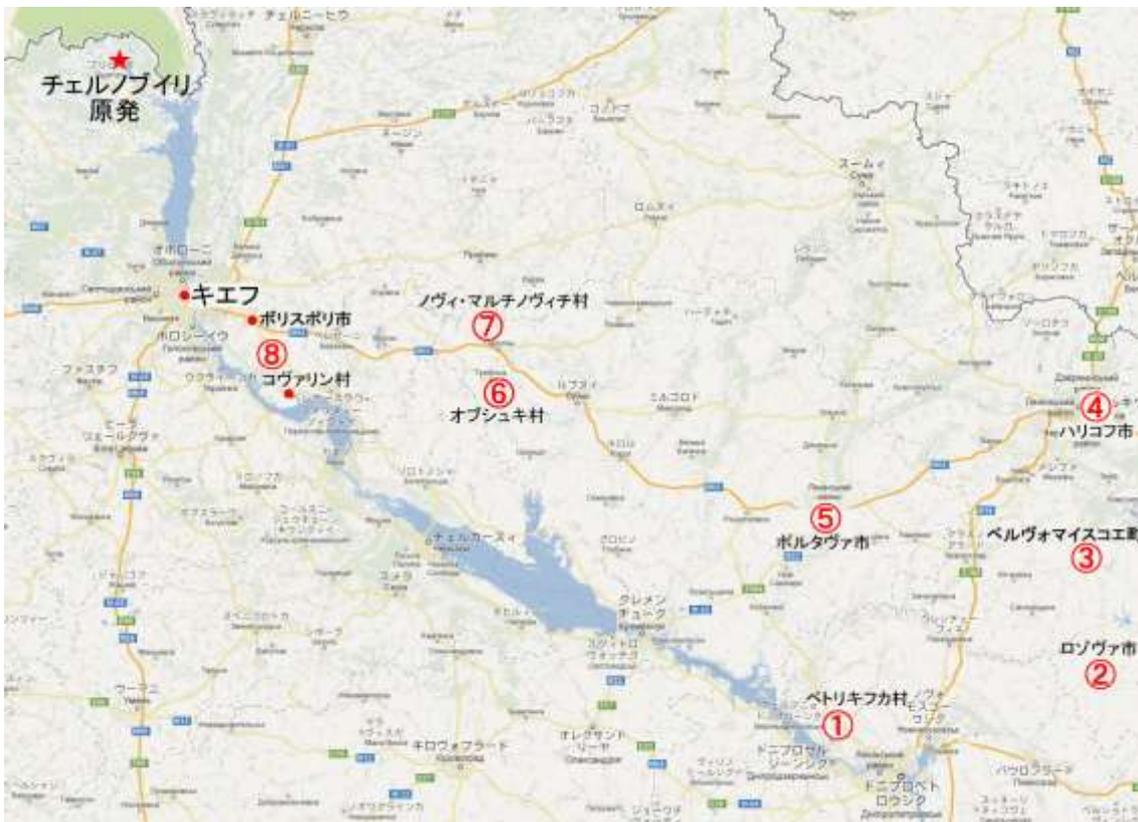


《チェルノブイリ原発事故》第4回ウクライナ調査報告

# 放射能汚染の推移図

## ポルタヴァ市⑤

環境・食品中のストロンチウム 90、セシウム 137 の動向



ウクライナ国立保健防疫省ポルタヴァ研究所放射線検査部

日本語訳：ヴァレンティーナ・モロゾバ

食品と暮らしの安全基金

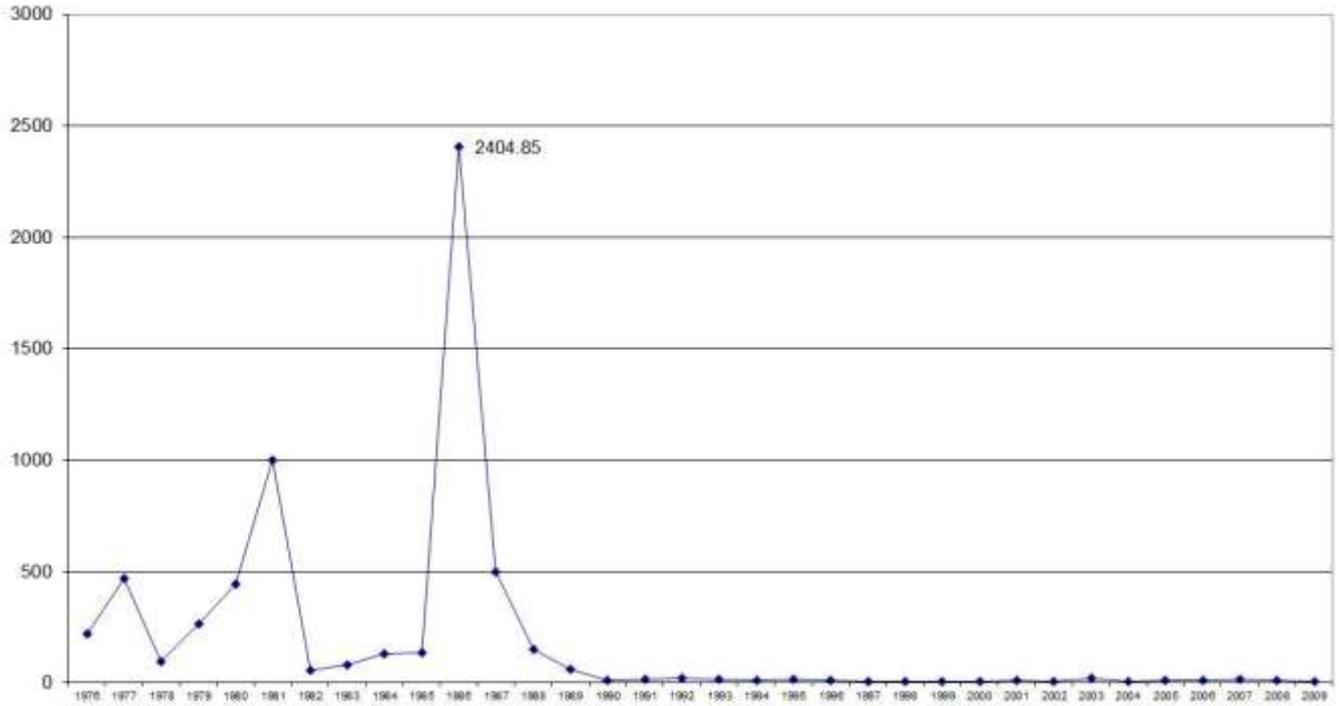
(旧称：日本子孫基金)

## 「放射能汚染推移データ集」

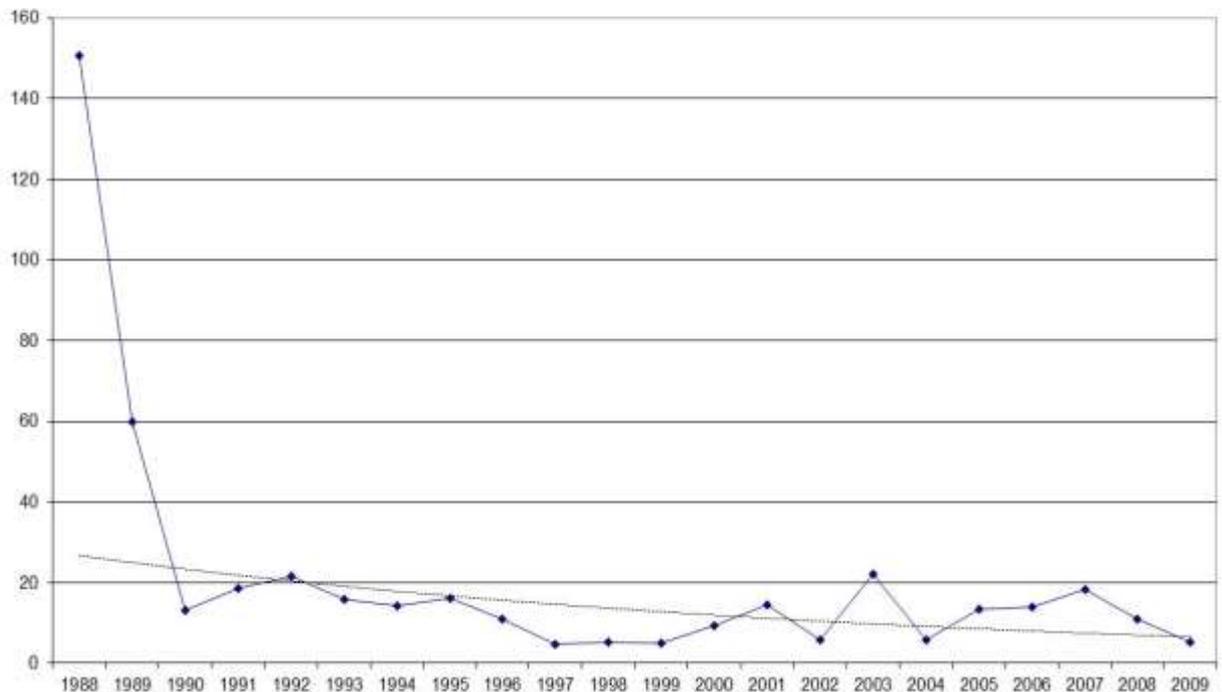
- 1-1 ポルタヴァ市における降水中のストロンチウム 90 含有量
- 1-2 ポルタヴァ市における降水中のストロンチウム 90 含有量 1988 年以降
- 1-3 ポルタヴァ市における降水中のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量
- 2 土壌中のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量
- 3-1 ドニエプル川の水のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量 (Bq/l)
- 3-2 ドニエプル川の堆積物のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 3-3 ドニエプル川の藻のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 3-4 ドニエプル川の草食性魚のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 3-5 ドニエプル川の草食性魚のセシウム 137 含有量 (Bq/kg)
- 3-6 ドニエプル川の肉食性魚のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 3-7 ドニエプル川の肉食性魚のセシウム 137 含有量 (Bq/kg)
- 4-1 ポルタヴァ州の強力粉のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 4-2 ポルタヴァ州の強力粉のストロンチウム 90 含有量 1986 年以降 (Bq/kg)
- 4-3 ポルタヴァ州の強力粉のセシウム 137 含有量 (Bq/kg)
- 4-4 ポルタヴァ州の強力粉のセシウム 137 含有量 1987 年以降 (Bq/kg)
- 5-1 ポルタヴァ州の小麦のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 5-2 ポルタヴァ州の小麦のセシウム 137 含有量 (Bq/kg)
- 6-1 ポルタヴァ州のライ麦のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 6-2 ポルタヴァ州のライ麦のセシウム 137 含有量 (Bq/kg)
- 7-1 牛乳のストロンチウム 90 含有量 (Bq/l)
- 7-2 牛乳のストロンチウム 90 含有量 1986 年以降 (Bq/l)
- 7-3 牛乳のセシウム 137 含有量 (Bq/l)
- 7-4 牛乳のセシウム 137 含有量 1986 年以降 (Bq/l)
- 7-5 牧草のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 8-1 肉のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 8-2 肉のセシウム 137 含有量 (Bq/kg)
- 9-1 ジャガイモのストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 9-2 ジャガイモのセシウム 137 含有量 (Bq/kg)
- 10-1 キャベツのストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 10-2 キャベツのセシウム 137 含有量 (Bq/kg)
- 11-1 ニンジンのストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 11-2 ニンジンのセシウム 137 含有量 (Bq/kg)
- 12 タマネギのセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 13-1 ビート (赤かぶ) のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)
- 13-2 ビート (赤かぶ) のセシウム 137 含有量 (Bq/kg)

**※2000 年以降に突然、高い値が出たら、それは汚染地からポルタヴァ州に入ってきたものを検査したためと説明を受けた。**

1 - 1 ポルタヴァ市における降水中のストロンチウム 90 含有量 ( $10^4\text{Bq}/\text{km}^2$ )  
 The content of strontium-90 in precipitation in Poltava ( $10^4\text{Bq}/\text{km}^2$ )  
 Вміст стронцію-90 в атмосферних опадах в м.Полтава ( $10^4\text{Бк}/\text{км}^2$ )

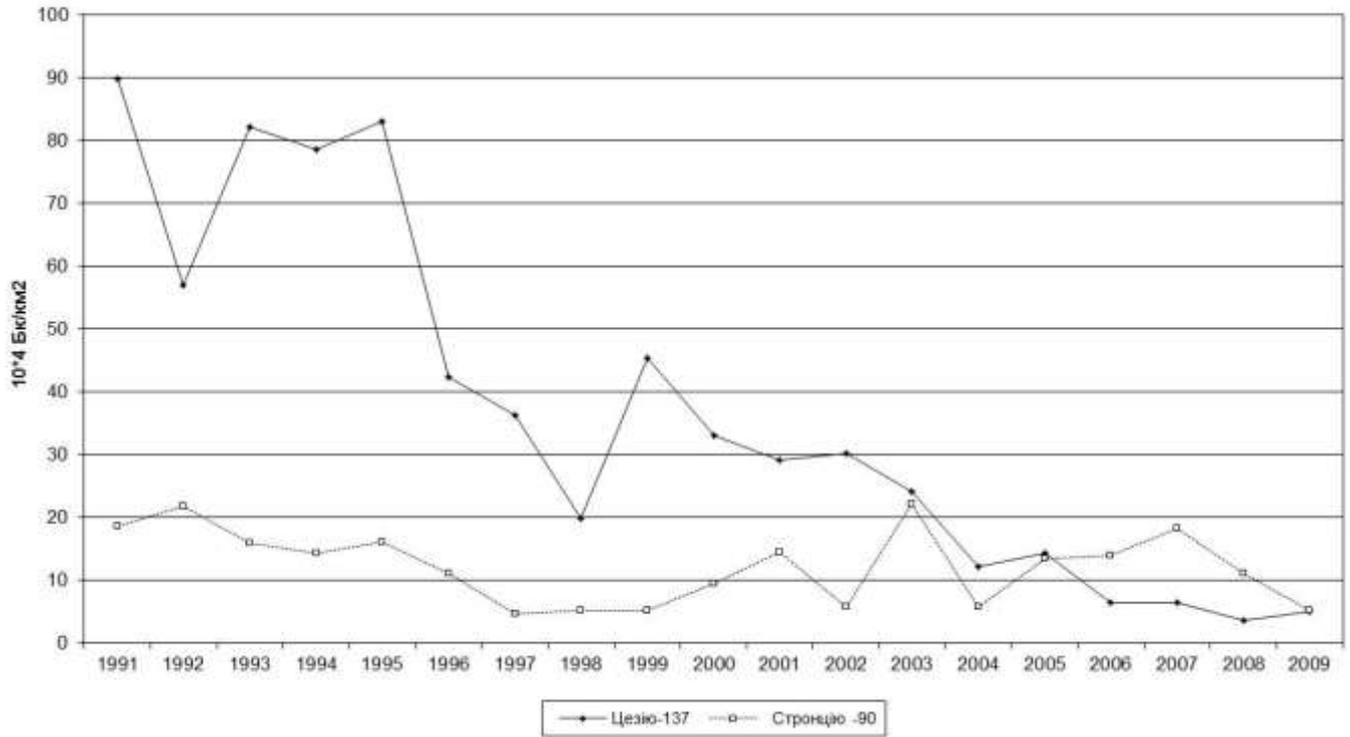


1 - 2 ポルタヴァ市における降水中のストロンチウム 90 含有量 1988 年以降 ( $10^4\text{Bq}/\text{km}^2$ )  
 The content of strontium-90 in precipitation in Poltava ( $10^4\text{Bq}/\text{km}^2$ )  
 Вміст стронцію-90 в атмосферних опадах в м.Полтава ( $10^4\text{Бк}/\text{км}^2$ )



