

ADIF

アマチュアデータ交換フォーマット1.0

アマチュアデータ交換形式

(ADIF)

Home

Developers Forum

The Specs

Proposed changes

仕様

ソフトウェアは、アマチュア無線の一部となって以来、アマチュア無線のソフトウェアのプログラマがあったとして、多くのデータフォーマットとしてが行われている。ハムは、様々なフォーマット間の変換データで苦労してきました。いくつかのハムは、インターネットのディスカッションを介してそのような標準を検討してきました。1996年初頭KK7Aはハムのデータ交換の標準の考え方を推進。インターネットの反射器は、そのような標準を議論するために設立されました。WF1BとWN4AZYは、商業的なアマチュア無線のソフトウェアの発行者として、この議論から最善の提案を取り、提案を形成している。レイは、1996年デイトンハムベンションでそれを導入しました。年以内に、この提案は、ほとんどのソフトウェア発行者によって採用された適応している。我々はこの努力に貢献してくれたみんなに感謝したい。

ADIFは無限に拡張可能です-それは手狭にされることはありません。それはバイナリでなくテキストデータを扱うことができます。新しいデータ要素は、古い実装を"壊す"ことなく、この仕様に追加される可能性があります。それは簡単に任意の言語でプログラムすることができます。データ自体は簡単に目で読み取られ、エンコードせずにインターネット経由で転送するように実装することができます。

目的：

よく賞を受賞し、コンテストのスポンサーとして、様々なアマチュアのプログラム間の規格に準拠したデータを簡単にし、直接転送を許可するアマチュアのデータのためのオペレーティングシステムやプログラミング言語に依存しない標準的な交換を提供する。

データ交換になる。

ADIFの規格は、データを記録するように制限してはいけません。それは、このような賞の乗数リスト、パケットのスポットのデータ、コンテストのルール、などの他のカテゴリを組み込む必要があり、趣味が成長と変化、将来的に表示される

データの任意の新しい型を組み込むために拡張可能である必要があります。しかし、バージョン1.0のように、ログデータの唯一の仕様が実装されています。他の種類のデータを相互に交換したい人は、まだこれらの仕様が参考になったで

しょう。他の種類のデータを転送するために必要なことは、転送されるフィールドとレコードの定義をADIFに適用することです。

ADIFのコンポーネント：

ADIFは、3つのコンポーネントで構成されています。

1. 物理的な仕様-フィールドとレコードが格納されている方法の仕様。
2. フィールドの型定義-特定のタイプのデータが保存されている方法の仕様。例えば、日付は、YYYYMMDD形式のASCII文字で保存する必要があります。他の可能なデータタイプの例としては、Windowsの。BMP画像、不特定の非テキストデータを含むバイナリデータ、または複数行を含む自由形式のテキスト数値です。
3. フィールドの定義-データ要素のリスト（コール、QSO日付、DXCCカントリー、など）、および有効な値の説明。各フィールドは1~10文字からなる名前を持っています。フィールド名は、文字AZ、0-9、および_を含めることができますが、その文字で始まる必要があります。（これは、二枚目と他の一般的な既存のデータフォーマットに簡単に転送するためです）。
4. ファイルの定義-データのカテゴリの説明。例えば、ログデータはすべてそのようなバンド/モード、コメント、QSO中に交換されるトラフィック、賞の追跡情報として交換される情報に加えてQSOに特に関連するデータを含むQSOから得られたデータ、、、そしてコンテストのスコア情報として定義されています。カテゴリは、カテゴリごとにADIF標準でサポートされているフィールドのリストが含まれます。ファイル内の各レコードはサポートされているフィールドの一つ以上が含まれます。

ファイルのADIFの仕様の一部ではない追加のフィールドは、ADIFファイルを作成し、それらによって追加されることがあります。これは、ユーザー定義フィールドのエクスポートを許可します。しかし、これらの文書化されていないフィールドはADIFファイルを読み込むプログラムによってインポートされること、または選択した名前が別の目的に使用されない可能性があることや将来のADIFの仕様の間違ったフィールドにインポート保証はもちろんありません。したがって、ADIFファイルの作成者は、ADIFの利点を最大限に引き出すようにする新しいフィールドを追加する際に協力することをお勧めします。

