

福島第一原子力発電所から20km圏内の土壌試料の分析結果
(Analysis Results of Soil Samples Taken inside 20 km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP)

平成23年5月31日

May 31, 2011

文部科学省

Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology

1. 測定結果(Analysis results)

図面上の番号 Location Number	測定試料採取点 Soil Sample Sampling Location	採取日 Sampling Date	放射能濃度 (Bq/kg) Radioactive Concentration (Bq/kg)													備考 Notes
			⁸⁹ Sr	⁹⁰ Sr	¹³¹ I	¹³⁴ Cs	¹³⁶ Cs	¹³⁷ Cs	^{129m} Te	²³⁴ U	²³⁵ U	²³⁸ U	²³⁸ Pu	²³⁹⁺²⁴⁰ Pu	その他検出された核種 Other Detected Nuclides	
6	大熊町大字熊川(南南西約4km) Okuma Town Oaza Kumagawa (About 4km South/South/West)	4月30日 30-Apr	18	4.1	9,500	18,000	250	17,000	8,800	6.2	0.21	5.8	不検出 Not detectable (0.00089±0.00089)	不検出 Not detectable (0.0067±0.0026)	不検出 Not detectable	
41	大熊町大字夫沢(西南西約3km) Okuma Town Oaza Ottozawa (About 3km West/South/West)	4月29日 29-Apr	63	12.0	11,000	52,000	760	49,000	23,000	18.0	0.82	17.0	不検出 Not detectable (0.0051±0.0023)	0.05	不検出 Not detectable	
A13	大熊町大字夫沢(西南西約2km) Okuma Town Oaza Ottozawa (About 2km West/South/West)	5月1日 1-May	430	68.0	110,000	270,000	3,400	270,000	180,000	11.0	0.47	10.0	不検出 Not detectable (0.0029±0.0021)	0.027	不検出 Not detectable	
A14	双葉郡双葉町大字山田(西約7km) Futaba Town Oaza Yamada (About 7km West)	5月1日 1-May	13	2.5	7,200	5,000	87	5,000	7,300	5.2	0.22	5.9	不検出 Not detectable (0.0009±0.0015)	0.020	不検出 Not detectable	

☐: 今回追加したデータ
(Data that was added in this round)

2. 結果概要(Outline of result) - ストロンチウムについて(Relating strontium) -

ストロンチウムについては、半減期50.5日の⁸⁹Srが検出されていることから、福島第一原子力発電所から放出されたものと考えられます。¹³⁷Csの放射能濃度に対する⁹⁰Srの放射能濃度の比は約1/4,000~1/2,000でした。

Regarding strontium, ⁸⁹Sr that has half life of 50.5 days, was detected. It is thought to be released from the site of Fukushima Dai-ichi NPP. The ⁹⁰Sr / ¹³⁷Cs radioactivity concentration ratio was about 1/4,000 to 1/2,000.

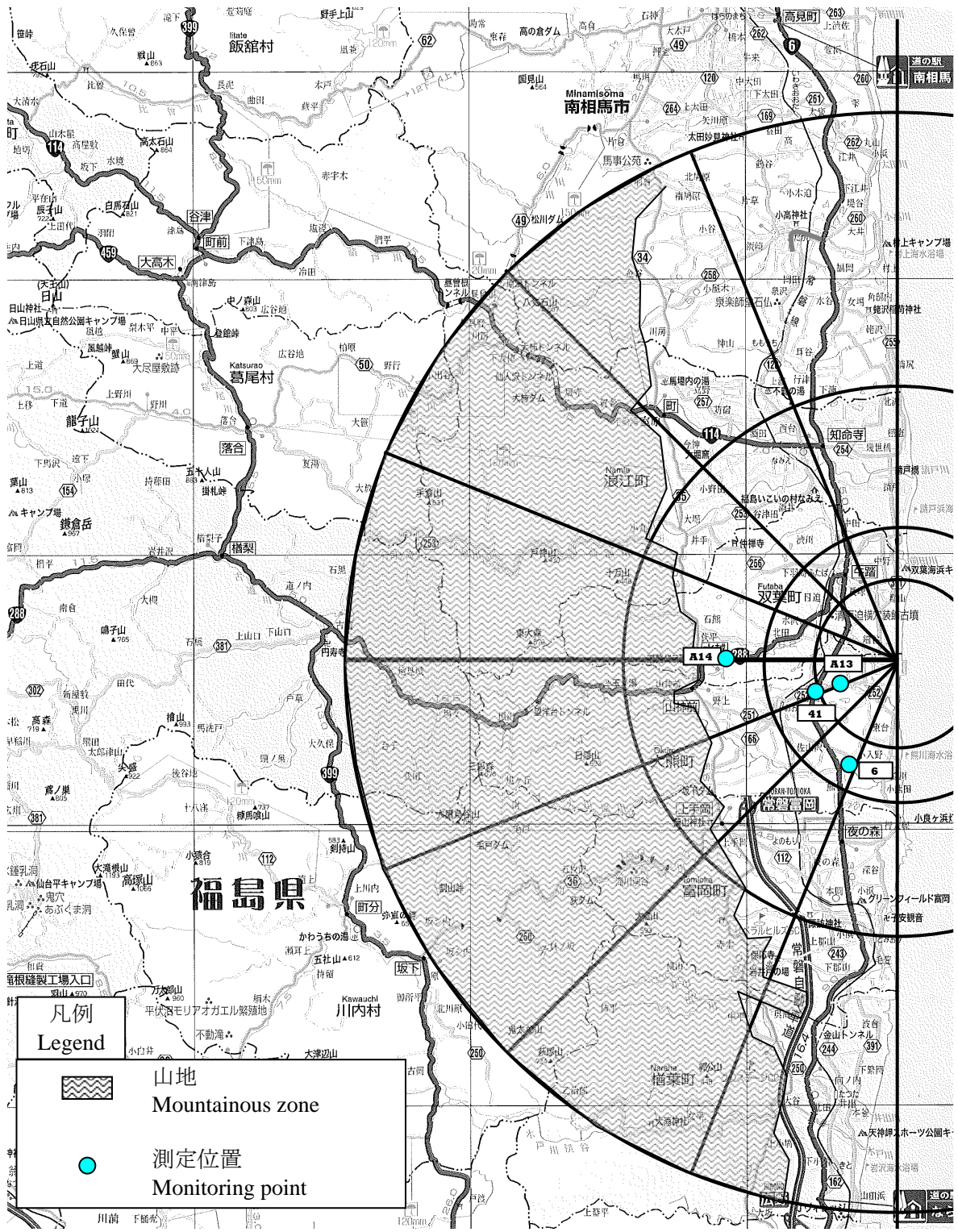
3. 今回の分析開始日(Date of analysis start)

平成23年5月3日

May 3, 2011

(参考) (財)日本分析センターによる分析です。

(Reference) Analysis was conducted by the Japan Chemical Analysis Center.



福島第一原子力発電所より 20km 圏内の土壌の放射性物質濃度等の測定ポイント

Monitoring points for the radioactive concentration of nuclides in the soil within 20 km of Fukushima Dai-ichi NPP

(試料採取日：平成 23 年 4 月 29 日～5 月 1 日)

(Sample collection dates: April 29-May 1, 2011)

※四角内の記載は、ポイント番号を記載。

* Figures in boxes are monitoring point numbers.