1 – 3    **ポルタヴァ市における降水中のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量( $10^4\text{Bq}/\text{km}^2$ )**  
**The content of cesium-137 and strontium-90 in precipitation in Poltava ( $10^4\text{Bq}/\text{km}^2$ )**

**Вміст цезію-137 та стронцію-90 в атмосферних опадах в м.Полтава**

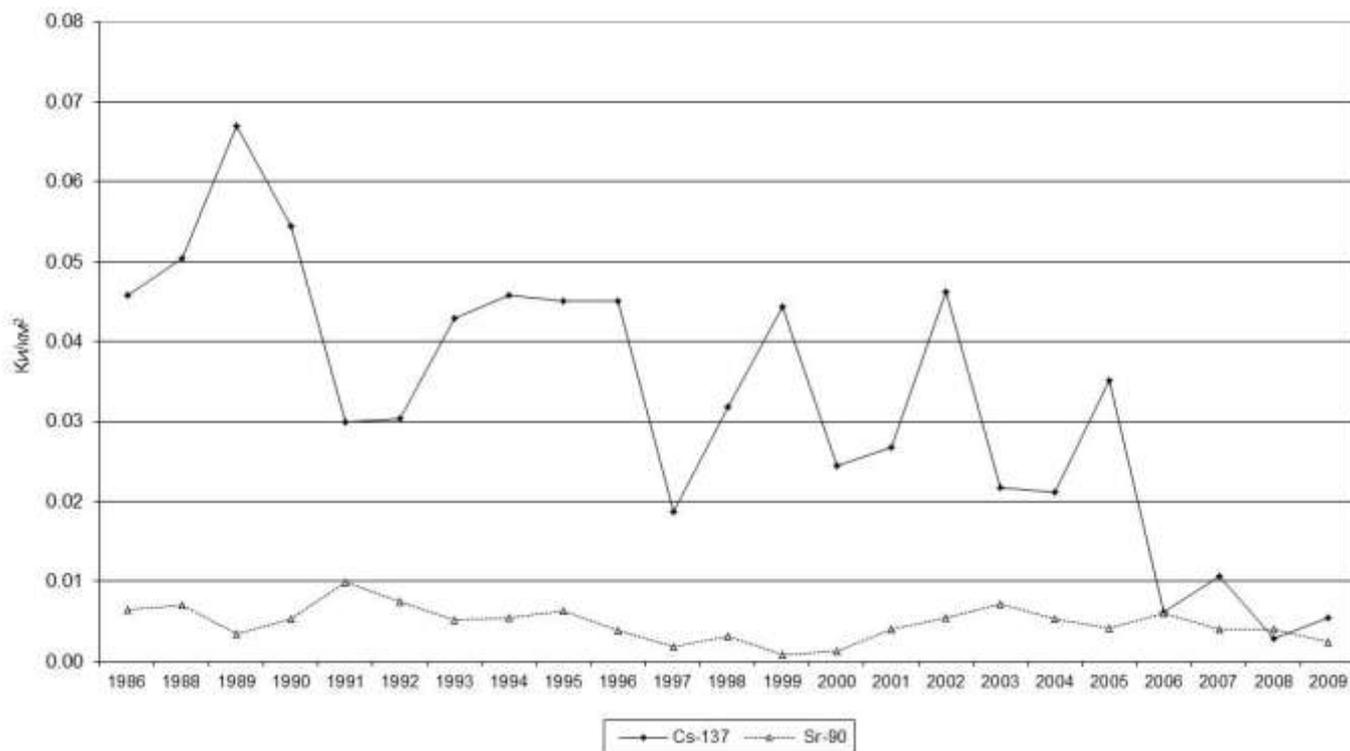


## 2

## 土壌中のストロンチウム 90 とセシウム 137 含有量

## The content of cesium-137 and strontium-90 in soil

Вміст цезію-137 та стронцію-90 в ґрунті



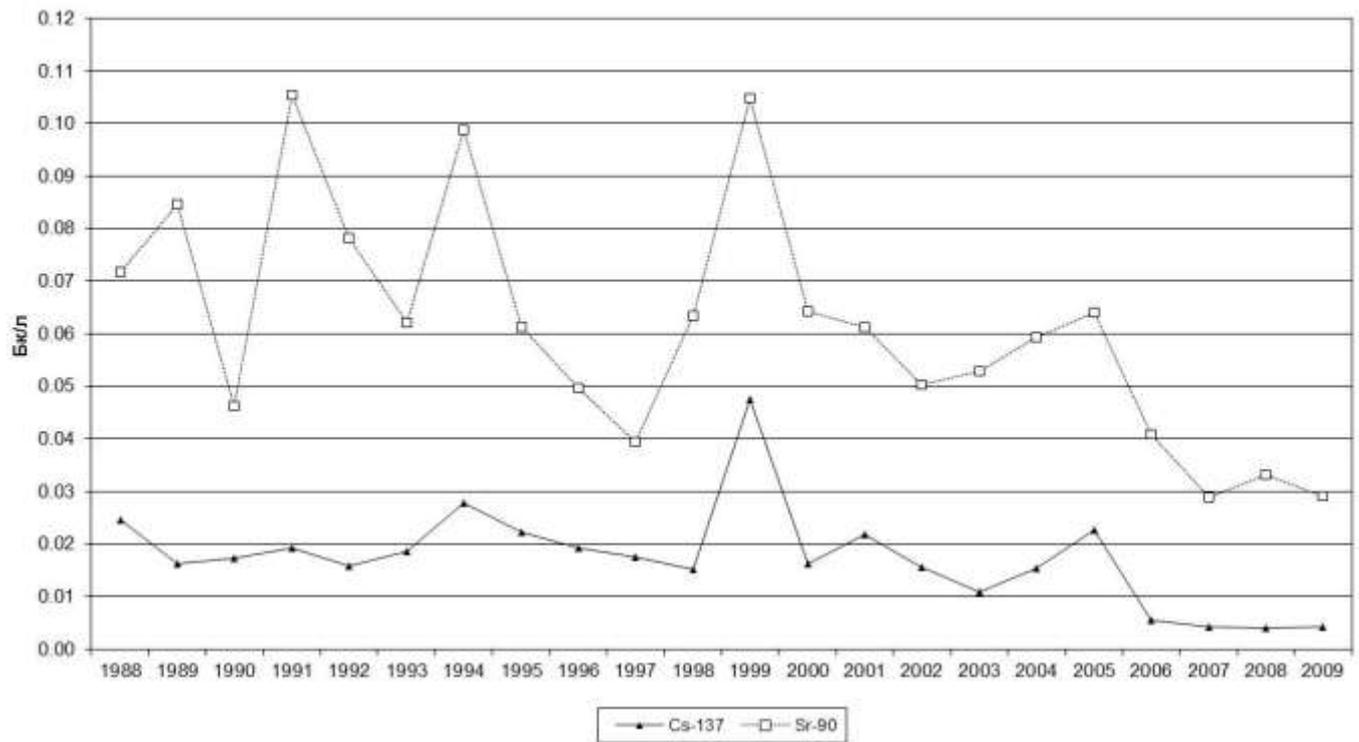
※  $\text{Kцi/km}^2 = \text{キュリー}/\text{km}^2 \cong 370 \text{ 億 Bq/km}^2$

※2009 年のストロンチウム 90 は、 $88800000 \text{ Bq/km}^2$

セシウム 137 は、 $185000000 \text{ Bq/km}^2$

3 - 1 ドニエプル川の水のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量 (Bq/l)  
The content of cesium-137 and strontium-90 in water Dnieper (Bq/l)

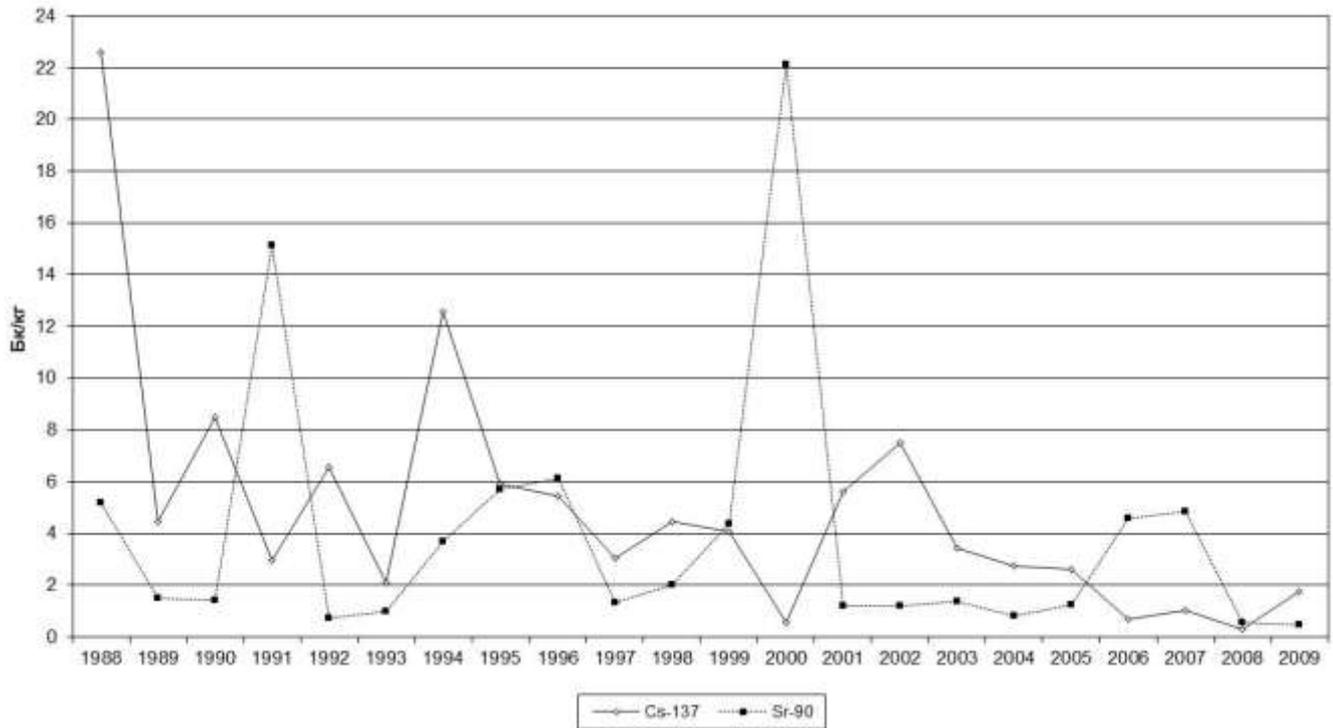
Вміст цезію-137 та стронцію-90 в воді р.Дніпро



### 3 - 2 ドニエプル川の堆積物のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量(Bq/kg)

The content of cesium-137 and strontium-90 in the sediments of the Dnieper(Bq/kg)

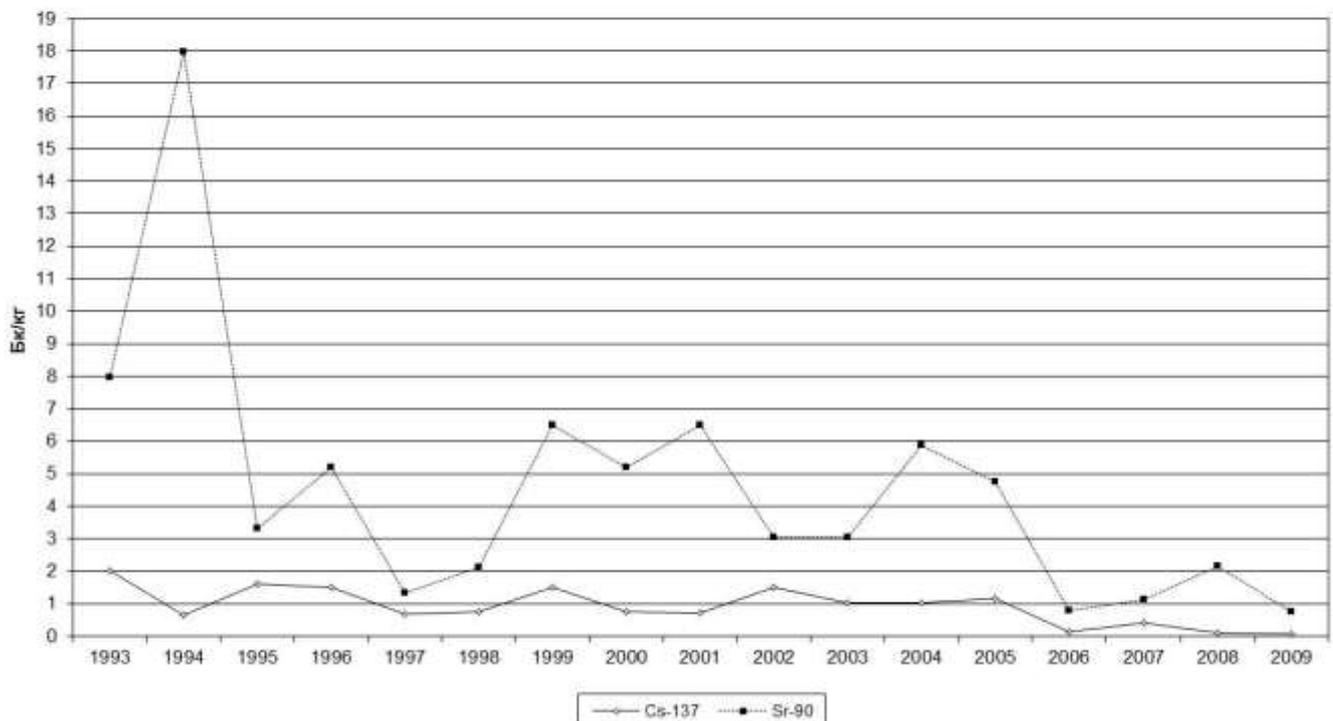
Вміст цезію-137 та стронцію-90 в донних відкладеннях з р.Дніпро



