

DCDH FORMAT

レコードタイプ番号0～ファイル時刻

[第1部] (14Addr.)

| Addr. | 内容 | 固定値 | 備考 |
|--------|--------------|--------|-------------------------|
| 1 | データ長 | | |
| 2 | 第1部長さ | 14 | |
| 3 | 第2部長さ | 10 | (CDAでは6) |
| 4 | 第3部長さ | 6 | ファイル時刻 |
| 5 | 第4部長さ | 0 | (未使用) |
| 6 | 第5部長さ | 0 | (未使用) |
| 7 | レコード識別番号 | 0 | 0=ファイル時刻 |
| 8 | (保留) | 0 | |
| 9 | (定数) | 9000 | 仮緯度 |
| 10 | (定数) | -18000 | 仮経度 |
| 11, 12 | ファイル時刻 (通算分) | | INT*4 |
| 13, 14 | (保留) | | INT*4 (Addr. 7+Addr. 8) |

[第2部] (10Addr.) ～保留

[第3部] (6Addr.)

| Addr. | 内容 | 固定値 | 備考 |
|-------|------------|-----|---------|
| 1 | ファイル時刻 (年) | | |
| 2 | (月) | | |
| 3 | (日) | | |
| 4 | (時) | | |
| 5 | (分) | | |
| 6 | (曜日) | | 0～6=日～土 |

DCDH FORMAT

レコードタイプ番号140～航空機観測、衛星観測値レコード

第1部：固定キー部（14Addr.）

| Byte | Addr. | 形式 | 内容 | 固定値 | 備考 |
|------|--------|-------|------------------------|-----|---------------------|
| 1 | 1 | INT 2 | データ長（単位：アドレス） | | アドレス2～6合計 |
| 3 | 2 | INT 2 | 第1部長さ（〃） | 14 | 固定キー部 |
| 5 | 3 | INT 2 | 第2部長さ（〃） | 20 | ソート情報 |
| 7 | 4 | INT 2 | 第3部長さ（〃） | | インデックス部 |
| 9 | 5 | INT 2 | 第4部長さ（〃） | | データ部 |
| 11 | 6 | INT 2 | 第5部長さ（〃） | | QC情報部 |
| 13 | 7 | INT 2 | レコード識別番号 | 140 | 観測値レコード |
| 15 | 8 | INT 2 | データ種別 | | |
| 17 | 9 | INT 2 | エリア中央緯度（単位：1/100度） | | -9000～9000 |
| 19 | 10 | INT 2 | エリア中央経度（単位：1/100度） | | -18000～17999 |
| 21 | 11, 12 | INT 4 | 中央観測時刻（1801/1/1からの通算分） | | 年月日時分への変換SUBR. 提供 |
| 25 | 13, 14 | INT 4 | その他ソートに必要な情報 | | 地点番号、航空機FLEV、台風ID、等 |

第2部：ソート情報部（20Addr.）

| Byte | Addr. | 形式 | 内容 | 固定値 | 備考 |
|------|--------|--------|-----------------------|------------------|--------------------|
| 29 | 1, 2 | INT 4 | 観測～受信に要した時間（秒） | | 年月日時分秒への変換SUBR. 提供 |
| 33 | 3, 4 | CHAR 4 | 受信回線名 | | ASCIIコード |
| 37 | 5 | INT 2 | 観測月日 | | 月×100+日 |
| 39 | 6 | INT 2 | 観測時分 | | 時×100+分 |
| 41 | 7 | INT 1 | 訂正レベル | | |
| 42 | | INT 1 | デコードルーチン | 20 (A0) ～31 (F1) | |
| 43 | 8 | INT 1 | 訂正されたルーチン | 〃 | |
| 44 | | INT 1 | 非ユニークフラグ/訂正したフラグ | [注] | |
| 45 | 9 | INT 1 | テストデータフラグ | 非0 = テストデータ | |
| 46 | | INT 1 | 外部提供禁止フラグ | 非0 = 外部提供禁止データ | |
| 47 | 10 | INT 1 | （保留） | | |
| 48 | | INT 1 | （保留） | | |
| 49 | 11, 12 | INT 4 | 観測時刻（最古） | | 通算分 |
| 53 | 13, 14 | INT 4 | （最新） | | 〃 |
| 57 | 15 | INT 2 | 緯度（エリア北端） | | -9000～9000 |
| 59 | 16 | INT 2 | （エリア南端） | | 〃 |
| 61 | 17 | INT 2 | 経度（エリア西端） | | -18000～17999 |
| 63 | 18 | INT 2 | （エリア東端） | | 〃 |
| 65 | 19 | INT 2 | 一観測あたりアドレス（=第4部反復要素数） | | |
| 67 | 20 | INT 2 | 観測数 | | |

