

東京電力福島第一原子力発電所2号機の原子炉建屋二重扉開放時における
周辺地域のダストサンプリングの測定結果について

The Results of Dust Sampling around Fukushima Dai-ichi NPP,
when the double entry hatch of the 2nd reactor building was opened

福島第一 西門 空气中放射性物質の核種分析結果

Fukushima Dai-ichi West gate The Results of the Radionuclide Analysis of Radioactive Materials in the Air

参考値
Values for Reference

試料採取日時 Sampling Time and Date	2011/6/19 19:00 ~ 19:30			2011/6/19 20:30 ~ 21:00			2011/6/19 21:20 ~ 21:50			2011/6/19 22:50 ~ 23:20			2011/6/20 2:50 ~ 3:20		
検出核種 Detected Nuclide (半減期) (Half-Life)	試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)		
フィルタ種類 Filter Type	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total
I-131 (約8日) (About 8 days)	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-
Cs-134 (約2年) (About 2 years)	3.7E-06	ND	3.7E-06	3.7E-06	ND	3.7E-06	2.7E-06	ND	2.7E-06	3.8E-06	ND	3.8E-06	4.0E-06	ND	4.0E-06
Cs-137 (約30年) (About 30 years)	3.4E-06	ND	3.4E-06	3.6E-06	ND	3.6E-06	3.3E-06	ND	3.3E-06	3.6E-06	ND	3.6E-06	3.5E-06	ND	3.5E-06

試料採取日時 Sampling Time and Date	2011/6/20 4:50 ~ 5:20			2011/6/20 5:50 ~ 6:20			2011/6/20 11:30 ~ 11:50			2011/6/20 15:30 ~ 16:00					
検出核種 Detected Nuclide (半減期) (Half-Life)	試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)		
フィルタ種類 Filter Type	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total
I-131 (約8日) (About 8 days)	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-			
Cs-134 (約2年) (About 2 years)	3.0E-06	ND	3.0E-06	2.6E-06	ND	2.6E-06	8.8E-06	2.9E-06	1.2E-05	ND	ND	-			
Cs-137 (約30年) (About 30 years)	3.7E-06	ND	3.7E-06	3.5E-06	ND	3.5E-06	6.9E-06	3.6E-06	1.0E-05	ND	ND	-			

E- とは、 $\times 10^{-}$ と同じ意味である。

E- = $\times 10^{-}$

A地点 双葉町長塚 空气中放射性物質の核種分析結果

Point A Futaba town Nagatsuka The Results of the Radionuclide Analysis of Radioactive Materials in the Air

参考値
Values for Reference

試料採取日時 Sampling Time and Date	2011/6/19 19:00 ~ 19:14			2011/6/19 22:00 ~ 22:14			2011/6/19 23:00 ~ 23:14			2011/6/20 1:00 ~ 1:14			2011/6/20 8:00 ~ 8:14		
検出核種 Detected Nuclide (半減期) (Half-Life)	試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)		
フィルタ種類 Filter Type	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total
I-131 (約8日) (About 8 days)	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-
Cs-134 (約2年) (About 2 years)	6.9E-06	ND	6.9E-06	6.1E-06	ND	6.1E-06	6.8E-06	ND	6.8E-06	5.9E-06	ND	5.9E-06	ND	ND	-
Cs-137 (約30年) (About 30 years)	5.4E-06	ND	5.4E-06	3.4E-06	ND	3.4E-06	6.2E-06	ND	6.2E-06	5.4E-06	ND	5.4E-06	ND	ND	-

. E- とは、 . × 10⁻ と同じ意味である。

. E- = . × 10⁻

B地点 双葉町前田 空气中放射性物質の核種分析結果
 Point B Futaba town Maeda The Results of the Radionuclide Analysis of Radioactive Materials in the Air

