

# 放射能測定結果

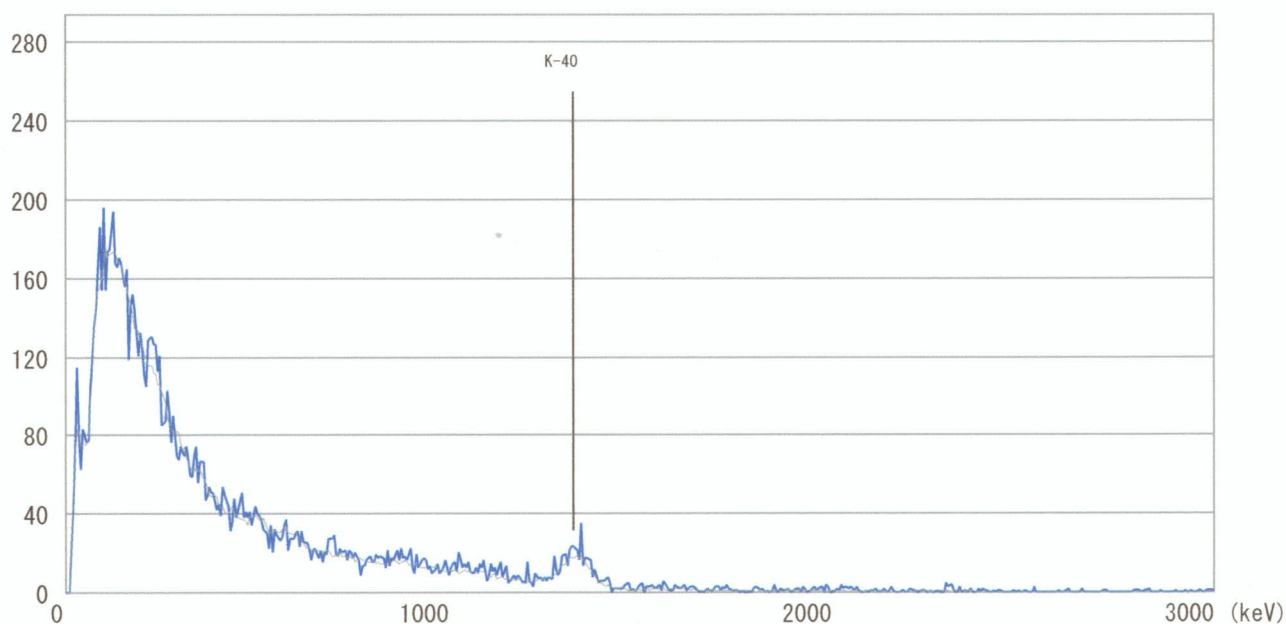
印刷日時 : 2018/10/11 09:07:53

|        |                       |      |                    |
|--------|-----------------------|------|--------------------|
| 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   | 30' 主食用玄米 コシヒカリ       | 測定機器 | AT1320A(S/N:21091) |
| 測定日時   | 2018年10月11日 08時56分57秒 | 測定時間 | 600 秒              |
| 測定容器   | Marinelli, 1l         | 試料重量 | 940 g              |
| 分析核種   | 2Cs+K                 | 信頼水準 | 0.95               |
| 試料情報   | みさき未来 新地町小川字仏方31-1    |      |                    |
| セシウム合計 | ---- ± ---- 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 | -     | -    | -    | 7.75 Bq/kg |       |
| 不検出 | Cs-134 | -     | -    | -    | 6.88 Bq/kg |       |
| 不検出 | K-40   | -     | -    | -    | 91.5 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: 1557)

| サーチドピーク  |          | (Currie)         |       | 核種   | エネルギー (keV) | 放出率 (%) |
|----------|----------|------------------|-------|------|-------------|---------|
| No.      | ピークチャンネル | ネットカウント (P=0.68) | ピークBG |      |             |         |
| 1        | 226.44   | 92.3 ± 25.1      | 203.7 | 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    | 150.1 (364.5keV) |       |      |             |         |
| 2        | Cs-134   | 113.5 (604.7keV) |       |      |             |         |
| 3        | Cs-137   | 123.2 (661.6keV) |       |      |             |         |