注 各ビットのオン/オフは次のことを意味する

第1～6ビット：（0固定）

第7ビット：他に同時刻・同位置のデータがある/ない

第8ビット：同時刻・同位置のデータを訂正した/しない

DCDH FORMAT～航空機観測

2008. 1. 9 変更

| データ種別番号 | 備考 | | | | |
|----------------|---------------------------|--|---|--|-----------|
| 4100 | AIREP報 | | | | |
| 4200 | AMDAR (AN報) | AMDAR (BUFR報) 除く | | | |
| 4210 | AMDAR (BUFR報) | 2001/8/9 02Zより 2002/5/29 00Zより 2007/11/7 01Zより 2007/12/12 04Zより 2008/1/9 00Zより | 米ACARS 欧州AMDAR 韓国AMDAR 米ACARS (再) 香港ACARS | ヘッダー名 (IUAX**) ヘッダー名 (IUA*01 EGRR, IUA*01 CWA0) ヘッダー名 (IUA*01 RKSL) ヘッダー名 (IUAX**) ヘッダー名 (IUAX** VHHH) | |
| 4300 | CODAR報 | | | | |
| 4400 | RECCO報 | | | | |
| | HDOB | 2008/9/16より | | | |
| 4500 | ARS, PIREP | NAPS8より | | ヘッダー名 (UAJP71) | |
| [第3部] (4Addr.) | | | | | |
| Addr. | 全てのデータ種別番号で共通 | 単位 | 備考 | BUFR資料記述 | 参照値 |
| 1-4 | 電文ヘッダ (TTAAIL) | ASCII | CHAR*8 | | |
| [第4部 反復要素] | | | | | |
| Addr. | 4100、4200、4300、4400 | 単位 | 備考 | BUFR資料記述 | 参照値 |
| 1 | 緯度 | 0.01度 | A/N報 | 0-05-002 | 15 -9000 |
| 2 | 経度 | 0.01度 | | 0-06-002 | 16 -18000 |
| 3,4 | 観測時刻 | 通算分 | | ----- | --- |
| 5-8 | 航空機フライト番号 | ASCII | CHAR*8 | 0-01-006 | 64 |
| 9 | 航法システム | 表0-02-061 | s1 (0,1) | 0-02-061 | 3 |
| 10 | システムの型 | 表3867 | s2 (0-5) | 0-02-242 | 3 |
| 11 | 温度の精度 | 表3868 | s3 (0,1) | 0-02-243 | 2 |
| 12 | 航空機の飛行状態 | 表0-08-004 | | 0-08-004 | 3 |
| 13 | 気圧 | 0.1hPa | [注1] | 0-07-004 | 14 |
| 14 | 高度 (気圧高度) | 10m | [注1、2] | 0-07-240 | 16 -400 |
| 15 | 高度 (飛行高度) | 10m | [注2] | 0-07-241 | 16 -400 |
| 16 | 温度 | 0.1K | | 0-12-001 | 12 |
| 17 | 露点温度 | 0.1K | | 0-12-003 | 12 |
| 18 | 風向 | 度 | [注3] | 0-11-001 | 9 |
| 19 | 風速 | 0.1m/s | [注3] | 0-11-002 | 12 |
| 20 | 乱気流の程度 | 表0-11-031 | | 0-11-031 | 4 |
