

福島第一原子力発電所事故に係る 特別環境放射線モニタリング結果

－中間報告(空間線量率、空气中放射性物質濃度、降下じん中放射性物質濃度)－

Results of the Environmental Radiation Monitoring Following the Accident
at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant

-Interim Report (Ambient Radiation Dose Rate, Radioactivity Concentration
in the Air and Radioactivity Concentration in the Fallout)-

古田 定昭 住谷 秀一 渡辺 均 中野 政尚
今泉 謙二 竹安 正則 中田 陽 藤田 博喜
水谷 朋子 森澤 正人 國分 祐司 河野 恭彦
永岡 美佳 横山 裕也 外間 智規 磯崎 徳重
根本 正史 檜山 佳典 小沼 利光 加藤 千明
倉知 保

Sadaaki FURUTA, Shuichi SUMIYA, Hitoshi WATANABE, Masanao NAKANO
Kenji IMAIZUMI, Masanori TAKEYASU, Akira NAKADA, Hiroki FUJITA
Tomoko MIZUTANI, Masato MORISAWA, Yuji KOKUBUN, Takahiko KONO
Mika NAGAOKA, Hiroya YOKOYAMA, Tomonori HOKAMA, Tokuju ISOZAKI
Masashi NEMOTO, Yoshinori HIYAMA, Toshimitsu ONUMA, Chiaki KATO
and Tamotsu KURACHI

東海研究開発センター
核燃料サイクル工学研究所
放射線管理部

Radiation Protection Department
Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories
Tokai Research and Development Center

August 2011

本レポートは独立行政法人日本原子力研究開発機構が不定期に発行する成果報告書です。
本レポートの入手並びに著作権利用に関するお問い合わせは、下記あてにお問い合わせ下さい。
なお、本レポートの全文は日本原子力研究開発機構ホームページ (<http://www.jaea.go.jp>)
より発信されています。

独立行政法人日本原子力研究開発機構 研究技術情報部 研究技術情報課
〒319-1195 茨城県那珂郡東海村白方白根 2 番地 4
電話 029-282-6387, Fax 029-282-5920, E-mail:ird-support@jaea.go.jp

This report is issued irregularly by Japan Atomic Energy Agency
Inquiries about availability and/or copyright of this report should be addressed to
Intellectual Resources Section, Intellectual Resources Department,
Japan Atomic Energy Agency
2-4 Shirakata Shirane, Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken 319-1195 Japan
Tel +81-29-282-6387, Fax +81-29-282-5920, E-mail:ird-support@jaea.go.jp

福島第一原子力発電所事故に係る特別環境放射線モニタリング結果
— 中間報告(空間線量率、空气中放射性物質濃度、降下じん中放射性物質濃度) —

日本原子力研究開発機構 東海研究開発センター

核燃料サイクル工学研究所 放射線管理部

古田 定昭、住谷 秀一、渡辺 均、中野 政尚、今泉 謙二、竹安 正則、中田 陽、
藤田 博喜、水谷 朋子、森澤 正人、國分 祐司⁺¹、河野 恭彦、永岡 美佳、横山 裕也、
外間 智規、磯崎 徳重、根本 正史^{*1}、檜山 佳典^{*1}、小沼 利光^{*1}、加藤 千明⁺²、倉知 保^{*1}

(2011年8月10日 受理)

東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故への対応として、核燃料サイクル工学研究所において特別環境放射線モニタリングを実施した。本報告は、平成23年5月31日までに得られた空間線量率、空气中放射性物質濃度、降下じん中放射性物質濃度の測定結果、並びに気象観測結果について速報的にとりまとめた。

空間線量率は、3月15日1時前頃から徐々に上昇し始め、3月15日7時過ぎ、3月16日5時過ぎ、及び3月21日4時過ぎに、数千 nGy/h ほどの3つのピークがある上昇を示した。

空气中放射性物質濃度及び降下量は、空間線量率と同様な経時変化を示した。空气中のI-131及びCs-137の揮発性及び粒子状の合計の濃度の比(I-131/Cs-137)は、日によって大きく変動した。

3月15日～4月15日の1ヶ月間の降下量は、Cs-137について、1986年5月のチェルノブイリ事故後と比較して約120倍、1963年6月の東京都高円寺(旧気象研究所)での大気圏内核実験フォールアウト時と比較して約30倍であった。

核燃料サイクル工学研究所で屋外に居たと仮定して吸入摂取に係る内部被ばくに係る線量を試算した結果、暫定値として、成人及び小児の実効線量はそれぞれ約0.6 mSv、約0.9 mSv、甲状腺の等価線量はそれぞれ約8 mSv、約20 mSvと見積もられた。

核燃料サイクル工学研究所: 〒319-1194 茨城県那珂郡東海村村松 4-33

+1 現在、敦賀本部安全品質推進部環境監視課

+2 現在、大洗研究開発センター技術開発部機器開発試験技術課

※1 技術開発協力員

Results of the Environmental Radiation Monitoring Following the Accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant
-Interim Report (Ambient Radiation Dose Rate, Radioactivity Concentration in the Air and Radioactivity Concentration in the Fallout)-

Sadaaki FURUTA, Shuichi SUMIYA, Hitoshi WATANABE, Masanao NAKANO,
Kenji IMAIZUMI, Masanori TAKEYASU, Akira NAKADA, Hiroki FUJITA,
Tomoko MIZUTANI, Masato MORISAWA, Yuji KOKUBUN⁺¹, Takahiko KONO,
Mika NAGAOKA, Hiroya YOKOYAMA, Tomonori HOKAMA, Tokuju ISOZAKI,
Masashi NEMOTO^{※1}, Yoshinori HIYAMA^{※1}, Toshimitsu ONUMA^{※1}, Chiaki KATO⁺²
and Tamotsu KURACHI^{※1}

Radiation Protection Department, Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories,
Tokai Research and Development Center, Japan Atomic Energy Agency
Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki-ken

(Received August 10, 2011)

As a response to the accident at the Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant, the environmental radiation monitoring was performed at the Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories, Japan Atomic Energy Agency (JAEA). This report provisionally presents the monitoring results of ambient radiation dose rates, radioactivity concentrations in air and in fallout and meteorological observation until May 31, 2011.

The ambient radiation dose rate has increased since 1:00 in March 12 2011, with mainly three peaks of several thousand nGy/h at 7:00 in March 15, at 5:00 in March 16, and at 4:00 in March 21. The variation on the radioactivity concentrations in the air and in the fallout almost showed the same tendency as that of the dose rate. The radioactivity ratio of I-131 to Cs-137 in the air varied largely every day.

The fallout of Cs-137 for 1 month from March 15 to April 15 was about 120 times higher than that in May 1986 after the Chernobyl Accident, and about 30 times higher than that at Koenji in Tokyo in June 1963 during the atmospheric nuclear weapon tests.

The dose of internal exposure due to inhalation was estimated from the air concentration observed.

Keywords: Environmental Radiation Monitoring, Accident, Fukushima Daiichi Nuclear Power Plant, Ambient Radiation Dose Rate, Radioactivity Concentration in Air and in Fallout

+1 Present address; Environmental Monitoring Section, Tsuruga Head Office

+2 Present address; Advanced Sodium System Engineering Section, Oarai Research and Development Center

※1 Collaborating Engineer

目 次

1. はじめに	1
2. 調査方法	2
2.1 空間線量率	2
2.2 空气中放射性物質濃度	2
2.3 降下じん中放射性物質濃度	3
2.4 気象観測	3
3. 結果と考察	5
3.1 空間線量率	5
3.2 空气中放射性物質濃度	5
3.3 降下じん中放射性物質濃度	12
3.4 線量の試算	14
4. 終わりに	16
参考文献	17
付録 1 空間線量率の測定結果	19
付録 2 核燃料サイクル工学研究所での気象観測結果	49
付録 3 空气中で検出された主要な放射性物質の濃度測定結果	79
付録 4 降下じんで検出された主要な放射性物質の濃度測定結果	87

Contents

1. Introduction	1
2. Method of measurement	2
2.1 Ambient dose rate	2
2.2 Radioactivity concentration in air	2
2.3 Radioactivity concentration in fallout	3
2.4 Meteorological observation	3
3. Results and discussion	5
3.1 Ambient dose rate	5
3.2 Radioactivity concentration in air	5
3.3 Radioactivity concentration in fallout	12
3.4 Estimation of dose	14
4. Conclusion	16
References	17
Appendix 1 Measurement result of ambient dose rate	19
Appendix 2 Meteorological observation result at the Nuclear Fuel Cycle Engineering Laboratories	49
Appendix 3 Measurement result of concentration of radionuclides mainly detected in air	79
Appendix 4 Measurement result of concentration of radionuclides mainly detected in fallout	87

1. はじめに

平成 23 年 3 月 11 日 14 時 46 分の東北地方太平洋沖地震及びそれに伴う大津波により発生した、東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故への対応として、核燃料サイクル工学研究所において特別環境放射線モニタリングを実施した。

本報告は、特別モニタリングの結果のうち、平成 23 年 5 月 31 日までに得られた空气中放射性物質濃度、降下じん中放射性物質濃度の測定結果について速報的にとりまとめた。なお、空間線量率及び気象観測については通常のモニタリング項目であるが、事故時の重要なデータであることから、本報告に加えた。なお、空間線量率についてはリアルタイムでインターネット上で公開している。また、主要な放射性物質の空气中濃度については文部科学省に測定のとど報告するとともに、トレンドデータを 2011 年 6 月 8 日よりインターネット上で公開している。

これらの観測・測定に係る主な時系列は、以下の通りである。

- 3 月 11 日の地震以降、所内で停電が発生した。常用電源が復電し、可搬型ダスト・ヨウ素サンプラを使用できるようになったのは 3 月 13 日以降であった。同日 15 時 20 分に、安全管理棟前に可搬型ダスト・ヨウ素サンプラを設置し、サンプリングを開始した。
- 3 月 15 日 7 時 13 分に、モニタリングポスト P2 及びモニタリングポスト P7 において $5 \mu\text{Gy/h}$ 以上(1 分値)を観測し、原災法第 10 条として通報。
- 3 月 15 日以降、降下じんの採取間隔を定常モニタリングでの間隔(1 ヶ月毎)より短縮し、別途、採取器を設置した。

2. 調査方法

東京電力株式会社福島第一原子力発電所事故対応における特別モニタリングは、以下により実施した。

2.1 空間線量率

核燃料サイクル工学研究所周辺監視区域内 10 か所のモニタリングステーション(ST)・モニタリングポスト(P)及び周辺監視区域外 3 か所のモニタリングステーション(ST)に設置された空間放射線線量率計(エネルギー補償型 NaI(Tl)シンチレーション検出器)を用い、定常モニタリングにおいて線量率を連続的に測定している。それらのデータを用いた。

2.2 空气中放射性物質濃度

核燃料サイクル工学研究所安全管理棟前(周辺監視区域内)に可搬型ダスト・ヨウ素サンプラ(PNC-800)を設置し、空気を連続的に採取した。ダストフィルタ及び活性炭カートリッジは、原則として 12 時間毎に交換した。空間線量率の変動した際は、交換間隔を短くした。交換間隔は、 $16 \text{ m}^3/3 \text{ 時間}$ ～ $950 \text{ m}^3/7 \text{ 日}$ の範囲であった。採取した試料は、空気の吸引側をゲルマニウム(Ge)半導体検出器で計測し、ガンマ線スペクトロメトリによりガンマ線放出核種濃度を定量した(測定時間:1000～5000 秒)。なお、濃度定量にあたって、サム効果補正はせず、空気の採取開始時刻で補正した。

・粒子状核種

ダストフィルタ(HE-40T)に捕集した核種を空气中的粒子状核種とした。

・揮発性核種

捕集材として TEDA (tri-ethylene-diamine) 添着活性炭カートリッジ(CHC-50)を用いて捕集した核種を空气中的揮発性核種とした。

2.3 降下じん中放射性物質濃度

核燃料サイクル工学研究所安全管理棟屋上(周辺監視区域内)に設置した大型水盤(面積 0.5m²)により採取した。採取した降下じんについては、2 L のマリネリ容器に入れ、ゲルマニウム(Ge)半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリによりガンマ線放出核種濃度を定量した。なお、濃度定量にあたって、サム効果補正はしなかった。

2.4 気象観測

観測地点は、核燃料サイクル工学研究所 安全管理棟及び気象観測塔の 2 地点である。それぞれの観測地点における観測項目及び測定器は、以下の通りである。

観測項目	測定器	観測場所
風向	自記風向計	気象観測塔、安全管理棟塔屋
風速	風車型自記風速計	同上
降雨量	転倒マス型雨量計	安全管理棟屋上
日射量	熱電堆式全天日射計	核燃料サイクル工学研究所内
放射収支量	風防型放射収支計	同上

モニタリングステーション、モニタリングポストの設置地点を Fig. 1 及び Fig. 2 に、可搬型ダスト・ヨウ素サンプラ設置地点と降下じん採取地点を Fig. 2 に示す。

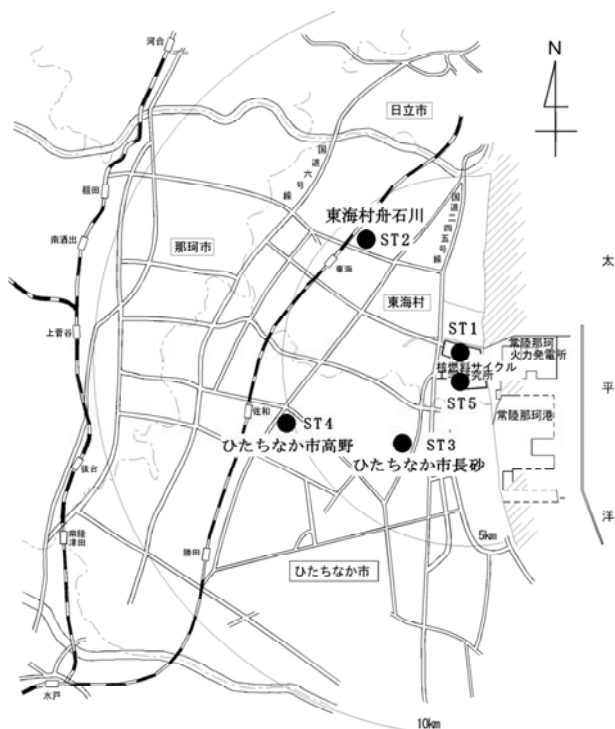


Fig. 1 Location of monitoring stations.

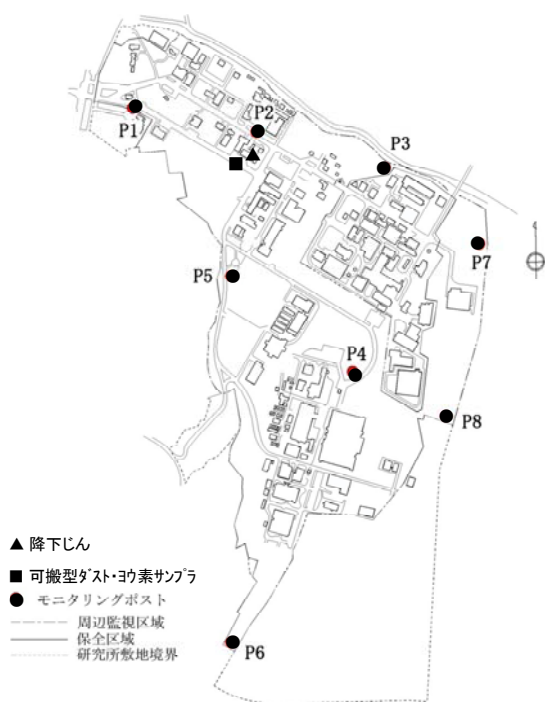


Fig. 2 Locations of monitoring posts, portable airborne dust and iodine sampler and sampler of fallout.

3. 結果と考察

3.1 空間線量率

モニタリングステーション及びモニタリングポストでの空間線量率の経時変化を Fig. 3 に、3 月 13 日～3 月 25 日についての詳細を Fig. 4 に示す。

3 月 15 日 1 時前頃からすべてのモニタリングステーション、モニタリングポストで同時に線量率が上昇し始め、同日 7 時過ぎ及び 3 月 16 日 5 時過ぎにピークとなった。その後、緩やかに線量率は低下したが、3 月 21 日 4 時過ぎに再度ピークとなった。1 時間値として、3 月 15 日 8 時(7 時 01 分～8 時 00 分の平均値)にモニタリングポスト P2 で 4800 nGy/h、3 月 16 日 6 時(5 時 01 分～6 時 00 分の平均値)にモニタリングポスト P2 で 2100 nGy/h、3 月 21 日 5 時(4 時 01 分～5 時 00 分の平均値)にモニタリングポスト P3 で 3100 nGy/h が最大値であった。

その後、線量率は降雨毎に一時的に上昇したが、緩やかに低下した。5 月 31 日には線量率レベルはほぼ一定となり、93～370 nGy/h であった。周りに木が生い茂っているモニタリングポストで線量率が高い傾向があった。空間線量率の測定結果を付録 1 に示す。

3 月 14 日 21 時頃には、2 号機でベントが行われた¹⁾。3 月 14 日 23 時以降、核燃料サイクル工学研究所で観測された風向は北東で安定していたことから、ベントにより放出された放射性物質が研究所へ拡散したと推察される。核燃料サイクル工学研究所で観測された気象データを付録 2 に示す。3 月 14 日 23 時～15 日 8 時において核燃料サイクル工学研究所の地上で観測された風速は 1～7 m/s、海拔 100 m で観測された風速は 5～15 m/s であった。東京電力株式会社福島第一原子力発電所から核燃料サイクル工学研究所までの距離を 100 km、風速を 7 m/s とすると、研究所へプルームが到達するために約 4 時間ほどかかる。よって、研究所にベントにより放出された放射性物質が到達したのは 3 月 15 日 1 時頃であり、研究所での線量率上昇開始時刻とよく一致する。

3.2 空气中放射性物質濃度

Fig. 5 に、主要核種の粒子状と揮発性の合計の濃度の経時変化を、Fig. 6 に、核種間の濃度比の経

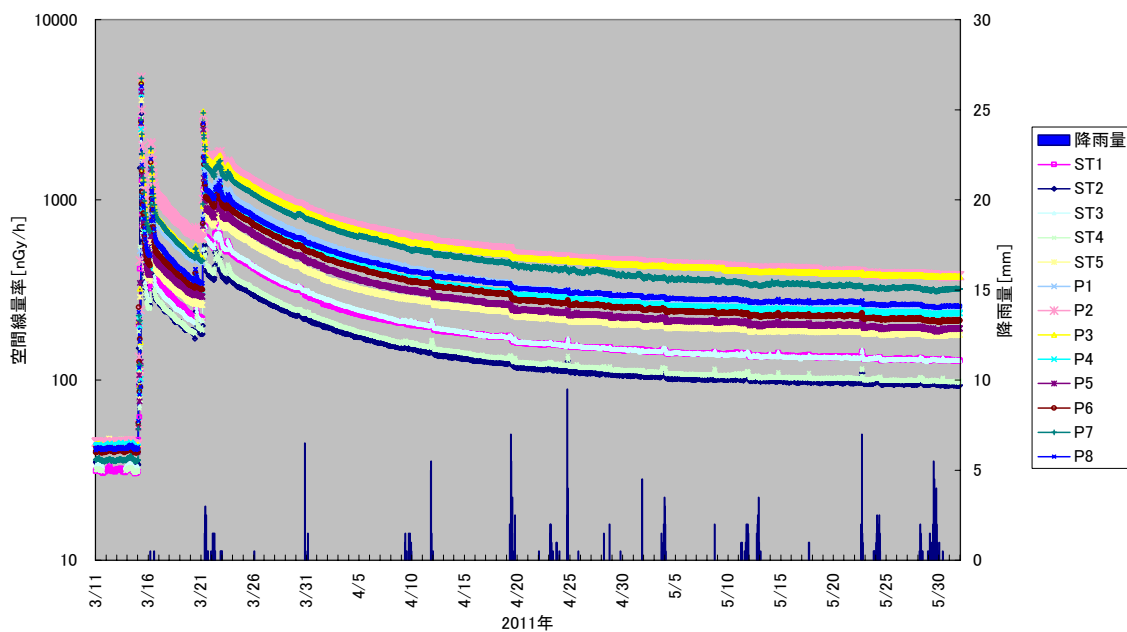


Fig. 3 Time variation of ambient dose rate measured at monitoring station and monitoring post.

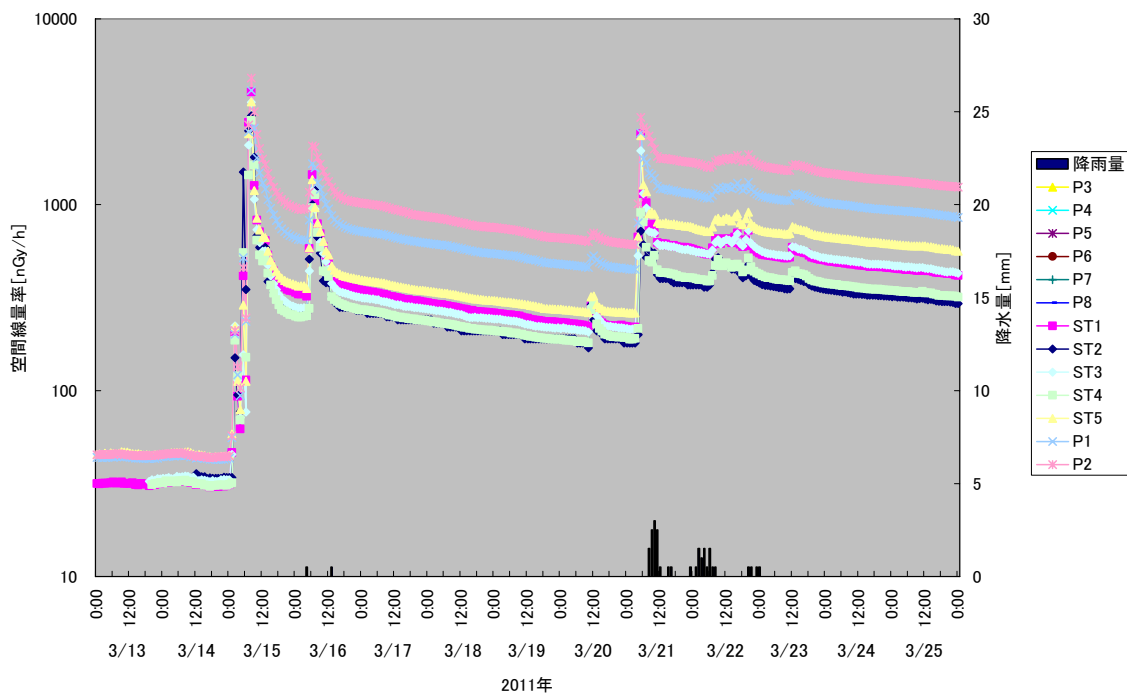


Fig. 4 Time variation of ambient dose rate measured at monitoring station and monitoring post in March 13 to March 25, 2011.

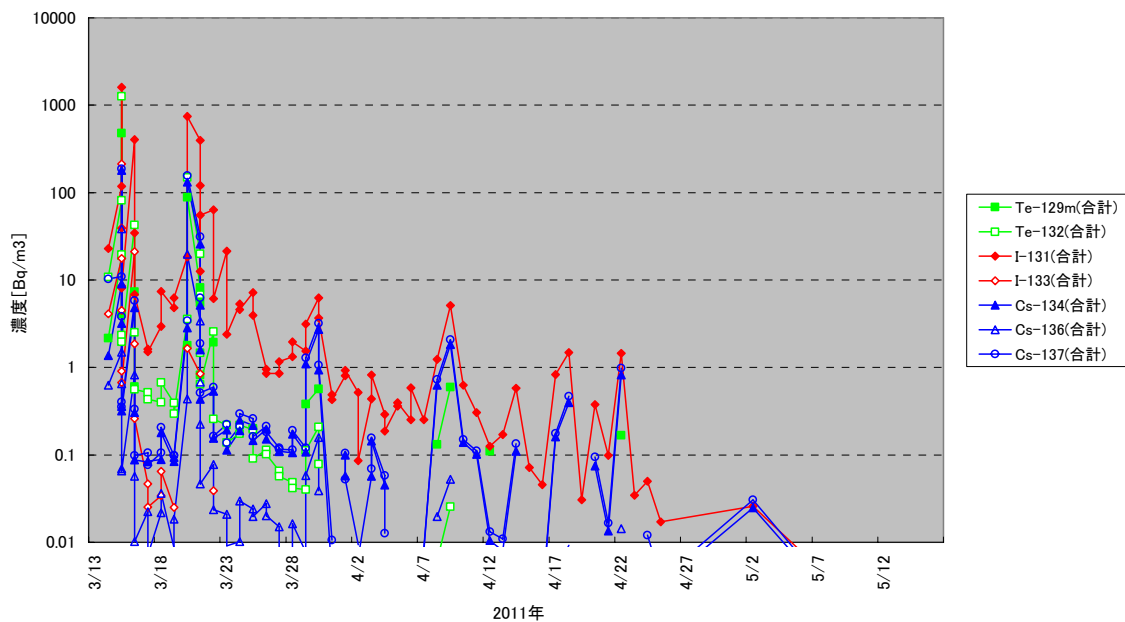


Fig. 5 Time variation of concentration of airborne radionuclides (Sum of particulate and volatile forms)

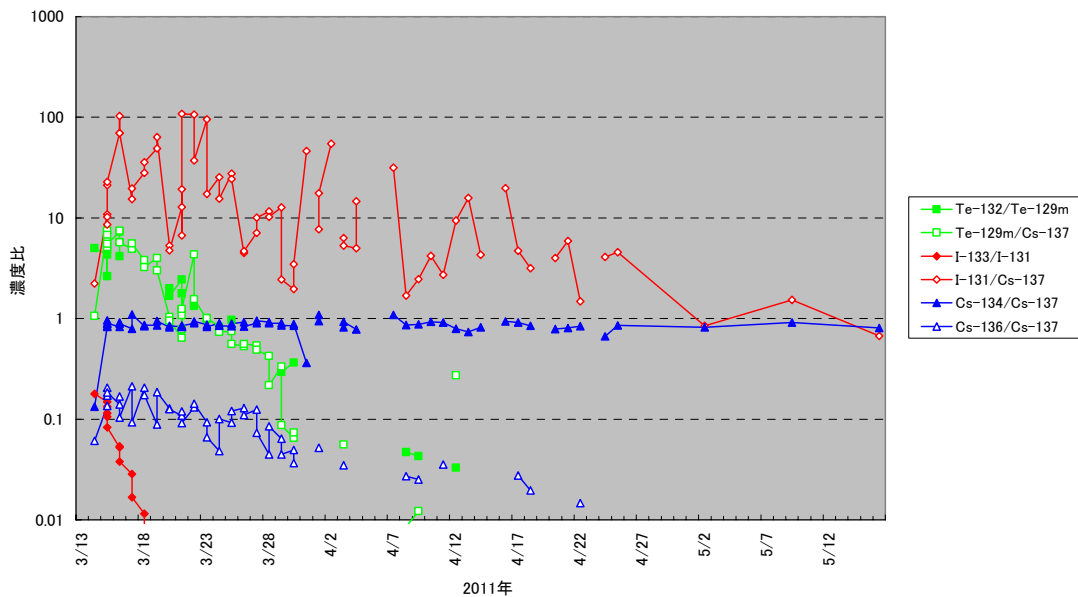


Fig. 6 Time variation of concentration ratio of airborne radionuclides (Sum of particulate and volatile forms)

時変化を示す。付録 3 に、濃度の測定結果を示す。空气中濃度は、空間線量率と同様に、3 月 15 日～16 日及び 21 日～22 日に上昇した。その後、4 月には多少濃度上昇が見られたが、徐々に減少し、5 月 7 日には全ての核種で濃度は 0.01 Bq/m³ 未満となった。

濃度比は、Te-132/Te-129m, Te-129m/Cs-137 については、3 月 15 日に 10 程度であった。その後減少し、4 月 10 日には 0.1 以下まで下がった。I-133/I-131 濃度比については、3 月 15 日に 0.1 以上であったが、その後大きく減少し、3 月 18 日に 0.01 を下回った。Cs-136/Cs-137 濃度比については、3 月 15 日頃は 0.1 以上であったが、徐々に下がり、4 月 22 日には 0.01 まで下がった。これらの濃度比の経時変化は、Table 1 に示した核種の半減期²⁾の違いによるものと考えられる。Cs-134/Cs-137 濃度比はほぼ一定で約 0.8 であった。この濃度比は、東京電力株式会社福島第一原子力発電所周辺で測定された比³⁾と一致した。

I-131/Cs-137 濃度比については、空气中濃度が上昇した 3 月 15 日及び 3 月 21 日は 10 前後であった。しかし、濃度上昇の翌日の 3 月 16 日及び 3 月 22 日には 100 程度まで上昇した。Fig. 7 に、I-131/Cs-137 濃度比の 3 月 13 日～3 月 25 日における経時変化を示す。I-131/Cs-137 濃度比は日毎に変動しながら徐々に下がり、5 月 15 日には 1 を下回った。なお、3 月下旬から 4 月上旬に測定された文部科学省の土壤中放射性物質濃度データ⁴⁾によれば、東京電力株式会社福島第一原子力発電所の南側の福島県いわき市(発電所の南側約 30km)において土壤中の I-131 濃度と Cs-137 濃度との比は、福島県相馬市(発電所の北側約 30km)での比と比べて高い。このことから、東海村に飛来したプルーム中の核種組成は、福島県いわき市に飛来した核種の組成と同様な傾向であったと考えられる。参考のため、文部科学省が発表した土壤中放射性物質濃度測定結果を Fig. 8 及び Table 2 に示す。

Table 1 Half life of radionuclides.

放射性核種	半減期
Te-129m	33.6 d
Te-132	3.204 d
I-131	8.02 d
I-133	20.8 h
Cs-134	2.062 y
Cs-136	13.16 d
Cs-137	30.07 y

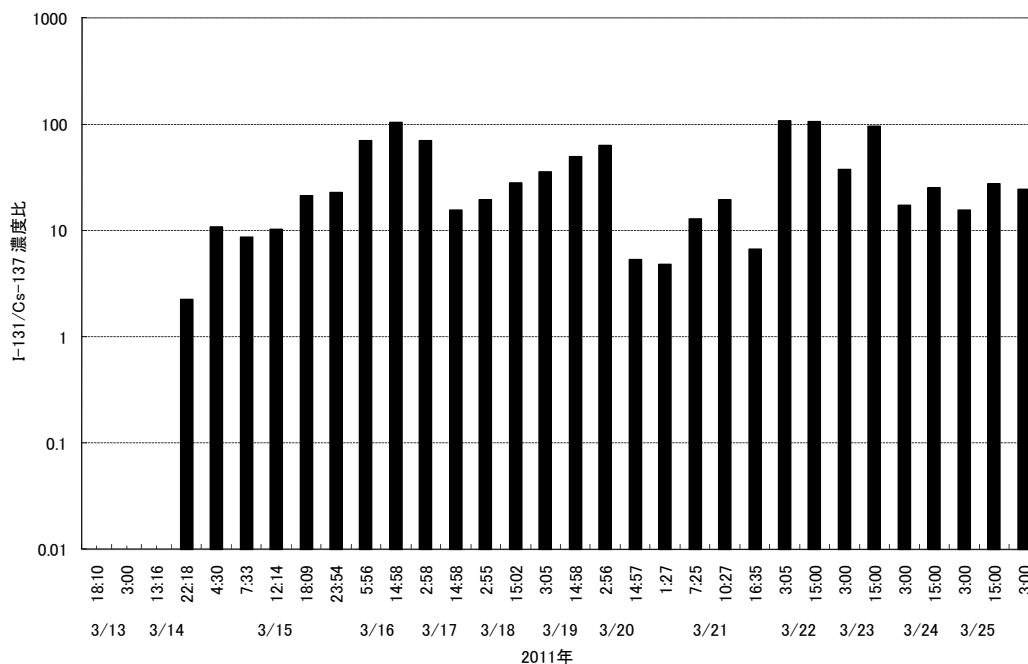


Fig. 7 Time variation of concentration ratio of airborne I-131 to Cs-137 (Sum of particulate and volatile forms) in March 13 to March 25.

Table 2 Results of measurement of radionuclide concentration in soil (from the Home Page of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology in Japan).

採取地点	採取日	I-131 Bq/kg	Cs-134 Bq/kg	Cs-137 Bq/kg	I-131 /Cs-137
南相馬市鹿島区	3-10 3月26日	14,000	3,200	3,800	3.68
南相馬市原町	108 4月8日	3,500	9,300	11,000	0.31
相馬郡飯舘村長泥	3-1 3月25日	341,000	70,800	68,500	4.98
双葉郡葛尾村上野川	3-6 3月23日	70,000	9,500	12,000	5.83
双葉郡浪江町津島	3-12 3月29日	710,000	212,000	220,000	3.23
田村市常葉町山根	3-3 3月23日	11,000	2,800	3,300	3.33
いわき市川前町	106 4月8日	1,300	940	1,200	1.08
いわき市小川町高萩	74 3月31日	4,300	290	330	13.0
いわき市内郷御厩町	75 3月31日	14,000	550	650	21.5
双葉郡広野町下北迫	3-7 3月23日	69,000	2,100	2,600	26.5

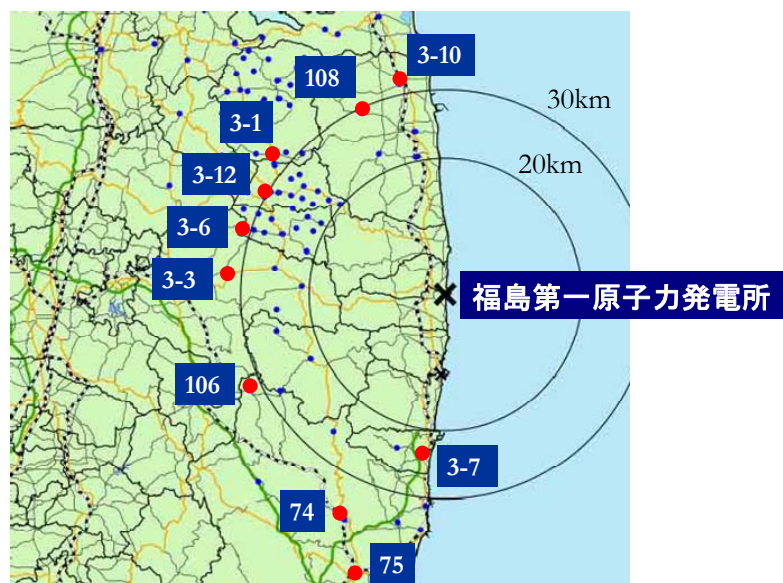


Fig. 8 Sampling points of Soil (from the Home Page of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology in Japan).

