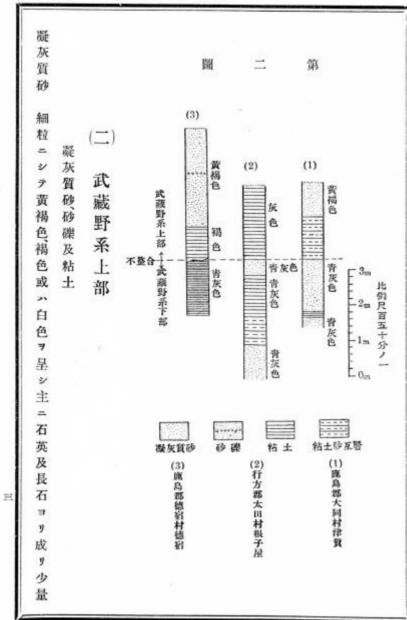


	二 鑛 泉	一 臺地ノ地下水	第二章 應用地質	三 神積層	二 洪積層	<ol> <li>武廠野系上部</li></ol>	(一) 武藏野系下部	一 鮮新層	第一章 地 質	目次
1	一一頁		自九頁至一一頁	七頁	五頁	三頁	一頁		自一頁至九頁	e c

	star			100						
武	薄ク	粘土	县	凝灰						鉾
藏	互	土	シャ							田
野		35	乾	質						
系下	層シ	青灰	燥ス	砂				here		圖縱
部	其	色	Ŷ	細				第		幅行
-	厚	巴普	18	粒		6.3				第二版
略	テサ	通	黄	-	凝	()		章		九行
水	÷	厚	灰	v	灰		漁羊			<b>八</b> 二
平	*	サ	色	7	質	武	新	Lafe.		
=	以	-	1	石	砂	藏		地		號二
成	F	*	÷-	英	及		層			地
層	-	内	12	長	粘	野		質		質
*	¥	外		石	±	系		-		
豪	テ	=		紫		下				說
地	各	¥		蘇		部				明
1	層	テ		鯫		111				
下	1	凝		石						書
部	厚	灰		輝					農	-
=	サ	質		石					商	同大
約	25	砂		黑					務	正十
Ξ	+	中		雲					技	+ =
*	糎	-		母						年年
露	內	介		磁					師	調
出	外	在		鐡						稿查
ス	ナ	ス		鑛					佐	
n	y	r		等						
毛		毛		Э					藤	
以		時		y						
F		=		成					戈	
地		凝		リ、青						
中		灰							ıĿ.	
=		質		灰						
没シ		砂ト		色ヲ						



其	Di	8		第		
層	092	1017	1860 - 41	ŧ 1	H+	
厚	圌	面	断别	\ 1	Ξ.	
7		653				
先1			蝹	鍋		
y		的	浮	石	洪	
難		en l	壚	氓		
v	不整合	111	粘	±	≻積	
斷			自爸	$\mathcal{W}$	層	
~ * *			褐 色	ø		
1			141 12	6	ć	
下	不整合		粘	±	2	
部			躁灰弱			
=				±		
於		100	最友質			
5		237.52	U	鸖		
10		218.04	凝灰量			
地質		<b>新闻</b>			武	
ミノ	2.03	12.45	粘	土	惑	
斷	5m		Ð	磉	野	
面		100			系上	
ア	比 4m				部	
闘	<u>六</u> 3m	120	凝灰量	(砂		1
示	百 2m ] 分 <sup>2m</sup> ]	135				鮮
7	∠ 1m-					新
V	0m ]		1			
25		-	1.00		1 3	后
第			粘	<u></u> ±.		
=			粘土砂.	互配	)	
1001	不整合	-	職 友 5 粘 粘土砂	10	)武	1
,		1.729.9	粘	±	NET .	
如			粘土砂	互層	茶下	
¥		185	凝灰了	10	一部	)

