

# 「環境未来都市」構想推進国際フォーラム

---

## 「環境未来都市(被災地)の復興」

### ～ 気仙広域環境未来都市 ～

平成24年2月21日

提案者代表 大船渡市長 戸田 公明

---

# 気仙地域の位置



# 東日本大震災被害状況

H23.1.31現在

区 分		陸前高田市	大船渡市
死者		1,554	339
行方不明者		294	87
死者・行方不明者合計		1,848	426
被災世帯	全壊	3,803	2,776
	大規模半壊	118	424
	半壊	116	708
	一部損壊	428	1,468
被災世帯合計		4,465 (55.3%)	5,376 (36.5%)

注) ( ) 内の%は、平成23年1月末現在の世帯数に対する割合

# 陸前高田市 市街地の被災状況

---



奇跡の一本松



# 陸前高田市 現在の様子



# 大船渡市 市街地の被災状況



# 大船渡市 現在の様子

---



# 仮設商店街の初売り(大船渡市)

---





# 目指すべき将来像の実現に向けた2市1町の複合的連携

住田町

林業  
バイオマス資源

コンパクトシティ

住居+医療介護  
住居+商業  
住居+教育 / 公共

メガソーラー

リチウムイオン  
電池工場

大船渡市

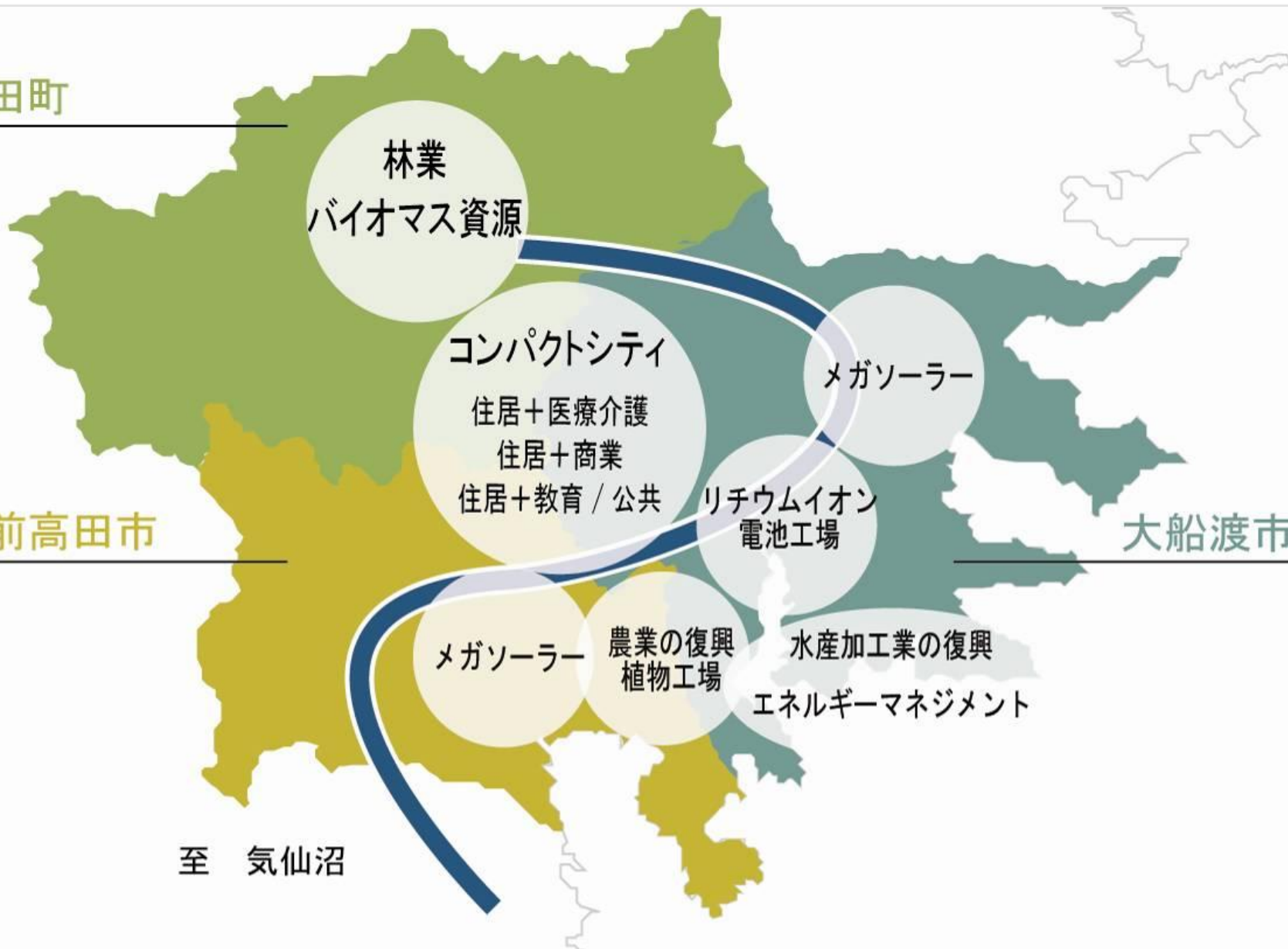
陸前高田市

メガソーラー

農業の復興  
植物工場

水産加工業の復興  
エネルギーマネジメント

至 気仙沼



# 目指すべき将来像と取組内容

## 目指すべき将来像

地産地消型または分散型エネルギー型社会  
連結型コンパクトシティ  
産業振興と社会インフラの革新的進歩

### 環境

蓄電池付  
ソーラー発電所

