

# 20km圏内空气中放射性物質濃度測定結果 [Readings of dust samplings in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP]

平成23年12月17日14時00分現在 [As of 14:00 December 17, 2011]

文部科学省 [MEXT]

採取地点 [Sampling Point]		採取日時 [Sampling Time] (測定日時) <sup>*1</sup> [(Measurement Time) <sup>*1</sup> ]	放射能濃度 (Bq/m <sup>3</sup> ) [Radioactivity Concentration (Bq/m <sup>3</sup> ) <sup>*2</sup> ]						空間線量率 (μSv/h) [Air dose rate (μSv/h)]	備考 [Note]
			I-131	Cs-134	Cs-137	I-132	Te-132	その他検出された核種 [Other detected nuclides]		
[5] (北北西約11km) [11km North/North/West]	南相馬市小高区行津 [Minami Soma city Odaka ward Namezu]	12月13日 13:20 ~ 13:40	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	0.5	
[21] (北北西約9km) [9km West/North/West]	双葉郡浪江町大字井手 [Futaba county Namie town oaza Ide]	12月13日 12:40 ~ 13:00	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	17.1	
[26] (西約11km) [11km West]	双葉郡大熊町野上 [Futaba county Okuma town oaza Nogami]	12月13日 11:15 ~ 11:35	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	3.2	
[34] (西南西約8km) [8km West/South/West]	双葉郡大熊町大川原 [Futaba county Okuma town Ogawara]	12月13日 11:13 ~ 11:33	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	2.5	
[44] (南南西約14km) [14km South/South/West]	双葉郡楡葉町上繁岡 [Futaba county Naraha town Kamishigeoka]	12月13日 12:23 ~ 12:43	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	0.74	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	不検出 [Not Detectable]	1.6	

\*1 ( )内に測定日時の記載がある試料の放射能濃度は、採取日時から測定日時までの放射能減衰が考慮されていない。

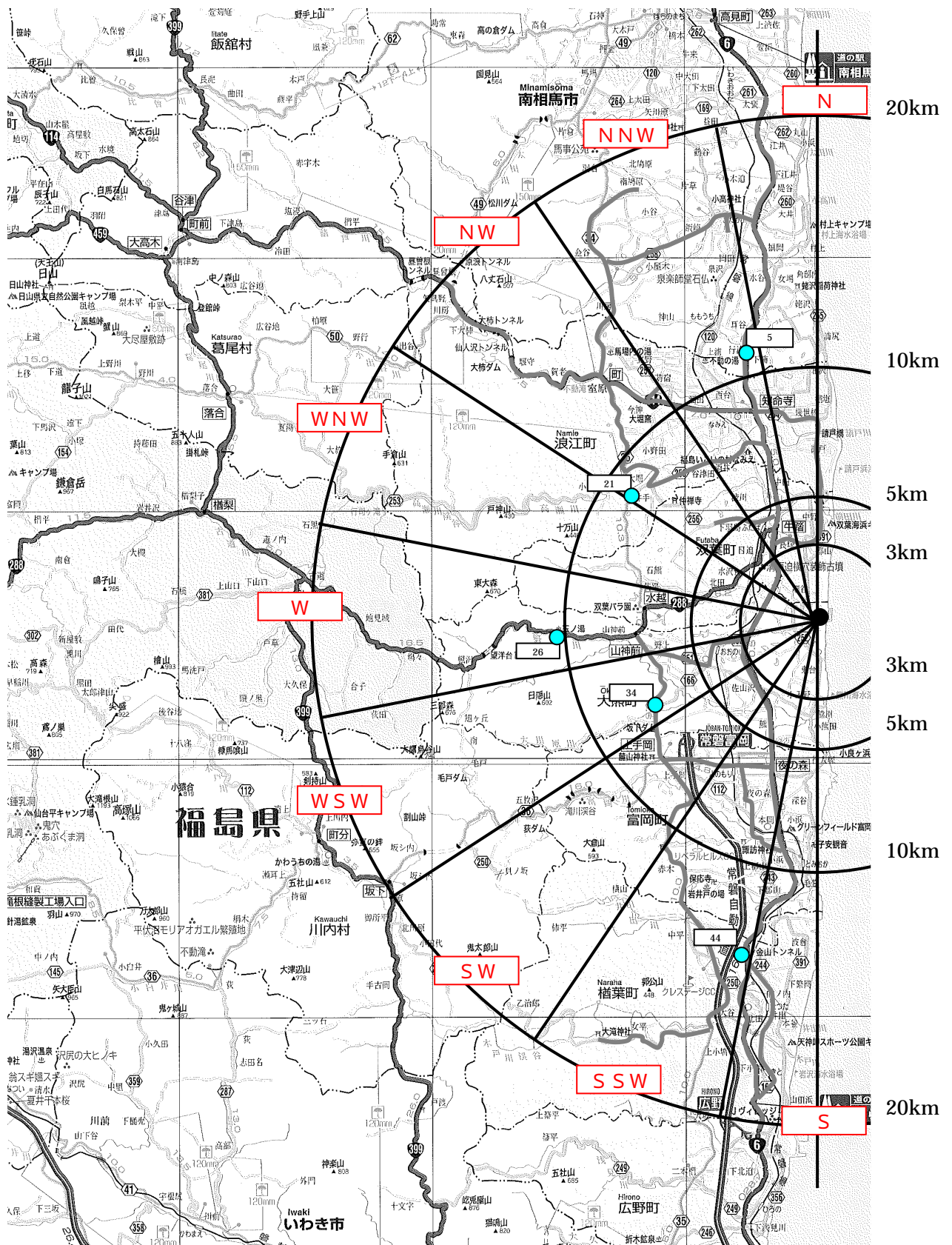
[\*1 Radioactive decay is not taken into account from sampling to measurement for the radioactive concentration of the samples with measurement date and time in parentheses.]

