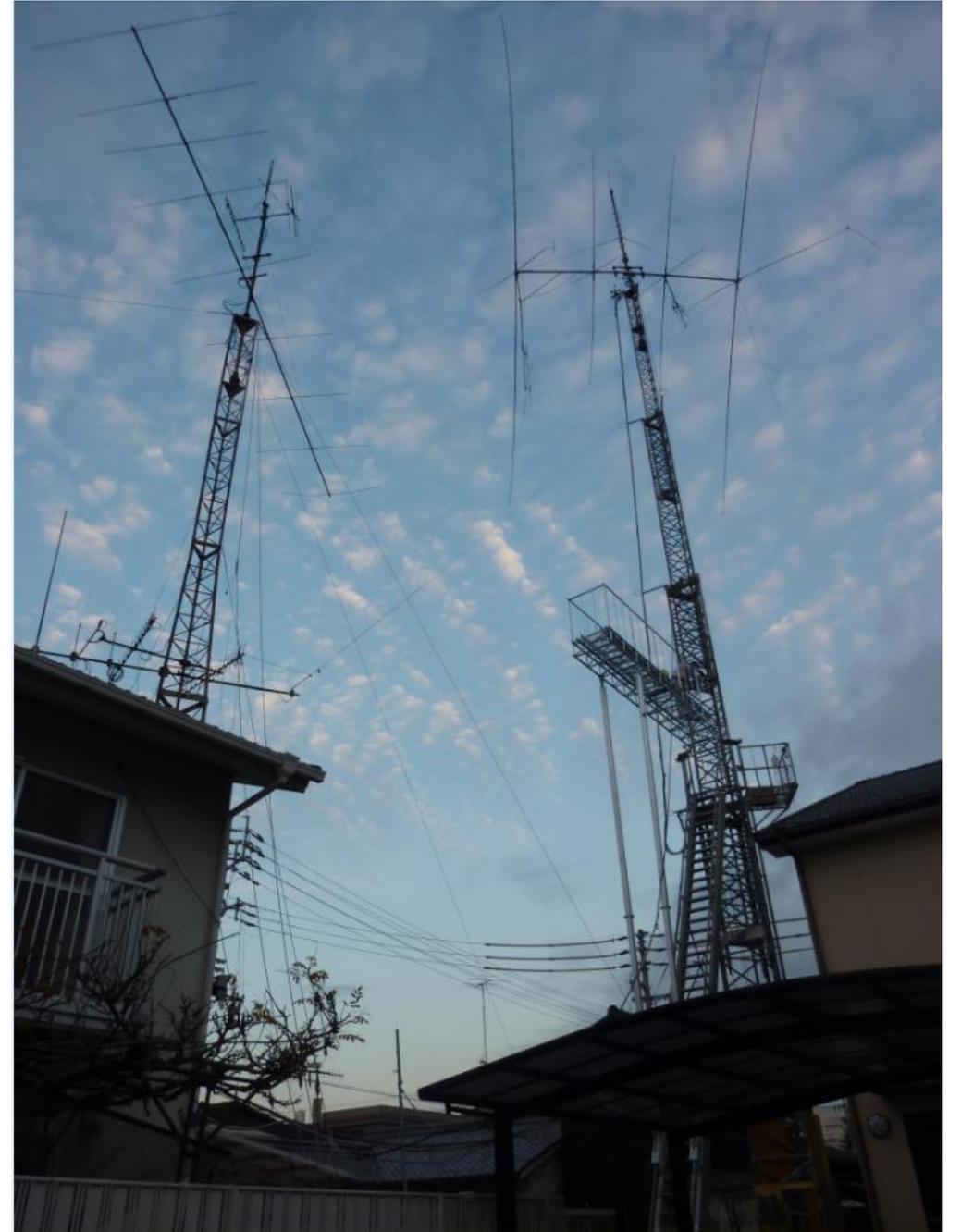


## 自局紹介

### ★ シャック



### ★ アンテナ



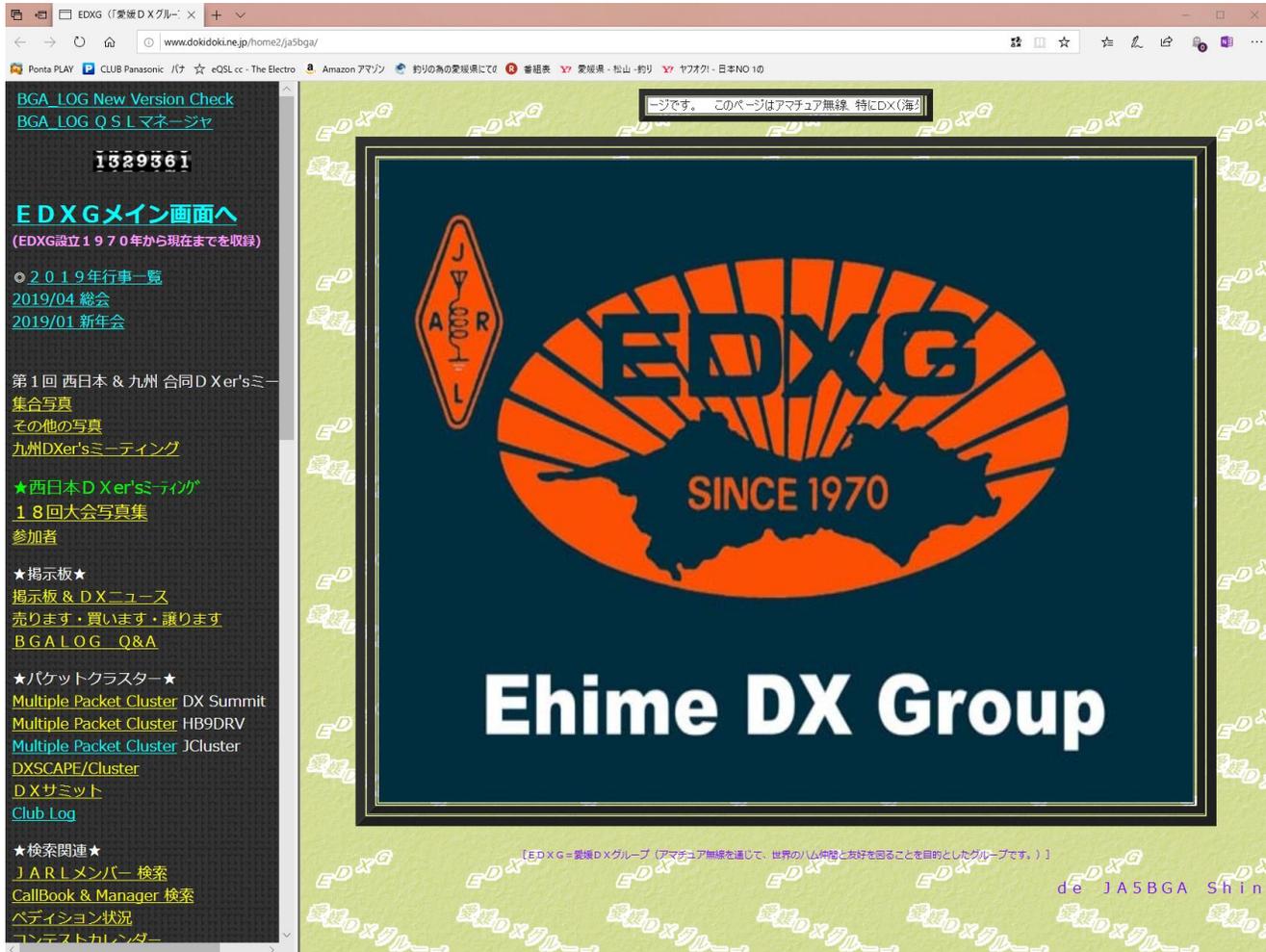
### ★ その他

もぎたてTV、月間FBニュース、CQ誌(3回)、月間59、愛媛新聞  
DXCC:約50年かかって完了、JARL永久会員  
ソフト:BGALOG、BGARTC、BGATARM、等

# FT8等のデジタルモードの運用 & (BGALOG)

- 初めに(デジタル通信、現在主流のデジタル通信)
- 必要なソフト、必要な設備
- 免許の手続き、運用周波数
- FT8、4の画面、JTDX設定方法と運用、PC間連携
- FT8、4の交信イメージと注意点
- BGALOGとの連携
- BGALOG紹介

# 本日の資料:EDXGホームページに保管



本資料ダウンロード  
「EDXG」で検索:  
「JARL-EHIME.pdf」  
をダウンロードしてく  
ださい。



JARL-EHIME.pdf

15-Aug-2019 18:00 9.9M 0年から現在までを収録)

BGALOGの各マニュアルは次をご覧ください。



困ったことがあればスカイプで「JA5BGA」を検索してコールしてください。(カメラは不要です)  
スカイプ、クイックアシストを使ってのリモートでPCを直接支援することもできます。  
BGALOG導入希望の方へはお手伝いもさせていただきます。(ADIFファイル経由で取込可能)

★ 現在良く使用されているデジタル通信

RTTY: (ハード中心 ⇒ ソフト中心) 1952年～

JT65: (EME通信用に開発) 2007年頃より

FT8: (F/Hモード: ペディション用) 2017/7公開

FT4: (コンテストモード?) FT8の改良版: 現在2.1.0

その他 (JT9、PSK\*\*、ROS\*、OLIVIA、SSTV、DVV、OD、等)

※ JT65～FT4: 微弱信号による通信用に開発

## 現在の主流のデジタル通信の特徴

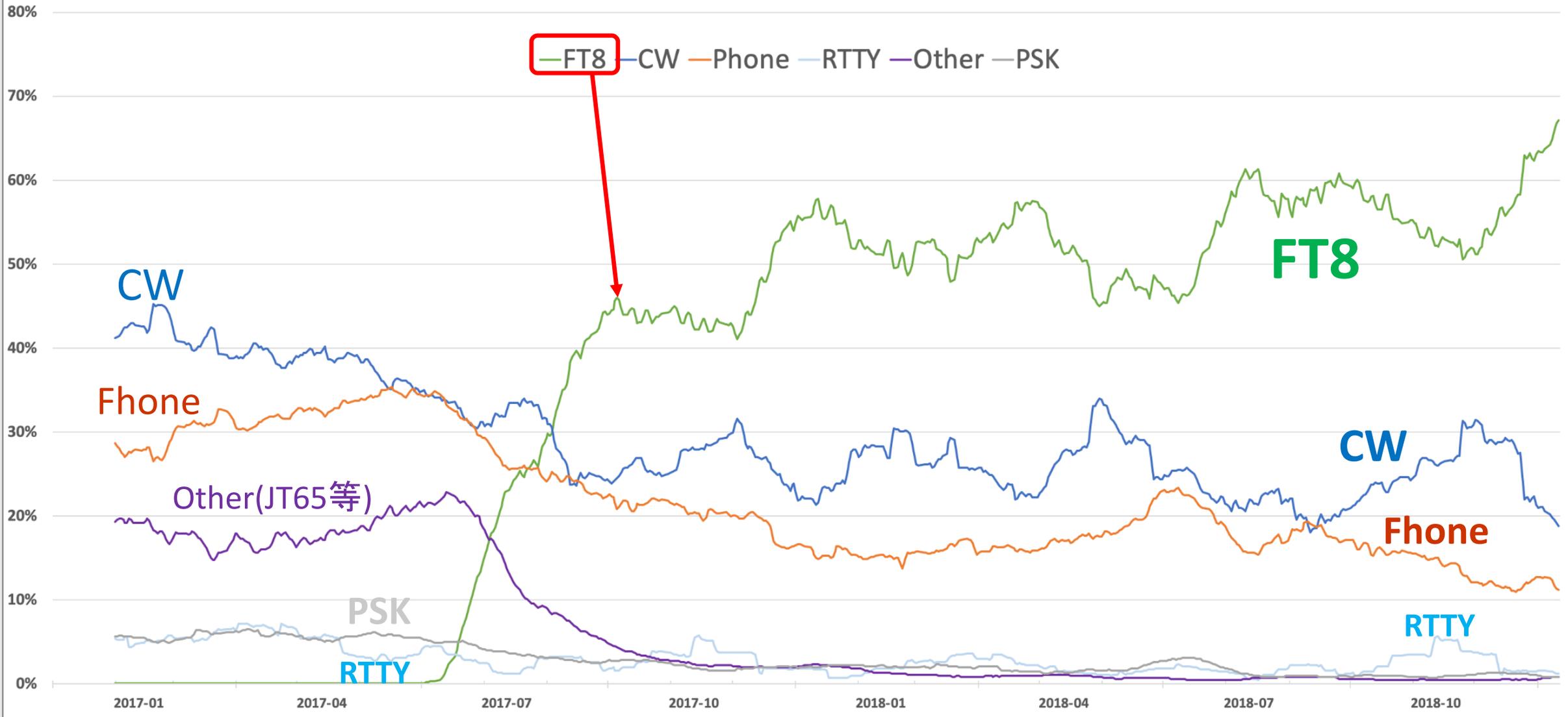
- ★ **RTTY**: 伝送速度45baud/分、**帯域200Hz強**  
海外との交信には一定のパワーが必要、ペディション以外はオンフル(弱肉強食)  
自由な長文の送信が可能でありテクニックを必要とするために根強いものがある
- ★ **JT65**: 伝送速度2.692baud、**60秒サイクル:1交信5分以上**  
帯域177.6Hz・**限界S/N: -25dB**(FT8へ移行中)
- ★ **FT8**: 伝送速度6.250baud、**15(12.64)秒サイクル:1交信1分以内が可能**  
**帯域50Hz**・**限界S/N: -20dB (-21dB)**、データ一量:75bits  
(F/Hモード)ペディション局は複数局に同時に送信可、一般局は15秒,45秒に送信
- ★ **FT4**: コンテスト用(WSJT-X 2.1.0)、**6(4.48)⇒7.5秒サイクル:RTTY並みのQSOが可能**  
ハイスピードQSOが可能・50%のデコード率でS/N: -16.4dB (FT8より約10dB減)  
コンテストの概念から交信相手を自動で選択してQSOを実施

※ デメリット: JT65からはほとんどラバースタンプQSOで自動交信

# モード別運用構成比率



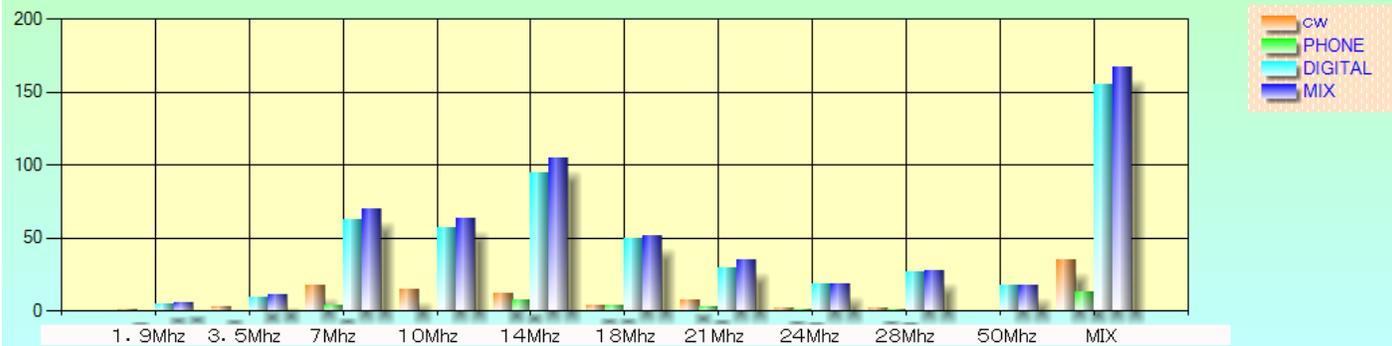
% Share of Modes Stored in Club Log from 2017 to 2019



# 魅力 (SN比が良い)

少ないパワーでコンディションの  
悪い現在でも海外との交信が容易  
VU帯でも長距離交信が可能

⑤ バンド・別モード別 年間DXCCカントリーリスト

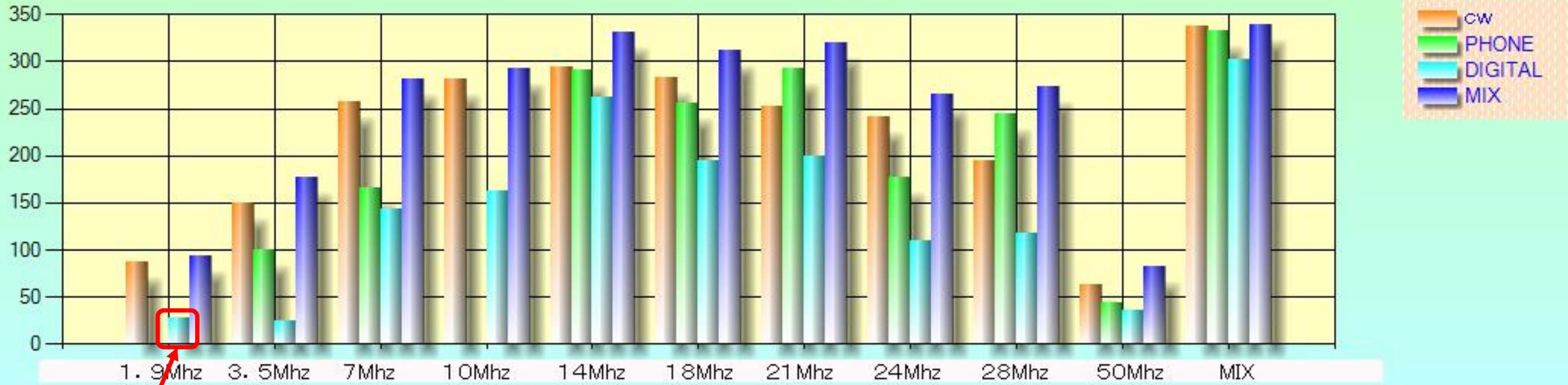


バンド	モード	呼号	呼号	モード			
x 1.840.0	C	5T5PA	FT8	x 10.136.0	R	5B4AMX	FT8
x 1.840.0	C	9M2T0	JAFT4	x 10.140.0		SP2EWQ	FT4
x 3.510.0		LY30WAY	CW	x 14.074.0		AN7AL	FT8
x 3.530.0		W1R	SSB	x 14.074.0		DJ9BW	FT8
x 3.573.0	*	S92HP	FT8	x 14.074.0		II8FTDM	FT8
x 3.574.0	*	PU2TXZ	FT8	x 14.074.0		IZ2TXQ	FT8
x 3.574.3	*	LU7EJP	FT8	x 14.074.0		LZ4TL	FT8
x 3.574.6	*	PY2BW	FT8	x 14.074.0		OM7CF	FT8
x 3.780.0	*	OJ00	SSB	x 14.074.0	R	WH6S	FT8
x 3.799.0	*	LY30WAY	SSB	x 14.074.5		OH8GBI	PSK
x 7.004.0		VU2GSM	CW	x 14.074.5	R	VA7FC	FT8
x 7.005.0		W2Q	CW	x 14.074.7		UA0SR	PSK
x 7.006.0		UA4NE	CW	x 14.075.5		KL7TC	PSK
x 7.009.0		LY30WAY	CW	x 14.076.0		LA9KY	JT65
x 7.017.1		AF2F/W4	CW	x 14.080.0		A45XR	FT4
x 7.019.5		YR2019SIMPO	CW	x 14.080.0		KH0/KC0W	JAFT4
x 7.036.0		OE5GYL	RTTY	x 14.080.0	R	9M2T0	JAFT4
x 7.047.5		G3NYY	FT4	x 14.081.3		KH0/KC0W	RTTY
x 7.048.2	*	KP4JRS	FT4	x 14.081.3		VK6RZ	RTTY
x 7.072.0		VE2RE	SSB	x 14.082.2		KH8C	FT4
x 7.074.0		5T5PA	FT8	x 14.218.0		SA6CBN	SSB
x 7.166.4		LY30WAY	SSB	x 14.267.0		S51DX	SSB
x 10.109.9		W1R	CW	x 18.110.0		ZL6B	CW
x 10.110.0		OE5GYL	CW	x 28.488.0		N5MT	SSB
x 10.136.0	*	IS0CDS	FT8	x 50.313.0		WV2C	FT8

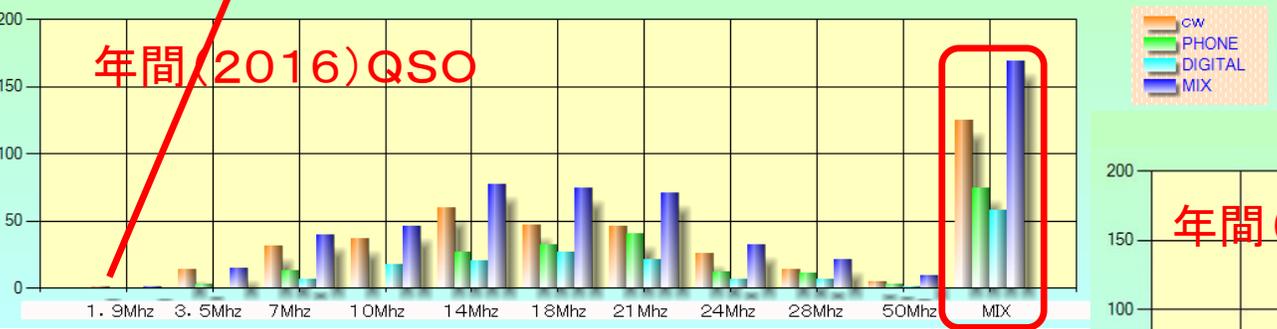
2019年1月~8月のQSO状況

# 過去のバンド別・モード別交信状況(1963/9年~2019/8年=56年間)

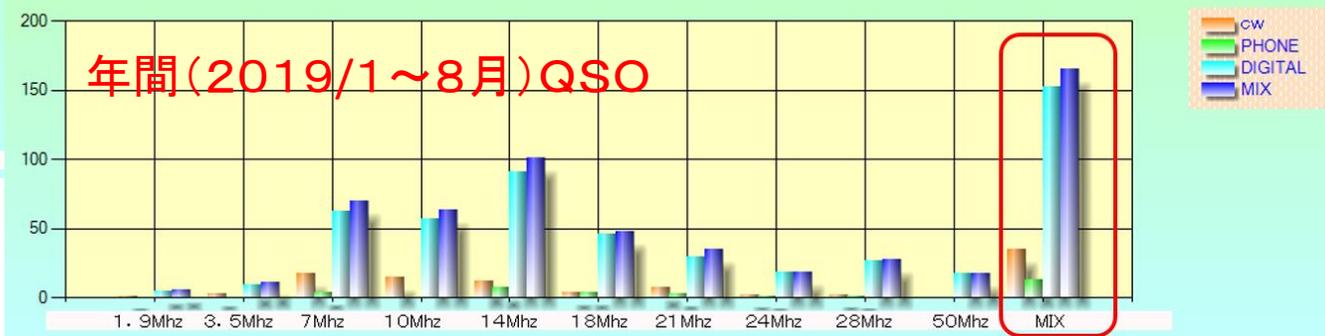
## DXCCカントリーリスト(バンド別モード別) ① カード受領分 消滅カントリー除く



## ⑤ バンド・別モード別 年間DXCCカントリーリスト



## ⑤ バンド・別モード別 年間DXCCカントリーリスト

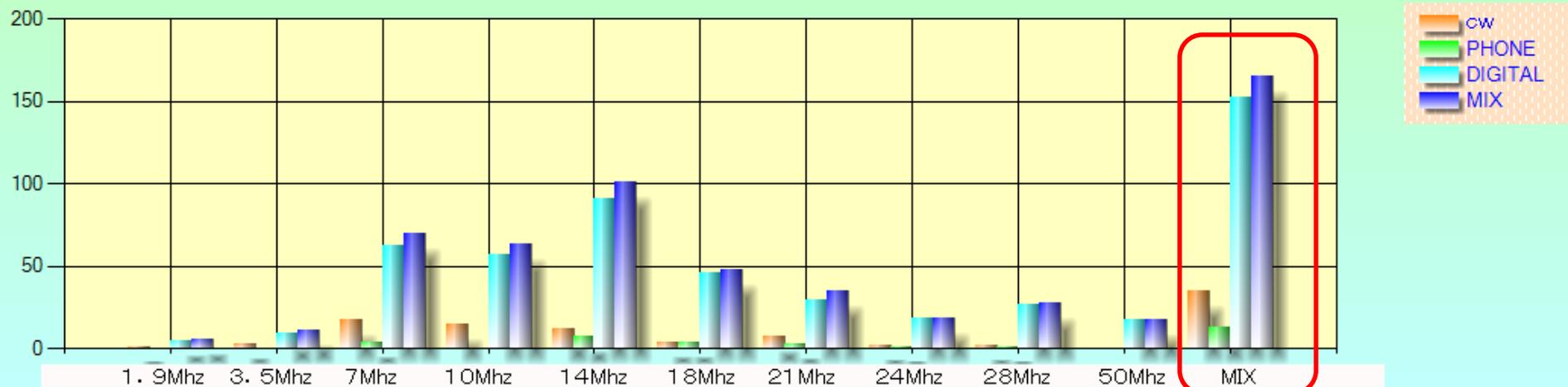


160m : JT65、FT8により増加  
ローパワーでもQSO可能

# FT8モードの使用状況（今年度はほとんどがFT8）

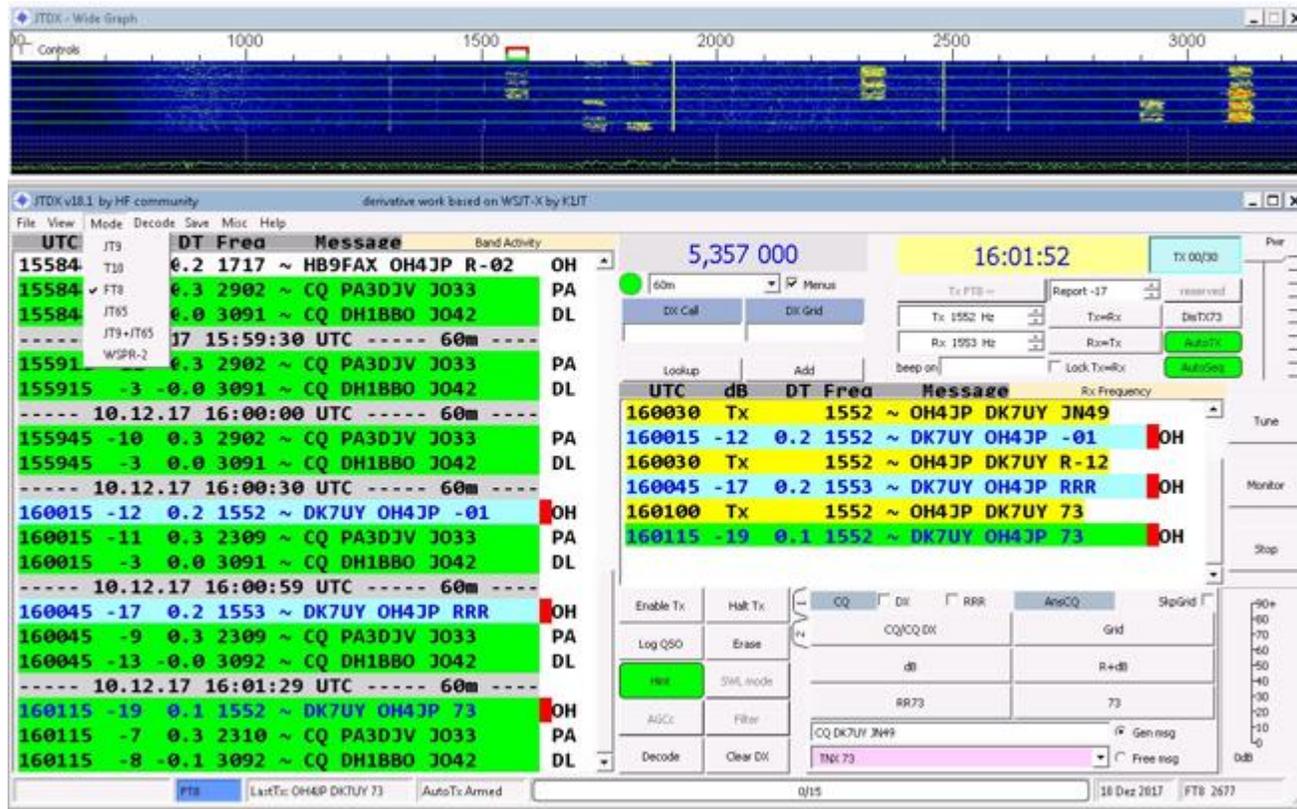
DXCC・QSO カウント					ゾーン別・QSO カウント							
検索対象件数	713				DXCCカントリーリスト登録数							
① カード受領分 消滅カントリー除く					消滅(-)	現存	合計	(未回収含総計)				
DXCCリスト					62	340	402					
自局 未回収					0	0	0					
受領済					13	340	353	} 353				
モード別	MIX	CW	PHONE	DIGITAL								
DXCC	165	35	13	153								
バンド別	1.9	3.5	7	10	14	18	21	24	28	50	(単純計)	
MIX	6	11	70	64	101	48	35	19	28	18	400	MIX (チャレンジ対象)
CW	1	3	18	15	12	4	8	2	2	0	65	CW
PHONE		0	4		8	4	3	1	1	0	21	PHONE
DIGITAL	5	9	63	57	91	46	30	19	27	18	365	DIGITAL
単純計	6	12	85	72	111	54	41	22	30	18	451	単純計

## ⑤ バンド・別モード別 年間DXCCカントリーリスト



# FT4、8運用のための主流プログラム

## JTDX (カラー、デュープ、プリフィックス、画面)



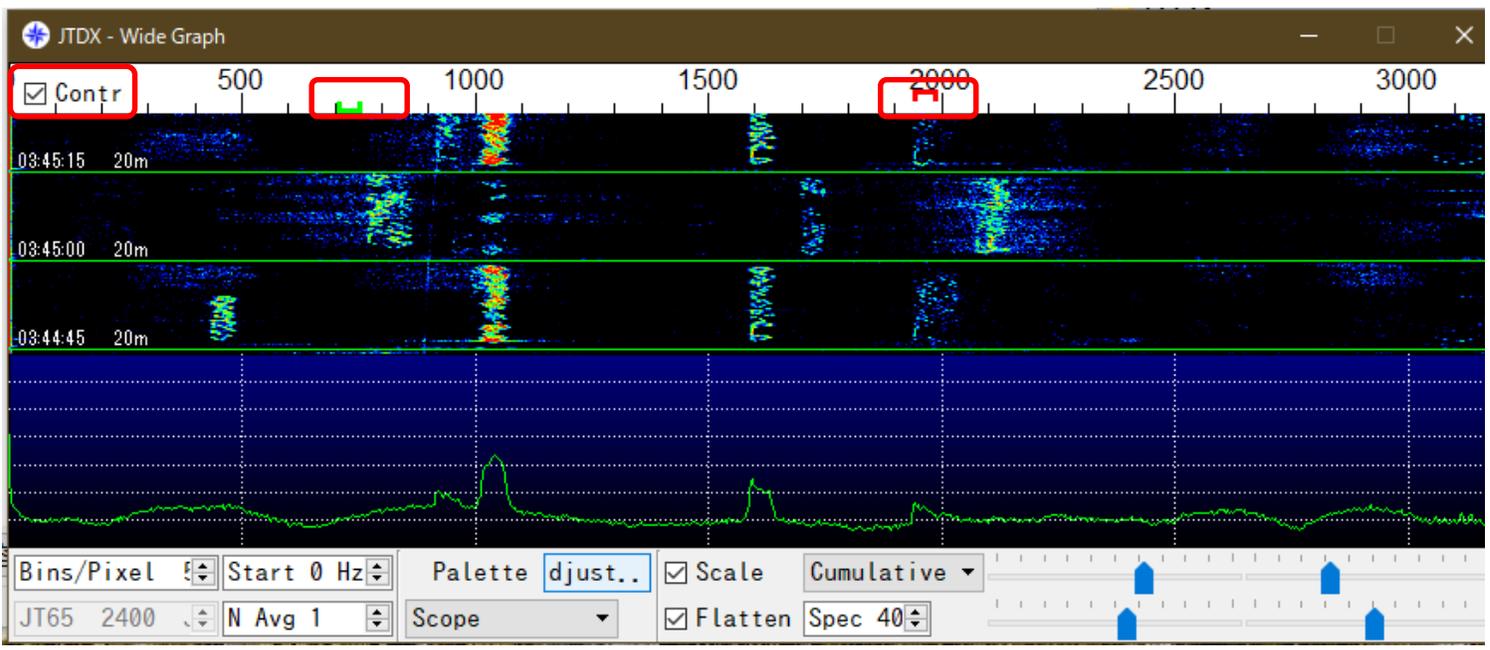
## WSJT-X (FT4モード)



- WSJT-X: <https://physics.princeton.edu/pulsar/k1jt/wsjt.html>  
: カラー設定 & デュープ、DXCCチェックなどが豊富、モード等の切り替えが簡単、HINT機能有り
- JTDX: <http://jtdx.tech/>  
: カラー設定等 CQにのみ、FT4については現在WSJT-Xのみ、モード等の切り替えが手間  
両方を使用するとデュープ発生の可能性大  
いずれもバージョンアップが盛んにおこなわれていますので最新版をインストールしてください。

