



サステナブルな成長力と安心・安全な生活都市 コンパクトシティ“東松島”

将来ビジョン	
評価指標	
都市マネジメント	
環境価値	
社会的価値	
経済的価値	
分野別取組	取組分野
	コンセプト
	評価指標
ソリューション	
地域資源	
インターフェイス	
共通インフラ	

CASBEE都市におけるSランク評価



地球環境負荷の軽減	車移動の減少によるCO2削減	地域環境保全(乱開発の禁止)
住民の環境保全意識の醸成	健康な高齢者の増加	住民相互の連帯感「絆」の醸成 生活安全性の向上
環境観光の呼び込みによる地域収入増 環境産業誘振興による雇用創出	医療費・介護費の削減	災害リスク(喪失価値)の低減 都市視察者増加による収入増

環境 (低炭素・省エネルギー)

地域独立型エネルギー、ゼロカーボン都市

ネットGHGゼロ

<ul style="list-style-type: none"> マルチユーティリティー スマートグリッド デマンドレスポンス 環境対応住宅 蓄電池 燃料電池 コジェネ クリーンカー 	<ul style="list-style-type: none"> 廃棄物発電 環境教育 グリーンツーリズム カーシェアリング 太陽光発電 風力発電 バイオマス発電 潮力・波力発電
---	---

良好な日照・風況
 地域バイオマス(近隣森林資源)
 リサイクル資源
 藻類養殖(浸水農地の有効活用)
 廃棄物(ガレキの有効活用)

超高齢化対応 (地域医療)

生涯現役社会とネットワーク医療

CASBEE健康ー最高ランク、ひとりあたり医療費

<ul style="list-style-type: none"> 遠隔医療マネジメント 健康住宅 コーポラティブハウス 長期滞在リゾート 見守り支援ネットワーク バリアフリータウン 新公共交通(コミュニティバス) 	<ul style="list-style-type: none"> CASBEE健康コミュニティ シルバー人材活用 行政サービス委託 6次産業振興
---	--

次世代生命情報基盤(今後構築)
 ブロードバンド通信基盤(まちづくりで整備)
 地域観光基盤“MATSUSHIMA”
 JR仙石線(早期復旧実施、駅中心のまちづくり)

防災 (災害Free)

「絆」による自律防災

建築物耐震化率、域内エネルギー自給率

<ul style="list-style-type: none"> 高台住居 建築物耐震化 防災教育・自主防災 自衛隊共同コマンドセンター 地域SNS 衛星電話 	<ul style="list-style-type: none"> 避難タワー 標高表示
---	---

航空自衛隊松島基地(ノウハウ活用)
 多重防御
 SNS(災害時の緊急連絡等)

(「絆」ソーシャルキャピタル)ー被災からの復興を機に一層の一体感醸成ー

地域マルチメディア端末

多重ブロードバンド(共同溝配線(電線、通信線)、無線LAN、防災無線)



スマートコミュニティモデル “NOBIRU”モデルから全市展開



新産業(観光+地場産業+環境)



微細藻類の
開発・育成



グリーンツーリズム



地場産品ブランド



水産加工場・物流所



太陽光パネル
リサイクル工場



ローコスト
スマートハウス

防災(災害Free)



GPS活用
衛星電話



自衛隊松島基地



防災教育・訓練



自治体・自衛隊共同
コマンドセンター



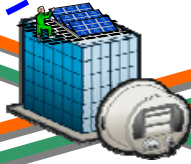
多重堤防



JR仙石線



コーポラティブハウス
健康住宅



スマートビル



コミュニティバス



セルフサポート
スクール



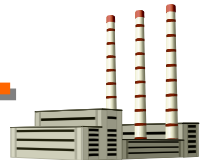
エネルギーネットワ



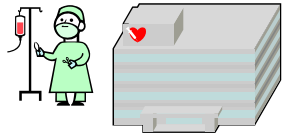
カーシェアリング



グリーンカー



バックアップ
(電力系統)



中核病院による遠隔医療

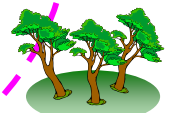


長期滞在療養



次世代生命情報基盤

超高齢化(地域医療ネットワーク)



ローコスト
スマートハウス

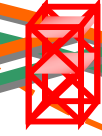


バイオマス発電



風力発電

環境(地域独立型エネルギー)



