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）

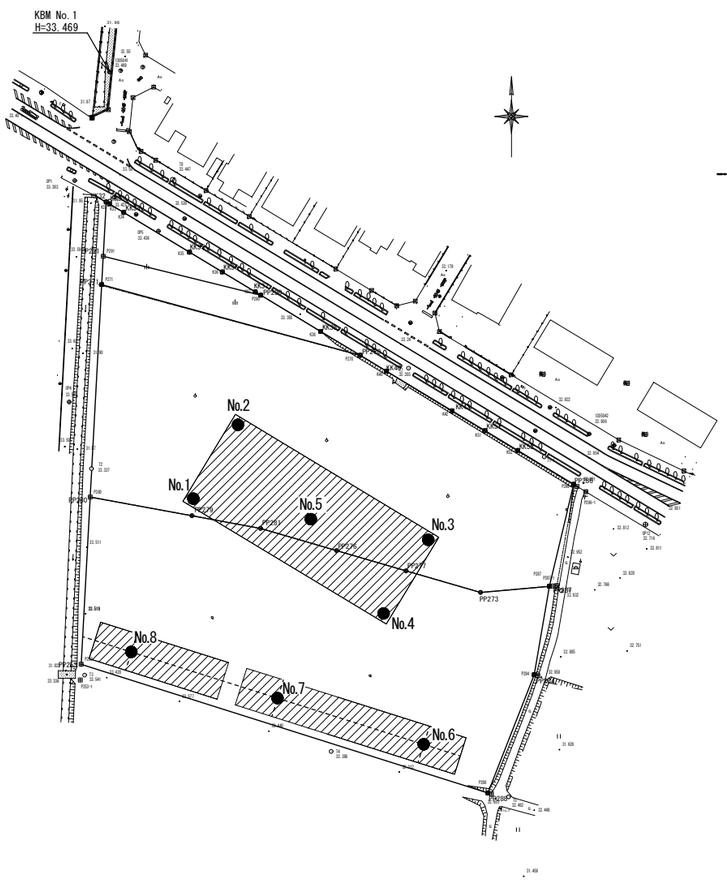
地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

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。

栃木県県土整備部建築課

ボーリング調査位置図　S=1：800

● ボーリング位置　30m×8ヵ所



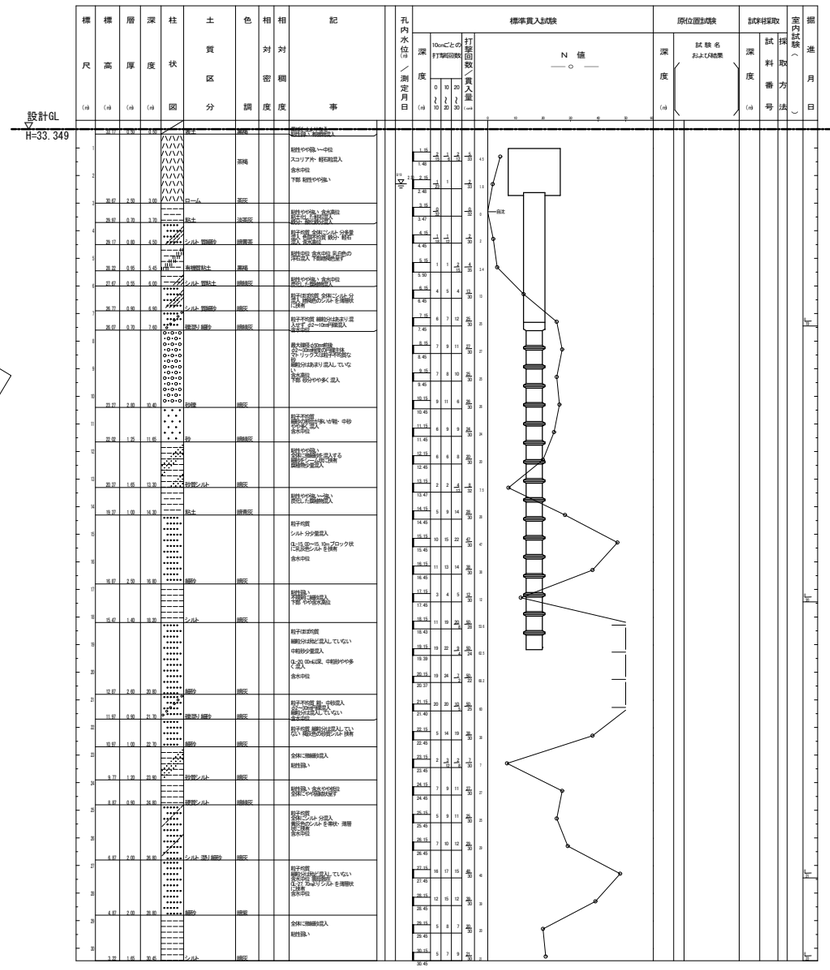
KBM No. 1
庁舎棟　設計1FL　H = 33.469 + 0.33 = 33.799(m)
設計GL　H = 33.799 − 0.45 = 33.349(m)

