



● ● ● ● ●  
**テント倉庫の事なら**  
**この1冊で 全て解決!!**





# 一貫体制で施工

## テント倉庫のメリット

1. 低コスト	2. 安心 3 年保証	3. 形・移設が自由	4. スピード対応	5. 確認申請対応
最大限の企業努力で他社よりも倉庫をお値打ちに、尚且つお客様にご満足頂けるサービスをご提供いたします。ご予算に合わせて最大限ご希望をかなえられるようご提案いたします。	弊社にて建設させて頂いたテント倉庫は、3 年間の保証がございます。この保証は日本全国において通常の環境条件で正常に使用される場合に適用されます。	三角地等いびつな形でも倉庫を建てることができ、テント倉庫の移設も対応しております。些細な疑問でも、お気軽にご相談ください。	短納期で導入することができます。大きさや機能性によっても工期が異なりますが、1ヶ月〜3ヶ月程度で建設することができるので、急遽倉庫が必要となった場合もご相談ください。	建築物（テント倉庫）の内容が決まった段階で建築確認申請の手続きも一貫して承っております。

## テント倉庫のデメリットと対策

1. 結露	2. 夏場の温度	3. 防犯	4. 生地劣化	5. 使用用途の限定
-------	----------	-------	---------	------------



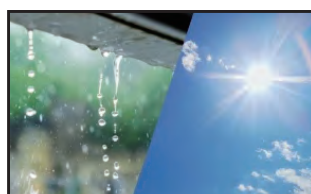
### 結露・夏場の高温対策

室内の熱気や湿気を排出する換気扇、テント倉庫にも対応できる大型のルーフファンがございます。換気方式には自然換気方式と強制換気方式があります。自然換気方式は電気不要。強制換気方式は三相 200V 若しくは単相 100V を使用し大型ファンで強力な排気を行うことができます。



### 防犯対策

防犯カメラの設置も承っております。保管物の管理として、盗難の抑止として効果的です。映像も鮮明になり顔や車のナンバーなどもはっきりとわかるようになってきております。遠隔確認できるシステムもあり、複数のカメラを一括管理したりスマートフォンで遠隔監視することもできます。



### 生地劣化対策

汚れも劣化の原因となります。しかし、建築物の洗浄を日常的に行うことは難しいでしょう。光触媒の膜材を使用すれば、自浄作用によって洗浄のメンテナンス費用や手間を抑えることもでき、選ぶ生地で交換頻度も抑えることができます。適切な生地を選択できるよう、サポートいたします。



### 使用用途拡大

平成 14 年国交省第 666 号の基準では対応可能。基準は中に人が居ることも含まれるため、換気設備などを整えるためにお値段が上がってしまうのですが大切な事なので、先を見据えながら、用途に合ったテント倉庫をご提案・建設いたします。



