地質調查所報告

第六十三號

松方五郎氏



MAR 5 1925

# 地質調查所報告第六十三號

大正六年九月

目 次

井縣三方湖地質及湧水調查報文

福

富士四近水理調查報文

縣八戶町地下水調查報文

靑

森

府 縣 管 下  $\equiv$ 内 地 本 下 木 水 町 調 附 查 近 報 地 文 下 水 調 査 報 文

一三頁

八九頁

青

森

大

阪

一頁

九頁

七九頁

福 井 縣 方 湖 地 質 及 湧 水 調 查 報 文

 $\equiv$ -地  $\equiv$ 目 形 方 及 方 諸 地 氼 質 湖 湖

四

結

論

四 頁 頁 頁 頁

### 福 井 縣 $\equiv$ 方 湖 地 質 及 湧 水 調 査 報 文

農 商 務 技 師

渡

邊 久 吉

農 年 所 福 ス 業 兀 大 井 IV 技 月 ナ 企 縣 師  $\equiv$ 圖 廳 IV + 淺 ア ヲ = 以 井 七 リ 於 秀 テ 日 テ 而 之 吉 東 同 シ 氏 京 力 テ 縣 特 若 ヲ 調 Ŧ 出 查 拓 狹 = ū 發 後 ヲ 或 本 湧  $\equiv$ 行 シ 省 水 方 セ -週 1 郡 ラ = 日 申 如 三 V 請 之 方 調 何 湖 力 查 3 ハ 上 調 夕 直 ヲ 3 查 リ、本 接 干 大 = 拓 = 本 從 官 シ 1 便 事 命 事 水 業 田 宜 シ ヲ 受 ヲ 夕 = 1 得 ッ ケ 關 ナ 大 係 福 サ A 井 Œ リ ス ン 縣 五 好 IV r

### 方 諸 湖

=

記

シ

テ

謝

意

ヲ

表

ス

 $\equiv$ 若 狹 方 諸 或  $\equiv$ 湖 方 ŀ 郡 稱 ス、三 1 北 方 西 湖 部 上,若 湖。 荻 水水 灣 1 月 東 湖 中,方 湖"海 及 岸 日にニ 向前 近 湖 7 四 1  $\equiv$ 箇 湖 1 湖 ハ 南 水 北 r リ、之 = 相 並 ヲ

尺)及 堀 切	間、水深約七日	處二十四	最モ狭キ	ル 水 道(幅	戸ト稱ス	三方湖ハ瀨
八一	四〇、八五〇、〇〇〇	12.11	■□•00	〇.九五	三八四	同向湖
-0+	0.八里 1.1.40.1100	〇八三	二•五〇	一 四	六・八八	久々子湖
= 1	七一、六五〇、〇〇〇		■川•〇〇	<b>元</b> 〇 〇	一四・二六	水刀湖
五二二	四、八四一、二〇〇	· 一* 三	四,※	三・六四	九·八六	三方湖
測點數	容積	平均深度	最大 深 废	面積	周	
	***************************************	THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS	The state of the s			THE RESIDENCE OF THE PERSON OF

通 萬 = 所 2 分 方 シ 1 久 1 諸 敦 所 Ħ 湖 賀 在 子 \_ 地 1 湖 Ħ 地 下省 形 廣 y タ 湖)ハ 圖 玄 約 jν = 深 六 = 據 度 里 方 最 华 1 IJ 等 北 計 1 小 村 1 算 落 左 濱 H シ、 最 表 ア 向 Ħ ツ、敦 1 y 湖 大 如 約 1 深 シ、 六 賀 東 度、平 而 里 I = ヲ IJ シ 在 均 ラ 隔 小 IJ  $\equiv$ 深 廣 濱 ッ 度 衣 = 方 ハ 到 湖 ハ 7 陸 IV 1 舒 小 地 東 田 濱 測 方 F 量 街 = भा 部 道  $\equiv$ 歌 發 此 方 歷 行 地 郡 氏  $\equiv$ 役 ヲ

1

地

學

雜

誌

=

搊

載

t

jν

王

1

ナ

"

久 耕 III H 氣 於 -1 八 水 テ = ス ス ŀ 向 再 日 H 地 開 111 テ + + 月 堀 稱 w 本 湖 7 誕 寺 間 湖 Ŀ. 1 五 切 1 ハ ス 海 湖 開 共 谷 間 幅 開 東 ハ ナ 竣 ハ IV 舊 毅 方 幅 四 油 整 開 = ハ V = 功 ヲ 時 早 小 間 通 セ リ 經 及 見 1 鑿 セ 1 無 瀬 嵯 谷 高 水 III 年 水 ス ラ テ シ 川 濱 道(長 峨 氣 部 サ 深 代 口 V iv ŀ  $\Xi$ 長 湖 書が 隧 八 = 稱 夕 Ш = IJ ハ サ リ 道 村 彻了 間 尺 至 ナ Щ 明 サ 水 ス 字 現 V y 百 ハ 月 1 ヲ 7 力 八 = iv 間 時 寬 生力 湖 合 東 以 以 開 + 1) シ ナ 幅 政 倉門 岸 淡 及 五 王 1 2 テ テ ラ 寬 + 隧 + 鳥  $\equiv$ 水 間 久 小 八 日 サ  $\equiv$ 永 道 \_ 濱 谷 道 幅 方 12 向 H V 間 長 华 卽 年 及 子 濱 子 \_ 湖 湖 1 間 水 間 チ =  $\mathbf{H}$ 湖 湖 サ 1 E H = 塘 深 是 竣 井 通 百 明 水 水 = IJ = 北 村 約 ナ 成 注 £ ス 嵯 八 和 深 位 字 + 以  $\stackrel{\sim}{\sim}$ 瀨 湖 峨 = 四 IJ シ 底 ケ 成な 日 尺 間 尺 下 水 隧 前 タ IJ Ш 向 出デ 道 ヲ IV シ ŀ ŀ 開 ナ ヲ ハ 水 以 浦 從 以 モ 1 云 稱 1 ŋ F. 道 湖 テ 見 稱 テ 崩 瀨 フ ス セ ŀ 開 H 寬 JII 壤 畔 JII IV 水 ス IV 云 斃 本 開 部 文 月 2 1 ハ 河 IV フ せ 海 嘉 地 全 四 流 鑿 暗 分 湖 ラ 永 年 以 渠 7 1 1 1 = = 通 V 元 新 前 長 長 涸 浦 相 E 以 スト 年 渴 見 IJ サ サ = 通

=

ッ 長 Щ 書 Ħ 九 地 道 久 Ξ = ス 本 等: 形 流 丽 方 尾 如 ヲ K E 海 1 入 湖 經 子 山 シ y = 3 急  $\equiv$ ス、 湖 北 万 テ テ 或 ŀ ハ 方 廣 東 リ 1 峻 是 水 及 滿 淡 南 間 ナ 湖 月 潮 水 山 = 日 = 由 湖 走 北 1 向 叉 湖 湖 IV = 地 山 東 テ 湖 輪 V = ハ = ハ = 嶽 形 之 逆 波 島 jν 走 加 方 2 = 賀 水 山 屹 ヲ 入 進 浪 ラ  $\nu$ = 及 見 M. 觀 入 高 水 틻 脈 IV ハ シ 地 高 川 矢 水 月 川 7 シ + V ス 質 等 四 其 筈 距 月 湖 y ハ w ŀ 1 テ  $\equiv$ 百 山 Щ 四 湖 1 + ハ 孤 七 湖 43 湖 百 五 麓 1 ハ = V 岸 米 + 百 1 水 海 鹹 ナ = 內 八 水 ラ 水 湖、 セ = \_ ハ モ 莲 外 米 + 位 崖 亦 ス ハ 久 w 錐 六 早 小 ス 1 \_ 瀨 兩 K = = 米 山 山 地 戶 湖 瀬 子  $\Xi$ ハ 六、雨 塊 方 脈 y 叉 甚 及 川 1 及 多 諸 7 梅公 堀 及 ハ 夕 水 日 湖 リ 丈 シ 切 日 向 扇 乞 シ ハ 南 嶽(四 近 嶽 狀 而 + ヲ 浦 向 ノ 傍 方 3 \_ 地 差 見 水 \_ 通 テ = 發 百 異 Щ 道 湖 = = シ 此 萬 達 五. 及 ハ ナ テ ヲ ハ ハ 等 田 丈 加 ス +  $\equiv$ 嵯 通 7 鹹 賀 井 嶽 1 西 九 方 峨 湖 E シ 山 島、 見 ŀ 方 米 湖 隧 ナ テ

29

濱 .於 於 流  $\equiv$ 部  $\equiv$ ŀ = y キ 地 以 涸 テ テ ヲ 間 + 方 平 方 日 ハ 渴 北 合 村 湖 地 湖 槪 1 ハ 山 向 流 及 湖 ス = 河 3 = ネ = = ハ 床 水 = 告 發 八 注 接 テ 1 南 平 1 地 方 村 入 東 西 峻 3 ス 緩 地 湖 岸 東 方 下 倉 1 ス = ナ 見  $\stackrel{\rightarrow}{=}$ 及 岸 3 = = jv = 3 ŋ 滲 笛 久 於 テ IJ 入 3 河 = 夏 高 透 jV IJ 村 Ш 接 溪 H テ 時 流 力 シ 北 = 中 子 别 谷 ス 降 所 叉 程 最 湖 莊 深 流 A. IV 謂 雨 約 V IJ 大 JII 力 ハ 1 平 天 潛  $\equiv$ 八 其 V小 附 沿 ナ 地 井 岸 流 里 幡 近 字 ナ 面 w 1 ][[ 川 積 + シ r ヲ = 或 1 形 黑 ヲ リ 四 連 廣 1 水 鰣 平 ヲ = 成 量 本 丰 田 Щ 續 呈 Ш 地 減 Щ  $\equiv$ t. Щ ハ ŀ 1 = セ セ 下 リ 小 串 0 東 東 ハ ス IJ IJ 流 其 + 平 ス 小 共 方 ヲ 流 叉 流 # 村 川 方 經 = 字 流 速 八 基 域 テ 於 7 イ 村 井 米 水 テ = ハ ハ 字 急 崎 7  $\equiv$ ラ 月 鮮な コ\* L 岩 リ 方 田 ナ 湖 Щ 1 名 屋 III 源 郡 विर् V 1 沿 附 附 等 ヲ 東 岸 水 1 ŀ  $\equiv$ 殆 近 近 1 南 岸 1 E

支

+

西

廣

地

下

=

滲

透

シ

常

胩

涸

渴

ス

而

シ

テ

其

西

方

井

崎

ノ

西

=

1

俗

=

清言

水" 殆

1

稱

ス

支

流

八

幡

JII

1

山

地

ヲ

出

テ

能

登

野

附

近

1

扇

狀

地

=

入

IV

t

河

水

1

1

皆

鳥

=

=

 $\boldsymbol{\mathcal{V}}$ 

岩 堅 古 或 Ш ヲ 地 ヲ 7 其 幡 IV E = 1 緻 挾 生 ナ 質 成 IJ 他 Щ 3 リ 湧 ハ 有 11: 斷 層 構  $\equiv$ 1 水 テ IJ 南 = セ 風 崖 成  $\equiv$ 方 水 ス ハ ダ シ ŀ iv 四 7 厚 テ 粘 111 化 = セ ス 力 處 湖 1 IJ = 風 板 地 湖 别 シ 層 ハ ラ 山 r 其 = 薄 化 岩 部 附 注 量 及 ヲ = IV 地 IJ 莊 JV. 廣 成 + ハ 近 JII 入 较 3 調 ハ 炭 硬 古 ク E 3/ 文 ヲ r ス = 查 質 砂 露 生 リ 湧 1 テ IV 構 IV 當 岩 現 粘 出 層 成 平 出 ハ 1: 時 Æ 灰 出 花 板 1 ŀ 3 地 流 毎 ス ス 色 岩 耳 粘 崗 ス ハ w 秒 = = w 叉 岩 灰 層 IV r 板 於 地 ハ Æ 四 岩 リ 色 及 ハ シ 質 テ 東 立 = 1 黄 硬 叉 厚 硬 石 ナ 1 ハ 方 ハ = 褐 砂 ハ 層 砂 英 古 觀 尺 7 其 ラ 色 岩 リ、岩 黄 岩 班 生 雷 ヲ गा P  $\sim$ = 褐 成 及 岩 層 床 JII ハ IJ 變 石 粘 色 ス 角 第 往 猫 = 汉 ス 板 岩 川 1 = 3 兀 リ H 3 厚 ा 岩 穟 リ 紀 平 ŀ Ħ 蓋  $\neg$ ヤ 層 灰 叉 稀 平 スト Ÿ 層 地 3 7 色 ヲ 訓 成 ハ 花 ナ 地 滲 Ħ 7, 成 角 叉 JII y IJ 富 透 ハ IJ 岩 岩 河 ス 1 輝 第 岩 III 潛 黑 モ 石 絲 1 口 四 及 高 流 7 色 耳. 南 1 疑 紀 石 ハ 瀬 天 セ 堅 方 黑 層 灰 層 井 英 川 w 緻 著 椎 色 岩

班

=

III

等

3

八

岩 及 狹 綠 山 花 M 東 テ 傾 古 = ス シ 岩 斜 生 八 國 凝 1 1 崗 向 南 ハ 7 = 岩 北 何 層 之 幡 土 石 灰 北 互. 堅 北 3 岩 層 III 方 1 ヲ 性 硬 1 西 テ = ハ ハ 北 急 見 水 中 矢 3 層 1 器 綠 ハ = = 绺 西 ナ 向 流 月 シ テ ス = 灰 田 = 3 方 リニ 域 井 湖 挾 111 TH 色 テ ハ 依 テ 方 村 在 中 祖 雨 南 = = 叉 V 岩 扩 般 字 乞 TLI 傾 於 = ハ 1 = ス 湖 斜 倾 成 獄 方 = テ H 絲 突 V = 斜 JIL j 南 间 黑 出 出 移 セ ハ 1 = = y 方 古 廣 傾 シ 北 色 及 過 1 セ モ 長  $\equiv$ 生 斜 乃 西 叉 7 1 百 IV ス = カ 尾 山 至 層 方 村 處 時 露 セ 3 w 湖 北 常 111 7 11 IJ 脈 H テ H = E 及 及 東 シ 1 = 神 緻 海 井 甚 1 南 其 矢 石 半 密 山 島 タ 又 = T 岸 北 筈 灰 島 五分 鹽岩 IJ 堅 水 3 シ 岩 十、坂ヶ 成 方 111 テ 田 品 硬 丰 角 出 東 現 井 八歩 越シ 岩 1 西 ナ 山 厚 附 小 方 村 附 畔 图 及 側 出 IJ ハ 字 湖 近 叉 ス 宮 近 ヲ 灰 111 = = 地 於 世 成 岳 ハ 津 於 色 = V = 於 北 久 露 島 = テ 1 圖 ケ ス ヲ 見 1 テ 於 西 幅 出 呈 ハ モ IV I テ 層 ---小 ハ 方 八 地 シ 1 シ Æ 之 向 方 村 質 厚 砂 ЦI ハ = 1 7 岩、 リ、長 塊 層 湖 字 著 傾 圖 = 1 ヲ 反 向 槪 近 向 及 ヲ シ 粘 斜 構 北 笠 若 成 尾 シ 傍 輝 3 3 板

成 宮 津 圖 幅 地 質 圖 = 依 V ハ 本 岩 ۱۰ 亦 梅 丈 嶽 及 西 浦 村 字 遊 子 附 近 =

粒 花 露 崗 出 = 岩 ス シ テ 叉 矢 箬 黑 ハ 雲 黑 Ш 母 雲 西 花 母 侧 崗 花 = 岩 崗 於 岩 = ケ 屬 = IV 屬 花 シ 少 菌 ス 量 水 岩 1 品 ハ 黑 ПĪ 粗 雲 粒 及 湖 母: = 輪 ヲ シ 含 島 テ 白 有 = 於 雲 ス 浦 母: ケ 見 花 IV 川 花 崗 崗 岩 = 岩 於 兩 雲 ケ ハ jν 中 母

= セ 移 シ 過 メ 硬 ス 砂 岩 硅 岩 粘 板 岩 及 輝 綠 凝 灰 岩 ハ 硅 岩 「一ホ IV 1 フ ェ w ス」及 角

閃

岩

石

シ

石

英

及

長

石

ノ

班

晶

ヲ

含

有

ス

縺

質

花

崗

岩

ハ

有

色

鑛

物

ヲ

含

有

セ

ス

シ

テ

部

ハ

半

花

崗

岩

=

屬

ス

矢

筈

山

=

於

ケ

w

花

協

岩

ハ

氣

山

古

111

\_

イ

7

コ\* \_

]][

串

小

Щ

等

=

テ

古

生

層

=

接

觸

シ

之

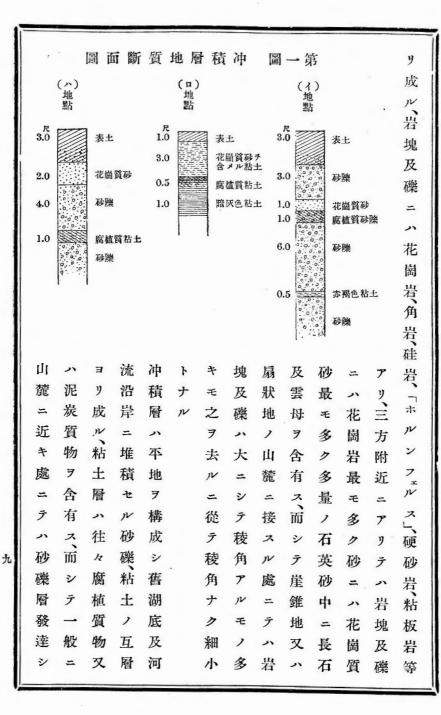
ヲ

岩 英 斑 脈 及 岩 岩 ハ 長 床 ヲ 尾 成 山 3 1 北 テ 古 端 生 及 層 田 井 ヲ 貫 村 通 字 海 ス 岩 П1 石 1 水 ハ 白 月 色 湖 緻 畔 密 = = 小 3 显 テ 域 少 = 量 露 1 出

第 崖 兀 紀 層 ハ 之 ヲ 崖 錐 堆 積 層 及 冲 積 層 = 區 别 ス

構 成 錐 堆 3 山 積 地 層 彐 1 矢 IJ 箬 崩 壤 Щ 落 及 下 雨 乞 シ 若 嶽 3 西 侧 7 1 1 溪 山 流 麓 3 = 於 IJ 流 ケ 出 IV セ 崖 錐 IV 岩 地 塊 及 砂 扇 礫 狀 築 地 ヲ

3



噴 深 井 冲 處 水 達 糳 シ ス 1 テ 檢 之 質 井 テ 田 出 サ r  $\equiv$ 積 ス 3 · 12 ヲ = 飲 良 名 八 y + ラ ス 層 遠 7 1 N jv  $\equiv$ \_ 瓦 九 鳥 Ź 深 用 好 効 = = サ IV 掘  $\equiv$ 帶 ナ 斯 間 井 知 サ = テ 7 濱 カ 適. ラ 下 1 水 iv = ハ IV ハ = = 3 IV 層 井 燈 於 冲 依 深 IJ セ セ ス Æ 3 = 别 火 積 從 内 ŋ サ 多 テ テ 瓦 IV ハ ス 赤 テ 莊 + 用 飲 量 斯 黢 層 テ 1 ン \_ 褐 觀 及 用 村 井 1 粘 地 = = 噴 質  $\equiv$ 炊 色 w テ 灌 水 落 出 地 土 1 ヲ 間 爨 湧 鳥 質 層 漑 1 ス ハ ハ Ξ 帯 斷 詳 冲 用 東 田 濱 發 亦 = ス 出 部 積 ^ 力 十 3 IV Ξ 3 名 = 面 達 テ 深 iv ナ 層 1 使 = = 六 圖 ス  $\equiv$ 砂 ラ 1 噴 # 用 サ 於 + ナ IV ハ 鳥 間  $\equiv$ y 3 サ 水 ハ ス + テ 四 力 濱 IJ jν 深 井 稻 N 五 如 = ス T 水 成 作 間 田 y シ モ = 3 Æ サ 鳥 於 中 第 IJ 水 乃 七 テ ハ = 井 濱 テ 之 害  $\equiv$ 瓦 噴 1 至 八 村 斯 = 厚 水 飲 十 間 别 + 圖 ヲ r ヲ 於 サ 飲 用 七 其 莊 井 ス IV ハ 噴 ラ +  $\Xi$ IV 用 間 他 ヲ = = ハ 出 深 \_ 飲 方 t Æ = 以 適 = 1 サ 間 用 水 供 ラ 井 1 ス セ テ 區 七 約 水 IV 質 之 瓦 域 1 西 ス ス 八 百 叉 斯 飲 井 方 下 不 ヲ = V 間 尺) 及 用 位 放 肥 於 = = 良 ŀ テ テ 水 流 料 水 3 = = Æ

石 粘 帶 英 土 水 ナ 砂 層 ナ JV. ٧. 帶 IJ 力 如 靑 ŀ シ、鳥 色 ス 砂 濱 層 1 3 IJ 瓦 成 斯 IJ 井 兩 帶 3 ŋ 水 瓦 層 斯 間 ŀ ハ 共 漳 + = 噴 砂 出 層 也 ヲ 挾 IV 砂 X ハ IV 大 帶 部 靑

分

色

三三方湖

洋 方 1 IV 力 波 湖 1 ラ I 波 浪 1 ŀ サ 浪 7 高 水 IV 高 リ 位 + カ 殊 + ヲ 如 ハ 以 期 ク、 他 = 節 テ 冬 風 1  $\equiv$ ナ 圳 各 雨 水 湖 IV 3 1 道 際 ヲ IJ 1 以 初 水 <u>~</u> == テ 春 逆 位 1 水 流 湖 1 = 位. F. 起 水 大 ŋ 差 \_ ŋ = 般 排 ナ テ 流 水 入 = 1 7 高 湖 叉 ス ス 水 7 IV IV 海 爲 能 = 水 水 注 量 準 义 1 入 大 = ス ŀ 高 ス ナ 3 1 瀨 IV テ 差 IV 川 水 水 異 ŀ 鰣 量 位 亦 共 川 多 上 甚 = 及 7 昇 外 夕

觀

音

Ш

河

1

田

地

=

湖

水

漲

シ

夏

モ期

=

ŋ

減

退

ス

iv

ヺ

普

ŀ

ス、

 $\equiv$ 

方

湖

1

平 口

均附

深近

度

ハ

\_\_

=

 $\equiv$ 

米

ナ

リ溢

其

最

淺

キ至

處

ハ

鯡

川

高

瀨

川

觀通

音

Щ

及

别

莊

Щ

河

口

=

シ

テ

是

3

IJ

漸

次

中

央

部

及

瀬

戶

=

向

テ

深

7

最

Æ

深

+

處

瀬

戶

1

南

東

方

百

 $\equiv$ 

+

米

,

處

=

在

y

テ

深

サ

四

米

ŀ

ス、三

方

湖

附

近

冲

積

外

ス

洋

三

3

\_

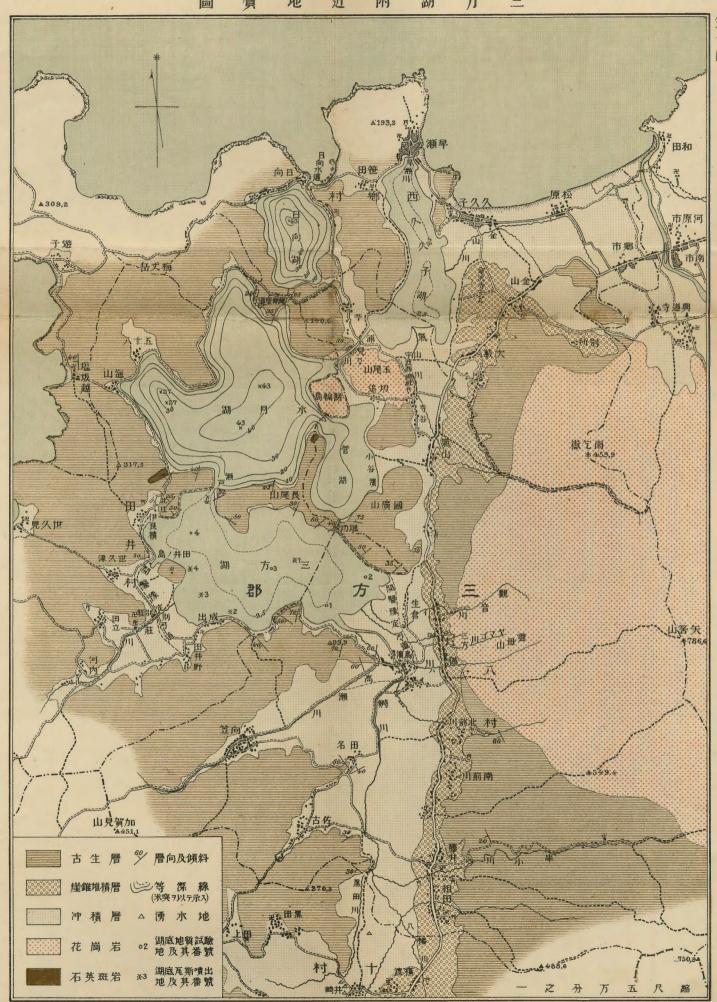
第	<b>**</b>		水	土	ハ	N	,	調	此	٧١	=	=	層
- I	試驗地		セ	中	甚	ヲ	間	查	泥	稍	方	於	7
断川河ロノ北西二			ス	=	A	得	ヲ	當	土	砂	湖	ケ	深
	位		試	1	柔	A	試	時	ヲ	質	1	IV	サ
			驗	往	軟	ŋ	錐	湖	採	ナ	湖	力	百
	no.		地	R	=	ép	シ	水	取	y	底	如	尺
Ξ	置		1	腐	深	チ	A	中	シ	文	ハ	7	=
五尺八	水		位	蝕	+	地	y	四	テ	北	泥	舊	達
	深		置	セ	=	質	是	箇	肥	岸	土	時	ス
	掘		水	IV	至	ハ	=	處	料	長	=	深	jν
	下		深	木	)V	多	依	=	ŀ	尾	シ	カ	處
	試		及	葉	=	7	y	於	ナ	山	テ	y	7
四尺	錐		掘	7	從	11	テ	テ	ス	1	鯡	シ	jV
色き部二階			下	埋	テ	暗	湖	湖		汀	川	モ	=
			試	滅	堅	黝	底	底		渚	觀	1	3
砂蝕	摘		錐	ス	密	色	下	下		=	音	ナ	y
質セ			セ	四	ŀ	泥	+	數		於	Щ	ラ	テ
リ木			IV	箇	ナ	土	尺	尺		テ	别	ン	觀
下等部チ			深	處	y	=	乃	1		1	莊		jv
二至ルニ從テ青色チ帶フ 埋藏スルコト多シ、表面一二尺ノ間ノ泥土ハ褐			サ	1	殆	シ	至	間		少	JII		=
			左	試	ン	テ	+	ヲ		量	等		湖
	要		1	驗	ŀ	湖		掘		1	1		水
			如	地	粘	底	尺	下		砂	河		<i>&gt;</i> 1
			シ	=	土	ヨ	迄	シ		礫			水
				テ	ŀ	y	1	更		ヲ	=		月
				<i>&gt;</i> 1	稱	_	地	=		混	近		湖
				孰	ス		質	下		ス、	キ		及
				V	^	尺	ヲ	部		土:	處		日
				モ	2	1	檢	數		民	=		向
149	_	J		湧	泥	間	ス	尺		ハ	テ		湖

	497E	والجه لا الم	أدر تعاصات			WE WATER	the same of the same					
		•••							_			1
=		僅	上	瓦	1	1	1	百	湖,	第	第	第
方		力	ン	斯	变	モ	處	米	水	四	Ξ	=
湖		=	他	ナ	出	噴	第	1	中	米瀬	湖	四觀
于		0	1	JV.	ハ	出	四	處	=	戸ノ	水中	百音 米川
拓	四	七	試	^	斷	箇	ハ	第	瓦	南々	央部	百音 米川 河
1		立	驗	シ	續	處	田	$\equiv$	斯	西七	•••	ル北
計		方	地	第	シ	ハ	井	ハ	1	II		西
畫	結	尺	=	$\equiv$	其	深	島	成	噴	جلم	<b>#</b>	m
21		1	於	噴	量	7	1	出	出	六 五	五八	四三
瀬	論	軟	ケ	水	第	七	東	1	ス			
戶	क्षान	泥	JV.	箇	$\equiv$	八	方	東	IV.	四	六	三
及		ヲ	モ	處	噴	尺	ナ	方	處			
堀		瓦	1	=	出	1	y	湖	兀	六	六	<u> </u>
切		斯	٢	桶	箇	處	第	岸	箇	泥		
=		1	大	ヲ	處	=		-	處	土ハ		サ泥 帶土 フハ
築		共	差	伏	=	7	噴	近	ヲ	比較		表面
堤		=	ナ	セ	於	y	出	+	見	的		尺
シ		赃	7	水	テ	テ	筃	處	A	柔軟ナ		プ間
$\equiv$		出	妓	ヲ	最	湖	處	第	y	IJ		褐褐
方		セ	=	排	E	底	1	$\equiv$	第			色サ
湖		ŋ	21	除	大	1	附	ハ				帮上
水			湧	V	ナ	Ш	近	成	25			其下
F			水	之	y	窪	ハ	##	鯡			一尺
水			セ	ヲ	蓋	ナ	水	1	Щ			ノ間
月			ス・	檢	シ	)V	深	北	河			予し
湖			¥	¥	瓦	力	約	西	П			色更
水			テ	A	斯	如	四	方	1			ニ
ŀ				JV	25	シ	尺	$\equiv$	北			下八八
1			時	=	沼	瓦	ナ	百	西			表面一尺ノ間ハ褐色チ帶ヒ其下二尺ノ間ハ青色更ニ其下ハ稅赭色
疏			間	泥	氣	斯	$\nu$	米	九			色

三 ¥¥ フ 1 三 能 莊 新 ヲ 黢 IJ 河 通 ス 方 說 方 Ш 喞 水 道 = w 1 ヺ = シ 湖 之 最 湖 新 開 絕 # サ 筒 テ 月 ヲ 3 干 整 湖 開 ヺ ŀ E 1 w 河 湖 チ ⇉ = 拓 想 ナ 有 成 道 糳 高 ŀ 地 セ 1 = 3 七 後 像 + 力 西 流 瀨 因  $\boldsymbol{\mathcal{V}}$ IJ 3 ハ ノ 之 岸 湖 ナ 0 テ 入 テ Ш ス p 面 F = 0 底 リ 關 積 水 鰤 ^ ヺ 1 ス Щ セ ハ 考 疑 妓 3 平 N 月 Ш 鳥 3 \* 1 麓 3 終 ヲ 五 方 \_ 湖 濱 IJ 理 = テ = 4 = 陷 九 基 生 導 湧 ス 河 = 沿 别 = 由 ハ 落 之 水 六 道 排 莊 於 ス 米 ナ ^ Ł 丰 蓋 湖 ヺ 平 ナ 除 瀨 川 生 テ 3 + + 1 資 灌 之 若 シ タ 確 方 y セ 戶 及 倉 ナ 言 基 料 此 河 域 田 ヲ シ IJ IV ン  $\exists$ 1 ナ 1 三 米 井 7 道 觚時 ス ハ ŀ IJ 西 方 水 2 如 ナ 觚時 村 Ш ハ IV = ス Ħ 他 湖 伊ィ 寍 丰 J IJ 3 Ш w 月 IJ = 地 IJ 新 湖 良ラ 長 3 H カ ŀ = 流 繸 積"尾 IJ 再 能 テ 加 入 在 <u>~</u> 水 1 道 流 附 1 流 Ł IJ Щ セ ハ 杷 近 陷 £ 1 水 下 近 1 サ シ 滲 兀 憂 落 # ヺ セ 1 南 メ w 透 將 水 八 流 其 = シ シ 麓 モ 過 ス 來 爲 陷 月 五 水 下 X = 落 iv + = X 湖 平 沿 流 而 1 サ 湖 方 於 コ = = シ गा ٤ 3 テ ŀ w 水 ナ 排 基 テ 道 堀 IJ 發 ナ ヺ 米 湖 切 ^ IJ 水 ヲ 新 生 湛 别 キ ク シ 水 開 ŀ Ħ =

= == 堅 直 代 北 ---脈 X コ 1 ノ ヤ 之 方 方 牢 接 粘 方 約 ŀ 7 = ナ 1 否 湖 之 ヲ リ 湖 安 事 板 = 湖 ヤ、蓋 ナ IJ 1 岩 灌 本 全 業 ヲ 想 百 力 1 ጉ = 域 ナ 通 像 硬 米 最 山 H = ス = シ IV  $\equiv$ 本 支 砂 7 品 內 脈 ル **シ** ス モ 水 ^ リ 愆 天 隨 岩 方 近 别 ヲ テ jν 3 3/ 1 構 伙 之 湖 之 IJ 1 ヲ 3 及 7 コ ス 同 來 角 ヲ 共 ヲ 成 ノ 1 炒 ŀ ŀ w 湖 堤 岩 構 = 能 水 水 ヲ ス 距 1 1 水 得 底 IV 雛 塘 成 月 位 方 ナ ス ハ 岩 滩 月 y ス 湖 湖 = ハ ŀ 7 サ 同 湧 湖 石 最 稱 ŀ IV 故 w 1 湖 域 灌 出 水 地 底 外 域 ナ ナ = ۱ر モ ス 1 之 長 近 リ 質 外 ス w + 1 間 3 3 尾 浸 唯 ヲ IV + ヲ ヲ ハ ŋ IJ = 彐 信 岩 岩 處 得 入 通 地 Ш ハ 髙 來 ŋ 下 質 = ス ス 層 3 東 + jν 來 = ^ 之 於 堅 水 ラ シ IV 1 1 テ 西 水 地 IV 7-ヲ 下 水 硬 Л ハ ケ I = = モ 冲 要 月 緻 湖 四 長 水 1 IV 1 ハ 積 裂 湖 密 中 カ 百 ス ナ 7 及 ŀ 平 米 餱 水 不 長 日 最 灌 如 w キ 透 尾 本 域 地 7 ヲ 並 1 Æ = = 海 長 保 廖 水 注 內 山 3 = 海 V 尾 斷 性 意 ŋ テ 透 T 水 セ 3 3 y 湖 ヲ 其 Щ 層 ス ナ ŋ ス y ス 底 通 間 1 多 其 來 來 ハ jV IV ^ 下 最 雖 古 幅 IV 7 IV ス 7 = コ 生 山 爲 南 モ jV E ŀ モ 屯

部 深 積 湖 節 中 出 ク 水 1 ハ 而 ハ jV 孔 阻 性 層 厚 理 堅 中 處 積 ハ 底 比 シ 湖 較 礙 裂 緻 積 テ 及 層 7 F = = Ħ 發 成 的 讎 灌 111 IJ ハ 1 層 せ 3 = ヲ 透 達 冲 3, 域 湧 ラ テ 層 及 シ 1 地 通 蓋 水 積 量 斷 テ 分 水 IV ス 卽 1 シ Ħ 層 性 布 叉 6 ナ 面 テ セ IV チ 層 不 IJ 湖 ナ ŀ 靜 リ 透 積 湖 滲 ス コ 1 面 ハ 是 ナ 隨 積 水 IV ŀ 水 其 3 水 ハ 水 透 41 表 性 起 附 = iv 砂 疑 11 テ 且 ハ 3 由 1 粘 磔 ナ ナ 灌 近 面 地 タ = ッ 來 土 層 廣 及 テ 瓦 + 沈 ハ 下 山 IV 域 w 觀 斯 層 所 積 岩 大 湖 7 緻 水 地 1 モ 1  $\equiv$ 底 w 噴 IJ ナ 密 石 ナ 3 1 ハ 1 出 厚 テ y 不 急 分 下 = B 量 ラ Ħ 1 湖 箇 キ 地 殆 透 1 1 IV 峻 IJ ス、 主 ハ 處 時 底 下 水 甚 成 殊 ආ 2 地 ナ 1 ---水 積 = 性 = 1 ŀ 層 X IV ŋ = = 2 於 ラ. 地 ヲ 水 透 層 ナ ナ 大 ヲ 地 過 テ 檢 滲 ケ F 平 IV IV ナ 以 下 + 水 ヲ 古 水 jν 3 透 層 水 性 通 生 泥 ラ テ ス = 湧 タ 上 ス ヲ 土 降 又 E サ 1 ナ シ 層 w 下 水 IV 成 及 ル IJ 丽 基 テ 通 IV Ħ 所 ハ 1 粘 盤 砂 = セ 緻 ヲ 中 ス 來 IJ 極 循 = ŀ IV 密 土 想 流 礫 成 IV ノ IV X 環 E r 湖 ナ 像 深 層 水 = ハ Æ  $\nu$ テ V 1 岩 IV 底 IV シ ス 1 處 ヲ 1 w 炒 ハ 甚 下 毛 粘 テ 層 及 挾 基 IV ナ ŀ 其 量 夕 不 士 1 其 中 山 有 盤 ヲ w 7 噴 ナ 透 3/ 冲 層 下 得 量 1 地 ス リ



瀨 積 サ 川 jν = 別 所 係 ナ 莊 jν Щ 粗 IV 觀 鬆 透 シ 音 Ш 水 等 业: 1 ナ 加 N 砂 口 附 礫 近 層 = 發 於 達 テ ス 多 N 少 ヲ 以 ノ 湧 テ

水

jν

ハ

趸

jν

•

能

湖

ア .岸

附

近

殊

=

鯡

川

高

IV

ヲ

想

像

ス

Jν

ヲ

得、

唯

湖

水

附

近

平

地

1

冲

積

層

1

上

部

=

ハ

河

流

1

運

搬

堆

七

富 士 四 近 水 理 調 查 報 文

文

目

次

四 五.