Fig. 9 に、主要核種の粒子状の濃度の経時変化を示す。粒子状の核種としては、3 月中は I-131 が他の核種と比較して濃度が高かったが、4 月になると、Cs-134, Cs-137 のほうが濃度が高くなった。

Fig. 10 に、主要核種の揮発性の濃度の経時変化を示す。揮発性の核種として、I-131 に加えて Cs-134, Cs-137 等が検出された。これは、ヨウ化セシウムあるいは溶液状の化学形でダストフィルタを通過し、活性炭カートリッジに吸着したものと考えられる。Te-132, Cs-134, Cs-137 は 3 月 30 日以降検出されなくなった。

Fig. 11 に、揮発性/粒子状の濃度比の経時変化を示す。Te と Cs については、濃度比は、3 月 15 日～16 日頃、3 月 20 日～22 日頃及び 3 月 29 日に 0.5 より小さくなった。これらの日時は、空気中の濃度が高くなった日時と同じであった。それらの日以外は、濃度比は 1 前後であった。ヨウ素については、3 月 15 日～16 日頃及び 3 月 20 日～22 日頃の濃度比は 1 前後であったが、その他の期間は 2～10 程度であった。

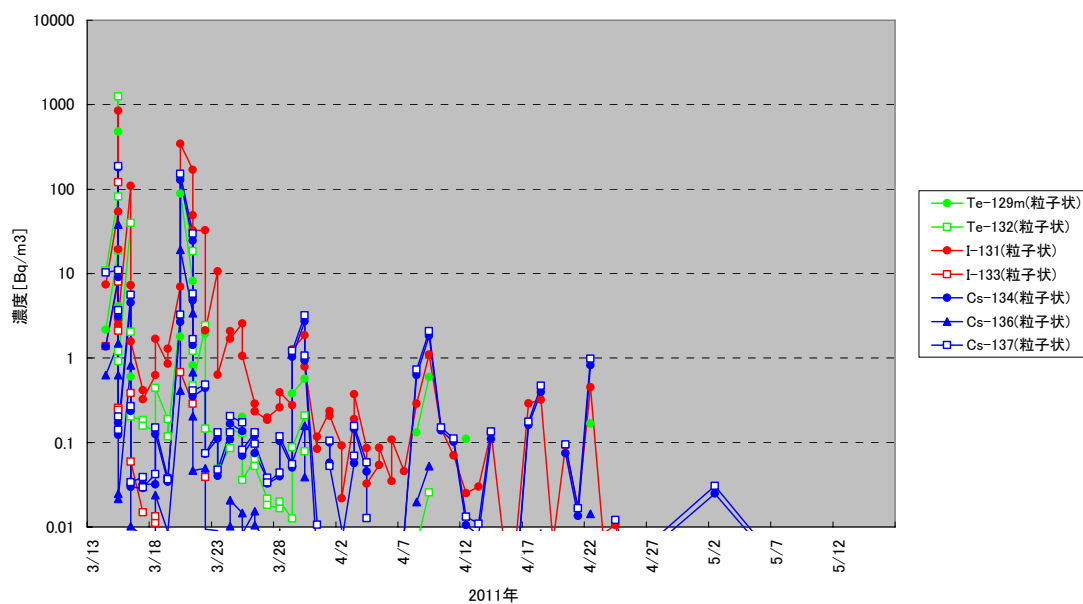


Fig. 9 Time variation of concentration of airborne radionuclides of particulate form.

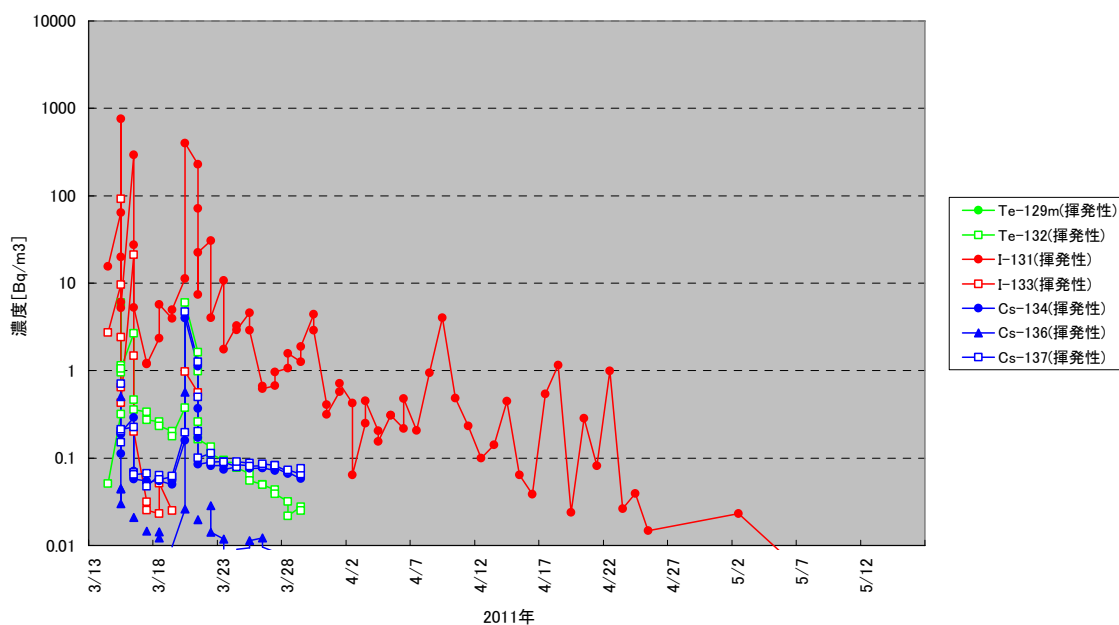


Fig. 10 Time variation of concentration of airborne radionuclides of volatile form.

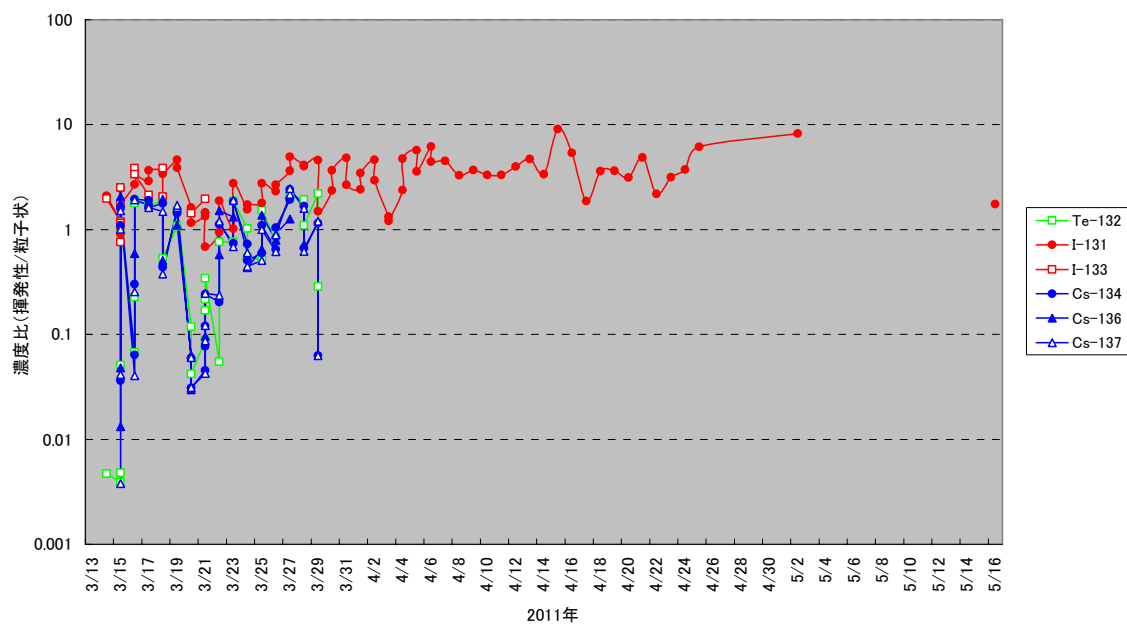


Fig. 11 Time variation of volatile/particulate concentration ratio of airborne radionuclides.

3.3 降下じん中放射性物質濃度

Fig. 12 に、採取日数で規格化した降下量の経時変化を、付録 4 に、降下量の測定結果を示す。降下量は、3月16日～22日にかけて採取した試料中の1日あたりの平均濃度が最も多く、以後、徐々に減少した。核種別では、I-131, Cs-134, Cs-137, Cs-136 の順に多かった。Fig. 13 に、核種の降下量の比の経時変化を示す。I-131/Cs-137, Cs-136/Cs-137 の降下量比は、徐々に低下した。Cs-134/Cs-137 の比は約 0.8 でほぼ一定であった。

3月15日～4月15日の1ヶ月間の降下量は Table 3 の通りであった。Cs-137 について、チェルノブイリ事故後に 1986 年 5 月に同敷地内で観測された降下量⁵⁾と比較して約 120 倍、大気圏内核実験フォーラムアウト時に東京都高円寺(旧気象研究所)で観測された 1963 年 6 月の降下量⁶⁾と比較して約 30 倍であった。

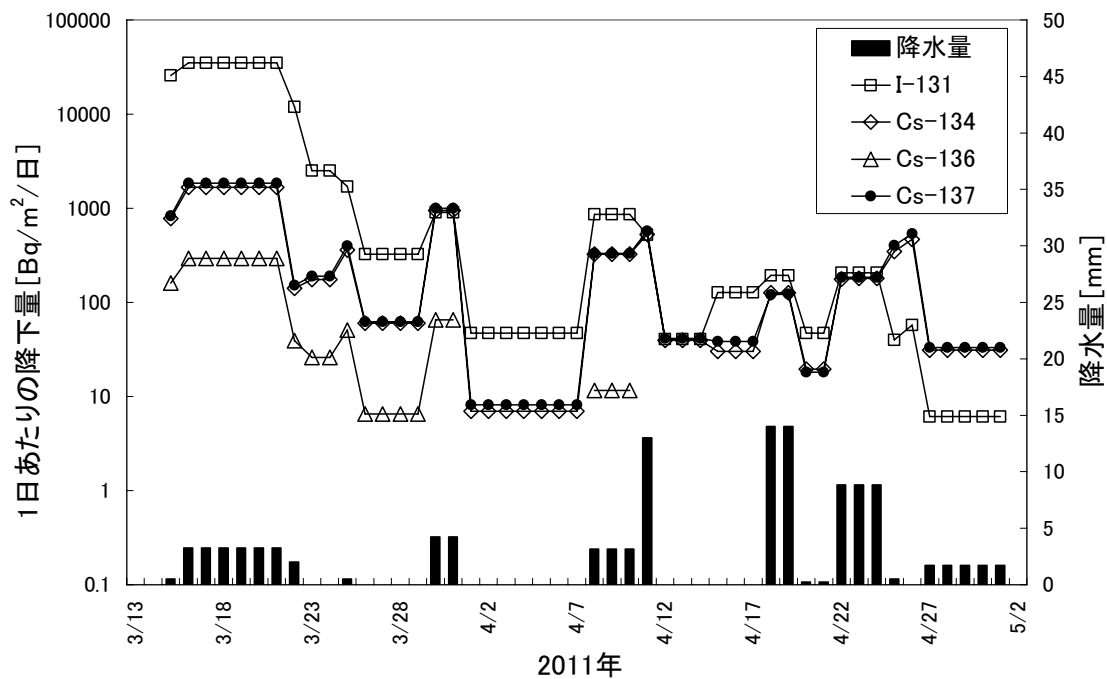


Fig. 12 Time variation of radionuclide amount in fallout.

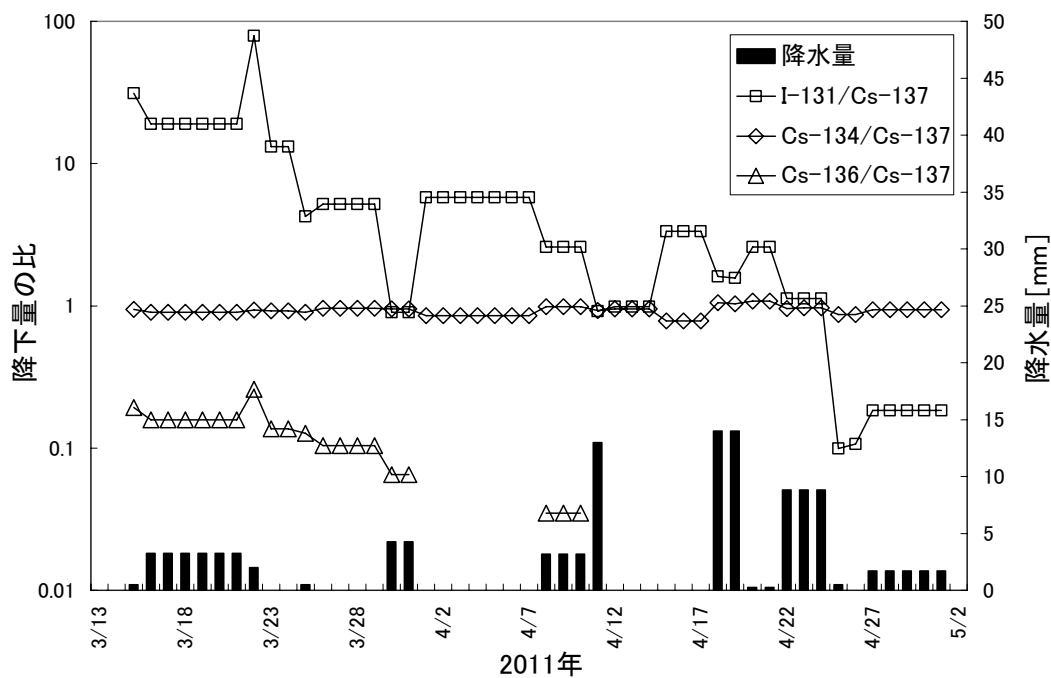


Fig. 13 Time variation of ratio of radionuclide amount in fallout.

Table 3 Comparison of fallout of radionuclides.			
			(単位: Bq/m ² /月)
	東京電力福島第一原発事故	チェルノブイリ事故	大気圏内核実験フォールアウト
採取日時	平成23年3月16日～4月15日	1986年5月	1963年6月
採取場所	核燃料サイクル工学研究所	同左 ^{*1} 、東京都高円寺(旧気象研究所) ^{*2}	東京都高円寺(旧気象研究所)
I-131	2.6E+05	5.9E+03 ^{*2}	-
Cs-134	1.5E+04	6.7E+01 ^{*1}	-
Cs-136	2.3E+03	-	-
Cs-137	1.7E+04	1.4E+02 ^{*1}	5.5E+02

3.4 線量の試算

核燃料サイクル工学研究所で測定された空气中放射性物質濃度をもとに、屋外に居続けたと仮定して吸入摂取による内部被ばくに係る線量の試算を行った。試算は、付録3に示す、3月13日から5月23日までに測定された主要な空气中放射性物質濃度測定結果をもとに行った。吸入摂取による内部被ばくに係る線量は、指針⁷⁾を参考に、以下の式により求めた。

$$H = \sum_i \left(K_i M \sum_j \chi_{ij} T_j \right) \tag{1}$$

ここで、

H : 成人及び小児(1歳児)の実効線量又は甲状腺の等価線量[mSv]

K_i : 成人及び小児(1歳児)の実効線量又は甲状腺の等価線量に係る線量係数
[mSv/Bq]⁷⁾⁸⁾

M : 成人及び小児(1歳児)の呼吸率[m³/d](成人:22.2 m³/d、小児:5.16 m³/d)⁷⁾

χ_{ij} : 期間 j での放射性物質 i の空气中濃度(粒子状と揮発性の合計)[Bq/m³]

T_j : 3月13日から5月23日までの間の採取期間 j の日数[d]

χ_{ij} が定量下限値未満の時は $\chi_{ij}=0$ とした。また、I-132 が Te-132 と放射平衡状態にあり、Te-132 と同

Table 4(1) Results of the estimation of dose to adult.

核種	平均濃度	成人実効線量係数	成人甲状腺等価線量係数	成人実効線量	成人甲状腺等価線量
	[Bq/m ³]	[Sv/Bq]	[Sv/Bq]	[mSv]	[mSv]
Te-129m	1.5E+00	7.9E-09	1.3E-08	1.9E-02	3.1E-02
Te-132	3.7E+00	5.1E-09	7.6E-08	3.0E-02	4.4E-01
I-131	1.2E+01	2.0E-08	3.9E-07	3.8E-01	7.4E+00
I-132	3.7E+00 ^{*1}	3.1E-10	3.6E-09	1.8E-03	2.1E-02
I-133	5.6E-01	4.0E-09	7.6E-08	3.6E-03	6.8E-02
Cs-134	1.3E+00	2.0E-08	6.3E-09	4.1E-02	1.3E-02
Cs-136	2.1E-01	2.8E-09	1.0E-09	9.0E-04	3.2E-04
Cs-137	1.5E+00	3.9E-08	4.4E-09	9.4E-02	1.1E-02
合計	-	-	-	5.7E-01	7.9E+00

*1 Te-132と放射平衡を仮定

Table 4(2) Results of the estimation of dose to 1-year child.

核種	平均濃度	小児実効線量係数	小児甲状腺等価線量係数	小児実効線量	小児甲状腺等価線量
	[Bq/m ³]	[Sv/Bq]	[Sv/Bq]	[mSv]	[mSv]
Te-129m	1.5E+00	3.2E-08	1.4E-07	1.8E-02	7.7E-02
Te-132	3.7E+00	4.5E-08	7.8E-07	6.1E-02	1.1E+00
I-131	1.2E+01	1.6E-07	3.2E-06	7.0E-01	1.4E+01
I-132	3.7E+00 ^{*1}	2.3E-09	3.8E-08	3.1E-03	5.1E-02
I-133	5.6E-01	4.1E-08	8.0E-07	8.5E-03	1.7E-01
Cs-134	1.3E+00	6.3E-08	1.6E-08	3.0E-02	7.6E-03
Cs-136	2.1E-01	1.1E-08	3.9E-09	8.2E-04	2.9E-04
Cs-137	1.5E+00	1.0E-07	1.1E-08	5.6E-02	6.1E-03
合計	-	-	-	8.8E-01	1.5E+01

*1 Te-132と放射平衡を仮定

濃度として I-132 の寄与分を加算した。試算に使用したデータ、線量係数並びに試算結果を Table 4 に示す。

(1)式に基づき計算した結果、成人及び小児の実効線量は、暫定値として、それぞれ約 0.6 mSv、約 0.9 mSv、甲状腺の等価線量はそれぞれ約 8 mSv、約 20 mSv と見積もられた。線量の核種別内訳としては、I-131 による線量が大半を占めた。

4. 終わりに

東京電力福島第一原子力発電所事故への対応として、核燃料サイクル工学研究所において特別環境放射線モニタリングを実施した。本報告は、事故発生時から平成23年5月31日までに得られた空間線量率、空气中放射性物質濃度、降下じん中放射性物質濃度の測定結果、並びに気象観測結果について速報的にとりまとめた。

空間線量率は、3月15日7時過ぎ、3月16日5時過ぎ、及び3月21日4時過ぎに、数千nGy/hほどの3つのピークがある上昇を示した。

空气中放射性物質濃度は、空間線量率と同様な経時変化を示した。I-131/Cs-137の濃度比は、100程度まで上昇した。なお、文部科学省が発表した土壤中放射性物質濃度測定結果によれば、福島県いわき市で測定された土壤中のI-131濃度とCs-137濃度との比は福島県南相馬市での比と比べて高い。このことから、本報で報告した茨城県那珂郡東海村での放射性物質の濃度比が全方位の全ての地区を代表するデータではないと考えられる。揮発性の核種としては、I-131に加えてCs-134、Cs-137等が検出された。揮発性のTe-132、Cs-134、Cs-137は、3月30日以降検出されなくなった。TeとCsの揮発性/粒子状の濃度比は、濃度が上昇した際、値が小さくなった。

降下量は、3月16日～22日にかけて採取した試料中の1日あたりの平均濃度が最も多かった。3月15日～4月15日の1ヶ月間の降下量は、Cs-137について、チェルノブイリ事故後に1986年5月に同敷地内で観測された降下量と比較して約120倍、大気圏内核実験フォールアウト時に東京都高円寺(旧気象研究所)で観測された1963年6月の降下量と比較して約30倍であった。

吸入摂取による内部被ばくに係る線量を試算した結果、暫定値として、成人及び小児の実効線量はそれぞれ約0.6mSv、約0.9mSv、甲状腺の等価線量はそれぞれ約8mSv、約20mSvと見積もられた。

参考文献

- 1) 原子力災害対策本部, 原子力安全に関する IAEA 閣僚会議に対する日本国政府の報告書—東京電力福島原子力発電所の事故について—, http://www.kantei.go.jp/jp/topics/2011/iaea_houkokusho.html, 平成 23 年 6 月, IV-58p.
- 2) R. B. Firestone and V. S. Shirley, Table of Isotopes 8th Edition, John Wiley & Sons, New York, 1996.
- 3) 文部科学省発表資料 (http://www.mext.go.jp/component/a_menu/other/detail/_icsFiles/afieldfile/2011/07/01/1306618_070118.pdf).
- 4) 文部科学省発表資料 (http://www.mext.go.jp/component/a_menu/other/detail/_icsFiles/afieldfile/2011/05/12/1305995_0512_4.pdf).
- 5) J. Ishida et al., Environmental Radioactivity around Tokai-Works after the Reactor Accident at Chernobyl, J. Environ. Radioactivity, 7, pp17-27 (1988).
- 6) 気象研究所地球科学研究部, 環境における人工放射能の研究 2007, ISSN 1348-9739, Dec. 2007.
- 7) 原子力安全委員会, 環境放射線モニタリング指針、平成 20 年 3 月 (平成 22 年 4 月一部改訂).
- 8) International Commission on Radiological Protection, Age-dependent Doses to Members of the Public from Intake of Radionuclides: Part 4 Inhalation Dose Coefficients, ICRP Publication 71, 1995.

This is a blank page.

付録1 空間線量率の測定結果

This is a blank page.

JAEA-Review 2011-035

モニタリングステーションおよびモニタリングポストにおける空間線量率の測定結果(1時間値)(nGy/h)(2/28)														
測定日時	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	
2011/3/14	1:00	3.2E+01	-	3.4E+01	3.3E+01	4.6E+01	4.4E+01	4.6E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.1E+01	4.1E+01	3.7E+01	4.3E+01
2011/3/14	2:00	3.2E+01	-	3.4E+01	3.2E+01	4.6E+01	4.4E+01	4.6E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.2E+01	4.1E+01	3.7E+01	4.2E+01
2011/3/14	3:00	3.2E+01	-	3.4E+01	3.2E+01	4.6E+01	4.5E+01	4.6E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.2E+01	4.1E+01	3.7E+01	4.3E+01
2011/3/14	4:00	3.2E+01	-	3.4E+01	3.3E+01	4.6E+01	4.4E+01	4.6E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.2E+01	4.1E+01	3.7E+01	4.3E+01
2011/3/14	5:00	3.3E+01	-	3.5E+01	3.2E+01	4.6E+01	4.5E+01	4.6E+01	4.5E+01	4.4E+01	4.2E+01	4.2E+01	3.7E+01	4.3E+01
2011/3/14	6:00	3.3E+01	-	3.4E+01	3.3E+01	4.6E+01	4.5E+01	4.6E+01	4.5E+01	4.4E+01	4.2E+01	4.1E+01	3.8E+01	4.3E+01
2011/3/14	7:00	3.2E+01	-	3.4E+01	3.3E+01	4.6E+01	4.5E+01	4.6E+01	4.5E+01	4.4E+01	4.2E+01	4.2E+01	3.8E+01	4.3E+01
2011/3/14	8:00	3.3E+01	-	3.5E+01	3.3E+01	4.7E+01	4.5E+01	4.6E+01	4.5E+01	4.5E+01	4.3E+01	4.1E+01	3.8E+01	4.4E+01
2011/3/14	9:00	3.3E+01	-	3.5E+01	3.2E+01	4.7E+01	4.5E+01	4.5E+01	4.4E+01	4.5E+01	4.2E+01	4.1E+01	3.8E+01	4.3E+01
2011/3/14	10:00	3.2E+01	-	3.4E+01	3.2E+01	4.6E+01	4.4E+01	4.5E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.2E+01	4.1E+01	3.7E+01	4.3E+01
2011/3/14	11:00	3.2E+01	-	3.4E+01	3.2E+01	4.6E+01	4.4E+01	4.5E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.2E+01	4.1E+01	3.7E+01	4.3E+01
2011/3/14	12:00	3.1E+01	3.6E+01	3.3E+01	3.2E+01	4.5E+01	4.3E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.2E+01	4.1E+01	3.6E+01	4.2E+01
2011/3/14	13:00	3.1E+01	3.5E+01	3.3E+01	3.1E+01	4.5E+01	4.4E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.3E+01	4.1E+01	4.0E+01	3.6E+01	4.2E+01
2011/3/14	14:00	3.2E+01	3.4E+01	3.3E+01	3.2E+01	4.5E+01	4.3E+01	4.5E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.1E+01	4.0E+01	3.6E+01	4.2E+01
2011/3/14	15:00	3.1E+01	3.4E+01	3.3E+01	3.1E+01	4.5E+01	4.3E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.3E+01	4.1E+01	4.0E+01	3.6E+01	4.2E+01
2011/3/14	16:00	3.1E+01	3.4E+01	3.3E+01	3.1E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.3E+01	4.0E+01	4.0E+01	3.6E+01	4.2E+01
2011/3/14	17:00	3.0E+01	3.4E+01	3.2E+01	3.0E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.2E+01	4.0E+01	4.0E+01	3.5E+01	4.1E+01
2011/3/14	18:00	3.0E+01	3.4E+01	3.3E+01	3.1E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.3E+01	4.3E+01	4.2E+01	4.0E+01	4.0E+01	3.6E+01	4.1E+01
2011/3/14	19:00	3.0E+01	3.4E+01	3.3E+01	3.1E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.2E+01	4.0E+01	4.0E+01	3.6E+01	4.1E+01
2011/3/14	20:00	3.0E+01	3.4E+01	3.3E+01	3.1E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.2E+01	4.0E+01	4.0E+01	3.5E+01	4.1E+01
2011/3/14	21:00	3.1E+01	3.4E+01	3.3E+01	3.1E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.3E+01	4.0E+01	3.9E+01	3.5E+01	4.1E+01
2011/3/14	22:00	3.1E+01	3.4E+01	3.3E+01	3.1E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.2E+01	4.0E+01	4.0E+01	3.5E+01	4.2E+01
2011/3/14	23:00	3.1E+01	3.4E+01	3.3E+01	3.1E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.2E+01	4.0E+01	4.0E+01	3.6E+01	4.1E+01
2011/3/15	0:00	3.1E+01	3.4E+01	3.3E+01	3.1E+01	4.5E+01	4.3E+01	4.5E+01	4.4E+01	4.3E+01	4.1E+01	4.0E+01	3.6E+01	4.2E+01
2011/3/15	1:00	4.6E+01	3.4E+01	4.5E+01	3.2E+01	5.9E+01	5.6E+01	5.7E+01	5.8E+01	5.9E+01	5.4E+01	5.8E+01	5.4E+01	5.9E+01
2011/3/15	2:00	2.0E+02	1.5E+02	2.2E+02	1.9E+02	2.2E+02	2.0E+02	2.1E+02	2.1E+02	2.2E+02	2.1E+02	2.5E+02	2.3E+02	2.4E+02
2011/3/15	3:00	9.3E+01	9.5E+01	1.1E+02	1.2E+02	1.1E+02	1.2E+02	1.3E+02	1.2E+02	1.2E+02	1.1E+02	1.3E+02	1.2E+02	1.2E+02
2011/3/15	4:00	6.2E+01	7.7E+01	7.1E+01	7.0E+01	7.9E+01	9.4E+01	1.0E+02	9.3E+01	8.5E+01	7.6E+01	8.6E+01	9.0E+01	8.3E+01
2011/3/15	5:00	4.1E+02	1.5E+03	1.6E+02	5.5E+02	2.9E+02	5.2E+02	4.6E+02	3.2E+02	2.0E+02	3.5E+02	1.7E+02	2.1E+02	1.6E+02
2011/3/15	6:00	1.1E+02	3.5E+02	7.7E+01	1.5E+02	1.1E+02	2.4E+02	2.5E+02	1.6E+02	1.0E+02	1.3E+02	9.1E+01	1.2E+02	9.2E+01
2011/3/15	7:00	2.8E+03	2.5E+03	2.1E+03	1.4E+03	2.4E+03	2.5E+03	2.7E+03	2.7E+03	2.5E+03	2.7E+03	2.7E+03	2.8E+03	2.7E+03
2011/3/15	8:00	4.0E+03	3.0E+03	3.6E+03	2.8E+03	3.6E+03	4.1E+03	4.8E+03	4.6E+03	3.9E+03	4.0E+03	4.4E+03	4.7E+03	4.3E+03
2011/3/15	9:00	1.3E+03	1.8E+03	1.1E+03	1.6E+03	1.2E+03	2.6E+03	3.2E+03	2.3E+03	1.4E+03	1.4E+03	1.4E+03	2.3E+03	1.6E+03
2011/3/15	10:00	8.3E+02	6.8E+02	7.4E+02	6.4E+02	8.5E+02	1.8E+03	2.4E+03	1.8E+03	1.0E+03	9.7E+02	1.1E+03	1.8E+03	1.2E+03
2011/3/15	11:00	7.1E+02	5.9E+02	6.3E+02	5.4E+02	7.3E+02	1.5E+03	2.0E+03	1.5E+03	8.9E+02	8.3E+02	9.4E+02	1.5E+03	1.0E+03
2011/3/15	12:00	6.6E+02	5.7E+02	5.6E+02	5.0E+02	6.7E+02	1.3E+03	1.8E+03	1.3E+03	7.9E+02	7.5E+02	8.4E+02	1.3E+03	9.3E+02
2011/3/15	13:00	6.4E+02	5.9E+02	5.6E+02	5.1E+02	6.7E+02	1.2E+03	1.6E+03	1.2E+03	7.8E+02	7.3E+02	8.3E+02	1.3E+03	9.0E+02
2011/3/15	14:00	5.4E+02	3.9E+02	4.7E+02	4.3E+02	5.6E+02	1.1E+03	1.5E+03	1.1E+03	6.7E+02	6.2E+02	7.1E+02	1.1E+03	7.8E+02
2011/3/15	15:00	4.7E+02	3.7E+02	4.1E+02	3.7E+02	5.0E+02	9.6E+02	1.3E+03	9.8E+02	5.9E+02	5.5E+02	6.3E+02	9.9E+02	7.0E+02
2011/3/15	16:00	4.4E+02	3.4E+02	3.8E+02	3.3E+02	4.7E+02	8.8E+02	1.2E+03	9.1E+02	5.4E+02	5.1E+02	5.8E+02	9.1E+02	6.5E+02
2011/3/15	17:00	4.1E+02	3.2E+02	3.5E+02	3.1E+02	4.4E+02	8.2E+02	1.2E+03	8.5E+02	5.1E+02	4.7E+02	5.4E+02	9.5E+02	6.1E+02
2011/3/15	18:00	3.9E+02	3.1E+02	3.3E+02	2.9E+02	4.2E+02	7.8E+02	1.1E+03	8.1E+02	4.8E+02	4.5E+02	5.1E+02	8.0E+02	5.8E+02
2011/3/15	19:00	3.7E+02	2.9E+02	3.1E+02	2.7E+02	4.0E+02	7.4E+02	1.1E+03	7.8E+02	4.6E+02	4.3E+02	4.9E+02	7.7E+02	5.5E+02
2011/3/15	20:00	3.6E+02	2.8E+02	3.0E+02	2.7E+02	3.9E+02	7.2E+02	1.0E+03	7.5E+02	4.4E+02	4.2E+02	4.8E+02	7.4E+02	5.4E+02
2011/3/15	21:00	3.5E+02	2.8E+02	2.9E+02	2.6E+02	3.8E+02	7.0E+02	1.0E+03	7.3E+02	4.3E+02	4.1E+02	4.7E+02	7.2E+02	5.2E+02
2011/3/15	22:00	3.5E+02	2.8E+02	2.9E+02	2.6E+02	3.8E+02	6.8E+02	9.9E+02	7.2E+02	4.3E+02	4.0E+02	4.6E+02	7.0E+02	5.1E+02
2011/3/15	23:00	3.4E+02	2.8E+02	2.8E+02	2.6E+02	3.7E+02	6.7E+02	9.7E+02	7.1E+02	4.2E+02	4.0E+02	4.5E+02	6.9E+02	5.1E+02
2011/3/16	0:00	4.1E+02	3.2E+02	3.5E+02	3.1E+02	4.4E+02	8.2E+02	1.2E+03	8.5E+02	5.1E+02	4.7E+02	5.4E+02	9.5E+02	6.1E+02
2011/3/16	1:00	3.3E+02	2.7E+02	2.8E+02	2.5E+02	3.7E+02	6.5E+02	9.5E+02	6.9E+02	4.1E+02	3.8E+02	4.4E+02	6.8E+02	4.9E+02
2011/3/16	2:00	3.3E+02	2.7E+02	2.8E+02	2.5E+02	3.7E+02	6.5E+02	9.4E+02	6.8E+02	4.0E+02	3.8E+02	4.4E+02	6.7E+02	4.9E+02
2011/3/16	3:00	3.3E+02	2.7E+02	2.8E+02	2.5E+02	3.7E+02	6.5E+02	9.5E+02	6.8E+02	4.1E+02	3.9E+02	4.4E+02	6.7E+02	4.9E+02
2011/3/16	4:00	3.2E+02	2.6E+02	2.8E+02	2.5E+02	3.5E+02	6.4E+02	9.5E+02	7.0E+02	4.1E+02	3.8E+02	4.3E+02	6.7E+02	4.9E+02
2011/3/16	5:00	5.8E+02	5.1E+02	4.4E+02	2.8E+02	5.9E+02	8.2E+02	1.2E+03	9.4E+02	6.5E+02	6.3E+02	6.9E+02	9.4E+02	7.6E+02
2011/3/16	6:00	1.5E+03	1.0E+03	1.2E+03	9.6E+02	1.4E+03	1.7E+03	2.1E+03	1.9E+03	1.5E+03	1.5E+03	1.6E+03	1.9E+03	1.7E+03
2011/3/16	7:00	1.1E+03	1.2E+03	9.5E+02	1.1E+03	9.7E+02	1.6E+03	2.0E+03	1.6E+03	1.0E+03	1.1E+03	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/16	8:00	7.9E+02	6.7E+02	7.1E+02	7.1E+02	8.0E+02	1.3E+03	1.8E+03	1.4E+03	9.7E+02	8.9E+02	9.6E+02	1.4E+03	1.1E+03
2011/3/16	9:00	7.0E+02	5.5E+02	6.3E+02	5.9E+02	7.2E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.3E+03	8.9E+02	8.0E+02	8.8E+02	1.3E+03	1.0E+03
2011/3/16	10:00	6.0E+02	3.9E+02	5.5E+02	4.4E+02	6.3E+02	1.1E+03	1.5E+03	1.2E+03	7.9E+02	7.1E+02	7.8E+02	1.2E+03	8.9E+02
2011/3/16	11:00	5.3E+02	3.8E+02	4.9E+02	4.3E+02	5.6E+02	1.0E+03	1.4E+03	1.1E+03	7.1E+02	6.3E+02	7.1E+02	1.1E+03	8.1E+02
2011/3/16	12:00	5.0E+02	3.8E+02	4.5E+02	4.1E+02	5.4E+02	9.5E+02	1.3E+03	1.0E+03	6.7E+02	6.0E+02	6.7E+02	1.0E+03	7.6E+02
2011/3/16	13:00	4.2E+02	3.2E+02	3.8E+02	3.2E+02	4.7E+02	8.7E+02	1.2E+03	9.5E+02	6.0E+02	5.3E+02	5.9E+02	9.4E+02	6.9E+02
2011/3/16	14:00	3.9E+02	3.0E+02	3.6E+02	3.1E+02	4.4E+02	8.3E+02	1.2E+03	9.0E+02	5.6E+02	5.0E+02	5.6E+02	8.8E+02	6.4E+02
2011/3/16	15:00	3.8E+02	2.9E+02	3.5E+02	3.0E+02	4.3E+02	8.0E+02	1.1E+03	8.7E+02	5.4E+02	4.9E+02	5.5E+02	8.5E+02	6.2E+02
2011/3/16	16:00	3.7E+02	2.8E+02	3.4E+02	2.9E+02	4.2E+02	7.8E+02	1.1E+03	8.5E+02	5.3E+02	4.8E+02	5.3E+02	8.3E+02	6.1E+02
2011/3/16	17:00	3.7E+02	2.8E+02	3.4E+02	2.9E+02	4.2E+02	7.7E+02	1.1E+03	8.3E+02	5.2E+02	4.7E+02	5.2E+02	8.1E+02	6.0E+02
2011/3/16	18:00	3.6E+02	2.8E+02	3.3E+02	2.9E+02	4.1E+02	7.6E+02	1.1E+03	8.2E+02	5.1E+02	4.6E+02	5.1E+02	8.0E+02	5.9E+02
2011/3/16	19:00													

