

## 随意契約結果及び契約の内容

|                             |   |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
|-----------------------------|---|------|----|--------------|----|----------|----|---------------|----|-------|----|-----|----|
| 業 務 の 名 称                   | 港湾整備における新たな地盤改良材の適用に関する研究委託   |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 業 務 概 要                     | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">計画準備</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">1式</td> </tr> <tr> <td>配合試験による効果の検討</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> <tr> <td>基礎的知見の収集</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> <tr> <td>材料の評価及び適用性の検討</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> <tr> <td>協議・報告</td> <td style="text-align: right;">3回</td> </tr> <tr> <td>成果物</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> </table>   | 計画準備 | 1式 | 配合試験による効果の検討 | 1式 | 基礎的知見の収集 | 1式 | 材料の評価及び適用性の検討 | 1式 | 協議・報告 | 3回 | 成果物 | 1式 |
| 計画準備                        | 1式  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 配合試験による効果の検討                | 1式  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 基礎的知見の収集                    | 1式  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 材料の評価及び適用性の検討               | 1式  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 協議・報告                       | 3回  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 成果物                         | 1式  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 契約担当官等の氏名並びにその所属する部の名称及び所在地 | 分任支出負担行為担当官<br>中国地方整備局広島港湾空港技術調査事務所長 阿式邦弘<br>国土交通省中国地方整備局広島港湾空港技術調査事務所<br>広島市南区宇品海岸3-10-28  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 契約年月日                       | 令和4年8月8日  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 契約業者名                       | 国立大学法人 広島大学   |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 契約業者の住所                     | 広島県東広島市鏡山1-3-2  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 契約金額                        | 4,997,118円(税込み)   |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 予定価格                        | 4,997,118円(税込み)   |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 随意契約によることとした理由              | <p>本業務は、港湾整備における新たな地盤改良材の開発を目的として、セメント系固化材よりも低環境負荷である材料に着目し、配合試験や実験により港湾整備の適用性を検討するものである。なお、接着効果による自己修復性や強度増進などの効果が期待されるPVA（ポリビニルアルコール）について検討する。</p> <p>業務の遂行にあたっては、新たな地盤改良技術の開発に係る研究実績を有し、PVA（ポリビニルアルコール）を地盤改良材として活用するにあたって必要なPVA（ポリビニルアルコール）の特性など基礎的な知見を有していること、また、自己修復機能を持つ地盤材料の開発に係る研究実績及び自己修復性を評価する能力を有していることが必要である。</p> <p>国立大学法人広島大学は、海底地盤を対象とする新たな地盤改良技術の開発や実海域での適用性の評価に係る研究成果があり、PVA（ポリビニルアルコール）を地盤改良材として活用することで期待される強度などの力学的な特性に関する基礎的な知見を有している。また、自己修復機能を持つ地盤材料の開発に係る研究成果があり、自己修復性の評価を行うことができる能力を有している。以上のことから、本業務を遂行するに必要な十分な能力を有している。</p> <p>本業務を遂行するに必要な能力を有する者は、国立大学法人広島大学以外にも存在する可能性があることから、令和4年7月1日から令和4年7月21日までの期間において、本業務の受託希望者の公募を行ったが、参加意思確認書の提出者がいなかった。</p> <p>以上のことから、会計法第29条の3第4項（「契約の性質又は目的が競争を許さない場合」）、予決令第102条の4第3項に基づき、国立大学法人広島大学と随意契約を行うものである。</p> |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 業 務 場 所                     | —   |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 業 種 区 分                     | 建設コンサルタント等  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 履 行 期 間 ( 自 )               | 令和4年8月8日  |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 履 行 期 間 ( 至 )               | 令和5年3月17日   |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |
| 備 考                         |   |      |    |              |    |          |    |               |    |       |    |     |    |