2. 83	0.141	3. 69	硫酸化	(SO.2-)	21.0	0. 437	11. 42
トロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素化		78.5	1. 29	33. 72
有一鉄イヤン	(Fe ²⁺ )	0.096	0.003	0.08	炭酸付ン	(CO32-)	1.49	0. 050	1. 31
第二鉄付い	(Fe3+)				硝酸付り	(NO ₃ -)	0.00		
ルミニウムイオン	(A131)	0.00			リン酸水素化		0.004	0.000	
ンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン		3. 87	0.050	1.31
					がかり酸イオン	(B0 ₃ -)	0. 981	0. 023	0. 60
陽イオ	ン計	88. 0	3. 82	100.00	陰イ	オン計	175.	3. 83	100.00
遊職	成分	ミリケ ラム	EUEA	]	W 1	成分	ミリク・ラム	1JEL	]
タケイ酸	(H ₂ SiO ₃ )	78.2	1.00	1	個付と	(Cu²+)	0.00		1
タ本り配	(HBO ₂ )	6. 34	0.145		船付か	(Pb2+)	0,00		
遊離二酸化炭					総水銀	(Hg)	0.00		1
<b>莊離硫化水</b> 須			1 :		総上素	(As)	0.184	0.002	
有機物	(COD)				亜鉛付ン	(Zn²+)	0.00		
遊離成	分計	84. 5	1. 1		数量	成分計	0. 184	0. 002	
	电温泉 限質名			)					
		低强性 髙	温泉						

		温	泉:	分析書	E			
神奈川温研 第 9	08号)							
東名 ニノ平	温泉		i	台帳番号 宫城	野 第87号			
所出、揚湯地 ≱	中奈川県足柄下郡	籍根町二ノュ	<del>p</del>					
出、揚湯地に	おける調査を	よび試験	●成績 :	<b>柳日韓は岐</b> 県	平成 5	年 6月2	5 B 1 O B	20分
	3.5 °C	00.00.00		K 2	18.6			
	7. 1/min			勇出形態	動力泉	_		
(動力)電動機 1	1 0 1 0100000			5500000000				
掘削深度 500				- ちゅう	520.	m		
		<b>地表面基準</b> )		水位測定日		年 8月	3 ⊟	
知覚的試験 無色認				p H	8. 2	•		
は験室における				分析終了日		- 5年 8月2	10	
				n H n H	8. 2		. 4 11	
知覚的試験 無色型	199 無味 0.9984	/0.4 E%		な 間 本		#S/cm (2	0 0 %)	
密度	0. 9984	(24. 50		等电平 蒸免残留物		) mg/kg (1		1
	^ ^ = +·						1 0 042 88	,
は料1kg中の成:	分、分重おる	この組成		成分総計	632.	mg/kg		
陽イオン	₹ <b>9</b> 0° 54	EUN. P	EUN. 1%	陰イ	オン	ミリク・ラム	ENV. P	EUN. W
水素付り	H*)			水酸(な)	(OH-)			
リチウムイオン (L	i*) 0.064	0.009	0.13	ファ素イオン	(F-)	0.070	0.004	0.06
	la*) 109.	4. 74	68.06	塩素付り	(C1-)	79. 6	2. 25	33. 06
	(K*) 10.8	0. 276	3. 96	硫化水素付い硫酸水素付い	(HS ⁻ )			
	6. 70	0. 551	7. 91		(SO ₄ ² -)	105.	2.19	32, 18
	2*) 27.5	1.37	19.67	硫酸は		140.	2. 19	33, 64
	2*)	ايندا		炭酸水素付り	(HCO ₃ -)	140.		
	2*) 0.467	0.017	0. 24	炭酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
	(3*)		×	硝酸イオン		0.00	0.006	0.09
	0.00			り酸水素付か		4. 45	0.000	0.09
マンカ・ンイオン (Mr	0.042	0. 002	0. 03	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)		0.090	0. 83
				がかか酸イオン	(B0 _z -)	0. 332	0.008	0. 12
陥イオン計	155.	6. 97	100.00	陰イオ	ン計	330.	6. 81	100.00
遊離成分	395.27	EUTA.	1		成分	₹ <b>110.</b> 27	EUEA	1
<b>メタケイ酸</b> (H ₂ S)	03) 142.	1.82	1	鋼付ン	(Cu²*)	0.00		
メタ本ウ酸 (HE	302) 3.40	0. 078		鉛イオン	(Pb2+)	0.00	9	
遊離二酸化炭素 ((		0. 033		総水銀	(Hg)	0.00		
	1 ₂ S) .			総ヒ素	(As)	0.040	0. 001	
有機物 ((	COD) .			亜鉛付ン	(Zn²+)	0.00	×:	
遊離成分	8t 147.	1.9		数量点	t 57 #t	0.040	0. 001	
泉質 単純温泉 (旧泉質名 調アルカ・ 平成 5年	U性 低强性 和8月24日		)					J

(神奈川温研 第 909号)

源泉名 湯本 温泉 台帳番号 湯本 第3号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町湯本湯坂山

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 7月 9日10時15分 27.5 ℃

泉温 41.9℃ 揭湯量 133. I/min 湧出形態 湧泉

(動力) 電動機

掘削深度 横穴延長68 m 海抜標高 119.

昭和 年 月 日 動水位 m (地表面基準) 水位测定日 知觉的試驗 無色透明無味 рΗ 8. 7

試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年 9月 7日

知覚的試験 無色透明無味 8.72 рΗ 0. 9984 (24. 4℃) 導電率

935. µS/cm (20.0°C) 蒸発残留物 779. 4mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 548. mg/kg

陽イオ	ン	ミリク・ラム	≅ÿn <b>∵</b> №	₹90 <b>° 1%</b>	強ィ:	ォン	ミリク・ラム	₹IJŊ <b>` J</b>	EUN. PA
水素付ン	(H ⁺ )				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.011	0.002	0. 03	ファ素イオン	(F-)	0.182	0.010	0.13
ナトリウムイオン	(Na*)	140.	6.09	80. 28	塩素付ン	(CI-)	140.	3.95	52. 95
カリウムイオン	(K+)	1.50	0.038	0.50	硫化水素付ン	(HS-)			
マグ ネシウムイオン (	Mg2+)	0.305	0.025	0.33	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	28. 7	1.43	18.85	硫酸付ン	(SO42-)	139.	2.89	38.74
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	28. 1	0.461	6, 18
第一鉄付ン	Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO32-)	1.07	0.036	0.48
第二鉄付り	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
アルミニウムイオン	(A134)	0.00			リン酸水素イオン	(HPO42-)	0. 253	0.005	0.07
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.020	0.001	0. 01	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	5.56	0.072	0. 97
					メタ本り酸イオン	(B0 ₂ -)	1.54	0. 036	0. 48
陽イオン	8H	171.	7. 59	100.00	強イオ	ン計	316.	7. 46	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	56. 4	0. 722
メタホウ酸 (HBO ₂ )	5. 00	0.114
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	61. 4	0, 83

飼付シ	(Cu²+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	200
総水銀	(Hg)	0.00	
総ヒ素	(As)	0.098	0.001
亜鉛付ン	(Zn2+)	0.00	
微量点	2 分 計	0,098	0, 001

微量成分 ミリケラム ミリモル

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉賞名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 5年 9月 7日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 910号)

台帳番号 秦野 第12号 源泉名 鶴巻 温泉

漢出、揚湯地 神奈川県泰野市鶴希宇蛇久保

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 9月14日 9時40分 23.1 °C

泉温 21.0 ℃ 気温 揚湯量 40. I/min 源出形態 動力泉

(助力) 電動機 0.75kw エパラ水中ポンプ32BSH型使用

握削深度 45,6 m 静水位 自喷 m 海抜標高 約20. 平成 年 月 日 m (地表面基準) 水位测定日

7. 5 知覚的試験 無色透明塩味 рН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年11月 2日

рΗ 知覚的試験 無色透明塩味 7.44 0. 9997 (20. 0℃) 進費率 2600. µS/cm (25.0℃)

蒸発残留物 1619. 4mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1521. mg/kg

隔イス	ナン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	₹9n° <b>1%</b>	陰イ	オン	END. 27	≅IJn' №	EUN" MY
水素イオン	(H*)				水酸イオン	(OH-)	940		
リチウムイオン	(Li*)	0.00	0.00	0.00	フッ素イオン	(F-)	0.04	0.00	0.00
ナトリウムイオン	(Na*)	244.	10.6	43, 05	塩素付ン	(CI-)	805.	22.7	90.69
カリウムイオン	(K+)	2.77	0.07	0. 29	硫化水素付い	(HS ⁻ )			
マグ キシウムイオン	(Mg2+)	15. 2	1.25	5. 08	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	254.	12.7	51.58	硫酸イオン	(SO42-)	47.4	0.99	3.94
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付か	(HCO ₃ ⁻ )	81.9	1.34	5. 3
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.00	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)		0.00	
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₂ ⁻ )			- 5
アルミニウムイオン	(A13+)	0.00	0.00	0.00	りン酸水素(オン	(HPO42-)	0.05	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ ⁻ )	0.41	0.01	0.02
	September 1				がかけ酸イオン	(BO ₂ -)	0. 03	0.00	0.00
隔イオ	ン計	516.	24. 6	100.00	陰イオ	ン計	935.	25. 0	100.00

遊離	成	分	ミリク・ラム	ミリモル	報 重
メラケイ酸	(H	2SiO3)	64. 7	0. 83	倒付ン
メタホウ酸		(HBO ₂ )	1. 35	0. 03	鉛イオン
遊離二酸化	上炭素	(CO ₂ )	4. 36	0.10	総水銀
遊離硫化7	k素	(HzS)			総ヒ素
有機物		(COD)			亜鉛イオン
遊離	成分	) ät	70. 4	0. 9	数 量
ALL PIE	ж ,	9 81	70. 4	0.0	

微量 成	分	ミリケ・ラム	ミリモル
倒付ン	(Cu²+)	0.00	0. 00
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	0.00
総水銀	(Hg)	0.00	0.00
総ヒ素	(As)	0.00	0.00
亜鉛イオン	(Zn2+)	0.00	0.00
数量成分	H 6	0. 00	0.00

カルシウム・ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 ---弱アルカリ性 低張性 冷鉱泉 息管

平成 5年11月 2日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 911号)

源泉名 渦本 温泉 台帳番号 湯本 第25号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡築根町湯本観音沢

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 9月28日 9時45分 泉温

37.0 ℃ 藍漢 18.9 ℃ 场海景 53. I/min 海州彩館 動力標道

(動力) 電動機 1.5kw、グルンドフォス ガデリウス製40SP5A17型水中ポンプ 使用 銀削深度 212, 海抜標高 136.

2 1 2, m 2 2.6 m (地表面基準) 平成 4年 1月28日 静水位 水位测定日

知覚的試験 無色透明無味 9. 1 рΗ 試験室における試験成績

分析終了日 平成 5年12月27日

рΗ 知觉的試験 無色透明無味 8.84 0. 9986 (20. 0%) 316. JS/cm (25.0°C) 密度 導電率

蒸免残留物 2 1 6. 5 mg/kg (1 1 0 ℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 252. mg/kg

隔イ	オ	ン	ミリケラム	≅ñv. ₽	E9n. 1%	陰イ:	オン	ミリケ・ラム	£âv.₽	59n. %
水素付り		(H+)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン		(Li*)	0. 01	0.00		ファ楽イオン	(F-)	0.00	v	
ナトリウムイオン		(Na ⁺ )	61.0	2. 65	93. 64	塩素付ン	(CI-)	39. 6	1.12	38. 36
カリウムイオン		(K+)	0.73	0.02	0.71	硫化水素付ン	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(	Mg2+)	0.03	0.00		硫酸水素付ン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(	Ca2+)	3.24	0.16	5, 65	硫酸付ン	(SO42-)	18.3	0.38	13.01
ストロンチウムイオン	(	Sr2+)				炭酸水素付ン	(HCO ₃ ⁻ )	64.0	1.05	35. 96
第一鉄付か	(	Fe ²⁺ )	0.06	0.00		炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	6. 14	0.20	6, 85
第二鉄イオン	(	Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		2
アルミニウムイオン	(	A134)	0.01	0.00		リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.04	0,00	
マンカーンイオン	(	Mn2+)	0.03	0.00		メタケイ酸イオン	(HSiO ₂ -)	11.4	0.15	5, 14
						がかり酸イオン	(B0 ₂ -)	0.78	0.02	0.68
隔イオ	- ッ	8+	65. 1	2. 83	100.00	陰イオ	> #+	140.	2, 92	100,00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	46. 0	0. 59
メタホウ酸 (HBO ₂ )	1.00	0.02
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	47. 0	0. 6

報 量	成分	ミリク・ラム	EUEL
個付り	(Cu²+)	0, 00	
鉛イオン	(Pb2+)	0, 00	
総水銀	(Hg)	0.00	
総ヒ素	(As)	0.01	0, 00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 04	0.00
物 音 成	4) 2)	0.05	0 00

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 温泉 平成 5年12月27日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 912号)

源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野 第53号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 9月28日11時40分

泉温 47. 2 °C 監測 22. 2 °C 编语音 69. I/min 適用影館 動力療

(動力) 電動機 7.5kw、平山製作所HSD-2型2段エアーリフトポンプ使用

海抜標高 565. **掘削深度** 350. m

91,08 m (地表面基準) 水位测定日 平成 3年 1月19日 静水位 知覚的試験 無色透明無味 8. 0

pH 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年12月17日

知覚的試験 無色透明無味 8. 15

p H 導電率 0. 9995 (20. 0℃) 1714. IS/cm (25.0°C) 密度

蒸発残留物 1178.8mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1277. mg/kg

隔イオ	・ン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	EUn. 1%	強イ:	オン	ミリク・ラム	≅ÿn <b>° A</b>	EUV. TA
水素イオン	(H*)				水酸イオン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.10	0.01	0.06	ファ素イオン	(F-)	0.49	0.03	0.18
ナトリウムイオン	(Na*)	217.	9.44	58. 23	塩素付ン	(C1-)	343.	9. 68	58. 32
カリウムイオン	(K+)	18.8	0.48	2. 96	硫化水素付か	(HS-)		1.0	
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	24. 9	2.05	12.65	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	83. 8	4.18	25. 79	硫酸付り	(SO42-)	145.	3.02	18.19
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ ⁻ )	231.	3. 79	22. 83
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.14	0.01	0.06	炭酸イオン	(CO ₃ ?-)			
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
フルミニウムイオン	(A13+)	0.00			りと酸水素付り	(HPO ₄ 2 -)	0.32	0.01	0.08
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	1, 11	0.04	0. 25	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	3. 79	0.05	0.30
					が対酸化ン	(B0 ₂ -)	0, 83	0.02	0.12
阻イオ	ン計	346.	16, 2	100,00	陰イオ	ン 計	724.	16. 6	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
/95/酸 (HzSiO3)	192.	2. 46
メタホウ酸 (HBO ₂ )	13.5	0.31
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1.37	0.03
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	207.	2.8

微量成	分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼付り	(Cu2+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.00	
総ヒ楽	(As)	0.01	0.00
亜鉛付ン	(Zn²+)	0. 37	0. 01
数量成	<del>分</del> 計	0.38	0, 01

泉質 ナトリウム・カルシウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (旧泉質名 含土類弱食塩泉 ) 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 5年12月17日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 913号) 源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野 第106号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅 湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年 9月28日11時10分 泉温 54.7 ℃ 気温 20.1 ℃ 福港量 70. 1/min 漂出形態 助力泉 (動力) 電動機 7.5 kw、平山製作所HSD-62型2段エアーリフトポンプ使用 掘削深度 385. m 静水位 91.75 m (地表面基準) 海抜標高 559. 平成 3年 1月19日 水位测定日 知覚的試験 無色透明無味 8. 5 рΗ 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年12月17日 p H 導電率 知覚的試験 無色透明無味 8.59 0. 9987 (20. 0℃) 549. µS/cm (25.0℃) 密度 4 2 6. 5 mg/kg (1 1 0 ℃乾燥) 蒸発残留物 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 512. mg/kg 陽 イ オ ン ミリケラム ミリハ・ル ミリハ・路 陰イオン ₹110. 27 ₹11V. ₽ 39n° 11% 水酸インファ素イン 塩素イン 塩素イン 硫酸水素イン 硫酸イン 皮酸イン 砂酸水素イン 砂酸水素イン 砂酸水素イン が低速が高い がある。 水薬(オン リテウム(オン ナトリウム(オン カリウム(オン フケーネシウム(オン カルシウム(オン 第一鉄(オン 第二鉄(オン アルミテウム(オン ファンペーン(オン ファンペーン(オン (H*) (Li*) (Na*) (Kt*) (Mg²⁺) (Ca²⁺) (Sr²⁺) (Fe²⁺) (Fe³⁺) (Al³⁺) (Mn²⁺) (OH⁻) (F⁻) (GI⁻) (HS⁻) 0. 09 107. 6. 00 0. 10 2. 96 0. 01 4. 65 0. 15 0. 01 0. 15 0. 20 93. 56 3. 02 0. 20 0. 20 22. 27 (HSO₄⁻) (SO₄²⁻) (HCO₃⁻) (CO₃²⁻) 1. 19 2. 45 0. 13 23. 66 48. 70 2. 58 3. 02 57.0 3. 92 0. 00 0. 28 8. 37 0. 37 0.06 0.00 (NO₃⁻) (HPO₄²⁻) (HSiO₃⁻) (BO₂⁻) 0. 01 0. 11 0. 01 0. 01 0. 05 0.00 マンカ・ンイオン 陽イオン計 116. 4. 97 100.00 陰イオン計 5. 03 100.00 遊離成分 微量成分 ミリク・ラム / 55/1酸 (H₂SiO₃) / 55/1酸 (HBO₂) 遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離硫化水素 (H₂S) 有機物 (COD) 鋼付ン 鉛付ン 総水銀 総ヒ素 亜鉛付ン (Cu²⁺) (Pb²⁺) (Hg) (As) (Zn²⁺) 0. 00 0. 00 0. 00 0. 01 0. 07 135. 1 91 0.00 微量成分計 遊 離 成 分 計 137. 0.08 0.00 1.7 泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉 平成 5年12月17日

神奈川県温泉地学研究所長

			温	泉	分析	書			
(神奈川温研	я 914	号)							
原泉名 声之	<b>a</b> 2	泉			台帳番号 芦	之湯 第7号			
勇出、揚湯5	b 神奈川	県足柄下郡	箱根町芦之	皇字阿字ヶ	池				
東出、楊湯5	たにおけ	る調査も	よび試験	成績	現地試験日時	平成 5	年 9月	9日11時	20分
泉温	24.	5 ℃			気温		°C		
福温音	650.	1/min			湧出形態	自然湧出	1		
(助力) 電動:									
提削深度		m			海抜標高	841.	m		
静水位	•		地表面基準		水位測定日	平成	年 月	В	
知覚的試験			*C 3X IIII &C ** /		n H	3. 7		_	
試験室におり					分析終了日		年10月2	98	
知覚的試験					рН	3.8			
密度	0.	9988	(20℃	)	導電率		)S/cm (2		
					蒸発残留物	454.	mg/kg (1	10℃乾燥	)
試料1kg中の	D成分、	分量およ	び組成		成分総計	473.	mg/kg		
隔イオ	・ン	₹IJ <b>2°</b> 54	EUN' 1	EUN. N.	陰イ	オン	₹IJ <b>ე.</b> 2₹	₹IJパ <b>ル</b>	390° #1
水素イオン	(H*)	0. 20	0. 20	3. 79	水酸付り	(OH-)			
リチウムイオン	(Li+)	0.01	0.00	0.00	ファ素イオン	(F-)	0.00	0.00	0.00
ナトリウムイオン	(Na*)	18. 6	0.81	15. 34 0. 95	塩素付り	(C1 ⁻ ) (HS ⁻ )	12.0	0. 34	6. 48
カリウムイオン	(K ⁺ ) (Mg ²⁺ )	1.89 13.6	0.05 1.12	21. 21	磁酸水素体		1. 57	0. 02	0, 38
マク・キシウムイオン カルシウムイオン	(Ca2+)	42.6	2.13	40.34	破酸化	(SO ₄ ² -)	235.	4. 89	93. 14
	(Sr2+)	0.05	0.00	0.00	炭酸水素体		0.00	0.00	0.00
ストロンチウムイオン						(003)	0.00	0.00	0.00
第一鉄付り	(Fe ²⁺ )	0.09	0.00	0.00	炭酸付ン				
第二鉄付い	(Fe ³⁺ )				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00	0.00	0.00
<b>フルミニウムイオン</b>	(A13")	8.59	0.96	18.18	リン酸水素は		0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.34	0.01	0.19	メタケイ酸イオン		0.00	0.00	0.00
					メタネウ酸 イオン	(B0 ₂ -)	0.00	0, 00	0.00
隔イオ	ン計	85. 8	5. 28	100.00	陰イ	オン計	249.	5. 25	100.00
遊離月	2 分	₹ <b>9</b> 2° 54	EUEA		報 重	成 分	ミリク・ラム	ミリモル	
1951酸	(H ₂ SiO ₃ )	138.	1.77		個付ン	(Cu²+)	0.00	0.00	
メラケイ酸	(HBO ₂ )	0, 35	0.01		鉛化ン	(Pb²+)	0.00	0.00	
		0. 35	0.00		総水盤	(Hg)	0.000	0.00	
遊離二酸化炭		50.00	200000		総上素	(As)	0.000	0.00	
遊離硫化水素 有機物	(H _z S) (COD)				亜鉛付り	(Zn ²⁺ )	0.00	0.00	
遊離成	分計	138.	1. 7		微量	成分計	0. 05	0.00	
(旧泉				)					

			温	、泉	分析書	F			
神奈川温研 第	915	号)							
泉名 声之》	1	泉			台帳番号 芦之湖	第9号			
出、揚湯地	神奈川	県足柄下舞	箱根町芦之	温字芦苅					
					現地試験日時	West 6	5年 9月2	A E 1 1 R	204
			3 & 0 104.4			17. 7		40112	120%
泉温		5 °C			気温				
揭湯量	284.	l/min			湧出形態	助力揚出	9		
(動力) 電動植	3.7	kW, TN	式複簡型	段 エアー	リフトポンプ 哲				
掘削深度	70.	m			海抜標高	862.	m		
静水位	16.1	m (	地表面基準	)	水位测定日	平成 5	5年 5月2	4 B	
知覚的試験 無	色透明研	化水素臭			рН	7. 3	3		
験室におけ	る試験	成績			分析終了日	平成 5	5年11月1	2日	
知覚的試験 無					pН	7. 8	3		
密度			(20℃		<b>導電率</b>		#S/cm (2	0 %)	
佐良	υ.	5552	(200		20 To 20	1029.		10℃乾燥	,
								I U C#Zxx	,
は料 1 kg中の	成分、	分量およ	じ組成	7	成分総計	1182.	mg/kg		
陽イオ	ン	ミリク・ラム	₹9 <b>\</b> * <b>₽</b>	₹9 <b>0° ₽%</b>	除イス	<b>ナン</b>	ミリク・ラム	Ellu. P	EUN. 1%
水素付い	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0. 02	0.00	0.00	ファ素イオン	(F-)	0.05	0.00	0.00
ナトリウムイオン	(Na*)	89. 0	3. 87	29. 23	塩素付ン	(CI ⁻ ) (HS ⁻ )	5, 20 5, 85	0.15 0.18	1. 10 1. 32
カリウムイオン	(K*)	12. 5 43. 8	0. 32 3. 60	2. 42 27, 19	硫化水素(オン 硫酸水素(オン	(HSO ₄ ⁻ )	5.80	0.18	1. 32
マク・ネシウムイオン	(Mg ²⁺ ) (Ca ²⁺ )	108.	5. 39	40.71	敬酬化2	(SO ₄ 2-)	514.	10.7	78. 56
カルシウムイオン			0. 01	0.07	拠職水素(オン	(HCO ₃ -)	157.	2.57	18. 87
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0. 22				(CO ₃ 2-)	0. 23	0.01	0.07
第一鉄付り	(Fe ² *)	0.07	0.00	0.00	炭酸付ン		0.23	0.00	0.00
第二鉄付り	(Fe3+)	21		-1	硝酸付ン	(NO ₃ -)			0.00
アルミニウムイオン	(A13+)	0.16	0. 02	0. 15	リン酸水素付ン	(HPO4 2 -)	0.00	0.00	
マンオ・ンイオン	(Mn2+)	0.74	0.03	0. 23	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0.91	0.01	0.08
					メタネク酸イオン	(B0 ₂ ⁻ )	0. 01	0.00	0.00
隔イオン	<b>≥ 8</b> †	255.	13. 2	100.00	陰イオ	ン計	683.	13. 6	100.00
	分	ミリク・ラム	ミリモル	]	微量 :	成 分	E95. 27	19th	1
遊覧成	H,SiO,)	007	2.01	1	49 (4)	(Cu2+)	0.00	0.00	
		227. 0.35	2. 91		鍋付り	(Pb2+)	0.00	0.00	1
<b>39</b> 54酸 (						(PD )	0.000	0,00	
メラケイ酸 ( メラネク酸	(HBO ₂ )				総水銀				
メラケイ酸 ( メラネウ酸 遊離二酸化炭ラ	(HBO ₂ ) # (CO ₂ )	13. 3	0.30						
メラケイ酸 メラネク酸 遊離二酸化炭ラ 遊離硫化水素	(HBO ₂ ) (CO ₂ ) (H ₂ S)		0. 30 0. 10		総ヒ素	(As)	0.000	0.00	
メラケイ酸 ( メラネウ酸 遊離二酸化炭ラ	(HBO ₂ ) # (CO ₂ )	13. 3			数ヒ素亜鉛付ン	(Zn ²⁺ )	0.000	0.00	

