

[BGA LOG New Version Check](#)[BGA LOG QSL マネージャ](#)[BGA LOG マニュアル](#)

BGA LOG マニュアル

[Ctrl] + [マウスのスクロール] で画面の拡大・縮小ができます。

★ [メイン画面へ戻る](#) ★[〇 逆引きテクニックマニュアル](#)[〇 メイン画面全体マニュアル](#)[〇 ショートカットマニュアル](#)[〇 日時修正マニュアル](#)[〇 学習画面マニュアル](#)[〇 マネージャファイルマニュアル](#)[〇 eQSL マニュアル](#)[〇 QSLカードマニュアル](#)[〇 PSKレポート](#)[〇 データ復旧マニュアル](#)[〇 テルネット全体画面マニュアル](#)[〇 FT8 操作マニュアル](#)[〇 カード印刷マニュアル](#)[〇 JCC \(G\)、道の駅、温泉地、管理マニュアル](#)[〇 QSLカード管理マニュアル](#)[〇 地図表示マニュアル](#)[〇 音設定設定マニュアル](#)[〇 キーバット設定マニュアル](#)[〇 DXCC 編集管理マニュアル](#)[〇 学習管理マニュアル](#)[〇 アップデートマニュアル](#)[〇 インストール説明マニュアル](#)[〇 エラー対応マニュアル.pdf](#)

最近のバージョンアップ・ka1-405s

ネットワークの活用編 (抜粋)

当初の目標ほぼ達成



ログ管理は自動で行い交信のみに集中 No1 DXサーの満足化

B G A L O Gバージョンアップ履歴

```

+++++
<<<<<<<  VER 1.0   1985   >>>>>>>  V e r 1   P C 9 8 0 1 用
<<<<<<<  VER 2.0   1997   >>>>>>>  V e r 2   X P 用 : N W へ の 対 応 開 始 ( D a t a A c c e s s O b j e c t : ア ク セ ス に 特 化 )
<<<<<<<  VER 3.0   201401 >>>>>>>  w i n - 1 0 : イ ベ ン ト 中 心 : A c t i v e X D a t a O b j e c t s - D B ( ア ク セ ス 、 S Q L 対 応 )
<<<<<<<  VER 4.0   201711 >>>>>>>  デ ー タ ベ ー ス 項 目 追 加 、 統 合 、 学 習 シ ス テ ム 変 更 、 ( 旧 V B )
+++++
<<<<<<<  VER 5.0   201903 >>>>>>>  V i s u a l S t u d i o 2 0 1 9 対 応 、 印 刷 改 善 、 フ ォ ン ト 統 一 : 現 行 バ ー ジ ョ ン
201906  5.1.=スルーバグ等バグ取りが中心、Q S L カード取込
201907  5.2.=デジタル星取表検索、D B 追加登録方式変更、
201912  5.3.=バンドスコープ固定数表示、F T 4 対応、特別周波数の個人設定化、
        5.4.=F T オプション、マネージャ収集、不正データ、ヘルプ、プルダウン
202002  5.5.=テルネット（画面作成と見直し）、R T C 2 追加、
202004  5.6.=1 6 0 m 等バンド拡大対応、G o o g l e 連動、
202008  5.7.=リグモード設定、F T 8 画面（見直し）
202103  5.8.=N W 住所追記方式、ショートカット統一、L O T W など自動アップ、モード変換統合、F T キャリア F R Q 統一
202111  5.8.5=同時実行違反、音、
202202  5.8.6=クラブログ自動アップ
202210  5.8.7=W A S 管理（検索時）
202212  5.8.8=L O T W 、クラブログ自動化完成
202302  5.8.9=L O T W 、 Q R Z 、 Q R Z L O G B O O K 、 ク ラ ブ ロ グ へ 自 動 & 個 別 ア ッ プ デ ー ト 実 現
+++++

```

自動送受等	<input checked="" type="checkbox"/>	QRZ・XML(検索)	
	<input checked="" type="checkbox"/>	QRZ・ログ	直送
	<input checked="" type="checkbox"/>	クラブログ	直送
	<input checked="" type="checkbox"/>	LOTW	直送

目次

- [NW \(LAN\) 関連コントロール](#)
- [QRZ \(LOGBOOK\)、クラブログ、LOTW、eQSL：自動アップ](#)
- [QRZ \(LOGBOOK\)、クラブログ、LOTW、eQSL：自動アップ](#)
- [QRZ \(XML\)、HAMQTH：切り替えチェックボタン等検索](#)
- [NW登録内容の確認](#)
- [FT8等の交信局の自動取込](#)
- [グーグルマップ連携](#)
- [検索内容表示欄](#)
- [FT画面](#)
- [FT画面 \(説明\)](#)
- [FT画面 過去の交信状況等\(説明\)](#)
- [国内QSO \(JCC\)](#)
- [海外QSO \(DXCC\)](#)
- [分析 \(標準部分\)](#)
- [最近の楽しみ](#)
- [アンテナ完全コントロールシステム \(全ての機器から相互コントロール\)](#)
- [工人舎 マルチバンド・YAGIアンテナ KA1-405s制作記 \(写真&ビデオ\)](#)

NW (LAN) 関連コントロール

- [LOTW] 自動アップデート、ダウンロードファイルの「自動受領・DXCC管理」処理
- [クラブログ] 自動アップデート、
- [QRZLOGBOOK (DL)] XMLダウンロード (有料) 検索の都度自動取り込み
- [QRZLOGBOOK (UL)] 交信の都度自動・手動アップデート (有料)
- [HAMQTH (DL)] ダウンロード (無料) 検索の都度自動取り込み
- [総務省検索 (DL)] JA交信 (検索) の都度、JCC、住所等を自動ダウンロード
- [eQSL (UL)] 自動アップデート、交信管理
- [グーグルマップ (検索)] 検索局の緯度、経度からストリートビューで表示
- [WAS (検索)] NEWWAS管理
- [リモート機能 (コントロール)] 無線機、RTC
- [FT8等の交信局の自動取込、自動処理] 無線機、RTC

Main Gyomu Option		-eQSL 画像取込 処理-	
But_LOTW_WAS	LoTW 抽出・転送	総務省局検索 <input type="checkbox"/> 停止	EQSL [R] 受領処理
DLフォルダ～LOG取込	FT8交信データ取込 (WSJTX_LOG.ADI)	カレント局総務省検索	直接送信 ADIFファイル
TQSL起動	FT8交信データ取込 (WSJTX.LOG～)	JCC未登録局抽出	<input checked="" type="checkbox"/> QSO登録の都度自動送信
自動送受等	<input checked="" type="checkbox"/> QRZ-XML (検索)	Google マップ検索 <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> L=UP確認無
	<input checked="" type="checkbox"/> QRZ-ログ 直送	<input type="checkbox"/> 現時間表示方法	未送信データ抽出 ADIFファイル作成
	<input checked="" type="checkbox"/> クラブログ 直送	<input checked="" type="checkbox"/> 先読 一致 検索	eQSL送信時のコメント Thanks Nice QSO 73 CU AGN
	<input checked="" type="checkbox"/> LOTW 直送	業務日誌各項目の幅	

[QRZ (LOGBOOK)、クラブログ、LOTW、eQSL] 自動アップ

[目次へ](#)

XML Subscriber **Lookups: 15643** Label

Biography Detail **Logbook** Web 246

個別選択処理

自動送受等	<input checked="" type="checkbox"/>	QRZ-XML(検索)	
	<input checked="" type="checkbox"/>	QRZ-ログ	直送
	<input checked="" type="checkbox"/>	クラブログ	直送
	<input checked="" type="checkbox"/>	LOTW	直送

登録(F8)

手動送信

自動送受：
登録ボタンの押下時に自動送信

QRZ.COM

Latest Contacts for **JA5BGA** at QRZ.

