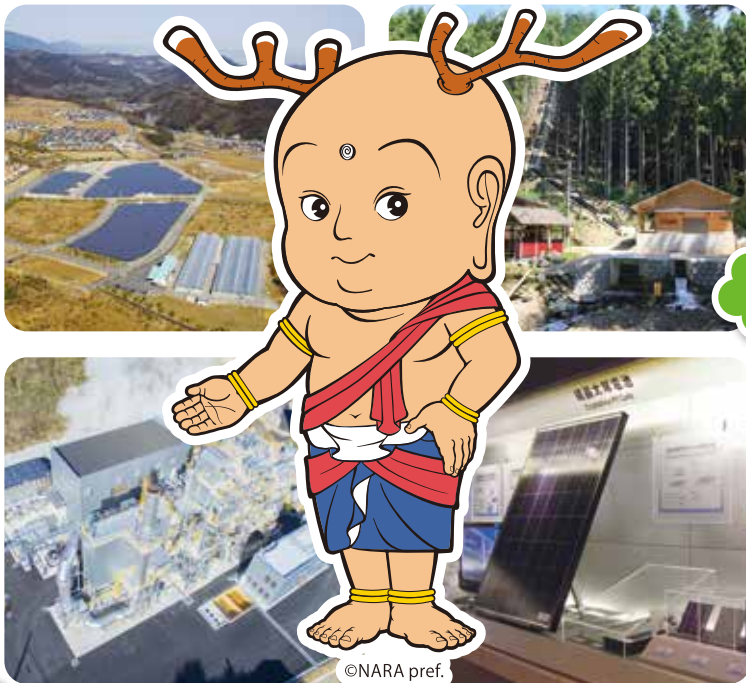






# 奈良県次世代 エネルギーパーク



奈良県エネルギー政策課

## 次世代エネルギーパークとは

自治体と企業が連携し、再生可能エネルギー(再エネ)をはじめとした次世代のエネルギーに関する取組を一般の人々に見学・体験してもらうことにより、将来のエネルギーのあり方に関する理解の促進を図る計画を経済産業省が認定するものです。

## 奈良県次世代エネルギーパーク(エネパ)の特徴

県内各地に点在している太陽光、小水力、バイオマス等の再エネ利用施設が連携し、県域全体をエネパとして位置付け、見学等を通じて次世代エネルギーに対する理解を促進します。特色として以下の点が挙げられます。

### ①多種多様な施設運営者

自治体や一般企業にとどまらず、社会福祉法人等もエネパに参加しています。

### ②再エネを利用した地域貢献の取組

災害等の停電時に、周辺地域に太陽光発電による電気を提供する取組や再エネを利用した住民参加による地域おこしの取組を進めている施設もあり、再エネが地域貢献に資するものであることが分かります。

### ③地域により特色のある再エネ利用

奈良県は南北に長く、地形や気候などの自然環境が変化に富んでおり、それぞれの地域に適合した再エネ利用が行われています。

エネパ参加施設数 22施設(平成30年3月現在)

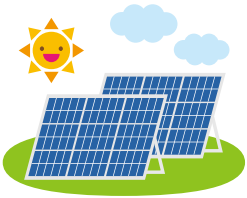
## 再生可能エネルギーとは

再生可能エネルギーとは、自然環境の中で繰り返し発生し、枯渇すること無くエネルギー源として持続的に利用することが可能と認められるエネルギーのことで、太陽光、水力、バイオマス、風力、太陽熱、地熱等が再生可能エネルギーに相当します。また、再生可能エネルギーは、発電や熱利用時に二酸化炭素をほとんど排出しない地球に優しいエネルギーでもあります。



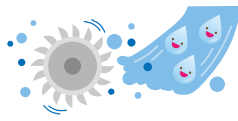
### 太陽光発電とは

太陽の光が持つエネルギーを太陽電池(ソーラーパネル)で電気に変えます。陽当たりが良ければ、場所を選ばずに発電できる一方、夜間は発電せず、昼間も天候等により発電量が大きく変動します。



