

# ボーリング柱状図

調査名 \_\_\_\_\_

事業・工事名 \_\_\_\_\_

ボーリングNO. \_\_\_\_\_

シートNO. \_\_\_\_\_

ボーリング名	B-1(左岸)	調査位置		北緯	36° 32' 05.4000"
発注機関	栃木県宇都宮土木事務所		調査期間	2009-09-19 ~ 2009-09-24	
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	105.37 m	角 度 180° 上 90° 下 0° 0.00°	方 向 北 0° 西 270° 東 90° 南 180°	地盤勾配 鉛直 0° 水平 0.00°	使用機種 試錐機
総掘進長	10.45 m				ハンマー 落下用具
			エンジン	ポンプ	

標高 尺	層厚 厚	深 度	柱 状 図	土 質 区 分	色 調	相 對 密 度	相 對 稠 度	記 事	地 層 岩 体 区 分	孔 内 水 位 (m)	標準貫入試験					原位置試験 試験名 および結果	試料採取 深度 試験 番号	室 内 掘 進 月 日
											深 度 (m)	10cmごとの 打撃回数 0 10 20 10 20 30	打撃回数 / 貫入量 (cm)	N	値			
104.77	0.60	0.60		シルト (M)	黒灰			岩水中心。粘性中-小位。下部暗褐色の細砂混じる。		09/19 1.70	1.15				18			
104.17	0.60	1.20		砂礫 (GS)	灰褐	緩い		含水小位。 10-40mmの円礫主体。マトリックスは砂を主体に若干細粒土混じる。 1.80m以深含水大位で著しくルズな状態呈す。 2.35-2.70m間砂分非常に多く高含水。		1.45	6	8	4	18	8			
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	2.15	3	3	2	8	32		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	2.45					24		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	3.15	9	10	13	32	49		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	3.45					30		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	4.15	7	7	10	24	50		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	4.45					26		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	5.15	14	16	19	49	50		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	5.45					30		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	6.15	5	11	14	30	30		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	7.15	20	20	10	50	50		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	7.41	20	20	6	26	>50		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	8.15					30		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	8.40	20	20	10	50	>50		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	9.15	25	8	25	50	>50		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	9.33					18		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	10.15	20	14	13	47	47		
101.87	2.90	3.50		砂礫 (GS)		中くらい		凝灰質。含水中-小位。 10-30mmの円礫主体。マトリックスは細粒土含有優位。 風化礫混入し全体的に密な状態呈す。 6.00-6.30m間凝灰質の砂挟む。マトリックスは均質に細粒土帯びる。 6.75-6.90m間硬質な玉石点在する。 8.00m付近より含水中-小位。 10-30mmの円礫主体に30-80mm介在。マトリックスは細粒土混じり砂。全体的に締まった状態を呈す。風化礫混入。		1.70	10.45					30		