★ de	date	band	mode	grid	Country
YB4TM	2023-02-13	15M	FT8	PI06TO13	Indonesia MATTAHAN
BG5CNL	2023-02-13	15M	FT8	PL09qx	China Xiong Xu
PY2DPM	2023-02-13	15M	FT8	GG66ta	Brazil DAVID PAULO MAGALHAES
BH8FTC	2023-02-13	15M	FT8	ON80fg	China nianhong Xi
DO7TC	2023-02-13	15M	FT8	JO62jg	Germany Denis Apel
UT4LK	2023-02-13	15M	FT8	KN59rb	Ukraine Kushtym An
R0CH	2023-02-13	15M	FT8		Asiatic Russia
SP7CKU	2023-02-13	15M	FT8	KO02mg	Poland JOZEF BORK
★ BH4PRD	2023-02-13	15M	FT8	OM76uu	China Xitao Wang
R0AEZ	2023-02-13	15M	FT8	NO56fg	Asiatic Russia Igor Loktev
UN7QAT	2023-02-13	15M	FT8		Kazakhstan
BG8CHO	2023-02-13	15M	FT8	ON80fg	China shusheng li
★ YF7NFB	2023-02-12	15M	FT8	OI77qt	Indonesia TAUFIK RAI
VR2XZK	2023-02-12	15M	FT8	OL62xi	Hong Kong Lam Pak Kir

QRZデータベース
(LOGBOOK)

相手局も登録済
(ヒット済)

CLUBLOG

Worked Confirmed Log Search

JA5BGA 340 340 Go

DX Call	Date	Band	Mode	Entity
YB4TM	2023-02-13	15M	FT8	INDONESIA
BG5CNL	2023-02-13	15M	FT8	CHINA
PY2DPM	2023-02-13	15M	FT8	BRAZIL
BH8FTC	2023-02-13	15M	FT8	CHINA
DO7TC	2023-02-13	15M	FT8	FEDERAL REPUBLIC OF GERMANY
UT4LK	2023-02-13	15M	FT8	UKRAINE
R0CH	2023-02-13	15M	FT8	ASIATIC RUSSIA
SP7CKU	2023-02-13	15M	FT8	POLAND
BH4PRD	2023-02-13	15M	FT8	CHINA
R0AEZ	2023-02-13	15M	FT8	ASIATIC RUSSIA
UN7QAT	2023-02-13	15M	FT8	KAZAKHSTAN

クラブログ

Date/Time	Via	File Processed	
2023-02-13 08:15:06	Web	<TQSLUpl 20230213-0722> JA5BGA.tq8	Result
2023-02-13 08:12:51	Web	<TQSLUpl 20230213-0717> JA5BGA.tq8	Result
2023-02-13 08:12:11	Web	<TQSLUpl 20230213-0716> JA5BGA.tq8	Result
2023-02-13 08:11:42	Web	<TQSLUpl 20230213-0715> JA5BGA.tq8	Result
2023-02-13 08:10:22	Web	<TQSLUpl 20230213-0709> JA5BGA.tq8	Result

アップデート履歴

アップデート結果

Date/Time: 2023-02-13 08:15:06
 User: ja5bga
 File: JA5BGA.tq8
 Messages:

```

2023-02-13 08:15:06 LOTW_QSO: Processing file: 20230213072205.10950
2023-02-13 08:15:06 LOTW_QSO: User file: JA5BGA.tq8
2023-02-13 08:15:06 LOTW_QSO: Certificate found for JA5BGA - JAPAN (339)
2023-02-13 08:15:06 LOTW_QSO: Successfully processed 1 QSO record in 0.085005 seconds
2023-02-13 08:15:06 LOTW_QSO: No errors encountered
    
```

	Call sign	Worked	Date/Time	Band	Mode	Freq	QSL
Details	JA5BGA	YB4TM	2023-02-13 07:22:00	15M	FT8	21.07400	
Details	JA5BGA	BG5CNL	2023-02-13 07:17:00	15M	FT8	21.07400	CHINA
Details	JA5BGA	PY2DPM	2023-02-13 07:15:00	15M	FT8	21.07400	
Details	JA5BGA	BH8FTC	2023-02-13 07:15:00	15M	FT8	21.07400	
Details	JA5BGA	DO7TC	2023-02-13 07:09:00	15M	FT8	21.07400	
Details	JA5BGA	UT4LK	2023-02-13 07:07:00	15M	FT8	21.07400	
Details	JA5BGA	DO7CU	2023-02-13 07:02:00	15M	FT8	21.07400	

内容

処理	コールサイン	QSO日時 (UTC)	バンド	モード (サブモード)	カントリー	AG	RST, コメント	処理
	9M2MRS	10Feb2023 07:08	15M	FT8	WEST MALAYSIA	Y -03		
	BD8TE	10Feb2023 08:27	15M	FT8	CHINA	e Q S L 05		
	BG5CNL	13Feb2023 07:16	15M	FT8	CHINA	Y -09		
		07Feb2023						

QRZ (XML)、HAMQTH: 切り替えチェックボタン等検索 検索等の都度データをダウンロード

メリット等

チェックON: QRZ-XMLから検索

有料: 登録局数が多い、データの内容が充実、
アップ処理: 早い: 交信確認がQRZを通してすぐにできる

チェックOFF: HAMQTHから検索

無料: 登録局数が幾分少ない、データの内容が幾分少ない

総務省検索: 町の場合: 総務省から検索

無料: 総務省に登録している住所から市町村、JCCを取得

自動送受等	<input checked="" type="checkbox"/>	QRZ-XML(検索)	
	<input checked="" type="checkbox"/>	QRZ-ログ	直送
	<input checked="" type="checkbox"/>	クラブログ	直送
	<input checked="" type="checkbox"/>	LOTW	直送

転送	総務省局検索	<input type="checkbox"/>	停止	全D
取込	カレント局総務省検索			全F
取込	JCC未登録局抽出			全G
取込	Googleマップ検索	<input type="checkbox"/>		全H

全複写 (F5)	局名複写 (F6)	W消去 (F7)	モード	周波数	HRS	MRS	Prefix	DXn	名前等 検索	マネージャ	住所	P	ゾーン	JCC	GL	IOTA	無線機
	JA5BGA		FT8	21.074.0	-19	-15	JA	339	SHINICHI SUZUKI		1543-3 SHIMOAGAWA		AS-25	3810	PM63IS	AS-076	FTDX101MP
	NC		備考1検索		マルチ	備考2検索		マルチ		T	R	LOTW	e	フォト	相手移動	自局移動	申請
	RI-IL	JA5BGA	LOTW=OK BORN=1947		MQSL=OK EQSL=OK ZA1569 799-3111=伊予市下吾川												400W

黄緑色: NWから自動取得 (加工部分含)

QRZdb => [JA5BGA] DXCCno=[339] Name=[SHINICHI SUZUKI] QTH=[1543-3 SHIMOAGAWA IYO-CITY EHIME] Country=[799-3111 JAPAN] Land=[JAPAN] GL=[PM63IS] IOTA=[AS-076] LOTW=[OK]11 緯度=33.764021 経度=132.703514 STATE=

HAMQTH.COM = [JA5BGA] Name=[SHINICHI SUZUKI] QTH=[1543-3 SHIMOAGAWA IYO-CITY EHIME 799-3111] Country=[JAPAN] GL=[PM63IS] IOTA=[AS-076] OK Bureau=[OK] STATE=[]

NW登録内容の確認:

The screenshot shows a software interface for managing radio call sign registrations. At the top, there are various control buttons like '削除', '日時検索', and 'DXCC分析'. A search bar contains 'YB4TM'. Below this is a table of call sign registrations with columns for call sign, date, time, mode, frequency, and other details. A large blue box on the right displays a list of call signs and their corresponding log entries, such as 'YB4TM 2023/02/13 07:22 FT8 21,074.0 -18 -09 Send OK 送信完了 (QRZ LOBOOK)'. A red text overlay 'クラブログ QRZ' is present on the right side. At the bottom, there are status indicators for '無線機', '相手移動地', and '自局移動地'.