# 後も安心サポート

## テント倉庫ができるまで

①



打ち合わせ  
・テント倉庫の仕様確定  
・図面の作成  
・確認申請手続き  
工事日程の調整

②



各都道府県の建築課（指定確認検査機関）へ確認申請書の手続きを行います。  
※各都道府県の建築課（指定確認検査機関）により確認日程は異なります。

③



確認申請手続き完了後、生地・鉄骨の製造を開始します。  
並行して、倉庫を建設地での基礎工事を開始します。

④



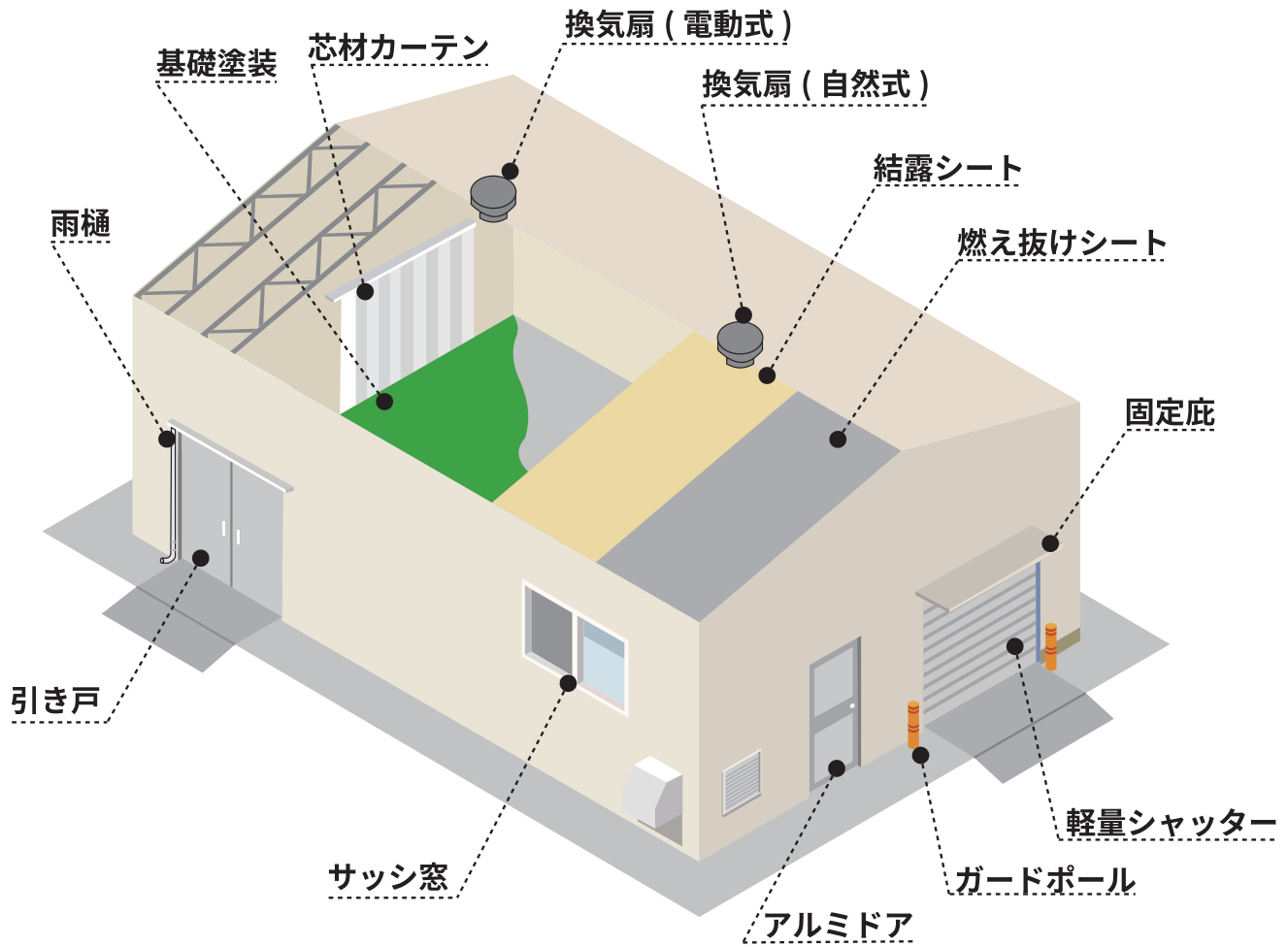
③. で施工した基礎の上に、テント倉庫を建設してゆきます。  
・1日目：機材搬入・鉄骨組立  
・2日目：生地貼り  
・3日目：生地貼り調整・オプション類設置（扉・換気扇等設置）

⑤


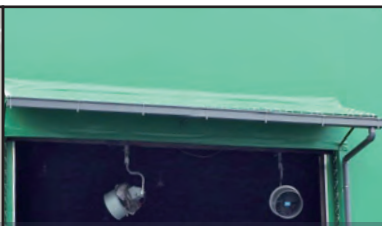




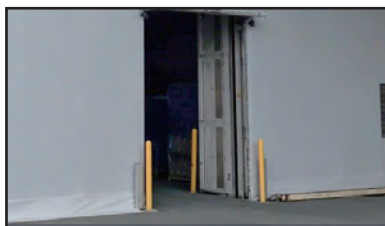
確認検査「建築課（指定確認検査機関）訪問」がありますが、当社も立会ます。

# オプション一覧



 <p><b>引き戸</b></p> <p>容易に開閉できます。※落としピン付き</p>	 <p><b>軽量シャッター</b></p> <p>手動と自動があり、施錠もできます。</p>	 <p><b>アルミドア</b></p> <p>簡易出入口です。こちらも施錠可能です。</p>	 <p><b>結露 / 燃え抜けシート</b></p> <p>明るさにはさほど影響はありません。</p>
--	--	---	---

 <p><b>サッシ窓</b></p> <p>すりガラスで、内側からのみ施錠できます。</p>	 <p><b>固定庇 / 雨樋</b></p> <p>雨が流れ落ちるのを防ぐことができます。</p>	 <p><b>換気扇 (電動式)</b></p> <p>標準は電圧 200V のものです。</p>	 <p><b>換気扇 (自然式)</b></p> <p>熱気が上に逃げる性質を利用した無動力のものです。</p>
---	---	---	---

