

目 次

| | |
|---------------------------------|----|
| 1. 概 要 | 1 |
| 2. 観測の目的 | 2 |
| 3. 観測内容 | 2 |
| 3.1 観測場所 | 2 |
| 3.2 観測期間 | 2 |
| 3.3 観測内容 | 3 |
| 3.3.1 ドップラーレーダの操作 | 3 |
| 3.3.2 空中線走査モード | 3 |
| 3.3.3 観測日誌の作成 | 7 |
| 3.4 取得データの編集作業と一次解析 | 8 |
| 4. 観測結果 | 8 |
| 4.1 気象状況 | 8 |
| 4.2 収録データ | 11 |
| 4.2.1 磁気テープ・リスト | 11 |
| 4.2.2 ビデオテープその他 | 11 |
| 5. 一次解析結果 | 14 |
| 5.1 編 集 | 14 |
| 5.2 画像出力 | 14 |
| 6. 参考資料 | 38 |
| 6.1 NIED ドップラーレーダ磁気テープデータフォーマット | 38 |
| 6.1.1 磁気テープのファイル構成 | 38 |
| 6.1.2 磁気テープのラベルファイル | 38 |
| 6.1.3 データファイルの構成 | 40 |
| 6.1.4 物理量の計算 | 45 |
| 6.2 観測データ（磁気テープ）STB リスト | 46 |
| 謝 辞 | 65 |
| 参考文献 | 65 |

図，表のリスト

| | |
|---|----|
| 写真 3.1 防災科学技術研究所ドップラーレーダ設置点風景 | 3 |
| Photo. 3.1 NIED Doppler radar on the enbankment of the Edo river. | |
| 図 3.1 レーダ観測範囲 | 4 |
| Fig. 3.1 The radar observation area. | |
| 図 3.2 レーダデータ解析手順 | 9 |
| Fig. 3.2 The analysis procedure of NIED Doppler radar data. | |
| 図 4.1 1993 年 9 月 30 日～10 月 1 日の地上天気図 | 10 |
| Fig. 4.1 Surface weather map (30 September ~ 1 October, 1993). | |
| 図 4.2 1993 年 10 月 3 日の地上天気図 | 11 |
| Fig. 4.2 Surface weather map (3 October, 1993). | |
| 図 4.3 1993 年 10 月 7 日～10 月 9 日の地上天気図 | 12 |
| Fig. 4.3 Surface weather map (7 October ~ 9 October, 1993). | |
| 図 5.1 (a)～(d) 1993 年 9 月 30 日 20 時 2 分～10 月 1 日 8 時 32 分のレーダ反射強度の 30 分毎 の PPI 画像。高角度は 2.4° | 15 |
| Fig. 5.1 (a)～(d) PPI images of radar reflectivity factor for 20 : 02 JST, 30 September ~ 8 : 32 JST, 1 October. The elevation angle is 2.4° . | |
| 図 5.2 (a)～(g) 図 5.1 と同じ，但し，10 月 3 日 12 時 31 分～10 月 4 日 7 時 31 分のレーダ反 射強度の PPI 画像 | 20 |
| Fig. 5.2 (a)～(g) Same as Fig. 5.1, except for 12 : 31 JST, 3 October ~ 7 : 31 JST, 4 October. | |
| 図 5.3 (a)～(k) 図 5.1 と同じ，但し，10 月 7 日 16 時 1 分～10 月 8 日 23 時 31 分のレーダ反 射強度の PPI 画像 | 27 |
| Fig. 5.3 (a)～(k) Same as Fig. 5.1 except for 16 : 01 JST, 7 October ~ 23 : 31 JST, 8 October. | |
| 図 6.1 データファイルの構成 | 40 |
| Fig. 6.1 Data file composition. | |
| 図 6.2 データブロック構成 | 44 |
| Fig. 6.2 Data block composition. | |
| 図 6.3 受信機入出力特性 | 46 |
| Fig. 6.3 Characteristic curve of receiver input-output signal. | |

| | |
|---|----|
| 表 3.1 観測作業状況 | 5 |
| Table 3.1 Outline of observations. | |
| 表 3.2 アンテナスキャンプログラム 1 (鉛直観測用) | 5 |
| Table 3.2 Antenna scan program 1. | |
| 表 3.3 アンテナスキャンプログラム 2 (デュアル観測用) | 6 |
| Table 3.3 Antenna scan program 2. | |
| 表 3.4 アンテナスキャンプログラム 3 (自動運転用①) | 7 |
| Table 3.4 Antenna scan program 3. | |
| 表 3.5 アンテナスキャンプログラム 4 (自動運転用②) | 7 |
| Table 3.5 Antenna scan program 4. | |
| 表 4.1 磁気テープリスト | 13 |
| Table 4.1 List of MT. | |
| 表 4.2 収録ビデオテープのリスト | 13 |
| Table 4.2 List of video tapes. | |
| 表 6.1 開始データブロック (4096 Byte) | 40 |
| Table 6.1 Start tape block (4096 Byte). | |
| 表 6.2 開始データブロック (ファイル属性) | 41 |
| Table 6.2 Start tape block (file attribute). | |
| 表 6.3 開始データブロック (レーダ属性) | 42 |
| Table 6.3 Start tape block (radar attribute). | |
| 表 6.4 開始データブロック (データ属性) | 43 |
| Table 6.4 Start tape block (data attribute). | |
| 表 6.5 データファイルリスト (STB リスト) 収録項目の説明 | 46 |
| Table 6.5 Parameters of STB list. | |
| 表 6.6 収録磁気テープの STB リスト | 47 |
| Table 6.6 STB list of MT. | |

つくば域降雨観測実験：TAPS —レーダ観測（1993年）—

真木雅之*・つくば域降雨観測実験グループ**

Tsukuba Area Precipitation Study : TAPS — Radar Observation (1993) —

By

Masayuki MAKI*・Tsukuba Area Precipitation Study Group**

**National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention
Tsukuba, Ibaraki 305, Japan*

Abstract

The Doppler radar observations of rainfall in Tsukuba area of the Kanto plains, Japan were carried out from 22 September to 14 October, 1993. The main purpose of the observation was to acquire ground truth data for Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) which will be launched in 1997. During the observation period, three types of precipitations were observed; (1) Cold front type (30 September ~1 October), (2) week depression type (3 October) and (3) typhoon-affected type (7 October~9 October). In this paper, the outline of observations, lists of obtained data and preliminary analyses of radar data were presented. The format of radar data was also shown for common use.

キーワード：ドップラーレーダ (Doppler radar), 降雨観測 (precipitation measurement),
レーダ観測 (radar observation)

1. 概 要

近年、地球温暖化等の地球規模の気候変動やそれに伴う異常気象の発生の問題が国内外でクローズアップされており、気候変動のメカニズムの解明とその予測が強く求められている。気候問題、地球環境問題を考える上で、グローバルな水循環や水収支を定量的に評価することは重要であり、様々な衛星リモートセンシングによる計画が立案されている。そのなかでも、日米共同で進められている熱帯降雨観測衛星 (Tropical Rainfall Measuring Mission : TRMM) 計画では、降雨観測用のレーダが世界で初めて衛星に搭載され、熱帯域での降水をグローバルに観測する予定である。大気大循環の大きな熱源であり、エルニーニョなどの気候変動メカニズムの解明の鍵の一つである熱帯域の対流活動、降水システムについては観測手段の制限から不明な点が多いため、1997年に打ち上げ予定の TRMM に対する期待は大きい。

* 防災科学技術研究所 気圏・水圏地球科学技術研究部

** 防災科学技術研究所, 気象研究所, 通信総合研究所

しかしながら、衛星データを有効に利用するためには信頼できるグランドトゥースが必要不可欠である。そこで日本側の TRMM 担当機関である宇宙開発事業団 (National Space Development Agency of Japan : NASDA) の地球観測委員会 (Earth Environment Observation Committee) では、TRMM ミッションチームを組織し、その中のアルゴリズムと検証部会で、降雨総合観測計画を策定し、1993 年の 9 月～10 月に関東地方で予備観測をおこなった。観測には防災科学技術研究所のほかに、気象研究所、通信総合研究所が参加した。共同観測の背景や概要については中村 (1994) にある。本資料は、このうち防災科学技術研究所の X バンドドップラーレーダによる観測結果をまとめたものである。

2. 観測の目的

1993 年の観測は予備観測であるため各研究所間の連絡体制や観測体制の確立がまずはかられた。共同観測の目的は、各研究所によってねらいが異なるために 1993 年の観測では明確に統一されてはいない。防災科学技術研究所の目的はレーダによる降水量推定手法の高度化をはかることである。具体的には、レーダ反射強度と地上降雨強度を比較することにより、つくば域での Z-R 関係を明らかにすること、レーダから推定される瞬間降水強度から時間空間積算降水量を推定する手法の高度化をはかることである。観測の目的はこのためのレーダデータを取得することである。また、当研究所で取得されたレーダデータは、他研究所で実施された低層ゾンデ観測データやドップラーデュアル観測データと共にメソ β スケールの降水現象の力学的、熱力学的構造を調べるのに利用される。

3. 観測内容

3.1 観測場所

ドップラーレーダ設置点の緯度、経度、標高は次の通りである。

| | |
|-------------|-------------------|
| 茨城県猿島郡五霞村山王 | 江戸川河川堤防上 |
| 北緯 | 36° 06' 01" |
| 東経 | 139° 46' 44" |
| 標高 | 24.7m (ただし空中線の位置) |

ドップラーレーダ設置点の写真を写真 3.1 に示す。また、レーダ観測範囲を図 3.1 に示す。レーダ観測範囲は、レーダの西側にある関東地方建設局江戸川工事事務所 (旧) 関宿出張所のデータ転送用アンテナによるシャドウを除いてほぼ 360° の範囲である。

3.2 観測期間

設置、撤収等を含む観測期間は 1993 年 9 月 22 日から 1994 年 10 月 14 日の約 3 週間である。設置、撤収、電源工事、観測のそれぞれの実施日を表 3.1 にまとめた。

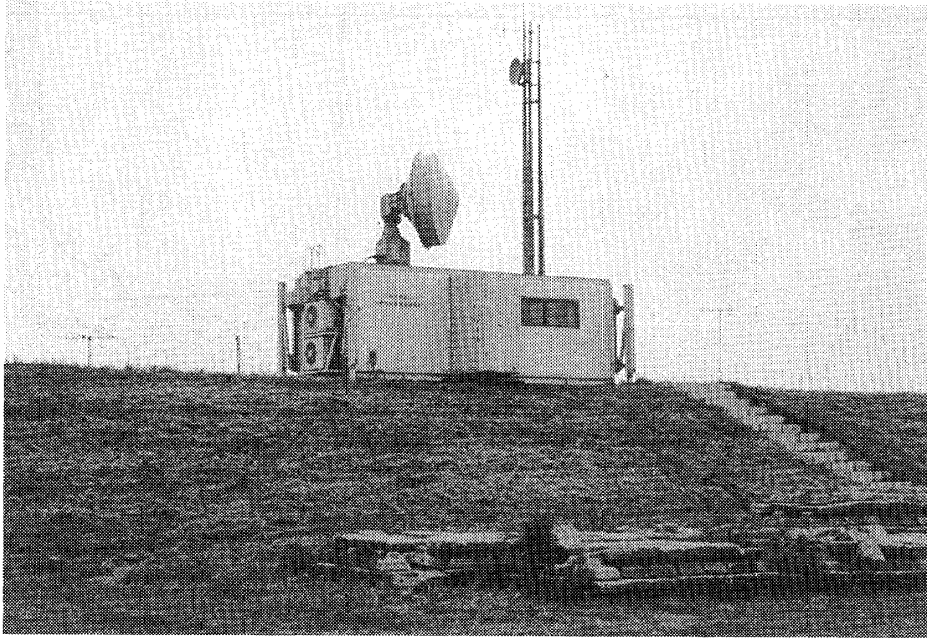


写真3.1 防災科学技術研究所ドップラーレーダ設置点風景

Photo. 3.1 NIED Doppler radar on the embankment of the Edo river.

3.3 観測内容

3.3.1 ドップラーレーダの操作

観測に用いた防災科学技術研究所のドップラーレーダは、前もって設定されたプログラムにより、自動でレーダデータを磁気テープに収録することができるので、ドップラーレーダの操作の大部分は業者に委託しておこなった。レーダ電源の投入、立ち上げ、停止、電源断等の操作および、観測モードの選択については気象状況や他の研究機関の観測状況をもとに、職員が指示した。ドップラーレーダの仕様は Maki et al. (1989) にある。

エコーが観測された場合にはリアルタイム・モニタ画面をビデオ収録すると共にその特徴を観測日誌に記入した。その際、適宜屋外の状況写真、リアルタイム・モニタ画面のビデオプリントをおこない、作業内容は時刻と共に観測日誌に記録した。

3.3.2 空中線走査モード

観測のために用意されたプログラム・モードは以下の4種類で、各モードの詳細を表3.2から表3.5に示した。このうちプログラム2、3、4が実際の観測に使用された。

1) プログラム1 Vertical pointing モード (表3.2)

降水システムがレーダ上空を通過するとき、空中線を真上に向けて観測する。本モードは特に降水システムの鉛直構造を調べるために用いる。収録データは反射強度、ドップラー速度、スペクトル幅の3種類である。

2) プログラム2 デュアル観測モード (表3.3)

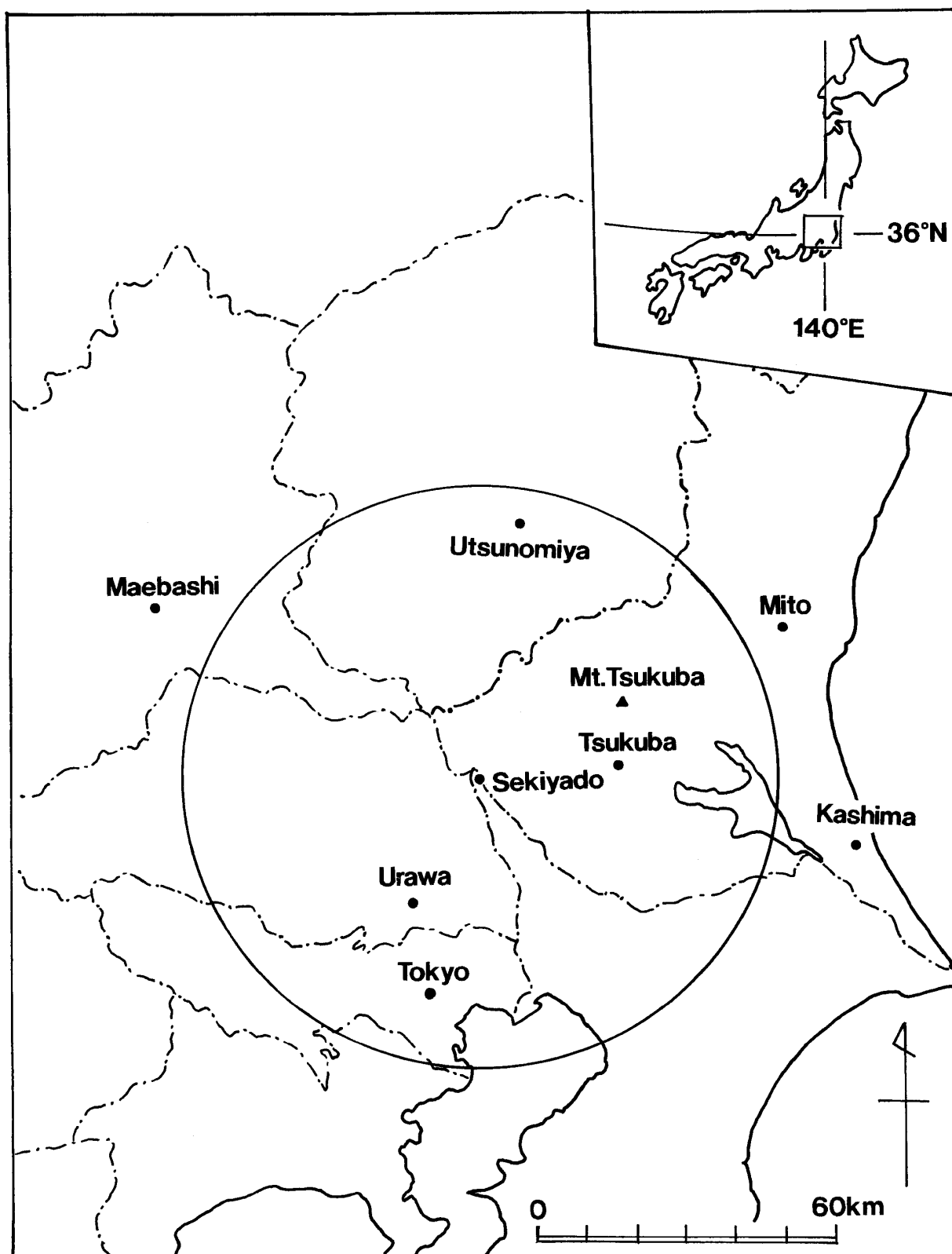


図 3.1 レーダ観測範囲

Fig. 3.1 The radar observation area.

表 3.1 観測作業状況

Table 3.1 Outline of observations.

| 月／日 | 天 気 | 作 業 内 容 |
|---------|-------|-------------------------------|
| 9 / 2 2 | 雨時々曇り | 電源・電話工事，警報装置設置，巡回警備開始 (備1) |
| 2 3 | 雨後曇り | レーダ調整 夕刻より通常観測 |
| 2 4 | 曇り | 通常観測 |
| 2 5 | 曇り後晴れ | 通常観測 |
| 2 6 | 晴れ | 通常観測 後 待機 (備2) |
| 2 7 | 快晴 | 待機 |
| 2 8 | 晴れ | 待機 |
| 2 9 | 曇り | 待機 後 通常観測 |
| 3 0 | 曇り後雨 | 通常観測 デュアル観測 (備3) (夜間) |
| 1 0 / 1 | 雨後曇り | デュアル観測 通常観測 (午後) |
| 2 | 快晴 | 通常観測 後 待機 |
| 3 | 曇り | 通常観測 |
| 4 | 曇り | 待機 データ一次解析 |
| 5 | | 通常観測 (無人自動観測) データ一次解析 |
| 6 | | 同上 データ一次解析 |
| 7 | 曇り後雨 | 通常観測 (午前) デュアル観測 (午後) |
| 8 | 雨 | デュアル観測 (終日) |
| 9 | 快晴 | 通常観測 (01～08時前) データ編集作業 (備4) |
| 1 0 | 快晴 | データ編集作業 |
| 1 1 | 快晴 | データ編集作業 |
| 1 2 | | データ一次解析 |
| 1 3 | | 午後 電話線・警報装置撤収 |
| 1 4 | | 電源撤収工事 レーダ撤収作業 |

(備1) 機器警備として，レーダシェル内に警報装置を設置し，夜間等に無人となるときにおこな
た．また，夜間 (22時～23時と02時～04時の2回) の巡回警備をおこないレーダ外部と観
測地周辺を確認した (警備会社委託) ．

(備2) 待機とは天気良好時，監視のためレーダは作動させるがデータ収録は行わない場合．

(備3) 通常観測，デュアル観測の詳細は「3. 3 観測内容」を参照．

(備4) データ編集作業，データ一次解析の詳細は「3. 4 取得データの編集作業と一次解析」を参
照．

表 3.2 アンテナスキャンプログラム 1 (鉛直観測用)

Table 3.2 Antenna scan program 1.

PROGRAM FILE NO. 1

| 項 目 | 設定パラメータ | 意 味 |
|------------------|-----------------------------|---|
| 1 MODE | POS | 観測モード |
| 2 SPEED (rpm) | — | — |
| 3 RESO (m) | 250.0 | レンジ方向距離分解能 (m) |
| 4 MTI, RCORR | 0, 0 | 地形補正，距離補正 (0：補正無し) |
| 5 RITG/SITG | 4, 128 | レンジ方向／時間方向の平均化データ数 |
| 6 ELEVATION STEP | 90.0 | 空中線走査仰角 |
| 7 RECORD DATA | INTENS VELOCITY WIDTH | 収録データ (INTENS：反射強度) (VELOCITY：ドップラー速度) (WIDTH：スペクトル幅) |
| 8 SECOND (s) | 30 | 観測サイクル (秒) |

表 3.3 アンテナスキャンプログラム 2 (デュアル観測用)

Table 3.3 Antenna scan program 2.

PROGRAM FILE NO. 2

| 項 目 | 設定パラメータ | 意 味 |
|------------------|---|---|
| 1 MODE | CAPPI | 観測モード |
| 2 SPEED (rpm) | 2 | 空中線回転速度 (回転/分) |
| 3 RESO (m) | 250.0 | レンジ方向距離分解能 (m) |
| 4 MTI, RCORR | 0, 0 | 地形補正, 距離補正 (0: 補正無し) |
| 5 RITG/SITG | 4, 64 | レンジ方向/方位角方向の平均化データ数 |
| 6 ELEVATION STEP | 1. 0.6° 2. 1.2° 3. 2.4° 4. 3.6° 5. 4.8° 6. 6.1° 7. 7.4° 8. 8.8° 9. 10.3° 10. 11.9° 11. 13.6° 12. 15.4° 13. 17.3° 14. 19.3° | 空中線走査仰角 |
| 7 RECORD DATA | INTENS VELOCITY | 収録データ (INTENS: 反射強度) 収録データ (VELOCITY: ドップラー速度) |
| 8 SECOND (s) | 600 | 観測サイクル (秒) |

降水システムの風のベクトル場を求めるために、気象庁気象研究所の 5 cm 波ドップラーレーダ (茨城県つくば市) と郵政省通信総合研究所の 5 cm 波ドップラーレーダ (茨城県鹿島町) の観測と同期しておこなう。観測は毎正 10 分に観測を開始し、10 分以内に終了する。収録データは反射強度、ドップラー速度の 2 種類である。

3) プログラム 3 自動運転モード① (表 3.4)

降水現象があるが、デュアル観測を行わない場合に用いる。本モードは主に、レーダ反射強度と地上に設置された雨量計ネットワーク (例えば AMeDAS や東京都水防災総合情報システム) のデータの組み合わせによる降水量推定手法の研究のために設定された。収録データは反射強度のみである。

4) プログラム 4 自動運転モード② (表 3.5)

プログラム 3 とほぼ同じだが、仰角のステップ総数を減らしたものである。本モードは降水現象が期待されない場合に使用する。収録データは反射強度のみである。

表 3.4 アンテナスキャンプログラム 3 (自動運転用①)

Table 3.4 Antenna scan program 3.

PROGRAM FILE NO. 3

| 項 目 | 設定パラメータ | 意 味 |
|------------------|--|----------------------|
| 1 MODE | CAPPI | 観測モード |
| 2 SPEED (rpm) | 3 | 空中線回転速度 (回転/分) |
| 3 RESO (m) | 250.0 | レンジ方向距離分解能 (m) |
| 4 MTI, RCORR | 0, 0 | 地形補正, 距離補正 (0:補正無し) |
| 5 RITG/SITG | 4, 64 | レンジ方向/方位角方向の平均化データ数 |
| 6 ELEVATION STEP | 1. 1.2° 2. 2.4° 3. 3.6° 4. 4.8° 5. 6.1° 6. 7.4° | 空中線走査仰角 |
| 7 RECORD DATA | INTENS | 収録データ (INTENS: 反射強度) |
| 8 SECOND (s) | 600 | 観測サイクル (秒) |

表 3.5 アンテナスキャンプログラム 4 (自動運転用②)

Table 3.5 Antenna scan program 4.

PROGRAM FILE NO. 4

| 項 目 | 設定パラメータ | 意 味 |
|------------------|--|----------------------|
| 1 MODE | CAPPI | 観測モード |
| 2 SPEED (rpm) | 3 | 空中線回転速度 (回転/分) |
| 3 RESO (m) | 250.0 | レンジ方向距離分解能 (m) |
| 4 MTI, RCORR | 0, 0 | 地形補正, 距離補正 (0:補正無し) |
| 5 RITG/SITG | 4, 64 | レンジ方向/方位角方向の平均化データ数 |
| 6 ELEVATION STEP | 1. 1.2° 2. 2.4° 3. 3.6° 4. 6.1° | 空中線走査仰角 |
| 7 RECORD DATA | INTENS | 収録データ (INTENS: 反射強度) |
| 8 SECOND (s) | 600 | 観測サイクル (秒) |

3.3.3 観測日誌の作成

作業の開始・終了時刻, 観測諸作業, ドップラーレーダの作動状況及びレーダシステム各種メータ数値 (マグネトロン使用時間, 尖頭出力, マグネトロン電圧等) を観測実施時刻と共に記録した。また, ドップラーレーダのリアルタイム・モニタ画面の降水エコーの特徴や観測場所の気象状況などの記録を行った。

3.4 取得データの編集作業と一次解析

観測期間中の降水の概要を把握するために、毎正時と毎30分のレーダ反射強度のPPI画像（仰角 2.4° ）を出力した。これをデータの一次解析と呼ぶ。このため、オリジナル磁気テープから、仰角 2.4° のPPI反射強度データを選び出し別の磁気テープへ編集した。これを編集作業と呼ぶ。編集作業はレーダシェルタ内の計算機を用いておこない、10分毎のPPIデータが合計2巻の磁気テープに収録された。次に、防災科学技術研究所内の大型計算機（ACOS-850）により、上記編集テープから画像出力用ファイルを作成し、別の磁気テープに収録した。画像出力用ファイルはレーダ反射因子（dBZ）のデータで、オリジナルデータの極座標からX-Y直交座標に変換されたものである。また、各作業段階で作成される磁気テープのファイルリストの出力もおこなった。参考のため、観測から一次解析にいたる作業の流れを図3.2に示した。

4. 観測結果

4.1 気象状況

今回の観測によって記録された磁気テープは合計17巻であった。観測では特にレーダ観測範囲に降水エコーがない場合や夜間の無人になる場合にもレーダ観測を自動運転でおこなったため、取得されたデータには降水エコーがない場合もかなり含まれる。このうち、9月30日～10月1日、10月3日と10月7日～9日のデータはそれぞれ、寒冷前線通過時の降水、弱い低圧部の通過に伴う降水、台風の影響を受けた降水のものである。この3回の気象状況は以下の通りである。

① 9月30日～10月1日（図4.1）

日本海の低気圧から伸びた寒冷前線は華南にまで達し、低気圧が北東進するにつれて寒冷前線も東進して30日の21時頃には関東付近を通過し、太平洋へ抜けた。レーダサイトでは30日の日中は強い南西風が続き、夕方までは曇り時々晴れの天気が続いていた。降水は20時30分頃から始まり、断続的に強弱を繰り返しながら10月1日11時頃まで続いた。観測は30日の19時20分からプログラム2（デュアル観測用）を開始し、10月1日12時40分まで連続観測を行った。レーダエコーは30日夜、北西方向から現れはじめ、細い帯状もしくは小さなセルのエコーが南東方向へ移動していった。しかし、それほど強いエコーは見られなかった。

② 10月3日（図4.2）

10月2日に東北地方にあった高気圧は3日には太平洋側に抜け、関東地方は大陸にある高気圧との間の弱い気圧の谷にはいった。レーダサイトでは午前中曇りであったが、14時過ぎにごく弱い降水が始まり、15時頃からは並程度の雨が夜まで続いた。観測は日

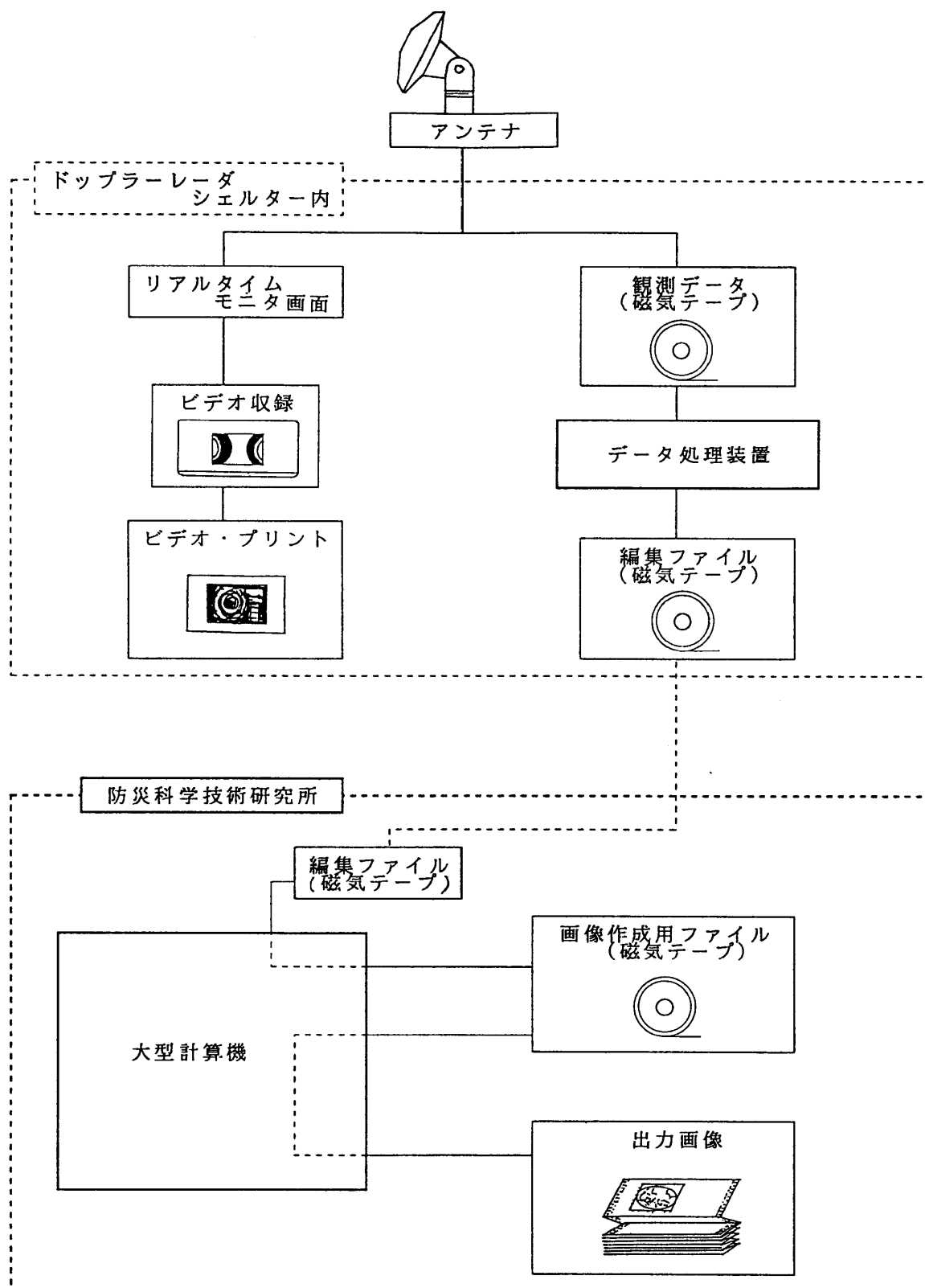


図 3.2 レーダデータ解析手順

Fig. 3.2 The analysis procedure of NIED Doppler radar data.