ボーリング柱状図

調査名　小山警察署庁舎新築工事地質調査　　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	栃木県小山市神鳥谷1737-31		北緯	36°17′25.41″
発注機関	栃木県	調査期間	平成25年8月19日～平成25年8月22日	東経	139°47′44.62″
調査業者名	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 33.63m	角度 上 下	方向 北 西 東 南	地盤勾配 粒度 水平	使用機種	試錐機 東邦DD-DL　ハンマー落下用具 半自動落下
総掘進長 30.45m					エンジン ヤンマーTF90V-E　ポンプ 東邦BX3L

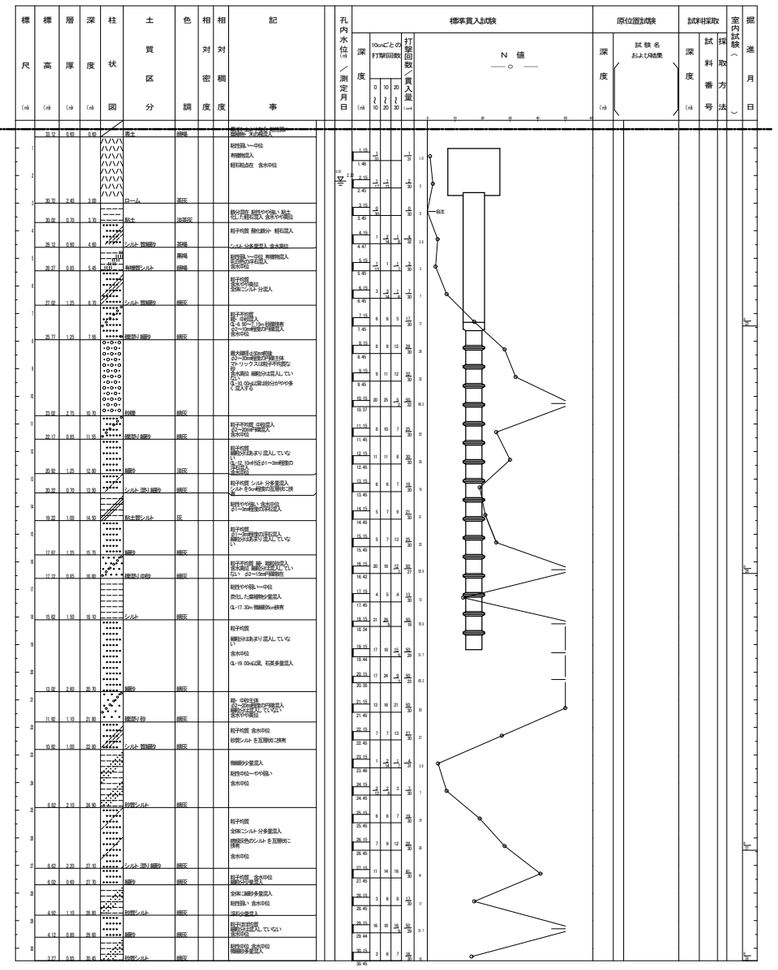


ボーリング柱状図

調査名　小山警察署庁舎新築工事地質調査　　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	栃木県小山市神鳥谷1737-31		北緯	36°17′25.28″
発注機関	栃木県	調査期間	平成25年8月23日～平成25年8月28日	東経	139°47′44.7″
