

## 【予備調査】 自家消費型再生可能エネルギー設備に関するアンケート調査票

- 回答者様に関する基本情報をご記入ください。回答者が複数の場合には（回答者2）、（回答者3）にご記入ください。

（代表回答者）

自治体名		
回答者	部署・役職	
	氏名	
連絡先	TEL	
	MAIL	

（回答者2）

自治体名		
回答者	部署・役職	
	氏名	
連絡先	TEL	
	MAIL	

（回答者3）

自治体名		
回答者	部署・役職	
	氏名	
連絡先	TEL	
	MAIL	



## ■ 本調査における自家消費型再生可能エネルギー設備について

本調査における、自家発電・自家熱利用を行っている自家消費型再生可能エネルギー設備の定義はそれぞれ以下の通りです。



### 自家発電を行っている自家消費型再生可能エネルギー設備の定義

- ・再生可能エネルギー固定価格買取（FIT）制度を利用せず、再生可能エネルギーを用いて発電した電気を自ら消費する、もしくはその他需要者に供給する発電設備を指す。
- ・常設の発電設備を対象とする。
- ・一般家庭設置の発電設備は対象外とする。



### 自家熱利用を行っている自家消費型再生可能エネルギー設備の定義

- ・再生可能エネルギー由来の熱を自ら消費する、もしくはその他需要者に供給する熱供給設備を指す。
  - ・常設の熱供給設備を対象とする。
  - ・一般家庭設置の熱供給設備は対象外とする。
- （補足）再生可能エネルギー固定価格買取制度の対象設備であるが熱供給している熱電併給設備は本調査の対象である。

各自家消費型再生可能エネルギー設備の要件は表1のとおりです。

表1 自家消費型再生可能エネルギー設備の要件

利用形態	調査対象とする再エネ種	設備要件	対象となる設備の例
電気	①太陽光	・10kW以上 ※パネル出力ベース	・学校屋上に設置された太陽光発電設備 ・蓄電池を設置し地域内利用している太陽光発電設備
	②風力	—	・道の駅に設置されている小形風力発電設備
	③中小水力	・3万kW未満	・地域の農業施設で利用されている小水力発電設備
	④地熱	—	・地域の温泉宿等に電力を供給している地熱発電設備
	⑤温泉熱	—	・温泉宿等に電力供給している温泉熱発電設備
	⑥バイオマス	・総発電量のうち60%以上をバイオマス原料で賄っている	・汚泥を原料としてメタンガスを得て発電し、下水処理施設内等に供給しているバイオマス発電設備
	⑦その他	—	—
熱	⑧太陽熱	—	・病院屋上に設置された太陽熱利用設備
	⑨地熱	・温浴利用のみは対象外	・発電後の熱水を再利用した地熱発電熱利用設備
	⑩地中熱	—	・商業施設に設置された地中熱ヒートポンプ利用設備 ・地中熱ヒートパイプにより融雪している地中熱利用設備
	⑪温泉熱	・温浴利用のみは対象外	・温泉熱をビニールハウス施設に供給している温泉熱利用設備
	⑫バイオマス	・総発熱量のうち60%以上をバイオマス原料で賄っている	・温泉水等の加温に用いているバイオマス熱利用設備
	⑬雪氷冷熱	—	・農作物の保存に利用している雪氷冷熱利用設備
	⑭河川水熱	—	・河川水熱をヒートポンプでくみ上げ、暖房等に利用する河川水熱利用設備
	⑮下水熱	—	・下水熱をヒートポンプでくみ上げ、空調に利用する下水熱利用設備
	⑯海水熱	—	・海水熱をヒートポンプでくみ上げ、空調に利用する海水熱利用設備
	⑰その他	—	—

ここから設問に移ります。以下の問いにご回答ください。

問 1-A 表 1 に示す自家消費型再生可能エネルギー設備①～⑰のいずれかに対して、現在または過去（直近 10 年間）に補助金を交付したことがありますか。

1. ある
2. ない →問 2 へ

問 1-B 問 1-A で「1. ある」と回答した方がお答えください。補助金を交付した先のリストを保有していますか。

1. ある
2. ない →問 2 へ

問 1-C 問 1-B で「1. ある」と回答した方がお答えください。

1. 補助金の交付先リストもしくはそれに準じるものを公表している  
⇒データの所在 URL 又は資料名を記載下さい：( )
2. リストもしくはそれに準じるものを公表してはいない

問 2 貴自治体では、表 1 に示す自家消費型再生可能エネルギー設備①～⑰のいずれかを所有していますか。当てはまる番号に○をつけてください。なお、関連組織（第 3 セクター、企業局など）が所有している場合も含みます。

1. 所有している → p. 6 問 3 へ
2. 所有していない → p. 11 問 5 へ
3. 把握していない → p. 11 問 5 へ

問3 貴自治体が所有している自家消費型再生可能エネルギー設備について、それぞれ表2の一覧表にご記入ください。「再エネ設備」「設置施設」「用途」の回答にあたっては以下の回答選択表をご使用ください。