| 21 | 相当鉛直ガストの最大値 | 0.1m/s | | 0-11-036 | 10 |
| 22 | 機体への着氷 | 表0-20-041 | | 0-20-041 | 4 |
| Addr. | 4210 | | BUFR報 | | |
| 1 | 緯度 | 0.01度 | | 0-05-002 | 15 -9000 |
| 2 | 経度 | 0.01度 | | 0-06-002 | 16 -18000 |
| 3,4 | 観測時刻 | 通算分 | | ----- | --- |
| 5 | 観測秒 | 秒 | | 0-04-006 | 6 |
| 6-9 | 航空機フライト番号 | ASCII | CHAR*8 | 0-01-006 | 64 |
| 10 | 航空機資料通報システムの種別 | 表0-02-062 | | 0-02-062 | 3 |
| 11 | 航空機の横転角の品質 | 表0-02-064 | | 0-02-064 | 2 |
| 12 | 航空機の飛行状態 | 表0-08-004 | | 0-08-004 | 3 |
| 13 | 気圧 | 0.1hPa | [注1] | 0-07-004 | 14 |
| 14 | 高度 (気圧高度) | 10m | [注1、2] | 0-07-240 | 16 -400 |
| 15 | 温度 | 0.1K | | 0-12-001 | 12 |
| 16 | 風向 | 度 | [注3] | 0-11-001 | 9 |
| 17 | 風速 | 0.1m/s | [注3] | 0-11-002 | 12 |
| 18 | 混合比 | 0.01g/Kg | | 0-13-002 | 14 |
| 19 | 相対湿度 | % | | 0-13-003 | 7 |
| 20 | ACARS内挿値 | 表0-33-025 | | 0-33-025 | 3 |
| 21 | 水分測定品質 | 表0-33-026 | | 0-33-026 | 6 |
| 22 | 時間増分 | 分 | [注6] | 0-04-015 | 12 -2048 |
| | 以下の2要素を4回繰り返し | | | | |
| i+1 | 次の時間に関連する継続時間 | 分 | [注5] | 0-04-032 | 6 |
| i+2 | Turbulence Index (ローカル定義) | 表0-11-235 | [注4] | 0-11-235 | 6 |
| ~30 | | | | | |
| 31-34 | 航空機登録番号 | ASCII | CHAR*8 [注7] | 0-01-008 | 64 |
| Addr. | 4500, 4600, 4700 | | A/N報 | | |
| 1 | 中心緯度 | 0.01度 | | | |
| 2 | 中心経度 | 0.01度 | | | |
| 3,4 | 観測時刻 | 通算分 | | | |
| 5-8 | 航空機フライト番号 | ASCII | CHAR*8 | | |
| 9 | 中心高度 | 100FL | | | |
| 10 | 乱気流 | | 注8 | | |
| 11 | 着氷 | | 注9 | | |
| 12 | 飛行状態 | | 注10 | | |
| 13 | 乱気流 | | 注11 | | |
| 14 | 緯度1 | 0.01度 | | | |
| 15 | 経度1 | 0.01度 | | | |
| 16 | 緯度2 | 0.01度 | | | |
| 17 | 経度2 | 0.01度 | | | |
| 18 | 高度1 | 100FL | | | |
| 19 | 高度2 | 100FL | | | |
| 20 | 気温 | 0.1K | | | |
| 21 | 風向 | ° | | | |
| 22 | 風速 | KT | | | |

