



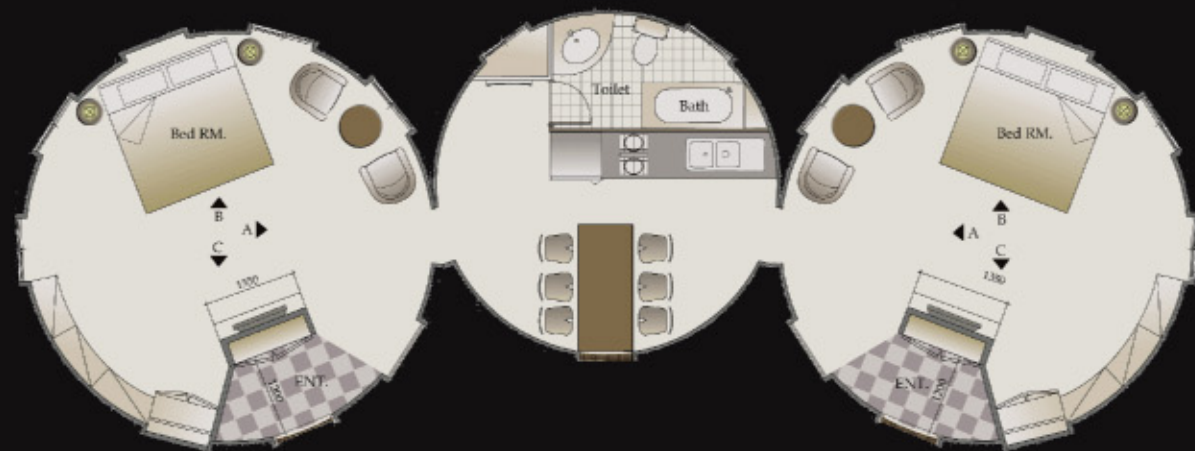
Omni **Dome** ドームハウス[®]
house



新概念の住居文化ドームハウス

“ドームハウスはフレームがない無骨組構造物として
安価な費用, 簡便な組み立て及び解体, すぐれた熱効率などの
特長を持った新概念の汎用ハウスです。”

- 安価な費用の革新的な無骨組ドーム型住宅!
- 簡便な運送と短時間に組み立てと解体まで!
- ヨーロッパ型ホワイトペンションを移したような感覚ある素敵な見掛け!
- カラーの趣向選擇が容易!
- 冷暖房費用 60% 節減! すぐれた熱効率性!
- 思い通り 無限連結可能!
- 最高の耐久性で半永久的に使用可能!



'돔하우스의 한계는 오직 상상속에서만 가능합니다.'

Introduction



主要都市の自治團體, 青少年キャンプと休養地, 週末農場,
特別な田園住宅を計劃する皆さんに HUMAN & SPACEの革新的な無骨組ドーム型住宅
ドームハウス(DOME HOUSE)を紹介します。

特許製品であるドームハウスは骨組がない無骨造形ハウスとして最高の強度, 有用性, 耐久性を誇ります。
生態學的リサイクル物質を含んでモールディング處理されたファバーグラス, レックサン, その外
現代的プラスチックで外部からの自體保護力がすぐれます。趣向どおり色選擇が容易, 整備時には洗剤
と水で簡単に洗滌することができます。

ドームハウスは世界が持っている住宅問題に實質的な解決策を提示する新しい発見です。



돔하우스는 휴먼엔스페이스에서 디자인특허등록 및
상표등록을 완료한 건축물로서 대한민국 특허법의 보호를 받습니다.



Contents. 02 Introduction

03 Information

05 施工事例, 安城, 原塘里, 清平, ジャンピョン

07 施工事例, 麗水 平昌, ダレンジイマウル, オサン

09 施工事例濟州島, アメリカのドームビルジ

11 ドームハウス活用事例, 施工過程

13 ドームハウス圖面

14 ドームハウス明細表

Infomation

Unique Features of Dome House



01 簡便なドームハウス

21個のパネルで構成されたドームハウスは軽さによってどんな地域でも運送及び施工が簡便です。
貨物船積みの時 40ft コンテナに 30棟ドームハウスが積載可能であり、地球のどの場所にも安価な費用で速かに輸送が可能です。
いっしょにドームハウスは「山間部」海岸にも施工及び解体が容易いです。
すべての組み立ては 2-3人の人員で 3-4時間の内に可能で簡単な装備たち(レンチ, スクリュードライバー, 梯子)だけが要求されます。