		温	泉:	分析書	F			
神奈川温研 第 9 1	6号)							
原名 強羅	温泉		-	報番号 宮城	野 第35号			
馬出、揚湯地 神道	川県足柄下郡	箱根町強羅	字強羅					
開出、攝湯地にお	ける調査を	よび試験	冷成績 王	<b>製地試験日時</b>	平成 5	年 9月2	8 8 1 1 8	100分
	. 6 °C			K 22		°C		
福通量 7.9				<b>第出形態</b>	動力揚減			
(動力) 電動機 3.			-	2001VI 100				
	/ KW、恒米 m	A W M		が接着	570.	m		
						111	В	
静水位 80.		地賽面基準		k位測定日			-	
知覚的試験 無色透明			,	Н	7. 2			
試験室における試	験成績			计析整了日	平成 5	年11月	88	
知覚的試験 無色透明	無臭		1	Н	7. 4			
密度	9996	(20℃	) 1	<b>非電率</b>	2394.	#S/cm (2	0. °C)	
				族免疫留物	1710.	mg/kg (1	10℃乾燥	)
式料 1 kg中の成分	、分量およ	じ組成	ı	<b>成分総計</b>	2082.	mg/kg		
陽イオン	₹ <b>9</b> 2° 54	≅ÿn' <b>J</b>	₹IJ <b>パ</b> ₺%	陰イ	オン	ミリク・ラム	≣ÿn <b>. ₽</b>	EUN. W
水素(わ) (H゚				水酸イオン	(OH-)	,		
リチウムイオン (Li*		0.00	0.10	ファ素イン	(F ⁻ )	0. 17 784.	0. 01 22. 1	0. 03 76. 37
ナトリウムイオン (Na*		21.9	75. 99 3. 47	塩素付り	(HS ⁻ )	/84.	22.1	70.37
マク・ネシウムイオン (Mg2・		0.86	2.98	磁酸水素(力)	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン (Ca2*		4.97	17, 25	硫酸イオン	(SO42-)	174.	3. 62	12.51
ストロンチウムイオン (Sr2*		0,00	0.00	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	194.	3.18	10.99
第一鉄付ン (Fe ²	0.61	0.02	0.07	炭酸付ン	(CO ₃ 2 -)	0. 22	0.01	0.03
第二鉄付ン (Fe ^{3 t}				硝酸付り	(NO ₃ ⁻ )	0.00	0.00	0.00
7ルミニウムイオン (Ala	0.17	0.02	0.07	りの酸水素付か	(HPO42-)	0, 00	0.00	0.00
マンガ・ンイオン (Mn²・	0.40	0. 02	0. 07	が付破け	(HSiO ₃ -)	0. 73	0. 01	0.04
				メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 25	0. 01	0.03
隔イオン計	655.	28. 8	100.00	陰イオ	ン計	1153.	28. 9	100.00
遊離成分	₹ <b>9</b> 5° 54	EUEN	]	微量	成 分	₹ <b>11</b> 0° 54	EUTA	]
			1	AD 144	(Cu²+)	0.00	0.00	1
3951酸 (H ₂ SiO:		2.91		餌付り	(Pb2+)	0.00	0.00	1
対対酸 (HBO:		0.59 0.47		鉛付ン 総水銀	(Hg)	0.000	0.00	1
遊離二酸化炭素 (CO: 遊離硫化水素 (Hz		75.000		裁上套	(As)	0. 214	0.00	
遊艇領化水系 (Rzs) 有機物 (COI				亜鉛付ン	(Zn2+)	0.06	0.00	
			-				1000000	-
遊離成分計	274.	3. 9	]	微量 成	分計	0. 27	0.00	]
泉質 ナトリウム・	- 性化物度							
(旧泉質名			)					
中性 低强性	主 高温泉							
	月18日							

(神奈川温研 第 917号)

源泉名 ニノ平 温泉 台帳番号 宮城野 第75号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町二ノ平字マミノ平

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年10月 5日10時00分

17.0 ℃ 泉温 87. 7 °C 気温 93. I/min 揚湯量 湧出形態 動力搞湯 (動力) 電動機 7.5kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

据削深度 387. m 幹水位 119.73 m (地表面基準) 海抜標高 579.

水位测定日 平成 5年 5月29日 知覚的試験 無色透明無臭 8. 4 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年11月25日

知覚的試験 無色透明無臭 рН 8. 3

導電率 2 6 1 0. μS/cm (2 0. ℃) 蒸免残留物 1 8 2 4. mg/kg (1 1 0 ℃乾燥) 0. 9997 (20°C ) 密度

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分數計 2277. mg/kg

陥イオ	・ン	ミリグラム	ENV. T	EUN" 1%	陰 イ:	オン	ミリク・ラム	Ellu. 1	Ellu, 1%
水業イオン	(H+)				水酸付ン	(OH-)	0.04	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.78	0.11	0.34	フッ素イオン	(F-)	0.12	0.01	0.03
ナトリウムイオン	(Na*)	641.	27.9	85. 24	塩素付ン	(CI-)	956.	27.0	81.75
カリウムイオン	(K*)	44. 0	1.13	3. 45	硫化水素付か	(HS-)			
マケーキシウムイオン	(Mg2+)	1.52	0.13	0.40	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	68.8	3.43	10.48	硫酸付2	(\$0,2-)	158.	3.29	9. 96
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.09	0.00	0.00	炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	145.	2.38	7. 21
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.07	0.00	0.00	炭酸(オン	(CO32-)	2.79	0.09	0, 27
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13+)	0, 19	0.02	0, 06	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00	0.00	0, 00
マンガーンイオン	(Mn2+)	0.14	0.01	0.03	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	10.4	0.14	0. 42
					メタ本ウ酸イオン	(B0 ₂ -)	4. 93	0.12	0, 36
開イオ	ン計	757.	32. 7	100.00	路イオ	'y \$4	1277.	33. 0	100.00

遊雕成分	ミリケ・ラム	EUEA
#971酸 (H ₂ SiO ₃ )	210.	2. 69
メタネウ酸 (HBO ₂ )	31.9	0.73
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.97	0.02
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)	- 0	
指任知题性	243.	3.4

徽 豊 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
銅付り	(Cu2+)	0.00	0.00
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	0.00
総水盤	(Hg)	0.000	0.00
総ヒ素	(As)	0.155	0.00
亜鉛付ン	(Zn2 *)	0. 25	0.00
数量成分	ts 6	0.41	0.00

泉質 ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 純食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 5年11月25日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 918号)

酒泉名 改羅 台帳番号 宮城野 第95号 温泉

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅字向山

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年10月12日11時00分 17.6 ℃ 91.7 ℃ 気温 泉温

116. I/min 湧出形態 助力揚渦 揚湯量 (動力) 電動機 11 kW、平山式 横型 3段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 517, m 静水位 168. m (地表面基準) 水位測定日 昭和57年 9月18日

知覚的試験 無色透明無臭 8. 2 試験室における試験成績 平成 5年12月 2日 分析終了日 8.3 知覚的試験 無色透明無臭 pН

1. 0005 (20℃ ) 導電率 4725. µS/cm (20. °C) 密度 蒸発残留物 3273, mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 3683. mg/kg

隔イ:	オン	ミリケ・ラム	ミリハ ル	EUN. 1%	陰イ	オン	ミリク・ラム	≅IJn <b>∵ №</b>	51V. 1%
水素付い	(H*)				水酸付ン	(OH-)	0. 03	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	1.32	0.19	0.34	ファ素イオン	(F-)	0. 28	0. 02	0.04
ナトリウムイオン	(Na*)	1160.	50.5	89. 43	塩素付か	(C1-)	1680.	47.4	83. 63
カリウムイオン	(K*)	51.5	1.32	2.34	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.49	0.04	0.07	硫酸水素(オン	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	88. 2	4.40	7.79	硫酸化	(SO.2-)	373.	7.77	13. 71
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.12	0.00	0.00	炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	77.0	1.26	2. 22
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.08	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO, 2-)	0.93	0.03	0.05
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付か	(NO ₃ ⁻ )	0.00	0.00	0,00
アルミニウムイオン	(A13")	0.20	0.02	0.03	りン酸水素(オン	(HPO . 2-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.11	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	5. 58	0. 07	0.12
					メタキウ酸イオン	(BO ₂ -)	5. 75	0. 13	0, 23
隔イオ	ン計	1302.	56, 5	100.00	陰イオ	ン計	2143.	56. 7	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	EUTA
が (H ₂ SiO ₃ )	178.	2. 28
#9本ウ酸 (HBO ₂ )	58.8	1.34
遊離二酸化炭素 (CO2)	0, 81	0.02
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	238.	3.6

微量成	分	597. 2P	ミリモル
質付シ	(Cu²+)	0.00	0.00
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	0.00
総水銀	(Hg)	0.000	0.00
総ヒ素	(As)	0. 252	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 09	0.00
数量成:	9 8t	0.34	0.00

泉質 ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 純食塩泉 調アルカリ性 低張性 高温泉

平成 5年12月 2日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 919号)

源泉名 強嚴 温泉 台帳番号 宮城野 第107号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下都箱根町強羅字板里

湧出、掃湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年10月12日11時20分

泉温 62.1 ℃ 指湯量 105. I/min 監測 17.6 ℃ 湧出形態 助力揭湯 (動力) 電動機 11 kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 516. m 海抜標高

m (地表面基準) 静水位 144. 水位测定日 昭和57年 6月10日

知觉的試験 無色磷明無息 рΗ 8. 1 試験室における試験成績 分析終了日 平成 5年12月 2日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8. 3

0. 9993 (20℃ ) 導電率 1908. #S/cm (20. °C)

蒸免残留物 1524. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1811. mg/kg

隔イス	トン	ミリク・ラム	≅ÿn. ₽	59n. 1%	陰イ	オン	ミリク・ラム	₹ÿv. ₽	Ellu, W.
水素付り	(H ⁺ )				水酸付ン	(OH-)	0. 02	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.19	0.03	0.13	ファ素イオン	(F-)	0.19	0.01	0.04
ナトリウムイオン	(Na*)	365.	15.9	68. 12	塩素付か	(CI-)	390.	11.0	46. 39
カリウムイオン	(K*)	28.9	0.74	3. 17	硫化水素(オン	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	29. 6	2.44	10. 45	硫酸水素(わ)	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	83.6	4. 17	17, 87	硫酸イオン	(SO.2-)	358.	7.45	31, 42
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.11	0.00	0.00	炭酸水素(オン	(HCO ₃ ⁻ )	308.	5.05	21, 30
第一鉄付ン	(Fe2+)	0, 21	0, 01	0.04	炭酸付ン	(CO ₂ 2-)	2.94	0.10	0. 42
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13+)	0. 24	0.03	0, 13	リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0, 41	0.02	0.09	メタケイ酸イオン	(HSiO,-)	5.42	0.07	0.30
		10000			が対酸付ン	(BO ₂ -)	1.07	0.03	0. 13
隔イオ	ン計	508.	23. 3	100.00	陰イオ	ン計	1066.	23. 7	100.00

遊離成分	₹95. 27	ミリモル
メラケイ酸 (H₂SiO₃)	219.	2. 80
<b>メタネウ酸</b> (HBO ₂ )	13.8	0.32
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	4.14	0.09
遊離硫化水素 (H ₂ S)	18.5	
有機物 (COD)	(2)	
遊離成分計	237.	3. 2

撤	量 成	分	₹95° 54	EUEL
飼付ソ		(Cu²+)	0.00	0.00
鉛付ン		(Pb2+)	0.00	0.00
総水銀		(Hg)	0.000	0.00
総ヒ素		(As)	0.163	0.00
亜鉛イオン		(Zn2+)	0. 34	0.01
祭 章	成乡	ts 6	0, 50	0. 01

泉質 ナトリウムー塩化物・硫酸塩・炭酸水素塩泉 (旧泉質名 含芒硝重管一锅食塩泉 ) 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 5年12月 2日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 920号)

源泉名 カノ下 温泉 台傳管景 温泉村 第113号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町宮ノ下宇堂ヶ島

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年10月26日10時50分

14.8 ℃ 泉温 65, 2 ℃ 気温 揚湯量 120. 1/min 湧出形態 助力揭渦 (助力) 電動機 7.5kW、平山式 模型 2段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 697. 海抜標高 404. 動水位 140. m (地表面基準) 水位测定日 昭和54年11月 9日

知觉的試験 無色透明無息 ρН 8. 2 試験室における試験成績 平成 5年12月16日 分析終了日

知覚的試験 無色透明無臭 8. 5

0, 9988 (20℃ ) 導電率 1953. µS/cm (20. ℃) 蒸発残留物 1343. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1517. mg/kg

隔イス	ナン	ミリク・ラム	Ellu, P	514. T%	陰イ:	オン	ミリク・ラム	₹1,0° ₽	EUN" AN
水素(オン	(H*)			(4)	水酸付ン	(OH-)	0. 03	0.00	0. 00
リチウムイオン	(Li*)	0.14	0.02	0.09	ファ素イオン	(F-)	0.38	0.02	0.09
ナトリウムイオン	(Na*)	432.	18.8	85. 57	塩素付ン	(CI-)	611.	17. 2	77. 23
カリウムイオン	(K*)	15.4	0.39	1.77	硫化水素付か	(HS-)			1
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.65	0.05	0. 23	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	53.6	2.68	12. 20	硫酸付ン	(SO42-)	185.	3.85	17. 29
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.10	0.00	0.00	炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	66.0	1.08	4. 85
第一鉄イオン	(Fe2+)	0, 18	0.01	0.05	炭酸付シ	(CO, 2-)	0.80	0.03	0.14
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13+)	0. 21	0.02	0.09	リン酸水素付ン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.10	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HS10,-)	3. 95	0.05	0. 22
					がかけ酸けン	(B0, -)	1. 80	0.04	0.18
隠イオ	ν #t	502.	22.0	100.00	路イオ	ン # <del>1</del>	869.	22. 3	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃ )	126.	1.61
<b>メタ本ウ酸</b> (HBO₂)	18.4	0.42
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.70	0.02
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	145.	2.0

数 量	成 分	ミリク・ラム	ミリモル
飼付シ	(Cu2+)	0.00	0.00
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	0.00
総水銀	(Hg)	0.000	0.00
総ヒ棄	(As)	0. 220	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 24	0.00
微 量 成	<b>分 8</b> †	0.46	0.00

泉質 ナトリウム-塩化物泉 (旧泉質名 純食塩泉 調アルカリ性 低張性 高温泉

平成 5年12月16日

(神奈川温研 第 921号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第68号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上宇丸山

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年11月12日10時00分

泉温 60.0 ℃ 監視 19.2 ℃ 湧出形態 動力福温 56. 1/min (動力) 電動機 11. kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

海抜標高 **掘削深度** 495. m 92.8 m (地表面基準) 平成 5年 4月15日 静水位 水位测定日

知觉的試験 無色透明無臭 рН 8. 3

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 1月 5日 知覚的試験 無色透明無臭 8. 4 1348. µS/cm (20. °C) рН

0.9988 (20℃ ) 導電率 密度 蒸発残留物 1073. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分數計 1117. mg/kg

隔 イ:	オン	ミリケラム	EYN" &	EUN. 1%	路 イ:	オン	ミリク・ラム	₹IJn° <b>1</b>	EUN. TX
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(0H-)	0.03	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.15	0. 02	0.13	ファ素イオン	(F-)	0.32	0.02	0.12
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	245.	10.7	66. 75	塩素付ン	(CI-)	335.	9.45	58. 59
カリウムイオン	(K+)	18. 2	0.47	2. 93	硫化水素付ン	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.51	0.04	0. 25	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	95, 4	4.76	29, 69	硫酸付ン	(SO42-)	257.	5. 35	33. 17
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0. 28	0. 01	0.06	炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	74.3	1.22	7.5
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.05	0,00	0.00	炭酸付ン	(CO, 2-)	1.13	0.04	0. 2
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸化ン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.0
アルミニウムイオン	(A13+)	0, 25	0, 03	0.19	りン酸水素イヤン	(HPO42-)	0.00	0.00	0.0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.08	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSi 0,-)	3.18	0.04	0. 2
			0.3355		メタネク酸イオン	(BO ₂ -)	0. 51	0. 01	0.0
陥ィオ	·, #	360.	16.0	100.00	陰イオ	'2 PH	671.	16, 1	100.0

遊離成分	₹IJ <b>?</b> * ラム	EUEA
/951酸 (H2SiOa)	80. 9	1.04
メタホウ酸 (HBO ₂ )	4. 16	0.10
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 64	0.02
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	85. 7	1.1

数量成分 ₹95° 54 ミリモル 0. 00 0. 00 0. 00 0. 00 0. 00 0. 00 0. 00 倒付り 鉛(t) 総水銀 総ヒ素 亜鉛(t) 0.000 0.019 0.06 微量成分計

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石青-頭食塩泉 ) 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 6年 1月 5日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 922号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第188号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町鍛冶屋宇嵯峨沢

湧出、掲湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年12月 8日10時20分

45.6 ℃ 気温 11.2 °C 泉温 254. I/min (動力) 電動機 11. kW、グルンドフォス式 24段 水中ポンプ 使用

海抜標高 **組削深度 1110.** 77. 68.2 m (地表面基準) 静水位 水位测定日 平成 5年 7月 8日

知觉的試験 無色透明無息 рΗ 8. 4 試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 1月28日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 0.9988 (20℃ ) 導電率 939. µS/cm (20. ℃) 蒸発残留物 701. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 769. mg/kg

隔イオ	トン	₹95° 54	ミリハ・ル	EUN. 1%	陰イ:	オン	ミリク・ラム	ミリハ ル	51V. 1%
水素付り	(H*)				水酸付ン	(OH-)	0. 04	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.01	0.00	0.00	ファ素イオン	(F ⁻ )	0. 23	0.01	0.10
ナトリウムイオン	(Na*)	172.	7.48	77. 19	塩素付り	(CI-)	293.	8. 26	83. 52
カリウムイオン	(K*)	18.0	0.46	4. 75	硫化水素付か	(HS-)			
マク・キシクムイオン	(Mg2+)	0.34	0.03	0.31	硫酸水素はン	(HSO ₄ -)	340		
カルシウムイオン	(Ca2*)	34.1	1.70	17. 54	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	15.0	0.31	3. 13
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.06	0.00	0.00	炭酸水素付り	(HCO ₂ -)	70.3	1.15	11.63
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.07	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	1.35	0.05	0. 51
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	0.00	0.00
アルミニウムイオン	(A13+)	0.19	0.02	0. 21	りの酸水素付か	(HPO . 2-)	0.00	0.00	0.00
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.05	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	("c012H)	7.58	0.10	1.01
	2.200				メタネウ酸イオン	(B0z-)	0.42	0. 01	0.10
陥イオ	ン計	225.	9, 69	100.00	陰イオ	ン計	388.	9. 89	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	153.	1.96
<b>メタ本ウ酸</b> (HBO ₂ )	2. 69	0.06
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0, 47	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	156.	2. 0

微量 成分	ミリク・ラム	ミリモル
倒(オン (Cu²+)	0.00	0.00
的(計) (Pb2+)	0.00	0.00
総水銀 (Hg)	0,000	0.00
総ヒ素 (As)	0.021	0.00
亜鉛付ン (Zn ²⁺ )	0. 08	0.00
微量 成分計	0. 10	0.00

平成 6年 1月28日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 923号)

台帳番号 温泉村 第38号 源泉名 蛇骨 温泉

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町宮ノ下字蛇骨

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年10月28日11時10分 16.0 ℃

泉温 18.3 ℃ 掲測量 411. I/min 気温 湧出形態 湧泉

(助力) 電動機

撤削深度 0.

m m (地表面基準) 水位测定日 平成 年 月 日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 7. 4

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 1月21日

7. 38 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 239. µ\$/cm (25. 0℃) 0. 9988 (19. 9℃) 密度

蒸発残留物 175. Omg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 241. mg/kg 成分総計

陥イオ	トン	ミリク・ラム	ENV. T	594. <b>1%</b>	強イ:	ナン	ミリク・ラム	ENV. P	ENV. TR
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
りチウムイオン	(Li*)	0.00			ファ素イン	(F-)	0.00		
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	12.7	0.55	24. 89	塩素付ン	(CI-)	7.04	0.20	9.09
カリウムイオン	(K+)	2.39	0.06	2. 71	硫化水素(オン	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	7.50	0. 62	28. 05	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	19.6	0, 98	44. 35	硫酸付ン	(SO.2-)	27. 6	0.57	25. 91
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	87.5	1.43	65.00
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.05	0.00		炭酸付ン	(CO ₃ 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A(3")	0.00			りン酸水素(オン	(HPO42-)	0.05	0.00	
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.03	0.00		メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	0. 35	0.00	
	, a		(2000)		メタ本り酸イオン	(B0 ₂ -)	0.00		
隠ィオ	> #	42. 3	2, 21	100.00	降イオ	> N+	123.	2. 20	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム ミリモル	微量 成分	ミリク・ラム ミリモル
/うケイ酸 (HzSiOs)	70. 4 0. 90	鋼イオン (Cu²+)	0.00 .
49本ウ酸 (HBO ₂ )	0. 10 0. 00	鉛(オン (Pb2+)	0.00
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	5. 87 0. 13	総水銀 (Hg)	0.000 .
遊離硫化水素 (H ₂ S)		総ヒ素 (As)	0.001 0.00
有機物 (COD)		亜鉛(オン (Zn²+)	0.00 .
遊離成分計	76.4 1.0	微量成分計	0,00 0.00

泉質 温泉法の温泉に該当する。 (旧泉質名

平成 6年 1月21日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 924号) 瀬泉名 カノ下 温泉

台帳番号 温泉村 第44号

**漁出、撮湯地 神奈川県足域下緊鎖視町食ノ下字大亨** 

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年10月29日10時45分

海抜细窩

рΗ

416.

7.67

14.8 ℃ 泉温 27.8 ℃ 揚湯量 湧出形態 漂痕 20. I/min

(動力) 電動機

挪削深度 0.

知覚的試験 無色透明無味

平成 年 月 日 静水位 m (地表面基準) 水位测定日

8. 0 知觉的試驗 舞色透明舞時 ρН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 1月21日

0, 9988 (20, 1°C) 温音率 490. µS/cm (25. 0℃) 蒸免残留物 3 1 1. 4 mg/kg (1 1 0 ℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 367. mg/kg

隔イス	トン	ミリク・ラム	Ellu. P	59N. 1%	陰イス	オ ン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	51V, 1%
水素イオン	(H*)				水酸付	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.08	0.01	0.24	ファ素イオン	(F-)	0.06	0.00	×
ナトリウムイオン	(Na*)	72.6	3.16	77. 27	塩素付ン	(CI-)	72.4	2.04	49.16
カリウムイオン	(K+)	6.83	0.17	4. 16	硫化水素付り	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	2.81	0.23	5. 62	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	10.5	0.52	12.71	硫酸付ン	(SO42-)	35.6	0.74	17. 83
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	81.8	1.34	32. 29
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.10	0.00		炭酸付ン	(CO ₃ 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0.01	0.00		リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.46	0.01	0, 24
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.06	0.00		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	1.51	0.02	0. 48
					が対酸付ソ	(B0 ₂ -)	0.19	0, 00	- 3
隔イオ	> #	93, 0	4. 09	100.00	覧イオ	ン # <del>1</del>	192.	4, 15	100, 00

· #	₹115° 54	ミリモル
(H ₂ SiO ₃ )	76. 6	0.98
(HBO ₂ )	3. 11	0.07
₹ (CO₂)	1.36	0.03
(HzS)		
(COD)		
分計	81.1	1.0
	策 (CO ₂ ) (H ₂ S)	(H ₂ SiO ₂ ) 76. 6 (HBO ₂ ) 3. 11 <b>R</b> (CO ₂ ) 1. 36 (H ₂ S) . (COD) .

