



# ZERO CARBON CITY TOKOROZAWA

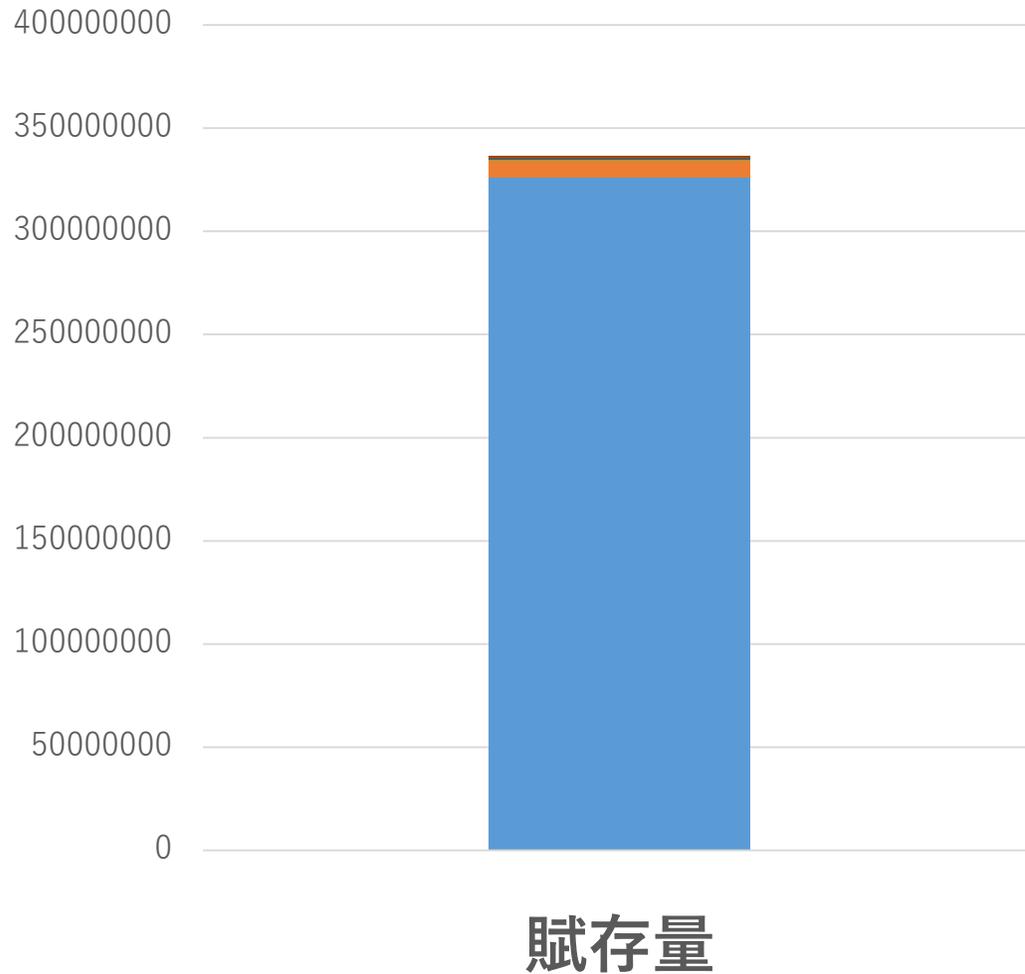


～再生可能エネルギーの普及と推進～

マチごとエコタウン推進課

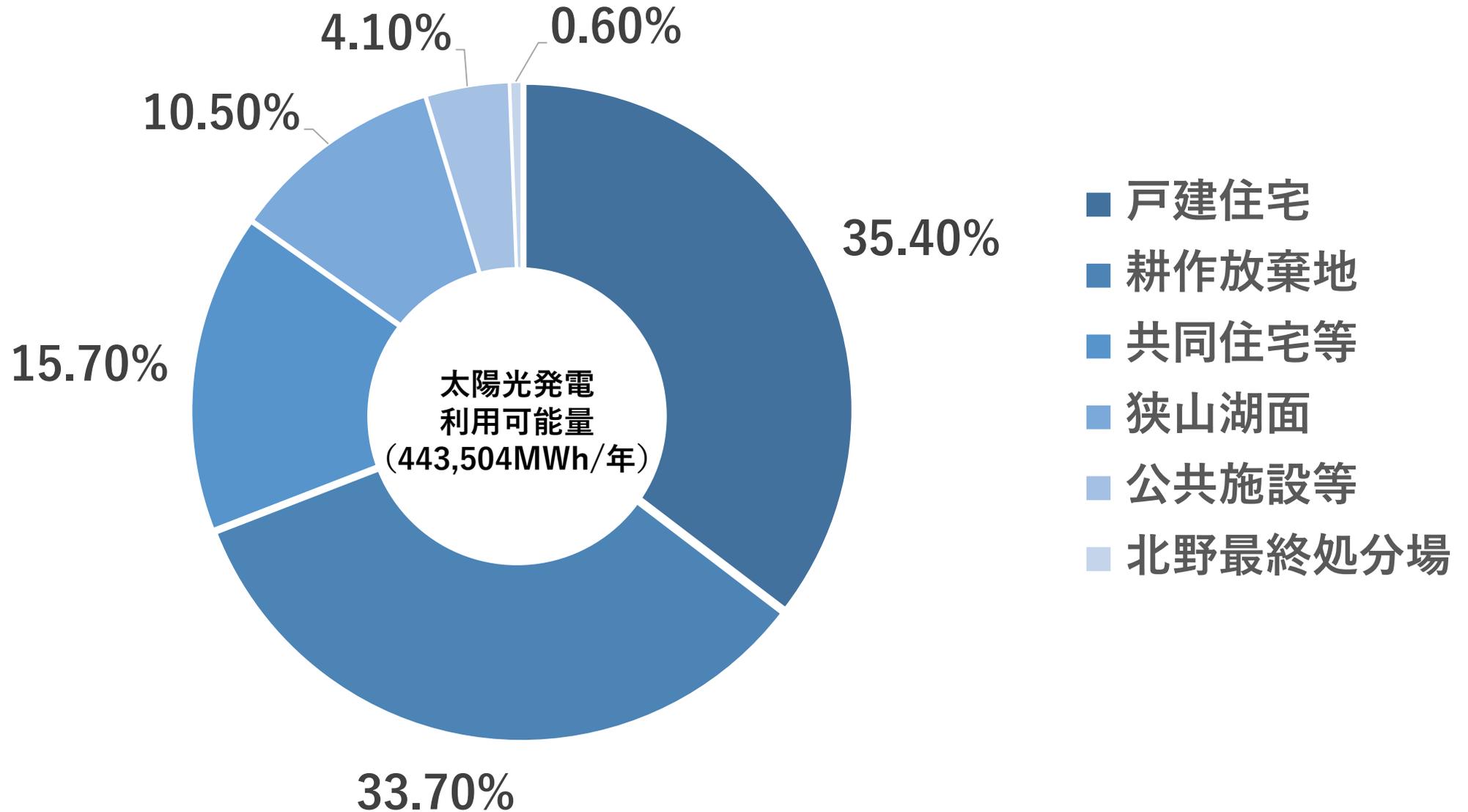
# 所沢市の再生可能エネルギー賦存量

エネルギー量 (GJ/年)



- 地中熱
- 地熱
- その他一般廃棄物
- 廃食用油
- バイオマス
- 小水力
- 風力
- 太陽光

# 所沢市の太陽光発電利用可能量



# 所沢市の再エネに関する指標

指標項目	単位	上段：年次目標値				下段：実績値		最終 目標値
		2017年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2028年
再生可能エネルギー 設備の総出力	MW	35.3	37.7	38.9	40.1	41.3	42.5	48.5
			37.4	39.1				

指標項目	単位	2013 年度	2016 年度	2017 年度	2018 年度	2019 年度	2020 年度
太陽光発電 システム設置数	件	3,311	4,533	5,072	5,499	5,820	6,126

