

調達番号：101030810410-0347-6011-31001

東京電力株式会社殿

1 F - 1

PCV 下部調査等業務委託（その1）

業務報告書

2016 年 3 月 15 日

MSIV 室調査結果報告書

ブローアウトパネル開口部の線量率測定

図 1 に開口部表面の線量測定結果を示す。

図 2 に MSIV 室内の線量測定結果を示す。

ブローアウトパネル開口後に線量率計（テレポール）を使用して線量率測定した。開口部表面については、10～14mSv/h であり、開口前のサイディング表面の線量率（13mSv/h）から大きな変化は確認されなかった。

MSIV 室内については、図 2 に示す位置（MS トンネル室床とほぼ同じ高さ）で測定を実施したところ、21～82mSv/h の線量率が確認された。

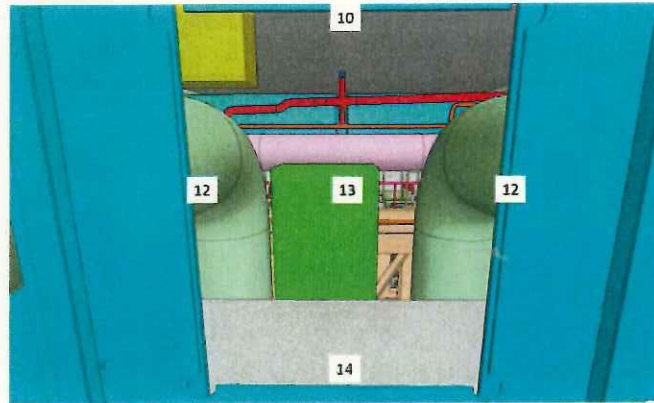


図 1 開口部表面線量測定結果

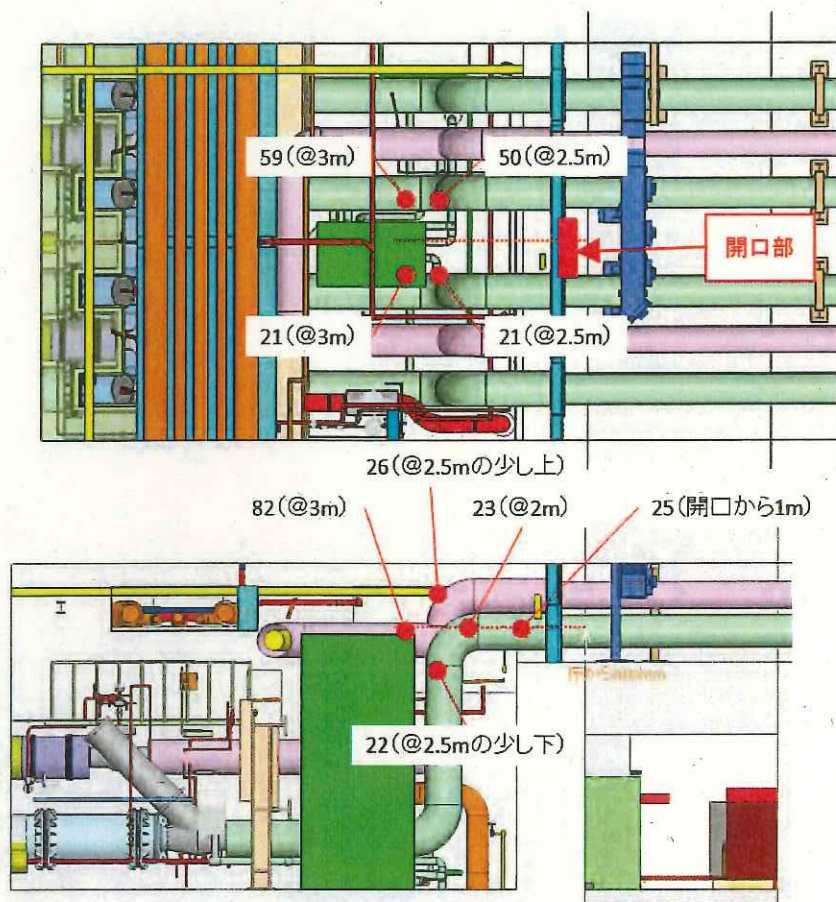
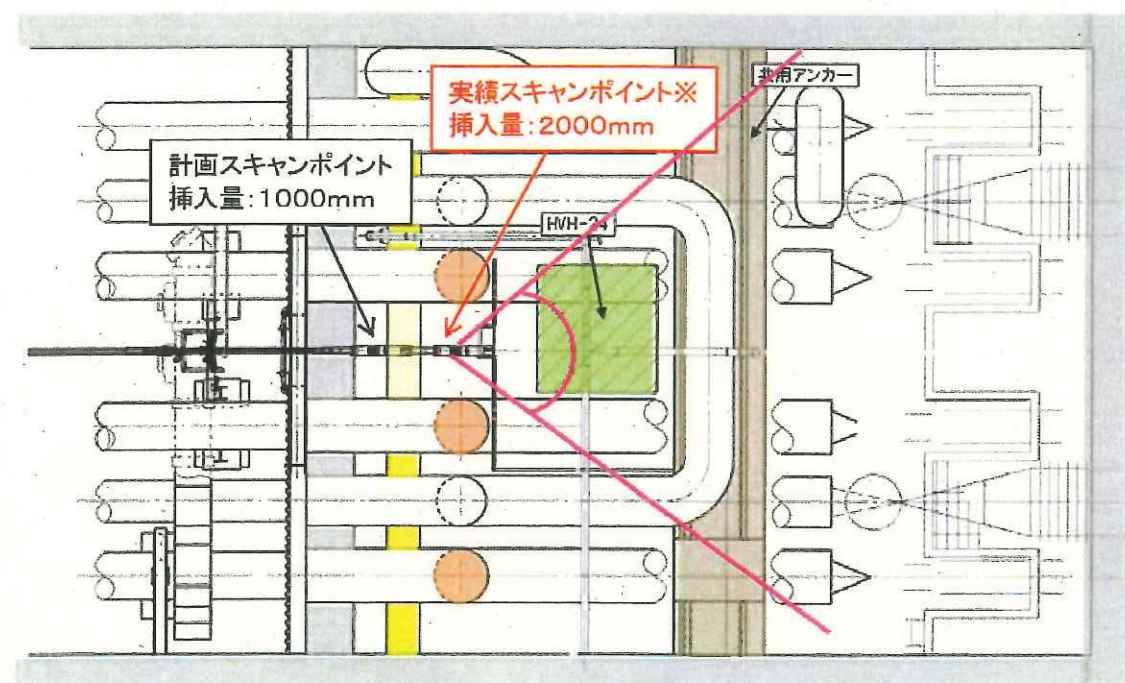


