

次世代エネルギー導入可能性調査及び普及推進事業委託業務仕様書

■ 委託業務の内容

本業務の委託内容は、次のとおりとする。

1. 件名

次世代エネルギー導入可能性調査及び普及推進事業委託業務

2. 調査対象区域

いちき串木野市全域

3. 目的

令和5年度に「いちき串木野市地球温暖化対策実行計画区域施策編（以下、「区域施策編」という。）」を策定した。本事業では、区域施策編の基本方針の1つであり、本市において脱炭素施策の根幹と位置付けられる「再エネポテンシャルを活用した再エネ最大限の導入」の実現に向け、まずは公共施設等への導入に向けて、最先端技術であるペロブスカイト型太陽光発電などの具体的な導入可能性調査・検討を行う。

また、これまで推進してきた「環境維新のまちづくり」の視点を意識しつつ、地域新電力を核とし、市内関連事業者との連携したスキームの検討や体制構築のほか、併せて、市内全域に再生可能エネルギーを普及させるための効果的な手法について検討を行う。

4. 受注者が行う業務

受注者が行う業務の範囲は次のとおりとする。これらの業務を一括して第三者に委託又は請け負わせることはできない。ただし、部分的な業務の委託は市が承認したものであれば専門の業者等に再委託できるものとする。

1) 公共施設等のエネルギー需要量等調査に関する業務

公共施設等の立地、施設稼働状況、規模、市民の利用状況、築年数、屋根面積、エネルギー需要量（電気使用量）等について調査・整理を行い、特に再生可能エネルギー導入に適している施設（別紙 施設等一覧）を5施設以上抽出する。抽出した施設の選定は、エネルギー需要量や施設躯体強度の他、設備導入による効果的な啓発を促すため、市民の利用状況等に関する調査分析の結果も踏まえて行う。

2) 再生可能エネルギー導入可能性調査に関する業務

再生可能エネルギー導入に適している施設に対し、現地調査を行い、調査対象施設の施設現況や消費電力量（デマンド値）等により詳細なデータの整理、太陽光発電等の設備導入に関する障害の有無等を調査・整理する。また、設備の導入候補地における発電量、日照量等を調査し、設備導入の可能性を検討・考慮する。

3) 再生可能エネルギー導入に関する基本計画策定に関する業務

現地調査等を踏まえ、太陽光発電設備等の再生可能エネルギーの導入に向けた基本計画を策定する。主な内容は、以下のとおりとする。

- ・太陽光発電設備等の導入手法、設備容量、導入場所の調査
- ・太陽光発電設備等の設置、運用・撤去までの調査
- ・太陽光発電設備等の導入に向けた工期・工程の整理
- ・太陽光発電設備等の導入に活用可能な補助金の調査

4) 再生可能エネルギー導入効果の整理に関する業務

太陽光発電設備等の再生可能エネルギーの導入による事業採算性を評価するとともに、地域の経済や社会にもたらす効果等を分析する。具体的な分析は以下のとおりとする。

- ・二酸化炭素排出削減量の低減効果
- ・導入手法毎の事業採算性及び費用効率性の評価
- ・地域の経済や社会にもたらす効果等の分析：NEB (Non Energy Benefit)

5) 再生可能エネルギー導入に関する波及方法の検討に関する業務

ア 本業務にて導入が検討された太陽光発電設備等について、他の公共施設や市内事業所及び一般住宅などへの波及方法・訴求方法について、効果的な手法を検討・整理する。

イ 経済波及効果を意識した地域新電力と市内関連事業者との連携したスキーム案や体制構築に向けた検討・整理を行う。

ウ 再生可能エネルギーの導入に係る効果について、本事業と連携したエネルギー構造高度化を目的とし、住民向け普及啓発資料作成を実施する。

6) 協議打合せ

業務着手時及び実施中における協議・打合せは綿密に行い、その協議事項について記録し、相互に確認する。各業務を円滑に実施するため、常に綿密な連絡をとり、適宜、協議打合せを行う。

