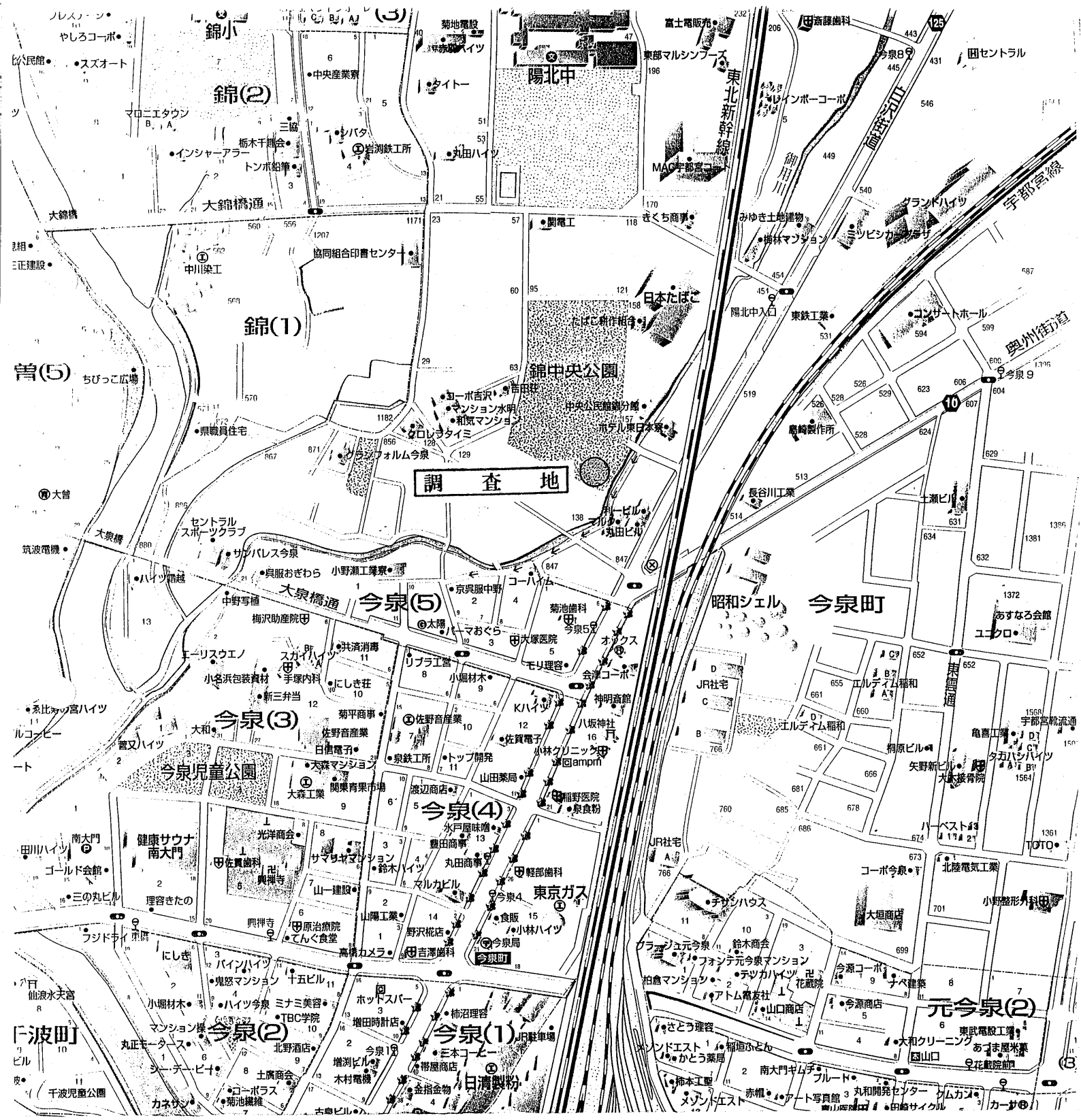
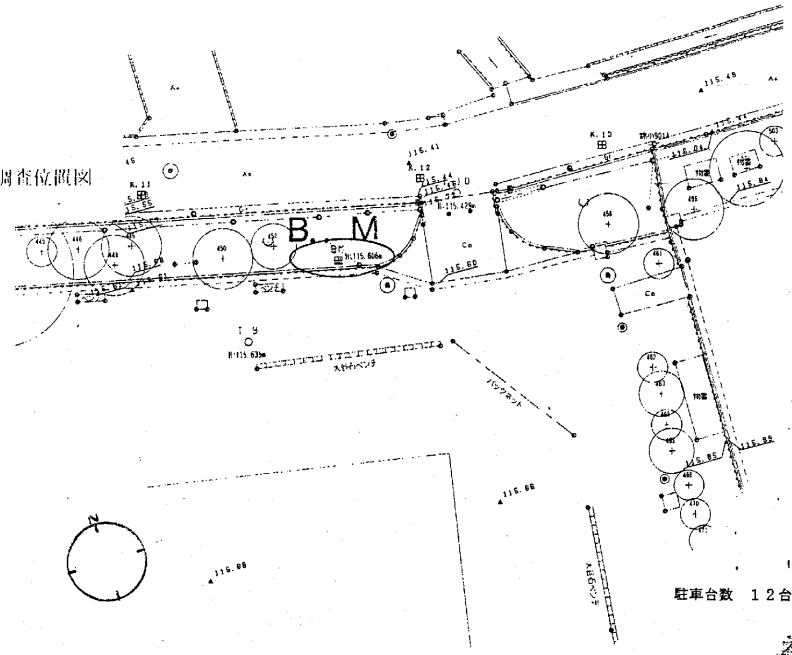
