

★当日使用したVideoデータはYoutube限定動画(いずれ消去しますが)

<https://youtu.be/INHRjCwi6Rg>

<Logger32使用FT8運用時の連携紹介>

- Logger32/JTDX/無線機等連携によるLoTw、eQSL、QRZ.comアップ自動化等(P1-36)
- FT8設定と運用留意点は今回**補足資料**添付のみ(P37-50)

0. 自己紹介	Page 1	16. FTDMC等のアワード (補足)	Page 37
1. システム紹介	Page 2-5	17. FT8運用 (補足)	Page 38-43
2. 運用準備	Page 6-9	18. JTDX設定 (補足)	Page 44-48
3. 運用イメージ	Page 10-14	19. CALLする際、GL付/RPT付? (補足)	Page 49-50
4. ローターコントローラー (ご参考)	Page 15		
5. QSLカード印刷 (ご参考)	Page 16-17		
6. L32Logsyncダウンロード	Page 19		
7. L32Logsyncインストール	Page 20		
8. LoTw設定	Page 21		
9. eQSL設定	Page 22		
10. QRZ.com設定	Page 23		
11. L32LogSync設定完了	Page 24		
12. LoTw連携(ログCFMチェック)	Page 25		
13. LoTw cfmデータの取込みと確認	Page 26-31		
14. eQSL連携	Page 32-35		
15. QRZ.com	Page 36		

2023/07/04 Rev.04b

ja3xnh@jarl.com

Fumio Yoshikawa



Computer Log

1992年頃	Dynabook SS(DOS/V)	WJ20 (1970年QSO～)
1998年頃	Windows98-Windows7	DXBase2007
2018年頃	Windows10→11(現在)	Logger32(FT8対応の為)

JA3XNH

吉川文雄 1969年開局 京都市右京区

現在 京都府相楽郡南山城村(1992/8～)

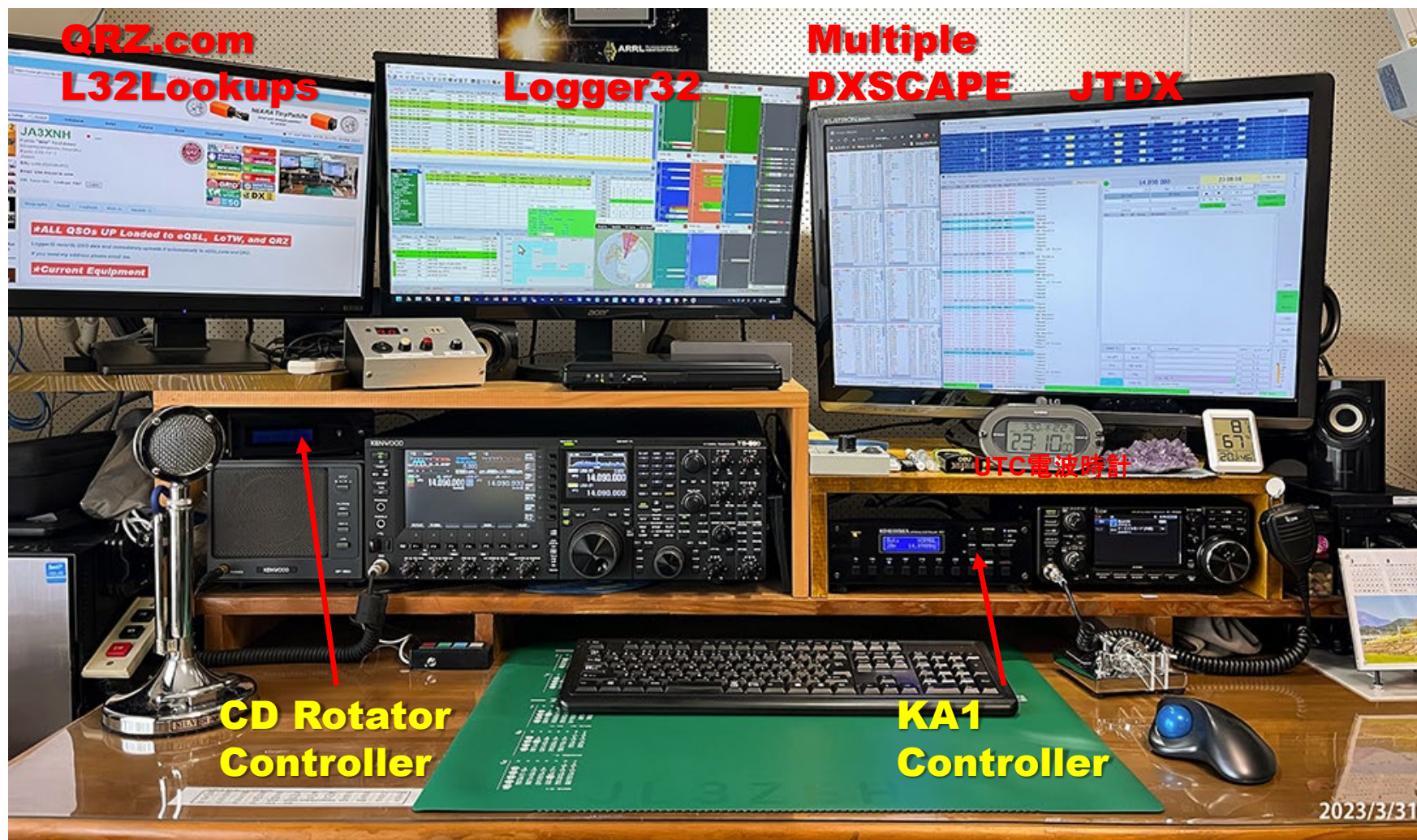
TS990S / KA1-432S & CD78Jr (2021/8～)

IC-9700 / x6000 (2023/5～)

QRZ.com参照

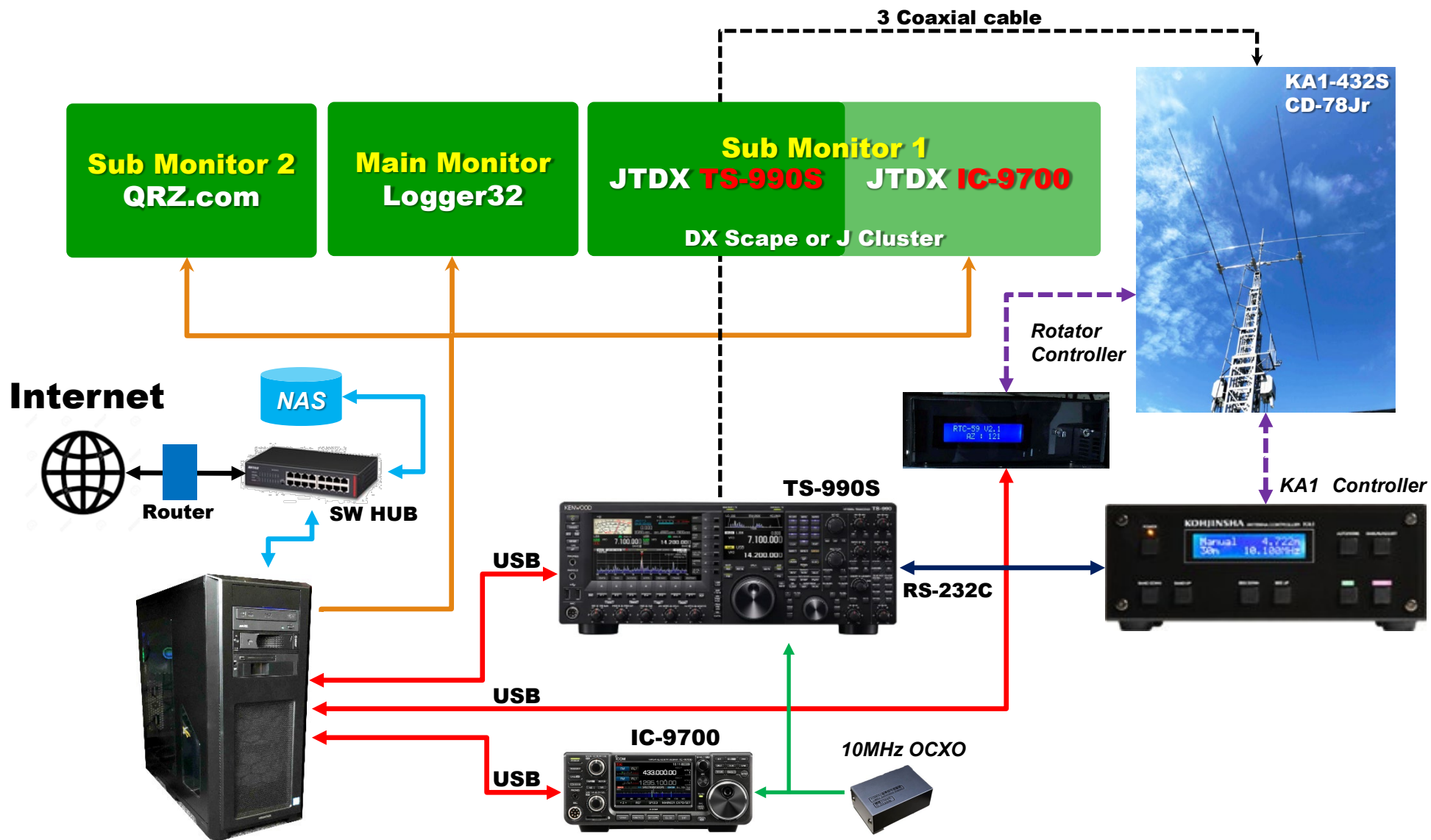
LoTw、eQSL & QRZ.com

1-1.システム紹介



★L32LookupsはLogger32にCall入力時QRZ.comより名前やUS州GLを自動的に入れる(見る)
今回は未説明です(L32Lookupsをダウンロードし、Logger32と同じディレクトリ(¥C:に解凍設定)

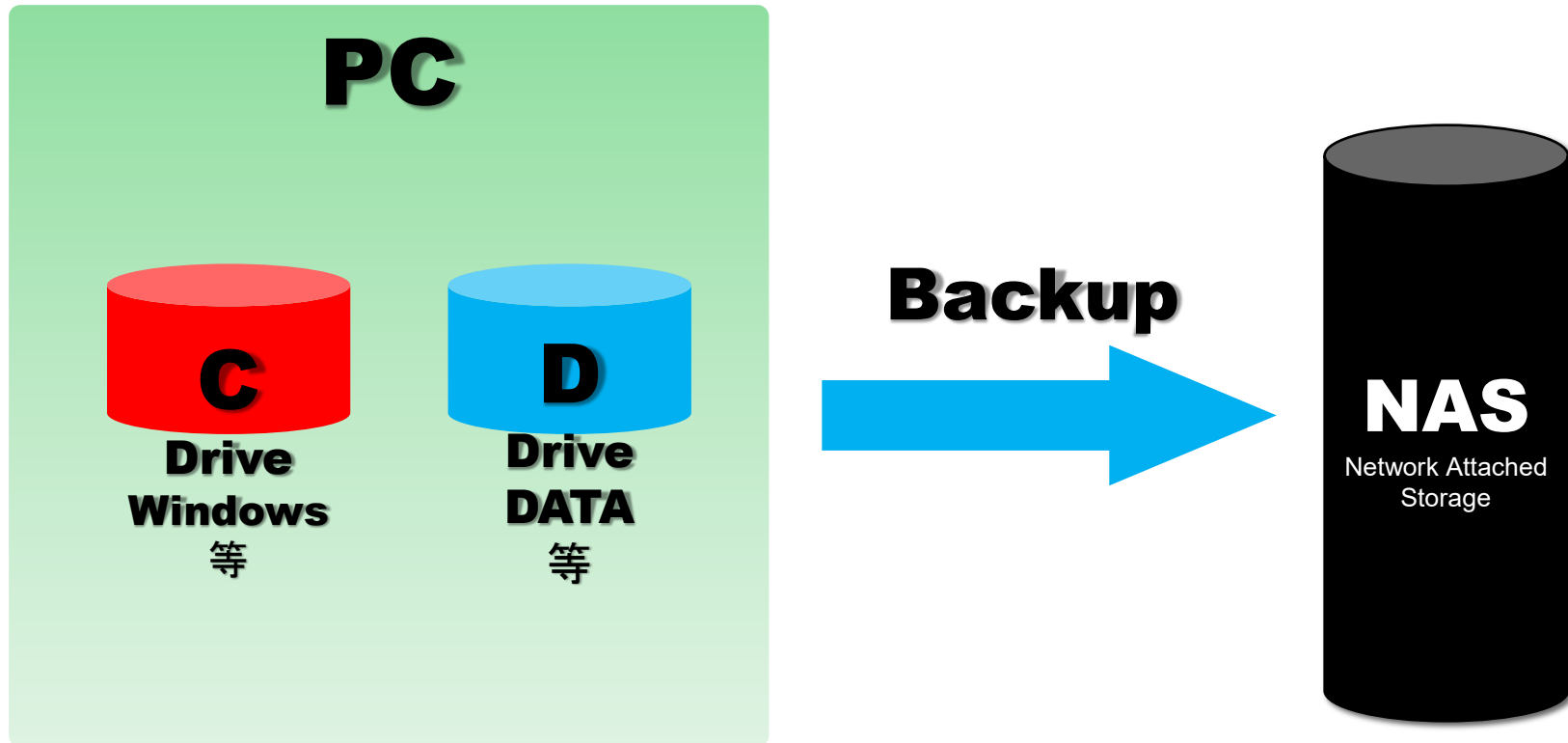
1-2.システム紹介



1-3.システム紹介(補足)

パソコン関係

PCのCドライブにはアプリケーションソフト
データ等はドライブ以外に入れる(PCクラッシュ時に重要なデータを保護)
NAS等にBackupも有効です



1-4.システム紹介



FT8運用(パソコン制御)

- ・ **Logger32**(ログソフト)
+ **L32LogSync, L32Lookups**(未説明)
- ・ **JTDX** (FT8ソフト)
- ・ **DXSCAPE DX**情報マルチにて使用
JA情報(3.5-28MHz/7-50MHz)
WW情報(3.5-28MHz/7-50MHz)
- ・ **Rotator Controller**
- ・ **Telnet** (Telnetは**WWDX**情報) **Logger32**
- ・ **QRZ.com** (**Logger32**)