 <p><b>ガードポール</b></p> <p>色もわかりやすく、事故を未然に防げます。</p>
---

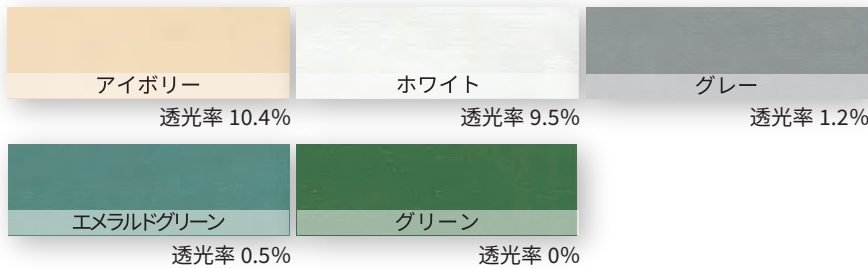


# 生地一覧

※印刷の状態により実際の色合いが異なる場合がございます。無料生地サンプルより実際の色合いなどをご確認ください。

## 一般 テント倉庫・簡易テント構造物等

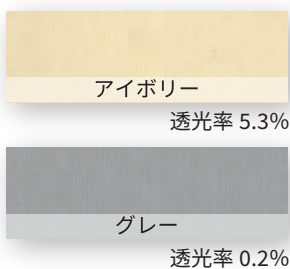
### 一般防災生地 全 25 色 ( 勸日本防災協会 防災製品番号：F-05043 )



材質：塩化ビニールフィルム  
+ ポリエステル基布  
厚さ：0.47 mm  
反巾：1030 mm (2030 mm)  
重さ：560g/ m<sup>2</sup>  
機能：防災

## 機能性 遮熱効果により、節電・省エネが実現。

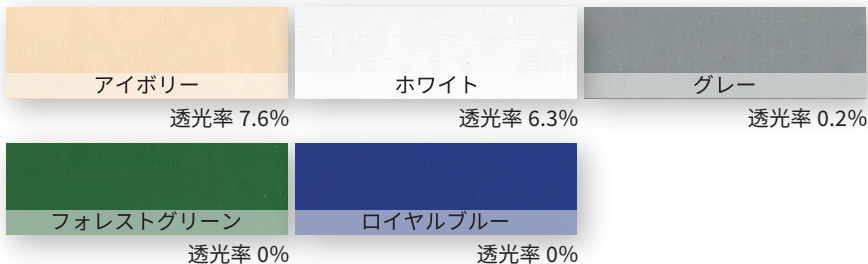
### 遮熱防災生地 全 2 色 ( 勸日本防災協会 防災製品番号：F-05043 )



材質：塩化ビニールフィルム  
+ ポリエステル基布  
厚さ：0.47 mm  
反巾：1030 mm (2030 mm)  
重さ：560g/ m<sup>2</sup>  
機能：遮熱・防災

## C 種 建築基準法 22 条地域でも用途 ( 不燃物収納倉庫・スポーツ施設等 ) によって使用可能です。

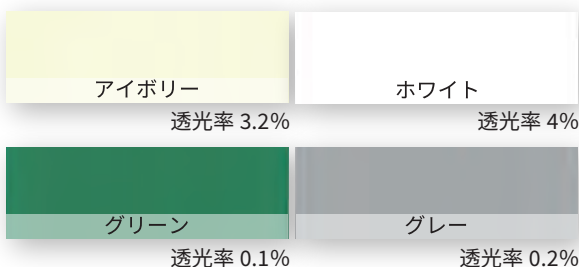
### C 種防災生地 全 6 色 ( 勸日本防災協会 防災製品番号：F-07037 )



材質：塩化ビニールフィルム  
+ ポリエステル基布  
厚さ：0.55 mm  
反巾：1030 mm (2030 mm)  
重さ：680g/ m<sup>2</sup>  
機能：防災

## 不燃膜材 準防火地域にも膜建造物を建てる事ができます。

### 不燃防災生地 全 6 色 ( 勸日本防災協会 防災製品番号：F-28263 建築基準法第 2 条第九号及び同法施行令第 108 条の 2( 不燃材料認定 ) 適合品 不燃材料認定番号：NM-3534 )



材質：ポリ塩化ビニールコート加工  
+ グラスファイバー 100%基布  
厚さ：0.53 mm  
反巾：2030 mm  
重さ：840g/ m<sup>2</sup>  
機能：不燃・防災

