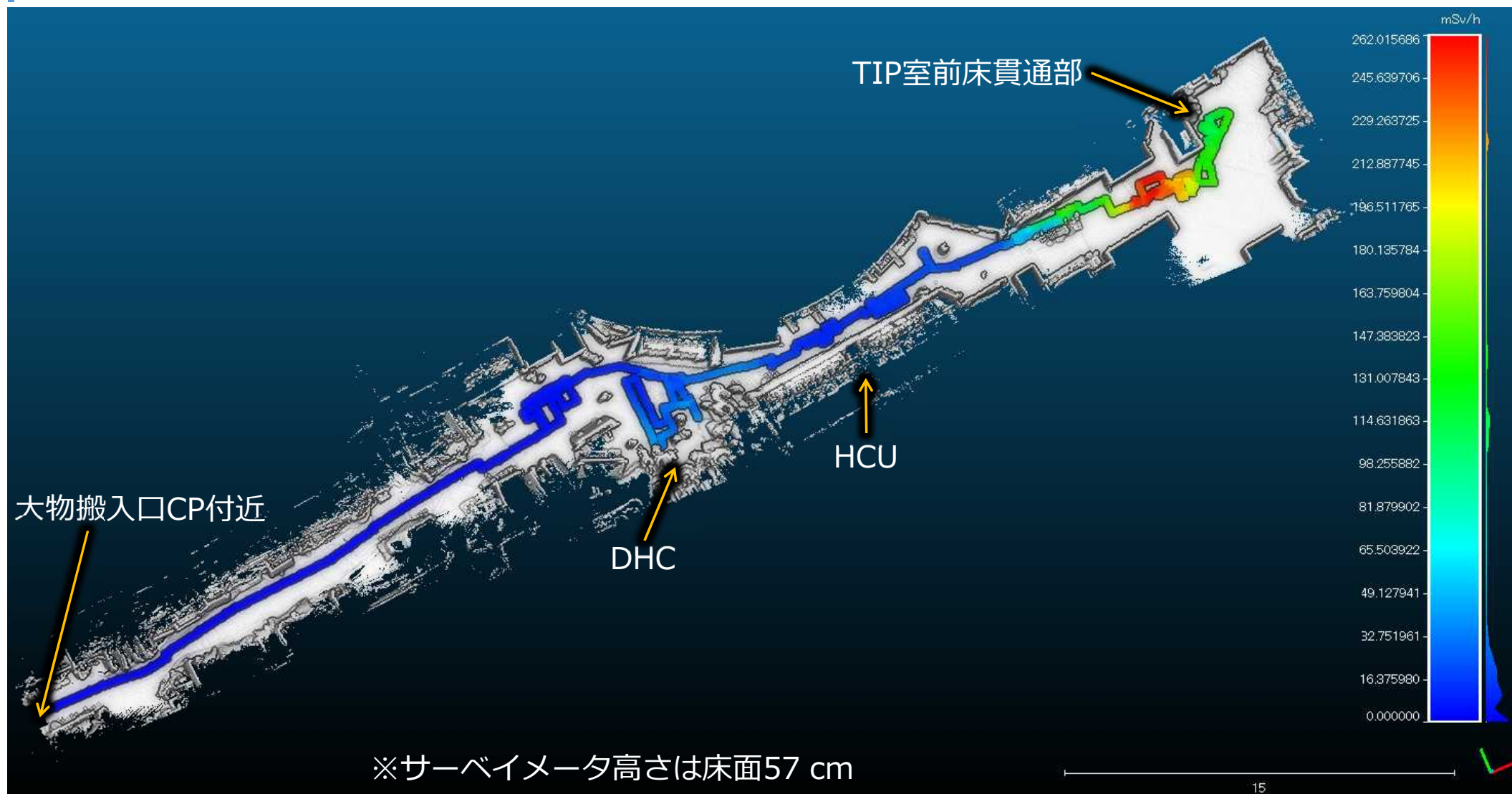


1uR/Bの測定結果について

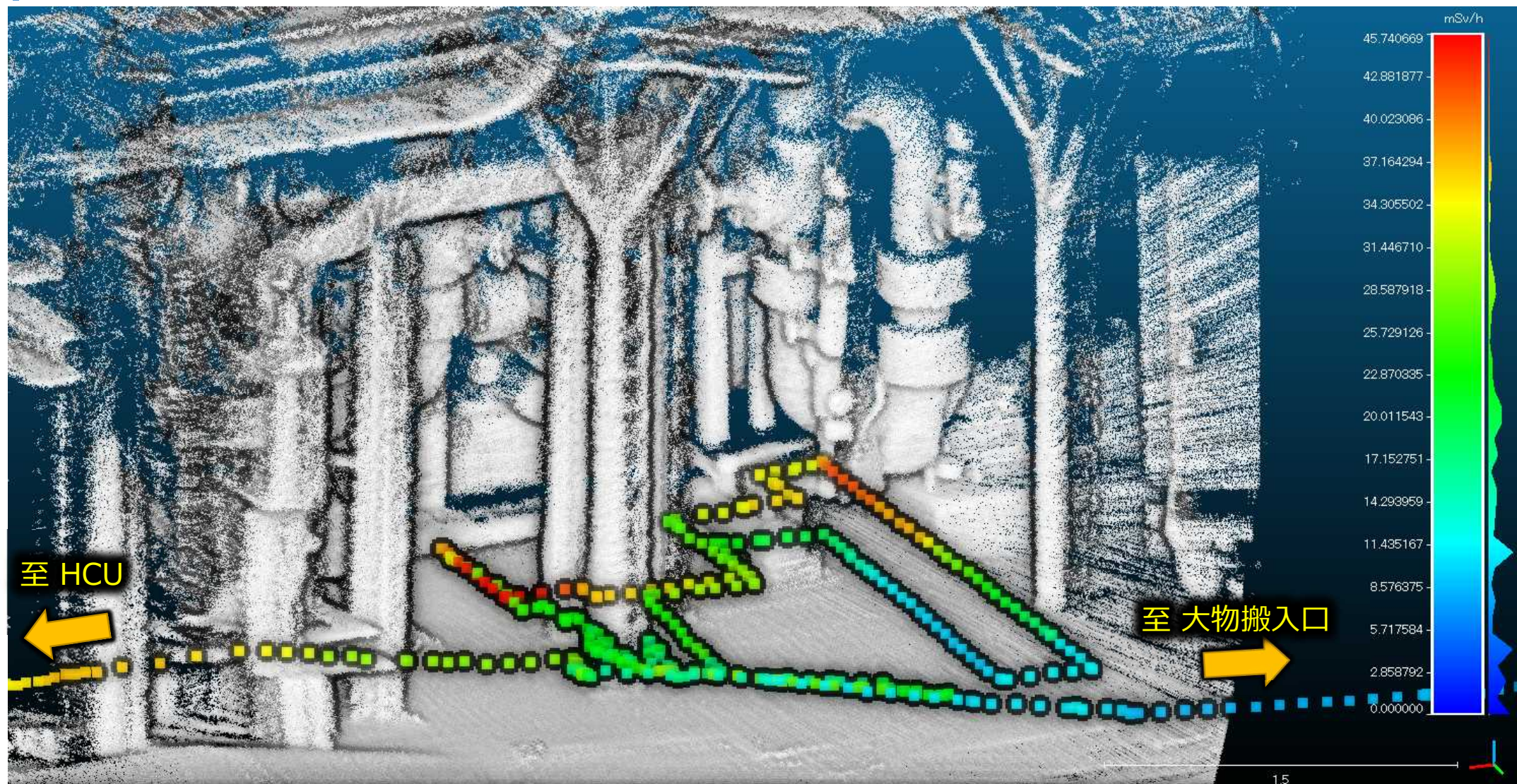
JAEA/CLADS
遠隔技術ディビジョン

試験結果ご報告資料

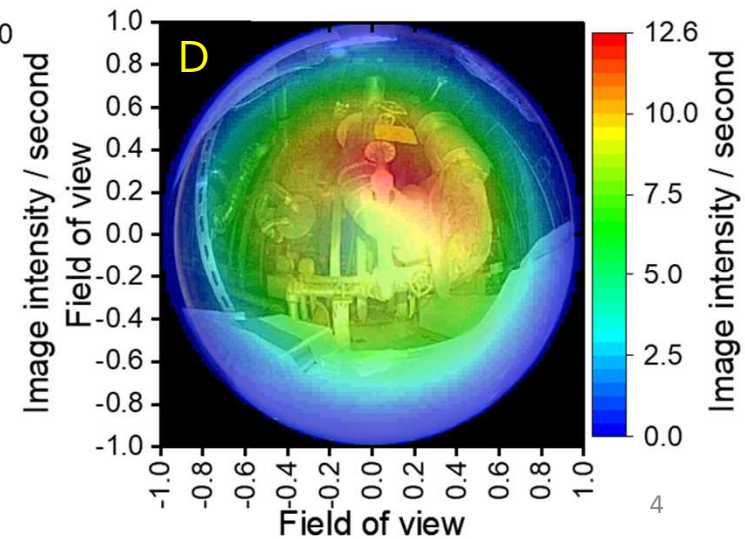
