# 3. ボーリング柱状図及びコア写真

# ボーリング柱状図

**調　査　名**　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

**事業・工事名**

| ボーリングNo | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

シートNo

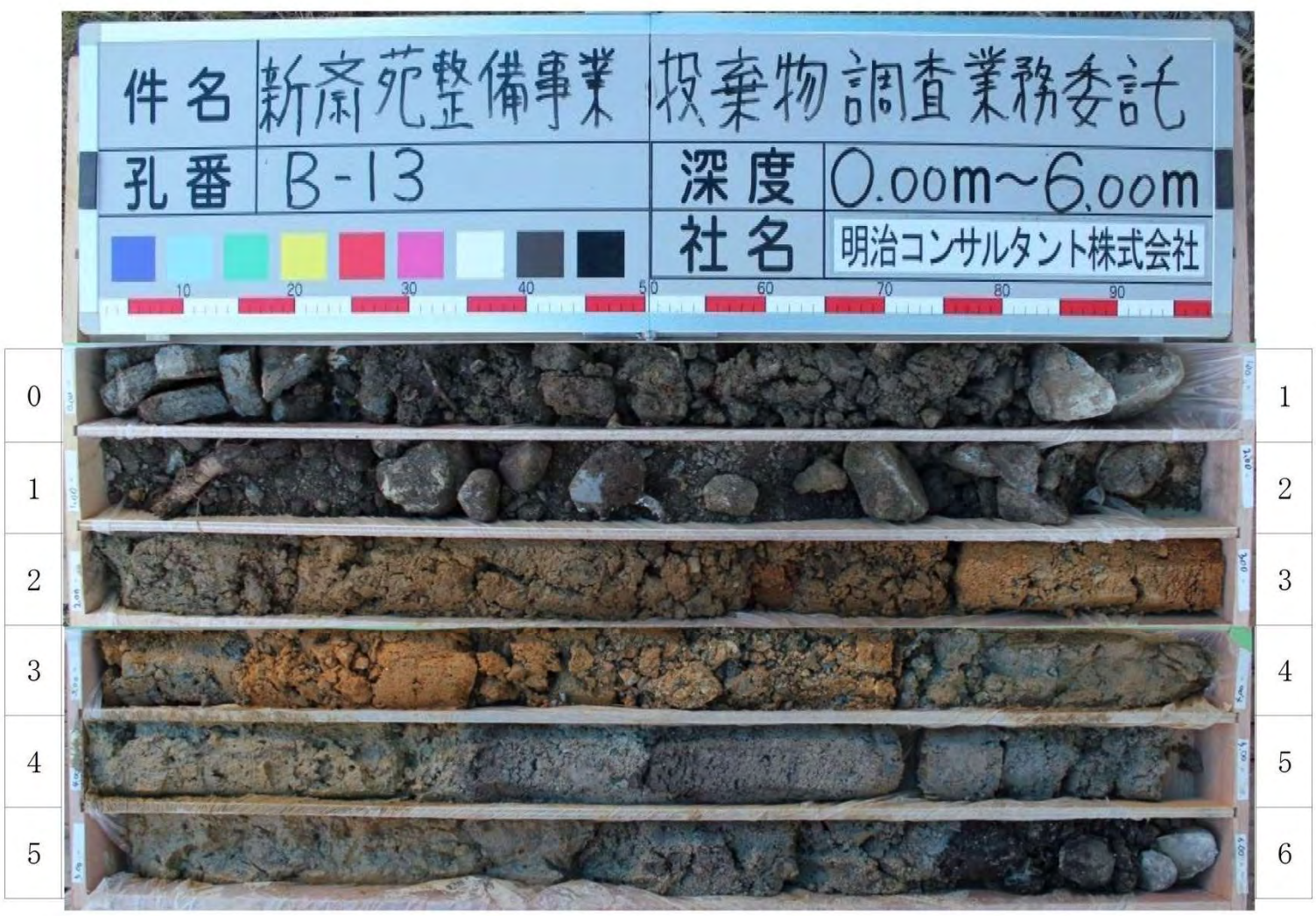
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－13 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | | | 北緯 | 34° 39’ 38.46042″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 31日 ～ 29年 8月 2日 | | | 東経 | 135° 51’ 27.30199″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所<br>電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| 孔口標高 | 202.830m | 角度 | 180°上 90° 下0° | 方向 | 北 0° 270°西 90°東 180°南 | 地盤勾配 | 鉛直90° 水平0° | 使用機種 | |
| 総掘進長 | 6.00m | | | | | | | 試錐機 | 東邦D－0 |
| | | | | | | | | エンジン | BG3C　ポンプ　BG3C |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | 盛土 | 黒褐 | | | | | | 土質は有機質粘土質砂。<br>0.0-0.2m,0.8-1.0m,1.8-2.0m、コンクリート殻混入。1.0-1.8mもコンクリート殻点在。<br>1.5m、塩ビ片、1.9mレンガ片混入。他にもゴミ有り。 |
| 2 | 200.68 | 2.15 | | | | | | | | | |
| 3 | 199.08 | 3.75 | | 礫混り砂 | 茶褐灰 | | | | | | 2.15-3.75m、渓床堆積物を主。風化岩塊状土砂（崖錐性）も混入する。土質は礫混り粘土質砂を主。 |
| 4 | | | | | 暗灰 | | | | | | 3.75-6.00m、渓床堆積物。<br>3.75-5.75m、粘土混り細～粗砂。所々、含水高く軟弱。<br>5.75-6.00m、高含水呈す有機質粘土。 |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | 196.83 | 6.00 | | | | | | | | | |

| 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (ルジオン標準貫入)試験 (N)値 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8/3 4.77 | | | | 8/2 | | | | | | | | |

コア採取率（%）　最大コア長 cm　RQD［%］

（P～QN値～深度）図　□：ルジオン値　()：換算ルジオン値　《》：限界圧力



# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－14 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34°39’37.98450″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 21日 ～ 29年 7月 24日 | 東経 | 135°51’27.36199″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| | | | | コア鑑定者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 211.297m | 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 | 10.00m | | | | | 使用機種 | |
| 試錐機 | KR－50HCW | | | | | | |
| エンジン | NFD－9 | ポンプ | V5－F | | | | |