1. 物理的仕様：

各データフィールドは、角括弧で囲まれたフィールド名と長さが付いています。名前と長さは、コロンで区切られています。フィールド名は大文字、小文字、または大文字と小文字を混在になることがあります。ケースは微々たるものです。例えば、CAI、コール、または呼び出しは等価です。長さ指定は、表示形式の

ASCIIテキストであり、任意の負でない値とすることができる。データは、閉じ角括弧に従います。次に例を示します。

```
<CALL:6> WN4AZY
```

レコードは、複数のフィールドで構成され、レコードの終端マーカとして<EOR>または<eor>で終端されています。次に例を示します。

```
<call:6> WN4AZY <band:3> 20M <mode:4> RTTY <qso_date:8> 19960513
<time_on:4> 1305 <eor>
```

たとえば、次のオプションのフィールドの型インジケータは、コロンの区切られたフィールド長を、続けることが可能。

```
<qso_date:8:d> 19960513
```

フィールドのタイプインジケータには、大文字、小文字、または大文字と小文字を混在になることがあります。フィールドの型インジケータはオプションです。例えば、QSO_DATEのフィールド定義は、フィールドがDate型の常にあることを指定していますので、この作業を繰り返す必要はありません。しかし、輸出ADIFの仕様の一部ではないフィールドをユーザ定義するときに、型インジケータは、データをインポートしようとする人を支援します。

<除く任意の値の任意の数の文字は、フィールドのデータまたは<eor>後、次のフィールドの開始前に追加される可能性があります。これは通常、テキストビューアでファイルを読みやすくするために、キャリッジリターンおよび/またはラインフィードです。次に例を示します。

```
<call:6> WN4AZY <band:3> 20M <mode:4> RTTY
<qso_date:8:d> 19960513 <time_on:4> 1305 <eor>
```

```
<call:5> N6MRQ <band:2> 2M <mode:2> FM
<qso_date:8:d> 19961231 <time_on:6> 235959 <eor>
```

この例では、新しい行が各レコードの途中に挿入され、2つの改行が各レコードの末尾に挿入されます。これは、テキストエディタで読むのに長い記録が容易になります。

オプションのヘッダー情報は、ファイル内の実際のデータの前に含まれることがあります。オプションのヘッダー情報を含めるには、ファイルの最初の文字は、<以外のものでなければなりません。<eoh>を除く任意の値のヘッダ情報の任意の量が含まれていてもよい。ヘッダ情報は<eoh>で終了する必要があります。<除く任意の値の任意の数の文字が<eoh>に従うことができる。<eoh>後の最初の<はファイル内の最初のデータレコードの最初のフィールドの開始です。以下に

例を示します。

このデータは、ADIF標準仕様のバージョン~9.99 <eoh>に準拠、
WF1B RTTYバージョン9を使用してエクスポートされた

<call:4> aa1a ...

ファイルの最初の文字が<であれば、それは最初のデータレコードの最初のフィールドとみなされます。

ADIFのバージョンは次のように、ヘッダ情報に含まれるかもしれない：

<adif_ver:4> 1.00ヘッダの仕様の一部として含まれている、インポートプログラムは簡単にファイルを作成するために使用されるADIFのバージョンを判別できます。最初の文字として<がないヘッダがないことを示すので、これは、ヘッダ情報の先頭にあってはならないことに注意してください。

それは任意の値の任意の数の文字がフィールド内の実際のデータに従うかもしれないことに注意することはADIFデータをインポートするプログラマーにとって重要です。たとえば、キャリッジリターン/ラインフィード、または単にラインフィード。実際のデータの後にコメントを置くことから、輸出を防止するための仕様では何もありません。したがって、長さの仕様に基づいてフィールドのデータを読んだ後、プログラムは読んで、新しいフィールド (<) または<eor>の開始が検出されるまでの文字を破棄してください。

フィールドが表示される順序のための仕様はありません。彼らは任意の順序で表示されることがあります。未使用フィールドは完全に省略することができます。したがって、各レコードは必ずしも同じフィールドを持っていないでしょう。仕様は長さゼロのフィールドを禁止していない、それらの書き込み、インポートプログラムがこれを可能にする必要がありますので。

物理仕様のフィールドの長さまたは最大フィールド長には仕様がありません。フィールド定義の長さ指定がない限り、輸出業者は、単にそれらのフィールド内のすべてのデータをエクスポートする。輸入者は彼らのプログラムが受け入れることができるように多くのデータをインポートします。

