委託業務「不連続構造によるネットワーク構造のモデル化・解析の妥当性確認に係る検討」
評価項目一覧

評価項目	評価区分※	評価基準	得点配分 基礎点※	加点	計	企画書頁番号	採点の目安 ※企画書本体の記載内容を基に、企画説明会での説明及び質疑応答内容を踏まえて総合的に評価する。 ※採点にあたっての不明点があれば、質疑応答によって十分に確認した上で判断する。 ※業務目的達成または使用を超えた過剰な提案は審査対象とはならない。
1.実施項目①　データセットの確認及び整理			5	10	15		
実施内容及び実施方法	必須	・仕様書に記載した本実施項目の要求事項を満たすための実施内容及び実施方法が、企画書内で全て提案されているか ・企画書で提案された実施内容及び実施方法が、仕様書に記載した本委託業務の目的や概要に沿ったものとなっているか	5	–	15		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	本実施項目で実施する「検討領域の地質環境特性情報の整理」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	10			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋2点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋4点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋6点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
2.実施項目②　不連続構造によるネットワーク構造の概念化			5	5	10		
実施内容及び実施方法	必須	・仕様書に記載した本実施項目の要求事項を満たすための実施内容及び実施方法が、企画書内で全て提案されているか ・企画書で提案された実施内容及び実施方法が、仕様書に記載した本委託業務の目的や概要に沿ったものとなっているか	5	–	10		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	本実施項目で実施する「概念モデルの構築」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか	–	5			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋3点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋5点
3.実施項目③　モデル化・解析の実施戦略の検討			5	20	25		
実施内容及び実施方法	必須	・仕様書に記載した本実施項目の要求事項を満たすための実施内容及び実施方法が、企画書内で全て提案されているか ・企画書で提案された実施内容及び実施方法が、仕様書に記載した本委託業務の目的や概要に沿ったものとなっているか	5	–	25		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	本実施項目で実施する「計算機プログラムの選定」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか	–	5			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・計算機プログラムの候補が示されている：+3点 ・計算機プログラムの候補がその選定理由とともに示されており、実際に選定の見込みがある：＋5点
	任意	本実施項目で実施する「モデル化・解析の実施方針や詳細な実施手順の検討・整理」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	15			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋3点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋5点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋10点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
4.実施項目④　ネットワーク構造のモデル化・解析の実施			5	40	45		
実施内容及び実施方法	必須	・仕様書に記載した本実施項目の要求事項を満たすための実施内容及び実施方法が、企画書内で全て提案されているか ・企画書で提案された実施内容及び実施方法が、仕様書に記載した本委託業務の目的や概要に沿ったものとなっているか	5	–	45		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	本実施項目で実施する「初期モデルの構築」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	15			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋3点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋5点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋10点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
	任意	本実施項目で実施する「感度パラメータの設定と感度解析の実施」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	10			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋2点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋4点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋6点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
	任意	本実施項目で実施する「検討領域内の透水不均質性の空間分布の逆解析的な評価とモデルの更新」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	15			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋3点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋5点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋10点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
5.実施項目⑤　構築したモデルの不確実性評価と妥当性確認			5	25	30		
実施内容及び実施方法	必須	・仕様書に記載した本実施項目の要求事項を満たすための実施内容及び実施方法が、企画書内で全て提案されているか ・企画書で提案された実施内容及び実施方法が、仕様書に記載した本委託業務の目的や概要に沿ったものとなっているか	5	–	30		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	本実施項目で実施する「感度パラメータの設定と更新モデルの感度解析の実施」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	10			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋2点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋4点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋6点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
