地質調查所報告

第六十二號

松方五郎氏



MAR . 5 1945

地 質 調 查 所 報 告第六十二號

> 大 Œ 六年三月

目 氼

青 青 森 森 縣 縣 弘 下 北 前 市 郡 地 川 下 內 水 村 調 地 査 下 報 水 調 文 査 報

文

高 須 賀 田 市 川 地 町 下 地 下 水 調 水 調 査 報 査 報 文 文

滋

賀

縣

下

地

下

水

調

查報

文

.

新

潟

縣

福

島

縣

福

島

縣

福

島

市

地

下

水

調

査

報

文

八 五. \equiv 九 五 \equiv 七 九 頁 頁 頁 頁 頁 頁

青 下北郡川內村 地下水調查報文

青森縣下 北 郡 JI 內村地下 水 調 查報文

目

次

內 村 質 勢 1 井 水

地

地

四

結

論

 \equiv

Щ

七 四 頁 頁 頁 頁

靑 森 縣 下 北 郡 Ш 內 村 地 下 水 調 查 報 文

地勢

落

ナ

リ

其

南

方

ハ

海

=

2

テ

北

及

西

)

_

方

ハ

小

平

地

ヲ

隔

テ

•

山

地

=

闡

7

Л

内

村

ハ

下

北

半

島

1

南

邊

=

位

シ

陸

奥

海

灣

=

臨

Ē

Щ

内

Щ

=

跨

jν

_

小

村

農商務技師

小林

儀一

郞

ヲ ヲ 次 V 流 破 高 東 方 IV ŋ ク 111 テ • ハ 河 南 地 海 流 流 岸 = 近 = シ = 其 ク 沿 ハ 熊 兩 臺 フ 野 岸 地 テ Щ = ヲ 砂 高 狹 形 濱 野 長 成 連 Щ ナ 亙 ス 檜 ス IV iv 本 川 平 處 等 地 村 ァ 7 發 IJ 落 達 川 w 3 ス、 内 Æ IJ 小 司 川 北 流 川 ハ = ナ 以 川 赴 ŋ 外 內 7 村 ŀ = = 川 北 ス 從 内 方 Ł 村 1 土 附 山 地 近 地 漸

水

)

大

部

分

ハ

之

7

井

水

=

仰

ク

モ

其

水

質

不

良

ナ

IV

ヲ

以

テ

新

=

鑽

井

=

Ħ

近

時

Sp

部

城

鑛

山

1

盛

泥

ŀ

共

=

顔テ

jν

殷

賑

=

赴

ケ

本

村

落

=

於

ケ

ルサ

飲

料

Щ

內

村

1

海

岸

1

砂

濱

中

=

ア

ŋ

東

西

=

長

ク

戶

リ、數

Ŧi.

六

百

=

過

キ

IV

Æ

y 良 好 ナ IV 地 下 水 ヲ 得 ン 1 ス IV = 至 V IJ

二地質

岩 岩 Щ 粗 IJ = 北 内 質 面 露 及 岩 出 Ŀ 石 方 村 本 Щ 附 脈 英 ス 麓 近 調 粗 = IV 1 查 面 = Ħ モ 岩 臺 IJ 1 地 = 密 地 質 テ 3 貫 接 IJ ヲ ヲ 見 通 テ ナ 成 ナ 石 セ IV IV ス jν ラ 英 關 是 ハ ~ 粗 等 洪 係 海 V 凝 面 諸 積 岸 ヲ 岩 岩 灰 有 層 及 岩 質 セ 層 ナ Щ 1 凝 IJ ス 1 内 第 灰 內 Щ _ 1 岩 三 部 石 沿 ス 砂 紀 並 英 川 岸 岩 層 安 地 = 1 砂 及 山 ハ ハ 平 岩 岩 曫 III 第 地 三 岩 內 及 ハ ハ 紀 帶 川 石 Ħ 冲 水 IJ 東 英 層 積 成 岸 粗 石 = 層 適 英 IJ 面 1 3 岩 安 石 山 ス ŋ 英 地 山 IV 成

硅

岩

等

3

IJ

成

IJ

胡

桃

大

ヲ

多

シ

ŀ

ス、本

層

1

厚

薄

種

H

T

IJ

テ

厚

牛

ハ

尺

堅

7

礫

ヲ

鐵

砂

=

テ

廖

着

セ

IV

蠻

岩

1

如

キ

觀

T

IJ

礫

ハ

安

Ш

岩

石

英

粗

面

岩

含

鐵

砂

礫

層

ヲ

含

有

ス、含

鐵

砂

礫

層

ハ

赤

褐

色

叉

1

暗

赤

色

ヲ

呈

2

其

質

頗

IV

ヲ

以

テ

南

方

=

傾

ケ

ŋ

本

層

ハ

砂

層

粘

土

層

及

砂

礫

層

Ħ

ŋ

成

ŋ

其

内

處 緩

Ħ

=

Æ

1

•

如

シ

洪

積

層

ハ

山

麓

=

臺

地

ヲ

ナ

ス

モ

1

=

シ

テ

五.

度

以

內

1

傾

斜

-

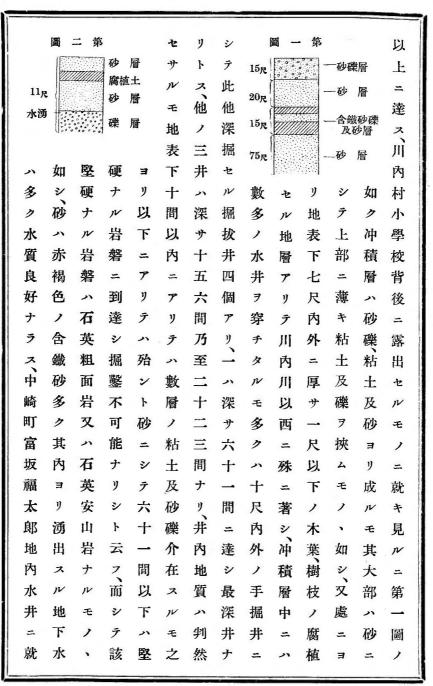
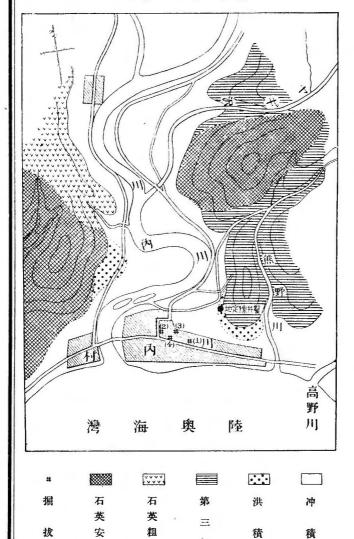


圖 質 地 近 附 村 內 川 一之分千五萬一尺縮



紦

層

層

層

山

岩

井

衈

岩

見ルニ地質第二圖ニ示スカ如シ

川

內村

ノ

井

水

キ

テ

四

			一谷	2555	F-1	3515			如	不		Ш
上		1	"	濱	间	新	(40		シ	良	礫	內
菊	多	願	菊地	田 澤町	Л	菊	位			ナ	又	村
地		,	地地	澤町	村	地地				IV	ハ	=
J.	善	榮		吉			023			モ	砂	於
淳		1	繁	太	清	セ	置			1	3	ケ
	寺	寺	治	息	t	x				多	y	jν
		algorithm (g	111311			-		,		シ	湧	井
-t:	4.	+	+	六	五.	+				ŀ	出	水
							深			雖	ス	ハ
										モ	jν	多
尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	サ			水	モ	7
										量	1	地
										少	=	表
				砂			湧			ナ	シ	下
		砂			砂	砂	水			カ	テ	五
							地			ラ	殊	六
				礫			層			ス	=	尺
				-	-		· demonstrate on a			主	十	乃
			不							ナ	尺	至
							水			N	以	+
良		良		良	良	身				水	內	五
			良				質			井	ヲ	尺
										ヲ	多	1
										舉	シ	間
		1					7 k			7	ŀ	=
多		多	多	多	少	3	110			V	ス、	存
3		39	3	3		3	量			1	水	在
							里			左	質	ス
								J		1	ハ	jν

濱 二 本 ^町	岡田田	中 今 町 泉	松山	相板	藤田	富坂	中 觀崎 町	道山町口	雇地	濱中	熊谷
柳佐	华兵		右衞		簾	福太	音		鑛	オ	政五
市	衞	某	門	+	古	娰	堂	勇	ģľ,	太	郎
-t	뇬	六	七	+	+	+	+	六	八	t	八
				Ξ		_	The second secon				
尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺	尺
砂	砂		砂	砂		砂					
礫		N CALADANA III.		礫		礫	Andrew Andrews				
良	良	不	良	不	良	良	良	良	不	良	
		良		良		***			良		
											3

=	量	山	7	Ш
徵	1	地	y	内
ス	湧	ヲ	テ	村
)V	水	ナ	更	=
=	ヲ	ス	=	於
大	望	石	深	ケ
部	4	英	掘	N
分	^	粗	シ	地
ハ	カ	面	テ	下
砂	ラ	岩	良	水
3	ス、 且	並	好	1
y	且	=	ナ	存
成	ッ	石	jν	在
y	掘	英	地	狀
六	整	安	下	態
+	至	山	水	上
_	難	岩	ヲ	記
間	ナ	等	得	1
以	y	1	ン	如
下	ŀ	火	ŀ	シ
ハ	ス	成	ス	丽
Ш	冲	岩	N	シ
內	積	1	1	テ
村	層	岩	計	司
附	~	質	畫	地
近	旣	Ŀ	ヲ	及
1	掘	其	案	其
基	1	內	ス	附

盤結ニル近ヲ果多ニニ

四

結

論

	中	谷	同	同	同	中
掘 拨 井 一 一 間 三十間二テ出水セルモ質不良 原 一 不 良	(4)	(3)地	(2)	(1)	Л	季
	町掘	掘	掘	掘	岸	富町
井 井 井 井 印 郎 土 十 二 十 元 尺 十 五 間 三 十 二 上 資 点 上 日 三 十 二 上 資 上 資 不 点 上 上 資 上<	拔	拔	拔	拔	平	
十 五 十 十 三 間 間 間 尺 尺 尺 下 間 間 間 二 テ 出 水 セ ル モ 質 不 良	井	井	井	井	фß	
十 五 三 一 間 間 間 尺 尺 一 間 間 間 戸 円 尺 尺 三 十 間 ニ テ 出 水 セ ル モ 質 不 良 真 京 京 良	=	+	=	*	÷	六
三十間ニテ出水セルモ質不良良	+	1 i.		+		
十間ニテ出水セルモ質不良		間	間	間	尺	尺
ル モ 質 不 良				十間ニテ出水		
良				ルモ質	良	不
, v				良ナ		良

t

當 間 良 良 井 ヲ シ ナ 3 = ハ = 石 含 水 戶 然 川 ナ ラ ŀ 檢 ナ ス 7 ス 英 鐵 ŋ = 雖 ス w 内 IJ 1 火 IV V 接 村 安 分 湧 成 テ Æ ^ 位 ŀ 1 = 多 岩 於 近 叉 附 山 出 * 置 ス ハ E 岩 第 井 若 近 量 テ 易 シ 1 ヲ ヲ = 定 \equiv 期 水 7 テ 3 シ = 脈 = 達 ハ 現 汚 保 現 X 强 ア 貫 紀 待 而 シ シ 水 頀 涌 テ 掘 今 時 同 テ IJ 層 3 Æ 得 其 1 川 進 不 1 層 黢 テ シ 下 ハ 部 良 井 底 設 內 製 掘 其 井 サ ス 1 累 水 備 水 ヲ 村 下 井 数 = IV IV セ 有 頗 部 至 層 至 ^ ヲ ŀ = = = ン 稱 浸 湧 難 得 ŋ **≥**⁄ 也 jν 並 中 1 \exists ス 果 洪 サ 不 出 IJ ナ ス ス = = 也 完 積 第 良 帶 故 ス IV w シ IV ス 1 等 全 \equiv Щ 水 テ 層 Æ IV w ナ 水 = 1 ヲ ナ 紀 內 1 7 = 良 冲 ハ 地 ハ 可 適 質 其 積 • 砂 ŋ 下 層 Ш 湧 ヲ 内 能 岩 保 出 1 層 Ħ ŀ 水 中 1 ス 或 質 地 ナ y ス 東 ヲ セ 地 ハ ヲ ıν 成 井 岸 望 帶 ハ ラ 試 其 ス Æ 下 域 艮 3 IV 枠 質 掘 洪 此 ノ 水 水 L = 質 不 積 4 同 1 1 7 ヲ = r 3 ^ 若 適 = 村 麽 良 層 含 y 如 テ 力 IV 變 落 3/ 朽 ナ 良 臺 7 有 ス テ ラ E 是 汚 或 jν ス 1 w 水 地 サ 數 ス 1 等 殆 w 如 水 E IV ^ 1 iv モ E 1 Ŀ ヲ 溜 來 其 t ン E キ 有 = 力 1 改 地 部 多 無 適 內 疑 ŀ 1 如

八

靑 森 縣 弘 前 市 地 水 調 査 報 文

青 森 縣 弘前市地下 水 調 查報文

目 次

地

前 市 勢 及 其

弘

近 附 近 -於 = ケ 於 ケ

jν

井

水

井 IV 1 地 可 質 否

兀

弘

前

市

=

於

ケ

N

深

掘

弘

前

市

及

附

五〇九

頁

頁

頁

頁

靑 森 縣 弘 前 市 地 下 水 調 查 報 文

農 務 商 技 師

林

小

儀

鄍

市 半 置 地 正 技 下 五 1 ハ 年 手 水 水 企 對 質 十 圖 調 良 馬 査 7 __ 定 リ 好 = 月 勝 ナ 從 + 小 弘 官 ラ 六 事 前 命 ス 日 セ 市 且 ヲ リ 3 技 受 ッ 同 IJ 手 ケ 水 市 同 千 テ 量 1 月 葉 之 少 飲 ____ \equiv ナ 料 力 + 五 調 水 V H 郞 查 依 1 = 兩 テ 悉 至 = 氏 IV 任 新 7 1 七 之 五. = 補 y 地 H ヲ 同 助 下 井 間 ヲ 調 水 靑 水 得 查 森 = = 仰 縣 シ = 3 際 弘 IV 7 深 3 水 前 Æ 謝 靑 道 其 市

地 勢

森

ス

IV

所

ナ

ŋ

設

大

1

大

弘 前 南 東 क्त 岸 ハ 靑 = 森 7 縣 y 內 テ 岩 第 \equiv 木 1 JII 大 1 都 小 市 支 = 流 シ 土 テ 淵 岩 JII 木 平 = 跨 原 1 IV 同 南 端 市 附 = 近 位 1 3 地 岩 勢 木

ヲ Щ

北 之 淸 見 T 流 水 ŋ 平 = IV テ 地 村 反 ス = 梨 ナ 其 3 1 北 矢 IJ 木 南 方 捨 7 附 方 山 雖 近 1 ハ 西 低 延 Æ = 長 方 東 至 夷 + 及 y ナ = 西 テ 餘 7 jν 稍 里 y 丘 ハ テ 幾 高 陵 -達 峻 連 ハ 何 T ナ 續 Æ ス 六 ナ IV jν 3 岩 百 山 南 7 米 木 地 方 シ 平 テ = = = 屹 共 移 獑 原 展 立 過 次 = 丘 開 ス ス = 其 陵 高 3 IV ・岩 岩 北 地 7 東 木 木 干 ŀ Щ 山 及 年 ナ ŋ 西 其 村 = 東 連 1 中 央 \equiv 野 ナ 方 方 渡 ヲ N =

羽 東 上 西 弘 町 + 鐡 西 1 前 三 米 道 平 市 = + 內 內 = 3 地 四 テ 外 = 1 3 町 土 屬 高 y 1 淵 南 F. 低 ス 時 北 川 夌 w 間 ----1 地 部 ナ 半 里 流 分 ラ = 强 屬 路 ヲ ス = 其 下 ア 3 -ス y 沿 テ HJ 地 n 靑 人 部 ٤ ŀ 形 森 口 稍 分 稱 = 市 = 低 ヲ シ 3 萬 上 舊 = キ IJ 達 八 町 城 Æ テ 千 ス 其 址 市 1 四 ~ 他 稱 街 3 7 百 ス、同 ヲ IJ ハ 交 餘 _____ 南 __ 通 帶 ヲ क्त 方 分 運 有 1 = = ス 舊 輸 ス 高 大 當 部 至 司 V y 城 便 市 市 + 分 址 ナ 米 1 1 彐 1 廣 IJ ŋ 即 乃 北 奥 袤 チ 至 及

弘前市及其附近ニ於ケル井水

+ 徴 且 湧 外 水 井 w テ 大 下 弘 ۱۷ 尺 水 地 富 部 淺 7 井 水 前 ス ッ = 間 層 掘 Ŀ \blacksquare 量 分 7 市 w 2 表 1 3 合 水 町 下 = 糳 村 深 亦 ハ 3 = IJ = 計 當 質 及 及 豐 稍 井 地 \equiv テ 於 サ 五 其 之 層 表 時 良 兀 富 深 良 ハ 水 テ 好 近 層 百 下 多 好 尺 3 3 種 ナ 7 下 ナ 八 傍 掘 1 IJ 3 ŋ R ラ 7 ナ 町 帶 + 十 肼 南 jν = IJ 鑿 w 1 = ス ハ 尺 五 B ア + 井 水 3 少 Æ 方 シ 稱 内 六 " 量 水 層 ヲ ノ 五 = テ テ ス 外 尺 經 テ 六 當 湧 r 下 r 湧 = w 乃 w 尺 町 iv = w ハ IJ 水 V 出 平 地 以 Æ __ 至 = Æ 第 並 テ 2 セ 地 層 四 從 表 飲 1 內 八 且 -= 3 地 + 般 料 Ł 下 師 Ŀ × ツ = 域 百 漸 + 町 如 尺 於 = 團 B 水 水 並 四 含 シ 間 次 五 テ 司 質 1 V = = 之 + 减 鐵 六 內 = 多 令 ŀ 良 缺 Ŀ 退 分 ヲ 尺 _ 尺 量 部 土 乏 町 £ 好 假 內 層 ス 多 乃 1 步 手 其 ナ ス 1 百 外 旣 町 ŋ 7 至 良 兵 多 ラ jν = 掘 \equiv 且 水 第 附 = ク 部 = ス J 掘 四 百 爲 ツ 五 近 Ŀ 湧 1 ŀ = 層、三 + 拔 水 尺 밂 3 出 十 水 x ナ T 尺 井 量 _ IJ 內 ス Щ 質 <u>-</u> + IJ 第 百 乃 1 多 外 該 聯 用J 近 不 Æ テ 尺 至 隊 之 結 力 1 區 Ŀ 良 來 ハ 層 內 百 果 間 ラ 域 附 掘 = = 町 地 外 六 以 近 隣 = ス 拔 表 ₹/ ノ

下	元		弘	井	ラ	是	+	E	1	V	前	_
左手町	湯大工	位	前行	=	ス	等	尺	1	主	ŀ	中	層
当町 額	町		市	現	爲	1	以	=	要	雖	學	第
店	屋	置	內	~	×	帶	內	シ	部	Æ	校	Ξ
_		-	-	V	=	水	及	テ	ヲ	水	附	層
九大	七大	年掘.	堀	サ	相	層	六	第	ナ	質	近	第
īF.	Æ	月	鐅)V	接	ハ	+	\equiv	ス	不	及	匹
四	£	日鑿	セ	=	近	其	尺	層	元	良	步	層
月年	月年	H 2022)V	ŀ	セ	地	內	最	寺	ナ	兵	及
=			掘	珍	IV	層	外	モ	町	JV.	第	第
4-		深	拔	ラ	水	生	=	多	長	Æ	\equiv	\mathcal{F}_{i}
四			井	シ	井	成	帶	量	坂	1	十	層
間		サ	1	カ	間	上	水	=	町	多	_	ŀ
			狀	ラ	=	必	層	湧	以	V	聯	名
八		湧一	况	ス	ア	ス	7	水	東	第	隊	ツ
		分水	左		y	シ)V	ス	弘		附	7
		時	1		ラ	モ	3	前	前	層	近	第
升		量間	如			廣	F	記	停	Ħ	=	_
白小		地帶	シ		井	7	7	帶	車	y	ア	層
					=	_	y	水	塲	第	JV	ハ
砂		水			現	樣		層	附	五.	モ	第
砂利		質層			1	=		1	近	層	1	八
含現					V	分		外	=	=	=	師
量 金 金 金 金 多 通	堀				B	布		局	至	至	シ	惠
少出	鑿	摘)V	ス		部)V	IV	テ	長
シー水分	- LE				帶	JV.		的	地	帶	其	官
質問良五	中				水	E		=	域	水	水	舍
好升		要			層	1		地	=	層	量	附
减ス					1	=		表	ア	1	稍	近、
					他	r		下	IV	市	多	弘

同田町岩吉	北横町 ※ シュン	矢 田 卯三郎	鳴 海 傳次郎	同	工 藤 惣 助	弘 盛 會 社	中土手町 百屋	古川湯屋	竹內的店	宮川 收平	菊地長之
同	明 治 四十五年	大正四年	明 治 四十三年	大正三年	明治四 十五年	大正四年	八大正五月年	大正二年	五大正五月年		七大正五月年
三十九間	三十一問	二十八間	三十五間	一問	三十八間	二十五間	一一四間	二十九間	二十六間	二十二間	三十五間
四半	四半	五升	二 斗	二斗二升	七升	二 斗	二斗五升	一斗五升	四		二半以上
小砂利	小砂利	同	同	同	同	砂	小砂利	小砂利	白小砂砂利	不明	同
現在一分間五升ノ湧出量			現在一分間ニー斗ノ湧出量				現在一分間二斗ノ湧出量	水量變化ナシ水質良好ナリ	現在一分間二斗ノ湧出量ナリ	堀鑿中十四間ニテ堅盤ニ出會	リ現在一分間一斗五升湧出ス二十二間ニテ他ノ水口アリタ

弘前停車	境本町 葛西嘉四太	同 寺 田町 ウ	大津 盆 灰郎	相澤 仁兵衛	大番町 室 旅	親方町 村 勝	南 不町 老	紀 井町 東	富工	和 岩徳 町 城	八幡町 金
塲	鄭	*	鄭	衛	館	術	園	洋	家	屋	藏
大	十大		明	九大	大	大	大	六大	九大		大
Œ	Œ	同	治四四	月正十	E	Œ	E	Œ	Æ		正
Ξ	五		十五	四四	四	四	五.	五.	五		=
年	月年		车	日年	年	华	年	月年	月年		年
四二	Ξ	Ξ	三四	四四	五.	ΞΞ	=	=	-=		H.
+	-1-	-†-	+	-1-	+	+	+	+	+		
-t:		六	=		四	-	-t	=	八		
尺間	間	間	尺間	間	間	尺間	間	間	尺間		間
	==	四	五.	-t	=	=		_			四
	石		斗					31-	斗		斗
	以		3 .					Ŧĩ.	=		以
	노	과	升	升	각	斗		升	升		上
黑			小	青		小		細	小		
	同	同	砂	土砂	同	砂			砂砂		同
砂			利	交リ		利		砂	利		
	シ 水 量チ減セリ (湧出量ニ變化ナシ	現在一斗六升ノ湧出量含鐵分			三十間ニテ堅盤アリ		掘鑿	多シー分間ニニュリフ含量ダ

町、品 弘 木 大 部 前 附 市 近 及 Щ 及 之 町 3 IJ 其 Ħ 附 輜 IJ 近 附 重 近 南 並 兵 弘 1 方 = 大 前 千 地 = 隊 市 連 年 質 飮 及 耳 Щ ヲ 用 セ 沿 見 附 水 N 岸 jV. 近 Ħ 大 高 = = 源 和 下 地 於 地 澤 町 ハ ケ = 及 洪 橋 Ħ. ル 積 附 上 地 jν 近 町 層 質 山 1 3 ハ 地 ŋ 內 冲 成 積 土 第 ル、而 層 淵

Щ

=

沿

^

w

紙

瀝

3

ŋ

成

リ、上

町

輜重兵大	[i]	步 第 三十 一	弘前中學	師園長官	同
隊	上	隊	校	舍	上
				十大	明治
				1-	四十
				月年	十二年
=	五.	八	t	四四	四四
-1-				間	+
_				-	=
間	間	間	間	尺	間
				小	亦
			同	砂	
				利	明
同	水質不良	上	良水ニシテ水量多シ		
	重兵大隊 二十一間	重兵大隊 二 十 一 間	兵大隊 二十一間 同 工 1 同 工 1 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 工 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 <td>兵大隊 二十一間 一脚隊 五 間 一脚隊 八 間 一間 同 水質 水質</td> <td>兵大隊 上 上 上 上 上 上 五 五 五 一 間 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一</td>	兵大隊 二十一間 一脚隊 五 間 一脚隊 八 間 一間 同 水質 水質	兵大隊 上 上 上 上 上 上 五 五 五 一 間 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一

 \equiv

紦

層

3

IJ

成

シ

テ

清

水

村

梨

地 洪 含 大 五 大 砂 地 第 IV 主 中 是 岩 土 積 有 部 尺 隊 \equiv 眼 等 ヲ ヲ = = 淵 構 飲 層 1 構 紀 深 J: ス ハ ヲ ナ 1 成 凝 用 挾 部 Щ IV 貯 成 層 IJ 掘 諸 沿 本 灰 水 水 有 ス Æ 層 = ス ŀ シ 岩 七 岸 層 池 本 ス 中 iv 1 Ħ IV ス テ 尺 源 大 層 果 ŀ 本 = モ ハ = ヲ Æ 内 屢 弘 思 設 和 1 シ 地 1 シ 調 ハ 外 斷 前 考 1 澤 千 = テ 7 = テ 查 崖 水 橋 年 多 1 市 本 シ ス 而 シ = 粘 ヲ テ 上 量 層 附 Щ w テ 量 最 モ 土 ナ 砂 町 能 其 多 近 白 沿 1 中 Æ 質 層 礫 色 岸 良 密 シ ヲ ハ カ = = 層 緻 大 7 テ 始 ラ 7 テ 緻 水 接 ス リ 露 砂 密 密 和 メ ス w ハ ヲ 1 之 出 層 ナ 之 北 澤 得 關 本 1 モ ス 粘 凝 = 層 東 橋 = jν 係 1 ^ 次 土 大 連 方 灰 附 ヲ = • キ ヲ 圓 層 以 岩 + ナ 如 Ξ 近 有 ハ t 寺 テ テ + 3 IV 時 7 否 3 Ħ ス + 背 ŋ + 其 長 度 ŋ y t = jν 後 尺 成 米 内 以 成 梨 薄 サ ヲ ハ 內 1 IV 乃 + 上 ŋ 木 = + 檢 洪 本 外 斷 至 多 砂 間 = 時 積 = ス 崖 1. 層 \equiv 量 岩 幅 傾 層 = 亙 jν 礫 + = ハ 1 斜 其 7 七 IV ハ = 層 岩 米 地 " 間 內 IJ ス 本 シ 木 7 + 深 1 下、 1 輜 帶 調 テ = JII IJ テ 丘 水 雖 サ 重 薄 查 本 1 其 並 見 陵 四 ヲ Æ 兵 + 111 1 層

井 井 洪 尺 坂 下 1 神 弘 積 1 部 如 並 內 深 前 層 礫 社: 3 = 1 9尺 停 層 1 サ 地 中 表 土 師 20尺 砂礫層 傍 百 車 質 7 + 華 = 11尺 1 尺 y 六 塲 長 粘 土 = ハ 8尺7尺 斷 以 + 內 官 關 數 テ 礫 層 六 掘 多 湧 崖 Ŀ 舍 土 37尺5 粘 ス 15尺 尺 水 `ヲ 礫 層 拔 1 1 = IV 37_R8 井 見 青色粘土 ス、之 粘 掘 記 掘 黑色砂 (-)鑿 錄 拔 土 IV セ 少 井 層 3 = IV 上 ナ r IJ = 下 部 7 IJ V 掘 唯 テ テ ハ = 拔 \equiv 其 僅 深 粘 井 土 尺 內 カ * 弘 層 內 砂粘 = 交 リ ハ = 18尺4 弘 ナ 外 堅 前 五 深 地 2尺8 粘 土 砂 層 質 前 サ 停 + 1 硬 ŋ 25尺 礫 層 車 停 間 粘 1 ナ 粘 土 27尺 車 以 百 塲 記 土 IV 7尺5 塲 五 内 事 上 7 童 礫 層 掘 リ、之 塊 十 T = = 59尺 砂 層 於 尺 拔 達 7 IV 35尺 井 含 = 1 ケ セ (=)次 有 = IV IJ 即 キ ŀ ス 文 掘 テ チ 雖 左 拔 E

t

師 深 團 サ 長 <u>_</u> 官 + 舍 五 內 尺 掘 Æ. 拔 井

樂層

粘土

縮 戶千 分

岩

砂

岩

等

ヲ

形

圓

形

叉

ハ

稜

角

種

Ħ

ア

リ

礫

層

ノ

礫

層 是 等 1 = 3 IJ

Ħ. 層 = シ テ

テ

ŀ

層

ハ

粘

土

並

=

礫

見 處 IV H 丰 = 砂 ハ 層 洪

積

ヲ

介

有

ス

IV

力

如

ク

ハ

砂 層 中 = 帶 水 ス 礫

層

1

礫

ハ

硅

岩

所

板

礫

層

叉

主 ŀ 3 安

多 丰 E 山 岩 1 等 石

英

粗

面

岩

ヲ

混

ス

其

掘 ∄ 糳 困 IJ 麽 難 植 = 土 3

テ

粘

地 雖 處 フ 質 洪 Æ = 不 積 本 明 層 層 ナ 中 1 IV = 殆 掘 Æ 2 其 鑿 ŀ ノ 狀 水 厚 セ

沿 = 岸 テ 洪 = 發 積 達 層 ス ハ 恐 IV

沖

積

層

本

層

ハ

弘

前

市

1

下

町

並

=

土

淵

Щ

沿

岸

千

年

Щ

Æ

1

=

3

テ

主

ŀ

3

テ

礫

層

3

IJ

成

ij

上

=

表

土

7

リ、下

町

=

テ

ハ

地

表

下

=

况

ヲ

聞

7

=

尚

本

層

中

=

r

iV

モ

1

8

如

+

ヲ

以

テ

弘

前

市

ラ

7

五

+

間

以

上

1

厚

サ

ヲ

有

ス

ïV

Æ

1

ナ

ラ

V

平

=

成

層 尺

ス =

其 達

厚

サ

ハ Æ

之

ヲ

判 介

定

ス ス

IV w

材

料

ナ

3 ŀ

ŀ 云 7

ス

IV

1

•

在

J

ŀ

ア

ŋ

サ

w

掘

拔

井

=

2

テ

五

+

四

間

=

達

セ

IV

Æ

1

ア

y

井

内

謂

堅

盤

=

會

乜

IJ

ŀ

稱

ス

IV

Æ

1

ナ

ŋ

叉

地

表

=

近

粒

大

ナ

w

Æ

1

=

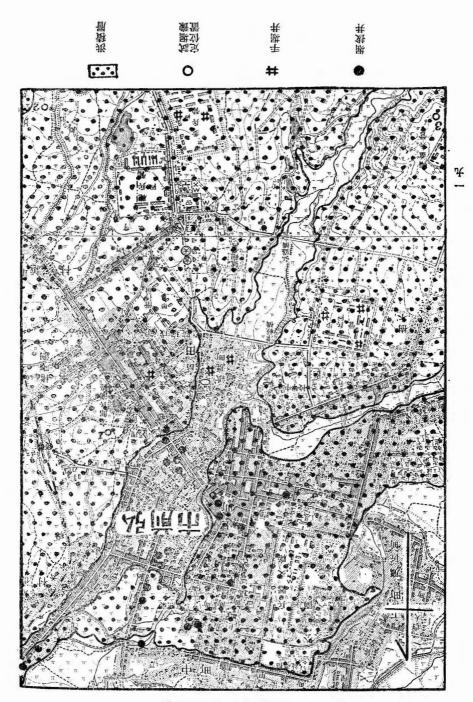
逢

着

ス

V

1



投 前 市 栁 延 妣 寶 圖 離只二萬五千会なー

隊 面 尺 ク、 附 大 乃 = 近 和 向 至 澤 + = Ł テ 橋 地 尺 表 附 ハ = 近 1 地 シ 表 傾 テ = 下 斜 テ 淸 + = 水 21 \equiv 殆 從 多 \equiv ٤ 量 2 礫 尺 ŀ = 層 湧 = 河 身 ヲ 出 2 テ 傳 ス、千 = 礫 河 フ 層 水 テ 年 中 河 Щ ヲ 3 見 水 Ħ 滲 ŋ ス y 透 多 而 步 流 量 兵 シ 下 第 = テ 五 淸 步 ス 水 兵 + jν __ 湧 \mathcal{H} Æ + 聯 出 1 _ 隊 ス 聯 如 方

四 弘前市ニ於ケル深掘井ノ可

否

狀 低 冲 弘 Æ 况 積 前 地 夏 期 市 7 = 層 及 見 炎 3 = 帶 其 テ 天 jν 之 連 水 附 = 數 續 ス 近 ヲ 多 高 ス 而 = 1 臺 於 IV 3 帶 テ ケ 1 1 此 水 Ŀ 丰 jν 層 內 地 町 ハ 存 下 = 幾 最 在 引 分 Æ 水 减 多 1 3 用 皆 狀 水 量 ス 多 況 jν ス = 少 旣 ヲ w 湧 1 得 ヲ 水 述 湧 発 1 ス ス 洪 水 如 w V スト ヲ 積 ハ 7 見 且 層 第 冲 \equiv サ ッ 積 = 紦 N 7 其 層 層 IJ ハ 地 ナ 洪 ナ 域 テ w シ 多 積 ハ Æ 然 旣 7 層 丽 掘 及 V 1 力

