三八

京都府木津温泉

|泉脈 五、温泉の試掘 六、地下の狀况 七、温泉||置地形 二、地質 三、地質構造、岩盤の弱線、

四

泉溫、

湧出量

温泉の成分

九

一、位置 地形

本津温泉は京都府竹野郡木津村大字木津に在

地 る京 彩、 三里 都 高 府內唯 自 置三〇 動 車 Ü -〇米以内の第三紀丘陵地 0) 温泉 分許りで到達する事 小場で、 峰山 呵 カコ 5 から $\ddot{\mathbb{H}}$ 西 0 間に 北 來 西 る 田

を為 は から約 木津川 して稍々急で、 日 山本海に 僅に二、三百米 o1二00米 開 狹 木津の聚落は其麓に細長く發達し Ū で居 溪谷が、 東北東から西 る Ó で、 距 處に温泉場 雕 東北東から西 北侧 に在 南 0 る、 西に畧々直 岡 が 洪涵 阜 あつて、 は 南 南 圳 西 侧 0) 1 で居 線狀 海岸 向ひ 1 幅員 北

> ものと(三)北東一南西のものさある、 和田に向ふもの、 から三〇五米高地 には殆んざ、一)南 字岡田 E 北 向 JII のものと(二) ል የ から白土 ŏ, 成 字大向 峠 北 四 高 字 から字日 距二 熊 南 1 Ш Ó

麗し、 狀の溪谷は して急で、 野を經て、 九・七米)に 是等の溪谷は何れも幅狹く、 から字日和田 字俵 直線狀を爲し、 1 (三)に屬 田村字岡に向 向ふも ・野から 1 向ふ Ŏ, する。 田村字三分に向 B の如きは(一)で、 Ŏ, ž 屈曲 もの 字俵ヶ野から字溝 か 兩 ゝ如きは(二)に 甚だ 側 0) ふ畧々直 少い 倾 字下和 斜 は 概

には、現時の海水面より、少くも十數尺の高さ木津村字中館行者ケ鼻の第三紀凝灰岩の懸崖密接の關係がある標に考へらるゝ、

質構造上の弱線の方向を示すも

めで、

淵

泉

Z

は後章に記述するが

如

ζ,

山陰道

東部

般の

地

る

丘陵上

|は平坦で一齊に約二〇〇米の高さを

進

卒

原を爲して居る、

之を解析せる溪谷

無

現時 木津 5

は は 沙

漂沙 常 0

1 東西 動

堰

かれて、

東

0 3

河 河

> 1= 移

1 頗

移 3

動 强 To

カコ

3 8

打

3 口 漂

は

盛 あ

で、

3

6 は 3 海岸 明 帶 かっ 地 海 は 最 0) 近 痕 が歴 岩 R 隆昂 指 摘せら 12 1 3 カコ



には 丘 る 地 から は から 四 海 見 + 低 岸 事 米 高 其 平 1-3 7 0

海岸 傾 1-To は K 移 斜 向 あ 至 動 急 3 1-T る側 す で、 緩 から 向 居 傾 2 b 年 斜 側 砂 後 は

北濱詰 定 其が る様 西 北 は 流紋 第三紀層の丘 玢岩 陵 0 地 如 3 3 地 水 形 Ш を異 岩 0)

勝奇の岩紋流村津木郡野竹

1 露出 地 T 形 居

圖 3

處

木 津 於 村 T 字溝 野 より 少之を 櫻 E 窺 峠 知 0) 7 東 3 北 事 カラ 至 3 間 3 0 如 即

多孔

質

0)

流紋

岩

から

夥

噴

出

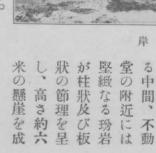
浸蝕

ど崩

濱 字日 又 壤 3 形 12 字 奇 る奇 成 又 0) 和 大 拔 は 結 1 て 向 懸崖 風 形 果 に至 t あ 景 0 岩 3 頗 を 6

居

るの



丘 0 カラ

四〇

地

三紀 カコ 玢 5 岩 層 成 陵 F つて居 集塊岩 地 0 黑黑 大 るい 部 母 之を 分 字俵 花 貫 第 ケ野の て噴出 岩 カラ 紀 層 東南 し低 個 には 處 地 顔 部 溪流 を 第 流 出 79 紋 側 紀 層