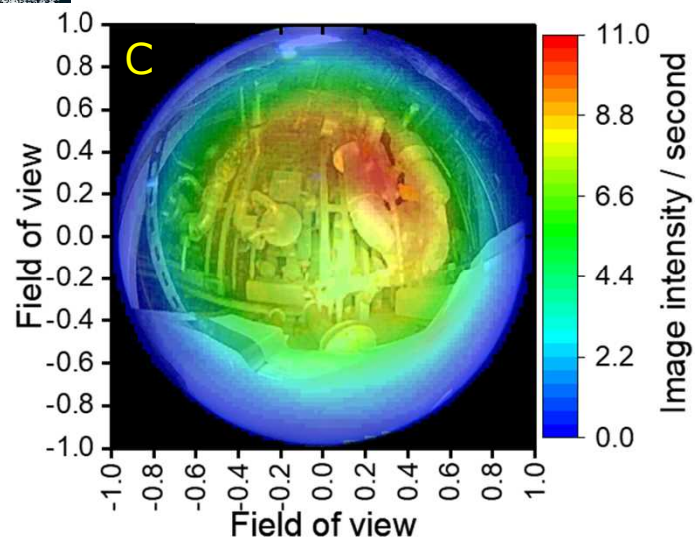
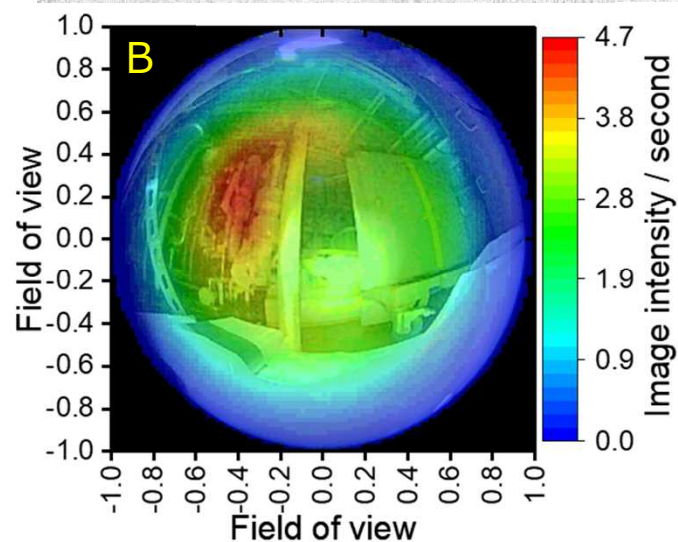
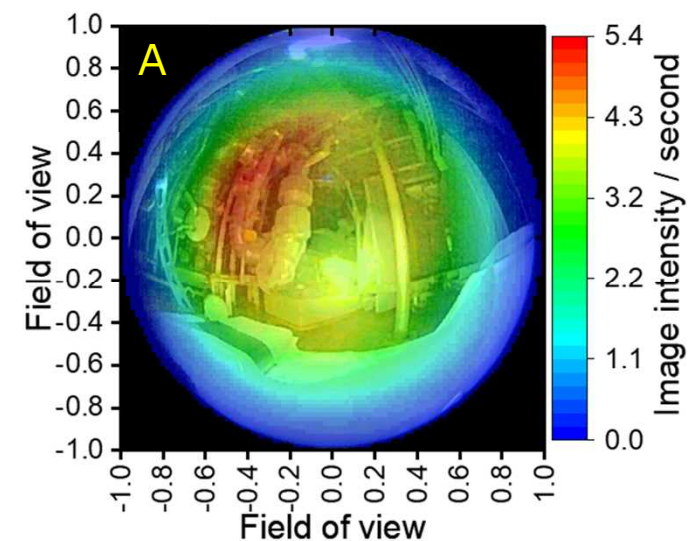
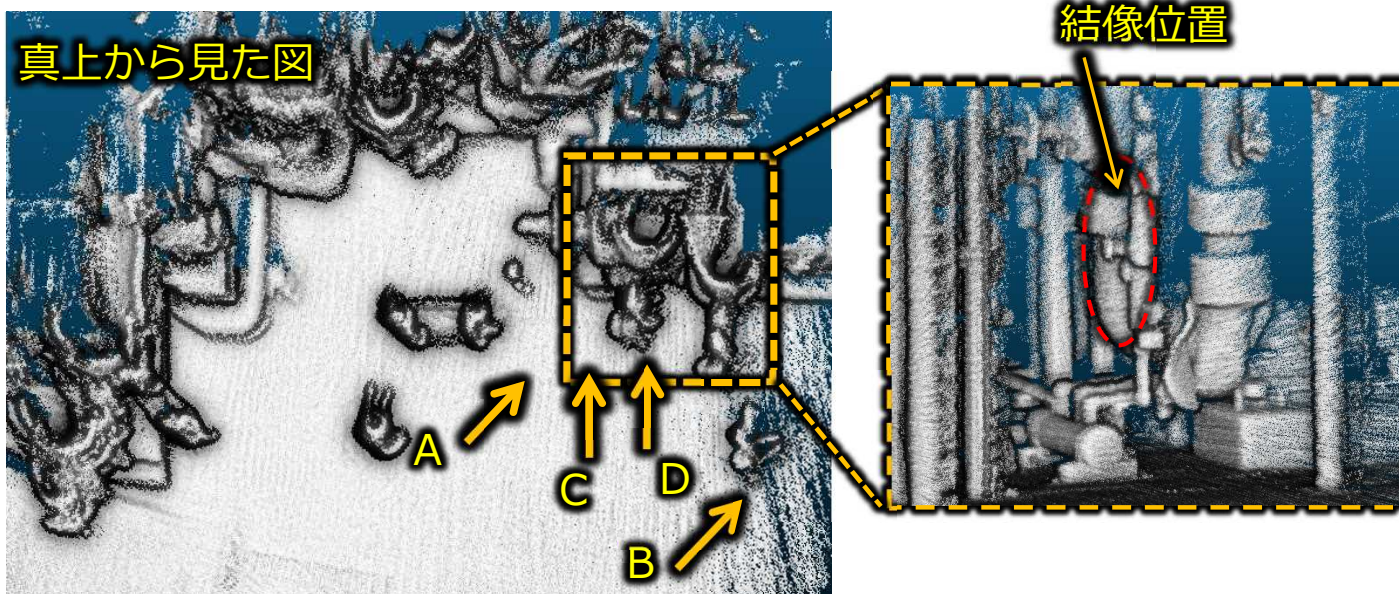
サーベイメータとSLAMを組み合わせて作成した線量率マップ