郊

=

於

テ

尙

深

7

鑚

井

3

果テ

2

ラ

3

量

1

良

水

1

湧

出

ヲ

期

待

シ

得

^

丰

+

否

7

Ξ

就

キ

考

察

ス

iv

=

洪

積

層

ハ

旣

知

以

下

1

深

サ

=

7

IJ

テ

E

悲

ラ

7

帶

水

ŀ

Æ

其

水

量

及

水

質

=

於

未

タ

+

分

ナ

IV

能

ハ

サ

w

ナ

y

今

上

町

或

ハ

其

近

0

水 ラ 部 E 地 y ナ 像 水 力 層 Ŧ ハ 設 量 岩 ス 下 ₹/ = 3/ 而 ヲ IJ ス w タ 宜 質 鑿 備 1 供 水 期 + 3 必 w ^ w 多 ヲ 3 給 賦 テ 井 不 3 Ŧ ス ス = 整 少 7 存 嬜 位 透 ス ノ 難 而 + IV 4 水 井 置 フ 先 1 水 iv Ξ ヲ 湧 力 3 礫 質 狀 1 得 層 ツ T 水 テ = ŀ ラ 性 簡 ラ 態 深 + 1 足 3 ス 洪 叉 ^ ス = 良 單 ス サ 故 近 積 王 IV ハ テ 3 ^ ハ 否 ナ 湧 且 帶 適 然 7 砂 1 ハ = + 層 水 當 ナ ヲ w 水 ツ 六 洪 ヲ 層 V 而 1 ヲ 層 百 檢 方 積 基 叉 IJ _ ナ ŀ 力 以 法 期 發 尺 盤 ŀ 3 井 IJ Æ E 層 テ ハ 後 待 ス = ヲ 達 以 下 中 洪 ヲ 砂 ŀ 水 試 始 掘 內 1 思 質 部 Ħ ス 積 成 層 = 掘 X 狀 IJ 鑿 IV = 考 1 深 深 層 ス ヲ テ 態 介 = · >> 3 テ 1 ス 如 ク 7 ハ 完 頗 際 \equiv テ 及 第 足 IV 何 基 掘 下 有 其 3/ 全 箇 IV 人 ____ 盤 部 = V ハ 鑿 ス テ ナ 所 危 性 紀 口 ŋ =全 IV 七 = = jν 7 險 三 質 ادر 層 ハ ŀ 1 近 多 7 = 黢 試 萬 良 ナ 之 信 個 量 ナ = ツ 數 ŀ 掘 IJ 八 井 水 Ħ ス 所 ヲ 7 多 = IV 旣 千 1 = 3 ŀ IJ ヲ 判 1 湛 ^ 知 = 帶 餘 狀 湧 ∄ 云 必 附 定 從 礫 水 7 出 1 水 態 IJ >3 ス 圖 ス 層 2 同 Ł 弘 批 層 サ 易 ス 多 叉 層 2 上 w 1 下 IV 1 IV 前 ŧ = 1 量 キ 1 大 21 帯 差 水 深 ^ 市 規 記 材 砂 Ŀ 1 ハ 水 道 サ 全 則 部 カ 料 想 ナ セ 湧 層

層中ニ不良水ノ浸入ヲ防クノ注意ヲ要ス

Ξ

福 島 縣 福 島 市 地下 水 調 查 報 文

目次

島 島 市 市 質 形 內 及

地

地

鑿 近 井 郊 位 =

兀

福

 \equiv

福

置かか

井水及

湧水

池

三二二二四九五三頁頁頁頁

福 島 縣 福 島 市 地 下 水 調 査 報 文

農 商 務 技 師

小

林

儀

郞

地 形

往 其 地 端 野 シ 古 テ 四 ヲ 阿 ハ 同 指 武 1 周 福 湖 平 稱 島 隈 = 沼 野 市 Щ シ ハ 跡 髙 北 附) = 入 峻 近 ナ 東 西

沿 力 Ł ナ 北 ŋ 3 ŀ

福

島

平

野

ハ

大

部

分

冲

積

平

批

∄

IJ

成

ŋ

其

周

邊

=

史

以

後

其

部

=

水

ヲ

湛

^

シ

ハ

記

錄

=

徵

3

テ

明

ス

jν

ヲ

思

ハ

3

4

w

1

3

ナ

ラ

ス 有 y

叉

峽

谷

=

Ħ

ŋ

北

東

方

=

出

ツヽ

ナ

N

山

峰

ヲ

繞

ラ

シ ナ

阿

武

隈

JII

3

ŋ

南

西

=

細

長

リ

其

幅

福

島

地

形

ハ

1

盆

地

ヲ

ナ

シ

其

南

方

3

IJ

峽

谷

ヲ

通

過

市

附

近

=

於

テ

最

Æ

廣

7

Щ

1

沿

岸

=

發

達

ス

w

平

合

流

點

=

位

ス

同

平

福 ŀ

島

市

ハ

福

島

平

野

1

南

岸

=

T

y

テ

同

河

ŀ

其

支

流

須

Л

3

ŋ

梁

Ш

町

附

近

=

至

iv

阿

缸

隈

ŋ 南 西

=

連

亙

側 合 隈 位 平 其 n 島 邊 3 V ス 阿 3 須 Щ 上 信 野 東 江 市 1 ス 3 w = テ 支 Щ 廣 飯 夫 安 = 支 1 側 隈 1 廣 1 流 松 瀨 坂 山 注 達 流 中 Щ 全 = E キ Щ Щ 入 タ 1 洪 = 太 1 央 沿 ハ 北 7 摺 北 郎 IJ 部 於 ス 臺 積 ハ 主 ۲ 淈 = 東 テ 松 上 北 川 ナ 信 臺 ヲ ラ 島 地 Щ Ш 走 同 = = IV 流 約 市 夫 7 地 ハ 3 平 於 發 見 ハ 走 北 敷 E 1 Щ 阿 テ 野 テ 大 源 1 2 南 衍 K ŀ ス 武 福 阿 = 日 梁 東 3 7 稱 方 3 シ 隈 島 入 缸 嶽 須 南 Ш = = ス テ 其 隈 Ш 平 リ = 西 川 町 向 テ IV 平 高 1 野 東 Ш 發 松 フ、 福 E 1 地 \rightarrow サ 西 之 = = = 源 Л 北 島 IJ 多 小 3 入 合 北 側 向 シ 摺 東 Ħ 平 Ш IJ 7 1 IJ 東 Ł ス 福 上 = IJ 野 塊 直 1 支 梁 瀨 摺 島 於 = Щ 桑 = 7 チ III 流 1 上 平 流 及 テ 扩 入 + ŋ = = 町 上 Щ 野 廣 高 尺 V 同 -IJ ラ 1 3 ヲ ハ 福 瀨 平 北 峻 內 = 至 平 北 テ 貫 摺 入 島 野 Ш y 流 地 ナ 外 廣 東 7 上 y 市 1 ヲ テ 3 ナ 中 IV 瀬 テ = 111 テ 出 北 1 テ リ ス <u>--</u> 山 Ш [In] テ 西 = 南 須 東 峯 ッ 屹 福 同 武 阿 發 Щ ハ 島 3 = 同 立 平 -= 唯 隈 源 武 IJ 於 轉 移 ハ मि 市 ス 野 Щ 隈 東 3 テ 最 過 = シ 1 Ξ 1 = Щ 南 = 阿 南 注 略 南 至 ス 東 入 流 = 流 入 福 東 武 同 IJ =

北 = 福 西 流 島 部 平 V 同 野 = 平 髙 1 野 7 地 シ ハ 形 テ 同 ヲ 南 Ш 見 東 ヺ jν 部 挾 = = 3 北 半 向 テ 北 部 Ł. 低 西 = 下 及 7 南 IJ ス 東 テ = ハ 阿 髙 ク、南 武 隈 半 Щ 部 其 = 中 r 央 部 ŋ テ ヲ 北

其

東

二地質

及 IJ 111 平 福 IJ 岩 石 第 西 地 島 英 \equiv 屑 方 市 T 紦 粗 1) ヲ · 3 = 同 面 層 中 IJ 7 岩 成 平 心 1 IJ Щ 地 1 1 IV テ 小 峯 山 ヲ シ ハ Щ 屹 峯 隔 冲 其 塊 立. 積 四 7 テ 乃 ス IJ 平 近 • 北 チ 南 其 地 = 信 方 方 東 於 3 夫 = 方 = IJ ケ ЦĮ r 7 洪 IV = 7 IJ 積 IJ 地 1 y テ テ 亭 玄 質 其 ハ ハ 地 江 ヲ 北 冲 岩 見 冲 = 積 移 ハ 積 3 jν 洪 平 平 y ŋ = 積 之 地 構 其 地 臺 中 成 ヲ ヺ 周 地 隔 隔 圍 = セ 市 テ テ ラ = = 3 1 IV ハ • テ 正 火 其 廣 之 北 Ш 西 山 キ 岩 峯 ヲ 드 冲 <u>--</u> 隔 當 屑 積 火 r

Ħ

冲

積

層

及

洪

積

層

ナ

IJ

1

シ

其

他

1

岩

層

ハ

其

岩

質

及

分

布

ノ關

狀 係

態

3

リス

見

テ

是

筡

1

諸

地

層

中

福

島

市

=

於

ケ

jν

地

下

水

=

最

Æ

密

接

1

ヲ

有

jν

ラ

•

第

 \equiv

紀

層

及

石

英

粗

面

岩

3

ŋ

成

jv

111

客

連

瓦

ス

冲 [n? 質 岸 ŋ 積 斷 3 3 = 武 = 2-3尺 表士. 過 隈 層 面 テ テ モ 觀 僅 Ш + 1 礫層 2尺 沿 福 略 察 力 T ス 砂層 岸 福 島 左 セ == IV 島 又 市 溫 地 Æ 3 礫層 層 数 市 ハ 附 1 F 須 近 井 ノ 內 如 ı 15尺以上 不 III シ 硬 = ノ p 軟 完 從 松 冲 ヲ 綜 來 積 ヲ 全 Щ 合 掘 沿 層 區 = 岸 裼 别 鑿 ハ 圓 即 ス 介 玄 1 シ 其 有 武 礫 色 シ、 IV 3 テ セ = チ 該 岩 就 分 層 叉 最 得 スト = 全 IV 布 地 礫 安 r ハ Ŀ 地 タ ク 水 キ 層 山 IJ 黑 部 表 井 井 廣 表 IV テ 岩 礫 色 內 下 7 中 = 下 = = ハ = = 等 ヲ 過 僅 且 ハ ノ 3 = 呈 + + 多 尺 ッ 屢 ナ # 地 テ 力 質 厚 尺 ス 75 尺 ス 深 = K IJ 7 以 花 其 至 內 阿 ヲ サ 其 層 ŀ 尺 崗 下 = 外 武 _ £ ヲ 下 詳 3 隈 內 其 岩 = 尺 百 部 ナ 1 = カ 外 Щ 尺 形 石 1 ヲ ス 地 至 = 質 其 內 觀 小 英 + 表 iv ス 力 1 砂 粗 尺 土 間 他 外 察 如 = IV 全 面 以 + r 1 能 2 層 シ 1 = 岩 得 Ŀ y 至 7 ヲ テ 地 河 モ

直

接

1

關

係

少

ナ

+

Æ

1

如

3/

IV

ス

谷 湖 幸 發 冲 礫 IV IJ 福 層 モ ス 不 1 Snj 沼 達 積 其 島 層 Ŀ ケ = 明 1 百 底 武 層 A V 1 位 深 互. V TIT 1 瞭 部 隈 尺 狀 テ 1 ŋ ハ = サ 存 = 層 ナ 1 JII 排 以 之 態 於 在 3 地 7 ナ ハ iv 峽 水 Ŀ 性 ヲ 下 テ IJ 1 E 地 ス IV モ 谷 當 判 其 質 水 伽 ナ 表 現 jν 力 糳 高 時 武 及 1 ヲ F 今 N 定 7 如 井 差 底 厚 1 隈 ス 含 ---使 7 當 1 y == 部 湖 JII 鑿 サ 有 -用 テ 其 ^ 事 百 井 等 其 底 尺 \equiv = # ス 內 ス 老 Fi. 材 1) 1 1 ヲ 以 下 IV = 3 IV 1 + 低 最 結 料 詳 1) 主 內 井 時 E 懚 尺 深 ラ 果 要 丰 少 力 = 水 測 IJ K 部 排 ヲ ナ 地 多 厚 = ı = 3 ハ ス 超 水 徵 シ ŀ 1 層 テ 冲 サ 7 ス IV 恐 本 其 積 出 ___ 工 ナ セ 3 N ナ ŀ ス 力 ラ ラ テ 層 水 層 水 尺 ハ IV 7 而 五 1) 7 V 明 1 最 力 面 1 ス п 3 3 現 陸 力 厚 Æ 故 上 寸 ハ ŀ = テ 時 緊 部 以 ナ 地 ナ サ = 多 굸 3 排 梁 要 リ ヲ 之 内 ル = 7 = フ V 亦 Ш 化 推 ヲ 水 ナ ^ 1 T 1 ハ 町 當 福 考 構 シ 堅 シ N प्रा IV 粘 時 島 福 1 タ 成 近 礫 硬 1 ス コ 島 北 平 隈 ŀ 層 層 = w IV ス ナ 於 त्त 東 野 砂 E ナ IV 111 中 jν = ケ 1 方 諸 水 蠻 1 少 層 ハ IV = 甞 岩 IV 同 -ナ 湧 及 ナ Æ 層 面 湖 峽 r IV テ 7 不 1 出 質 礫 3

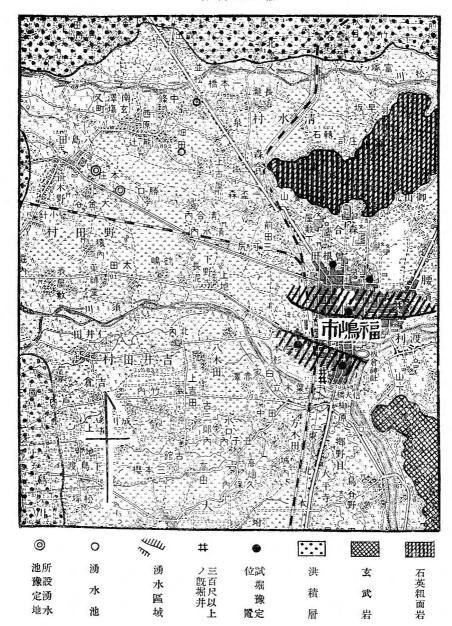
層 福 7 不 内 石 冲 層 洪 底 ナ = 分 島 透 積 = 英 積 福 平 ハ = ス シ 1 岩 水 瀐 布 粗 層 其 島 平 シ 層 野 沈 ŀ 野 質 性 及 面 高 3 キ テ 瓜 市 1 積 岩 堅 複 1 ナ 砂 洪 往 本 周 サ 考 = 層 岩 雜 玄 積 基 硬 IV 層 於 邊 K ス 1 底 武 + ナ -モ ヲ 層 其 テ 有 = ハ 岩 挾 1 内 IV ハ シ 1 尺 福 布 地 無 有 構 如 テ • 火 外 -内 島 表 衍 ハ 造 何 不 如 ス 111 E 外 平 下 之 = ス ヲ ナ 透 シ 其 岩 平 大 ヲ 野 四 w ヲ 成 水 石 質 IV 唇 野 洪 ナ 3 1 推 百 岩 性 英 甚 等 ス 南 積 定 1 IV 2 尺 層 ナ 粗 モ タ r 周 火 半 内 層 1 ス リ 面 1 ナ IJ 圍 111 2 外 ス = 1 jν 岩 ナ 故 第 岩 之 IV 7 1 於 ヲ 厚 能 玄 ラ 堅 \equiv 111 塊 + = ヲ ケ 掘 サ ハ 判 泜 多 硬 紀 ン 峯 構 ヲ w 鑿 Ħ ス 岩 然 量 層 殊 ナ ヺ 埋 成 北 若 セ リ 及 = セ 1 ラ 構 大 1 藏 西 ス ハ シ 凝 福 サ 含 火 サ 成 邊 略 之 ス IV ナ 島 IV 水 Ш IV 灰 ス モ = 盆 w r 岩 市 岩 モ = 廣 Æ IV 1 地 IJ = 附 恐 岩 適 屑 疑 及 ハ 7 1 ŀ ŀ 近 ラ セ 等 灰 頁 層 砂 發 基 ナ ス 7 岩 岩 = サ ハ = 礫 達 底 カ IV 以 及 ハ IV 何 第 層 3 シ = IV モ 上 火 頁 = 及 ^ V IJ 臺 其 到 ^ 諸 岩 山 2 成 紀 モ 粘 地 達 厚 シ 岩 岩 多 y 層、 1 士 故 サ ヲ ス

思 水 共 ŀ 3/ ハ ナ 1 故 其 考 1 基 噴 也 カ + 岩 ラ 湛 底 出 -ス ヲ 若 質 整 溜 ヲ 保 頻 ス iv 唯 井 能 構 繁 3 上 セ ス 第 第 福 成 ス、 ナ = ハ IV 際 \equiv \equiv 島 是 ス ス ŋ 7 紀 紀 市 等 シ 飯 ŀ IV 3 之 層 層 坂 塲 諸 1 ア 力 岩 地 町 合 = Ξ = IV 如 留 介 7 層 シ + = ^ = 意 在 於 テ + 1 ヲ = 1 セ 福 第 テ 以 ア 何 セ Æ = 島 是 テ(地 サ IV リ ハ ν 市 紀 等 其 IV 薄 ラ モ 之 附 + 層 1 冲 殆 質 ^ 近 砂 中 岩 積 力 圖 E $\boldsymbol{\nu}$ 岩 層 層 麥 ラ 1 リ -1 溫 平 溫 內 不 照 ス 1 ŀ 其 泉 泉 透 地 3 = 1 噴 多 境 少 1 水 基 1 基 含 湧 出 量 界 性 底 底 水 出 附 ス 1 1 ハ 含 近 岩 ヲ 故 火 ス ス 構 水 層 IV ル = = 山 是 多 ナ 岩 成 + 7 7 等 量 測 ス 1 IV IV Ħ IV 7 リ 1 1 7 1) ^ 岩 知 地 以 成 モ IV シ 層 下 テ 14 r jν

福 島 市 及 近 郊 = 於 ケ ル 井 水 及 湧 水 池

市 分 福 ナ 島 = 誘 市 ラ 導 內 ス 後 シ = 以 說 ハ ラ 數 ス 其 多 IV 不 1 力 足 如 水 井 ヲ 7 補 其 7 給 近 IJ 郊 テ ス 之 清 1 雖 水 = 村 毛 \exists 其 字 ッ 水 畑 日 常 質 田 佳 並 1 良 松. 用 水 ナ 1 ラ 湧 ヲ 得 水 ス 市 地 IV 內 モ Ħ IJ 其 = ア 水 量 7 充 IV

圖質地近附市島福一分萬五尺縮



乃 字 湧 尺 湧 良 井 ヲ 水 百 チ Ħ IV 1 豐 四 南 出 \pm 水 好 戶 字 至 井 IJ = 方 + 田 + 寸 區 テ 道 ナ = ス 1 ハ ハ = 湧 給 滿 \mathcal{H} 分 内 域 ヲ 深 7 リ 地 ŀ 尺 水 外 水 塚 尺 連 サ 云 = IV 兩 表 ッ 及 區 フ、 於 及 結 ヲ 多 1 セ モ 區 下 = 百 域 淺 酸 多 得 ラ 域 五 五 七 ケ 2 ク 九 井 化 尺 テ 1 月 IV iv iv 7 1 ^ ハ 常 線 + 1 鐵 帶 乃 淸 中 町 V ハ _ 光 外 以 水 間 水 十 少 至 ヲ 地 = 寺 尺 テ 層 量 乃 \equiv 連 北 質 尺 = = 境 上 膠 + 會 ナ チ 結 1 區 以 ハ = 記 尺 y 内 結 悉 參 シ 福 V 3 地 內 照 _ テ 島 其 ナ 7 ヲ A ŀ = セ = \equiv 晶 礫 水 市 多 量 IJ ス ラ IV 2 第 井 質 何 内 層 1 3 線 頗 テ 1 V _ 7 良 主 以 好 區 = N V B = 1 スト 稍 好 要 多 南 良 ŋ iv ス 1 モ 3 = 湧 テ 深 テ 部 湧 掘 市 硬 好 ナ 1 7 深 水 水 掘 其 ラ 且 鐅 1 キ ハ 地 ナ サ 礫 上 時 北 乜 セ サ ハ = ツ 七 IV y 地 jν 層 部 N 多 水 部 = V IV 井 表 試 鑿 量 ラ 質 F 7 ヲ 井 即 水 = 掘 雖 下 必 以 其 良 y 戶 井 = チ 1 各 井 水 テ 内 好 大 湧 Æ ス = シ ハ 百 四 專 ナ 字 其 ハ Ħ テ = 地 出 水 \equiv 井 其 尺 ラ 且. 掘 y 表 森 IJ ス 質 + 7 F 乃 第 水 湧 鑿 下 合 ッ jν 不 八 y _ 道 水 水 四 显 至 Ħ セ Ħ 良 尺 即 質 區 y 尺 域 = ス IV y

準 係 水 以 野 思 井 + 礫 所 フ P = = 量 テ 1 ハ フ = 尺 北 層 謂 ŋ 地 3 多 滿 北 ラ = = ハ = 方 皙 突 テ テ 3 14 部 7 A 福 上 達 湧 ス ŋ 拔 ヲ ハ 飮 其 島 部 呵 少 サ シ 詳 3 水 成 用 地 + 武 中 市 T ij w = 水 區 IJ 表 掘 力 = 喂 央 ŋ 地 質 リ | |-| ` 1 湧 域 何 下 適 = 從 川 表 = Æ 地 水 良 1. V 百 ス セ 河 テ 1 1 表 1 セ 好 字 稱 九 IV E ス 水 之 福 傾 下 豐 能 IV ナ + • 其 ス H. 島 斜 四 面 = 尺 如 IV \blacksquare = E ハ iv ツ 乏 市 尺 Ŀ 7 迄 = ŀ 水 町 部 ス 方 水 + 從 乃 當 3 1 胹 ナ 1 法 量 = = = 尺 # 南 Ł 至 掘 少 事 モ 湧 シ 膠 = モ 結 껠 = 内 者 北 礫 ŀ 出 鑿 許 甚 結 Ħ 外 果 近 + 兩 層 云 T 1 IJ セ 也 1 夕 隈 端 尺 鑿 = 7 1 7 ŋ IV ラ 湧 言 多 性 內 7 來 = Ш タ 井 水 シ V = IJ 3 質 外 井 セ = jν 7 セ Ø } 3 テ 量 及 3 向 7 稱 = Æ iv ŋ V IV 河 其 ナ 1 其 y ٤ 賦 硬 夕 ハ ヲ ス 뷻 以 水 地 發 テ 其 iv 存 ŧ iv 百 IV 滲) ^ 下 達 多 深 帶 九 テ ス 礫 能 增 3 水 透 地 1 jν 力 サ 十 層 水 ハ 减 該 狀 1 礫 _ 層 ス ラ 約 P 層 スト 地 = 湧 熊 jν 層 \equiv 尺 1 是 ス 地 ŋ 下 出 地 硬 等 3 = ハ 而 表 汉 層 1 IJ 水 ス 3 下 福 3 下 井 軟 \equiv ŋ 7 常 島 1 IV IJ 水 テ 百 以 内 井 ŀ IJ 水 含 = 八 外 = ヲ 平 本 云 テ ハ =

影響ヲ受ク

結 深 jν 井 果 力 ナ 又 Ħ 福 y IV 島 湧 力 未 出 平 野 及 ス 之 1 IV ヲ 基 水 判 質 底 定 ヲ 1 ナ 良 ス 好 w ス 岩 ナ 1 材 石 ラ 料 Ħ サ ナ IJ N 溫 3 21 泉 元 湧 來 出 1 水 シ 其 質 影 1 霩 不 ヲ 良 被 ナ IJ iv

福 島 市 近 郊 = テ ハ 至 IV 處 地 表 下 數 尺 = 2 テ 多 量 1 湧 水 7 リ 殊 -

Ħ y 水 = 豐 富 ナ IV ヲ 以 テ 著 2 7 淸 水 村 大 字 畑 田 = r IV 湧 水

水 立. 間 池 方 幅 尺 _____ ŀ 福 1 間 湧 乃 水 至 量 \equiv 間 r y =

之

ヲ

直

徑

八

寸

1

土

管

=

3

シ

テ

其

下

底

ヲ

ナ

ス

礫

層

3

清

水

タ

w

=

3

長サ十間、幅四間、深サ五尺ニシ福島市トノ高差四十七尺アリ

方 + 尺 間 1 幅 湧 四 水 間 量 深 T サ リ 五 之 尺 ヲ = 直 シ 徑 テ 八 下 寸 底 及 1

市下ノ高差六十尺內外

地表二近夕礫層中二湧

此

外

八

島

田

村

近

傍

~

湧

水

池

豫

定

地

7

ッ

何

V

Æ

7

IJ

礫

層

中

Ħ

ŋ

湧

水

3

__

秒

間

=

約

--

立

尺

1

本

1

土

管

=

Ħ

ŋ

テ

福

島

市

=

誘

導

ス

同

淸

水

村

字

並

松

=

7

IV

湧

水

池

1

リリ

福

島

市

=

誘

導

ス

同

湧

湧

水

シ

秒

間

=

約

半

池

ハ

深

サ

間

長

サ

約

+

村

21

古

來

水 ス 其 深 サ 漸 7 五 尺 内 外 = 過 キ ス

汚 湧 シ 水 水 テ 流 湧 池 入 水 ハ 池 斯 シ 早 1 7 魃 設 其 備 深 1 際 サ ハ 甚 甚 = 1 X 13 湧 不 淺 水 完 力 涸 表 全 渴 土 = 1 1 3 憂 テ 直 r 降 下

y

宜

シ

7

之

カ

設

備

ヲ

改

良

ス

雨

1

際

=

ハ

周

闡

1

田

畑

Ħ

ŋ

=

位

ス

IV

礫

層

I

リ

湧

水

ス

而

四 福 島 市 内 鑿 井 位 置

jν

ヲ

要

ス

リ 井 市 福 3 3 ヲ 爲 島 中 ŋ IJ 掘 首 供 市 = X 黢 深 給 = 接 = テ **≥**⁄ 7 同 1 ス 果 市 影 要 黢 ŀ 井 響 ス 3 雖 1 テ 新 ヲ IV Æ **シ** 冲 多 受 用 其 = 積 量 八 ケヽ 水 水 島 層 1 或 ハ ハ 良 田 中 ハ 何 前 村 水 記 水 1 V 深 量 地 1 ヲ Æ 處 得 不 方 地 如 足 = V = 表 7 3 湧 **≥**⁄ 下 市 ŀ 量 淺 內 ス 水 或 1 袖 1 iv ハ キ 良 帶 水 ヲ 水 1 水 設 質 井 企 水 ヲ 圖 良 層 及 ケ 有 好 市 r 供 中 y 水 ナ 1 ス = 蓋 iv ラ 湧 近 ス 帯 出 郊 シ IV サ 水 市 ŀ w 1 シ 層 中 同 湧 天 Æ r 時 候 1 水 = 深 w 池 = r =

4

否

t

之

ヲ

判

定

ス

^

*

材

料

ナ

3

然

V

ŀ

Æ

福

島

平

野

=

流

下

ス

jν

須

Щ

松

テ タ 地 ハ jν シ シ ス w Ш 深 地 從 相 故 表 ク ı IV + 及 且. 表 當 テ * 下 其 ŀ = 摺 モ 鑿 下 深 ッ 1 淺 大 E ハ 福 ---井 基 深 湧 决 島 半 7 部 處 川 磐 度 水 冲 Ħ 3 平 等 ハ = ハ y ヲ 大 ア テ 積 位 地 野 地 ハ 果 + ナ 之 層 IV 表 下 其 1 义 シ ス jν ヲ 及 山 ^ 地 下 IV = テ 處 無 火 冲 滲 3 下 深 礫 脈 飲 益 111 = ŀ 積 層 透 7 ハ ヲ 料 岩 r 信 1 層 13 滲 出 ヲ シ 水 Ħ IJ 認 量 傳 テ ス ヲ 透 ッ y = テ 貫 著 IV 4 = 3 Ł IV 適 溫 通 其 ハ Æ ^ 含 テ V 1 泉 地 ス 1 力 シ 水 傾 盆 7 + 湧 IV 下 ラ ナ テ ス 地 斜 减 ハ 良 出 IJ サ 基 少 = 比 ŀ 1 = 水 有 唯 磐 ス IV 思 從 較 底 ス 機 ヲ IV 福 考 滲 部 1 = Ł 的 得 物 島 1 達 3 加 透 水 ス = 恐 1 ^ 平 ナ ス 武 潴 量 IV 3 埋 + 7 野 ラ jν 溜 隈 大 Æ B 藏 7 jv 1 不 ス 7 Ш ナ セ jV 否 如 恐 當 力 ス テ 河 ラ = iv 故 ラ 試 7 jν # ナ IV 向 水 Æ 疑 盆 黢 = 3 7 ラ 平 Ł ハ • 間 地 ŀ 地 該 ヲ テ サ ナ 野 下 井 ナ T 試 流 部 = IV IV = y 甚 jν 3/ 下 入 = 4 ハ

福

島

市

內

=

於

ケ

IV

試

掘

井

1

位

置

ハ

前

述

1

事

項

Ħ

IJ

考

察

3

地

質

圖

Ŀ

=

記

也

w

附

近

ヲ

適

當

ŀ

信

ス、

而

3

テ

本

調

査

事

項

=

對

3

テ

1

少テ

ナ

7

Æ

四

1

ス

カ 如 シ 玆

=

Ł

井

斷 ヲ 言 試 ス 掘 ル ス ヲ jV 得 1 サ 必 jν 要 Æ 7 略 w 四 力 百 故 尺 = 內 Ŧ. 外 個 = 處 テ ヲ 其 選 目 定 的 セ リ、試 ヲ 達 ス 掘 jν 井 ヲ 1. 得 深 サ +

福 島 縣 須 賀 川 町 地 下 水 調 查 報 文

福島縣須賀川町地下水調查報文

目

次

四三二一

町

ノ 水 下 水 ト

其

關係

1

五 四 三 三 〇 三 八 七 頁 頁 頁 頁

文

農 商 務 技 師 渡 邊

久

吉

於 正 五 ケ 华 IV 飲 + 料 __ 水 月 井 中 ハ 旬 夏 七 期 H 及 間 冬 須 期 賀 降 JII 雨 町 小 1 ナ 地 キ 下 水 ŀ * 調 水 査 量 = 减 從 少 事 也 シ 甚 リ タ 同 町 3

大

シ 叉 ハ 水 水 道 質 不 ヲ 敷 良 設 ナ シ IV 其 E 水 1 源 7 ŀ y テ シ テ 累 鑿 年 井 良 水 = 1 3 缺 ŋ 乏 地 下 = 水 苦 ヲ 义 利 1) 用 仍

IV テ 計 7 畫 タ 7 リ、本 調 查 ハ 是 = 關 3 地 質 1 鑿 井 = 適 ス IV 7 否

ャ

テ

同

町

=

キ

涸

渴

=

セ

ス

ヲ

檢

ス

w

IJ

ŋ

地 理

須 賀 低 Щ * 町 丘 陵 ハ 福 1 島 Ŀ 縣 = 岩 在 ŋ 瀨 郡 周 圍 1 東 ハ 悉 部 ク = 低 位 鬼 シ ナ धा 武 IV 隈 丘 陵 Щ 地 及 其 = 支 シ 流 ラ 釋 丘 陵 迦 堂 1 川

間

部

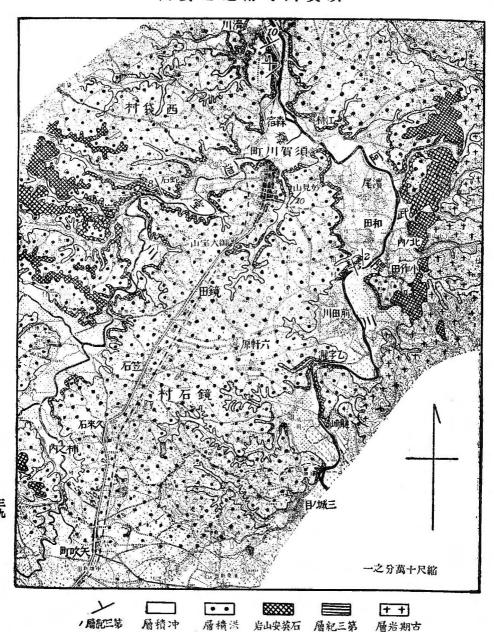
1 須 陵 賀 及 臺 端 Щ 臺 地 町 = 地 ヲ 達 成 Ħ ノ **シ** 高 IJ シ 東 呵 サ 須 方 近 賀 ハ = 隈 河 Ш 近 町 向 Ш Ł 隈 ヲ 1 压 Ш 越 南 陵 及 方 工 地 東 釋 六 方 迦 軒 3 堂 IJ = 原 漸 Щ 及 次 \equiv 沿 鏡 山 里 岸 石 地 離 附 1 = iv 平 近 移 地 V = V ハ ラ 3 IJ 所 y ハ 謂 \equiv 臺 四 阿 地 武 + 稍 隈 米 廣 高 ナ シ ッ 原 丘

地質及其地下水トノ關係

成 泟 臺 ヲ 丘 述 jv. 隈 陵 地 高 较 及 フ 1 臺 ^ = 原 E 諸 部 3 1 地 岩 第 山 ヲ ヲ 層 地 被 構 圖 及 1 Ł 成 參 性 厅. テ ス 質 照 陵 洪 w 殊 地 積 地 1 層 質 = 之 7 1 部 リ 主 力 地 ハ 河 ŀ 下 花 流 シ 崗 沿 水 テ 岩 及 岸 第 鍇 及 \equiv 1 井 片 平 紀 麻 = 地 層 關 岩 及 ハ 等 冲 シ 石 注: 古 積 英 意 期 層 安 ス 1 山 3 岩 岩 IJ ^ 層 成 * = 事 ŋ シ 3 項 印 ŋ テ

岩 <u>[11]</u> 阿 及 泣 武 片 隈 麻 隈 高 岩 原 JII 片 1 1 岩 東 山 方 1 地 類 及 1 7 之 地 = v = 接 T ŀ IJ Æ セ ラ 何 w F. 其 v 陵 北 Æ 不 地 方 透 = = テ 水 於 性 21 ケ 同 1 w Ш 堅 古 岩 期 1 東 ナ 1 岩 方 リ 其 __ 層 里 露 = 半 出 1 ヲ 區 花 隔 域 崗