沿岸 狼 中 凝 h 礫 3 0 あ 岩 成 灰 で、 T Comptonia Sp. 6, 居 3 6. 岩 海 火山 3 成 爲 紀 字下和田 6 下部 層 角 層 木津 礫 で、 作 は には疑 最 岩 用 花 村 海 1 崗 は 凝灰 1-大 棲 部 初 は 及 字 且 1-灰 8 中 岩 貝 CX 類 Á 質 かっ 柳葉 化 館 p, 色疑 カジ 砂 6 浸 行 多 岩 蝕 石 激 心に似 1. 者 濶 灰 あ 基 面 岩 頁岩 7 葉 であ 5 E 鼻凝 樹 カジ 12 1-る木 0 あ 部 沈 0 灰 即 3 は 圓 たら 積 質 葉 痕 漸 礫 L 頁 岩 カラ 全 次 12 磁 圓 \$

樹 波 靜 第 であ 一紀層 木葉 0 72 生 6 成後 貝 1 入江 Cyclina 黑幼 には 青 灰 半 色の 鹹 chinensis, 粘 淡 土を 水を 沈積 湛

濱 不 詰 動 村 岩 19 礁を H から 港 懸 形 附 b T 成 沂 は 居 3 集塊 海 は 岩 急

に深 から

海岸

砂

海

岸

范

流

F

を埋 藏 で居

1=

裂罅に 來日岳 東北 細 て流 0 噴出 微 は流紋岩で、多孔質、杏仁狀の組織 東 n なる縞狀を爲し、 第三紀層を破りて第一に噴 た様で 侵入し、 附近の流紋岩と酷 であらう、 西南 ある。 西 流動 次に噴出 若くは北北東 帷 流理構 一の為 讱 め Ù して居る。多分同時 造 12 を有 Ō 畄 部は地 南南西 には長 U 72 輝 を呈し、 あ 四の岩盤 小玢岩で は 形 城 に從 崎 恐

であらう。

片を敷多包藏 第三に噴出 l $\overline{\iota}$ て たのは集塊岩で、 居 3 長輝 玢岩の碎

の間 て居 第三紀層、 3 1 變化 走向は 東北 北三〇度西 に二〇度乃至三〇度傾 から北八〇度西 斜

岩は は断く 一に灰 砂 序 下方は細 治さ互 厚層で爲る、 粗 色凝灰質頁岩があり、 粒 最 ح T 爲 粒 層 部 b 質で主に石英 を占 遂に砂岩 むる 此變化は木津 凝灰質物 は緑 、青色凝 が より 漸次砂質頁岩と爲 0) 厚 增 成 から字日和 加 層 灰 るも、 ど爲る、 沿岩で、 篴 に圓 砂 其

> 多い、 峠に 最上 カジ 淺く 至 層は白 至 る 火山 為 る 間 þ 間 作用 櫻王 色の疑灰岩で、 の露頭で 陸に近く為つたものと 峠 は當初から最後迄活動し 0 よく 北 側、 觀ら 白 及 上峠 ると び字 Ö 啇 思は 頂 是 H Ŀ は か 湖次水 ŤZ 6 る 附 もの 白土 近に Ž

珪岩、 に達するものも 粗 砂岩、 粘板 岩 圓 | 磯岩には、黑雲母花崗岩、古生 等 あ 3 0 圓 一礫が あ つて、 其 大さ

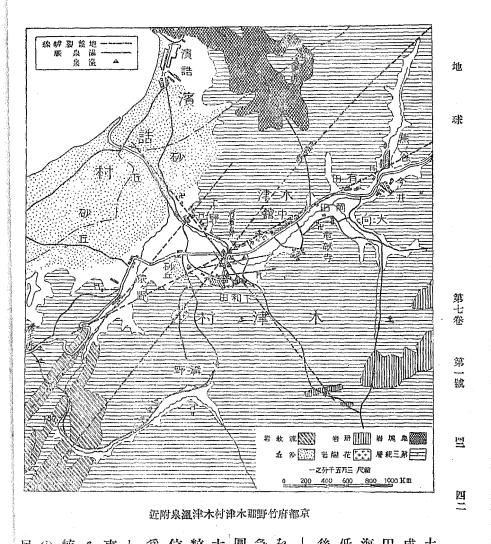
3 0 近水田 - 幹や木葉及 及び字下和田 下に在る温泉に對しては被葢を形成せる譯 これより上の た層で、 があり、 洪積層?木津村字中館小 \equiv 一度傾 に於ける數十個 冲積層 西北 び前記貝類を包有し <u>*</u> 地 西 の阜脚に黝青灰色粘土の厚 表 第三 の下に在りて不透水層で から東南東に 水 は之れを透過 紀 心層とは 處鑿井の際、 學校 明に 走り、 て居る、是は附 並 不整合で、木 せず、 12 北 村役場 必ず逢著 北 其 ある 東 10 より 堆 C 12 0 +

