

三浦工業株式会社

ミウラの成長戦略

田町スマートエネルギーセンター
第二プラント地域冷暖房施設見学会

March 6, 2019

熱・水・環境のベストパートナー



執行役員 首都圏事業本部 本部長 小野 巧

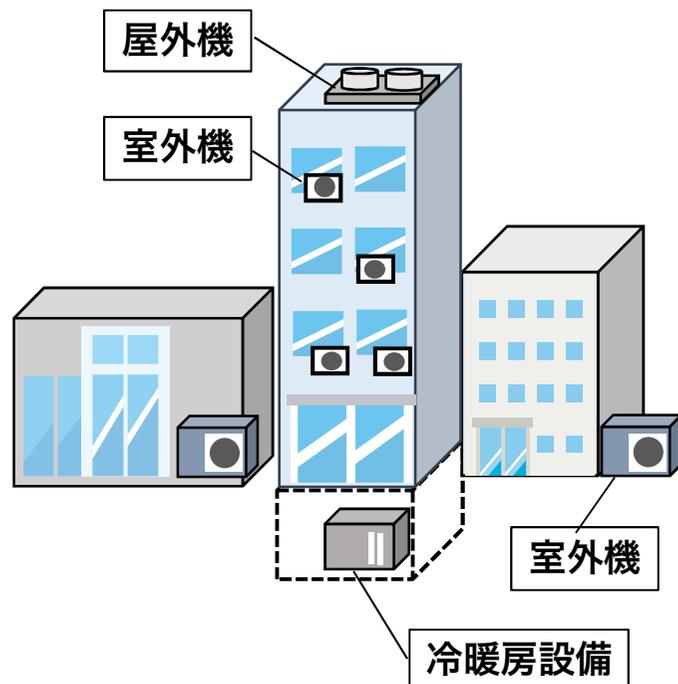
地冷貫流化戦略



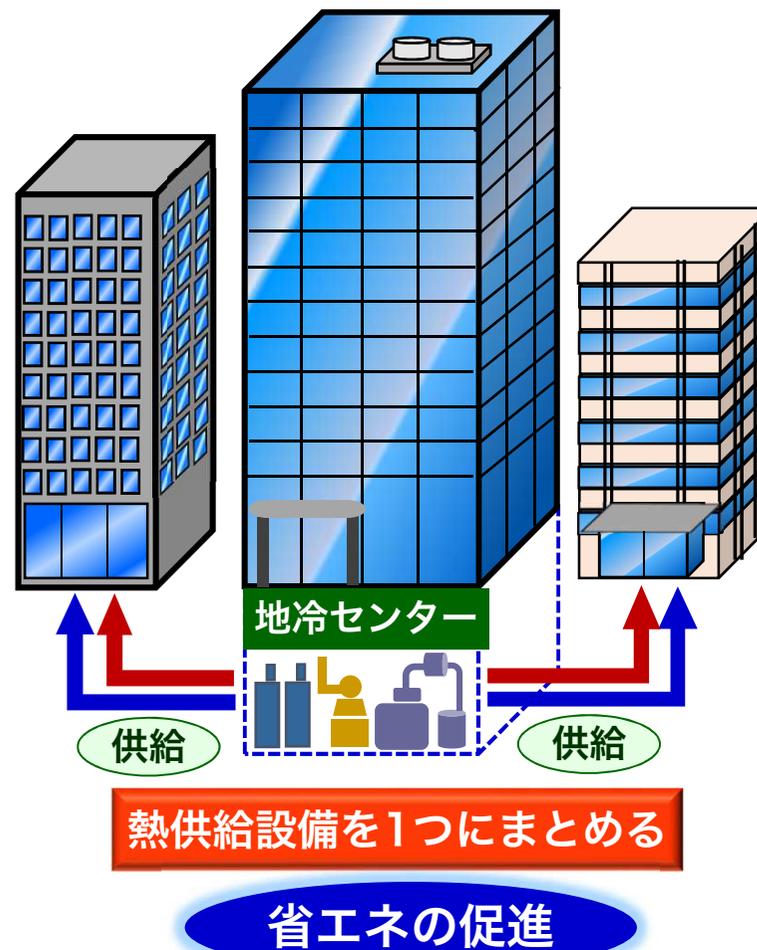
地域冷暖房システム（地冷）とは？

ビル、商業施設、マンションなど地域内の建物へまとめて冷暖房や給湯を行うシステム

