

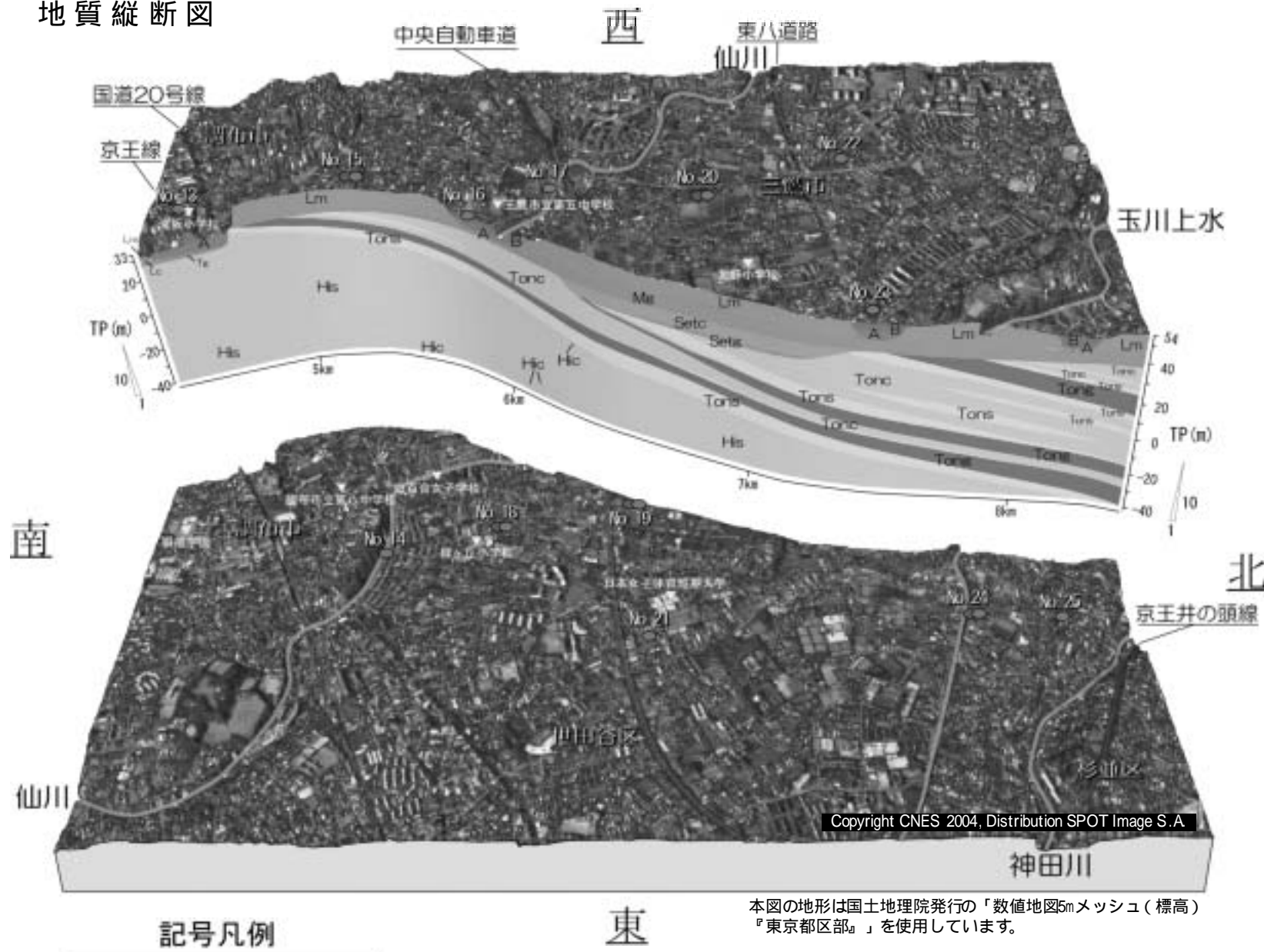
中央道周辺(国道20号付近～神田川付近)