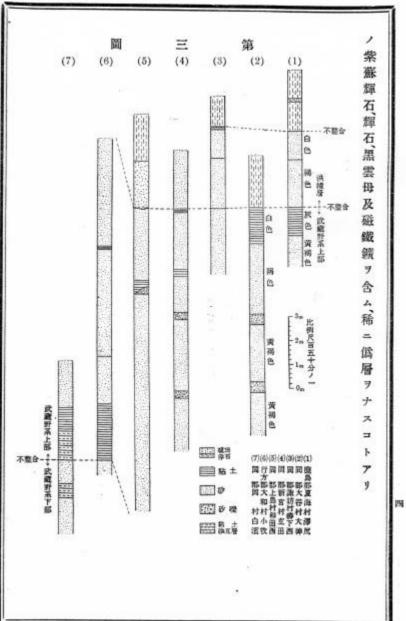
籤 + 武 其 本 砂 粘 y 癜 厚 其 波 地 七 2 + 礫 (7) 域 \* 野 サ テ 劉 大 幅 內 內 系 約 麗 白 サ 砂 91 灰 色 地 Ŀ 主 Ξ 1 20 内 質 第 部 ナ 灰 糎 細 Ξ y \* 砂 色 內 1 23 粒 紀 斷 介 下 或 外. -乃 1 化 層 崖 位 F 2 ナ 至 22 石 中 ・デ 部 -1 青 y 中 谷 及 武 褐 7 於 本 -粒 藏 埤 層 F 色 10 4 層 -藏 未 野 部 フ 12 1 23 2 露 系 厚 土 七 1% -厚 7 其 下 位 褐 n 頭 サ 2 サ 鮮 地 1 部 2 時 色 23 -÷. 新 質 地 ヲ + 時 7 -層 時 質 不 糎 呈 砂 \* -代 斷 整 內 該 質 以 Ŀ ス 7 面 合 外 砂 礫 22 ナ F 岩 定 + 的 中 22 N -23 質 第 4 y 主 --= ¥ 相 ~ Ξ 被 テ 介 Ŀ -武藏野系上部 笭 圖 覆 牛 凝 在 7 粘 化 = 灰 板 2 y 2 ス 石 示 岩 2 略 普 質 n ++ 民藏對菜下部 不整合 層 7 ス 水 通 砂 及 1 序 檢 厚 硅 カ 平 中 外 如 岩 毛 セ -Ż サ -亦 + 成 2 ŀ 介 -1 夫 層 薄 在 圓 \* n 4 乃 礫 屯 2 2 ス 互 比 本 其 至 Э 較 層 層 厚 Ξ y

\*

2

サ

成



砂

-

----

洪

積

層

得

~

キ

7

以

テ

兩

者

ヲ

同

屠

位

1

毛

1

ŀ

認

\*

2

y

シト

五

.

胞 層 後 冲 灰 砂 砂 粘 趣 洪 浮 壚 去 新 31 4 白 往 書 ± 序 資 者 積 白 礫 洪 內 島 テ 層 積 石 邸 七 色 4 通 黑 灘 料 色 積 層 地 4 7 n 22 ₹ 扇 或 僞 褐 載 灰 色 黑 海 13 雇 7 城 砂 ナ 不 黃 祸 層 23 V 25 色 23 昰 色 叉 色 色粗 岸 3 + 島 壑 色 粘 層 7 T 絲 1 n 7 ナ 叉 ~ Ξ 不 濰 2 7 + Ż 合 --6 北 或 ÷ 部 7 灰 ナ N 呈 禍 規 細 25 ż 呈 頒 第 海 砂 砂 粘 部 ヲ 的 粒、柔 色 -F 壚 粘 2 毛 褐灰 灰 土砂 布 岸 坶 則 Щ 及 粒 2 - 鮮 ヲ 檢 ヲ y. 2 石 = 地 冲 色、細 砂 乃 上部 圖 缺 被 較 呈 英、長 ス --秘 於 新 砂 及 ± ス 域 色 積 及 頒 至 屠 覆 浮 -碑 25 デ 2 -層 ナ ¥ n 31 1 7 砂 テ 示 布 中 中 粒 砂 y 石、紫 ヲ 粘 1 石 時 1 層 ŀ ŀ 2 北 23 昰 礫 隨 累 粒 -其 厚 ス ス 粒 直 腐 12 浮 7 + = -部 T 咸 粘 層 + 接 得 蘇 77 2 厚 -2 石 п 扇 サ 植 砂 -異 + 如 y テ 時 被 劣 ス + 及 + Ŧ 31 七 質 輝 ŀ 1 於 粘 砂 時 覆 普 y ナ + 砂 テ -溝 2 浮 Ŧ 石 v ナ 7 壚 吹 影 及 礙 = 砂 層 土 通 糎 屠 石 禍 n 2 部 n 2 井 稜 粘 質 嘏 Ξ \* モ 24 7 5 層 乃 分 鐡 B. 1 E = 磔 其 + ナ 臺 \* E 1 1 挾 層 至 饋 = 42 薄 23 部 ŀ 大 Ξ 記 地 4 7 n 有 內 層 磁 \$ 1 1 23 下 黑 7 -錄 累 下 混 位 外 + ラ 如 成 サ = ス 1 ヲ 色 鐵 白 y v 2 -層 ス ŀ 最 位 1 ナ 挾 五 y 鑛 色 -----瓻 砂 7 テ 前 E n 糎 癡 及 17 27 1 有 7 ŋ 內 臺 y 谷 者 部 粘 層 モ -黑 呈 ス ス 推 地 層 外 7 土 7 地 2 n 31 雲 ス 察 ナ 屠` 整 北 ナ 堿 壚 1 テ 1 母 n 厚 IJ Ŀ 浦 合 7 壚 ス ¥ 1 씱 Ŧ Þ 部 不 的 n サ 沿 厚 南 扇 坶 IJ = 及 岸 整 -部 中 --サ э 成 17 其 谷 及 及 合 被 ----y n 7 ÷ 層 層 溪 E \* 的 覆 於 成 介 y ٠ 序 谷 乃 壚 1 -テ 在 2 IJ 中 厚 ヲ 辦 -至 被 厘 -砂 ス 粒 發 ヲ サ 知 **P** 覆 浸 サ 層 -被 及 達 n \* + 2 蝕 23 ¥ 其 覆 往 五 除 ~ V -鮮 テ