調査業者名	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 33.72m	角度 上 下	方向 北 西 東 南	地盤勾配 粒度 水平	使用機種	試錐機 東邦DD-DL　ハンマー落下用具 半自動落下
総掘進長 30.45m					エンジン ヤンマーTF90V-E　ポンプ 東邦BX3L



工事名称	小山警察署庁舎新築工事		承認印
図面名称／縮尺	ボーリング柱状図(1)　S:1/ 100	図面番号	
設計年月日			
設計者			

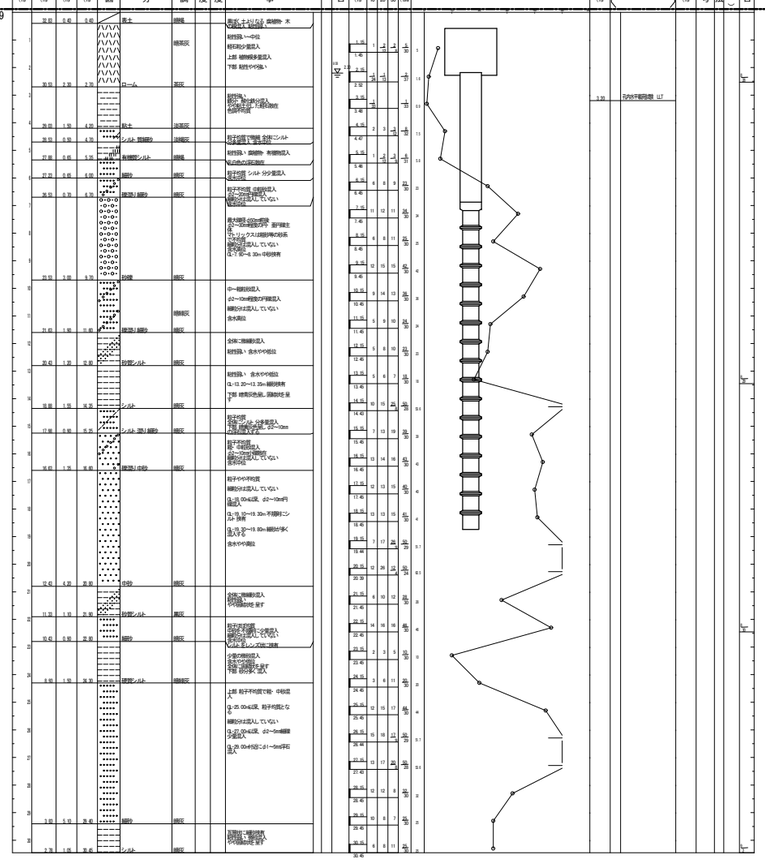
ボーリング柱状図

調査名　小山警察署庁舎新築工事地質調査

事業・工事名

ボーリングNo.　シートNo.

ボーリング名 No. 3	調査位置 栃木県小山市神鳥谷1737-31		北緯 36° 17′ 25.. 17″
発注機関 栃木県	調査期間 平成25年8月28日～平成25年9月2日		東経 139° 47′ 47. 23″
調査業者名	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 33.23m	角度 上/下 °	方向 北 西 東 南 °	地盤勾配 水平 ° 勾配
使用機種	試錐機 東邦DD-DL	ハンマー落下用具 半自動落下	
総掘進長 30.45m	エンジン ヤンマーTF90V-E	ポンプ 東邦DX3L	



