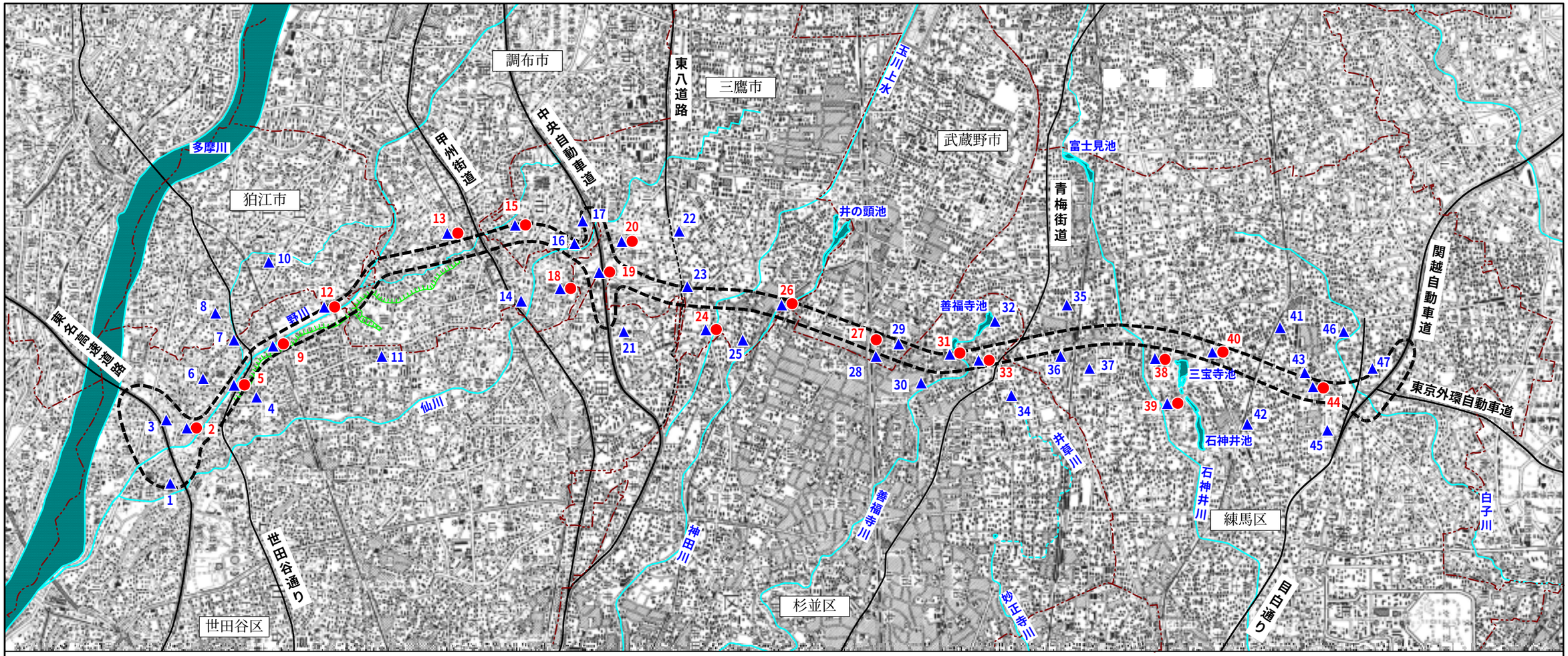
現地観測地点　［ 地質 ］



凡　例

：河川/池沼　　：市区境界

：崖線

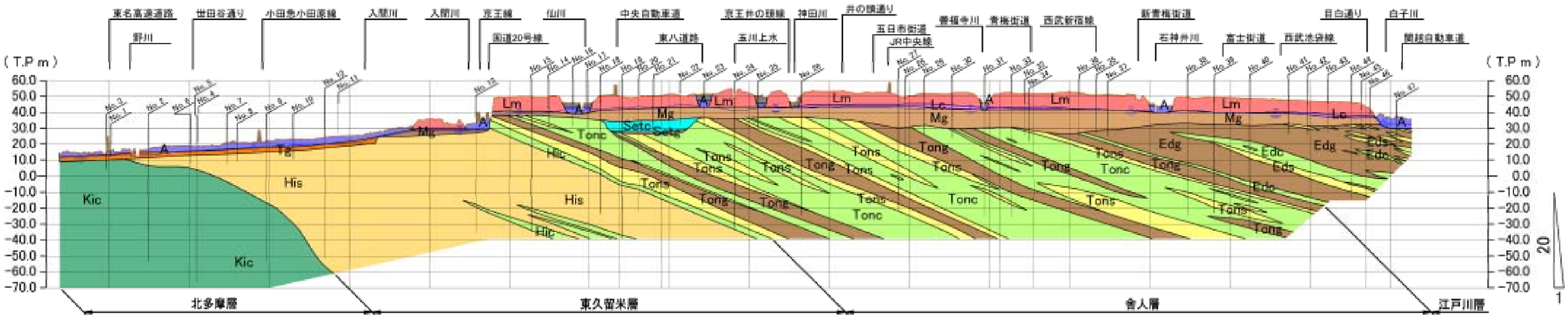
凡例	本数
▲：浅層用(5～30m程度の深さ)ボーリング	46
●：深層用(60m以上の深さ)ボーリング	18

1:50,000

0　1　2(km)

地点名	場所(名称)	地点名	場所(名称)	地点名	場所(名称)
1	区立おっこし記念公園	17	市立新川ふじみ児童遊園	33	区立桃井第四小学校
2	区立次太夫堀公園	18	市立緑ヶ丘小学校	34	区立三谷公園
3	区立喜多見小学校	19	市立北野南ゲートボール場	35	区立日の出児童遊園
4	区立明正公園	20	市立北野公園	36	区立上石千川児童遊園
5	都立成城排水調整所	21	区立もぐら公園	37	区立上石神井東公園
6	区立キタミクリーンファーム	22	市立ひばり野児童公園	38	区立石神井台くすのき緑地
7	区立滝下橋緑道	23	市立牟礼下本宿児童遊園	39	石神井プール
8	市立イルカ児童遊園	24	市立井の頭上水こみち児童遊園	40	新緑の森児童遊園
9	世田谷区区道	25	市立三鷹台やすらぎ児童遊園	41	区立泉こぶし公園
10	市立はなもも児童遊園	26	市有地(神田川沿い)	42	石神井町八丁目児童遊園
11	区立成城北広場	27	市立本宿東公園	43	区立東大泉二丁目公園
12	市立谷戸橋公園	28	武蔵野市東町下水道ポンプ場	44	区立つくしの子児童遊園
13	市立東つつじヶ丘二丁目緑地	29	吉祥寺東緑地	45	区立三原緑地
14	都仙川河川敷き	30	区立井荻公園	46	区立東大泉公園
15	市立中原すくすく児童遊園	31	都立善福寺公園（下池）	47	区立北大泉児童遊園
16	市立緑ヶ丘第二仲よし広場	32	都立善福寺公園（上池）		

地 質 調 査	地質調査は、地層の分布状況や、硬さ、水の通しやすさを確認するために実施しました。 事業予定区域とその周辺において、60m以上の深い層まで確認する深層ボーリングを18箇所、5～30m程度の浅い層を確認する浅層ボーリングを46箇所実施して、地盤中から試料土を採取して地層の分布状況を確認するとともに、硬さや水の通しやすさを調査しました。



地 質 縦 断 図

※）地質縦断図は、縦：横＝20：1の割合で表現しています。
※）地質縦断図は、事業区域の中心に沿った断面を表現しています。
※）標高は東京湾平均海面を基にした表示（T.P.+m）を用いています。

地 層 の 構 成

◆ 東名道から京王線にかけての野川沿いの低地部 には、軟らかい沖積層（A層）の粘性土、腐植土が存在しています。その下には、礫を多く含み、透水性の高い（水を通しやすい）立川礫層（Tg層）が分布しています。

◆ 京王線からの関越道にかけての台地部には、地表部に関東ローム層（Lm層）やローム質粘土層（Lc層）が存在し、その下には礫を多く含み、透水性の高い武蔵野礫層（Mg層）が分布しています。

◆ 中央道から東八道路の約1kmの区間には、武蔵野礫層の下に粘土分が多く細粒な世田谷層（Setc層）が分布しています。

◆ 立川礫層や武蔵野礫層の下には、非常に硬い上総層群（北多摩層、東久留米層、舎人層、 江戸川層）が分布しています。上総層群は、傾斜約1度で北に向かって緩く傾いています。地質縦断図では傾きが大きく見えますが、これは縦を20倍強調しているためで、実際はほとんど水平に近 い傾きです。

地 層 の 特 徴

◆ 関東ローム層（Lm層）、ローム質粘土層（Lc層）
関東ローム層は、軟質な沖積粘性土層に比べると硬く、火山灰質で透水性が高い地層です。
ローム質粘土層は、やや軟らかく、不透水層（水を通さない地層）です。

◆ 世田谷層（Setc層）
粘土分が多く細粒で、水分を非常に多く含む粘性土です。関東ローム層よりもやや硬い地層です。

◆ 立川礫層（Tg層）、武蔵野礫層（Mg層）
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砂礫層です。粘土分をあまり含まないので、透水性の高い砂礫層です。

◆ 上総層群
＜北多摩層＞　非常に硬い状態の粘性土層です。粘土分が多く、不透水層です。
＜東久留米層＞ 非常に締まった砂層です。野川沿いでは、細かい砂が主体で粘土分を多く含み透水性が低い（水を通しにくい）状態ですが、中央道付近では、粒径が粗くなり、透水性が高くなります。
＜舎人層＞　非常に締まった砂礫、砂、粘性土が重なるように交互に分布する地層です。砂礫層は粘土分が少なく透水性が高く、粘性土層は不透水層です。
＜江戸川層＞　非常に締まった砂礫層を主体とした地層です。砂礫層は、直径0.5～3cmの礫が主体で、透水性の高い地層です。

凡　例

地質時代		地 層		記号	層 相	
第四紀	完新世	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	
	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	
		立川礫層		Tg	砂礫	
		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	
		上総層群	江戸川層	Edc	粘性土	締まった砂礫が主体で、締まった砂、硬い粘性土の薄い層を挟む地層
				Eds	砂	
				Edg	砂礫	
			舎人層	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	
				Tong	砂礫	
			東久留米層	Hic	粘性土	締まった砂が主体で、硬い粘性土の薄い層を挟む地層
				His	砂	
			北多摩層	Kic	粘性土	硬い粘性土が主体の地層

野 川 沿 い 周 辺 （東名高速道路付近～国道２０号付近）

地 質 の 状 況

◆ 野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、その下には立川礫層(Tg層)が分布しています。
立川礫層(Tg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。

◆ 立川礫層(Tg層)の下には、北多摩層の非常 に硬い粘性土(Kic層)や、東久留米層の粘土分を多く含み非常に締まった砂層(His層)が分布しています。北多摩層(Kic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(His層)は透水性が低く、水を通しにくい地層です。

地 質 縦 断 図

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

地質縦断図凡例

地質時代		地 層	記号	層 相
第四紀	完新世	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
	更新世	関東ローム層	Lm	火山灰質粘性土
		立川礫層	Tg	砂 礫
		武蔵野礫層	Mg	砂 礫
		上総層群 東久留米層	His	砂	締まった砂が主体の地層
		上総層群 北多摩層	Kic	粘性土	硬い粘性土が主体の地層

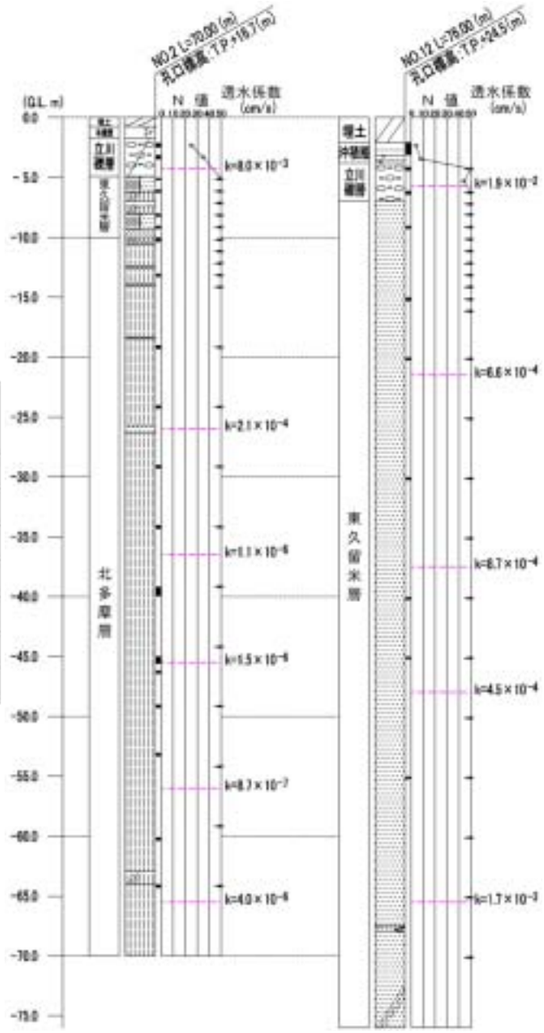
柱状図凡例

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

代表的な柱状図

〔 世田谷区 〕
区立次大夫堀公園
（ NO. 2 ）

〔 狛江市 〕
市立谷戸橋公園
（ NO. 12 ）



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	非常にやわらかい 軟	やわらかい	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	高い

出典：「土質試験の方法と解説」平成１２年 地盤工学会

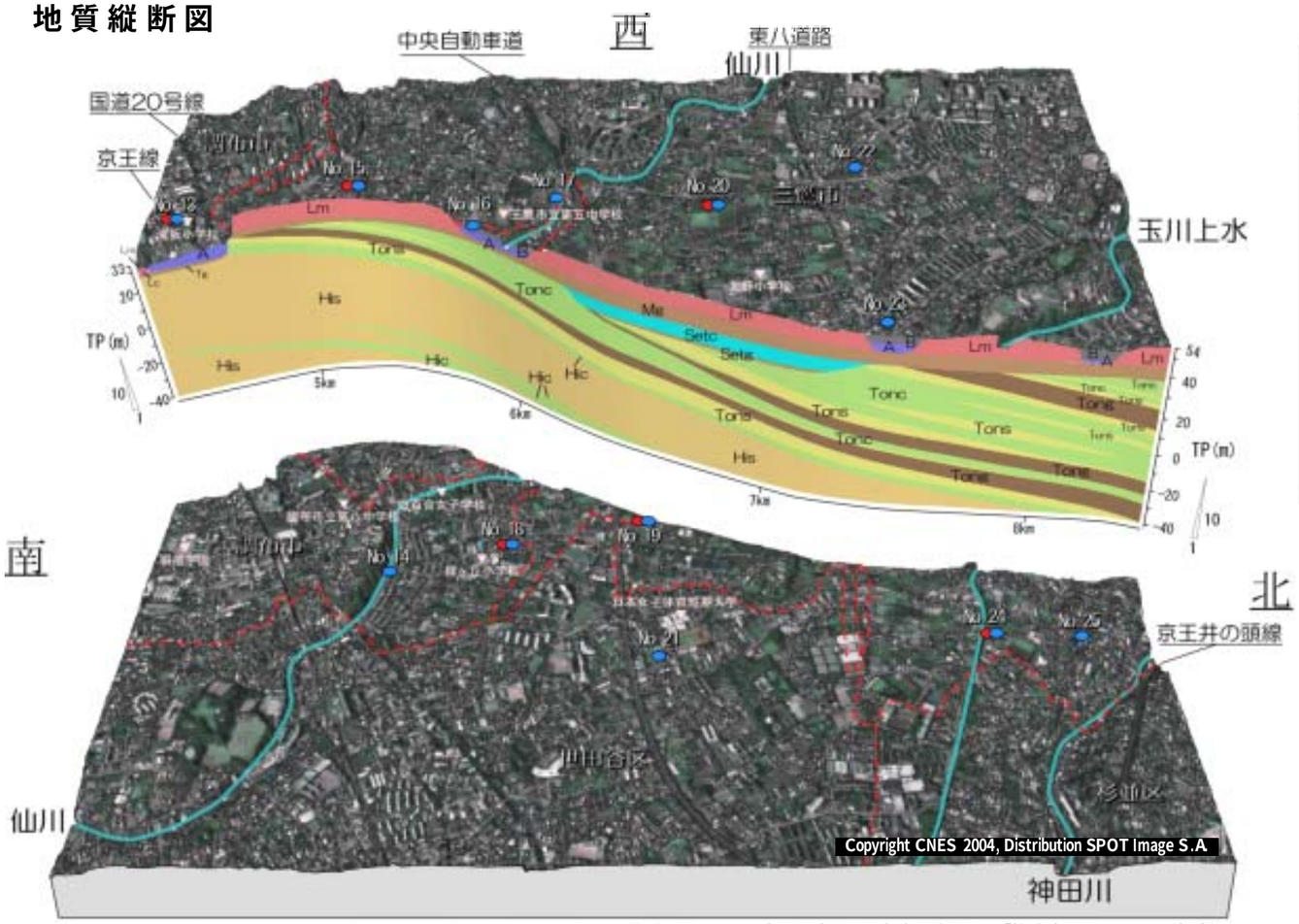
中 央 道 周 辺（国道２０号付近～神田川付近）

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の区間には、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(Tong層、Tons層、Tonc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



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

地質縦断図凡例

地質時代			地 層	記号	層 相	
第四紀	完新世		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	
	更新世		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	
		上総層群	舎人層	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	
				Tong	砂礫	
			東久留米層	Hic	粘性土	締まった砂が主体で、硬い粘性土の薄い層を挟む地層
				His	砂	

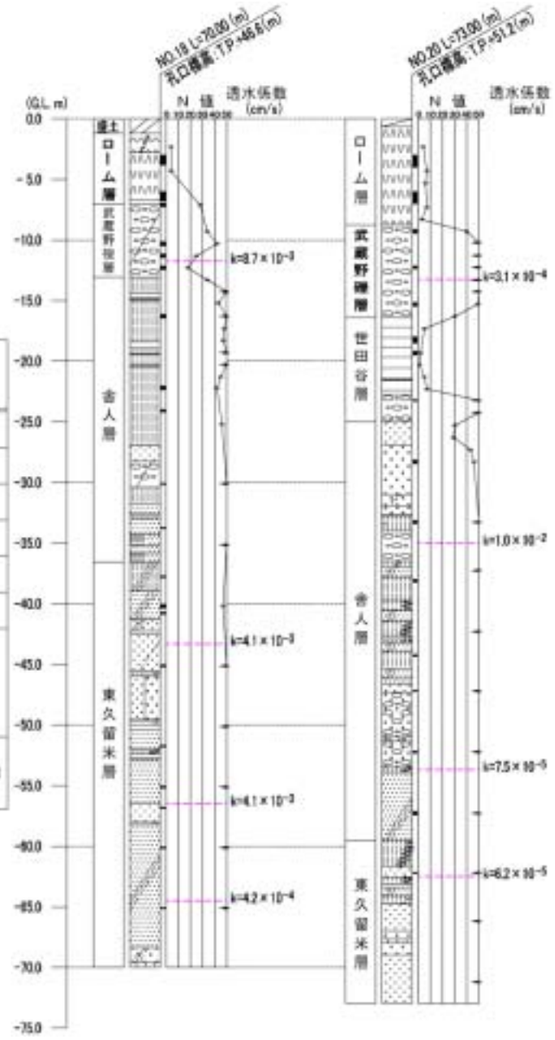
柱状図凡例

図模様	土質名	図模様	土質名
	埋土		シルト質細砂
	有機質		シルト混り細砂
	シルト		粘土混り細砂
	砂混りシルト		火山灰質細砂
	礫混りシルト		礫混り細砂
	固結シルト		砂
	砂質固結シルト		中砂
	砂混り固結シルト		シルト質中砂
	火山灰質固結シルト		シルト混り中砂
	固結シルトと細砂の互層		中砂と粗砂の互層
	火山灰		礫混り中砂
	ローム		シルト質粗砂
	粘土		火山灰混り粗砂
	有機質粘土		粗砂
	シルト質粘土		礫混り粗砂
	砂混り粘土		砂礫
	砂混り凝灰質粘土		シルト質砂礫
	火山灰質粘土		粘土混り砂礫
	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	非常にやわらかい / 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	高い

