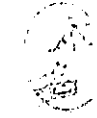


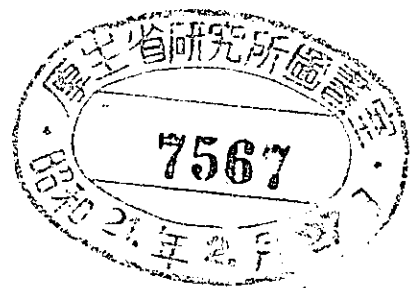
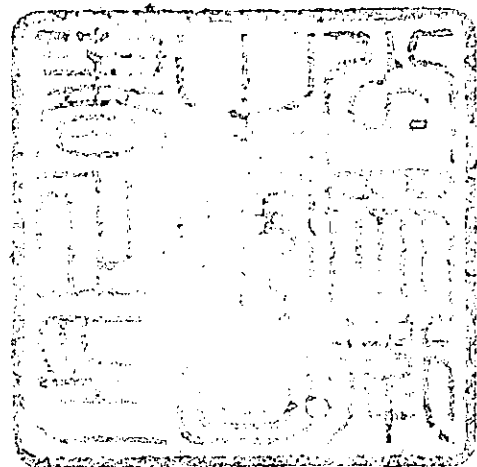
全國鑛泉調查

昭和十年三月刊行



內務省衛生局

R-B
R
3



7567

序 言

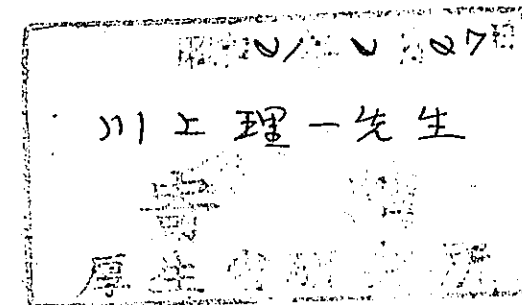
本調査は、昭和六年本省に於て入手したる、各地方廳よりの調査報告を基礎とし、更に各種既刊の記載と對比し必要と認めたる部分に就ては、各地方技術官の補正的調査報文を得て、完成したるものなり。

而して集成の事務は、主として東京衛生試験所員服部安藏之に當り、分類方式は、日本藥學會協定鑛泉検査法に準據せり。

近時鑛泉工業の發達に伴ひ鑛泉場、特に源泉數は増加の傾向著しきを以て、本調査に計上せられたる數字には、集成完了前既に訂正を要するものを生じたるべしと思料するも、暫く報告當時の數字を其の儘計上したり。

昭和十年三月

内務省衛生局



目 次

總 括	1
礦泉分類表	9
(一) 凡 例	9
(二) 泉質別分類表	1
I 單純溫泉	2
II 單純碳酸泉	12
III 土類泉	12
1 單純土類泉	12
2 土類碳酸泉	14
VI アルカリ泉	14
1 純アルカリ泉	14
2 アルカリ性碳酸泉	18
3 食鹽含有アルカリ泉	18
4 食鹽含有アルカリ性碳酸泉	20
5 食鹽及ヨード含有アルカリ泉	20
6 食鹽及硼酸含有アルカリ泉	20
7 食鹽及土類含有アルカリ泉	20
8 食鹽及土類含有アルカリ性碳酸泉	22
9 食鹽、芒硝、土類及硼酸含有アルカリ泉	22
10 土類含有アルカリ泉	22
11 土類含有アルカリ性碳酸泉	22
V 食 鹽 泉	24
1 弱 食 鹽 泉	24
2 食 鹽 泉	28
3 アルカリ性食鹽泉	30

4	炭酸含有アルカリ性食鹽泉	30
5	土類含有アルカリ性食鹽泉	30
6	土類及石膏含有アルカリ性食鹽泉	30
7	ブローム、ヨード及硼酸含有アルカリ性食鹽泉	32
8	炭酸、芒硝、ブローム、ヨード及硼酸含有アルカリ性食鹽泉	32
9	芒硝、土類及硼酸含有食鹽泉	32
10	鹽化土類含有食鹽泉	32
11	鹽化土類及土類含有食鹽泉	36
12	炭酸及鹽化土類含有苦味性食鹽泉	36
13	鹽化土類、土類、石膏及硼酸含有食鹽泉	36
14	鹽化土類、土類、石膏及ブローム含有食鹽泉	38
15	鹽化土類、土類及硼酸含有食鹽泉	38
16	鹽化土類及石膏含有食鹽泉	38
17	鹽化土類、石膏、ブローム及ヨード含有食鹽泉	38
18	鹽化土類、石膏及綠礬含有食鹽泉	40
19	鹽化土類及ブローム含有食鹽泉	40
20	鹽化土類、ブローム、ヨード及硼酸含有食鹽泉	40
21	鹽化土類、ブローム及硼酸含有食鹽泉	40
22	鹽化土類及硼酸含有食鹽泉	40
23	鹽化土類及炭酸鐵含有食鹽泉	42
24	鹽化土類、明礬及綠礬含有食鹽泉	42
25	土類含有食鹽泉	42
26	炭酸含有食鹽泉	44
27	土類、ブローム及ヨード含有食鹽泉	44
28	苦味性食鹽泉	44
29	ブローム含有食鹽泉	46
30	ブローム及ヨード含有食鹽泉	46