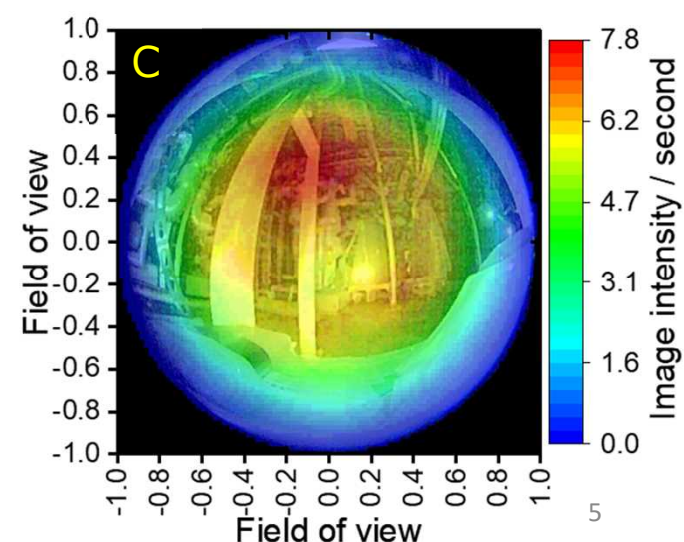
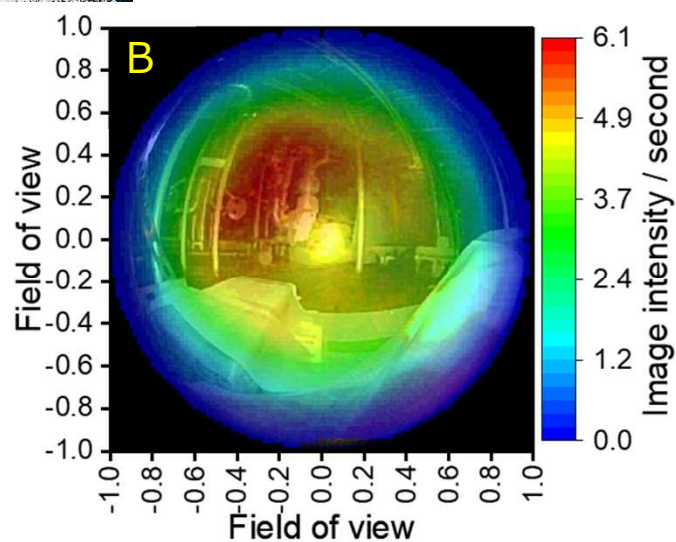
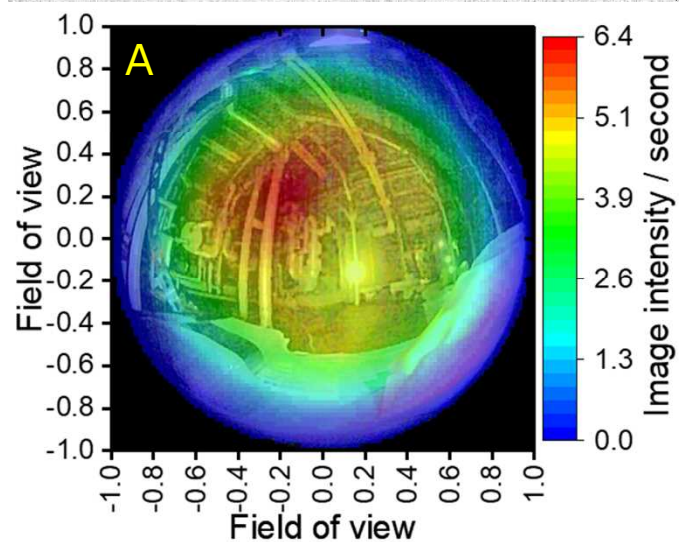
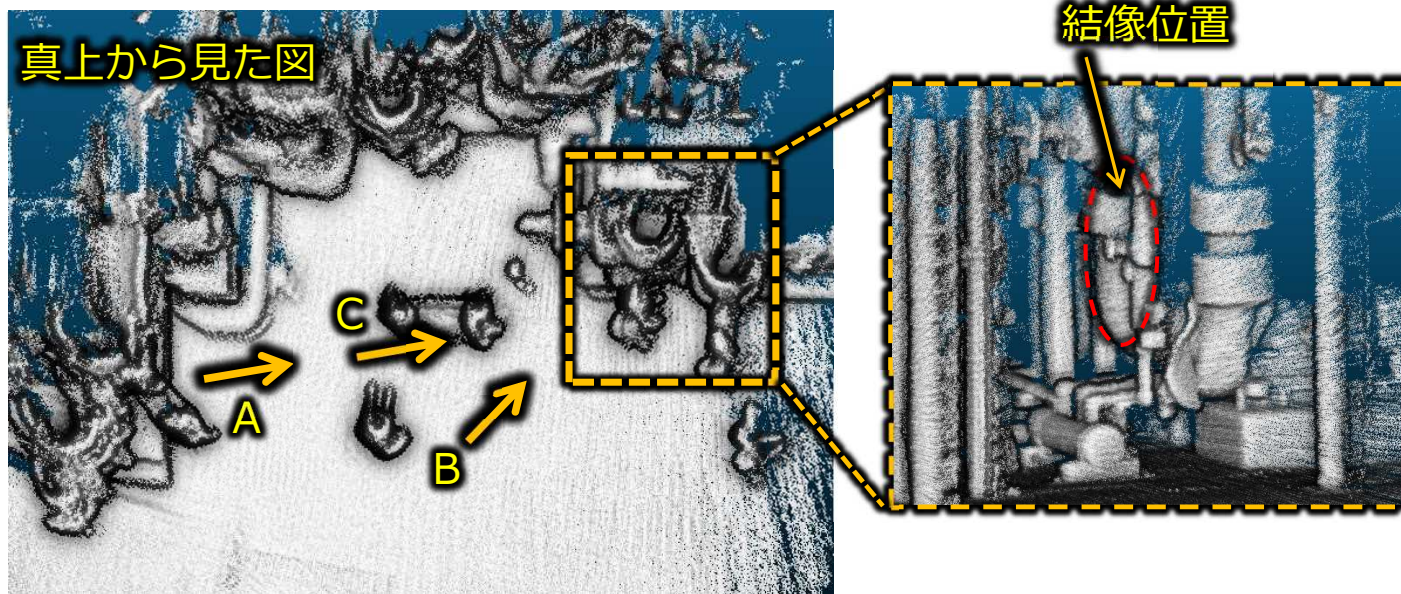
DHC付近の線量率マップ 観察視野：右側U字配管付近



