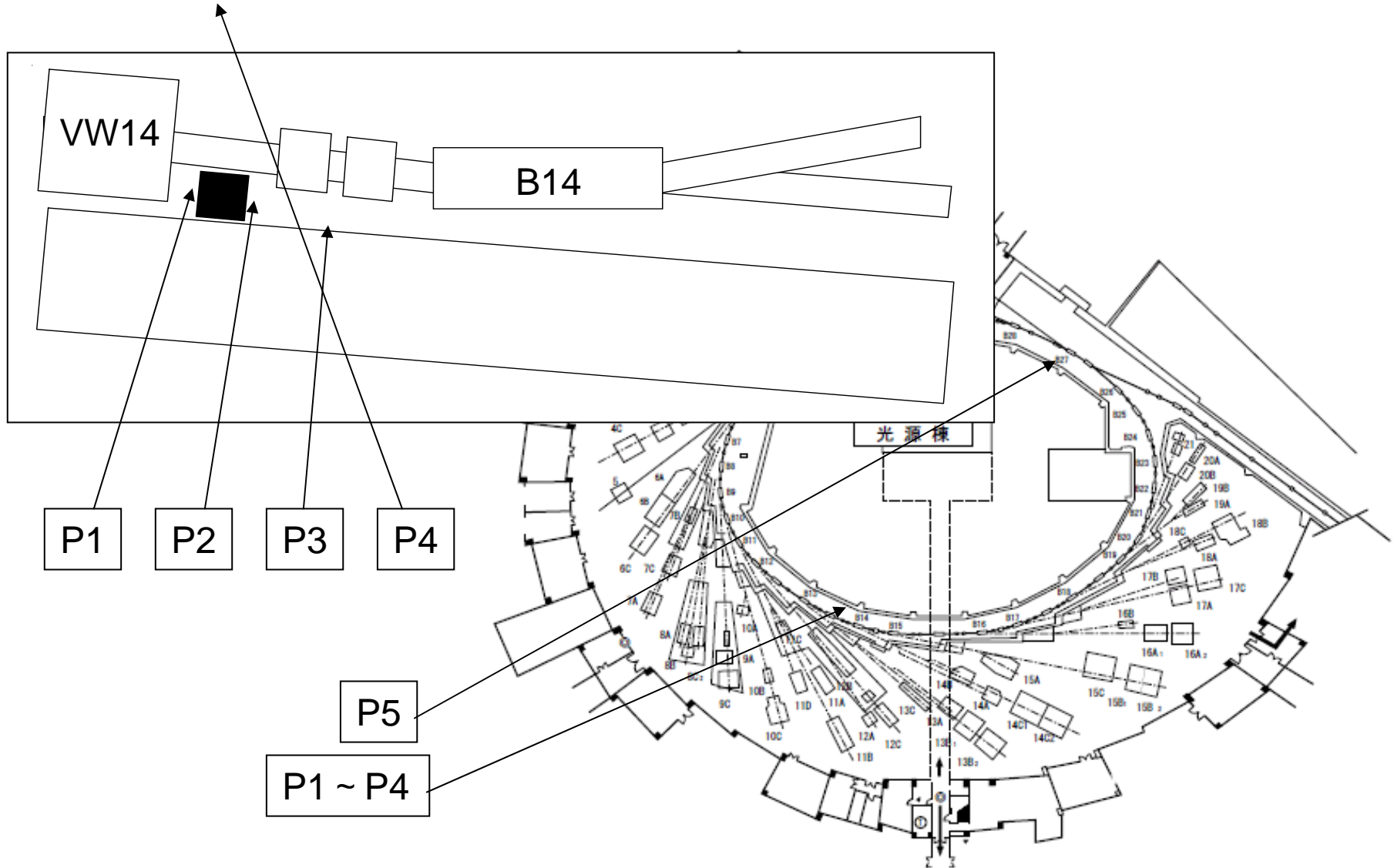


# PFリング内 入射時線量測定

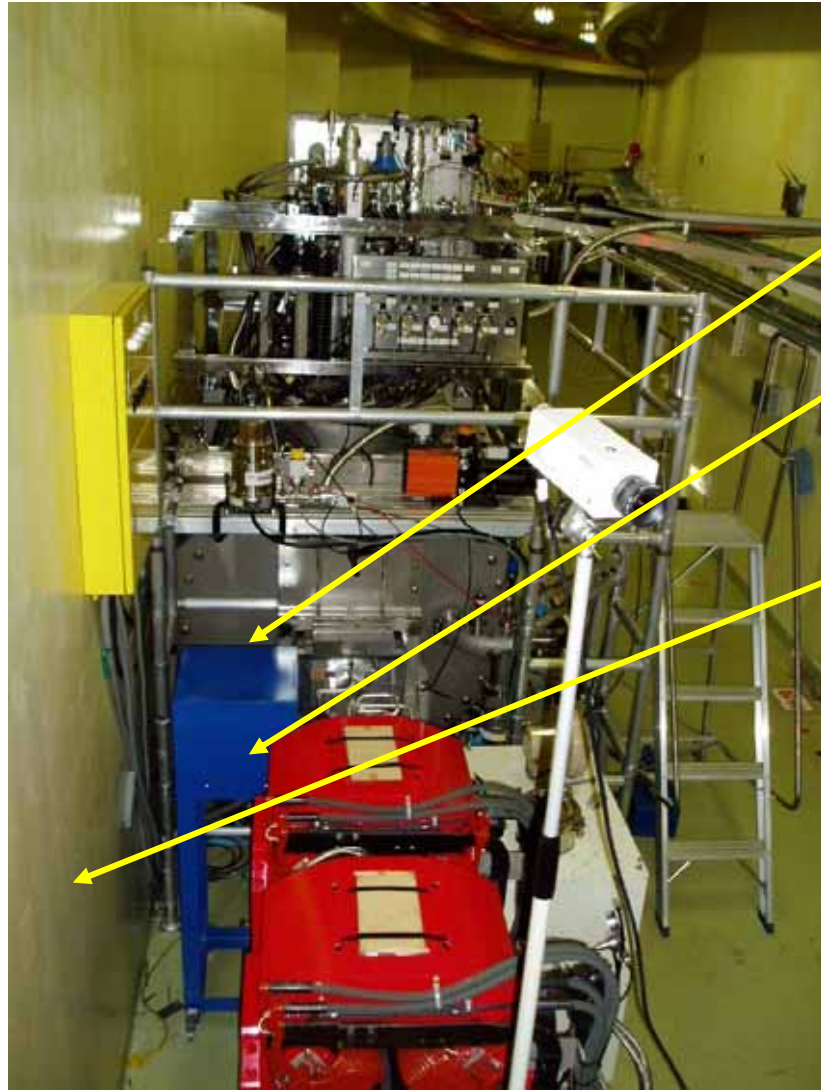
# 線量計

- UD-806PQ (TLD:  $\text{Li}_2\text{B}_4\text{O}_7(\text{Cu})$ )
- UD-170L (TLD: BeO) × 2
- アミノグレイ (アラニン線量計)