31	硼酸含有食鹽泉	46
32	炭酸鐵含有食鹽泉	46
33	綠礬含有食鹽泉	46
34	硫化水素含有食鹽泉	46
35	鹽化土類泉	48
VI	苦味泉	48
1	弱苦味泉	48
2	芒硝性苦味泉	50
3	石膏含有芒硝性苦味泉	50
4	食鹽含有芒硝性苦味泉	52
5	食鹽及石膏含有芒硝性苦味泉	52
6	食鹽及土類含有芒硝性苦味泉	52
7	食鹽、土類及硼酸含有芒硝性苦味泉	54
8	食鹽及硫化水素含有芒硝性苦味泉	54
9	土類含有芒硝性苦味泉	54
10	石膏性苦味泉	54
11	芒硝含有石膏性苦味泉	56
12	食鹽含有石膏性苦味泉	58
13	鹽化土類含有石膏性苦味泉	58
14	食鹽及鹽化土類含有石膏性苦味泉	60
15	食鹽、鹽化土類及土類含有石膏性苦味泉	60
16	食鹽及土類含有石膏性苦味泉	60
17	食鹽、土類、硼酸及芒硝含有石膏性苦味泉	60
18	食鹽、ブローム及ヨード含有石膏性苦味泉	62
19	土類含有石膏性苦味泉	62
20	硫化水素含有石膏性苦味泉	62
VII	炭酸鐵泉	62

1 炭酸鐵泉	62
2 炭酸含有炭酸鐵泉	64
3 土類含有炭酸鐵泉	66
4 炭酸及土類含有炭酸鐵泉	66
5 土類及食鹽含有炭酸鐵泉	66
6 炭酸、土類、食鹽及石膏含有炭酸鐵泉	68
7 アルカリ性炭酸鐵泉	68
8 炭酸及食鹽含有アルカリ性炭酸鐵泉	68
9 食鹽及土類含有アルカリ性炭酸鐵泉	68
10 食鹽含有炭酸鐵泉	70
11 炭酸及食鹽含有炭酸鐵泉	70
12 鹽化土類及食鹽含有炭酸鐵泉	70
13 鹽化土類、食鹽及明礬含有炭酸鐵泉	70
14 硫化水素含有炭酸鐵泉	72
15 硫化水素及綠礬含有炭酸鐵泉	72
VIII 綠礬泉	72
1 綠礬泉	72
2 食鹽含有綠礬泉	72
3 食鹽及鹽化土類含有綠礬泉	72
4 芒硝及石膏含有綠礬泉	74
5 石膏含有綠礬泉	74
6 石膏及硫化水素含有綠礬泉	74
7 硫化水素含有綠礬泉	74
8 明礬綠礬泉	74
IX 明礬泉	76
1 土類、食鹽及石膏含有明礬泉	76
2 硫化水素含有明礬泉	76

X 酸性泉	76
1 酸性泉	76
2 食鹽含有酸性泉	78
3 硫化水素含有酸性泉	78
4 酸性綠礬泉	78
5 食鹽含有酸性綠礬泉	80
6 食鹽及芒硝含有酸性綠礬泉	80
7 食鹽及鹽化土類含有酸性綠礬泉	80
8 食鹽及硼酸含有酸性綠礬泉	80
9 食鹽、硼酸及硫化水素含有酸性綠礬泉	80
10 コロイド鐵含有酸性綠礬泉	82
11 硫化水素含有酸性綠礬泉	82
12 酸性明礬綠礬泉	82
13 食鹽含有酸性明礬綠礬泉	84
14 芒硝及硫化水素含有酸性明礬綠礬泉	84
15 石膏含有酸性明礬綠礬泉	84
16 石膏及硫化水素含有酸性明礬綠礬泉	84
17 鹽化土類含有酸性明礬綠礬泉	86
18 硫化水素含有酸性明礬綠礬泉	86
19 砒素含有酸性明礬綠礬泉	86
20 硫化水素含有酸性明礬泉	88
21 砒素含有酸性明礬泉	88
XI 硫黃泉	88
1 單純硫黃泉	88
2 單純硫化水素泉	88
3 食鹽含有硫化水素泉	92
4 鹽化土類及食鹽含有硫化水素泉	92

5 石膏含有硫化水素泉.....92
 6 芒硝含有硫化水素泉.....94
 XII 放射能作泉.....94
 1 放射能作泉.....94
 2 單純放射能作泉.....94
 (三) 地域別分類表.....97
 I 北海道地方.....98
 II 東北地方.....110
 III 關東地方.....146
 IV 北陸地方.....168
 V 本州中部地方.....186
 VI 近畿地方.....212
 VII 中國四國地方.....222
 VIII 九州地方.....236

總 括

源泉數、鑛泉場數、泉質調査に關する總括的數字は次の如し。

本邦内地鑛泉場及其源泉數一覽表 (昭和9年10月調査)

地方別	府縣別	源泉數			鑛泉場數			分析済み鑛泉數			泉質不明	
		溫泉	冷泉	計	溫泉	冷泉	計	内務省衛生部分析	道府縣廳其他分析	計	源泉數	鑛泉場數
北海道	計	251	26	277	56	20	76	24	21	45	232	35
		251	26	277	56	20	76	24	21	45	232	35
東北	青森	257	1	258	30	1	31	1	60	61	197	1
	岩手	159	2	161	18	2	20	2	12	14	147	8
	秋田	60	4	64	27	3	30	5	20	25	39	12
	山形	263	5	268	24	5	29	5	22	27	241	5
	宮城	117	3	120	32	2	34	25	6	31	89	15
	福島	172	14	186	25	10	35	20	8	28	158	14
	計	1028	29	1057	156	23	179	58	128	186	871	55
關東	茨城	1	9	10	1	2	3	0	1	1	9	2
	栃木	114	0	114	30	0	30	17	14	31	83	4
	群馬	110	17	127	32	15	47	41	10	51	76	14
	埼玉	0	4	4	0	3	3	0	0	0	4	3
	千葉	0	5	5	0	5	5	2	1	3	2	2
	東京	2	3	5	2	3	5	2	0	2	3	3
	神奈川	159	3	162	15	1	16	44	1	45	117	1
	計	386	41	427	80	29	109	106	27	133	294	29
北陸	新潟	65	36	101	28	33	61	26	25	51	50	18
	富山	18	22	40	13	21	34	8	20	28	12	5
	石川	67	5	72	10	3	13	5	6	11	61	2
	福井	74	8	82	1	7	8	5	1	6	76	2
	計	224	71	295	52	64	116	44	52	96	199	27