圖 一 第 圖質地近附町川賀須



舒閉及向醫 (每碟砂土泥)(砂土粘、畑塩) 等碟砂

(岩頁, 岩灰凝) (岩麻此, 岩崗花) 等岩砂 (等治 片

色 凝 第 岩 テ 厚 及 存 [42] ネ 1 1 = ッ 帶 露 \equiv 等 灰 石 蛇 缸 サ 不 ス = = iv 最 透 質 出 英 紦 隈 水 ァ 石 IV 被 谷 大 水 リ テ 頁 部 安 川 ス 1 層 ナ ハ 田 性 岩 約 頁 3 111 釋 र्गा IV ハ ラ JII ハ V 六 岩 岩 其 岸 ナ 量 及 高 泇 森 = > 3 尺 砂 堂 基 適 y 宿 = 1 サ = = y 浮 ス r 砂 層 == 被 JII 1 盤 漸 ハ Æ 然 y 層 時 石 北 其 ヲ 四 河. ヲ 次 ハ 介 岸 構 其 間 露 ヲ 方 南 V 1 = V 森 炭 含 有 及 成 出 極 1 ___ 1 並 西 部 宿 質 間 和 有 ス X = ス ヲ 方 Æ 凝 膨 1 物 ナ テ 須 田 認 四 ハ ス IV 礫 北 灰 y 小 賀 縮 武 ヲ IV 1 毛 メ 方 岩 區 JIJ 得 甚 層 含 本 南 1 隈 モ 鐵 1 タ 有 層 域 東 方 Щ ŀ ハ = ^ 道 淡 部 3/ ナ ス 灰 1 = 1 2 2 = 7 1) 線 色 黄 概 露 阿 テ 本 近 IV 1 之 厚 路 叉 色 須 岩 ネ 出 妙 武 Æ キ サ 踏 乃 柔 見 賀 隈 層 ヲ 1 ハ ス 地 ---追 切 裼 至 軟 IV Щ JII 7 山 1 = 尺 附 ŋ 色 白 等 跡 ナ 1 河 町 第 A 凝 セ ア 近 色 IV 岸 1 三 IJ = = = y 灰 紀 = 緻 凝 森 於 須 地 Z IV 3/ 質 岩 密 層 テ テ 灰 宿 賀 下 字 テ = 1 目 及 砂 岩 斷 深 及 ナ Щ 1 1 脆 擊 頁 質 IV 北 崖 町 處 石 瀧 E 町 弱 セ 岩 方 英 ナ モ ŋ 1 1 = 1 ノ、 y 成 北 安 = = 1 IV 下 東 モ = 其 概 3 白 部 部 IJ テ 賦 加 方 Æ

之 力 頭 傾 本 斜 層 如 = 3 於 極 ŋ 7 ハ テ 第 深 觀 X 處 ア ハ テ _ y 緩 圖 1 本 地 即 層 = = 質 示 チ ハ シ 也 = 檢 其 テ 就 隆 シ 全 w キ 得 起 般 力 部 テ 夕 = 如 7 Ħ. 力 ハ IV 各 甚 所 河 IJ 岸 甚 露 久 ハ 詳 第 平 タ 頭 三 力 地 3 = 於 紀 キ ナ 1 層 褶 テ ラ 水 傾 ス 1 進 曲 是 小 E ナ 斜 部 = * 1 = 關 分 方 少 力 如 3 向 3 = 温 テ 3 7 3 露 ハ テ 而 K 後 其 出 2 ナ = 厚 シ テ V 各 述 サ 久 ŀ

及

IV

露

モ

フ

テ

尖

滅

シ

叉

ハ

砂

質

凝

灰

岩

=

移

V

IJ

IV

ŀ

3

p

7

IV

~

3

須 石 含 他 y 7 ン 賀 河 英 ヌ 鏡 本 分 石 Щ 岩 流 安 布 IV 附 町 石 山 輝 3 兩 岩 北 岸 石 近 所 ハ 石 白 東 須 謂 1 ハ 英 方 賀 斷 丘 河 阿 安 附 陵 1][[武 崖 近 江 石 隈 地 Ш = 岩 持 見 = 1 平 及 名 原 臺 テ 北 = IV 屬 採 方 ヲ 即 1 地 取 1 以 3 チ = 7 白 森 テ 阿 構 ス ナ 色 宿 IV 石 武 成 V 乃 石 南 材 隈 ŀ 3 至 材 方 III 洪 ŀ モ 御 積 灰 沿 Æ シ 須 岸 賀 白 此 大 テ 層 岩 寶 廣 色 JII 3 = 叉 石 Щ 町 ク IJ 3 ナ 三 使 西 附 y 1 帶 リ 城 用 方 被 近 岩 黄 覆 1 セ ---= 帶 於 白 石 目 ラ セ 色 等 テ 1 V 1 ラ 角 採 ヲ 地 ハ iv = 墨 閃 石 在 最 其 = 塲 石 リ A 露 3 Æ 廣 出 石 ヲ 其 1

蛇 英 洪 須 ネ 易 炭 部 = 1 Æ 神 y 浮 熔 石 甚 長 積 賀 部 積 ラ ヲ 1 7 1 岩 石 石 Щ Ш A 壚 層 層 成 有 ŀ 3 質 東 輝 層 坶 思 町 IJ ŀ 3 定 シ 1 ハ 石 丘 惟 进 村 キ = 叉 4 シ = 河 セ ハ 等 テ 北 困 部 陵 於 發 3 流 码 ハ ス ス 難 テ 1 流 腐 テ 1 厚 地 シ 2 1 1 稍 斑 出 内 ヲ 沿 植 粘 及 タ + ŀ 1 感 輕 晶 質 土 臺 少 3 岸 處 水 IV = ク 下 地 タ テ セ 1 平 ナ 平 ナ Æ = 明 脆 外 サ 部 1 IV 1 7 地 テ ナ jν 弱 ッ IV 瞭 Ŀ ナ = \equiv ハ ŀ Æ ヲ 3 浮 ナ 砂 部 ナ 構 + 厚 毛 IV 1 ^ ŀ 石 V 尺 及 地 = IV シ サ 7 7 ^ 成 節 及 下 7 柱 ۲ IJ 砂 被 内 シ ス ハ テ 狀 理 其 百 熔 Æ 本 礫 外 地 IV Ł 岩 其 節 不 他 尺 層 ハ ナ 形 3 極 モ 透 分 甚 流 理 1 及 ŋ 3 1 jν 1 1 岩 水 石 軟 成 深 1 布 ヲ A ラ ^ = 性 石 厚 有 少 英 弱 廣 サ ŋ シ E 3 片 ナ -# サ ŋ ス テ 安 7 = 7 本 近 見 テ 7 ヲ Щ 泥 3 部 頒 ハ ク 岩 唯 包 岩 明 土 布 IV テ 1 1 之 藏 本 釋 砂 表 地 粘 ス 確 = ハ 岩 迦 土 本 第 ヲ ス 下 ナ 那 礫 面 掘 三 堂 1 水 厚 層 1 ラ N 等 須 紀 Щ 鑿 處 凸 存 ・フ 7 サ 火 ハ 3 Ш 滲 中 槪 在 Ш 1 河 ス r V IJ リ 透 群 末 畔 IV 成 = ネ ス ŀ = 期 槪 泥 上 1 IV Æ = 3 シ

河 岸 及 河 床 = 其 基 盤 ヲ 成 セ w 石 英 安 山 岩 1 露 出 r ,v = 3 IJ テ 見 iv

=

其厚サ大ナラス

三 須賀川町ノ水井

對 須 y 洪 賀 ス 積 Щ IV 滴 層 町 否 石 1 英 ヲ 地 論 安 下 Ш ス 7 岩 構 jν 第 成 = 先 \equiv シ 紀 鑿 チ 百 層 井 町 及 = 古 際 = 於 期 シ 順 ケ 1 岩 次 IV 水 層 = 井 ナ 逢 ŀ ŋ 遇 是 地 ス 等 質 ^ ŀ 1 + 地 地 1 關 層 層 係 1 ハ 製 上 ヲ 述 井 部 7 = 3

3

而 富 雨 中 水 シ ナ 少 井 = テ ラ + 掘 = 叉 ス 冬 下 ~ 透 蓋 期 洪 セ 水 及 シ 積 N 性 石 夏 層 モ 英 期 = 中 1 安 及 シ = = 111 テ 全 掘 ハ 岩 地 甚 7 下 下 ハ 石 Ø 七 水 不 减 英 IV ヲ 透 小 安 Æ 含 水 Ш シ 1 蓄 性 岩 叉 洪 ス ハ 中 積 = 涸 12. 督 シ = 渴 テ 掘 及 7 地 下 其 1. ス 3, 下 下 IV 乜 水 カ iv = 7 ヲ iv ŀ 七 於 滲 ^ 1 ケ 7 透 * y ŀ IV 洪 テ シ r 石 積 易 y 英 ---層 般 力 水 安 ラ 11 = ハ ハ

岩

豐降

陵

及

臺

地

1

上

部

ヲ

構

成

ス

隨

テ

同

層

中

1

地

下

水

ハ

丘

陵

及

臺

地

1

外

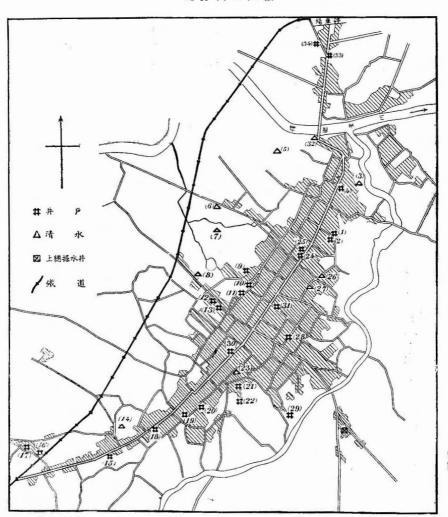
側

=

丘

スト

圖 二 第 圖 略 町 川 賀 須 一之分萬二尺縮



四四四

番	號	位置	種類	深サ	水深	水量	亚	增	减	水	質	地	質
		東九丁目四十九	井 戸	五八八〇尺	四四〇尺			水湯深水	茂ハ	鹽清 分登 少		石英安山岩	
	==	東九丁目十七	井戶	三七,〇	二九、九	,		二キ潟 寸水水 深セ 二シ	尺首	同		同	
	Ξ	小川端六	清水	0.01	10,0	通水深四ス	尺普	一早 尺 ルニ ナ水	ル深	清澄		洪積層底部	
	四	東十丁目十八	井戶	二八〇	四(0	深二是一	出水			同		岩 土三尺、分解セルエ	石英安山岩及其堅赤土三尺、礫交リ
	五	長祿寺	清水			湧 出 が ヨ	ルリ	セ基湯スタ水 シノト	减キ	同		洪積層	

水 鹽 向 質 分 此 東 テ ヲ 事 西 移 般 含 實 1 動 傾 = ヲ 4 シ 不 證 斜 逸 Æ 良 地 1 ス 出 ナ 及 r jv: 2 リ 北 y 易 = 足 方 1 殊 + 云 jν 河 = ヲ フ、水 水 岸 須 以 賀 質 1 テ 井 JII ハ 斷 斯 及 崖 湧 町 7 湧 泉 等 1 水 泉 人 處 = 量 家 K 豐 = ハ 稠 良 = 富 ツ 淸 密 好 ナ 丰 觀 水 ナ 1 ラ 察 即 サ JV. E 地 チ シ 1 IV A 7 湧 Ξ ナ 於 泉 IV iv ラ 事 1 ケ Æ V 存 項 井 須 IV 在 水 賀 1 モ Щ 左 ス = 表 町

=

示

セ

IV

力

如

V

須

賀

Щ

町

水

井

及

湧

泉

觀

測

表

十五 並木東農學校		十四 秋山內三十三	十三同	十二 第 二 小 學 校	十一八黑妙林寺	十四六丁目院	九 藏屋敷長松院	八兵部田	七諏訪後十一	六 諏訪後五十一
	井戸	游水	同	同	井戶	同	井戶	同	同	清水
i.	1100	五、六	二 元	= = I i.		0,1	一四、四	i		
* C	110	三大		四五	九、五	八〇	九、七			
		流水出せる	有成八二六石、 大石、二六石、 大石、六石、	有一總深昨	1			少は流出ス	立 市 の に 一 の に 一 の に 一 の に 一 の に 一 の に 一 の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の に の の の の の の の の の の の の の	・少量流出ス
計支トノ		1						おを減水ストキ洞		
清登良好	良好	自海			ı	同	同	同	同	鹽清 分澄 少
上部共貴語、下部日本なり号	下部碟	同	同	同	同	同	同	同	同	洪積層

同	リ多海 かり	涸渇スス 水		五、五	0,11	井戸	馬塲東四十	二十八八
同	清澄		テ 湧出 尺マ	三00	四()	同	同十三	二十七
洪積層	良清好登		流出ス 出ス 上リノ	4,0	五.〇	清水	道場町三	二十六
英安山岩上部粘土、下部赤褐色ニ分解セル石	シリテ鐵分ナ	週 湯 ス 、 水		1 六、0	九、〇	同	西七丁目八	二 十 五.
スル石英安山岩上部洪積期粘土二尺、下部浮石サ有	アリカス 強分			E.O.	0.111	井戸	西七丁目十一	二十四四
同	適ス飲料ニ		シ流ル	九、七	九〇	清水	東二丁目三十一	1+=
同	適 ナ 鐵 分 飲 料 ニ 分			六、五	五	同	同三十二	ニナニ
同	白濁シ飲料	1	ı	六、〇	一 元 五	同	清水 尻上	= +
洪積層	鹽分ナク良好雨降レハ濁ル	ルニ鬼魃ノトアルスト	湧出量多シ		100	同	石川道北三十三	二 十
同、下部泥炭質粘土及砂礫	鹽分少ナシ	深水増 八八 八 八 八 ト リ ネ パ 湯 湯 湯 湯 湯 湯 湯 湯 湯 湯 湯 湯 湯 り り り り り り		八〇	五	同	東一丁目二十八	十九
洪積層		1	-	0,011	二九、〇	同	東一丁目千日堂	十八八
山岩六尺、同堅岩三十尺以上粘土十二三尺、砂六尺、軟質石英安	少シク白濁			三四〇	六七、O	井戶	ジオ町西六十五	+ +

					70
停車場前	塚田一ノニ	釋迦堂川畔崖上	東六丁目三十一	西二丁目三十	瀬戸堀三十八
同	井戸	清水	同	同	井戸
二、八〇 二、五〇	四′0	≡,°	四〇	11.0	八〇
二、五〇	七、五		八〇	せ、0	六、〇
	リ水 減モス ヨ	流出ス			
スタシクル 水地	ス深旱魃ニアニ滅水	減水ス	三尺ニ減ス	レ は 滅アリ 涸	増み濁ラス
	シク白濁ス 雨ノトキシ降	良清 好澄	鹽清 分アリ	同	鹽 治 澄 ア リ シ ク
石英安山岩	粘土及帶青色粘土、下部砂冲積層、上部三四尺土、中部帶赤色	石英安山岩ノ裂罅ヨリ湧出ス	洪積層、下部砂礫交り粘土	洪積層、上部粘土、下部砂	同

,			
種	位	番	萬分
			中
類	置	號	ŀ
清	西七		
	丁目	H	,
水	番地	-11.	
浩	道場	=	
	三番	六	
7K			
井	西二丁目三十番地	= 0	
非	東六丁目三十一番	=	
	類清水清水井水	類 清 水 消 水 井 水 井 水 井 水 井 水 井 水 井 一 水 井 ー 水 井 ー 水 井 ー 水 井 ー 水 井 ー 水 井 ー 水 井 ー 水 井 ー 水 井 ー 水 井 ー 水 井 ー 水 中 一 か ー か ー か ー か ー か ー か ー か ー か ー か ー か	数 清 水 清 水 井 水 井数 声 水 清 ホ 井 水 井数 声 本 次 井 水 井 水 井

井

及

湧 水 = 就 + 本 所 分 析 係 = テ 試 驗 シ タ IV 結 果 ハ 左 1 如

シ(成

分十

水

三十四

三十三

三十二

三十

Ξ

+

二十九

四八

同	同	現存セス	〇·二 <u>五</u> .	アンモニア (NH ₃)
л.Ол	1 1 • 110	五. 二 五.	ニー・八〇	炭酸
二八・〇四	- O - 七三	二.五七	六一・一七	鹽
六•九一	二•九六	10.111	五・七六	硫酸(804)
1 11.011	五:10	〇•八九	三・七六	カ リ ウ ム
二〇•七五	九•六一	二·六八	一○•八九	ナ ト リー ウ ム
二·九八	七五	〇六八	m•mo	マグネシウム
六・一四	四· 〇四	五七	一〇・四八	カルシウム
同	痕跡	〇.二五	0.40	酸化鐵及礬土
1-六〇	11-110	<u>元</u>	一九〇	確酸
九九•六八	五三•九八	二一四八	一五三・八〇	全固形物
1.001	1.000	1.000	1.001	比 重(攝氏十五废)

	-1	b bb	•	7.42.				-				
滿		洪	ナ	構	露	層	3	見	年	表	7	地
1 7		積	y	造	頭	=	y	南	前	下	テ	質
		層	即	1	=	互	深	Ξ	=	_	湧	=
		及	チ	如	於	y	處	十	八	尺	出	就
俺	四	石	鑚	何	ケ	之	1	_	箇	7	セ	+
	.t.l.	英	井	<u>=</u>	JV.	ヲ	地	番	月	テ	スト	聞
	結	安	1	係	第	述	質	地	ヲ	上	尚	7
		Ҵ	適	V	\equiv	フ	=	大	費	昇	掘	所
痕	論	岩	否	y	紀	Jν	就	橋	シ	シ	進	=
	titig	中	如		層	能	+	槇	掘	水	ス	3
跡		3	何		ハ	> \	判	次	整	面	jν	ν
-		y	21		極	サ	定	郞	セ	ハ	際	> \
		多	_		×	Jν	1	宅	V	間	井	左
		量	=		テ	毛	資	=	モ	歇	1	1
現		1	其		小	其	料	於	1	的	上	如
存		地	下		部	中	ŀ	ケ	=	=	部	シ
セス		下	=		分	=	ナ	ル	係	<u>-</u>	崩	,
		水	於		ヲ	良	IV	上	y	尺	壤	
		ヲ	ケ		檢	好	~	總	深	1	セ	
		得	jν		¥	ナ	+	掘	サ	間	シ	
同		JV	第		A	JV.	鑚	水	六	ヲ	ヲ	
1 19		能	三		N	帶	井	井	+	上	以	
	,	<i>></i> \	紀		1	水	ハ	ナ	間	下	テ	
		サ	層		3	層	須	ŋ	ナ	セ	之	
		N	等		ナ	ヲ	賀	本	y	シ	ヲ	
		21	1		N	發	JII	井	地	毛	廢	
		旣	地		7	見	町	ハ	下	終	棄	
同		=	質		以	セ	東	約	水	=	セ	
		明	及		テ	ス	部	六	1	地	y	
		力	其		全	是	妙	七	地	表	其	

及 測 IV 右 大 (七) Æ テ ス 1 差 中(七)(六)(五)(四)(三)(二)(一) 掘 良 1 IV ナ 影 砂 好 (--)= 砂 7 = ナ 井 四 1 1 + 四 其 見 洪 底 五 五 毛 困 ラ 難 性 積 尺 Ш 間 1 ス 7 間 間 間 (六) 質 1 下 層 ナ テ 詳 部 ス IV 1 = 屬 = 如 カ = ŀ 7 ナ 露 シ 深 多 岩 出 (=)ラ サ 3 石 及 サ ス 須 六 (四) 1 砂 黑 黑 岩 帶 岩 V IV (<u>F</u>) 賀 第 色 + 帶 白 靑 ŀ ハ ト同類 間 = 堅 Ш 水 Æ 石 1 色 町 鑿 紦 英 岩 斑 7 層 砂 井 安 點 テ 1 曾 = 日碎 於 1 Ш ヲ 蓋 1 = ノセ 掘砂 間 層 結 該 岩 有 5 エハ程一 當 果 = IV ŀ ナ ス 性最大一寸一見金剛砂 於 深 2 = ス IJ IV テ 處 ラ 徴 \equiv) 砂 IV ナノリ如 タ花 鑚 有 1 毛 ス 井 其 地 利 1 IV 質 位 類風 ナ = ナ = ス化 帶 置 =/ = IV iv 3 ŋ 水 3 = ^ 3 地 テ 層 シ y 1

厚

サ(上

部

3

y

地

質

五

間

土

Z

7

(五)推

下

構 狀 方 於 町 沈 武 地 ナ 之 썥 ŀ IV 質 降 隈 3 7 造 ヲ 3 1 テ 能 地 ^ 高 構 要 成 著 高 蓋 下 ス 須 ヲ ハ 3 之 須 原 賀 詳 層 ス = 造 ス セ シ 丰 若 於 賀 7 = 1 III 山 7 w w 7 力 局 石 III 被 於 有 有 町 = 地 3 ケ = 部 調 英 町 ケ 河 = ス 利 Ħ ス W ~ 新 東 IV = 於 查 安 1 IJ IV 武 IV IV 古 Щ 狀 須 帶 隈 期 方 新 小 テ 3 コ 岩 態 賀 平 岩 期 期 褶 夕 ŀ 水 = ハ 岩 曲 廣 111 1 層 原 テ 水 能 層 IV ŀ 堅 範 層 r 1 1 道 ク ナ 町 r ハ 1 硬 發 新 石 1 1 圍 = ij 下 W サ IV 基 不 水 内 達 テ 期 部 英 1 iv 向 ^ 岩 透 源 安 底 = = ヲ 2 シ Ł 地 殊 水 於 遺 短 然 層 層 Ш 1 傾 = = = 岩 性 テ 慽 H 斜. 中 其 1 3 シ v ント ラ 月 深 基 多 1 テ ハ ŀ 1 ス 西 直 少 岩 甚 鑚 1 方 サ 底 他 ス Æ jV = 井 調 六 部 古 盤 タ 須 南 1 ŀ = 釋 查 ガ + 賀 1 期 地 1 3 = キ III 或 間 岩 下 高 牛 迦 有 ヲ ハ 地 變 以 以 質 堂 利 町 地 1 層 水 原 動 III 質 北 ヲ 潴 3 ナ テ 附 上 7 jν 近 構 基 明 被 溜 y ナ 1 3 方 造 西 キ 水 テ = 底 覆 ス 事 3 力 方 汔 力 實 y 7 ハ 於 1 = 3 IV 如 利 甚 其 テ 鑽 殊 1 ス 須 = = 賀 用 井 間 ŀ 向 3 夕 地 = IV ハ Ш 阿 質 塊 r 少 = 西 Ł ス = ı

水

ヺ

得

w

I

1

困

難

ナ

ラ

7

不 全 iv 可 ナ 法 ナ IV 7 リ、其 シ ヲ 採 ŀ 雖 ラ 選 サ 擇 Æ jν 旣 ハ 述 ^ 專 1 力 ラ 事 ラ 經 ス、簡 實 濟 ヲ Ŀ 綜 單 1 合 ナ 對 jν ス 比 jν 鐅 = 井 = 3 水 法 ŋ 源 = テ ŀ 决 Ħ

シリ

テ

試

掘

ス

jν

ハ

敢

テ

ノ

鑚

井

多

大

ノテ

ス

~

+

モ

亦

事

業

1

萬

考

慮

7

要

ス

ルナ

ŋ

五三

新 潟 縣 高 田 市 地 水 調 査 報 文

目

次

四三二一

結 手 地 地 掘

論

水 質 勢井

及鑽井

八 六 五 五 六 四 七 五 頁 頁 頁

新潟縣高田市地下水調查報文

商務技師 渡 邊 久 吉

農

事 過 役 力 髙 ア 所 飲 リ、本 田 Ŧ セ リ、井 料 市 ス 1 官 175 調 水 ハ 水 越 命 ラ 查 1 飲 後 1 = 主 = 料 國 依 調 ŀ 3 水 査 y 西 3 V 觀 同 ヲ テ 部 ハ 地 井 井 = 測 地 水 下 水 於 = = 水 關 出 四 ケ = 仰 張 = 百 IV シ 市 求 主 シ ク + 當 九 X 要 Æ 以 中 其 1 月 事 飲 多 都 者 \equiv テ 水 料 市 ヲ 日 ク 煩 道 = ハ = 3 水 IJ ヲ 適 シ ハ 質 テ 五 設 ス シ 備 良 人 日 夕 IV 口 好 間 Æ w セ 之 ナ \equiv ノ ン ハ 深 百 萬 力 ŀ ラ 餘 四 ス、高 7 調 ス + 7 謝 查 jν リ 計 田 = ス 是 從 畵 市 w =

地勢

所

ナ

IJ

高

田

क्त

ハ

越

後

國

南

西

部

1

妙

高

火

山

附

近

=

發

源

ス

w

關

Щ

名

荒

JII

1

左

五五五

今 Щ \equiv . IV 田 高 7 寺 附 六 北 岸 = = 及 四 小 III 緩 2 田 + 近 里 跨 東 平 3 櫛 米 流 ラ 及 市 斜 東 1) H 及 Ξ 力 地 低 儀 附 約 池 市 地 町 於 = 西 y 南 中 \equiv Ш 7 3 .) 明 近 和 略 = テ 四 1 = 百 沿 南 下 テ JII 移 靑 里 三 \equiv 田 在 = 岸 市 東 年 流 7 テ 村 內 角 IJ V H 面 前 リ 平 地 = 中 柳 形 = ŋ Ш 外 テ = 狹 於 時 = ヲ 矢 地 井 1 r ヲ ハ 西 1 於 代 7 北 テ 中 田 リ 成 廣 平 方 城 テ 流 合 Щ 7 --板 + 地 3 面 = 段 流 主 ハ 别 流 シ 北 平 倉 = 3 ハ 松 五 關 1 ス 所 村 IV 出 テ 地 丘 ハ 平 青 米 堦 川 JII 小 展 陵 • ッ 高 日 忠 乃 段 田 及 河 開 = 石 IV 田 本 地 地 川 輝 至 合 櫛 Ш 及 原 處 市 海 セ 高 + 7 及 池 ス 高 = 彐 = 1 = リ 米 儀 田 n 市 該 Ш ハ IJ ハ 南 南 距 城 附 明 1 É 關 南 平 六 ハ 扇 西 ハ 築 堦 近 關 JII 狀 ŀ JII 方 地 七 方 新 城 段 7 JII 矢 井 = 1 1 金 地 百 ハ 支 代 1 發 IJ テ 南 平 谷 驛 米 7 中 際 達 南 川 流 ハ 西 地 y 村 附 頸 = 是 東 ス 河 方 中 别 斐 門 近 1 城 達 等 記 方 床 山 1 所 田 前 郡 南 = ス 錄 矢 河 川 ハ 地 大 村 斐 及 中 IV = 代 道 ヲ 平 櫛 ナ 宮 = 次 田 Ŀ 央 山 見 Ш 發 1 地 IV 池 第 内 村 南 1 地 别 iv 源 Щ 靑 北 彐 E 神 大 = 7 部 所

靑

宫

田

高

部

y

五

=

IJ

ス

田 ヲ 遷 池. 現 = ヲ 川 西 横 4 至 開 シ テ 町 1 1 w 糳 = 河 河 關 河 移 Ħ 7 道 道 道 川 ŋ テ 動 城 7 ヲ ヲ = 1 シ 流 關 開 流 廓 開 タ 鑿 入 鑿 Щ 1 y V 3 シ セ 西 シ 可 1 ヲ テ ヲ 矢 道 3 云 府 市 メ 經 代 フ ハ 古 青 中 テ JII 西 即 町 田 東 方 ヲ チ ハ Ш Щ 瀬 築 3 北 = IJ 原 違 在 城 = ハ 北 通 横 町 IJ 前 3 シ 春 附 ŋ = 2 = 新 儀 近 輜 日 於 ヲ 明 重 之 テ = 町 = 川 河 1 テ 兵 ヲ ハ 道 東 關 誉 城 ハ 别 府 ヲ JII 1 廓 所 = 開 古 テ 東 1 川 = 糳 町 矢 合 外 ヲ 口 代 流 3 3 過 濠 Ħ 市 リ Ш 也 + ŀ y 中 現 百 儀 = 3 3 今 間 ヲ 注 7 明 テ 北 堀 1 キ 東 别 Щ 流 靑 3 = 蓮 口 =

地 質

セ

3

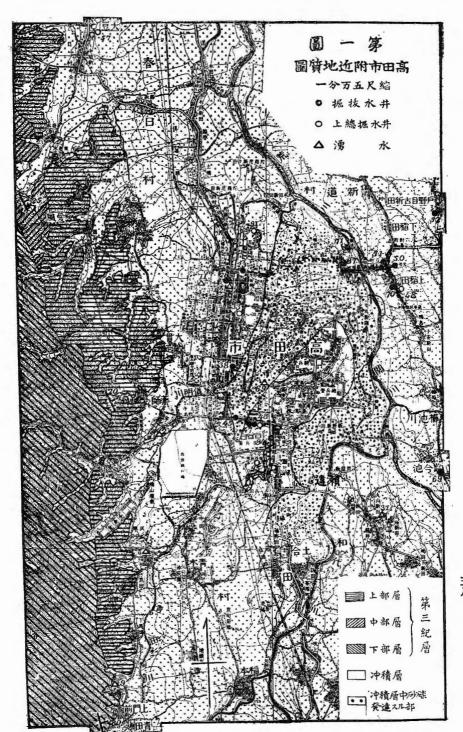
X

B

ŋ

紀 第 高 3 層 薄 \equiv 田 + 紀 市 = 砂 附 層 3 岩 近 テ ハ 同 ヲ Ŀ 1 挾 中 層 地 有 質 下 1 叉 1 ス ハ 山 \equiv 平 w 部 地 黑 地 及 色 = ハ 丘 頁 分 冲 岩 陵 積 ッ 地 ヲ 層 ∄ 得 IJ ヲ 3 成 構 IJ ^ シ、 成 成 w 層 第 IJ ス 向 三 其 紀 略 基 北 下 盤 部 西 7 層 構 = 成 3/ ハ ラ 山 ス 北 地 N 東 = ハ 方 露 第 出 \equiv

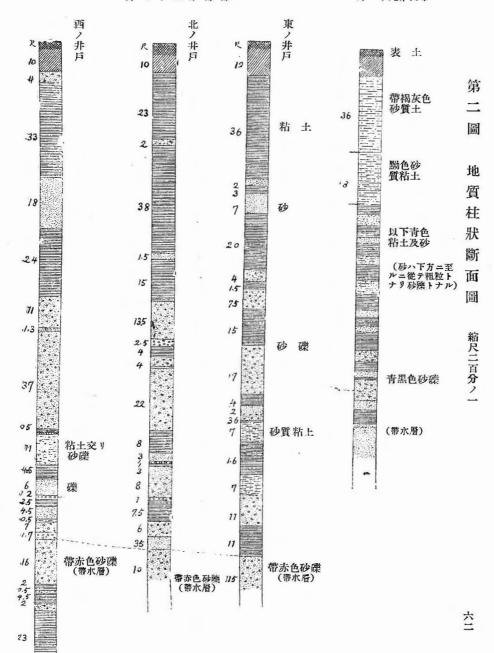
=



斜 觀 平. 井 粘 色 成 地 = ム ヲ iv Æ 祭 本 詳 業 南 土 頁 東 地 地 傾 y 1 四 岩 即 調 層 記 斜 者 凝 西 砂 東 方 + = 及 查 1 於 ヲ 灰 方 礫 侧 度 チ ス ハ = 岩 新 上 之 金 砂 急 **シ** ^ ケ ナ 3 丘 = ヲ 部 岩 井 シ w ヲ 谷 IJ 凌 斜 タ ス 傾 驛 IV 即 本 冲 Æ 0 挾 村 成 地 セ 斜 3 積 藥 ŋ 所 チ 層 め ム 大 IJ ヲ IJ = ス 岩 貫 第 沂 層 高 構 成 7 批 師 ハ **=**1 iv \equiv 藥 述 表 粘 成 丰 1 山 ŀ 田 ŋ **=** 土 東 紀 地 地 フ = = 0 7 師 市 3/ ŀ 砂 質 近 テ め リ 附 1 中 北 中 普 = iv テ = + 礫 砂 砂 近 北 下 東 部 通 ハ 25 部 等 鑚 利 岩 部 東 層 ハ 111 = 14 ナ = _ 麓 分 井 北 及 テ 層 ŀ 方 3 ハ IV 般 _____ ŋ 1 稱 蠻 愛 ヲ 市 = 1 東 ハ Æ 岩 粘 + 菱 = 近 地 成 成 = ス 風 不 1 土 砂 * 質 否 Ŀ 附 整 度 北 iv ハ 田 + 部 凝 凝 礫 邳 = Æ 近 合 四 村 = = 層 傾 地 隨 關 灰 灰 就 度 層 = <u>-</u> 方 靑 處 質 質 被 發 1 # 斜 春 ス = 1 テ 田 達 露 多 覆 日 15 w 傾 東 = 粘 ハ ス 1 スト 部 頭 少 所 斜 方 土 砂 ス 第 3 111 西 斐 及 並 砂 礫 本 = 1 大 テ 附 方 ス = 田 平 差 岩 紀 近 = ナ 稍 厚 層 w 極 靑 村 堅 及 地 水 違 處 × 7 Ŀ w ハ = \mathbf{H} T 蠻 部 靑 1 井 7 7 テ 硬 發 主 露 Щ 陌 以 IJ 緩 ナ 岩 層 H = jν 蓬 ŀ 出 畔 部 漫 附 於 ヲ テ ŋ 3 ス 3/ ハ 3/ = 数 之 IV 近 緩 テ 認 ナ IJ テ 山 灰 テ