# Water Fall 画面(設定)

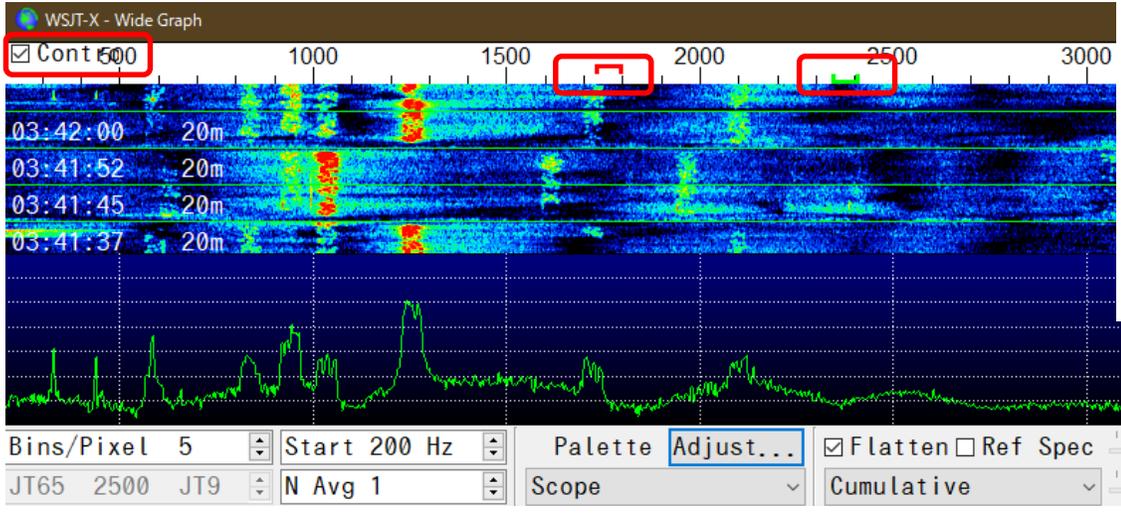
JTDX(FT8)



## ポイント

送信と受信をスプリット  
している場所を選択

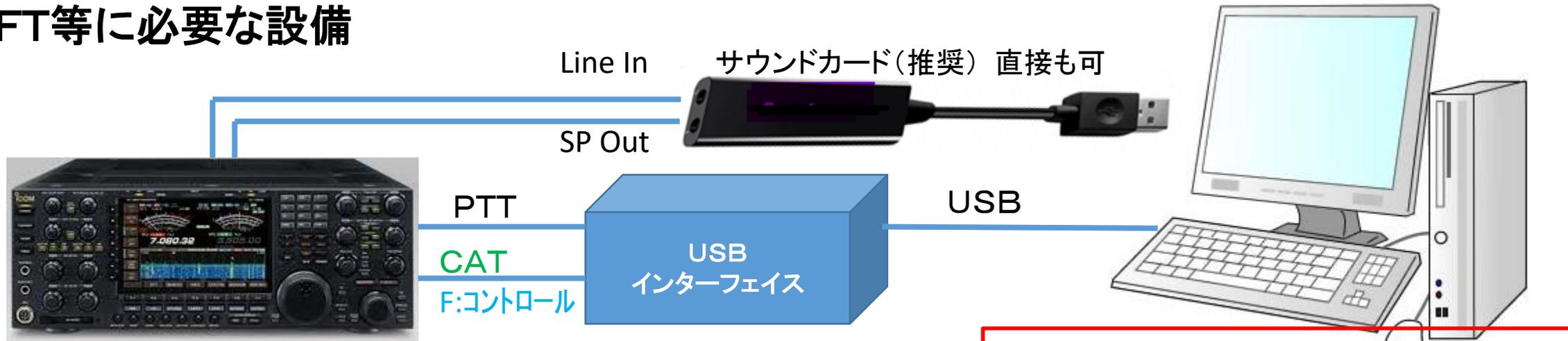
# WSJT-X (FT4モード)



## スプリット設定

区分	スプリット時			
	左クリック	コントロール	シフト	右マウス
JTDX	受信	送受	受信	送信
WSJT	受信	送受	送信	無

# ★ FT等に必要な設備

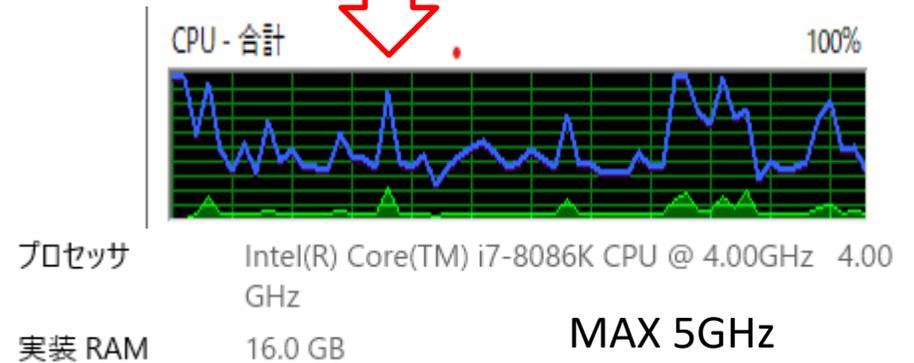


青い線 = CPU速度: 100%を連続して超えないこと  
緑色の15秒ごとの山はJTDXデコード処理

PC: 他のソフトと共有する場合はパフォーマンスの高いものが望ましい。  
デコード時に多くのCPUパワーが必要です。  
低い場合はデコード処理に問題が発生する可能性があります。  
デコード時にディスクに書き込み処理を行いますのでSSDが望ましい。

ディスプレイ: フル画面でマルチディスプレイが望ましい。  
交信中に各画面を最前面に切り替えての交信はかなりきついです。

PCの内蔵時計: 1秒以内(FT4は0.5秒以内)に維持する必要がある、NW時計などで定期的な時刻補正が必要です。  
2秒(FT4は1秒)以上ずれるとほとんどデコードされなくなります。(NW時計で補正、)  
良くずれる場合はタスクスケジューラでPC起動時に自動同期をさせると良いです。 <https://yabeshin.com/post-2132/>



USBインターフェイス(参考例)

FT8のインターフェイスで検索  
(自作方法等多くの記事)

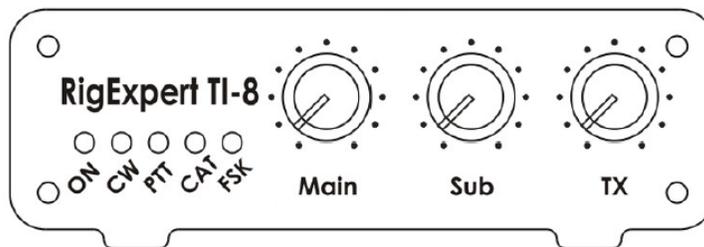
完成品の例



## 取扱説明書

### RigExpert® TI-8

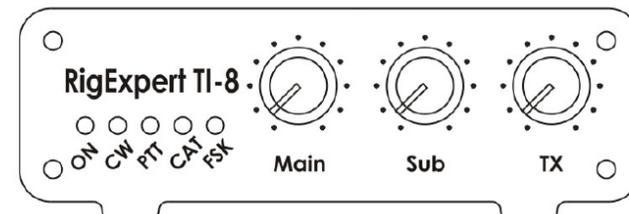
USB トランシーバインターフェース



### デジモード・ソフト設定例

### RigExpert® TI-8

USB トランシーバインターフェース



# マルチ画面の必要性

1  
BGALOG

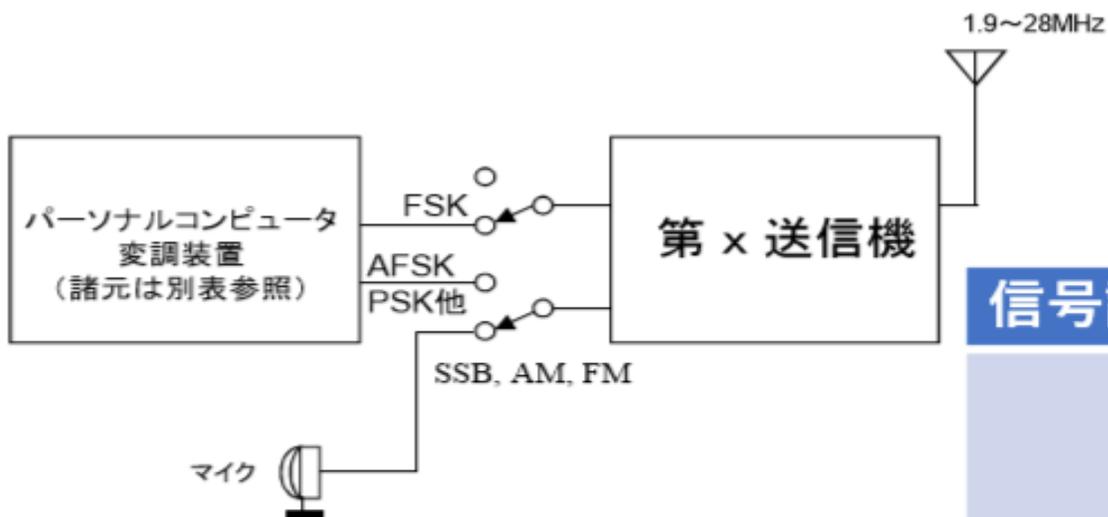
2  
プログラム等作成  
メイン

4  
メール

3  
サブ  
FT8

## 免許手続き

- 送信設備に付加装置を追加する構成となる。



「軽微な変更」(総通に直接) or  
JARL/TSSによる保証認定

付属装置諸元

信号識別	仕様	
FT8	方式	8FSK
	通信速度	6.25 Baud
	副搬送波周波数	200-2900Hz可変
	周波数偏移幅	50Hz
	符号構成	WSJT-FT8符号 前方誤り訂正コード LDPC
	電波形式	F1D

FT8は必要だがFT4については例外・・・？



正しく届けてください

# 標準運用周波数

(KHz)

BAND	FT8	FT4	JT65
160m	1840/1909(JA)		1838/1909(JA)
80m	3573/3531(JA-JA)	3575	3570/3531(JA)
40m	7074/7041(JA-JA)	7047	7076/7041(JA)
30m	10136	10140	10138
20m	14074	14080	14076
17m	18100	18104	18102
15m	21074	21140	21076
12m	24915	24919	24917
10m	28074	28180	28076
6m	50313	50318 or 50310	50276 or 50310

ペディション局は標準以外での運用が多い  
 F/HモードでF局は00秒、30秒で送信  
 F/Hモードでh局は15秒、45秒で送信  
 (JA局のCQは極力15秒、45秒で送信)

3. 5Mhzでの運用 ↓ ⇒ オフバンド

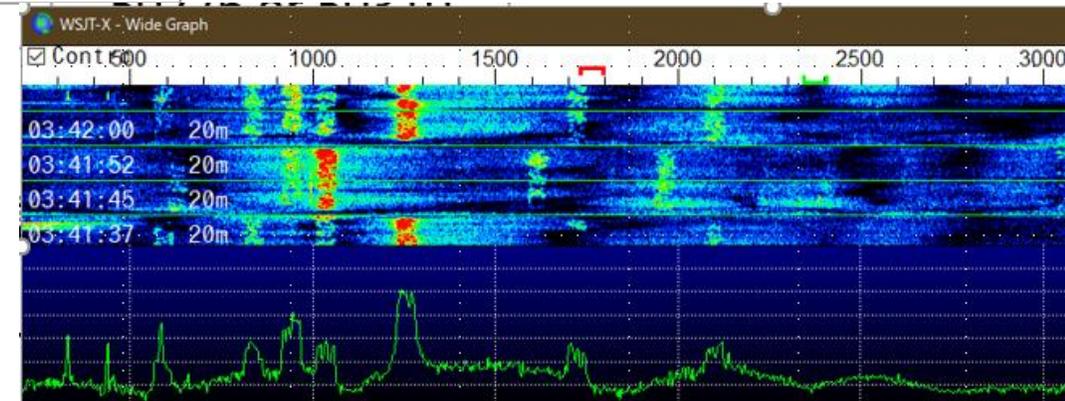
それぞれモードごとに異なります。

F/Hモードの場合は、テルネット等のアナウンスで要確認。

ローバンドではバンドプランに注意してください。

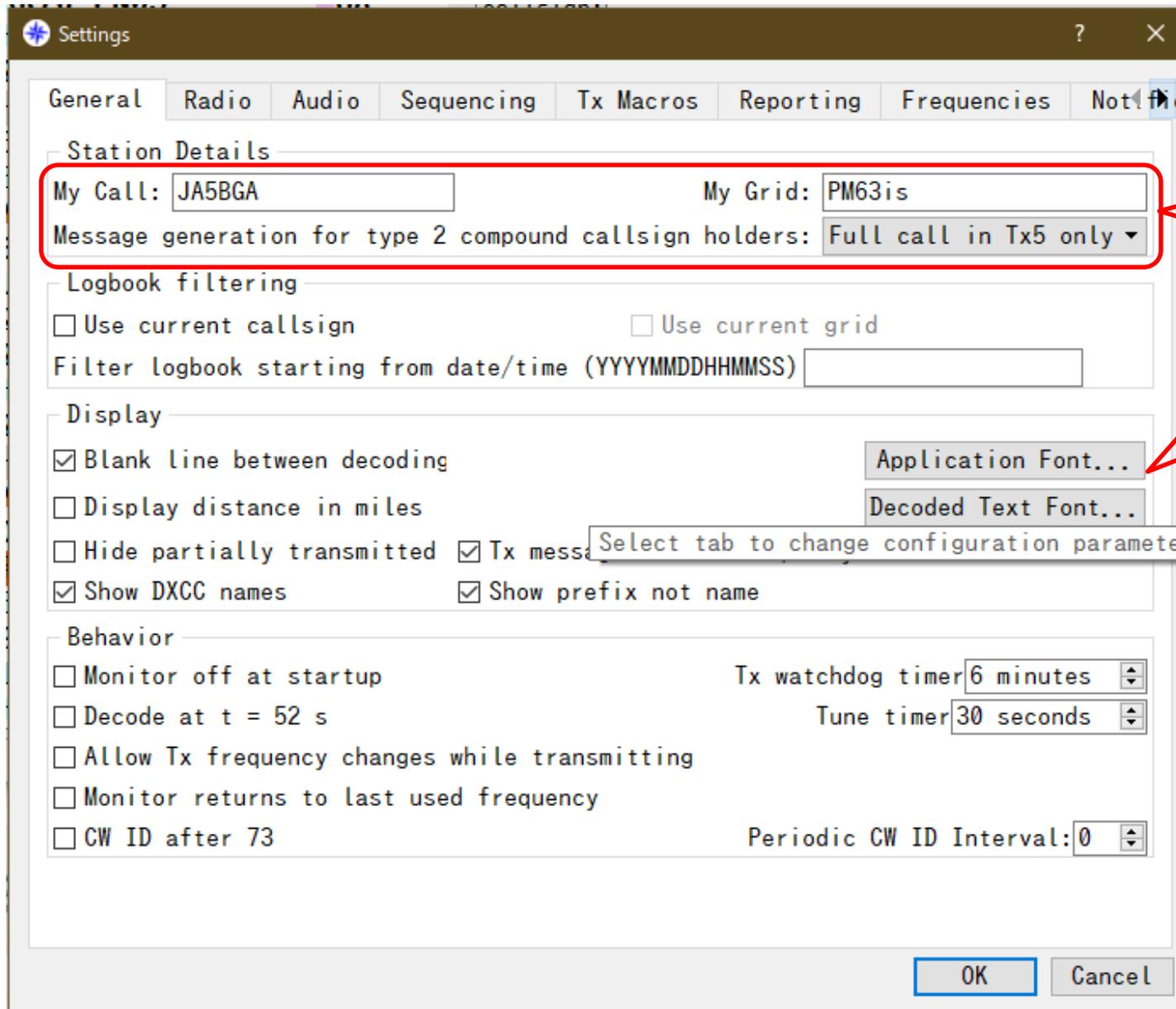
160mではDX局との交信はスプリット運用となります。1908Khz

80mは2000Hz未満での運用が必要





# 設定ポイント



## 自局情報

- ・ コールサイン
- ・ GL

## ディスプレイ

- ・ デコード区切りライン
- ・ フォント設定
- ・ DXCC

## 設定2、3

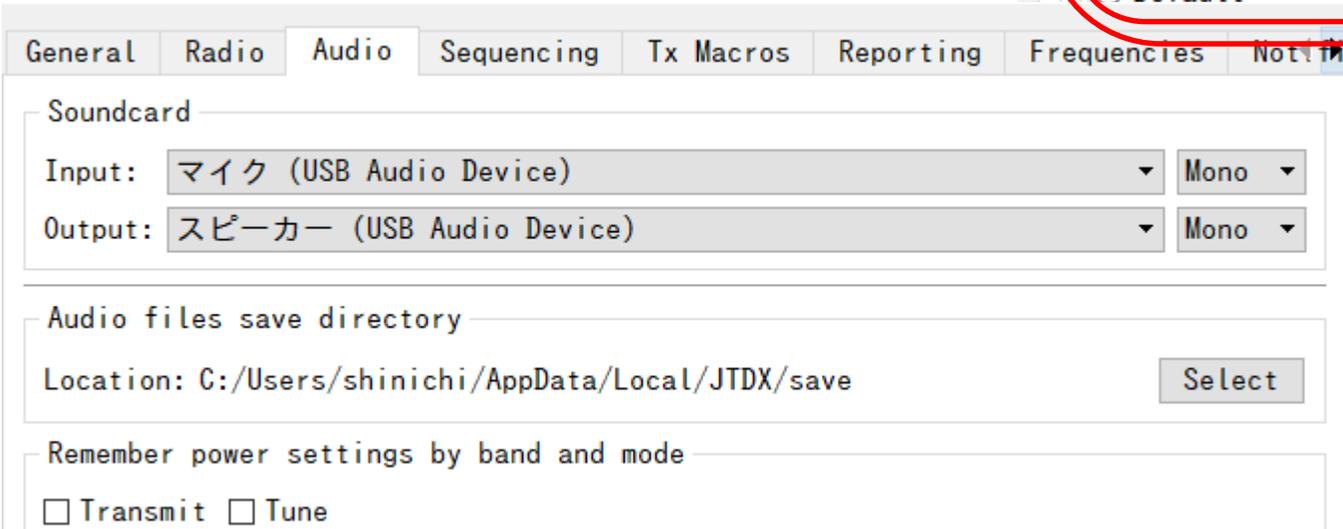
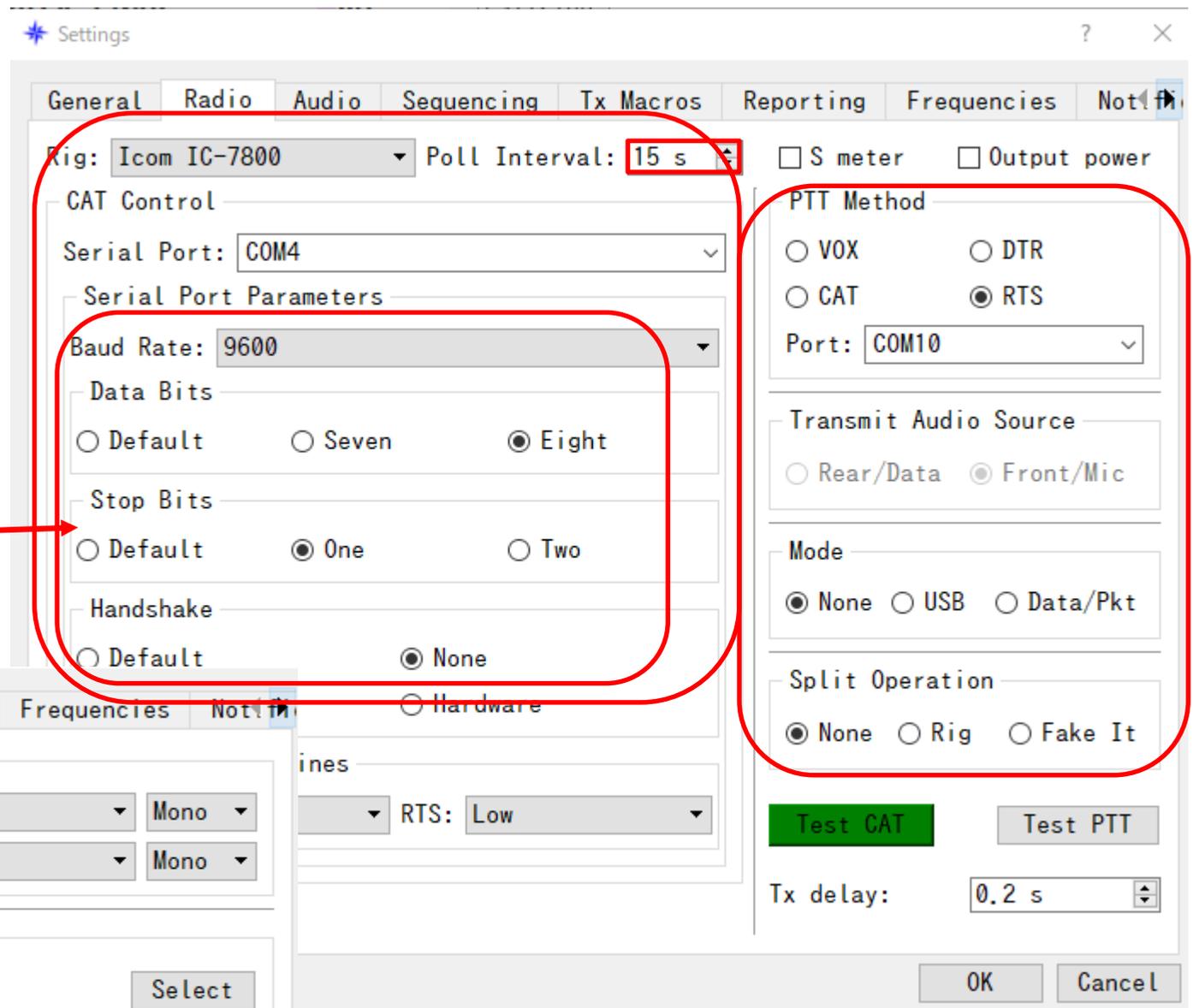
無線機と同期をとるとCATにより無線機の周波数に合わせて自動的に周波数が設定されます。

リグのキャットとの同期が切れる場合はインターバルのタイムを調整します。

ボーレイトをリグに合わせてます。

9600, 8, 1, 0

リグ側も固定にします。



## TCP-IP、UDP 経由での取込

- ・ デコードデータ
- ・ QSOデータ

Settings

General Radio Audio Sequencing Tx Macros Reporting Frequencies Notif

Logging

Prompt me to log QSO

Enable automatic logging

Convert mode to RTTY

dB reports to comments

Clear DX call and grid a

Clear DX call and grid o

External logbook connection Recording to ALL.TXT

TCP Server: 127.0.0.1

TCP port: 52001

Enable data transfer to

decoded messages

decoded and debug messag

Network Services

Enable eQSL sending

Enable PSK Reporter Spotting

Enable DXSummit Spotting

Username: JA5BGA

Password:

QTH Nickname:

UDP Server

UDP Server: 127.0.0.1

UDP Server port number: 2333

Accept UDP requests

Notify on accepted UDP request

Accepted UDP request restores window

prevent spotting messages with the unconfirmed callsigns via UDP

apply text filters to transmission of the UDP messages

WSJT-XはUDP接続のみ

OK Cancel

TCP、UDP接続で取得できないソフトについてはテキスト経由、または、JTアラート等のソフトを通して取込が必要。

# デコード内容

## BGALOG

0945	KL7DG	RW9MN	R-17	QR	14.	UA1
0945	VK8NSB	JA8JAK	QN13	QR	14.	JA
0945	K6GCN	UA0JCG	+02	QR	14.	JA
0945	CQ	JA8HLK	QN03	QR	14.	JA
0945	E6ET	JA7HRF	-14	QR	14.	JA
0945	UN7ZAI	RN4ABD	LN28	QR	14.	UA1
-----						
1000	CQ	BH6JDR	OM64	QR	14.	BY
1000	CQ	RV4CC	L032	QR	14.	UA1
1000	CQ	VK8NSB	PH57	QR	14.	VK
1000	RW9MN	BG5BRG	PL08	QR	14.	BY
1000	A45XR	W7YA	DM34	QR	14.	K
1000	CQ	9M2TDX	OJ15	QR	14.	9M2
1000	UA0JCG	K6GCN	R-05	QR	14.	K

# デコード内容JTDX等と並べて確認

1回 : 7.FT8

1回★:14.FT8

## JTDX

030945	2	-0.7	2361	~	VK8NSB	JA8JAK	QN13	JA
030945	-19	-0.0	1284	~	K6GCN	UA0JCG	+02	UA9
030945	-6	0.6	1795	~	CQ	JA8HLK	QN03	JA
030945	-15	0.3	562	~	E6ET	JA7HRF	-14	JA
030945	-18	0.2	1804	~	UN7ZAI	RN4ABD	LN28	UA
----- 25.03.19 03:10:14 UTC ----- 20m -----								
031000	7	0.7	1876	~	CQ	BH6JDR	OM64	BY
031000	-7	0.3	2045	~	CQ	RV4CC	L032	UA
031000	-11	0.2	1087	~	CQ	VK8NSB	PH57	VK
031000	2	0.4	942	~	RW9MN	BG5BRG	PL08	BY
031000	-18	0.4	2350	~	A45XR	W7YA	DM34	K
031000	2	0.2	572	~	CQ	9M2TDX	OJ15	9M2
031000	-19	-0.1	1284	~	UA0JCG	K6GCN	R-05	K

デコードと同時にUDP経由でデータを取り込みますので比較しながらの使用が可能

DX FT画面

表示内容

TIME	Message	*#	L	FRQ	PRE	過去更新状況等
TIME = 取込時間	Message = UDP取込内容					
* = 左:年間DXCC(スペース=New Q=Qso)						
# = 右:FT8QSO onry DXCC(T=Qso, R=Received, Space=New、Frq						
L = L O T W登録局(オプション表示)						
FRQ = BGALOG(Frequency)						
PRE = Option (Prefix, Entity, 非表示)						
過去交信状況等 (Option)						
回 = 過去単純QSO回数						
★ = FT8デューブ (Frq, mode)						
● = All DXCCリスト New (Frq, Mode)						
交信内訳 = Frq, Mode<QSLT, QSLR>						

QR	21.	JA
QR L	21.	JA
QR L	21.	BY

General Radio Audio Sequencing Tx Macros Reporting Frequencies Notificatio

'New one' and 'worked B4' status notifications

- Check and highlight new DXCC
- Check and highlight new grids
- Check and highlight new prefixes
- Check and highlight new calls
- Highlight worked ones
- Inverse text/background color
- Highlight other standard messages

Beep as well (per band, per mode)

Beep on my call (Beep on 1st decode)

Markers  Other standard messages

Transmitted message: K1ABC

RR73/73: CQ in message, My Call in message, Other

New DXCC: K1ABC

New DXCC on Band/Mode: K1ABC

New Grid: K1ABC

New Grid on Band/Mode: K1ABC

New Prefix: K1ABC

New Prefix on Band/Mode: K1ABC

New Call: K1ABC

New Call on Band/Mode: K1ABC

Worked one: K1ABC

## JTDXカラー設定例

コールサイン部分をクリックで自動的にコールサイン欄に取込自動で検索します。DXCCの状況、過去の交信状況、QRZ. COM登録状況、等々

この内容をLOGに書き込むのが大変

QSOデータ自動取込

- ① 相手をコールする (デコード欄ダブルクリック)
  - ② 相手からレポート
  - ③ RR73を送る
  - ④ 登録確認が出る
  - ⑤ OKを押す
  - ⑥ BGALOGに自動取込
- 全てJTDX側での処理のみ
- ①⑤以外は自動

①	004747	Tx	1500	~	E6ET JA5BGA -10	
	004800	-12	1.4	591	~ JA1ADT E6ET +03	E6
②	004800	-12	1.4	711	~ JA5BGA E6ET R+05	E6
③	004815	Tx	1500	~	E6ET JA5BGA RR73	
	004900	-14	1.4	531	~ JA5BGA E6ET RR73	E6

JTDX v2.0.1-rc133 - Log QSO

Click OK to confirm the following QSO:

Call: E6ET Start: 27/03/2019 00:47:47 End: 27/03/2019 01:04:52

Mode: FT8 Band: 17m Rpt Sent: -10 Rpt Rcvd: +05 Grid: AH50bw Name:

Tx power: 200  Retain

Comments: FT8 Sent: -15 Rcvd: -15  Retain

**④**  OK

⑤のOKボタンを押すのみでBGALOG側では全く処理不要

① メイン画面 | ② IOTA管理 | ③ JCC管理 | ④ 学習管理 | ⑤ DXCC管理 | ⑥ マネージャ管理 | ⑦ LOTW等DB処理 | ⑧ 複合検索 & 書換 | ⑨ マニュアル & WWW接続

QRZ.COM | HAMQTH | IK3QAR | E6ET | LOTW=OK

QRZdb => [ E6ET ] DXCCno=[ 188 ] Manager=[ IZ4AMS ] Name=[ ALEX - DXPELITION NIUE 2019 NIUE ] Country=[ NIUE ] Land=[ NIUE ] GL=[ AH50BW ]

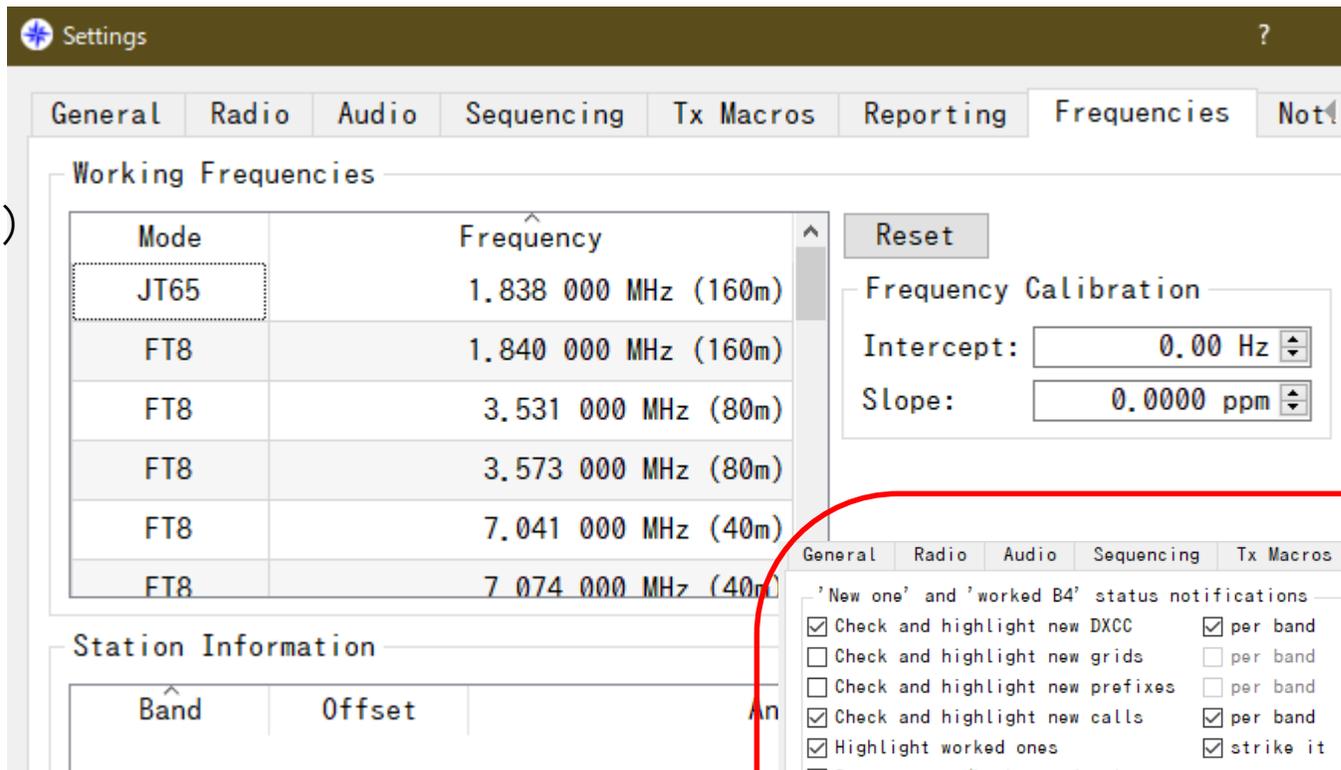
↑	コールサイン	日付 時間	モード	周波数	HRS	MRS	7桁...	DX...	名前等	住所	マネージャ	P	ゾーン	T	R	L	e	備考1	IOTA	JCC	GL	Q
	E6ET	2019/03/27 00:48	FT8	18,100.0	-10	+05	E6	188	ALEX - 5B4ALX...	NIUE IS.	IZ4AMS	C	OC-32					LOTW=OK	OC-040		AH50BW	
	E6ET	2019/03/22 06:34	FT8	10,141.0	-05	+02	E6	188	ALEX - 5B4ALX...	NIUE IS.	IZ4AMS	C	OC-32			L	E	LOTW=OK	OC-040		AH50BW	
	E6ET	2019/03/22 04:34	SSB	21,275.0	59	59	E6	188	ALEX - 5B4ALX...	NIUE IS.	IZ4AMS	C	OC-32			L	E	LOTW=OK	OC-040		AH50BW	
	E6ET	2019/03/19 06:07	FT8	21,074.0	-18	+08	E6	188	ALEX - 5B4ALX...	NIUE IS.	IZ4AMS	P	OC-32			L	E	LOTW=OK	OC-040		AH50BW	