5. 履行期間

契約締結の日から令和8年3月19日（木）までとする。

6. 受注者の義務

受注者は、本業務の履行にあたり、業務の目的・趣旨等を十分に理解した上で、本仕様書及び関係法令、規定等を遵守し、最高の知識、知見を発揮して業務を遂行しなければならない。

なお、本仕様書は、本業務に必要な基礎的事項のみを示したものであり、これらに記載されていない事項であっても、必要と認められるものについては、受注者が責任をもって充足しなければならない。

7. 図書の貸与

1) 業務の実施に際し、必要な図書資料等を本市の承諾を受けて借りるものとする。

- 2) 貸与された関係書類を外部に漏らしてはならず、業務完了後は速やかに返還しなければならない。
- 3) 業務に文献等やその他の資料を引用する場合、その出典名を必ず明記するものとする。

8. 検査

受注者は、成果品の引渡にあつては期限を遵守し、かつ本市の検査を受けなければならない。

なお、検査において、訂正を指示された場合は、直ちに訂正しなければならない。
また、成果品の引渡し後において、受注者の責任に帰すべき誤りが発見された場合は、受注者の責任において所要の訂正又は修正を行わなければならない。

9. 成果品

- 1) 報告書、参考資料の冊子 2部（A 4版）
報告書、参考資料の冊子は、必要に応じてA 3版による綴じ込み可
- 2) 報告書概要版 14,000部
概要は、A 3版のオールカラーで印刷する。
- 3) 報告書の電子データを記録した電子媒体（Word、Excel、PDF形式） 一式
- 4) 参考資料（調査過程で収集・作成・整理した図表等）電子媒体（PDF形式）一式

10. 提出先・問合せ先

〒896-8601 鹿児島県いちき串木野市昭和通1 3 3 番地1
いちき串木野市役所 串木野庁舎2階
いちき串木野市 産業立地課 エネルギー・企業立地係
TEL：0996-33-5650（担当：猪之鼻） / FAX：0996-32-3124

11. その他

- 1) 疑義が生じた場合等の協議
仕様書の解釈について疑義が生じた場合又は仕様書に定めのない事由が生じた場合、市と受注者は誠意をもって協議するものとする。災害やその他の不可抗力等、市及び受注者双方の責めに帰す事ができない事由により事業の継続が困難になった場合は、事業の可否について協議するものとする。
- 2) 受注者の取消し等
受注者により業務を継続することが適当でないと認めるときは、委託を取り消し又は一部の停止を命じることができるものとする。この場合、市に生じた損害は、受注者が賠償するとともに取り消した場合は、次期受注者が円滑に業務を遂行できるよう引き継ぐものとする。

別紙 施設等一覧

施設名称	棟数	延床面積	建築年度
土川交流センター	1	230 m ²	1978 年
羽島交流センター	2	526 m ²	1971 年
荒川交流センター	1	300 m ²	1979 年
本浦交流センター	1	343 m ²	2012 年
照島交流センター	1	500 m ²	1979 年
上名交流センター	1	756 m ²	1981 年
旭交流センター	1	350 m ²	1979 年
生福交流センター	1	473 m ²	1975 年
冠岳交流センター	1	343 m ²	1978 年
湊交流センター	2	342 m ²	1992 年
川南交流センター	1	177 m ²	1980 年
川北交流センター	1	412 m ²	1988 年
川上交流センター	4	853 m ²	2001 年
野平交流センター	1	248 m ²	2017 年
中央交流センター	1	799 m ²	1967 年
中央公民館	1	984 m ²	1963 年
市来地域公民館	1	549 m ²	1962 年
市民文化センター	3	2,374 m ²	1963 年