YB4TM	2023/02/13	07:22	FT8	21,074.0	-18	-09	Send OK	送信完了 (QRZ LOBOOK)
YB4TM	2023/02/13	07:22	FT8	21,074.0	-18	-09	Send OK	送信完了 (CLUB LOG)
BG5CNL	2023/02/13	07:17	FT8	21,074.0	-05	-09	Send OK	送信完了 (QRZ LOBOOK)
BG5CNL	2023/02/13	07:17	FT8	21,074.0	-05	-09	Send OK	送信完了 (CLUB LOG)
PY2DPM	2023/02/13	07:15	FT8	21,074.0	-17	-12	Send OK	送信完了 (QRZ LOBOOK)
PY2DPM	2023/02/13	07:15	FT8	21,074.0	-17	-12	Send OK	送信完了 (CLUB LOG)
BH8FTC	2023/02/13	07:15	FT8	21,074.0	-04	-15	Send OK	送信完了 (QRZ LOBOOK)
BH8FTC	2023/02/13	07:15	FT8	21,074.0	-04	-15	Send OK	送信完了 (CLUB LOG)
DO7TC	2023/02/13	07:09	FT8	21,074.0	-20	-13	Send OK	送信完了 (QRZ LOBOOK)
DO7TC	2023/02/13	07:09	FT8	21,074.0	-20	-13	Send OK	送信完了 (CLUB LOG)
UT4LK	2023/02/13	07:07	FT8	21,074.0	-16	-04	Send OK	送信完了 (QRZ LOBOOK)
UT4LK	2023/02/13	07:07	FT8	21,074.0	-16	-04	Send OK	送信完了 (CLUB LOG)
ROCH	2023/02/13	07:02	FT8	21,074.0	-03	-03	Send OK	送信完了 (QRZ LOBOOK)
ROCH	2023/02/13	07:02	FT8	21,074.0	-03	-03	Send OK	送信完了 (CLUB LOG)

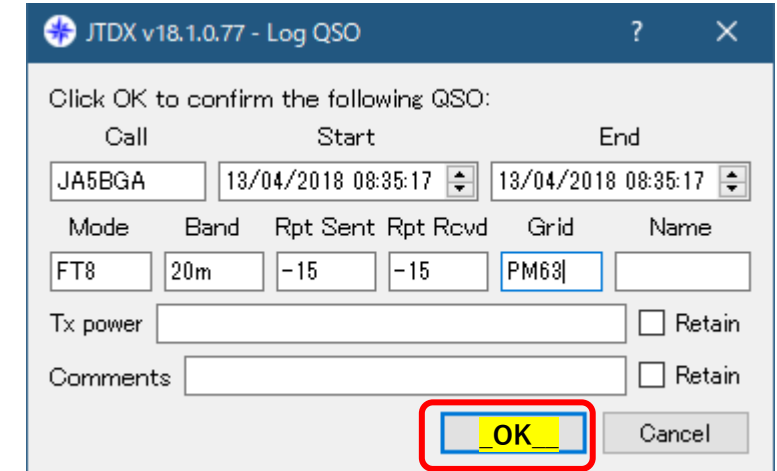
MSG. TXT ~でも確認可能

[F T 8 等の交信局の自動取込]

特殊ツール不要

OKのみクリック⇒全て完了

J T D X 等での交信データを他のツールを使用することなく L O G へ取込



F T 8 (レポーティング)
2333ポートは常時監視

コールサイン (指導取込)
F T 8 画面へデータ取り込み

JTDX等のOK

ボタンのみで
自動取込

レポーティング 周波数 通知・色付け フィル

記録されたQSO ADIFデータを送る

TCPサーバー: 127.0.0.1

TCPポート: 52001

TCPサーバーへの送信を有効にする

第2UDPサーバー: 127.0.0.1

UDPポート: **2333**

第2UDPサーバーへの送信を許可する

UDPサーバー

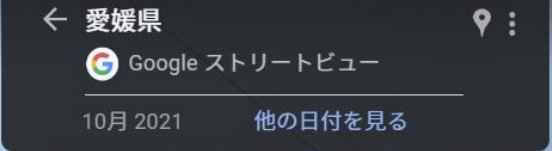
UDP サーバー: 127.0.0.1

UDP サーバーポート: **2333**

↑	コールサイン	日付 時間	モード	周波数	HRS	MRS	フワリ	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
▶	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			OC-28	/			R, E					
	YD2GBS	2018/04/02 08:25	FT8	21.074.0	-01	+20	YB	327	GUNTUR BAMB...	INDONESIA			OC-28	/			R, E			OC-021		OI53KF

BGALOG側ではポート2333を常時管理してデータが入ってくれば未操作で自動処理実施

グーグルマップ連携



登録ロケーション（緯度・経度）からグーグルマップのストリートビューを確認

230 DENIS APP					
288					
転送	総務				
取込	カレン				
取込	JC				
取込	Google マップ検索	ショートカットキー,DBG修正,マニュアル	AS-17 / L E		
目の幅	<input type="checkbox"/> 現時間表示方法	逆引きマニュアル	AS-24 / R R	パワー	相手移動地
	<input checked="" type="checkbox"/> 先読 一致 検索		01M	400W	

グーグルマップより検索できます。
(ストリートビューにより「アンテナ・タワー」などの周辺の確認ができます。)

確認できる条件

- ・ 検索した局が正しく「緯度・経度」を登録している必要があります。
- ・ QRZ、XMLの契約者である必要があります。



B G A L O G (Big Game Adventure Logbook) ★★★ テル ネット 画面 ★★★ (Ver 20230213a) Ver5.8.9.19 (テルネット接続先 = bld.dxscape.com:8000)

検索内容表示欄

TELNET画面

過去状況等

検索条件

直近設定件数を周波数別に表示

目次へ

P	周波数	モード	コールサイン	メッセージ	UTC	フリックス	発信状況	UP者	JA
10.136.0	FT8	A71FJ	FT8 @970		0240	A7	</ L>	PA3BUD	
28.032.4	CW	N7ET/DU7	MNI TKS DALE FB QSO		0241	DU	<TRR>	K7SCX	
21.021.1	CW	JT1CO	1.5 UP		0239	JT	(T L)</ R>	LU1MAW	
21.021.0	CW	JT1CO	UP1KHZ, TNX QSO!		0238	JT	(T L)</ R>	PY2WAS	
21.021.0	CW	JT1CO	DM12ML<0020VA VY NICE SIGS		0238	JT	(T L)</ R>	XE2CQ	
7.008.2	CW	W2XU	W2XU		0238	K	</ R>	RA1QEA	
10.136.0	FT8	AF2HA	00 FT-8		0238	AP	</ R>	RA1QEA	
21.021.0	CW	JT1CO	DM12ML<0020VA VY NICE SIGS		0238	JT	(T L)</ R>	XE2CQ	
21.021.0	CW	JT1CO	QSX 21023.9		0237	JT	(/ R)</RR>	WI6X	
50.313.0	FT8	PJ4RF	FT8 -14 DB		0238	PJ4	[=6M=]	PY4AQA	

必要検索業務をパターン化
結果は検索画面に表示

検索条件

リフレッシュ NET送信 Tel Jhf J6m Jdig FT画面

CW SSB RTTY PSK FT F/H モード FtOpt

3Y0J / 全項目検索 絞込

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

PRE Fr ± 1 Fr ± 5 削除 ● ✕

クラブ Ped WQ C-W CPW JA CPW 星取New

DXCC(穴埋含む) new DXCC バンド・モード new

JA JA + local 穴埋 new M New B new

IOTA検索 QSO除く IotaNew PDボイス

DXスケープ検索 ALL 50 WWW ページオン

- ワンクリックデータ取込 & 検索
- メイン、バンドスコープ、TELNET、等々
- 検索画面にNWから同一局を表示、
 - メインの業務日誌へ過去の発信状況を検索表示

