

いしかり えるえぬじーきち ぴーあーる

# 石狩LNG基地PRセンターだより



ねん がつ にち うんようかいし  
2022年6月13日に運用開始した、  
しん  
新さっぽろエネルギーセンターへ  
せんじゆう  
いざ！ 潜入！



あたら

新しくできた「新さっぽろにエネルギーセンター」へ  
ぴーあーる  
PRセンタースタッフが見学に行ってきました。



しん

新さっぽろエネルギーセンターってどんなところ??

しん

えきしゅうへん あら まちぜんたい

新さっぽろ駅周辺の新たな街全体のエネルギーを

にな ちゅうしんしせつ

しん

担う中心施設が「新さっぽろエネルギーセンター」

がいくない

かくし せつ

しょうめい

れいだんぼう

きゅうとう

ゆうせつ

です。街区内の各施設の照明、冷暖房、給湯、融雪

おこ

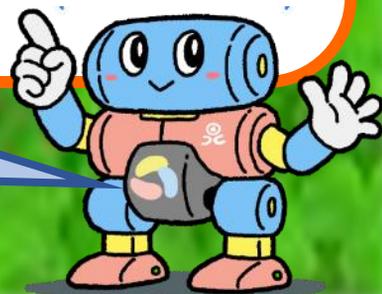
ひつよう

せいぞう

きょうきゅう

などを行うために必要なエネルギーの製造・供給を

しています。



エネセンくん

さいしん えーあいぎじゅつ しょう こうけん  
最新のAI技術で省エネに貢献



さいしん えーあい かつよう せむす ちいき  
最新のAIを活用した**CEMS** (地域エネルギー管理システム)