微量 成	分	₹95. 27	ミリモル
鋼付ン	(Cu²+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.018	0.00
亜鉛イオン	(Zn²+)	0.00	
微量成分	<b>2</b> H	0. 02	0.00

泉質 単純温泉 (旧泉貿名 刺アルカリ性 低張性 低温泉

平成 6年 1月21日

(神奈川温研 第 925号)

源泉名 宮ノ下 温泉 分解器号 温泉村 第61号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町宮ノ下

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年10月29日11時 0分 37.5 ℃ 14.8 ℃ 泉温 気温 揚湯量 9. 1/min 湧出形態 動力泉

(動力) 電動機 1.5kw 中村竪型 複簡式エアリフトポンプ使用

趣削深度 75.8 m

m (地表面基準) 水位测定日 平成 年 月 日 知覚的試験 無色透明無味 8. 1

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 1月21日 知覚的試験 無色透明無味 7. 91 рΗ

0. 9989 (19. 9℃) 導電率 767. ¡S/cm (25.0℃) 密度 475. 2 mg/kg (110℃乾燥) 蒸発殘留物

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 541. mg/kg

隔イオ	ン	ミリケ・ラム	≅ñv. ₽	EUV. TR	強ィ	オン	ミリク・ラム	EUN. F	EUV. W
水素イオン	(H+)	0.0			水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0. 20	0.03	0.46	ファ素イオン	(F-)	0.06	0.00	
ナトリウムイオン	(Na*)	129.	5. 61	85. 12	塩素イオン	(CI-)	158.	4.46	67. 18
カリウムイオン	(K*)	11.7	0.30	4. 55	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	1.99	0.16	2. 43	硫酸水素付か	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	9.80	0.49	7.44	硫酸化ン	(SO42-)	35.5	0.74	11.14
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	85.1	1.39	20. 93
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.07	0.00		炭酸付ン	(CO ₃ 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0, 01	0.00		リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.69	0.01	0.15
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0. 02	0.00		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	2.40	0.03	0.45
		1350 (%)			メタネク酸イオン	(BO ₂ -)	0. 62	0. 01	0. 15
隔イオン	81	153.	6, 59	100.00	除イオ	ν <b>8</b> Η	282.	6, 64	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	EUEA
# (H ₂ SiO ₃ )	96.8	1.24
/ 5本ウ酸 (HBO ₂ )	7. 90	0.18
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1.10	0.03
遊離硫化水素 (H ₂ S)		3
有機物 (COD)		
遊離成分計	106.	1. 4

微量 成分	ミリケ・ラム	ミリモル
倒付> (Cu²+)	0.00	
鉛付ン (Pb ²⁺ )	0.00	
総水銀 (Hg)	0.000	
総ヒ素 (As)	0.027	0.00
亜鉛(オン (Zn²+)	0.14	0.00
微量成分計	0.17	0.00

単純温泉 (旧泉質名 弱アルカリ性 低張性 温泉 泉質 平成 6年 1月21日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 926号)

源泉名 湯本 温泉 台帳番号 湯本 第16号

漢出、楊湯地 神奈川県足橋下郊籍相町湯本茶屋下河原

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年11月30日 9時40分

泉温 37.4 ℃ 気温 11.0 ℃ 45. I/min 漢出形號 動力泉

(動力) 電動機 3.7kw、玉川耳HCV型エアーリフトポンプ使用

掘削深度 410.8 m 海拔標高 142 静水位 平成 5年12月 2日 36.4 m (地表面基準) 水位测定日

知覚的試験 無色透明無味 ρН 8. 8

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 1月28日 8.40 知覚的試験 無色透明無味

0. 9985 (20. 3°C) 漢電率 353. µS/cm (20.0℃) 蒸免残留物 242. 7mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 282. mg/kg

隔イス	トン	ミリケ・ラム	ミリハ・ト	Ellu, TZ	強イ	オン	ミリク・ラム	₹9 <b>/</b> 1 <b>/</b>	ENV. W
水素イオン	(H+)		240		水酸付ン	(OH-)			
リテウムイオン	(Li*)	0.01	0.00		ファ素イオン	(F-)	0. 25	0.01	0. 28
ナトリウムイオン	(Na*)	67. 2	2.92	87. 42	塩素イオン	(CI-)	66.0	1.86	52. 69
カリウムイオン	(K*)	0.78	0.02	0.60	硫化水素付り	(HS-)		- 2	
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0. 29	0.02	0.60	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	7.55	0.38	11.38	硫酸イオン	(SO. ? -)	33.9	0.71	20.11
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付り	(HCO ₃ -)	46. 9	0.77	21.81
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.09	0.00		炭酸イオン	(CO ₃ 2-)	2. 25	0.08	2. 27
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00	10	
7ルミニウムイオン	(A13")	0.01	0.00		リン酸水素付ン	(HPO42-)	0.01	0.00	
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00		1 .	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	5. 90	0.08	2. 27
					がかけ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 92	0, 02	0. 57
隔イオ	ン計	75. 9	3. 34	100.00	強イオ	ン計	156.	3. 53	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#951酸 (H ₂ SiO ₃ )	47.5	0. 61
<b>メラ本ウ酸</b> (HBO ₂ )	2. 36	0.05
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		-
有機物 (COD)		
遊離成分計	49. 9	0. 6

数量成:	9	E110. 27	ミリモル
鋼付り	(Cu²*)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.016	0.00
亜鉛付ン	(Zn²+)	0. 28	0.00
微量成分	81	0.30	0, 00

アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 温泉

平成 6年 1月28日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 927号)

源泉名 木質 温泉 台帳番号 宮城野 第3、8、101号混合

湧出、攝湯地 神奈川県足柄下部箱根町木賀

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年10月29日10時45分 泉温 37.0℃ 14.8 ℃ 湧出形態 混合泉

揚湯量 約56. I/min (動力) 電動機

据削深度 海技標高 約420. m (地表面基準) 糖水位 水位测定日 平成 年 月 日

知觉的試驗 每色透明無法 7. 5 οН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 1月28日

知覚的試験 無色透明無味 рΗ 7. 28 密度 0. 9990 (20. 3°C) 漢電車 888. µS/cm (20.0°C)

693, 3mg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 838, mg/kg

隔イオ	トン	ミリケ・ラム	EAV. P	594. <b>82</b>	除イコ	オ ン	ミリク・ラム	EUN. P	57n 8%
水素付り	(H*)				水酸付ソ	(OH-)			
リチウムイオン	(Li+)	0.06	0.01	0.10	ファ素イオン	(F-)	0.10	0.01	0.10
ナトリウムイオン	(Na*)	125.	5.44	57. 09	塩素付り	(CI-)	151.	4. 26	44, 48
カリウムイオン	(K*)	12.0	0.31	3. 25	硫化水素付か	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	13.9	1.14	11.96	硫酸水素付ン	(HSO ₄ -)			0.0
カルシウムイオン	(Ca2+)	52.7	2. 63	27. 60	硫酸化ン	(SO ₄ 2-)	109.	2. 27	23. 70
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付ン	(HCO ₃ -)	184.	3.02	31. 52
第一鉄付り	(Fe2+)	0.06	0.00		炭酸付ソ	(CO ₃ 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A134)	0.00			リン酸水素付ン	(HPO42-)	0. 32	0.01	0, 10
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.09	0.00		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	1.08	0.01	0.10
					がかり酸イオン	(B0 ₂ -)	0.12	0.00	1.0
関イオ	ν # <del>+</del>	204.	9, 53	100.00	除イオ	ン # <del>+</del>	446.	9, 58	100.00

蒸免残留物

遊離成分	₹99° 74	EUEB
#95イ酸 (H2SiOs)	173.	2. 21
メタホウ酸 (HBO ₂ )	6.05	0.14
遊離二酸化炭素 (CO2)	9. 79	0. 22
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	188.	2. 5

微		咸	分	ミリク・ラム	EUEL
倒付ン			(Cu2+)	0.00	
鉛付ン			(Pb2+)	0.00	
総水銀			(Hg)	0.000	
総ヒ素			(As)	0.013	0.00
亜鉛(オ:	,		(Zn2+)	0.01	0.00
		成:	+ 8t	0. 02	0.00

泉質 単純温泉 (旧泉質名 弱アルカリ性 低張性 温泉 平成 6年 1月28日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 928号)

源泉名 元箱根 温泉 台帳番号 元箱根 第26号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町元箱根

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年11月30日13時25分

9.5 ℃ 泉温 54,2 ℃ 揚湯量 108. I/min 瀬出形態 動力泉

(助力) 電動機 5.5kw、富士DSH4AN型水中ポンプ使用

**劉削深度** 700. 海指標高 782.

平成 4年 3月 日 1900 108. m (始表而基準) 水位测定日 知觉的試験 微茶色影發珠 ρН 6.6

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 1月28日 知覚的試験 薄茶色の沈澱を生じる 6. 95

p H 導電率 0. 9994 (20. 9°C) 1 2 4 7. µS/cm (2 0. 0℃)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1627. mg/kg

陥イス	ナン	ミリク・ラム	EUN" A	594. TZ	強イ:	オ ン	E97. 27	₹ÿ∧° ₽	ENV. TX
水素イオン	(H+)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li ⁺ )	0.06	0.01	0.06	ファ素イオン	(F-)	0.13	0.01	0.06
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	118.	5.13	32. 43	塩素付ン	(CI-)	32.7	0.92	5, 69
カリウムイオン	(K*)	13.3	0.34	2. 15	硫化水素(オン	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	59.8	4.92	31.10	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	106.	5. 29	33. 44	硫酸付2	(SO42-)	382.	7. 95	49.13
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付か	(HCO ₃ -)	445.	7. 30	45. 12
第一鉄付ン	(Fe2+)	3.45	0.12	0.76	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)			
第二鉄付ン	(Fe3+)				磷酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A121)	0.01	0,00		リン酸水素付か	(HPO 4 2 -)	0.02	0.00	
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0. 22	0.01	0.06	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0. 22	0.00	
					がかけ酸けン	(B0 ₂ -)	0. 01	0.00	
陥イオ	> #	301.	15.8	100.00	除イオ	> #	861.	16. 2	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	273.	3.50
メタホウ酸 (HBO ₂ )	3. 65	0.08
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	189.	4.30
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	466.	7. 8

雅 量 成	分	ミリク・ラム	EUE#
倒付り	(Cu2+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.006	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 01	0.00
数量成分	<del>)</del> 8+	0. 02	0.00

蒸免疫管物 1140, 2mg/kg (110℃乾燥)

泉質 カルシウム・ナトリウム・マグネシウムー硫酸塩・炭酸水素塩泉 (旧泉質名 含重曹土既石膏泉 ) 中性 体孫性 高温泉

平成 6年 1月28日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 929号) 源泉名 横浜 温泉 台帳番号 横浜 第73号 湧出、揚湯地 神奈川県横浜市地区上川井町宇大貫谷 湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 5年12月24日11時30分 気温 泉温 42.3 °C 12.6 ℃ 助力泉 揚湯量 124. I/min 湧出形態 (動力) 電動機 15kw、グルンドフォスSP1633型水中ポンプ使用 1500. m 38.9 m (地表面基準) 掘削深度 1500. 海抜標高 6.0 平成 5年 3月29日 静水位 水位测定日 知覚的試験 茶褐色渋味(主成分メタン、副成分窒素 pH 7. 7 試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 2月18日 p.H 6.95 專電車 13670. pS/cm(25.0℃) 高免疫管物 8365.3mg/kg(110℃乾燥) 知覚的試験 ろ過後、薄茶色渋味 密度 1,005 (20,2°C) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 隔イオン 陰イオン 水素(4) (H*) 水素(4) (Li*) ナリウム(4) (Ma*) カリウム(4) (Mg**) かりか(4) (Mg**) かりか(4) (Gg**) ボレウラか(4) (Gg**) 第一帙(4) (Fa**) アメニウム(4) (Ga**) 78 (OHT) ファ栗イナ (FT) 塩栗イナ (ET) 塩モイナ (HSD-7) 硫酸水素イナ (HSD-7) 成酸水素イナ (HOD-7) 炭酸水素イナ (HOD-7) 炭酸水素イナ (HOD-7) フカ砂水素イナ (HOD-7) メラケ酸イナ (HS10-7) メラケ酸イナ (HS10-7) 0. 00 2810. 53. 5 38. 9 150. 0. 20 4780. 0. 01 135. 122. 1. 37 3. 20 7. 49 0.00 517. 8.48 5 90 0. 02 0.00 0. 00 0. 26 0. 76 4. 56 0. 01 0. 01 0. 11 0. 01 0. 01 0. 08 0. 01 0. 05 0. 00 0. 00 陽イオン計 3052. 134. 100.00 陰イオン計 5303. 144. 100.00 徽 量 成 分 遊雕成分 ミリケ・ラム EUEA ミリク・ラム ミリモル 鋼付2 鉛付2 総水銀 総ヒ素 亜鉛付2 0. 00 0. 00 0. 000 0. 000 0. 10 (Cu²+) (Pb³+) (Hg) (As) (Zn²+) 0.00 微量 成分計 0.10 0.00 遊離成分計 264. 5.0 泉質 ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 純食塩泉 弱アルカリ性 等張性 高温泉

**抽去川周汨自州党基内部**夏

		930	, ,,								
源泉名			泉			台帳番号 淵	泉村	第116	号		
湧出、排	湯地	神奈川	県足柄下郡	箱根町小涌	谷字下中尾						
湧出、排	湯地	におけ	る調査は	および試り	餘成績:	現地試験日時	ř	平成 6	年 1月1	18109	100分
泉温		86.	9 ℃			版温		6. 5	°C		
揚湯量		78.	I/min			勇出形態		助力揚減	1		
(動力)	電動	7. 5	kW、平山	式 横型	2段 エア	ーリフトポン	プ使	用			
掘削深度		300.	m			<b>海抜標高</b>	5	67.	m		
静水位		108.	15 m (	地表面基準	)	水位測定日		昭和57	年 2月	2 B	
	100 1	<b>集色透明</b> 解				рН		8. 4			
試験室に		n = man				分析終了日		W at 6	年 3月	1 8	
								8. 5			
		<b>服色透明</b> 第	9996	(20%		p H 導電率	27		, s/cm (2	0 %	
密度,		0.	9996	(200							
						蒸発残留物				10℃乾燥	,
試料 1 k	g中 Ø	成分、	分量お。	び組成		成分総計	2 2	70.	mg/kg		
MA ·	1 1	ン	ミリク・ラム	₹IJŊ <b>`</b> #	₹9n° <b>1%</b>	陰イ	オ	ン	₹ <b>9</b> 0° 54	₹9n° <b>%</b>	₹IJ <b>^</b> J
水素イオン		(H*)				水酸付か		(OH-)	0.04	0.00	
リチウムイオン		(Li*) (Na*)	0. 89 659.	0. 13 28. 7	0. 39 86. 55	ファ素イオン 塩素イオン		(F-) (CI-)	0. 13 1040.	0. 01 29. 3	0. 0 87.
ナトリウムイオン		(Na )	44. 9	1, 15	3, 47	磁来147	to	(HS-)	1040.	29.3	07.1
45. 45.0P		(Mg2+)	0. 59	0.05	0. 15	硫酸水素化	1>	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン		(Ca2+)	62. 3	3. 11	9. 38	硫酸化		(SO42-)	96. 2	2.00	5.
ストロンチウム・ 第一鉄イ		(Sr ²⁺ ) (Fe ²⁺ )	0. 09 0. 10	0.00		炭酸水素化炭酸化		(HCO ₃ -)	108. 2.07	1. 77 0. 07	5. 3
第二鉄化		(Fe3+)	0.10	0.00		硝酸化		(NO ₃ -)	0.00		
743=944		(Al3+)	0. 21	0.02	0.06	り)酸水素化	to (t	PO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン		(Mn2+)	0.10	0.00		メタケイ酸イオン		(° c0 i 2l	10. 2	0.13	0. 3
						メタホウ酸 イオン		(B0 ₂ -)	5. 77	0.14	0.4
隔1	才:	> #t	768.	33. 2	100.00	陰イ	オン	81	1260.	33. 4	100.0
30	1 月	· #	E99° 54	EUE#	1	2 1	t 成	<del>分</del>	₹ <b>9</b> 0° 54	ミリモル	
-					1	<b>40</b> (4)		(Cu2+)	0.00	100000	
メタケイ酸 メタホウ酸		(H ₂ SiO ₃ ) (HBO ₂ )	206. 37. 2	2. 64 0. 85		飼付ン 鉛付ン		(Pb2+)	0.00		
	化炭	(HBO2)	0. 72	0. 02		総水銀		(Hg)	0.000		
遊離硫化		(HzS)				総ヒ素		(As)	0. 245	0.00	
有機物		(COD)	×.		1	亜鉛付ン		(Zn²+)	0. 09	0.00	
遊離	咸	分計	244.	3. 5		数量	成分	21	0. 34	0.00	
	旧泉	Jウムー増 関名 純1 レカリ性 〒 3月	b 塩泉 低張性 高		)						

		温	泉	分析書	•			
(神奈川温研 第 9	31号)							
原泉名 湯河原	温泉			台帳番号 湯河原	類 第140	号		
更出、攝湯地 神	<b>奈川県足柄下</b> 君	8湯河原町土	Æ					
裏出、揚湯地にお	ける調査は	お上7年間	100 成績	四体 社 除 口 略	332 m2 (	5年 2月	38108	snn4
	8. 6 °C	00.0		<b>恢</b> 温		4 °C		,
揚湯量 43				漢出形態	助力揚湯			
(動力) 電助機 7.						•		
		11九 快空		ーリファホンフ 海抜標高	15.			
						m		
静水位 13		(地表面基準	-	水位測定日		5年11月1	/ 15	
知覚的試験 無色透				рН	7. 6	5		
式験室における試	験成績			分析終了日	平成	5年 3月2	38	
知覚的試験 無色透	明無臭			pН	7. 4	\$		
密度	1.0208	(20℃	)	導電率 3 (	5500.	#S/cm (2	0. °C)	
				蒸免残留物 3:	3130.	mg/kg (1	10℃乾燥	)
式料 1 kg中の成分	、分量お。	よび組成		成分総計 3:	2200.	mg/kg		
陽イオン	ミリケ・ラム	€NV. №	EUn. 1%	除イス	ナン	ミリク・ラム	₹9n° <b>1</b>	EUN. W
水素イオン (H		35.00		水酸付り	(OH-)			
リチウムイオン (Li ナトリウムイオン (Na		0. 02 390.	0. 01 68. 05	ファ素イオン 塩素イオン	(F ⁻ )	2.89 17600.	0. 15 496.	0. 03 90, 37
カリウムイオン (K		4. 20	0.73	硫化水素付ン	(HS-)		100.	30.07
マグ・キシウムイオン (Mg2	1170.	96.3	16.80	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)			- 2
カルシウムイオン (Ca² ストロンチウムイオン (Sr²		82. 3 0. 07	14. 36	硫酸付り	(\$0.2-)	2460. 89. 2	51. 2 1. 46	9. 33
ストロンチウムイオン (Sr ² 第一鉄イオン (Fe ²		0.07	0.01	炭酸水素付か 炭酸付か	(HCO ₃ ⁻ )	0, 26	0,01	0. 27
第二鉄付ン (Fe ³	) .	0.01	0.00	硝酸化ン	(NO ₃ -)	0.00		
743=944#> (A13	0.18	0.02	0.00	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン (Mn²	6. 34	0. 23	0.04	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0. 61	0.01	0.00
				が対験付ン	(B0 ₃ -)	0.10	0.00	
陽イオン計	11950.	573.	100.00	強イオ	ン計	20200.	549.	100.00
遊離成分	ミリケ・ラム	EUEA	]	* # #	歳 分	ミリケ・ラム	EUE.	
メラケイ酸 (HzSiO	77. 6	0.99	1	個付と	(Cu2+)	0.06	0,00	
メタネク酸 (HBO		0.10		鉛付ン	(Pb2+)	0.34	0.00	
遊離二酸化炭素 (CO		0.09		総水銀	(Hg)	0.000		
遊離硫化水素 (H ₂ :				総ヒ素	(As) (Zn²+)	0.000 0.32	0.01	
	, .		1	型別177	(Zn- )	0. 32	0.01	
有機物 (CO		1.1	1	機 量 成		0, 72	0.01	

平成 6年 2月18日

(神奈川温研 第 93	2号)							
泉名 宮ノ下	温泉			台帳番号 温泉	R村 第40号	+		
出、揚湯地 神奈	川県足柄下郡	籍根町宮ノ	下字北烟					
出、揚湯地におり	+る調査:	⇒上7€間	给成績	网络好物口的	1111 日	5年 3月	8 11 18	204
	, 3 °C	3 6 0 944		気温	11.		01111	4202
					漂泉			
揚湯量 7	. I/mir	1		湧出形態	湯泉			
(動力) 電動機								
掘削深度 0.	m			海抜標高	417.	m		
静水位 .	m (	地衰面基準	)	水位测定日	平成	年 月	B	
知覚的試験 無色透明	職味			рН	8. 1	1		
験室における試験	食成績			分析終了日	平成(	5年 4月2	27日	
知覚的試験 無色透明	in rik			рН	7. 9	9 7		
	9994	(22 59	C)	導電率	1694.	15/cm (2	0.0%)	
us ac	. 5554	(22. 0		<b>英免残留物</b>	1192.			
							1 U U42 xx	,
料 1 kg中の成分、	分量お。	じい組成		成分総計	1372.	mg/kg		
隔イオン	ミリク・ラム	EUN" &	59n. <b>1%</b>	除イ	オン	₹110° 74	₹9 <b>パ</b> ₽	390° #%
水素(オン (H ⁺ )				水酸はン	(OH-)			
リチウムイオン (Li+)	0.86	0.12	0. 66	ファ素イオン	(F-)	0. 02	0.00	
ナトリウムイオン (Na*)	362. 35. 6	15. 7 0. 91	86. 94 5. 04	塩素付り	(C1 ⁻ ) (HS ⁻ )	507.	14.3	80. 07
カリウムイオン (K*) マク・キシウムイオン (Mg²+)	2.61	0.91	1, 16	磁酸水素(1)				
カルシウムイオン (Ca²+)	22.4	1.12	6, 20	硫酸化	(\$04*-)	69.0	1.44	8, 06
ストロンチウムイオン (Sr2+)				<b>炭酸水素付</b> 2		122.	1.99	11.14
第一鉄付ン (Fe ²⁺ )	0.09	0.00		炭酸付か	(00,1-)			
第二鉄(オン (Fe³+)				硝酸付と	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン (A13+) マンカ・ンイオン (Mn2+)	0.01	0.00	9	リン酸水素付か	(HPO ₄ 2-) (HSiO ₃ -)	0. 50 5. 30	0. 01 0. 07	0. 06 0. 39
マンカ・ンイオン (Mn²+)	0.08	0.00		メタオウ酸イオン	(BO ₂ -)	2. 02	0.07	0.38
隔イオン計	424.	18. 1	100.00	陰イス	ナン 計	706.	17. 9	100.00
遊離成分	₹ <b>9</b> 9° 74	EUTA		微 量	歳 分	ミリケ・ラム	ミリモル	
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃ )	214.	2. 74	1	鋼イオン	(Cu²+)	0.00		
1947酸 (HBO ₂ )	26. 0	0.59		鉛付ン	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1.60	0.04		総水盤	(Hg)	0.001	0.00	i
遊離硫化水素 (H ₂ S)				総ヒ素亜鉛付ソ	(As) (Zn²+)	0. 246 0. 15	0.003	
有機物 (COD)			-				1000000	
遊離成分計	242.	3. 3		教量月	龙 分 計	0. 40	0.00	
と質 ナトリウムー: (旧泉質名 弱 調アルカリ性	食塩泉		)					

(神奈川温研 第 933号)

源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野 第88号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 3月28日10時40分

13.9 ℃ 泉温 53,0℃ 揚湯量 67. I/min 湧出形態 勁力泉

(動力)電動機 15kw、平山式模型3段エアーリフトポンプ使用

掘削深度 500. m 海抜標高 578.

m (地表面基準) 静水位 110. 水位测定日 平成 5年 2月 日 知覚的試験 無色透明無味 ρН 8. 4 試験室における試験成績 平成 6年 5月27日 分析終了日

知覚的試験 無色透明無味 8. 42

0. 9991 (26. 1℃) 導電率 1573. µS/cm (25.0℃) 蒸発残留物 1202. Omg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 1447. mg/kg 成分総計

陥イス	トン	₹115° 54	ENV. P	EUN. 1%	陰イ	オン	ミリグラム	Ellu. P	₹9n° <b>1</b> %
水素イオン	(H+)				水酸付ソ	(OH-)			143
リチウムイオン	(Li*)	0.13	0.02	0.11	ファ素イオン	(F-)	0.02	0.00	
ナトリウムイオン	(Na*)	333.	14.5	80.69	塩素付ン	(C1-)	342.	9.65	54. 10
カリウムイオン	(K+)	27. 2	0.70	3. 90	硫化水素付い	(HS-)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg 2 +)	8. 23	0.68	3.78	硫酸水素付か	(HSO, -)			
カルシウムイオン	(Ca21)	41.4	2.06	11.46	硫酸付ン	(SO42-)	166.	3, 46	19, 39
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付か	(HCO ₂ -)	265.	4. 35	24. 38
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.09	0.00		炭酸付ン	(CO32-)	5.04	0.17	0.95
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸はン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A131)	0.00			リン酸水素イオン	(HPO4 2 - )	0.38	0.01	0, 06
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.17	0.01	0.06	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	11.3	0.15	0. 84
				1,000,000	メタ本り酸イオン	(BO ₂ -)	2.14	0.05	0. 28
陽イオ	ン計	410.	18.0	100.00	除イオ	ン <b>8</b> †	792.	17. 9	100.00

