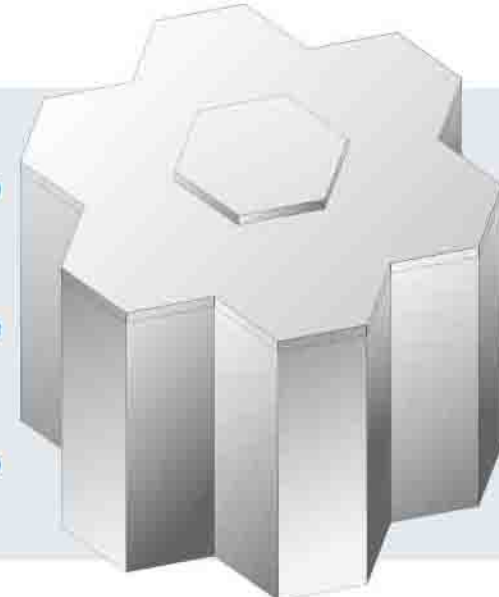


# 増え続ける放射性廃棄物の安心・安全確保と 高効率保管を同時に実現します。

デコポッドDCVIIは、放射性廃棄物が収容されたドラム缶の安心・安全性を提供するための専用容器です。高密度、高耐性、連結機能というデコポッドの特性をすべて継承。錆や劣化による漏洩を防止し、放射性廃棄物の保管スペース不足を解消します。



**ドラム缶7本を収容**  
放射性廃棄物収容のドラム缶7本(1400L)を高効率に収容することができます(DCVII/総容量2,380L)。

**長寿命のステンレス製**  
DCVIIは、錆びにくく耐久性のあるSUS304を使用。通常使用で10年以上の寿命を確保しています。

**移動・運搬が安全で容易**  
高密度設計と連結機能により、移動中や輸送中でも揺れ、倒れがほとんどなく、高い安全性を提供します。

**漏れない高密度設計**  
独自の形状及び最新の溶接技術により高い密閉性を実現。また16%の放射線遮蔽率を誇っています(充填材含まず)。

**安心・安全の屋外保管**  
高い密閉性、高耐久性のDCVIIは、屋外での保管もOK。また連結することでより強固な構造体として威力を発揮。

**小スペースで大量保管**  
独自の形状により上下左右に連結が可能。保管効率がよく小スペースでも大量に保管することができます。

**1** デコポッドDCVIIは、放射性廃棄物収容のドラム缶7本を収納するための専用容器です。



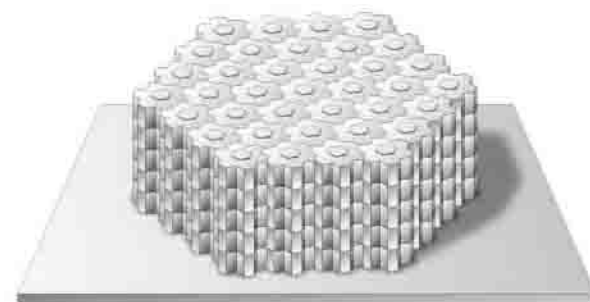
**2** DCVIIの独自の形状により、容器内はドラム缶1本ごとの個別空間を確保。収納作業がとてスムーズに行えます。