出典：「土質試験の方法と解説」平成１２年 地盤工学会

青 梅 街 道 周 辺（神田川付近～石神井川付近）

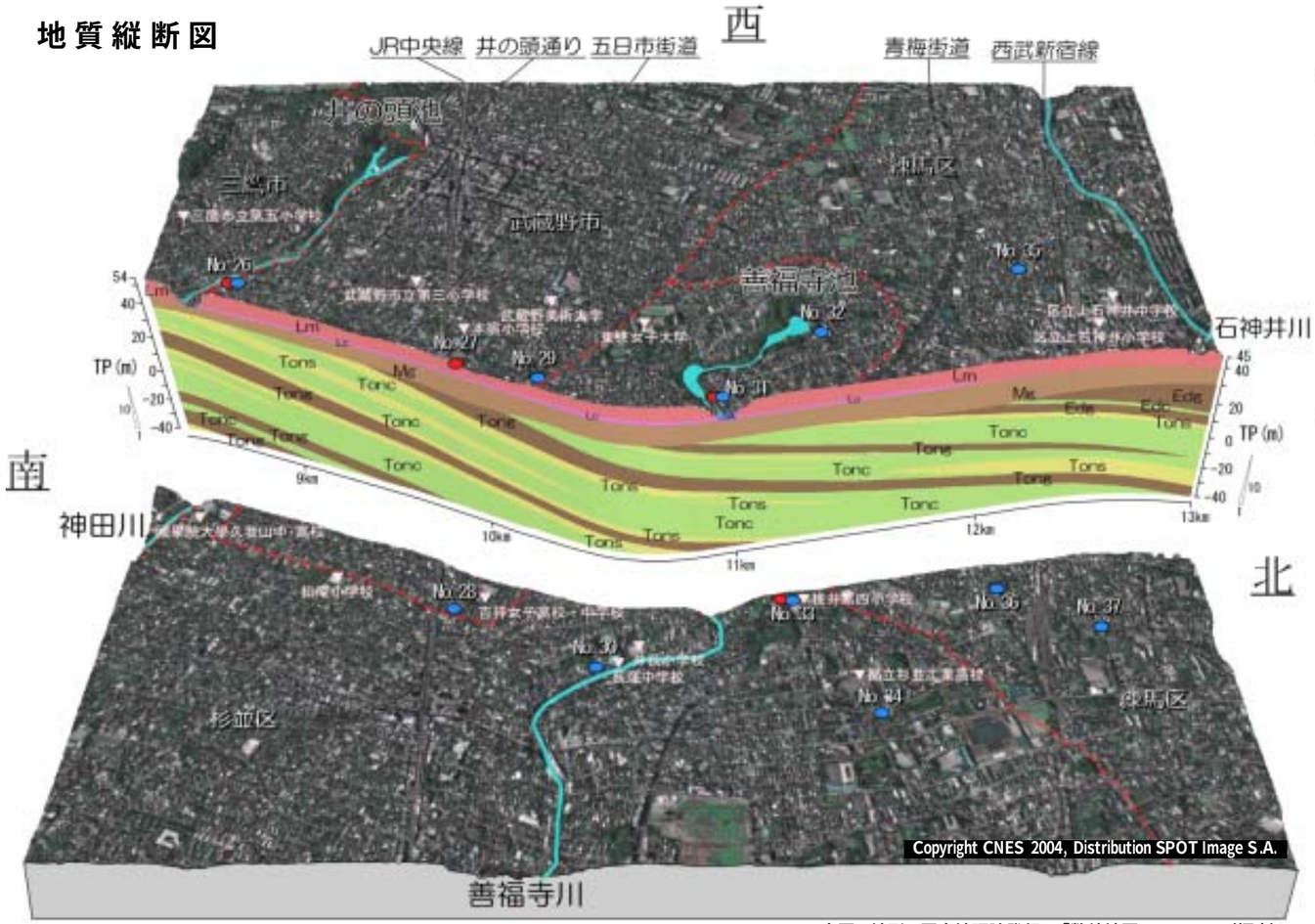
地 質 の 状 況

◆ 善福寺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、その下には武蔵野礫層(Mg層)が分布しています。善福寺池の底にも沖積層(Ａ層)が存在しています。

◆ 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、舎人層の非常に締まった砂礫(Tong層)、粘性土(Tonc層)が重なるように交互に分布しています。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すが、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。

地 質 縦 断 図



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

地質縦断図凡例

地質時代		地 層		記号	層 相	
第四紀	完新世	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	
	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	
		上総層群	舎人層	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	
				Tong	砂礫	

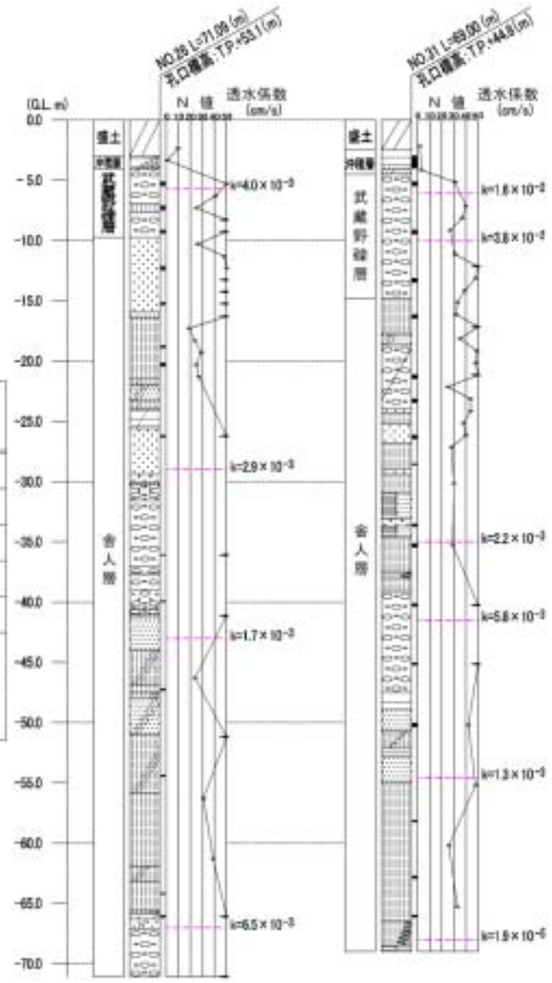
柱状図凡例

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

代表的な柱状図

〔 武蔵野市 〕 市有地(神田川沿い) （ NO. 26 ）

〔 杉並区 〕 都立善福寺公園(下池) （ NO. 31 ）



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	高い	

出典：「土質試験の方法と解説」平成１２年 地盤工学会

関 越 道 周 辺（石神井川付近～関越自動車道付近）

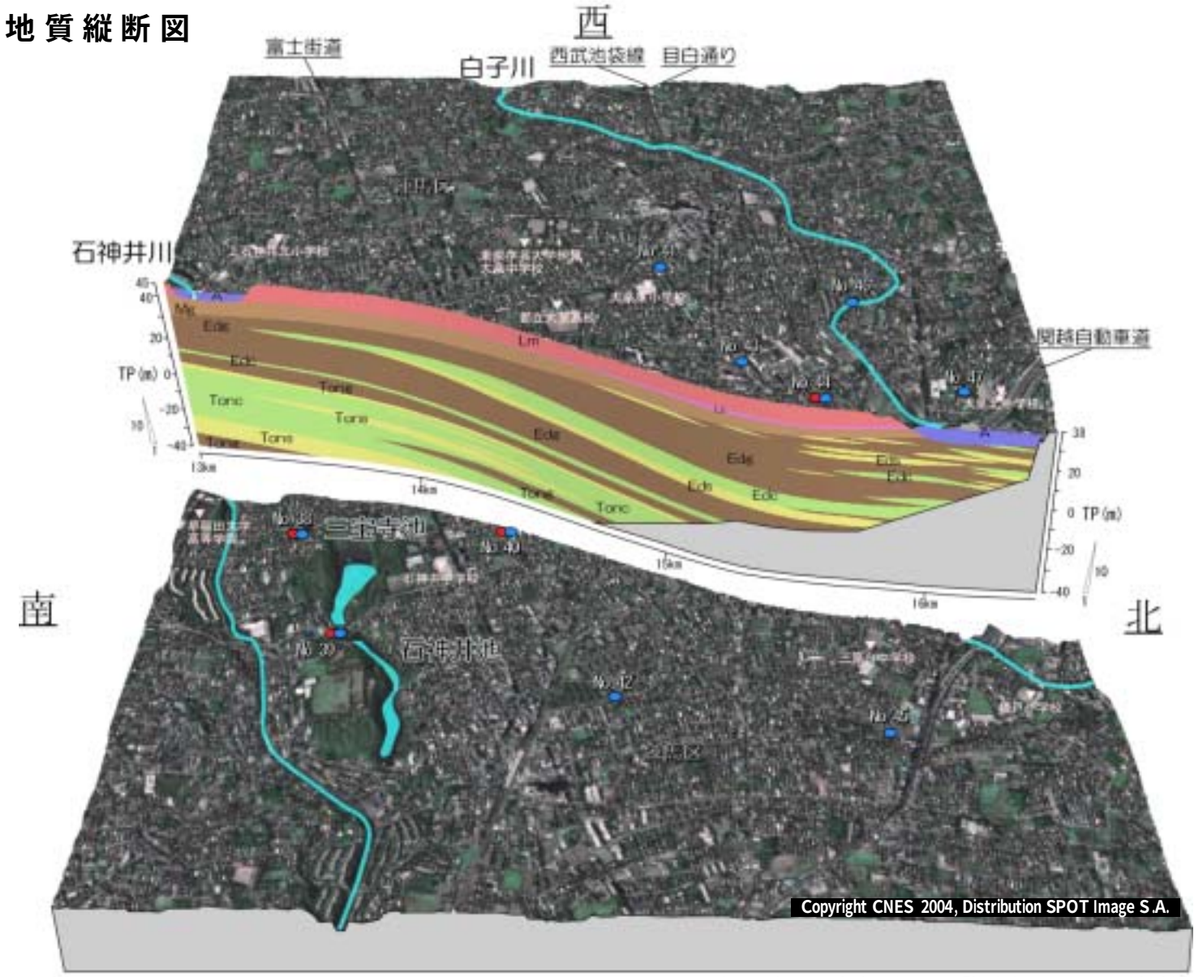
地 質 の 状 況

◆ 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)は分布せずに、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



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。

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

地質縦断図凡例

地質時代			地 層	記号	層 相
第四紀	完新世		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
	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
		上総層群	江戸川層	Edc	粘性土
				Eds	砂
				Edg	砂礫
			舎人層	Tonc	粘性土
				Tons	砂
				Tong	砂礫

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

締まった砂礫、砂、硬い粘性土が繰り返す地層

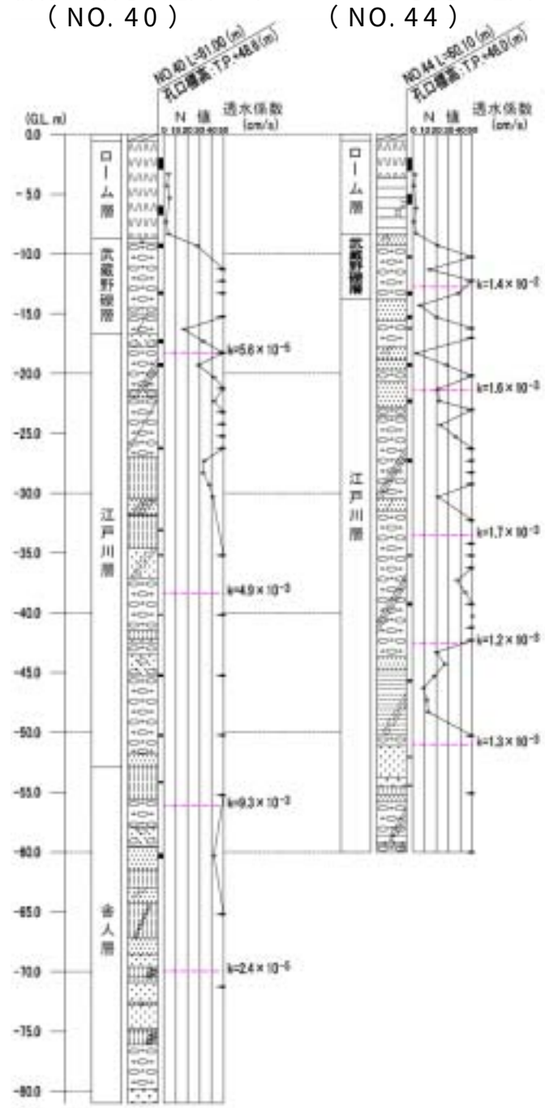
柱状図凡例

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

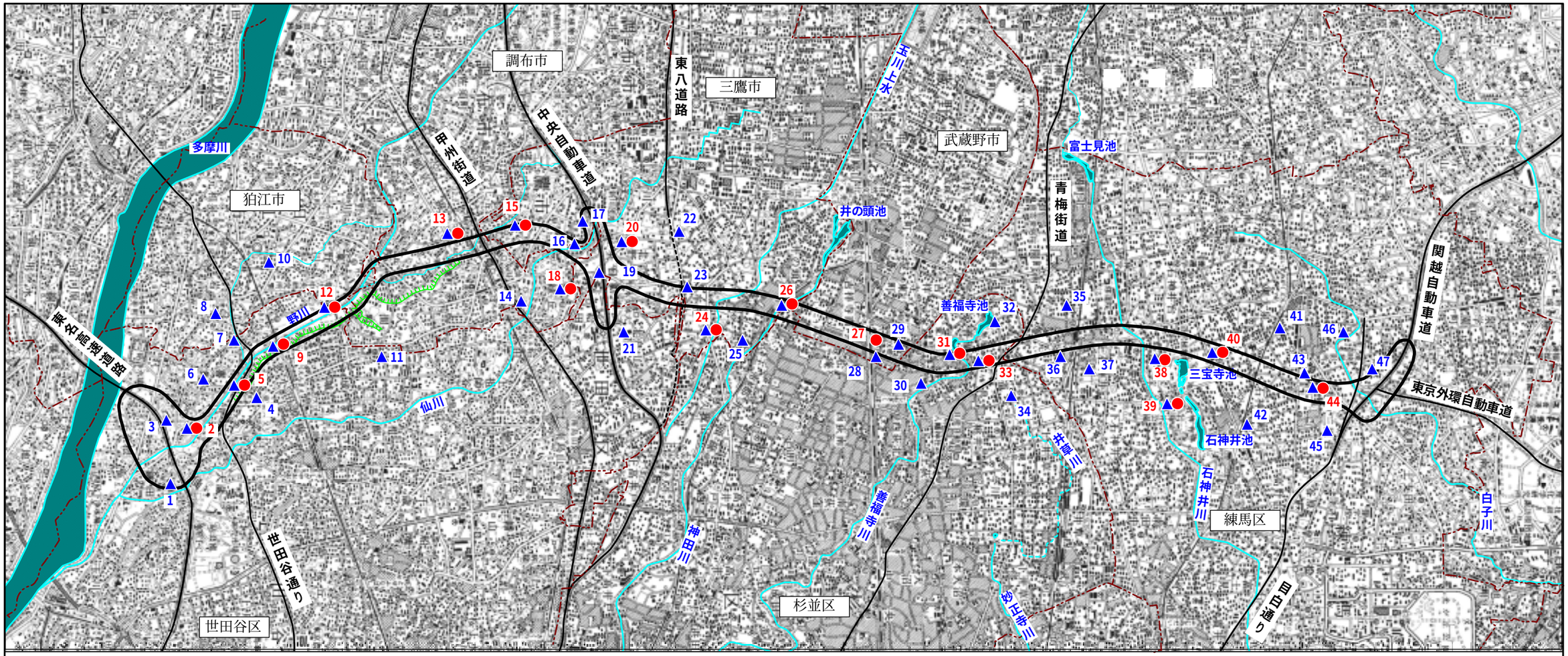
出典：「地盤調査法」平成７年 地盤工学会

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	高い	

出典：「土質試験の方法と解説」平成12年 地盤工学会

現地観測地点［地下水］



凡　例

：河川/池沼　　：市区境界

：崖線

凡例	本数
▲　：浅層用地下水位観測孔　※1	46
●　：深層用地下水位観測孔　※2	17

※1　浅層用地下水位観測孔 は、立川礫層 および武蔵野礫層中の地下水を対象としました。
※2　深層用地下水位観測孔 は、上総層群中の地下水を対象としました。

1:50,000

0　1　2(km)

地点名	場所(名称)	地点名	場所(名称)	地点名	場所(名称)
1	区立おっこし記念公園	17	市立新川ふじみ児童遊園	33	区立桃井第四小学校
2	区立次大夫堀公園	18	市立緑ヶ丘小学校	34	区立三谷公園
3	区立喜多見小学校	19	市立北野南ゲートボール場	35	区立日の出児童遊園
4	区立明正公園	20	市立北野公園	36	区立上石千川児童遊園
5	都立成城排水調整所	21	区立もぐら公園	37	区立上石神井東公園
6	区立キタミクリーンファーム	22	市立ひばり野児童公園	38	区立石神井台くすのき緑地
7	区立滝下橋緑道	23	市立牟礼下本宿児童遊園	39	石神井プール
8	市立イルカ児童遊園	24	市立井の頭上水こみち児童遊園	40	新緑の森児童遊園
9	世田谷区区道	25	市立三鷹台やすらぎ児童遊園	41	区立泉こぶし公園
10	市立はなもも児童遊園	26	市有地(神田川沿い)	42	石神井町八丁目児童遊園
11	区立成城北広場	27	市立本宿東公園	43	区立東大泉二丁目公園
12	市立谷戸橋公園	28	武蔵野市東町下水道ポンプ場	44	区立つくしの子児童遊園
13	市立東つつじヶ丘二丁目緑地	29	吉祥寺東緑地	45	区立三原緑地
14	都仙川河川敷き	30	区立井荻公園	46	区立東大泉公園
15	市立中原すくすく児童遊園	31	都立善福寺公園（下池）	47	区立北大泉児童遊園
16	市立緑ヶ丘第二仲よし広場	32	都立善福寺公園（上池）		

地下水調査

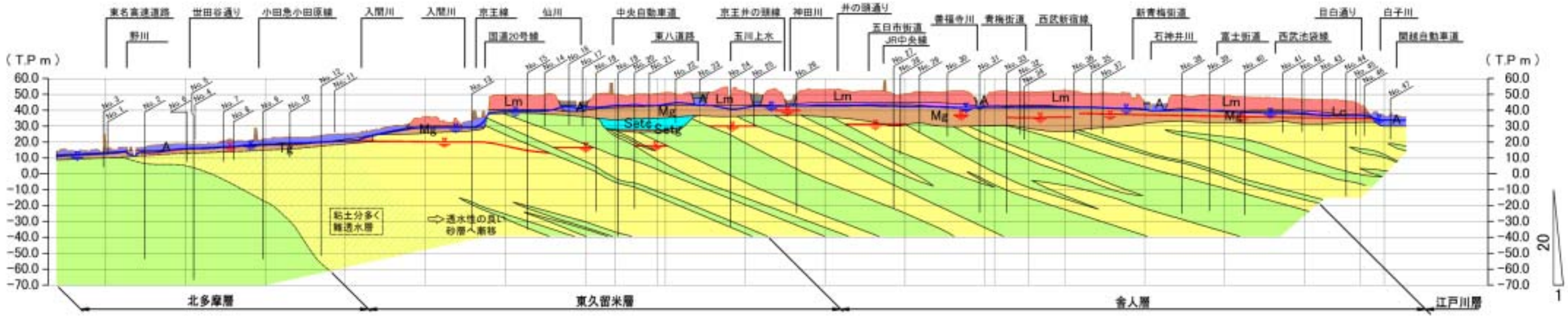
地下水の高さや移動の方向を把握するために、地中に地下水位観測パイプを立て込み、パイプに上がってくる水柱の高さを測定しています。浅層ボーリング地点では立川礫層や武蔵野礫層を対象に、深層ボーリング地点では上総層群の砂礫や砂層を対象に観測パイプを設置しています。立川礫層、武蔵野礫層中の地下水を浅層地下水、上総層群中の地下水を深層地下水と表現しています。