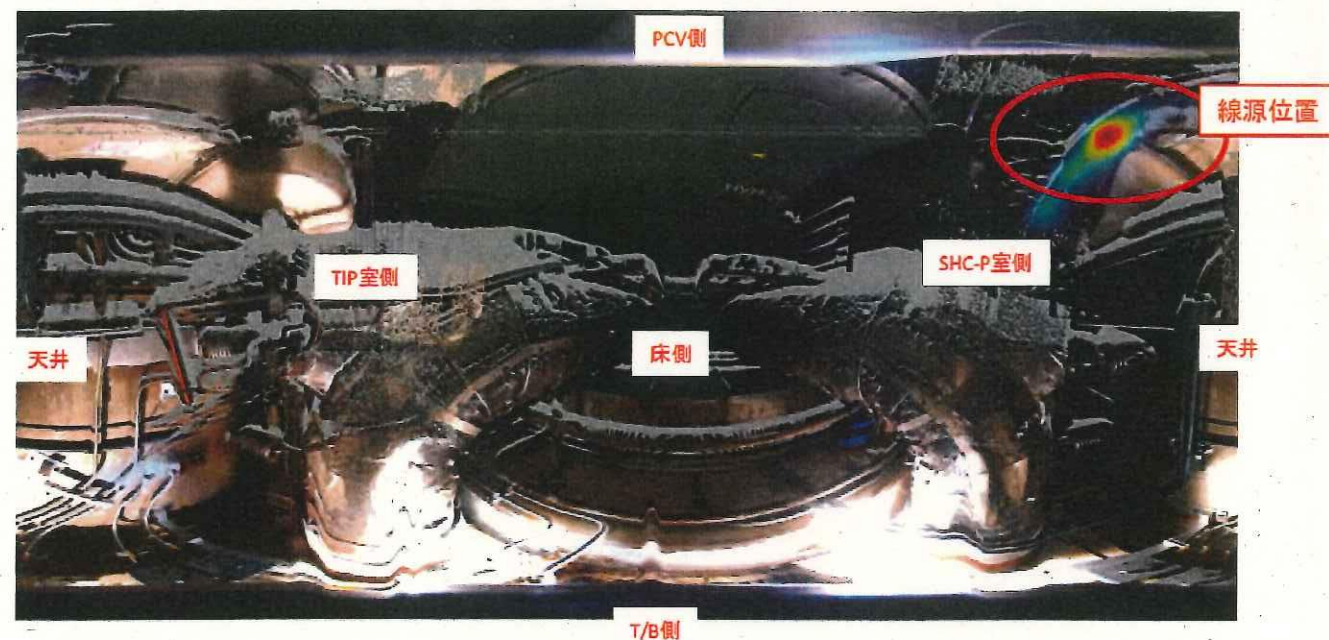
図 2 MSIV 室内線量測定結果

1. N-Visageスキャンポイント



※N-Visageのカメラ視野から計画1000mmを2000mmに変更して測定を実施

2. パノラマ写真における線量マッピング画像