これらの例はすべて単純なASCIIフィールドで構成されている間に、仕様がどのタイプまたは長さのデータを許可することに注意してください。それは容易に例えば、写真やテキスト文書を転送するために使用することができる。

2. フィールドタイプの定義：

タイプ	説明
Y	YYYYMMDD形式のY付の仕様

タイム	時間の仕様。秒が含まれている場合 (HHMMSS) 6文字以上でなければ、4文字 (HHMM) は秒が含まれていない可能性がある場合。時間は0000から235959に、24時間形式です。長さゼロのフィールドまたはフィールドの省略は、空の時間の値を示します。
M	複数行のテキストフィールド。二枚目MEMOと同様のデータ用。
C (キャラクタ)	これまでの輸出プログラムを書いている誰もが文字データの型を指定していない。しかし、それは一貫性を保つための仕様に含まれています。

3. フィールドの定義：

の名前	タイプ	コメント
ADDRESS	M	それは、宛名ラベルに表示されますように
AGE	N	
ARRL_SECT	C	
BAND	C	160M、80M、40M、30M、20M、17M、15M、23cmの、70CM、2M、6M、10M、12Mは...テーブルの下を参照して
予約	C	
CNTY	C	フォーマットの州、郡の米国郡。たとえば、GA、BARROW。CQ郡のリストを使用して、
コメント	C	QSO用コメントフィールド
CONT	C	大陸：NA、SA、EU、AF、OC、AS
CONTEST_ID	C	コンテストの[識別子- SS、ARRLVHF、ARRLDX、等
CQZ	N	CQゾーン

DXCC	N	ARRLからの数値識別子。以下の表を参照してください
FREQ	N	メガヘルツの
GRIDSQUARE	C	4、6、または8またはしかし多くの文字
IOTA	C	ハイフンを含める必要があります。例：NA - 001のIOTAは、この形式ではディスクを提供
ITUZ	N	ITUゾーン
MODE	C	SSB、CW、RTTY、TOR = AMTOR、PKT、AM、FM、SSTV、ATV、PAC = PACTOR、CLO = CLOVER
NAME	C	
NOTES	M	デジタルコピー、サードパーティ製のトラフィック、などのテキスト（長）
OPERATOR	C	QSOをログに記録する人のコールサイン
PFX	C	WPX接頭辞
PROP_MODE	C	
QSLMSG	M	QSLカードに記載されているために個人的なメッセージ
QSLRDATE	D	QSL RCVDE日
QSLSDATE	D	QSLは、日付を送信
QSL_RCVD	C	Y =はい、N =なし、R =要求された、I =無視または無効
QSL_SENT	C	Y =はい、N =なし、R =要求された、I =無視または無効
QSL_VIA	C	
QSO_DATE	D	UTCでYYYYMMDDの
QTH	C	

RST_RCVD	C	
RST_SENT	C	
RX_PWR	N	ワットの他のステーションの電源
SAT_MODE	C	サテライトモード
SAT_NAME	C	衛星の名前
SRX	N	コンテストQSOのためのシリアル番号を受信
STATE	C	米国の状態
STX	N	コンテストQSOのための送信シリアル番号
TEN_TEN	N	
TIME_OFF	C	UTCでHHMMまたはHHMMSS
TIME_ON	C	UTCでHHMMまたはHHMMSS
TX_PWR	N	ワットでこの局の電力
VE_PROV	C	2文字の略語：AB、BC、MB、NB、NF、NS、NT、ON、PE、QC、SK、YT

バンドの名称：

バンド	周波数
160メートル	
80メートル	
40メートル	
30メートル	
20メートル	
17メートル	
15メートル	
12メートル	

10メートル	
6メートル	
2メートル	
1.25メートル	220MHzの
70センチメートル	432
35センチメートル	902
23センチメートル	1300
13センチメートル	2300
9センチメートル	3300
6センチメートル	5660
3センチメートル	万
1.25センチメートル	24000
6ミリメートル	47 GHzの
4ミリメートル	75
2.5ミリメートル	120
2ミリメートル	142
1ミリメートル	241

DXCCの国コード：

DXCC (TM) 国の情報の処理の転送は、公式のリストが不足しているため、一般的な問題となっている。ARRLは、数値コードを使用して、みんなのDXCCのステータスを維持します。我々は、データのADIF転送のためにそのコードを採用している。我々はこのリストを利用可能にするためARRLに感謝します。