# 線量計設置位置



# 線量計設置位置



P1

P2

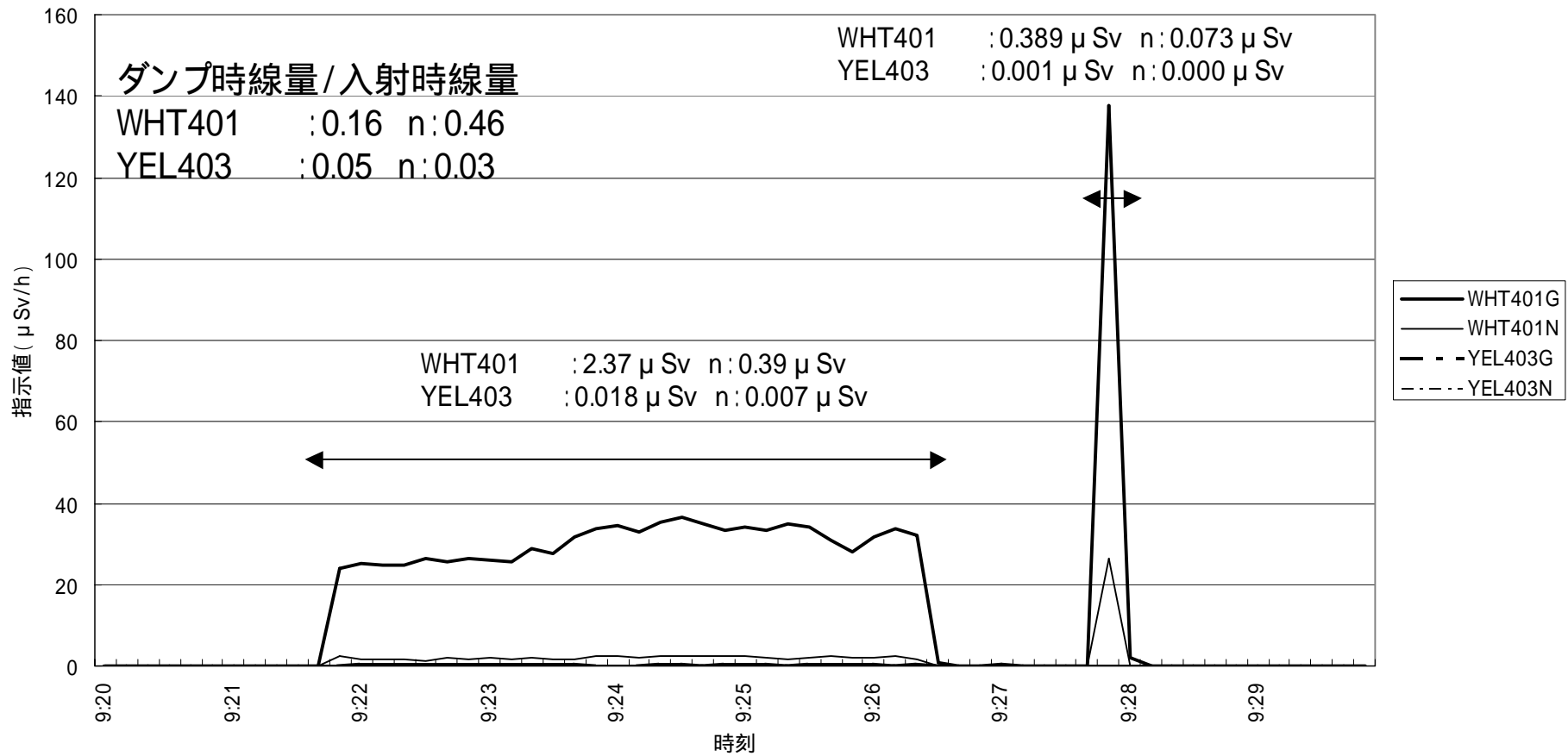
P3

# 測定条件

- 2006/1/30 9:22 ~ 9:26
- 入射効率 : 1.6-1.7mA/s 20-21mA/s/nC
- 蓄積電流 : 450mA
- 蓄積ビームはBL4スクレイパーで落とす

