

関越道周辺（石神井川付近～関越自動車道付近）

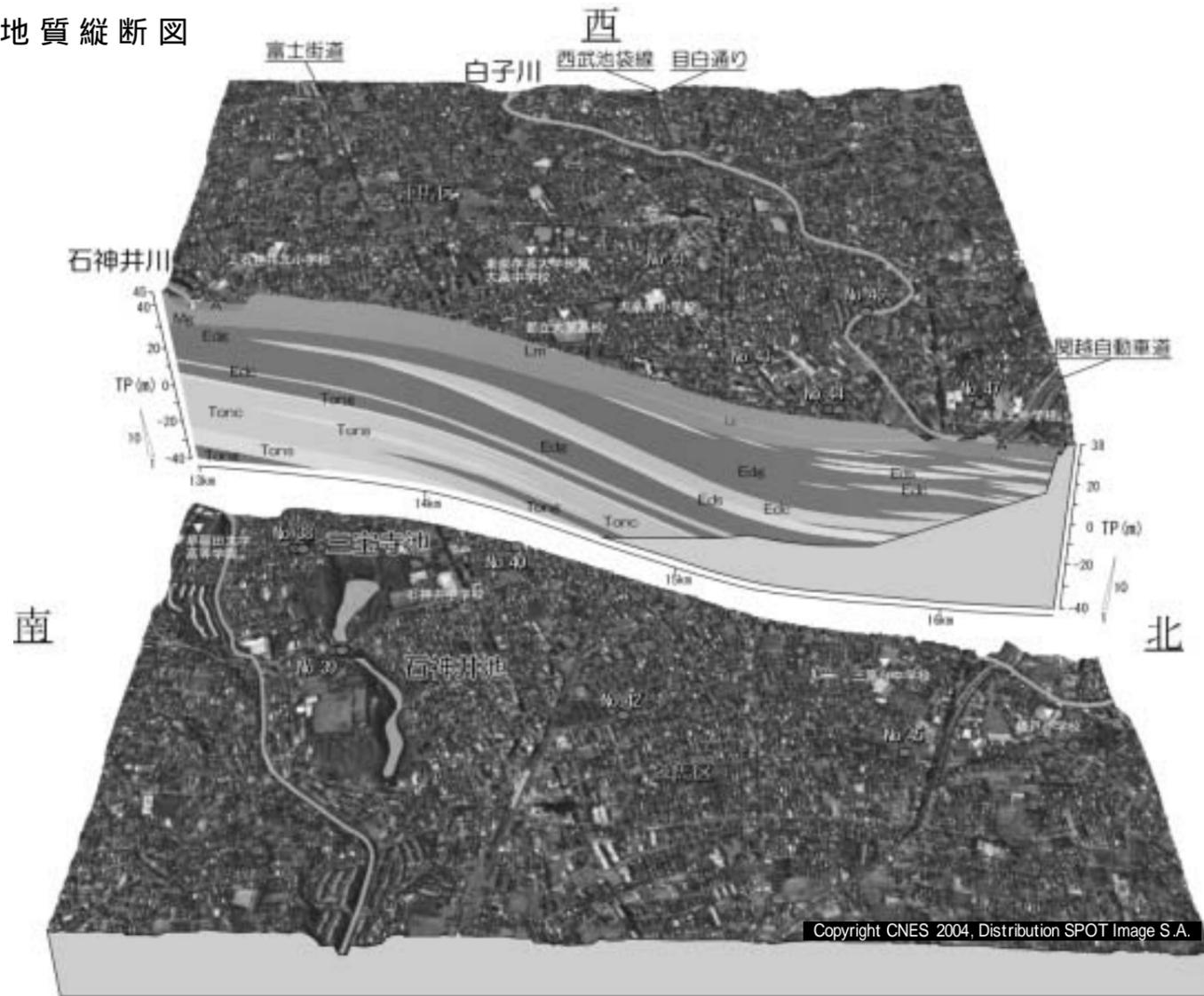
地質の状況

白子川や石神井川沿いの低地部には、軟らかい沖積層(A層)の粘性土や腐植土が存在しています。白子川沿いは、沖積層(A層)の下に武蔵野礫層(Mg層)は分布せず、直接江戸川層の砂礫層(Edg層)となります。石神井川沿いは、沖積層(A層)の下に武蔵野礫層(Mg層)が分布しています。