BGALOGは自動でQRZ. XML等から名前、マネージャ、DXCC情報処理、IOTAなどを検索して自動登録を行います。

# 設定

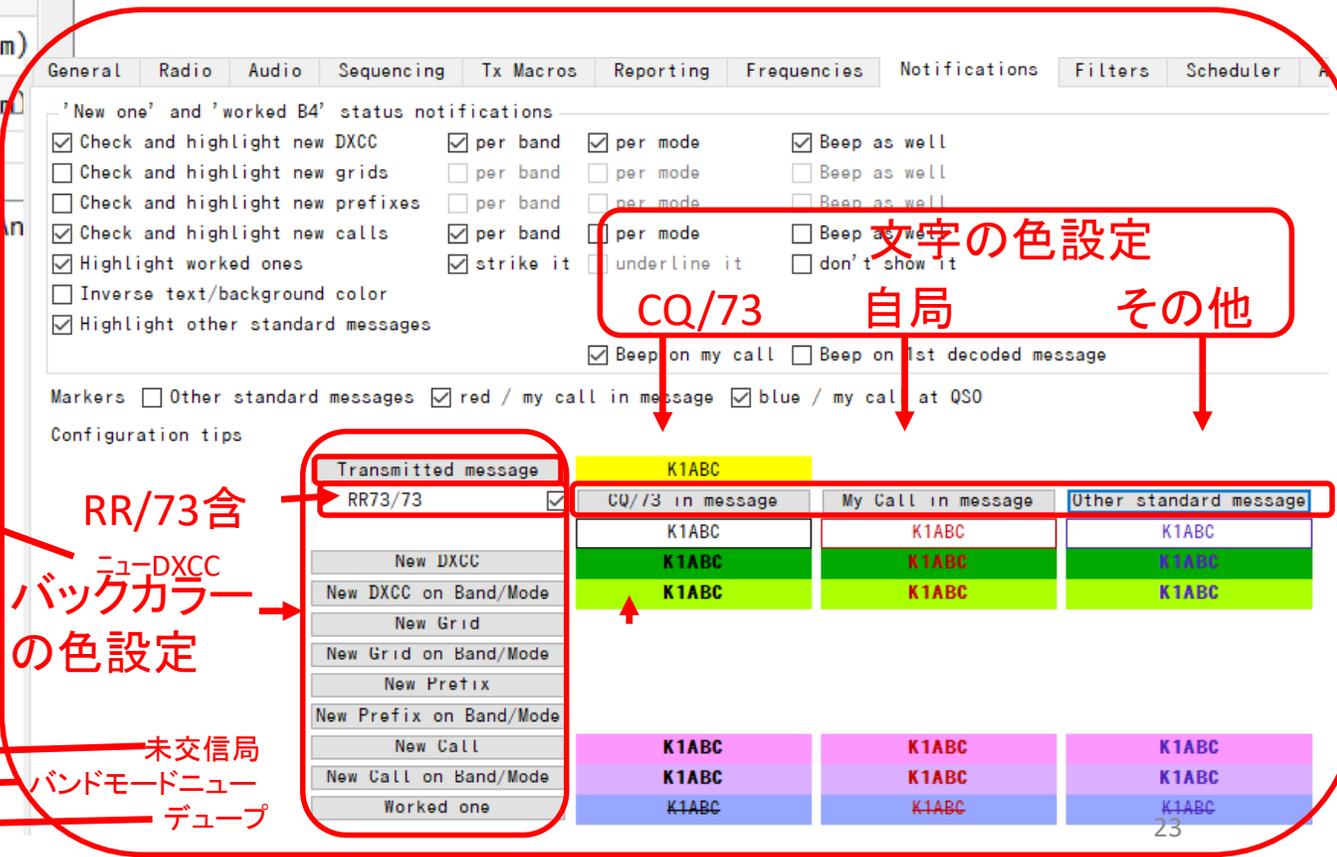
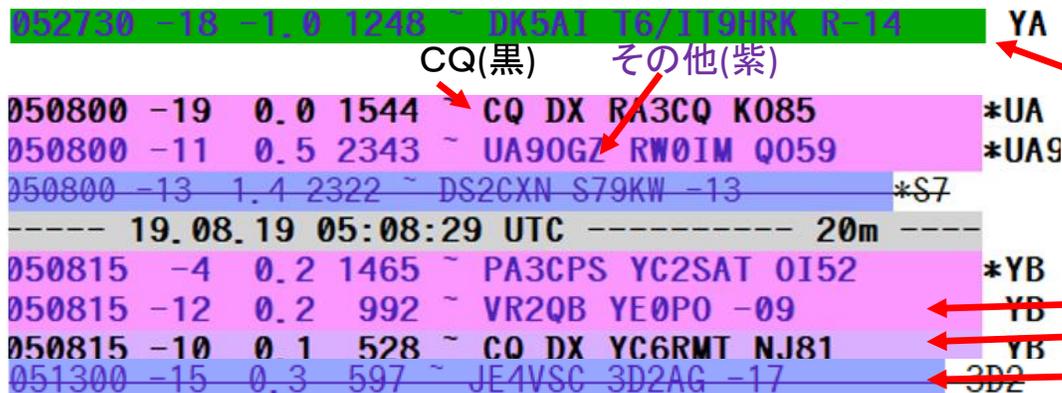
・ 周波数(右クリック)  
リグコントロール

・ 色設定  
視覚的に見分け



WSJT-XではCQ中心の設定で  
カラーの細かい設定は不可

カラーの設定を行っておくとデューブ<sup>o</sup>  
等の判定が容易になります。



## マイク、スピーカー設定

PCやスカイプと別にFT8等専用にしておくことが望ましい。(ノイズをなくしてS/N比を上げるため)

General Radio Audio Tx Macros Reporting Frequencies Colors Advanced

送信文を記入して追加登録 Add Delete

CQ DX JA5BGA PM63  
TNX 73 GL

General Radio Audio Tx Macros Reporting Frequencies Colors Advanced

Soundcard

Input:  Mono

Output:  Mono

Save Directory

Location: C:/Users/shinichi/AppData/Local/WSJT-X/save

AzEl Directory

Location: C:/Users/shinichi/AppData/Local/WSJT-X

Remember power settings by band

Transmit  Tune

運用画面例

JTDX by HF community v2.0.1-rc133, derivative work based on WSJT-X by K1JT

File View Mode Decode Save AutoSeq DXpedition Misc Help

UTC	dB	DT	Freq	Message	Band Activity
27.03.19 00:47:44				UTC	17m
004730	-9	1.4	651	~ W7YAQ E6ET +11	E6
004730	-8	1.4	531	~ JA2KNW E6ET -02	E6
004730	-9	1.4	591	~ JA1ADT E6ET +03	E6
004730	-3	0.3	773	~ HIDEO SAN 73G	
27.03.19 00:48:14				UTC	17m
004800	-12	1.4	531	~ JA2KNW E6ET -02	E6
004800	-12	1.4	591	~ JA1ADT E6ET +03	E6
004800	-6	0.3	773	~ ARIGATOU 73GL	
004800	-12	1.4	651	~ W7YAQ E6ET +11	E6
004800	-12	1.4	711	~ JA5BGA E6ET R+05	E6
27.03.19 00:48:44				UTC	17m
004830	-8	0.3	773	~ ARIGATOU 73GL	
004830	-19	1.4	591	~ JA1ADT E6ET +03	E6
27.03.19 00:49:14				UTC	17m
004900	-4	0.3	773	~ ARIGATOU 73GL	
004900	-14	1.4	531	~ JA5BGA E6ET RR73	E6
004900	-15	1.4	591	~ CQ UP E6ET AH50	E6
27.03.19 00:49:44				UTC	17m
004930	-3	0.3	773	~ CQ VK4FNQ QG39	VK
004930	-12	1.3	531	~ CQ UP E6ET AH50	E6
27.03.19 00:50:14				UTC	17m
005000	-7	0.3	773	~ CQ VK4FNQ QG39	VK
005000	-8	1.3	531	~ CQ UP E6ET AH50	E6
005000	-20	1.0	1846	~ N6TE JA3IVU PM74	JA
27.03.19 00:50:44				UTC	17m
005030	-7	1.5	531	~ CQ UP E6ET AH50	E6
005030	-4	0.3	773	~ N7BT VK4FNQ +00	VK
005030	-20	1.0	1846	~ N6TE JA3IVU PM74	JA

FT8 Last Tx: WD 6m 0/15 Logd E6ET 27 3 2019 FT8 1242

5400 CQ VK4FNQ QG39 QR 18. VK 5回 ★:50. PSK  
 5400 JA6PVI E6ET -12 QT 18. E6 4回 ★:18. FT8

JTDX - Wide Graph

Contr 500 1000 1500 2000 2500 30

10:46:45 20m  
 10:46:30 20m  
 10:46:15 20m

004656	Tx	1500	~ E6ET JA5BGA -10	
004700	-12	1.3	591 ~ JA1ADT E6ET +03	E6
004719	Tx	1500	~ E6ET JA5BGA -10	
004730	-9	1.4	651 ~ W7YAQ E6ET +11	E6
① 004747	Tx	1500	~ E6ET JA5BGA -10	
004800	-12	1.4	591 ~ JA1ADT E6ET +03	E6
② 004800	-12	1.4	711 ~ JA5BGA E6ET R+05	E6
③ 004815	Tx	1500	~ E6ET JA5BGA RR73	
④ 004900	-14	1.4	531 ~ JA5BGA E6ET RR73	E6

Enable Tx Halt Tx GenMsgs CQ RRR SkipTx1  
 Log QS0 Erase  
 Hint SWL mode  
 AGCc Filter  
 Decode Clear DX

CQ JA5BGA PM63

Tx 1  
 Tx 2  
 Tx 3  
 Tx 4  
 Tx 5  
 Tx 6

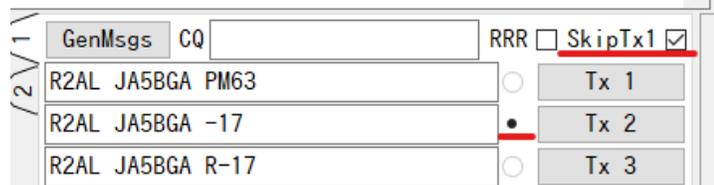
90+  
 80  
 70  
 60  
 50  
 40  
 30  
 20  
 10  
 0  
 0dB

## QSOパターン(相手局CQ例)

### GL省略例(ペディション局対応)

相手局	自局
CQ DX E6ET AH50	
	E6ET JA5BGA <b>-10</b>
JA5BGA E6ET <b>R+05</b>	
	E6ET JA5BGA RR73
JA5BGA E6ET RR73	

45秒で終了



### 通常のコール

相手局	自局
CQ DX E6ET AH50	
	<b>E6ET JA5BGA PM63</b>
JA5BGA E6ET R+05	
	E6ET JA5BGA <b>+00</b>
JA5BGA E6ET RRR	
	E6ET JA5BGA RR73

1分で終了

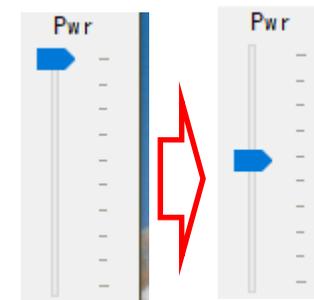
★ コール時点で自局のGLを入れないで「Tx2」から呼ぶとショートQSOとなります。

★ レポート差(CW(SSB)の様に聞こえれば耳Sの599(59)?と異なります。)

相手がニューであったこと、ビームずれで弱かったことから、200Wでコールしてしまいました。(当方ANT=4ELE CQ)ビームを回しながらのQSOで相手はかなりパワーを絞っていたようです。他の方から見ればオーバーパワーと思われ恥ずかしい思いをします。参考で記載しました。

※ 相手より良いレポート差をもらうことは恥ずかしいことです。

ビームを向けた後のレポートは+00でした。(ビームを向けてから50W位で呼べば丁度良かったと思っています。)



# 使って便利なボタン

## 「HINT」ボタン

[\*]で表示

取り込んだデコードが自動補正されたもの

下図はJT65専用(?)  
参考で載せておきます。



5	-12	1.0	2249	~	RA4P JH7GWO	-20	*JA	
5	2	0.6	792	~	JH5EZJ KH0/KC0W	R-05	KH0	
5	-9	-1.0	991	~	RA4P VR2QB	R-10	VR	
5	-12	0.8	2299	~	CQ RA6WF	LN32	*UA	
5	-19	0.8	1297	~	4L3NZ	EC2ATM -13	EA	
21.08.19 07:46:44 UTC ----- 17m ----								
5	-7	0.9	1492	~	VR2QB	DU3/W6QT	DU	
5	-6	0.8	1705	~	KH0/KC0W	RX3DTN	K085	UA
5	-7	0.7	535	~	KH0/KC0W	JH5EZJ	RR73	JA
5	-1	0.7	2189	~	VR2QB	RA4P	RR73	UA

Enable Tx	Halt Tx
Log QSO	Erase
Hint	SWL mode
AGCc	Filter
Decode	Clear DX

### JT65 decoding parameters ?

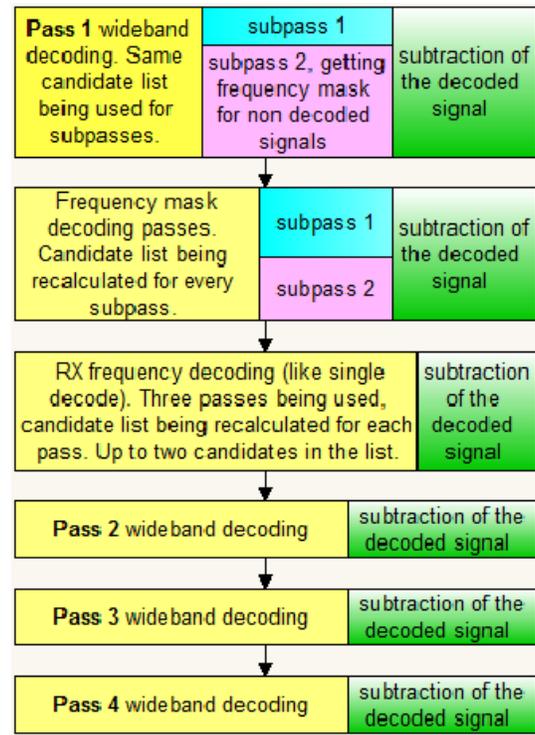
Number of decoding attempts: 3  
 Number of decoding passes: 4  
 RX frequency decoding attempts: 1  
 Hinted decoding DT range: 1  
 Use frequency mask decoding  
 Top decoding frequency: 3000 Hz  
 Harmonics decoding depth: 0

- ① 3Ghz=3
- ② 2G未満=2~3
- ③ 高速2、8コア以上3
- ④ 通常=1
- ⑤ トップデコード周波数
- ⑥ デコードの深さ

Configuration tips

DT range	DT low threshold, sec	DT high threshold, sec
1	-0.5	1
2	-1	2
3	-1.5	3
4	-2.5	4
5	-3.5	5

T10 decoding parameters  
 Number of decoding attempts: 1  
 RX frequency decoding attempts: 1



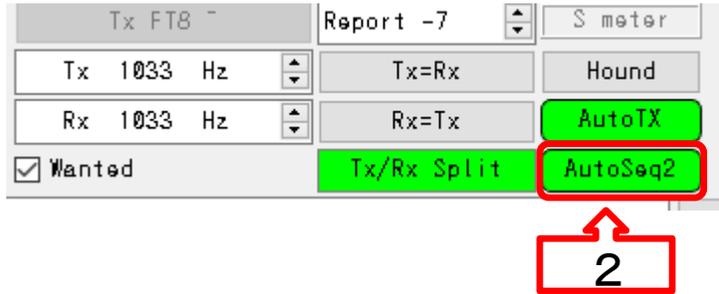
ヒントボタンは、4つのデコーダーを使用してデコードする。最初はCALL3.TXTファイルのデータを使用、その後は「DXコール」欄および「DXグリッド」欄のデータが使用される。CQ / CQ DX、RO、RRR、RR73メッセージに焦点を当てて使用される。

以下は値を大きくすればデコード性能がUPするが、CPUの負担が増加するのでCPU能力に合わせて適宜なところで設定

- ① デコード試行回数: CPU能力に合わせる
- ② デコードパス数(デコード試行回数): CPU能力に合わせる
- ③ 受信周波数のデコード試行:  
低速CPU=1、高速スピードCPU=2、CPUコア数8以上=3
- ④ ヒントデコーディングDT範囲: 追加の試行を指定
- ⑤ 最大デコード周波数: デコードする最大周波数
- ⑥ デコードの深さ

## 使って便利なボタン

### 「AutoSeq」ボタン



### SNRの向上

SN比を上げるにはALCを振らさないようにします。

右のパワースライダーで無線機に送り込まれるマイクゲインを調整します。

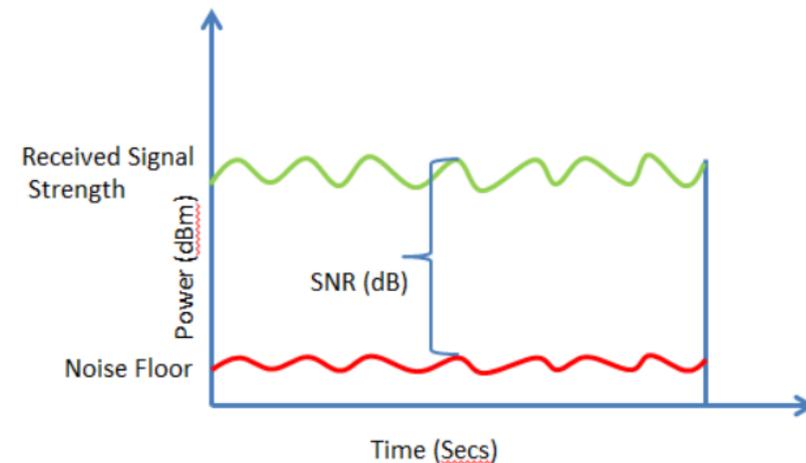


履歴データ構造に基づき実施されます。レベル1~3すべてのCQメッセージとユーザーのコールサインがバンド等が変更されるまで内部に記録されています。優先度に基づきランク付けされています。

B4には応答しないでSNRの最適なものから選択します。

- 1 : CQ時にデコードされたもののみ保持
- 2 : 送信の開始までに取得されたものが対象(通常)
- 3 : デコードの終わりまで待ちSNRの最適なものから、直前の3秒間のメッセージに基づき送信され、送信中にメッセージが変更される場合があります。

※ 信号強度でなく、SNR(信号対雑音比)の良いものから処理されます。



# JTDX等 vs BGALOG (デコードデータ、LOGデータ、等々・・・)

(JTDXの並べてDXCC、過去のQSO等を確認してQSOする方法の例)

## BGALOGとの比較使用例

3430	CQ	EX8MLE	MN72	Q	10.	EX	8回	●	10	Di
3430	CQ	UA9MA	M064	QR	10.	UA0				
3500	JA5BGA	EX8MLE	R-14	Q	10.	EX	8回	●	10	Di
3500	CQ	UA9MA	M064	QR	10.	UA0				
3530	JA5BGA	EX8MLE	RRR	Q	10.	EX	8回	●	10	Di
3530	CQ	UA9MA	M064	QR	10.	UA0				
3600	JA5BGA	EX8MLE	73	Q	10.	EX	9回	★	10	Di
3600	CQ	UA9MA	M064	QR	10.	UA0				

## 全デコード表示欄

003430	-11	-0.2	1166	~	CQ	EX8MLE	MN72	①	EX
003430	-13	-0.2	1738	~	CQ	UA9MA	M064		UA9
003500	-11	-0.2	1166	~	JA5BGA	EX8MLE	R-14	③	EX
003500	-16	-0.2	1737	~	CQ	UA9MA	M064		UA9
003530	-9	-0.2	1166	~	JA5BGA	EX8MLE	RRR	⑤	EX
003530	-12	-0.2	1738	~	CQ	UA9MA	M064		UA9
003600	-14	-0.2	1167	~	JA5BGA	EX8MLE	73		EX
003600	-11	-0.2	1738	~	CQ	UA9MA	M064		UA9

Transmitted message	K1ABC	Mv Lall in message
RR73/73		
New DALL	K1ABC	K1ABC
New DALL on Hand/Mode	K1ABC	K1ABC
New Grid		
New Grid on Hand/Mode		
New Prefix		
New Prefix on Hand/Mode		
New Lall	K1ABC	K1ABC
New Lall on Hand/Mode	K1ABC	K1ABC
Worked one	K1ABC	K1ABC

← カラー設定

callsign:

prefix:

country:

UTC	dB	DT	Freq	Message	Rx Frequency
003430	-11	-0.2	1166	~ CQ EX8MLE MN72	EX
003500	-11	-0.2	1166	~ JA5BGA EX8MLE R-14	EX
003515	Tx		1293	~ EX8MLE JA5BGA R-11	EX
003530	-9	-0.2	1166	~ JA5BGA EX8MLE RRR	EX
003545	Tx		1293	~ EX8MLE JA5BGA 73	
003600	-14	-0.2	1167	~ JA5BGA EX8MLE 73	EX
003615	Tx		1293	~ CQ JA5BGA PM63	

更新済表示になる

## QR欄

Q (左) : 年間DXCC (スペース=New Q=Qso)

R (右) : FT8QSO DXCC、  
Frq, Mode=ニュー (T=Qso, R=Received, Space=バンド・モード)

## New)

## ★●欄

★ (左) : その局とのFT8での交信 (スペース=New ★=Qso)

● (右) : ALLDXCC、  
Frq, Mode=ニュー (スペース=Received, ●=バンド・モード New)

## 全体の流れ

- ① 自局のバンドモード別ニューがCQ
- ② 相手をコール (呼びながらビーム角度クリック)
- ③ 相手からコールされる (R14が返る)
- ④ 確認ポイント送信 (ショートパスとなりゲインアップ)
- ⑤ 相手から確認があり (RRR)
- ⑥ OKボタンでBGALOGに転送
- ⑦ その後、QRZ等を確認して結果を自動登録
- ⑧ オートでCQが出るので停止
- ⑨ BGALOG、JTDXともにデュープ表示

JTDX v2.0.1-rc137 - Log QSO

Click OK to confirm the following QSO:

Call: EX8MLE Start: 02/07/2019 00:35:00 End: 02/07/2019 00:47:01

Mode: FT8 Band: 30m Rpt: -11 Sent: -14 Rcvd: MN72 Grid: Name:

Tx power:   Retain

Comments:   Retain

⑥ OK Cancel

検索準備 F1 F2(Check)	登録(F8)	全複写 (F5)	局名複写 (F6)	W消去 (F7)	モード検索	周波数検索	期間指定検索	条件設定	学習登録	マニュアル	COUNTRY=[ KYRGYZSTAN ]	LAND=[ KYRGYZSTAN ]	GL=[ MN/2HW ]								
完全一致 検索	部分一致 先頭一致	EX8MLE			モード	10.136.0	HRS	MRS	Prefix	DXn	名前等 検索	マネージャ	住所検索	P	ゾーン	JCC	GL	IOTA			
QRZ.CO	HAMQTH	IK3QAR	EX8MLE	BORN=1963	FT8	10.136.0	-11	-14	EX	135	SERGEY A. TKACH		KYRGYZSTAN	AS-17			MN72HW				
					備考1検索	マルチ行	備考2検索	マルチ	Edit Crpt		T	R	LOTW	e	Qカー	相手移動	自局移動	申請			
									NEW=[10RTTY=T] / QSLマネージャ=DIRECT												
↑	コールサイン	日付 時間	モード	周波数	HRS	MRS	7桁...	DX...	名前等	住所	マネージャ	P	ゾーン	T	R	L	e	備考1	IOTA	JCC	GL
▶	EX8MLE	2019/07/02 00:35	FT8	10.136.0	-11	-14	EX	135	SERGEY A. TKA...	KYRGYZSTAN			AS-17					BORN=1963		29	MN72HW

# ログソフトへのデコードデータ、QSOデータの送信

General | Radio | Audio | Tx Macros | Reporting | Frequencies | Colors | Advan

Logging

- Prompt me to log QSO
- Log automatically (contesting only)
- Convert mode to RTTY
- dB reports to comments
- Clear DX call and grid after logging

Op Call: [ ]

Network Services

- Enable PSK Reporter Spotting

WSJT-X

UDP Server

UDP Server: [127.0.0.1]  Accept UDP requests

UDP Server port number: [2333]  Notify on accepted UDP

Accepted UDP request re

Secondary UDP Server (deprecated)

- Enable logged contact ADIF broadcast

Server name or IP address: [127.0.0.1]

Server port number: [2333]

ログソフトへのQSOデータの送信設定

全てUDP接続

ログソフトへのデコードデータの送信設定

その他の転送方法

ADIF、TEXT形式での転送

ログインソフトとポートを合わせておく必要があります。(上記内容はBGALOGとの連携)

Settings

General | Radio | Audio | Sequencing | Tx Macros | Reporting | Frequencies | Notif

Logging

- Prompt me to log QSO
- Enable automatic logging
- Convert mode to RTTY
- dB reports to comments
- Clear DX call and grid a
- Clear DX call and grid o

External logbook connectio

TCP Server: [127.0.0.1]

TCP port: [52001]

- Enable data transfer to

Recording to ALL.TXT

- decoded messages
- decoded and debug messag

JTDX

Network Services

- Enable eQSL sending
- Enable PSK Reporter Spotting
- Enable DXSummit Spotting

Username: [JA5BGA]

Password: [ ]

QTH Nickname: [ ]

デコード=UDP接続

UDP Server

UDP Server: [127.0.0.1]  Accept UDP requests

UDP Server port number: [2333]  Notify on accepted UDP request

Accepted UDP request restores window

- prevent spotting messages with the unconfirmed callsigns via UDP
- apply text filters to transmission of the UDP messages

LOG転送=TCP接続

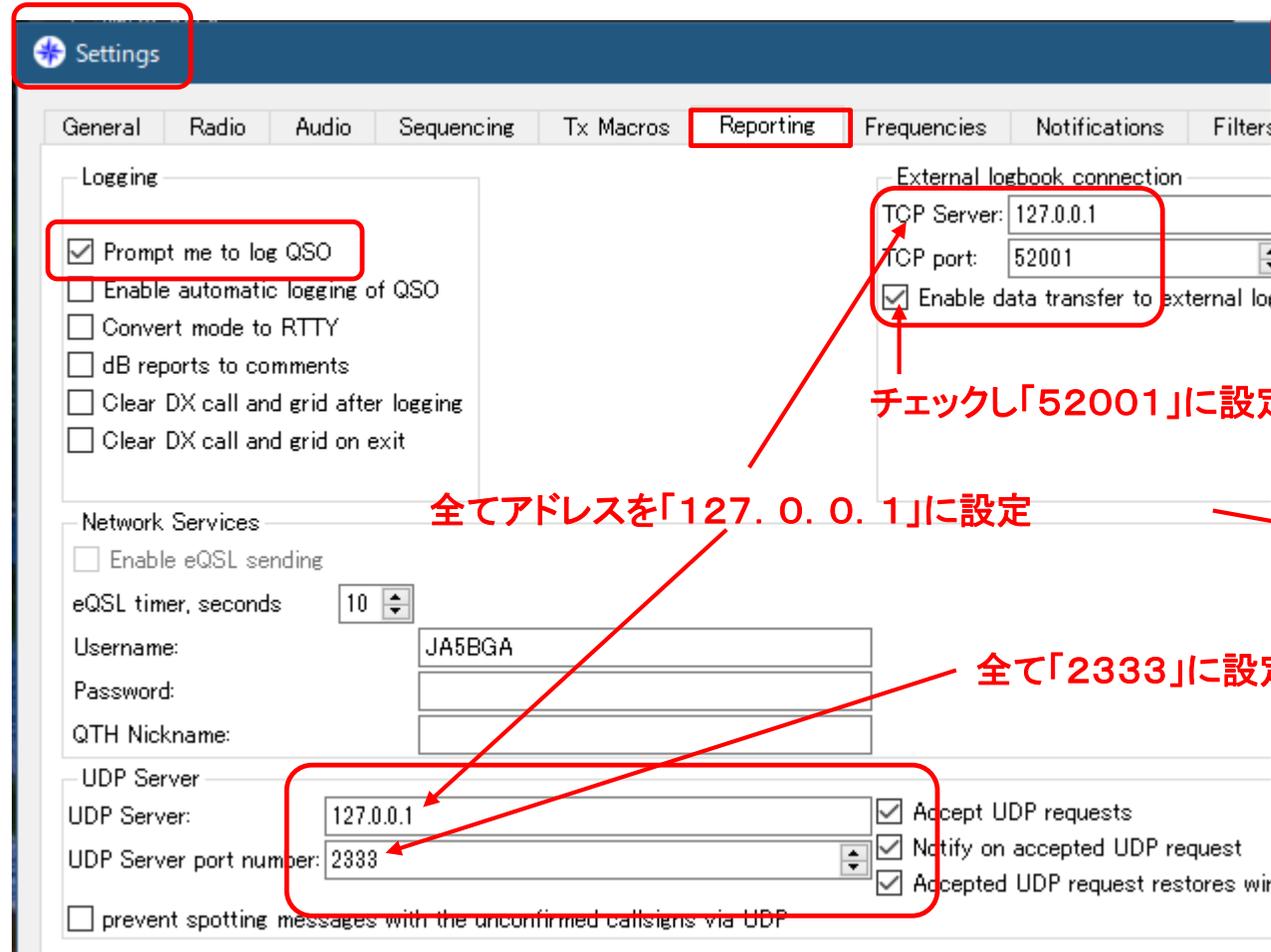
デコード=UDP接続

## JTDXの設定

内部ポートを設定します。(各チェックON)

TCPサーバー = 127.0.0.1 ポート = 52001

UDPサーバー = 127.0.0.1 ポート = 2333



全てアドレスを「127.0.0.1」に設定

チェックし「52001」に設定

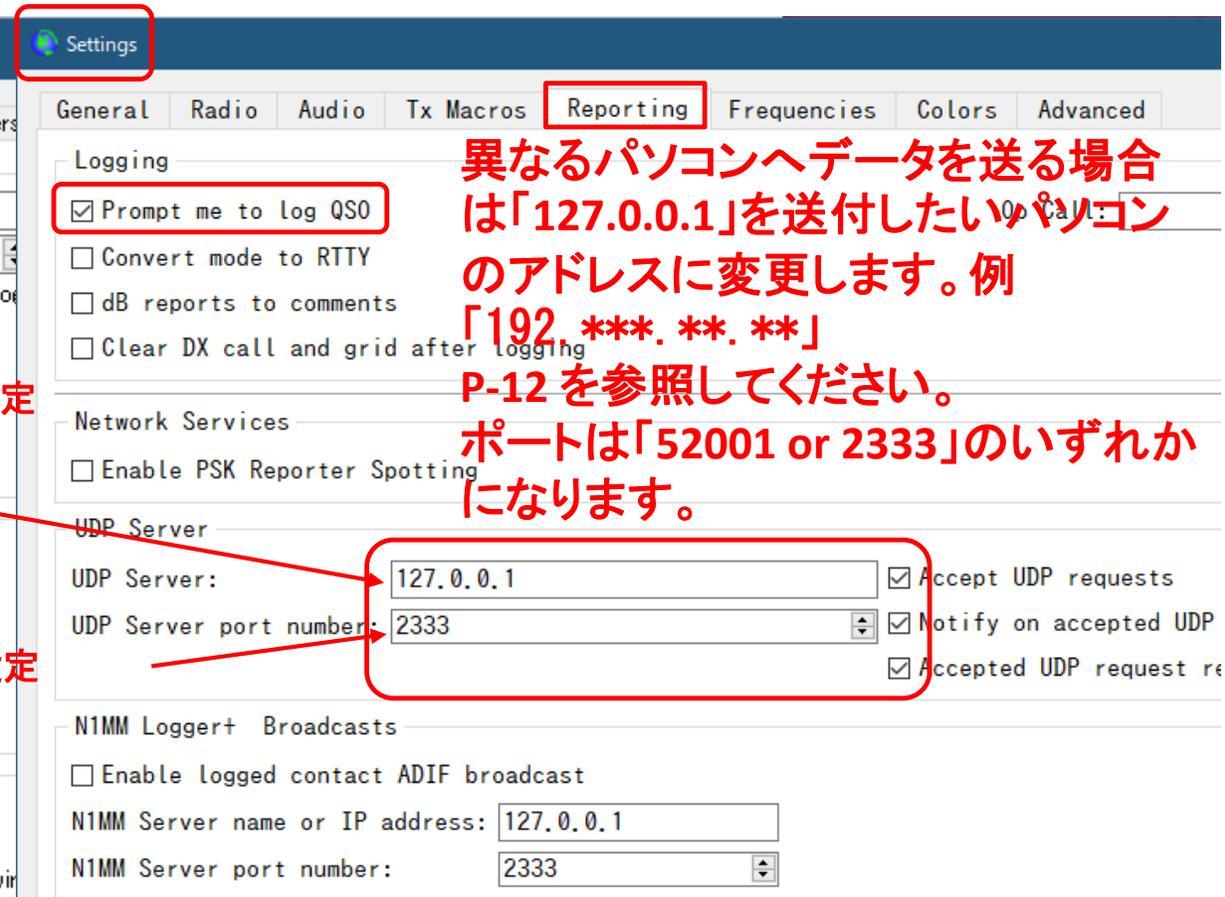
全て「2333」に設定

## WSJT-Xの設定

内部ポートを設定します。(各チェックON)

全てUDPを使用し、TCPサーバーは在りません。

UDPサーバー = 127.0.0.1 ポート = 2333



異なるパソコンヘデータを送る場合は「127.0.0.1」を送付したいパソコンのアドレスに変更します。例「192.\*\*\*.\*\*.\*\*」P-12を参照してください。ポートは「52001 or 2333」のいずれかになります。

設定での注意: TCP(標準の52001)、UDP共に使用ソフトに合わせてください。UDPが2237の場合がありますが、全て2333に変更してください。

# LOGデータ取込

JTDX等でQSO成立時に「LogQSO」画面が表示されます。

単に「OK」ボタンクリックのみ(BGALOG側は未処理)で全ての処理が完了、または、ワーク欄に取り込まれます。

**BGALOG側ではポートは絶えず監視しています。**

- 1 内部処理実施: ポートにデータが送られますとコールサインで検索を実施 (コールサイン、RST、等によりBGA内部処理分を取込ながらNWへ検索を実施)
- 2 自動処理 = NWへ要求をかけて、遅れて取り込まれたデータを待ち (全自動) で取り込み  
半自動処理 = ワーク欄のみに取込  
登録ボタンを押す必要があります。(半自動)

OKボタンで  
自動取込

↑	コールサイン	日付 時間	モード	周波数	HRS	MRS	呼び	DX	名前等	住所	マネージャ	P	ゾーン	T	R	L	e	備考1	IOTA	JCC	GL	Q	
▶	JA5BGA	2018/04/13 08:36	FT8	14,074.0	-15	-15	JA	339	SHINICHI SU...	JAPAN			AS-25					LOTW=OK BORN=1947	AS-076			PM63IS	
	YC4CHP	2018/04/02 08:34	FT8	21,074.0	+03	+09	YB	327		INDONESIA			0C-28	/			R, E						
	YD2GBS	2018/04/02 08:25	FT8	21,074.0	-01	+20	YB	327	GUNTUR BAMB...	INDONESIA			0C-28	/			R, E		0C-021			0I53KF	