### 3 - 3 ドニエプル川の藻のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量(Bq/kg)

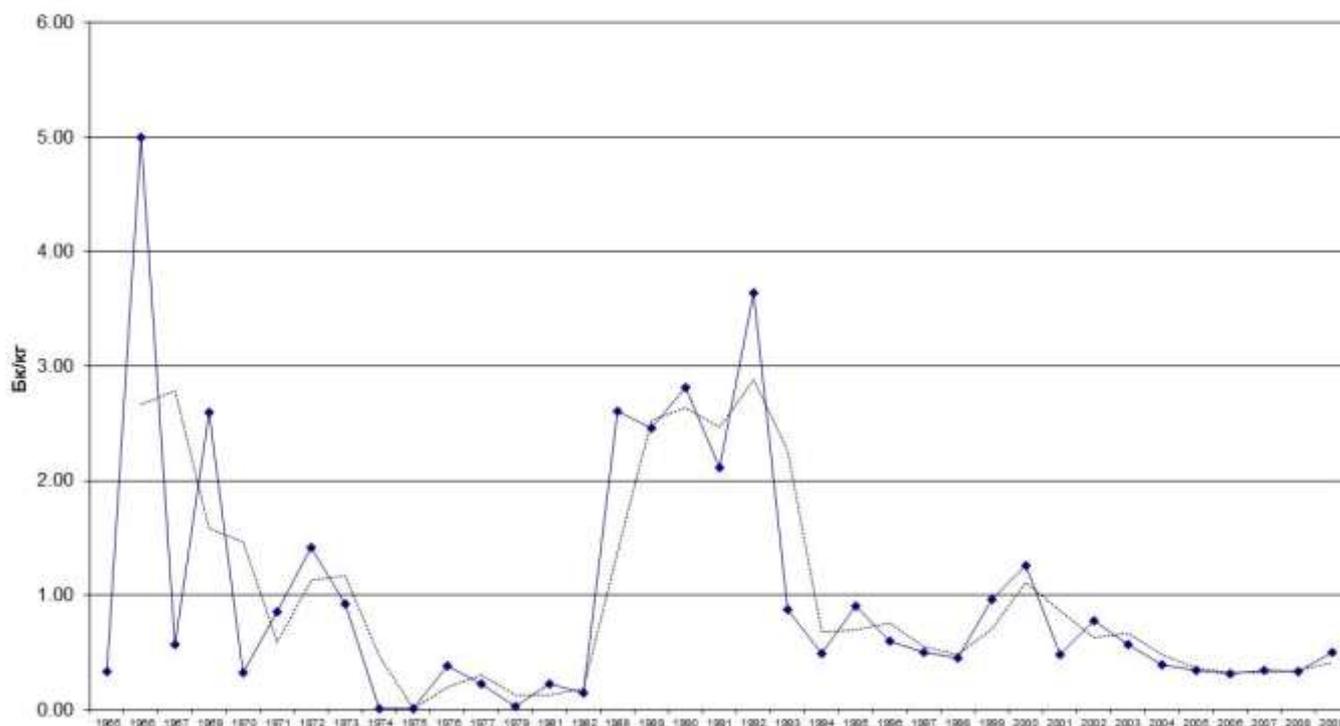
The content of cesium-137 and strontium-90 in seaweed with Dnieper(Bq/kg)

Вміст цезію-137 та стронцію-90 в водоростях з р.Дніпро



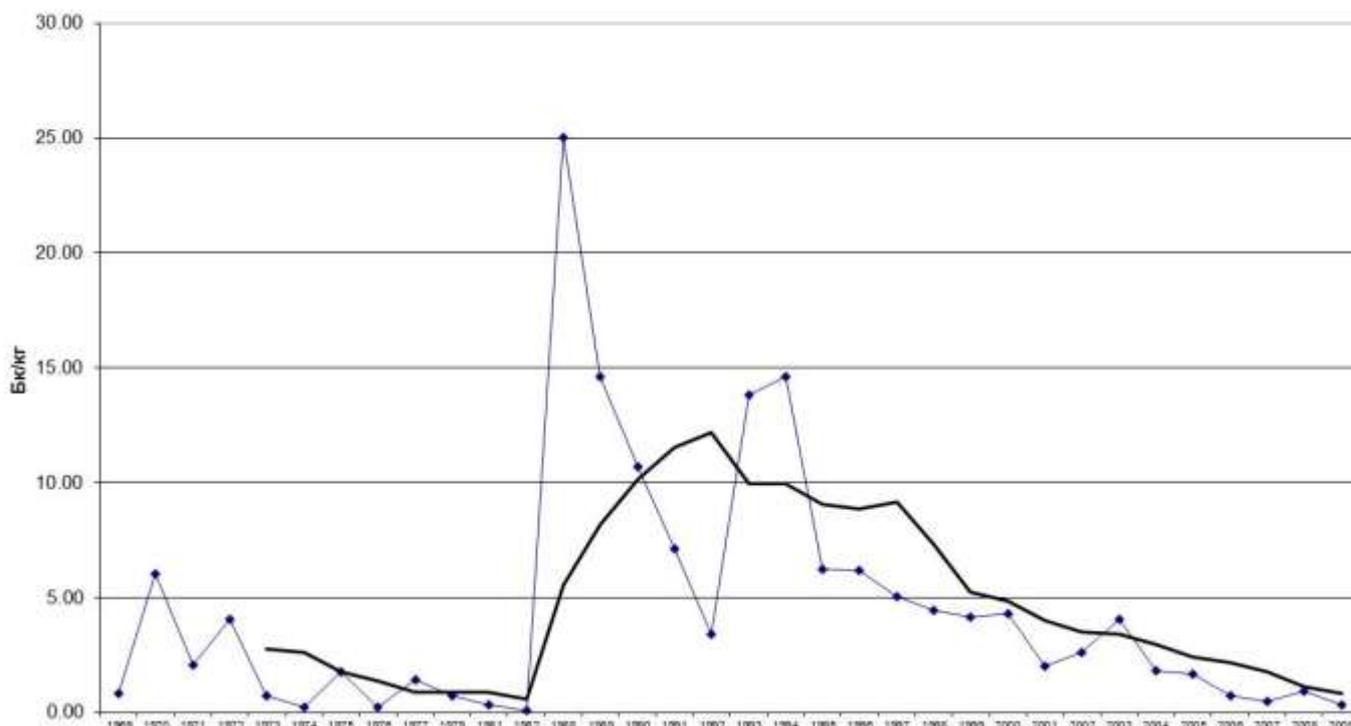
3 - 4 ドニエプル川の草食性魚のストロンチウム 90 含有量(Bq/kg)  
 Content of Sr-90 herbivorous fish carcasses(Bq/kg)

Вміст в Sr-90 тушках трав'юдних риб



3 - 5 ドニエプル川の草食性魚のセシウム 137 含有量(Bq/kg)  
 The content of cesium-137 in fish carcasses of herbivores Dnieper (Bq/kg)

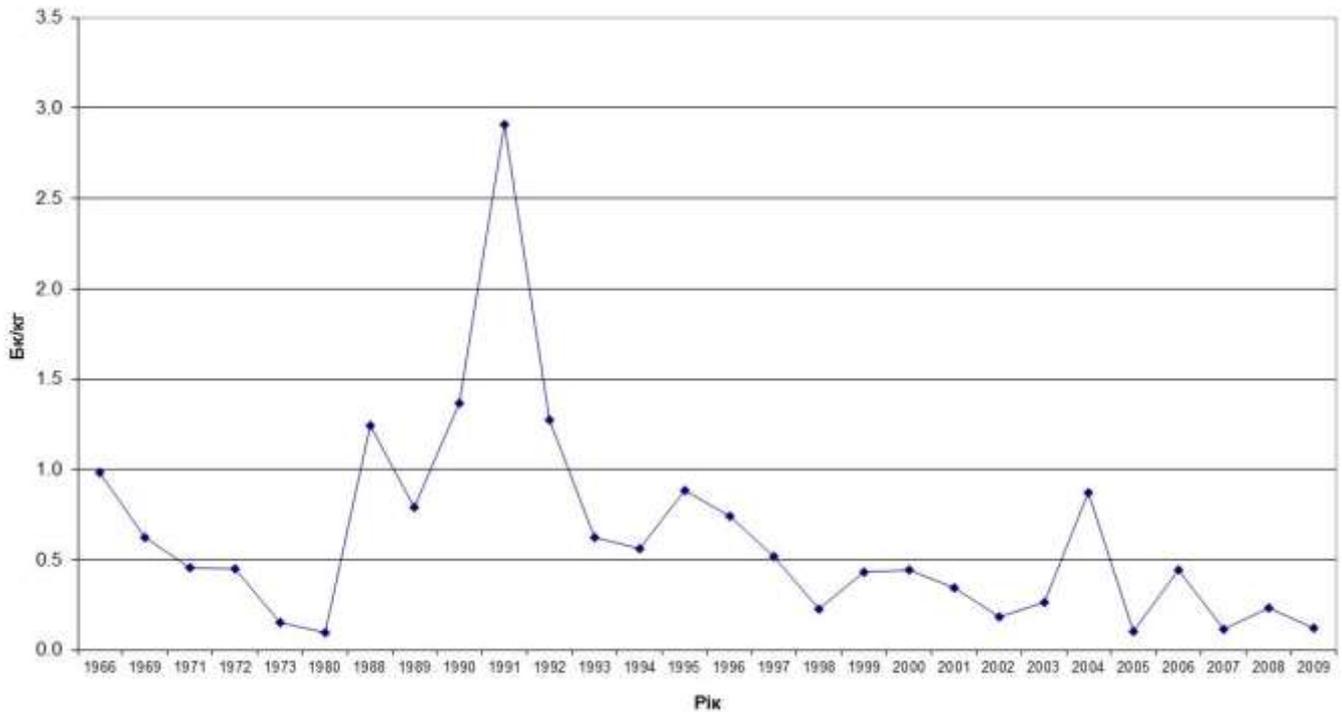
Вміст цезію-137 в тушках риби трав'юдної з р.Дніпро



### 3 - 6 ドニエプル川の肉食性魚のストロンチウム 90 含有量(Bq/kg)

The content of strontium-90 in fish prey carcasses from Dnieper (Bq/kg)

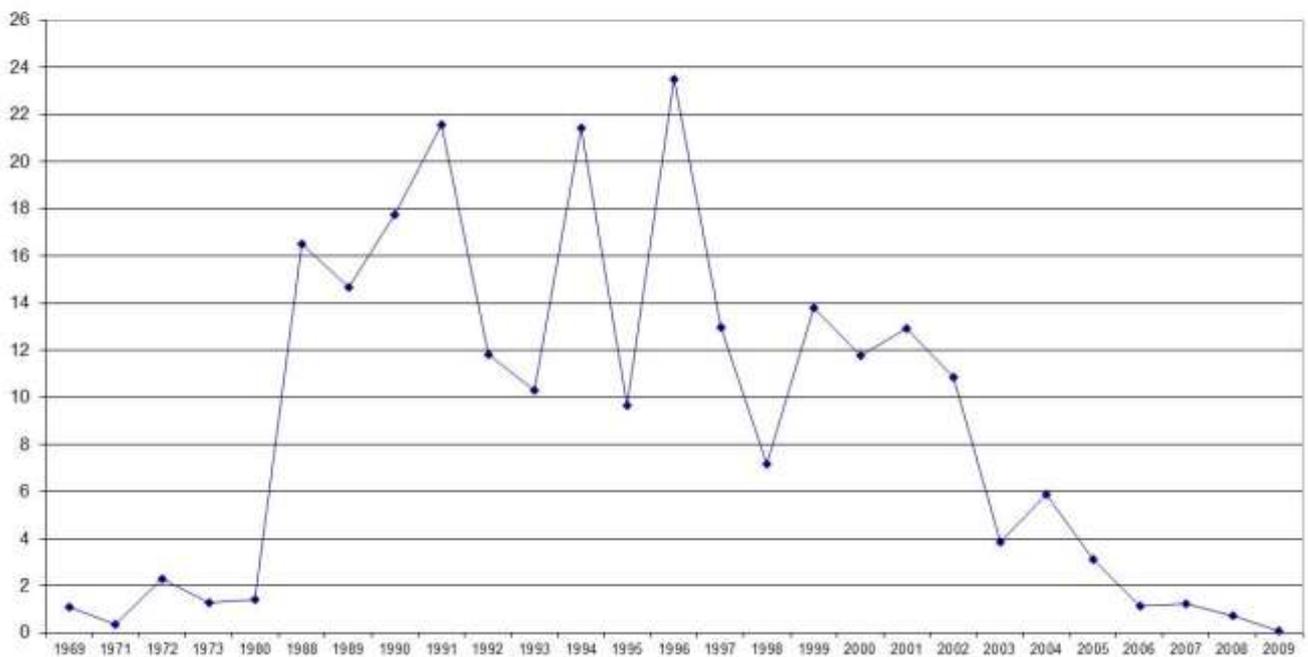
Вміст стронцію-90 в тушках риби хижої з р.Дніпро



### 3 - 7 ドニエプル川の肉食性魚のセシウム 137 含有量(Bq/kg)

The content of cesium-137 in fish prey carcasses from Dnieper (Bq/kg)