02 ドームハウスの用途

一般住宅は勿論、スキー休養地とイタリアパラウ休養地などのリゾート、海邊、田園地域、ペンション地域、MT村、釣り場、
オートキャンプ場、カフェや宿泊施設の用途で使われて被災地シェルター、特殊目的の軍事施設などにも活用することができます。
各ドームは 5個の連結区があって、多様な空間演出のためにいくつかのドームハウスを連結して活用度を高めることができます。

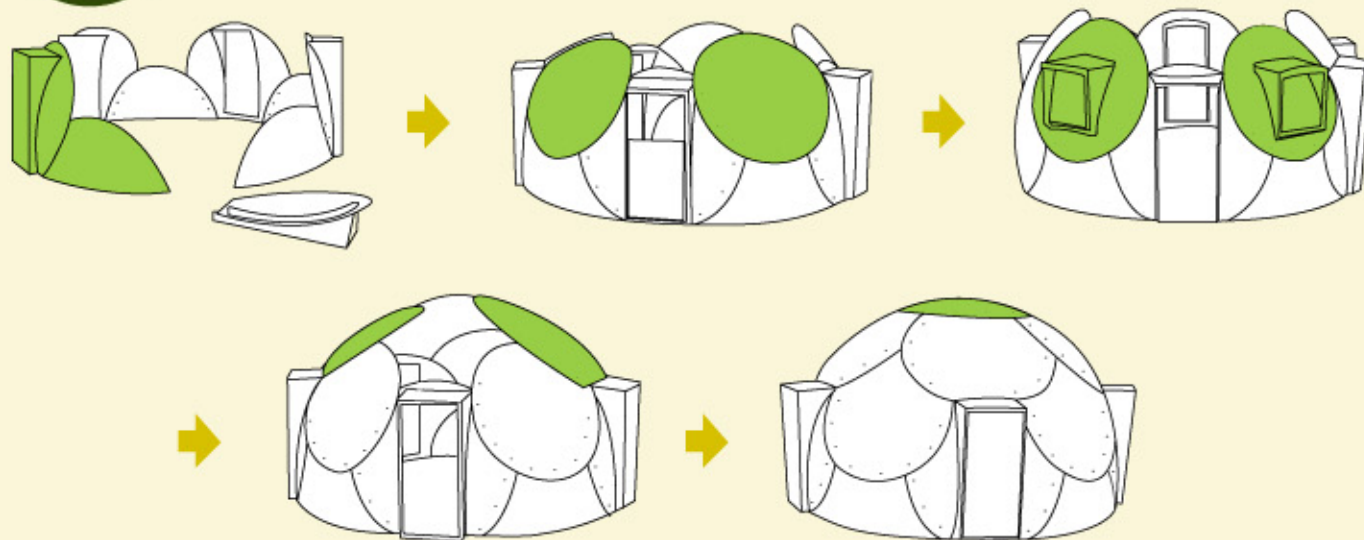
03 すぐれた熱効率性

建築物最高の熱効率を誇るドーム型構造は他のどんな構造物よりも極めて少ない暖房費用 となって冷暖房費用を 60% 以上
節減することができるという評価になっています。多くの建築家たちがドーム型、構造の建築物を研究しているが、難しい構造計算と施工上の
難点からドーム型建築物は事実上不可能なのが現実でした。こんな難しさの中で誕生したドームハウスは台風やハリケーンなどのどんな
悪い気候条件でも優れた抵抗能力を持っている。雨や雪などは表面に吸収されないことです。

04 構造上の完璧な安全性

ドームハウスは構造上、天気に左右されない、素材も効率的な抵抗能力を持っています。このようなドームの特徴上、季節にかかわらず
四季使用可能で、相反した気候の中でも耐えるなど、どんな温度でも人の住居のために利用になることができます。
ドームハウスのファイバーガラス構造物は 1級 (CLASS1) または A等級 (CLASS A RATING) の実用性判定を受けた事があります。

돔하우스 조립과정 | 돔하우스는 21개 패널로 이루어져 있습니다. 조립은 3~4시간이 소요되며 사다리, 렌치, 스크류드라이버와 같은 간단한 장비만 필요합니다.



