

1. 業務概要

1-1. 業務概要

本業務の概要は、以下のとおりである。

(1) 業務名

新斎苑整備事業土質調査業務委託

(2) 業務目的

本業務は、奈良市新斎苑建設における造成、道路及び橋梁設計、建築物の基礎及び構造設計等を行うための基礎資料を得るために行うものである。

(3) 調査場所（調査位置図を図1-1-1に示す）

奈良県奈良市横井町 地内

(4) 業務期間

平成 27年 3月 23日～平成 27年 9月 30日

(5) 業務内容

概要を表1-1-1に示すと共に、詳細実施数量を表1-1-2に示す。

表1-1-1. 業務内容

種 別		内容・数量
機械ボーリング	土質ボーリング	ノンコアボーリング φ 66mm 孔径 8 箇所 L=125.0m
サウンディング 及び原位置試験	標準貫入試験	115 回
	孔内水平載荷試験	2 回（中圧載荷）
室内試験	土質試験	物理試験 1 式
解析等調査		1 式

(6) 監督機関：奈良市役所 市民生活部 新斎苑建設推進課

(7) 調査請負：明治コンサルタント株式会社 奈良営業所

〒631-0816 奈良県奈良市西大寺本町5番13号

TEL. 0742-34-5038（代） FAX. 0742-34-5336

主任技術者；桑原 隆之（技術士；応用理学部門【地質】、
建設部門【土質及び基礎】）

担当技術者；■■■■ ■■■■（地質調査技士）

担当技術者；■■■■ ■■■■（地質調査技士）

担当技術者；■■■■ ■■■■（地質調査技士）

調査位置平面図

奈良市横井町 地内 他
縮尺=1/1000



凡例

- 実施ボーリング
- 既往ボーリング
- 横断測線

新斎苑整備事業土質調査業務委託			
図面の種類	調査位置平面図		
縮尺	1:1,000	図面番号	1/4
設計会社名	明治コンサルタント株式会社		
事務所名	奈良市 市民生活部 新斎苑建設推進課		

図1-1-1. 調査位置平面図

表 1-1-2. 詳細実施数量

No.	構造物	掘止根拠	数量区分	機械ボーリング								標準貫入試験						孔内水平 載荷試験		室内土質試験				現場内小運搬			足場仮設				給水費									
				φ86mm				φ66mm				計	粘性土・シルト	砂・砂質土	礫混じり土砂	玉石混じり土砂	軟岩	中硬岩	計	普通載荷	中圧載荷	土粒子の密度試験	含水比試験	粒度試験		モノレール			調査孔閉塞	平坦地足場	傾斜地足場		給水車両	車両給水運搬	ポンプ 運転 1 2 5 0 0 m 5					
				粘性土・シルト	砂・砂質土	礫混じり土砂	粘性土・シルト	砂・砂質土	礫混じり土砂	玉石混じり土砂	軟岩													中硬岩	計	ふるい	+ふる 降い	1 0 0 m 以下			1 0 0 5 0 0 m	5 0 0 m 以上				15° ~ 30°	30° ~ 45°	式	式	箇所
				m	m	m	m	m	m	m	m													m	m	回	回	回			回	回				回	回	回	回	回
B-1	橋台	N値50以上 5m確認	計画			4.00			11.00		3.00	2.00	20.00			15		3	18	1	1	1	1	1				1						1						
			実施				3.40	2.30	14.20	5.10		25.00			3	2	14	6	25		2	2	2	2				1		1				1						
B-2	橋脚	N値50以上 5m確認	計画					5.00		3.00	2.00	10.00			5		3	8			1	1	1				1		1				1							
			実施				2.90	0.10		3.90	1.10	8.00			2		6	8									1		1				1							
B-3	橋台	N値50以上 5m確認	計画					2.00		3.00	2.00	7.00			2		3	5									1		1				1							
			実施				1.50	1.20		6.30		9.00			1	1	7	9									1	1					1							
B-4	切土	計画高下 2mまで確認	計画					2.00		21.00	5.00	28.00			2		21	23								1		1					1							
			実施				1.50	0.50		26.00		28.00			1		26	27								1			1				1							
B-5	切土	計画高下 2mまで確認	計画					3.00		17.00	5.00	25.00			3		17	20								1		1					1							
			実施				1.90	0.60		21.50		24.00			1	1	13	15								1			1				1							
B-6	盛土	N値50以上 3m確認	計画					10.00		3.00		13.00			10		3	13			1	1	1			1		1					1							
			実施				2.30	0.40		3.30		6.00			2		4	6			1	1	1			1	1					1								
B-7	建築	N値50以上 3m確認	計画					12.00		3.00		15.00			12		3	15			1	1	1			1		1					1							
			実施				5.40	2.70		2.90		11.00			5	2	4	11			1	1	1			1		1					1							
B-8	建築	N値50以上 3m確認	計画					3.00		5.00	5.00	13.00			3		5	8			1	1	1			1	1						1							
			実施				0.40	3.50		10.10		14.00			3		11	14			1	1	1			1	1					1								
合計	当初設計			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00	58.00	52.00	140.00	0	0	30	0	52	82	3	0	10	10	10	0	1	1	0	10	4	6	0	0	0	10					
	計画提案			0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	48.00	0.00	58.00	21.00	131.00	0	0	52	0	58	110	1	1	5	5	5	0	1	0	1	8	1	7	0	0	0	8					
	実施			0.00	0.00	0.00	0.00	19.30	11.30	14.20	79.10	1.10	125.00	0	15	9	14	77	115	0	2	5	5	5	0	1	0	1	8	3	3	2	1	1	8					
	当初設計からの増減			0.00	0.00	0.00	0.00	19.30	▲ 18.70	14.20	21.10	▲ 50.90	▲ 15.00	0	15	▲ 21	14	25	33	▲ 3	2	▲ 5	▲ 5	▲ 5	0	0	▲ 1	1	▲ 2	▲ 1	▲ 3	2	1	1	▲ 2					