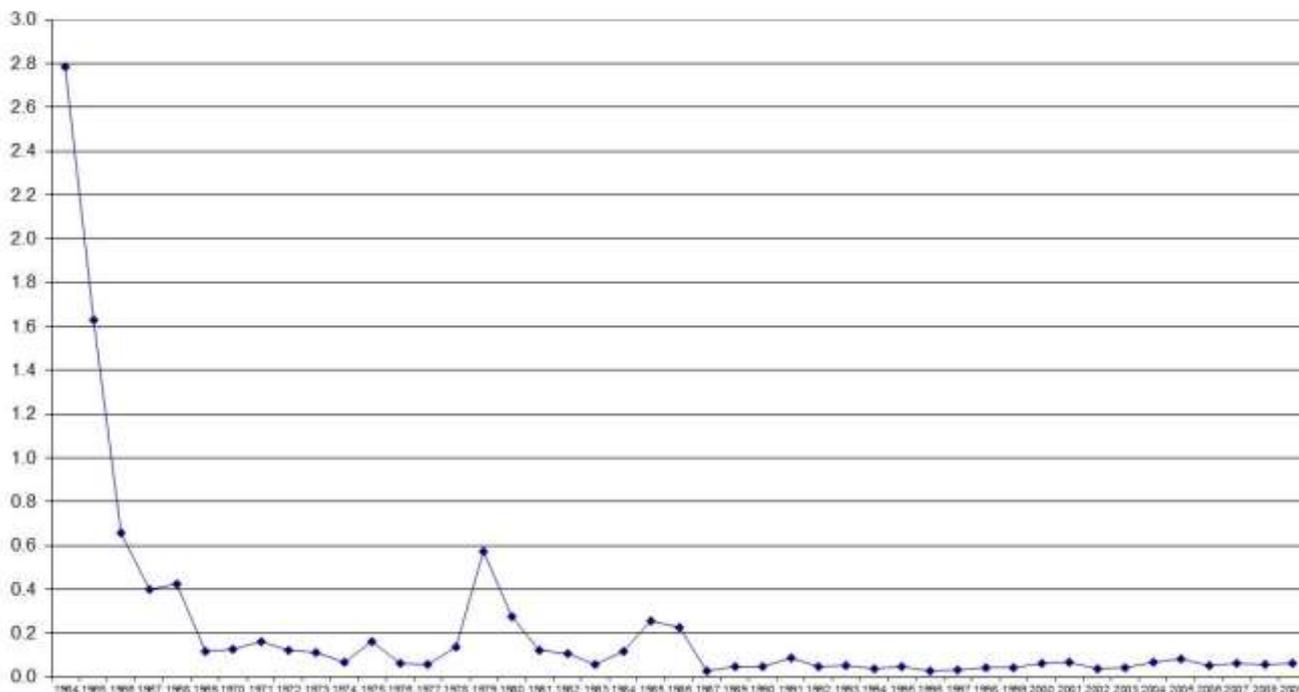
Вміст цезію-137 в тушках риби хижої з р.Дніпро (Bq/kg)



#### 4-1 ポルタヴァ州のパン用強力粉のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)

The content of strontium-90 in bread flour 1 grade in the Poltava region (Bq/kg)

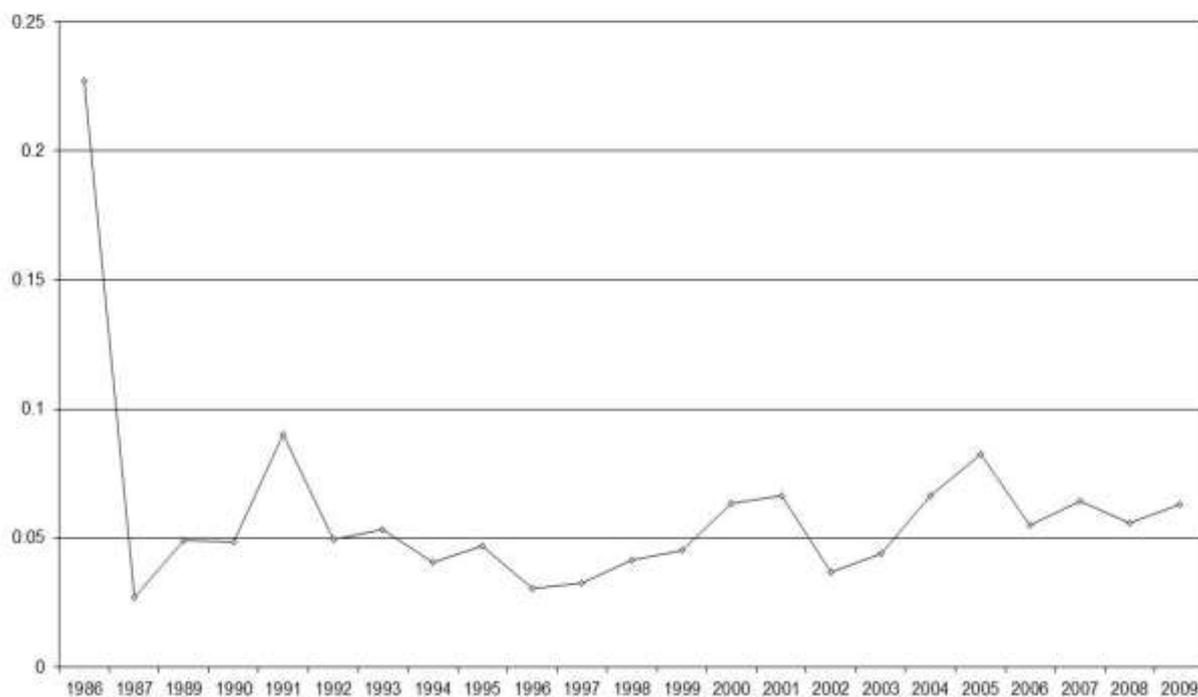
Вміст стронцію-90 в хлібі пшеничному 1 гатунку в Полтавській області (Бк/кг)



#### 4-2 ポルタヴァ州のパン用強力粉のストロンチウム 90 含有量 1986 年以降 (Bq/kg)

The content of strontium-90 in bread flour 1 grade (Bq/kg)

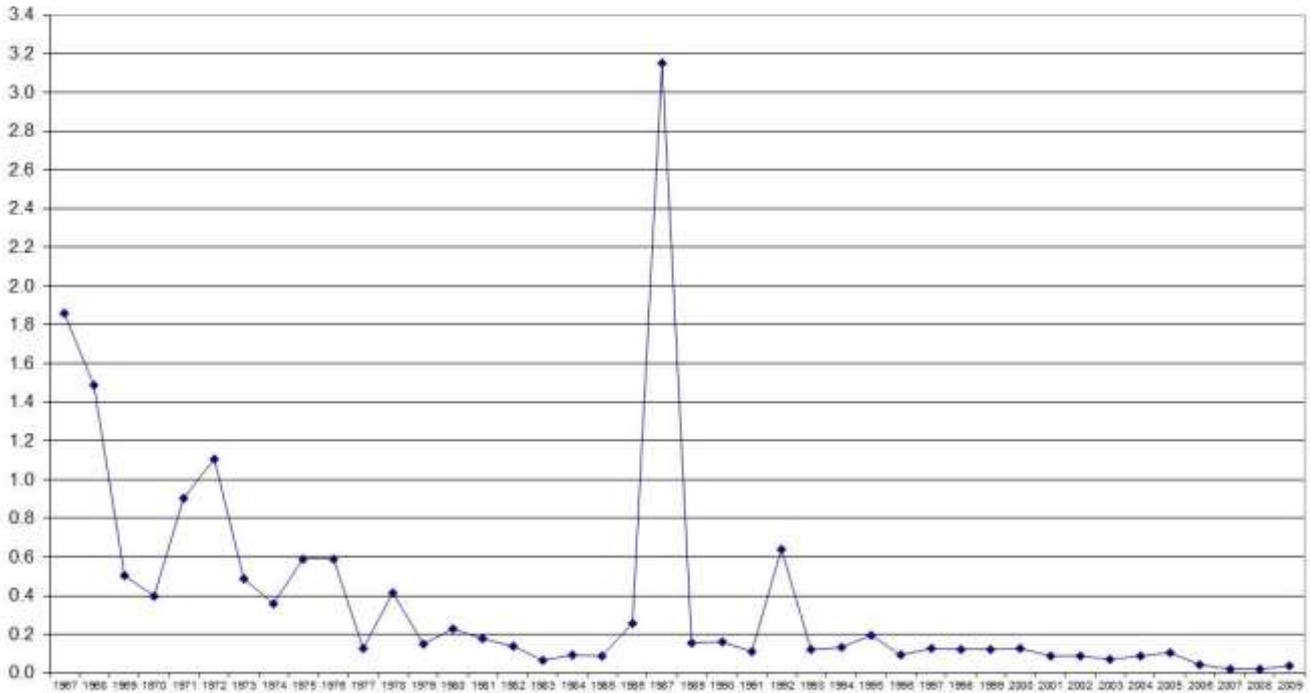
Вміст стронцію-90 в хлібі пшеничному 1 гатунку (Бк/кг)



#### 4-3 ポルタヴァ州の強力粉のセシウム 137 含有量(Bq/kg)

The content of cesium-137 in bread flour 1 grade in the Poltava region (Bq/kg)

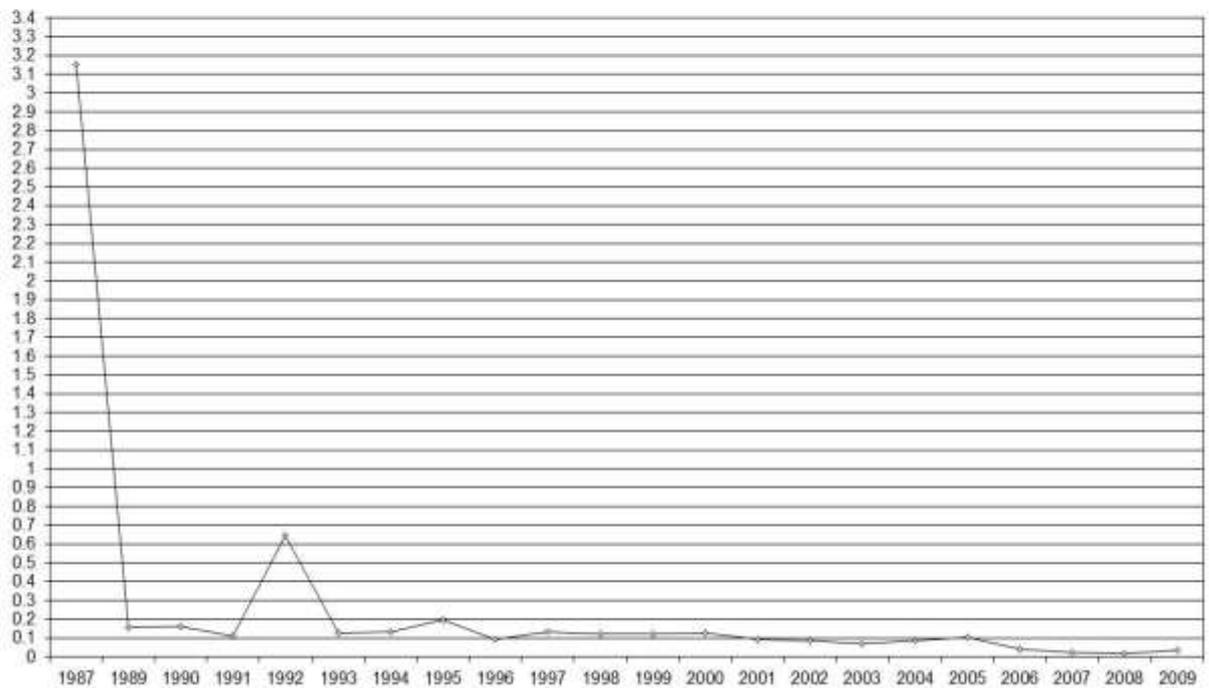
Вміст цезію-138 в хлібі пшеничному 1 гатунку в Полтавській області (Бк/кг)



#### 4-4 ポルタヴァ州の強力粉のセシウム 137 含有量 1987年以降(Bq/kg)

The content of cesium-137 in bread flour 1 grade (Bq/kg)

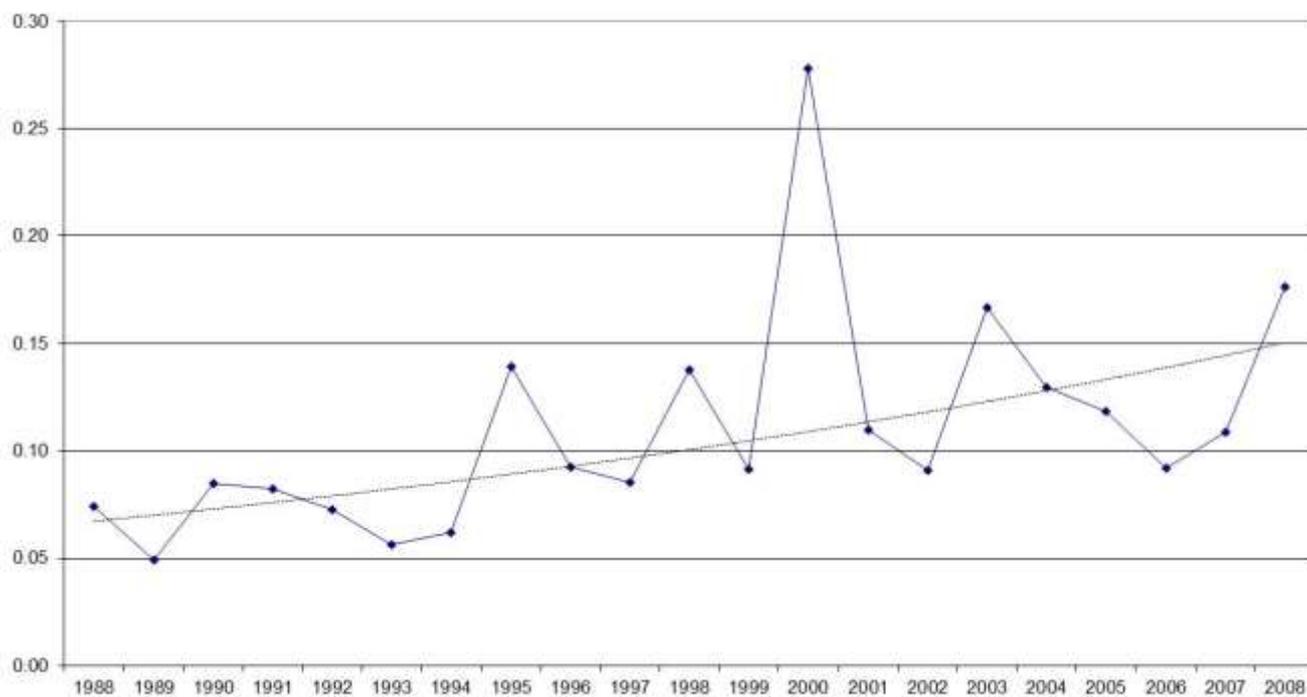
Вміст цезію-137 в хлібі пшеничному 1 гатунку (Бк/кг)



