

●本道での農地の第六回放射性物質モニタリング調査結果

平成 23 年の東日本大震災の東京電力福島第一原子力発電所の事故に対応し、道内農地の土壌への放射性物質の影響を確認するため、引き続き平成 26 年度も農地の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、震災前（H20 年～H22 年）の環境放射能水準調査結果の値をいずれの場所でも下回りました。

○今年は、今回 10 月の調査で終了します。

（ 第六回調査結果 ）

（単位：Bq/kg乾土）

| 市町村名 | 調査場所 | 土壌採取日 | 測定結果 | | |
|------|----------|-------|--------------------|----------------------|----------------------|
| | | | ヨウ素-131 (I-131) | セシウム-134 (Cs-134) | セシウム-137 (Cs-137) |
| 長沼町 | 中央農業試験場 | 10月6日 | ND (4.7) | ND (4.7) | 4.8 (4.4) |
| 北斗市 | 道南農業試験場 | 10月6日 | ND (5.3) | ND (5.9) | ND (5.9) |
| 比布町 | 上川農業試験場 | 10月6日 | ND (4.7) | ND (4.6) | ND (4.3) |
| 浜頓別町 | 上川農試天北支場 | 10月6日 | ND (6.6) | ND (6.1) | 13.0 (7.9) |
| 芽室町 | 十勝農業試験場 | 10月6日 | ND (4.2) | ND (5.2) | 5.8 (5.5) |
| 訓子府町 | 北見農業試験場 | 10月6日 | ND (5.7) | ND (7.0) | ND (6.0) |
| 中標津町 | 根釧農業試験場 | 10月6日 | ND (5.6) | ND (5.7) | ND (6.6) |

- ・各農業試験場から採取し、北海道立衛生研究所で分析。
- ・NDは不検出のこと。表中下段の括弧内は検出限界値。

参考：震災前（H20～22 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

| 市町村名 | 調査場所 | ヨウ素-131 | セシウム-134 | セシウム-137 |
|----------------------|------|---------|----------|--------------|
| 環境放射能水準調査結果（道立衛生研究所） | 江別市 | 不検出 | 不検出 | 14～19Bq/kg乾土 |

※深さ 0～5cm で採取（セシウム 134 についての公表値は H22 年のみ）

問い合わせ先：

北海道農政部生産振興局技術普及課
住所 北海道札幌市中央区北 3 条西 6 丁目
電話 011-231-4111（内線 27-806）
FAX 011-232-1091

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

[農地土壌]

○ NDは不検出のこと、単位はBq / kg 乾土。()は検出限界値。

1-1 長沼町(中央農業試験場)

Naganuma Town, Central Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 単位 | 平成23~26年度 (最小~最大) | 5月12日 | 6月2日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月1日 | 10月6日 |
|----------|---------|----------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| ヨウ素-131 | Bq/kg乾土 | ND | ND (4.6) | ND (4.5) | ND (4.7) | ND (4.6) | ND (4.1) | ND (4.7) |
| セシウム-134 | Bq/kg乾土 | ND | ND (5.6) | ND (4.7) | ND (5.8) | ND (5.8) | ND (6.3) | ND (4.7) |
| セシウム-137 | Bq/kg乾土 | ND~6.4 | 6.2 (4.9) | ND (4.5) | ND (5.1) | ND (5.2) | ND (4.2) | 4.8 (4.4) |

1-2 北斗市(道南農業試験場)

Hokuto City, Dounan Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 単位 | 平成23~26年度 (最小~最大) | 5月12日 | 6月2日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月1日 | 10月6日 |
|----------|---------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| ヨウ素-131 | Bq/kg乾土 | ND | ND (3.7) | ND (5.3) | ND (4.9) | ND (4.6) | ND (4.7) | ND (5.3) |
| セシウム-134 | Bq/kg乾土 | ND | ND (4.7) | ND (4.8) | ND (5.4) | ND (4.9) | ND (5.5) | ND (5.9) |
| セシウム-137 | Bq/kg乾土 | ND~13.1 | 8.1 (5.5) | 5.6 (5.2) | 7.0 (5.5) | 7.1 (6.1) | 9.3 (6.1) | ND (5.9) |

1-3 比布町(上川農業試験場)