遊離成分	E110, 27	ミリモル
#951酸 (H2SiO3)	229.	2. 93
#9本ウ酸 (HBO ₂ )	13.8	0.32
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1.44	0.03
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	244.	3. 2

微量 成分	₹110° 54	ミリモル
鋼(材) (Cu²+)	0.00	
鉛付ン (Pb ²⁺ )	0.00	
総水銀 (Hg)	0.000	0.00
総ヒ素 (As)	0.116	0.002
亜鉛付ン (Zn ²⁺ )	0.16	0.00
微量 成分計	0. 28	0.00

ナトリウムー塩化物・炭酸水素塩泉 (旧泉質名 含重管弱食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 6年 5月27日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 温泉分析書

(神奈川温研 第 934号)

源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野 第126号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 3月28日11時 5分 91.3 ℃ 13.9 ℃

揭湯量 55. I/min 湧出形態 助力泉

(動力) 電動機 15kw、平山式模型3段エアーリフトポンプ使用

掘削深度 560. m 海抜標高 683.

m (地表面基準) 19水位 214. 水位测定日 平成 5年 2月 日 知常的試驗 無色透明塩味 ρН 7. 7

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 5月27日

知覚的試験 無色透明塩味 рΗ 7.86

1.001 (26.0℃) 導電率 5 5 8 0. µS/cm (2 5. 0 ℃) 蒸発残留物 3841.7mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 4188. mg/kg

隔イオ	ン	ミリク・ラム	EUN. F	EUN. 1%	陰イ	オン	ミリケ・ラム	Ellu, P	511V. 1%
水素(オン	(H*)				水酸イオン	(OH-)			194
リチウムイオン	(Li*)	1.20	0.17	0. 27	ファ素イオン	(F-)	0.10	0.01	0.02
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	1280.	55.9	88. 66	塩素イオン	(CI-)	2100.	59.2	94. 49
カリウムイオン	(K*)	90.5	2.31	3.66	硫化水素付か	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.10	0.01	0.02	硫酸水素はソ	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	93.5	4.66	7. 39	硫酸付ン	(SO42-)	123.	2.60	4. 15
ストロンチウムイオン	(Sr2+)		1		炭酸水素付り	(HCO ₂ -)	41.3	0.70	1.12
第一鉄付り	(Fe2+)	0.09	0.00		炭酸付ン	(CO,2-)			
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13')	0.00			リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.74	0.02	0.03
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.04	0.00		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	3.49	0.05	0.08
					メタ本ク酸イオン	(BO ₂ -)	2. 85	0. 07	0.11
陽イオ	ン計	1465.	63, 1	100, 00	陰イオ	ン計	2272.	62. 7	100,00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
/97イ酸 (H₂SiO₃)	353.	4. 53
メタホウ酸 (HBO ₂ )	92. 2	2.10
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1. 39	0.03
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊雕成分計	447.	6. 6

徽 量 成 分	ミリク・ラム	EUED
鋼(オン (Cu²+)	0.00	
鉛(オン (Pb²+)	0.00	
総水銀 (Hg)	0.001	0.000
総ヒ素 (As)	0. 203	0.003
亜鉛(オン (Zn²+)	0. 31	0.01
数量成分計	0. 51	0. 01

ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 弱食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 6年 5月27日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 935号)

源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野 第88、126号、井戸水混合

湧出、掃湯地 神奈川県足柄下郷籍根町宮城野宇日影山

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 3月28日11時25分 泉温

51.2 ℃ 142. I/min 気温 13.9 ℃ 场语音 滴出影號 混合泉

(動力) 電動機

提削深度 海技標高

約510. m 平成 年 月 日 7.8 静水位 m (地表面基準) 水位测定日 知覚的試験 無色透明無味

рН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 5月27日

知覚的試験 無色透明無味 рΗ 7.62

密度 0. 9993 (26. 0℃) 運電車 2340. µS/cm (25.0℃)

蒸免残留物 1622.7 mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1734. mg/kg

陽一	' x	・ン	ミリク・ラム	≦ñv.♥	₹10° ₽%	陰イ	オン	EUD. 27	₹10. <b>₽</b>	EUN" NX
水業イオン		(H*)				水酸付ソ	(OH-)			
リチウムイオン		(Li*)	0. 79	0.11	0.47	ファ素イオン	(F-)	0.06	0.00	
ナトリウムイオン		(Na ⁺ )	457.	19.9	82.52	塩素付ン	(CI-)	740.	20.9	84. 21
カリウムイオン		(K*)	36.5	0.93	3.87	硫化水素イオン	(HS-)			
77 45041	לז	(Mg2+)	7.09	0.58	2.42	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン		(Ca2+)	51.7	2.58	10.71	硫酸イオン	(SO.2-)	142.	2.96	11, 92
ストロンチウムイ	12	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₂ -)	54.1	0.89	3, 57
第一鉄付	,	(Fe2+)	0.09	0.00	0.01	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)			
第二鉄付	,	(Fe3+)				硝酸化ン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオ	,	(A131)	0.00			リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.55	0, 01	0.05
マンカ・ンイオン		(Mn2+)	0.01	0.00		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	2.55	0.03	0, 13
						メタ本り酸イオン	(BO ₂ -)	1. 25	0.03	0. 12
隔イ	*	ン計	553.	24. 1	100.00	除イオ	> #	940.	24.8	100.00

遊雕成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃ )	205.	2. 63
メタホウ酸 (HBO ₂ )	33. 3	0.76
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1.44	0.03
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	240.	3 4

微	量	咸	分	ミリク・ラム	EUEA
鋼付ン			(Cu2+)	0.00	
鉛イオン			(Pb2+)	0.00	
総水銀			(Hg)	0,000	0,000
総ヒ素			(As)	0.048	0, 001
亜鉛付り			(Zn2+)	0.19	0.01
<b>80 S</b>		* 4	<b>24</b>	0.24	0.01

泉質 ナトリウム-塩化物泉 (旧泉質名 調食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉 平成 6年 5月27日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 936号)

源泉名 過河原 温泉 台帳番号 湯河原 第141号

漢出、揚湯地 神奈川県足板下緊急河原町文上字属例

湧出、掲湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 5月23日11時00分

84.5 ℃ 泉温 気温 84. I/min 连温器 須出形態 動力揚遍 (動力) 電動機 11. kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 550. 海抜標高 239.

550. ... 208.9 m (地表面基準) 静水位 水位测定日 平成 6年 4月24日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8. 3

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 7月13日

p H 導電率 知覚的試験 無色透明無臭 8. 2

密度 0.9997 (20℃ ) 2650. jS/cm (20. ℃) 蒸免残留物 1992. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 2002. mg/kg

隔イオ	ン	195.27	Ellu, P	51V. T.	陰イ	オン	510. 2T	ENV. P	EUV. P.
水素イオン	(H+)	Les .			水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.54	0.08	0. 27	ファ素イオン	(F-)	0.97	0.05	0.17
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	476.	20.7	70.19	塩素付ン	(C1-)	702.	19.8	66. 73
カリウムイオン	(K+)	22. 0	0.56	1.90	硫化水素付り	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.45	0.04	0.13	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	162.	8.08	27. 40	硫酸イオン	(SO ₄ 2-)	425.	8.85	29.83
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0. 29	0, 01	0.03	炭酸水素付か	(HCO ₃ ⁻ )	51.5	0.84	2. 83
第一鉄付ン	(Fe ²⁺ )	0.10	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO32-)	0. 78	0.03	0.10
第二鉄付ン	(Fe3+)		14		硝酸付か	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0.17	0.02	0.08	りと酸水素付か	(HPO ₄ 2 -)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.05	0.00	0.00	メラケイ酸イオン	(HSiO ₂ -)	5. 55	0.07	0. 24
					が対して	(B0 ₂ -)	1. 42	0.03	0.10
隠イオ	ン計	662.	29. 5	100.00	陰イオ	ン計	1187.	29. 7	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
/9ケイ酸 (H₂SiO₃)	141.	1.81
<b>メタネウ酸 (HBO2)</b>	11.6	0.27
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.44	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		-
有機物 (COD)		
遊離成分計	153.	2. 0

微量成	分	ミリク・ラム	ミリモル
飼付ン	(Cu²+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ棄	(As)	0.114	0.00
亜鉛イオン	(Zn2+)	0.00	
数量成分	+ # +	0. 11	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・碳酸塩泉 (旧泉質名 含石膏-腐食塩泉 ) 潤アルカリ性 低弧性 高温泉

平成 6年 7月13日

(神奈川温研 第 937号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第181号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字池峯

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 5月30日10時30分

泉温 77.1 ℃ 気温 20.5 ℃ 提速量 59. 1/min 藻出形態 動力提過

(動力) 電動機 15, kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用 据削深度 800. 海抜標高 m 334.

3 4 3 . 0 m (地表面基準) 平成 5年11月 2日 静水位 水位测定日

知覚的試験 無色透明無臭 8. 5 pН 試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 7月20日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8. 4 0. 9996 (20°C ) 密度 導電率 2490. µS/cm (20. °C)

蒸発残留物 1901. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 2058. mg/kg

陽イオ	・ン	ミリク・ラム	ミリハール	Ellu. T.	陰イ	オン	ミリク・ラム	Ellu. T	≡9n° 1%
水素付り	(H*)				水酸付ン	(0H ⁻ )			
リチウムイオン	(Li+)	0.50	0.07	0. 24	ファ素イオン	(F-)	0.92	0.05	0.16
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	503.	21.9	73. 27	塩素イオン	(CI ⁻ )	667.	18.8	61.90
カリウムイオン	(K*)	19.1	0.49	1.64	硫化水素付ン	(HS-)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0. 28	0.02	0.07	硫酸水素はン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	148.	7.39	24. 72	硫酸付ン	(SO42-)	491.	10.2	33. 59
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0. 28	0.01	0.03	炭酸水素(オン	(HCO ₃ ⁻ )	67.4	1.11	3.6
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.12	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	1.63	0.05	0.1
第二鉄イオン	(Fe ³⁺ )				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	1	
<b>アルミニウムイオン</b>	(A13+)	0.05	0.01	0.03	リン酸水素イヤン	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.03	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	8.54	0.11	0.3
					メタ本り酸イオン	(BO ₂ -)	2.05	0.05	0.1
陽イオ	ン計	671.	29. 9	100.00	陰イオ	ン 8十	1239.	30. 4	100.0

遊離成分	£117. 27	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	137.	1.75
メタホウ酸 (HBO ₂ )	10.5	0.24
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 36	0.01
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	148.	2. 0

微量 成	分	₹95° 54	EUEL
倒付り	(Cu2+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.042	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 27	0.00
微量成	分計	0.31	0.00

ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一扇食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉 泉質

平成 6年 7月20日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 温泉分析書

(神奈川温研 第 938号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第165号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上字上野

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 5月30日13時50分

皇温 55.9 ℃ 気温 20.5 ℃ 提温量 45. I/min 潘出形號 動力提湯 (動力) 電動機 15. kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 650. 海抜標高 247. m

188.0 m (地表面基準) 水位测定日 昭和52年 月 日 静水位 知覚的試験 無色透明無臭 8. 2 pН

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 7月20日

知覚的試験 無色透明無臭 ρН 8. 1 0. 9995 (20℃ ) 導電率

密度 2390. µS/cm (20. ℃) 蒸発残留物 1794. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1855. mg/kg

隔イス	トン	ミリク・ラム	₹IJn° №	59N. 1%	陰イ	オン	ミリグ・ラム	₹90° ₽	₹90° ₽%
水素イオン	(H*)	- 1			水酸付ソ	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.32	0.05	0.17	ファ素イオン	(F-)	0.38	0.02	0.07
ナトリウムイオン	(Na*)	372.	16. 2	54.77	塩素イオン	(CI-)	801.	22. 6	76. 71
カリウムイオン	(K*)	7.98	0.20	0. 67	硫化水素付か	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Hg2+)	0.84	0.07	0. 24	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	261.	13.0	43. 95	硫酸イオン	(5042-)	278.	5. 79	19.65
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	1.17	0.03	0. 10	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	60. 1	0.99	3. 38
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.50	0. 02	0. 07	炭酸イオン	(CO ₃ 2-)	0.73	0.02	0.0
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		140
7よミニウムイオン	(A13+)	0.06	0.01	0.03	リン酸水素付か	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.05	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	1.87	0. 02	0.0
					メタホウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0.79	0. 02	0.0
陥イオ	ン 計	644.	29. 6	100.00	陰イオ	ン <b>8</b> H	1143.	29. 5	100,00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
メラケイ酸 (H₂SiO₃)	59. 7	0. 76
メタ本ウ酸 (HBO ₂ )	8, 13	0.19
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 63	0.01
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	68, 5	0, 9

微量 成分	₹95° 54	ミリモル
鋼(オン (Cu ²⁺ )	0.00	
鉛(オン (Pb²+)	0.00	
総水銀 (Hg)	0.000	
総ヒ業 (As)	0. 027	0.00
亜鉛(オン (Zn²+)	0.03	0.00
微量 成分計	0.06	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物泉 (旧泉質名 含塩化土類-霧食塩泉 稠アルカリ性 低張性 高温泉

平成 6年 7月20日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 939号)

源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野 第112号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅

通出、 揚湯地における調査および試験成績 現地は除日時 平成 6年 4月26日10時35分

87.8 ℃ 73. l/min 17.6 ℃ 泉温 黨度 揚湯量 湧出形態 助力泉

(動力) 電動機 15kw、平山式模型3段エアーリフトポンプ使用

提削深度 473.2 m 静水位 179. m 海抜標高 665.

平成 6年 3月 8日 m (地表面基準) 水位测定日 7. 7

知覚的試験 無色透明塩味 рΗ 試験室における試験成績 平成 6年 6月17日 分析終了日

知覚的試験 無色透明塩味 pН 7.89

1.000 (26.0℃) 導電率 5640. µS/cm (25.0℃) 密度 蒸免残留物 3244. Omg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 3425. mg/kg 成分総計

)

陽イ	オン	ミリク・ラム	≅ÿn° <b>J</b>	EUN" #%	強ィ	オン	ミリク・ラム	₹9n° <b>1</b>	EUN' A%
水素付り	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	1.15	0.17	0.33	ファ楽 オン	(F-)	0.12	0.01	0.01
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	992.	43.1	86. 52	塩素付ン	(CI-)	1684.	47.5	94. 57
カリウムイオン	(K+)	72.5	1.85	3. 72	硫化水素付か	(HS-)			
マケ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0. 21	0. 02	0.03	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)	2 (		
カルシウムイオン	(Ca2+)	81.4	4. 66	9. 33	硫酸付ン	(SO42-)	125.	2.60	5. 18
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付ン	(HCO ₃ ⁻ )	41.3	0.68	0.00
第一鉄イオン	(Fe2+)	0. 27	0. 01	0.02	炭酸付ン	(CO32-)	0.00		
第二鉄イオン	(Fe3+)			l .	硝酸はン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A134)	0. 21	0. 02	0.05	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.58	0.01	0.02
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.01	0.00		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	3.74	0.05	0.10
		Nation 6			メタホウ酸イオン	(BO ₂ -)	2.49	0.06	0. 12
陽イオ	ン # -	1148.	49. 9	100.00	陰イオ	ン <b>計</b>	1816.	50. 2	100.00

遊離成	分	ミリケ・ラム	ミリモル
メラケイ酸 (	H ₂ SiO ₃ )	379.	4. 86
メタネウ酸	(HBO ₂ )	80. 5	1.84
遊離二酸化炭素	E (CO2)	1. 39	0.03
遊離硫化水素	(H2S)		
有機物	(COD)	540	
遊離成	分計	461.	6. 7

微量点	: 分	₹IJ <b>ウ</b> * ラム	ミリモル
倒付り	(Cu²+)	0.00	
鉛付か	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.059	0.001
亜鉛付ン	(Zn²+)	0.00	
微量成	分計	0.06	0.00

泉質 ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 弱食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉 平成 6年 6月17日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 940号)

源泉名 改羅 温泉 台帳番号 宮城野 第123号

湧出、揚湯地 神奈川県足桥下郡箱根町強羅

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 4月26日11時30分 21.9 ℃

54.7 ℃ 泉温 気温 揚湯量 湧出形態 92. I/min 動力泉

(助力)電動機 11kw、平山式模型2段エアーリフトポンプ使用

掘削深度 330. 海抜標高 m 平成 6年 4月 5日 水位测定日

80.5 m (地表面基準) 知覚的試験 無色透明塩味 рΗ 8. 1

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 6月17日

8. 28 知覚的試験 淡黄褐色沈澱を生じる рΗ

導電率 0. 9993 (26. 1%) 1768. µS/cm (25.0℃)

蒸免残留物 1586.6mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 1502. mg/kg 成分総計

隔イオ	・ン	E95" 54	ミリハ・ル	59n. 1%	陰イ:	オン	ミリク・ライ	≅ilu, №	Ellu, W.
水素(わ)	(H+)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.02	0.00		ファ素イオン	(F-)	0.04	0.00	
ナトリウムイオン	(Na*)	76.7	3.34	17.15	塩素付ン	(CI-)	221.	6. 23	31. 24
カリウムイオン	(K+)	10.6	0.27	1.39	硫化水素付	(HS-)			15
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	65.3	5. 37	27. 57	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	207.	10.3	52.86	硫酸イオン	(SO42-)	514.	10.7	53. 67
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	178.	2.92	14.64
第一鉄付ン	(Fe2+)	2.36	0.08	0.41	炭酸イオン	(CO ₃ 2-)	0.00	0.00	
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0.44	0.05	0. 26	りい酸水素付か	(HPO42-)	0.38	0.01	0.05
マンカーンイオン	(Mn2+)	1.79	0.07	0.36	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	5. 22	0.07	0.35
				0073.700	メタネク酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 29	0. 01	0. 05
隔イオ	ン計	364.	19.5	100.00	陰イオ	ン 計	919.	19.9	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メラケイ酸 (HzSiOa)	211.	2. 70
<b>メタネウ酸</b> (HBO ₂ )	3.74	0.09
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	2.34	0.05
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	217.	2. 8

微量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
倒付り	(Cu²+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.005	0.000
亜鉛イオン	(Zn²+)	1. 70	0.05
数量成分	<del>}</del> #+	1.71	0.05

カルシウム・マグネシウムー硫酸塩・塩化物泉 (旧泉質名 含土類石膏泉 剥アルカリ性 低張性 高温泉 泉質

平成 6年 6月17日

(神奈川温研 第 941号)

源泉名 端縣 温泉 台帳番号 宮城野 第129号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町上河原

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 4月26日12時20分

85.0 ℃ 21.9 ℃ 泉温 気温 59. I/min 湧出形態 助力泉 (動力)電動機 15kw、平山式模型2段HSD73型エアーリフトポンプ使用

海抜標高 掘削深度 1000. m 477. 平成 5年 9月11日 静水位 223.5 m (地表面基準) 水位测定日

知覚的試験 無色透明塩味 7.6 試験室における試験成績 平成 6年 6月17日

分析終了日 知覚的試験 無色透明塩味 7. 97 pН

0. 9992 (26. 1°C) 導電率 密度 2300. µS/cm (25.0℃) 蒸発残留物 1396. Omg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 1395. mg/kg 成分級計

					W 22 40 II 1		a.676		
陥 イ:	オン	EU9" 54	EUN. F	EUN" 1%	強ィ	オン	EUD" 54	₹ÿ∧ <b>` J</b>	EUN" N
水素イオン	(H*)				水酸付ソ	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.09	0.01	0.05	ファ素イオン	(F-)	0.12	0.01	0.0
ナトリウムイオン	(Na*)	361.	15.7	77. 49	塩素付ン	(CI-)	567.	16.0	76.8
カリウムイオン	(K+)	6. 22	0.16	0.79	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.09	0.01	0.05	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	87.3	4.36	21.52	硫酸付ン	(SO42-)	212.	4. 41	21.1
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付り	(HCO ₃ ⁻ )	23.9	0.39	1.8
第一鉄付り	(Fe2+)	0.00	. 1		炭酸付ソ	(CO32-)	0.00		
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A134)	0.18	0.02	0.10	リン酸水素イオン	(HPO.2-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	0.86	0.01	0.0
		9333901			メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0.64	0. 01	0.0
陽イオ	ン計	455.	20. 3	100.00	陰イオ	ン計	805.	20. 8	100.0

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	109.	1.40
<b>メタ</b> 木ウ酸 (HBO ₂ )	25. 9	0.59
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1.01	0.02
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	136.	2.0

徽 量 成 分	ミリケ・ラム	ミリモル
鋼イオン (Cu²+)	0.00	
鉛イオン (Pb ²⁺ )	0.00	
総水銀 (Hg)	0.000	
総ヒ素 (As)	0.033	0.000
亜鉛付ン (Zn²+)	0.00	
微量成分計	0.03	0.00

ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉貿名 含石膏食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 6年 6月17日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 温泉分析書

(神奈川温研 第 942号)

源泉名 早雲山 温泉 台帳器号 早雪山 第2号、沢水(造成泉)

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅

約820. I/min

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 5月19日10時30分 泉温 揚湯量 18.0 ℃ 62.0 °C 気温

湧出形態

蒸発残留物

(動力)電動機

据削深度 静水位 m (地表面基準) 水位测定日 平成 年 月 日

知覚的試験 無色透明 3. 7 рΗ

試験室における試験成績 平成 6年 8月17日 分析終了日 知覚的試験 無色透明 2.89 pН

0. 9983 (27. 0℃) 導電率 1 2 5 7. µS/cm (2 5. 0℃) 密度 649. 8mg/kg (150℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 1032. mg/kg 成分総計

陥イス	トン	ミリケ・ラム	≅IJn <b>° №</b>	39n. 1%	防イ	オン	ミリク・ラム	EUN' N	EUN' AN
水素イオン	(H*)	0. 99	1.00	11.05	水酸イオン	(0H ⁻ )			0
リチウムイオン	(Li*)	0.00			ファ素イオン	(F-)	0. 20	0.01	0.12
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	35. 8	1.56	17. 24	塩素イオン	(CI -)	28.7	0.81	8. 95
カリウムイオン	(K+)	3.55	0.09	0.99	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	23.9	1.97	21.77	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)	13.0	0.13	1.48
カルシウムイオン	(Ca2+)	57.0	2.84	31.39	硫酸イオン	(SO.2-)	389.	8.09	89. 45
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	12			炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)			14.5
第一鉄付ン	(Fe2+)	7.61	0. 27	2.98	炭酸化	(CO ₃ 2-)			
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	11.6	1. 29	14. 25	りン酸水素(オン	(HPO 4 2 -)	0.00		
マンカ ンイオン	(Mn2+)	0.78	0.03	0.33	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)			
					がかり酸イオン	(B0 ₂ -)			
陽イオ	ン計	141.	9. 05	100.00	陰イオ	ン <b>計</b>	430.	9, 04	100.0

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	379.	4. 86
メタホウ酸 (HBO ₂ )	80. 5	1.84
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.98	0.02
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊雕成分計	461.	6. 7

微 量 成	分	ミリケ・ラム	ミリモル
銅イオン	(Cu²+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.023	0.000
亜鉛イオン	(Zn²+)	0.00	
数量成分	÷ 8+	0.02	0.00

造成泉(早雲山2号,沢水)

泉質 カルシウム・マグネシウムー硫酸塩泉 (旧泉質名 含土類石膏泉 弱酸性 低强性 高温泉

平成 6年 8月17日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 943号)

源泉名 声之湯 温泉 台帳番号 声之過 第10号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下都箱根町芦之湯宇宝蔵嶽

湧出、揚湯地における調査および試験成績 ^{現地試験日時} 平成 6年 6月28日10時45分 泉温 65.9 ℃ 気温 19.0 ℃

揚湯量 湧出形態 61. 1/min (助力) 電動機 7.5 Kw、平山式模型2段HDS2型エアーリフトポンプ 使用 掘削深度 300. 海抜標高 920.