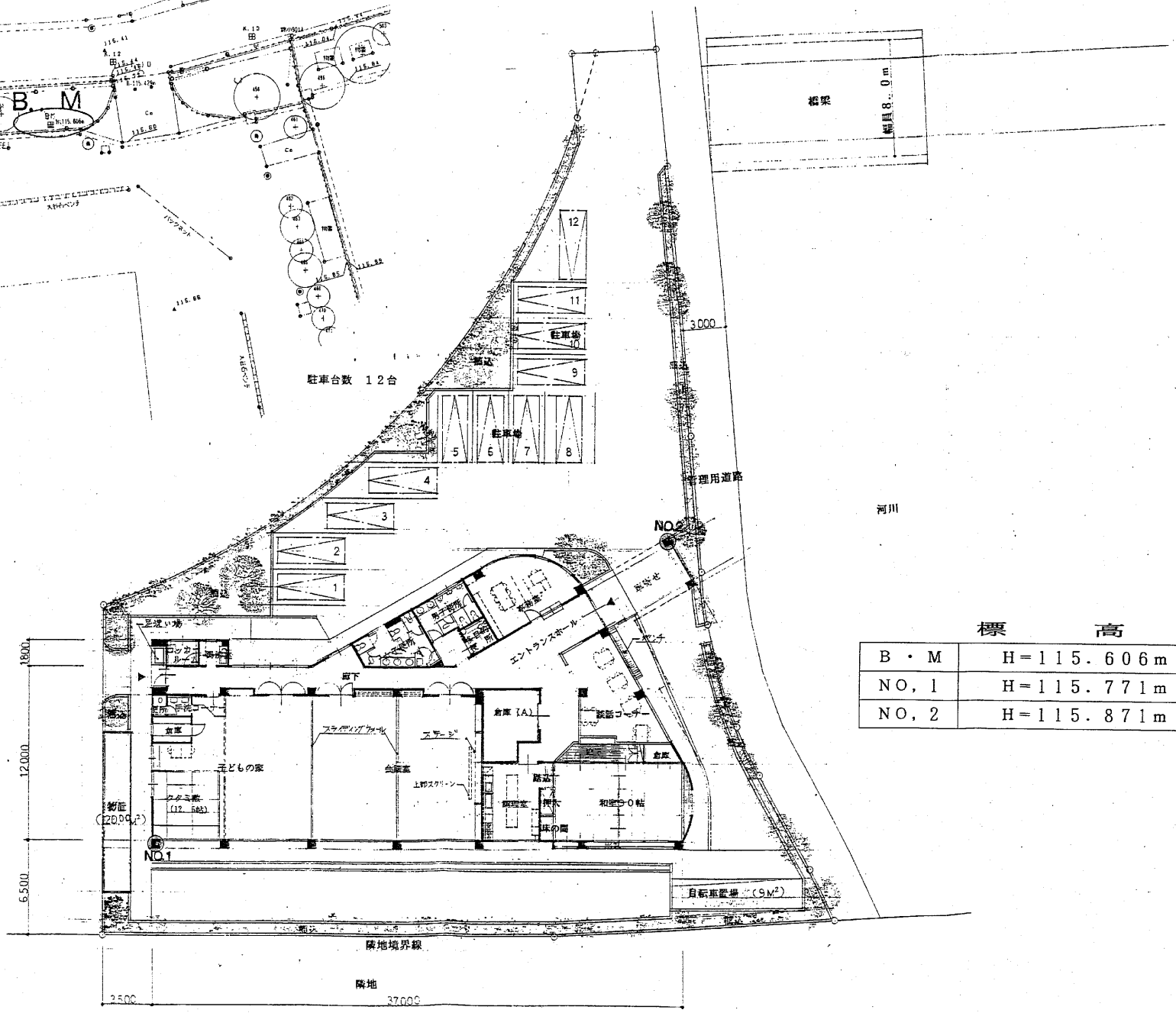
§ 2　調査地・案内図