ハイブリッド・  
エネルギーシステム

自然エネルギー活用型  
スマートグリッド

### 超高齢化対策

高台を利用した  
連結型コンパクトシティ

高齢者に優しい  
交通環境と先進移動手段

高齢者生活拠点の  
防災強化

介護／福祉の先進モデル

高齢者の雇用創出

### その他(産業振興)

大規模定置型  
蓄電池産業の振興

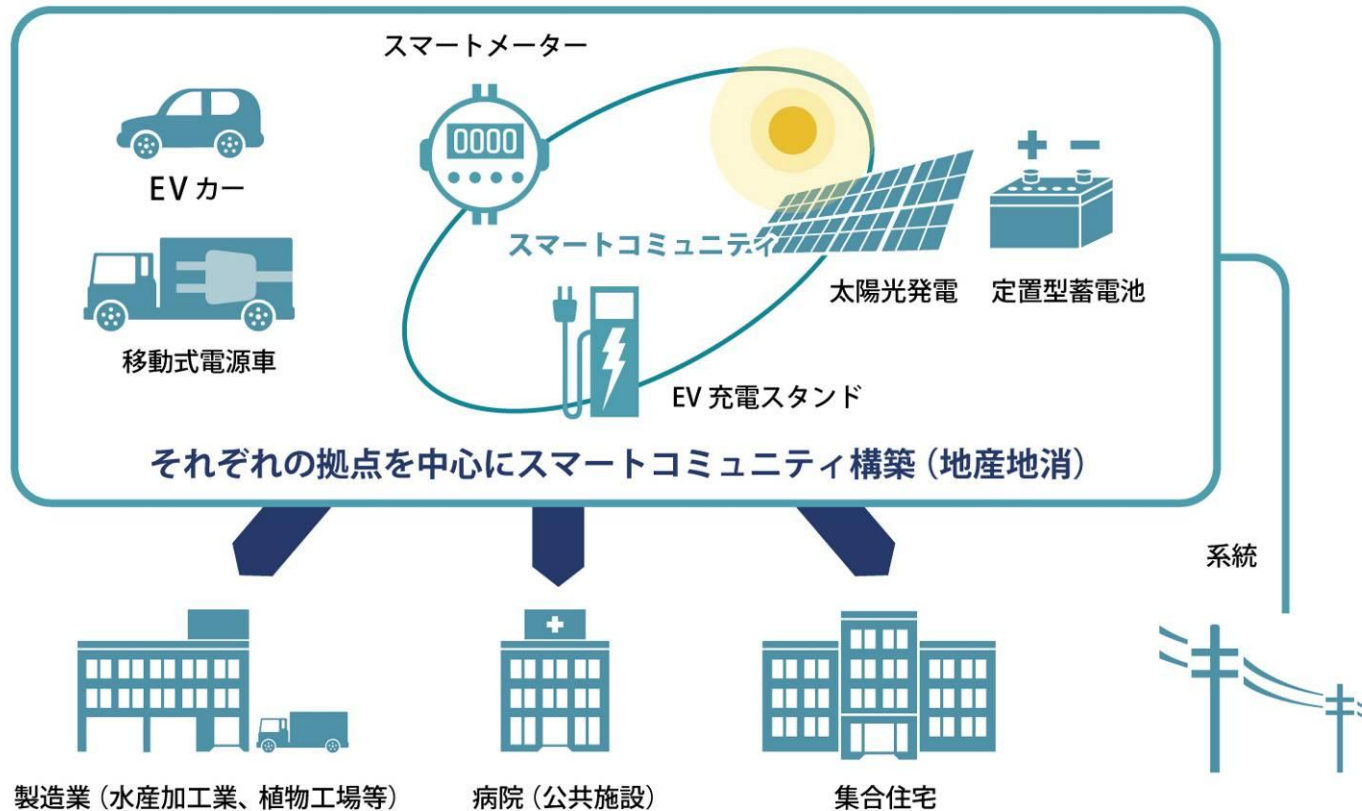
先端技術を活用した  
農林水産業の振興

森林資源を活かした生態  
系に配慮したまちづくり

## ◇ 環 境

# 蓄電池を付帯したソーラー発電所の建設

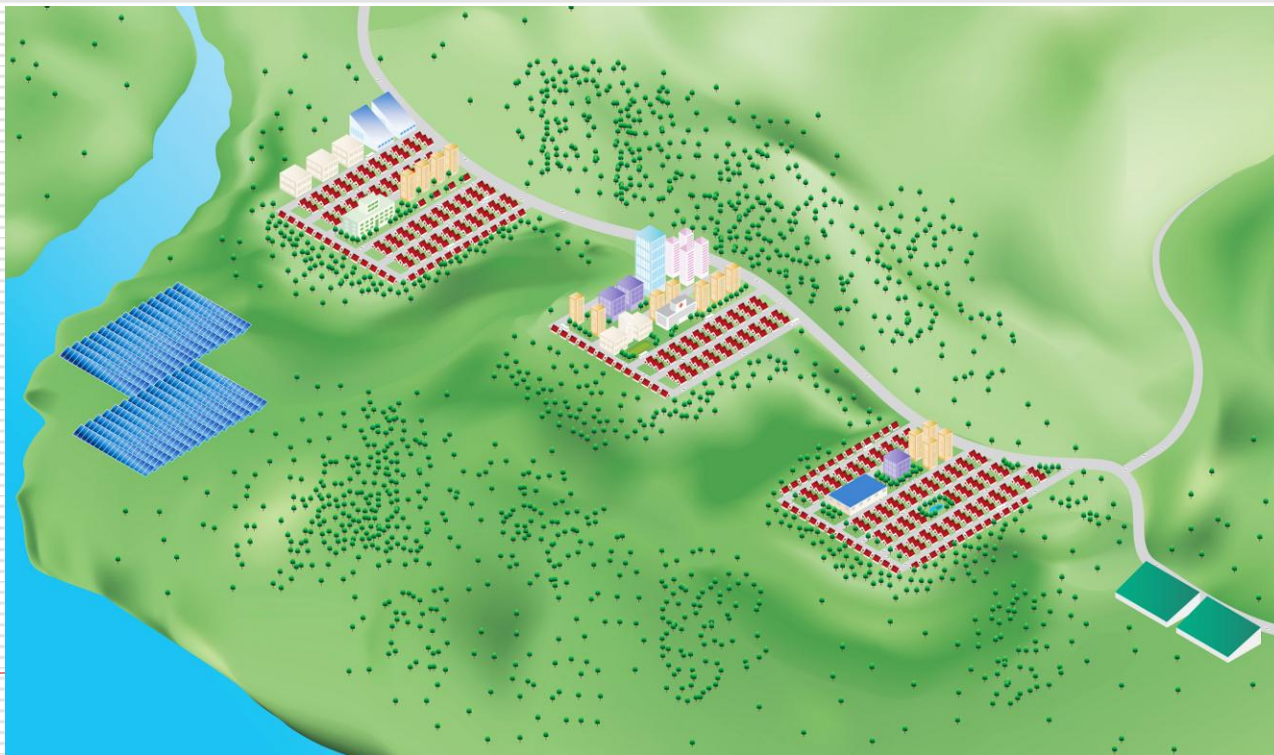
小都市における部分的な地産地消型エネルギーシステムを世界初の地域分散型蓄電システム付ソーラー発電によって実現する。