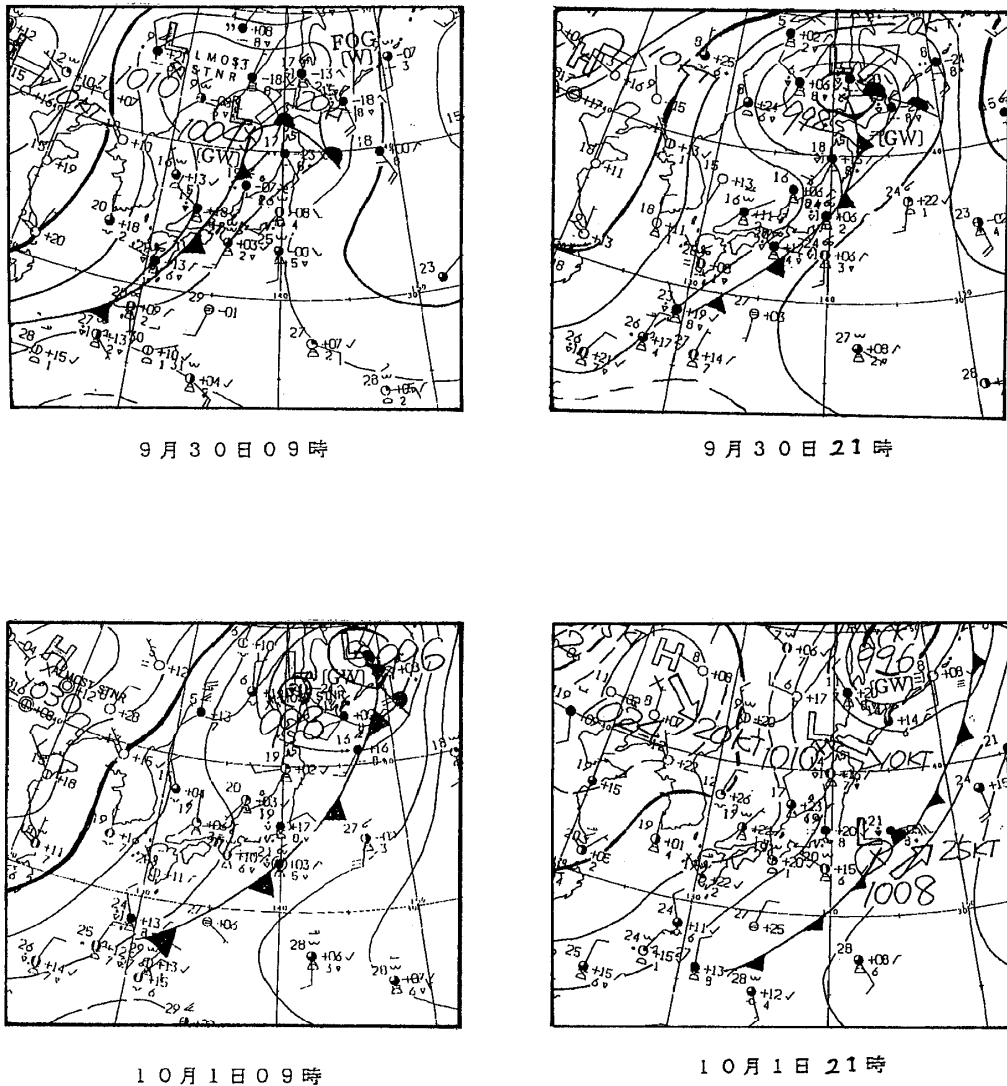


図4.1 1993年9月30日～10月1日の地上天気図

Fig. 4.1 Surface weather map (30 September ~ 1 October, 1993)

曜であったためデュアル観測は行わず、プログラム3を11時50分から開始し、夜間は自動運転として翌日の09時45分まで連続しておこなった。

レーダエコーは12時頃より西方から現れはじめ、次第に東方向へ移動した。その後、レーダサイトで降水の始まった14時頃にはレーダサイトの南側にエコー域が広がった。夕方以降も降水は続き、それほど強くないエコーが高度3000 m～5000 m付近に見られた。

③ 10月7日～10月9日 (図4.3)

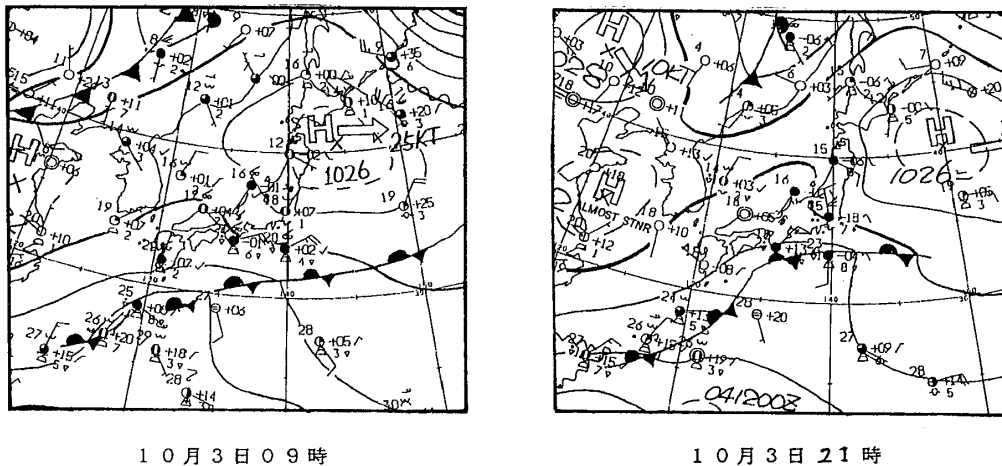


図 4.2 1993 年 10 月 3 日の地上天気図

Fig. 4.2 Surface weather map (3 October, 1993)

7 日、本州南岸に沿って北東に進む台風 19 号により、本州南岸沖にあった停滞前線は押し上げられながら活発化した。さらに台風 19 号の後に台風 20 号も同様な進路をとり、北東進してきた。活発化した停滞前線の雲は、台風の外側を取り囲む雲とともに関東地方に降水をもたらし、8 日 19 時 35 分には千葉県北西部に大雨洪水警報が発令された。8 日の夜には両台風とも温帯低気圧に変わって足早に本州東海沖に去り、それによってもなると雲域も急速に東へ移動していった。

レーダサイトでは 7 日の 11 時 45 分より降水が始まったが、15 時頃までは止み間もあり、陽も差す程度であった。その後は雨が続き、8 日は終日雨で午後にはかなり強いときもあった。しかし、台風が遠ざかった夜半にはすぐに雨は上がり、9 日の 0 時頃には星がよく見える晴天となった。

観測モードは、7 日は作業開始よりエコーが散在していたためプログラム 3 を実行していたが、11 時 50 分よりプログラム 2 (デュアル観測用) を開始した。8 日は終日連続観測を行い、9 日の 00 時 59 分にプログラム 3 に変更、07 時 49 分にデータ収録を終了した。

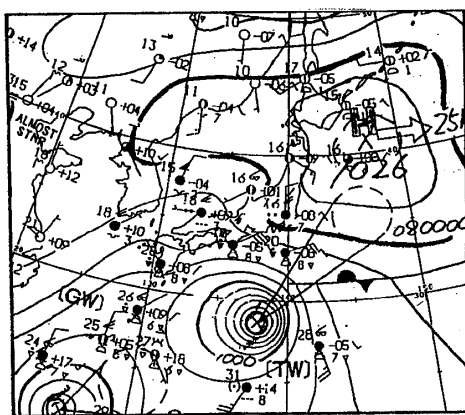
4.2 収録データ

4.2.1 磁気テープリスト

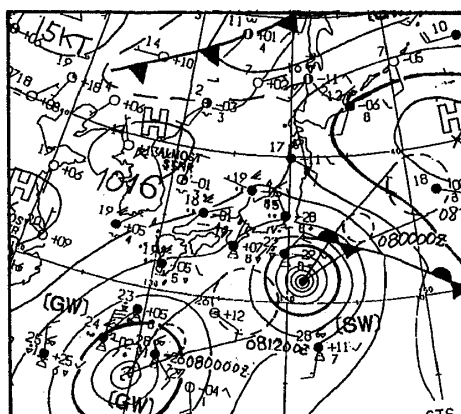
観測時に収集されたレーダデータの磁気テープのボリューム一覧を表 4.1 に示す。

4.2.2 ビデオテープその他

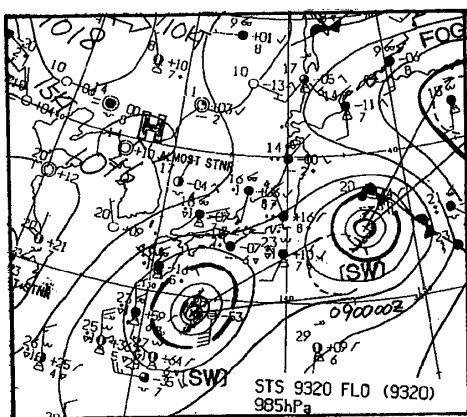
レーダ観測時には、リアルタイム・モニタ画像をビデオテープに録画した。ビデオテープの録画時間は 6 時間である。夜間等の無人観測の場合にはテープ交換ができなかったために収録されていない時間もある。収録されたビデオテープのリストを表 4.2 に示す。



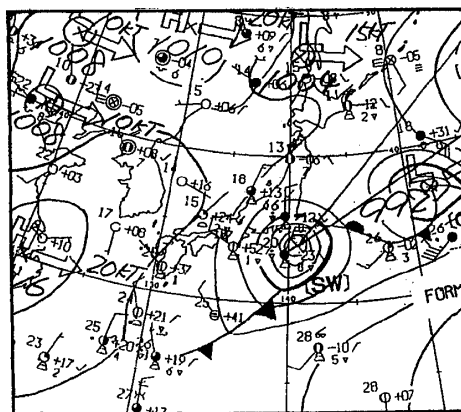
10月7日09時



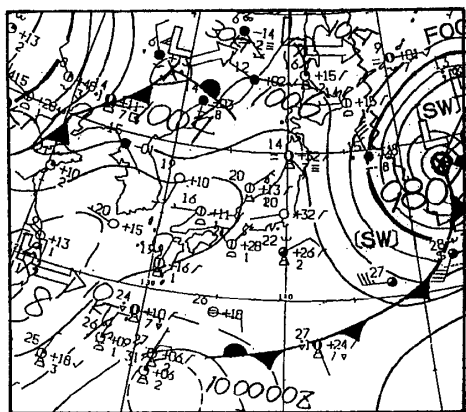
10月7日21時



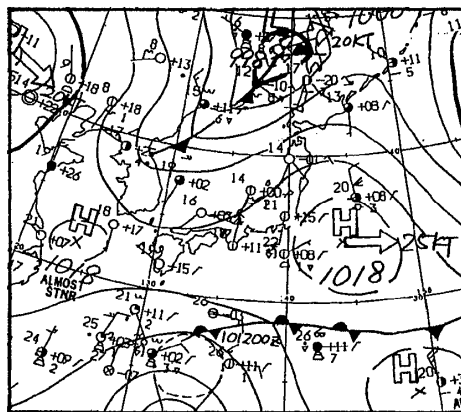
10月8日09時



10月8日21時



10月9日09時



10月9日21時

図4.3 1993年10月7日～10月9日の地上天気図

Fig. 4.3 Surface weather map (7 October ~ 9 October, 1993)

表 4.1 磁気テープリスト

Table 4.1 List of MT.

| 巻 | 開始日時 | 終了日時 | 観測内容 | 空中線走査 |
|----|-------------|-------------|--------|---------|
| 1 | 9/23 16:57 | 9/24 09:32 | 通常観測 | プログラム 3 |
| 2 | 9/24 16:23 | 9/25 19:49 | 通常観測 | プログラム 3 |
| 3 | 9/25 19:50 | 9/30 02:02 | 通常観測 | プログラム 3 |
| 4 | 9/30 02:02 | 9/30 18:45 | 通常観測 | プログラム 3 |
| | 9/30 19:20 | 9/30 22:34 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| 5 | 9/30 22:34 | 10/ 1 04:50 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| 6 | 10/ 1 04:50 | 10/ 1 11:06 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| 7 | 10/ 1 11:06 | 10/ 1 12:38 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| | 10/ 1 12:40 | 10/ 2 08:47 | 通常観測 | プログラム 3 |
| | 10/ 3 11:50 | 10/ 3 12:20 | 通常観測 | プログラム 3 |
| 8 | 10/ 3 12:20 | 10/ 4 09:42 | 通常観測 | プログラム 3 |
| 9 | 10/ 6 04:37 | 10/ 6 19:30 | 通常観測 | プログラム 4 |
| 10 | 10/ 4 11:10 | 10/ 6 04:36 | 通常観測 | プログラム 4 |
| 11 | 10/ 7 08:10 | 10/ 7 11:35 | 通常観測 | プログラム 3 |
| | 10/ 7 11:50 | 10/ 7 17:15 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| 12 | 10/ 7 17:15 | 10/ 7 23:32 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| 13 | 10/ 7 23:32 | 10/ 8 05:46 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| 14 | 10/ 8 05:46 | 10/ 8 12:04 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| 15 | 10/ 8 12:04 | 10/ 8 18:17 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| 16 | 10/ 8 18:17 | 10/ 9 00:33 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| 17 | 10/ 9 00:33 | 10/ 9 00:58 | デュアル観測 | プログラム 2 |
| | 10/ 9 00:01 | 10/ 9 07:42 | 通常観測 | プログラム 3 |

表 4.2 収録ビデオテープのリスト

Table 4.2 List of video tapes.

| 巻 | 開始日時 | 終了日時 | 収録内容 |
|----|-------------|-------------|----------------|
| 1 | 9/23 17:58 | 9/24 00:08 | プログラム 3 通常観測 |
| 2 | 9/24 08:05 | 9/24 09:41 | プログラム 3 通常観測 |
| | 9/24 16:24 | 9/24 20:59 | プログラム 3 通常観測 |
| 3 | 9/25 08:00 | 9/25 14:10 | プログラム 3 通常観測 |
| 4 | 9/25 14:10 | 9/25 20:24 | プログラム 3 通常観測 |
| 5 | 9/29 10:35 | 9/29 17:00 | プログラム 3 通常観測 |
| 6 | 9/29 17:05 | 9/29 19:00 | プログラム 3 通常観測 |
| 7 | 9/30 08:34 | 9/30 10:26 | プログラム 3 通常観測 |
| | 9/30 15:00 | 9/30 19:20 | プログラム 3 通常観測 |
| 8 | 9/30 19:24 | 10/ 1 01:34 | プログラム 2 デュアル観測 |
| 9 | 10/ 1 01:37 | 10/ 1 07:48 | プログラム 2 デュアル観測 |
| 10 | 10/ 1 08:30 | 10/ 1 12:40 | プログラム 2 デュアル観測 |
| | 10/ 1 12:40 | 10/ 1 14:40 | プログラム 3 通常観測 |
| 11 | 10/ 3 11:47 | 10/ 3 17:02 | プログラム 3 通常観測 |
| 12 | 10/ 3 17:04 | 10/ 3 23:14 | プログラム 3 通常観測 |
| 13 | 10/ 4 08:00 | 10/ 4 09:45 | プログラム 3 通常観測 |
| | 10/ 7 07:51 | 10/ 7 11:48 | プログラム 3 通常観測 |
| | 10/ 7 11:50 | 10/ 7 12:59 | プログラム 2 デュアル観測 |
| 14 | 10/ 7 13:57 | 10/ 7 20:08 | プログラム 2 デュアル観測 |
| 15 | 10/ 7 21:32 | 10/ 8 03:46 | プログラム 2 デュアル観測 |
| 16 | 10/ 8 08:12 | 10/ 8 14:22 | プログラム 2 デュアル観測 |
| 17 | 10/ 8 14:25 | 10/ 8 20:37 | プログラム 2 デュアル観測 |
| 18 | 10/ 8 20:39 | 10/ 9 01:00 | プログラム 2 デュアル観測 |
| | 10/ 9 01:00 | 10/ 9 02:50 | プログラム 3 通常観測 |

5. 一次解析結果

5.1 編集

生磁気テープから高角度 2.4°のスキャンデータ（反射強度のみ）を別の磁気テープ 2 巻に収録した。この編集テープには 10 分毎の反射強度の PPI データが収録されている。

5.2 画像出力

5.1 で編集された磁気テープから毎正時と 30 分のデータを選び出し画像用のファイルを作成した。降水が観測された 3 事例(① 9 月 30～10 月 1 日, ② 10 月 3 日, ③ 10 月 7～10 月 9 日) についての PPI 画像を図 5.1～図 5.3 に示す。図のスケールは、縦 (Y 方向 : km) が南北, 横 (X 方向 : km) が東西である。参考のため、実際の収録範囲である半径 64 km の円を同時に示した。図によっては半径が約 55 km の同心円が描かれている場合があるが、これは等値線の最小レベルを 10 dBZ としたために描かれたノイズである。

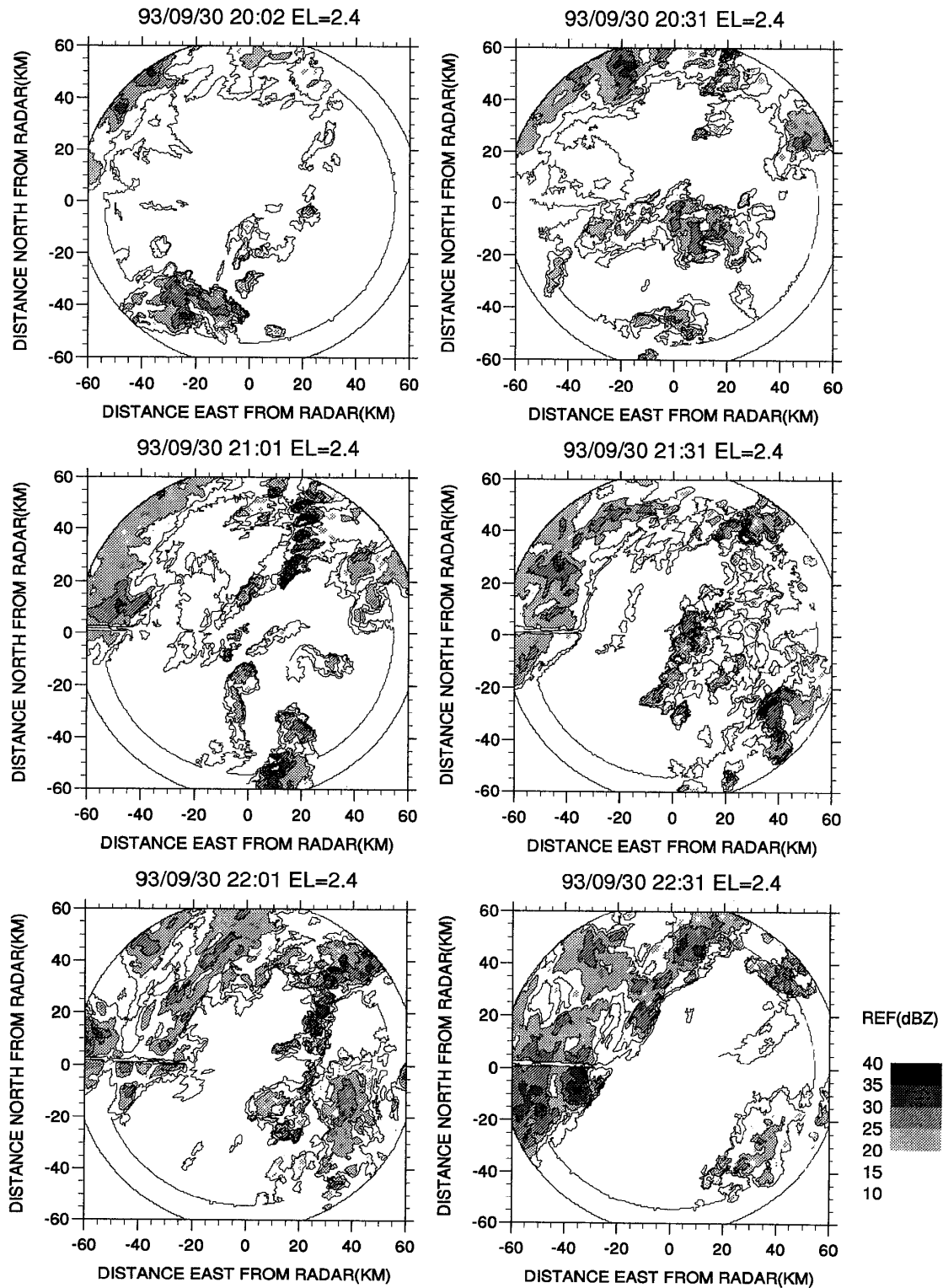


図 5.1(a) 1993 年 9 月 30 日 20 時 2 分～9 月 30 日 22 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.1(a) PPI images of radar reflectivity factor for 20 : 02 JST, 30 September ~ 22 : 31 JST, 30 September. The elevation angle is 2.4°.

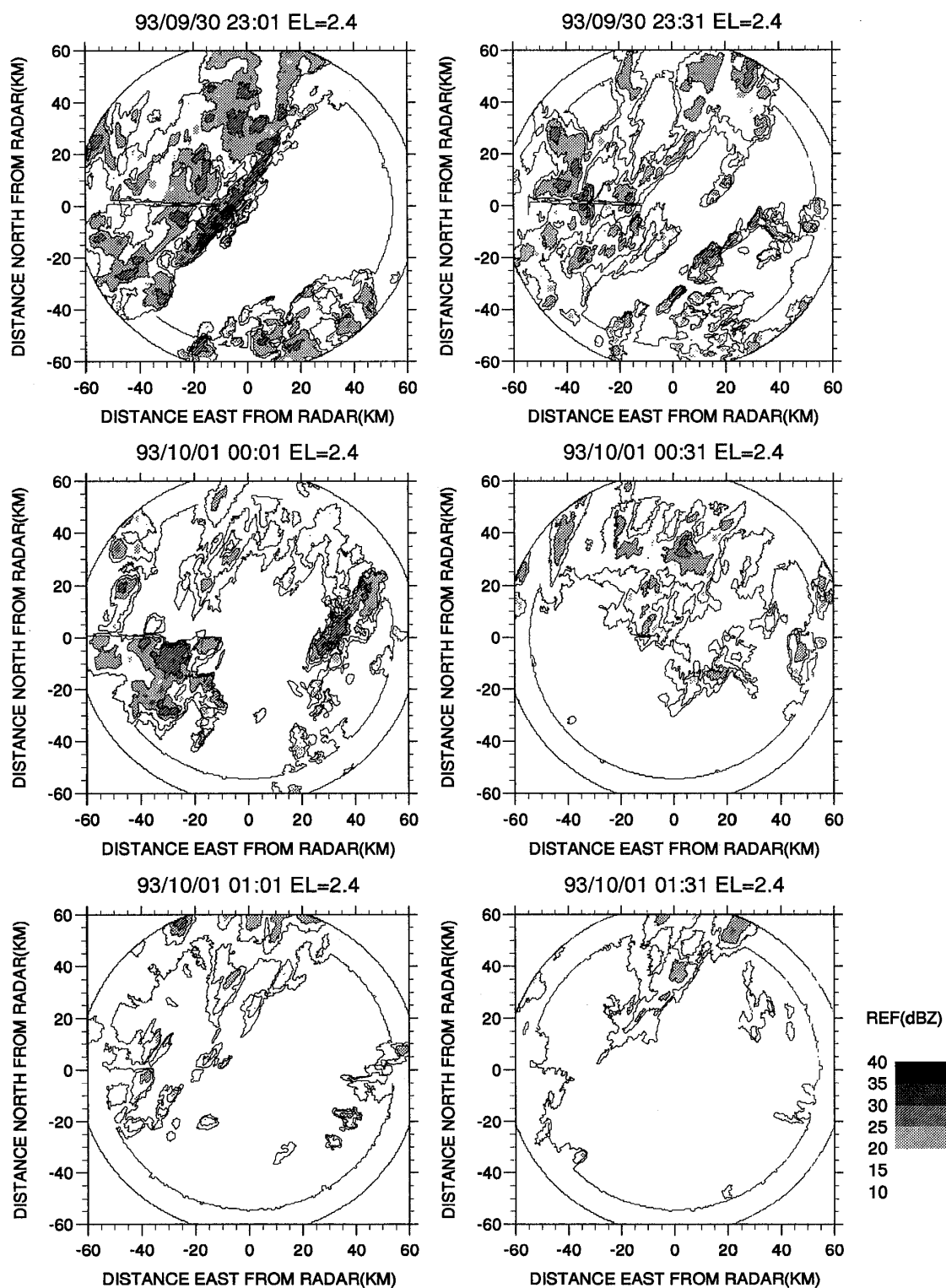


図 5.1 (b) 1993 年 9 月 30 日 23 時 1 分～10 月 1 日 1 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.1 (b) PPI images of radar reflectivity factor for 23 : 01 JST, 30 September ~ 1 : 31 JST, 1 October. The elevation angle is 2.4°.