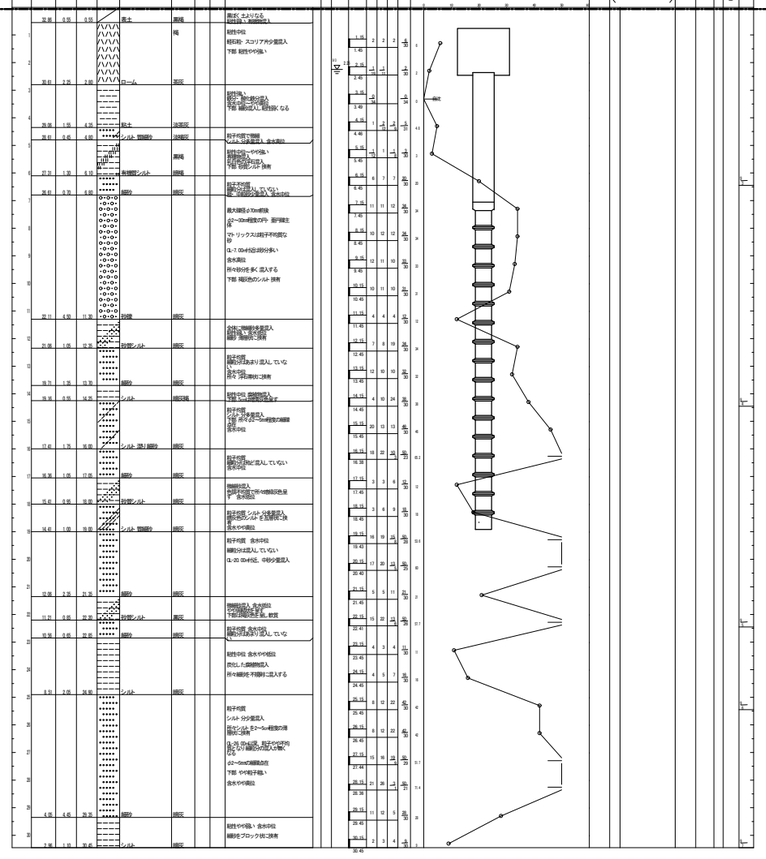
ボーリング柱状図

調査名　小山警察署庁舎新築工事地質調査

事業・工事名

ボーリングNo.　シートNo.

ボーリング名 No. 4	調査位置 栃木県小山市神鳥谷1737-31		北緯 36° 17′ 24. 49″
発注機関 栃木県	調査期間 平成25年9月2日～平成25年9月7日		東経 139° 47′ 46. 81″
調査業者名	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 33.41m	角度 上/下 °	方向 北 西 東 南 °	地盤勾配 水平 ° 勾配
使用機種	試錐機 東邦DD-DL	ハンマー落下用具 半自動落下	
総掘進長 30.45m	エンジン ヤンマーTF90V-E	ポンプ 東邦DX3L	