F T 画面

ヘルプ 前面 カリアー ユニフォームCal A D ユニフォームPre A D 検索局非表示 VK5RK マニュアル

JG1GFU LU1FRD RR73 -T LU (0) :
3YB 7X C31 CY0 CY9 FR/J HH P5 P5 PY0T SV/A VP8H
VP9 YV0 7S8 Z6 XW VKI

CQ VK4GP QG62 -T VK (2) F F :
 CQ BD4UN PM02 -T BY (0) :
 CQ BH6LIG OM65 -T BY (2) FF :
 CQ UA0JBY P030 -T UA0 (2) F F :
 JS6TWW W7JHR CN94 -T K (0) :
 # 9Z4CH VK3FZ -20 -T VK (1) F :
 PT2DAC ZP9MCE -12 ZP (1) F :
 # NE9EE VK5DK QF02 -T VK (1) **-D-** F :
 CQ KE7MRA DN31 -T K (0) :
 VA7QI UA0LQE PN53 -T UA0 (1) F :
 KF7MCQ JA2BMW PM85 -R JA (0) :
 CQ BG6PYY OM75 -T BY (0) :
 K7JA BD6JN RR73 -T BY (1) F :
 ===== Time = 06 : 30 ===== Frq = 28.074 =====*
 AA6IO BG9NJY -12 -T BY (0) :
 CQ BG7SAY_QL53_... -T BY (2) FF :
 \$ CQ KL7TC BP64 KL7 (2) **28D** FF :
 KN6KS RW0SR U022 -I UA0 (0) :
 CQ JS6TWW PL55 -R JA (0) :
28MHzバンド モードニュー
 CQ JA1JAN PM95 -R JA (1) :
 VE5MX BD9ATY -03 -T BY (0) :
 \$ CQ HS0ZJX OK02 HS (0) :
 BD6AHP N6ED 73 -T K (1) C :
 NL8F W7PEZ CN87 -T K (0) :
 CQ BD6QW OM70 -T BY (0) :
 BD6JN K7JA 73 -T K (0) :
 # ZP9MCE VK4ZD QG62 -T VK (0) :
 VE5MX YB0SAS OI33 -T YB (1) F :
 # KN8L VK5PO -18 -T VK (2) F F :
 LU8VLE UA0JCG P040 -R JA (1) F :
 PY3SSW JR7RHO -14 -R JA (2) F F :
 \$ JJ1XHI W1AW/KH6 -09 KH6 (4) S C S :
 WI7P YE4FSB OI37 -T YB (0) :
 CE4COQ JH1FNU -12 -R JA (1) F :
 CQ KN6IBW DM06 -T K (0) :
 CQ YG1AYT OI33 -T YB (0) :
 VE5MX BH8PHG OL37 -T BY (0) :
 VE5MX BA7LIP -14 -T BY (7) **-D-** FFF FFF :
 CQ VK3DEN QF21 -T VK (0) :
 CE4COQ JE3USO -12 -R JA (0) :
 CQ KJ7SUZ CN72 -T K (0) :
 CE4COQ JH2JRX R-11 -R JA (2) F F :

JTDX - ワイドグラフ

02:06:30 - 10m

* JTDX by HF community v2.2.159-32A, derivative work based on WSJT-X by K1JT

ファイル 表示 モード デコード 保存 AutoSeq DXpedition その他 言語選択 ヘルプ

UTC dB DT Freq 平均=-1.71 Lag=+0.24/28 **+**をチェック

28.074 000 02:06:58 TX 15/45

10m スポット メニュー Tx 2713 Hz 15° -15 Sメーター
 DX Call DX グリッド CL 95 % Hound
 Rx 2713 Hz DT -0.2 秒 AutoTX
 検索 追加 Tx/Rx スポット Wanted AutoSeq2

UTC	dB	DT	Freq	Message	Rx Frequency
020615	-20	-1.6	1569	NE9EE VK5DK QF02	*VK
020615	-15	-2.0	1698	CQ KE7MRA DN31	*K
020615	-16	-1.7	1501	VA7QI UA0LQE PN53	UA9
020615	-16	-1.5	1341	KF7MCQ JA2BMW PM85	JA
020615	-18	-1.6	1507	CQ BG6PYY OM75	*BY
020615	-22	-1.7	1396	K7JA BD6JN RR73	BY
----- 14.02.23 02:06:44 UTC ----- 10m -----					
020630	-2	-1.8	1791	AA6IO BG9NJY -12	BY
020630	-3	-1.8	2993	CQ BG7SAY OL53	*BY
020630	0	-1.3	1560	CQ KL7 BP64	KL7
020630	-1	-1.6	2718	KN6KS RW0SR 0022	UA9
020630	-9	-1.5	788	CQ JS6TWW PL55	JA
020630	-9	-1.9	883	CQ DX JA1JAN PM95	JA
020630	-1	-1.8	1877	VE5MX BD9ATY -03	BY
020630	-16	-0.5	1703	CQ HS0ZJX OK02	*HS
020630	-6	-1.9	2087	BD6AHP N6ED 73	*K
020630	-11	-1.8	2607	NL8F W7PEZ CN87	*K
020630	-15	-0.5	1324	CQ BD6QW OM70	BY
020630	-6	-1.7	2331	BD6JN K7JA 73	*K
020630	-5	-1.4	1172	ZP9MCE VK4ZD QG62	*VK
020630	-1	-1.7	2219	VE5MX YB0SAS OI33	*YB
020630	-5	-1.8	1985	KN8L VK5PO -18	VK
020630	-3	-1.8	642	LU8VLE UA0JCG P040	*UA9
020630	-15	-1.7	2812	PY3SSW JR7RHO -14	JA
020630	-8	-2.2	2467	JJ1XHI W1AW/KH6 -09	KH6
020630	-9	-1.8	1444	WI7P YE4FSB OI37	*YB
020630	-17	-1.6	2394	CE4COQ JH1FNU -12	JA
020630	-13	-1.7	1503	CQ KN6IBW DM06	*K
020630	-6	-1.7	1414	CQ YG1AYT OI33	YB
020630	-15	-1.7	2355	VE5MX BH8PHG OL37	BY
020630	-3	-1.8	483	VE5MX BA7LIP -14	BY
020630	-11	-1.7	1806	CQ VK3DEN QF21	VK
020630	-14	-2.1	2394	CE4COQ JE3USO -12	*JA
020630	-19	-1.8	1860	CQ KJ7SUZ CN72	*K
020630	-17	-1.7	1016	CE4COQ JH2JRX R-11	*JA

送信開始 送信停止 定型文作成 CQ RRR SkipTx1
 ログに記録 消去 Tx 1 Tx 2 Tx 3 Tx 4 Tx 5 Tx 6
 同期 SWLモード AGCc フィルター
 デコード クリアーDX

受信中 FT8 最終Tx: チューン WD 6m 13/15 ログ 14.02.2023 FT8 8484

目次へ

DX FT画面

ヘルプ表示 前面 クリア ウォンテットCal A D ウォンテットPre A D 検索局非表示 検索局 マニアル

画面ヘルプ (左から)
 ----- サンプル例 -----
 CQ FK8GX RG28 -R FK (2)-D-:14.JT65<GL>:
 記号 メッセージ 年間 PRG (回)DXCC|パントペツQSO

 取込時間 周波数

 Time = 45 : 00 ===== Frq = 14. =====
 記号 左から4バイト (4バイト超えの場合は4バイトまで表示)

C	クラブログ登録局	
P	ペディション登録局	
W	ウォンテット登録局	
く	ウォンテット登録局が呼ばれている	
#	ウォンテットカントリー登録局	
M	自局のコールサイン表示	M
*	メイン画面コールサイン欄記載局	*
レ	[局 or 登録プリフィックス] 登録	
\$	年間ニューでバンド未交信局	\$
L	LOTW登録局(オプション表示)	

TK5JJ 7N4WPY PM95
 JA5BGA YB4TM OI24
 CQ BG5CNL PL09
 DF2FM ZL3ART -10
 IS6TMW BH6ITG OM65

本文 : CQ FK8GX RG28 : Message = UDP取込内容

(2バイト左側) = オールバンドでの年間QSO
 - : [スペース]=全New、[-]=パントニュー、[Q]=パントQso
 (2バイト右側) = FT8 M I Xでの年間QSO
 R : FT8でのQSO、Frq, Mode別DXCC:T=Qso, R=Received, Space=New

FK : カントリー表示、Option (Prefix, Entity, 非表示)

