

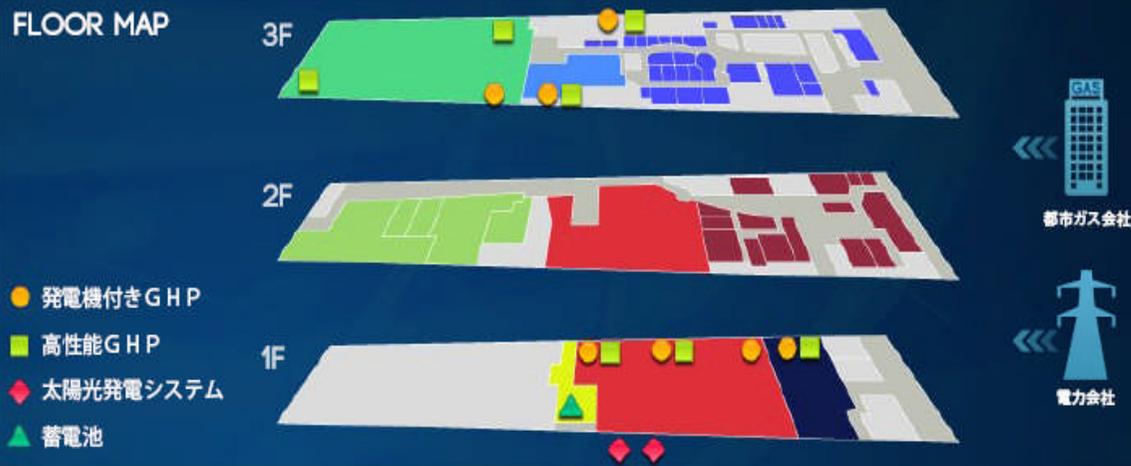
アクティブG 次世代エネルギーインフラ システム図

- 発電機付きガス式空調機 (30台)
- 高性能ガス式空調機 (18台)

発電機付きガス式空調機とは？

発電機付きガス式空調機 (GHP) はガスエンジンでコンプレッサを駆動し、ヒートポンプサイクルにより冷暖房を行うシステムです。さらに4 kWクラスの小型発電機を搭載し、冷暖房運転と同時に発電を行います。発電された電力は、空調機自身が使用する他、照明等にも供給されています。

FLOOR MAP



◆ 太陽光発電 (10kW)



▲ 蓄電池 (20kWh)



太陽光発電と蓄電池

太陽光発電は、二酸化炭素の排出がないクリーンなエネルギーとして注目されています。南入口にある光天井の電力を、このシステムでまかなっています。また発電した電力を蓄電池に蓄え、夜間に利用する等、エネルギーの地産地消を実現しています。



▲ 南入口にある光天井