| 標尺(m) | 標高(m) | 深度(m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 | 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (N)値 | 原位置試験（ ） | 室内試験（ ） | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(l/分) | 排水量(l/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | 盛土 | 黒褐～茶褐 | | | | | | 土質は礫混り砂を主。コンクリート殻、鉄屑等の投棄物を多含する。<br>0.0-0.5m、茶褐色。礫砂混り粘土。ビニール、ひも、布等混入する。<br>0.5-2.0m、黒褐色の有機質礫混り砂。コンクリート殻、塩ビ管、ガラス、ビニール片混入。<br>2.0-3.4m、礫混り砂。全体にコンクリート殻混入。<br>3.4-3.8m、コンクリート殻主体、プラスチック混入。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 207.50 | 3.80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | 暗茶褐 | | | | | | 3.8-5.1m、土質は礫混り粘土を主。4.85-5.0m、人工の木とビニール密集。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 206.20 | 5.10 | | | | | | | | | | | | | | | 7/21 | | | | | | | | |
| 6 | 204.60 | 6.70 | | 盛土 | 茶褐 | | | | | | 土質は礫混り粘土を主とする。<br>土砂中に軟質なコンクリート殻を混入する。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | 礫混り粘土混り砂 | 茶褐灰 | | | | | | 崖錐堆積物～渓床堆積物。<br>φ2-200mm程度の硬質礫を混入する粘土混り砂。非常に不均質。<br>7.7m以深、有機質呈し8m以深は砂質シルト状呈す（渓床堆積物）。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 203.08 | 8.22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 202.82 | 8.48 | | 礫混り砂 | 茶褐灰 | | | | | | 礫岩が強風化し土砂状を呈す。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 202.00 | 9.30 | | 風化礫岩 | 茶褐灰 | | | | | | ハンマーで鈍い濁音と硬質。<br>8.48-8.74m、風化酸化により礫と基質部の密着弱く、礫状に採取される。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 201.30 | 10.00 | | 砂質シルト岩 | 暗青灰 | | | | | | ハンマーで濁音と硬質。斜め亀裂により柱状コアに採取。亀裂面酸化する。 | | | | | | 7/22 | | | | | | | | |

コア採取率 △（%）　最大コア長 ○ cm　RQD ┐└［%］

（ルジオン　標準貫入　）試験

（P～QN値～深度）図
□：ルジオン値
()：換算ルジオン値
《》：限界圧力

N値

# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

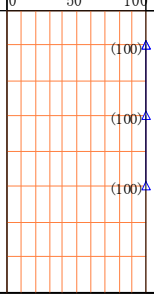
事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－15 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34° 39’ 37.63637″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 20日 ～ 29年 7月 21日 | 東経 | 135° 51’ 27.75863″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| | | | | コア鑑定者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 213.153m | 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 | 3.00m | 使用機種 | 試錐機 | KR－50HCW | | | |
| | | | エンジン | NFD－9 | ポンプ | V5－F | |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 212.25 | 0.90 | | 埋土 | 灰白～茶褐 | | | | | | 礫混り粘土質砂。0.2-0.4m、コンクリート殻混入。0.4-0.6m、鉄屑混入。 |
| 1 | 211.28 | 1.87 | | 礫混り砂質粘土 | 茶褐灰 | | | | | | 崖錐堆積物。礫混り砂質粘土。所々砂優勢の箇所有り。 |
| 2 | 210.15 | 3.00 | | 礫岩 | 灰白～茶褐灰 | | | | | | コア形状有す礫岩。ハンマーで濁音発す。2.5m以深。基質やや脆弱化。 |
| 3 | | | | | | | | | | | |

コア採取率 △（%）　最大コア長 □ cm　RQD ┐［%］




| 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | （ルジオン標準貫入）試験 N（）値 | 原位置試験（） | 室内試験（） | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7/20 | | | | | | | | |

（P～QN値～深度）図
□：ルジオン値
()：換算ルジオン値
《》：限界圧力

N 値　0　10　20　30　40　50

# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－16 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34° 39’ 37.08728″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 18日 ～ 27年 7月 19日 | 東経 | 135° 51’ 27.82999″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| | | | | コア鑑定者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 213.227m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 水平0° 鉛直 90° |
| 総掘進長 | 3.00m | | | 使用機種 | 試錐機 | KR50HCW | |
| | | | | | エンジン | NFD－9 | ポンプ V5－F |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 | コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%] | 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (ルジオン 標準貫入)試験 N値 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(l/分) | 排水量(l/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 213.13 | 0.10 | | 埋土 | 暗褐 | | | | | | 土質は礫混り粘土質砂。地表付近でコンクリート殻混入。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 212.43 | 0.80 | | 埋土 | 暗褐 | | | | | | 土質は礫混り粘土質砂。0.6-0.8m、鉄片がわずかに混入。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 211.30 | 1.93 | | 礫混り砂 | 茶灰 | | | | | | 礫混り砂。礫岩が強風化し風化岩塊混り土砂化しているもの。 | (100) | | | | | | 7/18 | | | | | | | | |
| 3 | 210.23 | 3.00 | | 礫岩 | 茶褐～暗青 | | | | | | コア形状有す礫岩。亀裂発達し、片～短柱状コアに採取。基質部は脆弱化し土砂化する。 | (100) | | | | | | 7/19 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | (100) | | | | | | | | | | | | | | |

（P～QN値～深度）図
□：ルジオン値
()：換算ルジオン値
《》：限界圧力

# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

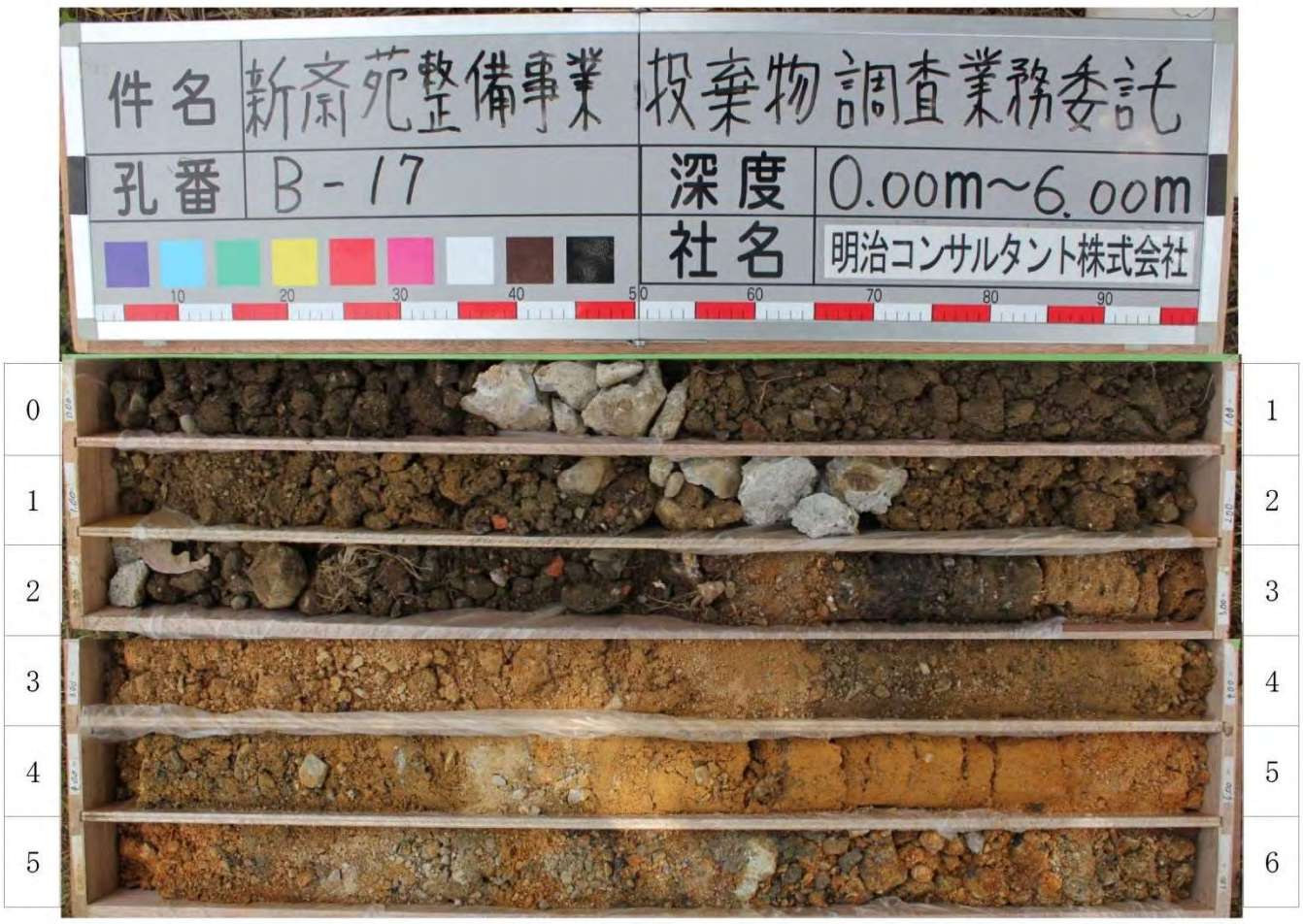
シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－17 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34° 39’ 38.45087″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 29日 ～ 29年 8月 1日 | 東経 | 135° 51’ 27.82849″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| | | | | コア鑑定者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 206.168m | 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 | 6.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機：東邦D－0 |
| | | | | | | | エンジン：BG3C　ポンプ：BG3C |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 2 | 203.52 | 2.65 | | 盛土 | 暗褐 | | | | | | 土質は、礫混り粘土質砂<br>0.4-0.6mと1.5-1.7mとコンクリート殻混入。<br>2.0-2.6m、ビニール片、レンガ片、ガラス片、プラスチック、コンクリート殻片等混入。 |
| 3 4 | 201.27 | 4.90 | | 礫混り粘土質砂 | 茶褐 | | | | | | 風化礫混りの崖錐堆積物。<br>2.65-2.8m、旧表土。<br>4.6-4.9m、礫砂混り粘土。 |
| 5 6 | 200.17 | 6.00 | | 礫混り砂 | 茶褐灰 | | | | | | 強風化し風化礫混り土砂化した礫岩。岩組織残存する。 |