3. 線源部詳細



4. FARO(レーザースキャン)による同アングルからの画像

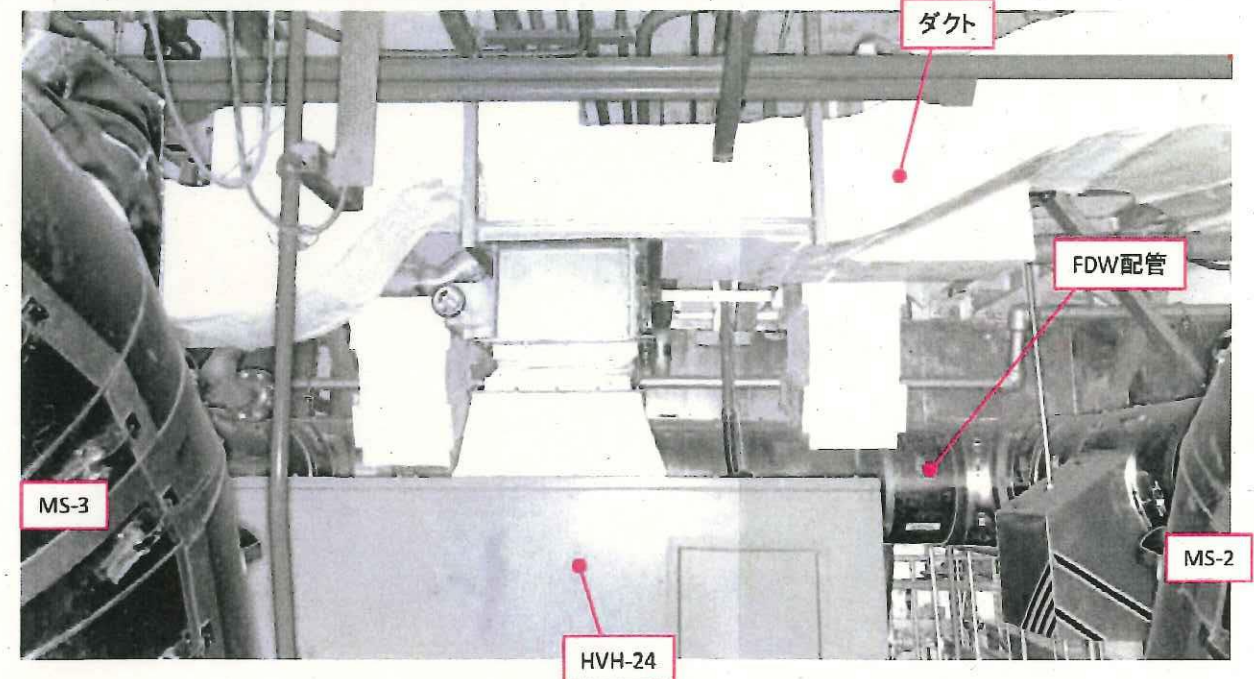
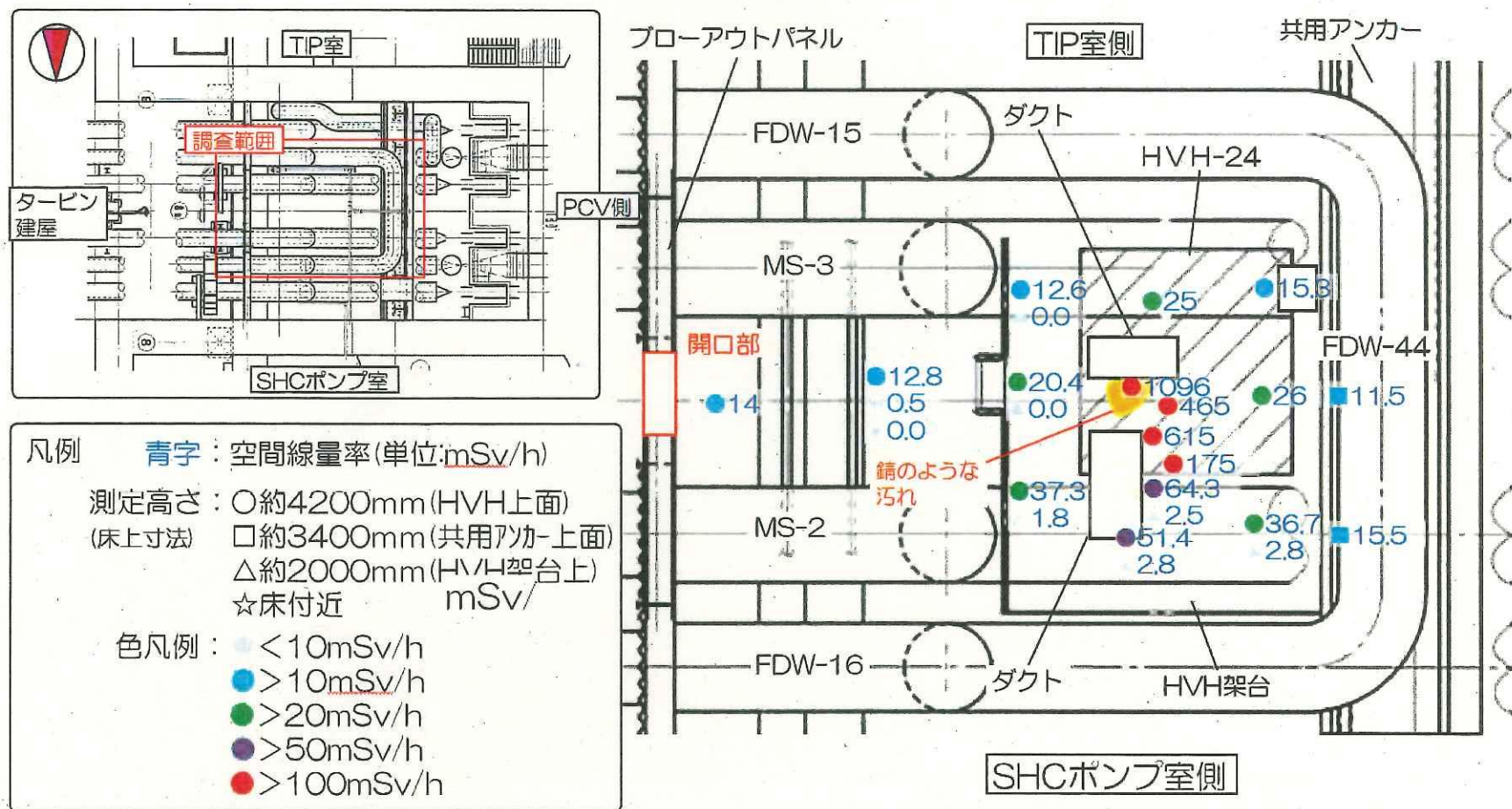