静水位 223.5 m (地表面基準) 水位测定日 平成 8年 8月16日 知管的試驗 無色表明無睦 рΗ 7. 9

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年 8月16日 知覚的試験 無色透明無味 8. 23

密度 0.9990 (20℃ ) 導電率 1 2 1 2. µS/cm (2 5. 0°C)

蒸免残留物 1108.3 mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1152. mg/kg

隔イ:	オン	ミリク・ラム	≅IJn* №	₹10° 1%	陰イ	オ ン	ミリク・ラム	EUN. T	59n. 1%
水業付ソ	(H+)	0.	- 1		水酸付ン	(0H ⁻ )			
リチウムイオン	(Li*)	0.01	0.00	0.00	ファ素イオン	(F-)	0.03	0.00	0.00
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	88. 5	3.85	27.70	塩素付ン	(CI-)	8. 97	0.25	1.80
カリウムイオン	(K+)	8.09	0. 21	1.51	硫化水素付か	(HS-)			1
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	39.1	3. 22	23. 17	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	129.	6.44	46. 33	硫酸化ン	(SO42-)	486.	10.1	72, 87
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	212.	3.48	25, 11
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.42	0.02	0.14	炭酸付ン	(CO,2-)	0.00		
第二鉄イオン	(Fe3+)				研酸はン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0.95	0, 11	0.79	リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.06	0.00	
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	1.29	0.05	0.36	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	2.66	0.03	0, 22
					メタ本り酸イオン	(BO ₂ -)	0. 02	0.00	
隠イオ	ン#	267.	13. 9	100.00	陰イオ	> #t	710.	13. 9	100,00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#95イ酸 (H ₂ SiO ₃ )	170.	2. 18
メタホウ酸 (HBO _z )	0.34	0.01
遊離二酸化炭素 (CO2)	4. 46	0.10
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	175.	2. 2

徽 量 成 分	ミリク・ラム	EUEL
鋼イオン (Cu²+)	0.00	
鉛イオン (Pb ²⁺ )	0.00	
総水銀 (Hg)	0.000	
総ヒ素 (As)	0.000	
亜鉛付ン (Zn ²⁺ )	0.00	
微量成分計	0.00	0.00

泉質 カルシウム・ナトリウム・マグネシウムー硫酸塩・炭酸水素塩泉 (旧泉質名 含重管 石膏泉 ) 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 6年 8月16日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 944号)

源泉名 七沢 温泉 台帳番号 厚木 第13号

湧出、揚湯地 神奈川県厚木市七沢字横姫

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 7月15日10時45分

28.5 ℃ 26.9 ℃ 泉温 気温 湧出形態 揭適量 54. 1/min 助力泉

(動力) 電動機 7.5 kw、富士川DSH42段水中ポンプ使用

掘削深度 600. m 海抜標高 約115.

m (地表面基準) 静水位 24. 水位测定日 平成 3年10月 5日 知觉的过程 复色液胆甾醇 рΗ 9. 7

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年10月20日

知覚的試験 無色透明無味 ρН 9. 55

0. 9984 (26. 1℃) 導電率 463. µS/cm (25.0℃) 蒸免残留物 351. Omg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 365. mg/kg

隔イス	ナン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	₹9n° <b>1%</b>	陰イ:	オン	ミリク・ラム	₹ijŊ <b>`</b> #	ENV. W
水素(わ)	(H*)	100			水酸イオン	(OH-)	0. 85	0.05	1. 23
リチウムイオン	(Li+)	0.00			ファ奈イオン	(F-)	2.12	0.11	2. 70
ナトリウムイオン	(Na*)	91.1	3.96	98. 50	塩素付か	(CI-)	23.7	0.67	16.46
カリウムイオン	(K+)	0.65	0.02	0.50	硫化水素付い	(HS-)	14		
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.02	0.00		硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	0.59	0.03	0.75	硫酸イオン	(SO ₄ 2-)	59.6	1.24	30. 47
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	51.5	0.84	20. 64
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.15	0.01	0. 25	炭酸イオン	(CO,2-)	19.7	0.66	16. 22
第二鉄付ン	(Fe3+)	-			硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0.03	0.00		リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00	530000		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	37.1	0.48	11.79
	0 0				メタネク酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 92	0. 02	0. 49
陽イオ	ン計	92. 5	4, 02	100,00	陰イオ	ン計	195.	4, 07	100, 00

遊龍成分	ミリケ・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	74. 4	0. 47
<b>メタ本ウ酸</b> (HBO ₂ )	2.99	0.07
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	(4)	
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	77.4	0. 5

微量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
飼付ン	(Cu2+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.000	
亜鉛イオン	(Zn²+)	0.00	
微量成分	<del>)</del> 8+	0.00	0.00

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 低温泉 平成 6年10月20日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 945号) 源泉名 小湧谷 温泉 台帳番号 温泉村 第97号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町小涌谷字下中尾 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 7月26日11時 0分 気温 91.1 ℃ 46. I/min 30.0 ℃ 泉温 揚湯量 湧出形態 動力泉 (動力) 電動機 7.5kw、平山式HSD62模型2段エアーリフトポンプ使用 据削深度 310. m 静水位 112. m (地表面基準) 海抜標高 568. 水位测定日 平成 6年 6月20日 知覚的試験 無色透明塩味 pН 試験室における試験成績 平成 6年 9月27日 分析終了日 知覚的試験 無色透明塩味 рН 8. 17 1.000 (26.0℃) 導電率 5 2 4 0. µS/cm (2 5. 0°C) 密度 蒸発残留物 3178.0mg/kg(110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分設計 3352. mg/kg ミリバ・路 強ィオン 隔イオン ₹10°54 ₹10°4 5110° 54 SHA' L 540° EK 水素(オン (H*) (OH-) 0. 32 85. 79 5. 02 0. 06 8. 81 1.14 リチウムイオンナトリウムイオン 0, 13 0. 02 94. 22 983. 97. 8 0. 35 88. 0 42. 8 2. 50 0. 03 4. 39 1680. (Na*) (Na*) (K*) (Mg2*) (Ca2*) (Sr2*) (Fe2*) (Fe3*) (A12*) (Mn2*) カリウムイオン (HS⁻) (HSO₄⁻) (SO₄²⁻) (HCO₃⁻) (CO₃²⁻) (NO₃⁻) (HPO₄²⁻) (HSiO₃⁻) マク・キシウムイオン カルシウムイオン ストロンチウムイオン 0. 07 0.00 京一鉄イオン 第二鉄イオン アルミニウムイオン マンカ・ンイオン 0.00 陽イオン計 1170. 49.8 100.00 強ィオン計 1829. 50.3 100,00 遊雕成分 EU1 54 EUEL 微量成分 =115. 27 SUFL

鋼(オン 鉛(オン 総水銀 総ヒ素 亜鉛(オン

微量成分計

0.00

0.00

0. 001

(Hg) (As) (Zn²⁺) 0.000 0.056

ナトリウム-塩化物泉 (旧泉質名 弱食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

3.53 1.74

0.02

5. 2

275. 76. 4

352.

1.05

メタケイ酸 (H₂SiO₂) メタネウ酸 (HBO₂)

遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離碳化水素 (H_zS) 有機物 (COD)

遊離成分計

泉質

			温	泉	分 析	書				
神奈川温研 第	94	7号)								
泉名 函南	2	皇泉			台帳番号	(西南	mi)			
出、揚湯地	静岡男	田方郡函南	町平井宇下	山田						
出、揚湯地	におけ	る調査を	よび試り	後成績	現地試験日	時	平成 6	年 7月2	26日108	寺50分
泉温	34.	8 °C			気温		28. 5	3° €		
構湯量	24.	l/≡in			湧出形態		助力揚減	1		
(動力) 電動機	5. 5	kW、グル	ンドフォス	式 SP5	A 6 0 F型	水中	ポンプ 使	用		
組削深度 10	00.	m			海抜標高		63.	m		
静水位	49. 8	3 m (	地表面基準	)	水位测定日		平成 6	年 6月2	27B	
知覚的試験 無	色透明舞	臭			рΗ		8. 9	i		
験室におけ	る試験	成績			分析終了日		平成 6	年 9月	16日	
知覚的試験 無					рН		8. 8			
密度	0.	9987	(20℃	)	導電率		871.	,S/cm (2	5. ℃)	
					蒸発残留物		625.	mg/kg (1	10℃乾燥	)
料 1 kg中の	成分、	分量およ	び組成		成分総計		741.	mg/kg		
陥イオ	ע	₹ <b>110°</b> 54	EUN" A	EUN. 1%	跳	<b>イオ</b>	ע	₹IJ <b>ე</b> * ラム	≅ÿn' <b>L</b>	EUN" A%
水業イオン	(H*)				水酸イオン		(OH-)	0.14	0. 01	0.11
Jチウムイオン トトリウムイオン	(Li ⁺ ) (Na ⁺ )	0, 16 197	0. 02 8. 57	0. 22 93. 35	ファ素イオン 塩素イオン		(F ⁻ )	0. 67 77. 7	0.04 2.19	0. 43 23. 91
カリウムイオン	(K+)	4. 26	0.11	1. 20	硫化水素	イオン	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0. 45	0.04	0.44	硫酸水素	イオン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン ストロンチウムイオン	(Ca ²⁺ ) (Sr ²⁺ )	8. 32 0. 04	0. 42 0. 00	4. 57 0. 00	硫酸付ン 炭酸水素	1+.	(SO ₄ 2 - ) (HCO ₃ - )	116. 235.	2. 42 3. 85	26. 42 42. 03
第一鉄付か	(Fe2+)	0. 24	0.01	0.11	炭酸付ン	112	(CO ₃ 2-)	14.3	0.48	5. 24
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン		(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A131)	0. 13	0.01	0.11	リン酸水素		(HPO42-)	0.00		
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.03	0.00	0, 00	1951酸(1		(HSiO ₃ -)	11.3	0.15	1. 64
					メタネク酸イオ	,	(B0 ₂ -)	0. 97	0. 02	0. 22
隣イオン	<b>8</b> †	211.	9. 18	100.00	陰。	( <del>                                     </del>	> <b>#</b>	456.	9. 16	100.00
遊離成	分	₹ <b>9</b> 2° 54	ミリモル		微	量成	: 分	₹IJ <b>5.</b> 5₩	ミリモル	
4954酸 (	H ₂ SiO ₃ )	72. 1	0. 92		鋼イオン		(Cu²+)	0.00		
メタネウ酸	(HBO ₂ )	1.98	0.05		鉛イオン		(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭乳		0. 48	0. 01		総水銀		(Hg)	0.000		
遊離硫化水素 有機物	(H ₂ S) (COD)				総ヒ素亜鉛付ン		(As) (Zn²+)	0. 010 0. 05	0.00	
				-	-			20000	337,9000	-
遊離成	分計	74. 6	0. 9		章 量	成	分計	0.06	0.00	
(旧泉質		話張性 温泉		)						

神奈川温研 第 946	号)							
泉名 仙石原 温	泉			台帳番号 元箱	根 第18、	28, 39	号、仙石原	第14、
出、揚湯地 神奈川	県足柄下郡	箱根町仙石	頭					
出、揚湯地におけ	る調査お	よび試験	食成績	現地試験日時	平成 6	年 7月2	6日11日	440分
東温 61.	7 ℃			気温	30.0	o °C		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1/min			湧出形態	混合泉			
(動力) 電動機								
記削深度 .	m			<b>海抜標高</b>	約680.	m		
19水位 .		地表面基準		水位測定日	平成	年 月	В	
知覚的試験 無色透明		-C3XIII &-		o H	3. 8		-	
	rn 48							
験室における試験	7人利			分析終了日		年 9月2	4 🖰	
知覚的試験 無色透明				p H	3. 7	-		
密度 0.	9985	(26. 01		導電率		S/cm (2		
				蒸発残留物	486. 7	mg/kg (1	10℃乾燥	)
料1kg中の成分、	分量およ	び組成	3	成分総計	430.	mg/kg		
隔イオン	₹IJ <b>?</b> * ラム	EUN" #	E9n° 4%	陰イ	オン	ミリク・ライ	₹9 <b>パ</b> ₽	₹9 <i>0° 1</i> %
水素イ <b>វ</b> ン (H ⁺ )	0. 16	0.16	3. 69	水酸付ン	(OH-)	,		
けっしんイオン (Li ⁺ ) トトリウムイオン (Na ⁺ )	0.00 23.9	1.04	23, 96	ファ素イオン 塩素イオン	(F ⁻ )	0. 03 3. 01	0.00	1. 83
ナトリウムイオン (Na*) カリウムイオン (K*)	3.93	0.10	23.96	塩素(な) 硫化水素(な)	(HS-)	3, 01	0.08	1.83
7) 490442 (Mg2+)	12.4	1. 02	23. 50	硫酸水素は	(HSO)	1.08	0, 01	0, 23
カルシウムイオン (Ca²+)	39.8	1.99	45. 86	硫酸化ン	(\$042-)	206.	4. 28	97.94
ストロンチウムイオン (Sr2+)				炭酸水素付い	(HCO ₃ ~)	0.00		
第一鉄(オン (Fe ²⁺ )	0.37	0.01	0. 23	炭酸付2	(CO, 2-)		200	
第二鉄イオン (Fe³+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00	120	
アルミニウムイオン (人(3*)	0.09	0.01	0. 23	り酸水素付か	(HPO.2)	0.00		
マンカ・ンイオン (Min²*)	0. 25	0.01	0. 23	メタケイ酸イオン メタネク酸イオン	(HSiO ₂ -)	0.00		
				7747版147	(603 )			
陽イオン計	80. 9	4. 34	100.00	陰イオ	ン計	210.	4. 37	100.00
遊雕成分	₹ <b>9</b> 5° 54	EUEA		微 量	成 分	₹115° 54	ミリモル	
が (H ₂ SiO ₃ )	138.	1, 77		餌付ン	(Cu2+)	0.00		
メタ本ウ酸 (HBO ₂ )	0. 67	0.02		鉛イオン	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )				総水銀	(Hg)	0.000		
遊離硫化水素 (H ₂ S)				総ヒ素	(As)	0.001	0.000	
有機物 (COD)				亜鉛は2	(Zn2+)	0.83	0. 03	
遊離成分計	139.	1.7		微量 成	分 計	0. 83	0. 03	
500 W 44 70 00								
質 単純温泉 (旧泉質名			)					
	高温泉		•					

温泉分析書 (神奈川温研 第 948号)

源泉名 中川 温泉 台帳番号 足柄上 第2号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄上郡山北町中川

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 8月16日10時30分

35.6 ℃ 氢混 31.6 ℃ 泉温 揚湯量 湧出形態

(動力) 電動機 掘削深度 288. 海抜標高 約364.

平成 6年 8月16日 静水位 自噴 m (地表面基準) 水位测定日

知覚的試験 無色透明無味 ρН 9. 6

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年10月 5日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 9. 58

0. 9981 (27. 4°C) 導電率 463. µS/cm (25.0℃)

蒸免残留物 351. Omg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 365. mg/kg

陥イス	トン	ミリク・ラム	EUN. F	EUN' 1%	除イ:	オン	₹10° 54	₹1/n° <b>1</b> /	ENV. W.
水素イオン	(H*)				水酸イオン	(OH-)	0. 68	0.04	0. 83
リチウムイオン	(Li*)	0.00			ファ素イオン	(F-)	0.14	0.01	0. 21
ナトリウムイオン	(Na*)	98.9	4.30	87.76	塩素イオン	(C1-)	19.0	0.54	11. 20
カリウムイオン	(K*)	0.54	0.01	0. 20	硫化水素付い	(HS ⁻ )			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.00			硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	10.8	0.54	11.02	硫酸付ソ	(SO.2-)	171.	3.56	73.87
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付か	(HCO ₃ ~)	16.0	0. 26	5. 39
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO32-)	4.87	0.16	3, 32
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0.45	0.05	1.02	リン酸水素(オン	(HPO 4 2 -)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	18.1	0. 23	4.77
					メタネク酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 91	0.02	0. 41
隔イオ	ン <b>8</b> †	111.	4, 90	100.00	陰イオ	ン 8十	231.	4. 82	100,00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	23. 3	0. 30
39本ウ酸 (HBO ₂ )	0. 37	0.01
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		14
有機物 (COD)		
遊離成分計	23. 7	0. 3

微量 度	<del>分</del>	ミリク・ラム	ミリモル
飼付ン	(Cu²+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	7
総ヒ業	(As)	0.000	
亜鉛イオン	(Zn2+)	0.00	
微量 成分	8+	0.00	0.00

泉賀 アルカリ性単純温泉 (旧泉貿名 単純温泉 アルカリ性 低張性 温泉 平成 6年10月 5日

(神奈川温研 第 949号)

源泉名 横浜 温泉 台帳番号 横浜 第52号

湧出、揚湯地 神奈川県横浜市金沢区釜利谷東

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 8月18日11時30分 泉温 17.2 で 気温 32.0 で

構湯量 5.7.2. 1/min 湧出形態 助力構湯

(動力)電動機 7.5kW、誠光式 12段 水中ポンプ 使用

提削深度 7 0. m 海抜棚高 4. m 特水位 5.69 m (地表面基準) 水位測定日 平成 6年 9月26日

知覚的試験 茶褐色透明 pH 7.9

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年10月 7日

知覚的試験 茶褐色透明 pH 7.9 密度 0.9991(20℃) 源電率 1400.

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1350. mg/kg

陽イス	トン	ミリク・ラム	EUN" N	₹IJ <b>パ₽%</b>	陰イ	オン	ミリク・ラム	EUN' I	€9n <b>' 1%</b>
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)	0. 01	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.04	0. 01	0.06	ファ楽イオン	(F-)	0.56	0.03	0.19
ナトリウムイオン	(Na*)	291.	12.7	78. 98	塩素付ン	(C1-)	123.	3.47	21. 47
カリウムイオン	(K+)	24.8	0. 63	3. 92	硫化水素付ン	(HS-)			
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	13.5	1, 11	6. 90	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca'*)	32. 1	1.60	9. 95	硫酸化ン	(SO42-)	22.8	0.48	2. 97
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.06	0.00	0.00	炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	732.	12.0	74. 26
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.62	0.02	0.13	炭酸付ン	(CO,2-)	4.38	0.15	0.93
第二鉄イオン	(Fe3+)				研酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0.00			リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00		
マンガーンイオン	(Mn2+)	0.14	0.01	0.06	メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	1.22	0.02	0.12
					メタ本ウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0.46	0.01	0.06
隔イオ	ン 計	362.	16.1	100.00	陰イオ	ン 計	884.	16. 2	100.00

遊雕成分	· ミリケ・ラム	<b>EUE</b>
#971酸 (H2SiO3)	78. 4	1.00
メタネク酸 (HBO ₂ )	9.35	0. 21
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	15.6	0, 35
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)	29. 5	
遊離成分計	103.	1.5

微量 成分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼(オン (Cu²+)	0.00	
鉛(オン (Pb ²⁺ )	0.00	
総水銀 (Hg)	0.000	
総ヒ素 (As)	0.000	
亜鉛付ン (Zn ²⁺ )	0. 32	0.01
微量成分計	0.32	0. 01

泉質 ナトリウムー炭酸水素塩・塩化物泉 (旧泉質名 含食塩ー重曹泉 靭アルカリ性 低張性 冷鉱泉

平成 6年10月 7日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 950号)

源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野 第103号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅字板里

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 9月19日10時30分

 只当 70.4 ℃ 気温 20.9 ℃ 協議量 96. I/ein 演出形態 動力泉

(動力)電動機 11kw、平山式HSD73模型エアーリフトポンプ使用

振削潔度 500. m 海拔標高 682. m 静水位 119.5 m (地表面基準) 水位測定日 平成 5年 9月11日

知覚的試験 無色透明塩味 pH 7.9

試験室における試験成績 分析終7日 平成 6年11月 7日

知覚的試験 無色透明塩味 p.H 7、9.7 密度 1、0.0.0.0(2.0、9℃) 導電率 2.1.5.0、 s.S/cm (2.5.0℃)

新発発留物 1517. 1mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分散計 1580. mg/kg

隔イス	ナン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	₹9n° <b>1%</b>	除イ	オン	EUD. 27	€ÿn' <b>k</b>	Ellu, W
水素イオン	(H*)				水酸付り	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.17	0.02	0.10	フッ素イオン	(F-)	0. 22	0.01	0.05
ナトリウムイオン	(Na*)	345.	15.0	71.79	塩素イオン	(CI -)	343.	9. 68	47. 13
カリウムイオン	(K*)	3. 67	0.09	0.43	硫化水素付か	(HS-)			30
マケ・キシウムイオン	(Ng2+)	33.3	2.74	13. 12	硫酸水素付か	(HSO ₄ ~)			1959
カルシウムイオン	(Ca2+)	60.5	3.02	14.46	硫酸化	(SO42-)	423.	8. 81	42. 89
ストロンチウムイオン	(Sr2+)		2		炭酸水素付ン	(HCO ₃ -)	120.	1.97	9. 59
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO ₃ 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ソ	(NO ₃ -)	0.00		- 1
アルミニウムイオン	(A13+)	0.00			リン酸水素(オン	(HPO ₄ 2-)	0.04	0.00	100.0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.42	0.02	0.10	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	3. 58	0.05	0. 24
		7.00 304			メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 69	0. 02	0, 10
B 1 #	· 24	443	20 9	100 00	はイオ	> #	891.	20. 5	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#951酸 (H ₂ SiO ₂ )	229.	2. 93
メタ本ウ酸 (HBO ₂ )	14. 2	0.32
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	2, 52	0.06
遊離硫化水素 (H _z S)		
有機物 (COD)		
遊雕成分計	246.	3. 3

微量 成分	ミリク・ラム	ミリモル
飼付ン(C	(u²+) 0.00	
鉛付ン (P	b2+) 0.00	
総水銀	(Hg) .	
	(As) 0. 283	0.004
亜鉛付ン (2	(n²+) 0.00	
微量成分	8+ 0.28	0.00

泉質 ナトリウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含芒硝一靎食塩泉 調アルカリ性 低張性 高温泉

平成 6年11月 7日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 温泉分析書

(神奈川温研 第 951号)

源泉名 横須賀 温泉 台帳番号 (横須賀市)

湧出、揚湯地 神奈川県横須賀市芦名

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年 9月26日11時00分

泉温 18.4 ℃ 気温 26.4 ℃橋湯量 3. I/≋in 須出形態 助力掲湯

(助力) 電動機 0.9kW、三菱式KP405M1 水中ポンプ 使用

棚削漆度 5.0. m 海拔棚高 2.1.3 m 静水位 2.2 m (地表面基準) 水位測定日 平成 6年 9月26日

知覚的試験 無色透明無臭 pH 7.2 試験室における試験成績 分析終7日 平成 6年11月16日

知覚的試験 無色透明無臭 pH 7.3

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 15918. mg/kg

陥イオ	・ン	ミリク・ラム	EUN. P	511V. P.W.	除イ:	オン	ミリク・ラム	59v. #	Ellu, Ya
水業付り	(H*)				水酸付ン	(OH-)	187		
リチウムイオン	(Li*)	0.69	0.10	0.04	ファ素イオン	(F-)	1.34	0.07	0.03
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	6050.	263.	93. 85	塩素付ン	(CI-)	9370.	264.	99. 16
カリウムイオン	(K+)	69.6	1.78	0. 64	硫化水素(オン	(HS-)	(2)		
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	70. 2	5. 78	2.06	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)		12	
カルシウムイオン	(Ca21)	189.	9.43	3. 37	硫酸付ン	(SO42-)	0.00		
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	1.53	0.04	0.01	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	131.	2.15	0.8
第一鉄イオン	(Fe2+)	1.59	0.06	0. 02	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	0.15	0.01	0.0
第二鉄イヤン	(Fe3+)				硝酸化ン	(NO ₅ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0.06	0.01	0, 00	りン酸水素(オン	(HPO ₄ 2-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.59	0.02	0. 01	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0.03	0.00	0.0
					メラホウ酸イオン	(BO ₂ -)	0.07	0.00	0.0
陥イオ	ン 計	6380.	280.	100.00	塩イオ	ン計	9500.	266.	100.00

遊雕成分	ミリク・ラム ミリモル
<b>メタケイ酸 (H₂Si</b> (	9. 96 0. 13
メタホウ酸 (HBC	7. 68 0. 18
遊離二酸化炭素 (CC	12) 14.0 0.32
遊離硫化水素 (H:	S)
有機物 (CC	ID) .
遊離成分	H 31.6 0.6

微量 应	分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼付り	(Cu2+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0 00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.000	
亜鉛イオン	(Zn2+)	0.08	0.00
微量成分	et f	0.08	0.00

泉質 ナトリウムー塩化物強塩泉 (旧泉質名 純一強食塩泉 中性 高張性 冷鉱泉

平成 6年11月16日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 温泉分析書

(神奈川温研 第 952号)

源泉名 小涌谷 温泉 台帳番号 温泉村 第59-3号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町小涌谷

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年10月 4日10時50分

泉盂 7 4 、0 ℃ 気温 1 9 、6 ℃ 機調量 6 5 、 1/min 須出形態 助力泉

(動力) 電動機 7.5 kw、平山式HSD3模型エアーリフトポンプ使用

握削深度 396. m 海抜標高 696. m

 静水位
 n
 (地衰面基準)
 水位調定日
 平成
 年月日

 知覚的試験 無色透明無味
 pH
 8.5

 試験室における試験成績
 分析終7日
 平成
 6年11月28日

知覚的試験 無色透明無味 pH 8.61

密度 0,9992(21.0℃) 導電率 1529. pS/cm(25.0℃)