# JTDX、WSJT-X(異なるパソコン間転送) (自宅内に2台のPCがある場合の設定)

アドレスのみを変更してポートはBGALOG側に合わせてください。

TCP = 127. 0. 0. 1   ポート = 52001  
UDP = 127. 0. 0. 1   ポート = 2333

↓ JTDX等のレポーティングフォルダー  
を次の様に変更します。

次の様に送り込みたいパソコン(BGALOG側)のアドレスに変更します。

TCP = 192. \*. \*. \*   ポート = 52001  
UDP = 127. 0. \*. \*   ポート = 2333

※ TCPを使うのはJTDXのLOGデータ転送のみです。  
WSJTは全てUDPでUDPを使用します。

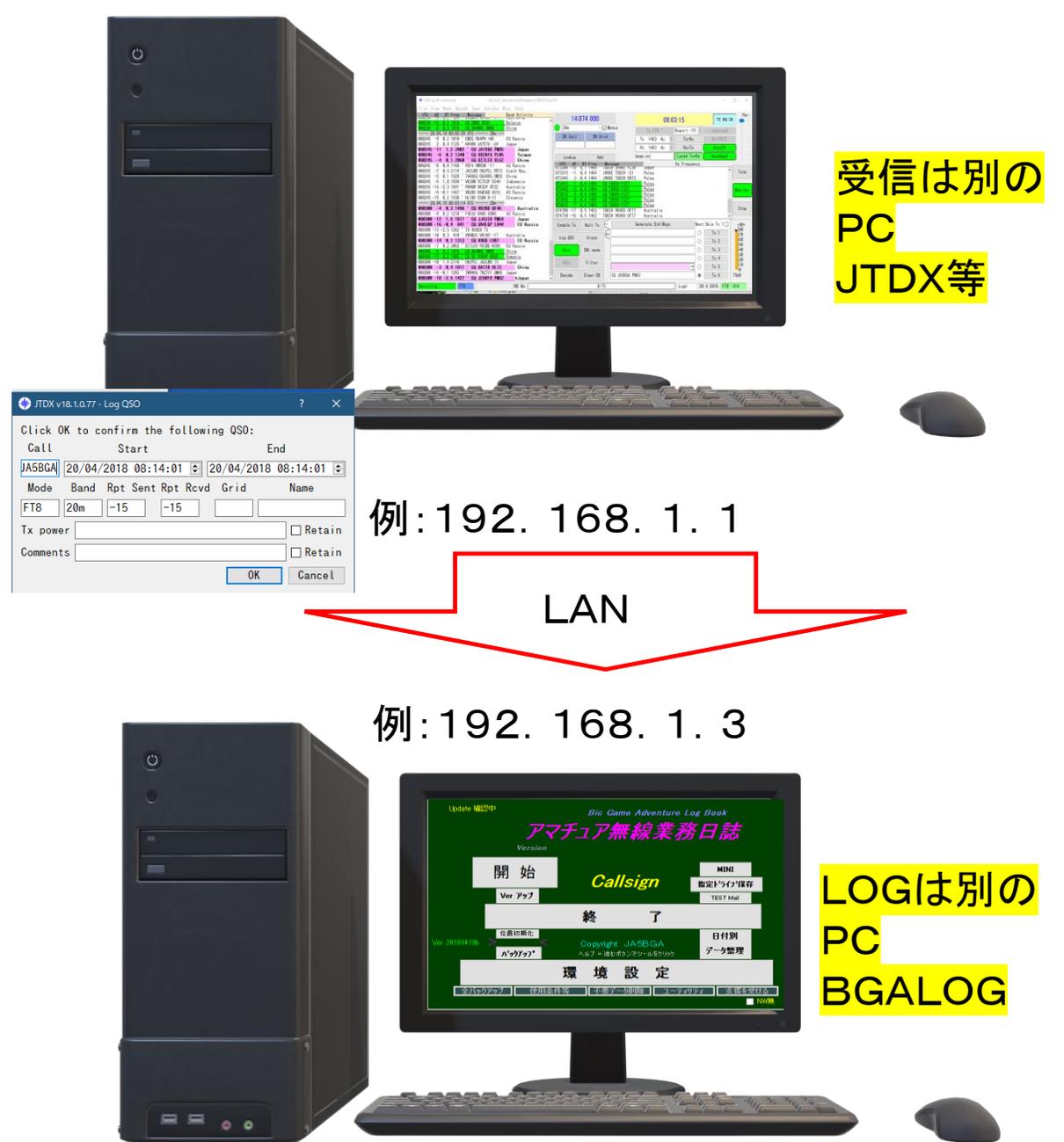
相互にアドレスが明確な場合は、いろいろな組み合わせが可能です。

- ・ すべてを転送
- ・ LOGのみ転送 などが出来ます。

\* については、送り先側のパソコンのアドレスを記入します。  
固定アドレスがあればインターネット経由でも設定可能です。  
その場合は、ルーターの設定を行う必要があります。

## 別にするメリット

JTDX等の部分とBGALOGが同時に検索を行います、  
別にする事でCPUの負担の分散が出来ます。



# BGALOGと連携したWSJT-XでのFT4QSO

FT画面

最前面表示 周波数 クリア FT マニュアル 文字数 63

1045	CQ UA0SC 0022	QR 14. UA0	4回	: 1.CW <RR>:50.SSB
1045	CQ PD7RF J022	QR 14. PA		
1045	<TM19MAB> IK7XNF JNQR	QR 14. I	1回	:21.FT8 < R>
1045	CQ DX IK1BHS JN44	QR 14. I	1回★	:14.FT4 < R>
1045	<TM19MAB> EA5WO IM9QR	QR 14. EA		
1045	HL3EIL IN3BJS JN55	QR 14. I		
1045	HL3EIL DM2DMI -07	QR 14. DL	1回	:18.FT8 < L>
1045	CQ UR4LBG KN89	QR 14. UT		
1045	CQ RW0AR N066	QR 14. UA0	1回	: 1.CW < L>
1045	CQ LA2GCA J049	QR 14. LA	1回★	:14.FT4 < >

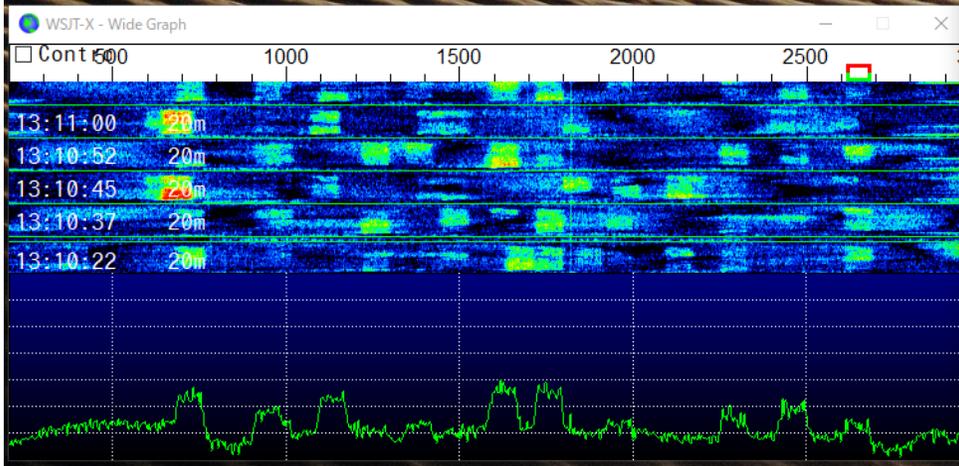
---

1051	CQ JA DL8MKG J052	QR 14. DL	1回★	:14.FT4 < >
1051	MI1CCU 4K6N -16	QR 14. 4J	4回	:18.FT8 < R>:10.FT8
1051	JR3UIC <TM19MAB> -1QR14.08			
1051	CQ R9CQ M017	QR 14. UA0		
1051	4S6NCH R1WD K047	QR 14. UA1		
1051	F5LMJ R10AY RR73	QR 14. UA1		
1051	CQ DX OH8MTM KP23	QR 14. OH		
1051	CQ DB5ZP J040	QR 14. DL		
1051	(CQ OE7ABH JN57	QR 14. OE		
1051	CQ RD3DM K085	QR 14. UA1		

---

1100	CQ UA0SC 0022	QR 14. UA0	4回	: 1.CW <RR>:50.SSB
1100	CQ PD7RF J022	QR 14. PA		
1100	CQ DX IK1BHS JN44	QR 14. I	1回★	:14.FT4 < R>
1100	CQ OK1FAK J070	QR 14. OK	1回★	:14.FT4 < >
1100	HL3EIL DM2DMI -07	QR 14. DL	1回	:18.FT8 < L>
1100	CQ UR4LBG KN89	QR 14. UT		

過去の交信状況が明確  
(バンド・モード別でのDXCC)



File Configurations View Mode Decode Save Tools Help

Band Activity

UTC	dB	DT	Freq	Message
131045	-14	0.2	1453 +	<TM19MAB> IK7XNF JN81
131045	4	0.3	1803 +	CQ DX IK1BHS JN44 I
131045	-5	0.3	1948 +	<TM19MAB> EA5WO IM99
131045	0	0.4	2102 +	HL3EIL IN3BJS JN55
131045	-14	0.3	2579 +	HL3EIL DM2DMI -07
131045	0	0.1	600 +	CQ UR4LBG KN89 UR
131045	-13	0.4	1384 +	CQ RW0AR N066 AS
131045	-4	0.3	2136 +	CQ LA2GCA J049 LA
----- 20m -----				
131052	5	0.4	2617 +	CQ JA DL8MKG J052 DL
131052	-4	0.2	692 +	MI1CCU 4K6N -16
131052	-4	0.3	949 +	JR3UIC <TM19MAB> -13
131052	1	0.4	1224 +	CQ R9CQ M017 AS
131052	-2	0.2	1352 +	4S6NCH R1WD K047
131052	-6	0.3	1727 +	F5LMJ R10AY RR73
131052	2	0.3	2259 +	CQ DX OH8MTM KP23 OH
131052	-8	0.2	2432 +	CQ DB5ZP J040 DL
131052	-14	0.3	2824 +	CQ OE7ABH JN57
131052	-7	0.2	915 +	CQ RD3DM K085 UA
----- 20m -----				
131100	16	0.3	651 +	CQ UA0SC 0022 AS
131100	2	0.3	1081 +	CQ PD7RF J022 PA
131100	-2	0.3	1802 +	CQ DX IK1BHS JN44 I
131100	-4	0.5	2399 +	CQ OK1FAK J070 OK
131100	-6	0.3	2579 +	HL3EIL DM2DMI -07
131100	0	0.1	601 +	CQ UR4LBG KN89 UR

Rx Frequency

UTC	dB	DT	Freq	Message
130707	Tx		2313 +	LA2GCA JA5BGA PM63
130715	2	0.3	2137 +	JA5BGA LA2GCA -15
130722	Tx		2313 +	LA2GCA JA5BGA R+02
130730	-14	0.3	2137 +	JA5BGA LA2GCA -15
130737	Tx		2313 +	LA2GCA JA5BGA R-14
130752	Tx		2313 +	LA2GCA JA5BGA 73
130800	-13	0.3	2137 +	CQ LA2GCA J049 LA
130807	10	0.4	2138 +	LA2GCA JA4QZX PM64
130815	-6	0.3	2136 +	CQ LA2GCA J049 LA
130822	22	0.4	2137 +	LA2GCA JA4QZX PM64
130830	1	0.3	2137 +	CQ LA2GCA J049 LA
130837	23	0.4	2137 +	LA2GCA JA4QZX PM64
130845	-5	0.3	2137 +	JA6VQA LA2GCA -13
130852	22	0.4	2137 +	LA2GCA JA4QZX PM64
130900	-9	0.3	2137 +	JA6VQA LA2GCA -13
130915	-5	0.3	2137 +	JA6VQA LA2GCA -13
130930	-3	0.4	2136 +	JA6VQA LA2GCA -13
130945	4	0.3	2136 +	JA6VQA LA2GCA -13
130952	1	0.5	2616 +	CQ JA DL8MKG J052 DL
131000	Tx		2616 +	DL8MKG JA5BGA PM63
131007	-5	0.5	2617 +	JA5BGA DL8MKG -10
131015	Tx		2616 +	DL8MKG JA5BGA R-05
131022	-1	0.4	2616 +	JA5BGA DL8MKG RR73
131030	Tx		2616 +	DL8MKG JA5BGA 73
131037	4	0.4	2616 +	CQ JA DL8MKG J052 DL
131052	5	0.4	2617 +	CQ JA DL8MKG J052 DL

CQ only  Log QSO         Menus

20m 14.080 000 Tx even/1st

DX Call: DL8MKG DX Grid: J052

Az: 328 8944 km Report -1

Auto Seq  Call 1st

Best S+P

2019 7 30 13:11:13

Next Now Pwr  
 DL8MKG JA5BGA PM63  Tx 1  
 DL8MKG JA5BGA -01  Tx 2  
 DL8MKG JA5BGA R-01  Tx 3  
 DL8MKG JA5BGA RR73  Tx 4  
 DL8MKG JA5BGA 73  Tx 5  
 CQ JA5BGA PM63  Tx 6

Receiving FT4 Last Tx: DL8MKG JA5BGA 73 5/4.5 WD:6m

# カラー設定でのNEW、デュープ把握

UTC : 08 07:24 JST : 08/08  
EU-15 OH0 : 08/08  
ALAND IS.

IOTA	CW	PHONE	DIGITA	R	P	F	他
1.9							
3.5		OH0B					
7	OH0/OH1	OH0/JA5					
10	OH0/PA2	005					
14	OH0X	OH0V	OH0JWH	R			
18	OH0/CT1	OH0NL	OH0CC	R			
21	OH0/DL1	OH0KDY	OH0/PA2	R			
24	OH0JWH	T					
28		OH0BE					
50							

1945 CQ EV1P  
1945 CQ Y05P  
1945 SV3GLL  
1945 RW9UUK

1900 JH3EJJ  
1900 JG1QFI SV3GLL RR73 QR 14. SV 2回 : 7. SSB  
1900 CQ EU UA0FO QN16 QR 14. UA0 1回 : 3. FT8  
1900 CQ RW9UUK N035 QR 14. UA1  
1900 YC1MIG SP3QDM -14 QR 14. SP  
1900 JA1AFR R4HD L043 QR 14. UA1  
1900 A65DR RX4HX L053 QR 14. UA1  
1900 CQ JA10HP PM95 QR 14. JA  
1900 DS5TXM JE7HYK -08 QR 14. JA  
1900 CQ YC4KAR OI25 QR 14. YB 2回★:14. FT8  
1900 CQ IW4EJK JN54 QR 14. I  
1900 5T5PA JH2NMF PM85 QR 14. JA  
1900 UA6XT R7TW +12 QR 14. UA1 2回★:14. FT4  
1900 CQ DX JJ2QWN PM85 QR 14. JA  
1900 CQ R2EA K082 QR 14. UA1  
1900 CQ VK2XAX QF56 QR 14. VK  
1900 LY2BVB OH0UDG RR73 QR 14. OH0  
1900 YC0SAS BD7LNE -16 QR 14. BY  
1900 CQ DU6GG PK10 QR 14. DU 2回 :24. FT8  
1900 JQ1WYB KH6/N7ON -11 QR 14. KH6  
1900 CQ DX JI1ANL PM95 QR 14. JA  
1900 2E0FGA EA1TF IN53 QR 14. EA

Settings

General Radio Audio Sequencing Tx Macros Reporting Frequencies Notifications Filters Scheduler Ad

'New one' and 'worked B4' status notifications

- Check and highlight new DXCC  per band  per mode  Beep as well
- Check and highlight new grids  per band  per mode  Beep as well
- Check and highlight new prefixes  per band  per mode  Beep as well
- Check and highlight new calls  per band  per mode  Beep as well
- Highlight worked ones  strike it  underline it  don't show it
- Inverse text/background color
- Highlight other standard messages

Beep on my call  Beep on 1st decoded message

Markers  Other standard messages  red / my call in message  blue / my call at QSO

Configuration tips

Transmitted message	K1ABC	CQ / I3 in message	My Call in message	Other standard message
RR73/73	K1ABC	K1ABC	K1ABC	K1ABC
New DXCC	K1ABC	K1ABC	K1ABC	K1ABC
New DXCC on Band/Mode	K1ABC	K1ABC	K1ABC	K1ABC
New Grid				
New Grid on Band/Mode				
New Prefix				
New Prefix on Band/Mode				
New Call				
New Call on Band/Mode				
Worked one	K1ABC	K1ABC	K1ABC	K1ABC

未交信      バンド未交信      バンド交信済

071900 -19 -0.4 2  
071845 -18 0.2  
071845 -19 0.3  
071845 -14 0.3  
08.08.19 07  
071900 -2 0.3  
071900 -9 0.1  
071900 2 0.1  
071900 -4 0.1  
071900 -9 0.4  
071900 2 0.1  
071900 -11 0.2  
071900 -18 0.1  
071900 1 -0.1 2333 ~ DS5TXM JE7HYK -08 JA  
071900 -11 0.1 907 ~ CQ YC4KAR OI25 \*YB  
071900 -14 0.0 1649 ~ CQ IW4EJK JN54 \*I  
071900 -8 0.1 1179 ~ 5T5PA JH2NMF PM85 JA  
071900 -10 1.0 1547 ~ UA6XT R7TW +12 UA  
071900 -11 0.2 2100 ~ CQ DX JJ2QWN PM85 \*JA  
071900 -11 0.1 2194 ~ CQ R2EA K082 UA  
071900 -13 0.1 829 ~ CQ VK2XAX QF56 \*VK  
071900 -22 0.2 296 ~ LY2BVB OH0UDG RR73 \*OH0  
071900 -4 1.1 1469 ~ YC0SAS BD7LNE -16 \*BY  
071900 4 0.2 1079 ~ CQ DU6GG PK10 DU  
071900 -6 0.2 1945 ~ JQ1WYB KH6/N7ON -11 KH6  
071900 -10 0.1 945 ~ CQ DX JI1ANL PM95 \*JA  
071900 -16 -0.0 1501 ~ 2E0FGA EA1TF IN53 EA

# BGALOGと連携したFT4QSO

## データ自動取込状況

BGALOG側での操作は不要  
(交信にのみ専念)

WSJT-X v2.1.0 by K1JT - Log QSO

Click OK to confirm the following QSO:

Call	Start	End			
L8MKG	30/07/2019 13:19:41	30/07/2019 13:19:41			
Mode	Band	Rpt Sent Rpt Rcvd	Grid	Name	
FT4	20m	-05	-14	J052	

Tx power   Retain  
 Comments   Retain  
 Operator   
 Exch sent  Rcvd

QRZdb => [ DL8MKG ] DXCCno=[ 230 ] Name=[ LUTZ GIRMANN ] QTH=[ AN DEN LEHMKUHLN 15 29410 SALZWEDEL ]  
 Country=[ GERMANY ] Land=[ GERMANY ] GL=[ J0520V ] LOTW=[ OK ]

↑	コールサイン	日付	時間	モード	周波数	HRS	MRS	7*7*7...	DX...	名前等	住所	マネージャ	P	ゾーン	T	R	L	e	備考1	IOTA	JCC	GL	Q
▶	DL8MKG	2019/07/30	13:10	FT4	14.080.0	-05	-10	DL	230	LUTZ GIRMANN	FEDERAL REP. O...			EU-14					LOTW=OK BORN=1953			J0520V	
	LA2GCA	2019/07/30	13:07	FT4	14.080.0	-14	-15	LA	266	SVEN SANDERSEN	NORWAY			EU-14					LOTW=OK			J0490B	
	IK00PS	2019/07/30	13:01	FT4	14.080.0	+06	-07	I	248	PIERO SPIOMBI	ITALY			EU-15				E	LOTW=OK BORN=1958			JN61FW	
	9H3MN	2019/07/30	13:01	FT4	14.080.0	-12	-07	9H	257	MARTIN NIEDER...	MALTA	DF1DN		EU-15				E	LOTW=OK	EU-023		JM75EV	
	OK1FAK	2019/07/30	12:55	FT4	14.080.0	-01	-17	OK	503	SVOJIR CAP	CZECH REP. OF			EU-15				E	LOTW=OK BORN=1945			J070BF	
	OE4VIE	2019/07/30	12:19	FT4	14.080.0	-10	-05	OE	206	JO ENGELBRECHT	AUSTRIA			EU-15				E	LOTW=OK BORN=1966			JN87DC	
	SV1JG	2019/07/29	17:29	FT4	14.076.0	-05	-12	SV	236	CLIFF SAKALIS	GREECE			EU-20			L	E	LOTW=OK BORN=1951			KM18WF	
	R7IW	2019/07/29	17:25	FT4	14.080.0	-02	-07	UA1	054	STANISLAV (ST...	EU RUSSIA			EU-16			L	E	BORN=1966			LN35QJ	
	HB90AB	2019/07/29	17:19	FT4	14.080.0	+07	-12	HB	287	HBSJAB - NAME...	SWITZERLAND			EU-14			L	E	LOTW=OK			JN46ME	
	VP8LP	2019/07/29	17:18	FT4	14.080.0	-07	-11	VP8F	141	BOB MCLEOD	FALKLAND IS.			SA-13			L	E		SA-002		GD18BH	
	EA3FHP	2019/07/29	17:13	FT4	14.080.0	-01	-04	EA	281		SPAIN			EU-14			L	R				F	
	UA3PKA	2019/07/29	16:53	FT4	14.080.0	+00	-01	UA1	054	VLADIMIR F. B...	EU RUSSIA			EU-16			L	E				K094FB	F

無線機 IC-7800 400W 相手移動地 自局移動地 コンテスト番号 0 RieDt 西面copy

NW経由でQRZ.COM(XML)よりデータを自動入手

○ QRZdb => [ DL8MKG ] DXCCno=[ 230 ] Name=[ LUTZ GIRMANN ] QTH=[ AN DEN LEHMKUHLN 15 29410 SALZWEDEL ]  
 Country=[ GERMANY ] Land=[ GERMANY ] GL=[ J0520V ] LOTW=[ OK ]  
 ○ QRZDB => [ LY3BG ] DXCCNO=[ 146 ] NAME=[ VYTAS KUDELIS ] QTH=[ DIDLAUKIO 70 - 49 VILNIUS ]  
 COUNTRY=[ LT-08327 LITHUANIA ] LAND=[ LITHUANIA ] GL=[ K024PR ] LOTW=[ OK ]

# メイン部分の主要画像

BGALOG (Big Game Adventure Logbook) Ver 20190730a Ver5.3.18 : 最新バージョン

★★★ メイン画面 ★★★

① メイン画面 | ② IOTA管理 | ③ JCC管理 | ④ 学習管理 | ⑤ DXCC管理 | ⑥ マネージャ管理 | ⑦ LOTW等DB処理 | ⑧ 複合検索 & 書換 | ⑨ マニュアル & WWW接続 | ⑩ ファイル内容確認 | ⑪ メインオプション

23419 | 削除 | 日付検索 | bid.dxscape.com | DXCC分析 | 印刷画面 | ツール

☆ 次の通りパソコンのポートをオープンしました。 ポート=COM3 ポーレート=9600 リグ名=IC-8H6A  
 ▲ QRZdb MSG ⇒ 有効期限=JUN 30 00:00:00 2020  
 ☆ 「QRZ.COM」上のセッションを要求しました。  
 ☆ メイン画面開始所要タイム = 8秒 日付バージョン=Ver 20190730a

検索条件: 検出検索, 先読検索, セッション, 条件設定, 学習登録, マニュアル

モード: FT4, 周波数: 14,080.0, HRS: -01, MRS: -01

コールサイン	日付	時間	モード	周波数	HRS	MRS	ワツリ...	DX...	名前等	住所	マネージャ	P	ゾーン	T	R	L	e	備考1	IOTA	JCC	GL	Q	
DL8MKG	2019/07/30	13:10	FT4	14,080.0	-05	-10	DL	230	LUTZ GIRMANN	FEDERAL REP. O...			EU-14					LOTW=OK BORN=1953				J0520V	
LA2GCA	2019/07/30	13:07	FT4	14,080.0	-14	-15	LA	266	SVEIN SANDERSEN	NORWAY			EU-14					LOTW=OK				J049UB	
IK00PS	2019/07/30	13:01	FT4	14,080.0	+06	-07	I	248	PIERO SPIOMBI	ITALY			EU-15					LOTW=OK BORN=1958				JN61FW	
9H3MN	2019/07/30	13:01	FT4	14,080.0	-12	-07	9H	257	MARTIN NIEDER...	MALTA	DF1DN		EU-15					LOTW=OK	EU-023			JM75EV	
OK1FAK	2019/07/30	12:55	FT4	14,080.0	-01	-17	OK	503	SVOJMIR CAP	CZECH REP. OF			EU-15					LOTW=OK BORN=1945				J070BF	
OE4VIE	2019/07/30	12:19	FT4	14,080.0	-10	-05	OE	206	JO ENGELBRECHT	AUSTRIA			EU-15					LOTW=OK BORN=1966				JN87DC	
SV1JG	2019/07/29	17:29	FT4	14,076.0	-05	-12	SV	236	CLIFF SAKALIS	GREECE			EU-20	L	E			LOTW=OK BORN=1951				KM18WF	
R7IW	2019/07/29	17:25	FT4	14,080.0	-02	-07	UA1	054	STANISLAV (ST...	EU RUSSIA			EU-16	L	E			BORN=1966				LN35QJ	
HB90AB	2019/07/29	17:19	FT4	14,080.0	+07	-12	HB	287	HB90AB - NAME...	SWITZERLAND			EU-14	L	E			LOTW=OK				JN46ME	
VP8LP	2019/07/29	17:18	FT4	14,080.0	-07	-11	VP8F	141	BOB MCLEOD	FALKLAND IS.			SA-13	L	E				SA-002				GD18BH
EA3FHP	2019/07/29	17:13	FT4	14,080.0	-01	-04	EA	281		SPAIN			EU-14	L	R							F	
UA3PKA	2019/07/29	16:53	FT4	14,080.0	+00	-01	UA1	054	VLADIMIR F. B...	EU RUSSIA			EU-16	L	E								K094FB

無線機: IC-7800 | パワー: 400W | 相手移動地: | 自局移動地: | コンタクト番号: 0 | RigID: | 画面copy

RTIC

0 334

0 338

BGALOG (Big Game Adventure Logbook) Ver 20190730a Ver5.3.18 (テルネット接続先 = bld.dxscape.com:8000)

★★★ テル ネット 画面 ★★★

DX de VU2LBW: 10489760.0 RA3S 00-100 1322Z :VU FR0.

ネットワークメイン | 局別星取表管理 | ページ/局表示 | オプション他 | 年間DXCC

年	月	日	時間	周波数	モード	コールサイン	メッセージ	UTC	ワツリックス	交信状況	UP者	JA
07/30	22:21	14,240.0	SSB	GX3WIM	CORR CALL-SRI	1321	G				SP8ARY	
07/30	22:21	10,136.0	CW	F4HGH	tnx QSO	1321	F				UA3QUP	
07/30	22:21	14,074.0	FT8	K0XB	tnx QSO FT8 GL73!	1320	K				ROAGY	
07/30	22:20	14,074.0	FT8	N8GS	tnx QSO FT8 GL73!	1320	K				ROAGY	
07/30	22:20	14,200.0	SSB	5C20FT	QSL RW6HS(no RX any QSL from	1320	CN			*MANAGER	OP4F	
07/30	22:19	7,004.2	CW	TM75GRV	CQ HERE	1319	F				F5NKX	
07/30	22:19	14,240.0	SSB	GX3EWIM	NICE HR KIM	1319	G				SP8ARY	
07/30	22:18	7,034.0	RTTY	WOITT	WWFF KFF-0374 MO	1318	K				W4JL	
07/30	22:18	14,205.0	SSB	SV3GLL		1317	SV			<GR>	2E0...	
50.313.0	FT8	DK8NE		FT8 -15 dB cq		1316	DL			(/RR)	YT1Q	

無線機: IC-7800 | ネット送信 | Tel Jhf J6m Jdjc | FT画面

Wツリックス / 全項目検索 | 検出

1. 3. 7. 10. 14. 18. 21. 24. 28. 50

PRE Fr±1 Fr±5 削除 局星New検出

ワツリックス Ped WQ CW CPW JA CPW星New

DX穴埋new モード new バンド new 過去OSO削除

JA JA + local 穴埋 new M New B new

IOTA検索 QSO除 IotaNew (New)ボイス

DXスクリーン検索 ALL 50 WWW ページ/局表示

BGALOG Pedition

OJ0DX

82 CW SS RTY 他

1.9 計 0

3.5 7 10 14 18 21 24 28 50

表示最長時間 = 07/30 21:51 ~ 31分  
 最新取込時間 = 07/30 22:22  
 表示件数 = 50 Stop

0J0DX

Z68HZ  
 Z60A  
 OJ0A  
 9Y4/OK2ZI  
 6Y3Y  
 ZF2CJ  
 HZ1FI  
 V6K  
 S9A  
 3D2CR  
 E31A  
 OG0C  
 HR5/F2JD  
 J68HZ  
 T019A  
 Z66Z

# WSJTX、JTDXを使い分けることの問題点(デュープ°QSOチェック)

**LOG = JTDX + WSJT-X**

# WSJT: 詳細なカラー設定ができない

DX FT画面

最前面表示 周波数 クリアー FT マニュアル 文字数 63

3907	CQ RW4LMR L033	QR	14.	UA1	1回★:14.FT4 < >
3907	M0FLF PA3T R-10	QR	14.	PA	
3915	IZ0AEZ JH1KYA PM95	QR	14.	JA	
3915	CQ JG4QFG PM64	QR	14.	JA	★印: 該当周波数でQSO済
3915	CQ LY3BG K024	QR	14.	LY	4回★:21.FT8 < R>:14.FT8
3915	UA0A JA2HYD PM86	QR	14.	JA	
3915	CQ RD3DM K085	QR	14.	UA1	
3922	CQ RW4LMR L033	QR	14.	UA1	1回★:14.FT4 < >
3922	4K6N IZ0AEZ JN62	QR	14.	I	
3930	IZ0AEZ JH1KYA PM95	QR	14.	JA	
3930	CQ JG4QFG PM64	QR	14.	JA	
3930	UA0A JA2HYD PM86	QR	14.	JA	
3937	CQ RW4LMR L033	QR	14.	UA1	1回★:14.FT4 < >
3937	4K6N IZ0AEZ R-02	QR	14.	I	
3945	IZ0AEZ JH1KYA PM95	QR	14.	JA	
3945	JA3CG JG4QFG -13	QR	14.	JA	
3945	UA0A JA2HYD PM86	QR	14.	JA	
3951	CQ RW4LMR L033	QR	14.	UA1	1回★:14.FT4 < >
3951	NY3B K3JGJ -04	QR	14.	K	2回 :21.CW < L>:14.CW
4000	JA3CG JG4QFG -13	QR	14.	JA	無印: 回数のみ 他周波数等でQSO済

File Configurations View Mode Decode Save Tools Hel

Band Activity

UTC	dB	DT	Freq	Message
113907	-6	-0.2	2189 +	M0FLF PA3T R-10
----- 20m				
113915	14	-0.3	1166 +	IZ0AEZ JH1KYA PM95
113915	1	-0.6	1353 +	CQ JG4QFG PM64 AS
113915	1	-0.1	2486 +	CQ LY3BG K024 LY
113915	1	-0.4	2711 +	UA0A JA2HYD PM86
113915	-8	-0.3	1259 +	CQ RD3DM K085 UA
----- 20m				
113922	-7	-0.3	863 +	CQ RW4LMR L033 UA
113922	-8	-0.5	688 +	4K6N IZ0AEZ JN62
----- 20m				
113930	12	-0.3	1167 +	IZ0AEZ JH1KYA PM95
113930	5	-0.6	1354 +	CQ JG4QFG PM64 AS
113930	20	-0.4	2711 +	UA0A JA2HYD PM86
----- 20m				
113937	-4	-0.3	863 +	CQ RW4LMR L033 UA
113937	-14	-0.4	687 +	4K6N IZ0AEZ R-02
----- 20m				
113945	9	-0.3	1166 +	IZ0AEZ JH1KYA PM95
113945	6	-0.6	1354 +	JA3CG JG4QFG -13
113945	12	-0.4	2712 +	UA0A JA2HYD PM86
----- 20m				
113952	-6	-0.3	864 +	CQ RW4LMR L033 UA
113952	-3	-0.3	2045 +	NY3B K3JGJ -04
----- 20m				
114000	14	-0.6	1272 +	JA3CG JG4QFG -13

< 38 >



# WSJTのカラー設定(好みで変更する)

General Radio Audio Tx Macros Reporting Frequencies Colors

## Decode Highlightling

- My Call in message [f/g unset]
- New Continent [f/g unset]
- New Continent on Band [f/g unset]
- New CQ Zone [f/g unset]
- New CQ Zone on Band [f/g unset]
- New ITU Zone [f/g unset]
- New ITU Zone on Band [f/g unset]
- New DXCC [f/g unset]
- New DXCC on Band [f/g unset]
- New Grid [f/g unset]
- New Grid on Band [f/g unset]
- New Call [f/g unset]
- New Call on Band
- LotW User [b/g unset]
- CQ in message
- Transmitted message

						Rx Frequency	
UTC	dB	DT	Freq	Message			
150352	-7	0.2	1166	+ JA5BGA K7SR CN87			
150400	Tx		2042	+ K7SR JA5BGA -07			
150407	-6	0.2	1164	+ JA5BGA K7SR R+04			
150415	Tx		2042	+ K7SR JA5BGA RR73			
150422	-7	0.2	1165	+ JA5BGA K7SR 73			
150452	24	0.2	2042	+ JA5BGA RA3ZH K081			
150503	Tx		2042	+ RA3ZH JA5BGA +24			
150507	17	0.2	2041	+ JA5BGA RA3ZH R+13			
150515	Tx		2042	+ RA3ZH JA5BGA RR73			
150522	18	0.2	2040	+ JA5BGA RA3ZH 73			

