

# Build Back Betterのまちづくり 宮城県東松島市の取組



2021年10月28日

一般社団法人東松島みらいとし機構



## 1. 東松島市について

## 東松島市の概要



### 【位置と気候】

東松島市は宮城県のほぼ中央にあり石巻市、松島町に隣接しています。JR仙石線、三陸自動車道が市内中央部に走り、仙台市から約30分程度。

東北地方では暖かく積雪少ない、温暖な地域です。

【市花：桜】



【市木：松】



### 【体験と交流】

東松島市は、海、山、川の自然がそろう、それぞれがすばらしい景観を形成しています。特に、海水浴や潮干狩り、遊覧船、釣りなどのマリレジャーが楽しめる場が豊富で、震災前は年間約110万人の観光客が訪れていました。

また、航空自衛隊松島基地では、毎年夏に航空祭が開催され、ブルーインパルスの展示飛行などを目当てに、全国から航空ファンが訪れていました。

■人口:39,518人(H27国勢調査人口速報集計結果)  
(震災前人口:43,142人)





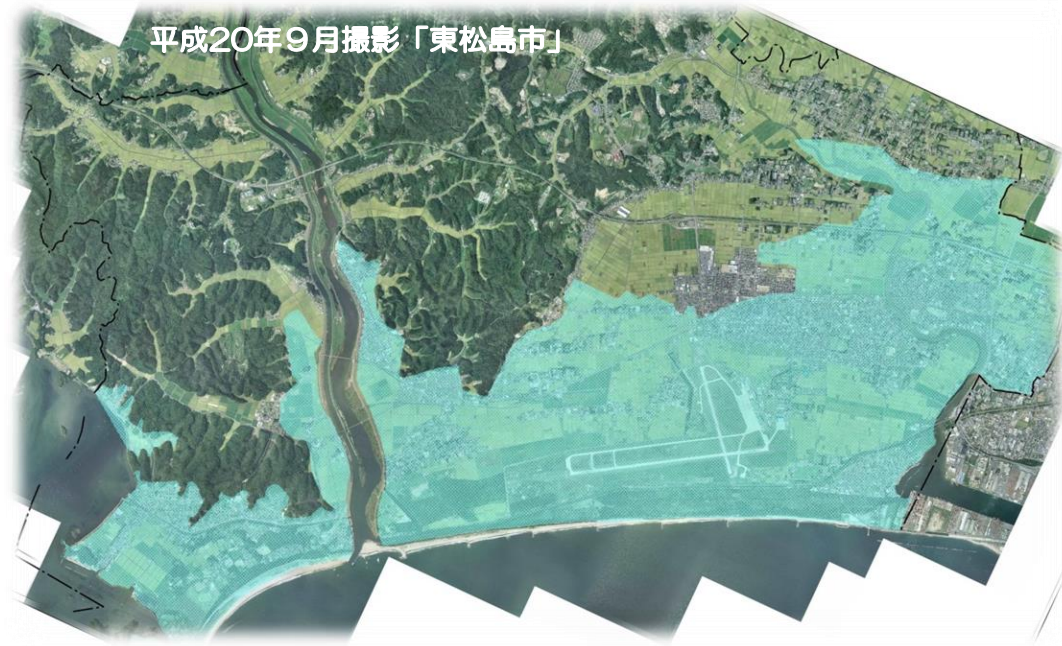
# 2011.3.11 東日本大震災による10m50cmの大津波

死者・行方不明者 日本全体で 18,460人(震災関連死を除く)  
東松島市 1,134人



# 東松島市の被害状況 航空写真

平成20年9月撮影「東松島市」



## ①地震の規模等

発生日時：平成23年3月11日（金）14時46分18.1秒

震央地名：三陸沖 牡鹿半島の東 約130km

震源の深さ：24km

規模：マグニチュード9.0

本市震度：震度6強 県北 震度7

津波：野蒜海岸 浸水高 10.35m

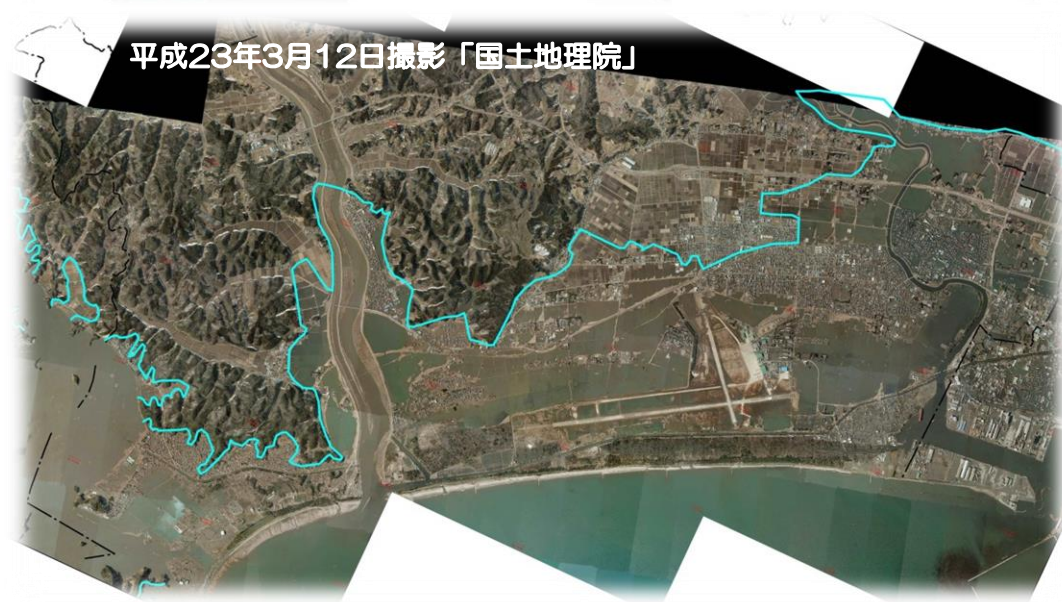
大曲浜 // 5.77m

## 浸水面積

東松島市全体面積102km<sup>2</sup>のうち37km<sup>2</sup>浸水（36%）