2-2.運用準備② DX情報をNetから入手

1. QSO準備

a. 現在のコンディションを確認する

- ・受信して確認
- ・DXSCAPEなどNet情報の活用

2-3.運用準備③ DX情報をNetから入手(補足)



REVERSE BEACON NETWORK

welcome main dx spots nodes FT8 downloads about contact us

show/hide my last filters

band: 160m,80m,60m,40m,30m,20m,17m,15m,12m,10m rows to show: 15

cancel filter selection / search spot by callsign

de	dx	freq	cq/dx	snr	speed	time
K3PA-1	AA7CW	14048.9	CW CQ	12 dB	16 wpm	0251z 15 May
LZ7AA	W3FIZ	7054.8	RTTY CQ	18 dB	45 bps	0251z 15 May
LZ7AA	RT4F	14023.6	CW CQ	46 dB	33 wpm	0251z 15 May
W2NAF	AA4NP	7013.0	CW CQ	38 dB	26 wpm	0251z 15 May
RN4WA	OH1VR	10107.5	CW CQ	33 dB	28 wpm	0251z 15 May
HA8TKS	UN7LDR	14022.9	CW CQ	7 dB	25 wpm	0251z 15 May
HA8TKS	UA9W	14039.0	CW CQ	15 dB	29 wpm	0251z 15 May
K6FOD	W3FIZ	7054.8	RTTY CQ	16 dB	45 bps	0251z 15 May
KH6LC	VL4Y	21093.1	RTTY CQ	10 dB	45 bps	0251z 15 May
BG8DIV	RV9UP	14006.9	CW CQ	6 dB	31 wpm	0251z 15 May
RK3TD	OH1VR	10107.5	CW CQ	31 dB	28 wpm	0251z 15 May
RK3TD	R9YC	14022.0	CW CQ	12 dB	32 wpm	0251z 15 May
SZ1A	SV1JG	7006.2	CW CQ	14 dB	31 wpm	0251z 15 May
SZ1A	R7KX	7029.3	CW CQ	22 dB	31 wpm	0251z 15 May
LZ4AE	OH1VR	10107.5	CW CQ	27 dB	28 wpm	0251z 15 May

DXMAPS 4.2 - QSO/SWL real time information

Site Personal Radio Software DX maps DX news Search Translate Login

Map List Graph Chat Europe Africa N.America S.America Asia Oceania World v Gray line Select options Modes

LF - HF VHF & up 2200 m 630 m 160 m 80 m 60 m 40 m 30 m 20 m 17 m 15 m 12 m 10 m All bands Ticker

WWW.DXMAPS.COM 02:52z WWW info: SFI=153 SFI90=119 A=7 K=2-Unsettled SWX=Minor storm AUR=37 GW

2022-05-15 02:51 UD4W (K085SS) 14.163.0 SSB RG8U (NO33NV) LoTW eQSL 3113 km cq contest

2022-05-15 02:51 EA5UB (JM08BT) 14.074.0 FT8 AA1NK (FN42KM) LoTW eQSL 5840 km 73 tks

2022-05-15 02:51 RA9MX (MO65) 14.039.5 CW RD4F (LO23AE) LoTW eQSL 1882 km CW CQ-M International DX Conte

2022-05-15 02:50 K65GMA (EM12OS) 14.270.0 SSB VE6CA (DO21XB) 2470 km

2022-05-15 02:50 W3LPL (FM19LG) 14.003.0 CW SU9VB (KL76DC) LoTW 9841 km Heard in PA

2022-05-15 02:49 W9CY (EN51WR) 14.274.5 SSB VA6AN (DO33HT) LoTW eQSL 2295 km

2022-05-15 02:47 RM8G (LO89MI) 14.193.0 SSB UA9URI (NO33) 1934 km

2022-05-15 02:47 WF3H (EL09SQ) 14.021.0 CW K5TT (DN35RX) LoTW eQSL 2185 km not KH7T

2022-05-15 02:46 RA0R (OO06) 14.017.6 CW R9OK (NO15) LoTW 1120 km CW CQ-M International DX Conte

2022-05-15 02:46 EA5UB (JM08BT) 14.074.0 FT8 NK5G (EM20EF) LoTW 8407 km 73 tks

I am sorry to notice that advertising seems to be blocked by your

All 160m 80m 60m 40m 30m 20m 17m 15m 12m 10m 6m 4m 2m 70cm || SSB: 20m 17m 15m 12m 10m || QO-100 || Search || WX

DJ4PK-Cluster page updates automatically every 10 seconds - You can also telnet into this node (logbook program): dxcc.de port 4000

DX-Call	QRG	Date - UTC	Spotter	Comment
4X5MZ	14082.6	2022-05-15 - 02:52	W3UCA	
RTSU	21016.4	2022-05-15 - 02:52	RA0R	CW CQ-M International DX Contest
UA4M	7031.0	2022-05-15 - 02:52	LUIWUD	cq
VE6TL	7042.4	2022-05-15 - 02:52	VA6BGE	CanPrairiesQSOParty CW
WN2CFE	14074.0	2022-05-15 - 02:52	EA5UB	73 tks
UP2L	14205.0	2022-05-15 - 02:52	LS5H	CQ-M USB
VE5SF	7198.0	2022-05-15 - 02:52	N7EEL	CANADIAN PRARIE QSO PARTY
W6JPL	18074.0	2022-05-15 - 02:51	W2KA	Jet Propulsion Lab
R9FDE	10136.0	2022-05-15 - 02:51	SP5ZQLW	FT8 -09dB from LO88 1411Hz
RD4E	14039.5	2022-05-15 - 02:51	RA9MX	CW CQ-M International DX Contest
RG8U	14163.0	2022-05-15 - 02:51	UD4W	cq contest
RW0A	21018.0	2022-05-15 - 02:51	BA3AX	CW
AA1NK	14074.0	2022-05-15 - 02:51	EA5UB	73 tks
VE7JH	7213.5	2022-05-15 - 02:51	VE5UO	LSB
VE5SF	7198.1	2022-05-15 - 02:51	K5KG	
JT5DX	21023.0	2022-05-15 - 02:50	RA0R	CW CQ-M International DX Contest
VE6CA	14270.0	2022-05-15 - 02:50	K65GMA	

DXCluster & RBN list

DXCluster map RBN map DXCluster azimuthal map RBN azimuthal map RBN graph FT8 graph Locators

PROPAGATION: SFI: N/A SSN: N/A A: N/A K: N/A KH7T (14021.0-CW) T4ZTU (7110.0-SSB) UP2L (14205.0-SSB) VA6AN (14274.5-SSB) FY5KE (7023.6-CW) Top 5:

UTC	DxCall	DxDXCC	QRG	Spotter	DeDXCC	Comment	Azimuth	GRB
02:53	RW0A	Asiatic Russia	14011.5	DL1HWS	Fed Rep of Germany	CW 19 dB 33 WPM CQ	N/A	N/A
02:53	UA1CUR	European Russia	7006.8	DL1HWS	Fed Rep of Germany	CW 26 dB 32 WPM CQ	N/A	N/A
02:53	ZP1OK2WX	Paraguay	14002.0	DL9GTB	Fed Rep of Germany	CW 21 dB 25 WPM CQ	N/A	N/A
02:53	K57T	United States	14021.0	AC0C	United States	CW 17 dB 26 WPM CQ	N/A	N/A
02:53	UA1CUR	European Russia	7006.8	DF7GB	Fed Rep of Germany	CW 11 dB 31 WPM CQ	N/A	N/A
02:53	B18CZM	China	21029.0	DF2CK	Fed Rep of Germany	CW 16 dB 28 WPM CQ	N/A	N/A
02:53	RQ9O	Asiatic Russia	14007.7	DF2CK	Fed Rep of Germany	CW 16 dB 32 WPM CQ	N/A	N/A
02:53	UA1CUR	European Russia	7006.8	DF2CK	Fed Rep of Germany	CW 36 dB 33 WPM CQ	N/A	N/A
02:53	W6JPL	United States	18074.0	K9IMM	United States	CW 29 dB 16 WPM CQ	N/A	N/A
02:53	VG3TTB	Canada	7074.0	K9IMM	United States	FT8 -1 dB FN04 CQ	N/A	N/A
02:53	JH2FNN	Japan	7041.3	JG1NJN	Japan	PM95st->PM86 FT8 +00	N/A	N/A
02:53	S62D	Slovenia	7074.5	K65SCN	United States	EM10cj->JN76 FT8 -20	N/A	N/A
02:53	N4C5V	United States	14076.1	W6JQ	United States	EM30bb->EM65 FT8 -19	N/A	N/A
02:53	JY7AS	Serbia	7075.2	DK0ND	Fed Rep of Germany	JY59jg->K105 FT8 -11	N/A	N/A
02:53	W7DO	United States	10138.3	HA8TKS	Hungary	JN96uv->EM94 FT8 -08	N/A	N/A
02:53	JG2GDEP	Japan	144462.0	JA1DBD	Japan	PM96rh->PM95 FT8 -20	N/A	N/A
02:53	NK5G	United States	14076.6	KA0UNB	United States	EN11wh->EM20 FT8 -17	N/A	N/A
02:53	JA3TYB	Japan	50314.4	JG3FEA	Japan	PM74sr->PM74 FT8 +01	N/A	N/A
02:53	VK2JIW	Australia	14075.1	VK3CHR	Australia	QF22pb->QF56 FT8 +07	N/A	N/A
02:53	HB9VAA	Switzerland	14078.1	N4NG	United States	EL99ha->JN36 FT8 -21	N/A	N/A

TOP 5 filtered: RT4F (14023.6-CW) FY5KE (7023.5-CW) UA9W (14039.0-CW) R7LV (7004.0-CW) UB7K (14005.0-CW)

OTHER: Mode: Any Source: Any Callsign database link: QRZ.COM

Band: 160m 80m 60m 40m 30m 20m 17m 15m 12m 10m 6m 4m 2m 70cm 23cm

DX: Call: DXCC: Any ITU: Any cq: Any

Continent: AF AS EU OC NA SA

DE: Call: DXCC: Any ITU: Any cq: Any

Continent: AF AS EU OC NA SA

2-4.運用準備④ DX情報をNetから入手(補足)



DXSCAPEなどNet情報の活用

[JA] [14MHz] 2149Z = 0649JST SFI=118 SSN=66 **A=3 K=2**

- ・**A-Index**: K-Index8回分の合計、0~7静か、HF通信には15以下が望ましい
- ・**K-Index**: 0が最も静か、9は猛烈な地磁気嵐、HF通信には3以下が望ましい

K Index

K = 0 Inactive

K = 1 Very quiet

K = 2 Quiet

K = 3 Unsettled

K = 4 Active

K = 5 Minor storm

K = 6 Major storm

K = 7 Severe storm (猛烈な地磁気嵐)

K = 8 Very severe storm

K = 9 Extremely severe storm

無線機をQRVするバンドに合わせる

無線機のアンテナセレクタが必要なアンテナ(同軸)に切り替わる
KA1コントローラーが希望のアンテナに切り替わる

交信希望局の方位に、大気圏地図をマウスでクリック

アンテナがその方位になる(Callから自動方位も可能、やっていない)

JTDXウォーターホール、Logger32バンドマップ参照

空いている自局の送信周波数を確認の上、マウスでクリックする

沢山呼んでいるDX局がいる場合は、見えなくてもDX局と同一Sequence時、周波数に注意する

QSO希望局、CQ/RR73を確認(2秒以内)しコール(送信)

QSO完了、ログ記載OKボタンを押す

QSO DataがLogger32ログに記載

LoTw/eQSL/QRZ.comにデータが自動的にアップロード

3-2.運用イメージ(画面説明)



Main Monitor Logger32画面

ANT
Rotator
方位設定

Sub Monitor 1 JTDX画面

JTDX受信データを
周波数順に表示
表示時間設定可能
例えば、90秒など

3-3.運用イメージ(画面説明)

Logger32

DXSCAPE Page3 参照

Multiple windows are visible, including 'Config Band', 'MON: 80m', 'MON: 20m', 'MON: 12m', 'MON: 40m', 'MON: 17m', 'MON: 10m', 'MON: 30m', 'MON: 15m', and '15m FT8'. A large red arrow points from the main interface towards the DXSCAPE reference window.

DXSCAPE Page3 参照

MON: 80m
MON: 20m
MON: 12m
MON: 40m
MON: 17m
MON: 10m
MON: 30m
MON: 15m
15m FT8

Each window shows a 'Config Band' window with a frequency scale and call signs for various stations. For example, the 80m window shows W8FNG, WZIV, S57DX, MW0YVK, F4COS, VU4W, LZ50YE, WAZHIP, PG4I, KB3NSK, K1KI, MX8SNB, SF5DFG. The 15m FT8 window shows FM6DN, SP9DLM, W5IB, HK4KM, DO1KRT, GM8IEM.

