

令和元年度愛媛県技術士会主催現場見学会 参加報告



氏名 國土 新彦
所属 (株)四電技術コンサルタント
TEL 089-990-3181
部門 総合技術監理部門、建設部門

1. はじめに

愛媛県技術士会では、会員の見識を深めることや会員相互の交流を兼ねて、毎年1～2回の現場見学会を開催しています。

今年度は、8月7日に国家石油ガス備蓄「波方基地」現場見学会を行いましたので、ここに報告します。

2. 見学会の概要

見学日時：令和元年8月7日（水） 13：00～17：30

見学場所：愛媛県今治市波方町宮崎甲600番地：国家石油ガス備蓄「波方基地」

参加人数：33名

工程スケジュール

13:00～14:30	松山市駅前バス昇降場集合・バス移動
14:30～16:00	波方基地概要説明・施設見学・質疑応答
16:00～17:30	バス移動・松山市駅前バス昇降場解散

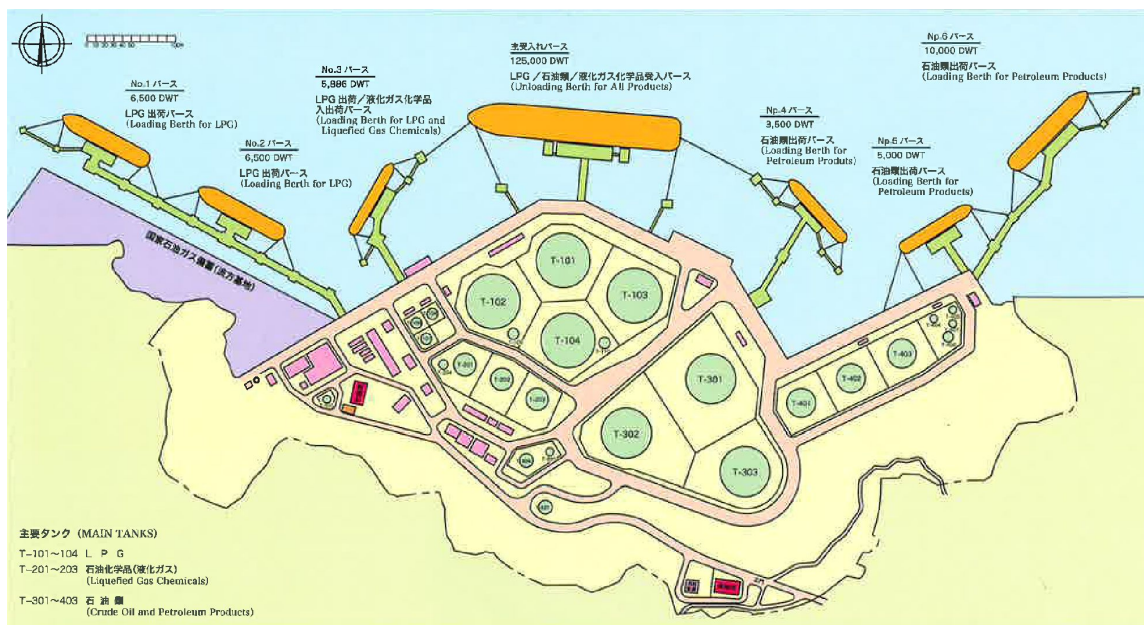


国家石油ガス備蓄「波方基地」位置図 出典：Google マップ

3. 見学会の状況

国家石油ガス備蓄「波方基地」は、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構（JOGMEC）が保有する国内に5地点ある備蓄基地のひとつであり、民間石油ガス輸入基地「波方ターミナル」に併設されています。