コア採取率 △（%）　最大コア長 □ cm　RQD ┐［%］（100）

| 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | （N）値 | ルジオン標準貫入試験（P～QN値～深度）図 □：ルジオン値 ()：換算ルジオン値 《》：限界圧力 | 原位置試験（　） | 室内試験（　） | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 7/31 | | | | | | | | |



# ボーリング柱状図

**調　査　名**　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

**ボーリングNo**

**事業・工事名**

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－18 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34°39’38.17839″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 27日 ～ 29年 7月 29日 | 東経 | 135°51’27.78300″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所<br>電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| | | | | コア鑑定者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 211.320m | 角度 | 180°上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270°西 90°東 180°南 | 地盤勾配 | 水平0° 鉛直90° |
| 総掘進長 | 10.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機：東邦D－0 |
| | | | | | | | エンジン：NFD－9　ポンプ：BG3C |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 | コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%] | 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (N)値 | ルジオン標準貫入試験 (P～QN値～深度) 図 □：ルジオン値 ()：換算ルジオン値 《》：限界圧力 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(l/分) | 排水量(l/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 210.52 | 0.80 | | 盛土 | 黒褐 | | | | | | 土質は礫混り粘土質砂を主。<br>0.2-0.5m、5cm程度の瓦片混入。 | (100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | (100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | (100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 盛土 | 黒褐～茶褐 | | | | | | 投棄物はレンガ、プラスチック片、ガラス片、コンクリート殻、アスファルト殻を混入。<br>0.8-2.0m、土質は礫混り粘土質砂。<br>2.0-6.8m、土質は礫混り砂質粘土を主。<br>2.9-3.9m、アスファルト片、ビニール等混入。<br>4.0-5.7m、ビニール片混入。<br>5.7-6.8m、投棄物やや少量も6.0mにアスファルト殻、6.6mに木片を混入。 | (100) | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | (100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | (100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 204.52 | 6.80 | | | | | | | | | | (100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | 礫混り砂 | 茶褐灰～茶褐 | | | | | | 風化岩塊残存する崖錐堆積物。 | (100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | (100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 202.12 | 9.20 | | | | | | | | | | (100) | | | | | | | 7/28 | | | | | | | | |
| | 201.32 | 10.00 | | 風化礫岩 | 茶褐灰 | | | | | | 風化酸化により基質部が土砂化し、見かけ上礫混り土砂状に採取される礫岩。 | | | | | | | | 7/29 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B-19 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34°39'38.35357" |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 31日 ～ 29年 8月 5日 | 東経 | 135°51'28.96532" |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話（0742-34-5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] |
| | | | | | | ボーリング責任者 | [redacted] |
| 孔口標高 | 214.211m | 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 | 5.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機：カノーKR-100 / エンジン：ヤンマーNFD-80 / ポンプ：ヤンマー3A-19 |

| 標尺(m) | 標高(m) | 深度(m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 212.76 | 1.45 | | 埋土 | 茶褐 | | | | | | 礫混り粘土混り砂。<br>0.0-0.3m、建築廃材。<br>0.3-1.3m、φ10-30cm程度の硬質異種礫。<br>コンクリート殻多含。0.9m布。 |
| 2 | 212.21 | 2.00 | | 礫混り砂 | 茶褐灰 | | | | | | 崖錐堆積物。風化礫混りの砂。 |
| 3 | 211.11 | 3.10 | | 礫混り砂 | 茶褐灰 | | | | | | 強風化し風化岩塊混り土砂化した礫岩。<br>岩組織残存する。 |
| 4 | 210.31 | 3.90 | | 砂岩 | 茶褐 | | | | | | 亀裂発達し短～柱状コアに採取。亀裂沿いにやや脆弱化する砂岩。<br>3.1-3.9m酸化し茶褐色呈す。 |
| 5 | 209.21 | 5.00 | | | 暗灰 | | | | | | 3.9-5.0m、暗灰色呈すシルト質砂岩。 |

コア採取率（%）　最大コア長 cm　RQD [%]

| 標尺(m) | 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | ルジオン標準貫入試験 N値 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | 8/2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | 8/3 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | 8/4 | | | | | | | | |

