

'93 IGAC/APARE/PEACAMPOT 航空機・地上観測データ集

平成5年度環境庁地球環境研究総合推進費
「東アジアにおける酸性・酸化性物質の動態解明に関する研究」
航空機・地上観測データ集

Data of '93 IGAC/APARE/PEACAMPOT Survey
1993 Global Environment Research Program Budget of Environment Agency
"Studies to Clarify the Behavior of Acidic and Oxidative Components in East Asia"
Data of Aircraft and Ground-based Observation

皇山史郎 編
Edited by S. Hatakeyama

NATIONAL INSTITUTE FOR ENVIRONMENTAL STUDIES

環境庁 国立環境研究所

序

アジアが将来世界最大の酸性雨原因物質排出地域になるであろうことは万人が懸念しているところである。この地域の気象環境の現状と推移は、世界的にも重大な関心を持たれているところでもあり、1990年代初頭よりIGAC計画（国際地球規模大気化学計画）の一環としてAPARE（東アジア／北太平洋地域研究）がスタートし、米国NASAを中心としたPEM-WEST（西部太平洋観測）や本研究所を中心としたPEACAMPO T（太平洋上の対流圏大気に対する東アジアの大陸性気塊の影響）による航空機観測、地上観測が進められている。平成5年度はPEM-WESTの第二期の観測とPEACAMPO Tの観測がほぼ時期を合わせて行われた。本データ集は平成5年度のPEACAMPO T観測の成果を集成したものであり、平成3年度、4年度に続く第3巻にあたる。

平成5年度の観測では本研究所の観測の直前に環境庁大気規制課による日本海上空の航空機観測が行われたため、本研究所もこれに協力し、本研究所による東シナ海、黄海上空の観測とあわせてこれまでにない大規模な観測が行われた。またPEM-WESTに参加した北海道東海大学のグループの新潟および札幌における地上観測データ、および本研究所と協力関係にある韓国科学技術研究院のグループによる済州島における地上観測データの提供を受けたので、前回、前々回に引き続き行われた隠岐および八方尾根における地上観測データとあわせて、非常に広範囲な領域をカバーするデータが得られ、本データ集に掲載されている。

多くの方々のご協力により、東アジア地域における大気の大距離輸送、越境汚染に関する貴重なデータを得ることができた。これらのデータは将来のこの地域の汚染状況の変化と大気汚染物質の大距離輸送に関する理解を深めるのに有益なものであると思われる。多くの方々に利用いただければ幸いである。

平成7年12月

国立環境研究所
地球環境研究グループ
統括研究官 安野正之

目 次

1. 平成5年度調査の概要 畠山史郎	1
2. '93IGAC/APARE/PEACAMPOT航空機観測時の流跡線解析結果 向井人史	46
3. '93IGAC/APARE/PEACAMPOT航空機調査におけるオゾン (O_3)、窒素酸化物 (NO_x)、および二酸化硫黄 (SO_2) の観測 畠山史郎、坂東 博	78
4. '93IGAC/APARE/PEACAMPOT航空機観測によるエアロゾルの観測 向井人史、畠山史郎、村野健太郎	119
5. 1993年度航空機観測及び地上観測(隠岐)における軽炭化水素類の 測定結果 酒巻史郎	124
6. '93IGAC/APARE/PEACAMPOT地上調査(隠岐)および航空機調査におけるパ ーオキシアシルナイトレート類(PANs)の観測 渡辺征夫、溝口次夫、中西基晴、畠山史郎、村野健太郎、向井人史、 坂東 博	132
7. '93IGAC/APARE/PEACAMPOT地上観測(隠岐・沖縄)、航空機観測における 大気中微量ガス成分の測定 田中 茂、駒崎雄一	144
8. '93IGAC/APARE/PEACAMPOT地上観測によるガス・エアロゾル・降水の観測 向井人史、村野健太郎、桜井清之、石川 恒	165
9. '93IGAC/APARE/PEACAMPOT観測、八方尾根における地上観測 薩摩林光、鹿角孝男、塩澤憲一、内田英夫、太田宗康	200
10. 札幌と新潟での大気中エアロゾルの陰イオン測定結果 植松光夫	214

11. Ground-based Observations of Gaseous and Particulate Pollutants in Cheju, Korea
in March 1994 (1994年3月韓国濟州島におけるガスおよびエアロゾルの
地上観測)

Kim, Yong Pyo and Shim, Shang-gyoo (キム ヨンピョ、シム シャン
ギュー) 2 2 2

表 目 次

1 章

表 1 : Cessna404型機の諸元	4
表 2 : 測定項目、測定方法、および測定担当者	4
表 3 : 平成 6 年 3 月 7 日のフライトデータ	13 - 17
表 4 : 平成 6 年 3 月 9 日のフライトデータ	18 - 21
表 5 : 平成 6 年 3 月 10 日のフライトデータ	22 - 25
表 6 : 平成 6 年 3 月 11 日のフライトデータ	26 - 30
表 7 : 平成 6 年 3 月 13 日のフライトデータ	31 - 35
表 8 : 平成 6 年 3 月 14 日のフライトデータ	36 - 40
表 9 : 平成 6 年 3 月 15 日のフライトデータ	41 - 45

3 章

表 1 : 平成 6 年 3 月 7 日のSO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	81 - 85
表 2 : 平成 6 年 3 月 9 日のSO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	86 - 89
表 3 : 平成 6 年 3 月 10 日のSO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	90 - 93
表 4 : 平成 6 年 3 月 11 日のSO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	94 - 98
表 5 : 平成 6 年 3 月 13 日のSO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	99 - 103
表 6 : 平成 6 年 3 月 14 日のSO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	104 - 107
表 7 : 平成 6 年 3 月 15 日のSO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	108 - 111

4 章

表 1 : 飛行機観測によるエアロゾル成分の高度分布測定	120 - 121
------------------------------	-----------

5 章

表 1 : 1993 年度航空機調査における炭化水素濃度の測定 結果	125 - 126
表 2 : 1993 年度隠岐島における炭化水素濃度の測定結果	127

6 章

表 1 : 隠岐におけるPANs 測定結果	135 - 137
表 2 : 航空機調査におけるPANs 測定結果	138 - 139

7 章

表 1 : 大気中の微量酸性・塩基性ガスの測定結果 (隠岐)	146 - 150
表 2 : 大気中の微量酸性・塩基性ガスの測定結果 (沖縄)	151 - 152
表 3 : 航空機観測による大気中のHCl、HNO ₂ 、HNO ₃ 、 SO ₂ 、NH ₃ 、HCHO、CH ₃ CHO濃度	153

8 章

表 1 : 隠岐島における粉塵中のイオン成分の観測値	167 - 169
表 2 : 隠岐島におけるガス状物質濃度	170 - 172

表 3 : 隠岐島における大気中の全硝酸の濃度変化	173-174
表 4 : 沖縄辺戸岬における粉塵中のイオン成分の観測値	175-177
表 5 : 沖縄辺戸岬におけるガス状物質濃度	178-180
表 6 : 隠岐島における雨中のイオン成分の観測値	181
表 7 : 隠岐島における観測期間中の湿性沈着量	182
表 8 : 沖縄辺戸岬における雨中のイオン成分の観測値	183
表 9 : 沖縄辺戸岬における観測期間中の湿性沈着量	184

9章

表 1 : オゾン、PANおよび気象	201-202
表 2 : ガスおよび粒子状物質	203-204
表 3 : 降水(雪)中の成分濃度	205
付表 : 1994年2月の八方尾根酸性雨国設局におけるオゾン濃度	212
付表 : 1994年3月の八方尾根酸性雨国設局におけるオゾン濃度	213

10章

表 1 : 新潟の測定結果	215
表 2 : 札幌の測定結果	216
表 3 : 札幌と新潟の大気中の無機陰イオン成分濃度	217

11章

表 1 : Kosan (済州島) におけるNO _x 、オゾンの濃度変化	223-226
表 2 : Kosan (済州島) における粒子状物質 (PM ₁) の重量濃度とイオン組成	227
表 3 : Kosan (済州島) における粒子状物質 (PM ₁) の非海塩性イオン組成	228
表 4 : Kosan (済州島) におけるガス状成分の濃度	228

目 次

1 章

図 1 : 平成 6 年 3 月の観測飛行コース	5
図 2 : 平成 6 年 3 月 7 日の観測高度および湿度	6
図 3 : 平成 6 年 3 月 9 日の観測高度および湿度	7
図 4 : 平成 6 年 3 月 10 日の観測高度および湿度	8
図 5 : 平成 6 年 3 月 11 日の観測高度および湿度	9
図 6 : 平成 6 年 3 月 13 日の観測高度および湿度	10
図 7 : 平成 6 年 3 月 14 日の観測高度および湿度	11
図 8 : 平成 6 年 3 月 15 日の観測高度および湿度	12

2 章

図 1 : 飛行機観測時 (3 月 7 日) の流跡線	47
図 2 : 飛行機観測時 (3 月 9 日) の流跡線	48
図 3 : 飛行機観測時 (3 月 10 日) の流跡線	49
図 4 : 飛行機観測時 (3 月 11 日) の流跡線	50
図 5 : 飛行機観測時 (3 月 13 日) の流跡線	51
図 6 : 飛行機観測時 (3 月 14 日) の流跡線	52
図 7 : 飛行機観測時 (3 月 15 日) の流跡線	53
図 8 : 隠岐島の観測時の流跡線 (1000 hPa)	54
図 9 : 隠岐島の観測時の流跡線 (1000 hPa)	55
図 10 : 隠岐島の観測時の流跡線 (1000 hPa)	56
図 11 : 隠岐島の観測時の流跡線 (1000 hPa)	57
図 12 : 隠岐島の観測時の流跡線 (1000 hPa)	58
図 13 : 隠岐島の観測時の流跡線 (1000 hPa)	59
図 14 : 隠岐島の観測時の流跡線 (1000 hPa)	60
図 15 : 隠岐島の観測時の流跡線 (1000 hPa)	61
図 16 : 隠岐島の観測時の流跡線 (850 hPa)	62
図 17 : 隠岐島の観測時の流跡線 (850 hPa)	63
図 18 : 隠岐島の観測時の流跡線 (850 hPa)	64
図 19 : 隠岐島の観測時の流跡線 (850 hPa)	65
図 20 : 隠岐島の観測時の流跡線 (850 hPa)	66
図 21 : 隠岐島の観測時の流跡線 (850 hPa)	67
図 22 : 隠岐島の観測時の流跡線 (850 hPa)	68
図 23 : 隠岐島の観測時の流跡線 (850 hPa)	69
図 24 : 沖縄辺戸岬の観測時の流跡線 (850 hPa)	70
図 25 : 沖縄辺戸岬の観測時の流跡線 (850 hPa)	71

	図 26 : 沖縄辺戸岬の観測時の流跡線 (850 hPa)	72
	図 27 : 沖縄辺戸岬の観測時の流跡線 (850 hPa)	73
	図 28 : 沖縄辺戸岬の観測時の流跡線 (850 hPa)	74
	図 29 : 沖縄辺戸岬の観測時の流跡線 (850 hPa)	75
	図 30 : 沖縄辺戸岬の観測時の流跡線 (850 hPa)	76
	図 31 : 沖縄辺戸岬の観測時の流跡線 (850 hPa)	77
3 章		
	図 1 : 平成 6 年 3 月 7 日の SO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	112
	図 2 : 平成 6 年 3 月 9 日の SO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	113
	図 3 : 平成 6 年 3 月 10 日の SO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	114
	図 4 : 平成 6 年 3 月 11 日の SO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	115
	図 5 : 平成 6 年 3 月 13 日の SO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	116
	図 6 : 平成 6 年 3 月 14 日の SO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	117
	図 7 : 平成 6 年 3 月 15 日の SO ₂ 、NO _x 、O ₃ の濃度変化	118
4 章		
	図 1 : 飛行機観測による非海塩性硫酸の高度分布	122
	図 2 : 飛行機観測による Ca の高度分布	123
5 章		
	図 1 : 航空機観測で得られたエタンとプロパンの濃度分布 結果	128 - 130
	図 2 : 隠岐での炭化水素の変動結果	131
6 章		
	図 1 : PANs 用の全自動連続試料採取装置	140
	図 2 : 隠岐における PANs 濃度の日変動	141
	図 3 : 隠岐における PAN と PPN との関係	142
	図 4 : 日本の西北海域、上空における PAN と PPN 殿関係	142
	図 5 : 航空機観測での NO _x と PANs との関係	143
7 章		
	図 1 : 大気中微量ガス成分の経時変化 (隠岐)	154 - 156
	図 2 : 大気中微量ガス成分の経時変化 (辺戸岬)	157 - 160
	図 3 : 大気中微量ガス成分の高度分布	161 - 164
8 章		
	図 1 : 隠岐島のエアロゾルの成分変化	185
	図 2 : 隠岐島のエアロゾルの成分変化	186
	図 3 : 隠岐島のエアロゾルの成分変化	187
	図 4 : 隠岐島のエアロゾルの成分変化	188
	図 5 : 隠岐島のガス成分変化	189
	図 6 : 隠岐島のガス成分変化	190

図7：隠岐島における全硝酸の変化	191
図8：沖縄辺戸岬におけるエアロゾルの組成変化	192
図9：沖縄辺戸岬におけるエアロゾルの組成変化	193
図10：沖縄辺戸岬におけるエアロゾルの組成変化	194
図11：沖縄辺戸岬におけるエアロゾルの組成変化	195
図12：沖縄辺戸岬におけるガス成分変化	196
図13：沖縄辺戸岬におけるガス成分変化	197
図14：隠岐島における湿性沈着量の変化	198
図15：沖縄辺戸岬における湿性沈着量	199

9章

図1：オゾンおよびPAN濃度の経時変化	206
図5：アルデヒドの経時変化	206
図2：大気汚染物質濃度の経時変化	207
図3：降水の成分組成	208
図4：降水中の金属成分濃度	208
付図：観測期間に八方尾根に到達した気塊の流跡線	209-211

10章

図1：札幌と新潟での硝酸塩濃度	218
図2：札幌と新潟での非海塩性硫酸塩濃度	219
図3：新潟での硝酸塩と非海塩性硫酸塩濃度	220
図4：札幌での硝酸塩と非海塩性硫酸塩濃度	221

11章

図1：Kosan（済州島）におけるNO _x 、オゾンの濃度変化	229
図2：1994年3月10日から17日のKosanにおける風向	230
図3：1994年3月10日から17日のKosanにおける風速	231

1. 平成5年度調査の概要

畠山史郎（国立環境研究所）

(1) はじめに

国立環境研究所を中心とした航空機観測・地上強化観測（PEACAMPOT, Perturbation by the East Asian Continental Air Mass to the Pacific Oceanic Troposphere）²⁾は平成3年度より実際の観測がスタートし、平成3年度には米国NASAのPEM/WESTとの協同観測を行うなど、IGAC (International Global Atmospheric Chemistry Program)³⁾ / APARE (East Asian/North Pacific Regional Experiment)⁴⁾プロジェクトに基づく国際研究の一環として大々的に行われ、成功を収めた。平成4年度は、国内における観測とし、航空機観測は山陰沖日本海上空と、済州島南方沖東シナ海上空において、前年度よりも詳細な汚染質の高度分布を測る目的で、4つの異なる高度で行われた。また地上強化観測は隠岐島および八方尾根で航空機観測と時期を合わせて行われた。これらの観測によって得られたデータはすでにデータ集として上梓されている。

平成5年度は、米国NASAのPEM/WESTのphaseBと共同歩調をとり、黄砂のことも顕著な春先に観測期間を設定し、この時期に大陸から輸送される汚染質の輸送過程を明らかにすることを目的とした。また地上強化観測は隠岐島、八方尾根で航空機観測と時期を合わせて行われたが、これに加えて韓国科学技術研究院（KIST）による韓国済州島における地上強化観測が本研究と時期を合わせて行われ、貴重なデータの提供を受けた。さらに、平成5年度の観測においては、環境庁大気規制課においても航空機観測を計画し、本観測との共同観測の形態がとられた。このため、一連の観測のうち、日本海上空の観測については大気規制課が、また東シナ海、黄海上空の観測については本研究所が中心となって観測を行った。

本研究は平成5年度に開始された環境庁地球環境研究総合推進費「東アジアにおける酸性・酸化性物質の動態解明に関する研究」に基づき国立環境研究所地球環境研究グループを中心に以下のような組織で行われたものである。

研究総括責任者：秋元 肇（現東京大学先端科学技術研究センター）、航空機観測責任者：畠山史郎、地上観測責任者：村野健太郎、坂東 博（現大阪府立大学）、酒巻史郎、向井人史（以上国立環境研究所）、大和政彦（群馬大学）、田中 茂（慶応義塾大学）、渡辺征夫（厚生省国立公衆衛生院）、佐藤純次（運輸省気象

注：これらの用語の意味および概要については本研究所資料F-54-'93/NIESの秋元肇「IGAC/APARE/PEACAMPOT航空機調査について」を参照されたい。

庁気象研究所)、北田敏広(豊橋技術科学大学)、長野県衛生公害研究所、島根県衛生公害研究所、長崎県衛生公害研究所、韓国科学技術研究院

(2) 観測の概要

1) 航空機観測

本年度の観測に用いた飛行機は昭和航空株式会社(本社、大阪府中央区島之内1-19-21)所有のCESSNA 404型機であり、その諸元は表1の通りである。客室の椅子を取り去り、客室右側半分にラックを固定してこれに各種測器を設置した。搭載した測器は表2の通りである。

観測飛行中は、操縦士、副操縦士、整備士(飛行中は機体位置確認に従事)、および観測研究者2人の計5名が搭乗した。

観測は出雲空港、長崎大村空港を主な基地として以下の日程およびルートで行った。

- 1) 3月7日 : 八尾→能登半島西方日本海上空→隠岐島東方日本海上空→出雲
- 2) 3月9日 : 出雲→隠岐島西方日本海上空→出雲
- 3) 3月10日 : 出雲→隠岐島西方日本海上空→出雲
- 4) 3月11日 : 出雲→隠岐島西方日本海上空→対馬東方日本海上空→長崎
- 5) 3月13日 : 長崎→屋久島西方沖東シナ海上空→長崎
- 6) 3月14日 : 長崎→済州島南東沖東シナ海上空→済州島
- 7) 3月15日 : 済州島→韓国西方沖黄海上空→済州島(→長崎)

図1には飛行コースの概略を示した。気象条件その他の要因で、部分的にコースが変更されていることもあるので、詳細は以下の表3~9に掲げた。表3~9には同時に各観測時の気温、湿度も記載した。本年度の観測においては温湿度計の誤操作のため、気温が測定できなかった。このため、気温は数点のみの記載にとどまっている。湿度は図2~8にグラフとしても示されている。

