

放射能測定結果

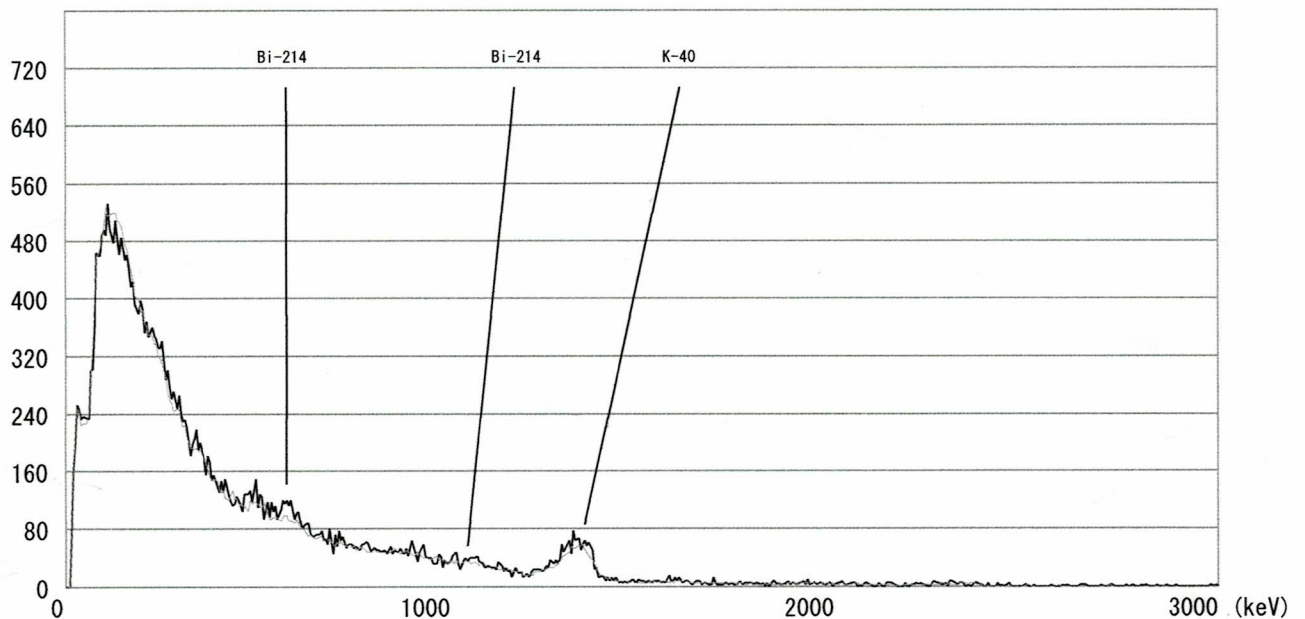
印刷日時：2020/12/11 17:39:57

| | | | |
|-------|-----------------------|------|--------------------|
| 測定場所 | 農事組合法人浜通り農産物供給センター | | |
| 測定番号 | にら | 測定機器 | AT1320A(S/N:21091) |
| 測定日時 | 2020年12月11日 13時14分47秒 | 測定時間 | 1800 秒 |
| 測定容器 | Marinelli,1l | 試料重量 | 451 g |
| 分析核種 | 2Cs+K | 信頼水準 | 0.95 |
| 試料情報 | (同)みさき未来 新地町小川字仏方31-1 | | |
| セウム合計 | ---- ± ---- Bq/kg | | |

| 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 | Cs-137 | - | - | - | 10.2 Bq/kg | |
| 不検出 | Cs-134 | - | - | - | 8.92 Bq/kg | |
| 不検出 | K-40 | - | - | - | 120 Bq/kg | P |

[判定条件] 検出(放射能濃度:25 Bq/kg以上 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 [ピーク検出条件] サーチピーク ネットカウント $\geq 1\sigma$



スペクトル解析結果 (データID: 2913)

| サーチドピーク | | (Currie) | | | | | |
|----------|----------|------------------|-------|----------|--------|-------------|---------|
| 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) | 放出率 (%) |
| 1 | 98.35 | 179.0 ± 68.0 | 0.0 | 222.1 | Bi-214 | 609.31 | 46.10 |
| 2 | 178.62 | 158.7 ± 46.4 | 0.0 | 149.6 | Bi-214 | 1120.29 | 15.00 |
| 3 | 230.18 | 78.8 ± 46.3 | 611.2 | 152.4 | K-40 | 1460.83 | 10.67 |
| 否サーチドピーク | | (Currie) | | | | | |
| No. | 核種 | 検出限界カウント | | | | | |
| 1 | I-131 | 261.3 (364.5keV) | | | | | |
| 2 | Cs-134 | 192.6 (796.4keV) | | | | | |
| 3 | Cs-137 | 350.0 (661.6keV) | | | | | |