冲 積層、 木津川本 支流兩側 低平の地 域で、 殖

京 都

府

木津



急に外側緩な鈍を形成し、內側 低平で、其より海岸一帯の地は 粒より成り、其 大部分白色石英 圓頂狀を呈し、 居 る(0) 位置形狀は風の 後方は高さ二〇 植ゑてこの移動 為めに居常變化 四〇米の砂丘 防止を計つて 東に移動 匹北西から 植物 分水 7)3

如く。 此 を呈し 黑雲母 紋岩、 方第三紀 橋あ で居 頭 花 櫻王峠 闹 たり迄の 3 办多 層 稲 溫泉 で 0 中粒 基 あ Ó 丘陵地 る 東南字立岩に突兀たる 盤を爲すも 塲 から 質 附近では、 で雲 は 峰 11 17 全 町 は 0) であ 一部この 少な から 前 12 網 記 3 < 岩 泧 灰白 野 せる 削 石 町 10 7 0)

を鏡 狀を呈し大 モ ザイ 釈 形 て居 かぎ w 及其中に 石炭が τ 成 檢する シ 噴出 チ ッ 3 狀石 小杏 多少平 かで、 之を塡充して居る、 に斑 L 丽 たも 南 晶は 仁 爽 111 行に 狀 Ó か 玻璃を交へ針狀又は毛髪狀微 が一部之を塡 で、 稀 0 Ġ Á. 北 配 7 隙が 灰 北 列して見事 色粗 長石 東に 層 石基 は大 充 12 鬆 间 元して居 多孔 平 ^ 3 行 は大 部 な流理を呈 蚺 12 孙 る で 部 配 盤 Þ 解 列 弱 7 層 線 壁 フ L L

n 3 長 共 ЕŻ 輝 班 · 玢岩 間 前 滔 0) 狀 b 組 は は 岩脈 0) 織 を呈する 斜 8 長 を構 あ 石 b, 成 U) もの 巨品 見 Ę, 後 かゞ 931 散 者は 異 この 0) 地 岩 表に流 て、 石 斑 H 0) 顯 樣 0) な 稀 著 n

> 同 b 輝石 T. るい なく大部 傾 ጴ 12 ラ n のなること疑な 溪頭 ので、 ブ ば巨大な斑 斜 ģ 主に ラド から成 0 石基 Ų 0 治操脈が Ĝ | 桿狀 分纖維 於て、 はハイ 厚さ約六尺以上に達するい 北七〇度東 ル長石であ る 品 斜 岩脈 ア ロ 狀の Ü 其 は斜長石で光學的性質に 固 長 結 鑛 石と 字下和 を為 蛇 ٰ 3 0) 物 に走り、 一狀况 粒狀 紋石 合 リチック 輝 世 分 こるも H は 磁 が線泥石に變 石は黄緑色で多色 南 から J 全 鐵鑛及び黄緑色の 然 b, 東 0) (Hyalopilitic) 字日 は 同 之を鏡 四 分體 等 班 晶 和 C 0 よれ 度許 H りて居 L あ Ø 檢 著 12 る 72 ば 4 h b

15 化 では 動 O石 は は 瀧 細 此 L 矢張 燐 叉は 斜長 堅緻 岩脈 晶 附 Ŀ 灰 質 包 石 方解石を生 ラブ 石 近 0) ح で 0 位 狸 Ö 肉眼 ラ 輝 長 置 細 ۴ 輝 틾 石 カゝ 多 ح B w で 玢 かき 色性 は斑 治は、 東北 頗る 長石 Ō) 成して居る、 斑 があ 多い、 で 間 晶 東に當る 黑幼 かう かち つつて 認 認 色で柱状節理を呈 輝 部 め め 長石の包裹物 青綠 分解 Ċ, 難 不 石は 動堂 3 い > が、 から Ÿ で胸 及 w 鏡下 斜 تح =

京

第七

譽

球

地

艞

化

1

間

周

緣

n

目

の附

近

カ

6

総

10

Ō

分

布

12

て示さ 方向に

東

か

兀

V

何

岸

線 より

0

近い、 れ

本 北

域

1 3

於 西

U

r, 狀

ŋ 0)

チ 虢

で 移化

長石は比較的大きく

木津 西に

JI 问

主谷の方向

は

略々之に

致

Ū 地

ر

扂

る

物

1: ŋ

> こ 居 や割

る

石基

立は矢張

٨در イア

Þ

光學

ラブ

ラド 桿狀!