過去交信状況等(Option)
 (2) = 過去単純QSO回数
 -D- = FT8 & 同一周波数でのデューブ
 -\$- = ALL DXCCリスト New (Frq, Mode)
 交信内訳 = Frq, Mode<QSLT, QSLR>

表示コールサイン等クリック
 コールを [クリック] : [コールサイン] をメインの [局] 欄へ取込+検索
 コール、Preを [Ctrl] + [クリック] : 同 [pre、局] 欄へ取込のみ
 GL番号を [クリック] : GL番号取込&同一GL (4桁) で検索

メイン画面のプリフィックスを追加

環境登録 A D 検索局非表示 検索局

メイン画面のコールサインを追加

ウォンテットCal A D 環境登録 A D

メイン画面のコールサインの局名を削除

ウォンテットCal A D 環境登録 A D 検索局非表示 検索局

QR	JA	(0)	:
QT	YB	(0)	:
QT	BY	(4)-D-	F F F F
	ZL	(0)	:
QT	BY	(2)-D-	FF

DX FT画面

ヘルプ表示 前面 クリア ウォンテットCal A D 環境登録 A D 検索局非表示 検索局 マニアル

現在の [ウォンテットプリフィックス] には次が登録されています。
 ここをクリックで直接 [登録・修正・削除] が出来ます。

3YB 7X C31 CY0 CY9 FR/J HH P5 P5 PY0T SV/A VP8H VP9 YV0 ZS8 Z6 XW

修正後は [環境登録] ボタンで登録してください。
 (MAX登録容量) : 250 バイト

3YB 7X C31 CY0 CY9 FR/J HH P5 P5 PY0T SV/A VP8H VP9 YV0 ZS8 Z6 XW

過去の交信状況等 FT画面説明

LOTW情報
(オプション)

プリフィックス

表示周波数 & ポジション

==*== 左から160m ⇒ 6m

: 未交信

F モードの先頭文字

(C: CW、S: SSB、R: RTTY、F: FT8等)

文字・ボタン等でヘルプ
マウス通過でヘルプ表示

(交信回数) カッコ内

-D-
デュープ

バンド等ニュー (例: 6mのバンドニュー)

==* (アスタリスクの位置)
バンドごとの交信周波数
(最終交信モード)
左から160m~6m、

144MHz~
(枠外表示)

交信周波数

DX FT画面

ヘルプ表示 前面表示 全列ア- 抽出 交信済非表示 マニアル

==== Time = 52 : 45 ===== Frq = 14. =====*===== ^

* CQ JI1HSV PM95	QR L JA (0)	:	:
* CQ BH4XTE PM01	QR L BY (0)	:	:
YC1EIS JA1EPJ -08	QR L JA (0)	:	:
YC1EIS UA9HO N026	QR UA0 (1)	-D-	F
YB2CAA JH1AQG PM95	QR L JA (0)	:	:
YB7UE JH1TDG PM95	QR L JA (0)	:	:
	0 (3)	F	F
	(0)	:	:
	(0)	:	:
	(0)	:	:
	0 (0)	:	:
	0 (1)	-D-	F
	Frq = 14.	====*=====	
	(3)	FF	F
	(0)	:	:
	(1)	-D-	F
	(1)	F	F
	(4)	-D-	FFFF
AG2K RK4FF -08	QR L UA1 (0)	:	:
AF5NZ UA3TCJ L016	QR L UA1 (2)	C S	:
JA1BZF JA6UMJ -26	QR JA (0)	:	:
YE1KK R4UV -10	QR L UA1 (0)	:	:
		F	:

DX FT画面

ヘルプ表示 前面表示 全列ア- 抽出 交信済非表示 マニアル

画面ヘルプ (左から)
サンプル例
*- CQ FK8GX RG28 -R L FK (2)-D-:14. JT65<GL>:
==== 取込時間 周波数
Time = 45 : 00 Frq = 14. =====
M : 自局のコールサイン表示 (最左列優先No1)

==== Time = 07 : 00 ===== Frq = 50 =====*=====

CO8LY JQ1TIV -08	QR JA (0)	:	:
JA1WSX CO8LY -12	-R CO (22)	6m	FFCFPR

==== Time = 07 : 30 ===== Frq = 50 =====*=====

- C : クラブログ登録局
- P : ペディション登録局
- W : ウォンテット登録局
- < : ウォンテット登録局が呼ばれている
- # : ウォンテットカントリー登録局
- M : 自局のコールサイン表示
- * : メイン画面コールサイン欄記載局
- レ : [局 or 登録プリフィックス] 登録
- \$: 年間ニューでバンド未交信局
- L : LOTW登録局(オプション表示)

(2n* 付左側) = オールバンドでの年間QSO
 - : [ス*ス]=全New、[-]=バンドニュー、[Q]=バンドQso
 (2n* 付右側) = FT8 MIXでの年間QSO
 R : FT8でのQSO、Frq、Mode別DXCC:T=Qso, R=Received, Space=New

国内QSO (JCC)

郵政⇒住所取込 (ピンク色部分)
RSYUCHI.TXT (宮内OM作成)
jクラスター、QRZ.XML等

```

○ QRZdb ⇒ 【 JA5BEN 】 DXCCno=[ 339 ] Name=[ BEN TETSUO YAKUSHIJI ] QTH=[ 1
] GL=[ PM63GG ] IOTA=[ AS-076 ] LOTW=[ OK ]0 緯度=33.290835 経度=132.545206 STA
RS-38-21 = みま
RS-38-23 = うわじま きさいや広場
RS-38-26 = 津島やすらぎの里
--- ↑ ----- 道 3803 = 宇和島市 --- 道の駅 -----
YU-3509 = 熱 温泉
YU-3510 = 萩川温泉
YU-3803 = 千宝の湯
--- ↑ ----- 温泉 3803 = 宇和島市 --- 温泉地 -----

```

全複写 (F5)	局名複写 (F6)	W消去 (F7)	モード	周波数	HRS	MRS	Prefix	DXn	名前等 検索	マネージャ	住所	P	ゾーン	JCC	GL	IOTA	無線機	
JA5BEN	JA5BEN		FT8	24.915.0	-01	-01	JA	339	BEN TETSUO YAKUSHI		宇和島市		AS-25	3803	PM63GG	AS-076	FTDX101MP	
			NC	備考1 検索		マルチ	備考2 検索		マルチ	T	R	LOTW	e	フォ	相手移動	自局移動	申請	400W
			LOTW=OK BORN=1950		ZA1564 799-3730=宇和島市吉田町立間 / IOTA=SH													

日時	周波数	モード	コールサイン	識別	相手局	住所
04/07 10:13	7.075.0	SSB	JG1FGC	#110118	JG2TYN	横浜市都筑区 / IC
04/07 09:35	7.011.0	CW	JA1CAY/1	#1713	JR9SLB	山梨県甲州市 / PK-64
04/07 09:19	7.007.0	CW	JS2KOP/3	#22008D	JA3QNR	京都府相楽郡精華町 / PK-142 IC
04/07 09:14	7.130.0	SSB	8J1M/3	#2609	JL7CTR	和歌山県岩出市 / 第31回日本医学会総会2023田中様
04/07 08:59	7.136.0	SSB	8J3XXVII/3	#2708	JP2LCA	兵庫県伊丹市 / 関ハム お昼ごろまでの予定
04/07 08:40	7.048.0	SSB	JP1QDV/1	#1434	JS1VFO	茨城県銚田市 / NEWPK-183 安塚公園
04/07 08:34	7.010.0	CW	JA0BAJ/0	#080106	JR9SLB	新潟市南区 /
04/07 08:29	7.061.0	SSB	JF1JPV/1	#111001	JE1QVH	相模原市緑区 / PK-156神奈川県立津久井湖城山公園

P	周波数	モード	コールサイン	メッセージ	UTC	プリフィックス	交信状況	UP者	JA	リフレッシュ	J-C読込	Tel Jhf J6m Jdig	FT画面
	10.107.0	CW	CA40MO	CO	0127	CF		FA4MY					

