

平成23～26年の放射性物質モニタリング調査結果（農地土壌、玄米、水田土壌、稲わら）

1 農地土壌

1-1 長沼町(中央農業試験場)

(Bq/kg乾土)

年	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
		H23年	ヨウ素-131	ND (3.9)	ND (3.5)	ND (4.4)	ND (4.2)	ND (3.6)	ND (4.4)
	セシウム-134	-	-	-	-	-	ND (5.6)	ND (4.9)	ND(4.8)
	セシウム-137	4.5 (4.0)	ND (4.3)	4.2 (4.2)	ND (3.7)	4.9 (4.1)	ND (4.3)	ND (4.3)	ND(4.3)
年	放射性核種名	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日	9月24日	10月22日	
		H24年	ヨウ素-131	ND (3.1)	ND (3.6)	ND (3.3)	ND (4.2)	ND (4.5)	ND (3.5)
	セシウム-134	ND (4.6)	ND (4.9)	ND (4.1)	ND (5.6)	ND (4.7)	ND (3.5)	ND (4.4)	
	セシウム-137	5.8 (4.1)	ND (4.2)	6.4 (4.4)	ND (4.0)	ND (4.0)	ND (3.6)	ND (3.8)	
年	放射性核種名	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日		
		H25年	ヨウ素-131	ND (4.1)	ND (4.0)	ND (5.1)	ND (4.4)	ND (4.1)	ND (4.6)
	セシウム-134	ND (5.6)	ND (5.0)	ND (5.1)	ND (5.2)	ND (4.6)	ND (4.7)		
	セシウム-137	ND (4.7)	ND (4.6)	ND (6.2)	ND (4.7)	4.7 (4.2)	ND (4.1)		
年	放射性核種名	5月12日	6月2日	7月1日	8月4日	9月1日	10月6日		
		H26年	ヨウ素-131	ND (4.6)	ND (4.5)	ND (4.7)	ND (4.6)	ND (4.1)	ND (4.7)
	セシウム-134	ND (5.6)	ND (4.7)	ND (5.8)	ND (5.8)	ND (6.3)	ND (4.7)		
	セシウム-137	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)

年	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
		H23年	ヨウ素-131	ND (4.8)	ND (4.2)	ND (4.6)	ND (3.9)	ND (4.4)	ND (5.1)
	セシウム-134	-	-	-	-	-	ND (4.5)	ND(5.6)	ND(5.3)
	セシウム-137	9.4 (4.1)	10.3 (4.3)	12.4 (4.7)	11.0 (3.9)	9.6 (3.7)	10.7(4.3)	12.2(4.3)	8.7(3.9)
年	放射性核種名	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日	9月24日	10月22日	
		H24年	ヨウ素-131	ND (3.2)	ND (3.2)	ND (3.8)	ND (4.7)	ND (4.3)	ND (3.4)
	セシウム-134	ND (4.6)	ND (5.5)	ND (4.3)	ND (5.3)	ND (5.0)	ND (4.8)	ND (5.1)	
	セシウム-137	10.6 (5.2)	9.4 (5.4)	5.6 (4.9)	11.6 (6.5)	ND (6.4)	9.1 (5.9)	13.1 (5.7)	
年	放射性核種名	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日		
		H25年	ヨウ素-131	ND (4.4)	ND (4.6)	ND (5.0)	ND (3.9)	ND (4.5)	ND (5.5)
	セシウム-134	ND (5.0)	ND (5.5)	ND (6.2)	ND (5.6)	ND (5.2)	ND (6.8)		
	セシウム-137	6.2 (5.2)	ND (5.1)	5.1 (4.9)	ND (5.3)	ND (4.8)	5.8 (5.0)		
年	放射性核種名	5月12日	6月2日	7月1日	8月4日	9月1日	10月6日		
		H26年	ヨウ素-131	ND (3.7)	ND (5.3)	ND (4.9)	ND (4.6)	ND (4.7)	ND (5.3)
	セシウム-134	ND (4.7)	ND (4.8)	ND (5.4)	ND (4.9)	ND (5.5)	ND (5.9)		
	セシウム-137	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)