- 注0 2001年3月1日よりID=4200に含まれていたBUFR報は新設のID=4210に移行
 なお、ACARS-BUFRの通報式変更が2000年10月30日11UTCに行われたが、対応は2001年6月まで実施せず。
- 注1 通報は気圧高度又は気圧のいずれかで行われる
- 注2 「気圧高度」はICAO標準大気(100ft=30.48m換算：国内ACARSにも適用)
国内ACARSデータ(ID:4200)は、現在までのところ気圧高度は報じない。すべて飛行高度が使われる。
 14000ft以上を飛行中の航空機については、気圧計が測った気圧をICAO標準大気(基準海面気圧1013.25hPa)を用いて高度に換算したものになっている。14000ftより低空のものについては、通報高度にQNH補正が適用されている。また、高度1000ft未満では、電波高度計による対地高度を通報している。ただし、観測位置の標高が分からないことに注意。
- 注3 LVは静穏(風向=0、風速=0)
- 注4 TurbulenceIndexはローカル定義であり、将来グローバル定義のそれと混在した場合支障をきたす。
 その為、通報値が欠測で無い場合には通報値に10000を加えたものを格納する。
- 注5 TurbulenceIndexが欠測の時は、それに対応する「次の時間に関連する継続時間」に欠測値を格納する。
- 注6 TurbulenceIndexが全て欠測の時は、時間増分に欠測値を格納する。
- 注7 2004年11月8日00Zデータバンク更新より新規入電データから航空機登録番号の要素を付加。

なお、符号表0-11-235(ローカル定義)を以下に示す。

符号表0-11-235(Turbulence Index)

| Code | Averaged Value of Figure Eddy Dissipation Rate(ave) | Peak Value of Eddy Dissipation Rate(peak) |
|-------|--|--|
| | (m ² /3s-1) | (m ² /3s-1) |
| 0 | ave<0.1 | peak<0.1 |
| 1 | ave<0.1 | 0.1<=peak<0.2 |
| 2 | 0.1<=ave<0.2 | 0.1<=peak<0.2 |
| 3 | ave<0.1 | 0.2<=peak<0.3 |
| 4 | 0.1<=ave<0.2 | 0.2<=peak<0.3 |
| 5 | 0.2<=ave<0.3 | 0.2<=peak<0.3 |
| 6 | ave<0.1 | 0.3<=peak<0.4 |
| 7 | 0.1<=ave<0.2 | 0.3<=peak<0.4 |
| 8 | 0.2<=ave<0.3 | 0.3<=peak<0.4 |
| 9 | 0.3<=ave<0.4 | 0.3<=peak<0.4 |
| 10 | ave<0.1 | 0.4<=peak<0.5 |
| 11 | 0.1<=ave<0.2 | 0.4<=peak<0.5 |
| 12 | 0.2<=ave<0.3 | 0.4<=peak<0.5 |
| 13 | 0.3<=ave<0.4 | 0.4<=peak<0.5 |
| 14 | 0.4<=ave<0.5 | 0.4<=peak<0.5 |
| 15 | ave<0.1 | 0.5<=peak |
| 16 | 0.1<=ave<0.2 | 0.5<=peak |
| 17 | 0.2<=ave<0.3 | 0.5<=peak |
| 18 | 0.3<=ave<0.4 | 0.5<=peak |
| 19 | 0.4<=ave<0.5 | 0.5<=peak |
| 20 | 0.5<=ave<0.6 | 0.5<=peak |
| 21-62 | Reserved | Reserved |
| 63 | Missing Value | Missing Value |

注8 乱気流(TB)の内容は以下のとおり

| | |
|----|---------------------------|
| -1 | 通報なし |
| 0 | SK=3,6 and CIB=0 |
| 1 | SK=3,6 and CIB=1,2 |
| 2 | SK=3,6 and CIB=3,4 |
| 3 | SK=3,6 and CIB=5,6 |
| 4 | SK=0 and CIB=0 |
| 5 | SK=0 and CIB=1,2 |
| 6 | SK=0 and CIB=3,4 |
| 7 | SK=0 and CIB=5,6 |
| 8 | SK=-1,1,2,5,8 and CIB=0 |
| 9 | SK=-1,1,2,5,8 and CIB=1,2 |
| 10 | SK=-1,1,2,5,8 and CIB=3,4 |
| 11 | SK=-1,1,2,5,8 and CIB=5,6 |
| 12 | SK=3,6 and CIB=7 |
| 13 | SK=0 and CIB=7 |
| 14 | SK=-1,1,2,5,8 and CIB=7 |