JAEA-Review 2011-035

モニタリングステーションおよびモニタリングポストにおける空間線量率の測定結果(1時間値)(nGy/h)(4/28)														
測定日時	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	
2011/3/20	1:00	2.3E+02	1.9E+02	2.2E+02	1.9E+02	2.7E+02	4.8E+02	6.6E+02	5.1E+02	3.3E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.9E+02	3.7E+02
2011/3/20	2:00	2.3E+02	1.9E+02	2.2E+02	1.9E+02	2.7E+02	4.8E+02	6.6E+02	5.1E+02	3.3E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.9E+02	3.7E+02
2011/3/20	3:00	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	1.9E+02	2.7E+02	4.7E+02	6.6E+02	5.1E+02	3.2E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.9E+02	3.7E+02
2011/3/20	4:00	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	1.9E+02	2.7E+02	4.7E+02	6.5E+02	5.1E+02	3.2E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.9E+02	3.6E+02
2011/3/20	5:00	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	1.8E+02	2.7E+02	4.7E+02	6.5E+02	5.1E+02	3.2E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.9E+02	3.6E+02
2011/3/20	6:00	2.3E+02	1.8E+02	2.1E+02	1.8E+02	2.7E+02	4.7E+02	6.5E+02	5.0E+02	3.2E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.8E+02	3.6E+02
2011/3/20	7:00	2.3E+02	1.8E+02	2.1E+02	1.8E+02	2.7E+02	4.7E+02	6.5E+02	5.0E+02	3.2E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.8E+02	3.6E+02
2011/3/20	8:00	2.3E+02	1.8E+02	2.1E+02	1.8E+02	2.7E+02	4.6E+02	6.4E+02	5.0E+02	3.2E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.8E+02	3.6E+02
2011/3/20	9:00	2.2E+02	1.8E+02	2.1E+02	1.8E+02	2.7E+02	4.6E+02	6.4E+02	5.0E+02	3.2E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.8E+02	3.5E+02
2011/3/20	10:00	2.2E+02	1.7E+02	2.1E+02	1.8E+02	2.6E+02	4.6E+02	6.3E+02	4.9E+02	3.2E+02	2.9E+02	3.2E+02	4.7E+02	3.5E+02
2011/3/20	11:00	2.8E+02	2.9E+02	2.8E+02	2.7E+02	3.2E+02	5.2E+02	6.8E+02	5.5E+02	3.7E+02	3.5E+02	3.9E+02	5.3E+02	4.1E+02
2011/3/20	12:00	2.8E+02	2.4E+02	3.0E+02	2.9E+02	3.2E+02	5.3E+02	7.0E+02	5.5E+02	3.8E+02	3.5E+02	3.9E+02	5.4E+02	4.1E+02
2011/3/20	13:00	2.5E+02	2.1E+02	2.5E+02	2.3E+02	2.9E+02	5.0E+02	6.8E+02	5.3E+02	3.5E+02	3.2E+02	3.5E+02	5.1E+02	3.8E+02
2011/3/20	14:00	2.4E+02	2.1E+02	2.4E+02	2.2E+02	2.8E+02	4.9E+02	6.6E+02	5.2E+02	3.4E+02	3.1E+02	3.5E+02	5.0E+02	3.7E+02
2011/3/20	15:00	2.3E+02	2.0E+02	2.3E+02	2.1E+02	2.7E+02	4.8E+02	6.5E+02	5.1E+02	3.3E+02	3.1E+02	3.4E+02	4.9E+02	3.7E+02
2011/3/20	16:00	2.3E+02	1.9E+02	2.2E+02	2.0E+02	2.7E+02	4.7E+02	6.4E+02	5.0E+02	3.2E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.8E+02	3.6E+02
2011/3/20	17:00	2.2E+02	1.9E+02	2.2E+02	2.0E+02	2.7E+02	4.7E+02	6.4E+02	5.0E+02	3.2E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.7E+02	3.5E+02
2011/3/20	18:00	2.2E+02	1.9E+02	2.2E+02	2.0E+02	2.7E+02	4.6E+02	6.3E+02	4.9E+02	3.2E+02	3.0E+02	3.3E+02	4.7E+02	3.5E+02
2011/3/20	19:00	2.2E+02	1.9E+02	2.2E+02	1.9E+02	2.7E+02	4.6E+02	6.3E+02	4.9E+02	3.2E+02	2.9E+02	3.2E+02	4.7E+02	3.5E+02
2011/3/20	20:00	2.2E+02	1.9E+02	2.2E+02	1.9E+02	2.7E+02	4.6E+02	6.3E+02	4.9E+02	3.1E+02	2.9E+02	3.2E+02	4.7E+02	3.5E+02
2011/3/20	21:00	2.2E+02	1.9E+02	2.2E+02	1.9E+02	2.6E+02	4.6E+02	6.2E+02	4.8E+02	3.1E+02	2.9E+02	3.2E+02	4.6E+02	3.5E+02
2011/3/20	22:00	2.2E+02	1.9E+02	2.2E+02	1.9E+02	2.7E+02	4.6E+02	6.2E+02	4.8E+02	3.1E+02	2.9E+02	3.2E+02	4.6E+02	3.5E+02
2011/3/20	23:00	2.2E+02	1.8E+02	2.2E+02	1.9E+02	2.6E+02	4.5E+02	6.2E+02	4.8E+02	3.1E+02	2.9E+02	3.2E+02	4.6E+02	3.5E+02
2011/3/21	0:00	2.2E+02	1.8E+02	2.2E+02	1.9E+02	2.6E+02	4.5E+02	6.2E+02	4.8E+02	3.1E+02	2.9E+02	3.2E+02	4.6E+02	3.4E+02
2011/3/21	1:00	2.2E+02	1.8E+02	2.1E+02	1.9E+02	2.6E+02	4.5E+02	6.1E+02	4.8E+02	3.1E+02	2.9E+02	3.2E+02	4.6E+02	3.4E+02
2011/3/21	2:00	2.2E+02	1.8E+02	2.1E+02	1.9E+02	2.6E+02	4.5E+02	6.1E+02	4.8E+02	3.1E+02	2.9E+02	3.2E+02	4.6E+02	3.4E+02
2011/3/21	3:00	2.2E+02	1.8E+02	2.2E+02	1.9E+02	2.6E+02	4.5E+02	6.1E+02	4.8E+02	3.1E+02	2.9E+02	3.2E+02	4.6E+02	3.4E+02
2011/3/21	4:00	6.7E+02	2.0E+02	5.3E+02	2.2E+02	6.7E+02	8.0E+02	1.0E+03	9.3E+02	7.2E+02	7.2E+02	7.4E+02	9.5E+02	7.8E+02
2011/3/21	5:00	2.4E+03	7.2E+02	2.0E+03	9.1E+02	2.4E+03	2.4E+03	3.0E+03	3.1E+03	2.5E+03	2.5E+03	2.6E+03	3.0E+03	2.7E+03
2011/3/21	6:00	1.1E+03	6.1E+02	1.1E+03	8.1E+02	1.3E+03	1.8E+03	2.6E+03	2.4E+03	1.6E+03	1.3E+03	1.7E+03	2.3E+03	1.7E+03
2011/3/21	7:00	1.0E+03	5.2E+02	9.6E+02	5.9E+02	1.2E+03	1.7E+03	2.5E+03	2.4E+03	1.5E+03	1.2E+03	1.6E+03	2.2E+03	1.6E+03
2011/3/21	8:00	7.5E+02	5.7E+02	7.2E+02	5.0E+02	8.9E+02	1.5E+03	2.3E+03	2.2E+03	1.3E+03	9.7E+02	1.2E+03	2.0E+03	1.4E+03
2011/3/21	9:00	7.8E+02	5.0E+02	7.1E+02	4.9E+02	9.1E+02	1.4E+03	2.2E+03	2.1E+03	1.3E+03	1.0E+03	1.2E+03	1.9E+03	1.3E+03
2011/3/21	10:00	7.1E+02	5.5E+02	7.1E+02	5.3E+02	8.9E+02	1.4E+03	2.0E+03	1.9E+03	1.2E+03	1.0E+03	1.1E+03	1.7E+03	1.2E+03
2011/3/21	11:00	6.3E+02	4.2E+02	6.2E+02	4.5E+02	8.1E+02	1.3E+03	1.8E+03	1.8E+03	1.1E+03	9.0E+02	1.0E+03	1.6E+03	1.2E+03
2011/3/21	12:00	6.1E+02	4.0E+02	6.0E+02	4.3E+02	7.9E+02	1.2E+03	1.8E+03	1.7E+03	1.1E+03	8.8E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/21	13:00	6.2E+02	4.0E+02	6.0E+02	4.3E+02	7.9E+02	1.2E+03	1.8E+03	1.7E+03	1.1E+03	8.8E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/21	14:00	6.2E+02	4.0E+02	6.0E+02	4.3E+02	8.0E+02	1.2E+03	1.8E+03	1.7E+03	1.1E+03	8.9E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/21	15:00	6.0E+02	4.0E+02	6.0E+02	4.3E+02	7.9E+02	1.2E+03	1.8E+03	1.7E+03	1.0E+03	8.8E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/21	16:00	6.0E+02	3.9E+02	5.9E+02	4.2E+02	7.9E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.0E+03	8.8E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/21	17:00	6.0E+02	3.8E+02	5.9E+02	4.2E+02	7.9E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.0E+03	8.9E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/21	18:00	6.0E+02	3.8E+02	5.9E+02	4.2E+02	7.8E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.0E+03	8.7E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/21	19:00	5.9E+02	3.8E+02	5.8E+02	4.1E+02	7.7E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.0E+03	8.6E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/21	20:00	5.9E+02	3.8E+02	5.8E+02	4.1E+02	7.7E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.6E+03	1.0E+03	8.6E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/21	21:00	5.9E+02	3.8E+02	5.7E+02	4.0E+02	7.7E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.6E+03	1.0E+03	8.6E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/21	22:00	5.9E+02	3.7E+02	5.7E+02	4.0E+02	7.7E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.6E+03	1.0E+03	8.5E+02	1.0E+03	1.4E+03	1.1E+03
2011/3/21	23:00	5.8E+02	3.7E+02	5.7E+02	4.1E+02	7.6E+02	1.1E+03	1.7E+03	1.6E+03	1.0E+03	8.5E+02	1.0E+03	1.4E+03	1.1E+03
2011/3/22	0:00	5.8E+02	3.7E+02	5.6E+02	4.0E+02	7.5E+02	1.1E+03	1.7E+03	1.6E+03	1.0E+03	8.4E+02	1.0E+03	1.4E+03	1.1E+03
2011/3/22	1:00	5.7E+02	3.7E+02	5.6E+02	4.0E+02	7.4E+02	1.1E+03	1.7E+03	1.6E+03	9.9E+02	8.3E+02	1.0E+03	1.4E+03	1.1E+03
2011/3/22	2:00	5.6E+02	3.7E+02	5.5E+02	4.0E+02	7.4E+02	1.1E+03	1.7E+03	1.6E+03	9.8E+02	8.2E+02	1.0E+03	1.4E+03	1.0E+03
2011/3/22	3:00	5.5E+02	3.7E+02	5.5E+02	3.9E+02	7.3E+02	1.1E+03	1.6E+03	1.6E+03	9.7E+02	8.2E+02	1.0E+03	1.4E+03	1.0E+03
2011/3/22	4:00	5.5E+02	3.6E+02	5.5E+02	3.9E+02	7.3E+02	1.1E+03	1.6E+03	1.5E+03	9.6E+02	8.1E+02	1.0E+03	1.4E+03	1.0E+03
2011/3/22	5:00	5.4E+02	3.6E+02	5.4E+02	3.9E+02	7.2E+02	1.1E+03	1.6E+03	1.5E+03	9.5E+02	8.0E+02	1.0E+03	1.3E+03	1.0E+03
2011/3/22	6:00	5.4E+02	3.7E+02	5.4E+02	3.9E+02	7.2E+02	1.1E+03	1.6E+03	1.5E+03	9.5E+02	8.0E+02	1.0E+03	1.3E+03	1.0E+03
2011/3/22	7:00	5.9E+02	4.3E+02	5.7E+02	4.2E+02	7.6E+02	1.1E+03	1.6E+03	1.6E+03	9.9E+02	8.4E+02	1.0E+03	1.4E+03	1.1E+03
2011/3/22	8:00	6.5E+02	5.1E+02	6.3E+02	4.7E+02	8.3E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.6E+03	1.1E+03	9.2E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/22	9:00	6.6E+02	5.2E+02	6.5E+02	5.1E+02	8.5E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.1E+03	9.4E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.2E+03
2011/3/22	10:00	6.2E+02	4.8E+02	6.1E+02	4.7E+02	8.1E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.6E+03	1.1E+03	9.1E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/22	11:00	6.4E+02	4.8E+02	6.3E+02	4.7E+02	8.3E+02	1.2E+03	1.8E+03	1.7E+03	1.1E+03	9.3E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.2E+03
2011/3/22	12:00	6.6E+02	4.8E+02	6.5E+02	4.9E+02	8.5E+02	1.2E+03	1.8E+03	1.7E+03	1.1E+03	9.5E+02	1.1E+03	1.5E+03	1.2E+03
2011/3/22	13:00	6.4E+02	4.7E+02	6.5E+02	4.8E+02	8.4E+02	1.2E+03	1.8E+03	1.7E+03	1.1E+03	9.4E+02	1.1E+03	1.5E+03	1.2E+03
2011/3/22	14:00	6.2E+02	4.5E+02	6.2E+02	4.6E+02	8.2E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.7E+03	1.1E+03	9.1E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/22	15:00	6.7E+02	4.5E+02	6.6E+02	4.6E+02	8.6E+02	1.3E+03	1.8E+03	1.7E+03	1.1E+03	9.6E+02	1.1E+03	1.6E+03	1.2E+03
2011/3/22	16:00	7.0E+02	4.7E+02	7.0E+02	4.8E+02	8.9E+02	1.3E+03	1.8E+03	1.7E+03	1.2E+03	1.0E+03	1.1E+03	1.6E+03	1.2E+03
2011/3/22	17:00	6.1E+02	4.3E+02	6.2E+02	4.6E+02	8.0E+02	1.2E+03	1.8E+03	1.7E+03	1.1E+03	9.1E+02	1.0E+03	1.5E+03	1.1E+03
2011/3/22	18:00	5.9E+02	4.0E+02	6.0E+02	4.3E+02	7.8E+02	1.2E+03	1.7E+03	1.6E+03	1.0E+03				

JAEA-Review 2011-035

モニタリングステーションおよびモニタリングポストにおける空間線量率の測定結果(1時間値) (nGy/h) (28/28)														
測定日時	ST1	ST2	ST3	ST4	ST5	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	
2011/5/31	1:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	2:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	3:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	4:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	5:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.7E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	6:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	7:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.7E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	8:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.7E+02	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	9:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	10:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.7E+02	3.7E+02	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	11:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.9E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	12:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	13:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.9E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	14:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.7E+02	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	15:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.9E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.7E+02	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	16:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.7E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	17:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.7E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.7E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	18:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	19:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	20:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.7E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.7E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	21:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	22:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.7E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/5/31	23:00	1.3E+02	9.4E+01	1.3E+02	9.8E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.3E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02
2011/6/1	0:00	1.3E+02	9.3E+01	1.3E+02	9.9E+01	1.8E+02	2.5E+02	3.8E+02	3.8E+02	2.4E+02	1.9E+02	2.1E+02	3.2E+02	2.6E+02

付録2 核燃料サイクル工学研究所での気象観測結果

This is a blank page.

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (1/28)					
観測日時		高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度
		風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)		
2011/3/11	1:00	WNW	6.7	WNW	2.7	0	F
2011/3/11	2:00	NW	7.6	WNW	1.8	0	G
2011/3/11	3:00	NW	7.1	WNW	2.1	0	F
2011/3/11	4:00	NW	6.1	W	2.1	0	F
2011/3/11	5:00	NNW	5.9	WNW	1.8	0	G
2011/3/11	6:00	NW	6.5	W	2.1	0	D
2011/3/11	7:00	NNW	4.0	WNW	2.3	0	C
2011/3/11	8:00	WNW	3.2	W	1.7	0	A-B
2011/3/11	9:00	NW	3.5	NW	2.5	0	B
2011/3/11	10:00	W	3.5	W	3.2	0	B
2011/3/11	11:00	WSW	2.3	W	2.2	0	A-B
2011/3/11	12:00	ESE	5.2	SE	4.7	0	C
2011/3/11	13:00	SSE	8.0	SSE	4.1	0	C
2011/3/11	14:00	SE	8.0	SSE	4.0	0	C
2011/3/11	15:00	SSE	8.0	S	5.2	0	D
2011/3/11	16:00	SSE	6.2	S	3.9	0	D
2011/3/11	17:00	NW	5.4	NNW	3.2	0	D
2011/3/11	18:00	NNW	6.8	NNW	3.2	0	E
2011/3/11	19:00	NW	8.4	NW	4.6	0	D
2011/3/11	20:00	NW	8.3	NNW	3.9	0	E
2011/3/11	21:00	NW	6.4	NNW	2.9	0	F
2011/3/11	22:00	NW	7.4	NW	2.9	0	F
2011/3/11	23:00	WNW	5.9	W	2.1	0	F
2011/3/12	0:00	W	4.5	SW	1.6	0	G
2011/3/12	1:00	WSW	3.4	WSW	1.5	0	G
2011/3/12	2:00	W	2.9	NW	1.5	0	G
2011/3/12	3:00	NNW	1.9	W	1.0	0	G
2011/3/12	4:00	ENE	3.2	SW	1.3	0	G
2011/3/12	5:00	NE	4.2	WNW	1.4	0	G
2011/3/12	6:00	NE	4.7	NNW	1.3	0	D
2011/3/12	7:00	NE	3.9	W	0.9	0	B
2011/3/12	8:00	NE	2.7	NW	0.5	0	A-B
2011/3/12	9:00	ENE	1.5	ENE	1.0	0	A-B
2011/3/12	10:00	ESE	3.3	SE	2.7	0	A-B
2011/3/12	11:00	SSE	4.8	SE	3.5	0	C
2011/3/12	12:00	SE	6.0	SE	4.0	0	-
2011/3/12	13:00	SE	6.3	SE	5.0	0	C
2011/3/12	14:00	SE	6.1	SE	4.8	0	C
2011/3/12	15:00	SE	7.6	SSE	3.9	0	B-C
2011/3/12	16:00	SE	5.5	SSE	3.1	0	C
2011/3/12	17:00	SE	4.7	SE	2.2	0	D
2011/3/12	18:00	SSE	5.1	S	2.0	0	-
2011/3/12	19:00	S	4.9	SW	1.2	0	-
2011/3/12	20:00	S	4.7	NW	1.5	0	G
2011/3/12	21:00	SW	1.7	WNW	1.4	0	G
2011/3/12	22:00	W	2.3	W	1.6	0	G
2011/3/12	23:00	W	2.7	WNW	1.6	0	D
2011/3/13	0:00	WSW	2.3	WNW	1.8	0	D
2011/3/13	1:00	NW	4.5	WNW	1.9	0	G
2011/3/13	2:00	NW	3.7	WNW	1.9	0	G
2011/3/13	3:00	NW	4.1	WNW	1.9	0	D
2011/3/13	4:00	NW	4.2	W	2.2	0	E
2011/3/13	5:00	NW	5.0	W	2.5	0	F
2011/3/13	6:00	NW	5.8	WNW	2.4	0	D
2011/3/13	7:00	NW	6.9	W	2.5	0	D
2011/3/13	8:00	WNW	3.7	W	2.1	0	B
2011/3/13	9:00	S	1.0	S	0.7	0	A-B
2011/3/13	10:00	SSE	3.0	SE	1.7	0	A
2011/3/13	11:00	SSE	3.5	SE	2.5	0	A-B
2011/3/13	12:00	SSE	4.1	SE	1.9	0	A-B
2011/3/13	13:00	SSE	6.6	SSE	3.8	0	B
2011/3/13	14:00	SSE	6.9	SE	3.1	0	B
2011/3/13	15:00	S	7.1	S	3.6	0	B-C
2011/3/13	16:00	SSE	8.6	SSE	4.0	0	D
2011/3/13	17:00	SSE	7.5	SE	4.0	0	D
2011/3/13	18:00	SSE	6.5	S	2.3	0	F
2011/3/13	19:00	SSW	8.3	SW	2.4	0	F
2011/3/13	20:00	SW	4.2	NNE	1.4	0	G
2011/3/13	21:00	NW	1.0	CALM	0.2	0	G
2011/3/13	22:00	ENE	1.8	WSW	0.7	0	G
2011/3/13	23:00	ESE	0.8	W	1.8	0	G
2011/3/14	0:00	WNW	1.8	W	2.0	0	F

JAEA-Review 2011-035

核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (2/28)							
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/3/14	1:00	W	2.6	W	1.7	0	G
2011/3/14	2:00	SW	2.9	W	1.9	0	G
2011/3/14	3:00	W	3.5	W	2.1	0	F
2011/3/14	4:00	WSW	2.9	W	2.3	0	F
2011/3/14	5:00	W	4.7	W	2.4	0	F
2011/3/14	6:00	WSW	3.7	W	1.8	0	D
2011/3/14	7:00	SW	5.6	W	2.2	0	D
2011/3/14	8:00	W	4.4	WNW	2.4	0	B
2011/3/14	9:00	WSW	3.2	W	1.8	0	A-B
2011/3/14	10:00	WSW	6.2	WSW	2.9	0	A-B
2011/3/14	11:00	W	3.9	WNW	3.3	0	B
2011/3/14	12:00	SW	6.3	WSW	4.0	0	C
2011/3/14	13:00	ESE	2.7	E	3.0	0	B-C
2011/3/14	14:00	SW	5.9	WSW	3.5	0	B-C
2011/3/14	15:00	SSW	5.5	WSW	2.6	0	B
2011/3/14	16:00	SSW	9.6	SW	3.7	0	D
2011/3/14	17:00	SSW	8.6	SW	3.7	0	D
2011/3/14	18:00	SW	8.0	SW	3.4	0	E
2011/3/14	19:00	SSW	8.6	SW	3.7	0	D
2011/3/14	20:00	SW	7.7	WSW	3.4	0	E
2011/3/14	21:00	SW	5.6	W	1.5	0	G
2011/3/14	22:00	WNW	2.7	CALM	0.4	0	G
2011/3/14	23:00	NE	5.9	E	1.9	0	D
2011/3/15	0:00	NE	6.7	ENE	2.1	0	F
2011/3/15	1:00	NE	10.0	NE	3.2	0	D
2011/3/15	2:00	NE	8.1	ENE	3.6	0	E
2011/3/15	3:00	NNE	7.8	NE	3.3	0	D
2011/3/15	4:00	NE	12.5	NE	5.9	0	D
2011/3/15	5:00	NE	14.6	NE	6.6	0	D
2011/3/15	6:00	NE	15.3	NE	6.8	0	D
2011/3/15	7:00	NE	14.0	NE	6.1	0	D
2011/3/15	8:00	NE	12.6	NE	5.9	0	D
2011/3/15	9:00	NE	12.1	ENE	4.4	0	D
2011/3/15	10:00	NE	11.5	ENE	5.1	0	D
2011/3/15	11:00	NE	10.6	ENE	4.9	0	D
2011/3/15	12:00	NE	8.8	NE	4.5	0	D
2011/3/15	13:00	NE	8.3	ENE	4.3	0	D
2011/3/15	14:00	NE	7.6	ENE	3.9	0	D
2011/3/15	15:00	NE	6.7	NE	3.6	0	D
2011/3/15	16:00	NE	7.0	NE	3.8	0	D
2011/3/15	17:00	NNE	8.0	NE	3.7	0	D
2011/3/15	18:00	NE	8.3	NE	4.1	0	D
2011/3/15	19:00	NE	8.8	NE	4.1	0	D
2011/3/15	20:00	NE	8.5	NE	4.3	0	D
2011/3/15	21:00	NE	9.4	NE	4.4	0	D
2011/3/15	22:00	NNE	8.4	NE	3.9	0	D
2011/3/15	23:00	NE	8.1	NE	3.5	0	D
2011/3/16	0:00	NNE	8.5	NE	3.7	0	D
2011/3/16	1:00	NNE	10.2	NE	4.2	0	D
2011/3/16	2:00	NNE	9.6	NNE	4.3	0	D
2011/3/16	3:00	NNE	9.2	NNE	3.7	0	D
2011/3/16	4:00	NNE	9.8	NE	4.5	0.5	D
2011/3/16	5:00	NE	8.8	NE	4.1	0	D
2011/3/16	6:00	NE	9.1	NE	2.8	0	D
2011/3/16	7:00	NE	9.4	NNE	2.8	0	D
2011/3/16	8:00	NNE	5.4	NNE	1.8	0	B
2011/3/16	9:00	NE	3.9	ENE	2.7	0	A-B
2011/3/16	10:00	S	1.1	SSW	1.3	0	A
2011/3/16	11:00	ESE	3.7	SE	2.4	0	B
2011/3/16	12:00	SE	4.0	SSW	2.6	0	D
2011/3/16	13:00	NW	14.5	NW	7.5	0.5	C
2011/3/16	14:00	NNW	14.3	N	8.2	0	C
2011/3/16	15:00	NW	11.8	NNW	7.1	0	D
2011/3/16	16:00	NNW	12.3	NNW	6.7	0	D
2011/3/16	17:00	NW	12.4	NNW	8.1	0	D
2011/3/16	18:00	NW	5.5	NW	5.3	0	D
2011/3/16	19:00	NW	9.4	NW	5.9	0	D
2011/3/16	20:00	N	7.8	N	4.3	0	D
2011/3/16	21:00	NW	4.8	NNW	2.0	0	F
2011/3/16	22:00	NW	5.8	NW	1.9	0	G
2011/3/16	23:00	W	3.7	SW	0.9	0	G
2011/3/17	0:00	W	3.8	WSW	1.0	0	G

核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (3/28)							
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/3/17	1:00	WNW	4.1	W	0.6	G	
2011/3/17	2:00	WNW	3.6	WSW	1.5	G	
2011/3/17	3:00	WNW	3.1	NNW	0.9	G	
2011/3/17	4:00	WNW	3.1	W	0.8	G	
2011/3/17	5:00	W	3.0	WSW	1.0	G	
2011/3/17	6:00	WNW	3.9	W	1.5	D	
2011/3/17	7:00	W	2.9	W	1.0	B	
2011/3/17	8:00	W	2.1	W	1.3	A-B	
2011/3/17	9:00	WSW	4.1	WSW	2.7	B	
2011/3/17	10:00	WNW	6.2	WNW	3.7	B	
2011/3/17	11:00	NW	7.0	NNW	4.2	C	
2011/3/17	12:00	WNW	9.9	NW	5.0	C-D	
2011/3/17	13:00	WNW	7.4	WNW	4.9	C-D	
2011/3/17	14:00	NW	10.4	NNW	6.3	D	
2011/3/17	15:00	NW	13.2	NW	7.2	D	
2011/3/17	16:00	WNW	11.0	NW	5.2	C-D	
2011/3/17	17:00	NW	7.4	NNW	4.3	D	
2011/3/17	18:00	NNW	7.5	N	4.9	D	
2011/3/17	19:00	NNW	6.8	NNW	3.0	E	
2011/3/17	20:00	NNW	5.8	N	2.6	F	
2011/3/17	21:00	NNW	6.7	N	2.3	F	
2011/3/17	22:00	NNW	6.5	N	2.0	F	
2011/3/17	23:00	NNW	7.2	NNW	2.6	F	
2011/3/18	0:00	NW	6.6	NW	3.0	E	
2011/3/18	1:00	NW	5.6	NNW	2.9	F	
2011/3/18	2:00	NW	5.6	NW	2.2	F	
2011/3/18	3:00	WNW	0.9	S	0.6	G	
2011/3/18	4:00	N	3.1	NE	1.6	G	
2011/3/18	5:00	NW	6.7	NW	3.0	E	
2011/3/18	6:00	NNW	6.1	NNW	1.8	D	
2011/3/18	7:00	N	4.4	NNE	2.0	D	
2011/3/18	8:00	NNW	5.3	N	3.3	B-C	
2011/3/18	9:00	NW	3.9	NW	2.4	B	
2011/3/18	10:00	NNW	3.1	N	2.6	A-B	
2011/3/18	11:00	SW	4.6	W	3.4	B	
2011/3/18	12:00	SW	4.7	WSW	2.6	A-B	
2011/3/18	13:00	SSE	6.1	SSW	3.6	B	
2011/3/18	14:00	SSE	7.7	SSE	4.8	C	
2011/3/18	15:00	SSE	7.1	S	5.6	C-D	
2011/3/18	16:00	SSE	8.7	S	4.6	C-D	
2011/3/18	17:00	S	7.5	S	3.9	D	
2011/3/18	18:00	S	6.5	S	2.7	F	
2011/3/18	19:00	S	7.7	SSW	2.5	F	
2011/3/18	20:00	SSW	5.7	WNW	1.5	G	
2011/3/18	21:00	WSW	4.7	W	1.8	G	
2011/3/18	22:00	WSW	3.8	W	1.9	G	
2011/3/18	23:00	W	2.8	W	1.3	G	
2011/3/19	0:00	W	2.0	W	1.1	G	
2011/3/19	1:00	WSW	2.9	W	1.7	G	
2011/3/19	2:00	WSW	3.5	W	1.5	D	
2011/3/19	3:00	WSW	4.5	W	2.1	E	
2011/3/19	4:00	WSW	4.5	W	1.9	G	
2011/3/19	5:00	WSW	3.9	W	1.8	D	
2011/3/19	6:00	WSW	3.3	W	1.5	D	
2011/3/19	7:00	WSW	4.1	W	2.1	D	
2011/3/19	8:00	WNW	4.3	WNW	1.5	B	
2011/3/19	9:00	WSW	2.2	WSW	1.8	A-B	
2011/3/19	10:00	WSW	5.8	WSW	3.7	B	
2011/3/19	11:00	WSW	5.2	W	3.1	B	
2011/3/19	12:00	SW	6.8	W	3.2	B	
2011/3/19	13:00	WSW	5.3	WSW	3.7	B	
2011/3/19	14:00	W	4.3	WNW	2.6	A-B	
2011/3/19	15:00	NW	2.0	NW	2.5	B	
2011/3/19	16:00	SE	3.2	S	1.9	A-B	
2011/3/19	17:00	ENE	5.4	ENE	3.0	D	
2011/3/19	18:00	ENE	5.1	ENE	1.9	G	
2011/3/19	19:00	ENE	4.1	ENE	1.6	G	
2011/3/19	20:00	ENE	4.3	E	1.6	G	
2011/3/19	21:00	E	3.5	CALM	0.2	G	
2011/3/19	22:00	ENE	3.1	NW	1.5	G	
2011/3/19	23:00	NNE	3.1	WNW	2.0	F	
2011/3/20	0:00	NE	2.1	W	1.7	G	