年	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
		H23年	ヨウ素-131	ND (4.1)	ND (3.8)	ND (4.1)	ND (4.4)	ND (4.5)	ND (4.6)
	セシウム-134	-	-	-	-	-	ND (5.4)	ND(5.5)	ND(5.8)
	セシウム-137	5.9 (4.2)	ND (5.0)	ND (4.5)	ND (4.3)	ND (4.7)	4.9 (3.9)	ND(4.0)	7.0(3.7)
年	放射性核種名	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日	9月24日	10月22日	
		H24年	ヨウ素-131	ND (3.2)	ND (3.4)	ND (3.8)	ND (4.6)	ND (4.3)	ND (3.4)
	セシウム-134	ND (4.3)	ND (4.4)	ND (5.8)	ND (5.8)	ND (4.8)	ND (3.8)	ND (4.9)	
	セシウム-137	5.0 (4.2)	ND (4.6)	ND (4.5)	ND (5.3)	ND (4.6)	ND (4.3)	ND (4.3)	
年	放射性核種名	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日		
		H25年	ヨウ素-131	ND (4.9)	ND (4.4)	ND (4.7)	ND (5.3)	ND (3.6)	ND (4.7)
	セシウム-134	ND (5.5)	ND (5.9)	ND (4.9)	ND (5.6)	ND (5.2)	ND (6.3)		
	セシウム-137	ND (5.5)	ND (4.9)	ND (5.1)	ND (5.0)	ND (4.3)	5.7 (4.6)		
年	放射性核種名	5月12日	6月2日	7月1日	8月4日	9月1日	10月6日		
		H26年	ヨウ素-131	ND (5.0)	ND (4.6)	ND (4.8)	ND (4.0)	ND (5.6)	ND (4.7)
	セシウム-134	ND (4.7)	ND (5.6)	ND (4.9)	ND (4.9)	ND (6.8)	ND (4.6)		
	セシウム-137	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)

年次	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
	H23年	ヨウ素-131	ND (6.3)	ND (6.4)	ND (6.7)	ND (6.1)	ND (5.9)	ND (8.4)	ND(5.7)
	セシウム-134	-	-	-	-	-	ND (8.3)	ND(9.1)	ND(7.7)
	セシウム-137	9.9 (6.3)	10.2 (5.7)	12.3 (5.8)	11.6 (5.8)	10.2 (6.0)	10.1(5.5)	8.9(5.7)	9.6(6.5)
H24年	放射性核種名	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日	9月24日	10月22日	
	ヨウ素-131	ND (4.5)	ND (4.9)	ND (5.0)	ND (6.8)	ND (5.4)	ND (4.4)	ND (4.7)	
	セシウム-134	ND (5.3)	ND (5.7)	ND (5.8)	ND (7.8)	ND (6.8)	ND (5.6)	ND (7.5)	
	セシウム-137	6.2 (5.9)	12.8 (7.5)	12.0 (7.3)	12.2 (8.3)	10.2 (7.9)	13.3 (7.1)	11.3 (6.9)	
H25年	放射性核種名	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日		
	ヨウ素-131	ND (5.5)	ND (7.3)	ND (6.0)	ND (7.1)	ND (6.9)	ND (6.7)		
	セシウム-134	ND (6.6)	ND (7.2)	ND (8.0)	ND (8.5)	ND (6.5)	ND (7.3)		
	セシウム-137	10.0 (6.8)	14.1 (8.8)	9.3 (7.1)	9.4 (8.8)	10.1 (7.2)	13.0 (8.2)		
H26年	放射性核種名	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	ND (5.5)	ND (4.9)	ND (6.8)	ND (7.2)	ND (5.0)	ND (6.6)		
	セシウム-134	ND (5.7)	ND (7.1)	ND (8.1)	ND (7.5)	ND (4.9)	ND (6.1)		
	セシウム-137	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)