各コースにおいてX印を付した二点の間を3月7日、3月11日、3月14日は1往復半、3月9日、3月10日、3月13日、3月15日は2往復した。各フライトにおいて3ないし4高度を飛行して汚染物質の空間分布を求めることを目的とした。すなわち7日、11日、14日の観測では8,500、3,000、1,500フィートの3高度、10日、13日、15日には8,500、7,500、3,000、1,500フィートの4高度で観測を行った。各高度における飛行時間は約40分である。ただし、9日は下層に雲がかかっていたため、上層の2高度(8,500および7,000フィート)のみの観測とし、それぞれ同一高度を往復80分飛行した。

2) 地上観測

地上強化観測は平成6年2月23日～3月18日の期間内に、隠岐島および八方尾根において行われた。観測の対象は、隠岐島では酸性・アルカリ性ガス（拡散スクラバー法および含浸ろ紙法）、硝酸ガス（拡散デニューダー法）、エアロゾル（ハイボリウムサンプラー）、PAN（低温カラム濃縮法）であり、八方尾根ではオゾン（紫外線吸収法）、ダスト（光散乱法）、酸性・アルカリ性ガス（含浸ろ紙法）、エアロゾル（ハイボリウムサンプラー）である。

また済州島における観測は3月10日～18日に行われ、通常観測されている雨、エアロゾルサンプラー等の他に、観測期間にはSO₂計、NO_x計、オゾン計やEA A エアロゾル分析器等を設置し、広範な観測が行われた。

謝辞

日本海上空の航空機観測データの掲載を許可された環境庁大気規制課に感謝する。

表 1 : CESSNA 404型機の諸元 (昭和航空株式会社資料による)

最大離陸重量	8,400 Lbs.	エンジン	GTS10-520M
基本運行重量	5,547 Lbs.	最大運用高度	9,150 m
総積載量	2,853 Lbs.	全 幅	14.12 m
最大搭載燃料	340.0 Gal	全 長	12.05 m
最大巡航速度	306 km/h	全 高	4.04 m
最大電源容量	DC28V100Ax2	客室全長	3.60 m
最大後続距離	2,880 km	最大後続時間	10.00 時間

表 2 : 測定項目、測定方法、および測定担当者

測 定 項 目	測 定 手 法	測 定 担 当 者
オゾン	紫外線吸収法	国環研 畠山
NO _x	オゾン化学発光法	国環研 坂東
SO ₂	パルス蛍光法	国環研 畠山
PAN	低温カラム濃縮法	公衆衛生院 渡辺
酸性ガス、NH ₃	拡散スクラバー法	慶応大 田中
無機エアロゾル	ハイボリューム・サンプラー	国環研 村野・向井
エアロゾルの形態	インパクト法	群馬大 大和
エアロゾル個数濃度	パーティクルカウンター	群馬大 大和
温度湿度	温湿度計	