注記：国がアクティブになった後ARRLは数字を割り当てるので、私たちは非公式に我々自身の番号を割り当てられている。これは、ADIF 2.0で公式になります。一方、表では、ADIFコードだけでなく、ARRL番号、別の一覧です。

...
-----	-----	-----	-----

ポートは	国	削除	ARRL # 異なる場合
1	カナダ		
2	ABU AILのIS	Y	
3	アフガニスタン		
4	アガレガ諸島&ST BRANDON		
5	オーランドのIS		
6	アラスカ		
7	アルバニア		
8	アルダブラ諸島	Y	
9	米サモア		
10	AMSTERDAM&ST PAUL		
11	アンダマン&ニコバルのIS		
12	アンギラ		
13	南極		
14	アルメニア		
15	アジアロシア		
16	オークランド&キャンベル		
17	AVES ISLAND		
18	アゼルバイジャン		
19	バヨNUEVO	Y	
20	BAKER、ハウランド、IS		
21	バレアレス諸島のIS		

22	パラオ (T8)		
23	ブレナムREEF	Y	
24	ブーベ島		
25	BRITISH N. BORENO	Y	
26	BRITISHソマリア	Y	
27	ベラルーシ		
28	運河地帯	Y	
29	カナリーのIS		
30	CELEBE /モルッカか	Y	
31	C KIRIBATI		
32	セウタとメリリャ		
33	チャゴス		
34	チャタムのIS		
35	クリスマスのIS		
36	クリップパートンのIS		
37	ココス島		
38	COCOS -キーリングのIS		
39	コモロ (FB8)	Y	
40	クレタ島		
41	クロゼ		
42	DAMAO、DUI	Y	
43	DESECHEOのIS		
44	デロッシュ	Y	
45	ドデカニサ		

46	東マレーシア		
47	イースターのIS		
48	EASTERN KIRIBATI		
49	赤道ギニア		
50	メキシコ		
51	エリトリア		
52	エストニア		
53	エチオピア		
54	ヨーロッパロシア		
55	ファークワー	Y	
56	フェルナンドデノローニャ		
57	フレンチEQ。 アフリカ	Y	
58	フランス語インドシナ	Y	
59	仏領西アフリカ	Y	
60	バハマ		
61	FRANZ JOSEF LAND		
62	バルバドス		
63	仏領ギアナ		
64	バミューダ		
65	英領バージン諸島		
66	ベリーズ		
67	フランス領インド	Y	
68	サウジアラビア/クウェートNZ	Y	
69	ケイマン諸島		

70	キューバADIF : CM		
71	GALAPAGOS		
72	ドミニカ共和国		
74	EL SALVADOR		
75	グルジア		
76	グアテマラ		
77	グレナダ		
78	ハイチ		
79	グアドループ島		
80	ホンジュラス		
81	ドイツ	Y	
82	ジャマイカ		
84	マルティニーク島		
85	ボネール島、キュラソー島		
86	ニカラグア		
88	パナマ		
89	タークスカイコス諸島のIS		
90	トリニダードトバゴ		
91	アルバ		
93	間欠泉REEF	Y	
94	アンティグアバーブータ		
95	ドミニカ		
96	モントセラト		
97	ST LUCIA		

98	ST VINCENT		
99	グロリオソのIS		
100	アルゼンチン		
101	GOA	Y	
102	ゴールドコースト/ TOGOLND	Y	
103	グアム		
104	ボリビア		
105	グアンタナモ湾		
106	ガーンジー島		
107	ギニア共和国		
108	ブラジル		
109	ギニアビサウ		
110	ハワイ		
111	と聞きました		
112	チリ		
113	イフニ	Y	
114	マン島		
115	イタリア語ソマリ語	Y	
116	コロンビア		
117	ITUジュネーブ		
118	ヤンマイエン島		
119	JAVA	Y	
120	エクアドル		
122	JERSEY		