参考値
 Values for Reference

試料採取日時 Sampling Time and Date	2011/6/19 19:00 ~ 19:14			2011/6/19 22:00 ~ 22:14			2011/6/19 23:00 ~ 23:14			2011/6/20 1:00 ~ 1:14			2011/6/20 8:24 ~ 8:38		
検出核種 Detected Nuclide (半減期) (Half-Life)	試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)		
フィルタ種類 Filter Type	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total
I-131 (約8日) (About 8 days)	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-
Cs-134 (約2年) (About 2 years)	ND	3.5E-06	3.5E-06	ND	3.7E-06	3.7E-06	ND	3.5E-06	3.5E-06	ND	3.1E-06	3.1E-06	ND	ND	-
Cs-137 (約30年) (About 30 years)	ND	2.8E-06	2.8E-06	ND	3.5E-06	3.5E-06	ND	3.7E-06	3.7E-06	ND	4.8E-06	4.8E-06	ND	3.3E-06	3.3E-06

. E- とは、 . × 1 0⁻ と同じ意味である。

. E- = . × 1 0⁻

C地点 双葉町山田 空气中放射性物質の核種分析結果

Point C Futaba town Yamada The Results of the Radionuclide Analysis of Radioactive Materials in the Air

参考値
Values for Reference

試料採取日時 Sampling Time and Date	2011/6/19 19:00 ~ 19:10			2011/6/19 22:00 ~ 22:10			2011/6/19 23:00 ~ 23:10			2011/6/20 1:00 ~ 1:10			2011/6/20 8:45 ~ 8:59		
検出核種 Detected Nuclide (半減期) (Half-Life)	試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)		
フィルタ種類 Filter Type	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total
I-131 (約8日) (About 8 days)	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-
Cs-134 (約2年) (About 2 years)	ND	3.5E-06	3.5E-06	ND	3.4E-06	3.4E-06	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-
Cs-137 (約30年) (About 30 years)	ND	ND	-	ND	4.0E-06	4.0E-06	ND	5.7E-06	5.7E-06	ND	5.1E-06	5.1E-06	ND	3.0E-06	3.0E-06

. E- とは、 . × 1 0⁻ と同じ意味である。

. E- = . × 1 0⁻

D地点 大熊町役場付近 空气中放射性物質の核種分析結果
 Point D Okuma Town Office The Results of the Radionuclide Analysis of Radioactive Materials in the Air

参考値
 Values for Reference

試料採取日時 Sampling Time and Date	2011/6/19 19:15 ~ 19:27			2011/6/19 22:00 ~ 22:12			2011/6/19 23:00 ~ 23:12			2011/6/20 1:00 ~ 1:12			2011/6/20 9:13 ~ 9:28		
検出核種 Detected Nuclide (半減期) (Half-Life)	試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)		
フィルタ種類 Filter Type	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total
I-131 (約8日) (About 8 days)	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-
Cs-134 (約2年) (About 2 years)	5.9E-06	ND	5.9E-06	6.0E-06	ND	6.0E-06	6.8E-06	ND	6.8E-06	5.9E-06	ND	5.9E-06	ND	3.2E-06	3.2E-06
Cs-137 (約30年) (About 30 years)	5.6E-06	ND	5.6E-06	6.0E-06	ND	6.0E-06	6.3E-06	ND	6.3E-06	5.3E-06	ND	5.3E-06	ND	ND	-