## ◇ 超高齢化対応

### 高台を利用し、高齢者に配慮した連結型コンパクトシティの創設

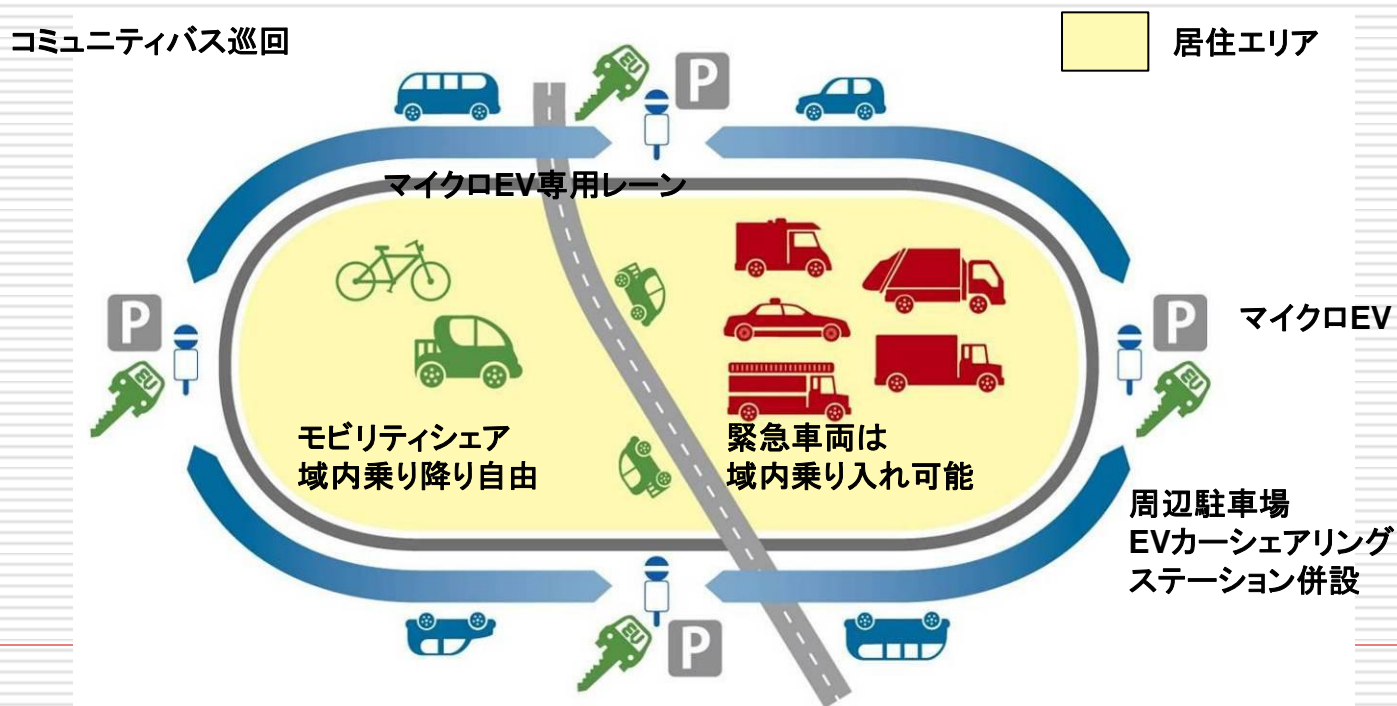
高齢者の住宅や公共施設、医療・介護施設、就労場所、店舗等を近接させたコンパクトシティを複数創設する。コンパクトシティ内では、段差をなくし、高齢者がマイクロEVと徒歩で移動できる空間とする。



# ◇ 超高齢化対応

## 高齢者にやさしい交通環境と先進移動手段の整備

コンパクトシティを前提として、高齢者の物理的移動コストを最小化するまちづくりを行う。具体的には、まち全体のコンパクト化と、高齢者の移動手段の整備（デマンド型ミニEVバス、マイクロEVの導入、カーフリーゾーン、バリアフリーゾーン等）を行う。



マイクロEV

周辺駐車場  
EVカーシェアリング  
ステーション併設

## ◇ 超高齢化対応

# 介護・福祉の先進モデルの創出

老人性認知症・精神障害者・身体障害者向けのグループホームが数多く存在し、2市1町の域外からも入所者を受け入れている。当エリアは、東北地方では比較的積雪が少なく、晴天の日も多く、高齢者にとっては、リハビリを行うにも終の住処とするにも適している。この介護・福祉に取り組んできた歴史と、気象条件を活かして、東北地方を代表する介護・福祉モデルを実現する。