ル長石に

狩

合する、

玻璃 消光

之を縦構造

だすれ

ば、

是に

直

角に

近き横

構

たこと

白 な

土

峠

0

南

か

5

濱

話

村

夕日

港

0)

海

弱線 る壓

我

本州

太平 力の

洋岸

ح ح

H

本

海岸

ح دا

け

る

b

Ź,

玢岩、

安山岩、

花崗岩

なぎ

前

記

大地 は

力の差異に基くシ

アス

ŀ

V

ッ

ス 於

(Shear

する

其より上

流

地

域

E

本岩の

噴出

塊と南東太平洋

瓜

0

岩塊

l

來る偉大

力及び張

結果

考へ

Sh 波及

對角線

0

つた 北 は

たが、 の丘陵地

溪流

は大小角狀の岩塊が

しく

轉 13

此主なる縦横の

構造線

は より

北

西

方亚

細 出

噩 水る 温

大

東

1= に固

は

判然

たる

玢岩の露頭

がは認 彩

め

火

山

岩の 狀 あ

分布等から之を推定する事

が 線

地

表 前

で急

結

Ü

た爲めであらう、

是より

角線

弱

線

のあ

る 是

事

は

地 四

形

海岸

泉

線

カジ

b,

更に 線

等に

約

十五度に交叉する

は

記 性 ッ

斑 は

岩狀の

脈

岩に於けるよりも

土 0)

一時附近

適出

0)

F

心

と思はるく、

其位置は恰

出

來るであらう、本地

域に於て溪谷の方向

Stess)に因るヒズミ(Strain) と

考

へる事が

も立岩

流

紋

岩

から

北

東

に當

h

Œ

しく

地

向

であ 0 かゞ

Ш

陰

道

東

部

ける地

質構造

の方向

小

於ける高さ約三〇尺の懸崖

に於 村字中

7

砂質

地

一般の弱

温泉

分布上にも之に符合するも

Õ た通

۷

ある

のは後

記

載す

る通りであ

3

木津

館

行者

ケ

ゝあ

る事は

地

形地質の章に

述

べ

りで

あ

形叉は火山岩の

分布、

構造線

の方向を示すも

0 地

から

祖北

地 に於

震

論

12

於て指

搁 せら 線

n

72

8 は

如く

岩 12

0

顯著な裂罅の

方向に

は

北四

度東の

ક

碎片 迄 集塊

を疑 間に在 岩は は疑 か

灰

質

畅

で膠結

した脆弱な岩石

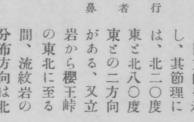
で

白

から 3 四 度 西 8 0 3 北八 0 度 東 0 8

H 和 0 北 方丘 陵 一に於 け 3 玢岩 脈 0) 方 向 3

8 近 同 北 其 方 岩 不 七 向 動 理 を示 分 度 堂 布 附 東



東 To 之を 延 は 北

分 布 方向

次 以 1 方 0 事 间 質 から 多 最 も著 綜 合 地 10 本 3 地 方岩 達す から 丰 盤 3 0) 弱 線 は

京都府木津溫泉

n

は

白

士

峠

0

南

岩

3

北七〇 北 度 度 乃 乃 至 至 四 0 度 度東に走 東 走 るも 3 8

弱 温泉 温 北 考 泉 は 四 查 F 地 する 研 盤 度 究 0) 西 する 裂罅 必 1-走 要 カジ 1-から 3 あ 際 8 3 湧 T 出 は L 易 仔 10 細 譯 To

