

●将来構想案

上郡町では、今年度、地域未来交付金の採択を受け、公開型 GIS を導入することになりました。今回公開するのは3コンテンツの予定ですが、交付申請資料（2ページ）のとおり、公開用コンテンツを年々増加させる活動指標を設定し、住民サービスの向上を図ることとしています。

そこで、今後の公開型 GIS を活用した構想を検討する参考とするため、以下に記す項目の概算額を参考見積書（様式第8号）に記入の上、提出してください。なお、各項目に示す事業は、将来的な実施を検討していますが、実施が確定しているものではありません。

1 コンテンツ追加

下記項目を公開型 GIS にコンテンツとして追加する場合の構築費用と、運用保守費用の増加額について、概算額を記入してください。

- (1) 都市計画図
- (2) ハザードマップ

2 データ整備

現状、電子化できていない地形図と道路台帳を電子化するための概算額を記入してください。

(1) 地形図

本年度撮影する航空写真測量の成果を用いて、地形図データ（レベル 2500）を作成する。

・面積：150.26 km²

【既存データ】 すべて紙ファイル

(2) 道路台帳

本年度撮影する航空写真測量の成果、及び(1)で作成した地形図データを用いて、道路台帳データ（レベル 1000）を作成する。

・路線数：855 路線

【既存データ】

・総枚数：203 枚

・総延長：341 km（内道路台帳図あり：317.5km、道路台帳図なし：23.5km）

・道路台帳調書：341km（紙ファイル）

3 統合型 GIS

今後、住民サービスの向上を図るためのデジタル技術を活用した取組として、統合型 GIS の導入を検討しています。そこで、統合型 GIS を導入するための導入費用と運用保守費用の概算額を記入してください。 ※対案でもよい。

【見積条件】・ライセンス数：20（同時接続数）

・利用端末台数：110

・搭載データは、3・4 ページ参照

事業概要【公開型GIS導入による住民サービス向上事業】

自治体名	兵庫県上郡町	人口	13,026人	事業費	16,632千円
事業概要	本町では、航空写真、地番参考図、農用地に関する情報公開が不十分で、住民や事業者が窓口への来庁や問い合わせを行う必要があります。本事業では課題解決のために、公開型GIS(デジタルサービス)を導入します。これにより、いつでも・どこでも・だれでも情報を取得できる環境を整えることで、住民や事業者の利便性向上など住民サービスの拡充を目指します。				
具体 サービス	【公開型GISの新規導入】 24時間365日「いつでも」「どこでも」「だれでも」地図情報にアクセスできる環境を提供し、利用者の利便性、行政サービスの質の向上を図る。 ・地番参考図 ・航空写真 ・農用地情報 【地図情報データ整備】 公開型GISに搭載する基盤地図情報の一部として航空写真撮影等を実施し、利用者の視認性・利便性の向上を図る。 ・航空写真撮影 ・写真地図データ作成 ・地番参考図等の作成		データ整備 航空写真撮影 公開型GIS構築 写真地図 地番参考図等 従前：窓口閲覧 今後：公開型GIS閲覧 公開		
主な KPI	【アウトプット指標（活動指標）】 ①公開型GISのアクセス件数の増加 ②公開用コンテンツ数の増加		【アウトカム指標（成果指標）】 ①公開型GISの利用者アンケート調査による満足度 ②手続のための窓口来庁者数の減少割合		

◆サービス① 事業の成果を複数年にわたって計測するためのKPI 1サービスにつきアウトプット指標、アウトカム指標それぞれ1つ以上設定が必要

本サービスの成果を計測するためのKPIを設定すること。

※「**■**過年度の交付金（デジタル実装タイプ、デジタル実装型）採択事業との関連性Ⅱ」においてト乘せしたKPIについても記載すること

アウトプット指標	公開型GISのアクセス件数の増加(航空写真、地番参考図、農用地)			年度ごとの目標値の設定根拠
2026年度	100	単位	件/年	分野別のアクセス件数を集計することで、公開型GIS運用後におけるコンテンツ検討、ニーズに即した運用改善など、さらなる利活用促進を図ることが可能なため。 ※設定根拠が「無」の理由は、公開用GISの新規導入により根拠とする実績がないため。
2027年度	500	計測時期	3月	
2028年度	700	目標値の設定根拠となる数値	無	

アウトプット指標	公開用コンテンツ数の増加			年度ごとの目標値の設定根拠
2026年度	3	単位	コンテンツ数／年	サービス利用できる公開用コンテンツが多ければ多いほど、インターネット公開型GISを利用する人数が増加すると考えられる。利用人数が増加することで、さらなる公開型GISの利用促進が見込まれるため。 ※設定根拠が「無」の理由は、公開用GISが新規導入のため。 ※現時点で、2027年度以降のコンテンツ追加として【地形図、道路、ハザードマップ、避難所情報等】の追加を検討している。
2027年度	4	計測時期	3月	
2028年度	5	目標値の設定根拠となる数値	無	