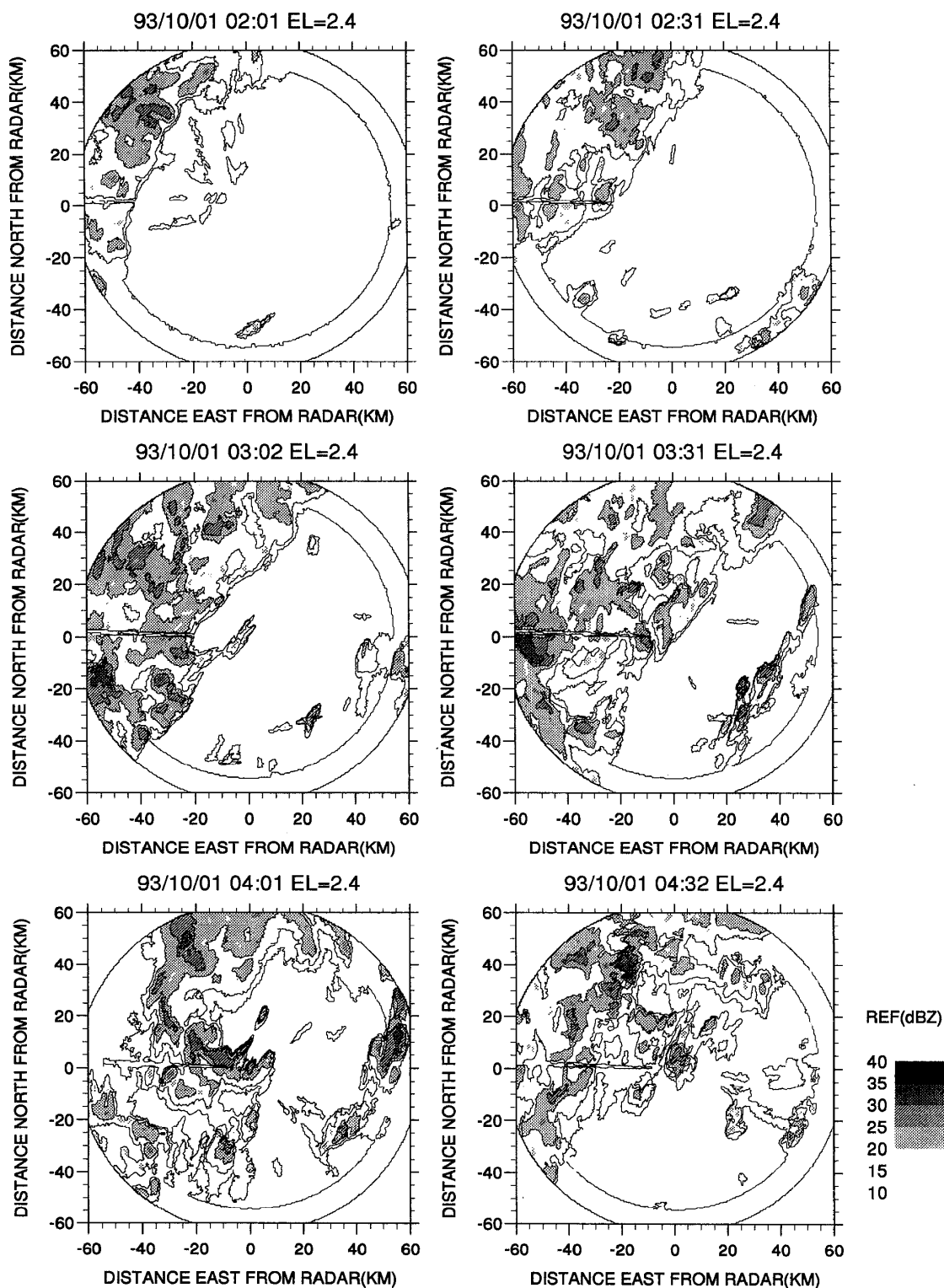


図 5.1(c) 1993 年 10 月 1 日 2 時 1 分～10 月 1 日 4 時 32 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.1(c) PPI images of radar reflectivity factor for 2 : 01 JST, 1 October ~ 4 : 32 JST, 1 October. The elevation angle is 2.4°.

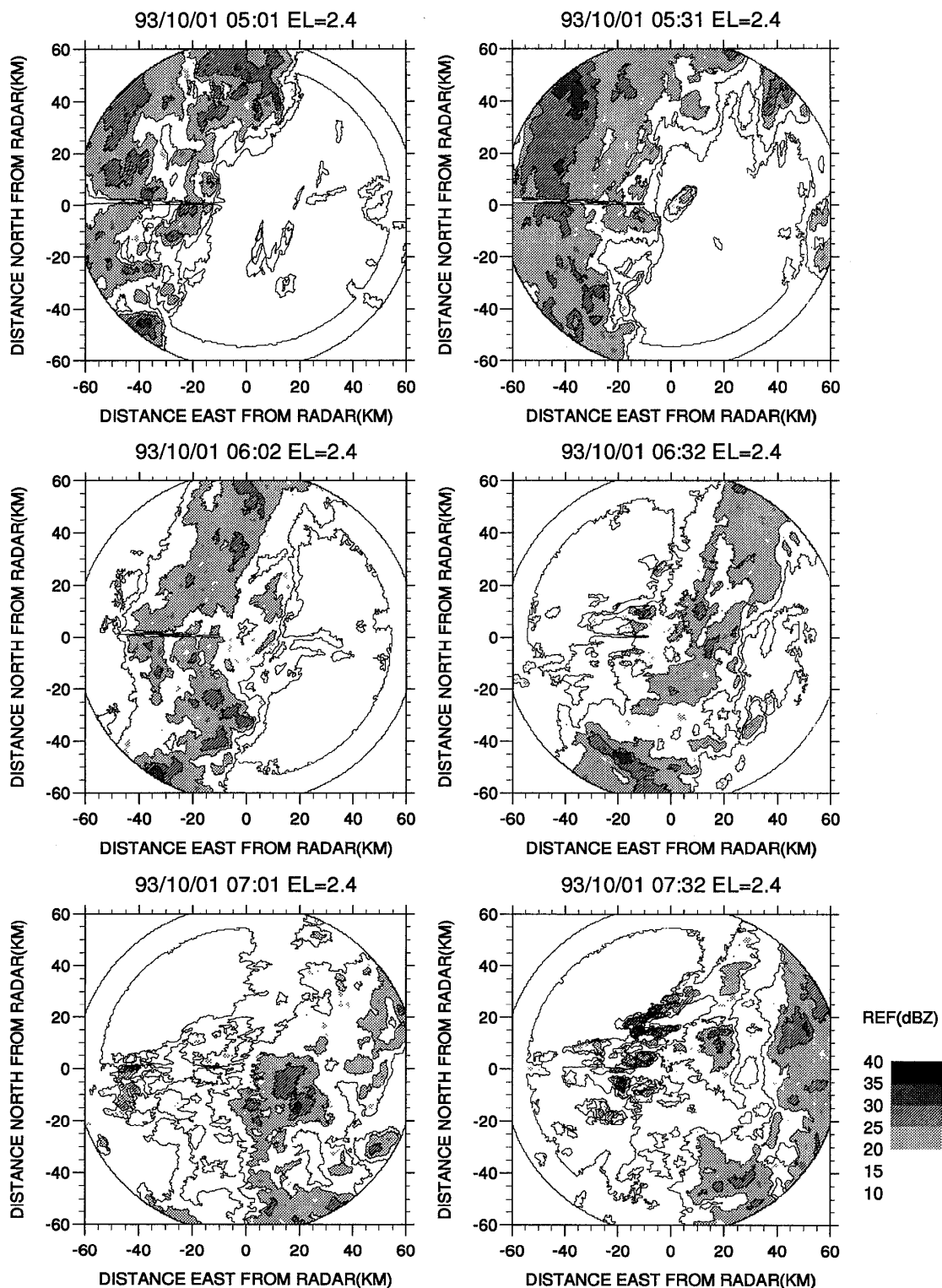


図 5.1 (d) 1993 年 10 月 1 日 5 時 1 分～10 月 1 日 7 時 32 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.1 (d) PPI images of radar reflectivity factor for 5 : 01 JST, 1 October ~ 7 : 32 JST, 1 October. The elevation angle is 2.4°.

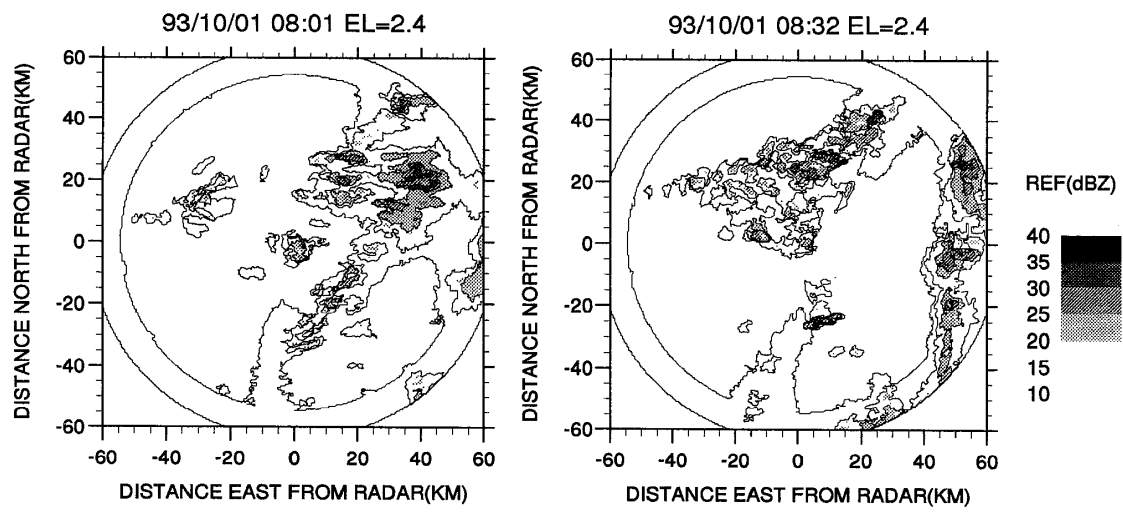


図 5.1 (e) 1993 年 10 月 1 日 8 時 1 分～10 月 1 日 8 時 32 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.1 (e) PPI images of radar reflectivity factor for 8 : 01 JST, 1 October ~ 8 : 32 JST, 1 October. The elevation angle is 2.4° .

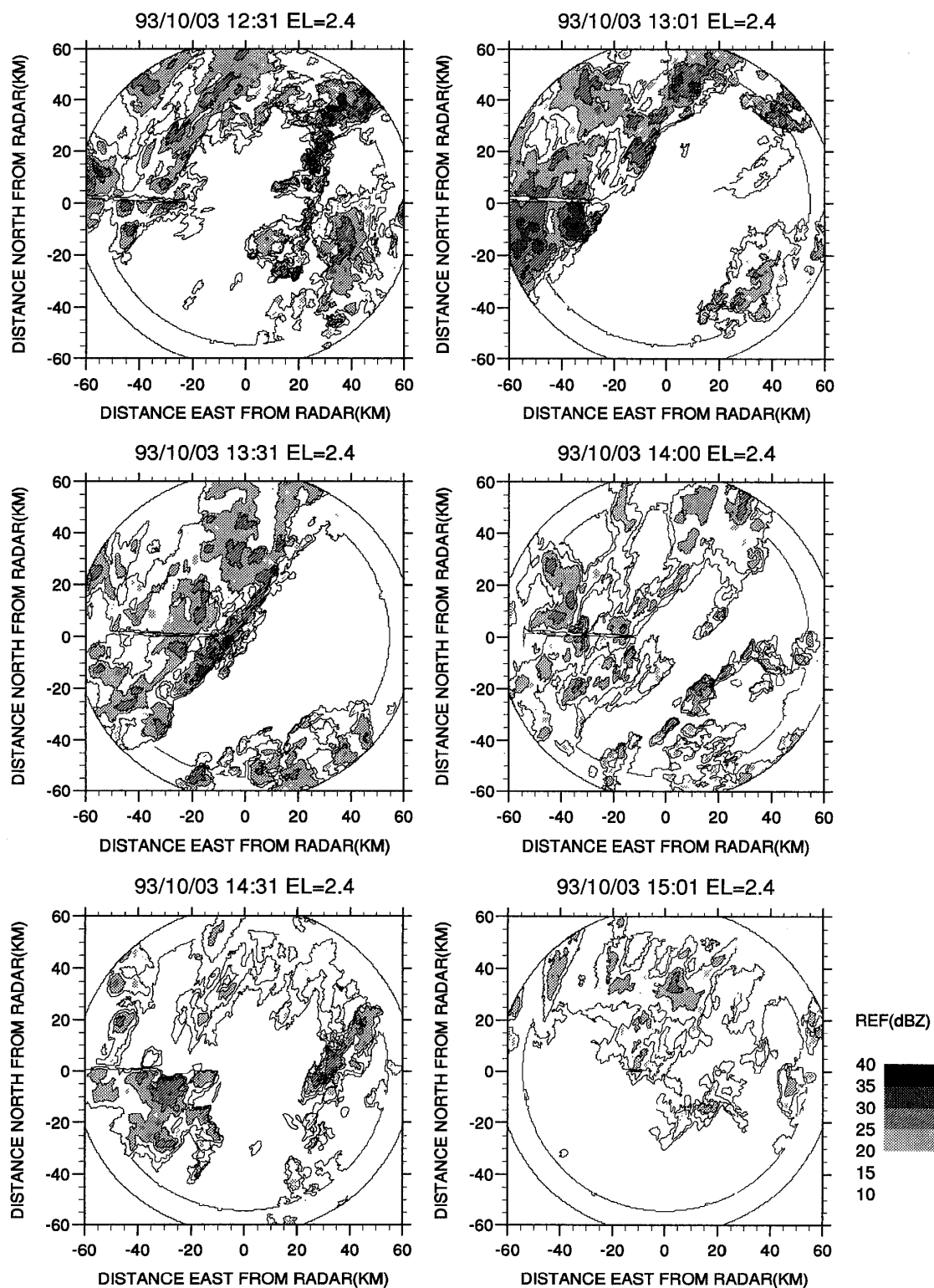


図 5.2 (a) 1993 年 10 月 3 日 12 時 31 分～10 月 3 日 15 時 1 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.2 (a) PPI images of radar reflectivity factor for 12 : 31 JST, 3 October ~ 15 : 01 JST, 3 October. The elevation angle is 2.4°.

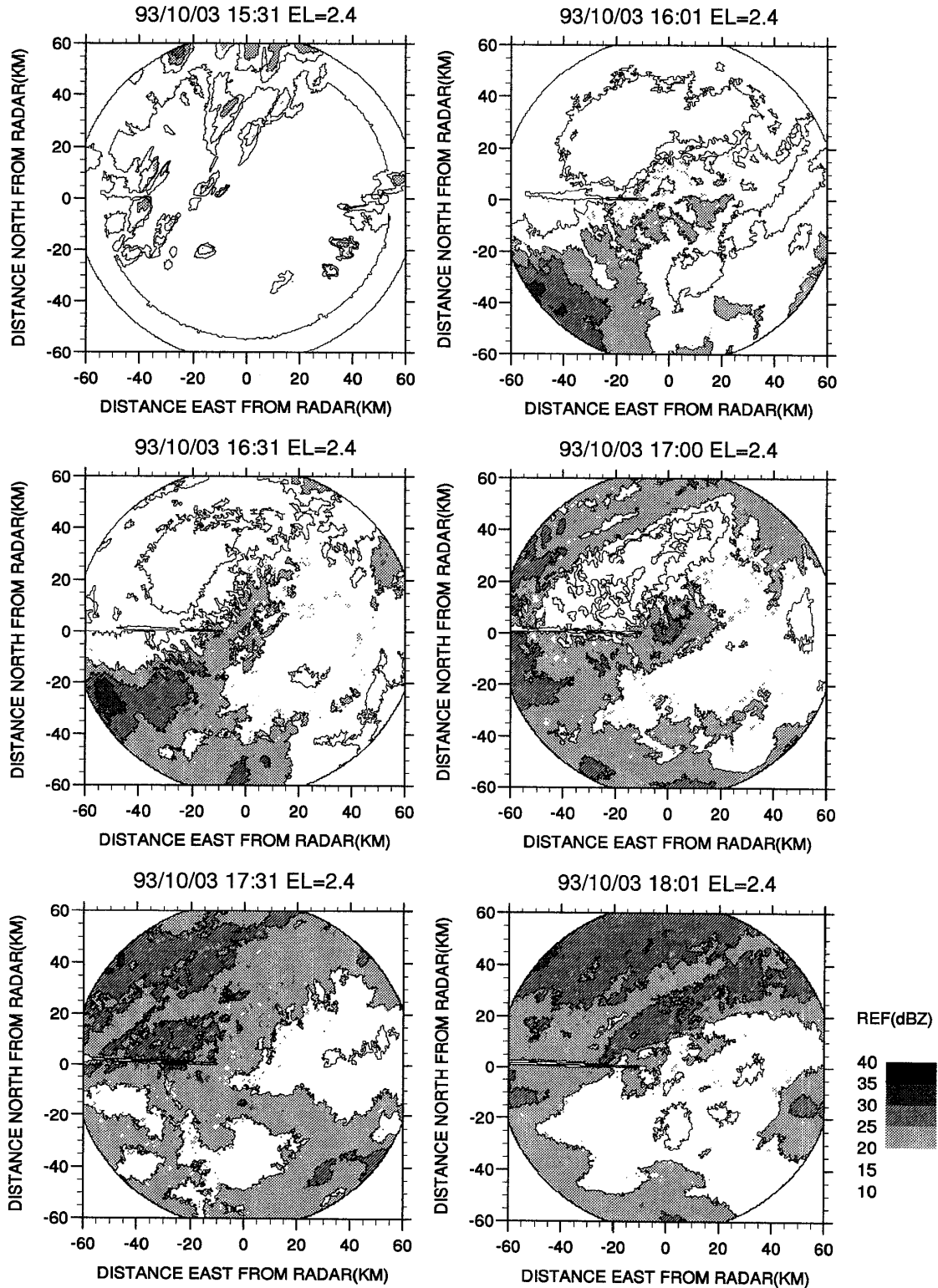


図 5.2 (b) 1993 年 10 月 3 日 15 時 31 分～10 月 3 日 18 時 1 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.2 (b) PPI images of radar reflectivity factor for 15 : 31 JST, 3 October ~ 18 : 01 JST, 3 October. The elevation angle is 2.4°.

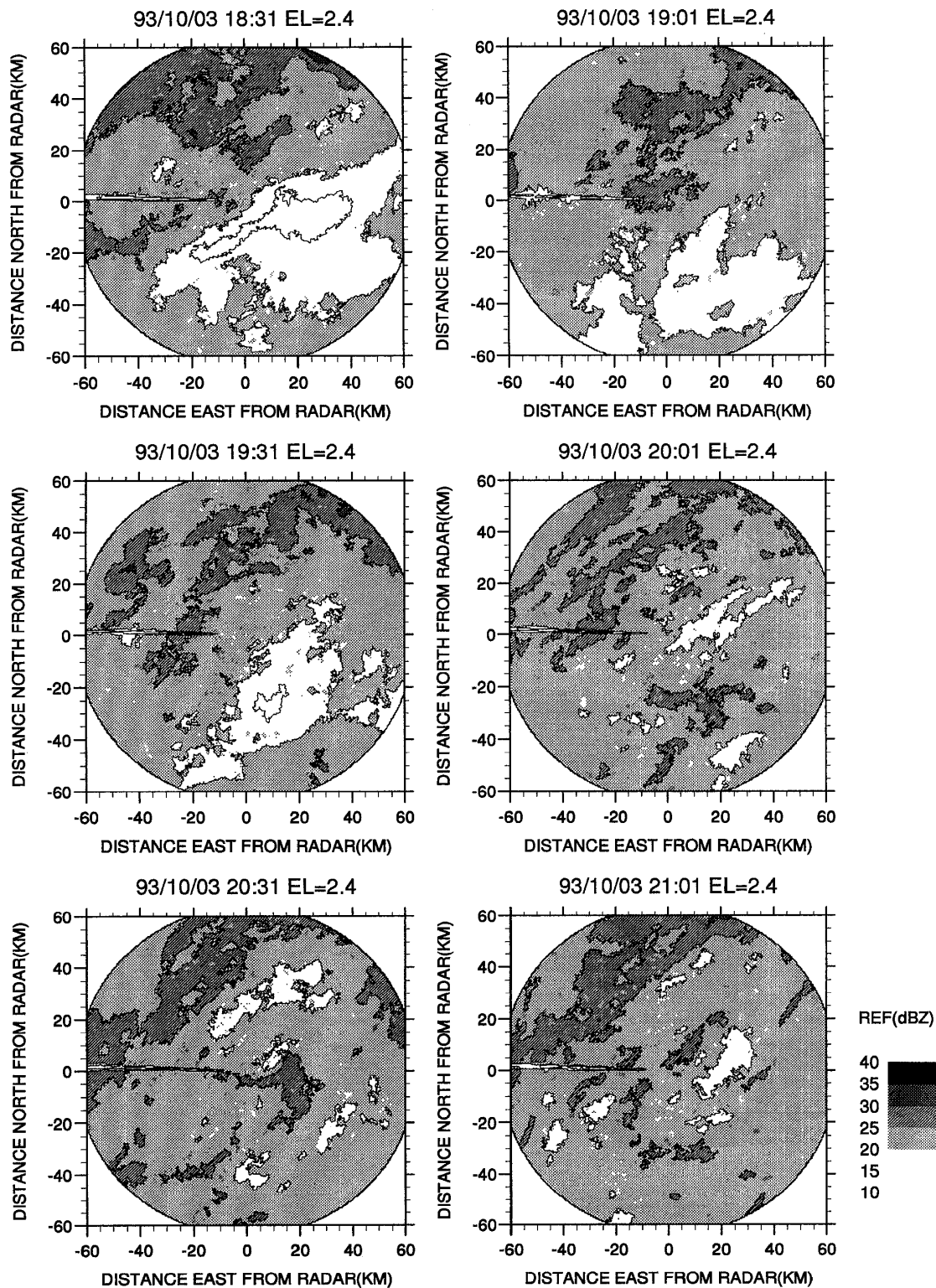


図 5.2(c) 1993 年 10 月 3 日 18 時 31 分～10 月 3 日 21 時 1 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.2(c) PPI images of radar reflectivity factor for 18 : 31 JST, 3 October ~ 21 : 01 JST, 3 October. The elevation angle is 2.4°.

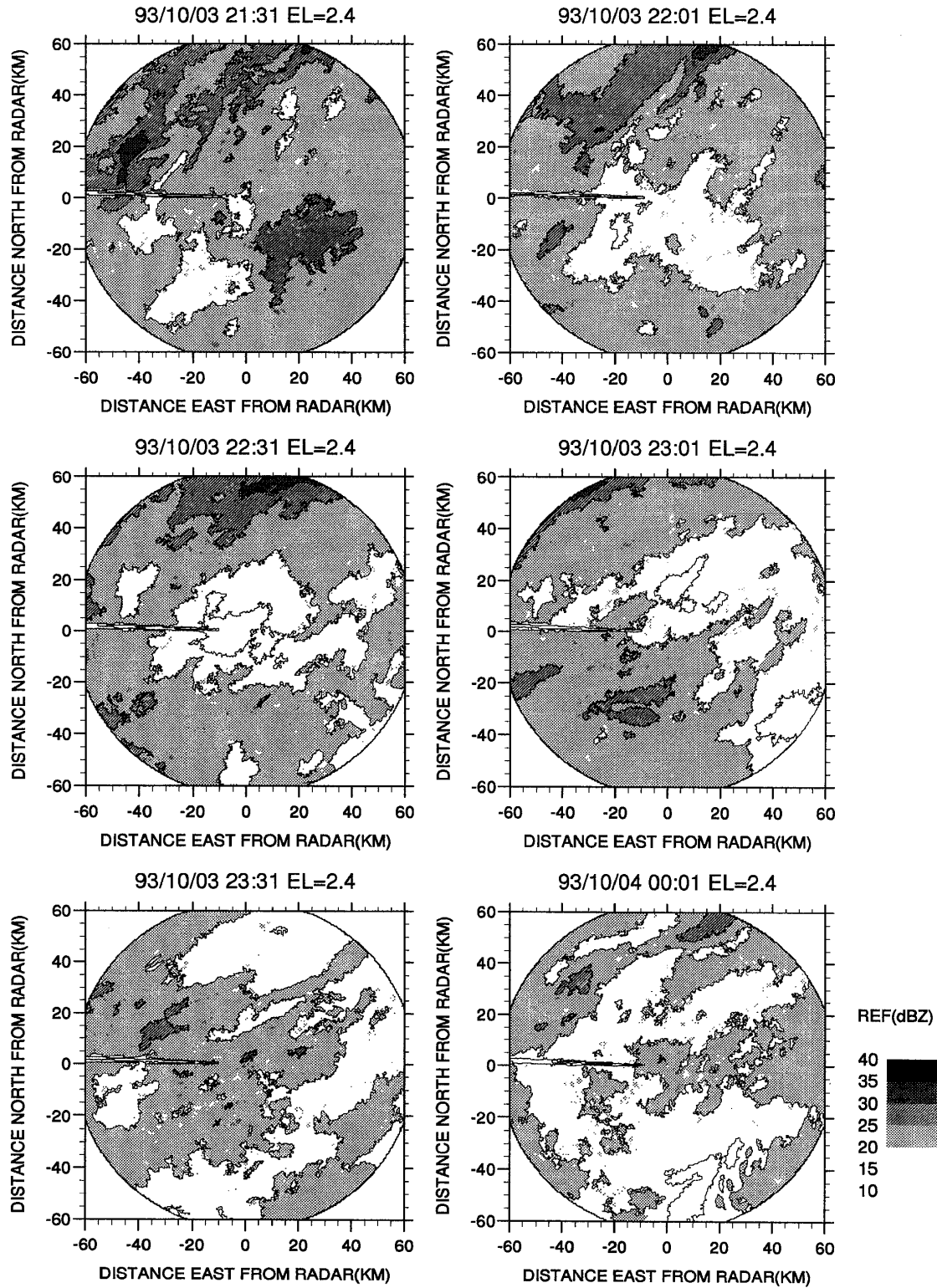


図 5.2 (d) 1993 年 10 月 3 日 21 時 31 分～10 月 4 日 0 時 1 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.2 (d) PPI images of radar reflectivity factor for 21 : 31 JST, 3 October ~ 0 : 01 JST, 4 October. The elevation angle is 2.4°.

