

平成 23 年 2 月 23 日
気 象 庁 予 報 部
気 象 庁 観 測 部

配信資料に関する技術情報（気象編）第 337 号
～ICAO 第 3 附属書修正第 75 号への対応について～

国際民間航空条約第3附属書（ICAO Annex 3）「国際航空のための気象業務」の修正第75号に対応し、当庁で発表している航空関連電文において、下記の変更を実施しますので、お知らせします。

記

1 変更の概要

(1) 航空気象定時（特別）観測実況気象報（METAR/SPECI）の変更点

- ① CAVOK の定義のうち、“視程が 10km 以上”の部分について“視程が 10km 以上かつ最低視程が通報されない状態”に変更します。
- ② 現在天気“FC”について、強度符号“+”を付すことができる要素に変更します。具体的には、
 - ・トルネード・水上の竜巻を示す場合は“+FC”
 - ・地上まで到達していないろうと雲を示す場合は“FC”

とします。

また、FC の強度変化を特別観測実施基準に加え、強度が変化した場合には、特別観測を実施します。

(2) シグメット情報の変更点（現行と変更後の例文は別紙 1 を参照）

- ① シグメット情報の番号表記を“A03”のようにアルファベット 1 字+数字 2 桁に変更します。また、1 通のシグメット情報に 1 つの現象のみを記述するよう変更します。その際、アルファベットは一連の現象に対して同じアルファベットを用い、数字は毎日 0001UTC 以降に 01 から始まる通番とします。これらは「雷電・乱気流・着氷（データ種類コード：WSJP31）」、「熱帯低気圧(WCJP31）」、「火山の噴煙(WVJP31）」の 3 種類について、それぞれ独立して表記します。
- ② 乱気流および着氷に関するシグメット情報において、現象強度「強い」

の表記を“MOD TO SEV”から、“SEV”に変更します。

※ 国内向け航空気象情報である「国内悪天予想図」の乱気流および着氷の現象強度「強い」は、当面“MOD TO SEV”とします。

③ 火山の噴煙に関するシグメット情報において、火山の位置を示す記述を”LOC”から”PSN”に変更します。

(3) 飛行場警報の変更点（現行と変更後の例文は別紙2を参照）

① 和文の風向を8方位から10度単位に変更します。

② 英文に風向を10度単位で追加します。

③ 風向の変化を予想する場合は和文において”のち”を使用し、変化前後の風向を表記しますが、英文には変化前の風向のみ表記します。

④ 発表番号は日ごとに1番から始まる通番としていますが、1番に切り替える時刻を、0000UTCから0001UTCに変更します。

(4) 飛行場気象情報の変更点

発表番号は日ごとに1番から始まる通番としていますが、1番に切り替える時刻を、0000UTCから0001UTCに変更します。なお、電文の内容に変更はありません。

(5) 特別機上観測（ARS）の変更点（現行と変更後の例文は別紙3を参照）

特別機上観測報告（ARS）において、2層にわたる飛行高度の表記を“FLnnn/nnn”から“FLnnn TO FLnnn”に変更します。

2 変更実施日

(1)の変更については、平成23年3月9日1500UTC以降に発表するものから、(2)~(5)の変更については、平成23年3月16日0001UTC以降に発表するものから実施します。

なお、シグメット情報について、3月16日0001UTCを有効期間に含む情報を発表している場合、3月15日2355UTC頃に旧形式の解除報を発表し、3月16日0001UTC以降速やかに新形式の情報を新たに発表します。

シグメット情報の変更に関する新旧対応表

- シグメット情報の番号表記の変更、1 通のシグメット情報に 1 つの現象のみを記述する、及び現象の強度表記を ” MOD TO SEV” から ” SEV” に変更。

新	1	WSJP31 RJTD 040945 RJJJ SIGMET A01 VALID 040945/041345 RJTD- RJJJ FUKUOKA FIR SEV TURB FCST WI N3400 E13300 - N3400 E13800 - N3630 E13730 - N3630 E13230 - N3400 E13300 FL360/390 MOV E 35KT INTSF=
	2	WSJP31 RJTD 040945 RJJJ SIGMET B02 VALID 040945/041345 RJTD- RJJJ FUKUOKA FIR SEV TURB FCST WI N3400 E13300 - N3500 E13800 - N3730 E13730 - N3630 E13230 - N3400 E13300 FL270/300 MOV E 35KT NC=
	3	WSJP31 RJTD 040945 RJJJ SIGMET C03 VALID 040945/041345 RJTD- RJJJ FUKUOKA FIR FRQ TS FCST WI N2830 E12650 - N3030 E13330 - N3300 E13230 - N2830 E12650 MOV E 20KT NC=
旧		WSJP31 RJTD 040945 RJJJ SIGMET 1 VALID 040945/041345 RJTD- RJJJ FUKUOKA FIR MOD TO SEV TURB FCST WI N3400 E13300 - N3400 E13800 - N3630 E13730 - N3630 E13230 - N3400 E13300 FL360/390 MOV E 35KT INTSF. MOD TO SEV TURB FCST WI N3400 E13300 - N3500 E13800 - N3730 E13730 - N3630 E13230 - N3400 E13300 FL270/300 MOV E 35KT NC. FRQ TS FCST WI N2830 E12650 - N3030 E13330 - N3300 E13230 - N2830 E12650 MOV E 20KT NC=