色 粘 高 + 第 砂 第 乃 砂 + 7 1. 1 八 平 粘 俗 土 田 礫 + 平 至 礫 勗 六 土 狀 7 市 第 乃 乃 地 地 第 層 = ハ _ 7 眞 y 至 小 第 中 地 1 至 = = y 土 於 ___ 於 + 及 西 表 第 テ 第 ŀ ** 靑 + 第 神 其 部 第 四 七 ラ ナ テ 1 1 色 稱 厚 及 + 第 ŋ 七 徑 宮 _ ハ ハ 第 其 四 + 關 -七 寺、 粘 サ 漸 第 ス 河 = = 土 其 第 岸 ___ III 八 和 五 南 次 1 下 六 第 四 乃 砂 + 及 第 寸 田 西 1 尺 柔 方 + -至 小 及 九 矢 村 = = 軟 内 金 乃 六 第 粘 乃 代 + 達 柳 部 ハ 普 外 谷 至 第 分 士 至 Щ 四 井 ナ ス 田 四 發 第 乃 w 通 r 村 第 + 1 沿 jν 六 + + 達 \equiv 岸 至 安 板 7 靑 y 上 地 = 俗 色 乾 寺 九 第 ス + 第 Ш 倉 7 = 第 \equiv 而 \equiv 砂 ___ 岩 村 砂 燥 中 乃 除 ニ「ひ 及 六 至 + 各 礫 + 砂 小 田 ス + 3 岩 بح 稀 京 + 第 乃 井 層 六 石 テ IV ろしト 六 等 八 般 地 發 谷 原 時 田 至 高 = 靑 等 各 + 第 質 達 井 1 等 = 田 ハ 稱 三 麥 地 黑 井 市 礫 少 _ 粘 ス 1 = 第 + 質 地 土 ア 色 附 照 地 IV ス V テ 北 麥 粘 砂 質 六 六 近 層 リ 7 ハ Æ = 第 第 照 テ 參 + 第 土 礫 堅 表 發 其 = 、是 = \equiv E 3 硬 土 照 五 達 東 ヲ 至 1 挾 下 乃 + 方 表 表 表 F ス 3 = w 九 第 土 至 第 第 メ ナ 及 y ハ = = 北 + 赭 第 + 下 木 w w 第 北 從 ---五 靑 之 葉 6 六 四 表 方 方 七 テ

大 八 Ł 處 河 高 各 關 シ 叉 市 = 水 表 聯 乃 ナ 7 道 井 藪 ナ Щ 內 田 ハ 草 リ 土 隊 至 之 IJ ヲ 舊 野 及 IV 地 = 1 神 下 第 第 開 兵 城 質 新 矢 ヲ 於 果 ^ 積 誉 八 1 黢 趾 參 田 代 缺 實 = ラ 菱 層 厚 1 + 表 砂 移 近 農 照 Ш + ハ 六 第 北 上 サ 及 動 傍 學 表 普 1 = 部 七 部 第 _ 砂 3 校 沿 1: 通 類 ノ 八 1 八 + 礫 附 3 タ 地 ^ 下 手 7 砂 尺 七 y + 此 掘 質 IJ jν 近 IV = 及 北 八 第 較 = 事 直 樹 地 ハ = = 達 第 \equiv 砂 K 的 蹟 木 絴 1 -チ 3 礫 東 八 + 發 砂 ス 7 カ 於 = jν 1 1 + 七 IV = 達 礫 テ 靑 水 幹 ナ IV 分 砂 九 第 色 向 井 枝 3 1 ラ 層 ハ 布 礫 第 四 等 Ł 往 サ ア 冲 粘 3 = 層 九 + 昔 積 त्ता 土 1 ナ ŋ IV ハ ヲ 大 中 7 十 第 第 層 層 表 1 ラ Æ 埋 略 \equiv リ 六 ヲ 河 市 1 7 土 ス 藏 第 其 縱 各 + 表 上 下 道 叉 内 IV ス 礫 貫 井 九 第 部 夕 天 1 = I IV 圖 地 乃 伙 1 ス ŋ 六 赭 於 = ŀ 7 普 質 w 至 色 = シ = テ -砂 T 1 參 第 示 通 _ _ 地 河 前 此 ŋ 粘 r 帶 照 ス 显 七 道 土 ŀ 述 乃 較 高 リ 一、步 大 + 推 1 カ 1 セ 至 的 田 極 而 四 測 變 第 如 時 地 兵 發 iv 11 メ 3/ 第 第 六 シ = = 3 遷 力 達 1 テ テ 栗 於 七 得 \overline{I} 7 如 + 東 薄 3 髙 實 テ + 十 IJ 部 IV 7 几 殊 7 田



堅硬質砂礫

(第三紀上) 部層ノ韓 岩ナラン

實 \equiv 在 礫 埋 砂 鑚 地 以 盤 1/1/ 1 5 -滅 礫 井 他 質 Ŀ 積 ヲ = + ス ハ ス 內 間 14 1 沭 叉 Ш 成 於 厨 W ス 耐 Ξ 第 1 ク ヲ 1 平 3 ^ 麓 セ ケ 1 力 1 處 挾 地 タ \equiv 高 如 1 云 地 テ w ヨ IV 砂 靑 有 質 N 紀 第 フ 1 1) (\sim) H = + 所 及 賦 黑 粘 部 及 Ŀ \equiv ---गि モ ス = 砂 色 分 部 四 糺 (h) 1 存 其 1: w ハ Ħ 町 地 西 早 ヲ 青 ŀ 礫 冲 1: ス 1 ŋ 層 部 部 帶 色 1 積 隔 點 キ テ üΪ. 1 而 1 特 唇 時 粘 共 3 層 砂 1 山 シ ツ Æ ٤ 岩 礁 土 1 表 麓 7 = iv 1 テ 1 = __ 般 士 是 叉 靑 發 F. ヲ 1 砂 = ハ 極 \exists 色 部 流 岩 1 近 等 ハ 小 X IJ ヲ 達 目 砂 成 粘 即 整 ナ テ 1 0 並 キ ハ 知 セ y 處 槪 礫 柔 w jν 上 IV チ 河 シ 8 -岩 層 菲 其 第 ネ 軟 耐 處 地 床 ヲ 又 = (F) 帶 蓮 # 得 發 表 第 及 於 ハ ナ ハ 點 验 表 水 地 ナ 久 達 流 彐 テ IV -表 第 岩 花 配 y 水 リ 第 表 IV 1 せ E 本 深 第 六 往 IJ 1 次 ヲ F 砂 1 2 741 fut 八 表 + -6 層 r K 沈 サ 漩 成 8 間 樹 積 積 第 六 y 75 砂 7 せ ハ 1 + 枝 槪 至 --利 井 IJ 粘 砂 層 -金 存 谷 + 土 深 歸 尺 第 1 ハ 木 ネ 間 靑 葉 青 內 清 處 因 -ス 庇 村 中 外 水 色 部 色 1 シ 薬 = 井 水 IV 草 砂 地 + 數 其 底 1 1 = 帥 ナ 7 五. 多 y 等 層 質 テ 水 及 下 1 3 1 砂 底 悲 間 介 砂 ヲ 及 ナ 大

六四

番 果 普 手 IJ 總 X ス ŋ Æ 號 多 通 掘 ヲ テ 掘 東 IV 同 高上 位 揭 見 寺 數 + 水 ヲ 井 種 = 刊口 得 築 7 ナ 尺 井 IV 1 至 ノ リ 乃 深 岩 ハ \equiv IV = 置 含 左 淺 第 至 त्ता サ 石 = 手 種 手 表 + 內 + \equiv 從 ナ 掘 并 類 掘 表(市 = \pm ハ 1 百 テ w = Or Or 深 手 尺 水 中 尺 急 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ カ サ 內 掘 六 井 央 以 激 1 如 二、八尺 水 深 尺 部 水 Ŀ 及 = 3/ 深 井 及 第 增 サ \exists 丽 鑚 水 及 ナ ŋ 東 九 大 3 井 温 -湧 深 部 IV + ス テ 氣溫 水 冲 ヲ + Ħ. 九 = IV 最 井 積 透 水 = ハ テ E 明、 稀 ツ モ 1 層 1 1 2 質 3 丰 數 深 = ` T 增 高 百 厚 2 如 サ 1) 减 + H 尺 == ŀ 7 サ ^上 市 尺 百 第 3 1 水部 地 量赭 役 水 六 = 厚 兀 寺 增色 加上ス 所 質 達 + 表 町 サ ス 質 NT 不 尺 市 鐵 = ス 7 モ部 基青 テ 身 內 道 w 及 IV = タ色 少粘 調 ナ 達 第 線 王 E カ土、 ラ 摘 查 \equiv 路 IV 1 1 ス ス水 田 七 r IV + 附 王 ŀ 灌 漑 要 IV 1 IV 想 = 近 = 時 結 甚 像 Ŀ モ 3 3

三三頭同	念同	一高等町	少同	九海同	八淨同	七一科中寺町	六傳染	五金谷	四同	高同田田	- 孝同
重	妙	安	國	降	興	念	病	村役	所	別院藏前	巖
寺	寺 ———	寺	寺	寺	寺	寺	院	場	前		寺
闻	手掘井	清水	间	同	同	同	同	同	同	同	同
九、五	九〇	1	八〇		八六六	三	二六	二 三 八 _	五三三	14,0	二三、八
五	四七_		二、八	= :	五	<u> </u>	三、七	九、三	11.11	六五	六二
七	五五_	六	1-4	一六	一 六_	四四	=	Ö	<u> </u>	=	1:11
二九	30	Ξ	Ξ	110	110	110	二七	二六	二六	二六	五五
濁	海、	透明、	乙鐵分アリ	同	同	透明、	鐵同分ア	鐵同 分 ア	濁	少シカ	透明、
1	<u> </u>		<u> </u>			乙	y	y		濁	乙
ア	ア	ナ	7	ナ	ナ	7	7	ア	ア	ア	ア
y	IJ	=>/	Ŋ	₹/	₹/	Ŋ	y	y	y	IJ	Ŋ
上部赭色土、下部青色砂、水質不良	水質不良上部辦色土、中部砂、下部青色砂質粘土、	毎秒約○、二立方尺流出ス第三紀上部層ノ砂岩、鎌岩、水質稍良好、	上部赭色土、下部暗色砂	上部赭色土、下部白砂	· 大寶良好 上部六尺赭色土、下部第三紀上部層砂、	上部四尺青色粘土、下部砂	上部赭色土、下部青色粘土	旱天二二尺ノ波水アリ、濾過シテ飲料トス元水田タリシ地ニ掘鑿セリ、下部赤色粘土、	下部青色粘土、鐵分アリ飲料ニ供セス	リ、濾過シテ用フト部赭色砂質粘土、二尺位減水スルコトア	地質ハ同前、降雨アレハ水濁リ量増ス

二六間野物	二五 大 森 久	二四	三 染 織 講 習	三 池	二〇 池 陀 羅 尼 町	一 <u>九</u> 湯同	八五分川町	和同田定	一六 旭新 田	一五	一四 山西村町 忠
六	Ŀ	巖	所	治	本	屋	ス	古	滅	甘	せ
冏	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	手掘井
O.III.		0.11	回 ()	1四(0	五, 五,	0,11	一四、五	10,0	一 〇 五	0 E	八〇
<u>=</u> ,	六	∃i. _∃i.	二 元	O, E	せ	九〇	===	二八	三八	-t; <u>M</u>	三、八
1 11	<u>-</u>	六		Ξ	[PS]	 -Ŀ	=	 -t:	<u>pg</u>	八	=
二八	二九	二九	二九	二八	二九	EO	=	二九	=	三二	111
同	透明、	涸	透明、	调	透明、	鐵分ア	同	同	同	同	透
丙	丁		. H		丙	y					明
ナ	ナ	ナ	ア	ア	ナ	ア	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
₹′	₹/	3/	Ŋ	Ŋ	<i>≥</i> /	j	3/	=/	=/	=>/	3/
上部赭色土、下部砂、井底ニ埋木横ハレリ	上部赭色土、下部赤褐色砂	上部赭色土、下部青色砂	上部赭色土、下部砂	上部赭色土、下部黑粘土	上部赭色土、下部砂	上部赭色土、中部黑砂、下部灰色砂	上部赭色砂交リ土、中部粘土、下部砂	同	上部赭色土、下部砂	上部赭色土、下部赭色砂	下部青色砂、水質不良

四		三九	≡ -Ŀ	三六	五五	四四	===	=	=O	二九	
水野常太	大府古町	山横町崎源	高田警察口	市役	第三小學	瀧中 小町 佐	翔 木 源	中新職人町和	光下小町運	東同	第二小學
郎	乃	七	所	所	校	平	吉	七	寺	裏	校
同	同	手掘井	闻	同	同	同	同	同	手掘井	浩水	同
三、五	一六、五	14,11	四、五	一、八〇	三、五	五、五	0/111	11,0	八〇	!	四、五
= 0	五,		三五.		11,0	0,111	六五	= 0	四二二		四五五
五	=	九	=======================================	==_=	五.	三	 	七	==	四四	
= 0	11/11	二八	二七	二九	=0	二七	EO	=0	ニセ	二九	E O
同	同	透	同	透	笹	濁、	透	濁、	透	透	透
丁		明	,	明	色	丙	明	Z	明	叨	明
ア	ナ	7	ナ	ア	ア	ア	ナ	ナ	ア	ナ	ア
Ŋ	₹	Ŋ	3/	IJ.	y	Ŋ	₹	₹/	IJ	₹/	IJ
地質不明	砂礫、水質良好	青色粘土	下部帶赤色砂	上部赤色土、中部青色粘土、下部赤色砂	粘土上部黑色表土、中部青色粘土、下部砂交り	上部赭色土、中部青色粘土、下部砂	上部赭色土、下部砂	上部赭色土、下部青色粘土	上部赭色土、下部砂	アリ、流出量一分間三・四七四立方尺青色粘土交リ砂礫、水質透明、少シカ鐵分	上部赭色土、下部赤褐色細砂礫

五六	Л. Н.	五四四	五三	五二	五.	五〇	四九	四六	四四四	四三	四二
吉川 八十治	高原サキ	一輜重兵大號隊	渡邊 甚四郎	同三號	衞戍病院一號	藤本喜之助	第五十八步兵隊	中川潤次	竹春日町 佐 平	第一小學校	近藤八十松
同	同	同	同	同	同	同	同	同	间	同	手掘井
四〇	四七	一六、七	六二	九、八	0,111	一六〇	. O	Jī.	五.	10,1	1 7 7
ニ、七	٠,٠ ٩,٠	八七	四六六	六、八	五、八	四(0	八〇	ж. О		ニ、オー	四、六
=		六	Ξ	六	Ö	=	六	四_	<u> </u>	<u>-</u> t	五
二九	九	二九	프	二九	二九	九	二九	九	二九	Ξ	二九
透明、乙	洞	微	透明、甲	不透明	濁	騒が 分アッ ア	透	不透明	海、丁	透明	濁
ア	ア	7	ナ	ナ	ナ	ナ	ア	ア	ナ	ア	ア
IJ	y	Ŋ	2	₹/	3/	=/	Ŋ	1)	2	IJ	IJ
下部帶赤褐色粘土	下部青色粘土	下部青色粘土	同	同	同 	下部青色粘土	上部赭色土、下青色粘土	上部赭色土、下部青色粘土	赭色粘土	青色砂礫上部四尺土、中部六尺砂、下部青色粘土及	下部青色粘上

六八	六七	六六六	六五.	六四	二六	六二	六二	0	五. 九	五八	五. 七:
騎	居同	市北川出	野	白高 田 石廻	農學校	農學校	稒兵隊	中學	鈴南會所町	內尾 張 海町	山美
兵	歌	川丸町	他兵	右 卿 幸	後 宿	化學	不 五	校浴場	常町四	檢	利利
除	塲	平	隊	古	舍	宝	號	Л	B R	亮	直
同	同	手掘井	同	同	同	同	同	同	同	同	同
画兰	٥٠٠٠	七九九	五八八	:,c		0	14	四八八	回()	0,7	四、五
五,〇	M =		六八	四 六	四 一	<u> </u>	二九_	E 0	五	Z.	= ====================================
九	九	五	=	元	=	=	六	四	Ξ	=	
Ξ	0	三	O	二九九	<u>二</u> 九	二九	= 0	元	=	二九	Ξ
ו'ו	鐵濁 分 ア	透明、	同	同	同	同	透	汤	透明	透	濁
濁	y	Z		П	Z		ŊJ_		2	ŊJ	
ア	ア	不	7	ブ	ナ	ナ	ア	ア	7.	ナ	7
Ŋ	Ŋ.	叨	IJ	y	₹/	2	IJ	y	. 1)	₹/	1)
间	下部帶赤色粘土	上部赭色土、下部青色粘土	上部砂質粘土、中部砂、下部青色粘土	下部特色砂礫	同	傑上部赭色砂質粘土、下部黃褐色粘土交り砂	上部緒色土、下部青色砂礫交り粘土	下部帶赤褐色砂礫交り精土	下 都 青色 钻土	上部黑色袭土、下部青色粘土	下部青色粘土

八〇	七 九	七_八_	七七	七 六	七五.	-t 194	七三	せニ	せ	- <u>L</u>	六九
高岡等女學	東表 河 下洋原 會プ	武出	山出丸新開鶴	衛戍監	師國司令	階 行	監獄前大	商工學	神神	土同屋業太	士場大町
枝	能レ	古	松	獄	部	社	谷	校	社 ———	郎	前
同	同	手掘井	同	同	同	同	同	同	同	手 掘 井	清水
10,0	三、五	五〇	— — O′ — — O′	一六〇	0,0[:	一七、八	五、〇	三三八	= = =	一六、0	
	0,0	四 ()	三五	O, t-	三五_	九〇	四 ()	三 四	五	四、五	
=	一八	=	=======================================	五.	<u></u> 五.	五	=	四四		Ξ	=
三三	프	三	= =	Ξ	EO	二九	=	二九	二七	EO	三〇
透明、	濁、	透	同	闹	同	濁	透	異白	透	透明、	鐵透分ア
乙	T	明					明	臭濁	明	Z	リリ
ア	7	+	7	ア	ア	ナ	ナ	ア	ナ	ア	
ŋ	ŋ	≥⁄	ŋ	IJ	Ŋ	₹/	3/	1)	=/	1)	
上部土、下部砂	下部砂礫	上部赭色土、下部砂	上部赭色土、下部砂	同	同	下部細砂礫	上部赭色土、中部粘土、下部砂交リ土	下部青色粘土	下部砂礫、水質良好	上部赭色土、下部白色砂礫、底部青色粘土	

上部六尺表上、下	ŋ	ア	т	同	1	1	E 0	五,〇	同	雄	村町謙	藤土橋	九三
水質第三表ニ示	IJ	7	明	透		1			同	=	田一町	森五分	九二
上部赭色土、	=/	ナ		同	1		六0	五、〇	同	內	神社境	日枝	九〇
上部赭色土、下部	₹/	ナ	Z	透明	HO	29	四、八	五、五	同	九	щ	山鍋屋町	八九_
上部赭色土、下部青色砂	₹/	ナ	Z	濁	三〇	<u>pg</u>	四 ()	10,0	同	郞	作太	山鍛田市	八八八
同同	₹/	ナ	丙	同、	三〇	四四	六〇	一六、0	同	Ďß	德二	高直山町	八六
同同	Ŋ	ア		同	二九	四四	三五	1 11.0	同	舍	高	妙同	八五
同同	Ŋ	ア	丙	同、	二九	五五	三五	二 二 五,	同	=	龍	町中 屋 田敷	八四
同同	IJ	ア		伺	三三	五五	四五五	1110	同	校	學	師範	八三三
上部赭色土、下	₹/	ナ		同	=======================================	三三	三二	五.	同	吉	末	後四ノ藤辻	八二二
細砂礫	₹/	ナ		同	==	二 五.	九〇	二四(0	同	廠	支	兵器	八一

第二表

(郡部)

0	九	八	-t:	六	Ŧi.	四	_=	= /	=		番號
早川 熊 滅	北同山山	吉越龜次郎同小瀧	カ同 同 ド	園 黑田 寺	清同水間	齊 藤 安 治	高橋佐吉	京田西崖下	宮澤 金太 郎	武 石 良 平	位置
手掘井	清水	手掘井	清水	手掘井	清水	同	手掘井	清水	同	手掘井	種類
九、二		一〇八八		1-1:0	1	五. 无.	10/11		0,11	九〇尺	深サ
三二三	五.	三, 五.	0,1	五、五	0.11	11/4	六〇	 	三八	三八尺	水深
四四	23	元	一八八		<u>pu</u>	1 =	29	=	<u></u>	一八八	水溫
二六	=	=	三	OHO	二九	二九	二八	六	I 元	二九	氣溫
同	透明	鐵同分アリ	同	同	同	同	透明	鐵分ナシリ	鐵濁	透明	水質
プ	ト湖ナル	7	ナ	ア	ト湖ナル	7	ア	ナ	ナ	ア	增
ŋ	ジンコ	l 1)	₹/	Ŋ	₹ \ □	1)	IJ	3/	≥⁄	y	减
水質不良 小質不良 砂	礫チ含メルヤ	上部赭色土、	青色粘土、流	良好ナリナ、	出セス 出セス	梅雨期 二一日	表部赭色土、	アリ、湧出島	良好オラス	格色土	地
交り粘土	赭色 土	下郊	湧出極メ	下部第	層、汤出	尺増水ス	底部赭色粘	量少温を	底部青		質
土、下部青色砂交り粘		赤色粘土	メテ少量ナ	三紀上部	量極メニ	紀上部	色粘土	テ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	底部青色砂交リ		及
色砂交り			y	配配砂岩、	少量。	層砂岩ナラ		スニ面ス	丰		摇
粘土				水質	シテ流	ラン	-	ル崖ニ	水質盐タ		要

1111	=	10	一九	一八八	一 七	一六	<u>一</u> 五.	<u>一</u>	1 =	=	
馬島 多四郎	渡局 きん きゅう	馬頭觀響	石川鹿市	地同乙吉院	笠原 喜 三 郎	下 鳥 良 吉	横 田 善 三 郎	和田村脇新田 水	小川 慶 藏	瀧 澤 和 助	佐同 藤同 別 莊
同	手掘井	清水	手掘井	赤水	同	同	手捆井	清水	同	同	同
八、五	0,41		六二		三 五 五	七五五	五.	1	九二	I O, II	二 三、 五.
八、五	0,1	0、七	四二二	_; _o_	六、九	四、五	四 三	, 0	四二二	五、八	5.
一六	五.	- -	九	五_	八八	七七	四四	四四	- -	一大	一六
二九	=0	E O	=0	=0	110	= 0	二九	二 八	三元_	二六	三五.
同	同	同	同	同	同	同	透明	鐵透 分アリリ	濁	不同良	同
7	ナ	ナ	7	ナ	ア	ア	7	ナ	ナ	ナ	7
1)	₹	₹	Ŋ	₹/	y	IJ	Ŋ	=/	· =/	=/	Ŋ
上部赭色上、下部赭色砂礫	岩石	細砂礫	上部赭色土、下部赭色砂礫	量一秒間○・一立方尺以下ナリ、水質良好扇狀地ノ絲邊ニ在リ、砂礫ヨリ洌出ス、水	大ナルハ徑七八寸ニ達ス、水質良好上部五尺赭色土、下部粘土交り砂礫、礫ノ	上部赭色土、下部灰色粗粒砂	上部赭色土、下部青色砂質粘土	灰色砂、附近ニ湧水地アリ	上部赭色土、下部青色砂質粘土	上部赭色土、下都青色砂質粘土、水質不良	上部赭色土、下部赤色粘土

三四	==	=	=======================================	МО	二九	二八	二七	그	二五五	三四	11111
武 藤 節 義	駐同在所	諏訪神 社 境 內	神同社同境內	秋山定四郎	植木義治	植水きょ	阿部初太郎和田村寺町	竹同 內 同 傳	學 校 跡	東條團太郎	大 塚 久 作
同	手捌井	同	涉水	同	同	同	同	手掘井	清水	同	手掘井
五〇	七、五			七、七	七,0	10,1	0,4	0,1	1	0,01	100
O TL	= ====================================	元	1	三四	四,0	四三三	三五	0,4	E O	七、五	五.
<u>pg</u>	元	五	六	六	四四	五五	八	110	一六	五五	七
元	元	- - -	二六	二七	五	二六	二七	三	二七	二七	二九
濁	同	同	同	透明	鐵濁 分アリ	同	透明	鐵濁 分アリ	同	同	透明
7	ナ			7	ナ	ナ	ナ	ア	+	7	ア
IJ	₹	1	1	Ŋ	2/	2	=>	ŋ	¥	IJ	Ŋ
下部青色粘土	下部赭色砂礫	質良好ナリ	増段地ノ崖ニアリ、砂礫、少量流出ス	下部赭色砂礫、礫ノ大サ人頭大ニ達ス	青色砂礫	上部赭色土 下部青色砂交り粘土	上部赭色礫、下部砂礫	テ飲用ニ適セス	水質誌タ良好ナリ	下部赭色砂質粘土	上部赭色土、下部黑色砂質粘土

						(0)					
四六	四五	四四四	四三	四二	四一	四〇	三九	三八	三八	三六	三五
西 方 寺	小 事 道村四 辻 校	立同人上剱太郎	山本 正 直	金子文太郎	加藤貞國	三鄉村今池 店	古川三代吉	細谷利 平高士村上曾根	達 野 村 長 三鄉村西松木	高野林平	植木圓灰郎
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
九〇	0,1111	100	1 E (O	八〇	0,011	110.0	0.111	14,0	九、三	一四、〇	1四、〇
四五五	٠,٠	<u> </u>	л О	九三	£.	٠,c	八〇	0.11	四、〇	九〇	九〇
一八	一八	九	= 0	四四	四四	=	<u>=</u>	一六	1 +1	六	一六
二九	二九	二七	二七	二九	1110	1110	二九	二九	E O	二九	二八
同	同	同	濁	同	透	濁	同	透	青	透	鐵分アリ
					明			明	溺	明	7
7	7	ア	ア	ア	ナ	ア	ナ	7	ナ	ア	7
Ŋ	y	IJ	Ŋ	y	₹/	1)	<i>y</i>	Ŋ	3/	Ŋ	y
上部土、中部青色粘土、下部砂	上部砂質粘土、下部黑色土	上部土、下部砂	上部土、中部青色粘土、下部砂	上部赭色土、白色粘土	上部赭色土、中部青色粘土、下部砂	上部青色粘土、下部赤色細砂	上部赭色土、中部青色粘土、下部赤色砂	上部砂交リ土、中部黑色粘土、下部砂	砂地	下部赤色砂交り粘土	同

-4-	٠	六	-1.	五.	五.	76	7.	<i>T:</i>	-7-	tmt	四
大三	六 二 二		<u></u>	_九_	八	五. 六	Бі, Бі.	五四	五. 三.	四 九 _	七
齊金谷	小同	清同 水 _木	丸同田	松同	谷春	田同村	波春	小新 道	中津 有 澤村	川新道村	願同
齊金谷村 整 五 飯	营 藤 初卷	佳田	田 藤 才新	澤岩木	谷 內 九 八 郎	治	波邊 久 次	村 學富		野村 吳上	桐 重原
作	太郎	之新助	ク が	增藏	八 郊 郎	郎八	次 ^殺 郎	校	賢治	吳服店	寺
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
			J-3			le)	leg	lea	le)	le)	手 掘 井
0,111	111,0	八〇	٥,4	10,1	五 〇 五	10,0	九〇	三、五	五、五	1六、0	九〇
	0		O		<u> </u>	0	0	<u> </u>	<u>∓i.</u>	O	_0_
六〇	<u> </u>		1,0	0,1	六,0		=,°	六、0	1,0	=,O	二、
五五	五.	=	七		九	1六	一六	一 六	11111	一八八	一六
三二	二九	二九	二九	=	三二	二九	二九	二九	二九	二八	110
透	透	同	同	同	獨	同	同	透	同	同	濁
则	叨							明			
ナ	ア	7	ア	r	ア	ナ	ア	ア		ア	ア
₹/	IJ	Ŋ	IJ	IJ	IJ	₹⁄	Ŋ	y		1)	Ŋ
上下	上部	上部	上部	上部	上部	上部	上部	上	上部	上部	上部
上下部赭色砂交り粘	部赭色土、下部礫交り砂	部赭色土、	上部黑色土、	上部赭色上、	上部黑色砂交り粘土	上部砂交り	上部砂交り上、	部上、	上部赤色粘土、	部上、	土
色砂			共	共	砂交	土、	y -E	下部赤色粘土	粘土	下部青色粘土	下部砂交り粘土
交り	部	部	部	下部青色砂、	判			赤色		青色	砂交
土	交交	色	色	色	土	下部砂礫	下部砂礫	粘土.	帝	粘土	り粘
	砂	中部靑色粘土、	下部白色粘土、			傑	傑		下部青色粘土		±.
		下部砂	濾過	埋木アリ					.		
		砂	テ	y		-					
			加フ								
			1				1				

		-								- 125		
ルモ	飲料	丁八	百五	甲	ヲ 加	道村	明治	六八	六七	六六六	六 五	六四
			•					諏问	中同	山间	佐同	野同
1	1	百	雜	F	入	稻	四	訪京	島	崎大	野南	口流
	適	八	用	セ	ス	田	+	神田社	席次	六貫	飯 昇	勝寺 太
百	否	+	水	JV	濾	及		前	郞	衙門	良	郞
七	ヲ	_	1	モ	過	金	三	同	同	同	同	同
+	試	ナ	ナ	2	セ	谷	年					
九	驗	"	シ	$\stackrel{\smile}{=}$	ス	村	1		-			
ナ	セ	又	得	百	シ	大	交、	0,0	九、〇	九、〇	4,0	0,11
y)V	大	ル	六	テ	貫	高	0		O		0
其	=	Œ	モ	+	飲	1	田	11'0		三、六	四 五.	
中	中	\equiv	1	=	料		警	0		八	<i>⊞</i> .	=
第	飲	年	同	濾	F	部	察	1	1	八	=	三
	料	高	丙	過	ナ	ヲ	署	'				
表	=	田	七	シ	シ	加	=			九	=======================================	11111
=	適	市	百	テ	得	入	於	同	间	同	透	濁
揭	ス	役	九	飲	IV	ス	テ		:		明	
出	IV	所	+	料	モ	水	調			ア	- ナ	ア
セ	モ	=	四	ŀ	1	井	查	7	1	y	<i>=</i> /	ľ
)V	1	テ	全	ゲ	第	兀	セ	y				
井	百	四	7	シ		千	IV	砂上部黄	第三	か上 少部	基上の細シ細	上部
水	四	百	使	得	表	_	結	黃褐	紀上	ナ船シ色	シ細・台礫	上部赤色砂、
八	+	$\stackrel{\longrightarrow}{\longrightarrow}$	用	IV	及	百	果	褐色粘土、	上部層粘	、土、水、	CRIC.	
=	_	+	シ	モ	第	四	=		粘土	水質良好ナリ	ナドシ部	部
就	飲	1	得	1	四	+	依	中部		好凝	赤褐	色
#	料	井	サ	同	表	五	IV.	中部青色粘土、		り質量岩、	赤褐色蠻岩、	中部靑色粘土、
試	=	水)V	Z	水	個	=	粘土				
驗	適	=	モ	$\stackrel{\smile}{=}$	質	中	市	下		水量	水質良好	下部黑色砂
セ	七	就	1	干	1	徴	內	部		ノ増減	良好	色砂
1V	サ	+	同	==	項	井	新	青		减	`	

第三表

結果ハ左

ノ如シ

								-m-	-11-
九二二	五五	P9 O_	四四	八	一 七	六	四四	番號	开水
森	高	大	t _I 1	小	和	旭	山	月	F
田	原	野	田	וון	田		H	1	
泰	サ	久		及	定		忠	1	
=	+	פר	巖	ス	吉	螆	t	1	
								清]
同	同	同	同	同	同	同	清	濁	理
同	同	同	同	同	同	同	無	色	學
同	同	同	同	同	同	间	ナシ	臭	的性
同	同	同	同	同	同	同	良	味	뫘
O`, ĭ,	1.	171	1	1.1	Ξ,Ξ	=======================================		費力	過マンか
ナ	痕	ナ		ナ	疫	ナ	139	=	7
3/	跡	3/	ı	3/	跡	3/	1	ア	ムモ
ナ	徵	疫	微	ナ	ナ	ナ	微·	3	E.
3/	派	跡	飛	=/	3/	>	緑		肖
微	微	微		微	微	微		To	背
量	泵	飛	1	湿	湿	ポ		, ř.	烫
痕	痕	微		微	痕	微		F	莊
跡	跡	飛		量	跡	景		į.	鉂
т. О	ニ六〇	四0,0		0,01	近 () ()	八八〇		0	1
適	不	不	不	適	不	適	不	1	
	適	適	適		適		適	有	火 斗

七八

岸 ナ 井 IV 1 表 水 ハ IV 地 井 = 1 1 及 1 冲 就 良 深 積 市 キ 否 サ #1 層 テ ŀ 帶 1 見 ヲ 地 青 略 Ŀ 質 jν 色 部 南 = ŀ 砂 北 頗 = 1 叉 = 砂 IV 關 叉 密 ハ 縱 係 砂 貫 接 ハ シ 礫 砂 ス ナ \rightarrow 層 礫 見 jν IV 7 1 關 甚 ___ 挾 帶 發 係 A 有 達 複 1 r 地 雜 ス セ IV iv ナ IV ヲ セ 靑 y 高 認 IV 色 田 ŀ 4 力 粘 市 ス 此 如 土 東 較 殊 キ 層 部 的 Ξ Æ 井 井 Ξ ナ 第 達 水 w 水 不 關 1 表 ス 良 111 良 及 IV 沿 水 ナ 好 第

井

ナ

y

ŀ

ス

噴 IJ 管 管 鑽 w 現 = 出 ヲ 今 井 テ 1 ハ テ 津 ス 噴 使 悉 1 = 有 水 用 = 高 w 7 テ 村 鄕 E ス セ 田 **-**ハ 戶 リ 村 1 IV 时 市 E 温 华 今 總 1 r 而 = 域 目 y 内 池 掘 於 シ 新 外 瓦 新 井 テ = テ 斯 屬 田 道 四 市 1 ハ 中 1 シ 1 村 數 = Æ 於 噴 + 殊 北 1 上 **—** 出 方 ナ 稻 年 ケ = 井 北 IV リ 田 前 ス Ħ ハ 第 東 春 等 廢 w ŋ \equiv 五 糳 方 東 H 井 = IJ 掘 -ア 鑽 井 1 方 村 _ # 地 大 リ 拔 井 = 井 最 於 豆 井 井 = = ナ 第 内 Æ テ ケ 七 Ħ 外 y 高 五 w = ハ IJ 田 + 地 頸 插 テ ŀ = 市 城 ス 下 七 入 廢 地 市 水 平 井 井 下 3 セ 内 IJ 地 r h iv 水 及 近 テ 竹 共 IJ ヲ > 近 鑿 管 + r 採 = ハ 郊 井 叉 處 瓦 IJ 取 斯 时 = = = ハ 近 セ リ テ 鐵 鐵 郊 T 1 3