		單純 溫泉	單純 炭酸泉	土類泉	アルカ リ泉	食鹽泉	苦味泉	炭酸 鐵泉	綠礬泉	明礬泉	酸性泉	硫黃泉	放射 能作泉	計
通計	溫	34	1	1	9	35	52	3	5	0	19	17	0	176
	冷	0	0	0	0	2	2	1	0	0	1	2	2	10
	計	34	1	1	9	37	54	4	5	0	20	19	2	186
關東地方														
茨城	溫	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
栃木	溫	18	0	0	1	6	3	0	0	0	2	1	0	31
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
群馬	溫	7	0	0	1	3	21	1	1	0	8	2	0	44
	冷	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	0	7
埼玉	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
千葉	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
東京	溫	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神奈川	溫	14	0	0	0	22	3	0	1	1	3	1	0	45
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
通計	溫	40	0	0	2	33	27	1	2	1	13	4	0	122
	冷	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	1	0	11
	計	40	0	0	3	41	27	1	2	1	13	5	0	133
北陸地方														
新潟	溫	5	0	0	4	9	4	1	1	0	0	7	0	31
	冷	0	0	0	4	9	0	2	0	0	0	2	3	20
富山	溫	2	0	0	0	4	1	0	0	0	0	1	0	8
	冷	0	2	1	2	8	1	6	0	0	0	0	0	20
石川	溫	0	0	0	0	3	4	2	0	0	0	1	0	10
	冷	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
福井	溫	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	冷	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	5

		單純 溫泉	單純 炭酸泉	土類泉	アルカ リ泉	食鹽泉	苦味泉	炭酸 鐵泉	綠礬泉	明礬泉	酸性泉	硫黃泉	放射 能作泉	計
通計	溫	7	0	0	4	17	9	3	1	0	0	9	0	50
	冷	0	2	2	7	21	1	8	0	0	0	2	3	46
	計	7	2	2	11	38	10	11	1	0	0	11	3	96
本州中部地方														
長野	溫	9	0	1	2	7	6	1	0	0	0	9	0	35
	冷	0	0	1	0	2	0	1	1	0	2	1	1	9
山梨	溫	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	冷	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	1	5
静岡	溫	14	0	0	0	25	20	0	0	0	0	0	0	59
	冷	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
岐阜	溫	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
	冷	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	6
愛知	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
通計	溫	25	0	1	3	32	27	1	0	0	0	9	0	98
	冷	0	2	1	1	6	0	1	1	0	3	1	5	21
	計	25	2	2	4	38	27	2	1	0	3	10	5	119
近畿地方														
滋賀	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	5
三重	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
奈良	溫	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	冷	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
京都	溫	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	冷	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3
大阪	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
和歌山	溫	1	0	0	11	0	0	0	0	0	0	2	0	14
	冷	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	0	5
兵庫	溫	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	7
	冷	0	1	0	0	1	0	4	1	0	0	1	0	8

		單純 溫泉	單純 炭酸泉	土類泉	アルカ リ泉	食鹽泉	苦味泉	炭酸 鐵泉	綠礬泉	明礬泉	酸性泉	硫黃泉	放射 能作泉	計
通 計	溫	3	0	0	12	6	0	0	0	0	0	2	0	23
	冷	0	1	0	5	5	0	9	1	0	0	3	1	25
	計	3	1	0	17	11	0	9	1	0	0	5	1	48
四國中國 地方	溫	4	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	1	13
	冷	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
島 根	溫	4	0	0	1	1	5	1	0	0	0	0	0	12
	冷	0	0	1	3	5	2	4	3	0	1	0	1	20
岡 山	溫	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	11
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
廣 島	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
山 口	溫	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
徳 島	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
香 川	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
愛 媛	溫	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高 知	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
通 計	溫	23	0	0	1	8	9	1	0	0	0	1	1	44
	冷	0	0	1	4	8	3	4	3	0	1	1	2	27
	計	23	0	1	5	16	12	5	3	0	1	2	3	71
九州地方	溫	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
	冷	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
大 分	溫	19	2	1	1	6	0	6	1	1	6	2	0	45
	冷	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
佐 賀	溫	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9
	冷	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

		單純 溫泉	單純 炭酸泉	土類泉	アルカ リ泉	食鹽泉	苦味泉	炭酸 鐵泉	綠礬泉	明礬泉	酸性泉	硫黃泉	放射 能作泉	計
長 崎	溫	1	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	7
	冷	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
熊 本	溫	16	0	1	5	3	1	0	2	0	2	0	0	30
	冷	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
宮 崎	溫	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
鹿兒島	溫	17	0	6	2	16	0	11	2	0	0	9	0	63
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
沖 繩	溫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	冷	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
通 計	溫	66	2	8	12	28	1	17	5	1	11	11	0	162
	冷	0	1	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	7
	計	66	3	8	14	28	1	21	5	1	11	11	0	169
總 計	溫	205	3	10	44	176	128	27	14	2	45	56	1	711
	冷	0	7	4	22	53	6	29	5	0	5	12	13	156
	計	205	10	14	66	229	134	56	19	2	50	68	14	867