JAEA-Review 2011-035

核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (4/28)							
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/3/20	1:00	NNE	3.6	NW	1.9	0	G
2011/3/20	2:00	NNE	6.7	NW	1.8	0	G
2011/3/20	3:00	NNE	6.0	W	1.7	0	G
2011/3/20	4:00	NE	6.1	NW	1.5	0	G
2011/3/20	5:00	NNE	3.9	WNW	1.8	0	G
2011/3/20	6:00	NNE	5.1	WNW	1.8	0	D
2011/3/20	7:00	NE	5.3	WNW	1.1	0	D
2011/3/20	8:00	NE	5.1	NNW	0.6	0	B
2011/3/20	9:00	NE	3.4	E	2.1	0	B
2011/3/20	10:00	NE	7.9	ENE	3.0	0	B-C
2011/3/20	11:00	NE	9.0	NE	5.6	0	C
2011/3/20	12:00	NE	10.6	NE	6.1	0	C
2011/3/20	13:00	NE	9.8	NE	4.8	0	C-D
2011/3/20	14:00	NE	8.8	ENE	3.3	0	B-C
2011/3/20	15:00	NE	9.3	ENE	4.9	0	C-D
2011/3/20	16:00	NE	9.9	NE	5.3	0	D
2011/3/20	17:00	NE	9.9	NE	3.9	0	D
2011/3/20	18:00	NE	6.8	ENE	1.8	0	G
2011/3/20	19:00	NE	6.3	ENE	2.2	0	E
2011/3/20	20:00	NE	5.9	ENE	2.1	0	F
2011/3/20	21:00	NE	5.2	ENE	1.7	0	D
2011/3/20	22:00	NE	3.8	E	1.4	0	D
2011/3/20	23:00	NE	4.6	NE	1.1	0	D
2011/3/21	0:00	ENE	4.3	E	1.6	0	D
2011/3/21	1:00	NE	6.8	ENE	2.8	0	D
2011/3/21	2:00	NE	8.2	ENE	3.6	0	D
2011/3/21	3:00	NE	7.2	NE	3.1	0	D
2011/3/21	4:00	NE	7.6	ENE	3.1	0	D
2011/3/21	5:00	NE	7.8	NE	3.4	0	D
2011/3/21	6:00	NE	7.2	ENE	3.6	0	D
2011/3/21	7:00	NE	9.2	ENE	5.1	0	D
2011/3/21	8:00	NE	11.7	NE	5.7	1.5	D
2011/3/21	9:00	NE	10.7	NE	5.5	2.5	D
2011/3/21	10:00	NE	11.6	NE	5.4	3	D
2011/3/21	11:00	NE	10.4	ENE	5.2	2.5	D
2011/3/21	12:00	NE	11.7	NE	5.9	0.5	D
2011/3/21	13:00	NE	12.6	ENE	5.9	0	D
2011/3/21	14:00	NE	13.8	NE	6.1	0	D
2011/3/21	15:00	NE	14.6	ENE	5.4	0.5	D
2011/3/21	16:00	NE	12.8	ENE	5.6	0.5	D
2011/3/21	17:00	NE	11.9	ENE	5.2	0	D
2011/3/21	18:00	NE	10.6	ENE	4.8	0	D
2011/3/21	19:00	NE	9.6	ENE	4.4	0	D
2011/3/21	20:00	NE	8.2	NE	3.9	0	D
2011/3/21	21:00	NNE	8.3	NE	3.5	0	D
2011/3/21	22:00	NNE	6.7	NE	2.6	0	D
2011/3/21	23:00	NNE	7.2	NE	2.3	0.5	D
2011/3/22	0:00	NNE	6.3	NNE	1.9	0	D
2011/3/22	1:00	NE	5.1	NE	2.1	0.5	D
2011/3/22	2:00	NNE	5.8	NE	1.9	1.5	D
2011/3/22	3:00	NE	4.9	NNE	1.8	1	D
2011/3/22	4:00	NNE	6.2	NE	1.9	1.5	D
2011/3/22	5:00	NNE	9.1	NNE	2.9	0.5	D
2011/3/22	6:00	NNE	7.4	NNE	2.0	1.5	D
2011/3/22	7:00	NNE	5.3	NNE	2.1	0.5	D
2011/3/22	8:00	NNE	5.8	NNE	2.7	0.5	D
2011/3/22	9:00	NE	8.6	NE	3.5	0	C
2011/3/22	10:00	NNE	7.5	NE	3.4	0	B-C
2011/3/22	11:00	NNE	8.1	NE	4.1	0	D
2011/3/22	12:00	NNE	7.9	NE	4.0	0	C-D
2011/3/22	13:00	NNE	8.4	NE	4.1	0	D
2011/3/22	14:00	NE	7.4	NE	3.7	0	C
2011/3/22	15:00	NE	7.4	NE	3.3	0	C
2011/3/22	16:00	NE	7.2	NE	3.3	0	D
2011/3/22	17:00	NE	7.5	NE	3.7	0	D
2011/3/22	18:00	NE	6.6	NE	2.8	0	D
2011/3/22	19:00	NNE	7.4	NE	2.7	0	D
2011/3/22	20:00	NNE	7.0	NNE	2.5	0.5	D
2011/3/22	21:00	NNE	5.5	N	2.1	0.5	D
2011/3/22	22:00	N	5.0	N	2.2	0	D
2011/3/22	23:00	NNW	3.8	NNW	1.5	0.5	D
2011/3/23	0:00	NNW	4.6	N	2.4	0.5	D

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (5/28)					
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/3/23	1:00	N	4.0	NNW	1.2	0	D
2011/3/23	2:00	NNW	4.0	NNW	2.1	0	D
2011/3/23	3:00	NNW	2.0	WNW	0.8	0	D
2011/3/23	4:00	NNE	8.2	NNE	3.2	0	D
2011/3/23	5:00	NNE	8.0	NNE	3.1	0	D
2011/3/23	6:00	NNE	10.8	NE	4.4	0	D
2011/3/23	7:00	NNE	8.4	NNE	3.2	0	D
2011/3/23	8:00	NNE	10.0	NNE	4.2	0	D
2011/3/23	9:00	NE	9.5	NE	4.1	0	C-D
2011/3/23	10:00	NE	10.6	NE	4.9	0	C-D
2011/3/23	11:00	NE	11.2	NE	4.9	0	D
2011/3/23	12:00	NE	9.1	NE	5.9	0	C
2011/3/23	13:00	NE	10.3	NE	5.5	0	C-D
2011/3/23	14:00	NE	9.6	NE	5.6	0	D
2011/3/23	15:00	NE	8.3	ENE	4.3	0	D
2011/3/23	16:00	NE	8.3	ENE	4.0	0	D
2011/3/23	17:00	NNE	5.7	N	2.2	0	D
2011/3/23	18:00	NE	8.4	NNE	3.7	0	E
2011/3/23	19:00	N	5.3	N	2.4	0	F
2011/3/23	20:00	N	5.0	N	1.9	0	G
2011/3/23	21:00	N	5.2	NNE	2.3	0	E
2011/3/23	22:00	NNE	5.7	NNE	2.3	0	E
2011/3/23	23:00	NNE	3.3	NNE	1.6	0	G
2011/3/24	0:00	NNE	3.6	NNW	0.9	0	G
2011/3/24	1:00	NW	2.5	W	1.4	0	G
2011/3/24	2:00	NNW	4.6	NNW	1.8	0	G
2011/3/24	3:00	NW	3.8	W	1.4	0	G
2011/3/24	4:00	NW	4.0	NNW	1.0	0	G
2011/3/24	5:00	NNW	2.5	WNW	1.5	0	G
2011/3/24	6:00	NNW	2.6	WNW	1.4	0	D
2011/3/24	7:00	NW	3.4	NW	1.3	0	B
2011/3/24	8:00	NE	1.7	NE	1.4	0	A-B
2011/3/24	9:00	NE	2.5	E	1.5	0	A-B
2011/3/24	10:00	NE	2.9	NE	1.8	0	A
2011/3/24	11:00	ENE	3.2	E	2.4	0	A-B
2011/3/24	12:00	ESE	4.3	SSE	2.8	0	A-B
2011/3/24	13:00	SE	4.0	SE	3.3	0	B
2011/3/24	14:00	SSE	5.7	SSE	3.5	0	B-C
2011/3/24	15:00	SSE	6.4	S	4.5	0	C-D
2011/3/24	16:00	SSE	4.4	S	3.1	0	B-C
2011/3/24	17:00	S	6.1	SSW	2.7	0	D
2011/3/24	18:00	SSW	4.7	SW	2.5	0	E
2011/3/24	19:00	SW	4.4	WSW	2.1	0	F
2011/3/24	20:00	SW	3.6	NW	1.0	0	G
2011/3/24	21:00	N	3.5	N	0.9	0	G
2011/3/24	22:00	NW	4.3	W	1.6	0	G
2011/3/24	23:00	N	2.6	WNW	1.1	0	G
2011/3/25	0:00	NNE	2.2	W	1.7	0	G
2011/3/25	1:00	NW	4.3	WNW	2.0	0	F
2011/3/25	2:00	NW	5.6	WNW	2.0	0	F
2011/3/25	3:00	NW	4.0	WNW	2.3	0	F
2011/3/25	4:00	NNW	2.8	NW	0.6	0	G
2011/3/25	5:00	NE	1.6	WNW	1.8	0	G
2011/3/25	6:00	NE	3.4	W	1.3	0	D
2011/3/25	7:00	NNE	3.6	WNW	1.0	0	D
2011/3/25	8:00	NE	4.7	NNW	0.8	0	A-B
2011/3/25	9:00	NE	6.1	NE	2.9	0	B
2011/3/25	10:00	NE	3.9	ENE	2.4	0	A-B
2011/3/25	11:00	NE	3.8	ENE	2.9	0	B
2011/3/25	12:00	E	4.0	ENE	3.0	0	B
2011/3/25	13:00	SE	5.7	SE	4.0	0	C
2011/3/25	14:00	ESE	5.0	SE	4.2	0	C
2011/3/25	15:00	ESE	4.9	SE	3.1	0	B-C
2011/3/25	16:00	SE	5.7	SE	3.8	0	D
2011/3/25	17:00	ESE	6.0	ESE	3.3	0	D
2011/3/25	18:00	SSE	6.5	S	2.4	0	D
2011/3/25	19:00	ENE	4.5	ENE	3.2	0	E
2011/3/25	20:00	NE	8.0	ENE	2.9	0	F
2011/3/25	21:00	NE	10.8	NE	4.4	0	D
2011/3/25	22:00	NE	8.8	NE	4.0	0	D
2011/3/25	23:00	NE	9.5	NE	4.6	0	D
2011/3/26	0:00	NNE	11.4	NE	5.1	0	D

JAEA-Review 2011-035

核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (6/28)							
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/3/26	1:00	NNE	10.5	NE	4.3	0.5	D
2011/3/26	2:00	NNE	8.6	NNE	3.1	0	D
2011/3/26	3:00	NW	6.1	NW	3.6	0	D
2011/3/26	4:00	NNW	5.4	NNW	2.0	0	D
2011/3/26	5:00	N	2.5	NW	1.4	0	G
2011/3/26	6:00	NW	6.6	NW	2.3	0	D
2011/3/26	7:00	NW	5.2	NW	2.7	0	D
2011/3/26	8:00	NW	4.2	NW	2.7	0	B
2011/3/26	9:00	WNW	5.1	NW	3.6	0	B-C
2011/3/26	10:00	NW	6.9	NNW	4.2	0	C-D
2011/3/26	11:00	N	4.1	N	2.7	0	A-B
2011/3/26	12:00	NW	11.0	NNW	6.9	0	C
2011/3/26	13:00	NW	10.3	NNW	7.3	0	C
2011/3/26	14:00	NW	10.8	NNW	7.2	0	C
2011/3/26	15:00	NNW	7.1	NNW	4.9	0	C-D
2011/3/26	16:00	NW	13.1	NW	7.6	0	D
2011/3/26	17:00	NW	10.7	NNW	6.0	0	D
2011/3/26	18:00	NNW	7.6	NNW	4.2	0	D
2011/3/26	19:00	N	6.1	N	2.4	0	F
2011/3/26	20:00	NNW	6.3	N	2.9	0	F
2011/3/26	21:00	NNW	6.5	N	2.2	0	F
2011/3/26	22:00	NNW	6.1	NNW	1.9	0	G
2011/3/26	23:00	NNW	8.6	NNW	3.9	0	E
2011/3/27	0:00	NNW	7.1	NNW	2.3	0	F
2011/3/27	1:00	NNW	5.7	NNW	1.6	0	G
2011/3/27	2:00	NW	5.7	NW	1.9	0	G
2011/3/27	3:00	NW	6.5	NW	2.6	0	F
2011/3/27	4:00	NW	6.6	WNW	2.0	0	F
2011/3/27	5:00	NW	5.9	WNW	2.3	0	F
2011/3/27	6:00	NNW	6.2	NNW	1.9	0	D
2011/3/27	7:00	WSW	4.0	WSW	2.4	0	D
2011/3/27	8:00	WNW	3.0	WNW	2.1	0	B
2011/3/27	9:00	WNW	3.2	NNW	2.3	0	A-B
2011/3/27	10:00	WNW	3.7	WNW	2.8	0	A-B
2011/3/27	11:00	WSW	3.0	SW	2.6	0	A-B
2011/3/27	12:00	SE	4.3	SE	3.4	0	B
2011/3/27	13:00	ESE	4.0	SE	3.2	0	B-C
2011/3/27	14:00	SE	3.5	SSE	2.0	0	C
2011/3/27	15:00	SE	4.2	SE	3.2	0	D
2011/3/27	16:00	ESE	4.6	ESE	2.7	0	B
2011/3/27	17:00	ENE	4.0	E	3.0	0	D
2011/3/27	18:00	NE	4.7	NE	1.2	0	D
2011/3/27	19:00	NNW	6.3	NNW	2.5	0	F
2011/3/27	20:00	NNW	4.8	N	1.5	0	G
2011/3/27	21:00	NNW	4.2	NW	1.7	0	G
2011/3/27	22:00	NNW	3.8	NNW	1.4	0	G
2011/3/27	23:00	N	3.1	NW	0.9	0	G
2011/3/28	0:00	NNE	2.2	W	1.1	0	G
2011/3/28	1:00	NNE	2.0	WNW	0.9	0	D
2011/3/28	2:00	NNE	3.3	NNW	1.0	0	D
2011/3/28	3:00	NNE	4.1	NNW	1.2	0	G
2011/3/28	4:00	NNE	4.3	W	0.6	0	D
2011/3/28	5:00	NNW	3.3	WNW	1.4	0	G
2011/3/28	6:00	NNW	3.3	NW	1.4	0	D
2011/3/28	7:00	WNW	4.1	W	2.0	0	D
2011/3/28	8:00	NW	2.5	WNW	1.7	0	A-B
2011/3/28	9:00	W	2.3	NW	2.3	0	A-B
2011/3/28	10:00	SSW	1.5	WSW	1.9	0	A
2011/3/28	11:00	SE	4.4	SE	3.3	0	B
2011/3/28	12:00	SSE	4.3	SSE	2.8	0	A-B
2011/3/28	13:00	SE	5.4	SE	4.2	0	C
2011/3/28	14:00	SE	6.5	SSE	4.1	0	C
2011/3/28	15:00	SSE	7.4	SSE	4.0	0	C-D
2011/3/28	16:00	SSE	6.9	S	4.9	0	C-D
2011/3/28	17:00	SSE	7.4	S	4.4	0	D
2011/3/28	18:00	SSE	5.7	S	1.3	0	D
2011/3/28	19:00	S	4.1	SW	1.1	0	G
2011/3/28	20:00	SSW	4.2	WNW	0.9	0	G
2011/3/28	21:00	S	3.5	WNW	1.5	0	G
2011/3/28	22:00	WSW	2.4	WNW	1.6	0	G
2011/3/28	23:00	WNW	1.7	W	1.3	0	G
2011/3/29	0:00	WNW	2.0	W	1.8	0	G

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (7/28)					
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/3/29	1:00	NW	2.1	WNW	1.7	0	G
2011/3/29	2:00	NW	2.2	W	1.7	0	G
2011/3/29	3:00	NNW	2.9	W	1.6	0	G
2011/3/29	4:00	NNW	1.7	W	1.7	0	G
2011/3/29	5:00	N	1.6	W	2.0	0	F
2011/3/29	6:00	N	0.5	W	1.8	0	D
2011/3/29	7:00	WNW	2.3	WNW	1.1	0	D
2011/3/29	8:00	WNW	1.3	W	1.0	0	A-B
2011/3/29	9:00	W	2.5	W	2.7	0	B
2011/3/29	10:00	WSW	3.4	WSW	2.7	0	A-B
2011/3/29	11:00	SW	1.9	W	2.0	0	A
2011/3/29	12:00	SSE	6.3	SE	4.2	0	C
2011/3/29	13:00	SSE	8.6	SSE	4.0	0	C
2011/3/29	14:00	SSE	8.8	SSE	2.7	0	A-B
2011/3/29	15:00	SSE	9.3	SSE	3.5	0	B-C
2011/3/29	16:00	SSE	9.4	SSE	2.7	0	C
2011/3/29	17:00	SSE	8.4	S	4.7	0	D
2011/3/29	18:00	SSE	7.7	S	2.9	0	D
2011/3/29	19:00	SSE	5.8	SSE	1.7	0	G
2011/3/29	20:00	SW	2.2	NW	1.1	0	G
2011/3/29	21:00	NE	2.6	WNW	0.8	0	G
2011/3/29	22:00	NNE	4.1	WNW	1.7	0	G
2011/3/29	23:00	NNW	2.8	WNW	2.1	0	F
2011/3/30	0:00	NE	2.1	W	1.8	0	G
2011/3/30	1:00	NE	2.6	NW	1.2	0	G
2011/3/30	2:00	NNE	6.6	W	0.5	0	G
2011/3/30	3:00	NNE	9.0	NNE	1.8	0	G
2011/3/30	4:00	NNE	7.6	NW	1.6	0	G
2011/3/30	5:00	NNE	8.1	NNE	1.9	0	G
2011/3/30	6:00	NNE	6.7	N	1.2	0	D
2011/3/30	7:00	NNE	6.5	W	0.7	0	D
2011/3/30	8:00	NNE	5.7	NE	2.7	0	B
2011/3/30	9:00	NE	4.9	ENE	3.2	0	B-C
2011/3/30	10:00	ENE	4.1	ENE	2.6	0	A-B
2011/3/30	11:00	NE	4.9	ENE	2.5	0	A-B
2011/3/30	12:00	ENE	5.4	ENE	3.3	0	B
2011/3/30	13:00	ENE	4.7	ENE	2.3	0	A-B
2011/3/30	14:00	ESE	4.2	ESE	3.1	0	B
2011/3/30	15:00	ESE	5.5	ESE	3.3	0	B-C
2011/3/30	16:00	ESE	3.3	SE	2.0	0	C
2011/3/30	17:00	ESE	5.1	SE	2.9	0	D
2011/3/30	18:00	E	3.9	E	1.4	0	D
2011/3/30	19:00	NNE	12.4	NE	5.9	0	D
2011/3/30	20:00	NNE	8.4	N	3.2	6.5	D
2011/3/30	21:00	NNW	7.3	N	4.0	0	D
2011/3/30	22:00	NW	5.0	NW	2.3	0.5	D
2011/3/30	23:00	NNW	7.4	NNW	3.4	0	D
2011/3/31	0:00	N	5.5	N	2.2	0	D
2011/3/31	1:00	NNE	8.4	NNE	3.1	0	D
2011/3/31	2:00	NNW	4.2	N	1.4	0	D
2011/3/31	3:00	NE	7.3	NE	3.5	1.5	D
2011/3/31	4:00	NE	6.0	NE	2.8	0	E
2011/3/31	5:00	N	5.6	N	2.0	0	F
2011/3/31	6:00	NNW	4.7	NW	1.9	0	D
2011/3/31	7:00	WNW	4.3	WNW	3.0	0	D
2011/3/31	8:00	WNW	4.5	NW	3.3	0	B-C
2011/3/31	9:00	WNW	4.8	WNW	4.0	0	C-D
2011/3/31	10:00	NW	3.8	NW	3.1	0	B
2011/3/31	11:00	WNW	3.7	WNW	2.4	0	A-B
2011/3/31	12:00	WNW	4.7	NW	3.6	0	B
2011/3/31	13:00	WNW	3.8	NNW	2.8	0	D
2011/3/31	14:00	ENE	6.2	ENE	2.9	0	D
2011/3/31	15:00	NE	2.9	E	1.7	0	B
2011/3/31	16:00	NW	7.2	NNW	4.4	0	C-D
2011/3/31	17:00	NNW	7.4	NNW	4.4	0	D
2011/3/31	18:00	NNW	5.8	NNW	2.8	0	D
2011/3/31	19:00	NNW	6.2	NNW	2.6	0	F
2011/3/31	20:00	NNW	6.7	NNW	3.3	0	E
2011/3/31	21:00	NNW	8.8	NNW	3.8	0	E
2011/3/31	22:00	NNW	5.0	NNW	1.9	0	G
2011/3/31	23:00	N	3.8	NNE	1.1	0	G
2011/4/1	0:00	N	4.6	NW	1.8	0	G

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (8/28)					
観測日時		高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度
		風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)		
2011/4/1	1:00	NW	4.2	WNW	1.4	0	G
2011/4/1	2:00	NW	5.4	W	2.0	0	F
2011/4/1	3:00	NNW	5.4	NW	1.9	0	G
2011/4/1	4:00	NW	5.5	WNW	2.2	0	F
2011/4/1	5:00	NW	5.3	WNW	2.3	0	F
2011/4/1	6:00	NW	4.4	W	1.8	0	D
2011/4/1	7:00	NW	4.1	WNW	2.1	0	D
2011/4/1	8:00	NW	1.6	NW	1.5	0	A-B
2011/4/1	9:00	NE	2.0	E	1.4	0	A
2011/4/1	10:00	ESE	2.9	E	2.4	0	A-B
2011/4/1	11:00	SE	4.4	SE	3.7	0	B
2011/4/1	12:00	SE	4.7	SE	2.6	0	A-B
2011/4/1	13:00	SE	5.7	SE	4.6	0	C
2011/4/1	14:00	SE	7.0	SSE	2.7	0	A-B
2011/4/1	15:00	SSE	8.7	SE	3.8	0	B-C
2011/4/1	16:00	SSE	8.4	S	4.9	0	C-D
2011/4/1	17:00	SSE	8.7	S	4.5	0	D
2011/4/1	18:00	SSE	8.3	S	2.7	0	D
2011/4/1	19:00	S	7.9	SSW	2.5	0	F
2011/4/1	20:00	S	7.1	SSW	2.0	0	F
2011/4/1	21:00	SSW	6.2	SSW	1.7	0	G
2011/4/1	22:00	SSW	5.3	W	1.2	0	G
2011/4/1	23:00	SSW	4.7	WNW	1.3	0	G
2011/4/2	0:00	SSW	4.8	W	1.3	0	G
2011/4/2	1:00	SSW	4.1	WNW	1.2	0	G
2011/4/2	2:00	SW	5.2	W	1.6	0	G
2011/4/2	3:00	WSW	4.7	W	1.8	0	G
2011/4/2	4:00	W	3.8	W	1.7	0	G
2011/4/2	5:00	W	4.6	W	2.4	0	F
2011/4/2	6:00	W	4.4	WSW	2.6	0	D
2011/4/2	7:00	NW	5.3	WNW	1.1	0	D
2011/4/2	8:00	NW	4.7	NW	1.8	0	B
2011/4/2	9:00	W	2.4	WSW	1.9	0	A-B
2011/4/2	10:00	W	2.3	NW	1.9	0	A-B
2011/4/2	11:00	N	0.9	ESE	1.6	0	A-B
2011/4/2	12:00	E	1.9	ESE	1.7	0	A
2011/4/2	13:00	E	2.2	ENE	2.4	0	A-B
2011/4/2	14:00	E	4.3	ESE	3.3	0	B
2011/4/2	15:00	ENE	5.3	ENE	3.4	0	B-C
2011/4/2	16:00	E	6.8	E	2.8	0	C
2011/4/2	17:00	NE	7.7	NE	3.2	0	D
2011/4/2	18:00	ENE	10.4	ENE	3.9	0	D
2011/4/2	19:00	NW	6.3	NW	3.4	0	E
2011/4/2	20:00	NW	7.6	NW	4.0	0	D
2011/4/2	21:00	NW	7.9	NW	4.2	0	D
2011/4/2	22:00	NW	10.3	NNW	6.0	0	D
2011/4/2	23:00	NW	5.9	NNW	2.7	0	E
2011/4/3	0:00	NW	8.8	NW	5.0	0	D
2011/4/3	1:00	NNW	4.1	N	1.7	0	G
2011/4/3	2:00	NNW	7.5	NNW	3.4	0	E
2011/4/3	3:00	NW	5.5	NW	2.4	0	E
2011/4/3	4:00	NW	5.7	NW	2.7	0	F
2011/4/3	5:00	NW	5.2	NW	2.3	0	E
2011/4/3	6:00	NNW	4.3	NNW	1.8	0	D
2011/4/3	7:00	NNW	3.9	NNW	1.8	0	D
2011/4/3	8:00	NNE	2.8	N	1.3	0	B
2011/4/3	9:00	ESE	0.9	E	1.0	0	B
2011/4/3	10:00	SE	2.0	E	2.1	0	B
2011/4/3	11:00	SE	3.0	SE	1.9	0	A-B
2011/4/3	12:00	SE	4.1	SSE	2.9	0	B
2011/4/3	13:00	SE	4.3	SE	3.5	0	B
2011/4/3	14:00	S	3.9	S	2.9	0	B
2011/4/3	15:00	SSE	5.3	SSE	2.5	0	C
2011/4/3	16:00	SE	3.6	SE	3.0	0	C
2011/4/3	17:00	E	4.0	ESE	2.3	0	D
2011/4/3	18:00	E	4.0	E	2.1	0	D
2011/4/3	19:00	E	3.6	E	1.4	0	G
2011/4/3	20:00	ENE	3.5	E	1.6	0	G
2011/4/3	21:00	NNE	4.1	N	1.1	0	G
2011/4/3	22:00	NNE	7.0	NNE	1.4	0	G
2011/4/3	23:00	NNE	6.2	NNE	1.8	0	G
2011/4/4	0:00	NNW	2.7	WNW	1.3	0	G

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (9/28)					
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/4/4	1:00	N	3.3	NNW	1.2	0	G
2011/4/4	2:00	WNW	3.4	WNW	1.8	0	G
2011/4/4	3:00	NW	4.9	W	1.3	0	G
2011/4/4	4:00	NNW	5.5	NNW	1.6	0	G
2011/4/4	5:00	NNW	5.3	NNW	1.5	0	D
2011/4/4	6:00	NNW	4.5	NNW	1.8	0	D
2011/4/4	7:00	NW	3.7	NW	2.5	0	C
2011/4/4	8:00	N	4.9	N	4.6	0	C-D
2011/4/4	9:00	NNW	3.9	N	3.2	0	C
2011/4/4	10:00	NNE	3.8	NNE	2.7	0	A-B
2011/4/4	11:00	E	4.4	E	2.8	0	A-B
2011/4/4	12:00	ESE	3.5	E	2.8	0	A-B
2011/4/4	13:00	NE	2.4	NE	1.7	0	A
2011/4/4	14:00	NE	10.0	NE	5.6	0	C
2011/4/4	15:00	NE	8.5	ENE	4.5	0	C-D
2011/4/4	16:00	NE	9.8	ENE	4.7	0	C-D
2011/4/4	17:00	NE	10.3	NE	4.8	0	D
2011/4/4	18:00	NE	9.7	NE	3.7	0	D
2011/4/4	19:00	N	5.0	N	1.9	0	G
2011/4/4	20:00	NNE	7.8	NNE	3.5	0	E
2011/4/4	21:00	NNE	9.6	NNE	3.5	0	E
2011/4/4	22:00	N	8.3	N	4.0	0	D
2011/4/4	23:00	N	5.3	NNE	2.1	0	F
2011/4/5	0:00	NNE	8.6	NE	3.4	0	E
2011/4/5	1:00	NNE	7.2	NE	2.8	0	F
2011/4/5	2:00	NNE	5.0	N	1.3	0	G
2011/4/5	3:00	N	4.4	NNW	1.6	0	G
2011/4/5	4:00	NNW	3.4	W	1.9	0	G
2011/4/5	5:00	NW	4.0	W	1.8	0	G
2011/4/5	6:00	WNW	5.8	W	1.9	0	D
2011/4/5	7:00	WNW	4.3	WNW	1.2	0	B
2011/4/5	8:00	W	3.7	WNW	2.7	0	B
2011/4/5	9:00	WNW	3.6	W	2.1	0	A-B
2011/4/5	10:00	ESE	1.2	SSW	1.2	0	A
2011/4/5	11:00	SE	4.4	SE	3.3	0	B
2011/4/5	12:00	SE	4.5	SE	3.8	0	B
2011/4/5	13:00	SE	5.8	SE	5.0	0	C
2011/4/5	14:00	SSE	6.6	SSE	4.0	0	C
2011/4/5	15:00	SE	6.6	SSE	2.9	0	B
2011/4/5	16:00	SSE	6.6	SE	3.2	0	B-C
2011/4/5	17:00	SSE	5.0	SE	1.6	0	B
2011/4/5	18:00	SSW	4.2	SW	2.0	0	D
2011/4/5	19:00	S	3.3	SW	0.6	0	G
2011/4/5	20:00	SSW	4.6	WNW	1.2	0	G
2011/4/5	21:00	SW	5.7	W	2.1	0	F
2011/4/5	22:00	WSW	5.4	W	2.0	0	F
2011/4/5	23:00	WSW	5.5	W	2.1	0	F
2011/4/6	0:00	W	6.1	W	2.1	0	F
2011/4/6	1:00	WNW	7.7	W	2.4	0	F
2011/4/6	2:00	WNW	8.2	W	3.2	0	E
2011/4/6	3:00	NW	7.8	W	3.0	0	E
2011/4/6	4:00	WNW	7.2	W	2.6	0	F
2011/4/6	5:00	WNW	6.7	W	3.1	0	E
2011/4/6	6:00	NW	6.1	W	3.1	0	D
2011/4/6	7:00	NW	6.0	WNW	2.1	0	C
2011/4/6	8:00	WNW	3.5	W	2.6	0	B
2011/4/6	9:00	W	2.7	WSW	1.9	0	A
2011/4/6	10:00	WNW	1.9	WNW	1.6	0	A
2011/4/6	11:00	SE	3.8	SE	3.7	0	B
2011/4/6	12:00	SE	6.2	SE	3.1	0	B
2011/4/6	13:00	SSE	8.4	SE	3.7	0	B
2011/4/6	14:00	SE	7.8	SSE	3.4	0	B
2011/4/6	15:00	SSE	8.1	SSE	3.3	0	B-C
2011/4/6	16:00	SSE	10.1	SSE	4.4	0	C-D
2011/4/6	17:00	SSE	9.5	S	4.8	0	D
2011/4/6	18:00	S	8.4	SSW	3.0	0	D
2011/4/6	19:00	S	7.7	SSW	1.5	0	G
2011/4/6	20:00	S	8.0	SW	2.4	0	F
2011/4/6	21:00	SW	3.5	CALM	0.3	0	G
2011/4/6	22:00	SW	4.5	WNW	1.1	0	G
2011/4/6	23:00	SW	5.9	W	2.0	0	F
2011/4/7	0:00	WSW	3.2	W	1.2	0	G

