

放射能測定結果

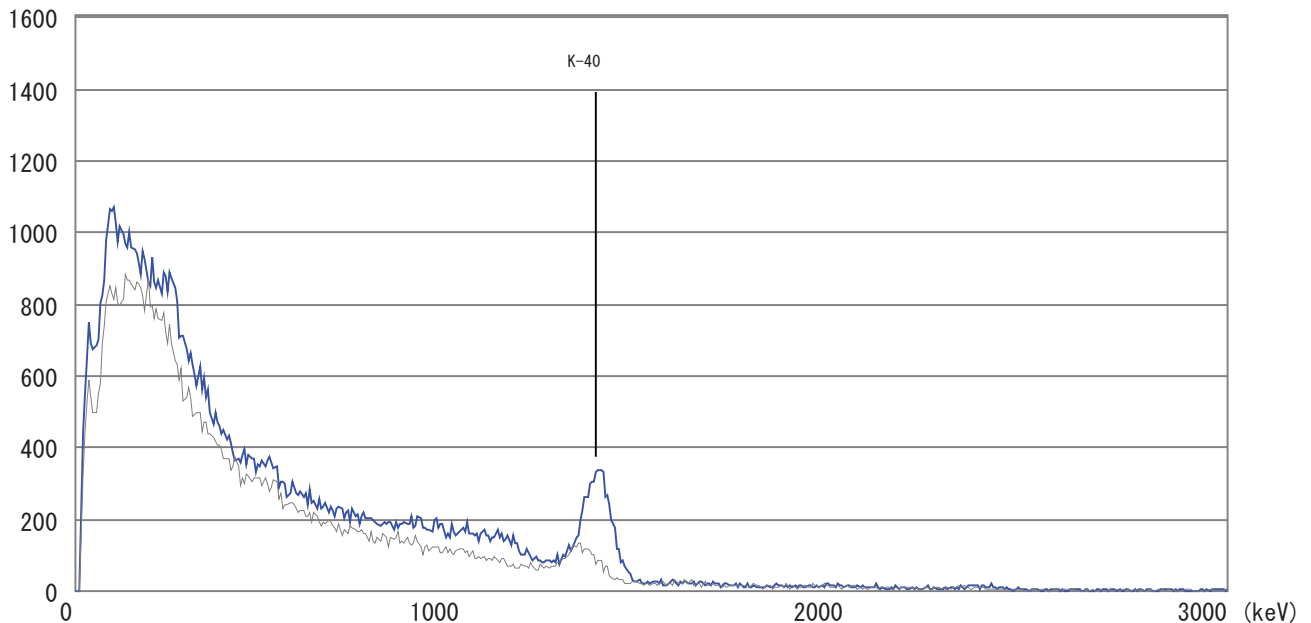
印刷日時 : 2023/07/18 16:04:39

| | | | |
|------|-----------------------|------|---------------------|
| 測定場所 | プレマ株式会社 放射線測定所 | 測定者 | 西村初美 |
| 測定番号 | | 測定機器 | AT1320A (S/N:20476) |
| 測定日時 | 2023年07月18日 13時53分52秒 | 測定時間 | 7200 秒 |
| 測定容器 | Marinelli, 1l | 試料重量 | 668 g |
| 分析核種 | I+2Cs+K | 信頼水準 | 0.95 |
| 試料情報 | プロテインパウダー小麦&大麦若葉 | | |

| 判定 | 核種 | 放射能濃度 | 絶対誤差 | 統計誤差 | 検出下限値 | ピーク検出 |
|-----|--------|-----------|------------|------|------------|-------|
| 不検出 | I-131 | | | | 1.96 Bq/kg | |
| 不検出 | Cs-137 | | | | 3.18 Bq/kg | |
| 不検出 | Cs-134 | | | | 2.98 Bq/kg | |
| 検出 | K-40 | 561 Bq/kg | ±114 Bq/kg | 5.1% | 36.3 Bq/kg | P |

[判定条件] 検出 (放射能濃度:3 Bq/kg以上 統計誤差:30 %以下 検出下限値以上)

[ピーク検出] P:ピーク検出 M:同一ピークに複数核種が存在



スペクトル解析結果 (データID: 1038)

| サーチドピーク | | | | | | | |
|----------|----------|------------------|-------|----------|------|-------------|---------|
| No. | ピークチャンネル | ネットカウント (P=0.68) | ピークBG | 検出限界カウント | 核種 | エネルギー (keV) | 放射率 (%) |
| 1 | 42.40 | 383.7 ± 210.2 | 410.0 | 632.3 | | | |
| 2 | 85.37 | 194.0 ± 115.4 | 0.0 | 348.2 | | | |
| 3 | 188.96 | 431.0 ± 96.5 | 0.0 | 287.4 | | | |
| 4 | 231.46 | 4067.0 ± 92.1 | 0.0 | 203.7 | K-40 | 1460.83 | 10.67 |
| 5 | 335.97 | 12.2 ± 44.0 | 82.4 | 136.1 | | | |
| 6 | 400.62 | 140.9 ± 35.7 | 53.1 | 105.6 | | | |
| 否サーチドピーク | | | | | | | |
| No. | 核種 | 検出限界カウント | | | | | |
| 1 | I-131 | 402.2 (364.5keV) | | | | | |
| 2 | Cs-134 | 311.5 (604.7keV) | | | | | |
| 3 | Cs-137 | 340.4 (661.6keV) | | | | | |



■ プレマ株式会社 放射線測定所
 〒604-8331 京都市中京区三条通猪熊西入御供町308
 プレマ株式会社内

支援活動: プレマ基金 <http://premakikin.com>