（P～QN値～深度）図　□：ルジオン値　()：換算ルジオン値　《》：限界圧力

# ボーリング柱状図

**調　査　名**　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

**ボーリングNo**

**事業・工事名**

シートNo

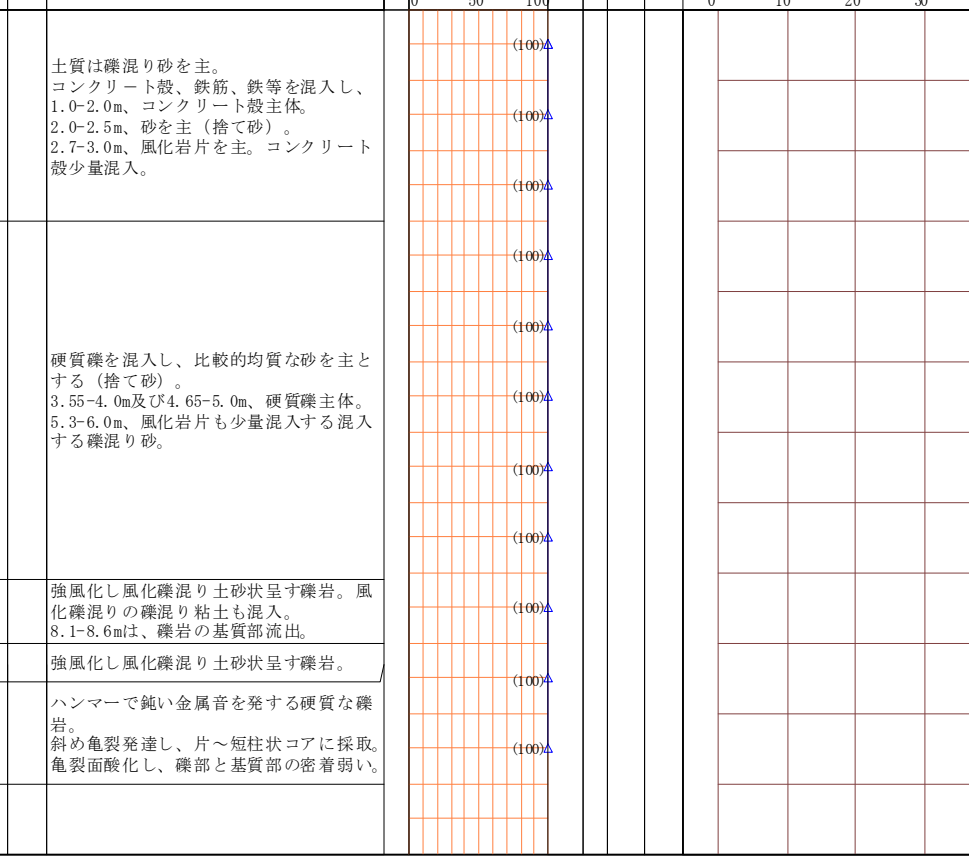
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－20 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34°39’37.67395″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 25日 ～ 29年 8月 1日 | 東経 | 135°51’28.70646″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話（0742－34－5036） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| | | | | コア鑑定者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 215.871m | 角度 | 180°上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270°西 90°東 180°南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° |
| 総掘進長 | 11.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機：カノKR－50 |
| | | | | | | | エンジン：ヤンマーNFAD－9　ポンプ：カノV5－P |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 2 3 | 212.87 | 3.00 | | 盛土 | 茶褐 | | | | | | 土質は礫混り砂を主。<br>コンクリート殻、鉄筋、鉄等を混入し、1.0-2.0m、コンクリート殻主体。<br>2.0-2.5m、砂を主（捨て砂）。<br>2.7-3.0m、風化岩片を主。コンクリート殻少量混入。 |
| 4 5 6 7 8 | 207.77 | 8.10 | | 埋土 | 茶褐 | | | | | | 硬質礫を混入し、比較的均質な砂を主とする（捨て砂）。<br>3.55-4.0m及び4.65-5.0m、硬質礫主体。<br>5.3-6.0m、風化岩片も少量混入する混入する礫混り砂。 |
| 9 | 206.87 | 9.00 | | 礫混り砂 | 茶灰 | | | | | | 強風化し風化礫混り土砂状呈す礫岩。風化礫混りの礫混り粘土も混入。<br>8.1-8.6mは、礫岩の基質部流出。 |
| | 206.57 | 9.30 | | 礫混り砂 | 暗褐 | | | | | | 強風化し風化礫混り土砂状呈す礫岩。 |
| 10 11 | 204.87 | 11.00 | | 礫岩 | 暗灰 | | | | | | ハンマーで鈍い金属音を発する硬質な礫岩。<br>斜め亀裂発達し、片～短柱状コアに採取。<br>亀裂面酸化し、礫部と基質部の密着弱い。 |

コア採取率（%）△　最大コア長 cm □　RQD [%] ┐

| 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | （ルジオン標準貫入）試験 N値 | 原位置試験（ ） | 室内試験（ ） | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7/25 | | | | | | | | |
| | | | | | 7/26 | | | | | | | | |
| | | | | | 7/28 | | | | | | | | |
| | | | | | 7/29 | | | | | | | | |
| | | | | | 7/31 | | | | | | | | |

（P～QN値～深度）図　□：ルジオン値　()：換算ルジオン値　《》：限界圧力



# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

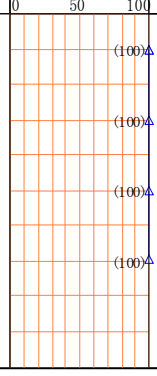
事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－21 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34°39’37.13336″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 19日 ～ 29年 7月 19日 | 東経 | 135°51’29.01932″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| | | | | コア鑑定者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 214.047m | 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 | 4.00m | 使用機種 | | 試錐機 | エコプローブ | | |
| | | | | エンジン | | ポンプ | |

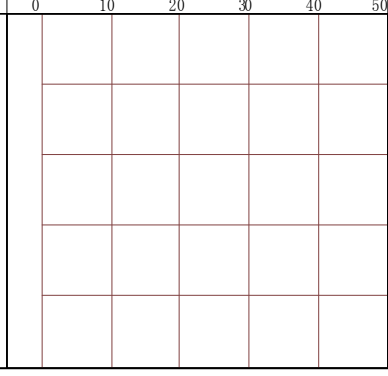
| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 213.85 | 0.20 | | 表土 | 黒褐 | | | | | | 有機質の砂。ビニール片等少量混入。 |
| 1 2 | 211.05 | 3.00 | | 礫混り砂 | 茶褐灰～暗灰 | | | | | | 礫混り砂。礫岩が強風化し土砂化し風化礫混り砂状呈す。<br>2.7-3.0m、風化酸化やや弱く暗灰色呈す。 |
| 3 4 | 210.05 | 4.00 | | 礫混り砂 | 暗灰 | | | | | | 頁岩が著しく風化し、風化頁岩塊混り砂状に採取。 |

コア採取率（%）△　最大コア長 cm ○　RQD [%] ┐




| 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | （ルジオン標準貫入）試験 (N)値 | 原位置試験（　） | 室内試験（　） | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7/19 | | | | | | | | |