**回答選択表**

○【A表】再エネ設備

選択番号		選択番号			
電気	①	太陽光	熱	⑧	太陽熱
	②	風力		⑨	地熱
	③	中小水力		⑩	地中熱
	④	地熱		⑪	温泉熱
	⑤	温泉熱		⑫	バイオマス
	⑥	バイオマス		⑬	雪氷冷熱
	⑦	その他		⑭	河川水熱
		⑮	下水熱		
		⑯	海水熱		
		⑰	その他		

※“その他”を選択した場合には解答欄に番号と施設名をご記入ください。

○【B表】設置施設

選択番号				選択番号			
公共系建築物	庁舎	本庁舎	1	低・未利用地	最終処分場	一般廃棄物	26
		支庁舎	2			産業廃棄物安定型	27
		公民館	3			産業廃棄物管理型	28
	文化施設	体育館	4		河川	堤防敷・河川敷	29
		その他の文化施設	5		港湾施設	重要港湾	30
	学校	幼稚園	6			地方港湾	31
		小学校・中学校・高校	7		漁港	32	
		大学	8		空港	空港	33
		その他の学校	9		鉄道	J R・私鉄	34
	医療施設	病院	S A			35	
	上水施設	上水施設	11		P A	36	
	下水処理施設	公共下水	12		道路(高速・高規格道路)	法面	37
		農業集落排水	13			中央分離帯	38
	道の駅	道の駅	14		都市公園	都市公園	39
商業系建築物	商業	小規模商業施設(延床面積500㎡未満)	15	自然公園	国立・国定公園	40	
		中規模商業施設(延床面積500㎡以上 3,000㎡未満)	16	ダム	堤上	41	
		大規模商業施設(延床面積3,000㎡以上)	17	海岸	砂浜	42	
宿泊	宿泊施設	18	観光施設	ゴルフ場	43		
発電所・工場・物流施設	発電所	火力発電所	19	耕作放棄地		44	
		原子力発電所	20	その他		45	
	工場	大規模工場(働く人の数が29人以下)	21	※“その他”を選択した場合には解答欄に番号と施設名をご記入ください。			
		中規模工場(働く人の数が30人以上300人未満)	22				
		小規模工場(働く人の数が300人以上)	23				
	倉庫	倉庫	24				
工業団地	工業団地	25					

○【C表】用途

ア	設備設置施設内における電力・電灯利用
イ	〃 における冷暖房利用
ウ	〃 における給湯利用
エ	同一構内の別施設における電力・電灯利用
オ	〃 における冷暖房利用
カ	〃 における給湯利用
キ	構外施設における電力・電灯利用
ク	〃 における冷暖房利用
ケ	〃 における給湯利用
コ	その他

※“その他”を選択した場合には解答欄に記号と用途の内容をご記入ください。

※別途所有している土地・施設において発電もしくは熱をつくり、市庁舎等で利用する場合もキ～ケをご選択ください。

★所有している設備の情報をご記入ください。

★全ての情報はわからないが、一部の情報は把握しているという場合には、把握している情報項目についてのみご回答ください。

表2 自家消費型再生可能エネルギー設備一覧表

No.	再エネ設備	設備の所有者	設置施設	用途	規模	運転開始年	Web ページ
	該当する再エネ設備を【A表】の①～⑩より選択してください 地中熱の場合⇒⑩	自前所有の場合には“自前”に○を、その他（第3セクター、企業局など）の場合には所有者を括弧内にご記入ください	該当する施設を【B表】の1～45より選択してください 美術館の場合⇒⑤	該当する用途を【C表】のA～コより選択してください（複数可） 設備設置施設内における給湯利用の場合⇒ウ	設備規模（kW）をご記入ください。 ※太陽熱は集熱面積（㎡）をご記入ください。 ※ヒートポンプは冷房・暖房能力（kW）をそれぞれご記入ください。 ※その他は適当と考える単位をご自由に記載ください。	運転開始年をご記入ください	再エネ設備に関する情報が掲載されたWebページの「有」「無」に、○をつけてください。
例1	①	自前・ <sup>その他</sup>	7	ア	20kW	2012年	有・無
例2	⑩	自前・ <sup>その他</sup> ○の環境クリーン組合	17	イ	冷房：500kW 暖房：不明	不明	有・無
1		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
2		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
3		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
4		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
5		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
6		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
7		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
8		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
9		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
10		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
11		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
12		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
13		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
14		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
15		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
16		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
17		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
18		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
19		自前・ <sup>その他</sup>					有・無
20		自前・ <sup>その他</sup>					有・無

※ 行が足りない場合には、コピーしてご記載ください。

問3-A 表2へのご記入に関して疑問に思ったこと、改善すべき点等気付いた点がありましたら以下に記載願います。次年度以降に実施を検討している本調査の参考にさせていただきます。