内住宅用地（市街地）12km<sup>2</sup>のうち8km<sup>2</sup>浸水（65%）

平成23年3月12日撮影「国土地理院」



浸水地域は  
市街地の**65%**

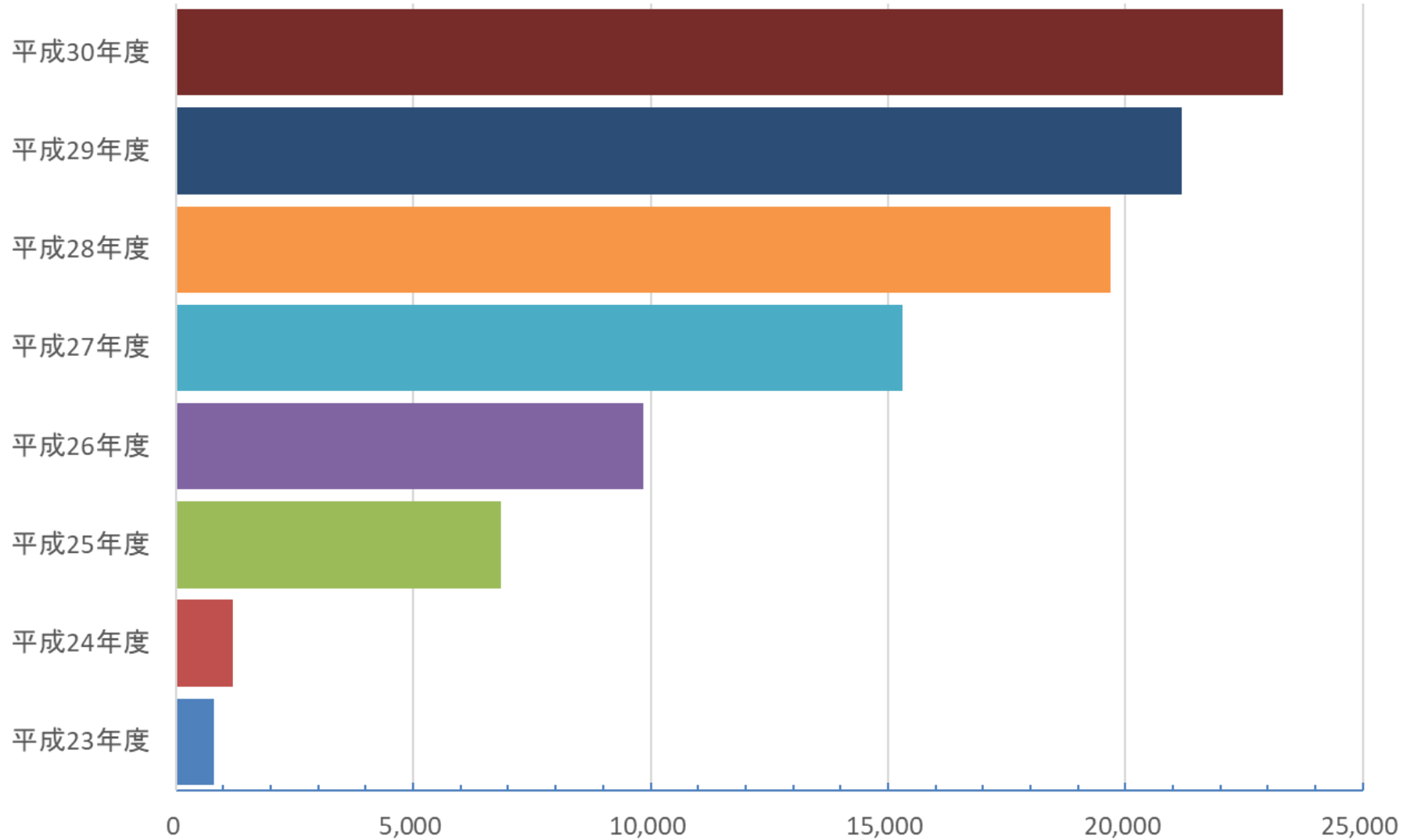
全国の被災市町村中最大



## 2. 地域新電力事業について



## 市内再生エネルギー発電設備容量(kW)

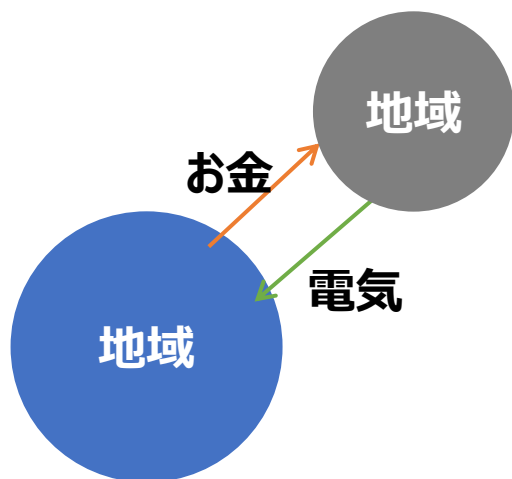




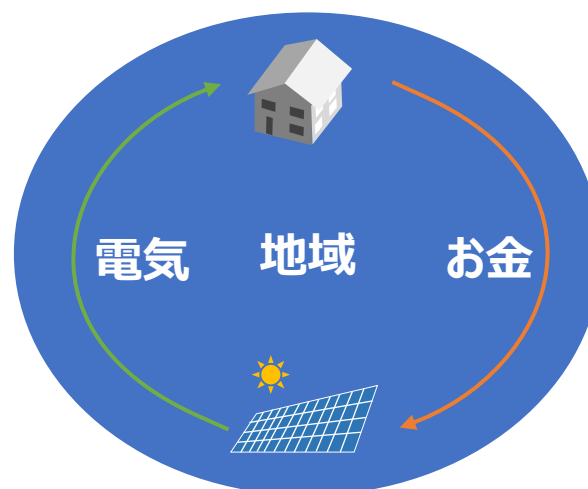


**これからのまちづくりを考える**  
地方でも経済が活性化して欲しい。災害時にも安心してくらし  
最近異常気象が多い……

これからは再生可能エネルギーの地産地消の時代へ  
再生可能エネルギーにより温暖化防止に貢献



一般的な電力  
地域外へ富の流出



地産地消電力  
地域外への富の流出を防ぎ、  
雇用も生まれる

→不安定な再生可能エネルギーを使いこなすために、大型蓄電池で安定化



2016年4月1日

電力小売全面自由化と同時に**地域新電力事業へ参入**（県内初）

## 東松島市地方版総合 地域新電力事業に関する



▶2016年3月3日 河北新報より

(17) 16版 **みやぎ** (第三種郵便物認可)

東松島市

### 地域新電力で協定

法人と利益は社会福祉に  
県内初

電力を「地産地消」する地域新電力事業に新年度から参入する東松島市は2日、事業を担う一般社団法人東松島みらいとし機構（HOPE）と協力協定を結んだ。県内で新電力事業に取り組む自治体は初めて。

HOPEが卸電力取引市場や市内の太陽光発電設備から電力を買い、市の公

共施設や市内の事業者に販売。利益を社会福祉や市の課題解決に充て、地域の活性化と雇用創出も目指す。

市内で電力を購入した場合、既存の電力会社よりも価格が幾分安い。利用予定者は、市の公共施設約30カ所と市内の4漁協、いしのまき農協（石巻市）の東松島市内事業所など。送電は