台地部の表層部には関東ローム層(Lm層)やローム質粘土層(Lc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。

武蔵野礫層(Mg層)の下には、江戸川層の非常に締まった砂礫(Edg層)が主に分布しています。江戸川層の砂礫層(Edg層)は透水性が良く水を通しやすい地層です。

地質縦断図



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

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、事業実施区域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。

地質縦断図凡例

地質時代	地層	記号	層相	
更新世	盛土、埋土	B	礫混じり土主体	
	沖積層	A	軟質な粘性土、腐植土	
第四紀更新世	関東ローム層	Lm	火山灰質粘性土	
	ローム質粘土層	Lc	粘土化した関東ローム層	
	武蔵野礫層	Mg	砂礫	
	江戸川層	Edc	粘性土	締まった砂礫が主体で、締まった砂、硬い粘性土を挟む地層
		Eds	砂	
		Edg	砂礫	
	吾人層	Tonc	粘性土	締まった砂礫、砂、硬い粘性土が繰り返す地層
Tons		砂		
Tang		砂礫		

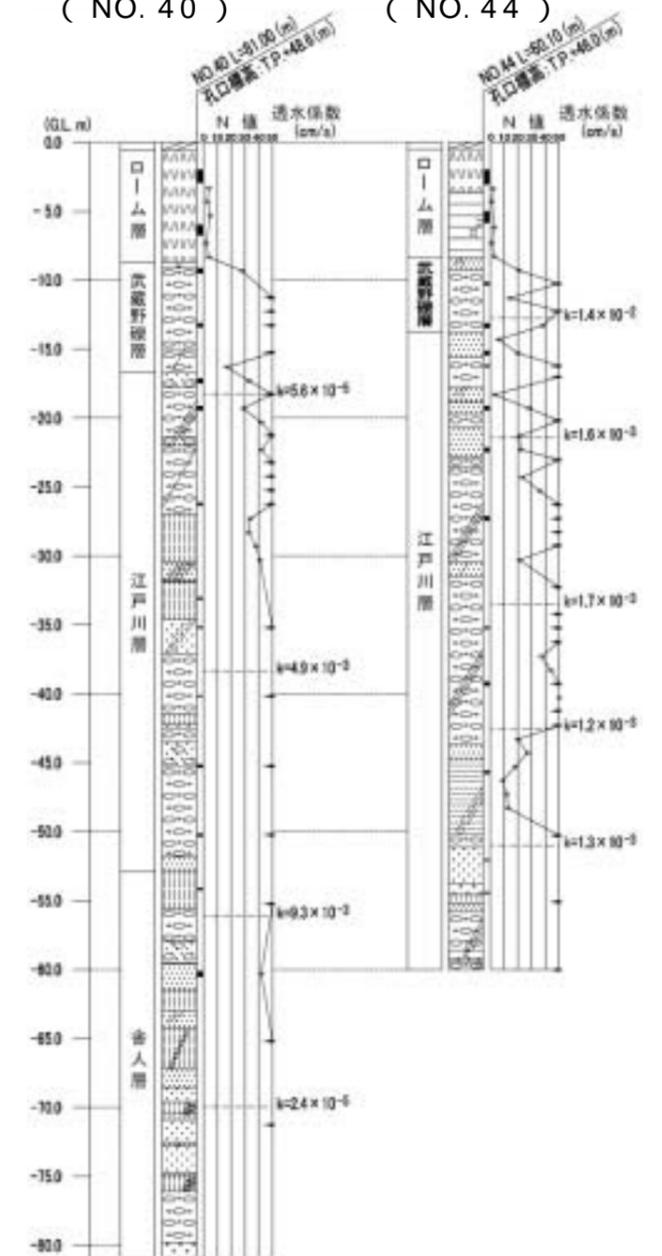
柱状図凡例

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

代表的な柱状図

[練馬区]

新緑の森児童遊園 (NO. 40) 区立つくしの子児童遊園 (NO. 44)



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	10 ¹	10 ²
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