05 半永久的なドームハウス

組み立て式の堅い構造と強い品質を土台で使用後再使用が可能になるように設計されていて、半永久的に活用が可能です。
もちろん繰り返される組み立てと解体にも構造的に完璧な状態を相変わらず維持します。
一度の建築で一生の安息場所にすることができるのはもちろん、組み立てと解体が簡便だから一般木造住宅とはまた他の便利さがあります。

06 ドームハウスの美的感覚

自然調和的なウェルビングモデルです。
ヨーロッパ型ホワイトペンションをそのまま移しておいたようなシンプルで綺麗な見掛け、自然と一番よく似合うドームハウスの
構造とホワイト色相は見る人にとって楽な気持ちを感じるようにしてくれます。
ホワイト色相外に他の色相も趣向によって選べるし、ペイントやステッカーでも多様なデザイン演出が可能です。

07 돔하우스의 한계는 오직 상상속에서만 가능합니다.

月日の経過と共に、多くの利用者がドームハウスに満足しています。
田園住宅や事務室、個人的な作業空間、オートキャンプ場及び MT場所、観光客を相手にした感覚的なペンション、
釣りを愛する方々の船上ハウス でメディアを通じて、人気上昇中の旅愁海上ペンションまで、
住居用はもちろん娯楽用でドームハウスを選択したら別途の広報が惜しくないだろうか。



原糖里ドームハウス

- 位置：京畿道退村
- 用途：週末農場
- 面積：9坪(型)ドームハウス 1棟, 29㎡

自然を愛する方が空気がきれいで水清い退村原糖里(地域名)から週末農場に活用していらっします。きれいな White 色のフェンスが異國的な雰囲気演出します。

- 特異事項：トイレ, キッチンをドームハウス内に設置してワンルームで活用。



清平週末住宅

- 位置：京畿道清平
- 用途：週末住宅
- 面積：9坪(型)ドームハウス 1棟, 29㎡

夫婦の週末住宅
立派な造型でもっと美しいドームハウスです。おかげさまで MBC 雑誌王、田園の中のマイホームなど各種媒体でインタビュー要請があります。独特で異國的な見掛けのおかげで家の前を通って十に九つは不思議に思って突然家に尋ねて来たりするが、異邦人の不慣れな訪問も夫婦には楽しいばかりです。

- 特異事項：



ノ・ジュヒョンさんのミリネ別荘

- 位置：京畿道安城
- 用途：別荘
- 面積：9坪(型)ドームハウス 2棟, 總 18坪, 60㎡

ミリネ聖地に位置づいたタレントノ・ジュヒョンさんの別荘です。自然景觀を害しないデッキ, 愛する愛玩犬たちが飛び回って遊ぶことができるシバーベキュー施設も取り揃えた広いデッキがドームハウスをもっと高級に演出します。

- 特異事項：内部にキッチン, トイレ設置, デッキ。



ジャンピョンドームハウス

- 位置：江原道ジャンピョン
- 用途：田園住宅
- 面積：9坪(型)ドームハウス 1棟 + キッチン, トイレ, 總 40㎡

薪を燃やして暖房をしながら懐かしさを感じるように、フィルム暖房と懐かしさの中で團燻して使用出来るように、施工されました。田園住宅に活用されて色を合わせた外部コンテナにトイレとキッチンが付随しています。

- 特異事項：ホワイトドームハウスに似合う四角の可愛いトイレ外部取り付け, 内部にキッチン施工。



平昌スノーパークドームハウス

- 位置：江原道平昌
- 用途：営業用ペンション
- 面積：29㎡の9坪(型)ドームハウス 4棟

雪、花、祭り場所でも有名なドーム里スノーパークのドームハウスペンション。雪ゾリ場を捜した子供たちはイグルーを似ているドームハウスを見て思いきり不思議に思います。

- 特異事項：自然景観を毀損しないためのデッキ施工、裸別トイレ、シャワー室施工



ダレングイマウル良い家

- 位置：ダレングイマウル
- 用途：営業用民宿
- 面積：9坪(型)ドームハウス 1棟, 29㎡

果てしなく開かれた青い海と山と野で調和した所のドームハウス。空気がきれいで景観の良いダレングイマウル「良い家」屋上にドームハウスが民宿に活用されています。こちらドームハウスで宿泊された方々はこの美しい所での思い出を忘れることができなくて必ず再度また尋ねて来ます。