拡大

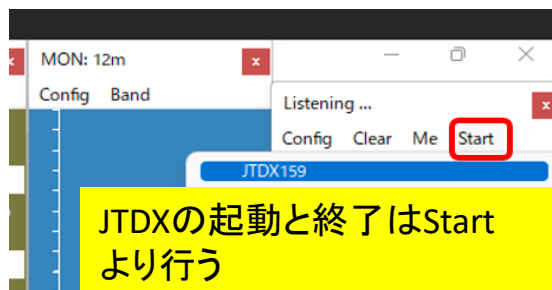
拡大

DX Spots (All op. LoTW+OSL)

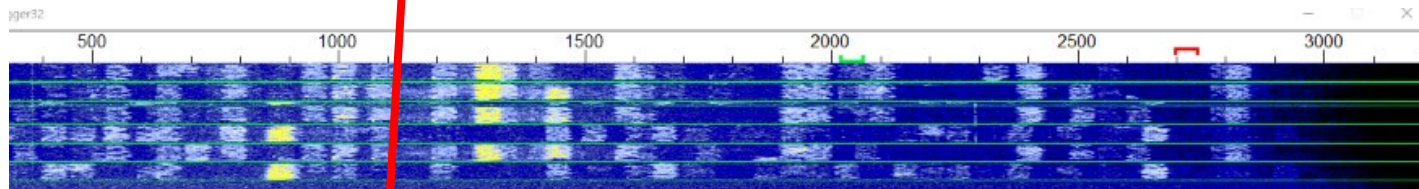
DX Spot	Pkx	Freq	Comment	Time	Ori
W1VE	W	7033.4	CW	22:06	W4VIC
VK2BYF	VK	7144.0	WWFF VKFF-0224	22:06	VK2V
W8FNG	W	14340.0	POTA K-1940	22:07	K5LLM
MW0YVK	GW	14250.0	59 tnx qso.	22:07	CE3Q
W1BHC	W	7253.0		22:07	W1FM
9Z4FE	9Y	28480.0	JN26PP->FK90UJ 52	22:07	F4CX
CQ	??	50313.0	CA CA Please	22:07	LU3C
VK2XZ	VK	28480.0	CCC VK2*	22:07	W4EC
LZ50YE	LZ	14075.7		22:07	WB2F
LU9EHF	LU	50110.0	EN90->FF95FD 5/7 Tnx	22:07	KB3R

この情報が周波数別に表示

3-4.運用イメージ流れ (補足)



自局への応答で、Log QSOの小窓がポップアップします



UTC	dB	DI	Freq	Message	Rx frequency
221130	-15	0.7	2017	~ CQ MMDABM IO75	*Scotland
221147	Tx	2697		~ MMDABM JA3XNH -15	
221200	-11	0.6	2017	~ CQ MMDABM IO75	*Scotland
221230	-16	0.6	2018	~ JA3XNH MMDABM R-05	Scotland
221245	Tx	2663		~ MMDABM JA3XNH R-05	

Click OK to confirm the following QSO:

Cell	Start	End
MMDABM	15/05/2022 22:12:15	15/05/2022 22:12:59

Mode	Band	Rpt	Sent	Rpt	Rowd	Grid	Name
FT8	17m	-11	-05			IO75	

Tx power: Retain
Comments: Retain

OK Cancel

自局への応答は■赤い印
赤色は設定に依存する

3-4.運用イメージ(交信データをLogger32に取込む)

OKボタンは、**自局から相手にRR73を送信、相手から73**が受信できたら、**OKボタン**を押して交信を終了、自動的にLogger32に登録、eQSL/LoTW/QRZ.com登録となります
もし、相手から再度レポートが来たら、JTDXは自分で再度RR73を送信、相手からの73を受信するまで、RR73送信を繰り返します

JTDX v2.2.159 - Log QSO

Click OK to confirm the following QSO:

Call	Start	End
MIOJZZ	15/05/2022 22:16:30	15/05/2022 22:17:14

Mode	Band	Rpt Sent	Rpt Rcvd	Grid	Name
FT8	17m	-05	-05	IO65	

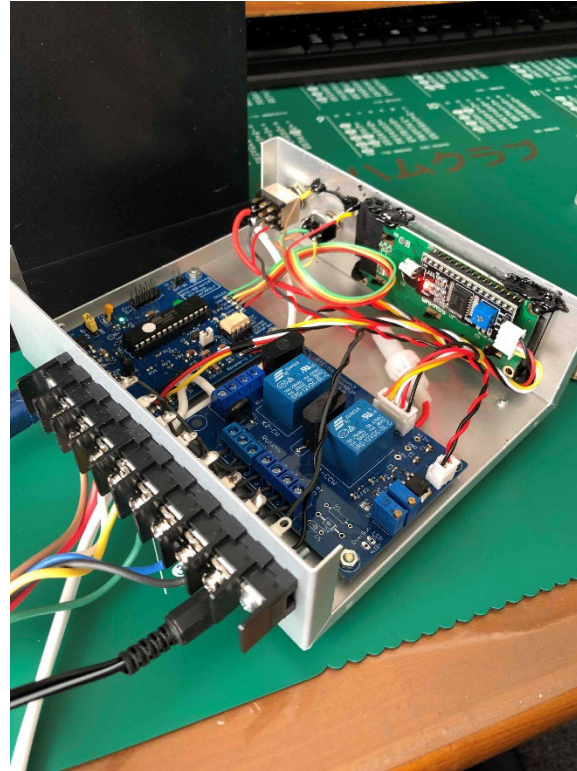
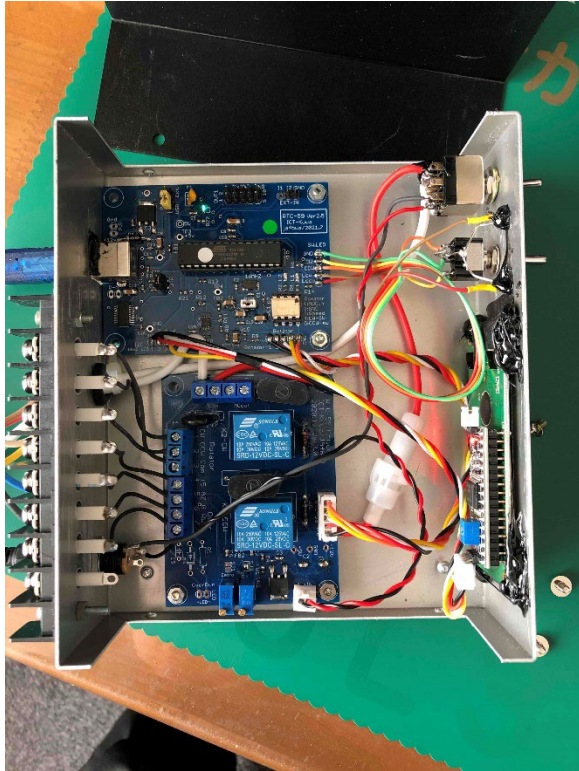
Tx power: [] Retain []
Comments: [] Retain []

OK Cancel

★印
逆もあります、相手からRR73、
当局から73の場合、再度相手からの
RR73が来ない場合はQSO成立
この段階で、OKボタン
送信を止めないと、自動的にCQとなる

4. Rotator Controllerについて(ご参考)

JA4BUAさんの、コントローラ基板を使用(コントローラ場所の問題もあり)
基板をケースに実装し、PCからローテータを制御



この基板はUSBでPCと接続し、CD社RC5A-3コントローラを使用せず、AC電源をリレー基板を配して供給している

LCDは当初、緑色これを青色に変更し粗隠しとして、スモークアクリル装着

5-1.QSLカード印刷(ご参考)

Logger32に搭載しているQSLカード印刷機能でも可能ですが、色々自分なりのイメージで簡単に作成したいので、**MMQSL**を使用 (Logger32QSLはModifyできたが、最後のツメでエラーとなり止めた)

2022	18:19:17	E74K	FT8	17m	18100.2	-01	-11
2022	18:20:47	UA3LSX	FT8	17m	18100.2	-15	-10
2022	18:21:30	OH3OJ	FT8	17m	18100.2	-13	-08
2022	18:25:04	HB0RER	FT8	17m	18100.2	-08	-16

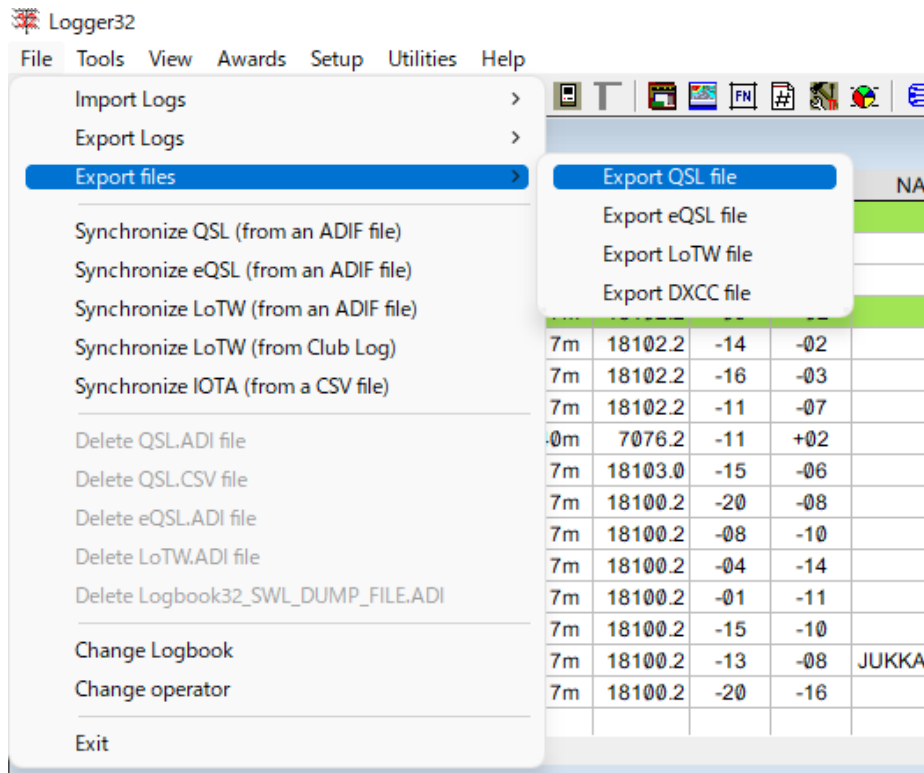
QSL印刷は、交信毎であれば、ログ記載後に、右クリックし

Send paper QSLに✓を入れて置く
もし、全ての交信に**QSL**カードを印刷の場合は、設定で**Paper QSL Sent**設定をしておく

MMQSLは
海外局へは**UTC** (ログ)のまま
国内局へは自動的に**JST**に変換し印刷
は国内**QSO**にも便利

5-2.QSLカード印刷(ご参考)

印刷データ出力する
 Logger32のFileから
 Export files/Export QSL filesを選択、
 出力ファイルを置く場所を設定し出力
 QSL印刷用ADIFファイルが完成



出力したADIFファイルを
 MMQSLで印刷

VIA **E 5 1 W L**

To Radio
E51WL

JA3XNH Confirming Our five QSOs

DATE	UTC	MHz	RST	2Way
17 July 2019	05:20	14.075	-12	FT8
08 Sept. 2019	21:40	18.105	-06	FT4
03 Oct. 2020	05:18	18.100	-10	FT8
04 Apr. 2022	05:37	50.318	-10	FT4
01 June 2022	05:05	10.138	-18	FT8

Rig TS-990S / IC-7100M(Mobile) , PC Corei7 6700k
 ANT Kohjinsha KA1-432S / CD78JR Crank-up Tower up to 10-35mH
 This QSL photo was taken in year2000
 QRZ.com for the latest information.

JA3XNH

OP. FUMIO YOSHIKAWA "mio" ja3xnh@jarl.com
 QTH. 29-252, Kamanoko, Kitaohkawara, Minamiyamashiro,
 Souraku, Kyoto 619-1411 JAPAN

Thanks QSO! *mio*

Logger32 Lotw , eQSL , QRZ.com(Logbook)

Logger32 Log エントリー時自動連携を行うインストールと設定

<https://www.n2amg.com/software/l32-logsync/>

6-1.L32Logsync Download



1.ダウンロードは下記(外部リンク付)

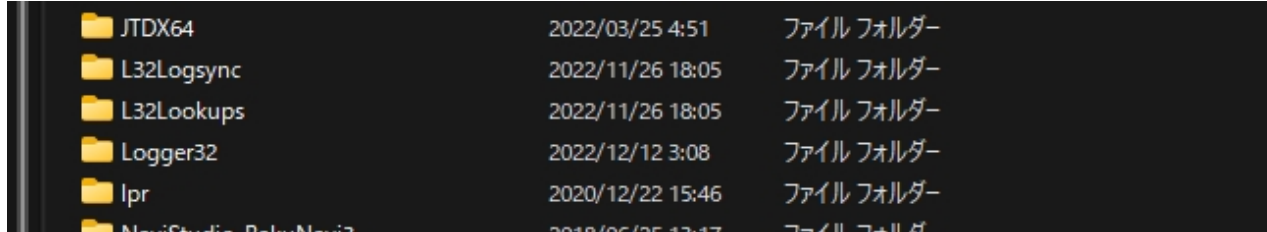
<https://www.n2amg.com/software/l32-logsync/>

The screenshot shows the website 'N2AMG's Place' with a navigation menu including Home, About Me, My Station, and N2AMG's Amazon Bookstore. The main content area is titled 'L32 LogSync' and includes a list of software links, a description of the application, and a download button for 'Full Install Download L32LogSyncInstaller.msi'. The current version is listed as 2.0.19.7 (05/23/2023). The page also features a 'permalink' icon and navigation arrows for 'Fidigi DX Cluster' and 'N1MM-Logger32 Bridge'.

