

業 務 の 名 称	二相流マルチスケール解析による河口部の複雑流れに伴う土砂動態の長期予見
業 務 概 要	本研究は、河川工学で発展してきた洗掘・堆積予測法を、潮汐の影響で複雑な流れとなる河口部の長期的土砂動態予測へ拡張するものである。二相流を扱う2次元マクロ解析により広域の効率的な長期予測を行い、同時に細粒土砂など未解明な挙動については粒子法をベースとした3次元ミクロ解析を併用する。そして、ミクロ解析の知見をマクロ解析へ反映することで、新たな物理モデルに基づくマルチスケール解析法を提案するものである。
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	支出負担行為担当官 国土技術政策総合研究所長 佐藤 寿延 茨城県つくば市旭1番地
契 約 年 月 日	令和8年5月18日
契 約 業 者 名	国立大学法人 九州大学
契 約 業 者 の 住 所	福岡県福岡市西区元岡744
契 約 金 額 (税 込 み)	¥9,900,000
予 定 価 格 (税 込 み)	¥9,900,000-
随意契約によることとした理由	本委託研究については、国土交通省水管理・国土保全局により設置された学識経験者等からなる河川技術評価委員会において、あらかじめ研究開発課題の公募を行い、同委員会において審査基準に基づき審査された結果、令和7年12月、本研究課題及び委託先(九州大学凌国明を研究代表者とする研究グループ)が選定されたものである。なお、令和7年度の審査基準、選定結果等については、国土交通省水管理・国土保全局ホームページ等で詳細に公表されている。 以上のことから、会計法第29条の3第4項及び予算決算及び会計令第102条の4第3号の規定により、上記委託先と随意契約するものである。
業 務 場 所	茨城県つくば市旭1番地
業 種 区 分	-
履 行 期 間 (自)	令和8年5月19日
履 行 期 間 (至)	令和9年3月26日
落 札 率	-
再 就 職 の 役 員 の 数	-
備 考	