富

士

山

北

部

1

湖

水

)ul

流

1

水

東

麓

1

水

雨

量

ŀ

湖

水

及

河

水

F

(五)(四)(三)(二)(一)

北

麓

及

北

南

富 地 調

目

的

及

踏

士 形 查 加 及 1

麓 麓 1 及 地 四 水 南 近 質

西

量 理 東 理 西 1 麓 麓 水 1 1

> 水 理

理 查 水 線 理 路

關 係

> $\equiv$ 兀 四 兀 四  $\equiv$ 五 四  $\equiv$ 九 七  $\equiv$ 0 八 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁

結 八七六 湖 湧 湖 章 泉 水 水 及 並 及 泉 = 湧 水 湖 泉 相 沼 = 互 成 關 生 1 ス 關 1 IV 係 原 傳 因 說

七 六 六 六 五 九 五 二 頁 頁 頁 頁

### 富 士 四 近 水 理 調 査 報 文

農 商 務 技 師

上 禧

之

助

井

調 査 ノ 目 的 及 踏 查 線 路 名 質 本

及 ナ 報

共 肥 文

位 入 =

置

= Ŗ 坚

就

テ

>

該 ヺ

地 添 刊

形 付 行

鄙

ナ 尽 尺

麥 N =

照 モ 萬

七 玆 分

" =

明

カ

ナ 盯

N 行 分

=/

> =/

地

测 Ŧ

量 1

部

W

=/ 縮

之

七 \_

ス 地

本

報 圖

文 ==

141 踏

=

記 線

ス 路

ŀ 共

地

及

Ŧi. チ

萬

形

查

及 ル

附 7

近 П

1 1

地

水 = 同 力 電 西 八 氣 株 式 會 祉 ハ 富 士 山 北 西 麓 1 Щ 梨 縣 南 都 留 郡 = 供 河 セ П 湖 ン

湖 西 代  $\nu$ 隨 ハ 湖 郡 其 1 精 湖 水 進 西 湖 湖 水 ヲ 淮 引 及 面 用 本 水 殆 栖 ス 引 湖  $\sim$ IV 用 爲 1 1 水 [ii] メ 隧 ヲ -引 精 道 = 進 開 テ シ 湖 テ 影 發 本 湖 中 電 栖 水 1 ナ 湖 y 用 1 地 由

湖、本

栖

湖

1

 $\equiv$ 

現

=

河

П

湖

及

湖

並

桂

川

入

IJ

是

等

湖

水

淮

面

低

下

ス

ŀ

稱

ス

本

栖

湖

1

南

方

直

徑

約

\_

里

华

1

静

岡

縣

1

水

ハ

西

湖

=

下

=

於

テ

相

來

西

湖

精

進

及

西

ŀ

シ

通

ス

1

稱

セ

ラ

テ

1

ヲ

セ

ハ

兹 岡 申 響 IJ IJ ナ 富 ケ 九 + 1 1 3  $\equiv$ 月 縣 請 頭 士 次 1 r 1 IV w = ŀ 灌 郡 、知 H y  $\equiv$ 揭 y 如 附 稱 湧 3 七 事 近 果 漑 猪 泉 H 載 本 歸 汉 シ 何 ハ 東 報 京 y 富 1 富 用 1 7 1 ヲ シ ス 京 文 Ŀ セ 本 杏 士 河 士 水 頭 テ 檢 IV 申 官 郡 郡 y 然 泉 伙 1 ヲ 3 Æ ハ = 東 各 五 出 п 命 湧 1 = ス 1 = ラ 發 氏 基 京 7 被 影 1 處 X 出 H ナ iv シ ŀ 帝 受 jν 鄉 西 リ 北 ŋ ツ 1 ス = 損 本 74 共 要 ヲ 湖 散 3 + 國 IV ケ 害 テ 大 九 及 水 河 數 H 同 7 在 = 提 大 學 認 泉 富 靜 月 勘 1 多 亦 セ 出 學 理 引 7 丘 岡  $\equiv$ x 少 ス 1V ハ 村 科 ナ 湧 古 湧 縣 H 同 ナ 用 シ 3 泉 及 富 X 大 東 縣 ラ 來 泉 IJ 1 IV 出 學 本 亦 Ŀ 士: 京 知 サ ^ ハ IV 3 栖 本 野 郡 張 敎 H 事 7 其 Æ jν IJ 村 大 1 7 授 發 湧 湖 栖 本 量 3 ^ 宫 命 理 約 泉 水 湖 栖 豐 1 IJ 2 = 處 町 學 之 卽 水 湖 富 1 3/ セ \_ = 博 K テ 5 週 力 チ 马 水 -3 Ξ = 著 同 士 日 靜 用 關 = V 調 テ 1 3 散 3 氏 共 神 調 查 岡 滅 係 浸 テ 1 保 透 富 在 同 1 = 査 ヲ 縣 15 ナ ス 農 小 士 七 町 承 譋 = = ス IJ ŀ セ 附 諾 查 虎 從 商 直 稱 郡 於 jν IV IV 近 氏 7 事 務 湧 = テ 7 接 ス 1 Æ 得 從 省 泉 亦 其 主 = 3 ŀ = w 1 並 於 事 静 要 テ 同 = 影 T 猪 ナ Æ

踏 寺 ナ = 查 及 北 jν 大 音 Щ シ 石 11: テ 村 瀧 E 寺 及 及 井 富 = 白 出 計 丘 テ、大 村 糸 ノ 瀧 部 = 落 石 於 1 景 寺 = ケ ヲ 入 = 1V 賞 於 y. 听 謂 シ 其 テ 人 北 御 人 穴 華 穴 西 附 數 ¥ 水 近 町 ヲ ヲ 見、北 檢 1 = 於 地 シ テ 西 = 西 所 4 = = 謂 勝 精 向 人 進 7 ۲ 穴 地 JII 有 ヲ 名 ŀ 1 見 湧 ナ シ 六 泉 テ jν 日 有 池 本 名 午 門 ヲ

IJ

舟 開 境 九 後 口 3 = 工 湖 鳴 靑 津 鑿 進 ヲ 月 大 中 西 澤 木 3 越 -1 雨 = 大 湖 精 著 ナ 原 工 H # 間 嵐 進 テ jν = 猪 = 桂 1 入 ŋ · 1 湖 山 1 猪 Щ 村 分 リ 梨 頭 7 ヲ 水 水 溶 富 渡 縣 附 頭 嶺 力 ヲ 岳 y 西 近 = 電 ナ 經 風 テ 八 著 = 氣 穴 精 化 再 於 IV 七 株 鳥 及 進 郡 Ł ケ 式 龍 居 北 = = IV 會 坂 宮 = 泊 入 所 社 小 風 IJ 謂 3 シ 1 IJ 丘. 穴 本 翌 四 隧 西 ヲ 八 栖 + ヲ 道 湖 越 檢 湖 日 餘 シ、龍 ヲ 同 箇 ヲ 工 1 檢 望 河 湖 南 處 シ、河 ミ、分 宫 岸 П 1 1 湖 北 湧 Ħ ヲ 口 水 部 畔 踏 泉 IJ 湖 嶺 南 及 查 ヲ = 見、北 1 北 1 出 3 シ、 本 東 南 東 テ テ 岸 側 小 岸 栖 = 西 ヲ 丘 ヲ 甲  $\Xi$ = 2 經 目 テ ヲ 踏 駿 y 下 テ 河 越 查 北

九

月

九

H 舟

津

1

北

東

數

町

=

於

ケ

IV

河

П

湖

畔

=

開

鑿

中

1

隧

道

ヲ

檢

**≥**⁄

維

七

師 時 Ш 視 水 九 月 入 向 新 = シ シ 1 쏴 土 42 察 狀 = ヺ 月 リ Щ 忍 湖 フ 前 屋 鉛 檢 + 午 野 態 及 至 シ 中 寺 途 3 更 峰 Щ ŋ 後 3 H 村 大 テ 1 ヲ = Ŀ 吉 놤 御 Ŧi. ヲ 部 忍 新 Œ 謝 = 再 質 於 外 發 原 北 時 落 草 \_ 意 殿 セ ケ 隊 Ł 數 附 Ŀ 鐵 場 御 ŋ 道 年 ヲ シ iv Ħ = 近 氏 鐵 路 附 殿 於 吉 湧 開 ŋ 1 表 3 路 排 テ 場 再 通 同 近 ケ  $\mathbf{H}$ 泉 ス <u>....</u> = 佐 行 靜 於 = ۲ IV 3 ヲ 水 1 Ħ Ħ 岡 野 IJ ŋ 著 馬 湧 檢 新 セ ケ IJ 口 南 泉 ラ 鐵 車 馬 シ 及 舊 = jv = セ 方 V 入 湧 至 路 桂 隧 ŋ ヲ ヲ 車 目 調 泉 田 驅 視 道 ŋ IJ ヲ Ш 下 = 杳 湧 察 驅 黎 地 方 ŋ 水 開 1 Ħ + 泉 上 ヲ 郡 IJ 甲 シ IJ 力 酸 湖 大 =踏 及  $\equiv$ 北 電 水 # 駿 Щ 福 H 島 查 河 東 1 中 地 氣 1 取 = 湖 便 歸 及 方 隊 人 シ 水 村 株 境 益 京 本 淸 駿 鐘 式 道 ヲ ヲ 畔 口 ヲ 調 見 水 河 會 7 ヲ 3/ 越 = ケ 得 越 村 停 至 淵 見 タ 查 祉 視 工 夕 ŋ 字 車 附 出 察 ヺ y 縣 工 テ y 調 共 道 終 テ 泉 場 近 張 シ 靜 查 放 古 玆 + 附 岡 = 所 = ^ <u>-</u> = 4 近 縣 水 田 沿 女 至 至 = \_ 以 靜 リ 日 IJ 駿 口 IJ 至 Ł = = Ŀ 午 鐵 岡 湧 入 古 至 東 ヲ テ IJ 諸 縣 後 泉 路 查 IJ 郡 下 湖 ŋ H 氏 技  $\equiv$ 鈴 ヲ 河 察 車 水 テ = =

### 地形及地質

態 富 嘗 八 於 熔 共 根 靑 B 富 = 堅 士 テ 代 岩 ŀ ケ 原 木 士 = シ 緻 ЦĮ 是 郡 隧 村 1 jν 今 原 + 山 等 1 熔 道 囘 附 裾 ナ 到 ハ 1 ノ 諸 熔 岩 底 隧 踏 近 如 野 ハ w 3 道 岩 隧 短 種 處 查 南 + ナ モ ハ 道 時 1 内 隧 ノ R セ 都 ラ 廣 ハ 熔 H 道 卽 留 熔 漠 1 E = iv ス 氣 岩 之 岩 1 ŋ 所 地 郡 狂 タ チ 及 調 謂 泡 結 所 ヲ 方 鵬 塊 地 jν 多 査 火 風 謂 檢 璺 氷 澤 甚 臺 = 山 人 7 1 ヲ 穴 ス 於 村 久 地 Þ 之 岩 叉 採 內 穴 テ 多 ヲ ^ Ħ 1 ヲ 屑 著 ク 粗 ナ 取 2 IJ シ = = 鬆 能 西 舟 テ 西 Ħ シ ハ ハ 3 3/ 常 巡 ナ ク ŋ 麓 津 堆 麓 平 B キ 成 富 IV. ŋ 已 村 ク 及 班 ス = Æ 3 1 1: 其 北 ナ jν Ŧ ^ ŀ 1 = 當 + 其 少 郡 表 麓 1 至 云 ナ IV 詳 咭 北 面 1 1 ŋ jν 力 = フ = 細 水 水 Щ 附 如 T ア ハ ハ ナ y ラ 7 ナ 村 近 凸 其 キ ク 富 y 凹 面 而 ス jν <u>~</u> Æ 青 北 桃 分 丘 甚 積 其 シ ハ 布 木 麓 村 窪 廣 テ 言 X 表 原 上 地 氣 ス ŀ = シ + 面 泡 重 於 井 甚 7 ハ V = Æ 富 疊 於 出 凸 タ 1 多 ハ ケ 凹 熔 ノ 村 多 士 テ r + w 岩 狀 西 郡 7 甚 毛 = 2

岩 富 及 及 浸 火 3 = 及 頁 四 1: 透 111 ラ シ E 極 岩 方 111 岩 テ F 水 セ 岩 破 屑 部 E 11 ハ サ 1 碎 3 y 所 東 浸 深 jν 1 y 成 謂 Ji 透 火 シ キ モ 成 御 箱 若 Ľ IJ 111 = リ 砂 岩 坂 根 至 7 由 7 岩 層 忍、 塊 111 ナ 1 V IJ 野 及 ヲ = 火 解 IV 1 村 挾 第 接 氣 Ш 弛 E 附 ----礫 3 シ シ 泡 ノ 玢 紀 南 近 ア 火 叉 1 岩 層 ガ -リ Щ 11 殆 岩 狹 之 1 火 裂  $\nu$ = 小 限 鍨 隙 ヲ 変 111 1 貫 應 之 1 灰 火 3 ラ 地 キ IV 111 111 1 7 7 域 テ 御 ヲ 居 灰 水 見 噴 坂 抱 結 砂 1 = ス 普 石 Щ 層 等 浸 キ 2 英 2 テ 1 透 通 1 タ 第 闪 駿 主 堆 表 IV シ 絲 \_\_\_\_\_ = 河 積 易 面 E 岩 紦 頖 灣 及 ÷ 1 3 層 極 ヲ 性 邊 = タ ` 見 岩 蹹 質 端 ハ 如 jν 砂 凝 w 111 + Æ ヲ ハ 岩 灰 有 北 水 粗 1 頁 岩 ガ 鬆 ス、

## 三 富士山四近 7 水理

火 ス 富 Щ 古 士 ハ 期 圓 111 岩 錐 = 於 形 層 ヲ テ = ナ 接 Æ 亦 ス ス 然 ヲ w ヲ IJ 以 以 テ F テ 之 ス、 放 = 丽 射 降 V 狀 テ 下 其 1 セ 裾 溪 IV 谷 野 雨 水  $\Xi$ 1 y 邊 ハ 下 端 放 射 V 21 南 IV 狀 水 ガ 1 流 溪 1 叉 谷 部 ヲ 1 湧 形 ヲ 泉 除 成

和 東 ハ 田 麓 爲 JII = x 等 於 = 皆 テ 數 南 河 ハ 流 鮎 流 III 3 1 西 ナ ハ 東 IJ 麓 及 方 流 南 下 = 四 向 ス 麓 Ł 卽 黄 チ = 發 瀨 北 JII 源 部 ス ハ = 南 iv. ハ 芝 流 北 JII 3 東 及 南 = 潤 麓 流 JII 下 = 亦 於 ス 南 ケ w = w 桂 向 赤 Ш 淵 フ、 ァ 川 而 ツ

シ テ 北 麓 及 北 東 麓 = ハ 山 中 湖 रंग 口 湖 西 湖 精 進 湖 及 本 栖 湖 T ŋ

(-)西 旌 及 南 西 麓 1 水 理

西 麓 及 南 西 麓 ハ 靜 岡 縣 富 士 郡 = 屬 ス 主 要 ナ IV = 流 r リ、芝 JII 及 潤 III 1

ハ 共 = 3, 7 ハ 湧 泉 ナ 1) ŀ ス

ス

其

水

源

潤

III

1

源

ヲ

ナ

ス

主

要

ナ

IV

湧

泉

ヲ

舉

7

V

ハ

左

1

如

3/

大 宫 附 近 大 宮 淺 間 神 祉 境 内 = 1 北 方 = 熔 岩 露 出 3 急 斜 间 ヲ 以 テ 湧

湧 臨 水 メ . 7 本 熔 (第 岩 ハ 版 蓋 第 3 熔 參 岩 照 3 流 湧 1 玉 邊 池 端 ハ ナ 此 IV 湧 ^ 泉 7 其 7 湛 下 部 ^ 3 1 處 モ 1 K = E ŋ 3

蓋 甚 **≥**⁄ タ 多 潤 Щ シ、 其 1 量 主 要 1 淺 ナ 間 iv

支

流

X

大

宮

町

南

方

1

水

H

中

=

ハ

湧

水

ス

IV

ŀ

コ

U

神

祉

境

多

1

r

ŋ

王

池

=

ラ

水 量

流

ハ

꺠

田

Щ

ŀ

ナ

ŋ

南

流

シ

潤

Ш

=

人

w

1)

H 含 ヲ 其 鋍 其 屑 水 布 水 加 E = 灰 下 下 下 崩 幸 7 IJ 3 ハ 1 1 7 稍 南 六 琲 地 1 赤 壞 リ IJ V = ハ 部 安 黑 更 古 方 七 明 及 大 ハ =  $\exists$ 結 及 等 流 瀑 落 火 Ш 尺 宮 IJ 力 = 多 岩 町 山 西 ナ 下 布 1 セ 1 ハ 岩 北 量 坝 方 雜 粗 ヲ 1 IV IJ 3 鰘 及 約 1 町 ナ 東 = 色 鬆 ŀ 溪 王 及 火 ヲ 谷 ス 方 半 水 = 1 ハ 1 ス 滴 火 Щ 熔 呈 火 本 爲 里 ヲ シ 1 1 岩 集 灰 瀑 南 落 テ Цi シ 111 3 川 = 下 塊 灰 層 大 幸 數 礫 布 流 1 = (第 凝 厚 最 露 シ 四 サ 火 1 埋 ス 地 叉 灰 下 \_ E 小 1 7 出 メ w 111 版 間 岩 \_\_\_\_\_ 部 = 岩 部 字 弓 ハ ナ ラ 第 水 莱  $\equiv$ 鋍 = 澤 舞 分 ヲ = 7 V 量 是 見 + 黑 共 --ラ JI[ 1 邨 K 麥 稍 尺 木 = IV 色 JU j 石 Ti. 淺 1 七 照)、 3 斷 1 方 尺 E 及 力 1 1 熔 + 7 崖 岩 富 絕 火 乃 如 最 流 1 王 nij 壁 士 ヲ 3 山 小 塊 至 嘗 3 モ 3 = テ ナ  $\equiv$ テ 根 五 灰 3 ヲ 溪 等 テ シ 瀑 セ 六 ナ 層 + 現 洪 テ 村 = 7 1 布 町 尺 現 大 IV シ 7 厚 在 水 Ħ. 1 岩 火 共 " ヲ 火 サ 時 = 層 ハ 3 = 111 安 南 Щ 最 熔 際 流 1 ナ 3 ナ IJ 꿆 山 岩 岩 境 シ ラ 方 y 深 3 水 E 岩 美 辥 始 鐣 厚 ナ = 火 = カ 火 = 地 溪 厚 觀 及 X 山 7 3 Щ シ y 岩 谷 岩 ヲ 火 テ ヲ 是 テ 出 派 7 3

内

=

於

ケ

IV

E

1

=

比

ス

^

カ

ラ

サ

IV

E

稍

多

キ

E

1

7

IJ

呈ス、是ョリ下流二水流ヲ見ル

大 + ス 宫 富 IV 泉 町 士 水 1 水 力 T 南 電 y 西 氣 叉 ナ 株 水 jν 車 泉 式 會 附 = 近 祉 1 發 及 處 電 田 H 所 甫 = 附 熔 4 岩 近 = 露 = . Æ 出 湧 3 耳. 出 ス 1 其 ス 露 河 IV 出 泉 水 水 7 セ 1 y )V 潤 下 大 Ш 部 4 本 里 Ħ 流 Ħ IJ 湧 IJ = 流 近 出

ス jν 水 1 合 2 潤 III = 入 IV 其 水 显 多 3 ŀ ス

量 1 泉 水 ノ 湧 111 T IV ^ v IIII シ テ 湧 水 1 總 量 2 多 大 ナ IV Æ IE.

シタルモノナキヲ以テ茲泉水ノ湧出アルヘシ而シ

-

之

ヲ

點

7

IV

7

得

サ

アレ

7

遺

慽

確

=

之

ヲ

測

定

1

ス

其

外

尚

15

以

上

舉

7

IV

1

コ

H

ハ

今

囘

巡

檢

3

B

IV

毛

1

ナ

IV

モ

大

宮

町

附

近

=

於

テ

下

宫 サ 附 V 近 1 或 1 處 ハ īi K \_\_ = 熔 露 岩 出 流 セ = w 屬 前 記 ス IV 1 熔 + 岩 否 + 1 外 明 觀 力 J: ナ 之 ラ ス 7 而 識 2 别 テ ス 其 w 下 I 1 = 能 1

テ  $\exists$ ス 其 IJ IV Ŀ 下 ナ 昇 部 IV ス 3 ^ IJ シ IV 湧 大 ナ ラ 出 宮 淺 ス 1 間 IV

神

祉

境

內

及

泉

附

近

1

泉

水

21

熔

岩

流

1

邊

端

=

於

モ

1

如

7

水

田

田

甫

=

於

ケ

w

湧

泉

ハ

火

Ш

岩

屑

弓

12

III

1

瀑

布

附

近

=

見

IV

カ

如

7

火

Ш

岩

屑

賦

13.

大

自 熔 露 崖 大 岩 流 大 E 至 = シ -シ 土 湧 岩 出 r.[ 1 萬 於 テ 宮 層 地 ŀ V 出 磨 堅  $\exists$ 1 V 1 里 野 ヲ 云 テ 1 町 裂 西 下 附 附 以 井 硬 附 IJ ス ス フ ハ 隙 方 部 近 近 臤 井 深 南 テ ナ 近 IV IV 諸 深 被 硬 方 Ħ = 3 = 7 氼 iv = 大 潤 覆 八 岩 y 否 第 於 水 y 1 1 ナ 當 Щ 1 湧 湧 湧 百 + 石 セ to IV = ケ 水 町 尺 據 岩 餘 深 ヲ 合 出 出 ラ = IV 渡 地 1 以 石 尺 會 掘 シ ス ス IV V 7 西 潤 Ŀ 南 舞 V IV 1 IV 井 ^ 1 = 3 徑 泉 方 部 1 Ш E = キ 卽 3 湧 ヲ K 五 水 大 達 小 1 テ 木 水 見 = 1 チ = 池 入 ナ 六 7 中 資 熔 湧 ス ハ = V IV 間 里 7 y 薄 料 岩 IV IV 水 於 水 IV = リ 其 崖 小 1 ^ 力 7 ナ ナ テ 深 阿 3 显 馬 白 7 地 字 如 大 幸 V IV 夕 1 四 堤 多 南 躃 白 宮 ハ 想 井 尺 2 地 ~ IV 1 流 + 土 附 乃 3 形 フ 深 + = E 尺 地 云 3 ヲ 近 於 1 約 = E 堅 至 フ、本 テ 是 內 內 六 ス 此 前 テ = 硬  $\mathcal{I}_{\mathbf{i}}$ 泉 ス 外 廣 沿 記 尺 ハ ナ -1 堤 附 泉 1 道 大 熔 尺 井 IV r 近 水 絕 1 + ナ 岩 岩 ハ IJ 深 ア 直 = 壁 田 尺 + 1 石 y IV ŀ 1 崖 甫 徑 至 裾 萬 ヲ 五. = 同 = 云 約 及 y 地 ナ 滿 野 會 野 Ł 尺 四 其 1 其 A 小 北 內 3 1 1 セ + 附 下 熔 南 熔 學 外 サ 火 サ 方 間 近 部 岩 岩 方 111 校 IV IJ = =

岩 壁 淀 湧 寸 y 1 jν Ł 3 r 3 -> 入 出 師 少 更 1 ヲ ス、 此 約 V ŋ = 1 南 下 噴 等 量 家 = ナ 大 附 ス 十 ス ラ 崖 部 堤 近 水 青 泉 町 西 北 ス 1 IV ハ 臺 1 大 及 ス 見 水 湧 = 方 1 地 E 養 裂 堤 此 間 最 = ハ 水 地 ヲ = 1 = 隙 於 其 魚 他 和 處 開 ナ ハ ---7 上 モ 鍇 小 場 テ 附 集 **次**· リ 量 高 3 3 = キ 池 井 東 下 跡 湧 近 其 3 散 ク IJ 7 = 泉 湧 水 北 高 7 y 在 西 iv = 1 = 7 村 整 y 淸 西 及 サ 出 水 南 3 1 ス J テ 落 盛 井 泉 3 井 水 湧 字 堤 1 1 北 Ξ 此 1 ナ JII 出 兜 內 水 + 約 也 1 外 深 石 1 尺 方 方 南 + ヲ ス ハ IV iv 北 處 尺 堤 1 サ ナ 此 附 崖 ハ = ハ J 絕 字 7 地 近 方 熔 ナ 中 1 ハ 3 K 地 澁 五 白 岩 y 壁 IJ 7 ハ = ヲ = E E 此 テ 澤 + 土 西 湧 ナ 次 IJ IJ ハ w Ħ 東 餘 北 崖 高 1 出 第 E = セ ŋ 毛 = 大 於 方 少 西 皆 尺 成 地 サ 山 ス IV = 堤 4: 更 量 約 噴 ナ 熔 低 = テ ヺ  $\nu$ = 岩 \_ 及 潤 1 相 水 IJ 負 5 = 7 IV モ 湧 + 跳 養 淵 北 高 臺 熔 也 Щ Ł 1 ŀ 岩 尺 魚 其 下 IJ 水 サ 云 = ヲ サ 地 北 部 六 場 入 露 ナ ŋ 麓 經 1 7 Ł y 尺 方 跡 高 青 町 急 出 IV 3 IV = 1 泉 附 サ 其 見 溪 裂 内 斜 3 ハ ŀ ハ ^ 熔 外 水 熔 近 水 寺 流 壁 其 隙 3 云 \_ 岩 下 ナ 尺 量 岩 其 フ = = ハ = E = 五 多 至 沿 滅 童 部 南 熔 絕 IJ 7 IJ

湧 髙 外 北 入 1 外 冶 ヲ シ 至 シ = 裂 水 崖 ナ 作 四 沛 又 主 東 w ナ 神 V = 其 量 地 隙 + 附 物 ハ = Ħ シ 1 ハ + 及 11: 熔 量 其 近 流 IJ 1 1 北 1 岩 尺 水 澁 稍 水 3 下 被 年 タ 南 方 部 乃 田 滥 及 ナ 澤 3 害 シ 3 3 = 1 至 中 澤 量 接 熔 共 y 1 崖 同 7 ク 1 岩 成 六 解 部 四 湧 ナ ス  $\exists$ 1 ス 地 X 十 + 北 驰 IJ 落 1 ŋ 水 w = シ w 裂 尺 湧 \_\_\_\_\_ 五 高 水 熔 ナ シ = E カ 田 隙 水 岩 车 六 共 サ 下 1 T ŋ シ 町 裂 七 中 jν ス 3 露 ŀ = V シ 養 江 隙 八 T ~ 其 = IJ 出 IV ŀ 云 リ ク、西 魚 尺 湧 北 柏 溪 Æ ス 云 フ  $\Xi$ 場 乃 此 亦 出 方 IJ 流 フ = 方 此 和 至 等 湧 シ 跡 少 = \_ 湧 出 亦 附 田 显 十 現 及 ハ 餘 時 田 熔 其 近 = 1 1 水 ス 岩 東 河 尺 少 第 TÜ 1 接 河 ハ 表 ス 水 水 ナ 量 相 11 1 = 隣 ツ 1 集 崖 面 IV 7 r 3 版 熔 地 IJ 數 リ 流 1 IV 7 IJ 第 岩 北 町 ナ 火 是 水 湧 IJ Æ = 其 方 Ш 7 テ 出 IJ 1 3 ハ 麥 1 岩 臺 量 處 y 南 シ ŀ 1) 照 熔 鋍 3 1: 溪 東 X 稍 3 地 = 岩 流 田 廣 泉 流 大 3 力 E  $\exists$ 崖 宮 甫 水 數 キ IJ IJ ラ IJ 1 沼 成 湧 ス 分 W 町 中 ハ 地 町 池 主 水 叨 解 岸 = IJ =

町 精 シ 相 以 水 ヲ 量 大 ナ 屑 ヲ 大 熔 進 集 3, 石 石 上 ナ ナ ナ = 1 N 岩 耳 JII 芝 舉 湧 寺 寺 IJ 7 セ カ ス ^ ŋ 流 村 出 瀑 附 Ш 瀑 1) 7 w ラ 1 7 附 テ 1 潤 ス 北 熔 布 布 近 1 w E ス 湧 邊 近 方 岩 1 源 川 1 而 1 E w 端 數 對 出 ヲ 1 1: 大 1 **シ** 1 Æ Ħ 芝 町 下 岸 部 石 シ ナ ナ ナ テ • 1 IJ 其 JII \_\_\_\_ ラ 7. IJ 外 r 少 其 部 寺 = ----量 ン 1 主 南 小 ナ 下 御 1 w Ħ 11 多 泉 要 東 熔 + 西 量 東 7 流 華 IJ ^ 岸 叉 岩 シ 水 ナ 1 卽 湧 尺 方 水 V ハ 是 湧 ハ w 卽 出 ヲ 1 ハ チ 7 ヲ ハ 堆 南 是 3 Ш 湧 水 チ IJ ス 見 熔 南 IJ 積 泉 方 倘 熔 岩 前 ス = 3 w 流 下 岩 ヲ 記 水 想 迫 = 處 IJ セ = ス 流 IV 7. 1) 舉 流 F 瀑 E IV K フ シ 熔 流 裂 亦 テ 小 = テ 了 V = 布 = 뷥 甚 田 存 數 隙 瀑 熔 下 溪 E V = 塊 子 在 岩 部 亦 X 1 町 布 シ ハ 3 湧 急 左 浦 テ = 大 1 1 IJ 1 ス ŀ 下 1 間 邊 尺 石 水 斜 = IV 玆 湧 ナ 部 出 端 乃 寺 T 2 如 於 ナ = = IJ IJ 卽 熔 3 テ 處 見 至 IV ス テ -1 岩 駿 IV 1 チ iv 落 五 東 ^ K 瀑 塊 山 河 7 水 ナ 下 尺 = 布 云 = 戀 是 显 フ 堆 楚 少 jν ス 1 1 於 等 3 積 = 最 懸 火 テ ハ ^ IJ 入 諸 瀑 瀑 ス 1 7 111 V 蓋 泉 數 水 布 岩 IV 其 布 w

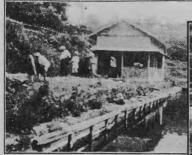
岩 附 白 7 湧 水 布 計 邊 尺 塊 下 テ 音 近 糸 屑 隨 水 算 端 乃 岩 3 1 IV ハ IF. 瀧 瀑 ナ 1 テ ナ 至 狀 上 瀧 ナ ス = 1. 瀑 斷 V IJ ハ 布 IJ 懸 + ヲ 部 及 ~ 7 面 音 布 落 尺 早  $\equiv$ ŀ 而 = + V 白 H 止 7 1 資 ナ  $\equiv$ スト 3 加 下 糸 IV = シ 熔 見 瀧 テ 下 ス 料 + 瀧 ナ 於 ハ iv 其 岩 部 本 y 叉 iv 1 ナ リ ^ テ F 尺 附 北 層 ナ 落 熔 シ 瀑 7 熔 JU ハ 近 1 =  $\equiv$ 上 西 iv 下 岩 瀑 布 其 岩 熔 ハ 五 部 熔 岩 灰 ス 1 布 層 = 南 + 音 ハ ハ 岩  $\equiv$ 隣 1 砂 其 熔 流 下 1 尺 = 旣 止 岩 熔 + 端 y 層 下 東 Ħ 1 = = 瀧 1 岩 餘 之 1 IJ 1 = ヲ 熔 火 1 3 ハ 流 尺 部 柔 集 偏 刻 岩 火 山 テ = 上 分 + 岩 比 軟 111 瑰 其 ナ 井 3 1 シ ス 熔 岩 灰 熔 尺 IJ ス ハ 下 出 = IV 丰 塊 岩 成 後 砂 狀 岩 刻 端 V シ ŀ 7 ヲ 1 1) = ハ 方 テ 7 1 共 以 含 ハ 七 Ħ 西 厚 水 浸 稍 呈 下 IJ **シ** = = テ ラ X 數 量 サ テ Ш 蝕 古 部 見 五 シ 次 v 町 iv 艞 少 下 X ヲ 結 1 第 尺 解 V 兹 火 = 部 受 裂 ナ y 弛 ネ 3 = 111 乃 T 1 =  $\equiv$ 第 各 7 7 妓 隙 退 瀑 灰 至 七 リ 1 + 四 髙 \_ = 却 布 熔 砂 4. 瀑 IV IV Ħ 尺 版 + 部 岩 サ IJ ス 尺 布 1 ハ ナ 3 以 尺 亦 第 見 熔 リ 附 ŀ 分 湧 IV 1 1 瀑 上 低 四 共 岩 厚 1 IV 水 間 近 3 モ 7 麥 之 火 3 A IJ シ 流 サ 布 ^ 1 = 照) IV Ш 其 瀑 六 2 + 湧 ヲ 集 於 1 1

熔 火 瀑 流 灰 テ 音 從 = 7 A シ 1 岩 Щ 尺 解 止 美 布 1 テ 礫 = 7 ዸ ハ 白 岩 前 觀 下 乃 弛 瀑 最 塊 = 1 3 中 記 端 屑 テ 部 糸 比 ナ 東 下 至 布 = ス \_ 熔 比 IJ 方 + 小 及 1 짺 ハ 3 1 シ 尺 岩 較 及 火 尺 量 瀑 次 テ 加 熔 テ 熔 岩 布 第 浸 的 乃 東 ЦI 岩 火 1 1 3 ハ 蝕 岸 岩 固 至 火 下 流 1 = テ 流 特 Щ 退 甚 結 + 湧 屑 Ŀ 灰 山 同 Ħ = ١٧. ハ 尺 岩 却 女 3 水 1) 粗 火 火 下 3 3 鬆 塊 河 ス シ 湧 1 1 1 y IJ Щ 山 部 岩 岩 流 7 水 粗 最 湧 盛 落 ナ ヲ ^ = 爲 鬆 鋍 1 3 少 モ 水 下 IJ 含 屑 = 1 第 分 ナ ナ 3 亦 ナ 柱 メ 湧 3 1 ヲ = 岐 混 シ + 盛 ス 比 リ 狀 -= IV 水 水 版 後 瀑 量 較 3 而 火 1 = 3 シ 其 構 第 タ 方 Щ 中 テ 布 上 造 3 3 比 礫 的 岩 部 瀑 較 緻 部 IV  $\pm$ テ テ 1 = ハ ヲ 麥 音 熔 屑 恰 布 旣 密 = Æ Ш 的 大 呈. 照 岩 1 サ 四 1 止 ナ = 炒 ナ E = シ L: 瀧 流 白 尺 合 IV = IJ ナ Ŀ ハ 下 部 糸 部 及 1 1 3 丰 普 端 3 ŀ モ 1 テ 同 3 下 1 或 通 其 其 Æ 1 其 熔 瀑 端 懸 層 東 3 ハ 中 大 下 集 岩 布 單 下 7 部 1 ナ 方 塊 = V ハ 流 流 火 獨 及 熔 岩 1 ラ 主 3 IV ハ 山 下 岩 數 1 西 テ カ = ス 主 狀 = 浸 岩 方 之 落 部 流 其 火 町 如 = ナ 蝕 屑 7 F 熔 ヲ Ŀ Щ 呈. = = = 火 岩 岩 次 甚 3 2 刻 部 111 3

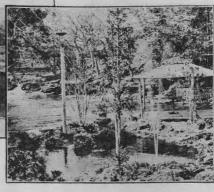
三四

香 蝕 內 公 音 之 下 テ 熔 火 4: ハ ٢ 岩 山 伏 御 止 熔 ヲ 止 1 再 ス セ 能 7 岩 岩 狀 瀧 鬢 及 見 及 iv 1 iv 1 E Ł 白 火 屑 水 白 流 態 サ サ > 合 ハ ŀ = 白 糸 j 糸 山 ナ 1 iv 7 iv 7 ヲ # 岩 リ 糸 兩 邊 兩 IJ 檢 ス 12 如 モ ラ モ 瀑 瀧 瀑 端 其 瀑 浸 其 現 屑 ス ナ キ サ 蝕 時 布 Ŀ 布 何 = 1 IJ ハ 布 N IV Ξ Ŀ. 流 接 湧 ノ Ħ 懸 1 力 1 V = ハ 高 流 狀 其 音 ス 水 IJ V 卽 上 力 サ 四 北 部 水 北 jν 1 チ 態 本 IV 方 量 瀧 附 五 ヲ 流 ハ ナ 北 Ξ = 町 方 ナ 水 近 1 ナ IV ハ = Ħ 量 + 水 ŋ 覭 ハ = シ ^ == ス IJ 尺 田 熔 之 時 多 稍 r テ 2 ハ 3 岩 以 y 此 41 熔 ヲ ケ 粗 + = 岩 終 鬆 上 瀑 流 叉 於 V 地 = 布 方 其 T 1 ハ ス ケ ŀ -ハ 溪 新 1 處 河 シ w 1 IV IV モ 床 谷 テ J. \_\_\_ K = 舊 白 ~ Ħ 部 古 糸 少 ク ---= = 水 如 IJ 露 水 於 流 多 瀧 量 ハ 跡 少 何 量 熔 出 显 量 1 1 テ ŀ 1 ハ 多 岩 當 之 水 ス シ 1 ハ ナ E 湧 想 瀑 カ ラ 湧 初 ヲ IJ 部 = 出 ラ 地 水 布 白 斷 シ フ 3 = 以 糸 言 於 ス テ 方 7 V = 7 而 下 瀧 人 y 兩 南 推 ケ ス 部 7 賴 シ 1 瀑 測 Ξ = IV IV テ 案 朝 布 流 浸 = ス

池玉湧內境社神間淺町宮大一第



跡場魚養澤澁淀郡士富 三第



,布瀑ノ川澤弓郡士富 二第 等容岩山火ハ部下・岩熔ハ部上 (シナ水流時平)。



瀧 止 音 四第





瀧 糸 白 五第

プランセンテ A 下ス

家力 用 層 老う セ = 戶上 ラ シ ? テ iv 其 瀧 • 高 ハ ヲ 以 否 サ 止 テ ハ =瀧 妓  $\equiv$ 1 = 落 + 上 尺 流 下 + ナ ス y 餘 1V 町 湧 水 닯 水 = 8 7 ヲ 認 カ IJ 瀑 メ ラ 布 ス ス 水 ハ 1: ハ 發 部 電 熔 岩 1 爲 F 部 x 他 火 111 = 岩 31

火 家 ケ 老 111 V 岩 戶 嘗 ŀ 瀧 テ 層 モ 漆 著 ナ 3 ッ 布 IJ 3 北 7 瀑 1 布 高 方 湧 水 1 サ = 空 下 セ --澤 IV ハ 大 尺 ヲ 7 根 内 遡 1 外 畑 IV 7 棚 7 IJ 7 脇 リ 1 1 1 上 約 云 稱 部 43 フ 現 シ ili = \_\_\_ 時 火 = 111 ハ 1 岩 瀑 共 熔 跡 礫 岩 布 埋 及 流 7 y 沒 火 7 111 现 シ IJ 岩 時 テ テ 之 辫 其 ハ F ヲ 水 = 茶 被 ナ

及 猪 澤 1 村 頭 附 1 部 近 落 = = 小 1 湧 沼 水 池 個 7 處 リ 四 北 方 + 八 稍 高 個 處 7 好 7 ŋ = ŀ ハ 稱 熔 岩 ス 芝 r JII ラ 1 ン 沼 束 池 ナ = IV 大 ハ 橋 湧

礫 ラ ラ 及 殊 サ 火 = V 北 山 ŀ 岩 Ti Æ 锌 其 = 3 3 部 + IJ 1 成 カ iv 熔 如 岩 ク カ 裂 共 如 隊 熔 シ 岩 3 此 或 附 IJ 近 河 ハ 尚 H 火 111 數 ス 岩 個 IV 層 處 ハ 疑 = 3 湧 y ナ ク、 河 泉 出 7 沼 y. 池 ス

水

稍

盛

=

3

ヌ

IV

ヲ

得

ス

IV

ャ

明

カ

ナ

底

ハ

火

Ш

岩

亦 上 數 JII 撫 草 處 出 = r 7 ス 1 其 高 y 谷 熔 個 JII 及 玆 地 其 = ハ 云 岩 處 入 樹 シ 東 戶 部 北 火 殊 = 1 フ 部 露 落 <u>--</u> jν 木 約 H 北 其 = = ハ 北 落 出 湧 隧 湧 岩 北 方 1 1 + 方 部 西 水 道 東 爲 礫 1) 3 水 町 ハ 西 E 方 泉 7 個 急 1 业 數 = = X = 谷 3 水 y 内 熔 = = 處 7 ナ 斜 HT 岩 戶 7 其 被 多 横 \_ ハ 面 IJ ŋ シ 部 水 其 隧 澤 小 高 \_ ハ ハ 7 テ ŀ 落 量 池 部 熔 裂 道  $\equiv$ 上 サ  $\nu$ ス = 多 ア 隙 岩 谷 以 = 1 地 四 ハ 1 ハ 西 リ 第 解 思 戶 3 質 町 Ŀ 四 泉 3 其 = ŀ ŋ 弛 惟 部 + 水 \_ ヲ 1 = 稍 北 湧 西 檢 落 泉 尺 ス シ ス A 處 多 湧 方 出 集 水 7 Ш ^ ス y 1 K 7 出 塊 或 北 リ ハ ス = 丰 IV ハ = 湧 個 三 入 岩 洞 東 湧 7 ハ 共 玆 水 處 四 IV 狀 穴 得 出 沼 = = = + ス 此 ヲ 芝 池 位 = 彐 ス ハ 2 尺 呈 岩 IV y ハ 地 ヲ シ Щ 其 1 火 高 方 多 ス 北 石 量 ナ = I 山 シ 亦 此 量 方 入 多 2 1 岩 池 北 他 1 露 U 水 ゝ IV ク 礫 芝 7 中 方 西 泉 量 頭 沼 高 ッ 塊 處  $\equiv$ 方 水 多 JII 池 7 ナ 此 ヲ 四 人 湧 K 3 1 " ヲ 3 見 地 = + 家 出 湧 1 テ 水 ナ 北 湧 尺 附 急 IV 源 出 3 ス ス

水

近

高

芝

斜

水

個

地

湧

方

1

蝕 ナ 第 ハ 甚 シ 主 蓋 タ 西 -褐 シ 3 III 棚 色 ク = Ŀ 後 1 懸 火 卽 方 V III チ = IV 瀑 Ш 灰 撫 布 3 Щ 3 瀧 3 玆 IJ ŋ 成 = 1 上 ハ 1-V リ 流 水 部 \_\_ 量 + 火 町 多 山 Ŧî. 1 キ 灰 尺 間 乃 Æ ハ 熔 處 上 至 流 岩 \_\_\_ K 數 + = 3 湧 町 y 尺 出 柔 = ハ 軟 熔 ス 至 岩、 ナ IV V 泉 F ハ IV 水 全 部 ヲ 1 以 7 約 流 水 テ 五 下 流 浸 尺

香 三 相 撫 7 ス 取 四 相 集 JII IV + 集 瀧 7 E 尺 7 IJ 1 1 高 IJ テ 西 ナ 7 テ 第 方 y 熔 第 \_\_\_ = 及 而 岩  $\equiv$ 四 其 3 露 西 · ]I] 南 テ 出 JII ヲ 方 著 ナ 部 ス ŀ 3 蓋 ス 落 ナ 7 其 2 IV 1 湧 泉 而 西 處 出 水 方 シ K ス テ ハ = = IV 其 第 湧 湧 1 = 裂 出 水 \_ 隙 第 ス シ 個 = 3 IV 或 處 西 泉 IJ ハ ナ 湧 Ш 水 泗 IJ 出 1 ハ 池 ŀ <u>----</u> ス 湧 \_ フ ス 水 箇 iv ナ 處 ナ 地 シ ラ 1 水 = 北 IV 其 量 方 量 多 多 7

3 T y Ш ŋ 成 湧 ハ 最 IV 水 個 西 處 ハ 河 床 其 上 東 五 岸 尺 餘 熔 岩 = 7 裂 リ 西 隙 岸 ハ 第 稍 三 3 紀 量 = 屬 湧 水 ス IV 砂 岩、 變

岩

p

T

リ

1

1

3

IJ

ス

ŀ

I

以 艞 上 舉 ネ 後 7 方 ,v = モ = 1 四 ハ + 猪 尺 1 1 頭 急 附 斜 近 地 = 於 ヲ 負 ケ Ł jν 妓 主 要 = 熔 ナ .岩 IV 露 湧 出 水 ス、泉 地 A 水 リ 其 ハ 湧 或 水 ハ 主 地

= 熔 岩 1 F 部 叉 ハ F 部 附 近 1 裂 隙 3 ŋ 湧 出 ス IV ナ IV ~· V

III 年 及 = 香 著 取 **≥**⁄ III ク 湧 ハ 水 合 流 3 シ 夕 y

猪

1

頭

部

落

1

北

東

十

町

内

外

新

林

1

畑

地

=

明

治

+

\_

 $\equiv$ 

年

及

明

治

四

+

ŀ

芸

フ

酉 = 以 Ŀ 獔 ク IV ŀ # H 1 誻 南 水 東 等 = ヲ 向 合 Ł 約 セ 半 南 流 里 シ = テ シ 富 テ 芝 士 JII Щ Ξ = 入 合 ス、芝 ル 川 1 更

(=)東 半 南 麓 1 愛 1 鷹 水 Щ 理 ヲ

富

原 水 士 iv 町 理 ПI ^ 1 ヲ 南 3 湧 北 見 麓 水 方 1 IV ハ = <u>--</u> 3 數 1 7 熔 3 崖 岩 1 露 地 小 1 出 流 下 T 3 部  $\equiv$ リ 抱 + 若 和 ケ 7 尺 田 IV 1 Щ ハ ヲ 瀧 崖 以 其 附 地 Ш テ 暫 近 及 ヲ 赤 ク ナ = 淵 之 ア ス 蓋 IJ Ш ヲ テ 省 シ ヲ 熔 熔 主 + 西 岩 岩 ナ 1 流 43 IJ 裂 1 ŀ = 隙 邊 於 ス 叉 端 ケ

ナ

古

原

町

1

北

西

數

町

傳

ヲ

ナ

ス

共

量

از

大

宮

淺

間

꺠

社

境

内

-

於

5

IV

モ

1

3

y

少

ナ

ケ

V

1

E

亦

多

T

ŋ

其

下

=

7

IV

火

Щ

岩

吉

iv

法 屑 村  $\exists$ 淺 IJ 間 湧 神 出 祉 ス 境 jν 内 ナ = IV 1 ^ 處 ク、 水 Ħ 田 = 湧 1 水 處 7 Þ IJ = テ Æ 亦 1 湧 池 水

量 ナ IJ 1 稱 ス ^ ク 其 大 部 ハ 熔 岩 1 裂 隙 Ħ IJ 湧 出 ス

處 富 士 = 泉 郡 役 水 河 所 出 1 北 ス 熔 1 岩 云 1 フ 斷 崖 下 附 近 Ħ ŋ 淺 間

神

社

=

至

1V

間

水

田

中

=

處

原 M 1 北 ヲ 過 丰 テ 南 流 ス

岩 部 諸 = 東 落 水 1 南 下 ノ ハ 東 部 東 古 及 = = 於 陌 折 V ケ E 瀧 IJ IV 3 裂 隙 量 1 E IJ 湧 湧 水 水 T リ ス 此 ス iv

ナ

IV

^

シ

此

等

諸

水

ハ

東

地

亦

北

方

高

7

熔

岩

露

出

ス

流 谷 其 JII 量 村 處 III 1. 落 多 稱 K ヲ 附 = 合 ス 近 熔 セ 岩 = テ E 1 南 數 裂 流 隙 3

以

上

1

誻

流

.25

之

ヲ

和

田

流

V

更

蓋.

シ

熔

今

泉

村

以

上

1

原

田

村

役

場

1

北

數

町

溪

岡 V ヲ 合 IV = 中 セ 21 里 熔 南 岩 流 ハ 愛 1 2

以

Ŀ

1

諸

水

1

途

=

數

多

1

少

量

1

湧

水

町

永

叨

寺

附

近

1

湧

水

亦

シ

1

水

源

ヲ

ナ

ス

분

3

1)

下

1

沙

泉

r

y

是

E

y

南

東

數

Ħ

IJ

湧

水

シ

其

显

多

ク

瀧

Jil

原

田

1

東

=

燚

V

IV

吉

永

村

此

奈

及

富

士

= 湧

出

ス

IV

泉

水

T

y

而

シ

テ

其

東

=

當

鷹 崖 テ 山 地 和 田 1 1 Ш 裾 下 野 附 = 近 入 =

IV

處 位 3 K

茲ニハ湧出スル泉水ナシト云フ

出 y 車 傳 U 發 法 ス ŀ ァ 電 リ、是 村 w ス 灌 今 丽 モ 漑 等 泉 1 シ テ 諸 村 1 ハ 其 泉 用 村 原 量 水 = = 田 1/2 湧 村 21 供 多 出 吉 カ セ ラ 7 永 ラ ス 村 ス ハ V IV 叉 熔 泉 此 Ξ 瀧 岩 地 水 ハ Щ 方 以 1 ハ 水 崖 其 Ŀ. 1 量 住 舉 源 地 = 1 民 多 ク 於 F 1 7 IV 附 飲 ケ 其 モ

及北東麓ノ水理

及 獨 湖 ŋ 水 桂 1-Ш ス 7 iv 1 = 其 涵 域 ハ

Щ

梨

縣

南

都

留

郡

富

士

 $\Pi$ 

北

麓

北

東

麓

=

ハ

及 (三)

北

麓

=

屬

**シ** 

其

水

源

ハ

主

=

湧

水

富

士

Щ

南

麓

及

西

麓

1

以

Ŀ

學

7

IV

ŀ

J

p

1

諸

水

ハ

瓣

岡

縣

富

士

郡

ヲ

灌

漑

熔

岩

流

邊

端

1

下

部

叉

1

其

附

近

1

裂

隙

3

IJ

湧

出

ス

IV

Æ

1

ナ

ラ

ン

裂

隙

3

IJ

湧

出

ス

IV

モ

1

7

y

想

フ

=

泉

水

ハ

3

7

ハ

西

麓

=

於

ケ

IV

カ

如

7

近

=

湧

出

シ

水

田

中

=

湧

惠

=

浴

ス

jν

7

ŀ

Z

大

ナ

料

=

供

セ

ラ

IV

•

1

外

水

1

•

外

尙

湧

水

ス

jv

ŀ

7

IV

カ

如

7

明

力

=

熔

岩

ノ

3

其

水

量

豐

富

ナ

リ

而

シ

テ

北

及

3

丰

大

風

雨

ヲ

除

ケ

ذر

四

時

ヲ

通

毛

=

水

量

=

大

ナ

w

簃

化

ナ

キ

ハ

郡

民

1

甚

タ

3

\*

幸

福

ナ

IJ

1

云

フ シ 晴 取 ト

桂 Щ 1 源 ヲ ナ ス 主 要 ナ IV 湧 水 ヲ 舉 7 V ハ 左 1 如 3

= ナ 古 散 シ 田 在 水 附 量 近 2 其 多 = 品 V ハ 域 共 處 ·他 ハ K 北 1 = 東 湧 河 水 水 3 個 7 IJ 處 リ 南 西 ハ 月 之 湖 = ÷ 長 ヲ 檢 蛟 7 セ 內 延 長 サ = 約 湧 IJ  $\equiv$ 出 シ 十 モ ス 瑞 町 IV = 穂 泉 村 To. 水 下 IJ ハ 幅 古 -田 1 小  $\equiv$ 新 池 兀 倉 ヲ

+ y 度 新 = 倉 傾 = 斜 孤 立 3 劒 ス 丸 IV 尾 丘 熔 陵 岩 ハ 好 凝 灰 = 終 頁 岩 V リ 3 J: IJ 古 成 田 IJ 1 北 六 Ŀ 水 + 度 1 湧 東 水 = 卽 赴 チ リ 北 御 膳 四 水 Ti.

町

T

IJ

1

云

Ł

其

湧

水

總

显

1

大

ナ

IJ

1

ス

此

地

ハ

北

=

第

 $\equiv$ 

紦

層

1

Щ

岳

7

引 村 用 = セ 1 w モ 個 1 處 ナ = IJ 河 水 ア y 共 最 Æ 多 显 ナ iv

忍、

7

近 野 Æ = 1 崖 ナ 地 IJ 此 數 = 沿 地 Ł ハ 數 南 町 16 1 = 間 高 7 = \_\_\_\_ 多 量  $\equiv$ = + 湧 尺 出 1 崖 ス 崖 地 地 ヲ ハ 1 ナ 忍 草 下 ス 部 泉 1 ハ 水 南 熔 方 ハ 岩 崖 = 地 湧 = 出 シ 1 テ 下 ス

遙カニ少量ナリト云フ

量

ハ

忍

草

=

於

ケ

IV

 $\exists$ 

IJ

忍、

草

1

東

ナ

IV

内

野

部

落

1

西

方

處

14

=

湧

水

r

リ、之

ヲ

檢

セ

サ

IJ

V

モ

其

水

Ŀ

部

=

火

Щ

岩

屑

ヲ

被

V

IJ

附

IV

四

當 開 IV 忍 = 山 IV 桂 下 テ 山 忍 IV 湧 士 野 鑿 中 水 Ш 時 水 吉 流 野 1 水 Ш 村 ノ 湖 源 量 Hi 噴 K 1 出 村 之 東 結 1 水 出 附 ナ 3 2 R ス 1 果 近 ケ 麓 IJ ヲ 放 共 源 リ 物 巫 IV ハ (四) 來 流 浚 水 及 崖 V 此 地 = ヲ 7 靜 出 渫 多 忍、 地 v ナ 他 テ 1 ハ 東 显  $\equiv$ 岡 15 野 モ w ス ス ハ ス ハ ヲ 麓 處 縣 न्त jν ŀ 湖 ナ 湖 量 村 ナ 方 ---流 駿 1 云 ラ 水 1 スト 御 K = 1 = 1 東 水 北 泉 至 湧 = 1 Ŀ ス 21 湖 地 坂 湧 郡 理 合 IJ 其 西 山 水 出 形 3 水 層 下 水 = 端 テ 中 女 叉 水 \_ 1 ス 3 屬 吉 7 3 1 = 遙 湖 湧 jν IJ IJ ハ リ、是 ス 北 田 忍、 及 泉 之 第 r 出 力 3 玆 東 附 野  $\equiv$ IJ 河 水 ヲ = ス カ 等 近 見 紀 村 湧 = = テ П 如 w 1 流 1 7 1 風 湖 其 層 ハ 水 モ シ )V 特 下 湧 洌 湧 1 ŀ 最 1 = 7 = 水 水 水 豐 桂 = ス 爲 及 ス 7 川 擧 個 桂 1 是 富 = メ Ш ハ IV 地 Щ 處 ク 合 合 築 Ŀ = ス = = 卽 時 网 流 ハ ^ 3 ス 3 3 圍 河 多 丰 チ 更 湖 テ 1 = 7 水 분 閉 7 = П 水 桂 錉 V 之 量 湖 東 ナ 塞 同 3 Ш ケ 淵 ヲ 1 IJ 地 方 水 1 セ IJ 期 ヲ 檢 = ハ ラ 流 主 1 於 破 富 富 隧 ル 出 要 セ 道 IJ 士 ナ 故 ナ テ ス

界 以 IJ F 南 1 大 シ 差 1 シ ヲ 諸 其 ナ 以 水 北 テ 力 1 ハ ラ 共 相 諸 ン 湧 集 水 出 MI 3 1 7 ハ IJ 相 狀 テ 南 集 御 態 流 殿 7 ヲ 場 IJ 記 シ 黄 東 附 述 瀨 流 近 ス Ш シ  $\exists$ IV ŀ テ IJ ヲ 酒 富 得 ナ ŋ 包 士 サ 現 Ш 111 V 時 1 ヲ ŀ 通 上 ハ モ 蘆 流 前 ス 湖 鮎 IV = 澤 舉 1 地 水 Щ 方 7 ヲ 1 ヲ IV 略 E ナ F 合 リ 分 7 其 セ 水 p

入 (五) IV

狩

野

Ш

=

河 流 1 水 量

711

芝 フ 流 IV シ ハ 特 東 比 JII 1 7 較 潤 麓 水 F = 比 鮎 的 川 量 Ξ 較 澤 水 吉 於 ハ 的 III テ 量 原 測 町 定 小 1 = ハ 出 大 附 ナ 湧 シ 差 水 水 近 Ø キ 河 甚 ハ ナ IV モ 1 7 他 7 流 IE 其 シ 1 殊 桂 確 原 蓋 Ш 温 = ナ 天 シ 域 湧 1 IV 1 東 = 水 如 材 麓 料 此 ハ キ ナ 11. タ = 3 1 其 時 非 + ラ 在 量 常 ン IJ ヲ ヲ 以 テ 僅 通 1 洪 小 シ テ 1 雨 之 雨 ナ 殆 ヲ 水 IV 2 = 知 1 力 ŀ T 戀 地 如 IV IV 下 化 7 =  $\exists$ -隆 ナ 7 ŀ 浸 ラ 雨 シ ヲ 透 得 = ŀ サ

東

麓

ヲ

除

ケ

.23

共

류

皆

豐

富

ナ

リ

之

ヲ

涵

養

ス

]-

思

惟

ス

~

+

面

積

7

計

算

各

70]

流

1

水

量

ハ

前

述

1

如

ク

之

ヲ

知

jν

ヲ

得

サ

IV

E

其

主

水

源

X

IV

湧

水

際

ス

云

V

ス

區

シ

域 富 定 富 月 月 卽 Τi ナ ナ 湧 ス 7 祉 士 士 水 41 IV ラ -IV ナ セ 1 = 水 製 y 製 差 大 多 旬 4 [ii] 2 1 = 1 力 紙 卽 紙 異 所 而 ナ 力 1 堰 シ ŀ 7 水 ŋ Ŀ 堤 堰 株 株 ナ テ JV テ チ シ 1 堤 路 式 左 式 现 差 現 上 キ 3 テ 1 = 會 會 四 取 1 H 多 1 出 ナ 時 r E ハ Ŧi. III 入 祉 沚. 時 IJ 如 丰 " 趣 士 3 = 及 + 寸 點 П ハ 味 111 뗩 力 T = シ 明 增 堰 \_ 水 富 3 1 テ 如 ŋ = 1 門 治 上 各 ク テ 堤 月 水 加 ア 丰 四 富 y 位. BÍ 四 水 河 下 事 3 = 周 1 電 + + 七 -1 出 1: 或 -ハ = ナ = 尺 尺 於 \_\_\_\_\_ T 更 株 IJ 此 地 山 1 \_ 以 y 月 テ 华 式 不 = = ŀ 1 = = 三 Ŀ 潤 降 下 + 會 可 = 於 シ ス 如 月 Щ 月 入 祉 下 能 = y テ + ケ 四 以 上 テ 潤 河 事 ŋ 1 Ξ IV セ 月 降 v 1 テ 111 水 於 水 水 夕 IV リ  $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 尺 位 大 量 河 1 テ T 雨 IV 五. 月 内 水 水 ヲ 宮 潤 雪 ŋ = ^ 月、六 外 測 次 位 町 Ш 大 霜 = テ + 第 定 及 各 露 1 ŀ ハ 1 ナ Æ 月、 六 ナ -明 セ 南 芝 概 泂 IV ハ t 尺 リ 減 治 Щ 言 y 黑 流 差 地 月 四 四 退 第 四 田 1 1 ヲ 下 ス 五 \_ + + 生 ハ セ -水 水 = V 縋  $\equiv$  $\equiv$ 版 浸 寸 IV 於 位 量 セ 1 化 ナ 年 疕. 麥 サ 透 其 Æ ケ ヲ =

多

五

IV

尙

+

照

IV

測

大

IV

近 月 7 至 シ 驳 ナ ナ ナ 高 7 = 汉 下  $\equiv$ 入 テ リ + 7 = V IJ シ 七 ハ IV  $\equiv$ 是 逹 寸 IJ 堰 七 尺 旬 1) 明 四 ŀ 毛 爾 更 堤 尺 + 治 尺 ヲ 1. E = セ ス 下 水 來 Ŀ 五 IJ 至 IJ = 7 是 旬 四 = Ŀ 次 是 位 高 = Ŀ 達 下 ŋ 下 年 + 3 E第 低 四 下 シ 更 E ヲ IJ ---IJ " 几 シ 保 寸 以 八 = 7 テ 2 月 水 = IJ 氼 年. 下 次 チ Ξ 月 再 IJ 堰 八 = 位 第 テ = 第 八 月 V Ł 3 堤 9 入 次 月 + = 九 月 第 月 IV E 下 IJ 下 y 月 = 王 高 E 昇 下 中 大 概 堰 旬 X = 7 IJ = 屯 ---+ ŋ 堤 3 IJ 旬 IE. ネ 低 八 六 入  $\Xi$ ハ =  $\equiv$ 是 ·IJ 下 尺 テ 大 E 五 Ħ 月 V 水 リ 月 九 IF. IJ 华 寸 + 九 量 IJ Ŀ 3 シ 月 四 再 八 乃 月 低 尺 IJ + 爾 非 旬 = + 年 月 中 シ ·來 常 至 下 ハ ٤ ŀ = 八 尚 月 高 E y 旬 五 月 四 \_\_ ナ 至 -寸 月 + 七 月 7 旬 テ 7 IJ ル 增 = = 尺 九 1 七 テ 四 = = H 最 間 加 ハ ハ 月 七 堰 入 尺 堰 华 至 水 ハ IJ 高 1 3 + 位  $\equiv$ 八 堤 y 内 時 增 堤 テ IV ハ 水 寸 月 外 減 八 テ 月 Ŀ 7 ヲ = Ŀ 1 位 八 堰 以 1 = テ 1 高 甚 僅 月 ハ = 尺 堤 水 尺 ハ 殆 テ ナ 低 X 力 末 堰 至 九 以 堰 " 尺 位 下 七 r ン 3 = 日 堤 w 堤 月 大 1  $\equiv$ ヲ IJ 7 1 7 = ŀ 7 ŀ 持 入 1: 堰 九 下 E シ 水 四 + 1: テ ナ 尺 y Ŧī. 堤 シ 旬 位 寸 五 下 記 IJ E 大 六 六 槪 錄 年. 尺 最 下 = 1 シ

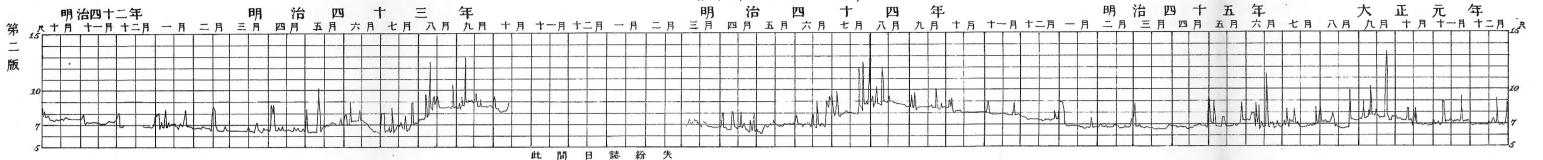
四六

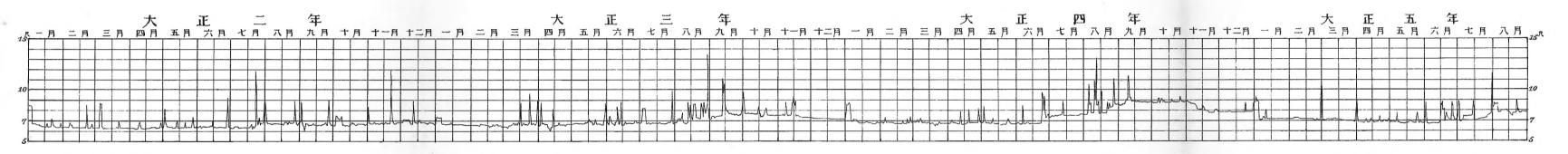
以  $\mathcal{H}$ 4 1 + 尺 最 リ 富 月 IF. リ <u>~</u>  $\equiv$ Ti. 士 入 下 7 是 分 モ 第 五. 3  $\equiv$ 水 月 4 低 y IJ 年 卽 分 1 Ħ = 高 減 7 版 電 八 間 " = 1 チ 六 達 シ 六 分 六 麥 株 月 低 月 再 = 尺 ヲ 尺 定 尺 爾 照 ア 急 7 3 = Ł 是 \_\_\_\_\_ リ、之 來 九 除 卽 會 八 高 リ ハ = 4 4 社 下 寸 再 チ 七 シ 7 Ħ ケ 大 Ŧi. IJ 八 五. 尺 y 3 Ł ハ ハ モ 分 IJ 月 次 高 分 皆 分 E 大 七 概 テ 六 \_ IE. 八 復 7 ネ 水 第 ヲ = = 3 \_\_\_\_ 下 四 高 尺 年 4 堰 位 Ł リ ---3 y 七 年 堤 低 -1 低 月 テ 僅 シ = 1 八 於 以 是 丰 尺 ク = 1 三 ナ 下 力 以 大 ス 小 月 降 テ Ħ モ ハ V = = 1 猪 大 Ŀ IF. 七 大 堰 y ブ = ハ IJ 1 堤 再 IE. 尺 IE. 水 几 IJ = ハ 五. 達 = 位 六 笛 頭 タ Ŀ Ł 年 ----高 年 分 华 ヲ 尺 月 = IJ = シ \_ E ク 四 八 月 1 持 六 1 於 P = リ、以 七 月 九 ナ 入 V 寸 平 テ 月 = 五 月  $\equiv$ 芝 中 + ッ ŋ 均 = ハ 月 分 至 1 六 テ 水 JII 旬 = 九 テ IJ  $\equiv$ 尺 月  $\equiv$ 1 ŀ 位 1 三 I 七 テ 箇 四 六 月 月 ナ ٠٠, 水 IJ = y 尺 = 始 月 4 尺 位 最 復 Ξ = 四 八 高 六 九 九 月 メ ハ ヲ Ŀ 至 七 分 七 4 テ 尺 寸 月 = 測 堰 V 七 尺 ŀ 尺 六 = 1 於 定 堤 リ 尺 四 分 分 六 ナ 六 寸 テ 上 四 セ

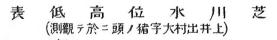
ナ

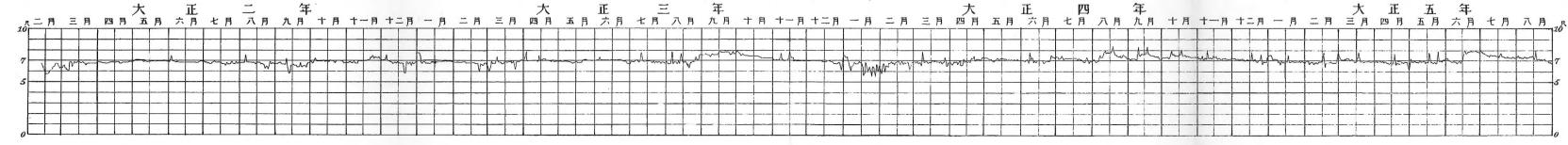
V

表 低 高 位 水 川 井 潤 (測觀 テ 於 = 田黒字大町宮大)









## 富士山北部ノ湖水

刀

岩 約 熔 平 本 工 放 [ny 富 熔 力 ハ 岩 岩 + 地 栖 水 1: 岩 = 3 口 = 1 之 尺 面 7 湖 據 湖 Щ 臺 IJ 口 露 成 臺 地 ヲ IV リ ナ 及 1 = ハ 望 白 ŋ 地 南 後 ク、河 Ш 北 上 1 ハ 北 草 西 者 部 ナ 3 41 4 シ = 苔 之 西 黑 端 y 湖 П 1 ハ ^ ハ 生 線 立 ク = ŀ = 1 浸 湖 相 Щ 是 ア 近 ス、今 注  $\equiv$ 蝕 及 並 梨 木 ス 入 y ク 面 作 縣 1 山 3 w Ł 急 回 西 枯 IJ テ 黑 ス 用 中 テ Ŧ Ŀ 樹 其 色 共 jν 斜 共 八 死 湖 = 常 木 1 南 河 1 麓 代 セ ハ 1. 3 樹 岸 1 = 頁 流 山 湖 郡 jν ŋ = 木 成 湖 岩 岳 横 及 7 ヲ 開 水 長 リ 繁 水 發 巡 タ 南 鑿 E = ハ 達 都 茂 圍 盖 ス 1 檢 僅 r セ ハ シ ス 浸 ス 留 w 也 IV ラ 力 V 7 湖 本 y 明 ナ ス ナ y 郡 V V = 治 栖 岸 南 ク 流 本 = 7 ŀ 南 タ 岸 其 屬 四 部 其 ヲ 西 出 栖 IJ コ 落 區 涵 船 湖 シ、本 + 見 ハ シ p 1 域 精 域 其 \_\_\_ ŀ IV 主 = 北 亦 栖 车 ナ 甚 當 流 進 = = 以 西 著 路 湖 湖 湖 玢 タ IV V 降 岩 及 精 = シ 7 面 狹 jν ハ ク 突 示 上 及 ク、 Щ 前 西 進 1 增 出 共 六 共 湖 シ 東 尻 者 湖 其 水 ス = 七 角 方 西 = ハ = 遙 湖 上 尺 蠻 小 IV 人 ハ

結

果

ナ

ŋ

}

云

フ

西 栖 齡 精 jν シ 湖 湖 岩 其 進 河 並 流 涵 湖 ハ = **'**>\ 南 於 ナ 域 = 東 西 ケ 頁 シ ハ 岩 西 部 今 狹 w 熔 已 小 北 ŀ  $\exists$ 岩 北 同 IJ ナ 1 = 成 岸  $\equiv$ y シ 接 及 7 Jν 1 面 湖 シ 甚 北 シ ハ 岸 其 北 念 東 A 他 著 1 岸 岸 斜 岩 ハ ヲ 及 シ セ 急 北 巡 面 w 斜 檢 東 Щ = 增 岸 セ セ 岳 jν 水 リ = = Щ 1 北 圍 小 際 是 岳 平 7 及 = 地 = v 剷 於 北 r 南 ~ ケ 東 方 IV 岸  $\nu$ w 1 ハ 北 線 3 熔 ハ 之 東 岩 玢 7 岸 岩 臺 w = 北 及 注 3 地 共 入 ŀ =

角

接

ス

本

斃 桂 西 ナ Ш 岸 ス w 水 其 モ <u>-</u>-地 湖 力 小 質 電 岸 平 缄 ) 地 ハ 岩 玢 株 r 岩 式 y 面 會 凝 北 = 灰 祉 印 西 岩 端 ハ セ 及 本 IV = 湖 頁 增 ----碧 水 水 小 ナ 引 流 線 用 ŋ 注 ハ 1 明 入 1 繑 ス 力 ス 本 メ = 現 之 湖 時 ヲ ハ 湖 之 認 1 4 ヲ 東 遠 jν 部 望 コ = シ ŀ 隧 ヲ ヌ 道 得 iv 岸 ヲ 汉 1 開 北 リ ₹

流

水

ナ

3

1

云

フ

湖

岸

1

岩

面

=

增

水

線

r

w

ゴ

٦,

前

諸

湖

=

異

ナ

ラ

ス

湖

Æ

北

部

及

北

東

部

=

稍

廣

丰

平

地

r

リ

並

=

小

流

湖

水

=

注

入

ス

w

E

不

時

河

口

湖

ハ

南

力

1

大

半

熔

岩

臺

地

=

接

シ

其

他

ハ

急

斜

セ

IV

山

岳

=

圍

7

IV

麓 Ш 目 時 南 流 中 下 東 ハ 湖 隧 水 端 北 岸 道 量 ハ = 1 西 開 3 放 方 数 カ 水 部 火 中 ラ 隧 Щ ナ 道 ヲ ス、 岩 除 リ 桂 屑 地 III ア ケ ッ 質 水 ハ = 力 火 接 ハ 玢 電 Щ V ハ 岩 岩 北 氣 嘉 疑 屑 南 株 永 東 灰 定 = 年 岩 被 1 會 間 及 祉  $\equiv$ ハ \_\_ 頁 面 ハ ハ V 岩 緩 湖 大 = 水 倾 ナ 正 11 急 斜 引 IJ 用 ヲ 斜 年 ŀ 1 1 ナ ス 1 ス、 山 爲 開 東 岳 メ 影 方 共 r = 附 係 1 IV 近 稍 IJ E 廣 共 现 =

九 + ア 水 リ w 五 ッ 正 百 面 モ 六 最 本 八 河 確 米 九 栖 П Æ ナ + 湖 ナ 湖 低 IV 米 IJ 7 測 最 ハ 量 話 西 = ŀ モ 深 位 湖 湖 1 云 7 ス Ŀ 中 水 結 深 最 海 = 面 果 深 サ 拔 於 最 = 愿 約 テ ハ モ ア 八 最 四 測 高 ラ 百 百 低 定 2 サ == 尺 時 水 1 V + 準 ヲ -云 ŀ 超 米 = Ľ モ 王 其 工 IJ = ア 九 西 罪 差 ア 百 IJ 湖 ッ ナ ラ 米 數 リ 之 ЦI 乃 尺 西 I. = 中 湖 至 = 湖 次 ツ 九 過  $\exists$ キ 測 ハ 百 IJ 丰 定 最 低 + 同 ス  $\equiv$ 正 E キ 米 2 目 確 高 1 テ = 尺 ナ 7 高 本 1 以 ラ 高 約 サ 栖 Ŀ 湖 サ サ 七 =

以

Ŀ

諸

湖

水

面

1

水

進

ハ

本

栖

湖

精

進

湖

及

西

湖

=

於

テ

大

ナ

IV

差

ナ

7

古

彐

下

ス

\*

平

地

ア

IJ

テ

小

流

之

=

注

入

ス

湖

水

ハ

北

東

端

1

部

ヲ

破

IJ

テ

北

=

流

五〇

IJ

1

カ

=

7

ナ

IJ

ŀ

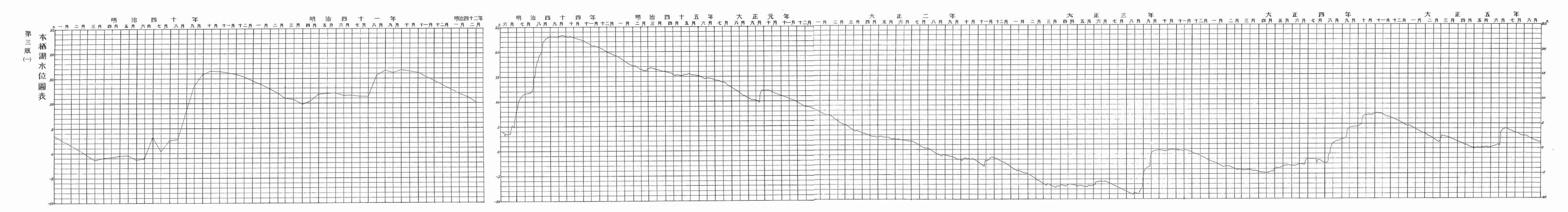
フ

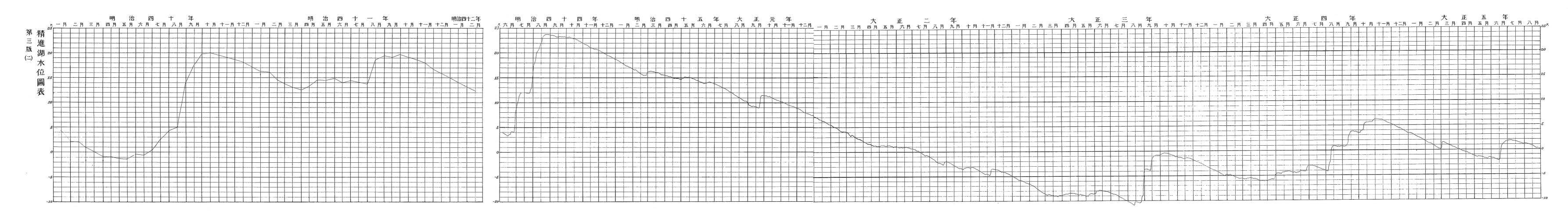
年 湖 發 以 y 至 水 近 シ + ケ セ ナ 精 電 該 Ŧi. 1/2 增 タ y 年 上 w IV 進 觀 月 水 未 水 增 諸 w = 其 = I 湖 測 力 曾 達 水 湖 7 Ŧ, 1 於 他 ŀ テ 及 調 有 古 1 最 1 セ テ ア 1 結 西 查 老 1 サ ハ 7 モ IV 水 誻 1 湖 增 果 觀 局 叨 IJ IV E 大 ヲ ハ 湖 測 及 水 之 = 1 1 = 治 時 = 示 ハ 見 ナ 水 柱 云 ヲ ii ヲ 四 シ セ 圳 遙 IV 7 位 JII Ł 致 匹 + 知 テ IJ = 水 盖 シ -湖 湖 = 河 ヲ ラ 华 3 派 觀 力 爲 П シ 及 \_\_ ス 水 畔 IJ 遪 電 信 湖  $\vec{\phantom{a}}$ 測 X 红 ŀ 面 同 住 增 省 氣 百 ハ 2 = 及 云 民 滅 1 四 最 量 明 株 年 枯 タ [11] 水 フ + ア 深 = 水 治 式 準 IV 來 兀 就 リ 死 河 處 \_ 零 兀 會 1 + Ŧ, 华 现 シ П テ 1 點 + 面 祉 大 \_ 湖 + 夕 = H 八 = ヲ 四 匹 ナ 年 尺 增 湖 = IV ハ 7 + 標 年 + 樹 更 於 IV 明 乃 是 水 = 尺 進  $\equiv$ 六 增 木 治 テ = 至 本 シ = ŀ 月 华 叨 水  $\equiv$ r 增 四 17 栖 見 六 治 セ 3 ナ = 水 + + 湖 w IV 月 1 y 四 約 シ 华 尺 IV 精 Ŧ, = 云 [11] 左 觀 +  $\equiv$ Ħ 增 ^ Ŀ 進 近 四 1 測 华 IJ 百 卫 水 刃. シ --湖 413 如 セ 同 华 + 3 ŀ シ シ 四 及 大 2 ラ 四 IJ 云 輸  $\equiv$ 西 未 此 华 = 第 + 本 V ヲ フ 华 夕 湖 1 增 = = X 匹 有 平 栖 如 於 = 1 水

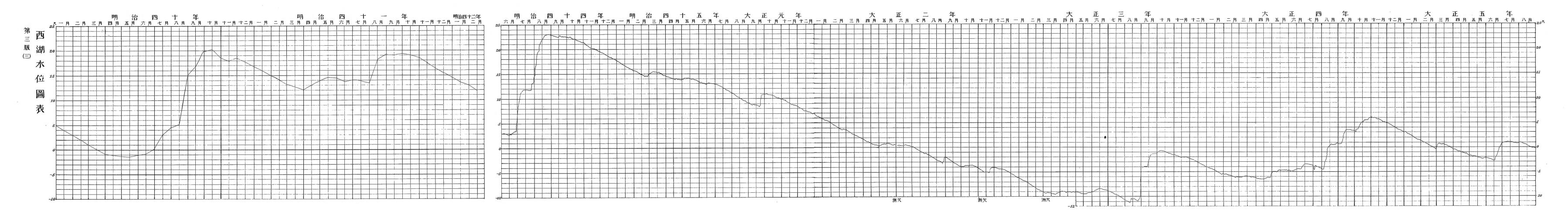
版

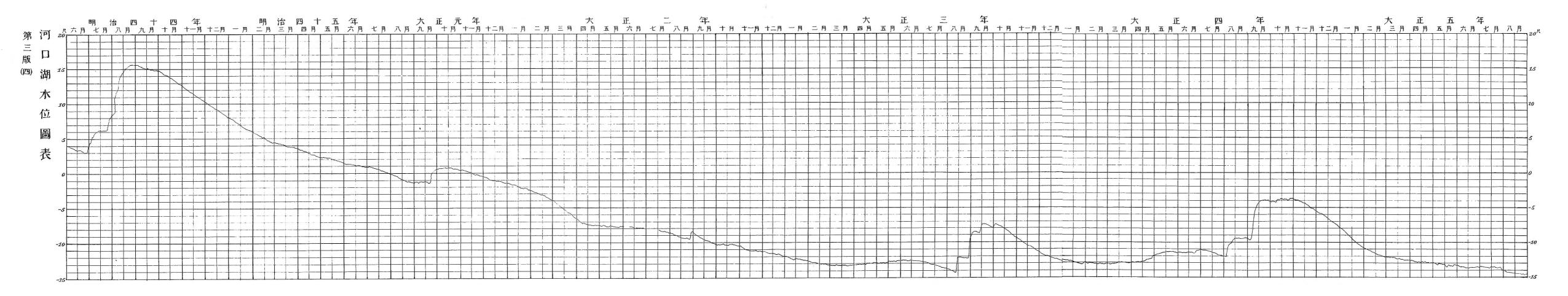
參

照









高 四 尺 テ テ ヲ ŋ 本 IV = = = = ク 再 入 至 + 嬒 復 越 入 テ 四 王 ハ 栖 ŋ 其 年 + 水 4 九 E IV Ł 工 IJ 百 湖 尺 月 髙 タ 次 V 增 甚 八 六 7 H ハ 末 第 月 九 尺 ク テ 水 夕 分 明 3 ハ 零 以 4 月 餘 零 七 7 治 H Ξ 3 3 F 減 高 下 降 \_\_\_\_ 末 F 下 = -7 ŀ ナ 四 最 末 水 次 分 7 日 月 減 ナ IJ + = \_ 高 H 第 末 少 ッ 尺 最 セ + 7 = = 年 + 月 減 最 + 低 IJ = ス = = ナ = 至 + 減 7 九 テ 退 高 至 7 月 7 3 ハ 尺 五. 水 4-+ 六 IV テ 五 31 IV 同 示 三 月 六 五.  $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 7 H 2 A 四 分 3 月 7 三 + 寸 テ 月 = y 尺 テ 是 + 日 = Ħ + 末 最 五. 月 精 to + 四 = 7 y \_\_ 3 分 几 高 進 寸 年 H H 中 次 \_ 最 ŋ リ -<u>-</u> 五. 湖 五.  $\equiv$ 六 第 = = 1 旬 モ 女 達 尺 最 九 分 尺 月 \_\_ = モ 月 高 iv = 2 1 低 尺 尺 零 殆 末 -== 1 7 モ 滅 黎 + 九 = 以 間 問 達 + 水 ン 日 同 五 \_ 四 寸 六 寸 シ 7 下 ŀ 7 = H 日 2 + 尺 九 桑 往 尺  $\equiv$ 往 本 \_\_ = 九 H = 復 五. 分 分 降 復 栖 兀 尺 五 ŋ 至 月 寸 年 2 7 y 湖 + 七 水 十 = 2 寸 iv 八 達 最 六 = 八 \_\_\_\_\_ 寸 量 \_\_ = 五 7 低 年 月 月 月 分 シ 月 八 分 增 同 テ H \_ 翌 \_\_\_\_\_ 分 零 中 .∃ Ξ 1 3/ = = 加 = + 旬 ij 減 年 ス ク 月 入 1 莲 下 零 3 t U 退 日 叨 中 F = ŋ ナ 3 九 = = 治 3 人 月 頃 旬 更 IJ 年 月 7.

me!

=: 位 月 明 = 末 シ + = = ク = 3 尺 上 治 32 湖 ヲ 滅 最 日 減 月 尺 7 y 保 四 旬 四 四 退 + 減  $\equiv$ ŀ 高 水 7 IJ 4 + + テ -五 = テ テ 水 寸 Æ 3 セ 四 リ 於 九 + 九 Ŧi. = \_\_ = タ ス H 2 = 是 達 テ 年. 年 Ш 尺  $\equiv$ y IJ 分 3 =  $\equiv$ 六 3 シ 治 河  $\equiv$ 尺 テ 最 -[-IJ = = 八 IJ 尺 H 四 寸 75 高 ハ 口 三  $\overline{I}$ 1 減 四 翌 月 以 4 舊 湖  $\equiv$ IJ \_\_\_\_\_ 日 至 旬 セ 寸 1 降 K 水 年 分 -末 -1-ハ 1 リ = 旬 位  $\equiv$ 大  $\exists i$ = 觀 Ti. H 尺 零 西 = \_ 正 分 於 H 測 逵 尺 尺 3 下 湖 = = \_\_^ IJ ナ ケ 恢 四 V 最 寸 四 1 亦 セ = 年 -復 ŋ 月 翌 低 IV ス 間 七 4 逆 本 觀 八 是 + 分 3 ス = 四 ヲ \_ シ 栖 月 刀 測 E IV 著 -往 \_\_\_\_\_ 分 六 湖 = = = 1: 次 \_ 復 注 精 1 シ 由 尺 ヲ ]] = 第 年. 至 何 結 最 ŋ 3 \_ 1 進 至 7 3 翌 \_\_\_ 八 IV 寸 = = 果 滅 觀 低 ラ 旬 湖 至 增  $\equiv$ 7 ヲ JJ ス 水 IV IJ 四 ŀ = = 水 見 テ IV 41 分 + 3 3 = 3 ス 至 同 3 IV 旬 7 3 テ 同 本 -1 IJ ŀ \_ IV 3 少 テ 儿 再. 栖 並 = 年. 年. 11 = ナ 7 7 本 月 1 儿 湖 + Ł Ł IJ = ラ 明 3 增 - | -下 栖 精 增 刀 \_ 高 零 治 亚 入 y パ 旬 湖 滅 水 + 進 尺 7 Jν 次 Ł 1. 几 以 最 7 月 湖 九 1 高 第 3 儿 + 七 ---1: 高 旧 IV 同 外 = 7 基 Л ク 尺 Ξ 年. = 1 华 增 E 111 六 末 ŋ 七 高 ダ 闪 ---水 + 六 水 1 分 H J. 外 ク 月 3

. .9

八 至  $\equiv$ 精 旬 五 寸 E = 正 同 般 = ハ 年 分 分 進 滅 四 於 IV = 月 零 上 = 湖 退 八 分 ヲ 四 昇 テ 下 下 4 = 年. 減 最 テ 達 尺 月 3 シ 四 = Æ 最 旬 七 退 低 零 本 大 末 逹 3 = 八 月 高 尺 Ħ 1 尺 翌 H 1. 栖 逹 IE 月 #  $\pm i$ 3 殆 IJ 趨 以 テ 2 五. = Ħ 湖 3 中 旬 再 2 4 勢 年 耳 大 下 大 テ 旬 1 1 = 1 Ľ Ŧi. ヲ 殆 Ŧī. 於 Ł 正 = IE 同 耳. = 零 Ŀ 分 持 ン 減 四 T 月 零 テ 昇 3 E = 續 = 退 华 滅 數 以 最 年 IJ 7 達 下 1 シ シ、 零 七 度 上 低 同 八 3 テ 明 迎 セ 九 IJ 尺 零 大 治 殆 零 月 月 2 1 2 月 八 J: Œ 八 下 = 下 3 中 兀 ン ナ 中 月 1 旬  $\equiv$ 近 IJ 旬 + 月 y 四 = 1 旬 セ --= 次 年 兀 末 零 + 尺 ッ 退 = 3 於 = ハ キ 第 八 於 八 年 日 \_ 亚 ケ = モ 零 テ 再 月 テ 八 月 寸 1) 達 + = = 下 = 零 零 月 ٤ 上 中 \_ 3 上 七 下 以 --Ŀ 昇 旬 尺 下 尺 タ 旬 分 月 尺 IJ 下 昇 旬 ----七 下 未 2 = = y = テ = + 於 下 4 シ 尺 達 旬 滿 <u>~</u> 3 九 降 更 最 月 リ 五 シ 尺 ケ ŀ モ 3 1 IJ 末 大 高 = IV ナ 六 分 司 IJ ナ = 大 减 日 零 正 4 月 下 再 リ V = IE. 最 匹 + 迟 下 逹 旬 +  $\equiv$ IJ E. = ŀ 高 +  $\equiv$ 月 3 年 增 セ 減 ナ 3 年 テ 六 尺 八 尺 退 + = 水 3 IJ V 大 尺 八 月 七 次 月 3 モ 3 w  $\equiv$ IE. 4 第

=

4

下

再

大

月

=

E

水 以 尺 約 河 五 尺 分 =  $\equiv$ シ 西 E 達 七 シ 寸 ŀ 年. 月 大 四 湖 口 年 = 明 1 尺 八 中 ŀ セ ナ 正 達 湖 八 寸 亦 治 ŋ 事 ナ 月 旬 元 月 以 シ = 亦 = シ 四 實 中 零 至 以 IJ E 同 年 末 下 大 上 + ŀ 同 + 年 旬 下 + リ 正 V 上 日 1 四 湖 年. 月 八 月  $\equiv$ \_\_\_\_ IV = = = 大 网 年 岸 月 初 最 湖 年 八 入 下 正 E ハ 湖 + 低 旬 七 住 月 旬 ŋ = 九 = 僅 四 ŀ 現 民 末 月 月 零 大 零  $\exists$ 同 カ 年 月 同 辟 1 H IJ 下 正 尺 八 初 = = 3 = 3 語 次 急 漸 + ---零 旬 3 = = 7 月 ク 第 次 Ξ 华 尺 零 IJ 4 w 1 = 下 叨 明  $\equiv$ 零 尺 增 下 四 治 尺 治 ŀ = v ヺ 旬 -低 ŋ 八 下 加 月 四 下 = = 四 コ IV 餘 + ク、 大 7 零 大 + 3 Æ + U 3 V 尺 32 \_ テ 正 七 四 尺 正 四 = IJ 九 ŋ 湖 以 三 據 + 分 尺 五 四 概 月 年 年 车 九 车 八 上 年 水 ŋ 月 ŀ ネ 下 八 見 \_ 面 寸 五. = ナ 零 旬 月 = 八 月 月 最 月 下 昇. 月 上: iv 1 " 再 下 = 昇 是 リ 高 中 -1 最 中 = 水 = ۴ 旬 シ 明 位 零 尺 高 旬 零 旬 ハ 3 = 治 最 以 進 タ ヲ 下 = IJ 尺 + = 最 四 保 低  $\equiv$ 最 以 最 高 w 丣 1: Ξī --テ 零 尺 低 尺 退 低 \_ カ Ŀ Ł ŀ 下  $\equiv$ 年. 零 零 如 y 高 ナ -6 + ŀ シ 以 + 寸 下  $\equiv$ シ 下 IJ ナ 4 テ 7 獨  $\equiv$ 六 降 --零 + 尺 大 ŋ 大 = ' IJ 增 尺 分 三 -J-+ 達 四 正 正