- 特異事項：



麗水海上ペンション

- 位置：麗水市警護洞海上
- 用途：営業用ペンション
- 面積：29㎡の9坪(型)ドームハウス 4棟

釣りを愛する方々の海の船上ハウス、旅愁海上ペンション。麗水(地域名)海上にドームハウス 4棟が設置されて宿泊施設で急先的な人気を呼んでいます。海水に腐食しないで、風と台風にも大丈夫なドームハウスの長所を確認することができる施工事例です。ドームハウスだけの独特のデザインで KBSニュース、VJ特攻隊、SBSシンドングョブウィイッダオブダ、SBS ザルモックゴザルサヌンポドング各種メディアの注目を受けています。

- 特異事項：

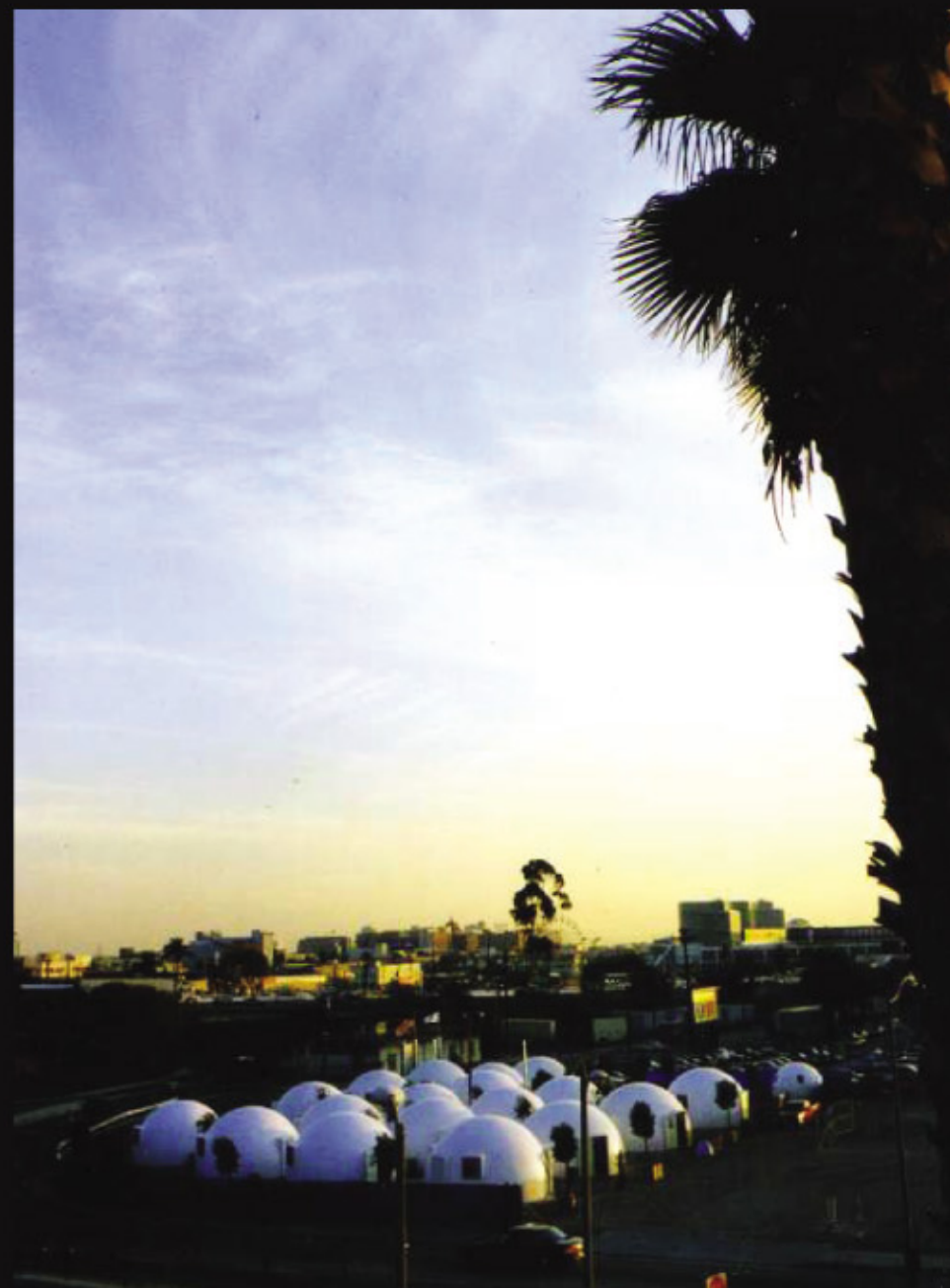


計算違いゆり子供の家

- 位置：京畿道計算違
- 用途：ロンパールーム
- 面積：9坪(型)ドームハウス 1洞, 29㎡

子供の家の前庭に子供保護タイルとともにドームハウスが設置されました。すべり台等の各種遊び器機で遊び場と直接繋がれたドームハウスロンパールームは子供達に 面白い居住空間を提供します。子供達が興味を失わないようにドームハウス見掛け色を時々変更します。ドームハウスはステッカー及びペインティングで多様な見掛けデザインが可能です。

- 特異事項：ドームハウスと遊び場を遊び器機で連結、見掛け装色変更。

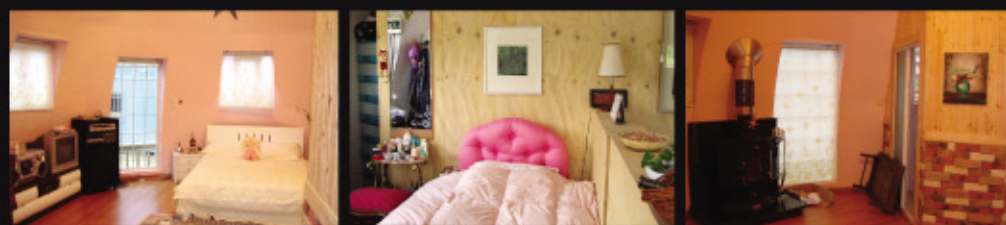


アメリカのドームハウスビレッジ

- 位置：アメリカ LA ドームビレッジ
- 用途：青少年キャンプ及び災害の時罹災民宿泊施設
- 面積：ドームハウス 170坪、總 560㎡
9坪(型)ドームハウス 16棟、7坪(型)ドームハウス 3棟、5坪(型)ドームハウス 1棟。