五同七四四	五同七北	五同七東	郡四部八	九五五	九一	四八八	市内三	番號	
同	同	森 本 表 本 表 表	川上稻田	衞戍病	森五分一町泰	山岸条日町	東中小町	所有	
		質	服店	院	=	太郎	湯	者	第
同	同	十明 一治 年四	二大	十明 一治 年四	近年	近年	元大 年正	竣功年	匹表
同	一八六	一九〇	九二	三六〇	五六六	1110	三二元	深サ	拝
1 11	<u> </u>	四四		ļ		=	度	(本 氏溫	Ŀ
第	第	第	第	第	第第二一	第	第	帶水	總
=	=	=	=	四	間		三	層	加加
サ地下 一尺マ	戸地下三尺マ	デ地下三尺マ	尺マテ噴水		同	出スマテ流	地表マテ	汤出 狀態	水 井
ı			1,0%		O . — <u>M</u>	少	迄上掘 噴一盤 水八時 八寸地	時(立方尺)	
同	同	ナシキ 變化	文 噴砂ス かかり スプログラング かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい ひかい ひかい ひ		噴水激増シ	-		地震ノ影響	
ナ微シ濁	鐡少	ナ透シ明	ア透り明		同	同	ア透り明	水	
鐵 分	ナクション	鐵分	鐵分	,			鐵分	質	
同	同	適	雜不 用 水滴	廢不	雜不 用 水適	不適	トナル飲料		

伴 斯 フ 7 モ 噴 極 出 × ス テ IV 少 整 量 井 = ハ 過 殆 + V ス、鑚 ŀ 之 井 ヲ = 見 就 ス、郡 + 觀 部 察 上 シ 稻 タ 田)V 第 事 匹 項 + ハ 八 第 井 四 ハ 表 瓦 = 斯

示

セ

IV

力

如

シ

ヲ瓦

同	同	郡	同	同	同	同	同	同	市	番
五.	五. 一	五部〇	九四	八七	四七	四五	三八	二八	二片	號
中澤甚三	新道村役	光道村上稻田	佐關嚴佐	廣 漢 町	中横春日町 潤	庄横春 山町 太	會馬 出町津	島大銀町	川善光寺町久	所有
鄭田	塲	寺	平	1	次	作	湯	作	作	者
近年	古シ	古シ	年十 五 前六	ı	ı			前三 十 年	前五 十 年	竣功年
三三八	一八〇	一八〇	約一二〇	約一八〇	1:10	一八〇		一八〇	- - - Or	· 漢 サ
五.	<u> </u>	五.		四四		二六		五	<u></u>	(構水 氏溫
第	第	äΣ	第	第	第	第	不	第	第	fine fir
_	=	==		=		=	叨	=	-	水曆
瓦斯チ噴出ス多量ノ	テ地 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	テ噴出	スリ地 出 始表 セント 流上	I	ı	ı		寸セニー 受水	リ流出セス	湧出狀態
〇、 四 九	少量	多量ナラス	少量	1		ı	1	〇、九四六	少量	時(立方尺)
ナギシャ や水	増水セリ		増水セリ	I	1	I		増水セリ	ス寸セナー	地震ノ影響
鐵稍 分濁 ア	ア透り明、	ア透り明、	ア透り明、	同	ア透り明、	ア稍リ濁	リ透明鐵	ア透り明、	ア透り明、	水
'n	鐵分	鐵分	鐵 丁分		鐵 乙分	鐵分	分ア	鐵 丁分	鐵 乙分	質
放不流ス適	同	不適	雜不 川 水適	ト渡セハ飲料	不適	不適	不適	雜不 川 水適	不適	飲用適否

第四表

Z

掘拔

水井

_													
-	郡	同	同	帶	水	等	第	ス	層	ア	第	深	_
	六部 九	せつ	七一	水	層	深)V	7	y		サ	=
-	梅兰	川新	製新	層	1	1	帶	鑽	y	之	及	+	間
	鄉村	崎村	道村	<i>></i> \	蓋	毛	水	井	之	ヲ	第	八	1
	村今池	ノ上育田	油	靑	層	1	層	最	ヲ	第		間	間
	л	隣	所	色	ヲ	ヲ	Ξ	Æ	第	匹	帯	及	=
	前四	近	年十	粘	成	同	+	多	\equiv	帶	水		位
	年	年	前五六	土	セ		間	+	帶	水	層	+	ス
1			約	層	ŋ	層	內	ヲ	水	層	1	_	IV.
		11111	ШО	中	帯	ŀ	外	占	層	ŀ	中	間	1
-				=	水	ス	=	4	ŀ	ス	間	=	第
	_			挾	層	ν	於	市	ス	叉	=	位	
-	第	第	同	在	ハ	ハ	ケ	內	第	第	位	ス	帯
-	- P		1.3	ス	處	其)V	第	九	九	ス	JV.	水
-	上地	テ地	テ地	jv.	=	著	第	\equiv	+	+	郡	ハ	層
	リ下流二	噴上 出二	噴上出一	砂	3	シ		+	五		部	第	=
	出尺スマ	以尺マ	ス尺マ	層	ŋ	+	帯	Ξ	井	井	第	-	相
-	テ			叉	テ	ハ	水	井	=	=	四	帶	當
	約	稍	少	ハ	多	深	層	=	テ	テ	+	水	ス
	O, t	多	.E.	砂	少	サ	ナ	テ	ハ	ハ	八	層	jν
-		量	量	礫	1	約	IJ	ハ	深	深	井	=	モ
	り増水噴	增水		層	差		ŀ	深	サ	サ	=	\equiv	1
	砂	12 1)		=	異	+	シ	サ	約	約	テ	+	ナ
-	世			シ	7	間	該	約	六	_	ハ	八	IV.
	ア透り明、	同		テ	N	內		$\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$	+	十	\equiv	九	^
	鐵			粘	力	外	層	十	間	五	帯	間	シ
-	分			土	如	=	3	間	=	六	水	乃	
	同	雜不	ト濾ナセ	層	+	於	y	=	帶	間	層	至	
		用	ルハ飲	ハ	モ	ケ	採	帶	水	即	7	\equiv	
		水適	料	帯	略	N	水	水	層	チ	y	+	
1													

異 郡 郡 サ 砂 地 位 質 क्तं = ス 鑙 部 \equiv 部 = 3/ 下 土 内 3 ス jν 井 第 間 テ 第 3 IJ 水 靑 ナ 第 内 iv 五 テ 1 深 色 四 成 ハ Æ リ 九 1 + 砂 砂 サ + 水 粘 其 十 w 1 地 層 七 礫 七 八 質 土 ハ 下 質 __ 叉 井 層 八 井 甚 小 ナ 井 1 = 深 間 深 ハ 1 7 A リ 厚 詳 3 砂 二 ŋ 砂 1 サ 不 サ 7 サ 力 礫 上 處 \equiv _ ŀ 良 赤 層 Ξ ナ 總 層 + + 云 ナ 色 = ハ 間 IV 掘 ヲ 厚 $\vec{}$ y 下 Ŀ 7 六 1 ハ 挾 井 採 間 噴 帶 サ 部 黝 間 第 = = 有 ハ 水 出 ^ 色 = 各 間 地 ス ス ス 至 砂 テ 圖 IV jν 質 靑 質 IV 1 w 地 iv ハ 帶 粘 + 砂 黑 質 ۱ر 砂 = 粘 表 土 間 水 礫 主 色 從 土 土 柱 1 ナ ヲ 層 靑 砂 狀 層 ŀ テ ア 下 ŋ 隔 深 灰 礫 粗 ŋ 深 斷 ハ シ 砂 砂 テ サ テ 色 粒 是 サ = 面 層 __ 砂 礫 ` ヲ 3/ ŀ 3 六 圖 層 存 ナ + 層 呈 ナ y 間 テ = 五 是 揭 ハ 3 IV ヲ 3 y 下 7 六 挾 深 深 地 カ 主 出 3 テ ハ サ 質 間 有 帶 如 ŀ ŋ サ 砂 セ $\overline{}$ 層 ハ シ 1 ス シ 湧 褐 iv + 大 處 iv テ 出 + ヲ 灰 力 間 同 粘 石 挾 色 如 = ス 間 餘 小 厚 土 英 有 砂 IV 2 =

+

尺

以

上

+

六

尺

=

達

ス、西

1

井

戶

=

テ

ハ

帶

水

層

下

=

更

=

堅

硬

ナ

w

砂

處

=

於

テ

著

シ

7

發

達

セ

y

帶

水

層

ハ

赤

色

ヲ

帶

^

iV

砂

礫

層

=

3

テ

厚

サ

水 鑽 鑽 礫 分 IV カ ン 噴 加 量 表 析 ラ ヲ 井 砂 增 井 層 1 7 モ ス 色 含 \equiv 加 中 111 サ テ ア 1 Ħ IV 有 湧 地 y 左 IV H 結 IJ = 3 味 水 果 雖 シ 湧 至 叉 上 蓋 = Æ = 固 _ 市 放 砂 ス 出 シ 1 亙 V ヲ モ 形 之 尺 第 内 置 IJ リ 大 揭 ス ヲ • 物 三 第 如 其 噴 正 1 市 7 ヲ ス)V 酸素消費量 三 高 紀 瀘 九 7 地 後 内 出 V 年 上 + 過 水 下 噴 第 サ セ ハ 質 赤 水 + 部 水 = セ 九 シ 7 噴 色 層 井 搋 Ħ サ + 1 モ 4 £ 般 水 1 槪 地 1 减 V 1 1 ア 井 沈 震 蠻 = 3 V 井 7 ス ハ 岩 臦 水 飲 澱 テ IJ 1)V 不 > 料 良 當 郡 ナ 硝 清 7 モ 物 年. = 酸 就 澄 部 IJ 1 ŀ ヲ 間 時 IV = 生 第 數 硝 7 ナ シ ナ = 地 タ 力 井 高 テ ス Ŀ 四 如 シ n シ IV 田 難 飲 有 + 7 酸 テ 四 時 シ Æ 衞 料 機 鐵 舊 尺 リ 八 7 ŋ =

物

1

有

Æ

少

ナ

=

滴

セ合

ス

比 量

較

的亦

良

好

7

ハ

雜

用

水

=

供

分

重

炭

酸

第

_

鐵

ナ

ラ

井

ハ

地

震

後

噴

水

量

增

五

寸

1

髙

サ

=

噴

水

3

=

復

セ

ŋ

ŀ

云

フ

其

1

鑽

Æ

槪

ネ

地

ハ

多他

數

1

鑽 井

井

ハ

噴

水

白

濁

淡

九二、〇

〇七八四

檢

出

不

檢

出

Ó

七八

四二

一、九六二九

三〇七

炒

显

п

I

N

硬

废

游

離

物

戍 多

病

院

=

テ

施

行

セ

ルス

八四

萬分中) Ŀ 總 掘 井 水 = ッ 丰 本 所 分 析 係 = テ 分 析 シ タ jν 結

果ハ左

,

如 シ(成 分

+

カル 1・00 単性 1八八四四・二八 二・三 1・六〇 0・四八 カル 1・00 単性 1八八四四・二八 二・三 1・六〇 0・四八 か	好										
十 1·00三 中性 一八八四四·二八 二·三二 一六〇〇·四八〇八四四·二八 二·三二 一六〇〇·四八〇八四四·二八 二·三二 一六〇〇·四八〇八四四·二八 二·三二 一六〇〇·四八〇八四四·二八 二·三二 一六〇〇·四八〇八四四·二八 二·三二 一六〇〇·四八〇八四四·二八 二·三二 一·六〇〇·四八〇八四四·二八 二·五	~,	2	色	ア	郡	數	帶	市	市	市	番
1・○○□ 中性 一八·八四四·二八 二·三二 一·六〇 ○·四八 ○・四八 ○・四八 ○・四八 ○・四八 ○・四八 ○・四八 ○・四八 ○・	ナ	テ	砂	y	部	帶	水				號
○三中性 1八八四四:二八二:三二 1·六○○四八○八四四:二八二:三二 1·六○○四八○八四 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	_{IV}	赤	層	シ	第	水	層	-	-	-	比重
三 中性 一八八四四・二八二・三二 一・六〇 〇・四八 〇・四八 〇・四八 〇・四八 〇・四八 〇・四八 〇・四八 〇・四	<i>></i> \	色	叉	モ	四	層	=	00	00	00	重 十攝 五
意 ス へ キ 現象 ナ リ ト ス ル 郡 の 一 の の の の の の の の の の の の の の の の の	生	ヲ	~	其	+	7	3		_0_	_=_	废氏
□ 元 三 元 三 元 三 元 三 元 三 元 三 元 三 元 三 元 三 元	意	帶	青	水	八	y	IV.	性性	性弱酸	性性	反應
キ 現象 ナ リ ト ス ル 器 ト ス ト ス ル 器 ト ス ル 器 ト ス ル 器 ト ス ト ス ル 器 ト ス ト ス ル 器 ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト ス ト	ス	^	黑	質	井	帶	水		=		全
現 (株 水 ス ル 深 サ 三 十 間 な な か よ ア ス ル 深 サ 三 十 間 な か よ ア ス ル 深 サ 三 十 間 な か よ ア ス ル ス ル 深 サ 三 十 間 な か よ ア ス ル ス ル ス ル ス ル ス ル ス ル ス ル ス ル ス ル ス	^	jv .	色	不	=	水	質	五	三	八六	固形
現像	+	砂	砂	良	テ	層	1	==	五.		物
ファット ス ア	現	礫	礫	ナ	採	1	差	=	五.	四	硅
ト 水 水 云 深 位 カ ー・六〇 ー・六〇 ー・六〇 ー・六〇 ー・六〇 ー・二〇 ー・二〇 ー・二〇 ー・二〇 ー・二〇 ー・二〇 ー・カー ル ア テ 間 役 市 東跡 ニ・カー ス ア ア ま で ま か エ ス ア ア ス ア ス ア ア ス	象	層	層	y	水	深	異		0	-	酸
ト 水 水 云 深 位 カ ー・六〇 ー・六〇 ー・六〇 ー・六〇 ー・六〇 ー・二〇 ー・二〇 ー・二〇 ー・二〇 ー・二〇 ー・二〇 ー・カー ル ア テ 間 役 市 東跡 ニ・カー ス ア ア ま で ま か エ ス ア ア ス ア ス ア ア ス	ナ	ヲ	ヲ	2	ス	處	ハ	0	=	=	及酸攀化
ト	y	部	帶	ŀ)V	=	詳	===	ō	=	土鐵
トト而三ルラ ○五四八 ○四八 ~ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ŀ	水	水	云	深	位	カ	-	-	-	ウカムル
ススシ十二スカーのパムルルテ間後市 痕 二 0 ム	ス	層	層	フ	サ	ス	ナ	九	7	Ô	=>
ルルテ間從市痕ニ・ヘム		ŀ	ŀ	丽	\equiv	IV	ラ		-	O	シマウク
那 點 主 , 云 击 跡 九 八		ス	ス	シ	十	=	ス	五. 四	10	八八	ムネ
郡 鑿 靑 ノ テ 內)V	N	テ	間	從	市	痕	=	o	ムカリ
		郡	整	青	1	テ	內	跡	九九九	八八八	ゥ
THE IL AT HIS I AND		部	井	色	而	水	第	=			ウナムト
部 井 色 帯 水 第 三 ○ - ゥ カ		第	,	粘	水	質	九		=		1)
		五	水	土	層	不	+		0	痕	金硫
十 質 層 ノ 良 五 九 四 跡 む		十	質	層	1	良	五.	九五	四	跡	(804)
七ハ中上ナ井				中		ナ	井	_		_	鹽
					部	y	=	=======================================	ġ.	Ė	素
ノ般挟ニシテニニ					=	シ	テ				炭
水ニ在モトハ「仝」三」三				在		1		-	<u>=</u>	=	
24 1				ス		云					酸
相良ル水ノ進 存 ・ 腺 ァ					水	フ、		ス現存	<u>.</u>	痕跡	ニア
良二青層又中		良	. =	青	層	又	中	t	六	D)].	モ

結論

兀

頸 層 中 層 中 蠻 田 及 上 層 髙 2 城 岩 市 Ŀ 中 全 田 3 3 = = ハ 帶 槪 平 部 部 7 市 y IJ 此 7 西 噴 水 方 不 地 IJ 層 層 1 Æ シ 2 水 = 寍 柔 層 テ 1 中 中 適 テ 西 於 軟 厚 压 當 部 П ス 1 東 = = 冲 粗 存 砂 陵 於 北 ケ iv ŀ = ハ 積 鑽 鬆 層 春 稱 w 在 地 東 於 5 冲 層 井 如 1 = H ス 即 ケ ハ w 積 岩 ヲ + 何 殆 於 村 砂 IV チ ^ 層 以 數 テ 附 岩 冲 石 ハ ン 力 Щ 1 之 近 テ 7 層 ラ 積 3 1 ハ 地 構 勝 之 ヲ 粘 層 y = w ハ ス 3 造 土 成 確 質 ν = ヲ テ 更 IJ 1 言 見 堅 ハ IJ y 凝 Ŀ 平 基 = 3 河 地 ス 灰 部 硬 帶 盤 ŀ IJ ス 地 岩 流 下 テ N 隨 水 及 ナ = = = 水 能 疑 質 1 見 過 西 ス テ 層 向 高 灰 粗 ヲ 方 上 ナ IV 1 + 1 Ł 流 含 質 鬆 y ス 田 適 存 1 = テ 鑙 有 而 市 粘 當 山 3 ナ 否 傾 IJ 3 1 土 斜 地 井 ス IV ナ ヲ 下 及 砂 テ 地 考 ヲ = w jν シ 流 冲 堅 帶 究 對 下 鑚 構 = 層 積 = 硬 ヺ 水 井 成 シ ŀ = ス 凝 向 テ 多 層 於 檢 層 ス IV = テ 灰 7 對 IV Ł ハ ハ 七 ŀ = 質 A. 第 緩 第 第 ハ 3 ナ 下 3 \equiv \equiv 本 砂 \equiv 斜 ツ 部 構 E y 紀 其 紀 層 岩 高 難 層 造 紀

以 F 如 IV テ 層 = セ チ 云 V 海 Ħ テ 水 テ 掘 良 鑚 3 ヲ サ 7 フ ŋ 而 岸 試 ヲ 耍 下 好 叉 井 ハ IV w Ŀ シ = 掘 採 水 冲 シ ナ 試 3 ヲ 力 流 テ 向 ^ 取 積 1 道 配 水 ラ 得 掘 高 + ラ = Ł 結 3 1 水 層 質 サ サ 1 砂 田 ス 向 テ 果 叉 水 港 良 1 w 價 冲 市 w 層 Ł 開 源 ハ 便 + 好 値 叉 ヲ 積 ^ 約 1 П 帶 其 以 ナ ŀ 否 ヲ 7 7 層 三 位 ハ セ 水 位 以 テ ス ヲ IV 深 砂 置 IV 中 里 w 層 置 w 考 テ 帶 試 サ 礫 Æ = 1 淺 ハ 以 近 各 特 水 掘 \equiv フ 層 該 1 間 ノ * F 数 層 7 IV 井 = 百 盆 ŀ 1 旣 平 半 鑿 六 r = 井 時 1 皆 ハ 信 知 地 地 盆 過 N 井 1 ハ 存 深 + ス 無 帶 上 展 地 ŀ 7 深 市 1 否 尺 蓋 サ ナ 甚 狀 水 開 7 位 迄 V サ 1 ヲ \equiv 層 タ 3 IV シ 1 置 檢 ヲ 南 ハ ハ 百 = 水 四 ^ 地 シ 構 鑿 相 同 東 六 質 ハ 七 於 + T 下 ク 造 井 互 部 鐵 3 サ + ケ 1 理 y 水 中 ヲ 道 1 1 ゥ 及 尺 由 IV IV 良 是 央 1 成 深 澒 H3 線 以 シ 旣 ^ 否 ヲ 3 集 3 ス サ 水 央 路 同 力 上 知 發 ハ y 聚 y Æ 部 量 以 ヲ __ ラ 冲 見 四 弒 深 ス 偏 1 異 帶 西 = ヲ 積 帶 掘 ス 處 ス IV 在 ŀ 影 水 高 = 可 1 層 水 1 IV 見 = 鮠 也 響 シ 層 1 地 田 1 層 結 能 於 圍 ス w ス क्त 基 ヲ 果 3 ス 1 狹 ハ テ 3 7 帶 IV IJ IV 澼 西 水 帶 底 = ス 得 シ テ 水 ヲ 部 地 力 7 質 徴 即 水 是

驗 内 シ > 以 地 テ 質 鑿 殊 井 = 1 帶 參 水 考 層 = A 資 jV ス ^ ^ 丰 砂 キ ナ 層 ŋ 1 厚 サ

層

3

ナ

iv

ŀ

*

適

當

間

隔

ヲ

保

ッ

シ、而

v

テ

試

掘

中

=

7

y

テ

井

其 性

質

等

ヲ

記

錄

シ

水

質

ヲ試

八八

滋賀縣下地下水調查報文

目

次

賀 郡 |

甲

氽

野

質 置 郡油 日 形 村

位

村 下 及 水 物 ト

結

論

地

質

ŀ

地

地

部村

栗

田

郡

葉

山

位

置

及

地

形

結

論

井 地

水

及

地

F

水

質

關係

)

九 九 九 九 九 九 九 九 Æ. 九 八 八 七 三 0 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁

五

椋

村

四

蒲

愛 井 地 位 知 蒲生

野

野

結

論

井 地 位 生水 質 置 郡

及 蒲

 水 質 置 郡

 及 及 西

 地 小

形

及及長地地谷

地

質

位

置

形

及地下

地 生形 野

下水

水

結

論

井

水

下

水

0 0 0 0 九 九 0 0 \circ 九 八 六 \equiv 六 \equiv --頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 ·頁 頁 頁 頁 頁 頁 八

七

六犬

西

甲

形 良

村

結

論

東淺

地

質

坂田

結

論

地位上質置郡

及

地

位淺結置井論及郡

村

及

地 位 田 質 置 郡 及 大

地

形

及地下:水

井

水

地湯形田

地下水

井

水

及

野及春

原

下草野

村

照野

Ξ

四

Ξ

頁

四

頁

四

 \equiv

頁

 $\Xi \Xi = \Xi$ \equiv 四 \equiv \equiv \equiv = \equiv Ξ <u>-</u> --七 四 九 六 六 六 五 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁 頁

結論 井水及地下水

滋 賀 縣 下 地 下 水 調 査 報 文

農 商 務 技 師 渡

乏 シ ク 早 魃 1 害 ヲ 被 y 易 ŧ 水 田 及 灌 漑 用

用 3 水 7 荒 ヲ 補 蕪 ٤ = 委 叉 ハ

セ 新

w 肥 沃

1

地

少

ナ

力

ラ

サ

w

ヲ

邊

久

吉

 \equiv 蒲 甲 生 賀 郡 郡 蒲 油 生 H 野 村 余 野 宜

ヲ

得

及

リ

記

シ

テ

妓

=

威

謝

1

縣

耕

地

整

理

課

員

等

īi

行

≥

水

井

觀

測

等

=

從

事

セ

ラ

レ

調

査

Ŀ

8

大

1

便

日

之

力

調

查

=

從

事

シ

タ

リ 1

調

查

=

際

シ

同

縣

農

業

技

手

小

林

瀧

太

郞

氏

同

依

y

同

地

=

出 テ

張

シ 賀

左

記

九

簡

所

=

就

+

大

IE.

五

年

五

月

八

П

3

IJ

=

週

企

圖 テ

7

y

依

滋

縣

廳

=

テ

ハ

之

力

調

杳

ヲ

本

省

=

申

請

セ

リ、本

官

命

=

水

田

ヲ

開

拓

乜

ŀ

ス

以

地

下

水

=

3

IJ

灌

漑

水

ヲ

得

w

能

ス

3

テ

空

滋

賀

縣

下

=

ハ

灌

漑

用

水

=

意 ヲ 表 ス

四 蒲 栗 田

郡

葉

川

村

及

物

部

村

生 郡 長 谷 野

八九

五愛知郡西小椋村

坂田郡大原野及春照野

七

東淺井郡湯田村大上郡西甲良村

八六

及

下

草

野

村

甲賀郡油日村余野

地 形 余 野 ハ 甲 賀 郡 油 日 村 = 屬 シ \equiv 重 縣 伊 賀 國 = 接 シ 關 西 線

域 ス 1 東 方 = 聳 ユ w 油 H 嶽 ハ 鈴 鹿 Щ 脈 中 1 峯 = シ テ 高 距 七 百 米 7

古 西 馬 方 野 = 及 向 平 テ 畑 急 斜 ハ 油 ス 日 品 嶽 域 附 1 Щ 近 麓 ハ 丘 髙 陵 距 地 \equiv 百 1 東 米 以 下 1 丘 陵 地 ナ リ 余 野 長

西 部 IJ = 1 = ス、河 在 流 V IJ 流 テ 南 方 = 西 方 = ハ 油 = ハ 拓 向 日 テ 植 嶽 Щ 及 緩

區

域

內

=

發

源

ス

IV

油

H

川

1

小

支

流

7

IJ

テ

北

斜

セ

w

高

距

_

百

五

+

米

乃

至

 \equiv

百

米

1

臺

地

ナ

野

區

1

畑冷灌

ŀ

稱

シ

油

日

嶽

1

山

麓

=

於

ケ

IV

原

野

及

畑

地

約

_

百

+

四

町

步

1

地

ナ

IJ

漑

用

水

ヲ

得

以

テ

H

地

ヲ

開

拓

也

ン

ŀ

ス

IV

地

域

ハ

余

野~

長が

野

馬。

野

及

平ラテ

古』井

拓

植

驛

1

北

方

半

里

同

大

原

驛

1

南

東

方

_

里

半

1

地

=

在

y

鑿

=

Ħ

ŋ

位

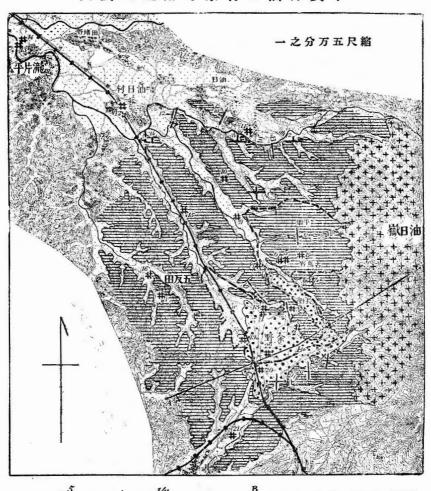
及

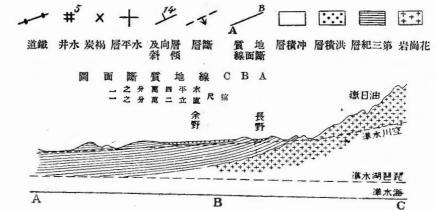
層 於 出 褐 成 嶽 地 成 支 7 ス ス 3 砂 之 成 炭 質 セ 流 ケ ス ŀ 1 ハ V ୬ Щ 空掌 局 iv IV ハ ヲ ヲ % IJ ス ハ 頁 岩 處 部 下 砂 概 採 灰 檢 地 JII 7 地 層 層 ネ 取 色 其 砂 質 南 7 = セ 7. 灰 叉 y jν テ 1 中 質 構 西 3 ハ ハ 色 裼 厚 砂 テ 頁 頁 成 花 Æ ハ ハ = 西 或 炭 ヲ 冬 帶 岩 質 岩 崗 流 サ 3 層 + 呈 期 岩 方 裼 頁 及 粗 IV ~ 1 岩 東 1 尺 3 中 灰 暗 砂 粒 第 余 = 方 細 大 Ξ 野 傾 上 色 ア 灰 最 1 Ħ 斜 位 IJ 紀 密 氣 色 黑 1 = 1 Æ IJ 或 粘 成 雲 空 テ ナ 叉 發 層 ス = = 徑 y 曝 土 達 母 IV ハ ハ ハ IJ 洪 Ш 北 厚 油 露 灰 ス 各 花 積 _ ŀ ı = 方 サ ---色 空 層 崗 ŀ H ナ 層 3 面 最 寸 村 小 IV JII 岩 _ ヲ = ___ 及 ス _ _ 字 片 頁 呈 Æ 傾 1 = 冲 = w 多 岩 尺 礫 上 斜 尺 ŀ シ 於 屬 積 處 ク、 ス 1 ヲ 出 ナ 緻 テ 乃 ス 層 ハ ハ 第 傾 花 混 俗 IV 1 密 至 高 3 ハ Ħ 斜 _ 崗 南 肥 = 處 3 = 五 IJ サ = 質 叉 僞 東 土 D 六 紀 層 成 1 3 甚 砂 尺 Ξ 層 方 層 1 ŀ b テ 1 IV 1 層 油 花 汉 殆 7 軟 粗 毎 + 3/ 1 緩 7 成 H 稱 丘 崗 尺 2 テ 弱 惡 = リ JII 水 岩 ス = ŀ 3 ナ ナ 互 陵 1 空 第 岸 農 水 田 リ 3 iv 層 地 斷 ハ Ξ 業 テ 平 Ш 風 油 崖 = = 薄 ス ヲ 層 紀 露 其 = 施 者 化 IV 構

*

日

ヲ





外 中 厚 テ 砂 洪 共 角 1 ク 1 質 積 數 東 積 サ 古 斷 1 度 河 ハ 岸 方 \equiv 馬 最 層 多 傾 層 粘 層 ハ 斜 ______ 油 尺 野 厚 土 ヲ 7 叉 ハ ハ 日 乃 及 \equiv 余 + 目 ヲ ハ 河 1 力 岸 至 + 以 度 河 Ш 平. 不 野 鑿 如 床 沿 六 畑 尺 規 及 7 テ ヲ 1 七 岸 尺 長 西 最 = 平 = = 則 IJ 油 達 第 地 ラ 野 H ガ 大 1 = = 花 之 村 == テ ヲ ス 1 ŀ ハ = 紀 構 崗 殆 臺 ハ IV = 字 沈 シ 砂 成 質 介 地 上 降 普 層 Æ ン 砂 + 露 礫 3 在 野 通 1 1 ス 砂 之 尺 上 + 附 出 層 7 ス IV 內 部 近 度 礫 7 セ 發 ŋ N 力 見 外 以 達 及 1) 叉 テ = ヲ 如 シ、 臺 ヲ 構 余 下 ス ハ ス ŀ 厚 砂 地 唯 普 成 野 斷 ナ 7 層 ッ 平 通 IJ サ 及 1 3 1 槪 粘 表 畑 厚 砂 北 ŀ ハ ハ 落 土 部 礫 方 觀 1 3 サ __ 差 般 ヲ 山 北 層 = 3 ハ ス 被 方 余 大 IJ 麓 テ = 3 V 薄 落 野 ナ 成 フ = = IJ ハ 差 近 空 成 至 本 IV IV 7 交 + JII 小 層 巫 IV IJ Ŧ 叉 地 Щ 處 1 ナ 1 = ハ 及 從 斷 黃 + ナ = = IV 度 於 上 テ 崖 褐 \equiv テ 7 薄 出 色 內 テ 四 = Æ

地

質

1

地

下

水

ŀ

1

關

係

地

下

水

1

有

無

ヲ

檢

ス

IV

=

ハ

其

地

質

ŀ

1

關

係

ヲ

知

IV

ヲ

喫

緊

1

事

項

ナ

ŋ

ŀ

ス、花

崗

岩

中

=

ハ

定

1

方

針

1

下

=

地

下

水

J.	
76	
70	

							_
六	£	四	Ξ	-11	1	番號	1
瀬同 古 石	坂大 字 口油 日	狗 田 喜	野空五	山野大字五反	湖字五	位	
之助	仲字唐助鉾	代唐姓	兵 田字	田字	, H	置	
二六	= =	二八	二七	二七	二五五	標	
五.	六〇	五	五	五.	五米	高	
午同 後	午同 後	午同 後	午同 後 十	同同	午四 前月 十三	觀	l
時日	時	時十二日			時十	測	
н	三十分	十日 分	時日三	時日	日	時	١
	21		十分			目	ı
-				-		深	1
九九	二、八	九七七	九	九五五	八尺	サ	١
-					-	水	
七九一一八一一〇一〇八一九八	·	五六	五 〇	<u>-</u>	四 九	深	
-	- - - -		_			上水温	
Ö	<u>±</u> .	o_	六	Ė	ċ	上水層溫	
_	_		_	-	-	層 下	
亢	= = =	ċ	一一八 一一六 一八五	<u>:</u>		下提	
		<u></u>				(
九	八三	=	五	五.	+ 0	(
	シー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ト時化ナニ頗	旱魃ニ際シ水位ノ變化	井底ニ落葉堆積シ水深	早魃ニ際シ水量ニ大ナ	摘	
約四尺	コテト単ナ魃	ルハル水小深ナ	ナシ	減シタ	が變化	要	

油 日 村 餘 野 附 近 鑿 井 觀 測 表

jν 用 水 結 果 井 ハ ハ 是 左 1 等 如 1 地 2 層 中 = 掘 鑿 セ

就

丰

調

査

セ

中

=

就

テ

見

IV ŀ

=

粗

鬆

ナ

IV

地

層

T

y ク 之

テ

帶

水

層

ヲ

成 \equiv 紀

ス

モ

1

T

リ、余

野

附

近

リ、滋

賀

縣

廳

=

於 テ

鑿

井

=

=

於

ケ

IV

飲

ヲ

求

4

IV

コ

困

難

ナ

JV.

