

(様式2)

議員行政視察報告書

議員名	佐藤 さだお
視察地	小樽市 石狩湾新港発電所
視察年月日	令和6年11月12日
視察内容（目的・具体的内容・成果等）	
石狩湾新港発電所について	
1, 視察目的	
石狩湾新港発電所を視察し、北海道における発電供給の課題について調査する。	
2, 発電所の概要	
(1) 平成31年2月に1号機の営業運転開始	
(2) ガスタービン・コンバインドサイクル発電方式	
(3) 発電出力：569,400kw	
(4) LNGタンク貯蔵容量：23万kl	
(5) 廃熱回収ボイラー：廃熱回収三圧再熱自然循環形	
(6) ばい煙処理設備：乾式アンモニア接触還元方式	
(7) 煙突：地上高80m	
(8) 海水取放水設備：表層取水方式と水中放水方式を採用	
3, 課題への対応	
(1) 災害対応	
○ 津波の高さを海拔4.2mと想定し、発電所を海拔7.4mの高さに建設	
○ 建物の耐震強度を震度6に対応できるよう設計	
(2) 新たな電力需要（ラピダス等）への対応	
○ 現在のところ電力供給に問題なし	
○ 将来本州からの電力供給も想定	
災害対応についての方針や計画について説明を受けた。本市の災害対応を検討する際の参考にしたい。	