- 火山の噴煙に関するシグメット情報において、火山の位置を示す記号を “LOC” から ” PSN” に変更

新	WVJP31 RJTD 310240 RJJJ SIGMET B01 VALID 310250/310850 RJTD- RJJJ FUKUOKA FIR VA MT SAKURAJIMA PSN N3135 E13040 VA CLD OBS AT 0230Z FL390 MOV SE INTSF=
旧	WVJP31 RJTD 310240 RJJJ SIGMET 1 VALID 310250/310850 RJTD- RJJJ FUKUOKA FIR VA MT SAKURAJIMA LOC N3135 E13040 VA CLD OBS AT 0230Z FL390 MOV SE INTSF=

飛行場警報の変更に関する新旧対応表

- ・ 風向の変化を予想しない場合

新	【和文】	ㇿㇿㇿㇿㇿㇿ 1 ㇿㇿㇿㇿㇿㇿ R J T T 飛行場強風警報 第1号 2 0 X X 年 0 4 月 0 1 日 1 4 時 3 9 分 U T C 東京航空地方气象台発表 有効期間 0 1 日 1 6 時 0 0 分 - 0 1 日 2 0 時 0 0 分 U T C 風向 2 2 0 度 風速 3 5 ノット 瞬間 5 0 ノットが予想される。=
	【英文】	W O J P 7 1 R J T T 0 1 1 4 3 9 R J T T A D W R N G 1 V A L I D 0 1 1 6 0 0 / 0 1 2 0 0 0 S F C <u>W I N D 2 2 0</u> / 3 5 K T M A X 5 0 F C S T =
旧	【和文】	ㇿㇿㇿㇿㇿㇿ 1 ㇿㇿㇿㇿㇿㇿ R J T T 飛行場強風警報 第1号 2 0 X X 年 0 4 月 0 1 日 1 4 時 3 9 分 U T C 東京航空地方气象台発表 有効期間 0 1 日 1 6 時 0 0 分 - 0 1 日 2 0 時 0 0 分 U T C 南西の風 風速 3 5 ノット 瞬間 5 0 ノットが予想される。=
	【英文】	W O J P 7 1 R J T T 0 1 1 4 3 9 R J T T A D W R N G 1 V A L I D 0 1 1 6 0 0 / 0 1 2 0 0 0 S F C <u>W S P D</u> 3 5 K T M A X 5 0 F C S T =

- ・ 風向の変化を予想する場合

新	【和文】	ㇿㇿㇿㇿㇿㇿ 1 ㇿㇿㇿㇿㇿㇿ R J T T 飛行場強風警報 第1号 2 0 X X 年 0 4 月 0 1 日 1 4 時 3 9 分 U T C 東京航空地方气象台発表 有効期間 0 1 日 1 6 時 0 0 分 - 0 1 日 2 0 時 0 0 分 U T C 風向 2 2 0 度のち 0 4 0 度 風速 3 5 ノット 瞬間 5 0 ノットが予想される。=
	【英文】	W O J P 7 1 R J T T 0 1 1 4 3 9 R J T T A D W R N G 1 V A L I D 0 1 1 6 0 0 / 0 1 2 0 0 0 S F C <u>W I N D 2 2 0</u> / 3 5 K T M A X 5 0 F C S T =
旧	【和文】	ㇿㇿㇿㇿㇿㇿ 1 ㇿㇿㇿㇿㇿㇿ R J T T 飛行場強風警報 第1号 2 0 X X 年 0 4 月 0 1 日 1 4 時 3 9 分 U T C 東京航空地方气象台発表 有効期間 0 1 日 1 6 時 0 0 分 - 0 1 日 2 0 時 0 0 分 U T C 南西のち北東の風 風速 3 5 ノット 瞬間 5 0 ノットが予想される。=
	【英文】	W O J P 7 1 R J T T 0 1 1 4 3 9 R J T T A D W R N G 1 V A L I D 0 1 1 6 0 0 / 0 1 2 0 0 0 S F C <u>W S P D</u> 3 5 K T M A X 5 0 F C S T =

特別機上観測報告（ARS）の変更に関する新旧対応表

新	UAJP71 RJAA 010358 ARS MOD TURB OBS AT 0353Z 35NM S OF RJAA <u>FL150 TO FL080</u> BY B777=
旧	UAJP71 RJAA 010358 ARS MOD TURB OBS AT 0353Z 35NM S OF RJAA <u>FL150/080</u> BY B777=