2 五 第 層 鹿 圜 通 7 31 毛 四 第 5 島 7 -18 (6) (5) (4) (7)(3) (2) 沙 (1) 郡 \* 壚 ナ ÿ 「「「「「「「「」」」を 福放色 福沢色 擅 博 丘 間灰色 123 大 畢 テ 2 = 37. 10 100 28 6 7 其 谷 第 冲積量 + 武廣野系下部 凝 25 層 2 E 指诉 形 テ 灰 下 村 二章 色 10 1 ---不整合 ----成 部 粮 旱 質 大 下 白色砂 層 ス 2 2 部 神 砂 天 -臺 其 凝 10 附 層 167 --褐色砂 R 厚 地 停 灰 近 渴 12 10 24 應 サ 展展 質 水 滞 -深 不整合 C.3m 開粘土 1 用 比例尺百五十分ノ 砂 於 28 所 ス 七 式成野茶上部 地 -2m 地 詳 厚 テ n n -親扶質砂 讷 ナ 下 層 到 -質 灰色 -1. 7 少 冑 水 3 第 常 量 7 n 沢 Las 1 サ ۰. 成 Ξ 10 ŀ 1 モ 灰色 n ス、水 7水 尙 圜 層 供 2 鹿 ス ŀ (4)(3)(2)(1)毛 (4) 同一郡津澄村吉川 市市部大和村大田 川間 é. 其 (2)7 ス 帶 ナ 71 島 憂 水 中 郡 質 使 -間 如 \* 地 用 示 良 七 = 諏 モ 2 -精 E -- 不麼合 好 壚 サ ス 後 訪 ス 23 23 色 -者 揖 ナ 水 砂 カ 村 n 粘 於 音 井 如 ラ 礫 層 冷 毛 ± ŀ 灰 🕅 A 8 (7)(6)(5) テ 層 10 + 2 武 水 1 ŀ 23 E 3. 1 30 間 郡間 村山田繁昌間 行方都漆漬村山田繁佳島 100 壚 25 其 = 粘土 比例只言五十分ノ 溝 藏 洪 附 n 7 х - 20 No. No. -積 7 深 n 垌 野 近 層 如 10 \* 以 層 サ モ 原 砂 V E1. 7 -乃 100 E. Ξ テ F 層 於 陥 粘 1 ij 至二 -\* ± 部 濾 テ 下 テ ۲ テ 0 1 12 九 内 層 過 本 -其 1 1 22 \* 外 稍 部 表 凝 間 第 2 1 + 灰 水 落 介 厚 五 テ 面 n 深 附 在 飲 \* 質 -圖 -カ 粘 料 近 セ 近 砂 1 粘 -如 土 屠 ± 示 n -2 -