調　査　地
今泉(5)
今泉(3)
今泉(4)
今泉(2)
今泉(1)
今泉町
今泉児童公園
錦(1)
錦(2)
錦中央公園
陽北中
東北新幹線
宇都宮線
奥州街道
大錦橋通
大泉橋通
昭和シェル
元今泉(2)
東京ガス
日本たばこ
日清製粉
JR駐車場
JR社宅
東鉄工業
陽北中入口
今泉8
今泉9
今泉5
今泉4
今泉局
今泉町
健康サウナ南大門
南大門
千波町
千波児童公園
大曾
筑波電機
セントラルスポーツクラブ
サンパレス今泉
呉服おぎわら
小野瀬工業寮
京呉服中野
コーハイム
菊池歯科
大塚医院
オックス
会津コーポ
神明高館
八坂神社
Kハイツ
佐野音産業
菊平商事
大和
宮又ハイツ
大森マンション
大森工業
関東青果市場
渡辺商店
山田薬局
稲野医院
泉食粉
泉鉄工所
トップ開発
佐賀電子
小林クリニック
回ampm
リブラ工営
小堀材木
モリ理容
共済消毒
スカイハイツ
手塚内科
にしき荘
新三弁当
小名浜包装資材
エーリスウエノ
梅沢助産院
中野写植
太陽
パーマおぐら
光洋商会
サマリヤマンション
鈴木ハイツ
佐貫歯科
興禅寺
山一建設
理容きたの
三の丸ビル
ゴールド会館
原治療院
てんぐ食堂
高橋カメラ
吉澤歯科
野沢椛店
山陽工業
食販
小林ハイツ
豊田商事
丸田商事
軽部歯科
ルカビル
氷戸屋味噌
ホットスパー
増田時計店
柿沼理容
三本コーヒー
帯屋商店
金指金物
増渕ビル
木村電機
北野酒店
土廣商会
コーポラス
菊池繊維
シー・テー・ビー
丸正モータース
マンション塚
ハイツ今泉
ミナミ美容
TBC学院
鬼怒マンション
十五ビル
バインハイツ
ハイツ鴨越
ハイツ今泉
仙浪水天宮
小堀材木
ちびっこ広場
県職員住宅
グランフォルム今泉
クロレラタイム
和気マンション
マンション水明
コーポ吉沢
中川染工
協同組合印書センター
関電工
きくち商事
みゆき土地建物
梅林マンション
ミツビシカーセンター
グランドハイツ
コンサートホール
島崎製作所
長谷川工業
上瀬ビル
丸田ビル
ホテル東日本宴
中央公民館錦分館
たばこ新作相談
菊地電設
赤城ハイツ
タイトー
中央産業寮
スズオート
やしろコーポ
マロニエタウン
三協
栃木千織会
インシャーアラー
トンボ鉛筆
岩渕鉄工所
丸田ハイツ
MAC宇都宮コート
東部マルシンブーズ
富士電販売
斎藤歯科
レインボーコーポ
田セントラル
御用川
高橋川
亀喜工業
宇都宮靴流通
タカハシハイツ
矢野新ビル
大森接骨院
桐原ビル
エルディム稲和
ハーベスト
TOTO
コーポ今泉
北陸電気工業
小野整形外科
大垣商店
チャンハウス
グランジュ元今泉
鈴木商会
フォンテ元今泉マンション
テツカハイツ
花蔵院
今源コーポ
今源商店
ナベ建築
柏倉マンション
アトム電友社
山口商店
さとう理容
稲垣ふとん
かとう薬局
メゾンドエスト
南大門ギムチ
フルード
柿本工型
赤帽
アート写真館
丸和開発センター
東武電設工業
大和クリーニング
あづま屋米菓
花蔵院前
山口
田崎サイクル
カーボ