一般的な建物別冷暖房方式



地域冷暖房方式

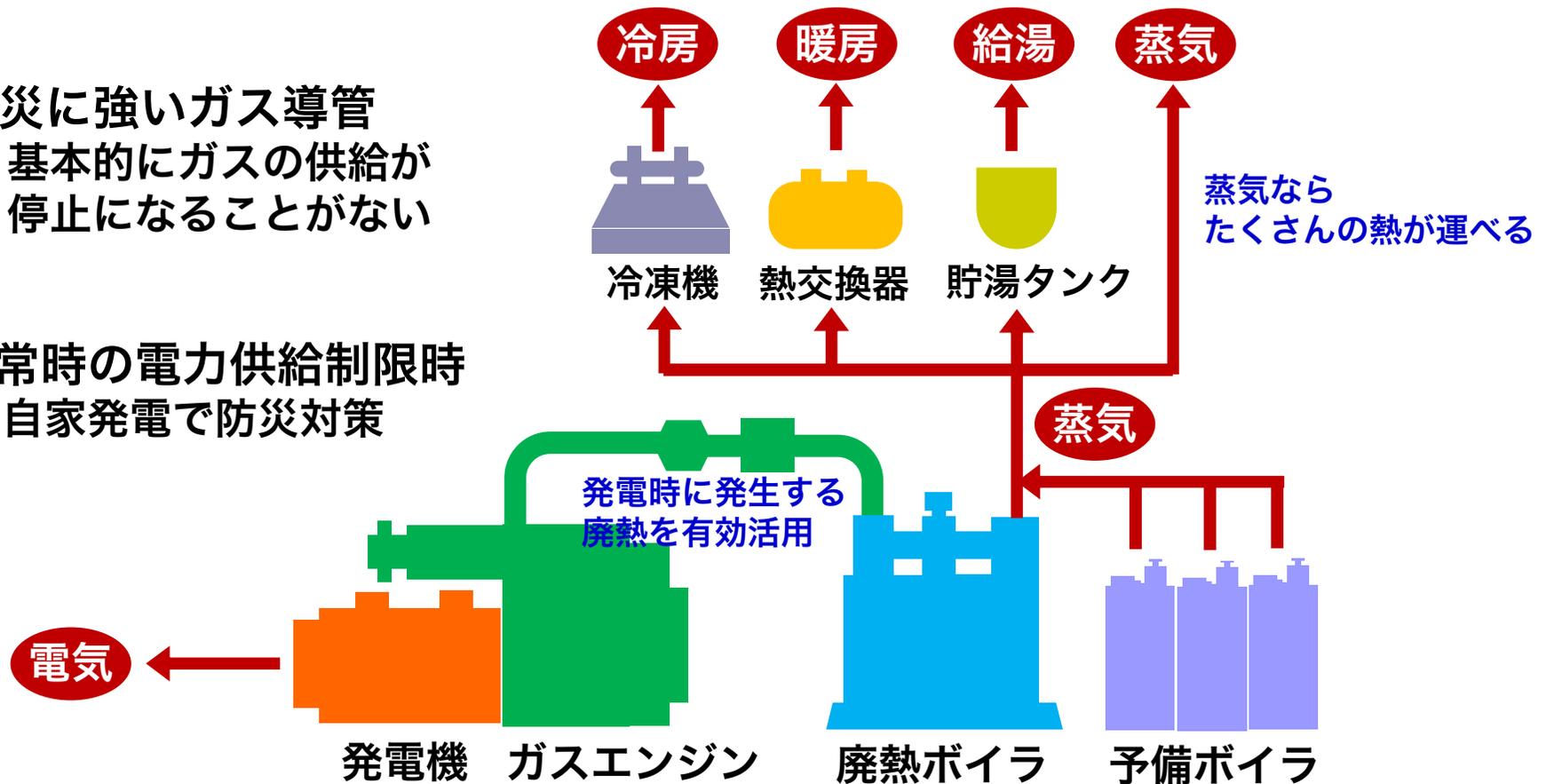


地冷のこれから

BCP（事業継続計画）の役割に注目「コージェネレーションシステム」