地質の状況

表層部には関東ローム層(Lm層)が存在し、その下に武蔵野礫層(Mg層)が分布しています。武蔵野礫層(Mg層)は、直径0.5～3cmの礫を主体として中程度～粗い砂を含んだ締まった礫層で、透水性が良く水を通しやすい地層です。中央道～東八道路の約1kmの間には、武蔵野礫層(Mg層)の下に世田谷層の粘性土層(Setc層)が分布しています。細粒で、水分を多く含み、関東ローム層(Lm層)よりもやや硬い粘性土です。

武蔵野礫層(Mg層)と世田谷層(Setc層)の下には、舎人層の非常に締まった砂礫(Tong層)、砂(Tons層)、粘性土(Tonc層)が重なるように交互に存在してしています。舎人層(Tonc層、Tons層、Tong層)の下には、東久留米層の非常に締まった砂層(His層)が分布しています。舎人層の砂礫(Tong層)、砂(Tons層)は透水性が良く水を通しやすい地層で、粘性土(Tonc層)は透水性が非常に低くほとんど水を通さない地層です。また、本地区の東久留米層砂層(His層)は、中程度～粗い砂を主体としており、野川沿いに比べて透水性が良く水を通しやすいことが特徴です。

地質縦断図



地質縦断図凡例

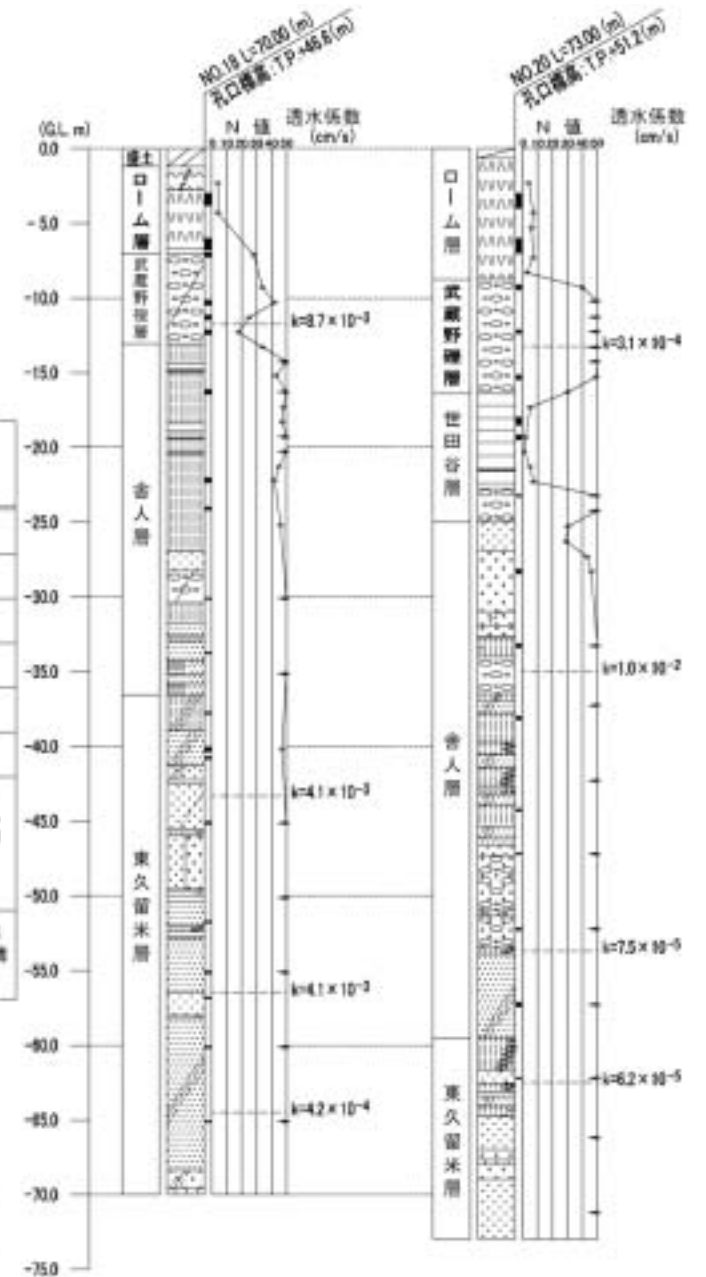
地質時代	地層	記号	層相
更新世	礫土、埴土	B	礫混じり土主体
	沖積層	A	軟質な粘性土、腐植土
第四紀	関東ローム層	Lm	火山灰質粘性土
	武蔵野礫層	Mg	砂礫
	世田谷層	Setc	細粒分の多い粘性土
		Setg	砂礫
	新世	舎人層	Tonc
Tons			締まった砂礫、砂、硬い粘性土が繰り返す地層
Tong			砂礫
東久留米層		His	粘性土
	His	締まった砂が主体で、硬い粘性土の薄い層を挟む地層	