図 N-Visage による測定結果



mSv/

図 雰囲気線量率の測定結果

PA 室調査報告書

凡例 青字：空間線量率(単位:mSv/h)

色凡例 ● <10mSv/h ● >10mSv/h ● >20mSv/h ● >50mSv/h ● >100mSv/h

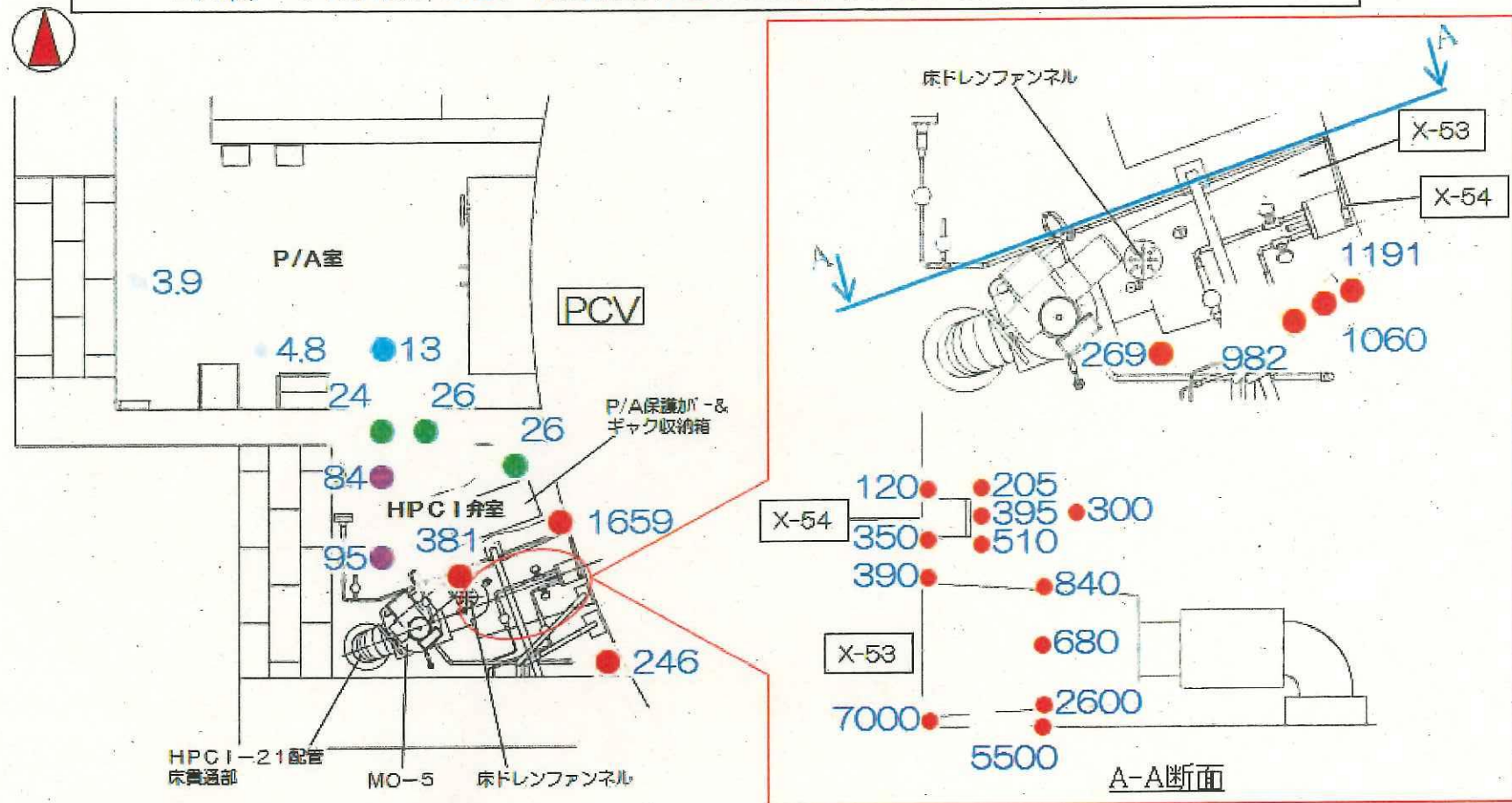


図 雰囲気線量率の測定結果

TIP 室調査結果報告書

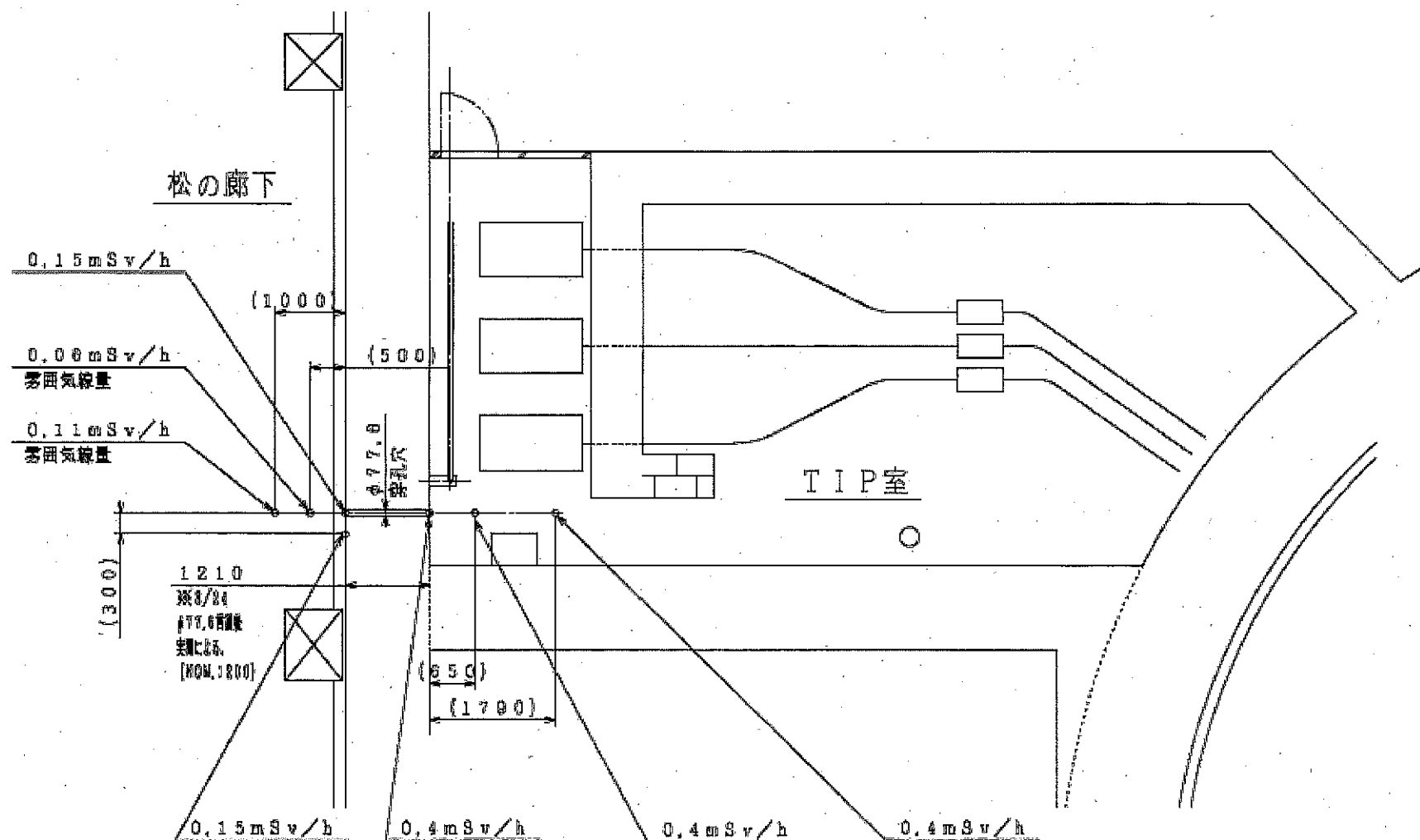


図 φ77.6 貫通後線量測定結果

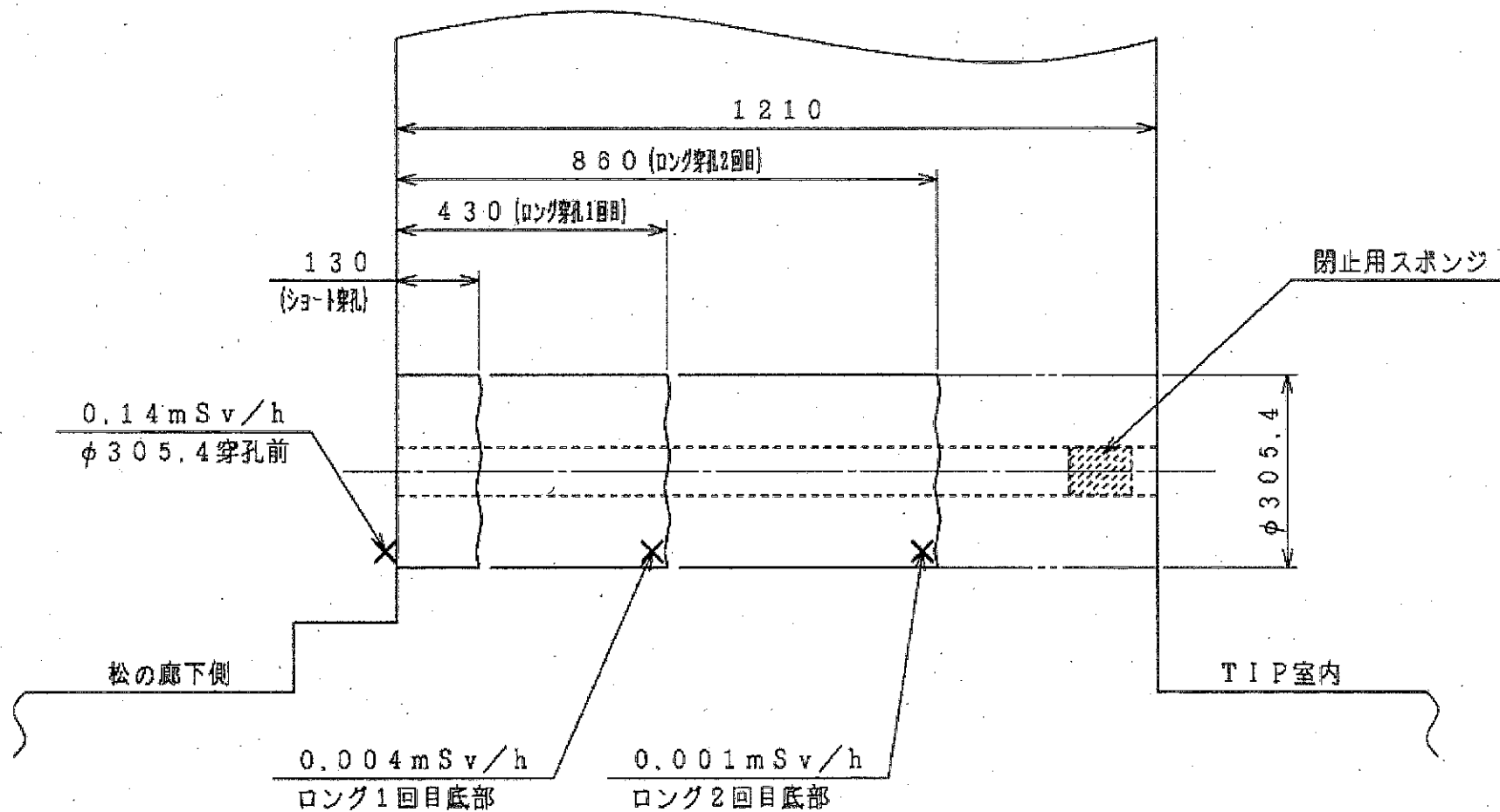