( )

問3-B また、次年度以降は、自治体所有以外の再エネ設備についても情報整備を進める予定です。自治区域内の再エネ設備の情報（民間事業者が所有しているもの。自家消費以外のデータも含まれていて構いません。）をリスト化していますか。当てはまる番号に○をつけてください。

1. リストもしくはそれに準じるものを保有しており、公表している  
⇒データの所在 URL 又は資料名を記載下さい：( )
2. リストもしくはそれに準じるものを保有しているが、公表していない
3. 情報はあがるがリスト化していない
4. 情報がないのでリスト化していない



問4 貴自治体または事業者所有の設備について、表2にご記入いただいた回答項目及び次の9～18に示す回答項目に対する回答可能性について、当てはまる箇所には○をつけてください。なお、各回答項目について設備ごとに情報の有無が異なると思われるので、全体の傾向を踏まえご回答ください。

いずれかに○

情報項目	所有区分	回答可能性		
		回答できる	回答できない	回答できるが 公開したくない /できない
例	自治体所有	○		
	事業者所有			○
1. 自家消費型再生可能エネルギー設備の有無	自治体所有			
	事業者所有			
2. 自家消費型再生可能エネルギー設備の種類	自治体所有			
	事業者所有			
3. 設備の所有者	自治体所有			
	事業者所有			
4. 設置施設	自治体所有			
	事業者所有			
5. 用途	自治体所有			
	事業者所有			
6. 規模 (kW 等)	自治体所有			
	事業者所有			
7. 運転開始年	自治体所有			
	事業者所有			
8. Web ページの有無	自治体所有			
	事業者所有			
9. 導入背景	自治体所有			
	事業者所有			
10. 設備の所在地 (住所)	自治体所有			
	事業者所有			
11. 設備の所在地 (緯度経度)	自治体所有			
	事業者所有			
12. 設備の所在地 (位置図)	自治体所有			
	事業者所有			
13. 年間発電量 (kWh)	自治体所有			
	事業者所有			
14. 設備の稼働率 (%)	自治体所有			
	事業者所有			
15. 建設コスト (円)	自治体所有			
	事業者所有			
16. 維持管理コスト (円)	自治体所有			
	事業者所有			
17. バイオマス燃料種 (ペレット、チップど) ※バイオマス施設を所有している場合に回答	自治体所有			
	事業者所有			
18. バイオマス燃料消費量 (t) ※バイオマス施設を所有している場合に回答	自治体所有			
	事業者所有			

問4-A “回答できるが公開したくない/できない” にチェックした方は、その理由を記載ください。

[ ]

問4-B 上記1～18の項目以外に、全国の自家消費型再生可能エネルギー設備について知りたい情報があればご記載ください。問5（3）の回答項目をご参考ください。

[ ]

設問は以上です。ご回答ありがとうございました。

問5 以下の(1)～(3)は、問2で“2. 所有していない”、“3. 把握していない”を選択した方が回答してください。

(1) 自家消費型再生可能エネルギー設備の導入検討状況や興味・関心度について、当てはまる番号に○をつけてください。

1. 現在、導入を検討している → 再エネ設備種類： { }
2. 過去に導入を検討したことがある → 再エネ設備種類： { }
3. 導入を検討したことはないが、興味・関心がある → 再エネ設備種類： { }
4. 今のところ興味・関心はない

(2) 自家消費型再生可能エネルギー設備を導入する場合、どのような目的で導入する可能性がありますか。当てはまる番号に○をつけてください(複数回答可)。

1. コスト削減
2. 災害対策やBCP(事業継続計画)等のリスク対策
3. 温室効果ガス削減への貢献
4. 環境PRやCSR活動の一環
5. 地域内雇用の創出
6. その他： { }
7. 思い当たらない、分からない

(3) 自家消費型再生可能エネルギー設備について知りたい情報はありますか。当てはまる番号に○をつけてください(複数回答可)。

1. 全国の導入状況
2. 全国の導入事例
3. 初期投資費用
4. 維持管理費用
5. 採算性
6. 導入に適した条件
7. 導入のメリット
8. 導入における課題
9. その他： { }
10. 知りたい情報はない

(4) また、次年度以降は、自治体所有以外の再エネ設備についても情報整備を進める予定です。  
自治区域内の再エネ設備の情報（民間事業者が所有しているもの。自家消費以外のデータも含まれていて構いません。）をリスト化していますか。当てはまる番号に○をつけてください。

1. リストもしくはそれに準じるものを保有しており、公表している  
⇒データの所在 URL 又は資料名を記載下さい：( )
2. リストもしくはそれに準じるものを保有しているが、公表していない
3. 情報はあるがリスト化していない
4. 情報がないのでリスト化していない

設問は以上です。ご回答ありがとうございました。