あ

3

かっ

地

溫 泉

ど北 附近 更 局 方 走 T 以 部 居 於 向 る 內 山 的 3 U 即 線 西 0 個 陰 何 岩盤 叉山 0) る主 0) R 4 上 せ n 道 横 小藤 線とあ 0 主 1-3 8 1-裂罅 陰 地 要 位 海 要なる 配 於 道 質 博 震 泉 列 置 岸 V 6 北 弱 士 坞 域 0 L 1: 1= 3 內 方向 但 に就 総 接 東 線 あ 3 馬 0 恰 地 中 b 近 泉 部 稱 地 幾 老 質 國 T カコ 3 0) H に於 海岸 一構造 本 すべ 震 多 \$ 調 地 海岸 論 斷 昨 共 東 理 杳 湧 線 かか 年 け 1 的 (蓝 層 す 北 3 0 五 3 1-東 5 分 (文)參 於 閃 布 方 月 0 口 緑岩 致 里 to V T 旧 b 向 0 功 る幾 あ 照 2 馬 分 L 通 北 西 て居 3 大 東 布 分 南 至 即 地 0 及 布 西 3 此 線 里

四 五

池 本 76 入 岸 0) .四. は 後 崖 人 1= 頗 美濱 る灣 於 T 8 DJ. 入 屈 東 illi 如 T 1= 越 富み HI T 敦賀 表 示 艞 1-せら L 至 て懸崖 3 n [11] E 0) 居

0) n 斷 ば MI lli 0) 陰 複 道 雜 な組 0) 諸淵 2 泉 合 は、 世 1: 東北 過ぎな 東 t b 西 南 旭

bi

細

1=

注:

意 臨

寸

32

ば、

要する

1=

北

四

3

北

東

3

から 木 連

らる

1

T

3

見斷

層

崖

を想

起

せ

L

むる

津

温泉に

於ても亦前記

の三方向に

相當する脈

丸

12

線

は

西

「北西を示す、此事實に

依

n

ば

走 る 走 局 3 主 部 7 0) 的 3 0) 考 横 統 地 地 雪 們 椰 弱 線 111 3 線 0) 3 交會點 北 西 30 又 選 は 北 h 東に で Di

城

崎

郡

豊岡

MI

0)

北

V

3

LL

川岸

するも

3

~

5

3

1

井(今埋 今本津 泉 温 沒 温泉 高 個 난 30 0 b 新 塢 とを 一號井 售 附 温 近 3 1 illi 泉 n K. 於 3 最 C け 8 Ŧi. 線 3 は 泉 個 //-I 温 泉脈 0) 微 其 0) 等に 高 35 温 考 非 かっ P H 0 12 する 接

東

加

南

西

で

恰

かっ

B

大正

十四年

但

馬

大

地

震

0

後

を 3 前 線 連 は 配 KI) 舊 3 0) 非 線 高 號 3 非 04 鹏 號井、 2 號 K 疝 井 號 行 非 七號 で 號 とを 非 非 何 連 n \$ 八 -ti M 號 北 號 3 非、 線 井 顶 3 を示 3 30 略 儿 連 號 12 平 非 舊 D

行

で、

東

Thy

南

西

を

L 0 で居

30

叉他

想 B

像

3

0) 方

出

量

多大 北

な

る行

者

7 指

鼻

南

水

田中

0

舊 比

井

3 淵 井(五 目 F 個 浴 の微温非中最も 用 1= 供 せ 3 一號井、 湧出量多きも X 席 0 藏 しとを 0)

二六度 處を考 更 一に當 察す 0) 硫 温 酸 3 泉 塢 1= 7 グネ 網網 0) 四 、野上に於いれかりム泉流 野 近に於ける天 M 0) 西淺 泉湧 茂ラ 出 然鑛 418 1 所 1 泉 あ 6 0) 湧 出

地 一七・八度の炭酸泉湧出 形 圖 1: 此兩 地點を連 足結すれ 個 F あ 13 共 方 十萬 [iil は 東北 分

學者 方 3 0) で to 於 注 あ in 向 ならずっ 意を集 とも 事 過 0 H が T L 3 出 地 T 盤 居 R 久美 め 30 12 弱 3 致 落 田 . } 線 是等 結丘 i b 0) かっ 3 T 方 向及 此 經 陵 0) 地 事 線 Ŀ 7 CK 0) 方 實 は 岫 温 其 斷 は IE 泉脈 所 至 層 何 L 在 n 3 3 を示す たこ 海 平 岸 行 斷

泉 崖 . 3

塘

0) 0)