自局が呼ばれたもの

自局がコールしたもの

終了時にコールされたものが明確

## コールする周波数(変則テクニック) ペディション局を早くゲットする方法

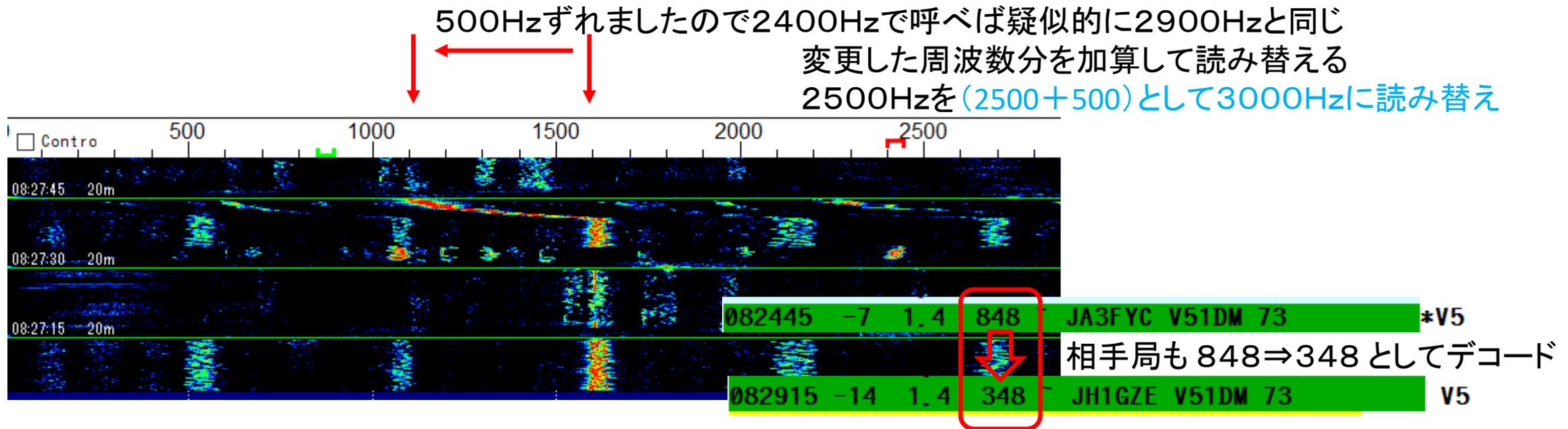
通常は500Hz~2500Hzがよく利用されていますので2500Hz以上で呼びます。  
理由としてリグのフィルターによりこの範囲を超えると変調ゲインが下がるため使用者が少なく空いています。

### 注意点

相手が低い周波数(500Hz)以下の場合は注意

### 14. 074. 0の時に2900Hzで呼ぶ方法

リグを14. 074. 500に設定し、2400Hzでスプリットコールします。



## 運用時に**注意**したいこと

- ★ PC時計時刻合わせが出来ているか、他局とのタイム差をチェックすることが重要です。  
(ずれているとデコード出来なかったり送信が相手にデコードされなくなります。特にFT4は0.5秒以内位に)
- ★ バンド状況を把握して他局が出ていない場所を選択してください。
- ★ ペディション局は00秒、30秒に出てきます。極力15秒、45秒で送信するように心がけましょう。  
( F/Hモードで呼ぶ場合は送信出来ない様にプログラムされています。)
- ★ 特にDXペディションでは、スプリットが必須。(絶対にDX局の周波数で送信しない。)  
スプリット送信を考慮してどこで呼べば、相手にデコードされ応答してもらえるかを工夫しましょう。
- ★ 送信電力は必要最小限にしてローカル局とのコミュニケーションを図っていきましょう。  
(幽霊をなくしてローカル局に迷惑をかけないためお互いの干渉を少なくしましょう。)
- ★ 送信電波の質を常に意識しましょう。(Audioレベルに注意。ALCメータ振れに注意しましょう。)
- ★ オフバンド送信に注意、160m、80m、40mで、バンドプランで外国局と交信のみが許されている周波数等に注意  
(3.573MHz+2000Hzがバンドエッジ) 160mで、DX局通常1840KHz・JA局1908KHzを使用する完全スプリットです。
- ★ TX1スキップ(呼び出し時にGrid Locatorを送らない)で交信時間短縮に工夫しましょう。
- ★ 送受信サイクルを間違えないように。(相手局と同じタイミングでそ局を呼ばないようにしましょう。  
(オンフレで全員が呼ぶとSNRが低下、また、相手局と重なってしまい、他局に大迷惑となります。))
  - ・ PCシステムのデバイスを確認(Beep音や警告メッセージなど)を送信しないようにしましょう。
  - ・ ほとんどがオートシーケンスで自動交信をする場合は、停止の措置が必要になります。
  - ・ F/Hモードを除き他局に応答があった場合には呼び続けないようにしましょう。
  - ・ CQの連発や他局に応答があった場合には呼び続けないようにしましょう。
  - ・ 無線機の帯域幅を広げておく(狭くしておくとう下の周波数で変調がかからなくなります。)

★ PC時刻合わせの必要性  
 タイム差によりデコードされない例  
 タイムラインをまたいでいる場合はデコード  
 できない

※ 時刻合わせが必要

2019年8月17日  
 土曜日  
 16:42  
 2019/08/17

サーバー(1)  
 日付と時刻の調整(A)  
 通知アイコンのカスタマイズ(C)

タイムサーバー: time.nist.gov  
 今すぐ同期

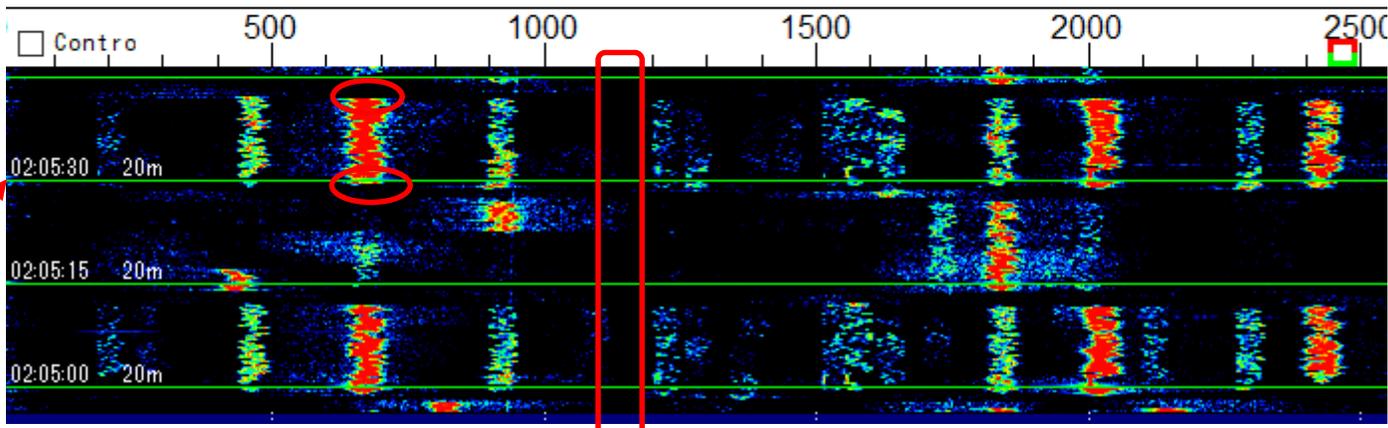
-1.3  
 -2.4  
 -1.7  
 -1.8  
 -1.3  
 -1.8  
 08.19 02  
 1.7 120  
 0.1  
 -0.5  
 0.1  
 0.2  
 0.1

タイムライン  
 またがらない

020530	-5	-1.7	1818	~	JK1VXE	RW0CV	RR73	UA9
020530	-5	-1.6	901	~	JH1AUL	BD6RN	R-05	BY
020530	-7	-2.0	1203	~	RA0WMJ	JH3EUJ	R-12	JA
020530	-6	-1.9	2407	~	JA9MAT	JA7WXL	R+14	JA
020530	-15	-1.6	1513	~	CQ	BG5ILX	OL78	*BY
020530	-9	-1.7	1260	~	3W3B	BG3LDH	ON40	*BY
020530	-14	-1.4	1427	~	K7CA	RW9QA	-17	UA9
020530	-14	-1.8	1202	~	CQ	EX8MLE	MN72	*EX

Receiving F18 WD 6m

タイムがずれている例



起動時や設定時間ごとに同期するにはスケジューラーで設定

★ バンド状況を把握して他局が出ていない場所を選択  
 最低、前後30秒間で共に空いている場所を選択  
 ペディション局が取れない場合はスプリット周波数を空いているところに変更するテクニックも必要

★ F/Hモードをコールする場合

FOX局 00、30

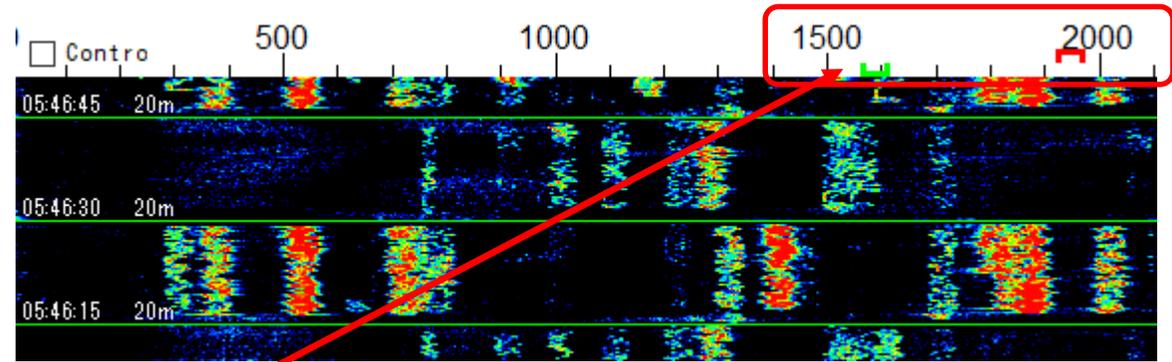
HOUND 15、45

HOUNDモードに設定すると00では送信できません。

※ JAからのCQは極力「15秒、45秒」

00で送信すると多くの方からチェックされることになります。

また、ペディション局は00で出ますが、送信タイミングが同じとなり珍局を取りこぼすことになります。



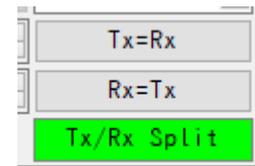
★ 特にDXペディションでは、スプリットが必須。

(絶対にDX局の周波数で送信しない。)

お互いにつぶしあいになります。

ソフトが自動で交信相手を選択します。

次ページに例があります。



JA専用周波数(7.041.0)でCQを出してみました。

### 標準運用周波数

Rx=Tx AutoTX  
 Tx/Rx Split AutoSeq2

↑	コールサイン	日付 時間	モード	周波数	HRS	MRS	7.041...	DX...	名前等
▶	JA7FLI	2019/08/16 06:10	FT8	7.041.0	-06	-06	JA	339	NORI " NORIYU...
	JQ3MZL	2019/08/16 06:09	FT8	7.041.0	-19	-18	JA	339	
	JA1URM	2019/08/16 06:08	FT8	7.041.0	-11	+02	JA	339	
	JA4ENY	2019/08/16 06:06	FT8	7.041.0	-07	+02	JA	339	
	JH8IYN	2019/08/16 06:05	FT8	7.041.0	-03	+03	JA	339	FUMIHIKO "FUM...
	JH6TSK	2019/08/16 06:04	FT8	7.041.0	-06	-02	JA	339	
	JQ1XFI	2019/08/16 06:03	FT8	7.041.0	-01	+12	JA	339	YOSHIHIRO HIRANO
	JH4GXE	2019/08/16 06:01	FT8	7.041.0	-09	-12	JA	339	TATSUZO KIYAMA
	JE4GJV	2019/08/16 06:00	FT8	7.041.0	-14	-09	JA	339	
	JF2MMJ	2019/08/16 05:59	FT8	7.041.0	-08	-10	JA	339	
	JA2AHR	2019/08/16 05:58	FT8	7.041.0	-05	-04	JA	339	YOSHIHIKO KAW...
	JR8PWJ/P	2019/08/16 05:57	FT8	7.041.0	+00	-01	JA	339	

BAND	FT8
160m	1840/1909(JA)
80m	3573/3531(JA-JA)
40m	7074/7041(JA-JA)

1度のCQで30局と自動交信ができました。次のように各局から連続でコールされ2:36分~3:10分の間ほぼ1分+α感覚で交信完了(オートシーケンス2に設定)

UTC	dB	DT	Freq	Message	Rx Frequency
055430		Tx	1564	~ JE2CPI JA5BGA 73	
055445	-2	0.2	1565	~ JA5BGA JH6TSK +05	JA
055445	4	0.7	821	~ JA5BGA JJ1DOR +02	JA
055500		Tx	1564	~ JJ1DOR JA5BGA R+04	
055515	-7	0.3	1564	~ JA5BGA JA2AHR PM84	JA
055515	0	0.7	821	~ JA5BGA JJ1DOR RR73	JA
055530		Tx	1564	~ JJ1DOR JA5BGA 73	
055545	-1	0.5	1565	~ JA5BGA JR7HKQ QM08	JA
055545	-11	-0.3	1624	~ JA5BGA JE4GJV PM74	JA

交信相手はシステムが自動で選択して交信ができました。

その間FT8のシステムより交信成立時に表示される「OK」ボタンを押すのみで余裕で「eQSL」の登録処理も完了です。昔「自動で交信してくれるソフト作り」などと言っていた夢がかなった感じです。(自局送信は1564、スプリット局を自動選択)

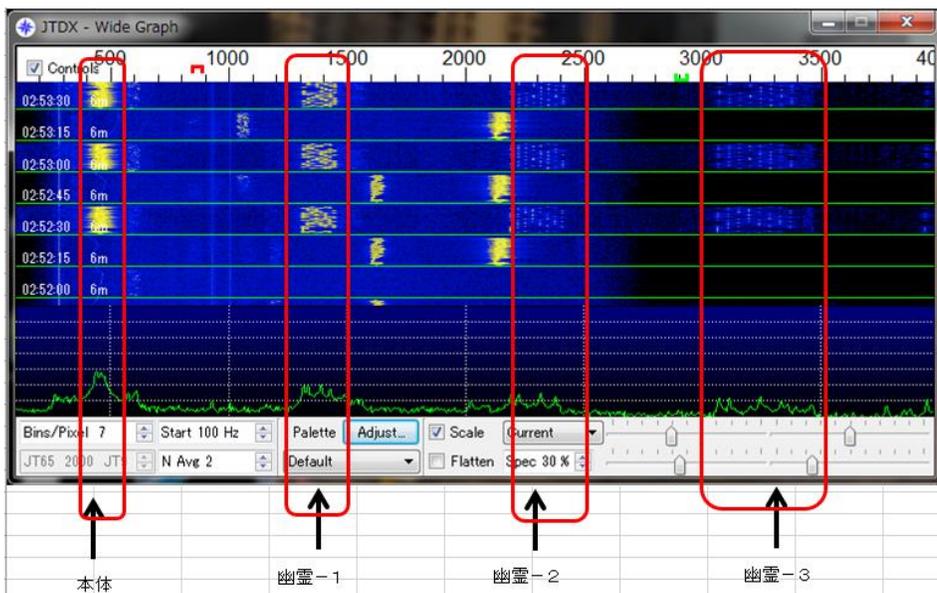
(スプリットが優先されている)

★ 送信電力は必要最小限に  
 恥ずかしいレポート差を少なく  
 (相手は多分10wのQRP?)  
 KWライセンスの局でも100Wくらいに  
 絞り込んでいる方が多いです。

コールサイン	日付 時間	モード	周波数	HRS	MRS
JK1S00	2019/08/16 05:43	FT8	7.041.0	-01	+17
JA1TDM	2019/08/16 05:42	FT8	7.041.0	-01	-03

パワー(ALC)調整が必要

★ 送信電波の質を常に意識  
 Audioレベルに注意。ALCメータの振れに注意  
 同一周波数内にダブって表示されている例を  
 見かけます。  
 幽霊：ローカル局に迷惑をかけてしまいます。



アンテナ切替機、回込発生時、  
 マイクゲイン、コンプレッサー  
 等のゲイン最大の例

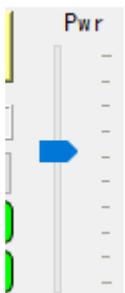
幽霊発生



# 正しい変調とオーバ変調

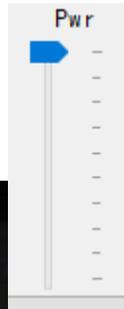


正常(通常運用時)ALC振れなし



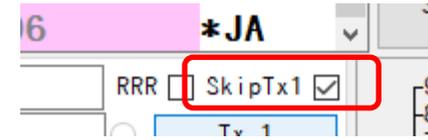
← または、リグ側で調整

パワーは幾分上がるがALCオーバーとなる



- ★ バンドプラン、オフバンド送信に注意、  
160m、80m、40mで、バンドプランで外国局と交信のみが許されている周波数等に注意  
(3.573MHz + 2000Hz = 3.575MHz がバンドエッジ)  
160mで、DX局通常1840KHz・JA局1908KHzを使用する完全スプリットです。  
40mの(JA-JA)QS0は7041KHz

- ★ TX1スキップで交信時間短縮に工夫  
呼び出し時にGrid Locatorを送らない?  
注意：Wの局はGLを集めている方も多いと聞いています。



- ★ 送受信サイクルを間違えない  
相手局と同じタイミングでそ局を呼ばないように注意  
オンフレで呼んでいると、DX局と重なり大迷惑

# BGALOG.NET(Ver5)の紹介

## 動作環境

システム(極力ハイレベルのPC)

WIN-10推奨(以降)

(次が動作するシステム)

- ・ ネットフレームワーク4.7
- ・ AccessDatabaseEngine
- ・ 効オフォント推奨

ディスプレイ

1920×1080ドット以上 (マルチディスプレイ推奨)

マウス

5ボタン以上のマウス推奨(3ボタンではHELP不可視)

NW環境必須

## 製作履歴

### BGALOG バージョン

Ver1 1985～ 相手との交信記録、DXCCファイル整理を中心(MZ80:8ビット時代)

Ver2 1997～ テルネットを中心としたDXCC管理、多機能の実現(PC-9800時代)

Ver3 2014～ 多機能でテルネットデータと自局データ融合でのペディション管理、自動アップデート導入(WIN-8)

Ver4 2017/10 トップDxer'sにも楽しんでいただくペディション管理、年間DXCC等、FT8導入、NW連携(WIN-10:全面見直し)

Ver5 2019/03 FT8連携強化、印刷管理ファイル導入、QSL画像重複登録、NW(LOTW,CLUBLOG,eQSL)連携強化、Vs2019対応(2019/03)(Ver4見直し)

**製作の狙い: NWの活用による多くの情報提供と周辺機器の効率的使用による早期DXCCオーナーロールの達成、と 達成後も楽しめるトップDxer's用ログ、各種ペディション対応の業務日誌作りを目指す。**

- ・ EDXGメンバーを中心としたDxer'sに育て上げられた業務日誌

(ユーザーにはクラブの「世界No1~2の他ベスト100位内ランキング者、多数)

BGALOG各画面内の「マニュアル」及び「ツールチップヘルプ」にて詳細の確認をしてください。(EDXGホームページで確認できます。)



## BGALOGでコントロールしている内容等

- 無線機  
テルネット等クリックでの周波数(モード等、スプリット周波数)等コントロール、CWラバーQSO送信、リグ外部キーパット用メモリー内容切り替え、キーボード送信
- ローテーター  
自動RTC選択(4台)ビームコントロール、ビーム角度、距離表示(JA4BUA桑原OM作成の切り替え機「RTC-59」をコントロール)
- アンテナ切り替え  
アンテナ選択(160m～6mまでの10バンド自動切り替え)(JA4BUA桑原OM作成の切り替え機「RTC-59」をコントロール)
- NWからのデータ取得  
テルネットデータ(送受)、QRZ.COM(XML)、HAMQTH、クラブログ、ペディションホームページ、テルネットデータのバンドスコープ、Jクラスター、その他多数
- 自動バージョンアップ  
BGALOG、マネージャファイル、DXCC学習ファイル、DXCCファイル、JCCファイル、
- 簡単アップロード  
LOTW(送・受)、eQSL、グローバルQSO用データ、CQ誌レポート、その他組み立て自由な(ADIFファイル、テキストファイル)出力
- 特殊検索  
DXCC、JCC、IOTA管理、画像表示、GLからの位置情報、バンドモード別クラブログペディション等情報管理、年間DXCC管理、
- 他ソフトとの連携  
JTDX、WSJT-X

# 画面の紹介(メイン画面、テルネット画面、RTC画面、ペディション画面)

B G A L O G (Big Game Adventure Logbook) Ver.5.3.114

① メイン画面 ② IOTA管理 ③ JCC管理 ④ 学習管理 ⑤ DXCC管理 ⑥ マネージャ管理 ⑦ LOTW DB処理 ⑧ 複合検索と書換 ⑨ マニュアル & WWW接続 ⑩ ファイル内容確認 ⑪ メインオプション

検索条件: QZDb => 検索Call=[ JE7DMH ], DXCCno=[ 339 ], Name=[ KAZUHIRO UMEMURA ], QTH=[ 1-10-38 ZAIMOKU-MACHI AIZUWAKAMATSU-CITY FUKUSHIMA ], Country=[ 965-0853 JAPAN ], Land=[ JAPAN ], GL=[ PM97WL ], LOTW=[ NO ], eQSL=[ NO ]

検索結果: JE7DMH/7 ( = (RZ.COM XML DB 未登録局です。 )

コールサイン	日時	モード	周波数	HR	MRS	7ツウ...	DX...	名前等	住所	7ツウ...	P	7ツウ...	T	R	L	E	備考	IOTA	JCC	GL	Q	
K7VIC	2019/08/12 23:13	FT4	14,080.0	+07	+03	K	291	JERALD L SLAMA	USA	NA-MT	/	R	R	L	E	LOTW=OK BORN=1945					DN28UI	F
K6MBY	2019/08/12 23:01	FT4	14,080.0	-02	+00	K	291	ROBERT F SAMPSON	USA	NA-WA	/	L	E	L	E	LOTW=OK					CN88KD	F
KG7V	2019/08/12 23:00	FT4	14,080.0	+04	-04	K	291	MARVIN W WHEELER	USA	NA-WA	/	R	E	R	E	BORN=1938		NA-169			CN77WA	F

B G A L O G BGART画面

RTC

RTC: 15:02:05 JST : 08/15 11:05:13  
AS-25 JA : 08/15 11:05:13

JAPAN

IOTA CW PHONE DIGIT R P F H P

1.9	B1CC/1																					
3.5	B20GWE	B2A/2	JA3HLX																			
7	B3UV	B3XPC	JN1NN																			
10	B2KBS1	339	JR6DM																			
14	J15SKS	B1AK1B	JA2BGX																			
18	B4TISHI	B25JAR	JA4BUA																			
21	JF1CCX	B11P	JA5MHD																			
24	B1K1CJ	B10GA	JR3WA																			
28	JH8CBH	JA5BZL	JA2CEJ																			
50	B12NDP	JA3XAE	JA3HL																			

B G A L O G (Big Game Adventure Logbook) Ver.5.3.114 (テルネット接続先 = bld.dxscape.com:8000)

この局をペディション新データとして局名取表リストに追加登録しました。

ネットワーク管理 ペディション局表示 オプション他 年間DXCC

日時	モード	周波数	送信状況	UP者	JA
08/15 11:16	C	3,526.0	CW T05M	HEARD IN WI	
08/15 11:06	C	1,840.0	FT8 T05M	HEARD -10	
08/15 10:50	C	7,080.0	FT8 T05M	FT8, F/H ONE CALL	
08/15 10:50	C	7,080.0	FT8 T05M	FT8 F/H ONE CALL	
08/15 10:49	C	3,526.0	CW T05M	TNX QSO UP3	
08/15 10:48	C	1,877.0	CW T05M	UP 5	
08/15 10:43	C	1,877.0	CW T05M		
08/15 10:42	C	3,526.0	CW T05M	TNX QSO	
08/15 10:38	C	1,877.0	CW T05M	DF3 NOT DF2GY	

P	周波数	モード	コールサイン	メッセージ	UTC	7ツウ...	送信状況	UP者	JA
	7,253.0	SSB	KN4MGP	CQ CQ CQ	0216	K		KN4MGP	
C	3,526.0	CW	T05M	Heard in WI	0216	FP	[80M]	W3LPL	
	7,012.0	CW	LA1MFA	569 in ky	0215	LA	(GRR)<TRR>	KD4EE	
	7,075.3	FT8	A65BR	FT8	0214	A6	</RR>	DL7PJ	
	3,510.0	CW	KG2IS	CQ	0211	K		LY7M	
	1,840.0	FT8	W9XG		0212	K	*Frq [1.9RTTY]	WD8NVN	
	1,840.0	FT8	5T5PA	FT8 cq cq	0211	5T	*Frq [160M]</R>	KD5M	
	14,265.0	SSB	N7C	CQ	0211	K		W2TB	
	7,074.0	FT8	LZ1TDK		0210	LZ		NK90	
	7,010.0	CW	YT0CW	corect	0209	YU		RK4FAJ	

B G A L O G Pedition

XU7MDC

呼出	周波数	モード	送信状況	UP者	JA
1.9	7,010.0	C	C-T05M	FT8 x 7,093.0	HL0J
3.5	7,169.0	C	C-T05M	CW x 7,169.0	K8NY
7	7,253.0	C	C-T05M	CW x 7,253.0	KN4MGP
10	7,265.0	C	C-T05M	FT8 x 7,265.0	N7C
14	7,278.0	C	C-T05M	FT8 x 7,278.0	KN4MGP
18	10,137.5	C	C-T05M	FT8 x 10,137.5	DL10HM
21	10,137.5	C	C-T05M	CW x 10,137.5	UA6AUA
24	10,137.5	C	C-T05M	CW x 10,137.5	UA6HJT
28	10,137.5	C	C-T05M	CW x 10,137.5	VE3RRH
50	10,137.5	C	C-T05M	JACW x 10,137.5	ER100
	14,074.0	C	C-T05M	JACW x 14,074.0	K3SOM
	14,074.0	C	C-T05M	JACW x 14,074.0	N6AR
	14,074.0	C	C-T05M	CW x 14,074.0	RM9CMO
	14,074.0	C	C-T05M	CW x 14,074.0	WA4USA
	14,074.0	C	C-T05M	JACW x 14,074.0	XE1MGA
	14,074.0	C	C-T05M	CW x 14,074.0	IK4LZH
	14,074.0	C	C-T05M	CW x 14,074.0	R WH6S
	14,080.0	C	C-T05M	RTTY x 14,080.0	KA7X
	14,190.0	C	C-T05M	JASSB x 14,190.0	RZ3AH
	14,221.0	C	C-T05M	FT8 x 14,221.0	K1JRF
	14,228.0	C	C-T05M	FT8 x 14,228.0	K0EEA
	14,245.0	C	C-T05M	SSB x 14,245.0	VE1JMB
	14,265.0	C	C-T05M	FT8 x 14,265.0	N7C
	50,150.0	C	C-T05M	FT8 x 50,150.0	KJ4UGO
	50,313.0	C	C-T05M	JASSB x 50,313.0	C-HI8DL

## 通常使用時の画面(最少画面)

- 検索局とのバンド別交信状況は星取表によりカラーで確認、リグ周波数、ローテーターは自動(or手動)コントロール
- テルネット表示時の該当局との状況(バンド別・モード別の交信状況、回収状況)等を表示

# テルネット画面、J-クラスターの同時チェック

JCCのバンド別モード別ニューの状況表示

市町村名、道の駅等のNW情報を表示

表示周波数、モードなど豊富なオプション

J-クラスター画面

The screenshot displays the J-Cluster software interface. At the top, there are various control buttons and a status bar. The main area is divided into several sections:

- Top Panel:** Includes buttons for 'マニアル', 'モード変更', and 'WWW取込'. It shows '500件' items and a 'クリア' button.
- Station List (Left):** A table with columns for time, frequency, mode, call sign, message, UTC, and location. A red box highlights a specific entry:
 

08/15 09:06	14.051.0	CW	JA1UKF/6	#4706 [ CW 20M ]	JQ1GLJ	沖縄県宜野湾市 / QTH訂正 SRI
-------------	----------	----	----------	------------------	--------	---------------------
- Station Details (Middle):** A detailed view of the selected station, showing its location and QTH information. A red box highlights the text:
 

沖縄県宜野湾市 / QTH訂正 SRI  
 長野県東筑摩郡生坂村 /  
 福島県大沼郡会津美里町 /  
 岐阜県加茂郡八百津町 /  
 長野県上高井郡高山村 / AM-319 FA  
 鳥取県鳥取市 / AM-701 LH-105  
 長野県東御市 / OP千葉OM  
 東京都町田市 / 湯-2491いこいの湯 街道
- Band Scope (Right):** A detailed list of stations across various bands and modes. A red box highlights the 'JCC' and 'Fr±1' buttons in the control panel below it.
- Bottom Panel:** A control panel with various filters and search options, including 'リフレッシュ', 'J-C読込', 'Tel Jhf J6m Jdig', and 'FT画面'. It also has buttons for 'K4MWK', '全項目検索', and '絞込'.

