

**青森県土壌診断情報データベース解析システム構築業務企画提案競技
質問への回答**

No.	区分	質問内容	回答
1	業務仕様書 4(1) 青森県土壌診断情報データベースの作成	J Aより提供されるデータの入力担当課様と受託業者のどちらがするのでしょうか。また、提案にあたりどのようなデータを取り扱えばいいのか確認したいため、サンプルや過去のデータの提供は可能でしょうか。	個々のデータは、土壌pHや肥料成分、ミネラルの含有量などの分析値(24項目×分析点数)をエクセルで入力済みです。 受託者には、当該データを使用し、J A35支店ごとの作物別の平均値の算出などを行っていただきます。
2	業務仕様書 4(2) 青森県土壌診断情報データベースを見える化するWebページの製作	画面デザイン、画面レイアウトの設計を受託者が行う認識でよろしいでしょうか。	その通りです。
3	同上	本システムの画面には指定されたデータの平均値と分布判定をグラフ表示するのみの機能と理解してもよろしいでしょうか。あるいは他にも解析等が必要でしょうか。	平均値、分布判定以外について、データを理解しやすくなる要素があれば御提案ください。それらの要素もCSVダウンロードできるようにしてください。
4	同上	サイト上に表示するグラフの種類を想定を教えてくださいませんか。	ありません。
5	同上	本システムの利用者は不特定多数を想定されていますでしょうか。	その通りです。
6	同上	同時接続する利用者数の想定はございますでしょうか。	同時接続の可能性はありますが、数は多くないと予想されます。

No.	区分	質問内容	回答
7	業務仕様書 4 (2) 青森県土壌診断情報データベース を見える化するWebページの製作	データはどのような形式で提供されますでしょうか。また、全て同一でしょうか。	No. 1 のとおりです。
8	同上	平成26年～令和5年の10年分（約11万点）について、全体のデータサイズはどれくらいの容量を必要とするか目安はございますでしょうか。	現時点で合計すると約30Mとなっています。
9	同上	令和6年度以降のデータの取込み方法についてはどのように考えればよろしいでしょうか。 ツールでデータベースに直接登録するか、メンテナンス画面を用意するかの参考にさせていただきます。	追加データは入力済みのエクセル形式で年1回提供しますので、ランニングコストを抑えた方法を御提案ください。
10	業務仕様書 4 (3) 動作確認	本番公開前の確認用としてステージング環境の構築を考えておりますが、改修などを考慮して本番公開後も維持したほうがよろしいでしょうか。それともランニング費用削減のため本番公開後は削除したほうがよろしいでしょうか。	ランニングコストを抑えるため、本番公開後は削除して構いません。
11	業務仕様書 4 (4) Webページの運用保守	⑧に「Webページに登録しているデータのバックアップを定期的に行い、保管すること。」とございますが、本システムではデータ登録機能はなく公開時に予め設定したデータで運用する認識です。リカバリもそのデータで良いかと思いますが、データの増減がないものに対して何のために定期的にバックアップを取るのか、弊社の理解不足の可能性もあるためご教示下さい。	令和6年度はデータの増減がありませんが、令和7年度以降は毎年1回、データを追加していく予定です。バックアップの間隔は企画提案書の中で示してください。

No.	区分	質問内容	回答
12	業務仕様書 4 (4) Webページの運用保守	⑨に「Webページのレイアウト修正・差替等の簡易な修正が必要な場合に対応すること」とございますが、こちらは保守管理費用の範囲内で作業させていただくこととし、本業務内に含まないという理解でよろしいでしょうか。	⑨は今年度内の作業を想定しているもので、本業務の中で対応ください。
13	業務仕様書 6 (1) 開発体制等	「Linux、Apache、PHP、JavaScript、Ruby 等国際的に使用されているソフトウェア環境に関する技術力」とございますが、その他サーバOS、言語の使用も許容されますでしょうか。	開発体制等を維持・確保できるのであれば問題ありません。
14	企画提案競技実施要領 5 (4) 企画提案競技審査会	プレゼンテーションの順番はどのように決定されるでしょうか。 またプレゼンテーションの際モニターやプロジェクター等の使用は可能でしょうか。	プレゼンテーションの順番は、参加申込書の受付順となります。 審査会ではモニターを準備します。
15	企画提案競技実施要領 5 (5) 審査方法及び評価項目	審査員はどういった方が担当されるでしょうか。 また審査員へは事前に企画提案書を配布され読み込んだ上でプレゼンテーションへご参加されるでしょうか。	審査員は、企画提案競技審査基準に基づき県が選定しますが、詳細はお答えできません。 なお、企画提案書は、審査員へ事前に配布します。

データベース情報 (24項目) の例

pH	CEC (me)	EC (mS/cm)	石灰 (mg/100g)	苦土 (mg/100g)	加里 (mg/100g)	有効態リン酸 (mg/100g)	硝酸態窒素 (mg/100g)	アモニア態窒素 (mg/100g)	リン酸吸収 係数	腐植 (%)	ケイ酸 (mg/100g)	石灰苦土 当量比	苦土加里 当量比	塩基飽和度 (%)	石灰飽和度 (%)	苦土飽和度 (%)	加里飽和度 (%)	ホウ素 (ppm)	マンガン (ppm)	銅 (ppm)	亜鉛 (ppm)	鉄 (ppm)	モリブデン (ppm)
5.6	42	0.08	687.3	104.5	17.2	19	0	1.5	1,745	7	47.6	4.7	14.3	71.2	58	12.3	0.9	0.3	86.5	0	2.4	2	0.2