## ◇ 超高齢化対応

# 農業の復興を含めた高齢者の雇用創出

今回の震災によって多くの農業用地が浸水し、高齢の農業従事者の就労場所が失われた状態である。

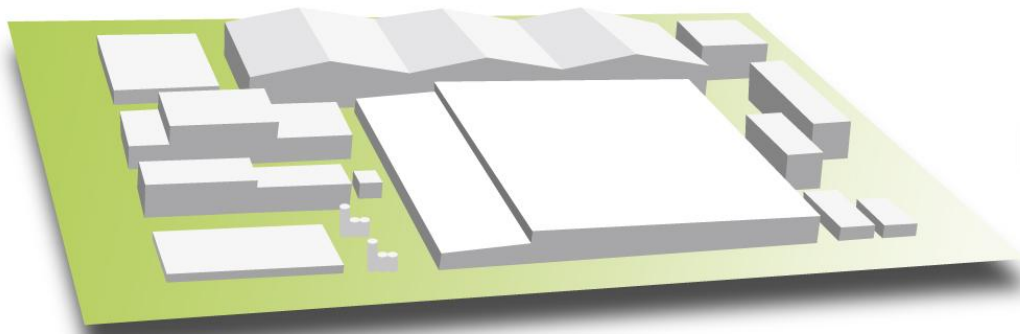
野菜工場などの先端技術も活用し、高齢者が働き社会に貢献できる雇用機会を創出する。



## ◇ 産業振興

# 大規模定置型リチウムイオン電池工場の誘致

- ・ 世界中の21世紀型の都市建設に重要な設備となる大規模定置型蓄電池を製造する企業を誘致し、再生可能エネルギー関連産業の拠点を構築する。
- ・ 年産1GWh(電気自動車4万台相当)を2014年度に生産することを目標とする。
- ・ 最大10GWh／年を最終目標とする。



大規模定置型蓄電池生産工場



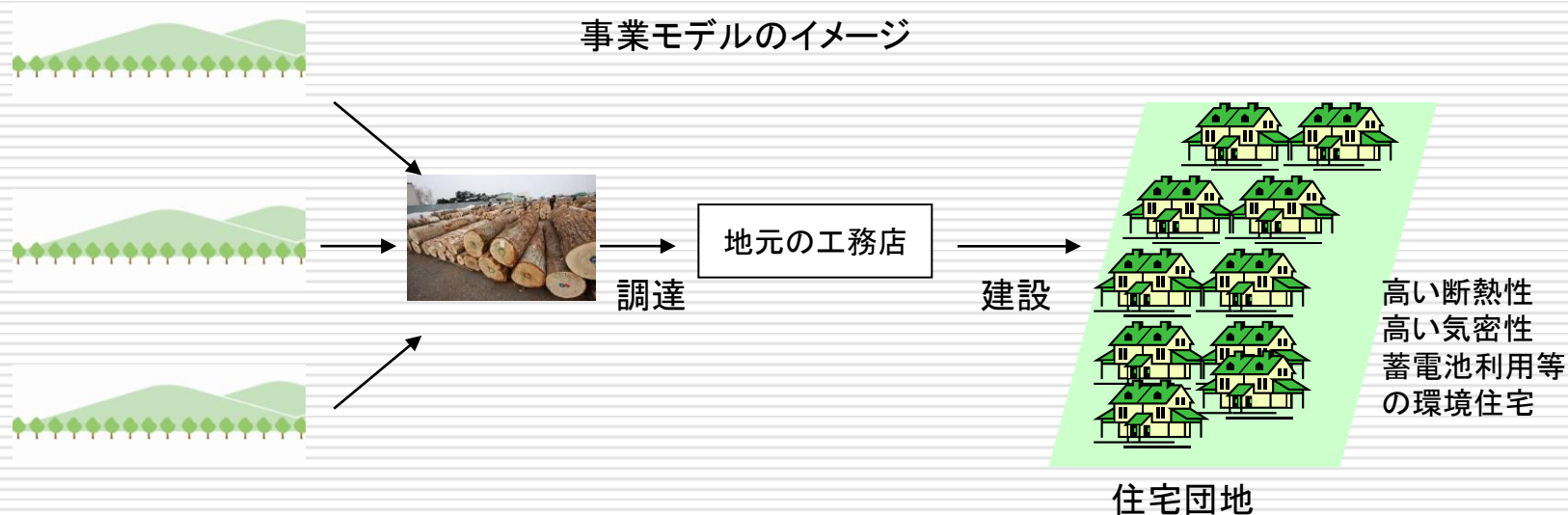
大規模定置型リチウムイオン電池



## ◇ 産業振興

# 木造環境住宅団地開発モデル

高い断熱性、高い気密性、蓄電池利用等、環境性能の高い住宅を推進している国土交通省の方針に基づき、地場の木材を利用した地元の工務店の手による戸建及び集合住宅の団地開発を行い、環境対応住宅地域のモデルをつくる。



---

ご清聴いただき、ありがとうございました。

復興は未来への挑戦であります。

将来に夢と希望を持ち、地域一丸となって取り組んで参ります。

今後とも、よろしくご支援のほどお願い申し上げます。

---