2.インストール時にひと手間必要な事も有ります(セキュリティ関係は詳細クリックで回避) インストールフォルダはドライブ直下です

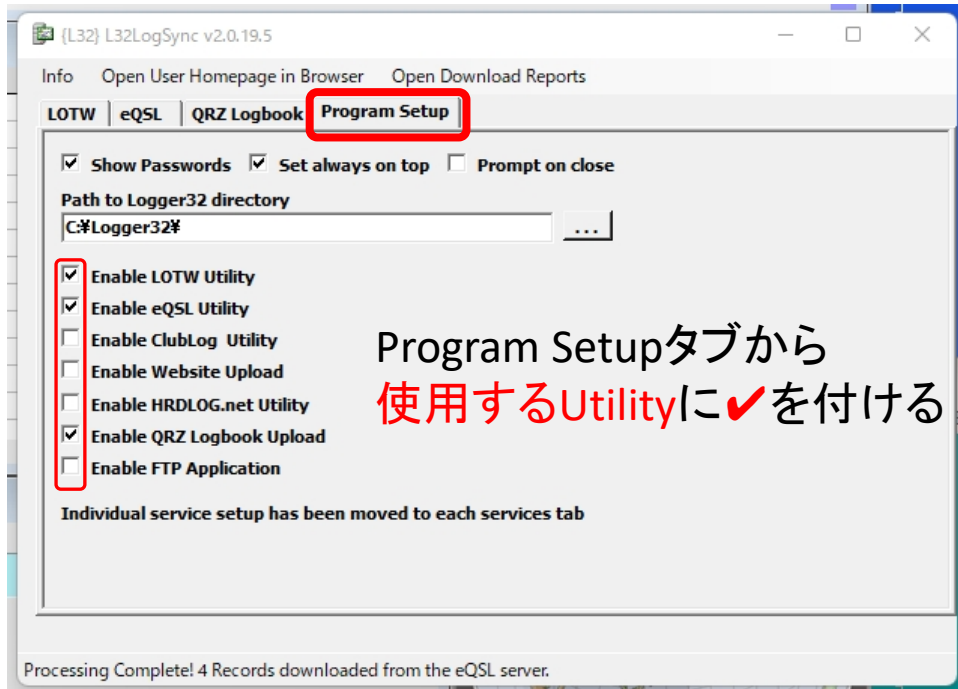
7.L32Logsyncインストール

1. L32Logsyncはドライブ直下、Logger32と同じ場所に置く



L32Lookupsは、Logger32 でコールサイン検索を行うために使用されるアプリケーションです

2. L32Logsync設定



Program Setupタブから設定する

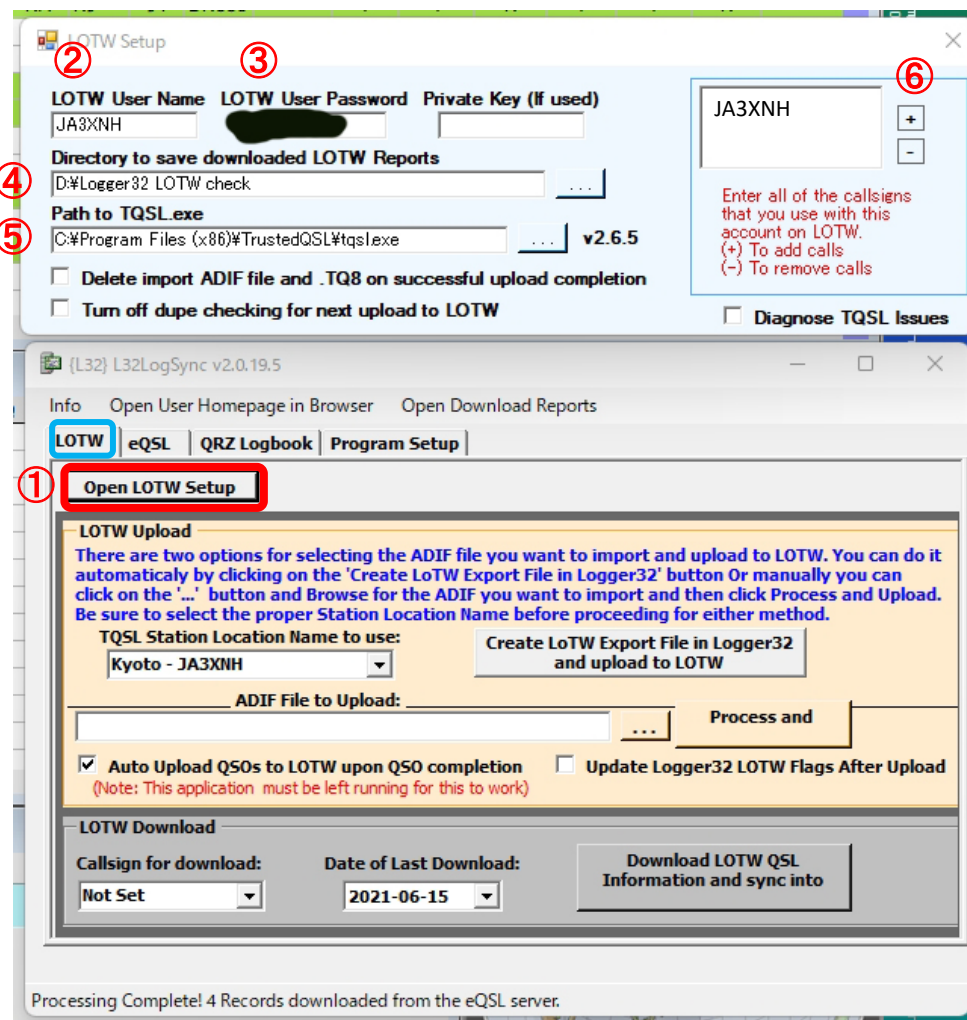
Program Setupタブから
使用するUtilityに✓を付ける

8.Lotw設定



1. Lotw設定(TQSLの登録使用している事)

- ① LotwタブからOpen LOTW Setupを押す
- ② LOTW User Name入力
- ③ LOTW User Password入力
- ④ Directory to save downloaded LOTW Reports
これは、ARRL Logbookページで新たなconfirmデータをDownload(保存)する場所を設定する
(Log取込後このデータは適時削除する)
- ⑤ Path to TQSL.exe
TQSLの実行キーが有る場所を指定する
- ⑥ +を押してコールを記載する

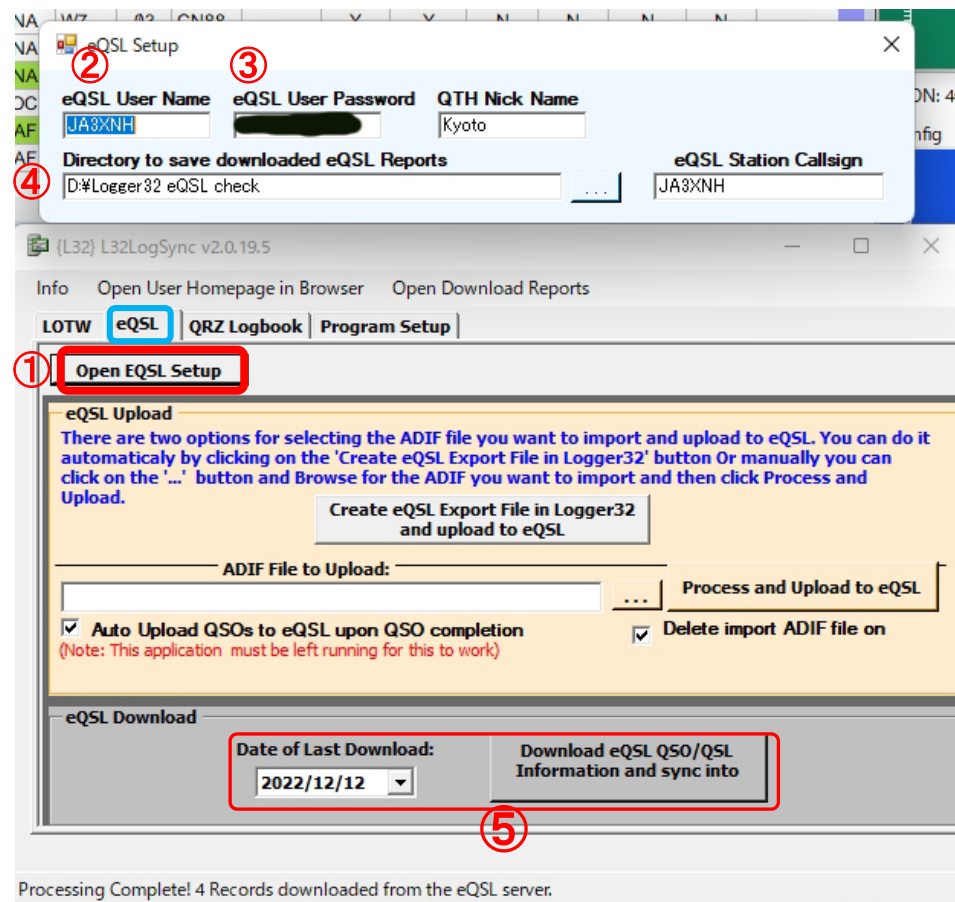


9.eQSL設定



1. eQSL設定(eQSLを登録使用している事)

- ① Open EQSL Setupを押す
- ② eQSL User Name入力
- ③ eQSL User Password入力
- ④ Directory to save downloaded eQSL Reports
これは、eQSL confirmデータをDownloadする場所を設定する
- ⑤ Date of Last Download日付を設定し、Download eQSL QSO/QSL・・・Sync intoを押してデータをDownloadし、最新データをクリックすれば、Logger32にcfm"Y"が反映
- ⑥ Point ダウンロードデータは適時消去する



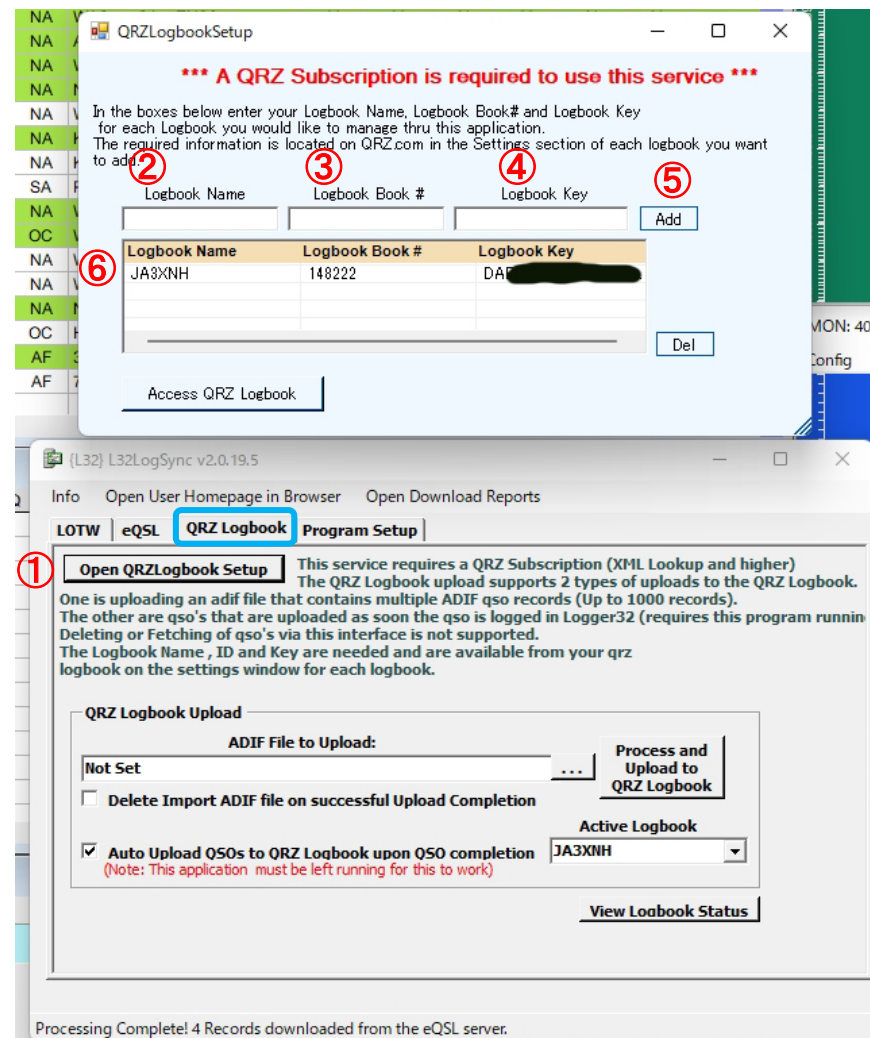
10.QRZ.com設定



1. QRZ.com Logbookへアップロード(QRZ.com登録使用している事)

- ① Open QRZLogbook Setupを押す
- ② Logbook Name入力
- ③ Logbook Book#入力
- ④ Logbook Key入力
- ⑤ Addを押すと⑥に入ります

これで、Logger32のLog entryでQRZ Logbookに入力されます

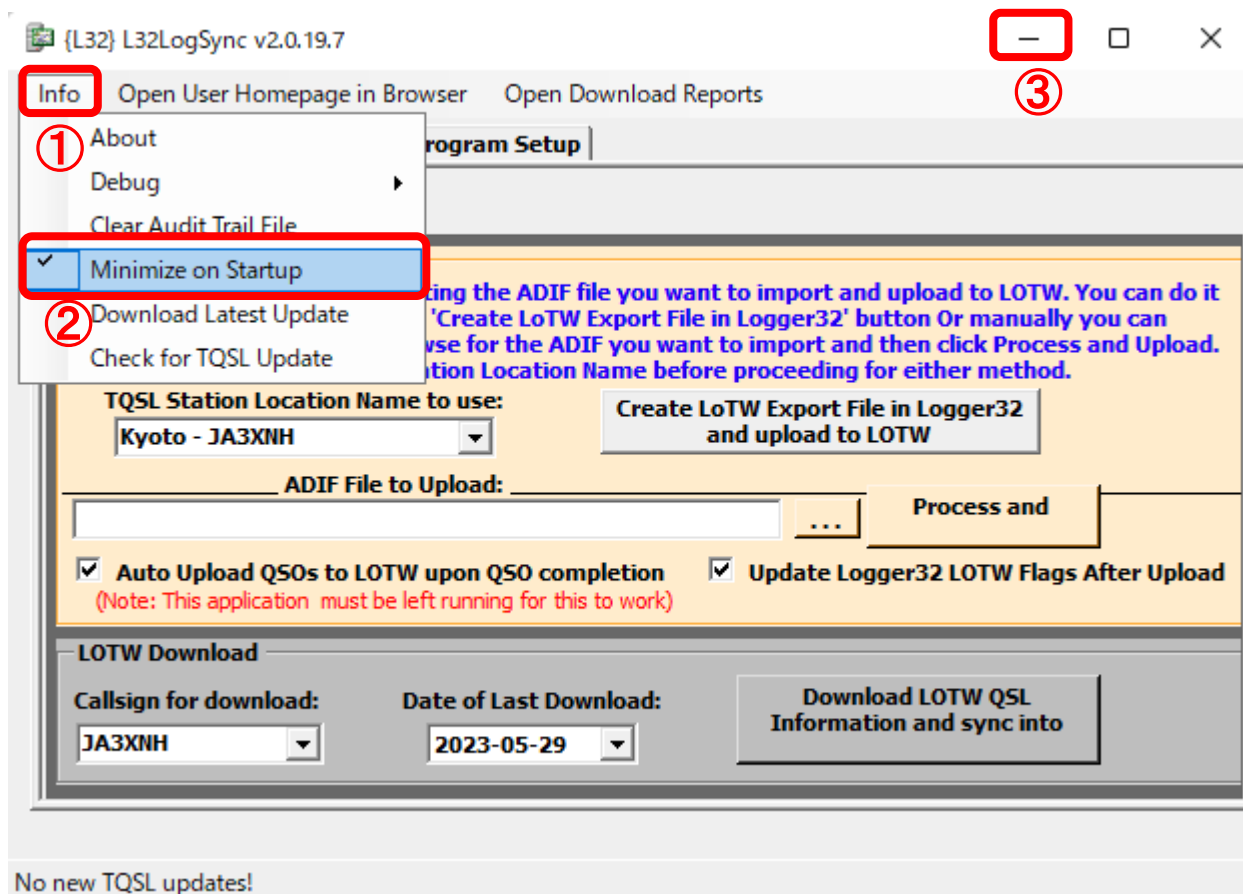


11.L32LogSync設定完了



1. 全ての設定完了後

- ① Info → ② Minimize on Startup → ③を押して縮小(終了させない事)