図 φ305.4 穿孔中の線量率確認図

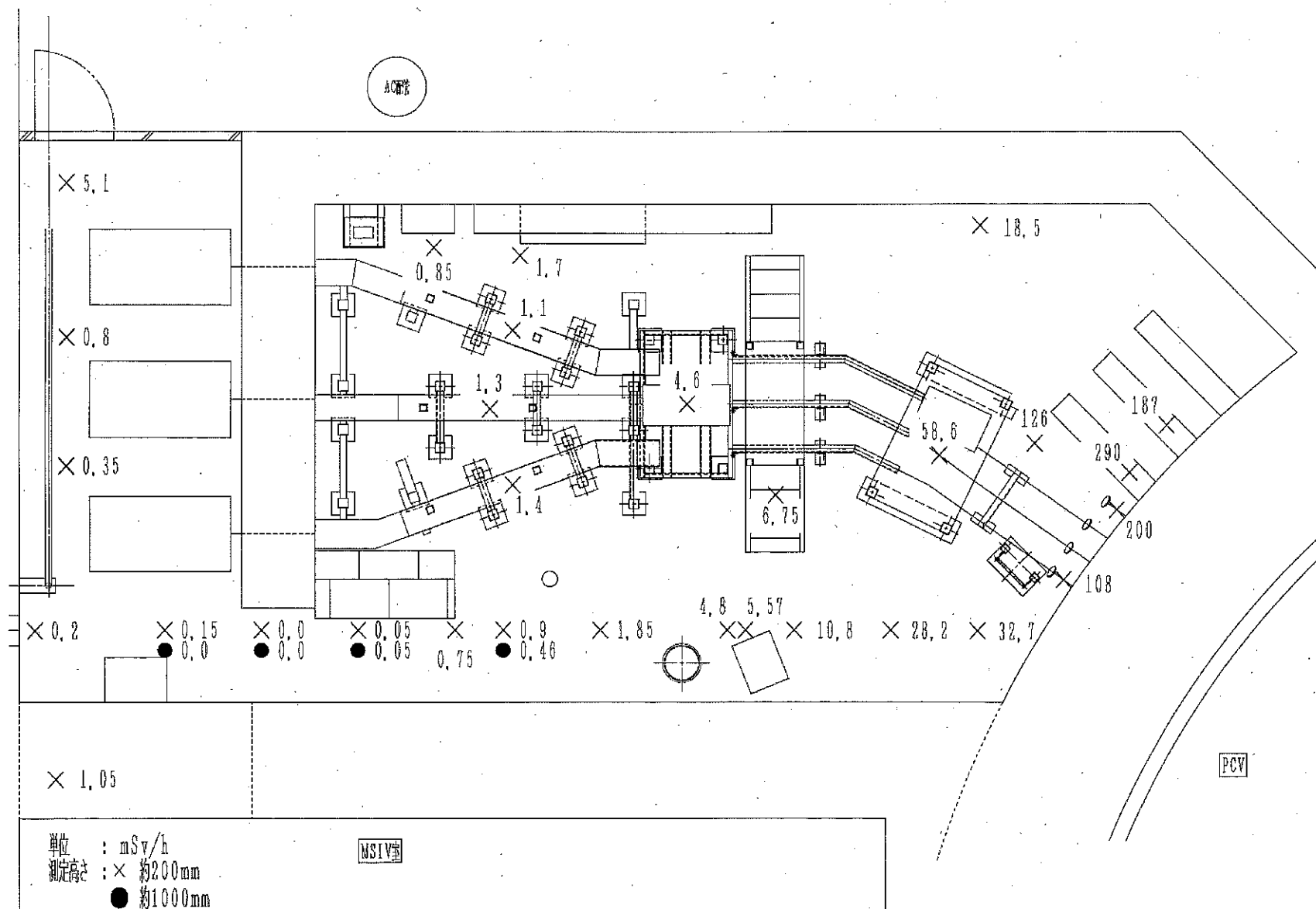
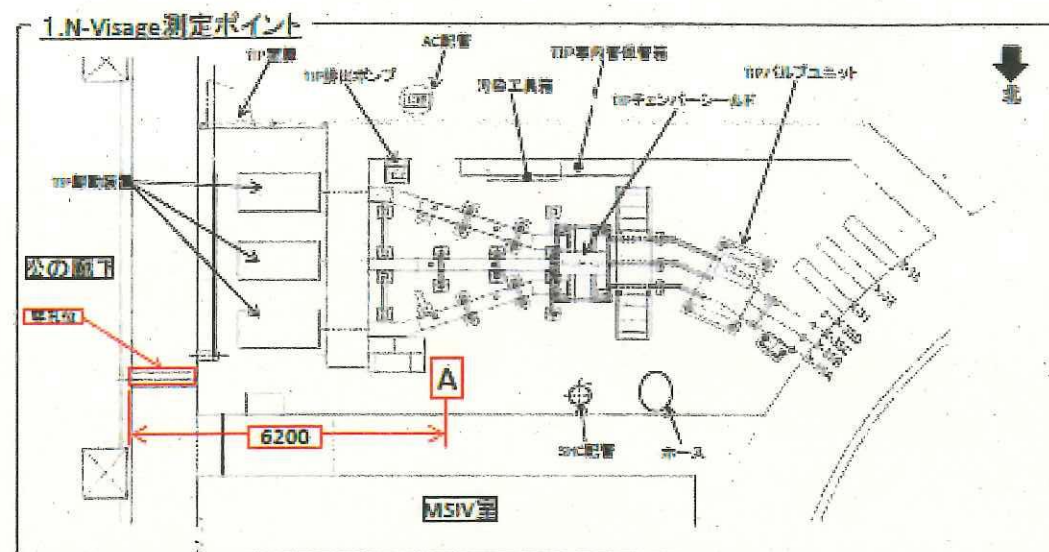
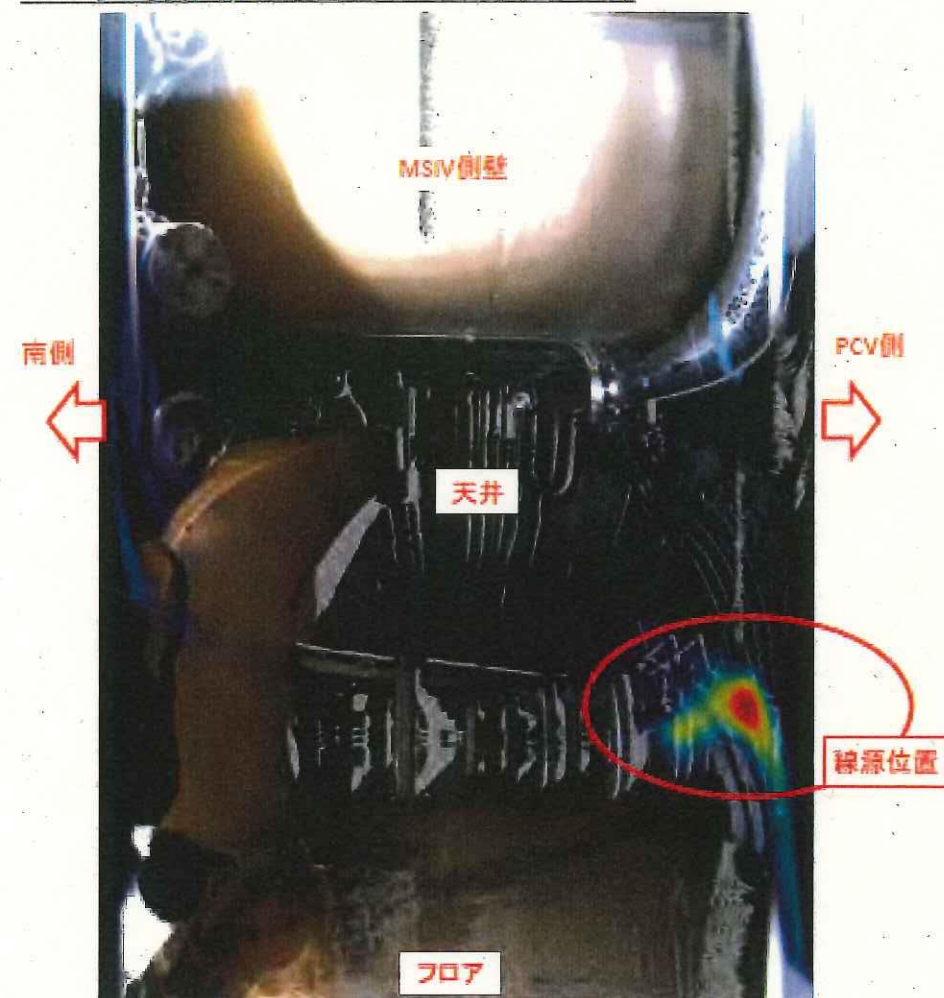