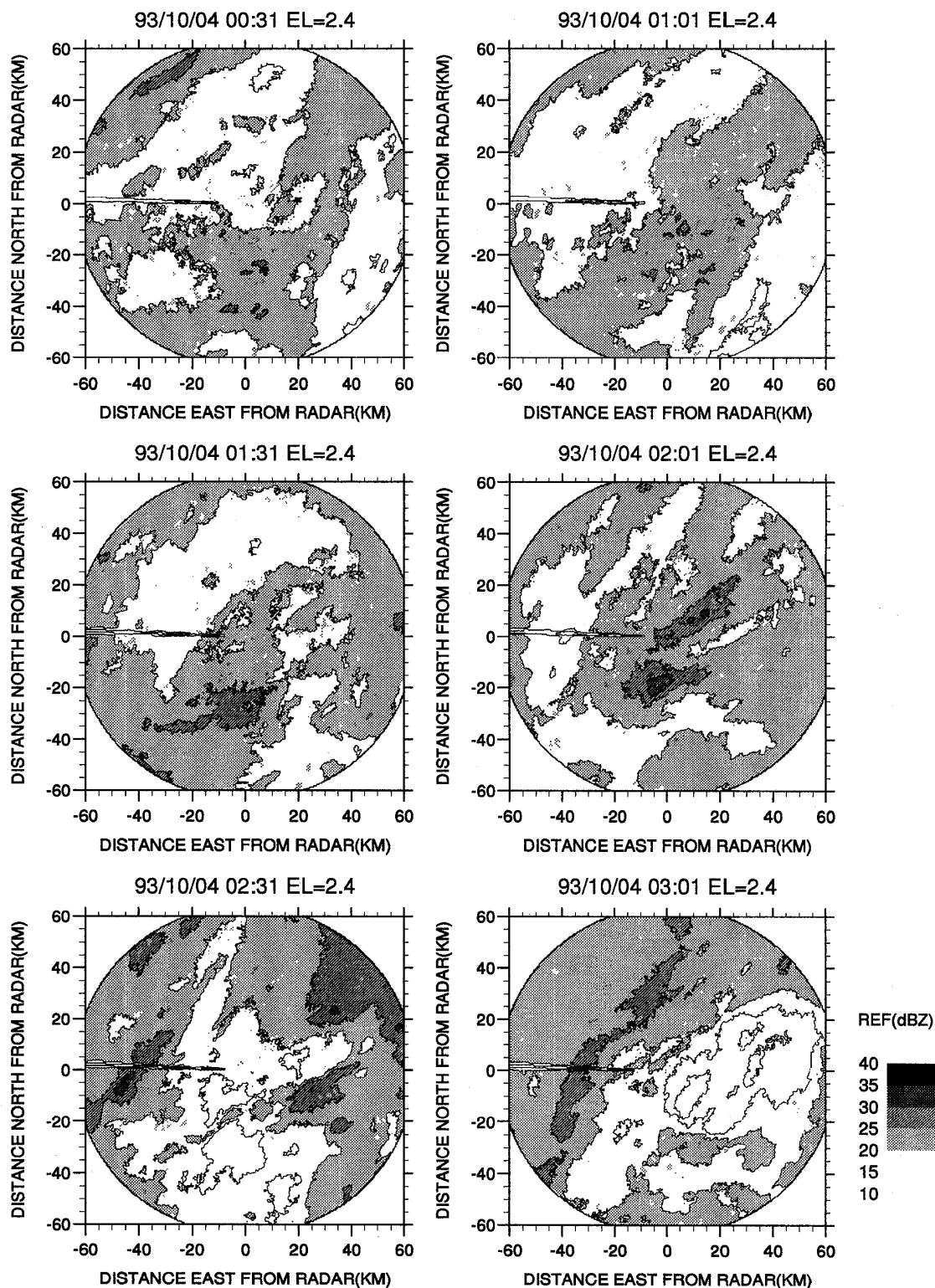


図 5.2(e) 1993 年 10 月 4 日 0 時 31 分～10 月 4 日 3 時 1 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.2(e) PPI images of radar reflectivity factor for 0 : 31 JST, 4 October ~ 3 : 01 JST, 4 October. The elevation angle is 2.4°.

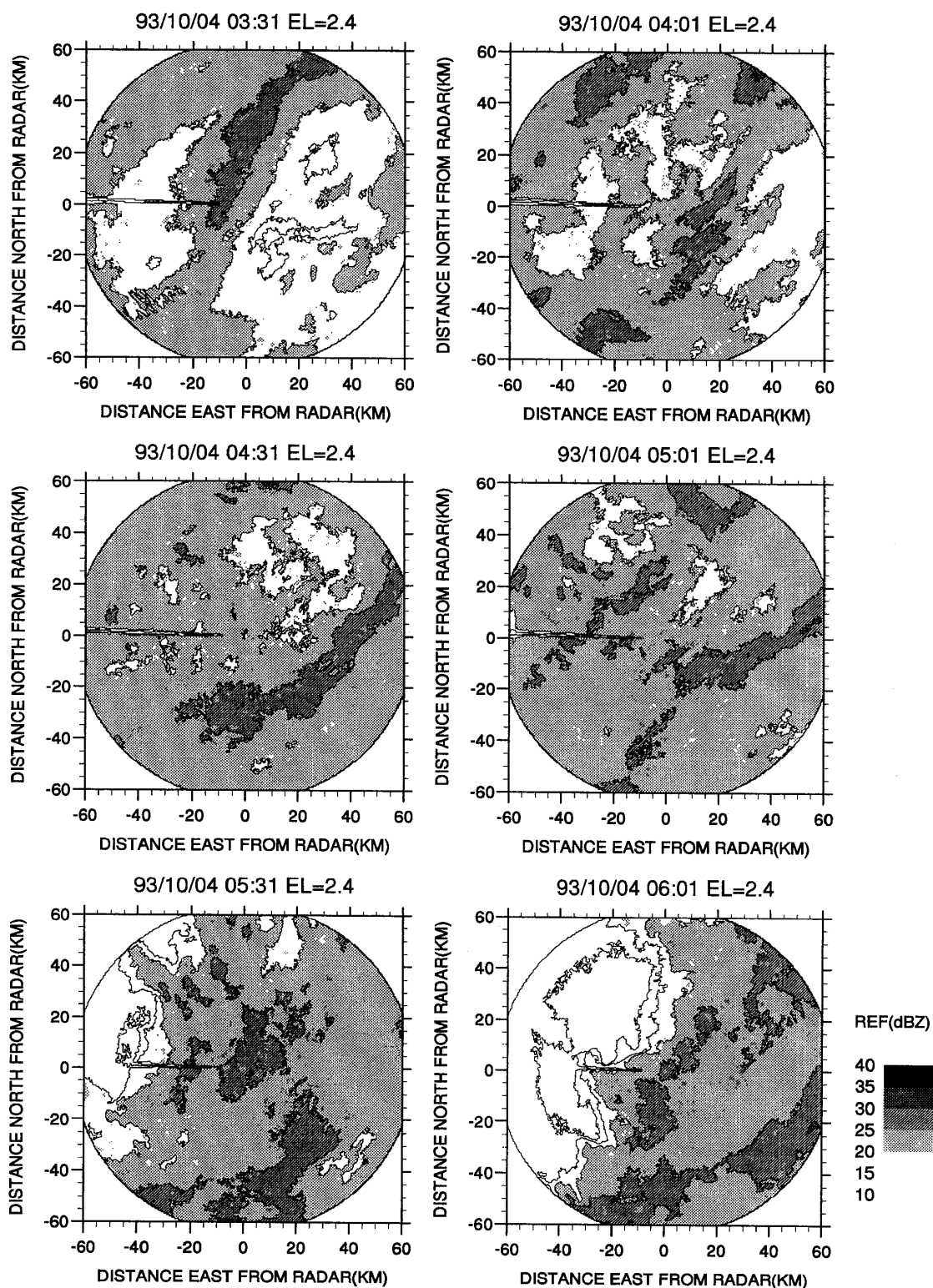


図 5.2 (f) 1993 年 10 月 4 日 3 時 31 分～10 月 4 日 6 時 1 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.2 (f) PPI images of radar reflectivity factor for 3 : 31 JST, 4 October ~ 6 : 01 JST, 4 October. The elevation angle is 2.4°.

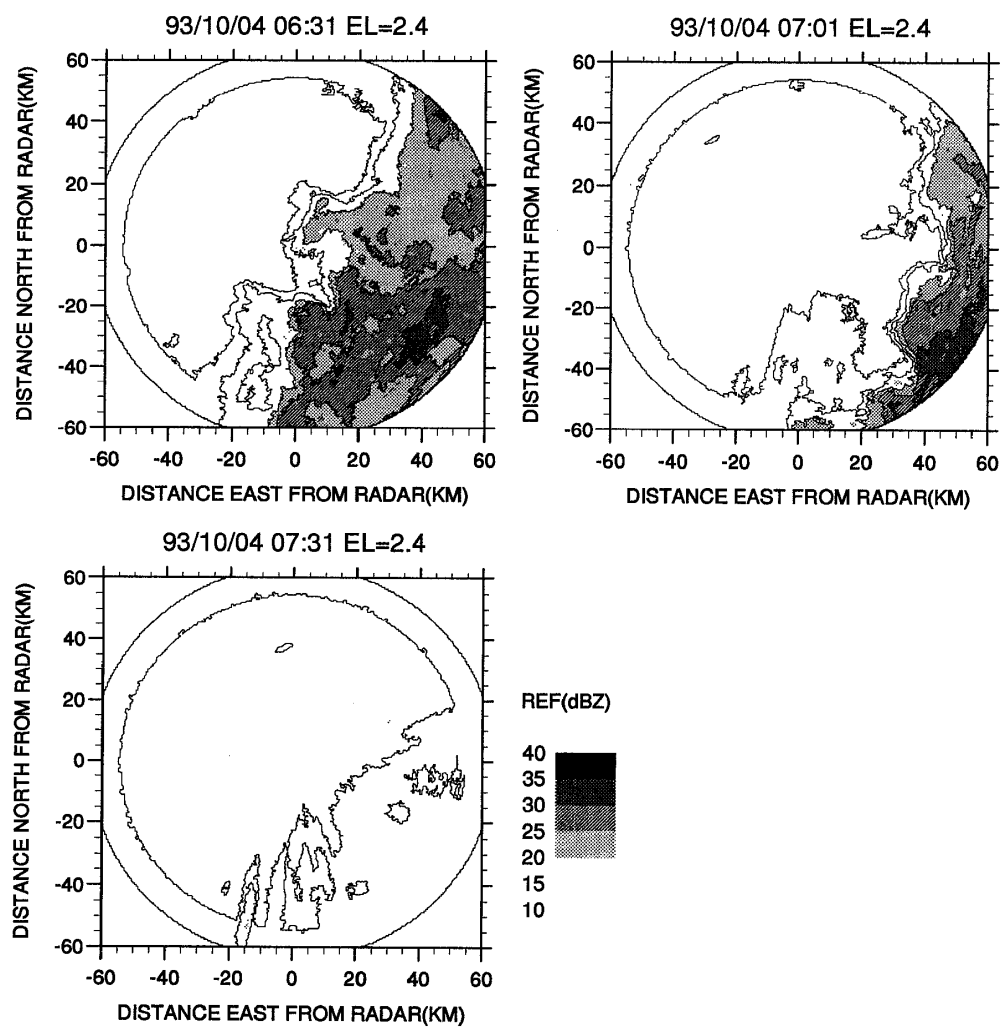


図 5.2 (g) 1993 年 10 月 4 日 6 時 31 分～10 月 4 日 7 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.2 (g) PPI images of radar reflectivity factor for 6 : 31 JST, 4 October ~ 7 : 31 JST, 4 October. The elevation angle is 2.4°.

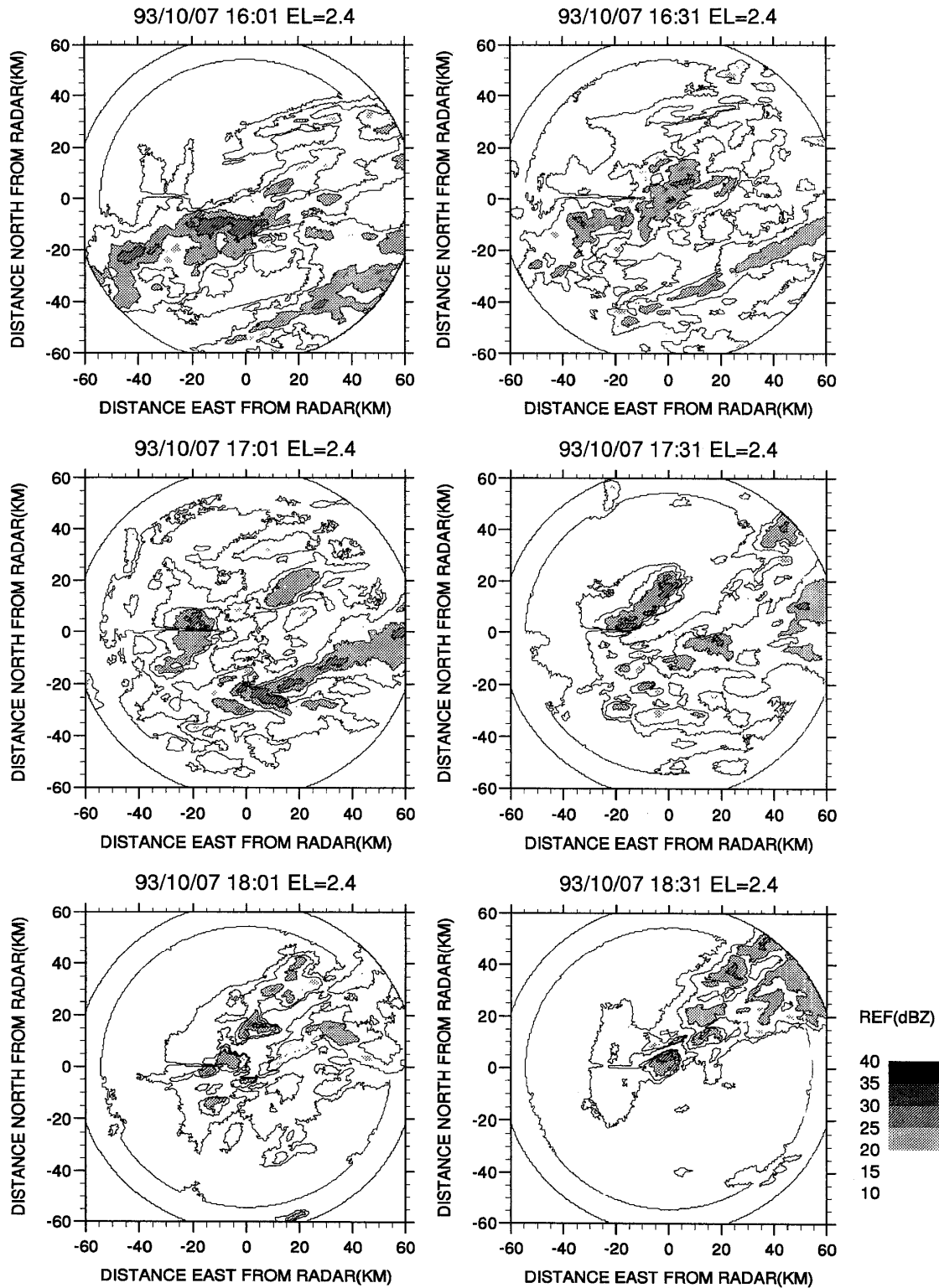


図 5.3(a) 1993 年 10 月 7 日 16 時 1 分～10 月 7 日 18 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3(a) PPI images of radar reflectivity factor for 16 : 01 JST, 7 October ~ 18 : 31 JST, 7 October. The elevation angle is 2.4°.

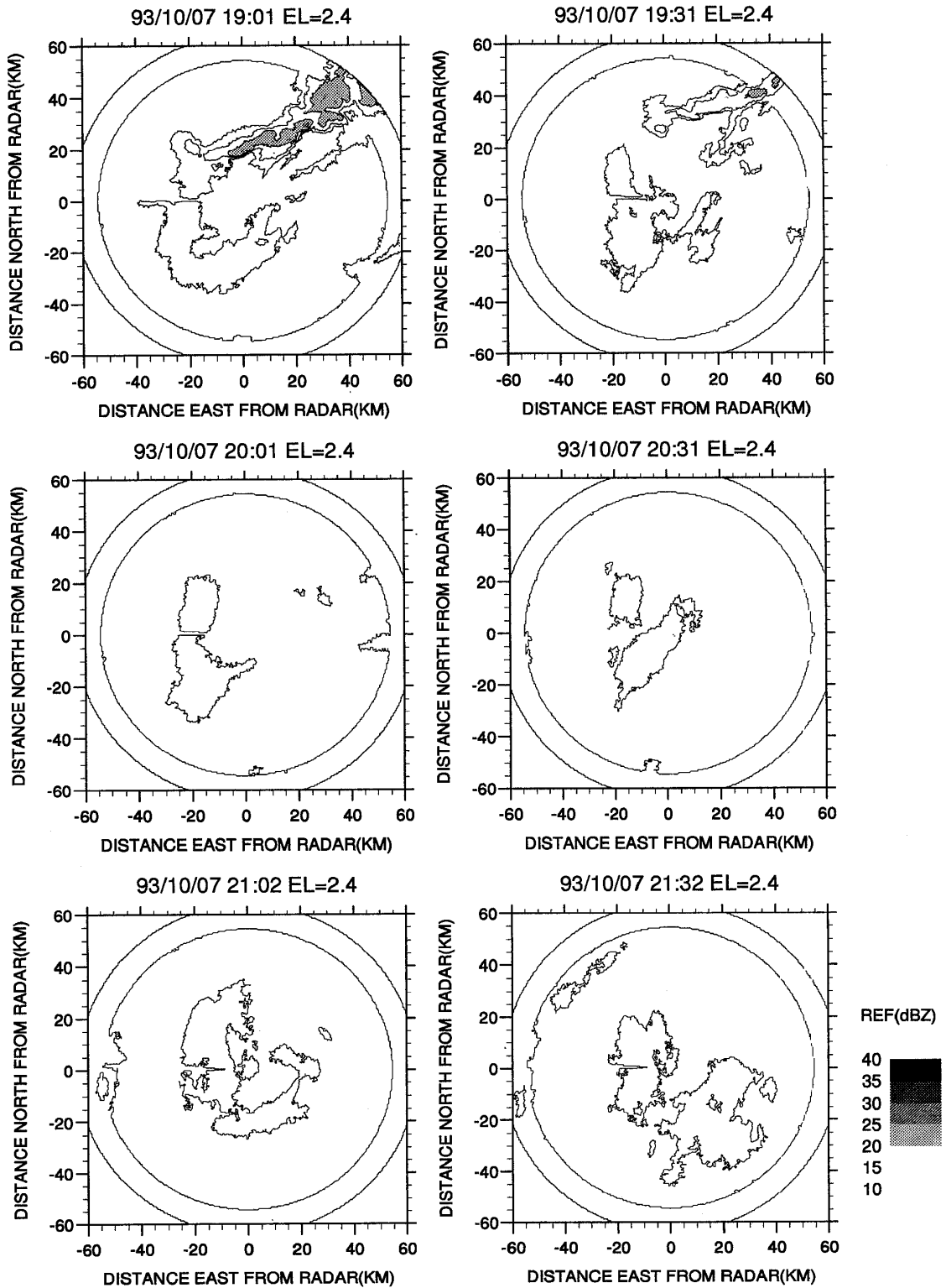


図 5.3 (b) 1993 年 10 月 7 日 19 時 1 分～10 月 7 日 21 時 32 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3 (b) PPI images of radar reflectivity factor for 19 : 01 JST, 7 October ~ 21 : 32 JST, 7 October. The elevation angle is 2.4°.

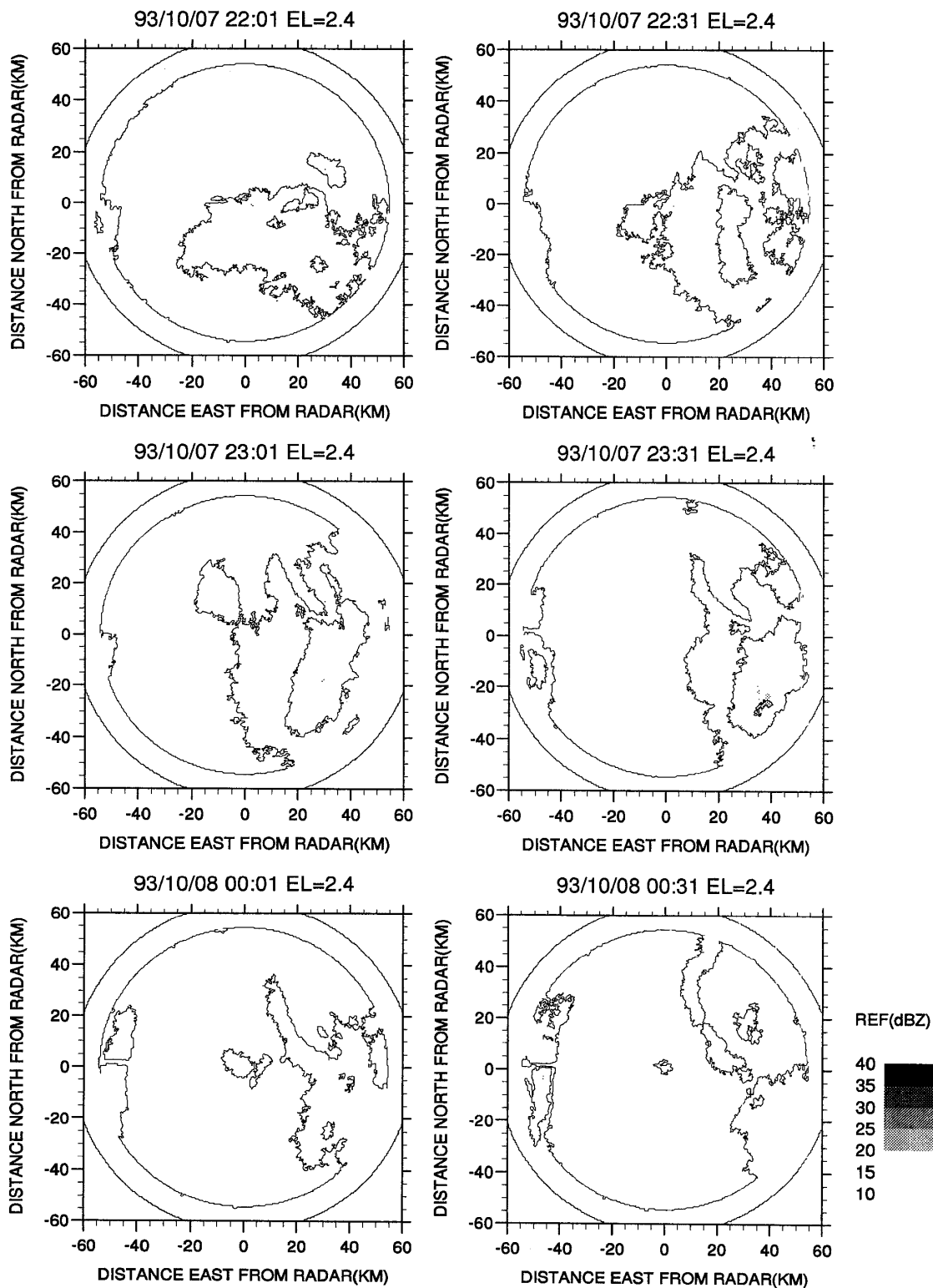


図 5.3(c) 1993 年 10 月 7 日 22 時 1 分～10 月 8 日 0 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3(c) PPI images of radar reflectivity factor for 22 : 01 JST, 7 October ~ 0 : 31 JST, 8 October. The elevation angle is 2.4°.

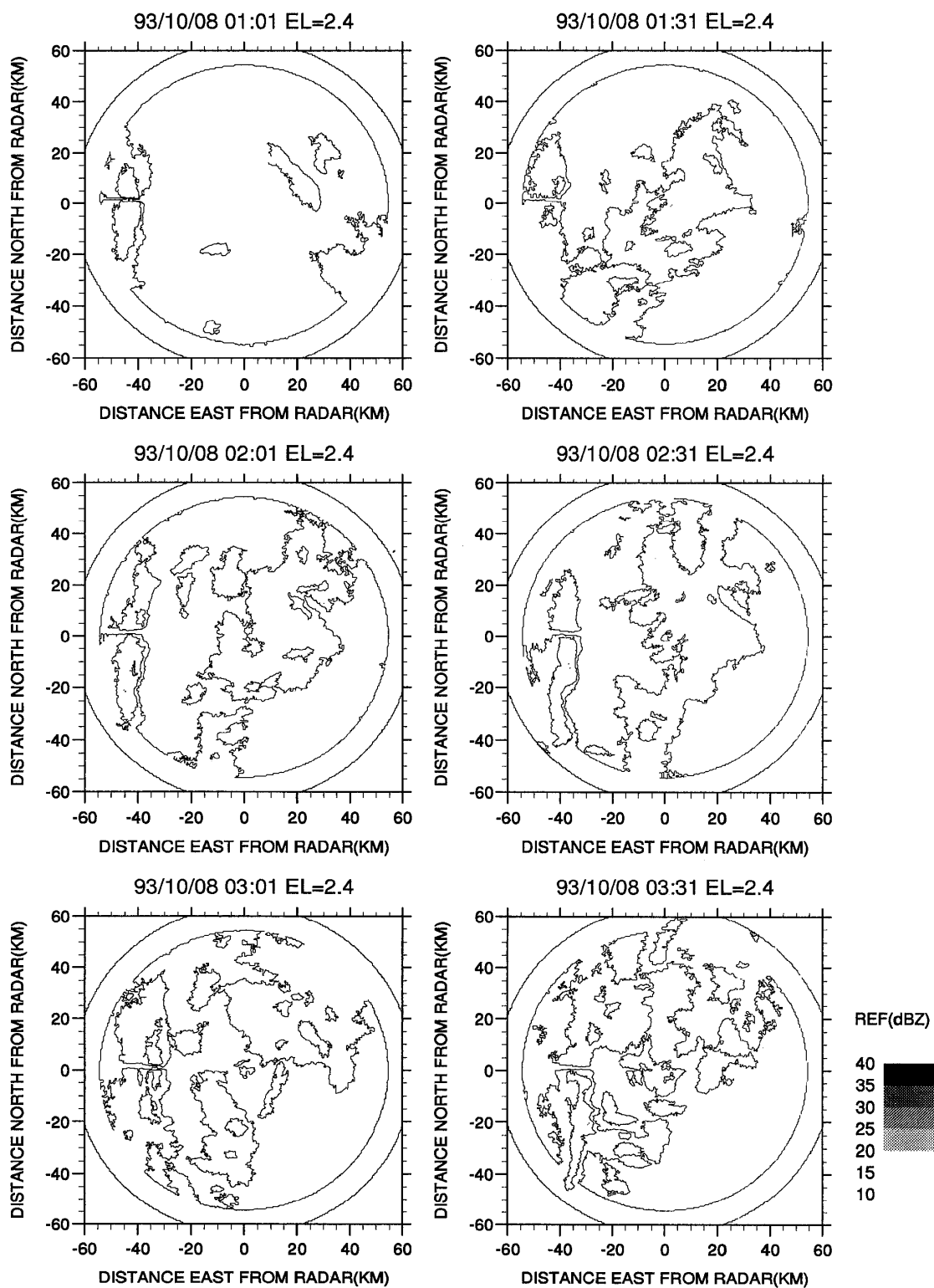


図 5.3 (d) 1993 年 10 月 8 日 1 時 1 分～10 月 8 日 3 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3 (d) PPI images of radar reflectivity factor for 1 : 01 JST, 8 October ~ 3 : 31 JST, 8 October. The elevation angle is 2.4°.