施設名称	棟数	延床面積	建築年度
いちきアクアホール	1	3,514 m ²	2000 年
図書館	1	749 m ²	1982 年
図書館分館	—	(265 m ²)	2000 年
冠嶽園	1	216 m ²	1991 年
川上運動広場	2	18 m ²	1977 年
多目的グラウンド	5	1,111 m ²	2006 年
市来運動場	1	170 m ²	1999 年
旭運動広場	1	17 m ²	1997 年
ふれんどパーク羽島	1	34 m ²	2001 年
川北スポーツ公園	1	44 m ²	2004 年
総合体育館	1	5,824 m ²	2013 年
串木野体育センター	1	1,169 m ²	1973 年
B&G 海洋センター(体育館)	1	1,103 m ²	1978 年
市来体育館	1	1,498 m ²	1980 年
B&G 海洋センター(武道館)	1	525 m ²	1980 年
市来武道館	1	449 m ²	1985 年
串木野弓道場	3	204 m ²	1966 年
市来弓道場	3	386 m ²	1996 年
B&G 海洋センター(プール)	3	106 m ²	1977 年

施設名称	棟数	延床面積	建築年度
B&G 海洋センター（艇庫）	1	450 m ²	1977 年
相撲競技場	1	324 m ²	1968 年
庭球場	4	192 m ²	2012 年
パークゴルフ場	1	208 m ²	2007 年
観音ヶ池市民の森	7	512 m ²	1992 年
小水林間広場	1	26 m ²	1998 年
照島海岸（倉庫）	3	24 m ²	1991 年
照島海水浴場（管理棟）	1	209 m ²	1986 年
総合観光案内所	2	196 m ²	2016 年
薩摩藩英国留学生記念館	1	675 m ²	2014 年
働く女性の家	1	799 m ²	1979 年
いちき特産品直売所季楽館	1	154 m ²	1996 年
大里農産加工センター	1	138 m ²	1990 年
川上生活改善センター	1	267 m ²	1977 年
生福農業研修センター (生福交流センター内)	—	(112 m ²)	1975 年
串木野小学校	22	8,552 m ²	1963 年
照島小学校	8	4,572 m ²	1973 年
羽島小学校	7	3351 m ²	1967 年
旭小学校	14	1,707 m ²	1972 年
生福小学校	8	2,238 m ²	1968 年

施設名称	棟数	延床面積	建築年度
荒川小学校	11	1,567 m ²	1964 年
市来小学校	12	4,455 m ²	1972 年
川上小学校	8	2,063 m ²	1965 年
串木野中学校	13	9,826 m ²	1993 年
市来中学校	18	5,035 m ²	1964 年
学校給食センター	3	2,046 m ²	2019 年
旭幼稚園	2	181 m ²	1984 年
市来幼稚園	2	764 m ²	1988 年
串木野高齢者福祉センター	2	1,329 m ²	1980 年
デイサービスセンター	1	298 m ²	1995 年
市来高齢者福祉センター	1	530 m ²	1977 年
秀栄ドーム	1	954 m ²	2002 年
串木野健康増進センター	1	1,157 m ²	1995 年
市来保健センター	1	413 m ²	1967 年
市役所串木野庁舎	4	5,202 m ²	1971 年
市役所市来庁舎	6	3,922 m ²	1989 年
防災センター	1	882 m ²	2019 年
消防庁舎	4	1,100 m ²	1983 年
いちき分遣所	3	464 m ²	1982 年

施設名称	棟数	延床面積	建築年度
土川班車庫詰所	1	40 m ²	1978 年
羽島地区コミュニティ 消防センター	1	120 m ²	1996 年
荒川地区コミュニティ 消防センター	1	72 m ²	1993 年
本浦地区コミュニティ 消防センター	1	86 m ²	1999 年
中央地区コミュニティ 消防センター	1	118 m ²	1992 年
照島地区コミュニティ 消防センター	1	120 m ²	1995 年
旭地区コミュニティ 消防センター	1	72 m ²	1994 年
生福地区コミュニティ 消防センター	1	130 m ²	2004 年
冠嶽地区コミュニティ 消防センター	1	75 m ²	1994 年
湊分団車庫・詰所	1	136 m ²	1982 年
川南分団車庫・詰所	1	106 m ²	1986 年
川北分団車庫・詰所	1	107 m ²	1992 年
川上分団車庫・詰所	1	96 m ²	1987 年
消防資機材倉庫	1	62 m ²	1975 年
荒川農村公園	1	18 m ²	1996 年
市口公園	1	8 m ²	1962 年
駅下公園	1	5 m ²	1982 年
塩田第 1 公園	1	4 m ²	1989 年
塩田第 2 公園	1	6 m ²	1989 年

