

# S-2S meeting

高橋、鵜養、山本、藤岡、原田、後神  
令和3年4月16日

- S-2S の位置 → これで決定で図面を作る（後神、2次元で図面提供 in 1 week）
  - 標的位置 = FF+400 mm (Q1端面—FF = 1000 mm)
  - 下流は、100 mm ほど余裕がある
  - 配管で取っておきたいスペースを
  - ソレノイドも入れる（後神から藤岡さんへ確認も）
    - TPC も入れておく（藤岡さんから 後神へ図面）
  
- ソレノイド磁石（諸々込み、6~7 ton を見込んでおく）
  - 引き出しレール
    - 回路も含め、お金は？ → おそらく、ユーザー持ち。
    - リニア x 2 (ドラえもん並みのレールが必要か?)
    - 床レールが良い (常時、ドアをふさがない)
      - レールを高くしておき、回路を真下に？
    - 電源 6 台 + → ラックに収納
    - 右側へ (左側は給電端子あり、配管が多い)
      - (ただ横では遮蔽体が邪魔かも)
        - 縦横のレールの可能性は？ ← ひとまず、真横に引き出すオプションで進める
    - 下流から検出器をインストール
      - ケーブル上流へ配線の考慮の必要性
      - ボードを差しっぱなしでインストール可か
      - ソレノイド内のレール → 作業時、下流側への延長
    - ソレノイドの足元
      - 高さの違う足があり、そのままでは置けない。必要があれば、足の一部を切る。
  - テント。別途必要性を議論。
  
- SDC1,2
  - Q1上流のエンドガード用ボルト穴 (M30 深さ60)
  - SDC1と2の一体フレームで良いか？ → SDC2 はQ1につける
  - ソレノイド実験時：
    - SDC1はなし、SDC2 は使う。それプラス、ソレノイド内にチェンバー。
    - BH2 もどかす

# その他

- トリガをエリアで作る
  - タイミングチャート
  - トリガラックの近くに AFT-EASIROC
- 物置スペースを移動
  - ➔全ラックを西側へ配置できる可能性あり
- スケジュール
  - 6月から電源関係
  - 8月にKURAMA撤去
  - 2022年、1—3 月に磁石インストール

# メモ

- 予算を見たときの時間スケール
  - 政府調達
  - 3か月かかる
  - 仕様書 7 月半ばに作る → 11月中に契約
- 3次元 → 2次元 (遅くとも一週間後)
  - 数 cmは許すが、置く場所を決定する必要
  - 検出器も別レイヤーで
  - (+ 梯子?)
  - 冷却水配管 (仁さん)