こうりつ うんてん  
によってコージェネレーションなどを効率よく運転します。

コージェネレーションが  
まちぜんたい しょう ささ  
街全体の省エネを支えます



ちくねつそう れんけい  
蓄熱槽と連携して  
さいせいかのう  
再生可能エネルギーの  
どうにゆう  
導入をサポートします



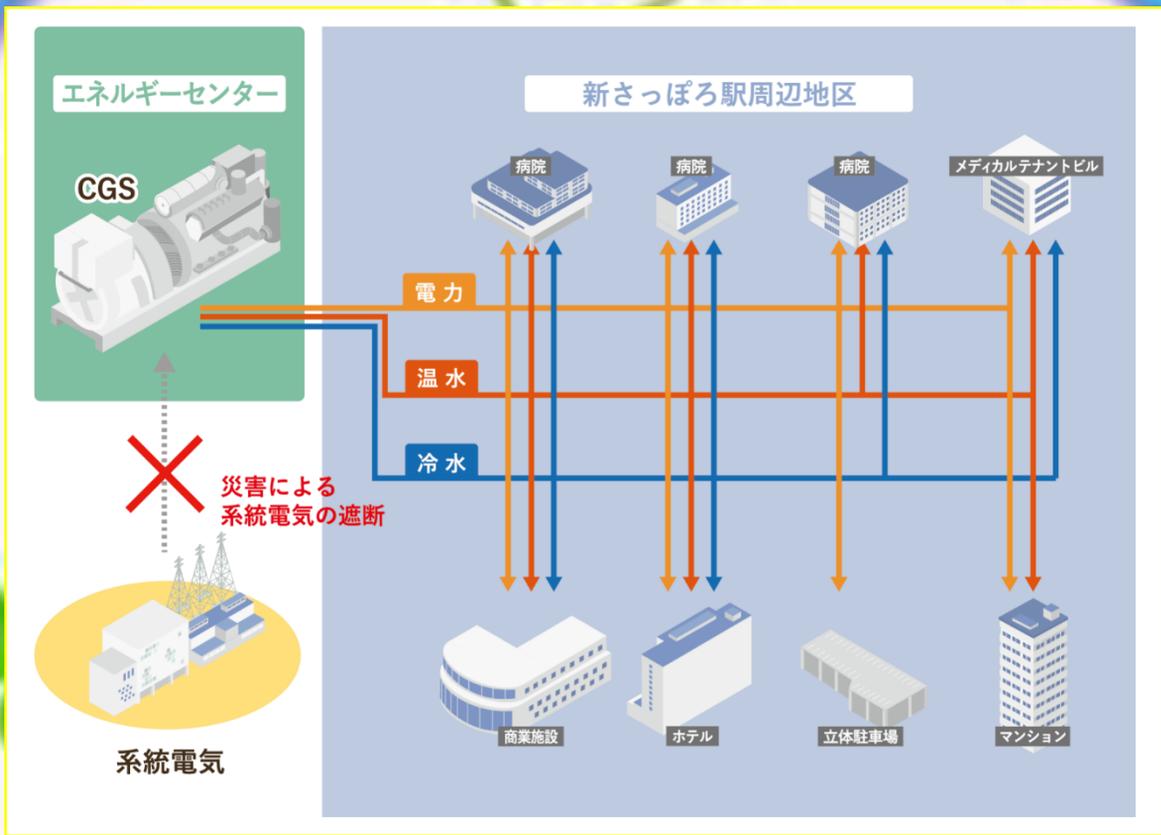
さいがい つよ  
災害に強い



たいしんせい ・ たいきゅうせい すぐ ねつ どう かん かん どうにゅう  
耐震性・耐久性に優れた熱導管・ガスを導入して

さいがいじ ていでん お さい でんき つうじょうじ  
いるため、災害時に停電が起こった際にも、電気は通常時

やく ねつ きょうきゅう けいぞく  
の約60%・熱はほぼ100%の供給を継続します。

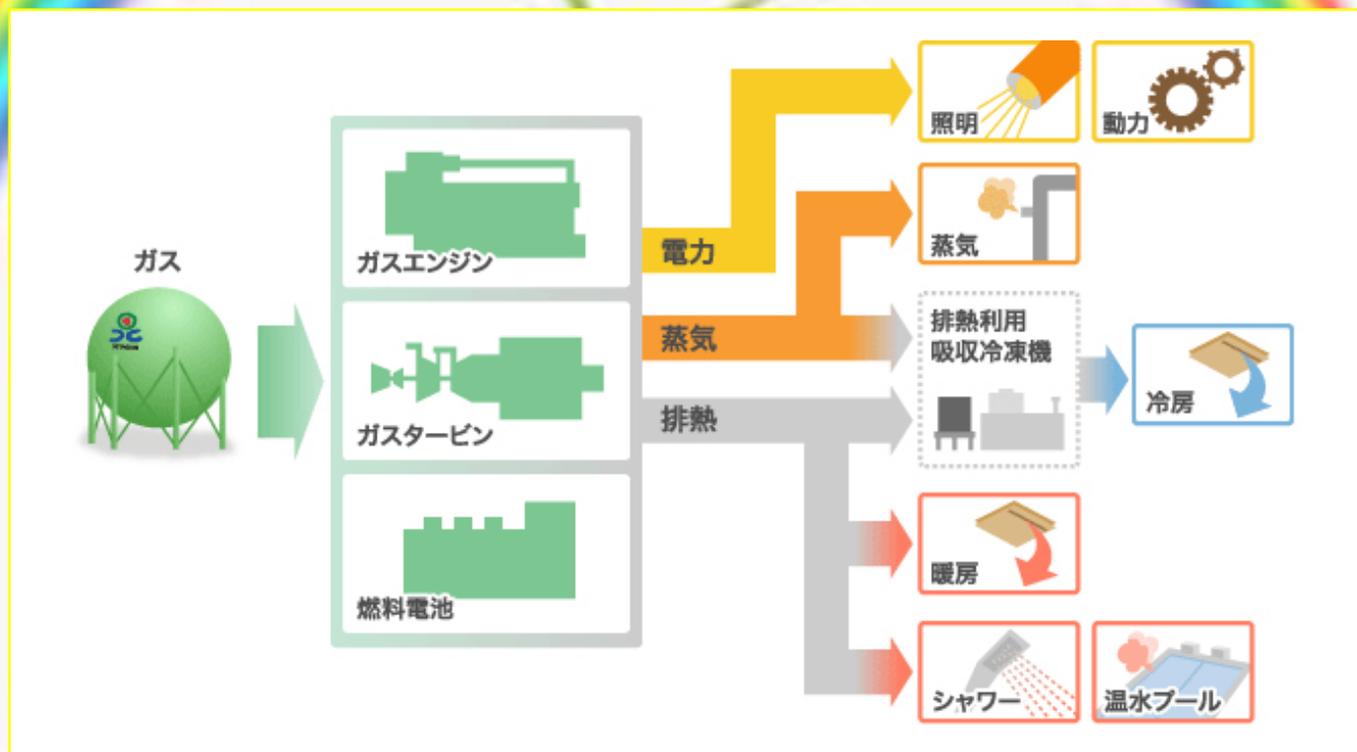


がんじょう  
このように頑丈な  
はいかん おんすい こうおんすい  
配管で温水や高温水  
おく  
を送っています。



## コージェネレーション（CGS） ってなあに？

ひとつのエネルギーから複数のエネルギーを同時に  
取り出すシステムをコージェネレーションシステム  
といいます。



ガスコージェネレーションシステムは、  
クリーンな天然ガスを燃料としてガスエンジンや  
ガスタービンなどを動かします。その際に  
発生するエネルギーで発電機を動かし電力を発生させ、  
同時に排熱を給湯、暖房、冷房、蒸気などに利用します。

かんきょうもんだい  
これからの環境問題の  
とく なか  
取り組みの中でこのよう  
ばしょ ふ  
な場所がたくさん増えて  
くるといいなと思いまし  
おも  
た。とても勉強になりま  
べんきょう  
した。



いしかりえるえぬじーきち おく  
石狩LNG基地から送られる  
とし だいきぼ  
都市ガスがこんなに大規模な  
かたち うんよう  
形で運用されることに  
かんどう みらい まち  
感動しました。「未来の街」  
げんじつ かたち  
が現実の形になるのですね。

けんがく い かんそう  
見学に行ったスタッフの感想です

いしかりえるえぬじーきち つく  
石狩LNG基地で作られた  
とし とお はな  
都市ガスが遠く離れた  
しんさっぽろ  
新札幌とパイプラインで  
つな りよう  
繋がっていて利用されてる  
かんどう  
ことに感動しました。



きんみらい こと いまと く  
近未来の事が今取り組み  
こと かんどう  
されている事に感動しました  
いしかりえるえぬじーきち かんきょうもんだい  
石狩LNG基地でも環境問題の  
とく く  
取り組みをしていますので  
べんきょう  
勉強になりました。



みなさんもぜひ

けんがく い  
見学に行ってみてください  
くわ ないよう  
詳しい内容はこちら

<https://shin-sapporo.hokkaido-gas.co.jp/>