

ご 注 意

地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。(建築基準法施行令第93条)

地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご活用ください。

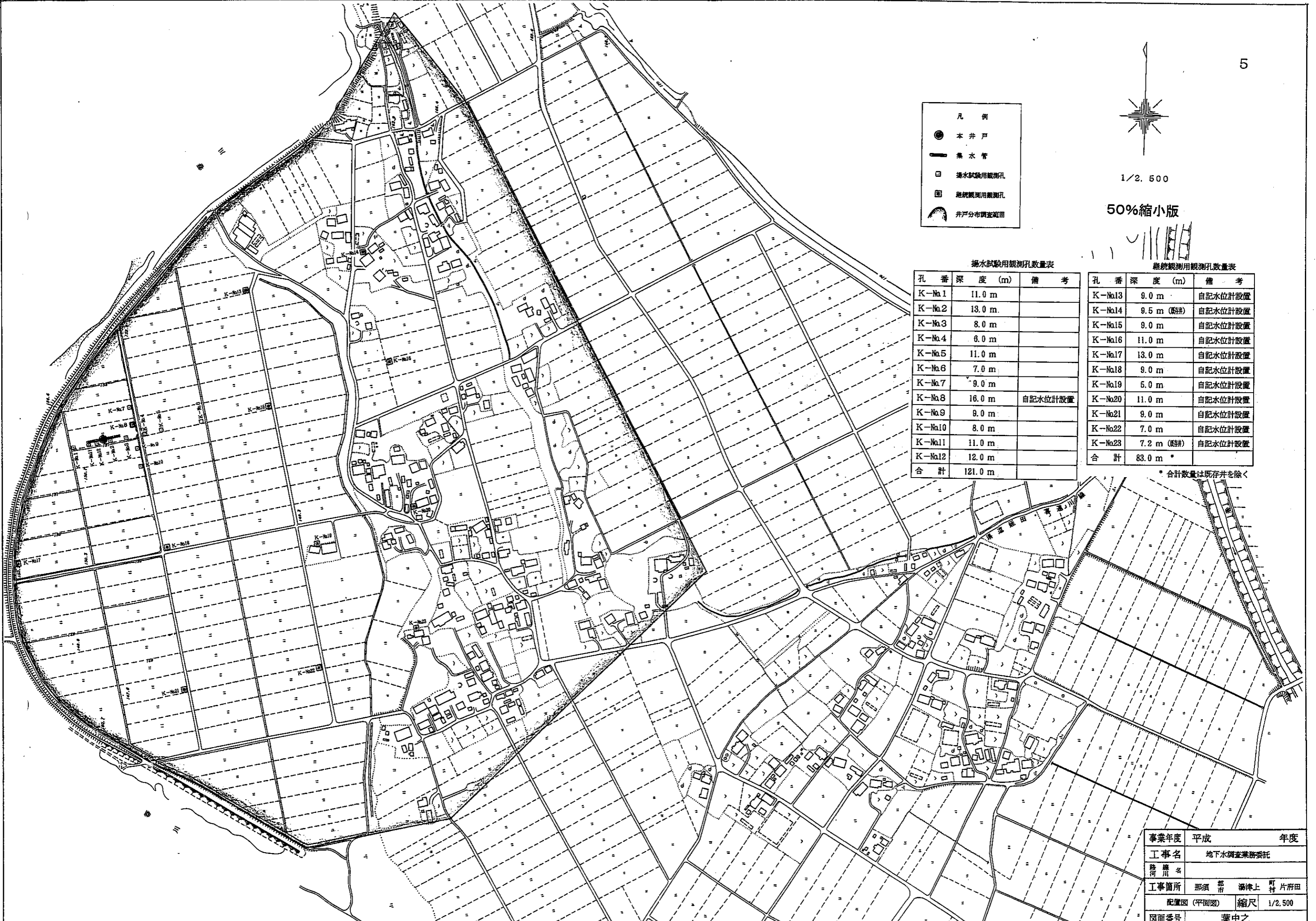
栃木県土木部建築課



1/2,500

50%縮小版

- 凡例
- 本井戸
 - 集水管
 - 揚水試験用観測孔
 - 継続観測用観測孔
 - 井戸分布調査範囲



揚水試験用観測孔数量表

孔番	深度 (m)	備考
K-No.1	11.0 m	
K-No.2	13.0 m	
K-No.3	8.0 m	
K-No.4	6.0 m	
K-No.5	11.0 m	
K-No.6	7.0 m	
K-No.7	9.0 m	
K-No.8	16.0 m	自記水位計設置
K-No.9	9.0 m	
K-No.10	8.0 m	
K-No.11	11.0 m	
K-No.12	12.0 m	
合計	121.0 m	

継続観測用観測孔数量表

孔番	深度 (m)	備考
K-No.13	9.0 m	自記水位計設置
K-No.14	9.5 m (断井)	自記水位計設置
K-No.15	9.0 m	自記水位計設置
K-No.16	11.0 m	自記水位計設置
K-No.17	13.0 m	自記水位計設置
K-No.18	9.0 m	自記水位計設置
K-No.19	5.0 m	自記水位計設置
K-No.20	11.0 m	自記水位計設置
K-No.21	9.0 m	自記水位計設置
K-No.22	7.0 m	自記水位計設置
K-No.23	7.2 m (断井)	自記水位計設置
合計	83.0 m *	

* 合計数量は既存井を除く

事業年度	平成	年度
工事名	地下水調査業務委託	
路線川名		
工事箇所	那須郡 湯津上町 片府田	
配置図 (平面図)	縮尺	1/2,500
図面番号	葉中之	

ボーリング柱状図

調査名 地下水調査業務委託

ボーリングNo.

