

## 会報誌 「ドローン Magazine」《特別号》

### イグルーの作り方勉強会です「イグルーで寝る」

昨年に続いて「イグルーをつくる」そして「イグルーでねる」のチャンスです、寒いですが、極寒の上富良野で雪と戯れながら焚火をしましょう。



2023年2月のイグルー体験記は会報誌ドローン Magazine Vol.75 でご覧ください。

#### <<イグルー>>

イグルーとはカナダ北部で圧雪ブロックを使って作る仮設シェルターです、皮や石で作った恒久的な建物を含む、日本では圧雪ブロックでのシェルター作りをいう。

#### <<作り方>> 一般的には

雪を1m×0.5m、厚さ30cmのブロック状に切り出して、下から螺旋を描きながらドーム状に積む。ブロックは、互い違いに積み上げて力を分散すると共に接続強度を確保する。

入口は風の吹き込みや通路の軸線を避けた位置に確保する。

床から天井までの高さは約2m弱であり、外気や風を遮断するため、内部は暖かく、構造は、主屋と控えの間、通路、食用肉の貯蔵庫、衣類や道具の倉庫などに区分される。

最奥の部屋を主屋とするのが一般的で、床には寝台用に一段高い床を作ったり、寒気対策で床や壁にアザラシの毛皮などを敷く、火を使って煮炊きや暖房も可能であり、窓や換気用の小穴も設置する。



ドーム型の形状は力学的に安定しており、強風を多方向に受け流し、自重や積雪の重量を建物全体に均等に分散して支えるため、単純かつ強固な構造となる。基本的に半球状のドームを繋げた部屋が多いが、陸屋根のタイプもある。雪以外に流木や獣骨などの資材が手にいれば、それらも部材として利用する。

#### <<かまくらとの違い>>

日本の「かまくら」もドーム型の雪の家であり、イグルーの形状も似ていますがかまくらの作り方は、雪を積み上げて内部をくり抜く方法が一般的です。

対してイグルーは上記の様にブロック状の圧縮雪を積み重ねて壁を作りドームを形成する。

かまくらは寝泊まりを目的としませんが、イグルーは北米の狩猟民族等で冬季間の住処として伝統的に作られる雪の家なのです。

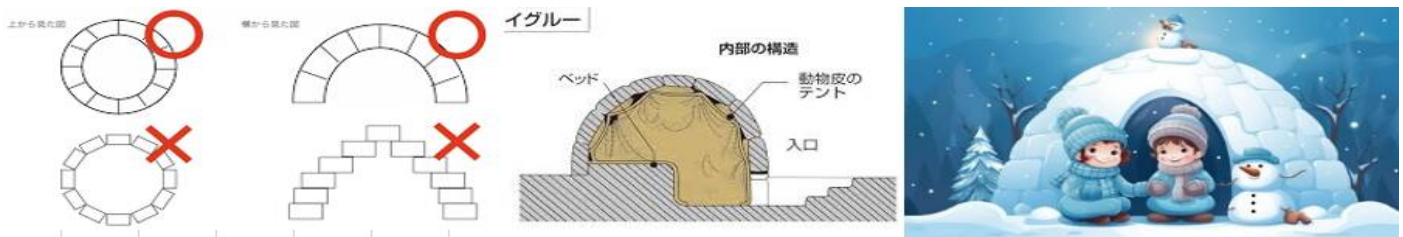
## <<作り方>> 北海道はパウダースノーが邪魔をする

基本的な作り方は北海道でも変わりませんが、北海道地方の多くの地域や季節では「パウダースノー」の為に圧雪（踏み固め）が不可能です。

この為に、水分を含ませながらブロックを作ると言う手間が掛かってしまいます、通常は買い物籠1個（0.4㎤から0.5㎤）の雪に対して5ℓ前後の水を含ませて下記の要領でブロックを作っていきます。

その他の作り方は一般的な要領と変わりませんが、1ブロックが若干小さくなるのでブロックの量が多くなって時間がかかります。

- ・イグルーの場所を決めて雪を掘るか水撒きをする、約3mの円形
- ・右（左）廻りで1段目から積み、2段目からは半分ずらして重ね積み、この時期から上に向かって積む事より内側に対して傾斜させることを十分な視野に入れる
- ・ブロックは柔軟且つ奇抜にカットし内部から積み上げる
- ・上部は大きめ、薄目の圧雪ブロックで蓋をしてドームは完成する
- ・入口は地形や風向きを考慮して入れる大きさにカットし、成形や軒を付ける
- ・床は必要なだけ掘って、均してマットを敷くと良い
- ・内壁は必要な部分の成型と補修をして通気孔を1-2個開ける
- ・外壁は必要により成形する



### ブロック作り

- ・買い物籠に雪を入れる、買物にはいかない
- ・水約5ℓ前後を如雨露で投入、早く花が咲きますように
- ・多すぎる水は買い物籠から抜ける、買い物籠最高
- ・約30分程度放置（気温により加減する）、ちょっと凍ったらOK
- ・必要なもの、無けりゃ無いで工夫しましょう

買い物籠（スーパーやホームセンターで使っているもの） 5-6個

スコップ、如雨露、水（イグルー1基で概ね300ℓ程度）

### ※パウダースノーとは

「パウダースノー」とは、サラサラとした粉雪のこと、一般的な雪に比べて水分が少なく、ふかふかとした柔らかい手触りが特徴でスキーヤーには人気ですが、イグルーには全く不向きです、水分を殆ど含まないので「踏み固め」が出来ません、致命的ですね。

雪の降り始めの11月から12月又は雪解けの進む3月下旬から4月には水分を多く含んでおり、踏み固めが可能な時期もあります。

## <<必要なもの>>

- ・スコップ：なるべくアルミや専用の軽いもの
- ・スノーソー：専用のものでなくても良い
- ・買い物籠：40cm×30cm×30cm程度のプラスチック 5-6個あれば良い
- ・如雨露：大き目
- ・ポリタンク：20ℓ（18ℓ）缶 数個

## 服装類

- ・防寒着（スキーウェア等）
- ・ゴム長靴
- ・ゴム手袋



### <<ご案内>>

- ※ この集会「2024年2月」の案内は、会報誌ドローン Magazine Vol.109 でご覧ください。
- ※ 参加者はログハウスでの暖房や宿泊も可能です。
- ※ 最寄りの天然温泉 約 1.5Km 「**フラヌイ温泉**」で温まろう。 <https://furanui.com/>



# 北海道ドローン研究会

キャンプ部 **焚火会**・・・

札幌市西区西野4条10丁目12番12号

北海道ドローン研究会事務局 ドローン Magazine 編集部

JR8YQH 事務局 (JA5KTF/8)

Clubhouse CLUB:「北海道ドローン研究会」

[com@forest.ocn.ne.jp](mailto:com@forest.ocn.ne.jp)

<http://www.hds.comdrone.net/>