13-1.ARRL LoTw cfmデータの取込み

1. Logger32にLoTw cfmデータを取り込む

- Date of last Download日付を設定し、② Download LOTW QSLを押す
① 日付は最後のQSO日付を選択

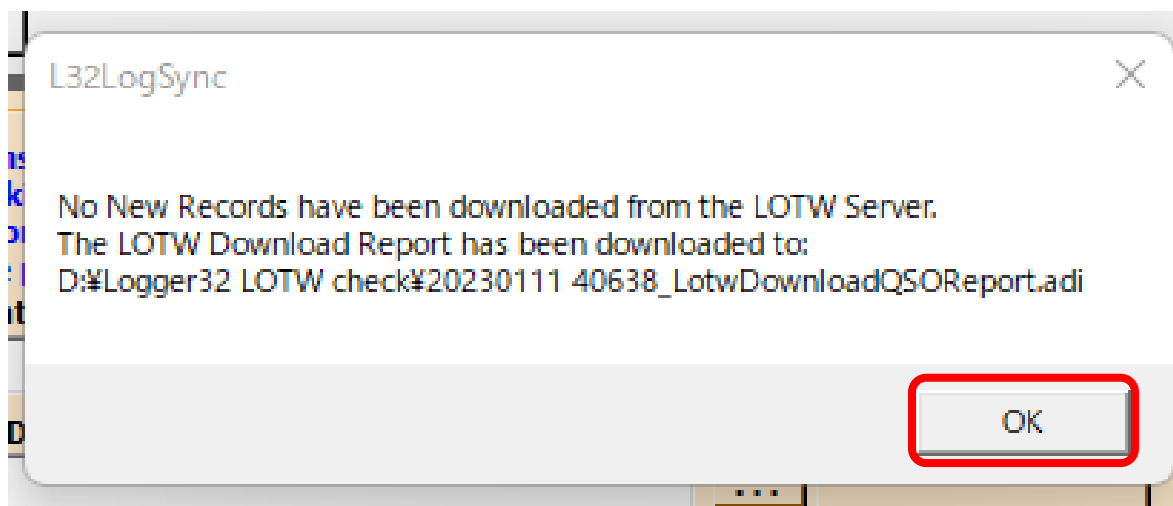
The screenshot shows the L32LogSync v2.0.19.6 application window. The 'LOTW' tab is active, displaying options for downloading and uploading data. The 'Date of Last Download' is set to 2023-01-11. The 'Download LOTW QSL Information and sync into' button is highlighted with a red box and labeled ②. A dialog box titled 'L32LogSync' is open, showing the download path and an 'OK' button, which is also highlighted with a red box and labeled ③. The status bar at the bottom indicates 'Processing Complete! 5 Records downloaded from the LOTW server.'

③ OKボタンを押して
cfmデータを取込む

13-2.ARRL Lotw cfm データが無い場合



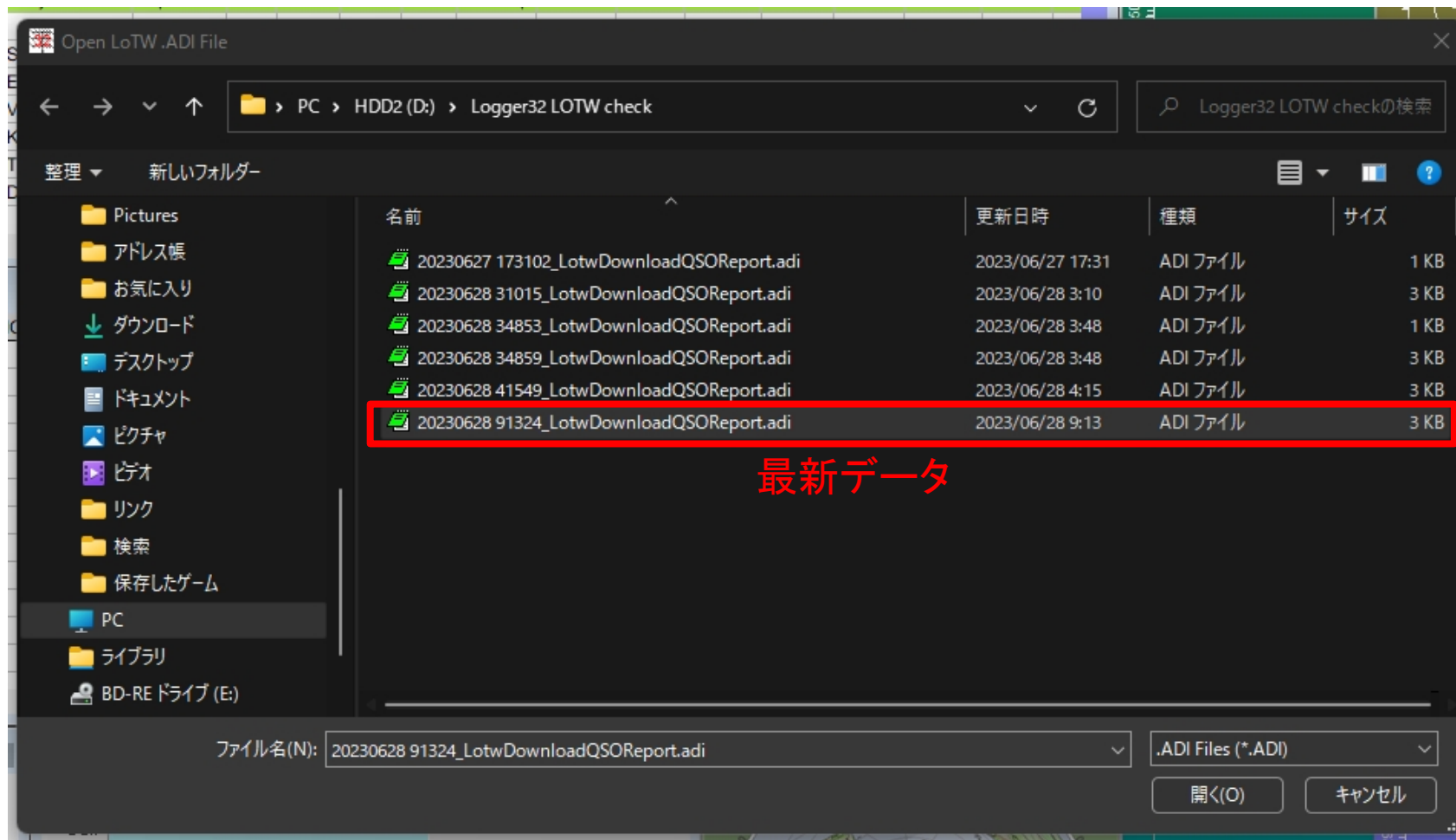
1. 下記メッセージの場合は新たなcfmデータが無い場合もOKを押す



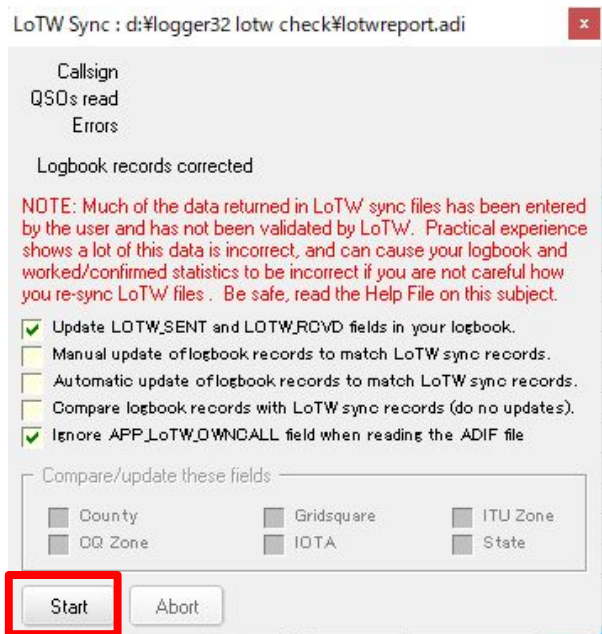
13-3.ARRL Lotw cfm データが有る場合



1. 予め設定したフォルダが開くので、有る場合には
予め設定したフォルダ(P21 ④)にDownloadされる**最新データ**をクリック



13-4.LoTw連携(ログCFMチェック)(補足)



最新データをクリックすると、左図が現れるので Startボタンを押す、Logger32にcfm"Y"が反映する Downloadデータは適時消去しておく(P20 ④)

Startボタンで、
Logger32にcfmチェックされる
例) 緑色がCfm

Logger32

File Tools View Awards Setup Utilities Help

Logbook page (C:\LOGGER32\LOGBOOK32)

DATE	TIME	CALL	MODE	BAND	FREQ	S_RST	R_RST	NAME	DXCC	CONT	PFX	CQZ	GL	IOTA	S_Lotw	S_eQSL	S_QSL	R_Lotw	R_eQSL	R_QSL
12 May 2022	05:53:46	HA1AD	FT8	17m	18101.5	-05	-03		Hungary	EU	HA1	15	JN87		Y	Y	N	N	N	N
12 May 2022	05:54:46	UN3GX	FT8	17m	18101.5	-12	-16		Kazakhstan	AS	UN3	17	MN83		Y	Y	N	Y	N	N
12 May 2022	09:04:16	Z37CXY	FT8	12m	24916.9	-14	-06		Republic of N	EU	Z37	15	KN02		Y	Y	N	N	N	N
12 May 2022	09:26:15	H13MM	FT8	30m	10136.3	-10	-06		Dominican Re	NA	H13	08			Y	Y	N	N	N	N
13 May 2022	09:28:57	FY5KE	CW	30m	10113.0	559	599	Le	French Guian	SA	FY5	09			Y	Y	N	N	N	N
13 May 2022	09:35:00	KD1ELK	FT8	30m	10138.2	+01	+05		USA	NA	KD1	05	DM43		Y	Y	N	N	N	N
13 May 2022	09:36:30	KN4WBH	FT8	30m	10138.2	-16	-16		USA	NA	KN4	05	FM17		Y	Y	N	Y	N	N
13 May 2022	09:39:00	KF9UG	FT8	30m	10138.2	-20	-16		USA	NA	KF9	04	EN71		Y	Y	N	Y	N	N
13 May 2022	10:05:33	KD2VCE	FT8	30m	10138.5	-19	-07		USA	NA	KD2	05	FN02		Y	Y	N	N	N	N
13 May 2022	10:08:45	N4II	FT8	30m	10138.5	+00	+11		USA	NA	N4	05	EM70		Y	Y	N	N	N	N
13 May 2022	10:12:46	AD6GO	FT8	30m	10138.9	-14	-01		USA	NA	AD6	03	DM33		Y	Y	N	N	N	N
13 May 2022	10:13:45	N6RH	FT8	30m	10138.9	-13	+09		USA	NA	N6	03	EM21		Y	Y	N	N	N	N
13 May 2022	10:15:45	YB3EDD	FT8	30m	10138.9	-10	-15		Indonesia	OC	YB3	28	OI62		Y	Y	N	Y	N	N
13 May 2022	10:17:16	PJ2LS	FT8	30m	10138.9	-19	-15		Curacao	SA	PJ2	09	FK52		Y	Y	N	Y	N	N
13 May 2022	10:22:30	KD8JV	FT8	30m	10138.9	-17	-14		USA	NA	KD8	04	EM79		Y	Y	N	N	N	N
13 May 2022	10:29:24	VU4W	CW	20m	14026.1	599	599		Andaman & N	AS	VU4	26	NK62		Y	Y	N	N	N	N

13-5.ARRL Lotw cfm データの確認

1. ARRL Lotwからcfmデータの確認は

① Your QSOsをクリック

THE ARRL LOGBOOK OF THE WORLD™
 YAESU The radio PRINCIPAL SPONSOR of the LoTW Website

Choice of the World's top DX'ers SM

Home Your QSOs Awards Find Call

QSOs Menu
 Query
 Download Report
 Statistics

Your QSOs
 QSO Query

Most recent QSO record received 2022-12-11 11:06:12Z

Select QSOs to List

Call sign worked: May use wildcards (? and *)
 Your call sign: - Any -
 Starting Date: YYYY-MM-DD Time: HHMM
 Ending Date: YYYY-MM-DD Time: HHMM
 Mode: - Any - Band: - Any -
 Show confirmed QSOs only
 DXCC Entity: - Any -
 Sort by QSO Date Descending
 Clear Form
 Award Account
 DXCC: JA3XNH - JAPAN

Submit Query Form
 Submit
 Common Queries
 Most Recent QSLs
 Most Recent

THE ARRL LOGBOOK OF THE WORLD™
 YAESU The radio PRINCIPAL SPONSOR of the LoTW Website

Choice of the World's top DX'ers SM

Home Your QSOs Awards Find Call Upload

Award Account Menu
 Account Status
 Account Credits
 Modify Account
 Application
 Application History
 DXCC QSL Download

Your Logbook DXCC Account (JA3XNH - JAPAN)

Account Status

DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)

This account includes credits for the following:
 JA3XNH - JAPAN
 This account is linked with DXCC record:
 FUMIO YOSHIKAWA JA3XNH

② cfmの確認はMost Resent QSLs

13-6.ARRL Lotw cfm データの確認



例、✓が入っているのはDXCCチャレンジでNewです

THE ARRL **LOGBOOK** OF THE WORLD™ **YAESU** The radio PRINCIPAL SPONSOR of the LotW Website

YAESU The radio

[Home](#) [Your QSOs](#) [Awards](#) [Find Call](#) [Uplo](#)

QSOs Menu

[Query](#)

[Download Report](#)

[Statistics](#)