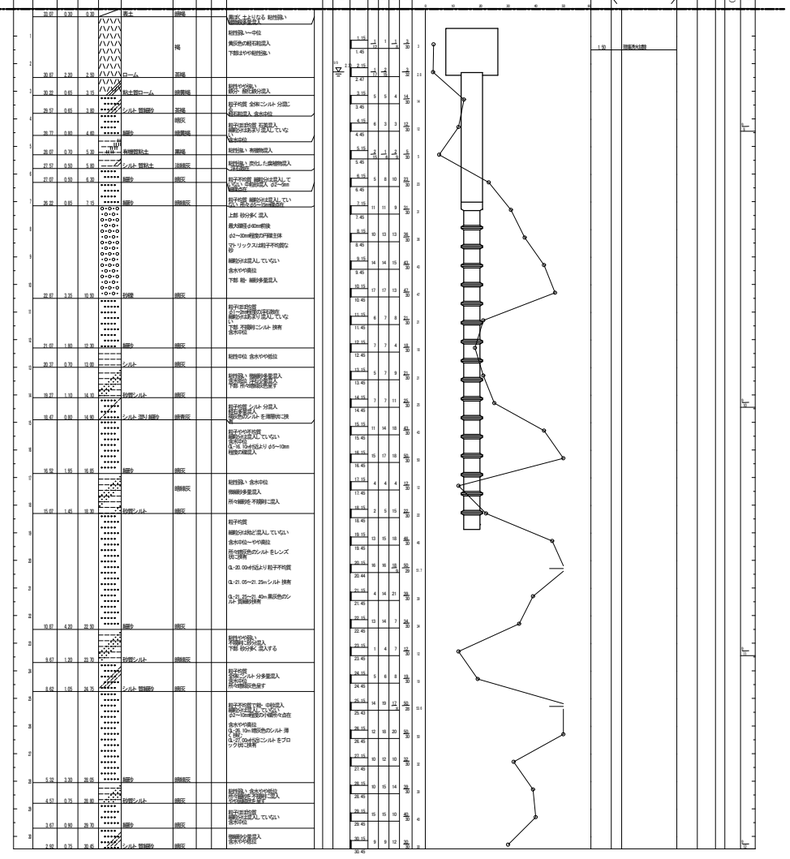
ボーリング柱状図

調査名　小山警察署庁舎新築工事地質調査

事業・工事名

ボーリングNo.　シートNo.

ボーリング名 No. 5	調査位置 栃木県小山市神鳥谷1737-31		北緯 36° 17′ 25. 27″
発注機関 栃木県	調査期間 平成25年9月9日～平成25年9月12日		東経 139° 47′ 45. 72″
調査業者名	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 33.37m	角度 上/下 °	方向 北 西 東 南 °	地盤勾配 水平 ° 勾配
使用機種	試錐機 東邦DD-DL	ハンマー落下用具 半自動落下	
総掘進長 30.45m	エンジン ヤンマーTF90V-E	ポンプ 東邦DX3L	