備考 前表中鹽化土類泉は食鹽泉中に、土類炭酸泉は土類泉中に又明礬綠礬泉は綠礬泉中に、酸性綠礬泉、酸性明礬泉及酸性明礬綠礬泉は共に酸性泉中に夫々編入せり。

前表中泉質の總計に就き數の多きものより之を列擧するに溫泉に在りては單純溫泉最も多く總數 205, 食鹽泉 176, 苦味泉 128, 硫黃泉 56, 酸性泉 45, アルカリ泉 44, 炭酸鐵泉 27, 綠礬泉 14, 土類泉 10, 單純炭酸泉 3, 明礬泉 2 及放射能作泉 1 の順序を示し又冷泉に在りては食鹽泉の 53 を最多とし炭酸鐵泉 29, アルカリ泉 22, 放射能作泉 13, 硫黃泉 12, 單純炭酸泉 7, 苦味泉 6, 酸性泉及綠礬泉各 5, 土類泉 4 の順序を示せり。

次に泉質不明泉と源泉總數との關係及全然分析成績を有せざる鑛泉場と鑛泉場總數との關係を地域別に觀察するに次表の如し。

地方別	源泉数			泉質不明源泉数	源泉總數に對する不明泉質の割合(%)	鑛泉場数			分析成績を有せざる鑛泉場数	鑛泉場總數に對する分析成績を有せざる鑛泉場数の割合(%)
	温泉	冷泉	計			温泉	冷泉	計		
北海道	251	26	277	232	84	56	20	76	35	46
東北	1028	29	1057	871	82	156	23	179	55	31
關東	386	41	427	294	69	80	29	109	29	27
北陸	224	71	295	199	67	52	64	116	27	23
本州中部	941	53	994	879	89	75	41	116	57	49
近畿	102	44	146	98	67	20	35	55	19	35
中國四國	249	40	289	221	76	40	30	70	9	13
九州	2386	18	2404	2232	93	134	13	147	45	30
計	5567	322	5889	5026	85	613	255	868	276	32

前表に示すが如く我國の鑛泉は平均して源泉總數の 85% は泉質不明泉にして又鑛泉場總數の 32% は未だ分析成績を有せず爲めに泉質不明なりこの點は温泉の利用開發上甚だ遺憾に堪えざる所にして一日も速に全國的に完全なる分析成績の整備されん事を切望するものなり。

鑛泉分類表

(一) 凡 例

本分類表は泉質別分類と地域別分類との2部に分ち次の要項に従ひて作成せり。

1. 泉質は内務省衛生試験所の分析成績或は北海道及各府縣衛生課又は其他によりて施行せられたる成績(表中泉質名の左肩に+印を附せり)を精査の上之を決定せり従つて正確なる分析成績を缺如せる鑛泉に對してはやむを得ず泉質名を省略せり。
2. 現在利用せられつゝある温泉は全部之を網羅することに努め又冷泉は1箇年の浴客數約1千人以上を有するものを標準とし適宜取捨撰擇せり。
3. 泉温は總て攝氏度を採用せり。
4. 泉温 34°C 以上を有するものを温泉とし同温度に達せざるものは之を冷泉とし表中には「……………鑛泉」と表示せり。
5. 位置欄中には鑛泉地の標高(海面よりの高さをメートルを以て示せり)又は高山、山腹、溪谷、海岸、河畔及湖畔等の如き其位置の概況を掲記せり。
6. 湧出量は、總て24時間に於ける量をヘクトリートを以て示せり。
7. 固形成分欄中の數字は當該鑛泉の蒸發残渣(一千分中)を示し各成分の計算に據れる固形成分は數字の右肩に*印を附せり又特に1リートルに就きて測定したるものは其數字の右肩に◎なる符號を冠せり。
8. 特殊成分欄中には泉質の決定に必要な成分の含量(1千分又は1リートル中の分量)を掲記せり。
9. 泉質の判定は主として日本藥學會協定法に準據せり。
10. 効能欄は當該温泉の傳說的効能又は温泉宿及浴場組合等に於て廣告又は宣傳に使用せる効能を其儘掲示せるものにして泉質に基きて決定せるものに非ず。
11. ラヂウムエマナチオン(ラドン)の含量は總て備考欄中に掲記し1リートル中のマッヘ單位(M.E)の成績を示し、尙ほ檢定に使用せる器械を次の略號に依り之を附記せり。

コールラウシュレーヴェンタール式フォンクトスコープ (K. L)

シュミット氏放射能作檢定器

(S. S)

(二) 泉質別分類表

注 意

- (1) 同一温泉場にして泉質を異にする療養泉を有するものは夫々其の泉質に該当する分類表中に其の温泉場名を記入し且つ其の備考欄に當該温泉の名稱を記して誤解を避くることとせり。
- (2) 温度及化學的成分より療養泉の價値を有する鑛泉中エマナチオン(ラドン)を含有するものは特に 50 マッヘ以上のものを放射能作泉として掲載せり。又エマナチオン 3.5 マッヘ以上を含有し現在利用せられつつある鑛泉中温度及化學的成分より療養泉と認め難きものは單純放射能作泉として示せり。

