

# 鑛泉分析成績

本島ノ地由來鑛泉ニ富ミ各處ニ之ガ湧出ヲ見ルト雖ドモ未ダ之ニ就キ試驗成績ノ公表セラレタルモノナシ本編ハ即當所ノ前身タリシ元臺灣總督府製藥所検査課ノ當時ヨリ引續キ本所ニ於テ試驗シタルモノ及ビ公衆ノ依頼ニ應ジテ施行セル試驗成績ヲ蒐集セルモノニシテ未ダ本島鑛泉ノ全般ヲ網羅シタルモノニ非ザルモ掲ゲテ以テ一覽ニ便ズ

## ○宜蘭廳

### 蘇澳鑛泉

湧田地蘇澳七星嶺ノ麓

### 泉質 單純炭酸泉

無色透明臭氣ナク一種爽快ノ氣味ヲ有ス反應ハ弱酸性ナルモ之ヲ煮沸スルトキハ弱アルカリ性ヲ呈スルニ至ル

|          |        |           |        |
|----------|--------|-----------|--------|
| 固形物總量    | 〇・一七六〇 | クロールナトリウム | 〇・〇一八二 |
| 炭酸ナトリウム  | 〇・〇二九四 | 炭酸カリウム    | 〇・〇一五二 |
| 炭酸マグネシウム | 〇・〇一九八 | 炭酸カルシウム   | 〇・〇四九六 |
| 炭酸亞酸化鐵   | 〇・〇一二二 | 珪         | 〇・〇二七六 |
| 硫酸アルミニウム | 痕跡     | 磷         | 痕跡     |
| 硝酸       | 痕跡     | 有機物       | 痕跡     |
| 游離及半結合炭酸 | 一、五〇五〇 | 溫度        | 二十三度   |

### 礁溪鑛泉

鑛泉分析成績

湧出地 礁溪湯圍山麓得仔口

泉質 鹽類泉

無色清澄無臭ニシテ微ニ鹹味ヲ有ス反應ハ弱アルカリ性ヲ呈ス

|          |        |           |        |
|----------|--------|-----------|--------|
| 固形物總量    | 〇、五一四四 | クロールナトリウム | 〇、〇三六四 |
| クロールカリウム | 〇、〇一二八 | 硫酸カルシウム   | 〇、〇〇九六 |
| 炭酸カルシウム  | 〇、〇五二五 | 炭酸ナトリウム   | 〇、二五六四 |
| 炭酸カリウム   | 〇、〇四八六 | 炭酸マグネシウム  | 〇、〇〇四二 |
| 酸化鐵及礬土   | 〇、〇〇二六 | 珪酸        | 〇、〇〇六三 |
| 磷酸       | 痕跡     | 硼酸        | 痕跡     |
| 亞硝酸      | 痕跡     | アンモニア     | 痕跡     |
| 溫度六十度    | 有機物    |           | 痕跡     |

○臺 北 廳

嶺脚庄温泉

湧出地 本泉ノ湧出地ハ臺北ヲ距ル三里餘士林街ヲ去ル二里餘ニシテ草山新道ノ北方五六丁ノ所ニ在ル金包里街道ノ一小村落ナリ

泉質 酸性硫黃泉

濁濁シテ硫化水素臭ヲ放チ強酸性反應ヲ呈ス味ハ收斂性ナリ

|     |             |       |        |
|-----|-------------|-------|--------|
| 比 重 | 一、〇〇一四(二五度) | 固形物總量 | 一、三六〇〇 |
|-----|-------------|-------|--------|

|           |        |          |        |
|-----------|--------|----------|--------|
| クロールナトリウム | 〇、一二三一 | クロールカリウム | 〇、〇八四六 |
| 硫酸カリウム    | 〇、一二四一 | 硫酸カルシウム  | 〇、〇四七五 |
| 硫酸アルミニウム  | 〇、五七八五 | 珪酸       | 〇、二二〇六 |
| 亞酸化鐵      | 〇、〇二七三 | 酸化鐵      | 〇、〇〇二七 |
| 磷酸        | 痕跡     | 磷酸       | 痕跡     |