地

五 泉 試 掘

を探求 を掘 保護 施 から、 何 たり、或は湧出 車 湧 の低 開 H 行 泉塢 上其 量は す 通 平 ~ 温 泉 世 す し、浴客が著しく増加すれば、是 き地 0 より n ね 泉 附近は成 相當ある(一時間約二〇石)が、今後汽 津 ば 0 徴候も無 温 ばならぬ、然るに現今の 東方 域 泉 試 掘 量が激減し は 地 は、字上 從來の經驗 るべく 熊ノ谷に に適當で 温 く、且つ地 度 無 野から字俵 倘 掘らぬ方がよからう。 な 至る 12 Ě 低 3 (b 5 間 する 域が 泉温が急に降つ より (攝氏 0) 温泉場 が野に 狹 地 かっ 16. 小 非新 τ は 四 である 試 四 從來 附近 至る 温泉 掘 多

思はる

7

度東に 0 を通 から 南 櫻王峠 E 過 北 北 至 延互 東の して、 西 9 0) 一露出 東南 府 南 東の 叉字下和出 北東集塊岩 道 に沿 し、この線を延長すれ から東に 溪谷 ひ、南三十 0 線を延 るの盛に 噴出 から字日 L 長 出 度西 た流 和田 すば て居 かっ 紋岩は、峠 の北 ば、 5 n 3 北三十 白 に向 上時 木 Ŀ 津 野

近には

遊園

地

を設 最

<

3

1=

適

ĩ

T

3

かっ

浴

客の

來遊に

も適當な地であ

3 居 間

0)

水

H

0

外

1=

平な水田 在地 線は、 ら字 1= 0) 叉する、 北東 畵 せら を通 中 北東々 館 線 和 地 n 以上の三線は 過 0 き上 は た字上野から字俵ヶ野 ī 行者 過 て、 カコ 野に於て會する、更に L 將來温 して、木 ら南西々 ケ鼻に 北 東 泉の 此地 0 至る第三紀層 津 を 線 jij 方地 の下 試 3 指 字俵 掘 Ļ 盤 流 1-だと一致 木津微 適當 1= 0 ケ 弱 の断 字熊 至 野 な地 線 3 0) 層崖 で、 南 温 間 L 1 で交 井 0 低 所 0

(を遮断 ならず、 12 手すべきであらう。 此 個 果然字上 の地 地 處があるか 形 西北· 低 域 夏期は 平で温 は現今の 野に 方には砂 5 は從 泉場 海 水浴を 來微 温 先づこの 丘があ の經 泉場 温 營上 泉湧出 飨 よりも 地 つて、 2 る事 點 好 から試 を以 都 --合なる 冬期 から 層 出 海 T 0 岸 知 掘 寒風 のみ 1 5 12 近 n

限度として居る様であるが、 從 來 此 地 方 の温泉 、鑿井 は、 前記 深さ七、 0 献 掘 地 -尺を は

府木津溫泉

八

現今の温 であるから、 二三百尺を覺悟せねばなるまい。 泉地 温泉源に達する迄に よりも下流で、 第四 は少 紀層が厚 くも 7

地 0 狀 況

あつて、是が深さ三〇尺から處により四 の言によれば、 も及んで居る樣である、其から下厚さ約一 此 地 方に於て從來數多の鑿井を試みた 地表下に黝色の厚い 粘 土 10尺に 0 經 尺の **L験者** 層が

の疑灰岩で、是を三、四尺掘り下げた時 の軟質粘土があつて、次に厚さ四、五尺の黑色細 白砂があり、 かり、 四尺の固い粘土があり、更に厚さ七、 砂利を交ふ、其より下は堅い緑青色 是には水を含まない、 其から厚さ 溫 八尺

但北地震の

直

前 から、

温度も湧

出量

Ġ

獑

| 次增加

是は地下に

一變動

のあつた事を示

すものと云へやう。 した樣である、

湧き出すといふ、實際字下和田の溪流側 層に侵入して居る事 所は字溝野に在つて、流紋岩や、 ふに流紋岩が緑青色の凝灰岩と接觸して居る個 一から温泉が湧き出て居るのが見らる 岩が疑灰岩を貫通して居る附 は疑無い から、 玢岩が第三紀 地 中に於て ە 7 では疑 近 は

灭

山

其熱の爲めに温泉と爲りて湧き出るも るゝ故に、 相 當の熱を有するものと考へられ、 温泉を試掘するに當りては、 地 Ø) 是非此 と思は

第三紀層の下部に位する凝灰岩まで掘進する事

が必要である。

を維持して居る、 二月深さ八十尺で完成 と爲り、 から漸次上昇して大正十四年三月頃四三、五度 松本敬治氏が掘 同年五月には 木津村に於ける井水は一般に つた第二號井 四四度で為り今も其温 し、泉温は三八度(攝氏) は 大正 十三年