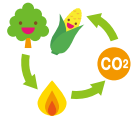
### 小水力発電とは

水力は古くから日本のエネルギー源として利用されてきました。一般に1,000kW未満の小規模な水力発電を小水力発電といいます。水が落下するときのエネルギーを用いて発電を行います。昼夜問わず安定的な発電が見込まれる一方、落ち葉やゴミの除去等を定期的に行うメンテナンスが必要となります。

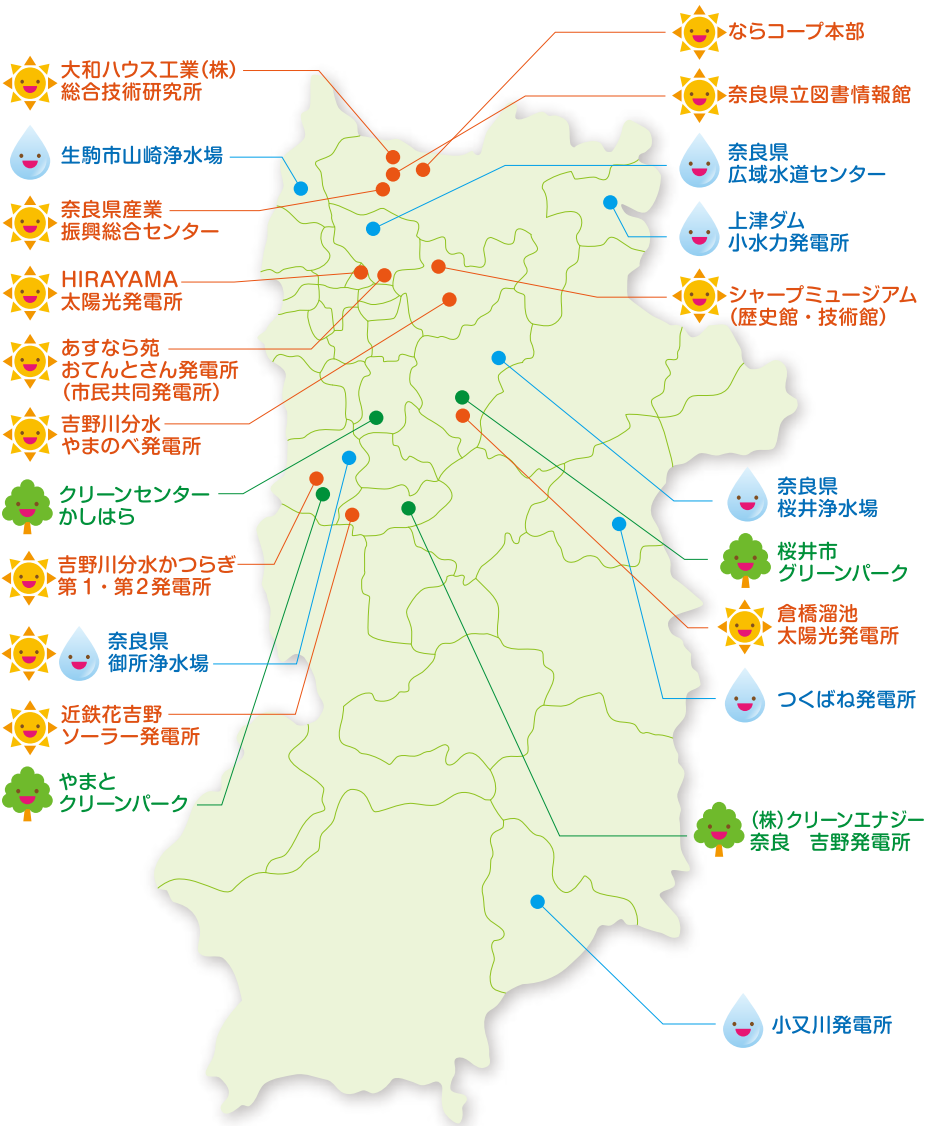


### バイオマス発電とは

木くずや可燃ゴミ等を直接燃焼したり、ガス化したりして発電します。発電後の排熱を暖房等に使用することも可能です。一方で、資源が広い地域に分散しているため、資源の収集・運搬にコストがかかるという課題があります。バイオマスとは、動植物等生物由来の資源で、木質燃料、バイオエタノール、バイオガス等さまざまな種類があります。