テルネット画面



指定した件数(時間)分の直近のレポートのみをバンドスコープとして表示

# 画面の紹介(JCC管理画面)

① メイン画面 ② IOTA管理 ③ JCC管理 ④ 学習管理 ⑤ DXCC管理 ⑥ マネージャ管理 ⑦ LOTW等DB処理 ⑧ 複合検索 & 書換 ⑨ マニアル & WWW接続 ⑩ ファイル内容確認 ⑪ メインオプション

JCCメイン画面 バンド・モード別 JCC・JCG マスターTEXT検索

381 / 1658 削除 カレントレコードの内容をワーク欄へ転送 カレントレコードの内容をメイン業務日誌のQSO局に転送 完全一致の場合 : その場所へ移動 部分一致の場合 : 部分一致したものを抽出

全JCC 1JCC 2JCC 3JCC 4JCC 5JCC 6JCC 7JCC 8JCC 9JCC 0JCC **JCCリスト**

JCC番号	市町村力名	JCCname	記事	MIX	SSB	CW	RTTY	FM	1.	3.	7	10	14	18	21	24	28	50	144	430	1200	Photo	MEMO	
100116	トウキョウトシマク	東京都豊島区		R	R	R					R	R	R	R									Photo	
100117	トウキョウトキタク	東京都北区		R	R						R				R									
100118	トウキョウトアラカク	東京都荒川区		R	R						R		R		R									
100119	トウキョウトイタハシ	東京都板橋区		R	R	R	R				R		R					R					Photo	
100120	トウキョウトネリマク	東京都練馬区		R	R						R				R									
100121	トウキョウトアサヒ	東京都足立区		R	R						R				R									
100122	トウキョウトカツシカク	東京都葛飾区		R	R						R				R									
100123	トウキョウトエドガワ	東京都江戸川区		R	R						R				R			R						
1002	ハチオウジ	八王子市		R	R						R	R												
1003	チカガシ	立川市		R	R						R				R									
1004	ムサシノ	武蔵野市		R	R						R				R								Photo	
1005	ミタカ	三鷹市		R	R	R					R				R	R							Photo	
1006	オウメ	青梅市		R	R	R					R				R									
1007	フチュウ	府中市		R	R	R					R			R	R	R							Photo	
1008	アキシマ	昭島市		R	R		T				T			R									Photo	
1009	チウフシ	調布市		R	R	R					R												Photo	
1010	マチダ	町田市		R	R	R					R			R										
1011	コカネ	小金井市		R	R	R					R			R									Photo	

検索文字列 (必須自動判別) JCC番号 (半角) 検索 市町村名 (漢字) 検索

その他の検索 MIX 未受信 MIX QSO済 (T,R) MIX 受信・受領済 (R)

カレントJCCと同一のQSO局抽出

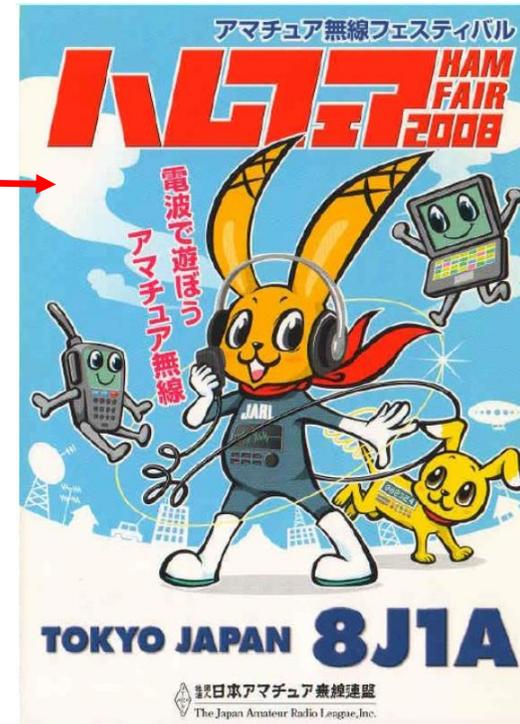
MEMO欄に「Photo」記入分抽出 画像表示=Photo 文字クリック

カレント行MEMO欄に「Photo/」文字の記入

リストワーク解除

BGAJCCLIST.TXT によるJCCメンテナンス

JccList 作成 (BGA専用) マニアル



## バンド別モード別JCCリスト

	MIX	交信率 (%)	CW	SSB	DIG	FM	1.9	3.5	7	10	14	18	21	24	28	50	144	430	1200
現存 JCC	591	71.8%	545	261	31	24	2	103	502	22	67	17	315	3	16	26	24	5	0
JCG	284	73.4%	263	79	7	12	1	51	221	5	15	11	132	3	8	16	14	1	0
小計	875	72.3%	808	340	38	36	3	154	723	27	82	28	447	6	24	42	38	6	0
消滅 JCC	52	67.5%	47	14	0	3	0	6	37	0	3	0	28	0	3	1	3	0	0
JCG	123	65.8%	116	19	0	7	0	21	102	1	6	1	41	0	1	2	7	2	0
小計	175	66.3%	163	33	0	10	0	27	139	1	9	1	69	0	4	3	10	2	0
合計 JCC	643	71.4%	592	275	31	27	2	109	539	22	70	17	343	3	19	27	27	5	0
JCG	407	70.8%	379	98	7	19	1	72	323	6	21	12	173	3	9	18	21	3	0
総合計	1050	71.2%	971	373	38	46	3	181	862	28	91	29	516	6	28	45	48	8	0

※ 表示のデータ件数は「JCC (G) リスト」より右記「データ選択」の内容に基づき検索した結果を表示しています。

## 局検索画面(過去の交信状況、温泉地、道の駅、等を表示)

削除 現時間 日付検索 Copy テルネット終了 分析・グラフ画面 印刷画面 Simp クリア

受領(F10) 通常 2015 08 10 08 24

全複写(ESC) 局名複写(F6) W消去(F7) モード検索 周波数検索 西

モード 周波数 HRS MRS Prefix DXn マネージャ

名前等検索 住所検索 P ギャップ JCC GI IOTA 無線権

JA5BGA CW 14.022.1 599 599 JA 339 SHINICHI SUZUKI 伊予市 AS-25 3810 PM63IS AS-076 IC-7800

JA5BGA 和文愛好会 鈴木(スズキ) 愛 伊予市男 ZA1569

3810 38-05 ふたみ 伊予市  
↑ 道の駅  
YU3520 いよ温泉 3810 伊予市  
↑ 温泉地

IC-R A/W S R T S U-DI +1  
Split / W C S R T S  
Main

検索時の表示  
道の駅  
温泉地

その他の取得情報



# NWからのデータ取得

○ QRZdb ⇒ [ JA7FLI ] DXCCno=[ 339 ] Name=[ NORI " NORIYUKI YOSHIDA " ] QTH=[ 1-11 KOSUGIYAMA MORIOKA-CITY IWATE-PREF 020-0815 ] Country=[ JAPAN ] Land=[ JAPAN ] GL=[ QM090Q ] IOTA=[ AS-007 ] LOTW=[ OK ] eQSL=[ OK ] MQL=[ OK ]

住所検索  P  ヤマ  JCC    
 盛岡市 AS-25 0301  
 T R LOTW e Q 相手移動

QRZdb ⇒ [ JA7FLI ] DXCCno=[ 339 ] Name=[ NORI " NORIYUKI YOSHIDA " ] QTH=[ 1-11 KOSUGIYAMA MORIOKA-CITY IWATE-PREF 020-0815 ] Country=[ JAPAN ] Land=[ JAPAN ] GL=[ QM090Q ] IOTA=[ AS-007 ] LOTW=[ OK ] eQSL=[ OK ] MQL=[ OK ]

住所検索  P  ヤマ  JCC    
 盛岡市 AS-25 0301 QM090Q AS-007 IC-7800  
 T R LOTW e Q 相手移動 申請 400W 無線機 IC-7800  
 市町村名 市町村名

ZA0248 020-0815=盛岡市小杉山 / IOTA=HONSHU ISLAND (MAIN ISLAND ONLY)

無線機 IC-7800 400W 相手移動地 自局移動地 コンテスト番号 RieDt

UTC : 16 20:36 JST : 08/17 08:36  
 AS-25 JA : 08/17 08:36

ZA0248 020-0815=盛岡市小杉山 / IOTA=HONSHU ISLAND (MAIN ISLAND ONLY)

EQSL=OK ZA1509 738-0036=甘日市市四季が丘 / QSLマネージャ=LOTW, EQSL, DIRECT, VIA BUREAU / IOTA=HONSHU ISLAND (MAIN ISLAND ONLY)

# 画面の紹介(DXCCカントリーリスト)

[ B G A L O G (Big Game Adventure Logbook) ] ★★★ メイン画面 ★★★ (Ver 20190818b) Ver5.3.121 : 最新バージョン

① メイン画面 ② IOTA管理 ③ JCC管理 ④ 学習管理 ⑤ DXCC管理 ⑥ マネージ管理 ⑦ LOTW等DB処理 ⑧ 複合検索と書換 ⑨ マニュアル & WWW接続 ⑩ ファイル内容確認 ⑪ メインオプション

143 / 402 削除 リアルタイム(Esc) ワーク欄 PRE コピー プリフィックス or DXCCno or ZON 抽出 PRE検索 エンティティ検索 T、R、未交信、バンド、モード、検索 画像表示はPhotoクリック

プリフィックス	DXno	ZON	エンティティ	GL	Time	KM	SP	LP	MIX	SSB	CW	DIG	19	35	7	10	14	18	21	24	28	50	Photo	Bureau	備考
A4	370	AS-21	OMAN	LL93D0	-5	7261	282	102	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
A5	306	AS-21	BHUTAN	NL47SH	-3	4233	272	92	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
A6	391	AS-21	UNITED ARAB EMIRATES	LL750G	-5	7568	285	105	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
A7	376	AS-21	QATAR	LL55RQ	-5	7782	287	107	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
A9	304	AS-21	BAHRAIN	LL56FE	-5	7816	289	109	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	MG
AP	372	AS-21	PAKISTAN	MM71EK	-4	6392	279	99	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
BS7	506	AS-27	SCARBOROUGH REEF	OK85	-1	2620	221	41	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
BV	386	AS-24	TAIWAN (FORMOSA)	PL05SA	-1	1496	232	52	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
BV9P	505	AS-24	PRATAS IS.	OL80	-1	2253	231	51	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
BY	318	AS-24	CHINA	PM01HD	-1	1638	300	120	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
C21	157	OC-31	NAURU	RI39LL	+2	5119	130	310	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	NO
C31	203	EU-14	ANDORRA	JN02SM	-8	10268	326	146	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
C5	422	AF-35	THE GAMBIA	IK23AA	-9	13864	322	142	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	NO
C6A	060	NA-8	BAHAMAS	FL15QE	-14	12779	30	210	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	T	R	R	R	Photo	NG
C9	181	AF-37	MOZBIQUE	KG750B	-7	12522	253	73	R	R	R	R	R	R	T	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
CE	112	SA-12	CHILE	FE34XK	-13	17929	94	274	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
CE0X	217	SA-12	SAN FELIX & AMBROSIO	FG04AA	-14	16779	83	263	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
CE0Y	047	SA-12	EASTER IS.	DG53MA	-15	14150	100	280	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
CE0Z	125	SA-12	JUAN FERNANDEZ IS.	FF17AA	-15	17192	97	277	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK
CE9	013	AN	ANTARCTICA	KC90TX	-9	13300	177	347	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	Photo	OK

① 条件選択 (初期値=未交信) 画像登録カントリー抽出表示  
 ② 抽出 (①条件で検索実行) 消滅登録局抽出

バンド別モード別 CE9  
 CW SSB DIGITAL  
 1 9  
 3 5  
 7 8J1RL FT5YI  
 1 0  
 1 4 8J1RL FT5YI RI1ANL  
 1 8 8J1RL 8J1RL 8J1RL  
 2 1 8J1RL FT5YE 8J1RL  
 2 4 8J1RL 8J1RL 8J1RL  
 2 8 8J1RL 8J1RL  
 5 0

DXCCグラフ分析画面表示

カントリーリスト印刷 マニュアル  
 ワード加工解除 Dxcclist 作成 (BGA専用)  
 BGADXCCLIST.TXT によるDXCCメンテナンス  
 プリフィックスとLPの間は修正不可  
 ★ メンテナンスの実施はメイン画面の「オプション」内にあります。

8J1RL  
 The Japan Amateur Radio League  
 SYOWA Station (JARE), ANTARCTICA  
 Loc: KC90TX ITU: 67 CQ: 39  
 QIA: AN-015  
 JARE60 (Feb.2019 - Jan.2020)  
 RP: JF4FHS/Satonaka  
 RTG: JC-7300/50wts  
 AN: del.yagi(14/21/28MHz) DP(7/10/18/24)

To: JASBGA This confirms our 2-way FT8 QSO  
 Date: June 10, 2019 - Time: 07:38 UTC  
 Band: 20M UR Sigs: -09

① カード受領分 消滅カントリー除く  
 ① カード受領分 消滅カントリー除く  
 ② カード受領分 消滅カントリー含む  
 ③ QSO済分 消滅カントリー除く  
 ④ QSO済分 消滅カントリーを含む

B G A L O G (NET) DXCC\_Count画面

DXCC-QSO カウント ゾーン別-QSO カウント

検索対象件数

DXCCカントリーリスト登録数  
 消滅(-) 現存 合計 (未回収含総計)  
 DXCCリスト 62 340 402  
 自局 未回収 0 0 0  
 受領済 13 340 353 } 353

① カード受領分 消滅カントリー除く

モード別	MIX	CW	PHONE	DIGITAL
DXCC	340	336	333	301

バンド別	1.9	3.5	7	10	14	18	21	24	28	50	(単純計)
MIX	93	176	280	290	330	311	320	266	274	80	2426
CW	87	149	258	281	293	283	252	241	194	63	2101
PHONE		100	166		290	254	293	176	245	43	1567
DIGITAL	26	22	132	151	257	191	194	166	109	28	1216
単純計	113	271	556	432	840	728	739	523	548	134	4884

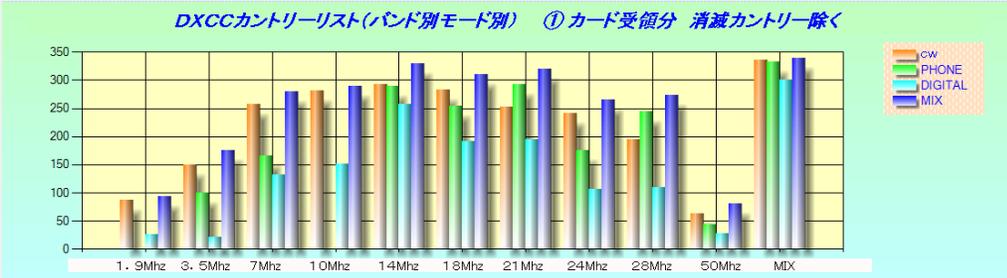
指定年 2019  
 注意 (検索前にチェックが必要)  
 「DXCCdata.TXT」へ出力する場  
 ※ テキストへ出力する場合は、FL

- ⑤ ↑ 指定年検索 DXCCカウント
  - ⑥ LOTWヒット分DXCCカウント
  - ⑦ メイン画面検索済 DXCCカウント (抽出機能なし)
  - ⑧ メイン画面検索済 QSO数 (抽出機能なし)
- ☐ グラフMIX欄 レ=表示 ロ=非表示

DXCC-QSO カウント ゾーン別-QSO カウント

コンファーム済 (R) 交信済未回収 (T) 未交信 (スペース)

	MIX	全交信率 (%)	CW	SSB	RTTY	1.9	3.5	7	10	14	18	21	24	28	50	全DXCC
AN	1	100.0 %	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1
AF	76	100.0 %	76	75	60	4	27	51	62	72	68	72	53	55	2	76
AS	56	100.0 %	56	56	54	21	36	50	52	55	55	55	53	56	28	56
EU	68	100.0 %	66	67	65	33	40	61	62	68	65	67	59	60	22	68
NA	50	100.0 %	46	49	43	4	15	33	38	49	41	43	28	25	4	50
OC	58	100.0 %	58	58	56	31	49	58	55	58	57	57	56	56	24	58
SA	31	100.0 %	30	31	23	1	10	28	22	28	25	25	16	21	3	31
総合計	340	100.0 %	333	337	302	94	177	282	292	331	312	320	266	274	83	340



# 画面の紹介 (IOTA画面)

IOTAメイン		管理		検索		T05M		277		FP		ワーク欄取込		カレント欄取込	
IOTANo	IOTA名	QSO Callsign	DXCCno	PRE	Photo	申請	予備1	予備2							
NA-010	VE1 NS Province (Cape Breton Island) group		001	VE											
NA-011	F0 Clipperton Island	F00AAA	036	F00X	Photo										
NA-012	TI9 Coco's Island	TI9X	037	TI9	Photo										
NA-013	YN Caribbean Sea Coast Centre group		086	YN											
NA-014	VE9 New Brunswick Province South group		001	VE											
NA-015	C0.KG4 Cuba (Main Island Only)	KG4IZ	070	C0	Photo										
NA-016	ZF Cayman Islands	ZF2CJ	069	ZF	Photo										
NA-017	XE2 Baja California State South West group		050	XE											
NA-018	OX Greenland (Main Island Only)	OX3KQ	237	OX	Photo										
NA-019	KL Kodiak group		006	KL7											
NA-020	YV0 Aves Island	YX0LIX	017	YV0	Photo										
NA-021	8P Barbados	PY2XB	062	8P	Photo										
NA-022	VP2E Anguilla	VP2ETN	012	VP2E	Photo										
NA-023	VP2V British Virgin Islands	VP2V/K9NW	065	VP2V	Photo										
NA-024	J3 Grenada	J3/DL5AXX	077	J3	Photo										
NA-025	J8 The Grenadines	J8/PA3EWP	098	J8	Photo										
NA-026	W2 NY State group		291	K											

記入後の「Enter」で全項目から部分一致したデータを抽出します。

画像表示はPhotoクリック

**画像登録 I O T A 抽出表示**

交信状況

QSO Callsign欄へコールサインの書込

**カレント I O T A による QSO 局抽出**

メイン画面へデータ転送

ワーク欄へ

メインの業務日誌カレント行へ書込み

**リードオンリー解除**

区分	Q S L 受領	交信済	未交信	合計	受領率	交信率
NA	55	2	193	250	22.0 %	22.8 %
SA	24	2	75	101	23.8 %	25.7 %
EU	61	5	123	189	32.3 %	34.9 %
AF	42	1	73	116	36.2 %	37.1 %
AS	71	12	121	204	34.8 %	40.7 %
OC	126	8	164	298	42.3 %	45.0 %
AN	11	0	9	20	55.0 %	55.0 %
合計	390	30	758	1178	33.1 %	35.7 %



# 画面の紹介(QSLマネージャ管理画面、学習ファイル管理)

The screenshot shows the 'マネージャ管理' (Manager Management) screen. It features a table with columns for '登録日(UTC)', 'DX局', 'マネージャ', '登録者', '確認', and '1st登録'. The table lists various QSL cards from 2019/03/25. To the right, there are several control panels: 'NWから直接マネージャファイル更新', '追加登録 (自動報告)', '確認マーク記入', 'ワークシート等 取込・検索', '日時取込', '日時指定削除', '登録者検索 (抽出)', '上記テキスト局 QRZ.COM XML検索 (有料登録者用)', 'カレント行 QRZ.COM XML検索 (有料登録者用)', and 'マニュアル'.

## マネージャリスト

### マネージャ収集

- ・検索時QRZ.COM等より自動取得
- ・ユーザーが登録の都度自動報告⇒確認⇒配布
- ・テルネットからの自動収集 (QRZ.COM検索を優先)

活用  
局名検索時、印刷時に使用

### リスト配信

- ・レポート時等収集の都度配信

### アップデート

- ・BGALOG起動時自動更新

The screenshot shows the '学習管理' (Learning Management) screen. It features a table with columns for '変換前プリフィックス', '変換先プリフィックス', 'DXCC番号', and '特別局'. The table lists various learning files from 3Y to 4C. To the right, there are several control panels: '学習DB追加登録', 'テキストクリア (リフレッシュ)', '注意' (Notice), '学習ファイル更新' (Learning File Update), '学習DB追加登録' (Learning DB Additional Registration), 'プリフィックスが正しく変換できなかった場合' (If the prefix cannot be converted correctly), '変換前プリフィックス', '変換先プリフィックス', 'DXCC番号', '特別局', and 'ワークシートから取込'.

学習ファイル: マネージャリストと同様にユーザーからの自動報告とLOG起動時の自動アップデートが実施されます。

**自動報告システム(マネージャ、学習、エラー発生時)**

次の様にユーザーの方が変更すると当方へ自動的にレポートが送られてきます。

学習登録報告 (M\_Gakusyu-2)

DX Call = [ ST0R ] 変換先プリフィックス = [ Z8 ] 変換先 DxccNo = [ 521 ]

「Manager 変更報告」

08/14 0:42:29 [LX8FTDM] の [Manager] を変更 : [ ] ⇒ [LX1TI]

★ 「ペディション交信データ初期化」で次のエラーがありました

同時実行違反 : DeleteCommand によって、処理予定の 1 レコードのうち 0 件が処理されました。

発生日時 = 2019/08/09 08:39:47 PRG Ver 20190808a

**対応**

**学習、マネージャ**

報告の都度マスターを修正してEDXGホームページへアップロード  
ユーザーがLOG起動時に自動的にファイルがアップデートされます。

**エラー報告**

BGALOGのアップデート等の修正後にEDXGホームページへ登録  
ユーザーがLOG起動時に自動的にファイルがアップデートされます。

# 画面の紹介 (GLMAP画面)

B G A L O G (.NET) GLMAP画面

表示クアア DXCCリスト 検索 → 9 30m 業務日誌検索 30mの未交信: ブルー= 46件 交信済 = 294件 (内訳: 黄色: 未回収 = 18 赤: 回収済 = 276) (既存でGLが4文字以上が対象)

位置検索 相手局位置検索 DXCCリスト検索 QH72

1A MALTA SOVERIGN  
3C0 ANNOBON IS. PAGALU IS.  
3YB BOUVET IS.  
7X ALGERIA  
8R GUYANA  
9Y TRINIDAD & TOBAGO  
A7 QATAR  
C31 ANDORRA  
CE0Z JUAN FERNANDEZ IS. ARCHIPELAGO  
CY0 SABLE ISLAND  
CY9 ST PAUL ISLAND  
D6 COMOROS  
E3 ERITREA  
E9 IRAN  
ET ETHIOPIA  
EZ TURKMENISTAN  
FR/J JUAN DE NOVA IS. EUROPA IS.  
FR/T TROMELIN IS.  
FT5W CROZET IS

目安として利用してください。(移動局の場合はホームQTHで表示されている場合があります。)

- 赤 : カード受領済
- 黄色 : 交信済未回収
- 青 : 未交信

検索の都度相手局位置を自動表示 ⇒

B G A L O G (.NET) GLMAP画面

表示クアア DXCCリスト 検索 → 1 MDX 業務日誌検索 Call=VK9MT Prefix=VK9M Country=MELLISH REEF ゾーン=00-30 距離=6127km 方向=154(LP:334) GL=QH72MM (XCC以外検索で表示)

KP1 NAVASSA IS. 位置検索 相手局位置検索 DXCCリスト検索 QH72

目安として利用してください。(移動局の場合はホームQTHで表示されている場合があります。)

CE9 KC4 3Y 8J1 ATO DPO FT5Y LU OR4  
R1AN VK0 VPB IL5 ZS1 ZX0 etc.  
Antarctica

# 画面の紹介 (LOTW等 DB処理・複合検索)

抽出件数 = 23070

① ADIF等ファイルへ出力 出力内容比較

1: LOTW等、提出DB作成  
未発行分のみ抽出、「L」書き込み処理有り  
(コール+日付+時間+モード+バンド+周波数)  
 C:\\*TrustedQSL \へ Call.ADI を出力転送  
保存先    保存先

2: LOTW等、提出DB作成: (作成データは1に同じ)  
日付抽出可、記号処理は不可 (各自で書き込んでください)

3: LOTW受領処理 (ADIF) ←  
 Q=QSL T欄未記入    L=「L」記入 (未発行)  
ダウンロードフォルダに「lotwreport.adi」があるものとして処理

4: グローバルQSL、MMQSL、カード印刷用DB作成  
(作成データ: LOTW+RST (送受)+マネージャ)  
発送済処理実施確認有り

5: クラブログDB提出DB作成 (LOTW+QSL受領)

6: EQSL提出 (LOTW+RST (送受))

7: 全項目をADIF形式に出力

8: CQ誌提出DB作成 (TXTファイルへ出力)

9: A1クラブ提出DB作成 (TXTファイルへ出力)

ADIFファイル  
へ出力 (1 or 2)

LOTWファイル  
受領処理 (3)

その他出力



LOTW自動処理 (メイン画面より)

メイン画面からもそれぞれをQSO後簡単にアップできます。

LoTW RP (レポート) クリック  
・ DT自動作成後、Tqslを自動起動

DT送信  
・ アップロード処理  
以上で送信終了

DT受信  
1 ログイン  
2 ダウンロード

DT、BGALOG取込  
3: LoTW 受信処理  
以上で受信・登録 処理少量



# ADIF、TXTファイル出力内容比較

2016年11月9日

項目	全項目	LOTW	LOTW	GQSL	クラブ ログ	CQ誌 (TXT)	A1クラブ (TXT)	EQSL
		①	②	MMQSL				
CALL	○	○	○	○	○	○	○	○
QSO_DATE	○	○	○	○	○	○	○	○
TIME_ON	○	○	○	○	○	○	○	○
MODE	○	○	○	○	○	○	○	○
BAND	○	○	○	○	○	○	○	○
FREQ	○	○	○	○	○	○	○	○
RST_SENT	○			○				○
RST_RCVD	○			○				○
QSL_VIA	○			○				
COUNTRY	○							

テキストファイル出力、  
テキスト or CSVファイルへ出力

カントリーリストファイル出力、  
テキスト or CSVファイルへ出力

DXCC	○
NAME	○
QTH	○
CQZ	○
IOTA	○
QSL_SENT	○
QSL_RCVD	○
LOTW	○
JCC	○
GRIDSQUARE	○
TX_PWR	○
Hidou *	○
Midou *	○
MY_RIG *	○
COMMENT	○
NOTES	○

LOTW ①と②の  
相違点

★LOTW:①  
日付抽出無  
記号「L」書込有

★LOTW:②  
日付抽出有  
記号書込無

★作成される  
データは同一

④ 学習管理 | ⑤ DXCC管理 | ⑥ マネージャ管理 | ⑦ LOTW等DB処理 | ⑧ 複合検索 & 書換 | ⑨ マニュアル & WWW接続 | ⑩ ファイル内容確認

⑦ 業務日誌出力 (テキスト、CSV ファイルへ出力)  
レ=出力項目、項目名:最大登録レコード数、テキストボックス内数字=印刷する最大指定文字数

<input checked="" type="checkbox"/> コールサイン:15	14	<input type="checkbox"/> IOTA:10	6	<input type="checkbox"/> 無線機:20	20
<input checked="" type="checkbox"/> 日付・時間:20	16	<input type="checkbox"/> QSLT:5	1	<input type="checkbox"/> A1:10	10
<input checked="" type="checkbox"/> モード:10	6	<input type="checkbox"/> QSLR:5	1	<input type="checkbox"/> 文字間の区切り記号 (カマ、コ入、スペース等)	
<input checked="" type="checkbox"/> 周波数:10	9	<input type="checkbox"/> LOTW:15	1	<input type="checkbox"/> 日付・時間:分割オプション	
<input type="checkbox"/> HRST:4	3	<input type="checkbox"/> JCC:15	6	<input type="checkbox"/> 日付・時間:JST変換オプション	
<input type="checkbox"/> MRST:4	3	<input type="checkbox"/> GL:10	6	<input type="checkbox"/> 周波数:KHz未満削除	
<input type="checkbox"/> プリフィックス:15	10	<input type="checkbox"/> IOTA:10	6	<input type="checkbox"/> MMQSL(JA)用項目選択	
<input type="checkbox"/> DXCC番号:3	3	<input type="checkbox"/> 申請:20	5	<input type="checkbox"/> □=固定長、レ=非固定長	
<input type="checkbox"/> 名前等:30	12	<input type="checkbox"/> 相手移動:30	10	<input type="checkbox"/> □=固定出力、レ=非固定	
<input type="checkbox"/> 住所:60	20	<input type="checkbox"/> 自局移動:20	10	<input type="checkbox"/> 拡張子:□=.TXT、レ=.CSV	
<input type="checkbox"/> マネージャ:15	12	<input type="checkbox"/> 備考1:60	20	<input type="checkbox"/> 拡張子:□=.TXT、レ=.CSV	
<input type="checkbox"/> パディション:1	1	<input type="checkbox"/> 備考2:240	20		
<input type="checkbox"/> ゾーン:8	5				

⑧ カントリーリスト出力 (テキスト、CSV ファイルへ出力)  
レ=出力項目、項目名:出力レコード数(レコード長は選択できません。)

<input checked="" type="checkbox"/> プリフィックス:10	<input type="checkbox"/> 時差:6	<input checked="" type="checkbox"/> MIX~バンド別 交信状況
<input type="checkbox"/> DXCC番号:3	<input type="checkbox"/> 距離:5	<input type="checkbox"/> バンド・モード別 登録局
<input type="checkbox"/> ゾーン:5	<input type="checkbox"/> ショートパス:3	<input type="checkbox"/> 備考:25(印刷=10)
<input type="checkbox"/> インティティ:39	<input type="checkbox"/> ロングパス:3	<input type="checkbox"/> 消滅カントリー
<input type="checkbox"/> GL:6		

⑩ ADIF等ファイルへ出力  
(それぞれの項目の説明と最後の注意事項を確認してください。)

ラジオボタンで選択したところへ提出する専用のファイルを作成して出力します。  
クラブログに出力の場合は、QSLカード受領、OR、LOTW受領の場合は、「QSL\_RCVD:1>Y」として出力します。  
作成途中で問い合わせが有る日付を指定しない場合は、事前にメイン画面で抽出済のものを使用します。

⑦ 業務日誌出力  
メイン画面に抽出している業務日誌(交信登録データ)を指定するファイル名でテキスト or CSVファイルに出力します。  
固定長にすると文字列が不足する場合はスペースを埋め込み、非固定長にすると入力通りに出力します。  
区切り文字で文字間を区切って出力します。各オプションを選択して出力してください。

⑧ カントリーリスト出力  
マスターカントリーリストの内容を選択した項目のみ出力します。(FM、SAT及び2m以上周波数は出力しません。)  
※ 年間交信カントリー取り、抽出した交信カントリーを印刷する場合は、「DXCクラブ画面」内より出力してください。

⑦ QSOdata 出力開始 | ⑧ DXCCdata 出力開始

※ 印刷項目の要望がありましたらレポート願います。(\*=BGALOG独自)

使用記号	ALL_DT	LOTW	DXCC_RP	G_QSL	C_LOG	-	-	E_QSL
------	--------	------	---------	-------	-------	---	---	-------

# 画面の紹介(環境設定)

シート番号	項目	設定データ (Max255 Byte)	説明文	分類
20000000	AUTO	----- 以下システム自動登録項目 -----	以下の項目修正はプログラムから直接書き込みますので、理解できていない方は直接修正をしないでください。	
40010010	BS_NotInFrq	0100000000	バンドスコープ非表示周波数 0=表示、1=非表示	BANDスコープ°
40200030	BS_After	3	バンドスコープクリック後の動作 0=無操作、1=±1KC検索、2=±5KC検索、3=CALL検索	BANDスコープ°
40200050	BandPicup	0	テルネット画面バンドスコープPicupチェック、1=On 0=Off	BANDスコープ°
40200070	BandoDouki	0	テルネットの周波数ボタンでバンドスコープも同期をとり絞込みます。Picupチェック、1=On 0=Off	BANDスコープ°
41000020	Tel_Deleat_Time	300 件	取込テルネットデータを保有する件数を設定します。(例: 200 件)	BANDスコープ° TELNET
41000030	HoryuTime	20	テルネットの保留時間(分)でこの時間を過ぎるとバンドスコープに表示されなくなります。未記入の場合は標準10分となります。	BANDスコープ° TELNET
41000040	HoryuAuto	0	バンドスコープに表示数を自動で調整します。0=自動 1=未実施(保留タイムの設定のみで調整しません。)	BANDスコープ° TELNET
41000050	HoryuPicup	3	保留時間延長 ピックアップ選択時にテルネットの保留時間(分)延長率 テルネットの保留時間(分) = HoryuTime × HoryuPicup	BANDスコープ° TELNET
41000070	IntervalTime	120	テルネットの検索画面の無操作時間でのリフレッシュまでの間隔を設定します。単位=秒 未記入=未実施が選択されます。	BANDスコープ° TELNET
42000010	TEL_DATIN	1	テルネットのメモ欄等のクリック位置のデータをワーク欄に取込判定	BANDスコープ° TELNET
43000050	QSOjyouhou	0	0=バンドスコープ、テルネットの交信状況を備考2に記録する。 1=記録しない。	BANDスコープ° 動作
42000050	SaundSetsume	1	テルネット画面でベディション局の音を出した場合の説明文表示を停止 0 = 表示 1 = 表示しない	BEEP TELNET
35000010	Beep_Sakiyomi	0	先読み時のビーブ音 0=出さない 1=出す	Beep WAV
43000010	Voice	111101010	ボイス音の発生場所を設定します。ウエーブの音設定の①～⑨です。	BEEP WAV
43000030	NenkanOto	0	1=年間DXCCニューの場合に音を出す。 0=出さない。	BEEP WAV
37100000	CwTeikei0	TU	CWラバースタンプ定型文「0」	CW
37100010	CwTeikei1	JA5BGA	CWラバースタンプ定型文「1」	CW
37100020	CwTeikei2	JA5BGA JA5BGA	CWラバースタンプ定型文「2」	CW
37100030	CwTeikei3	BK UR #RST TU	CWラバースタンプ定型文「3」	CW
37100040	CwTeikei4	BK DE JA5BGA UR #RST TU	CWラバースタンプ定型文「4」	CW
37100050	CwTeikei5	DE JA5BGA JA5BGA UR #RST TU	CWラバースタンプ定型文「5」	CW
37100060	CwTeikei6	#CALL DE JA5BGA JA5BGA UR #RST TU	CWラバースタンプ定型文「6」	CW
37100070	CwTeikei7	#CALL DE JA5BGA UR #RST MY NAME IS SHIN 73 TU	CWラバースタンプ定型文「7」	CW
37100080	CwTeikei8	#CALL DE JA5BGA UR #RST MY QTH IS IYOCITY 73 TU	CWラバースタンプ定型文「8」	CW
37100090	CwTeikei9	-	CWラバースタンプ定型文「9」	CW
37100100	CwTeikei10	-	CWラバースタンプ定型文「/」	CW

## 新たにオプションが追加されたとき

BGALOG\_VUP時にバージョンアップが自動的に実施(追加、削除、修正)されます。  
大半が、自動で環境に使用状況が登録されます。

オプション数 約280

BGALOG内での使用ファイルは、BGALOG.accdb内に10個のデータベースとその他、CONFIG.TXT、QSLFORM\_\*\*\*TXTなどの環境設定ファイル、作業のための一時ファイル等、20強の管理用テキストファイルが有ります。

# ツール画面の紹介(ツール、マニュアル & WWW接続)

## 業務日誌欄設定

- ・ 表示する項目
- ・ 項目の幅
- ・ 項目のフォント

# 各ボタン等に設定されているHELP例

常時多用するオプション、ヘルプ内容は各画面内に有ります。

# 画面の紹介(印刷画面)

マニアル QSLprint.TXT = 6 抽出数 = 23114

① 用紙選択 → ② データ抽出 → ③ ソート → ④ 範囲指定 → ⑤ 印刷 → ⑥ 発行済記号 → ⑦ 発行記録

★ 事前に「QSLprint.TXT」を要チェック  
⑤の印刷開始後は①～③は実施不可

★ フリーフォーマットの場合  
事前に様式を要選択

フリーフォーマットでの印刷サンプル ⇒

VIA J A I X G I

EHIME JAPAN  
JA5BGA  
Shinichi Suzuki

Toradio V650XG

DATE (y/m/D)	TIME (utc)	BAND (Mhz)	MODE (2x)	RST
2014/05/10	04:42	21.259.8	SSB	59
2014/05/10	06:13	21.085.0	RTTY	599
2014/05/12	06:35	24.895.0	CW	599
2014/05/12	11:04	7.011.0	CW	599
Data End				

Rig IC-7800 Input 400w  
Ant CQ(4ele 40m-10m) 80m(Dp) 160m(SL)  
Thanks Nice QSO 73 CU AGN  
1543-3 Simoagawa Iyo-City Ehime 799-3111

## フリーフォーマット設定

データベース連動部分

項目	左位置	上位置	フォント
DX局	0	10	16
日付・時間	0	76	10
モード	77	32	10
周波数	62	32	10
相手RST	51	32	10
相手移動地	0	0	10
自局移動地	0	0	10
無線機	10	42	10
Power	75	42	10

固定データ記載内容印刷部分

項目	左位置	上位置	フォント	印刷文字
SHIMANE JAPAN	0	20	20	SHIMANE JAPAN
J14POR	0	28	10	J14POR
Toradio	0	39	20	Toradio
DATE TIME BAND MODE RST	0	55	9	DATE TIME BAND MODE RST
(y/m/D) (utc) (Mhz) (2x)	0	65	10	(y/m/D) (utc) (Mhz) (2x)
JARL宛称等印刷	0	70	9	JARL宛称等印刷
YAGI HB9CV R.DP SLOPER	10	42	10	YAGI HB9CV R.DP SLOPER
Thanks Nice QSO 73 CU AGN	10	48	10	Thanks Nice QSO 73 CU AGN
	0	127	10	
	0	0	10	

設定方法 (裏面白紙のサンプルを適宜修正して使用してください。)  
注意:黄色・水色部分はミリ単位の整数です。

★ 全体印刷を行う項目には黄色の項目を「0」以外に設定してください。「0」に設定するとその行は印刷されません。

★ 各位置については、左上角が0ミリとなります。(単位はミリです。非印刷部分を要考慮) 設定するデータも足上の位置となります。

★ フォントは「9 10 12 16 18 20 36」を設定してください。フォントと文字種の組み合わせは変更できません。

★ データベース連動部分のデータは業務日誌に登録されているデータが表示されます。赤色の「日付」から「相手RST」までは、「複数行印刷(1以外)」とすると自動的にその下に設定文字数分(最大8文字)が印刷されます。

★ 固定データ記載内容印刷部分は、印刷文字欄に記載の内容が印刷されます。使用しない場合は印刷文字欄にも「0」等何らかの文字を入れておいてください。

★ JARL宛印刷なし  
0 = 印刷なし  
1 = 赤枠、送付先コールサイン(マネージャ or 相手局)

- 印刷フォーマット(16QSOまで可能)
- ・ 裏面白紙、(定形印刷)
  - ・ フリースタイル印刷(自由設定)
- 宛名印刷
- ・ 送付用、受領用
- SWL宛てカード印刷

