

## 「令和 6 年度衛星画像等を用いた太陽光発電設備の導入量把握調査・検討委託業務」の入札説明書に関する質問回答

令和 6 年 5 月 28 日  
環境省地球環境局  
地球温暖化対策課  
地球温暖化対策事業室

No.	質問事項	回答	備考
1	「PV の設置がないような不要と思われるエリア」については、受託業者から提案の上、貴省と協議して決定するという流れでよろしいでしょうか。	問題ございません。	
2	整備方法の「AI 解析に適したデータ形式」について具体的に教えてください。 例) GeoTIFF, True Color (RGB), 24bit, オルソ補正済等	ファイル形式、色表現等の指定はありませんが、GeoTIFF 形式のオルソ画像を想定しています。(1) ②の AI 解析の実施に当たって必要なデータフォーマットにそろえるようお願いいたします。	
3	令和 6 年 4 月以降の新規画像が雲の影響で撮りきれなかった場合、令和 6 年 4 月よりも過去に撮像された画像を使用することは可能でしょうか。	可能でございます。	
4	仕様書における「把握可能精度・網羅率」の定義をそれぞれ具体的に教えて下さい。また、これらが「国土の 9 割を満たすこと」についての具体的な条件を教えて下さい。	把握可能精度とは AI 解析によってある PV を判別することができる精度をいいます。また、網羅率とは国土全体のうち AI 解析による PV 導入量の把握が可能な面積の割合をいいます。「国土の 9 割を満たすこと」とは、一定以上の把握可能精度による PV 導入量の把握を国土面積の 9 割を満たす形で行っていただくという趣旨で記載しております。	
5	「把握可能精度」は「設備容量」を含みますか。	ご認識のとおりです。	
6	「設備容量等」とは、発電容量（施設の発電能力）のことでしょうか。	ご認識のとおりです。	

No.	質問事項	回答	備考
7	<p>「FIT/FIP 制度における PV の認定情報」については、以下で公開されているもの以外に貴省より提供いただけるものがありますでしょうか。</p> <p><a href="https://www.fit-portal.go.jp/PublicInfo">https://www.fit-portal.go.jp/PublicInfo</a></p>	<p>基本的には公表データを活用いただく予定です。それ以外のデータが必要な場合には、環境省から提供する可能性もございます。</p>	
8	<p>仕様書 2. (1)③の実施事項の解釈として、以下(1)～(3)の理解でよろしいでしょうか。</p> <p>(1) ②の AI 解析結果と航空写真及び FIT/FIP 認定情報（可視化したもの）を目視で比較</p> <p>(2) 1. の比較結果を踏まえ AI 解析結果を修正</p> <p>(3) 2. の修正結果と FIT/FIP 認定情報を比較し、FIT/FIP 制度の認定を受けていない PV 数を算出</p>	<p>おおむねご認識のとおりでございますが、精度向上の手法は航空写真との比較結果に基づくものだけでなく、他の手法についてもご検討いただくことを想定しております。</p>	
9	<p>「精度向上の手法は令和 5 年度業務の調査結果を用いて 9 月ごろまでに確立し」とありますが、9 月以降に本年度業務の AI 解析結果と航空写真等を踏まえて検討することは可能でしょうか。</p>	<p>検討いただくことは可能ですが、精度向上の手法については 9 月までに確立いただくことが必要になります。</p>	
10	<p>比較対象の航空写真は衛星画像の撮影時期と同時期とありますが、どの程度の時期のずれが許容範囲内でしょうか。また、航空写真の新規撮影手配・調達は本業務に含まれるでしょうか。</p>	<p>撮影範囲ごとの PV 導入量に可能な限り時間差が出ないよう、数か月以内を想定しております。</p> <p>また、航空写真の調達等も本業務に含まれます。</p>	
11	<p>「AI 解析結果の建物情報について、位置情報と土地情報を整備し可視化する。」について、「建物情報」「位置情報」「土地情報」とは具体的にどのような情報でしょうか。</p>	<p>AI 解析を行った範囲の建物等について、GIS データを用いて、施設カテゴリー（学校、病院等）ごとに分類した上で位置情報（緯度・経度情報）をひも付けることを想定しています。また、建物以外の場所については、土地利用情報（土砂災害警戒区域等の自然災害に関連する情報、耕地の区画情報（田又は畑）等）を整備していただくことを想定しています。</p> <p>なお、「可視化」とは、推計いただく PV 導入量を建物及び土地のカテゴリーごとに算出できるようにしていただくことを想定しています。</p>	

No.	質問事項	回答	備考
12	仕様書 2. (1)②の AI 解析によって、「建物情報」を作成する必要があるということでしょうか。	AI 解析によって建物情報を作成いただくことは想定しておりません。	
13	上記「建物情報」「位置情報」及び「土地情報」について、令和 5 年度業務において貴省に納入されたものを提供いただき、本業務の履行のために利用することは可能でしょうか。	過年度調達した加工前データについては提供させていただくことを想定しております。	
14	今年度業務向けの建物情報データの調達は本業務に含まれるでしょうか。	今年度業務で使用する建物情報データの調達も本業務に含まれます	
15	「土地情報については PV の位置情報との組合せを行う。」とは具体的に何を指すのでしょうか。	AI 解析により同定された PV の位置情報と、2 (1) ④で整備した全国建物情報や土地利用情報とのひも付けを行っていただくことを想定しております。	
16	比較対象の航空写真のオリジナルデータ（低解像度化等の処理を施していないもの）を貴省へ納入する必要がありますでしょうか。	本業務の成果として納入いただくことを想定しております。	
17	「建物情報」「位置情報」「土地情報」を貴省に納入する必要がありますでしょうか。	本業務の成果として納入いただくことを想定しております。	
18	別添 2 仕様書 2. (1)②について 令和 5 年度業務における PV の教師データ及び AI 解析結果を貴省より提供いただき、本年度業務の AI 解析に使用することは可能でしょうか。特に、建物の屋根上設置型 PV についての令和 5 年度業務における教師データと AI 解析結果について、本年度の業務の AI 解析の教師データとして利用することを検討しております。	教師データについては提供できません。解析結果についても提供できない場合がございます。	