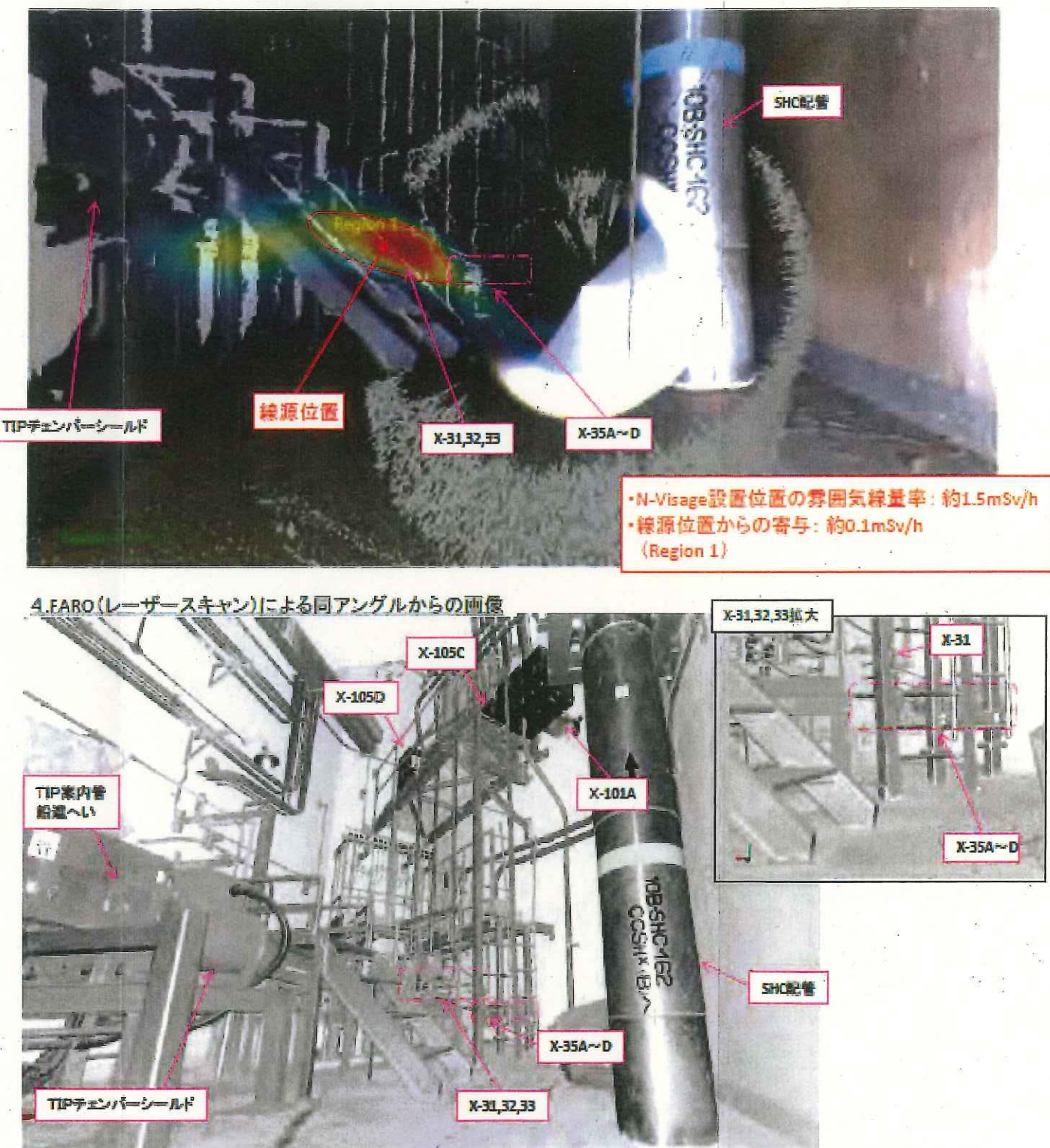
図 雰囲気線量率の測定結果

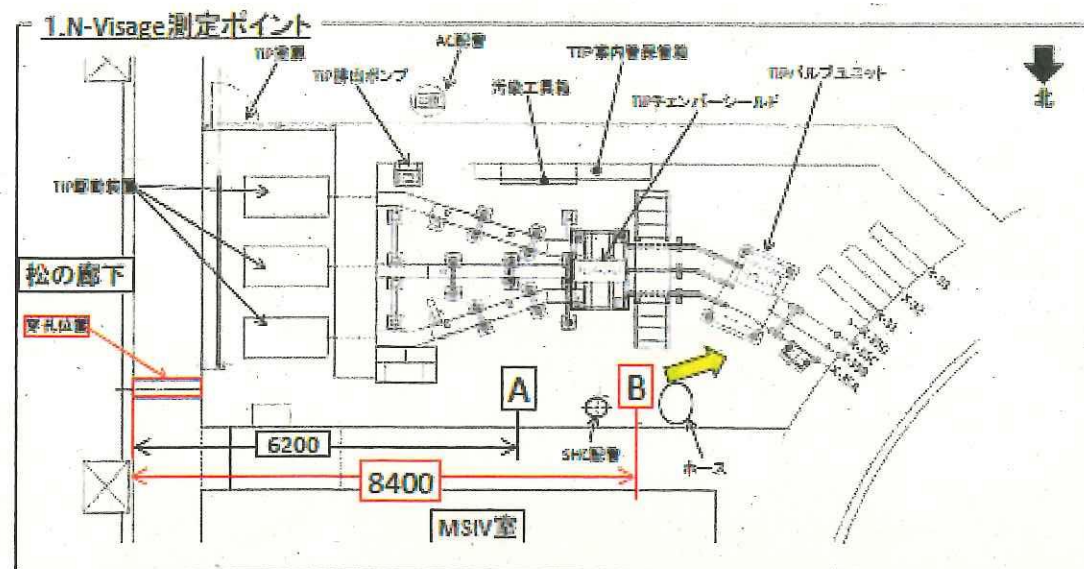


2. パノラマ写真における線量マッピング画像(生データ)

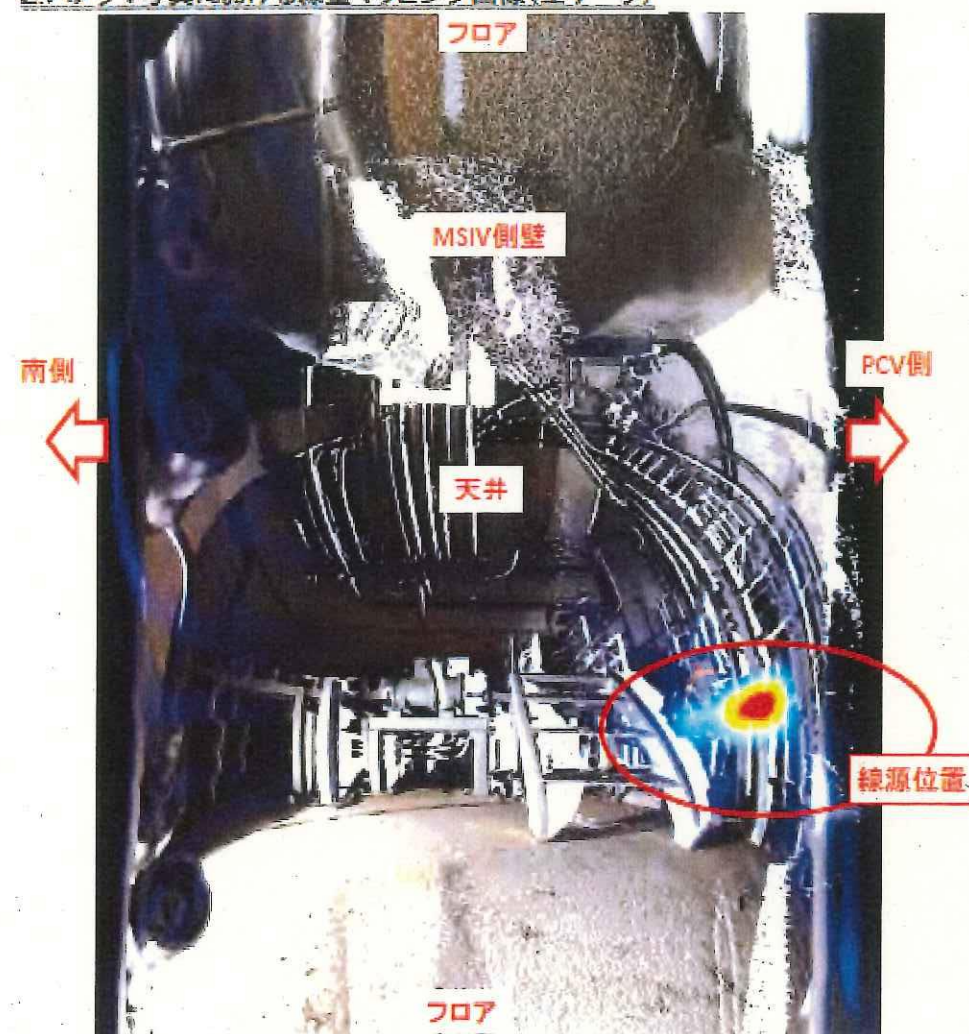


3.線源部詳細(4.のFAROデータ同アングルから推定すると、X-31,32,33(主蒸気系計装)と思われる)