事業・工事名

ボーリング名	K - N O . 2		調査位置	那須郡湯津上村片府田地内		北緯
発注機関	栃木県土地開発公社		工務部	平成 8 年 1 1 月 2 3 日 ~ 8 年 1 1 月 2 6 日		東経
調査業者名	主任技師 吉澤武		現場代理人	コアア 鑑定者		ボーリング 責任者
孔口標高	99.44m	方角	北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	カノール	100	ハンマー 落下用具
総掘進長	13.33m	度	上 90° 下 0°	エンジン	ヤンマー NF80	ポンプ
				試験機	カノール 100	コーンアローリー
				使用機種		カノール V6-P

シートNo. 0803502

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験		原位置試験 深度 (m)	原位置試験 試験名および結果	試験採取 試料番号	室内試験 ()	掘進月日
									10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)					
99.14	0.30	砂	砂	暗褐色	軟らかい	散ら	砂混りシルト	12/7	9	13	18	40	11/23		
98.84	0.80	シルト	シルト	褐色	中ぐらい	散ら	砂は細砂である φ2~7.0mm程度の円礫を玉体とする φ0.0~3.0mm程度の所々に 粘土を混入 礫間には粘土の少ない粗砂により充填 され、2.3~2.5m間は粗砂が多い 2.5~3.0m間は玉石を連続混入	2/11	13	18	30	18	11/25		
96.44	1.90	粘土混り砂	粘土混り砂	茶褐色	非常に密な	散ら	φ2~7.0mm程度の円礫が主体 φ1.00~3.00mmの玉石を全体 に混入 礫間は粘土混りの粗砂により充填 5.6m付近若干の透水 8.3~8.9m間は礫が少なく砂 9.7m付近より所々崩壊しやすい 礫質な粘土で充填され締まっている	2/11	10	9	10	29	30	11/26	
87.14	9.30	凝灰岩	凝灰岩	褐色			凝灰岩(第四紀) 礫の層厚が厚く、 礫が多く取り込んでいる		11	13	34				
86.11	1.03	凝灰岩	凝灰岩						12	14	50				
									13	17	3				
									14	20	7				
									15	27	6				
									16	28	4				
									17	28	8				
									18	22	20				
									19	27	14				
									20	27	7				
									21	28	17				
									22	28	3				
									23	27	6				
									24	28	4				
									25	28	8				
									26	28	8				
									27	28	8				
									28	28	8				
									29	28	8				
									30	28	8				

凡例

柱状図および土質区分

区分	分類名	図記号
土質	礫 (G)	●●●●
	砂質土 (GF)	○●○●
土質	砂 (S)	○●○●
	砂質土 (SF)	○●○●
土質	シルト (M)	○●○●
	粘性土 (C)	○●○●
土質	有機質土 (O)	○●○●
	火山灰質粘性土 (V)	○●○●
土質	高有機質土 (腐植土) (Pt)	○●○●

区分	分類名	図記号
土質	砂	○●○●
	シルト質 (M)	○●○●
	粘土質 (C)	○●○●
土質	有機質土 (O)	○●○●
	火山灰質 (V)	○●○●
土質	玉石混り (-B)	○●○●
	砂利、礫混り (-G)	○●○●
土質	砂混り (-S)	○●○●
	シルト混り (-M)	○●○●
土質	粘土混り (-C)	○●○●
	有機質土混り (-O)	○●○●
土質	火山灰混り (-V)	○●○●
	貝殻混り (-Sh)	○●○●

区分	分類名	図記号
岩石	硬岩 (HR)	
	中硬岩 (MR)	
	軟岩、風化岩 (WR)	
土質	玉石 (B)	○●○●
	浮石 (軽石) (Pm)	○●○●
土質	シルト質 (Si)	○●○●
	スコリア質 (Sc)	○●○●
土質	火山灰 (VA)	○●○●
	ローム (Lm)	○●○●
土質	黒土 (Kb)	○●○●
	ササ (WC)	○●○●
土質	土 (Ss)	○●○●
	土 (Fi)	○●○●
土質	腐植土 (W)	○●○●

試料採取方法

- ① シンウォールサンプラーによる
- ② デニソンサンプラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンプラーによる
- ⑤ () による

備考

凝灰岩

K-No.2
13.0 m

ボーリング柱状図

調査名 地下水調査業務委託

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo. 0903507

ボーリング名	K - N O . 7		調査位置	那須郡湯津上村片府田地内		緯	北
発注機関	栃木県土地開発公社		工務部	調査期間	平成 8 年 1 2 月 3 日 ~ 8 年 1 2 月 5 日	経	東
調査業者名	主任技師		現場代理人	コアア 鑑定者	ボーリン グ責任者		
孔口標高	99.66m	地盤勾配	使用機種	カノール K R - 1 0 0	ハンマー 落下用具	コーンブローラー	
総掘進長	9.33m	方向	エンジン	ヤンマー N F 8 0	ポンプ	カノ V 6 - P	