蒸発預留物 1001.2mg/kg(110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分製計 1100. mg/kg

隔イス	オ ン	ミリク・ラム	≅ÿn. ₽	371. T.	陰イ	オン	ミリク・ラム	EUN. P	EUN" N%
水素イオン	(H*)				水酸は	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0.09	0.01	0.07	ファ素イオン	(F-)	0.40	0.02	0.14
ナトリウムイオン	(Na*)	284.	12.4	86. 41	塩素イオン	(CI-)	341.	9. 62	66. 17
さいろんイオン	(K+)	11.6	0.30	2.09	硫化水素(わ)	(HS-)		100	
マグ・ネシウムイオン	(Ng2+)	3.89	0.32	2. 23	硫酸水素(オン	(HSO, -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	26.5	1.32	9.20	破酸付ン	(SO.2-)	132.	2.75	18.91
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	114.	1.88	12.93
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	2.74	0.09	0. 62
第二鉄付ン	(Fe3+)	1			硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		3
アルミニウムイオン	(A13+)	0.00		100	リン酸水素イオン	(HPO 4 2 -)	0,00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO, -)	9.96	0.13	0.89
140/ 1444					メタホウ酸イオン	(B0 ₇ -)	2.16	0.05	0.34
陥イオ	ン計	326.	14.4	100.00	陰イオ	ン計	602.	14, 5	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	160.	2. 05
#9本ウ酸 (HBO ₂ )	11.1	0. 25
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	171.	2. 3

微量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
飼付ン	(Cu²*)	0.00	
鉛付ソ	(Pb2+)	0.00	200
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.039	0.001
亜鉛イオン	(Zn²+)	0.00	
微量成:	9 11	0. 04	0.00

泉質 ナトリウム-塩化物泉 (旧泉質名 弱食塩泉 ) アルカリ性 低張性 高温泉平成 6年11月28日

(抽套川温研 第 953号)

源泉名 二ノ平 温泉 台帳番号 宮城野 第117号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町二ノ平字地獄沢

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年10月 3日13時40分

52.2 ℃ 泉温 気温 19.6 ℃ 提退量 91. I/min 渔出形就 動力提温 (動力) 電動機 7.5kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用

海抜標高 **掘削深度** 455. m 566. 94.75 m (地表面基準) 平成 6年 8月24日 水位测定日 静水位

知覚的試験 無色透明無臭 8. 7 рΗ

試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年11月22日 知覚的試験 無色透明無臭 8. 5

p H 導電率 0.9989 (20℃ ) 7 5 5. µS/cm (2 5. ℃) 樂座 656. mg/kg (110℃乾燥) 蒸発残留物

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 830. mg/kg

隔イオ	・ン	£110, 27	ミリハ・ル	EUN. 1%	陰イ:	オン	ミリク・ラム	≅NV. №	ENV. W
水素イオン	(H ⁺ )			1.00	水酸付ン	(0H ⁻ )	0.09	0.01	0. 12
リチウムイオン	(Li ⁺ )	0.08	0.01	0.11	ファ素イオン	(F-)	0.92	0.05	0. 58
ナトリウムイオン	(Na*)	86.3	3.75	42. 57	塩素付ン	(C1-)	42.7	1.20	13.97
カリウムイオン	(K*)	10.7	0. 27	3.06	硫化水素付か	(HS-)			3.
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	14.1	1.16	13. 17	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	71.9	3.59	40. 75	硫酸イオン	(SO ₄ 2-)	172.	3.58	41.6
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.08	0.00	0.00	炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	197.	3. 23	37. 6
第一鉄付り	(Fe2+)	0.07	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	7.54	0.25	2. 9
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		140
<b>アルミニウムイオン</b>	(A13+)	0.08	0. 01	0.11	リン酸水素イオン	(HPO. 2-)	0.00		- 0
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.51	0.02	0. 23	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	20.0	0. 26	3. 0
				74.00 (4.50.7)	メタ本ウ酸イオン	(B0, -)	0.42	0.01	0, 1
陽イオ	> #	184.	8, 81	100.00	路イオ	ン <b>計</b>	441.	8, 59	100.0

メタケイ酸 (H ₂ S	10,) 203.	2.60
メタネウ酸 (H	802) 1.36	0.03
	0.66	0.02
遊離硫化水素 (	H₂S) .	
有機物 (	COD)	

微量成分	₹10° 54	ミリモル
鋼イオン (Cu²+	0.00	
鉛イオン (Pb ²⁺	0.00	
総水銀 (Hg	0.000	
総ヒ素 (As	0.028	0.00
亜鉛付ン (Zn ²⁺	0. 29	0.00
微量成分計	0.32	0.00

アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉 泉質

平成 6年11月22日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 構造量 8.6. I/min 湧出形態 助力 (動力)電助機 1.1. kW、平山式 模型 3.段 エアーリフトポンプ 使用 掘削深度 443. 海抜標高 594. m 平成 5年 月 日 58.95 m (地表面基準) 水位测定日 静水位 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8.8 試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年12月 1日 8. 6 知覚的試験 無色透明無臭 pН 0.9981(20℃) 導電率 5 4 4. µS/cm (2 5. °C) 密度 蒸発残留物 434. mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分設計 562. mg/kg 陽 イ オ ン ミリグラム ミリバル 別が以 陰イオン 592.27 水酸(オン 0.18 ファ素(オン 69.00 塩素(オン 4.55 硫化水素(オン (OH⁻) (F⁻) (Cl⁻) (HS⁻) 0.11

温泉分析書

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年10月11日14時00分

気温

台帳番号 温泉村 第129号

17.5 ℃

39n 1

EUN" #%

0.00 26.63

動力揚湯

						(0.24)	0.00		
遊離	成 分	ミリク・ラム	ミリモル		雅 量	或 分	ミリク・ラム	ミリモル	
陥イオ	᠈計	130.	5. 71	100.00	強イオ	ン 計	297.	5. 82	100.00
000 0 075	400 8				メタネク酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 50	0. 01	0. 17
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.02	0.00	0.00	メラケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	16.6	0. 22	3. 78
ルミニウムイオン	(A13")	0.07	0.01	0.18	りン酸水素イオン	(HPO.2-)	0.00		
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO, 2-)	8.10	0. 27	4. 64
トロンチウムイオン	(Sr2+)	0.04	0.00	0.00	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	168.	2.75	47. 25
ルシウムイオン	(Ca2+)	27. 9	1.39	24.34	硫酸イオン	(SO.2-)	48.7	1.01	17. 36
7 4994442	(Mg2+)	1.24	0.10	1.75	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			100
リウムイオン	(K+)	9.97	0.26	4. 55	硫化水素(オン	(HS-)		2	34
トリウムイオン	(Na*)	90.5	3.94	69.00	塩素付か	(CI-)	54.9	1.55	26, 63
774147	(L1)	0.07	0.01	0.10	77 MR 147	(, )	0. 03	0. 00	0.00

遊	離成	分	E97 54	ミリモル
メラケイ酸	(H	2SiO ₃ )	133.	1.70
メタキウ酸		(HBO ₂ )	1. 28	0.03
遊離二百	食化炭素	(CO ₂ )	0. 45	0.01
遊離硫	七水紊	(HzS)		
有機物		(COD)		
遊用	成分	+R (+	135.	1.7

雅 量 成 分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼イオン (Cu²+)	0.00	
船(オン (Pb ²⁺ )	0.00	
総水銀 (Hg)	0,000	1
総ヒ素 (As)	0.025	0.00
亜鉛(オン (Zn ²⁺ )	0. 05	0.00
微量 成分計	0. 08	0.00

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 6年12月 1日

(神奈川温研 第 954号)

源泉名 小涌谷 温泉

泉温

提過費

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町小涌谷字箕作沢

42.8 ℃

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 955号)

源泉名 蛸川 温泉 台帳番号 元籍根 第34、37、43号、地下水混合

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町元箱根字蛸川

湧出、攝温地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年10月27日14時 0分

泉温 46.9 ℃ 揚湯量 約210. I/min 有温 14.5 ℃ 湧出形態 混合泉

(動力) 電動機

祖削深度 海抜標高

約810. m 平成 年 月 日 m (地表面基準) 水位测定日 静水位 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 試験室における試験成績

平成 6年12月20日 分析終了日 知覚的試験 無色透明無味 7.65 pН

0, 9994 (21, 9°C) 導電率 1392. JS/cm (25.0℃) 密度 燕免残留物 1078.9 mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分数計 1035. mg/kg

陥イス	ン	₹110° 54	ENV. P	59n. 1%	強 イ:	オン	ミリク・ラム	ENV. Y	39n. 1%
水素付か	(H*)	1.0			水酸付2	(OH-)			
リチウムイオン	(Li ⁺ )	0.03	0.00	¥	ファ楽イオン	(F ⁻ )	0.33	0.02	0.14
トリウムイオン	(Na ⁺ )	119.	5.18	36. 22	塩素付ン	(CI-)	117.	3.30	22. 92
カリウムイオン	(K+)	1.91	0.05	0.35	硫化水素付か	(HS ⁻ )			
マク・キシウムイオン	(Hg2+)	1.67	0.14	0.98	硫酸水素はン	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	179.	8.93	62.45	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	491.	10.2	70.83
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付ン	(HCO ₃ -)	53.0	0.87	6. 04
第一鉄付い	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO ₃ 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸化ン	(NO ₃ -)	0.00		
アレミニウムイオン	(A13+)	0, 00			リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.02	0.00	
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0.51	0.01	0.07
					メタ本り酸イオン	(B0 ₂ -)	0.12	0.00	
聞イオ	ン # <del>+</del>	302.	14.3	100.00	除イオ	ン 計	662.	14.4	100.00

遊離成分	EUD" 74	ミリモル	微 量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
#951酸 (H ₂ SiO ₃ )	64. 5	0. 83	鋼(オン	(Cu2+)	0.00	
メタネウ酸 (HBO ₂ )	4. 91	0.11	鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	2. 24	0.05	総水銀	(Hg)	0.000	
遊離硫化水素 (H ₂ S)			総ヒ素	(As)	0.001	0.000
有機物 (COD)			亜鉛イオン	(Zn2+)	0.00	9
遊離成分計	71.6	0. 9	数量成	5) B†	0, 00	0.00

カルシウム・ナトリウムー硫酸塩・塩化物泉 (旧泉質名 含食塩ー石膏泉 ) 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 6年12月20日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 956号)

源泉名 頓川 温泉 台帳書号 元箱根 第43号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町元箱根字蛸川

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 6年10月27日13時50分

... o 年1( 63.4 ℃ 気温 泉温 71. 1/min 湧出形態 助力泉 揭湯量 (動力) 電動機 22kw、富士川機械製DSH6AN型42段水中ポンプ使用

挪削深度 1000. m

水位测定日 平成 5年11月26日 331. m (地表面基準)

知覚的試験 無色透明無味 рН 7. 7 試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年12月20日

p H 導電率 7. 90 知覚的試験 無色透明無味 密度 0.9997(20.9℃) 1751. µS/cm (25.0℃)

蒸免残留物 1312.9mg/kg(110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1293. mg/kg

関イオ	ン	ミリク・ラム	ミリハール	EUN. 1%	陰イス	ナン	ミリク・ラム	ENV. P	EUV. W
水素イオン	(H*)				水酸付り	(OH-)	,		
リチウムイオン	(Li*)	0.05	0.01	0.05	ファ素イオン	(F-)	0.36	0. 02	0.11
ナトリウムイオン	(Na*)	108.	7.83	42.90	塩素付ン	(CI-)	256.	7. 22	38. 73
カリウムイオン	(K*)	2.46	0.06	0.33	硫化水素付り	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	0.63	0.05	0. 27	硫酸水素付か	(HSO ₄ -)			100
カルシウムイオン	(Ca2+)	207.	10.3	56. 45	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	525.	10.9	58. 48
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付り	(HCO ₃ -)	29.5	0.48	2. 58
第一鉄付ン	(Fe ^{z+} )	0.00			炭酸付ン	(CO, 2-)			35
第二鉄イオン	(Fe3+)	1000000			硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.00		- 6
フルミニウムイオン	(A13+)	0.00		540	りン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	0.08	0.01	0.05
					がかけ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 29	0. 01	0. 0
陥イオ	ン 8H	390.	18.3	100.00	除イオ	ン計	812.	18. 6	100.0

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#974酸 (H ₂ SiO ₃ )	80. 7	1.03
<b>メタ本ウ酸</b> (HBO ₂ )	9.43	0. 22
遊離二酸化炭素 (CO2)	0.99	0. 02
遊離硫化水素 (H ₂ S)		- 2
有機物 (COD)	8	
遊離成分計	91, 1	1. 2

微 量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
倒付ン	(Cu²+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0,000	
総ヒ素	(As)	0,001	0.000
亜鉛付ソ	(Zn2+)	0.00	
数量成分	) 1H	0. 00	0.00

泉質 カルシウム・ナトリウムー硫酸塩・塩化物泉 (旧泉質名 含食塩一石膏泉 調アルカリ性 低張性 高温泉

平成 4年11月18日

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 957号) 源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野村 第95号 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅字向山 湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 1月31日10時50分 気温 泉温 91.7 ℃ 3.5 ℃ 揭湯量 101. I/min 湧出形態 動力泉 (動力) 電動機 11kw、平山式HSD模型3段エアーリフトポンプ使用 掘削深度 517.0 m 海技機高 694. m 平成 6年 2月 日 静水位 181.27 m (地表面基準) 水位测定日 知覚的試験 無色透明塩味 рΗ 8. 1 試験室における試験成績 分析終了日 平成 6年11月28日 知覚的試験 無色透明塩味 рΗ 8.47 密度 1.002 (22.3°C) 導電率 3420. µS/cm (20.0℃) 蒸発残留物 2820. 2mg/kg (110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 2877. mg/kg

隔イオ	・ン	ミリケ・ラム	€NV. №	EUV. 1%	隆イ:	オン !	ミリク・ラム	≅IJパ <b>ル</b>	₹11n° 11%
水素付り	(H+)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li*)	0. 78	0.11	0. 26	ファ素イオン	(F-)	1.11	0.06	0.14
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	852.	37. 1	89, 10	塩素付ン	(CI-)	1328.	37.5	87.00
カリウムイオン	(K*)	41.0	1.05	2. 52	硫化水素付か	(HS-)			
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	1.60	0.13	0.31	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	65. 2	3. 25	7. 81	硫酸付ン	(SO42-)	207.	4.31	10.00
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	63.8	1.05	2. 44
第一鉄付り	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO ₃ 2-)			
第二鉄付り	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A134)	0.00			リン酸水素イオン	(HPO42-)	0. 23	0.00	
マンオ・ンイオン	(Mn2+)	0.00	- 0		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	6. 22	0.08	0.19
					メタネク酸イオン	(B0 ₂ ⁻ )	4. 17	0.10	0. 23
隔イオ	ン 計	961.	41.6	100.00	陰イオ	ン 計	1611.	43. 1	100.00
遊離月	2 分	₹IJ <b>5°</b> 54	EUEL	1	章 章	成分	₹110° 51	EUEL	

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#951酸 (H2SiO3)	251.	3. 21
メタホウ酸 (HBO ₂ )	53. 7	1.23
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 84	0.02
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	306.	4. 4

微量 成	分	ミリク・ラム	EUEL
飼付ン	(Cu2+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.004	0.000
総ヒ素	(As)	0.156	0.002
亜鉛付ン	(Zn²+)	0. 02	0.00
微量成分	B+	0.18	0.00

泉質 ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 霧食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 7年 3月17日

平成 7年 3月 2日

# 神奈川県温泉地学研究所長

#### 温泉分析書 (神奈川温研 第 958号) 台帳番号 温泉村 第119号 源泉名 小涌谷 温泉 湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町小涌谷宇笛塚 湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 1月31日11時10分 52.5 ℃ 泉温 気温 -2 0 °C 提選者 34. I/min 潭出形態 動力泉 (動力)電動機 15kw、平山式HSD模型3段エアーリフトポンプ使用 705. 掘削深度 850. m 海抜標高 平成 6年10月 日 静水位 573. 水位測定日 m (地表面基準) 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8. 6 試験室における試験成績 分析終了日 平成 7年 3月28日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8.76 0. 9975 (23. 6℃) 1489. ≱S/cm (25.0°C) 密度 進雷塞 基条殊留物 1028.5mg/kg (110℃放爆) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1209. mg/kg 隔イオン ミリク・ラム ミリバル ミリバル 路 イオン 水酸付か (0H*) 7)素付か (F*) 塩素付か (G*) 酸化水素付か (HS0-) 硫酸水素付か (HS0-) 酸酸付か (50-2*) 敗酸付か (50-3*) 敗酸付か (50-3*) 水素イオン リチウムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン マケ ネシウムイオン カルシウムイオン 0. 04 11. 2 0. 32 0. 98 1. 64 0. 28 78. 65 2. 25 6. 88 11. 52 0.25 258. 12. 6 11. 9 32. 9 236. 45 33 2. 87 4. 57 0. 28 ストロンチウムイオン 31.11 1.91 第一鉄イオン第二鉄イオン 1.39 0.05 0.35 開酸付か (NO₃⁻) リン酸水素付か (HPO₄²⁻) メラケイ酸イネン (HSiO₃⁻) メラオイ酸イネン (BO₂⁻) 0. 07 0.00 0. 08 0. 09 マンカ・ンイオン 15. 2 4. 12 14. 2 681. 14. 7 100.00 隔イオン計 317. 微量 成分 ミリケ・ラム ミリモル 倒付ン 鉛付ン 総水線 総ヒ素 亜鉛付ン #9ケイ酸 (H₂SiO₃) #4本ウ酸 (HBO₂) (Cu²⁺) (Pb²⁺) 0.01 0.00 27年7日 (HBO₂) 遊離二酸化炭素 (CO₂) 遊離硫化水素 (H₂S) 有機物 (COD) (Hg) (As) (Zn²⁺) 0. 000 0. 001 0. 00 0.12 遊雕成分計 211. 2.8 微量成分計 0.17 0.00 泉質 ナトリウム-塩化物・炭酸水素塩泉 (旧泉質名 含重音 弱食塩泉 調アルカリ性 低張性 高温泉 平成 7年 4月20日 神奈川県温泉地学研究所長

出、揚湯地 神奈川 出、揚湯地におけ	号) 泉 県足柄下郡							
出、掲湯地 神奈川 出、掲湯地におけ ^{泉温} 94.								
出、揚湯地におけ ^{泉温} 94.	県足柄下郡			台帳番号 温泉	村 第93号	F		
泉温 . 94.		箱根町宮ノ	下字蛇骨					
	る調査お	よび試験	食成績	現地試験日時	平成 7	7年 1月1	12日 9月	50
	2 ℃			気温	4. 8	3 °C		
	1/min			湧出形態	動力揚減			
(動力) 電動機 2.2	4,000,000	大 医恐				3.		
掘削深度 201.5		A HE		海抜標高	477.	m		
動所深度 201.3 静水位 22.0		电表面基準		本位測定日 水位測定日		"" 5年10月1	120	
		6.在重要华		n Wanter p H	8. S		130	
知覚的試験 無色透明無				50(1)01	72.7			
験室における試験				分析終了日		7年 3月	2日	
知覚的試験 無色透明無	臭			рН	8. 4			
密度 0.	9996	(20℃	)	導電率	3360.	#S/cm (2	5. ℃)	
				蒸免残留物	2068.	mg/kg (1	10℃乾燥	)
料1kg中の成分、	分量およ	び組成		成分総計	2406.	mg/kg		
隔イオン	₹IJ <b>5</b> * ラム	₹ <b>!</b> ^ <b>!</b>	₹90° <b>8%</b>	障イ	オン	₹ <b>9</b> 0° 54	₹IJn <b>`</b> &	EUN.
水素(オン (H ⁺ )				水酸付ン	(0H ⁻ )	0.05	0.00	0.
リチウムイオン (Li ⁺ )	0.90	0.13	0.36	ファ素イオン	(F-)	0.10	0.01	0.
ナトリウムイオン (Na*)	710.	30. 9	84. 47	塩素付ン	(C1 ⁻ )	1070.	30. 2	87.
カリウムイオン (K+) マク・ネシウムイオン (Mg ^{z +} )	76. 9 2. 82	1. 97 0. 23	5, 39 0, 63	硫化水素(わ) 硫酸水素(わ)	(HS ⁻ ) (HSO ₄ -)			1
カルシウムイオン (Ca²+)	66.8	3. 33	9, 10	硫酸水系142	(SO ₄ ² -)	99.4	2.07	6
ストロンチウムイオン (Sr2+)	0.07	0.00	0.00	炭酸水素は	(HCO ₃ -)	109.	1.79	5
第一鉄(打) (Fe ²⁺ )	0.00			炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	2. 63	0.08	0
第二鉄(オン (Fe³+)				硝酸化ン	(NO ₃ -)	0.00		
78=9442 (A13+)	0.15	0.02	0.05	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン (Mn²+)	0.11	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO,-)	12.9	0.17	0
				がかけ酸イオン	(BO ₂ -)	7. 26	0.17	0
陥イオン計	858.	36. 6	100.00	陸イオ	ン計	1301.	34. 5	100
遊離成分	EUD* 74	EUEA		微 量	成分	ミリク・ラム	EUT.	
<i>ታ</i> ያሳ ተመቀ (ዘ ₂ SiO ₂ )	208.	2.66		鋼付ン	(Cu²+)	0.00		
メタホウ酸 (HBO ₃ )	37. 3	0. 85		鉛は	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭素 (CO2)	0. 58	0.01		総水銀	(Hg)	0.000		
遊離硫化水素 (H _z S)				総ヒ素	(As)	0.560	0.01	
有機物 (COD)			8	亜鉛付ン	(Zn²+)	0. 02	0.00	
遊離成分計	246.	3. 5		微 量 成	分計	0. 58	0.01	

神奈川県温泉地学研究所長

	;E	温泉:	分析書	ŧ			
神奈川温研 第 960	号)						
泉名 横須賀 温	泉	1	台帳番号 (横	須賀市)			
出、揚湯地 神奈川	<b>県横須賀市大矢部</b>						
出、揚湯地におけ	る調査および試	験成績 :	现地試験日時	平成	7年 2月	2日13時	30分
製湯 17.			気温		5 °C		
振温量 2.16.	1/min		東出形態	助力揚油			
(動力) 電動機 5.5	0.00000			11/20/01/01/01	57		
個別深度 110.	m		枝 ホーホンノ 着抜標高	50.	m		
					7年 2月		
貯水位 16.	m (地表面基準		水位測定日 			130	
知覚的試験 無色透明無	(T) (T)		рН	9. (	,		
験室における試験	成績	:	分析終了日	平成	7年 3月2	22日	
知覚的試験 無色透明無	臭		рН	8. 9	9		
密度 0.	9979 (20℃	) :	導電率	348.	#S/cm (2	5. ℃)	
		i	蒸免残留物	271.	mg/kg (1	10℃乾燥	)
料 1 kg中の成分、	分量および組成	ı	成分総計	333.	mg/kg		
隔イオン	₹197° 54 ₹110° ₽	59n <b>. 1%</b>	障イ	オ ン	ミリク・ラム	₹IJn° Љ	EUN' N
水素(オン (H*)			水酸付か	(0H ⁻ )	0. 17	0. 01	0. 28
リチウムイオン (Li ⁺ )	0.03 0.00	0.00	ファ素イオン	(F-)	0.13	0. 01	0. 27
ナトリウムイオン (Na*)	60. 7 2. 64	66.00	塩素付ン	(CI-)	23. 3	0. 66	18. 28
カリウムイオン (K*)	8. 00 0. 21 2. 70 0. 22	5. 25 5. 50	硫化水素(わ) 硫酸水素(わ)	(HS ⁻ )	3.6	2.51	
マク* ネシウムイオン (Mg²+)   カルシウムイオン (Ca²+)	18. 2 0. 91	22. 75	硫酸化》	(SO ₄ ² -)	23.8	0.50	13. 8
ストロンチウムイオン (Sr ²⁺ )	0.05 0.00	0.00	炭酸水素は	(HCO ₃ -)	120.	1. 97	54. 5
第一鉄(オン (Fe²+)	0.04 0.00	0.00	炭酸が無い	(CO, 2-)	9. 17	0.31	8. 59
第二鉄(オン (Fe³+)	0.04	0.00	硝酸化	(NO ₃ -)	0.88	0.01	0. 2
7ルミニウムイオン (Al³+)	0.14 0.02	0.50	り酸水素は		0.00	0.01	
マンカーンイオン (Mn2+)	0.01 0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	10.8	0.14	3. 8
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			メタネウ酸イオン	(B02-)	0.08	0.00	0.0
陥イオン計	89. 9 4. 00	100.00	陰イオ	ン 計	188.	3. 61	100.0
		1		<b>-</b> 0			1
遊離成分	ミリク・ラム ミリモル		微量	nt 33	ミリク・ラム	ミリモル	
<b>メタケイ酸 (H₂SiO₃)</b>	54. 7 0. 70		銅付ン	(Cu2+)	0.00		
<b>メタ本ウ酸 (HBO₂)</b>	0. 13 0. 00		鉛イオン	(Pb2+)	0.00		
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 21 0. 01		総水銀	(Hg)	0,000		
遊離硫化水素 (HzS)			総ヒ素	(As)	0.000	1	
有機物 (COD)			亜鉛付ン	(Zn²+)	0.01	0.00	
	55.0 0.7		数量成	A	0.01	0.00	

資245

(神奈川温研 第 961号)

源泉名 元箱根 温泉 台帳番号 元箱根 第41号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町元箱根旧札場

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 2月13日10時00分 8.3 °C 泉温

42.5 ℃ 気温 70. 1/min 湧出形皺 動力揚湯 福温量 (動力) 電動機 7,5kW、富士川式 DSH6B型 15段 水中ポンプ 使用

掘削深度 882. m 海抜標高 745.