（P～QN値～深度）図
□：ルジオン値
()：換算ルジオン値
《》：限界圧力



# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－22 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34°39’39.07763″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 31日 ～ 29年 8月 1日 | 東経 | 135°51’29.82745″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] / ボーリング責任者 [redacted] |
| 孔口標高 | 206.666m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° |
| 総掘進長 | 4.00m | 使用機種 | 試錐機：KR－50 | エンジン：NFAD－9 | ポンプ：V5－P | | |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 | コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%] | 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (ルジオン標準貫入)試験 N値 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(l/分) | 排水量(l/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 206.57 | 0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 206.17 | 0.50 | | 表土 | 茶褐 | | | | | | 有機質砂～礫混り砂。地表付近に鉄屑が認められる。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 205.62 | 1.05 | | 表土 | 茶褐 | | | | | | 有機質砂～礫混り砂。0.4mに鉄屑点在。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 礫混り砂 | 茶褐 | | | | | | 崖錐堆積物。風化岩塊混り砂。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | 礫混り砂 | 茶褐 | | | | | | コア形状は有すも、強風化し土砂化した砂岩。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 204.07 | 2.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 203.72 | 2.95 | | 固結粘土 | 暗灰 | | | | | | 強風化により固結した粘土状に採取。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 礫混り砂 | 茶褐 | | | | | | コア形状は有すも、強風化し土砂化した砂岩。 | | | | | | | 8/1 | | | | | | | | |
| 4 | 202.67 | 4.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－23 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34°39’38.60685″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 8月 3日 ～ 29年 8月 5日 | 東経 | 135°51’29.86227″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| 孔口標高 | 212.642m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 試錐機 | KR－50 |
| 総掘進長 | 3.38m | 地盤勾配 | 鉛直 水平0° 90° | 使用機種 | エンジン NFAD－9 | ポンプ | V5－P |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 212.54 | 0.10 | | 表土 | 茶褐灰 | | | | | | 礫混り砂。地表付近ビニール片混入。 |
| | 212.44 | 0.20 | | 表土 | 褐 | | | | | | 礫混り砂。 |
| 1 | 211.44 | 1.20 | | 礫混じり砂 | 茶褐灰 | | | | | | 崖錐堆積物。風化岩塊混り砂。 |
| 2 | | | | 礫混じり砂 | 茶褐灰 | | | | | | 強風化し礫混り砂状に採取される礫岩。珪質礫。3.27m以深、硬質な珪質礫を混入する。 |
| 3 | 209.26 | 3.38 | | | | | | | | | |

コア採取率 △ (%)　最大コア長 ○ cm　RQD ⌐ [%]　0 50 100

岩級区分　孔内水位(m)／測定月日

（ルジオン 標準貫入）試験（N）値

（P～QN値～深度）図
□：ルジオン値
()：換算ルジオン値
《》：限界圧力

N値 ○ 0 10 20 30 40 50

原位置試験（　）　室内試験（　）

| 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(l/分) | 排水量(l/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8/4 | | | | | | | | |

# ボーリング柱状図

**調　査　名**　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

**事業・工事名**

| ボーリングNo | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

シートNo

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－24 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | | | | 北緯 | 34° 39’ 38.45912″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 24日 ～ 29年 7月 24日 | | | | 東経 | 135° 51’ 29.97674″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所<br>電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] | | ボーリング責任者 | [redacted] |
| 孔口標高 | 215.316m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平0° | 使用機種 | 試錐機 | エコプローブ |
| 総掘進長 | 4.00m | | | | | | | | エンジン | ポンプ |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 214.92 | 0.40 | | 表土 | 黒褐 | | | | | | 有機質砂。黒ビニール片等の投棄物多含。 |
| 1 | 214.22 | 1.10 | | 礫混り砂 | 茶褐灰 | | | | | | 崖錐堆積物。風化礫少量混入する砂。 |
| 2<br>3 | | | | 礫混り砂 | 茶褐灰～灰白 | | | | | | 強風化し土砂化した礫岩。風化岩塊混り砂状呈す。<br>所々強風化した頁岩礫を狭在する。 |
| 4 | 211.32 | 4.00 | | | | | | | | | |

コア採取率（%）　最大コア長 cm　RQD［%］　岩級区分　孔内水位(m)／測定月日

（ルジオン 標準貫入）試験　（N）値　（P～QN値～深度）図　□：ルジオン値　()：換算ルジオン値　《》：限界圧力　N値

原位置試験（　）　室内試験（　）

| 掘進状況 | 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(l/分) | 排水量(l/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7/24 | | | | | | | | |

# ボーリング柱状図

**調　査　名**　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

**事業・工事名**

| ボーリングNo | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－25 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34°39’36.87618″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 19日 ～ 29年 7月 19日 | 東経 | 135°51’29.87555″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所<br>電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| | | | | コア鑑定者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 214.939m | 角度 | 180°上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270°西 90°東 180°南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° |
| 総掘進長 | 4.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機：エコプローブ |
| | | | | | | | エンジン：　ポンプ： |

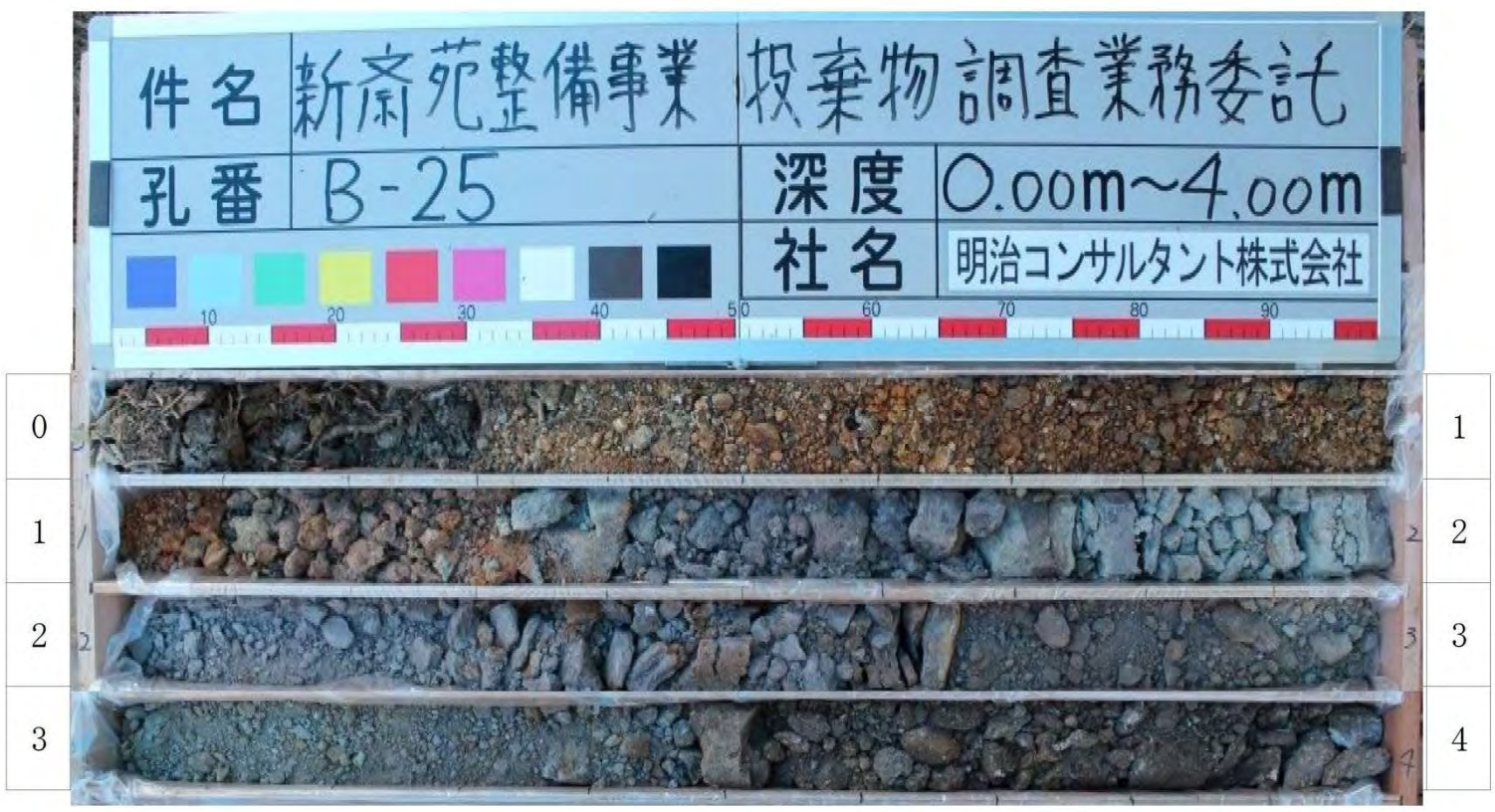
| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 214.64 | 0.30 | | 表土 | 黒褐 | | | | | | 有機質砂。礫と草根多含。ビニール片等の投棄物混入。 |
| 1 | 213.59 | 1.35 | | 礫混り砂 | 茶褐灰～赤褐 | | | | | | 礫混り砂。礫岩が強風化し土砂化し風化礫混り砂状に採取。0.7-1.35m、酸化し赤褐色呈す。 |
| 2 | 212.29 | 2.65 | | 固結粘土 | 暗灰 | | | | | | 風化により固結した粘性土に採取。 |
| 3 | 210.94 | 4.00 | | 礫混り砂 | 暗灰～茶褐 | | | | | | 礫岩が強風化し、風化礫混り砂状に採取。3.0-3.5m、風化著しく土砂状呈す。 |
| 4 | | | | | | | | | | | |