施設名称	棟数	延床面積	建築年度
塩田第 3 公園	1	4 m ²	1989 年
大原公園	1	5 m ²	1982 年
御倉町公園	2	17 m ²	1982 年
冠岳展望公園	1	26 m ²	2000 年
光神免公園	1	5 m ²	1982 年
郷之原第 2 公園	1	9 m ²	1971 年
郷之原第 3 公園	1	9 m ²	1967 年
讃岐公園	1	30 m ²	1971 年
白左工門ヶ丘公園	1	3 m ²	1988 年
新田跡公園	1	10 m ²	2009 年
須賀広場	1	10 m ²	1983 年
中央公園	1	9 m ²	1992 年
照島公園	1	7 m ²	1984 年
照島東公園	1	5 m ²	1984 年
長崎鼻公園	1	34 m ²	1991 年
中道公園	1	10 m ²	2009 年
西岳公園	1	9 m ²	1988 年
浜中公園	1	10 m ²	2017 年
麓ふれあい公園	1	17 m ²	2006 年

施設名称	棟数	延床面積	建築年度
湊中央公園	1	17 m ²	2004 年
新開公園	1	10 m ²	2012 年
西之口公園	1	10 m ²	2012 年
新田公園	1	10 m ²	2012 年
れいめいふれあい公園	1	19 m ²	1998 年
西薩公園	1	40 m ²	2015 年
郷之原第 1 公園	1	10 m ²	2016 年
冠岳花川砂防公園	2	52 m ²	2016 年
権現下公園	1	10 m ²	2017 年
串木野環境センター	6	7,355 m ²	1999 年
旧清掃センター	3	485 m ²	1979 年
市来埋立処分場	1	49 m ²	2005 年
一般廃棄物利用 エネルギーセンター	2	171 m ²	2003 年
一般廃棄物管理型 最終処分場	1	601 m ²	2017 年
防災行政無線小ヶ倉中継局	1	14 m ²	1982 年
日置北部公設地方卸売市場	1	1,539 m ²	1995 年
冠岳農村工業団地	6	1,602 m ²	1988 年
神村学園前駅前広場	2	55 m ²	2009 年
旧船舶職員養成講習所	2	537 m ²	1964 年

施設名称	棟数	延床面積	建築年度
羽島崎トイレ	1	22 m ²	2013 年
木原墓地トイレ等	4	23 m ²	1992 年
野元墓地トイレ	1	5 m ²	1993 年
文京町住宅	5	4,236 m ²	1993 年
日ノ出住宅	5	8,173 m ²	1997 年
ひばりが丘住宅	7	6,078 m ²	1989 年

※詳細については、本市ホームページ掲載の「いちき串木野市 公共施設等総合管理計画」をご覧ください。

<https://www.city.ichikikushikino.lg.jp/keiei1/documents/r4sougoukannrikeikaku.pdf>

その他

- ・最終処分場 1 区画 いちき串木野市川上 3981 番地 1 ほか 約 8,840 m²
- ・エネルギーセンター跡地 いちき串木野市川上 3980 番地 13 ほか 約 2,830 m²
- ・多目的グラウンド・庭球場駐車場 いちき串木野市生福 5313 番地ほか 約 7,189 m²
- ・羽島浜西住宅造成地（2 工区） いちき串木野市羽島 5255 番地（代表地番） 約 4,718 m²
- ・浜町アーケード いちき串木野市元町 220 番地 1 ほか 面積等不詳