

# Bee house



避難場所はたいてい体育館で、たくさんの人が集まります。

体育館は寒く、またプライベートな空間がないことが多いです。

そこで考へついたのが「Bee house」です！

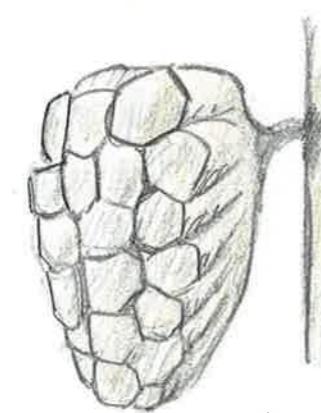
ハチの巣は正六角柱の部屋で基本的に作られています。これは、正六角形の内角は $120^{\circ}$ で、3つとつなげると合わせることができます。また、この形は様々な方向にかかる力に対して強いのです。さらに、このように巣をたくさんの部屋に区切ることで空気をためているので暖かいそうです。

このBee houseはそんなハチの巣の性質を利用して考えました。もしも(き)のない体育館では、寒い冬には冷たい風が吹きます。しかし、このように(き)といれることで断熱効果を生み、寒い思いをしないで済むようになります。

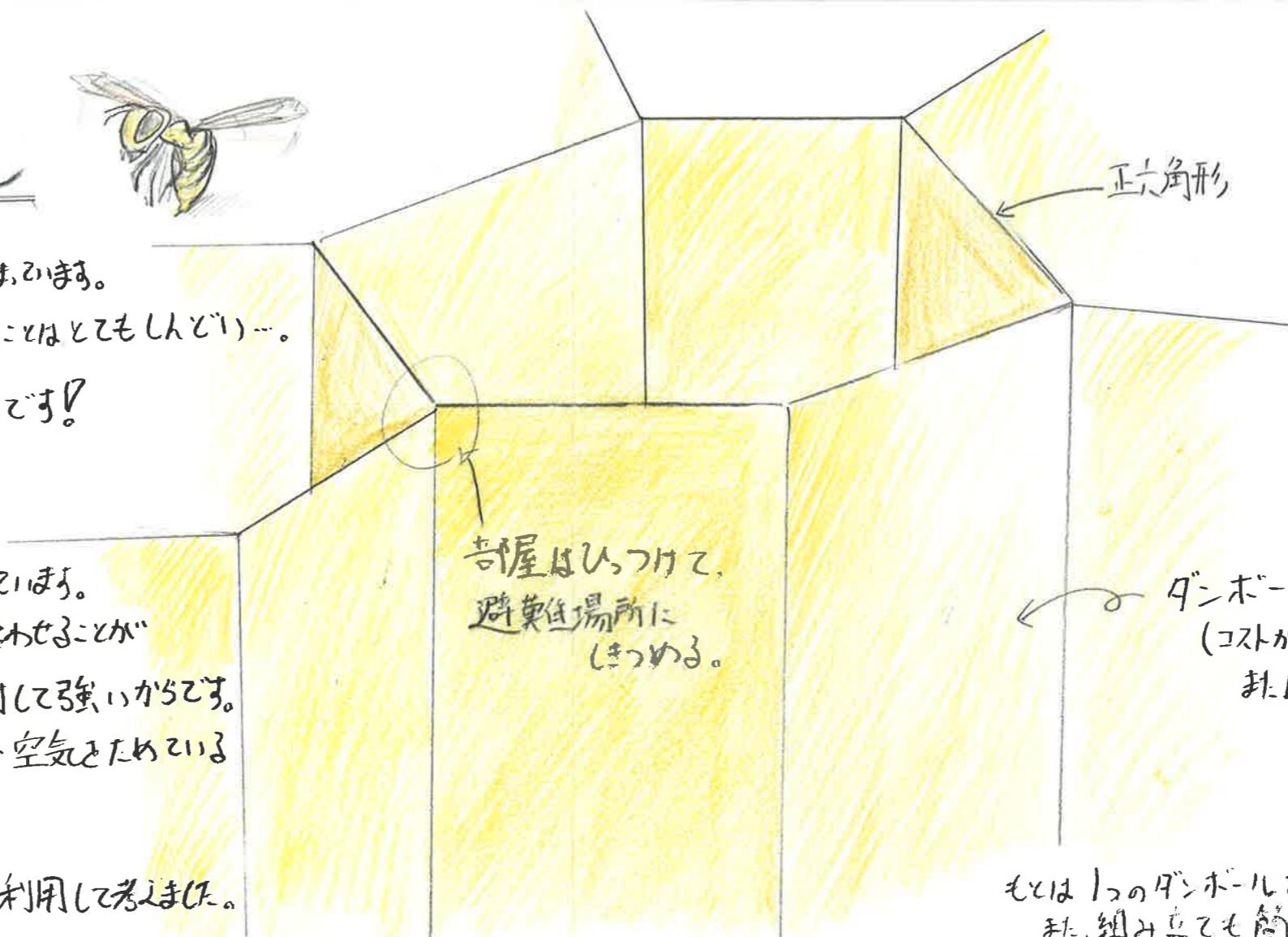
また、地震でもし、その避難場所の天井などがくずれて落ちても、丈夫な構造なので安心です！