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験		原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試験採取 深度 (m)	試験番号	採取方法	室内試験 ()	掘進月日
									10cmごとの 打撃回数	打撃回数 / 貫入量 (cm)							
99.36	0.30	砂質粘土	粘土	暗褐色	軟	砂質シルト		12/7 1.49	0	1.15	3	9	15	30	15		12/3
			砂礫	褐色	中ぐらい	φ2~70mmの円礫が主体 φ100~300mmの玉石をやや 多く混入 礫間は粗砂により充填され粘土分は 少ない 崩壊、透水が多い			1	1.45	11	13	14	38	30		
			粘土混り砂礫	褐色	密な	φ2~70mmの円礫が主体 に混入 礫間は粘土混りの粗砂により充填さ れている 6.0m付近まで若干の漏水がみら れる			2	2.15	23	22	5	22	50		
95.66	3.70								3	3.15	20	22	8	50	24		
									4	3.37	23	23	4	22	50		
									5	4.15	20	22	8	50	24		
									6	4.39	23	23	4	22	50		
									7	5.15	20	15	15	50	26		
									8	5.37	30	20	6	50	16		
									9	6.15	29	21	8	50	18		
									10	6.43	33	21	8	50	18		
									11	7.15	29	21	8	50	18		
									12	7.31	21	29	8	50	18		
									13	8.15	21	29	8	50	18		
									14	8.33	21	29	8	50	18		
									15	9.15	21	29	8	50	18		
									16	9.33	21	29	8	50	18		

<凡例> 柱状図および土質区分

区分	分類名	図記号
土	礫 (G)	●●●●
	砂質土 (CF)	○●○●
質	砂 (S)	●●●●
	砂質土 (SF)	○●○●
材	シルト (M)	
	粘土 (C)	
料	有機質土 (O)	
	火山灰質粘土 (V)	
	高圧凝結土 (硬質土) (Pt)	

区分	分類名	図記号
土	砂質土 (S)	
	シルト質土 (M)	
質	粘土質土 (C)	
	有機質土 (O)	
材	火山灰質土 (V)	
	浮石質凝灰岩 (第4紀) 固結の程度が低く軟らかい	

区分	分類名	図記号
岩	硬岩 (HR)	
	中硬岩 (MR)	
石	軟岩、風化岩 (WR)	
	玉石 (B)	○
材	浮石 (軽石) (Pm)	△△△
	スラース (Si)	△△△
土	スコリア (Sc)	△△△
	火山灰 (VA)	△△△
料	ローム (Lm)	△△△
	黒ボク (Kb)	△△△
質	ササ (WG)	△△△
	土 (Ss)	△△△
土	土 (FI)	△△△
	腐植土 (W)	△△△

試験採取方法

- ① シンワールサンプラーによる
- ② デニソンサンプラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンプラーによる
- ⑤ () による

備考



凝灰岩

K-No.7
9.0 m

ボーリング柱状図

調査名 地下水調査業務委託

事業・工事名

ボーリング名	K - N O . 9		調査位置	那須郡湯津上村片府田地内		北緯
発注機関	栃木県土地開発公社		工務部	平成 8 年 1 2 月 6 日 ~ 8 年 1 2 月 7 日	東経	
調査業者名	主任技師		現場代理人	コバヤシ	ボーリング責任者	
孔口標高	99.35m	方位	北 0°	カノーク R - 1 0 0	コーンブリーダー	
総掘進長	9.43m	角度	270° 西	ハンマ落下用具		
			180° 上	ヤンマー N F 8 0	カノ V 6 - P	
			90°	エンジン		
			0° 下	試験錐機		
				使用機種		

シートNo. 0903509

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記	標準貫入試験		原位置試験	試験名および結果	試験採取方法	室内試験	掘進月日
								10cm ごと	貫入量 (cm)					
98.85	0.50	砂	砂	暗褐色	中ぐらい	軟弱	上部 20cm が礫混じりシルト主体	1.15	7				12/6	
98.05	0.80	砂	砂	褐色	中ぐらい	軟弱	細砂質である	1.45	4				12/7	
95.85	2.20	砂	砂	褐色	非常に密な	硬	φ 2 ~ 70mm の円礫が主体である φ 100 ~ 300mm 程度の玉石を少量混入する 礫間が粗砂で充填されくずれやすい	2.15	6					
		粘土混り砂	粘土混り砂	暗褐色	非常に密な	硬	φ 2 ~ 70mm の円礫が主体 φ 100 ~ 300mm 程度の玉石を少量混入する 礫間が粘土混りの粗砂により充填される 全体に締まって堆積している	2.45	7					
		凝灰岩	凝灰岩	紫褐色		硬	浮石質凝灰岩 (第4紀) 軟質であり砂状コアを呈す	3.15	13					
91.05	4.80							3.45	20					
89.92	1.13							4.15	16					
								4.31	6					
								5.15	21					
								5.31	14					
								6.15	31					
								6.23	4					
								7.15	19					
								7.38	24					
								8.15	7					
								8.44	3					
								9.15	12					
								9.43	30					

<凡例> 柱状図および土質区分

区分	分類名	図例
土質	砂 (G)	○ ○ ○ ○
	砂質土 (GF)	○ ○ ○ ○ ○ ○
材料	砂 (S)	● ● ● ●
	砂質土 (SF)	● ● ● ● ● ●
材料	シルト (M)	
	粘土 (C)	
材料	有機質土 (O)	
	火山灰質粘性土 (V)	
材料	高有機質土 (腐植土) (Pu)	

区分	分類名	図例
土質	砂 (S)	○ ○ ○ ○
	シルト質 (M)	○ ○ ○ ○ ○ ○
土質	粘土質 (C)	● ● ● ●
	有機質 (O)	● ● ● ● ● ●
土質	火山灰質 (V)	
	注石混り (-B)	
土質	砂利、礫混り (-G)	
	砂混り (-S)	
土質	シルト混り (-M)	
	粘土混り (-C)	
土質	有機質土混り (-O)	
	火山灰質混り (-V)	
土質	貝殻混り (-Sh)	