2．1調査位置図





標	高
B・M	H＝115.606m
NO，1	H＝115.771m
NO，2	H＝115.871m

A案 配置図　縮尺 1:200　敷地面積：1，704.18㎡
本館床面積：540.89㎡

ボーリング柱状図

調　査　名　　中央公民館錦分館改築工事に伴う地質調査

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	ＮＯ．１	調査位置	栃木県宇都宮市今泉町１５７番			北緯	
発注機関	有限会社　三創建築設計事務所			調査期間	平成１２年１２月　４日～１２年１２月　６日	東経	
調査業者名	阿部ボーリング 電話（０２８－６３５－８７０１）	主任技師		現場代理人		コア鑑定者	ボーリング責任者
孔口標高	H=115.771m	角度	180°上 90° 下0°	方向	北0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	鉛直 水平0° 90°
総掘進長	10.03m					使用機種	

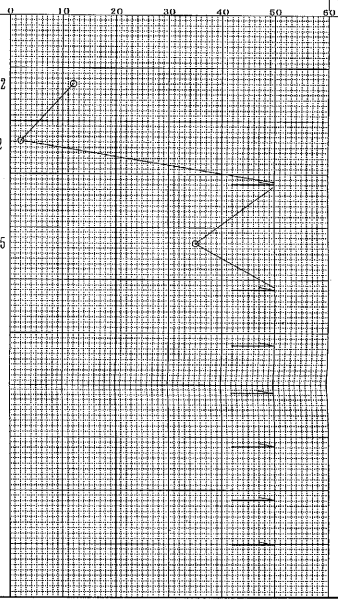
試錐機	ＹＡＯ－１	ハンマー落下用具	自由落下（プーリー）
エンジン	ＥＡ１０Ｎ	ポンプ	ＳＰ－４０

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事	孔内水位(m)／測定月日
1	114.27	1.50	1.50		盛土	暗黒茶～茶褐	中ぐらい	中位	含水（中），　GL－0.95mまで砂質土，黒土，礫質土より成る。以深は玉石混じり砂礫より成る。	
2	113.37	0.90	2.40		腐植土	暗黒	緩い	軟らかい	含水（大），　植物根を多く混入している。若干の臭いある。	12/5 2.60m
3					砂礫	茶褐～暗灰～暗茶	密な	硬い	含水（大～やや中），　最大６０mm程度の角礫混入している。礫間は粗，中粒砂及びφ１０mm～２０mm程度の角礫を多く混入し密に充填されている。全体に締まっている。	
4										
5										
6										
7										
8	107.12	6.25	8.65							
9	106.67	0.45	9.10		風化凝灰岩	茶褐	中ぐらい	中位	含水（中），　若干粘性帯びている，ボロボロ状態である。	
10	105.74	0.93	10.03		凝灰岩	暗灰	密な	硬い	含水（小），　棒状コアーとして採取される。	