年次	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
	H23年	ヨウ素-131	ND (5.3)	ND (4.6)	ND (5.5)	ND (4.8)	ND (5.0)	ND (6.4)	ND(5.0)
	セシウム-134	-	-	-	-	-	ND (6.4)	ND(6.1)	ND(6.8)
	セシウム-137	6.9 (4.9)	7.7 (5.6)	10.7 (3.8)	ND (5.6)	8.8 (5.1)	ND (6.0)	8.5(5.8)	ND(6.4)
H24年	放射性核種名	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日	9月24日	10月22日	
	ヨウ素-131	ND (4.1)	ND (4.3)	ND (4.5)	ND (5.7)	ND (5.7)	ND (4.1)	ND (4.1)	
	セシウム-134	ND (5.4)	ND (6.6)	ND (5.9)	ND (6.7)	ND (5.7)	ND (5.1)	ND (4.6)	
	セシウム-137	8.8 (5.1)	6.9 (6.0)	8.3 (5.7)	ND (6.0)	ND (5.9)	6.7 (5.6)	7.7 (5.9)	
H25年	放射性核種名	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日		
	ヨウ素-131	ND (5.1)	ND (6.1)	ND (7.1)	ND (6.9)	ND (4.2)	ND (6.4)		
	セシウム-134	ND (6.2)	ND (5.3)	ND (6.7)	ND (8.1)	ND (5.5)	ND (6.3)		
	セシウム-137	5.9 (5.9)	ND (6.2)	ND (6.1)	ND (7.6)	7.9 (5.8)	7.2 (6.2)		
H26年	放射性核種名	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	ND (6.2)	ND (5.8)	ND (6.2)	ND (6.2)	ND (5.4)	ND (4.2)		
	セシウム-134	ND (6.0)	ND (4.8)	ND (5.2)	ND (6.3)	ND (5.1)	ND (5.2)		
	セシウム-137	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)

年次	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
	H23年	ヨウ素-131	ND (4.5)	ND (5.1)	ND (5.1)	ND (5.6)	ND (5.0)	ND (7.4)	ND(5.3)
	セシウム-134	-	-	-	-	-	ND (5.5)	ND(6.9)	ND(7.7)
	セシウム-137	8.0 (4.3)	ND (5.1)	5.1 (4.5)	5.6 (4.3)	5.5 (5.5)	6.0 (4.8)	7.6(4.9)	ND(4.7)
H24年	放射性核種名	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日	9月24日	10月22日	
	ヨウ素-131	ND (3.4)	ND (4.2)	ND (4.4)	ND (5.6)	ND (5.1)	ND (4.1)	ND (4.4)	
	セシウム-134	ND (4.6)	ND (6.1)	ND (5.1)	ND (5.7)	ND (5.3)	ND (4.7)	ND (5.6)	
	セシウム-137	6.3 (5.2)	9.0 (5.3)	ND (5.1)	ND (6.4)	ND (5.0)	ND (4.6)	ND (5.4)	
H25年	放射性核種名	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日		
	ヨウ素-131	ND (5.1)	ND (6.6)	ND (6.5)	ND (6.2)	ND (5.4)	ND (5.0)		
	セシウム-134	ND (4.7)	ND (6.3)	ND (4.1)	ND (6.6)	ND (5.5)	ND (5.8)		
	セシウム-137	7.2 (6.2)	ND (7.5)	ND (6.6)	7.5 (6.8)	ND (6.1)	ND (5.0)		
H26年	放射性核種名	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	ND (4.9)	ND (5.6)	ND (5.8)	ND (4.6)	ND (5.2)	ND (5.7)		
	セシウム-134	ND (6.1)	ND (4.5)	ND (3.6)	ND (5.5)	ND (4.9)	ND (7.0)		
	セシウム-137	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)

年次	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
	H23年	ヨウ素-131	ND (5.2)	ND (4.5)	ND (5.9)	ND (5.5)	ND (6.7)	ND (8.5)	ND(5.8)
	セシウム-134	-	-	-	-	-	ND (6.6)	ND(6.6)	ND(7.1)
	セシウム-137	8.8 (5.3)	8.9 (5.0)	8.9 (5.9)	11.7 (4.9)	6.3 (5.9)	9.2(5.7)	9.7(6.0)	8.8(5.7)
H24年	放射性核種名	5月7日	5月28日	6月25日	7月30日	8月27日	9月24日	10月22日	
	ヨウ素-131	ND (4.3)	ND (4.4)	ND (4.7)	ND (6.3)	ND (6.0)	ND (4.9)	ND (4.6)	
	セシウム-134	ND (5.3)	ND (6.3)	ND (3.7)	ND (5.1)	ND (5.9)	ND (5.2)	ND (4.7)	
	セシウム-137	10.2 (6.3)	11.0 (6.5)	10.8 (6.5)	7.6 (7.5)	7.2 (7.2)	9.4 (6.3)	9.1 (5.8)	
H25年	放射性核種名	5月7日	6月3日	7月1日	8月5日	9月2日	10月7日		
	ヨウ素-131	ND (5.9)	ND (6.0)	ND (7.3)	ND (8.3)	ND (5.2)	ND (5.7)		
	セシウム-134	ND (5.0)	ND (6.0)	ND (7.4)	ND (7.7)	ND (5.5)	ND (5.9)		
	セシウム-137	ND (7.4)	ND (6.4)	10.3 (8.3)	13.1 (8.3)	9.1 (9.0)	12.0 (7.8)		
H26年	放射性核種名	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	ND (6.3)	ND (4.9)	ND (7.3)	ND (7.0)	ND (6.1)	ND (5.6)		
	セシウム-134	ND (7.0)	ND (5.7)	ND (5.7)	ND (6.5)	ND (5.9)	ND (5.7)		
	セシウム-137	8.6 (7.3)	8.0 (6.9)	9.1 (7.6)	7.5 (7.0)	ND (6.8)	ND (6.6)		