### 5 - 1 ポルタヴァ州の小麦のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)

The content of strontium-90 in wheat from Poltava region (Bq/kg)

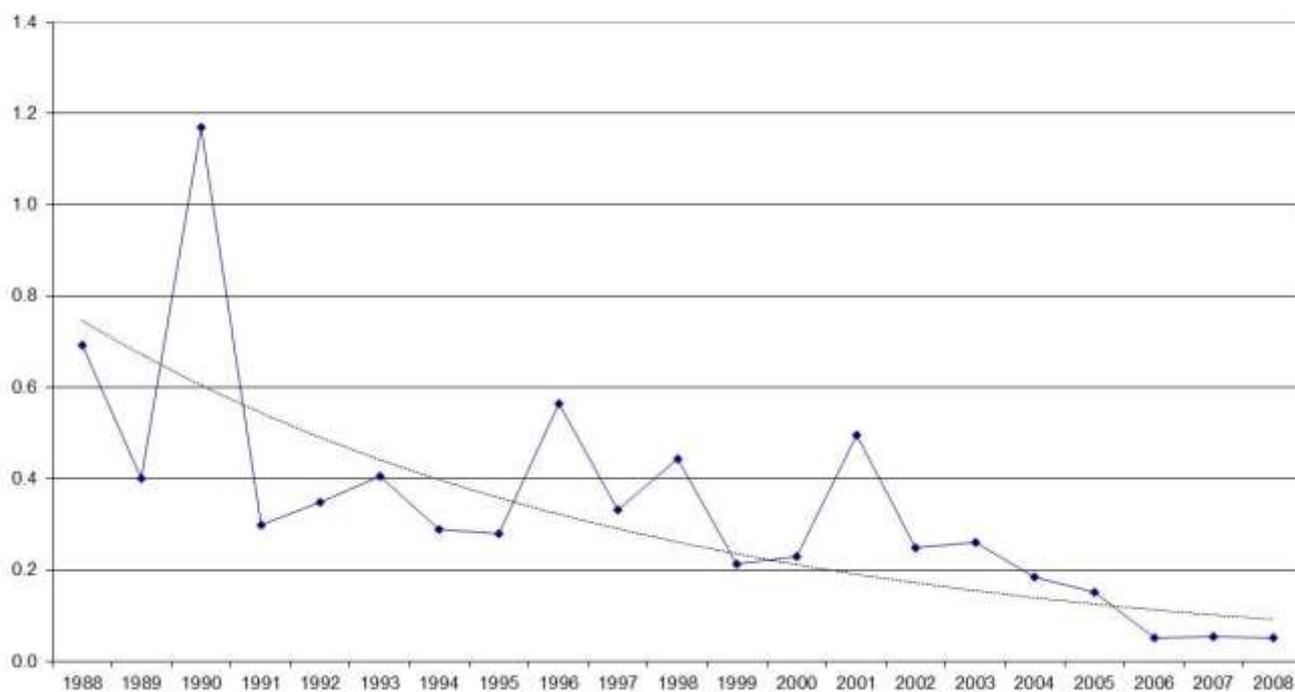
Вміст стронцію -90 в пшениці з Полтавської області (Бк/кг)



### 5 - 2 ポルタヴァ州の小麦のセシウム 137 含有量 (Bq/kg)

The content of cesium-137 in wheat from Poltava region (Bq/kg)

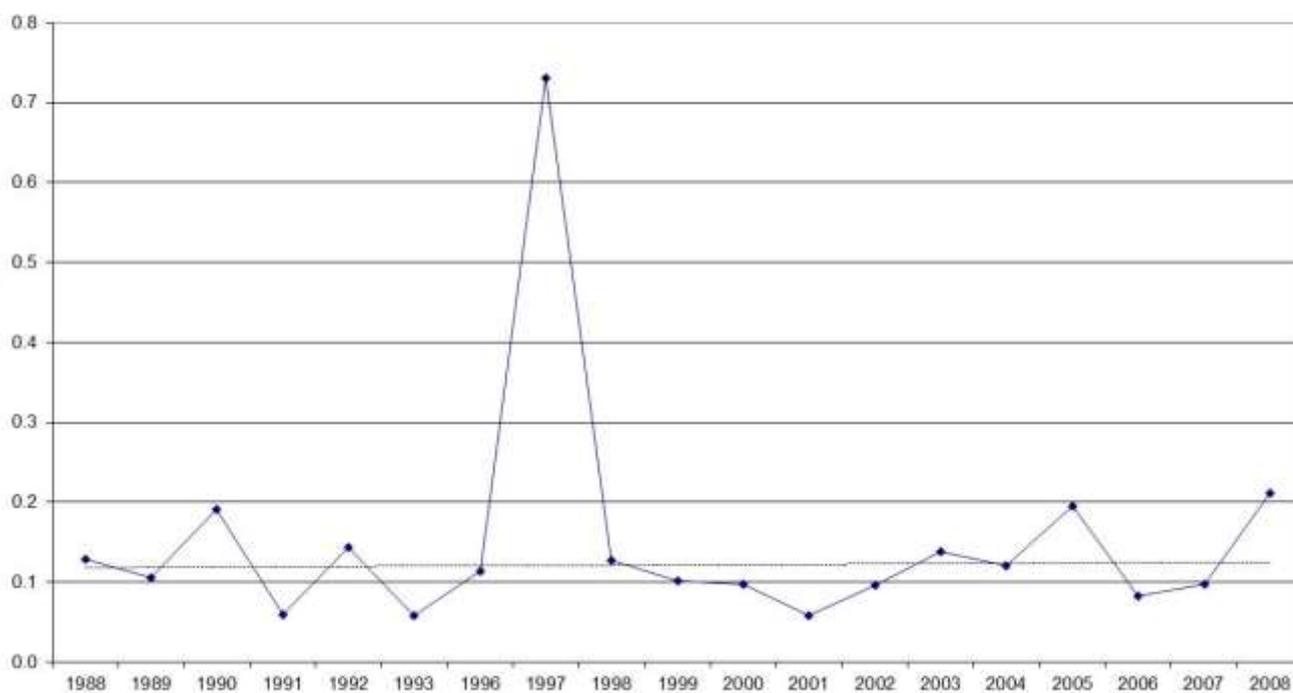
Вміст цезію-137 в пшениці з Полтавської області (Бк/кг)



### 6 - 1 ポルタヴァ州のライ麦のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)

The content of strontium-90 in Rye from Poltava region (Bq/kg)

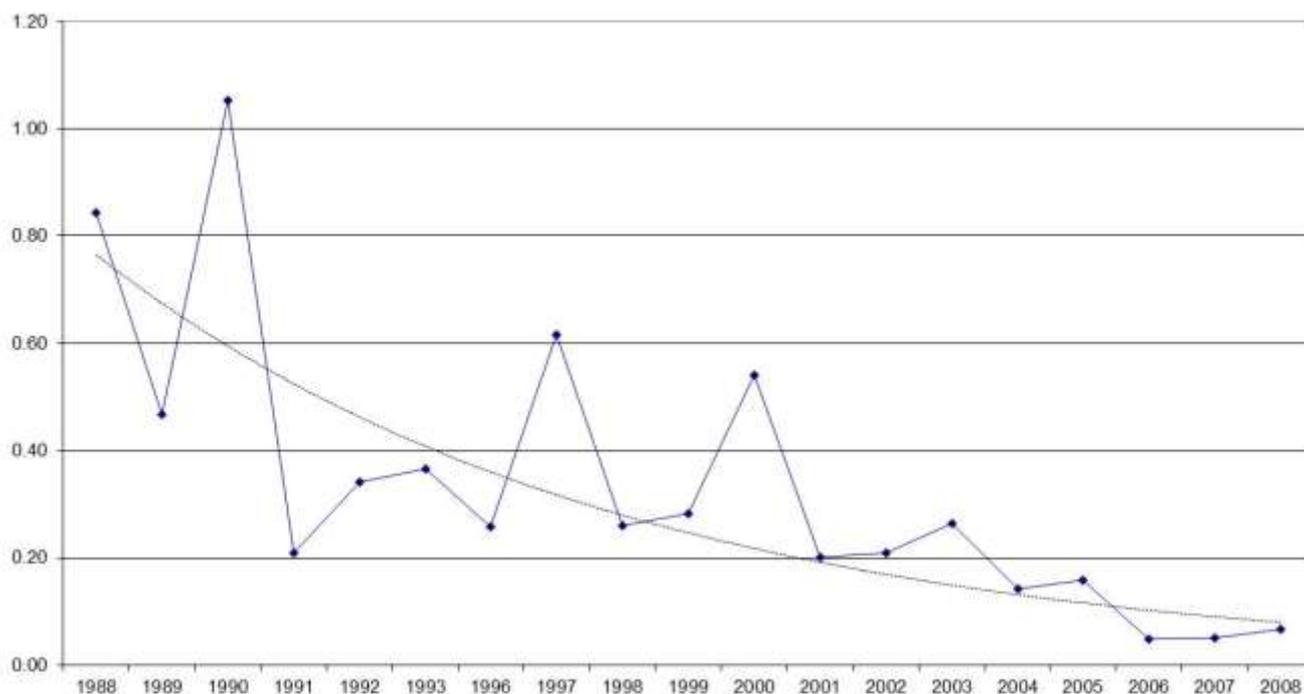
Вміст стронцію -90 в житі з Полтавської області (Бк/кг)



### 6 - 2 ポルタヴァ州のライ麦のセシウム 137 含有量 (Bq/kg)

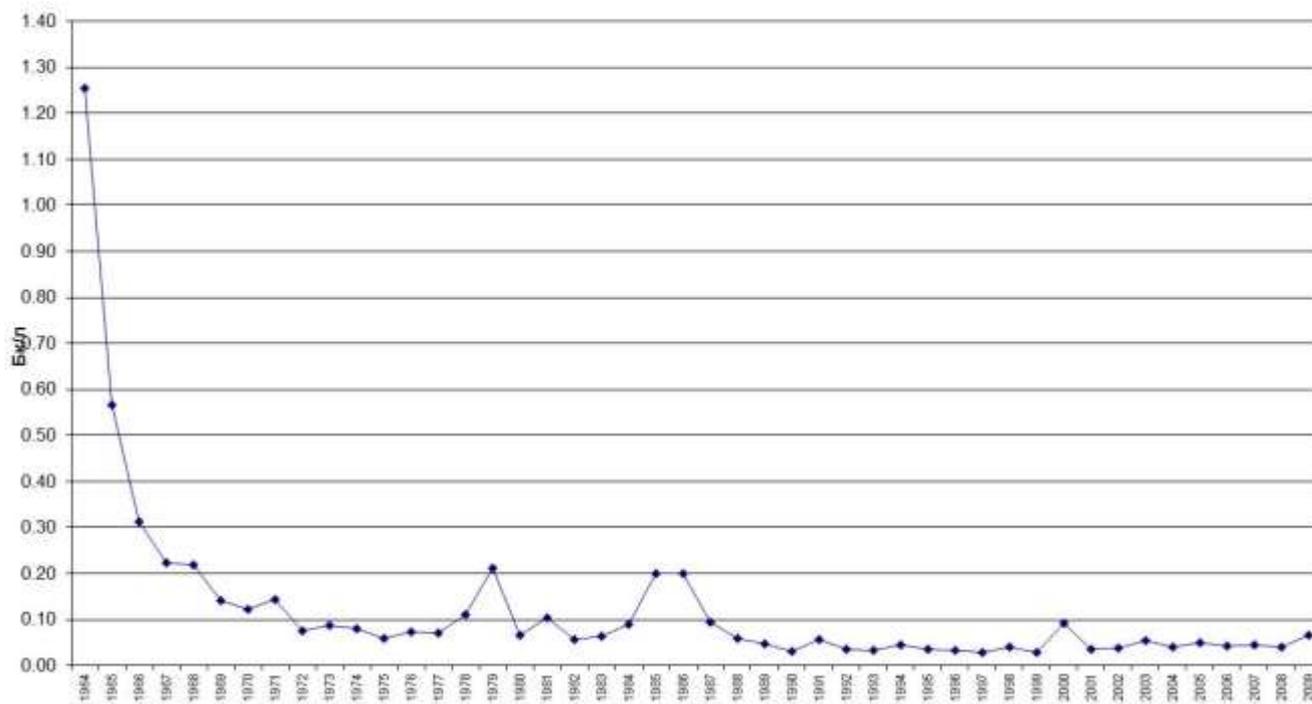
The content of cesium-137 in Rye from Poltava region (Bq/kg)

Вміст цезію-137 в житі з Полтавської області (Бк/кг)