嶺脚庄温泉

湧出地 本泉ノ湧出地ハ前記嶺脚庄温泉ノ湧出地ヲ去ルコト數丁ノ所ニ在リ湧出量一時間百八拾石餘ニシテ

硫氣ト共ニ噴出シ皮膚及眼ヲ刺戟ス

泉質 酸性硫黃泉

無色透明ニシテ硫化水素臭ヲ放チ反應酸性ニシテ收斂性ノ酸味ヲ帶ブ

|           |             |          |        |
|-----------|-------------|----------|--------|
| 比 重       | 一、〇〇二九(二五度) | 固形物總量    | 二、六八八〇 |
| クロールナトリウム | 〇、八七三七      | クロールカリウム | 〇、一二七五 |
| クロールカルシウム | 〇、三二〇二      | 硫酸アルミニウム | 〇、九六九〇 |
| 珪酸        | 〇、二六〇〇      | 亞酸化鐵     | 〇、〇四一七 |
| 酸化鐵       | 〇、〇一二六      | 硫化水素     | 〇、〇〇六八 |
| 磷酸        | 痕跡          | 磷酸       | 痕跡     |
| 溫度六十四度    |             |          |        |

勢硫坪庄鑛泉

湧出地 湧出地ハ金包里ヨリ西南一里餘ヲ隔ツル勢硫坪庄ナリ

泉質 酸性硫黃泉

鑛泉分析成績

礦泉分析成績

無色澄明ニシテ酸性ノ反應ヲ呈ス味ハ收斂性ニシテ且ツ甘酸味ヲ帶ブ

| 比 重       |        | 一七〇〇    |        |
|-----------|--------|---------|--------|
| クロールナトリウム | 〇・〇二八八 | 固形物總量   | 〇・五〇三八 |
| 硫酸ナトリウム   | 〇・〇八六七 | 硫酸カリウム  | 〇・〇四四六 |
| 硫酸アルミニウム  | 〇・〇〇七六 | 硫酸カルシウム | 〇・〇〇七八 |
| 亜酸化鐵      | 〇・〇二七五 | 珪酸      | 〇・〇二五二 |
| 硫化水素      | 〇・〇〇一七 | 酸化鐵     | 〇・〇二五七 |
| 磷酸        | 痕跡     | 硝酸      | 痕跡     |
| 温度        | 五十七度   |         |        |

礦港庄礦泉

湧出地 本泉ノ湧出地礦港庄ハ金包里市街ヲ去ルコト北方十五丁餘ノ海岸ナリ

泉質 鐵鹽類泉

微ニ褐黃色ヲ帶ビ澄明ニシテ酸性ノ反應ヲ呈ス味ハ鹹ク且ツ酸味ヲ有シ無臭ナリ

| 比 重        |        | 一〇〇三九(二十八度) |        |
|------------|--------|-------------|--------|
| クロールナトリウム  | 一・三一二一 | 固形物總量       | 四四九・〇八 |
| 硫酸カリシウム    | 〇・四〇三一 | クロールカリウム    | 〇・二四九  |
| クロールマグネシウム | 〇・二一〇八 | クロールカルシウム   | 一・三八四〇 |
| 珪酸         | 〇・二八〇五 | 硫酸アルミニウム    | 〇・五二八〇 |
| 酸化鐵        | 〇・〇二八二 | 亜酸化鐵        | 〇・一七七七 |
| 硫化水素       | 痕跡     | 硫化水素        | 痕跡     |
| 磷酸         | 痕跡     | 磷酸          | 痕跡     |
| アンモニア      | 痕跡     | 硼酸          | 痕跡     |
| 温度         | 六十度    |             |        |