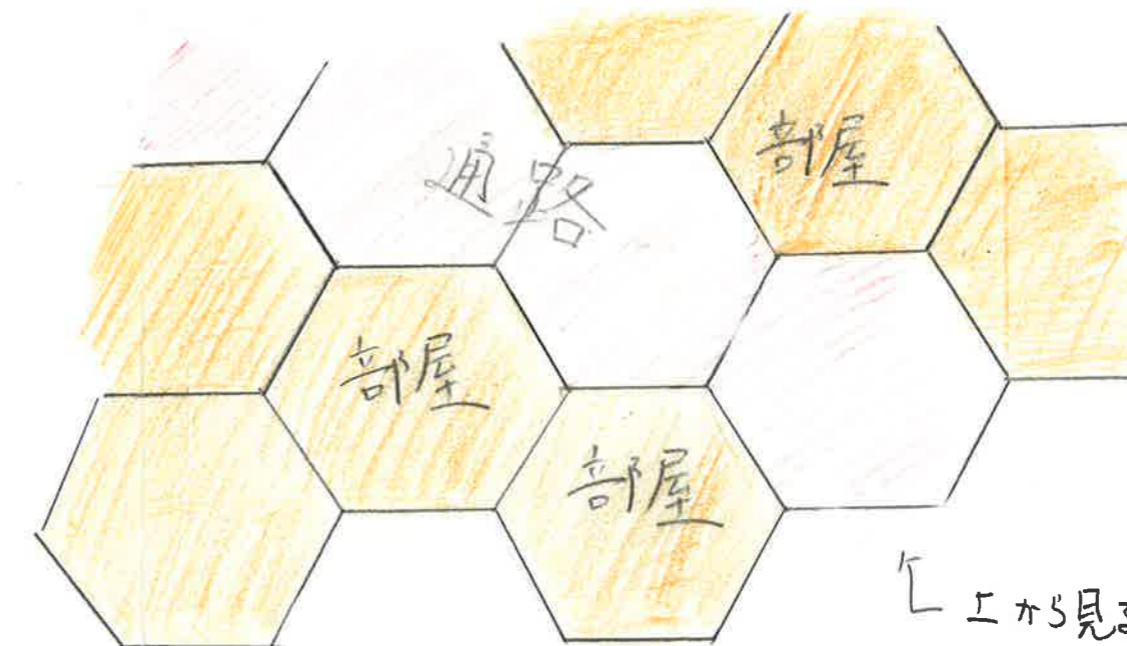
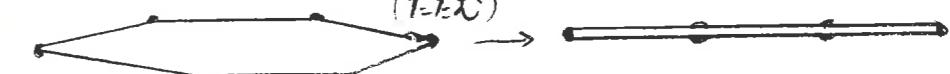
オスズメバチ↑



マツガハニバチの巣↑



もとは1つのダンボーリのためで手運び簡単  
また、組み立ても簡単  
(手元)



人はまわりに知らない人間がいる時  
ストレスを感じています。  
しかし、(き)をおくことごとプライベートな  
空間ができる、少し安心することができる。

また、夜はトイレに行く時などライトをつけた  
まわりの人間に迷惑をかけることがあります。