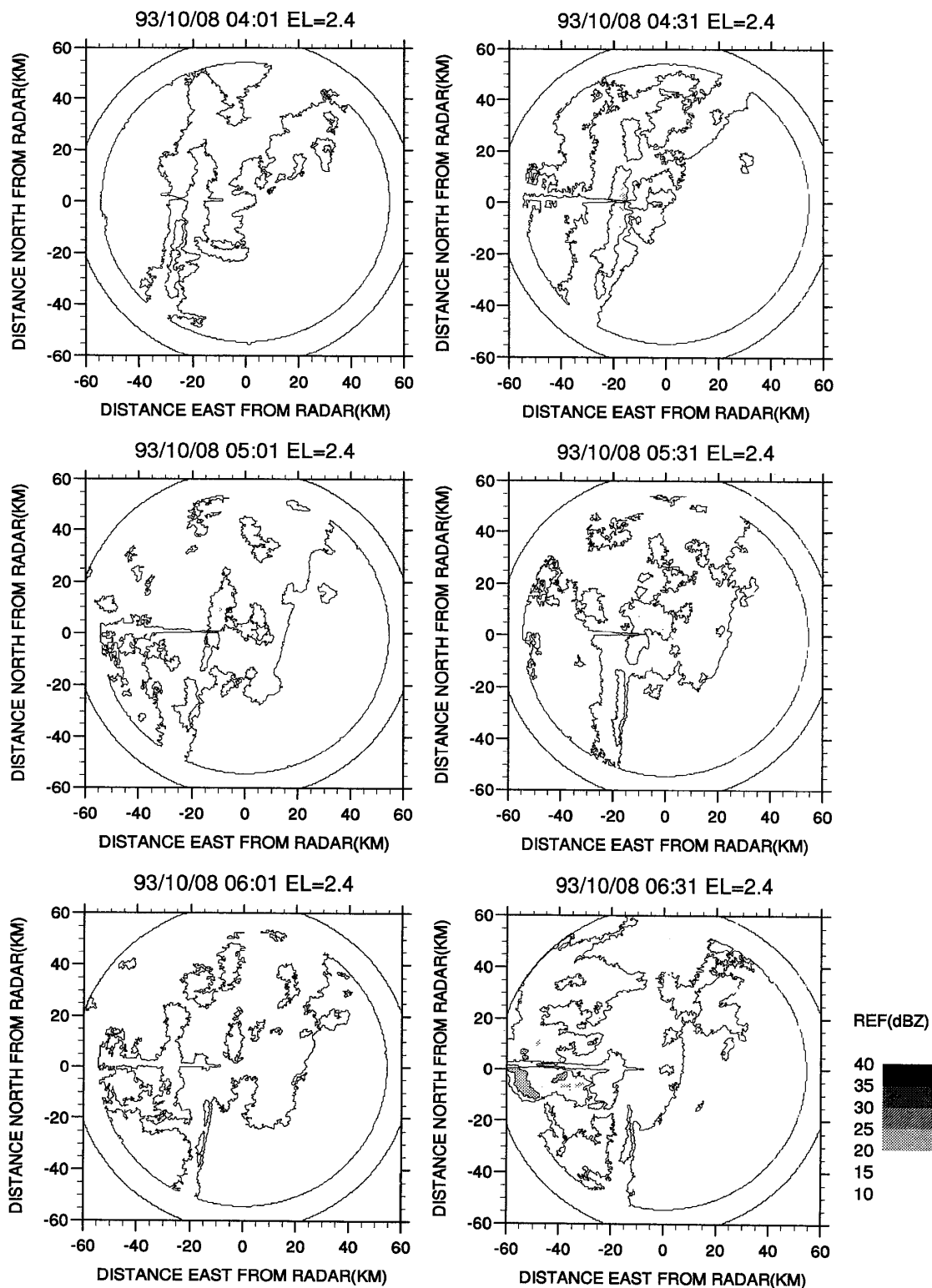


図 5.3 (e) 1993 年 10 月 8 日 4 時 1 分～10 月 8 日 6 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3 (e) PPI images of radar reflectivity factor for 4: 01 JST, 8 October ~ 6 : 31 JST, 8 October. The elevation angle is 2.4°.

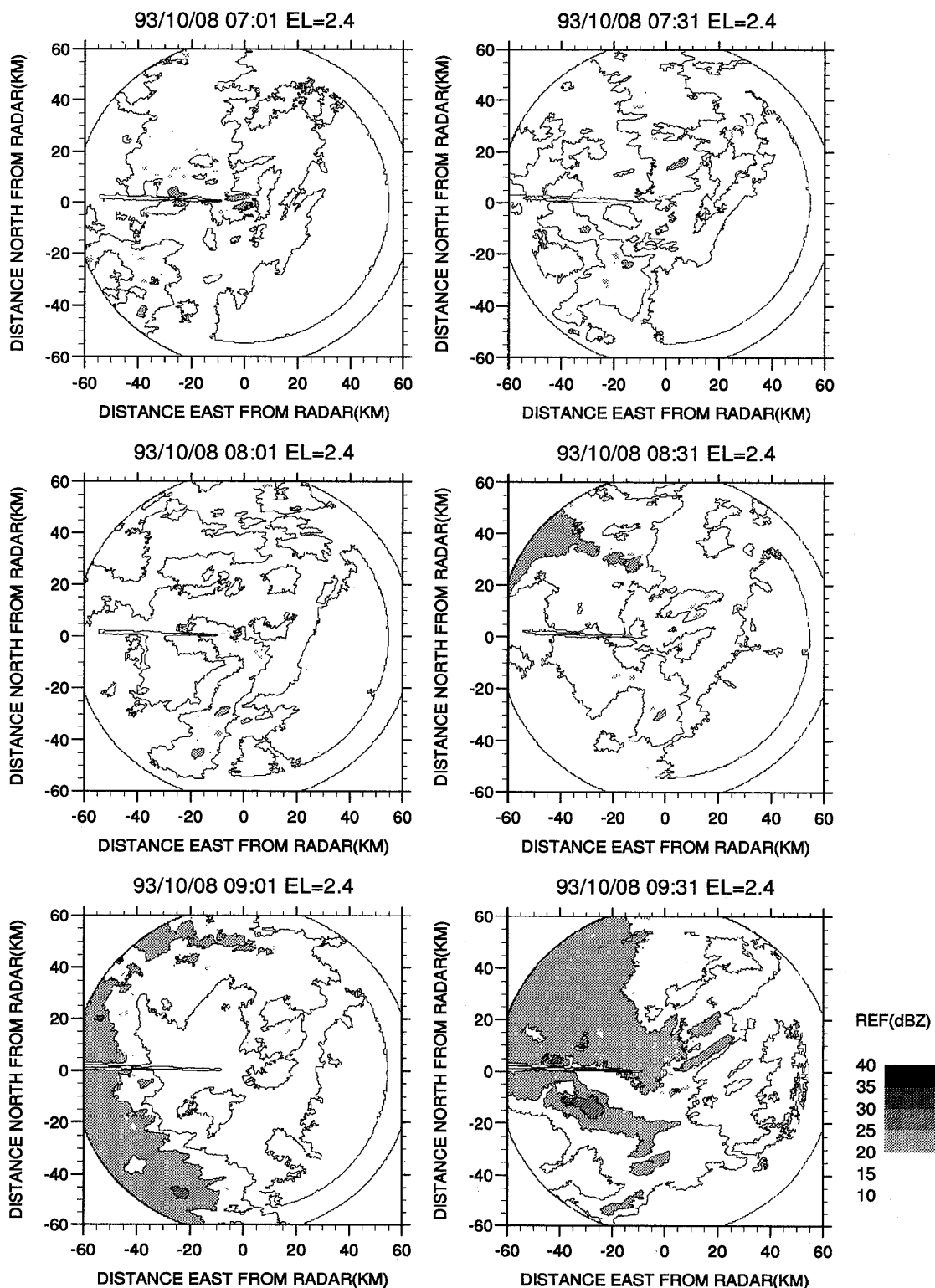


図 5.3 (f) 1993 年 10 月 8 日 7 時 1 分～10 月 8 日 9 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3 (f) PPI images of radar reflectivity factor for 7 : 01 JST, 8 October ~ 9 : 31 JST, 8 October. The elevation angle is 2.4°.

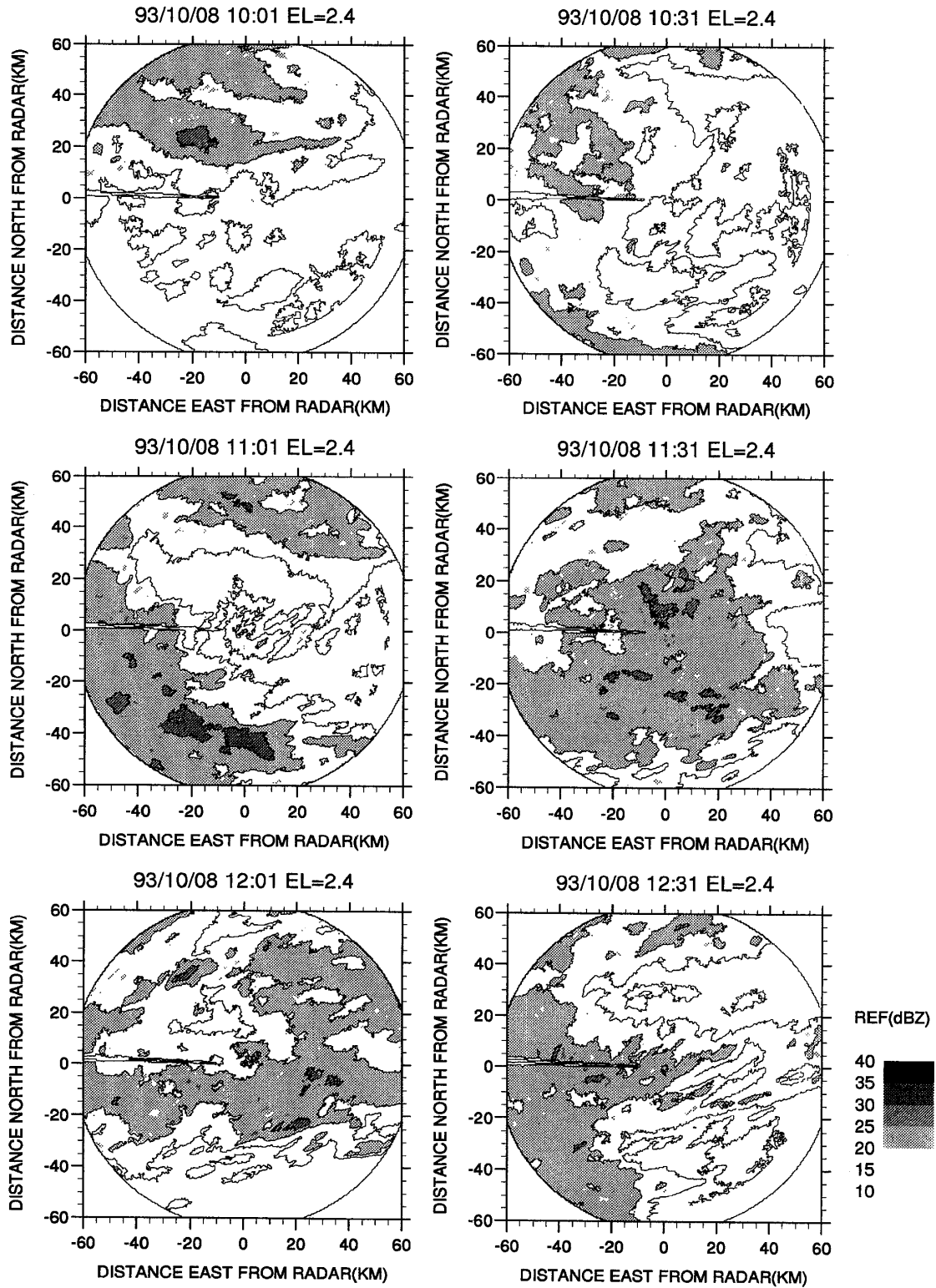


図 5.3(g) 1993 年 10 月 8 日 10 時 1 分～10 月 8 日 12 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3(g) PPI images of radar reflectivity factor for 10 : 01 JST, 8 October ~ 12 : 31 JST, 8 October. The elevation angle is 2.4°.

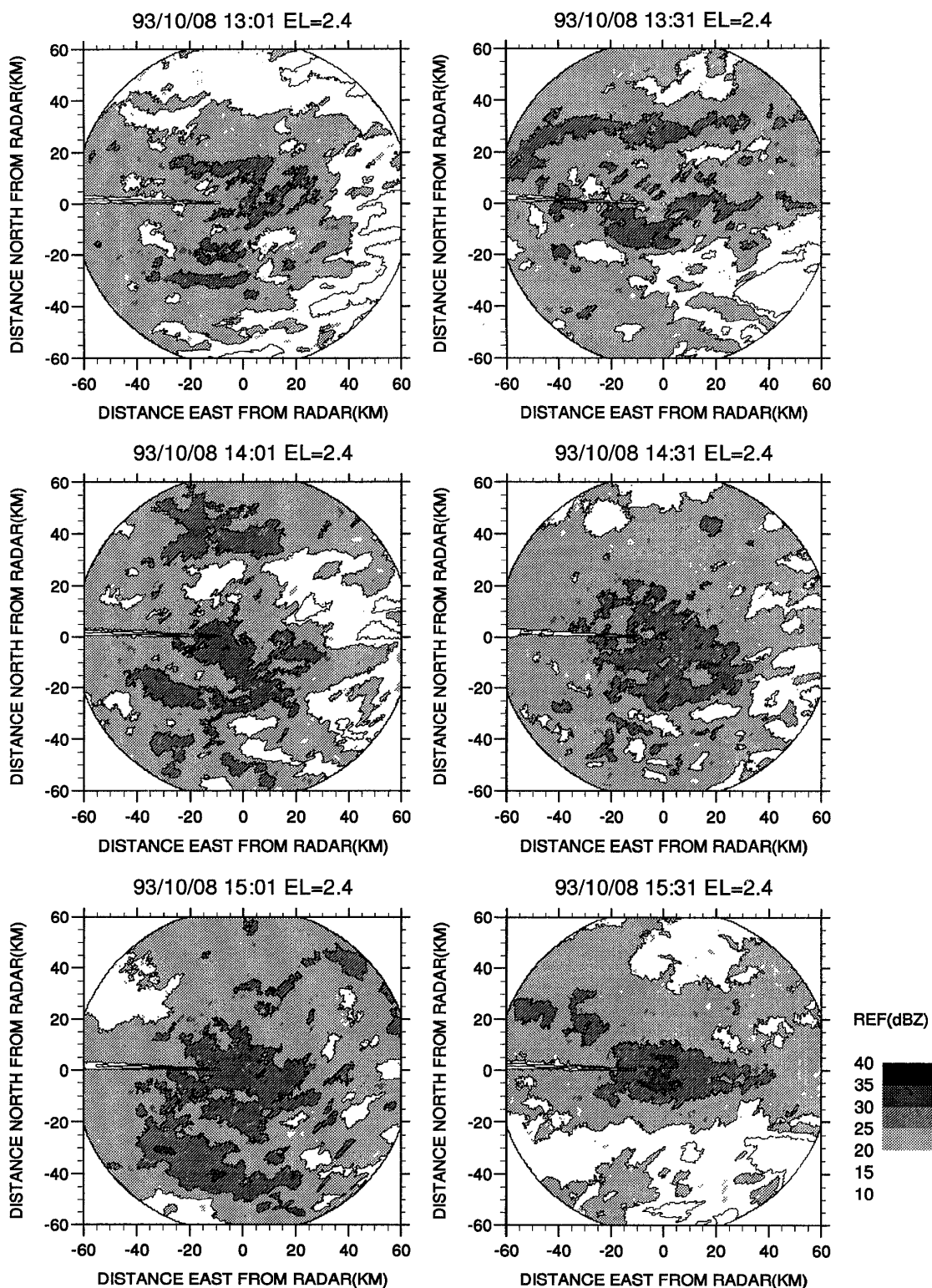


図 5.3 (h) 1993 年 10 月 8 日 13 時 1 分～10 月 8 日 15 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3 (h) PPI images of radar reflectivity factor for 13 : 01 JST, 8 October ~ 15 : 31 JST, 8 October. The elevation angle is 2.4°.

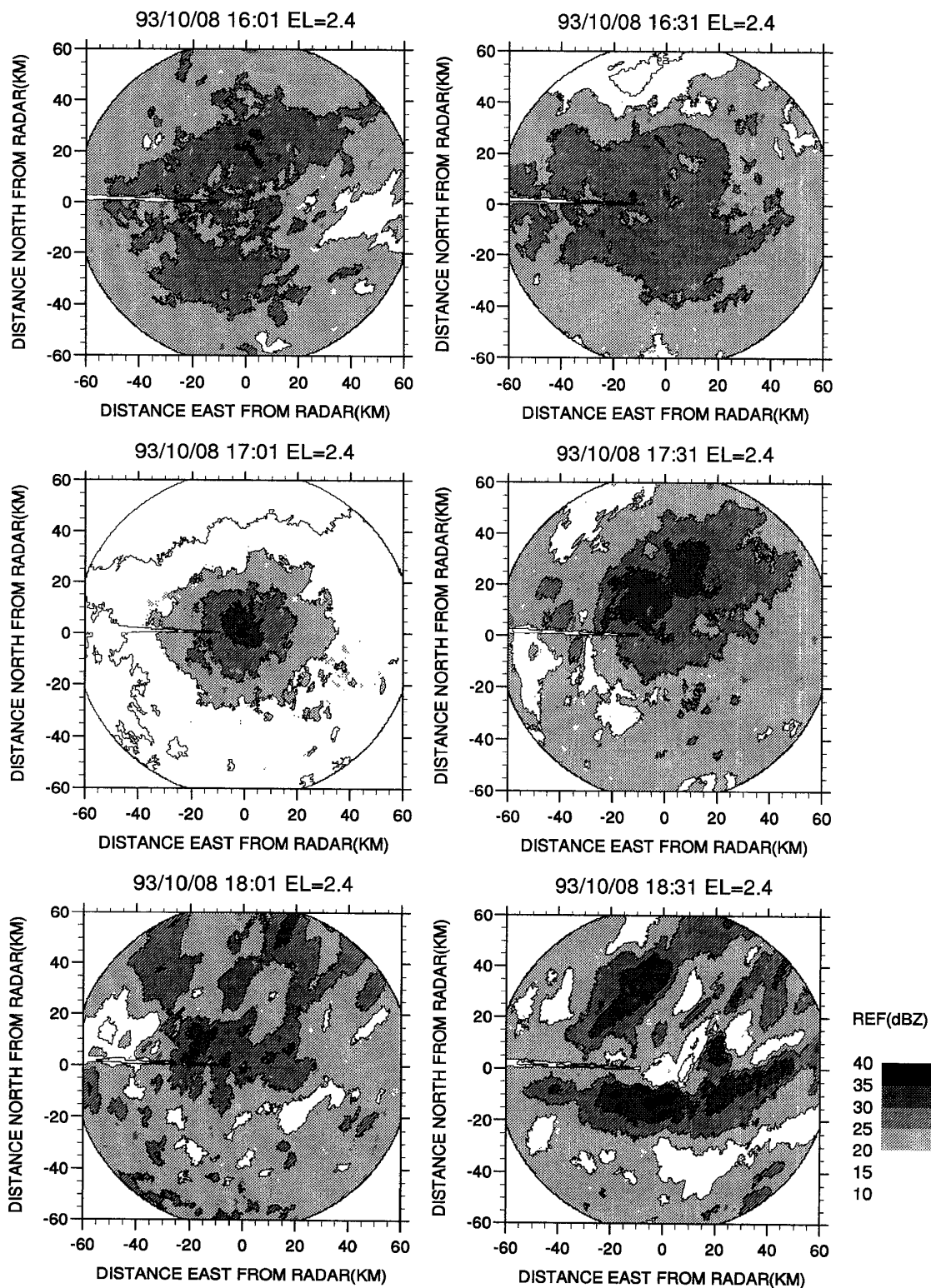


図 5. 3 (i) 1993 年 10 月 8 日 16 時 1 分～10 月 8 日 18 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3 (i) PPI images of radar reflectivity factor for 16 : 01 JST, 8 October ~ 18 : 31 JST, 8 October. The elevation angle is 2.4°.

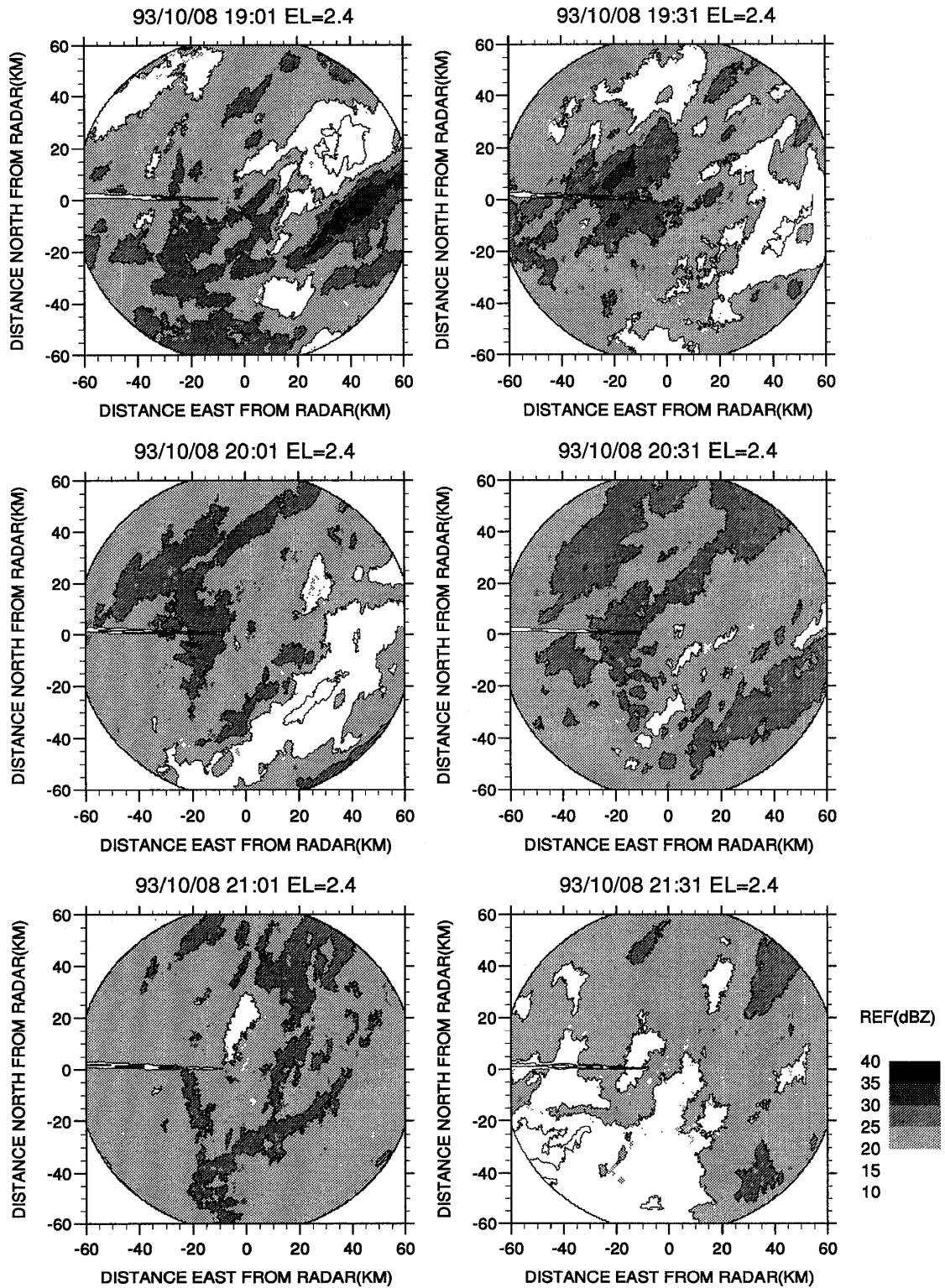


図 5.3 (i) 1993 年 10 月 8 日 19 時 1 分～10 月 8 日 21 時 31 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3 (i) PPI images of radar reflectivity factor for 19 : 01 JST, 8 October ~ 21 : 31 JST, 8 October. The elevation angle is 2.4°.