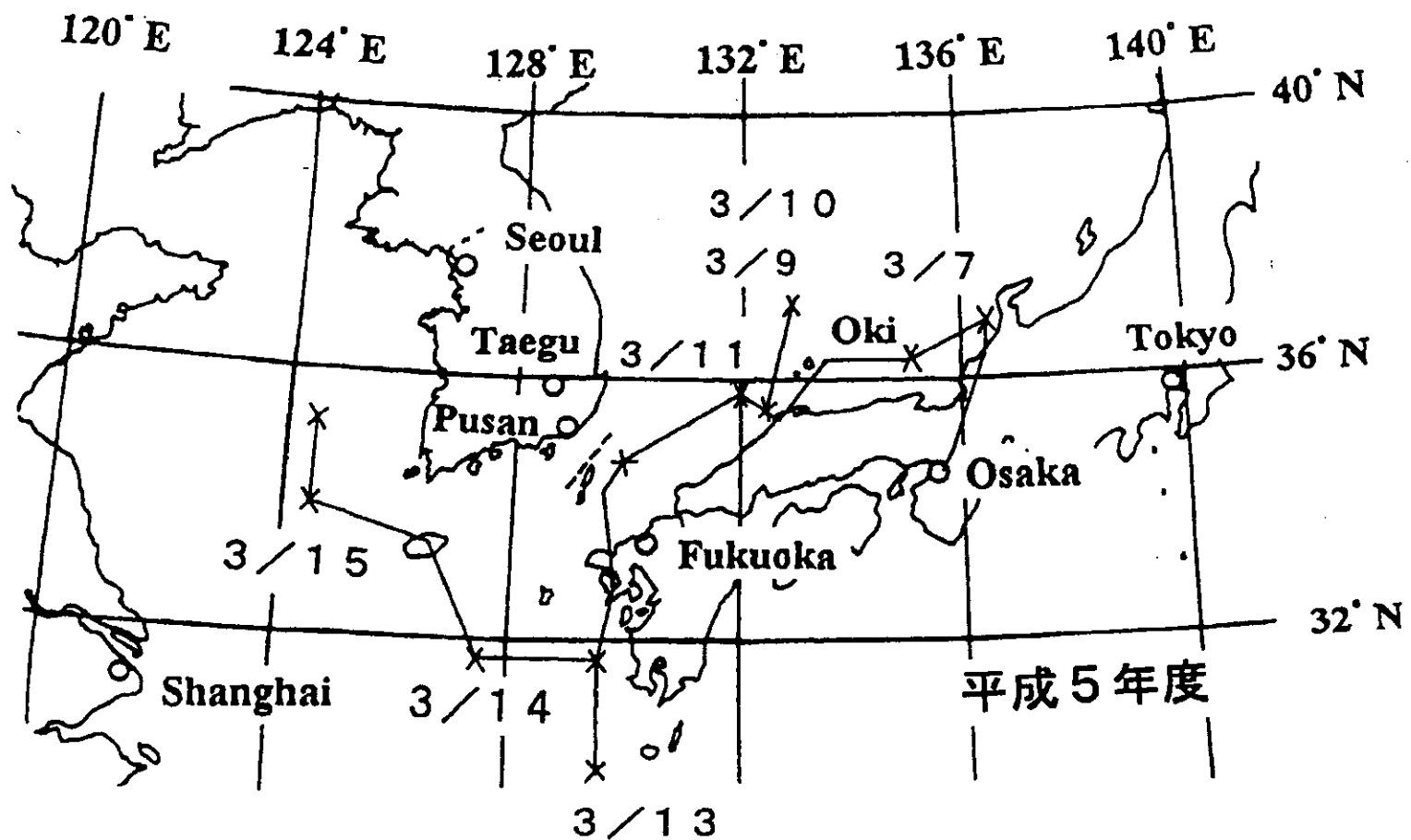


図1：平成6年3月の観測飛行コース

3/7/94

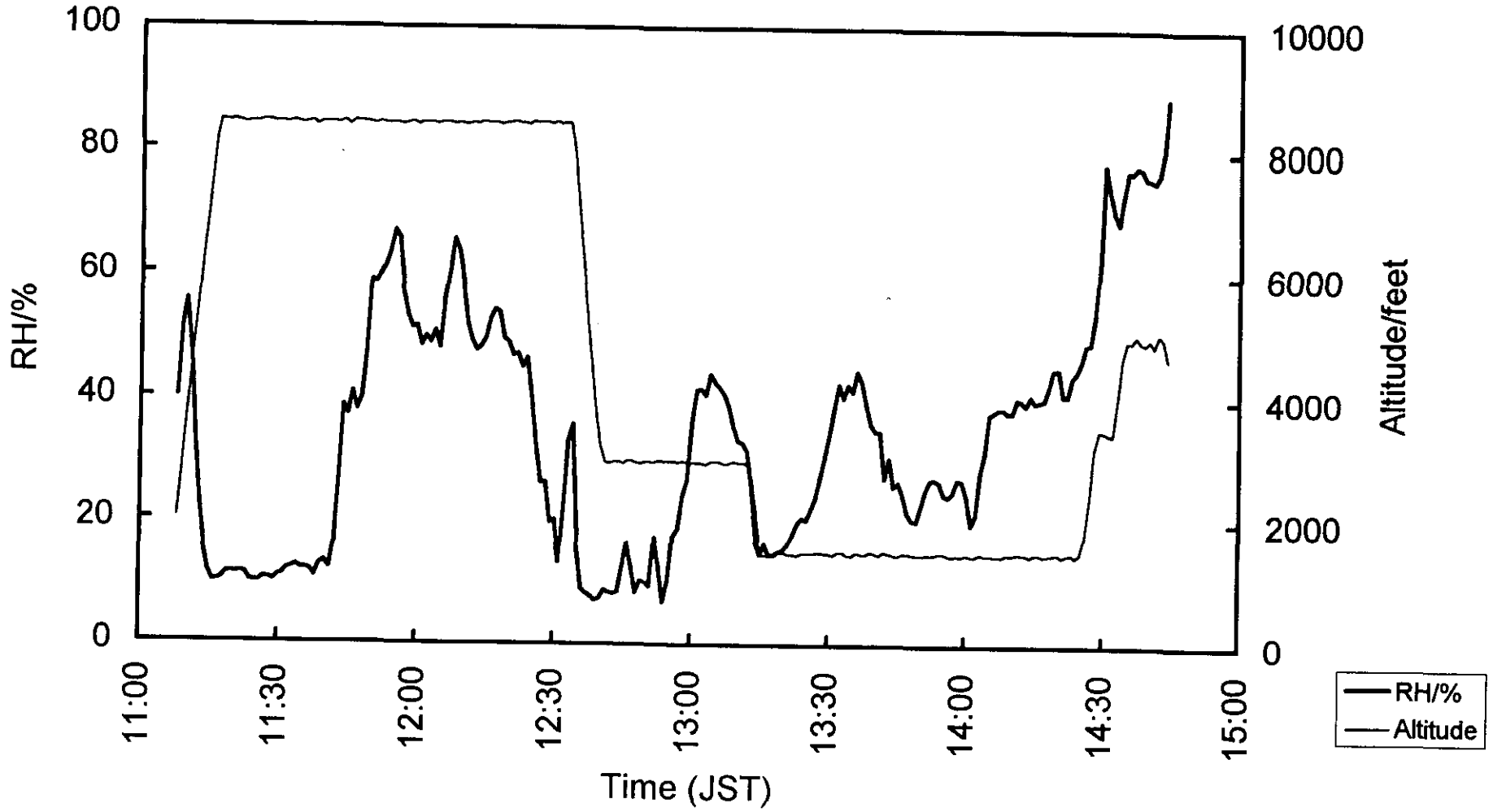


図2：平成6年3月7日の観測高度および湿度

3/9/94

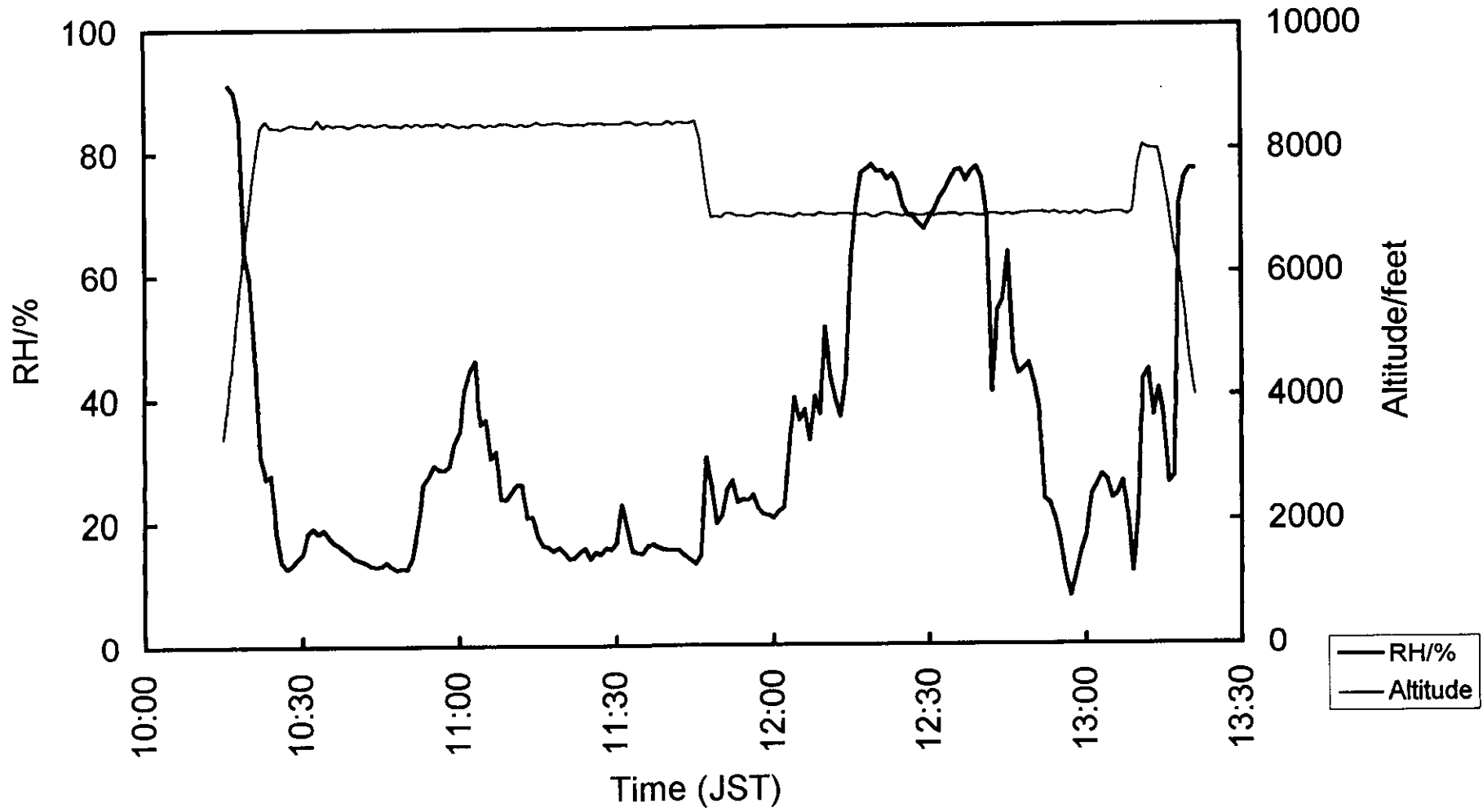


図3：平成6年3月9日の観測高度および湿度

3/10/94

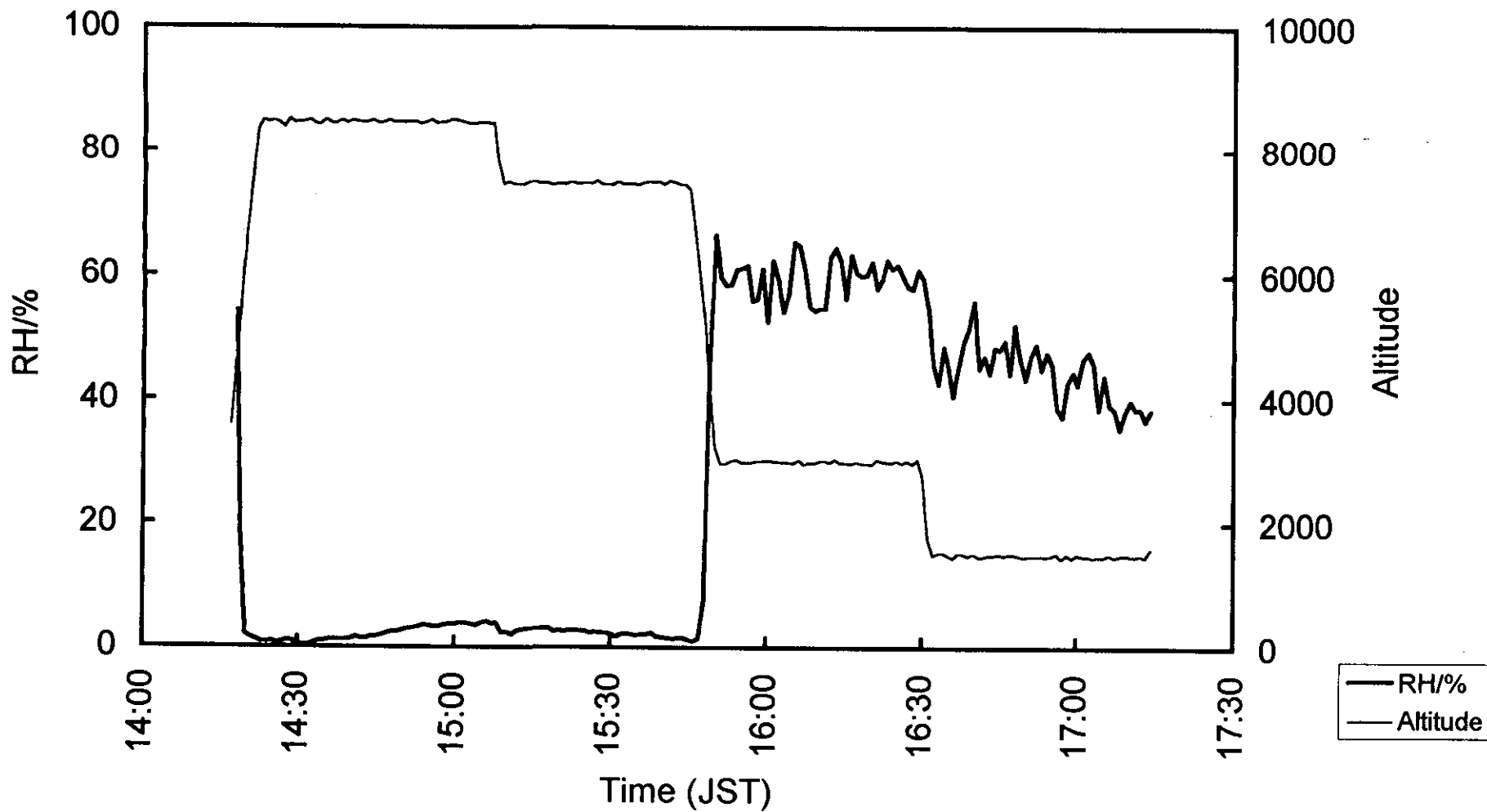


図4：平成6年3月10日の観測高度および湿度

3/11/94

-- 6 --

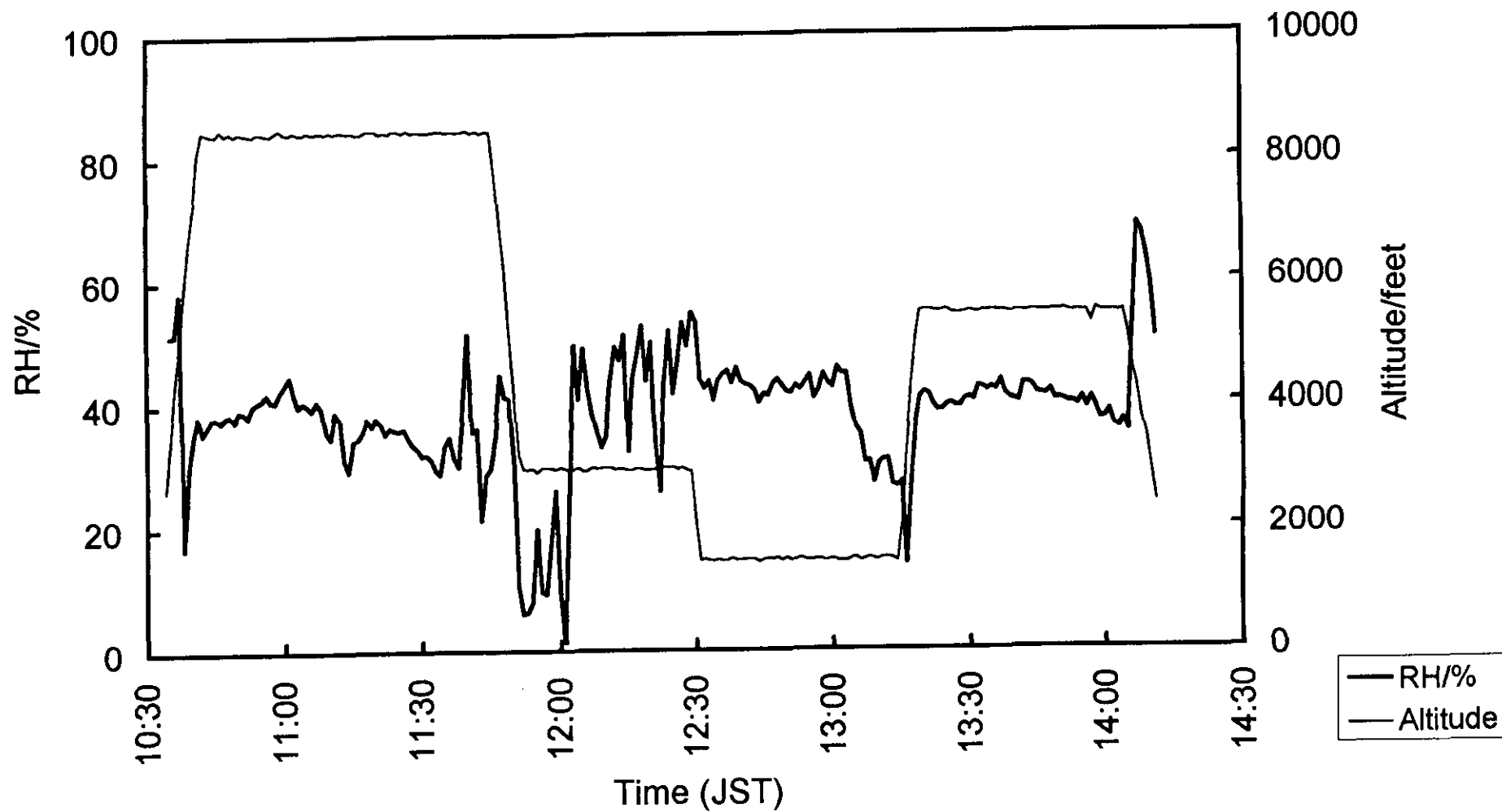


図5：平成6年3月11日の観測高度および湿度

3/13/94

--10--

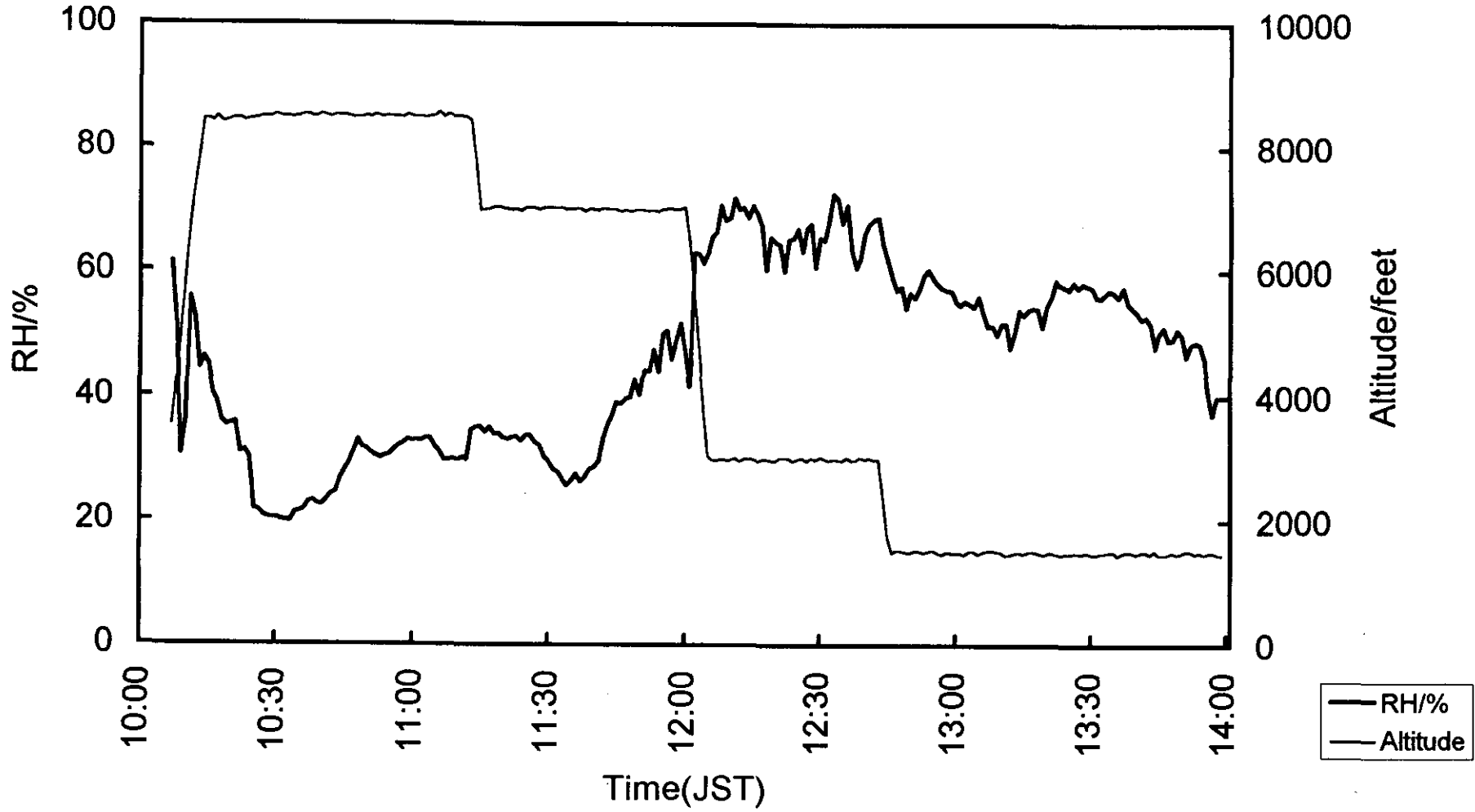


図6：平成6年3月13日の観測高度および湿度

3/14/94

—II—

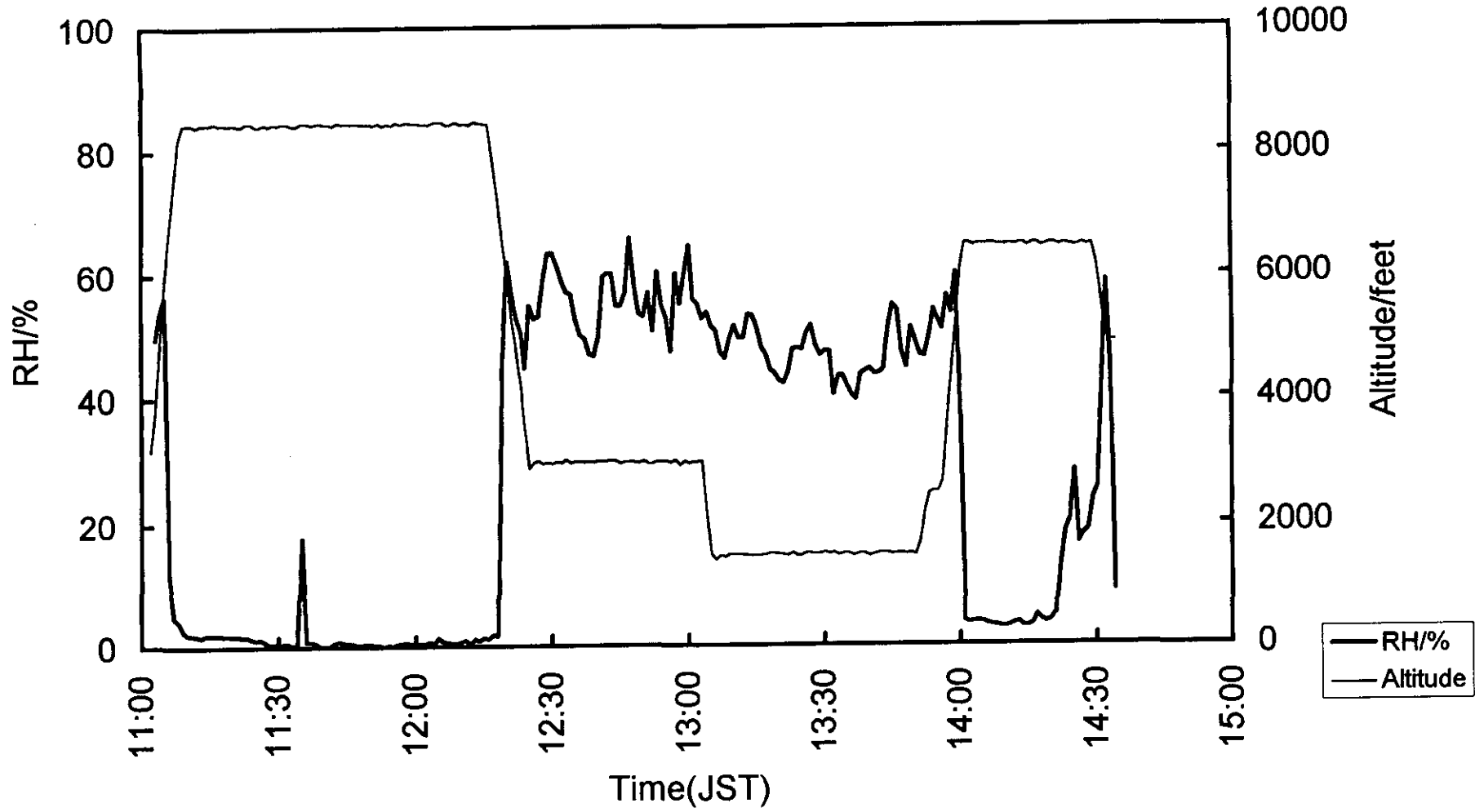


図7：平成6年3月14日の観測高度および湿度

3/15/94

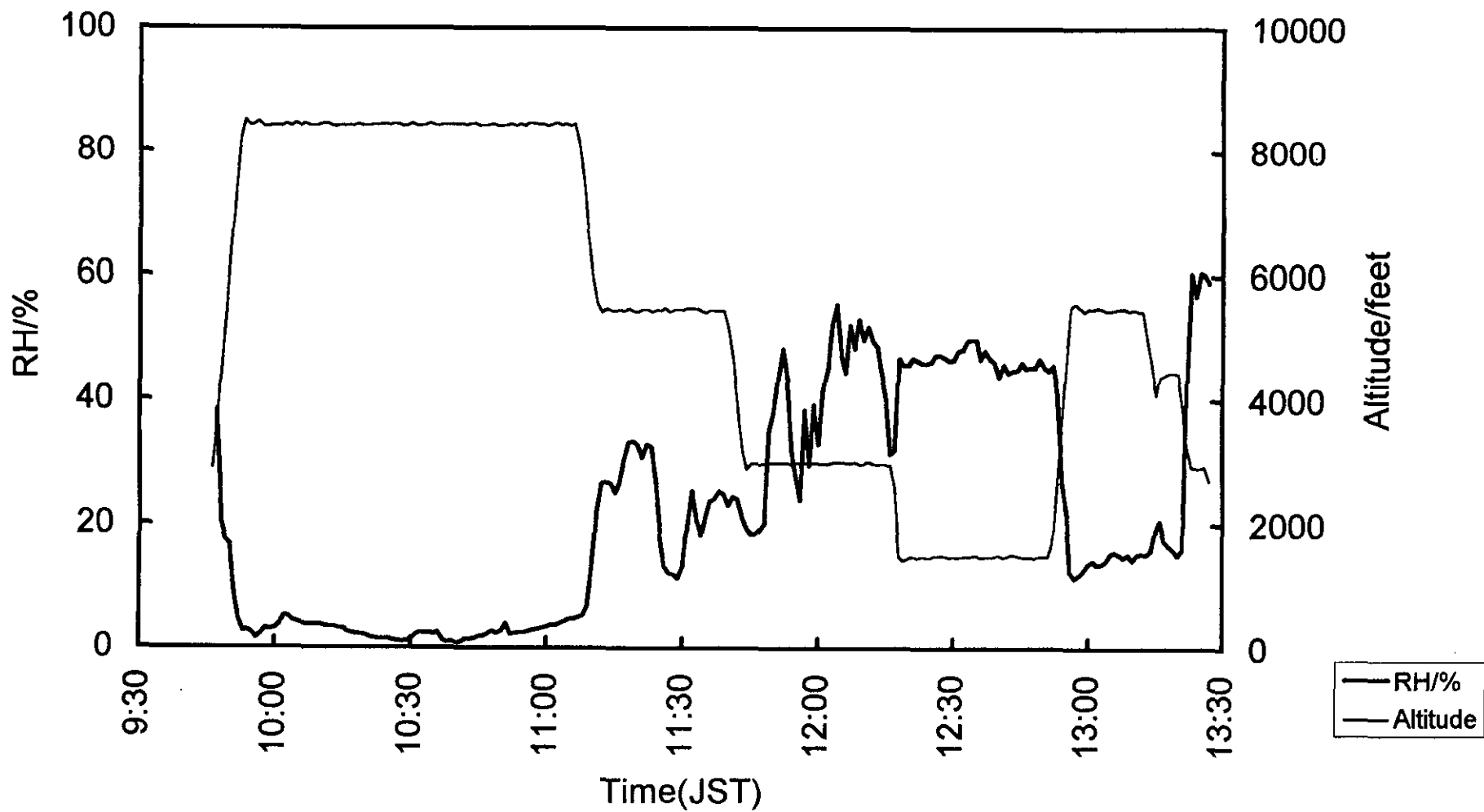


図8：平成6年3月15日の観測高度および湿度

表3：平成6年3月7日のフライトデータ

(1)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
10:58	34.59	135.60		21.5			
10:59	34.59	135.61		0.6			
11:00	34.59	135.61		0.2			
11:01	34.59	135.61		0.9			
11:02	34.59	135.61		0.6			
11:03	34.59	135.61		25.4			
11:04	34.59	135.60		106.7			離陸
11:05	34.60	135.57		223.9			
11:06	34.63	135.57		223.9			
11:07	34.66	135.59		263.5			
11:08	34.70	135.61	620.4	267.8	39.9		
11:09	34.73	135.63	839.0	235.6	51.2		
11:10	34.76	135.65	1111.0	238.2	55.6		
11:11	34.79	135.67	1367.5	226.9	47.4		
11:12	34.82	135.70	1586.5	229.5	33.4		
11:13	34.85	135.72	1817.4	244.8	23.1		
11:14	34.88	135.75	2033.2	252.6	15.5		
11:15	34.91	135.77	2242.1	252.4	11.4		
11:16	34.95	135.80	2460.2	267.6	9.9		
11:17	34.98	135.82	2579.1	265.0	9.9		-5
11:18	35.02	135.84	2577.7	298.5	10.3		
11:19	35.07	135.85	2573.6	306.1	11.2		
11:20	35.11	135.87	2579.5	308.9	11.3		
11:21	35.15	135.89	2574.0	313.2	11.2		
11:22	35.20	135.91	2568.1	317.4	11.3		
11:23	35.24	135.92	2565.3	317.8	11.2		
11:24	35.29	135.95	2572.2	317.4	10.0		
11:25	35.33	135.96	2570.8	316.7	9.9		
11:26	35.38	135.98	2576.8	315.4	9.9		
11:27	35.42	136.00	2579.1	314.8	10.5		
11:28	35.47	136.02	2575.0	319.3	10.4		
11:29	35.52	136.04	2570.4	319.3	10.0		
11:30	35.56	136.06	2572.7	321.7	10.8		
11:31	35.61	136.07	2568.5	323.7	11.0		
11:32	35.65	136.09	2569.9	320.8	11.9		
11:33	35.70	136.11	2575.0	320.2	12.1		
11:34	35.74	136.13	2570.8	314.5	12.5		
11:35	35.79	136.15	2562.6	311.1	12.0		
11:36	35.83	136.17	2569.9	311.9	12.0		
11:37	35.88	136.19	2575.4	307.8	11.8		
11:38	35.92	136.21	2557.1	311.3	10.8		
11:39	35.96	136.22	2569.0	310.2	12.7		
11:40	36.01	136.24	2574.5	309.1	13.3		
11:41	36.05	136.26	2573.6	310.6	12.2		
11:42	36.10	136.28	2568.5	311.5	16.3		
11:43	36.14	136.30	2570.8	314.7	26.6		
11:44	36.18	136.32	2580.9	314.3	38.6		
11:45	36.23	136.34	2558.9	317.2	37.2		
11:46	36.27	136.36	2575.0	316.7	40.8		
11:47	36.32	136.38	2580.9	314.1	38.0		
11:48	36.36	136.40	2575.0	316.5	39.9		-8
11:49	36.41	136.41	2573.6	311.3	47.2		
11:50	36.46	136.42	2566.7	318.4	58.9		
11:51	36.50	136.43	2566.7	317.4	58.6		
11:52	36.55	136.43	2577.2	301.0	60.0		
11:53	36.59	136.44	2568.5	304.8	61.3		
11:54	36.64	136.45	2569.9	305.2	63.6		

