

地質調査委託仕様書																	
委託概要																	
1. 委託名称	岸和田城耐震補強工事に伴う地質調査委託																
2. 委託場所	岸和田市岸城町地内																
3. 委託期間	契約日より令和4年9月30日まで																
4. 委託目的	<p>岸和田城耐震補強工事に伴い、岸和田城天守台石垣が立地する周辺の地盤構成を調査し、可能な限り石垣の保存のために必要な地盤情報を得るための調査、考察、解析を目的とする。</p> <p>実施場所の選定理由は、No.1で天守台部分の地盤、No.2及びNo.3で八陣の庭に面する石垣の周辺の地盤No.4で本丸内の最も低い位置の地盤を調査する。</p>																
一般共通事項																	
1. 適用基準	現場説明事項、委託仕様書・別紙（調査・試験数量表）、図面、敷地調査共通仕様書（最新版）																
2. 調査内容	<p>調査内容は下記に示すとおりとする。</p> <p>また、詳細は別紙調査・試験数量表を参照すること。</p> <p>①ロータリーボーリング（ノンコアボーリング）      ②標準貫入試験      ③不攪乱試料採取 デニソンサンプリング      ④室内土質試験</p> <table> <tbody> <tr> <td>土粒子の密度試験</td><td>JISA1202</td></tr> <tr> <td>土の含水比試験</td><td>JISA1203</td></tr> <tr> <td>土の粒度分析</td><td>JISA1204</td></tr> <tr> <td>液性限界試験</td><td>JISA1205</td></tr> <tr> <td>塑性限界試験</td><td>JISA1205</td></tr> <tr> <td>湿潤密度試験</td><td>JGS0191</td></tr> <tr> <td>三軸圧縮試験</td><td>JGS0521</td></tr> <tr> <td>土の圧密試験</td><td>JISA1217</td></tr> </tbody> </table>	土粒子の密度試験	JISA1202	土の含水比試験	JISA1203	土の粒度分析	JISA1204	液性限界試験	JISA1205	塑性限界試験	JISA1205	湿潤密度試験	JGS0191	三軸圧縮試験	JGS0521	土の圧密試験	JISA1217
土粒子の密度試験	JISA1202																
土の含水比試験	JISA1203																
土の粒度分析	JISA1204																
液性限界試験	JISA1205																
塑性限界試験	JISA1205																
湿潤密度試験	JGS0191																
三軸圧縮試験	JGS0521																
土の圧密試験	JISA1217																
3. KBM	現場にて指示。																
4. 成果品	<p>調査結果を基に考察解析を行い下記要領で提出する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・調査報告書</li> <li>・A4金文字製本3部</li> <li>・A4白表紙製本1部</li> <li>・原図</li> <li>・土質標本</li> <li>・電子データ1部</li> </ul>																
5. 工事用水	現場内既設水道利用可とする。																
6. 檢尺	ボーリング終了後毎に検尺を行うので監督員の立会いを求めるこ																
7. 支払い	と。																
8. その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・調査に先立って、調査計画書を提出し市担当者の承諾を得ること。</li> <li>・計画書及び報告書には、使用する監視機器および測定機器の測定値の正当性を保証するための校正記録等を添付すること。</li> <li>・現地調査の責任者は、地質調査技士の資格を有するものとする。</li> <li>・近隣への騒音その他十分な配慮を行うこと。</li> </ul>																

## 岸和田城耐震補強工事に伴う地質調査委託

## 調査・試験数量表

調査地点	土質ボーリング				合計	原位置試験		室内土質試験（試料）								足場仮設			
	ノンコア φ 66mm		ノンコア φ 116mm			標準貫入 試験		サンプリング	物理試験						力学試験		平坦 地足場	傾斜 地足場	
	粘土 ・ 粘性 土	砂 ・ 砂質 土	粘土 ・ 粘性 土	砂 ・ 砂質 土		粘土 ・ 粘性 土	砂 ・ 砂質 土		土粒子の密度	含水比	フルイ	フルイ+沈降	液性・塑性限界	湿潤密度	一軸圧縮	三軸圧縮	圧密		
	m	m	m	m		延m	回		本	試料	試料	試料	試料	試料	試料	試料	試料	ヶ所	ヶ所
No. 1		20.0	—	—	20.0		20.0		—	10	10	—	10	10	—	—	—	1	—
No. 2		20.0	—	—	20.0		20.0		—	10	10	—	10	10	—	—	—	1	—
No. 3		20.0	—	—	20.0		20.0		—	10	10	—	10	10	—	—	—	1	—
No. 4		20.0	—	—	20.0		20.0		—	10	10	—	10	10	—	—	—	1	—
合計		80.0	—	—	80.0		80.0			40	40		40	40				4	—