

●本道での農地の第五回放射性物質モニタリング調査結果

昨年の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放射性物質の影響を確認するため、引き続き平成 24 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。

○今後は 10 月まで、月一回（月末）調査を行う予定です。

（ 第五回調査結果 ）

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	8月27日	ND (4.5)	ND (4.7)	ND (4.0)
北斗市	道南農業試験場	8月27日	ND (4.3)	ND (5.0)	ND (6.4)
比布町	上川農業試験場	8月27日	ND (4.3)	ND (4.8)	ND (4.6)
浜頓別町	上川農試天北支場	8月27日	ND (5.4)	ND (6.8)	10.2 (7.9)
芽室町	十勝農業試験場	8月27日	ND (5.7)	ND (5.7)	ND (5.9)
訓子府町	北見農業試験場	8月27日	ND (5.1)	ND (5.3)	ND (5.0)
中標津町	根釧農業試験場	8月27日	ND (6.0)	ND (5.9)	7.2 (7.2)

- ・各農業試験場から採取し、北海道衛生研究所で分析。
- ・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

	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）	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。( )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年度(最小-最大)	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日
ヨウ素-131	Bq/kg乾土	ND	ND (3.1)	ND (3.6)	ND (3.3)	ND (4.2)	ND (4.5)
セシウム-134	Bq/kg乾土	ND	ND (4.6)	ND (4.9)	ND (4.1)	ND (5.6)	ND (4.7)
セシウム-137	Bq/kg乾土	ND~4.9	5.8 (4.1)	ND (4.2)	6.4 (4.4)	ND (4.0)	ND (4.0)

#### 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年度(最小-最大)	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日
ヨウ素-131	Bq/kg乾土	ND	ND (3.2)	ND (3.2)	ND (3.8)	ND (4.7)	ND (4.3)
セシウム-134	Bq/kg乾土	ND	ND (4.6)	ND (5.5)	ND (4.3)	ND (5.3)	ND (5.0)
セシウム-137	Bq/kg乾土	9.4~12.4	10.6 (5.2)	9.4 (5.4)	5.6 (4.9)	11.6 (6.5)	ND (6.4)

#### 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年度(最小-最大)	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日
ヨウ素-131	Bq/kg乾土	ND	ND (3.2)	ND (3.4)	ND (3.8)	ND (4.6)	ND (4.3)
セシウム-134	Bq/kg乾土	ND	ND (4.3)	ND (4.4)	ND (5.8)	ND (5.8)	ND (4.8)
セシウム-137	Bq/kg乾土	ND~7.0	5.0 (4.2)	ND (4.6)	ND (4.5)	ND (5.3)	ND (4.6)

#### 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年度(最小-最大)	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日
ヨウ素-131	Bq/kg乾土	ND	ND (4.5)	ND (4.9)	ND (5.0)	ND (6.8)	ND (5.4)
セシウム-134	Bq/kg乾土	ND	ND (5.3)	ND (5.7)	ND (5.8)	ND (7.8)	ND (6.8)
セシウム-137	Bq/kg乾土	9.6~12.3	6.2 (5.9)	12.8 (7.5)	12.0 (7.3)	12.2 (8.3)	10.2 (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年度(最小-最大)	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日
ヨウ素-131	Bq/kg乾土	ND	ND (4.1)	ND (4.3)	ND (4.5)	ND (5.7)	ND (5.7)
セシウム-134	Bq/kg乾土	ND	ND (5.4)	ND (6.6)	ND (5.9)	ND (6.7)	ND (5.7)
セシウム-137	Bq/kg乾土	ND~10.7	8.8 (5.1)	6.9 (6.0)	8.3 (5.7)	ND (6.0)	ND (5.9)

#### 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年度(最小-最大)	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日
ヨウ素-131	Bq/kg乾土	ND	ND (3.4)	ND (4.2)	ND (4.4)	ND (5.6)	ND (5.1)
セシウム-134	Bq/kg乾土	ND	ND (4.6)	ND (6.1)	ND (5.1)	ND (5.7)	ND (5.3)
セシウム-137	Bq/kg乾土	ND~8.0	6.3 (5.2)	9.0 (5.3)	ND (5.1)	ND (6.4)	ND (5.0)

#### 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年度(最小-最大)	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日
ヨウ素-131	Bq/kg乾土	ND	ND (4.3)	ND (4.4)	ND (4.7)	ND (6.3)	ND (6.0)
セシウム-134	Bq/kg乾土	ND	ND (5.3)	ND (6.3)	ND (3.7)	ND (5.1)	ND (5.9)
セシウム-137	Bq/kg乾土	6.3~11.7	10.2 (6.3)	11.0 (6.5)	10.8 (6.5)	7.6 (7.5)	7.2 (7.2)

※H23の検出限界値(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でした。