温泉の沿革

傳説によれば今を距る約一二○○年前天平十五年僧

時流行の疫病を治療せしめたりさいふ、土地邊陬なる爲め、 督の下に浴場な建設し、浴客も漸く増加せしも、收支償はず 其後衰微したが、明治十年 巡鐸の途吹、當地に於て溫泉の湧出な鮫見し、是によりて當 設備も漸次光殿に歸した、 明治十九年溫泉場附近に三、 村京都府知事再興を計り、

る 所井を掘り、深さ三、四〇尺で、泉温攝氏三四度の湯を得た 其後温度漸次低下した。

E Ŧi. を實施し、 得て加熱の要なきに至つた、是に於て設備改善の必要上木津 得た、 温泉組合を組織し、浴場を新築し、明治四十五年二月開場し 温泉場の東約 を加 め木津川の東北行者ヶ鼻の懸崖から南四 に浴場を開いた、當時泉溫三四度 年四月浴場、 大正 爾後附近に旅舎續々建設せられ、 治四十三年九月府衞生技師 治三十 の温泉組合は大正七年二月遂に解散の止 ケ月の浴客敷約 年九月火災に罹り、 深さ五四尺の井を掘りたるに、 へて浴用に供した、然るに同年十一月灌漑用水を得人為 新温泉を得い 是が動機で為り、 醫治功能 一年七月村民 現今浴場附近に一號乃至九號の井を掘り、 年より十三年に亘り、 客舍の工を起し、 一町小字大橋詰に於て、 を證せられ、 假浴場を建設して、 一萬に達したさいふ、 相 浴場旅館全部燒失 附近數個所に鑿井を試みたるに、 謀 V) 愈々再興の計畵を立て、 同年八月大字木津小字湯河原 再興を企てし 實地調査を請 同村松本敬 (攝氏)であつたから、 三一度 浴客も亦増加せしが 四三度(攝氏)の温泉を 溫 五度西に営る田の中 泉業な經營し、 (攝氏)の 弘治氏、 むなきに至つた 泉溫亦低下せ 其機熟 分析試験を 微溫 溫泉試鑿 攝氏四 四 泉を 心せず

泉温 対に湧出量 1)試聯溫泉井

第 號 木津温泉浴場の北約二間の處にあり、 大正十三年十

故、

之を埋没したりさい

30

温水を得たるが、 明治四十四年冬、

暫時にして、

京都府木津溫泉

第二號 V) 度 二月掘 (攝氏 大正十三年末より十四年初掘鑿、 整,) 湧出量一時間一九・七石、湧出口より浴槽迄約八間 第一號井より北七〇度東へ 深さ六〇尺、泉温四四度(攝氏)湧出量測定セす、 約五間、 深さ八〇尺、泉溫四一 徑約二寸の竹管に 木津川左側に在

盤 白

湯

りた時) 泉溫四〇度、

今は埋没

VJ

深さ六〇尺、

約二〇間の處にあ

より南一〇度四

第三號

第二號井

て湯を導けり、

第四號 より南四〇 せり、 第三號

五度、 〇尺、 に在り、 約二五間、 泉溫三七 湧出量少な 深さ約六 度東 田の中 井

さ四八尺の井を掘 温度下り、 りり 湧出量亦减じたる 攝氏四六。 此四號 井の附近に 五度の

から

五〇

第五號 深さ六○尺、泉溫三七•五度(攝氏)、湧出量測定せず、 第四號井より北四○度西に約五間の處にあり、

深さ五八尺餘、泉溫三八度(攝氏)、湧出量少なく掘進を中止 第三號井より南一〇度東へ約三五間の處に在り、

第七號 量測定せず、 深さ七〇尺、泉溫四五度(攝氏)今導きて浴用に供せり、湧出 第三號井より南一五度東へ約二〇間の處に在り、

深さ六〇尺、礫層に會し進掘な中止せり、 第三號井より南一〇度東に約一〇間の處に在り、 第八號井の北約四間の處に在り、

深さ七〇尺、泉溫四五度(攝氏)今導て浴用に供せり、湧出量

度は少くも一・五度低下せり、 に埋め、湯を浴槽に導けり、是が爲めに浴槽に入る溫泉の溫 湧出升より浴槽迄約三○間徑三寸の鐵管を地下四尺の深さ 測定せず、

り、泉溫三一度(攝氏)湧出量一時間六•○八石 舊井、木津川の東北、行者ヶ鼻より南四五度四の田の中に在 出量大に碱じたさいふ、泉温三一・三度(振氏) 古溫泉、字下和田の北、畑畔に在り、新井を掘りて以來湧