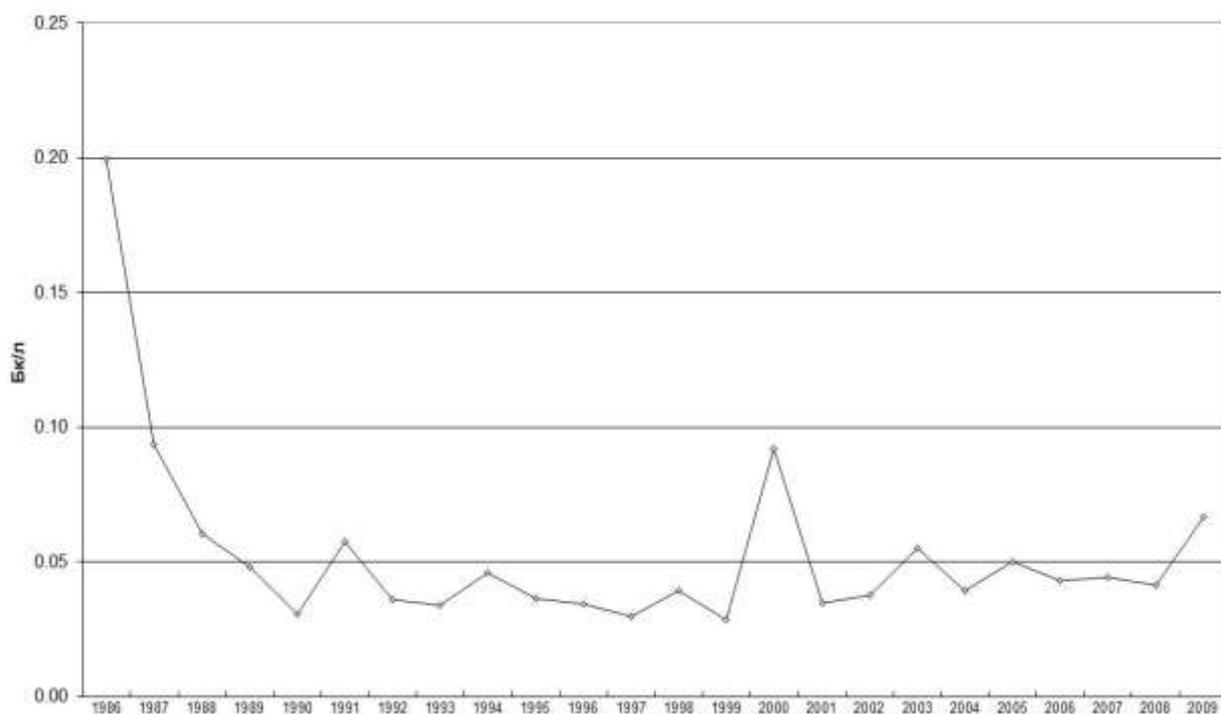
7-1 牛乳のストロンチウム 90 含有量 (Bq/l)  
The content of strontium-90 in milk (Bq/l)

Вміст стронцію-90 в молоці



7-2 牛乳のストロンチウム 90 含有量 1986 年以降 (Bq/l)  
The content of strontium-90 in milk (Bq/l)

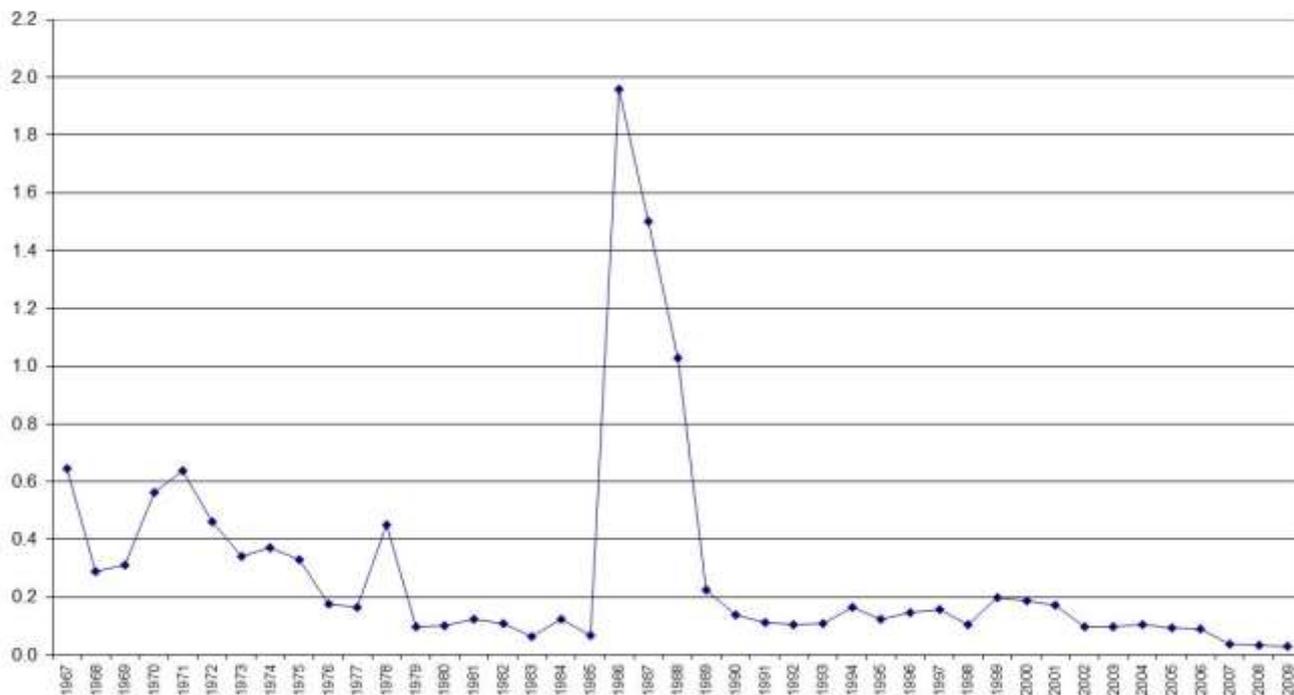
Вміст стронцію-90 в молоці



### 7-3 牛乳のセシウム 137 含有量(Bq/l)

The content of cesium-137 in milk(Bq/l)

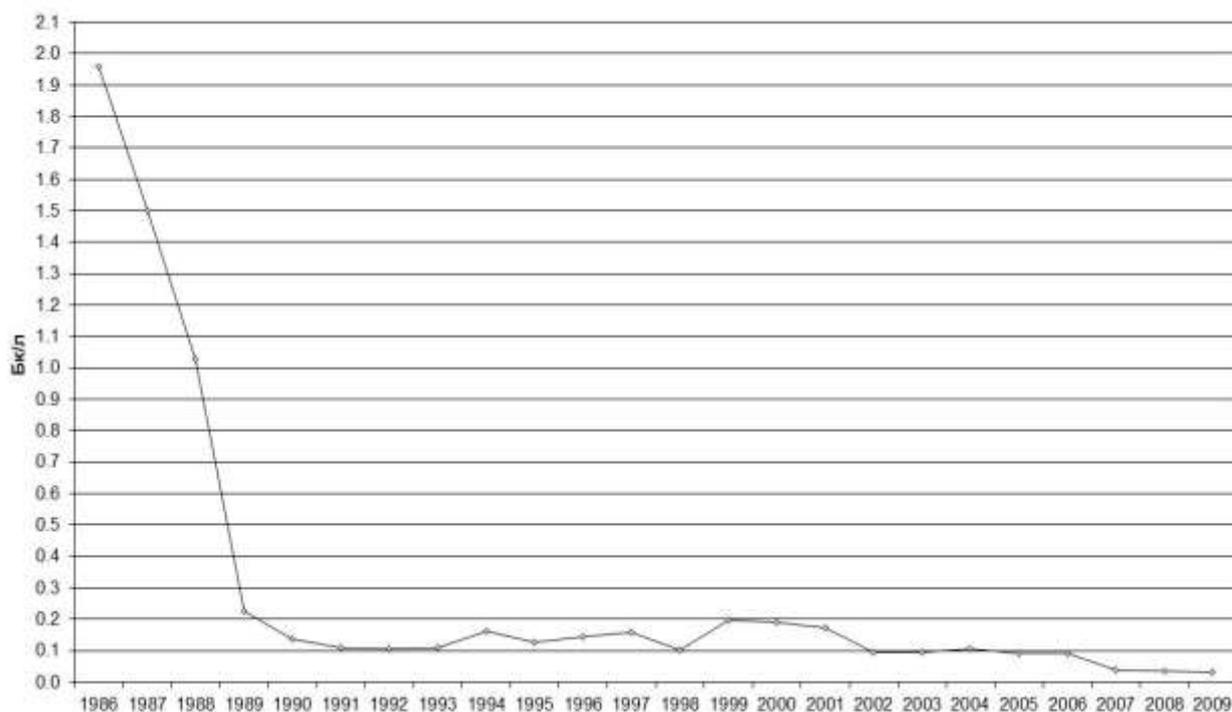
Вміст цезію-137 в молоці (Бк/л)



### 7-4 牛乳のセシウム 137 含有量 1986 年以降(Bq/l)

The content of cesium-137 in milk(Bq/l)

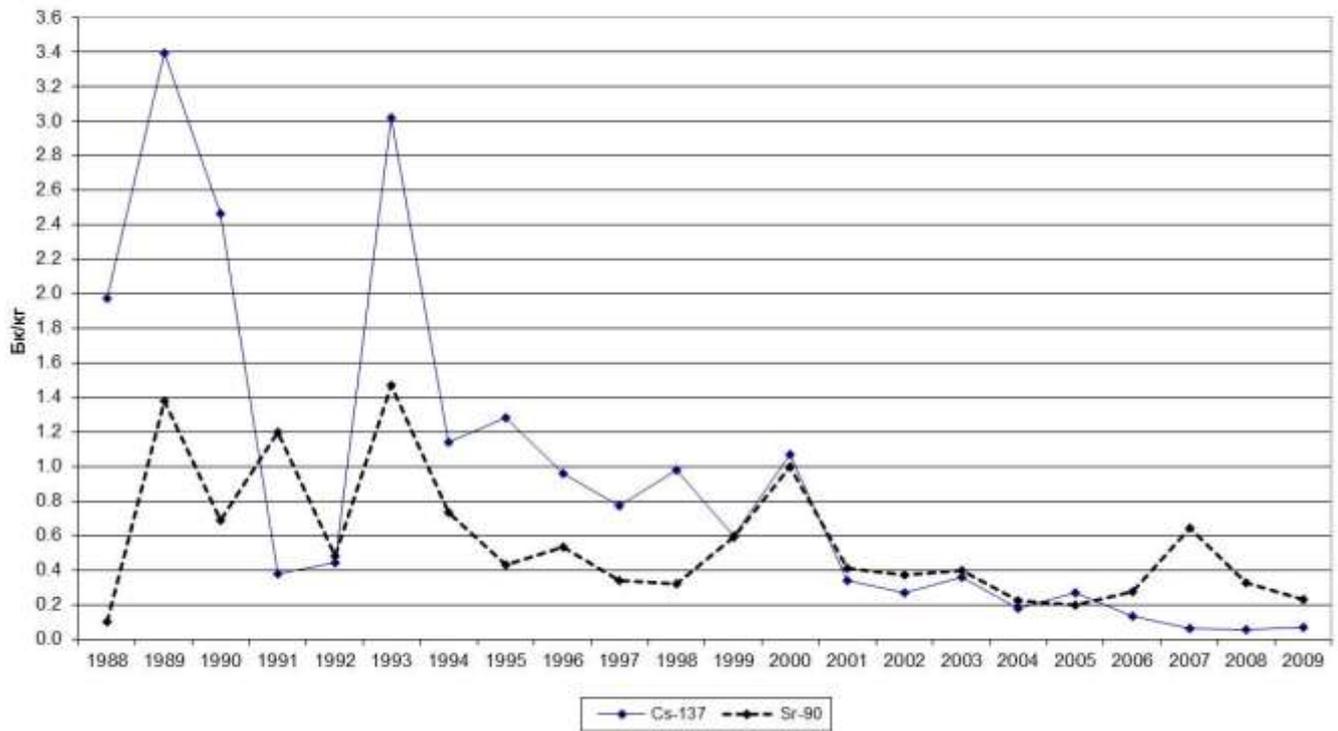
Вміст цезію-137 в молоці



### 7 - 5 牧草のセシウム 137 とストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)

The content of cesium-137 and strontium-90 in grass pastures (Bq/kg)

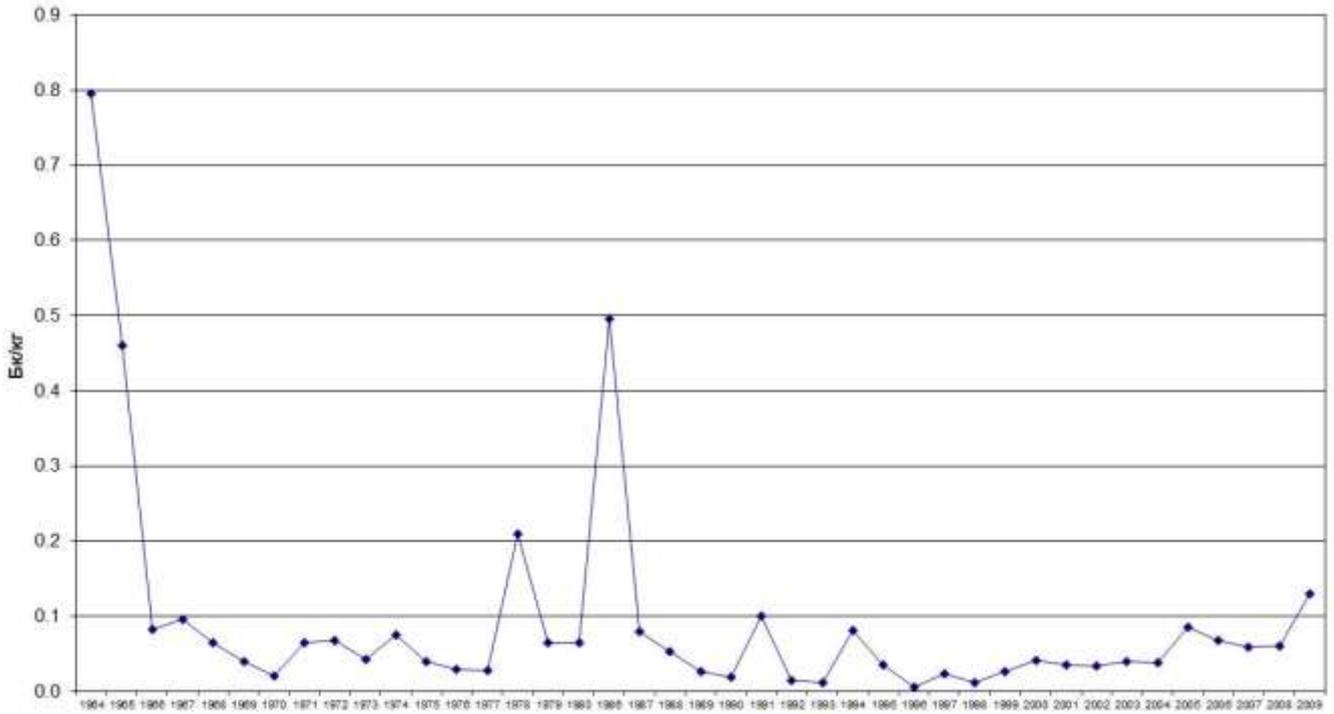
Вміст цезію-137 та стронцію-90 в траві пасовищ