萬里加投庄礦泉

湧出地 金包里市街ヲ去ルコト東方十丁餘

泉質 酸性鹽類泉

無色澄明ニシテ酸性ノ反應ヲ呈シ味收斂性ナリ

| 比 重       |        | 一・〇〇二〇     |        |
|-----------|--------|------------|--------|
| クロールナトリウム | 〇・八二七二 | 固形物總量      | 二五・四〇〇 |
| 硫酸カリシウム   | 〇・二九九九 | 硫酸カリウム     | 〇・一六三九 |
| 硫酸アルミニウム  | 〇・八八〇一 | クロールマグネシウム | 〇・二二一六 |
| 亜酸化鐵      | 〇・〇一三一 | 珪酸         | 〇・一〇一六 |
| 硫化水素      | 〇・〇〇六八 | 酸化鐵        | 〇・〇〇九五 |
| 磷酸        | 痕跡     | 硝酸         | 痕跡     |
| アンモニア     | 痕跡     | アンモニア      | 痕跡     |
| 温度        | 七十度    |            |        |

金包里礦泉

湧出地 金包里市街ノ北隅ニアリ

泉質 單純泉

無色澄明ニシテ臭味ナク弱アルカリ性反應ヲ呈ス

| 比 重       |         | 一・〇〇〇〇(十八度) |        |
|-----------|---------|-------------|--------|
| クロールナトリウム | 〇・〇一四六  | 固形物總量       | 〇・二四一〇 |
| 硫酸カリシウム   | 〇・〇一五三  | 硫酸カリウム      | 〇・〇〇三六 |
| 硫酸アルミニウム  | 〇・〇〇九一八 | クロールマグネシウム  | 〇・〇〇四三 |
| 珪酸        | 痕跡      | 珪酸          | 〇・〇〇六二 |
| 温度        | 七十度     |             |        |

礦泉分析成績

鑛泉分析成績

亞酸化鐵 〇〇・一五  
硫化水素 痕跡  
溫度三十七度

草山鑛泉

湧出地 臺北廳草山

泉質 單純泉

無色澄明ニシテ臭味ナク中性反應ヲ呈ス

比 重 一・〇〇〇〇(二十八度)  
硫酸ナトリウム 〇・〇七三四  
硫酸カルシウム 〇・〇一八二  
珪酸 〇・一三〇六  
アンモニヤ 痕跡

水返脚鑛泉

湧出地 水返脚邑港庄

泉質 鹽類泉

無色澄明無臭ニシテ僅ニ鹹味ヲ帶ビ弱酸性反應ヲ呈ス煮沸スレバ著シク氣泡ヲ發シ後強アルカリ性反應ヲ呈スルニ至ル

比 重 一・〇〇九七(二十七度)

固形物總量

九〇・一四〇

〇〇・一五  
痕跡

酸化鐵  
磷酸  
硼酸

一七三  
〇〇・一三  
痕跡

固形物總量

〇・六五九二  
〇・〇三三八  
〇・三九七二  
痕跡

炭酸ナトリウム

クロールカリウム

炭酸マグネシウム

珪酸

游離炭酸

五・七二〇  
痕跡  
〇・二七〇  
〇・〇三三〇  
二・三〇六〇

クロールナトリウム

炭酸カルシウム

酸化鐵及礬土

半化合炭酸

二・八八〇〇  
〇・六〇〇〇  
〇・〇二二〇  
二・七二七〇

北投硫崎脚庄鑛泉

湧出地 臺北芝蘭二堡北投硫崎脚庄

泉質 鹽類泉

無色澄明無臭無味ニシテ弱アルカリ性反應ヲ呈ス

固形物總量 一・六二二  
クロールナトリウム 〇・三九六〇  
クロールカリウム 〇・二四一〇  
クロールマグネシウム 〇・〇一三〇  
珪酸 〇・〇八七〇  
亞酸化鐵 著明  
磷酸 痕跡  
溫度六十二度

クロールカリウム 〇・二八〇  
クロールアンモニウム 〇・〇三三八  
硫化カルシウム 〇・〇二九〇  
重炭酸カルシウム 〇・二〇一四  
礬土 僅微  
磷酸 僅微  
硼酸 著明

鹹水抗鑛泉

鑛泉分析成績

○新 竹 廳

湧出地 苗栗ヲ距ル東南約四里蕃界ニ接スル山腹ニシテ海面ヨリ高キコト約一千六百三十尺ノ地ナリ泉源ハ狹隘ナレドモ湧出量比較的多シ

泉質 食鹽性炭酸泉(食鹽性炭酸泉)