DM封筒印刷

文字列が長い場合は用紙に合わせて2.5文字前後で改行を入れてください。修正後は「① 位置情報登録」で登録を実施してください。文字列が長い場合は用紙に合わせて2.5文字前後で改行を入れてください。修正後は「① 位置情報登録」で登録を実施してください。

① コールサインで検索  
① マネージャで検索

③ 登録情報読出し  
- 位置情報  
- 自局住所

③ 位置情報登録  
- 位置情報  
- 自局住所

項目	DX局	自局
横位置	35	40
縦位置	240	35
フォント	16	12

④ 送付用封筒印刷  
⑤ 返信用封筒印刷

送信者の住所を印刷しない

# 画像印刷設定例サンプル

画像印刷

左位置	上位置	横幅	縦幅	印刷画像名
1	1	20	20	picture.jpg

画像の左上位置(黄色、水色)、右下の位置設定(緑)

前ページフォーマットでの印刷例

VIA W 1 A W

EHIME JAPAN  
JA5BGA  
Shinichi Suzuki

Toradio W1AW/8

DATE (Y/M/D)	TIME (JST)	BAND (MHZ)	MODE (2X)	RST
2014/10/27	01:32	14.256.0	SSB	59

Data End

自作裏面白紙類似印刷例  
(線、複数データ、マーク等印刷可)

Rig IC-7800 Input 400w  
Ant CQ(4ele 40m-10m) 80m(Dp) 160m(SL)  
Thanks Nice QSO 73 CU AGN  
1543-3 Simoagawa Iyo-City Ehime 799-3111

画像印刷

左位置	上位置	横幅	縦幅
15	75	70	40

相手局名は削除しています。  
手書き数字はミリ単位です。

To Radio J 0 Y T

Confirming Our QSO(s)

DATE(y/m/d)	TIME(jst)	BAND(mhz)	MODE(2x)	RS(T,Q)
2016/03/29	11:01	7.009	CW	599

Data End

JA5QJD/5 移動地：伊予郡砥部町 JCC：3810  
大谷池 LA-6 GL：PM63IS  
Rig：FT-100DM Output：50W Ant：ATAS-120



大谷池堰堤西部の伊予市側より運用

Qth. 791-3142 伊予郡松前町上高柳198-2  
Op. 宮内 博章 "Hiro"

次のページに他のカード作成例があります。

# サンプル印刷例

画像挿入

VIA CX3TQ  
I K 2 D U W

16 01 2013 09:08 14.201 59 SSB

IC-7800 400

この文字をアンテナに直してください。

TNX NICE QSO 73 CUAGN

定型カードへの印刷例

QSLFORM\_ONOUE\_5.TXT での印刷

VIA M O U R X

Confirming Our QSO

To radio VK9MT

DATE	TIME	RST	MODE	BAND
2014/04/01 06:47	59	SSB	24.950.0	
2014/04/01 06:58	599	CW	18.079.0	
2014/04/01 07:14	599	CW	21.023.0	
2014/04/03 03:50	599	RTTY	21.080.0	
2014/04/03 03:55	59	SSB	28.495.0	
2014/04/03 09:34	59	SSB	18.140.0	

自作複数印刷例

OP:JA5NPV Tadahiro Shimamoto(TADA)

ftdx-5000,ts990,4el,2el,8el yagi, Rdpole

1-14-8 Sairenji Niihama-city EHIME JAPAN

0

Thanks Nice QSO 73 SAYONARA

画像挿入



VIA W 1 A W

EHIME JAPAN

JA5BGA

Shinichi Suzuki

Toradio W1AW/8

DATE (Y/M/D)	TIME (JST)	BAND (MHZ)	MODE (2X)	RST
2014/10/27	01:32	14.256.0	SSB	59
Data End				

自作裏面白紙類似印刷例  
(線、複数データ、マーク等印刷可)

Rig IC-7800 Input 400w

Ant CQ(4ele 40m-10m) 80m(Dp) 160m(SL)

Thanks Nice QSO 73 CU AGN

1543-3 Simoagawa Iyo-City Ehime 799-3111

VIA W 1 A W

EHIME JAPAN

JA5BGA

Shinichi Suzuki

[JCC(G)3810] [GL:PM63is]

To Radio W1AW/3

DATE (y/m/d)	TIME (utc)	BAND (Mhz)	MODE (2x)	RST
2014/06/30	12:03	14.085.0	RTTY	599
2014/06/30	12:17	18.087.9	CW	599
2014/06/30	13:06	21.085.0	RTTY	599
2014/06/30	13:07	14.026.0	CW	599
Data End				

Rig:IC-7800 Input:400

Ant:CQ(4ele40-10m) 80mDP 160mSL

Thanks Nice QSO 73 CU AGN

Shinichi Suzuki

1543-3 Simoagawa Iyo-City

Ehime 799-3111 JAPAN

## フリーフォーマット印刷例

(罫線、画像、データ表示数等、いろいろな印刷が作成可能で、オプションも豊富)  
縦書き文字は不可です。

## 裏面白紙印刷: 定型印刷

(比較的簡単に使用できますが、オプションはあまりありません)  
当方は表を画像印刷として裏面白紙印刷を使用しています。





# 画面の紹介(メインオプション)

① メイン画面 ② IOTA管理 ③ JCC管理 ④ 学習管理 ⑤ DXCC管理 ⑥ マネージャ管理 ⑦ LOTW等DB処理 ⑧ 複合検索 & 書換 ⑨ マニュアル & WWW接続 ⑩ ファイル内容確認 ⑪ **メインオプション**

検索 登録 カード処理関係 フォルダー設定 数値設定

メイン画面業務日誌のソート  
 = 昇順 (標準)  
 = 降順

WWW検索時の移動[/]の扱い  
 = そのまま検索  
 = 移動「/」を除き検索

GL取り込みの有無  
 = 取込  
 = 未取込

先読み時のBeep音  
 = 出さない (標準)  
 = 出す

LoTWAActive局チェック  
 = 実施 (標準)  
 = 未実施

検索時の動作関係を設定します。  
 各オプションについては、極力各ツールのある位置に設定しています。  
 ここでの設定変更内容は「登録」ボタンのある場合以外は環境設定にその都度登録されます。

検索 登録 カード処理関係 フォルダー設定 数値設定

項目ごとに設定します。  
 主にメインの画面の全体の設定を行います。  
 環境設定の他、各作業画面にもあります。

メインオプションヘルプ

例

良く使用するオプションは各画面の近くににあります。



eQSL 画像取込 処理

EQSL一致 文字記入 画像取込ボタン

直接送信 ADIFファイル 書込 eQSL.cc 接続

eQSL記号無抽出

eQSLファイル削除 ADI ファイル 一括取込

バンドスコアオプション

12 表示フォント

15 初期表示保留時間(分)

自動時間延長 レ=ON、=OFF

3 表示保留時間延長

CAL クリック時処理

Multi Multi, Single 画面切替

表示 非表示

SSB  SSB  5Mhz

CW  CW  ビーコン

RTTY  RTTY

PSK  PSK

JT65  JT65

FT8  FT8

全て  ROS、OLIVIA、等

=WW全表示、レ=JA表示



FT8 オプション画面

FT8 マニュアル FT8画面表示位置初期化

JTDX、WSJT LOG未登録チェック実施  =JTDX =WSJT

検索対象場所 = C:\Users\shinichi\AppData\Local\FTDX\201903 ALL.TXT

他の場所 = 検索対象ファイル選択 検索欄へ取込 [shift\_jis\_932]

検索文字 = (入力+Enter)

FT8のLOGデータ共有 (BGALOGのFTデータをJTDX、WSJTと共有)

FT画面フォント設定 = 14 (標準14ポイント)

過去送信状況表示 レ=非表示 =する

エンティティ等表示 レ=非表示 =する

時間変更時のライン1-1挿入 レ=非表示 =する

この画面の他、メイン画面に⑩「ファイル内容確認」が有ります。

# テルネットの活用

## 交信状況欄

1.841.5 CW	5T5PA	0422 5T	*Frq [160M]</R>
10.137.5 RTTY	ZL1BDW	0421 ZL	<TL>
14.081.9 FT8	UN1L	0420 UN	</R>
7.004.0 CW	0T4A	0420 ON	</L>

### 自局との交信状況把握

- ( : そのバンドモードで交信済、カード発送、LOTW、等
- [ : バンドor星取表ニュー、バンドニュー[M]が付きます
- : モードニュー
- < : 他のバンドでのQSL情報 <QL>交信済、LOTW受領

★ 交信状況欄内容：  
過去の更新状況、DXCCカントリーリストとのチェック結果が表示されます。  
表示例：（カッコ記号に意味があります）

- [10M] バンドニュー（チャレンジ対象）
- [21RTTY] 星取表の穴埋めニュー
- (TRL) その周波数及びモードでのカード等受領状況
- <GRL> 他の周波数でのカード等受領状況
- RTTY- モードニュー
- \*Frq 周波数注意：160m、80mのJAでのオフバンドである場合に表示

(TRR)<TRR>

[40M]

## バンドスコープ

- 設定時間未経過の情報のみ表示
- バンドの絞り込みor選択周波数のみ表示
- 同一周波数(Khz)の重複非表示
- J A or J A ローカル局のアップデータ表示
- ペディション局等の表示と優先ソート
  - 「C」 = クラブログ
  - 「P」 = ペディション
  - 「X」 = 一般局(ソートのための記号です)
- 自局ニューデータの明確化(中央部分)
  - 「M」 = モードニュー
  - 「C」 = チャレンジニュー
  - 「\*」 = その他のバンド・モードニュー
  - 「Q」 = QSO済
- リフレッシュタイムオプション
- クリックで交信データ検索、その局との交信内容表示  
テルネットデータ検索、テルネット取込データから絞込表示

年	月	日	周波数	モード	相手局	周波数	モード	相手局	周波数	モード	相手局
6	1.840.0	C	5V7EI	FT8	x	10.137.9	UA0ZC	CW			
C	3.502.0	C	XR0ZRC	CW	x	14.074.0	AK6A	FT8			
C	7.015.0	RT	XR0ZRC	CW	x	14.074.0	KC5WX	FT8			
C	7.074.0	RR	5V7EI	FT8	x	14.074.0	N9RJM	FT8			
C	10.136.0		5V7EI	FT8	x	14.185.0	RJ9U	SSB			
C	10.136.0	RT	E6ET	FT8	x	50.110.0	C-KP4AE	CW			
C	14.074.0	RT	5V7EI	FT8	x	50.110.0	C-KP4DKE	CW			
P	1.827.3	C	5X3C	CW	x	50.110.0	C-NP3XF	CW			
x	1.828.0	C	PJ2ND	CW							
x	1.840.0	C	CN2FA	FT8							
x	3.507.3		HA5JI	CW							
x	3.508.0		YL2SM	CW							
x	3.509.0	C	8P6DR	CW							
x	3.695.0		XE1SEK	SSB							
x	3.799.0	C	PJ4/KK9A	SSB							
x	7.008.9		YU1XAB	CW							
x	7.009.0		YU1XA	CW							
x	7.009.0	R	LA1MFA	CW							
x	7.018.0		UA6KAC	CW							
x	7.074.0		C08CY	FT8							
x	7.075.3	C	VP8CTR	FT8							
x	7.190.0		W7UDI	SSB							
x	7.238.0		K5MM	SSB							
x	7.248.0		KC2MIB	SSB							

左…ペディション状況  
中央…DXCC&交信状況  
右…「年間ニュー」

BGALOG Pediton S9A interface showing a grid of activity for various bands and modes. The grid has columns for bands (6m, 10m, 12m, 15m, 17m, 20m, 30m, 40m, 60m, 80m, 160m) and rows for modes (FT8, SSB, CW). A 'C' button is highlighted in the interface.

Website showing S9A propagation information. It includes a beam heading (292° SR/SS: 05:32Z / 17:42Z), a last QSO in database (2019-06-18 06:30:00), and a leaderboard for JA5BGA on 3 out of 30 band slots. The website also shows propagation from JAPAN / ZONE: 25 / Geo Propagation Map and a leaderboard for zone 25 / JAPAN / AS or in Club: JARL - Japan Amateur Radio League.

## ペディション局別星取表

- 過去の交信状況とは別にペディションごとの交信状況を管理
- PC登録局テルネットへ表示
- クラブログ登録局をクリックでクラブログへNW接続
- 交信データ登録で自動管理「T」を記録
- 直接編集：星取表クリックで「T」⇒「R」⇒「」⇒「T」……

# テルネットの活用

## 局別星取表管理

- ペディション終了管理  
チェックで簡単削除

B G A L O G (Big Game Adventure Logbook) ★★★ テル ネット 画面 ★★★ (Ver 20190324a) Ver5.0.1 (テルネット接続先 = bld.c)

1 / 384 マニュアル T U モード変更 WWW取込 500件 クリア

ネットワークメイン 局別星取表管理 ペディション局表示 オプション他 年間DXCC

取込カントリー数 = 5 削除 ペディション終了局一括削除 ペディション終了局選択削除 クリック時動作 □=全て、レ=年間 ウォンテ

ペディション局	19C	19P	35C	35S	35R	35P	7C	7S	7R	7P	10C	10R	10P	14C	14S	14R	14P	18C	18S	18R	18P	21C	21S	21R	21P	24C	24S	24R	24P
5V7EI										R	R				R	R	R				R								
5W0GC			R									R	R	R					R				R				R		
5X3C							T															T							
60100																													
7P8LB										R																			

## ペディション局表示

- ペディション期間確認  
局別・期間別表示

ネットワークメイン 局別星取表管理 ペディション局表示 オプション他 年間DXCC 7 DX de K6TDI: 144240.0 N6EQ DM13HW<>DM25RE 0250Z :VU FR0

ペディション局「日付別」リスト 再読込 MEMO確認 ペディション局「局別」リスト クラブログ登録 再読込 MEMO確認 ウォンテ 再読込 MEMO確認

2019 02 17 ~	2019 03 31	5T5PA	3D2AS	2019 05 03 ~	2019 05 05	5V7EI	2019-03-24	以下 WantedPre
2019 02 26 ~	2019 03 24	60100	3D2AS	2019 05 20 ~	2019 05 22	3B8XF	2019-03-24	3YB
2019 03 06 ~	2019 03 31	ST2	3YDI	2019 03 28 ~	2019 04 15	PJ7AA	2019-03-24	7X
2019 03 09 ~	2019 04 03	XROZRC	5T5PA	2019 02 17 ~	2019 03 31	E6ET	2019-03-23	C31
2019 03 12 ~	2019 03 25	E51	5V7EI	2019 03 14 ~	2019 03 26	XROZRC	2019-03-23	CY0
2019 03 13 ~	2019 03 25	5X3C	5W	2019 09 09 ~	2019 09 16	9G2DX	2019-03-20	CY9
2019 03 14 ~	2019 03 26	5V7EI	5X3C	2019 03 13 ~	2019 03 25	C4W	2019-03-17	FR/J
2019 03 14 ~	2019 03 30	PJ2	60100	2019 02 26 ~	2019 03 24	XV9JK	2019-03-16	HH
2019 03 16 ~	2019 03 27	A35JP	6Y3Y	2019 06 26 ~	2019 06 28	7P8LB	2019-03-16	KP5
2019 03 18 ~	2019 04 02	E6ET	A35JP	2019 03 16 ~	2019 03 27	E07OK97I	2019-03-13	P5

## オプション設定

ネットワークメイン 局別星取表管理 ペディション局表示 オプション他 年間DXCC 7 DX de K6TDI: 144240.0 N6EQ

テルネット、Jークラスター、画面オプション

レ=テルネットJAアップ時に即追加表示実施

DBGのメッセージ欄クリック位置のデータ取込  
レ = ワーク欄の備考2に取込  
□ = 未処理

レ=Jークラスター表示のイベント名等の取り込みを停止

レ=備考2へのQSO情報を取り込まない。

テルネット不要データの扱い  
□ = オフバンド、チューブ、VU周波数はメッセージ欄へ  
レ = 60MHz未満は、全てそのまま全て取り込む

ペディション画面位置初期化設定 メイン画面の(0,0)へ表示

ボイスメッセージ音  
ボイス発生場所にチェックを入れてください。(番号は設定マニュアルにリンクしています。)

①  ②  ③  ④  ⑤  ⑥  ⑦  ⑧  ⑨

レ=ペディション局の音を出した場合は説明文表示を停止

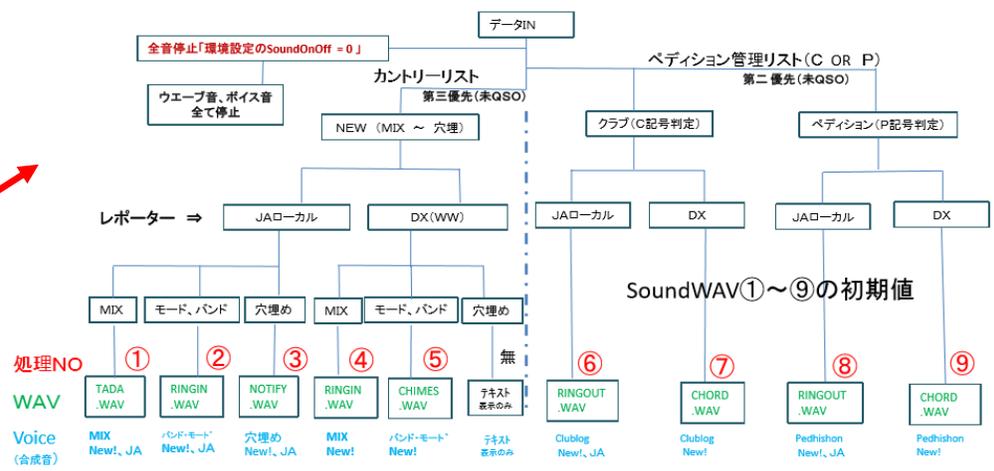
レ=年間DXCCニューの場合に音を出す。

その他のオプション  
インデックス欄 ⇒ 表示 (ドグルスイッチ)  
ペディション交信データ初期化

## フローチャート P-1

## ウェブ音(ボイス音)設定

2015/11/13 現在



# テルネット、J-クラスター接続時画面

P	周波数	モード	コールサイン	メッセージ	時間	アフィックス	交信状況	UP者	JA
14.037.3	CW	UA6A/7			0930	UA1		RUTA	
50.160.0	SSB	CT1EHI	tnx qso		0930	CT	[6m]	I2VZU	
7.105.0	SSB	EB4SM	ECU-094 DME-16053		0930	EA		EA4TN	
7.140.0	SSB	IK1NPP	AWARD PENNE NERE		0930	I		HB9DNI	
14.037.4	CW	UA6A/7	RDA KB-03		0930	UA1		RDOWA	
14.195.0	CW	OZ/PA7JWC	tnx qso 5/9+20 Jan		0928	OZ		IT9QGO	
14.037.4	CW	UA6A/7	RDA KB-03		0929	UA1		UA3AKO	
50.130.0	SSB	CT1EUB	tnx qso, 73.		0928	CT	[6m]	F1BBI	
50.076.1	CW	CS5BLA/B	IM57PX		0928	CT	[6m]	F5CT	
18.105.0	RTTY	FW1JG	CQ RTTY		0928	FW		FW1JG	

## テルネット検索

- テルネット接続先：5か所から選択
- WWW取込：LOG開始時のデータ不足を補う
- DX、JA：すべて取り込むかJA分のみとするかの選択
- 最大取込み数、古いデータの削除
- 表示する画面の選択
- バンド別絞込
- W欄コール：W欄のコールサインのデータ検索
- 全項目検索：部分一致のデータ検索
- 絞込：検索内容から再絞込
- クラブ等(ブルー)
- JA等(黄色)：B・Mニュー(バンドモードニュー)M(モードニュー)(バンドニュー)
- NEW(薄紫)：同上(JA等の絞込無)
- CW～：モード別表示
- バンドスコープでの検索後のフィルター画面絞り込み：BSクリック後のフィルターを設定します。  
±1=1KC以内局検索(標準)、±5=5KC以内局検索  
CAL=コールサインにて抽出、無操作=フィルター検索を行いません。
- 500：WWW取込み数(テスト用)
- FIL：テルネットDBグリットクリック後の絞り込み実施の有無

リフレッシュ  NET送信  Tel Jhf J6m Jry  FT8 画面

CW SSB RTY PSK FT DIG モード FtOpt

5V7EI / 全項目検索  絞込

1. 3. 7. 10. 14. 18. 21. 24. 28. 50

PRE Fr ±1 Fr ±5 削除 局New絞込

クラブ Ped WQ C-W CPW JA CPW 星New

DX穴埋new モード new バンド new 過去QSO済除く

JA JA + local 穴埋 new M New B new

IOTA検索  QSO除  IotaNew  (New)ボイス

DXスコープ検索 ALL 50 WWW ページン

## J-クラスター検索

リフレッシュ  J-C読込  Tel Jhf J6m Jry  FT8 画面

CW SSB RTY PSK FT DIG モード FtOpt

5V7EI / 全項目検索  絞込

1. 3. 7. 10. 14. 18. 21. 24. 28. 50

JCC Fr ±1 Fr ±5 削除 局New絞込

クラブ Ped WQ C-W CPW JA CPW 星New

DX穴埋new モード new バンド new 過去QSO済除く

JA JA + local 穴埋 new M New B new

JARL記念  QSO除  IotaNew  (New)ボイス

DXスコープ検索 ALL 50 WWW ページン

3 J-クラスター画面  
自動リフレッシュタイム(分)

時間	周波数	モード	コールサイン	メッセージ	UTC	アフィックス	交信状況	UP者	JA
08/15 08:56	7.068.0	SSB	JH0EHQ/0	#09002B [MIX SSB 40M]	2359	HH		VE5NEC	
08/15 08:51	18.099.0	CW	JH4MGU/4	#3401 [ CW ]	2359	HH	-RTTY-[30M]	WA1UUP	
08/15 08:48	7.073.0	SSB	JR0ZFD/0	#0920 [MIX SSB 40M]	2358	FP	[80M]	IK2SGB	
08/15 08:46	7.048.0	SSB	JA4ILS/1	#1010	2358	FP	[10RTTY]	V01IDX	
08/15 08:44	7.088.0	SSB	JE9KZK/9	#2909 [ SSB ]	2358	FP	[40M]	V01IDX	
08/15 08:42	7.010.5	CW	JK2NNF/0	#09008A [ CW ]	2357	5B	(TLL)<TR>	K2QB	
08/15 08:41	7.062.0	SSB	JL3APM	#2409	2357	K		WA5AVK	
08/15 08:36	7.014.0	CW	JA7GBS	#0603 [ 40M]	2355	K		IU0ILH	

長野県上高井郡高山村 / AM-319 FA  
鳥取県鳥取市 / AM-701 LH-105  
長野県東御市 / OP千葉0M  
東京都町田市 / 湯-2491いこいの湯 街道  
福井県越前市 / PK-13白崎公園  
長野県下伊那郡阿智村 / AM329 KD201 YU4039  
奈良県生駒市 / 2MSSB DXクラブ  
宮城県塩竈市 / AM-251

# メイン画面(こんなこともできます)

## ピンク色ボタン(検索ボタン)

その下のテキストボックスに記入した  
内容と部分一致したデータを検索・抽出します。

## 住所検索、JCC検索(JAの場合)

市町村名、JCCコード ⇒ JCCコード、市町村名、  
道の駅、湯之町を表示

## 日付絞込

年月日のチェックボタンの一致した内容を  
上の設定日で抽出します。  
範囲指定の場合は日付検索で抽出します。

## IOTA検索

メッセージ欄にカントリー、  
備考2に詳細を登録

## 局検索時の表示内容等

- ①業務日誌欄に全交信内容抽出、②DXCCリスト、③GLからの位置を表示(GLMAP画面参照)、④バンド別星取表交信状況(その局との交信を色で表示:赤はデュープ表示)、⑤相手時間、⑥未交信局は検索テキスト枠を赤色表示、⑦QRZ.COM(orHAMQTH)からのデータ取込(DXCC番号、氏名、QTH、GL番号、IOTA番号、QSLマネージャ、カントリー、島名、カントリー、LOTWの可否、生まれ、等)、⑧マネージャリストから取込み(レポート者名を表示QRZ.COMに登録されていればリストを変更)、⑨RTCコントロール用データ表示、⑩無線機コントロール(周波数、モード、スプリット処理)、

## クラブログ登録局、ペディション登録局リスト

メイン画面表示時にそれぞれのホームページ(WWW)から  
情報を取り込みます。  
クリックでその内容が表示されます。

PRE DX マネージャ 名前検索 住所検索 P ゾーン JCC GL IOTA

T R LoTW 相手移動地 自局移動地 申請

備考1検索 備考2検索

3810 38-05 ふたみ 伊予市  
YU3520 いよ温泉 3810

名前検索 住所検索 P ゾーン JCC

伊予市 3810

2014 06 27 02 18

現時間    日付検索 W-CP

コールサイン	日付 時間	モード
W1AW/0	2014/06/11 13:12	CW
YB4IR	2014/06/11 13:12	CW
W1AW/KL7	2014/06/18 09:47	RTTY
W1AW/KL7	2014/06/18 09:47	SSB

マニュアル&WWW接続 LOTW等DB処理 印刷 シンプル画面 EU-001=SV5 DODECANESE IOTA(登録)=SV5/SM8C

QSL受領(F10)  複合検索開始 EU-012=GM,MM SHETLAND & FAIR ISLE IOTA(登録)=

モード 周波数 HF MR PRE DX マネージャ 名前検索 住所検索 P ゾーン JCC GL IOTA

SSB 7.198.0 59 59

備考1検索  W クラブログ表示  ペディション表示

KYUSHU'S COASTAL ISLANDS / SHETLAND & FAIR ISLE / DODECANESE

EU-001

W クラブログ表示 UR8GM ペディション表示

# テルネット表示画面等クリック(サンプル画面はテルネット画面でVK9MTをクリック時)

- ① **バンド別モード別等** : 現地タイム等色別表示、カントリー名、バンド別モード別交信状況、検索局との交信状況を色別表示、ビーム角度(クリックでRTCコントロール)距離、等表示、
- ② **ワーク欄**  
カントリーリスト、QRZ.COM、各登録済のリスト、オプション制定に基づき取得した内容を各項目に記載
- ③ **メッセージ欄**  
QRZ.COM(未契約者=HAMQTH)よりの取得内容を表示
- ④ **業務日誌欄**  
交信済の業務日誌を表示

①テルネット表示画面等クリック ⇒ QSO ⇒ ②登録(F8) = 登録終了  
(通常)手書きはほとんどありません

## ① バンド別モード別等

DX	M	F	C	D	19	35	7	10	14	18	21	24	28	50
299														
9M2	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R

UTC 30 01:57		JST : 06/30 10:57:29	
AS-28		9M2 : 06/30 09:57:29	
WEST MALAYSIA			
IOTA	CW	PHONE	DIGITAL
1.9		← →	GL地図
3.5	9M2AX		0J67WI
7	9M2GCN	9M2KE	9M2CNC 4750 Km
10	9M2/JH3G	299	9M2/RA9L ← →
14	9M4SLL	9M2MT	9M2AX
18	9M4SLL	9M2/JH3G	9M2TO
21	9M2/JE1S	9M4SLL	9M2TO 231
24	9M4SLL	9M2/GM4Y	9M4SLL 51
28	9M2/JI1E	9M2/JA1X	9M4SLL DXc保守✓
50	9M2IDJ	9M2IDJ	9M2TO JCC保守✓

## ② ワーク欄 (薄緑色)

## ③ メッセージ欄

## ④ 業務日誌欄

コールサイン	日付 時間	モード	周波数
VK9MT	2014/04/01 06:47	SSB	24.950
VK9MT	2014/04/01 06:58	CW	18.075
VK9MT	2014/04/01 07:14	CW	21.025
VK9MT	2014/04/03 03:50	RTTY	21.080
VK9MT	2014/04/03 03:55	SSB	28.495
VK9MT	2014/04/03 09:34	SSB	18.140

## ② ワーク欄 (未交信の場合) 赤枠表示で④の表示はありません。



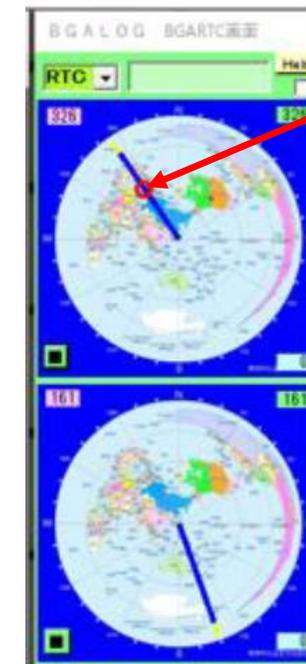
注意 テルネット等からの取込みは正しく登録されていない場合にもそのまま取得します。今後徐々に分析して取り込むように検討します。

# BGARTC画面

## メイン画面からのコントロール

JA4BUA桑原OM作成の「RTC-59」システムをコントロールします。

- ・ ショートパス (水色) or ロングパス (緑)  
クリックで周波数により4台までを自動選択して、コントロール



直接画像をクリック

## BGARTC画面でのコントロール

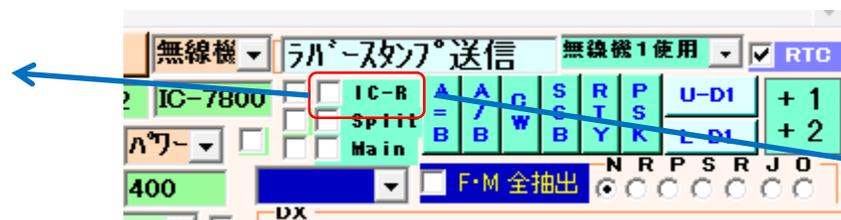
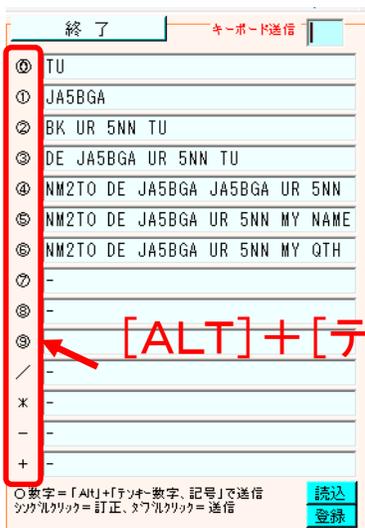
- ・ 直接画像をクリックでその方向へコントロール

※ 当方は2台をコントロールしています。(4台までコントロール)

RTC-59



## リグコントロール画面(ICOM)



[ALT]+[テンキーの数字・記号]で該当する文面が送信  
(14文面を登録可能)

DX KeyPad画面 (アイコム専用)

TEXT再送 TestNo UP #0 1 コンテスト桁数 3

ここをクリックで画面が「拡大 ⇄ 縮小」します。 マニュアル

マクロ送信のデータは、「検索実施」「RST書換」で「CWモード」時に自動的にワーク欄のデータで書き換わります。

マクロ送信のテキストを「ダブルクリック」or「リグヘデータ送信」ボタンクリックで「e-リグ」に送信されます。  
先頭に「'」の行はメモとして送信しません。

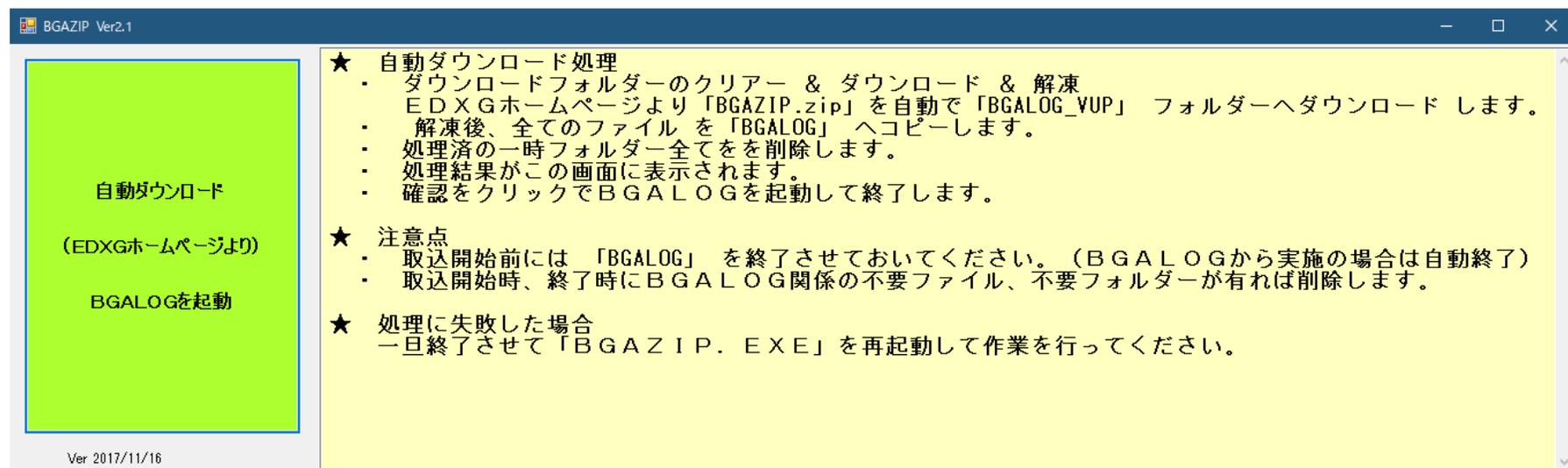
```

E E
JA5BGA
JA5BGA JA5BGA
5W1SA DE JA5BGA JA5BGA K
'===== RST =====
TU
UR 5NN TU
DE JA5BGA UR 5NN TU
DE JA5BGA JA5BGA UR 5NN TU
BK 5W1SA DE JA5BGA UR 5NN 5NN 73 TU E E
BK 5W1SA DE JA5BGA UR 5NN 5NN 73 TU E E
BK 5W1SA DE JA5BGA JA5BGA UR 5NN 5NN 73 TU E E
'===== + NAME
BK 5W1SA DE TKS RST JA5BGA NAME IS SHIN SHIN UR 5NN 5NN 73 TU E E
5W1SA DE JA5BGA UR 5NN 5NN 73 73 CU AGN TU E E
BK DE JA5BGA
NAME IS SHIN SHIN
QTH IS 3801 3801 IYO CITY IYO CITY IN EHIME
                    
```

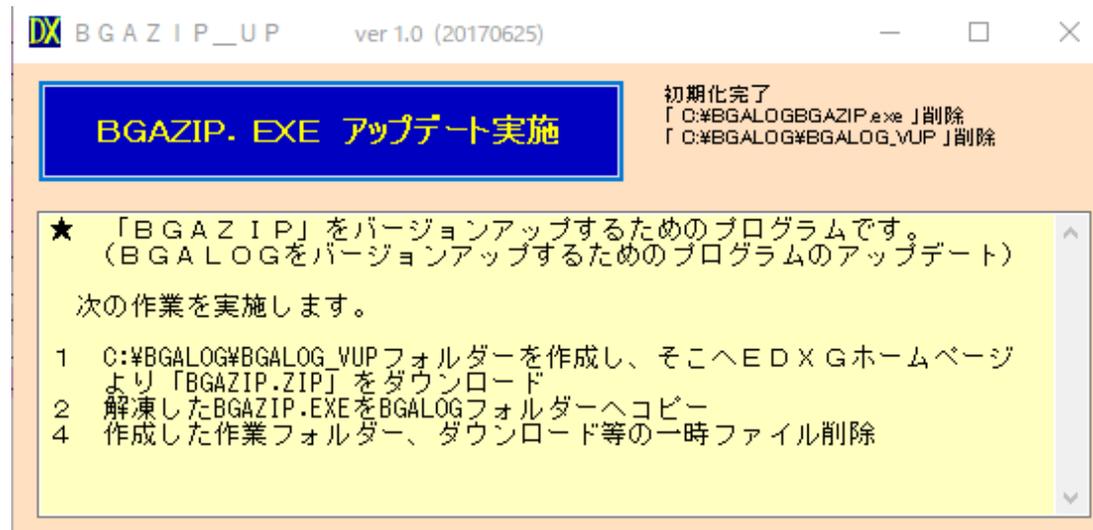
**文面は検索の都度マクロ  
変換されて表示  
マウスクリックで送信  
(登録制限なし)**

75

# BGA\_\_ZIPプログラム(バージョンアップ手助けプログラム)



## BGA\_\_ZIPをアップデートするプログラム



# QSLカード管理 (DXCC、JCC、IOTA)

各リスト内の  
Photoの文字

28	50	Photo	Bureau
R		Photo	OK
R	T	Photo	OK
R		Photo	
		Photo	
R	R	Photo	OK
R	T	Photo	OK

IOTA	CW	PHONE	DIGITAL	P
1.9				
3.5		P5RS7		
7		P5RS7		
10		344		
14		P5RS7	P5/4L4FN	
18				
21		P5RS7	P5/4L4FN	316

GL	Q	D
JN87DC	F	O
◀0240R	F	T
◀0240R	F	U
◀N41MC		P

QSLカード表示画面 (DXCC・IOTA)

標準画像 表表示 裏表示 抽出件数 = 2 P5 4L4FN-F 344F 縦横比変換

コールサイン P5\_4L4FN DXCC 344 IOTA 画像検索 マニュアル マウスホイールクリック=HELP

QSLカード表示画面 (JCC)

標準画像 表表示 裏表示 抽出件数 = 1 縦横比変換

コールサイン 8J2A\_2 JCC 2004 画像検索 マニュアル マウスホイールクリック=HELP 2004

**浅野公園開園100周年・つつじ祭特別局**

**8J2A**

GL	Q	▲
	F	
W95RT	J	
IM93		

# 先読み検索

先頭から文字入力の都度一致したデータを抽出します。

この状態で矢印キーで選択してエンターキーorマウスでマリックして確定したデータを取り込みます。

The screenshot shows a software interface with various search and control buttons. The '先読み検索' (Preview Search) checkbox is checked and highlighted with a red box. A blue arrow points from this checkbox to the search input field containing 'P5'. Below the input field is a table of search results.