避難タワー

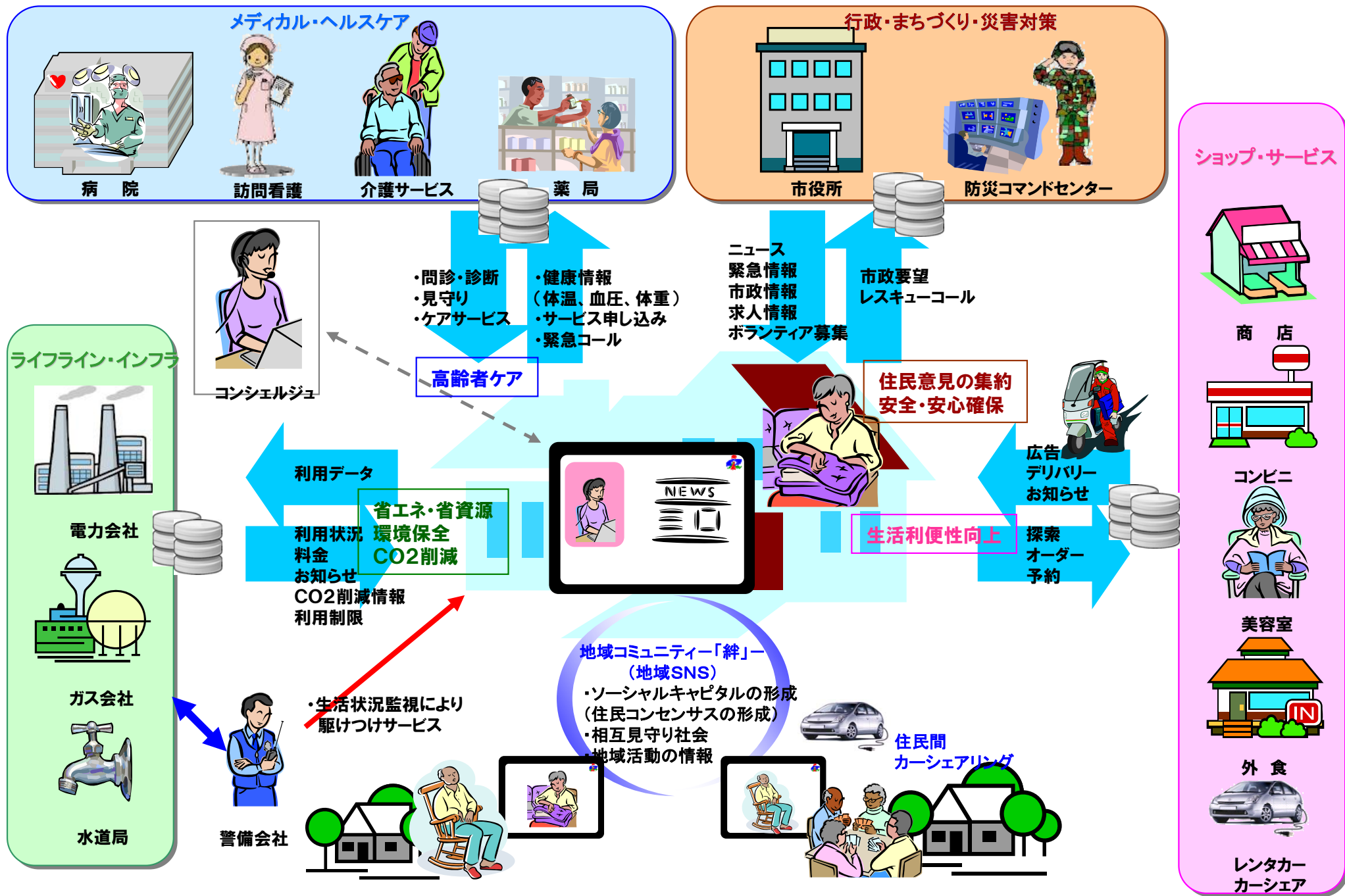
情報ネットワーク

EMS

メガソーラー

