

街の防災性向上！ みなとみらい21地区で「けいゆう病院」と 「パシフィコ横浜」への熱の供給継続と街全体への早期復旧に取り組みます

横浜市と一般社団法人横浜みなとみらい21（以下、「YMM」）、みなとみらい二十一熱供給株式会社（以下、「DHC」）は、災害時でも熱の供給を継続する協力体制を構築するため、令和7年9月12日に協定を締結しました。この協定に基づき、熱の供給継続と早期復旧に取り組みます。

(1)供給継続 ～地震発生による停電時などでも熱供給を継続します～

街の防災性向上を目的とし、DHCは災害拠点病院である「けいゆう病院」と、帰宅困難者向けの一時滞在施設かつ補充的避難所（市が開設する避難所）である「パシフィコ横浜」に対し、地震による停電時などでも72時間の熱供給を継続します。さらに、供給余力がある場合には、他の帰宅困難者向けの一時滞在施設への熱供給にも努めます。

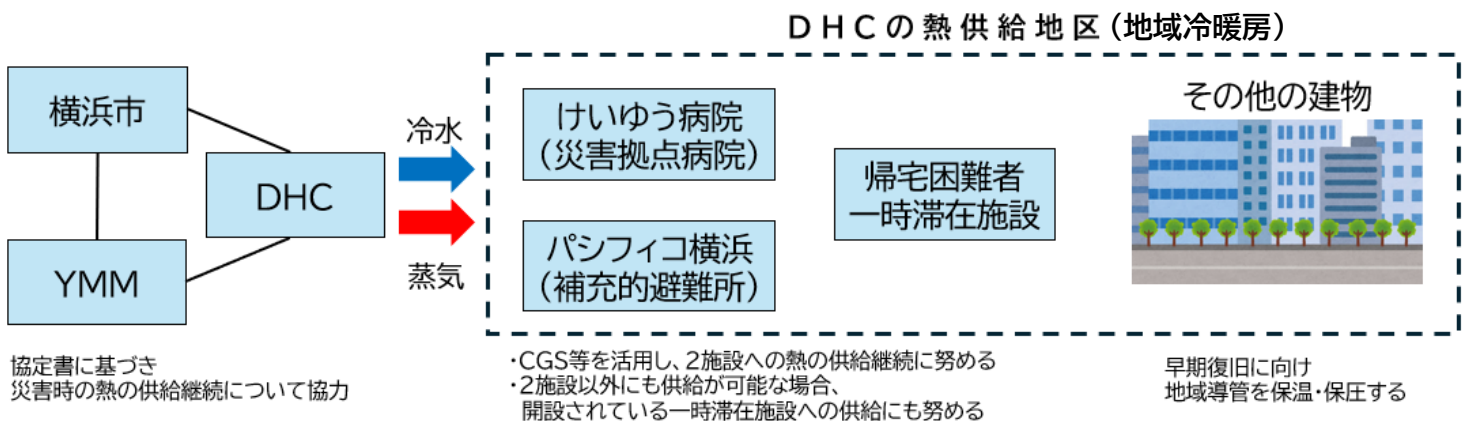
DHCはこれまでにプラントの耐震強化やコージェネレーションシステム*・災害対策用発電機の導入を進め、災害時でも熱供給を維持できるよう備えてきたため、熱の供給継続が可能になりました。

*コージェネレーションシステム（CGS）：ガス等を燃料に発電を行い、その際の排熱も回収して活用できるシステム

(2)早期復旧 ～災害時の熱供給が街の復旧を後押しします～

電力の供給が止まっても、コージェネレーションシステム等を活用して熱の供給を続けることで、熱を供給するための導管の温度や圧力を保つことができます。これによりみなとみらい21地区全体への熱供給の早期復旧が可能になり、地区の安心・安全を支えていきます。