上総層群	北多摩層 東久留米層 舎人層 江戸川層		砂、砂礫	深層地下水の帯水層注1)
			粘性土	不透水層

◆ 上総層群のうち、透水性が高く深層地下水の帯水層注1) である砂、砂礫層を「黄色」で、不透水層で帯水層でない粘性土層を「黄緑色」で区分しました。

◆ ボーリング調査時に確認した水位を掲載しています。

注1）帯水層：透水性の良い砂、砂礫層で地下水を貯えている地層。



地下水位縦断図

※) 地下水位縦断図は、縦：横＝20：1の割合で表現しています。
地下水位縦断図は、事業区域の中心に沿った断面を表現しています。

標高は東京湾平均海面を基にした表示（T.P.+m）を用いています。

浅層地下水

：立川礫層、武蔵野礫層の浅層地下水

◆ 東名道から京王線にかけての野川沿いの低地部には、地表から約3～5mの深さの立川礫層上部付近に存在しています。

◆ 京王線から関越道にかけての台地部には、地表から約7～12mの深さの武蔵野礫層上部付近に存在しています。

◆ 浅層地下水は、不圧地下水注2) の状態になっています。

注2）不圧地下水：
地表下浅い所にあり、自由に変化することのできる地下水面を持ち、圧力のかかっていない地下水のこと。

注3）被圧地下水：
地下水の存在する地層の上部を不透水層で遮断され、圧力がかかった状態の地下水のこと。深い地層に存在し、移動の速さは極めて緩慢。

深層地下水

：上総層群砂、砂礫層の深層地下水

＜ 北多摩層 ＞

◆ 水を透さない粘性土層（不透水層）で、帯水層ではありません。

＜ 東久留米層 ＞

◆ 野川～入間川にかけては、粘性土分を多く含むため透水性が低く、地下水を貯めることが困難な地層です。
◆ 入間川～京王線付近では、砂の粒径が粗く透水性が良好で、深層地下水の帯水層となっています。
◆ 地下水の高さは、浅層地下水より約5～30m低い位置にあります。周辺で水源用深井戸による揚水が行われている影響と考えられます。この揚水の影響を受けて、南東→北西の方向に、1日に約1cm以下とゆっくりと移動しています。

＜ 舎人層 ＞

◆ 透水性の高い砂礫層に深層地下水が存在しています。不透水である粘性土層を挟んでいますので、武蔵野礫層と接している部分以外は被圧地下水注3) となっています。この揚水の影響を受けて、南東→北西の方向に、1日に約2cm以下とゆっくりと移動しています。
◆ 地下水の高さは、浅層地下水に比べ、約5～30m低い位置にあります。水源用深井戸の揚水の影響と考えられます。この影響は中央道付近で大きく、青梅街道付近では小さくなります。

＜ 江戸川層 ＞

◆ 透水性の高い砂礫層が主体で、その中に深層地下水が存在します。江戸川層は地層全体が、透水性の高い武蔵野礫層と接しており、ほとんどが不圧地下水の状態にあります。
◆ 地下水の高さは、浅層地下水より若干（約2～5m）低い状態にあり、水源用深井戸の影響がわずかに出ているものと考えられます。地下水は南東→北西の方向に、1日に約2cm以下とゆっくりと移動しています。

地 下 水 調 査

◆ 地下水調査は、浅層地下水位と深層地下水位の季節変動を把握するために実施しました。
◆ 立川礫層、武蔵野礫層中の地下水を浅層地下水、上総層群中の地下水を深層地下水と表現しています。

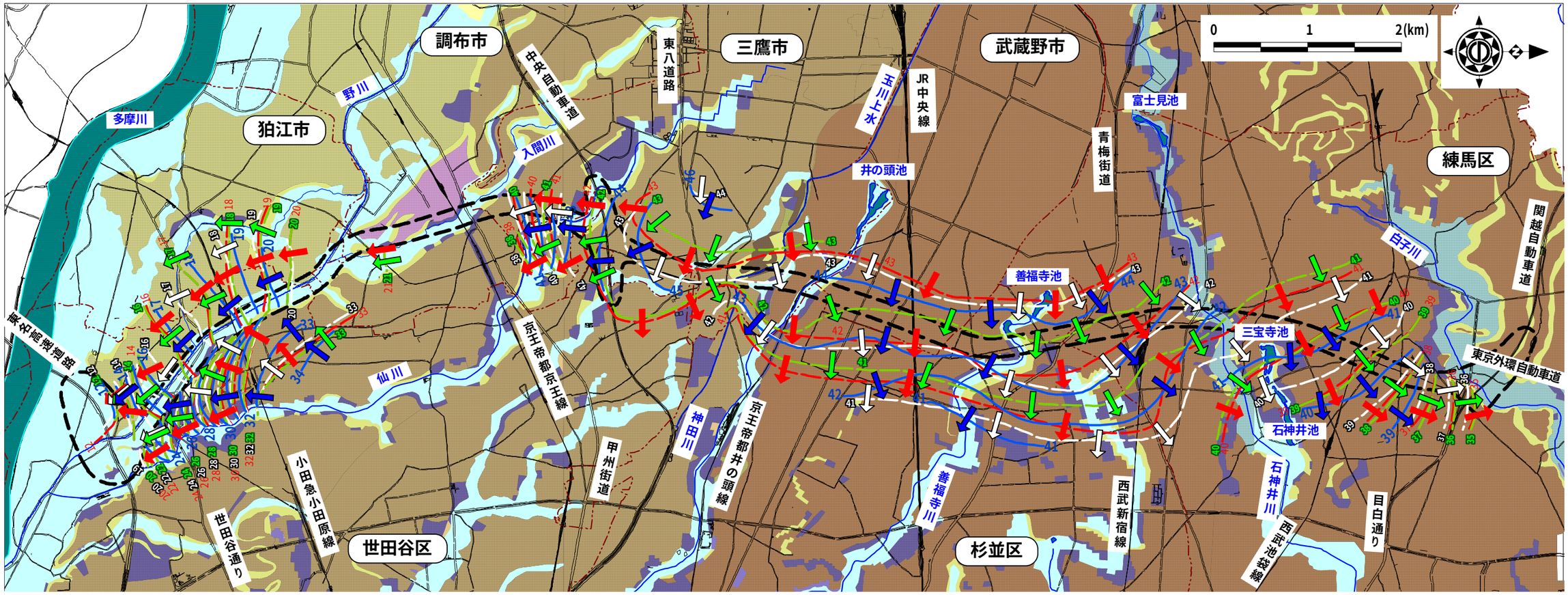
地下水位の観測結果

◆ 四季を通して見ると、浅層・深層地下水位は、夏季が低く、秋季が高い傾向を示しました。
◆ 秋季の地下水位が高い傾向を示した要因として、台風等の影響による降雨量が多かったことが考えられます。

地点名	場所（名称）	区市	冬季		春季		夏季		秋季	
			浅層地下水位 (G.L.m) 観測日 H16/2/27	深層地下水位 (G.L.m) 観測日 H16/3/27	浅層地下水位 (G.L.m) 観測日 H16/5/27	深層地下水位 (G.L.m) 観測日 H16/5/27	浅層地下水位 (G.L.m) 観測日 H16/8/20	深層地下水位 (G.L.m) 観測日 H16/8/20	浅層地下水位 (G.L.m) 観測日 H16/11/20	深層地下水位 (G.L.m) 観測日 H16/11/20
1	区立おっこし記念公園	世田谷区	-1.7	－	-1.4	－	-1.6	－	-1.2	－
2	区立次大夫堀公園	世田谷区	-2.9	-2.7	-2.7	-2.6	-3.0	-2.8	-2.5	-2.4
3	区立喜多見小学校	世田谷区	-4.4	－	-4.1	－	-4.4	－	-4.1	－
4	区立明正公園	世田谷区	-11.4	－	-11.1	－	-11.4	－	-10.6	－
5	都立成城排水調整所	世田谷区	-4.6	-4.3	-4.5	-4.4	-4.6	-4.7	-3.3	-3.6
6	区立キタミクリーンファーム	世田谷区	-4.8	－	-4.3	－	-4.7	－	-3.9	－
7	区立滝下橋緑道	世田谷区	-4.8	－	-4.4	－	-4.8	－	-4.0	－
8	区立イルカ児童遊園	狛江市	-6.2	－	-5.8	－	-6.2	－	-5.3	－
9	世田谷区区道	世田谷区	-3.5	-2.8	-3.7	-2.7	-3.8	-2.8	-3.5	-1.9
10	市立はなもも児童遊園	狛江市	-6.8	－	-6.6	－	-6.8	－	-5.9	－
11	区立成城北広場	世田谷区	-12.1	－	-12.1	－	水位無し	－	-11.0	－
12	市立谷戸橋公園	狛江市	-4.5	-3.8	-4.4	-3.7	-4.6	-4.1	-3.6	-2.7
13	市立東つつじヶ丘二丁目緑地	調布市	水位無し	-18.0	-9.8	-18.3	水位無し	-18.5	-9.5	-17.2
14	都仙川河川敷き	調布市	-5.4	－	-4.9	－	-5.6	－	-3.4	－
15	市立中原すくすく児童遊園	三鷹市	-10.8	-34.3	-10.6	-34.7	-10.8	-34.9	-10.2	-34.4
16	市立緑ヶ丘第二仲よし広場	調布市	-4.5	－	-4.0	－	-4.5	－	-3.6	－
17	市立新川ふじみ児童遊園	調布市	-3.8	－	-3.7	－	-3.8	－	-3.4	－
18	市立緑ヶ丘小学校	調布市	-5.0	-31.8	-4.7	-32.1	-5.2	-32.2	-3.3	-31.4
19	市立北野南ゲートボール場	三鷹市	-7.9	－	-7.5	－	-8.1	－	-6.1	－
20	市立北野公園	三鷹市	-8.1	-38.6	-8.1	-39.1	-8.3	-39.4	-6.3	-39.2
21	区立もぐら公園	世田谷区	-7.7	－	-7.0	－	-7.8	－	-5.5	－
22	市立ひばり野児童遊園	三鷹市	-8.5	－	-8.4	－	-8.9	－	-6.3	－
23	市立牟礼下本宿児童遊園	三鷹市	-8.5	－	-7.9	－	-8.8	－	-5.9	－
24	市立井の頭上水こみち児童遊園	三鷹市	-11.2	-35.1	-10.8	-35.5	-11.4	-35.9	-9.8	-35.6
25	市立三鷹台やすらぎ児童遊園	三鷹市	-7.3	－	-6.6	－	-7.2	－	-5.7	－
26	市有地（神田川沿い）	武蔵野市	-4.0	-26.5	-3.9	-20.9	-4.2	-21.9	-2.9	-22.0
27	市立本宿東公園	武蔵野市	－	-11.3	－	-11.2	－	-11.7	－	-10.1
28	武蔵野市東町下水道ポンプ場	武蔵野市	-6.5	－	-6.4	－	-6.9	－	-5.2	－
29	吉祥寺東緑地	武蔵野市	-9.1	－	-9.1	－	-9.7	－	-7.8	－
30	区立井荻公園	杉並区	-3.7	－	-3.6	－	-3.9	－	-2.9	－
31	都立善福寺公園（下池）	杉並区	-2.5	-12.7	-2.5	-12.8	-2.9	-13.4	-1.5	-11.5
32	都立善福寺公園（上池）	杉並区	-2.6	－	-2.5	－	-3.1	－	-1.1	－
33	区立桃井第四小学校	杉並区	-9.9	-16.7	-9.8	-16.7	-10.3	-17.3	-8.7	-15.3
34	区立三谷公園	杉並区	-2.5	－	-2.3	－	-2.9	－	-1.3	－
35	区立日の出児童遊園	練馬区	-9.2	－	-9.1	－	-9.6	－	-8.0	－
36	区立上石千川児童遊園	練馬区	-9.4	－	-9.1	－	-9.7	－	-8.1	－
37	区立上石神井東公園	練馬区	-9.4	－	-9.1	－	-9.6	－	-8.2	－
38	区立石神井台くすのき緑地	練馬区	-8.5	-13.6	-8.2	-13.4	-8.7	-14.0	-7.7	-12.2
39	石神井プール	練馬区	-7.4	-11.7	-7.0	-11.4	-7.5	-12.1	-6.8	-10.7
40	新緑の森児童遊園	練馬区	-8.8	-14.3	-8.1	-14.1	-8.7	-14.6	-7.5	-12.9
41	区立泉こぶし公園	練馬区	-7.7	－	-7.0	－	-7.6	－	-6.4	－
42	石神井町八丁目児童遊園	練馬区	-6.9	－	-6.1	－	-6.8	－	-5.6	－
43	区立東大泉二丁目公園	練馬区	-7.4	－	-6.6	－	-7.4	－	-5.9	－
44	区立つくしの子児童遊園	練馬区	-8.9	-18.5	-8.2	-18.5	-8.8	-19.4	-7.7	-17.3
45	区立三原緑地	練馬区	-5.4	－	-4.5	－	-5.3	－	-3.5	－
46	区立東大泉公園	練馬区	-1.3	－	-1.0	－	-1.4	－	-0.8	－
47	区立北大泉児童遊園	練馬区	-4.4	－	-3.8	－	-4.6	－	-2.6	－

※ 浅層及び深層地下水位の (G.L.m) は地表面からの深さを示します。
※ 該当する地下水観測孔が無い箇所を、－で示します。

浅 層 地 下 水 調 査	立川礫層や武蔵野礫層にある浅層地下水位の標高と移動方向は、地下水位観測孔での観測結果と周辺地区の防災井戸や湧水の測定結果を基にまとめました。



浅層地下水の水位標高と移動方向

※）標高は東京湾平均海面を基にした表示（T.P.+m）を用いています。

本地図は、東京都ディジタルマッピング 地形図を使用しています。

浅層地下水の状況

◆ 各地域毎の特徴は以下のとおりです。

＜野川沿い周辺＞
浅層地下水の流向は、全体的に北西～南東に流れています。国分寺崖線付近では、野川に向かって南西に流れています。

＜中央道周辺＞
浅層地下水の流向は、全体的に北西～南東に流れています。

＜青梅街道周辺＞
浅層地下水の流向は、全体的に西～東に流れています。

＜関越道周辺＞
浅層地下水の流向は、全体的に南西～北東に流れています。

凡 例

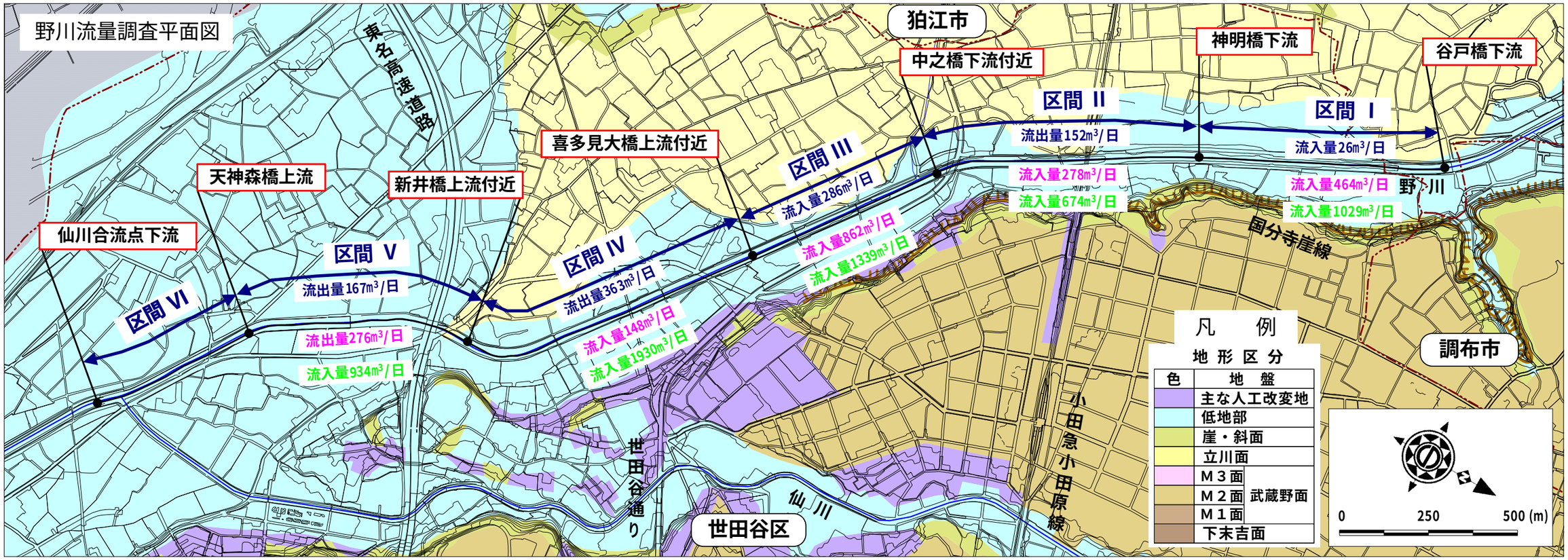
- ：秋季の地下水位の標高
- ：夏季の地下水位の標高
- ：春季の地下水位の標高
- ：冬季の地下水位の標高
- ：秋季の地下水の移動の方向
- ：夏季の地下水の移動の方向
- ：春季の地下水の移動の方向
- ：冬季の地下水の移動の方向

地 形 区 分

色	地 盤	
	主な人工改変地	
	低地部	
	崖・斜面	
	立川面	
	Ｍ３面	武蔵野面
	Ｍ２面	武蔵野面
	Ｍ１面	武蔵野面
	下末吉面	

野川流量調査

◆ 野川は、自然河川のため河床を通じた地下水との水の流入・流出の関係があると想定されます。この関係を把握するために、野川の流量について区間を分けて測定し、区間毎の流量の増減を算出し河床を通じた地下水の流入・流出量を求めました。
◆ 秋季測定は、台風等の影響により流量が大きく変化したため、追加調査を実施いたしました。