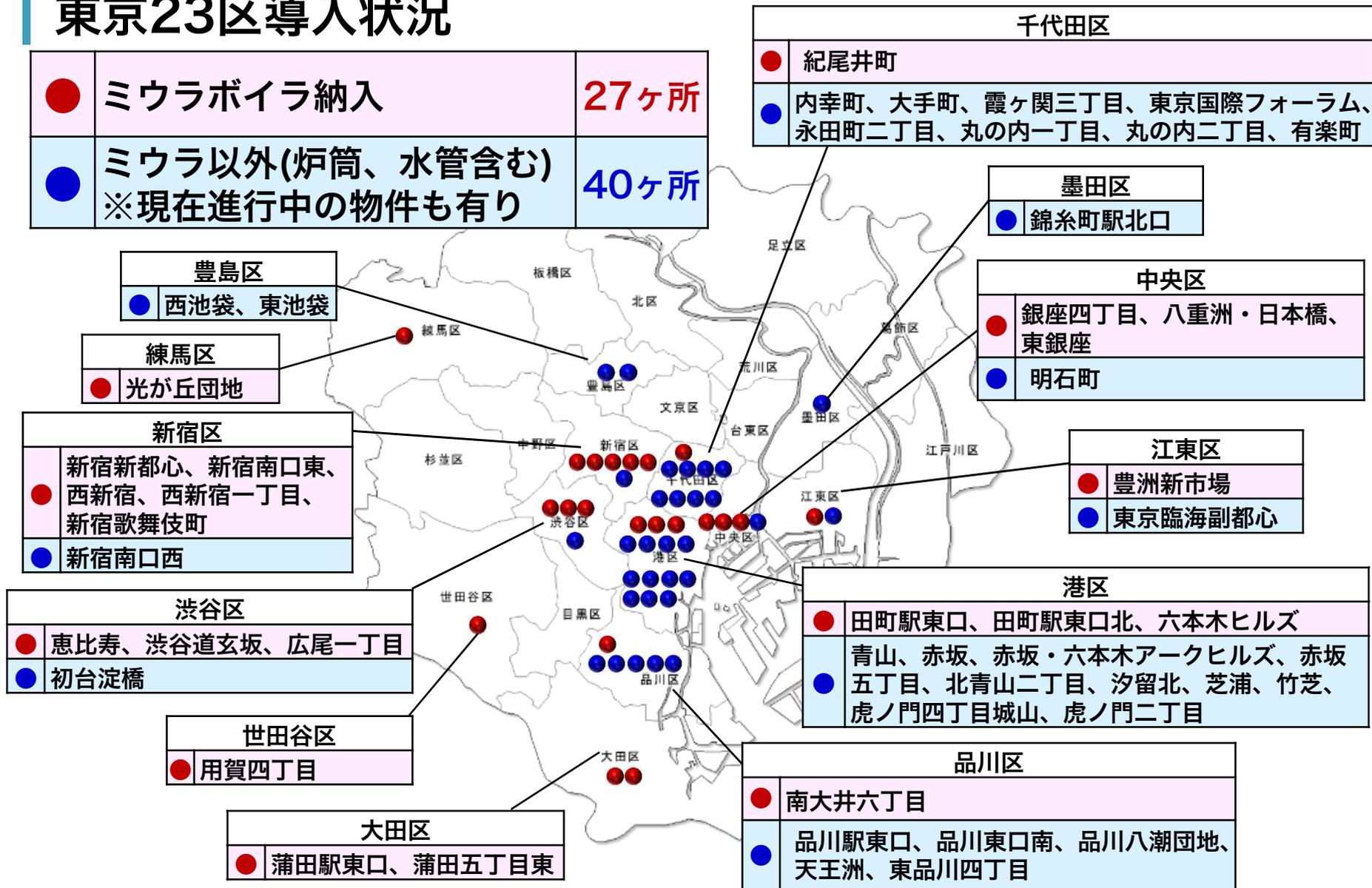
震災に強いガス導管
→ 基本的にガスの供給が
停止になることがない

非常時の電力供給制限時
→ 自家発電で防災対策

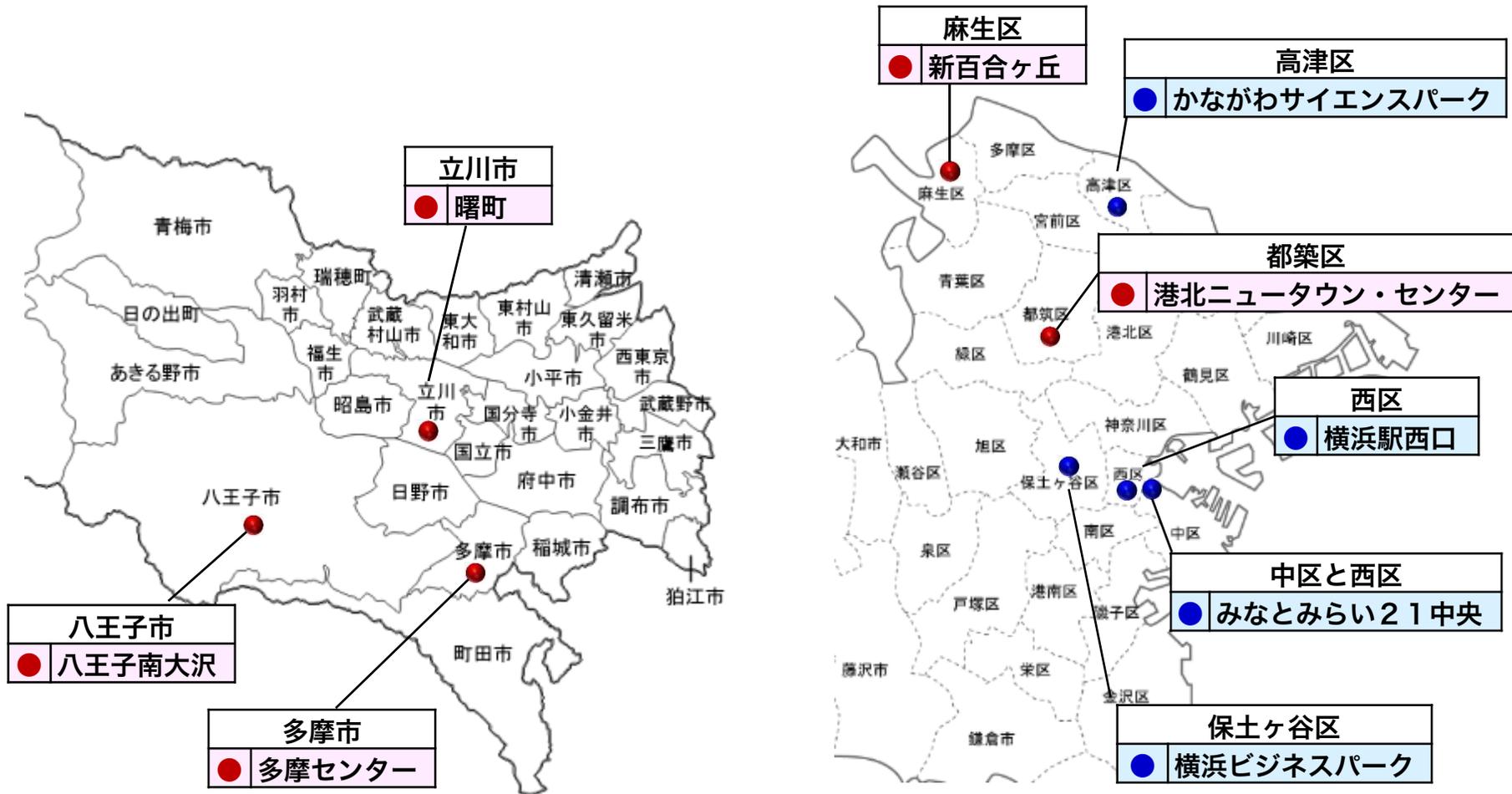


