

●本道での農地の第八回放射性物質モニタリング調査結果

東日本大震災により、東京電力福島第一原子力発電所で事故が発生したことから、道内農地の土壌への影響を確認するため、モニタリング調査を実施しています。今回の調査結果は以下のとおりです。

○これまで同様、いずれの場所でも過去3年の環境放射線水準調査結果の値を下回りました。

○降雪期に入るため、今年度のモニタリング調査は今回で終了です。

(第八回調査結果)

| 市町村名 | 調査場所 | 土壌 採取日 | ヨウ素-131 | セシウム-134 | セシウム-137 |
|---------|----------|-----------|---------|----------|----------|
| | | | Bq/kg乾土 | Bq/kg乾土 | Bq/kg乾土 |
| 長 沼 町 | 中央農業試験場 | 10月31日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 北 斗 市 | 道南農業試験場 | 10月31日 | 不検出 | 不検出 | 8.7 |
| 比 布 町 | 上川農業試験場 | 10月31日 | 不検出 | 不検出 | 7.0 |
| 浜 頓 別 町 | 上川農試天北支場 | 10月31日 | 不検出 | 不検出 | 9.6 |
| 芽 室 町 | 十勝農業試験場 | 10月31日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 訓 子 府 町 | 北見農業試験場 | 10月31日 | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| 中 標 津 町 | 根釧農業試験場 | 10月31日 | 不検出 | 不検出 | 8.8 |

各農業試験場の農地から採取し、北海道立衛生研究所で分析。

検出限界値は、ヨウ素：3.5～5.9、セシウム 134：4.8～7.7、セシウム 137：3.7～6.5。

参考：過去3年（H19～21年）の北海道の農地土壌における放射性物質モニタリング結果

| | 調査場所 | ヨウ素-131 | セシウム-137 |
|----------------------|---------|---------|--------------|
| 環境放射能水準調査結果（道立衛生研究所） | 札幌市・江別市 | 不検出 | 14～19Bq/kg乾土 |

セシウム 134 の公表値はありません。

問い合わせ先：

北海道農政部食の安全推進局技術普及課
住所 北海道札幌市中央区北3西6
電話 011-231-4111（内線 27-801）
FAX 011-232-1091

【1】 本道での農地における放射性物質モニタリング調査結果の推移

1 農地土壌

- NDは不検出のこと、単位はBq / kg 乾土。
- 検出限界値 (Bq/kg 乾土) は、ヨウ素：3.3~8.5、セシウム134：4.5~9.1、セシウム137：3.7~6.5。
- 土壌採取日は採取時の天候条件（4月は降雪、9月は降雨）により異なります。

1-1 長沼町（中央農業試験場）

Naganuma Town, Central Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 4月18日 | 5月16日 | 6月13日 | 7月11日 | 8月8日 | 9月5日 | 10月3日 | 10月31日 |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| ヨウ素-131 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| セシウム-134 | - | - | - | - | - | ND | ND | ND |
| セシウム-137 | 4.5 | ND | 4.2 | ND | 4.9 | ND | ND | ND |

1-2 北斗市（道南農業試験場）

Hokuto City, Dounan Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 4月18日 | 5月16日 | 6月13日 | 7月11日 | 8月8日 | 9月2日 | 10月3日 | 10月31日 |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| ヨウ素-131 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| セシウム-134 | - | - | - | - | - | ND | ND | ND |
| セシウム-137 | 9.4 | 10.3 | 12.4 | 11.0 | 9.6 | 10.7 | 12.2 | 8.7 |

1-3 比布町（上川農業試験場）

Pippu Town, Kamikawa Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 4月19日 | 5月16日 | 6月13日 | 7月11日 | 8月8日 | 9月5日 | 10月3日 | 10月31日 |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| ヨウ素-131 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| セシウム-134 | - | - | - | - | - | ND | ND | ND |
| セシウム-137 | 5.9 | ND | ND | ND | ND | 4.9 | ND | 7.0 |