Your QSOs

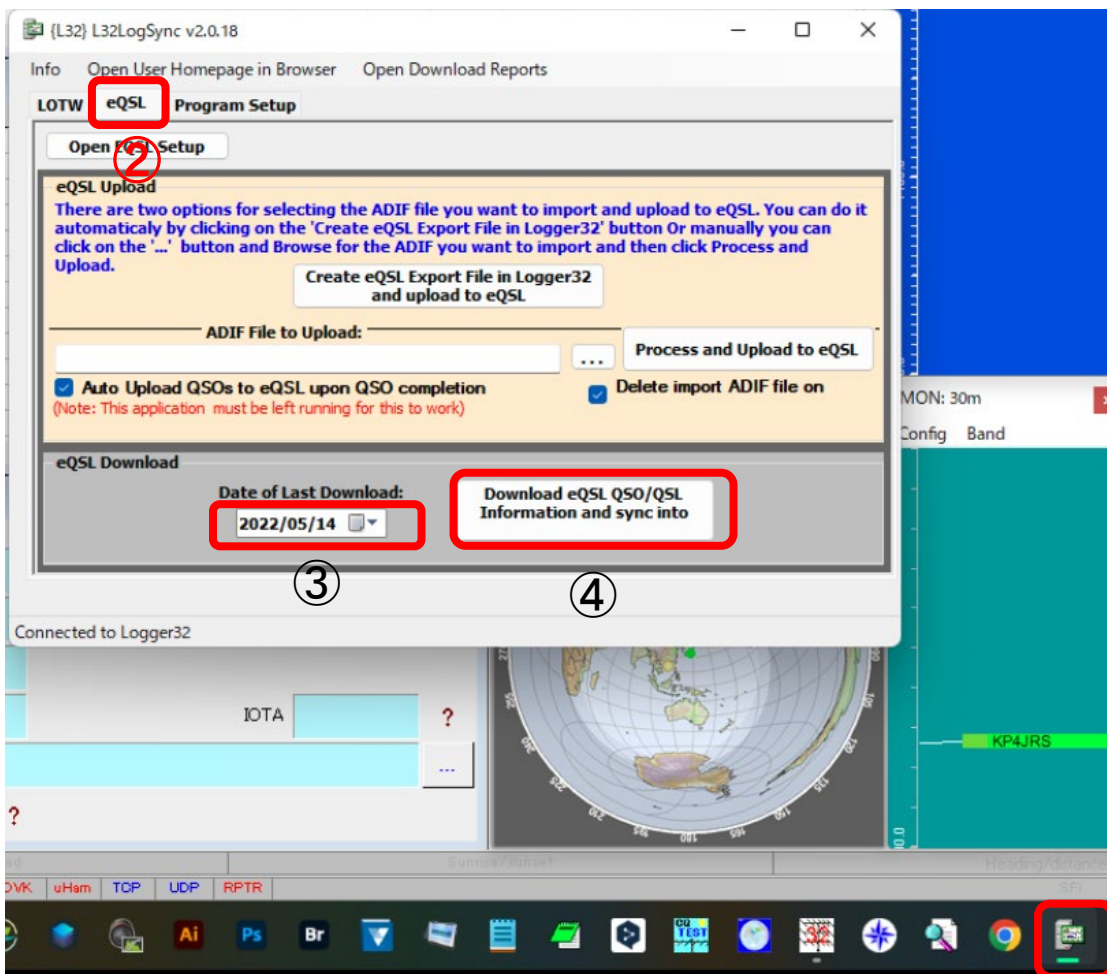
QSO Query

[New Query](#)

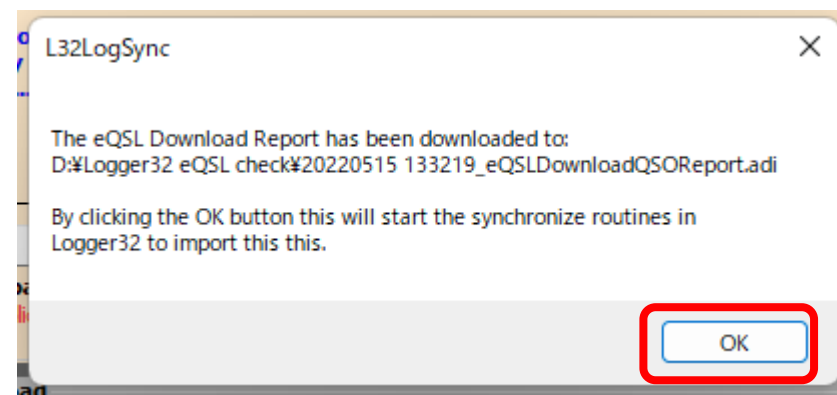
25 Records Shown (1-25)
 Sorted by QSL Date (0.011536 seconds elapsed)
 Showing DXCC Award data for
 JA3XNH - JAPAN

	Call sign	Worked	Date/Time	Band	Mode	Freq	QSL	DXCC
Details	JA3XNH	N3FCP	2022-12-10 22:28:47	15M	FT8	21.07630	UNITED STATES OF AMERICA	<input type="checkbox"/> Digital; 15M; Challenge
Details	JA3XNH	WA0PFZ	2022-12-10 22:11:31	30M	FT8	10.13773	UNITED STATES OF AMERICA	<input type="checkbox"/> Digital; 30M; Challenge
Details	JA3XNH	3B8HK	2022-12-11 10:19:15	10M	FT8	28.07616	MAURITIUS ISLAND	<input type="checkbox"/> Digital; 10M; Challenge
Details	JA3XNH	XT2AW	2022-12-09 06:41:22	20M	FT4	14.08086	BURKINA FASO	<input type="checkbox"/> Digital; 20M; Challenge
Details	JA3XNH	5K0YD	2022-09-25 05:06:15	30M	FT8	10.13850	SAN ANDRES ISLAND	<input type="checkbox"/> Digital; 30M; Challenge
Details	JA3XNH	WH6S	2022-12-10 22:53:00	10M	FT8	28.07400	HAWAII	<input type="checkbox"/> 10M; Challenge
Details	JA3XNH	N9BD	2022-12-10 23:05:02	12M	FT8	24.91748	UNITED STATES OF AMERICA	<input type="checkbox"/> Digital; 12M; Challenge
Details	JA3XNH	W5CIA	2022-12-10 22:52:30	10M	FT8	28.07537	UNITED STATES OF AMERICA	<input type="checkbox"/> Digital; 10M; Challenge
Details	JA3XNH	PJ4K	2022-11-27 09:54:29	80M	CW	3.50700	BONAIRE	<input checked="" type="checkbox"/> 80M; Challenge
Details	JA3XNH	K9IHM	2022-12-10 22:08:31	30M	FT8	10.13842	UNITED STATES OF AMERICA	<input type="checkbox"/> Digital; 30M; Challenge

14-1.eQSL連携(ログCFMチェック)



- ①を押して左にある L32LogSync V2.0.18を出す
- ②eQSLタブをクリックする
- ③日時に注意
- ④Download eQSL QSO/QSL を押すと下記のメッセージが現れるので、⑤OKを押す



⑤

14-2.eQSL連携(ログCFMチェック)



Open eQSL .ADI File

PC > HDD2 (D:) > Logger32 eQSL check

Logger32 eQSL checkの検索

名前	更新日時	種類	サイズ
20220511 63159_eQSLDownloadQSORep...	2022/05/11 6:31	ADI ファイル	2 KB
20220511 153632_eQSLDownloadQSORep...	2022/05/11 15:36	ADI ファイル	1 KB
20220511 153709_eQSLDownloadQSORep...	2022/05/11 15:37	ADI ファイル	2 KB
20220512 81143_eQSLDownloadQSORep...	2022/05/12 8:11	ADI ファイル	2 KB
20220513 194642_eQSLDownloadQSORep...	2022/05/13 19:46	ADI ファイル	2 KB
20220514 83943_eQSLDownloadQSORep...	2022/05/14 8:39	ADI ファイル	2 KB
20220514 190723_eQSLDownloadQSORep...	2022/05/14 19:07	ADI ファイル	2 KB
20220515 133219_eQSLDownloadQSORep...	2022/05/15 13:32	ADI ファイル	3 KB

①

ファイル名(N): .ADI Files (*.ADI)

開く(O) キャンセル

eQSL Sync : d:\logger32 eqsl check\20220515 13...

Callsign
QSOs read
Errors

Copy all GRIDSQUARE details to Logbook
 Copy only new GRIDSQUARE details to Logbook

② Start Abort

①ダウンロードした最新
ファイルをクリック

②Startボタンを押す

③R_eQSL(eQSL cfm)
がYに変わる

CALL	MODE	BAND	FREQ	S_RST	R_RST	NAME	DXCC	CONT	PFX	CQZ	GL	IOTA	S_Lotw	S_eQSL	S_QSL	R_Lotw	R_eQSL	R_QSL
ZS2DL	CW	10m	28018.0	599	599	Republic of S...	AF	ZS2	38				Y	Y	N	Y	N	N
HZ1WTIS	CW	15m	21025.0	599	599	Kingdom of S...	AS	HZ1	21				Y	Y	N	N	N	N
I19WRTC	FT8	17m	18102.2	-12	+02	Italy	EU	I19	15				Y	Y	N	N	N	N
EA1DR	FT8	17m	18102.2	-09	+02	Spain	EU	EA1	14	IN83cl			Y	Y	N	Y	Y	N
ES5RY	FT8	17m	18102.2	-14	-02	Estonia	EU	ES5	15	KO38ji			Y	Y	N	N	Y	N
HB9ELE	FT8	17m	18102.2	-16	-03	Switzerland	EU	HB9	14	JN47			Y	Y	N	N	N	N
F5RRS	FT8	17m	18102.2	-11	-07	France	EU	F5	14	JN36et			Y	Y	N	N	Y	N
VP8CLE	FT8	40m	7076.2	-11	+02	Falkland Islan	SA	VP8	13	FD98			Y	Y	N	N	N	N
ZC4GR	FT8	17m	18103.0	-15	-06	British Military	AS	ZC4	20	KM65w	AS-004		Y	Y	N	N	Y	N
I13WRTC	FT8	17m	18100.2	-20	-08	Italy	EU	I13	15				Y	Y	N	N	N	N
HA7NO	FT8	17m	18100.2	-08	-10	Hungary	EU	HA7	15	KN07			Y	Y	N	N	N	N
EA5V	FT8	17m	18100.2	-04	-14	Spain	EU	EA5	14	JM09a)			Y	Y	N	N	Y	N
E74K	FT8	17m	18100.2	-01	-11	Bosnia-Herze	EU	E74	15	JN95			Y	Y	N	N	N	N
UA3LSX	FT8	17m	18100.2	-15	-10	European Ru:	EU	UA3	16	KO65ib			Y	Y	N	N	Y	N
OH3OJ	FT8	17m	18100.2	-13	-08	JUKKA	EU	OH3	15	KP10			Y	Y	N	N	N	N
HB0RER	FT8	17m	18100.2	-20	-16	Liechtenstein	EU	HB0	14	JN47sf			Y	Y	N	N	Y	N

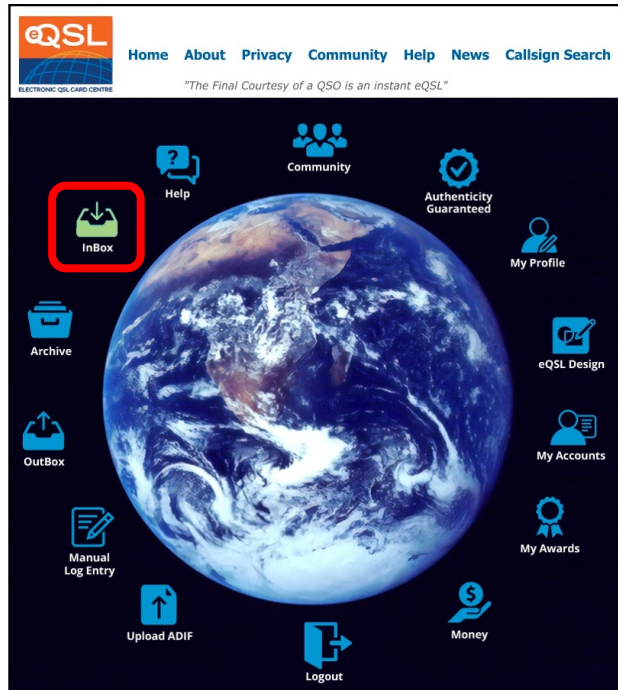
③

LoTwのcfmは緑色に
しているが、eQSLは
何もしていない

14-3. eQSL連携(受領eQSL確認とアーカイブへ移動)



eQSLログイン画面



InBox Selector

一覧

[バンド] [モード] [年月] [カントリー] [すべて]

区分	ページ	すべて
AG + Non-AG		
バンド	12M	1
	15M	1
	30M	1
モード	FT8	1
	MFSK	1
年月	2022 May	1
カントリー	JAPAN	1
	NORTHERN IRELAND	1
	SOUTH AFRICA	1
	USA	2
Entire InBox		5

- ・InBoxアイコンが緑色
新しいeQSLが到着
- ・InBoxアイコンを押す
Entire InBox 右端の数字を押す、到着QSLが表示

見終われば、全てArchiveを押してArchive完了

未読のeQSL

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
	210UIR	20May2022 11:29	12M	FT8	NORTHERN IRELAND	Y	-05	<input type="checkbox"/> Archive
	JA9SOB	20May2022 10:25	30M	FT8	JAPAN	Y	-02 FT8	<input type="checkbox"/>
	K0OTC	20May2022 10:31	30M	FT8	USA	Y	-09	<input type="checkbox"/>
	N40MJ	20May2022 10:23	30M	FT8	USA	Y	-07	<input type="checkbox"/>
	ZS6ZA	20May2022 11:04	15M	MFSK (FT4)	SOUTH AFRICA	Y	-05	<input type="checkbox"/>

Check All | Check All Confirmed | Uncheck All

Move checked eQSLs to ARCHIVE

(What are these buttons?)