	任意	本実施項目で実施する「更新モデルが有する不確実性の定量的な評価及び妥当性の検討」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	15			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋3点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋5点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋10点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
6.実施項目⑥　モデルを用いた予測解析と結果の考察			5	25	30		
実施内容及び実施方法	必須	・仕様書に記載した本実施項目の要求事項を満たすための実施内容及び実施方法が、企画書内で全て提案されているか ・企画書で提案された実施内容及び実施方法が、仕様書に記載した本委託業務の目的や概要に沿ったものとなっているか	5	–	30		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	本実施項目で実施する「地下水流動解析及び粒子追跡線解析の実施」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	10			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋2点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋4点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋6点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
	任意	本実施項目で実施する「モデルの妥当性確認を行う際のVMの評価基準の検討」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	15			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋3点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋5点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋10点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
7.実施項目⑦　不確実性因子の抽出とワークフローの更新			5	10	15		
実施内容及び実施方法	必須	・仕様書に記載した本実施項目の要求事項を満たすための実施内容及び実施方法が、企画書内で全て提案されているか ・企画書で提案された実施内容及び実施方法が、仕様書に記載した本委託業務の目的や概要に沿ったものとなっているか	5	–	15		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	本実施項目で実施する「不確実性因子の抽出・リスト化とワークフローの更新」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	10			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋2点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋4点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋6点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
8.実施項目⑧　品質管理			5	15	20		
実施内容及び実施方法	必須	・仕様書に記載した本実施項目の要求事項を満たすための実施内容及び実施方法が、企画書内で全て提案されているか ・企画書で提案された実施内容及び実施方法が、仕様書に記載した本委託業務の目的や概要に沿ったものとなっているか	5	–	20		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	本実施項目で実施する「モデル化・解析の品質管理」について ・業務内容及び実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案されており、その有効性が認められるか ・業務成果を高めるための創意工夫が提案内容に含まれており、その有効性が認められるか	–	15			実施内容や実施方法が仕様書の記載よりも具体的に提案され、かつ有効であれば下記のどちらかを加点 ・検討の概要や流れがイメージできる場合：＋3点 ・検討の趣旨やその詳細な手順が明瞭に読み取れる場合：＋5点 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋10点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
9.実施項目⑨　SKBタスクフォースに係る会議の準備と参加			5	0	5		
実施内容及び実施方法	必須	・仕様書に記載した本実施項目の要求事項を満たすための実施内容及び実施方法が、企画書内で全て提案されているか ・企画書で提案された実施内容及び実施方法が、仕様書に記載した本委託業務の目的や概要に沿ったものとなっているか	5	–	5		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	ーなしー	–	—			
10.実施項目⑩　報告書の作成			5	0	5		
実施内容及び実施方法	必須	・仕様書に記載した本実施項目の要求事項を満たすための実施内容及び実施方法が、企画書内で全て提案されているか ・企画書で提案された実施内容及び実施方法が、仕様書に記載した本委託業務の目的や概要に沿ったものとなっているか	5	–	5		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	ーなしー	–	—			
11.全般　実施工程・実施体制等			10	30	40		
11.1実施工程	必須	・すべての実施項目が実施工程に明示されており、それが目的、実施内容、実施方法に対して妥当かつ現実的か	5	–	20		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	・実施工程に、業務を適切に遂行するための業務管理と品質管理の考え方が可視化されており、その有効性が認められるか	–	15			業務実施工程に、業務管理と品質管理の考え方が見える化されており、作業の漏れや手戻りの防止、成果品質の向上が期待できるなど業務を適切に遂行するために有効と判断されれば加点（+5点） 業務成果を高めるために有効と判断される創意工夫が提案内容に含まれていれば下記を加点 ・業務の効率化につながると判断できる場合：＋2点／件 ・成果の信頼性向上につながると判断できる場合：＋2点／件 ※創意工夫の加点は、＋10点を上限とする。効率化と信頼性向上ともに有効な提案は、+4点で計上可能。
11.2実施体制	必須	・本委託業務を実施するために、必要な専門分野の人員を十分に配置した実施体制が役割分担を含めて計画されているか ・再委託を予定している場合、そのことが実施体制に明示されているか（補記：候補先が未定の場合でも、社名記載なしで再委託を予定していることを記載すること） ・本委託業務の成果の品質を管理するための方策が示されているか ・事業内容（再委託先含む）が、機構の経営理念等に反する恐れがないか	5	–	10		評価基準を満たしていれば基礎点満点
	任意	・業務品質の保証や業務成果を高めるために、類似する業務経験を有する担当者が従事する計画となっていることを、担当者の力量を示す根拠とともに示しているか	–	5			業務品質の保証や業務成果を高めるために、実施項目ごとに高いレベルの力量を保有する担当者が従事する計画となっていることを、担当者の力量に関する根拠とともに示していれば加点（+5点）
11.3関連業務実績	必須	ーなしー	–	–	10	－不要－	
	任意	・本委託業務を実施するうえで有用な業務実績が、その概要とともに示されているか	–	10			亀裂性岩盤を対象としたモデル化・解析業務1件につき加点（＋1点／件） ※再委託先の業務実績は含めない。 ※業務実績の加点は、＋10点を上限とする。
		合計	60	180	240		

※：基礎点が満点を得られない場合は、不合格となる。