. E- とは、 . × 10⁻ と同じ意味である。

. E- = . × 10⁻

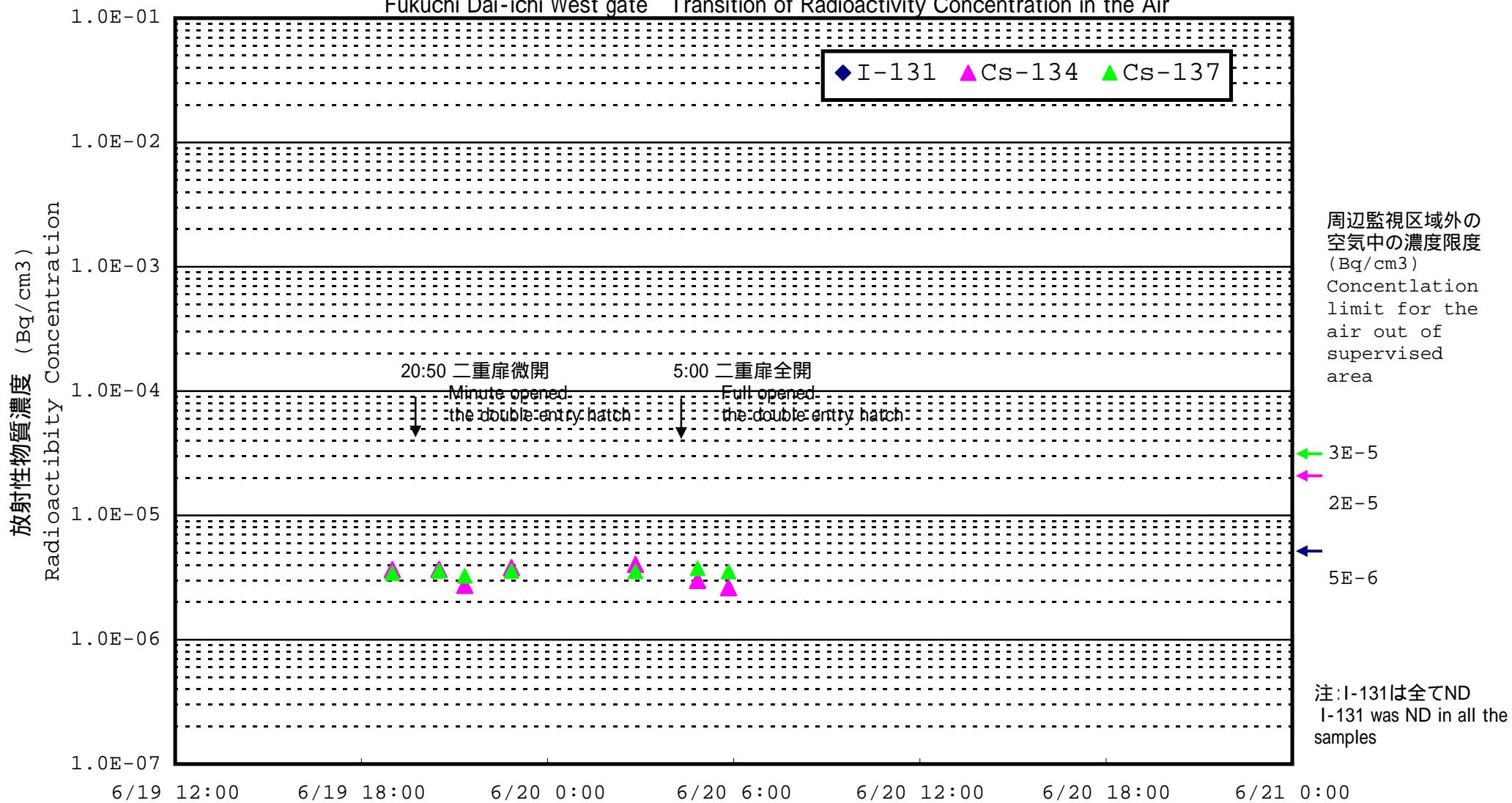
E地点 熊町小学校 空气中放射性物質の核種分析結果
 Point E Kumamachi Elementary School The Results of the Radionuclide Analysis of Radioactive Materials in the Air