表3：平成6年3月7日のフライトデータ

(2)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
11:55	36.68	136.45	2572.2	307.6	67.1		
11:56	36.73	136.46	2568.1	313.4	65.8		
11:57	36.78	136.47	2568.1	314.7	57.0		
11:58	36.82	136.47	2571.8	309.1	53.3		
11:59	36.87	136.48	2575.4	307.4	51.4		
12:00	36.92	136.49	2564.9	308.7	51.6		
12:01	36.96	136.49	2575.4	308.9	48.5		-8 X点 (東)
12:02	36.98	136.46	2575.0	274.1	49.9		
12:03	36.96	136.41	2577.2	283.7	49.0		
12:04	36.94	136.37	2568.1	287.1	50.9		
12:05	36.92	136.32	2572.2	287.8	48.1		
12:06	36.90	136.27	2577.2	291.1	56.1		
12:07	36.87	136.23	2571.8	288.9	60.4		
12:08	36.85	136.18	2565.3	285.4	65.7		
12:09	36.84	136.13	2573.6	283.7	63.6		
12:10	36.81	136.09	2566.7	280.0	58.4		
12:11	36.79	136.04	2567.2	281.7	52.0		
12:12	36.77	136.00	2574.5	285.6	49.3		
12:13	36.75	135.95	2567.2	285.4	47.7		
12:14	36.73	135.90	2579.5	282.4	48.3		
12:15	36.71	135.86	2573.6	280.2	49.6		
12:16	36.69	135.81	2573.6	277.4	52.8		
12:17	36.67	135.77	2572.7	275.9	54.3		
12:18	36.64	135.72	2564.9	274.5	53.8		
12:19	36.63	135.68	2569.9	271.1	49.7		
12:20	36.61	135.63	2571.8	278.2	48.9		
12:21	36.58	135.59	2580.0	287.1	46.8		
12:22	36.56	135.54	2573.6	296.9	47.1		
12:23	36.54	135.49	2572.7	300.2	45.0		
12:24	36.52	135.45	2564.4	299.5	46.5		
12:25	36.49	135.40	2579.1	291.1	40.2		
12:26	36.47	135.35	2574.0	298.9	32.4		
12:27	36.45	135.30	2577.2	289.7	26.3		
12:28	36.43	135.26	2575.0	293.5	26.4		
12:29	36.41	135.21	2568.1	278.4	19.7		
12:30	36.39	135.17	2578.6	292.6	20.1		
12:31	36.36	135.12	2567.2	294.7	13.3		
12:32	36.34	135.07	2571.8	287.4	22.8		
12:33	36.32	135.03	2569.9	280.4	33.0		
12:34	36.30	134.98	2414.0	285.0	35.7		X点 (西) 降下
12:35	36.27	135.00	2135.6	303.2	15.8		
12:36	36.37	134.87	1869.9	269.8	8.9		
12:37	36.32	134.89	1628.1	0.0	8.3		
12:38	36.30	135.00	1397.2	300.8	7.8		
12:39	36.28	134.97	1158.5	294.3	7.2		
12:40	36.29	135.00	981.2	296.7	7.4		
12:41	36.29	134.97	902.1	285.0	8.7		
12:42	36.29	135.00	894.7	284.1	8.4		5 X点 (西)
12:43	36.32	135.03	903.9	293.5	8.2		
12:44	36.35	135.08	904.8	294.7	8.5		
12:45	36.37	135.13	894.3	290.0	12.5		
12:46	36.39	135.17	911.2	289.3	16.4		
12:47	36.41	135.22	908.0	287.8	12.7		
12:48	36.43	135.26	899.3	283.4	8.4		
12:49	36.46	135.31	894.7	288.2	10.2		
12:50	36.48	135.36	908.0	285.8	10.1		
12:51	36.50	135.40	905.7	287.4	9.4		

表3：平成6年3月7日のフライトデータ

(3)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
12:52	36.52	135.45	903.9	288.7	17.4		
12:53	36.54	135.49	911.2	283.4	12.8		
12:54	36.56	135.54	906.2	278.5	7.0		
12:55	36.58	135.59	908.0	292.1	10.2		
12:56	36.60	135.63	909.8	298.9	17.6		
12:57	36.63	135.68	901.6	304.5	18.7		
12:58	36.65	135.73	907.5	309.8	24.0		
12:59	36.67	135.78	902.5	313.7	26.5		
13:00	36.70	135.83	902.1	311.5	36.4		
13:01	36.72	135.88	900.7	311.3	41.4		
13:02	36.74	135.93	899.3	315.2	41.6		
13:03	36.77	135.99	893.8	317.8	40.6		
13:04	36.79	136.04	906.2	315.8	43.9		
13:05	36.81	136.09	909.4	316.3	42.6		
13:06	36.84	136.14	903.9	313.9	41.8		
13:07	36.86	136.19	896.6	313.9	40.7		
13:08	36.88	136.24	899.3	315.6	38.7		
13:09	36.91	136.29	909.4	315.2	35.4		
13:10	36.93	136.34	901.6	313.2	33.1		
13:11	36.95	136.40	903.0	310.0	32.8		
13:12	36.98	136.45	896.6	311.0	31.4		
13:13	37.00	136.50	833.0	309.5	25.6		X点(東) 降下
13:14	37.00	136.55	655.6	280.4	17.0		
13:15	37.02	136.57	450.3	301.7	14.8		
13:16	37.01	136.53	445.8	302.6	16.5		7 X点(東)
13:17	36.99	136.48	446.7	290.2	14.6		
13:18	36.97	136.43	455.8	285.2	14.7		
13:19	36.95	136.39	458.6	282.2	15.2		
13:20	36.93	136.34	461.3	282.2	15.5		
13:21	36.91	136.30	452.6	281.5	16.4		
13:22	36.89	136.25	453.1	283.0	18.0		
13:23	36.87	136.20	447.1	281.1	19.8		
13:24	36.85	136.16	455.8	279.8	20.7		
13:25	36.83	136.11	458.1	277.8	20.4		
13:26	36.80	136.07	458.1	280.4	22.1		
13:27	36.78	136.02	459.5	281.5	24.0		
13:28	36.76	135.98	461.3	281.9	27.3		
13:29	36.74	135.93	459.9	286.1	30.5		
13:30	36.72	135.88	456.3	281.7	34.2		
13:31	36.70	135.84	449.4	280.8	38.5		
13:32	36.68	135.79	465.0	281.3	42.5		
13:33	36.66	135.75	464.1	285.9	40.3		
13:34	36.64	135.70	449.4	278.7	42.4		
13:35	36.61	135.66	447.1	277.4	41.3		
13:36	36.59	135.61	463.6	277.2	44.6		
13:37	36.57	135.57	454.5	281.5	42.8		
13:38	36.56	135.52	451.3	285.8	39.1		
13:39	36.53	135.47	465.0	277.2	36.0		
13:40	36.51	135.43	457.7	273.4	34.8		
13:41	36.49	135.39	450.3	270.6	34.8		
13:42	36.47	135.35	465.0	268.2	27.2		
13:43	36.45	135.30	459.5	268.5	30.4		
13:44	36.43	135.26	453.5	267.2	25.8		
13:45	36.41	135.22	445.8	267.1	26.6		
13:46	36.39	135.17	457.2	266.5	24.5		
13:47	36.37	135.13	463.1	272.1	21.6		
13:48	36.35	135.09	457.2	279.7	20.5		

表3：平成6年3月7日のフライトデータ

(4)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
13:49	36.33	135.04	452.2	278.9	20.3		
13:50	36.31	134.99	451.3	283.9	22.6		8 X点 (西)
13:51	36.31	134.94	453.5	292.2	25.2		
13:52	36.31	134.89	455.8	297.1	27.0		
13:53	36.31	134.83	452.2	287.1	27.1		
13:54	36.31	134.78	463.1	289.7	26.7		
13:55	36.31	134.72	463.1	293.4	24.7		
13:56	36.31	134.67	453.5	296.3	24.3		
13:57	36.31	134.62	447.6	294.5	25.0		
13:58	36.31	134.56	454.0	293.5	27.1		
13:59	36.31	134.51	447.1	293.2	26.9		
14:00	36.31	134.45	455.8	293.9	24.5		
14:01	36.31	134.40	448.1	293.2	19.7		
14:02	36.31	134.34	446.7	289.7	21.3		
14:03	36.31	134.29	458.6	290.0	28.1		
14:04	36.31	134.24	454.0	287.2	31.3		
14:05	36.31	134.18	452.2	282.2	37.7		
14:06	36.31	134.13	449.4	276.9	38.1		
14:07	36.31	134.08	450.3	273.4	38.6		
14:08	36.30	134.03	445.3	272.8	38.6		
14:09	36.31	133.98	460.4	279.5	38.0		
14:10	36.31	133.93	452.2	277.1	38.0		
14:11	36.31	133.88	461.3	274.8	40.2		
14:12	36.31	133.83	459.9	275.4	40.0		
14:13	36.31	133.78	459.9	276.9	39.2		
14:14	36.31	133.72	445.3	279.7	40.7		
14:15	36.31	133.67	457.7	287.2	39.7		
14:16	36.31	133.62	458.6	282.2	39.9		
14:17	36.31	133.57	448.5	276.3	40.1		
14:18	36.31	133.52	454.0	273.9	42.3		9 降雨あり
14:19	36.29	133.48	455.8	251.5	45.0		
14:20	36.25	133.46	461.3	256.9	45.1		
14:21	36.22	133.44	445.8	262.8	40.9		
14:22	36.18	133.41	454.5	266.7	40.8		
14:23	36.15	133.39	461.3	269.3	43.8		
14:24	36.11	133.36	446.7	272.6	44.6		
14:25	36.08	133.34	461.3	270.9	46.3		
14:26	36.05	133.31	550.9	267.4	49.0		
14:27	36.01	133.29	743.0	254.3	49.2		
14:28	35.98	133.27	978.0	236.9	54.0		
14:29	35.95	133.25	1068.5	227.2	62.4		
14:30	35.91	133.23	1067.6	285.9	78.2		
14:31	35.87	133.20	1052.5	311.9	73.7		
14:32	35.83	133.18	1046.5	293.2	70.4		
14:33	35.79	133.16	1214.8	298.0	68.9		
14:34	35.75	133.13	1428.3	256.3	73.3		
14:35	35.72	133.11	1512.0	276.9	77.3		
14:36	35.69	133.07	1509.7	292.2	77.2		
14:37	35.65	133.04	1540.3	292.4	78.0		
14:38	35.61	133.01	1511.0	293.0	77.7		
14:39	35.58	132.98	1500.5	288.5	76.2		
14:40	35.54	132.96	1523.8	285.8	76.0		
14:41	35.50	132.94	1488.2	284.1	75.6		
14:42	35.46	132.92	1546.7	279.5	76.9		
14:43	35.43	132.90	1528.4	230.8	80.4		
14:44	35.40	132.88	1427.8	234.3	88.7		
14:45	35.38	132.84		264.3			

表3：平成6年3月7日のフライトデータ

(5)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
14:46	35.40	132.84		247.2			
14:47	35.41	132.89		263.7			
14:48	35.44	132.92		269.3			
14:49	35.47	132.95		253.7			
14:50	35.50	132.97		229.5			
14:51	35.49	132.99		207.1			
14:52	35.46	132.98		210.6			
14:53	35.44	132.94		282.1			
14:54	35.44	132.89		280.2			
14:55	35.42	132.86		209.1			
14:56	35.40	132.86		173.5			
14:57	35.41	132.88		153.2			
14:58							
14:59							
15:00							
15:01							
15:02							
15:03							着陸

表4：平成6年3月9日のフライトデータ

(1)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
10:00							
10:01	35.41	132.89		7.6			
10:02	35.41	132.89		13.3			
10:03	35.41	132.89		0.6			
10:04	35.41	132.89		1.5			
10:05	35.41	132.89		1.1			
10:06	35.41	132.89		0.4			
10:07	35.41	132.89		1.9			
10:08	35.41	132.89		2.4			
10:09	35.41	132.89		26.5			
10:10	35.41	132.90		47.0			
10:11	35.42	132.90		2.4			
10:12	35.40	132.88		211.1			離陸
10:13	35.38	132.85		228.4			
10:14	35.36	132.82		216.9			
10:15	35.33	132.79	1020.9	212.1			
10:16	35.32	132.76	1250.4	200.2	91.0		
10:17	35.32	132.72	1468.1	209.6	89.8		
10:18	35.35	132.70	1736.9	218.9	85.5		
10:19	35.38	132.70	1971.0	222.8	63.6		
10:20	35.41	132.71	2176.7	223.4	59.4		
10:21	35.44	132.71	2389.3	234.5	46.5		
10:22	35.48	132.70	2560.3	234.1	30.5		
10:23	35.49	132.66	2597.4	239.5	27.2		
10:24	35.51	132.62	2562.6	257.1	27.7		
10:25	35.52	132.58	2566.3	269.3	18.4		
10:26	35.54	132.53	2556.2	268.0	14.0		-3 X点 (南)
10:27	35.57	132.50	2569.9	301.7	12.9		
10:28	35.61	132.52	2578.6	328.4	13.4		
10:29	35.66	132.54	2574.0	320.2	14.5		
10:30	35.71	132.55	2572.2	321.9	15.4		
10:31	35.75	132.56	2568.1	322.4	18.5		
10:32	35.80	132.58	2566.7	327.4	19.2		
10:33	35.85	132.59	2602.8	324.5	18.5		
10:34	35.90	132.61	2564.9	320.8	19.0		
10:35	35.94	132.62	2582.7	322.2	18.0		
10:36	35.99	132.63	2570.8	326.0	17.1		
10:37	36.04	132.65	2579.1	328.5	16.6		
10:38	36.08	132.67	2577.7	323.5	15.9		
10:39	36.13	132.68	2564.9	323.2	15.4		
10:40	36.18	132.69	2572.2	326.5	14.5		
10:41	36.23	132.71	2586.4	331.3	14.2		
10:42	36.28	132.72	2571.8	337.8	13.9		
10:43	36.33	132.74	2581.4	339.3	13.4		
10:44	36.38	132.75	2569.5	341.1	13.2		
10:45	36.42	132.77	2575.9	342.1	13.3		
10:46	36.48	132.78	2583.6	343.9	13.9		
10:47	36.52	132.80	2569.5	337.1	13.2		
10:48	36.57	132.81	2571.8	339.3	12.7		
10:49	36.62	132.83	2566.7	343.7	12.9		
10:50	36.67	132.85	2582.7	340.6	12.7		
10:51	36.72	132.86	2569.9	340.6	14.6		
10:52	36.77	132.88	2581.4	340.2	19.6		
10:53	36.82	132.89	2569.9	338.9	26.1		
10:54	36.87	132.91	2580.9	339.8	27.4		
10:55	36.92	132.92	2575.9	336.0	29.2		
10:56	36.97	132.94	2584.1	340.6	28.6		

表4：平成6年3月9日のフライトデータ

(2)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/°C	備考
10:57	37.02	132.95	2567.2	338.2	28.4		
10:58	37.07	132.97	2583.2	337.1	29.1		
10:59	37.12	132.99	2572.2	343.5	32.6		
11:00	37.17	133.00	2564.0	342.4	34.4		X点 (北)
11:01	37.20	133.05	2570.4	376.3	41.3		(風253°/30kt)
11:02	37.23	133.04	2564.9	205.0	44.4		
11:03	37.20	133.02	2579.1	235.6	46.1		
11:04	37.17	133.00	2580.0	240.2	35.7		-5 X点 (北)
11:05	37.14	132.99	2564.9	254.3	36.6		(風260°/36kt)
11:06	37.10	132.98	2574.0	255.9	30.3		
11:07	37.06	132.97	2566.3	260.6	31.3		
11:08	37.02	132.96	2580.0	252.8	23.9		
11:09	36.99	132.95	2580.0	245.9	23.7		
11:10	36.95	132.93	2571.8	254.3	24.9		
11:11	36.91	132.92	2566.7	261.1	26.0		
11:12	36.87	132.91	2576.3	260.8	26.0		
11:13	36.84	132.90	2565.3	257.4	20.8		
11:14	36.80	132.89	2572.7	256.7	20.9		
11:15	36.76	132.87	2584.6	256.3	18.0		
11:16	36.73	132.86	2572.7	254.7	16.5		
11:17	36.69	132.85	2575.0	258.0	16.3		
11:18	36.65	132.84	2579.1	263.4	15.7		
11:19	36.61	132.83	2584.1	259.5	16.2		
11:20	36.57	132.81	2577.2	254.8	15.5		
11:21	36.54	132.80	2572.7	258.2	14.5		
11:22	36.50	132.79	2573.6	261.9	14.5		
11:23	36.46	132.78	2576.8	266.3	15.4		
11:24	36.42	132.77	2569.9	266.1	16.1		
11:25	36.38	132.76	2583.2	267.2	14.3		
11:26	36.34	132.74	2577.7	265.2	15.5		
11:27	36.31	132.73	2581.8	260.6	15.0		
11:28	36.27	132.72	2573.6	264.7	16.1		
11:29	36.23	132.71	2577.2	266.1	15.9		
11:30	36.19	132.69	2575.0	270.4	16.9		
11:31	36.15	132.68	2575.0	277.2	22.9		
11:32	36.11	132.67	2585.5	280.2	19.1		
11:33	36.07	132.66	2581.4	275.2	15.6		
11:34	36.03	132.65	2570.4	274.1	15.2		
11:35	35.99	132.63	2577.7	274.1	15.2		
11:36	35.95	132.62	2581.8	278.0	16.4		
11:37	35.91	132.61	2569.0	283.0	16.5		
11:38	35.87	132.60	2569.9	280.4	16.1		
11:39	35.83	132.58	2570.8	278.4	15.7		
11:40	35.79	132.57	2584.6	280.9	15.6		
11:41	35.74	132.56	2570.8	281.9	15.7		
11:42	35.70	132.55	2583.2	282.4	15.6		
11:43	35.66	132.54	2575.4	283.9	14.8		
11:44	35.62	132.52	2577.2	283.9	14.1		
11:45	35.58	132.51	2585.5	284.8	13.4		
11:46	35.54	132.50	2484.9	285.0	14.9		X点 (南) 降下
11:47	35.53	132.45	2257.2	286.5	30.3		
11:48	35.50	132.49	2109.5	338.5	25.7		
11:49	35.54	132.50	2113.6	302.6	19.6		-2 X点 (南)
11:50	35.59	132.51	2108.6	302.6	20.9		(風289°/28kt)
11:51	35.63	132.53	2129.2	300.2	25.0		
11:52	35.67	132.54	2127.4	292.8	26.6		
11:53	35.72	132.55	2115.0	293.0	23.2		

