

石之室古墳実験石材強度試験業務委託 仕様書

1（総則）

1. 本仕様書は、「石之室古墳 実験石材強度試験業務委託」（以下、本業務）に適用する。
2. 本業務は平成28年熊本地震により被災した史跡塚原古墳群石之室古墳の復旧事業の一環として、家形石棺に用いる接着剤を検討する耐候性試験のため作成した実験石材の強度試験を行うものである。

本仕様書は熊本市文化市民局文化創造部文化財課（以下「甲」という）が委託に関して必要な諸事項を定めたものである。

2（業務概要）

1. 業務名 石之室古墳実験石材強度試験業務委託
2. 場 所 熊本市南区城南町塚原2088番外、受託者所在地
3. 期 限 契約日 ～ 令和8年（2026年）3月19日
4. 内 容 ①供試体回収・運搬
②強度試験
③報告書の作成

3（業務内容の詳細）

1. 供試体回収及び運搬
 - ・石之室古墳石棺保存施設内に保管している供試体を回収し、作業場所に運搬する。
2. 強度試験
 - ・作成した2種類の試験体を用いて、割裂試験と圧縮せん断試験を行う。
 - ・割裂試験は「JIS A 1113 コンクリートの割裂引張強度試験方法」を参考に試験を行う。
接着面を含む試験体、接着面を含まない試験体についてそれぞれ試験を行う。
 - ・圧縮せん断試験は「JIS K 6852 接着剤の圧縮せん断接着強さ試験方法」を参考に試験を行う。

- ・試験は下表の試験体に対して行うものとする。

岩種	仕様	割裂試験	圧縮せん断試験	試験体 製作
凝灰岩 藤山	接着剤 1	○	○	
	接着剤 2	○	○	
	接着剤 3		○	
	母岩 (接着なし)	○	○	○
凝灰岩 安見	接着剤 1	○	○	
	接着剤 2	○	○	
	接着剤 3	○	○	
	母岩 (接着なし)	○	○	○

3. 報告書の作成

- ・作業過程をまとめた報告書を作成する。報告書の体裁、内容については監督員と協議の上決定すること。

4 (成果品)

1. 本業務の成果品は下記のとおりとする

- | | |
|----------------------|-----|
| ①試験体 | 1 式 |
| ②報告書 | 1 式 |
| ③上記報告書のDVD | 1 式 |
| ④その他本業務に係る委託者が指示するもの | 1 式 |

2. 成果品の納品は下記のとおりとする

- ・成果品は熊本市文化財課に納入することとする。
- ・受託者は本業務終了後速やかに所定の成果品を提出し、委託者の検査を受けるものとする。
- ・検査の結果、受託者による誤りや不明箇所が判明した場合は、その責任において速やかに訂正するものとする。

5 (その他)

1. 本業務成果は、国指定史跡の装飾古墳の保存方法決定における重要な要素となるため、受託者は各作業において精確性の向上に努めることとする。
2. 強度試験に使用する機材等については受託者が準備する
3. 資料の取扱いはいき損や紛失等の生じることがないように、受託者の責任において細心の注意をもって行うこととする。