### 8-1 肉のストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)

The content of strontium-90 in meat (Bq/kg)

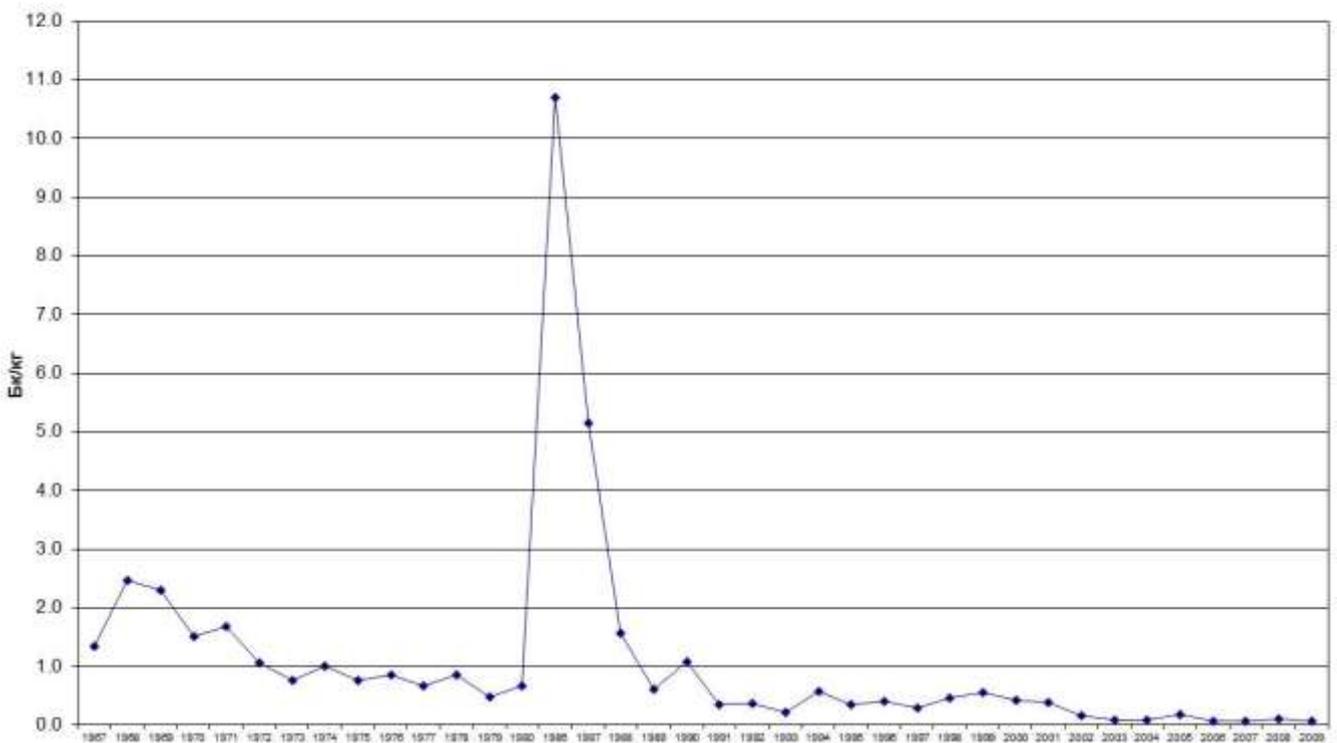
Вміст стронцію-90 в м'ясі



### 8-2 肉のセシウム 137 含有量 (Bq/kg)

The content of cesium-137 in meat (Bq/kg)

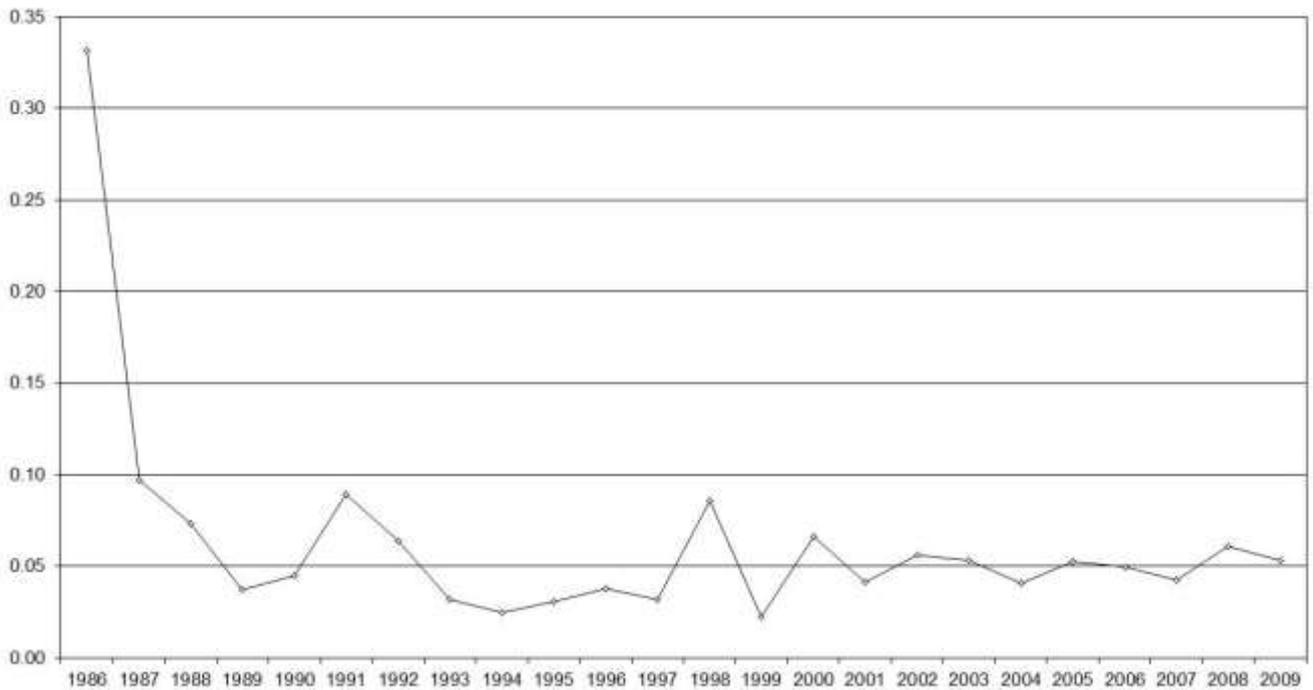
Вміст цезію-137 в м'ясі



9-1 ジャガイモのストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)

The content of strontium-90 in potato (Bq/kg)

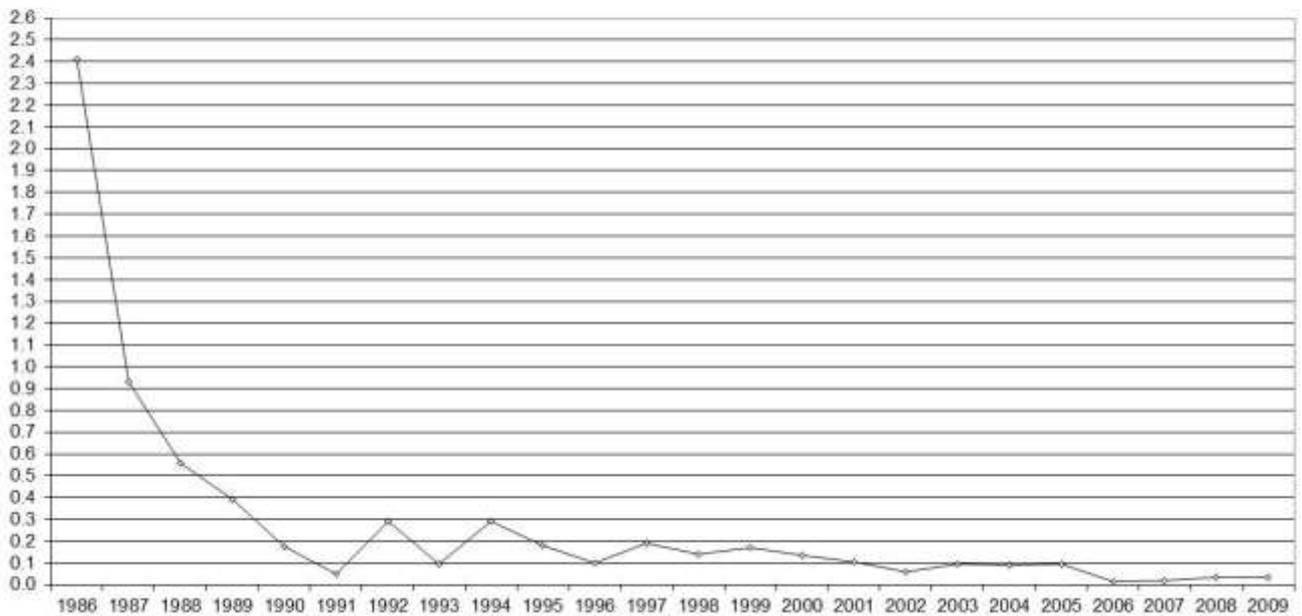
Вміст стронцію-90 в картоплі (Бк/кг)



9-2 ジャガイモのセシウム 137 含有量 (Bq/kg)

The content of cesium-137 in potato (Bq/kg)

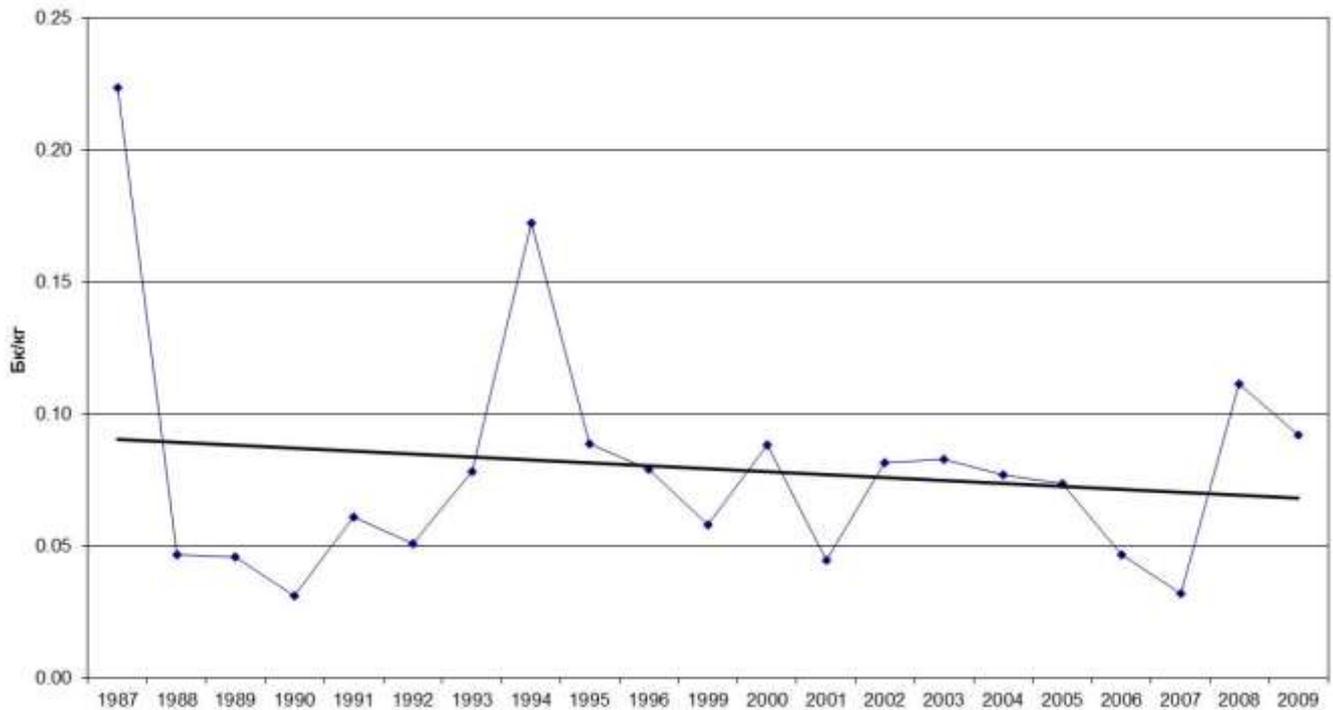
Вміст цезію-137 в картоплі (Бк/кг)



### 10-1 キャベツのストロンチウム 90 含有量(Bq/kg)

The content of strontium-90 in Cabbage(Bq/kg)