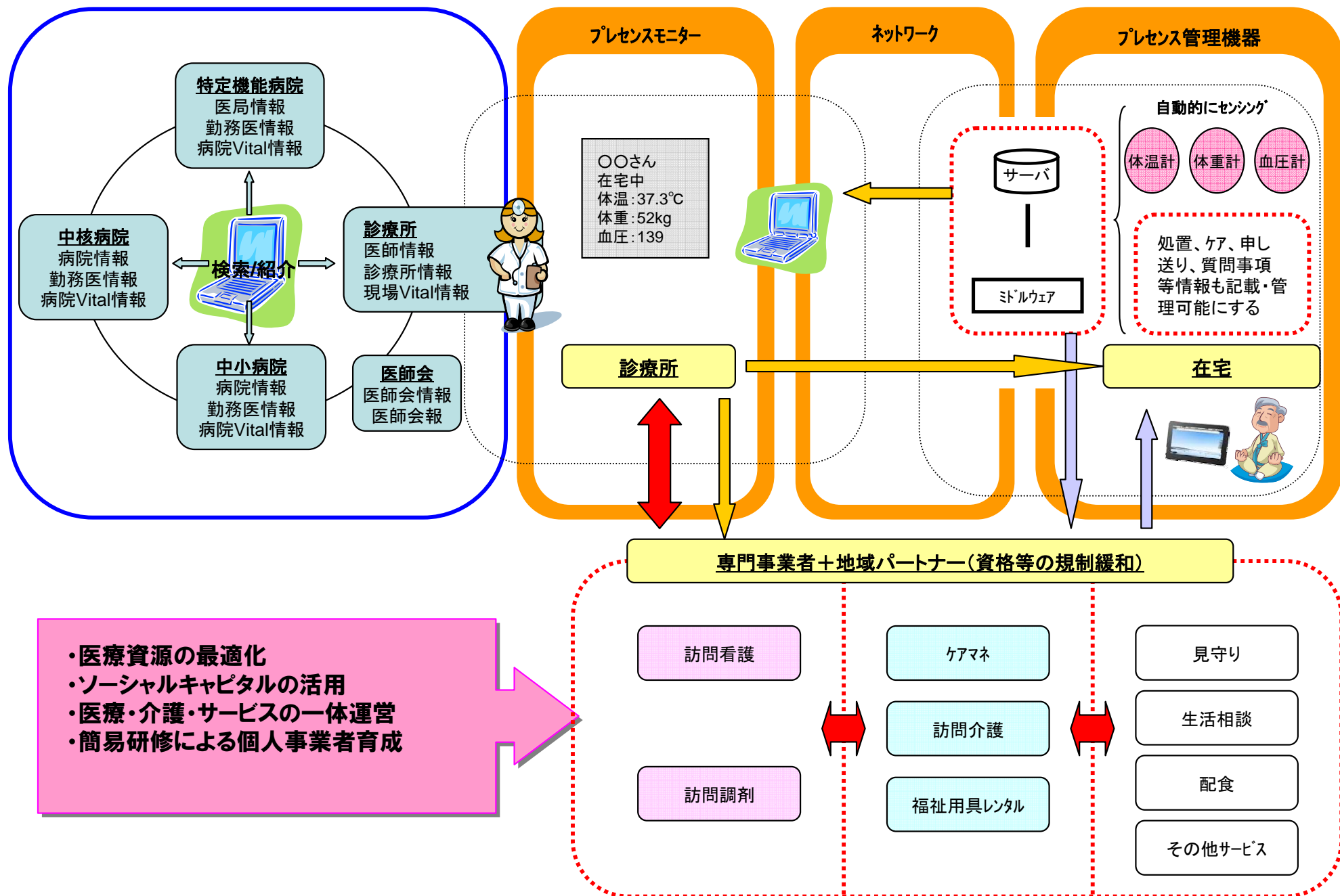


マルチメディア端末の「絆」利用シーン(超高齢化対応)





高齢者包括支援ネットワーク構想(超高齢化対応)