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (10/28)					
観測日時		高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度
		風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)		
2011/4/7	1:00	WSW	3.4	W	1.0	0	G
2011/4/7	2:00	SW	4.7	W	1.7	0	G
2011/4/7	3:00	SW	4.2	W	1.3	0	G
2011/4/7	4:00	WSW	4.1	W	1.6	0	G
2011/4/7	5:00	SW	4.5	W	1.5	0	G
2011/4/7	6:00	WSW	3.5	W	1.5	0	D
2011/4/7	7:00	W	3.5	W	1.1	0	B
2011/4/7	8:00	WSW	2.8	WSW	1.3	0	B
2011/4/7	9:00	WSW	3.8	W	2.3	0	B
2011/4/7	10:00	WSW	3.0	W	2.0	0	B
2011/4/7	11:00	SSW	5.8	SW	3.0	0	B-C
2011/4/7	12:00	S	5.6	S	2.5	0	B
2011/4/7	13:00	SW	6.4	WSW	3.7	0	B-C
2011/4/7	14:00	SSW	3.9	SW	2.4	0	B
2011/4/7	15:00	SSW	5.6	SW	3.9	0	B-C
2011/4/7	16:00	SSW	7.0	SSW	3.7	0	B-C
2011/4/7	17:00	SSW	7.1	SW	2.9	0	C
2011/4/7	18:00	SSW	8.0	SW	3.2	0	D
2011/4/7	19:00	SSW	7.7	SW	3.5	0	E
2011/4/7	20:00	SSW	8.6	SW	3.7	0	E
2011/4/7	21:00	SSW	8.1	SW	2.8	0	F
2011/4/7	22:00	SSW	8.9	SW	2.7	0	F
2011/4/7	23:00	SSW	7.2	SW	2.6	0	F
2011/4/8	0:00	SSW	7.4	SW	2.3	0	F
2011/4/8	1:00	SSW	6.6	SW	2.1	0	F
2011/4/8	2:00	SW	6.4	WSW	1.5	0	G
2011/4/8	3:00	SW	8.1	W	1.9	0	G
2011/4/8	4:00	SSW	8.3	SW	3.2	0	E
2011/4/8	5:00	SW	7.5	WSW	3.1	0	E
2011/4/8	6:00	SSW	9.0	SW	3.5	0	D
2011/4/8	7:00	SSW	12.5	SW	5.3	0	D
2011/4/8	8:00	SSW	14.6	SW	6.3	0	D
2011/4/8	9:00	SW	14.0	SW	7.2	0	D
2011/4/8	10:00	SW	16.0	SW	6.8	0	D
2011/4/8	11:00	SSW	14.5	SW	7.1	0	D
2011/4/8	12:00	SSW	13.8	SW	6.7	0	C
2011/4/8	13:00	SSW	13.5	WSW	6.8	0	D
2011/4/8	14:00	SW	12.9	WSW	7.5	0	D
2011/4/8	15:00	SSW	12.0	SW	6.9	0	D
2011/4/8	16:00	SSW	12.9	SW	6.8	0	D
2011/4/8	17:00	SSW	14.1	SW	6.5	0	D
2011/4/8	18:00	SSW	13.1	SW	6.2	0	D
2011/4/8	19:00	SSW	11.3	SW	5.1	0	D
2011/4/8	20:00	SSW	8.5	SW	4.2	0	D
2011/4/8	21:00	SW	7.1	WSW	3.8	0	E
2011/4/8	22:00	SSW	6.3	SW	1.8	0	G
2011/4/8	23:00	SSW	6.0	SW	2.1	0	E
2011/4/9	0:00	SW	2.0	CALM	0.4	0	D
2011/4/9	1:00	NNE	9.6	NE	5.1	0	D
2011/4/9	2:00	NE	8.1	NE	4.1	0	D
2011/4/9	3:00	NE	11.7	ENE	4.9	0	D
2011/4/9	4:00	NE	9.6	NE	4.1	0	D
2011/4/9	5:00	NE	10.0	ENE	4.2	0	D
2011/4/9	6:00	NE	8.8	ENE	2.7	0	D
2011/4/9	7:00	NE	9.4	ENE	3.8	0	D
2011/4/9	8:00	ENE	9.2	ENE	4.5	1	D
2011/4/9	9:00	ENE	9.6	E	4.6	1.5	D
2011/4/9	10:00	NE	9.5	ENE	3.8	0	D
2011/4/9	11:00	NE	10.1	ENE	4.8	0.5	D
2011/4/9	12:00	NE	8.6	ENE	5.2	0.5	D
2011/4/9	13:00	NE	10.0	NE	6.1	0	D
2011/4/9	14:00	ENE	7.0	ENE	3.7	0	D
2011/4/9	15:00	NE	8.3	ENE	4.7	0	D
2011/4/9	16:00	NE	10.2	ENE	5.7	0.5	D
2011/4/9	17:00	NE	10.5	NE	4.3	1.5	D
2011/4/9	18:00	NE	8.8	ENE	3.4	0.5	D
2011/4/9	19:00	NNE	9.9	NE	4.7	1.5	D
2011/4/9	20:00	NNE	9.5	NE	5.0	0.5	D
2011/4/9	21:00	NE	9.1	NE	4.1	0	D
2011/4/9	22:00	NNE	8.6	NE	4.2	1	D
2011/4/9	23:00	NE	7.0	NE	3.4	0.5	D
2011/4/10	0:00	NE	8.4	NE	3.5	0	D

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (11/28)					
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/4/10	1:00	NE	7.3	NE	3.1	0	D
2011/4/10	2:00	NE	7.8	NE	3.5	0	D
2011/4/10	3:00	NE	7.3	NE	3.9	0	D
2011/4/10	4:00	NE	7.7	NE	3.8	0	D
2011/4/10	5:00	NE	10.2	NE	3.7	0	E
2011/4/10	6:00	NE	7.1	NE	3.1	0	D
2011/4/10	7:00	NNE	7.0	NE	3.7	0	C
2011/4/10	8:00	NE	5.9	NE	3.3	0	B-C
2011/4/10	9:00	NE	4.4	NE	3.2	0	B
2011/4/10	10:00	ENE	4.6	E	3.2	0	B
2011/4/10	11:00	ENE	4.0	ENE	2.6	0	A-B
2011/4/10	12:00	SE	2.6	SSE	2.3	0	A-B
2011/4/10	13:00	SE	4.5	SE	2.9	0	A-B
2011/4/10	14:00	SE	4.3	SSE	3.7	0	B
2011/4/10	15:00	SSE	5.1	SSE	2.8	0	C
2011/4/10	16:00	SSE	4.7	SSE	2.7	0	C
2011/4/10	17:00	SSE	4.8	SSE	2.8	0	D
2011/4/10	18:00	S	4.6	SSW	1.5	0	D
2011/4/10	19:00	S	4.4	SSW	1.2	0	G
2011/4/10	20:00	S	2.9	SSW	0.8	0	G
2011/4/10	21:00	SW	1.7	NW	0.9	0	G
2011/4/10	22:00	SSW	2.7	WNW	0.8	0	G
2011/4/10	23:00	W	2.4	WNW	1.4	0	G
2011/4/11	0:00	WNW	4.1	WNW	1.7	0	G
2011/4/11	1:00	WNW	5.1	W	2.1	0	F
2011/4/11	2:00	WNW	5.8	W	2.3	0	F
2011/4/11	3:00	WNW	6.5	WNW	2.3	0	F
2011/4/11	4:00	NW	6.6	W	2.4	0	F
2011/4/11	5:00	NW	5.9	W	2.0	0	F
2011/4/11	6:00	NW	3.9	W	1.9	0	D
2011/4/11	7:00	WNW	4.9	W	2.4	0	C
2011/4/11	8:00	W	3.0	W	1.5	0	A-B
2011/4/11	9:00	WSW	3.2	W	2.6	0	A-B
2011/4/11	10:00	SSW	2.5	SW	1.7	0	A-B
2011/4/11	11:00	SE	3.5	SE	2.7	0	B
2011/4/11	12:00	SE	6.3	SE	3.7	0	B-C
2011/4/11	13:00	SE	5.6	SE	4.1	0	C
2011/4/11	14:00	ESE	6.1	SE	3.5	0	B-C
2011/4/11	15:00	ESE	5.9	SE	3.4	0	B-C
2011/4/11	16:00	ESE	6.0	ESE	2.5	0	C
2011/4/11	17:00	NE	13.6	NE	6.4	0	D
2011/4/11	18:00	NNE	13.2	NNE	5.0	0	D
2011/4/11	19:00	NE	8.1	NE	3.5	5	D
2011/4/11	20:00	NNE	10.7	NE	3.2	5.5	D
2011/4/11	21:00	NNE	15.1	NE	5.8	1.5	D
2011/4/11	22:00	NNE	11.1	NE	5.0	0.5	D
2011/4/11	23:00	NNE	9.8	NNE	4.5	0	D
2011/4/12	0:00	NNE	10.4	NNE	3.8	0.5	D
2011/4/12	1:00	N	6.3	NNE	3.0	0	D
2011/4/12	2:00	N	5.5	N	2.6	0	E
2011/4/12	3:00	N	6.1	N	3.4	0	D
2011/4/12	4:00	NNW	7.4	N	3.9	0	E
2011/4/12	5:00	NNW	5.7	N	1.6	0	G
2011/4/12	6:00	NNW	3.2	N	0.8	0	D
2011/4/12	7:00	NNW	5.3	N	3.9	0	C
2011/4/12	8:00	NW	3.7	NW	2.5	0	B
2011/4/12	9:00	NW	6.3	NNW	4.5	0	C
2011/4/12	10:00	NW	8.3	NW	5.0	0	C
2011/4/12	11:00	NW	7.6	NW	4.8	0	C
2011/4/12	12:00	WNW	7.4	WNW	4.4	0	C
2011/4/12	13:00	WNW	7.4	NW	4.1	0	C
2011/4/12	14:00	WNW	7.1	NW	5.3	0	C
2011/4/12	15:00	NW	5.1	NNW	3.0	0	B-C
2011/4/12	16:00	NW	4.8	NNW	3.7	0	B-C
2011/4/12	17:00	NW	5.2	NNW	3.2	0	C
2011/4/12	18:00	SE	2.1	SSW	1.0	0	D
2011/4/12	19:00	NE	2.1	ESE	0.5	0	G
2011/4/12	20:00	SSE	5.2	SW	1.8	0	G
2011/4/12	21:00	S	7.3	SSW	2.0	0	F
2011/4/12	22:00	S	6.0	SW	1.5	0	G
2011/4/12	23:00	SW	4.6	NW	1.7	0	G
2011/4/13	0:00	WSW	3.7	NW	1.9	0	G

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (12/28)					
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/4/13	1:00	WSW	4.4	W	2.1	0	F
2011/4/13	2:00	W	5.0	WNW	2.6	0	F
2011/4/13	3:00	WNW	5.4	WNW	2.7	0	F
2011/4/13	4:00	W	5.3	W	2.7	0	F
2011/4/13	5:00	WNW	5.7	W	2.8	0	F
2011/4/13	6:00	WNW	6.9	WNW	1.7	0	D
2011/4/13	7:00	WNW	5.0	W	1.8	0	B
2011/4/13	8:00	WNW	4.6	WNW	2.8	0	B
2011/4/13	9:00	WSW	3.8	W	2.9	0	A-B
2011/4/13	10:00	SW	8.3	WSW	4.8	0	C
2011/4/13	11:00	SW	8.5	WSW	5.0	0	C
2011/4/13	12:00	SW	7.5	SW	4.4	0	C
2011/4/13	13:00	SW	6.9	SW	4.4	0	C
2011/4/13	14:00	SW	8.2	SW	5.0	0	C
2011/4/13	15:00	SSW	9.0	SSW	4.0	0	C-D
2011/4/13	16:00	SSW	8.7	SSW	4.1	0	C-D
2011/4/13	17:00	SSW	8.7	SSW	4.1	0	D
2011/4/13	18:00	SSW	5.3	SW	2.2	0	D
2011/4/13	19:00	W	3.3	W	1.6	0	G
2011/4/13	20:00	SSW	5.3	SSW	1.9	0	G
2011/4/13	21:00	WNW	2.7	N	1.1	0	G
2011/4/13	22:00	NNE	4.3	NE	1.0	0	G
2011/4/13	23:00	NE	3.3	NNW	0.9	0	G
2011/4/14	0:00	NW	0.8	CALM	0.1	0	G
2011/4/14	1:00	N	1.3	W	2.0	0	F
2011/4/14	2:00	CALM	0.2	W	1.9	0	G
2011/4/14	3:00	ESE	0.9	W	1.6	0	G
2011/4/14	4:00	NW	1.6	WNW	2.3	0	F
2011/4/14	5:00	W	0.9	W	2.3	0	F
2011/4/14	6:00	NNW	3.6	WNW	2.0	0	D
2011/4/14	7:00	NNW	3.0	WNW	1.3	0	B
2011/4/14	8:00	WNW	2.2	NW	2.1	0	B
2011/4/14	9:00	S	0.6	NNE	1.3	0	A
2011/4/14	10:00	SE	2.2	SE	2.2	0	A-B
2011/4/14	11:00	SE	4.3	SE	3.6	0	B
2011/4/14	12:00	SE	4.9	SE	4.0	0	B
2011/4/14	13:00	SSE	5.5	SE	3.1	0	B
2011/4/14	14:00	SE	5.0	SE	4.5	0	C
2011/4/14	15:00	SE	7.5	SSE	3.2	0	B-C
2011/4/14	16:00	SSE	7.2	SSE	3.4	0	B-C
2011/4/14	17:00	SSE	9.2	S	4.8	0	D
2011/4/14	18:00	S	7.5	S	2.7	0	D
2011/4/14	19:00	S	7.2	SW	1.6	0	G
2011/4/14	20:00	SSW	5.7	CALM	0.1	0	G
2011/4/14	21:00	SW	5.4	WNW	0.6	0	G
2011/4/14	22:00	WSW	3.8	WNW	1.0	0	G
2011/4/14	23:00	W	3.7	W	1.5	0	G
2011/4/15	0:00	WSW	1.9	WSW	1.3	0	G
2011/4/15	1:00	SSW	2.3	WSW	1.4	0	G
2011/4/15	2:00	S	4.6	W	1.0	0	G
2011/4/15	3:00	SSW	5.4	NW	0.7	0	G
2011/4/15	4:00	SSW	3.3	W	1.6	0	G
2011/4/15	5:00	SSW	3.3	WNW	1.4	0	G
2011/4/15	6:00	SSW	2.2	W	1.0	0	D
2011/4/15	7:00	S	2.6	W	0.9	0	B
2011/4/15	8:00	SSW	2.3	WSW	0.7	0	A-B
2011/4/15	9:00	SW	5.5	WSW	3.2	0	B
2011/4/15	10:00	SSW	8.2	WSW	4.1	0	C
2011/4/15	11:00	SW	7.1	WSW	5.1	0	C
2011/4/15	12:00	SW	6.5	WSW	4.0	0	B
2011/4/15	13:00	SSW	9.4	SW	5.3	0	C
2011/4/15	14:00	SSW	11.9	SW	5.5	0	C
2011/4/15	15:00	SSW	12.1	SW	7.2	0	D
2011/4/15	16:00	SSW	12.7	SW	6.5	0	D
2011/4/15	17:00	SSW	14.4	SW	6.3	0	D
2011/4/15	18:00	SSW	11.0	SW	4.4	0	D
2011/4/15	19:00	SSW	9.8	SW	4.3	0	D
2011/4/15	20:00	SSW	8.6	SW	4.4	0	D
2011/4/15	21:00	SSW	7.9	SW	3.4	0	E
2011/4/15	22:00	SSW	8.9	SW	4.0	0	D
2011/4/15	23:00	SW	6.0	WSW	3.1	0	D
2011/4/16	0:00	SW	10.2	WSW	5.3	0	D

JAEA-Review 2011-035

核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (13/28)							
観測日時	高所風(海拔約100m)			地上風		雨量(mm)	大気安定度
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/4/16	1:00	SW	11.5	WSW	5.6	0	D
2011/4/16	2:00	SW	10.1	WSW	5.7	0	D
2011/4/16	3:00	SW	8.2	WSW	4.3	0	D
2011/4/16	4:00	SW	7.0	WSW	3.2	0	D
2011/4/16	5:00	SW	6.4	WSW	2.6	0	D
2011/4/16	6:00	SW	5.8	WSW	1.9	0	D
2011/4/16	7:00	SW	6.7	WSW	3.1	0	D
2011/4/16	8:00	SW	8.1	SW	3.4	0	D
2011/4/16	9:00	SW	8.6	WSW	3.0	0	D
2011/4/16	10:00	SSW	6.0	SSW	3.9	0	B
2011/4/16	11:00	SSW	7.3	SSW	3.8	0	B
2011/4/16	12:00	SW	7.5	WSW	4.6	0	C
2011/4/16	13:00	WSW	6.9	WSW	4.7	0	C
2011/4/16	14:00	NW	7.8	NNW	4.5	0	C
2011/4/16	15:00	NNW	10.3	N	5.5	0	C-D
2011/4/16	16:00	NNW	7.8	NNW	4.7	0	C-D
2011/4/16	17:00	NW	8.0	NNW	5.7	0	D
2011/4/16	18:00	NNW	5.9	NNW	3.4	0	D
2011/4/16	19:00	NNW	8.0	N	4.6	0	D
2011/4/16	20:00	NNW	7.4	N	4.0	0	D
2011/4/16	21:00	NNW	10.8	NNW	5.3	0	D
2011/4/16	22:00	NNW	8.2	NNW	3.7	0	E
2011/4/16	23:00	NNW	7.1	NNW	3.5	0	E
2011/4/17	0:00	NNW	4.2	NNW	2.0	0	F
2011/4/17	1:00	N	4.7	NNW	1.4	0	G
2011/4/17	2:00	N	4.5	NNW	1.3	0	G
2011/4/17	3:00	N	3.9	NW	1.8	0	G
2011/4/17	4:00	N	3.7	NW	1.5	0	G
2011/4/17	5:00	NNW	3.4	WNW	2.0	0	F
2011/4/17	6:00	NW	2.4	W	1.2	0	D
2011/4/17	7:00	WNW	1.4	NNW	1.2	0	A-B
2011/4/17	8:00	ESE	1.5	ENE	1.3	0	A-B
2011/4/17	9:00	ESE	3.1	SE	2.5	0	A-B
2011/4/17	10:00	SE	4.2	SE	3.6	0	B
2011/4/17	11:00	SE	4.2	SE	3.5	0	B
2011/4/17	12:00	ESE	4.5	SE	4.0	0	C
2011/4/17	13:00	ESE	4.2	SE	3.5	0	B
2011/4/17	14:00	ESE	3.7	SE	4.2	0	C
2011/4/17	15:00	SE	6.0	SE	4.1	0	C
2011/4/17	16:00	SE	5.3	SE	4.2	0	C-D
2011/4/17	17:00	SSE	5.2	SE	2.9	0	D
2011/4/17	18:00	SE	3.1	SSSE	1.8	0	D
2011/4/17	19:00	SSE	4.1	S	1.9	0	G
2011/4/17	20:00	SSE	4.0	S	0.8	0	G
2011/4/17	21:00	S	1.9	WNW	0.8	0	G
2011/4/17	22:00	SSE	2.0	NNW	0.6	0	G
2011/4/17	23:00	NW	1.6	NW	1.7	0	G
2011/4/18	0:00	NW	3.2	WNW	1.6	0	G
2011/4/18	1:00	NNW	4.3	WNW	1.6	0	G
2011/4/18	2:00	NNE	1.9	NW	1.5	0	G
2011/4/18	3:00	NE	3.0	W	1.0	0	G
2011/4/18	4:00	NE	6.4	ENE	0.9	0	G
2011/4/18	5:00	NE	9.8	NE	4.3	0	D
2011/4/18	6:00	NE	10.4	NE	4.9	0	D
2011/4/18	7:00	NNE	10.8	NE	5.0	0	C-D
2011/4/18	8:00	NE	9.5	NE	4.4	0	C-D
2011/4/18	9:00	NE	9.6	ENE	5.5	0	C
2011/4/18	10:00	NE	9.4	NE	5.6	0	C-D
2011/4/18	11:00	NE	9.0	ENE	5.8	0	C
2011/4/18	12:00	NE	8.6	ENE	5.7	0	C
2011/4/18	13:00	NE	9.7	NE	5.6	0	C-D
2011/4/18	14:00	NE	10.3	NE	6.0	0	D
2011/4/18	15:00	NE	9.2	NE	5.5	0	C-D
2011/4/18	16:00	NE	9.7	NE	5.2	0	D
2011/4/18	17:00	NE	9.6	NE	5.4	0	D
2011/4/18	18:00	NE	10.1	NE	5.0	0	D
2011/4/18	19:00	NE	9.0	NE	4.6	0	D
2011/4/18	20:00	NE	8.5	NE	4.2	0	D
2011/4/18	21:00	NE	9.7	NE	4.8	0	D
2011/4/18	22:00	NE	9.4	NE	4.6	0	D
2011/4/18	23:00	NE	10.5	NE	4.7	0	D
2011/4/19	0:00	NNE	9.8	NE	4.1	0	D

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (14/28)					
観測日時		高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度
		風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)		
2011/4/19	1:00	NE	10.3	NE	4.5	0	D
2011/4/19	2:00	NE	11.9	NE	5.3	0	D
2011/4/19	3:00	NE	13.7	NE	6.3	0	D
2011/4/19	4:00	NNE	14.5	NE	7.0	0	D
2011/4/19	5:00	NE	15.7	NE	6.8	0	D
2011/4/19	6:00	NE	13.1	ENE	7.0	0	D
2011/4/19	7:00	ENE	16.2	ENE	5.8	2	D
2011/4/19	8:00	ENE	18.2	ENE	8.9	2	D
2011/4/19	9:00	NE	20.1	NE	10.3	7	D
2011/4/19	10:00	NE	18.4	NE	8.7	5.5	D
2011/4/19	11:00	NE	20.1	NE	9.8	2.5	D
2011/4/19	12:00	NE	20.1	NE	9.9	1	D
2011/4/19	13:00	NE	20.1	NE	10.0	3.5	D
2011/4/19	14:00	NNE	20.1	NE	9.3	0.5	D
2011/4/19	15:00	NNE	19.5	NE	9.5	0	D
2011/4/19	16:00	NNE	19.5	NE	8.2	0	D
2011/4/19	17:00	NW	5.9	NNW	3.5	0	D
2011/4/19	18:00	NW	12.6	NW	7.1	1.5	D
2011/4/19	19:00	NW	7.8	NW	3.8	2.5	D
2011/4/19	20:00	NW	7.8	NW	3.8	0	D
2011/4/19	21:00	NW	7.7	NW	3.7	0	E
2011/4/19	22:00	NW	7.4	NW	3.9	0	E
2011/4/19	23:00	WNW	6.5	W	3.1	0	E
2011/4/20	0:00	WNW	5.1	W	2.1	0	F
2011/4/20	1:00	WNW	5.1	WNW	1.9	0	G
2011/4/20	2:00	NW	4.6	WNW	1.7	0	G
2011/4/20	3:00	NW	5.2	WNW	2.0	0	F
2011/4/20	4:00	NW	4.8	WNW	1.7	0	G
2011/4/20	5:00	NW	4.4	WNW	1.7	0	G
2011/4/20	6:00	NNW	2.7	WNW	1.4	0	D
2011/4/20	7:00	NNE	4.4	NW	1.2	0	B
2011/4/20	8:00	NE	6.2	NE	3.4	0	B-C
2011/4/20	9:00	NNE	3.8	NNE	1.7	0	A-B
2011/4/20	10:00	ENE	3.9	NNE	2.3	0	B
2011/4/20	11:00	NE	6.6	NE	3.5	0	B-C
2011/4/20	12:00	ENE	5.5	ENE	3.7	0	B
2011/4/20	13:00	ENE	5.9	E	3.7	0	B
2011/4/20	14:00	ENE	8.5	E	5.1	0	C-D
2011/4/20	15:00	NE	9.5	ENE	4.5	0	D
2011/4/20	16:00	NE	9.4	ENE	4.0	0	D
2011/4/20	17:00	NE	9.7	ENE	4.7	0	D
2011/4/20	18:00	NE	10.0	ENE	5.3	0	D
2011/4/20	19:00	NE	10.2	NE	4.4	0	D
2011/4/20	20:00	NE	10.1	NE	4.3	0	D
2011/4/20	21:00	NE	8.5	NE	3.7	0	D
2011/4/20	22:00	NE	6.5	ENE	2.8	0	D
2011/4/20	23:00	NNE	5.9	NNE	1.8	0	G
2011/4/21	0:00	NNE	5.4	NNE	1.6	0	G
2011/4/21	1:00	NE	5.9	NNE	2.2	0	E
2011/4/21	2:00	NNE	5.5	NNE	2.0	0	D
2011/4/21	3:00	NNE	4.7	NNE	1.5	0	D
2011/4/21	4:00	NNE	3.5	N	1.6	0	D
2011/4/21	5:00	NNE	4.1	NNE	1.7	0	D
2011/4/21	6:00	NNW	1.8	WNW	1.2	0	D
2011/4/21	7:00	N	1.6	N	1.3	0	D
2011/4/21	8:00	NW	1.0	NNW	1.0	0	B
2011/4/21	9:00	SW	0.7	NW	0.8	0	B
2011/4/21	10:00	SE	1.4	S	0.6	0	A-B
2011/4/21	11:00	SE	2.8	SE	1.7	0	A-B
2011/4/21	12:00	SE	2.8	SE	2.7	0	B
2011/4/21	13:00	SE	2.9	SE	2.2	0	B
2011/4/21	14:00	SSE	3.2	SSE	2.2	0	B
2011/4/21	15:00	SSE	3.6	SE	2.7	0	C
2011/4/21	16:00	SSE	3.5	S	2.6	0	C
2011/4/21	17:00	SE	2.5	SSE	1.6	0	D
2011/4/21	18:00	ESE	2.9	SE	1.9	0	D
2011/4/21	19:00	ESE	2.2	SE	1.0	0	D
2011/4/21	20:00	E	2.1	E	1.3	0	D
2011/4/21	21:00	NE	2.9	NE	1.2	0	G
2011/4/21	22:00	NNE	4.3	NNE	1.2	0	D
2011/4/21	23:00	NE	5.3	NE	2.3	0	D
2011/4/22	0:00	ESE	2.9	NE	1.8	0	D

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (15/28)					
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/4/22	1:00	NE	4.0	NNE	2.1	0.5	D
2011/4/22	2:00	NNE	4.4	NNE	2.4	0	D
2011/4/22	3:00	NE	5.2	NE	2.2	0	D
2011/4/22	4:00	NNE	7.1	NE	3.2	0	D
2011/4/22	5:00	N	4.2	N	1.4	0	D
2011/4/22	6:00	WNW	3.0	WNW	1.6	0	D
2011/4/22	7:00	WNW	2.5	NW	1.6	0	B
2011/4/22	8:00	W	2.0	WNW	1.3	0	B
2011/4/22	9:00	WSW	3.0	W	1.6	0	B
2011/4/22	10:00	SSE	2.3	S	1.6	0	A-B
2011/4/22	11:00	SE	3.9	SE	3.0	0	A-B
2011/4/22	12:00	SSE	6.8	SE	3.9	0	B
2011/4/22	13:00	SE	4.4	SE	3.6	0	B-C
2011/4/22	14:00	SE	4.1	SE	3.3	0	B-C
2011/4/22	15:00	NE	7.5	NE	4.5	0	D
2011/4/22	16:00	NE	8.2	ENE	4.9	0	D
2011/4/22	17:00	NE	9.5	NE	5.5	0	D
2011/4/22	18:00	NE	7.5	ENE	4.9	0	D
2011/4/22	19:00	NE	8.4	ENE	4.3	0	D
2011/4/22	20:00	NE	8.0	ENE	4.2	0	D
2011/4/22	21:00	NE	8.8	ENE	5.2	0	D
2011/4/22	22:00	NE	8.1	ENE	3.9	0	D
2011/4/22	23:00	NE	8.1	ENE	4.6	0	D
2011/4/23	0:00	NE	7.4	ENE	2.8	0	D
2011/4/23	1:00	NE	7.8	ENE	3.7	0	D
2011/4/23	2:00	ENE	6.7	ENE	3.3	1.5	D
2011/4/23	3:00	NE	7.0	NE	3.6	2	D
2011/4/23	4:00	NE	5.3	ENE	3.0	2	D
2011/4/23	5:00	NE	6.0	NE	2.7	0.5	D
2011/4/23	6:00	E	3.3	E	2.3	1	D
2011/4/23	7:00	SE	3.8	E	1.9	0.5	D
2011/4/23	8:00	S	8.8	S	2.9	0	D
2011/4/23	9:00	S	9.5	S	4.0	0.5	D
2011/4/23	10:00	S	12.2	S	5.1	0	C-D
2011/4/23	11:00	S	11.9	SSW	5.3	0	D
2011/4/23	12:00	S	12.1	S	5.0	0	D
2011/4/23	13:00	S	13.2	SSW	5.1	0	D
2011/4/23	14:00	S	10.9	SSW	3.5	0	C
2011/4/23	15:00	S	11.5	SSW	4.4	0	D
2011/4/23	16:00	S	12.2	S	5.9	0	D
2011/4/23	17:00	S	11.1	SSW	3.7	1	D
2011/4/23	18:00	S	11.9	S	5.1	1	D
2011/4/23	19:00	S	10.2	SSW	4.0	0	D
2011/4/23	20:00	S	10.0	SSW	4.1	0	D
2011/4/23	21:00	S	9.3	SSW	4.2	0	D
2011/4/23	22:00	S	10.6	SSW	3.5	0	D
2011/4/23	23:00	S	12.2	SSW	4.8	0	D
2011/4/24	0:00	S	10.9	SSW	4.7	0.5	D
2011/4/24	1:00	S	8.1	S	3.4	0	D
2011/4/24	2:00	SSW	5.5	SW	2.4	0	D
2011/4/24	3:00	SSW	5.8	SW	1.8	0	D
2011/4/24	4:00	NE	7.6	NE	3.7	0	D
2011/4/24	5:00	NNE	7.1	NNE	2.5	0	D
2011/4/24	6:00	NE	7.1	NE	2.4	0	D
2011/4/24	7:00	NNE	5.8	NE	2.6	0	C
2011/4/24	8:00	NE	3.2	ENE	2.1	0	B
2011/4/24	9:00	NE	2.4	E	2.0	0	A-B
2011/4/24	10:00	E	2.4	E	3.3	0	B
2011/4/24	11:00	ESE	4.6	SE	3.5	0	B
2011/4/24	12:00	ESE	3.8	SE	4.2	0	C
2011/4/24	13:00	ESE	5.2	SE	4.3	0	C
2011/4/24	14:00	ESE	6.5	SE	4.5	0	C
2011/4/24	15:00	SE	7.1	SE	3.5	0	C
2011/4/24	16:00	E	4.3	ESE	3.0	0	D
2011/4/24	17:00	NW	6.1	NNW	2.9	2.5	D
2011/4/24	18:00	WSW	5.4	W	2.0	9.5	D
2011/4/24	19:00	NE	13.2	ENE	6.2	4	D
2011/4/24	20:00	NNE	11.3	NE	5.1	0	D
2011/4/24	21:00	NNE	11.9	NE	5.1	0	D
2011/4/24	22:00	NE	7.6	NE	2.6	0	F
2011/4/24	23:00	NNE	6.9	NNE	2.1	0	F
2011/4/25	0:00	NNE	4.4	NNW	1.0	0	G

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (16/28)					
観測日時		高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度
		風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)		
2011/4/25	1:00	NNE	3.7	WNW	1.0	0	G
2011/4/25	2:00	N	2.1	WNW	1.5	0	G
2011/4/25	3:00	WNW	1.3	W	1.5	0	G
2011/4/25	4:00	N	1.1	W	1.3	0	G
2011/4/25	5:00	WSW	0.7	WNW	1.7	0	D
2011/4/25	6:00	CALM	0.1	WNW	1.3	0	D
2011/4/25	7:00	NE	2.2	NW	1.2	0	A-B
2011/4/25	8:00	ENE	2.7	NE	1.5	0	A-B
2011/4/25	9:00	NE	3.5	NE	2.6	0	A-B
2011/4/25	10:00	NNE	4.0	ENE	1.9	0	A
2011/4/25	11:00	NE	4.4	ENE	2.8	0	A-B
2011/4/25	12:00	E	2.0	E	2.5	0	C
2011/4/25	13:00	E	1.2	E	2.0	0	A-B
2011/4/25	14:00	NW	13.3	NNW	7.1	0	D
2011/4/25	15:00	NW	4.6	NNW	3.1	0	B
2011/4/25	16:00	N	4.0	NNE	2.0	0	B
2011/4/25	17:00	ESE	2.1	E	1.9	0	B
2011/4/25	18:00	ESE	3.0	SE	2.2	0	D
2011/4/25	19:00	ENE	4.0	ENE	1.9	0.5	G
2011/4/25	20:00	NW	1.6	WSW	1.0	0	G
2011/4/25	21:00	WSW	3.2	WNW	1.4	0	G
2011/4/25	22:00	WNW	4.0	WNW	1.7	0	G
2011/4/25	23:00	NW	5.7	NW	2.1	0	F
2011/4/26	0:00	NW	5.0	W	2.2	0	F
2011/4/26	1:00	NW	5.0	W	2.2	0	F
2011/4/26	2:00	NW	4.0	W	2.0	0	F
2011/4/26	3:00	W	2.6	WNW	2.1	0	F
2011/4/26	4:00	WNW	2.8	W	1.6	0	G
2011/4/26	5:00	WNW	1.7	W	1.6	0	D
2011/4/26	6:00	WNW	1.0	WNW	1.4	0	D
2011/4/26	7:00	CALM	0.1	WNW	2.1	0	C
2011/4/26	8:00	WSW	1.1	NW	0.7	0	A-B
2011/4/26	9:00	E	2.1	ENE	2.1	0	B
2011/4/26	10:00	ESE	1.1	ESE	1.2	0	A
2011/4/26	11:00	SE	2.5	SSE	1.7	0	A
2011/4/26	12:00	ESE	3.5	SE	4.0	0	C
2011/4/26	13:00	ESE	6.1	SE	4.8	0	C
2011/4/26	14:00	SE	6.0	SE	3.9	0	C
2011/4/26	15:00	SE	5.5	SE	3.9	0	B-C
2011/4/26	16:00	ESE	2.7	E	1.5	0	D
2011/4/26	17:00	NNE	4.4	NE	1.8	0	D
2011/4/26	18:00	NE	5.1	NE	2.7	0	D
2011/4/26	19:00	NE	5.3	NE	2.3	0	E
2011/4/26	20:00	NE	4.2	NE	1.4	0	G
2011/4/26	21:00	NW	1.6	W	0.9	0	G
2011/4/26	22:00	SW	1.8	W	1.0	0	G
2011/4/26	23:00	W	2.5	W	1.7	0	G
2011/4/27	0:00	W	2.5	W	1.4	0	G
2011/4/27	1:00	W	3.1	W	1.5	0	G
2011/4/27	2:00	W	2.0	W	0.8	0	G
2011/4/27	3:00	SW	3.4	W	1.2	0	D
2011/4/27	4:00	W	3.0	W	0.5	0	G
2011/4/27	5:00	WSW	4.4	W	1.9	0	D
2011/4/27	6:00	W	3.1	WNW	1.0	0	D
2011/4/27	7:00	WSW	2.9	W	1.2	0	B
2011/4/27	8:00	SSW	6.8	SW	3.5	0	B-C
2011/4/27	9:00	SSW	8.1	SW	5.0	0	C
2011/4/27	10:00	SW	12.2	SW	6.0	0	C
2011/4/27	11:00	SSW	15.4	SW	6.6	0	C
2011/4/27	12:00	SSW	18.1	SW	6.7	0	C
2011/4/27	13:00	SSW	15.3	SSW	8.2	0	C
2011/4/27	14:00	SSW	14.7	SSW	6.6	0	C
2011/4/27	15:00	SSW	16.4	SSW	6.5	0	D
2011/4/27	16:00	SSW	17.7	SSW	8.4	0	D
2011/4/27	17:00	SSW	15.5	SSW	6.6	0	D
2011/4/27	18:00	S	14.6	SSW	5.8	0	D
2011/4/27	19:00	S	12.8	SSW	5.3	0	D
2011/4/27	20:00	S	14.0	SSW	5.6	0	D
2011/4/27	21:00	SSW	10.4	SW	4.9	0	D
2011/4/27	22:00	S	7.6	S	2.9	0	E
2011/4/27	23:00	S	10.0	SSW	4.4	0	D
2011/4/28	0:00	S	14.0	SSW	6.0	0	D