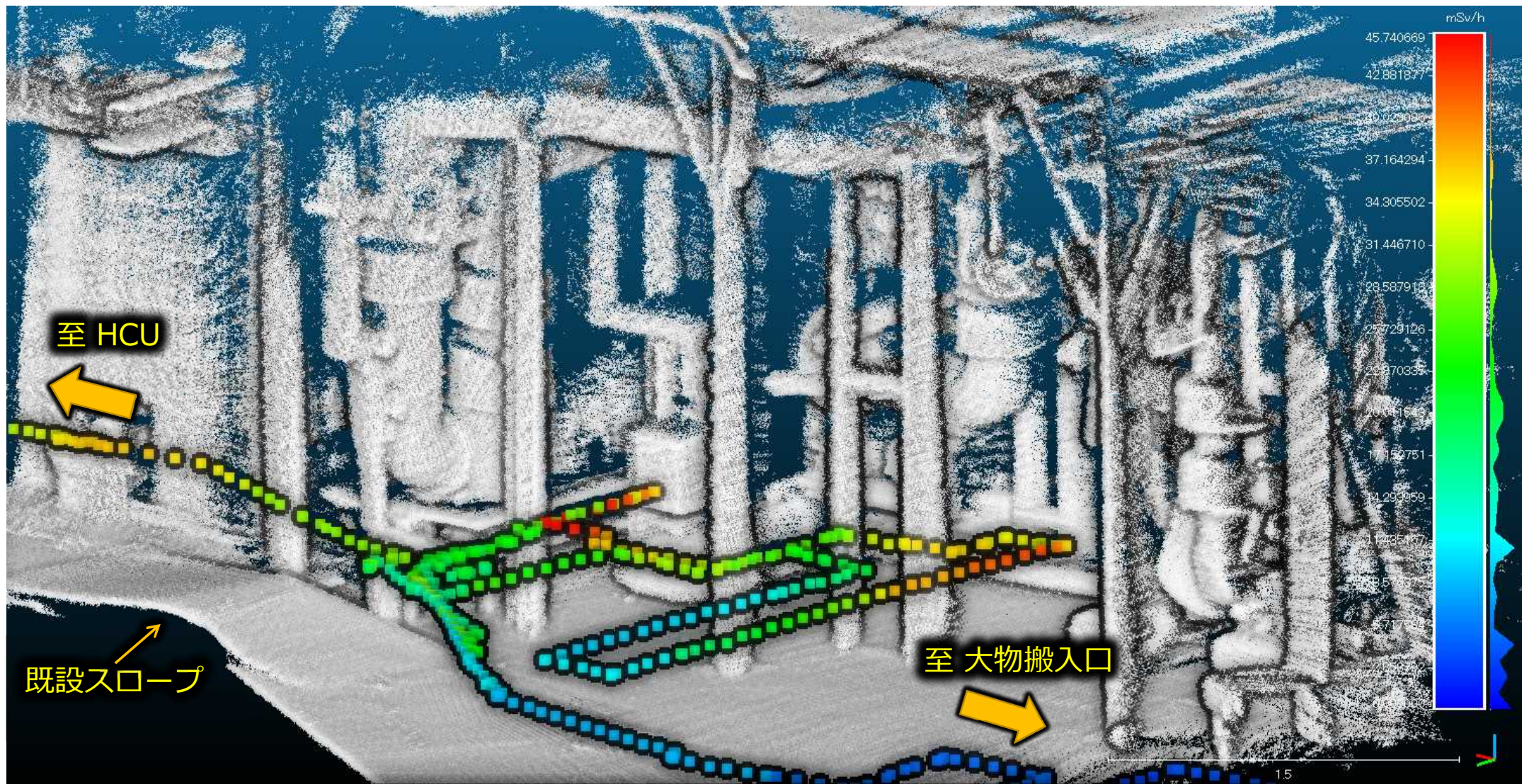
DHC 右側U字配管のコンプトンカメライメージ 近距離測定



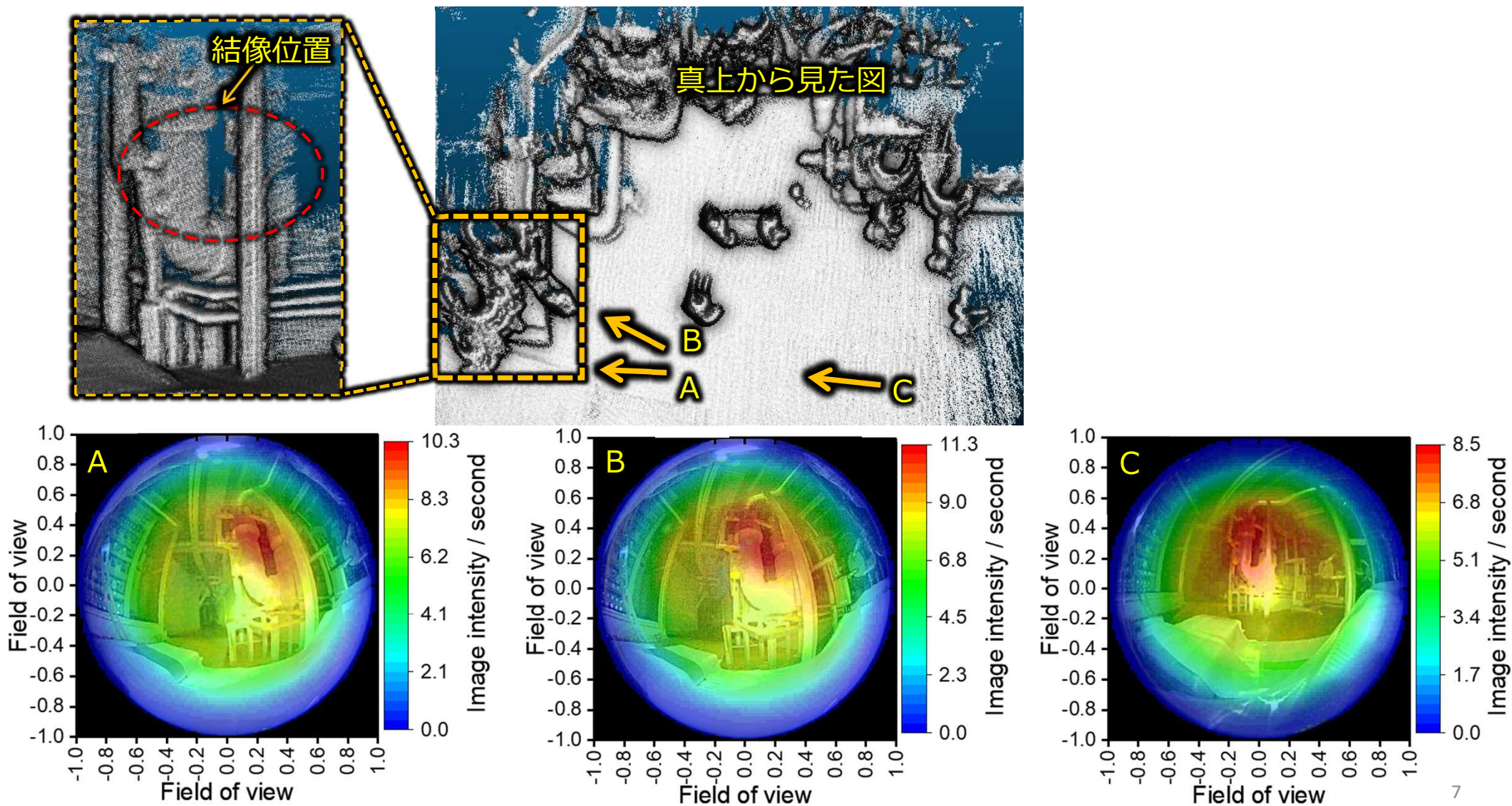
DHC 右側U字配管のコンプトンカメライメージ 遠距離測定



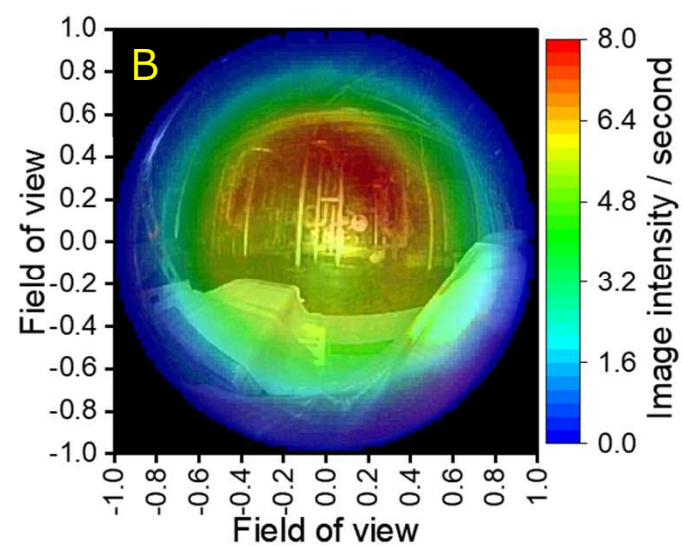
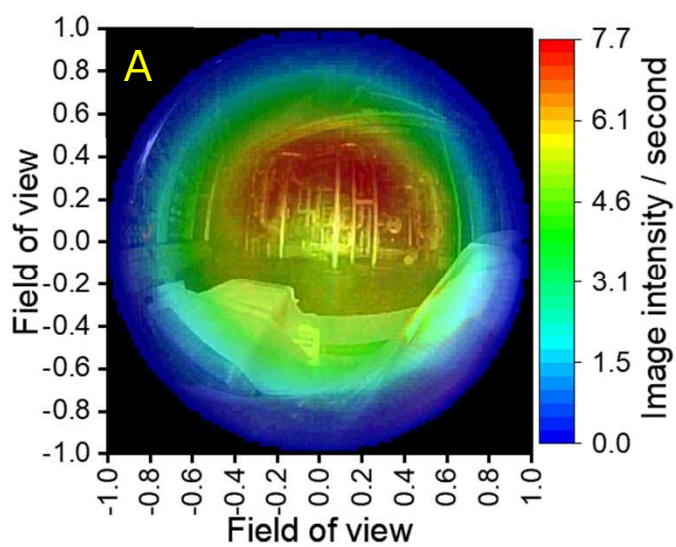
DHC付近の線量率マップ 観察視野：左側U字配管付近