123	JOHNSTONのIS		
124	JUAN DE NOVA		
125	ファンフェルナンデス		
126	カリニングラード		
127	カマラン島のIS	Y	
128	KARELO - FINN REP	Y	
129	ガイアナ		
130	カザフスタン		
131	ケルゲレン		
132	パラグアイ		
133	ケルマデック		
134	キングマン礁		
135	キルギス		
136	ペルー		
137	SOUTH KOREA		
138	呉島		
139	クリアムリア諸島のIS	Y	
140	スリナム		
141	フォークランドのIS		
142	ラカディープ諸島		
143	ラオス		
144	ウルグアイ		
145	ラトビア		
146	リトアニア		

147	ロードハウ島のIS		
148	ベネズエラ		
149	アゾレス諸島		
150	オーストラリア		
151	MALYJ VYSOTSKIは、IS (R1MV)		
152	マカオ		
153	マッコリーのIS		
154	イエメンアラブREP	Y	
155	マラヤ	Y	
157	ナウル		
158	バヌアツ		
159	モルジブのIS		
160	トンガ		
161	マルペロのIS		
162	ニューカレドニア		
163	パプアニューギニア		
164	満州	Y	
165	モーリシャスのIS		
166	マリアナのIS		
167	マーケットリーフ		
168	マーシャルのIS		
169	マヨット島		
170	NEW ZEALAND		

171	REEFのメリツンユ		
172	ピトケアンのIS		
173	ミクロネシア		
174	MIDWAYのIS		
175	フランス領ポリネシア		
176	フィジー		
177	MINAMI鳥島		
178	MINERVA REEF	Y	
179	モルダビア		
180	MTアトス (SY)		
181	モザンビーク		
182	ナヴァッサのIS		
183	オランダボルネオ	Y	
184	ネザーN. GUNIEA	Y	
185	ソロモン諸島		
186	ニューファンドランド/ LAB	Y	
187	ニジェール		
188	ニウエ		
189	NORFOLKのIS		
190	西サモア		
191	Nが料理		
192	小笠原		
193	沖縄	Y	
194	沖野TORI - SHIMA	Y	

195	PAGALU (ANNOBARIは、IS)		
196	パレスチナ	Y	
197	PALMYRA&JARVISのIS		
198	パプアTERR	Y	
199	ピーターiは		
200	ポルトガル領チモール	Y	
201	プリンスエドワード&マリオン		
202	PUERTO RICO		
203	アンドーラ		
204	REVILLA GIGEDO		
205	アセンション島		
206	オーストリア		
207	RODRIGUEZのIS		
208	ルアンダ- URUNDI	Y	
209	ベルギー		
210	ザール	Y	
211	セーブル島		
212	ブルガリア		
213	SAINT MARTIN (FJ)		
214	コルシカ島		
215	キプロス		
216	サンアンドレアス&プロビデンシア		
217	SAN FELIX		
218	チェコスロバキア	Y	

219	サントメプリンシペ		
220	サラワク州	Y	
221	デンマーク		
222	フェロー諸島のIS		
223	ENGLAND		
224	フィンランド		
225	砂浜より		
226	サウジアラビア/イラクNZ	Y	
227	フランス		
228	SERRANA BANK	Y	
229	ドイツDEM。 REP。	Y	
230	ドイツのFED REP		
231	シッキム	Y	
232	ソマリ		
233	GIBRALTAR		
234	Sクック諸島		
235	サウスジョージアのIS		
236	ギリシャ		
237	グリーンランド		
238	サウスオークニー諸島のIS		
239	ハンガリー		
240	南サンドイッチ諸島		
241	サウスシェトランド諸島		
242	アイスランド		

243	イエメンのDEM REP	Y	
244	スーダン南部	Y	
245	アイルランド		
246	マルタ、ソブリン		
247	スプラトリーは		
248	イタリア		
249	セントキッツ&ネイビス		
250	セントヘレナのIS		
251	リヒテンシュタイン		
252	ST PAUL ISLAND		
253	ST PETER&ST PAUL RKS		
254	ルクセンブルク		
255	セントマーチン島		
256	MADEIRAのIS		
257	マルタ		
258	スマトラ	Y	
259	スバルバル諸島のIS		
260	モナコ		
261	SWAN ISLAND	Y	
262	タジキスタン		
263	オランダ		
264	タンジール	Y	
265	北アイルランド		
266	ノルウェー		