既存の電線を活用する。事業は5年ごとに拡大す

新電力事業に関する協定書を取り交わす阿部市長（左）と大滝理事長

みゆ

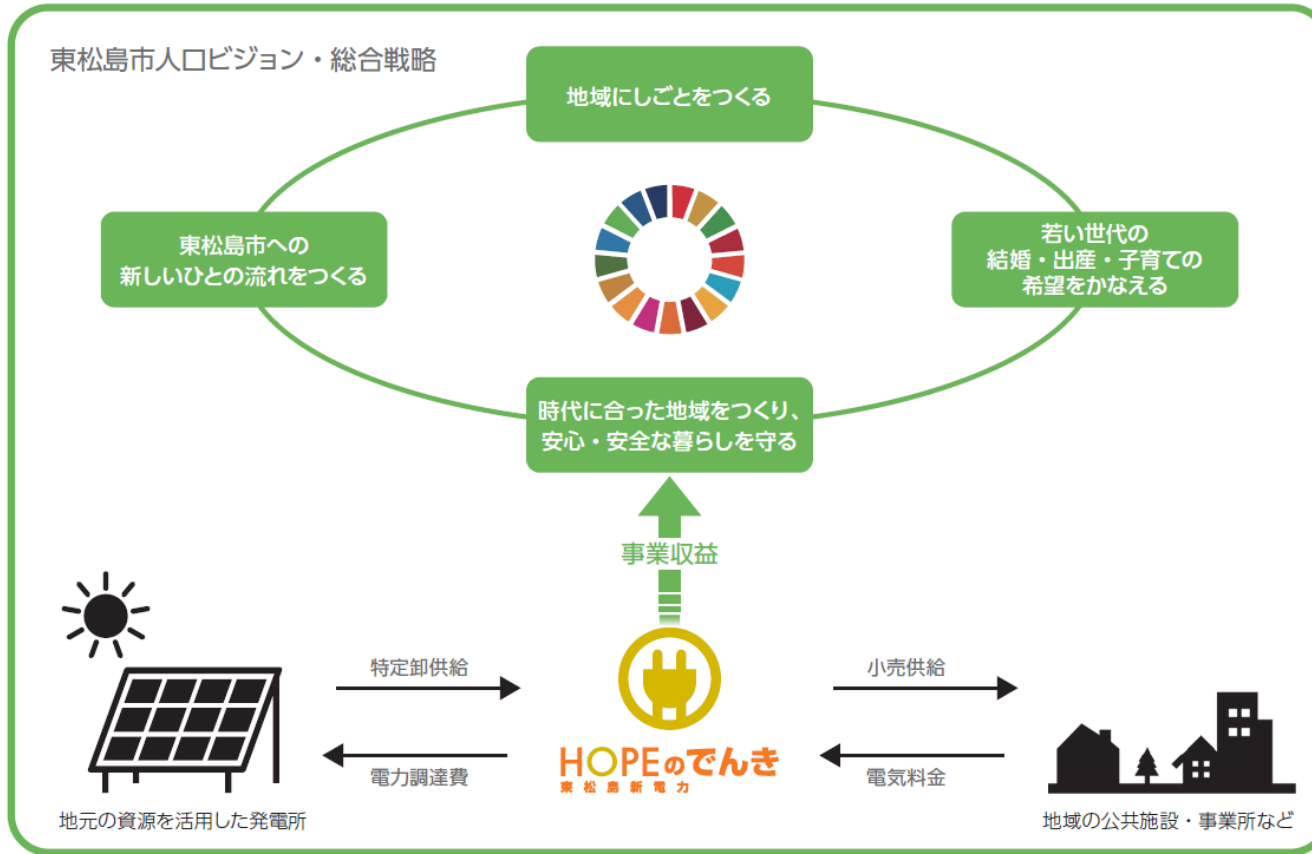
片方と修繕していた

た



## 東松島市地域新電力事業 事業方針

- ①地元資源を活用した地元の電気を購入する
- ②地元の産業や市民に安価な電力を安定供給する
- ③事業で地元雇用を生み、得た利益で地域活性化を図る





# 柳の目東地区 電力マネジメントシステム構築事業



災害公営住宅 (85戸)