水 ヲ 降 是 月 ス 河 = )V 產 有 シ 更 於 大 住 末 3 ナ E 口 講 テ 正 ス 民 其 = ŀ IJ H 湖 習 排 雖 五. w 殆 間 1 3 1 1 所 水 车 E 1 1 ŋ 水 水 ス 1 1 流 之 玆 他 唯 增 位 準 ŀ = .水 各 量 同 至 河 ヲ 減 ヲ = 1 ハ 產 河 讔 湖 之 諸 1 聞 iv 口 零 他 ノ 習 口 水 湖 ヲ 湖 ナ 五 湖 比 尺 力 1 所 水 1 說 年. 岸 諸 内 = IV ス ハ 分 湖 分 明 間 叉 住 析 IIII 比 他 外 湖 = 析 反 觀 民 1 ス シ 1 1 ŀ ŀ 及 1 刀口 各 測 諸 ^ シ ノ 1/2 セ 西 (萬 鑑 觀 湖 丰 菫 河 ナ 所 湖 少 ハ 分 定 測 充 水 謂 明 1 П + ŀ 1 ւի 1 分 狀 ヲ 湖 治 差 1 ヲ 明 디 湖 結 看 ナ 泥 以 增 治 四 異 1 果 望 IV = 獨 滅 テ 四 ナ + ア 資 ヲ セ 多 IJ 叨 + 四 y ハ ラ 精 參 料 異 本 サ 少 カ  $\equiv$ 年 ス 丽 考 ナ ナ 栖 IV 1 华 1 ナ 而 進 シ 1 相 湖 ラ 最 ヲ 7 JV. ラ 1 モ 湖 爲 得 之 精 所 遠 ス 大 增 高 同 明 X ス ヲ ア 以 進 增 減 湖 ハ 確 湖 治 三 水 1 = IV ハ 1 本 妓 言 或 西 四 時 + 大 = ハ 湖 + 他 = ス ハ 期 餘 正 ∄ 栖 記 排 四 jν IV 1 尺 五. 1 1 載  $\equiv$ 湖 7 ナ 水 年.  $\equiv$ 年 略 ŀ 得 路 以 湖 湖 ス IV n ナ 八

五五五

tm1 i		,									
湖	硝	鹽	硫	鏿	<u> </u>	石	ァ	無溶	有溶	溶	反
7	酸、				7"		4	機解	機解	孵	
水	亞				ネシ		Æ	物物	物	华勿	
質	硝	素 (Cl)	酸		ヴ		==	物質	物質		
7	酸	(01)	(S0) 4		<u> </u>	灰	*	質中	質中	質	應
比											
較											t a
ス	反	结	3,	稍	少	稍	微				
IV.	應	3		多	9	多	政	0,0	0,0	0,0	
=	ナシ	量	量	量	量	量	虚	〇、〇五四	O, O = 1.5	0、0六七	性
河											
П											ф
湖											•
ハ	反	少	沙	多	少	沙	微				
溶	應ナ							0'01111	0,0	0	
解	₹/	最	量	量	最	量	量	=	0.00 t1	〇〇二九	性
物									4		
質											中
最											
モ	反	少	微	多	少	少	稍			0	
多	應ナ						多	0、0三六	0	小园0,0	
ク. 精	₹/	最	重	量	显	量	型	三六	$\bigcirc_{\frac{1}{4.6}}$	四七	性
進	-1								4.6		
湖											ιþ
之											
=	反	稍	多	反	少	多	多	0	0	0	
次	應ナ	多		應ナ				0.0111	〇 〇 元 <sub>1</sub>	0,014	ماني
+	₹/	量	量	₹/	湿	Ŧ	湿	=	£. 1	七	性
									2		

質 百 本 萬 # 湖 栖 有 分 = 湖 機 1 テ 最 物 モ モ 質 + 百 少 1 -1 萬 ナ 量 ---分 シ、然 1 1 2 六 百 テ V 分 其 + 1 率 差 -1 モ 1 其 ヲ = 示 僅 過 含 有 ス カ + ス、最 量 = = 左 + ハ 萬 1 少 何 如 分 显  $\nu$ 1 ヲ シ モ 四 含 微 有 = 量 過 ス = + IV シ 本 ス、又 テ 栖 最 右 湖 多 溶 = 大 解 テ 1 物 河

上	モ	呈	右	ア	溶	ép		
=	水	シ	1	4	解	チ		河
有	質	且.	如	モ	物	本		ניו
毒	=	ツ	7	=	質	栖		П
ŀ	何	溶	四		1	湖		
ナ	等	角星	湖	7	गा	最	=	湖
IV.	1	物	1	石	口	モ	0 %	1192
モ	變	質	水	灰	湖	多		
1	化	1	質	硫	ハ	7		
F	7	含	ハ	酸	硫	西		西
1	及	有	成	鹽	酸	湖		
認	ホ	亚	分	及	鹽	之		
X	ス	1	中	鹽	及	=		_
ラ	モ	頗	多	化	颐	次	四	湖
$\nu$	1	IV	少	物	化	+	%	
ス	=	微	1	3	物	河		
	r	量	相	シ	多	口		精
	ラ	ナ	違		7	湖		נינז
	ス	IV	7		西	最		進
	隨	ヲ	V		湖	モ		
	テ	以	F		精	少	=	湖
	魚	テ	モ		進	ナ	%	
	族	各	何		湖	2		
	1	湖	V		ハ			
	捿	水	モ		鐵			本
	息、	ヲ	中		分			
	及	混	性		本			栖
	其	同	反		栖		五.	Me
	敏光	ス	應		湖		Ъi.	湖
	殖	N	ヲ		1			

セ	介		ווני	百	11	_	私民	ア	<i>±</i> 1.	成	
jν						酸		ン	酸		
湖								モ	化		
水及						化		=			明
河	÷1.								軰	,,	治
水	計	達	里	土	灰	鉞	酸	+	素	分	治十八年
7											华
標											地質調
本										<b>&gt;</b>	酒
ヲオ										河	查所
本所											土性
分										П	課分析
分 析	DOI										析
係	五	七二	= 7	七、九	四	0,4	-Li	= `:	- :	湖	
<u></u>	四五、九四〇	七、五五五	三、五〇六	七、九七二	四门川	〇、七三四	101	三二〇七	一、七四二		1 ale
於一步分											(水一千「リ)
分											中,
析			-1-							財	
シ											
夕			1							中	
IV											
-	三四	四	=	八	-0	0	=		_	Sta	
其結	三四八三五	四、七五三	三、三九六	八、五七六	一〇、六七五	0、二三六	三、七二二	111111	、五六四	湖	
果	五	Ξ	关	놋	五	云	=	Ξ	回		

ア

Æ.

礁

採 取

曹

加

苦

石

左ノ如シ

(定量分

析十

萬分中)

○、八五	〇、八二	同	痕跡	硫酸
同	痕跡	0,回0	中川,0	「ポ タッ シウム」
0、四三	〇元五	1、〇四	1′10	ブッザッム
〇 〇 九	0,111	0,二至	O,	「マ か ネ シ ウム」
〇、六四	O, E.	〇,四六	〇′七四	「カ ル シ ウ ム
同	痕跡	同	現存セス	酸化鐵及攀土
一三六	0′20	〇、五四	17111	硅酸
五,00	四、三八	三、六〇	五三六	全固形物
1,000	1,000	1,000	1,000	比重 (攝氏十五废)
同	同	同	中性	反應
猪ノ頭字五斗目木	精進湖	本栖	猪ノ頭香取澤	

y	窪	ス	y	地	本	シ	徐	以	ハ	氣	温	安	pig I
叉	地	IV	成	=	栖	テ	K	上	河	株	度		
嘗	7	1	y	接	湖	ハ	=	舉		式	=	母	
テ	y	=	表	2	精	特	シ	7	湖	會	就	尼	1
兹	音管	17	面	青	進	=	テ	1V	1	沚	キ	亞	素
=	宮	r	=	木	湖	著	平	}-	水	=	ラ		
製	1	1V	ハ	原	及	V	水	I	3	於	ハ		
氷	洞	^	大	臺	西	7	=	n	y	テ	特		
也	穴	2	小	地	湖	事	復	=	溫	測	=	现	現
y	ハ	處	種	ハ	ハ	實	ス	3	ナ	定	據	存	存
F	或	k	k	所	$\equiv$	ヲ	)V	y	y	セ	N	セス	セス
云	1	=	1	謂	面	認	=	觀	ŀ	JV.	~		
フ	_	裂	熔	貞	古	x	$\stackrel{-}{\rightharpoonup}$	IV	云	河	丰		
其	1	隙	岩	觀	岩	ス	$\equiv$	=	フ	口	正		
深	熔	陷	塊	华	層		年	增		湖	確	同	同
サ	岩	落	累	間	=		ヲ	水		西	ナ		
~	隧	r	Ħ,	=	圍		要	ハ		湖	ル		
明	道	y	ŀ	流	7		ス	H.j.		1	資		
カ	ナ	テ	シ	出	$\nu$		IV	=		溫	料		
ナ	IV	$\Pi$	テ	セ	其		コ	甚		度	ナ		
ラ	~	Ш	堆	y			ŀ	タ		1	2	痕	
サ	2	甚	7	1	面		ア	急		大	大	7,52	0
IV	兹	Ø	其	稱	>		y	ナ		差	正	跡	0,0五
Æ	=	シ	厚	ス	卽		水	Jν		ナ	四		
甚	强	7	サ	)V	チ		質	モ		2	年		
A	種	叉		厚	青		水	滅		14	桂		
2	貯	稍	+	牛	木		溫	水		中	JII	H	
7	藏	大	尺	熔	原		等	ハ		湖	水	同	0
冷	所	ナ	=	岩	1		=	甚		1	力		O、一六
氣	r	jν	達	ヨ	臺		闘	A		水	電		7

地 ヲ = 至 覺 1 + V 工 餘 洞 ハ 氣 尺 穴 叉 池 1 次 上 ハ 數 第 部 + 約 = 減 尺 七 1 少 八 尺 下 v 部 堅 1 7 粗 ハ 黑 鬆 表 面 色 = 1 = シ 見 熔 ラ 岩 氣 IV 泡 熔 = 岩 移 多 地 7 V リ 熔 ŀ 岩 想 ハ 異 塊 フ = ナ = 靑 IV 3 木 テ E 堅 原 下 臺 部 #

其 四 問 湖 1 ŀ 岩 河 石 口 湖 ハ 玢 ŀ 岩 ハ 凝 直 灰 距 岩 僅 頁 力 岩 = 築 42 ナ 耳 IJ = ŀ シ テ ス、山 湖 中 面 湖 水 準 1 獨 1 IJ 差 北 -1: 東 八 麓 + 米 = T 7 リ ŋ

### 雨 量 1 湖 水 及 河 水 1 1 關 係

五.

テ

各

湖

ŀ

1

距

離

最

モ

遠

シ

熔

岩

流

3

IJ

成

V

w

ナ

IV

^

シ

於 水  $\equiv$ 此 其 關 テ 觀 箇 地 測 係 甚 處 力 1 夕 1 = = 密 結 於 相 於 接 果 テ テ 反 ナ 觀 ŀ 雨 ス 测 IV ヲ 显 w 此 モ ヲ セ ハ 較 僅 1 示 ラ ナ セ ス V カ 7 IV IV 3 = 富 IV = モ = 雨 士 r 1 1 量 郡 ラ ア = サ y 1 是 大 宮 河 14 等 IV 寡 觀 水 同 モ ŀ 測 白 而 = 湖 糸 至 1 モ 大 水 結 村 IJ 體 果 原 テ 1 增 及 = 1 ハ 於 滅 前 否 西 記 八 テ ラ 1 代 同 ス 1 ハ 其 湖 郡 3 뢺 精 水 1 テ 進 關 時 係 及 विर्

係

=

1

六二

J.

 $\equiv$ セ 1 西 如 7 1 V w 7 )V 湖 殆 富 湖 1V IJ 何 jν jν 溶 士 精 1 ン 1 怪 所 睛 ヲ 7 岩 ŀ 水 云 進 叉 ŀ 山 曇 知 4 1 噴 ス(第 同 ハ ハ Ł 湖 六  $\equiv$ 1 ハ jν = 北 本 火 足 箇 3 盖 相 \_\_ ハ 全 四 通 栖 相 寡 地 夕 處 = 1 ラ シ 湖 版 粗 湖 際 連 亦 域 ス シ サ 1 此 水 鬆 熔 參 絡 ŀ テ = IV 丽 湖 = 地 及 岩 傳 ナ 共 對 照 V ナ 水 降 方 量 湧 IV 增 流 剗 y 河 酮 ^ 3 1 ハ 水 泉 ラ 1 テ 出 海 湖 水 其 玆 T 及 傳 iv 叉 3 3 水 1 jν 面 = = 減 ナ 現 ハ 觀 及 增 積 フ £ 關 水 ラ 時 夰 測 其 廣 w 河 減 ス 地 量 ス ハ ŀ 1 水 大 = = n  $\equiv$ 殆 於 1 結 關 コ 1 = = 傳 湖 湖 果 1 5 增 係 多 П 3 說 京 ハ ŀ ナ 1V ŀ ヲ 減 ヲ テ 元 同 シ 力 稱 圖 及 其 ŀ 1 ŀ ---丽 如 セ 示 差 \_\_ 時 ホ 時 部 3 7 ラ 7 シ = ス 湖 期 テ 顷 V テ モ IV = 水  $\equiv$ 湖 タ 降 = 相 致 ) ^ ナ 屬 湖 分 互 ク、 雨 IV セ ナ y シ 7 離 加 Æ 1 サ 7 V 之 湖 貞 之 3/ 關 ス 1V ハ IV ヲ ヲ 面 觀 以 風 IV 係 モ J 以 周 水 车

ヺ

示

1

ア

上

舉

力

1

ŀ

r

=

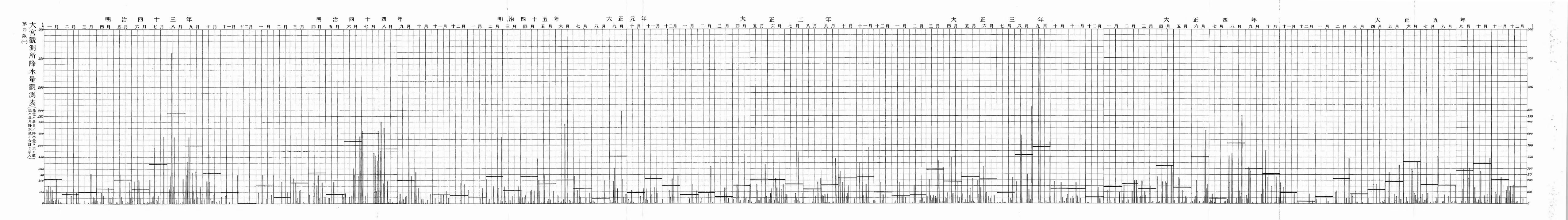
至

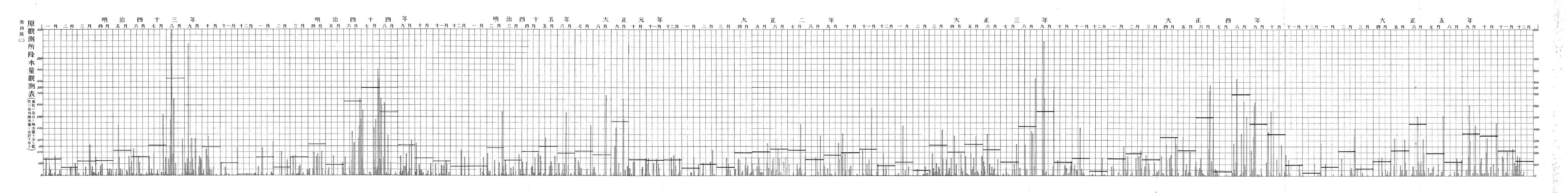
間

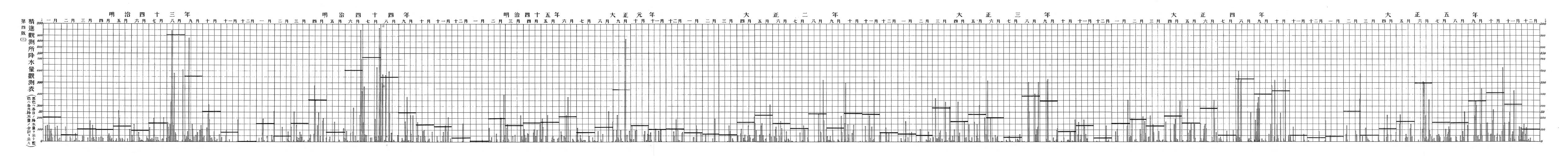
離

準

テ







交 非 增 叨 時 四 以 IJ IV 云 低 芝 ŀ 7 噴 常 加 冶 本 シ ۱۷ + F フ 下 \* y Щ 猪 水 水  $\equiv$ 栖 力 セ = \_ 1 ス = ハ 1 潍 增 + 湖 年 事 猪 1 如 IV シ 7 IV 水  $\stackrel{-}{\rightharpoonup}$ 實 高 加 非 同 リ 頭 ク タ 1 源 1 = 年 常 富 附 其 叨 + ŋ 四 ハ 從 頭 ヲ シ 事 治 湖 , + 士 附 近 1 ス = 卽 ۲ ナ \_\_\_ 實 四 水 IJ 交 增 郡 近 云 チ 湧 1 ス 及 水 华 本 ヲ + 1 フ ŀ 水 水 湧 = = 耳 泛 斯 [ii] 於 栖 於 四 云 セ = 減 淮 泉 四 外 透 7 フ テ 湖 退 テ 年 y = ハ ハ 湖 叉 + 神 聽 平 セ = 2 ŀ K ス 本 本 水 上 ス シ テ 云 小 取 水 1 時 栖 栖 \_ 井 テ 湧 ŀ 年. Ł 学 湧 湖 湖 セ 1 云 此 出 湧 出 江 芝 猪 水 = w フ 1 1 際 村 非 柏 Щ 湖 水 1  $\vec{}$ 湖 ス セ 棚  $\equiv$ 水 ŀ 1 頭 1 サ = 面 水 脇 畑 源 1 ハ 云 同 = 1 1 IV 3 富 大 河 北 地 著 尽 浸 フ \_ ŀ リ 士 根 水 東 甚 時 シ w 透 = = コ 畑 郡 數 湧 7 シ 著 + 夕 = セ 口 リ 增 = 其 町 水 低 事 = 3 = IV 於 當 ク、同 項 湧 ハ 丽 加 ナ 7 = モ 時 著 シ 叉 テ w 湧 ヲ 直 水 1 本 新 您 湖 3 テ ハ Ŧ 水 接 シ ナ 湖 新 栖 \* 大 林 シ 7 = 湖 ノ IJ 湧 水 湖 關 水 水 正 Ξ ノ タ V ŀ 水 噴  $\mathcal{T}_{L}$ 1 位 畑 낏 係 1 1 1 1 ナ 最 水 共 水 高 傳 华 水 地 叨 ス

當

=

治

ŀ

位

+

說

1

力

Æ

ス

1

或 X 四 富 湖 異 E 被 其 精 フ、 = 力 4F. 士 丽 + iv ハ 1 E 沒 []] 進 ハ = = 明 ナ 111 明 水 狭 王 V \_\_ ヲ 入 3 治 湖 治 最 北 冶 IV 位 华 畔 女 通 セ テ 小 四 高 麓 以 ゴ 测 + 住 ハ IV 行 IV = 湖 + 1 來 = 明 民 ナ 量 ナ 1: ス \_ シ 四 達 疑 水 增 治 ル 湖 年. IV 1 IV テ 1 年 ナ 水 2 1 地 測 现 語 ^ 七 ^ 1 1 = 丰 X 明 + 量 セ 7 圖 圖 在 力 IV = 治 力 之 1 IV IV 叉 見 \_ E 1 1 = ŀ 四 华 地 如 ハ = ヲ 湖 陸 42 ハ = IV = 湖 水 + 測 見 シ 7 南 島 ハ 1 地 = U 叉 量 畔 ラ TII \_ ス 西 此 酒 嶼 測 滿 = 年. 當 是 1 3 住 サ 部 東 量 附 並 A E 及 新 テ 民 時 部 IV = = 近 = ス = V 富 兀 1 ナ 島 华. 且 = 山 3 7 1 = 1 湧 談 + 士 IJ キ IJ 嶼 島 1 iv 地 ッ [ii] 話 = 水 那 ヤ 高 テ 並 湖 道 形 湖 湖 ハ 及 4. セ = ヲ + 觀 路 = 水 現 圖 叫: 1 湖 iv 於 = 想 IV 43 ナ 時 7 1 ヲ 1 維 築 水 增 テ 13 今 之 ハ 見 ŀ ~ シ 處 新 觀 水 1 ハ 3 ヲ 踏 本 7 ヲ ヤ IV K 前 事 湖 測 シ 推 見 4 査 IV 栖 湖 = = --實 水 = 久 測 當 耕 毛 湖 水 ス 同 於 ヲ 1 蓄 3 IV ス 踪 現 ヲ 41 地 湖 テ 傳 最 IJ 1 w 在 見 シ ---<u>--</u> ハ 7 1 高 叨 事 於 ヲ 现 ハ JV 石 湖 ŋ 其 ス 治 質 得 = 湖 テ 7 水 在 = シ 面 叉 迚 四 疊 ナ ^ 水 叨 1 面 積 ŀ ŀ 湖 + シ IV 兩 治 ク = = 下 稍 遙 云

料 北 北 事 水 水 ^ ナ 麓 麓 質 キ K Ħ 7 資 湖 7 = 面 面 隨 於 水 料 IJ 1 1 テ テ 1 ナ 上 爿. シ 湖 特 增 ヲ 昇 降 シ 水 水 想 聞 = 1 = 雨 富 1 ŀ フ カ V 湧 量 ü ス 士 テ = 水 3 叨 或 郡 富 \_\_ 原 治 士 1 カ ハ = 之 1 IJ 因 四 於 郡 如 + ヲ ケ シ -1 據 注 Ŀ ナ . \_\_ IV 湧 年 舉 意 湧 水 V iv 四 水 7 IV シ = ク + 1 闗 IV E A \_\_\_\_ 面 增 係 ŀ 1 IV 45 加 7 E ナ E ア 今 U 1 7 IJ IV 1 富 來 1 + ナ ^ ŀ 傳 據 丰 士 キ 女 セ 說 郡 IV 乇 = セ 11 據 近 ハ ^ 司 = シ 據 \* 四 於 ナ 车 IV IE + 力 ケ ル IV = 確 四 妙 於 ^ IV ^ キ ナ 45 增 = キ ケ 資 水 據 IV E -IV 資 料 此 IV 湖

## 湧泉並ニ湖沼成生ノ原

大

七

汉

ラ

サ

w

力

如

3

散 シ 湧 地 富 出 下 ス 士 水 w ス 山 E jν = 兀 泉 關 部 近 水 ス 分 = 1 IV 降 其 學 1 源 地 下 術 下 セ ヲ [: 大 1 = IV 部 浸 国 諮 透 雪 分 說 霜 雨 2 > 露 雪 テ 玆 地 霜 ハ -下 露 之 \_ 部 水 ヲ = 論 分 仰 1 ナ 1 ケ 述 蒸 IJ IV セ 泉 發 7 サ 水 シ ŀ N テ 疑 ŀ モ 再 ナ フ 富 IJ 士 Ł ^ テ 空 111 カ 地 74 中 ラ 近 表 = ス 飛 蓋 -=

泉 之 IV 水 华 布 端 スト 火 1 ヲ シ ハ 湧 水 量 古 卽 F 多 ヲ 被 懸 テ 等 Щ 出 殆 原 チ 1 知 除 量 岩 1 IJ 火 V --- $\mathcal{V}$ ス 附 南 湧 悉 之 鋍 如 ŋ ケ = Ш F 由 ハ 富 近 出 湧 等 麓 ス 熔 水 何 ハ = 地 來 岩 = ス 其 出 降 士 方 = IV ハ ヲ 7 火 盛 IV 涵 水 被 1 ス 下 Ш 類 得 I 1 11 古 處 養 量 ナ リ 1 IV 河 1 七 ハ IV ハ 期 品 IV ハ 裂 降 JII ハ = 1 IV 座 = 其 岩 裾 域 湧 殆 多 毫 積 隙 下 裾 雨 ハ 困 寡 水 層 野 V 1 水 1 流 集 難 野 E セ 7 1 1 大 廣 塊 ŀ 1 怪 等 ナ IV 1  $\nu$ リ、東、 邊 小 7 不 差 急 岩 IJ 4 1 + 共 丽 端 並 IV 可 r 地 大 然 = = 火 水 = 附 能 西 ナ = IJ 足 下 火 シ 山 等 3 V 近 北 # 事 地 ŀ ラ = Ш 岩 7 テ 1 ハ 1 及 形 斷 容 ヲ 女 雖 サ 浸 唇 = E 1 以 古 地 崖 等 ПI 透 易 IV E IV 3 深 甚 期 質 麓 テ 殆 テ ^ ナ シ ヲ 3 刻 = 汉 岩 遠 リ 裾 = シ = ン 大 ナ IJ セ 地 粗 關 層 7 部 下 鬆 ハ 1 而 野 セ 時 ラ 古 裾 係 湧 分 = 3 1 IV = V -ナ 期 野 接 泉 邊 粗 ス テ 多 浸 ŀ 女 IV 岩 ヲ ス ヺ 富 端 鬆 透 量 ^ J IV 火 引 見 ク 士 層 IV 1 ナ 溪 シ Щ D 1 附 r + 而 サ 山 處 多 湧 谷 裾 灰 IV 砂 ŋ 其 近 北 モ IV 水 裾 野 火 7 K 邊 テ ナ 正 ナ 麓 11 = 時 7 野 火 = 端 確 岩 裾 泉 IJ シ 1 於 = IJ 1 Щ 野 ナ 其 西 ŀ 水 屑 瀑 概 邊 テ 礫

之 要 姣 調 岩 於 糸 見 ス ケ 7 y 7 ヲ 查 瀧 iV = ス IV 3 唇 之 ケ y ハ IV 關 各 推 谷 崖 )V 量 ス IV テ T = = = 係 湧 斷 岩 狀 盛 於 地 モ w 大 jν 終 = リ 水 1 或 層 態 湧 ス = ナ ケ カ r = 大 湧 7 iv 1 ŋ 湧 ハ ハ ハ IV IV 111 如 體 涵 1 不 楚 地 ifi 水 水 裂 テ 1 3 7 蹇 外 TI 华 形 隙 泉 熔 其 = E 同 ス 1 於 能 ナ 月 地 岩 古 ス 叉 附 水 y \_\_ ア テ 質 之 ナ 7 近 期 ^ 牛 ハ ナ 1 Ħ ŀ 大 及 牛 ナ 要 ヲ 空 IV 急 IJ 岩 IV 1 7 ナ 地 ^ 地 明 隙 ŋ ス 平 斜 成 層 Æ H IV 域 質 ^ 2 カ 地 面 IJ 1 3 1 = 差 構 1 ŀ ク 又 M 概 接 IJ r = = 異 地 思 悉 造 ·モ 湧 ス ラ 1 出 2 ス 形 惟 T 7 = IV 出 V 亦 崖 1 テ iv 及 之 據 1) ス、 其 湧 狀 背 7 地 附 セ 地 故 得 ŀ 7 特 後 IV 出 態 近 IV 1 質 叨 下 云 = サ = ス T = E = = ヲ 現 據 3 其 フ 部 高 r 力 1 V IJ ツ 想 時 jν 量 疑 ŀ 狀 级 サ ~ = 蓋 像 1 フ ナ 態 於 ---更 カ セ E ス 調 地 ラ ス ^ 四 シ IV ン 1 5 IV = 查 地 或 + ス IV カ 7 湧 コ 1 IV = 資 面 並 ラ 下 地 其 尺 出 = ŀ 熔 ハ 地 料 水 シ ス = F 雷 岩 下 1 個 ハ テ 下 臣 而 地 水 部 急 處 = 1 止 1 泉 基 水 华 表 地 瀧 裂 斜 モ 1 = = 月 之 水 相 及 隙 面 就 = = 下 火 ツ 對 於 卽 集 白 若 キ 7 ヲ = H テ 彐

言 岩 確 其 現 ナ 富 於 古 シ IV jV 7 チ 時 流 此 ナ ス ヤ 涵 IJ 1: J) 圳 5 相 地 HIL ラ 域 湖 Щ 岩 否 1 シ 逵 下 iv IV 1 爲 水 北 各 域 + ナ ナ 水 ス 7 21 雖 層 岩 本 麓 メ 內 耐 1 ハ ハ ラ + 王 = 1 非 能 涵 栖 1 層 接 盛 -3 = V カ 机 湖 諸 降 テ 域 源 更 集 シ ٠٠ 1 E 如 = 富 降 精 富 下 湖 地 ス ヲ = 谷 河 シ 7 1 士 水 進 共 分 形 湧 出 セ 丽 ハ 而 IJ 里 四 離 111 湖 111 往 泉 w Æ 地 シ テ ス 降 蒸 及 近 質 雨 北 1 時 流 地 セ テ IV 雪 水 發 西 卽 噴 及 共 濫 IV ハ 下 = ŀ 等 量 量 湖 起 或 地 相 就 西 チ Æ セ I 华 竝 涵 質 ハ = 1 違 テ = = ハ iv P 對 於 域 御 構 之 地 = = ナ 3 ハ 水 1 蕊 下 3 テ = ラ IJ 坂 造 涵 裾 ハ 류 ヲ 發 精 甚 降 養 見 未 海 層 野 <u>-</u> = ン = 量 密 下 水 及 浸 久 基 地 タ V 1 Ħ 1 透 狹 第 積 邊 大 ナ ŀ = セ ŀ 因 各 ハ 關 遮  $\equiv$ 端 シ ナ IV ク IV 地 泉 1 ス 1 此 調 能 Bi 斷 紀 w 3 N 大 域 水 = IV 湧 テ 杏 宝 記 地 7 層 洌 セ 小 = 3 -E 水 之 霜 下 ハ ヲ ラ H 出 ス 於 テ , ŀ 露 水 據 經 7 ヲ 地 南 w  $\nu$ = テ 1 ٦٠ 涵 爾 彎 1 IV IV サ = 表 甚 显 部 ŀ 1) 養 入 以 ヲ 仰 後 竝 ヲ ^ V = ı タ E 聞 流 多 セ 除 キ ハ ス 7 シ U = 資 之 出 力 iv 尕 1V 1 地 1 ^ + ケ  $\equiv$ 料 ス ヲ 如 , 港 大 = + 下 1 ハ 湖 斷 斋 足 熔 Œ 澸 ナ 差 皆 Æ シ =

= 浸 入 叉 ハ 湧 出 ス IV ヲ 思 老 ス IV ハ 1 推 測 \_ T ラ サ IV ヲ 想 フ Æ ナ

中 富 ŋ 士 最 111 Æ 著 噴 出 シ 物 カ IJ 1 古 シ 期 ハ 岩 猪 層 1 頭 = 及 接 根 ス 原 IV 間 附 近 = 於 = ケ ハ 大 IV 小 扇 5 1 窪 窪 地 ナ IJ 數 3 1 7 2 北 リ、踏 西 及 查

積 ヲ 古 涵 約 期 養  $\equiv$ 岩 + 層 ス 町 w -地 步 接 積 内 シ 小 外 北 ナ T 東 及 IV IV 南 ŀ ^ 其 東 シ 附 此 ハ 近 等 高 窪 = サ 於 地  $\equiv$ ケ 7 = + IV ハ 裾 水 R 野 1 ヲ 湛 1 火 上 7 山 部 w 噴 出 ハ Æ 水 物 1 ヲ ナ = 浸 圍 V

水量ハ之ヲ知ルニ難シ

透

シ

易

7

且

ッ

蒸

發

1

稍

盛

ナ

IV

ŀ

<u>-</u>-

志

因

ス

^

ケ

V

ŀ

毛

地

F

=

浸

透

ス

w

是

V

之

7

V

地

南

四

ハ

## 八 湖水及泉水相互ノ關係

雖 湖 質 水 モ 測 和 其 差 互 = 異 於 1 關 1 テ 甚 稍 係 疑 タ 本 シ フ 力 栖 ^ 湖 ラ キ サ 精 モ 進 IV 1 湖 ハ T 蓋 jν 及 西 3 7 眞 以 湖 1 ナ テ 之 湖 IV カ ヲ THI 斷 水 如 言 準 シ 1 ス Ш 同 シ IV ラ 7 此 1 ナ 等 能 jν 諸 ハ p 否 湖 ス 7 ŀ ヤ

熔 嶺 最 其 部 透 隔 サ 本 = w ラ E = 岩 低 湖 厚 堅 熔 IV Æ ハ = ス サ 離 ハ 流 湖 岩 水 1 サ 次 ナ 1 T IV 砈 ル 3 準 分 出 リ 1 面 几 第 IV コ ナ ^ ハ 夕 1 下 蓋 水 + 富 y 前 乜 3 ŀ シ = )V 幾 嶺 尺 岳 其 堅 記 熔 シ ハ IJ ナ ŀ 岩 巴 尺 往 約 以 風 思 密 其 1 ハ 力 下 \_ 湖 厚 Ŀ 穴 如 7 年. 部 惟 1 = w ハ シ テ ノ サ 百 ア 會 7 青 面 ^ = ス 狀 尺 水 IJ 社 於 本 表 木 テ 本 1 シ 面 高 終 態 <u>\_</u> 準 熔 テ 面 熔 1 栖 原 ŀ 1 岩 岩 明 百 思 風 氣 湖 ヲ シ 熔  $\nu$ Ħ = 岩 尺 若 惟 穴 泡 及 近 IV 3 力 ŋ ノ 成 精 y ナ 以 シ 約 厚 1 流 7 シ p ス ハ Ŀ 深 減 進 粗 近 成 ラ 夫 百 或 jν サ ŀ 尺 鬆 サ サ 炒 湖 眛 ハ IV = V ヲ ハ ナ 高 得 數 本 ヤ 達 約 1 V 明 ス R IJ <u>==</u> 熔 ク 噴 囘 共 ハ ス ^ 四 力 IV 即生 容 シ 岩 精 分 IV 3 -ナ 易 テ 出 = = ハ = 離 進 尺 見 水 互 明 ラ 1 而 叨 = = 湖 係 力 1 1 V シ 3 サ カ IV 水 コ Ξ IV 結 テ 熔 泛 ナ 西 テ 達 ヲ Ħ V = V 透 果 是 湖 岩 浸 + ラ T 本 ス ŀ 3 ŋ 青 等 容 樹 湖 間 透 ス IV 栖 ŀ E テ ハ == 湖 易 木 木 水 1 稱 靑 容 氣 ス ハ 原 湖 精 易 ヲ 準 疑 最 木 ナ ス 池 w 以 低 1 ヲ フ 進 IV 原 = Ź, E jV = 高 分 湖 於 テ ^ 1 ヲ 1 水 Æ ケ 1 離 下 分 間 以 略 ヲ 下 テ 被 力 V = 竝 部 ラ セ 水 1 テ 中 浸 r ハ ŀ

淮 於 浸  $\equiv$ モ 1 ハ IV IV ア チ = = iv テ 透 现 時 3 湖 係 = -^ IV = 3 • 圳 據 或 比 北 炒 7 1 テ ヲ T ^  $\nu$ ヲ 較 共 自 弱 以 1 IJ ラ ク 1 容 = 1 IV 遲 增 窪 的 由 於 涵 易 殆 ŀ  $\boldsymbol{\mathcal{V}}$ ッ ナ テ 若 速 水 養 處 相 ナ 明 ケ  $\boldsymbol{\mathcal{V}}$ ス = IV ラ T 及 地 違 熔 IV ŀ 2 ラ 水 力  $\nu$ = V 積 少 岩 夫 滅 停 水 相 IV サ ヲ ナ 1 而 進 是 水 溜 ナ 浸 ラ 同 ヲ V 1 IV 1 3 是 以 等 \* 透 テ サ ハ 3 想 1 3 7 厚 == 等 地 + 略 Ŀ 粗 F ス キ 其 1 V 1 湖  $\equiv$ 1 鬆 此 熔 流 下 サ 百 カ ハ V F 關 之 湖 1 等 岩 胃 相 如 IV 1 \_ 1 モ 岩 係 流 通 2 ヲ ũ 1 ナ 1 ヲ 1 熔 モ 岩 假是 湖 塊 凸 想 ス 得 \_ IV 1 下 ナ \_ IV. IJ 時 水 ヲ 回 像 部 已 ス -ル 1 ١٠ 1 <u>--</u> Mi 圳 通 3 ス ナ 性 - $\exists$ -:1 + 質 結 IJ 3 地 モ = シ -IV 至 ŀ IJ 略 果 下 觀 於 兀 テ テ 地 疑 相 = V 3 測 重 相 是 表 難 = テ 1111 齊 ハ フ 1 同 等 通 增 下 1 \_ 次 數 T 1 <u>~</u> カ ^ 3 減 狀 諸 降 第 回 ラ ス 結 相 1. ラ キ カ 果 通 況 水 湖 ナ ス IV セ 下 ス <u>~</u> ラ ヲ 準 其 以 = 1 = 孯 ス IJ 1 ス 3 七 7 思 見 爲 殆 流 湖 密 共 テ ŀ 3 ヲ IV 3 保 表 惟 7 IV テ メ V 下 水 面 1 1 持 回. 其 1 ナ 面 ヲ y = 1 ス ハ ス -或 水 問 iv } 其 增 口 同 ス jν IJ ハ ノ 增 減 準 噴 水 粗 IV Æ ハ ハ モ ス 減 直 鬆 水 ナ ナ 1 1 出 IV = = ス

ナリ

裂 西 之 容 想 距 湖 然 裂 富 セ = 隙 + 湖 像 離 隙 士 = セ ハ 別 1 V T 14 1 闗 サ F + 쑠 山 ス ハ 1 ŀ 133 青 北 面 處 方 約 御 シ w r IV E 水 テ 容 K 1 木 坂 精 IJ 麓 ^ = 易 淮 論 熔 難 里 進 西 = カ 原 層 テ 散 岩 = 1 及 ラ 7 ナ 湖 以 华 = 3 之 低 在 之 Ŀ ス ス 1) IJ 1 1 = 3 下 ヲ 堅 ス 共 成  $\equiv$ 於 w ヲ 1 IJ 四 信 隔 ハ IV 下 密 テ 湖 湖 I ス V ケ 直 3 ナ 1 = ŀ ッ Mi 和 IV 1 水 IV 難 チ 能 於 14 地 IV ナ IV 3 接 1 1 3 熔 斜 最 = ハ IJ テ 7 ^ ケ シ 相 實 精 岩 7 サ 共 此 其 短 通 1 iv 1 3 進 狀 = 地 容 間 IV 1 最 山 IL. ス 湖 本 少 ヲ 易 岳 態 質 厚 = 短 徑 IV 問 遺 本 1 サ 於 距 1 = = 距 ヲ = 題 影 憾 之 百 隔 離 祭 栖 離 水 ケ ŀ 1 湖 響 尺 1 7 ヲ 約 IV テ 約 ス 1 之 知 大 如 1 ス 浸 叉 半 ラ JV. ハ \_ + 里 里 湖 或 呂 1V 透 ナ V ヲ = ハ 面 ハ \_\_\_ 43 熔 ハ Ħ コ セ リン 7 前 絕 事 之 水 ŋ 1 サ 地 リ 者 r 無 岩 百 地 淮 以 尺 ヲ IJ 隧 能 IV 下 西 ハ ŀ 認 下 1 £ 以 水 湖 南 精 称 道 ハ 7 低 熔 = 4 サ ŀ Ŀ 通 本 = 進 空 ス 岩 屬 下 後 隙 1 IV Æ = 路 栖 湖 ^ 之 ヲ ス シ ヲ 逹 湖 老 = 1 1 カ 大 之 來 以 IV ヲ 之 1 間 ナ ス ハ 本 ラ ヲ 小 テ 記 ス 王 ŀ ヲ 1 東 栖 ス IV

岩 方 湖 事 スト 如 於 7 本 ヲ 西 モ 3 此 水 テ 栖 認 湖 實 = シ 頁 最 IJ 1 w 假 岩 湖 短 ナ 7 T 7 ハ 涵 4 Þ = \_ 浸 養 y 徵 如 合 御 IV ∄ 距 ŀ 1 面 ^ # 富 透 數 坂 IJ 離 富 # 1 叉 ス 疑 也 多 層 成 士 前 士 ス ラ 低 iv モ ノ ハ フ 之 Ш \_ 述 y 下 IV 1 ハ IV 郡 多 1 外 斷 熔 南 里 大 ヲ ノ 1 J 71 ` = ハ 岩 ナ 支 層 方 华 絕 1 ラ to 於 ナ 地 如 無 流 r = 以 舌 ケ 下 7 3 = ス IV ハ 之 被 Ŀ 湧 = 1 地 1 1 y 25 w ^ 3 覆 静 稱 富 水 湧 下 雖 モ 7 1 ア IJ 3 之 士 湖 想 セ ŋ 地 水 水 水 ス ス ŀ Æ 其 水 像 IV ラ 山 テ 中 ヲ ŀ 厭 = ハ 影 力 1 噴 共 最 知 之 ス モ IV 1 = 3/ 浸 出 關 繸 テ 響 ラ 此 間 北 ヲ IV • IV サ 透 岩 物 北 係 = 1 想 動 = E = = 湖 部 多 jν T 難 層 地 位 由 像 ヲ = 被 富 Æ IV " ヲ 下 ハ ス ナ ス 來 = 大 若 之 通 覆 玢 士 注 ナ ^ = IV ケ IV タ 岩 郡 ヲ 3/ 3 シ 於 セ 猪 入 ラ V 3/ 7 及 想 斯 ŀ 샜 テ ラ 1 ŀ = Ý, ス サ ŀ 像 尚 其 思 IV 頭 7 於 能 炒 IJ E IV w 東 本 角 長 ス 考 ŀ 附 其 ケ ハ 1 コ コ 癴 IV 距 方 栖 近 源 サ 影 せ 屯 IV ŀ ŀ 岩 サ 離 南 響 = 1 1 湧 7 ヲ = ハ iv 並 想 富 水 難 IV 兀 A 方 本 y = ナ ハ 方 像 Ħ. 1 = 栖 士 或  $\nu$ ハ y ŀ 凝 峠 故 及 湖 力 IJ IV Щ 何 1 せ ス 灰 之 = ラ 北 ラ 力 = 1 w =

下 本 近 熔 水 丽 蓋 猪 無 止 = IJ V 岩 壓 見 成 水 シ 1 ŀ -7 セ 栖 シ 1 テ 叉 湖 位 疑 稱 方 至 ラ iv IJ サ 頭 = 繸 本 熔 低 水 IV 1 ナ 1 ス 向 IV ス ハ 岩 火 下 動 栖 7 湧 3 1 ^ 水 ^ = ^ 湖 駿 テ H 浸 1 ヲ 水 カ 3 3 力 = 王 岩 透 來 y ラ 結 方 甲 ラ 隨 ŀ УIII シ 1 堅 テ 果 其 意 屑 汉 サ 想 口 シ ス 面 1 易 富 富 境 湖 緻 多 ス = 源 IV = 像 內 於 及 士 士 15 界 1 循 2 ヲ 1 + E ^ テ 本 之 吉 通 熔 岩 郡 郡 " 111 得 1 環 過 岩 湖 地 是 ヲ 田 石 脈 栖 ス ^ = = 等 方 露 下 水 湖 1 想 1 ス r 於 通 1. 諸 東 思 出 水 1 = 像 卽 III ŀ ラ 少 ス ヲ 湖 水 侧 ス 惟 チ セ ŀ 7 ス  $\mathcal{V}$ IV = 誘 位 富 若 富 ラ セ ハ = モ Æ セ = IV 導 注 低 湖 御 士 サ 1: 流 降 シ ハ ス = 夫 人 下 山 下 水 坂 111 東 3 下 シ 難 IV 岸 層 テ ス セ テ シ ^ 1 ス 1 V 1 セ 湖 力 下 獨 湖 裾 1 IV ハ IV 主 ^ = 富 底 野 地 雨 ラ " IJ 水 接 熔 水 = 岩 富 更 猪 下 士 水 ス、 1 ス 1 = = 水 此 熔 入 111 亦 粗 1 士 = 3 iv ヲ 鬆 岩 之 附 1) T 裾 111 1 或 頭 テ 通 南 野 附 近 及 3 IJ = 如 ハ Ħ = = 遠 火 方 加 丰 近 テ ŀ = 7 3 由 = 於 111 テ " 南 = t 1 ハ w = = ハ 岩 流 之 是 靑 方 ハ ケ IV 水 吉 下 7 湖 原 等 木 層 F IV ŀ ヲ ハ IV = ^ 水 靜 シ 絕 何 附 原 流 ス = 3

之 IV ヲ 諸 事 水 實 = 多 = 徵 少 1 ス 影 IV 1 響 外 ナ ナ + ヲ シ 保 ŀ 雖 ス Æ ^ 蓋 力 3 ラ 多 サ 大 IV ナ ナ ラ リ サ 其 影 IV 響 ^ 1 + ヲ 多 信 寡 如 ス IV 何 Æ

1 ナ IJ

殆 測 1 1 結 ŀ 相 果 同 =

觀

見 シ キ IV

= 湖 時

モ

=

 $\equiv$ 

IJ

減

1

水 1

增 加

增

r 富

相 士 郡 反 河 ス

w Ш 3 1 增 ŀ

r

y

而 ハ

シ

テ

湖

水

1

水

ŀ

共

時

期

=

於

篮 H 富 士

郡

民

1

所

謂

如 ク 寧

П

雨

V ŀ

E

未 如 B V 直 然 チ = 以

結

Ŀ

1

事

實

ヲ

斷

言

ス

w

=

躊

躇

ス

IV

E

1

ナ

ŋ

觀

測

1

期

間

短

+

=

失

ス

IV

ŀ

觀

測

者

1

同

ナ

ラ

サ

IV

ŀ

1

水

1

是

等

增

滅

=.

