



写真は農学部3号館

東京大学農学部1・3号館

既存防水：露出アスファルト防水

東京大学（本郷）農学1・3号館屋上防水改修工事

構造：RC造
所在地：東京都文京区弥生
発注：東京大学
設計監理：東京大学
施工：清水建設株式会社
施工時期：H15.5～8
防水施工：高山工業株式会社
仕様・規模：MIH-SGM15：4,747m²

選定された理由

築後かなり経過した建物であり、特に外観を保存するため、アクセスコート併用で複雑な納まりを施工した。文科科学省で評価され多くの実績があるが、リベットルーフ防水アンカー固定工法が当建物でも採用された。



写真は三宅幼稚園

平和町立三宅及び平和保育園

既存防水：露出アスファルト防水

平和町立三宅及び平和保育園屋根修繕工事 他

構造：RC造
所在地：愛知県中島郡平和町
発注：愛知県平和町
設計監理：株式会社久米設計
施工：宅見木材
施工時期：H15.12～H16.2
防水施工：山一建材工業株式会社
仕様・規模：MIH-SGM15:480m²(平和保育園)
MIH-SGM15:400m²(三宅保育園)

選定された理由

既存の防水層を撤去せずに高品質の防水工事ができ、利用施設の業務が工事中でも支障をきたさないことが要求された。又、リベットルーフ防水の実績と優れた耐久性及び耐候性が総合的に評価されリベットルーフが採用された。



鴨川シーワールド エコ・アクアローム

既存防水：露出アスファルト防水

鴨川シーワールド

構造：S造
所在地：千葉県鴨川市東町
発注：三井観光開発株式会社
施工：大成建設株式会社
施工時期：H15.5～6
防水施工：株式会社ジックス
仕様・規模：MIH-SGM15:1,360m²

選定された理由

改修方法には旧防水層(露出アスファルト防水)を撤去しないことと、海のすぐ近くであることから耐久性、耐候性が要求され、アンカー固定工法が選定された。また下地がALC部材であり、耐風圧が懸念されたことから、固定ディスクの設置密度を高めて施工を行った。