

## 衝撃緩和型畳床の断面

畳の中に入っている**緩衝材**が

転倒・転落の衝撃を緩和してケガや骨折のリスクを軽減!!

### ① 表面材

表面材は、クッション性かつ、反発力のある部材でその下にある高密度押出発泡材(HI)を保護する機能を持つ。

### ② 断熱材

断熱材である高密度押出発泡材(HI)は、その下にあるコルゲート板によりしなやかにたわむ性能を持つ。

### ③ 緩衝材

緩衝材であるコルゲート板(波板)はメッシュ構造で、上部の表面材・断熱材をしなやかにたわませる機能を持ち、かつ反発力を併せ持ち、歩きやすくする機能を持つ。

### ④ 断熱材

断熱材である押出発泡材は、上部からの衝撃を受け止める役割を持つ。

### ⑤ 裏面材

裏面材は、④断熱材の引っかけ等の保護の役割を持つ。