影

纏

ス 增

N

E

ノ

ナ

IV

コ

ŀ

ヲ

證

ス

IV

E

1

•

湖

水

1

增

加

1

河

水

1

加

ヲ

致

ス

ŀ

稱

ス

IV

事

實

=

反

ス

N

力

增

加

ハ

河

水

1

增

加

=

遲

IV

\*

1

傾

向

r

リ

此

現

象

ハ

テ

章

w ŀ 7 H 7 約 言

以

E

舉

7

富

士

111

1

其

座

積

廣 大 ナ ス ル V 大 ハ 左 火 Ш 1 如 = 3 シ

野 ハ 殆 ン ŀ

均

=

テ

其

裾

七五

七六

同 地 玉 湧 雨 四 ---並 火 テ IV w 雪 下 熔 出 山 四 = 岩 霜 岩 + 地 ナ = 本 ス 湧 富 地 泉 方 資 於 露 泉 士 屑 水 方 ラ 1 栖 IV 下 = 住 Ŀ 湖 山 擴 料 テ 1 3 ナ = Ħ 1 ハ 民 部 精 停 X 多 ラ 於 IJ 裾 4 主 四 力 粗 溜 湧 ラ 1 w 少 進 2 = 近 ケ 野 IJ 唱 裂 鬆 湖 IV 之 ス カ セ 地 = 出 ノ 隙 特 各 邊 如 ナ 西 於 フ IV 下 ス = 岩 等 端 湖 降 = IV + IV モ = ケ IV 浸 發 傳 1 下 大 = 1 1 w 層 モ -電 說 ナ 諸 湖 多 透 水 1 於  $\exists$ 1 ス 湖 流 3 テ 水 7 セ 地 ハ IV 3 面 w 1,2 熔 形 事 通 相 周 水 地 ハ シ 雨 力 岩 實 路 進 下 地 多 地 其 雪 通 覃 調 查 下 質 湧 1 霜 == 1 ス 1 1 = 7 之 局 符 狀 殆 浸 水 源 及 出 下 露 IV 合 態 透 量 部 ヲ 地 1 竝 2 = ヲ I 想 湧 質 量 1 ŀ 3 = = 也 ŀ セ = 於 像 相 構 多 桂 サ 7 百 IV テ 水 1 Щ 地 湖 造 寡 甚 IV ス y \_ 同 = ケ 水 ナ 下 水 發 1 jv X ŧ IV ŀ 3 = 力 水 差 裂 多 1 據 = ス IV + 1 3 富 3 其 隙 大 難 亦 地 IV 1 ハ IV T 士 之 靑 水 及 シ 結 表 ナ 2 Æ w 製 之 果 量 3 湖 木 = Ξ 1 IJ 紙 テ ナ 原 注 降 3 面 主 = 及 3 入 F 接 水 IV = 3 = 富 於 7 準 叉 地 ^ セ ·E ŀ 士 據 ヲ 表 7 ケ iv ス IV

質 直 ŀ 以 E 少 面 地 七 之 水 1 セ シ 稱 接 地 確 本 テ 時 電 Ŀ 1 下 ヲ ス 質 = 舉 栖 水 水 以 期 ス = ŀ 木 1 ハ 構 進 諸 雖 ^ 7 知 ク 湖 1 栖 テ 꺏 = 造 ク ラ 悉 方 低 關 湖 直 會 IV Æ p ハ 及 地 ス ス ŀ 其 面 下 係 及 之 或 祉 チ 各 下 シ 結 セ 富 ヲ w = ハ ハ J = = 岩 水 果 全 士 於 テ 誘 殆 T ハ 此 否 ı 層 間 敢 導 1 ŀ 1 鹴 郡 事 定 テ 7 ン 研 接 能 テ 1 之 セ 水 洌 萱 測 ス ŀ 究 ナ  $\equiv$ 憂 地 ハ ラ 厭 ヲ 水 1 相 定 ^ ŋ 形 ハ サ フ 減 否 有 ハ V 1 キ īī 也 本 ヲ 至 之 猪 退 認 1V 相 無 ^ 1 シ IV 難 明 問 ヲ キ 1 湖 Ŧ シ ス 連 ヲ 事 キ 題 富 力 = 事 大 頭 質 水 ノ IV 絡 證 モ 附 = シ 1 ナ 實 影 士 ス 7 及 I ス ノ 解 セ テ リ 響 近 IJ = 111 ŀ IV iv r 河 决 想 徴 惜 サ 地 北 能 水 ノ ハ 7 ハ IV 之 表 湧 西 早 V フ ハ ス 4 Æ 1 ハ ŀ 竝 ヲ 水 部 計 湖 ハ = IV ----サ 1 ラ 水 之 湖 想 地 之 = = 1 = = ク 水 位 IV 地 懸 外 像 7 水 13, 下 失 Æ 7 ŀ ハ ヲ 解 學 下 IJ ŀ 小 水 想 見 ス 1 ス 其 河 決 テ 湧 術 = IV 1 1 7 像 觀 水 ŀ IV 於 地 影 水 上 ŋ 思 測 ス = ---ス ŀ = 本 下 禦 部 並 難 其 w ケ ŀ IV 惟 1 1 水 栖 關 能 ル 1 シ ナ 時 增 = ハ = ス 地 關 技 キ 湖 難 期 或 係 水、 1 = 形 7 係 術 1 + 短 滅 ス ヲ ハ = 是 地 上 保 多 湖 1) 對 Æ ク 水

蓋 シ 獨 現 y 時 本 = 官 於 等 テ , ハ 幸 不 , 可 3 能 = 事 アラ タ リ、若 サ jν シ ナ 夫 IJ v 以 1: 1 推 斷 =

シテ誤リナ

青 森 縣 八 戶 町 地 水 譋 查 報 文

目

次

四三二一

結 八 地 地

論

戶 町 質 勢 及

其附近

於ケル

=

井 水

八八八七六三一九頁頁頁頁

# 青森縣八戶町地下水調查報文

農 商 務 技 手 門 倉

能

依 質

良 靑 查  $\equiv$ ラ = 月 新 好 森 際 + ナ 縣 =  $\equiv$  $\equiv$ V 地 ラ 青 戶 H 下 ス 森 水 且 郡 Ħ 縣 IJ 水 八 = 技 同 量 戶 Ħ 手 月 乏 町 IV 鎌 + 水 シ 1 八 田 道 飲 7 長 日 設 偶 料 兵 置 早 水 = 衞 魃 至 1 1 氏 IV 企 悉 = 六 1 區 際 ク 補 日 ア 之 セ 間 助 IJ 7 ハ 之 本 井 ヲ 井 得 カ 官 水 水 調 汉 命 涸 = リ 查 泅 仰 ヲ 受 玆 = ス ク 從 ケ = IV モ 之 事 大 槪 E ヲ セ 正 1 シ 深 ッ 五 3 テ 謝 同 年 水 シ

調

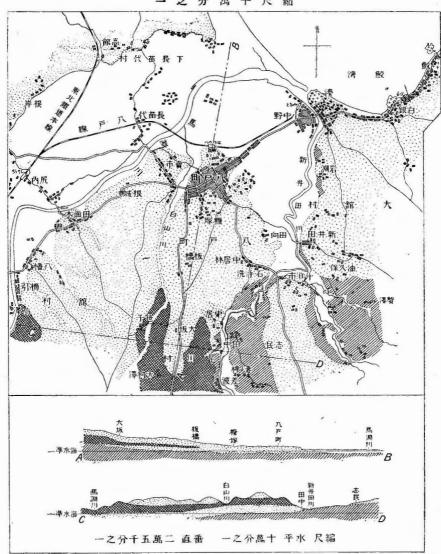
ス

+

一地勢

良 會 八 港 + 戶 = ヲ シ 町 町 控 テ ハ 郡 南  $\equiv$ 役 北 叉 戶 所 小 -郡 T 1 1 \_ 1 野 所 町 東 在 村 戶 海 1 地 數 岸 \_ ナ 馬 凑 リ 驛 T 淵 殊 七 JIJ 3 百 ŋ 'n = 東 八 人 口 北 戶 口 1 町 東 \_ 南 萬 ヲ = 西 八 經 ハ = 干 THI 鮫 位. 灣 方 ヲ ス 尻 有 = iv 內 面 臺 シ 驛 郡 地 .七 中 IV = = 凑 第 至 ブ 及 リ IJ 鮫 1 東 テ 都 東 四

圖質地近附町戶八一之分萬十尺縮



C

至 北 1 同 貫 鐵 IJ 町 流 テ 附 道 近 本 高 ス 線 w 距 ハ 其 平 百 = 南 合 地 兀 ナ + 方 ス 稍 リ 九 IV 此 米 高 八 平 キ 戶 = 地 臺 支 達 ヲ 地 線 七 隔 及 IJ r テ 其 低 y 北 夷 海 東 東 ナ 陸 方 西 IV 1 並 丘 . 1 交 = 通 = 陵 西 方 地 北 ガ ハ = = ハ 馬 連 至 廣 淵 便 リ 濶 III 天 ナ 及 狗 ナ ŋ 澤 新 IV

臺

地

ŀ

井

田

III

附

近

=

### 二地質

ナ

ŋ

北

方

ハ

海

=

臨

X

IJ

繞 八 近 度 岸 T シ 板 西 及 戶 童 1 テ 岩 海 本 白 乜 町 = 岸 銀 附 III 硬 IV シ 砂 附 臺 近 域 テ = 露 傾 石 近 1 地 1 角 及 地 出 北 徐 = 岩 盤 於 低 質 3 ハ 常 及 洪 テ 爽 ヲ ヲ 石 洪 見 積 構 ナ = 灰 積 層 成 北 ル IV 西 岩 層 = ス 丘 ~ 古 被 或 陵 海 3 1 覆 岸 生 IJ F 地 ハ 層 成 及 也 南 = 1 西 y 露 Ink ラ 7 部 貫 其 出 岸 IV = 地 + 向 層 1 セ ハ 質 向 洪 平 テ IV ٤ 圖 古 積 地 进 几 ハ 麥 + 北 生 層 發 ハ  $\equiv$ 層 冲 照 八 ナ セ 以 度 + 積 IV 1 IJ 玢 乃 度 硅 層 Ŀ ŀ 岩 東 岩 ン 至 ス 3 六 75 新 諸 IJ ラ ハ 成 岩 凑 + 至 ヂ 井  $\equiv$ 北 リ 層 及 オ 田 之  $\equiv$ 川 中 鮫 度 ラ

古

附

+

=

IJ

沿

7

各 厚 小 石 亭 生 ケ = 高 族 田 41 糠 層 於 四 安 y 地 層 ナ 面 居 舘 村 序 塚 テ + 7 山  $\mathbf{H}$ ヲ 及 木 林 1 1 岩 玢 1 ヺ 層 米 主 r a 成 1 1 11 損 岩 崖 崖 崖 及 及 Ŀ 厚 = = ス 位. 島 + 蓬 学 集 E ハ 七(1)(~)(1)(1)(1)(1) 石 澤  $\mathcal{I}$ ス 塊 1 其 1 尺 浮 砂 浮 白 茶 白 岩 石 --石 色 褐 色 其 岩 附 E 米 火 -(~) 入 火 色 入 八 火 火 7 以 近 質 1 111 ヲ 3/ 砂 尺 火 粘 Ш Ш Ш y 灰 挾 テ Ŀ 下 1 3 山 灰 九 灰 + 灰 尺 灰 露 八 --Ei] 有 Ŧî. 本 Ŧī. IJ 1 砂 ---1-尺 尺 尺 六 恩 地 菲 礫 出 度 調 セ (0) 八 尺 薄 及 以 附 IJ = 杳 力 砂 尺(口)(口)(口) 六 浮 11 近 就 内 祸 ナ 砂 V 地 = (1) 尺 (口)石 色 色 浮 質 密 1 = IV 1 丰 1 砂 入 火 砂 石 於 砂 累 斷 級 接 左 テ (1) 14 砂 Щ 質 入 浮 尺 六 灰 粘 4 層 層 見 傾 1 面 ナ 砂 石 尺 -1-土 + 斜 IV 如 ヲ 3 굡 IV ル (1) 入 尺 六 Ŧī. 洪 挾 麥 關 ヲ IJ = 3 砂 砂 (n) 尺 尺 磔 (1) 以  $\mathcal{H}_{\mathbf{L}}$ 褐 以 積 有 成 照 洪 係 以 尺 色 砂 上 上 層 洪 積 ラ セ IJ ヲ 尺 砂 礫 白 積 北 有 1 密 IV (=)質 Ŧī. 17 (=)方 粘 尺 E 粘 層 4 Ш セ 石 砂 土 以 或 土 部 Ш 1 = ス 及 25 五 上 洪 1 層 中 上 ハ ハ 火 尺 尺 Щ 以 露 流 部 其 北 積 = 灰 (#) 上 層 出 シ = ハ \_ K 八 砂 部 テ 於 粘 西 = 1 尺 礫 就 土 田 テ --= = 主 (#) 尺 層 層 キ 1 1 輝 傾 =

砂

內 E. 洪 + 積 = 尺 7 層 ŋ 1 中 テ 手 = 掘 1 1 晤 井 數 褐 多 = 色 シ 1 粘 テ 水 其 土 井 褐 地 T 色 質 y 砂 ハ 就 質 影 中 粘 井 八 共 者 戶 浮 1 町 石 言 1 入 = モ 砂 據 1 及 V ハ 白 深 ハ 色 地 サ 火 表  $\equiv$ Щ 下 -灰 四 五 尺 ナ E. 間 乃 IV 以 至 Æ

附 市 Æ 近 積 1 層 ヲ = 於 含 ハ 有 テ・ 主 粘 セ = 土 浮 リ 11/1 石 ハ 砂 積 地 層 表 及 下 砂 中 礫 = \_ 間 ハ 3 數 内 IJ 3 外 成 IJ 1 ヲ 水 占 其 Ŀ 井 メ 革 部 r IJ 根 = テ 木 薄 深 葉 キ 及 粘 サ 樹 土 ハ + 枝 ヲ 尺 挾 1 75 腐 有 蝕 不 ス

 $\vec{}$ 

+

ス

尻

內

セ

iv

是

 $\Xi$ 

IJ

以

F

ハ

砂

叉

ハ

砂

礫

ナ

IJ

ŀ

云

フ

#### $\equiv$ 八 戶 町 及 其 近 附 = 於 ケ ル 井 水

尺

ナ

IJ

ŀ

ス

如 八 シ IV テ 砂 戶 シ 白 或 町 濁 及 ハ 砂 其 シ 水 礫 附 質 近 3 不 y = 良 湧 於 出 ケ = シ シ iv 水 テ 井 水 井 水 显 1 ハ 3 深 地 表 カ サ 下 ラ ハ -1-ス、主 + 尺 乃 尺 ナ 内 IV 至 外 水 Ŧi. 井 + 1 尺 ヲ モ 舉 1 1 3 間 ク ク、水 = 存 左 在 ハ 艞

同	同	同	同	同	同	同	同	同	冏	八戶	位
十六日町	二十八日町	十八日町	八口町	上番町	下番町	中番町	堤町	堀端町	八幡町	則广	置
二十四尺——二十五尺	二十尺	二十一尺——四十尺	十七尺——二十一尺	二 十 尺——二十六尺	十八尺——二十尺	十六尺——十八尺	三十五尺——三十九尺	十一尺	六 尺——十九尺		地表ト水面トノ直距
四尺——六尺	五尺	四尺——十 尺	六尺——十五尺	五尺——十 尺	四尺——五 尺	七尺——十二尺	三尺	十	六尺——十二尺		水
稍良	不良	不良	不良	不良	不良	不良	不良	稍良	不良		水質
砂	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫	砂礫		湧水地層

根	H	石	同	中	同	闻	同	同	同	同	八
		手		居							F
娍、	中	洗		林、				1			ш
西	石	岩	石	近	trì	鍛	朔	長	六	大	鳥
澤	切	館	館	藤	伏	冶	E	横	Ħ	エ	屋
房		次	岩	久	小	1,12					部
松	場	ės ———	松	古	路	町	町	町	町	町	即
+	=	t	四	=	Ξ	四	+	六	+	+	+
					尺	尺	二尺	尺	八尺	二尺	五尺
八	+				+	-	-				一二十三尺
					=	_	八	八	二十四尺	1	구
尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺 ——	尺	尺	尺	尺
=	E	Ħ.	八	+	三尺	六尺	四尺	四尺	五尺	四尺	四尺
				t	Î	Î					Î
					十九尺	十八尺	十二尺	十二尺	五五	八	头
尺	尺	尺 ———	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺
不	良	良	不	良	良	良	不	稍	稍	不	不
良			良			440-	良	ሷ	良	良	良
砂	積層フロ	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	8
	ラス境洪	礫		礫	. 1		礫	礫	礫	礫	砂

				***************************************						
八			長	同	尻	同	八	同	田	根
戶					,,,			1		114
町			苗						面	
及			代		內		幡		木、	娍
其	四	小	大	清	小	小	岩	木	館	西
附		ф.	橋	Ж	笠	學	館源	和	村	澤
近	結		エ	利	原多	els:	次	田清	役	元
=	77-1-	野	場	助	助	校	郞	風	場	吉
製										
井	論									
シ		-1:		六	-j-	Ξ		六	4-	+
果	地									
シ	質				pg	+	五.		六	
テ	圖				-	•	-11.			八
良	參	_								
好	照	尺	凡	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺
ナ										
- N		五	四	≒	- marine	+	=	4	Ξ	Ξ
地						五.				
下										
水		尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺
ヲ										
得		不	不	不	不		良	良	良	不
~		'	•				1		IX.	-14
+		良	良	良	良					良
+					-					IX.
否		l								
ヤ		砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂
=										
就		礫	礫				礫	礫		

集 图 推 + 砂 [¿ 同 性 ナ 殊 サ = ル ク 浮 塊 案 概 ナ ナ + 層 水 IV ス 層 モ = 岩 IJ 石 洲 ス ヲ IV ハ IV 1 7 ヲ シ 岩 叉 砂 ハ IV 保 積 挾 빞 ラ 3 7 = • 岩 古 質 及 3 洪 以 層 有 滩 = 如 セ 3 質 生 本 不 孔 積 砂 テ 3 中 セ 難 カ ス 礫 Ŀ 層 區 或 而 炒 質 層 ラ 透 = iv カ 殆 域 水 7 ナ 1 ス 3 = 1 3 ハ = IV 然 性 貫 掘 過 IJ ン 1 洪 上 テ 7 2 ^ 成 基 部 1 キ 積 黢 テ ナ + V 洪 1. シ 是 盤 ŋ テ 帶 w 層 積 E 至 サ 义 ハ 1 透 进 ヲ 耐 本 難 水 主 ヲ 3 1 IV 洪 E 以 發 岩 積 共 水 IJ 成 最 1 ナ ヲ = = 多 砂 湛 テ 性 セ セ 以 下 基 適 ハ IV 配 量 部 板 砂 水 神 ナ IV IV 盤 テ 輝 1 ス 積 IJ 玢 古 礫 1 橋 石 是 ヲ 1 IV ハ = 岩 生 湧 層 其 近 成 附 安 部 火 事 E 3 基 水 並 層 近 tH 積 1 7 111 IJ 1 汚 ス 岩 下 盤 ヲ = ハ 水 灰 層 良 多 主 1 = 部 望 及 洪 地 質 於 及 量 1 ヲ 古 1 = 積 浮 岩 成 集 粘 4 下 1 生 ケ 1 浸 = 層 水 石 3, ス 地 IV 塊 良 1. 入 層 ^ 島 中 岩 水 1 カ ヲ 下 洪 容 3 = -3 得 徵 古 ラ 1 積 IJ = y 易 水 3 1 ヲ 生 輝 湛 ス IV 廣 成 層 期 成 ナ 3 ヲ テ 冲 뿔 質 水 **Per** 石 能 1) 13 期 中 ク ス V 積 安 [3 待 質 伏 菲 粘 シ ナ ハ = ^ 1 層 薄 土 &f 易 iv Щ サ 在 是 不 挾 3 カ 岩 乏 IV 得 ナ + ^ ハ 透 ラ ナ 3 在 ス 主 及 岩 ラ ヲ 7 水 IJ 3 ス IV ス IV

如 町 ス キ シ、 附 = Æ 於 然 近 洪 テ 積 = V 於 ハ ŀ 層 現 E テ 下 = 下 部 ハ 不 水 製 丿 良 其 岩 井 水 他 = 層 ŀ 汚 3 = 稱 水 徴 IJ 豐 ス 1 シ 浸 富 其 )V 入 モ ナ 多 1 ヲ IV 量 1 完 良 7 雖 全 水 望 E = 1 3 或 防 湧 難 ハ 止 出 力 良 ス ヲ jν 水 IV 期 設 ŀ ス シ、要 備 ^ シ テ ヲ 力 ス 飲 水 ラ IV 用 井 サ = シ = N 八 得 施 力 戶

IV

モ

1

7

ラ

## 青森 縣下三本木町附近地下 水調 查報文

文

目 次

-

地

質

地

勢

四

(六)(五)(四)(三)(二)(一)

結

論

洪 古

帶 木 犬 藤 水 1 内 落 自 戶 層

間 積 臺 木 内 瀬 及 町 驛 地 附 1 相 1 7 1 近 掘 坂 掘

掘 拔 淺 1 1 拔 拔 井 掘 井 掘 井 井 拔 及 及 及 拔

及 井 帶 帶 帶 井 帶 水 及 水 及 水 帶 水 層 帶 層

層

層

 $\bigcirc$ 

 $\equiv$ 

頁

頁

水 層 水

層

九 九九

0

頁

- $\bigcirc$ 頁 頁 頁 頁

0 0

 $\bigcirc$ 

五. Ŧī. 頁 頁 頁

九

農 商 務 技 手 門

倉

能

靑 所 ŋ 大 澤 以 靑 ヲ 字 森 月 地 稻 村 ラ 森 犬 縣 七 下 大 生 面 縣 水・ラ 技 落 字 日 Ш 積 上 手 瀨 法 兀 北 3 ŀ 永 得 字 稱 量 F IJ 郡 瀨 根 字 シ 町  $\equiv$ テ 百 誠 之 古 段 下 步 本 月 橋 Ш + ヲ 别 1 木 氏 \_ 補 八 原  $\equiv$ 町 = 同 給 於 = Н 百 本 3 行 MT テ 木 本 IJ = ス セ 渴 步 原 木 jν \_\_\_ 至 ラ Щ 水 ヲ ヲ 開 1 w 目 灌 墾  $\nu$ 企 セ 灌 Ł リ 調 옯 漑 及 漑 株 H 查 仍 = 式 T 間 シ ス 上 リ、本 ]![ 水 會 之 テ iv 便 同 量 目 ヲ 社 カ 宜 官 祉 缺 間 企 1 調 ヲ 命 乏 劃 奥. 1 = 杳 得 7 海 入 テ 1 シ = ,岸 受 爲 瀨 タ ハ 旣 從 新 111 IV ケ メ = = 事 大 用 1 ハ = 目 達 セ 深 鑿 流 正 下 水 ŋ セ 謝 井 六 五 3 ヲ 1 調 年 戶 法 ス = メ 水 杳 奥

+

rfs

IV

村

之

ヲ

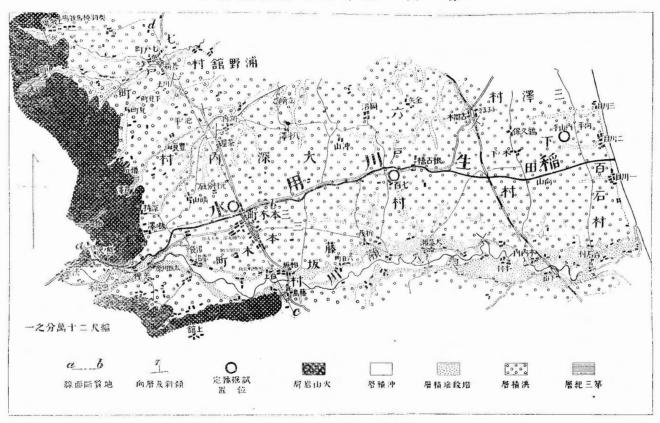
ナ

IJ

地勢

本 漠 ηų 端 本 嶽 四 六 テ 地 米 戶 盟 餘 區 地 里 發 徐 タ = ハ ŀ 村 域 旭 矢 域 1 達 1 = П IV E 下 ハ 草 褫 伏 連 崖 神 3 1 = 帯 靑 田 匹 リ 高 傾 ヲ 原 ス、本 = シ 村 森 成 終 境 奥 1 低 牛 テ = 入 臺 縣 テ 海 區 百 ス ヲ シ ハ 瀬 地 石 Ŀ 劃 段 堦 ヲ 域 y テ = 北 村 常 Щ ア 段 馬 向 ハ 更 ス = 等 郡 其 担 匹 高 リ ŀ ٤ = IV シ \_ 距 南 テ 1 河 テ 奥 丘 1 <u>--</u> ス 町 南 八 入 陵 部 束 獑 放 漸 床 V 五 部 牧 次 十 瀨 地 ヲ 移 Ħ ŀ ハ 流 渺 箇 遞 米 Ш = 地 ۱ر y セ Æ 茫 村 位 高 y 奥 下 以 高 タ ヲ V 入 y 下 隔 距 七 タ \_\_ シ 狹 + ス Fi 跨  $\equiv$ テ 百 泛 瀬 其 JV. = コ )V 本 大 IJ 米 川 ナ Щ 海 廣 シ ŀ 廣 芦 乃 及 平 木 北 岸 テ 高 IV 濶 町 砂 洋 袤 堦 岸 或 ナ 處 名 至 堦 澤 土 東 七 段 段 1 k = ハ IV 臨 西 戶 臺 百 路 地 折 河 = 3 ハ 町 Щ 九 岸 七 3 + 茂 地 緩 ハ IJ 里 大 地 慢 上 十 其 五 奥 ヲ 西 = 北 深 終 成 ナ 館 米 ハ 南 米 入 方 部 丘 北 內 瀨 低 = = IV シ )V = 村 端 達 陵 二 於 ヲ 堦 川 多 小 亙 贯 里 地 藤 段 テ 起 = 緣 ク IJ **シ** 乃 伏 流 及 坂 沿 テ 其 ハ ハ ハ ۱ر 臺 茫 東 Щ 至 村 十 7 南 ス II. Ł

圖質地近附町木本三 圖一第



段 米 1 廣 沿 ナ リ 岸 ク 發 向 = 達 切 T ス 田 jν 平 E = 地 於 , 稍 テ ハ 廣 河 ハ 岸 高 ク 東 及 堦 段 海 海 是 岸 著 = シ = 於 發 7 達 發 テ 達 シ ハ 狹 七 3 戶 木 小 ナ Щ 内 奥 內 ŋ 入 附 瀬 近 Щ = 於 砂 土 テ 路 ハ JII 低 等 堦

## 二地質

火 本 山 111 岩 域 屑 ヲ ŀ 構 成 ナ ス ス 第 IV 地 圖 質 參 ヲ 照 别 チ テ 第  $\equiv$ 紀 層 洪 積 層 堦 段 堆 積 層 神 積 層 及

浮 附 矢 第 灰 1 3 神  $\equiv$ 石 近 テ 色 ハ 淡 層 頁 藤 紀 = = 向 岩 島 被 於 灰 層 色 北 及 等 覆 ケ 晤 頁 七 1 セ IV ハ 第 岩 + 灰 附 其 ラ  $\equiv$ 五 色 近 露 V = 度 頁 紀 = 出 其 3 岩 東 層 層 テ 現 極 傾 出 厚 ハ 層 1 メ 並 砂 斜 互 テ 向 ス 岩 北 南 層 狹 = IV 小 傾 或 四 K Ħ = 東 IJ 過 斜 + ハ =  $\equiv$ 凝 度 成 不 丰 **シ** 明 灰 西 + ŋ ス テ 質 度 僅 傾 共 Щ ナ 頁 斜 ナ 館 = y = 岩 奥 矢 北 y 凝 地 灰 33 神 東 種 方 3 三 馬 質 種 = IJ = + 牧 馬 於 成 ヲ 於 度 場 滞 牧 ケ ケ  $\nu$ 場、 ナ 1 w IV 1 ۲ 質 第 第 リ 南 山 モ  $\equiv$ 火 樽 稍  $\equiv$ 館 = 紀 樽 山 石 堅 紀 7 灰 及 緻 層 石 層 w 及 梅 モ 梅 = ハ

土 頁 圖 浮 砂 洪 成 東 層  $\equiv$ 粘 1V 3 = (ネ) 岩 岩 紀 露 石 積 セ 1 優 土 ハ ヲ ハ 厚 層 1 及 頁 層 ラ 以 度 灰 = 1 = ハ 岩 白 サ 間 示 火 IV テ ナ ハ 赤 下 IV Ш 及 見 y 色 東 沼 = 也 -ハ • 凝 介 粘 北 廣 斯 及 砂 jν 灰 Æ V Ŧ, 岩 尺 在 土 或 濶 ハ 1 灰 東 向 1 如 1 岩 ナ 本 ナ 3 ナ 如 = 切 T ハ ク 1 3 及 質 洪 品 緩 厚 ŋ 1V ラ 7 H ŋ V = 粗 積 臺 域 暗 慢 テ 成 西 附 サ ŀ 3 V 方 裾 近 之 鬆 テ 層 ŋ 地 = ナ 兀 モ 矢 尺 東 層 ヲ 於 丘 色 IV 1 = = 3 構 陵 倾 IJ 方 `シ 神 依 向 ケ 頁 水 = 成 地 岩 斜 增 沼 テ ŋ 北 IV  $\blacksquare$ 湧 = 帶 洪 大 袋 於 + シ ヲ ヲ 水 テ 1  $\exists$ 水 六 壚 積 成 灌 下 IJ シ ス 1 テ 不 坶 部 漑 第 整 度 層 成 セ 水 明 = ハ 量 砂 1 IJ = 꺠 適 厚 合 西 = IV ス 豐 サ 礫 基 處 層 力 圖 祉 ス = 傾 IV 富 被 粘 底 \_ 斜 ツ 地 12 向 如 = 此 參 北 砂 + 覆 土 シ 足 內 東 1 = = 照 岩 六 第 第  $\equiv$ 藤 北 浮 V 2 = セ 前 石  $\equiv$ = + 島 IJ テ 於 1 尺 ラ 東 等 紀 紀  $\equiv$ 沼 用 記 Ŀ  $\equiv$ 1 = ケ V 度 袋 盤 砂 其 + 層 層 於 水 湧 iv 3 西 ヲ 岩 層 Æ. IJ ケ = 1 = 1 水 湧 成 成 小 傾 IV 於 水 孔 水 層 序 度 3 斜 源 孔 粘 w IJ 露 第 ケ = 七 ハ ヲ 東 附 テ 出  $\equiv$ 見 土 第 其 iv ヲ jν 示

層

構

T

北

紀

第

成

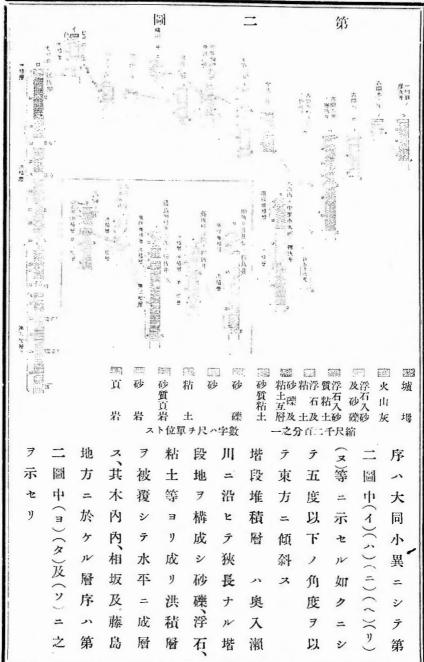
IV

近

粘

及

**≥**⁄



粘 冲 土 積 層 3 ŋ 成 ハ IJ 河 岸 洪 積 及 層 海 或 岸 1 ハ 第 平 三 地 紦 ヲ 層 構 ヲ 成 被 ス 覆 IV セ 水 平 ŋ 1 累 層 = シ テ 砂 礫、浮 石、

火 ŋ = 第 山 シ 岩  $\equiv$ テ 主 紀 屑 層 .25 = 玻 或 其 璃 最 ハ 質 洪 E 物 積 厚 層 牛 3 ヲ 處 ŋ 成 被 = ŋ 覆 於 稀 シ テ テ \_\_\_\_ = 長 Ξ 丘 石 陵 + 及 地 米 輝 ヲ = 石 構 達 1 成 シ 徼 浮 ス 浮 石 晶 ヲ 石 及 雜 火 ハ Щ ^ 灰 其 É 灰 大 色 3 脆 ŋ サ 拳 弱 成

### 三帶水層

大

ナ

jν

ヺ

常

ŀ

ス

瀬 從 悉 -6 木 7 F 來 高 內 町 黢 內 距 丽 井 ---下 ハ = +  $\mathbf{H}$ 與 3 米 驛 入 IJ 以 及 瀨 テ 下 本 Щ 噴 村 流 1 水 地 東 域 セ ナ ハ 1 w 洪 堦 ŋ 地 積 段 域 ŀ 臺 ス 地. ハ 地 或 北 1 ハ ハ Ш 冲 七 處 積 戶 平 Щ = 地 流 7 域 IV = 古 1 7 間 jv 冲 木 積 藤 驛 島 平 等 相 地 坂 = = 犬 シ ア 洛 テ IV.