柱状図凡例

図種別	土質名	図種別	土質名
埴土	シルト質細砂	シルト	シルト質細砂
有機質	シルト混り細砂	砂混りシルト	粘土混り細砂
シルト	粘土混り細砂	礫混りシルト	火山灰質細砂
砂混りシルト	火山灰質細砂	固結シルト	礫混り細砂
礫混りシルト	礫混り細砂	砂質固結シルト	中砂
固結シルト	砂	砂混り固結シルト	シルト質中砂
砂質固結シルト	中砂	火山灰質固結シルト	シルト混り中砂
砂混り固結シルト	シルト質中砂	固結シルトと細砂の互層	中砂と細砂の互層
火山灰質固結シルト	シルト混り中砂	火山灰	礫混り中砂
固結シルトと細砂の互層	中砂と細砂の互層	ローム	シルト質細砂
火山灰	礫混り中砂	粘土	火山灰混り粗砂
ローム	シルト質細砂	有機質粘土	粗砂
粘土	火山灰混り粗砂	シルト質粘土	礫混り粗砂
有機質粘土	粗砂	砂混り粘土	砂礫
シルト質粘土	礫混り粗砂	砂混り凝灰質粘土	シルト質砂礫
砂混り粘土	砂礫	火山灰質粘土	粘土混り砂礫
砂混り凝灰質粘土	シルト質砂礫	礫混り粘土	粘土質砂礫
火山灰質粘土	粘土混り砂礫	細砂	軽石
礫混り粘土	粘土質砂礫		
細砂	軽石		

代表的な柱状図

〔調布市〕市立緑ヶ丘小学校 (NO. 18)
〔三鷹市〕市立北野公園 (NO. 20)



N値と地盤の状態について

N値							
0	2	4	8	10	15	30	50
砂質地盤の締まり具合	非常に緩い	緩い	中位の	非常に密な			
粘性土地盤の固さ	非常に軟らかい	軟らかい	中位の	硬い	非常に硬い	固結した	

出典：「地盤調査法」平成7年 地盤工学会

透水係数と地盤の透水性について

透水係数 k (cm/s)									
10 ⁻⁹	10 ⁻⁸	10 ⁻⁷	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	10 ⁻⁴	10 ⁻³	10 ⁻²	10 ⁻¹	10 ⁰
地盤の透水性	実質上不透水	非常に低い	低い	中位の	高い				

出典：「土質試験の方法と解説」平成12年 地盤工学会

本図の地形は国土地理院発行の「数値地図5mメッシュ(標高)『東京都区部』」を使用しています。

地質縦断図は、計画路線に沿った断面を示しています。地質縦断図は、縦：横 = 10 : 1の割合で表現しています。

記号凡例

- 浅層用ボーリング地点
- 深層用ボーリング地点
- 市区境界