表4：平成6年3月9日のフライトデータ

(3)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
11:54	35.76	132.57	2117.3	296.5	23.5		
11:55	35.80	132.58	2111.8	291.9	23.4		
11:56	35.85	132.59	2113.6	293.2	24.3		
11:57	35.89	132.60	2128.3	294.8	22.1		
11:58	35.93	132.61	2126.4	298.9	21.1		
11:59	35.98	132.63	2120.0	303.7	21.0		
12:00	36.02	132.64	2126.0	307.2	20.5		
12:01	36.06	132.66	2121.9	305.4	21.6		
12:02	36.11	132.68	2116.8	308.0	22.2		
12:03	36.15	132.69	2110.9	307.4	32.0		
12:04	36.20	132.70	2107.2	303.2	39.7		
12:05	36.24	132.72	2124.2	298.0	36.2		
12:06	36.29	132.73	2113.6	294.5	38.0		
12:07	36.33	132.74	2117.3	290.8	32.8		
12:08	36.37	132.75	2110.0	294.1	40.0		
12:09	36.42	132.76	2125.5	300.0	37.3		
12:10	36.46	132.78	2119.1	303.7	51.2		
12:11	36.50	132.79	2119.1	304.7	43.2		
12:12	36.55	132.81	2112.7	308.2	39.5		
12:13	36.59	132.82	2125.1	300.8	36.9		
12:14	36.64	132.83	2123.7	306.3	43.1		
12:15	36.68	132.85	2121.9	310.6	61.6		
12:16	36.73	132.86	2110.4	316.0	70.7		
12:17	36.77	132.88	2117.3	313.2	76.2		
12:18	36.82	132.89	2121.9	304.7	76.8		
12:19	36.86	132.90	2108.6	298.9	77.6		
12:20	36.91	132.92	2109.5	313.9	76.5		
12:21	36.95	132.93	2121.9	314.1	76.5		
12:22	37.00	132.95	2126.0	312.1	75.2		
12:23	37.04	132.96	2118.2	318.0	76.0		
12:24	37.09	132.97	2114.6	313.2	74.5		
12:25	37.14	132.99	2108.6	320.6	70.9		
12:26	37.18	133.01	2121.0	336.5	69.3		X点 (北)
12:27	37.21	133.05	2118.2	298.7	69.0		
12:28	37.21	133.02	2111.8	229.6	68.0		
12:29	37.17	133.01	2111.3	240.0	67.0		-5 X点 (北)
12:30	37.14	132.99	2121.0	250.0	68.8		
12:31	37.10	132.98	2107.7	256.9	70.1		
12:32	37.07	132.97	2117.3	257.4	72.1		
12:33	37.03	132.96	2114.6	259.7	73.3		
12:34	36.99	132.94	2120.5	262.8	75.0		
12:35	36.95	132.94	2121.9	267.6	76.6		
12:36	36.91	132.93	2108.6	254.8	76.7		
12:37	36.88	132.91	2116.4	249.1	74.9		
12:38	36.84	132.89	2118.2	263.5	76.5		
12:39	36.80	132.88	2110.4	268.4	77.2		
12:40	36.76	132.87	2109.1	273.4	75.3		
12:41	36.72	132.86	2113.2	279.3	69.3		
12:42	36.68	132.85	2121.9	274.8	40.6		
12:43	36.64	132.84	2118.2	277.6	53.9		
12:44	36.60	132.82	2111.3	276.7	55.6		
12:45	36.56	132.81	2121.0	275.4	63.3		
12:46	36.52	132.80	2110.9	271.3	46.9		
12:47	36.48	132.78	2117.3	271.7	43.6		
12:48	36.44	132.77	2123.7	281.3	44.4		
12:49	36.40	132.76	2122.3	285.6	45.4		
12:50	36.36	132.75	2126.0	287.6	42.0		

表4：平成6年3月9日のフライトデータ

(4)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
12:51	36.32	132.73	2125.5	284.3	37.4		
12:52	36.28	132.72	2125.1	282.8	23.5		
12:53	36.23	132.71	2117.3	290.9	22.9		
12:54	36.19	132.69	2126.4	288.9	20.2		
12:55	36.15	132.68	2112.7	287.1	16.6		
12:56	36.11	132.67	2120.0	293.2	11.4		
12:57	36.07	132.65	2110.0	293.7	7.7		
12:58	36.02	132.64	2124.6	296.3	11.6		
12:59	35.98	132.63	2110.9	296.3	15.2		
13:00	35.94	132.62	2125.5	298.4	17.6		
13:01	35.89	132.60	2119.1	298.2	24.1		
13:02	35.85	132.59	2110.9	298.0	25.7		
13:03	35.80	132.58	2112.7	298.9	27.4		
13:04	35.76	132.56	2121.9	300.0	26.5		
13:05	35.72	132.55	2124.2	299.8	23.6		
13:06	35.67	132.54	2127.8	299.5	24.2		
13:07	35.63	132.52	2124.2	304.3	26.3		
13:08	35.58	132.51	2110.9	310.4	21.1		
13:09	35.54	132.50	2127.4	307.6	11.9		X点(南)
13:10	35.51	132.54	2356.0	328.4	21.1		
13:11	35.49	132.59	2455.2	284.1	42.6		
13:12	35.47	132.65	2440.1	352.4	44.3		
13:13	35.46	132.71	2436.9	352.8	36.9		
13:14	35.44	132.77	2433.7	348.9	41.0		
13:15	35.43	132.83	2312.1	312.2	36.4		
13:16	35.42	132.88	2153.4	325.2	26.0		
13:17	35.43	132.93	1948.1	277.2	27.0		
13:18	35.42	132.89	1858.5	276.1	71.2		
13:19	35.40	132.85	1654.1	266.1	75.2		
13:20	35.38	132.87	1389.9	291.7	76.7		
13:21	35.42	132.90	1219.4	304.8	76.6		
13:22	35.45	132.93		301.5			
13:23	35.49	132.96		271.3			
13:24	35.52	132.99		255.9			
13:25	35.49	133.01		261.5			
13:26	35.46	132.99		260.6			
13:27	35.44	132.96		224.6			
13:28	35.42	132.92		221.7			
13:29							
13:30							着陸

表5：平成6年3月10日のフライトデータ

(1)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
14:00							
14:01							
14:02							
14:03							
14:04							
14:05							
14:06	35.41	132.89		7.0			
14:07	35.41	132.89		0.9			
14:08	35.41	132.89		0.6			
14:09	35.41	132.89		0.6			
14:10	35.41	132.89		10.6			
14:11	35.41	132.89		29.1			
14:12	35.41	132.90		43.9			
14:13	35.41	132.90		3.1			
14:14	35.41	132.89		188.9			離陸
14:15	35.39	132.85		217.8			
14:16	35.38	132.82		212.8			
14:17	35.37	132.78	1094.5	205.0			
14:18	35.36	132.75	1438.4	207.2	54.4		
14:19	35.36	132.71	1723.2	179.6	18.1		
14:20	35.37	132.68	2026.8	192.4	2.1		
14:21	35.40	132.67	2286.9	212.1	1.5		
14:22	35.43	132.67	2540.7	218.4	1.2		
14:23	35.47	132.68	2582.7	237.2	0.9		
14:24	35.50	132.67	2575.0	239.6	0.8		
14:25	35.52	132.63	2579.5	248.2	1.0		
14:26	35.52	132.59	2570.4	256.5	0.7		
14:27	35.54	132.54	2550.7	254.5	0.8		
14:28	35.55	132.50	2589.6	248.0	1.1		-16 X点 (南)
14:29	35.59	132.51	2569.9	292.2	0.9		
14:30	35.63	132.53	2578.6	302.2	0.5		
14:31	35.68	132.54	2576.3	284.7	0.4		
14:32	35.72	132.55	2582.7	295.8	0.4		
14:33	35.76	132.57	2568.1	293.2	0.6		
14:34	35.80	132.58	2567.2	288.0	1.0		
14:35	35.85	132.59	2585.5	283.4	1.1		
14:36	35.89	132.60	2571.8	291.5	1.3		
14:37	35.93	132.61	2570.4	289.5	1.2		
14:38	35.97	132.62	2583.2	295.6	1.3		
14:39	36.01	132.65	2570.8	299.1	1.3		
14:40	36.06	132.66	2583.2	297.8	1.3		
14:41	36.10	132.67	2576.3	289.1	1.7		
14:42	36.14	132.68	2578.6	297.6	1.5		
14:43	36.19	132.69	2576.8	288.5	1.4		
14:44	36.23	132.71	2582.7	283.5	1.7		
14:45	36.27	132.72	2569.9	280.6	1.7		
14:46	36.31	132.73	2575.0	279.1	2.0		
14:47	36.35	132.74	2582.7	283.2	2.3		
14:48	36.39	132.76	2575.0	280.6	2.5		
14:49	36.43	132.77	2577.2	284.3	2.5		
14:50	36.47	132.78	2575.4	283.0	2.8		
14:51	36.51	132.80	2576.3	286.9	3.0		
14:52	36.56	132.81	2576.8	288.4	3.2		
14:53	36.60	132.82	2568.5	287.1	3.3		
14:54	36.64	132.84	2574.5	282.8	3.6		
14:55	36.68	132.85	2586.4	284.8	3.5		
14:56	36.72	132.86	2569.9	286.5	3.3		

表5：平成6年3月10日のフライトデータ

(2)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
14:57	36.76	132.87	2575.0	287.1	3.3		
14:58	36.81	132.89	2575.9	283.9	3.6		
14:59	36.85	132.90	2586.4	285.2	3.8		
15:00	36.89	132.92	2584.6	286.3	3.8		
15:01	36.93	132.93	2577.7	283.5	4.0		
15:02	36.97	132.94	2569.9	278.5	4.0		
15:03	37.01	132.95	2569.9	282.4	3.7		
15:04	37.05	132.97	2571.8	282.2	3.5		
15:05	37.09	132.97	2575.4	265.2	3.9		
15:06	37.14	132.97	2572.2	276.5	4.1		
15:07	37.18	132.98	2572.2	279.7	3.8		X点(北) 降下
15:08	37.19	132.93	2386.1	247.4	3.9		(風320°/34kt)
15:09	37.19	132.89	2266.3	248.9	2.4		
15:10	37.17	132.86	2277.8	301.1	2.4		-14 X点(北)
15:11	37.12	132.86	2268.6	308.9	2.1		
15:12	37.08	132.85	2268.2	302.1	2.7		
15:13	37.04	132.83	2269.1	298.7	2.8		
15:14	36.99	132.82	2279.1	296.1	3.0		
15:15	36.95	132.80	2279.1	299.5	3.0		
15:16	36.91	132.79	2271.8	302.1	3.0		
15:17	36.86	132.78	2275.0	303.2	3.1		
15:18	36.82	132.76	2266.8	306.7	3.2		
15:19	36.77	132.75	2266.3	309.7	2.6		
15:20	36.73	132.73	2271.4	307.8	2.7		
15:21	36.68	132.72	2267.7	303.9	2.6		
15:22	36.64	132.71	2278.2	308.2	2.7		
15:23	36.59	132.69	2270.0	305.2	2.7		
15:24	36.55	132.68	2271.8	304.3	2.7		
15:25	36.50	132.67	2273.7	311.9	2.6		
15:26	36.46	132.65	2270.0	311.9	2.4		
15:27	36.41	132.64	2282.3	307.8	2.5		
15:28	36.37	132.62	2268.6	307.2	2.4		
15:29	36.32	132.61	2266.3	307.4	2.4		
15:30	36.28	132.59	2265.0	309.8	2.2		
15:31	36.23	132.58	2281.0	313.5	1.8		
15:32	36.19	132.57	2268.6	312.6	2.2		
15:33	36.14	132.55	2270.0	311.9	2.3		
15:34	36.10	132.54	2271.8	317.4	2.2		
15:35	36.05	132.52	2263.6	316.9	2.0		
15:36	36.00	132.51	2275.5	319.3	2.2		
15:37	35.96	132.50	2279.6	319.1	2.2		
15:38	35.91	132.48	2277.3	316.5	2.4		
15:39	35.86	132.47	2281.0	315.2	1.8		
15:40	35.82	132.45	2268.6	312.1	1.7		
15:41	35.77	132.44	2282.3	312.6	1.6		
15:42	35.73	132.43	2277.3	311.9	1.4		
15:43	35.68	132.41	2268.6	316.7	1.6		
15:44	35.64	132.40	2267.7	317.6	1.6		
15:45	35.59	132.38	2239.4	318.5	1.3		X点(南) 降下
15:46	35.54	132.38	2060.1	330.6	1.0		(風293°/38kt)
15:47	35.49	132.40	1831.1	337.4	1.4		
15:48	35.49	132.44	1610.3	297.1	7.5		
15:49	35.52	132.48	1259.1	320.6	46.4		
15:50	35.56	132.51	982.5	291.9	66.4		
15:51	35.60	132.51	903.9	295.0	59.7		-7 X点(南)
15:52	35.64	132.52	902.1	280.9	58.5		(風342°/22kt)
15:53	35.68	132.54	914.9	274.1	58.5		

表5：平成6年3月10日のフライトデータ

(3)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
15:54	35.72	132.55	921.3	269.7	60.9		
15:55	35.76	132.56	910.3	283.5	61.1		
15:56	35.80	132.58	911.2	280.0	61.5		
15:57	35.84	132.59	911.2	281.3	56.0		
15:58	35.88	132.60	916.7	269.8	56.3		
15:59	35.92	132.61	914.9	268.7	61.0		
16:00	35.96	132.63	917.6	269.1	52.4		
16:01	36.00	132.64	914.9	267.4	62.4		
16:02	36.04	132.65	913.0	278.5	59.3		
16:03	36.08	132.66	911.7	276.1	54.1		
16:04	36.12	132.67	908.5	272.6	57.3		
16:05	36.16	132.69	907.5	270.0	65.3		
16:06	36.20	132.70	922.6	275.9	64.8		
16:07	36.24	132.71	898.9	276.1	61.1		
16:08	36.28	132.73	911.2	273.9	55.2		
16:09	36.32	132.74	907.1	266.7	54.3		
16:10	36.36	132.74	915.3	260.8	54.8		
16:11	36.40	132.76	919.0	278.0	54.8		
16:12	36.44	132.77	910.7	274.8	63.0		
16:13	36.48	132.79	924.0	279.1	64.4		
16:14	36.52	132.80	907.5	274.1	62.3		
16:15	36.56	132.81	908.9	266.7	56.5		
16:16	36.60	132.82	904.3	267.6	63.3		
16:17	36.64	132.83	913.0	278.7	60.4		
16:18	36.68	132.85	905.7	270.9	59.9		
16:19	36.72	132.86	907.5	272.1	60.0		
16:20	36.76	132.87	900.7	280.0	62.2		
16:21	36.80	132.88	924.5	275.6	58.1		
16:22	36.84	132.90	914.9	279.7	59.5		
16:23	36.88	132.91	912.1	279.1	62.4		
16:24	36.92	132.92	909.4	283.9	61.1		
16:25	36.96	132.94	919.4	281.3	61.7		
16:26	37.00	132.95	907.1	283.0	59.9		
16:27	37.04	132.96	920.3	290.0	58.3		
16:28	37.09	132.97	902.1	290.6	57.9		
16:29	37.13	132.99	924.5	279.3	60.8		
16:30	37.17	133.00	840.8	275.2	59.5		X点(北) 降下
16:31	37.19	133.04	536.8	325.8	55.1		
16:32	37.22	133.03	455.8	238.0	45.6		
16:33	37.18	133.01	464.1	286.5	42.5		-5 X点(北)
16:34	37.14	133.00	465.9	285.9	48.8		(風307°/24kt)
16:35	37.10	132.98	456.3	290.9	45.2		
16:36	37.05	132.96	441.7	299.7	40.7		
16:37	37.01	132.95	464.1	294.8	45.6		
16:38	36.97	132.94	461.3	303.2	49.4		
16:39	36.92	132.92	452.2	303.7	51.5		
16:40	36.88	132.91	461.8	293.5	56.1		
16:41	36.84	132.90	448.1	298.7	45.1		
16:42	36.79	132.88	448.5	287.2	47.1		
16:43	36.75	132.87	455.8	297.2	44.2		
16:44	36.71	132.85	454.5	296.9	48.6		
16:45	36.66	132.84	462.7	314.7	48.3		
16:46	36.62	132.83	450.8	311.0	49.6		
16:47	36.57	132.81	461.3	305.4	44.2		
16:48	36.53	132.80	458.6	297.6	52.0		
16:49	36.49	132.79	452.6	310.4	46.5		
16:50	36.44	132.77	443.9	311.5	43.3		

表5：平成6年3月10日のフライトデータ

(4)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/°C	備考
16:51	36.40	132.76	450.3	298.9	47.3		
16:52	36.35	132.75	450.3	294.8	49.1		
16:53	36.31	132.73	452.6	308.2	44.8		
16:54	36.26	132.72	449.0	305.2	47.8		
16:55	36.22	132.71	452.6	303.0	45.7		
16:56	36.18	132.69	465.0	306.9	38.7		
16:57	36.13	132.68	439.4	295.6	37.3		
16:58	36.09	132.66	458.6	304.8	42.8		
16:59	36.04	132.65	442.6	308.5	44.4		
17:00	36.00	132.64	458.1	296.7	42.5		
17:01	35.96	132.63	452.6	291.9	46.6		
17:02	35.92	132.61	452.2	298.2	47.9		
17:03	35.87	132.60	443.0	299.8	45.7		
17:04	35.83	132.59	448.5	307.4	38.5		
17:05	35.78	132.57	444.9	300.2	43.9		
17:06	35.74	132.56	459.5	295.2	39.3		
17:07	35.70	132.54	445.3	291.9	38.5		
17:08	35.66	132.53	452.2	297.4	35.4		
17:09	35.61	132.52	454.9	303.7	38.0		
17:10	35.57	132.51	451.3	300.4	39.9		X点(南)
17:11	35.53	132.51	448.5	302.6	38.4		
17:12	35.49	132.54	456.3	312.4	38.6		
17:13	35.45	132.56	446.7	299.8	36.7		
17:14	35.40	132.58	485.1	306.3	38.4		
17:15	35.38	132.63		317.2			
17:16	35.36	132.68		319.1			
17:17	35.35	132.74		312.4			
17:18	35.37	132.79		300.2			
17:19	35.40	132.82		281.1			
17:20	35.42	132.86		265.2			
17:21	35.44	132.90		222.2			
17:22	35.43	132.92		195.6			
17:23	35.41	132.90		142.8			
17:24							着陸
17:25							
17:26							
17:27							
17:28							
17:29							
17:30							