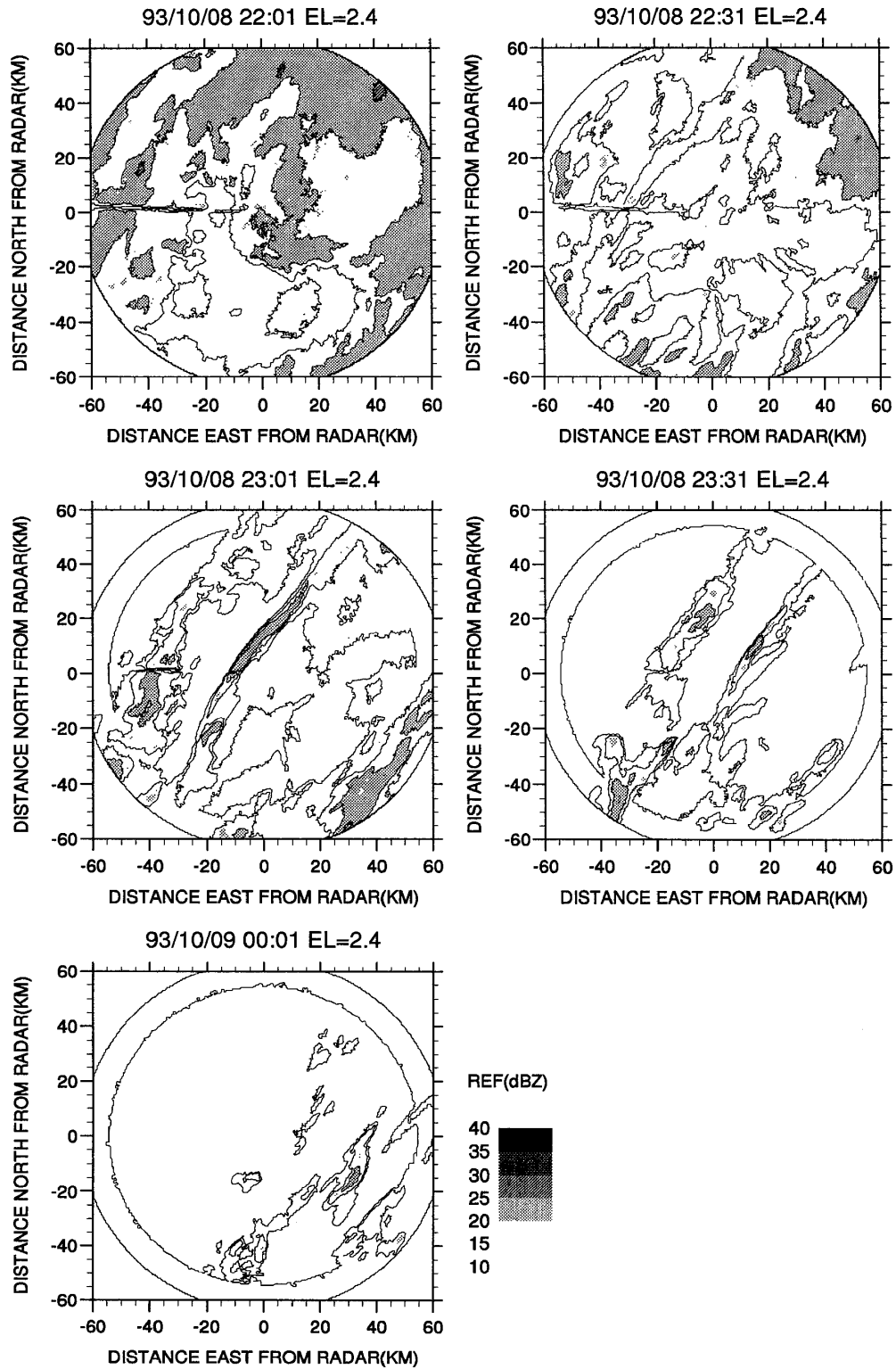


図 5.3 (k) 1993 年 10 月 8 日 22 時 1 分～10 月 9 日 0 時 1 分のレーダ反射強度の PPI 画像。高度角は 2.4°

Fig. 5.3 (k) PPI images of radar reflectivity factor for 22: 01 JST, 8 October ~ 0 : 01 JST, 9 October. The elevation angle is 2.4°.

6. 参考資料

6.1 NIED ドップラーレーダ磁気テープデータフォーマット

6.1.1 磁気テープのファイル構成

磁気テープのファイルセット形式は、マルチファイル形式で3種類のラベルファイル(VOL, HDR, EOF) と一つのデータファイルから構成される。

磁気テープのファイル構成は次の通りである。

(a)磁気テープイニシャライズ後の構成

| |
|--------|
| VOL ** |
|--------|

(b)データ収録後の構成

| |
|-----------------------------|
| VOL * HDR * データファイル* EOF ** |
|-----------------------------|

* : テープマーク

VOL : ボリューム見出しラベル (80 バイト)

HDR : ファイル見出しラベル (80 バイト)

EOF : ファイル終わりラベル (80 バイト)

6.1.2 磁気テープのラベルファイル

次の3種類のラベルを使用している。

- VOL (ボリューム見出しラベル)
- HDR (ファイル見出しラベル)
- EOF (ファイル終わりラベル)

(a) VOL

ボリューム見出しラベルは、80 バイトとし次の書式である。

(無記入はキャラクタ“間隔 (スペース)”を示す。)

| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| V | O | L | I |
| N | R | C | D |
| P | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | a ₁ | a ₂ | a ₃ |
| a ₄ | a ₅ | a ₆ | a ₇ |
| a ₈ | a ₉ | a ₁₀ | a ₁₁ |
| a ₁₂ | a ₁₃ | a ₁₄ | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | 1 |

VOL1 : ボリューム識別子
NRCDP : ボリューム識別名
(NRCDPはNIEDの旧名称)

a₁～a₁₄ : 所有者識別名 (14文字)

1バイト

(b) HDR

ファイル見出しラベルは、80 バイトとし、次の書式である。

| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| H | D | R | I |
| a ₁ | a ₂ | a ₃ | a ₄ |
| a ₅ | a ₆ | a ₇ | a ₈ |
| a ₉ | a ₁₀ | a ₁₁ | a ₁₂ |
| a ₁₃ | a ₁₄ | a ₁₅ | a ₁₆ |
| a ₁₇ | | | |
| | | | C ₁ |
| C ₂ | C ₃ | C ₄ | b ₁ |
| b ₂ | b ₃ | b ₄ | |
| | | | |
| | S ₁ | S ₁ | S ₂ |
| S ₂ | S ₃ | S ₃ | |
| | | | |
| | | n ₁ | n ₂ |
| n ₃ | n ₄ | n ₅ | n ₆ |
| N | R | C | D |
| P | - | N | I |
| D | - | 1 | 9 |
| 3 | | | |
| | | | |

HDR 1 : ファイル見出しラベル識別子

a₁～a₁₇ : ファイル識別名

a₁～a₁₂ : 観測地

a₁₃～a₁₇ : スペース

C₁～C₄ : ファイル分割番号(0001～)

b₁～b₄ : ファイル順序番号

S₁～S₄ : ファイル作成日付

S₁ S₁ : 年 (西暦下2桁)

S₂ S₂ : 月

S₃ S₃ : 日

n₁～n₆ : ブロック数 (‘000000’ とする)

NRCDP—NID—193 : システム識別名

1バイト

(c) EOF

ファイル終わりラベルは、80 バイトとし、次の書式である。

| | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| E | 0 | F | 1 |
| a ₁ | a ₂ | a ₃ | a ₄ |
| a ₅ | a ₆ | a ₇ | a ₈ |
| a ₉ | a ₁₀ | a ₁₁ | a ₁₂ |
| a ₁₃ | a ₁₄ | a ₁₅ | a ₁₆ |
| a ₁₇ | | | |
| | | | C ₁ |
| C ₂ | C ₃ | C ₄ | b ₁ |
| b ₂ | b ₃ | b ₄ | |
| | | | |
| | S ₁ | S ₁ | S ₂ |
| S ₂ | S ₃ | S ₃ | |
| | | | |
| | | n ₁ | n ₂ |
| n ₃ | n ₄ | n ₅ | n ₆ |
| N | R | C | D |
| P | — | N | I |
| D | — | 1 | 9 |
| 3 | | | |
| | | | |

1バイト

EOF1 : ファイル終わりラベル識別子

a₁~a₁₇ : ファイル識別名

C₁~C₄ : ファイル分割番号 (0001~)

b₁~b₄ : ファイル順序番号

S₁S₁S₂S₂S₃S₃ : ファイル作成日付

S₁ S₁ 年 (西暦下2桁)

S₂ S₂ 月

S₃ S₃ 日

n₁~n₆ : ブロック数 (ラベル, テープマークを除いた数)

NRCDP-NID-193 : システム識別名

6.1.3 データファイルの構成

データファイルは、1ブロックが 4096 バイト固定長とし、第1ブロックを開始データブロック、第2ブロック以降をデータブロックと呼ぶ (図 6.1)。

(a) 開始データブロック (STB)

開始データブロック (Start Tape Block : STB) は、ファイル属性、レーダ属性、データ属性から構成される (表 6.1)。各属性の内容の説明を表 6.2~表 6.4 に示す。

(b) データブロック

データブロックは、1個以上の固定長レコードで構成される。生データは1スイープを1レコードとする。データブロック構成を図 6.2 に示す。

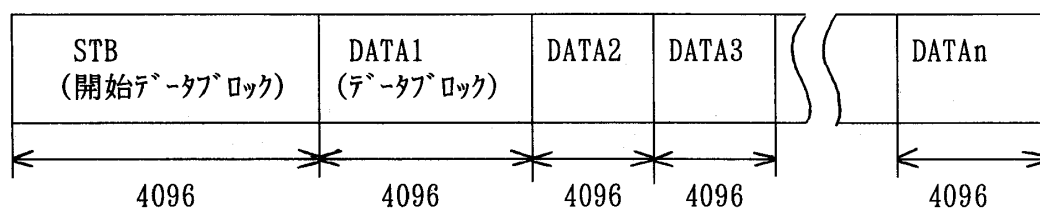


図 6.1 データファイルの構成

Fig. 6.1 Data file composition.

表 6.1 開始データブロック (4096 Byte)

Table 6.1 Start tape block (4096 Byte).

| ファイル属性 | | レーダ属性 | | データ属性 | | 画像属性 | | 予 備 | |
|--------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|------|-----------------|------|-------------------|
| 1 | f ₁ | 33 | r ₁ | 65 | d ₁ | 97 | i ₁ | 129 | y ₁ |
| 2 | f ₂ | 34 | r ₂ | 66 | d ₂ | 98 | i ₂ | | |
| 3 | f ₃ | 35 | r ₃ | 67 | d ₃ | 99 | i ₃ | | |
| 4 | f ₄ | 36 | r ₄ | 68 | d ₄ | 100 | i ₄ | | |
| 5 | f ₅ | 37 | r ₅ | 69 | d ₅ | 101 | i ₅ | | |
| 6 | f ₆ | 38 | r ₆ | 70 | d ₆ | 102 | i ₆ | | |
| 7 | f ₇ | 39 | r ₇ | 71 | d ₇ | 103 | i ₇ | | |
| 8 | f ₈ | 40 | r ₈ | 72 | d ₈ | 104 | i ₈ | | |
| 9 | f ₉ | 41 | r ₉ | 73 | d ₉ | 105 | i ₉ | | |
| 10 | f ₁₀ | 42 | r ₁₀ | 74 | d ₁₀ | 106 | i ₁₀ | | |
| 11 | f ₁₁ | 43 | r ₁₁ | 75 | d ₁₁ | 107 | i ₁₁ | | |
| 12 | f ₁₂ | 44 | r ₁₂ | 76 | d ₁₂ | 108 | i ₁₂ | | |
| 13 | f ₁₃ | 45 | r ₁₃ | 77 | d ₁₃ | 109 | i ₁₃ | | |
| 14 | f ₁₄ | 46 | r ₁₄ | 78 | d ₁₄ | 110 | i ₁₄ | | |
| 15 | f ₁₅ | 47 | r ₁₅ | 79 | d ₁₅ | 111 | i ₁₅ | | |
| 16 | f ₁₆ | 48 | r ₁₆ | 80 | d ₁₆ | 112 | i ₁₆ | | |
| 17 | f ₁₇ | 49 | r ₁₇ | 81 | d ₁₇ | 113 | i ₁₇ | | |
| 18 | f ₁₈ | 50 | r ₁₈ | 82 | d ₁₈ | 114 | i ₁₈ | | |
| 19 | f ₁₉ | 51 | r ₁₉ | 83 | d ₁₉ | 115 | i ₁₉ | | |
| 20 | f ₂₀ | 52 | r ₂₀ | 84 | d ₂₀ | 116 | i ₂₀ | | |
| 21 | f ₂₁ | 53 | r ₂₁ | 85 | d ₂₁ | 117 | i ₂₁ | | |
| 22 | f ₂₂ | 54 | r ₂₂ | 86 | d ₂₂ | 118 | i ₂₂ | | |
| 23 | f ₂₃ | 55 | r ₂₃ | 87 | d ₂₃ | 119 | i ₂₃ | | |
| 24 | f ₂₄ | 56 | r ₂₄ | 88 | d ₂₄ | 120 | i ₂₄ | | |
| 25 | f ₂₅ | 57 | r ₂₅ | 89 | d ₂₅ | 121 | i ₂₅ | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 32 | f ₃₂ | 64 | r ₃₂ | 96 | d ₃₂ | 128 | i ₃₂ | 4096 | y ₄₀₉₆ |

表 6.2 開始データブロック (ファイル属性)

Table 6.2 Start tape block (file attribute).

| 使用 バイト数 | 記 録 データ形式 | 略 名 | 項 目 | 内 容 | STB | |
|------------|--------------|----------------------------------|----------------|---|--------------------------------|----|
| 4 | 注1) C | f ₁ | 開始データブロック識別子 | 固定 STB1=' 53544231' | 1 | |
| 20 | C | f ₂ … f ₆ | ファイル識別名 | "T"+"Mode"+"FileNo." +"Space" Mode : PPI00 RH100 CAPPI SPP10 SRH10 POS00 注2) File No: 0001-9999 Space : X'20'×10 | 2-6 | |
| 4 | C | f ₇ | レコード形式 | 固定 F=' 46' (固定長) | 7 | |
| 4 | I*4 | f ₈ | ブロック長 | 固定 4096 (バイト) | 8 | |
| 4 | I*4 | f ₉ | 観測通番 "File No" | 0001～9999 | 9 | |
| 24 | C | f ₁₀ …f ₁₅ | 観測所名 | | 10 : 15 | |
| 4 | I*4 | f ₁₆ | データ収録 年 | 西暦下2桁 0～99 | 16 | |
| 4 | I*4 | f ₁₇ | 〃 月 | 1～12 | 17 | |
| 4 | I*4 | f ₁₈ | 〃 日 | 1～31 | 18 | |
| 4 | I*4 | f ₁₉ | 〃 時 | 0～23 | 観測開始時刻 (スキャン毎) (バイナリデータ) | 19 |
| 4 | I*4 | f ₂₀ | 〃 分 | 0～59 | | 20 |
| 4 | I*4 | f ₂₁ | 〃 秒 | 0～59 | | 21 |
| 4 | I*4 | f ₂₂ | 予 備 | 0 | 44Byte ' 0' | 22 |
| 4 | I*4 | f ₂₃ | 予 備 | 0 | | |
| 4 | I*4 | f ₂₄ | 予 備 | 0 | | |
| 4 | I*4 | f ₂₅ | 予 備 | 0 | | |
| — | — | — | — | — | | |
| 4 | I*4 | f ₃₂ | 予 備 | 0 | 32 | |

注 1) C :文字(ASCII) I*4 :整数タイプ(バイナリ)
F*4 :実数タイプ

注 2) (X,Y)座標変換されたデータは、以下のとおりとなる。

| | |
|-------|-------|
| PPI00 | ETOP0 |
| RH100 | FALLO |
| CAPPI | HORZO |
| ASI00 | |

表 6.3 開始データブロック（レーダ属性）

Table 6.3 Start tape block (radar attribute).

| 使用 バイト数 | 記 録 データ形式 | 略 名 | 項 目 | 内 容 | STB |
|------------|--------------|-----------------|----------|---|----------------|
| 4 | I*4 | r ₁ | 空中線走査モード | 1 : PPI 2 : RHI 3 : CAPPI 4 : SECTOR PPI 5 : SECTOR RHI 6 : POSITION | 33 |
| 4 | I*4 | r ₂ | 現ステップ数 | n : { 1~90(PPI, SPPI) 1~360(SRHI) | 34 |
| 4 | I*4 | r ₃ | 総ステップ数 | | 35 |
| 4 | F*4 | r ₄ | 角度分解能 | 1 : 0.5° 4 : 1.0° | 36 |
| 4 | I*4 | r ₅ | 距離分解能 | 1 : 62.5m 4 : 250m | 37 |
| 4 | I*4 | r ₆ | 予 備 | 0 | 38 |
| 4 | I*4 | r ₇ | MTIフラグ | 0 : OFF 1 : ON | 39 |
| 4 | I*4 | r ₈ | 距離補正フラグ | 0 : OFF 1 : ON | 40 |
| 4 | I*4 | r ₉ | 距離平均数 | 1, 4, 8 | 41 |
| 4 | I*4 | r ₁₀ | 方位平均数 | 16, 32, 64, 128, 256 | 42 |
| 4 | I*4 | r ₁₁ | 空中線の回転数 | 0 : 無効 1 : 1rpm 2 : 2rpm 3 : 3rpm 6 : 6rpm 15 : 15rpm | 43 |
| 4 | I*4 | r ₁₂ | 収録データの種別 | 1 : I 9 : IW | 44 |
| 4 | I*4 | r ₁₃ | 表示データの種別 | 4 : V 12 : VW 8 : W 13 : IVW 5 : IV 0 : OFF | 45 |
| 4 | F*4 | r ₁₄ | レーダー定数1 | S _{min} (最小受信電力) | 46 |
| 4 | F*4 | r ₁₅ | レーダー定数2 | Logダイミックス (MTI ON) | 47 |
| 4 | F*4 | r ₁₆ | レーダー定数3 | S _{min} (最小受信電力) | 48 |
| 4 | F*4 | r ₁₇ | レーダー定数4 | Logダイミックス (MTI OFF) | 49 |
| 4 | F*4 | r ₁₈ | レーダー定数5 | SRC (dB) (MTI ON) | 50 |
| 4 | F*4 | r ₁₉ | レーダー定数6 | SRC (dB) (MTI OFF) | 51 |
| 4 | F*4 | r ₂₀ | レーダー定数7 | RC (dB) | 52 |
| 4 | F*4 | r ₂₁ | レーダー定数8 | L (dB) | 53 |
| 4 | F*4 | r ₂₂ | レーダー定数9 | F (dB) | 54 |
| 4 | I*4 | r ₂₃ | 予 備 | 0 | } 40Byte ' 0 ' |
| 4 | I*4 | r ₂₄ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | r ₂₅ | 予 備 | 0 | |
| — | — | — | — | — | |
| 4 | I*4 | r ₃₂ | 予 備 | 0 | 64 |

表 6.4 開始データブロック (データ属性)

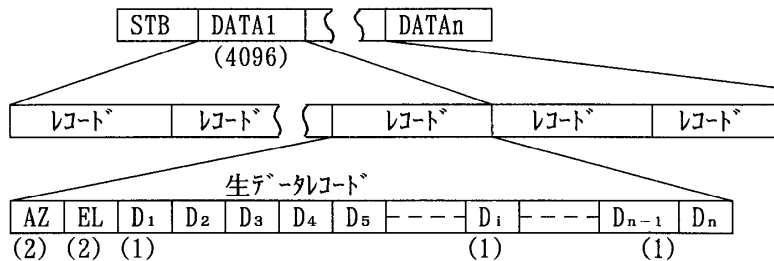
Table 6.4 Start tape block (data attribute).

| 使用 バイト数 | 記 録 データ形式 | 略 名 | 項 目 | 内 容 | STB |
|------------|--------------|----------------|---------------------------------------|---|-----|
| 4 | I*4 | d ₁ | データ内容 生データ { (r, θ) 時系列データ { | 0 : 無効 1 : 強度データ(1バイト/データ) 2 : 速度データ(1バイト/データ) 3 : 分散データ(1バイト/データ) 4 : 強度データ(2バイト/データ) 5 : 速度データ(2バイト/データ) 6 : 分散データ(2バイト/データ) | 65 |
| 4 | I*4 | d ₂ | データの種類 | 0 : 無効 1 : (r, θ)生データ 2 : (X, Y)画像データ 3 : 時系列データ | 66 |
| 4 | I*4 | d ₃ | データ長 | 0 : 無効 1 : 1バイトデータ 2 : 2バイトデータ 3 : 3バイトデータ 4 : 4バイトデータ | 67 |
| 4 | I*4 | d ₄ | レコード長 | 0 : 無効 164 : 250m } ROWデータ 644 : 62.5m } 160 : } IMGデータ 320 : } n : 0~32767バイト | 68 |
| 4 | I*4 | d ₅ | スイープ数/スキャン | n : 0~32767 | 69 |
| 4 | I*4 | d ₆ | データブロック数 | 物理ブロック数(STB含む) | 70 |
| 4 | I*4 | d ₇ | 開始仰角 | MSB S S S S e ₁₁ e ₁₀ (符号) (2 補数形式) e ₉ e ₈ e ₇ e ₆ e ₅ e ₄ e ₃ e ₂ e ₁ e ₀ ; e 360 LSB 仰角 = $\frac{\quad}{4096} \times e$ (度) | 71 |
| 4 | I*4 | d ₈ | 終了仰角 | d ₇ に同じ | 72 |
| 4 | I*4 | d ₉ | 開始方位角 | MSB 0 0 0 0 a ₁₁ a ₁₀ (符号) (2 補数形式) a ₉ a ₈ a ₇ a ₆ a ₅ a ₄ LSB a ₃ a ₂ a ₁ a ₀ ; a (ストレートヘイリ) 360 仰角 = $\frac{\quad}{4096} \times a$ (度) | 73 |

表 6.4 (続き)

Table 6.4 (Continued).

| 使 用 バイト数 | 記 録 データ形式 | 略 名 | 項 目 | 内 容 | STB |
|-------------|--------------|-----------------|--------|-------------------------------|--------------|
| 4 | I*4 | d ₁₀ | 終了方位角 | d ₉ に同じ | 74 |
| 4 | I*4 | d ₁₁ | 現観測仰角 | d ₇ に同じ ステップ°数毎に更新 | 75 |
| 4 | I*4 | d ₁₂ | 現観測方位角 | d ₉ に同じ ステップ°数毎に更新 | 76 |
| 4 | I*4 | d ₁₃ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₁₄ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₁₅ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₁₆ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₁₇ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₁₈ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₁₉ | 予 備 | 0 | 80Byte ' 0 ' |
| 4 | I*4 | d ₂₀ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₂₁ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₂₂ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₂₃ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₂₄ | 予 備 | 0 | |
| 4 | I*4 | d ₂₅ | 予 備 | 0 | |
| — | — | — | — | — | |
| 4 | I*4 | d ₃₂ | 予 備 | 0 | 96 |



n : 生データ n = 160 (164バイト/レコード) (250m)
 " n = 640 (644バイト/レコード) (62.5m)

図 6.2 データブロック構成

Fig. 6.2 Data block composition.

6.1.4 物理量の計算

生データレコードは、方位角 (AZ)、仰角 (EL)、受信強度データ (I)、ドップラー速度データ (V)、ドップラー速度分散 (σ) から構成される。生データは 0 ～ 255 の degit 値で、degit 値から各パラメータ (物理量) への換算式は以下の通りである。

- ・方位角 degit (2 バイト) : AZ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|---|---|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | MSB | | | | | | | | | | | LSB | | | | | |
| AZ (2 バイト) | 0 | 0 | 0 | 0 | a ₁₁ | a ₁₀ | a ₉ | a ₈ | a ₇ | a ₆ | a ₅ | a ₄ | a ₃ | a ₂ | a ₁ | a ₀ | : AZ |

$$\text{方位角} = \frac{360}{4096} \times \text{AZ (度)}$$

- ・仰角 degit 値 (2 バイト) : EL

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|---|---|---|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------|
| | MSB | | | | | | | | | | | LSB | | | | | |
| EL (2 バイト) | S | S | S | S | e ₁₁ | e ₁₀ | e ₉ | e ₈ | e ₇ | e ₆ | e ₅ | e ₄ | e ₃ | e ₂ | e ₁ | e ₀ | : EL |
| (S : 符号) | | | | | | | | | | | | | | | | | |

$$\text{仰 角} = \frac{180}{2048} \times \text{EL (度)}$$

- ・受信強度 degit 値 (1 バイト) : D

| | | | | | | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|-----|
| | MSB | | | | | | | LSB | | |
| I (1 バイト) | i ₇ | i ₆ | i ₅ | i ₄ | i ₃ | i ₂ | i ₁ | i ₀ | | : D |

レーダ方程式及び受信機の入出力特性曲線 (図 6.3) をもとに計算される。

$$\text{反射強度 (dBZ)} = S \min + 80.56 + D \times \text{DNR} + 20 \log R + 0.02 R$$

ここで, S min は最小受信感度で -102.5 dBm, DNR は入出力特性曲線の傾きの逆数 (単位は dBm/degit 値) で 0.300 である。R はレンジで単位は km である。

- ・ドップラー速度 degit 値 (1 バイト) : D

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|-----|
| V (1 バイト) | S | v ₆ | v ₅ | v ₄ | v ₃ | v ₂ | v ₁ | v ₀ | | : D |
|-----------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|-----|

$$\text{ドップラー速度} = 12.5 \times D \text{ [cm/s]}$$

$$= \frac{D}{8} \text{ [m/s]}$$

- ・ドップラー速度分散 degit 値 (1 バイト) : D

| | | | | | | | | | | |
|-----------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|-----|
| σ (1 バイト) | S | v ₆ | v ₅ | v ₄ | v ₃ | v ₂ | v ₁ | v ₀ | | : D |
|-----------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|-----|

$$\text{ドップラー速度分散} = 12.5 \times D \text{ [cm}^2\text{/s}^2\text{]}$$

$$= \frac{D}{8} \text{ [m}^2\text{/s}^2\text{]}$$

6.2 観測データ (磁気テープ) の STB リスト

各磁気テープに収録されているすべてのデータファイルはリスト出力した。各項目についての説明は表 6.5 の通りである。表 6.6 は収録された磁気テープの STB リストである。

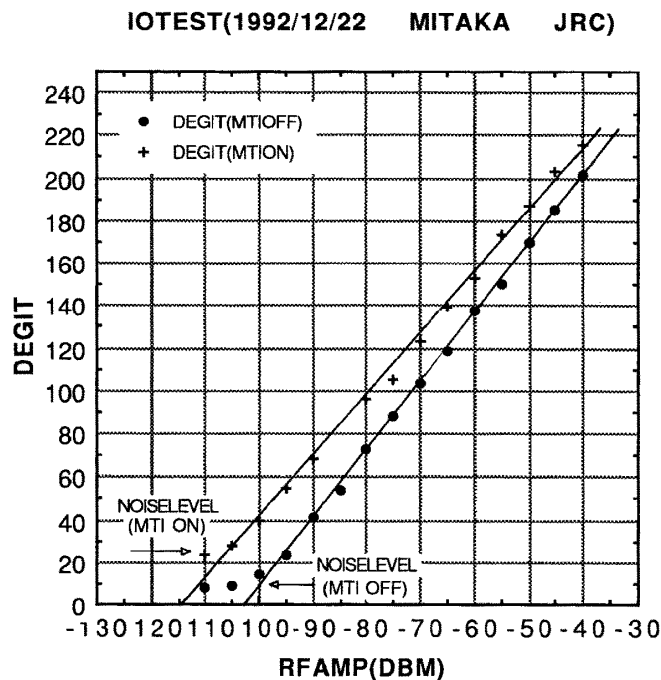


図 6.3 受信機の入出力特性曲線

Fig. 6.3 Characteristic curve of receiver input-output signal.

表 6.5 データファイルリスト (STB リスト) 収録項目の説明

Table 6.5 Parameters of STB list.

| | | |
|-------------------|---|---|
| MT NAME | = | : 磁気テープにつけられた名前 V15 は観測磁気テープの15巻目ということ を意味する。 |
| CREATE | = | : インスタンスの年月日 |
| OBSN | : | : 観測番号。連続観測時の開始からの通し番号。CAPPI のように一 連の走査があれば全体で一つの観測番号となる。 |
| OBS DATE AND TIME | : | : データ収録時の年/月/日/時#分#秒 |
| SCAN(RPM) | : | : 空中線走査モード (空中線回転速度) |
| STPN | : | : 1 観測あたりの総ステップ数 CAPPI(2) 14 は2rpmのCAPPIで合計14ステップの高度角で観測したことを示す。 |
| ELE | : | : 観測仰角, 単位は ° |
| AZM | : | : 観測方位角, PPIの場合, 全周を観測しているので 0. と表示される。 |
| DAT | : | : 観測データの種類/同一スキャンで収録されたデータ I は反射強度, V はドップラー速度, Wはスペクトル幅。 IV* はI とV を収録したことを示す。 |
| MTI | : | : 地形補正 OFF は補正無し |
| RCO | : | : 距離補正 OFF は補正無し |
| RESOL | : | : レゾ方向分解能 単位は m |
| INTEG | : | : レゾ方向の平均化サンプル数, アジマス方向の平均化サンプル数 |
| SWP | : | : ステップ数 |
| STBP | : | : STBの位置 |
| RECN | : | : 1 スキャンあたりのレポート数 |

表 6.6 収録磁気テープの STB リスト. VOL 01.