標準貫入試験

深度 (m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量 (cm)
1.15	5	4	3	12/30
1.45				
2.15	1/25	2/20		3/45
2.60	50/7			50/7
3.15				
3.22				
4.15	10	13	12	35/30
4.45	50/9			50/9
5.15				
5.24	24	26/6		50/16
6.15				
6.31	50/2			50/2
7.15				
7.17	50/5			50/5
8.15				
8.20	50/6			50/6
9.15				
9.21	50/3			50/3
10.00				
10.03				

N　値



原位置試験 深度 (m)	試験名および結果	試料採取 深度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験（　）	掘進月日

ボーリング柱状図

調　査　名　中央公民館錦分館改築工事に伴う地質調査

ボーリングNo.

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	ＮＯ．２	調査位置	栃木県宇都宮市今泉町１５７番			北緯	
発注機関	有限会社　三創建築設計事務所			調査期間	平成１２年１２月　４日～１２年１２月　６日	東経	
調査業者名	阿部ボーリング 電話（０２８－６３５－８７０１）	主任技師		現場代理人		コア鑑定者	ボーリング責任者
孔口標高	H=115.871m	角度	180°上 90° 0°下	方向	北 0° 270°西 90°東 180°南	地盤勾配	鉛直 90° 水平0°
総掘進長	10.05m	使用機種		試錐機	ＹＢＭ－０５Ｄ	ハンマー落下用具	自由落下（プーリー）
				エンジン	ＥＡ８Ｎ	ポンプ	ＳＰ－４０

標尺 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記事
1	114.47	1.40	1.40		盛土	灰褐	密な	硬い	含水（中），砂質土，ローム，礫質土等の混合土より成る。
2 3 4 5	110.42	4.05	5.45		砂礫	暗灰	密な	硬い	含水（大），最大６０mm程度の円，角礫を所々混入している。礫間は粗，中粒砂及びφ１０mm～２０mm程度の小礫で密に充填されている。全体に締まっている。
6 7 8	107.37	3.05	8.50		玉石混り砂礫	灰褐	密な	硬い	含水（やや大），最大１５０mm程度の玉石を点在する。φ５０mm～６０mm程度の角礫全体に多く混入している。礫間は粗，中粒砂及びφ１０mm～２０mm程度の小礫で密に充填されている。全体に締まっている。
9	106.17	1.20	9.70		粘土混じり砂礫	茶褐	中ぐらい	中位	含水（中），最大５０mm程度の角礫混入している。粘性土，及び砂質土を不規則に薄く挟んでいる。粗，中粒砂及び小礫を全体に混入している。
10	105.82	0.35	10.05		凝灰岩	暗灰	密な	硬い	含水（小），硬く締まっている。

孔内水位(m)／測定月日：12/5 2.70

標準貫入試験

深度 (m)	10cmごとの打撃回数 0～10	10～20	20～30	打撃回数／貫入量(cm)	N値
1.15	29	21		50/20	
1.35 2.15	20	14	14	48/30	48
2.45 3.15	16	18	15	49/30	49
3.45 4.15	14	20	16/8	50/28	
4.43 5.15	18	32/9		50/19	
5.34 6.15	28	22/9		50/19	
6.34 7.15	50			50/10	
7.25 8.15	14	23	13/9	50/29	
8.44 9.15	5	9	31	45/30	45
9.45 10.00	50/5			50/5	
10.05					

原位置試験

深度 (m)	試験名および結果

試料採取

深度 (m)	試料番号	採取方法

室内試験（　）

掘進月日