図中に青色で示した数値は冬季調査結果を、赤色で示した数値は夏季調査結果を示します。また、秋季調査は緑色で示しました。

本地図は、東京都ディジタルマッピング地形図を使用しています。

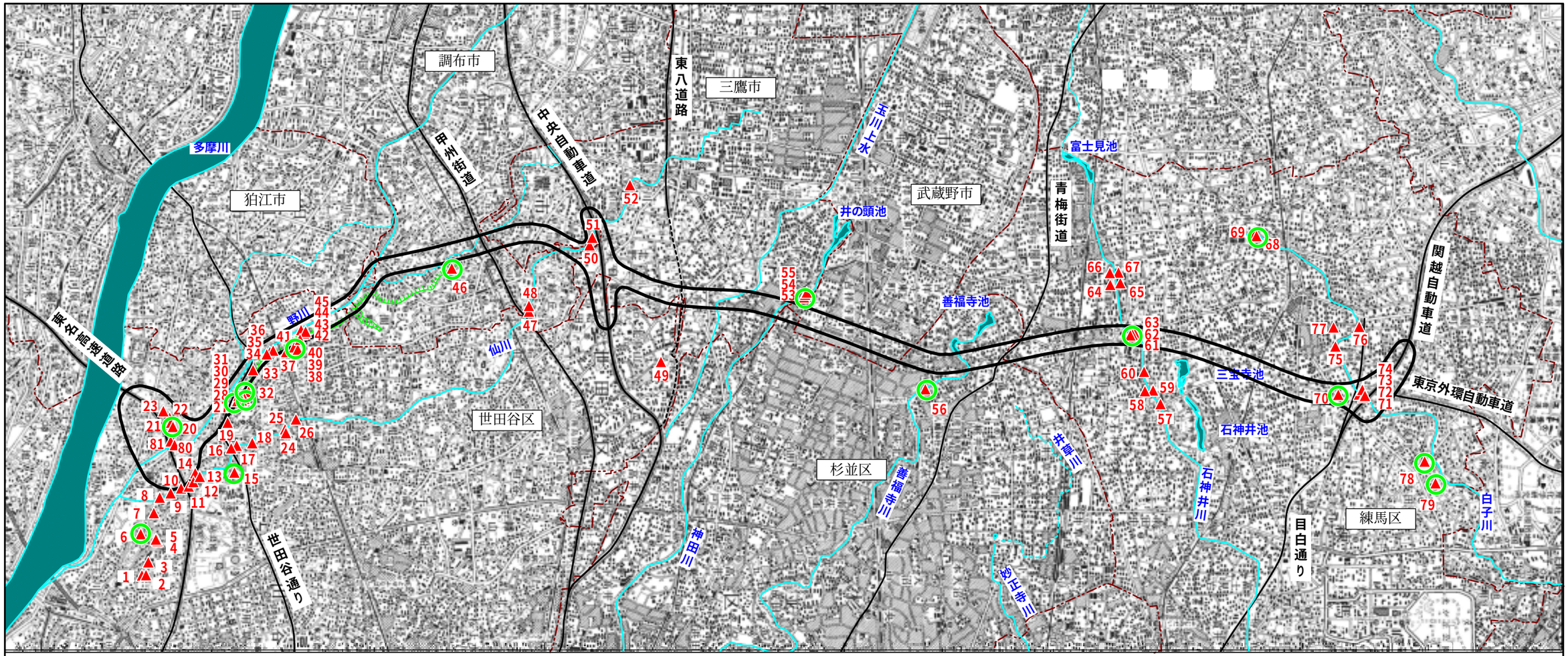
野川流量調査結果

流量測定地点	冬季 (測定日 H16/2/17) 実測流量① (m³/日)	区間	実測値	累計②	流量[2]③ (m³/日)	河床を通じた地下水との流入・流出量④ (m³/日)	夏季 (測定日 H16/8/19) 実測流量① (m³/日)	区間	実測値	累計②	流量[2]③ (m³/日)	河床を通じた地下水との流入・流出量④ (m³/日)	秋季 (測定日 H16/11/17) 実測流量① (m³/日)	区間	実測値	累計②	流量③ (m³/日)	河床を通じた地下水との流入・流出量④ (m³/日)
谷戸橋下流	8,276				8,276		291				291		75,624				75,624	
		I	0	0		+26		I	0	0		+464		I	+29	+29		+1,029
神明橋下流	8,302				8,302		755				755		76,682				76,653	
		II	+80	+80		-152		II	+254	+254		+278		II	+1,112	+1,140		+674
中之橋下流付近	8,230				8,150		1,287				1,033		78,467				77,327	
		III	-880	-800		+286		III	-1,367	-1,113		+862		III	-994	+146		+1,339
喜多見大橋上流付近	7,636				8,436		782				1,895		78,812				78,666	
		IV	+1,188	+388		-363		IV	+383	-730		+148		IV	+1,035	+1,181		+1,930
新井橋上流付近	8,461				8,073		1,313				2,043		81,777				80,596	
		V	+118	+506		-167		V	+39	-691		-276		V	+891	+2,072		+934
天神森橋上流	8,412				7,906		1,076				1,767		83,602				81,530	
		VI	+84	+590		—[3]		VI	+30	-661		—[3]		VI	+217	+2,289		—[3]
仙川合流点下流	21,963				21,373[3]		17,324				17,985[3]		115,210				119,921[3]	

◆ 区間Ⅰ～Ⅴの実測流量①は、夏季が少なく秋季が多い傾向を示しました。
◆ 秋季の流量が多い要因として、台風等の影響による降雨量が多かったことが考えられます。

1) ＋は地表から野川への流入量、－は野川から地表への流出量を示します。
2) 「流量③」＝「実測流量①」－「湧水及び下水道等の地表からの流入・流出量の累積②」流量③は、地表からの流入・流出量を差引いた野川の流量を示します。
3) 区間Ⅵは、仙川から野川への流入量を把握することを目的として実施しました。

現地観測地点　［ 湧水 ］



凡　例

：河川/池沼

：崖線

：市区境界

1:50,000

0　1　2(km)

湧水調査地点

番号	名　称	番号	名　称	番号	名　称	番号	名　称	番号	名　称	番号	名　称
1	岡本小緑地	15	親水公園	29	林野庁団地裏-3	43	成城みつ池（A地区-2）	57	蛍橋上下流　（左右岸0～25m付近）	71	大泉氷川橋下流橋台左岸
2	民家（岡本1丁目）	16	大蔵橋上流（左岸10m付近）	30	林野庁団地裏-4	44	成城みつ池（A地区-3）	58	松之木橋下右岸	72	大泉氷川橋下流橋台右岸
3	聖ドミニコ学園	17	大蔵橋上流（左岸20m付近）	31	林野庁団地裏-5	45	成城みつ池（A地区-4）	59	松之木橋下左岸	73	大泉氷川橋下流　（左岸13m付近）
4	民家(岡本2丁目)	18	一の橋下流（左岸33m付近）	32	林野庁団地裏-6	46	調布市実篤公園	60	上御成橋下流右岸（3m付近）	74	大泉氷川橋下流　（右岸7m付近）
5	岡本公園脇(岡本2丁目)	19	民家（成城1丁目）	33	名称なし（成城3丁目）	47	仙川橋上流　（左岸側25m付近）	61	愛宕橋下流（右岸側19m付近）	75	外山橋上流右岸
6	静嘉堂樹林地	20	民家(喜多見3丁目)	34	斜面護岸（成城3丁目）	48	仙川橋上流　（左岸側35m付近）	62	愛宕橋下左岸	76	東大泉弁天池公園
7	玉川幼稚園	21	民家(喜多見3丁目)	35	民家（成城3丁目）	49	弁天池（高原院）	63	愛宕橋下右岸	77	御園橋下流右岸
8	西谷戸橋上流（左岸1m付近）	22	民家(喜多見3丁目)	36	民家（成城3丁目）	50	東一の橋下流　（左岸側69m付近）	64	豊栄橋下右岸	78	清水山憩いの森
9	氷川橋下流（左岸傍～20m付近）	23	喜多見小学校脇	37	喜多見不動尊親寺	51	東一の橋下流　（左岸側125m付近）	65	豊栄橋下左岸	79	稲荷山憩いの森
10	新打越橋上流（左岸20m付近）	24	打越橋下流（左岸10m付近）	38	成城みつ池（B地区-1）	52	仙川勝渕橋（左右岸上流0～30m付近）	66	西豊城橋下右岸	80	民家（喜多見三丁目）
11	中之橋上流（右岸10m付近）	25	打越橋上流（左岸10m付近）	39	成城みつ池（B地区-2）	53	神田川神田上水橋下流（左岸側38m付近）	67	西豊城橋下左岸	81	民家（喜多見三丁目）
12	総合運動場崖下	26	滝沢寺橋上流（右岸50m付近）	40	成城みつ池（B地区-3）	54	神田川神田上水橋下流（左岸側28m付近）	68	大泉井頭公園　井頭橋下流（右岸43m付近）		
13	洗い場近く	27	林野庁団地裏-1	41	民家（成城4丁目）	55	神田川神田上水橋下流（右岸側90m付近）	69	大泉井頭公園　井頭橋下流（左岸49m付近）		
14	あたご橋下流　（右岸15m～20m付近）	28	林野庁団地裏-2	42	成城みつ池（A地区-1）	56	原寺分橋下流（右岸15m付近）	70	八の釜憩いの森		

○：湧水調査で水質調査実施（15ヶ所）

湧 水 調 査

◆ 事業実施区域周辺における湧水地点、湧水量を把握するために調査を実施しました。湧水の調査地点は、既往資料の他に現地踏査を行い確認しました。
◆ 調査の結果、８１地点の湧水地点を確認しました。

調 査 結 果

◆ 四季を通して見ると湧水量は、夏季が少なく、秋季が多い傾向を示しました。秋季の湧水量が多い要因として、台風等の影響による降雨量が多かったことが考えられます。

調査No.	地点名 (注1)	平均湧水量 (L/分) 冬季 調査時期 H16年2、3月	春季 調査時期 H16年5、6月	夏季 調査時期 H16年8月	秋季 調査時期 H16年11月	河川名 (注2)	既往資料等
1	岡本小緑地	1.0	1.3	0.6	3.0	－	※1
2	民家（岡本1丁目）	0.8	2.0	湧出なし	2.4	－	※1
3	聖ドミニコ学園	2.7	7.7	滲む程度	9.3	－	※1
4	民家(岡本2丁目)	211.4	77.8	79.0	182.6	－	※1
5	岡本公園脇(岡本2丁目)	2.5	2.8	3.7	34.7	－	※1
6	静嘉堂樹林地	1.5	4.9	3.5	5.6	－	※1 ※2
7	玉川幼稚園	35.6	51.5	44.9	101.9	－	※1
8	西谷戸橋上流（左岸1m付近）	2.0	0.4	1.2	0.5	仙川	※3
9	氷川橋下流（左岸傍～20m付近）	滲む程度	湧出なし	湧出なし	滲む程度	仙川	※3
10	新打越橋上流（左岸20m付近）	2.0	1.9	2.4	1.8	仙川	※3
11	中之橋上流（右岸10m付近）	0.2	0.3	1.0	滲む程度	仙川	※3
12	総合運動場崖下	0.8	2.5	0.2	12.3	－	※1
13	洗い場近く	64.6	17.7	10.8	39.0	－	※1
14	あたご橋下流（右岸15m～20m付近）	滲む程度	滲む程度	滲む程度	滲む程度	仙川	※3
15	親水公園	178.5	258.0	180.0	294.7	－	※1
16	大蔵橋上流（左岸10m付近）	7.6	5.9	1.6	3.5	仙川	※3
17	大蔵橋上流（左岸20m付近）	18.5	滲む程度	33.6	11.7	仙川	※3
18	一の橋下流（左岸33m付近）	7.9	20.0	8.9	16.7	仙川	※3
19	民家（成城1丁目）	6.8	27.0	13.7	37.8	－	※1
20	民家(喜多見3丁目)	湧出なし	湧出なし	湧出なし	92.3	－	※1
21	民家(喜多見3丁目)	湧出なし	湧出なし	湧出なし	317.2	－	※1
22	民家(喜多見3丁目)	湧出なし	湧出なし	湧出なし	滲む程度	－	※1
23	喜多見小学校脇	ポンプによる循環水				－	※1
24	打越橋下流（左岸10m付近）	0.4	2.1	滲む程度	0.7	仙川	※3
25	打越橋上流（左岸10m付近）	1.6	0.4	1.4	0.8	仙川	※3
26	滝沢寺橋上流（右岸50m付近）	16.9	31.0	17.6	462.4	仙川	※3
27	林野庁団地裏-1	7.3	32.9	4.8	16.1	－	※1
28	林野庁団地裏-2	14.7	19.1	13.3	16.6	－	※1
29	林野庁団地裏-3	23.2	24.9	15.4	10.3	－	※1
30	林野庁団地裏-4	滲む程度	32.3	0.3	湧出なし	－	※1
31	林野庁団地裏-5	滲む程度	3.0	1.4	滲む程度	－	※1
32	林野庁団地裏-6	55.7	75.0	58.4	32.8	－	※1

調査No.	地点名 (注1)	平均湧水量 (L/分) 冬季 調査時期 H16年2、3月	春季 調査時期 H16年5、6月	夏季 調査時期 H16年8月	秋季 調査時期 H16年11月	河川名 (注2)	既往資料等
33	名称なし（成城3丁目）	密閉井戸構造の為に測定不可				－	※1
34	斜面護岸（成城3丁目）	2.3	0.5	0.2	2.2	－	※1
35	民家（成城3丁目）	1.6	7.8	1.5	10.1	－	※1
		1.1	2.3	1.1	7.0		
		滲む程度	滲む程度	滲む程度	滲む程度		
36	民家（成城3丁目）	1.4	1.6	1.2	2.7	－	※1
37	喜多見不動尊親寺	ポンプによる循環水				－	※1
38	成城みつ池（B地区-1）	6.7	8.9	湧出なし	182.3	－	※1
39	成城みつ池（B地区-2）	17.4	6.9	0.7	15.3	－	※1
40	成城みつ池（B地区-3）	16.2	5.9	4.4	20.1	－	※1
41	民家（成城4丁目）	12.8	15.0	9.2	16.8	－	※1
42	成城みつ池（A地区-1）	16.3	4.0	4.0	100.4	－	※1
43	成城みつ池（A地区-2）	滲む程度	滲む程度	滲む程度	5.4	－	※1
44	成城みつ池（A地区-3）	湧出なし	湧出なし	湧出なし	湧出なし	－	※1
45	成城みつ池（A地区-4）	12.4	7.9	滲む程度	25.5	－	※1
46	調布市実篤公園	9.0	15.6	7.6	73.0	－	※1
47	仙川橋上流（左岸側25m付近）	湧出なし	滲む程度	湧出なし	滲む程度	仙川	※3
48	仙川橋上流（左岸側35m付近）	滲む程度	0.1	滲む程度	6.3	仙川	※3
49	弁天池（高原院）	湧出なし	湧出なし	湧出なし	湧出なし	－	※1 ※2
50	東一の橋下流（左岸側69m付近）	滲む程度	滲む程度	滲む程度	滲む程度	仙川	※3
51	東一の橋下流（左岸側125m付近）	滲む程度	滲む程度	滲む程度	滲む程度	仙川	※3
52	仙川勝渕橋（左右岸上流0～30m付近）	滲む程度	滲む程度	湧出なし	滲む程度	仙川	※1
53	神田川神田上水橋下流（左岸側38m付近）	47.4	44.0	1.7	168.3	神田川	※1
54	神田川神田上水橋下流（左岸側28m付近）	72.4	40.5	2.7	湧水と河川水の分離が不可能な為に測定不可	神田川	※1
55	神田川神田上水橋下流（右岸側90m付近）	7.0	4.2	4.5		神田川	※1

調査No.	地点名 (注1)	平均湧水量 (L/分) 冬季 調査時期 H16年2、3月	春季 調査時期 H16年5、6月	夏季 調査時期 H16年8月	秋季 調査時期 H16年11月	河川名 (注2)	既往資料等
56	原寺分橋下（右岸15m付近）	工事の為に測定不可	122.5	55.8	204.5	善福寺川	※1
57	蛍橋上下流（左右岸0～25m付近）	湧出なし	0.7	滲む程度	滲む程度	石神井川	※1
58	松之木橋下右岸	36.6	51.8	31.6	78.0	石神井川	※1
59	松之木橋下左岸	17.7	32.4	16.5	131.6	石神井川	※1
60	上御成橋下流右岸（3m付近）	36.3	20.4	18.2	69.9	石神井川	※1
61	愛宕橋下流（右岸側19m付近）	132.0	328.6	121.9	1,117.1	石神井川	※1
62	愛宕橋下左岸	0.1	0.7	湧出なし	4.2	石神井川	※1
63	愛宕橋下右岸	滲む程度	0.5	滲む程度	1.0	石神井川	※3
64	豊栄橋下右岸	78.0	33.0	16.7	364.3	石神井川	※1
65	豊栄橋下左岸	5.7	0.9	1.8	湧水と河川水の分離が不可能な為に測定不可	石神井川	※1
66	西豊城橋下右岸	10.6	13.8	1.9	0.3	石神井川	※1
67	西豊城橋下左岸	11.3	4.2	2.0	14.7	石神井川	※1
68	大泉井頭公園 井頭橋下流（右岸43m付近）	14.1	湧水と河川水の分離が不可能な為に測定不可	湧出なし	湧水と河川水の分離が不可能な為に測定不可	白子川	※1
69	大泉井頭公園 井頭橋下流（左岸49m付近）	湧水と河川水の分離が不可能な為に測定不可		滲む程度		白子川	※1
70	八の釜憩いの森	132.0	485.5	155.0	1,163.2	－	※1
71	大泉氷川橋下流橋台左岸	7.1	3.1	1.8	1.6	白子川	※3
72	大泉氷川橋下流橋台右岸	5.6	2.6	1.4	2.2	白子川	※3
73	大泉氷川橋下流（左岸13m付近）	7.3	3.6	1.7	6.6	白子川	※3
74	大泉氷川橋下流（右岸7m付近）	17.0	15.2	17.8	11.5	白子川	※3
75	外山橋上流右岸	13.8	36.0	9.2	38.9	白子川	※1
76	東大泉弁天池公園	湧出なし	湧出なし	湧出なし	湧出なし	－	※1
77	御園橋下流右岸	27.5	44.1	32.5	48.2	白子川	※1
78	清水山憩いの森	27.3	46.0	21.8	107.6	－	※1 ※2
79	稲荷山憩いの森	54.0	123.4	58.0	437.9	－	※1
80	民家（喜多見3丁目）	-	-	18.4 ※4	53.2	－	※3
81	民家（喜多見3丁目）	-	-	4.3 ※4	32.6	－	※3

（注1：地点名は「東京の湧水」及び「東京の名湧水５７選」に基づいています。
（注2：河川名は、湧水が河川内にある場合に記載しています。

※1　東京の湧水（平成12年度湧水調査報告書）：東京都環境保全局　平成14年3月
※2　東京の名湧水５７選　：東京都環境保全局　平成14年3月
※3　現地調査にて確認
※4　9月14日測定

表中の表現は以下のとおりです。
・湧出なし　　：湧出がない、または溜まり水の状態を示します。
・滲む程度　　：測定できないような微量な湧出の状態を示します。
その他の表現は、地点の状況に応じて記載いたしました。

水 質 試 験	地下水（ボーリングによる地下水位観測孔、防災井戸）、湧水、池沼、河川の現況の水質を把握するために、現地において採水し水質試験を実施しました。

＜ 水質試験内容と頻度 ＞

試　験　項　目		試　験　内　容	冬	夏	適用環境基準
地下水 （ボーリング）	地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	・地下水の水質汚濁に係る環境基準項目 路線沿いのボーリング代表箇所(15箇所)で実施しました。周辺のボーリングや防災井戸では実施していません。 ・その他の項目(環境基準は適用されない) 生活環境の保全に関する環境基準項目は、湧水、池沼、河川の水質と比較するために実施しました。 イオン項目は、イオン成分の含まれる量の違いにより深層地下水と浅層地下水の水質を比較するために実施しました。	○	－	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 生活環境の保全に関する環境基準項目		○	○	適用基準なし
	イオン項目		○	○	
地下水 （防災井戸）	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 生活環境の保全に関する環境基準項目		○	○	適用基準なし
	イオン項目		○	○	
湧　水	地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	・湧水は、浅層地下水が地表に湧き出しているものなので、地下水の一部とみなして、地下水と同様の試験を実施しました。適用される環境基準も同様です。	○	－	地下水の水質汚濁に係る環境基準
	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 生活環境の保全に関する環境基準項目		○	○	適用基準なし
	イオン項目		○	○	
池　沼	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 人の健康の保護に関する環境基準項目	・公共用水域の水質汚濁に係る環境基準項目 池沼、河川は公共用水域に該当するので人の健康の保護に関する環境基準項目を実施しました。 同様に、生活環境の保全に関する環境基準を実施しました。ただし、本環境基準は類型指定のある河川、池沼で適用されますが、類型指定のない河川、池沼には適用されません。 ・その他の項目(環境基準は適用されない) イオン項目は、地下水、湧水の水質を比較するために実施しました。	○	－	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 （人の健康の保護に関する環境基準）
	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 生活環境の保全に関する環境基準項目		○	○	適用基準なし[1)]
	イオン項目		○	○	
河　川	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 人の健康の保護に関する環境基準項目		○	－	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 （人の健康の保護に関する環境基準）
	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 生活環境の保全に関する環境基準項目		○	○	公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 （生活環境の保全に関する環境基準）

1) 環境基準類型指定がありません。

◆ 水質試験の回数

『水質汚濁防止法の一部を改正する法律の施行について：平成元年9月14日、環水管第189号』に準じて、実施しました。

- 地下水の水質汚濁に係る環境基準項目及び人の健康の保護に関する環境基準項目
  …… 1回/年（一般的に季節による変動が少ないため）
- 生活環境の保全に関する環境基準項目、イオン項目
  …… 渇水期（冬季）及び豊水期（夏季）2回/年（季節による変動が想定されるため）