JAEA-Review 2011-035

核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (17/28)							
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/4/28	1:00	S	12.7	SSW	5.0	0	D
2011/4/28	2:00	S	12.8	S	6.4	0	D
2011/4/28	3:00	S	12.6	S	6.2	0	D
2011/4/28	4:00	S	10.7	S	4.6	0	D
2011/4/28	5:00	S	10.5	SSW	3.6	1.5	D
2011/4/28	6:00	S	6.8	S	2.7	0	D
2011/4/28	7:00	SSW	4.9	SW	1.8	0	B
2011/4/28	8:00	SW	5.0	WSW	3.4	0	C
2011/4/28	9:00	SSW	3.7	SSW	1.9	0	D
2011/4/28	10:00	NE	8.2	ENE	4.7	0	D
2011/4/28	11:00	NE	7.0	ENE	3.1	0	B
2011/4/28	12:00	ENE	7.5	ENE	3.5	0	B
2011/4/28	13:00	ENE	6.0	E	3.3	0	B
2011/4/28	14:00	ENE	7.4	ENE	4.8	0	C
2011/4/28	15:00	ENE	3.9	ENE	2.5	0	B
2011/4/28	16:00	NNE	7.8	NE	3.0	0	D
2011/4/28	17:00	NE	7.2	NE	3.1	0	D
2011/4/28	18:00	NE	7.2	NE	3.7	2	D
2011/4/28	19:00	NE	5.1	NE	2.2	0	F
2011/4/28	20:00	NNW	5.7	NNW	2.9	0	F
2011/4/28	21:00	NW	6.3	NW	2.4	0	E
2011/4/28	22:00	NNW	5.6	N	2.9	0	F
2011/4/28	23:00	N	5.5	NNE	2.5	0	F
2011/4/29	0:00	NNW	5.4	N	2.1	0	E
2011/4/29	1:00	NNW	4.8	N	1.6	0	G
2011/4/29	2:00	NNW	4.8	NNW	2.2	0	D
2011/4/29	3:00	N	4.2	N	2.2	0	D
2011/4/29	4:00	WNW	1.6	WNW	0.7	0	D
2011/4/29	5:00	ENE	2.3	CALM	0.0	0	D
2011/4/29	6:00	N	2.9	NW	0.8	0	D
2011/4/29	7:00	NW	2.4	NW	1.6	0	D
2011/4/29	8:00	NE	1.1	N	1.2	0	A-B
2011/4/29	9:00	NE	1.3	E	0.7	0	A
2011/4/29	10:00	ESE	0.7	WNW	2.0	0	A-B
2011/4/29	11:00	SE	4.4	SSE	3.1	0	B
2011/4/29	12:00	SE	5.2	SE	3.7	0	B
2011/4/29	13:00	SE	5.9	SSE	4.5	0	C
2011/4/29	14:00	SE	6.4	SSE	3.1	0	B
2011/4/29	15:00	SE	7.2	SSE	3.3	0	B-C
2011/4/29	16:00	SSE	6.2	S	3.6	0	B-C
2011/4/29	17:00	SE	5.6	SSE	3.2	0	C
2011/4/29	18:00	E	2.9	E	2.4	0	D
2011/4/29	19:00	NNE	6.6	NNE	2.0	0.5	E
2011/4/29	20:00	NE	4.8	NE	1.9	0	G
2011/4/29	21:00	NE	2.1	NW	0.7	0	G
2011/4/29	22:00	E	2.5	NW	1.1	0	G
2011/4/29	23:00	NNW	2.3	WNW	1.3	0	G
2011/4/30	0:00	NNW	1.6	WNW	1.1	0	G
2011/4/30	1:00	NW	1.2	WNW	1.5	0	G
2011/4/30	2:00	NW	4.0	WNW	1.5	0	G
2011/4/30	3:00	WSW	1.4	W	1.7	0	G
2011/4/30	4:00	WNW	3.6	WNW	1.7	0	G
2011/4/30	5:00	WNW	3.0	W	1.5	0	D
2011/4/30	6:00	W	4.4	W	2.5	0	D
2011/4/30	7:00	WNW	4.5	NW	2.4	0	C
2011/4/30	8:00	WSW	3.3	W	2.7	0	B
2011/4/30	9:00	S	5.5	SW	3.2	0	B
2011/4/30	10:00	SSW	4.8	SSW	3.0	0	B-C
2011/4/30	11:00	SSE	7.0	SSE	3.6	0	B
2011/4/30	12:00	SSE	8.6	SE	4.3	0	C-D
2011/4/30	13:00	SSE	6.4	SE	3.7	0	B-C
2011/4/30	14:00	SSE	7.0	S	3.8	0	B-C
2011/4/30	15:00	SSW	9.0	SW	5.1	0	C-D
2011/4/30	16:00	WSW	7.8	WSW	3.4	0	C
2011/4/30	17:00	SSW	6.2	SSW	3.1	0	D
2011/4/30	18:00	SSW	9.0	SW	4.4	0	D
2011/4/30	19:00	SW	9.0	WSW	3.5	0	E
2011/4/30	20:00	SW	7.0	SW	2.4	0	E
2011/4/30	21:00	SSW	6.2	SW	1.8	0	G
2011/4/30	22:00	SSW	6.8	SSW	2.0	0	F
2011/4/30	23:00	SSW	7.6	SW	2.2	0	F
2011/5/1	0:00	SW	4.8	WNW	1.1	0	G

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (18/28)					
観測日時		高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度
		風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)		
2011/5/1	1:00	WSW	3.2	NW	1.4	0	G
2011/5/1	2:00	SW	2.9	W	1.1	0	D
2011/5/1	3:00	SW	3.4	WNW	0.8	0	G
2011/5/1	4:00	WSW	3.8	WNW	1.5	0	G
2011/5/1	5:00	WSW	4.7	WSW	1.6	0	D
2011/5/1	6:00	WSW	5.4	W	1.6	0	D
2011/5/1	7:00	SW	6.1	W	1.6	0	B
2011/5/1	8:00	SW	3.6	WSW	1.7	0	B
2011/5/1	9:00	SW	8.2	WSW	4.0	0	D
2011/5/1	10:00	SSW	13.6	SW	5.6	0	D
2011/5/1	11:00	SSW	15.3	SW	6.6	0	D
2011/5/1	12:00	SSW	18.3	SW	9.1	0	C
2011/5/1	13:00	SSW	16.6	SW	8.0	0	D
2011/5/1	14:00	SSW	18.5	SW	8.8	0	C
2011/5/1	15:00	SW	17.8	SW	8.4	0	D
2011/5/1	16:00	SW	11.8	SW	6.4	0	D
2011/5/1	17:00	SSW	14.3	SW	7.7	0	D
2011/5/1	18:00	SSW	12.1	SW	4.9	0	D
2011/5/1	19:00	SSW	11.0	SW	5.0	0	D
2011/5/1	20:00	SW	7.2	SW	3.2	4.5	D
2011/5/1	21:00	W	5.2	WNW	2.0	0	D
2011/5/1	22:00	W	4.4	W	1.9	0	D
2011/5/1	23:00	WNW	7.1	NW	3.5	0	D
2011/5/2	0:00	W	3.8	W	1.0	0	G
2011/5/2	1:00	WSW	4.2	W	1.2	0	G
2011/5/2	2:00	WSW	4.6	WSW	1.3	0	G
2011/5/2	3:00	W	4.4	NW	1.3	0	G
2011/5/2	4:00	WNW	3.6	WSW	1.6	0	G
2011/5/2	5:00	WNW	6.1	WNW	1.9	0	D
2011/5/2	6:00	NW	5.4	NW	1.8	0	D
2011/5/2	7:00	WNW	8.2	WNW	2.7	0	C
2011/5/2	8:00	WNW	5.9	NW	2.6	0	C
2011/5/2	9:00	WNW	6.8	NW	4.9	0	C
2011/5/2	10:00	WNW	7.6	NW	4.6	0	C
2011/5/2	11:00	WNW	6.5	WNW	4.7	0	C
2011/5/2	12:00	NW	6.4	NW	4.8	0	C
2011/5/2	13:00	WNW	5.8	NW	3.9	0	B
2011/5/2	14:00	SSW	4.2	WNW	2.0	0	A-B
2011/5/2	15:00	SSE	6.3	SSE	3.1	0	B-C
2011/5/2	16:00	SSE	4.9	SE	2.7	0	C
2011/5/2	17:00	SSE	4.9	SSE	1.4	0	B
2011/5/2	18:00	S	5.2	SSW	2.3	0	D
2011/5/2	19:00	S	3.8	SSW	1.3	0	G
2011/5/2	20:00	SSW	3.6	SW	1.6	0	G
2011/5/2	21:00	NNE	3.1	NNE	0.7	0	G
2011/5/2	22:00	NNE	4.6	NE	0.9	0	G
2011/5/2	23:00	N	2.6	WNW	1.1	0	G
2011/5/3	0:00	N	3.6	NW	2.5	0	F
2011/5/3	1:00	N	2.8	NNW	1.3	0	G
2011/5/3	2:00	NNE	2.5	WNW	1.6	0	G
2011/5/3	3:00	N	2.3	NW	2.1	0	F
2011/5/3	4:00	N	1.8	WNW	1.7	0	G
2011/5/3	5:00	E	0.9	WNW	1.2	0	D
2011/5/3	6:00	NE	3.1	WNW	1.0	0	D
2011/5/3	7:00	NNE	2.7	NW	0.8	0	B
2011/5/3	8:00	NE	4.3	ENE	1.9	0	A-B
2011/5/3	9:00	NE	5.1	ENE	2.6	0	A-B
2011/5/3	10:00	NE	4.8	NE	3.6	0	B
2011/5/3	11:00	ENE	4.6	ENE	2.0	0	B
2011/5/3	12:00	ESE	4.5	SE	3.6	0	C
2011/5/3	13:00	SE	4.2	SE	2.1	0	D
2011/5/3	14:00	ESE	3.9	SE	1.7	0	B
2011/5/3	15:00	ENE	3.5	ENE	1.7	0	D
2011/5/3	16:00	ENE	3.7	NE	1.3	1.5	D
2011/5/3	17:00	NNE	5.1	NNE	1.9	0.5	D
2011/5/3	18:00	NNE	5.9	NE	1.4	0.5	D
2011/5/3	19:00	NE	8.4	NE	3.5	0.5	D
2011/5/3	20:00	NNE	10.0	NE	3.8	1	D
2011/5/3	21:00	NNE	9.1	NNE	2.5	2	D
2011/5/3	22:00	NNE	7.3	NE	2.1	1	D
2011/5/3	23:00	NNE	10.6	NNE	4.3	3.5	D
2011/5/4	0:00	NNE	11.2	NE	3.9	3	D

JAEA-Review 2011-035

核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (19/28)							
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/5/4 1:00	NNE	8.6	NE	3.2	2	D	
2011/5/4 2:00	NE	10.7	NE	5.0	0.5	D	
2011/5/4 3:00	NE	11.1	ENE	5.0	0	D	
2011/5/4 4:00	N	6.9	N	3.4	0	D	
2011/5/4 5:00	N	4.2	NNW	1.2	0	D	
2011/5/4 6:00	N	3.7	NNW	1.3	0	D	
2011/5/4 7:00	NNW	3.2	N	1.9	0	A-B	
2011/5/4 8:00	NNE	3.2	NE	2.4	0	B	
2011/5/4 9:00	NE	2.8	ENE	2.4	0	A-B	
2011/5/4 10:00	ENE	4.2	ENE	3.0	0	B	
2011/5/4 11:00	ENE	3.6	E	2.6	0	A-B	
2011/5/4 12:00	ESE	3.2	ESE	3.0	0	B	
2011/5/4 13:00	SE	3.7	SSE	3.1	0	B	
2011/5/4 14:00	SSE	4.9	SE	4.0	0	C	
2011/5/4 15:00	SE	5.7	SE	3.6	0	B-C	
2011/5/4 16:00	SSE	3.1	SE	4.0	0	C-D	
2011/5/4 17:00	SE	4.3	SSE	2.7	0	C	
2011/5/4 18:00	ESE	3.3	E	2.0	0	D	
2011/5/4 19:00	E	2.8	ENE	2.8	0	F	
2011/5/4 20:00	ENE	3.0	ENE	1.8	0	G	
2011/5/4 21:00	ENE	3.6	ENE	1.9	0	G	
2011/5/4 22:00	ENE	4.0	ENE	1.9	0	G	
2011/5/4 23:00	NNE	7.1	NE	3.1	0	E	
2011/5/5 0:00	NE	7.6	NE	3.3	0	E	
2011/5/5 1:00	NE	9.5	NE	4.2	0	D	
2011/5/5 2:00	NE	10.7	NE	4.5	0	D	
2011/5/5 3:00	NE	11.2	NE	4.2	0	D	
2011/5/5 4:00	NE	10.6	NE	4.9	0	D	
2011/5/5 5:00	NE	9.8	NE	4.2	0	D	
2011/5/5 6:00	NNE	10.7	NE	4.8	0	D	
2011/5/5 7:00	NE	10.4	NE	4.4	0	D	
2011/5/5 8:00	NE	10.5	NE	4.9	0	D	
2011/5/5 9:00	NE	11.4	NE	5.9	0	D	
2011/5/5 10:00	NE	10.0	ENE	5.5	0	C-D	
2011/5/5 11:00	NE	9.4	ENE	5.1	0	C-D	
2011/5/5 12:00	NE	9.8	NE	5.5	0	D	
2011/5/5 13:00	NE	9.8	NE	4.5	0	C	
2011/5/5 14:00	NE	9.5	NE	5.4	0	C-D	
2011/5/5 15:00	NE	9.6	NE	4.8	0	D	
2011/5/5 16:00	NE	9.9	NE	4.8	0	D	
2011/5/5 17:00	NE	9.0	NE	4.5	0	D	
2011/5/5 18:00	NE	9.2	NE	4.5	0	D	
2011/5/5 19:00	NE	10.0	NE	4.7	0	D	
2011/5/5 20:00	NE	9.6	NE	3.7	0	D	
2011/5/5 21:00	NNE	9.3	NE	4.3	0	D	
2011/5/5 22:00	NNE	8.8	NE	4.2	0	D	
2011/5/5 23:00	NNE	7.0	NE	3.3	0	D	
2011/5/6 0:00	NNE	7.4	NE	3.1	0	D	
2011/5/6 1:00	NNE	7.7	NE	2.8	0	D	
2011/5/6 2:00	NNE	7.0	NNE	2.8	0	D	
2011/5/6 3:00	NNE	6.7	NNE	3.1	0	D	
2011/5/6 4:00	NNE	7.6	NE	3.8	0	D	
2011/5/6 5:00	NE	8.2	ENE	3.7	0	D	
2011/5/6 6:00	NNE	8.2	NE	3.8	0	D	
2011/5/6 7:00	NE	8.4	NE	3.8	0	C	
2011/5/6 8:00	NE	8.1	NE	4.0	0	D	
2011/5/6 9:00	NE	8.4	NE	3.6	0	C	
2011/5/6 10:00	NE	8.1	NE	4.2	0	D	
2011/5/6 11:00	NE	6.7	ENE	3.9	0	B-C	
2011/5/6 12:00	NE	6.2	ENE	3.7	0	B	
2011/5/6 13:00	NE	6.6	ENE	3.8	0	B-C	
2011/5/6 14:00	NE	7.4	ENE	3.8	0	B-C	
2011/5/6 15:00	NE	7.4	ENE	3.5	0	C	
2011/5/6 16:00	NE	6.7	NE	4.1	0	D	
2011/5/6 17:00	NE	7.0	NE	3.9	0	D	
2011/5/6 18:00	NE	7.0	ENE	4.3	0	D	
2011/5/6 19:00	NE	6.3	ENE	2.8	0	F	
2011/5/6 20:00	NE	5.5	E	2.0	0	E	
2011/5/6 21:00	NE	5.3	ENE	2.8	0	E	
2011/5/6 22:00	NE	5.2	ENE	1.8	0	G	
2011/5/6 23:00	NE	3.4	ENE	0.9	0	D	
2011/5/7 0:00	NNE	2.1	WNW	0.7	0	G	

JAEA-Review 2011-035

核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (20/28)							
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/5/7	1:00	E	1.4	NW	0.5	0	D
2011/5/7	2:00	SW	1.3	W	0.8	0	D
2011/5/7	3:00	WSW	1.5	WNW	1.1	0	D
2011/5/7	4:00	SW	3.8	W	1.1	0	G
2011/5/7	5:00	SW	3.0	W	1.3	0	D
2011/5/7	6:00	S	3.9	W	0.5	0	D
2011/5/7	7:00	SSE	7.3	SSW	1.5	0	D
2011/5/7	8:00	SSE	5.8	SSE	2.4	0	D
2011/5/7	9:00	SSE	6.9	SSE	2.7	0	C
2011/5/7	10:00	SSE	10.4	S	6.4	0	D
2011/5/7	11:00	SSE	8.9	S	4.7	0	D
2011/5/7	12:00	SSE	8.8	S	4.2	0	D
2011/5/7	13:00	S	5.1	S	3.4	0	D
2011/5/7	14:00	SSE	2.4	SSE	1.7	0	B
2011/5/7	15:00	ESE	3.1	E	2.4	0	C
2011/5/7	16:00	SE	2.2	CALM	0.4	0	D
2011/5/7	17:00	SE	1.0	ENE	0.6	0	D
2011/5/7	18:00	NE	1.9	NE	0.9	0	D
2011/5/7	19:00	NNW	1.9	NW	0.7	0	D
2011/5/7	20:00	NW	3.3	NW	1.5	0	D
2011/5/7	21:00	NW	3.4	WNW	1.3	0	D
2011/5/7	22:00	NNW	3.2	W	0.5	0	G
2011/5/7	23:00	NW	4.5	NW	1.9	0	D
2011/5/8	0:00	NW	6.2	NW	2.0	0	F
2011/5/8	1:00	NW	4.3	W	1.4	0	G
2011/5/8	2:00	WNW	4.0	WSW	1.7	0	G
2011/5/8	3:00	W	4.9	W	1.8	0	G
2011/5/8	4:00	W	5.4	WSW	2.2	0	D
2011/5/8	5:00	WNW	5.8	W	1.6	0	D
2011/5/8	6:00	W	4.9	W	2.2	0	D
2011/5/8	7:00	SW	4.1	WSW	2.3	0	C
2011/5/8	8:00	SW	3.8	WSW	2.5	0	B
2011/5/8	9:00	SW	3.2	WSW	2.1	0	A-B
2011/5/8	10:00	SSW	4.6	SW	2.8	0	A-B
2011/5/8	11:00	SSE	6.0	SSE	1.9	0	A
2011/5/8	12:00	SSE	8.3	SE	5.1	0	C
2011/5/8	13:00	SE	7.0	SE	5.0	0	C-D
2011/5/8	14:00	SSE	9.4	SSE	3.9	0	B-C
2011/5/8	15:00	SE	9.0	S	4.5	0	C-D
2011/5/8	16:00	ENE	6.0	ENE	2.2	0	D
2011/5/8	17:00	SE	6.2	ESE	2.9	2	C
2011/5/8	18:00	E	0.7	WNW	1.0	0	D
2011/5/8	19:00	NW	6.6	NW	1.6	0	G
2011/5/8	20:00	WNW	7.6	WNW	2.7	0	F
2011/5/8	21:00	WNW	7.1	NW	2.8	0	F
2011/5/8	22:00	NW	5.7	NW	2.6	0	F
2011/5/8	23:00	NW	9.2	NW	4.7	0	D
2011/5/9	0:00	N	4.4	NNE	1.7	0	G
2011/5/9	1:00	NNE	3.5	SSW	1.2	0	G
2011/5/9	2:00	NNE	8.1	NE	3.0	0	E
2011/5/9	3:00	NNE	6.2	NE	2.2	0	F
2011/5/9	4:00	N	4.3	NW	1.5	0	G
2011/5/9	5:00	W	4.9	W	2.2	0	D
2011/5/9	6:00	WNW	7.6	WNW	2.4	0	D
2011/5/9	7:00	W	5.2	W	2.8	0	C
2011/5/9	8:00	WSW	2.1	WSW	2.1	0	B
2011/5/9	9:00	ENE	1.5	ENE	2.2	0	B
2011/5/9	10:00	SSE	3.8	S	2.8	0	A-B
2011/5/9	11:00	SSE	7.2	SE	3.7	0	B
2011/5/9	12:00	SSE	8.3	SE	3.8	0	B
2011/5/9	13:00	SSE	7.3	SSE	3.1	0	B
2011/5/9	14:00	SSE	8.9	SSE	3.7	0	B
2011/5/9	15:00	SSE	10.6	S	6.4	0	D
2011/5/9	16:00	SSE	13.2	S	7.2	0	D
2011/5/9	17:00	SSE	9.9	S	3.9	0	C
2011/5/9	18:00	S	5.8	SSW	2.1	0	D
2011/5/9	19:00	S	5.8	SW	2.2	0	F
2011/5/9	20:00	SSE	5.4	SSW	1.2	0	G
2011/5/9	21:00	WSW	1.9	NW	1.0	0	G
2011/5/9	22:00	SW	3.6	WSW	1.4	0	G
2011/5/9	23:00	SSW	5.2	W	1.3	0	G
2011/5/10	0:00	SSW	5.7	W	1.9	0	G

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (21/28)					
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/5/10	1:00	SSW	7.2	SW	2.4	0	F
2011/5/10	2:00	WSW	4.9	W	2.0	0	D
2011/5/10	3:00	WSW	5.7	W	2.0	0	D
2011/5/10	4:00	WSW	5.3	WNW	1.7	0	D
2011/5/10	5:00	W	3.8	WNW	1.1	0	D
2011/5/10	6:00	W	5.9	W	2.6	0	D
2011/5/10	7:00	WNW	6.7	W	2.2	0	D
2011/5/10	8:00	WNW	5.3	W	2.2	0	D
2011/5/10	9:00	WNW	4.4	WNW	2.0	0	B
2011/5/10	10:00	WNW	4.3	NW	2.7	0	B
2011/5/10	11:00	WSW	4.3	W	2.2	0	C
2011/5/10	12:00	NW	4.3	NNW	3.3	0	B-C
2011/5/10	13:00	NNW	2.7	NNW	1.6	0	B
2011/5/10	14:00	N	3.9	NE	1.5	0	D
2011/5/10	15:00	NNW	2.5	NW	1.1	0	B
2011/5/10	16:00	S	2.5	S	2.3	0	D
2011/5/10	17:00	SSW	6.3	SW	2.0	0	D
2011/5/10	18:00	ESE	7.6	SE	3.4	0	D
2011/5/10	19:00	ESE	6.2	SE	1.7	0	D
2011/5/10	20:00	ENE	6.7	ENE	3.2	0	D
2011/5/10	21:00	NE	8.2	ENE	3.4	0	D
2011/5/10	22:00	NE	7.0	ENE	3.1	0	D
2011/5/10	23:00	NE	8.1	NE	3.3	0	D
2011/5/11	0:00	ENE	6.2	ENE	3.1	0	D
2011/5/11	1:00	NE	8.0	ENE	3.1	0	D
2011/5/11	2:00	NE	5.5	ENE	2.3	0	D
2011/5/11	3:00	NNE	6.5	NNE	2.4	0	D
2011/5/11	4:00	NE	4.3	ENE	0.8	0	D
2011/5/11	5:00	NNE	4.6	NE	1.5	0.5	D
2011/5/11	6:00	N	2.9	N	1.2	1	D
2011/5/11	7:00	N	2.0	CALM	0.3	1	D
2011/5/11	8:00	NNE	1.9	N	0.6	0	B
2011/5/11	9:00	NE	1.3	CALM	0.4	0	D
2011/5/11	10:00	WNW	0.7	WNW	0.6	0	B
2011/5/11	11:00	W	1.3	W	1.0	0	D
2011/5/11	12:00	W	4.0	WNW	2.1	0	C
2011/5/11	13:00	WSW	3.0	W	1.6	0.5	B
2011/5/11	14:00	WSW	1.9	WSW	1.8	0	B
2011/5/11	15:00	SW	1.9	WSW	0.6	0.5	D
2011/5/11	16:00	CALM	0.4	CALM	0.1	1	D
2011/5/11	17:00	E	1.9	E	1.0	1	D
2011/5/11	18:00	E	2.8	E	1.7	2	D
2011/5/11	19:00	SSE	2.8	S	0.5	1.5	D
2011/5/11	20:00	E	3.6	E	1.8	2	D
2011/5/11	21:00	NE	3.4	NE	1.4	1.5	D
2011/5/11	22:00	NE	3.8	ENE	2.0	1.5	D
2011/5/11	23:00	NNE	3.0	NE	0.9	0	D
2011/5/12	0:00	NE	3.2	NE	0.8	0	D
2011/5/12	1:00	NE	3.2	E	0.6	0	D
2011/5/12	2:00	NNE	3.6	NNE	1.4	0	D
2011/5/12	3:00	NNE	3.6	NE	1.4	0	D
2011/5/12	4:00	NE	1.4	CALM	0.4	0	D
2011/5/12	5:00	WNW	1.9	WNW	0.6	0	D
2011/5/12	6:00	NNW	2.9	NW	1.1	0	D
2011/5/12	7:00	NW	2.1	NW	1.4	0	D
2011/5/12	8:00	NNE	2.1	NNE	1.6	0	D
2011/5/12	9:00	NNE	3.7	NE	2.1	0	C
2011/5/12	10:00	NE	5.4	ENE	3.6	0	C
2011/5/12	11:00	NE	5.9	ENE	3.2	0	C
2011/5/12	12:00	NE	7.2	NE	4.4	0	C-D
2011/5/12	13:00	NE	8.6	ENE	4.6	0	C-D
2011/5/12	14:00	NE	8.5	ENE	4.1	0	D
2011/5/12	15:00	NE	7.8	ENE	4.2	0	D
2011/5/12	16:00	NE	8.9	ENE	4.3	0	D
2011/5/12	17:00	NE	10.2	ENE	5.2	1.5	D
2011/5/12	18:00	NE	10.2	NE	5.0	0.5	D
2011/5/12	19:00	NE	11.2	NE	4.4	2	D
2011/5/12	20:00	NNE	11.8	NE	4.9	2.5	D
2011/5/12	21:00	NNE	12.9	NE	4.3	3.5	D
2011/5/12	22:00	NNE	12.4	NE	5.0	1	D
2011/5/12	23:00	NNE	10.7	NE	3.8	0	D
2011/5/13	0:00	N	7.0	NNE	2.9	0	D

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (22/28)					
観測日時		高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度
		風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)		
2011/5/13	1:00	WNW	4.8	WNW	2.2	0	D
2011/5/13	2:00	NW	5.1	NW	1.9	0.5	D
2011/5/13	3:00	WNW	5.0	W	2.3	0	D
2011/5/13	4:00	WNW	4.6	W	2.4	0	D
2011/5/13	5:00	WNW	5.9	W	2.1	0	D
2011/5/13	6:00	WSW	4.4	W	2.5	0	D
2011/5/13	7:00	WSW	2.7	W	2.6	0	C
2011/5/13	8:00	WSW	3.2	WSW	2.5	0	C
2011/5/13	9:00	W	1.4	WNW	1.3	0	B
2011/5/13	10:00	SW	0.9	SW	0.6	0	A-B
2011/5/13	11:00	E	2.7	ESE	1.7	0	D
2011/5/13	12:00	E	3.1	E	2.6	0	D
2011/5/13	13:00	ESE	4.0	ESE	2.4	0	B
2011/5/13	14:00	ESE	3.8	ESE	2.7	0	B
2011/5/13	15:00	ENE	5.0	E	3.0	0	B
2011/5/13	16:00	E	2.9	E	2.2	0	B
2011/5/13	17:00	SE	4.1	SE	2.9	0	D
2011/5/13	18:00	SE	4.9	SSE	2.3	0	D
2011/5/13	19:00	SSE	4.4	S	1.9	0	G
2011/5/13	20:00	N	4.3	NNE	1.9	0	G
2011/5/13	21:00	NNW	3.5	NW	1.3	0	D
2011/5/13	22:00	SSE	7.4	SSW	2.5	0	D
2011/5/13	23:00	SE	2.7	N	0.7	0	D
2011/5/14	0:00	WNW	4.4	NW	2.0	0	D
2011/5/14	1:00	NW	5.4	WNW	2.3	0	F
2011/5/14	2:00	NW	5.8	W	2.0	0	F
2011/5/14	3:00	NW	2.9	WSW	1.6	0	G
2011/5/14	4:00	SSW	2.1	SW	1.6	0	G
2011/5/14	5:00	SW	2.1	NNW	1.8	0	D
2011/5/14	6:00	W	2.3	WNW	0.8	0	D
2011/5/14	7:00	SSW	3.0	W	0.9	0	A-B
2011/5/14	8:00	SSW	6.2	SW	3.1	0	B-C
2011/5/14	9:00	SSW	5.1	SW	4.0	0	C
2011/5/14	10:00	S	7.5	S	4.8	0	C
2011/5/14	11:00	SSE	7.7	S	5.1	0	C
2011/5/14	12:00	S	9.9	S	5.4	0	C
2011/5/14	13:00	SSE	10.3	SSE	4.4	0	C
2011/5/14	14:00	SSE	9.1	S	4.1	0	C
2011/5/14	15:00	NE	8.5	ENE	5.1	0	C-D
2011/5/14	16:00	NE	8.0	NE	3.9	0	D
2011/5/14	17:00	NNE	4.1	NE	1.6	0	D
2011/5/14	18:00	W	2.8	W	1.2	0	D
2011/5/14	19:00	W	2.6	NW	1.6	0	G
2011/5/14	20:00	NNW	4.6	NW	2.1	0	E
2011/5/14	21:00	WNW	6.1	WNW	1.4	0	G
2011/5/14	22:00	NW	5.6	NW	1.3	0	G
2011/5/14	23:00	WNW	3.2	WSW	0.8	0	G
2011/5/15	0:00	NW	4.5	N	0.8	0	G
2011/5/15	1:00	WNW	4.1	WSW	1.2	0	G
2011/5/15	2:00	WNW	4.9	W	0.6	0	G
2011/5/15	3:00	WNW	8.1	W	1.6	0	G
2011/5/15	4:00	W	4.2	NNW	1.2	0	G
2011/5/15	5:00	W	4.6	W	2.0	0	D
2011/5/15	6:00	SW	3.6	NW	0.5	0	D
2011/5/15	7:00	SW	1.2	NW	0.6	0	A-B
2011/5/15	8:00	SSW	3.0	WSW	2.6	0	A-B
2011/5/15	9:00	SSW	2.7	SSW	2.2	0	A-B
2011/5/15	10:00	SSW	5.8	SSW	2.9	0	A-B
2011/5/15	11:00	SSW	6.8	SSW	3.5	0	B
2011/5/15	12:00	SSW	5.9	SW	3.5	0	B
2011/5/15	13:00	SSW	4.2	SSW	2.9	0	A-B
2011/5/15	14:00	SSE	7.8	SE	4.5	0	C-D
2011/5/15	15:00	SSE	10.1	SSE	4.0	0	C
2011/5/15	16:00	SSE	10.4	S	5.7	0	C-D
2011/5/15	17:00	S	8.1	S	4.3	0	D
2011/5/15	18:00	SSW	9.0	SW	3.8	0	D
2011/5/15	19:00	SW	7.5	SW	2.9	0	F
2011/5/15	20:00	SSW	6.0	SW	1.9	0	G
2011/5/15	21:00	S	5.5	SSW	1.0	0	G
2011/5/15	22:00	SSW	3.4	CALM	0.3	0	G
2011/5/15	23:00	SSW	3.3	NW	0.8	0	G
2011/5/16	0:00	SSW	3.7	CALM	0.4	0	G