ニュー表示

テルネット・jクラスター切替

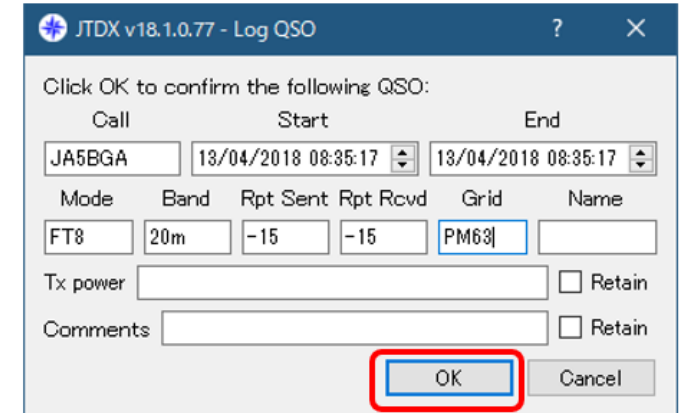
海外 Q S O (DXCC)

QRZ.XML等 (DXCC番号、NAME、QTH、カントリー、GL、緯度・経度)

BGAMANAGER.TXT (QSLマネージャ、データの取得先)

LOTW (QRZ.XML等、lotwreport.adi)

FT8(4) からの場合は右の(OK)ボタンのみで次のような情報すべてが自働取込



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

リフレッシュ 日付順(Esc) | 上書(F9) | 受領 F10 | 期間 検索等 2023 04 07 01 56 07 | マニュアル | DXCC分析 | ツール | クリア

検索準備 F1-F2(Chk) | 登録(F8) | 全複写(F5) | 局名複写(F6) | W消去(F7) | モード | 周波数 | HRS | MRS | Prefix | DXn | 名前等 検索 | マネージャ | 住所 | P | ゴーン | JCC | GL | IOTA | 無線機 | セッション | ラバースタツ送信 | 無線機1使用 | RTC1 | 高度差 | Split | Main, Sub | WAS管理 | Excel | Rit

完全一致 検索(F3) | 部分一致 検索(F4) | W5X0 | FT8 | 24.915.0 | -01 | -01 | K | 291 | DENNIS N ELY | PO BOX 418 G | NA-TX | EM10PS | FDX101MP | 400V | 400W

選択位置検索 | 選択位置 | R3-R | W5X0 | LOTW=USE BORN=1942 | USA-CA=48331 STATE=TX

↑	コールサイン	日付 時間	モード	周波数	HRS	MRS	フワリ...	DX...	名前等	住所	マネージャ	P	ゴーン	T	R	L	e	備考1	IOTA	JCC	GL	Q	申請
▶	W5X0	2023/04/07 00:30	FT8	24.915.0	-07	+05	K	291	DENNIS	UNITED STATES OF ...			NA-TX	/			L E	LOTW=USE BORN=1942			EM10PS		
	VE3DZ	2023/04/07 00:25	FT8	24.915.0	-15	-15	VE	001	YURI ONIPKO	CANADA			NA-1	/			L E	LOTW=OK			FN03KE		
	KI0J	2023/04/07 00:22	FT8	24.915.0	-19	-05	K	291	ALBERT E B...	UNITED STATES OF ...			NA-CO	/			L E	LOTW=OK BORN=1941					DM79LU
	JA5BEN	2023/04/07 00:20	FT8	24.915.0	-08	+05	JA	339	BEN TETSUO...	JAPAN			AS-25	/			L E	LOTW=OK BORN=1950	AS-076	3803	PM63GG		
	W8MAF	2023/04/07 00:19	FT8	24.915.0	-11	-10	K	291	MARC A FRONT	UNITED STATES OF ...			NA-MI	/			L E	LOTW=OK BORN=1958					EN82JL
	PY5AP	2023/04/07 00:01	FT8	28.074.0	-08	-08	PY	108	CARLOS PED...	BRAZIL			SA-11	/			L E	LOTW=OK BORN=1974					GG24RM
	N7MDB	2023/04/06 23:59	FT8	28.074.0	-05	+06	K	291	MICHAEL BU...	UNITED STATES OF ...			NA-OR	/			L E	LOTW=NO-USE					CN85PL
	KE4UW	2023/04/06 23:57	FT8	28.074.0	-03	-16	K	291	DAVID J MOSS	UNITED STATES OF ...			NA-GA	/			L E	LOTW=OK					EM74SA
	K3IV	2023/04/06 23:55	FT8	28.074.0	-11	+08	K	291	RICHARD K ...	UNITED STATES OF ...			NA-NM	/			L E	LOTW=OK					DM75AM
	ZP9MCE	2023/04/06 23:48	FT8	28.074.0	-01	+09	ZP	132	MANU CODAS	PARAGUAY	EA5ZD		SA-11	/			L E	LOTW=OK					GG22EW
	RA6HN	2023/04/06 08:26	FT8	24.915.0	-18	-09	UA1	054	KHARCHENKO...	EUROPEAN RUSSIA			EU-16	/			L E	LOTW=USE					K085SS
	TK2QFB	2023/04/06 08:24	FT8	24.915.0	-09	-03	T	248	ALBERTO SA	ITALY			EU-15	/			L E	LOTW=OK BORN=1969					JN55LC

USA-CA=48331 STATE=TX | 無線機 | パワー | 相手移動地 | 自局移動地 | コンテスト番号 | 業務日誌 取込、等 | eQSL 画像 | 無線機 | 28 | 208 | DXCC保守 | JCC保守

分析 (標準部分)



- 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

検索結果からのDXCC等分析

年別DXCC、バンド別、モード別、等々、複合検索分のDXCC表示

DXCC・QSO カウント

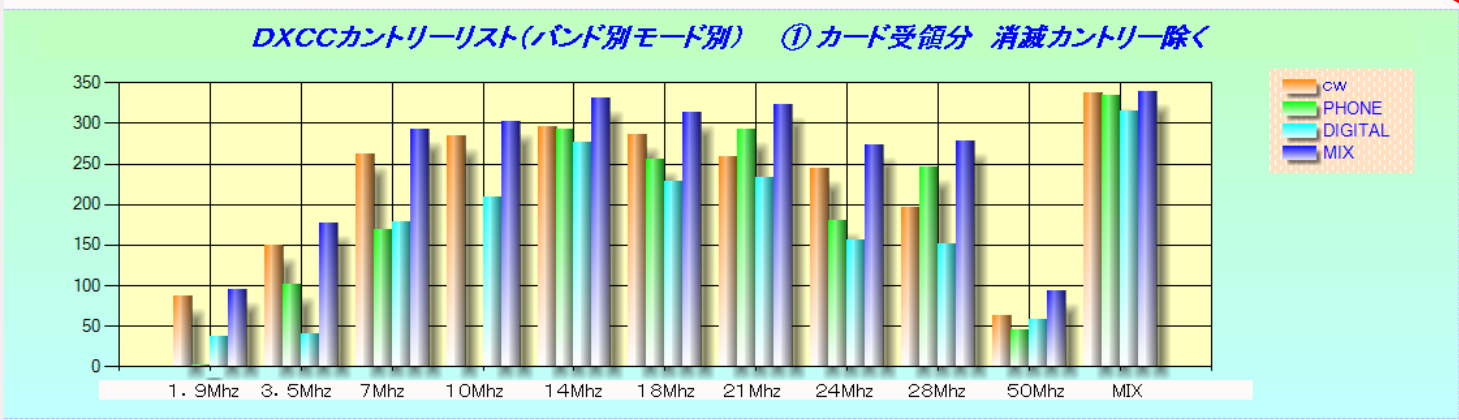
① カード受領分 消滅カントリー除く

DXCCリスト	消滅(-)	現存	合計	(未回収含総計)
DXCCリスト	62	340	402	} 353
自局 未回収	0	0	0	
受領済	13	340	353	

