

|    |    |    |
|----|----|----|
| 承認 | 審査 | 作成 |
|    |    |    |
|    |    |    |

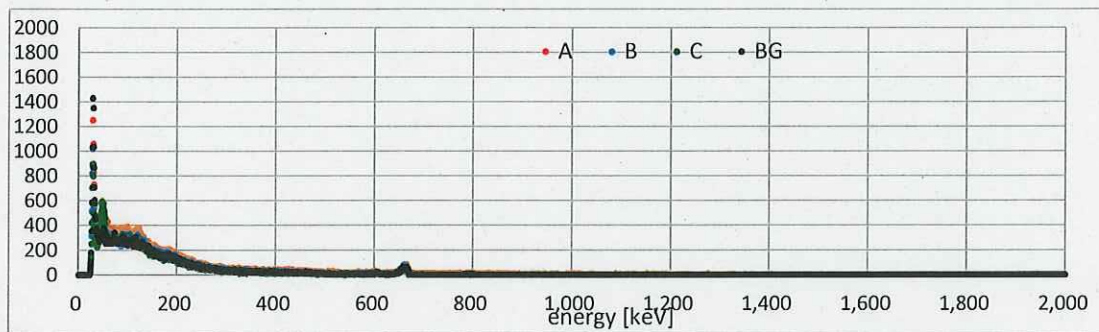
# 放射線サーベイ記録

|      |                     |                     |               |   |
|------|---------------------|---------------------|---------------|---|
| 測定目的 | 堆積物の放射エネルギー評価に資する測定 |                     | 測定項目          | <input checked="" type="checkbox"/> $\gamma$ <input type="checkbox"/> スミア<br><input type="checkbox"/> ダスト <input type="checkbox"/> GM直接 |
| 測定場所 | 旧事務本館               |                     | 測定者           |   |
| 測定日時 | 2017. 9. 19         | 10:00    ~    12:00 | 測定器<br>(機器効率) | F1-スペクトル測定器1-1  |

- 2号機堆積物除去装置用チャンバー内の堆積物の綿棒(試料A)、ROV装置スミア(試料B)、ROV装置綿棒(試料C)、の $\gamma$ スペクトル測定を行い、放射能の定性評価及び全吸収ピークを用いた放射エネルギーの定量を行った。

## ■定性評価

- 検出核種: Cs-137 (詳細は、下図のスペクトル参照)



## ■定量評価

### ① Cs-137

|             | 単位  | 試料A  | 試料B | 試料C  |
|-------------|-----|------|-----|------|
| 計数率 (Net)   | cps | -0.4 | 0.1 | -1.1 |
| 検出限界計数率     | cps | 0.6  | 0.5 | 0.5  |
| 放射エネルギー     | Bq  | LTD  | LTD | LTD  |
| 検出限界放射エネルギー | Bq  | ※    | ※   | ※    |

※測定環境下にCs-137が存在し、その形状を「リング」できないため、検出限界を定量できない