(一 七戶町 / 掘拔井及帶水層)

七

戶

町

=

ハ

掘

拔

井

1

+

八

箇

ア

リ

其

位

置

並

=

深

サ

ハ

第

 $\equiv$ 

圖

=

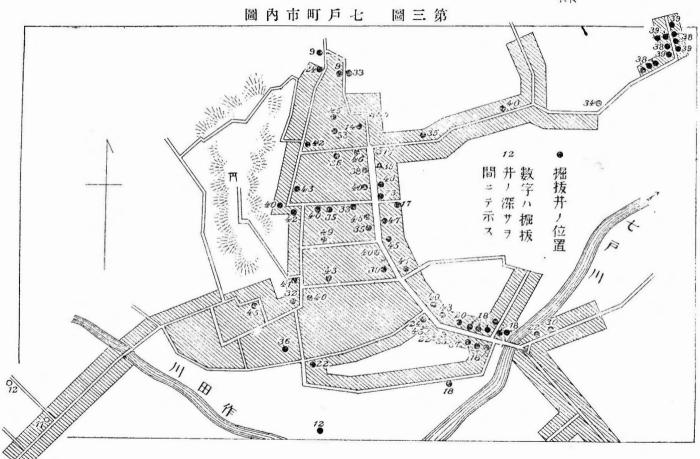
之

ヲ

示

シ

九五



四 等 於 第 テ 第 第  $\equiv$ E 殆 Æ ヲ ク セ = 紀 判 深 寸 1 テ 七 七 IJ 九 ン 戶 度 四 掘 深 層 層 層 層 層 ス ŀ 同 = 第 度 水 噴 尺 拔 ハ 町 T IV 五 地 ハ 3 九 地 + 水 井 八 ŋ 平 = 地 = w = 1 間  $\equiv$ 喑 於 層 成 其 ナ ス 1 表 表 ^ 批 乃 及 地 jν 水 + 3 ケ 3 IJ 間 IV 下 Ħ 第 其 3 數 至 ŋ IV IJ m 下 = = = Æ + + 淺 九 過 SE. 中 1 達 於 汉 \_\_ 3/ 1 \_ 前 井 間 層 地 IJ --テ = ス ŀ キ ケ 間 間 帶 75 第 質 ス 1 1 1 ハ 而 思 IV 雖 掘 水 至 第 水 ハ 1 內 \_ シ 惟 地 八  $\equiv$ 層 第 設 外 ハ = テ ス 層 E 五 間 \_ 該 本 紀 適 後 其 = 箇 = 1 3 後 係 層 圖 位 1 地 小 1 層 IJ セ 成 ~ p 漸 掘 間 第 方 路 V ス 中 = iv 層 次 拔 = 屬 六 砂 = 水 狀 IV IV 3 = 位 層 層 於 減 井 示 力 態 E 厚 IJ ス 退 砂 電 1 1 サ 湧 = ケ ス IV セ ハ \_\_ 出 礫 3 3 水 IV 力 至 氣 掘 N w 目 間 鐅 會 7 ハ ス 粘 如 jν 層 如 拔 1 下 其 本 土 六 或 井 祉 井 3 7 辛 雅 業 竣 層 砂 及 ハ 冲 內 1 ゥ 砂 砂 積 者 掘 功 水 中 層 1 當 岩 層 3 ナ 礫 層 拔 3 ノ 地 時 リ テ IJ 1 ハ 層 洪 言 井 質 七 地 噴 互 洪 少 積 = = 1 = 出 積 表 戶 依 ノ 層 ナ 層 最 徴 E ス 地 町 層 及 y 7 E = V 是

之

深

テ

第

ŀ

=

三

表

=

3

九八

戶 第 於 第 中 噴 町 第 噴 町 第 出 第 = テ 七 町 六 出 五 = 出 於  $\equiv$ Ħ = 四 ス 深 層 層 於 層 y 於 テ = ス ス 層 層 度 噴 於 テ テ 深 ハ ハ ハ ハ ハ  $\equiv$ 深 地 出 テ 地 地 深 地 度 地 + 深 度 度 表 表 + 表 ス 表 表  $\equiv$ 八 度 \_ 四 3 3 3 3 3  $\equiv$ + 間 y IJ + 間 IJ IJ IJ 乃 四 +  $\equiv$ 七 = 間 乃 +  $\equiv$ 至 + -間 + 乃 + 至 七 間 間 乃 四  $\overline{\mathbf{H}}$ 九 至 \_ + 間 乃 間 至 間 + 内 八 間 內  $\equiv$  $\equiv$ 外 至 內 內 + 內 間 外  $\equiv$ 外 + 間 = 外 四 外 1 = j 位 + 間 間 = = = + 位 = 七 位 1 位 ス 1 位 ス + 間  $\equiv$ 六 IV 箇 ス ス ス iv 厚 箇 箇 1 w iv IV 1 厚 箇 サ + 厚 1 厚 1 厚 掘 サ  $\equiv$ \_\_\_\_ 1 サ 掘 サ 掘 サ 拔 約 間 箇 拔  $\equiv$  $\Rightarrow$ 掘 約 拔 井 \_ ----拔 1 1 井 間 井 間 間 1 間 井 砂 掘 1 1 1 1 水 1 岩 拔 水 1 1 砂 水 砂 ハ 砂 水 ナ 井 砂 礫 礫 ハ 本 1 層 リ、七 本 1 礫 層 本 層 層 ハ ナ 本 水 層 リ、 層 ナ ナ 中 層 ッ リ 戶 ナ 函 1 # 中 t 3 リ、 中 町 本 七 -1 ŋ 戶  $\exists$ Ħ 層 -1 IJ 戶 戶 y 噴 町 3

### IJ 噴 出 ス

層 第 = 八 中 於 層 テ Ħ 兀 IJ ハ 噴 + 地 出 五 表 間 ス 3 乃 y 至 四 四 + 十  $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 九 六 間 間 1 = 深 位 度 ス ヲ IV 有 厚 ス サ ル.四 間 八 箇 1 1 砂 岩 掘 拔 層 井 ナ ツ 1 水 七 戶 ハ

本

町

ナ 前 第 記 九 リ 九 層 ŀ 箇 ス 1 左 1 地 帶 = 表 七 水 Ħ Fi 層 IJ 加了 中 五 == 特 + 於  $\equiv$ == ケ 湧 間 iv 出 = 主 量 位 ナ 1 ス IV 3 1V 掘 大 砂 拔 岩 ナ 井 w 層 = 1 === 就 第 V + 九 テ 調 層 其 查 第 層 セ 七 厚 層 不 jν 事 及 明 項 第 ナ 7 五 IJ

層

太

示 ス シ

後小路 盛田喜左衛門 明治四十一年 三十五間 三升九合二勺 第   川向共同井 明治四十四年 二十七間 一斗六升三勺 第   小川町戸館弟吉 明治二十七年 十八間 三升九合八勺 第   位 置 竣功年月 深 步 湧田量(每分) 常					
路 盛田喜左衛門   明治四十一年   三十五間   三升九合二勺   第     町 共 同 井   明治四十四年   二十七間   一斗六升三勺   第     町 共 同 井   不 詳   二十七間   一斗六升三勺   第     町 共 同 井   一十二 間   五 升 第   第     町 五 升   第   第   第		新	ווע		
田喜左衛門 明治四十一年 三十五間 三升九合二勺 第   同井 明治二十七年 十八間 三升九合八勺 第   同井 明治二十七年 十八間 三升九合八勺 第   日本 六十二間 五十二円 第   日本 六十三勺 第		町	向		位
田亭左衛门 明治四十一年 三 十 五 間 三 升 九 合 二 勺 第 信 弟 吉 明治 二 十 七 間 一 斗 六 升 三 勺 第 一 平 六 升 三 勺 第 第 一 平 六 升 三 勺 第 第 一 平 六 升 三 勺 第	盛	共	共	戶	
> 2 2 2 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8   日 井	田		,	館	
(特) 明治四十一年 三十五間 三升九合二勺 第   古 明治四十四年 二十七間 一斗六升三勺 第   古 明治四十四年 二十七間 五十九合八勺 第   市 明治四十四年 二十二間 五十九合八勺 第   市 第 第 第	喜左	同	同		107-
治四十一年 三十五間 三升九合二勺 第   治四十四年 二十七年 十八間 三升九合八勺 第   竣功年月 深 サ 湧出量(每分) 常	衛	并	井		,
Ta	明	明	不	明	داسان
十一年   三十七年   十七年   十七年   十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十					
一年 三十五間 三升九合二勺 第   一年 二十七間 五升九合二勺 第   一年 二十七間 五升九合八勺 第   第 第 第					
年   三   十   五   十   八   日   三   升   九   合   八   日   三   升   九   合   八   万   第     年   二   十   二   十   二   十   九   合   八   万   第     年   二   十   二   十   二   十   九   合   八   万   第     日   二   十   二   十<	7				年
三 十 五 間 三 升 九 合 八 勺 第 第 第 第 第	年		藝術		月
十 五 間 三 升 九 合 二 勺   中 二 間 五 升 九 合 八 勺   第 第 第		*			
五 間 三 升 九 合 八 勺 第 第 第 第	Ξ	Ξ	=	+	滐
五	+	+	+	п	
間 三 升 九 合 八 勺 第 第 第 第 第	五.	÷	=		
升九合二勺 外 第 第 第	閩	間	間	間	ታ
升 九 合 升 九 合   升 九 合 八 勺   第 第 第	三	-	五	=	376
九 六 九 合 八 六 十 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一	升	斗		升	
合 升   二 三   勺 升   勺 升   第 第   第 第	九	六		九	
二 三 八 分   勺 勺 升 勺   第 第 第 第 帶	合	升		合	
内     内     升     内       第     第     第     第     帶	=	Ξ		八	
110	勺	勺	升	勺	
	郭	第	第	第	加度
六 五 四 三 水	六	II.	四	=	水
層 層 層 層	唇	屉	層	層	唇

九九

											7	1
$\widehat{\mathbf{v}}$	量	相	神	頭	砂	深	+	藤		同	34	_
) =	增	坂	=	並	岩	サ	堦	島		[F]	後小	下
示	大	-	於	=	層	+	段	=			路	町
セ	シ	ハ	ケ	沼	=	六	地	ハ		-de	16.44	<b>HP</b>
IV.	テ	掘	IV	袋	シ	間	=	掘		水力	駒ケ	盛田
如	毎	拔	第	及	テ	7	位	拔	(二)	電氣	嶽	重
7	分	井	Ξ	矢	之	y	ス	井		會	倉	兵
湧	_		紀	神	7	其	ЛÌ	$\equiv$	藤	社.	太	衛
水	斗	ア	1	1	$\mathbf{G}$	地	村	7	島	大	大明	明
地	$\equiv$	リ	砂	崖	帶	質	兼	y	及	- T	正治五治	治
層	合	藤	岩	1	水	ハ	太	テ	相	正	年三十十	29
	七	坂	層	露	層	第	鄎	相	坂	Ξ	月改七	十四四
ア	勺	村	=	頭	1	=	1	坂	)	年	修年	年
y	=	役	相	第	稱	<b>圖</b>	掘	1	掘			
	達	場	應		ス	9	拔	藤	拔	五.	四	四
1	シ	1	ス	圖	本	=	井	坂	井	+	+	+
深	深	掘	IV	9	層	示	ハ	村	及	Ξ	五	Ξ
サ	サ	拔	モ	及	~	也	自	役	帯			
五	+	井	1	木	藤	JV.	噴	場	水	間	間	間
間	_	, ,	ナ	參	島	如	水	ヨ	層	11	六	_
餘	間	大	y	照	=	7	量	y			升	斗
=	ア	正		=	於	湧	每	$\equiv$			八	六
位	y	五		徵	ケ	水	分	米			合	升六
ス	其	年		ス	)V	地	五	卽			=	合
JV	地	改		)V	第	層	升	チ		<b>각</b> -	勺	五勺
厚	質	修		=	Ξ	ハ	七	約				
サ	ハ	後		沼	紀	第	勺	_		第	第	第
九	第	自		袋	層	$\equiv$		間		九	八	-6:
尺	$\stackrel{-}{\rightharpoonup}$	噴		及	1	紀	シ	半				
1	圖	水		矢	露	1	テ	高		層	層	層
						-						

修 洪 後 之 積 ---ヲ 期 於  $\mathbf{E}$ ) ケ 帶 砂 IV 水 礫 本 層 層 井 1 = 稱 1 3 水 ス テ 11 改 本 修 1 層 最 前 4 下 = 3 底 於 1) = ケ 位 湧 JV. 出 ス 本 ス 井 IV 本 第 1 帶  $\equiv$ 水 紀 水 1 層 1 本 ハ 砂 層 岩 前 rþi 記 層  $\Xi$ G = IJ 帶 3/ 湧 水 テ 出 曾 改 セ

圖 丸 2 E タ 其 井 y 自 北 稍 = 示 噴 七 E セ 水 位 1 量 IV 掘 = 如 每 拔 r ク 分 井 IV = 河 1 モ 水 升 藤 1 地 \_\_\_\_ 坂 1 合 村 推 九 役 ハ セ 洪 勺 場 ラ 積 =  $\exists$ IV 期 3 IJ • 1 テ 七 ヲ 砂 深 米 以 礫 サ 卽 テ 層 之 + チ 八 約 = ヲ 間 シ 四  $\mathbf{F}$ テ 7 間 帶  $\mathbf{E}$ y 高 水 帶 其 + 層 水 地 堦 ŀ 層 質 段 稱 ハ 地 = ス 第 該 = 當 位

就 要 4 ス 第 IV  $\equiv$ = 紀 藤 層 島 及 = 屬 相 坂 ス 附 IV  $\mathbf{F}_{t}$ 近 及 = G ハ 少 1 兩 ナ 層 ク ハ ŀ 藤 Æ E 島 F 3 G IJ 東 1 北 三 東 箇 1 = 帶 約 七 水 度 層 1 7 刋 リ

(三 犬落瀨ノ掘拔井及帶水層

嘗 落 テ 瀨 深 = サ 1 + 高 低 五. 間 段 1 影 1 井 塔 ヲ 段 試 地 3 r 3 リ Æ 上 地 1 表 臺 迄 及 噴 下 水 1 臺 セ 3 1 稱 = ŀ ス 上 ナ 1 3 1. 臺 云 = 於 フ、

テ

犬

度

ヲ

以

テ

傾

斜

ス

ス

IV

力

如

シ

湧 下 7 y, 水 1 ス 臺 シ 本 カ = 漸 井 ハ ハ 犬 次 落 减 + 退 年 瀨 前 小 3 學 テ , 校 目 掘 下 數 = = 掘 = 升 係 拔 IJ 井 ŀ 其 ナ 7 後 リ V 數 深 リ 本 年. サ 井 間 + 1 1 地 每 間 質 分 = 詳 \_ シ 斗 テ 力 ナ 1 砂 礫 自 ラ サ 噴 層 水 IV 3 量 ヲ IJ.

(四 木內內附近 / 掘拔井及帶水層)

以

テ

其

帶

水

層

1

層

位

不

明

ナ

IJ

下

田

村

內

=

於

ケ

jν

噴

水

地

域

ハ

木

内

內

下

田

驛

及

本

村

7

包

括

シ

掘

拔

井

合

計 湧 不 + 3 Æ 明 月 + 水 尺 深 テ ナ 之 7 1 キ 兀 セ y 竣 箇 ヲ IV ハ V D 其 =功 7 毛 ŀ 帶 IJ 地 + E = 質 四 其 ŀ 其 水 係 見 深 層 IJ 間 最 1 自 做 度 ŀ 第 E = 及 稱 = 噴 達 淺 2 ス、下 洪 逼 水 テ セ キ リ 量 大 積 Ħ ハ <u>\_</u> 層 田 毎 木 + 過 驛 = 1 分 内 ナ 示 及 內  $\equiv$ 成 セ カ 層 本 斗 間 1 ラ IV 中 狀 Ŧ. 中 村 加 態 升 里 位 = 7 於 湧 九 市 3 1 水 合 太 リ ケ E  $\equiv$ 推 地 郎 IV 1 勺 掘 層 ス 1 1 拔 IV ハ 掘 + = 井 洪 拔 七 = 3 D 積 井 1 テ 八 帶 期 深 間 地 ハ 水 サ 大 下 1 -層 1 砂 十 IE. 3 地 八 Ħ. 3 層 テ ŋ 質 間 华 最 =

(五)

古

間

木

驛

1

掘

拔

井

及

帶

水

層

011

リ 古 \_ 間 シ ハ 木 テ 地 深 驛 表 サ = + 3 1 六 IJ 掘 七 間 拔 間 7 井 y = 位 其 7 地 ス IJ 古 質 IV 厚 間 ハ サ 第 木 Ŧi. 銀 尺 圖 行 7 1 1 砂 = 掘 層 示 拔 井 = セ 3 w , テ 如 自 之 噴 7 湧 水 ヲ В 量 水 帶 地 毎 層 分 水 \_\_\_\_ 層  $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 升 ア ŀ

詳 拔 稱 井 ス、二 力 ハ ナ 深 ラ ハ サ 最 サ 下 + 底 ŀ 六 Æ 1 洪 間 砂 積 層 = 期 3 = 1 テ シ 砂 湧 テ 層 水 之 E 地 ヲ  $\mathbf{C}$ IJ 表 湧 以 帶 水 水 下 層 ス 尺 IV ŀ 稱 ナ = 達 ス IV 古 セ 間 IJ 7 木 本 木 井 内 郵 内 便 1 地 局 = 於 質 1 掘 ケ

水 古 層 間 木 = 相 驛 應 1 淺 ス 第 井 = ハ 圖 \_\_ クラ 般 多 = 照)又 深 サ 第 t \_ 間 圖 r (3) IJ 其 = 示 湧 水 セ 地 IV 同 層 地 ハ 砂 1 崖 層 1 = 最 3 下 テ 位  $\mathbf{B}$ 帶 =

屬 = IV 古 砂 2 東 間 層 方 木 ハ 驛 帶 = 水 向 = Ł ハ = 適 テ 少 緩 ナ ス 之 傾 7 斜 ŀ ヲ A ヲ E A 帶 ナ  $\mathbf{B}$ 水 ス O'D 層 ŀ 稱 1 四 ス 淵

水

層

7

IJ

テ

悉

7

洪

(六 洪積臺地ノ淺井及帶水層

露

頭

並

=

淺

井

=

就

\*

テ

觀

祭

積

層

=

要

ス

IV

露

出

セ

IV

D

帶

水

層

-

相

應

ス

iv

ナ

ラ

V

セ IV = 洪 積 臺 地 1 表 面 = 近 7 部 分 1 地 質

							-					
									:			
同	板			JV.	•	下	間	六	A	)	)V	<i>ا</i> د
	)	大	位	淺		シ	及	尺	及	存	如	第
	澤	深		井	濱	テ	六	乃	В	ス	シ、	=
				ヲ	=	$\mathbf{A}$	十	至	带	)V	是	圖
濢	澤	內		學	ア	帶		$\equiv$	水	ヲ	等	=
目	月福	村		7	IV.	水	尺	十	層	知	1	於
华	太	42	置	V	田	層	乃	六	ハ	IV.	地	テ
藏	媳			ハ	中	21	至	尺	$\equiv$	該	層	ロ)ヲ
-				左	市		六	間	本	帶	ヲ	
			地表	1	太	JII	+	=	木	水	比	除
			} }	如	鄎	目	七	七	町	層	較	+
+	八		水面	シ	1	臺	尺	百	附	>1	ス	1
			Н		水	地	間	附	近	前	Jν	3
			)		井	1	=	近	=	述	=	y
-			直距		=	小	位	=	於	古	砂	ヲ
尺	尺				於	學	ス	於	テ	間	或	=
					テ	校	$\nu$	テ	ハ	木	ハ	至
			水		21	附	ŀ	ハ	地	附	砂	IV
					地	近	モ	地	表	近	礫	+
六	Ξ				表	=	東	表	下	1	彐	
					下	於	方	下	六	$\mathbf{A}$	y	箇
			深		+	テ	=		尺	及	成	1
尺	尺					1	至	+	乃	$\mathbf{B}$	$\nu$	地
					尺	地	jν	尺	至	帶	N	質
砂	細		湧		=	表	=	乃	+	水	_	斷
10					位	下	從	至	$\equiv$	層	箇	丣
1	粗		水		セ	四	Ł	$\equiv$	尺	=	)	圖
	)		地		y	十	漸	+	間	相	帶	=
	砂		層		主	五	次	兀	及	應	水	示
					ナ	尺	遞	尺	十	ス	層	セ
										,		

						礫		入砂		礫	礫
	砂				砂	砂		浮石	砂	砂	砂
	尺		尺		尺	尺	-	尺	尺	尺	尺
	八		Æ.		五.	六		-Ŀ	Æ	-l:	八
	尺		尺		尺	尺		尺	尺	一 尺 	尺
	+		+ =			五.			九	-1-	
	=		=		+	-1-		Hi.	-1-	===	-1-
13	田辰之助	49	湖古	T3	龜之助	伊 之 松	<i>-</i> 73	山松	市松	稻雄	木倉藏
村	久 保	村	平館	村	金淵	计下	村	半澤	野目	r a 	佐々
石	保	田	mŗ	坂	矢	山	戶	澤	内	屋	ŧŢl
百	<b>熟</b>	下	六日	藤	金	沖	六	八斗	洞	茶	睛

<b>畜產學校</b>	安野為数	商 業 銀 行支店	阿部鶴松	高橋常太郎	理念寺	三戶德灰郎	三戶市兵衞	櫻 田 春 松	三本木町	一 川 目 田中市太郎	二川日吉田健吉
十 八 尺	十三尺	十四尺	十	九	六	六	四尺	三尺		九尺	十
九尺	五	四尺	三尺	四尺	四尺	三尺	三尺	三尺		四尺	三尺
砂	小砂礫	砂	砂	砂礫	小砂礫	砂礫	砂礫	砂		砂	砂

-100 景 層 明 出 影響 2 IJ I 前 第 以 述 = カ セ ŀ 五  $\mathbf{F}$ 下 七 = IV ハ 国际山大 最 及  $\mathbb{B}$ 戶 至 副 = 帶 麥 G 下 難 町 位 帶 位 照 水 ナ ス 1 水 IV 層 1 九 ŋ 帯水層 砂 帶 ヲ 層 ŀ = IL De CO 礫 知 雖 水 相 1 JV 層 應 層 モ 日第水層・板沢 戶 從 强 ス ハ ŀ EH 1 1 町 テ 第 A IV Ŀ 回四 带水層 1 Ŋ し残り 国 C 1 ヲ テ Ħ 分 3 第 以 圖 及 玆 IJ 羅 哥 中(イ テ G D to = 質 12 Ŧ 帶 見 層 其 = Ţ. 싶 当 ) 3 槪 或 水 V 至 消水區 쏫 챯 BAA リーチ 察 層 1 1 IV III. 第 K 5 第 七 7 七 ハ 出 答 5 試 八 戶 帶 七 水 層 戶 町 至 3 層 海水油 町 IV ン = 1 地 相 九 ŀ = 1 應 帶 質 L 1 第 戶 斷 層 水 ス 町 位 層 w 層 面 圖 7 或 1 Æ ハ  $\mathbf{B}$ 崖 定 = ハ ナ 第 層 依 = 4

露

IV

ŋ

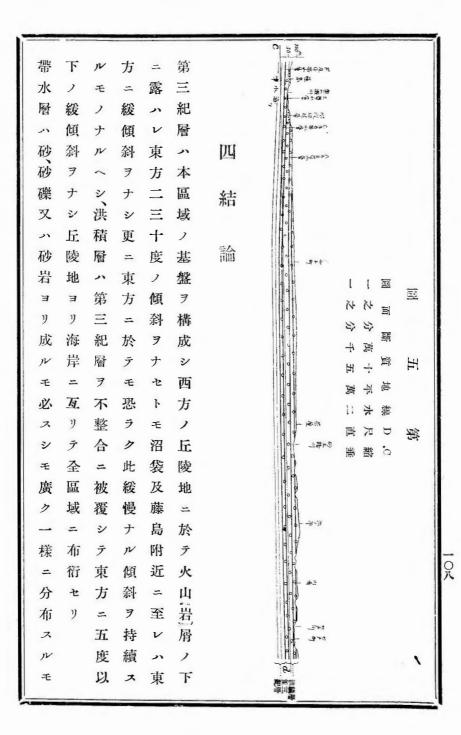
Ħ

 $\equiv$ 

ラ

三本木町

6



 $\mathbf{E}$  $\equiv$ = 水 假  $\equiv$ 奥 = 七 キ = 五 = 帶 露 本 層 IJ 鑿 + 入 3 百 對 層 ヲ = 水 出 木 テ 井 瀨 附 = = 米 推 乃 シ 7 層 町 關 之 3  $\equiv$ 以 Ш 近 全 ス 至 ラ ス Æ 湧 附 本 7 シ 下 兩 六 V 7 サ = IV 亦 水 近 推 木 臺 鑿 層、第 ハ 流 不 1 = IV 囑 ス = 考 町 地 多 地 域 井 適 難 ^ 望 於 七 IV ス 小 帶 並 當  $\equiv$ シ、然 = ス 力 テ 引 ス ヲ V 百 1 卽 = 紀 IV ŀ ラ 以 A IV 及 用 噴 古 稱 ハ チ ス 層 E V テ 及 定 灌 内 水 = 前 間 必 其 ス 中 ŀ 足 是  $\mathbf{B}$ Щ 漑 r 1 記 木 地 ス ^ = E ラ 帶 如 E 平 噴 ス IV 驛 力 質 ヤ 旣 1 スト IJ 水 3 ヲ 1V ナ 水 1 多 構 \_ ラ = 唯 3 層 豫 ヲ 掘 地 少 造 層 IV ス 述 第 显 定 得 域 拔 ハ 1 故 及 乃 ^ ^ ---1 奥 鑿 ス 砂 シ 帶 井 湧 = 至 タ 紀 湧 入 井 妓 然 土 1 水 高 水 = IV 層 水 瀨 地 = 路 珉 督 V ヲ 距 層 如 中 ヲ Ш 點 此 Щ 狀 期 1 -1 1 1 7 期 及 廣 1 Į. 流 待 + 分 旣 本 モ =  $\mathbf{F}$ 待 砂 濶 3 砂 域 徴 米 シ 布 知 品 及 士 各 及 ス 土 得 ナ ス 内 帶 域 3 G 路 ル 井 IV 路 東 外 水 IV ^ IJ 1 帶 III ヲ 1 臺 JII 海 Ŧ 7 1 推 層 洪 得 水 深 地 流 岸 概 又 = 積 = ス 1 層 ス 面 度 Ŀ 域 七 本 挾 層 1 3 IV c E セ 並 臺 戶 木 在 = ハ テ = 中 D IJ IV 於 低 = 地 高 Щ 町 鑿 ス = 及 崖 帶 テ 地 上 距 及 及 井

湧 ス 水 ^ 3 ヲ 第 期 四 ス 晑 ^ 察 7 照 1 3 從 テ 其 鑿 井 1 深 サ ハ 地 表 3 ŋ 約 百 七 + 尺 ヲ 要

挾 地 期 ŋ 七 1 IV 有 基 百 必 表 ス 7 盤 以 附 ス セ 3 ^ ヲ 7 テ 沂 ヤ w IJ 成 囇 湧 ヲ 約 ナ = 以 \_ 望 於 水 ス y ラ 百 テ ス 1 今 ス 黢 更 第 五 ^ IV ハ  $\equiv$ + 井 力 = = A 洪 紀 尺 及 3 足 而 B 積 テ ラ 層 ナ カ 帶 層 C ス モ ナ w 及 從 下 中 IV 水 ^ 部 D テ 3 層 = ^ 深 而 帶 C 深 7 . 1 水 7 ク 司 シ 水 及 掘 掘 D 層 テ 層 ハ 進 鑿 前 層 金 = ハ 以 矢 少 記 着 3 セ 及 ナ 帶 下 テ ス ハ 第 數 折 ク 水 w 1  $\equiv$ 3 帶 茂 ŀ 層 E 紀 1 モ ヲ 1 水 地 砂 = 層 挾 方 層 ŀ 層 笛 有 1 = セ 3 崖 至 又 1 ス > IJ 帶 其 V ハ w 1 = 礫 水 洪 深 1 湧 湧 多 層 層 積 サ 水 出 量 層 ヲ ヲ 3 ス

製 以 内 深 下 山 セ サ 1 平 ハ 數 帶 附 ハ 多 近 小 水 ナ 層 = ノ 於 砂 7 3 テ 層 ŀ IJ 叉 湧 E ハ 古 百 ハ 水 礫 尺 間 ス 層 乃 木 ^ 至 驛 7 Ŧ IJ 百 且 1 必 四 掘 ツ + ス 地 拔 尺 t 表 井 多 1 = = 量 現 雷 3 狀 1 テ 水 噴 更 ヲ = 水 = 期 徵 洪 ヲ シ 3 積 期 得 テ 待 層 洪 . ^ 積 3 中 3 得 從 層 = 深 テ 中 3 7 数 B 掘 井 層

1

湧

水

ヲ

期

ス

w

ヲ

得

^

3

箇 其 仰 四  $\equiv$ 所 幾 千 丰 本 シ 分 得 町 = ŀ 木 試 ヲ IV 云 步 開 錐 補 フ、 P = 墾 給 否 果 シ 株 3 帯 + シ テ 式 3 得 之 之 テ 會 水 層 ヲ 鑿 = 祉 w 判 井 對 1 ノ = 深 望 定 於 = ス ア サ ス jν ケ 3 リ、宜 竩 y 總 jν jν 斯 水 1 水 = 水 材 量 シ 1 田 显 力 料 如 開 ハ 先。 1 ナ キ 墾 多 莫 ツ 秒 ケ ノ 寡 簡 大 間 計 V 單 ヺ ŀ 1 = 畫 \_\_\_\_\_ 檢 ナ 水 Æ = 本 3 jv 量 百 依 八 方 調 ヲ タ V 法 査 + IV 同 21 後 立 = 1 地 豫 玆 結 ノ 方 定 3 ŋ 果 地 尺 灌 = 始 前 下 = ヲ 漑 記 徴 水 要 X 面

完

全

ナ

jν

鑿

井

=

ョリ

該

計

畫

ヲ

遂

行

ス

w

ヲ

要

ス

テ

三

シ

=

ス

積

### 大 阪 府 管 内 地 下 水 調 查 報 文

目 次

地 位 西 置 成 質 及 郡 地 川 勢 北

第

村

村、小阪村、長瀬村附平野郷町、鶴橋町、中

第

東

成

郡

位

置

及

地

勢

東

六

鄕

四三

結

章

深

井

及

帶

水

層

 $(\underline{\phantom{a}})$   $(\underline{\phantom{a}})$ 

冲

積

層

第

 $\equiv$ 

紦

回

河內郡

近

二三頁

頁

\_ \_ \_ \_ \_ \_

一 七 七 六 六 三 三 頁 頁 頁 頁 頁 頁

第 第  $\equiv$ 刀 四 == 三 (二) (一) (二) (一) 地 位 北 結 深 地 位  $\equiv$ 結 深 置 河 井 第 冲 置 島 井 積 積 及 内 質 章 及  $\equiv$ 積 郡 及 質 及 章 地 郡 帶 紦 層 地 Щ 帶 勢 Щ 水 層 田 勢 水 越 層 村 層 村 附

近

洪 冲

層 層

附

近

四 四 四  $\equiv$  $\equiv$ 四 四 124  $\equiv$ \_\_\_\_ =  $\equiv$  $\equiv$ 七 五 五 四 四 四 九 七 七 七 六 六 七 四 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁

第 第 六 五. 70  $\equiv$ 四  $\equiv$ (二) (一) (三) 泉 地 位 香 結 深 地 位 泉 結 深 置 村 南 井 冲 洪 置 北 井 第 質 附 郡 章 及 積 積 及  $\equiv$ 及 質 及 郡 章 地 近 南 帶 層 層 地 濱 帶 紀 掃 勢 水 寺 水 勢 層 守 層 町 層 村、 字 麻 下 生 附 鄕 近 村、有 眞

六

 $\equiv$ 

頁

五

頁

六

 $\equiv$ 

頁

 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 

九

頁

 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 

七

頁

五

六

頁 -

 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 

四

頁

五

四

頁

 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 

\_\_

頁

五

\_\_\_\_\_

頁

五

 $\bigcirc$ 

頁

四

九

頁

四

八

頁

四三

(三) (二) (一)

深 結 井 洪 第 片  $\equiv$ 章 及 積 麻 岩 帶 層 紀 層 水 及 層冲

積層

七 六 六 六 六 一 八 七 六 五 頁 頁 頁 頁 頁

# 大阪府管內地下水調查報文

嘱託員 鈴 木 昌

吉

大

IE.

ヲ

命

华 漑 ラ \_ 用 月 地 タ Ŧi. 下 リ 妓 H 水 調 = 3 調 ŋ 查 四 査 1 1 + 爲 結 日 × 果 間 大 ヲ 前 Œ. 報 後 四 \_\_\_\_ 年 告 囘 + ス \_ = Fi. 月 ŋ + テ 大 日 阪 3 府 ŋ 下 週 = 出 間 張 及

灌

五

セ

## 第一 西成郡川北村

一位置及地勢

Щ 郡  $\equiv$ 西 邊 傳 角 成 郡 法 洲 郡 尼 田] Щ 3 北 4 = IJ 崎 對 成 村 町 ŋ シ ハ 東 海 新 = 隣 拔 淀 ハ \_\_\_ 14 Щ リ 南 成 米 口 西 郡 內 1 Ŧ 外 北 1 大 船 1 = 阪 村 低 在 灣 = 地 IJ 接 テ = ナ 臨 シ y 神 北 其 ミ、中 崎 南 Щ ハ 鳥 눼 口 ハ 出 崎 新 = 來 Ш 淀 橫 島 Ш A ヲ 西 隔 ヲ ハ 島、 テ 唰 V 布 テ ıν ` 屋、酉 兵 = 庫 西 箇 洲 縣 成 1

モ旱魃時季ニハ神崎川	<b>叩之ヲ神崎川ニ仰クト雖</b>	地ノ灌漑用水ハ全部
一五〇八	一川町四	合計
四日七	I	布屋
一四	0.1	晋 洲
一六八	0,011	化 來 鳥
٥,4 ا	一四、八	矢倉
二五、八	四五、五	西烏
五七調	五二、七	扇
畑.	m	地名

一 四

畑

下 不

シテ

開

發

ラ

レ米

穀、蔬

茱

ヲ

栽

培

セ

リ、其

面

積

1

左 除

1

如

シ

テ

良

ナ

jν

布

セ屋

ノ分

阳

方

及戶

Plj

島二

南

方

1

矢

倉

ノ 一

部

ヲ 百

ケ

ハ有

地

八凡

テ

田

矢

倉

1

六

部

落

=

タ

V

數

百

+

三、人

口

千

七

Ħ.

7

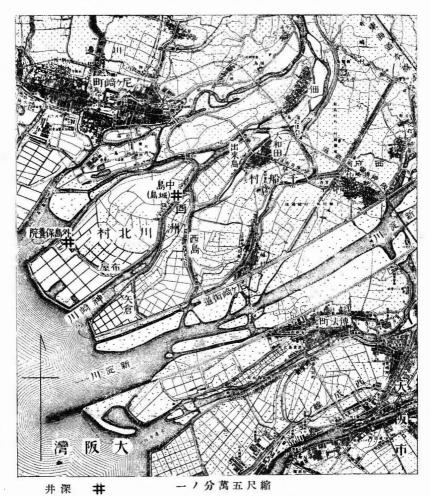
ス、排

水

極

メ

### 圖質地近附村北川郡成西 圖一第



五五

九 記 層 Щ 乏 搬 乏 2 地 ヲ ヲ 錄 十 北 7 1 シ シ 1 伴 生 = 水 尺 狀 及 村 感 テ 改 滲 7 フ ス 7 內 飲 布 熊 V 爲 良 1 人 ŀ 大 IV 外 屋 隨 料 1 神 x ヲ ス 云 1 阪 迄 西 テ 所 計 崎 = = フ 共 市 IV 之 方 ハ = 川(一) 供 大 ラ 又 1 方 =淤 1 地 ヲ 阪 3 1 ス 慮 海 海 4 面 泥 外 供 1)  $\equiv$ 冲 市 卽 岸 r 水 }-= ナ 島 テ 角 積 質 給 上 チ 逆 セ IJ = 流 リ 保 3 洲 本 水 層 ス 近 流 下 ハ 1 養 九 少 上 村 道 多 ^ 云 7 シ セ + 院 1 濕 = + ハ 量 フ 1 テ 3 尺 1 差 途 啻 7 水 河 1 故 地 4 以 異 深 IJ ヲ 淡 = 水 ヲ = 3 w 井 下 講 7 テ 灌 購 水 本 IJ 1 爲 1 冲 漑 = iv. セ 求 ヲ 村 排 湿 X 積 1 地 サ 用 要 水 ^ V ス <u>--</u> = 約 質 層 2 水 傳 於 隨 IV. ス ス 'n 標 中 法 3 1 加 テ w テ 水 ^ + 島 " 本 之 排 早 力 3 町 ŀ 减 尺 市 = 成 ラ ナ 本 水 害 退 3 + 1 山 w サ E ラ ŋ 村 ŀ V 1 = 厚 元 第 V 船 灌 IV ス 灌 ---鹹 1 --サ \_\_ 地 飲 帶 ハ 必 漑 = 漑 水 ヲ Ŀ 郎 圖 方 料 3 = ŀ ハ ス 用 參 有 層 1 ナ 水 IJ 鹹 ハ = 地 水 ス 深 照 IJ 之 ハ = 飲 F 水 3 = w 地 井 料 其 ŀ モ ヲ 1 不 IJ 3 介 下 成 缺 運 害 ス 耕 水 y 足

一六

+ ス 殼 <u>~</u> = 唯 尺 片 シ シ テ テ 内 出 及 四 外 來 布 硅 岩 島 屋 十 1 \_\_\_ 以 灰 及 = 色 在 西 尺 角 及 1 粘 岩 ŋ 西 土 テ 厚 1 島 岩 サ P ハ 南 ヲ y. 片 淤 泥 西 有 更 ヲ ス、地 1 = 混 ハ 厚 其 大 ス 阪 表 下 サ jν  $\equiv$ 變 層 ハ 花 尺 淤 ヲ 崗 = 乃 泥 成 質 面 至 砂 セ ナ ス 四 IV 層 w Æ 尺 所 r ヲ 1 以 1 1 リ 1 其 細 如 テ 硅 砂 岩 下 + \_ 及 層 般 層 ハ 角 沼 ヲ = = 岩 以 澤 排 ハ 水 等 厚 テ 地 蔽 不 1 サ ヲ 礫 ナ 良 五

w

(二 第三紀層

西 頭 本 ツ ス = 於 村 IV ヲ = iv  $\equiv$ 淡 檢 及 ケ シ 島 灰 其 テ IV ス 南 郡 色 第 附 iv  $\equiv$ 及 凝 近 西 \_ 豐 灰 紀 五 = ŀ 度 能 質 層 能 テ 乃 郡 頁 25 ١٠, ハ 岩 至 地 第 1 ス 外 下  $\equiv$ + 境 ナ 界 約 紀 度 y 島 本 地 \_\_\_ 保 層 = 岩 緩 方 百 養 1 尺 院 類 斜 全 1 似 以 深 压 ク セ 陵 1 下 井 冲 IJ 地 岩 積 = 1 石 横 地 層 ヲ 質 構 タ ハ = 成 本 標 被 ハ ス 村 IJ 本 覆 其 砂 1 = セ 層 北 層 據 ラ 及 向 東 V V \_ 礫 親 ۱ر ハ 殆 里 層 外 3 2 餘 ヲ 島 ク 挾 附 其 ŀ ヲ 北 隔 有 近 露

一七

 $\equiv$ 

深

井

及

帶

水

層

標 IV 本 = 本 賦 村 \_ 存 外 = ŀ Ξ 基 明 セ 介殼片及硅岩、 淤 灰色粘土 外 外 保 キ 力 W R 0 泥 島 帶 養 島 テ ナ 保 院 水 保 游 養 揭 リ、外 涯 院 角岩等ノ岩片チ混セル花崗質砂 養 層 其 ク 深 院 井 島 他 ハ  $\nu$ 地 深 保 少 1 介設片及往岩川岩 90 等ノ岩片ヲ混セ 質 (帶水層) 養 井 斷 深 左 ナ 108 橨 面 記 院 ク 井 1 圖 灰色粘土 錄(地 如 1 ŀ 1 深 地 3 モ 162 総尺一千分ノー 等ノ際 等ノ際 (帯水層) 質 冲 質 サ 至自 至自 至自 約 積 標 斷 204 六〇〇九九二八八〇〇尺 本 Ξ 層 阃 灰質買岩(帶水房)淡灰色凝 百 中 並 圖 240 252 264 273 283 288 七 參 = = 九〇尺 五四 八 照 + 記 層、 尺 錄 帶水層、 第 1 = 312 크 (帶水層) 砂細質菌花 Ŋ 深  $\equiv$ 3 四マテハ冲積層  $\frac{336}{341}$ 地上二噴出セス、飲料二適ス 井 紀  $\nu$ 354 層 (帶水層) 1 ハ 372 記 中 本 村 錄 = ヲ  $\equiv$ 1 地 層 地 質 下 7

								-					
尺	是												
=	=												
至	由	<u></u>	1/1	=	==	_	$\overline{\circ}$	九	八	七	六	Эi.	四
IV	y	祀	淡	花		淡		淡	秬	淡		淡	砫
砂	テ	iii H	淡灰色	崗質	硅岩及2	淡灰色	硅岩、	灰色	岩及	淡灰色	硅岩及	灰色	硅岩及
層	之	細砂	凝	細砂	角岩等	凝	角岩	海	角岩	凝灰	角岩	凝灰	及角岩
及	ヲ		灰質頁岩		等	灰質頁	角岩等ノ岩片	灰質頁	等	凝灰質頁	角岩等ノ礫	質	等ノ礫
百	觀		岩		が	岩	岩片	岩	ノ礫	岩	礫	頁岩	礫
六	$\nu$						ナチ混						
+	1						セル						
=	冲						花崗						
尺	積						質細						
3	層						砂						
y	=												
=	屬												
百	ス	至自		至自 三三	至自	至自三二	至自	至自二二	至自	至自	至自二二	至自	至自二一
四	IV	-1: Fi.	五四	四三	三三六二	- i	八八	八七三三	七六	六五	五四二〇	PH O	〇六
尺	帶	<u> </u>	四一	一六	11		<b>/</b> (=)	-	二四	<u> 14</u>	0		<u> </u> 24 →
=	水				<b>-</b>								first
至		八	Ξ	Ŧi.	四四	二四	Ħ.	0	九	$\equiv$	==	三六	四二
IN	~												
礫	地	為濁帶			有僅帶						帶水	本	飲帶
層	下	メニ水飲ア層			ス微水ル白唇、						<b>水</b> 層、	岩以下	料層
=	九	料山下地			爲濁地						木詳	下八公	適セスニ
シ	+	適ニ上セアニ			飲ア上料ムニ						ii i	第三	噴
テ	尺	世ス 及有機出り			ニモ噴適ニ出							紀層	出
第	3	機物は			マアス							ナリ	スト蔵
Ξ	y	チシス			ロスルモ勢微力								水
紀	百	有僅ス微											= 3/
層	八	ル白			サウ、								デ

内 間 百 7 保 島 r**þ**a  $\equiv$  $\equiv$ + 兀 = = 徑 -1 穿 養 保 島 力 紀 百 + 3 屬 = + 贯 院 養 平 市 層 Ti. 尺 テ ラ 尺 \_\_ ス 均 尺 斗 院 サ 111 シ = 水 T 1 + 3 3 IV \_\_\_\_\_ ----1 テ 滐 IJ 附 ハ 元 1 四 IJ IJ Æ 4 升 第 井 近  $\equiv$ 地 帯 =: モ 3 尺 1 湧  $\equiv$ \_\_\_ 郎  $\pm$ i. 1 1: 1 1 H 百 水 3 1 水 紀 笛 深 分 層  $\equiv$ Ti. ハ = 云 1 IJ 淡 台 大 1 2 7 噴 フ サ 11 = -+ - 27 灰 竹 Œ タ rf1 IJ 出 此 11 サ 百 六 = 1) 色 管 四 六 九 1) 深 尺 尺 凝 = ス -1 ヲ + 4: 達 サ 井 + -[-灰 2 IV = <u>~</u> 接 + 尺 モ 約 至 質 セ = ハ \_\_\_\_ 至 + \_ 七 ŋ  $\equiv$ ヲ 至 共 尺 尺 IV 頁 IV 合 月 年 深 有 厚 岩 FI 7 厚 ラ = = 竣 以 尺 サ 冲 有 サ ハ 至 ス ス サ = 功 後 約 及 積 セ \_\_\_ + 介 ス IV IV === 約 久 2 . 1 졭 厚 1-= IV 1: 在 y 今 Ħ  $\equiv$ 女 1 F. 總 JU 尺 サ セ 竹 ŋ 日 尺 百 砂 總 掘 尺 + 1 IV 管 穿 ハ 1 -1 礫 井 八 硅 掘 1 砂 孔 其 ハ ---中 井 尺 硅 岩 モ ハ 叉 後 地 量 尺 岩 水 1 1 ハ 1 及 ハ 下 降 少 ハ ナ 水 媙 質 花 及 角 礫  $\equiv$ 入 ナ 掘 ŋ 7 水 飲 崗 角 岩 ナ 百 シ 弈 岩 セ 共 波 料 質 等 \*\*\* IJ 六 深 當 jν 等 1 = X シ = 細 卽 + 井 サ 初 神 IV テ 適 砂 1 礫 チ 筒 約 積 Ξ \_\_ 用 礫 モ ス 1 尺  $\equiv$ 外 分 層 第 1 フ 及 百 百

機 本 防 ナ 1 ヲ 3 裝 物 ŋ 砂 竹 竹 IJ 存 水 置 管 管 管 Ξ 在 質 1 内 百 ス 1 ス 六 ハ シ 1 周 = 大 本 兩 透 + V 亞 阪 井 井 過 七 1 = 府 孰 毎 尺 縱 1: ナ 擎 分 爿. V 1 --察 1 細 至 = 1 セ 部 於 噴 作 長 IV シ 1 テ 水 用 五 ナ 4 分 最 モ 卽 尺 7 iv 析 外 1 ナ 巫 チ 1 1 觀 本  $\rightarrow$ ス 行 間 斗 結 僅 最 罅 裝 = 果 微 ---隙 モ 置 特 飲 升 普 1 别 1 ハ 料 白 通 = 數 井 1 濁 = シ ナ 段 底 装 適 ヲ テ w 置 ヲ  $\exists$ 呈 水 セ Ŀ 刻 IJ 7 溫 サ 2 總 Ŧī. IJ シ IV 7 掘 ハ K テ K 攝 井 75 帶 モ 4 IV 氏 1 モ 1 E 至 水 竹 + ŀ = 曾 1 認 -管 尺 r --中 及 X --3 1 1 有 度 ラ 間 テ 水

兀 結

章

灌

漑

用

水

7

目

V

夕

1)

ŀ

否

1

ハ

農

家

經 的 濟 1 = シ 影 テ 響 深 ス 井 IV 7 所 掘 大 整 ナ ス リ IV 水 = 質 當 ハ IJ 作 其 物 水 1 力 生 地 育 Ŀ = = 有 噴

塞

ナ

IV

出

ス

IV

百 北 尺 村 以 -下 於 1 テ 第 ١,  $\equiv$ 小 紦 ナ 曾 7 中 E = 厚  $\equiv$ ナ 箇 百 1 尺 帶 水 內 層 外 r 1 IJ 冲 冲 積 積 層 層 中 中 = 1 箇 水 及 ハ 地 地 下 約 =