## その他特殊生地

### 光触媒 光・紫外線・水と反応して光触媒機能を発揮します。



材質：酸化チタンコート加工  
+ ガラス繊維 100%基布  
厚さ：0.58 mm  
反巾：2040 mm  
重さ：850g/ m<sup>2</sup>  
機能：不燃・防災

### 高防汚性能 従来の防汚加工技術を進化させた最高品質の PVDF 表面処理が施されています。



材質：塩化ビニールフィルム  
+ ポリエステル基布  
厚さ：0.62 mm  
反巾：2030 mm  
重さ：750g/ m<sup>2</sup>  
機能：防災

# 付帯工事一覧

## 地盤調査



建物を建てる前に、地盤の強度を調べます。  
沈下の恐れがあれば適切な対策（地盤改良）を行います。

## 地盤改良



土地の地盤が軟弱な場合、時間の経過とともに地盤沈下を起こしてしまうため改良して地盤を締め固めます。

## 基礎工事



建設に必要な強度を満たす基礎を造ります。スロープなどの必要に応じたご要望にもお応えできます。

## 基礎塗装



基礎を塗装することもできます。美観性が高まるうえ、カビやコケの抑制にも効果があります。

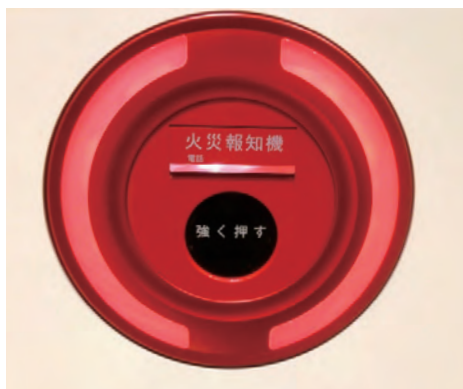


## 電気工事



必要な照度に合わせて照明を設置することができます。夜間でもしっかり見えるくらいの照度が出せます。

## 消防設備



テント倉庫の大きさや使用用途によって消防設備の設置が義務付けられる場合があります。お気軽にご相談下さい。

## 防犯設備



製品等を保管する上で気がかりになってくる悪質な侵入や盗難を未然に防げます。

## ラック



ラックを設置することで製品や倉庫内の整理整頓に役立てることができます。

## テント倉庫の修理・張替えのご案内



経年劣化、台風や強風などの自然災害による破損  
1日でも早く納品できるように、素早く対応いたします。



### こんなお悩みありませんか？

台風、強風、雷などの自然災害でテント倉庫が壊れた  
破損したテント倉庫を急いで修理したい  
長年使っているテント倉庫。生地劣化が気になる  
老朽化によりテント倉庫をこのまま使用していいか不安... **テント倉庫の事なら**



＼お任せください！／



### 修理・張替えが短期間で可能

テント倉庫は基本構造が「基礎、鉄骨、生地」とシンプルな構成の為、張り替え工事も短期間で対応できます。（災害発生時や繁忙期を除く）  
災害発生時には修理注文が殺到するため、経年劣化や破損を見つけたタイミングでの修理・張替えをおすすめしております。



### 生地の寿命は約 10 年～15 年

テント倉庫のシート生地は消耗品です。紫外線や雨風の刺激などで劣化してゆきます。製品寿命を越えてからも使い続けていると突然雨漏りや破損し、保管物が汚れてしまう可能性があります。「見た目は綺麗」という理由で使い続けるのではなく、定期的にチェックを行いましょう。



# テント倉庫の施行事例

## 静岡県 A社



収納物	自社製品の収納
サイズ	W21000×L12000×H5000 252㎡ 667号
オプション	妻面全面芯材カーテン、アルミサッシドア
膜材	防災 アイボリー
納期	約4カ月半(施工日数4日)

### お客様の声

少しだけ変わった形状での建築でしたが、スムーズにお話を進めていただきありがとうございます。

## 三重県 B社



収納物	自社製品の収納
サイズ	W20000×L33000×H5000(660㎡) 667号
オプション	アルミサッシドア、庇、樋、ベンチレーター、消火器
膜材	防災 アイボリー
納期	約6カ月半(施工日数6日)