表6：平成6年3月11日のフライトデータ

(1)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
10:20	35.41	132.89		0.0			
10:21	35.41	132.89		0.0			
10:22	35.41	132.89		0.9			
10:23	35.41	132.89		11.1			
10:24	35.41	132.89		7.2			
10:25	35.41	132.89		1.1			
10:26	35.41	132.89		0.7			
10:27	35.41	132.89		0.4			
10:28	35.41	132.89		17.4			
10:29	35.41	132.89		40.2			
10:30	35.41	132.90		37.2			
10:31	35.41	132.90		25.4			
10:32	35.40	132.88		187.2			離陸
10:33	35.39	132.84		182.2			
10:34	35.38	132.81	809.2	190.2			
10:35	35.37	132.78	1045.6	193.5	51.3		
10:36	35.36	132.75	1293.9	195.0	51.4		
10:37	35.37	132.72	1501.9	209.3	58.1		
10:38	35.40	132.71	1761.6	213.5	17.1		
10:39	35.43	132.69	2002.1	208.2	29.7		
10:40	35.46	132.68	2206.4	203.3	35.1		
10:41	35.49	132.66	2461.6	196.3	38.2		
10:42	35.51	132.64	2579.1	195.0	35.5		
10:43	35.54	132.62	2570.8	244.1	36.7		
10:44	35.55	132.58	2564.9	231.3	38.0		
10:45	35.57	132.54	2561.7	243.2	38.0		
10:46	35.59	132.50	2590.5	242.1	37.5		
10:47	35.61	132.47	2564.4	232.4	38.3		
10:48	35.63	132.43	2575.0	235.8	38.6		
10:49	35.64	132.39	2561.7	235.4	37.6		
10:50	35.66	132.35	2573.6	230.6	39.2		
10:51	35.68	132.32	2567.6	235.4	39.0		
10:52	35.69	132.28	2564.4	234.5	38.2		
10:53	35.71	132.24	2558.0	230.4	40.1		
10:54	35.73	132.20	2571.8	237.1	40.6		
10:55	35.74	132.17	2569.9	232.2	40.9		
10:56	35.76	132.13	2562.6	236.7	41.9		
10:57	35.78	132.09	2560.8	237.2	40.8		
10:58	35.80	132.05	2575.4	234.6	40.6		
10:59	35.81	132.02	2588.7	230.4	42.1		-12 X点 (東)
11:00	35.81	131.98	2569.5	233.7	43.3		
11:01	35.80	131.94	2564.0	233.2	44.7		
11:02	35.79	131.89	2575.4	245.4	41.9		
11:03	35.78	131.85	2568.1	241.3	39.9		
11:04	35.77	131.81	2562.6	240.8	40.5		
11:05	35.75	131.77	2575.9	242.8	40.0		
11:06	35.74	131.72	2568.1	243.9	39.4		
11:07	35.73	131.68	2570.8	238.4	40.7		
11:08	35.72	131.64	2571.8	243.0	39.7		
11:09	35.71	131.60	2568.1	244.8	35.7		
11:10	35.69	131.56	2577.7	241.9	34.7		
11:11	35.68	131.51	2568.1	243.9	38.9		
11:12	35.67	131.47	2577.7	246.5	37.8		
11:13	35.66	131.43	2572.7	236.5	31.2		
11:14	35.65	131.39	2568.5	236.7	29.4		
11:15	35.64	131.35	2571.8	241.3	34.3		
11:16	35.62	131.31	2564.0	239.5	34.4		

表6：平成6年3月11日のフライトデータ

(2)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
11:17	35.61	131.26	2562.6	242.8	35.7		
11:18	35.60	131.22	2575.0	239.8	37.8		
11:19	35.59	131.18	2580.0	241.9	36.5		
11:20	35.58	131.14	2579.5	244.1	37.9		
11:21	35.56	131.09	2564.0	247.4	36.9		
11:22	35.55	131.05	2568.5	249.5	35.3		
11:23	35.54	131.01	2564.9	248.0	36.3		
11:24	35.53	130.97	2579.1	245.4	36.0		
11:25	35.51	130.92	2575.4	242.6	35.8		
11:26	35.50	130.88	2567.2	240.2	36.1		
11:27	35.49	130.84	2580.9	245.4	34.7		
11:28	35.48	130.80	2565.3	246.9	33.6		
11:29	35.47	130.76	2572.2	245.8	32.9		
11:30	35.45	130.71	2569.9	248.2	31.8		
11:31	35.44	130.67	2566.3	246.9	31.9		
11:32	35.43	130.63	2570.8	247.2	31.3		
11:33	35.42	130.58	2573.6	251.7	29.5		
11:34	35.40	130.54	2575.9	244.1	28.9		
11:35	35.39	130.50	2571.8	235.8	33.5		
11:36	35.38	130.46	2572.2	235.2	34.7		
11:37	35.37	130.42	2574.0	254.1	31.5		
11:38	35.35	130.37	2569.9	250.9	30.0		
11:39	35.34	130.33	2572.7	240.0	39.3		
11:40	35.33	130.29	2579.1	240.9	51.4		
11:41	35.32	130.25	2566.7	255.4	35.7		
11:42	35.30	130.20	2575.9	245.2	36.1		
11:43	35.29	130.16	2564.0	256.5	21.4		
11:44	35.28	130.12	2573.6	244.1	28.7		
11:45	35.26	130.08	2572.2	243.9	29.7		X点(西) 降下
11:46	35.25	130.04	2380.2	253.5	34.8		(風288°/46kt)
11:47	35.23	130.07	2126.0	334.1	44.8		
11:48	35.24	130.05	1901.5	297.4	41.2		
11:49	35.22	130.08	1578.7	337.2	40.9		
11:50	35.24	130.06	1304.4	280.0	30.5		
11:51	35.22	130.09	972.5	319.7	10.5		
11:52	35.24	130.06	902.5	283.4	6.1		
11:53	35.23	130.09	900.2	284.8	6.2		-3 X点(西)
11:54	35.26	130.13	904.8	300.4	7.9		(風327°/6kt)
11:55	35.29	130.18	885.6	306.9	19.8		
11:56	35.31	130.22	904.8	294.5	9.7		
11:57	35.33	130.27	909.8	320.2	9.2		
11:58	35.34	130.33	903.9	309.1	17.4		
11:59	35.35	130.38	900.2	311.3	26.3		
12:00	35.37	130.44	909.4	309.8	9.5		
12:01	35.39	130.49	903.0	315.4	1.4		
12:02	35.40	130.54	892.9	316.9	25.7		
12:03	35.42	130.60	897.5	308.0	49.5		
12:04	35.43	130.65	904.8	301.0	40.7		
12:05	35.45	130.70	890.2	300.8	49.0		
12:06	35.46	130.75	892.9	301.0	42.7		
12:07	35.48	130.81	907.1	305.8	38.4		
12:08	35.50	130.86	902.1	307.8	35.5		
12:09	35.51	130.91	906.2	305.4	33.0		
12:10	35.53	130.97	908.0	306.7	34.8		
12:11	35.54	131.02	908.0	307.6	43.8		
12:12	35.56	131.07	896.6	304.3	49.3		
12:13	35.57	131.12	902.5	298.5	47.0		

表6：平成6年3月11日のフライトデータ

(3)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/°C	備考
12:14	35.59	131.18	898.9	303.9	51.2		
12:15	35.60	131.23	893.4	301.0	32.4		
12:16	35.62	131.28	894.7	307.1	44.3		
12:17	35.63	131.34	902.5	310.2	48.1		
12:18	35.65	131.39	897.5	313.2	52.7		
12:19	35.66	131.45	892.9	307.6	43.6		
12:20	35.68	131.50	894.7	308.4	50.0		
12:21	35.69	131.55	900.2	309.3	33.6		
12:22	35.71	131.61	903.0	310.2	26.1		
12:23	35.73	131.66	909.4	310.6	43.5		
12:24	35.74	131.71	905.7	313.5	51.8		
12:25	35.75	131.77	907.1	312.1	41.5		
12:26	35.77	131.82	894.3	307.1	46.8		
12:27	35.78	131.88	903.9	312.4	53.2		
12:28	35.80	131.93	892.5	311.5	49.3		
12:29	35.82	131.98	885.6	307.2	54.8		X点 (東) 降下
12:30	35.82	132.04	637.3	290.0	53.2		
12:31	35.83	132.07	448.1	268.2	43.8		
12:32	35.83	132.03	455.4	250.4	42.3		
12:33	35.81	131.98	450.8	256.7	43.6		-1 X点 (東)
12:34	35.80	131.94	446.7	260.0	40.5		(風278°/15kt)
12:35	35.79	131.89	454.0	257.2	43.7		
12:36	35.78	131.85	444.9	268.0	44.7		
12:37	35.76	131.80	450.8	265.4	45.4		
12:38	35.75	131.75	460.4	264.1	43.2		
12:39	35.74	131.71	449.4	262.4	45.8		
12:40	35.72	131.66	452.2	259.5	43.5		
12:41	35.71	131.62	454.0	257.2	43.0		
12:42	35.70	131.57	455.8	257.1	42.8		
12:43	35.69	131.53	451.3	264.1	42.0		
12:44	35.67	131.48	440.7	263.5	40.1		
12:45	35.66	131.44	451.3	264.8	41.4		
12:46	35.65	131.39	456.3	269.7	41.2		
12:47	35.64	131.34	454.0	264.3	43.0		
12:48	35.62	131.30	457.7	260.8	43.9		
12:49	35.61	131.25	444.9	269.5	42.8		
12:50	35.60	131.21	458.6	264.7	41.8		
12:51	35.58	131.16	446.7	257.2	41.5		
12:52	35.57	131.12	450.8	267.8	42.8		
12:53	35.56	131.07	457.7	270.6	42.1		
12:54	35.54	131.02	449.4	270.6	43.2		
12:55	35.53	130.97	450.8	266.9	44.5		
12:56	35.52	130.93	449.4	270.9	40.7		
12:57	35.50	130.88	454.0	268.5	42.0		
12:58	35.49	130.84	444.9	266.7	44.7		
12:59	35.48	130.79	447.1	269.7	43.2		
13:00	35.46	130.74	452.2	271.7	42.3		
13:01	35.45	130.70	443.0	266.5	45.8		
13:02	35.43	130.65	443.0	268.4	44.7		
13:03	35.42	130.60	439.8	266.3	44.7		
13:04	35.41	130.56	453.1	272.2	39.3		
13:05	35.39	130.51	458.1	271.3	36.1		
13:06	35.38	130.46	443.0	266.7	34.9		
13:07	35.37	130.42	450.8	271.7	30.3		
13:08	35.35	130.37	460.4	263.5	30.6		
13:09	35.34	130.32	450.3	277.1	27.2		
13:10	35.33	130.28	448.1	261.9	30.1		

表6：平成6年3月11日のフライトデータ

(4)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
13:11	35.31	130.23	458.6	270.4	30.7		
13:12	35.30	130.19	460.4	264.5	30.8		
13:13	35.28	130.14	452.2	272.6	26.9		
13:14	35.27	130.09	441.2	266.5	26.6		
13:15	35.26	130.05	625.0	268.2	27.3		
13:16	35.24	130.01	980.7	208.4	14.1		
13:17	35.23	129.97	1266.0	200.0	26.8		
13:18	35.22	129.94	1506.9	203.2	36.1		
13:19	35.21	129.91	1668.8	207.2	40.6		
13:20	35.19	129.87	1676.1	254.5	41.5		
13:21	35.16	129.83	1678.4	274.7	41.3		
13:22	35.14	129.79	1671.1	282.8	39.7		
13:23	35.11	129.75	1667.0	286.5	38.7		
13:24	35.08	129.71	1670.2	285.0	38.7		
13:25	35.05	129.68	1676.1	285.0	39.5		
13:26	35.02	129.64	1661.5	282.6	39.7		
13:27	34.99	129.60	1659.2	285.2	39.3		
13:28	34.97	129.56	1659.2	287.6	39.3		
13:29	34.94	129.52	1661.0	289.3	40.4		
13:30	34.91	129.48	1669.7	287.2	40.7		
13:31	34.87	129.45	1665.6	297.4	40.3		
13:32	34.83	129.47	1662.8	321.3	42.5		
13:33	34.78	129.48	1670.2	322.8	42.3		
13:34	34.73	129.49	1666.5	320.8	41.7		
13:35	34.69	129.51	1673.8	320.2	42.3		
13:36	34.64	129.52	1670.6	321.3	41.9		
13:37	34.59	129.52	1671.5	315.4	43.6		
13:38	34.55	129.53	1668.8	319.8	41.2		
13:39	34.50	129.54	1662.8	317.1	40.6		
13:40	34.45	129.56	1663.8	310.0	40.2		
13:41	34.41	129.57	1666.5	310.2	39.9		
13:42	34.36	129.58	1665.6	306.5	42.9		
13:43	34.32	129.59	1664.7	308.7	42.9		
13:44	34.27	129.60	1670.2	307.8	42.5		
13:45	34.22	129.61	1667.4	311.0	41.2		
13:46	34.18	129.62	1667.0	305.0	41.2		
13:47	34.13	129.63	1665.6	301.1	40.9		
13:48	34.09	129.64	1668.8	295.9	41.7		
13:49	34.05	129.65	1672.4	300.8	40.1		
13:50	34.00	129.66	1666.5	300.2	40.3		
13:51	33.96	129.67	1673.8	304.5	40.1		
13:52	33.91	129.68	1665.6	303.5	39.7		
13:53	33.87	129.70	1662.8	304.3	39.7		
13:54	33.82	129.71	1668.8	302.2	39.3		
13:55	33.78	129.72	1661.0	301.7	40.5		
13:56	33.73	129.73	1665.6	300.6	38.9		
13:57	33.69	129.74	1607.1	303.0	40.5		
13:58	33.65	129.75	1677.5	304.8	39.1		
13:59	33.60	129.76	1665.6	307.2	37.2		
14:00	33.56	129.77	1663.8	302.8	37.2		
14:01	33.51	129.78	1665.6	303.2	38.5		
14:02	33.47	129.79	1663.3	300.4	36.1		
14:03	33.42	129.81	1659.2	303.0	35.7		
14:04	33.38	129.82	1668.3	300.8	37.0		
14:05	33.34	129.83	1560.9	299.7	35.2		
14:06	33.29	129.85	1393.5	298.9	52.4		
14:07	33.25	129.86	1291.6	284.1	68.8		

表6：平成6年3月11日のフライトデータ

(5)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
14:08	33.21	129.86	1142.1	279.1	67.6		
14:09	33.16	129.87	1044.7	291.3	64.0		
14:10	33.12	129.87	880.6	281.7	59.2		
14:11	33.08	129.86	734.3	280.2	50.5		
14:12	33.04	129.88		281.3			
14:13	33.01	129.91		286.9			
14:14	32.97	129.94		268.4			
14:15	32.94	129.96		239.1			
14:16	32.91	129.97		193.5			
14:17	32.90	129.94		180.6			
14:18							
14:19							着陸
14:20							
14:21							
14:22							

表7：平成6年3月13日のフライトデータ

(1)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
9:54	32.93	129.94	-124	0.7			
9:55	32.93	129.94	-123	0.7			
9:56	32.93	129.94	-69	0.7			
9:57	32.93	129.94	-61	0.6			
9:58	32.93	129.94	-25	6.1			
9:59	32.93	129.94	8	35.0			
10:00	32.92	129.94	23	39.6			
10:01	32.92	129.94	31	1.1			離陸
10:02	32.93	129.94	79	168.5			
10:03	32.95	129.92	300	227.6			
10:04	32.94	129.88	494	228.9			
10:05	32.91	129.85	668	230.2			
10:06	32.89	129.83	877	233.5			
10:07	32.85	129.83	1116	248.7	61.4		
10:08	32.81	129.84	1343	262.8	51.8		
10:09	32.77	129.84	1566	269.7	30.7		
10:10	32.73	129.85	1808	261.3	36.0		
10:11	32.69	129.85	2033	242.2	55.9		
10:12	32.66	129.84	2267	241.1	52.7		
10:13	32.63	129.83	2450	248.5	44.7		
10:14	32.59	129.81	2558	288.2	46.4		-6
10:15	32.54	129.80	2541	314.3	45.1		
10:16	32.50	129.78	2512	324.5	40.5		
10:17	32.45	129.76	2489	323.0	39.2		
10:18	32.40	129.74	2476	324.1	36.2		
10:19	32.36	129.73	2473	331.7	35.4		
10:20	32.31	129.72	2501	322.6	35.7		
10:21	32.26	129.70	2505	328.5	35.9		
10:22	32.21	129.69	2534	322.6	31.0		
10:23	32.17	129.67	2555	322.4	31.3		
10:24	32.12	129.66	2555	321.0	30.0		
10:25	32.08	129.64	2554	308.7	21.9		
10:26	32.03	129.62	2567	306.1	21.6		
10:27	31.99	129.61	2601	301.7	20.8		
10:28	31.95	129.60	2597	298.5	20.4		
10:29	31.90	129.58	2589	300.6	20.4		
10:30	31.86	129.57	2586	308.7	20.4		
10:31	31.82	129.55	2583	291.9	20.1		
10:32	31.77	129.54	2613	297.2	20.0		
10:33	31.73	129.52	2581	286.9	19.9		
10:34	31.69	129.51	2595	294.7	21.3		0 X点 (北)
10:35	31.65	129.50	2605	308.0	21.4		
10:36	31.60	129.50	2565	305.4	21.7		
10:37	31.55	129.50	2513	306.1	23.0		
10:38	31.51	129.50	2502	303.4	23.2		
10:39	31.46	129.50	2524	311.1	22.7		
10:40	31.41	129.50	2548	312.1	22.5		
10:41	31.37	129.50	2541	304.8	23.3		
10:42	31.32	129.50	2525	307.1	24.2		
10:43	31.28	129.50	2538	304.3	24.5		
10:44	31.23	129.50	2558	298.9	26.8		

表7：平成6年3月13日のフライトデータ

(2)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
10:45	31.19	129.50	2572	300.4	28.0		
10:46	31.14	129.50	2585	290.9	29.4		
10:47	31.10	129.50	2586	290.8	31.1		
10:48	31.06	129.50	2568	275.8	33.1		
10:49	31.02	129.50	2538	271.1	31.7		
10:50	30.97	129.50	2546	276.9	31.6		
10:51	30.93	129.50	2552	278.4	30.9		
10:52	30.89	129.50	2557	276.5	30.4		
10:53	30.85	129.50	2560	285.4	30.0		
10:54	30.81	129.50	2551	281.5	30.4		
10:55	30.76	129.50	2551	283.5	30.6		
10:56	30.72	129.50	2557	290.6	31.5		
10:57	30.68	129.50	2565	283.5	32.0		
10:58	30.63	129.50	2572	284.8	32.5		
10:59	30.59	129.50	2562	281.5	33.1		
11:00	30.55	129.50	2546	285.6	32.9		
11:01	30.51	129.50	2536	292.8	33.0		
11:02	30.46	129.50	2540	288.4	32.9		
11:03	30.42	129.50	2554	288.4	33.3		
11:04	30.38	129.50	2556	299.5	33.3		
11:05	30.33	129.50	2538	297.4	32.0		
11:06	30.29	129.50	2557	288.4	31.1		
11:07	30.24	129.50	2552	293.9	29.8		
11:08	30.20	129.50	2564	294.7	29.8		
11:09	30.15	129.50	2556	325.8	30.0		
11:10	30.11	129.50	2563	304.8	29.8		
11:11	30.06	129.50	2578	298.2	30.2		
11:12	30.02	129.50	2595	301.9	29.9		
11:13	29.97	129.50	2517	310.0	34.7		-6 X点 (南) 降下 (風268°/36kt)
11:14	29.96	129.55	2277	342.1	35.2		
11:15	29.97	129.53	2108	270.2	35.2		
11:16	29.97	129.56	2134	215.2	34.3		
11:17	30.00	129.54	2107	223.5	35.1		-6 X点 (南)
11:18	30.02	129.51	2105	233.0	34.0		
11:19	30.05	129.49	2102	260.9	34.1		
11:20	30.09	129.50	2108	273.2	33.4		
11:21	30.13	129.50	2113	264.5	33.2		
11:22	30.17	129.50	2113	264.8	33.5		
11:23	30.21	129.50	2116	265.6	33.6		
11:24	30.25	129.50	2131	263.5	32.9		
11:25	30.29	129.50	2125	260.8	33.8		
11:26	30.33	129.50	2112	265.2	33.8		
11:27	30.37	129.50	2111	263.0	32.7		
11:28	30.41	129.50	2120	269.5	32.2		
11:29	30.45	129.50	2124	272.2	30.5		
11:30	30.49	129.50	2127	270.4	29.6		
11:31	30.53	129.50	2139	268.9	28.3		
11:32	30.57	129.50	2152	278.2	27.9		
11:33	30.62	129.50	2154	275.6	26.6		
11:34	30.66	129.50	2133	280.6	25.7		
11:35	30.70	129.50	2112	281.5	26.5		

