

## 随意契約結果書

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 物品等の名称及び数量                   | 福井港海岸（福井地区）護岸越波平面実験研究委託 1式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 契約担当官等の氏名並びにその所属する部局の名称及び所在地 | 分任支出負担行為担当官<br>新潟港湾空港技術調査事務所長 松田 茂<br>新潟市中央区入船町4丁目3778番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 契約締結日                        | 平成27年10月5日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 契約の相手方の氏名及び住所                | 国立研究開発法人 港湾空港技術研究所<br>理事長 高橋 重雄<br>横須賀市長瀬3丁目1番1号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 委託料限度額<br>（消費税及び地方消費税含む）     | ¥20,520,153.-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 随意契約によることとした理由               | <p>本業務は、福井港海岸護岸における越波対策事業（潜堤6基目腹付断面）の効果を検証するため、2014年12月に発生した未施工区間における護岸背後の石油備蓄基地フェンス倒壊及びアスファルト舗装剥離被災時の越波状況を面的に再現し、腹付断面での設計波に対する越波状況を確認するものである。</p> <p>本業務実施に当たっては、下記の要件が必要となる。</p> <p>①福井港海岸における越波量の空間分布を把握できる水槽実験を実施する能力を有すること。</p> <p>②福井港海岸沖の海底地形による比較的周期の長い多方向波の変形を把握しつつ、この影響を考慮した造波を平面水槽内で行うための高度な技術力を有すること。</p> <p>③実験と各種データを基に越波対策事業の効果の検証を行う高度な知見を有すること。</p> <p>国立研究開発法人港湾空港技術研究所は、下記のとおり要件を満たす高い能力と知見を有している。</p> <p>①多方向不規則波を再現できる平面水槽を有し、この水槽内に現地護岸を再現して実施した平面越波実験に関する多数の研究実績を有していることから、護岸法線に沿った越波量の空間分布を把握するための高度な実験・解析技術を有していると判断できる。</p> <p>②沖から岸に至る多方向波の変形を考慮した数値計算モデルによって算定した多方向不規則波を造波した実績を有していることから、沖の海底地形による比較的周期の長い多方向波の変形を考慮しつつ、この影響を考慮した造波を平面水槽内で行うための高度な技術と応用力を有していると判断できる。</p> <p>③現地護岸を対象とした平面越波実験において、護岸前面の波浪変形と護岸越波量に関する実験結果と計算結果を踏まえ、許容越波量を満足する対策工を提案した実績を有していることから、本水槽実験を実施し越波対策事業の効果を検証する高度な知見を有していると判断できる。</p> <p>また、本業務の発注にあたり、参加希望の有無を公募により事前確認を行ったが、応募者はいなかった。</p> <p>以上から、同法人は、本業務を的確に実施しうる唯一の機関であると判断されるため、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」に基づき、国立研究開発法人港湾空港技術研究所と随意契約するものである。</p> |
| 備考                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |