

中村第一中学校屋内運動場の改修事業 概要

I. 施設

建築年：昭和 56 年 3 月

床面積：1200 m²

◎事業経過：

平成 26 年 6 月の法律改正により、屋内運動場の屋根断熱材に含有しているアスベストの規制が強化されたため屋内運動場の屋根を葺き替えし、子どもたちの教育環境を整備します。

その間はボール等が接触することにより、アスベストが崩落飛散するおそれがあるためネットを張り飛散防止対策を行い、定期的に空気中のアスベスト繊維の測定を行い監視しております。

また、築 34 年を経過した現在の屋根は、屋根面の錆が著しく発生しており、雨漏りもする状況にあり、葺き替えにより改修されます。併せて老朽化している床、外壁、内壁の改修を行い、建築物の長寿命化を目指します。

また、東日本大震災の経験から災害時の避難所機能強化を図るため太陽光発電設備と蓄電池設備、トイレ及び玄関スロープを設置します。

文部科学省の公立学校施設整備大規模改修事業の補助事業として平成 26～27 年度を事業期間として、平成 26 年度に実施設計を平成 27 年度にアスベスト除去工事、大規模改修工事を行いました。また、平成 27 年度環境省の再生可能エネルギー導入等防災拠点支援事業の補助事業で太陽光発電設備工事を行いました。

◎大規模改修工事概要

大規模改修実施設計 業務委託	㈱太田建築設計事務所	平成 26 年 7 月 15 日～平成 27 年 3 月 13 日 4,968,000 円	アスベスト撤去、大規模改修の実施設計
アスベスト除去工事	東日本ユニットサービス㈱	平成 27 年 9 月 4 日～12 月 21 日 48,060,000 円	アスベスト撤去(屋根材裏張りフェルトン)工事
大規模改修工事	平澤建設工業㈱	平成 27 年 9 月 4 日～平成 28 年 2 月 29 日 101,520,000 円	内外装改修、屋根葺き替え、トイレ設置、電気設備改修工事
大規模改修工事監理 業務委託	㈱太田建築設計事務所	平成 27 年 9 月 16 日～平成 28 年 3 月 14 日 4,136,400 円	工事監理
太陽光発電実施設計 業務委託	㈱太田建築設計事務所	平成 27 年 7 月 1 日～7 月 24 日 496,800 円	太陽光発電、蓄電池工事の実施設計
太陽光発電設備工事	早川電気工業㈱	平成 27 年 9 月 25 日～平成 28 年 2 月 29 日 54,000,000 円	太陽光発電パネル 30kw、蓄電池 30kw、屋内運動場保安灯
太陽光発電工事監理 業務委託	㈱太田建築設計事務所	平成 27 年 10 月 15 日～平成 28 年 3 月 14 日 1,296,000 円	工事監理

使用機材等の配置
断面図 S=1/200