Ш

圝

頫

或

ハ

酸

頫

1

1

量

7

含

有

セ

サ

V

ハ

則

チ

可

ナ

IJ

噴 地 不 ヲ 噴 徑 7 七 會 以 內 百 波 IV 得 出 得 升 社 Ŀ 徑 尺 出 F मि 數 3 = 水 时 其 大 並 揚 ナ 1 約 = \_\_  $\Xi$ セ ^ = 量 阪 噴 4 1 量 過 シ = 7 IV スト IV 盖 支 水 百 此 7 鐵 1 + 五 約 IV モ ヲ 管 自 店 分 = 1 Ŧi. 認 兩 サ 7 ヲ シ IJ 伙 內 要 其 帶 ヲ 1 リ 百 ナ + IV X 1 帶 外  $\mp i$ ラ 水 井 噴 深 直 ス 尺 サ セ モ 第 + ン 水 喞 徑 以 層 筒 出 サ 1 IV 2 六 六 竹 尺  $\equiv$ 此 層 F 量 筒 1 1 ナ = \_\_\_ 百 11 管 紀 水 喞 = セ 1 7 ハ = IJ 用 殆 -1 横 層 横 筒 7 1 ヲ 1 IV + 淡 深 + 有 井 其 タ ン 夕 Ξ フ 3 質 井 倍 尺 篙 灰 IJ IV ス ハ 1 3 ハ 色 灌 飲 内 以 1 水 IJ 1 1 IV IV IV 深 \_\_\_\_ 凝 漑 平 料 水 Ŀ 牛 東 帶 1 ス \_\_ 井 成 灰 用 ナ 簡 水 ヲ = ハ IV = 質 郡 水 適 汲 箇 相 毎 深 1 層 ハ IV 帶 頁 城 井 取 1 當 分 自 ヲ ヲ = セ 岩 得 以 帶 然 東 水 就 ス \_\_\_ = せ ス 石 村 層 テ 水 故 テ <u>~</u> ン = 丰 1 ハ 六 賜 水 雖 容 層 噴 1 挾 ŀ テ = ハ 斗 出 野 各 水 1 易 假 麥 モ 7 セ 3 落 考 灌 1) 六 ス = 層 1 V ハ = = 約 III 升 在 喞 差 漑 毎 IV  $\Xi$ 地 汉 1 北 水 筒 著 分  $\equiv$ E 用 ヲ IV IJ IV ス \_\_\_\_\_ 斗 汲 量 鐘 每 地 村 = シ ^ 1 = 淵 石 取 毎 分 噴 1 = 下 テ 力 + 3 自 出 約 水 以 於 分 紡 ラ テ ス \_\_ 上 然 約 績 斗 三 ヲ サ テ ス 神 IV 1

在 下 最 亦 深 崎 = Ł 良 井 ス ヲ 水 水 Щ Æ 試 量 質 深 好 ナ ヲ jν 錐 水 不 ナ 丰 ŋ 隔 ヤ 質 櫻 ŀ テ 否 良 リ 3 共 p 更 ナ 其 セ ス ` 深 此 本 ヌ = = ŋ X 有 筝 檢 厚 サ 村 1 1 丰 望 1 中 云 ス ŀ ハ 帶 ナ 會 橷 フ 深 島 JV. 水 Л 井 iv 祉 シ 1 = 單 層 帶 北 1 テ 對 3  $\equiv$ r 水 村 深 ŋ = セ 灌 湧 層 百 IV サ = IV 漑 正 尺 出 ヤ ナ 於 兵 用 75 否 7 テ 百 ス 庫 水 ヤ 四 至 ヤ Æ IV 縣 且  $\equiv$ 1 計 + 地 Щ 亦 之 尺 邊 ッ y 百 下 3 ナ 飲 難 玉 水 郡 ŀ 7 ラ 料 3 等 深 + 尼 ハ ス = 井 尺 其 1 3 ケ 飲 適 雖 ナ 量 崎 ク ハ 料 豐  $\equiv$ ス 井 町 Æ ŋ 水  $\equiv$ 富 百 水 w ŀ 地 調 地 百 五 = 云 = 方 査 下 五 + 瓦 フ シ = 水 + 尺 斯 於 丽 テ = 資 1 尺 以 水 ヲ 3/ ケ 質 存 以 下 伴 テ ス iv

## 第二 東成郡平野鄉町鶴橋町中河內

郡

w

J

ŀ

多

大

ナ

IV

シ

位 東 置 六 及 鄕 地 村、 勢 小 阪 村 長 瀨 村 附 近

本

調

查

區

域

ハ

大

阪

市

1

東

方

平

野

1

大

部

ヲ

占

メ、西

ハ

大

阪

市

7

東

部

3

ŋ

延 IV 水 高 大 閘 テ 現 等 乃 y テ 南 = 長 能 甚 和 メ 門 柏 今 於 至 ^ 廣 河 方 約 ハ 夕 河 Щ 原 テ 區 袤 內 ヲ 1 + = 四 水 設 ス 3 改 村 大 淀 域 米 東 和 耳 里 遂 丰 頻 修 和 ケ Ш 西 泉 7 1 = V ノ = 以 テ Щ 過 = 南 約 1 H IJ = w 新 大 及 前 西 東 = 緩 ŀ 平 1 入 臺 丰 和 野 本 端 里 = Ł シ ハ 方 サ 斜 地 w Ш 柏 堤 テ 流 半 平 = = iv 地 = = 1 原 防 氾 通 流 位 南 接 野 ハ 大 ヲ 排 村 修 濫 和 元 北 望 = ス V  $\nu$ セ 繕 水 於 堺 禄 Ш 3 3 シ w w 約 東 路 等 IJ 水 市 'nΓ ケ 1 柏 1  $\equiv$ 北 ハ ヲ 平 區 床 w 路 1 末 原 氾 里 生 ハ 掘 野 大 北 年 濫 7 寢 K 1 ヲ 村 駒 鑿 1 變 和 鑰 リ タ 原 屋 = = = 山 南 ス 遷 Щ 開 テ 土 w ス 於 ナ Щ 脈 w 方 小 並 ノ テ 鑿 大 リ 地 ヲ 1 = ヲ 事 末 大 = セ 和 恩 低 境 麓 至 横 業 下 流 智 阪 ラ Ш 鄓 ŀ = 斷 リ 流 ヲ 川 彎 至 ハ V 3 = シ 以 元 3 土 玉 テ = = A IJ 3 リ 滁 テ テ 於 砂 注 分 串 テ 淀 w 南 + 大 此 堆 入 流 Щ ケ 海 Щ ハ \_ 六 阪 慘 積 大 長 拔 IV 大 ス シ 1 年 灣 害 排 沼 柏 平 瀨 僅 和 シ 平 + ヲ 澤 = 原 水 テ 野 Щ 力 Щ 原 通 発 月 地 河 村 溝 1 平 ヲ = = I ス 力 床 北 野 1  $\equiv$ 連 隔 = = ヲ 湛 IV w ヲ 川 米 ナ 西 シ テ

野 平 近 得 シ 左 テ 大 長 起 = ŀ 里 岸 用 鄉 テ 野 中 多 和 瀨 3/ 雖 ^ シ 淀 水 町 = 1 テ 鄕 河 Щ Щ 寶 少 E シ Щ 緩 之 1 1 西 町 內 大 改 平 永 3 1 缺 東 テ 斜 方 早 修 郡 和 野 元 = ハ = 乏 方 至 生 地 約 大 害 以 伴 III 年 = JII 駒 ヲ ヲ IV 半 阪 於 前 沿 ア ヲ + Ŀ 1 來 流 平 山 ŋ 市 改 岸 里 テ 被 テ 如 月 ス 野 脈 東 天 ハ ラ 灌 修  $\nu$ = 何 = = 灌 Щ 方 海 王 東 サ 漑 沈 = 1 至 == = 六 拔 寺 積 ŀ 漑 ハ 麓 IV 用 此 ハ 3 IV 鄉 排 加 + 等 柏 町 水 T = ナ y セ 村 1) 水 原 達 美 米 シ 箇 1 1 テ ग्रेग IV 溝 村 ス 村 內 南 小 就 缺 洪 水 土 年 外 東 阪 中 乏 水 砂 ヲ 3 ^ 久 1 ヲ 成 籫 村 リ 約 東 漲 以 シ 1 ヲ 1 ハ 寺 臺 長 溋 大 北 慘 附 テ セ 成 惹 ---和 方 村 地 里 瀬 郡 害 近 其 ŀ 起 ヲ Щ 八 ヲ 村 逞 1 功 モ = = = セ ヲ 水 尾 望 位 附 免 冲 ヲ 於 7 ヲ ハ IV 量 分 町 = 近 積 平 ス テ 奏 力 力 セ 多 水 野 等 南 IV ヲ 地 ハ 如  $\nu$ 3 セ 遠 排 方 甚 7 カ セ 1 海 平. 力 IJ 3 ラ IV ク 平 約 拔 タ 野 域 ヲ IJ 水 ۴ 開 認 野 約 鄉 内 ス E \_\_ V 1 E 云 里 町 稍 3 1 ケ =  $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 到 便 4 ŀ フ 鶴 米 高 約 連 テ = <u>-</u> ス w ヲ IV 三 夏 シ ナ 大 1 橋 所 得 = ク

和

Ш

平

地

町

附

A

IJ

ŀ

ヲ

シ

テ

ŀ

IJ

約

季

テ

平

里

=

小 中 灌 1 セ 東 ハ 中 町 ŀ テ 末 接 鶴 阪 北 河 漑 集 側 住 河 淀 附 流 Æ シヽ 橋 村 東 内 用 道 メ ヲ 内 近 灌 川 ハ 東 町 郡 水 北 村 郡 鶴 3 \_\_\_ ッ = 漑 = ハ ハ 里 小 IJ ナ 南 東 時 合 橋 • = テ 卽 平 南 餘 阪 住 流 六 期 町 V ハ 1 ス チ 野 方 村 道 貔 = ŀ 英 水 本 iv 鄕 = ヲ 約 在 村 H = ハ 村 量 於 Æ • Ш 町 南 IJ 大 夏 1 = 恩 村 甚 里 ハ テ ハ 3 1 長 長 阪 季 至 生 鶴 智 = 夕 半 北 ハ ŋ 瀨 瀨 त्ता 駒 Ŀ = IJ Ш 隣 少 橋 北 1 方 川 Щ 東 於 テ 流 町 ŋ 山 ナ ハ = 幅 約 方 ヲ テ 1 西 大 大 麓 7 地 附 流 員 挾 小 1 ハ = 和 阪 日 爲 方 近 里 ヲ V 阪 = 平 水 轉 北 Ш 平 根 有 メ = 1 = テ 村 野 量 野 シ 1 市 灌 流 位 = テ ス 1 1 多 寢 分 村 早 1 引 漑 更 jν 3  $\equiv$ 西 殆 力 屋 東 害 流 1 用 用 大 西 = 百 方 Щ ン ラ 部 西 水 阪 = ヲ 七 \_ ハ 米 ヲ ŀ ス = シ = 方 憂 里 城 大 ラ ŀ 1 流 中 ŀ 合 テ 横 餘 = フ 東 阪 IV 3/ 幅 央 IV 生 云 ス 位 夕 IV • テ 1 市 = 部 本 ヲ 其 フ 駒 シ 水 重 平 天 ハ = シ 有 沈 川 = 111 西 量 要 V 至 テ 野 王 積 3 位 ハ 脈 IJ ハ 多 大 寺 IV ナ ナ 高 セ 3 東 本 西 1 + 阪 ŋ 町 IV サ 平 IV 村 六 六 城 谿 爲 平 1 Æ 土 野 唯 鄉 流 鄕 北 野 臺 × 1 米 鄕 砂 ヲ 村 村 Щ 鶴 ナ 地 = 内 町 併 1 北 1 橋 出 V 1 =

二六

富 干 村 外 米 全 ナ 7 部 ラ = IJ 以 サ 達 = 互 w シ テ 本 IJ 大 ヲ 以 Щ テ 和 テ 1 ハ JI 夏 沿 長 改 季 岸 瀨 修 灌 Щ = 以 漑 海 ノ 前 用 拔 沈 = 水 Ŧi. 積 本 米 1 乜 Щ 缺 1 IV 1 乏 平 土 溋 ヲ 地 砂 水 感 ヲ 甚 ハ 構 幅 ス 夕 成 員 IV 3 ス 著 ⇉ カ 長 ŀ シ IJ 甚 瀬 7 3 X Щ 增 ヲ 大 3/ 1 示 水 シ セ 量 テ y ハ 約 小 豐 阪

仰 中 = 位 河 7 ŀ 內 ス 郡 雖 IV 海 Æ 長 水 拔 瀨 量 約 村 六 不 1 足 米 長 ナ 1 瀨 IV 平 Ш 地 1 = 左  $\exists$ ナ 岸 y IJ 本 河 = Щ 村 在 1 IJ 3 IJ 灌 テ 稍 漑 平 遠 用 野 隔 水 鄕 ナ ,21 町 車 IV ŀ 田 ラ 小 之 = 阪 在 村 ヲ 長 IJ ŀ 瀨 テ 1 ハ Ш 中 常 = 間

以 = Ŀ 早 1 害 諸 ヲ 町 発 村 IV ハ • 大  $\exists$ 阪 ŀ 1 能 平 ハ 野 サ = jν 在 ナ IJ IJ テ 早

分 蓋 IV ナ 小 シ y 此 ナ 等 1 w 稱 谿 町 流 村 ス ^ = 1 仰 灌 力 ラ 漑 ケ ス、 w 用 故 7 水 以 = ハ 早 テ 主 魃 其 ŀ = 水 シ 際 量 テ 害 シ ハ 大 以 和 テ ノ 上 1 Щ 最 稻 ノ 1 Æ 田 町 分 頻 村 水 ハ Þ 多 及 1 タ 生 7 面 IV 積 ハ 駒 地 涸 = Щ 區 渴 對 脈 ヲ 包 ス シ = テ 發 含 IV

二 深井及帶水層

充

ス

ス

=

至

IV

							-	_	_			_
構	鴫	鴫		同	汲	セ	九	鐘	工	鐘	尺	從
内	野	野橋	所	社	3	サ	十	淵	場	淵	=	來
稻	· 野橋南詰井戸		構	揚	)V	尺	紡	٧١	紡	至	大	
荷		井植戸	在	內	7	ヲ	=	績	深	績	<i>JV</i>	阪
神	學	株番番松		及		以	シ	會	井	會	間	東
社	校			其		テ	テ	社	=	社	=	部
橫	(III)		地	附		喞	自	1	3	大	常	1
		近		筒	然	直	y	阪	=	平		
			深	=		ヲ	ノ	徑	地	支	多	野
			DK.	在		運	噴	六	下	店	少	=
				Jν		轉	出	时	水	及	1	深
				上		シ	水	1	ヲ	東	噴	井
				總		テ	量	深	得	成	水	ヲ
	四〇	-	ታ	掘		所		井	テ	郡	7	掘
O. C		六尺		井		要	分	21	工	平	y	整
				٦١		1	間	水	業	野	Ø	ス
			一分	左		水	約	壓	用	鄉	y	jν
			間	1		量	七	囘	及	HT	現	時
-			7	如		卽	升	轉	雜	=	今	٧٠
升		升	噴水	シ		+	7	江	用	在	東	深
			型				y	=	等	)V	成	サ
33	升	弱				分	A	3	=	攝	郡	地
						間	リ	y	充	津	城	下
			水				所	掘	ツ	紡	東	$\equiv$
						石	要	穿		績	村	百
						六	1	シ		會	MB	尺
1			温海			斗	水	地		社	野	乃
-		_				六	量	下		平	=	至
一八三	0,0	九度	氏			升	=	六		野	在	六
		=				7	達	百		分	IV	百

	277.5 286.5 (唐水青) 288.5 (唐水春)	214 219 (層水帶) (層水帶) (層水帶)	81		た。 を を を を を を を を を を を を を	B	
	スーチサント ク	いい ままれる いっぱい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい	社々宅内浴場深井地質 百 尺 ノ 深 井 ノ 記	初績會三	場 環 湖 統 北	內浴	社宅
不明	明	不	三四八	場	4.	事	炊
不明	明	不	00111	場	洗	壺	唾
0,111	明	不	1100	場	浴	宅	社
0,111	明	不	二八八	場	浴	宅	社
0,111	半	11	二八八	校	學	野小	码
一八〇	明	不	1150	वाग	PC	院	病
一八〇	明	不	1180	場	內浴	宿舍	寄

至自 三二 二二 二二 二二 二二 二二 二二 二一 一 一 一 八八 八七 七四 四二 二一 一一 一七 七七 七一 一〇 〇九 九八 八八 八八 六七 七一 一一 一九 九四 四九 九〇 〇三 三〇 〇九 九五 五一 一〇 五五 五五 五五 五五 五五 五五 五五

三 五 九

Ŧī.

五一四

三 二 元 五 帶

帶水層 帶水層 水曆

0

粘土

粘土

九 八 t 六 Ŧī.

粘土

士.

四

粘土

面

圖

照

五. 微

至自 三八〇八

Ξ

帶水

在 IJ テ 平 野 Щ 寢 屋 川 長

瀬

Щ

等

1

合

流

+

六

尺、

百

四

IV

力

如

2

ŀ

干

米

=

起

IJ

大

修 拔 市 築 1 米 北 セ 東 ラ ヲ 低 超 V 卑 A 工 リ ス、 1 鴫 洪 地 積 野 = 亭 附 近 地 1 ハ 深 鴄 井 野 中 1 地 西 F 方 \_ 約 百 \_\_

冲 ハ 積 w 層 帶 水 A IV 層 ャ 1 第 冲  $\equiv$ 積 紀 1 層 砂 夕 礫 w = 属 ャ 詳 ス

外 セ ナ ラ リ w 各 深 井 井 1 ハ 冲 深 積 サ 地 1 = 孰 掘 V 穿 モ 四 セ ラ 百 \_ V + 夕 尺 IV 內 Æ 外 1 ナ = V シ 1 テ 湧 Æ 冲 出

沓 料 ナ シ 積

層

ヺ

貫

通

シ

ラ

洪

積

層

叉

ハ

第

 $\equiv$ 

紀

厨

41

=

绺

孔

セ

w

t

否

t

ヲ

決

ス

キ

量

毎

分

 $\equiv$ 

斗

•内

用

及

雜

用

=

供

平

野

鄉

町

攝

津

紡

績

會

祉

平

野

分

I.

場

內

=

Ŀ

總

掘

井

四

簡

ア

IJ

テ

井

水

浴

力

ナ

ラ

ス

雖

Æ

 $\equiv$ 

百

尺

以

下

1

諸

層

ハ

+

尺、二

百

八

+

八

尺

=

横

タ

阪

城

其

上

=

點

=

近

7

海

鴫

野

21

大

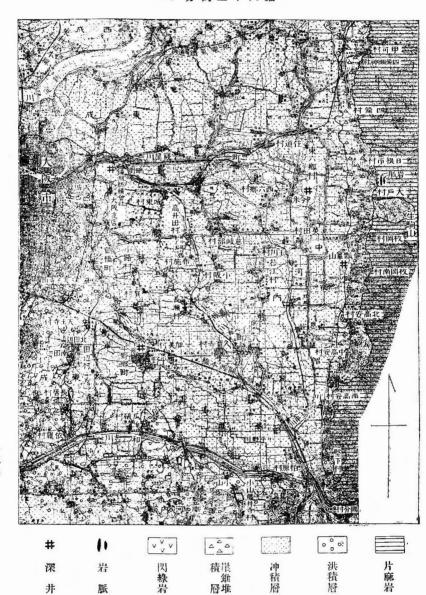
阪

東 深 約 サ \_ 六 鄉 六 斗 百 = 村 字 六 達 + 今 シ 米 尺  $\mathbf{H}$ 七 1 ノ 深 反 北 井 沙 方 = ハ 1 灌 湧 ---井 出 漑 量 ス ハ 深 毎 枚 分 圌 サ 約 五 南 村 百 八 斗 瓢 館 + = 3 Щ 五 稻 尺 ラ 噴 荷 = 出 舳 シ 1 社 ラ 水 境 湧 勢 内 出 强 量 = 在 毎 シ 今 分

w

帶 適 下 動 發 斷 端 顯 ッ ナ 山 1 米 當 六 水 甚 生 著 麓 地 = セ 層 ケ = = ナ 層 存 駒 質 位 百 多 ナ タ w  $\nu$ = 於 在 y 尺 ヲ 7 山 7 亦 シ IJ 3 ŀ ハ ケ 生 內 埋 1 海 附 ŀ ス キ IJ Æ 不 7 jν 外 信 藏 西 駒 南 拔 明 近 噴 ヲ 叉 ^ 云 \_\_\_ 1 察 片 麓 ナ 水 ス セ Щ 河 フ 2 = 第 深 + 第 內 瓢 IV ŀ ス 麻 = 麓 IV 1 Ξ 井 岩 於 1 郡 米 ヲ 簞 Æ 雖 iv 雨 區 內 ヲ テ 西 乃 以 紀 1 山 1 モ = 季 參 整 貫 神 1 ŀ 足 ハ 侧 石 至 テ 層 = 然 照 帶 片 Ш 帶 想 + 百 又 祉 IV 1 ハ 像 麻 蓋 沿 米 湧 水 1 Æ テ 水 ハ 內 岩 岸 層 3 2 1 南 シ = 層 洪 出 1 難 積 深 テ T ヲ 南 崖 1 北 = 1 水 尙 西 ŋ 狀 7 破 北 層 露 錐 井 量 = 生 方 冲 故 走 ŋ 出 發 熊 ノ 增 = ハ 積 駒 テ 耳 達 露 生 = = IV ス ヲ 加 傾 第 層 山 玢 斑 IV w 詳 出 駒 セ 3 斜  $\equiv$ 岩 斷 第 渴 = 氂 櫔 IV 力 1 山 屬 岩 紦 1  $\equiv$ 檢 Ħ 3 層 ヲ 麓 = 水 岩 以 ス ŋ 山 層 紀 時 = = ス ス = 遠 w 麓 21 脈 頮 該 層 テ IV ^ 發 = 當 第 Æ 力 = 生 T 乜 = キ 達 コ 21 ラ 近  $\equiv$ 1. 駒 IJ W. 七 1 ŀ Æ 滅 セ 閃 紀 能 南 少 1 サ 丰 Ш テ w 1 IV 見 層 深 綠 北 崖 w 麓 地 ナ ナ ハ ス 岩 所 )V 做 井 1 層 ラ = 1 ス 7 錐 内 走 露 ス = 崖 1 1 ン 生 井 1 コ ヲ テ 进 且 1 錐 變 出 内 IV 駒 末 1

圖 二 第 郡内河中及町橋鶴町郷野平郡成東 圖質地近附村瀨長村阪小村郷六東 ーノ分萬五十尺縮



1

## $\equiv$ 結 章

大 津 冲 テ ナ テ 末 至 及 主 立 = 大 狹 紡 積 冲 流 平 近 阪 ナ iv ŀ シ IV 績 地 積 附 四 y 深 所 市 3/ 野 丰 3 會 井 層 近 深 鄉 テ 及 東 1 1 = 地 社 掘 大 雖 ス ヲ 下 = 井 町 方 南 方 構 穿 設 部 和 1 E 此 在 = = = = 内 III 種 平 大 セ ケ IJ 於 テ ハ = Ħ 約 1 得 湛 洪 野 1 IV テ IJ 1 ケ ハ 深 積 直 搬 僅 深 夕 水 ハ テ IV 地 1 井 徑 力 サ IV セ 河 3 深 下 出 1 \_-1 四  $\equiv$ 六 臺 大 床 小 井 = Æ IV セ 百 等 地 窪 3 寸 下 1 1 E 百 IV -分 土 噴 = ナ 1 ヲ 尺 ヲ 地 = = 滿 間 依 + 潛 砂 控 IV r 水 就 内 = 賴 尺 A 行 T + 外 1 ^ IV ゴ 3/ 斗 シ 1 ŋ 北 サ 1 7 ス テ 堆 テ = 深 1 テ IV 明 以 IV 殊 見 積 冲 至 ハ 灌 伏 湧 井 淀 上 力 テ = jν セ 積 IV 出 漑 總 1 JII ナ 水 流 柏 = E w 層 掘 量 3 每 IJ 勢 ハ 原 1 發 大 尙 E 得 分 井 阪 = 竝 冲 冲 1 冲 達 Ħ  $\equiv$ 積 1 積 Ħ IV = IJ 市 積 ス = 斗 IJ 田 水 地 水 層 分 東 東 層 2 量 地 流 1 量 中 方 7 テ = = 町 1 湧 ハ 1 東 通 = 七 1 IV. ハ 步 面 出 平 比 深 方 生 冲 IV 力 ス 野 生 1 積 積 冲 ヲ 較 7 大 如 駒 用 以 鄉 Ŀ 滲 駒 積 ハ 和 平 シ 山 水 極 テ 町 入 强 Ш 野 鵬 111 層 脈 7 最 メ 攝 1 野 聳 大 シ 麓

大 テ 灌 如 1 方 橋 沿 平 毎 井 補 1 サ 阪 簡 費 漑 町 何 野 = 水 分 給 ٤ 1 )V 平 單 用 用  $\equiv$ 鄉 自 ヲ 小 A 田 \_ ス ^ 決 野 ナ ヲ 水 百 阪 町 1 石 然 IV カ IV ノ 定 投 町 鶴 六 補 尺 村 用 1 IV ラ = 基 E 給 乃 長 斗 湧 橋 ス シ 村 水 ス 足 直 盤 總 テ 瀨 冏丁 六 出 至 ヲ IV 1 = IV 六 掘 規 東 升 ヲ 目 村 シ 補 水 徑 ヲ 7 構 井 模 的 百 亦 テ 六 給 量 六 以 1 1 成 1 尺 深 平 鄕 水 11 テ 最 1 ヲ 3 1 如 井 野 村 早 ス モ 大 達 1 ヲ 毎 ヲ 此 鄕 N ナ 深 害 得 分 目 w キ = 小 有 ス 第 要 町 深 適 坂 約 IV IV サ ヲ テ ス 的 = 井 及 村 ナ 数 = = セ 除 尚 七 ヲ IV 紀 泉 東 升 以 IV ヲ 深 長 餘 東 ŀ サ 7 各 灌 井 六 層 困 瀨 成 テ IJ ^ IV コ = 及 漑 鄕 村 地 過 郡 鑿 シ 難 ヲ 1 1 r 區 村 冲 ヲ ナ 設 理 IJ 城 井 1 ヲ + 孰 積 = 企 ラ 置 由 = 得 此 サ 東 ス 層 試 劃 ヲ 村 ス ス ハ v 水 IV IV ^ 成 3 セ ŀ 認 深 量 鴫 jv. E シ Æ I 層 思 井 大 野 テ ン 時 x 喞 1 ŀ 帶 惟 和 以 1 1 篙 ŀ 1 サ 鐘 1 狀 水 淵 噴 セ ス IV 噴 Щ テ ヲ 有 態 伙 望 層 水 用 紡 1 水 ヲ 分 之 竝 賦 以 流 + フ 績 ナ V ス ス 存 町 會 = = テ、 1 IJ 1 IV V ^ 先 社 地 此 1 モ 7 r YII] 步 ŀ 1 狀 質 B 以 等 內 優 謂 多 IJ 道 1 態 大 外 深 構 チ テ 地 鶴 = =

冲 的 造 得 積 -ヲ 層 對 明 及 シ カ 第 テ ==  $\equiv$ 前 ス 紀 記 IV 層 Æ. 1 1 箇 地 層 町 下 序 村 水 ŀ 利 = 帶 於 用 水 ケ = 層 闗 IV 試 1 2 掘 ヲ 甚 調 井 X 查 ヲ 重 豣 地 要 究 下 ナ ス 六 IJ 百 IV 1 尺 = ス 以 ŀ 故

下

=

掘

下

V

=

特

=

此

目

ヲ

望

7

サ

n

## 第 島 郡 山 田 村 附 近

7

ス

## 位 置 及 地 勢

丘 Щ 春 [陵 村 日 島 地 = 村 郡 = 境 ハ Щ 地 シ 宅 田 形 可 村 村 槪 ハ = ハ 豐 = 3 南 テ 能 島 ハ 平 郡 味 郡 坦 新 舌 1 田 村 北 = 岸 村 西 シ テ T 部 = 淺 里 村 位 村 丰 シ -谷 1 接 臺 發 臺 3 地 達 地 性 テ 性 淀 丘. 2 第 丘 Ш 陵 == 陵 1 地 紀 地 平 1 層 野 = \_\_ 連 部 1 = 上 ナ 篮 ヲ 層 占 w " 臺 メ、東 北 3 地 IJ ハ 構 豐 性

北

方

=

高

7

南

方

=

極

メ

テ

徐

Þ

=

傾

斜

2

淀

Щ

1

平

野

=

鼯

3

其

平

均

高

距

海

拔

六

+

米

內

外

ナ

ŋ

成

セ

ラ

V

地

層

緩

斜

シ

テ

繸

動

尠

ナ

シ

高

サ

ハ

海

拔

---

+

米

乃

至

百

米

=

3

テ

IV 山 溪 田 谷 川 ヲ ハ 南 山 東 田 村 \_\_ 流 1 北 IV 方 古 江 -發 源 3 谷 底 45 坦 = シ テ 傾 斜 著 V 力 ラ サ

積 丘 總 陵 計 地 約 1 淺 百 町 丰 步 浸 蝕 ナ 溪 IJ 此 谷 力 1 冲 灌 積 水 層 ハ 貯 E 水 y 池 成 IJ -仰 耕 7 地 其 1 數 シ 八 テ T 利 用 有 餘 セ

ルコト能ハスト云フ

3

4

百

\_\_

--

町

步

ナ

リ

各

貯

水

池

ハ

其

水

量

乏

3

キ

ヲ

以

テ

水

田

1

早

害

ヲ

発

力。

箇

總

面

積

ラ

IV

其

面

一地質

紀層及冲積層ナリ(第三圖參照)

地

質

ハ

第

 $\equiv$ 

= 1 積 紀 堆 層 層 積 冲 セ 第 積 IV = Æ 層 紀 1 ハ 層 淀 ナ Ш y ハ 臺 4 其 野 地 層 性 序 及 丘 丘 ハ 凌 陵 所 地 7 = 構 内 E 成 IJ 1 テ 溪 ス 其 異 谷 最 ナ ヲ 1: 成 IJ 部 3 花 ハ 僞 崗 層 質 細 = 富 砂

(二)及(一)

粘

土

冲

粗 IV 鬆 1 寸 = ナ 3 IV IJ = 大 3 ヲ 以 ナ テ 厚 テ ラ サ 崩 サ 著 壤 IV シ シ 硅 岩 易 カ

及

角

岩

等

1

礫

E

IJ

成花

V

IV

薄

キ

礫

層

ヲ

挾

4

質

=

3

IV

黄

褐

色

闣

質

細

砂

層

3

V

テ

直

徑

第

田

村

=

於

テ

ハ

此

砂

層

1

压

凌

Ŀ

=

殘

留

ス

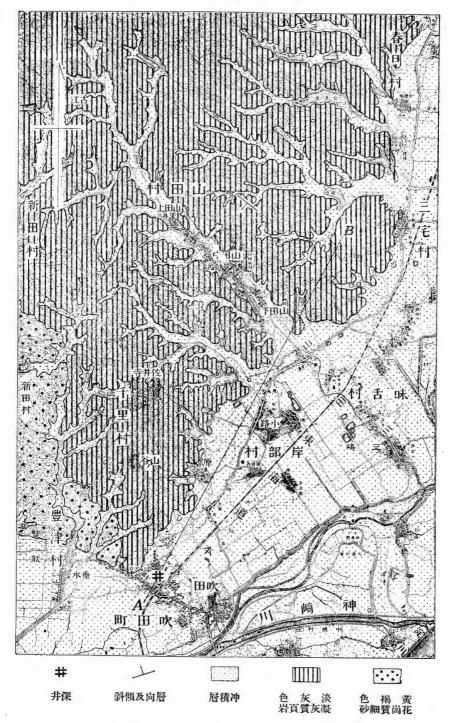
ラ

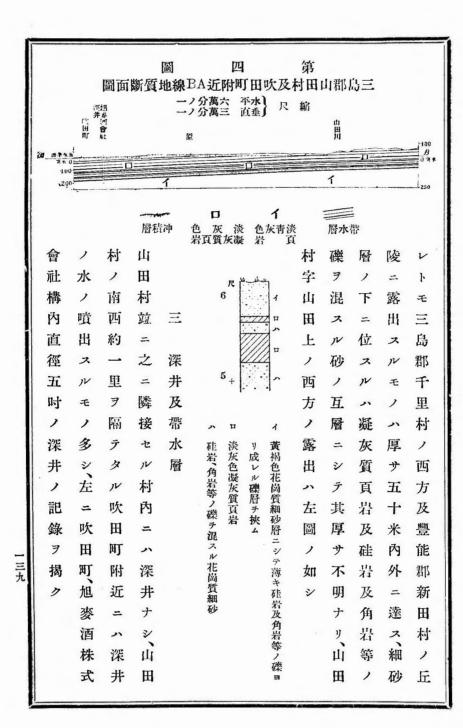
サ

3

川

圖 三 第 圖質地近附村田山郡島三 ーノ分萬五尺縮





三 淡褐色砂質粘土 至 一九 五 三 淡褐色砂質粘土 章 一四 二 至 一四 二 章 一四 二 章 一四 二 章 一二 八尺	吹田町/旭麥酒株式會社構內深井記錄(斷面圖參照) R2 21 21 25 25 25 27 21 21 25 25 25 27 21 21 25 25 25 25 27 21 21 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	上子中 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	地麥酒株式會社構內深井地質斷面圖 第214分21
	527 535 550	(留水) 图	

八 -[-

淡灰色凝灰質頁岩

六 Ŧī. 砂礫粘土互曆

===

硅岩

角岩、砂岩等ノ礫

硅岩、角岩片チ混セル黄褐色石英砂

0

黃褐色石英砂

四

含雲母粘土

花崗質砂チ混セル硅岩、

角岩、

砂岩等ノ礫

花崗質砂チ混セル硅岩、 淡灰色凝灰質頁岩

角岩、

砂岩等 ノ磔 九 八 -1-六 Ħ. 鼠色粘土 黄灰色砂質粘土 碓岩、角岩等ノ礫 四

白色石英細砂

硅岩、角岩及石英ノ粗粒砂

硅岩、角岩粒ヲ混セル花崗質細砂

至自 至自 至自至自 至自 至自 至自 至自 至自 至自 至自 至自 至自 八五 五四 四三 三三 三二 二〇 〇八 八七 七六 六五 五四 四四 四二 二二 二一 二六 六〇 〇六 六四 四二 二六 六一 一三 三八 八五 五八 八三 三九 九六 六九

> 四 Tī.

 $\equiv$ -

Ξ

-1-

二六 六

7 二一帮水府 セ噴ス水

帶水層 ス水

五五

八 五.

六

四

Ξ	Ξ	11	0	二九	二八	二七	二六	<b>5</b> .	四四	=		=	$\frac{1}{0}$	九
硅岩、	游牛加	硅岩、	淡灰	硅岩、	淡灰	稚岩(	淡灰	硅岩、	淡灰色凝	硅岩、	硅岩、	硅岩、	硅岩、	硅岩、
	細砂チ		色凝灰質页岩	角岩等	色凝灰	角岩、	色凝灰質頁岩	角岩、	色凝灰質	角岩、	角岩、	角岩、	角岩	角岩、
角岩等ノ碟チョ	換メル淡な	角岩等ノ岩片も	質頁岩	知砂	質頁岩	花崗岩及砂岩	質頁岩	花崗岩等	灰質頁岩	砂岩等ノ礫	砂岩等,	花崗岩等ノ	砂岩等	砂岩等、
混セル花崗	灰色凝灰	チ混セル		チ混セル		砂岩ノ岩片		ノ礫チ		チ混	ノ岩片チ	等ノ礫	ノ礫チ混	ラ岩片チ
崗質細砂	質頁岩	花崗質細		花崗質細		片チ混セ		混セル花		セル花崗	混セル花		セル花崗	混セル花
119		砂		砂		ル花崗質細		化崗質砂		質細砂	協質細		<b>阿質細砂</b>	崗質細
						砂					砂			砂
至自 五五 一〇	至自 五四 〇三	至自四四三三	至自四四三〇	至自四三〇八	至自三三八七	至自三三	至自三二六二	至自 三九		至自二二六五	至自 二二 五三	至自	至自二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	至自 二一 一八
三四		八〇		四	四四	四七	七四	四四	四七	七八	八八	八一		二二尺
九	六六	八	二六	-:: O	0	-1:	면 프	=0	二七	九	-:-	 -t	九	Ξ Or
	•	帶水層			一帮水層			帶水層				帶水層	-	O/ <b>G</b>
		僧			府			囹				僧		

四 淡灰色凝灰質頁岩

三五 硅岩、角岩等ノ岩片チ混セル花崗質砂

三六

淡灰色凝灰質页岩

三七 角岩等ノ岩片チ混 セル花崗質砂

三九 三八 岩薄等キ ノ褐礁 細 砂 チ鎖温層 挾メ セチ ル挟 ル淡青灰色頁岩 尚質砂、

7

チ

二四

Ŧī.

六

~帶水層

八

= 四六

帶水層

四〇

淡青灰色頁岩

キ磯チ挟メル淡青灰色頁岩

淡青灰色頁岩

薄 キ砂ヲ挾メル淡青灰色頁岩

至自 至自 至自 至自 至自 至自 至自 至自 至自 七六 六六 六六 六五 五五 五五 五五 五五 五五 五五 五五 二八 八七 七六 六四 四九 九七 七五 五三 三二 二二 二一 八四 四四 四○ ○○ ○四 四四 四○ ○五 五七 七一 一三

=0 24

0

л

四

竝 ٠, = -雅 鑽 = 2 孔 テ Щ 水 層 F 田 セ 村 層 ヲ 9 1 構 ハ V 淡 丘 成 タ 青 陵 3 IV 潤 地 灰 王 1 澤 色 1 露 ナ 頁 ナ

IV

地

下

水

出

=

3

岩

ナ

1)

淡

IJ

第

三

紀

1

Ŀ

層

ハ

淡

灰

色

凝

灰

質

百 岩 右

1

深

井

ハ

冲

積

地

 $\Xi$ 

IJ

第

=

紀

層

中

四四四

淡青灰色頁岩

源

ヲ

ナ

スト

第

 $\equiv$ 

紀

層

ハ

吹

田

町

1

北

方

灰

色

凝

灰

質

頁

岩

=

介

在

セ

w

砂

礫

層

四三

一四四

帶 水 南 層 西 = = 緩 相 當 斜 ス 七 IV IV 帶 7 水 以 層 テ = 山 遭 田 著 村 ス = 於 IV = 4 ŀ iv 明 深 井 力 ナ ハ 吹 IJ 第 田 四 町 區 附 參 近 照 = 於 ケ IV

四 結 章

部 早 魃 1 害 ヲ

生 IV 附 ス 近 被 IV IJ 1 = 土 在 易 地 iv 7 田 就 ナ

地

ハ

其

间

積

+

町

步

=

充

タ

ス テ

ŀ

雖

41

山

田

村

字

下

1

南

方

=

シ

111

田

Ш

1

淀

III

1

平

野

=

入

Æ

例

年

用

水

=

缺

乏

ヲ

リ

Mi

シ

テ

士

地

1

海

拔

ハ

約

+

Ŧi.

\*

H

田

村

ハ

全

町 4 試 附 IV 掘 近 コ ŀ 3 困 IV 難 高 最 ナ +

Æ ラ 7 適 サ ŀ 當 僅 IV ナ ^ カ 3

== IL ŀ Æ. 米 惟 = 過 ス

壓 IJ ヲ 1 檢 信 シ ス 淡 IV

第 刀口 北 河 内 郡 川 越 村 附 近 灰

色

凝

灰

質

頁

岩

中

1

砂

礫

層

=

胚

胎

セ

N

地

F

水

1

水

量

及

水

3

1

肝

要

ナ

y

ŀ

ス

故

=

山

田

村

=

於

テ

ハ

第

=

此

地

=

ス

ヲ

キ

ス

隨

テ

深

井

=

E

y

テ

噴

水

也

シ

-

2

テ

淀

JII

1

平.

