

# 雨水RO濃縮水ラインフィルタ容器の材料について

---

2020年01月10日

東京電力ホールディングス株式会社

**TEPCO**

## 雨水RO濃縮水ラインフィルタ容器の材料について

- 実施計画に記載の「雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット」の材料は、主要部品（容器銅板・容器鏡板）を記載している。
- 主要部品を含むその他構成部品については、JIS規格に準拠した材料を使用し、製作している。

【実施計画：Ⅱ-2-36-10参照】

(12) 雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット

基 数	1基
材 料	SM400A（雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ容器）

【実施計画：Ⅱ-2-36-添-3-2参照】

### 2. 評価結果

#### 2.1 雨水処理設備および雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニット

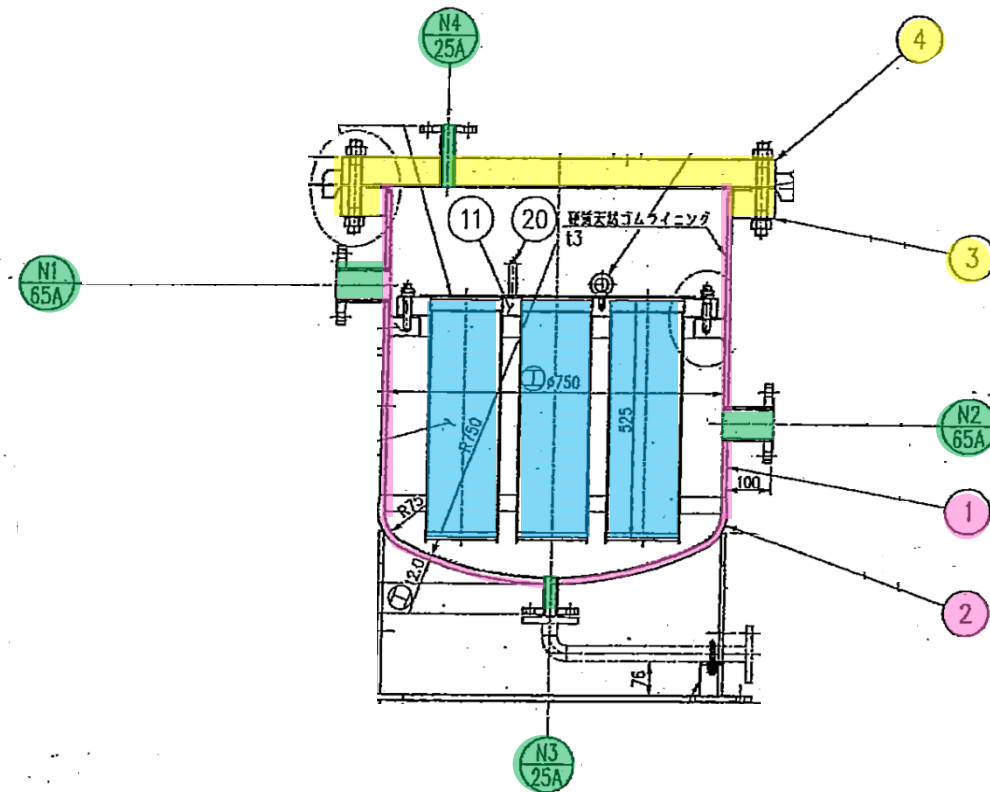
##### (1) 構造強度評価

モバイルRO膜ユニット、RO膜ユニットおよび雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットはJIS規格に準拠しているほか、製造者仕様範囲内の圧力及び温度の運用とすることで構造強度を有すると評価した。

具体的には、モバイルRO膜装置の製造者仕様範囲は、圧力0.5MPa以内（ただし、RO膜加圧ポンプからRO膜間は圧力1.0MPa又は1.5MPa以内）、温度40℃以下である。淡水化处理RO膜装置の製造者仕様範囲は、圧力0.5MPa以内（ただし、RO膜加圧ポンプからRO膜間は圧力1.35MPa又は1.5MPa以内）、温度40℃以下である。雨水RO濃縮水移送ラインフィルタユニットの製造者仕様範囲は、圧力0.98MPa以内、温度40℃以下である。

## 【参考】雨水RO濃縮水ラインフィルタ容器の材料について

【雨水RO濃縮水移送ラインフィルタ容器】  
(断面図)



■ : フィルタエレメント

番号	品名	材料
1	胴板	SM400A
2	鏡板	SM400A
3	胴フランジ	SF490A
4	ふた板	SF490A
N1	液入口	STPG370-S
N2	液出口	STPG370-S
N3	ドレン	STPG370-S
N4	ベント	STPG370-S