＜ 水質試験結果表の注釈 ＞

用語の説明

pH ：水素イオン濃度指数（**p**otential of **H**ydrogen）
BOD ：生物化学的酸素要求量 （**B**io chemical **O**xygen **D**emand）
COD ：化学的酸素要求量 （**C**hemical **O**xygen **D**emand）

表示の説明

＜0.005 は 0.005（定量下限値）未満を示します。
pHの（ ）表示は室内試験時の水温を示します。

[ボーリング：地下水位観測孔水質試験結果（１／４）]

項目		単位	世田谷区																										狛江市								地下水の水質汚濁に係る環境基準
			NO.1		NO.2				NO.3		NO.4		NO.5				NO.6		NO.7		NO.9				NO.11		NO.21		NO.8		NO.10		NO.12				
			浅		浅		深		浅		浅		浅		深		浅		浅		浅		深		浅		浅		浅		浅		浅		深		
			冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	
ストレーナー区間		G.L-m	1.00～2.20		1.70～4.45		8.00～15.00		1.00～5.50		9.15～12.50		4.60～6.40		12.00～18.00		3.55～7.15		3.80～7.55		3.00～6.30		30.00～40.00		9.15～12.50		9.50～15.60		4.60～7.95		3.40～8.50		3.80～6.40		20.00～60.00		
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準（生活環境の保全に関する環境基準項目）	pH	―	7.6(15)	6.2(24)	6.4(17)	6.6(18)	8.3(17)	7.8(19)	7.0(14)	6.2(18)	6.5(15)	6.2(18)	6.8(16)	6.6(18)	7.3(20)	7.1(25)	7.2(14)	6.3(18)	7.2(16)	6.4(22)	6.2(17)	6.2(22)	6.2(18)	6.1(24)	地下水位がないため採水不可	地下水位がないため採水不可	6.5(16)	6.4(26)	6.4(17)	6.6(22)	6.5(17)	6.6(22)	6.7(18)	6.8(23)	6.4(17)	7.5(23)	
	BOD	mg/l	3.1	<0.5	<0.5	<0.5	0.7	0.7	<0.5	<0.5	1.2	1.6	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	2.9	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	0.8			1.6	0.7	1.4	<0.5	1.7	<0.5	34.0	3.0	14.0	2.5	
	COD	mg/l	9.5	<0.5	0.7	0.8	4.4	3.8	1.2	<0.5	4.2	5.4	2.5	1.4	1.3	1.4	7.8	1.0	5.1	1.2	0.6	0.9	0.8	0.6			4.8	0.9	0.6	0.9	<0.5	1.5	10.0	7.3	8.3	6.0	
	浮遊物質量	mg/l	7	<1	<1	<1	<1	1	22	4	2	<1	2	<1	5	3	270	21	220	33	3	4	5	9			2	<1	11	6	<1	5	9	1	2	1	
	溶存酸素量	mg/l	5.3	4.1	0.7	1.5	0.9	1.1	7.4	6.6	6.3	6.5	1.0	<0.5	0.9	1.0	2.2	4.1	3.8	4.2	3.6	1.4	0.7	3.1			<0.5	0.6	7.4	7.7	2.4	3.2	<0.5	<0.5	0.5	0.7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9×10^{1}	0.2×10^{1}	1.3×10^{3}	0	4.9×10^{2}	0	1.3×10^{2}	0	3.3×10^{3}	6.3×10^{1}	3.3×10^{2}	2.3×10^{1}	3.3×10^{2}	4.6×10^{1}	7.0×10^{1}	0.2×10^{1}	0.2×10^{1}	0	1.3×10^{2}	0	4.9×10^{2}	0			2.4×10^{4}	0	2.3×10^{4}	0	1.7×10^{3}	0.7×10^{1}	4.9×10^{2}	0	2.4×10^{5}	0.4×10^{1}	
	全窒素	mg/l	3.10	2.10	1.80	1.10	1.40	1.20	9.30	8.50	5.60	6.70	0.58	0.72	0.97	0.84	5.40	6.10	6.20	7.00	1.80	1.60	0.67	2.40			2.30	1.70	9.60	6.80	5.30	4.90	1.70	2.80	0.38	1.00	
	全リン	mg/l	0.012	0.015	<0.003	0.008	0.350	0.300	0.022	0.014	0.017	0.066	0.062	0.077	0.180	0.270	0.130	0.040	0.093	0.018	0.005	<0.003	0.009	0.022			0.120	0.009	0.062	0.018	0.032	0.022	0.031	0.043	0.061	0.150	
	全亜鉛	mg/l	<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.03	<0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.09	<0.01	0.05	<0.01	<0.01			<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.05	<0.01	0.08	<0.01	0.06	
イオン項目	ナトリウム	mg/l	20.0	13.0	13.0	15.0	49.0	40.0	14.0	14.0	20.0	14.0	17.0	13.0	16.0	12.0	22.0	18.0	18.0	17.0	14.0	13.0	14.0	13.0			7.1	9.9	15.0	14.0	16.0	17.0	13.0	12.0	11.0	10.0	
	カリウム	mg/l	4.3	1.6	1.9	2.7	8.1	6.5	2.3	2.8	2.0	1.4	4.4	4.6	8.6	7.1	3.2	3.0	4.1	4.4	1.7	2.0	1.8	1.7			0.9	0.9	3.0	3.0	1.8	2.6	8.3	8.9	4.7	5.6	
	カルシウム	mg/l	46.0	21.0	24.0	26.0	7.6	4.0	23.0	23.0	23.0	19.0	38.0	35.0	32.0	23.0	18.0	16.0	23.0	21.0	21.0	22.0	23.0	21.0			18.0	16.0	31.0	27.0	25.0	28.0	67.0	60.0	9.7	13.0	
	マグネシウム	mg/l	16.0	11.0	7.8	9.6	1.9	1.5	9.3	9.9	8.5	9.0	10.0	8.8	8.4	6.6	7.8	8.2	9.7	9.2	11.0	13.0	12.0	11.0			7.3	9.7	12.0	12.0	9.0	12.0	43.0	38.0	8.5	10.0	
	塩化物イオン	mg/l	27.0	7.9	11.0	6.9	8.8	5.7	11.0	9.1	17.0	12.0	16.0	12.0	8.8	4.2	12.0	10.0	15.0	10.0	10.0	6.7	10.0	6.6			12.0	11.0	15.0	11.0	13.0	11.0	16.0	7.0	2.3	1.8	
	硫酸イオン	mg/l	55.0	61.0	43.0	37.0	5.7	<0.2	36.0	31.0	15.0	36.0	51.0	43.0	21.0	4.7	31.0	30.0	32.0	33.0	62.0	63.0	75.0	51.0			1.4	11.0	42.0	41.0	31.0	27.0	17.0	8.5	1.6	<0.2	
	炭酸水素イオン	mg/l	160	45	64	50	150	120	52	45	87	24	110	65	150	110	72	37	75	33	47	28	61	28			95	46	79	41	86	56	430	260	91	100	
	炭酸イオン	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	カドミウム	mg/l			<0.001		<0.001														<0.001		<0.001														0.01mg/l以下
	全シアン	mg/l			不検出		不検出														不検出		不検出														検出されないこと
	鉛	mg/l			<0.005		<0.005														<0.005		<0.005														0.01mg/l以下
	六価クロム	mg/l			<0.01		<0.01														<0.01		<0.01														0.05mg/l以下
	ヒ素	mg/l			<0.001		0.001														<0.001		<0.001														0.01mg/l以下
	総水銀	mg/l			<0.0005		<0.0005														<0.0005		<0.0005														0.0005mg/l以下
	アルキル水銀	mg/l			不検出		不検出														不検出		不検出														検出されないこと
	ＰＣＢ	mg/l			不検出		不検出														不検出		不検出														検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002		<0.002														<0.002		<0.002														0.02mg/l以下
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002		<0.0002														<0.0002		<0.0002														0.002mg/l以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004		<0.0004														<0.0004		<0.0004														0.004mg/l以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002		<0.002														<0.002		<0.002														0.02mg/l以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004		<0.004														<0.004		<0.004														0.04mg/l以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.1		<0.1														<0.1		<0.1														1mg/l以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006		<0.0006														<0.0006		<0.0006														0.006mg/l以下
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.003		<0.003														<0.003		<0.003														0.03mg/l以下
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001		<0.001														<0.001		<0.001														0.01mg/l以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002		<0.0002														<0.0002		<0.0002														0.002mg/l以下
	チウラム	mg/l			<0.0006		<0.0006														<0.0006		<0.0006														0.006mg/l以下
	シマジン	mg/l			<0.0003		<0.0003														<0.0003		<0.0003														0.003mg/l以下
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002		<0.002														<0.002		<0.002														0.02mg/l以下
	ベンゼン	mg/l			<0.001		<0.001														<0.001		<0.001														0.01mg/l以下
	セレン	mg/l			<0.001		<0.001														<0.001		<0.001														0.01mg/l以下
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/l			1.0		<0.1														1.8		0.3														10mg/l以下
	フッ素	mg/l			0.11		0.43														<0.05		0.25														0.8mg/l以下
	ホウ素	mg/l			<0.1		0.1														<0.1		<0.1														1mg/l以下
その他の項目	水温	℃	13.4	18.9	17.3	18.0	17.0	17.9	15.2	19.3	15.2	20.5	16.3	20.2	20.3	19.9	12.7	17.4	16.7	18.9	17.0	20.9	18.5	19.5			16.9	19.0	17.6	19.1	17.8	19.1	18.5	19.7	17.2	17.9	
	電気伝導率	mS/m	41.2	25.5	25.3	26.3	27.2	21.8	23.9	26.3	21.5	23.2	33.1	29.1	30.1	22.2	23.7	22.8	26.0	26.4	25.6	27.0	25.9	25.4			18.0	20.4	31.3	29.9	28.5	30.7	69.7	61.4	16.9	17.7	
	濁度	度	<1	1	<1	2	1	2	14	4	2	8	3	4	<1	1	100	6	88	9	1	<1	3	1			5	2	6	7	2	1	22	12	3	8	
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	21.0	2.1	0.5	1.3	12.0	9.6	1.8	1.7	6.3	8.0	5.6	4.1	2.4	3.7	16.0	2.8	13.0	1.6	2.8	1.3	1.5	2.4			12.0	2.8	1.5	1.3	1.7	1.7	17.0	14.0	3.8	11.0	

※<0.01は、0.01(定量下限値)未満を示します。
※NO.はボーリング地点の番号を示します。

：環境基準値を超えている項目。

[ボーリング：地下水位観測孔水質試験結果（２／４）]

項目		単位	調布市										三鷹市																								地下水の水質汚濁に係る環境基準
			NO.13				NO.14		NO.16		NO.18						NO.17		NO.19		NO.20				NO.22		NO.23		NO.24				NO.25		
			浅		深		浅		浅		浅		浅		深		浅		浅		浅		深		浅		浅		浅		深		浅		
			冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季		
ストレーナー区間		G.L-m	8.50～10.15		30.00～55.00		2.30～6.90		6.60～9.55		7.05～12.55		41.00～58.00		9.35～12.05		47.00～60.00		5.20～9.75		8.60～16.00		8.75～15.90		47.00～53.50		8.80～14.80		8.50～15.00		12.00～23.75		42.00～46.00		6.60～13.60		
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準（生活環境の保全に関する環境基準項目）	pH	―	地下水位がないため採水不可	地下水位がないため採水不可	7.2(19)	7.6(17)	6.2(16)	6.3(17)	6.5(17)	6.5(18)	5.8(16)	6.1(19)	6.7(15)	7.0(17)	6.5(17)	5.9(19)	7.0(18)	7.2(26)	6.6(13)	6.3(26)	6.4(17)	6.1(19)	6.6(16)	6.0(26)	7.1(16)	7.1(25)	6.1(17)	6.1(26)	6.7(17)	6.3(26)	6.8(15)	6.4(22)	8.2(16)	7.6(25)	6.4(17)	6.4(26)	
	BOD	mg/l			6.0	1.2	1.3	<0.5	0.9	<0.5	1.2	<0.5	2.3	<0.5	1.7	<0.5	4.9	9.4	1.2	1.9	3.4	<0.5	3.0	<0.5	5.0	<0.5	1.2	<0.5	1.3	2.0	1.7	<0.5	<0.5	0.5	9.4	5.3	
	COD	mg/l			3.0	1.3	3.2	2.6	4.7	<0.5	0.6	<0.5	6.4	0.8	7.5	<0.5	26.0	7.2	1.8	1.4	1.6	<0.5	3.1	<0.5	4.7	0.5	2.7	0.5	5.6	2.0	2.0	2.0	7.4	1.2	9.7	3.1	
	浮遊物質量	mg/l			<1	<1	2	<1	12	1	4	<1	7	3	<1	6	35	3	47	18	10	<1	2	1	1	1	<1	12	7	10	12	<1	<1	3	17	3	
	溶存酸素量	mg/l			<0.5	<0.5	<0.5	1.3	0.6	0.7	5.6	6.1	1.8	0.7	5.8	8.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	6.0	6.9	8.2	7.0	<0.5	0.7	8.0	7.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.0	1.0	<0.5	<0.5	
	大腸菌群数	MPN/100ml			2.4×10^{4}	6.3×10^{1}	1.3×10^{4}	0.9×10^{1}	4.9×10^{4}	0	2.8×10^{3}	0	9.4×10^{3}	1.2×10^{1}	2.4×10^{5}	0	2.4×10^{5}	0	2.3×10^{1}	0	2.3×10^{2}	0	1.1×10^{4}	0	7.9×10^{3}	3.4×10^{1}	4.9×10^{3}	0.2×10^{1}	2.3×10^{2}	0	2.4×10^{2}	0	2.3×10^{2}	1.7×10^{1}	1.7×10^{3}	0	
	全窒素	mg/l			0.34	0.52	0.44	0.69	0.52	1.40	12.00	7.50	2.90	0.49	14.00	12.00	4.70	0.96	0.14	1.80	9.70	10.00	9.80	8.50	0.44	0.21	8.10	8.80	1.30	2.50	1.30	1.00	0.06	0.41	3.20	2.80	
	全リン	mg/l			0.035	0.060	0.360	<0.003	0.097	0.013	0.022	0.006	0.034	0.036	0.016	0.005	0.066	0.072	0.190	0.033	0.016	0.023	0.038	0.010	0.029	0.025	0.078	0.014	0.015	0.018	0.055	0.075	0.100	0.100	0.034	0.006	
	全亜鉛	mg/l			<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	0.03	0.06	0.03	<0.01	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
イオン項目	ナトリウム	mg/l			14.0	15.0	16.0	17.0	16.0	15.0	14.0	13.0	21.0	13.0	18.0	14.0	36.0	35.0	13.0	14.0	16.0	14.0	17.0	15.0	15.0	12.0	16.0	15.0	17.0	18.0	14.0	8.3	12.0	9.3	25.0	26.0	
	カリウム	mg/l			5.0	5.5	3.0	3.3	1.4	1.2	0.9	0.9	3.1	5.3	0.9	0.8	4.2	4.2	0.6	0.8	0.7	0.8	1.4	0.7	4.5	3.0	0.6	0.8	0.8	1.0	1.6	1.4	2.2	2.8	1.6	1.8	
	カルシウム	mg/l			100.0	110.0	40.0	40.0	47.0	31.0	20.0	19.0	24.0	43.0	20.0	15.0	33.0	41.0	9.9	32.0	21.0	20.0	17.0	17.0	42.0	50.0	16.0	16.0	39.0	41.0	27.0	22.0	18.0	17.0	39.0	36.0	
	マグネシウム	mg/l			34.0	39.0	9.0	9.5	21.0	18.0	12.0	11.0	7.7	20.0	12.0	10.0	15.0	16.0	5.0	13.0	9.6	12.0	7.9	9.2	13.0	18.0	8.2	9.0	14.0	16.0	10.0	9.8	6.0	5.5	22.0	22.0	
	塩化物イオン	mg/l			14.0	14.0	21.0	22.0	12.0	12.0	16.0	12.0	29.0	21.0	16.0	13.0	22.0	22.0	11.0	21.0	16.0	13.0	18.0	14.0	21.0	24.0	14.0	14.0	16.0	13.0	19.0	15.0	4.3	2.3	25.0	28.0	
	硫酸イオン	mg/l			210.0	200.0	32.0	30.0	34.0	23.0	29.0	22.0	30.0	36.0	9.3	9.6	63.0	46.0	27.0	49.0	36.0	130.0	19.0	17.0	27.0	33.0	17.0	18.0	23.0	19.0	15.0	21.0	2.4	<0.2	33.0	52.0	
	炭酸水素イオン	mg/l			230	210	150	98	220	130	51	30	84	140	69	24	160	160	36	64	48	28	57	21	160	140	55	32	210	110	130	51	100	96	210	130	
	炭酸イオン	mg/l			<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	カドミウム	mg/l			<0.001																		<0.001		<0.001												0.01mg/l以下
	全シアン	mg/l			不検出																		不検出		不検出												検出されないこと
	鉛	mg/l			<0.005																		0.005		<0.005												0.01mg/l以下
	六価クロム	mg/l			<0.01																		<0.01		<0.01												0.05mg/l以下
	ヒ素	mg/l			<0.001																		<0.001		0.001												0.01mg/l以下
	総水銀	mg/l			<0.0005																		<0.0005		<0.0005												0.0005mg/l以下
	アルキル水銀	mg/l			不検出																		不検出		不検出												検出されないこと
	ＰＣＢ	mg/l			不検出																		不検出		不検出												検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/l			<0.002																		<0.002		<0.002												0.02mg/l以下
	四塩化炭素	mg/l			<0.0002																		<0.0002		<0.0002												0.002mg/l以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l			<0.0004																		<0.0004		<0.004												0.004mg/l以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l			<0.002																		<0.002		<0.002												0.02mg/l以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l			<0.004																		<0.004		<0.004												0.04mg/l以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l			<0.1																		<0.1		<0.1												1mg/l以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l			<0.0006																		<0.0006		<0.0006												0.006mg/l以下
	トリクロロエチレン	mg/l			<0.003																		0.004		<0.003												0.03mg/l以下
	テトラクロロエチレン	mg/l			<0.001																		0.002		<0.001												0.01mg/l以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l			<0.0002																		<0.0002		<0.0002												0.002mg/l以下
	チウラム	mg/l			<0.0006																		<0.0006		<0.0006												0.006mg/l以下
	シマジン	mg/l			<0.0003																		<0.0003		<0.0003												0.003mg/l以下
	チオベンカルブ	mg/l			<0.002																		<0.002		<0.002												0.02mg/l以下
	ベンゼン	mg/l			<0.001																		<0.001		<0.001												0.01mg/l以下
	セレン	mg/l			<0.001																		<0.001		<0.001												0.01mg/l以下
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/l			<0.1																		6.1		<0.1												10mg/l以下
	フッ素	mg/l			0.17																		0.05		0.22												0.8mg/l以下
	ホウ素	mg/l			<0.1																		<0.1		<0.1												1mg/l以下
その他の項目	水温	℃			19.1	18.6	16.5	18.0	17.2	18.1	16.3	17.7	15.0	17.5	17.5	19.6	18.7	18.1	17.1	18.2	17.1	17.7	16.8	20.5	16.7	18.7	17.2	18.9	17.8	19.1	15.6	17.7	16.6	18.1	17.8	19.0	
	電気伝導率	mS/m			75.1	72.8	36.5	33.7	47.5	31.8	28.0	23.2	33.7	38.2	28.7	22.8	41.3	45.2	16.5	33.9	29.4	26.2	28.9	23.2	37.9	40.7	26.4	23.1	40.5	41.2	26.1	22.1	15.9	16.2	58.8	53.4	
	濁度	度			3	2	6	1	4	4	2	<1	6	3	4	<1	20	10	72	36	2	1	3	3	1	3	2	13	16	1	10	<1	<1	6	30	4	
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l			1.7	7.3	5.7	3.2	16.0	2.7	0.9	1.7	27.0	2.4	2.7	1.3	17.0	12.0	4.6	7.7	5.4	1.7	5.8	1.2	1.6	1.9	4.1	1.4	13.0	7.3	6.0	2.5	1.7	2.8	5.9	23.0	

