

四国中央市統合型・公開型GIS導入検討に係る情報提供依頼書

1 目的

本業務は、四国中央市建設部都市計画課で保有する都市計画図のデジタルデータ基盤の更新を行うものであります。

更新にあたり、今後の地図データ整備に係る費用の重複投資の防止及び業務効率化・情報共有化・高度化を図るために、発注者で保有している情報のみならず、各課別々に保有している下水道・道路・公園・港湾等の庁内型GISの情報を統合し、デジタル情報の共有化が促進できるよう、そのために必要なベースレジストリとなる統合型GISを構築するものです。

また、上記で構築した統合型GISの情報をインターネットで公開し、広く市民・事業者が自由に閲覧可能となる公開型GISの導入を検討しております。

そのため、市が統合型GIS及び公開型GISに関する実現性を確認するための技術や予算規模に関して広く意見を収集し、導入検討の参考として情報提供を求めるものです。

なお、情報提供者に対して、市が調達を約束することや特別の地位・優位性を約束するものではありませんので、ご了承ください。

2 情報提供を求めるシステム

(1) 統合型GIS

各課が管理する地図情報データを一元的に管理し、担当部署間での情報共有等が可能なシステム

(2) 公開型GIS

各担当部署が保有する地図データを市民や事業者等向けに公開が可能なシステム

3 前提条件

次の事項を前提条件として情報提供をお願いします。

(1) 共通

- ① 他の自治体で既に稼働しているパッケージシステムの導入を前提とすること。
- ② GISに不慣れな利用者でも容易に目的の操作が行えるよう、操作性が優れていること。
- ③ ストレスなく地図遷移や画面展開が可能である等、動作速度が優れていること。
- ④ システムの形態は、インターネット環境で動くものとする。
- ⑤ 統合型GISに搭載した地図データは、必要に応じて公開型GISへの連携が可能であること。

(2) 統合型GIS

- ① 既存のGISシステムから指定するレイヤーなどのデータを移行すること。

- ② OS は Windows10 及び Windows11、Web ブラウザは Microsoft Edge (Chromium 版) に対応すること。ただし、運用開始時には Windows11 に対応し新たに発売されるOSには速やかに対応すること。
- ③ 内閣府の補助金「新しい地方経済・生活環境創生交付金 デジタル実装型」の補助要綱に合致すること。
- ④ 現状、各課がGISにて管理している以下データの搭載を想定していること。

No.	管理部署	地図データ	システム名称
1	都市計画課	都市計画図 公園台帳	ペントングル(五星) Lmap(ゼンリン)
2	下水道課	下水道管網図	ALANDIS+(アジア航測)
3	建設課	道路台帳、窓口システム 法定外公共物	ALANDIS+(アジア航測) Lmap(ゼンリン)
4	建築住宅課	建築行政業務 空き家情報データベース	ALANDIS+(アジア航測) ペントングル(五星)
5	港湾課	堤防管理	Lmap(ゼンリン)

(3) 公開型GIS

- ① PC向けの動作環境について、OSはWindows10以降、及びMacOS10以降で利用可能かつブラウザはMicrosoftEdge、Mozilla Firefox、Safari、Google Chromeで利用可能であること。
- ② スマートフォン向けの動作環境について、OSはiOS13.0以降、及びAndroid9.0以降に対応した機種で利用可能かつブラウザはGoogle Chrome、Safari等、対象OSの標準ブラウザで利用可能であること。
- ③ 本システムの利用者機能には、プラグイン等の特別なソフトのダウンロードが必要な仕組みや、Javaアプレット、NET Framework等の使用機種に制限を与えるようなものが無いこと。
- ④ 統合型GISで管理している地図データのうち、市が公開する必要があると判断したもののデータのみ、インターネット公開が可能であること。また、機密情報や個人情報を含むデータについては、インターネットと分離された環境で管理されていること。
- ⑤ インターネット経由により、一般の利用者がストレスなく利用できること。

(4) 職員クライアント環境

- ① インターネット接続環境については、事務用端末としてMicrosoft Windows 11 Proを搭載したCore i3プロセッサおよび8GBメモリを備えたノートパソコンが主流となっている。接続は無線LANによる環境が整備されており、業務にはWebブラウザのMicrosoft Edgeを活用している。

- ② インターネット接続回線については、愛媛県自治体情報セキュリティクラウドを利用しており、通信速度は500Mbpsを確保している。また、庁内のネットワークに関しては出先施設を含むすべてが光ファイバー網で接続されており、1Gbpsの通信速度が提供されている。

4 情報提供依頼事項

以下の各項に記載する事項について情報提供をお願いします。

- (1) 事業者概要（パンフレット等）
- (2) 地方公共団体への導入実績及び他ベンダからの移行実績
- (3) システム構成図
- (4) 機能内容（市の既存システムとのSNS連携を含む）
- (5) 導入スケジュール案
- (6) 新システムへの移行方法
- (7) 概算費用見積（構築費用及び運用開始後5年間の運用保守費用）

5 検討スケジュール（予定）

本業務のスケジュールは以下を予定しています。なお、情報提供依頼時点でのスケジュールであるため、変動する可能性があります。

日程	項目
令和7年7月	情報提供依頼（RFI）
令和7年8月	デモンストレーション、 ヒアリング等の実施
令和7年9月	情報整理、導入検討会議開催
令和8年2月	内閣府補助金実施計画提出
令和8年3月	交付内示
令和8年4月	交付決定 提案依頼（RFP）
令和8年7月	契約
令和9年4月	運用開始

6 提出方法

資料は、書類により1部提出（持参・郵送可）及び電子記録媒体またはメール等により電子データを「お問い合わせ先（資料の提出先）」へご提出ください。

7 提出期限

令和7年8月20日（水）17時

8 デモンストレーション及びヒアリングの実施

資料提出後、提供いただいた事業者とのデモンストレーション及びヒアリングを実施いたします。日程や内容等につきましては、個別に協議させていただきます。デモンストレーション及びヒアリングに際して、パソコンの使用や配布物は許可します。この場合、パソコンは提案者が用意し、ディスプレイ（65 型ワイド液晶ディスプレイ）、コード類（HDMI to HDMI のみ）は市が用意します。

9 情報等の取り扱い

本情報提供依頼において提供を受けた情報、資料は次のとおり取り扱います。

- (1) 本情報提供依頼は、市が統合型GIS及び公開型GISに関する実現性を確認するための技術や予算規模について、広く情報を得るための手段としたものです。今後のスケジュールを含め、当該事業の実施そのものについて保証するものではなく、契約を前提としたものでもありませんのでご了承ください。
- (2) ご提供いただいた情報は、市の組織内でのみ使用するものであり、提出者に断りなく第三者への配布は行いません。ただし、提供を受けた提案・資料等は、今後実施を予定する調達の際の仕様に反映する場合があります。
- (3) 本情報提供依頼に係る資料の作成・提出、デモンストレーション、ヒアリング等に要する費用は、提出者の負担とします。
- (4) 提供していただいた情報及び資料は、返却しません。

10 お問い合わせ先（資料の提出先）

四国中央市役所建設部都市計画課都市計画係

担当者：高橋、宮崎

〒799-0413

愛媛県四国中央市中曽根町500番地

電話：0896-28-6231

メール：toshikeikaku@city.shikokuchuo.ehime.jp

※ 本書に関する問い合わせは、令和7年8月8日（金）までに上記お問い合わせ先までメールで送付くださいますようお願いいたします。