区分	分類名	図例
岩石	硬岩 (HR)	
	中硬岩 (MR)	
材料	軟岩、風化岩 (WR)	
	玉	○ ○ ○ ○
土質	浮石 (軽石) (Pm)	△ △ △ △
	シラス (Ss)	△ △ △ △
土質	スコリア (Sc)	△ △ △ △
	火山灰 (VA)	△ △ △ △
土質	ローム (Lm)	
	黒ボク (Kb)	
土質	サ (WC)	
	土 (Se)	
土質	土 (F1)	
	尾瀬 (W)	

試験採取方法

- ① シンウォールサンブラーによる
- ② デニソンサンブラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンブラーによる

備考

凝灰岩

K-No.9
9.0 m

ボーリング柱状図

調査名 地下水調査業務委託

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

ボーリング名	K - N O . 1 3		調査位置	那須郡湯津上村片府田地内		北緯	
発注機関	栃木県土地開発公社		工務部	調査期間	平成 9 年 3 月 1 3 日 ~ 8 年 3 月 1 4 日	東経	
調査業者名	主任技師		現場	コアア	ボーリング	責任者	
孔口標高	100.69m	方角	北 0° 東 90° 西 270° 南 180°	カノール K R - 1 0 0	ハンマー	コーンブーリー	
総掘進長	9.45m	度	上 180° 下 0°	エンジン	ヤンマー N F 8 0	ポンプ	カノ V 6 - P

シートNo. 09035013

標尺 (m)	層厚 (m)	標高 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験		原位置試験	試験採取	室内試験	掘進月日
										10cmごとの打撃回数	貫入量 (cm)				
1	1.30	99.39		粘土 (腐植土)	暗褐	軟	砂質シルト		3/13 1.48	4	26				3/13
2	0.30	99.09		粘土質シルト	暗褐	中ぐらい	含水率低くない		1.45	8	30				3/13
3	1.60	97.49		砂	褐灰	非常に密な	φ2~7.0mmの円礫が主体 φ1.00~3.00mmの玉石をやや多く混入 礫間は粗砂により充填され粘土分は少ない 崩壊、透水が多い		2.15	26					3/13
4	1.30	96.19		砂	褐灰	非常に密な			2.45	30					3/13
5	3.10	95.99		粘土混り砂	褐灰	密な	φ2~7.0mmの円礫が主体 φ1.00~3.00mmの玉石を所々に混入 礫間は粘土混りの粗砂により充填されている 5.5m付近まで着干の漏水のみみられる		3.15	23					3/13
6	1.20	94.79		砂	褐灰				3.45	40					3/13
7	4.70	94.79		粘土混り砂	褐灰				4.15	20					3/13
8	3.10	94.79		粘土混り砂	褐灰				4.35	50					3/13
9	3.55	91.24		凝灰岩	淡褐		浮石質凝灰岩 (第4紀) 固結の程度が低く軟らかい 塊状のコアは採取できず砂状コア主体		5.15	16					3/13

<凡例> 柱状図および土質区分

区分	分類名	図記号
土	礫	
	砂	
質	質土 (S)	
	質土 (SF)	
材	シルト	
	粘土	
料	有機質土 (O)	
	火山灰質粘土 (V)	
	高有機質土 (腐植土) (Pt)	

第2分類

区分	分類名	図記号
砂	質 (S)	
	シルト質 (M)	
粘	質 (C)	
	有機質 (O)	
有	火山灰質 (V)	
	玉石混り (-B)	
砂	砂質 凝灰岩 (-G)	
	砂 凝灰岩 (-S)	
シルト	凝灰岩 (-M)	
	粘土混り (-C)	
有	有機質土混り (-O)	
	火山灰混り (-V)	
質	凝灰岩 (-Sh)	
	質 凝灰岩 (-Sb)	

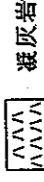
第3分類

区分	分類名	図記号
硬	岩 (HR)	
	中硬岩 (MR)	
軟	軟岩、風化岩 (WR)	
	玉	
浮	石 (B)	
	石 (軽石) (Pm)	
シ	ラ	
	ス (Si)	
ス	コ	
	リア (Se)	
火	山	
	灰 (VA)	
ロ	ー	
	ム (Lm)	
黒	ボ	
	ク (Kb)	
ア	サ (WG)	
	土 (Ss)	
埋	土 (FI)	
	物 (W)	

試験採取方法

- ① シンワールサンブラーによる
- ② デニソンサンブラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイナルサンブラーによる
- ⑤ () による

備考



K-№.13
9.0 m

ボーリング柱状図

調査名 地下水調査業務委託

事業・工事名

ボーリング名	K-N0.18		調査位置	那須郡湯津上村片府田地内		北緯
発注機関	栃木県土地開発公社		工務部	調査期間	平成9年3月13日～9年3月14日	東経
調査業者名	主任技師		現場	ア	ボーリング	中尾正盛
孔口標高	97.81m	方角	北0°	鑑定者	コーンブーリー	
総掘進長	9.40m	角度	270°西 180°上 90°東 0°下	試験機	カノKR-100	ハンマー
			地盤勾配	エンジン	ヤンマーNF80	ポンプ
			水平0°	使用機種		

シートNo. 090.3518

ボーリングNo.