※<0.01は、0.01(定量下限値)未満を示します。
※NO.はボーリング地点の番号を示します。

：環境基準値を超えている項目。

［ボーリング：地下水位観測孔水質試験結果（３／４）］

項目		単位	武蔵野市										杉並区														練馬区										地下水の水質汚濁に係る環境基準
			NO.26				NO.27		NO.28		NO.29		NO.30		NO.31				NO.32		NO.33				NO.34		NO.35		NO.36		NO.37		NO.38				
			浅		深		深		浅		浅		浅		浅		深		浅		浅		深		浅		浅		浅		浅		浅		深		
			冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	
ストレーナー区間		G.L-m	4.10～9.25		26.00～43.00		43.00～49.00		7.00～30.55		8.75～20.50		4.50～15.55		4.50～14.30		39.00～47.00		5.70～14.80		11.25～21.55		34.00～43.00		5.35～16.35		10.10～19.05		10.25～23.45		9.85～19.85		8.10～21.10		47.00～51.00		
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準（生活環境の保全に関する環境基準項目）	pH	―	6.5(16)	6.8(22)	6.9(20)	6.9(20)	7.6(14)	7.6(21)	6.5(16)	6.2(26)	6.4(17)	6.2(26)	6.9(16)	6.2(26)	6.5(15)	6.0(23)	6.7(16)	6.8(23)	6.6(13)	6.5(26)	5.8(17)	6.2(26)	6.3(15)	6.5(26)	6.3(15)	6.1(26)	6.8(15)	6.5(26)	6.7(14)	6.2(26)	6.3(16)	6.1(26)	6.5(17)	6.2(22)	7.0(16)	6.9(24)	
	BOD	mg/l	2.6	1.7	24	5.8	0.5	<0.5	1.8	<0.5	3.2	<0.5	1.1	<0.5	2.1	<0.5	0.6	0.7	1.1	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	5.0	0.8	0.6	<0.5	1.5	0.8	1.5	<0.5	1.5	2.2	
	COD	mg/l	4.2	2.7	7.7	3.8	1.2	<0.5	1.1	<0.5	1.1	<0.5	1.5	<0.5	1.6	<0.5	2.7	0.6	1.9	<0.5	1.0	<0.5	1.2	<0.5	1.6	<0.5	2.3	<0.5	2.2	<0.5	2.9	<0.5	0.6	<0.5	20	6.4	
	浮遊物質量	mg/l	15	1	3	5	<1	2	1	1	2	<1	100	<1	7	<1	<1	2	3	<1	2	<1	2	<1	4	2	140	1	8	3	<1	<1	21	18	13	3	
	溶存酸素量	mg/l	1.7	4.3	3.2	1.5	1.0	1.6	4.2	6.8	7.2	7.4	7.0	7.9	6.6	7.4	5.9	6.1	6.5	7.3	6.7	7.4	5.5	6.5	6.1	7.2	7.0	8.1	5.1	7.0	6.5	7.2	8.0	7.6	5.8	<0.5	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7×10^{3}	0	7.9×10^{4}	0	3.3×10^{2}	0.2×10^{1}	3.3×10^{2}	4.9×10^{3}	4.9×10^{4}	0.9×10^{3}	3.3×10^{2}	0	2.3×10^{2}	0	2.3×10^{2}	0	4.9×10^{2}	0.2×10^{3}	4.9×10^{4}	0.9×10^{3}	2.4×10^{5}	1.1×10^{1}	2.4×10^{5}	0.2×10^{1}	7.9×10^{5}	0	7.9×10^{3}	0.7×10^{1}	2.4×10^{5}	0.2×10^{1}	1.3×10^{4}	0.2×10^{1}	0	0	
	全窒素	mg/l	0.24	0.46	0.83	0.87	0.23	0.31	8.1	7.5	7.6	7.1	8.3	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	8.2	6.2	8.6	6.7	7.8	6.5	7.9	7.5	7.1	6.2	12	7.4	7.2	6.3	9.0	8.1	11	0.98	
	全リン	mg/l	0.033	0.055	0.11	0.11	0.064	0.079	0.016	0.005	0.007	0.005	0.046	0.005	0.016	0.007	0.015	0.044	0.016	<0.003	0.016	<0.003	0.022	0.008	0.036	<0.003	0.083	0.011	0.023	0.016	0.095	0.01	0.023	0.038	0.037	0.039	
	全亜鉛	mg/l	<0.01	0.01	0.09	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.07	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.05	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.03	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	
イオン項目	ナトリウム	mg/l	43	8.6	11	11	12	8.3	14	13	13	13	14	13	13	12	25	17	13	13	12	12	12	11	11	12	15	14	22	18	12	14	22	17	17	30	
	カリウム	mg/l	2.5	1.4	2.7	3.2	2.8	2.6	1.3	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	1.8	2.0	0.7	0.8	0.6	0.7	1.5	1.5	0.7	0.9	0.8	0.8	1.2	0.8	0.6	0.8	1.0	1.4	2.6	3.8	
	カルシウム	mg/l	21	23	29	27	12	13	28	19	18	17	18	18	21	18	30	33	19	19	19	19	32	35	22	20	19	19	34	22	14	16	25	21	26	39	
	マグネシウム	mg/l	6.9	5.7	9.5	9.9	6.3	6.9	8.7	10	9.0	9.8	8.7	9.4	7.8	9.4	7.4	8.0	9.3	10	10	10	9.0	8.9	9.7	11	9.7	9.8	10	10	7.6	9.6	8.6	8.3	10	16	
	塩化物イオン	mg/l	25	12	14	24	8.2	6.0	15	15	15	14	15	15	16	15	20	16	17	14	18	13	17	13	19	16	18	17	30	24	14	17	20	16	22	18	
	硫酸イオン	mg/l	34	0.4	7.1	9.9	16	12	18	18	14	16	15	15	17	17	17	15	16	16	16	12	12	10	15	13	20	22	26	23	11	15	24	20	9.9	53	
	炭酸水素イオン	mg/l	130	75	130	81	66	96	91	47	59	43	57	43	66	32	110	75	53	62	53	43	98	62	59	24	57	53	83	30	43	28	81	24	100	120	
	炭酸イオン	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001										<0.001		<0.001																<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	全シアン	mg/l	不検出		不検出										不検出		不検出																不検出		不検出		検出されないこと
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005										0.007		<0.005																0.008		0.031		0.01mg/l以下
	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01										<0.01		<0.01																<0.01		<0.01		0.05mg/l以下
	ヒ素	mg/l	<0.001		0.002										<0.001		<0.001																<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005										<0.0005		<0.0005																<0.0005		<0.0005		0.0005mg/l以下
	アルキル水銀	mg/l	不検出		不検出										不検出		不検出																不検出		不検出		検出されないこと
	ＰＣＢ	mg/l	不検出		不検出										不検出		不検出																不検出		不検出		検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002										<0.002		<0.002																<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002										<0.0002		<0.0002																<0.0002		0.0003		0.002mg/l以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004										<0.0004		<0.0004																<0.0004		<0.0004		0.004mg/l以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002										<0.002		<0.002																<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004		<0.004										<0.004		<0.004																<0.004		<0.004		0.04mg/l以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.1		<0.1										<0.1		<0.1																<0.1		<0.1		1mg/l以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<0.0006										<0.0006		<0.0006																<0.0006		<0.0006		0.006mg/l以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.003		<0.003										0.010		0.034																0.012		<0.003		0.03mg/l以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001		<0.001										0.005		0.033																0.040		<0.001		0.01mg/l以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002		<0.0002										<0.0002		<0.0002																<0.0002		<0.0002		0.002mg/l以下
	チウラム	mg/l	<0.0006		<0.0006										<0.0006		<0.0006																<0.0006		<0.0006		0.006mg/l以下
	シマジン	mg/l	<0.0003		<0.0003										<0.0003		<0.0003																<0.0003		<0.0003		0.003mg/l以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002		<0.002										<0.002		<0.002																<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001										<0.001		<0.001																<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	セレン	mg/l	<0.001		<0.001										<0.001		<0.001																<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/l	<0.1		<0.1										6.1		6.6																8.7		4.6		10mg/l以下
	フッ素	mg/l	0.15		0.18										0.23		0.24																0.15		0.12		0.8mg/l以下
	ホウ素	mg/l	<0.1		<0.1										<0.1		<0.1																<0.1		<0.1		1mg/l以下
その他の項目	水温	℃	16.3	19.4	20.4	18.8	14.5	17.7	16.7	17.8	17.4	18.3	15.9	18.3	15.0	17.1	16.2	16.5	16.1	18.2	17.0	18.3	15.6	17.6	15.7	17.9	16.5	17.9	15.5	18.0	16.5	17.9	17.8	17.9	16.9	17.7	
	電気伝導率	mS/m	30.9	19.1	27.3	26.1	16.8	14.9	27.9	24.4	23.8	23.6	21.0	23.0	23.5	22.3	31.1	29.3	21.3	23.8	21.0	24.0	23.9	28.8	31.2	25.2	22.5	24.6	35.2	28.2	21.5	23.2	30.4	24.6	26.4	41.5	
	濁度	度	8	2	2	3	<1	<1	2	<1	1	2	55	1	1	<1	<1	<1	1	<1	2	<1	1	<1	<1	2	140	2	21	11	<1	3	16	2	6	4	
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	11	4.5	6.7	7.0	0.8	1.5	3.0	1.1	0.5	1.3	2.1	1.5	4.6	1.4	1.7	2.2	2.3	1.0	<0.5	1.2	0.5	1.4	3.7	1.3	3.1	1.1	3.0	1.3	4.0	1.5	2.3	2.0	4.5	8.2	

※<0.01は、0.01(定量下限値)未満を示します。
※NO.はボーリング地点の番号を示します。

：環境基準値を超えている項目。

[ボーリング：地下水位観測孔水質試験結果（４／４）]

項目		単位	練馬区																										地下水の水質汚濁に係る環境基準
			NO.39				NO.40				NO.41		NO.42		NO.43		NO.44				NO.45		NO.46		NO.47				
			浅		深		浅		深		浅		浅		浅		浅		深		浅		浅		浅				
			冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季			
ストレーナー区間		G.L-m	7.80～19.05		27.00～40.00		9.10～15.40		43.00～52.00		8.35～14.25		7.90～13.15		8.55～13.10		8.40～13.20		50.00～60.00		6.55～10.70		3.15～8.80		4.35～9.80				
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準（生活環境の保全に関する環境基準項目）	pH	ー	6.1(17)	6.0(26)	7.1(15)	6.7(26)	7.0(16)	6.3(21)	6.4(16)	6.9(20)	6.3(16)	6.1(26)	6.4(16)	6.1(26)	6.0(16)	6.2(26)	6.0(17)	6.1(26)	6.0(16)	6.5(24)	6.5(17)	6.3(26)	6.4(15)	6.1(20)	6.2(16)	6.1(20)			
	BOD	mg/l	1.5	<0.5	1.2	<0.5	2.4	<0.5	24.0	1.1	3.3	<0.5	2.1	1.2	0.8	<0.5	1.3	<0.5	<0.5	1.0	1.4	<0.5	7.2	<0.5	1.6	<0.5			
	COD	mg/l	0.7	<0.5	4.8	0.9	2.7	0.5	11.0	1.4	4.7	<0.5	6.4	<0.5	1.4	<0.5	2.9	<0.5	<0.5	3.5	1.2	<0.5	2.4	0.5	1.1	<0.5			
	浮遊物質量	mg/l	6	<1	20	1	18	30	5	11	5	3	5	<1	<1	1	3	<1	<1	<1	1	<1	2	1	2	1			
	溶存酸素量	mg/l	7.9	7.6	11.0	5.8	5.3	7.9	1.1	1.7	2.2	7.1	3.8	7.5	7.2	7.5	7.1	7.5	7.2	4.7	2.5	2.5	1.6	4.8	2.5	6.8			
	大腸菌群数	MPN/100ml	3.3×10^{3}	0.2×10^{3}	2.3×10^{2}	0	2.2×10^{5}	0.2×10^{3}	2.4×10^{5}	0	2.4×10^{5}	0	2.4×10^{5}	0.4×10^{3}	2.4×10^{4}	0	1.1×10^{3}	0	3.3×10^{3}	0.2×10^{3}	1.3×10^{5}	0	1.3×10^{3}	0	2.4×10^{4}	0			
	全窒素	mg/l	8.40	7.20	7.80	6.70	11.00	9.30	4.20	5.60	5.70	6.50	8.10	7.30	8.30	6.80	8.60	7.30	9.40	5.0	4.10	3.80	4.30	6.70	2.40	5.40			
	全リン	mg/l	0.004	0.004	0.015	0.022	0.018	0.037	0.075	0.033	0.120	0.016	0.160	0.008	0.036	0.007	0.012	0.011	0.005	0.032	0.015	0.024	0.015	0.009	0.012	0.028			
	全亜鉛	mg/l	<0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.04	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			
イオン項目	ナトリウム	mg/l	17.0	15.0	16.0	10.0	39.0	16.0	20.0	13.0	15.0	14.0	15.0	14.0	14.0	15.0	19.0	15.0	18.0	23.0	18.0	16.0	19.0	15.0	11.0	12.0			
	カリウム	mg/l	1.1	1.0	2.2	1.8	1.4	1.1	3.5	2.9	1.1	0.7	1.0	0.9	0.5	0.7	1.1	0.8	0.8	2.4	0.8	0.8	1.3	1.0	1.1	1.3			
	カルシウム	mg/l	20.0	17.0	32.0	29.0	27.0	19.0	48.0	27.0	20.0	14.0	17.0	15.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.0	27.0	21.0	19.0	21.0	14.0	15.0	15.0			
	マグネシウム	mg/l	9.1	9.4	9.1	12.0	7.5	9.0	17.0	9.5	7.8	7.2	8.2	9.0	7.2	8.3	7.3	8.3	7.5	12.0	9.8	9.8	10.0	7.8	7.3	8.0			
	塩化物イオン	mg/l	19.0	15.0	21.0	16.0	22.0	16.0	25.0	17.0	14.0	12.0	15.0	16.0	15.0	13.0	18.0	17.0	16.0	19.0	20.0	20.0	19.0	18.0	7.9	15.0			
	硫酸イオン	mg/l	17.0	14.0	14.0	13.0	30.0	16.0	9.8	9.0	14.0	14.0	16.0	16.0	15.0	15.0	16.0	16.0	14.0	39.0	30.0	29.0	22.0	21.0	27.0	25.0			
	炭酸水素イオン	mg/l	62	29	100	60	120	25	220	73	76	14	51	19	38	35	44	28	41	64	67	32	81	24	55	22			
	炭酸イオン	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5			
地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	カドミウム	mg/l															<0.001		<0.001										0.01mg/l以下
	全シアン	mg/l															不検出		不検出										検出されないこと
	鉛	mg/l															<0.005		<0.005										0.01mg/l以下
	六価クロム	mg/l															<0.01		<0.01										0.05mg/l以下
	ヒ素	mg/l															<0.001		<0.001										0.01mg/l以下
	総水銀	mg/l															<0.0005		<0.0005										0.0005mg/l以下
	アルキル水銀	mg/l															不検出		不検出										検出されないこと
	ＰＣＢ	mg/l															不検出		不検出										検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/l															<0.002		<0.002										0.02mg/l以下
	四塩化炭素	mg/l															<0.0002		<0.0002										0.002mg/l以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l															<0.0004		<0.0004										0.004mg/l以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l															<0.002		<0.002										0.02mg/l以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l															<0.004		<0.004										0.04mg/l以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l															<0.1		<0.1										1mg/l以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l															<0.0006		<0.0006										0.006mg/l以下
	トリクロロエチレン	mg/l															0.013		0.017										0.03mg/l以下
	テトラクロロエチレン	mg/l															0.002		0.002										0.01mg/l以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l															<0.0002		<0.0002										0.002mg/l以下
	チウラム	mg/l															<0.0006		<0.0006										0.006mg/l以下
	シマジン	mg/l															<0.0003		<0.0003										0.003mg/l以下
	チオベンカルブ	mg/l															<0.002		<0.002										0.02mg/l以下
	ベンゼン	mg/l															<0.001		<0.001										0.01mg/l以下
	セレン	mg/l															<0.001		<0.001										0.01mg/l以下
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/l															8.4		7.5										10mg/l以下
	フッ素	mg/l															0.08		0.29										0.8mg/l以下
	ホウ素	mg/l															<0.1		<0.1										1mg/l以下
その他の項目	水温	℃	17.1	18.2	15.9	17.5	16.6	19.0	16.3	16.8	16.1	17.9	16.5	17.7	16.4	18.2	17.2	18.7	16.4	18.3	17.0	17.9	15.9	17.7	16.3	18.3			
	電気伝導率	mS/m	25.5	23.6	29.8	28.6	37.5	24.1	37.5	26.3	24.5	19.8	24.4	22.6	23.8	21.2	22.2	21.7	21.7	32.6	27.6	25.2	27.2	20.5	20.3	19.9			
	濁度	度	2	1	10	2	13	<1	39	1	1	<1	<1	2	<1	3	8	<1	1	2	3	<1	4	<1	<1	<1			
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	1.4	1.1	3.3	1.8	8.0	2.1	9.1	2.6	8.8	1.2	13.0	1.2	6.3	1.0	5.1	1.6	<0.5	4.2	1.4	1.6	4.5	1.3	2.4	1.3			

※<0.01は、0.01(定量下限値)未満を示します。
※NO.はボーリング地点の番号を示します。

：環境基準値を超えている項目。

[防災井戸水質試験結果]

項目		単位	調布市						三鷹市						杉並区										地下水の水質汚濁に係る環境基準
			第四中学校		緑ヶ丘小学校		第八中学校		第一小学校		北野ハピネスセンター		第五小学校		高井戸第二小学校		松庵小学校		松庵わかくさ公園		高井戸第四小学校		桃井第三小学校		
			冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 (生活環境の保全に関する環境基準項目)	pH	－	6.4(17)	6.7(21)	6.1(16)	6.4(21)	6.2(17)	6.3(23)	6.2(16)	6.1(24)	6.0(16)	6.1(22)	6.8(16)	6.6(21)	6.3(14)	6.4(23)	6.3(15)	6.6(19)	6.4(15)	6.9(23)	6.3(15)	6.6(19)	6.3（16）	6.4(21)	
	BOD	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.7	<0.5	0.7	<0.5	0.7	<0.5	0.9	<0.5	0.8	<0.5	
	COD	mg/l	0.8	0.5	0.5	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.2	1.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	浮遊物質量	mg/l	1	1	13	<1	<1	<1	1	<1	1	<1	1	<1	6	<1	2	<1	3	<1	<1	<1	1	<1	
	溶存酸素量	mg/l	2.5	2.9	6.4	2.6	7.1	6.3	6.6	5.5	6.3	6.1	0.7	0.6	6.2	5.7	4.8	3.0	7.7	7.8	7.9	8.0	8.3	7.7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	0	0.2×10^{1}	0	0	0.7×10^{1}	0	2.3×10^{1}	0	0.7×10^{1}	2.1×10^{1}	0	0	0	0	4.9×10^{1}	0	4.9×10^{1}	0.7×10^{1}	0	0	0.2×10^{1}	0	
	全窒素	mg/l	3.2	4.0	8.4	2.5	10	10	7.8	7.0	7.9	7.5	0.37	1.3	6.6	6.8	5.8	3.3	6.5	7.0	7.7	7.4	9.5	8.3	
	全リン	mg/l	0.019	0.017	0.007	0.005	0.003	0.009	0.004	0.005	0.003	0.010	0.057	0.061	<0.003	0.005	<0.003	<0.003	0.004	0.008	<0.003	0.009	<0.003	0.009	
	全亜鉛	mg/l	1.1	3.0	0.08	0.13	0.66	1.6	0.19	0.22	0.02	0.11	<0.01	0.05	0.42	0.35	<0.01	0.09	<0.01	0.05	<0.01	0.02	0.26	0.41	
イオン項目	ナトリウム	mg/l	16	18	14	14	13	13	18	19	12	12	8.1	8.1	14	15	15	15	12	13	14	15	16	16	
	カリウム	mg/l	7.1	8.1	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.9	0.3	0.6	0.3	0.6	0.6	1.0	0.6	1.0	0.7	1.2	0.6	1.0	0.6	0.9	
	カルシウム	mg/l	120	120	21	26	18	18	16	17	16	16	16	16	17	19	18	18	19	20	20	21	17	18	
	マグネシウム	mg/l	44	49	11	9.4	13	13	7.9	8.2	12	11	7.5	7.7	9.8	11	9.6	9.6	9.4	10	9.9	12	8.8	9.9	
	塩化物イオン	mg/l	120	78	19	21	16	14	16	14	11	9.6	20	19	18	19	22	22	16	15	21	24	19	15	
	硫酸イオン	mg/l	86	50	30	30	20	19	21	19	18	16	9.7	6.9	14	15	15	13	15	15	19	19	16	12	
	炭酸水素イオン	mg/l	260	250	51	76	55	48	51	27	60	43	80	46	65	56	66	70	65	81	61	58	54	48	
	炭酸イオン	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
その他の項目	水温	℃	17.0	19.5	16.5	18.0	16.8	18.5	17.0	18.5	16.5	19.5	16.3	18.0	17.0	19.0	17.0	19.5	16.5	18.5	16.8	19.0	16.5	19.5	
	電気伝導率	mS/m	87.4	96.4	25.5	27.2	24.8	26.1	22.6	24.8	21.8	22.3	20.0	18.9	22.5	24.9	23.1	22.3	21.8	24.0	23.7	25.9	22.7	23.8	
	濁度	度	<1	2	1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	26	12	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	1.7	2.0	1.2	1.8	0.6	1.4	1.1	1.7	0.6	1.3	4.5	2.3	1.0	1.6	1.2	1.8	0.9	0.9	0.8	1.1	0.8	1.2	