東京23区導入状況

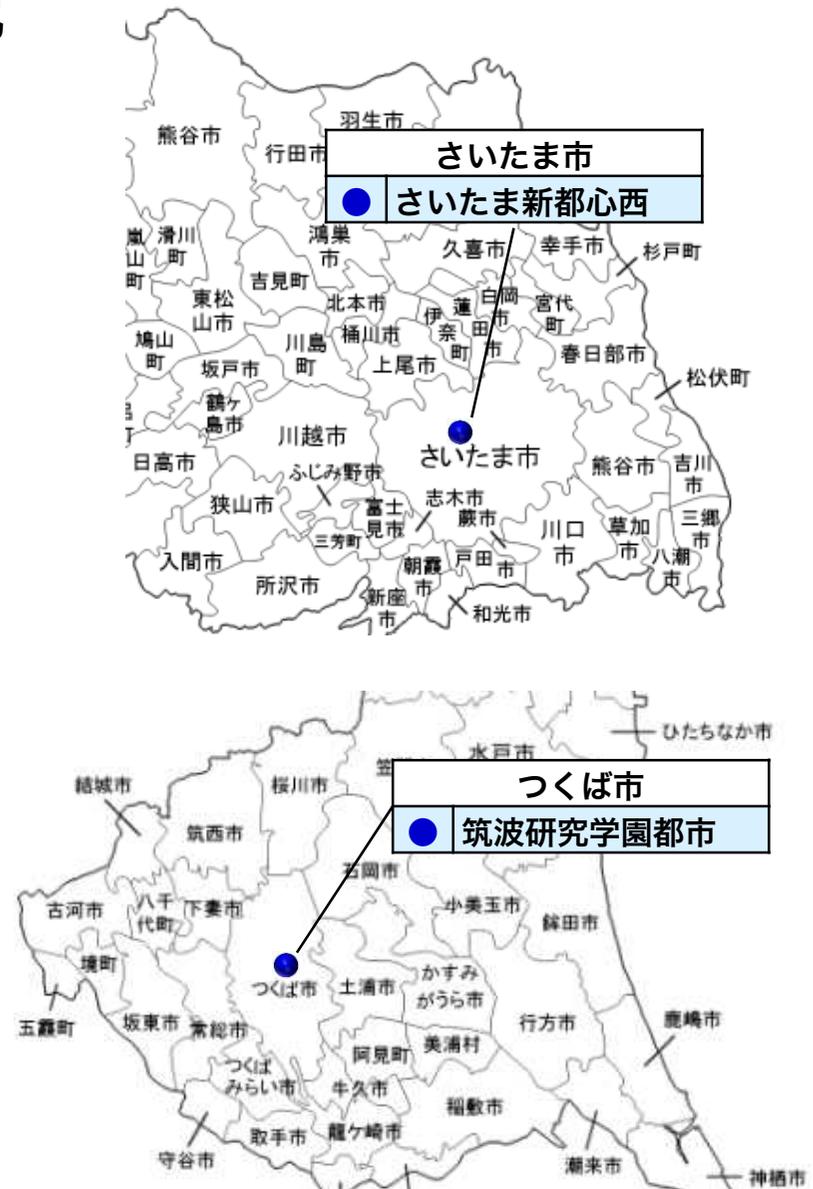
●	ミウラボイラ納入	27ヶ所
●	ミウラ以外(炉筒、水管含む) ※現在進行中の物件も有り	40ヶ所