267	TERRニューギニア	Y	
268	チベット	Y	
269	ポーランド		
270	トケラウ諸島のIS		
271	TRIESTE	Y	
272	ポルトガル		
273	トリンダーデ&MARTIN		
274	トリスタンダクーニャ		
275	ルーマニア		
276	トロムラン島		
277	ST PIERRE&ミクロン島		
278	SAN MARINO		
279	スコットランド		
280	トルクメニスタン		
281	スペイン		
282	ツバル		
283	キプロスの英国のBASES		
284	スウェーデン		
285	バージン諸島		
286	ウガンダ		
287	スイス		
288	ウクライナ		
289	HQ国連		
291	UNITED STATES		

292	ウズベキスタン		
293	ベトナム		
294	ウェールズ		
295	バチカン		
296	ユーゴスラビア		
297	WAKEのIS		
298	ウォリスフトーナ		
299	西マレーシア		
301	W KIRIBATI		
302	西サハラ		
303	ウィリスのIS		
304	バーレーン		
305	バングラデシュ		
306	ブータン		
307	ザンジバル	Y	
308	COSTA RICA		
309	ミャンマー		
312	カンプチア (カンボジア)		
315	SRI LANKA		
318	中国		
321	香港		
324	インド		
327	インドネシア		
330	イラン		

333	イラク		
336	イスラエル		
339	日本		
342	ジョーダン		
345	ブルネイ		
348	クウェート		
354	レバノン		
363	モンゴル		
369	ネパール		
370	オマーン		
372	パキスタン		
375	フィリピン		
376	カタール		
378	サウジアラビア		
379	セイシェル		
381	シンガポール		
382	ジブチ		
384	シリア		
386	台湾		
387	タイ		
390	トルコ		
391	アラブ首長国連邦		
400	アルジェリア		
401	アンゴラ		

402	ボツワナ		
404	ブルンジ		
406	カメルーン		
408	中央アフリカ		
409	カーボベルデ		
410	CHAD		
411	コモロ (D6)		
412	CONGO		
414	ザイール		
416	ベナン		
420	ガボン		
422	ガンビア		
424	ガーナ		
428	IVORY COAST		
430	ケニア		
432	レソト		
433	北朝鮮 (HP)		
434	リベリア		
436	リビア		
438	マダガスカル		
440	マラウイ		
442	MALI		
444	モーリタニア		

446	セロツ		
450	ナイジェリア		
452	ジンバブエ		
453	REUNION		
454	ルワンダ		
456	セネガル		
458	シエラレオネ		
460	ロトゥマのIS		
462	南アフリカ		
464	ナミビア		
466	スーダン		
468	スワジランド		
470	タンザニア		
474	チュニジア		
478	エジプト		
480	ブルキナファソ- FASO		
482	ザンビア		
483	トーゴ		
488	ウォルビスベイ	Y	
489	コンウェイREEF		
490	バナバ島		
492	イエメン		
493	ペンギンアイランド	Y	
497	クロアチア		

499	スロベニア		
501	ボスニアヘルツェゴビナ		
502	マケドニア		
503	チェコ共和国		
504	スロバキア共和国		
505	PRATASのIS		
506	スカボロリーフ		
507	TEMOTUのIS		
508	南半球のIS		
509	マルケサス諸島のIS		
510	パレスチナ (E4)		
511	東ティモール (4W)		513
512	チェスターフィールドは (TX0)		
513	ドーシ島は (VP6)		511

4. ファイルの定義：

ログレコードは一つのQSOをログから得られたデータです。ADIFは、ログデータのフィールドの最低限必要なセットを指定していません。レコードは少なくとも含まれている必要がありますが。

予約
 QSO_Date
 Time_On
 バンド
 モードの

それは、これらの項目のいずれかが不足してデータをエクスポートすることは許されています。

ADIF、二枚目と他のフォーマット

二枚目の言語とユーティリティは、アプリケーションのデータ処理のために（お

そらく最も人気のある) 非常に人気があるとして、ADIFの提案の議論に多くの当事者は、物理的な仕様として、二枚目のファイルを使用して支持。しかし、この規格は、それが簡単に二枚目の言語を使っていない人でも使用されていないので、選択、およびADIFの機能その柔軟性と拡張性を欠いていた。しかし、事実上の二次二枚目の仕様が存在する。お互いに互換性がある二枚目ファイルを使用を希望される方は、単にADIFフィールドとレコードの仕様を使用することができません。