コア採取率（%）　最大コア長 cm　RQD［%］　岩級区分　孔内水位(m)／測定月日

（ルジオン標準貫入）試験：（N）値　（P～QN値～深度）図　□：ルジオン値　()：換算ルジオン値　《》：限界圧力　N値

原位置試験（　）　室内試験（　）

掘進状況：掘進月日　掘進速度(cm/時)　孔径(mm)／孔壁保護　コアチューブ／ビット　給圧(MPa)　回転数(rpm)　送水圧(MPa)　送水量(l/分)　排水量(l/分)



# ボーリング柱状図

**調　査　名**　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託，

**事業・工事名**

| ボーリングNo | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－26 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北　緯 | 34°39’37.68444″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 20日 ～ 29年 7月 20日 | 東　経 | 135°51’30.72002″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所<br>電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] |
| | | | | | | ボーリング責任者 | [redacted] |
| 孔口標高 | 216.311m | 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 | 4.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機：エコプローブ |
| | | | | | | | エンジン：　ポンプ： |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 | コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%] | 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (N)値 | ルジオン標準貫入試験 (P～QN値～深度) □：ルジオン値 ()：換算ルジオン値 《》：限界圧力 N値 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm／時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(l／分) | 排水量(l／分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 216.11 | 0.20 | | 埋土 | 茶褐 | | | | | | 礫混り砂。タイヤ主体。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 215.41 | 0.90 | | 埋土・礫混り砂。 | 茶褐 | | | | | | 礫混り砂。0.9m付近まで草根混入。非常に不均質。 | (100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | 礫混り砂 | 茶褐灰～灰白 | | | | | | 強風化して土砂化した礫岩。風化礫混り砂状呈す。<br>2.75-3.5m、灰白色礫混入。 | (100)<br>(100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 212.81 | 3.50 | | | | | | | | | | (100) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 212.31 | 4.00 | | 固結粘土 | 暗灰 | | | | | | 風化により固結した粘性土状に採取。 | (100) | | | | | | | 7/20 | | | | | | | | |

0 1 2 3 4

# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B-27 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34°39'37.11037" |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 20日 ～ 29年 7月 20日 | 東経 | 135°51'30.57488" |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話（0742-34-5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| | | | | コア鑑定者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 215.792m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 90° 西 東 180° 南 | 試錐機 | エコプローブ |
| 総掘進長 | 4.00m | 地盤勾配 | 鉛直 水平0° 90° | 使用機種 | | エンジン | ポンプ |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 | コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%] | 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (ルジオン 標準貫入)試験 (N)値 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 215.69 | 0.10 | | 埋土 | 茶褐 | | | | | | 礫混じり砂主体。表層付近に投棄物散在。0.0-0.07m表土（有機質砂）。 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 214.99 | 0.80 | | 埋土 | 茶褐 | | | | | | 礫混じり砂主体。0.64-0.80m、風化岩塊混り砂。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | (100) | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 213.34 | 2.45 | | 固結粘土 | 暗灰 | | | | | | 頁岩。風化により固結した粘性土状呈す。0.8-1.0m、酸化し茶褐色呈す。 | (100) | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | 礫混り砂 | 茶褐灰～暗灰 | | | | | | 礫岩が強風化し風化礫混り砂状呈す。2.7-2.8mと3.4-3.5mと固結粘土（強風化頁岩）を狭在する。 | (100) | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 211.79 | 4.00 | | | | | | | | | | (100) | | | | | | 7/20 | | | | | | | |

（N）値：（P～QN値～深度）図
□：ルジオン値
()：換算ルジオン値
《》：限界圧力

# ボーリング柱状図

**調　査　名**　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

**事業・工事名**

| ボーリングNo | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－28 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34° 39’ 37.68012″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 21日 ～ 29年 7月 24日 | 東経 | 135° 51’ 31.41772″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所<br>電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] |
| | | | | ボーリング責任者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 213.897m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 水平0° 鉛直 90° |
| 総掘進長 | 4.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機：エコプローブ<br>エンジン：　ポンプ： |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 | コア採取率 (%) / 最大コア長 cm / RQD [%] | 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (ルジオン 標準貫入)試験 N値 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 213.70 | 0.20 | | 表土 | 黒褐 | | | | | | 腐植物混り砂。地表面よりビニール片混入。 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1<br>2<br>3 | | | | 礫混り砂 | 茶褐灰～茶褐 | | | | | | 崖錐堆積物。風化礫混りの砂。<br>0.2-2.0m、締まり非常にルーズ。<br>2.0-3.85m、風化礫及びφ10mm程度の硬質礫点在。 | (100)<br>(100)<br>(100)<br>(100) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 210.05<br>209.90 | 3.85<br>4.00 | | 風化頁岩 | 茶褐灰 | | | | | | 風化により固結した粘性土状に採取される。 | | | | | | | 7/21 | | | | | | | | |

