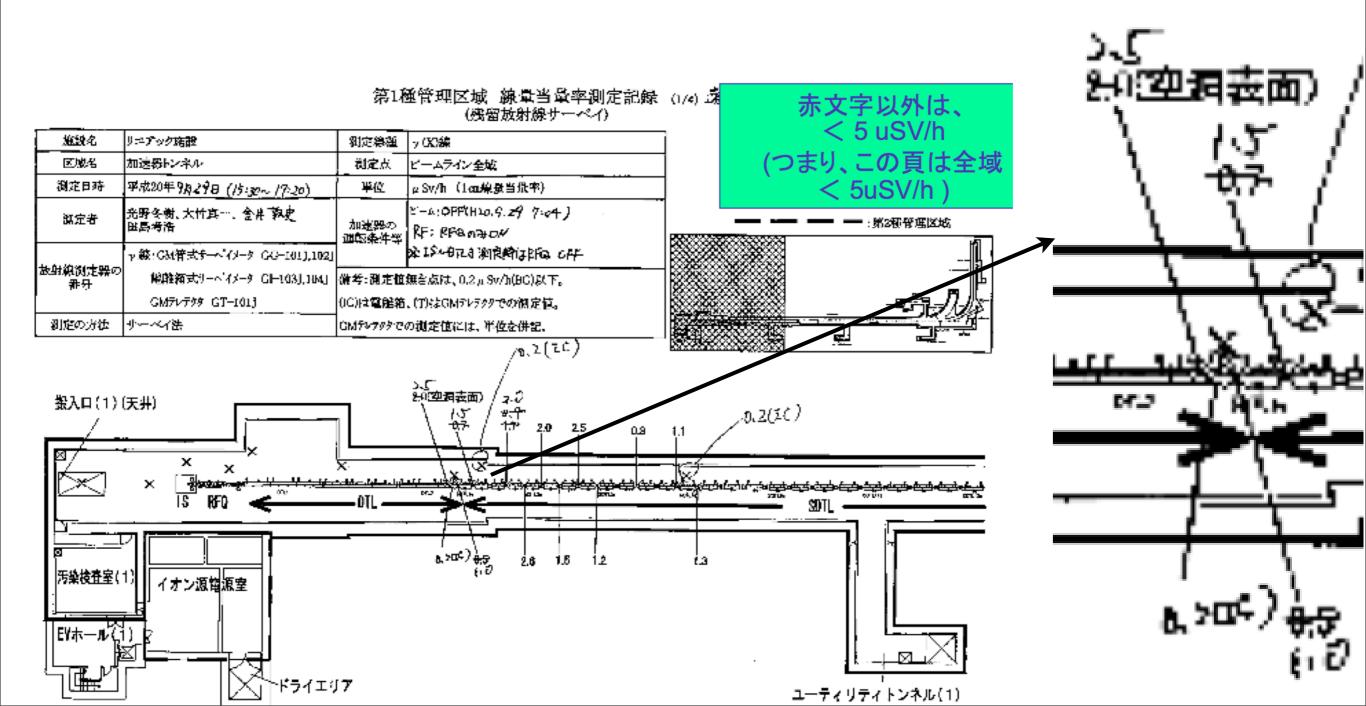
## DTL最下流部の残留放射線に関する追加測定結果

2008/10/6 内藤富士雄

## 1. 安全

下図はRUN 1 8終了後に放管により測定されたリニアックの残留放射線レベルであるが、今回もD3の最下流部に放射線レベルの高い所がある。(右は拡大図)

気になっていたので、今回は自分で近傍を測定してみた。その結果を報告する。



## 2. 確認測定('08/10/06)

DTLの最後から2番目のギャップ周辺のみで局所的に残留放射線レベルが高い。(左下図)これはビーム試験初期から観測されている。この直前で急に収束力が不足したかのようである。更に周方向での分布を測定した結果が右下図 であるが、ビームは水平方向に広がって空洞を放射化しているように見える。

--> DTQ-145(?),146,147の磁場が弱すぎではないか? 今のままでは今後更に放射化が進む。