発電設備  
畜電池

公共  
施設

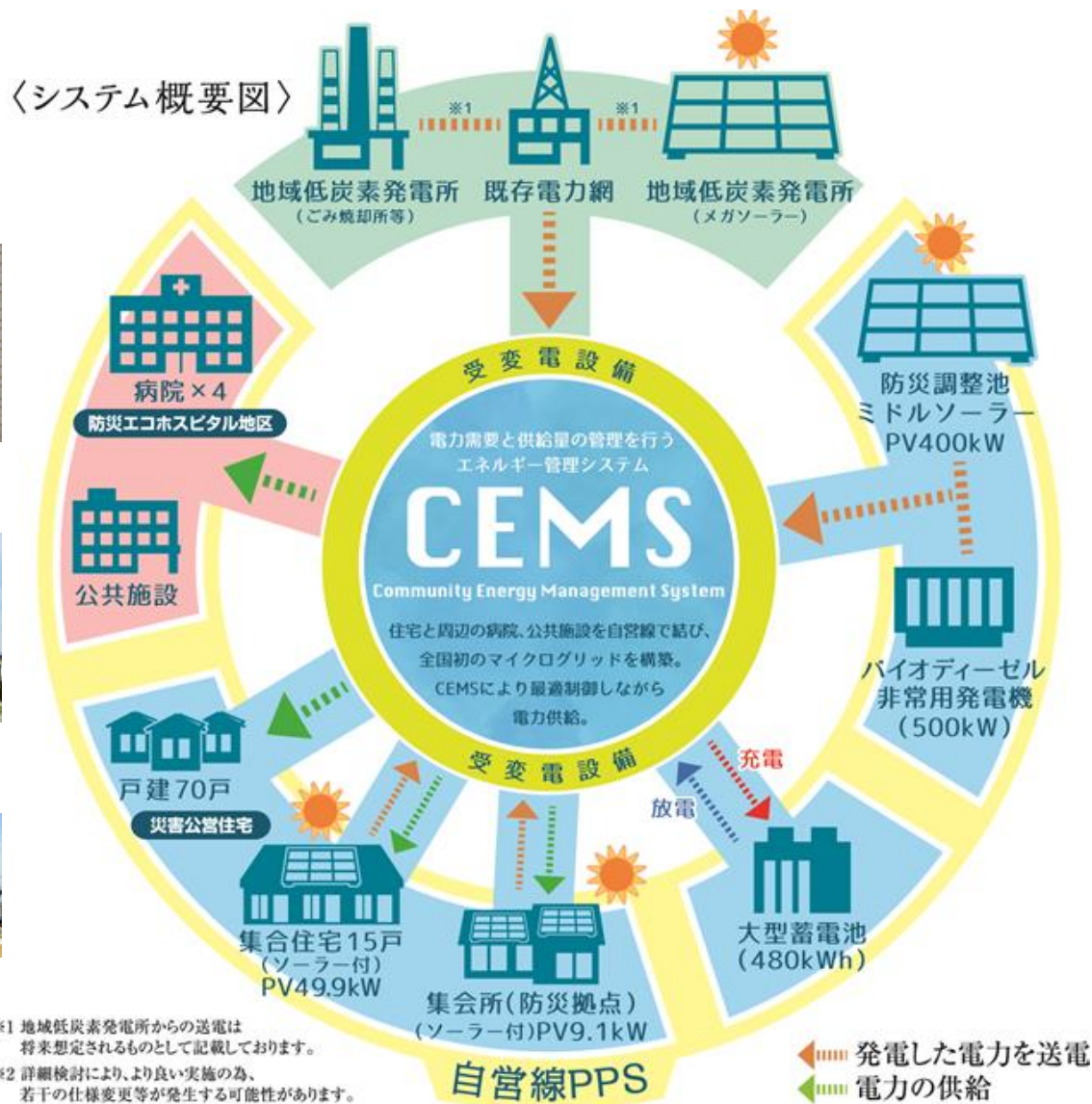
整形外科

診療所

診療所

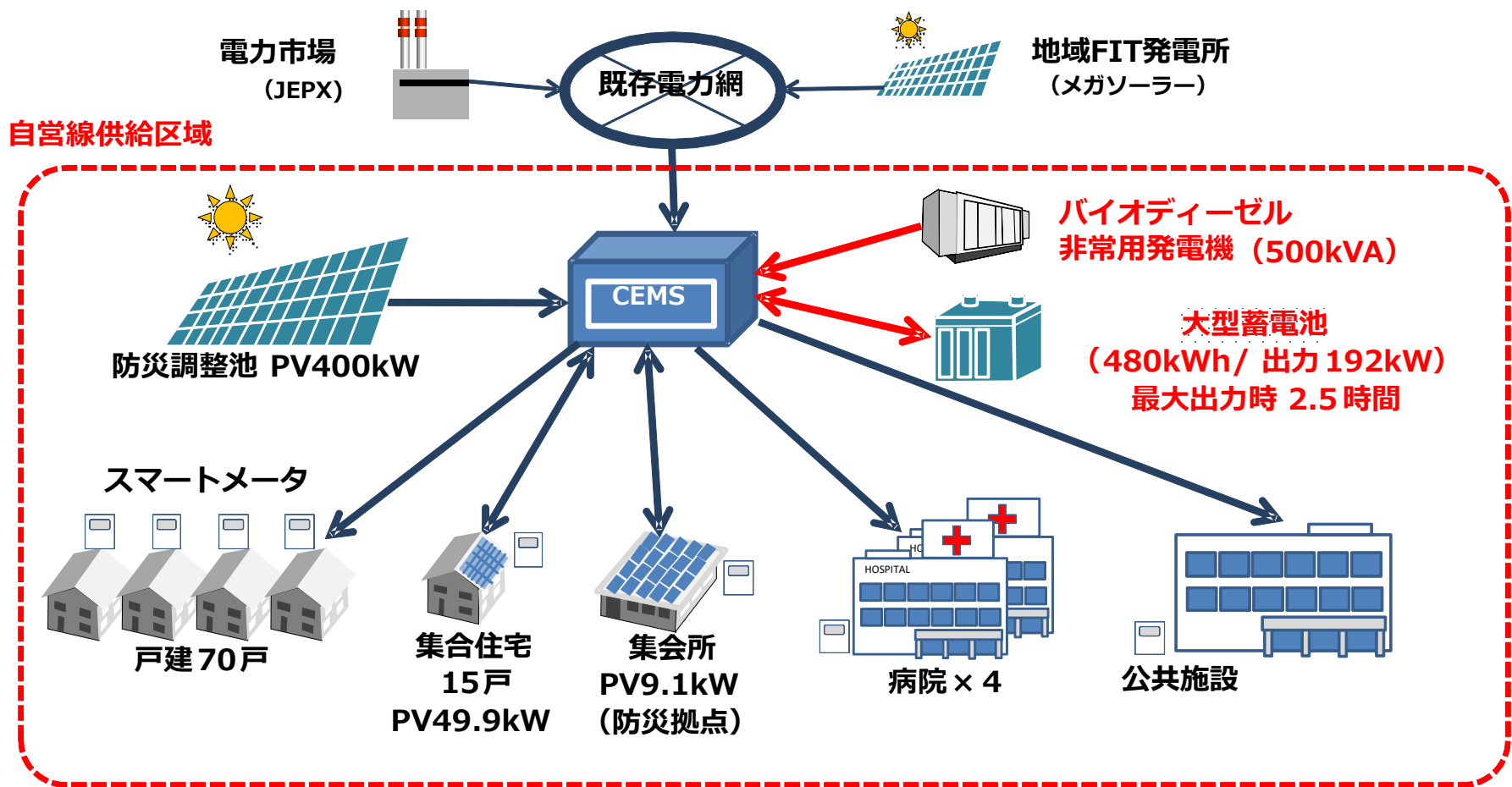
「国内初」地産地消型マイクログリッド

総合  
病院





## 「東松島市スマート防災エコタウン」概要



**既存電力網停電時は非常用発電機の自立運転により独自に電力を供給**



## 3. 「SDGs未来都市」 東松島市

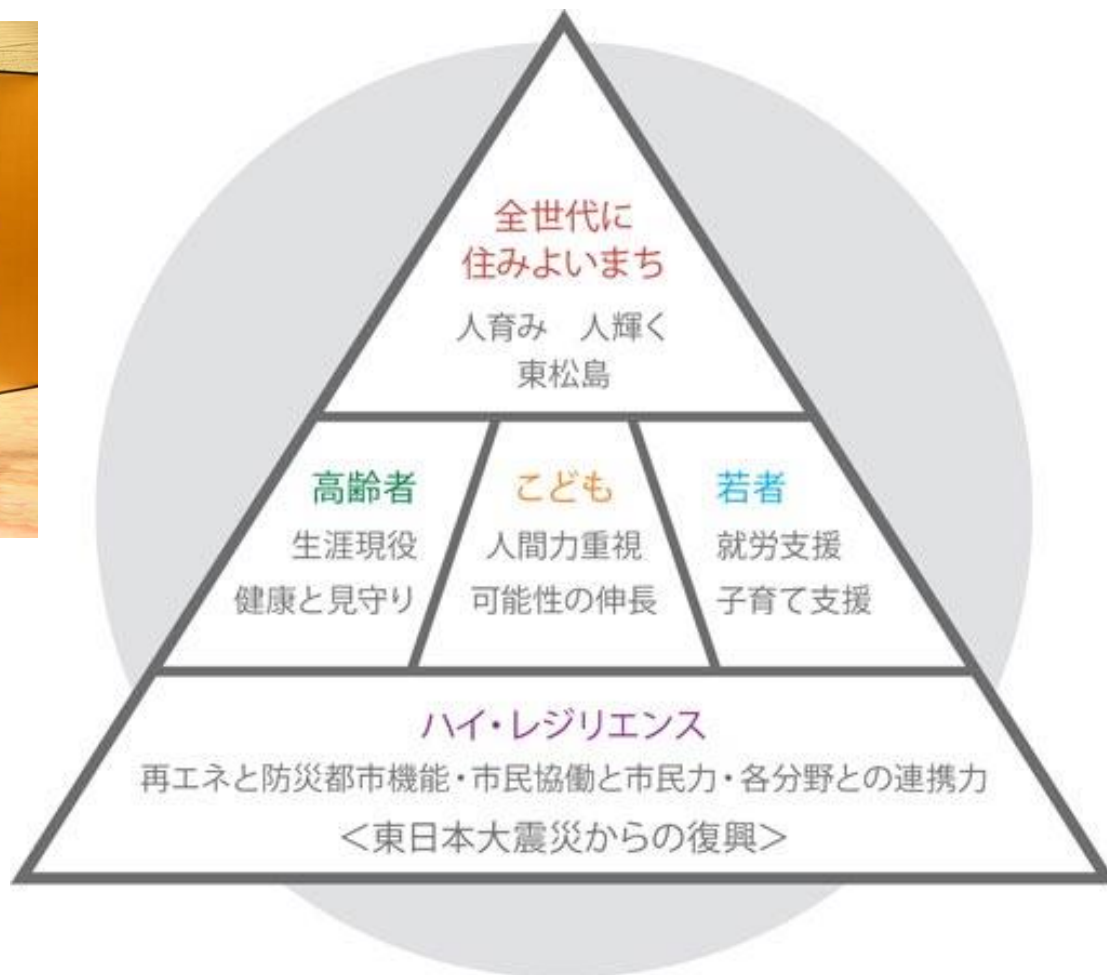




## 2018年6月 東松島市が「SDGs未来都市」に選定



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