※電力自由化に伴い、基礎データの収集ができなくなったことから2016年度以降は国の統計データを用いて算出



## メガソーラー所沢

---

### 発電能力

発電出力：1,053kW

想定売電量：1,066,560kWh／年

※20年間平均値

→一般家庭約260世帯分



## フロートソーラー所沢

---

### 発電能力

発電出力：385.56kW

想定売電量：435,523kWh／年

※20年間平均値

→一般家庭約112世帯分



## ソーラーシェアリング

### 発電能力

発電能力

発電出力：989.04kW

想定発電量：1,119,929kWh／年

→一般家庭約311世帯分



# 本市の再エネ電源一覧

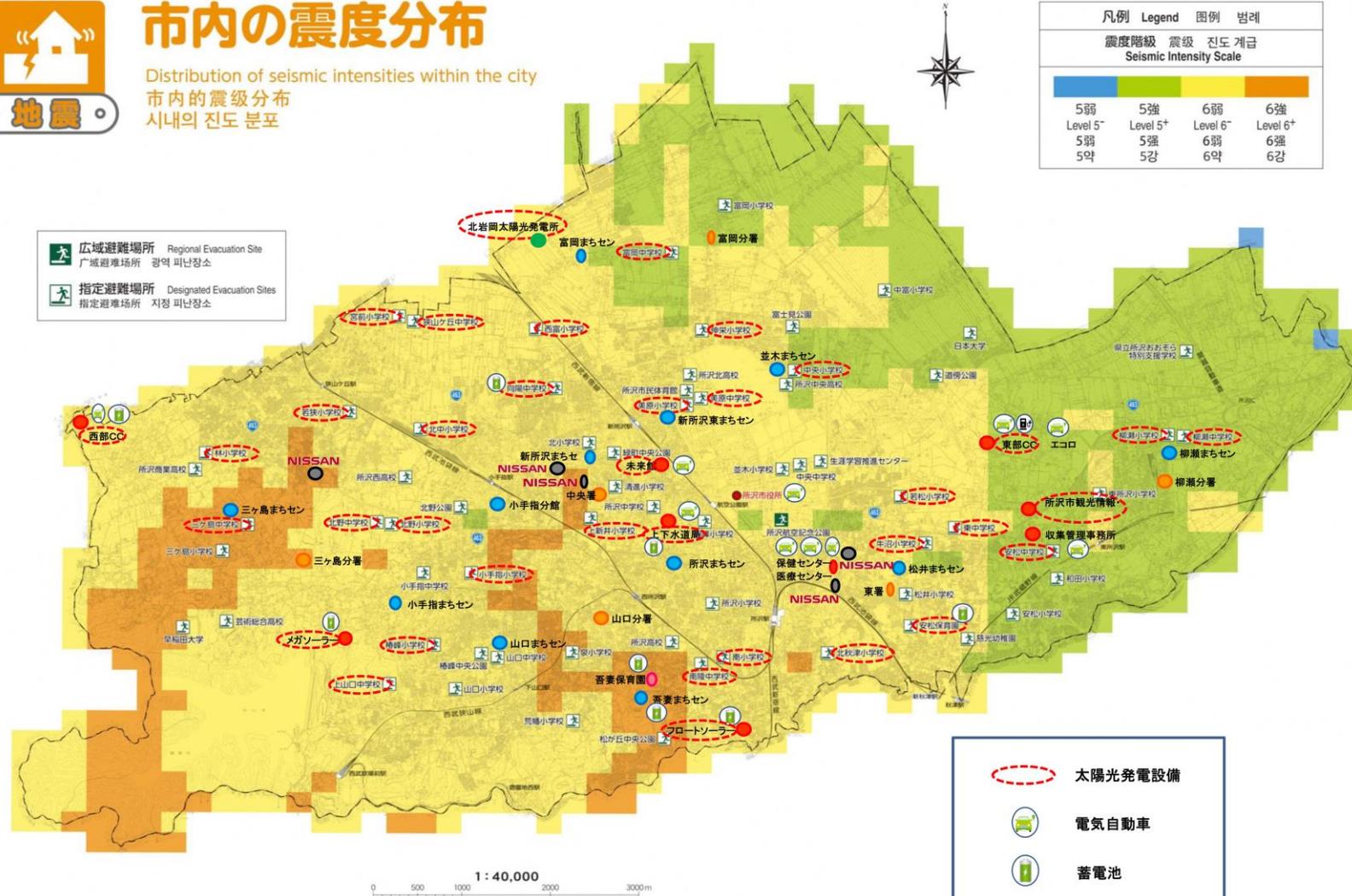


## 市内の震度分布

Distribution of seismic intensities within the city  
市内的震度分布  
시내의 진도 분포

凡例 Legend 图例 범례			
震度階級 震級 진도 계급 Seismic Intensity Scale			
5弱	5強	6弱	6強
Level 5 <sup>-</sup>	Level 5 <sup>+</sup>	Level 6 <sup>-</sup>	Level 6 <sup>+</sup>
5弱	5強	6弱	6強