有料(USD 12/年)のBRONZE会員になれば、自分オリジナルeQSLカードが登録できます

14-4.eQSL連携(補足)



オリジナルeQSLイメージ



オリジナルeQSLは予め、写真にCALLやQTH等を入れた物をeQSLにUPすれば綺麗に出来ます
eQSLのCALLやその他を使用しない方が簡単

JA3XNH
Fumio Yoshikawa(mio)
KYOTO JAPAN
Souroku-gun
PM84AS JCG 220081E
京都府相楽郡南山城村

World Heritage Mt.Fuji
Photographer JA3XNH

Rig TS-990S / KA1-432S,CD78Jr
ja3xnh@jarl.com

To: AB1CDE Confirming 2-way SSB QSO, Band: 20m
January 1, 2010 at 0000Z, RST: 59+20



QRZ.com profile page for JA3XNH (Fumio "mio" Yoshikawa). The page shows contact information, a list of awards, and a table of latest contacts.

de	date	band	mode	grid	Country	op
TF/DL2JRM	2023-01-10	30m	CW		Iceland	
TR8CA	2023-01-10	20m	FT4	JJ40	Gabon	ALAIN COMBELLES
3C3CA	2023-01-10	20m	FT4	JJ43	Equatorial Guinea	Ersoy Yilmaz
JH1YOK	2023-01-10	40m	SSB		Japan	
CE3SOC	2023-01-10	30m	FT8	FF46	Chile	Raul Romero Martinez
8N3N	2023-01-10	30m	FT8	FM74	Japan	Special Event & Operation experience special station, NITSL NARA
8N1WRTC	2023-01-10	40m	CW	FM95E	Japan	World Radiosport Team Championship Special Event Station
8J3KL/3	2023-01-10	40m	CW		Japan	

QRZ.comページでは最終QSO15局が確認できる



Martin
Bird W

QRZ.com logbook page for JA3XNH. The page shows a list of QSOs with columns for Date, Time, Call, Band, Mode, Grid, Country, Operator Name, and Comments.

#	Date	Time	RX Call	TX B...	TX Fre...	RX Mode	RX Grid	RX Country	RX Operator Name	Comments
1	2023-01-10	10:14	TF/DL2JRM	30m	10.114	CW		Iceland		TS990S
2	2023-01-10	06:50	TR8CA	20m	14.081	FT4	JJ40	Gabon	ALAIN COMBELLES	
3	2023-01-10	06:49	3C3CA	20m	14.081	FT4	JJ43	Equatorial Gui...	Ersoy Yilmaz	
4	2023-01-10	05:40	JH1YOK	40m	7.153	SSB		Japan		TS990S
5	2023-01-10	04:58	CE3SOC	30m	10.139	FT8	FF46	Chile	Raul Romero Martinez	
6	2023-01-10	04:51	8N3N	30m	10.137	FT8	FM74	Japan	Special Event & Ope...	
7	2023-01-10	04:24	8N1WRTC	40m	7.005	CW	FM95E	Japan	World Radiosport Te...	TS990S
8	2023-01-10	04:12	8J3KL/3	40m	7.011	CW		Japan		
9	2023-01-10	00:07	TN8K	17m	18.097	FT8	JJ55V	Congo	David Beran	
10	2023-01-09	19:22	TA8BB	40m	7.077	FT8	KM87	Turkey	Bilal Alma	TS990S
11	2023-01-09	19:00	TC100TC	40m	10.137	FT8	FM95E	Turkey	Republic of Turke...	

ManualでADIFデータを使用して、アップロードできるが、QSO毎にアップされるので便利

また、自局ならアップロード済の局全てが確認できる(LOGと同じ)追加、編集、削除可能

16.FTDMC等のアワードも便利(補足)

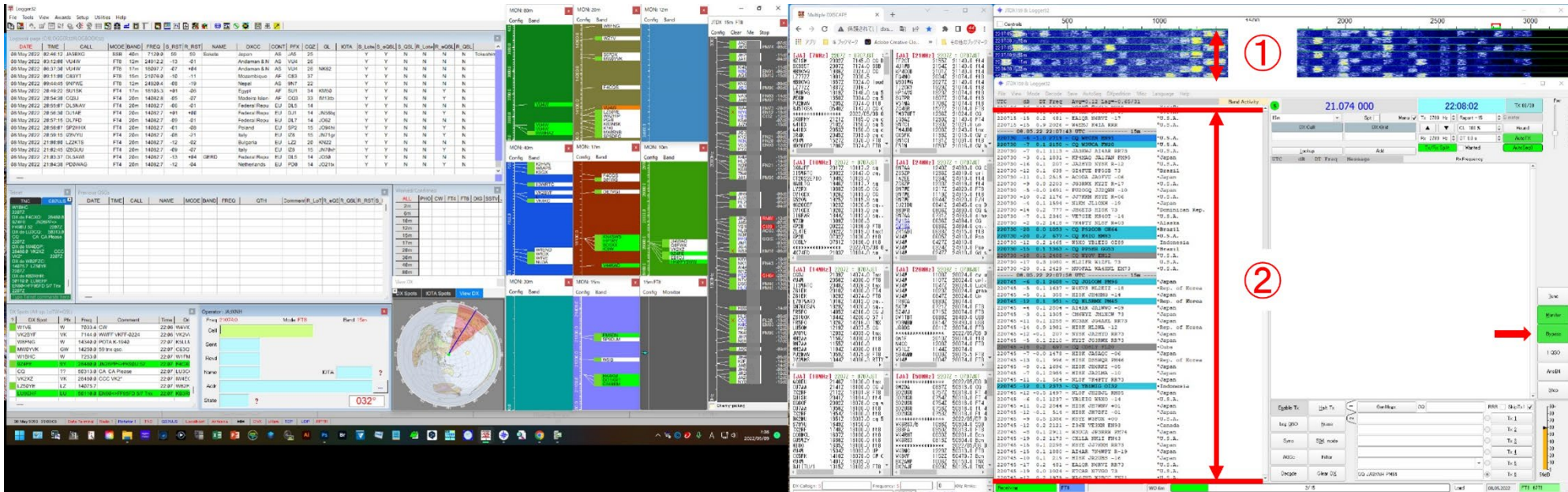
ADIFファイルを使用して、簡単に色々なアワードも申請/入手(Net)可能



17-1.FT8について(補足)

1. 運用時のPoint

- a. ① WideGraphは**最低限の高さ**にする
- ②メイン画面(受信エリア)の**高さ**をできる限り高く(表示局数を多く)する
 高くすると、一度に表示できる局数が多くなり、スクロールバーの操作をせずに表示する事が可能(**WSJTXでなくJTDXを使用している一つの理由**)
 Condxが上がって来ると、一度(15秒)に表示する局数が多くなる
 PCの性能にも依存するが、多いメリットはある
 多くても、Condxによっては海外局を見つけにくい時は、**JTDX搭載のフィルター機能**を使うと便利です (**ON OFFはBypassボタン page30**)



17-2.FT8について(補足)



WSJTX

JTDX

ファイル エディタ/レシジョン 表示 モード デコード 保存 ツール ヘルプ

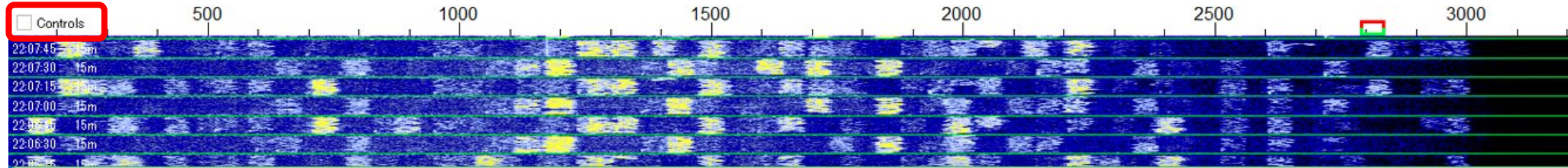
The screenshot displays two software interfaces side-by-side: WSJTX on the left and JTDX on the right. Both show a list of call signs and frequencies. The WSJTX interface has a 'Band Activity' window that is partially obscured by a large white character 'あ'. The JTDX interface has a 'Band Activity' window that is more prominent and shows a list of call signs and frequencies. A large white character 'あ' is overlaid on the center of the screenshot. Red brackets and circles highlight differences between the two interfaces. A large white character 'あ' is overlaid on the center of the screenshot.

JTDXの方が②の部分多く表示できる 沢山のDX局が見えている時に有利である

17-3.FT8について(補足)

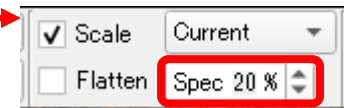
1. 運用時のPoint

b. WideGraphの設定エリアは設定後は消しておくと、高さを低くできる



この様に、不要な設定エリアは設定後、非表示としておく和良好的信号強度は色で識別できるので、表示する必要も無いので、縮めて非表示にしています(**Spec 0%にする**)

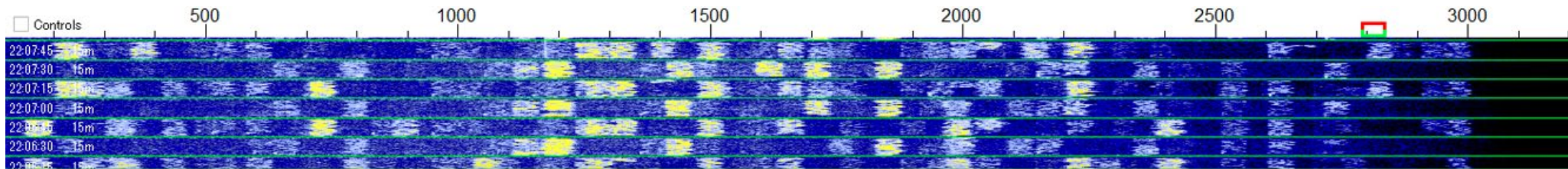
左上にある、Controls に すると表示、 すると非表示となる
縦軸はグリーン線15秒(4本で60秒)、120秒もあればOKでは?



このControlsチェックボックスは、WideGraphのリセットにも良く使用します

WideGraph幅(周波数)は、使用しているモニターに応じて設定が必要、できれば**最低でも3000Hzまでは表示**できると良い
自局が送信する周波数の設定に使うので大変重要です

17-4.FT8について(補足)



WideGraphは横軸に周波数、信号がある場所を示している(重要なレーダーです)
これを適当に小さくしたり、3000Hzまで表示してないと、自局電波を出す場所が見えない
信号(混信)のない場所を選んで、自局電波の周波数を設定

但し、電波を出す前は空いていても、その周波数に**別の局が自局と同じシーケンス**で電波を出していることが良くあります

特に珍局などを呼んでいる時は、時には送信を止めて、**自局の周波数がクリア**である事を**確認**すると良い

DX局と同一SequenceでのCQは送信周波数に注意、逆Sequenceや出さない
自局の周波数に被せて呼ばれている局が良くある(踏まれてる)

ピックアップされる為には、**クリアな周波数**で呼べるかが鍵

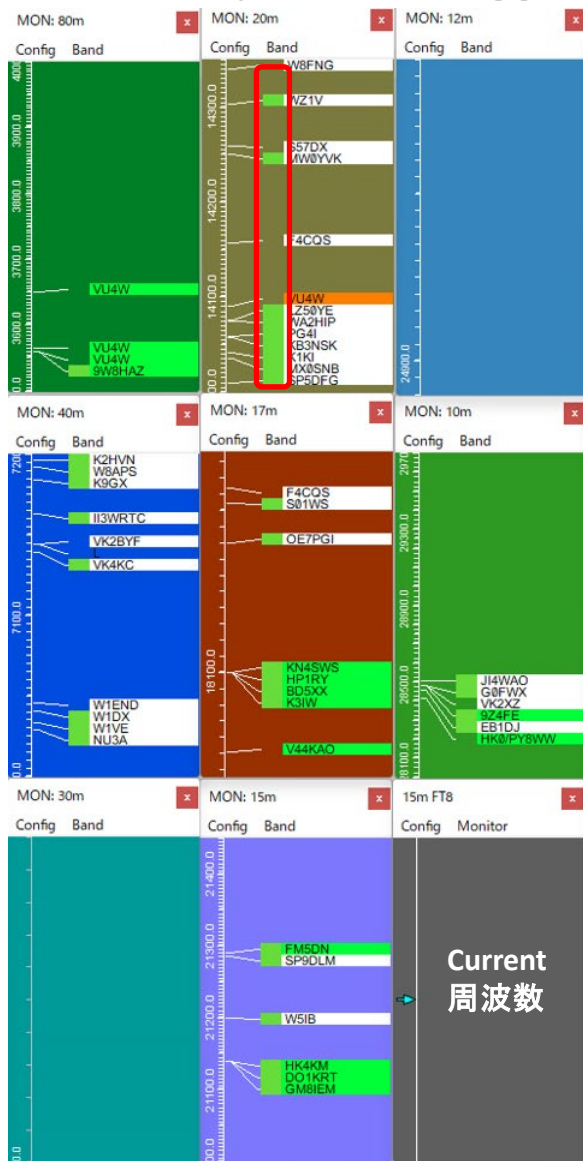
このWideGraphをよく見ないで電波を発射されている局は、周りの車を見ずに運転されている自動車です

必ず自局が送信する周波数の確認をして下さい

17-5.FT8について(補足)

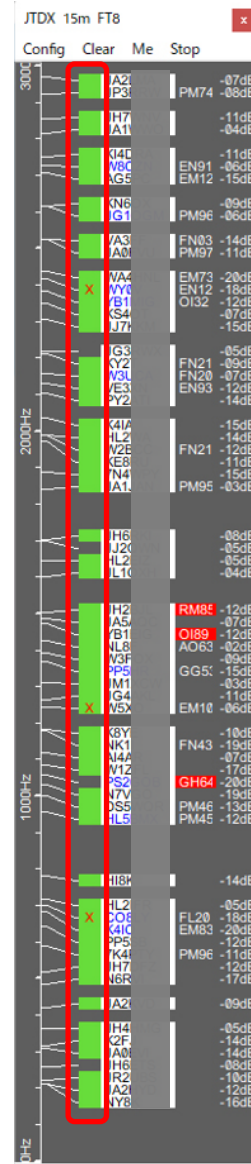


c. WideGraphと共にLogger32のBandMapも参照し、空いている周波数を探す



右が、Logger32のJTDXからのBandMap
縦軸に周波数、コールサインとGL、
信号強度が表示
表示する時間は設定可能
(例えば120秒間等)
コール左の緑色は**LoTw**対応
表示色は変更可能
コール色なども設定可能

左が、Logger32 TelnetからのBandMap
縦軸に周波数表示、コールサイン表示
表示時間は設定可能
(例えば120秒間等)
コール左の緑色は**LoTw**対応
コール色なども設定可能



2. FT8運用の注意点

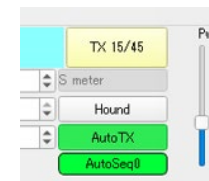
A) EvenとOdd

先ず、CQを出す場合、日本からは**Odd(15/45)**で送信CQが暗黙のルール

相手を呼ぶ場合

通常は**相手のコールをマウスでクリック**して送信するので、**逆シーケンス**になる事はないのですが、**稀に相手と同一シーケンス**で呼ばれている局があります
飛ぶことはないです 自局が呼んでいる局を他の局が沢山呼んでいれば
直ぐに気が付くはず