DHC 左側U字配管のコンプトンカメライメージ

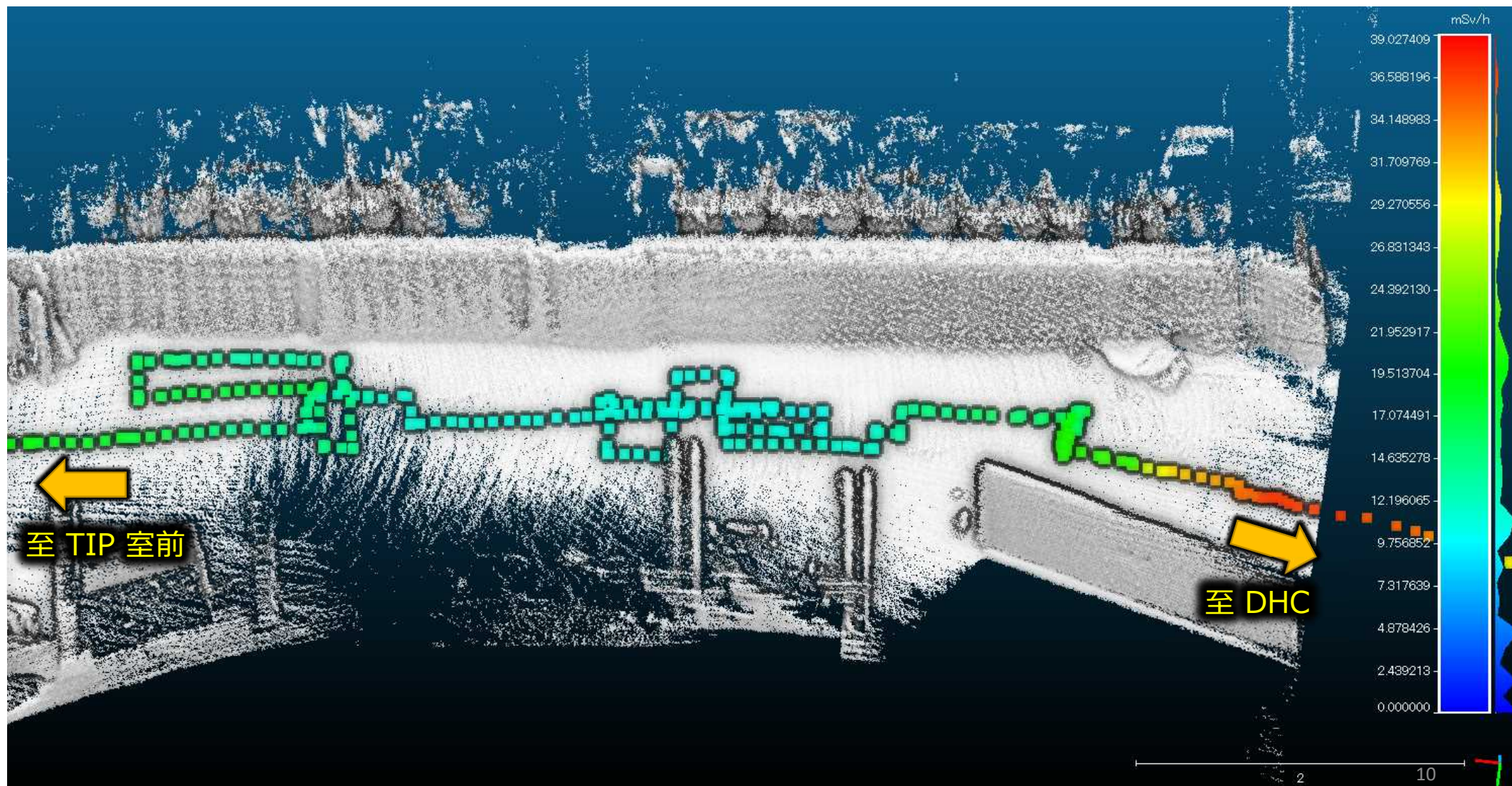


DHC 全体を視野に捉えて測定

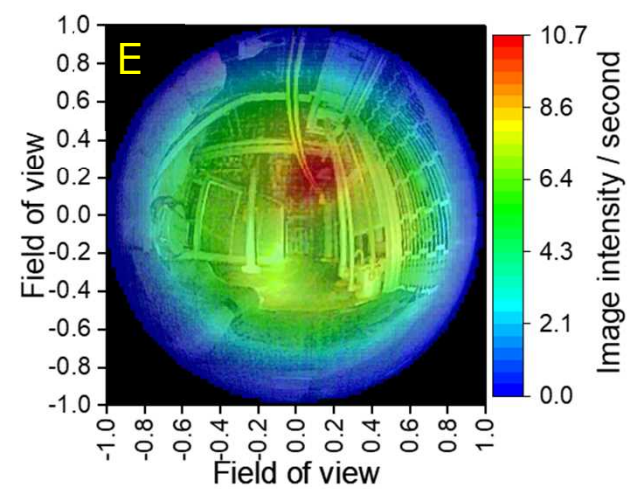
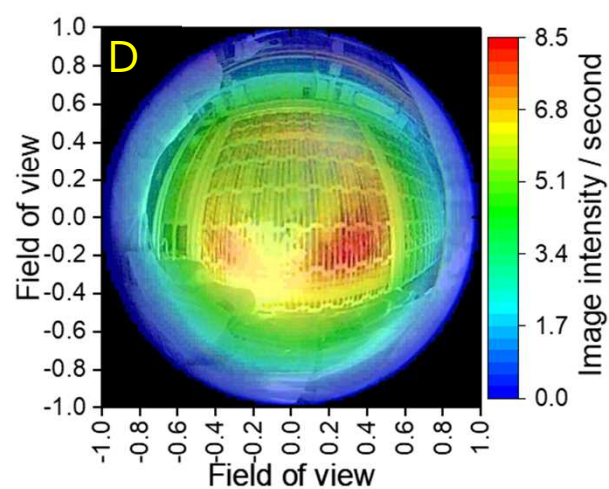
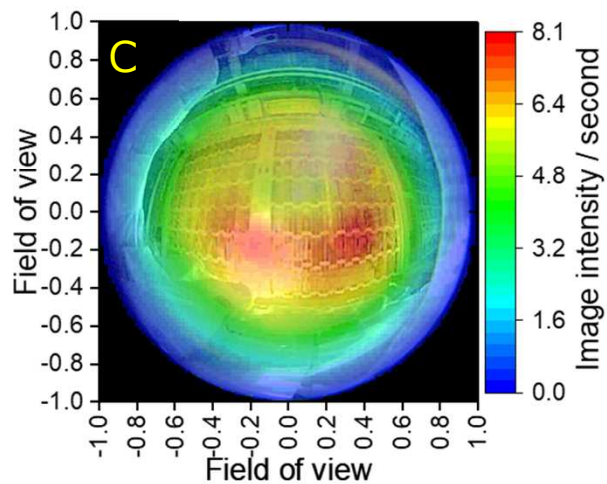
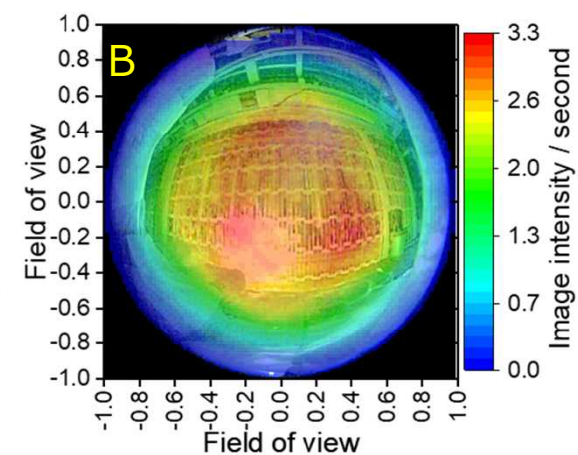
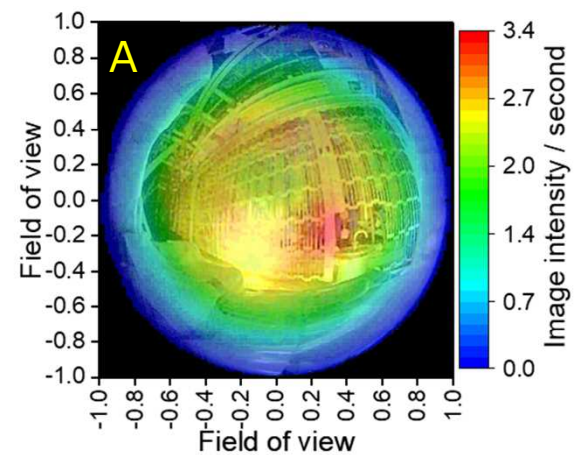
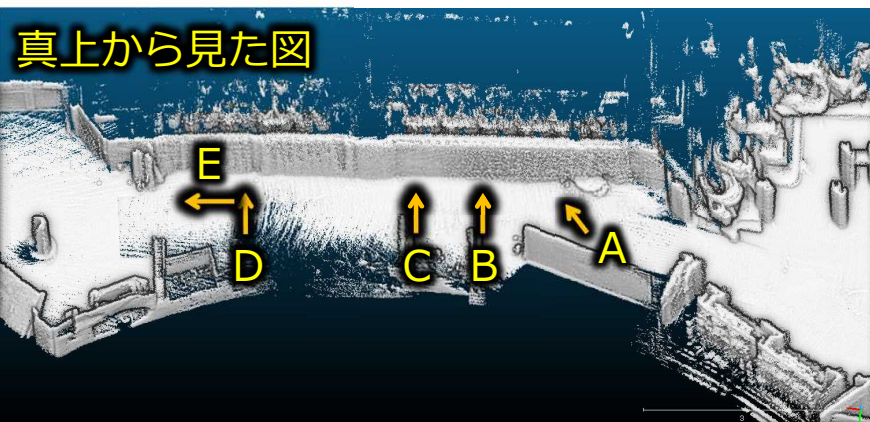