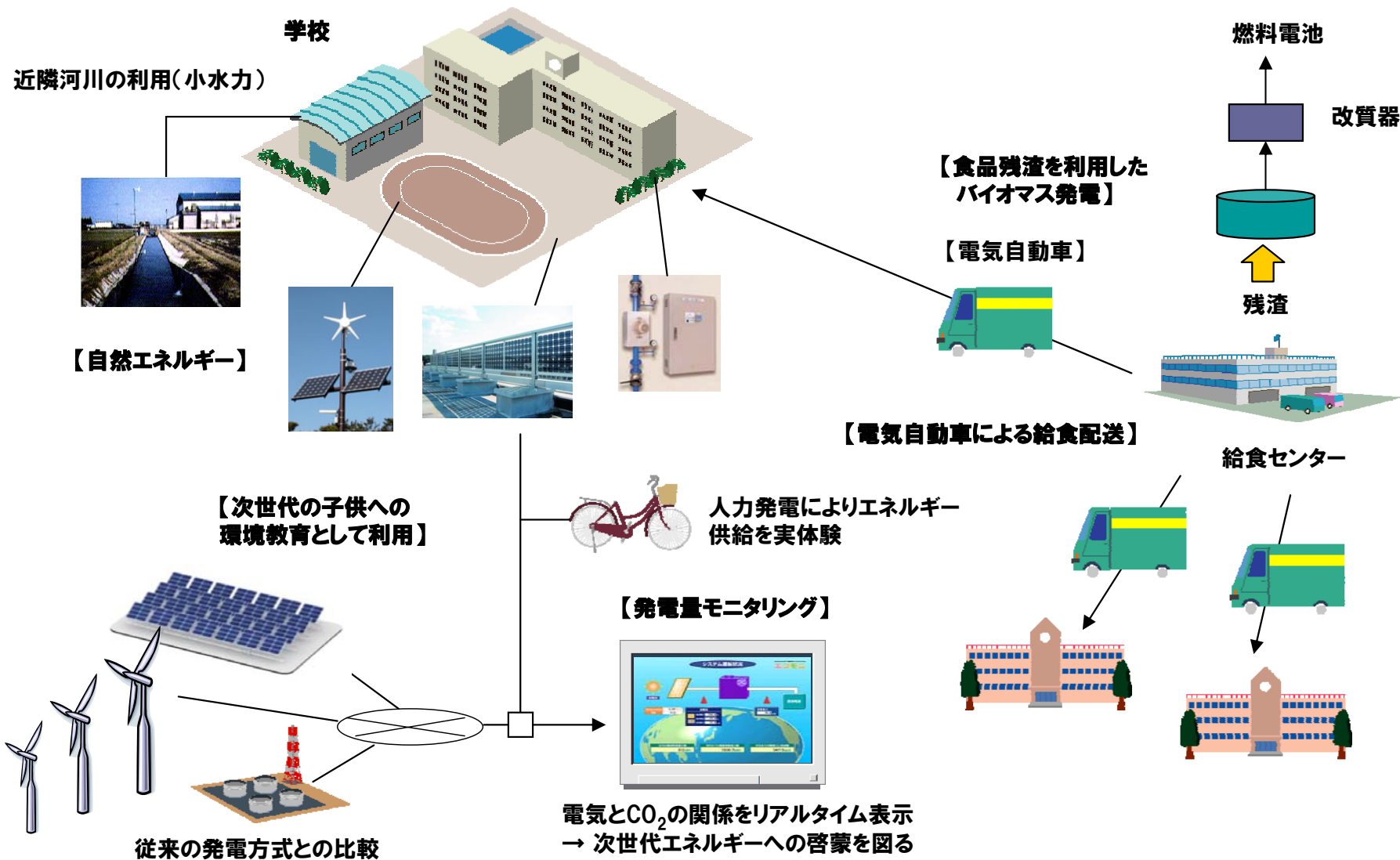


- ・医療資源の最適化
- ・ソーシャルキャピタルの活用
- ・医療・介護・サービスの一体運営
- ・簡易研修による個人事業者育成



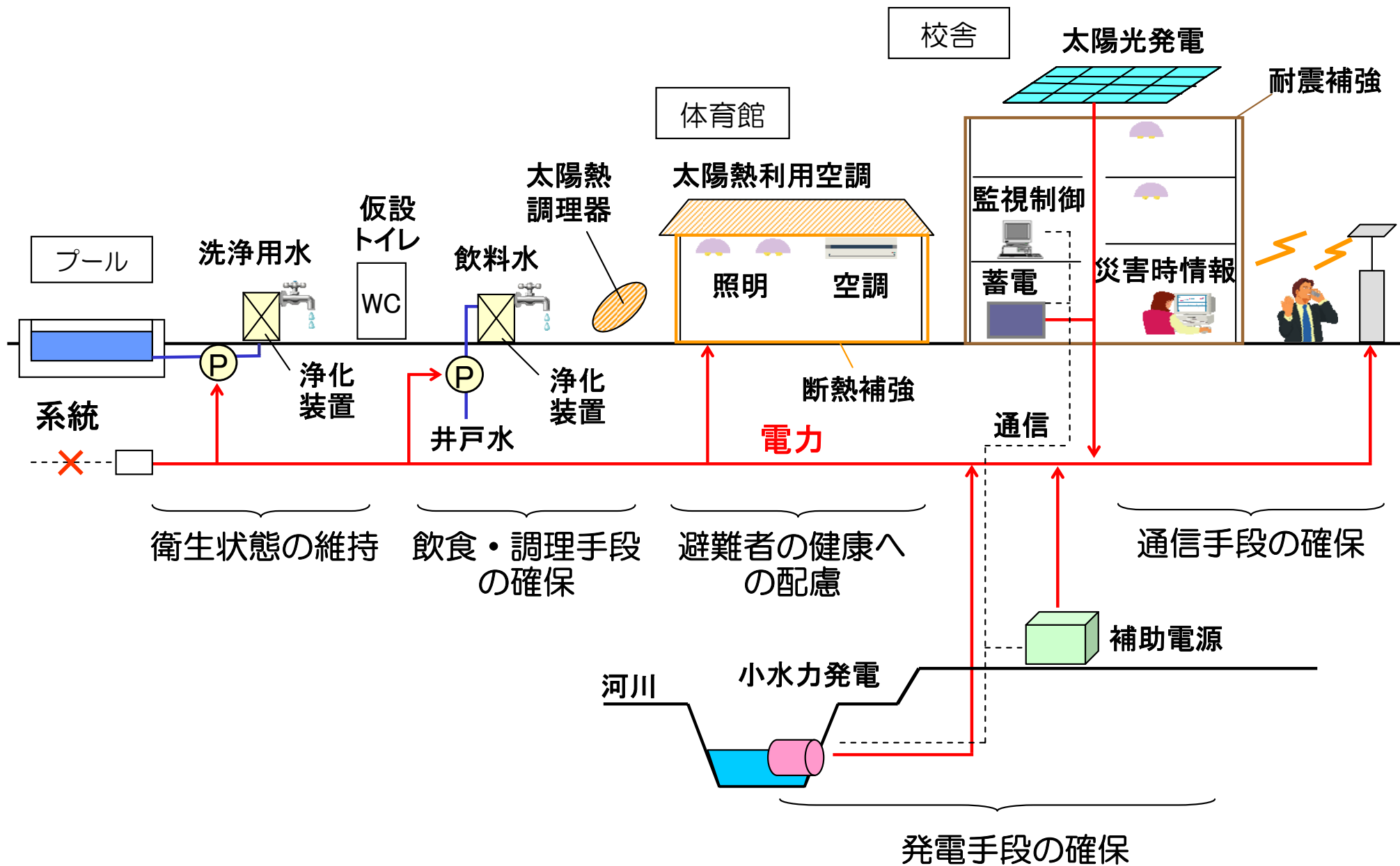
セルフサポートスクール構想(防災)