注9 着氷(IC)の内容は以下のとおり

| | |
|----|------|
| -1 | 通報なし |
| 1 | LGT |
| 4 | MD |
| 7 | SEV |

注10 飛行状態(SK)の内容は以下のとおり

| | |
|----|---------------|
| -1 | 通報なし又は下記以外の通報 |
| 0 | CLR,SKC |
| 1 | QIP,JIP,TCF |
| 2 | OC |
| 3 | IAQ,ITC,LYR |
| 4 | BLQ,JBS,ESE |
| 5 | BTN,BIL |
| 6 | INC |
| 7 | HZY |
| 8 | 通報なし |

注11 乱気流(CTB)の内容は以下のとおり

| | |
|----|-------------|
| -1 | 通報なし |
| 0 | SMTH |
| 1 | LGIM |
| 2 | LGT |
| 3 | LGIP |
| 4 | MD, LGF-MD |
| 5 | MDP |
| 6 | SEV, MD-SEV |
| 7 | EXT |

DCDH FORMAT～SATOB 衛星風データ

| データ種別番号 | | 備考 |
|---------|--|---|
| 10170 | GMS台風詳細風 | [注3] |
| 10180 | GMS台風詳細風 (01年9月4日04UTC～) | [注4] |
| 10200+n | 衛星風 | SATOB報2, 3節 (L3=6, L4=6)、BUFR報 (L3=9, L4=6) |
| | A/N電報=+0/BUFR報=+50 | |
| | 赤外=+10/可視=+20/水蒸気=+30/分光=+40/不明・その他=+0 | |
| 10300 | Expanded Low-resolution Winds | METEOSAT BUFR報 2002年2月3日2130UTC観測まで有効 |
| 10310 | High Resolution Water Vapor Winds | METEOSAT BUFR報 |
| 10320 | Expanded Low-resolution Winds | METEOSAT BUFR報 2002年2月3日2300UTC観測から有効 |

注意： 10300番台については元ファイルフォーマットの変更に伴い、
2002年2月28日よりデコードをすべて中止。
2003年4月14日にデコードを再開しましたが、データ種別番号は異なっていますので
詳細はSATOB (3) をご覧下さい。