74.6 m (地表面基準) 水位测定日 平成 6年 5月18日 静水位

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 平成 7年 4月 3日 試験室における試験成績 分析終了日

7.67 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ

導電率 762. µS/cm (25. ℃) 634. mg/kg (110℃乾燥) 0. 9986 (20°C ) 密度

蒸発残留物 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分設計 813. mg/kg

陽イオ	・ン	ミリケ・ラム	ENV. P	EUN. 1%	除イ	オン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	EUN. 1%
水素はソ	(H*)				水酸付ン	(OH-)	0. 01	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.07	0.01	0.13	ファ素イオン	(F-)	0.11	0.01	0.13
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	83. 4	3, 63	45, 37	塩素イオン	(CI-)	8. 88	0. 25	3.16
カリウムイオン	(K*)	10.0	0. 26	3. 25	硫化水素付り	(HS-)			
マグ ネシウムイオン	(Mg2+)	20.7	1.70	21. 25	硫酸水素はソ	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	47.1	2.35	29. 38	硫酸化ン	(SO42-)	92.2	1.92	24. 24
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.03	0.00	0,00	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	347.	5.69	71.84
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.64	0.02	0. 25	炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	1.03	0.03	0. 38
第二鉄イオン	(Fe ²⁺ )				硝酸化ン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0, 15	0.02	0. 25	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0. 21	0.01	0, 12	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	1.45	0.02	0. 25
				10,100,000	メタ本り酸イオン	(BO ₂ -)	0. 02	0.00	0.00
陽イオ	· #	162.	8, 00	100.00	強イオ	ν # <del>+</del>	451.	7. 92	100.00

遊離	成分	₹ <b>9</b> 0° 74	EUEA
メラケイ酸	(H ₂ SiO ₃ )	184.	2.36
メタホウ西線	(HBO ₂ )	0. 98	0.02
遊離二酸化	炭素 (CO ₂ )	14.7	0.33
遊離硫化水	素 (H2S)		
有機物	(COD)		
* * *	<b>北分計</b>	200.	2. 7

微量 成	分	E110. 27	*HF#
倒付り	(Cu²+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	14
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.017	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 01	0.00
数 量 成	4) \$ <del>†</del>	0.03	0.00

単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉 泉質

平成 7年 4月 3日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 962号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 湯河原 第164号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上宇上野

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 5月22日11時00分

気温 20.5 ℃ 64.5 ℃ 泉温 湧出形態 動力揚湯 85. I/min 揚湯量

(動力) 電動機 15. kW、平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用 海抜標高 304.

掘削深度 650. m 静水位 152. m (地表面基準) 水位测定日 平成 5年 5月13日

知覚的試験 無色透明無臭 ρН 8. 2

試験室における試験成績 . 平成 7年 7月12日 分析終了日 рΗ

知覚的試験 無色透明無臭 0.9995 (20℃ ) 導電率 3370. jS/cm (25. ℃) 密度

蒸発残留物 1968. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 2038. mg/kg

隔イス	トン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	₹9n° <b>1%</b>	除イ	ォン	ミリク・ラム	ミリハ ル	EUN. W.
水素(オン	(H*)				水酸付ン	(OH-)	0. 03	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.46	0.07	0. 23	ファ素イオン	(F-)	0. 24	0.01	0.03
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	484.	21.1	68. 93	塩素イオン	(CI-)	744.	21.0	68.58
カリウムイオン	(K*)	28. 2	0.72	2. 35	硫化水素付り	(HS-)			
マグ キシウムイオン	(Mg2+)	1. 28	0.11	0.36	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	172.	8.58	28. 03	硫酸付ン	(SO42-)	394.	8. 20	26, 78
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.64	0.02	0.07	炭酸水素付い	(HCO ₃ -)	79.8	1.31	4. 28
第一鉄イオン	(Fe ²⁺ )	0, 03	0.00	0.00	炭酸付り	(CO ₃ 2-)	0. 97	0.03	0.10
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付2	(NO ₂ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A13")	0, 12	0.01	0.03	り酸水素付か	(HPO ₄ 2-)			
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.02	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	3. 67	0.05	0.16
					メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 91	0. 02	0. 07
関イオ	> #	687.	30. 6	100.00	陰イオ	ン計	1224.	30. 6	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
#9ケイ酸 (H ₂ SiO ₃ )	117.	1.50
<b>メタ本ウ酸</b> (HBO ₂ )	9, 28	0.21
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.84	0.02
遊離硫化水素 (H ₂ S)		94)
有機物 (COD)		
遊離成分計	127.	1.7

雅		陂	分	ミリク・ラム	ミリモル
調付ン			(Cu²+)	0. 00	
鉛付ン			(Pb2+)	0.00	
総水銀			(Hg)		
総ヒ素			(As)	0.199	0.00
亜鉛付ン			(Zn2+)	0.06	0.00
救 量	A	£ 5	<del>)</del> 8+	0. 26	0.00

ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石青一調食塩泉 ) 調アルカリ性 低張性 高温泉 泉質

平成 7年 7月12日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 963号)

源泉名 湯河原 温泉 台帳番号 淵河原 第43号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 5月25日10時20分

島温 80.5 ℃ 無温 23.5 ℃ 32. I/min 湧出形態 助力揭達 福港書

(動力) 電動機 3.7kW、平山式 模型 2段 エアーリフトポンプ 使用 **掘削深度** 360. 海抜標高 115.

平成 4年 4月 9日 80.0 m (地表面基準) 水位测定日 静水位

B. 2 知覚的試験 無色透明無臭 試験室における試験成績 分析終了日 平成 7年 7月14日

8.26 рΗ 知覚的試験 無色透明無臭

3 0 4 0. µS/cm (2 5. ℃) 0, 9993 (20℃ ) 導電率 密度 2020. mg/kg (110℃乾燥)

蒸発残留物 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1977. mg/kg

陥イス	トン	ミリク・ラム	≅ñv.♥	₹10° <b>1%</b>	強イ:	オン	ミリク・ラム	EUV. P	EUN. PR
水素(オン	(H*)				水酸付ン	(OH-)	0. 03	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.47	0, 07	0.24	ファ素イオン	(F-)	1.71	0.09	0.31
ナトリウムイオン	(Na*)	465.	20. 2	69. 61	塩素付ン	(C1-)	574.	16. 2	55. 81
カリウムイオン	(K*)	26.3	0. 67	2. 31	硫化水素付ン	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.38	0.03	0.10	硫酸水素付ン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	161.	8. 03	27. 67	硫酸化ン	(SO42-)	570.	11.9	40, 99
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0, 52	0, 01	0.04	炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	45.6	0.75	2. 58
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.02	0.00	0.00	炭酸付ソ	(CO32-)	0.55	0.02	0.07
第二鉄イオン	(Fe3+)				研験化ン	(NO ₂ ⁻ )	0.00		
アルミニウムイオン	(A13")	0, 09	0, 01	0.03	りン酸水素(オン	(HPO42-)			
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.03	0.00	0.00	メラケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	3.70	0.05	0.17
	, ,				メクキウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 82	0.02	0. 07
陽イオ	ン <b>8</b> †	654.	29. 0	100.00	陰イオ	ン計	1196.	29. 0	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	EUEL
メラケイ酸 (H₂SiO₃)	118.	1. 51
メタネウ酸 (HBO ₂ )	8. 41	0.19
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.48	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		14
有機物 (COD)		
遊離成分計	127.	1.7

微量 成	分	ミリク・ラム	EUEL
鋼付り	(Cu2+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)		
総ヒ素	(As)	0.330	0.00
亜鉛付ン	(Zn2+)	0. 06	0.00
微量 成	分計	0.39	0.00

泉質 ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏=弱食塩泉 ) 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 7年 7月14日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 964号)

源泉名 過河原 温泉 台帳番号 湯河原 第7号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡湯河原町宮上

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 5月31日11時00分 25.7 ℃

66.8 ℃ 泉温 接通量 涌出影響 助力揚湯 43. I/min

(助力) 電動機 5.6 kW、平山式 模型 2段 エアーリフトポンプ 使用

掘削深度 364. 高技規高 140.

静水位 112.0 m (地表面基準) 平成 6年 4月18日 水位测定日 知觉的讨赔 复色液阻無息 пΗ 8. 2

試験室における試験成績 分析終了日 平成 7年 7月21日

知覚的試験 無色透明無臭 ρН 8. 23 進音室

0. 9988 (20°C ) 2090. µS/cm (25. ℃) 蒸発残留物 1368. mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1424. mg/kg

隔イス	トン	ミリク・ラム	EUN. P	₹9n° <b>1%</b>	除イネ	ナン	ミリク・ラム	€ NV. ₽	EUN. 1%
水素(オン	(H*)				水酸付り	(OH-)	0. 03	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0, 32	0.05	0. 25	フッ素イオン	(F-)	1.04	0.06	0. 29
ナトリウムイオン	(Na*)	323.	14.1	69, 56	塩素イオン	(CI-)	393.	11.1	53.14
カリウムイオン	(K*)	17.2	0.44	2. 17	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0. 25	0.02	0.10	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	113.	5, 64	27, 82	硫酸付ン	(SO42-)	408.	8. 50	40.69
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.38	0, 01	0, 05	炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	69.9	1.15	5. 50
第一鉄イオン	(Fe2+)	0.01	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO,2-)	0.84	0.03	0.14
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
7ルミニウムイオン	(A12+)	0.09	0.01	0.05	リン酸水素(オン	(HPO.2-)			1
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.01	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	2.73	0.04	0. 19
				19000	メタネク酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 58	0. 01	0, 05
陥イオ	ン計	454.	20. 3	100.00	陰イオ	ン <del>2H</del>	876.	20. 9	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
<b>メラケイ酸</b> (H ₂ SiO ₃ )	87. 1	1.12
/9本り酸 (HBO ₂ )	5. 90	0.14
遊離二酸化炭素 (CO ₂	0.74	0.02
遊離硫化水素 (H ₂ S		
有機物 (COD)	) .	
遊離成分計	93. 7	1.2

微量 成分	₹95° 54	ミリモル
飼付ン (Cu ²⁺ )	0.00	
船(オン (Pb²+)	0.00	197
総水銀 (Hg)		
総ヒ素 (As)	0.141	0.00
亜鉛付ン (Zn²+)	0. 02	0.00
微量 成分計	0.16	0.00

ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏一調食塩泉 ) 現アルカリ性 低張性 高温泉 泉質

平成 7年 7月21日

(神奈川温研 第 965号)

源泉名 函南 温泉 台帳番号 (函南町)

湧出、揚湯地 静岡県田方郡函南町平井字下山田

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 6月21日10時30分 27. 1 °C

34.6 ℃ 泉温 気温 19. I/min 湧出形態 助力揭漏 揭湯量 (動力) 電動機 5.5 kW、グルンドフォス式 SP5A60F型 水中ポンプ 使用

掘削深度 1000. m (地表面基準) 海抜標高 63. m

水位测定日 平成 7年 6月 7日 知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8. 7

試験室における試験成績 平成 7年 8月11日 分析終了日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8.71

1010. µS/cm (25. ℃) 684. mg/kg (110℃乾燥) 0.9987 (20℃ ) 導電率 密度 蒸免残留物

833. mg/kg 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計

隔イス	トン	ミリケ・ラム	Ellu. P	Ellu. 1%	強イ:	オン	ミリク・ラム	Ellu. T	₹9n° 1/%
水素イオン	(H+)				水酸付ン	(OH-)	0.09	0.01	0.09
リチウムイオン	(Li*)	0.04	0.01	0.09	ファ素イオン	(F-)	0.81	0.04	0.39
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	233.	10.1	95. 37	塩素付ン	(CI-)	105.	2.96	28. 63
カリウムイオン	(K+)	3, 24	0.08	0.76	硫化水素(オン	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.84	0.07	0.66	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	5.80	0.29	2.74	硫酸付ン	(SO42-)	131.	2.73	26. 40
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.06	0.00	0.00	炭酸水素付か	(HCO ₃ ⁻ )	254.	4.16	40. 23
第一鉄付ン	(Fe2+)	0. 28	0.01	0.10	炭酸付ン	(CO32-)	9.74	0.33	3. 19
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
アルミニウムイオン	(A13+)	0. 29	0.03	0. 28	リン酸水素付ン	(HPO42-)			
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0. 02	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	7.64	0.10	0.97
				130000	メタ本ウ酸イオン	(B0 ₂ ⁻ )	0.62	0.01	0. 10
陽イオ	ン計	244.	10.6	100.00	陰イオ	ン 計	509.	10. 3	100.00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
#95イ酸 (H ₂ SiO ₃ )	77.4	0. 99
メタホウ酸 (HBO ₂ )	2.00	0.05
遊離二酸化炭素 (CO2)	0.86	0.02
遊龍硫化水素 (H _z S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	80. 3	1.0

微量 成分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼イオン (C	u²+) 0.00	
鉛付ン (P	b ²⁺ ) 0.00	12
総水銀	(Hg) .	
総ヒ素	(As) 0.014	0.00
亜鉛イオン(2	n²*) 0.03	0.00
微量成分	B† 0.04	0.00

アルカリ性単純温泉 (旧泉貫名 アルカリ性 低張性 温泉 平成 7年 8月11日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 966号) 源泉名 仙石原 温泉

台帳番号 仙石原 第16号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町仙石原イタリー

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 4月27日11時50分 16.8 °C

泉温 75.8 ℃ 59. I/min 湧出形態 動力泉

(動力) 電動機 11kw、玉川横型3段エアーリフトポンプ使用

捆削深度 555. m (地表面基準) 海抜標高 979 平成 7年 1月 日 水位测定日

知覚的試験 無色透明塩味 рΗ 8. 2

試験室における試験成績 分析終了日 平成 7年 7月25日

知覚的試験 淡橙色沈澱を生じる рΗ 8. 19 0. 9993 (25. 0℃) 導電率 2600. µS/cm (25.0℃)

蒸発残留物 2254.1mg/kg(110℃乾燥) 試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 2295. mg/kg

隔イ:	す ン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	39n° 1%	2000年(1	オン	E110. 27	ENV. P	₹10° #%
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(0H ⁻ )			
リチウムイオン	(Li*)	0.10	0.01	0.03	ファ素イオン	(F ⁻ )	0.00		341
ナトリウムイオン	(Na*)	237.	10.3	35. 55	塩素付ン	(CI-)	254.	7.17	24. 60
カリウムイオン	(K*)	30.6	0.78	2. 69	硫化水素付り	(HS-)	- 2		000
マグ・キシウムイオン	(Mg2+)	113.	9.30	32.10	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	172.	8. 58	29. 62	硫酸イオン	(SO42-)	754.	15.7	53. 87
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ ⁻ )	365.	5. 98	20. 51
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.02	0.00		炭酸イオン	(CO ₃ 2-)	4. 25	0.14	0.48
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸化ン	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A12*)	0.03	0.00		リン酸水素(オン	(HPO42-)	0.02	0.00	
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.00	100.000		メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	11.2	0.15	0. 51
					メタネウ酸イオン	(B0 ₂ -)	0. 45	0. 01	0. 03
隔イオ	ン計	553.	29. 0	100.00	陰イオ	ン計	1389.	29. 2	100,00

遊離成分	ミリケ・ラム	ミリモル
397イ酸 (H₂SiO₃)	358.	4. 58
<b>メタ本ウ酸 (HBO₂)</b>	4. 65	0.11
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		- 2
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	363.	4.6

微量 成 分	+	ミリケ・ラム	ミリモル
餌付ン(	Cu²+)	0.00	
鉛付ン	Pb2+)	0.00	4
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.054	0.00
亜鉛付り	(Zn²+)	0. 01	2.
数量成分	8+	0.06	0.00

ナトリウム・マグネシウム・カルシウムー硫酸塩・塩化物・炭酸水素塩泉 (旧泉質名 含石膏・重管泉 ) 調アルカリ性 低張性 高温泉

平成 7年 7月25日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 温泉分析書

(神奈川温研 第 967号)

源泉名 元箱根 溫泉 台帳番号 元務根 第31号

湧出、揭湯地 神奈川県足柄下郡箱根町元箱根宇旧札場

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 4月27日11時20分

泉選 59.0℃ 18.0 ℃ 揚湯量 60. 湧出形態 動力泉

(動力) 電動機 7.5 kw、富士川式DSH6V34段水中ポンプ使用

海抜標高 握削漆度 550. m 809. m

128. m (地表面基準) 水位测定日 昭和59年 2月 日 知觉的試驗 無色透明無味 Ηа 6.8 試験室における試験成績 分析終了日 平成 7年 7月25日

知覚的試験 淡橙色沈澱を生じる 7. 10

0. 9990 (25. 0℃) 導電率 1454. µS/cm (25.0℃) 蒸免残留物 1295. Omg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計

トン	ミリク・ラム	EUN. P	₹9 <b>/1.7%</b>	隆イ	オ ン	ミリク・ラム	EUN. P	59n <b>. 1</b> 9
(H*)				水酸付ン	(0H ⁻ )			
(Li+)	0.05	0.01	0.06	ファ素イオン	(F-)	0.00		- 1
(Na ⁺ )	125.	5. 44	32. 32	塩素はン	(CI-)	33.0	0.93	5. 54
(K+)	14.6	0.37	2, 20	硫化水素(オン	(HS-)			
(Mg2+)	62. 2	5. 12	30. 42	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
(Ca2+)	118.	5, 89	34, 99	硫酸付ン	(SO.2-)	405.	8.43	50.1
(Sr2+)				炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	443.	7. 26	43. 21
(Fe2+)	0.04	0.00		炭酸付ン	(CO22-)			
(Fe3+)				硝酸化ン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
(A13+)	0.03	0.00		リン酸水素(オン	(HPO, 2-)	0.05	0.00	
(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₂ -)	6. 22	0.08	0.48
				メタネウ酸イオン	(BO ₂ -)	4. 17	0.10	0.60
ン 計	320.	16.8	100.00	陰イオ	ン計	868.	16.8	100.0
	(H ⁺ ) (Li ⁺ ) (Na ⁺ ) (K(*) (Mg ²⁺ ) (Ca ²⁺ ) (Sr ²⁺ ) (Fe ²⁺ ) (Fe ²⁺ ) (Al ²⁺ )	(H*) 0.05 (Na*) 125. (Y*) 14.6 (Y*) 126. (Y*) 15.0 (Y*) 17.6 (Y*) 18. (Y*) 0.04 (Y*) 0.04 (Y*) 0.04 (Y*) 0.00	(H*) ((L1*) (L1*) (L1*) (L1*) (L1*) (L1*) (L1*) (L1*) (L1*) (L2*) (L2*) (L2*) (L3*) (L3*) (L3*) (L3*) (L4*)	(H*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) ((1*) (	と   1   1   1   1   1   1   1   1   1	注りから   注りがら   注りがら   注りがら   能 イ オ ン   (H')   0.05   0.01   0.06   77票(4) (F')   (Ma')   125.   5.44   32.32   塩素代か (HS)   14.6   0.37   2.20   塩素代か (HS)   (Hg**)   62.2   5.12   30.42   硫酸水素(4) (HS)   (HS)   (F**)   0.04   0.00   E***   E***	注別の"54   記別の"4   記述の"4   記	(H¹) 0.05 0.01 0.06 77素行ン (GH¹) 0.00 0.93 (Hg²¹) 125. 5.44 32.32 塩素行ン (G¹) 33.0 0.93 (Hg²¹) 62.2 5.12 30.42 (硫酸水素(12)(HS0.7) 405. 8.43 (Sr²¹) 118. 5.89 (HS0.7) 405. 8.43 (Kg²¹) 0.04 0.00 (Fe²¹) 0.04 0.00 (Fe²¹) 0.04 (HS0.7) 405. 8.43 (HS0.7) 405. 8.43 (HS0.7) 0.05 (Fe²¹) 0.04 (HS0.7) 405. 8.43 (HS0.7) 0.05 (HS0.7) 6.00 (Fe²¹) 0.04 (HS0.7) 405. 8.43 (HS0.7) 0.05 (HS0.7) 6.00 (Fe²¹) 0.04 (HS0.7) 405. 8.43 (HS0.7) 0.05 (HS0.7) 6.00 (Fe²¹) 0.05 (HS0.7) 6.00 (HS0.7) 6.00 (HS0.7) 6.00 (HS0.7) 6.22 0.08 (HS0.7) 6.22 0.08 (HS0.7) 4.17 0.10

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H _z SiO ₃ )	92. 0	3. 28
(9本ウ酸 (HBO ₂ )	0.56	0.01
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	59. 4	1.28
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)	9	
遊離成分計	152.	4. 5

分	₹IJ <b>5.</b> ₽₹	ミリモル
(Cu2+)	0.00	
(Pb2+)	0.00	
(Hg)	0.004	0.000
(As)	0.16	0.00
(Zn2+)	0. 02	0.00
<del>}</del> 8†	0.18	0.00
	(Pb²+) (Hg) (As)	(Cu ²⁺ ) 0.00 (Pb ²⁺ ) 0.00 (Hg) 0.004 (As) 0.16 (Zn ²⁺ ) 0.02

泉質 カルシウム・ナトリウム・マグネシウムー碳酸塩・炭酸水素塩泉 (旧泉質名 含重曹-石膏泉 中性 低強性 高温泉

平成 7年 7月25日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 968号)

試験室における試験成績

源泉名 須雲川 温泉 台帳番号 湯本 第121号

漢出、攝湯地 神奈川県足橋下郡築桐町須倉川宇向山

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 6月20日11時10分

泉温 78.0℃ 焦波 23.5 ℃ 捣温量 50. 1/min 湧出形態 動力泉

(動力) 電動機 3.7 kw、エパラ50BSH型水中ポンプ使用

海抜標高 258.

挪耐深度 682. m 静水位 121.1 m (地表面基準) 平成 3年 3月19日 水位测定日 知觉的試驗 無色透明無味 рΗ 8.3

知覚的試験 無色透明無味 ρН 8.49

0. 9977 (25. 1%) 密度 導電率 1859. aS/cm (25.0℃) 蒸発残留物 1110.0mg/kg (110℃乾燥)

分析終了日

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1104. mg/kg

陽イオ	トン	ミリク・ラム	EUN' N	39n. 1%	除イ:	オン	ミリケ・ラム	€NV. P	Ellu. W.
水素イオン	(H*)		- 1		水酸イオン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li +)	0.06	0.01	0.06	ファ素イオン	(F-)	0.18	0.01	0.06
ナトリウムイオン	(Na*)	330.	14.4	88. 45	塩素イオン	(C1 ⁻ )	494.	13.9	85. 49
カリウムイオン	(K+)	6.72	0.17	1.04	硫化水素付い	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	0 03	0.00		硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	33.8	1.69	10.38	硫酸はソ	(SO42-)	84.9	1.77	10.89
ストロンチウムイオン	(Sr2+)		17		炭酸水素付い	(HCO ₃ ⁻ )	30.6	0.50	3.08
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO, 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
7ルミニウムイオン	(A131)	0.10	0, 01	0, 06	りン酸水素付ン	(HPO42-)	0.05	0.00	
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.00			メラケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4. 36	0.06	0. 37
					メタネウ酸イオン	(BO ₂ -)	0. 89	0. 02	0. 12
陥イオ	> # <del>1</del>	371.	16.3	100.00	除イオ	ン # <del>+</del>	615.	16, 3	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#971酸 (H ₂ SiO ₃ )	111.	1. 42
<b>メタホウ酸 (HBO₂)</b>	7. 23	0.16
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 25	0.01
遊離硫化水素 (HzS)	1000000	0.00
有機物 (COD)	340	
遊離成分計	118.	1.5

微 量 成	分	ミリク・ラム	ミリモル
倒付り	(Cu²+)	0.00	- 7
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	¥
総ヒ集	(As)	0. 325	0.00
亜鉛付ン	(Zn²+)	0.00	
微量成	分計	0. 33	0. 00

平成 7年 8月 9日

ナトリウムー塩化物泉 (旧泉貿名 弱食塩泉 剥アルカリ性 低强性 高温泉 泉質 平成 7年 8月 9日

(神奈川温研 第 969号)

台帳番号 湯本 第114号 源泉名 須貴川 温泉

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町須雲川宇向山

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 6月23日 9時50分

18.3 ℃ 45.5 ℃ 泉温 氢度 24. I/min 揭湯量 湧出形態 動力泉

(動力)電動機 3.7kw、平山HSD横型2段エアーリフトポンプ使用

掘削深度 503. 503, m 30.8 m (地表面基準) 海抜標高 昭和50年 5月 日 水位測定日

知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8.8 試験室における試験成績 平成 7年 8月12日 分析終了日 知覚的試験 無色透明無味 8.80

pН 0.9969 (25.2℃) 258. #S/cm (25.0℃) 導電率 密度 蒸発残留物 209, Omg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 224. mg/kg

関イオ	トン	ミリク・ラム	₹1/ <b>\^ J</b>	₹90° <b>1%</b>	強イ:	オン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	ENV. 1%
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li *)	0.00			ファ素イオン	(F-)	0.00		
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	49.7	2.16	94. 32	塩素付ン	(CI-)	21.7	0.61	26. 64
カリウムイオン	(K*)	0.64	0.02	0.87	硫化水素付か	(HS-)			
マグ・ネシウムイオン	(Mg2+)	0.00			硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			920
カルシウムイオン	(Ca2+)	1, 52	0.08	3, 49	硫酸付ン	(SO ₄ 2-)	12.0	0, 25	10, 92
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	74.7	1.22	53. 27
第一鉄付ン	(Fe2+)	0,00			炭酸付ン	(CO ₃ 2-)	3.58	0.12	5. 24
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸はソ	(NO ₃ -)	0.00		
アルミニウムイオン	(A131)	0, 31	0.03	1, 31	リン酸水素イオン	(HPO42-)	0.05	0.00	
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	6, 61	0.09	3, 93
	1,000				メタ本り酸イオン	(B0 ₂ -)	0.06	0.00	
陽イオ	ン計	52. 2	2. 29	100,00	降イオ	ン計	119.	2. 29	100.00

遊雕成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H2SiOs)	53. 2	0. 68
メタホウ酸 (HBO ₂ )	0.15	0.00
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	53. 4	0, 6

微量 成分	ミリク・ラム	EUEN
倒付ン (Cu ²⁺ )	0.00	
鉛イオン (Pb ²⁺ )	0.00	
総水銀 (Hg)	0.000	
総ヒ素 (As)	0.080	0.00
亜鉛付 ^ン (Zn ²⁺ )	0. 02	0.00
数量成分計	0.10	0.00

.....