【災害時は避難所への電力供給として利用】・・・上下水対策、空調、照明などの電力需要施設も検討





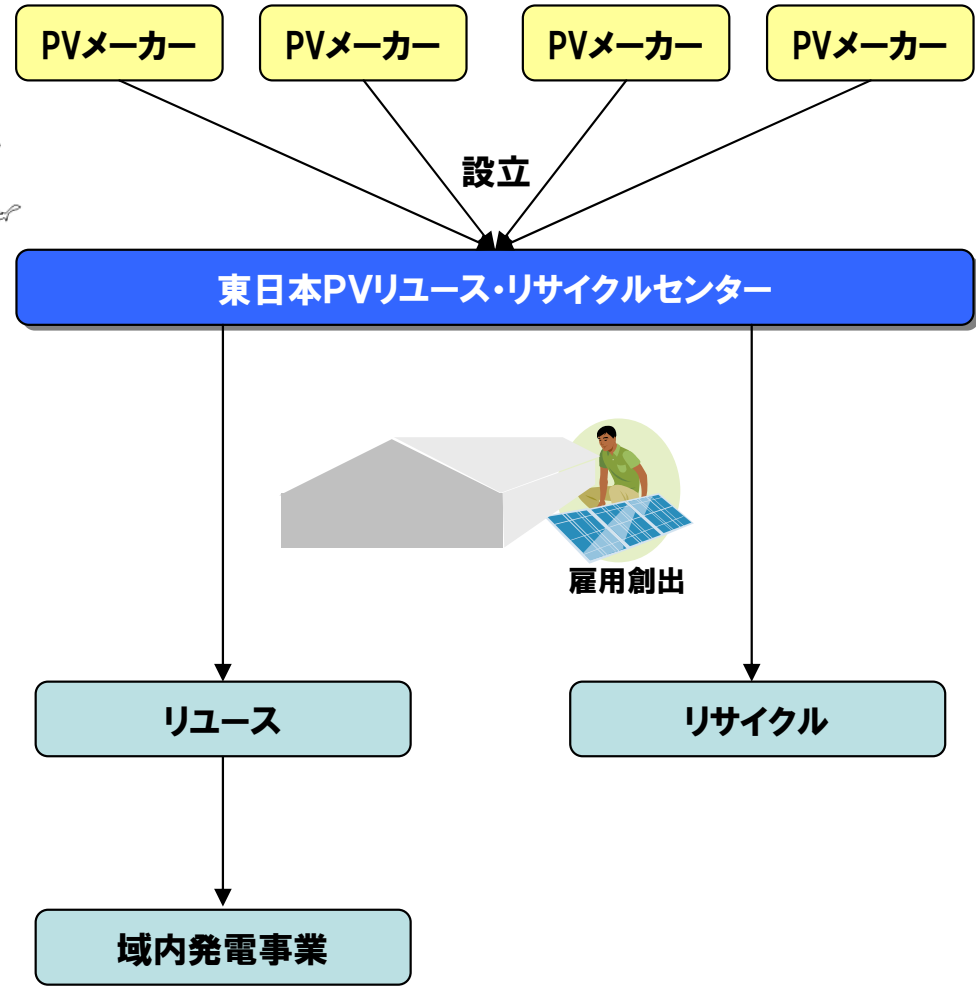
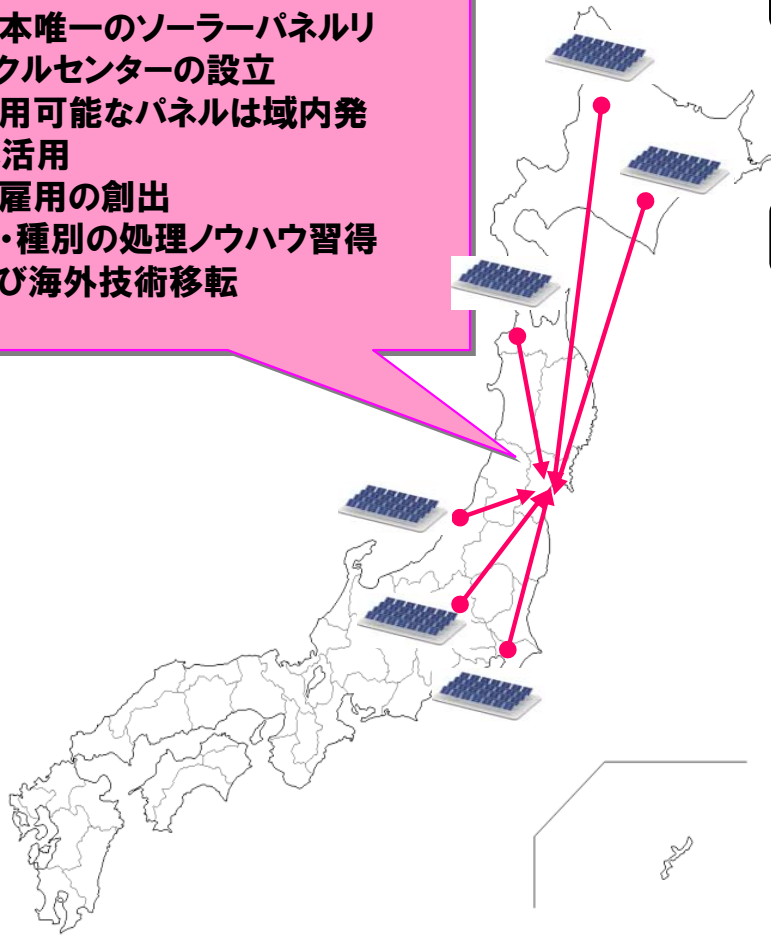
セルフサポートスクール構想(防災) -システム全体像-