| [第3部] | | 単位 | 備考 | BUFR資料記述 |
|-----------|------------------|---------------|------|----------|
| Addr. | 10170 | | | |
| 1-4 | 衛星識別符+処理国 | CHAR*8 /ASCII | [注1] | 0-01-240 |
| 5 | 衛星識別符 | 表0-01-007 | | 0-01-007 |
| 6 | 発信センタ | 表0-01-033 | [注2] | 0-01-033 |
| 7 | 風の測定方法 | 表0-02-023 | wi | 0-02-023 |
| 8 | 地表面状態 (熱低中心) | 表0-08-005 | 1=中心 | 0-08-005 |
| 9 | 台風中心緯度 | 0.01度 | | 0-05-002 |
| 10 | 台風中心経度 | 0.01度 | | 0-06-002 |
| Addr. | 10180 | | | |
| 1-4 | 衛星識別符+処理国 | CHAR*8 /ASCII | [注1] | 0-01-240 |
| 5 | 衛星識別符 | 表0-01-007 | | 0-01-007 |
| 6 | 発信センタ | 表0-01-033 | [注2] | 0-01-033 |
| 7 | 風の測定方法 | 表0-02-023 | wi | 0-02-023 |
| 8,9 | 熱帯擾乱の識別符(3文字+空白) | CHAR*4 /ASCII | | 0-01-025 |
| Addr. | 10200～10270 | | | |
| 1-4 | 衛星識別符+処理国 | CHAR*8 /ASCII | [注1] | 0-01-240 |
| 5 | 衛星識別符 | 表0-01-007 | | 0-01-007 |
| 6 | 発信センタ | 表0-01-033 | [注2] | 0-01-033 |
| 7 | 風の測定方法 | 表0-02-023 | wi | 0-02-023 |
| Addr. | 10280～10320 | | | |
| 1-4 | 衛星識別符+処理国 | CHAR*8 /ASCII | [注1] | 0-01-240 |
| 5 | 衛星識別符 | 表0-01-007 | | 0-01-007 |
| 6 | 発信センタ | 表0-01-033 | [注2] | 0-01-033 |
| [第4部反復要素] | | 単位 | 備考 | BUFR資料記述 |
| Addr. | 10170～10270 | | | |
| 1 | 緯度 | 0.01度 | | 0-05-002 |
| 2 | 経度 | 0.01度 | | 0-06-002 |
| 3 | 気圧 | 0.1hPa | | 0-10-004 |
| 4 | 温度/乾球温度 | 0.1K | [注5] | 0-12-001 |
| 5 | 風向 | 度 | | 0-11-001 |
| 6 | 風速 | 0.1m/s | | 0-11-002 |
| Addr. | 10280～10310 | | | |
| 1 | 緯度 | 0.01度 | | 0-05-002 |
| 2 | 経度 | 0.01度 | | 0-06-002 |
| 3 | 気圧 | 0.1hPa | | 0-10-004 |
| 4 | 温度/乾球温度 | 0.1K | | 0-12-001 |
| 5 | 風向 | 度 | | 0-11-001 |
| 6 | 風速 | 0.1m/s | | 0-11-002 |
| 7 | 信頼度 | % | | 0-33-036 |
| Addr. | 10320 | | | |
| 1 | 緯度 | 0.01度 | | 0-05-002 |
| 2 | 経度 | 0.01度 | | 0-06-002 |
| 3 | 気圧 | 0.1hPa | | 0-10-004 |
| 4 | 温度/乾球温度 | 0.1K | | 0-12-001 |
| 5 | 風向 | 度 | | 0-11-001 |
| 6 | 風速 | 0.1m/s | | 0-11-002 |
| 7 | 信頼度 | % | | 0-33-036 |
| 8,9 | 衛星チャンネルの中心周波数 | 100MHz | | 0-02-153 |

注1 A/N報の場合は、I6I6I6とF3F3F3をあらわす。例「0152-034」
ただし、1997年11月の改正以前の通報式で報じられた場合は11I2I2-xの5文字(後空白)
xは資料処理国(0=EC/1=日本/2=米国/3=旧ソ連/4=インド/*=不明)
BUFR報の場合は「0151-034」(衛星識別符と発信センタ;表0-01-007と表0-01-031)
METEOSAT-5の場合は「0052-097」(衛星識別符と発信センタ;表0-01-007と表0-01-031)

注2 1997年11月の改正以前の通報式で報じられた場合は表0-01-031(コード内容変更なし)
注3 GMS台風詳細風のデータ種別番号は2001年3月1日より10270から10170に変更。
注4 2001年9月4日04UTC実施のGMS台風衛星詳細風BUFRフォーマット変更に伴い新設。
注5 データ種別番号10180の場合は、欠測値を格納する。
注6 Expanded Low-resolution Windsは、2002年2月4日00UTCより格納要素が追加された
これにより、データ種別番号10300は廃止、同10320が新設