### お客様の声

調査で地面に多くの問題が発覚したためすべて解決するのにやや期間はかかってしまいましたが、丁寧に適切な対応をしていただきました。

## 長野県 C社



収納物	自社製品の収納
サイズ	W19000×L22000×H6500 418㎡ 666号
オプション	アルミサッシドア、庇、樋、ベンチレーター 内張りガラスクロス、消火器
膜材	防災C種 アイボリー
納期	約4カ月(施工日数5日)

### お客様の声

なるべく湿気を避けたい商品なのでそれに対応できるものを提案していただきました。その後も安心して保管できています。

## 愛知県 D社



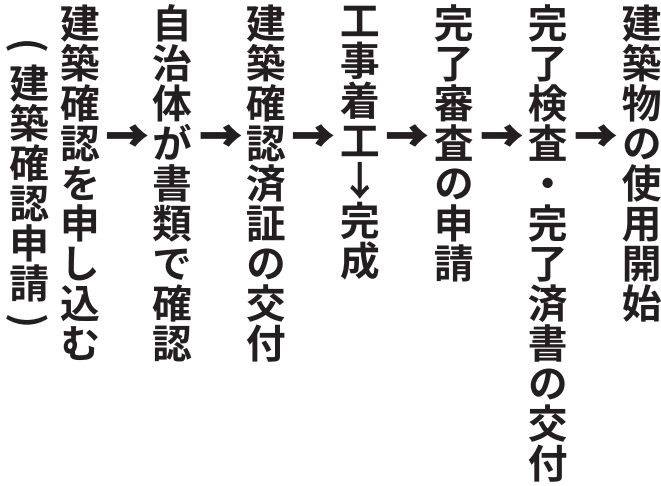
収納物	自社製品の収納
サイズ	W10000×L30000×H6000
オプション	なし
膜材	防災 グリーン
納期	約2カ月(施工日数2日)

### お客様の声

かなり状態が悪かったので全面張替かと思っていましたが予算面を考慮してシートキャップという工法を提案していただき大変助かりました。

# 「建築確認申請」とは？

建築確認申請が必要となった場合、書類の準備から申請までの面倒な手続きを、御社に変わって承ります。まずは、お問い合わせください。



## 教えて！建築確認申請のこと

建築基準法などに適合しているかどうかを確認する手続き

建築確認とは、建築基準法に定められた手続きの一つで、

建築基準法に基づく各種の検査を行う地方公共団体の職員である

“建築主事”、または国土交通省の指定を受けた民間の機関

“指定確認検査機関”によって実施されています。

具体的には、これから建築物を建てようとする人(企業)は、

建築物を新築・増築する前に、設計図や仕様書など各種書類を用意して、

行政機関や検査機関に提出し、建築基準法や各種の法律に

適合しているかどうかを確認してもらうという一連の手続きです。

## 国土交通省告示第 666 号

### 1. 適合の範囲

#### a. 骨組膜構造

膜面の投影面積は 1,000 m<sup>2</sup>以下とする。但し、次に定める構造方法とした場合にあっては、この限りではない。

- 骨組等に囲まれた膜面の投影面積が 300 m<sup>2</sup>以下であること。
- 膜面における支点間距離は 4m以下とすること。
- 膜面を用いた屋根の形式は、切妻屋根面、片流れ屋根面または円弧屋根面とする。
- 膜材料は鉄骨造その他の構造の骨組みに 2m(多雪区域では 1m)以下の間隔で定着させること。但し構造計算によって安全が確かめられた場合にあっては、この限りではない。
- 建築物の高さは 13m以下とすること。但し構造計算によって安全が確かめられた場合にあっては、この限りではない。

#### d. サスペンション構造

構造用ケーブルに膜材料を張り、膜材料に張力を導入して荷重及び外力を負担することの出来る安定した平面又は曲面による構造であり、下記に定めるところによる。

- 構造耐力上主用な部分に用いる膜面の投影面積の建築物全体における合計は、1,000 m<sup>2</sup>以下とする
- 構造計算によって構造耐力上安全であることが確かめられた構造方法とすること。