**3** デコポッドDCVIIにドラム缶7本を収納し充填材を入れ蓋締。この状態でドラム缶単体より放射線16%(充填材含まず)を遮蔽することができます。



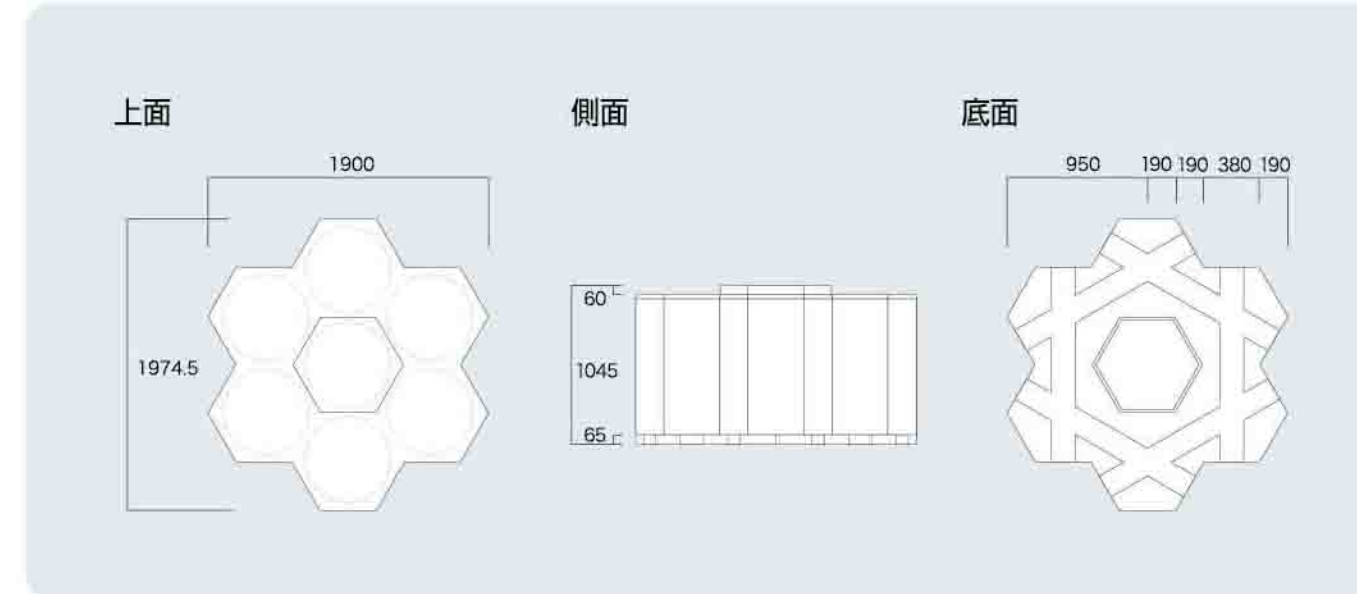
**4** DCVIIは、上下左右に連結が可能。狭小スペースでもパレットを使わず効率保管。また、連結により、崩れ、倒れはほとんどありません。



## デコポッドDCVII仕様/SPECIFICATIONS

サイズ/W1,900 × D1,974 × H1,045 容量/2,380L 重量/430kg 素材/SUS304※ 板厚/3mm  
収納量/200Lドラム缶×7本=1,400L 放射線遮蔽率/16%(SUS容器のみ。充填材含まず) 専有面積2.63㎡/台

※ SUS304について：オーステナイト系、Ni8～10.5%、Cr18～20%。ステンレスの中では耐熱鋼として広く普及している鋼種で、耐食性、溶接性、機械的性質が良好である。



最先端テクノロジーを未来へ繋ぐ  
**Kawahara Technical Research**

株式会社カワハラ技研 東京都中央区月島2-2-10 クエスト正徳201 tel.03-3532-3121 fax.03-3532-3122 www.kawahara-giken.com

©2015 KAWAHARA TECHNICAL RESEARCH Inc.