太陽光パネルリユース・リサイクルセンター(新産業)

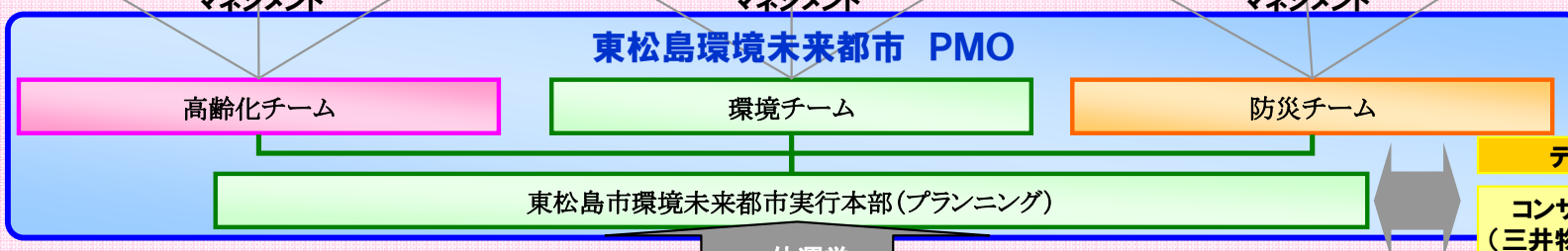
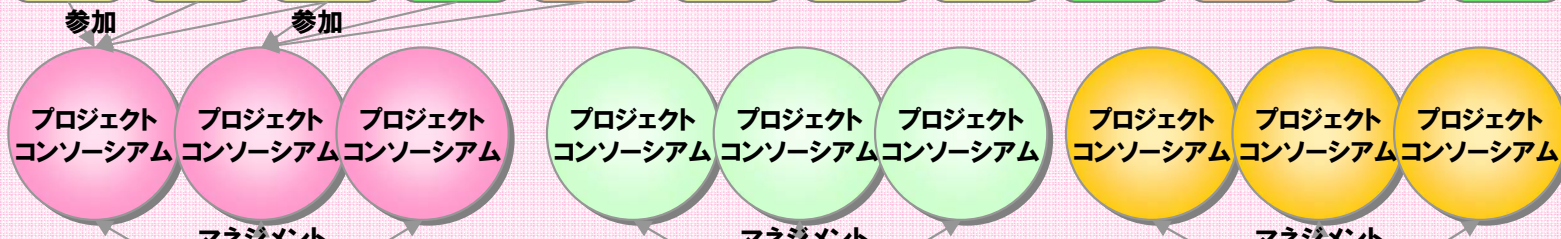
- ・東日本唯一のソーラーパネルリサイクルセンターの設立
- ・再利用可能なパネルは域内発電へ活用
- ・地域雇用の創出
- ・製品・種別の処理ノウハウ習得および海外技術移転