青少年体験学習場とキャンプ、また災害の時に被災、宿泊施設に活用されてその多様な役目を立派にやりこなしているアメリカのドームハウスタウンです。アメリカ CNN, ABC, FOX TVに放映された事があります。

- 特異事項：地域特性の別途の断熱及び暖房不用、共同炊事場と共同トイレ配置。



濟州島光領田園住宅

- 位置：濟州島光領涯月邑
- 用途：住居用
- 面積：9坪(型) 2棟 & 7坪(型) 1棟、總 25坪、82㎡

遠くにもひと目に入って来るホワイトドームハウス、
 廣く開かれた麥畑と濟州港が見える海と調和したその場所。

濟州島涯月邑では9坪+7坪+9坪(型)3棟を連結して
 一般住宅と同様に廣い住居用住宅で使っていらっやいます。
 小さい部屋と廣間を受け継ぐ7棟(型)ドームハウスには廣い居間とキッチン、トイレが配置されています。
 一家團樂 三人家族の笑い聲が絶えない幸せなドームハウスです。

- 特異事項：部屋 2個、トイレ、居間、キッチン





OmniDome house[®]
ドームハウス

★ Beach Resorts

浜邊、魔術のように開かれるドームハウス！
フレームのない安楽な家を作ることができるという
事実をご存じですか？

自然とともにいっしょに休憩を楽しむことができる
ドームハウス！

ドームハウスは既存のホテルやペンションと違い
自然と協和的なウェルビングモデルで安楽な
憩い場を提供します。

伝統的な構造物に比べて劇期的な建築時間短縮と
それによる安価な建築費用で建築者や休養客皆により
安楽な宿泊施設を提供することができます。

皆さんのドームハウスタウンはどこでも観光名所で位置づくでしょう。

ドームハウス活用事例

- ペンション 海水浴場、週末農場 釣り場、CAFE、スキー場、休養森林宿所、
展示売り場、イベント施設、買いだめ、子供ロンパールーム
- オートキャンプ場、青少年修練施設 海上ペンション、行事用ブース