表7：平成6年3月13日のフライトデータ

(3)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/°C	備考
11:36	30.74	129.50	2104	276.1	27.6		
11:37	30.78	129.50	2101	274.1	26.3		
11:38	30.82	129.50	2089	267.1	27.1		
11:39	30.86	129.50	2115	266.1	28.3		
11:40	30.90	129.50	2086	271.1	28.6		
11:41	30.95	129.50	2147	270.0	29.7		
11:42	30.99	129.50	2150	271.9	33.2		
11:43	31.03	129.50	2176	265.6	35.5		
11:44	31.07	129.50	2197	270.9	37.1		
11:45	31.11	129.50	2210	259.5	39.1		
11:46	31.14	129.50	2162	253.4	38.9		
11:47	31.18	129.50	2124	253.2	39.7		
11:48	31.22	129.50	2122	250.4	39.9		
11:49	31.26	129.50	2134	251.9	42.8		
11:50	31.30	129.50	2156	252.1	40.3		
11:51	31.33	129.50	2151	243.5	44.4		
11:52	31.37	129.50	2087	244.8	44.2		
11:53	31.41	129.50	2040	250.4	47.5		
11:54	31.45	129.50	2050	247.1	44.2		
11:55	31.48	129.50	2100	253.4	50.2		
11:56	31.52	129.49	2136	249.6	50.7		
11:57	31.56	129.49	2134	274.1	46.1		
11:58	31.60	129.50	2119	263.5	49.0		
11:59	31.64	129.50	2107	269.1	51.8		
12:00	31.68	129.50	2075	284.5	47.0		-3 X点 (北) 降下
12:01	31.70	129.56	1851	357.4	41.7		(風312°/35kt)
12:02	31.70	129.61	1610	309.3	62.8		
12:03	31.71	129.59	1323	313.4	62.7		
12:04	31.69	129.62	1103	287.2	61.2		
12:05	31.71	129.59	923	284.7	62.9		
12:06	31.71	129.54	925	285.2	65.4		
12:07	31.69	129.50	908	304.1	66.4		1 X点 (北)
12:08	31.64	129.49	899	312.6	70.7		
12:09	31.60	129.49	889	323.5	68.3		
12:10	31.55	129.51	885	313.0	68.6		
12:11	31.51	129.50	902	314.5	71.8		
12:12	31.46	129.50	944	326.9	70.1		
12:13	31.41	129.50	978	326.0	70.3		
12:14	31.36	129.50	952	324.3	68.8		
12:15	31.31	129.50	892	322.1	70.7		
12:16	31.26	129.50	867	322.6	69.4		
12:17	31.21	129.50	908	326.3	67.6		
12:18	31.17	129.50	905	324.5	60.3		
12:19	31.12	129.50	889	317.8	65.6		
12:20	31.07	129.50	881	320.8	64.8		
12:21	31.02	129.50	904	321.0	64.3		
12:22	30.97	129.50	920	323.4	60.1		
12:23	30.92	129.50	927	320.2	65.2		
12:24	30.88	129.50	940	318.7	65.3		
12:25	30.83	129.50	958	319.1	67.0		
12:26	30.78	129.50	956	329.1	63.1		

表7：平成6年3月13日のフライトデータ

(4)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
12:27	30.73	129.50	940	323.7	67.2		
12:28	30.68	129.50	928	317.2	67.8		
12:29	30.64	129.48	918	316.7	60.7		
12:30	30.59	129.49	943	323.0	65.5		
12:31	30.54	129.49	937	311.9	65.0		
12:32	30.50	129.47	903	308.5	68.4		
12:33	30.45	129.45	872	311.0	72.5		
12:34	30.41	129.45	881	322.4	71.6		
12:35	30.36	129.48	926	329.8	67.9		
12:36	30.32	129.50	988	327.8	70.7		
12:37	30.27	129.50	1018	312.4	63.2		
12:38	30.22	129.50	999	318.7	60.6		
12:39	30.18	129.50	956	320.4	62.0		
12:40	30.13	129.50	923	314.8	66.3		
12:41	30.08	129.50	881	317.2	67.8		
12:42	30.03	129.50	840	321.7	68.6		X点 (南) 降下
12:43	29.98	129.50	840	314.5	68.7		(風345°/25kt)
12:44	29.95	129.47	559	296.9	64.3		
12:45	29.96	129.50	541	231.3	61.8		
12:46	29.99	129.50	513	246.1	59.2		8 X点 (南)
12:47	30.03	129.50	508	253.5	57.2		(風336°/22kt)
12:48	30.07	129.50	537	248.2	57.7		
12:49	30.11	129.50	553	270.0	54.3		
12:50	30.15	129.50	464	251.7	56.7		
12:51	30.19	129.50	446	260.6	56.0		
12:52	30.23	129.50	466	259.5	57.4		
12:53	30.26	129.50	484	255.0	59.4		
12:54	30.30	129.50	457	256.9	60.3		
12:55	30.34	129.50	414	260.6	59.0		
12:56	30.38	129.50	415	253.9	58.1		
12:57	30.42	129.50	460	253.5	57.5		
12:58	30.46	129.50	499	259.3	57.2		
12:59	30.50	129.50	526	259.3	57.1		
13:00	30.54	129.50	543	253.7	55.3		
13:01	30.57	129.50	557	256.5	54.8		
13:02	30.61	129.50	555	249.6	55.4		
13:03	30.65	129.50	538	248.4	55.1		
13:04	30.69	129.50	529	242.4	54.5		
13:05	30.72	129.50	495	253.5	56.1		
13:06	30.76	129.50	447	260.8	53.6		
13:07	30.80	129.50	420	249.5	51.4		
13:08	30.84	129.50	420	262.4	51.5		
13:09	30.88	129.50	447	250.9	49.9		
13:10	30.92	129.50	453	258.9	51.8		
13:11	30.95	129.50	461	253.2	51.8		
13:12	30.99	129.50	452	249.5	47.9		
13:13	31.03	129.50	455	250.6	50.4		
13:14	31.07	129.50	460	247.1	54.0		
13:15	31.11	129.50	459	256.9	53.3		
13:16	31.14	129.50	455	257.1	54.1		
13:17	31.18	129.50	470	253.9	54.3		

表7：平成6年3月13日のフライトデータ

(5)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/°C	備考
13:18	31.22	129.50	497	257.1	54.2		
13:19	31.26	129.50	516	251.9	51.3		
13:20	31.30	129.50	503	251.7	54.8		
13:21	31.33	129.50	486	252.2	56.2		
13:22	31.37	129.50	456	264.8	58.7		
13:23	31.41	129.50	428	268.9	58.1		
13:24	31.45	129.50	434	264.8	57.7		
13:25	31.49	129.50	460	259.1	57.4		
13:26	31.53	129.50	495	257.4	58.5		
13:27	31.57	129.50	509	262.1	57.6		
13:28	31.61	129.50	571	260.8	58.2		
13:29	31.65	129.50	558	260.9	58.0		X点(北)
13:30	31.69	129.51	577	264.8	57.6		
13:31	31.73	129.52	569	256.9	56.1		
13:32	31.76	129.53	516	259.3	55.9		
13:33	31.80	129.54	449	259.5	56.8		
13:34	31.84	129.56	366	259.5	57.2		
13:35	31.87	129.57	405	265.4	56.7		
13:36	31.91	129.59	436	261.5	56.1		
13:37	31.95	129.60	451	260.0	57.6		
13:38	31.99	129.61	455	265.8	55.1		
13:39	32.03	129.62	465	264.8	54.3		
13:40	32.07	129.63	459	266.7	53.7		
13:41	32.10	129.65	437	266.5	52.6		
13:42	32.14	129.66	419	262.1	52.9		
13:43	32.18	129.67	427	267.1	51.8		
13:44	32.22	129.68	460	267.2	47.9		
13:45	32.26	129.70	492	261.3	50.3		
13:46	32.29	129.71	503	263.0	51.3		
13:47	32.33	129.73	490	263.9	49.1		
13:48	32.37	129.74	471	264.8	49.3		
13:49	32.41	129.76	464	262.1	50.9		
13:50	32.45	129.77	453	264.1	50.0		
13:51	32.48	129.78	439	264.8	46.6		
13:52	32.52	129.78	435	246.5	48.4		
13:53	32.56	129.77	453	251.9	48.8		
13:54	32.60	129.77	483	257.2	48.5		
13:55	32.63	129.78	500	259.5	46.4		
13:56	32.67	129.79	476	255.8	40.9		
13:57	32.71	129.79	446	260.8	37.3		
13:58	32.75	129.79	443	265.8	40.0		
13:59	32.79	129.78	460	271.5			
14:00	32.83	129.78	455	267.6			
14:01	32.86	129.79	430	275.0			
14:02	32.88	129.84	421	295.9			
14:03	32.90	129.88	281	267.6			
14:04	32.89	129.92	291	226.7			
14:05	32.89	129.94	49	145.6			
14:06	32.91	129.92	20	125.6			

表8：平成6年3月14日のフライトデータ

(1)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
10:52	32.91	129.92	-2	20.4			
10:53	32.91	129.93	-18	15.2			
10:54	32.91	129.93	-11	0.4			
10:55	32.91	129.93	-1	1.1			
10:56	32.91	129.93	1	1.5			
10:57	32.91	129.93	0	0.2			
10:58	32.91	129.92	0	9.1			離陸
10:59	32.91	129.92	33	148.5			
11:00	32.92	129.89	319	190.4			
11:01	32.89	129.88	561	239.5			
11:02	32.85	129.87	806	239.8			
11:03	32.82	129.86	1044	239.6	49.8		
11:04	32.78	129.85	1260	250.4	54.1		
11:05	32.75	129.84	1555	242.4	56.6		
11:06	32.72	129.82	1860	227.8	11.5		
11:07	32.69	129.80	2088	223.7	4.8		
11:08	32.66	129.78	2269	242.1	4.1		
11:09	32.62	129.77	2492	238.7	2.7	-15	
11:10	32.58	129.75	2514	293.5	2.1		
11:11	32.54	129.73	2533	282.6	2.0		
11:12	32.50	129.70	2531	283.7	1.9		
11:13	32.47	129.67	2500	295.8	1.7		
11:14	32.43	129.65	2501	296.5	2.0		
11:15	32.39	129.63	2487	299.7	2.0		
11:16	32.35	129.60	2505	302.4	1.9		
11:17	32.31	129.58	2500	309.3	2.0		
11:18	32.26	129.56	2477	312.1	1.8		
11:19	32.22	129.54	2460	304.7	1.9		
11:20	32.18	129.51	2466	304.5	1.8		
11:21	32.14	129.49	2480	313.0	1.7		
11:22	32.10	129.46	2513	313.0	1.7		
11:23	32.06	129.44	2559	303.5	1.7		
11:24	32.01	129.42	2579	307.1	1.3		
11:25	31.97	129.39	2550	305.2	1.2		
11:26	31.93	129.37	2499	311.7	1.3		
11:27	31.89	129.35	2476	316.7	0.8		
11:28	31.84	129.32	2489	306.9	0.5		
11:29	31.80	129.30	2510	304.1	0.6		
11:30	31.76	129.28	2521	310.0	0.3		
11:31	31.72	129.26	2522	307.6	0.5		
11:32	31.68	129.23	2509	310.8	0.5	-14 X点 (東)	
11:33	31.66	129.19	2501	262.4	0.2	(風320°/50kt)	
11:34	31.65	129.15	2505	260.4	0.4		
11:35	31.64	129.10	2429	251.7	17.8		
11:36	31.64	129.06	2448	251.5	0.8		
11:37	31.64	129.02	2464	247.8	0.9		
11:38	31.65	128.97	2462	250.9	0.7		
11:39	31.66	128.93	2451	251.3	0.1		
11:40	31.66	128.89	2467	248.2	0.1		
11:41	31.67	128.84	2470	247.4	0.0		
11:42	31.67	128.80	2482	243.5	0.6		

表8：平成6年3月14日のフライトデータ

(2)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
11:43	31.67	128.76	2513	250.2	0.8		
11:44	31.67	128.71	2542	250.8	0.7		
11:45	31.67	128.67	2550	249.5	0.5		
11:46	31.67	128.63	2554	253.0	0.5		
11:47	31.67	128.58	2556	252.2	0.3		
11:48	31.68	128.54	2548	257.8	0.3		
11:49	31.67	128.49	2542	258.9	0.4		
11:50	31.67	128.45	2539	255.2	0.4		
11:51	31.67	128.40	2524	257.2	0.3		
11:52	31.67	128.36	2490	252.4	0.2		
11:53	31.67	128.31	2462	258.2	0.0		
11:54	31.67	128.27	2443	246.9	0.2		
11:55	31.67	128.22	2431	249.6	0.1		
11:56	31.67	128.18	2421	252.8	0.4		
11:57	31.67	128.14	2424	252.2	0.5		
11:58	31.67	128.09	2431	253.4	0.7		
11:59	31.67	128.05	2428	255.8	0.4		
12:00	31.67	128.00	2423	256.9	0.3		
12:01	31.67	127.96	2437	257.8	0.4		
12:02	31.67	127.91	2454	257.4	0.4		
12:03	31.67	127.87	2453	257.8	0.7		
12:04	31.67	127.82	2466	256.5	0.4		
12:05	31.67	127.78	2488	251.1	1.4		
12:06	31.67	127.73	2497	262.2	0.8		
12:07	31.67	127.68	2490	262.4	0.6		
12:08	31.67	127.64	2470	258.7	0.6		
12:09	31.67	127.59	2445	261.5	0.4		
12:10	31.67	127.55	2435	256.5	0.7		
12:11	31.67	127.50	2451	260.4	1.0		
12:12	31.67	127.46	2501	257.6	0.4		
12:13	31.67	127.41	2547	260.2	1.2		
12:14	31.67	127.37	2561	262.8	0.9		
12:15	31.67	127.32	2538	260.4	1.4		
12:16	31.67	127.27	2530	264.3	1.1		X点 (西) 降下
12:17	31.65	127.23	2467	290.2	1.7		
12:18	31.62	127.25	2327	305.8	1.7		
12:19	31.65	127.25	2023	251.9	45.0		
12:20	31.62	127.25	1865	301.3	62.1		
12:21	31.65	127.25	1742	248.5	57.1		
12:22	31.63	127.26	1503	284.1	53.1		
12:23	31.63	127.24	1354	283.7	50.7		
12:24	31.63	127.27	1136	256.9	45.0		
12:25	31.61	127.25	1046	308.9	55.0		
12:26	31.63	127.27	1018	251.1	52.9		-4 X点 (西)
12:27	31.67	127.28	836	260.6	53.3		(風350' /16kt)
12:28	31.66	127.33	977	314.8	59.0		
12:29	31.65	127.39	922	309.3	63.4		
12:30	31.65	127.44	896	308.9	63.5		
12:31	31.65	127.49	895	286.5	61.4		
12:32	31.66	127.54	870	293.9	59.1		
12:33	31.67	127.59	855	298.2	57.1		

表8：平成6年3月14日のフライトデータ

(3)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
12:34	31.67	127.65	859	306.1	56.9		
12:35	31.67	127.70	861	314.8	52.8		
12:36	31.67	127.76	862	307.1	50.3		
12:37	31.67	127.81	869	307.4	49.6		
12:38	31.67	127.86	901	305.2	47.1		
12:39	31.67	127.92	908	299.3	46.8		
12:40	31.67	127.97	902	311.0	50.0		
12:41	31.67	128.02	893	313.2	59.7		
12:42	31.67	128.08	862	323.9	60.2		
12:43	31.66	128.13	819	315.4	60.2		
12:44	31.67	128.19	776	308.5	55.0		
12:45	31.67	128.24	761	312.2	55.0		
12:46	31.67	128.30	775	311.7	57.0		
12:47	31.67	128.35	990	313.0	65.9		
12:48	31.67	128.41	992	303.2	58.4		
12:49	31.67	128.46	966	310.0	53.7		
12:50	31.67	128.51	942	302.8	53.2		
12:51	31.67	128.56	923	293.5	57.1		
12:52	31.67	128.62	913	306.7	50.8		
12:53	31.68	128.67	925	299.5	60.4		
12:54	31.67	128.72	925	315.4	55.0		
12:55	31.67	128.78	898	303.0	53.0		
12:56	31.69	128.83	850	297.8	47.5		
12:57	31.69	128.88	838	318.9	60.2		
12:58	31.68	128.94	863	323.2	55.3		
12:59	31.67	128.99	932	291.1	60.1		
13:00	31.67	129.04	934	312.6	64.6		
13:01	31.67	129.10	905	304.1	56.0		
13:02	31.67	129.15	854	303.9	55.3		
13:03	31.67	129.21	819	312.6	52.9		X点 (東) 降下
13:04	31.66	129.26	885	328.4	54.0		
13:05	31.64	129.30	572	282.1	51.6		
13:06	31.67	129.28	370	249.1	50.9		
13:07	31.66	129.23	344	257.4	47.3		-4 X点 (東)
13:08	31.66	129.19	342	259.8	46.4		(風334°/30kt)
13:09	31.66	129.14	404	260.2	49.5		
13:10	31.67	129.10	464	245.2	51.8		
13:11	31.68	129.06	487	259.8	49.7		
13:12	31.68	129.01	480	261.9	49.6		
13:13	31.68	128.97	439	246.3	53.6		
13:14	31.68	128.92	371	250.4	53.4		
13:15	31.67	128.88	363	253.9	51.4		
13:16	31.67	128.83	390	263.2	48.1		
13:17	31.67	128.79	410	257.6	46.8		
13:18	31.67	128.74	397	267.1	44.5		
13:19	31.67	128.69	406	258.4	44.1		
13:20	31.67	128.65	445	256.9	42.8		
13:21	31.67	128.60	479	259.7	42.4		
13:22	31.67	128.56	505	267.4	44.2		
13:23	31.67	128.51	526	251.3	47.8		
13:24	31.67	128.47	537	264.3	48.0		