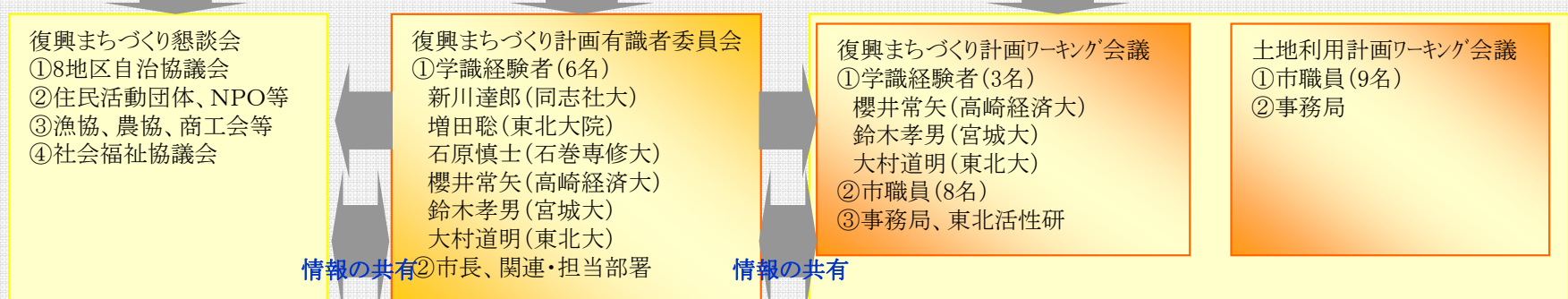


プロジェクト推進組織

環境未来都市実行体制



一体運営



情報の共有



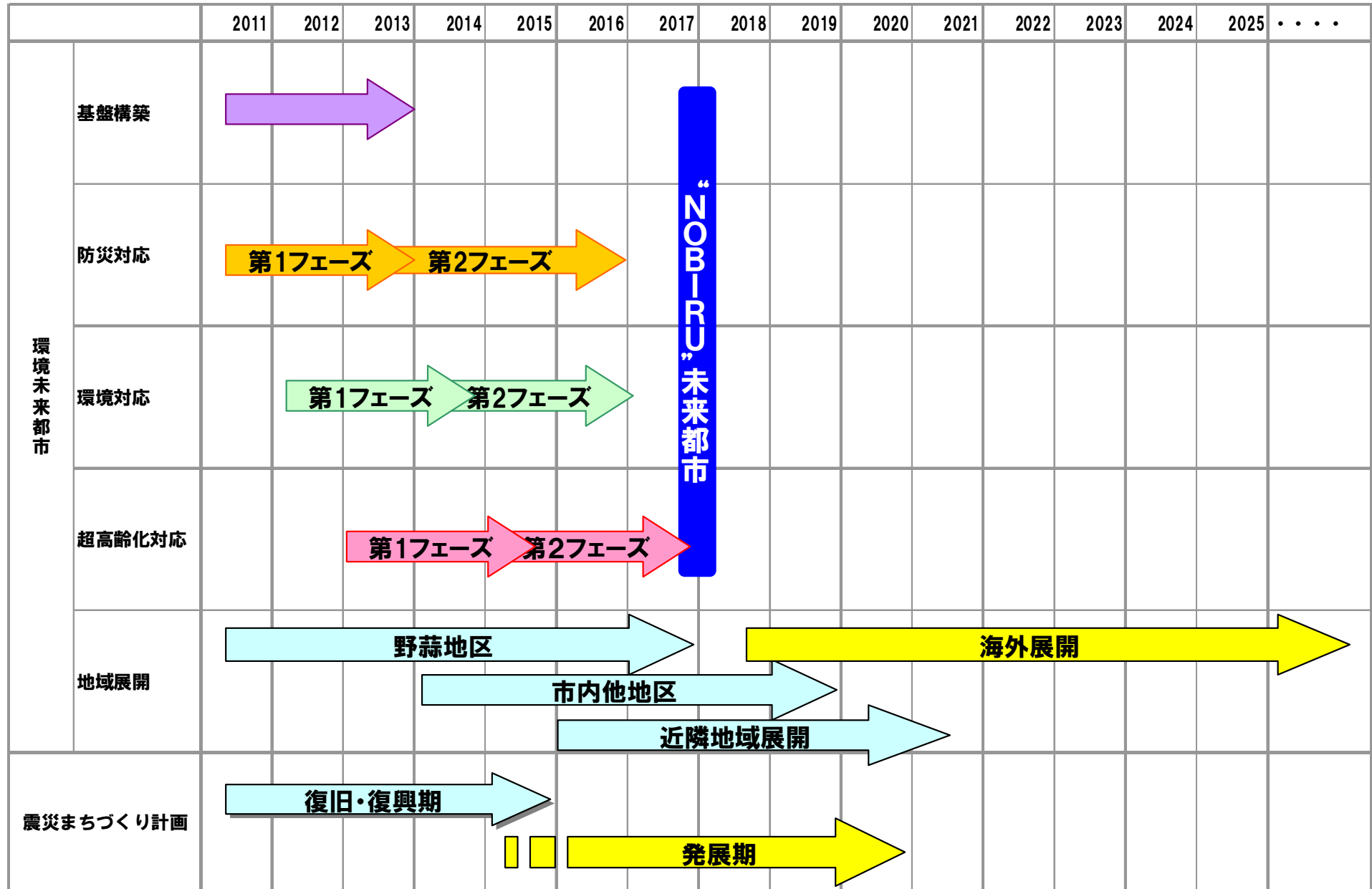
震災復興体制

プランニング実行

まちづくり意見集約



推進ロードマップ





分野別推進スケジュール(5年間)

		実施エリア	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度		
詳細調査・実施計画策定			→							
環境	MATSUSHIMA自然エネルギーパーク構想									
	太陽光発電事業	野蒜地区		→						
	バイオマス発電事業	野蒜地区						→		
	ネット・ゼロ・エネルギーシティの実現									
	住宅の省エネ化	市内全域		→						
	住宅建材の地産地消	市内全域						→		
	公共施設、業務ビルの省エネ化	市内全域		→						
	街路灯等公共照明の省エネ化	市内全域						→		
	駅周辺の施設整備	JR仙石線周辺						→		
	カーシェアリング普及	市内全域		→						
	電気移動体の普及	市内全域						→		
	住民への教育・啓発	市内全域		→						
	成功モデルへの表彰・褒賞	市内全域		→						
	防災林の整備	海岸エリア						→		
藻類培養プラントの誘致	野蒜地区						→			
超高齢化対応	安全で健康的な住宅の整備									
	新設住宅への対策	市内全域						→		
	既設住宅への対策	市内全域						→		
	成果測定	-						→		
	地域住民相互の高齢者介護・見守り体制の構築									
	システム開発	-						→		
	情報通信基盤整備	市内全域						→		
	マルチメディア端末設置	市内全域						→		
	相互介護・見守りサービス	野蒜地区						→		
	高齢者雇用の拡充									
行政業務の民間、個人委託推進	市内全域		→							
地場産業の6次産業化推進	市内全域		→							
高齢者交通手段の多様化推進	市内全域		→							
環境関連企業の誘致	野蒜地区		→							
防災	エネルギーおよび食糧に関する域内自給率向上									
	公共避難所における自立避難生活機能向上	市内全域		→						
	自衛隊との協働による“防災ソーシャルキャピタル形成”									
	自衛隊との共同防災教育、防災訓練実施	市内全域		→						