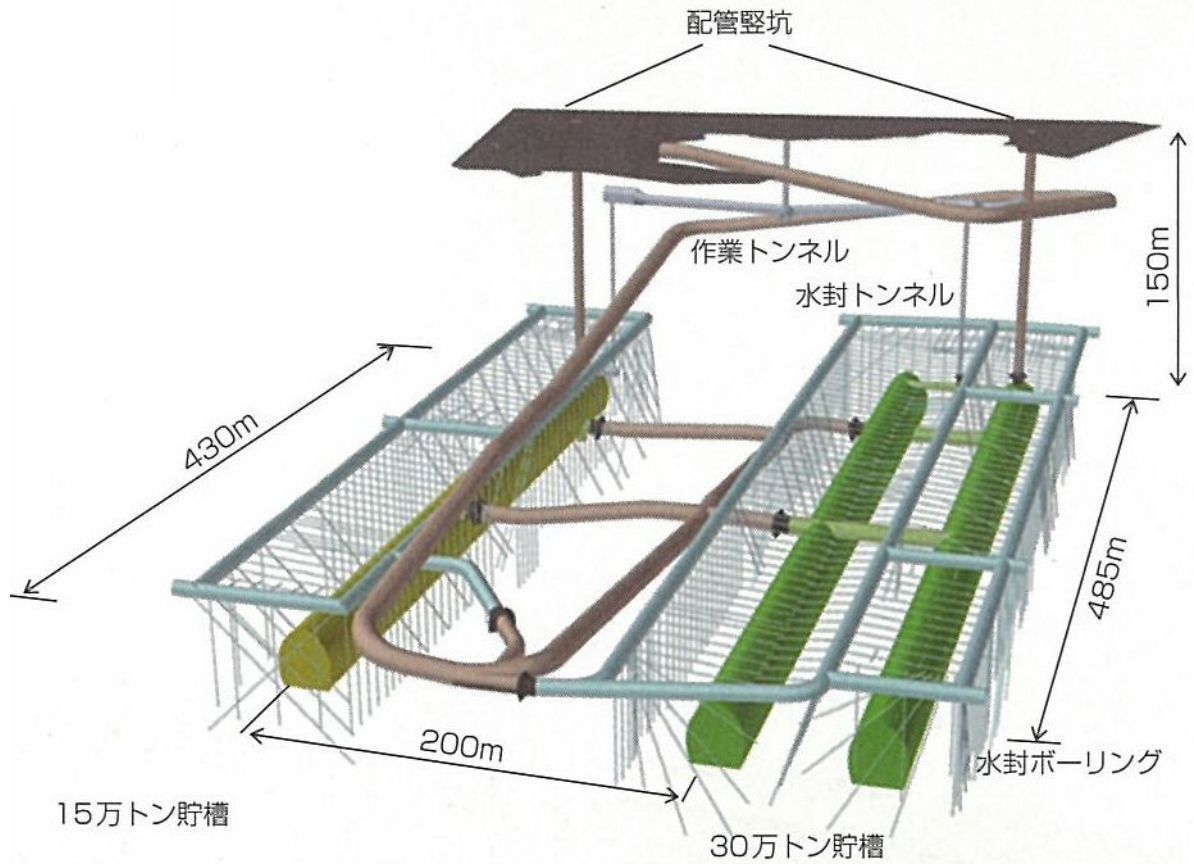
見学会では、最初に会議室で波方ターミナル、波方基地の概要や安全・環境への取り組み等をDVD、模型、パネルで詳しく説明していただきました。その後、バスで移動し、各種貯蔵設備、栈橋等を見学させていただきました。