項目		単位	杉並区								練馬区						地下水の水質汚濁に係る環境基準
			井荻小学校		桃井第一小学校		三谷小学校		上井草特別養護老人ホーム		橋戸小学校		大泉第二中学校		上石神井北小学校		
			冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 (生活環境の保全に関する環境基準項目)	pH	－	6.3(16)	6.2(24)	6.3(15)	7.2(20)	6.3(16)	6.3(21)	6.7(16)	6.5(22)	6.0（17）	6.2(23)	6.2（16）	6.2(22)	6.3（16）	6.2(22)	
	BOD	mg/l	0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	2.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	浮遊物質量	mg/l	7	<1	20	1	4	<1	58	4	<1	<1	<1	<1	1	<1	
	溶存酸素量	mg/l	8.1	8.0	1.9	1.3	8.1	8.1	6.3	5.7	7.3	7.3	5.5	8.3	8.6	6.7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	0.7×10^{1}	0	0	0	2.4×10^{2}	0	0.7×10^{1}	0	0	0	0	0	0	0	
	全窒素	mg/l	8.7	6.9	0.19	1.0	8.1	8.6	8.2	6.6	11	12	8.7	8.2	8.2	7.2	
	全リン	mg/l	0.020	0.016	0.005	0.007	0.006	0.011	0.11	0.014	<0.003	0.007	<0.003	0.008	<0.003	0.005	
	全亜鉛	mg/l	<0.01	<0.01	0.02	0.03	<0.01	0.02	2.5	2.2	0.07	0.06	0.41	0.23	0.08	0.59	
イオン項目	ナトリウム	mg/l	12	13	11	13	12	13	14	15	17	19	12	13	14	15	
	カリウム	mg/l	0.6	1.1	0.6	0.7	0.6	1.0	0.8	1.1	0.4	1.0	0.6	0.9	0.6	1.0	
	カルシウム	mg/l	18	18	18	18	20	20	22	22	16	16	17	17	17	16	
	マグネシウム	mg/l	8.8	9.7	5.6	18	9.4	11	9.3	11	9.7	12	7.8	8.5	8.2	8.8	
	塩化物イオン	mg/l	17	18	28	25	17	18	19	18	21	22	14	14	16	22	
	硫酸イオン	mg/l	13	170	12	17	14	14	17	15	15	17	14	13	15	23	
	炭酸水素イオン	mg/l	53	39	93	80	53	43	72	53	35	31	45	33	43	33	
	炭酸イオン	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
その他の項目	水温	℃	16.5	19.5	16.0	19.0	16.0	18.0	16.5	19.0	19.0	22.0	15.0	22.5	16.5	22.5	
	電気伝導率	mS/m	21.1	22.8	22.5	27.4	22.4	24.5	24.6	26.6	24.8	26.6	21.1	22.1	22.1	22.5	
	濁度	度	<1	<1	4	4	<1	2	33	5	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	1.5	1.6	2.2	1.9	0.6	1.4	3.4	1.7	0.7	1.2	0.6	2.0	0.9	1.5	

※<0.01は、0.01(定量下限値)未満を示します。

環境基準値を超えている項目はありませんでした。

[湧水水質試験結果（1/2）]

項目		単位	世田谷区														地下水の水質汚濁に係る環境基準
			成城みつ池（B地区）		林野庁団地裏－１		林野庁団地裏－２		林野庁団地裏－３		静嘉堂樹林地		親水公園		民家（喜多見3丁目）		
			冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準（生活環境の保全に関する環境基準項目）	pH	－	7.1 (16)	7.0(21)	7.1(14)	6.2(22)	6.6 (16)	6.3(18)	6.4(14)	6.7(17)	7.0(15)	6.5(26)	6.4(15)	6.2(19)	6.6(14)	6.4(21)	
	BOD	mg/l	<0.5	1.6	0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	1.2	0.6	0.6	0.7	1.0	0.7	
	COD	mg/l	1.4	5.2	1.0	0.7	1.0	<0.5	1.8	2.7	4.8	10.0	1.4	2.4	1.8	5.0	
	浮遊物質量	mg/l	17	27	<1	2	<1	1	1	<1	3	110	<1	4	<1	<1	
	溶存酸素量	mg/l	10.0	9.1	9.7	8.3	9.2	9.1	8.4	9.1	9.0	7.8	8.2	8.0	8.4	5.0	
	大腸菌群数	MPN/100ml	4.9×10^{3}	4.9×10^{4}	2.4×10^{3}	1.4×10^{2}	1.1×10^{2}	1.2×10^{1}	4.9×10^{2}	3.4×10^{2}	7.9×10^{3}	1.1×10^{3}	4.9×10^{2}	2.7×10^{2}	1.3×10^{3}	1.4×10^{3}	
	全窒素	mg/l	6.60	5.10	5.50	7.10	6.30	5.40	7.00	5.20	11.00	10.00	7.00	5.60	8.80	8.30	
	全リン	mg/l	0.006	0.074	0.003	0.008	<0.003	0.005	0.010	0.015	0.044	0.180	<0.003	0.014	0.010	0.048	
	全亜鉛	mg/l	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.11	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	
イオン項目	ナトリウム	mg/l	13.0	13.0	11.0	14.0	12.0	13.0	13.0	12.0	16.0	17.0	16.0	16.0	13.0	15.0	
	カリウム	mg/l	0.4	1.5	0.2	0.6	0.2	0.5	0.3	0.5	0.9	1.2	0.4	0.7	3.0	4.3	
	カルシウム	mg/l	11.0	15.0	12.0	16.0	13.0	14.0	14.0	14.0	20.0	21.0	16.0	16.0	22.0	21.0	
	マグネシウム	mg/l	7.7	9.6	7.0	9.7	6.8	8.1	7.7	8.4	9.2	12.0	8.5	9.9	8.0	9.8	
	塩化物イオン	mg/l	14.0	17.0	12.0	13.0	13.0	13.0	15.0	9.9	19.0	18.0	15.0	12.0	10.0	8.8	
	硫酸イオン	mg/l	10.0	16.0	11.0	12.0	11.0	15.0	12.0	8.8	19.0	21.0	22.0	18.0	34.0	33.0	
	炭酸水素イオン	mg/l	45	54	47	41	46	34	54	37	51	35	51	35	48	38	
	炭酸イオン	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	全シアン	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.01mg/l以下
	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.05mg/l以下
	ヒ素	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005mg/l以下
	アルキル水銀	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと
	ＰＣＢ	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002mg/l以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		0.004mg/l以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.04mg/l以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		1mg/l以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006mg/l以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.03mg/l以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001		<0.001		0.003		0.002		<0.001		0.002		0.002		0.01mg/l以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002mg/l以下
	チウラム	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006mg/l以下
	シマジン	mg/l	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.003mg/l以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	セレン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/l	6.2		5.0		6.0		6.9		11.0		6.4		8.3		10mg/l以下
	フッ素	mg/l	<0.05		0.07		<0.05		<0.05		0.14		0.11		0.13		0.8mg/l以下
	ホウ素	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		1mg/l以下
その他の項目	水温	℃	13.5	17.0	15.5	18.0	15.5	17.5	15.5	17.0	16.0	19.0	17.0	17.5	9.5	20.0	
	電気伝導率	mS/m	18.0	21.5	17.7	22.3	17.6	18.7	19.4	18.4	25.1	28.6	21.7	22.9	22.9	26.4	
	濁度	度	2	5	<1	2	<1	2	5	1	5	25	<1	2	<1	1	
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	2.8	14.0	1.4	3.5	0.9	2.0	2.9	8.9	3.5	23.0	1.1	7.3	3.4	11.0	

※<0.01は、0.01(定量下限値)未満を示します。

：環境基準値を超えている項目。

[湧水水質試験結果（２/２）]

項目		単位	調布市		三鷹市		杉並区		練馬区										地下水の水質汚濁に係る環境基準
			実篤公園		神田川 神田上水橋 下流		原寺分橋下		愛宕橋下		八の釜 憩いの森		大泉 井頭公園		清水山 憩いの森		稲荷山 憩いの森		
			冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 (生活環境の保全に関する環境基準項目)	pH	－	7.1(15)	6.5(21)	6.2(16)	6.1(23)	6.2(16)	6.1(26)	6.3(16)	6.1(23)	6.1(14)	6.0(22)	6.6(14)	湧出がないため採水不可	6.8 (14)	6.1(22)	6.8(14)	6.2(25)	
	BOD	mg/l	<0.5	1.1	<0.5	0.5	1.7	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	0.9	<0.5	<0.5	
	COD	mg/l	1.3	4.9	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		0.8	<0.5	<0.5	<0.5	
	浮遊物質量	mg/l	7	19	2	1	<1	<1	<1	<1	<1	5	<1		<1	<1	<1	<1	
	溶存酸素量	mg/l	8.5	8.0	7.6	5.9	8.3	9.0	8.7	8.3	7.2	7.7	7.3		8.0	8.1	6.8	5.7	
	大腸菌群数	MPN/100ml	2.4×10^{3}	2.4×10^{4}	1.1×10^{3}	3.3×10^{3}	0.68×10^{1}	1.1×10^{1}	0	0	4.5×10^{1}	4.9×10^{4}	7.9×10^{2}		7.9×10^{1}	1.3×10^{5}	2.4×10^{3}	2.4×10^{4}	
	全窒素	mg/l	7.40	7.30	8.00	5.80	7.60	6.50	9.10	7.60	8.30	7.80	8.30		8.10	7.70	9.20	8.50	
	全リン	mg/l	0.007	0.040	0.008	0.057	0.008	<0.003	0.009	0.012	0.019	0.006	0.006		0.013	0.013	0.010	0.006	
	全亜鉛	mg/l	<0.01	0.08	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		<0.01	0.05	<0.01	<0.01	
イオン項目	ナトリウム	mg/l	13.0	15.0	16.0	16.0	16.0	13.0	16.0	14.0	16.0	15.0	14.0		14.0	14.0	15.0	16.0	
	カリウム	mg/l	0.4	0.8	0.5	1.2	0.9	0.7	1.1	1.3	0.8	0.9	0.6		0.4	0.7	0.8	1.4	
	カルシウム	mg/l	15.0	16.0	18.0	18.0	18.0	19.0	18.0	17.0	15.0	13.0	36.0		12.0	12.0	19.0	20.0	
	マグネシウム	mg/l	8.6	10.0	7.2	8.2	9.2	9.8	8.9	9.2	7.0	7.8	6.2		8.0	8.7	9.6	11.0	
	塩化物イオン	mg/l	15.0	15.0	22.0	19.0	18.0	14.0	20.0	14.0	18.0	16.0	15.0		14.0	16.0	24.0	23.0	
	硫酸イオン	mg/l	13.0	15.0	14.0	15.0	16.0	14.0	19.0	17.0	14.0	16.0	24.0		14.0	16.0	28.0	31.0	
	炭酸水素イオン	mg/l	51	32	48	20	52	36	45	27	40	13	83		35	20	37	28	
	炭酸イオン	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	全シアン	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.01mg/l以下
	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.05mg/l以下
	ヒ素	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005mg/l以下
	アルキル水銀	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと
	ＰＣＢ	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002mg/l以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		0.004mg/l以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.04mg/l以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		1mg/l以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006mg/l以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.003		0.004		0.022		0.019		0.012		<0.003		<0.003		<0.003		0.03mg/l以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001		0.006		0.008		0.021		0.003		<0.001		<0.001		0.004		0.01mg/l以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002mg/l以下
	チウラム	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006mg/l以下
	シマジン	mg/l	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.003mg/l以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	セレン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/l	7.0		6.8		7.5		8.5		7.3		8.0		7.6		8.4		10mg/l以下
	フッ素	mg/l	<0.05		0.13		<0.05		<0.05		0.15		0.14		<0.05		<0.05		0.8mg/l以下
	ホウ素	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		1mg/l以下
その他の項目	水温	℃	16.8	17.2	16.5	18.4	17.0	18.0	16.5	17.2	17.0	17.3	14.8		16.3	17.5	16.0	18.0	
	電気伝導率	mS/m	20.1	21.7	22.3	23.4	21.3	23.4	21.8	22.8	20.6	21.0	26.4		19.0	20.1	25.6	27.6	
	濁度	度	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	<1	<1	<1	
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	3.0	12.0	10.0	3.3	0.8	1.1	1.5	1.3	0.6	2.6	0.9		1.4	2.7	1.2	1.9	

※<0.01は、0.01(定量下限値)未満を示します。

：環境基準値を超えている項目。

[池沼水質試験結果]

項目		単位	世田谷区		調布市		杉並区								練馬区										公共用水域の水質汚濁に係る環境基準
			神明の森みつ池		実篤公園・下池		善福寺池・下池		善福寺池・上池		善福寺池・上池の井戸		善福寺池・下池の井戸		三宝寺池・上池		石神井池・下池		三宝寺池水辺観察園井戸		石神井池井戸		三宝寺池井戸水		
			冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 (生活環境の保全に関する環境基準項目)	pH	－	7.2 (16)	6.9(20)	7.2(14)	6.8(22)	7.7(14)	7.0(26)	7.7(14)	8.1(26)	7.8(14)	7.7(26)	8.0(14)	7.9(26)	8.6(15)	7.1(26)	8.7(14)	7.3(26)	7.9(17)	7.9(20)	7.8(16)	7.7(20)	7.8(15)	7.7(22)	
	BOD	mg/l	<0.5	1.3	3.8	1.4	5.5	4.4	6.7	4.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	8.7	3.8	11	5.2	1.7	0.7	1.0	<0.5	0.8	0.7	
	COD	mg/l	1.3	8.8	6.1	4.3	7.2	8.0	6.0	8.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	10	10	13	7.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	
	浮遊物質量	mg/l	1	27	<1	12	5	19	9	3	<1	2	<1	<1	9	45	9	32	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	溶存酸素量	mg/l	10	3.4	8.7	2.1	13	8.2	15	12	4.2	6.8	1.3	0.7	15	8.3	16	6.9	1.2	4.5	3.9	3.0	1.2	0.9	
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.3×10^{3}	1.4×10^{1}	2.4×10^{3}	2.1×10^{1}	2.4×10^{2}	4.6×10^{1}	4.9×10^{2}	2.7×10^{1}	2.3×10^{1}	9.4×10^{1}	0.4×10^{1}	1.1×10^{1}	0.4×10^{1}	1.7×10^{2}	7.9×10^{1}	2.2×10^{2}	0	4.6×10^{1}	0	0	0	0	
	全窒素	mg/l	6.5	3.2	6.6	2.7	0.9	1.0	0.93	1.4	0.34	0.62	0.24	0.24	0.86	1.8	1.6	1.3	0.81	0.75	3.5	3.4	1.1	0.86	
	全リン	mg/l	0.007	0.077	0.11	0.045	0.16	0.13	0.19	0.11	0.064	0.072	0.058	0.066	0.10	0.17	0.12	0.12	0.067	0.056	0.083	0.072	0.077	0.079	
	全亜鉛	mg/l	0.17	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
イオン項目	ナトリウム	mg/l	13	14	13	13	9.5	8.4	9.0	8.3	9.0	8.4	9.5	9.5	10	10	10	9.9	12	10	12	11	10	10	
	カリウム	mg/l	0.3	1.4	0.4	1.1	2.2	3.0	2.1	2.4	2.4	2.6	2.8	3.4	2.6	2.9	3.1	2.8	3.1	3.2	3.3	3.3	3.0	3.7	
	カルシウム	mg/l	11	16	15	14	22	16	19	16	22	22	28	27	20	20	19	20	24	23	29	28	24	23	
	マグネシウム	mg/l	8.0	10	8.6	8.1	5.8	4.5	5.4	4.3	6.5	6.7	7.4	8.1	4.8	4.9	5.4	5.0	5.6	5.3	7.1	7.1	5.4	5.5	
	塩化物イオン	mg/l	14	16	16	14	15	11	12	11	12	10	17	17	13	14	14	14	14	14	17	15	13	12	
	硫酸イオン	mg/l	11	15	14	15	13	13	15	16	14	12	9.5	9.9	9.3	12	9.0	12	10	10	9.8	11	9.4	9.9	
	炭酸水素イオン	mg/l	47	51	58	43	79	45	68	46	90	77	110	93	71	59	73	58	91	93	94	100	92	120	
	炭酸イオン	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.9	<0.5	1.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 (人の健康の保護に関する環境基準項目)	カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	全シアン	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.01mg/l以下
	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.05mg/l以下
	ヒ素	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.002		0.001		0.001		0.01mg/l以下
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005mg/l以下
	アルキル水銀	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと
	ＰＣＢ	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.0003		<0.0002		0.002mg/l以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		0.004mg/l以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.04mg/l以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		1mg/l以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006mg/l以下
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.03mg/l以下
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002mg/l以下
	チウラム	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006mg/l以下
	シマジン	mg/l	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.003mg/l以下
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	セレン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/l	6.0		5.2		<0.1		<0.1		0.2		<0.1		<0.1		<0.1		0.6		3.4		0.8		10mg/l以下
	フッ素	mg/l	<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.06		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.8mg/l以下
	ホウ素	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		1mg/l以下
その他の項目	水温	℃	8.4	24.0	11.0	22.2	13.0	27.0	12.0	26.5	15.5	17.8	16.0	16.0	11.0	26.0	13.0	26.0	16.2	18.0	15.8	17.0	16.0	18.0	
	電気伝導率	mS/m	17.8	21.9	19.9	19.0	19.0	16.4	16.9	15.8	19.4	19.9	22.0	24.4	17.3	18.9	16.4	18.5	19.8	20.3	22.7	23.5	19.8	20.6	
	濁度	度	<1	5	6	1	<1	21	5	12	<1	6	4	<1	5	36	6	23	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	2.6	21	22	9.9	13	17	16	16	0.8	4.0	1.4	1.4	15	22	20	17	0.9	2.4	0.6	0.9	0.9	1.1	

※<0.01は、0.01(定量下限値)未満を示します。

環境基準値を超えている項目はありませんでした。

[河川水質試験結果]

