

危険物の保管に
お困りではありませんか？

日成ビルド工業

当社が設計～施工まで
トータルサポートいたします

危険物倉庫

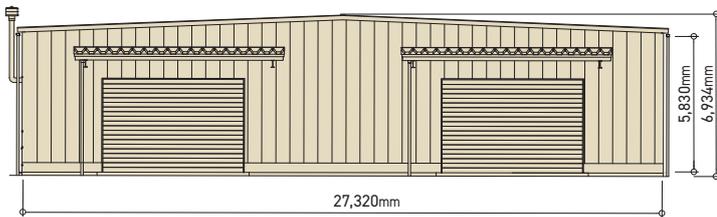
一般倉庫、物流倉庫、冷凍冷蔵倉庫もお問い合わせください。

※ガソリン、軽油、潤滑油、シンナー、トルエン、重油、動植物油類
などの第4類引火性液体が対象です

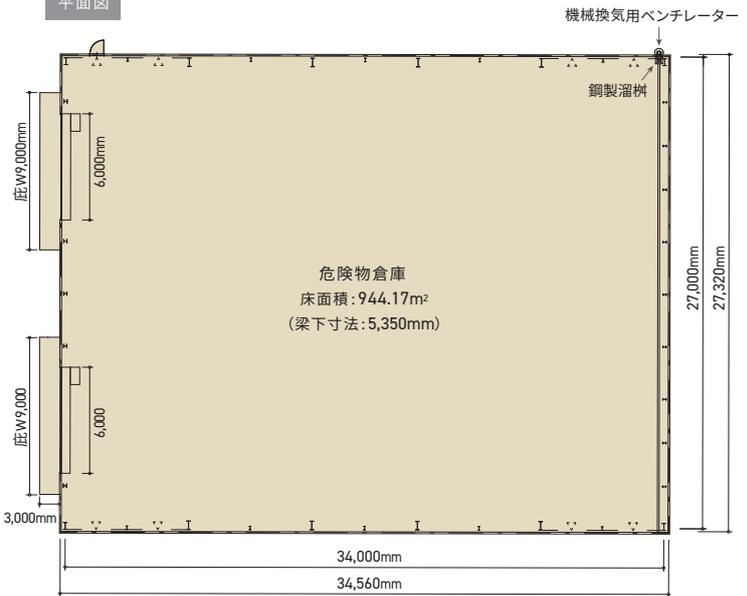
中規模～大規模な空間が必要なら **日成Vスパン-S**

【参考プラン】

立面図



平面図



【建物仕様】危険物保管庫標準仕様

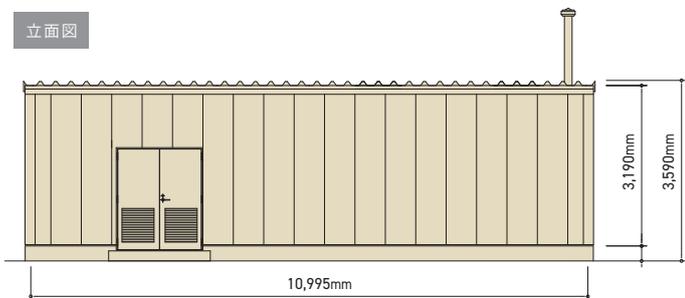
建物規模	階数：平屋 床面積：1000㎡以下・軒高：6.0m未満	床	土間コンクリート金鍍押さえ※傾斜、貯留施設必要 t=200 D10@200(タテヨコ)
上部構造	鉄骨造(妻ラーメン、桁プレース構造)	庇	幅：シャッター幅+3m / 奥行：3m 折板：ガルバリウム鋼板素地 山高160 t=0.6
基礎構造	鉄筋コンクリート造(布基礎又は独立基礎)	設備	付帯工事：ガードポール・荷ずり
耐火種別	準耐火建築物(口-2) 柱：1時間耐火 巻付け耐火被覆 t=20		電気設備：照明・コンセント(防爆仕様)
外壁	ALC100 縦張り(一時間耐火) / 外面：アクリル系吹付タイル / 内面：水性塗料ローラー塗り / 腰壁：H400 t=150		機械設備：一般換気扇(防爆仕様) 揮発性危険物用換設備 ダクト+機械式ベンチレーター
屋根	折板：ガルバリウム鋼板素地 山高160 t=0.6 不燃ペフ		避雷針設備(指定数量倍数10以上)
建具	電動重量シャッター、鋼製ドア		消防設備： 自動火災報知設備(床面積150m²以上) 避難設備・消火設備(泡・粉末・不活性ガス)
			流出防止設備：防油堤・集水側溝・溜槽