泉質 アルカリ性単純温泉 (旧泉質名 単純温泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 7年 8月12日

神奈川県温泉地学研究所長

#### 温泉分析書

(神奈川温研 第 970号)

瀬泉名 東ノ下 温泉 台帳番号 温泉村 第114号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町宮ノ下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年 8月29日13時40分 24.8 ℃

69.8 ℃ 76. l/min 泉温 気温 揚湯量 湧出形態 動力泉

(動力) 電動機 7.5 kw、平山式HSD63型エアーリフトポンプ使用 掘削深度 288. 海抜標高

95.2 m (地表面基準) 平成 7年 6月11日 水位测定日

知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8. 0 試験室における試験成績 分析終了日 平成 7年 9月25日

知覚的試験 無色透明無味 8.13 рΗ 0. 9981 (25. 0℃) 導電率 1940. µS/cm (25.0℃)

蒸発残留物 1208. 1mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 1261. mg/kg 成分総計

陥イオ	ン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	₹1/n° <b>1%</b>	陰イ	オン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	₹10° ₽%
水素イオン	(H*)				水酸イオン	(OH-)			
リチウムイオン	(Li +)	0.46	0.07	0.41	フッ素イオン	(F-)	0.10	0.01	0.06
ナトリウムイオン	(Na*)	337.	14.7	85.37	塩素付ン	(CI-)	520.	14.7	85. 21
カリウムイオン	(K+)	29.0	0.74	4. 30	硫化水素付か	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	2.72	0.22	1.28	硫酸水素付り	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	29.9	1.49	8. 65	硫酸イオン	(SO42-)	62. 2	1.30	7.54
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付か	(HCO ₂ ⁻ )	69.3	1.14	6. 61
第一鉄付か	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO, 2-)			
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
ルミニウムイオン	(A13+)	0.00			り酸水素付か	(HPO 4 2 -)	0.10	0.00	
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4. 52	0.06	0. 35
					が対験なり	(B0 ₂ -)	1.58	0.04	0. 23
陽イオ	> #t	399.	17. 2	100,00	陰イオ	ン計	658.	17, 2	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
#95イ酸 (H ₂ SiO ₃ )	182.	2. 33
メタホウ酸 (HBO ₂ )	20. 4	0.47
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0.91	0.02
遊離硫化水素 (HzS)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	203.	2. 8

微量 成分	ミリク・ラム	ミリモル
鋼イオン (Cu²+)	0. 00	
鉛(オン (Pb ²⁺ )	0.00	
総水銀 (Hg)	0.002	0.000
総ヒ素 (As)	0.447	0.01
亜鉛(オン (Zn²+)	0.10	0.00
物量成分計	0.55	0 01

泉質 ナトリウム-塩化物泉 (旧泉質名 弱食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 7年 9月25日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 971号)

源泉名 宮ノ下 温泉 台帳番号 温泉村 第86号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町宮ノ下字蛇骨

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年10月24日10時30分

17.2 ℃ 泉温 68.2 ℃ 気温 掲湯量 79. I/min 湧出形態 勁力泉

(動力) 電動機 5.6 kw、平山式模型2段エアーリフトポンプ使用

掘削深度 199.4 m 海抜標高

静水位 64.95 m (地表面基準) 水位测定日 平成 7年 8月 日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8. 0 試験室における試験成績 分析終了日 平成 7年12月12日

知覚的試験 無色透明無味 8.07 0. 9984 (25. 0℃) 導電率 1916. µS/cm (25.0℃)

蒸発残留物 1136. Omg/kg (110℃乾燥) 試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計 1336, mg/kg

陥イオ	トン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	Ellu. 1%	強イ:	オン	ミリク・ラム	≅ÿn. ₽	EUN" N%
水素イオン	(H*)				水酸付ン	(OH-)			19
リチウムイオン	(Li ⁺ )	0. 45	0.06	0. 32	ファ素イオン	(F-)	0.11	0.01	0.05
ナトリウムイオン	(Na*)	380.	16.5	87. 26	塩素付ン	(CI-)	595.	16.8	87. 92
カリウムイオン	(K*)	23.6	0.60	3. 17	硫化水素付ン	(HS-)			
マク・ネシウムイオン	(Mg2+)	2.94	0. 24	1. 27	硫酸水素付い	(HSO ₄ -)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	30. 2	1.51	7. 99	硫酸付ン	(SO42-)	49.2	1.02	5. 34
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素付ン	(HCO ₂ ⁻ )	74.4	1. 22	6, 38
第一鉄付り	(Fe2+)	0.00	0.00		炭酸付ン	(CO ₂ 2-)			
第二鉄付り	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ ⁻ )	0,00		
アルミニウムイオン	(A124)	0.00	0.00		リン酸水素イン	(HPO42-)	0.10	0.00	
マンガーンイオン	(Mn2+)	0.01	0.00		メタケイ酸イオン	(HSi 0, -)	3.16	0.04	0. 21
					がかり酸イオン	(B0 ₂ -)	0.88	0. 02	0. 10
陥イオ	ン計	437.	18. 9	100.00	陰イオ	ン計	723.	19.1	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル	微量 成	分	ミリク・ラム
メタケイ酸 (H₂SiO₃)	160.	2. 05	飼イオン	(Cu²+)	0.00
メタネウ酸 (HBO ₂ )	14.3	0. 33	鉛イオン	(Pb2+)	0.00
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	1. 25	0. 03	総水銀	(Hg)	0.002
遊離硫化水素 (H ₂ S)			総ヒ素	(As)	0.450
有機物 (COD)			亜鉛付ン	(Zn2+)	0.03
遊離成分計	176.	2.4	微量 成	分計	0. 48

ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 弱食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉 泉雷

平成 7年12月12日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 972号)

瀬泉名 湯本 台帳番号 湯本 第94号 温泉

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡籍根町温本字上町

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年11月16日 9時30分 10.0 ℃

61.3 ℃ 泉温 気温 湧出形態 助力泉

(動力) 電動機 7.5 kw、平山HSD模型3段エアーリフトポンプ使用

150. 掘削深度 550. 海抜標高 髓水位 水位测定日

35.0 m (地衰面基準) 昭和52年 7月 6日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8. 2 試験室における試験成績 分析終了日 平成 8年 1月24日

知覚的試験 無色透明無味 8. 29

0. 9989 (18. 7°C) 導電率 2380. µS/cm (25.0℃) 基學務留物 1379, 2 mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分設計

隔イオ	・レ	ミリグラム	ミリハール	₹9n° <b>1%</b>	陰イ:	<b>オン</b>	ミリク・ラム	ミリハ*ル	₹9 <b>^* &amp;%</b>
水素イオン	(H ⁺ )				水酸イオン	(OH-)		140	
リチウムイオン	(Li+)	0.11	0.02	0.10	ファ素イオン	(F-)	0.09	0.00	
ナトリウムイオン	(Na ⁺ )	395.	17. 2	82. 56	塩素付ン	(CI-)	548.	15.5	75. 22
カリウムイオン	(K+)	14.9	0.38	1.83	硫化水素(オン	(HS-)			- 3
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.11	0.01	0.05	硫酸水素(オン	(HSO ₄ -)			- 5
カルシウムイオン	(Ca2+)	64.6	3.22	15. 47	硫酸イオン	(SO ₄ 2-)	220.	4. 58	22. 26
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ ⁻ )	25. 8	0.42	2.04
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO,2-)		140	
第二鉄イオン	(Fe3+)		190		硝酸イオン	(NO ₃ ⁻ )	0.00		
<b>アルミニウムイオン</b>	(A13+)	0.02	0.00		りり酸水素付り	(HPO42-)	0.03	0.00	
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4. 02	0.05	0. 24
					対対酸付ソ	(B0 ₂ -)	2. 30	0. 05	0. 24
陽イオ	ン計	475.	20. 8	100.00	陰イオ	ン 8十	800.	20. 6	100.00

遊離成分	ミリク・ラム	ミリモル
メタケイ酸 (H ₂ SiO ₃ )	128.	1.64
<b>メタ本ク酸</b> (HBO ₂ )	23. 5	0.54
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 25	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		100
有機物 (COD)		
遊離成分計	152.	2. 1

微量 成 分	} <b>ミリク・ラム</b>	ミリモル
銅付ン(	Cu²+) 0.00	
鉛付ン (	Pb2+) 0.00	
総水銀	(Hg) 0.000	
総ヒ素	(As) 1.44	0. 02
亜鉛付ン (	Zn²+) 0.11	0.00
微量 成分	<b>%</b> 1.55	0. 02

泉質 ナトリウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉買名 含芒硝 弱食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 8年 1月24日

神奈川県温泉地学研究所長

SUEL

0. 000 0. 01 0. 00

(神奈川温研 第 973号)

源泉名 大平台 温泉 台帳番号 温泉村 第130号

漢出、揚湯地 神奈川県足橋下郡築根町大平台字北領下

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年11月16日10時30分

泉温 59.3℃ 7.8 ℃ 福温量 29. I/min 湧出形態 動力泉

(動力)電動機 7.5kw、平山HSD模型3段エアーリフトポンプ使用

掘削深度 850. 850. m 37.5 m (地表面基準) 海拔增高 302.

平成 6年 6月 日 輸水位 水位测定日 知覚的試験 無色透明無味 рΗ 8. 4 試験室における試験成績 平成 8年 1月31日

分析終了日 知覚的試験 無色透明無味 8.60

0. 9983 (21, 5°C) 導電率 1678. µS/cm (25.0℃) 蒸発残留物 987.5mg/kg (110℃乾燥)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分裁計 1030. mg/kg

<b>陥</b> イ 2	トン	ミリク・ラム	ミリハ・ル	EUN. 1%	陰イ	オン	ミリク・ラム	₹9n° <b>1</b>	EUN. PR
水素付い	(H*)				水酸付ン	(OH~)	0.04	0.00	
リチウムイオン	(Li*)	0.02	0.00		ファ素イオン	(F-)	1.08	0.06	0. 39
ナトリウムイオン	(Na*)	270.	11.7	77. 95	塩素付ン	(CI-)	371.	10.5	71.60
カリウムイオン	(K*)	3.51	0.09	0.60	硫化水素付ン	(HS-)	-		
マク・キシウムイオン	(Mg2+)	0.03	0.00		硫酸水素付り	(HSO)			- 2
カルシウムイオン	(Ca2*)	64. 6	3. 22	21. 45	硫酸付ン	(SO.2-)	161.	3.36	22.88
ストロンチウムイオン	(Sr2+)				炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	37.8	0.62	4. 22
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.00			炭酸付ン	(CO,2-)	0.72	0.02	0.16
第二鉄付ン	(Fe3+)				硝酸イオン	(NO, -)	0.00		
<b>アルミニウムイオン</b>	(A131)	0. 02	0.00		リン酸水素(オン	(HPO. 2)	0.00		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	4. 91	0.06	0.43
	280700	nesson i			メタネウ酸イオン	(80, -)	1. 99	0.05	0. 32
隔イオ	ン計	340.	15.0	100.00	陰イオ	ン 計	599.	14. 7	100.00

遊雕成分	197.27	EUED
/97イ酸 (H₂SiO₂)	99. 2	1. 27
メタネウ酸 (HBO ₂ )	12.9	0. 29
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )		
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊雕成分計	112.	1.5

雅 量 成	分	5110. 27	₹ <b>J</b> ₹ <b>J</b>
倒付り	(Cu2+)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.000	
総ヒ素	(As)	0.46	0.01
亜鉛付り	(Zn2+)	0. 60	0.02
微量成分	81	1, 06	0. 03

ナトリウム・カルシウムー塩化物・硫酸塩泉 (旧泉質名 含石膏 調食塩泉 ) 弱アルカリ性 低張性 高温泉

平成 8年 1月31日

神奈川県温泉地学研究所長

## 温泉分析書

(神奈川温研 第 974号)

源泉名 底倉 温泉 台帳番号 温泉村 第28、29号混合

湧出、楊湯地 神奈川県足柄下郡箱根町底倉宇底倉

湧出、楊湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年12月 5日10時00分 有温 8.6 ℃

泉温 83.1 ℃ 接通量 1/min 漫出影繁 自然漂出

(動力) 電動機

掘削深度 海抜標高 . m 平成 年 月 日 m (地表面基準) 静水位 水位测定日

知觉的試驗 無色透明無臭 8. 4 pН

試験室における試験成績 分析終了日 平成 8年 1月25日 рΗ 知覚的試験 無色透明無臭 8. 2

0. 9998 (20°C ) 本質能 2 1 4 0. sS/cm (2 5. °C)

試料1kg中の成分、分量および組成 成分総計

隔イ	オン	E97" 54	EUN. P	59n. <b>1%</b>	強イオ	ミリク・ラム	₹9 <b>∧. ₽</b>	590. W
水素(オン	(H*)				水酸付ン	(OH ⁻ ) 0.04	0.00	0.00
りチウムイオン	(Li*)	0.74	0.11	0.56	ファ素イオン	(F ⁻ ) 0. 51	0.03	0.15
ナトリウムイオン	(Na*)	383.	16.7	84.60	塩素付か	(CI -) 575.	16. 2	82. 49
カリウムイオン	(K*)	30.3	0.78	3. 95	硫化水素付か	(HS-) .	120	5
77 4996442	(Mg2*)	3.70	0.30	1.52	硫酸水素付ン (ト	SO. ~)		
カルシウムイオン	(Ca2*)	36.9	1.84	9.32	硫酸(打) (5	0.2-) 65.0	1.35	6.87
ストロンチウムイオン	(Sr 2 *)	0.04	0.00	0.00	炭酸水素付ン ()	108.	1.77	9.0
第一鉄付ン	(Fe2*)	0.05	0.00	0.00	炭酸付ン ((	2.08	0.07	0.38
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸化ン	(NO ₃ -) 1.25	0.02	0.10
アルミニウムイオン	(A13.)	0.05	0.01	0.05	い酸水素付ン (Hi	0.2-)		
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.08	0.00	0.00	メラケイ酸イオン (HS	10, ) 8. 15	0.11	0.50
	100000				メタホウ酸イオン	(80, -) 3.77	0. 09	0.4
陥イオ	ン計	455.	19.7	100.00	陰イオン	H 764.	19. 6	100.00

蒸免残留物

成	分	₹90° 54	EUTA	雅 重	成 5
(H	,SiO,)	165.	2. 11	倒化シ	
	(HBO ₂ )	24. 3	0.56	鉛イオン	-
比数素	(CO2)	0.71	0. 02	総水銀	
k素	(H2S)			総ヒ楽	
	(COD)			亜鉛イオン	
成分	<del>)</del> 8+	190.	2. 6	数量成	分
	(H 比炭素 k素	(H ₂ SiO ₃ ) (HBO ₂ ) 比数素 (CO ₂ ) k素 (H ₂ S)	(H ₂ SiO ₃ ) 165. (HBO ₃ ) 24.3 比胶集 (CO ₂ ) 0.71 k素 (H ₂ S) (COD)	(H ₂ SiO ₃ ) 165. 2.11 (HBO ₁ ) 24.3 0.56 比較無 (CO ₂ ) 0.71 0.02 水葉 (H ₂ S)	(H ₃ S(0 ₂ ) 165. 2.11 調付 (HB0 ₂ ) 24.3 0.56 配付 改集 (G0 ₂ ) 0.71 0.02 起水罐 (C0 ₀ ) 数比集 金配付

雅 量 成	分	₹110° 54	EUED
鋼付シ	(Cu2+)	0.00	
鉛イオン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)		
総ヒ寮	(As)	0.776	0.01
亜鉛イオン	(Zn²+)	0.00	0.00
数量成	57 BH	0. 78	0. 01

1308. mg/kg (110℃乾燥)

泉質 ナトリウム-塩化物泉 (旧泉質名 純食塩泉 親アルカリ性 低張性 高温泉

平成 8年 1月25日

神奈川県温泉地学研究所長

# 温泉分析書

(神奈川温研 第 975号)

機削深度

源泉名 底倉、宮ノ下温泉 台帳番号 温泉村 第25、26、41、43、65、102号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町底倉宇底倉、宮ノ下字堂ヶ島

湧出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 7年12月13日10時40分 泉温

53.6 ℃ 気温 10.2 ℃ 编语音 70. I/min 海州秘籍 自然適用

(動力)電動機

海抜標高

平成 年 月 日 静水位 m (地表面基準) 水位测定日

知覚的試験 無色透明無臭 8. 4 pH 試験室における試験成績 分析終了日 平成 8年 2月 2日

知覚的試験 無色透明無臭 рΗ 8, 1

0. 9992 (20°C ) 導電率 1530. "S/cm (25. ℃) 密度 蒸免残留物 1012. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分総計 1048. mg/kg

隔イ:	オン	₹99° 54	€NV. ₽	EUN" 1%	整イ	オ ン	₹95° 54	₹9 <b>∧. ₽</b>	590. <b>1%</b>
水業付り	(H*)		-		水酸付ン	(OH-)	0.04	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.41	0.06	0.41	ファ素イオン	(F-)	0.34	0.02	0.14
ナトリウムイオン	(Na*)	279.	12.1	83. 97	塩素付ン	(C1 ⁻ )	376.	10.6	75. 44
カリウムイオン	(K+)	19.1	0.49	3. 40	硫化水素付か	(HS-)			
マグ キシウムイオン	(Mg 2 +)	2.72	0. 22	1.53	硫酸水素(オン	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2+)	30.8	1.54	10.69	硫酸化ン	(SO.2-)	81.0	1.69	12.03
ストロンチウムイオン	(Sr2+)	0.03	0.00	0.00	炭酸水素イオン	(HCO ₃ -)	93.3	1.53	10.89
第一鉄付ン	(Fe2+)	0. 02	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO,2-)	1.80	0.06	0. 43
第二鉄イオン	(Fe3+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	0.75	0.01	0.07
アルミニウムイオン	(A13*)	0.00			りン酸水素(オン	(HPO ₄ 2 -)			
マンカ・ンイオン	(Mn2+)	0.00			メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	6.78	0.09	0. 64
					メタネク酸イオン	(BO ₂ -)	2.33	0.05	0. 36
備イオ	ン#	332	14.4	100 00	禁イオ	ა#	562	14.1	100 00

遊離成分	E99" 54	aft!
/974酸 (H₂SiO₃)	137.	1. 75
49本り酸 (HBO ₂ )	15.0	0.34
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 61	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		
有機物 (COD)		
遊離成分計	153.	2.1

1	Dt.	=	成	分	ミリク・ラム	eyes.
領付と	,			(Cu2+)	0.00	
鉛付か	,			(Pb2+)	0.00	
総水脈	Ø			(Hg)		
総上書	R			(As)	1.08	0.01
亜鉛化	なン			(Zn2+)	0. 02	0.00
-			2 5	<del>}</del> 8+	1, 10	0.01

ナトリウムー塩化物泉 (旧泉質名 純食塩泉 弱アルカリ性 低張性 高温泉 泉質 平成 8年 2月 2日

神奈川県温泉地学研究所長

### 温泉分析書

(神奈川温研 第 976号)

源泉名 強羅 温泉 台帳番号 宮城野 第105号

湧出、揚湯地 神奈川県足柄下郡箱根町強羅字板里

涌出、揚湯地における調査および試験成績 現地試験日時 平成 8年 1月10日13時40分

泉温 61.0 ℃ 気温 0.9 ℃ 播湯量 3.3. l/min 湧出形等 助力構造 (助力)電動機 1.1. kW、 平山式 模型 3段 エアーリフトポンプ 使用 集通音 動力場選

海抜標高 500.

**銀削漆度** 672. m 静水位 220. m (地表面基準) 水位测定日 昭和60年 2月27日

知覚的試験 無色透明無臭 8.6 pН

試験室における試験成績 分析終了日 平成 8年 3月 1日 知覚的試験 無色透明無臭 8. 4

p H 導電率 3 5 5 0. ∫S/cm (2 5. ℃) 1. 0003 (20℃ ) 密度

蒸発残留物 2249. mg/kg (110℃乾燥)

試料 1 kg中の成分、分量および組成 成分数計 2270. mg/kg

隔イオ	・ン	ミリク・ラム	Ellu, P	390° 1%	12 イコ	オン	₹19° 54	₹IJn° ₽	ENV. PA
水素(打)	(H*)	- 22	G.		水酸付ン	(OH-)	0. 07	0.00	0.00
リチウムイオン	(Li*)	0.52	0.08	0. 23	ファ素イオン	(F-)	0.79	0.04	0.11
ナトリウムイオン	(Na*)	638.	27.8	78.84	塩素付か	(CI-)	1150.	32.4	90.86
きりりムイオン	(K*)	14.4	0.37	1.05	硫化水素付り	(HS-)	14	14	
マグ キシウムイオン	(Mg2+)	0.76	0.06	0.17	硫酸水素付り	(HSO)			
カルシウムイオン	(Ca2*)	139.	6.94	19.68	硫酸化	(SO. 2-)	82.4	1.72	4. 82
ストロンテウムイオン	(Sr2+)	0.32	0.01	0.03	炭酸水素(オン	(HCO ₃ -)	67.4	1.11	3. 11
第一鉄付ン	(Fe2+)	0.01	0.00	0.00	炭酸付ン	(CO, 2-)	2.05	0.07	0. 20
第二鉄付ン	(Fe*+)				硝酸付ン	(NO ₃ -)	1.57	0.03	0. 08
アルミニウムイオン	(A13')	0.00			りり酸水素付り	(HPO42-)			
マンカーンイオン	(Mn2+)	0.03	0.00	0.00	メタケイ酸イオン	(HSiO ₃ -)	9. 52	0.12	0.34
					が対験付と	(BO ₂ -)	7. 22	0. 17	0. 48
陥イオ	ン <b>計</b>	793.	35, 3	100.00	陰イオ	ン <b>8</b> H	1320.	35. 7	100, 00

遊離成分	₹97° 74	FUEL
/971酸 (H ₂ SiO ₃ )	121.	1.55
<b>メタネウ酸</b> (HBO ₂ )	29.4	0.67
遊離二酸化炭素 (CO ₂ )	0. 28	0.01
遊離硫化水素 (H ₂ S)		30
有機物 (COD)		
遊離成分計	151.	2. 2

微量 成	H	₹97. 27	ミリモル
個付シ	(Cu²*)	0.00	
鉛付ン	(Pb2+)	0.00	
総水銀	(Hg)	0.00	
総ヒ素	(As)	1.77	0. 02
亜鉛付ン	(Zn²*)	0. 02	0.00
微量 成分	8+	1. 79	0. 02

泉質 ナトリウム-塩化物泉 (旧泉質名 純食塩泉 アルカリ性 低張性 高温泉

平成 8年 3月 1日