標尺	層厚	深度	柱状図	土質区分	色	相対稠密度	相対稠度	記	孔内水位	標準貫入試験		原位置試験	試料採取	室内試験	掘進
										10cmごとの打撃回数	打撃回数/貫入量				
97.01	0.20	0.20	腐植土	腐植土	褐色	軟	軟		28	28					3/13
94.81	2.80	3.00	砂礫	砂礫	褐色	非常に密な	軟	φ2~70mmの円隙が主体 φ100~300mmの玉石を所々に混入 礫部は粗砂で充填され非常に崩壊しやすい	28	28					
90.21	4.60	7.60	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	茶褐色	非常に密な	軟	φ2~70mmの円隙が主体 φ100~300mm程度の玉石をブロック状に挟んでいる 礫、玉石間には粗砂となり粘土分を多く混入している	28	28					
88.41	1.80	9.40	凝灰岩	凝灰岩	紫灰		軟	浮石質凝灰岩(第4紀) 固結の程度が低く軟質	28	28					3/14

凡例

試料採取方法

- ① シンウォールサンブラーによる
- ② デニソンサンブラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンブラーによる
- ⑤ ()による

第1分類

区分	分類名	図記号
土質	礫 (G)	
	砂質土 (GF)	
土質	砂 (S)	
	質土 (SF)	
土質	シルト (M)	
	粘性土 (C)	
土質	有機質土 (O)	
	火山灰質粘性土 (V)	
土質	高有機質土 (腐植土) (P)	

第2分類

区分	分類名	図記号
土質	砂質 (S)	
	シルト質 (M)	
	粘土質 (C)	
土質	有機質 (O)	
	火山灰質 (V)	
土質	火山灰質 (-B)	
	砂利、礫混り (-G)	
土質	砂混り (-S)	
	シルト混り (-M)	
土質	粘土混り (-C)	
	有機質土混り (-O)	
土質	火山灰混り (-V)	
	貝殻混り (-Sh)	

第3分類

区分	分類名	図記号
土質	硬岩 (HR)	
	中硬岩 (MR)	
	軟岩、風化岩 (WR)	
土質	玉石 (B)	
	浮石 (軽石) (Pm)	
土質	スラース (Si)	
	スコリア (Sc)	
土質	火山灰 (VA)	
	ローム (Lm)	
土質	黒ボク (Kb)	
	サ (WC)	
土質	土 (Ss)	
	土 (FI)	
土質	腐植土 (W)	

備考

凝灰岩

ボーリング柱状図

調査名 地下水調査業務委託

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

ボーリング名	K - N O . 2 1		調査位置	那須郡湯津上村片府田地内		北緯
発注機関	栃木県土地開発公社		工務部	調査期間	平成 9 年 3 月 1 1 日 ~ 9 年 3 月 1 2 日	東経
調査業者名	主任技師		現場代理人	コアア 鑑定者	ボーリング 責任者	
孔口標高	96.12m	方位	北 0° 東 90° 西 270° 南 180°	カノーク R - 1 0 0	ハンマー 落下用具	コーンブリー
総掘進長	9.25m	角度	180° 上 90° 下 0°	ヤンマー N F 8 0	ポンプ	カノ V 6 - P

シートNo. 0903521

標尺 (m)	層厚 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験		原位置試験 深度 (m)	試験名 および結果	試験採取 方法	室内試験	掘進月日
									10cmごとの 打撃回数	貫入量 (cm)					
95.72	0.40	砂礫	砂礫	暗褐色	中ぐらい	軟らかい	φ2~50mmの礫混じる	3/11 1.30	1.15	28				3/11	
93.22	2.50	粘土混り砂礫	粘土混り砂礫	褐色	非常に密な		φ2~70mmの円礫が主体 φ100~300mm程度の玉石を 少量混入 礫間は粗砂で充填されくすれやすい	1.45	41	30					
88.82	4.40	凝灰岩	凝灰岩	紫褐色			浮石質凝灰岩 (第4紀) 軟質であり形状コアを呈す 所々に塊状コアを残す	7.20	4.15	16					
86.07	1.95							9.25	5.15	20					

凡例

試料採取方法

- ① シンウォールサンプラーによる
- ② デニソンサンプラーによる
- ③ 貫入試験器による
- ④ フォイルサンプラーによる
- ⑤ () による

第1分類

区分	分類名	図例
土質材料	礫 (G)	
	砂質土 (GF)	
	砂 (S)	
	砂質土 (SF)	
材料	シルト (M)	
	粘土 (C)	
	有機質土 (O)	
	火山灰質粘土 (V)	
高有機質土 (腐植土) (P)		

第2分類

区分	分類名	図例
補助記号	砂質 (S)	
	シルト質 (M)	
	粘土質 (C)	
	有機質 (O)	
補助記号	火山灰質 (V)	
	正石混り (-B)	
	砂利、礫混り (-G)	
	砂混り (-S)	
補助記号	シルト混り (-M)	
	粘土混り (-C)	
	有機質土混り (-O)	
	火山灰混り (-V)	
貝殻混り (-Sh)		