*建設地などの条件により異なります。行政との協議が必要となる場合があります。

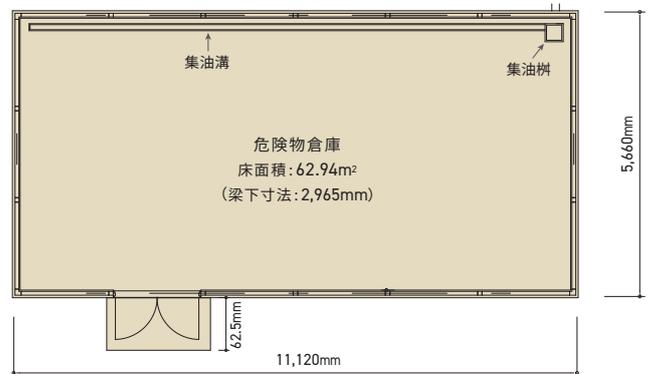
小規模～中規模な空間なら **グレートハウス**

【参考プラン】

立面図



平面図



【建物仕様】危険物保管庫標準仕様

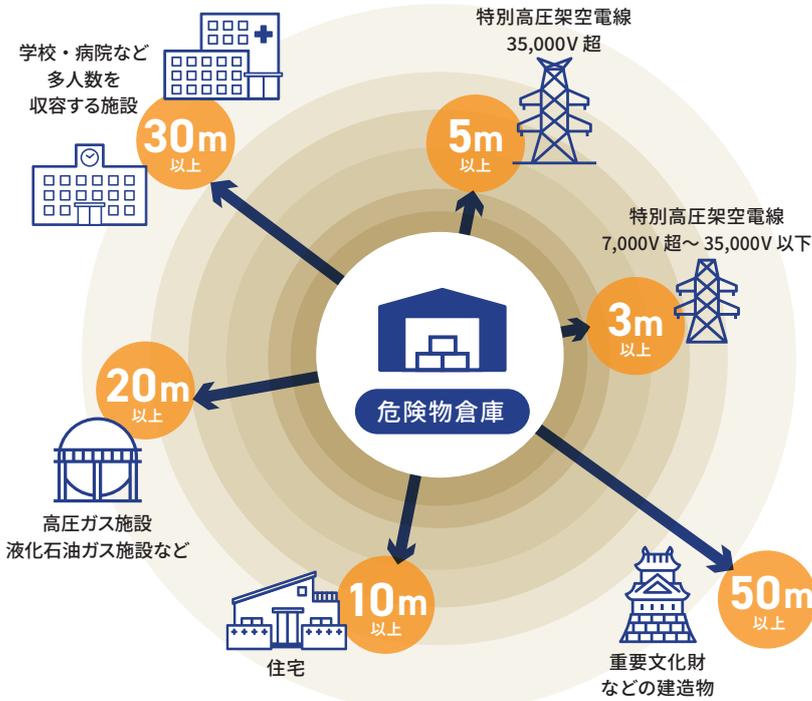
建物規模	階数：平屋 床面積：1,000㎡以下・軒高：6.0m未満
上部構造	鉄骨造(2方向プレース構造)
基礎構造	鉄筋コンクリート造(布基礎)
耐火種別	準耐火建築物(口-2) 柱：1時間耐火 湿式吹付耐火被覆 t=25(プレースは被覆不要)※1
外壁	ALC50 縦張り(一時間耐火) 外面：アクリル系吹付タイル※2
屋根	折板：ガルバリウム鋼板素地(日成ルーフ)山高80 t=0.6 不燃ペフ
建具	鋼製ドア

※1：規定条件下にて吹付耐火被覆不要 ※2：規定条件下にて角波鋼板 t=0.5(不燃材)も可能

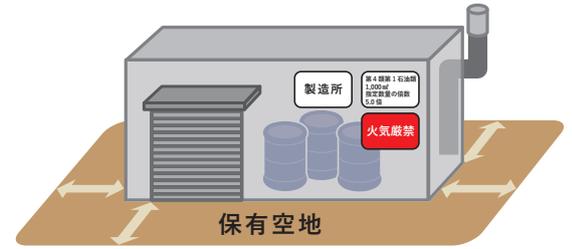
床	土間コンクリート金鍍押さえ t=150 D10@200(タテヨコ)※傾斜、貯留施設必要
庇	標準として設置なし
設備	電気設備：照明、コンセント(防爆仕様)
	機械設備：換気フード+換気ダクト+電動ベンチレーター(防爆仕様)
	避雷針設備(指定数量倍数10以上)
	消防設備：自動火災報知設備(床面積150m²以上)消火設備(泡・粉末・不活性ガス等)
	集油溝、集油槽

