

耐震補強で地震による高圧ガス設備の人的被害を抑制 (全国の高圧ガス製造所等)

事業者：高圧ガス製造事業者等

球形貯槽（耐震補強前）



球形貯槽（耐震補強後）



球形貯槽を支える脚部の補強対策



対策名： No.104 高圧ガス設備の耐震補強に関する緊急対策

事業名： 高圧ガス設備の耐震補強支援事業

- ポイント**
- 既存の高圧ガス設備を最新の耐震基準に適合させるための補強工事を実施
 - 地震時の高圧ガスに係る災害事故による人的被害を抑制

地域の概要・課題

東日本大震災により、高圧ガス設備である球形貯槽が被害を受けました。また、南海トラフ巨大地震等、より大きな地震が発生する可能性も指摘されており、既存の高圧ガス設備について、最新の基準に適用するよう耐震補強が求められています。

【見込まれる効果】

既存の高圧ガス設備を最新の耐震基準に適合化させることにより、高圧ガスに係る災害事故による人的被害の抑制、最小化を大幅に進捗させます。



【東日本大震災時に発生した大規模火災の様子】

事業の概要

大規模地震対策として、既存の高圧ガス設備を最新の耐震基準に適合させるために、補強工事を行う事業者に対し補助を実施しました。工事は2021年3月に完了の予定です。