モード別	MIX	CW	PHONE	DIGITAL
DXCC	340	337	334	316

バンド別	1.9	3.5	7	10	14	18	21	24	28	50	(単純計)
MIX	95	177	292	302	331	313	323	274	277	93	2478
CW	87	149	263	284	296	287	259	244	197	99	2129
PHONE	1	102	169		293	256	293	181	246	45	1586
DIGITAL	37	41	178	209	276	228	233	156	151	59	1586
単純計	125	292	610	493	865	771	785	581	594	167	5283

- 指定年 2023
- ⑤ ↑ 指定年検索 DXCCカウント
 - ⑥-1 LOTWヒット分DXCCカウント
 - ⑥-2 All Digital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)



各ボタンの説明
①~④ 紺色:DXCCカントリーリストから集計(抽出機能有り)

⑤ 指定年の検索結果を集計(抽出機能有り)

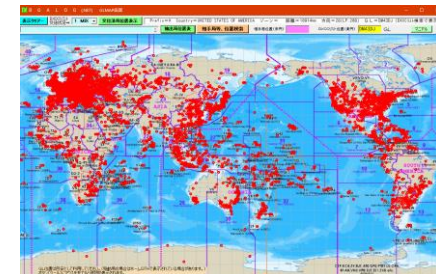
⑥ DXCC・QSO カウント

⑦ コンファーム済 (R) ⑧ 交信済未回収 (T) ⑨ 未交信 (スペース)

	MIX	全交信率 (%)	CW	SSB	DIGITAL	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	65	4	27	55	65	72	68	72	56	56	2	76
AS	56	100.0 %	56	56	55	21	36	53	52	55	55	55	53	56	31	56
EU	68	100.0 %	66	67	67	34	40	61	65	68	65	67	62	61	29	68
NA	48	100.0 %	45	47	44	3	13	33	37	47	40	44	28	24	3	48
OC	57	100.0 %	57	57	55	30	48	57	54	57	56	56	55	55	23	57
SA	31	100.0 %	30	31	26	1	10	29	25	28	25	25	16	22	3	31
総合計	337	100.0 %	331	334	313	93	174	289	299	328	310	320	271	275	91	337

最近の楽しみ

世界地図の塗りつぶし 年間DXCC (目標200カントリー)



EUROPEAN RUSSIA EU-16 / L E LOTW=USE K085SS 21 K5P K5P W5DXQ R R 208

ITALY EU-15 / I F LOTW=OK BORN=1969 IN55LC

無線機 パワー 相手移動地 自局移動地 コンテスト番号 業務日誌 取込、等 eQSL 画像

画面 ★★★ (Ver 20230406a) Ver5.8.9.34 (テルネット接続先 = bld.dxscape.com:8000)

クリエ K アプリフィックス MIX CW SSB DIGT : 1.9 3.5 7. 10. 14. 18. 21. 24. 28. 50. 年間計 62

年間 50 件 1. 3. 7. 10. 14 18 21 24 28 50. 全 表示最旧時間 = 04/07 09:13 ~ 19
最新取込時間 = 04/07 09:32:31
表示件数 = 50 Stop

年間DXCC管理 (テルネット画面「年間」ボタンクリック)
 マウス通過 : 年間DXCC状況表示
 クリック : QSOデータによる年間DXCC再構築
 (業務日誌とリストとの差異が出てきた場合に実施)
 ※ 右クリックで作成する年を指定して作成は「年間DXCC」フォルダーから実施

DX FT画面

ヘルプ 前面 クリア ウォンテットCal A D ウォンテットPre A D 検索局非表示 マニアル

Time = 30 : 00 Frq = 24.915

M	JA5BGA W5X0 RR73	QT K	(9)	FFFFF:
	K0TRL VA7CD/DU7 R-20	-I DU	(0)	:
	NF4A JF1VST PM95	QR JA	(1)	F:
	JF1VST KB7RUQ +00	QT K	(4)-D-	FFFF
	KI0J JA2HMD R-05	QR JA	(4)	F FF:F
	CQ K7HRT DN17	QT K	(0)	:
	FK8GM K7EBO DN31	QT K	(0)	:
	KP4JFR N0FX 73	QT K	(0)	:
	K7FU JJ3GPJ PM74	QR JA	(0)	:
\$	KC3LOJ KL7X RR73	KL7	(0)	:
	7M2TCF N6PDR +02	QT K	(0)	:

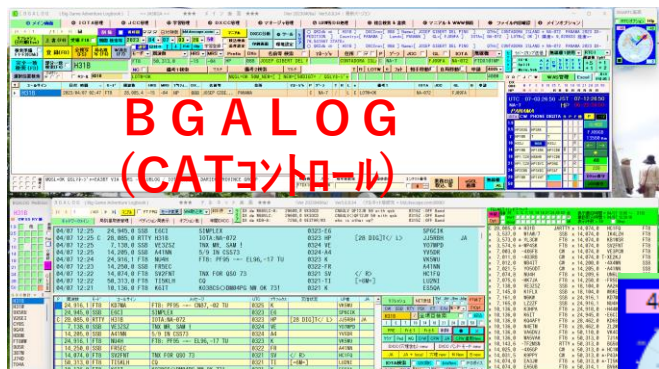
- C : クラブログ登録局
- P : ペディション登録局
- W : ウォンテット登録局
- < : ウォンテット登録局が呼ばれている
- # : ウォンテットカントリー登録局
- M : 自局のコールサイン表示
- * : メイン画面コールサイン欄記載局
- レ : [局 or 登録プリフィックス] 登録
- \$: 年間ニューでバンド未交信局
- L : LOTW登録局(オプション表示)

アンテナ完全コントロールシステム (全ての機器から相互コントロール)

(ポート番号は参考で各自の設定に合わせてください。)

無線機：FTDX101MP

[目次へ](#)

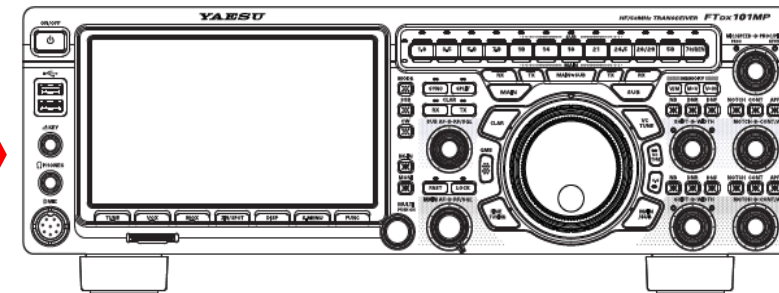


BGALOG
(CATコントロール)

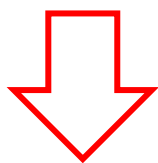


USBポート

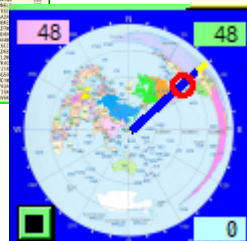
仮想ポート(A)
CATコントロール
(COM4)



RS232C接続
CAT



CATコントロール



RTC59
(COM3)

COMポート	
COM3	RTC59 (RTCコントロール)
COM4	FT8 JTDX(仮想ポート)
COM5	(仮想ポート)
COM7	LIF59 (CAT⇒CIV)
COM8	GPS (時刻合わせ)

LIF59 (COM7)
(CAT ⇒ CIV 変換)
ICT-18
(CIV ハブ)



周波数、PTT制御

リグのRS232Cをコントロール

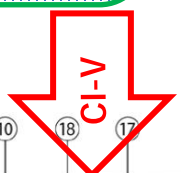


ANT-57
(1.9、3.5 Mhz)
(CIV ハブ経由アンテナ切替機)



CIV

ANT(1,2)端子切替
BGALOG~コントロール



CIV



02030410	FT_ANT1	7. 10. 14. 18. 21. 24. 28. 50.
02030430	FT_ANT2	1. 3.

工人舎 マルチバンド・YAGIアンテナ KA1-405s制作記

KA1-405S

カメラ

80m

160m

[目次へ](#)

ブーム長 (10m)

ロングステージ (5m+)

タワーのステージ (13m)