I 單純溫泉

名 稱	府 縣 名	位 置	地 質	泉 溫	固 形 分 總 量	特 殊 成 分	備 考
川 汲 溫 泉	北 海 道	河 畔		47°	0.1035		
美 利 河 溫 泉	"			40°			
登 別 溫 泉	"			45°—52°			大川湯、萬壽湯
カ ル 、 ス 温 泉	"	標高 333	第三紀層	60°			
瀬 石 温 泉	"	河 畔		38°			
淺 虫 温 泉	青 森	海 岸	安山岩	65°	0.8844		南部館内湯
下 湯 温 泉	"	河 畔		90°	0.6430		
二 庄 内 温 泉	"			66°	0.8476		
谷 地 温 泉	"			50°	0.4790		
蔭 温 泉	"	標高 480		48°—55°	0.9106—0.9600		
湯 の 川 温 泉	"			55°—62°	0.76 —0.9896		
大 澤 温 泉	岩 手		第三紀層	51°	0.6076		
大 褶 湯 温 泉	秋 田			54°	0.088		
瀧 湯 温 泉	"			46°	0.3150		
湯 の 澤 温 泉	"		第三紀層	43.5°	0.1264		
湯 瀬 温 泉	"			64°—70°	0.6655—0.7655		
夏 瀬 温 泉	"	河 畔		80°	0.004		
五 色 温 泉	山 形	標高 850	安山岩質碎屑凝灰岩	45.5°	0.9503		
小 原 温 泉	宮 城	標高 300	安山岩	52°—65°	0.818		
青 根 温 泉	"	標高 720	第三紀層	54°	0.5426		
赤 湯 温 泉	"		安山岩	50°	0.4820		目の湯
中 山 平 温 泉	"	河 畔		35.6°	0.84		32 番地の湯
鬼 首 森 温 泉	"	河 畔		56°—79°	0.915		
湯 本 温 泉	福 島	標高 600	新火山岩	47°	0.50		(岩瀬郡所在)
熱 海 温 泉	"	河 畔	第三紀層	34°	0.4360		
天 王 寺 温 泉	"	河 畔	第三紀層		0.8425		
湯 野 温 泉	"	河 畔	第三紀層	47°—54°	0.64 ²⁾ —0.90 ²⁾		
穴 原 温 泉	"	河 畔	第三紀層	49°—60°	0.8860		
若 宮 温 泉	"			57°	0.6847		
湯 の 上 温 泉	"	河 畔	第三紀層	55°	0.3002		

名 稱	府 縣 名	位 置	地 質	泉 温	固 形 分 總 量	特 殊 成 分	備 考
川 上 温 泉	福 島	河 畔	第三紀層	78°	0.8712		
袋 田 温 泉	茨 城	河 畔	第三紀層	35°	0.03622		
鹽 原 門 前 温 泉	栃 木	溪 谷 河 畔	第三紀層		0.98		
鹽 原 古 町 温 泉	"	溪 谷 河 畔	第三紀層	39°	0.68		
鹽 原 須 卷 温 泉	"	溪 谷 河 畔	第三紀層	62.5°	0.78		
鹽 原 袖 ヶ 澤 温 泉	"	溪 谷 河 畔	第三紀層	44°	0.7240		495 番地の湯
鬼 怒 川 温 泉	"	溪 谷 河 畔		54°	0.372		
川 治 温 泉	"	溪 谷 河 畔		46°	0.3327		
中 岩 温 泉	"			46°	0.4800		
瀧 温 泉	"			60°	0.5425		
湯 西 川 温 泉	"	溪 谷 河 畔		48°-51.5°	0.30281-0.35117		
那 須 高 雄 股 温 泉	"	標 高 1100	安山岩	69°	0.42		
那 須 八 幡 温 泉	"			54°	0.6670		
那 須 北 温 泉	"			57°	0.72833		
那 須 辨 天 温 泉	"	標 高 1300		54°	0.85		
那 須 大 丸 温 泉	"			71°	0.75		
那 須 三 斗 小 屋 温 泉	"			95°	0.8719		
川 場 温 泉	群 馬			39°	0.3592		
老 神 温 泉	"			49°-62.8°	0.4950-0.5357		
大 楊 温 泉	"			41.7°	0.61		泉名不詳
谷 川 温 泉	"	溪 谷 河 畔		52°	0.67		湯間 603 の 2 の湯
湯 檜 曾 温 泉	"	溪 谷 河 畔		62°	0.4422		
湯 の 小 屋 温 泉	"	標 高 700		85°	0.7200		
箱 根 湯 本 温 泉	神 奈 川	河 畔	第三紀層	52°-55°	0.6531-0.5835		
箱 根 塔 の 澤 温 泉	"			42.8°-67°	0.50 ² -0.6487 ²		
箱 根 小 湧 谷 温 泉	"			67°	0.2035		三河屋ホテルの湯
箱 根 木 賀 温 泉	"			43.9°	0.81 ²		岩の湯
姥 子 温 泉	"	標 高 900	第三紀層	45°	0.65 ²		
湯 河 原 温 泉	"	河 畔	安山岩	70°	0.12		奥の田 671 の湯
中 川 温 泉	"			39°	0.4607		
出 湯 温 泉	新 潟		花崗岩	39.5°-40°	0.5156-0.5924		

