

倒壊建物 PBS が生まれ変わる！  
より現実的な訓練を行い、命を救うために！



**FRTD Japan**

一般社団法人 消防救助技術開発

## 倒壊建物 PBS 日本家屋屋根破壊訓練システム



倒壊建物 PBS 日本家屋屋根破壊訓練システムは、日本国内で一般的に建てられている木造建築物の屋根構造を再現しており、震災現場における活動をリアルに体験できます。

さらに屋根部材だけでなく、屋根の中には天井材も再現されており、屋内に進入する経路の全てが実際の木造建築物をリアルに再現しています。

また、破壊する部分は交換が可能となっており、1回の訓練で消耗する部材を最小限に抑えることができ、繰り返し訓練ができることから、高い費用対効果があります。

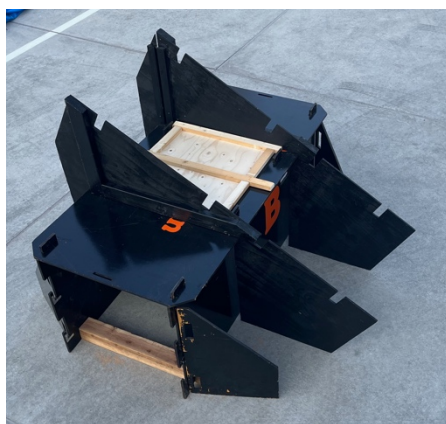
### システム設置方法



① PBS 天板を穴あき天板に交換



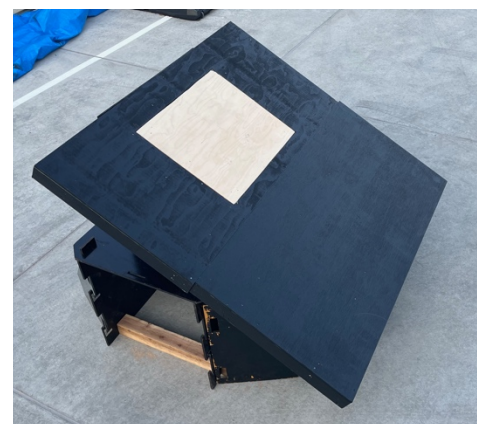
② 天井破壊用パーツを設置



④ サイドパネルを差し込む



③ 屋根部材を設置



⑤ 屋根破壊用パーツを設置

※見やすいように瓦を外してあります。

## システムを活用した訓練方法



① 組み立て完了の状態



② 進入部分の瓦を離脱 ※ビス又は釘を1枚ずつ抜く必要がある。



③ 進入部分の瓦を全て離脱



④ 栈木、屋根板、垂木、ルーフィングペーパーを破壊して開口



⑤ 天井を破壊して開口



⑥ 要救助者発見！

### 倒壊建物 PBS オプションパーツ 「日本家屋屋根破壊訓練システム」

訓練強度は実際の訓練で確認されています。システムは解体して省スペースに収納することができます。

横に2～3セットを並べることで大きな屋根として設置することができます。

また、背中合わせで配置することで実際の建物と同じ大屋根として設定することも可能です。

PBS—roof—001

基本セット（瓦設置済） 380,000 円

※屋根・天井破壊パーツ 2 組付属

屋根破壊パーツ単品 5,000 円

天井破壊パーツ単品 5,000 円

問い合わせ先：一般社団法人消防救助技術開発  
東京都あきる野市牛沼503-3  
042-550-9052