上で組立・保守

この装置は
1. 振動でたぐり出し可能です。
2. 伸縮できます。
3. 水平方向に移動できます

コントロールボックス

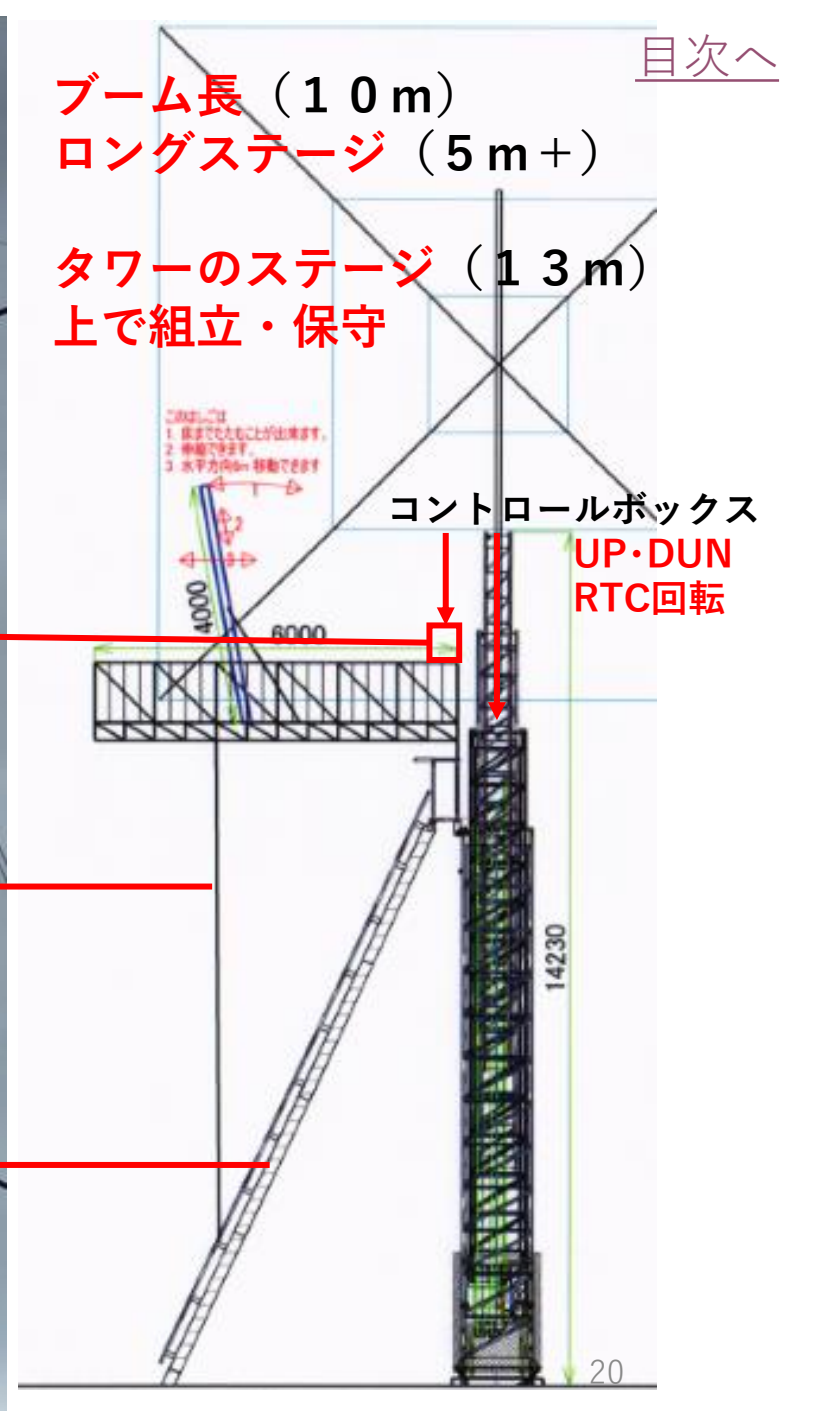
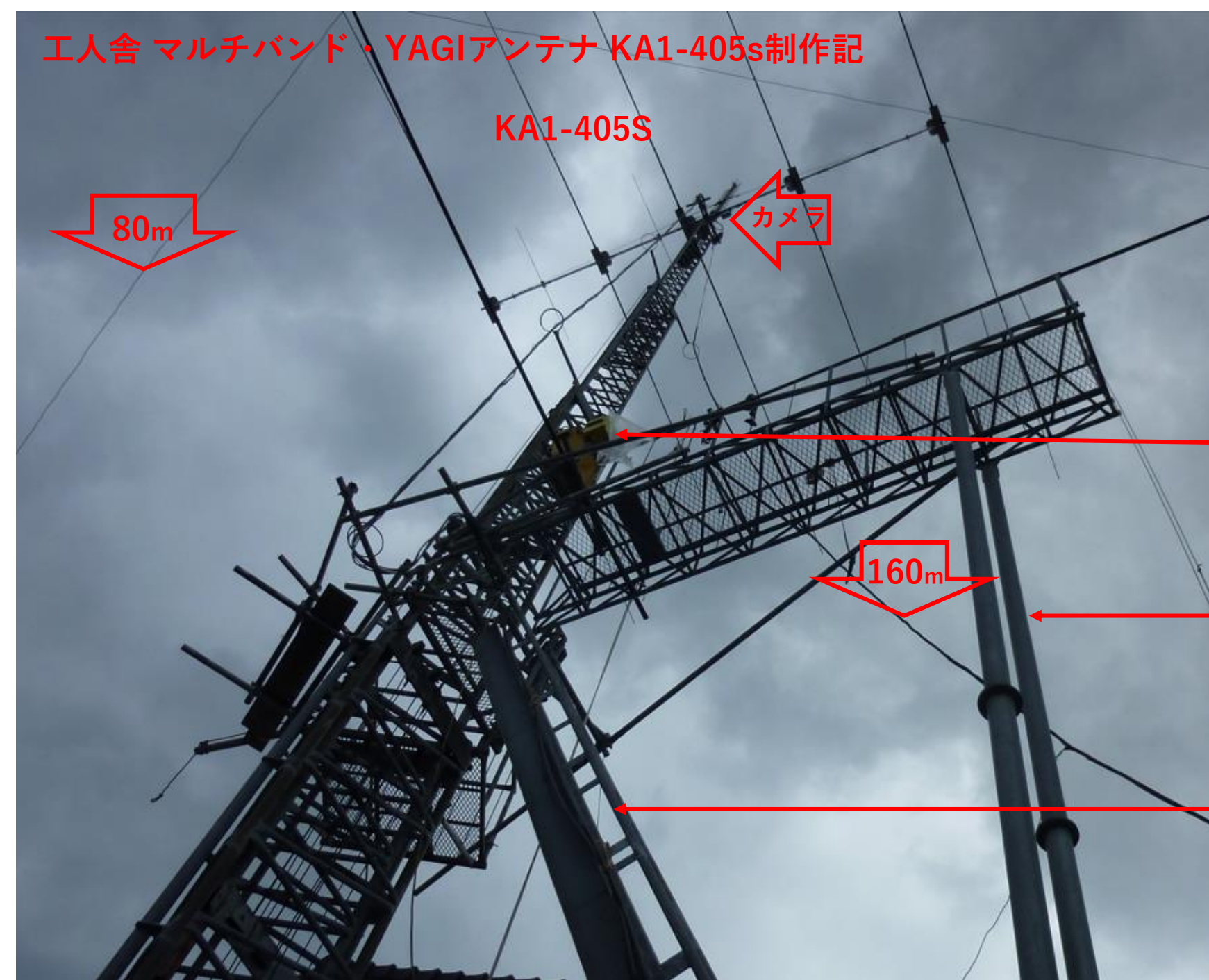
UP・DUN
RTC回転

4000

6000

14230

20



タワーの30m付近から南方面

2023/04/08 08:44:42
PCAN

[目次へ](#)



7



タワーの30m付近から東方面

[目次へ](#)



2023/04/08 08:46:32

3925879249

LL

タワーの30m付近から北方面

[目次へ](#)



2023/04/08 08:45:57

39258792

タワーの30m付近から西方面



2023/04/08 08:45:20

3925879249