

「 綺麗で明るい安全な北指宿中 」

指宿市立北指宿中学校 耐震補強・大規模改修



全景写真



【施工前】



【施行後】

防災機能強化(外壁落下防止工事)を行い、安全・安心な校舎を整備するとともに、外壁を学校カラーに塗装し、明るい校舎となった



ピタコラム工法により地震に強い校舎となった



非構造部材の照明器具は取付金物を補強し刷新



手摺り設置(単独事業)により転落の危険性を低減



教室も明るくなり取付金物補強で落下の危険性も低減



校長室と職員室に空調機器を設置し、執務環境を改善



学校施設環境改善交付金大規模改造(空調)を活用



転倒防止基礎設置により整然と並び室外機

○学校概要

- ◇ 生徒数 : 313人 (平成27年5月1日現在)
- ◇ 敷地面積 : 33,443㎡
- ◇ 対象建物 : 鉄筋コンクリート造2階建て 1,146㎡
- 交付金
 - ◇ 学校施設環境改善交付金 26,238,000円
 - ・ 地震補強 : 14,136,000円
 - ・ 大規模改造(空調) : 1,599,000円
 - ・ 防災機能強化 : 10,503,000円

○事業概要

- ◇ 地震補強工事 (補強前Is値0.59→補強後Is値0.82)
 - ・ ピタコラム工法 (鋼板内蔵コンクリート構造)
- ◇ 大規模改造(空調)工事
 - ・ 校長室および職員室への空調機器設置
- ◇ 防災機能強化工事
 - ・ 外壁改修工事 (パラペット、庇部分等)
 - ・ 電気設備工事 (照明器具取り替え等)
 - ・ 内装工事 (2階廊下手摺新設 (指宿市単独事業))