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (23/28)					
観測日時		高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度
		風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)		
2011/5/16	1:00	S	5.6	CALM	0.2	0	G
2011/5/16	2:00	S	3.5	CALM	0.4	0	G
2011/5/16	3:00	S	3.9	CALM	0.2	0	G
2011/5/16	4:00	S	6.0	SSW	1.2	0	G
2011/5/16	5:00	S	5.8	SSW	1.4	0	D
2011/5/16	6:00	SSW	3.9	CALM	0.4	0	D
2011/5/16	7:00	SSW	5.2	SW	2.3	0	C
2011/5/16	8:00	SSW	5.1	WSW	2.7	0	B
2011/5/16	9:00	SSW	8.5	SW	4.5	0	C-D
2011/5/16	10:00	SSW	9.4	SW	4.8	0	C-D
2011/5/16	11:00	SSW	9.1	SW	4.7	0	C
2011/5/16	12:00	S	10.9	SSW	4.3	0	C
2011/5/16	13:00	SSE	9.0	S	6.1	0	D
2011/5/16	14:00	SSE	12.0	S	5.3	0	C-D
2011/5/16	15:00	S	11.1	S	5.3	0	D
2011/5/16	16:00	S	11.7	S	4.7	0	D
2011/5/16	17:00	S	8.5	S	4.2	0	D
2011/5/16	18:00	S	8.7	SSW	3.3	0	D
2011/5/16	19:00	SSE	7.6	S	3.2	0	E
2011/5/16	20:00	S	6.9	S	3.2	0	E
2011/5/16	21:00	S	5.7	S	1.8	0	G
2011/5/16	22:00	S	6.3	SSW	1.6	0	G
2011/5/16	23:00	SSE	5.3	S	1.3	0	G
2011/5/17	0:00	S	5.2	SSW	1.5	0	G
2011/5/17	1:00	S	5.9	SSW	1.4	0	G
2011/5/17	2:00	S	4.6	W	1.3	0	G
2011/5/17	3:00	SW	2.6	CALM	0.4	0	G
2011/5/17	4:00	WSW	2.1	CALM	0.2	0	G
2011/5/17	5:00	NNW	0.7	CALM	0.0	0	D
2011/5/17	6:00	E	1.8	NE	1.0	0	D
2011/5/17	7:00	ESE	2.2	ENE	0.9	0	B
2011/5/17	8:00	NE	3.9	NE	2.4	0	C
2011/5/17	9:00	NE	4.0	NE	2.3	0	D
2011/5/17	10:00	E	2.9	ENE	1.7	0	A-B
2011/5/17	11:00	ESE	1.4	E	1.6	0	A-B
2011/5/17	12:00	S	3.8	SSW	2.2	0	B
2011/5/17	13:00	SSE	6.1	SE	3.5	0	B
2011/5/17	14:00	SSE	7.0	SSE	3.3	0	B-C
2011/5/17	15:00	NW	8.7	NW	4.5	1	D
2011/5/17	16:00	S	6.7	SSW	3.8	1	C
2011/5/17	17:00	NE	1.1	CALM	0.3	0	D
2011/5/17	18:00	S	1.4	SSW	1.1	0	D
2011/5/17	19:00	NW	2.2	N	1.7	0	G
2011/5/17	20:00	WSW	5.5	WSW	2.5	0	E
2011/5/17	21:00	W	4.9	WNW	2.3	0	E
2011/5/17	22:00	WNW	5.9	W	2.6	0	E
2011/5/17	23:00	NW	5.6	W	1.8	0	G
2011/5/18	0:00	WNW	6.9	WNW	2.2	0	F
2011/5/18	1:00	WNW	6.5	W	2.1	0	E
2011/5/18	2:00	WNW	4.5	NW	1.8	0	G
2011/5/18	3:00	N	2.4	W	1.0	0	G
2011/5/18	4:00	NNE	2.1	NW	0.9	0	G
2011/5/18	5:00	NE	2.8	WNW	0.9	0	D
2011/5/18	6:00	ENE	1.8	WNW	0.9	0	D
2011/5/18	7:00	NE	3.6	NE	2.0	0	B
2011/5/18	8:00	NE	3.1	ENE	1.8	0	A-B
2011/5/18	9:00	ENE	2.6	E	1.9	0	A
2011/5/18	10:00	ESE	2.9	E	2.5	0	A-B
2011/5/18	11:00	SE	2.9	SSE	2.3	0	A-B
2011/5/18	12:00	SE	3.9	SE	2.5	0	A-B
2011/5/18	13:00	ESE	3.0	SE	2.4	0	A-B
2011/5/18	14:00	SE	4.9	SE	3.7	0	B
2011/5/18	15:00	SE	4.0	SSE	3.5	0	B
2011/5/18	16:00	SE	4.6	SSE	2.9	0	B
2011/5/18	17:00	SSE	6.1	SSE	3.2	0	C
2011/5/18	18:00	SE	3.8	SE	1.8	0	D
2011/5/18	19:00	SSE	6.2	SSE	2.3	0	F
2011/5/18	20:00	S	5.4	SSW	1.4	0	G
2011/5/18	21:00	SSE	3.9	CALM	0.3	0	G
2011/5/18	22:00	SW	2.5	NW	1.1	0	G
2011/5/18	23:00	SW	3.0	WNW	0.7	0	G
2011/5/19	0:00	W	2.4	W	1.3	0	G

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (24/28)					
観測日時		高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度
		風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)		
2011/5/19	1:00	SW	1.3	W	1.1	0	G
2011/5/19	2:00	W	1.0	WSW	1.4	0	G
2011/5/19	3:00	SSW	2.2	W	1.4	0	G
2011/5/19	4:00	SW	2.8	W	1.8	0	G
2011/5/19	5:00	NW	3.5	WNW	1.3	0	D
2011/5/19	6:00	NW	1.5	W	0.9	0	D
2011/5/19	7:00	SW	1.3	W	1.2	0	A-B
2011/5/19	8:00	WSW	1.6	W	1.5	0	A-B
2011/5/19	9:00	SSW	3.5	SSW	1.9	0	A
2011/5/19	10:00	SSW	3.8	SSW	3.0	0	B
2011/5/19	11:00	SSE	4.9	SE	3.1	0	B
2011/5/19	12:00	SSE	5.8	SE	4.0	0	C
2011/5/19	13:00	SSE	6.6	SE	3.9	0	B
2011/5/19	14:00	SSE	8.0	SE	4.6	0	C
2011/5/19	15:00	SSE	6.8	SE	2.0	0	A-B
2011/5/19	16:00	S	5.6	SSE	1.3	0	A-B
2011/5/19	17:00	SSW	3.8	SSW	1.8	0	B
2011/5/19	18:00	SSW	3.4	S	1.3	0	D
2011/5/19	19:00	SW	4.7	WSW	1.9	0	G
2011/5/19	20:00	SW	4.2	SW	1.2	0	G
2011/5/19	21:00	SSW	4.2	SW	1.1	0	G
2011/5/19	22:00	SSW	6.3	SW	1.8	0	G
2011/5/19	23:00	SSW	4.8	SW	1.2	0	G
2011/5/20	0:00	S	4.0	WSW	0.7	0	G
2011/5/20	1:00	SSW	2.4	CALM	0.4	0	G
2011/5/20	2:00	SSW	4.2	SSW	1.4	0	G
2011/5/20	3:00	WNW	3.6	W	1.3	0	G
2011/5/20	4:00	WNW	6.0	W	2.3	0	F
2011/5/20	5:00	WNW	5.9	W	3.2	0	D
2011/5/20	6:00	WNW	7.7	W	3.3	0	D
2011/5/20	7:00	W	5.8	WNW	3.4	0	B-C
2011/5/20	8:00	W	3.1	W	2.8	0	B
2011/5/20	9:00	W	3.7	WNW	1.9	0	A
2011/5/20	10:00	WSW	2.1	W	1.5	0	A
2011/5/20	11:00	S	3.6	SE	2.6	0	A-B
2011/5/20	12:00	SSE	4.8	SE	2.4	0	A-B
2011/5/20	13:00	SSE	6.2	S	3.6	0	B
2011/5/20	14:00	SSE	7.4	SE	3.3	0	B
2011/5/20	15:00	SSE	7.9	SE	3.4	0	B-C
2011/5/20	16:00	SSE	6.0	SSE	1.8	0	A-B
2011/5/20	17:00	S	5.7	SE	2.4	0	C
2011/5/20	18:00	S	5.1	SSW	1.9	0	D
2011/5/20	19:00	SSW	5.3	SSW	2.3	0	F
2011/5/20	20:00	SW	4.9	SW	1.3	0	G
2011/5/20	21:00	SW	6.9	WSW	2.6	0	F
2011/5/20	22:00	SSW	6.1	SW	2.4	0	F
2011/5/20	23:00	SW	4.5	WSW	1.8	0	G
2011/5/21	0:00	SW	5.3	WSW	1.9	0	G
2011/5/21	1:00	SSW	4.4	SSW	1.1	0	G
2011/5/21	2:00	SW	3.1	SW	0.8	0	G
2011/5/21	3:00	SW	4.5	WSW	1.0	0	G
2011/5/21	4:00	W	2.9	WSW	0.9	0	G
2011/5/21	5:00	W	4.9	WNW	1.7	0	D
2011/5/21	6:00	W	4.9	W	2.5	0	D
2011/5/21	7:00	W	5.0	W	2.7	0	B
2011/5/21	8:00	WSW	4.0	W	2.7	0	B
2011/5/21	9:00	SW	3.3	SW	2.5	0	A-B
2011/5/21	10:00	SSW	4.7	WSW	2.9	0	A-B
2011/5/21	11:00	SSW	4.8	SW	3.0	0	B
2011/5/21	12:00	SSW	4.1	SW	2.4	0	A-B
2011/5/21	13:00	SSE	7.1	SE	3.4	0	B
2011/5/21	14:00	SSE	7.2	SE	3.2	0	B
2011/5/21	15:00	SSE	7.8	SE	3.8	0	B-C
2011/5/21	16:00	SSE	6.7	SE	2.4	0	B
2011/5/21	17:00	S	3.8	SSE	1.6	0	B
2011/5/21	18:00	SW	5.1	WSW	3.6	0	D
2011/5/21	19:00	SW	4.7	SW	1.7	0	G
2011/5/21	20:00	SW	5.6	SW	1.9	0	G
2011/5/21	21:00	SSW	4.6	SW	1.5	0	G
2011/5/21	22:00	SSW	3.6	W	1.1	0	G
2011/5/21	23:00	S	3.8	SSE	1.0	0	D
2011/5/22	0:00	SSE	3.9	SE	1.5	0	D

核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (25/28)							
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/5/22	1:00	SSW	2.7	SE	1.2	0	D
2011/5/22	2:00	SSW	5.4	SSW	1.5	0	D
2011/5/22	3:00	WSW	5.0	WSW	2.8	0	D
2011/5/22	4:00	SW	5.8	SW	2.2	0	E
2011/5/22	5:00	SW	5.4	WSW	2.9	0	D
2011/5/22	6:00	SW	5.4	WSW	2.6	0	D
2011/5/22	7:00	SW	5.5	WSW	2.1	0	D
2011/5/22	8:00	WSW	6.3	W	4.2	0	D
2011/5/22	9:00	SW	4.8	WSW	3.0	0	B-C
2011/5/22	10:00	NNW	1.8	NNW	1.3	0	B
2011/5/22	11:00	NE	14.0	ENE	7.0	0	D
2011/5/22	12:00	NE	18.7	NE	8.9	0	D
2011/5/22	13:00	NE	20.1	NE	9.2	0	D
2011/5/22	14:00	NE	16.9	ENE	7.7	0	D
2011/5/22	15:00	NNE	12.0	NE	6.0	2	D
2011/5/22	16:00	NE	10.3	NE	5.4	7	D
2011/5/22	17:00	NE	8.5	ENE	4.1	1.5	D
2011/5/22	18:00	NE	6.6	ENE	2.8	1	D
2011/5/22	19:00	NNE	8.4	NE	4.3	0	D
2011/5/22	20:00	NE	9.3	NE	4.4	0	D
2011/5/22	21:00	NE	8.2	NE	3.8	0	D
2011/5/22	22:00	NE	7.5	NE	3.5	0	D
2011/5/22	23:00	NNE	8.1	NE	3.5	0	D
2011/5/23	0:00	NE	7.7	NE	4.0	0	D
2011/5/23	1:00	NE	6.7	NE	2.4	0	D
2011/5/23	2:00	NE	6.1	NE	2.2	0	D
2011/5/23	3:00	ENE	6.5	ENE	2.3	0	D
2011/5/23	4:00	NE	5.8	NE	1.9	0	D
2011/5/23	5:00	NE	5.4	NE	2.6	0	D
2011/5/23	6:00	NNE	3.6	NE	1.2	0	D
2011/5/23	7:00	NE	4.5	ENE	2.3	0	C
2011/5/23	8:00	NE	3.4	ENE	2.1	0	B
2011/5/23	9:00	NE	2.5	ENE	1.7	0	A-B
2011/5/23	10:00	ENE	4.8	ENE	3.0	0	B-C
2011/5/23	11:00	NE	6.9	ENE	2.9	0	B
2011/5/23	12:00	NE	4.8	ENE	3.1	0	C
2011/5/23	13:00	NE	6.5	NE	3.9	0	B-C
2011/5/23	14:00	NE	6.8	ENE	3.8	0	C
2011/5/23	15:00	ENE	6.7	ENE	3.8	0	C
2011/5/23	16:00	NE	6.8	ENE	3.1	0	D
2011/5/23	17:00	NE	5.9	NE	2.8	0	D
2011/5/23	18:00	NE	7.3	NE	3.0	0	D
2011/5/23	19:00	NNE	6.9	NNE	2.1	0.5	D
2011/5/23	20:00	NE	4.6	NE	1.5	0.5	D
2011/5/23	21:00	ENE	3.0	E	1.5	0.5	D
2011/5/23	22:00	ENE	2.9	CALM	0.4	0.5	D
2011/5/23	23:00	NNE	1.4	WNW	0.9	0	D
2011/5/24	0:00	NW	4.3	NW	2.1	0	D
2011/5/24	1:00	NNE	5.3	N	2.3	1	D
2011/5/24	2:00	NNW	3.3	NNW	0.9	1.5	D
2011/5/24	3:00	NNW	3.3	NW	0.9	2.5	D
2011/5/24	4:00	NNW	3.8	NNW	1.2	1.5	D
2011/5/24	5:00	N	2.7	NW	1.4	1	D
2011/5/24	6:00	NNW	3.3	NNW	1.7	1.5	D
2011/5/24	7:00	NNE	3.2	NNE	1.5	2	D
2011/5/24	8:00	NNW	1.9	NNW	0.9	2.5	D
2011/5/24	9:00	NW	3.5	NNW	1.3	1.5	D
2011/5/24	10:00	N	1.1	CALM	0.2	0.5	D
2011/5/24	11:00	E	1.8	E	1.2	0	B
2011/5/24	12:00	NE	3.5	NE	1.7	0	D
2011/5/24	13:00	NE	3.1	ENE	2.2	0	A-B
2011/5/24	14:00	ENE	2.5	E	2.2	0	A-B
2011/5/24	15:00	ENE	2.5	E	2.4	0	A-B
2011/5/24	16:00	ENE	4.6	E	2.6	0	B
2011/5/24	17:00	ENE	4.1	ENE	2.0	0	C
2011/5/24	18:00	ENE	4.3	E	2.5	0	D
2011/5/24	19:00	ENE	4.4	ENE	2.0	0	F
2011/5/24	20:00	NNE	4.0	NNE	1.1	0	G
2011/5/24	21:00	NNE	3.5	NNW	0.5	0	G
2011/5/24	22:00	NNE	2.2	W	1.0	0	G
2011/5/24	23:00	WNW	2.3	W	1.9	0	G
2011/5/25	0:00	WNW	2.6	WNW	1.6	0	G

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (26/28)					
観測日時		高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度
		風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)		
2011/5/25	1:00	NW	6.8	WNW	2.3	0	F
2011/5/25	2:00	NW	5.4	WNW	2.3	0	F
2011/5/25	3:00	WNW	4.6	W	1.8	0	G
2011/5/25	4:00	WNW	4.4	W	2.4	0	F
2011/5/25	5:00	WNW	4.7	W	2.1	0	D
2011/5/25	6:00	WNW	5.6	W	1.5	0	D
2011/5/25	7:00	W	2.9	W	2.2	0	B
2011/5/25	8:00	WSW	3.9	W	3.1	0	B-C
2011/5/25	9:00	WSW	4.4	W	3.1	0	B
2011/5/25	10:00	WSW	4.7	SW	2.7	0	A-B
2011/5/25	11:00	SSW	3.4	SSW	2.6	0	A-B
2011/5/25	12:00	SSE	6.6	SE	3.5	0	B
2011/5/25	13:00	SSE	6.9	SSE	3.8	0	B
2011/5/25	14:00	SSE	7.5	SE	3.6	0	B
2011/5/25	15:00	SSE	9.1	S	5.0	0	C
2011/5/25	16:00	SSE	7.7	SE	4.3	0	C-D
2011/5/25	17:00	SSE	8.5	S	4.5	0	D
2011/5/25	18:00	S	7.8	S	3.7	0	D
2011/5/25	19:00	SE	1.6	ESE	1.6	0	G
2011/5/25	20:00	ENE	4.3	ENE	2.2	0	F
2011/5/25	21:00	NE	6.4	ENE	2.4	0	F
2011/5/25	22:00	NE	4.8	ENE	1.3	0	G
2011/5/25	23:00	NE	5.5	ENE	1.4	0	G
2011/5/26	0:00	NE	8.1	NE	3.5	0	E
2011/5/26	1:00	NE	8.1	ENE	3.6	0	E
2011/5/26	2:00	NE	8.5	NE	4.2	0	D
2011/5/26	3:00	NE	7.8	NE	3.5	0	E
2011/5/26	4:00	NE	7.8	NE	3.3	0	D
2011/5/26	5:00	NE	9.6	NE	4.2	0	D
2011/5/26	6:00	NE	9.2	NE	4.5	0	D
2011/5/26	7:00	NE	9.3	NE	4.1	0	C-D
2011/5/26	8:00	NE	8.1	ENE	4.5	0	C-D
2011/5/26	9:00	NE	8.0	ENE	4.3	0	C-D
2011/5/26	10:00	NE	7.5	ENE	4.2	0	C
2011/5/26	11:00	NE	5.6	ENE	3.6	0	B
2011/5/26	12:00	ENE	6.0	ENE	3.7	0	B-C
2011/5/26	13:00	ENE	5.1	ENE	3.4	0	B
2011/5/26	14:00	ENE	4.9	ENE	4.3	0	C
2011/5/26	15:00	ENE	4.0	ENE	2.7	0	C
2011/5/26	16:00	NE	5.3	ENE	2.7	0	D
2011/5/26	17:00	NE	5.4	ENE	2.7	0	D
2011/5/26	18:00	NE	4.9	NE	2.7	0	D
2011/5/26	19:00	ENE	2.7	ENE	1.1	0	G
2011/5/26	20:00	ENE	3.8	ENE	1.8	0	G
2011/5/26	21:00	ENE	4.2	ENE	1.8	0	D
2011/5/26	22:00	NE	4.5	ENE	1.8	0	G
2011/5/26	23:00	NE	3.5	ENE	1.2	0	D
2011/5/27	0:00	ENE	2.1	ENE	0.6	0	D
2011/5/27	1:00	E	1.2	CALM	0.3	0	G
2011/5/27	2:00	ESE	1.3	CALM	0.4	0	D
2011/5/27	3:00	NE	0.7	CALM	0.3	0	G
2011/5/27	4:00	W	1.9	W	1.4	0	D
2011/5/27	5:00	CALM	0.3	CALM	0.1	0	D
2011/5/27	6:00	ESE	0.9	E	0.7	0	D
2011/5/27	7:00	SSE	0.8	ENE	0.6	0	B
2011/5/27	8:00	SSE	3.6	S	2.4	0	B
2011/5/27	9:00	SSE	4.1	SSE	2.5	0	B
2011/5/27	10:00	SSE	3.9	SSE	2.0	0	C
2011/5/27	11:00	SSE	3.6	S	2.7	0	B
2011/5/27	12:00	SSE	2.9	SE	2.5	0	A-B
2011/5/27	13:00	SSE	3.5	SSE	2.6	0	B
2011/5/27	14:00	SSE	7.5	S	3.9	0	D
2011/5/27	15:00	S	6.1	SSW	3.4	0	C
2011/5/27	16:00	S	4.3	SSW	1.7	0	D
2011/5/27	17:00	S	3.7	SSW	2.7	0	C
2011/5/27	18:00	SSE	5.6	S	2.6	0	D
2011/5/27	19:00	S	4.0	SSW	1.1	0	D
2011/5/27	20:00	SSE	3.2	SSE	0.6	0	D
2011/5/27	21:00	SSE	4.6	SSE	1.3	0	D
2011/5/27	22:00	S	4.5	S	1.2	0	G
2011/5/27	23:00	SSE	3.7	SE	1.4	0	D
2011/5/28	0:00	S	3.2	SW	0.9	0	D

JAEA-Review 2011-035

		核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (27/28)					
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/5/28	1:00	SSE	5.9	S	2.2	0	D
2011/5/28	2:00	S	5.6	S	1.4	0	D
2011/5/28	3:00	SSE	2.7	S	0.6	0	D
2011/5/28	4:00	SSE	2.4	SSE	1.0	0.5	D
2011/5/28	5:00	SSE	2.8	SSE	1.2	2	D
2011/5/28	6:00	SE	2.8	E	0.7	1.5	D
2011/5/28	7:00	SE	3.1	SE	2.0	1	D
2011/5/28	8:00	ESE	4.3	SE	2.6	0.5	D
2011/5/28	9:00	ESE	3.7	ENE	1.4	0	D
2011/5/28	10:00	ENE	3.6	ENE	1.8	0.5	A-B
2011/5/28	11:00	NE	4.5	NE	2.5	0.5	C
2011/5/28	12:00	NE	5.9	NE	3.2	0	C
2011/5/28	13:00	NE	6.1	NE	3.2	0	C
2011/5/28	14:00	NE	7.2	NE	4.0	0	C-D
2011/5/28	15:00	NE	5.6	NE	3.0	0	D
2011/5/28	16:00	NE	5.7	NE	3.0	0	D
2011/5/28	17:00	NE	6.3	NE	2.3	0	D
2011/5/28	18:00	NE	7.9	NE	3.3	0	D
2011/5/28	19:00	NNE	7.9	NE	3.2	0	D
2011/5/28	20:00	NE	5.6	ENE	2.4	0	D
2011/5/28	21:00	NNE	5.8	NE	2.1	0	D
2011/5/28	22:00	NE	4.5	ENE	1.3	0	D
2011/5/28	23:00	NE	4.7	ENE	1.8	0.5	D
2011/5/29	0:00	NE	4.6	ENE	1.7	0	D
2011/5/29	1:00	NE	4.5	ENE	1.0	0.5	D
2011/5/29	2:00	NNE	4.4	ENE	1.6	0.5	D
2011/5/29	3:00	NNE	2.4	ENE	0.8	1.5	D
2011/5/29	4:00	NE	4.3	E	1.6	1	D
2011/5/29	5:00	NE	4.2	ENE	1.2	1	D
2011/5/29	6:00	NE	5.8	ENE	2.6	0	D
2011/5/29	7:00	NE	5.6	ENE	2.9	1	D
2011/5/29	8:00	NE	7.2	ENE	3.1	0.5	C
2011/5/29	9:00	NNE	7.7	NE	3.3	0.5	D
2011/5/29	10:00	NE	8.7	ENE	3.0	1	D
2011/5/29	11:00	NE	8.8	NE	2.8	2	D
2011/5/29	12:00	NE	7.7	NE	3.0	5.5	D
2011/5/29	13:00	NE	8.7	NE	3.3	4.5	D
2011/5/29	14:00	NE	11.5	ENE	3.5	2	D
2011/5/29	15:00	NE	12.8	ENE	3.8	3.5	D
2011/5/29	16:00	NE	14.8	ENE	5.6	2.5	D
2011/5/29	17:00	NE	15.1	NE	6.0	1	D
2011/5/29	18:00	NE	17.7	ENE	6.4	4	D
2011/5/29	19:00	NE	20.1	ENE	8.5	2	D
2011/5/29	20:00	NE	20.1	NE	10.1	1	D
2011/5/29	21:00	NE	20.1	NE	9.8	0.5	D
2011/5/29	22:00	NE	20.1	NE	11.2	0	D
2011/5/29	23:00	NE	20.1	NE	10.0	0.5	D
2011/5/30	0:00	NE	20.1	NE	8.6	0	D
2011/5/30	1:00	NE	20.1	NE	8.1	1	D
2011/5/30	2:00	NE	18.7	NE	7.4	0	D
2011/5/30	3:00	NE	17.4	NE	6.9	0	D
2011/5/30	4:00	NE	17.9	ENE	7.3	0	D
2011/5/30	5:00	NE	15.7	NE	6.9	0	D
2011/5/30	6:00	NE	15.6	NE	6.0	0	D
2011/5/30	7:00	NE	14.3	NE	5.6	0	D
2011/5/30	8:00	NNE	6.2	ENE	3.1	0.5	D
2011/5/30	9:00	NNE	6.0	ENE	1.9	0	D
2011/5/30	10:00	NNW	2.8	NNW	1.7	0	A-B
2011/5/30	11:00	NW	5.2	NW	3.2	0	B-C
2011/5/30	12:00	NNE	1.7	N	1.1	0	A-B
2011/5/30	13:00	NE	12.6	ENE	4.4	0	C-D
2011/5/30	14:00	NNE	13.7	NE	5.3	0	D
2011/5/30	15:00	N	15.3	NNE	7.9	0	D
2011/5/30	16:00	N	11.5	NNE	6.5	0	D
2011/5/30	17:00	N	10.7	NNE	5.2	0	D
2011/5/30	18:00	N	13.5	NNE	6.9	0	D
2011/5/30	19:00	N	11.4	NNE	6.6	0	D
2011/5/30	20:00	N	11.5	N	5.0	0	D
2011/5/30	21:00	N	10.4	NNE	6.5	0	D
2011/5/30	22:00	N	10.9	NNE	6.0	0	D
2011/5/30	23:00	NNE	12.8	NNE	5.5	0	D
2011/5/31	0:00	NNE	11.8	NNE	6.8	0	D

JAEA-Review 2011-035

核燃料サイクル工学研究所における気象観測結果 (28/28)							
観測日時	高所風(海拔約100m)		地上風		雨量(mm)	大気安定度	
	風向	風速(m/s)	風向	風速(m/s)			
2011/5/31	1:00	NNE	11.5	NNE	4.9	0	D
2011/5/31	2:00	NNE	9.4	NNE	4.1	0	D
2011/5/31	3:00	N	5.3	NNE	2.2	0	D
2011/5/31	4:00	NE	12.6	NE	5.1	0	D
2011/5/31	5:00	NNE	13.1	NE	6.3	0	D
2011/5/31	6:00	NNE	14.3	NE	5.9	0	D
2011/5/31	7:00	NNE	15.7	NE	6.9	0	D
2011/5/31	8:00	NNE	14.0	NE	5.7	0	D
2011/5/31	9:00	NE	15.8	NE	6.8	0	D
2011/5/31	10:00	NNE	17.1	NE	7.5	0	C
2011/5/31	11:00	NE	15.1	NE	6.8	0	C
2011/5/31	12:00	NE	15.3	NE	8.2	0	C
2011/5/31	13:00	NE	15.7	NE	8.5	0	C
2011/5/31	14:00	NE	16.1	ENE	8.2	0	C
2011/5/31	15:00	NE	15.6	ENE	7.6	0	D
2011/5/31	16:00	NE	15.5	NE	7.8	0	D
2011/5/31	17:00	NE	17.3	NE	8.4	0	D
2011/5/31	18:00	NE	14.5	NE	7.3	0	D
2011/5/31	19:00	NE	12.5	NE	6.2	0	D
2011/5/31	20:00	NE	12.0	NE	6.7	0	D
2011/5/31	21:00	NE	12.3	NE	6.2	0	D
2011/5/31	22:00	NE	8.9	NE	4.3	0	D
2011/5/31	23:00	N	4.4	N	2.0	0	E
2011/6/1	0:00	N	3.1	NNW	1.7	0	D

付録3 空気中で検出された主要な放射性物質の濃度測定結果

This is a blank page.

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (1/12)								
採取開始:		2011/3/13 15:20	2011/3/13 21:00	2011/3/14 9:00	2011/3/14 17:36	2011/3/15 3:00	2011/3/15 6:00	2011/3/15 9:07
採取終了:		2011/3/13 21:00	2011/3/14 9:00	2011/3/14 17:32	2011/3/15 3:00	2011/3/15 6:00	2011/3/15 9:07	2011/3/15 15:22
核種	性状	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND	ND	ND	2.2E+00	1.9E+01	4.8E+02	4.1E+00
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	2.2E+00	1.9E+01	4.8E+02	4.1E+00
Te-132	粒子状	ND	ND	ND	1.1E+01	8.1E+01	1.3E+03	1.9E+01
	揮発性	ND	ND	ND	5.1E-02	3.2E-01	6.0E+00	9.5E-01
	合計	ND	ND	ND	1.1E+01	8.2E+01	1.3E+03	2.0E+01
I-131	粒子状	ND	ND	ND	7.4E+00	5.4E+01	8.4E+02	1.9E+01
	揮発性	ND	ND	ND	1.5E+01	6.4E+01	7.6E+02	2.0E+01
	合計	ND	ND	ND	2.3E+01	1.2E+02	1.6E+03	3.9E+01
I-133	粒子状	ND	ND	ND	1.4E+00	8.0E+00	1.2E+02	2.1E+00
	揮発性	ND	ND	ND	2.7E+00	9.6E+00	9.2E+01	2.4E+00
	合計	ND	ND	ND	4.1E+00	1.8E+01	2.1E+02	4.5E+00
Cs-134	粒子状	ND	ND	ND	1.4E+00	9.0E+00	1.8E+02	3.1E+00
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1E-01
	合計	ND	ND	ND	1.4E+00	9.0E+00	1.8E+02	3.2E+00
Cs-136	粒子状	ND	ND	ND	6.3E-01	1.5E+00	3.8E+01	6.3E-01
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	5.0E-01	3.0E-02
	合計	ND	ND	ND	6.3E-01	1.5E+00	3.8E+01	6.6E-01
Cs-137	粒子状	ND	ND	ND	1.0E+01	1.1E+01	1.9E+02	3.7E+00
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	7.1E-01	1.5E-01
	合計	ND	ND	ND	1.0E+01	1.1E+01	1.9E+02	3.8E+00
ND: 定量下限値未満								

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (2/12)								
採取開始:		2011/3/15 15:22	2011/3/15 20:57	2011/3/16 2:52	2011/3/16 9:00	2011/3/16 20:56	2011/3/17 9:00	2011/3/17 20:56
採取終了:		2011/3/15 20:57	2011/3/16 2:52	2011/3/16 9:00	2011/3/16 20:56	2011/3/17 9:00	2011/3/17 20:56	2011/3/18 8:54
核種	性状	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND	ND	7.4E+00	6.0E-01	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	7.4E+00	6.0E-01	ND	ND	ND
Te-132	粒子状	1.2E+00	9.1E-01	4.0E+01	2.0E+00	2.0E-01	1.8E-01	1.6E-01
	揮発性	1.1E+00	1.1E+00	2.7E+00	4.6E-01	3.6E-01	3.4E-01	2.7E-01
	合計	2.3E+00	2.0E+00	4.2E+01	2.5E+00	5.6E-01	5.2E-01	4.3E-01
I-131	粒子状	2.5E+00	2.9E+00	1.1E+02	7.2E+00	1.6E+00	4.2E-01	3.2E-01
	揮発性	6.1E+00	5.2E+00	2.9E+02	2.7E+01	5.3E+00	1.2E+00	1.2E+00
	合計	8.6E+00	8.1E+00	4.0E+02	3.5E+01	6.8E+00	1.6E+00	1.5E+00
I-133	粒子状	2.6E-01	2.4E-01	ND	3.8E-01	5.9E-02	1.5E-02	ND
	揮発性	6.5E-01	4.3E-01	2.1E+01	1.5E+00	2.0E-01	3.2E-02	2.5E-02
	合計	9.0E-01	6.7E-01	2.1E+01	1.9E+00	2.6E-01	4.6E-02	2.5E-02
Cs-134	粒子状	1.7E-01	1.2E-01	4.5E+00	2.4E-01	3.0E-02	2.9E-02	3.2E-02
	揮発性	1.9E-01	2.0E-01	2.9E-01	7.1E-02	5.8E-02	5.5E-02	5.2E-02
	合計	3.6E-01	3.2E-01	4.8E+00	3.1E-01	8.7E-02	8.4E-02	8.5E-02
Cs-136	粒子状	2.5E-02	2.1E-02	8.2E-01	3.6E-02	1.0E-02	7.8E-03	7.2E-03
	揮発性	4.5E-02	4.4E-02	ND	2.1E-02	ND	1.5E-02	ND
	合計	7.0E-02	6.6E-02	8.2E-01	5.7E-02	1.0E-02	2.2E-02	7.2E-03
Cs-137	粒子状	2.0E-01	1.4E-01	5.6E+00	2.7E-01	3.4E-02	3.9E-02	2.9E-02
	揮発性	2.0E-01	2.1E-01	2.3E-01	6.8E-02	6.5E-02	6.7E-02	4.8E-02
	合計	4.0E-01	3.5E-01	5.8E+00	3.4E-01	9.8E-02	1.1E-01	7.7E-02
ND: 定量下限値未満								