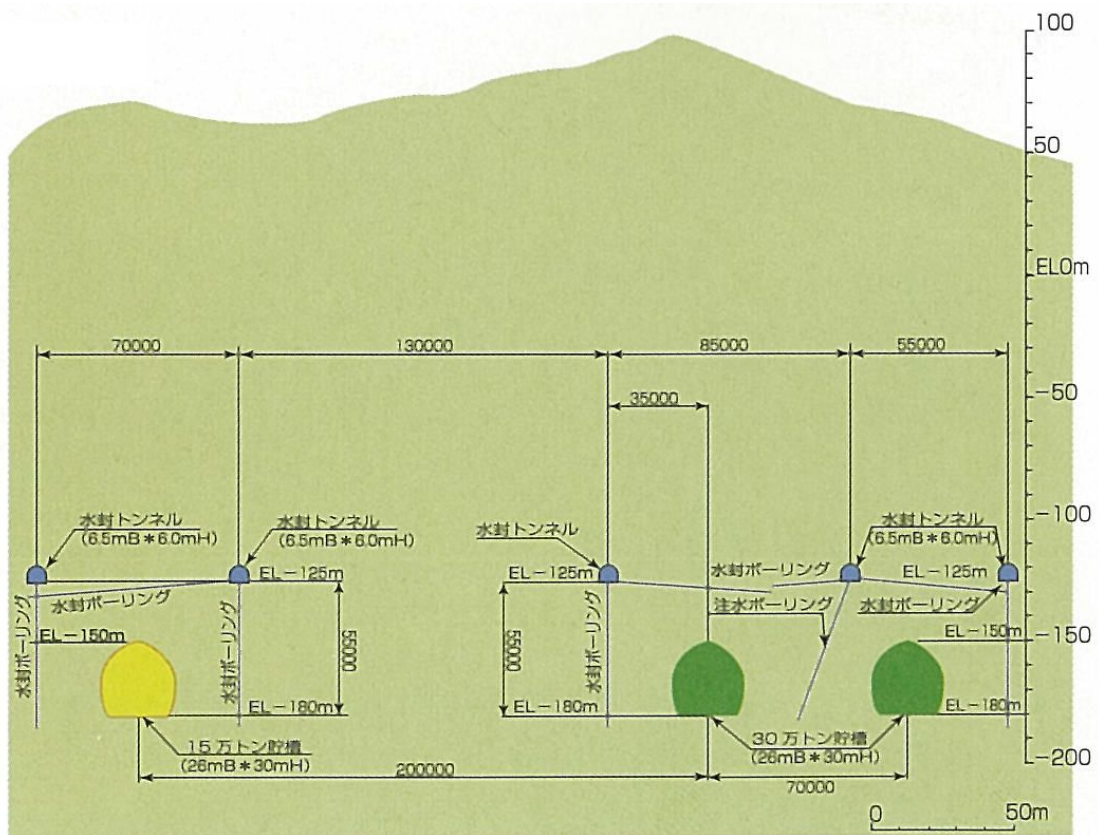
設備レイアウト図 出典：波方ターミナル株式会社案内パンフレット

項目	概要
備蓄容量	45万トン
貯蔵方式	水封式地下岩盤貯蔵（常温高圧貯蔵）
30万トン貯蔵	26m（幅）×30m（高）×485m（長）×2列
15万トン貯蔵	26m（幅）×30m（高）×430m（長）×1列
払出ポンプ	400 m ³ /h × 4台
底水排水ポンプ	57 m ³ /h × 4台
低温出荷設備	57t/h（定格流量）
地上部敷地面積	約6ha

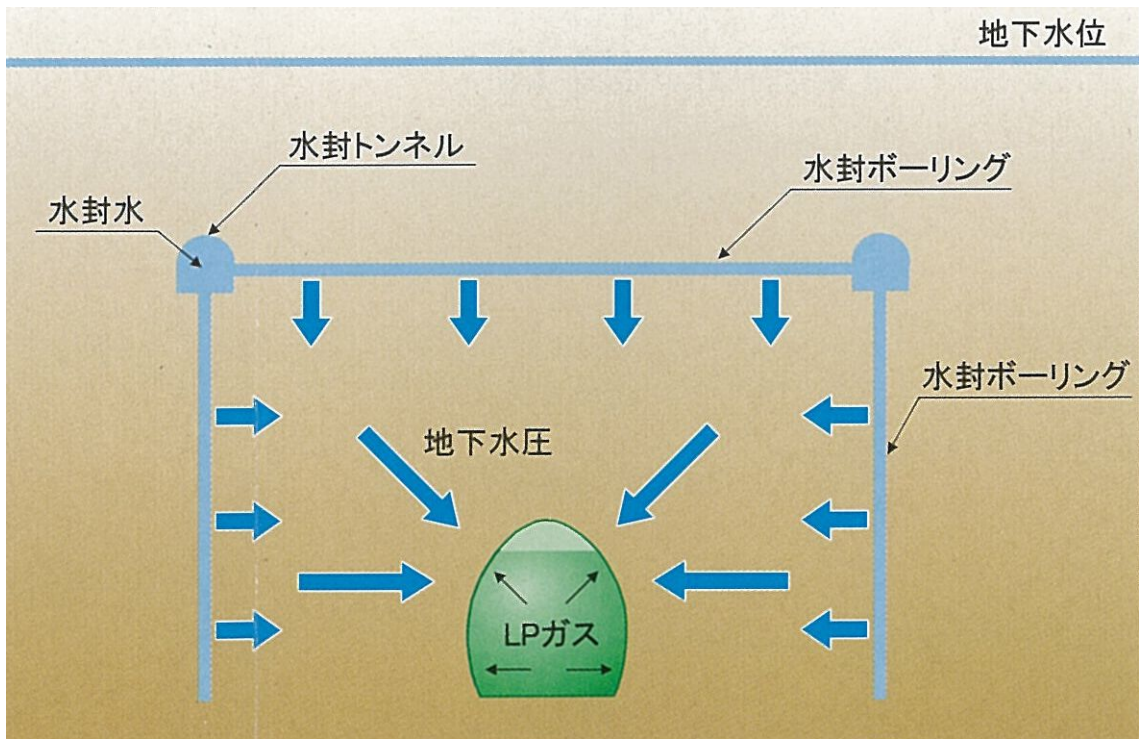
波方基地設備概要 出典：JOGMECパンフレット「波方基地の概要」



波方基地貯蔵施設概要図 出典：JOGMEC パンフレット「波方基地の概要」



波方基地貯蔵施設断面図 出典：JOGMEC パンフレット「波方基地の概要」



水封式地下岩盤貯蔵方式概念図 出典：JOGMEC パンフレット「波方基地の概要」



見学状況



ブタン・プロパンガス兼用貯蔵設備前での記念撮影

4 . おわりに

今回の見学会において、ご多忙中にもかかわらず丁寧な対応をいただきました波方ターミナル㈱の皆様には、この場を借りて心より感謝申し上げます。

今後も、愛媛県技術士会では、地元技術者の知識向上と親睦を兼ねて講演会、現場見学会、ゴルフコンペ、リケジヨ・カフェ（女子会@愛媛県技術士会）等の様々な行事を実施する予定です。ご理解とご協力のほど、よろしくお願いいたします。なお、各種行事案内、報告等は愛媛県技術士会ホームページに掲載していますので、機会がありましたら覗いてみてください。

愛媛県技術士会ホームページ URL

<http://ehime-pe.jp/>