表8：平成6年3月14日のフライトデータ

(4)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
13:25	31.67	128.42	459	265.4	47.8		
13:26	31.67	128.38	449	258.9	50.4		
13:27	31.67	128.33	458	258.2	51.8		
13:28	31.67	128.29	452	256.1	48.4		
13:29	31.67	128.24	466	266.1	46.8		
13:30	31.67	128.19	467	266.9	47.5		
13:31	31.67	128.15	439	265.8	47.4		
13:32	31.67	128.10	416	260.2	40.5		
13:33	31.67	128.06	414	250.9	43.5		
13:34	31.67	128.01	428	251.5	43.6		
13:35	31.67	127.97	439	253.2	41.9		
13:36	31.67	127.92	448	250.0	40.3		
13:37	31.67	127.88	431	265.2	39.7		
13:38	31.67	127.83	421	255.2	43.9		
13:39	31.67	127.79	439	270.9	44.3		
13:40	31.67	127.74	471	262.6	44.7		
13:41	31.67	127.69	487	269.5	43.9		
13:42	31.67	127.65	463	268.0	44.0		
13:43	31.67	127.60	442	258.7	44.7		
13:44	31.67	127.55	445	260.2	51.1		
13:45	31.67	127.51	470	266.1	55.0		
13:46	31.67	127.46	494	258.2	54.1		
13:47	31.67	127.42	481	259.5	47.2		
13:48	31.67	127.37	454	261.1	44.9		
13:49	31.67	127.32	416	270.0	51.4		
13:50	31.67	127.28	412	256.9	49.1		
13:51	31.67	127.23	436	246.7	46.8		
13:52	31.70	127.22	591	240.4	46.6		X点(西)
13:53	31.74	127.21	707	255.0	49.9		
13:54	31.78	127.20	721	249.8	54.3		
13:55	31.82	127.20	709	255.8	52.4		
13:56	31.85	127.19	720	257.2	51.0		
13:57	31.89	127.19	871	254.5	56.5		
13:58	31.93	127.19	1189	222.1	53.7		
13:59	31.96	127.18	1457	218.7	60.1		
14:00	31.99	127.18	1701	225.4	36.9		
14:01	32.02	127.17	1904	223.2	3.9		
14:02	32.06	127.16	1938	270.2	3.5		
14:03	32.10	127.16	1950	270.8	3.6		
14:04	32.14	127.15	1932	274.8	3.7		
14:05	32.18	127.16	1916	265.2	3.7		
14:06	32.22	127.14	1915	259.5	3.4		
14:07	32.25	127.11	1950	257.1	3.1		
14:08	32.28	127.09	1970	254.8	3.0		
14:09	32.32	127.06	1965	260.4	2.8		
14:10	32.35	127.04	1975	259.7	2.8		
14:11	32.38	127.01	2015	257.2	3.0		
14:12	32.42	127.00	2035	248.7	3.4		
14:13	32.45	126.98	1984	250.4	3.5		
14:14	32.49	126.97	1888	258.5	2.9		
14:15	32.53	126.96	1830	257.2	3.0		

表8：平成6年3月14日のフライトデータ

(5)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
14:16	32.56	126.94	1847	256.3	3.2		
14:17	32.60	126.93	1887	255.9	4.7		
14:18	32.64	126.92	1910	255.4	3.9		
14:19	32.67	126.90	1917	258.2	3.5		
14:20	32.71	126.89	1922	257.4	4.0		
14:21	32.75	126.88	1939	258.2	5.0		
14:22	32.78	126.86	1929	257.2	12.9		
14:23	32.82	126.85	1948	266.9	18.6		
14:24	32.86	126.83	1945	267.4	20.4		
14:25	32.90	126.82	1933	271.1	28.2		
14:26	32.94	126.80	1897	276.7	16.7		
14:27	32.98	126.79	1863	272.8	18.1		
14:28	33.02	126.79	1868	272.4	18.8		
14:29	33.06	126.79	1955	273.5	23.5		
14:30	33.10	126.79	1910	282.8	25.4		
14:31	33.15	126.79	1742	303.2	42.4		
14:32	33.19	126.80	1576	298.0	58.8		
14:33	33.24	126.81	1471	301.9	46.3		
14:34	33.28	126.82	1499	303.0	9.0		
14:35	33.32	126.82	1512	263.5			
14:36	33.35	126.79	1336	250.0			
14:37	33.39	126.77	1239	253.2			
14:38	33.42	126.77	1551	204.1			
14:39	33.45	126.77	1701	221.9			
14:40	33.47	126.74	1708	247.1			
14:41	33.48	126.70	1511	274.5			
14:42	33.49	126.65	1232	277.1			
14:43	33.50	126.60	1116	248.4			
14:44	33.50	126.56	1093	252.6			
14:45	33.47	126.55	859	249.8			
14:46	33.46	126.57	638	174.8			
14:47	33.46	126.55	477	194.6			
14:48	33.47	126.56	452	197.6			
14:49	33.49	126.54	279	203.5			
14:50	33.50	126.51	112	155.0			

表9：平成6年3月15日のフライトデータ

(1)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
9:37	33.50	126.49	-7	2.4			
9:38	33.51	126.49	33	15.6			
9:39	33.51	126.50	96	10.2			
9:40	33.51	126.50	45	1.1			
9:41	33.51	126.50	-9	19.8			
9:42	33.50	126.50	-9	39.4			
9:43	33.50	126.51	15	1.1			離陸
9:44	33.51	126.49	147	178.3			
9:45	33.53	126.46	436	180.2			
9:46	33.54	126.43	675	188.7			
9:47	33.54	126.39	905	221.1	38.4		
9:48	33.53	126.36	1202	208.4	20.2		
9:49	33.54	126.32	1507	193.0	17.6		
9:50	33.55	126.29	1772	182.8	16.8		
9:51	33.56	126.26	2014	175.4	9.1		
9:52	33.57	126.23	2245	182.6	4.7		
9:53	33.58	126.20	2491	176.9	2.7		
9:54	33.59	126.17	2492	221.3	2.8		
9:55	33.60	126.13	2444	231.9	2.4	-13	
9:56	33.61	126.09	2472	224.6	1.6		
9:57	33.62	126.05	2511	233.0	2.1		
9:58	33.63	126.01	2529	240.0	3.1		
9:59	33.64	125.97	2536	239.1	3.0		
10:00	33.65	125.93	2537	231.1	3.1		
10:01	33.66	125.89	2541	230.6	3.7		
10:02	33.67	125.85	2567	227.6	5.0		
10:03	33.68	125.81	2624	237.1	5.1		
10:04	33.69	125.77	2540	241.7	4.3		
10:05	33.70	125.73	2507	242.4	4.1		
10:06	33.71	125.68	2495	248.0	3.9		
10:07	33.72	125.64	2496	244.5	3.8		
10:08	33.73	125.60	2507	239.8	3.7		
10:09	33.74	125.56	2544	238.5	3.7		
10:10	33.75	125.52	2594	237.2	3.7		
10:11	33.76	125.48	2599	240.0	3.5		
10:12	33.77	125.44	2549	238.7	3.4		
10:13	33.78	125.39	2479	248.5	3.4		
10:14	33.80	125.35	2475	249.5	3.2		
10:15	33.81	125.31	2486	249.8	3.1		
10:16	33.82	125.27	2453	242.2	2.6		
10:17	33.83	125.22	2405	237.8	2.4		
10:18	33.84	125.18	2407	239.5	2.3		
10:19	33.85	125.14	2475	237.4	2.2		
10:20	33.86	125.10	2529	244.5	2.0		
10:21	33.87	125.06	2535	247.1	1.7		
10:22	33.88	125.01	2517	251.9	1.5		
10:23	33.89	124.97	2504	246.1	1.5		
10:24	33.90	124.93	2521	242.8	1.4		
10:25	33.91	124.89	2538	249.1	1.4		
10:26	33.92	124.84	2532	253.2	1.2		
10:27	33.93	124.80	2513	254.1	1.1		

表9：平成6年3月15日のフライトデータ

(2)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
10:28	33.94	124.76	2506	249.1	1.1		
10:29	33.95	124.71	2508	241.5	1.2		
10:30	33.96	124.67	2504	243.2	1.3		
10:31	33.97	124.63	2492	248.0	2.2		
10:32	33.98	124.58	2492	250.4	2.5		
10:33	33.99	124.54	2502	244.3	2.4		
10:34	34.01	124.51	2508	234.8	2.3		
10:35	34.04	124.51	2489	243.7	2.2		-12 X点 (南) (風330°/40kt)
10:36	34.08	124.50	2468	239.3	2.5		
10:37	34.12	124.50	2469	241.1	1.3		
10:38	34.15	124.50	2498	237.8	0.9		
10:39	34.19	124.50	2536	232.4	1.0		
10:40	34.22	124.50	2531	241.3	0.9		
10:41	34.26	124.50	2488	242.2	0.9		
10:42	34.29	124.50	2494	245.6	1.4		
10:43	34.33	124.50	2481	245.0	1.5		
10:44	34.37	124.50	2454	244.8	1.6		
10:45	34.41	124.50	2430	249.6	1.9		
10:46	34.44	124.50	2422	248.4	1.9		
10:47	34.48	124.51	2413	238.7	2.3		
10:48	34.52	124.50	2407	247.8	2.6		
10:49	34.55	124.50	2424	243.0	2.4		
10:50	34.59	124.50	2457	239.6	2.7		
10:51	34.62	124.50	2479	243.0	3.9		
10:52	34.66	124.50	2491	253.7	2.3		
10:53	34.70	124.50	2505	249.5	2.4		
10:54	34.74	124.50	2501	255.8	2.5		
10:55	34.78	124.50	2477	251.7	2.5		
10:56	34.81	124.50	2469	246.5	2.7		
10:57	34.85	124.50	2488	249.6	2.9		
10:58	34.89	124.50	2513	262.6	3.0		
10:59	34.93	124.50	2531	261.9	3.2		
11:00	34.97	124.50	2509	262.1	3.5		
11:01	35.01	124.50	2510	261.7	3.7		
11:02	35.05	124.50	2499	260.9	3.6		
11:03	35.08	124.50	2480	264.5	4.0		
11:04	35.12	124.50	2470	266.1	4.3		
11:05	35.16	124.50	2472	263.9	4.6		
11:06	35.20	124.50	2483	258.5	4.7		
11:07	35.24	124.50	2477	261.3	5.0		X点 (北) 降下
11:08	35.28	124.50	2349	249.1	5.1		
11:09	35.28	124.46	2124	296.7	6.9		
11:10	35.24	124.46	1940	332.1	13.6		
11:11	35.25	124.51	1721	252.4	22.1		
11:12	35.25	124.48	1592	311.0	26.6		
11:13	35.20	124.50	1597	354.8	26.8		-11 X点 (北) (風337°/19kt)
11:14	35.15	124.51	1607	348.7	26.6		
11:15	35.10	124.50	1614	347.1	25.0		
11:16	35.04	124.50	1596	354.7	26.6		
11:17	34.99	124.50	1622	353.5	30.2		
11:18	34.94	124.50	1650	353.2	33.1		

表9：平成6年3月15日のフライトデータ

(3)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
11:19	34.88	124.50	1656	346.3	33.3		
11:20	34.83	124.50	1658	340.0	32.7		
11:21	34.78	124.50	1655	334.1	30.6		
11:22	34.73	124.50	1633	340.8	32.7		
11:23	34.68	124.50	1595	341.9	32.4		
11:24	34.63	124.50	1567	336.9	26.6		
11:25	34.58	124.50	1578	344.5	17.8		
11:26	34.53	124.50	1607	339.7	13.2		
11:27	34.48	124.50	1606	338.2	12.2		
11:28	34.42	124.50	1582	336.0	11.9		
11:29	34.37	124.50	1559	331.1	11.3		
11:30	34.32	124.50	1605	333.9	13.2		
11:31	34.27	124.50	1639	341.1	19.9		
11:32	34.22	124.50	1677	343.4	25.4		
11:33	34.17	124.50	1613	338.4	20.4		
11:34	34.12	124.50	1608	330.8	18.2		
11:35	34.07	124.50	1620	310.2	21.4		
11:36	34.03	124.50	1594	259.7	23.7		
11:37	33.99	124.50	1568	261.5	24.0		
11:38	33.95	124.51	1561	274.1	25.3		
11:39	33.91	124.51	1567	283.4	24.8		
11:40	33.87	124.51	1564	287.4	22.9		X点(南) 降下
11:41	33.84	124.49	1437	246.7	24.4		
11:42	33.87	124.48	1281	241.7	24.0		
11:43	33.90	124.49	1113	265.4	21.1		
11:44	33.94	124.50	898	272.4	19.2		
11:45	33.98	124.50	905	262.6	18.4		-4 X点(南)
11:46	34.02	124.50	916	262.1	18.4		(風355°/15kt)
11:47	34.06	124.50	915	259.8	19.0		
11:48	34.10	124.50	928	255.8	20.1		
11:49	34.14	124.50	961	255.9	35.0		
11:50	34.18	124.50	959	261.7	38.1		
11:51	34.15	124.59	0	318.7	43.5		
11:52	34.25	124.50	933	264.1	48.2		
11:53	34.29	124.50	918	266.5	43.4		
11:54	34.33	124.50	908	265.0	31.6		
11:55	34.37	124.50	887	266.3	27.2		
11:56	34.41	124.50	857	263.2	23.9		
11:57	34.45	124.50	838	257.4	38.5		
11:58	34.49	124.50	858	260.0	29.5		
11:59	34.53	124.50	865	261.5	39.3		
12:00	34.57	124.50	874	264.5	32.9		
12:01	34.61	124.50	865	266.5	41.6		
12:02	34.65	124.50	844	264.3	45.2		
12:03	34.69	124.50	809	261.3	52.3		
12:04	34.73	124.50	772	263.5	55.3		
12:05	34.77	124.50	751	265.4	47.0		
12:06	34.81	124.50	773	264.7	44.5		
12:07	34.85	124.50	849	263.9	52.1		
12:08	34.89	124.50	858	268.4	48.2		
12:09	34.93	124.50	866	268.7	53.0		

表9：平成6年3月15日のフライトデータ

(4)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
12:10	34.97	124.50	864	271.5	49.6		
12:11	35.01	124.50	861	272.1	51.8		
12:12	35.05	124.50	865	269.8	49.4		
12:13	35.09	124.50	879	269.7	48.5		
12:14	35.13	124.50	898	274.7	44.1		
12:15	35.17	124.50	916	273.4	40.1		
12:16	35.21	124.50	933	268.7	31.3		
12:17	35.26	124.50	943	263.9	32.0		X点(北) 降下
12:18	35.28	124.53	730	265.2	46.8		
12:19	35.30	124.49	455	283.7	45.7		
12:20	35.27	124.49	444	256.5	45.7		-3 X点(北)
12:21	35.23	124.51	466	243.0	46.8		(風295°/8kt)
12:22	35.20	124.51	504	257.1	46.4		
12:23	35.16	124.50	517	256.5	46.0		
12:24	35.12	124.50	454	260.2	46.0		
12:25	35.08	124.50	470	254.1	46.3		
12:26	35.04	124.50	438	253.5	47.2		
12:27	35.00	124.50	386	254.7	47.3		
12:28	34.97	124.50	361	257.1	46.9		
12:29	34.93	124.50	371	258.9	46.4		
12:30	34.89	124.50	396	258.0	46.6		
12:31	34.85	124.50	411	263.7	47.9		
12:32	34.81	124.50	433	262.2	48.1		
12:33	34.77	124.50	453	264.3	49.5		
12:34	34.73	124.50	466	260.9	49.7		
12:35	34.69	124.50	476	256.5	49.6		
12:36	34.65	124.50	482	257.4	46.7		
12:37	34.61	124.50	489	257.8	48.0		
12:38	34.58	124.50	482	253.0	46.8		
12:39	34.54	124.50	459	264.5	46.2		
12:40	34.50	124.50	435	266.1	43.8		
12:41	34.46	124.50	441	258.0	45.8		
12:42	34.42	124.50	439	259.1	44.4		
12:43	34.38	124.50	437	258.9	44.9		
12:44	34.34	124.50	432	264.3	44.9		
12:45	34.30	124.50	425	264.1	46.2		
12:46	34.26	124.50	450	260.6	45.2		
12:47	34.22	124.50	480	264.5	45.4		
12:48	34.18	124.50	489	263.2	45.3		
12:49	34.14	124.50	465	259.3	46.7		
12:50	34.11	124.50	439	263.5	45.4		
12:51	34.07	124.50	408	260.8	44.8		
12:52	34.03	124.50	403	258.4	45.7		X点(南)
12:53	33.99	124.51	445	225.2	41.2		
12:54	33.98	124.55	771	228.7	26.6		
12:55	33.97	124.59	1136	246.9	21.8		
12:56	33.95	124.63	1481	257.4	12.4		
12:57	33.94	124.68	1639	295.0	11.4		
12:58	33.92	124.72	1668	316.1	11.9		
12:59	33.89	124.78	1585	335.4	12.6		
13:00	33.87	124.83	1574	328.4	13.6		

表9：平成6年3月15日のフライトデータ

(5)

時刻	北緯/度	東経/度	高度/m	速度/km/h	湿度/%	温度/℃	備考
13:01	33.85	124.89	1577	322.4	14.1		
13:02	33.84	124.94	1607	327.2	13.6		
13:03	33.83	125.00	1669	330.6	13.7		
13:04	33.82	125.06	1723	328.4	14.2		
13:05	33.81	125.12	1717	328.5	15.3		
13:06	33.80	125.18	1650	326.1	15.6		
13:07	33.80	125.23	1576	329.1	15.2		
13:08	33.79	125.29	1533	328.7	14.7		
13:09	33.78	125.35	1519	330.2	15.2		
13:10	33.77	125.41	1531	333.2	14.3		
13:11	33.76	125.47	1550	336.7	15.2		
13:12	33.75	125.53	1576	341.7	15.3		
13:13	33.73	125.59	1561	344.5	15.2		
13:14	33.72	125.65	1423	357.4	15.8		
13:15	33.70	125.70	1293	349.3	19.2		
13:16	33.67	125.76	1167	354.1	20.6		
13:17	33.63	125.79	1302	302.6	17.5		
13:18	33.62	125.84	1332	305.8	16.7		
13:19	33.61	125.90	1335	319.1	16.1		
13:20	33.60	125.95	1312	317.4	15.0		
13:21	33.59	126.01	1266	320.0	15.9		
13:22	33.59	126.07	1061	338.0	43.3		
13:23	33.59	126.13	914	333.4	60.4		
13:24	33.58	126.19	897	305.6	56.8		
13:25	33.58	126.24	917	301.3	60.5		
13:26	33.58	126.30	900	310.2	60.3		
13:27	33.57	126.35	869	316.3	58.9		
13:28	33.54	126.40	689	345.0			
13:29	33.53	126.45	539	312.6			
13:30	33.53	126.51	261	326.7			
13:31	33.51	126.55	434	238.7			
13:32	33.49	126.54	347	188.0			
13:33	33.50	126.51	115	174.3			