Table 6.6 STB list of MT. VOL 01.

| ***** | | | | | | | | | | | | | 09/23/94 |
|----------------------|-----|---------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------|----------------------------|
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | MT NAME = SEKIYAD930923V01 |
| | | | | | | | | | | | | | CREATE = 93 923 |
| | | | | | | | | | | | | | BLKSIZ = 4096B |
| OBSN | OBS | DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP RECN |
| 1 | 93/ | 9/23/16#55#32 | CAPPI(6) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 32 365 | 1 25 |
| 2 | 93/ | 9/23/17# 0#39 | CAPPI(6) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 32 365 | 76 25 |
| 3 | 93/ | 9/23/17#57#32 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 151 25 |
| 4 | 93/ | 9/23/18# 2#40 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 226 25 |
| 5 | 93/ | 9/23/18# 7#49 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 301 25 |
| 6 | 93/ | 9/23/18#12#57 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 376 25 |
| 7 | 93/ | 9/23/18#18# 5 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 451 25 |
| 8 | 93/ | 9/23/18#23#13 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 526 25 |
| 9 | 93/ | 9/23/18#28#21 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 601 25 |
| 10 | 93/ | 9/23/18#33#29 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 676 25 |
| 11 | 93/ | 9/23/18#38#37 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 751 25 |
| 12 | 93/ | 9/23/18#43#45 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 826 25 |
| 13 | 93/ | 9/23/18#48#53 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 901 25 |
| 14 | 93/ | 9/23/18#54# 1 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 976 25 |
| 15 | 93/ | 9/23/18#59# 9 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1051 25 |
| 16 | 93/ | 9/23/19# 4#16 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1126 25 |
| 17 | 93/ | 9/23/19# 9#25 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1201 25 |
| 18 | 93/ | 9/23/19#14#34 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1276 25 |
| 19 | 93/ | 9/23/19#19#42 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1351 25 |
| 20 | 93/ | 9/23/19#24#50 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1426 25 |
| 21 | 93/ | 9/23/19#29#58 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1501 25 |
| 22 | 93/ | 9/23/19#35# 5 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1576 25 |
| 23 | 93/ | 9/23/19#40#13 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1651 25 |
| 24 | 93/ | 9/23/19#45#21 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1726 25 |
| 25 | 93/ | 9/23/19#50#29 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1801 25 |
| 26 | 93/ | 9/23/19#55#37 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1876 25 |
| 27 | 93/ | 9/23/20# 0#45 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1951 25 |
| 28 | 93/ | 9/23/20# 5#54 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2026 25 |
| 29 | 93/ | 9/23/20#11# 1 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2101 25 |
| 30 | 93/ | 9/23/20#16#11 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2176 25 |
| 31 | 93/ | 9/23/20#21#19 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2251 25 |
| 32 | 93/ | 9/23/20#26#27 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2326 25 |
| 33 | 93/ | 9/23/20#31#35 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2401 25 |
| 34 | 93/ | 9/23/20#36#43 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2476 25 |
| 35 | 93/ | 9/23/20#41#52 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2551 25 |
| 36 | 93/ | 9/23/20#47# 1 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2626 25 |
| 37 | 93/ | 9/23/20#52# 9 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2701 25 |
| 38 | 93/ | 9/23/20#57#17 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2776 25 |
| 39 | 93/ | 9/23/21# 2#25 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2851 25 |
| 40 | 93/ | 9/23/21# 7#33 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2926 25 |
| 41 | 93/ | 9/23/21#12#41 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3001 25 |
| 42 | 93/ | 9/23/21#17#49 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3076 25 |
| 43 | 93/ | 9/23/21#22#57 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3151 25 |
| 44 | 93/ | 9/23/21#28# 5 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3226 25 |
| 45 | 93/ | 9/23/21#33#12 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3301 25 |
| 184 | 93/ | 9/24/ 9#26#55 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 13726 25 |
| 185 | 93/ | 9/24/ 9#32# 2 | CAPPI(3) | 3 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 13801 25 |

表 6.6 (続き) VOL 02.

Table 6.6 (Continued) VOL 02.

09/23/94

* FILE INFORMATION *

MT NAME = SEKIYAD930924V02

CREATE = 93 924

BLKSIZ = 4096B

-----*-----

表 6.6 (続き) VOL 03.

Table 6.6 (Continued) VOL 03.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|---------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------|-------|----------------------------|--|
| ***** | | | | | | | | | | | | | | 09/23/94 | |
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | | | | | MT NAME = SEKIYAD930924V03 | |
| ***** | | | | | | | | | | | | | | CREATE = 93 925 | |
| | | | | | | | | | | | | | | BLKSIZ = 4096B | |
| -----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----* | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSN | OBS | DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP | REC | |
| -----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | 93/ | 9/25/19#50#11 | CAPPI(3) | 6 | 2.4 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1 | 25 | |
| 166 | 93/ | 9/25/19#59#43 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 126 | 25 | |
| 167 | 93/ | 9/25/20# 9#42 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 276 | 25 | |
| 168 | 93/ | 9/25/20#19#42 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 426 | 25 | |
| 169 | 93/ | 9/25/20#29#42 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 576 | 25 | |
| 170 | 93/ | 9/25/20#39#41 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 726 | 25 | |
| 171 | 93/ | 9/25/20#49#40 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 876 | 25 | |
| 172 | 93/ | 9/25/20#59#38 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1026 | 25 | |
| 173 | 93/ | 9/25/21# 9#38 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1176 | 25 | |
| 174 | 93/ | 9/25/21#19#37 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1326 | 25 | |
| 175 | 93/ | 9/25/21#29#37 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1476 | 25 | |
| 176 | 93/ | 9/25/21#39#35 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1626 | 25 | |
| 177 | 93/ | 9/25/21#49#34 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1776 | 25 | |
| 178 | 93/ | 9/25/21#59#34 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1926 | 25 | |
| 179 | 93/ | 9/25/22# 9#33 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2076 | 25 | |
| 180 | 93/ | 9/25/22#19#32 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2226 | 25 | |
| 181 | 93/ | 9/25/22#29#31 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2376 | 25 | |
| 182 | 93/ | 9/25/22#39#30 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2526 | 25 | |
| 183 | 93/ | 9/25/22#49#29 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2676 | 25 | |
| 184 | 93/ | 9/25/22#59#29 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2826 | 25 | |
| 185 | 93/ | 9/25/23# 9#29 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2976 | 25 | |
| 186 | 93/ | 9/25/23#19#29 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3126 | 25 | |
| 187 | 93/ | 9/25/23#29#27 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3276 | 25 | |
| 188 | 93/ | 9/25/23#39#26 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3426 | 25 | |
| 189 | 93/ | 9/25/23#49#25 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3576 | 25 | |
| 190 | 93/ | 9/25/23#59#25 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3726 | 25 | |
| 191 | 93/ | 9/26/ 0# 9#24 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3876 | 25 | |
| 192 | 93/ | 9/26/ 0#19#23 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4026 | 25 | |
| 193 | 93/ | 9/26/ 0#29#22 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4176 | 25 | |
| 194 | 93/ | 9/26/ 0#39#22 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4326 | 25 | |
| 195 | 93/ | 9/26/ 0#49#21 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4476 | 25 | |
| 196 | 93/ | 9/26/ 0#59#20 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4626 | 25 | |
| 197 | 93/ | 9/26/ 1# 9#19 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4776 | 25 | |
| 198 | 93/ | 9/26/ 1#19#21 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4926 | 25 | |
| 199 | 93/ | 9/26/ 1#29#21 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5076 | 25 | |
| 200 | 93/ | 9/26/ 1#39#21 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5226 | 25 | |
| 201 | 93/ | 9/26/ 1#49#20 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5376 | 25 | |
| 202 | 93/ | 9/26/ 1#59#19 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5526 | 25 | |
| 203 | 93/ | 9/26/ 2# 9#18 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5676 | 25 | |
| 204 | 93/ | 9/26/ 2#19#17 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5826 | 25 | |
| 205 | 93/ | 9/26/ 2#29#17 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5976 | 25 | |
| 206 | 93/ | 9/26/ 2#39#16 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 6126 | 25 | |
| 207 | 93/ | 9/26/ 2#49#15 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 6276 | 25 | |
| 208 | 93/ | 9/26/ 2#59#14 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 6426 | 25 | |
| 209 | 93/ | 9/26/ 3# 9#13 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 6576 | 25 | |
| 210 | 93/ | 9/26/ 3#19#12 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 6726 | 25 | |
| . | | | | | | | | | | | | | | | |
| . | | | | | | | | | | | | | | | |
| 328 | 93/ | 9/30/ 1#52#26 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 24426 | 25 | |
| 329 | 93/ | 9/30/ 2# 2#28 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 24576 | 25 | |

表 6.6 (続き) VOL 04.

Table 6.6 (Continued) VOL 04.

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-------|----------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|----------------------------|-------|-------|-----|------|----------|
| ***** | | | | | | | | | | 09/23/94 | | | | | |
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | MT NAME = SEKIYAD930929V04 | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | CREATE = 93 930 | | | | | |
| | | | | | | | | | | BLKSIZ = 4096B | | | | | |
| -----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----* | | | | | | | | | | | | | | | |
| OBSN | OBS | DATE | AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP | REC |
| -----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----* | | | | | | | | | | | | | | | |
| 329 | 93/ | 9/30/ | 2# 2#55 | CAPPI(3) | 6 | 2.4 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 1 25 |
| 330 | 93/ | 9/30/ | 2#12#28 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 126 25 |
| 331 | 93/ | 9/30/ | 2#22#30 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 276 25 |
| 332 | 93/ | 9/30/ | 2#32#32 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 426 25 |
| 333 | 93/ | 9/30/ | 2#42#34 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 576 25 |
| 334 | 93/ | 9/30/ | 2#52#34 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 726 25 |
| 335 | 93/ | 9/30/ | 3# 2#36 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 876 25 |
| 336 | 93/ | 9/30/ | 3#12#36 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 1026 25 |
| 337 | 93/ | 9/30/ | 3#22#38 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 1176 25 |
| 338 | 93/ | 9/30/ | 3#32#38 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 1326 25 |
| 339 | 93/ | 9/30/ | 3#42#40 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 1476 25 |
| 340 | 93/ | 9/30/ | 3#52#41 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 1626 25 |
| 341 | 93/ | 9/30/ | 4# 2#42 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 1776 25 |
| 342 | 93/ | 9/30/ | 4#12#44 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 1926 25 |
| 343 | 93/ | 9/30/ | 4#22#45 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 2076 25 |
| 344 | 93/ | 9/30/ | 4#32#46 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 2226 25 |
| 345 | 93/ | 9/30/ | 4#42#47 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 2376 25 |
| 346 | 93/ | 9/30/ | 4#52#49 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 2526 25 |
| 347 | 93/ | 9/30/ | 5# 2#51 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 2676 25 |
| 348 | 93/ | 9/30/ | 5#12#51 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 2826 25 |
| . | | | | | | | | | | | | | | | |
| 378 | 93/ | 9/30/ | 10#10#13 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 7326 25 |
| 379 | 93/ | 9/30/ | 10#20#14 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 7476 25 |
| 380 | 93/ | 9/30/ | 15# 0# 8 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 7626 25 |
| 381 | 93/ | 9/30/ | 15#10#10 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 7776 25 |
| . | | | | | | | | | | | | | | | |
| 401 | 93/ | 9/30/ | 18#30# 7 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 10776 25 |
| 402 | 93/ | 9/30/ | 18#40# 8 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 | 365 | 10926 25 |
| 403 | 93/ | 9/30/ | 19# 2#49 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 11076 25 |
| 404 | 93/ | 9/30/ | 19#20#19 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 11776 25 |
| 405 | 93/ | 9/30/ | 19#30#28 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 12476 25 |
| 406 | 93/ | 9/30/ | 19#40#14 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 13176 25 |
| 407 | 93/ | 9/30/ | 19#50# 9 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 13876 25 |
| 408 | 93/ | 9/30/ | 20# 0#13 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 14576 25 |
| 409 | 93/ | 9/30/ | 20#10# 5 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 15276 25 |
| 410 | 93/ | 9/30/ | 20#20# 4 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 15976 25 |
| 411 | 93/ | 9/30/ | 20#30# 5 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 16676 25 |
| 412 | 93/ | 9/30/ | 20#40#18 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 17376 25 |
| 413 | 93/ | 9/30/ | 20#50# 6 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 18076 25 |
| 414 | 93/ | 9/30/ | 21# 0# 6 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 18776 25 |
| 415 | 93/ | 9/30/ | 21#10# 5 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 19476 25 |
| 416 | 93/ | 9/30/ | 21#20# 4 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 20176 25 |
| 417 | 93/ | 9/30/ | 21#30# 4 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 20876 25 |
| 418 | 93/ | 9/30/ | 21#40# 4 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 21576 25 |
| 419 | 93/ | 9/30/ | 21#50# 2 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 22276 25 |
| 420 | 93/ | 9/30/ | 22# 0# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 22976 25 |
| 421 | 93/ | 9/30/ | 22#10# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 23676 25 |
| 422 | 93/ | 9/30/ | 22#20# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 24376 25 |
| 423 | 93/ | 9/30/ | 22#30# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 128 | 365 | 25076 25 |

表 6.6 (続き) VOL 05.

Table 6.6 (Continued) VOL 05.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|----------------|--|
| ***** | | | | | | | | | | | | | 09/23/94 | | | |
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | | | | MT NAME = SEKIYAD930930V05 | | | |
| ***** | | | | | | | | | | | | | CREATE = 93 930 | | BLKSIZ = 4096B | |
| -----*----- | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 6.6 (続き) VOL 06.

Table 6.6 (Continued) VOL 06.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------|--|
| ***** | | | | | | | | | | | | 09/23/94 | |
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | | | MT NAME = SEKIYAD930930V06 | |
| ***** | | | | | | | | | | | | CREATE = 9310 1 | |
| | | | | | | | | | | | | BLKSIZ = 4096B | |
| -----* | | | | | | | | | | | | | |

表 6.6 (続き) VOL 07.

Table 6.6 (Continued) VOL 07.

* FILE INFORMATION *

MT NAME = SEKIYAD931001V07
CREATE = 9310 1

09/23/94

BLKSIZ = 4096B

| OBSN | OBS DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP | RECN |
|------|-------------------|--------------|------|-----|-------------|-------|--------|-----|-------|-------|-----|------|------|
| 498 | 93/10/ 1/11# 6#43 | CAPPI(2) 14 | 13.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4, 128 | 365 | 1 | 25 | | | |
| 499 | 93/10/ 1/11#10# 9 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4, 128 | 365 | 201 | 25 | | | |
| 500 | 93/10/ 1/11#20#10 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4, 128 | 365 | 901 | 25 | | | |
| 501 | 93/10/ 1/11#30#14 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4, 128 | 365 | 1601 | 25 | | | |
| 502 | 93/10/ 1/11#40# 0 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4, 128 | 365 | 2301 | 25 | | | |
| 503 | 93/10/ 1/11#50# 3 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4, 128 | 365 | 3001 | 25 | | | |
| 504 | 93/10/ 1/12# 0# 5 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4, 128 | 365 | 3701 | 25 | | | |
| 505 | 93/10/ 1/12#10# 7 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4, 128 | 365 | 4401 | 25 | | | |
| 506 | 93/10/ 1/12#20#10 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4, 128 | 365 | 5101 | 25 | | | |
| 507 | 93/10/ 1/12#30#12 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4, 128 | 365 | 5801 | 25 | | | |
| 508 | 93/10/ 1/12#40# 2 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 6501 | 25 | | | |
| 509 | 93/10/ 1/12#50#10 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 6651 | 25 | | | |
| 510 | 93/10/ 1/13# 0# 3 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 6801 | 25 | | | |
| 511 | 93/10/ 1/13#10# 5 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 6951 | 25 | | | |
| 512 | 93/10/ 1/13#20# 9 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 7101 | 25 | | | |
| 513 | 93/10/ 1/13#30#12 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 7251 | 25 | | | |
| 514 | 93/10/ 1/13#40#15 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 7401 | 25 | | | |
| 515 | 93/10/ 1/13#50#19 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 7551 | 25 | | | |
| 516 | 93/10/ 1/14# 0#22 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 7701 | 25 | | | |
| 517 | 93/10/ 1/14#10#26 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 7851 | 25 | | | |
| 518 | 93/10/ 1/14#20#29 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 8001 | 25 | | | |
| 519 | 93/10/ 1/14#30#32 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 8151 | 25 | | | |
| 520 | 93/10/ 1/14#40#35 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 8301 | 25 | | | |
| 521 | 93/10/ 1/14#50#40 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 8451 | 25 | | | |
| 522 | 93/10/ 1/15# 0#43 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 8601 | 25 | | | |
| 523 | 93/10/ 1/15#10#47 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 8751 | 25 | | | |
| 524 | 93/10/ 1/15#20#50 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 8901 | 25 | | | |
| 525 | 93/10/ 1/15#30#53 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 9051 | 25 | | | |
| 526 | 93/10/ 1/15#40#56 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 9201 | 25 | | | |
| 527 | 93/10/ 1/15#50#59 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 9351 | 25 | | | |
| 528 | 93/10/ 1/16# 1# 3 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 9501 | 25 | | | |
| 529 | 93/10/ 1/16#11# 6 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 9651 | 25 | | | |
| 530 | 93/10/ 1/16#21#10 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 9801 | 25 | | | |
| 531 | 93/10/ 1/16#31#14 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 9951 | 25 | | | |
| 532 | 93/10/ 1/16#41#17 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 10101 | 25 | | | |
| 533 | 93/10/ 1/16#51#20 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 10251 | 25 | | | |
| 534 | 93/10/ 1/17# 1#23 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 10401 | 25 | | | |
| 535 | 93/10/ 1/17#11#26 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 10551 | 25 | | | |
| 536 | 93/10/ 1/17#21#29 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 10701 | 25 | | | |
| 537 | 93/10/ 1/17#31#32 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 10851 | 25 | | | |
| 538 | 93/10/ 1/17#41#36 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 11001 | 25 | | | |
| 539 | 93/10/ 1/17#51#39 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 11151 | 25 | | | |
| 627 | 93/10/ 2/ 8#36#24 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 24351 | 25 | | | |
| 628 | 93/10/ 2/ 8#46#27 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 24501 | 25 | | | |
| 629 | 93/10/ 3/11#51#52 | CAPPI(3) 6 | 6.1 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 24651 | 25 | | | |
| 630 | 93/10/ 3/12# 0# 5 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 24701 | 25 | | | |
| 631 | 93/10/ 3/12#10# 9 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 24851 | 25 | | | |
| 632 | 93/10/ 3/12#20#12 | CAPPI(3) 6 | 1.2 | 0. | I** OFF OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 25001 | 25 | | | |

表 6.6 (続き) VOL 08.

Table 6.6 (Continued) VOL 08.

| ***** | | | | | | | | | | | | | 09/23/94 | |
|----------------------|-------------------|-----------|------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|-------|----------------|--------|-------|----------|--|
| * FILE INFORMATION * | | | | | | MT NAME = SEKIYAD931001V08 | | | | | | | | |
| ***** | | | | | | CREATE = 9310 3 | | | | BLKSIZ = 4096B | | | | |
| OBSN | OBS DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP | REC | |
| 632 | 93/10/ 3/12#20#39 | CAPPI(3) | 6 | 2.4 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1 | 25 | |
| 633 | 93/10/ 3/12#29#59 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 126 | 25 | |
| 634 | 93/10/ 3/12#39#59 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 276 | 25 | |
| 635 | 93/10/ 3/12#50# 1 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 426 | 25 | |
| 636 | 93/10/ 3/13# 0# 5 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 576 | 25 | |
| 637 | 93/10/ 3/13#10# 8 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 726 | 25 | |
| 638 | 93/10/ 3/13#20#11 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 876 | 25 | |
| 639 | 93/10/ 3/13#30#13 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1026 | 25 | |
| 640 | 93/10/ 3/13#40#15 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1176 | 25 | |
| 641 | 93/10/ 3/13#50#19 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1326 | 25 | |
| 642 | 93/10/ 3/14# 0# 0 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1476 | 25 | |
| 643 | 93/10/ 3/14#10# 1 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1626 | 25 | |
| 644 | 93/10/ 3/14#20# 4 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1776 | 25 | |
| 645 | 93/10/ 3/14#30# 6 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1926 | 25 | |
| 646 | 93/10/ 3/14#40# 8 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2076 | 25 | |
| 647 | 93/10/ 3/14#50#11 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2226 | 25 | |
| 648 | 93/10/ 3/15# 0#12 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2376 | 25 | |
| 649 | 93/10/ 3/15#10# 1 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2526 | 25 | |
| 650 | 93/10/ 3/15#20# 1 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2676 | 25 | |
| 651 | 93/10/ 3/15#30# 2 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2826 | 25 | |
| 652 | 93/10/ 3/15#40# 3 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2976 | 25 | |
| 653 | 93/10/ 3/15#50# 3 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3126 | 25 | |
| 654 | 93/10/ 3/16# 0# 6 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3276 | 25 | |
| 655 | 93/10/ 3/16#10# 6 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3426 | 25 | |
| 656 | 93/10/ 3/16#20# 6 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3576 | 25 | |
| 657 | 93/10/ 3/16#30# 9 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3726 | 25 | |
| 658 | 93/10/ 3/16#40# 0 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3876 | 25 | |
| 659 | 93/10/ 3/16#50# 0 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4026 | 25 | |
| 660 | 93/10/ 3/17# 0# 2 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4176 | 25 | |
| 661 | 93/10/ 3/17#10# 2 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4326 | 25 | |
| 662 | 93/10/ 3/17#20# 2 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4476 | 25 | |
| 663 | 93/10/ 3/17#30# 2 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4626 | 25 | |
| 664 | 93/10/ 3/17#40# 3 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4776 | 25 | |
| 665 | 93/10/ 3/17#50# 4 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4926 | 25 | |
| 666 | 93/10/ 3/18# 0# 4 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5076 | 25 | |
| 667 | 93/10/ 3/18#10# 3 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5226 | 25 | |
| 668 | 93/10/ 3/18#20# 5 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5376 | 25 | |
| 669 | 93/10/ 3/18#30# 5 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5526 | 25 | |
| 670 | 93/10/ 3/18#40# 5 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5676 | 25 | |
| 671 | 93/10/ 3/18#50# 6 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5826 | 25 | |
| 672 | 93/10/ 3/19# 0# 6 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 5976 | 25 | |
| 673 | 93/10/ 3/19#10# 7 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 6126 | 25 | |
| 674 | 93/10/ 3/19#20# 7 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 6276 | 25 | |
| 675 | 93/10/ 3/19#30# 8 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 6426 | 25 | |
| 676 | 93/10/ 3/19#40# 9 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 6576 | 25 | |
| 677 | 93/10/ 3/19#50# 9 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 6726 | 25 | |
| . | | | | | | | | | | | | | | |
| 759 | 93/10/ 4/ 9#30# 4 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 19026 | 25 | |
| 760 | 93/10/ 4/ 9#40# 3 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 19176 | 25 | |

表 6.6 (続き) VOL 09.

Table 6.6 (Continued) VOL 09.

| ***** | | | | | | | | | | | | | 09/23/94 |
|----------------------|-------------------|-----------|------|-----|-----|-----|----------------------------|-----|-------|----------------|--------|------|----------|
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | MT NAME = SEKIYAD931003V09 | | | | | | |
| | | | | | | | CREATE = 9310 6 | | | BLKSIZ = 4096B | | | |
| OBSN | OBS DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP | RECN |
| 245 | 93/10/ 6/ 4#37# 7 | CAPPI(3) | 4 | 6.1 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1 | 25 |
| 246 | 93/10/ 6/ 4#45#55 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 26 | 25 |
| 247 | 93/10/ 6/ 4#56# 5 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 126 | 25 |
| 248 | 93/10/ 6/ 5# 6#16 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 226 | 25 |
| 249 | 93/10/ 6/ 5#16#27 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 326 | 25 |
| 250 | 93/10/ 6/ 5#26#38 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 426 | 25 |
| 251 | 93/10/ 6/ 5#36#48 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 526 | 25 |
| 252 | 93/10/ 6/ 5#46#59 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 626 | 25 |
| 253 | 93/10/ 6/ 5#57#13 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 726 | 25 |
| 254 | 93/10/ 6/ 6# 7#22 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 826 | 25 |
| 255 | 93/10/ 6/ 6#17#33 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 926 | 25 |
| 256 | 93/10/ 6/ 6#27#43 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1026 | 25 |
| 257 | 93/10/ 6/ 6#37#54 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1126 | 25 |
| 258 | 93/10/ 6/ 6#48# 5 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1226 | 25 |
| 259 | 93/10/ 6/ 6#58#16 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1326 | 25 |
| 260 | 93/10/ 6/ 7# 8#28 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1426 | 25 |
| 261 | 93/10/ 6/ 7#18#38 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1526 | 25 |
| 262 | 93/10/ 6/ 7#28#49 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1626 | 25 |
| 263 | 93/10/ 6/ 7#39# 2 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1726 | 25 |
| 264 | 93/10/ 6/ 7#49#13 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1826 | 25 |
| 265 | 93/10/ 6/ 7#59#24 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1926 | 25 |
| 266 | 93/10/ 6/ 8# 9#35 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2026 | 25 |
| 267 | 93/10/ 6/ 8#19#45 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2126 | 25 |
| 268 | 93/10/ 6/ 8#29#57 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2226 | 25 |
| 269 | 93/10/ 6/ 8#40# 8 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2326 | 25 |
| 270 | 93/10/ 6/ 8#50#18 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2426 | 25 |
| 271 | 93/10/ 6/ 9# 0#30 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2526 | 25 |
| 272 | 93/10/ 6/ 9#10#42 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2626 | 25 |
| 273 | 93/10/ 6/ 9#20#54 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2726 | 25 |
| 274 | 93/10/ 6/ 9#31# 7 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2826 | 25 |
| 275 | 93/10/ 6/ 9#41#17 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2926 | 25 |
| 276 | 93/10/ 6/ 9#51#29 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3026 | 25 |
| 277 | 93/10/ 6/10# 1#40 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3126 | 25 |
| 278 | 93/10/ 6/10#11#52 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3226 | 25 |
| 279 | 93/10/ 6/10#22# 1 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3326 | 25 |
| 280 | 93/10/ 6/10#32#13 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3426 | 25 |
| 281 | 93/10/ 6/10#42#25 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3526 | 25 |
| 282 | 93/10/ 6/10#52#37 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3626 | 25 |
| 283 | 93/10/ 6/11# 2#52 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3726 | 25 |
| 284 | 93/10/ 6/11#13# 5 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3826 | 25 |
| 285 | 93/10/ 6/11#23#16 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3926 | 25 |
| 286 | 93/10/ 6/11#33#26 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4026 | 25 |
| 287 | 93/10/ 6/11#43#37 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4126 | 25 |
| 288 | 93/10/ 6/11#53#49 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4226 | 25 |
| 289 | 93/10/ 6/12# 4# 0 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4326 | 25 |
| 290 | 93/10/ 6/12#14#11 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4426 | 25 |
| 332 | 93/10/ 6/19#22# 3 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 8626 | 25 |
| 333 | 93/10/ 6/19#30# 6 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 8726 | 25 |

表 6.6 (続き) VOL 10.