（ルジオン 標準貫入）試験：（P～QN値～深度）図
□：ルジオン値
()：換算ルジオン値
《》：限界圧力

# ボーリング柱状図

**調　査　名**　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

**事業・工事名**

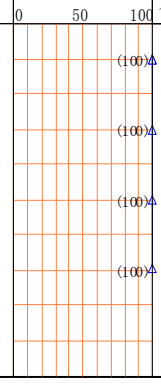
| ボーリングNo | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

シートNo

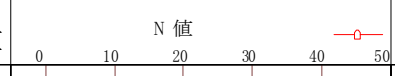
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－29 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34°39’37.97463″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 25日 ～ 29年 7月 27日 | 東経 | 135°51’31.59598″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所<br>電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| | | | | コア鑑定者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 209.689m | 角度 | 180°上 90° 下0° | 方向 | 北0° 270°西 90°東 180°南 | 地盤勾配 | 水平0° 鉛直90° |
| 総掘進長 | 4.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機：東邦D－0 |
| | | | | | | | エンジン：NFD－8　ポンプ：BG－3C |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 | 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (N)値 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進月日 | 掘進速度(cm／時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(l／分) | 排水量(l／分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 209.39 | 0.30 | | 表土 | 暗褐 | | | | | | 腐植物混り砂。プラスチック片混入。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 2 3 | 206.44 | 3.25 | | 礫混り砂 | 茶褐 | | | | | | 崖錐堆積物。<br>硬質角礫を10-20%を混入する。基質は粘土質の砂。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 205.69 | 4.00 | | 風化砂岩 | 暗褐 | | | | | | 全体に風化し、コア形状を有すも砂状呈し軟質。 | | | | | | 7/26 | | | | | | | | |

コア採取率（%）　最大コア長 cm　RQD［%］




（ルジオン　標準貫入　）試験



# ボーリング柱状図

**調　査　名**　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

**事業・工事名**

| ボーリングNo | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－30 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34° 39’ 37.75791″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 21日 ～ 29年 7月 21日 | 東経 | 135° 51’ 28.39555″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所<br>電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] |
| | | | | ボーリング責任者 | [redacted] | | |
| 孔口標高 | 214.459m | 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 | 5.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機：エコプローブ |
| | | | | | | | エンジン：　ポンプ： |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 | 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (N)値 | 掘進月日 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 213.01 | 1.45 | | 埋土 | 暗褐 | | | | | | 全体に固結する礫混り砂。コンクリート殻点在。<br>1.1-1.45m、やや固結した粘土主体。 | | | | |
| 2 | 211.76 | 2.70 | | 埋土 | 茶褐灰 | | | | | | やや締まり緩い礫混り砂。<br>風化礫及びコンクリート殻点在。 | | | | |
| 3 | 210.66 | 3.80 | | 礫混り砂 | 暗褐 | | | | | | 礫岩が強風化し土砂化する。<br>2.7-3.1m、酸化著しく赤褐色呈す。3.3m、風化岩塊残存。 | | | | |
| 4 | 209.46 | 5.00 | | 風化頁岩 | 暗灰 | | | | | | 全体に風化し亀裂沿いに脆弱化し岩片混り粘性土状コアに採取。<br>岩片はハンマーで濁音。 | | 7/21 4.10 | | 7/21 |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | |

コア採取率（%）：(100)　最大コア長 cm　RQD［%］　0 50 100

（ルジオン　標準貫入　）試験　（P～QN値～深度）図　□：ルジオン値　()：換算ルジオン値　《》：限界圧力　N値 0 10 20 30 40 50

原位置試験（　）　室内試験（　）

掘進状況：掘進速度（cm／時）　孔径(mm)／孔壁保護　コアチューブ／ビット　給圧（MPa）　回転数（rpm）　送水圧（MPa）　送水量（l／分）　排水量（l／分）

# ボーリング柱状図

| | |
|---|---|
| 調　査　名 | 新斎苑整備事業投棄物調査業務委託 |
| 事業・工事名 | |

| ボーリングNo | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

シートNo

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－31 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | | | 北緯 | 34° 39’ 37.42602″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 24日 ～ 29年 7月 25日 | | | 東経 | 135° 51’ 28.50106″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所<br>電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| 孔口標高 | 213.880m | 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° | 使用機種 | |
| 総掘進長 | 3.00m | | | | | | | | |

| 試錐機 | KR50HCW | | |
|---|---|---|---|
| エンジン | NFD－9 | ポンプ | V5－F |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 213.08 | 0.80 | | 埋土 | 褐灰 | | | | | | 礫混り砂～砂。コンクリート殻多含、0.2m、アスファルト片を混入。 |
| 1 | 212.88 | 1.00 | | 礫混り砂 | 茶褐灰 | | | | | | 強風化し土砂化した礫岩。 |
| 2 | | | | 礫岩 | 茶褐灰 | | | | | | ハンマーで濁音と硬質な礫岩。全体にやや酸化。基質が脆弱化する。 |
| 3 | 210.88 | 3.00 | | | | | | | | | |

| 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | （ルジオン標準貫入）試験 (N)値 | 原位置試験（ ） | 室内試験（ ） | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm／時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(l／分) | 排水量(l／分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7/24 | | | | | | | | |
| | | | | | 7/25 | | | | | | | | |

コア採取率（%）△　最大コア長 cm □　RQD [%] ┐

(100)△　(100)△　(100)△

（P～QN値～深度）図
□：ルジオン値
()：換算ルジオン値
《》：限界圧力

N値

# ボーリング柱状図

**調　査　名**　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

| ボーリングNo | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

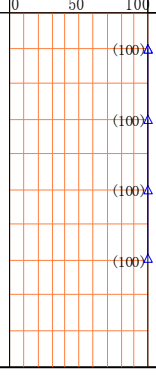
**事業・工事名**

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | B－32 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34° 39’ 38.06480″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 24日 ～ 29年 7月 24日 | 東経 | 135° 51’ 30.23633″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所<br>電話（0742－34－5038） | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] |
| | | | | | | ボーリング責任者 | [redacted] |
| 孔口標高 | 215.776m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平0° |
| 総掘進長 | 4.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機：エコプローブ<br>エンジン：　ポンプ： |

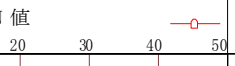
| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 215.48 | 0.30 | | 表土 | 黒褐 | | | | | | 礫混り砂。ビニール片混入。 |
| 1 | 213.78 | 2.00 | | 礫混り砂 | 茶褐灰 | | | | | | 崖錐堆積物。風化礫混り砂状を呈す。 |
| 2 | 212.93 | 2.85 | | 固結粘土 | 暗灰 | | | | | | 強風化し固結した粘性土状に採取される頁岩。 |
| 3 | 211.78 | 4.00 | | 礫混り砂 | 茶褐 | | | | | | 強風化し土砂化した礫岩。 |
| 4 | | | | | | | | | | | |

コア採取率（%）△　最大コア長 cm □　RQD [%] ┐




| 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | （ルジオン標準貫入）試験 N値 | 原位置試験（　） | 室内試験（　） | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7/24 | | | | | | | | |