取組実施想定エリア



復興特別区域

住民移転エリア

住民移転エリア

ソーラー発電ファーム

産業振興エリア
水産加工・物流

住民移転エリア

産業振興エリア
PVリサイクル

ソーラー発電ファーム

風力発電ファーム

新居住エリア

住民移転エリア

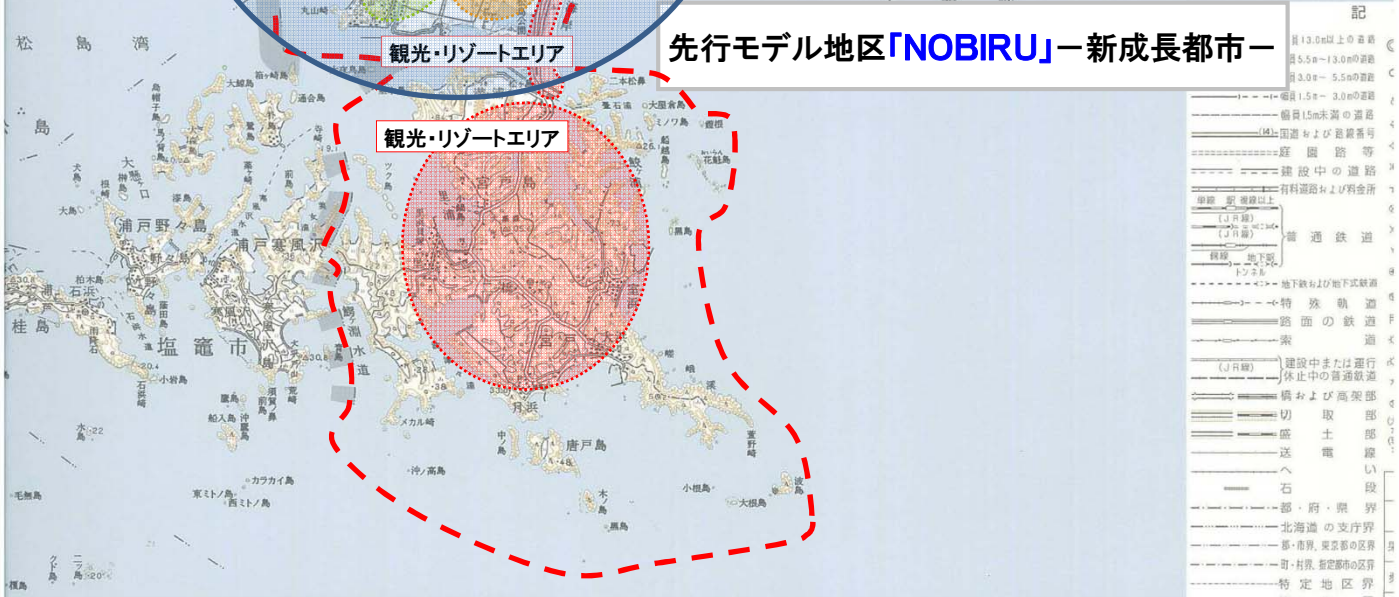
藻類ファーム

ソーラー発電ファーム

観光・リゾートエリア

観光・リゾートエリア

先行モデル地区「NOBIRU」—新成長都市—



記

13.0m以上の道路	13.0m以上の道路
5.5m-13.0mの道路	5.5m-13.0mの道路
3.0m-5.5mの道路	3.0m-5.5mの道路
幅員1.5m-3.0mの道路	幅員1.5m-3.0mの道路
幅員1.5m未満の道路	幅員1.5m未満の道路
(国) 国道および道路番号	(国) 国道および道路番号
道路	道路
建設中の道路	建設中の道路
有料道路および料金所	有料道路および料金所
道路	道路
(J) 国線	(J) 国線
(J) 市線	(J) 市線
(J) 町線	(J) 町線
橋	橋
トンネル	トンネル
地下鉄および地下式鉄道	地下鉄および地下式鉄道
特殊軌道	特殊軌道
路面の鉄道	路面の鉄道
道	道
建設中または運行停止中の普通鉄道	建設中または運行停止中の普通鉄道
橋および高架部	橋および高架部
切取	切取
盛土	盛土
送電線	送電線
石	石
段	段
部・府・県界	部・府・県界
北海道の支庁界	北海道の支庁界
部・市界、東京都の区界	部・市界、東京都の区界
町・村界、指定都市の区界	町・村界、指定都市の区界
特定地区界	特定地区界