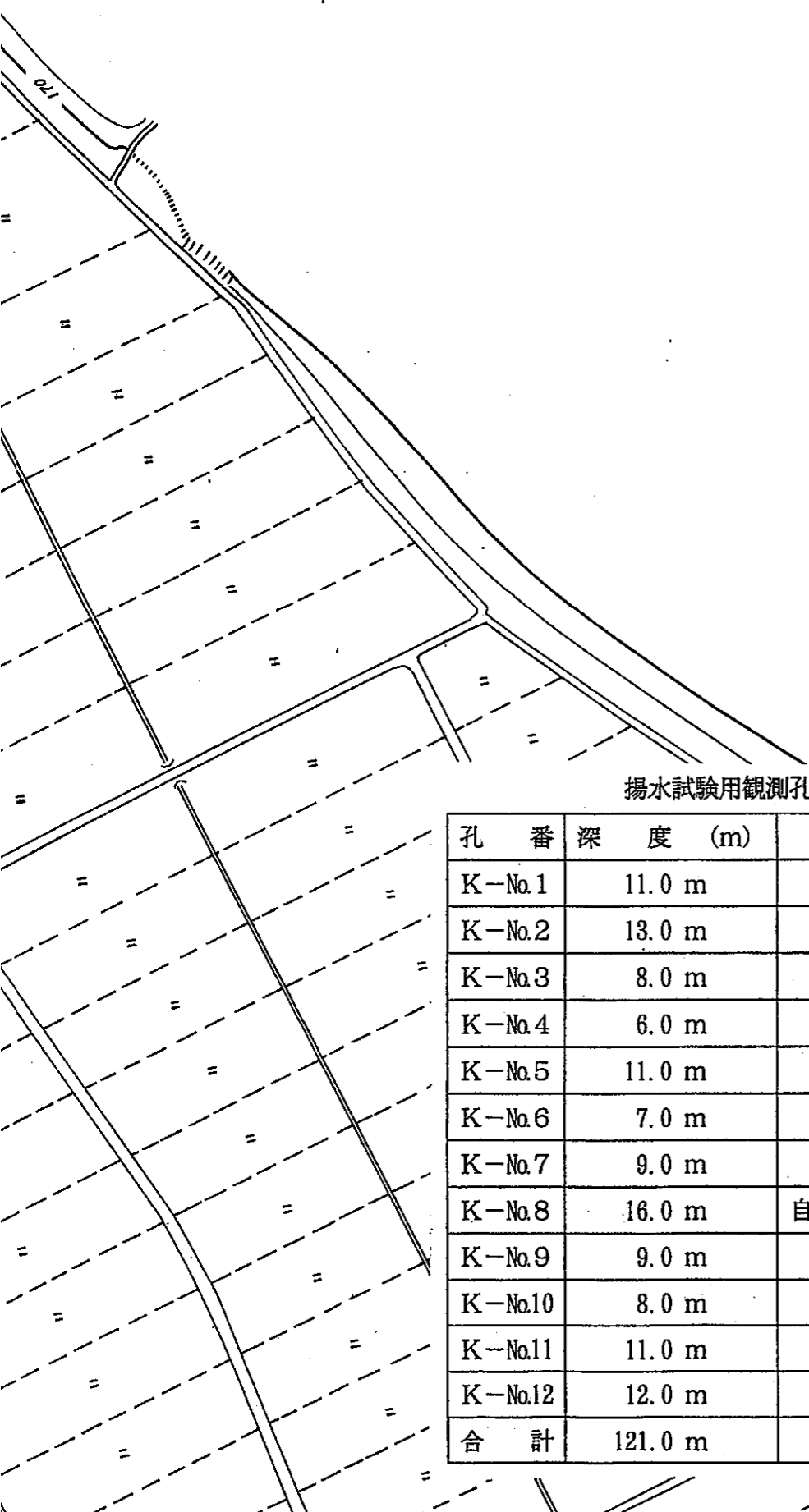
第3分類

区分	分類名	図例
岩	硬岩 (HR)	
	中硬岩 (MR)	
	軟岩、風化岩 (WR)	
	玉石 (B)	
特殊土	浮石 (礫石) (Pm)	
	シルト質 (Si)	
	スコリア質 (Sc)	
	火山灰 (VA)	
材料	ローム (Lm)	
	黒ボク (Kb)	
	サ (WG)	
	主 (Ss)	
埋	土 (F1)	
	廃棄物 (W)	