Table 6.6 (Continued) VOL 10.

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|--------|----------------------------|-----|
| ***** | | | | | | | | | | | | 09/23/94 | |
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | | | MT NAME = SEKIYAD931004V10 | |
| ***** | | | | | | | | | | | | CREATE = 9310 4 | |
| | | | | | | | | | | | | BLKSIZ = 4096B | |
| -----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----* | | | | | | | | | | | | | |
| OBSN | OBS DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP | REC |
| -----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----*-----* | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 93/10/ 4/11#10# 2 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1 | 25 |
| 2 | 93/10/ 4/11#20#11 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 101 | 25 |
| 3 | 93/10/ 4/11#30#23 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 201 | 25 |
| 4 | 93/10/ 4/11#40#36 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 301 | 25 |
| 5 | 93/10/ 4/11#50#47 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 401 | 25 |
| 6 | 93/10/ 4/12# 0#57 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 501 | 25 |
| 7 | 93/10/ 4/12#11# 9 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 601 | 25 |
| 8 | 93/10/ 4/12#21#20 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 701 | 25 |
| 9 | 93/10/ 4/12#31#32 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 801 | 25 |
| 10 | 93/10/ 4/12#41#42 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 901 | 25 |
| 11 | 93/10/ 4/12#51#52 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1001 | 25 |
| 12 | 93/10/ 4/13# 2# 4 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1101 | 25 |
| 13 | 93/10/ 4/13#12#16 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1201 | 25 |
| 14 | 93/10/ 4/13#22#28 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1301 | 25 |
| 15 | 93/10/ 4/13#32#39 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1401 | 25 |
| 16 | 93/10/ 4/13#42#50 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1501 | 25 |
| 17 | 93/10/ 4/13#53# 2 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1601 | 25 |
| 18 | 93/10/ 4/14# 3#14 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1701 | 25 |
| 19 | 93/10/ 4/14#13#27 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1801 | 25 |
| 20 | 93/10/ 4/14#23#38 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 1901 | 25 |
| 21 | 93/10/ 4/14#33#50 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2001 | 25 |
| 22 | 93/10/ 4/14#44# 2 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2101 | 25 |
| 23 | 93/10/ 4/14#54#13 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2201 | 25 |
| 24 | 93/10/ 4/15# 4#25 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2301 | 25 |
| 25 | 93/10/ 4/15#14#36 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2401 | 25 |
| 26 | 93/10/ 4/15#24#46 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2501 | 25 |
| 27 | 93/10/ 4/15#35# 0 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2601 | 25 |
| 28 | 93/10/ 4/15#45#11 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2701 | 25 |
| 29 | 93/10/ 4/15#55#22 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2801 | 25 |
| 30 | 93/10/ 4/16# 5#32 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 2901 | 25 |
| 31 | 93/10/ 4/16#15#45 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3001 | 25 |
| 32 | 93/10/ 4/16#25#56 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3101 | 25 |
| 33 | 93/10/ 4/16#36# 9 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3201 | 25 |
| 34 | 93/10/ 4/16#46#20 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3301 | 25 |
| 35 | 93/10/ 4/16#56#31 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3401 | 25 |
| 36 | 93/10/ 4/17# 6#42 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3501 | 25 |
| 37 | 93/10/ 4/17#16#54 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3601 | 25 |
| 38 | 93/10/ 4/17#27# 5 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3701 | 25 |
| 39 | 93/10/ 4/17#37#15 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3801 | 25 |
| 40 | 93/10/ 4/17#47#27 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 3901 | 25 |
| 41 | 93/10/ 4/17#57#38 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4001 | 25 |
| 42 | 93/10/ 4/18# 7#48 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4101 | 25 |
| 43 | 93/10/ 4/18#17#58 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4201 | 25 |
| 44 | 93/10/ 4/18#28#10 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4301 | 25 |
| 45 | 93/10/ 4/18#38#20 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 4401 | 25 |
| . | | | | | | | | | | | | | |
| . | | | | | | | | | | | | | |
| . | | | | | | | | | | | | | |
| 244 | 93/10/ 6/ 4#25#31 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 24301 | 25 |
| 245 | 93/10/ 6/ 4#35#43 | CAPPI(3) | 4 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, | 64 365 | 24401 | 25 |

表 6.6 (続き) VOL 11.

Table 6.6 (Continued) VOL 11.

| ***** | | | | | | | | | | | | | 09/23/94 |
|----------------------|-------------------|-----------|------|-----|-----|-----|----------------------------|-----|-------|----------------|-----|-------|----------|
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | MT NAME = SEKIYAD931007V11 | | | | | | |
| | | | | | | | CREATE = 9310 7 | | | BLKSIZ = 4096B | | | |
| OBSN | OBS DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP | RECN |
| ----- | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 93/10/ 7/ 8#10#42 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 1 | 25 |
| 2 | 93/10/ 7/ 8#20#42 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 151 | 25 |
| 3 | 93/10/ 7/ 8#30# 1 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 301 | 25 |
| 4 | 93/10/ 7/ 8#40# 1 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 451 | 25 |
| 5 | 93/10/ 7/ 8#50# 3 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 601 | 25 |
| 6 | 93/10/ 7/ 9# 0# 2 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 751 | 25 |
| 7 | 93/10/ 7/ 9#10# 3 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 901 | 25 |
| 8 | 93/10/ 7/ 9#20# 3 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 1051 | 25 |
| 9 | 93/10/ 7/ 9#30# 3 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 1201 | 25 |
| 10 | 93/10/ 7/ 9#40# 4 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 1351 | 25 |
| 11 | 93/10/ 7/ 9#50# 4 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 1501 | 25 |
| 12 | 93/10/ 7/10# 0# 6 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 1651 | 25 |
| 13 | 93/10/ 7/10#10# 6 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 1801 | 25 |
| 14 | 93/10/ 7/10#20# 7 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 1951 | 25 |
| 15 | 93/10/ 7/10#30# 8 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 2101 | 25 |
| 16 | 93/10/ 7/10#40# 9 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 2251 | 25 |
| 17 | 93/10/ 7/10#50#10 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 2401 | 25 |
| 18 | 93/10/ 7/11# 0#10 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 2551 | 25 |
| 19 | 93/10/ 7/11#10#10 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 2701 | 25 |
| 20 | 93/10/ 7/11#20#10 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 2851 | 25 |
| 21 | 93/10/ 7/11#30#11 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 3001 | 25 |
| 22 | 93/10/ 7/11#40#12 | CAPPI(3) | 6 | 1.2 | 0. | I** | OFF | OFF | 250.0 | 4, 64 | 365 | 3151 | 25 |
| 23 | 93/10/ 7/11#50# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 3301 | 25 |
| 24 | 93/10/ 7/12# 0# 2 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 4001 | 25 |
| 25 | 93/10/ 7/12#10# 5 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 4701 | 25 |
| 26 | 93/10/ 7/12#20# 8 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 5401 | 25 |
| 27 | 93/10/ 7/12#30# 8 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 6101 | 25 |
| 28 | 93/10/ 7/12#40#11 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 6801 | 25 |
| 29 | 93/10/ 7/12#50#13 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 7501 | 25 |
| 30 | 93/10/ 7/13# 0#15 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 8201 | 25 |
| 31 | 93/10/ 7/13#10#39 | CAPPI(2) | 14 | 1.2 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 8901 | 25 |
| 32 | 93/10/ 7/13#19#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 9551 | 25 |
| 33 | 93/10/ 7/13#29#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 10251 | 25 |
| 34 | 93/10/ 7/13#39#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 10951 | 25 |
| 35 | 93/10/ 7/13#49#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 11651 | 25 |
| 36 | 93/10/ 7/13#59#57 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 12351 | 25 |
| 37 | 93/10/ 7/14# 9#56 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 13051 | 25 |
| 38 | 93/10/ 7/14#19#56 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 13751 | 25 |
| 39 | 93/10/ 7/14#30# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 14451 | 25 |
| 40 | 93/10/ 7/14#40# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 15151 | 25 |
| 41 | 93/10/ 7/14#49#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 15851 | 25 |
| 42 | 93/10/ 7/14#59#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 16551 | 25 |
| 43 | 93/10/ 7/15# 9#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 17251 | 25 |
| 44 | 93/10/ 7/15#19#57 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 17951 | 25 |
| 45 | 93/10/ 7/15#29#55 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 18651 | 25 |
| . | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 93/10/ 7/16#59#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 24951 | 25 |
| 55 | 93/10/ 7/17#10# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 25651 | 25 |

表 6.6 (続き) VOL 12.

Table 6.6 (Continued) VOL 12.

 * FILE INFORMATION * MT NAME = SEKIYAD931007V12
 ***** CREATE = 9310 7 BLKSIZ = 4096B. 09/23/94

| OBSN | OBS DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP | RECN |
|------|-------------------|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|------|
| 55 | 93/10/ 7/17#15#17 | CAPPI(2) | 14 | 10.3 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1 | 25 |
| 56 | 93/10/ 7/17#20# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 301 | 25 |
| 57 | 93/10/ 7/17#30# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1001 | 25 |
| 58 | 93/10/ 7/17#40# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1701 | 25 |
| 59 | 93/10/ 7/17#50# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 2401 | 25 |
| 60 | 93/10/ 7/18# 0# 3 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 3101 | 25 |
| 61 | 93/10/ 7/18#10# 3 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 3801 | 25 |
| 62 | 93/10/ 7/18#20# 3 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 4501 | 25 |
| 63 | 93/10/ 7/18#30# 3 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 5201 | 25 |
| 64 | 93/10/ 7/18#40# 5 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 5901 | 25 |
| 65 | 93/10/ 7/18#50# 6 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 6601 | 25 |
| 66 | 93/10/ 7/19# 0# 7 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 7301 | 25 |
| 67 | 93/10/ 7/19#10# 7 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 8001 | 25 |
| 68 | 93/10/ 7/19#20# 7 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 8701 | 25 |
| 69 | 93/10/ 7/19#30# 8 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 9401 | 25 |
| 70 | 93/10/ 7/19#40# 8 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 10101 | 25 |
| 71 | 93/10/ 7/19#50# 8 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 10801 | 25 |
| 72 | 93/10/ 7/20# 0# 9 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 11501 | 25 |
| 73 | 93/10/ 7/20#10#10 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 12201 | 25 |
| 74 | 93/10/ 7/20#20#10 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 12901 | 25 |
| 75 | 93/10/ 7/20#30#10 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 13601 | 25 |
| 76 | 93/10/ 7/20#40#10 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 14301 | 25 |
| 77 | 93/10/ 7/20#50#12 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 15001 | 25 |
| 78 | 93/10/ 7/21# 0#13 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 15701 | 25 |
| 79 | 93/10/ 7/21#10#13 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 16401 | 25 |
| 80 | 93/10/ 7/21#20#14 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 17101 | 25 |
| 81 | 93/10/ 7/21#30#14 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 17801 | 25 |
| 82 | 93/10/ 7/21#40#38 | CAPPI(2) | 14 | 1.2 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 18501 | 25 |
| 83 | 93/10/ 7/21#49#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 19151 | 25 |
| 84 | 93/10/ 7/22# 0#37 | CAPPI(2) | 14 | 1.2 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 19851 | 25 |
| 85 | 93/10/ 7/22# 9#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 20501 | 25 |
| 86 | 93/10/ 7/22#19#57 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 21201 | 25 |
| 87 | 93/10/ 7/22#29#56 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 21901 | 25 |
| 88 | 93/10/ 7/22#39#56 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 22601 | 25 |
| 89 | 93/10/ 7/22#49#54 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 23301 | 25 |
| 90 | 93/10/ 7/22#59#54 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 24001 | 25 |
| 91 | 93/10/ 7/23# 9#53 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 24701 | 25 |
| 92 | 93/10/ 7/23#19#53 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 25401 | 25 |
| 93 | 93/10/ 7/23#29#52 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 26101 | 25 |

表 6.6 (続き) VOL 13.

Table 6.6 (Continued) VOL 13.

| ***** | | | | | | | | | | | | 09/23/94 |
|----------------------|-------------------|-----------|------|-----|-----|----------------------------|-----|-----|----------------|-------|-----|----------|
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | MT NAME = SEKIYAD931007V13 | | | | | | |
| | | | | | | CREATE = 9310 7 | | | BLKSIZ = 4096B | | | |
| OBSN | OBS DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP REC |
| 93 | 93/10/ 7/23#31#51 | CAPPI(2) | 14 | 3.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1 25 |
| 94 | 93/10/ 7/23#39#50 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 526 25 |
| 95 | 93/10/ 7/23#49#50 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1226 25 |
| 96 | 93/10/ 7/23#59#49 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1926 25 |
| 97 | 93/10/ 8/ 0# 9#48 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 2626 25 |
| 98 | 93/10/ 8/ 0#19#47 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 3326 25 |
| 99 | 93/10/ 8/ 0#29#46 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 4026 25 |
| 100 | 93/10/ 8/ 0#39#46 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 4726 25 |
| 101 | 93/10/ 8/ 0#49#45 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 5426 25 |
| 102 | 93/10/ 8/ 0#59#44 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 6126 25 |
| 103 | 93/10/ 8/ 1# 9#44 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 6826 25 |
| 104 | 93/10/ 8/ 1#19#44 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 7526 25 |
| 105 | 93/10/ 8/ 1#29#44 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 8226 25 |
| 106 | 93/10/ 8/ 1#39#42 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 8926 25 |
| 107 | 93/10/ 8/ 1#49#41 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 9626 25 |
| 108 | 93/10/ 8/ 1#59#42 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 10326 25 |
| 109 | 93/10/ 8/ 2# 9#41 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 11026 25 |
| 110 | 93/10/ 8/ 2#19#39 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 11726 25 |
| 111 | 93/10/ 8/ 2#29#39 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 12426 25 |
| 112 | 93/10/ 8/ 2#39#39 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 13126 25 |
| 113 | 93/10/ 8/ 2#49#39 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 13826 25 |
| 114 | 93/10/ 8/ 2#59#38 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 14526 25 |
| 115 | 93/10/ 8/ 3# 9#39 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 15226 25 |
| 116 | 93/10/ 8/ 3#19#38 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 15926 25 |
| 117 | 93/10/ 8/ 3#29#38 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 16626 25 |
| 118 | 93/10/ 8/ 3#39#36 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 17326 25 |
| 119 | 93/10/ 8/ 3#49#37 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 18026 25 |
| 120 | 93/10/ 8/ 3#59#36 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 18726 25 |
| 121 | 93/10/ 8/ 4# 9#35 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 19426 25 |
| 122 | 93/10/ 8/ 4#19#35 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 20126 25 |
| 123 | 93/10/ 8/ 4#29#35 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 20826 25 |
| 124 | 93/10/ 8/ 4#39#33 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 21526 25 |
| 125 | 93/10/ 8/ 4#49#33 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 22226 25 |
| 126 | 93/10/ 8/ 4#59#31 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 22926 25 |
| 127 | 93/10/ 8/ 5# 9#30 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 23626 25 |
| 128 | 93/10/ 8/ 5#19#28 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 24326 25 |
| 129 | 93/10/ 8/ 5#29#28 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 25026 25 |
| 130 | 93/10/ 8/ 5#39#27 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 25726 25 |

表 6.6 (続き) VOL 14.

Table 6.6 (Continued) VOL 14.

 * FILE INFORMATION * MT NAME = SEKIYAD931007V14 09/23/94
 ***** CREATE = 9310 8 BLKSIZ = 4096B

| OBSN | OBS DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP | RECN |
|------|-------------------|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|------|
| 130 | 93/10/ 8/ 5#46# 4 | CAPPI(2) | 14 | 13.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1 | 25 |
| 131 | 93/10/ 8/ 5#49#27 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 176 | 25 |
| 132 | 93/10/ 8/ 5#59#26 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 876 | 25 |
| 133 | 93/10/ 8/ 6# 9#26 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1576 | 25 |
| 134 | 93/10/ 8/ 6#19#24 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 2276 | 25 |
| 135 | 93/10/ 8/ 6#29#24 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 2976 | 25 |
| 136 | 93/10/ 8/ 6#39#23 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 3676 | 25 |
| 137 | 93/10/ 8/ 6#49#22 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 4376 | 25 |
| 138 | 93/10/ 8/ 6#59#19 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 5076 | 25 |
| 139 | 93/10/ 8/ 7# 9#20 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 5776 | 25 |
| 140 | 93/10/ 8/ 7#19#17 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 6476 | 25 |
| 141 | 93/10/ 8/ 7#29#17 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 7176 | 25 |
| 142 | 93/10/ 8/ 7#39#15 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 7876 | 25 |
| 143 | 93/10/ 8/ 7#49#14 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 8576 | 25 |
| 144 | 93/10/ 8/ 7#59#13 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 9276 | 25 |
| 145 | 93/10/ 8/ 8#10# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 9976 | 25 |
| 146 | 93/10/ 8/ 8#20# 2 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 10676 | 25 |
| 147 | 93/10/ 8/ 8#30# 2 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 11376 | 25 |
| 148 | 93/10/ 8/ 8#40# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 12076 | 25 |
| 149 | 93/10/ 8/ 8#49#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 12776 | 25 |
| 150 | 93/10/ 8/ 8#59#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 13476 | 25 |
| 151 | 93/10/ 8/ 9# 9#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 14176 | 25 |
| 152 | 93/10/ 8/ 9#19#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 14876 | 25 |
| 153 | 93/10/ 8/ 9#29#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 15576 | 25 |
| 154 | 93/10/ 8/ 9#39#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 16276 | 25 |
| 155 | 93/10/ 8/ 9#49#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 16976 | 25 |
| 156 | 93/10/ 8/ 9#59#56 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 17676 | 25 |
| 157 | 93/10/ 8/10# 9#56 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 18376 | 25 |
| 158 | 93/10/ 8/10#19#55 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 19076 | 25 |
| 159 | 93/10/ 8/10#30#41 | CAPPI(2) | 14 | 1.2 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 19776 | 25 |
| 160 | 93/10/ 8/10#40# 2 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 20426 | 25 |
| 161 | 93/10/ 8/10#50# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 21126 | 25 |
| 162 | 93/10/ 8/11# 0# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 21826 | 25 |
| 163 | 93/10/ 8/11#10#42 | CAPPI(2) | 14 | 1.2 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 22526 | 25 |
| 164 | 93/10/ 8/11#20# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 23176 | 25 |
| 165 | 93/10/ 8/11#30# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 23876 | 25 |
| 166 | 93/10/ 8/11#40# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 24576 | 25 |
| 167 | 93/10/ 8/11#50# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 25276 | 25 |
| 168 | 93/10/ 8/11#59#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 25976 | 25 |

表 6.6 (続き) VOL 15.

Table 6.6 (Continued) VOL 15.

* FILE INFORMATION *

09/23/94

MT NAME = SEKIYAD931008V15

CREATE = 9310 8 BLKSIZ = 4096B

| OBSN | OBS DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP | REC |
|------|-------------------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-----|
| 168 | 93/10/ 8/12# 3#17 | CAPPI(2) | 14 | 6.1 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1 | 25 |
| 169 | 93/10/ 8/12# 9#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 451 | 25 |
| 170 | 93/10/ 8/12#19#57 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1151 | 25 |
| 171 | 93/10/ 8/12#30# 5 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1851 | 25 |
| 172 | 93/10/ 8/12#40# 3 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 2551 | 25 |
| 173 | 93/10/ 8/12#50# 4 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 3251 | 25 |
| 174 | 93/10/ 8/13# 0# 3 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 3951 | 25 |
| 175 | 93/10/ 8/13#10# 2 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 4651 | 25 |
| 176 | 93/10/ 8/13#20# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 5351 | 25 |
| 177 | 93/10/ 8/13#30# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 6051 | 25 |
| 178 | 93/10/ 8/13#40# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 6751 | 25 |
| 179 | 93/10/ 8/13#49#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 7451 | 25 |
| 180 | 93/10/ 8/13#59#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 8151 | 25 |
| 181 | 93/10/ 8/14# 9#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 8851 | 25 |
| 182 | 93/10/ 8/14#20# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 9551 | 25 |
| 183 | 93/10/ 8/14#30# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 10251 | 25 |
| 184 | 93/10/ 8/14#40# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 10951 | 25 |
| 185 | 93/10/ 8/14#49#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 11651 | 25 |
| 186 | 93/10/ 8/14#59#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 12351 | 25 |
| 187 | 93/10/ 8/15# 9#57 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 13051 | 25 |
| 188 | 93/10/ 8/15#19#57 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 13751 | 25 |
| 189 | 93/10/ 8/15#29#56 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 14451 | 25 |
| 190 | 93/10/ 8/15#39#55 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 15151 | 25 |
| 191 | 93/10/ 8/15#49#53 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 15851 | 25 |
| 192 | 93/10/ 8/15#59#53 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 16551 | 25 |
| 193 | 93/10/ 8/16#10# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 17251 | 25 |
| 194 | 93/10/ 8/16#20# 0 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 17951 | 25 |
| 195 | 93/10/ 8/16#30# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 18651 | 25 |
| 196 | 93/10/ 8/16#40# 1 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 19351 | 25 |
| 197 | 93/10/ 8/16#49#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 20051 | 25 |
| 198 | 93/10/ 8/16#59#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 20751 | 25 |
| 199 | 93/10/ 8/17# 9#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 21451 | 25 |
| 200 | 93/10/ 8/17#19#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 22151 | 25 |
| 201 | 93/10/ 8/17#29#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 22851 | 25 |
| 202 | 93/10/ 8/17#39#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 23551 | 25 |
| 203 | 93/10/ 8/17#49#59 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 24251 | 25 |
| 204 | 93/10/ 8/17#59#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 24951 | 25 |
| 205 | 93/10/ 8/18# 9#58 | CAPPI(2) | 14 | 0.6 | 0. | IV* | OFF | OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 25651 | 25 |

表 6.6 (続き) VOL 16.

Table 6.6 (Continued) VOL 16.

| ***** | | | | | | | | | | | | 09/23/94 |
|----------------------|-------------------|--------------|------|-----|-------------|----------------------------|-------|-----|----------------|-------|-----|----------|
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | MT NAME = SEKIYAD931008V16 | | | | | | |
| | | | | | | CREATE = 9310 8 | | | BLKSIZ = 4096B | | | |
| OBSN | OBS DATE AND TIME | SCAN(RPM) | STPN | ELE | AZM | DAT | MTI | RCO | RESOL | INTEG | SWP | STBP REC |
| 205 | 93/10/ 8/18#17#54 | CAPPI(2) 14 | 17.3 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1 | 25 | | |
| 206 | 93/10/ 8/18#19#56 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 76 | 25 | | |
| 207 | 93/10/ 8/18#29#55 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 776 | 25 | | |
| 208 | 93/10/ 8/18#39#55 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 1476 | 25 | | |
| 209 | 93/10/ 8/18#49#54 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 2176 | 25 | | |
| 210 | 93/10/ 8/18#59#54 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 2876 | 25 | | |
| 211 | 93/10/ 8/19# 9#53 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 3576 | 25 | | |
| 212 | 93/10/ 8/19#19#52 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 4276 | 25 | | |
| 213 | 93/10/ 8/19#29#52 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 4976 | 25 | | |
| 214 | 93/10/ 8/19#39#51 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 5676 | 25 | | |
| 215 | 93/10/ 8/19#50# 5 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 6376 | 25 | | |
| 216 | 93/10/ 8/20# 0# 3 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 7076 | 25 | | |
| 217 | 93/10/ 8/20#10# 4 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 7776 | 25 | | |
| 218 | 93/10/ 8/20#20# 3 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 8476 | 25 | | |
| 219 | 93/10/ 8/20#30# 2 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 9176 | 25 | | |
| 220 | 93/10/ 8/20#40# 2 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 9876 | 25 | | |
| 221 | 93/10/ 8/20#50# 1 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 10576 | 25 | | |
| 222 | 93/10/ 8/20#59#59 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 11276 | 25 | | |
| 223 | 93/10/ 8/21#10# 0 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 11976 | 25 | | |
| 224 | 93/10/ 8/21#19#59 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 12676 | 25 | | |
| 225 | 93/10/ 8/21#29#59 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 13376 | 25 | | |
| 226 | 93/10/ 8/21#39#59 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 14076 | 25 | | |
| 227 | 93/10/ 8/21#49#59 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 14776 | 25 | | |
| 228 | 93/10/ 8/21#59#58 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 15476 | 25 | | |
| 229 | 93/10/ 8/22# 9#57 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 16176 | 25 | | |
| 230 | 93/10/ 8/22#19#57 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 16876 | 25 | | |
| 231 | 93/10/ 8/22#29#56 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 17576 | 25 | | |
| 232 | 93/10/ 8/22#39#56 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 18276 | 25 | | |
| 233 | 93/10/ 8/22#49#55 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 18976 | 25 | | |
| 234 | 93/10/ 8/22#59#52 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 19676 | 25 | | |
| 235 | 93/10/ 8/23# 9#52 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 20376 | 25 | | |
| 236 | 93/10/ 8/23#19#52 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 21076 | 25 | | |
| 237 | 93/10/ 8/23#29#51 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 21776 | 25 | | |
| 238 | 93/10/ 8/23#39#51 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 22476 | 25 | | |
| 239 | 93/10/ 8/23#49#50 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 23176 | 25 | | |
| 240 | 93/10/ 8/23#59#50 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 23876 | 25 | | |
| 241 | 93/10/ 9/ 0# 9#50 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 24576 | 25 | | |
| 242 | 93/10/ 9/ 0#19#49 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 25276 | 25 | | |
| 243 | 93/10/ 9/ 0#29#49 | CAPPI(2) 14 | 0.6 | 0. | IV* OFF OFF | 250.0 | 4,128 | 365 | 25976 | 25 | | |

表 6.6 (続き) VOL 17.

Table 6.6 (Continued) VOL 17.

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| ***** | | | | | | | | | | 09/23/94 | | | | | | |
| * FILE INFORMATION * | | | | | | | | | | MT NAME = SEKIYAD931008V17 | | | | | | |
| ***** | | | | | | | | | | CREATE = 9310 9 BLKSIZ = 4096B | | | | | | |
| -----* | | | | | | | | | | | | | | | | |

謝 辞

観測をおこなうにあたって、様々な機関にお世話になった。特に、建設省関東地方建設局江戸川工事事務所にはレーダの設置場所に多大な便宜をはかっていただいた。また、この研究は(財)リモートセンシング技術センター (RESTEC) との共同研究の一環としておこなわれたものである。ここに記して感謝いたします。

参考文献

- 1) 中村健治 (1994) : つくば域降雨観測実験. 日本気象学会 1994 年春季大会講演予稿集, **65**, 273.
- 2) Maki, M., T. Yagi and S. Nakai (1989): The Doppler radar of NRCDP and observations of mesoscale weather systems. *Rep. Natl. Res. Cent. Disast. Prev.*, **44**, 61~79.

(原稿受理：1994 年 11 月 25 日)