溫 骅

度(攝氏)、湧出量一時間七・六六石、 森虎藏宅裏井、大正三年開鑿、深さ五五尺、泉溫三八・五

定量分析の成績によれば、本水は單純溫泉に屬す、

際治効用之を略す、

松本重五郎井、大正二年開鑿、深さ四五尺、泉溫二九度(攝 五度(攝氏)、湧出量一時間三、九九石 助部虎藏井(金平樓)大正二年開鑿、深さ四八尺、泉溫三二。

氏) 湧出量一時間一•五七石

湧出量一時間○•一六八石 八島せい井、大正十年開鑿、深さ四五尺、泉温三〇度(攝氏)

松本幸一井、大正十二年開鑿、

深さ四五尺、泉溫二九度

度幾分上りたる感ありさいふ 是等の非水は、但北地震の際何れも著しく濁りたり、其後溫 氏) 湧出量一時間〇。一一八石

八、溫 泉 の 成 分

大正十五年二月五日内務省東京衛生試験所分析の結果左の如

量は、○・六二六四にして、各成分の量次の如し、 度にて 一•〇〇〇六を示す、本水干分中に含有する固形物總 本水は無色透明微弱アルカリ性反應を呈し、比重は攝氏一五 硫酸カルチウム 硫酸ナトリウム クロールナトリウム 〇二元 クロールカリウム 0、0七九0 0,230% 0,004% 重炭酸カルチウム 軍炭酸亞酸化鐵 電炭酸マグネシウム0、00七 遊離炭酸 O、0名三次

き新火 單純泉で固 3 する 紀凝 浴を て多少ラ 水は其熱の ので、 氽 但 灰岩中に在 交通 津 ī 山岩 ね ヂ 泉 共 泉 形分 是等の點に於 小質は彼 E ゥ 好適 は 4 為に加熱せられ、温泉さして湧出 第三紀層の弱線を衝て迸入 便 9 は 利 京 工 0) 遊 7 0 都 少ない) は鹽類泉 樂地 ネ 流紋岩、 地 府 に在 1 內唯一 で て、 3 山陰温 で固形 6 3 あ 玢岩、 る、 城崎温泉と似 0) 1 かず 特に 温 泉の 温 分多く、 あ 泉源 夏期 るであらう 集塊 塢 通性 Ļ 岩 は は とし て居 の如 第 海 地 水 \equiv

て叉、 せる火 と思は 狀 岸 5 Th 線に平 Ш 地 0) もの 究 質 する 成 構造 þ; 0 行 岩 稍 上弱線 あ ある、 兩 なものと、 1= R 分布、 直線 東北 測定の必要が 者 の方向 温 東 狀 岩盤の 泉 約 か に走る狭い急溪 是に直角 ら西南 四 は是等の 一十五度 は 節理 附近 西 てに変れ 弱線の會合 E なものとが 温 海岸 走 泉の 谷 6 る對 線 略 分布 0) 角線 あ 々海 进入 屈 曲 0 かっ

Ŧ.

損

害

3

為

30

ると、

ある、

ける 近 から 敷多の 最 6 温泉 湧 出 は概 L 易 い譯で 丸 如斯地 あ 點から つて、 湧出 Ш 陰道に

T

3 であ 泉の 時 浴

12

B

0

>

度

は

氏

分高 低いから浴客 かっ 几 5 四 本 一度で、 い新泉源を得る必要が 温 目下不 湧 現 足を感 かず 出量 増加するに從 は 用 じない様であ 時間 供 する 約二〇 ある、 ひ、 更に温 石以 3 か 温 Ŀ 温度が 度の である 攝

は は取 5 かず から、 今後温泉試 從來微 亂 一緒を闖行し、一定の方針を立て、 温泉の試掘に當りては豫 泉源は從 大字俵 掘 の弊 温 がは絶 水の 泉湧 掘地 4 野に 對 B 出 として最も の徴候 至 に之を禁 のよりも相當 3 間 ある木津村大字上 0 止せね め慎 低平の 適當 と認 重なる規約又 に深いであら ば、 地 之を實施 域 め 必ず である 3

び 3 為 增 錐 すべきである。 温 は 率 必ず 0 如 きは 定の Œ (完 確に 距離 之を記録 を保ち、 地下の狀况及 後の参考

£.