

## 2 屋上の断熱による暑さ対策

### (1) 断熱材の利用

#### 《概要図及び整備事例》

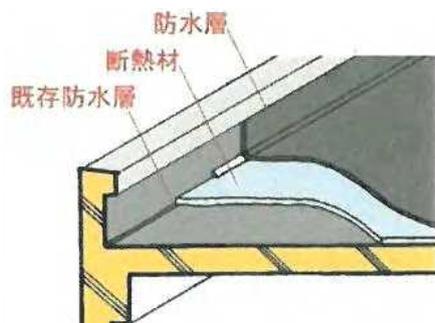


図7 断熱を施した屋上面の断面図

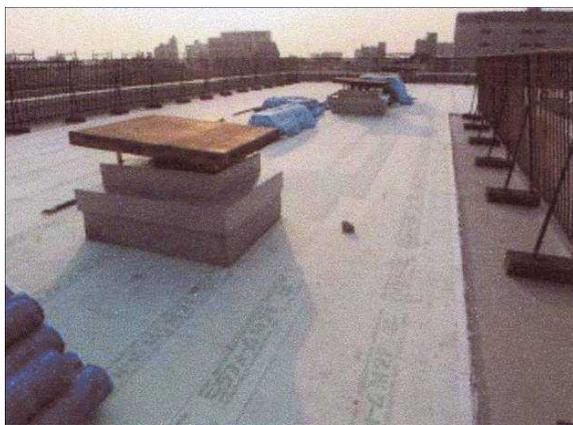


写真4 断熱シート施工中の様子

(群馬県太田市立中央小学校)

#### 《特徴》

- 断熱仕様の屋根防水にすることで、屋根面の温度変化を少なくします。

#### 《留意点》

- 防水の改修時に既存防水層を残す場合は、下地処理や新規防水層による荷重の増加を考慮しましょう。
- 断熱材を吹付ける場合は、天井仕上材の撤去等、室内側からの作業が必要になります。

#### 《イニシャルコスト》

- 断熱シート防水（公表価格）75～80万円／1教室（64㎡）
- 仕様：断熱材、塩ビシート、既存押えコンクリート上に施工
- 断熱材吹付け 27～32万円／1教室（64㎡）
- 仕様：発砲ウレタン吹付、軽量鉄骨天井下地、天井化粧石こうボード張り
- 既存の天井仕上・下地撤去費は別途

#### 《効果》 図8 天井面表面温度の比較