2019年4月に開園した矢本海浜緑地パークゴルフ場は年間およそ4万人の利用者が訪れる人気施設です。県内トップクラスの規模となる全6コース54ホールで構成されるコースは初心者から上級者まで誰もが楽しめるバラエティに富んだ設計で、数多くのリピーターを獲得しています。

当施設は東松島市における創造的復興のフラグシップモデルのひとつであり、市民の健康増進に寄与すると同時に、市の交流人口拡大のためのコンテンツとしての役割も担っており、「スポーツ健康都市宣言」を掲げる東松島市のまちづくりの中でも重要な拠点施設に位置付けられています。





行政や企業単体では解決できない複雑な問題や中長期にわたる社会課題に対し、  
産学官民の垣根を越えたステークホルダーが集い、**未来思考**で**対話**をするための「場」





## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



### 市内の小学生を対象にした「ワンデイ・ドリームマップ」

「どんな職業に就きたいか？」ではなく「どんな大人になりたいか?」「社会に対してどんな貢献ができるか?」を深掘りする教育プログラム



### 地元の高校の校外学習プログラム「地域課題探究型フィールドワーク」

「東松島市への新しいひとの流れをつくる」ために、必要なアクションはどんなことか?をテーマに、ワールドカフェ形式でセッションを展開。各グループごとに「絶対的な正解のない課題」に向き合う



ご静聴ありがとうございました



東松島市キャラクター「イト」

スマート電気自動車