アウトカム指標	公開型GISの利用者アンケート調査による満足度			年度ごとの目標値の設定根拠
2026年度	3.5	単位	平均点	公開型GISサービスを利用し満足した人数が多ければ多いほど導入に効果があると考えられるため。また、アンケート画面にて、任意で新規コンテンツ搭載の要望等を記入してもらうことで、サービスの改善を図ることができるため。 ※設定根拠が「無」の理由は、公開用GISの新規導入により根拠とする実績がなかったため。
2027年度	4	計測時期	3月	
2028年度	4	目標値の設定根拠となる数値	無	

アウトカム指標	手続のための窓口来庁者数の減少割合			年度ごとの目標値の設定根拠
2026年度	10%	単位	%	公開する地図情報の利用者数を計測することにより、手続に対する利用者の負担の有無を反映するきっかけとなり、行政サービスの向上に向けた取組を推進する効果が見込めるため。 ※設定根拠：地番図・航空写真の問合せ・閲覧者の実績数(R6)
2027年度	30%	計測時期	3月	
2028年度	50%	目標値の設定根拠となる数値	205	

既存GISデータ一覧表

レイヤー名	名称	データ形式
図郭割		Shape
上下水道	弁栓	Shape
	配水池	Shape
	配水管	Shape
	消火栓	Shape
	受水池	Shape
	空気弁	Shape
	給水系弁栓	Shape
	家屋	Shape
	ポンプ場	Shape
	その他弁栓	Shape
	人孔	Shape
	公共樹	Shape
	管渠	Shape
道路附属物	ガードレール	Shape
	センターライン	Shape
	サイドライン	Shape
	反射鏡	Shape
	構造物	Shape
	標識	Shape
	照明灯	Shape
	橋梁	Shape
通園・通学路	トンネル	Shape
	幼稚園通園路	Shape
	小学校通学路	Shape
道路台帳	中学校通学路	Shape
	路線番号	Shape
	道路中心線	Shape
	道路情報	Shape
	起点記号	Shape
	終点記号	Shape
	幅員線（317.5kmあり、23.5kmなし）	Shape
	区間ポリゴン	Shape
町有地	更新区間ポリゴン	Shape
	企画広報課	Shape
	建設課	Shape
	財政管理課	Shape
	住民課	Shape
	上下水道課	Shape
	生涯学習課	Shape
	地域振興課	Shape
町有建物	農林振興課	Shape
	企画広報課	Shape
	建設課	Shape
	財政管理課	Shape
	住民課	Shape
	上下水道課	Shape
	生涯学習課	Shape
	地域振興課	Shape
	農林振興課	Shape

税務課	大字界	Shape
	大字名	Shape
	小字界	Shape
	小字名	Shape
	家屋	Shape
	土地	Shape
施設	一時避難所	Shape
	避難場所	Shape
	水位局	Shape
	消防分団	Shape
	警察署	Shape
	監視カメラ	Shape
	冠水箇所	Shape
	雨量計	Shape
	ポンプ場	Shape
地質図	隆起準平原	Shape
	角閃岩	Shape
	輝緑岩	Shape
	ホルンフェルス	Shape
	地質	Shape
土砂災害	山腹崩壊危険地区	Shape
	危険渓流	Shape
	崩壊土砂流出危険区域L	Shape
	崩壊土砂流出危険区域A	Shape
	地すべり危険箇所	Shape
	土石流R	Shape
	急傾斜R	Shape
	急傾斜Y	Shape
	土石流Y	Shape
	地すべりY	Shape
ため池	各池	Shape
河川浸水想定	河川浸水想定区域	Shape
	重要水防箇所	Shape
過去の災害	台風8号	Shape
	台風17号	Shape
公園	その他公園	Shape
	児童公園	Shape
	条例公園	Shape
	総合公園	Shape
電柱		Shape（住宅地図ベース）
道路	国道	Shape（住宅地図ベース）
	主要道路	Shape（住宅地図ベース）
	道路骨格（町道）	Shape（住宅地図ベース）
地形		Shape（ゼンリン住宅地図）
住宅地図2016		Shape（ゼンリン住宅地図）
ゴミステーション	ゴミST	Shape
道路台帳基図		Tiff
森林施業図データ		Tiff
MMS地形図		Shape
標高点	国土地理院10mメッシュ	Shape
地質図		Tiff
地震		Shape
都市計画用途図		Shape
航空写真		Tiff