*建設地などの条件により異なります。行政との協議が必要となる場合があります。

保安距離



保安保有空地



壁・柱および床が耐火構造の空地

指定数量の倍数 5 以下	: 0m
指定数量の倍数 5 以上 10 以下	: 1m 以上
指定数量の倍数 10 以上 20 以下	: 2m 以上
指定数量の倍数 20 以上 150 以下	: 3m 以上
指定数量の倍数 50 以上 200 以下	: 5m 以上
指定数量の倍数 200 以上	: 10m 以上

壁・柱および床が耐火構造以外の場合の空地の幅

指定数量の倍数 5 以下	: 0.5m 以上
指定数量の倍数 5 以上 10 以下	: 1.5m 以上
指定数量の倍数 10 以上 20 以下	: 3m 以上
指定数量の倍数 20 以上 150 以下	: 5m 以上
指定数量の倍数 50 以上 200 以下	: 10m 以上
指定数量の倍数 200 以上	: 15m 以上

複数棟建築される場合は、4類同士(例外あり)の場合棟間相互の間隔は1/3に緩和される。

引火性液体 保管可能品目例

分類	性質	特性	指定数量	品目例
第1石油類	非水溶性液体	引火点が21°C未満のもの	200ℓ	塗料(ラッカーシンナー系)、ガソリン、ベンゼン、ギ酸エチル、シクロヘキサン、酢酸エチル
	水溶性液体		400ℓ	アセトン、アセトニトリル、(t)ブタノール、ピリジン、ジエチルアミン
アルコール類	—	炭素数が1~3個の飽和1価のもの	400ℓ	メチルアルコール、エチルアルコール、イソプロピルアルコール
第2石油類	非水溶性液体	引火点が21°C以上70°C未満のもの	1,000ℓ	灯油、軽油、キシレン、酢酸イソアミル、スチレンモノマー、無水酢酸
	水溶性液体		2,000ℓ	アクリル酸、ブチルグリコール、酢酸
第3石油類	非水溶性液体	引火点が70°C以上200°C未満のもの	2,000ℓ	クレオソート油、重油、アニリン、ニトロベンゼン
	水溶性液体		4,000ℓ	エチレングリコール、グリセリン、メタクリル酸、ジエチレングリコール
第4石油類	—	引火点が200°C以上のもの	6,000ℓ	ギャオイル、シリンダー油、潤滑油
動植物油類	—	引火点が250°C未満のもの	10,000ℓ	ヤシ油、オリーブ油

危険物保管庫の消火設備

霧状の強化液を放射する消火器	泡を放射する消火器	二酸化炭素を放射する消火器
消火粉末を放射する消火器 リン酸塩類等を使用するもの	消火粉末を放射する消火器 炭酸水素塩類等を使用するもの	
ハロゲン化物を放射する消火器	乾燥砂	膨張する石または膨張真珠岩

用途地域規制

工業地域 / 工業専用地域 → 貯蔵制限なし

保管予定内容物リスト

倍数の求め方

貯蔵取扱量 ÷ 指定数量 = 倍数

1.0 ≤ 合計の倍数 → 危険物保管庫に保管

0.2 ≤ 合計の倍数 < 1.0 → 少量危険物保管庫*

*ユニット型少量危険物保管庫のラインナップもございます。
お気軽にお問い合わせください。

保管する危険物の種類	貯蔵取扱量	倍数
<input type="text"/>	を <input type="text"/> ℓ	<input type="text"/> 倍
<input type="text"/>	を <input type="text"/> ℓ	<input type="text"/> 倍
<input type="text"/>	を <input type="text"/> ℓ	<input type="text"/> 倍
<input type="text"/>	を <input type="text"/> ℓ	<input type="text"/> 倍
<input type="text"/>	を <input type="text"/> ℓ	<input type="text"/> 倍

指定数量の合計 倍

プラン・お見積りなど、詳しくは下記までお気軽にお問い合わせ下さい。