★ Mountain Resorts

山なら山、谷なら谷、休むことのできるすべての所に開かれるドームハウス！
山鳥と涼しい谷音がすぐ目の前に開かれるドームハウスで休憩を通じて再充電
の機会を味わってください。風変りな感じと思い出がある旅行を計画したら
ドームハウスを必ず一度思ってください。いつでもどこでも簡単に作ること
ができるし彼と同時に堅い外壁を通じてペンションと比べても劣らない
休養施設になるのです。高い費用の宿泊施設だけ利用した方々に朗報で近付
くドームハウスを通じて生の余裕と休憩を一緒に享受して見てください。



01 準備する

ドームハウスは底設置システムや基礎設備を除いた純粹本體だけ供給されます。
用途によって申告及び許可を受けて、浄化槽は地域内の浄化槽施工業社で設置しなければなりません。
電気と首都は外部で流入しておいて工事に墜落がないようにします。
基礎底工事はコンクリートや防腐目木材デッキを使います。

02 ドムハウス運び

基礎準備が完全に終わった状態でドームハウスを設置地域まで運びます。
契約後通常 15日後にドムハウス設置が可能であり、組み立ては 3-4時間に可能だが、
仕上げ施工までハンドリング 2日が必要となります。ドームハウスハンドリングは總 21個
のパネルで成り立っているし、工場出荷されるドームハウスのすべてのパネルはドリル作業等
を通じて組み立て準備が完全に終わった製品です。

03 見たまま組み立て及び戸障子設置

ドームハウス本體を組立てて窓と門を設置します。
ドームハウス基本形には窓 3個と門戸 1個が含まれているし、増築追加することができます。
組み立て締め切り後にドームハウスが底と完全に密着されるようにモールド
下端の羽部分にアンカーを固定します。

04 内部底と電気配線施工

基礎工事が終わった底の上に内部底工事を施行します。
用意した底の上に温り気予防のためにタイバックを施工して、
木材締め切った床を敷くことができますようにします。
底が完工されれば内部電気配線工事をして願う位置に照明や電気コンセントを設置します。

05 暖房及び床施工

暖房と床を施工します。本社で動めることはフィルム暖房やその以外のボイラー方式の
暖房施設設置が可能です。暖房施工後強化床で仕上げます。

06 断熱及びペインティング

ドームハウスは断熱資材や真冬の住居生活のためなら別途の断熱を動めています。
気泡断熱材 や木材で内部壁断熱施工が可能であり、マイナスイオン環境ペイントで仕上げます。