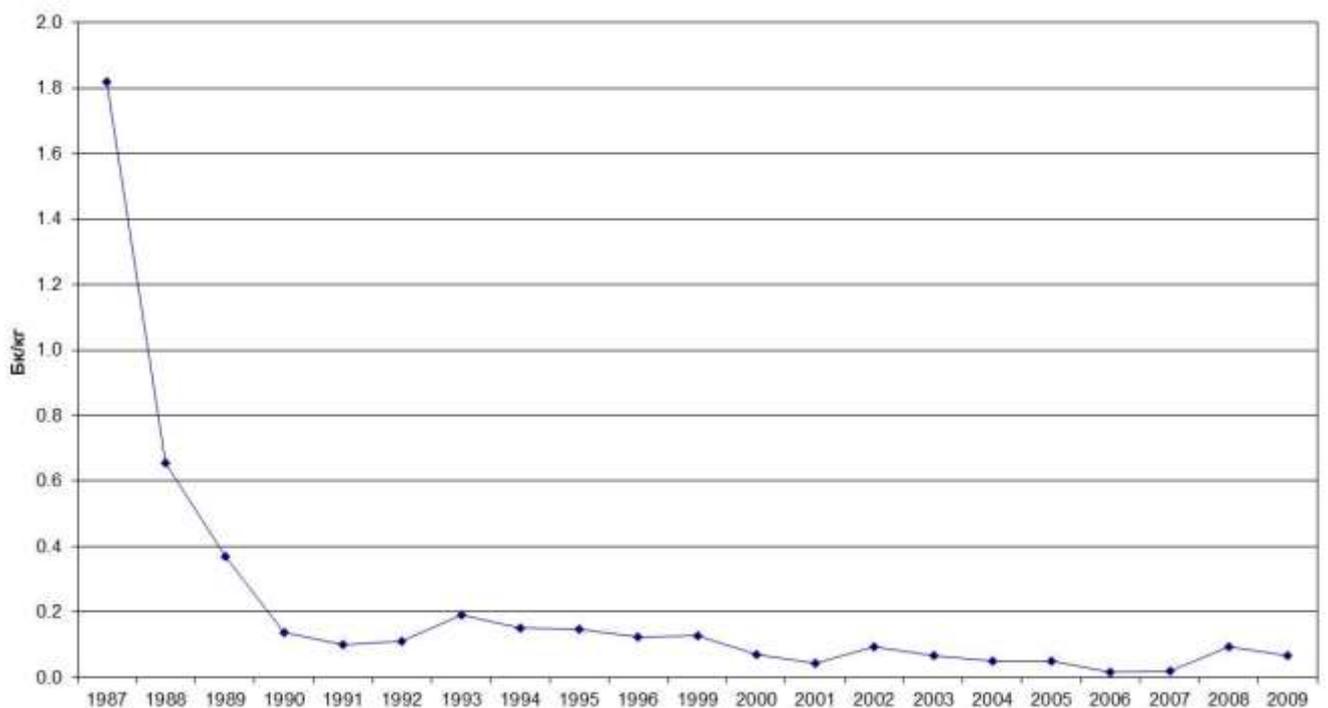
Вміст стронцію-90 в капусті



### 10-2 キャベツのセシウム 137 含有量(Bq/kg)

The content of cesium-137 in Cabbage(Bq/kg)

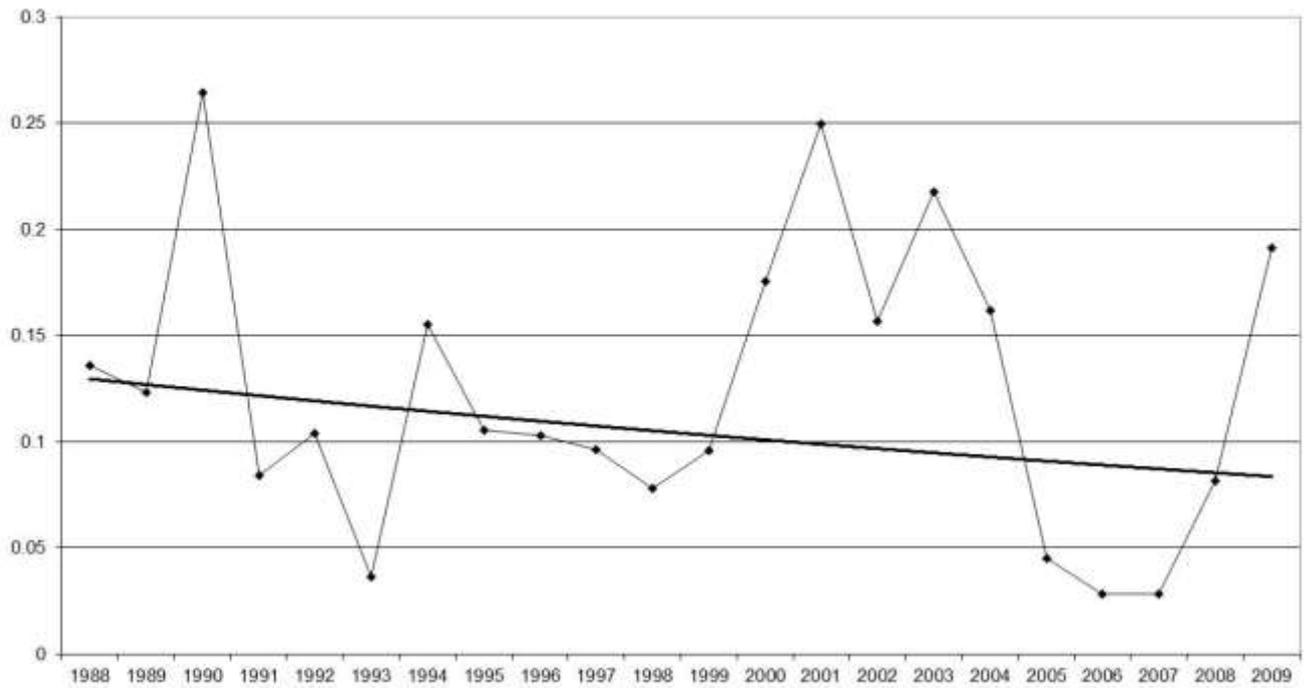
Вміст цезію-137 в капусті



### 11-1 ニンジンのストロンチウム 90 含有量 (Bq/kg)

The content of strontium-90 in carrots (Bq/kg)

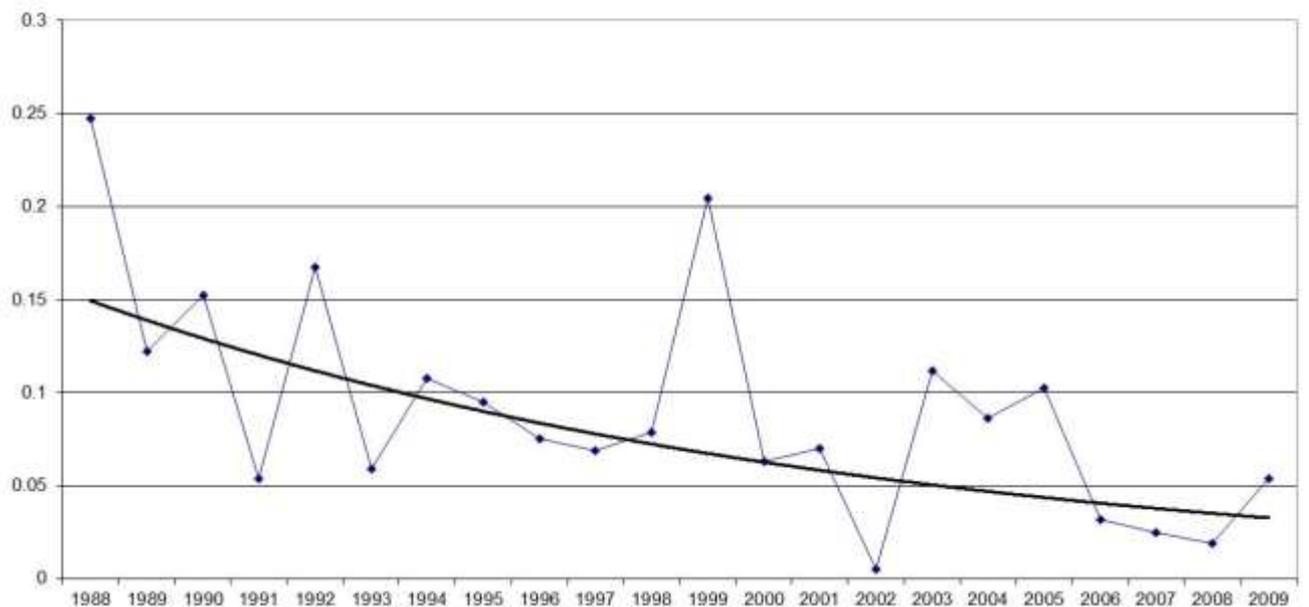
Вміст Sr-90 в моркві (Бк/кг)



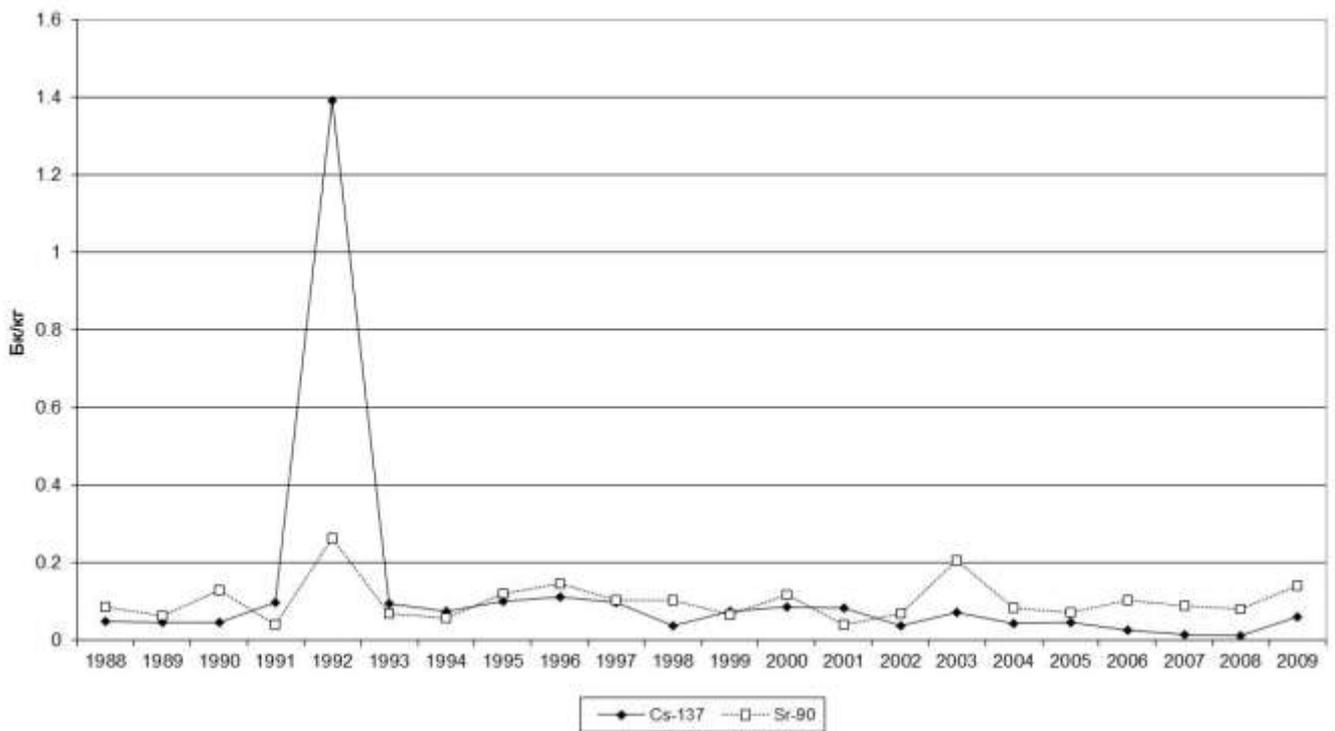
### 11-2 ニンジンのセシウム 137 含有量 (Bq/kg)

The content of cesium-137 in carrots (Bq/kg)

Вміст цезію-137 в моркві (Бк/кг)



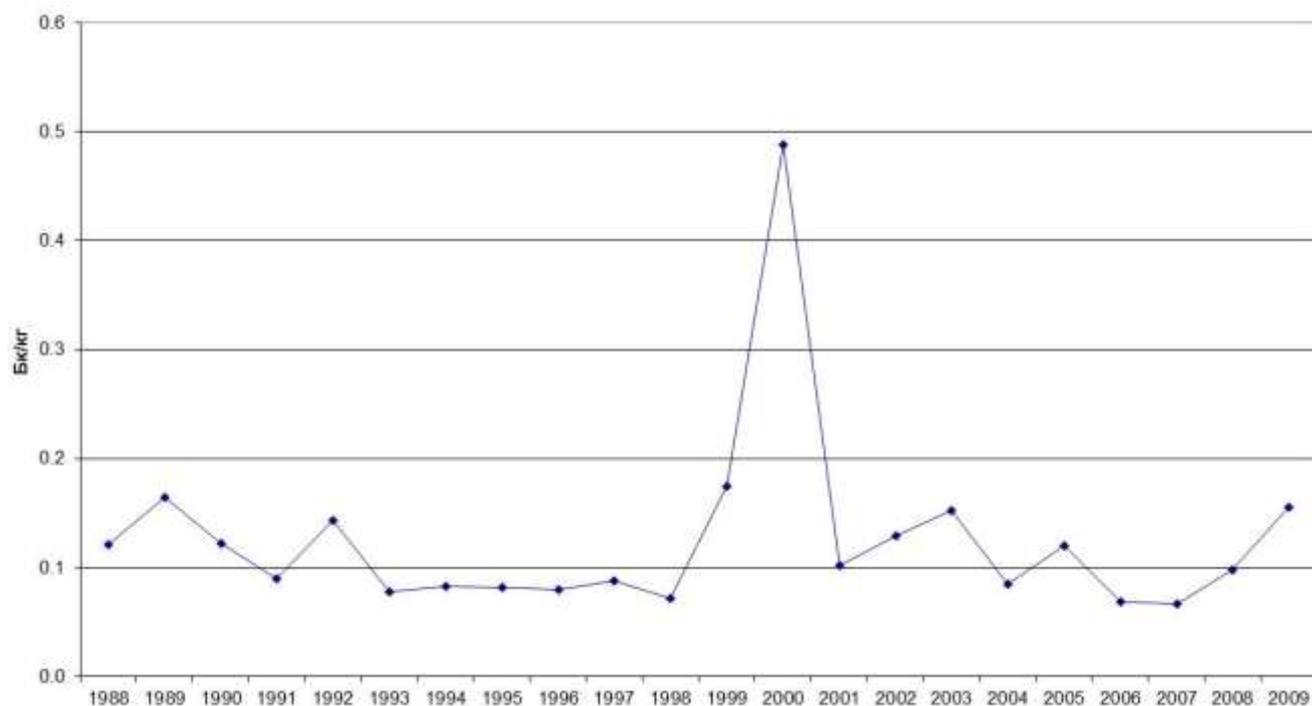
Вміст Cs-137 та Sr-90 в цибулі



### 13-1 ビート(赤かぶ)のストロンチウム 90 含有量(Bq/kg)

The content of strontium-90 in beet (Bq/kg)

Вміст стронцію-90 в буряку



### 13-2 ビート(赤かぶ)のセシウム 137 含有量(Bq/kg)

The content of cesium-137 in beet (Bq/kg)

Вміст цезію-137 в буряку