名 稱	府 縣 名	位 置	地 質	泉 温	固 形 分 總 量	特 殊 成 分	備 考
湯 澤 温 泉	新 潟			41.5°—44°	0.3294—0.5496		元湯、卵湯 (南魚沼郡所在)
黒 礁 温 泉	富 山	溪谷河畔	花崗岩	96°	0.5225 [Ⓔ]		黒礁温泉より引湯す
宇 奈 月 温 泉	"						
鐘 釣 温 泉	"		花崗岩と石灰岩との接觸地帯	45°	0.2166 [Ⓔ]		
安 代 温 泉	長 野	標高 480	洪積層輝石安山岩	60°	0.95		
上 山 田 温 泉	"	河 畔	沖積層	44°	0.61		
上 諏 訪 温 泉	"	標高 758	沖積層集塊岩	72°	0.92		富ヶ丘湯
下 諏 訪 温 泉	"	湖 畔	第四紀層	73°	0.92		
蓼 科 温 泉	"		輝石安山岩	37°	0.840 [Ⓔ]		
淺 間 温 泉	"	標高 670	第三紀層	42°—50°	0.4572*		
堂 の 下 温 泉	"			40°	0.432		
中 房 温 泉	"	標高 1636	黒雲母花崗岩	77°	0.472		
中 の 湯 温 泉	長 野		花崗岩	60°	0.4204 [Ⓔ]		
下 部 温 泉	山 梨		第三紀頁岩	34.25°	0.5000		
梨 本 温 泉	靜 岡				0.85 [Ⓔ]		
蓮 臺 寺 温 泉	"		第三紀層	53°	0.98		
熱 海 温 泉	"	海 岸	安山岩	44°—84°	0.21—0.62		969 の 4 湯、梅林久保 1734 の 2 湯、梅林久保 1735 の 3 湯、伊豆山河原 4748 の 2 湯、湯川の湯、松原の湯
伊 東 温 泉	"	海 岸	輝石安山岩質集塊岩及熔岩の交層	47°—47.5°	0.9164 [Ⓔ] —0.98 [Ⓔ]		
長 岡 温 泉	"	河 畔	第三紀層	46°—52.7°	0.6520 [Ⓔ] —0.70 [Ⓔ]		
古 奈 温 泉	"		第三紀層	60.3°—69.2°	0.7503 [Ⓔ] —0.8488 [Ⓔ]		
畑 毛 温 泉	"		火山岩屑	43.3°	0.11		
梅ヶ嶋 温 泉	"			36°	0.5247		
下 呂 温 泉	岐 阜	河 畔		52°	0.3216		
湯 泉 地 温 泉	奈 良			40°	0.24		
木 津 温 泉	京 都	海 岸	第三紀層	46°	0.6264		
木 湯 温 泉	和 歌 山	海 岸		40°	0.191 [Ⓔ]		
吉 岡 温 泉	鳥 取		黒雲母花崗岩	40.5°—56°	0.56		
吉 三 朝 温 泉	"	河 畔	花崗岩	49°—74°	0.86 [Ⓔ]		
關 金 温 泉	"	湖 畔	花崗岩	38.5°—46.5°	0.54 [Ⓔ]		
東 郷 温 泉	"	湖 畔	安山岩	49°—56°	0.93 [Ⓔ]		
湯 村 温 泉	島 根	溪 谷	花崗岩	43°	0.396		

名 稱	府 縣 名	位 置	地 質	泉 溫	固 形 分 總 量	特 殊 成 分	備 考
有 福 溫 泉	島 根		閃綠岩	44°—48°	0.281—0.283		
美 又 溫 泉	"		花崗岩	36°	0.157 ^②		
奥 津 溫 泉	岡 山	河 畔	花崗岩	40°—41°	0.1345 ^② —0.1532 ^②		
大 釣 溫 泉	"		花崗岩	38°—39°	0.1340 ^② —0.1548 ^②		
眞 賀 溫 泉	"	河 畔	花崗岩	40°	0.1740 ^②		
湯 原 溫 泉	"	河 畔	花崗岩及石英粗面岩	45°—50°	0.2064 ^②		
足 溫 泉	"		花崗岩	37.8°	0.170 ^②		
郷 録 溫 泉	"		花崗岩	34°	0.1242 ^②		
俵 山 溫 泉	山 口	標高 155 河 畔		38°—40°	0.1812—0.19		
湯 田 溫 泉	"			68°	0.260 ^②		
道 後 溫 泉	愛 媛	平 野	花崗岩	45.4°—46.8°	0.7784 ^② —0.8297 ^②		
椋 溫 泉	福 岡		花崗岩	39°	0.3262*		
原 鶴 溫 泉	"	河 畔		45.1°—41.2°	0.5626 ^②		
武 藏 溫 泉	"	河 畔		37°—46.3°	0.42		
別 府 靈 潮 溫 泉	大 分		安山岩	60°—65°	0.9695		
別 府 柿 溫 泉	"	海 岸	安山岩	60°	0.8860		
別 府 田 の 湯 溫 泉	"		安山岩	51°	0.6976		
別 府 梅 園 溫 泉	"		安山岩	54°	0.9372		
觀 海 寺 溫 泉	"		安山岩	57°	0.7725		
鶴 見 園 溫 泉	"		安山岩		0.4857		
鐵 輪 溫 泉	"		安山岩	52°	0.4196		熱の湯
由 布 院 溫 泉	"	海 岸	安山岩	42°—65°	0.4996—0.8352		
湯 の 平 溫 泉	"			59°	0.9840		下 湯
筋 湯 溫 泉	"	標高 1100	火山岩	88°	0.7802		
耶 馬 溪 溫 泉	"	河 畔	安山岩	35°	0.2658		
群 仙 溫 泉	"		安山岩	35°	0.2560		
三 鄉 溫 泉	"		安山岩	35°	0.2640		
壁 湯 溫 泉	"			39°	0.3180		
湯 の 原 溫 泉	佐 賀	河 畔		34°	0.18 ^②		
古 湯 溫 泉	"			33°—36°	0.1409 ^② —0.1460 ^②		
佐 里 溫 泉	"			36.6°	0.546		