07 完成

その他 別注文 に合わせてトイレ、キッチン、電気照明などを施工して完成します。

*用途によって施工事項に違いがあります。

*右側の組み立て写真は組み立て過程。



ドームハウス設計図面 & インテリア配置図



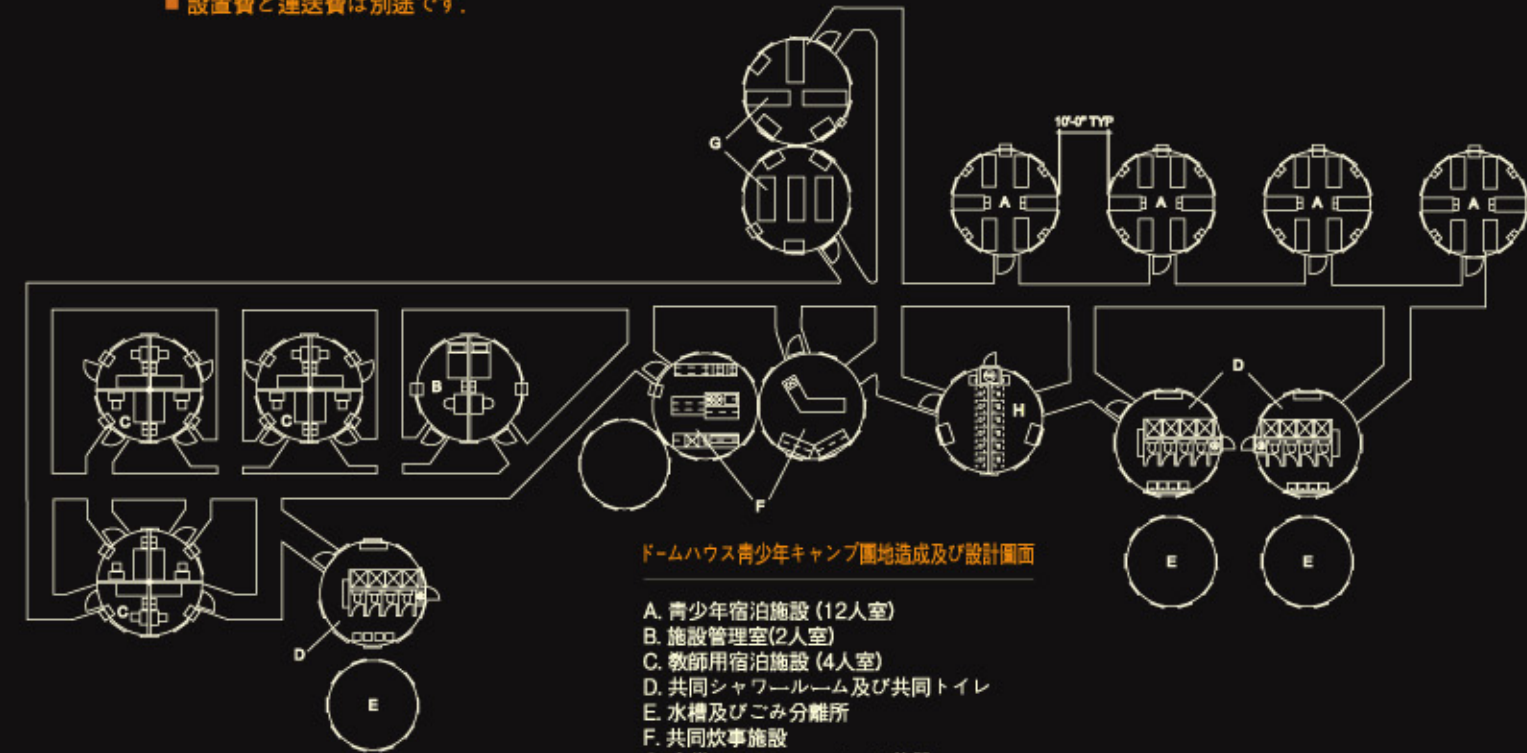
ドームハウスインテリアはトイレから内部ロフトまで個人趣向によって希望どおりに可能です。
 トイレとキッチンを内部に施工するとか、または外部に設置することができるし、下の図面のように2-3棟を連結する時には連結通路外部に施工も可能です。

ドームハウスは一般建築物登記はもちろん仮設建築物でも可能です。
 許可及び申請関連事項は地域官廳ごとに法律的な解釈に差があるから、管轄官廳や地域設計士にお問い合わせ、依頼するのが一番正確です。
 許可手続きに必要な資料は本社に要請すれば発送します