Pippu Town, Kamikawa Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 単位 | 平成23~26年度 (最小~最大) | 5月12日 | 6月2日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月1日 | 10月6日 |
|----------|---------|----------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|
| ヨウ素-131 | Bq/kg乾土 | ND | ND (5.0) | ND (4.6) | ND (4.8) | ND (4.0) | ND (5.6) | ND (4.7) |
| セシウム-134 | Bq/kg乾土 | ND | ND (4.7) | ND (5.6) | ND (4.9) | ND (4.9) | ND (6.8) | ND (4.6) |
| セシウム-137 | Bq/kg乾土 | ND~7.6 | ND (5.1) | ND (4.6) | ND (4.9) | ND (4.1) | 7.6 (6.2) | ND (4.3) |

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 | 単位 | 平成23~26年度 (最小~最大) | 5月12日 | 6月2日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月1日 | 10月6日 |
|----------|---------|----------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| ヨウ素-131 | Bq/kg乾土 | ND | ND (5.5) | ND (4.9) | ND (6.8) | ND (7.2) | ND (5.0) | ND (6.6) |
| セシウム-134 | Bq/kg乾土 | ND | ND (5.7) | ND (7.1) | ND (8.1) | ND (7.5) | ND (4.9) | ND (6.1) |
| セシウム-137 | Bq/kg乾土 | 6.2~18.0 | 9.4 (7.6) | 9.9 (7.1) | 14.0 (8.7) | 18.0 (8.7) | 15.0 (7.3) | 13.0 (7.9) |

1-5 芽室町(十勝農業試験場)

Memuro Town, Tokachi Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 単位 | 平成23~26年度 (最小~最大) | 5月12日 | 6月2日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月1日 | 10月6日 |
|----------|---------|----------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| ヨウ素-131 | Bq/kg乾土 | ND | ND (6.2) | ND (5.8) | ND (6.2) | ND (6.2) | ND (5.4) | ND (4.2) |
| セシウム-134 | Bq/kg乾土 | ND | ND (6.0) | ND (4.8) | ND (5.2) | ND (6.3) | ND (5.1) | ND (5.2) |
| セシウム-137 | Bq/kg乾土 | ND~10.7 | 7.4 (5.9) | 6.2 (5.9) | ND (6.0) | ND (6.1) | ND (5.6) | 5.8 (5.5) |

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 | 単位 | 平成23~26年度 (最小~最大) | 5月12日 | 6月2日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月1日 | 10月6日 |
|----------|---------|----------------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| ヨウ素-131 | Bq/kg乾土 | ND | ND (4.9) | ND (5.6) | ND (5.8) | ND (4.6) | ND (5.2) | ND (5.7) |
| セシウム-134 | Bq/kg乾土 | ND | ND (6.1) | ND (4.5) | ND (3.6) | ND (5.5) | ND (4.9) | ND (7.0) |
| セシウム-137 | Bq/kg乾土 | ND~9.0 | 6.5 (5.3) | 5.8 (5.2) | 7.1 (5.7) | ND (4.9) | 7.4 (6.6) | ND (6.0) |

1-7 中標津町(根釧農業試験場)

Nakashibetsu Town, Konsen Agricultural Experiment Station

| 放射性核種名 | 単位 | 平成23~26年度 (最小~最大) | 5月12日 | 6月2日 | 7月1日 | 8月4日 | 9月1日 | 10月6日 |
|----------|---------|----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| ヨウ素-131 | Bq/kg乾土 | ND | ND (6.3) | ND (4.9) | ND (7.3) | ND (7.0) | ND (6.1) | ND (5.6) |
| セシウム-134 | Bq/kg乾土 | ND | ND (7.0) | ND (5.7) | ND (5.7) | ND (6.5) | ND (5.9) | ND (5.7) |
| セシウム-137 | Bq/kg乾土 | ND~13.1 | 8.6 (7.3) | 8.0 (6.9) | 9.1 (7.6) | 7.5 (7.0) | ND (6.8) | ND (6.6) |

※本調査におけるH23~25年の検出限界値(Bq/kg乾土)は、ヨウ素131:3.1~8.5、セシウム134:3.5~9.1、セシウム137:3.6~9.0です。