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (3/12)								
採取開始:		2011/3/18 8:54	2011/3/18 21:10	2011/3/19 9:00	2011/3/19 20:56	2011/3/20 8:57	2011/3/20 20:58	2011/3/21 5:56
採取終了:		2011/3/18 21:10	2011/3/19 9:00	2011/3/19 20:56	2011/3/20 8:57	2011/3/20 20:58	2011/3/21 5:56	2011/3/21 8:55
核種	性状	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND	ND	ND	ND	1.8E+00	8.8E+01	8.2E+00
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	1.8E+00	8.8E+01	8.2E+00
Te-132	粒子状	1.4E-01	4.4E-01	1.9E-01	1.2E-01	3.2E+00	1.4E+02	1.8E+01
	揮発性	2.6E-01	2.3E-01	2.0E-01	1.8E-01	3.8E-01	6.0E+00	1.6E+00
	合計	4.0E-01	6.7E-01	3.9E-01	3.0E-01	3.6E+00	1.5E+02	2.0E+01
I-131	粒子状	6.3E-01	1.7E+00	8.6E-01	1.3E+00	7.0E+00	3.4E+02	1.7E+02
	揮発性	2.3E+00	5.7E+00	4.0E+00	5.0E+00	1.1E+01	4.0E+02	2.3E+02
	合計	3.0E+00	7.4E+00	4.8E+00	6.3E+00	1.8E+01	7.4E+02	4.0E+02
I-133	粒子状	1.1E-02	1.3E-02	ND	ND	ND	6.8E-01	2.9E-01
	揮発性	2.3E-02	5.1E-02	2.5E-02	ND	ND	9.8E-01	5.6E-01
	合計	3.4E-02	6.5E-02	2.5E-02	ND	ND	1.7E+00	8.5E-01
Cs-134	粒子状	3.2E-02	1.2E-01	3.4E-02	3.9E-02	2.7E+00	1.3E+02	2.5E+01
	揮発性	5.7E-02	5.5E-02	5.0E-02	5.5E-02	1.6E-01	4.0E+00	1.1E+00
	合計	8.9E-02	1.8E-01	8.4E-02	9.4E-02	2.8E+00	1.3E+02	2.6E+01
Cs-136	粒子状	7.4E-03	2.4E-02	8.7E-03	8.8E-03	4.1E-01	1.9E+01	3.4E+00
	揮発性	1.4E-02	1.2E-02	ND	9.7E-03	2.6E-02	5.7E-01	ND
	合計	2.2E-02	3.6E-02	8.7E-03	1.8E-02	4.4E-01	2.0E+01	3.4E+00
Cs-137	粒子状	4.2E-02	1.5E-01	3.8E-02	3.7E-02	3.3E+00	1.5E+02	3.0E+01
	揮発性	6.3E-02	5.7E-02	6.1E-02	6.2E-02	2.0E-01	4.7E+00	1.3E+00
	合計	1.1E-01	2.1E-01	9.8E-02	9.9E-02	3.4E+00	1.6E+02	3.1E+01

ND: 定量下限値未満

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (4/12)								
採取開始:		2011/3/21 8:55	2011/3/21 12:00	2011/3/21 21:10	2011/3/22 9:00	2011/3/22 21:00	2011/3/23 9:00	2011/3/23 21:00
採取終了:		2011/3/21 12:00	2011/3/21 21:10	2011/3/22 9:00	2011/3/22 21:00	2011/3/23 9:00	2011/3/23 21:00	2011/3/24 9:00
核種	性状	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	5.5E+00	8.2E-01	ND	1.9E+00	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	5.5E+00	8.2E-01	ND	1.9E+00	ND	ND	ND
Te-132	粒子状	5.8E+00	1.2E+00	4.7E-01	2.4E+00	1.5E-01	1.2E-01	4.9E-02
	揮発性	9.8E-01	2.6E-01	1.6E-01	1.3E-01	1.1E-01	9.5E-02	9.0E-02
	合計	6.8E+00	1.5E+00	6.4E-01	2.6E+00	2.6E-01	2.2E-01	1.4E-01
I-131	粒子状	4.9E+01	5.1E+00	3.3E+01	3.3E+01	2.1E+00	1.1E+01	6.3E-01
	揮発性	7.1E+01	7.4E+00	2.2E+01	3.1E+01	4.0E+00	1.1E+01	1.8E+00
	合計	1.2E+02	1.3E+01	5.5E+01	6.3E+01	6.2E+00	2.1E+01	2.4E+00
I-133	粒子状	ND	ND	ND	3.9E-02	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	3.9E-02	ND	ND	ND
Cs-134	粒子状	4.8E+00	1.4E+00	3.5E-01	4.4E-01	7.3E-02	1.1E-01	4.0E-02
	揮発性	3.7E-01	1.7E-01	8.5E-02	9.0E-02	8.2E-02	8.2E-02	7.4E-02
	合計	5.2E+00	1.6E+00	4.3E-01	5.3E-01	1.6E-01	1.9E-01	1.1E-01
Cs-136	粒子状	6.8E-01	2.1E-01	4.7E-02	4.9E-02	9.4E-03	9.0E-03	ND
	揮発性	ND	2.0E-02	ND	2.9E-02	1.4E-02	1.2E-02	9.1E-03
	合計	6.8E-01	2.2E-01	4.7E-02	7.8E-02	2.4E-02	2.1E-02	9.1E-03
Cs-137	粒子状	5.8E+00	1.7E+00	4.1E-01	4.8E-01	7.5E-02	1.3E-01	4.8E-02
	揮発性	5.0E-01	2.0E-01	1.0E-01	1.1E-01	9.0E-02	9.1E-02	9.0E-02
	合計	6.3E+00	1.9E+00	5.1E-01	6.0E-01	1.6E-01	2.2E-01	1.4E-01

ND: 定量下限値未満

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (5/12)								
採取開始:	2011/3/24 9:00	2011/3/24 21:00	2011/3/25 9:00	2011/3/25 21:00	2011/3/26 9:00	2011/3/26 21:00	2011/3/27 9:00	2011/3/27 9:00
採取終了:	2011/3/24 21:00	2011/3/25 9:00	2011/3/25 21:00	2011/3/26 9:00	2011/3/26 21:00	2011/3/27 9:00	2011/3/27 21:00	
核種	性状	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND	ND	2.0E-01	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	2.0E-01	ND	ND	ND	ND
Te-132	粒子状	8.6E-02	1.4E-01	1.3E-01	3.6E-02	6.4E-02	5.3E-02	2.2E-02
	揮発性	8.8E-02	7.8E-02	6.6E-02	5.5E-02	5.0E-02	4.9E-02	4.4E-02
	合計	1.7E-01	2.2E-01	1.9E-01	9.1E-02	1.1E-01	1.0E-01	6.5E-02
I-131	粒子状	2.1E+00	1.7E+00	2.6E+00	1.1E+00	2.9E-01	2.3E-01	1.9E-01
	揮発性	3.2E+00	2.9E+00	4.6E+00	2.9E+00	6.7E-01	6.2E-01	6.7E-01
	合計	5.3E+00	4.6E+00	7.2E+00	3.9E+00	9.6E-01	8.5E-01	8.6E-01
I-133	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134	粒子状	1.1E-01	1.7E-01	1.4E-01	6.9E-02	1.2E-01	7.5E-02	3.7E-02
	揮発性	7.9E-02	8.4E-02	8.1E-02	7.6E-02	7.7E-02	7.7E-02	7.2E-02
	合計	1.9E-01	2.5E-01	2.2E-01	1.5E-01	2.0E-01	1.5E-01	1.1E-01
Cs-136	粒子状	1.0E-02	2.1E-02	1.5E-02	8.3E-03	1.5E-02	1.1E-02	6.7E-03
	揮発性	ND	9.0E-03	9.4E-03	1.1E-02	1.2E-02	9.6E-03	8.4E-03
	合計	1.0E-02	3.0E-02	2.4E-02	2.0E-02	2.8E-02	2.0E-02	1.5E-02
Cs-137	粒子状	1.3E-01	2.1E-01	1.7E-01	8.2E-02	8.2E-02	1.3E-01	3.8E-02
	揮発性	7.9E-02	9.1E-02	8.8E-02	8.1E-02	8.1E-02	8.6E-02	8.2E-02
	合計	2.1E-01	3.0E-01	2.6E-01	1.6E-01	2.1E-01	1.8E-01	1.2E-01

ND: 定量下限値未満

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (6/12)								
採取開始:	2011/3/27 21:00	2011/3/28 9:00	2011/3/28 21:00	2011/3/29 9:00	2011/3/29 21:00	2011/3/30 9:00	2011/3/30 21:00	2011/3/30 21:00
採取終了:	2011/3/28 9:00	2011/3/28 21:00	2011/3/29 9:00	2011/3/29 21:00	2011/3/30 9:00	2011/3/30 21:00	2011/3/31 9:00	
核種	性状	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND	ND	ND	ND	3.8E-01	5.7E-01	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	3.8E-01	5.7E-01	ND
Te-132	粒子状	1.8E-02	1.7E-02	2.0E-02	1.3E-02	8.7E-02	2.1E-01	7.9E-02
	揮発性	3.9E-02	3.2E-02	2.2E-02	2.8E-02	2.5E-02	ND	ND
	合計	5.7E-02	4.9E-02	4.2E-02	4.0E-02	1.1E-01	2.1E-01	7.9E-02
I-131	粒子状	2.0E-01	2.6E-01	3.9E-01	2.8E-01	1.3E+00	1.9E+00	7.9E-01
	揮発性	9.7E-01	1.1E+00	1.6E+00	1.3E+00	1.9E+00	4.4E+00	2.9E+00
	合計	1.2E+00	1.3E+00	2.0E+00	1.5E+00	3.1E+00	6.3E+00	3.7E+00
I-133	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134	粒子状	3.2E-02	4.0E-02	1.0E-01	5.0E-02	1.0E+00	2.7E+00	9.4E-01
	揮発性	7.8E-02	6.6E-02	6.9E-02	5.8E-02	6.5E-02	ND	ND
	合計	1.1E-01	1.1E-01	1.7E-01	1.1E-01	1.1E+00	2.7E+00	9.4E-01
Cs-136	粒子状	ND	5.2E-03	9.5E-03	ND	5.8E-02	1.6E-01	3.9E-02
	揮発性	8.5E-03	ND	6.9E-03	7.8E-03	ND	ND	ND
	合計	8.5E-03	5.2E-03	1.6E-02	7.8E-03	5.8E-02	1.6E-01	3.9E-02
Cs-137	粒子状	3.4E-02	4.4E-02	1.2E-01	5.5E-02	1.2E+00	3.2E+00	1.1E+00
	揮発性	8.3E-02	7.0E-02	7.3E-02	6.6E-02	7.6E-02	ND	ND
	合計	1.2E-01	1.1E-01	1.9E-01	1.2E-01	1.3E+00	3.2E+00	1.1E+00

ND: 定量下限値未満

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (7/12)								
採取開始:		2011/3/31 9:00	2011/3/31 21:00	2011/4/1 9:00	2011/4/1 21:00	2011/4/2 9:00	2011/4/2 21:00	2011/4/3 9:00
採取終了:		2011/3/31 21:00	2011/4/1 9:00	2011/4/1 21:00	2011/4/2 9:00	2011/4/2 21:00	2011/4/3 9:00	2011/4/3 21:00
核種	性状	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Te-132	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
I-131	粒子状	8.4E-02	1.2E-01	2.4E-01	2.1E-01	9.2E-02	2.2E-02	1.9E-01
	揮発性	4.1E-01	3.1E-01	5.7E-01	7.2E-01	4.3E-01	6.4E-02	2.5E-01
	合計	4.9E-01	4.3E-01	8.1E-01	9.2E-01	5.2E-01	8.6E-02	4.4E-01
I-133	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134	粒子状	3.8E-03	ND	1.0E-01	5.7E-02	ND	6.7E-03	5.7E-02
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	3.8E-03	ND	1.0E-01	5.7E-02	ND	6.7E-03	5.7E-02
Cs-136	粒子状	ND	ND	5.5E-03	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	5.5E-03	ND	ND	ND	ND
Cs-137	粒子状	1.1E-02	ND	1.1E-01	5.3E-02	9.4E-03	ND	6.9E-02
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	1.1E-02	ND	1.1E-01	5.3E-02	9.4E-03	ND	6.9E-02

ND: 定量下限値未滿

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (8/12)								
採取開始:		2011/4/3 21:00	2011/4/4 9:00	2011/4/4 21:00	2011/4/5 9:00	2011/4/5 21:00	2011/4/6 9:00	2011/4/6 21:00
採取終了:		2011/4/4 9:00	2011/4/4 21:00	2011/4/5 9:00	2011/4/5 21:00	2011/4/6 9:00	2011/4/6 21:00	2011/4/7 9:00
核種	性状	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)	濃度(Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Te-132	粒子状	8.8E-03	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	8.8E-03	ND	ND	ND	ND	ND	ND
I-131	粒子状	3.7E-01	8.6E-02	3.2E-02	5.4E-02	8.6E-02	3.5E-02	1.1E-01
	揮発性	4.5E-01	2.0E-01	1.5E-01	3.1E-01	3.1E-01	2.2E-01	4.8E-01
	合計	8.2E-01	2.9E-01	1.9E-01	3.6E-01	4.0E-01	2.5E-01	5.9E-01
I-133	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134	粒子状	1.4E-01	4.5E-02	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	1.4E-01	4.5E-02	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-136	粒子状	5.4E-03	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	5.4E-03	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137	粒子状	1.6E-01	5.8E-02	1.3E-02	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	1.6E-01	5.8E-02	1.3E-02	ND	ND	ND	ND

ND: 定量下限値未滿

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (9/12)								
採取開始:		2011/4/7 9:00	2011/4/8 9:00	2011/4/9 9:00	2011/4/10 9:00	2011/4/11 9:00	2011/4/12 9:00	2011/4/13 9:00
採取終了:		2011/4/8 9:00	2011/4/9 9:00	2011/4/10 9:00	2011/4/11 9:00	2011/4/12 9:00	2011/4/13 9:00	2011/4/14 9:00
核種	性状	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND	1.3E-01	6.0E-01	ND	ND	1.1E-01	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	1.3E-01	6.0E-01	ND	ND	1.1E-01	ND
Te-132	粒子状	ND	6.2E-03	2.6E-02	ND	ND	3.6E-03	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	6.2E-03	2.6E-02	ND	ND	3.6E-03	ND
I-131	粒子状	4.6E-02	2.9E-01	1.1E+00	1.5E-01	7.0E-02	2.5E-02	3.0E-02
	揮発性	2.1E-01	9.5E-01	4.0E+00	4.8E-01	2.3E-01	1.0E-01	1.4E-01
	合計	2.5E-01	1.2E+00	5.1E+00	6.3E-01	3.0E-01	1.3E-01	1.7E-01
I-133	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134	粒子状	8.7E-03	6.3E-01	1.8E+00	1.4E-01	1.0E-01	1.1E-02	8.0E-03
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	8.7E-03	6.3E-01	1.8E+00	1.4E-01	1.0E-01	1.1E-02	8.0E-03
Cs-136	粒子状	ND	2.0E-02	5.3E-02	ND	4.0E-03	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	2.0E-02	5.3E-02	ND	4.0E-03	ND	ND
Cs-137	粒子状	8.0E-03	7.3E-01	2.1E+00	1.5E-01	1.1E-01	1.3E-02	1.1E-02
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	8.0E-03	7.3E-01	2.1E+00	1.5E-01	1.1E-01	1.3E-02	1.1E-02

ND: 定量下限値未満

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (10/12)								
採取開始:		2011/4/14 9:00	2011/4/15 9:00	2011/4/16 9:00	2011/4/17 9:00	2011/4/18 9:00	2011/4/19 9:00	2011/4/20 9:00
採取終了:		2011/4/15 9:00	2011/4/16 9:00	2011/4/17 9:00	2011/4/18 9:00	2011/4/19 9:00	2011/4/20 9:00	2011/4/21 9:00
核種	性状	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Te-132	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
I-131	粒子状	1.3E-01	7.1E-03	7.2E-03	2.9E-01	3.2E-01	6.6E-03	9.1E-02
	揮発性	4.4E-01	6.5E-02	3.8E-02	5.4E-01	1.2E+00	2.4E-02	2.9E-01
	合計	5.8E-01	7.2E-02	4.6E-02	8.3E-01	1.5E+00	3.1E-02	3.8E-01
I-133	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134	粒子状	1.1E-01	ND	2.2E-03	1.6E-01	4.0E-01	ND	7.4E-02
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	1.1E-01	ND	2.2E-03	1.6E-01	4.0E-01	ND	7.4E-02
Cs-136	粒子状	ND	ND	ND	4.8E-03	9.2E-03	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	4.8E-03	9.2E-03	ND	ND
Cs-137	粒子状	1.3E-01	ND	2.3E-03	1.8E-01	4.7E-01	ND	9.4E-02
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	1.3E-01	ND	2.3E-03	1.8E-01	4.7E-01	ND	9.4E-02

ND: 定量下限値未満

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (11/12)								
採取開始:		2011/4/21 9:00	2011/4/22 9:00	2011/4/23 9:00	2011/4/24 9:00	2011/4/25 9:00	2011/5/2 9:00	2011/5/9 9:00
採取終了:		2011/4/22 9:00	2011/4/23 9:00	2011/4/24 9:00	2011/4/25 9:00	2011/5/2 9:00	2011/5/9 9:00	2011/5/16 9:00
核種	性状	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)	濃度 (Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND	1.7E-01	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	1.7E-01	ND	ND	ND	ND	ND
Te-132	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
I-131	粒子状	1.7E-02	4.5E-01	8.3E-03	1.1E-02	2.4E-03	2.8E-03	ND
	揮発性	8.2E-02	9.9E-01	2.6E-02	3.9E-02	1.5E-02	2.3E-02	2.7E-03
	合計	9.9E-02	1.4E+00	3.5E-02	5.0E-02	1.7E-02	2.6E-02	2.7E-03
I-133	粒子状	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-134	粒子状	1.3E-02	8.2E-01	ND	8.1E-03	3.2E-03	2.5E-02	1.6E-03
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	1.3E-02	8.2E-01	ND	8.1E-03	3.2E-03	2.5E-02	1.6E-03
Cs-136	粒子状	ND	1.4E-02	ND	ND	ND	ND	ND
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	ND	1.4E-02	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137	粒子状	1.7E-02	9.8E-01	ND	1.2E-02	3.8E-03	3.1E-02	1.7E-03
	揮発性	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	合計	1.7E-02	9.8E-01	ND	1.2E-02	3.8E-03	3.1E-02	1.7E-03

ND: 定量下限値未満

空气中で検出された主要な放射性物質の濃度の測定結果 (12/12)		
採取開始:		2011/5/16 9:00
採取終了:		2011/5/23 9:00
核種	性状	濃度 (Bq/m ³)
Te-129m	粒子状	ND
	揮発性	ND
	合計	ND
Te-132	粒子状	ND
	揮発性	ND
	合計	ND
I-131	粒子状	2.1E-03
	揮発性	3.7E-03
	合計	5.8E-03
I-133	粒子状	ND
	揮発性	ND
	合計	ND
Cs-134	粒子状	7.0E-03
	揮発性	ND
	合計	7.0E-03
Cs-136	粒子状	ND
	揮発性	ND
	合計	ND
Cs-137	粒子状	8.7E-03
	揮発性	ND
	合計	8.7E-03

ND: 定量下限値未満

付録4 降下じん検出された主要な放射性物質の濃度測定結果

This is a blank page.

降下量の測定結果

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
採取開始日時	3月15日 12:00	3月16日 12:00	3月22日 14:00	3月23日 9:20	3月25日 15:20	3月26日 13:30	3月30日 13:15	4月1日 9:51	4月8日 9:50
採取終了日時	3月16日 12:00	3月22日 14:00	3月23日 9:20	3月25日 15:20	3月26日 13:30	3月30日 13:15	4月1日 9:51	4月8日 9:50	4月11日 9:45
降水量(mm)	0.5	19.5	2.0	0.0	0.5	0.0	8.5	0.0	9.5
I-131(Bq/m ²)	2.6E+04	2.1E+05	1.2E+04	5.0E+03	1.7E+03	1.3E+03	1.8E+03	3.3E+02	2.6E+03
Cs-134(Bq/m ²)	7.8E+02	1.0E+04	1.4E+02	3.5E+02	3.6E+02	2.4E+02	1.9E+03	4.9E+01	9.8E+02
Cs-136(Bq/m ²)	1.6E+02	1.8E+03	3.9E+01	5.2E+01	5.1E+01	2.6E+01	1.3E+02	ND	3.5E+01
Cs-137(Bq/m ²)	8.3E+02	1.1E+04	1.5E+02	3.8E+02	4.0E+02	2.5E+02	2.0E+03	5.7E+01	1.0E+03
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
採取開始日時	4月11日 9:45	4月12日 9:35	4月15日 15:16	4月18日 15:20	4月20日 10:29	4月22日 10:48	4月25日 11:29	4月26日 9:46	4月27日 15:36
採取終了日時	4月12日 9:35	4月15日 15:16	4月18日 15:20	4月20日 10:29	4月22日 10:48	4月25日 11:29	4月26日 9:46	4月27日 15:36	5月2日 10:30
降水量(mm)	13.0	0.0	0.0	28.0	0.5	26.5	0.5	0.0	8.5
I-131(Bq/m ²)	5.2E+02	1.2E+02	3.8E+02	3.9E+02	9.4E+01	6.2E+02	4.0E+01	5.8E+01	3.0E+01
Cs-134(Bq/m ²)	5.3E+02	1.2E+02	9.0E+01	2.5E+02	3.9E+01	5.3E+02	3.5E+02	4.7E+02	1.6E+02
Cs-136(Bq/m ²)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Cs-137(Bq/m ²)	5.7E+02	1.2E+02	1.2E+02	2.4E+02	3.6E+01	5.5E+02	4.0E+02	5.4E+02	1.7E+02

ND: 定量下限値(9.0E+00~4.6E+01 Bq/m²)未満

This is a blank page.

国際単位系 (SI)

表1. SI基本単位

基本量	SI基本単位	
	名称	記号
長さ	メートル	m
質量	キログラム	kg
時間	秒	s
電流	アンペア	A
熱力学温度	ケルビン	K
物質の量	モル	mol
光度	カンデラ	cd

表2. 基本単位を用いて表されるSI組立単位の例

組立量	SI基本単位	
	名称	記号
面積	平方メートル	m ²
体積	立法メートル	m ³
速度	メートル毎秒	m/s
加速度	メートル毎秒毎秒	m/s ²
波数	毎メートル	m ⁻¹
密度, 質量密度	キログラム毎立方メートル	kg/m ³
面積密度	キログラム毎平方メートル	kg/m ²
比体積	立方メートル毎キログラム	m ³ /kg
電流密度	アンペア毎平方メートル	A/m ²
磁界の強さ	アンペア毎メートル	A/m
量濃度 ^(a) , 濃度	モル毎立方メートル	mol/m ³
質量濃度	キログラム毎立方メートル	kg/m ³
輝度	カンデラ毎平方メートル	cd/m ²
屈折率 ^(b)	(数字の)	1
比透磁率 ^(b)	(数字の)	1

(a) 量濃度 (amount concentration) は臨床化学の分野では物質濃度 (substance concentration) ともよばれる。
 (b) これらは無次元量あるいは次元1をもつ量であるが、そのことを表す単位記号である数字の1は通常は表記しない。

表3. 固有の名称と記号で表されるSI組立単位

組立量	SI組立単位			
	名称	記号	他のSI単位による表し方	SI基本単位による表し方
平面角	ラジアン ^(b)	rad	1 ^(b)	m/m
立体角	ステラジアン ^(b)	sr ^(c)	1 ^(b)	m ² /m ²
周波数	ヘルツ ^(d)	Hz		s ⁻¹
力	ニュートン	N		m kg s ⁻²
圧力, 応力	パスカル	Pa	N/m ²	m ⁻¹ kg s ⁻²
エネルギー, 仕事, 熱量	ジュール	J	N m	m ² kg s ⁻²
仕事率, 工率, 放射束	ワット	W	J/s	m ² kg s ⁻³
電荷, 電気量	クーロン	C		s A
電位差 (電圧), 起電力	ボルト	V	W/A	m ² kg s ⁻³ A ⁻¹
静電容量	ファラド	F	C/V	m ² kg ⁻¹ s ⁴ A ²
電気抵抗	オーム	Ω	V/A	m ² kg s ⁻³ A ⁻²
コンダクタンス	ジーメン	S	A/V	m ² kg ⁻¹ s ³ A ²
磁束	ウエーバ	Wb	Vs	m ² kg s ⁻² A ⁻¹
磁束密度	テスラ	T	Wb/m ²	kg s ⁻² A ⁻¹
インダクタンス	ヘンリー	H	Wb/A	m ² kg s ⁻² A ⁻²
セルシウス温度	セルシウス度 ^(e)	°C		K
光照射度	ルーメン	lm	cd sr ^(c)	cd
放射線量	グレイ	Gy	J/kg	m ² s ⁻²
放射性核種の放射能 ^(f)	ベクレル ^(d)	Bq		s ⁻¹
吸収線量, 比エネルギー分与, カーマ	グレイ	Gy	J/kg	m ² s ⁻²
線量当量, 周辺線量当量, 方向性線量当量, 個人線量当量	シーベルト ^(g)	Sv	J/kg	m ² s ⁻²
酸素活性化	カタール	kat		s ⁻¹ mol

(a) SI接頭語は固有の名称と記号を持つ組立単位と組み合わせても使用できる。しかし接頭語を付した単位はもはやコヒーレントではない。
 (b) ラジアンとステラジアンは数字の1に対する単位の特別な名称で、量についての情報をつたえるために使われる。実際には、使用する時には記号rad及びsrが用いられるが、習慣として組立単位としての記号である数字の1は明示されない。
 (c) 測光学ではステラジアンという名称と記号srを単位の表し方の中に、そのまま維持している。
 (d) ヘルツは周期現象についてのみ、ベクレルは放射性核種の統計的過程についてのみ使用される。
 (e) セルシウス度はケルビンの特別な名称で、セルシウス温度を表すために使用される。セルシウス度とケルビンの単位の大きさは同一である。したがって、温度差や温度間隔を表す数値はどちらの単位で表しても同じである。
 (f) 放射性核種の放射能 (activity referred to a radionuclide) は、しばしば誤った用語で"radioactivity"と記される。
 (g) 単位シーベルト (PV.2002.70,205) についてはCIPM勧告2 (CI-2002) を参照。

表4. 単位の中に固有の名称と記号を含むSI組立単位の例

組立量	SI組立単位		
	名称	記号	SI基本単位による表し方
粘力のモーメント	パスカル秒	Pa s	m ⁻¹ kg s ⁻¹
表面張力	ニュートンメートル	N m	m ² kg s ⁻²
角加速度	ラジアン毎秒	rad/s	m m ⁻¹ s ⁻¹ = s ⁻¹
角加減	ラジアン毎秒毎秒	rad/s ²	m m ⁻¹ s ⁻² = s ⁻²
熱流密度, 放射照度	ワット毎平方メートル	W/m ²	kg s ⁻³
熱容量, エントロピー	ジュール毎ケルビン	J/K	m ² kg s ⁻² K ⁻¹
比熱容量, 比エントロピー	ジュール毎キログラム毎ケルビン	J/(kg K)	m ² s ⁻² K ⁻¹
比エネルギー	ジュール毎キログラム	J/kg	m ² s ⁻²
熱伝導率	ワット毎メートル毎ケルビン	W/(m K)	m kg s ⁻³ K ⁻¹
体積エネルギー	ジュール毎立方メートル	J/m ³	m ⁻¹ kg s ⁻²
電界の強さ	ボルト毎メートル	V/m	m kg s ⁻³ A ⁻¹
電荷密度	クーロン毎立方メートル	C/m ³	m ⁻³ s A
電表面電荷	クーロン毎平方メートル	C/m ²	m ⁻² s A
電束密度, 電気変位	クーロン毎平方メートル	C/m ²	m ⁻² s A
誘電率	ファラド毎メートル	F/m	m ³ kg ⁻¹ s ⁴ A ²
透磁率	ヘンリー毎メートル	H/m	m kg s ⁻² A ⁻²
モルエネルギー	ジュール毎モル	J/mol	m ² kg s ⁻² mol ⁻¹
モルエントロピー, モル熱容量	ジュール毎モル毎ケルビン	J/(mol K)	m ² kg s ⁻² K ⁻¹ mol ⁻¹
照射線量 (X線及びγ線)	クーロン毎キログラム	C/kg	kg ⁻¹ s A
吸収線量率	グレイ毎秒	Gy/s	m ² s ⁻³
放射線強度	ワット毎ステラジアン	W/sr	m ⁴ m ⁻² kg s ⁻³ = m ² kg s ⁻³
放射輝度	ワット毎平方メートル毎ステラジアン	W/(m ² sr)	m ² m ⁻² kg s ⁻³ = kg s ⁻³
酵素活性濃度	カタール毎立方メートル	kat/m ³	m ⁻³ s ⁻¹ mol

表5. SI接頭語

乗数	接頭語	記号	乗数	接頭語	記号
10 ²⁴	ヨタ	Y	10 ¹	デシ	d
10 ²¹	ゼタ	Z	10 ⁻²	センチ	c
10 ¹⁸	エクサ	E	10 ⁻³	ミリ	m
10 ¹⁵	ペタ	P	10 ⁻⁶	マイクロ	μ
10 ¹²	テラ	T	10 ⁻⁹	ナノ	n
10 ⁹	ギガ	G	10 ⁻¹²	ピコ	p
10 ⁶	メガ	M	10 ⁻¹⁵	フェムト	f
10 ³	キロ	k	10 ⁻¹⁸	アト	a
10 ²	ヘクタ	h	10 ⁻²¹	ゼプト	z
10 ¹	デカ	da	10 ⁻²⁴	ヨクト	y

表6. SIに属さないが、SIと併用される単位

名称	記号	SI単位による値
分	min	1 min=60s
時	h	1 h=60 min=3600 s
日	d	1 d=24 h=86 400 s
度	°	1°=(π/180) rad
分	'	1'=(1/60)°=(π/10800) rad
秒	"	1"=(1/60)'=(π/648000) rad
ヘクタール	ha	1 ha=1 hm ² =10 ⁴ m ²
リットル	L, l	1 L=11=1 dm ³ =10 ³ cm ³ =10 ⁻³ m ³
トン	t	1 t=10 ³ kg

表7. SIに属さないが、SIと併用される単位で、SI単位で表される数値が実験的に得られるもの

名称	記号	SI単位で表される数値
電子ボルト	eV	1 eV=1.602 176 53(14)×10 ⁻¹⁹ J
ダルトン	Da	1 Da=1.660 538 86(28)×10 ⁻²⁷ kg
統一原子質量単位	u	1 u=1 Da
天文単位	ua	1 ua=1.495 978 706 91(6)×10 ¹¹ m

表8. SIに属さないが、SIと併用されるその他の単位

名称	記号	SI単位で表される数値
バール	bar	1 bar=0.1 MPa=100 kPa=10 ⁵ Pa
水銀柱ミリメートル	mmHg	1 mmHg=133.322 Pa
オングストローム	Å	1 Å=0.1 nm=100 pm=10 ⁻¹⁰ m
海里	M	1 M=1852 m
バイン	b	1 b=100 fm ² =(10 ¹² cm) ² =10 ⁻²⁸ m ²
ノット	kn	1 kn=(1852/3600) m/s
ネーパ	Np	SI単位との数値的関係は、 対数量の定義に依存。
ベレル	B	
デジベル	dB	

表9. 固有の名称をもつCGS組立単位

名称	記号	SI単位で表される数値
エルグ	erg	1 erg=10 ⁻⁷ J
ダイン	dyn	1 dyn=10 ⁻⁵ N
ポアズ	P	1 P=1 dyn s cm ⁻² =0.1 Pa s
ストークス	St	1 St=1 cm ² s ⁻¹ =10 ⁻⁴ m ² s ⁻¹
スチルブ	sb	1 sb=1 cd cm ⁻² =10 ⁴ cd m ⁻²
フオト	ph	1 ph=1 cd sr cm ⁻² 10 ⁴ lx
ガリ	Gal	1 Gal=1 cm s ⁻² =10 ⁻² ms ⁻²
マクスウェル	Mx	1 Mx=1 G cm ² =10 ⁻⁸ Wb
ガウス	G	1 G=1 Mx cm ⁻² =10 ⁻⁴ T
エルステッド ^(c)	Oe	1 Oe _e =(10 ³ /4π) A m ⁻¹

(c) 3元系のCGS単位系とSIでは直接比較できないため、等号「△」は対応関係を示すものである。

表10. SIに属さないその他の単位の例

名称	記号	SI単位で表される数値
キュリー	Ci	1 Ci=3.7×10 ¹⁰ Bq
レントゲン	R	1 R=2.58×10 ⁻⁴ C/kg
ラド	rad	1 rad=1 cGy=10 ⁻² Gy
レム	rem	1 rem=1 cSv=10 ⁻² Sv
ガンマ	γ	1 γ=1 nT=10 ⁻⁹ T
フェルミ	f	1 フェルミ=1 fm=10 ⁻¹⁵ m
メートル系カラット		1メートル系カラット=200 mg=2×10 ⁻⁴ kg
トル	Torr	1 Torr=(101 325/760) Pa
標準大気圧	atm	1 atm=101 325 Pa
カロリ	cal	1 cal=4.1858 J (「15°C」カロリ), 4.1868 J (「IT」カロリ), 4.184 J (「熱化学」カロリ)
マイクロン	μ	1 μ=1 μm=10 ⁻⁶ m

