

(2) 置き屋根

《概要図及び整備事例》



図9 置き屋根の断面図



写真5 置き屋根施工中の様子



写真6 屋根裏

(愛知県北名古屋市立西春中学校)

《特徴》

- ・ 既存のコンクリート陸屋根の上に、鉄骨勾配屋根をかけることで、最上階との間に空間を設け、断熱します。
- ・ 既存パラペットと防水押えシリンダーコンクリートを撤去して、荷重を軽減することができます。

《留意点》

- ・ 建物の積載荷重が増えると、補強が必要になる場合もありますので、注意しましょう。
- ・ 夏季は小屋裏に熱がこもりやすくなりますので、換気をしましょう。

シミュレーション

《イニシャルコスト》

- ・ 5～8万円/屋上面積 m^2

《効果》 図10 天井面表面温度の比較

