

## 結 果 報 告

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| ゲルマニウム半導体検出器型式                     | ORTEC製 GEM25P4-70 |
| 遮蔽体の厚み (mm)                        | 100               |
| 分解能 (Co-60, 1332keVに対するFWHM (keV)) | 1.72              |
| 相対効率 (%)                           | 28.5              |
| 測定容器の名称と型式                         | 2Lマリネリ容器          |

|       |              |
|-------|--------------|
| 調査年度  | 平成25年度       |
| 担当研究所 | 山形県理化学分析センター |
| 主任調査員 | 片桐 貞郎        |
| 担当者   | 近 哲也         |

| No. | 試料名     | 採取年月日      | 総検体量(g) | 供試量(g) | 測定年月日     | 測定時間<br>(秒) | 核種別放射能濃度 (Bq/kg) |                |                | 核種別検出下限値 (Bq/kg) |                |                |
|-----|---------|------------|---------|--------|-----------|-------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|----------------|
|     |         |            |         |        |           |             | 核種名：<br>I-131    | 核種名：<br>Cs-134 | 核種名：<br>Cs-137 | 核種名：<br>I-131    | 核種名：<br>Cs-134 | 核種名：<br>Cs-137 |
| 1   | 興道東部保育園 | 10/28～11/1 | 2971.   | 2040.  | 2013/11/5 | 2000.       | N. D.            | N. D.          | N. D.          | 0.81             | 0.48           | 0.63           |
| 2   | 興道西部保育園 | 10/28～11/1 | 4958.   | 2120.  | 2013/11/5 | 2000.       | N. D.            | N. D.          | N. D.          | 0.80             | 0.57           | 0.61           |
| 3   | 興道南部保育園 | 10/28～11/1 | 2672.   | 2080.  | 2013/11/5 | 2000.       | N. D.            | N. D.          | N. D.          | 0.73             | 0.58           | 0.69           |
| 4   | 興道北部保育園 | 10/28～11/1 | 3040.   | 2010.  | 2013/11/5 | 2000.       | N. D.            | N. D.          | N. D.          | 0.79             | 0.66           | 0.69           |
| 5   | 米沢中央保育園 | 10/28～11/1 | 2876.   | 2030.  | 2013/11/5 | 2000.       | N. D.            | N. D.          | N. D.          | 0.86             | 0.66           | 0.67           |
| 6   | 塩井保育園   | 10/28～11/1 | 2880.   | 2110.  | 2013/11/5 | 2000.       | N. D.            | N. D.          | N. D.          | 0.77             | 0.43           | 0.46           |
| 7   |         |            |         |        |           |             |                  |                |                |                  |                |                |
| 8   |         |            |         |        |           |             |                  |                |                |                  |                |                |

\* N. Dとは検出下限値未満のことである。