ヲ 以

テ

暫

ヲ

擱

+

第

層、洪

積

層

及

冲

積

層

1											
十 八	+	十六	十五	十四四	十 三	+ =	+	+	九	八	t
椎 野 國 松	光明 寺大字五反田字尾	字五反田字	平 大字油日八町雲 郎	大同原鐵次	毛槍仙太郎 大字田堵野字下	山大字上野 さ わ	瀧藤 左 衞 門	辻 岩 松 岩 松	中澤 清 藏	大字油日字高間	中澤 乙 吉
五五五	二四〇	三 三 五	= = == ==.	二 〇 五	三 〇 五	= - -	三四〇	二四 五	二四〇	二七五五	二六五
午後十二時三十分	午前十一時十分	午前十時四十分	午前十時二十分	午前九時四十分	午前 九時 日	午前八時 七 一 日 日	午後五時二十分	午後四時日	午後四時日	午後三時十分	午後二時日
10.0	三七・三	六·八	Ξ 0	三六0•0	1六:0	ー	ー六・〇	110·0	九 七 七		一 四 •
五.	四	=	Ξ 0	<u> -</u>	I	三七	□• •	四 四 四	四 · 六		五 三 三
一 〇 五	1=.0	1 1 -1		 •	(流出水)	三 六 一	<u>-</u> 五	九九	二 <u>主</u>	一三,八	
		五. 	0		90	二 二 八 八	<u>.</u>	- -t	- - - 	八	
三六	三〇八	一 九 五		一 九 五	九〇	七八八	九三三	二〇. 五	二 <u>-</u> - <u>-</u> 五	二 • 五	四・〇
	戸中稀ニ見ル深井ナリ村落中ノ最高處ニアリ當地井	旱魃ニ水量减セス	旱魃時ニ變化ナシ井戸ノ側面中央部ヨリ湧出シ	量ナリー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	コトナシーに減水スルカ如キーのサンスをは、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般では、一般で	水質不良ナリ	旱魃時ニ水量ノ變化微量ナリ	水量多シ	旱魃ニ際シ水位ノ差少ナシ	ト稱スヘキモノニアラス 地上ニ湧出スル水ニシテ井戸	旱魃時ニ變化少ナシ

			_						-			
	a .											
ヲ	深	表	=	1	稱	色	IV	井	士	+	==	+
交	サ	土	洪	飲	ス	砂	=	內	原大		十 鐵東三	九山原七
^	+	及	積	用	是	礫	第	1	宇油	野水川	道路植植有	中原大 尾 字 五
其	$\vec{-}$	洪	層	水	Ħ	=	_	地	野日		切倉阿 部山	兵 石 田
下	尺	積	-	井	y	V	井	質	字余中野	太郎植	郡	右衞門
=	=	期	屬	入	下	テ	深	ハ		郎 植		I J iig
厚	テ	砂	v	1	=	其	サ	明	二六	四四	二六	二六
サ	表	礫	下	地	>1	下	+	カ	三	_0	0	0
+	土	中	部	質	白	部	八	ナ	午五 前月	午同後	午同 後	午同 後
Ŧĩ.	及	=	1	モ	色	=	尺	ラ	九九時日	時	時	時
尺	黄	掘	砂	之	砂	質		サ		一十分	华目	日
1	褐	下	層	=	ア	堅	寸	N		分		
第	色	シ	11	類	y	硬	<i>></i>	モ	===	=	_	=
\equiv	粘	湧	第	似	テ	ナ	地	1	=======================================	二〇:六	八二	1111-4
紀	土	水	=	ス	之	IV.	表	多				
頁	俗	極	紀	ŀ	3	褐	Ħ	+	0	三・六	六・七	元 五
岩	稱	x	層	云	y	鐵	y	モ	.iE	ス		11.
2	赤	テ	=	フ	湧	鑛	+	其		_		
	主	少	屬	ini	水	質	尺	中	1	四	元	五五
b)	=	量	ス	シ	ス	結	1	調	j	0	八	五
7	シ	ナ	IV.	テ	第	核	深	查	-	-		
y	テ	y	カ	上	+	ア	サ	シ		三二五	= = = ==.	四
其	其	第	如	部	八	ソ	7	得		五	<u></u>	
他	下	+	D	1	井	俗	テ	A	· 廢 井	i		サエリエ
余	部	井	第	砂	及	=	1	IV	ナリ	1		华
野	五	1	_	礫	余	之	表	所		į		早魃
近	六	地	+	層	野	ヲ	土	=		1		ア
傍	尺	表	=	ハ	村	水売	及	就		-		サリキ
=	>	3	井	明	落	蓋グ	黃	テ		1		减水
於	砂	y	>	力	内	ŀ	褐	見				te

尺 結 油 地 層 崖 小 り ス 炒 下 = ケ 7 論 斯 水 シ = = 其 日 下 ŀ = ナ テ IV 達 テ 深 村 水 ナ 1 於 滲 掘 飲 3 * 之 字 用 ス 余 テ サ 湧 如 井 IV 5 出 下 野 IV \equiv 田 ヲ **—** 出 7 水 水 ナ IV ス セ _____ 發 + 堵 y 第 井 カ = ス 露 ハ w w 見 野 \equiv 如 於 段 間 iv 故 出 第 第 處 力 ス 7 步 及 紀 \equiv 如 八 ケ ナ = 3 = = 帶 IV 大 井 jν 1 y iv 砂 層 就 紦 7 木 第 原 層 コ 水 \mathbf{H} 六 層 中 ŧ 殊 ヲ ^ 框 \equiv 層 地 市 除 + 3/ 1 1 テ 中 ヲ = 紀 間 能 ヲ ヲ 塲 厚 砂 見 1 伏 第 7 成 層 灌 ハ = = 7 層 jν 砂 五 第 セ 漑 サ ヲ 達 於 シ 井 セ ハ = 層 **≥**⁄ _ 觀 帶 IV **≥**⁄ シ テ テ 砂 淺 井 3 1 + 砂 得 帶 水 地 IV ハ 層 IJ 井 如 Ŧ 地 水 層 = IV 第 質 層 湧 IJ 3 ナ 丰 質 少 其 層 \equiv 構 第 = ŀ ŋ 出 IJ ハ 構 厚 止 數 紀 造 水 ナ + ナ ス ŀ 露 造 適 スト 力 サ 層 層 y 1 出 井 7 w # 當 不 滲 ラ ハ 7 ハ IV 力 乜 7 サ 透 般 テ 余 ŀ IV = ナ 出 如 IV 般 野 掘 第 IV 云 力 w 水 ス シ = 1 = E 1 如 鑿 性 叉 早 = 3 フ IV = + 其 西 紀 於 第 鯎 3 セ ナ 個 7 度 部 \equiv 厚 jν テ 處 砂 水 iv = ハ 内 層 量 掘 頁 少 紀 際 = ハ 層 第 外 拔 之 岩 1 テ 1 ナ 層 \equiv 3 3 不 1 =艞 井 影 紀 3 ハ 力 1 ŋ 角 幸 百 響 亦 7 IJ 層 蓋 ラ 斷 地

ŀ

y

テ 以 Щ テ 麓 西 附 方 近 = 斜 = 於 下 テ ス 其 ハ 3 分 量 布 1 1 地 显 下 域 水 ハ 東 ヲ 得 方 直 w 能 チ ハ = 油 サ 日 Jν Щ ~ 麓 3/ = 接

ヲ

以

度

ヲ

栗 田 郡 葉 山 村 及 物 部 村

位

置

及

地

形

葉

Щ

村

及

物

部

村

ハ

草

津

驛

1

北

東

方

約

里

1

地

=

位

ス、

灌

調 於 漑 ス 3 テ 水 ケ 東 w ヲ 3/ 要 平 海 道 地 ス 中 鐵 iv 道 區 = 域 在 關 IJ 西 ハ 琵 線 同 琶 鐵 \equiv 湖 村 道 線 及 岸 シ 路 大 = 及 寶 1 洲 北 野 村 方 洲 = 叉 Щ 耳 左 ハ 1 IJ 右 北 間 面 西 積 = = 扇 方 介 約 狀 \equiv 在 = 地 百 約 **≥**⁄ ___ 琵 町 1 地 里 琶 步 貌 湖 = 1 東 ヲ 田 3 ナ 岸 テ 地 達 ス = =

時 高 Æ 峯 少 水 甚 査 峙 量 品 3/ ダ 著 域 大 チ 南 高 ナ 2 ハ 方 平 ラ カ 葉 坦 サ = ラ ナ Щ ス ν ハ E. 東 Ш ŀ IV 陵 方 ハ Æ 平 Ш 地 地 南 = 及 方 幅 ハ = 臺 野 廣 臺 洲 7 地 テ Щ 地 莱 7 野 及 川 y ヲ 丘 村 隔 川 野 字 陵 洲 テ 1 出デ Л 地 × 庭人 \equiv = ハ 發 品 Ŀ 1 東 域 山 ス 近 1 w = 江 東 小 テ 富 流 方 ハ 土 河 ヲ = 北 等 床 シ _ 流 テ 平 晶 \equiv 地 € 常 域 1

3

ŋ

7

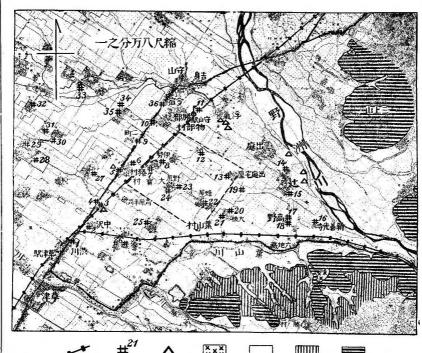
2

1

ス

jν

圖 二 第 圖質地近附村部物及村山葉郡田栗



第 石 丘 等 地 水 w 地 3 1 3 河 臺 英 平 リ 陵 質 床 \equiv ŋ 1 南 紀 斑 山 冲 地 成 方 層 區 ハ 1 積 岩 槪 峯 東 層 域 平 ヲ ハ IJ ヲ 及 成 層 附 第 r 小 ネ 方 地 ハ 西 近 \equiv 古 南 _____ 殆 ŋ 區 流 シ 3 Ξ 淡 1 紀 域 生 ŋ 南 方 Ŀ ン y ス 黝 成 平 層 層 Щ 高 其 方 ŀ = 1

九九

リ 色 埋 河 ŋ 冲 色 IJ 稱 及 質 得 冲 ナ 積 粘 沒 成 成 積 之 砂 深 かう 黄 砂 夕 力 5 褐 層 土 ナ IJ 層 層 T サ ラ 3 IJ ヲ 及 黄 六 色 ŋ 區 下 砂 1 掘 ŋ ハ ス A 裼 IV 礫 砂 七 厚 砂 物 域 地 1 上 下 表 色 表 礫 尺 サ 交 部 1 地 モ ハ 3 粘 六 村 質 野 部 y 南 テ 層 3 1 7 土 尺 粘 東 y 洲 黄 字 ナ 1 1 テ ハ 及 以 方 深 IV 明 JII 槪 裼 下 土 勝 ハ 花 色 部 上 俗 部 治 サ 砂 カ = 木 = 田 崗 礫 稱 今 7 ナ 近 河 砂 1 = 質 + 隨 成 黄 赤 宿 村 ラ ッ = ハ = 砂 土 字 尺 テ 層 達 厚 褐 サ 7 シ 附 色 滥 河 ナ サ テ = 近 7 3 = ス V 成 從 黄 砂 Л テ ŋ = ŀ N シ = V 成 層 テ 7 祸 中 T テ ハ Æ 力 ハ テ 色 IJ 下 能 井 内 リ 其 澤 井 區 如 ハ 粘 水 外 砂 內 = 域 7 ク 葉 下 地 附 湖 附 發 黄 湧 1 交 山 近 1 土 = 表 成 褐 裼 厚 近 達 出 IJ 村 地 = = E 色 鐵 質 ハ 層 1 粘 字 サ テ ス ス IJ 砂 1 平 砂 鑛 出 _ 深 ŀ 士 ハ = 礫 質 質 賦 地 云 ヲ 庭 尺 サ 表 E 存 及 フ、之 結 挾 六 土 ナ 1 = 1 IJ 砂 核 黃 尺 帶 ス 琵 3 於 下 略 交 之 褐 フ IV 琶 ヲ 俗 其 テ 7 ハ 湖 y 要 稱 槪 w 色 7 E 下 ハ テ 粘 砂 1 ス 水 = 地 ハ 木 知 モ 部 花 ŀ 1. jν 蓋 黄 表 礫 表 1 iv 思 俗 3 = T 裼 土 崗 ヲ 炒 3

否 果 域 計 湧 井 惟 テ = ハ 及 喞 水 水 帶 號 3/ 左 附 + 筒 處 俗 及 靑 得 位 近 八 色 1 ヲ 稱 地 K 個 以 砂 清 F 栗 如 1 3 = 飲 テ 灌 田 水 水 7 3 = 而 置 7 郡 用 3 揚 溉 3 = 葉 水 Л 該 テ テ 水 仰 譋 標 砂 山 井 中 水 查 守 ス 7 高 品 村 及 物 層 山 大 井 七 灌 部 域 村 及 E ア 供 ハ 觀 湖 漑 村 字 物 IJ 給 = 測 其 成 部 用 年 豐 於 守 = 時 水 + 富 層 山 村 井 度 ケ H 吉 四 附 井 1 ナ IV = = 深 灌 屬 近 葉 身 於 口 ラ = 漑 水 就 附 サ Ш 5 徑 ス ス 用 井 村 數 IV 近 7 IV 3/ 水 觀 滋 間 水 = 栗 テ モ 1 深 七 早 測 賀 深 水 田 ハ 1 Ŀ 大 魃 野 ナ 井 縣 表 郡 サ 水 寶 + 州 内 部 廳 1 IV = 村 揚 尺 害 III 力 於 中 = 溫 テ 水 乃 ヲ 如 テ = 1 部 一播 調 喞 至 被 流 Ŧi. 3 1 下 水 查 7 筒 + IJ 水 氏 リ 五 易 及 蓋 3 1 部 尺 調 數 女 シ 1 氣氣 氣溫 附 部 查 下 IV ハ = 氏 合 結 區 近 3 =

 年前十一時三十五分
 1○・六
 七・1
 1二・○

 年前十時三十五分
 次・○
 三・二
 上
 部

五五

1

九・八

同

同

中

澤

Ξ

一九九

治

田村大字澁

111

 \equiv

九九

ċ

-0

				altr. column							
十四四	十三	+ =	+	+	九	八	七	六	五.	四	Ξ
同日辻	葉山村大字出庭宅屋	同同代	同同勝部	同同關魔堂	同同二町	同同伊勢	物部村大字伊勢	同同同	同同総	同医川	大寶村大字苅原
三五六・四	三四二・五	川川町・〇	三二六・七	三一七・八	三一六八	三二三一四	三二一八	三一七・五	三二三五五	三一〇九	三一一九
同同	同同	午五 前月	同同	同同	同同	同同	同同	同同	同同	同同	午五 後月
十時五十五分	十時二十五分	午前九時三十五分	五時三十分	四時四十分	四時二十分	三時四十分	三日 時	二時三十分	一日時	一時二十分	午後十二時四十分
1:0	1 = 0	14.0	1 111.0	10.0	一		1 11 0	10.0	五. •	1=:0	八五五
e O	五.	八.0	五.	八.〇	四 五	10.0	±••0	9	<u>ж</u> .	t•0	四 <u>五</u>
-	1	三五五	i		. 1	五	二 三 五.	1	1	= -	1
一 	=		11		1::0				— <u>—</u>		
	1	三五五	三 玉 五	111.1	1		-	1	1	1 = 0	=
五. 五.	一七・五	五.	ー七・六	一八三	一八三	11.1.11	九	=======================================	10.1	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	一 九 九

三五五		1 111.0		四 •	六・〇	同六時五十分	三二五	同小柿	二十六同
五主	1 :1.0	1	1 11•11	九〇	1 = 0	同同 六 時日	三二七・四	治田村大字下鈎	二十五
コセ・三	三五		= = =	四•〇	一八五五	同五時十五分	三二八·四	同同	二十四
一 五 九	一四・〇			·		同四時四十五分	11110·O	同野尻	二十三同
五・八	五 〇 五		10元	八〇		午後四時五分	三三九•九	大寶村大字蜂屋	二 十 二 大
一六・三		二二六		111.0	1:10	午後三時四十分	三四六•八	同	二十一同
一五六		二二:六		五.	= = =	同三時二十分	三四七・八	同大橋	二十_
五.	1六·0		14.0	九〇	11.0	同二時四十分	三四八・二	同 出庭宅屋	十九_同
五	四九		四三	六·五 五	一六・五	同一時十五分	三六三·O	同高野	十八 同
一五・六	四五五			≡. 0	1 111.0	同十二時五十分	三六一五	同高野	十七同
一 五 三	二 三 五			=.0	1 = 0	午後十二時十五分同日	三六八・〇	同 新善光寺	十六一同
五・六		1 11 - 11	1	<u> </u>	一 四 <u>五</u>	同十一時二十分	三六一·四	同高野	十 五 同

物	觀	三十	三十	三	三十三	三十二	三十		=	=	二十
部	測	一六	五	四	_=_	=		三十二	九	一八_	中中
村)	同	同	同	物部	常盤	同	大寶	同	笠絲	大寶
字	結	同	同	同	村大	村大	大	行大	同	科大	科
f)+	果	今宿	同	古高	物部村大字橫江	常盤村大字上寺	大字下	大寶村大字十里		字駒	字
勢	11			高	江	寺	十里	里	新堂	笠縫村大字駒井澤	大寶村大字靈仙寺
落、二	3										
町	レン	=	=0	= 0	=0	二九	二九	二九	二 九 五	二九	= 0
14)	井	七•八	三〇八・九	三〇八・六	111.00	二九三・七	二九七•三	二九九·六	五.	二九七·〇	三〇八:六
互	水	同同	同同	同同	同同	同同		午同前	同同	午同	
リン	ル	三時日	三時日	<u></u>		+	午後十二時日	前 十 一日		前九	午五 前月 九 日
地	水	時日 五 十	時日	二時二十分	時日五	一時	時	時	十時日二	時日五	時日
帶	位	一五分		分	五十分	十二時三十分	三十分	五十分	一十分	九時五十五分	
=	, ·	23				25	23	25		55	
於	葉										
テ	山.		八· 五	八五	三 五	四五五	主	八・	 0	六·五	六・〇
٧,	村			-114	- 41-	71					
地	字	八〇	= 0	+· 0	- 0	≡ •0	 0	= 0	-	主	E ·
表	新	0_	_0_	0_	O	0	_ O_		<u></u>	<u></u>	
3	善	<u>-</u>									
y	光	五		二九				11			_1_
比	寺										
較	高	١.	111.0		,						二
的	野、辻、		0						!		_七
深	辻、	=			<u></u>		pu	<u></u>	-	—	
ク	出	玉玉		五五	四三	五五	四 <u>-</u> =	P	主九	=======================================	
又通	庭			_		_		_	_		
湖水	宅屋	七三	八八八	八	七・三	七六	七六	五九	五	四三	四 六_
八	连	_=				八	八	九	0	=	六
			-		-				-		

結 y 及 湧 副 失 テ 調 如 浮 畔 苅 ア 論 噴 志 上 出 域 败 物 查 氣 原 7 = IV 水 總 那 部 在 第 セ 1 = 區 水 = 地 平 掘 セ = 北 歸 村 域 量 リ 三 IV 於 = 處 字 地 互 = 方 內 大 大 井 於 ス セ ケ 唯 1 IV テ 琵 勝 7 寶 y 附 テ = = IV 望 上 地 鑿 リ 琶 部 テ 近 村 ŀ __ Æ 総 表 井 湖 叉 鑽 ヲ = 云 = 湧 1 = 淺 第 囑 部 於 シ 常 岸 於 井 シ、 フ 水 於 ハ ヲ テ 深 盤 テ ス 五 = = 野 湧 4 Ξ 構 村 至 ~ サ 掘 洲 井 ハ 水 3 3 IV 物 成 瓦 九 下档 7 IV 拔 Щ ŋ ŋ Æ ハ 斯 間 物是 迄 井 ハ ス テ テ 流 1 部 俗 深 內 IV 1 F 1 深 四 水 村 = ハ = 處 噴 外 寺 地 河 處 水 清省 ラ $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 浮っ 1 成 出 津 掘 量 氣ケ + = 3 = 1 地 水 存 層 田 7 IJ 於 鐅 町 下 甚 葉 地 ŀ 片 _ 中 テ ス IJ 步 セ 下 ヲ 夕 山 稱 + 岡 IV 1 ハ 水 滲 大 村 = IV ヲ 3 上 湖 云 餘 水 灌 ハ ヲ 透 ナ 出 大 コ 成 地 間 寺 井 フ 採 漑 庭 寶 ŀ シ ラ 穴 層 淺 下 = 六 湧 及 取 村 シ サ 水 テ 村 + 得 出 辻 7 ス IV 字 潴 等 噴 處 四 1 野 w IV ス E 溜 水 = K 間 野 東 尻 Æ E w ス、 スト 於 洲 第 ス = 1 1 方 = Æ 本 此 テ jν 地 及 Щ 野 = 稀 r 1 層 大 下 Æ ハ Ł ナ ŋ ナ 河 洲 + 是 中 萱 掘 水 y **シ** 畔 Щ \equiv IV 3 拔 甞 及 Ħ 河 Æ 力 井)

ナ

ŋ

ŀ

=

ŋ

差 向 存 深 w = ハ = 在 地 テ 瓦 河 キ ヲ ハ 成 녛 糳 噴 下 極 ŋ ス 層 井 水 水 义 テ jν 4 井 存 ヲ ハ テ ナ = = 於 緩 試 多 7 ŀ ス IV リ、故 傾 3 少 能 jν ケ ^ 其 斜 シ w 1 ハ J 結 水 ヲ 叉 ス ŀ -3 果 之 伙 河 壓 ナ 7 IJ 成 良 モ ヲ = V ス w 層 粘 好 接 有 ŀ 1 ^ 土 近 ナ 3 シ = ス Ŧ. 層 唯 品 ナ 此 ^ w セ 域 發 w 湖 3 シ iv = 戀 達 於 品 成 盖 ヲ ハ 以 化 テ 琵 函 域 ス 3 小 琶 w 1 腽 テ ハ ハ 是 西 域 湖 其 殆 ナ ヲ 部 # ク 普 3 1 = ン 帶 通 近 西 1 ŀ IJ = 水 東 於 方 帶 水 キ ŀ 層 方 テ 琵 水 平 シ = 及 蓋 1 噴 琶 層 層 Ħ 地 水 湖 蓋 層 IJ = = 層 井 岸 深 近 ŀ ハ = 於 處 ナ 大 7 1 Ŧ = テ 近 湖 廣 ŋ = ナ iv 品 鑿 更 於 IV キ d'A モ 井 落 域 地 1 ケ = =

三 蒲生郡蒲生野

ス

IV

ヲ

可

ŀ

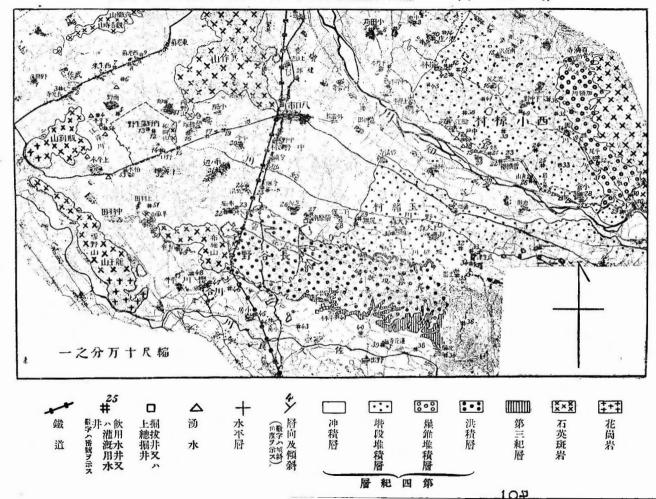
ス

位 驛 共 置 1 及 南 = 地 蒲 西 生 形 約 野 _ 里 蒲 1 生 4 1 野 地 = 在 1 = リ、灌 在 東 7 海 漑 湖 道 水 南 線 八 鐵 ヲ 道 幡 燛 八 驛 ス 幡 IV 1 及 南 地 東 域 八 約 ハ 日 市 蒲 里、近 間 生 英 野 田 江 F 驛 鐵 市 邊、平 及 道 市 八 田 邊 H

武

驛

市



蒲 佐 大 地 平 JII = = ヲ セ IJ 力 = 7 生 老 質 地 等 雪 在 交 1 ナ ラ F 如 ハ リ 野 蘇 甚 野 石 1 ス = 7 w フ V ハ 1 附 Щ 北 平 英 巫 テ 小 Æ IV タ タ 流 龍 琵 四 東 斑 砂 地 近 シ ハ 田 > IV 琶 岩 範 r \pm 個 村 礫 7 天 = ハ 1 = 蒲 井 IJ 111 船 湖 村 最 層 冲 圍 峙 中 徑 蛇 東 JII 華 岡 立 生 = 羽 內 積 ---モ ナ 岸 砂 嶽 山 瓦 3 根 尺 y = 層 セ 野 ヲ 1 成 山 內 V 田 7 處 於 IV 1 Щ = 3 平 達 其 西 布 野 IV テ 山 3 1 1 = y 成 端 常 南 山 地 田 北 他 塊 施 ス 3 ハ 砂 時 東 山 箕 中 畑 角 方 IJ 河 IV 1 = 原 岩 成 方 等 作 テ 冲 概 流 = = 礫 至 -山 野 テ 層 砂 層 積 ネ IJ 水 1 1 7 木 及 層 石 テ 殆 丘 山 北 IJ 約 1 ハ IV = 陵 塊 厚 英 其 = テ 百 粘 ン ン 3 ハ 高 飲 斑 衣き 五 + 性 サ 土 テ 流 ŀ 平 フ + 表 用 岩 織業 距 山 地 五 ハ 1 路 ナ 町 之 山 百 尺 槪 IV 土 水 絕 7 地 中 3 スし、 礫 以 ネ = 井 叉 觀 七 步 IJ 工 Ξ = _ 質 流 音 米 上 硬 介 及 發 孤 成 綜 ノ 寺 砂 壤 灌 源 立 ア + 在 跡 水 地 3 IJ 尺 岩 土)下 漑 地 山 IJ ス ス ---ヲ 七 IJ ナ 以 硅 用 失 東 百 IV 部 中 IV y IJ 岩 水 = 小 河 + Ŀ ス = I ハ ハ 等 槪 井 花 滲 流 瓶 六 流 = ŀ 達 r 割 米 ネ 崗 透 T 1 = = 岩 y 粘 蛇心 リ 掘 山 ス ス シ 1 其 礫 土 鑿 砂さ IV ナ W テ 南 間

出 ŋ 3 村 蒲 水 井 層 テ 冲 = ス = = 西 而 ス 下 生 就 井 仰 水 推 7 3 1 積 方 平 野 IV 及 下 ハ IJ キ 3/ ハ 7 測 層 之 Æ = 山 テ 木 附 調 ラ 地 部 深 Æ ス 1 緩 塊 田 附 近 水 供 查 ヺ 處 下 w = 斜 近 ナ 1 地 井 野 3 給 水 = ハ = 1 東 jν 也 百 同 於 A 豐 湖 平 ハ 井 地 側 町 上 槪 戶 富 蒲 力 IV テ iv 成 地 質 冲 步 平 如 = 湧 結 叉 生 層 3 ナ ハ ハ 積 3 在 以 木 水 果 テ 甞 甚 ラ 野 7 ハ y 上 而 層 中 1 浦 野 附 テ ハ IJ A ス # 蓋 3 羽 觀 ヺ 著 生 壶 近 琵 明 3 1 テ 灌 ヲ シ 田 測 野 信 琶 3 ŀ テ = 力 湧 滲 湧 漑 表 筝 丰 = 稱 3 於 ス 湖 ナ 水 透 出 於 數 3/ = Æ = シ ケ 1 ラ 量 1 3 得 7 1 示 テ 口 1 jν ス ハ 來 原 y 最 灌 部 ハ セ 灌 附 ^ 徑 降 \equiv 漑 漑 V 因 3 其 中 IV 夕 近 Æ 雨 IV 中 野 深 尺 用 用 1 1 カ ŋ 1 後 地 主 湧 云 村 如 シ 內 水 水 山 2 河 下 ŀ フ、 水 小 3 飲 外 井 地 塊 ハ Ш 水 而 脇 **シ** 量 用 北 及 T = ナ 1 テ 缸 3/ 1 水 東 = y 平 3 iv 增 東 大 佐 Щ テ 井 釣 方 地 ŋ カ 塊 水 方 是 村 ナ 及 瓶 テ 愛ェ 如 ノ 等 1 1 西 灌 = IV ヲ 之 知步 ク 地 際 遮 湧 生 Ŀ 漑 以 Щ Æ 隨 ヺ 貌 及 流 水 來 ラ 用 補 1 テ 1 テ = 東 平 地 V 地 ハ 水 流 揚 フ 河 3 方 湧 是 田 井 水 該 3 1 水 成 IJ

田 地 = 灌 漑 ス w 時 = 1 甚 X シ 7 增 加 ス w 事 實 T IJ

礫 結 而 層 論 シ テ = 蒲 シ テ 生 其 郡 中 = 於 3 IJ 4 地 IV 下 冲 水 積 喧 層 出 1 Ŀ セ 部 ス 下 ハ 部 厚 サ ハ 湖 = 十 成 五. 層 尺 3 發 IJ 以 達 成 Ŀ シ V = 達 其 w 東 力 ス

知 冲 積 川 南 層 岸 ハ 東 1 堦 方 段 上 流 地 ヲ 地 構 = 造 向 ス Ł テ IV 堦 約 段 \equiv 里 堆 積 1 層 間 = 廚

部 不 完 全 ナ jν 盆

割

Щ

等

1

山

压.

r

リ

地

盤

ハ

3

IJ

テ

地

下

水

ヲ

得

^

丰

望

₹

ナ

+

=

ア

ラ

サ

IV

力

如

シ ヲ

唯

冲

地

狀

成

ス

テ

ハ

爱

推 7 移

ス

部

=

如

シ

w

砂

ヲ 西 方 = ハ

瓶

層 以 テ 数 井 = =

積 シ 此 Ŀ 點 部 = 叡 意 於

几 蒲 生 郡 長 谷 ス

IV

.7

要

ス

ケ

IV

砂

礫

層

中

=

ハ

互

大

ナ

IV

岩

塊

ヲ

含

L

ヲ

以

テ

数

井

=

際

形 長^ナが分々 野 ハ 蒲 生 野 郡 王

緖

村

Щ

=

達

3

北

方

里

=

シ

チ

愛

知

Ш

=

達

八

H

市

驛

1

南

方

 \equiv

+

田

1

地

=

在

IJ

南

位

置

及

地

方 市 ス 灌 + 邊 漑 村 町 用 及 = 櫻 水 3 Ш 7 テ 得 日 村 テ 野 = 開 Щ 屬 支 拓 シ 流 近 乜

佐

八

良

ŀ

ス

江

鐵

道

方 西 長 ン = IV 臨 端 谷 品 = 流 高 野 ヲ 域 ム 長 水 7 占 ハ ハ 谷 愛 長 ナ 西 メ 方 臺 知 谷 7 野 地 III 野 河 中 = 狀 及 床 = 向 1 = 長 テ ヲ 佐 ---砂 谷 緩 呈 久 部 良 礫 斜 約 1 3 二 多 高 JII 稱 3 百 其 ク ス 距 1 幅 間 六 IV 南 百 甚 方 \equiv + 溪 = 谷 + 町 夕 及 略 北 步 廣 7 米 木 IJ 方 東 1 **シ** Ħ 西 ŀ 兹 1 y 山 概 林 ス 百 = = 八 西 ネ 連 及 斷 A 原 流 + 崕 米 野 ス セ iv ヲ 1 IV ナ 成 間 丘 IJ 溪 流 陵 3 = ŀ 性 廣 在 ハ ス 常 + IJ 山 平 脈 時 ラ 殆 地 東

西 東 地 方 方 質 臺 = 地 地 傾 斜 及 質 丘 ス ハ 本 陵 第 層 地 \equiv 紀 1 ハ 油 下 層 部 洪 日 村 積 = 露 余 層 野 出 及 附 冲 2 積 近 殆 1 $\boldsymbol{\mathcal{V}}$ 層 第 1 Ħ \equiv 水 IJ 紀 平 成 層 層 IV 第 1 ヲ 岩 三 成 紀 質 3 及 叉 層 成 1 ハ 層 長 僅 1 谷 カ 狀 野 = 態 北 1

ŀ

ヲ 同 3 ゥ ス

徑 土 洪 等 硅 積 岩 尺 層 Ħ 乃 及 y ハ 至 成 長 木 _ 谷 IV y 尺 砂 野 V 礫 並 = 7 層 達 T. = ス IV 最 丘 陵 ス モ IV 發 等 地 Æ 達 1 r 1 稀 リ シ Ŀ 其 厚 部 ナ 大 サ ヲ ラ 構 サ 五 ス + 1 成 普 米 3 黄 通 = 達 拳 褐 色 大 ス 礫 砂 \exists 礫 1) = 人 黄 1 石 褐 頭 英 色 大 斑 砂 = 岩 及 3 テ 角 粘

掘 甚 井 查 類 長 尺 歪 w 層 3 = 冲 整 谷 似 水 タ 3 IJ 緒 中 般 Æ 1 於 積 稀 及 野 セ A テ ス 處 村 7 = 層 = テ ナ 地 其 IV w 1 下 掘 砂 堦 V = 横 IJ 結 下 南 1 第 大 鑿 礫 槪 ŀ 如 段 發 井 ŀ 果 水 下 - I 方 スト 堆 森 Æ シ ネ 戶 スト 部 佐 ハ 砂 紀 河 達 積 河 <u>--</u> 玉 觀 T 冲 礫 久 成 = 頁 テ シ 層 成 IJ 緒 測 積 第 良 岩 1 層 厚 層 ハ = 其 村 表 \equiv 層 發 Ш 深 下 サ 推 俗 ナ 字 長 中 紦 達 沿 \equiv リ = 稱 サ 1 移 サ 尻 岸 層 \equiv 示 = ハ \equiv 長 Ø 地 シ 八 無 掘 1 甚 りア 丈、二 質 丈 粘 谷 セ = + . 賦 於 A 土 w 鑿 野 1 = 間 南 存 著 力 俣 明 達 交 セ ケ IJ 北 長 方 如 jν ス ス ŋ 3 w ŀ = 力 方 谷 臺 飲 冲 普 砂 シ w 力 テ ナ 云 7 現 地 卽 用 積 ラ 通 **=** 礫 平 フ ラ ハ 狀 1 水 層 チ P ス $\stackrel{-}{=}$ 飲 叉 サ 地 = 磧 下 洪 井 明 而 用 徵 丈 Æ w ハ = 部 積 及 略 = カ 芝 水 シ ス E 礫 於 於 即 層 灌 長 ナ テ *jV* 原 井 井 交 ケ 中 谷 ケ チ 漑 IJ 掘 南 内 及 リ = IV ,V 洪 用 拔 野 = 第 灌 砂 = 1 Æ 地 積 於 水 井 北 \equiv 漑 地 テ 土 1 下 層 井 内 方 紀 質 用 ケ 1 3 ۱۲ 水 7 7 w = 1 層 水 IJ 其 ---~ 基 水 ヲ 就 地 地 丈 井 成 賦 3 導 底 井 質 四 東 キ 層 存 IJ ハ IV * = 調 五 テ 本 方 = ス = Æ