# 入射時、ダンプ時の線量

線量測定中のモニタ値

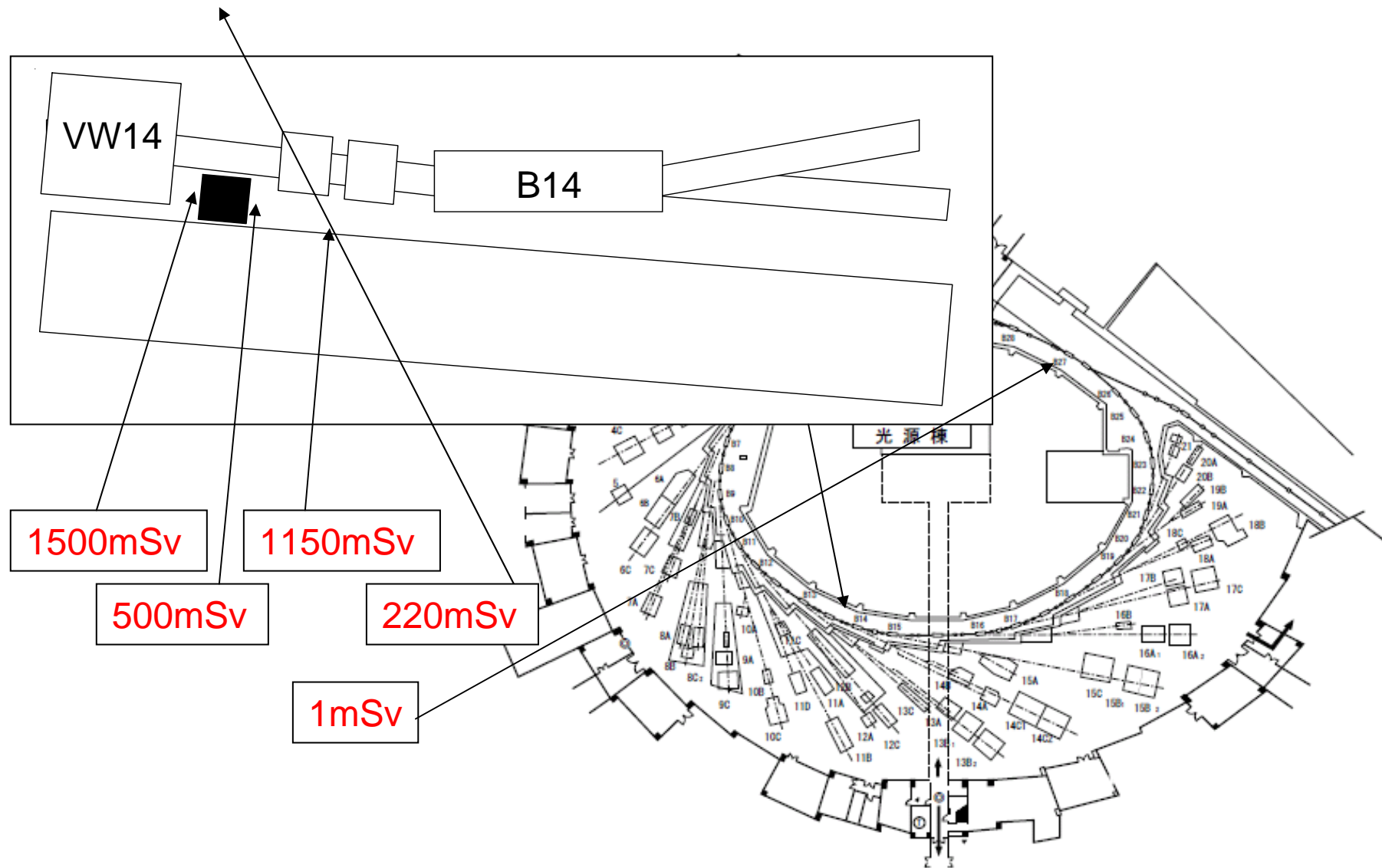


# TLD測定結果

Dose (mSv) UD-806PQ (Li <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> )				
	ELE1 ( +X)	ELE2 ( )	ELE3 ( )	ELE4 ( )
8000007	1190	1480	1630	1650
8000020	399	448	517	646
8000023	999	1110	1320	1220
8000027	180	219	241	235
8000031	0.941	0.929	1.17	1.04