参考値
 Values for Reference

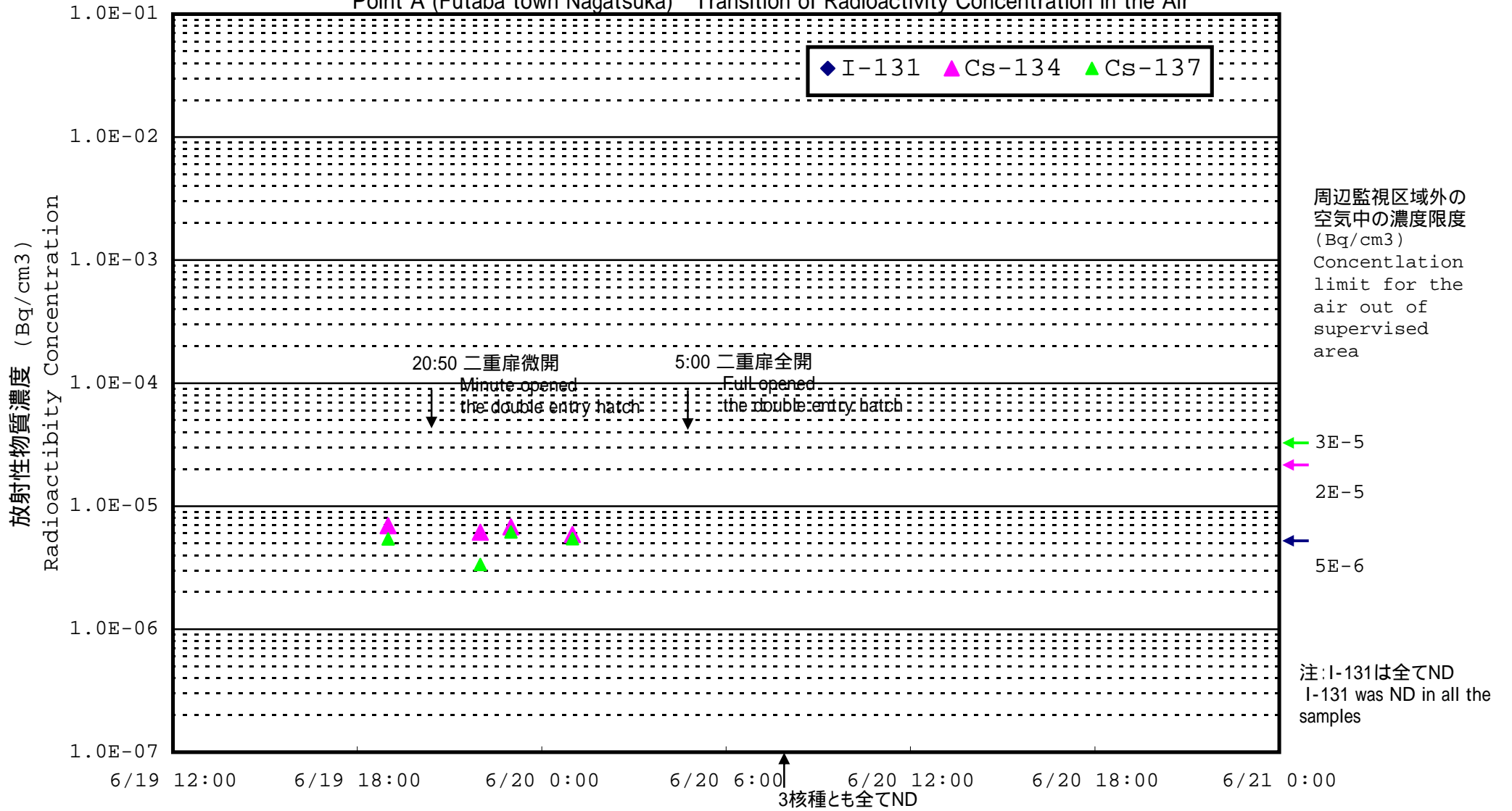
試料採取日時刻 Sampling Time and Date	2011/6/19 19:00 ~ 19:11			2011/6/19 22:00 ~ 22:11			2011/6/19 23:00 ~ 23:11			2011/6/20 1:00 ~ 1:10			2011/6/20 9:39 ~ 9:53		
検出核種 Detected Nuclide (半減期) (Half-Life)	試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)			試料濃度 Sample Concentration (Bq/cm ³)		
フィルタ種類 Filter Type	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total	粒子状 Particulate	揮発性 Volatility	合計 Total
I-131 (約8日) (About 8 days)	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-	ND	ND	-
Cs-134 (約2年) (About 2 years)	ND	3.4E-06	3.4E-06	ND	4.5E-06	4.5E-06	ND	3.0E-06	3.0E-06	ND	3.7E-06	3.7E-06	ND	ND	-
Cs-137 (約30年) (About 30 years)	ND	4.5E-06	4.5E-06	ND	ND	-	ND	3.8E-06	3.8E-06	ND	4.2E-06	4.2E-06	ND	2.9E-06	2.9E-06