1-4 浜頓別町（上川農業試験場天北支場）

Hamatonbetsu Town, Kamikawa Agricultural Experiment Station Tenpoku Sub Station

| 放射性核種名 | 4月25日 | 5月16日 | 6月13日 | 7月11日 | 8月8日 | 9月5日 | 10月3日 | 10月31日 |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| ヨウ素-131 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| セシウム-134 | - | - | - | - | - | ND | ND | ND |
| セシウム-137 | 9.9 | 10.2 | 12.3 | 11.6 | 10.2 | 10.1 | 8.9 | 9.6 |

1-5 芽室町（十勝農業試験場）

Memuro Town, Tokachi Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 4月18日 | 5月16日 | 6月13日 | 7月11日 | 8月8日 | 9月8日 | 10月3日 | 10月31日 |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| ヨウ素-131 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| セシウム-134 | - | - | - | - | - | ND | ND | ND |
| セシウム-137 | 6.9 | 7.7 | 10.7 | ND | 8.8 | ND | 8.5 | ND |

1-6 訓子府町（北見農業試験場）

Kunneppu Town, Kitami Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 4月18日 | 5月16日 | 6月13日 | 7月11日 | 8月8日 | 9月5日 | 10月3日 | 10月31日 |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| ヨウ素-131 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| セシウム-134 | - | - | - | - | - | ND | ND | ND |
| セシウム-137 | 8.0 | ND | 5.1 | 5.6 | 5.5 | 6.0 | 7.6 | ND |

1-7 中標津町（根釧農業試験場）

Nakashibetsu Town, Kosen Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 4月18日 | 5月16日 | 6月13日 | 7月11日 | 8月8日 | 9月5日 | 10月3日 | 10月31日 |
|----------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| ヨウ素-131 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| セシウム-134 | - | - | - | - | - | ND | ND | ND |
| セシウム-137 | 8.8 | 8.9 | 8.9 | 11.7 | 6.3 | 9.2 | 9.7 | 8.8 |

【2】 本道での水田土壌における放射性物質モニタリング調査結果の推移

2 水田土壌

- NDは不検出のこと、単位はBq / kg 乾土。
- 検出限界値 (Bq/kg 乾土) は、ヨウ素：5.2~6.9、セシウム134：6.2~7.7、セシウム137：5.1~7.1。

2-1 岩見沢市（中央農業試験場）

Iwamizawa City, Central Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 8月8日 | 9月5日 |
|----------|------|------|
| ヨウ素-131 | ND | ND |
| セシウム-134 | - | ND |
| セシウム-137 | ND | ND |

2-2 北斗市（道南農業試験場）

Hokuto City, Dounan Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 8月8日 | 9月5日 |
|----------|------|------|
| ヨウ素-131 | ND | ND |
| セシウム-134 | - | ND |
| セシウム-137 | 12.3 | 13.3 |

2-3 比布町（上川農業試験場）

Pippu Town, Kamikawa Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 8月8日 | 9月5日 |
|----------|------|------|
| ヨウ素-131 | ND | ND |
| セシウム-134 | - | ND |
| セシウム-137 | ND | ND |

【参考】 本道産の玄米における放射性物質モニタリング調査結果

3 玄米

- NDは不検出のこと、単位はBq / 生kg。
- 検出限界値 (Bq/kg 乾土) は、ヨウ素：4.4~5.4、セシウム134：4.3~5.5、セシウム137：3.1~3.9。

3-1 岩見沢市（中央農業試験場、ゆめびりか）

Iwamizawa City, Central Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 9月1日 |
|----------|------|
| ヨウ素-131 | ND |
| セシウム-134 | ND |
| セシウム-137 | ND |

3-2 北斗市（道南農業試験場、ふっくりんこ）

Hokuto City, Dounan Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 9月1日 |
|----------|------|
| ヨウ素-131 | ND |
| セシウム-134 | ND |
| セシウム-137 | ND |

3-3 比布町（上川農業試験場、きらら397）

Pippu Town, Kamikawa Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 9月1日 |
|----------|------|
| ヨウ素-131 | ND |
| セシウム-134 | ND |
| セシウム-137 | ND |