

シールド及び設備関係の進捗状況

65th ERL 検討会(2012/10/11)

施設設備安全G

A) cERL放射線遮蔽体の現状

- ・2012年9月26日
cERL用遮蔽体の、コンクリートブロック全数の設置が完了した。
全数で 347ブロック、5668トン。
- ・残る作業は、東西の出入口扉の設置と、塗装の仕上げであり、
10月末には完成予定。
- ・コンクリートブロック設置完了後、貫通孔の遮蔽作業を開始した。
 - 基本的に不用な貫通孔は、コンクリート、鉄、鉛などで塞ぐ。
 - 埋設用のコンクリートブロックや鉛ブロック等を準備。
- ・現在、主空洞設置場所上部天井と、電子銃設置場所上部天井部分の
天井ブロックが、搬入作業と設置作業のためにはずされている。
 - これらの復元作業



cERL-E17
19.2t

cERL-E20
19.2t

cERL-E02
3.1t

cERL-E03
3.1t

cERL-E04
3.1t

cERL-E05
3.1t

cERL-E06
3.1t

cERL-E07
3.1t







B) 遮蔽体周りでの、各種設備工事が開始。

- ・遮蔽体設置の完了を待って、以下の工事が開始された。
 - 1) 空調機・排気設備・排水設備工事
 - 2) 電気関連工事
(空調機電源、照明、PHS交換機、火災報知器、拡声器等)
 - 3) インターロック関連機器設置及びケーブル敷設工事
- ・冷却水(A系)の配管敷設とシステム運転開始調整
- ・遮蔽体に沿ったケーブルラダー設置工事
- ・12月からの主空洞エイジング開始に向けて、11月中の工事完了を目指して、毎週月曜日に工程調整会議を開催している。



IBIC12 国際会議中の見学者(10/04)