. E- とは、 . × 1 0⁻ と同じ意味である。
 . E- = . × 1 0⁻

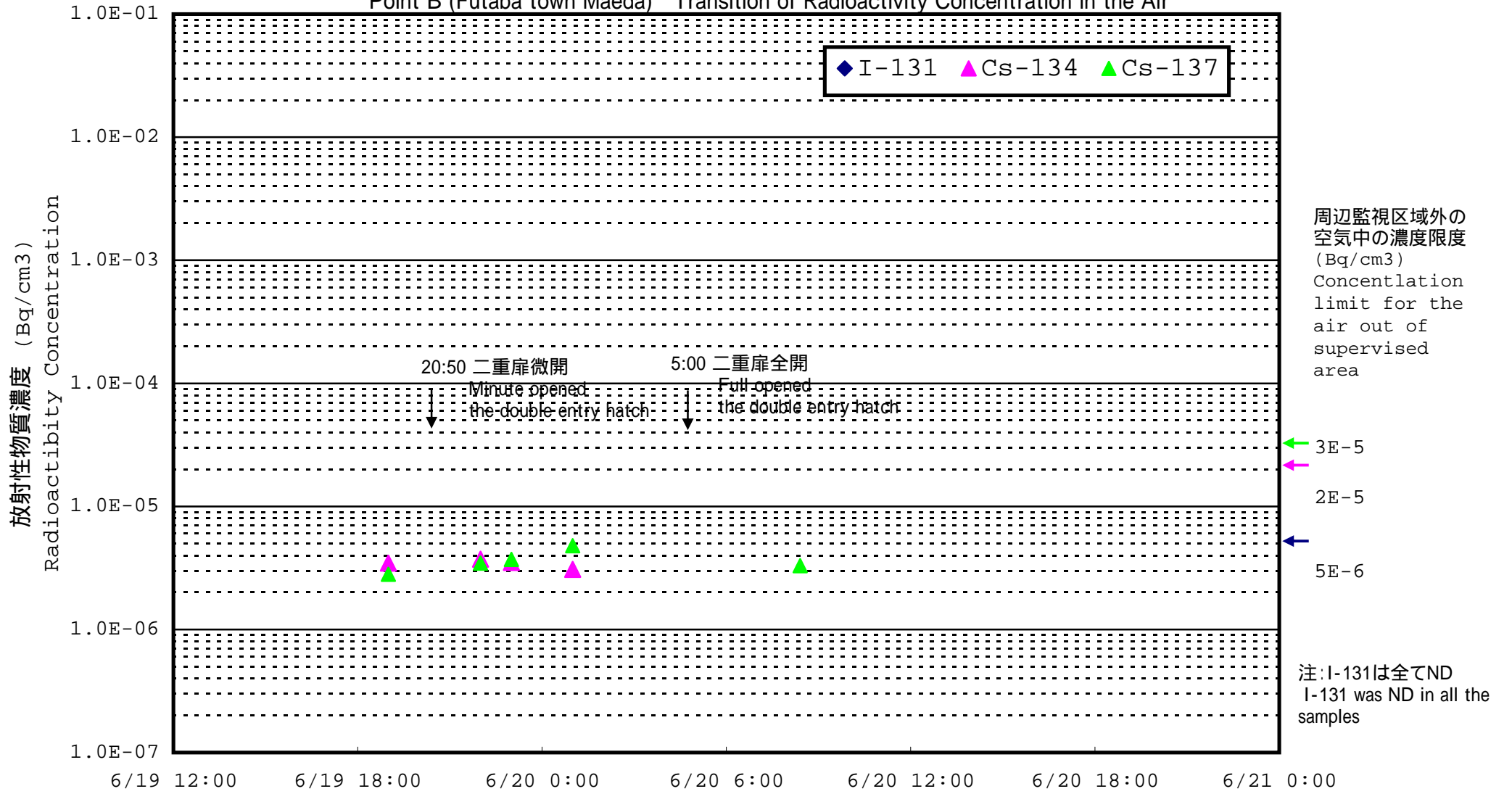
福島第一 西門 空气中放射性物質濃度推移
 Fukushima Dai-ichi West gate Transition of Radioactivity Concentration in the Air