項目		単位	世田谷区				調布市						三鷹市				杉並区		練馬区				公共用水域の水質汚濁に係る環境基準	
			野川・仙川合流後		野川・仙川合流前		野川・上流		仙川・中央		入間川・中央		玉川上水・中央		神田川・中央		善福寺川・中央		白子川・中央		石神井川・中央			
			(野川水道橋上流)		(天神森橋上流)		(谷戸橋下流)		(千羽橋上流)		(西野橋上流)		(東橋上流)		(丸山橋上流)		(八幡西橋上流)		(大泉氷川橋下流)		(愛宕橋上流)			
			冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季	冬季	夏季		
環境基準類型指定			D	D	D	D	D	D	D	D	—	—	—	—	C	C	—	—	D	D	C	C	C	D
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 (生活環境の保全に関する環境基準項目)	pH	—	7.7(16)	7.3(17)	8.2(16)	8.8(21)	7.5(17)	7.9(20)	6.9(17)	6.8(22)	9.2(17)	7.8(23)	7.3(17)	7.3(18)	6.9(15)	7.3(18)	7.5(15)	7.4(24)	7.5(14)	9.1(19)	7.1(14)	6.5(23)	6.5 ～ 8.5	6.0 ～ 8.5
	BOD	mg/l	2.0	2.1	1.5	5.6	1.5	4.2	1.0	1.4	1.1	2.3	1.5	1.4	1.8	3.3	1.0	1.4	0.5	0.6	1.6	<0.5	5以下	8以下
	COD	mg/l	5.6	8.1	3.2	11	2.4	10	0.8	7.9	5.5	10	4.8	14	3.3	13	4.8	11	1.6	3.9	2.0	2.0		
	浮遊物質量	mg/l	3	16	1	16	<1	11	3	40	<1	12	4	38	5	39	6	48	1	4	5	2	50以下	100以下
	溶存酸素量	mg/l	11	11	14	12	12	9.4	11	6.0	14	10	11	6.9	10	8.0	11	9.5	13	13	11	11	5以上	2以上
	大腸菌群数	MPN/100ml	1.7×10^{4}	3.3×10^{2}	4.9×10^{3}	2.6×10^{1}	7.9×10^{3}	7.0×10^{3}	2.2×10^{4}	5.4×10^{2}	2.2×10^{3}	2.4×10^{5}	1.4×10^{4}	4.6×10^{3}	2.2×10^{3}	2.3×10^{2}	1.7×10^{4}	3.3×10^{3}	3.3×10^{1}	2.8×10^{2}	2.4×10^{3}	1.1×10^{3}		
	全窒素	mg/l	10	1.3	4.1	6.4	5.2	1.9	7.9	7.1	4.1	2.2	9.8	7.1	6.4	4.4	7.5	6.5	7.6	6.6	7.4	6.1		
	全リン	mg/l	0.17	0.12	0.048	0.11	0.03	0.15	0.006	0.074	0.049	0.079	0.22	0.42	0.026	0.19	0.23	0.57	0.035	0.046	0.066	0.022		
	全亜鉛	mg/l	0.01	0.05	<0.01	0.01	<0.01	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.06	0.03	0.05	<0.01	0.04	0.02	0.04	<0.01	0.05	<0.01	0.04		
公共用水域の水質汚濁に係る環境基準 (人の健康の保護に関する環境基準項目)	カドミウム	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下	
	全シアン	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと	
	鉛	mg/l	<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		<0.005		0.01mg/l以下	
	六価クロム	mg/l	<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		<0.01		0.05mg/l以下	
	ヒ素	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下	
	総水銀	mg/l	<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005mg/l以下	
	アルキル水銀	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと	
	ＰＣＢ	mg/l	不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		不検出		検出されないこと	
	ジクロロメタン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下	
	四塩化炭素	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002mg/l以下	
	1,2-ジクロロエタン	mg/l	<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		<0.0004		0.004mg/l以下	
	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		0.04mg/l以下	
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		1mg/l以下	
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006mg/l以下	
	トリクロロエチレン	mg/l	<0.003		<0.003		<0.003		0.008		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		<0.003		0.006		0.03mg/l以下	
	テトラクロロエチレン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		0.002		<0.001		<0.001		0.001		<0.001		0.001		0.001		0.01mg/l以下	
	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002mg/l以下	
	チウラム	mg/l	<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006mg/l以下	
	シマジン	mg/l	<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.003mg/l以下	
	チオベンカルブ	mg/l	<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		<0.002		0.02mg/l以下	
	ベンゼン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下	
	セレン	mg/l	<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		<0.001		0.01mg/l以下	
	硝酸性窒素および亜硝酸性窒素	mg/l	7.9		3.9		5.1		7.8		4.1		9.3		5.8		7.1		7.4		6.8		10mg/l以下	
	フッ素	mg/l	0.05		<0.05		<0.05		<0.05		<0.05		0.10		0.17		0.21		<0.05		<0.05		0.8mg/l以下	
	ホウ素	mg/l	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		1mg/l以下	
その他の項目	水温	℃	14.0	32.0	14.5	33.0	14.5	29.5	13.0	24.0	10.5	23.6	10.0	27.0	12.5	30.0	10.0	28.0	11.5	27.0	15.5	22.0		
	電気伝導率	mS/m	42.3	25.4	23.8	38.4	24.2	29.0	23.9	24.7	32.9	18.7	42.3	38.3	23.5	24.4	33.1	36.8	23.4	23.2	23.1	24.9		
	濁度	度	1	4	1	14	1	5	<1	14	2	8	1	29	2	29	3	22	3	2	<1	<1		
	過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	13	12	6.4	14	5.3	15	2.0	11	11	21	12	19	10	19	28	20	2.3	5.1	3.4	1.7		

※<0.01は、0.01(定量下限値)未満を示します。

：環境基準値を超えている項目。

地盤、地下水の酸性化	化学反応による地盤強度の低下をもたらす還元を示す地層に関する情報及び地下水の酸性化を調査するために、土壌及び地下水を採取して化学的な試験を実施しました。

試 験 結 果

◆ 土 壌

地点※ No.	採取位置 G.L.(m)	地 層 名	pH (H_2O) —	pH (H_2O_2) —	硫酸 (mg/kg)	二価鉄 (mg/kg)	酸化還元電位 (mV)	硫化物 (mg/g)	塩化物 (mg/kg)	過マンガン酸カリウム消費量 (mg/g)
2	-50.45 ～ -50.60	北多摩層（固結シルト）	9.1	3.4	31	11,800	25	0.01	7	3.2
5	-53.25 ～ -53.40	北多摩層（固結シルト）	9.7	2.9	84	9,720	46	0.01	5	2.5
9	-55.40 ～ -55.55	北多摩層（固結シルト）	9.8	2.9	57	10,100	19	0.01	4	2.9
12	-54.40 ～ -54.55	東久留米層（砂）	8.9	2.9	90	5,420	78	0.04	4	1.5
13	-53.40 ～ -53.55	東久留米層（粘土）	8.7	3.3	11	1,470	71	< 0.01	9	1.0
15	-51.55 ～ -51.70	東久留米層（砂）	9.4	6.4	16	5,530	132	0.02	8	0.4
18	-54.40 ～ -54.55	東久留米層（砂）	9.6	7.0	12	5,790	98	0.01	6	0.5
19	-52.00 ～ -52.15	東久留米層（砂）	8.6	2.8	207	6,550	136	0.04	18	2.1
20	-54.50 ～ -54.65	舎人層（砂質土）	7.6	2.6	61	7,540	170	0.01	8	1.8
24	-54.00 ～ -54.15	舎人層（砂質土）	9.0	5.6	31	12,200	67	< 0.01	4	1.1
26	-53.00 ～ -53.15	舎人層（粘性土）	9.0	2.5	115	12,200	95	0.02	4	2.7
27	-53.00 ～ -53.15	舎人層（粘性土）	9.3	3.1	32	10,500	118	0.01	3	3.0
31	-52.30 ～ -52.45	舎人層（砂質土）	9.7	8.6	32	13,900	75	0.05	2	1.6
33	-58.10 ～ -58.15	舎人層（礫質土）	8.4	8.4	4	30	240	0.01	4	< 0.1
38	-55.85 ～ -56.00	舎人層（粘性土）	9.6	6.2	58	13,500	9	0.03	9	2.7
39	-51.85 ～ -52.00	舎人層（砂質土）	9.1	2.5	149	6,180	140	0.08	8	2.9
40	-53.00 ～ -53.15	舎人層（粘性土）	8.7	5.1	42	17,700	97	0.01	9	3.1
44	-43.50 ～ -43.65	江戸川層（砂礫）	8.0	6.1	5	80	206	0.08	10	< 0.1

◆ 地 下 水

地点※ No.	採取位置 G.L.(m)	pH (水温) — (℃)	溶存酸素量 (mg/L)	硫酸イオン (mg/L)	電気伝導率 (mS/m)	酸化還元電位 (mV)	硫化物 (mg/L)
2	-8.00 ～ -15.00	8.3 (17)	0.9	5.7	27.2	184	< 0.05
5	-12.00 ～ -18.00	7.3(20)	0.9	21	30.1	169	< 0.05
9	-30.00 ～ -40.00	6.2 (18)	0.7	75	25.9	93	< 0.05
12	-20.00 ～ -60.00	6.0 (15)	<0.5	3.0	62.3	80	< 0.05
13	-30.00 ～ -55.00	7.1 (17)	0.7	190	77.2	-33	< 0.05
15	-47.00 ～ -60.00	7.8 (18)	<0.5	63	41.3	-233	< 0.05
18	-41.00 ～ -58.00	6.7 (15)	1.8	30	33.7	182	< 0.05
20	-47.00 ～ -53.50	8.1 (16)	3.1	38	32.3	93	< 0.05
24	-42.00 ～ -46.00	7.2 (16)	1.4	8.6	29.0	155	< 0.05
26	-26.00 ～ -43.00	6.9 (15)	3.9	4.7	28.7	26	< 0.05
27	-43.00 ～ -49.00	7.6 (14)	1.0	16	16.8	205	< 0.05
31	-39.00 ～ -47.00	6.7 (16)	5.9	17	31.1	218	< 0.05
33	-34.00 ～ -43.00	6.6 (15)	3.6	16	34.4	194	< 0.05
38	-47.00 ～ -51.00	7.9 (19)	0.8	11	20.0	206	< 0.05
39	-27.00 ～ -40.00	7.1 (15)	11	14	29.8	243	< 0.05
40	-43.00 ～ -52.00	7.0 (18)	4.4	9.6	33.2	190	< 0.05
44	-50.00 ～ -60.00	6.0 (16)	7.2	14	21.7	195	< 0.05

※）地点No.は、ボーリング地点の番号を示しています。

農業分野では、作物の生育の面から酸性硫酸塩土壌として、以下の判定指標が示されています。

◆ 農耕地土壌分類（農業環境技術研究所：１９９５年第三次改訂版）
硫化物または硫酸を含み、pH(H_2O_2)3未満、pH(H_2O)4未満を硫酸酸性質としています。

◆ 土壌分類体系Soil Taxonomy：米国
潜在的酸性硫酸塩土壌の目安として硫化物の含有量が7.5mg/g以上とされています。

地盤の酸性化と密接に関係する地盤中の酸化還元電位は、＋電位では酸化状態、－電位では還元状態にあることを示しています。還元状態にあり硫化物が存在する場合は、硫化物が酸素に触れることにより酸性化を引き起こす潜在性を有することになります。

今回の結果は、土壌のpH(H_2O)4未満を示す試料はありませんでした。pH(H_2O_2)3未満を示す試料が7地点で確認されましたが、硫化物の含有量が7.5mg/gを越えるものはありませんでした。

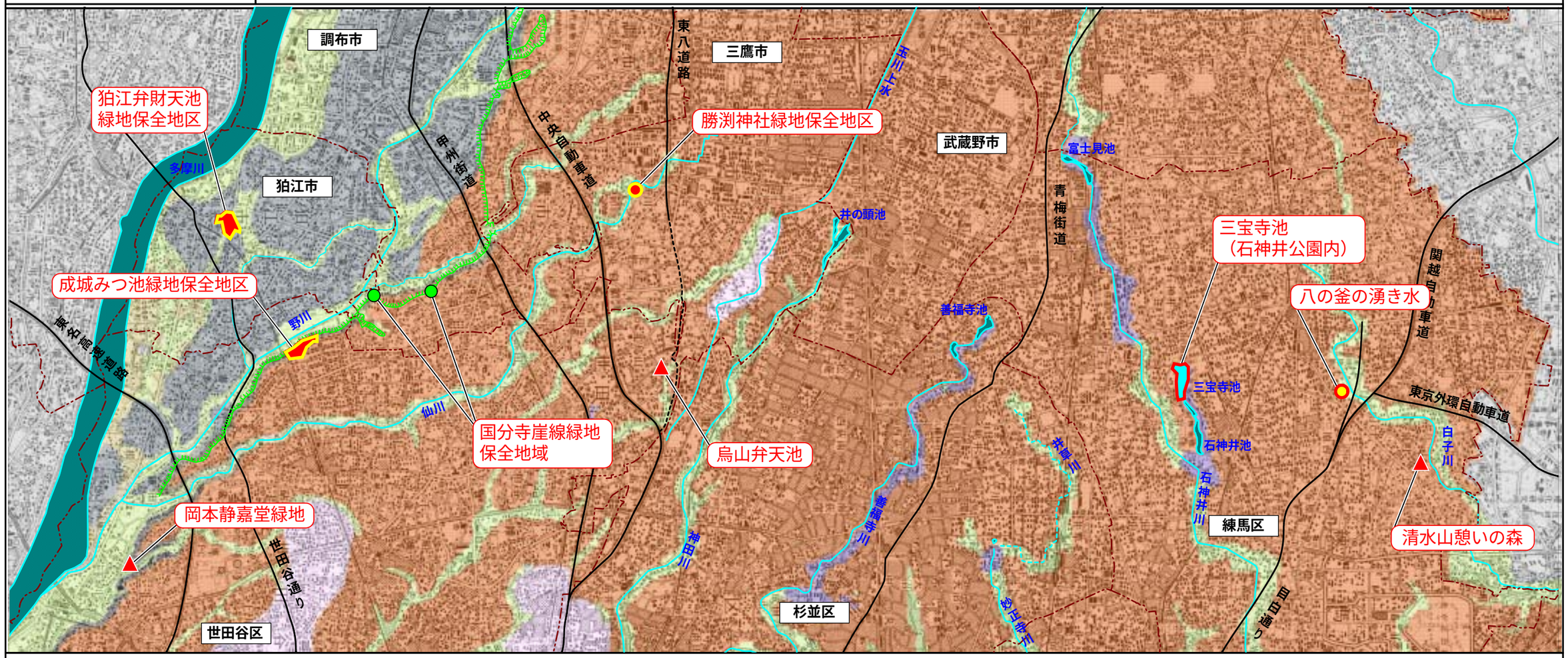
参　考

＜0.01は0.01(定量下限値)未満を示します。

pH（H_2O_2）
　地中は一般的に還元状態であるため、硫酸酸性は示しません。そこで酸化剤であるH_2O_2を用い、硫化物を強制的に酸化させ、その際に生成される硫酸酸性を測定します。この試験は、土壌の潜在的な酸性傾向を酸化剤を用いることで短時間に露呈させ、酸性硫酸塩土壌の判定を行うものです。

重要な地形及び地質

事業実施区域から概ね1km範囲における法律、条例等、学術上又は希少性の観点から重要と判断される地形及び地質を把握するために、既往文献調査、現地踏査を実施しました。



凡　例

- ：河川/池沼
- ：国分寺崖線
- ：市区境界
- ：都市計画道路事業実施区域

1:50,000

0　1　2(km)

重要な地形

凡例	名　称	法律、条例及び文献名
▲	岡本静嘉堂緑地 烏山弁天池 清水山憩いの森	東京の名湧水５７選；平成１５年7月
■	成城みつ池緑地保全地区 狛江弁財天池緑地保全地区 勝渕神社緑地保全地区	東京都都市緑地保全法 ；昭和４８年９月１日
●	国分寺崖線緑地保全地域	東京における自然の保護と回復に関する条例；平成６年１１月１５日
■	三宝寺池（石神井公園内）	日本の地形レッドデータブック 集－新装版－；平成１２年１２月
◎	八の釜の湧き水	練馬区文化財保護条例 ；昭和６１年３月２８日

地質区分

	自然堤防及び砂州堆積層		武蔵野礫層
	沖積層、現河床堆積層		下末吉ローム層、下末吉段丘層
	沖積層		上総層群
	立川ローム層		相模層群
	武蔵野ローム層、武蔵野段丘層		

資料：「土地分類基本調査　東京西南部　1997年版」
（平成9年、東京都労働経済局）
「土地分類基本調査　東京西北部　1998年版」
（平成10年、東京都労働経済局）

重要な地形及び地質

重要な地形は、緑地保全地域（地区）5箇所、湧水4箇所、池沼1箇所が存在しています。

岡本静嘉堂緑地（湧水）

【東京の名湧水57選，平成15年7月】

岡本静嘉堂緑地は、国分寺崖線の一画にある。元は庭園として整備されていたが、昭和20年頃からは、人が立ち入ることも無くほぼ自然状態にあったため貴重な自然が残っている。
雑木林の崖下から湧水が滲み出し、せせらぎとなって丸子川に注いでいる。

成城みつ池（緑地保全地区）

【東京都都市緑地保全法，昭和48年9月1日】

成城みつ池緑地保全地区は、成城の街の西端に位置する国分寺崖線の裾にある。みつ池は、緑地の斜面数箇所からの湧水によって形成され、多様な生物を育んでいる。
湧出した水はせせらぎとなって野川に注いでいる。

狛江弁財天池（緑地保全地区）

【東京都都市緑地保全法，昭和48年9月1日】

狛江弁財天池緑地保全地区は、狛江駅北側にあり、街中にある貴重な緑地となっている。弁財天池は、豊富な湧水量で下流の水田の灌漑用水として利用されていたが、昭和47年に枯渇した。
現在では、揚水井により水量を確保している。

国分寺崖線（緑地保全地域）

【東京における自然の保護と回復に関する条例，平成6年11月15日】

国分寺崖線緑地保全地域の一部で、市街地およびその近郊の樹林地であり緑地保全地域に指定されている。

国分寺崖線（緑地保全地域）

【東京における自然の保護と回復に関する条例，平成6年11月15日】

国分寺崖線緑地保全地域の一部で、市街地およびその近郊の樹林地であり緑地保全地域に指定されている。

勝渕神社（緑地保全地区）

【東京都都市緑地保全法，昭和48年9月1日】

勝渕神社緑地保全地区は、仙川勝渕橋付近左岸にある。
勝渕神社付近の緑地で、周辺は親水公園や緑地公園として整備されている。

烏山弁天池（湧水）

【東京の名湧水57選，平成15年7月】

烏山弁天池は、高源院内にある池である。
弁天池は湧き水で満たされており、この湧き水は比較的浅い層から湧出しており、雨量や季節により水位が変化している。

三宝寺池（池沼）

【日本の地形レッドデータブック集
―新装版―，平成12年12月】

三宝寺池は、石神井公園内にある池の一つで、善福寺池、井の頭池と同様に武蔵野台地からの湧出水によって形成されている。
豊富な湧水は石神井川の水源にもなっていたが現在では枯渇することも多く井戸による給水が行われている。

八の釜の湧き水（湧水）

【練馬区文化財保護条例，昭和61年3月28日】

八の釜湧き水は、白子川右岸に形成された段丘崖下に見られる湧水地点である。
湧水地点は谷頭部にあり、池底や池の周囲から湧出している。湧出した水はせせらぎとなって白子川に注いでいる。

清水山憩いの森（湧水）

【東京の名湧水57選，平成15年7月】

清水山憩いの森は、白子川右岸に形成された段丘崖下に見られる湧水地点である。
湧水は斜面下のケヤキの木の根元から湧出している。湧出した水はせせらぎとなって白子川に注いでいる。

◆ 緑地保全地区とは、
都市計画区域内において、無秩序な市街化の防止や、公害又は災害の防止となるもの、伝統的・文化的意義を有するもの、風致景観が優れているもの、動植物の生育地等となるもののいずれかに該当する緑地。

◆ 緑地保全地域とは、
「東京における自然の保護と回復に関する条例」に基づいて東京都が指定した樹林地。