名 稱	府 縣 名	位 置	地 質	泉 溫	固 形 分 總 量	特 殊 成 分	備 考
武雄溫泉	佐賀	山麓	角閃安山岩	45.6°—48.3°	0.5918—0.6118		小地獄湯
雲仙溫泉	長崎	標高 700		84°	0.3720 ²		
立願寺溫泉	熊本	河 畔		38°—48°	0.3530		
小天溫泉	"	海 岸		37°	0.402		
有明溫泉	"	河 畔		37°	0.47*		
山鹿溫泉	"	河 畔		42°	0.2042*		
末廣溫泉	"			40°	0.20995*		
大坪溫泉	"			40°	0.11954*		
石村溫泉	"			34.5°	0.1929		
熊入溫泉	"			40°	0.1927		
平山溫泉	"		38°	0.2080			
峠の湯溫泉	"	標高 700	85°	0.4475			
日奈久溫泉	"	海 岸	白堊紀層	38°—40°	0.482		
湯の浦溫泉	"	海 岸		45°	0.48*		
吉尾溫泉	"			39°	0.25*		
昭和溫泉	"			40°—45°	0.84*		
緋月溫泉	"			41°	0.7472*		
白鷺種壽溫泉	"	海 岸		43.5°	0.6470		
觀音溫泉	宮崎			48°	0.4208		
雷溫泉	"			47°	0.41		
龜澤溫泉	"			43°	0.616		
京町溫泉	"	標高 240		45°	0.5020		
河頭溫泉	鹿兒島	河 畔	38°	0.1503		平田湯	
市來溫泉	"		38°	0.3013			
市比野溫泉	"		48°—52°	0.2045—0.2167			
高城湯田溫泉	"		46°—50°	0.2793—0.2824			
湯田溫泉	"	河 畔	40°—43°	0.3702—0.4294			
砂石溫泉	"	河 畔	54°	0.5647			
川口溫泉	"	河 畔	40°	0.4291			
霧島溫泉	"		62°	0.35			

名 稱	府 縣 名	位 置	地 質	泉 溫
吉 松 溫 泉	鹿 兒 島			46°—71°

II 單純碳酸泉

俱 知 安 鑛 泉	北 海 道	河 畔		43°—57°
遠 刈 田 溫 泉	宮 城	河 畔	石英粗面岩	
大 鋸 屋 鑛 泉	富 山		洪積層	47°
桃 原 鑛 泉	岐 阜			
白 狐 鑛 泉	"			
布 引 鑛 泉	兵 庫			
船 小 屋 鑛 泉	福 岡	河 畔	洪積層	
別 府 紙 屋 溫 泉	大 分	海 岸	安山岩	47°
堀 田 溫 泉	"	海 岸	安山岩	

III 土 類 泉

單純土類泉

鬼 首 瀝 澤 溫 泉	宮 城	河 畔	第三紀層	60°
土 湯 溫 泉	福 島	標高 435	第三紀層	48°—52°
吹 上 鑛 泉	富 山		第三紀層	
白 骨 溫 泉	長 野	標高 1400	秩父古生層	
野 畑 奥 の 湯 鑛 泉	島 根			

同 形 分 總 量	特 殊 成 分	備 考
0.2998—0.7327		明礬溫泉

0.43	遊離碳酸	1.3041	
1.00119—1.0029	遊離碳酸	1.4720	
0.08—0.061	遊離碳酸	1.5074—1.8905	
0.71	遊離碳酸	1.4591	
0.4241	遊離碳酸	0.9940	
0.642 ⁹	遊離碳酸	0.8382	
0.1795	遊離碳酸	1.6536	
0.7240	遊離碳酸	1.0310	
0.3588	遊離碳酸	1.1558	

1.3752	重碳酸カルチウム 重碳酸マグネシウム	0.4827 0.2610	赤瀧湯
1.25	重碳酸カルチウム 重碳酸マグネシウム	0.3729 0.1958	
1.035 ⁹	重碳酸カルチウム 重碳酸マグネシウム	0.3711 0.4173	
1.3567*	重碳酸カルチウム 重碳酸マグネシウム	0.4576 0.2807	
1.0321	重碳酸カルチウム 重碳酸マグネシウム	0.633 0.321	

名 稱	府 縣 名	位 置	地 質	泉 温
内 收 温 泉	熊 本			37°-46°

土 類 炭 酸 泉

鳩ヶ湯 鑽 泉	福 井		安山岩	
入 山 邊 鑽 泉	長 野	標高 730	洪積層	
釜 口 温 泉	大 分		火山岩	43°
鹽 浸 温 泉	鹿 兒 島	溪谷河畔		35°-51°
妙 見 温 泉	〃	溪谷河畔		41°-47°
安 樂 温 泉	〃	溪谷河畔		50°
山 之 湯 温 泉	〃	溪谷河畔		50°

IV アルカリ泉

純アルカリ泉

雨 宮 温 泉	北 海 道	平 野		39.5°
---------	-------	-----	--	-------

固 形 分 總 量	特 殊 成 分	備 考
1.34*	重炭酸カルチウム 0.6585	

1.37 ^o	重炭酸カルチウム 1.2077 遊離炭酸 1.6087	
1.46 ^o	重炭酸カルチウム 0.7653 重炭酸マグネシウム 0.3878 遊離炭酸 1.3311	山口下湯
2.094	重炭酸カルチウム 0.3730 重炭酸マグネシウム 0.0814 遊離炭酸 1.0569	
1.8764-2.0003	重炭酸カルチウム 0.7322-0.6369 重炭酸マグネシウム 0.7230-0.4614 遊離炭酸 1.6225-1.7160	
1.4982-1.6760	重炭酸カルチウム 0.6751-0.7495 重炭酸マグネシウム 0.2913-0.2727 遊離炭酸 1.9200-1.3380	
1.4068	重炭酸カルチウム 0.5472 重炭酸マグネシウム 0.2298 遊離炭酸 1.1340	
1.3511	重炭酸カルチウム 0.1373 重炭酸マグネシウム 0.4078 遊離炭酸 1.4040	