# 奈良県次世代エネルギーパーク 参加施設一覧



…太陽光発電

…小水力発電

…バイオマス発電



# 大和ハウス工業(株) 総合技術研究所



**所在地** 奈良市左京6丁目6番地2

## 見学情報

- ◆見学日:月曜から金曜(祝日・会社休日を除く)
- ◆見学時間:9:30~17:00
- ◆見学料:無料 ◆予約:要 ◆駐車場:有(大型バス可)
- ◆その他展示物:大和ハウス工業(株)が取り組む研究活動についての展示「テクノギャラリー」等の見学が可能。

## 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

出力容量

18kW

## 問い合わせ

大和ハウス工業株式会社 総合技術研究所  
電話番号:0742-70-2111 <http://www.daiwhouse.co.jp/lab/>



# 奈良県立図書情報館



**所在地** 奈良市大安寺西1丁目1000番地

## 見学情報

- ◆見学日:開館日
- ◆見学時間:9:00~17:00
- ◆見学料:無料 ◆予約:不要 ◆駐車場:有
- ※デジタル表示板(日射量、発電電力量の表示)は見学できますが、太陽光パネルは高所に設置されているため見学できません。

## 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

出力容量

20kW

## 問い合わせ

奈良県立図書情報館 電話番号:0742-34-2111



# 奈良県産業振興総合センター



所在地 奈良市柏木町129-1

## 見学情報

- ◆見学日:月曜から金曜  
(但し、祝日・年末年始(12/29~1/3)を除く。)
- ◆見学時間:9:00~11:30、13:00~15:00
- ◆見学料:無料 ◆予約:要 ◆駐車場:有

## 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

出力容量

40kW

## 問い合わせ

奈良県産業振興総合センター 電話番号:0742-33-0817



# ならコープ本部



所在地 奈良市恋の窪1丁目2-2

## 見学情報

- ◆見学日:月曜から金曜(祝日及び年末年始を除く)
- ◆見学時間:9:00~18:30
- ◆見学料:無料 ◆予約:要 ◆駐車場:有
- ◆その他:太陽光発電で発電した電力は併設された蓄電池により、停電時にも使用することができます。見学では、施設の紹介だけでなく、ならコープグループの環境・エネルギーの取り組み紹介も行います。

## 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

出力容量

49kW

## 問い合わせ

市民生活協同組合ならコープ 環境・エネルギー担当 電話番号:0742-34-8731



## 生駒市山崎浄水場



**所在地** 生駒市山崎町18番7号

### 見学情報

◆見学日:平日

(業務等の都合により見学できない日があります。)

◆見学時間:10:00~16:00 所要時間…1時間程度

◆見学料:無料 ◆予約:要 ◆駐車場:有(大型バス可)

### 再生可能エネルギーの種類

小水力発電

出力容量

40kW

### 問い合わせ

生駒市山崎浄水場 電話番号:0743-74-2216



## 上津ダム小水力発電所



**所在地** 山辺郡山添村西波多

### 見学情報

◆見学日:月曜から金曜

(但し、祝日・年末年始12/29~1/3を除く)

◆見学時間:9:00~17:00 所要時間…1時間程度

◆見学料:無料 ◆予約:要 ◆駐車場:有

### 再生可能エネルギーの種類

小水力発電

出力容量

60kW

### 問い合わせ

大和高原北部土地改良区 上津ダム管理事務所

電話番号:0743-85-0266



# 奈良県広域水道センター



**所在地** 大和郡山市満願寺町444-3

## 見学情報

- ◆ 見学日: 平日のみ
- ◆ 見学時間: 10:00~16:00
- ◆ 見学料: 無料
- ◆ 予約: 要
- ◆ 駐車場: 有

## 再生可能エネルギーの種類

小水力発電

出力容量

80kW

## 問い合わせ

奈良県広域水道センター総務課 電話番号: 0743-54-5985



# シャープミュージアム(歴史館・技術館)



**所在地** 天理市橿本町2613-1  
シャープ総合開発センター内

## 見学情報

- ◆ 見学日: 月曜から金曜(祝祭日及び会社休日を除く)
- ◆ 見学時間: 9:30~17:00(所要時間: 約1時間) ※入館は16:00まで
- ◆ 見学料: 有料
- ◆ 予約: 要
- ◆ 駐車場: 有
- ◆ その他: ものづくりのあゆみを紹介する「歴史館」と、エネルギー効率を上げるものづくりについてわかりやすく紹介する「技術館」の見学が可能。「原材料から太陽電池のできるまで」「宇宙用太陽電池を搭載した人工衛星の実物大模型」等の展示がある。