無色澄明無臭ニシテ味清涼且ツ鹹味ヲ帶ヒ反應アルカリ性ヲ呈ス

|           |       |          |       |
|-----------|-------|----------|-------|
| 固形物總量     | 一、八三二 | クロールカリウム | 〇、〇六三 |
| クロールナトリウム | 四、七七〇 | 重炭酸カリウム  | 〇、一〇七 |
| 重炭酸ナトリウム  | 六、七〇一 | 炭酸カルシウム  | 〇、〇六七 |
| 炭酸マグネシウム  | 〇、〇四二 | 亞酸化鐵     | 痕跡    |
| 磷酸        | 痕跡    | 硝酸       | 無     |
| 亞硝酸       | 無     | アンモニア    | 無     |
| 游離及半化合炭酸  | 五、一五一 |          | 〇、一八〇 |

○嘉義廳

六重溪礦泉

湧出地 嘉義廳鹽水港六重溪庄

泉質 アルカリ性鹽類泉

無色澄明無臭ニシテ刺激性ノ鹹味ヲ有シアルカリ性反應ヲ呈ス

|           |       |         |       |
|-----------|-------|---------|-------|
| 固形物總量     | 六、〇一四 | 珪       | 〇、〇二七 |
| クロールナトリウム | 四、四一六 | 炭酸ナトリウム | 一、四〇五 |
| クロールカリウム  | 〇、〇七一 | 硫酸カルシウム | 〇、〇三三 |

炭酸マグネシウム

〇、〇三二

酸化鐵及礬土

〇、〇〇三

○阿緞廳

恒春牡丹灣礦泉

湧出地 牡丹灣海岸

泉質 鹽類泉

無色澄明ニシテ特異ノ氣味ヲ有シ弱アルカリ性ノ反應ヲ呈ス

|        |       |       |    |
|--------|-------|-------|----|
| 固形物總量  | 一、四四七 | クロール  | 少  |
| 硫酸     | 微量    | 硝酸    | 少  |
| 炭酸(結合) | 微量    | アンモニア | 著  |
| 亞硝酸    | 微量    | 加里    | 少  |
| ナトリオン  | 多量    | 石灰    | 少  |
| 苦土     | 著明    |       | 少  |
| 珪酸     | 少量    |       | 少量 |

噴湯礦泉

湧出地 楠梓仙溪東里六龜里庄實來溪岸

泉質 鹽類泉

無色澄明ニシテ弱アルカリ性反應ヲ呈ス

固形物總量

一、〇五一

クロールカリウム

〇、一〇三

礦泉分析成績

鑛泉分析成績

クロールナトリウム  
硫酸ナトリウム  
酸化鐵及礬土  
著 明  
僅 微

一七六

〇、七三二

〇、一六

〇、一四二

美瀧鑛泉

湧出地 楠梓仙溪東里六龜里庄實來溪海岸

泉質 鹽類泉

無色澄明無臭ニシテ弱アルカリ性反應ヲ呈ス

固形物總量 一、二〇六  
炭酸カリウム 〇、〇一三  
硫酸ナトリウム 〇、〇八一  
酸化鐵及礬土 〇、〇五〇  
僅 微  
クロールカリウム  
クロールナトリウム  
硫酸マグネシウム  
珪 酸  
僅 微

〇、〇九三  
〇、六六二  
〇、二三四  
〇、〇六七  
著 明

鐵湯鑛泉

湧出地 楠梓仙溪東里六龜里庄實來溪岸

泉質 鹽類泉

無色澄明ニシテ臭味異狀ナク弱アルカリ性反應ヲ呈ス

固形物總量 二、二四四  
クロールカリウム 〇、三七四  
硫酸ナトリウム 〇、二四〇  
僅 微  
クロールナトリウム  
炭酸ナトリウム  
酸化鐵及礬土  
〇、八一九  
〇、二八九  
〇、〇四二