八

3	層	5 露	冷		利	水	+	7次	以	料	ナ	Э	圌	六	第	鹿	-	サ
t	1 >	H	泉		用	2	7	~	上	-	12	y		1997-2		島	適	六
ł		jz			ス	7	或	最	1	適	砂	7K		(開		郡	ス	*、水
	1 20		~			Ŀ	-	÷	事	ス	礫	7			欄 坊 不整合 扎	鉾		水
í	ŧ	: 鮮	鹿			部	斷	廣	實		層	求		一條	不整合	田		深
	< -I	• 新	島	_		Э	崖	7	Ŧ	0.5	中	4	ö		粘	町丁		約
	p.	初期	郡			9	=	使	粽		1	72	Ð		1	1		-
	석	z /	德	Artic		7水	接	用	合		水	=	A		网	臺		*
	ij		宿	鑛		7	近	七	ス		ヲ	ŀ		1	e	地		=
	/		村			求	セ	ラ	n		使	鍦			120	-		v
	奏		大	泉		*	n	ル	5		用	牛	不要	U		於		テ
	見		字	110		鰎	幕	`	臺		ス、水	7	11.26	1		7		季
	-	1.64	德			*	地	毛	地		水	以		國		~		節
	伊		宿			7	1 L	鉾	1		井	テ			領灰質な	第		#
	3		字			以	1 1	田	下		1	凝			間辺	六		Э
	判		兵			7	部		部		深	灰				圖		r
	<b>F</b>		部			深	落		-		サ	質		一般				井
	1		Щ			2	=	於	~		+	砂				示		水
	B		-			水	於		Ξ		九	層	= 1	5		ス		1
	L		7			井	7	v	層		米、水	中		民意好系上部	20	7		增
	5		y			7	1	8. 189	1							如		減
	T.		テ			掘	Ŀ		帶		深	深				2		甚
	F					魃	部		水		約	7		14.2		洪		2
		1.42	瀨			2	-	10.	層		二 主	水			2	積		7
	ħ		Л			テ	一招		7			井				砂	18	ラ
	1			0.67		武	水		9		*	ヲ	3m 出	- 16	凝灰質沙	層		ス、水
						藏	層		テ		-	掘	比例尺百五十分/一 0m		135	1-		小
	2		*			野	.7	+0.0	就		v	濌	尺 2m			凝		質白
		ē =	12			原	n		中		テ	2	#1.	目顧	砂礫 粘土	灰		良好
		~ ~	斷			上			洪		水	粘	7		新	質		好
		とテ	崖			部	節		積		量	土	U.	- · E	D ±	砂		=
	ð		1			中	Ĕ		砂		稍	層				層		2
		7 酸				1	Ξ				彩	1	砂	2	土 =			テ
	7	加 泉				水	y	層	中		2	上	層	洪	屑 ~	11 - MEA		飲
	1	. =	-			7	调	ナ	1		飲	部	中	積	ナ料	;問		料

					大正十五
發	發	印	印	著作權所有	年 七 月 十
賣	賣	刷	刷	所有	九六
所	所	所	者		日日發印
東 京 市 日	京 市 東日	東日	東京市日	商	行刷
·····································	后 一 日 四 一 四 一 四 明 町 三 一 四 町 三 一 町 三 一 町 三 一 町 町 町 町 町 町 町 町 町	[1] [N]	本橋區兜町-	I	定價金參
式三 東 了 五 番 社	「七式番	株 二 番 電 社		省	拾五錢

## EXPLANATORY TEXT

OF THE GEOLOGICAL MAP OF JAPAN

Scale 1:75,000

## HOKOTA

Zone 22 Col. III

Sheet 98

By

Hokoto Sato

## Geology

Lower Musashino Formation (Pliocene). This formation is exposed at the foot of the cliffs surrounding the hilly land. The upper part of the formation, so far as it is exposed, is about 3 meters in thickness, and is represented by a bluish gray tufaceous sand intercalated with thin layers of clay of the same tint.

**Upper Musashino Formation** (**Pliocene**). This is represented by a yellowish brown tufaceous sand intercalating thin layers of gravel and clay. The beds are nearly horizontal, and unconformably overlie the Lower Musashino Formation. The greatest thickness that the Formation attains is about 17 meters.

**Diluvium.** This overlies the Upper Musashino Formation unconformably, and consists of sand, clay and loam. The sand is brown or white, and medium-grained. The thickness of the sand is about 3 meters in the northern portion of the sheet-map area, and, gradually becoming thinner southwards, the bed disappears in the southern portion. A gray or greenish gray clay, occasionally showing a whitish tint and having a thickness of about 15 cm., covers the sand conformably, although in many places it has been entirely eroded. A loam-layer which forms the uppermost part of the Diluvium is widely distributed on the hilly land, covering unconformably the Diluvium clay and sand or the Pliocene tufaceous sand. The thickness of the loam varies from 1 to 4 meters and, in the northern portion of the sheet-map area, it contains a thin layer of pumice, 15–25 cm. in thickness.

Alluvium. This consists of a sand layer and an alternation of clay, sand and gravel, the former being found on the coast of Kashimanada in the form of a narrow belt, and the latter chiefly in the plain around lake Kitaura.

## Economic Geology

Water supply. On the hilly land, water is obtained by sinking wells into three water-bearing beds, namely the loam, the Diluvial sand and the tufaceous sand or gravel of the Upper Musashino Formation. The water from the loam is of bad quality, while the water from the other beds may be used for the domestic purposes without filtration.

Mineral spring. In the vicinity of Tokujuku, a small village not far from Hokota, a carburetted cold spring issues from a tufaceous sand of the Upper Musashino Formation, which crops out at the lower part of the steep bank of the Nanase-gawa.