

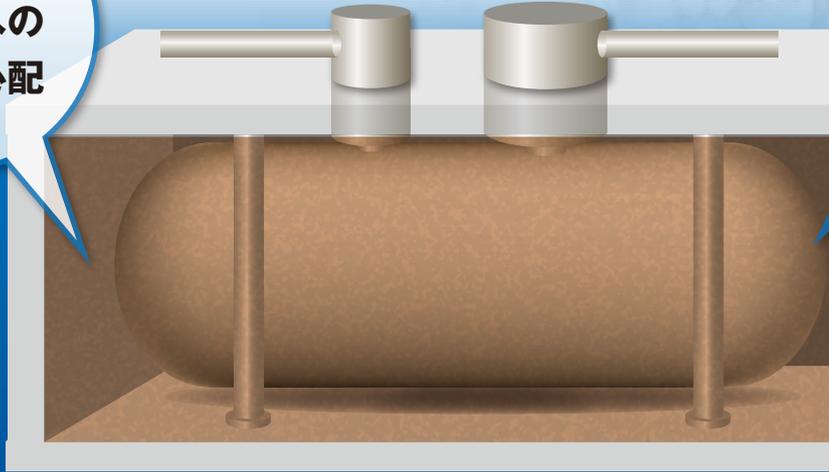
危険物貯蔵地下タンク室充填に最適!!

地下タンク室充填用
メサライト乾燥砂

カルドライ

重くて
構造物への
影響が心配

水分の影響で
タンクのサビが
心配



天然の乾燥砂に代わる
カルドライを採用すると・

とっても
軽い

天然乾燥砂
約 1.6t

カルドライ
約 0.9t

※1m³当たりの重量

人工軽量骨材であるカルドライは単位容積質量が約0.9(kg/ℓ)と他の乾燥砂に比べて格段に軽くなっています。

タンクおよび構造物に作用する荷重を軽減

軽いので充填作業効率が上がります

水分を含まず
さびない

常温保管・常温搬入のため
結露による水分発生がない

カルドライは、原岩の膨張性頁岩を約1,100℃で高温焼成して製造していますので、水分を全く含んでいません。

タンク表面の防錆に効果的です

規格

項目	規格値
単位容積質量(kg/ℓ)	0.90±0.15
含水率(%)	0
粒度(mm)	0~5



日本メサライト工業株式会社

実績多数で
消防署の認可も
取りやすい!!

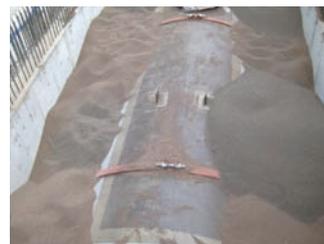
都心に近い生産地(千葉県船橋市)で
利便性が良い。

納入実績

- ミッドタウン八重洲(東京都千代田区)
- 日比谷フォートタワー(東京都港区)
- 電通新社屋(東京都港区)
- 東京拘置所(東京都葛飾区)
- 六本木ヒルズ(東京都港区)
- 気象庁(東京都千代田区)
- 秋葉原ダイビル(東京都千代田区)
- 警視庁三鷹警察署庁舎(東京都三鷹市)
- 日赤病院 辰巳(東京都江東区)
- KABUTO ONE(東京都中央区)
- 常磐橋タワー(東京都千代田区)
- 北新宿再開発 住宅棟(東京都新宿区)
- 三井住友海上駿河台新館(東京都千代田区)
- NHK新千葉放送会館(千葉県千葉市)
- 帝京大学板橋キャンパス(東京都板橋区)
- 虎ノ門ヒルズ(東京都港区)
- 東京スクエアガーデン(東京都中央区)
- 御茶ノ水ソラシティ(東京都千代田区)

官公庁、医療機関、金融機関 他

施工例



乾燥砂に関する政令など

■ 危険物の規則に関する政令 第13条 地下タンク貯蔵所

(二) 地下貯蔵タンクとタンク室との間は0.1m以上の間隔を保つものとし、かつ、当該タンクの周囲に乾燥砂をつめること。

■ 危険物施設の審査基準 改訂第9版(監修 東京消防庁)

本編 第8 地下タンク貯蔵所(危政令第13条)

・(カ) タンク室の乾燥砂は、次によること。(p172)

人工軽量砂は、乾燥砂と同等以上の効果を有するものとして、乾燥砂に代えて用いることができるものであること。

(資料編第5.3 「人工軽量砂の例」(p5-6) 参照)

資料編 第5 地下タンク貯蔵所

・3 人工軽量砂の例 (p5-6)

人工軽量砂は、良質の膨張性頁岩を、砂利から砂までのサイズに粉碎して、高温で焼成し、これを冷却して人工的に砂にしたものである。

●ご注文・お問い合わせは

日本メサライト工業株式会社

<https://www.mitsui-kinzoku.co.jp/group/mesalite/>

〒273-0017 千葉県船橋市西浦 3-9-2 TEL 047-431-8138 FAX 047-431-2464

E-mail: sales@mitsui-kinzoku.com