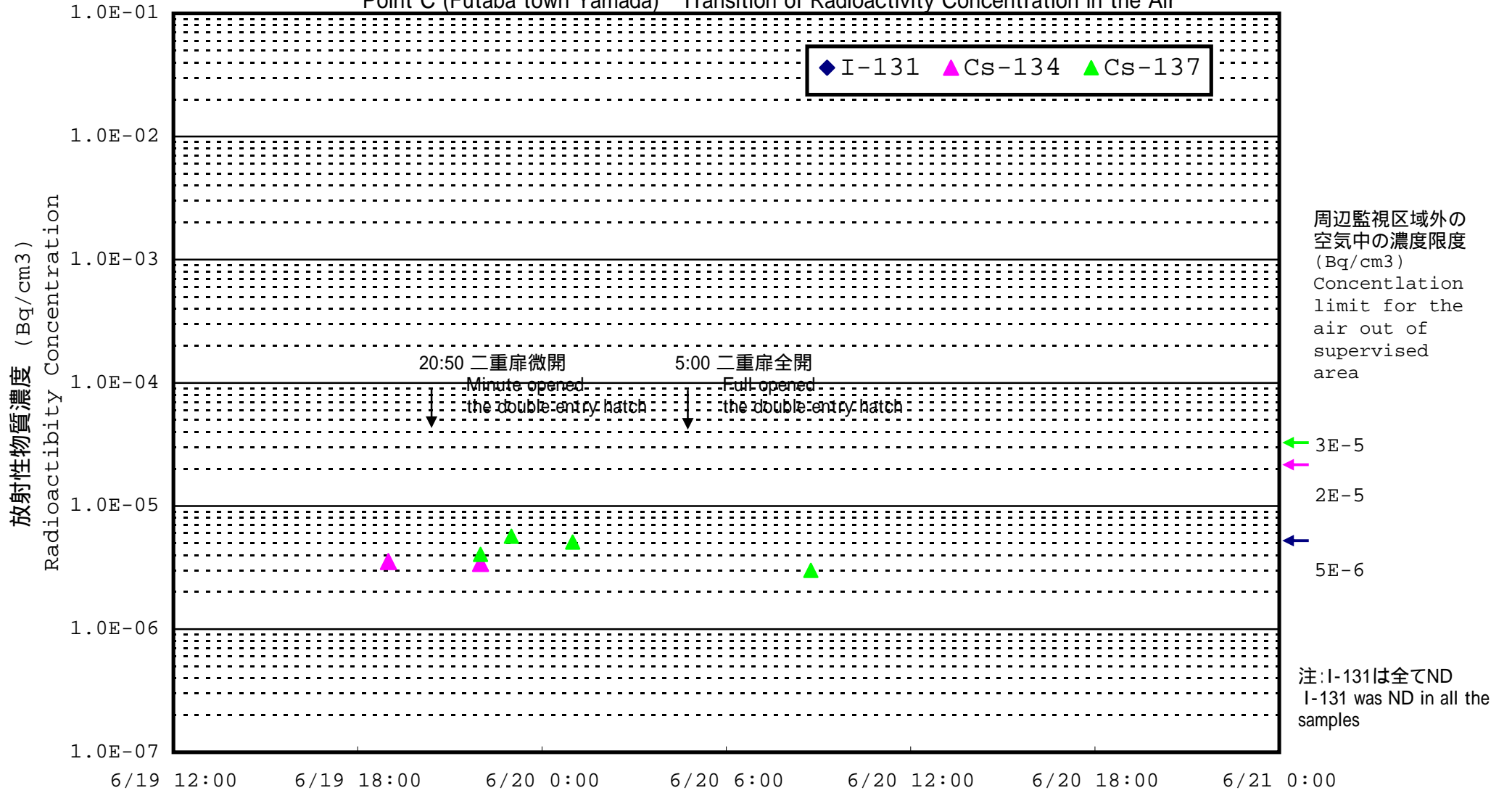
A地点(双葉町長塚) 空气中放射性物質濃度推移
 Point A (Futaba town Nagatsuka) Transition of Radioactivity Concentration in the Air