〇、八一九  
〇、二八九  
〇、〇四二

瀧ノ湯鑛泉

湧出地 楠梓仙溪東里六龜里庄實來溪岸

泉質 鹽類泉

無色澄明ニシテ臭味異狀ナク弱アルカリ性反應ヲ呈ス

固形物總量 一、四五九  
クロールナトリウム 〇、七八五  
炭酸カリウム 〇、〇五四  
珪 酸 〇、一九六  
著 明  
クロールカリウム  
硫酸カリウム  
鐵及礬土  
僅 微  
〇、一一〇  
〇、一一一  
〇、〇八九

僅 微

〇審 地

ウライ蕃社鑛泉

湧出地 臺北ヲ距ル六里餘新店街及屈尺ヲ經テ「ウライ」蕃社ニ達スル山中ニシテ溪上ノ岩層ヨリ湧出ス  
性質 アルカリ性炭酸泉

無色澄明無臭ニシテ微ニ鹹味ヲ有スル反應ハアルカリ性ニシテ煮沸後ハ其性一層強シ  
固形物總量 一、〇六六  
クロール 少 量  
石 炭 僅 微  
僅 微  
多 量  
少 量  
一七七

鑛泉分析成績

鑛泉分析成績

|                  |        |             |         |
|------------------|--------|-------------|---------|
| 苦<br>土           | 少<br>量 | 加<br>里      | 一七八     |
| ナ<br>ト<br>ロ<br>ン | 多<br>量 | 酸化鐵及礬土      | 少<br>量  |
| 炭<br>酸           | 多<br>量 | 硫<br>酸      | 極少<br>量 |
| 燐<br>酸           | 痕<br>跡 | 滿<br>他      | 極少<br>量 |
| アンモニヤ            | 〇・〇〇七  | 亞<br>硝<br>酸 | 痕<br>跡  |
| 溫度七十八度           |        |             | 〇・〇〇四   |

溪頭蕃社鑛泉

湧田地 蕃薯蔡溪頭社

泉質 硫黃泉

無色清澄ニシテ微ニ甘酸味ヲ帶ビ著シク硫化水素臭ヲ放ツ反應ハ弱アルカリ性ナリ

|                  |        |        |         |
|------------------|--------|--------|---------|
| 固形物總量            | 二・〇一一  | 硫化水素   | 著<br>明  |
| ク<br>ロ<br>ー<br>ル | 多<br>量 | 硫<br>酸 | 少<br>量  |
| 珪<br>酸           | 多<br>量 | 炭<br>酸 | 稍多<br>量 |
| 礬<br>酸           | 痕<br>跡 | アルカリ   | 僅<br>量  |
| 酸化鐵及礬土           | 僅<br>量 | 石<br>灰 | 多<br>量  |
| 苦<br>土           | 少<br>量 | アンモニヤ  | 微量      |

汶水溪鑛泉

湧田地 苗栗蕃地汶水溪

泉質 炭酸泉

臭味異狀ナキモ著シク黃色ヲ帶ビアルカリ性反應ヲ呈ス

|                  |         |        |        |
|------------------|---------|--------|--------|
| 固形物總量            | 一・三二〇四  | アルカリ   | 少<br>量 |
| 酸化鐵              | 少<br>量  | 礬<br>土 | 痕<br>跡 |
| 石<br>灰           | 稍多<br>量 | 苦<br>土 | 僅<br>量 |
| 珪<br>酸           | 少<br>量  | 礬<br>酸 | 多<br>量 |
| ク<br>ロ<br>ー<br>ル | 多<br>量  | 炭<br>酸 | 多<br>量 |

南勢溪鑛泉

湧田地 文山堡蕃地南勢ラガ溪合流點岸

泉質 炭酸泉

無色澄明ニシテ臭氣ナク中性反應ヲ呈シ味清涼ナリ

|                  |        |          |        |
|------------------|--------|----------|--------|
| 固形物總量            | 一・〇七六  | 半化合全化合炭酸 | 多<br>量 |
| ク<br>ロ<br>ー<br>ル | 少<br>量 | 硫<br>酸   | 痕<br>跡 |
| 珪<br>酸           | 多<br>量 | 燐<br>酸   | 痕<br>跡 |
| 酸化鐵及礬土           | 痕<br>跡 | 石<br>灰   | 多<br>量 |
| 苦<br>土           | 痕<br>跡 | アンモニヤ    | 少<br>量 |
| 加<br>里           | 著<br>明 | ナトロン     | 明      |