2 玄米

2-1 岩見沢市(中央農業試験場)

H23年	放射性核種名	9月1日
	ヨウ素-131	ND (5.0)
	セシウム-134	ND (5.0)
	セシウム-137	ND (3.9)
H24年	放射性核種名	9月10日
	ヨウ素-131	ND (4.3)
	セシウム-134	ND (4.9)
	セシウム-137	ND (3.7)
H25年	放射性核種名	9月9日
	ヨウ素-131	ND (5.3)
	セシウム-134	ND (5.3)
	セシウム-137	ND (4.9)

2-2 北斗市(道南農業試験場)

H23年	放射性核種名	9月1日
	ヨウ素-131	ND (4.4)
	セシウム-134	ND (4.3)
	セシウム-137	ND (3.4)
H24年	放射性核種名	9月10日
	ヨウ素-131	ND (4.2)
	セシウム-134	ND (4.0)
	セシウム-137	ND (3.2)
H25年	放射性核種名	9月9日
	ヨウ素-131	ND (4.8)
	セシウム-134	ND (5.1)
	セシウム-137	ND (3.5)

2-3 比布町(上川農業試験場)

H23年	放射性核種名	9月1日
	ヨウ素-131	ND (5.4)
	セシウム-134	ND (5.5)
	セシウム-137	ND (3.1)
H24年	放射性核種名	9月10日
	ヨウ素-131	ND (3.9)
	セシウム-134	ND (3.9)
	セシウム-137	ND (3.0)
H25年	放射性核種名	9月9日
	ヨウ素-131	ND (4.5)
	セシウム-134	ND (4.3)
	セシウム-137	ND (4.2)

3 水田土壌(参考)

3-1 岩見沢市(中央農業試験場)

H23年	放射性核種名	8月8日	9月5日
	ヨウ素-131	ND (6.2)	ND (6.0)
	セシウム-134	-	ND (7.0)
	セシウム-137	ND (6.4)	ND (6.1)
H24年	放射性核種名	8月20日	9月10日
	ヨウ素-131	ND (6.5)	ND (3.2)
	セシウム-134	ND (8.0)	ND (4.7)
	セシウム-137	ND (7.9)	4.9 (4.5)

3-2 北斗市(道南農業試験場)

H23年	放射性核種名	8月8日	9月5日
	ヨウ素-131	ND (5.2)	ND (6.9)
	セシウム-134	-	ND (7.7)
	セシウム-137	12.3(5.1)	13.3(5.1)
H24年	放射性核種名	8月20日	9月13日
	ヨウ素-131	ND (5.5)	ND (3.8)
	セシウム-134	ND (5.9)	ND (4.4)
	セシウム-137	7.7 (6.2)	6.9 (4.8)

### 3-3 比布町(上川農業試験場)

H23年	放射性核種名	8月8日	9月5日
	ヨウ素-131	ND (6.3)	ND (5.5)
	セシウム-134	-	ND (6.2)
	セシウム-137	ND (5.7)	ND (5.4)
H24年	放射性核種名	8月20日	9月10日
	ヨウ素-131	ND (5.7)	ND (3.8)
	セシウム-134	ND (6.5)	ND (4.7)
	セシウム-137	ND (6.2)	ND (4.8)

## 4 稲わら(参考)

### 4-1 岩見沢市(中央農業試験場)

H23年	放射性核種名	9月29日
	ヨウ素-131	ND (21)
	セシウム-134	ND (29)
	セシウム-137	ND (22)

### 4-2 北斗市(道南農業試験場)

H23年	放射性核種名	9月15日
	ヨウ素-131	ND (21)
	セシウム-134	ND (32)
	セシウム-137	ND (27)

### 4-3 比布町(上川農業試験場)

H23年	放射性核種名	9月上~下旬
	ヨウ素-131	ND (29)
	セシウム-134	ND (34)
	セシウム-137	ND (19)

- 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。