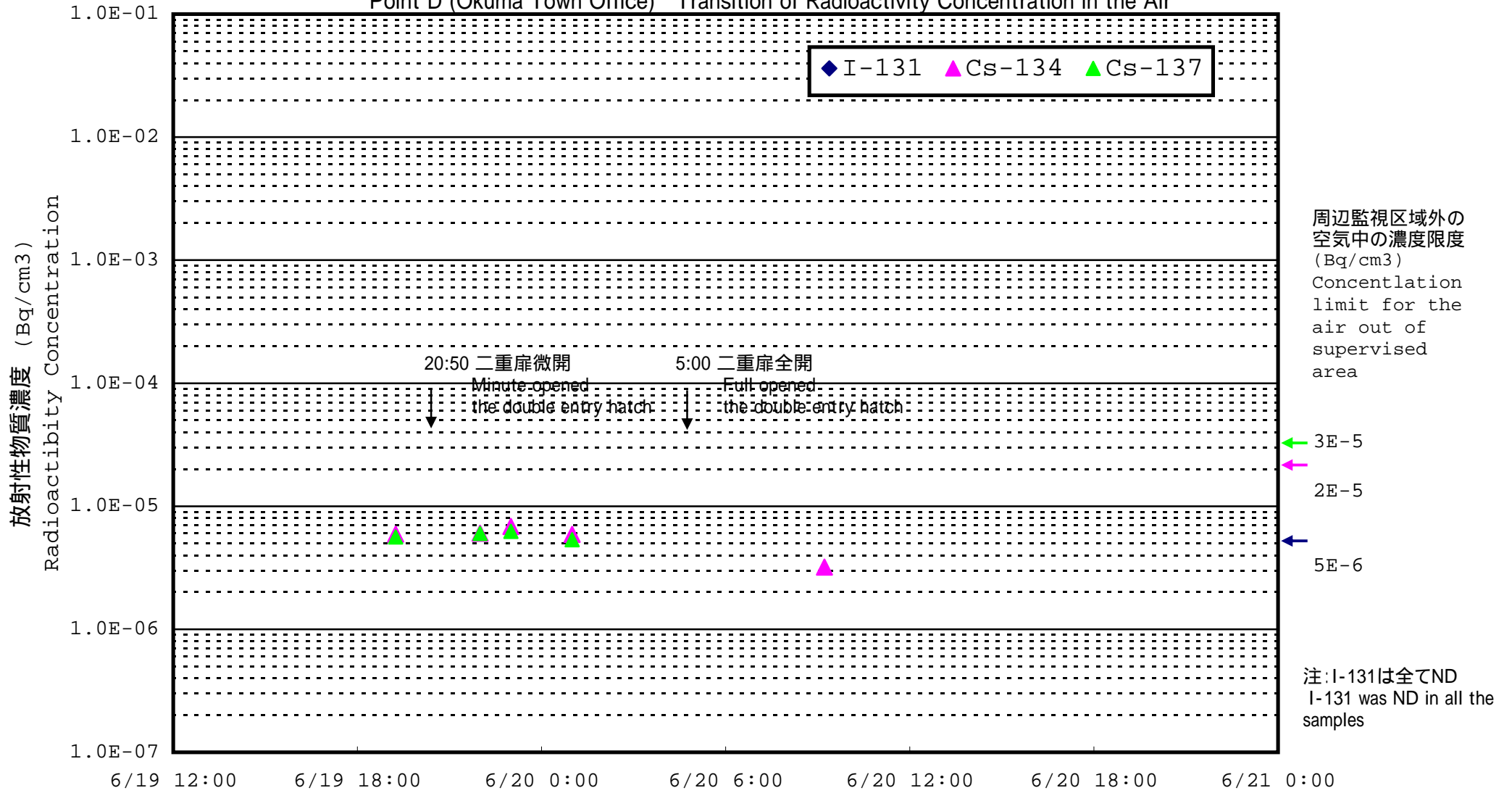
B地点(双葉町前田) 空气中放射性物質濃度推移
 Point B (Futaba town Maeda) Transition of Radioactivity Concentration in the Air



C地点(双葉町山田) 空气中放射性物質濃度推移
 Point C (Futaba town Yamada) Transition of Radioactivity Concentration in the Air



D地点(大熊町役場付近) 空气中放射性物質濃度推移
 Point D (Okuma Town Office) Transition of Radioactivity Concentration in the Air