5약	5강	6약	6강

- 広域避難場所 Regional Evacuation Site  
广域避难场所 광역 피난장소
- 指定避難場所 Designated Evacuation Sites  
指定避难场所 지정 피난장소



- 太陽光発電設備
- 電気自動車
- 蓄電池
- 充電設備

1 : 40,000  
0 500 1000 2000 3000m

※令和4年9月時点

# ところざわ未来電力ー概要

## 資本金

1,000万円

## 出資者

所沢市 (51%)

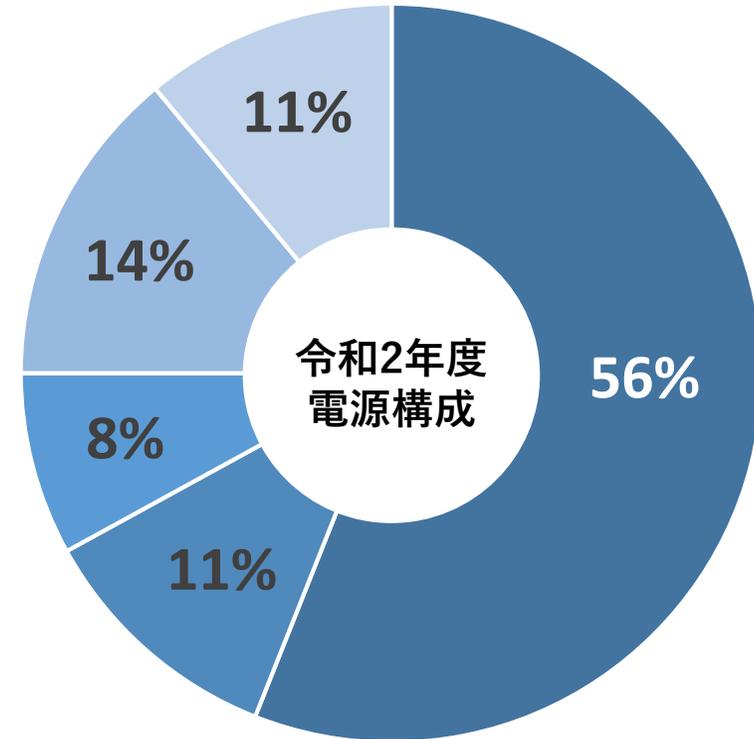
JFEエンジニアリング (29%)

飯能信用金庫 (10%)

所沢商工会議所 (10%)

## 設立日

平成30年5月28日



- 廃棄物バイオマス (FIT電気)
- 廃棄物バイオマス (非FIT電気)
- 太陽光 (FIT電気)
- 廃棄物未利用エネルギー
- その他

# ところざわ未来電力－事業内容



発電施設

売電収益

ZERO  
CARBON  
CITY  
TOKOROZAWA

まちごとエコタウン  
推進基金

防犯灯や体育館などのLED化、  
省エネ・創エネ機器導入補助金  
(ZEH、エコリフォーム等) に活用

電力

ところざわ  
未来電力

電力

公共施設  
民間事業者  
家庭

地域に還元できる  
新たなサービスの提供