備考

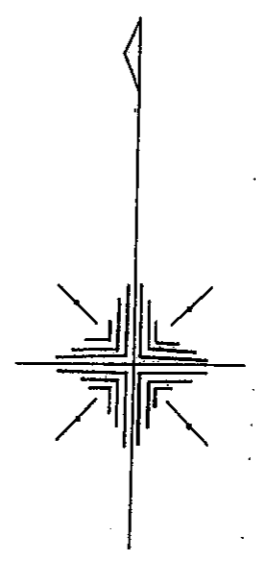
凝灰岩

K-No.21
9.0 m



凡 例

- 
本 井 戸
- 
集 水 管
- 
揚水試験用観測孔
- 
継続観測用観測孔
- 
井戸分布調査範囲



1/2, 500

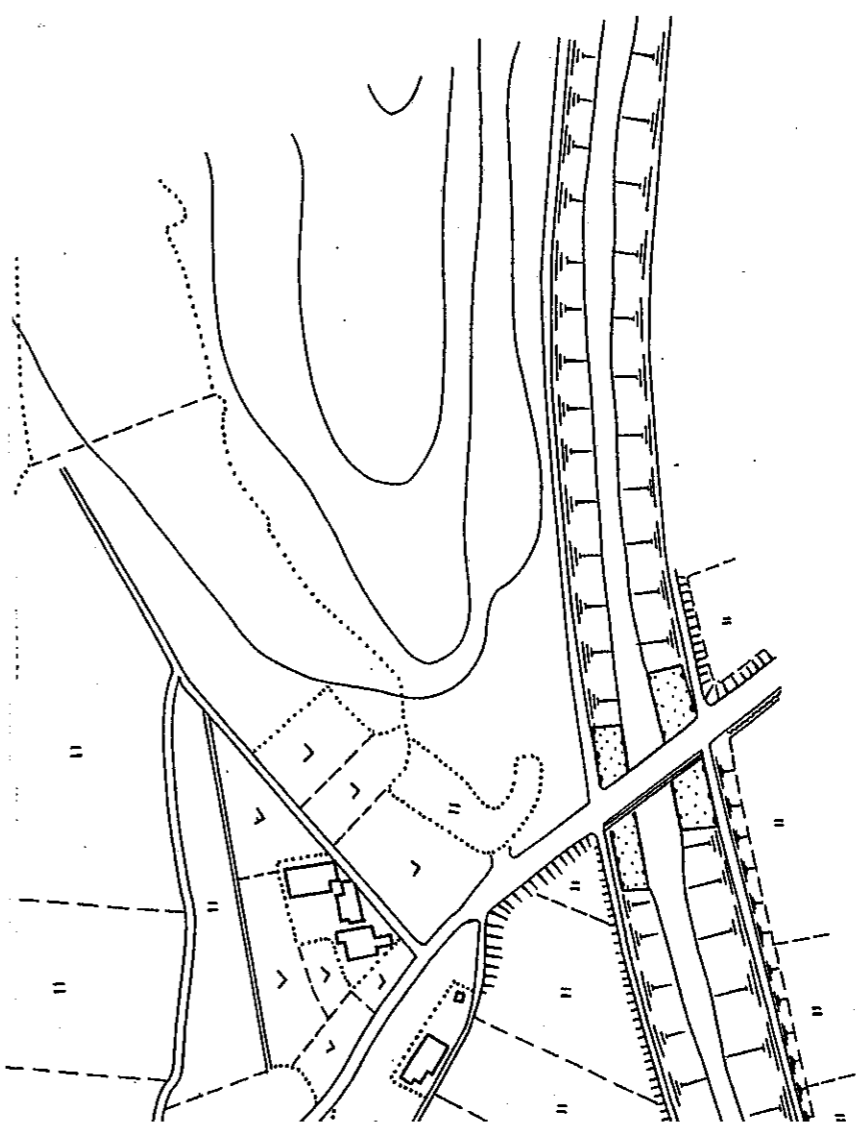
揚水試験用観測孔数量表

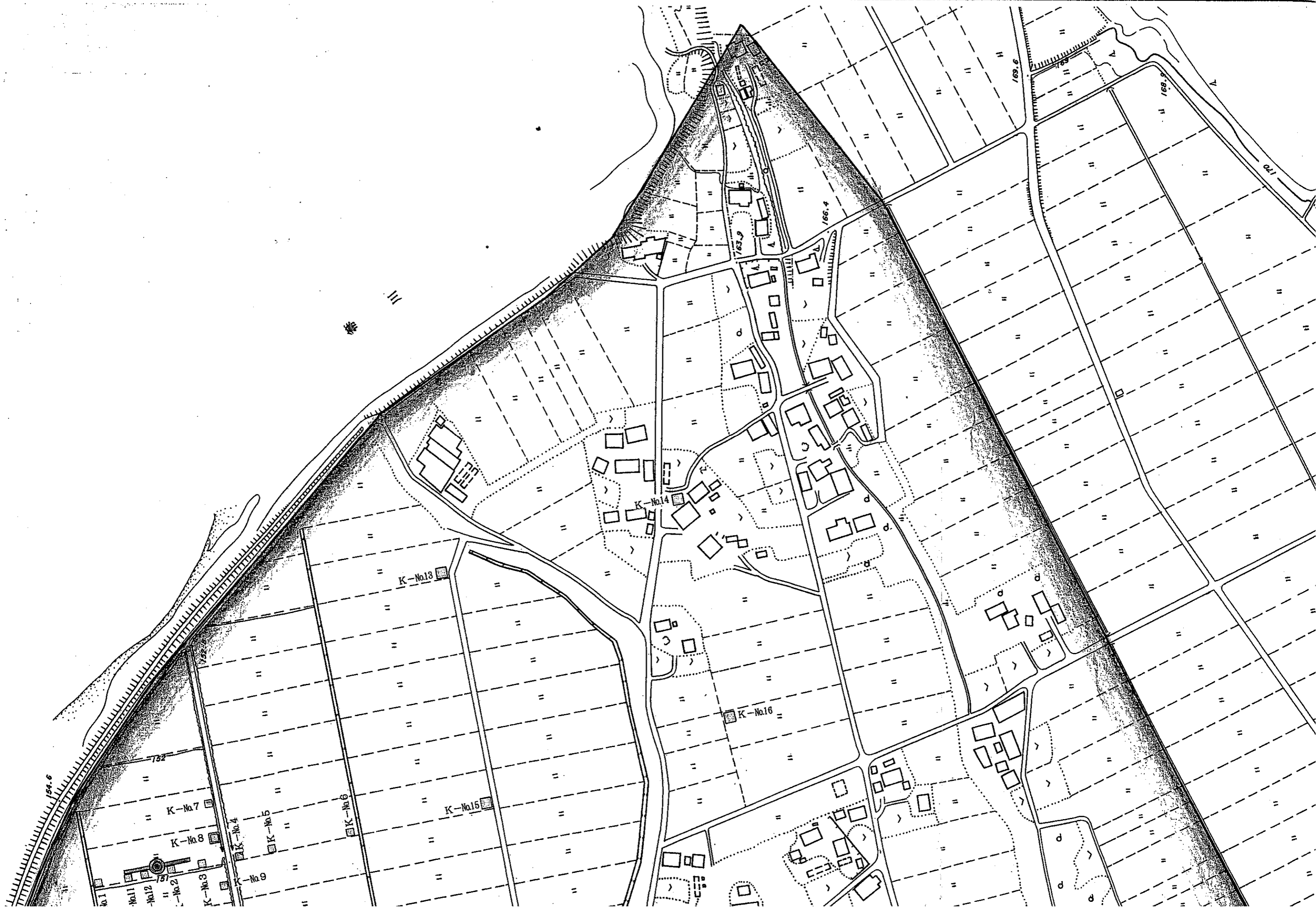
孔 番	深 度 (m)	備 考
K-No.1	11.0 m	
K-No.2	13.0 m	
K-No.3	8.0 m	
K-No.4	6.0 m	
K-No.5	11.0 m	
K-No.6	7.0 m	
K-No.7	9.0 m	
K-No.8	16.0 m	自記水位計設置
K-No.9	9.0 m	
K-No.10	8.0 m	
K-No.11	11.0 m	
K-No.12	12.0 m	
合 計	121.0 m	