HCUの測定

HCU付近の線量率マップ

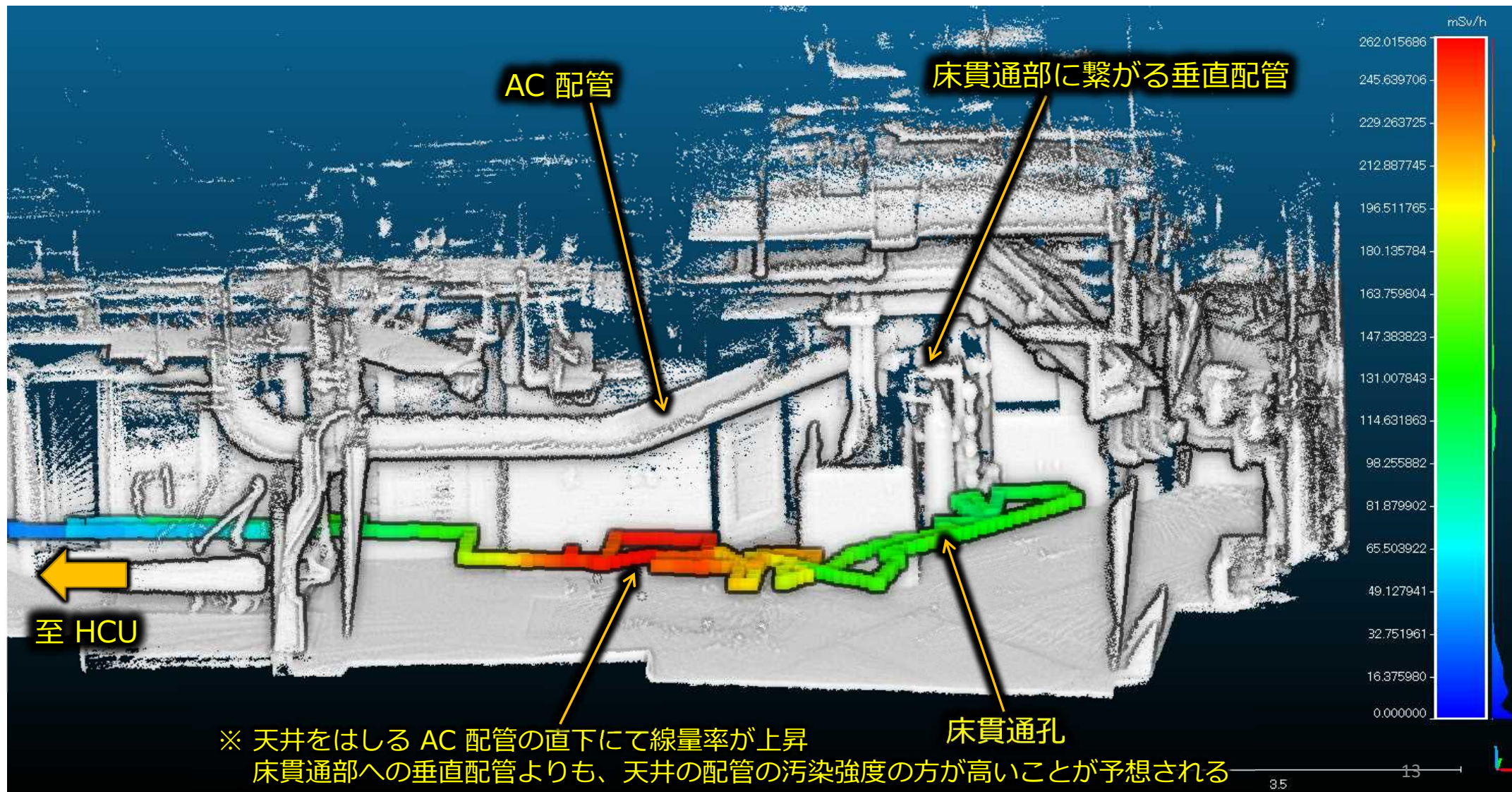


HCU コンプトンカメライメージ

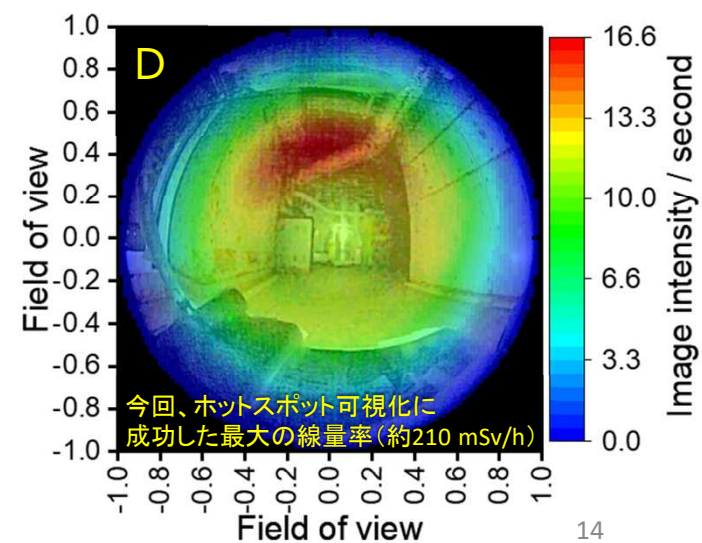
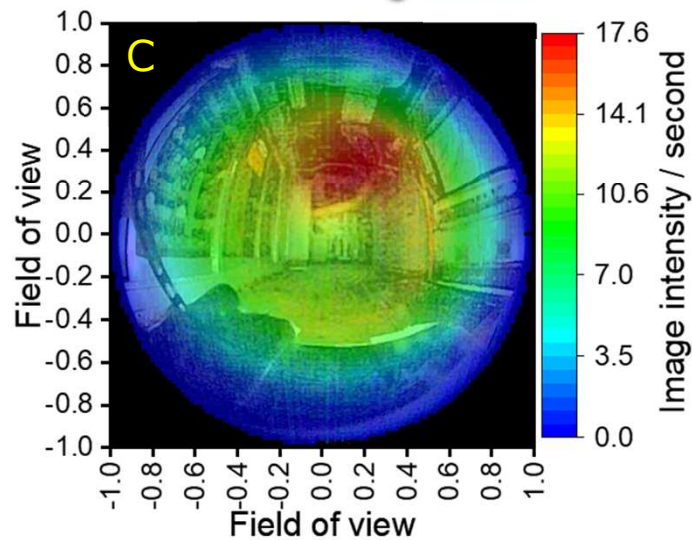
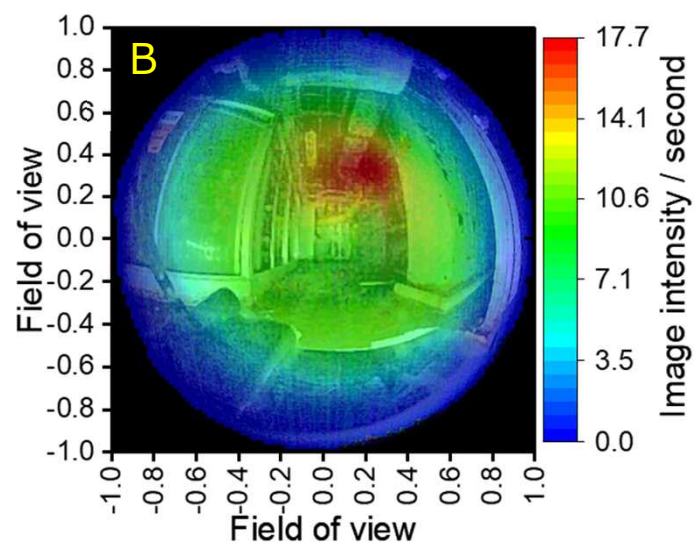
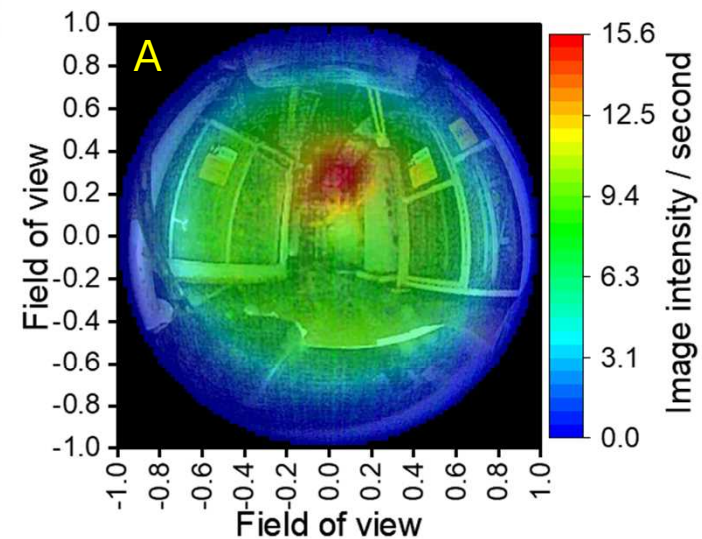
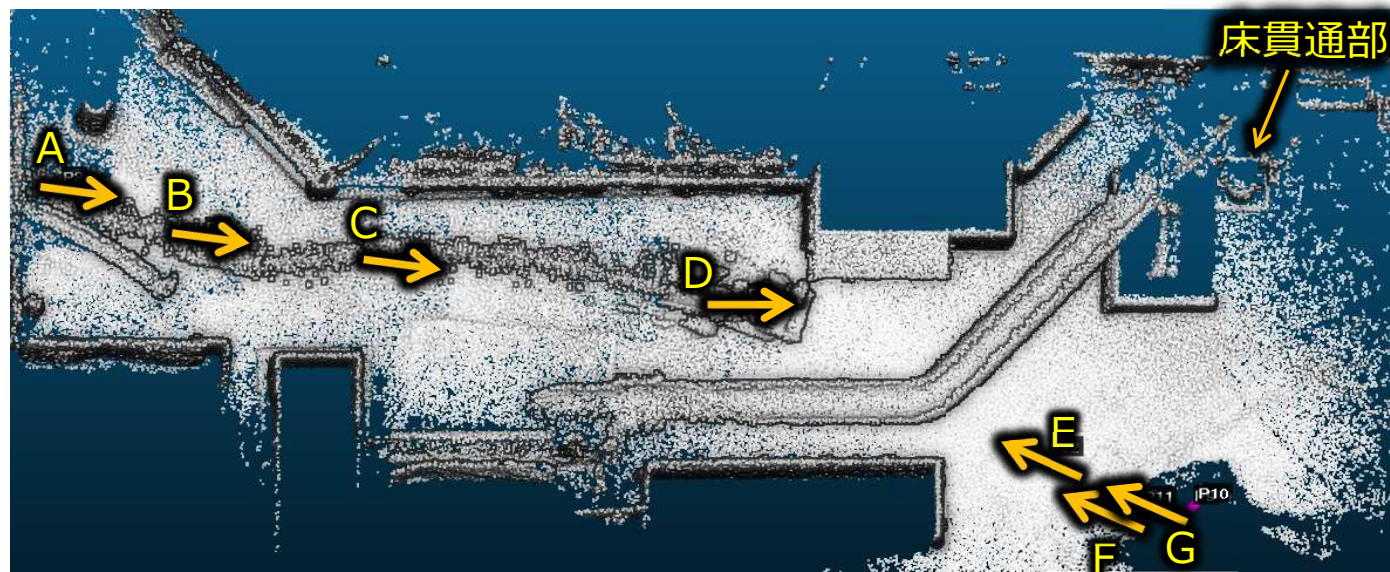


