

巡視点検アプリの概要-①

使用方法

- ◆ HoloLens 2内に表示された順路に沿って移動していくことで、現在地に対応した作業指示や参考資料を自動的にHoloLens 2に表示し、巡視点検をサポートします。
- ◆ 本巡視点検アプリの活用により、効率的な技術継承、設備の異常兆候の早期検知が可能となります。



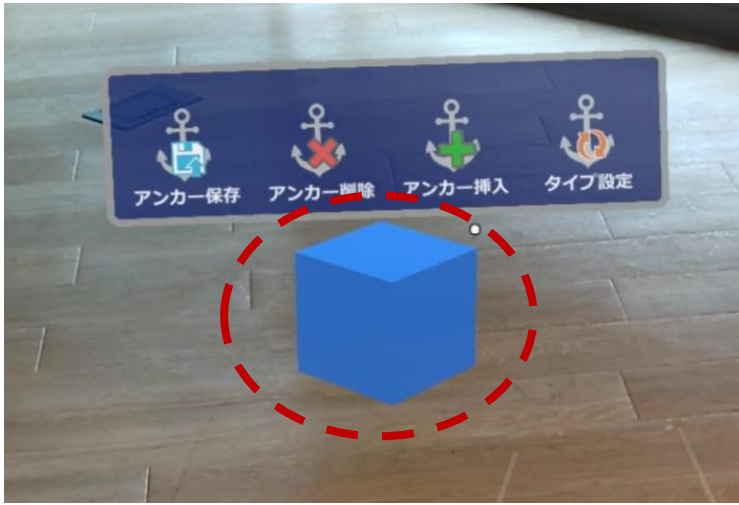
- ✓ ディスプレイ上に現場パトロールのルート案内を3DCGで重ねて表示します。

- ✓ 確認すべき場所等に近づくとき、自動で確認ポイントや注意事項を記したデジタルコンテンツを表示します。

巡視点検アプリの概要-②

設定方法

- ◆今回開発した巡視点検アプリは、マイクロソフト社のAzure Spatial Anchorsを活用した空間認識を行うことで、HoloLens 2とクラウドサービスによる広範囲な巡視点検のナビゲーションを実現しました。
- ◆表示するデジタルコンテンツは、導入する発電所の巡視点検ルートにあわせてユーザーが自由に設定することが可能です。



73	FDF電動機軸受潤滑油確認	FDF電動機軸受のオイルリングが回転しメタルに潤滑油が漏洩されることを確認してください。 →油切れにより軸受のホワイトメタル焼損の危険性有り	<input checked="" type="checkbox"/>		
74	FDF軸受異常・振動・温度確認	軸受損傷防止のため、軸受異常・振動・温度を確認してください 設定値：軸受温度 ANN 70℃(計算機監視) 許容値：軸受温度 両側温度+40℃	<input type="checkbox"/>		
75	FDF制御油圧力の確認	制御油圧力を確認してください。 制御油圧力設定値：10 kg/cm2 以下 LL力側ANN、予備排自動起動 常用圧：40 kg/cm2	<input checked="" type="checkbox"/>		

- ✓ 現場パトロールルートの案内は、ディスプレイを通して空間アンカー（青い立方体の3DCG）を現場に設置することで、設置した場所に基づき案内しています。
- ✓ この空間アンカーを現場で移動・追加・削除することで、ルートの変更が可能です。

- ✓ ルート案内時に表示するコンテンツの内容は、Webブラウザから自由に編集することが可能です。