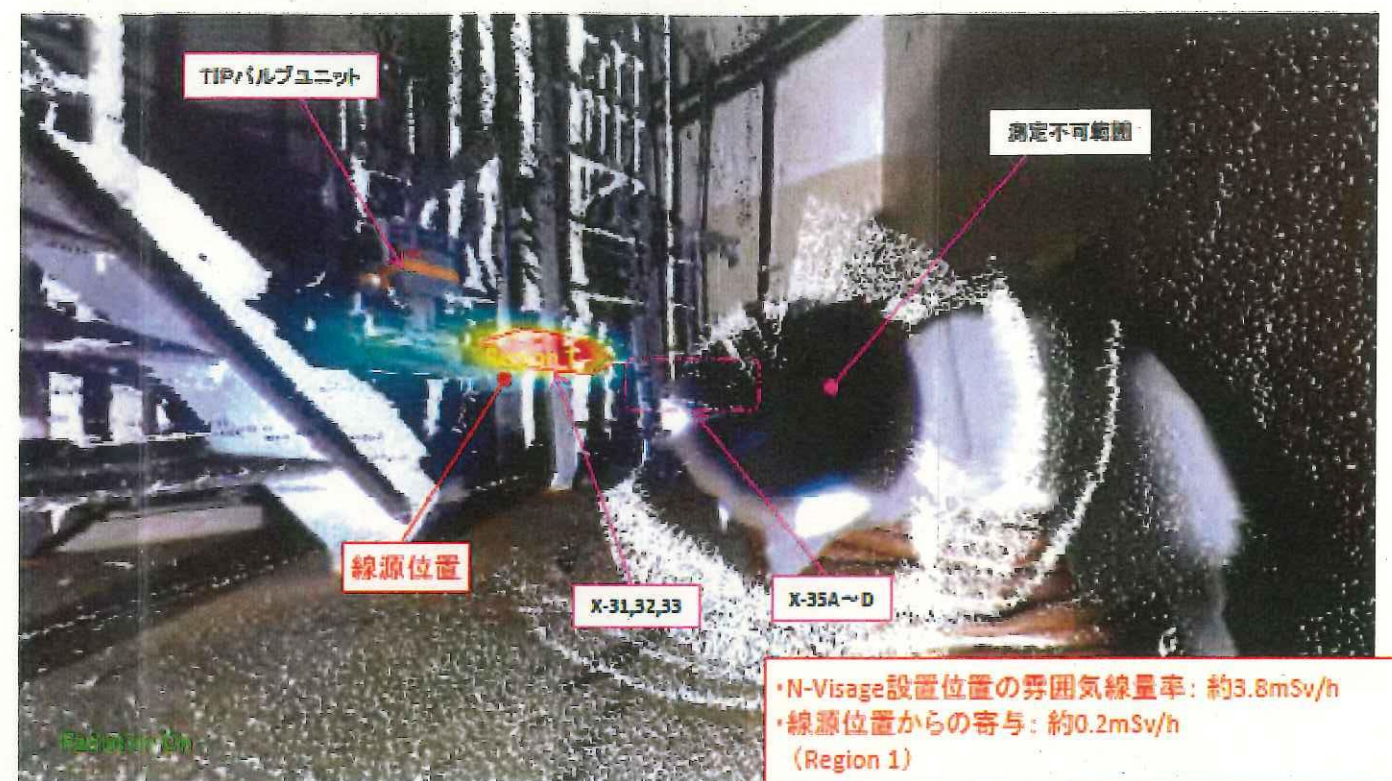




2. パノラマ写真における線量マッピング画像(生データ)



3. 線源部詳細(4.のFAROデータ同アングルから推定すると、X-31,32,33(主蒸気系計装)と思われる)



4. FARO(レーザースキャン)による同アングルからの画像

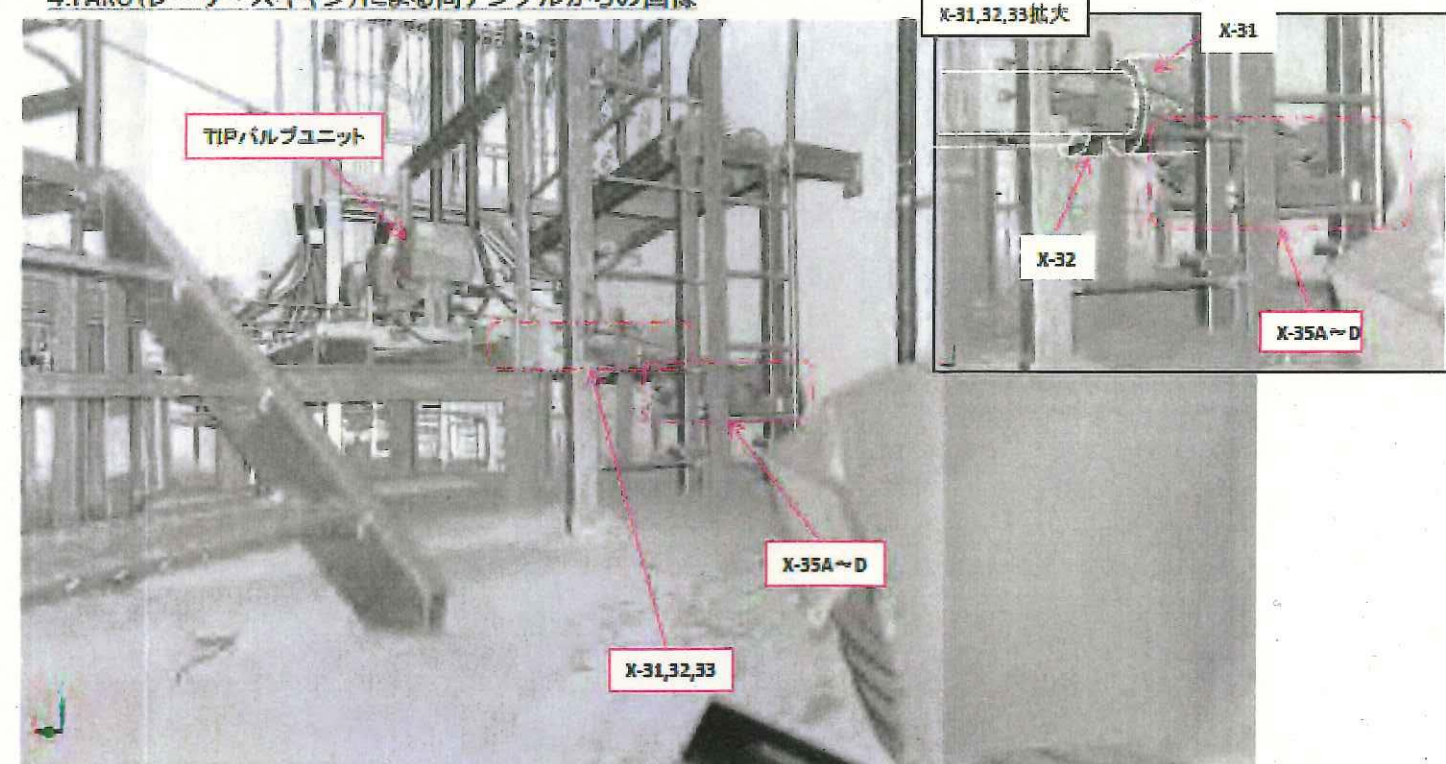


図 (b) N-Visage による測定結果 (8400mm)