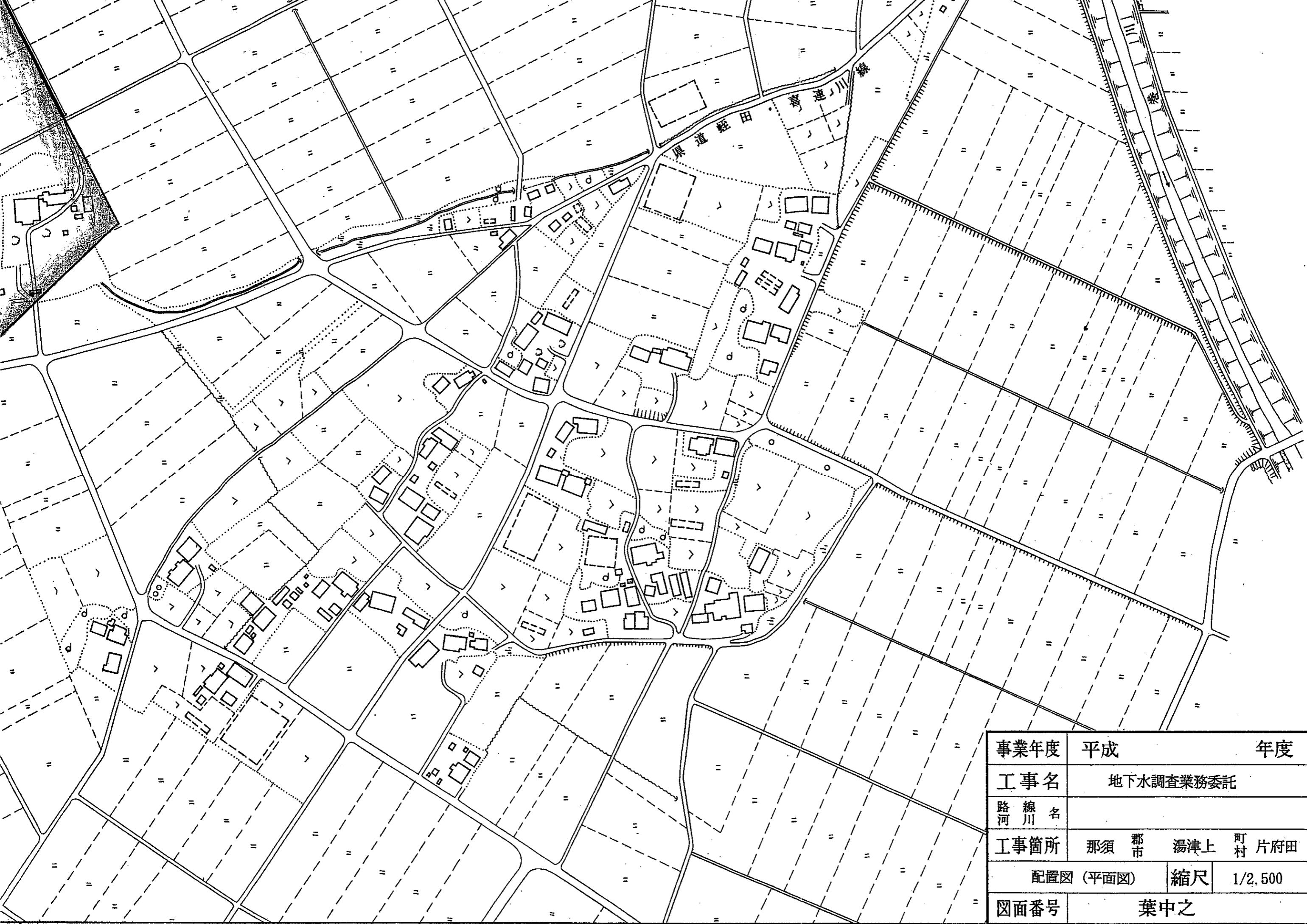
継続観測用観測孔数量表

孔 番	深 度 (m)	備 考
K-No.13	9.0 m	自記水位計設置
K-No.14	9.5 m (既井)	自記水位計設置
K-No.15	9.0 m	自記水位計設置
K-No.16	11.0 m	自記水位計設置
K-No.17	13.0 m	自記水位計設置
K-No.18	9.0 m	自記水位計設置
K-No.19	5.0 m	自記水位計設置
K-No.20	11.0 m	自記水位計設置
K-No.21	9.0 m	自記水位計設置
K-No.22	7.0 m	自記水位計設置
K-No.23	7.2 m (既井)	自記水位計設置
合 計	83.0 m *	

* 合計数量は既存井を除く







事業年度	平成	年度
工事名	地下水調査業務委託	
路線名	路 河 川 名	
工事箇所	那須 郡 湯津上 町 片府田	
配置図 (平面図)	縮尺	1/2,500
図面番号	葉中之	

