

●本道での農地（第六回）、水田土壌（第二回）の放射性物質
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。

今回は、継続実施している農地土壌の調査に加えて、水田土壌についての調査を実施し、結果は以下のとおりです。

- 農地土壌は、前回までと同様に、いずれの場所でも過去3年の環境放射能水準調査結果を下回りました。
- 水田土壌については、前回同様、「不検出」又は「低い値」でした。
- 今回から公表対象としたセシウム134はいずれも「不検出」でした。
- また、水田土壌の調査に併せて行われた水稻玄米（水田土壌を採取した付近から収穫）の調査結果についても、いずれも「不検出」でした。

（農地土壌 第六回）

市町村名	調査場所	土壌 採取日	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
			ヨウ素-131 Bq/kg乾土	セシウム-134 Bq/kg乾土	セシウム-137 Bq/kg乾土
長沼町 (Naganuma)	中央農業試験場 (Central)	9月5日	不検出	不検出	不検出
北斗市 (Hokuto)	道南農業試験場 (Dounan)	9月2日	不検出	不検出	10.7
比布町 (Pippu)	上川農業試験場 (Kamikawa)	9月5日	不検出	不検出	4.9
浜頓別町 (Hamatonbetsu)	上川農試天北支場 (Tenpoku Sub)	9月5日	不検出	不検出	10.1
芽室町 (Memuro)	十勝農業試験場 (Tokachi)	9月8日	不検出	不検出	不検出
訓子府町 (Kunneppu)	北見農業試験場 (Kitami)	9月5日	不検出	不検出	6.0
中標津町 (Nakashibetsu)	根釧農業試験場 (Konsen)	9月5日	不検出	不検出	9.2

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：4.4～8.5、セシウム134：4.5～8.3、セシウム137：3.9～6.0。

（水田土壌 第二回）

市町村名	調査場所	土壌 採取日	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
			ヨウ素-131 Bq/kg乾土	セシウム-134 Bq/kg乾土	セシウム-137 Bq/kg乾土
岩見沢市 (Iwamizawa)	中央農業試験場 (Central)	9月5日	不検出	不検出	不検出
北斗市 (Hokuto)	道南農業試験場 (Dounan)	9月5日	不検出	不検出	13.3
比布町 (Pippu)	上川農業試験場 (Kamikawa)	9月5日	不検出	不検出	不検出

各農業試験場の水稻栽培ほ場から採取し、北海道立衛生研究所で分析。

検出限界値は、ヨウ素：5.5～6.9、セシウム134：6.2～7.7、セシウム137：5.1～6.1。

(関連情報：北海道産玄米)

市町村名	調査場所	採取日	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁷ Cs
			ヨウ素-131 Bq/kg	セシウム-134 Bq/kg	セシウム-137 Bq/kg
岩見沢市 (Iwamizawa)	中央農業試験場 (Central)	9月1日	不検出	不検出	不検出
北斗市 (Hokuto)	道南農業試験場 (Dounan)	9月1日	不検出	不検出	不検出
比布町 (Pippu)	上川農業試験場 (Kamikawa)	9月1日	不検出	不検出	不検出

各農業試験場の水稲栽培ほ場から採取し、北海道立衛生研究所で分析。

比布町は「きらら397」、岩見沢市は「ゆめぴりか」、北斗市は「ふっくりんこ」を収穫し、玄米を分析。

検出限界値 (Bq/kg-生) 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。

米の出荷制限の対象となる玄米の暫定規制値は500Bq/kg

<補足資料1>

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	14~19 Bq/kg乾土

セシウム134の公表値はありません。

<補足資料2>

過去3年 (H19~21年) の北海道産の精米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 石狩市	不検出	不検出

H19~21年に玄米の分析は行われていません。

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
住所 北海道札幌市中央区北3西6

<土壌> 技術普及課

電話 011-231-4111 (内線 27-801)

FAX 011-232-1091

<玄米> 農産振興課

電話 011-231-4111 (内線 27-701)

FAX 011-232-4132

【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 : 3.5~8.5、セシウム134 : 4.5~8.3、セシウム137 : 3.7~6.3。
- 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		
ヨウ素-131	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
セシウム-134	-	-	-	-	-	ND		
セシウム-137	4.5	ND	4.2	ND	4.9	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		
ヨウ素-131	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
セシウム-134	-	-	-	-	-	ND		
セシウム-137	9.4	10.3	12.4	11.0	9.6	10.7		

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		
ヨウ素-131	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
セシウム-134	-	-	-	-	-	ND		
セシウム-137	5.9	ND	ND	ND	ND	4.9		

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		
ヨウ素-131	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
セシウム-134	-	-	-	-	-	ND		
セシウム-137	9.9	10.2	12.3	11.6	10.2	10.1		

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		
ヨウ素-131	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
セシウム-134	-	-	-	-	-	ND		
セシウム-137	6.9	7.7	10.7	ND	8.8	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		
ヨウ素-131	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
セシウム-134	-	-	-	-	-	ND		
セシウム-137	8.0	ND	5.1	5.6	5.5	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	4月18日	5月16日	6月13日	7月11日	8月8日	9月5日		
ヨウ素-131	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
セシウム-134	-	-	-	-	-	ND		
セシウム-137	8.8	8.9	8.9	11.7	6.3	9.2		

【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 : 5.1~6.4。

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】 本道のお米 (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 /kg-生。
- 検出限界値 (Bq/kg-生) 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