0.5130	重炭酸ナトリウム 0.5659	
--------	-----------------	--

名 稱	府 縣 名	位 置	地 質	泉 温	固 形 分 總 量	特 殊 成 分	備 考
五 色 温 泉	山 形	標高 914	安山岩質碎屑凝灰岩	45°	0.87	重碳酸ナトリウム 0.5274	
田 中 温 泉	宮 城	山 間		75°—78°	1.4205—0.8074	重碳酸ナトリウム 1.3024—0.4948	
新 赤 湯 温 泉	"			45°	1.1890	重碳酸ナトリウム 1.1674	
赤 湯 温 泉	"		安山岩	60°	1.0627—1.2998	重碳酸ナトリウム 0.8964—0.5941	鶴の湯、龜の湯
土 湯 温 泉	福 島	標高 435	第三紀層	60°	1.28	重碳酸ナトリウム 0.6654	下の湯
鹿 澤 温 泉	群 馬	高 地		47°	1.84*	重碳酸ナトリウム 0.7216	
田 島 鑛 泉	新 潟				1.4456 ^o	重碳酸ナトリウム 0.8740	
笹 倉 温 泉	"	標高 500		46°	0.9488	重碳酸ナトリウム 0.9335	
梶 山 新 湯 温 泉	"			54°	1.6636	重碳酸ナトリウム 1.2746	
梶 山 元 湯 温 泉	"			52°	2.4908*	重碳酸ナトリウム 1.7889	
赤 谷 温 泉	"			82°	1.0492	重碳酸ナトリウム 0.3020	
星 野 温 泉	長 野	標高 1000	輝石安山岩集塊岩	34°	1.13	重碳酸ナトリウム 0.3925	
小 谷 温 泉	"	標高 1000	第三紀層	59°	2.42	重碳酸ナトリウム 2.8433	
平 湯 温 泉	岐 阜	標高 1200 河 畔		76°	1.018 ^o	重碳酸ナトリウム 0.2736	
菟 道 鑛 泉	京 都				1.108	重碳酸ナトリウム 1.057	
鞍 馬 鑛 泉	"				1.3343 ^o	重碳酸ナトリウム 0.7773	
川 湯 温 泉	和 歌 山	河 畔		56°	1.1*	重碳酸ナトリウム 0.38224	
龍 神 温 泉	"	標高 500 河 畔		48°	1.0039	重碳酸ナトリウム 0.6167	
湯 村 温 泉	兵 庫		石英粗面岩	88°	1.10 ^o	重碳酸ナトリウム 0.3097	
嬉 野 温 泉	佐 賀	河 畔		78°—95°	1.5092—1.8460	重碳酸ナトリウム 0.5955—1.1869	
室 田 温 泉	熊 本			37°	2.0145	重碳酸ナトリウム 0.6383	
林 温 泉	"	河 畔		46°—50°	1.25*—1.17*	重碳酸ナトリウム 0.3511—0.4181	
湯 の 子 温 泉	"	海 岸		45°	1.5984 ^o	重碳酸ナトリウム 0.6217	
西 瀬 温 泉	"				1.24	重碳酸ナトリウム 0.6913	
日 當 山 温 泉	鹿 兒 島	河 畔		43°	1.0365—1.1310	重碳酸ナトリウム 0.6060—0.6413	

アルカリ性炭酸泉

名 稱	府 縣 名	位 置	地 質	泉 温	固 形 分 總 量	特 殊 成 分	備 考
鮎川 鑛 泉	和歌山	河 畔			2.7123	重炭酸ナトリウム 2.4719 遊離炭酸 2.6862	

食鹽含有アルカリ泉

留 別 温 泉	北 海 道			44°	1.3856	クロールナトリウム 0.5480 重炭酸ナトリウム 0.7916	
若 松 温 泉	"			37°	1.87	クロールナトリウム 0.5654 重炭酸ナトリウム 0.7380	
鹽原畑下戸温泉	栃 木	溪谷河畔		43.3°	1.35	クロールナトリウム 2.9737 重炭酸ナトリウム 1.5670	
磯 部 鑛 泉	群 馬	河 畔	第三紀層		4.9889*	クロールナトリウム 2.7937 重炭酸ナトリウム 1.5670	135 番地源泉
根 知 鑛 泉	新 潟				5.5144	クロールナトリウム 4.1393 重炭酸ナトリウム 0.7079	
谷 内 鑛 泉	富 山		第三紀層		1.9464 ^②	クロールナトリウム 1.1871 重炭酸ナトリウム 0.5391	
雄 琴 鑛 泉	滋 賀		沖積層		1.78	クロールナトリウム 0.8042 重炭酸ナトリウム 0.8634	
湯 崎 温 泉	和 歌 山	海 岸	第三紀層	42°—56°	4.70*—7.85*	クロールナトリウム 1.2890—2.0379 重炭酸ナトリウム 2.5738—4.1676	
新 庄 鑛 泉	"				4.71	クロールナトリウム 1.4220 重炭酸ナトリウム 4.9167	
白 濱 温 泉	"	海 岸		82°	4.9357	クロールナトリウム 1.3962 重炭酸ナトリウム 3.1437	
西 郷 温 泉	鳥 取		第三紀層		1.35 ^②	クロールナトリウム 0.6891 重炭酸ナトリウム 0.7517	
九 日 市 鑛 泉	鳥 根				8.5 ^②	クロールナトリウム 4.913 重炭酸ナトリウム 2.2256	
久 部 湯 温 泉	"			41°	3.87*	クロールナトリウム 1.864 重炭酸ナトリウム 0.596	
天 滿 靈 泉	佐 賀				4.26 ^②	クロールナトリウム 3.1827 重炭酸ナトリウム 0.7362	
辨 天 鑛 泉	徳 島				3.002 ^②	クロールナトリウム 1.7505 重炭酸ナトリウム 1.0374	