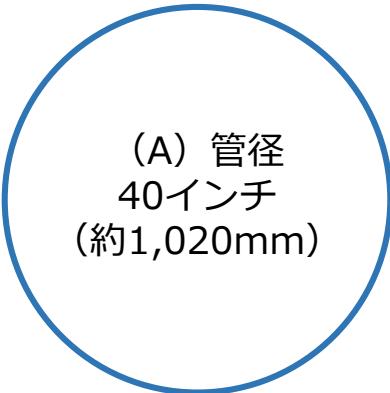
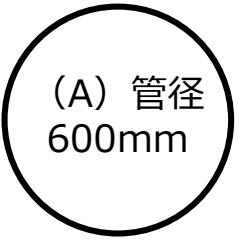
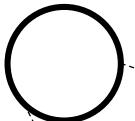
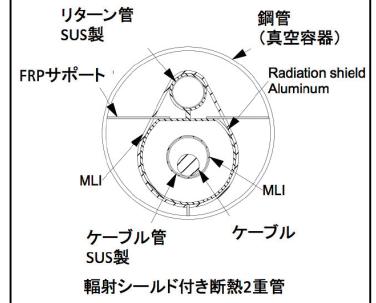


高速道路空間へのエネルギーインフラネットワークの整備イメージ

対象のガス導管および送電線のスペック

ガス導管	超伝導直流送電線
<p>● 検討する管径は、40インチ（約1,020mm）と24インチ（約600mm）とした。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(A) 管径 40インチ (約1,020mm)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(B) 管径 24インチ (約600mm)</p> </div> <div style="font-size: 2em;">┌ : 100mm</div> </div> <p>A) 作業仮説として100万kW級ガス火力発電所等へのガス輸送を想定した導管の最大級の断面配管用アーク溶接炭素鉄鋼管</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 厚さ：15.9mm ・ 質量：約400kg/m <p>B) 国内で施工実績のある最大級の断面（古河～真岡幹線）の例</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 厚さ：17.6mm ・ 質量：約250kg/m 	<p>● 検討する管径は600mmと300mmとした。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>(A) 管径 600mm</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(B) 管径 300mm</p> </div> <div style="font-size: 2em;">┌ : 100mm</div> </div> <div style="text-align: center;">  <p>リターン管 SUS製 鋼管 (真空容器) FRPサポート Radiation shield Aluminum MLI ケーブル管 SUS製 ケーブル 輻射シールド付き断熱2重管</p> </div> <p>A) 全国敷設を想定した場合の直流超伝導送電線</p> <p>B) 石狩超伝導送電プロジェクトに用いた超伝導直流送電線</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 厚さ：5mm ・ 質量：約79kg/m
<p style="text-align: center;"><u>高压ガス導管敷設イメージ</u></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">出所：日鉄エンジニアリング(株)ウェブサイト</p>	<p style="text-align: center;"><u>石狩超電導送電プロジェクト</u></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">出所：石狩超電導・直流送電システム技術研究組合ウェブサイト</p>