TIP室前およびそこまでの通路の測定

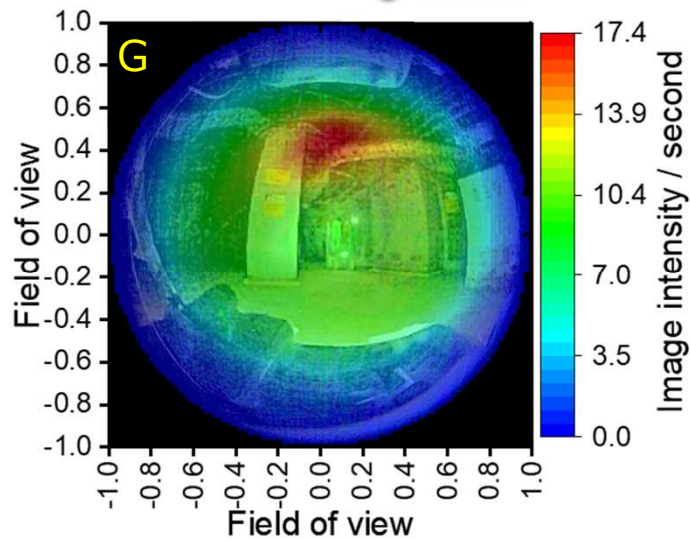
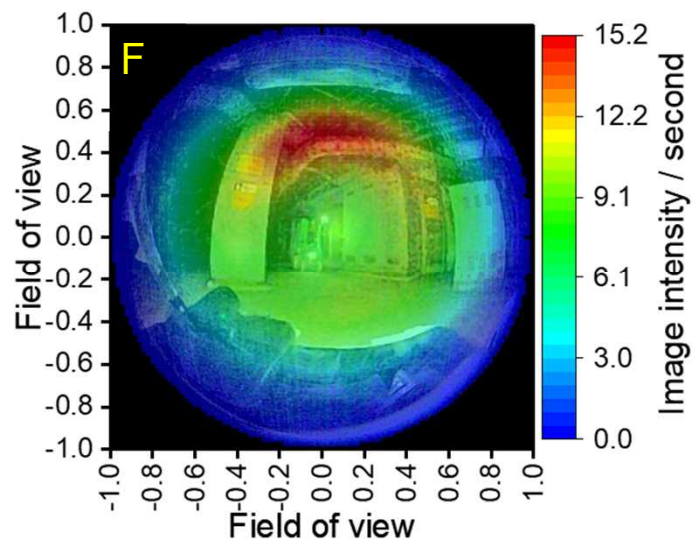
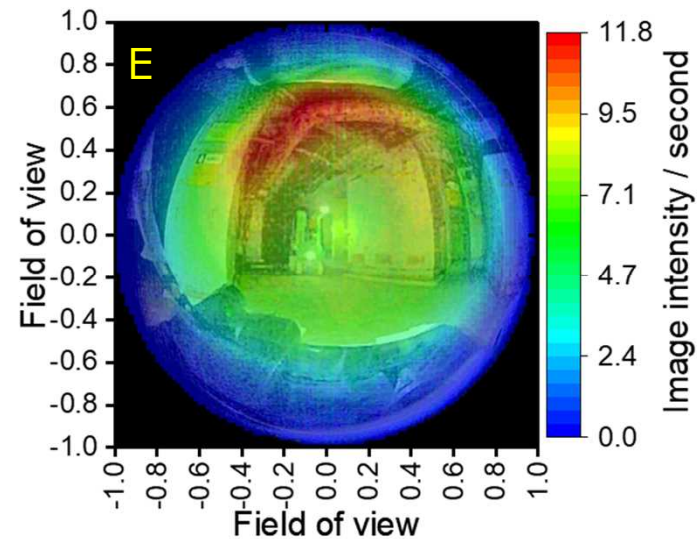
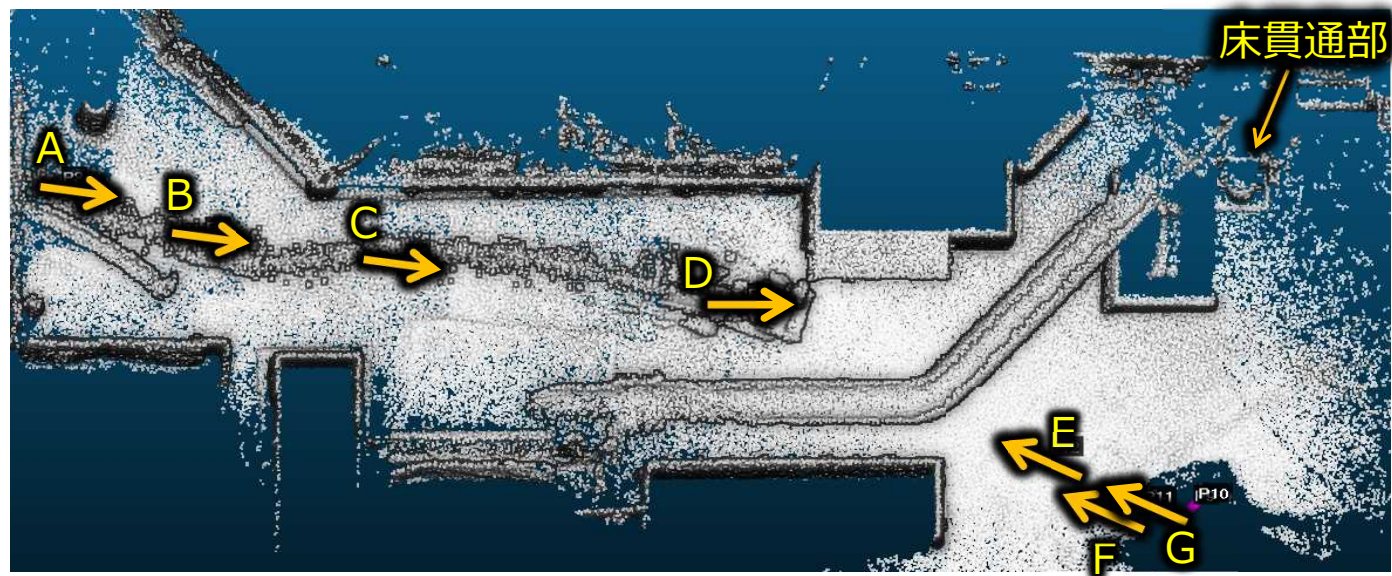
TIP室前エリアおよびそこまでの通路の線量率マップ