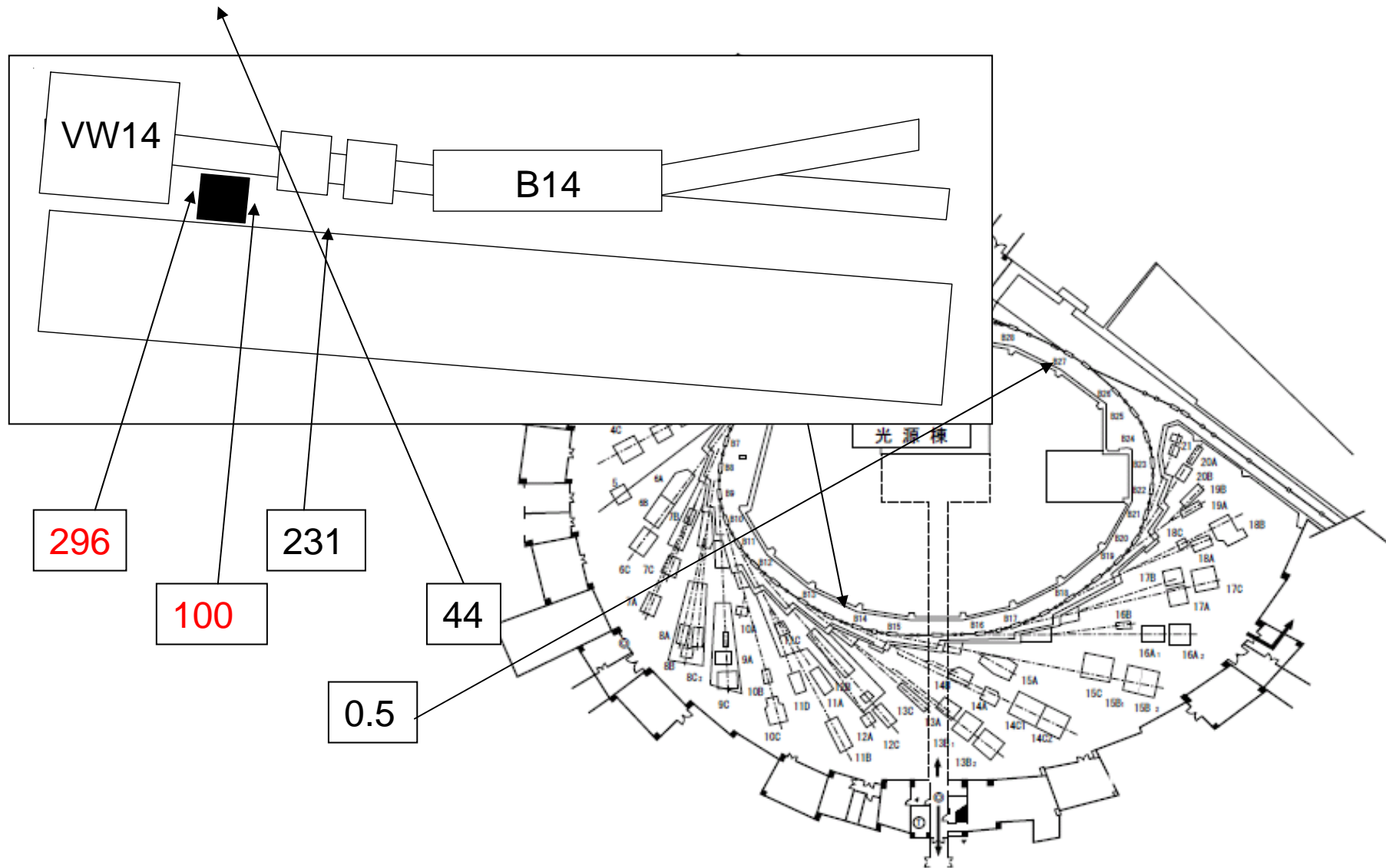
Dose (mSv) UD-170L (BeO)		
1,2	233	251
3,4	96.7	99.6
5,6	191	202
7,8	39.5	36.9
9,10	0.096	0.109