横浜市・YMM・DHCの3者は、今後も連携を図り、みなとみらい21地区のレジリエンス（災害対応力）向上に取り組みます。



裏面あり



GREEN × EXPO 2027
YOKOHAMA JAPAN

2027年国際園芸博覧会 2027年3月～9月 横浜・上瀬谷



(参考)協定の締結について

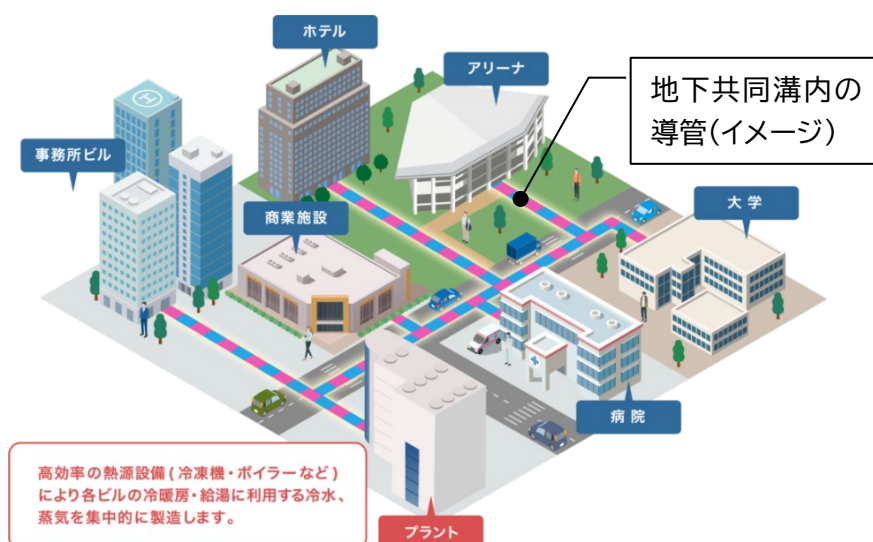
協定の名称：災害時における災害拠点病院及び避難場所等への熱の供給の協力に関する協定

協定の内容：

- ・災害拠点病院及び避難場所等への災害時の熱供給の継続について、3者は平時より連携協力を図る
- ・DHCは災害時に熱の供給の制限及び中止を要する場合でも、対象施設である災害拠点病院（けいゆう病院）及び補充的避難所（パシフィコ横浜）への熱の供給継続に努める
- ・DHCは対象施設以外への熱の供給が可能と判断した場合は、開設されている帰宅困難者一時滞在施設にも熱を供給するよう努める

(参考)地域冷暖房とは

地区全体の冷暖房・給湯などに利用する冷水と蒸気を地区内のプラントで集中的に製造し、導管を通じて供給するシステムです。個々の建物で熱源設備を設置する個別熱源方式に比べ、プラントで熱源設備を集中管理することで都市災害の防止や都市景観の向上等快適な街づくりに貢献し、省エネルギー効果等、環境保全にも大きな役割を果たしています。



(参考)みなとみらい二十一熱供給株式会社について

みなとみらい二十一熱供給株式会社は、みなとみらい21中央地区の建物に冷暖房・給湯用の熱（冷水・蒸気）を供給する地域冷暖房事業者として、1986年に設立されました。

「2030 ビジョン」に「熱の供給継続・早期復旧」を掲げ、災害対策用発電機（ディーゼルエンジン 1,600kW）とガスコージェネレーションシステム（ガスエンジン 2,000kW）を導入、非常用オイルタンクの増設（150kL）などを行い、災害時におけるインフラ停止時にも一定量の熱の供給を継続する設備を整えています。

近年では、みなとみらい21地区の脱炭素先行地域としての取組に貢献するため、同ビジョンに「熱の低・脱炭素化」を掲げ、従来取り組んできた省エネルギー化による熱供給の環境性向上に加え、脱炭素熱関連サービスの提供なども行っています。

*脱炭素先行地域：2050年カーボンニュートラルに向けて、「地域脱炭素ロードマップ」に基づき環境省が公募する地域のこと。みなとみらい21地区は第1回公募（令和4年）にて選定

お問合せ先

（災害時の熱の供給継続について）

みなとみらい二十一熱供給株式会社

カスタマーサービス部 CS 推進チームマネージャー

河上 卓 Tel 045-221-3321

（協定に基づく横浜市の協力について）

横浜市都市整備局みなとみらい・東神奈川臨海部推進課長

石原 従道 Tel 045-671-3679

（協定に基づく YMM の協力について）

一般社団法人横浜みなとみらい21 総務部総務課担当課長

菅 秀樹 Tel 045-682-4401



GREEN×EXPO 2027
YOKOHAMA JAPAN

2027年国際園芸博覧会 2027年3月～9月 横浜・上瀬谷