E地点(熊町小学校) 空气中放射性物質濃度推移
 Point E (Kumamachi Elementary School) Transition of Radioactivity Concentration in the Air

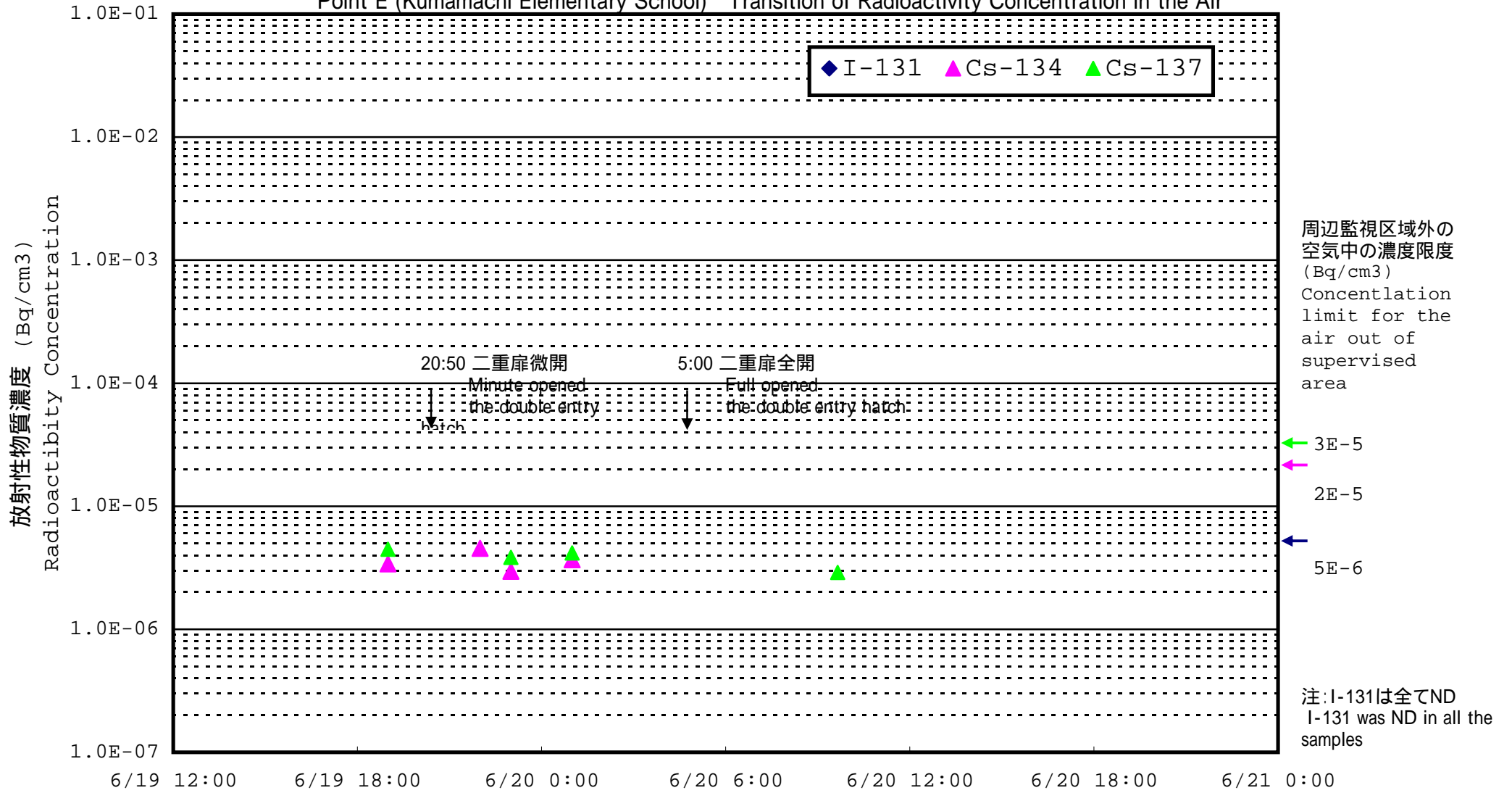




図 2号機原子炉扉開放時モニタリング地点