# TLD測定結果



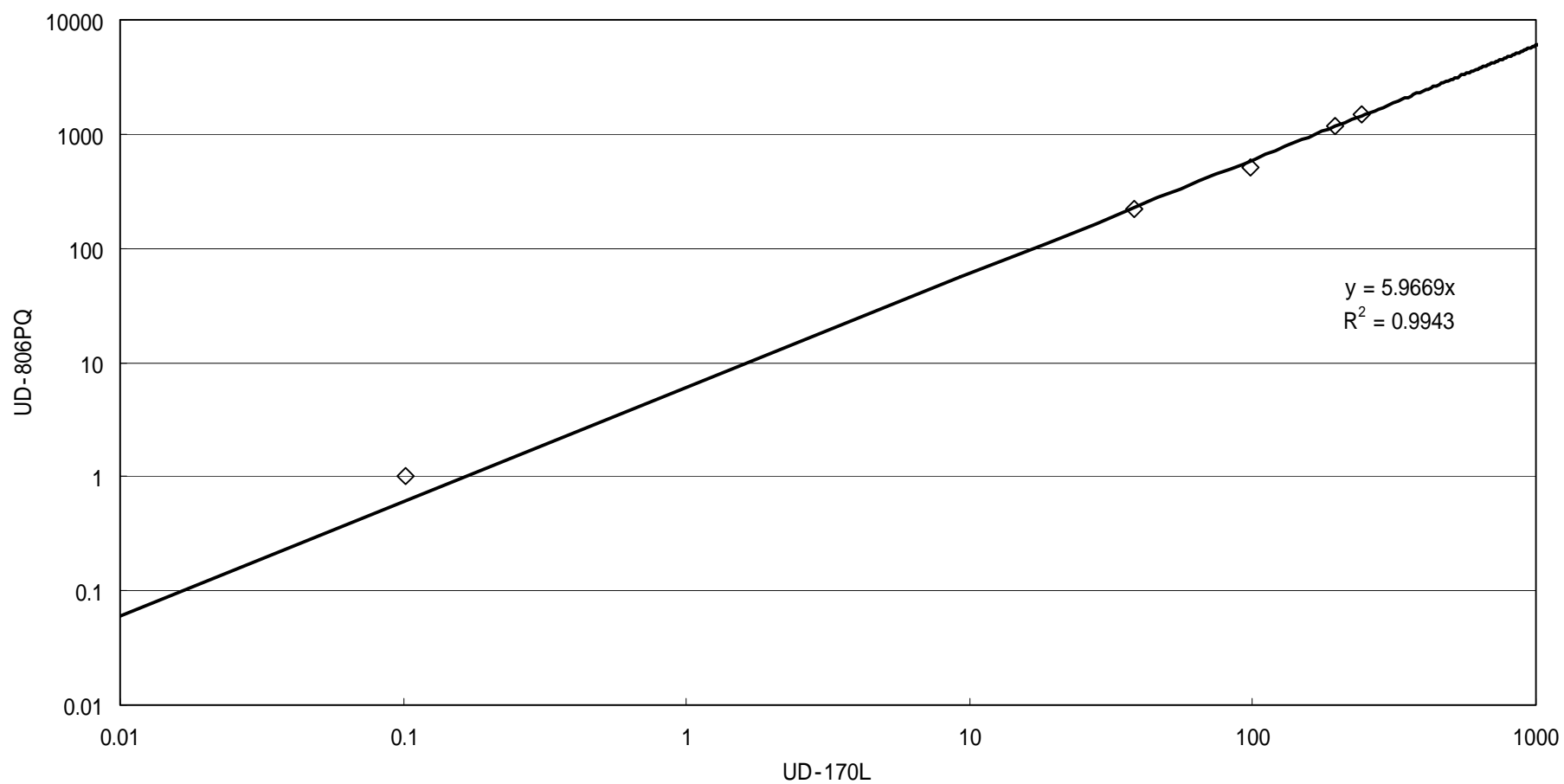


# P2 (鉛遮へい後ろ) を100とした時

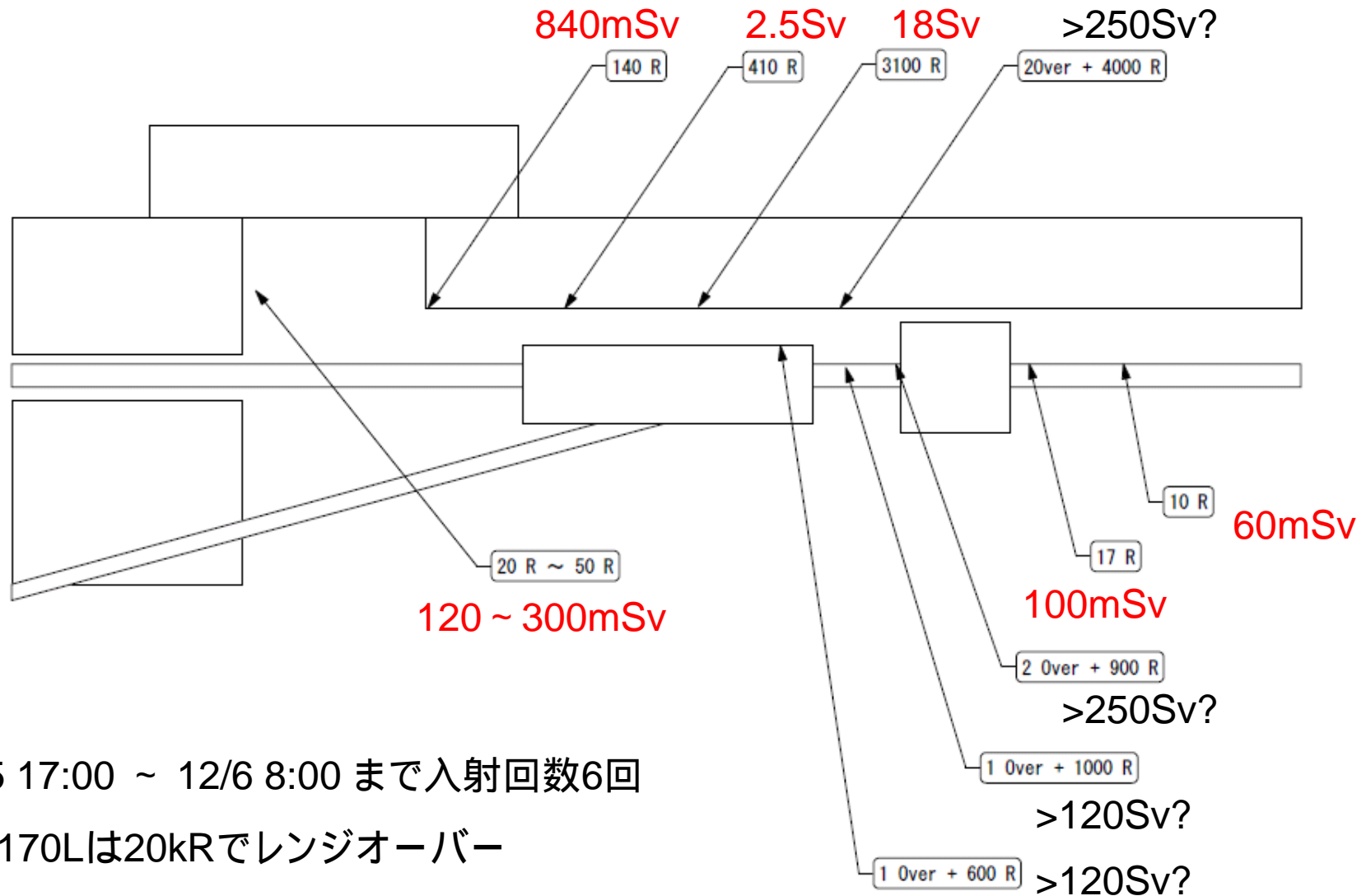


# 追記: UD-170Lの線量について

UD806とUD170の相関関係



# 2005/12/5 ~ 6 Study



12/5 17:00 ~ 12/6 8:00 まで入射回数6回

UD-170Lは20kRでレンジオーバー