放射性廃棄物収容ドラム缶専用容器

# DCVII

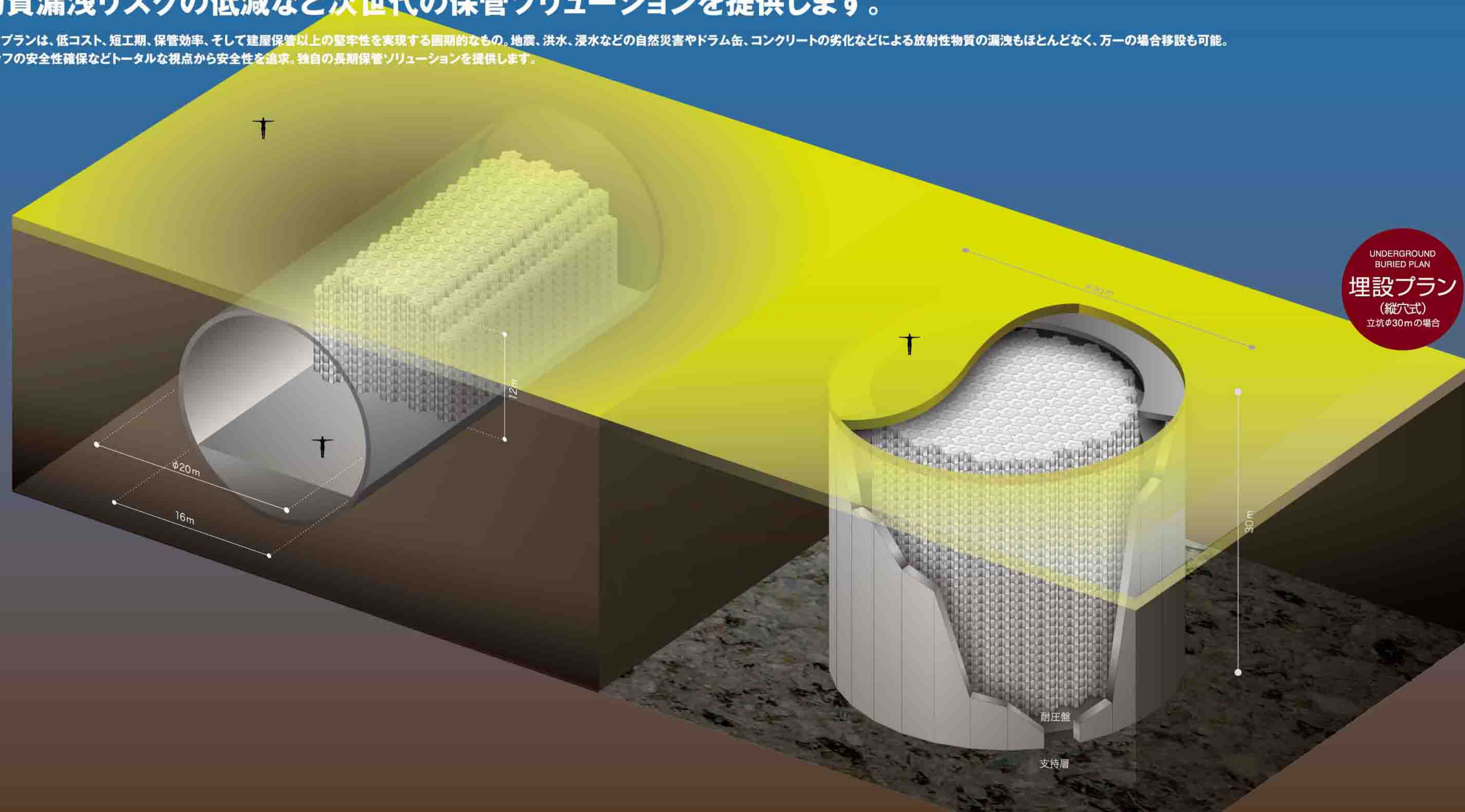
DECOPOD DC Seven/VII

[ 特許出願中 ]

# DCⅦの地中埋設プランは、低コスト、短工期、保管効率をはじめ建設工事中の作業員の安全性や保管後の放射性物質漏洩リスクの低減など次世代の保管ソリューションを提供します。

立坑を利用したデコポッドDCⅦの地中埋設プランは、低コスト、短工期、保管効率、そして建屋保管以上の堅牢性を実現する画期的なもの。地震、洪水、浸水などの自然災害やドラム缶、コンクリートの劣化などによる放射性物質の漏洩もほとんどなく、万一の場合移設も可能。また、建設中の作業員や保管後の管理スタッフの安全性確保などトータルな視点から安全性を追求。独自の長期保管ソリューションを提供します。

UNDERGROUND  
BURIED PLAN  
埋設プラン  
(横穴式)  
横坑φ20mの場合



UNDERGROUND  
BURIED PLAN  
埋設プラン  
(縦穴式)  
立坑φ30mの場合