## 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

出力容量

40kW

## 問い合わせ

シャープミュージアム 電話番号: 0743-65-0011(直通)

表紙にも施設の写真を掲載(右下)





# HIRAYAMA太陽光発電所



**所在地** 生駒郡安堵町東安堵228-1番地 他

## 見学情報

- ◆ 見学日: 月曜から金曜  
(但し、祝日・夏季休日・年末年始・創立記念日(9/13)を除く)  
※業務などの都合により見学できない日があります。
- ◆ 見学時間: 10:00~17:00 所要時間…30分程度
- ◆ 見学料: 無料 ◆ 予約: 要 ◆ 駐車場: 有

## 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

出力容量

1.4MW

## 問い合わせ

平山観光株式会社 電話番号:0743-57-4144



# あすなら苑おてんとさん発電所(市民共同発電所)



**所在地** 大和郡山市宮堂町160-7

## 見学情報

- ◆ 見学日: 金曜日(祝日可)
- ◆ 見学時間: 14:00~15:00(1時間程度)
- ◆ 見学料: 有料 ◆ 予約: 要 ◆ 駐車場: 有

## 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電(同一敷地内に3箇所)

出力容量

20kW、10kW、10kW

## 問い合わせ

あすなら苑 電話番号:0743-57-1165(受付時間9:00~18:00)



## 吉野川分水やまのべ発電所



所在地 天理市乙木町

### 見学情報

- ◆ 見学日: 月曜から金曜  
(但し、祝日・年末年始12/29~1/3を除く)
- ◆ 見学時間: 9:00~17:00 所要時間…1時間程度
- ◆ 見学料: 無料 ◆ 予約: 要 ◆ 駐車場: 有

### 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

出力容量

47kW

### 問い合わせ

大和平野土地改良区 電話番号:0744-22-2052



## 奈良県桜井浄水場



所在地 桜井市初瀬3701番地

### 見学情報

- ◆ 見学日: 平日のみ
- ◆ 見学時間: 10:00~16:00
- ◆ 見学料: 無料 ◆ 予約: 要 ◆ 駐車場: 有

### 再生可能エネルギーの種類

小水力発電

出力容量

197kW

### 問い合わせ

奈良県広域水道センター桜井浄水場 電話番号:0744-47-8285



# 桜井市グリーンパーク



所在地 桜井市浅古485-1

## 見学情報

- ◆見学日:平日(但し、年末年始は除く)
- ◆見学時間:9:00~16:00
- ◆見学料:無料 ◆予約:要 ◆駐車場:有

## 再生可能エネルギーの種類

バイオマス(廃棄物)発電

出力容量

1.99MW

## 問い合わせ

桜井市環境総務課 電話番号:0744-45-2001



# 倉橋溜池太陽光発電所



所在地 桜井市倉橋

## 見学情報

- ◆見学日:月曜から金曜  
(但し、祝日・年末年始12/29~1/3を除く)
- ◆見学時間:9:00~17:00 所要時間…1時間程度
- ◆見学料:無料 ◆予約:要 ◆駐車場:有