東京都多摩地区、神奈川県導入状況

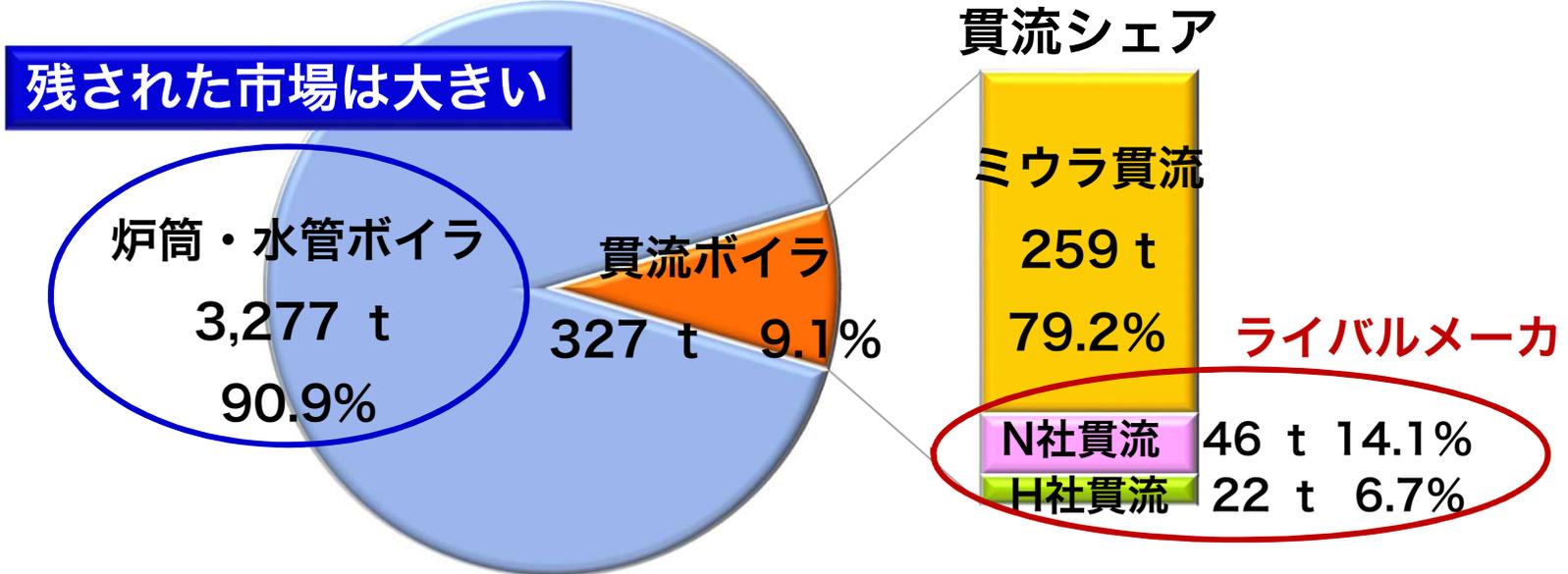


千葉県、埼玉県、茨城県導入状況

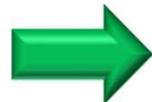


地冷市場 ※東京都のみ、自社調べ

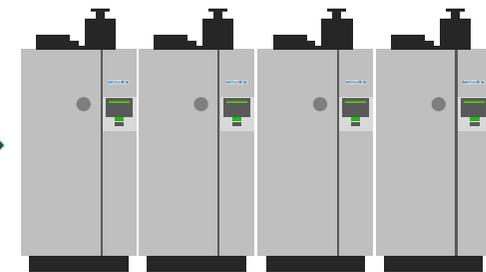
炉筒・水管／貫流割合



貫流化への流れ

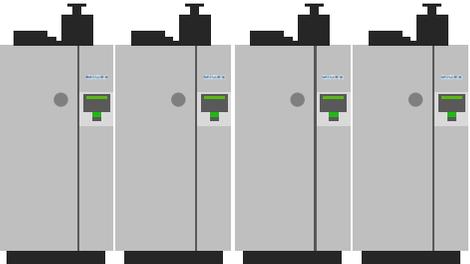
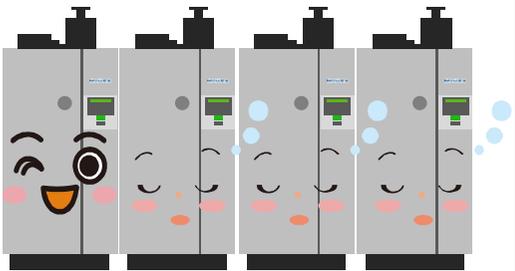