DCDH FORMAT～SATOB 衛星風以外のデータ

| データ種別番号 | 備考 |
|-------------------|--|
| 10400 地表面温度 (SST) | SATOB報4節 (L3=5, L4=1) |
| 10500 雲量・雲頂温度 | SATOB報5節 (L3=5, L4=7) |
| 10700 相対湿度 | SATOB報7節 (L3=5, L4=11) |
| 10710 相対湿度、輝度温度 | METEOSAT BUFR報 1997年5月21日までは種別番号11710 |

注意：10710については元ファイルフォーマットの変更に伴い、
2002年2月28日よりデコード中止しています。

| [第3部] | 単位 | 備考 | BUFR資料記述 |
|-------------------|---------------|-----------------------|----------|
| Addr. 10400～10700 | | | |
| 1-4 衛星識別符+処理国 | CHAR*8 /ASCII | [注1] | 0-01-240 |
| 5 衛星識別符 | 表0-01-007 | | 0-01-007 |
| 6 発信センタ | 表0-01-033 | [注2] | 0-01-033 |
| 7 風の測定方法 | 表0-02-023 | wi | 0-02-023 |
| Addr. 10710 | | | |
| 1-4 衛星識別符+処理国 | CHAR*8 /ASCII | | 0-01-240 |
| 5 衛星識別符 | 表0-01-007 | | 0-01-007 |
| 6 発信センタ | 表0-01-031 | if 97:ESA | 0-01-031 |
| 7 平均湿度計算法 | 表0-02-022 | if 16:partly cloudy p | 0-02-022 |
| [第4部反復要素] | 単位 | 備考 | BUFR資料記述 |
| Addr. 10400 | | | |
| 1 緯度 | 0.01度 | | 0-05-002 |
| 2 経度 | 0.01度 | | 0-06-002 |
| 3 SST | 0.1K | | 0-22-042 |
| Addr. 10500 | | | |
| 1 緯度 | 0.01度 | | 0-05-002 |
| 2 経度 | 0.01度 | | 0-06-002 |
| 3 気圧 | 0.1hPa | | 0-10-004 |
| 4 雲頂温度 | 0.1K | | |
| 5 雲量 | % | | 0-20-010 |
| Addr. 10700 | | | |
| 1 緯度 | 0.01度 | | 0-05-002 |
| 2 経度 | 0.01度 | | 0-06-002 |
| 3 気圧 | 0.1hPa | | 0-07-004 |
| 4 相対湿度 | % | | 0-13-003 |
| Addr. 10710 | | | |
| 1 緯度 | 0.01度 | | 0-05-002 |
| 2 経度 | 0.01度 | | 0-06-002 |
| 3 輝度温度 | 0.1K | | 0-12-063 |
| 4 層1 | 0.1hPa | if METEOSAT | 0-07-004 |
| 5 層2 | 0.1hPa | 600-300hPa | 0-07-004 |
| 6 相対湿度 | % | | 0-13-003 |

注1 A/N報の場合は、I6I6I6とF3F3F3をあらわす。例「0152-034」
ただし、1997年11月の改正以前の通報式で報じられた場合はI1I2I2-x の5文字（後空白）
x は資料処理国（0=EC/1=日本/2=米国/3=旧ソ連/4=インド/*=不明）
BUFR報の場合は「0151-034」（衛星識別符と発信センタ；表0-01-007と表0-01-031）

METEOSAT-5の場合は「0052-097」（衛星識別符と発信センタ；表0-01-007と表0-01-031）

注2 1997年11月の改正以前の通報式で報じられた場合は表0-01-031（コード内容変更なし）

DCDH FORMAT～SATOB 衛星風データ

2009.12.1更新

| データ種別番号 | 備考 |
|--|------------------|
| 10310 Expanded Low Resolution Cloud Motion Winds (ELBUFR報 [注3, 4]) | BUFR報 |
| 10320 High Resolution Visible Winds (HRV) | BUFR報 |
| 10330 High Resolution Water Vapor Winds (HWW) | BUFR報 |
| 10340 Clear Sky Water Vapor Winds (WVW) | BUFR報 |
| 10350番台：極軌道衛星による大気追跡風 | [注5, 6, 7, 8, 9] |
| 10360 赤外画像の雲移動ベクトルによる大気追跡風 | BUFR報 |
| 10370 可視画像の雲移動ベクトルによる大気追跡風 | BUFR報 |
| 10380 水蒸気チャンネルによる大気追跡風 | BUFR報 |
| 10390 水蒸気チャンネル (晴天域) による大気追跡風 | BUFR報 |