## 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

出力容量

22kW

## 問い合わせ

倉橋溜池土地改良区 電話番号:0744-42-2664



# クリーンセンターかしはら



**所在地** 橿原市川西町1038-2

## 見学情報

- ◆ 見学日: 平日 (但し、年末年始は除く)
- ◆ 見学時間: 9:00~16:00
- ◆ 見学料: 無料 ◆ 予約: 要 ◆ 駐車場: 有

## 再生可能エネルギーの種類

バイオマス(廃棄物)発電

出力容量

5.0MW

## 問い合わせ

橿原市環境づくり部環境企画課 電話番号: 0744-27-7757



# 奈良県御所浄水場



**所在地** 御所市戸毛367-2

## 見学情報

- ◆ 見学日: 平日のみ
- ◆ 見学時間: 10:00~16:00
- ◆ 見学料: 無料 ◆ 予約: 要 ◆ 駐車場: 有

## 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

小水力発電

出力容量

790kW

出力容量

39kW

## 問い合わせ

奈良県広域水道センター御所浄水場 電話番号: 0745-67-1081



## 吉野川分水かつらぎ第1・第2発電所



所在地 御所市西寺田

### 見学情報

- ◆見学日:月曜から金曜  
(但し、祝日・年末年始12/29~1/3を除く)
- ◆見学時間:9:00~17:00 所要時間…1時間程度
- ◆見学料:無料 ◆予約:要 ◆駐車場:有

再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

出力容量

83kW

### 問い合わせ

大和平野土地改良区 電話番号:0744-22-2052



## やまとクリーンパーク



所在地 御所市栗阪293

### 見学情報

- ◆見学日:月曜から金曜(祝日及び年末年始を除く)
- ◆見学時間:10:00~12:00 13:00~15:00の間
- ◆見学料:無料 ◆予約:要 ◆駐車場:有

再生可能エネルギーの種類

バイオマス(廃棄物)発電

出力容量

1.99MW

### 問い合わせ

やまと広域環境衛生事務組合 電話番号:0745-66-1318



## (株)クリーンエナジー奈良 吉野発電所



**所在地** 吉野郡大淀町馬佐391-18

### 見学情報

- ◆見学日:月曜から金曜
- ◆見学時間:9:00~15:00
- ◆見学料:有料 ◆1名あたり2,000円(税込)
- ◆予約:要 ◆10名から受付
- ◆駐車場:有(マイクロバス1台、乗用車3台)

### 再生可能エネルギーの種類

木質バイオマス発電

出力容量

6.5MW

### 問い合わせ

(株)クリーンエナジー奈良 電話番号:0746-34-2125

表紙にも施設の写真を掲載(左下)



## 近鉄花吉野ソーラー発電所



**所在地** 吉野郡大淀町  
花吉野ガーデンヒルズ内 約6ha

### 見学情報

- ◆見学日:年中見学可能
- ◆見学時間:終日開放
- ◆見学料:無料 ◆予約:不要
- ◆駐車場:1台(急速充電器利用者のみ)
- ◆その他:電気自動車用急速充電器を併設している。

### 再生可能エネルギーの種類

太陽光発電

出力容量

3.0MW

### 問い合わせ

近鉄不動産(株)アセット事業本部事業開発推進部  
電話番号:06-6776-3065

表紙にも施設の写真を掲載(左上)



## つくばね発電所



**所在地** 吉野郡東吉野村小981-1

### 見学情報

- ◆見学日:月曜から日曜
- ◆見学時間:10:00~17:00
- ◆見学料:有料(1団体3,000円+参加者1人につき500円)
- ◆予約:要 ◆駐車場:有 ※外観見学は自由・説明板あり
- ◆その他:自然エネルギー普及と売電収益を活用した地域活性化を目指し、地元有志団体が54年ぶりに復活させた民営の発電所です。

### 再生可能エネルギーの種類

小水力発電

出力容量

82kW

### 問い合わせ

東吉野水力発電株式会社

E-mail : [office@east-yoshino.com](mailto:office@east-yoshino.com) <http://east-yoshino.com/>

表紙にも施設の写真を掲載(右上)



## 小又川発電所



**所在地** 吉野郡下北山村大字上池原685-3

### 見学情報

- ◆見学日:月曜から金曜  
但し案内対応が可能かどうか相談による。
- ◆見学時間:9:00~17:00
- ◆見学料:無料 ◆予約:要 ◆駐車場:有(若干)

### 再生可能エネルギーの種類

小水力発電

出力容量

98kW

### 問い合わせ

下北山村産業建設課 電話番号:07468-6-0001(代)

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.