東京都再開発

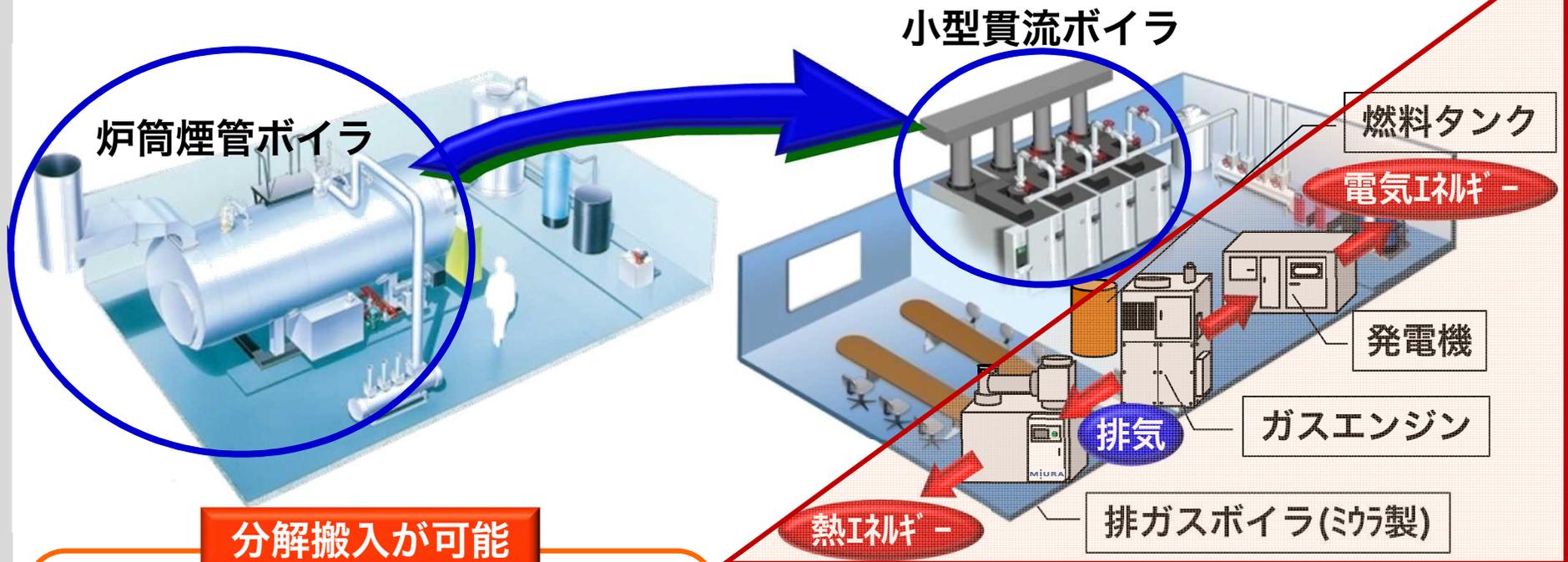


貫流ボイラ地冷システム

ミウラのMIシステム

	ビルの状況	小さなボイラの並列 (MIシステム)	大きなボイラ
日中は 負荷 高		 貫流ボイラ	 炉筒煙管ボイラ
夜間は 負荷 低		 必要な負荷分だけ稼動 ◎効率が良い	 負荷に関係なく稼動 ×効率が悪い

ミウラのMIシステム<省スペース>



分解搬入が可能



コージェネレーションシステムの設置

1つのエネルギー源から、電気と熱など複数のエネルギーを取り出して利用するシステム

大震災後のBCP対応

CO₂削減効果

トータルソリューション



成熟しつつある国内市場で何を提案していくか？



ボイラ外商品

水処理装置



食品機器



医療用機器



ランドリー



船用機器

船用ボイラ



バラスト水処理装置



愛媛県立中央病院 様

～BCP (Business continuity planning)を考慮した緊急事態への備え～



燃料切替ボイラ



真空冷却機



蒸気滅菌システム



減圧沸騰式洗浄器



ろ過装置