

あきたスカイドーム

～ 膜屋根の全面改修 ～

【秋田県 建設部 営繕課】

経年劣化による膜材の強度低下のため、大規模施設の膜屋根を全面的に張り替える工事を行っています。



【全景 改修前】

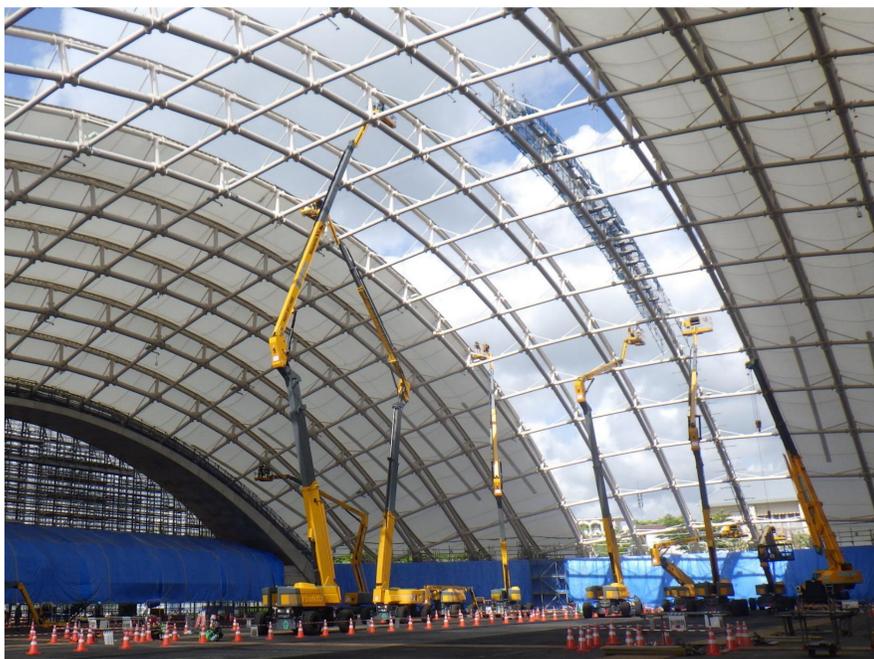
構造規模：鉄筋コンクリート造
一部鉄骨造、2階建て

延べ面積：12,158.13㎡

竣工年度：平成2年1月

改修工期：令和3年4月～令和4年1月

使用膜材：四フッ化エチレン樹脂コーティングガラス繊維織物



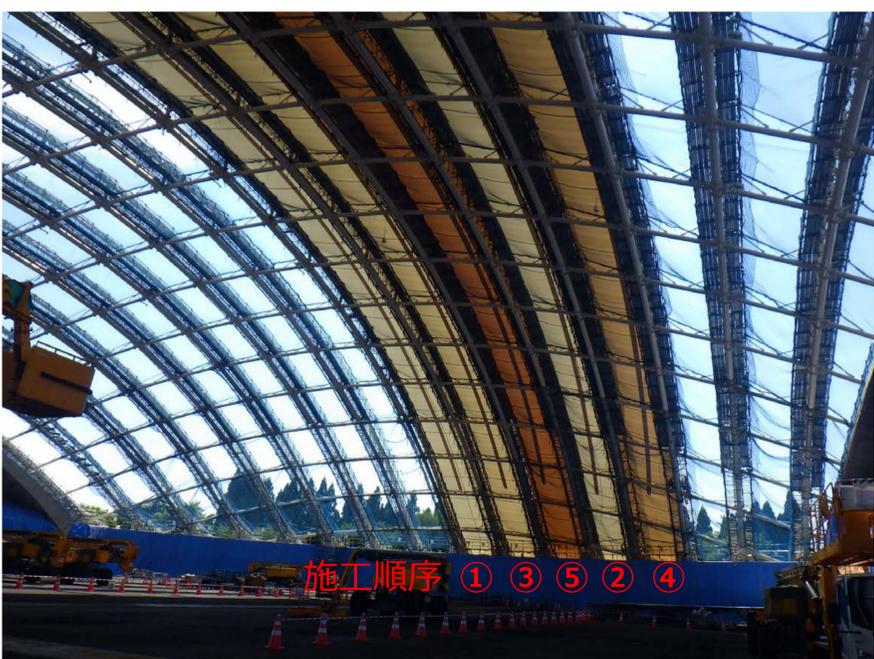
【膜撤去中】

高所作業車を用いて手作業により撤去



【膜施工中】

膜材制作後、ロール状で現場搬入した膜を巻き下げ、両側で引っ張りながら固定



【膜施工中】

膜材は紫外線により色が徐々に薄くなっていく



【膜施工中】

350tクレーンを使用。近隣に秋田空港があるため、航空法の高さ制限に抵触しないよう、高さを常時管理