

請求の範囲

- [請求項1] 水中に潜水した状態で浮力体を構成するロワーハルと、
前記ロワーハルに立設された複数のコラムと、
前記複数のコラム上に配置されたアッパーハルと、
前記ロワーハル及び前記アッパーハルによって両端支持され、内部に線状構造体を挿通可能な保護配管と、を備え、
前記ロワーハルは、中心部と、該中心部から放射状に延出された複数の柱状体と、を含む構成を有し、
前記保護配管は、前記中心部又は前記中心部に近接した前記柱状体の側面に配置されている、
ことを特徴とする浮体構造物。
- [請求項2] 前記ロワーハルは、前記中心部の側面に前記保護配管を配置する支持面を有する、請求項1に記載の浮体構造物。
- [請求項3] 前記線状構造体は、送電ケーブル、通信ケーブル又は流体搬送ホースの何れかである、請求項1に記載の浮体構造物。
- [請求項4] 前記コラムは、水面貫通部に拡幅部を有する、請求項1に記載の浮体構造物。
- [請求項5] 前記コラムは、上部が中心に向かって傾斜した傾斜部を有する、請求項1に記載の浮体構造物。
- [請求項6] 請求項1～5の何れか一項に記載された浮体構造物を備えた洋上施設であって、
前記アッパーハルに配置された上部構造物は、発電設備、変電設備、貯電設備、石油・ガス生産設備、二酸化炭素回収・貯留設備又は観測設備の何れかである、ことを特徴とする洋上施設。