私達は利用できるようにされているパブリックドメインのユーティリティの開発を奨励するよう変換ADIF /二枚目ファイルだけでなく、ロータス123、パラドックス、MS Accessの、などなど、他の一般的なデータフォーマット

ADIFと制限の使用法

ADIFとそこに国民の信頼の整合性を維持するためには、これらのガイドラインは、ADIFをサポートするために、誰でも希望が続く必要があります。

ADIFが自由に非営利または商業的な、いかなる個人または組織によって使用される場合があります。同様の意味で"ADIFの互換性"または"ADIFのサポート"、または他の言語を主張する誰もが、ADIFデータをインポートおよびエクスポートできるようにする必要があります。

もちろん、データのインポートは、すべてのプログラムのために必要または望ましいことではありません。例えば、争うのみのパッケージの場合には、ユーザーは、おそらく一般的なロガーで使用するためのコンテストのデータをエクスポートしたいと思うでしょうが、データのインポートについては気にしない。そのようなパッケージの作成者は、"ADIFエクスポート互換性"または"ADIFのエクスポートのサポート"、または同様の意味を持つ他の言語を提供述べなければなりません。

ADIFのインポートがADIFはADIFの精神と意図の維持範囲内でないエクスポートすることはできませんloggingパッケージを記述する。そのようなパッケージは、正直にADIF互換性を持つように主張することはできませんまたはADIFをサポートする。唯一のインポートは、彼らが"ADIFのインポートの互換性"または"ADIFのインポートのサポート"、または同様の意味を持つ言語をサポートしていることを明記する必要があるプログラムの作者。

エクスポートとインポートADIFは、彼らが"ADIFのインポートとエクスポート"または類似の語句をサポートしていることを述べることができるパッケージ。しかし、修飾子なしでADIFサポートのクレームは、プログラムのインポートとエクスポートことを意味するものとします。

データはデータのユーザーへの最大の有用と思われるように輸出プログラムが誠意をこめて書かれなければならぬ、その互換性が一部のフィールドだけをエクス

忘として言がいはりいはなつない。この目的は、一部のフィールドにのみをサポートしたり、非標準フォーマットまたはフィールドの名前を使用することにより、例えば、限定されるように、エクスポートデータは、ADIFの互換性を主張しないことを製品。輸出プログラムは、エクスポートするファイル内のすべてのデータを含める必要があります。著者はADIFの仕様のフィールドリストに含まれていないフィールドがある場合は、彼が最も明白なフィールド名を選択し、他のADIFのサポーターを通知するために合理的な試みを行うことによってフィールドをエクスポートすること-例えば、ADIFのメーリングリストの反射を介して。時間ではおそらくフィールドのリストを維持する公式の標準化委員会が存在します。

ADIFのメーリングリストのリフレクターとWebサイト

インターネット電子メールのお持ちの方は、ADIFの議論に参加することができます。

アマチュアの数、利用可能な様々なアマチュア無線のソフトウェアパッケージ、およびデータを簡単に任意の2つのプログラム間で転送できるように、標準的なフォーマットを持つことの望ましさとその間のQSOデータを転送するの難しさを議論してきた。このメーリングリストは、このような仕様の形成を促進するように設定されています。

この議論に貢献することを望むすべてのソフトウェア開発者またはハムの参加を歓迎します。

あなたはADIFのウェブページ（時のフォームに必要事項を記入し、これらのメーリングリストに購読することが<http://www.hosenose.com/adif>）。

このウェブサイトはまた、ADIFをサポートする他の出版社へのリンクが含まれています。

この仕様に関する質問は、お問い合わせください！

レイOrtgiesen、WF1B
ワイバーンテクノロジー、(株)
35 Colvintownロード
コベントリー、RI 02816-8509

401から823 - RTTY
401-822-0554ファックス
<http://www.wf1b.com/>
E -メール：wf1b@wf1b.com
RTTYコンテストリフレクター：wf1b-rtty@wf1b.com

人気のWF1BのRTTY争うプログラムの発行元。

デニスHevener、WN4AZY
個人的なデータベースアプリケーション
1323年センター博士
オーバーン、GA 30011-3318

770-307-1511

<http://www.hosenose.com/>

ロジックアマチュア無線ソフトウェア、SARtekユニバーサルアンテナローテータ
のインタフェース、および小屋でコンピュータの他の製品のメーカー。

14 - Jan - 2004は <http://hosenose.com/adif/adif.html>