2003年4月14日よりデータ種別番号10310～10340のデコードを開始
 2007年12月25日よりデータ種別番号10360～10390のデコード開始
 2009年12月1日よりCIMSS作成毎時衛星風のデコードを開始(種別番号103[6-9]2)
 2010年4月6日よりCIMSS作成AHVRR毎時衛星風のデコードを開始(種別番号103[6-9]3)
 2010年6月17日よりNESDIS作成AHVRR毎時衛星風に種別番号 103[6-9]4 を割り当て
 2010年11月29日よりラピッドスキャンデータAMVに種別番号 103[1-4]5 を割り当て

| [第3部] | 単位 | 備考 | BUFR資料記述 |
|-----------------------|---------------|------|----------|
| Addr. | | | |
| 1-4 衛星識別符+処理国 (発信センタ) | CHAR*8 /ASCII | [注1] | 0-01-240 |
| 5 衛星識別符 | 表0-01-007 | | 0-01-007 |
| 6 発信センタ | 表0-01-033 | | 0-01-033 |
| 7 風の測定方法 | 表0-02-023 | wi | 0-02-023 |

| [第4部反復要素] | 単位 | 備考 | BUFR資料記述 |
|------------------------------------|-----------|------|----------|
| Addr. | | | |
| 1 緯度 | 0.01度 | | 0-05-002 |
| 2 経度 | 0.01度 | | 0-06-002 |
| 3 気圧 | 0.1hPa | | 0-10-004 |
| 4 温度/乾球温度 | 0.1K | | 0-12-001 |
| 5 風向 | 度 | | 0-11-001 |
| 6 風速 | 0.1m/s | | 0-11-002 |
| 7 信頼度 (Qi: 予報テストあり) | % | | 0-33-007 |
| 8 信頼度 (Qi: 予報テストなし) | % | | 0-33-007 |
| 9 信頼度 (RFF: Recursive Filter Flag) | % | | 0-33-007 |
| 10, 11 衛星チャンネルの中心周波数 | 100MHz | [注2] | 0-02-153 |
| 12 satellite zenith angle | 0.01度 | [注2] | 0-07-024 |
| 13 海陸フラグ | 表0-08-012 | [注2] | 0-08-012 |

- 注1 (例) 「0151-034」 (衛星識別符と発信センタ; 表0-01-007と表0-01-031)
 注2 2004年9月21日00Zデータバンク更新より新規入電データからこれらの要素を付加
 注3 衛星センタ作成毎時衛星風の場合、10310、10320、10330、10340のそれぞれに種別番号が+1される
 注4 ラピッドスキャンデータAMVの場合、10310、10320、10330、10340のそれぞれに種別番号が+5される
 注5 CIMSS作成のTerra, Aqua/MODIS衛星風データの場合、10360、10380それぞれに種別番号が+1される
 注6 CIMSS作成のTerra, Aqua/MODIS衛星風直接受信データの場合、10360、10380、10390それぞれに種別番号が+1される
 注7 CIMSS作成のNOAA15, 16, 17, 18, 19, Metop/AVHRR衛星風の場合、10360に種別番号が+3される
 注8 NESDIS作成のNOAA15, 16, 17, 18, 19, Metop/AVHRR衛星風の場合、10360に種別番号が+4される
 注9 CIMSS作成のLEO/GEO衛星風データの場合、10360に種別番号が+5される