↑	コールサイン ▲	日付 時間	モード	周波数	HRS	MRS	7桁7桁...	DX...	名前等	住所
▶	P5/4L4FN	2002/05/16 13:27	SSB	21.225	59	59	P5	344		DEMOCRAT...
	P5/4L4FN	2002/05/29 12:34	RTTY	21.081	599	599	P5	344		DEMOCRAT...
	P5/4L4FN	2002/07/30 12:31	RTTY	14.081	599	599	P5	344		DEMOCRAT...
	P5RS7	1992/12/19 05:26	SSB	14.195	59	59	P5	344		DEMOCRAT...
	P5RS7	1992/12/21 11:59	SSB	3.5	59	59	P5	344		DEMOCRAT...
	P5RS7	1992/12/26 06:01	SSB	21.204	59	59	P5	344		DEMOCRAT...

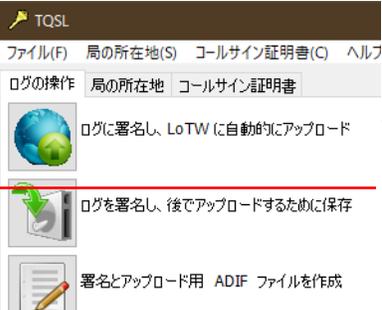
# LOTW、eQSL自動処理

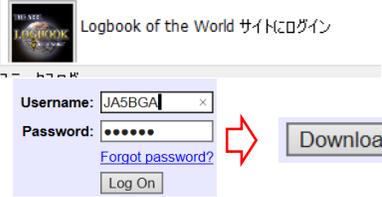
それぞれをQSO後簡単にアップできます。

**LOTW アップロード**  
アップのみであれば①、②の実施で終了

①  [ Lotw RP ] ボタンクリック

自動DT作成  
TQSL自動起動

②  アップロード

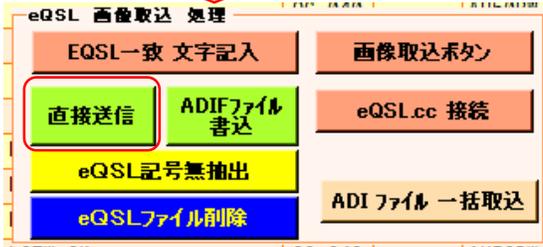
③  ダウンロード

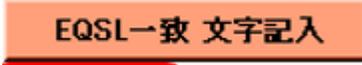
④  BGALOG 受領処理

**LOTW ダウンロード**  
③、④の実施で受領処理終了

**eQSLアップロード**  
アップのみであれば①、②の実施で終了  
eQSL. CC処理後の③クリックで受領処理終了

①  ①

②  ②

③  ③

※ eQSLへアップするには事前に登録しておく必要があります。  
(登録は無料)  
DXCCにカウントされないためBGALOGでは単に送受処理と画像処理を行うのみです。

NO	記号	コールサイン	LOTW一致日	時間	バンド	モード	記号内容説明
1	R	RW4LK	1999/07/11	06:38	21.000.0	CW	登録しました
2	R	EA9ABC	2018/05/29	14:42	18.100.0	RTTY	登録しました
3	R	UR9QQ	2019/03/19	06:29	14.074.0	RTTY	既にLOTW登録済

※ LOTWよりダウンロード受領したデータは自動でDXCCファイルの交信管理を行います。

デコード内容

デコード内容JTDXと並べて確認

0945	KL7DG	KW9MN	R-17	QR	14.	UA1														
0945	VK8NSB	JA8JAK	QN13	QR	14.	JA														
0945	K6GCN	UA0JCG	+02	QR	14.	JA	1回	:	7.	FT8										
0945	CQ	JA8HLK	QN03	QR	14.	JA														
0945	E6ET	JA7HRF	-14	QR	14.	JA														
0945	UN7ZAI	RN4ABD	LN28	QR	14.	UA1														
-----																				
1000	CQ	BH6JDR	OM64	QR	14.	BY														
1000	CQ	RV4CC	L032	QR	14.	UA1														
1000	CQ	VK8NSB	PH57	QR	14.	VK														
1000	RW9MN	BG5BRG	PL08	QR	14.	BY	1回	★	:	14.	FT8									
1000	A45XR	W7YA	DM34	QR	14.	K														
1000	CQ	9M2TDX	OJ15	QR	14.	9M2														
1000	UA0JCG	K6GCN	R-05	QR	14.	K														

DX FT8画面

☐ 最前面表示 周波数 クリアー FT8 マニュアル 文字数 58

表示内容

TIME Message \*# FRQ PRE 過去更新状況等

TIME = 取込時間  
 Message = UDP取込内容

\* = 左:年間DXCC (スペース=New Q=0so)  
 # = 右:FT8QSO onry DXCC (T=Qso, R=Received, Space=New, Frq, Mode)

FRQ = BGALOG(Frequency)  
 PRE = Option (Prefix, Entity, 非表示)

過去交信状況等 (Option)  
 回 = 過去単純QSO回数  
 ★ = FT8デビュー (Frq, mode)  
 ● = ALL DXCCリスト New (Frq, Mode)  
 交信内訳 = Frq, Mode<QSLT, QSLR>

RW9MN BG5BRG PL08  
 A45XR W7YA DM34

コールサイン部分をクリックで自動的にコールサイン欄に取込自動で検索します。  
 DXCCの状況、過去の交信状況、QRZ.COM 登録状況

030945	2	-0.7	2361	~	VK8NSB	JA8JAK	QN13	JA
030945	19	0.0	1284	~	K6GCN	UA0JCG	+02	UA9
030945	-6	0.6	1795	~	CQ	JA8HLK	QN03	JA
030945	-15	0.3	562	~	E6ET	JA7HRF	-14	JA
030945	-18	0.2	1804	~	UN7ZAI	RN4ABD	LN28	UA
----- 25.03.19 03:10:14 UTC ----- 20m -----								
031000	7	0.7	1876	~	CQ	BH6JDR	OM64	BY
031000	-7	0.3	2045	~	CQ	RV4CC	L032	UA
031000	-11	0.2	1087	~	CQ	VK8NSB	PH57	VK
031000	2	0.4	942	~	RW9MN	BG5BRG	PL08	BY
031000	-18	0.4	2350	~	A45XR	W7YA	DM34	K
031000	2	0.2	572	~	CQ	9M2TDX	OJ15	9M2
031000	-19	-0.1	1284	~	UA0JCG	K6GCN	R-05	K

General Radio Audio Sequencing Tx Macros Reporting Frequencies Notification

'New one' and 'worked B4' status notifications

Check and highlight new DXCC  per band  per mode  Beep as well

Check and highlight new grids  per band  per mode  Beep as well

Check and highlight new prefixes  per band  per mode  Beep as well

Check and highlight new calls  per band  per mode  Beep as well

Highlight worked ones  strike it  underline it  don't show it

Inverse text/background color

Highlight other standard messages  Beep on my call  Beep on 1st decode

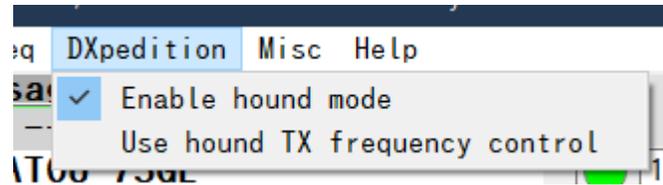
Markers  Other standard messages  red / my call in message  blue / my call at QSO

Transmitted message	K1ABC	
RR73/73	<input type="checkbox"/> CQ in message	My Call in message Other
	K1ABC	K1ABC
New DXCC	K1ABC	K1ABC
New DXCC on Band/Mode	K1ABC	K1ABC
New Grid		
New Grid on Band/Mode		
New Prefix		
New Prefix on Band/Mode		
New Call	K1ABC	K1ABC
New Call on Band/Mode	K1ABC	K1ABC
Worked one	K1ABC	K1ABC

JTDXカラー設定例

# FT8画面

ニュー表示とQSO済カラーでの判定 (緑⇒オレンジ)



JTDX by HF community v2.0.1-rc133, derivative work based on WSJT-X by K1JT

File View Mode Decode Save AutoSeq DXpedition Misc Help

UTC	dB	DT	Freq	Message	Band Activity
----- 27.03.19 00:47:44 UTC ----- 17m -----					
004730	-9	1.4	651	~ W7YAQ E6ET +11	E6
004730	-8	1.4	531	~ JA2KNW E6ET -02	E6
004730	-9	1.4	591	~ JA1ADT E6ET +03	E6
004730	-3	0.3	773	~ HIDEO SAN 73G	
----- 27.03.19 00:48:14 UTC ----- 17m -----					
004800	-12	1.4	531	~ JA2KNW E6ET -02	E6
004800	-12	1.4	591	~ JA1ADT E6ET +03	E6
004800	-6	0.3	773	~ ARIGATOU 73GL	
004800	-12	1.4	651	~ W7YAQ E6ET +11	E6
004800	-12	1.4	711	~ JA5BGA E6ET R+05	E6
----- 27.03.19 00:48:44 UTC ----- 17m -----					
004830	-8	0.3	773	~ ARIGATOU 73GL	
004830	-19	1.4	591	~ JA1ADT E6ET +03	E6
----- 27.03.19 00:49:14 UTC ----- 17m -----					
004900	-4	0.3	773	~ ARIGATOU 73GL	
004900	-14	1.4	531	~ JA5BGA E6ET RR73	E6
004900	-15	1.4	591	~ CQ UP E6ET AH50	E6
----- 27.03.19 00:49:44 UTC ----- 17m -----					
004930	-3	0.3	773	~ CQ VK4FNQ QG39	VK
004930	-12	1.3	531	~ CQ UP E6ET AH50	E6
----- 27.03.19 00:50:14 UTC ----- 17m -----					
005000	-7	0.3	773	~ CQ VK4FNQ QG39	VK
005000	-8	1.3	531	~ CQ UP E6ET AH50	E6
005000	-20	1.0	1846	~ N6TE JA3IVU PM74	JA
----- 27.03.19 00:50:44 UTC ----- 17m -----					
005030	-7	1.5	531	~ CQ UP E6ET AH50	E6
005030	-4	0.3	773	~ N7BT VK4FNQ +00	VK
005030	-20	1.0	1846	~ N6TE JA3IVU PM74	JA

18.100 000 00:51:06 TX 15/45

17m  Menus

DX Call:  DX Grid:

Tx 1500 Hz Rx 1500 Hz

Report -10 S meter Hound AutoTX

Wanted Tx/Rx Split AutoSeq2

callsign:  prefix:

UTC	dB	DT	Freq	Message	Rx Frequency
004630	-10	1.3	591	~ JA1ADT E6ET +06	E6
004656	Tx		1500	~ E6ET JA5BGA -10	
004700	-12	1.3	591	~ JA1ADT E6ET +03	E6
004719	Tx		1500	~ E6ET JA5BGA -10	
004730	-9	1.4	651	~ W7YAQ E6ET +11	E6
004747	Tx		1500	~ E6ET JA5BGA -10	
004800	-12	1.4	591	~ JA1ADT E6ET +03	E6
004800	-12	1.4	711	~ JA5BGA E6ET R+05	E6
004815	Tx		1500	~ E6ET JA5BGA RR73	
004900	-14	1.4	531	~ JA5BGA E6ET RR73	E6

Enable Tx Halt Tx GenMsgs CQ  RRR  SkipTx1

Log QSO Erase Tx 1 Tx 2 Tx 3 Tx 4 Tx 5 Tx 6

Hint SWL mode Filter AGC

Decode Clear DX CQ JA5BGA PM63

FT8 Last Tx: WD 6m 0/15 Logd E6ET 27 3 2019 FT8 1242

5400 CQ VK4FNQ QG39 QR 18. VK 5回★:50. PSK  
 5400 JA6PVI E6ET -12 QT 18. E6 4回★:18. FT8

自動取込の流れ(行う作業:自動作業)

- ① 相手をコールする (デコード欄ダブルクリック)
- ② 相手からレポート
- ③ RR73を送る
- ④ 登録確認が出る
- ⑤ OKを押す
- ⑥ BGALOGに自動取込
- ⑦ 確認後登録ボタン
- ⑧ 取込終了

①	004747	Tx	1500	~	E6ET JA5BGA -10	
	004800	-12	1.4	591	~ JA1ADT E6ET +03	E6
②	004800	-12	1.4	711	~ JA5BGA E6ET R+05	E6
③	004815	Tx	1500	~	E6ET JA5BGA RR73	
⑧	004900	-14	1.4	531	~ JA5BGA E6ET RR73	E6

JTDX v2.0.1-rc133 - Log QSO

Click OK to confirm the following QSO:

Call	Start	End		
E6ET	27/03/2019 00:47:47	27/03/2019 01:04:52		
Mode	Band	Rpt Sent Rpt Rcvd	Grid	Name
FT8	17m	-10 +05	AH50bw	
Tx power	200	<input checked="" type="checkbox"/> Retain		
Comments	FT8 Sent: -15 Rcvd: -15		<input checked="" type="checkbox"/> Retain	

⑤

⑦ 確認後登録ボタン

これもオプションで児童に設定しておけば実施不要です。  
ただしNWからのデータが遅れることからQRZ等からのデータは取り込めません。  
(名前、住所、備考1、備考2)

⑦ 上書COPYボタンで事後取込も可能

↑	コールサイン	日付 時間	モード	周波数	HRS	MRS	7MHz...	DX...	名前等	住所	マネージャ	P	ゾーン	T	R	L	e	備考1	IOTA	JCC	GL	Q
▶	E6ET	2019/03/27 00:48	FT8	18,100.0	-10	+05	E6	188	ALEX - 5B4ALX...	NIUE IS.	IZ4AMS	C	0C-32					LOTW=OK	0C-040		AH50BW	
	E6ET	2019/03/22 06:34	FT8	10,141.0	-05	+02	E6	188	ALEX - 5B4ALX...	NIUE IS.	IZ4AMS	C	0C-32			L	E	LOTW=OK	0C-040		AH50BW	
	E6ET	2019/03/22 04:34	SSB	21,275.0	59	59	E6	188	ALEX - 5B4ALX...	NIUE IS.	IZ4AMS	C	0C-32				F	LOTW=OK	0C-040		AH50BW	
	E6ET	2019/03/19 06:07	FT8	21,074.0	-18	+08	E6	188	ALEX - 5B4ALX...	NIUE IS.											AH50BW	

上書Copy FT取込

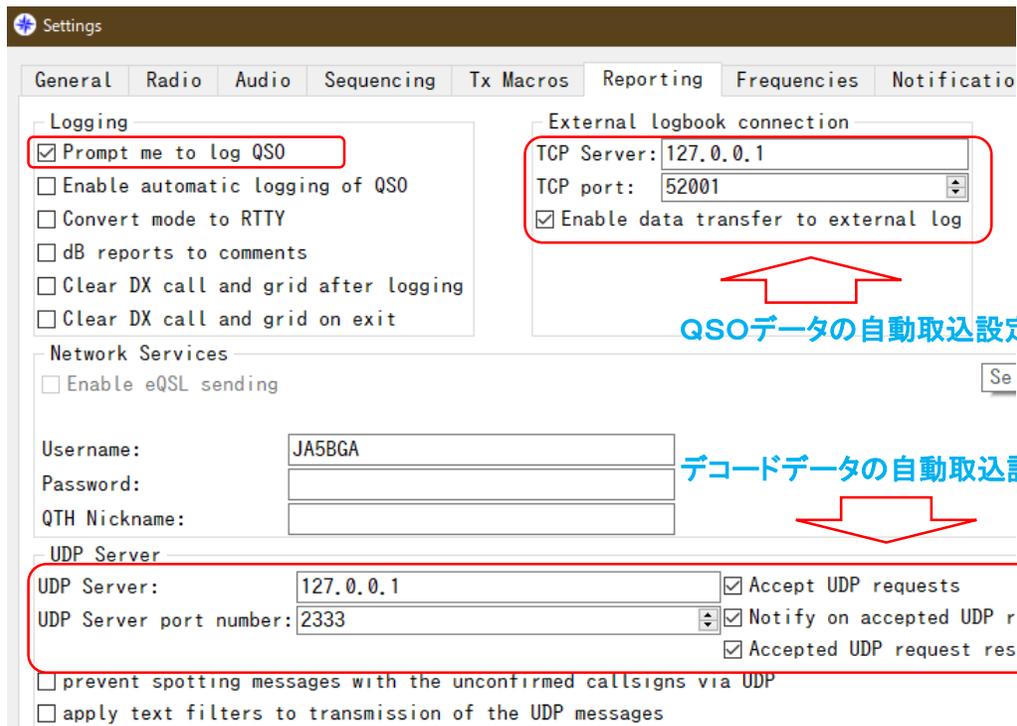
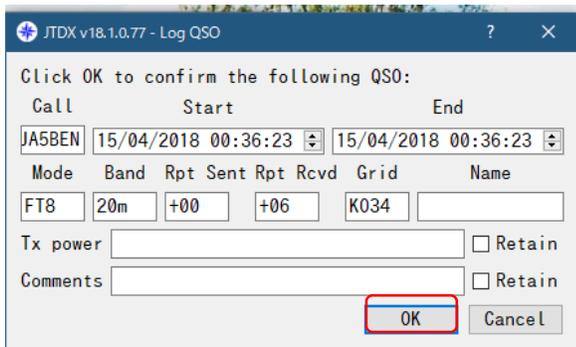
最新画面 Lotw RP

# FT8 WSJT-X、JTDX、 と同期して、BGALOG内に自動取込 (同時にQSO回数、プリフィックス、DXCC(データ)ニューを表示)

UTC、TCPにより同時同期

## 交信局の取込 (FT8)

ワンクリックでWSJT-X、JTDX の交信登録データを取得し、コールサイン、RST~GL、を取り込むとともにQRZ.COM or HAMQTHより自動検索して関連データを取り込み登録します。



QSOデータの自動取込設定

デコードデータの自動取込設定

## 別のPCへの取込

「127. 0. 0. 1」(自分のPCのNWアドレス)を別のPCのアドレス(例:192. 168. 1. 2等)に変更することによりPC間転送ができます。

↑	コールサイン	日付	時間	モード	周波数	HRS	MRS	プリフィックス	DX	名前等	住所	マネージャ	P	ゾーン	T	R	L	e	備考1	IOTA	JCC	GL	Q	
▶	JA5BEN	2018/01/29	00:22	FT8	14,074.0	+08	+04	JA	339	BEN TETSUO ...	JAPAN			AS-25	/			R	R				PM63	J
	JA5BEN	2017/06/17	06:44	JT65	50,276.0	-10	-06	JA	339	BEN TETSUO ...	JAPAN			AS-25	/	R	R	R	BORN=1950 LOTW=OK		3803		PM63	J

# テルネットの活用(おすすめボタン)

7.014.8	CW	XR0ZRC
7.014.8	CW	XR0ZRC
7.014.9	CW	XR0ZRC
7.015.0	CW	XR0ZRC
7.015.0	CW	XR0ZRC
7.015.0	CW	XR0ZRC

リフレッシュ  NET送信 Tel: Jhf J6m Jry FT8 画面

CW SSB RTY PSK FT DIG モード FtOpt

XR0ZRC / 全項目検索  絞込

1. 3. 7. 10. 14. 18. 21. 24. 28. 50

PRE Fr±1 Fr±5 削除 局New絞込

クラブ Ped WQ C-W CPW JA CPW星New

DX穴埋new モードnew バンドnew 過去QSO清除

JA JA + local 穴埋 new M New B new

IOTA検索  QSO除  IotaNew  (New)ボイス

DXスケープ検索 ALL 50 WWW ペディション

・CPW星New  
 C:クラブログ、P:ペディション、W:  
 ウォンテット、局の未送信のみを抽出します。  
 左側にある各ボタンはCPWの交  
 信済を含めて表示

7.013.0	CW	LU/DL20E	IOTA SA 008
7.013.0	CW	LU/DL20E	DANKE MIKE! SA-008
10.105.0	CW	VE3LYC/KL7	QSX 10106 IOTA NA150
10.106.0	CW	VE3LYC/KL7	IOTA NA150

JA5BGA Find QSOs

JA5BGA has worked 5V7EI on 6 out of 27 band slots

Propagation from JAPAN / ZONE: 25 / Geo Propagation Map

Dashboard for zone 25 / JAPAN / AS or in Club: JARL - Japan Amateur Radio

BGALOG Pediton

5V7EI

86 CW SS RY 他 前値

1.9 計 6

3.5

7 R

10 R

14 R R R

18 R R R

21 R

24

28

50

登録局

5V7EI

E6ET

XR0ZRC

PJ7AA

3B8XF

9G2DX

C4W

XV9JK

7P8LB

F0/OK2ZI

HR5/F2JD

J68HZ

A52IC

HD8M

T31EU

A5A

バンドスコア

年間 30 分 Sort 1. 3. 7. 10. 14. 18. 21. 24. 28. 50. 全 表示最旧時間 = 03/27  
 Opti picup Hidden 最新取込時間 = 03/27  
 表示件数 = 37 St

C	7.014.8	RT	XR0ZRC	CW	x	7.076.8	W0FEY
P	3.577.0	*	5T5PA	FT8	x	7.130.0	OK2PVF
P	21.074.0		E6AF	JAF	x	7.130.0	OK2VPF
x	1.826.5	T	SM5EDX	CW	x	10.136.0	LW2EII
x	1.827.8		DL1BUG	CW	x	10.136.0	W6QV
x	1.827.9		N4QK	CW	x	10.136.0	W06C
x	3.517.0		K4WMS	CW	x	10.136.0	6W/IV3FSG
x	3.517.0		U3FQ	CW	x	14.074.0	BD0AAI
x	3.517.5		UA3FQ	CW	x	14.074.0	HC2AO
x	3.519.9	C	HI3Y	CW	x	14.074.0	KA5IAU
x	3.520.0	C	HI3Y	CW	x	14.074.0	VA2RC
x	3.573.0	*	CN2FA	FT8	x	14.074.0	R WH6S
x	3.787.0		DI4SV	SSB	x	18.100.0	VK3VM

	6m	10m	12m	15m	17m	20m	30m	40m	80m	160m
SSB	NEW	NEW	NEW			✓		NEW		
CW			NEW	NEW	NEW		✓		NEW	NEW
FT8		NEW	NEW	NEW	✓	✓	NEW	✓	NEW	NEW
RTTY						✓				

# テルネットの活用(おすすめボタン)

- ① BGALOへの未登録データ取込
- ② BGALOGからJTDX等へQSO分DT書込
- ③ JTDX等へ転送

FT8 オプション画面

FT8 マニュアル FT8画面表示位置初期化

**JTDX、WSJT LOG未登録チェック実施**  □=JTDX レ=WSJT

FT8のLOGデータ共有 (BGALOGのFTデータをJTDX、WSJTと共有)

① FT8データ作成 **JTDX用ログデータ「wsjtx\_log.adi」の作成**

② JTDX C:\Users\shinichi\AppData\Local\JTDX\wsjtx\_log.adi

③ WSJT C:\Users\shinichi\AppData\Local\WSJT-X\wsjtx\_log.adi

④ 環境登録 & 作成DT上書 上記作成DT & アドレスを登録  
上記アドレス ⇒ 環境ファイルへ登録  
作成データ ⇒ JTDX、WSJT

この画面の他、メイン画面に「① ファイル内容確認」が有ります。

①で未取込が発見出来た場合  
データ範囲を選択コピー ⇒ FT取込で登録完了



```

★ 1件のデータが未登録でした。
BGALOG内に見つからなかったデータは次の通りです。
<CALL:4>R3KF <GRIDSQUARE:4>K091 <MODE:3>FT8 <RST_SENT:3>+06 <RST_RCVD:3>-06 <QSO_DATE:8>20190329 <TIME_ON:6>204300 <QSO_DATE_OFF:8>
20190329 <TIME_OFF:6>204359 <BAND:3>30M <FREQ:9>10.137560 <STATION_CALLSIGN:6>JA5BGA <MY_GRIDSQUARE:6>PM63IS <TX_PWR:3>200 <COMMENT
:25>FT8 SENT: -15 RCVD: -15 <EOR>

```

抽出されたデータをBGALOGへ登録登録する方法

- 1 抽出した行の先頭から行の最後までをクリップボードにコピーします。  
ここから → <CALL ~ EOR> ← ここまで (1レコード分全て)
- 2 その直後に「FT取込」ボタンをクリックでBGALOGに登録できます。
- 3 内容を確認(特に「周波数、モード」)後登録ボタンで登録します。

注意 リグをコントロールしている場合はクローズています。

# デジタル交信状況把握

過去交信状況等 (Option)

回 = 過去単純QSO回数

★ = FT8デューティ (Frq, mode)

● = ALL DXCCリスト New (Frq, Mode)

交信内訳 = Frq, Mode<QSLT, QSLR>

The screenshot displays the FT8 software interface with a call log on the left and a DXCC list on the right. A red box highlights a call log entry: 5315 YD1LKL EK4JJ RR73 CQ 21. EK 2回 ● [21 Dig]. A red arrow points from the legend to this entry. Another red arrow points from the legend to the 'Sample Right' button in the top left.

Call	Grid	Frq	Mode	QSLT	QSLR
5315	YD1LKL	EK4JJ	RR73	CQ	21. EK

左:年間ニュー

右:DXCC DIGITALニュー

# 単独プログラム (BGARTC)

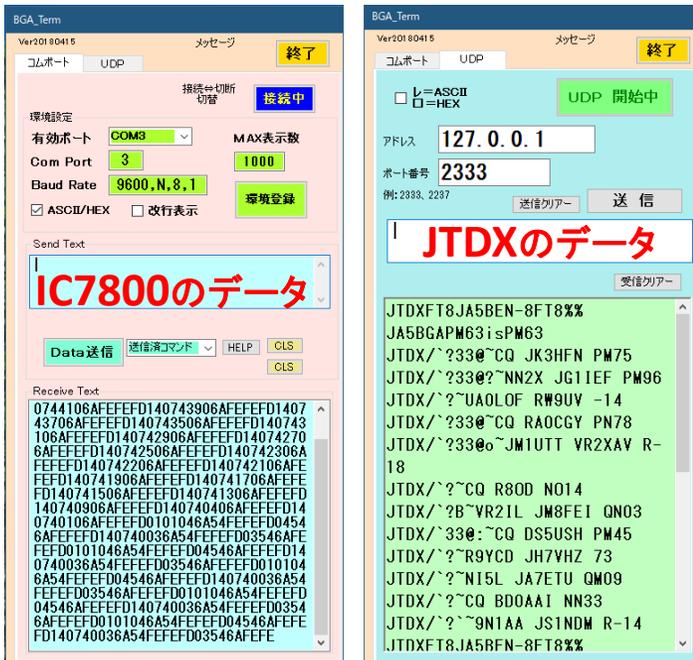
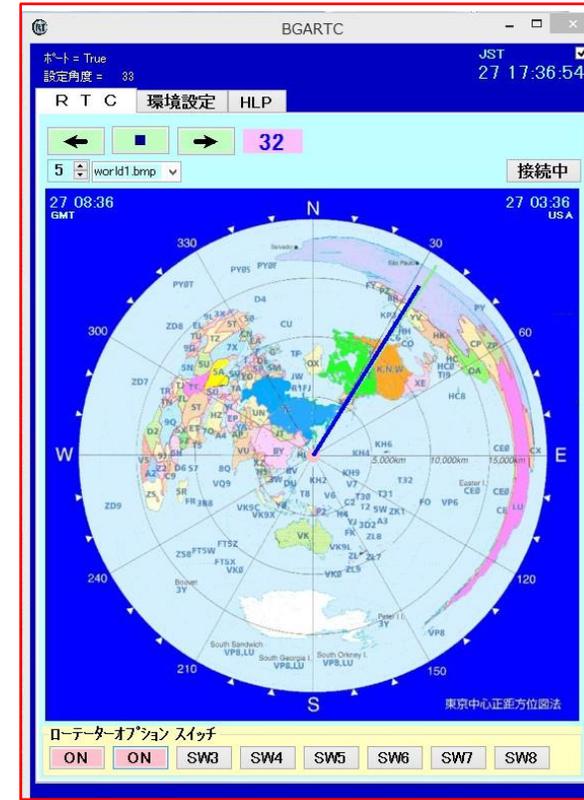
JA4BUA :  
基板設計&コントロールプログラム作成  
(安定性抜群でスムーズ動作)

JF1UVJ :  
(桑原OM作成のシステムを製品化)

## BGARTCの特徴

- ・ 画像の大きさを選択 (7段階)
- ・ 画像を選択 (自作画像の場合は中心点が合う様に作成すれば使用可)
- ・ XP用、WIN8等の2種類作成
- ・ 画像をクリックでビーム方向選択 (← □ →の利用も可)
- ・ ローテーターオプションスイッチで離れたシャックの電源等をリモートコントロール (利用方法の詳細はJA5AUC OMへ)

※ その他ルソーのローテーターに対応しているものも作成しています。



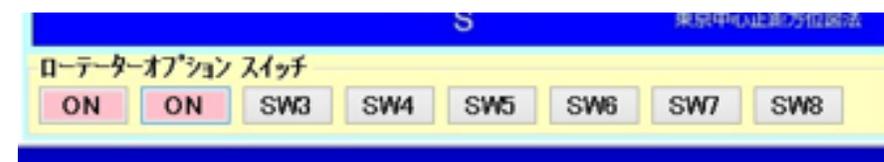
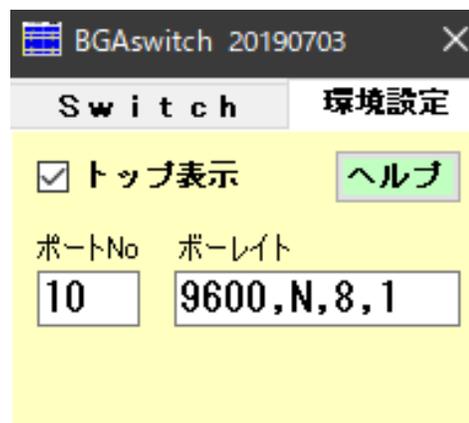
## (BGA\_TERM)

コマポートの入出力の状態をチェックします。  
無線機やインターネット等の状態が把握できます。

リモートコントロール用スイッチ (BGA Switch)

(リモートシャックのフォースケアーのビームを切替)

BGARTCのスイッチと連動させてリモートシャックの各種機器をコントロールします。



ボタン名は自由に変更可

使用方法はJA4BUA桑原OMへ確認