工事名称	小山警察署庁舎新築工事		承認印
図面名称／縮尺	ボーリング柱状図(2)　S:1/ 100	図面番号	
設計年月日			
設計者			

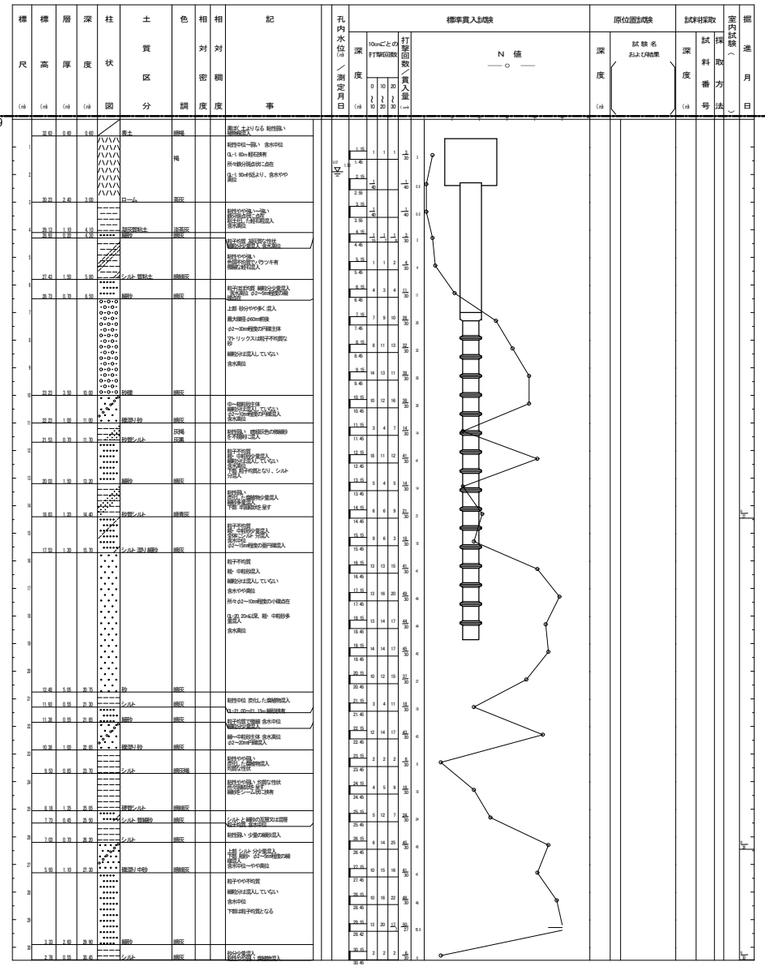
ボーリング柱状図

調査名　小山警察署庁舎新築工事地質調査

事業・工事名

ボーリングNo.　シートNo.

ボーリング名 No. 6	調査位置	栃木県小山市神鳥谷1737-31		北緯	36° 17' 23.63"
発注機関	栃木県	調査期間	平成25年9月27日～平成25年9月30日	東経	139° 47' 47.29"
調査業者名	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 33.23m	角度 上下 °	方向 北 西 東 南 °	地盤勾配 水平 ° 勾配 °	使用機種 試錐機	東邦D-1
				ハンマー落下用具	半自動落下
総掘進長 30.45m				エンジン	ヤンマーTF90V-E
				ポンプ	東邦BXL



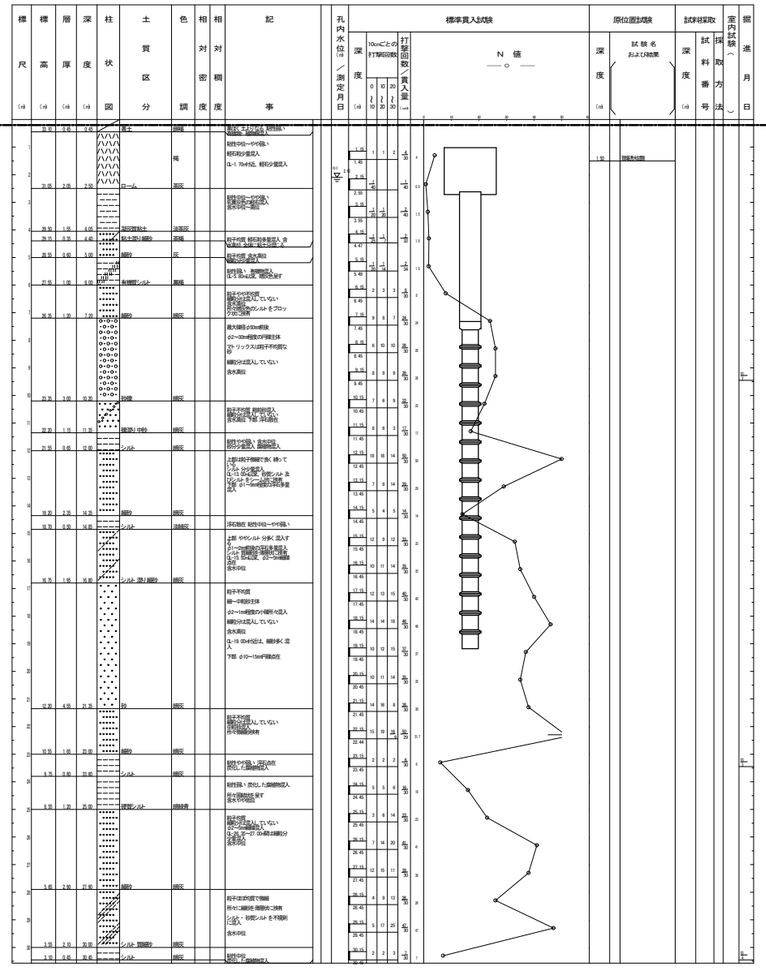
ボーリング柱状図

調査名　小山警察署庁舎新築工事地質調査

事業・工事名

ボーリングNo.　シートNo.

