

# 水の缶詰 — NYK —

非常時飲料水密閉式耐震性貯水槽

製造メーカー	株式会社エヌ・ワイ・ケイ
製品イメージ	 <p>■ 密閉式マンホール</p> <p>■ 溶接一体構造による鋼板製タンク 水道設備不要のシンプル構造。 低コストで高いメンテナンス性。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エポキシ樹脂ライニング（内・外面）</li> <li>・電気防食（外面）</li> </ul> <p>完全防錆で長期間の使用が可能。 災害時・非常時の飲料水としても対応可能</p>
水の保存方法	密閉式（密閉マンホールによる水の缶詰）
本体主要材質	一般構造用圧延鋼材（S S400）
設計基準	二次製品等耐震性貯水槽認定基準準拠製品 水道設備不要
構造	密閉方式の為、槽内に付帯設備がなく構造がシンプルで万が一の液化化現象などにも耐えうる構造体である
組立方法	内外面からの完全溶接一体型構造の為漏水の懸念が皆無、過去の納入実績においても漏水事故例は無い
槽内の防錆仕様	加熱硬化型エポキシ樹脂（無溶剤型）NE-204（膜厚 0.4 mm 以上）、食品タンクや受水槽に使用している長期耐久性を有したエポキシ樹脂製
メンテナンス性	内外面に施工される加熱硬化型エポキシ樹脂は長期耐久性を有し、タンク密閉式で外部からの流入がないため汚れ等もなくメンテナンスフリー 外面は電気防食併用で 50 年以上の耐用年数である
維持管理内容	基本的に貯水槽本体は 50 年以上のメンテナンスフリー 浄水装置のカートリッジ交換費用は初期費用に含む
水質経年変化	水道法水質基準をクリア 「水の缶詰」は無溶剤でシンナー系の溶剤を使用していない為、水に臭気は全く移らない
容量	標準サイズ：40 m <sup>3</sup> 60 m <sup>3</sup> 100 m <sup>3</sup> 小容量にも対応可能：最小 3.5 m <sup>3</sup> ～5 m <sup>3</sup> 10 m <sup>3</sup> 20 m <sup>3</sup> 30 m <sup>3</sup> 等オーダーメイド対応します。
価格	構造がシンプルの為、圧倒的なコストパフォーマンス
オプション	DASCO 式浄水器

## 「水の缶詰」とは

近年頻発している震災等の緊急事態に備え、避難場所となる公園や学校の校庭などの地下に耐震性貯水槽を埋設し、予期せぬ災害に備えておく事が重要です。密閉式耐震性貯水槽「水の缶詰」は抜群の耐久性、耐蝕性を持ち、長期間に渡り水質の変化を最小限に抑える事ができ、災害時・非常時の飲料水として機能します。上水道直結型の飲料水兼用耐震性貯水槽と比べ、圧倒的な低コスト・短工期で限られた予算の中で、学校・公民館等避難指定場所へ数多くの設置が可能です。

- ①財団法人日本消防設備安全センターの二次製品防火水槽・耐震性貯水槽の認定準拠品で「高強度」であり、その構造体は溶接一体構造で、内外面にはエポキシ樹脂を施工してありますので漏水や地下水の混入が無く「完全防水」な製品です。
- ②内面には独自開発の溶剤を使用しない加熱硬化型エポキシ樹脂及び外面にはエポキシ樹脂+電気防食を施していますので50年以上の耐久性があります。このライニングタンクは食品業界で40年以上、耐震性貯水槽としても15年以上の実績があります。
- ③溶剤を使用しないエポキシ樹脂はピンホールも無く、錆の発生を長期間防ぎます。又、マンホールを密閉式にする事で長期間に渡り水質の変化を最小限に抑えます。(設置後17年経過の水質検査結果報告書等あり)

### ■仕様

\*適用法規:二次製品防火水槽(耐震性貯水槽)認定基準準拠製品

\*設計震度:KH=0.3 KV=0.15

\*主要材質:SS400

\*防錆仕様:(内面)加熱硬化型エポキシ樹脂ライニング(NE-204 0.4mm)

/(外面)エポキシ樹脂+電気防食併用

\*土被り:1.0m

\*付属品:アンカーボルト・固定バンド・吸管投入孔・密閉型マンホール・開閉工具・マグネシウム陽極棒



※密閉型マンホールの内部

## オプション「DASCO式浄水器」

DASCO式緊急時用非常用浄水装置は全国9400箇所以上の納入実績があり、小型軽量で主要部材はSUS製で耐久性に優れ長期間の使用が可能です。

いつ来るかわからない“その時”に、初めて使う人が誰でも簡単に操作でき、安全な水を、継続して供給できる浄水装置です。

装置の性能は一つ一つの部品の能力だけでなく、装置を構成する機器のバランスによって決まります。

理論理屈だけではなく、実際の災害現場での使用時に学んだ製品作りと、水処理事業半世紀の経験と知恵が、“その時”使える装置に生きています。

型式	内寸法	重量	輸送車両	処理能力
緊急時用浄水装置 DCF-1ER II型	960L×510W×765H	53kg	路線便	2m <sup>3</sup> /時

\*緊急時用浄水装置は能力、動力別に他バリエーションからもお選びいただけます。

### ■仕様

\*処理能力:2m<sup>3</sup>/H(ガソリンエンジン)手動時1m<sup>3</sup>/H

\*ろ過器:粉末活性炭ブリコート式フィルターろ過装置

\*エンジン:ガソリンエンジン手動ポンプ:ウイングポンプ25m<sup>3</sup>/n

\*滅菌装置:次亜塩素酸ナトリウム自動吸引式

\*標準付属品:薬品、予備カートリッジ他一式