### 2. 膜面の構造等

#### a. 膜材料

膜材料は大臣認定品を使用すること。膜材料は下記の 3 種である。

- ガラス繊維 + 4 フッ化エチレン樹脂
- ガラス繊維 + 塩化ビニール樹脂
- 合成繊維 + 塩化ビニール樹脂

#### b. 膜材は、定着部以外の骨組等と接触させてはならない。但し、接触に対し有効な摩擦防止の為の処置をした場合は、この限りではない。

## 国土交通省告示第 667 号

### 1. 適合の範囲

- 階数が 1 であること。
- 延べ面積が 1,000 m<sup>2</sup>以下であること。
- 軒の高さが 5m以下であること。
- 屋根の形式は、切妻、片流れ、又は円弧屋根面とすること。
- 膜材料等は、桁方向に 1.5m以下の間隔で鉄骨造の骨組に定着させること、但し構造計算によって構造耐力上安全であることが確かめられた場合には、3m以下の間隔で定着させることができる。

### 2. 膜面の構造

- 膜材料は大臣認定品を使用すること。
- 伸縮式(蛇腹式)のテント倉庫には、ガラス繊維膜を使用してはならない。
- 可燃物収納倉庫は、屋根内膜材としてガラスクロス(認定品)を設置すること。
- 鋼材は JIS 規格品または同等以上のものを使用すること。
- 最大スパンは 30mとすることができる。
- 伸縮式(蛇腹式)の最大スパンは 20mとすることができる。

### 3. 膜面と基礎又は土台と接合

- 柱脚部は、アンカーボルトにて基礎に緊結すること。
- 伸縮用に用いるレール材は、普通レール、軽レール又は H 形鋼等とすることができる。

### 4. 風荷重

- 0.8V。 (V は各地域の基準風速(m/sec.) とすることができる。ただし当該数値が 28 未満のときは 28 とする。
- 上記により風荷重を低減した場合は、その出入口等に、その旨表示すること。

最終改正：令和元年 6 月 25 日で上記の告示が発令されました。各告示の要点を抜粋してありますのでご参照下さい。

原則として必要となりますが、用途や大きさ、地域によっては消防設備なども必要に応じて義務付けられています。

まずはご相談ください。



# よくあるご質問 Q&A

---

Q テント倉庫の耐用年数（寿命）はどれくらいですか？

A 立地や環境により変わりますが生地の寿命は 10 年から 15 年と言われております。

フレームは通常使用で 20 年程度、生地の計画的な張替えや鉄骨のメンテナンスで耐用年数を伸ばすことができます。

---

Q シートが破れた場合直せますか？

A 専用の補修テープを使用すれば補修が可能です。また共生地と接着剤にて補修も可能です。

---

Q テント倉庫の納期はどれくらいですか？

A 申請書類を検査機関に提出より 3 カ月程。**※ただし各種調査（現場環境・法的問題等）により異なります。**

---

Q テント倉庫に保険はありますか？

A 火災保険をかけていただくことができます。すでに工場などに保険をかけている場合は追加加入していただく方法が割安です。

---

Q テント倉庫の夏場の室内温度の上昇が心配です。

A 換気扇やサッシ窓、内張クロス（2 重構造）などで軽減されます。

---

Q テント倉庫のメリットは何ですか？

A 他建築よりも低価格、短期施工、採光性に富んでいます。

---

Q テント倉庫のデメリットは何ですか？

A 残念ながら防犯性に欠けていますので防犯カメラ、保険のご加入をおすすめします。

---

Q テント倉庫は積雪や強風にはどの程度耐えられますか？

A 各自治体より設定されている基準を基に構造計算されております。

---

Q テント倉庫を移設したいのですが？

A テント倉庫の移設も承っております。移設についても建築確認申請が必要となります。お気軽にご相談ください。

---

Q 普通のテント倉庫と積雪テント倉庫の違いって何？

A 簡単にご説明しますと、積雪テント倉庫は通常のテント倉庫より鉄骨の構造を強く造ってあります。

また、雪が屋根から落ちやすいように通常のテント倉庫より傾斜をつけています。

---

Q テント倉庫のレンタル・リースはありますか？

A レンタルテント、リース倉庫も取り扱っております。詳しくはお問い合わせください。

---

Q 建設予定地が建築基準法 22 条区域内の場合は、テント倉庫・荷捌きテントは建築可能ですか？

A 建築可能です。収納物や設置位置により膜材の種類が変更になります。

---

Q テント倉庫は防火・準防火地域に建築可能ですか？

A サイズ、収納物、周辺環境の制限はございますが建築可能です。

---

Q テント倉庫は倉庫用途以外で建築確認申請ができますか？

A 用途に沿った申請が必要となります。倉庫用途以外ですと緩和措置が受けられなくなりますが

膜構造建築物（国土交通省告示第 666 号）として申請が可能です。

---

より詳しくは、お気軽にお問合せ下さい。

---