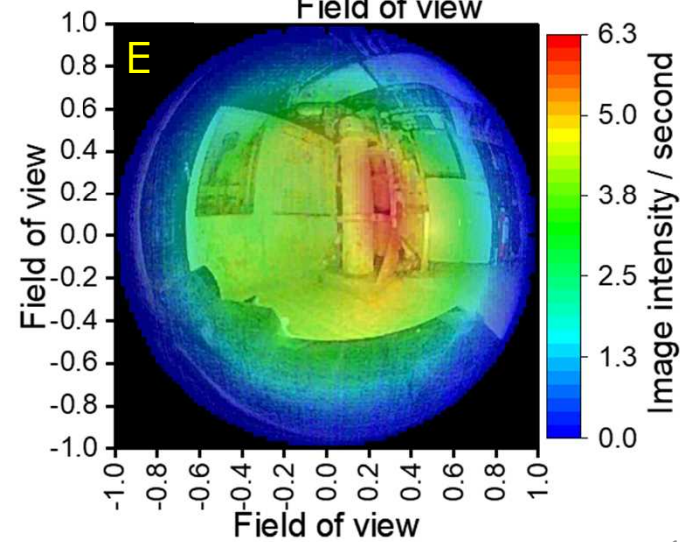
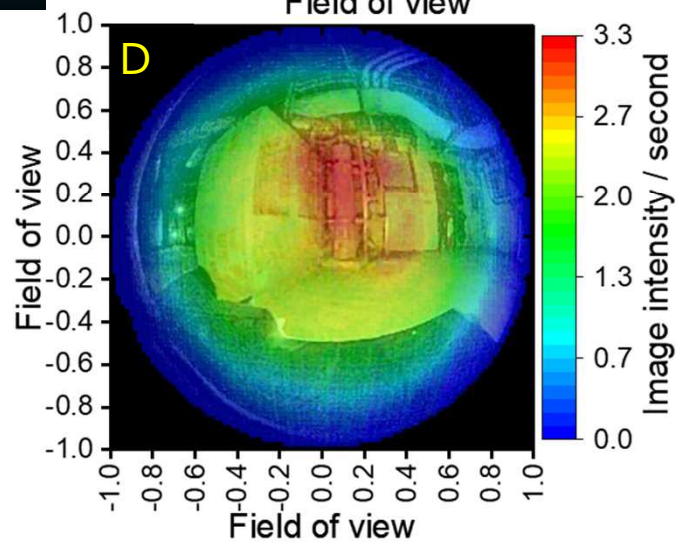
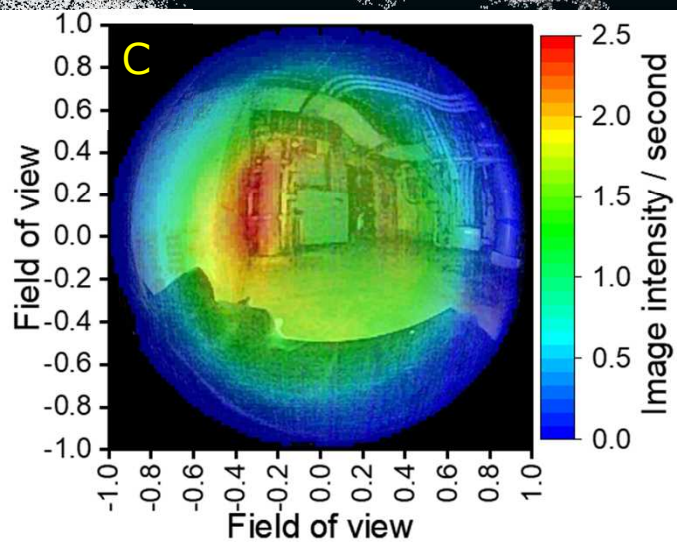
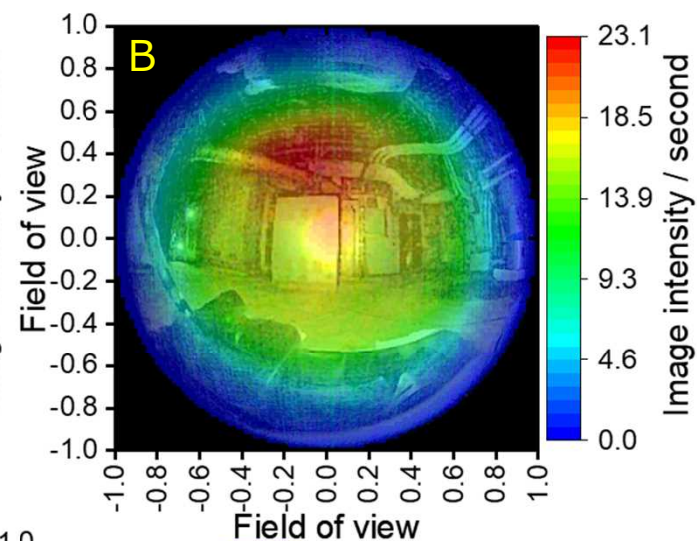
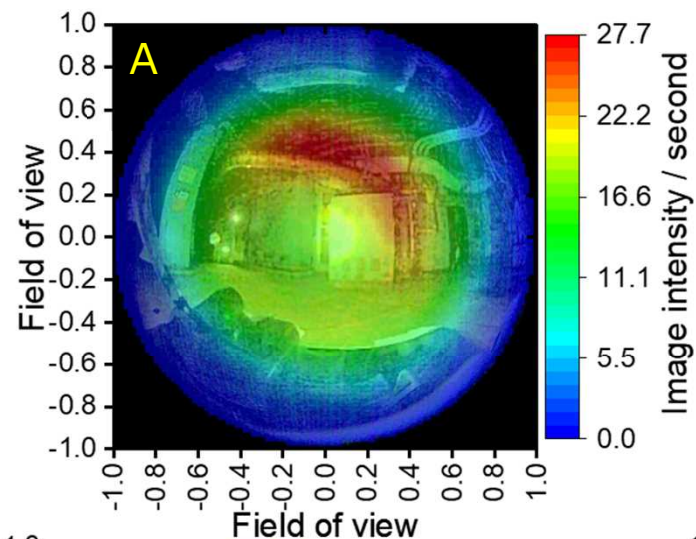
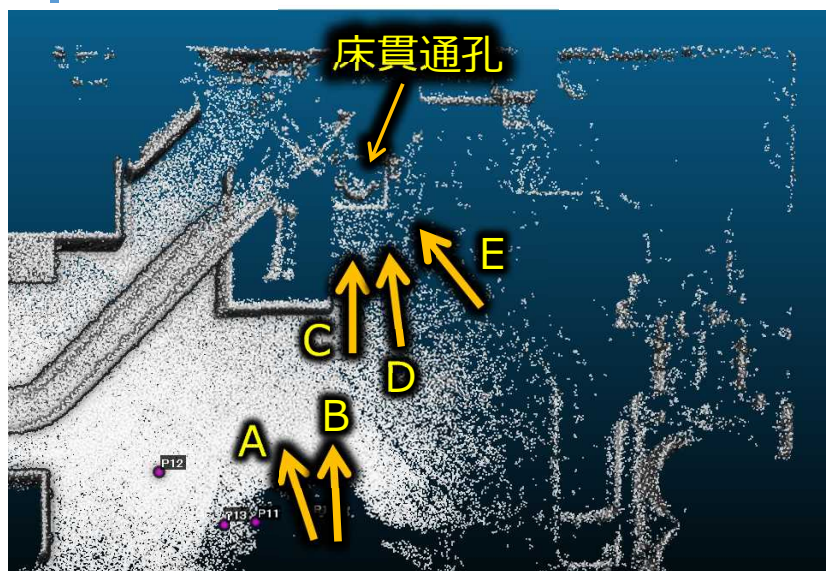
TIP室前エリアへの通路におけるコンプトンイメージング その1



TIP室前エリアへの通路におけるコンプトンイメージング その2

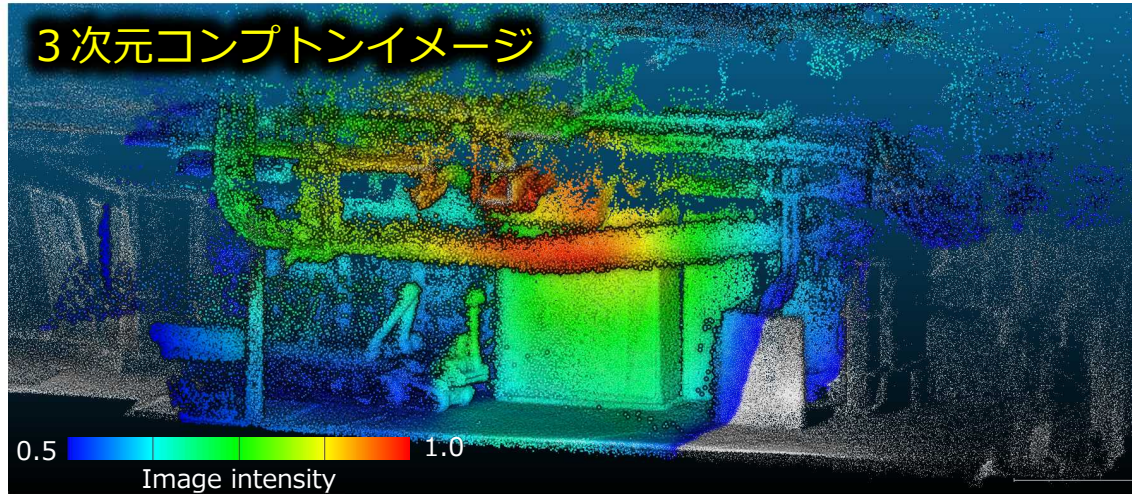


TIP室前エリアにおけるコンプトンイメージング



TIP室前エリアにおけるコンプトンイメージングと線量率データの比較

3次元コンプトンイメージ



上部AC配管における高濃度汚染の3次元的な位置を確認するために、当該配管を前後にはさむ測定結果を用いて、3次元再構成を行った。左上図は、TIP室前エリアへの通路における2次元コンプトンイメージ（P16,17のA~G）を用いて、イメージを3次元再構成した結果である。

- ・ 上部AC配管のエルボー付近に高強度の結像を確認
- ・ AC配管エルボーの直下が、最も線量率が高いことが分かる（下図参照）。

注：ここで、この画像再構成にはTIP室前エリアにおける測定データ（床貫通孔穴への垂直配管を視野に捉えた結果）は利用していない。垂直配管の汚染状況を3次元的に再考するためには、これを挟み込むように複数の視点から測定する必要があるが、垂直配管は壁際にあり、そのような測定は実施できなかった。

線量率データ