是 村 結 ス 百 云 IJ 平 水 叉 7 1 汉 チ 論 字 IJ 高 尺 フ、玉 長 其 y 地 1 洪 3 = Щ 谷 潴 積 IJ 他 深 サ 其 = = 南 洪 西 合 緒 野 於 溜 北 層 地 サ = 中 3 積 櫻 下 各 噴 テ 村 北 テ = ___ ス 1 中 層 田 於 井 失 斷 水 上 水 八 方 冲 IV 1 村 間 テ 败 大 崖 中 1 ヲ 乜 ハ 積 3 地 野 + 失 平 叉 得 = ハ IJ V 森 層 1 下 出 五 鑿 ŀ 败 柴 甚 IV ハ = 地 下 ハ 水 地 間 井 原 於 1 長 H 云 = = A ヲ コ \equiv 深 野 第 少 谷 下 歸 於 集 ŀ と 南 テ \equiv + 1 水 町 サ 現 テ ナ 因 3 = ハ 4 松 間 + 紀 溪 然 難 ヲ 仐 ___ テ 凡 ハ Ŧ 谷 ナ 潴 尾 及 間 旣 井 凡 7 冲 層 力 V _ 內 \equiv 積 溜 w 內 = ハ ソ 中 如 = ŀ + 外 廢 六 逸 池 深 匹 層 ス = 3 Æ 等 \equiv 井 七 3 jν = サ 年. 中 掘 シ 洪 第 二 間 テ 年 積 7 = 1 前 = 鑿 去 \equiv 鑿 ŀ ナ 噴 ナ 百 前 Ŀ. 砂 セ IV 層 紀 小 井 IJ 水 六 總 中 V 上 礫 jν Æ + 層 ナ 1 湧 ス y 總 掘 多 掘 ノ = 石 水 佐 尺 滲 ¥ 深 掘 7 拔 少 1 = 櫻 量 塔 久 井 透 ヲ キ = = テ 鑿 ナ 良 川 以 Æ ハ = テ テ 掘 井 叉 力 セ 村 テ 孰 於 Ш 地 = 1 数 = ハ ラ jν 黢 沿 井 其 テ 7 V 上 ス 便 上 ス 地 岸 總 下 井 ヲ 3 他 IJ ハ ___ ナ モ w 鑿 尺 掘 テ 水 1 掘 = = 1 大 コ ラ 井 櫻 於 3 云 ナ 五 糳 ŀ ス 井 地 1

IJ

3

フ

ラ

兀

Щ

4

€/

ァ

ŀ

直

五	回 ()		一 四 〇	同一時三十分	三四九·八	佐	同武	四同	
六・〇 六・〇 1五・四	o	六	1六・0	午後十二時四十五分同	4・1	定	同友	_三_	
			1 = 0	正午十二時 日	三三六・六	佐	同武	二二同	
	三五		10.0	车前十一時十分	≡110• 1	Щ	武佐村大字野	<u>→</u>	
上部中	P			Ħ	市	瞉	在	动	耆
水	架	k	架サ	现 训 寺 1		t	Ĭ.		ř

テ w IV ス 喥 不 第 鑿 1 IV 思 \equiv 出 利 井 = 惟 長 益 紀 ス 1 谷 層 ス 結 IV r 野 上 果 リ IV = 第 能 = 足 = = \equiv 於 r 見 ハ IV サ テ 水 紀 1V IV 壓 層 四 w ハ = ナ 地 中 五 ヲ 地 + IJ 下 有 1 下 水 地 米 ス 水 ヲ jν 下 1 ヲ 得 水 洪 得 ヤ 積 IV 地 力 IV 共 期 質 望 = 適 構 Ŀ 砂 = 當 造 表 礫 ア ナ 上 層 リ \exists jν 頗 リ 然 ヲ 地 更 掘 w v 質 下 疑 ŀ = 構 問 四 セ モ 造 長 五. サ = + 谷 7 屬 iv 有 ス、之 米 野 ^ Ŀ 力 ス = ヲ 部 ラ 於 IV 要 サ テ Æ

蒲

生

郡

蒲

生

野

及

長

谷

野

水

井

觀

測

表

	THE THE PARTY OF		THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERTY ADDRESS OF TH		Section Sectio		Charles was reserved	Section of the sectio	The second second			
四三三		= = =	I	六 〇_	一八.0	同同十時日	三八五・四	糠 塚	同	同	十六	
一五・六	1	三 完 元	1	 	0-11111	同 九時三十分	三八二・八	市 邊	同		十五	
=======================================		三 四 三	-1	四· 〇	ニ 六・〇	同九時五分	ヨセ六・ニ	野口	市邊村同		十四四	
二.六	1	三 五 五			===·O	同八時三十五分	三七〇・六	同	同		+=	
三六		= +		≡ • 0	= = ±	午前八時十五分 千五分	三七一・六	同	同	同	+ =	
一六・五	三 六		= O	±. 0_	ニ六・〇_	同 六 時 日	11·14 II	同	同	同	+	
1++-		四六		五 〇	二八〇	同五時二十分	三六六・三	野	同	一一同		
一六:		=-		11.0		同四時十分	三四四九	同	同	同	九	
一八十六		111.0		11.0	 	同三時五十分	三四三・九		老蘇村大字西老蘇	八老	a	
一七•三		111-111		二 五	九: 五:	同三時二十分	三三九•九	西生來	同	同	七	
一八六六	<u>五</u> ○		一 五 五	八〇	= 1.0	同二時四十分	三四四九	西 生 來	同	<u>六</u> 同		
一九•三		コニ・六	L	=•0	1四・〇	二時日	三五六•四	南 野	同	五 同		

110.0		一二九		≅• ○		同五時三十五分	四七〇・三	同下二俣	同	二十八
一八十二		一六		P	<u>-</u> 光 充	同五時十分	四五一五五	同芝原南	同	二十七
110-11	 0		1 = 1	0.0	九〇	同四時三十分	四三八・九	同芝原	玉緒村同	二十六
一九•六	五 五			五.	=======================================	同三時五十五分	四二十二	一 今 堀	中野村同	二十五
ーセ・コ	二二九		=======================================	六·〇	二四五五	同三時十分	四三三五五	同蛇溝	同	二十四四
10·x			1:0	六・ 〇	三 三 <u>赤</u>	同二時三十分	四一〇九	同同	同	二十三三
ーセ・	1	三五五		四 五 <u></u>	三三五	同二時五分		市施	同	
九九		!!!		五.	二八〇	同同一時日	B 00.0	市邊村大字市 邊	市邊村	= + -
一八.	四六	1	一四・七	九•〇_	二 五 •	午後十二時十分	四〇六・九	同小今	同	= +
	三八	1		七•0	一 八 •	同十一時三十分	三九六・七	同四	同	十九
九九九九九九九		1 = -		四 五	10.0	同十一時	三八三・五	河 小 脇	中野村同	十八八
一五•六		三. 五		¤	10.0	午前十時三十五分	三九〇・四	市邊村大字糠塚		ተ ቲ

一八・七	11:11		三五	八〇	10.0	同二時五分	四七九・五	同	同同	-+-	四
一八九九				= #.	-:0	同同	四八六、八	蓮花寺	同同		三十九
八五五	10.4		二	六·0	10.0	年後十二時三十分	五〇四•九	同	同		三十
一八三	九八八	-	10.4	九 五	九五五	同一十一時五十五分	五二八・〇	同	同同		三十
四三三	===		一 五 〇	六•0	九五	一月日十一時五分	六一〇・五	大字北脇	西櫻川村大字北脇		三十六
14.0		t		1.	- 五·	一同 十時十五分	五七七・五	土器	同同	<i>Æ.</i>	三十
一七九			1	三五	1 = 0	同九時五十分	五五五二	同	同同		三十四
一六・三	二六		一一九九	九・〇	二四五五	同九時二十五分	五四二九九	同	同同	=	三十
九・一	一二六			t.0	= :	同八時四十五分	五四一・二	瓜 生 津	同同		三十二
一八七	1	=======================================		五. 〇	==1.0	- 年前八時	五二四・七	上大森	同同		三十
ー七・三	1			三 近	三 五.	一同 六時五十五分	四九三・三	下大森	同同	_+	Ξ
ーセ・六	**************************************	 		= 0	一八五	同六時五分	四八一・一	尻無	同同	_九	= +

								1			
五十二二	五十一	五十	四十九九	四十八	四十七	四十六	四十五	四十四四	四十三	四十二二	四十一
1	同		同	同	同	同	同	同	同	同	櫻川
村大字	间	村大字	同	同	同	同	同	同	同	同	櫻川村大字平
市邊村大字三津屋	同	平田村大字上羽田	稻垂	同	间	川合	下小房	上小房	寺	石塔	本林
三七一三	三七二·九	三七一・三	三七九・五	三八七・八	三九四・四	四〇四・川	四一五八	四二五・七	四四二	五 二 主	四七〇・三
三同同		三同同	五同同		一四	三同同	八同同	一七同同	一一同同	五同同	
十一日時	前十			前八七				i i			後二六
一時二十分	午前十時四十五分同 日	十時十五分	九時十五分	午前八時三十分	六時四十五分	六時十分	五時十五分	四時十分	三時四十分	二時五十分	午後二時二十五分
十分	五分	分	分	分	五分		分		分	分	五分
	=									=	
<u>#i.</u>	二六·O	i O	0.0		0.0	八 五		<u></u>		-i-o	九
Ξ	八	八	六	九	四四	t	六	=	六	四四	Ξ
E • O	八 〇	心	六 <u>0</u>	九	·	五五	<u> </u>	Ö	五五	· ·	Ö
	e O	ニ・六	二 二 六	二三• 六		五. ○	=		111-11		
	0_	六	六	六		<u>.</u>	=		=	[1
1 111 - 111								一 〇 九			- - -
Ξ_		1		- 1		i		九		=	=_
	三六		1 17-11	二二六	三	=======================================	三四		- - - -	i	
							<u>F4</u>	<u> </u>			
一六・六	一六・三	五九九	四十六	四三	四 五.	五.	-t: -t:	一六・四	+:	八・三	一 六 九
		, , ,				_=_		, <u>P</u>			, ,,,

一六・〇	1	二:七	1	三 五.	三 五 五	一同十二時三十分	三四八・二	十四 同 同 下平木	五十
一六.八_	_1_	1二.七	1	三五		午後十二時日	三五九•七	五十三 平田村大字柏木	五.

五 愛知郡西小椋村

段 ニ 椋 南 區 及 ハ 知 臺 ハ 村 方 域 原 角 川 地 高 字 愛 ハ 野 井 ノ	位置及地
	及
地高字愛ハ野井ノ	
	地
か 距 小 知 高 ナ 村 北	
北六倉川距り及岸	形
西七及ノ百ト豐ニ	
方百外洪三ス椋和	西
二米附涵十 村り	小上
至 / 近原五 二灌	椋,
ル急ニニ米 互漑	村
二酸於面ョッ用	ハ
從 ナ テ シ リ 長 水	近
テルハ五二 サヨ	江
漸 山 二 米 百 二 要	鐵
次 地 段 乃 米 里 ス	道
低ア又至ニ 弱ル	八
クリハニ達 幅區	日
豐ラ三十ス 十域	市
椋其段米ルニハ	驛
村山ノノ平三大	1
小 麓 堦 斷 坦 町 部	東
田ニ段崖ナ 面西	方
苅 ハ ヲ ヲ ル 積 小	
附崖成成堦八椋	里.
近錐スシ段百村	1
二發區其臺町二	地
テ達域東地 歩屬	,=
ハセノ方ニ ノシ	位
愛り東西シ 田一	シ
知塔方小ラ畑部	愛工

III 沿 岸 1 洪 涵 原 = 推 移 ス

(涸 堦 111 段 臺 經 地 田 JII 上 大 = 谷 於 JII ケ F IV 壽 河 Ш 流 等 = 1 東 小 方 流 山 地 7 ŋ Ħ 下 ŋ 流 發 源 ハ 臺 流 地 下 Ŀ ス = IV 於 五. テ 1 流 谷 水 加 地 領 中 川

= 滲 透 シ 流 路 ヲ 失 フ Æ 1 7 IJ

= 出 層 地 1 於 シ 下 質 3 岩 部 ケ IJ 質 成 IV = 地 及 ŀ 露 IV 質 成 出 石. 同 ハ シ 層 ス 英 石 傾 第 斑 1 英 斜 岩 狀 \equiv 班 1 態 紀 岩 ハ 南 層 ハ 東 第 西 蒲 方 \equiv ハ 岩 方 生 紀 1 叉 郡 ケ 川 層 ハ 長 鼻 地 第 西 谷 四 1 ヲ 方 紀 野 東 構 及 方 崖 = 成 甲 及 + シ 錐 度 賀 外 叉 堆 以 郡 岩 積 1 下 余 東 ケ 層 方 鼻 = 野 堦 附 3 堦 段 = テ 近 段 於 堆 1 1 テ 積 部 第 下 堦 層 \equiv 部 段 ハ 及 殆 紀 臺 冲 = 層 V 露 地 積

ŀ 水 平 層 ヲ 成 ス

堆 崖 IV 岩 積 錐 屑 層 堆 砂 積 ハ 堦 礫 層 段 及 ハ 粘 臺 粘 Щ 土 麓 地 交 ヲ 3 = 構 於 IJ 成 砂 成 ケ 礫 **シ** y IV 愛 其 崖 知 錐. 西 成 11 方 ヲ 1 = 構 薄 形 於 成 成 テ シ 粘 セ 山 ハ 土 堦 IV 地 舊 段 及 之 扇 堆 溪 狀 積 流 介 地 層 3 在 ナ = ŋ 推 IV 崩 カ 移 壞 如 ス 流 堦 シ 出 本 段 セ

層

ハ

主

1

3

テ

士

IJ

Ħ

IJ

IJ

*

ノ

=

ス

IV

3

ŀ

								=				
						1	番	井	y	y)V	ŋ
t	六	五	四	=		_	號	水	成	冲	モ	リ、礫
西同	豐同	松同	戶同	高同	石同	石豐椋村	位	及	ル	積	1	=
川字	椋村	澤字 小	島起	田字 下	原	原村猪字		地		層	稀	28
Ξ	役	平田苅	左衞	忠岸本	宇	2 中岸本		下		ハ	ナ	石
郎	場	六	門		吉	助本	置	水		河	ラ	英
=	=		-	_	-		標			成	ス	斑
=======================================	_O_	二八	三七	11111	五五	五米	高	附		層	本	岩
同同	同同	同同	同同	同同	同同	午五 前月	觀	近		=	層	最
十一日	十 時日	九時日	九 時日	八時日	八時日	七五時日	測	7		V	ハ	毛
時	十分	Ti.		八時三十分	十分	Ħ.	時	井		テ	臺	多
		十分		分	,,,	十分	П	水		愛	地	7
= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	二三・六	=	二九	-	一	_	深	及		知	1	其
<u>:</u>	去	=======================================		六 二	五.	二〇尺	サ	湧		JII	北	大
八	-[:	六	=	*	بد	-1-	7K	水		7	西	サ
八:	0	六・三	五. 五.	六 九 九	六五	七 一尺	深	=		洪	部	<i>></i> >
=	=			л	-1-		_ 7K	ツ		涵	<u>ت</u>	人
= O	= -	二 五	五.	八 • •	-t -:	七・八	播	#		原	於	頭
九	<u>+</u>						金 氣	觀測		ヲ	テ	大
o_	九。	八	八八八	e O	四六		播	シシ		構成	か神)
旱 普 魁通	同	大县	ル夏コ時ト用	カ井	カ井	知大 川正		B		シ	竹積	モノ
温り		大旱魃ノ時	ト用ア水	ラ水ス早般	ラ水ス型戦	水二量年	摘	JV		主	層	多
渇魃		時二	ア水リ不定	一減	知二川減	上りを		結		<u>+</u>) E	7
影響		温湯	う時	スル	水ス量ル	減に際		果		・ シ	,	徑
ナシ		ス	∃ 1)	毛巾	ノモ	リ非	1	ハ		テ	區	=
叨		1	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	岸本	減者	テ水		左		砂	别	尺
治士			秋二))	ョ如リク	減無スト		7		礫	困	=
六年			减水	甚タ	増起減タ	ナル	要	如		層	難	達
]	ス	2/	スシ	愛		シ		3	ナ	ス

									,		
十九九	十八八	十七	十六	十 五	- -	十三	+ =	+	-f•	九	八
春同	姉同	豐西	西角	野東押	字同	大同	古同	仙同	新同	中同	長豐
日同	同ケ	永椋村	川村安全	村立村	市北	扇藏	戸澤	右同	同堂	澤德同	村入字
神姝		寺字中	繁字之ノ	庄南		754		門		左池	なな村字小池
社	池	南戶	助尻	花 吉澤	野	池	池	池	池	門庄	寺
五		一六	一六	一六	四四	五.		五.	四四	四四	=
=		_=_	O	=	=	_0	_0_	_0_	_0	0	五.
同同	同同八	午五 前月	同同四四	. 同同	同同	同同二	同同	同同二	同同	分午同 後 七	前
· 時日 五	時日	八六時日十	時日五	時日	時日	時日四	時日	時日	時日十	十二日時	時
十分	三十分	十分	十分		一十分	十分	十分		十分	十	三十
				_		-		_		=	四四
六 五	1	六·六	三 三 四	八三	八	五.	六〇	六〇	0.4:	九六	=
_		六	_ =			三、六	<u>p</u> y	四	八	五五	八
八		六 四	= E	= - - 	=	六		四 -	八七	# <u>.</u>	0
三 五 五	回 • ○	= ±	一〇. 五	二 死	=======================================	三九	- - - -	= •	=======================================	=======================================	八〇二三八
五						1					八
九	0		三 三 五 五	三三五	- · · ·	二 〇 五		111.0	0.111	0.0	九五五
五. 上	五. 四	五. 涸				五同				明	-
	時湧	渇シ	ト早か戦シ時	大旱魃	.,			旱魃二	ノ明 旱治 魃十	治十	大旱魃
	水絕	易シ、	- A	時				對ス	ニ六年四ノ	六年	ニハ水
	エス		多少减	ト 雖 モ	1			ル影響	尺旱	ノ早魃	水深五
		 皆段臺地	水ス	涸湯				極メ	減ニ水涸	温	尺二
		ノ断崖	・ルモ	セス				デ徴	ス湯ス、	湯ス	减ス
		屋二近	涸湯七					少ナリ			
		シ	ショ					9	大正二年		

五
九五五
110元
- · o
111-11
0.111 11.111
= .
- 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5
九

ì		-			3.7.4	÷					
四十三	四十二	四十一一	四十	三十九	三十八	三十七七	三十六	三十五	三十四四	三十三	三十二
原上岸本中	三 同 原 棒林	川原野中西小椋村鯰江枯	野原野中	田同地株中	田同即同地中	位 田 熊 太 郎西小椋村字鯰江	中島 源右衞門	上田精木	廣 田 卯 平	山 西小椋村大字青	森 田 鶴 松
一 四 八	, 五 〇	一六〇	140	- +0	一六〇	五七	九五五	一 九 三	一 九 五	一 八 六	110
同十一時	同十時三十分	同十時十分	同九時三十分	同九時十分	同八時四十分	车前八時十分	同五時十分	同四時五十分	同 四時三十分	同同 四 時日	同三時三十分
111.0	五	二四五五	二 三 七	=======================================	二六•0	二 七 0	10:六	二 五 二	二四・七	三0.	五六
九 五	八・六	一 : 六	九 五	一八六	一六六	-0:	七四四	-	六九	一 五·六	四主
一 三 五	三 三 五	二 三 五	 51.	三 五 五		=	10.1	- -	= 0	一 四 五	
一六•0	一 七 五	七・五	14.0	せ・○	1六・〇	一六・〇	七五五	14.0	七五五	一 九 〇	力 ()
	汲ミ上ケ滅水セス大正二年旱魃ノ際三個ノ釣瓶ニテ晝夜	1			普通ノ旱魃ニモ涸渇セス	大旱魃ニモ涸渇セス	早魃毎ニ滅水スルモ涸渇セス	大旱魃ノ時ニハ涸渇ス		Γ	

結 岩 方 ラ 殆 水 = ラ ヲ ŋ ナ テ 愛 區 論 サ 石 東 1 湧 增 V $\boldsymbol{\sim}$ ケ キ 知 域 英 鼻 湧 方 减 Щ IV 出 ŀ Æ 班 出 倍 部 1 品 沿 7 シ 1 7 3 岩 大 以 域 湧 東 般 岸 ス y 加 水 リ 部 テ 東 滲 1 w ス 出 量 方 堦 洪 = 岩 分 多 露 部 透 大 等 深 涵 段 Æ ス 量 出 井 臺 原 3 5 ナ = = 1 iv = 於 在 多 於 1 7 ナ 來 鼻 ラ 冲 Æ 地 リ 地 積 ヶ ŋ テ IV V 1 1 ス シ = IV 東 池 w 下 テ ナ # 湧 於 層 ハ 堦 水 堦 地 水 中 不 7 方 1 戶 IV 4 完 庄 附 段 水 ハ 段 F 地 N = ^ = 之 及 堆 全 水 於 近 於 堆 量 7 ハ £ 積 ヲ 積 稍 梅 豐 ナ 1 ケ 叉 = 1 ケ 得 層 於 椋 層 IV 大 石 IV 東 林 1 w 下 盆 下 ナ 英 湧 方 村 早 井 ケ IV = 水 於 池 魃 水 1 地 斑 7 y 1 w = 岩 地 構 第 湧 F 田 1 ハ ヶ ハ = 造 三 質 困 堦 水 庄 際 愛 地 Ħ IV 難 紀 段 湧 知 ハ ヲ y 灌 ハ 西 シ 之 呈 成 ナ 層 堆 漑 水 堦 小 全 JII ヲ IV 7 積 段 椋 流 ス V セ 7 ハ 層 廖 推 IJ iv 堆 村 涸 IV ラ ^ 水 岩 冲 積 シ 叉 IV 梅 渴 ス 毛 透 1 其 其 積 層 林 IV 丽 4 • セ ス 增 規 3 西 鼻 層 時 w 1 中 减 = IV 恐 テ 模 岩 下 等 涸 戶 = 1 Æ = ラ 其 大 遮 部 附 ケ 水 Ш 1 1 Ħ 近、 西 ナ 鼻 量 少 ŋ 1 + 中 1 3

由 ハ ナ 湖 成 7 黢 層 井 或 1 ハ 適 第 否 Ξ ハ 紀 今 層 俄 ナ = w 斷 ^ 言 2 其 ス 性 IV 能 狀 ハ 並 サ = IV 地 質 ナ 構 IJ 造 ハ 之 ヲ

六 犬上郡西甲良村

括 道 位 尼 置 ス 子 及 IV 驛 地 面 積 ハ 形 約 其 \equiv 西 西 甲 百 端 五 良 = + 在 村 町 y ハ 灌 步 彦 漑 根 1 用 1 田 地 水 南 方 ナ ヲ リ 要 約 \Rightarrow ŀ ス 里 ス N Ш 犬 域 上 川 ハ 同 1 村 南 1 = 大 位 部 シ 近 分 江 ヲ 包 鐵

頓 達 + 品 町 域 ス = 减 75 犬 ハ 少 上 至 坦 Щ 3 __ K 夏 + A 1 期 大 町 jν 瀧 降 平 = 雨 附 地 3 少 近 テ = ナ = 山 3 於 テ 地 * 高 テ ŀ = 達 + ハ 距 水 シ 百 ハ 槪 量 北 + 稍 西 米 ネ 涸 方 大 Ħ 約 渴 ナ IJ ス 百 w ---里 = Æ + 平 华 米 地 = 1 = 3 テ 間 出 琵 = ッ 琶 在 IV 湖 IJ + 岸 東 流 方 水 =

方 南 東 敏 滿 方 六 寺 石 Ш 及 111 西 1 臺 明 寺 地 ハ 山 洪 ハ 積 石 英 層 班 Ħ 岩 y 成 Ħ)V IJ 洪 成 積 ŋ 叉 層 1 小 蒲 區 生 域 郡 = 長 古 谷 生

野

=

於

ケ

IV

Æ

1

=

類

似

シ

粘

1:

交

y

砂

礫

及

砂

礫

交

1)

粘

土

等

Ħ

IJ

成

ŋ

礫

層

露

出

3

地

質

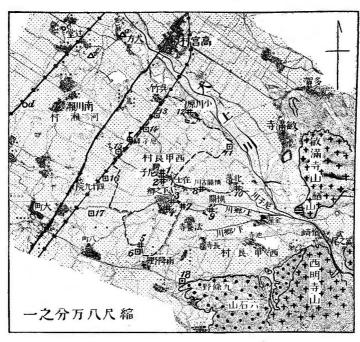
東

檢

ス

IV

=





及 介 成 河 構 冲 砂 圖 積 就 ŀ w 也 層 灌 有 成 成 積 大 y ハ + シ ヺ 礫 IV 層 普 第 漑 砂 層 ス サ 層 1 檢 ス 力 テ 其 通 飲 及 ハ 中 五 地 用 砂 = 如 2 1 圖 質 水 用 粘 礫 Ŀ 平 F 拳 シ **シ** タ 斷 井 水 土 テ 部 地 大 礫 ス = jv. 3 主 示 面 冲 井 ヲ IJ ヺ ナ =

八 寸 角 = 岩 達 石 英 3 犬 斑 E 岩 Щ 硅 畔 岩 等 = 近 多 キ 7 地 叉 東 = 部 テ ハ = 大 ハ 石 = 灰 シ 岩 テ 第 7 + リ 礫 井 1 大 = ハ ナ 徑 IV ハ 尺 徑 七 =

達 ス IV Æ 1 7 ŋ 夕 IJ

豐 井 1 層 部 從 犬 冲 富 水 井 1 ナ テ 上 積 及 ナ 底 漸 下 ŋ Ш 層 ラ 地 = 次 Ħ = 3 ハ 下 ス 於 湖 其 東 床 ナ 早 水 成 厚 ケ 及 方 IV 天 IV 層 サ III 東 ^ 晶 帶 = 增 岸 1 7 甲 域 靑 存 ハ 隨 大 良 = 灌 及 灰 在 テ 村 ス ハ 漑 附 色 ス 其 iv 其 富 用 近 粘 埋 下 尾 IV 力 水 沒 1 土 如 楢 = I 井 地 石 崎 1 ŀ = シ 湖 3 蓋 1 英 及 ハ E IJ 灌 成 之 班 IJ 3 鰌 喞 漑 岩 層 ヲ テ 品 Щ 筒 用 推 域 露 = 生 附 ヲ 水 屬 附 出 成 ス 近 以 ハ 近 ス IV 3 セ = テ 犬 リ テ IV = 女 1 揚 E 地 是 Æ 難 iv ハ 水 III 1 本 厚 カ ハ Ħ シ 1 ナ ラ 甞 巫 1) サ 之 流 テ ラ 批 西 \equiv ス 水 蓋 琵 方 ヲ 四 ン 1 補 = 如 琶 + シ = 依 第 フ + 湖 至 尺 灌 六 IV 河 7 1 IV 漑 井 成 Æ リ =

犬 上 郡 西 甲 良 村 附 近 水 井 及 湧 水 觀 測 表

用

水

井

飲

用

水

井

及

湧

水

=

就

キ

調

查

3

X

IV

結

果

ハ

觀

測

表

=

示

ス

カ

如

V

				- 131								
+	- -	九	八	-Ŀ	六	Ŧî.	四	=_	=	_	看别	
耕地整理組合	松摩谷灰郎東甲良村北落	山市清藏	奥川 佐 助東甲良村積關古	神明境內西甲良村法養寺	共物村八町	阪東金次 所 有	辻同 同 太 郎	上野賢次郎	圖 城 捨 吉	改場前 西甲良村尼子	仓	
水灌 井漑 用	同	同	同	宅非戶	(水灌)	(徑井)	同	同	同	宅井戸	ナノ 和美) Ī
同	同	同	间	同	同三十日	同	同	同	同	二四十月九日	推进	ij
一 四	一二六		=	一 一 九	1 1 11	1 1 11	一 一 七	一 一 七	一 五	一四米	极	
≡ 1.0	0-1111	E 1 · 1	三二八	四二七	四一主	回 回 回 回 回	四三・八	四〇・七	五	四二〇尺	17	
六· o	一八〇	二六•九	三三八	三六・五	二八・五	0.0	三六・八	三九・〇	三六四	三 五 〇尺	テ深サ	水面マ
一六・七		=:0	- 三 七	三 · · ·	一 六 七	<u>一</u> 玩	一 四 •	一六		一 四 七	表面	水
- ○ 五	11	 -Ŀ	÷	= :	二 五 五 五	五三		六 〇	一 四 九	一 四 五	水底	溫
八五五	一七•七	一 九 七	一六・三	一六·四	一 八 二	八四四	二三七	1四・〇	三 四 三	四 上	· 注	
トナル、喞筒ヲ設備ストナル、喞筒ヲ設備ストリ湧水量毎秒約一立方尺)		位 男 桁 スト 云 フ 製 川 二 八 平 時 ヨリ 約 十 尺 水		一 ニ示セルカ如シー 上け喞筒チ設備シ三十六町	二吋喞筒使用ス	シ地質ハ鰤面圖ニ示セルカ如				护型	

方尺 噴水量每秒約 ○・○二○立	八。	ж. О		Ī	九 〇 • 〇	九 五	同同 十 一日 時	同	同南河瀬	d
尺 噴水量每秒約 ○·○二立方	八。	= +	-	1	九〇.	九 五	同同十日時	掘拔井	同 辻 堂	· c
知ルナ得ス 湧水地廣大ニシテ湧水量ナ	10.0	=	_	-	<u>-</u>	九九九	同同 九 時日 半	同	同 金 剛 寺	
ル處ニ湧水池アリス上川右岸ニ在リ、附近至海水量毎秒約一○立方尺、	10.0	=======================================		1	O. £.	100	午同 前 九日 時	湧水	河瀨村字犬方	а
が如シアが面圖ニ示セルが加シアの場所では、一個では、一個では、一個による。				110.0	六·O	一九九	五月十六日	水灌 井漑 用	同雨降野	十八八
設備ス水面ニ日光直射ス、喞筒チ	一 九 三	1 充・〇	一八〇	二 〇 五	三 五 <u>元</u>	104	同	(龍ヶ井)	同豐鄉村石畑	十七
設備ストルでは、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、では、で	一 七 九	五。	一 七 二	- - - - - - -	土土土	100	同	同	耕理 <u>整理組合</u> 豐鄉地四十九院	十六
筋面圖ニ示セルカ如シ 五叶喞筒チ設備ス、地質ハ	一 九 〇	五.	五八	二六•〇	0・4回	一〇九	同	井灌 水漑 用	共同用西甲良村尼子	十 五.
斷面圖ニ示セルカ如シ七吋喞筒ヲ設備ス、地質ハ	二 六•六	一 五 •	一六・〇	110•11	三四四四	1	五月一日	(宮川池)	共同 同 用同	十四四
剛高テ設備ス、地質パ斷面	二七•四	— 四 二	一 五 〇	一 九 〇	三五・〇	-10	同	(大正池) 井 灌漑用水	共同用河瀨村葛籠町	+=
	一七・六	八六六	九 五	 •	ヨニ・六	=	同	宅井戸	小川神社境內	+=

+ 結 表 w 品 沿 至 乃 十 內 + 區 尺 類 論 テ 岸 \equiv Ħ 域 至 外 ハ モ 域 乃 似 井 + IJ 河 1 1 1 = 第 内 1 至 ス 本 深 瀨 地 北 於 尺 + ハ 處 ハ = 四 區 地 村 サ 大 西 其 テ 六 ハ = = 於 + 域 九 辻 數 略 關 = 方 r 井 存 ハ ケ 尺 内 於 + 堂 井 及 井 高 係 V 1 在 w 尺 及 ノ 1 ケ 甚 四 = 距 西 水 ŀ ス 水 處 水 百 方 灌 w = 南 テ B ハ w 井 Æ 井 地 在 Ξ 米 早 河 噴 約 顯 犬 漑 粘 1 帶 質 = ŋ 著 Ŀ 魃 瀨 ヲ 上 水 半 用 深 水 就 構 有 = ス 里 ナ Ш 水 層 サ = 造 於 層 丰 w ス ヲ ŋ 下 1 際 井 ハ 7 テ 隔 水 ۱۲ ケ 地 w 1 1 三 3 = 觀 栗 iv IV 域 量 砂 十 __ ッ 云 テ テ 田 掘 iv モ ナ 帶 IV フ 尺 = ハ 層 ハ 是 郡 拔 = ŋ 1 地 深 常 以 叉 3 葉 3 河 井 ŀ 地 ij サ 時 = Ŀ ハ 成 ŋ 山 = ス = ラ \equiv 1 水 砂 = 噴 層 村 其 3 在 處 增 + 位 礫 3 水 中 及 調 y テ Þ 减 五 地 テ 層 セ 物 噴 査 是 = = ス 尺 水 表 Ħ 部 ス ハ 水 品 3 湧 w 7 ŋ 3 ハ 河 地 村 水 ス 域 IJ 艞 テ 湧 ı IJ 成 以 面 = w = 地 ŀ 遞 深 木 出 於 帶 層 3 最 西 甚 深 7 下 サ ス 第 F IJ 琵 _ y サ ケ 水 Æ 夕 ス 深 = w 層 近 琶 其 犬 + + \equiv シ 於 サ ŀ ハ 湖 著 Ŀ 尺 三 + + 7 ---頗 岸