ここに掲載された測定は、日本原子力研究開発機構により実施されています。なお、平成23年12月13日採取分は福島県原子力センターにより実施されています。

[The measurement published in here is being executed by JAEA except the results of December 13, 2011 which were measured by ERMCF (Environmental Radioactivity Monitoring Center of Fukushima).]

\*2 不検出の記載は、ダスト試料の放射能濃度の測定値が検出限界値(I-131 が約0.33Bq/m<sup>3</sup>、Cs-134 が約0.28Bq/m<sup>3</sup>、Cs-137 が約0.31Bq/m<sup>3</sup>、I-132 が約0.34Bq/m<sup>3</sup>、Te-132 が約0.24Bq/m<sup>3</sup>)を下回る場合。なお、平成23年12月13日以降の採取分については、遮へい効果を上げたことにより、検出限界値(I-131 が約0.25Bq/m<sup>3</sup>、Cs-134 が約0.29Bq/m<sup>3</sup>、Cs-137 が約0.24Bq/m<sup>3</sup>、I-132 が約0.23Bq/m<sup>3</sup>、Te-132 が約0.21Bq/m<sup>3</sup>)を下回る場合。

[\*2 “Not detected” indicates the case that the measured radioactivity concentration in the dust sample was lower than the detection limits of approximately 0.33Bq/m<sup>3</sup> for I-131, 0.28Bq/m<sup>3</sup> for Cs-134, 0.31Bq/m<sup>3</sup> for Cs-137, 0.34Bq/m<sup>3</sup> for I-132 and 0.24Bq/m<sup>3</sup> for Te-132. In the results since December 13, 2011, “Not Detectable” level is improved to less than following each threshold value due to shielding effects ( I-131: approximately 0.25Bq/m<sup>3</sup> , Cs-134: approximately 0.29Bq/m<sup>3</sup> , Cs-137: approximately 0.24Bq/m<sup>3</sup> , I-132: 0.23Bq/m<sup>3</sup> , Te-132: 0.21Bq/m<sup>3</sup>).]



福島第一原子力発電所より 20km 圏内の空气中放射性物質濃度の測定ポイント (採取日:平成 23 年 12 月 13 日)  
Dust sampling points in 20km Zone of Fukushima Dai-ichi NPP (Sampling date: Dec.13 , 2011)

四角内の記載は、ポイント番号を記載。

The square shows the measurement points.