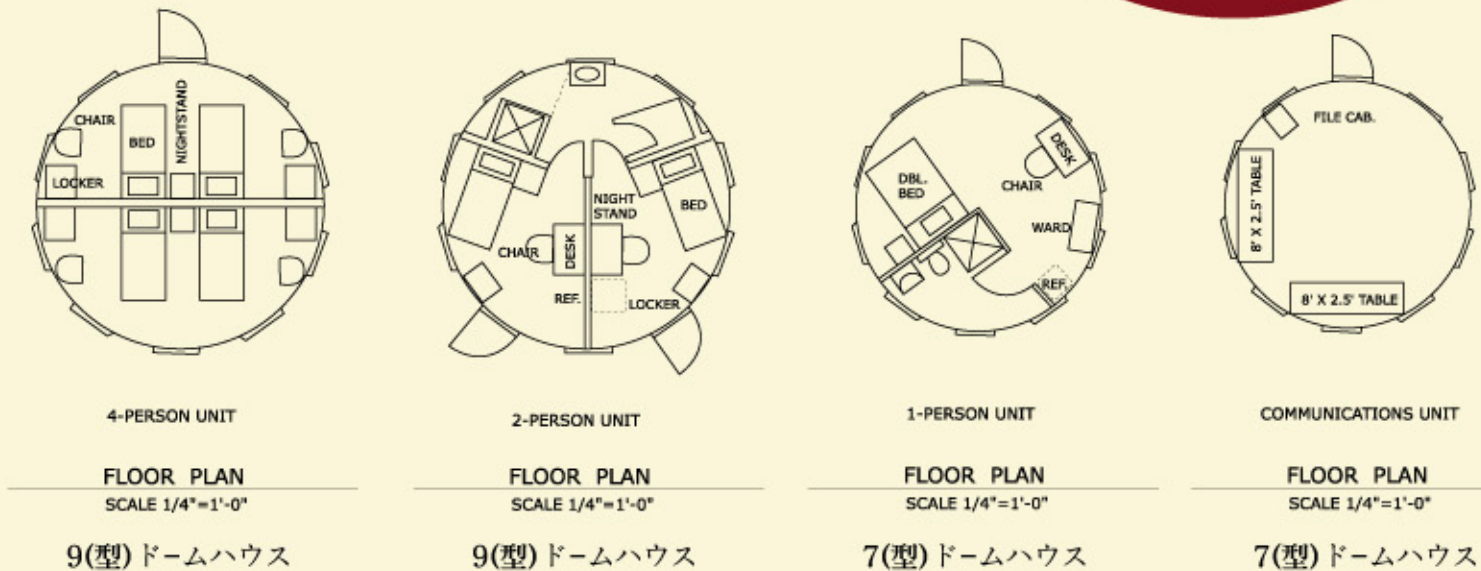
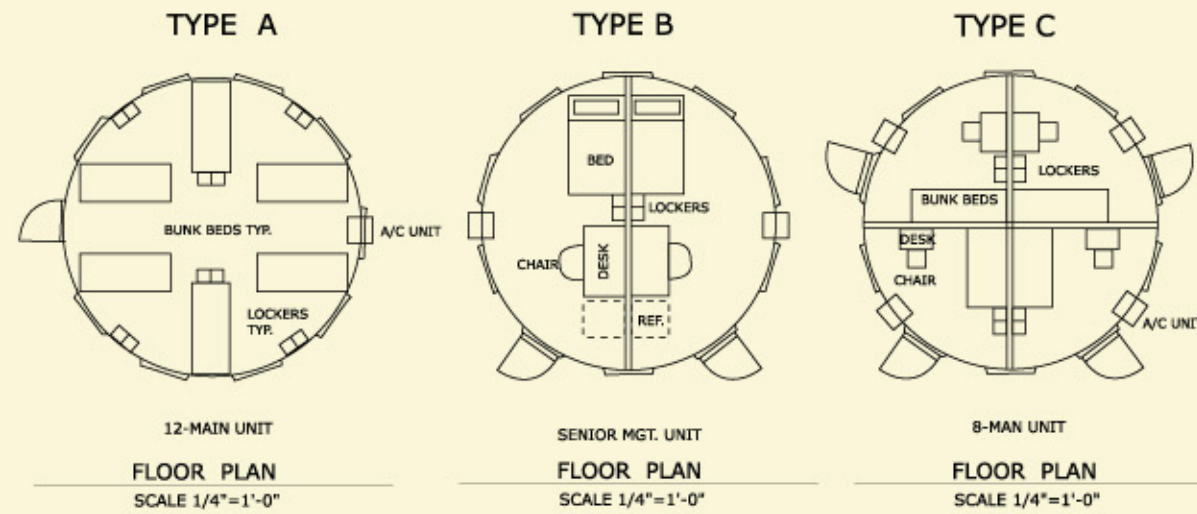
モデル	廣さ(㎡)	直径(m)	重さ(kg)	高さ(m)	素材
9(型)ドームハウス	29.2 ㎡	6.096 m	544.3kg	3.7 m	FIBERGLASS
7(型)ドームハウス	21.9 ㎡	5.182 m	362.9kg	3 m	FIBERGLASS
5(型)ドームハウス	14.3 ㎡	4.267 m	181.4kg	2.4 m	FIBERGLASS

- ドームハウスパネル 21個と窓 3個、門 1個を含んだ基本形です。(窓は 5個まで追加設置が可能です)
- 上モデルだけ生産してこれより大きいサイズがほしい時には連結して施工することができます。(濟州島光領ドームハウス参照)
- 床とインテリア及びその外便宜施設はオプションです。
- 設置費と運送費は別途です。



ドームハウス青少年キャンプ圃地造成及び設計圖面

- A. 青少年宿泊施設 (12人室)
- B. 施設管理室 (2人室)
- C. 教師用宿泊施設 (4人室)
- D. 共同シャワールーム及び共同トイレ
- E. 水槽及びごみ分離所
- F. 共同炊事施設
- G. 食堂とレクリエーション施設
- H. 共同洗濯室





Omni **Dome** ドームハウス [®]
house