ケ

地

Æ

川

第

シ

乃

井

尺

線 於 甚 春春 北 位. 下 粘 約 ŀ ス iv 照賞 方 長 置 テ 士. 湖 稱 _ 水 タ 野 約 岡 及 ヲ 第 遠 層 成 + 3 **シ** + 驛 伊 地 探 蓋 發 層 町 ハ カ 町 求 坂 1 達 吹 形 七 シ ラ 1 = ハ 北 田 黢 靜 Ш 虑 = ス 區 サ シ 南 郡 西 大 井 域 蓋 水 シ w IV = 坂 春 テ 原 層 西 在 ヲ ヲ 1 地 _ = 田 照 姉 里 野 可 試 沈 麓 낏 Ի 西 ナ 郡 Ш 灌 村 方 積 1 ŀ 3 ナ = ハ w 大 地 於 坂 噴 漑 = = ス = w 3/ = 用 屬 達 田 原 水 ケ = ハ Æ 夕 Ħ 水 位 郡 區 噴 y w ス 野 1)V 3 緩 大 深 存 大 域 水 地 ヲ シ 及 區 處 斜 要 原 面 原 ス 層 = 春 積 村 域 地 野 於 = w ナ ス 照 約 於 = w 1 = ケ ア 3 N 野 六 3 地 東 屬 N w ケ ŀ ヲ テ 域 方 + 鐅 以 シ ヲ 11 7 町 テ 約 長 井 以 面 地 iv ハ 積 步 テ 其 春 + 濱 下 ^ 3 約 照 町 7 1 IJ 之 水 # シ 三 野 長 平 東 叉 更 = = = 百 西 岡 坦 方 接 多 區 = 1 町 堀 驛 近 ナ 約 深 炒 域 河 Щ 成 _ 步 ヺ jν 7 ス 1 ハ 及 北 1 原 里 層 掘 jV. 水 琵 東 畑 野 = 東 下 西 懕 琶 = 堀 距 ナ 湖 此 地 海 部 ヲ シ

道

リ

地

有

=

3/

=

及川

w

_

原

野

ナ

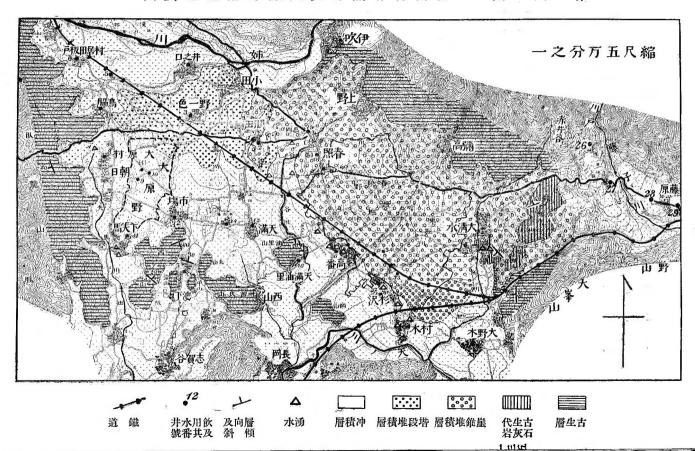
IJ

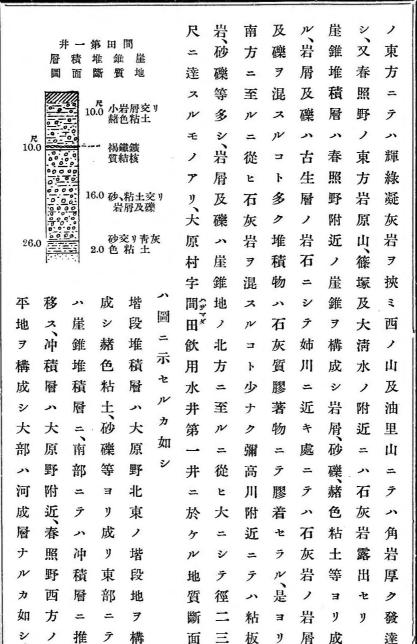
ŀ

ス

層 高 距 地 以 赤 流 引 山 洪 大 = 1 III _ E 質 於 照 ハ 小 脈 涵 原 3 ケ 111 テ 谷 + 野 = テ jν 丘 横 原 野 地 地 JII 米 達 灌 ハ ハ 天 7 山 = ハ 質 流 等 乃 伊 漑 1 リ 海 ヲ 2 7 向 構 水 至 獑 Щ 用 吹 テ ハ r 加 y 面 成 古 地 y 六 次 水 流 高 Ŀ 山 = テ 生 彌 シ 下 + 南 麓 注 及 南 高 = サ 薄 層 高 米 西 大 = = 7 北 + 距 ハ 丰 第 滲 III 方 於 原 米 1 臥 百 = 砂 兀 堦 透 村 龍 連 乃 五 ハ = ケ 岩 礫 紀 段 低 字 至 + 3 w 山 A 崖 伊 屑 及 崖 + 層 7 朝 脈 2 米 錐 ヲ 吹 砂 斷 錐 日 南 五 平 1 E 挾 堆 村 礫 崖 下 米 地 地 西 IJ 3 積 彌 夫 メ ヲ ヲ 百 = 1 IJ 1 = 層 高 流 成 馬 w 移 山 南 堦 六 3 粘 堦 出 リ 附 + 3 ス、 テ ŀ 東 段 板 段 y ス 河 北 高 近 米 1 = ヲ 岩 堆 流 成 下 IV 方 距 間 = ハ * 積 及 流 姉 百 於 平 達 = シ コ = 層 角 = 天 III 六 夫 テ F ケ 地 シ 岩 及 甚 1 1 + 遞 ハ IV 馬マ 中 北 冲 平 3 夕 Щ 洪 米 Щ 下 東 湧 = IJ 積 時 支 涵 3 水 孤 ス 7 E = 成 層 流 流 7 原 相 ŋ 立 西 高 IJ ナ 水 叉 _ IV 政 ク、 集 = 姉 セ = y 崖 ヲ 所 Æ 向 百 III 姉 7 IV 1 古 朝 見 錐 Щ + 夥 臥 Щ Ľ IJ 3 H 生 ス 地 彌 高 龍 米 南 多 1) 1

圖質地近附野原大及野照春郡田坂 圖 六 第





大 本 近 面 4 = = 點地(イ)野原大 清 層 至 於 圖 政 圖面斷質地層積冲 IV 1 所 湧 夫 水 V ケ 尺 1.0 表土(砂質壊土) 1111111 左 等 主 III 水 馬 1 IV 砂礫交リ 2.0 赭色粘土 1 增 1 湧 111 1 ハ = 水 饠 水 沿 如 シ 水 在 砂礫(礫ノ大サ 4.0 人頭大ニ達ス) 岸 テ y 3/ ス 量 高 ハ 砂 Ш 間 IV 水 其 -礫 量 田 觀 井 事 1 # 此 原 1 位 3 實 崖 層 ŋ 增 毎 較 野 地 置 測 水 3 减 秒 錐 及 ヲ 及 7 テ IJ 的 下 表 I 南 增 地 深 是 水 知 地 y IJ = = 東 减 成 立 1 下 3 面 w 示 ŀ 3 Ħ IN 緣 方 3/ IJ 方 湧 ヲ 水 云 y ハ 也 尺 邊 得 フ H. テ 春 水 大 地 IV 大 ツ 水 以 照 地 原 表 即 力 飮 原 = 大 量 村 用 野 Ŀ 於 村 チ 如 H 1 清 字 字 崖 中 = T 大 y 7 水 4 村 是 央 增 ŋ 深 錐 井 原 市 水 w 部 南 塲 减 木 野 7 及 春 Æ = = 本 堦 西 7 照 1 冲 Ħ 就 = 1 = IJ 著 A 東 積 段 IJ * 於 1 村 市 \mathbf{H} 村 字 シ jν 方 塲 層 堆 テ 觀 テ 崖 大 檢 地 木 高 中 積 測 ク 朝 = 錐 番 間 層 略 3 3 = = H A. = 地 灌 於 及 \mathbf{H} 及 IV 在 # 地 夕 汉 漑 杉 1 1 1) 下 IV ケ 1 地 ** IV 澤 緣 夫 テ 在 水 結 地 IV 上 ス = 邊 長 果 湧 馬 於 ŋ 質 IV 1 面 =

及

於

層

附

テ

テ

大

斷

時

水

大清水 二 於 ケ ル 湧 水 ハ 石 灰 岩 ノ 裂罅 ョ リ 湧 出 シ 其 水 量 毎 秒 約 一 立 方 大清水 二 於 ケ ル 湧 水 ハ 石 灰 岩 ノ 裂罅 ョ リ 湧 出 シ 其 水 量 毎 秒 約 一 立 方 大清水 二 於 ケ ル 湧 水 ハ 石 灰 岩 ノ 裂罅 ョ リ 湧 出 シ 其 水 量 毎 秒 約 一 立 方 大清水 二 於 ケ ル 湧 水 ハ 石 灰 岩 ノ 裂罅 ョ リ 湧 出 シ 其 水 量 毎 秒 約 一 立 方 に 同 居田板戸寺 同 1四五 同 1 11・2							-16					
 大 郎 居田板戸寺 同 一 大原 野 及 春 照 野 附 近 飲 用 水 井 觀 測表 正 同 明 井 方							art.	1				,
「												
居田校 1 寺 同 1四五 同 1 中時十分 11・三 五・〇 11・〇 大旱魃時ニモ水量ニ髪化ナリル 湧水 小 石 灰 岩 ノ 裂 罅ョ リ 湧 出 シ 其 水 量 毎 秒 約 一 立 二 於 ケ ル 湧 水 小 石 灰 岩 ノ 裂 罅ョ リ 湧 出 シ 其 水 量 毎 秒 約 一 立 二 於 ケ ル 湧 水 小 石 灰 岩 ノ 裂 罅ョ リ 湧 出 シ 其 水 量 毎 秒 約 一 立 二 於 ケ ル 湧 水 小 石 灰 岩 ノ 裂 罅ョ リ 湧 出 シ 其 水 量 毎 秒 約 一 立 二 於 ケ ル 湧 水 小 石 灰 岩 ノ 裂 罅ョ リ 湧 出 シ 其 水 量 毎 秒 約 一 立 二 於 ケ ル 湧 水 小 石 灰 岩 ノ 裂 罅ョ 川 濁 水 量 現 今 ノ 二 倍 ア リ シ に か に 八 同 1 日 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日	六	五.	四				號		際	震		
古板戸寺 同 1四五 同 1時十分 11・三 五・〇 11・〇 大旱魃時ニモ水気ニ變化ナン 20 11・〇 大旱魃時ニモ水気ニ變化ナン 20 11・〇 大旱魃時ニモ水気ニ變化ナン 20 11・〇 大旱魃時ニモ水気ニ變化ナン 20 11・〇 11・〇 大旱魃・電洞湯セス・十月・電 11・五 11・五	郎同		三同		山同	松大	位		=		-	水
書 同 一四五 同 日時十分 一一三 五・八 二二・八 二二・二 五・八 五・八 五・八 五・八 五・八 二十月 四・二 二・二 二・二 五・八 二十月 四・二 二・二 工・二 二・二 二・二 二・二 二・二 二・二 二・二 二・二 二・二 二・二<	居法田)		口同	世 村 藤字	,			際		
書 同 一四五 同 日時十分 一一三 五・八 二二・八 二二・二 五・八 五・八 五・八 五・八 五・八 二十月 四・二 二・二 二・二 五・八 二十月 四・二 二・二 工・二 二・二 二・二 二・二 二・二 二・二 二・二 二・二 二・二 二・二<	板		佐口	境色	甚	太間				-		於
四五 同 十時十分		吉	八	内	吉	郞	置			-	-	ケ
「四五 同 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1 日 1	同	同	同	同	同	宅北	種	君[3			+	
四五 同 日 田五 同 日 田五 同 日 田九 同 八時工十分 四・三 四・八 1四・二 一七・五 大旱魃ニモ涸湯セス、十月 一 八時工十分 四・三 五・〇 11・〇 大旱魃・二間 高ナク汲ム 甲戌 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一						戶	類	大	約	激	=	湧
一		<u></u>	五	一六	一六	一六	標	原	三	=	年	水
本	H .	九	_五	六	<u></u>		高	野	分	增	江	ハ
中						午五 前月	觀	及	1	加	濃	石
井分 二十分 三十分 二十分 二十分 三十分 二十分 三十分 二十分 三十分 二十分 三十分 三十分 二十分 三十分 三十分	時	時	時	時	時	七十	測	春	=	シ	地	灰
	十分	三十	十分	四十	十分	五日十	時	照	=	其	震	岩
一・三 五・〇 一・二 二・〇 大旱魃時ニモ水最ニ變化ナ 大旱魃時ニモ水最ニ		分		分		分	日	野	减	後	前	1
大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学			_	四	===		深	附	セ	漸	=	裂
京	•	小	=	t	=	七尺	+)-	近	y	次	於	罅
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			-5	_=_	八	=		飲	F	减	テ	彐
四	<i>五</i> .	₹	四	四四	≕	四尺	279	用	傳	水	ハ	y
・・	0	0	29	八	विय	_=_		水	フ	セ	湧	湧
型現今ノニ倍アリシ (-	=	九	四	=	=	揺	井		y	水	出
大旱魃時ニ電が最高を 2 年 2 上 2 上 2 を 2 を 3 を 3 を 4 を 3 を 4 を 3 を 4 を 3 を 4 を 3 を 4 を 4				=	=	<i>Ŧi.</i>		觀		ŀ	量	v
大旱魃時ニ電水量を 利	=	=	=	九	七	七	扫	測		云	現	其
下					五		氏溫	表		フ	今	水
下	大旱	大旱	量灌	セ旱ス敗	水量	著大シ旱				叉	1	量
 こ 年	魃時	起ノ	シ水大取	時	增减	ク魃	摘			大	\equiv	每
水 鎌 二期 ナ / 次 羽 七 ア 約 二 ア 約 二 ア 約 二 ア 約 二 ア 約 二 一 一 一 一 一 一 一 中 シ 立 一 中 シ 立	=	時ト	早入	間腦	ナ	涸毛				Œ	倍	秒
二 涸 涸 次 コ ス 中 リー 機 セ ス キ ス ナ サ 車 シ 立 サ カ ス カ カ カ サ カ 車 シ 立	水量		ニ期	ナク		涡					7	約
化 セ スシ モ ス 十 安 早 シ 立	==		涸八	汲	濁		न्तर			年	y	_
	化	七	スシ	Æ		十月	安			早	シ	立
						负				魃	力	方

							-			
十七七	十六	十 五	十四四	十三	+ =	+	+	九	八	-t:
木森	堀同	觀同	村同	川同	大同	藤同	小同	馬同	森同	勝同
庄春 太照	内天 豊油 里	夫 音馬	松市與場	お下	役	田下 夫 幸馬	學大 原 校野	彦 日 太原	朝 孝日 太	居鳥脇之
										助 同
Į+-j	(H)	lH)	11-3	140	jej	11-3	141	le)	p-9	IFU
一七五	四八	<u>一</u> 新.	五二	四五	五〇	四五	五.	五.	1 班〇	四八
同同	同同	同同	同同	同同	同同	同同	同同	同同	午同 後	同同
五日 時	四時二十分	三時五十分	三時三十分	二時五十分	一日時	一時三十分 一時三十分	時	十二時三十分	十二時十分	十時四十分 一十分
五二。四	四 五	か・ 0	八〇	二 〇 五	九	t·=	ニハ・〇	一九·六	八三	五・六
三三六	三九	9.	五. 五.	= -	五七	三 六	* 35. 35.	五六	六・三	五八
三 三 五	三五	10.0	九 八	1=:0	1 11.0	三五	- - - 0	10.0		九八八
111.0	二 五 <u>第</u>	ニ が・0	五五五五	三 五	三五.	二六•0	三 四 五	三四•○	0・四日	0.111
旱天連續スルモ水量ニ變化ナ	晩秋ノ候滅水スルモ涸渇セス	大旱魃ノ時ニハ涸渇スルニ至	晩秋ノ候滅水スルモ涸渇セス	王ラス 一十月頃滅水スルモ涸湯スルニ	姉川ノ水チ上流ニテ堰止ムルトナシ	スルニ至ラス スルニ至ラス	早敷時ニ際シテモ水量ニ變化	旱魃時ニ滅水スルモ溷濁スル	至ラスという。というでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ	
	七 春照村春照 同 一七五 同 五時 五二・四 三三・八 一二・五 二二・○ 皋天連續スルモ水量ニ變化	七 春照村春照 同 一七五 同 日 日 日 五二・四 三三・八 一二・五 二二・〇 シ 早天連續スルモ水量ニ變化 大 烟 内 豐 松 同 一四八 同 四時二十分 四・五 三・九 一三・五 二五・五 晩秋ノ候滅水スルモ涸渇セ	 本 原 庄 太 郎 同 一 五 同 五 時 五 十 分 一 五 回 五 回 五 回 五 回 五 回 五 回 回 回 回 回 回 回 回	本原 上 太郎 同	本願 庄太郎 同	 本願庄太郎 同 1-五 同 日時五十分 四・五 三・八 1二・五 1二・○ 『天連續スルモ涸湯スルモ涸湯スルニ 市場	本願 庄太郎 同 一五 同 日 日 五 回 日 日 五 回 日 日 五 回 日 日 日 日 日 日 日 日	本原 庄太郎 同 一五二 同 日 日 二八・〇 五・五 二三・〇 二四・五 早 戦時ニ際シテモ水量ニ變化	 本原庭庄太郎 同 十五二同日 一五二同日日 一五二日日日 一五二日日日 一五二日日日 一五二日日日 一五二日日日 一二四五日日日 一二二二日日日 一二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二三三三三二二二二	本 願 中 表 取 同

,							- '.''			-	
三十	二十九九	二十八	二十七	二十六	二 十 五	二十四	二十三	= + =	三十二	= +	十九
齊 藤 康 麿	山同口總六	酒 井 與 吉	瀧上末太郎	谷同 本同 兼 吉	谷口經太郎	上同津とせ	清水 末 藏	藤 田 周 太 郎野頭	膽 吹 利 吉	伊富貴辰彌伊吹村伊吹	福長甲次郎
同	同	同	同	间	同	同	同	同	同	同	宅井戶
五八	三五〇_	三五五	二七二	五五	0	11011	九五	三五五			1七三
同四時五十分	同 三時五十分	同 三時三十八分	同日時十分	同日時三十分	同二時十分	同日時三十分	午後十二時二十分	同同 十一時	同 十時三十分	同日時十分	午前九時十分
九六六	一 九	三三九	五五五五	九八八	一 四 〇	=======================================	二九三	=======================================	三〇九	一七六	五.
八-	四 三	五七	= • •	<u>-</u>	- - 0	八.	六. 五	五. 九	四五五	0	三 七
	一 ○ 八	三: 五	- •	0 =	二 二 五	- 五 五	1=.0	=	九 五_	一 - 五	- - - - -
二六〇	元。	二九・〇	二九〇	二八五五	二九•〇	三〇. 新.	二六•五	二二 二六〇	二六·O	= •	八〇
涸渇セス	水量ニ増減アルモ涸渇セス	涸渇セス	大旱魃ニモ減水セス	テ現今ヨリ減水スルコトナシ旱天連續スレハ減水ス、而シ雨天續ケハ著シり増水スルモ	减水スルモ涸湯スルニ至ラス	大旱魃ニモ涸渇セス	涸渇セス		多少減水スルコトアルモ涸溷	深一丈ニ増水ス・期ニハ水	早魃ニモ涸渇セス大正二年

								1	t	i	1	
7	シュ	=	類	厚、	域	結	三十	三十	三十	三十	三十	三十
ナ	テ	於	似	カ	ハ	論	二六_	_ _ _ _ <u> </u>	四	=	=	-
y	冲	テ	ス	ラ	琵		市同	堀同	同同	同同	要同	谷春
1	積	ハ)V	サ	琶	大	川同	内 高 淺番	小	同	石杉 乙澤	谷 口 猪 附 大
ス	層	冲	處	IV	湖	原	た	交	學		五	完 字 林木
	1	積	r	力	ヲ	野	め	腴	校		郞	郎木
	基	層	y	如	隔	=	同	同	宅世	野	同	同
	底	3	冲	V	ツ	於			井戸	井戶		
	7	y	積	地	IV.	ケ	五五		一 七	一 七	五.	<u></u> 五.
	テ	地	層	質	3	IV.	七_	六 〇 _	五	_ <u>=</u> _	五.	六
	掘	下	1	構	ŀ	冲	同同	同同	同同	同同	同同	同同
	下	水	基	造	遠	積	七日時	六日 時	六日 時 二	五日時	五日時	五日 時
	シ	ヲ	盤	及	7	層		四十	二十分	Ŧi.	三十分	十分
	噴	得	ヲ	湧	兀	1		十分	分	十分	分	,
	水	^	成	水	周	下			四	四		
	セ	+	セ	1	=	部	0(0	九 九 九	九 -	四七	-i-o	九•六
	サ	望	Jν	狀	Щ	ハ		_ <u>儿</u>				
	JV.	3	古	態	地	湖	六 - 三	O 六	六六	<u>一</u> 函	九 四	三九_
	1	ナ	生	21	多	成						_九_
	+	+	層	蒲	+	層	0-11	111.0	三五		1回•○	三五五
	1	=	1	生	=	ナ						
	整	ア	地	郡	3	IV	11 1.	110.0	110.0	0.111	11四•0	五五〇
	井	ラ	盤	蒲	y	7	<u>.</u>					
	ヲ	ス	1	生	テ	ŀ	ト大 ナ正 ルニ	井水多少	新鑿	新鑿	少シ	水量
	中	而	盆	野	推	ア	年	多少	台	け	毛减	当
	止	v	地	=	ス	ル	ノ	增减	大旱	水 量	水セ	減ナ
	ス	$\bar{\mathcal{T}}$	狀	於	IV	~	蚁	ス 洇	敗ノ	グ	ス	₹/
	^	整	ヲ	ケ	=	キ	小水	洞七	經驗	化不		
	+	井	成	JV.	甚	モ	深三尺	ス	ナシ	剪		
	モ	=	ス	ŀ	A	地	尺					

y

崖 鑿 於 水 = 層 春 常 錐 面 テ 照 時 崖 1 堆 = 野 蓋 多 積 錐 ハ 層 量 層 風 堆 1 化 積 繫 ナ ŀ ハ 井 厚 層 ナ ラ セ 下 = w サ サ w 適 百 硅 jν = 當 五 質 露 ¥ 1 石 出 ナ + 地 3 尺 シ 灰 jν 層 ナ 岩 1 以 叉 地 ラ 春 質 存 上 1 ス 否 充 岩 照 構 = 野 造 如 分 達 盤 ヲ 何 1 ナ 뇬 ヲ 有 目 北 ハ IV ス 頗 擊 西 ス 水 3 壓 テ 方 jν jν セ 疑 其 y 高 Æ ヲ 問 是 中 岡) 有 ŀ = 也 = = = 云 屬 於 サ 潴 因 フ ス w 溜 テ ケ 之 能 之 カ IV セ 道 ハ ヲ 如 IV ヲ 要 サ シ 地 觀 傍 IV ス 叉 下 1 V 帶 開 水 ナ IV

八 東淺井郡湯田村及下草野村

餘 位 ス 置 jν = 位 及 約 ス 地 灌 百 形 六 漑 用 湯 + 町 田 水 步 ヲ 村 1 要 及 原 下 ス 野 草 jν 及 野 地 田 域 村 地 ハ ハ 湯 是 並 田 濱 = 下 村 1 草 北 地 野 内 束 村 福 約 _ 字 良 西 森 里 及 主 虎 計 川 姬 近 添 驛 草 傍 1 六 野 東 + 1 町 稱 里

步

田

地

ナ

IJ

ŀ

ス

春

照

野

=

於

ケ

jν

崖

錐

堆

積

層

,

基

盤

ヲ

成

セ

IV

古

生

層

1

大

淸

水

1

東

方

=

即 冲 崖 岩 成 丘 テ 地 西 該 Ħ セ ハ = ŋ チ 積 錐 傾 層 質 涸 r 方 區 3 ハ jν 成 地 層 北 崖 y 渴 約 域 堆 綵 ヲ 平 ŋ 錐 挾 地 表 積 力ĵ 地 東 ハ ス ハ ハ 砂 小 質 發 方 Ħ 平 層 北 3 里 中 姉 及 Щ 達 y 地 西 岡 ハ Щ 1 = = = 粘 約 東 山 大 古 ス 在 支 7 方 ハ 3 土 四 方 依 生 草 流 構 高 = 1 テ ŋ + 層 野 ヲ 成 兀 小 Ш 距 テ 草 Цi 到 川 介 尺 丘 及 崖 六 2 麓 + 達 高 野 有 度 岩 七 11 7 飲 = = 錐 ハ ス 距 ス ラ 用 於 內 テ 倉 堆 平 百 北 百 下 砂 水 外 地 ハ ケ ハ Ш 積 米 方 + 流 礫 井 主 米 河 ナ 層 兩 N = = = = 層 成 及 崖 及 於 岸 ŋ ŀ 達 テ 1 3 灌 錐 テ 層 冲 ハ 3 ハ ス 大 IJ = 區 ナ 漑 ヲ テ 主 積 流 依 百 跨 w 城 IJ 用 構 角 水 急 山 \equiv ŀ 層 カ 水 成 岩 地 岩 + 1 ŀ 峻 3 IJ 3 東 井 ス 3 テ IJ 中 倉 五 琵 ス ナ 本 方 1 IJ 粘 成 Щ 琶 = IV 米 層 掘 成 板 滲 等 七 7 湖 -IV 岩 古 下 jν 透 尾 髙 至 ハ リ 1 IV 主 層 生 シ Щ 距 琶 東 セ 3 向 層 早 琶 岸 r = ŀ ラ IJ 成 三 湖 從 ハ 3 V 天 IJ ハ = テ 北 テ ŋ 連 百 岸 廣 A 山 テ 砂 發 w 東 薄 地 續 其 米 7 = 達 礫 部 = # ヲ ス Щ 1 發 層 分 ス 砂 麓 山 南 達 シ 構 V

盟 砂 獑 徑 礫 ヲ 1 y y 至 域 及 達 通 七 拳 次 テ 西 端 尺 八 粘 大 通 大 小 y ŀ w ス ハ 五 寸 西 土 區 ŀ 礫 IV = = 從 方 域 寸 稀 モ ヲ

		_						_	
井	,	シ	河				1	v	テ
水	ナ	テ	成	部西計	三西		處	テ	發
及	IV	區	層		表土		=	下	達
地	^	域	1				暗	草	シ
下	7	附	厚	10.0	R 黄褐色土 10.0 かま土	第	灰	野	槪
水	隨	近	サ	10.0	t who is not	八	色	村	ネ
	テ	1	1	16.0	6.0 土交り砂	圖	又	字	黄
飲	र्गा	平	隨		,		1	西	褐
用	成	地	處	===	10.0 黃褐色土	下	黝	主	色
水	層	1		26.0		草	色	計	ヲ
井	F	甞	定	0000 000 000	10.0 土交り礫	野	砂	=	呈
及	=	テ	セ	0.0.0	20.0	村	7	於	2
灌	ハ	琶	サ	36.0	黝色砂	西	y	ケ	粘
漑	湖	琶	N	1 1		主	ŀ	IV	土
用	成	湖	モ			計	云	飲	1
水	層	1	少	部東計	: 西	冲	フ	用	砂
井	賦	_	7		表土	積	其	水	ヲ
=	存	消	ŀ	0.0.0		層	地	井	交
就	ス	埋	モ	0000	7 32.0 黄褐色土	地	質	內	~
ラ	1V	沒	四	0 0 0 0	及砂礫	質	斷	1	俗
觀	ナ	=	+	00000		斷	面	地	=
測)V	3	尺	000		面	圖	質	之
2	^	y	=	====		圖	~	1	ヲ
9	V	テ	達	0000			左	深	カコ
n		生	ス	220 00.00	1		1	サ	*
結		成	JV.	0000	8.0 砂交リ 黄褐色土		如	四	土
果		シ	力		黄杨巴工		シ	+	ŀ
>		A	如	0000				尺	稱
左.		N	×	44.0	1.0 暗灰色 細砂			內	ス
表		モ	而					外	ततं

ノ 如 シ

東 淺 井 郡 湯 田 村 及 下 草 野 村 水 井 觀 測 表

番號	位置	種	類	標高	觀測日	深サ	デ水平で	表水面溫	水水 底溫	氣溫	füi.
_	中北與三部	郎 宅井戸	戶	二 〇米	五月二日	八二	〇 六尺	一四八度			一三・七 一七・○ 旱魃ニハ約四尺减水ス
=	小同 學同 校	同		110	同	一旦・二	六・四	10.0		九二	
Ξ	井同上八島平	爾同		一〇九	同	八六	二· 九	1 :1 - 七	七		七二三四二八〇
四	江同 菅同 幸	同		104	闰	六·四	11.0	1 二 - 六	六	大	六 1二・二 一六・〇
五	立同軍 交	同		一一八八	同	二三・四	四八八	1 =	八	<u>入</u> 1二·六	一四・八 一二・八 一二・六 一六・七
六	大 依 市右衞門	同		一九九	同	二九 五	10.四	1 ::-*	六		六一二・〇一六・七
-t	梅同科保	同		=	同	三五五	三 	九八八	八		九・三一六・〇
八	三同上大路太	郎同		一一七	五月三日	九	六 五	_	八	八 二 主	一人二三三三〇
九	姉同 川三田 良	策同		一四四	同	一七.0	11.0	=	八	八二二七	二・〇 一二・八 一二・七 一四・七 旱魃ニハ三尺內外滅水

ハ	魃	北	該	-1-	-†-	+	+	-4-	-La	+	_
减	1	鄉	表	+-	六	<u> </u>	29	==	+=	-	+
水	J.	東	=	七	湯	草同	古同	伏同	草同	杉下草	十七
シ	+	主	由	尾村	田村	野北權鄉	川営	木 _東 新主	野同川	江 草 龍村	三月村番野
叉	1	計	y	南	₫	次	與	次 計	18	次西	屋村
ハ	甚	及	テ	池	田	郞	作	郞	端	郊計	敷
涸	A	西	槪	同	水灌 漑	同	宅井	井共	野井	同	同
渴	v	主	ネ		井用		戶	戶用	芦		
ス	7	計	地								
JV.	水	=	下	五五	=======================================	四七	四四四	三七		HO	三七
Æ	深	於	水	同	同	同	五,	同	同	同	同
1	减	ケ	面				月十十				100
ア	退	IV	1				九日				
Jν	ス	井	深		_			===	-	=	=
1	叉	水	サ		八〇	0-1111	≡ ± .	一九	0.0	五・六	111.4
3	大*	ハ	及					=======================================		-	
ナ	路步	草	變	六·〇	ı	五五	六・五	四九	六三	五. •	十・二
ラ	及	野	化								
ス	\equiv	JII	1		1	1	J	0.0	1	七八八	=
姉	田	1	狀								
Щ	=	水	態		1		,	九	一七	七二	0-111
1	於	量	ヲ		1	1			_		
水	ケ	=	知			,	,	八六	八七	六八	五・六
量)V	3)V		早	概晚	コ早		=_	人	六
=	水	y	ヲ	1.5	魃	ネ秋	ト魃ナニ				
應	井	テ	得		カ井	足ョル	シハ				
シ	ハ	增	^		水涸	深スシ北	水ス				
テ	早か	减	7		渇ス	郷ノ	ルモ				
增	魃	シ	當			井戸	涸ル				
减	=	早	Ħ			"	1				

一四八

ス

ŀ

云

フ

湧 層 結 IJ 調 及 + 下 在 區 w 3 IV 論 \equiv 査 フ 尺 七 域 减 湧 水 大 1 ス 四 显 乃 尺 ナ 地 ŀ w 1 少 水 ハ 域 上 晶 + 至 乃 範 七 IJ 云 西 シ ハ 域 尺 内 フ 八 尾 圍 方 水 = 至 河 ŀ 噴 附 蓋 + + 内 百 水 量 村 = ス 7 水 近 於 尺 米 增 毎 字 テ シ 三 = 處 テ 尺 也 = 掘 下 1 屬 高 加 秒 北 於 下 層 問 數 池 ス 1 距 1 ハ 3 ス 叉 テ 鑿 地 立 湯 1 間 玆 線 セ = V 水 飲 井 帶 質 以 方 田 在 3/ = = ハ 用 井 稀 水 y 下 井 尺 村 1 ゴ r ハ 水 明 帶 内^ற ハ ナ 層 テ ŋ 琶 水 ŀ = 及 早 リ テ 水 琶 亦 カ 7 1 達 保# ハ 魃 灌 ナ y 約 湖 水 水 層 湖 增 尊 ス 及 漑 三 = 成 ラ 畔 加 ŀ ハ 野 ハ w サ 河 用 + 層 地 地 云 及 ァ = ス モ 水 年 水 リ IV フ 中 Ŀ E 至 八 1 增 以 Æ ヲ Æ = = 速 小 島 = ル 湖 减 採 其 ÈÚ 存 噴 噴 水 附 7 ナ 成 取 結 1 西 水 村 出 テ 近 力 ス 層 影 果 主 乜 w セ ラ 3 = 1 = 鑾 不 計 ナ)V 其 ス、 於 平 Æ 7 ス w 河 明 高 ッ ヲ = 1 下 テ 地 而 受 成 力 ナ 於 サ 層 湯 ナ 21 シ 1 如 層 __ 7 ŋ テ Ŀ テ w 噴 田 ハ 3 w 中 掘 尺 地 層 早 水 村 ^ 而 1 拔 以 井 魃 3 3 面 21 = 帶 シ ŀ Ŀ 下 地 = 1 於 = テ 願 水 七 存 際 Ħ = 面 ケ

結 區 得 湖 冲 Ի 果 成 域 ^ 酷 積 良 層 似 層 = キ 中 好 望 賦 近 3 ナ ナ 叉 存 キ = 適 西 w 地 * 1 當 方 狀 = = = 全 於 於 非 ナ 約 態 テ ラ + テ N ハ 帶 町 噴 ス 栗 是 水 蓋 水 1 田 晶 3 層 地 郡 3 y 域 錐 及 葉 ハ 東 鑿 蓋 噴 Щ = 方 於 層 水 村 ス 灌 밆 ケ IV r 物 域 漑 部 jV = IV 及 鑿 當 村 = = 斃 於 屬 井 y 及 ス、是 井 テ テ 犬 Ħ ハ 上 = IJ ハ 利 錐 E 區 ヲ 郡 便 以 深 域 鑿 西 ナ 甲 * 1 テ = 西 IV 鑿 觀 良 Ħ 部 地 井 y 村 IV ヲ 即 地 = = = 於 試 チ 下 深 於 テ = 噴 水 處 ケ

井

ヲ

試

4

IV

ヲ

安

ŀ

ス

鐅 其 水

ヲ

IV

大正 大 Œ 六年三月三十 六年三月二十 八 H 日 發 EII 行 刷

著作權所有

農

商

務

省

番地

陽

即

刷

所

會合

社資

東

東

京

市

神

田

显

通

新

石町

 \equiv

番

地

即

刷

者

水

野

磯

次

郞

東

京

市神

田 區通

新

石町

 \equiv

堂

石町 \equiv 番 地

發

行

所

會合 社資

東

東京

市

神

田

區

通

新