

請求の範囲

- [請求項1] 洋上に配置され、船幅方向よりも船長方向に長い平面形状を有する浮体部と、
- 前記浮体部上に設けられた液化天然ガスプラントと、
- 前記浮体部内に形成された複数の液化天然ガスタンクと、を備え、
- 前記複数の液化天然ガスタンクは、前記浮体部の船長方向に沿って1列に配列された単配列部を含むことと、
- 当該単配列部を構成する液化天然ガスタンクが形成された浮体部の上面側には、各液化天然ガスタンクに繋がる配管が当該上面側より引き出される引き出し位置であるタンクドームが、前記船長方向に沿って並べて設けられていることと、
- 前記液化天然ガスプラントを構成する機器は、前記タンクドームが並ぶ領域と分離して設けられたプラント配置領域に、前記船長方向に沿って設けられていることと、
- 前記タンクドームの並びの上方側に、前記液化天然ガスプラントで取り扱われる流体が流れるプラント配管群と、前記液化天然ガスタンクを流入出する流体が流れるタンク配管群と、前記タンクドームを介して引き出される配管と前記タンク配管群との取り付け部と、を積層保持する配管支持架構部が、前記船長方向に沿って設けられていることと、を特徴とする浮体設備。
- [請求項2] 前記プラント配置領域には、前記浮体部の甲板上に、前記液化天然ガスプラントの構成機器が個別に配置されていることを特徴とする請求項1に記載の浮体設備。
- [請求項3] 前記配管支持架構部と、前記プラント配置領域との間には、乗員の通行用の通路および／または前記液化天然ガスプラントを構成する機器の搬送用の通路が設けられていることを特徴とする請求項1に記載の浮体設備。
- [請求項4] 前記単配列部に含まれない複数の液化天然ガスタンクを備え、これ

らの液化天然ガスタンクは、前記船幅方向に沿って前記浮体部内を複数に区画して形成されていることを特徴とする請求項 1 に記載の浮体設備。