ボーリング名 No. 7	調査位置	栃木県小山市神鳥谷1737-31		北緯	36° 17' 23.97"
発注機関	栃木県	調査期間	平成25年10月1日～平成25年10月4日	東経	139° 47' 45.72"
調査業者名	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 33.55m	角度 上下 °	方向 北 西 東 南 °	地盤勾配 水平 ° 勾配 °	使用機種 試錐機	東邦D-1
				ハンマー落下用具	半自動落下
総掘進長 30.45m				エンジン	ヤンマーTF90V-E
				ポンプ	東邦BXL



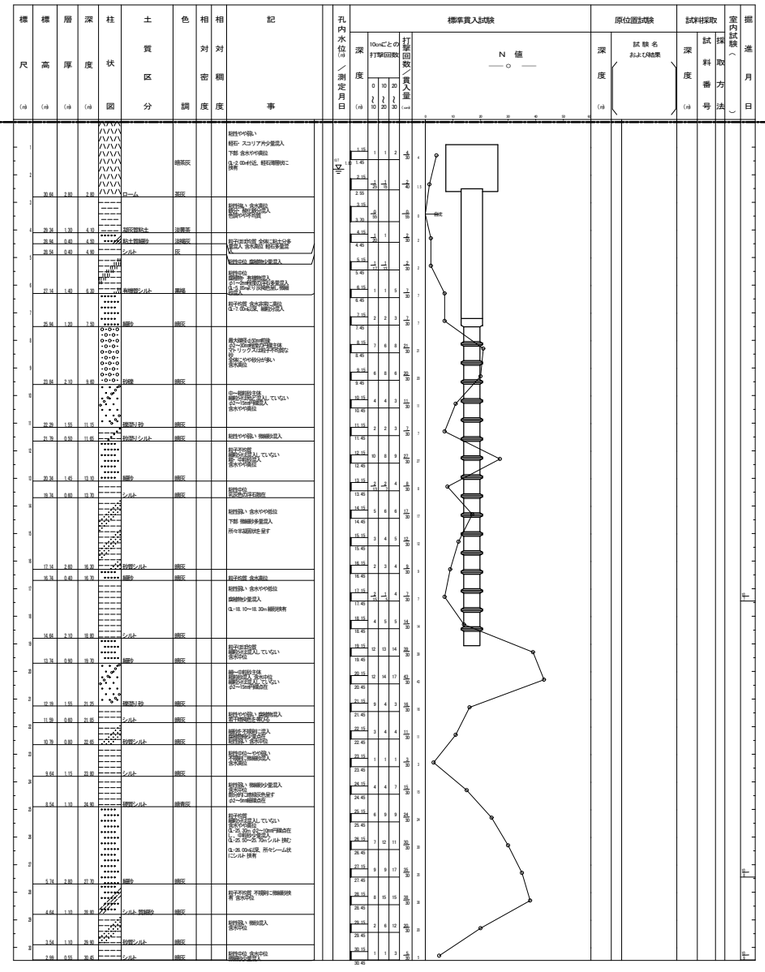
ボーリング柱状図

調査名　小山警察署庁舎新築工事地質調査

事業・工事名

ボーリングNo.　シートNo.

ボーリング名 No. 8	調査位置	栃木県小山市神鳥谷1737-31		北緯	36° 17' 24.39"
発注機関	栃木県	調査期間	平成25年10月7日～平成25年10月9日	東経	139° 47' 44.1"
調査業者名	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 33.44m	角度 上下 °	方向 北 西 東 南 °	地盤勾配 水平 ° 勾配 °	使用機種 試錐機	東邦D-1
				ハンマー落下用具	半自動落下
総掘進長 27.45m				エンジン	ヤンマーTF90V-E
				ポンプ	東邦BXL



工事名称	小山警察署庁舎新築工事		承認印
図面名称／縮尺	ボーリング柱状図(3)　S:1/ 100	図面番号	
設計年月日			
設計者			