タロツン蕃鑛泉

湧田地 埔里社管内タロツン蕃地濁水溪右岸

泉質 鹽類泉

黃色ニシテ潤濁シ硫化水素臭ヲ放ツ反應ハ弱アルカリ性ヲ呈ス

鑛泉分析成績

礦泉分析成績

|        |       |     |
|--------|-------|-----|
| 固形物總量  | 二、二九五 | グラム |
| 硫酸     | 多量    |     |
| 炭酸(結合) | 著明    |     |
| ナトリオン  | 著明    |     |
| 酸化鐵    | 少量    |     |
| 硫化水素   | 著明    |     |
| 珪石     | 少量    |     |
| 加里     | 少量    |     |
| 硝酸     | 少量    |     |
| 炭酸     | 少量    |     |

下勝灣社礦泉

湧出地 花連港廳環石閣管内下勝灣社

泉質 鹽類泉

無色澄明ニシテ臭味異狀ナク弱アルカリ性反應ヲ呈ス

|        |       |  |
|--------|-------|--|
| 固形物總量  | 一、八三九 |  |
| 酸化鐵及礬土 | 〇、〇四二 |  |
| 加里     | 〇、〇二〇 |  |
| クロール   | 〇、六六七 |  |
| 硝酸     | 僅微    |  |
| アンモニヤ  | 無     |  |
| 珪石     | 少量    |  |
| 苦土     | 少量    |  |
| 硫酸     | 少量    |  |
| ナトリオン  | 少量    |  |
| 炭酸     | 少量    |  |

バスコワラン礦泉

湧出地 新竹廳隘勇線バスコワラン監督所下流

泉質 アルカリ性炭酸泉

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 固形物總量 | 一、二六八 |  |
| 石灰    | 僅微    |  |
| 加里    | 僅微    |  |
| クロール  | 少量    |  |
| 炭酸    | 少量    |  |
| 硫酸    | 少量    |  |
| 硝酸    | 少量    |  |
| 炭酸    | 少量    |  |
| 珪石    | 少量    |  |
| 加里    | 少量    |  |
| 硝酸    | 少量    |  |
| 炭酸    | 少量    |  |

無色澄明臭氣ナク味ヒ軟和ニシテ弱アルカリ性反應ヲ呈ス

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 固形物總量 | 一、二六八 |  |
| 石灰    | 僅微    |  |
| 加里    | 僅微    |  |
| クロール  | 少量    |  |
| 炭酸    | 少量    |  |
| 硫酸    | 少量    |  |
| 硝酸    | 少量    |  |
| 炭酸    | 少量    |  |
| 珪石    | 少量    |  |
| 加里    | 少量    |  |
| 硝酸    | 少量    |  |
| 炭酸    | 少量    |  |

ラクラク社礦泉

湧出地 八通關ノ下ラクラク社

泉質 鹽類泉

微ニ白濁シテ硫化水素臭ヲ放チアルカリ性ノ反應ヲ呈ス

|       |       |  |
|-------|-------|--|
| 固形物總量 | 〇、七四一 |  |
| 石灰    | 著明    |  |
| カリ    | 多量    |  |
| アルカリ  | 多量    |  |
| クロール  | 僅微    |  |
| 硫酸    | 少量    |  |
| 硝酸    | 少量    |  |
| 炭酸    | 少量    |  |
| 珪石    | 少量    |  |
| 加里    | 少量    |  |
| 硝酸    | 少量    |  |
| 炭酸    | 少量    |  |

備考 表中「L」ハ一リットル中ノ「グラム」量ヲ示シ溫度ハ總テ攝氏ナリ

礦泉分析成績