（P～QN値～深度）図
□：ルジオン値
()：換算ルジオン値
《》：限界圧力



# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | OB-1 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34° 39’ 38.71098″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 29日 ～ 29年 7月 29日 | 東経 | 135° 51’ 27.25973″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話(0742-34-5038) | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | ボーリング責任者 | [redacted] |
| 孔口標高 | 198.901m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° |
| 総掘進長 | 1.00m | 使用機種 | | 試錐機 | | コア鑑定者 | [redacted] |
| | | | | エンジン | | ポンプ | |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 198.80 | 0.10 | | 表土 | 暗茶 | | | | | | 植物葉根混じる。 |
| | 198.15 | 0.75 | | 礫混じり砂 | 暗茶 | | | | | | 崖錐堆積物。φ2～50mm程度の礫主体。マトリックスは細砂主体。 |
| 1 | 197.90 | 1.00 | | 礫混じり粘土 | 茶褐 | | | | | | 崖錐堆積物。φ2～50mm程度の礫混じる。 |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |

コア採取率 (%)　最大コア長 cm　RQD [%]　0　50　100

| 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (ルジオン 標準貫入)試験 N値 | (P～QN値～深度) 図 □：ルジオン値 ()：換算ルジオン値 《》：限界圧力 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(mm)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 0　10　20　30　40　50 | | | 7/29 | | | | | | | | |

# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | OB-2 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34° 39’ 39.02160″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 29日 ～ 29年 7月 29日 | 東経 | 135° 51’ 27.66859″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話(0742-34-5038) | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] |
| | | | | | | ボーリング責任者 | [redacted] |
| 孔口標高 | 200.945m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平0° |
| 総掘進長 | 1.00m | | | | | 使用機種 | 試錐機 / エンジン / ポンプ |

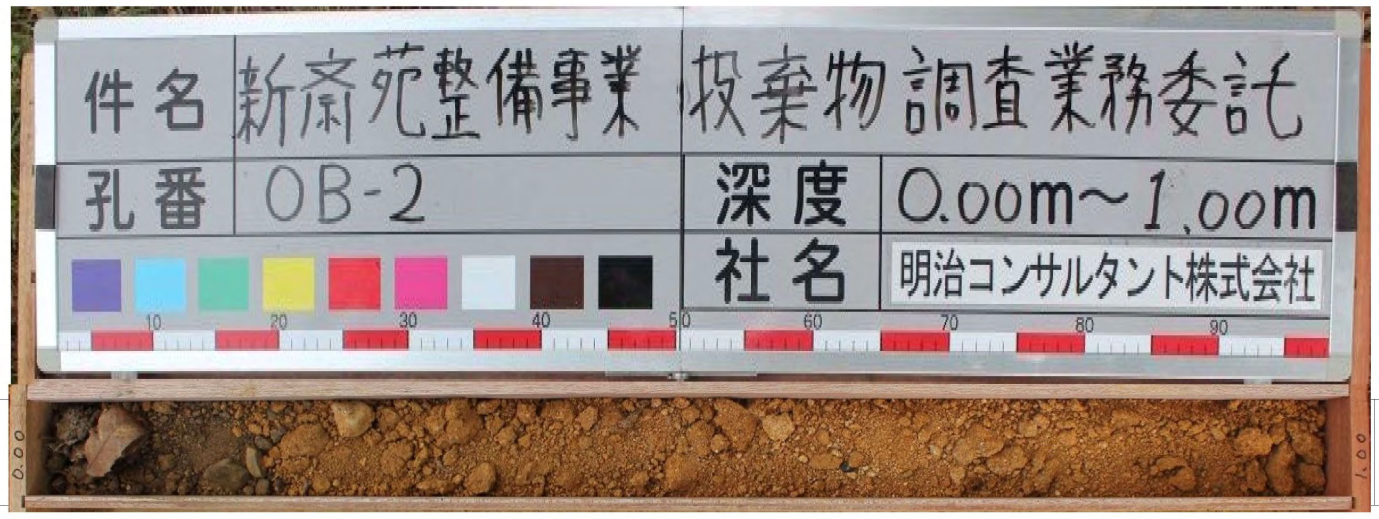
| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 200.85 | 0.10 | | 表土 | 暗茶 | | | | | | 植物葉根混じる。 |
| 1 | 199.95 | 1.00 | | 礫混じり砂 | 茶灰 | | | | | | 崖錐堆積物。φ2～30㎜程度の礫主体。マトリックスは細砂主体。少量の粘性土混じる。 |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | |

コア採取率 (%)　最大コア長 cm　RQD [%]　0 50 100

| 岩級区分 | 孔内水位(m)／測定月日 | (ルジオン 標準貫入)試験 N値 | 原位置試験 | 室内試験 | 掘進状況 掘進月日 | 掘進速度(cm/時) | 孔径(㎜)／孔壁保護 | コアチューブ／ビット | 給圧(MPa) | 回転数(rpm) | 送水圧(MPa) | 送水量(1/分) | 排水量(1/分) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 7/29 | | | | | | | | |

(P～QN値～深度)図
□：ルジオン値
()：換算ルジオン値
《》：限界圧力

N値 0 10 20 30 40 50




0　1

# ボーリング柱状図

調　査　名　新斎苑整備事業投棄物調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ボーリング名 | OB－3 | 調査位置 | 奈良県奈良市横井町 | | | 北緯 | 34° 39’ 38.73712″ |
| 発注機関 | 奈良市役所 | | | 調査期間 | 平成 29年 7月 29日 ～ 29年 7月 29日 | 東経 | 135° 51’ 27.74115″ |
| 調査業者名 | 明治コンサルタント株式会社奈良営業所 電話(0742－34－5038) | 主任技師 | 宮田　浩志郎 | 現場代理人 | [redacted] | コア鑑定者 | [redacted] / ボーリング責任者 [redacted] |
| 孔口標高 | 203.044m | 角度 | 180° 上 90° 下 0° | 方向 | 北 0° 270° 西 90° 東 180° 南 | 地盤勾配 | 鉛直 90° 水平 0° |
| 総掘進長 | 1.00m | 使用機種 | | 試錐機 | | | |
| | | | | エンジン | | ポンプ | |

| 標尺 (m) | 標高 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 岩種区分 | 色調 | 硬軟 | コア形状 | 割れ目の状態 | 風化 | 変質 | 記事 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 202.94 | 0.10 | | 表土 | 暗茶 | | | | | | 植物葉根混じる。 |
| 1 | 202.04 | 1.00 | | 礫混じり砂 | 茶灰 | | | | | | 崖錐堆積物。φ2～30mm程度の礫主体。マトリックスは細砂主体。少量の粘性土混じる。 |

コア採取率 (%)　最大コア長 cm　RQD [%]　岩級区分　孔内水位(m)／測定月日　(ルジオン 標準貫入)試験 (N値)　(P～QN値～深度)図 □：ルジオン値 ()：換算ルジオン値 《》：限界圧力　原位置試験(　)　室内試験(　)

掘進状況：掘進月日　掘進速度(cm／時)　孔径(mm)／孔壁保護　コアチューブ／ビット　給圧(MPa)　回転数(rpm)　送水圧(MPa)　送水量(l／分)　排水量(l／分)