野

=

連

續

V

吹

田

IJ

位 置 及 勢

地 斜 野 ヲ 城 拔 1 ナ 生 里 間 調 質 有  $\equiv$ 面 III 東 リ 駒 南 ŀ = 查 神 ハ ヲ 相 1 1 妙 + 川 北 ス 發 品 積 冲 ナ 接 左 平 見 IV 米 脈 約 達 域 岸 層 積 ス 丘 野 印 1 3 = 七 ハ 層 其 洪 = [凌 坦 發 頂 大 = <u>--</u> 1V 冲 高 積 华 洪 臨 源 阪 ア 出 臺 發 Ħ 積 積 低 層 y 地 111 地 城 ッ 源 タ 3 1 層 層 1 其 其 1 本 地 及 東 IV シ iv 及 質 差 神 東 ハ 西 寢 調 臺 品 丘 平 ヲ 第 + + 積 侧 侧 屋 域 占 陵 査 野 地 米 三 米 層 Щ ハ ハ 區 1 4 1 = = 乃 紀 內 海 海 ŀ 域 東 東 = シ シ 外 至 層 接 拔 拔 淀 方 テ 方 1 テ 五 Ħ ŀ ス 四 JII 淀 ヲ 北 南 = + y + + 北 ス IV ŀ 方 Ш 间 7 米 成 米 米 所 西 内 1 ヲ = IV 内 内 ノ 郡 IV ハ 間 西 臨 妙 = 第 平 外 外 斷 流 Щ 見 = 5 3 地 五 崖 六 1 1 流 河 下 越 山 ヲ 圖 ヲ 臺 III + 床 村 V ス 1 構 參 成 地 越 米 北 テ ヲ ヲ jν 成 照 ヲ 村 乃 臺 中 西 サ 拔 天 シ 隔 至 地 心 1 1 ス 7  $\Xi$ 天 テ 臺 八 JII y. V ヲ **\_** ŀ 1 テ 淀 • 地 + 横 1 シ 1 JII 稍 大 米 右 東 川 約 = + 及 緩 阪 岸 西 1 3 IJ = 寢 ナ 高 大 -1 テ 約 至 ハ 屋 平 天 w 阪 米 サ 海 IV

圖 五 第 圖質地近附村越川郡內河北 一 2 分 萬 五 尺 縮

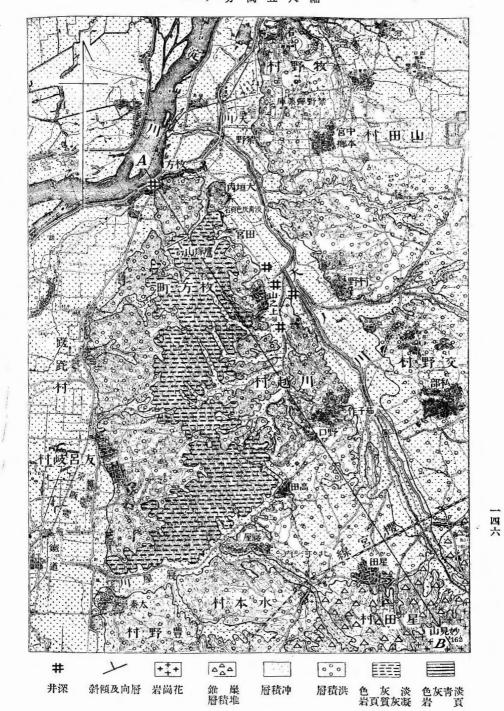


圖 六 第 圖面斷質地線BA近附村越川郡內河北

凝色灰淡 色灰青淡 岩頁質灰 岩 頁 層積洪 岩崗花 崖 層積冲 層水帶 層積堆 モ (二) 近 厚 最 積 7 IV IV ヲ ヲ JII 礫 IJ 1 1 サ Ш Ŀ 良 流 流 セ 占 流 牧 露 越 層 部 7 洪 水 メ Ŧi. iv 域 モ iv 村 野 其 米 發 磧 概 出 = ハ 小 モ • = 達 N 字 徑 村 = 卆 3 層 ナ 河 1 シ 7 層 禁 外 ハ 111 テ 3 シ 水 = テ IJ 厚 洪 花 テ 野 砂 1 ナ 1 7 不 1 3 彈 質 露 サ 内 慗 積 闣 臺 リ 上 大 テ 共 野 = 外 部 質 藥 粘 出 合 層 厚 地 士 尺 庫 下 口 1 分 丰 ス = ハ 1 1 等 構 層 内 臺 1 iv 硅 第 粘 砂 間 ハ 外 岩  $\equiv$ 内 厚 所 1 地 河 土 及 ハ 霰 サ ナ 粘 1 何 紦 ヲ 床 層 1 硅 介 岩 試 土 壚 構 岩 五 3 出 層 ナ 1 7 掘 米 邶 築 枚 叉 <u>-</u> ヲ 成 砂 + 角 1) 岩 就 質 井 内 方 被 狹 礫 カ 1 1 シ 等 外 砂 長 町 砂 テ 礫 覆 テ 層 如 3 皙 見 IJ ナ 1 域 中 ク 1 ナ = 3 ス 本 採 壆 粘 jν ラ IJ 內 冲 礫 IV = w 取 校 覆 積 + 成 層 = 廖 1 Æ 面 = 附 其 沈 積 ナ 最 透 地 セ

IV

標

本

=

3

IJ

テ

見

IV

=

其

斷

面

左

圖

示

セ

IV

カ

如

3

色 檢  $(\Xi)$ 雖 2 = 頁 + ス Æ 7 尺U **禁野彈藥庫構內試掘井地質斷面圖** 岩 第 厚 米 要 IV 3.7 ナ  $\equiv$ 49 內 = サ ス 一段汽粘土 リ 紀 外 上 IV ハ 11.1 此 部 各種なり 層 詳 1 = 等 砂 = カ 調 16.3 際交り粘上 第 1 礫 查 1 ナ 諸 砂  $\equiv$ 品 ラ ヲ 5.4 層 層 紀 交 域 ス 磔 総尺二百分ノー 30.2 層 ヲ ハ フ 鷹 挾 洪 ハ IV Щ 塚 x 粘 積 山 越 iv 士 層 及 淡 村 層 六 H. 70 Ξ ハ 大 灰 西 砂交リ 鼠色粘 r 礫交リ 砂交リ 褐色粘. Ti. 垣 色 方 リ 米 粘土 祸色粘土 粘 土 凝 內 其 内 1 附 灰 丘 下 外 近 質 陵 1 = 頁 地 礫 = 厚 至自 至自 至自 至自 至自 至自 於 岩 ヲ 層 サ ○五 五六 六一 一四 四三 三○ 二四 四三 三○ 八二 二四 四三 三一 一九 九七 七 テ 構 存 ア ヲ リ 成 1 在 11 五二 六二三元 南 下 ス ス ス 東 部 露 IV IV 頭 = ハ 礫 力 五 淡 = 如 層

斜

ス

度

緩

靑

灰

就

テ

3

1

1

下

鷹 塚 山 露 出 ハ 左 圖 如 **≥** 

1 褐色細砂

R 2.5 5.9  $\frac{0.5}{2.0}$ <u>ハ</u> 1.5 4.0 П 3.0 水 6.0 ㅁ

П

灰色凝灰質页岩

赤色砂

灰色砂

褐鐵鑛ノ薄層ヲ挟ム砂

砂層ハ花崗質細砂ョリ成リ硅岩/角岩等ノ砂チ混スルチ常トス

) 露 出 ハ 左 圖 如 シ

大

垣

內

南

П 方

2,5 4.0 3.5

淡灰色凝灰質頁岩

淡青灰色頁岩 褐色花崗質細砂

滐 井 及 淵 水 層

 $\equiv$ 

第 サ 第  $\equiv$  $\equiv$ ヲ 紦 有 紀 層 層 ス、丘 . بر 1 淡 陵 北 靑 地 西 灰 = I 色 露 ŋ 頁 出 南 岩 東 ス jν = = 介 第 緩 在  $\equiv$ 斜 紦 ス、深 ス 層 )V 1 砂 井 露 3 ハ ŋ 頭 六 + 湧 3 出 尺 ŋ ス、 推 及 枚 察 百 方 八 ス 町 + IV 阪 尺 1 内 口 キ 外 善 ١٠, 水 1 次 郞 21 深

深

サ

百

十

尺

)

深

井

=

7

ŋ

テ

ハ

地

下

百

九

+

尺

,

下

=

横

タ

)V

厚

1 サ = 深 傾 十 八 斜 サ 尺 ス ヲ 有 1 jν 砂 ヲ ス 以 w 層 テ  $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$  $\exists$ 此 個 IJ 帶 噴 1 深 水 水 層 井 ス 山 ハ  $\exists$ 枚 IJ 1 方 湧 F 町 水 附 近 = セ 於 IV 1 ケ Ŧ  $\mathbf{H}$ 認 畦 IV 地 メ 1 F 夕 間 六 IJ = 第 + ハ 尺 = 百 紀 八 = 横 層 + 女 25 尺 南 内 1 東 外 jV

Æ ノ ŀ 同 層 ナ IV ^ シ 第 六 圖 麥 照

概 升 枚 V 方 木 1 = Æ 2 町 灌 斗 テ = 漑 內 水 於 用 外 質 ケ 水 ナ 良 jν ŀ リ 好 深 其 ナ 3 サ 水 テ リ 質 百 害 111 良 ナ + 1 + 好 1: 尺 ナ ) 附 1 近 深 ラ 3 ナ = 井 ス 在 ラ シ 1 ス テ IV 黄 却 深 分 テ 赤 井 間 色 稻 ノ 1 絮 沙 1 生 狀 分 出 熟 1 間 水 沈 湿 = 1 澱 效 湧 ハ 果 物 出 約 ..... 7 ヲ 水 ŋ 生 量 斗 Ŧī. ŀ ス 1

兀 結 章 云

フ、

丽

シ

テ

早

魃

=

際

3

\_\_

井

ハ

能

7

川.

步

ヲ

灌

漑

シ

得

~ .

シ

1

云

フ

Щ 岩 調 3 越 IJ = 査 村 品 噴 = 水 個 域 於 內 ス 1 帶 1 最 第 水 層  $\equiv$ 早 介 紀 魃 在 層 シ ハ 害 海 北 拔 西 苦 +  $\exists$ 3 米 IJ 乃 南 IV 至 東 + ے 茄 五 緩 子 米 斜 作 1 シ 神 11 積 南 ナ 方 地 7 Ŀ Æ 淡 = 在 青 w 海 灰 IV 拔 深 色 三 井 頁

テ

モ

1

Ξ

¥

ハ

1

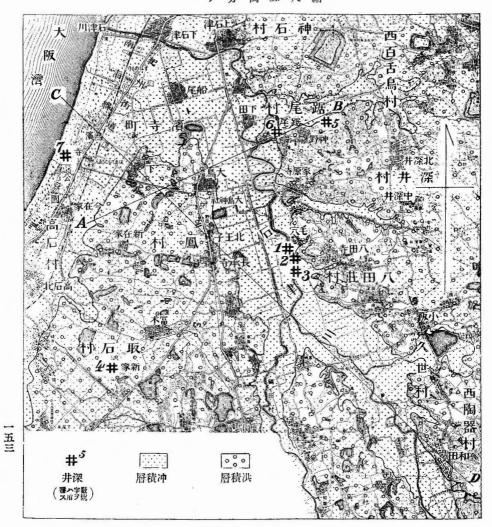
=

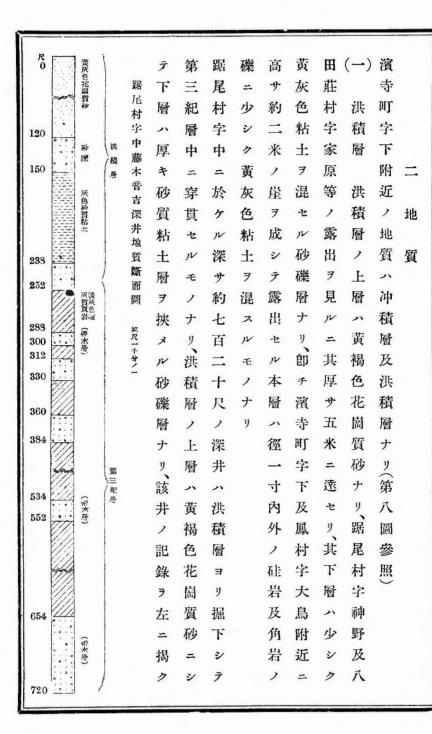
7

帶 井 掘 帶 思 喞 設 每 Ш ヲ 兀 + 秒 + 米 穿 水 惟 篙 カ ケ 1 地 = 水 得 ヲ 層 ヲ ラ 0 Ŀ 下 於 層 尺 1 ス 附 內 約 續 以 ス 夕 0 水 4 =  $\equiv$ IV 外 想 近 行 テ IJ \_\_\_ 達 --IV IJ 7 百 試 揚 六 = ス v ŀ フ ŀ 3 ŀ = 立 呵 水 錐 能 水 = セ 於 y 同 ^ シ 壓 井 臺 方 テ 7 テ 步 ケ ハ セ ハ 三 臺 山 1 水 内 地 尺 灌 1 サ サ iv 地 帶 百 洪 量 jν 上 ŀ 力 漑 1 = iv 六 積 水 共 Ŀ Æ. ^ ---上 シ 如 ス 上 灌 附 臺 昇. 於 1 7 IV 層 + = 1 力 大 テ 用 漑 尺 近 地 ス ラ -ア 7 水 用 町 達 內 ナ 1 ナ iv IJ サ ŀ 1 外 自 源 水 深 水 故 步 IJ w ハ シ IV 帶 然 補 得 サ 面 水 = = ^ ŀ = ŀ 給 百 對 量 水 ハ 本 7 1 3 ^ 3 ス 此 層 地 臺 噴 テ 1 テ 八 111 ス = + 臺 下 水 目 於 枚 + ヲ ル 地 1 ハ カ 甚 的 ガ 尺 地 或 水 探 何 L テ 如 Ŀ 町 <u>.</u>E 究 尺 附 夕 量 甚 シ 1 7 = 1 有 然 深 1 試 達 ヲ タ 1 ス -近 不 望 困 深 井 深 到 錐 H ス \_ V IV -井 分 難 ŀ サ = 於 能 ナ IV IV ス 7 = 見 程 21 ナ IJ 間 ナ 毛 ŀ ヤ ケ w 百 地 度 臺 IV 約 ラ ヲ ヲ ---IV IV 1 地 + 下 謂 1 ŀ 要 檢 際  $\boldsymbol{\mathcal{V}}$ 1 ~ \_ 假 尺 同 約 ク 深 斗 上 ス シ シ 同 ハ 全 1 テ 遀 井 卽 y ツ サ 百 部 深 1 = テ ヲ チ --IV

五二

圖 八 第 圖質地近附町寺濱郡北泉 一ノ分萬五尺縮





四四	=	=		0	九	八	せ	六	五	四	=	=	_	
砂礫	淡灰色凝灰質頁岩	砂礫	淡灰色凝灰質頁岩	砂礫	淡灰色凝灰質頁岩	砂礫	淡灰色凝灰質頁岩	砂礫	淡灰色凝灰質頁岩	砂礫	灰色砂質粘土	砂礫	黃褐色花崗質砂	踞尾村字中藤木音吉深山
至七二五 〇四	至白五五二二	至 百 五 五 三 二 四	至五三八四	至自三八八四〇	至自三三六〇	至自三三二	至自三三〇二〇	至自三八八八	至自 二二五 八二	至自二二二二二二八	至自二五〇	五二〇〇	至自二〇尺	井 記 錄(斷
六六 帶水層	1011	一八 帶水層	<b>元</b> .〇	四四	=0	八八	=	一二 帶水層	三大	四四	七八	三〇  洪積層		面圖參照)



129	Ξ	=		番號
取石	同	同	八田莊	所
村字新			村字毛	在
家	所	所	穴	地
				深
一六八	四四四	1011	七二尺	サ
甚	噴	噴	噴	_
尽	水	水	水	分間
微	せ	セ	セ	湧出量
量	7	ス	7	平
洪	冲積	Sıþı	7中	
積	層ョリ	積	積	地
層	洪積層ニ達ス	層	層	
				質

六 Fi. 粘土 砂礫

t 砂礫

層

=

層、洪 等

積

層

=

層

及

第

=

紀

層

=

=

層

1

帶

水

層

ヲ

數

フ

IV

3

ŀ E

ヲ

得

シ、此

1

帶

水

層

中

=

掘

穿

セ

jν 深

井

ヲ

舉

7

左

1

如

シ

構

成。ス、深

井

1

記

錄

並

=

地

質

及

地

形

=

3

IJ

テ

案

ス

IV

=

少

ナ

ク

ŀ

冲

積

濱

寺 町

附

近

1

冲

積

層

洪

積

層

及

第

Ξ

紀

層

中

1

砂

礫

層

ハ

何

V

Æ 帶

水

層

ヲ

 $\equiv$ 

深

井

及

帶

水

層

至自 至自 三一 一〇八四 四二

兀 =

厚サ不明

ナラン

一五七

園	下	整	1	セ	井	透	+	尺	以				
內	水	セ	早	)V	=	水	尺	=	上		七	六	五.
=	ヲ	IV	魃	深	3	ナ	=	至	諸				
ハ	湧	深	叉	井	y	IV.	達	y	井		濱	藤踞	西踞
數	出	井	ハ	3	テ	カ	·6	最	1		寺公	木尼	尾原
筃	ス、	3	冬	y	地	如	y	モ	中		園	村	原村
1	何	y	季	モ	上	ク	冲	深	最		日柄	香字	菊字 神
深	$\nu$	ハ	)	亦	=	井	積	+	モ		喜	吉中	松野
井	モ	洪	渴	噴	噴	水	層	ハ	淺				
r	噴	積	水	水	壯	ハ	=	洪	+				
y	水	層	=	セ	ス	ing	胚	積	ハ		六00	セニ〇	二八八
テ	1	中	際	ス	JV.	水	胎	層	冲		0	0	八
其	量	1	シ	此	=	1	セ	ヲ	積		=	八	三
水	多	砂	テ	洪	至	增	)V	貫	層				
量	シ	礫	其	積	ラ	減	地	+	中				
稍	ŀ	及	水	層	ス	=	下	テ	=				
多	謂	第	量	中	冲	隨	水	第	掘		<b>각</b>	升	升
シ	フ	$\equiv$	減	=	積	伴	1	$\equiv$	穿				
皆	能	紦	少	穿	層	シ	主	紦	セ	-	冲積	洪積	洪 積 層 ョ
冲	21	層	ス	タ	ヲ	テ	要	層	IV		<b></b> 图	層	
積	ス、	中	ŀ	$\nu$	貫	增	ナ	中	モ		リ洪積	第三	第
層	海	1	云	タ	+	減	IV	=	1		. 曆	紀	ソ第三紀層中
及	岸	砂	フ、	)V	テ	ス	水	掘	=		サ賞	層中	層中
洪	=	礫	洪	深	洪	1	源	穿	シ		<b>尹貫キ第三</b>	達	達
積	接	=	積	井	積	云	ハ	シ	テ		紀	ス	ス
層	セ	胚	臺	1	層	フ、	石	深	地		層中		
ヲ	JV	胎	地	水	中	其	津	サ	下		達		
貫	濱	セ	Ŀ	ハ	=	水	Щ	七	七		セル		
通	寺	jν	=	夏	掘	ハ	1	百	+		如シ		
2	公	地	掘	季	穿	深	滲						

ラ第三紀層中ニ鑽孔セルカ如シ

四結

濱 得 池 或 叉 濱 ス シ ス 地 寺 ^ 寺 IV 1 ハ IV 面 形 町 噴 洪 積 町 ヲ コ 3 以 出 積 調 十 字 槪 1 ŀ テ 洪 查 餘 層 3 セ 1 下 積 適 町 洪 テ サ 1 1 = 積 層 IV 砂 目 步 於 南 否 的 層 東 礫 ハ ヲ ヲ ケ Æ 算 中 決 1 3 南 其 ハ IV 北 臺 砂 IJ 地 水 = ス ス 貯 下 地 礫 北 約 量 胚 jν \_ 層 西 豐 水 胎 水 = Ŀ. 里 富 利 池 中 7 = ス = 東 用 緩 y ナ テ = Jν ハ 隨 斜 西 堤 胚 地 1 IV ハ 途 胎 約 塘 ス t 下 テ 耕 濱  $\equiv$ 濱 ス 水 ヲ ヲ 地 否 寺 里 寺 啓 除 iv 面 ヤ ハ 町 影 町 積 1 水 ヲ キ 7 字 廣 字 六 テ ハ 攻 井 ŀ 大 袤 究 下 田 + 下 セ キ 體 餘 ハ ヲ ス ハ = 1 ハ 町 臺 有 地 賦 面 良 = IV 於 存 積 田 步 ヲ 地 ス 表 テ 要 1 1 ŀ w = ス = 北 臺 噴 增 對 地 ナ ス IV 形 出 第 加 西 地 ス シ 端  $\equiv$ テ 1 ヲ 7 ス **=** 傾 構 紀 貯 = IV 計 ŀ 斜 位 成 層 畫 水 ャ ヲ

地

下

水

7

IV

^

キ

ナ

y

此

地

下

水

源

1

主

ŀ

**シ**⁄

テ

降

水

1

滲

透

=

Ħ

IJ

涵

養

セ

1

Ti

向

=

\_\_\_

致

3

テ

流

動

シ

濱

寺

町

附

近

=

於

テ

1

本

層

=

比

較

Ł

豐

富

ナ

IV

ラ

w

モ

濱

寺

町

1

南

方

=

於

ケ

IV

數

多

1

貯

水

池

1

床

叉

ハ

侧

壁

1

砂

礫

層

サ テ 近 1 其 分 A = ハ 取 地 サ ヲ w 間 伴 IV 井 湧 間 w = 石 ハ IV 下 通 ^ 隙 篙 力 井 深 7 Ł 出 約 村 キ 水 ~ ス 若 帶 ŀ ヲ 底 腐 井 量 字 1 \_\_ シ IV ⇉ 7 充 朽 シ 水 衰 新 = 1 斗 落 漏 ŀ ŀ 得 然 塡 層 シ 退 向 增 家 差 水 = ヲ 雖 IJ シ 1 Ł. 或 加 シ 達 = 推 1 毛 , 爲 砂 シ ŀ テ 甚 ア 測 尙 滲 ハ セ シ 傾 磔 集 ŀ セ = 土 jν 深 斜 透 IV A 七 ス 地 信 中 +砂 深 事 井 1 シ 段 水 IV セ 新 下 極 實 ス 流 步 サ 等 1 7 = 3 IV 水 故 動 爲 微 百 夕 X ナ ヲ 難 第 IJ Æ 六 = = 1 テ 2 = \* 灌  $\equiv$ 小 力 シ 炒 單 附 地 微 井 井 + 漑 紀 ヲ ŀ ラ テ ナ 近 細 筒 底 以 八 = <u>l:</u> ナ シ 地 ス 層 力 此 尺 埋 = = ナ 中 テ 下 V タ 中 ラ 鑿 噴 沒 之 IV = y 1 水 IV 1 サ 深 井 出 砂 昇 3/ ヲ 喳 深 ヲ モ 地 iv 井 シ ス 騰 或 濫 水 井 噴 1 1 下 ^ 1 井 百 w 掘 衰 出 ス ハ ナ ハ 水 シ 底 噴 水 地 掘 退 \_\_\_ iV = iv セ 1 故 帶 勢 附 水 歸 鑿 力 下 1 力 落 シ = 水 近 1 7 故 水 穿 差 洪 原 1 ス 4 減 層 减 當 1 鑿 = ハ 因 1 積 w IV 殺 帶 退 井 3 地 後 ヲ 初 如 層 **=** = IJ 水 下 底 7 セ 考 數 足 1 ハ 7 1 以 噴 層 水 )V 1 能 年 噴 著 砂 フ jν テ 水 1 ノ 附 = IV 水 落 礫 .>> = シ 直 流 セ 7 砂 近 量 差 ス = # 3 力 ラ 礫 動 シ 或 = = 附 テ 7 ラ 1

+ IJ 南 濱 町 水 該 ŋ 1 五 否 ŀ 1 ス 濱 噴 帶 郡 寺 層 帶 海 八 度 步 + P IV 岸 寺 東 水 尺 町 頗 水 出 ヲ 內 = 1 = 以 陶 附 層 H 外 對 地 胚 層 乜 = 1 IV 深 字 器 近 胎 テ 疑 IV r = 1 ス Ŀ 1 會 井 濱 村 下 緩 1 水 Æ IV 1 IV -せ 及 寺 附 洪 濱 附 灌 噴 1 斜 1 ス シ iv 寺 深 近 積 漑 ナ IV 町 近 ヲ ŀ 水 地 缺 公 サ 有 = 層 謂 用 ス 下 乏 IV 7 = ŀ 闎 七 下 水 水 ŀ 於 踞 シ 於 IV ^ 1 = 百 淡 内 尾 基 シ ヲ テ ケ サ 源 = 7 ハ 豫 掘 灰 横 落 村 其 1 IV iv ŀ ۲ 7 井 想 + 黢 字 色 差 深 第 A ナ ア 1 ^ 内 尺 凝 サ 3 神 = ヲ ス 1 力 ス IV ナ 斷 六 テ > 野 灰 紀 有 IV V ラ = ^ ス 百 深 附 質 層 充 IV 能 面 大 3 ١ ス ス 尺 近 頁 第 ナ 井 分 1 7 1 ŀ IV ハ 岩 記 露  $\equiv$ 雖 1 iv ŀ ハ F ナ ヺ ス 深 踞 紀 以 叉 錄 誤 略 1 = 頭 IV モ 帶 ナ 井 相 尾 殆 = 層 水 深 テ 濱 ナ 等 村 對 量 井 滴 寺 + 水 1 力 V ハ 層 ヲ 水 照 南 及 内 當 Jν 3 = F 町 以 丰 於 B 河 水 1 1 字 ハ ^ 同 ス テ 第 深 内 壓 水 シ ケ IV iv 地 下 \_\_ 踞  $\equiv$ 叉 \* 砂 郡 ヲ 點 w 層 ŀ 21 = 岩 尾 紀 字 紀 持 深 向 7 果 於 = = 帶 F 於 線 村 志 續 テ サ 層 製 1 3 = 水 テ Ŀ 村 = 1 ヲ 北 ス テ 井 Æ 於 層 西 百 挾 西 及 IV 數 該 同 = ス 方 八 位 泉 + ケ 帶 X t w 3 ---=

一六二

試 在 揚 噴 噴 項 錐 深 ラ 地 V = = iv 水 帶 錐 井 本 下 ス ŀ 7 大 水 徴 ナ = 規 N IV 2 シ ヲ ŋ ハ 層 約 水 ハ モ E 濱 模 得 故 海 玉 字 層 IJ # 1 \_ テ = 寺 町 下 テ 1 ナ 推 拔 ス N = 到 百 1 町 定 + 1 決 明 1V IV 步 逹 四 1 1 \_ 以 般 南 ス カ 字 Æ 黻 ス 望 3 + 關 下 尙 泉 Ŀ 米 係 方 ナ 3 得 尺 N IV = 灌 以 1 + 1 iv 1 此 = ヲ ハ = r ^ 緊 亭 町 漑 海 ヲ  $\mathbf{H}$ 孔 IJ 批 下 # 横 知 以 要 地 步 地 徑 拔 = ŀ 方 = 7 女 ıν + 以 \_ ナ テ 1 7 謂 位 能 E = ŀ 1 米 地 上 y 灌 寸 IJ 果 フ テ ス 殆 w ハ 漑 以 内 下 1 テ 海 シ ŀ ~ iv 1 モ ス 外 水 灌 下 拔 ラ 數 3 シ ス モ ト 1 ŀ 其 漑 得 層 + 1 ハ 1 加 1 疑 雖 1 用 地 水 洪 1 ^ E \_\_\_ フ 同 3 = Æ 點 量 積 水 帶 總 米 於 3 テ 該 ----~ 1 層 水 掘 濱 1 ヺ 1 3 テ 層 帶 カ 選 用 及 爲 層 豫 噴 深 水 丰 ラ ナ IJ 第 想 井 水 ٤ フ ス 1 町 高 ス N 層  $\equiv$ 第 地 IV ⇉ 水 シ = 附 力 ス ~ ハ 紀 下 ヲ 難 近 恐 ŀ テ ラ Ł = IV 7 足 層 能 悉 百 キ 字 1 1 サ 圖 ラ ハ 八 每 IV 1 7 深 注 下 ハ 1 w 쨣 7 砂 喞 + サ 分 井 意 照 ヤ 3 土 3 ハ 尺 礫 否 IV 筒 ナ \_ 1 地 y 踞 ス 内 中 ヲ ラ 斗 湧 ヤ ^ 掘 尾 = ^ 外 以 以 ヲ = **シ** ス 水 テ キ 穿 村 然 試 存 更 上 量 = テ 事 1 3 ノ

至 IV IV 間 ヤ IV 數 否 間 個 + = 1 ヲ 於 帶 確 テ 水 メ 洪 層 タ 積 iv 層 = 後、 就 1 丰 百 砂 水 八 礫 壓 + 中 水 尺 = 量 以 壓 ヲ 下 カ 水 譋 = 査 錐 量 攻 穿 共 究 v = テ 大 ス 七 ナ IV ヲ 百 IV 要 = 帶 + 水 ス 尺 層 內 1 外 存 在 =

至

ス

## 第六 泉南郡南掃守村、麻生鄉村、有眞

## 香村附近

位

置

及

地

勢

町 灣 北 南 村 調 東 沼 貝 西 査 = 显 塚 篮 = 野 = 町 向 約 村 域 3 \_\_\_\_\_ 岸 等 リ、大 ハ Ł 1 里 テ 和 泉 人 阪 緩 田 7 南 町 家 灣 斜 y 郡 稠 調 貝 1 = シ 密 海 查 塚 面 北 拔 温 町 東 也 セ + 域 IV 部 IV = 都 地 米 ノ A = 邑 方 乃 南 ŋ 位 廣 7 至 東 シ 1 海 五 袤 南 IJ ハ 拔 + 葛 北 掃 + 米 城 東 守 米 村、 Щ 1 Ħ 以 有 平 麓 ŋ 下 眞 出 地 南 1 香 ナ 方 西 平. 村、 IV = = 地 土 臺 約 3 生 ラ 地 = 鄕 地 里 3 = ラ 移 形 北 村 岸 麻 ŋ 西 和 大 般 生 Ħ

田

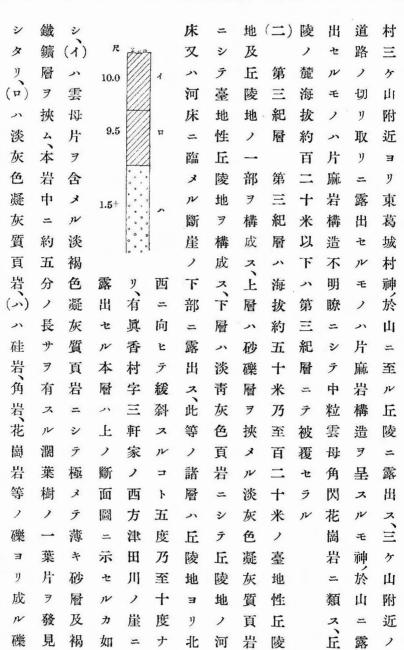
阪

=

鄕

IJ

一六五



層 ナ ŋ

米(三) = 洪 至 積 IV 層 間 及 1

甚 神

積

層

洪

積

層

ハ

海

岸

ヲ

隔

ッ

IV

約

五.

百

米

1

地

Ħ

IJ

 $\equiv$ 

千

+ \* T タ 緩

斜

七

IV

臺

地

ヲ

構

成

ス

海

1

曾

=

接

ス

IV

所

ハ

蝕 V 谷 1 = Æ 斷

在 崖 " テ ヲ 成

河 成 サ 堦

ス 段 3 ヲ

テ 成 神 スト

積 津 層 田 -川

テ

濱 冲 積

被 覆

セ ラ

層

ハ

N

春 木 III 等 1 本 中

流

地

7 被 IV 7 ŀ 7 1

下

層

ハ

粘

土

ヲ

混

セ

iv

砂

礫

層

=

3

テ

其

厚

サ

詳

カ

ナ

ラ

ス

H

1

砂質粘土

土

生

鄕

村

字

極

樂

寺

附

近

1

露

出

7

=

3

テ

上

部

=

砂

質

粘

土

層

ナ

尺 2.2

3.8

^

砂礫ヲ混セル

粘土

有

眞

香

村

字

 $\equiv$ 

軒

屋

附

近

1

露

出

1

左

1.0

П

ノ硅機岩、

角岩及花崗岩等

冲

積

層

ハ

岸

和

田

彻丁

及

貝

塚

町

1

海

濱

=

沿

Ł

テ

+

米

以

下

1

層

=

2

ラ

所

=

3

IJ

其

上

=

厚

サ

\_

米

内

外

1

砂

質

粘

土

層

洪

積

層

ハ

上

層

21

硅

岩

角

岩

花

崗

岩

等

1

礫

Ħ

IJ

成

レ

jν

厚

サ

 $\equiv$ 

米

内

外

1

礫

方

=

其

發

達

顯

著

ナ

ŋ

叉

丘

陵

地

1

浸

海

拔

約

ハ Ŀ 圖 1 如

區 1 如

低 地 ヲ 構 成 スト

一六八

ラ

サ

w

E

岸 第 灰 サ 其 地 水 以 村 洪 ラ 質 = 和 量 IV 下 有 積 1 ラ 飲 尺 頁 紀 田 ^ 極 水 補 飲 眞 料 層 5 п 岩 層 邢 カ メ ヲ 給 用 香 = ノ 3 及 = ハ ラ テ 得 村 適 不 1 砂 介 貝 訓 乏 足 土 ス ^ ス セ 礫 U 在 塚 查 調 3 丰 ナ 生 ス = 粘砂 花硅 尚岩等 土礫 町 品 セ 7 鄕 t IV 査 且 胚 挺 域 IV = 7  $\mathbf{H}$ 村 = 1 ッ 胎 ノ岩礫及 砂 於 南 檢 3 等 地 目 水 セ 層 ケ 東 定 IJ 量 r 的 1 N 叉 第 IV 1 洪 共 ス IV 多 水 1 ン 上 神 三 ハ iv 7 南 積 分 力 • 1 礫 總 於 紀 以 早  $\equiv$ = 掃 地 布 ラ 如 層 掘 層 111 ア テ 守 廣 贼 = ス 7 中 井 1 リ 之 1 村 テ 深 シ 河 力 = 砂 3 麓 而 = 有 = テ 際 井 成 ラ ハ 於 礫 y 灌 真 灌 及  $\exists$ 3 地 層 ス 3 噴 ラ IJ 中 テ 溉 下 漑 帶 厚 香 ラ = 水 大 1 洪 村 = 水 用 涸 サ 水 ス 屬 孰 阪 ス 胚 積 土 渴 IV 缺 水 層 E ス 貝 避 V 胎 生 亦 層 爲 乏 = 3 塚 モ = セ 中 鄉 充 著 メ 水 セ 町 本 向 IV 分 質 地 村 = IV **シ** 森 層 地 槪 Ł 於 下 7 ナ = カ 龜 1 テ 下 深 4 於 以 ラ ネ \*

吉

1

深

サ

淡

灰

色

凝

緩

斜

セ

リ、

水

ヲ

檢

セ

IV

帶

水

1

7

掘

斃

3

テ

溜

池

1

ラ

河

水

ヲ

ス

南

掃

守

不

良

=

3

尺 0 砂礫粘土互層 セ 積 貝 百 w 嫁 60 細砂 町 72 斷 四 \_ 六 Ŧī. 四  $\equiv$ 貝 森 粘 + 面 龜 粘土 粘土 細砂 砂 砂 砂礫粘土互層 塚 ± 古 ノ 尺 答ノ礫ヲ乱セル花回質砂 102 町 深 如 1 井 森 120 地 深 シ 龜 質 井 斷 古 198 其 面 深 216 圖 他 淡灰色源灰質貞岩(常水層) 井 ノ 終尺一千分ノー 記 深 錄(斷 282 井 300 第三起層 ノ 面 記 **3**60 圖 (帶水層) 至自至自至自至自至自至自 二一九九二二〇〇七七六六 六八八〇〇二二二二〇〇尺 錄 378 參 = 照) (帶水層)  $\frac{420}{426}$ 據 七 一 三八 八 〇 一六〇尺 480 (帯水層) 第 498 三 紦 570 層 588 層 序 左 = (帶水唇) 示 640

岸	表												
和	中												
田	砂	一八八	七七	一六	五.	四四	=	=	· <del>_</del>	<u>-</u> 0	九	八	七
町	ŀ	砂	淡	砂	淡	砂砂		砂	漎	砂		砂	粘
及	ア	317	青な	11/	灰	11/	淡灰色凝灰質頁岩	•	淡灰色凝灰質頁	15	淡灰色凝灰質頁岩	•	土
貝	IV		青灰色页岩		色凝灰質頁岩		凝灰		<b>凝灰</b>		凝灰		
塚	ハ		岩		質質		質百		質百		質百		
町	花				岩		窘		岩		岩		
=	崗												
在	質												
)V	砂												
自	= .												
然	シ												
噴	テ												
水	硅												
1	岩	至自六	至自六五	至自 五五	至自五四	至自四四	至自 四四	至自四四	至自 四三	至自三三	至自三三	至自三二	至自二二
主	角		四八	五五八八〇	七九	九八八八〇	八二〇六	二二六〇	二七〇八	七六八〇	六〇 〇〇	三八〇二	一一一
要	岩、												尺
ナ	砂		五二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二		七二		Ŧi.		四二		六〇		六
3V	岩、	1		八	==	八	五. 四	六	=	八	0	八	六六尺
深	花	帶水		幣水		帶水		帶水		帶水		帶水層	
井	崗	曆		層		層		層		層		層	
ハ	岩												
左	等												
<i>)</i>	7												
如	礫												
シ	ヲ												
	混												

於	水	調									番井
テ	層	查		七	六	Ŧi.	pg	=		_	號戶
ハ	ŀ	區	0								
地	シ	域		同町	本岸和	岸	岸	同	同	貝	所
下	神	1		同町堺町	町町	和	和	mr	町	塚 町	DI
三	於	第	四	中	寅	田	田	菊中	春	森	
百	山	三		山	野	警	町	町野	野	474	在.
尺、三	方	紀	結	忠	治	察	役	爱 高之	德	龜	
	面	層		藏	助	署	場	吉助	太郎	吉	地
百	主	ハ		9,54	-33	<b>4</b> 3	-703	Пъ			
六	y	淡	章								深
十	大	灰		四二〇	<b>E</b> 10	== mt	四	=	四	八	
尺	阪	色		ō	ō	三四八	五六	1100	四八〇	八四〇	ታ
四	灣	凝									
百	=	灰							0.0		分
=	向	質		:						==	分間ノ湧出量
+	Ł	頁		=	=	四	四	=	£ī.	三八升	湧出
尺	テ	岩					Ŧi.				量
四	緩	=									No.
百	斜	介									溫
八	ス	在				<u>-</u>	<u>-</u>	-	÷	-	
十	岸	せ		九	八五	七、二	九	六	九	九、五	废
尺	和	IV		4							
及	田	砂		明	明	明	大	明	明	大	
八	町	岩		治	治	治	Æ	治	治	正	竣
百	及	及		Ξ	四	四	Ξ	=	四	<i>Ŧ</i> i.	功
四	貝	蠻					年				-
+	塚	岩		-t-	+	<b>+</b>		+	+	年	年
尺	町	ヲ		九	Ξ	Ξ.	九	九	四.		月
=	=	帶		年	年	年	月	年	年	月	

岸 出 水 露 起 第 帶 w 1 3 3 = 也 海 和 y IJ 水 層 出 向 = シ 水 ス IJ ハ 隔 拔 灌 地 田 1 w 不 紀 自 層 ф シ Ł + 漑 町 落 IV F 叉 五 透 層 然 r = = 米 用 貝 差 滲 度 1 水 IJ コ 1 ハ ハ = 乃 1 1 淵 塚 帶 透 洪 乃 喑 相 海 層 テ 遠 至 地 當 町 水 積 岸 水 至 水 海 セ A Ŧ. 下 等 層 層 + カ ハ = w jν ス 拔 3 ラ + 水 靜 大 水 等 + 1 ハ 度 頁 IJ スヽ 米 水 丘 ナ 丘 岩 米 ヺ 僅 1 = 1 又 1 必 壓 陵 以 陵 滴 被 傾 IV 1 力 帯 洪 要 當 地 覆 斜 間 下 ヲ ヲ 地 = 積 水 有 方 ŀ 要 方 ナ 七 ヲ ) = 臺 層 也 ナ 透 里 ス Ħ ラ 地 ス ∄ IV 中 地 IJ 壓 半 IV. w ŋ V セ 水 = Ŀ 南 最 緩 1 力 河 リ 層 乃 深 ヲ 掃 以 水 ヲ 水 并 = Æ 斜 第 ダ 至 1 テ 守 遠 保 テ 3 雨 + = ヲ w 落 村 深 テ 持 圖 掘 ハ ク 水 砂 里 差 其 麻 地 等 鑿 井 且 麥 シ 層 ヲ 地 生 大 深 照 ツ 下 ヲ 隔 = 叉 シ 下 鄉 海 此 ナ 透 3 Ξ 井 卽 ハ テ 村 ラ ノ IJ 拔 穢 過 礫 夕 等 = チ サ 帶 有 噴 亦 淵 タ 層 1 IV  $\exists$ 乜 水 眞 水 高 帶 w ハ 1) 水 ヺ 丘 シ 層 ヲ 香 層 カ ŋ テ 陵 水 ス 4 挾 村 以 帶 ハ w ラ 地 而 = 地 層 ハ テ 丘 高 = サ 水 上 3 テ 1 = = 深 陵 亙 遭 至 w 層 テ 所 海 麓 = 地 井 IV 內 噴 帶 濱 着

=

=

v

=

丘 層 同 W 井 = 陵 地 7 \_\_ 1 3 下 1 ŋ 7 深 IJ 水 基 帶 ŀ サ 噴 盤 水 ス 水 1 1 落 ヲ 層 岸 w ヲ 差 構 E = 和 見 成 其 到 田 ハ iv 等 町 水 達 シ コ 諸 ヲ テ セ 貝 1 地 層 塚 地 ハ 困 町 表 下 ハ 足 難 深 神 方 = V = 噴 於 所 リ 面 シ 出 テ 山 1 = ŀ 構 地 信 地 深 セ 方 ス 下 井 3 X 1 如 八 厶 ハ = 丘 百 IV 何 iv ハ 四 陵 喞 = ヲ ŀ + 以 1 ナ 筒 足 尺 ラ テ 高 レ ノ サ 設 帶 所 1 = 横 該 備 水 IV = 層 層 露 夕 ヺ ヲ 以 以 要 中 出 ハ テ 下 = セ w ス ナ 肧 = ス Æ 帶 胎 IJ 3 1 ク 第 水 深 テ セ ŀ

十圖參照)

諸 如 地 貝 ŀ 义 ハ 濫 方 塚 層 云 シ ン 岸 掘 町 フ 1 1 3 臺 和 1 主 及 IJ シ 揚 地 結 要 岸 文 田 Ŀ 果 和 w 水 中 ナ 學 各 田 3 = = jν 黢 却 帶 テ 校 地 町 海 井 水 下 テ = = 岸 於 水 層 水 シ 於 量 テ テ 源 1 地 ケ 水 果 減 + 方 iv = 數 1 3 退 壓 シ 地 深 テ 個 テ 下 シ ヲ 减 潤 テ 其  $\equiv$ 井 1 澤 用 深 殺 帶 百 1 井 尺 水 ナ ヲ シ 水 爲 從 源 iv 層 乃 = 水 テ 薄 ヲ サ 至 3 涸 量 水 四 ス IJ キ 量 其 給 渴 百 ヲ = 得 計 著 水 非 八 乜 書 設 + 3 ^ シ サ 備 キ ク 尺 = jv 4 頓 衰 w ヤ ヲ 1 Æ 否 挫 完 退 帶 1 同 虞 P ヺ 全 地 シ 水 叉 來 ナ ナ 女 方 層 此 ラ 7 セ IV = 1 等 此 ヤ IJ 力 テ シ

否ャハ甚タ疑ハシト謂フヘシ

大 大 正 Œ 六 六 年 年 九月三 十 九月二十六日 日 發行 印 刷

著作權所有

印 刷

者

東

京

石 菊

町

 $\equiv$ 

番地

郞

東 會合社資東 京 市神 田

區

通

新

石町

 $\equiv$ 

番

地

陽

堂

印

刷

所

市神 吾 妻

田 品 通 新 商

農

務

省

區 通 新 石町

東京

田

 $\equiv$ 

番

地

發

行

所

會合

泉市神

電 話 神

田 九二 堂

九番

郵便振替口座三三四三六番