直ちに送信を止めて、**シーケンスの逆転**はJTDX右上の**TX15/45 TX00/30**を押すと、
シーケンスが逆転します



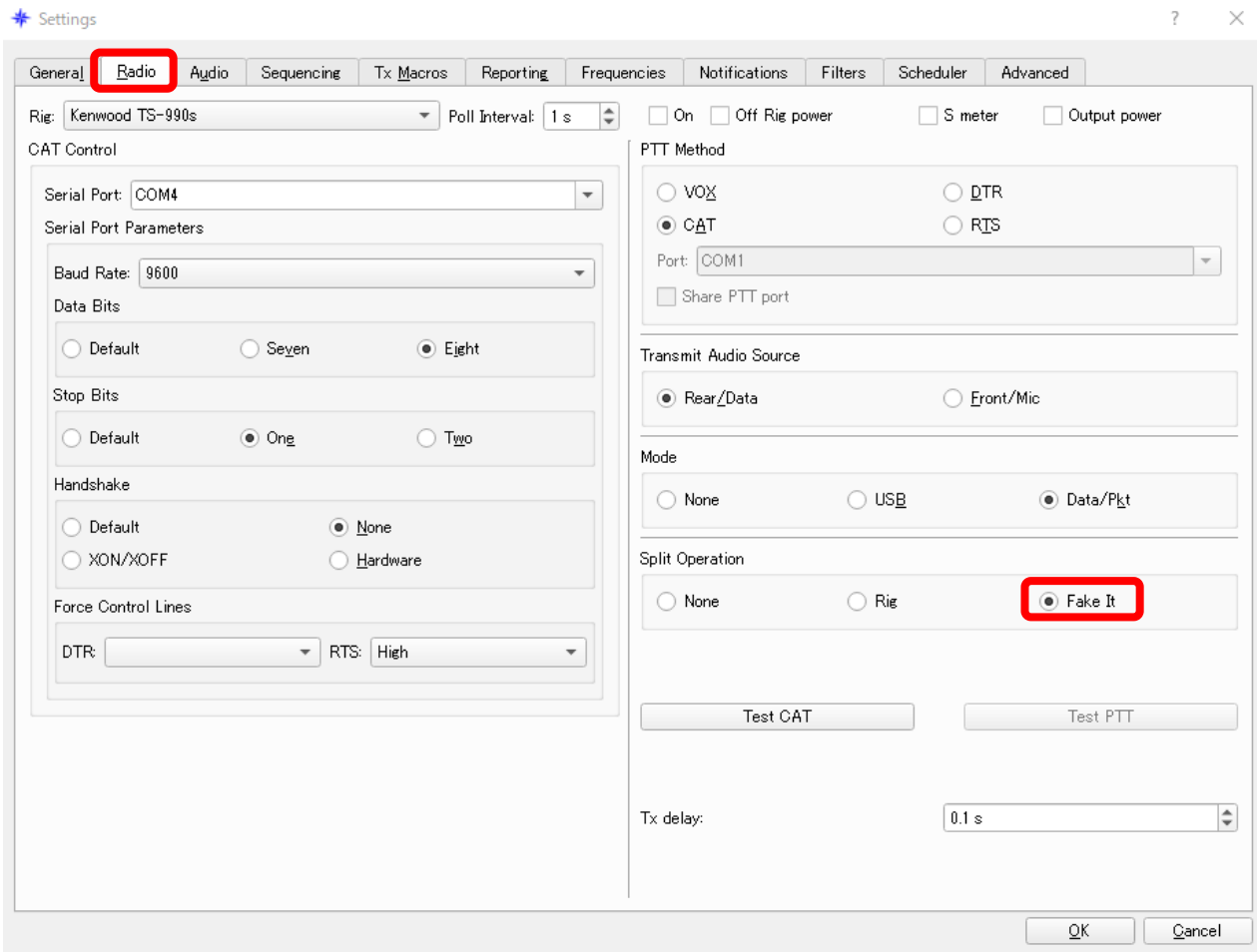
B) F/Hモードでも逆シーケンスで呼ぶ局が居る

信じられないけど、稀にいらっしゃいます、これはF/Hモードで相手のコールサインを確認して、コールをクリックして呼ばれておらず、**直接コールサインを打ち込んで呼ば**れている?、且つ、右上のシーケンスコントロール窓00/30になっている時と
思います (**F/Hモードは自局送信はTX15/45**)(**PCの時計が大幅にずれている**)

相手が見えておれば、起こりえない事ですが、相手も見えずにコールされている
のかもしれない

相手のコールが見えてから、**F/Hモードでコールをクリック**して呼ぶように

2. Setting Radio



Settings

General **Radio** Audio Sequencing Tx Macros Reporting Frequencies Notifications Filters Scheduler Advanced

Rig: Kenwood TS-990s Poll Interval: 1 s On Off Rig power S meter Output power

CAT Control

Serial Port: COM4

Serial Port Parameters

Baud Rate: 9600

Data Bits

Default Seven Eight

Stop Bits

Default One Two

Handshake

Default None XON/XOFF Hardware

Force Control Lines

DTR: RTS: High

PTT Method

VOX DTR CAT RIS

Port: COM1

Share PTT port

Transmit Audio Source

Rear/Data Front/Mic

Mode

None USB Data/Pkt

Split Operation

None Rig Fake It

Test CAT Test PTT

Tx delay: 0.1 s

OK Cancel

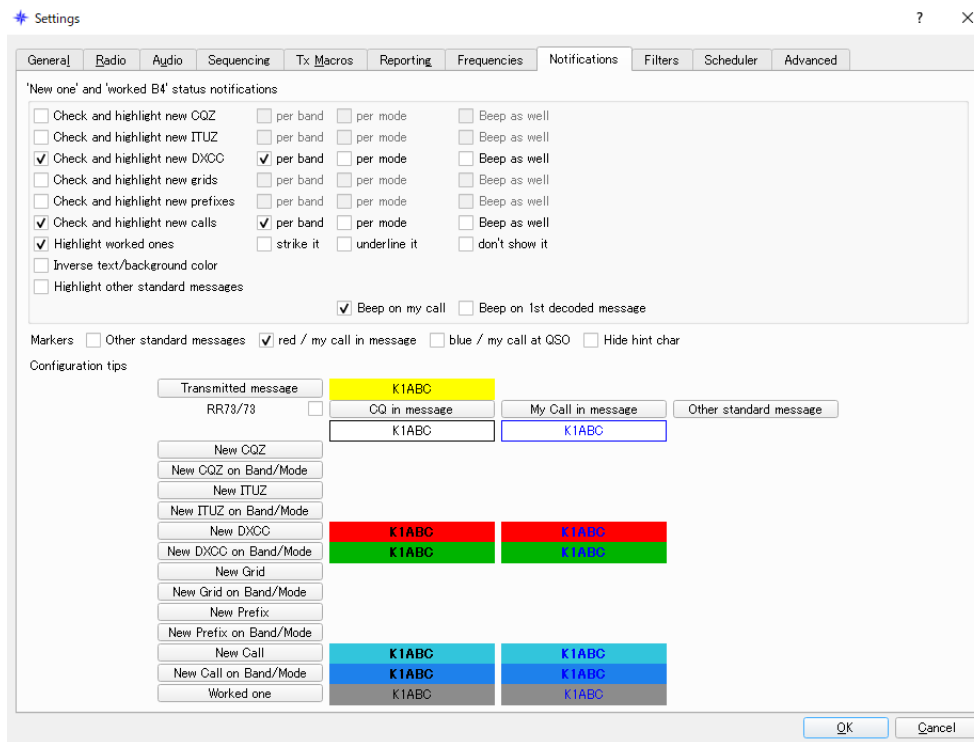
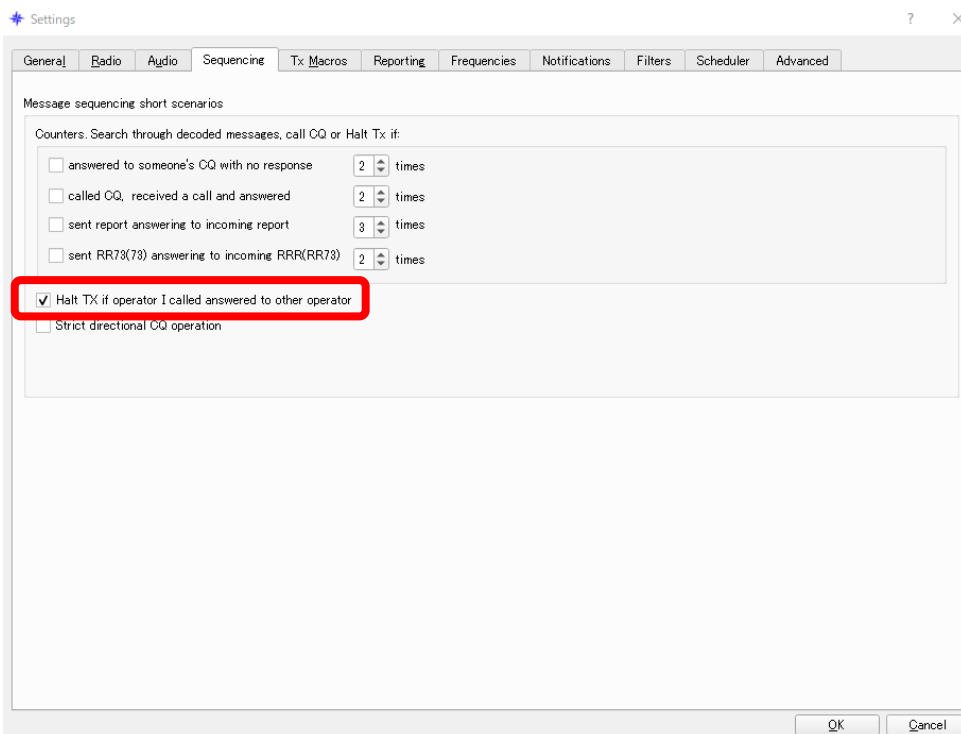
送信時変調周波数が
上がり過ぎたり、下がり過ぎたり
で、歪多い電波を出さない為に
Fake It にする様に

これで、例えば
200Hzや3000Hzの変調信号を
出しても、1500Hz程度の変調で
送信周波数(VFO)を変化させての
送信となる

これをしていないと、
歪んだり、高調波など
周りの局に迷惑になったり、
歪むと応答が得られないなど
良い事はありません

▪ Settings/Sequencingタブ

Halt TX operator.....は
呼んだ局が自局以外に応答した際、
次のSequenceで自局は呼ばない設定
相手がMSHVで、どうしても続けて呼ぶ際は
このを外すと、呼び続けます
デフォルトでは、入れてます



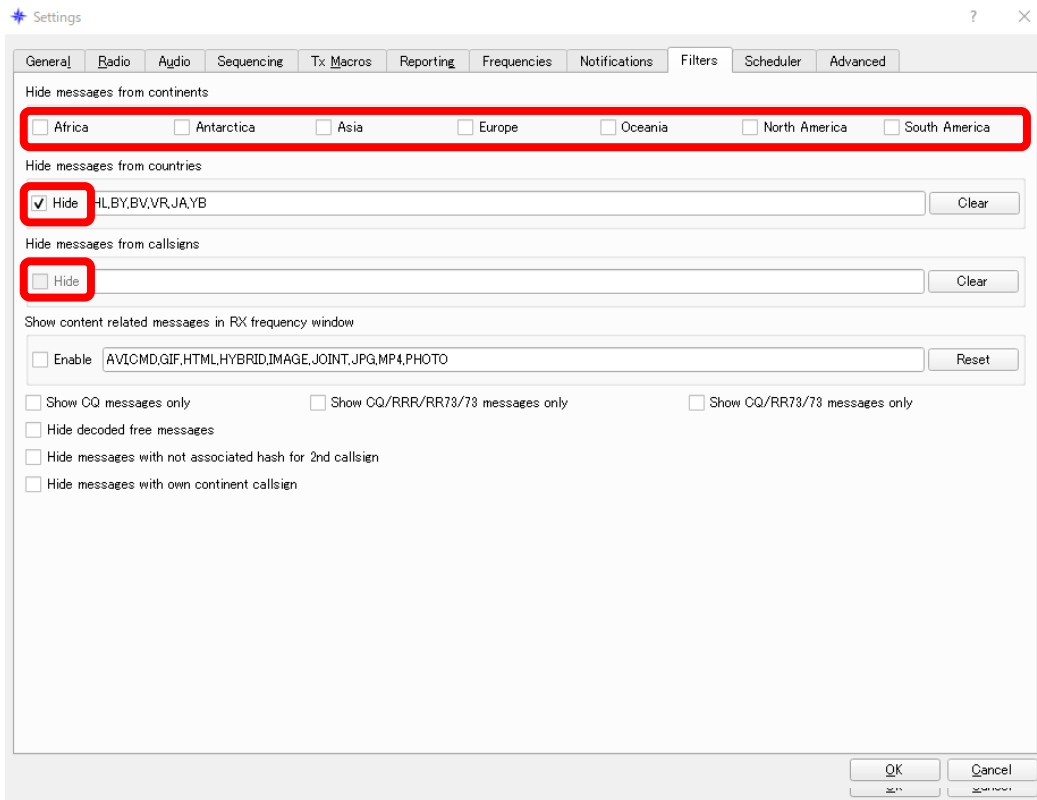
▪ Settings/Notificationsタブ

これは、私の設定...ご参考、各自で決めて下さい
FT8全ての周波数を通じて、Newは真っ赤になります
このBandではNewの場合は、緑になります
濃い青は、他のBandで交信済
水色は全てのBandでNew(他の局でWKD)
灰色はこのBandで交信済(FT8/FT4はどちらかで済)
黄色は自局送信時

18-3.JTDX設定(補足)



▪ Bypass設定



Hide=隠す

自分が受信したくない(表示しない隠す)局やCountry、大陸を設定可能

Hide Messages from #####

例)HL/BY/BV/VR/YB/JAとし、Bypassをクリックし、緑色から灰色になれば、このCountryを表示しない

CALLや大陸も設定可能

画面、Bypassボタンで通常/非表示とを簡単に切替可能

使用する所に、☑を入れて置く



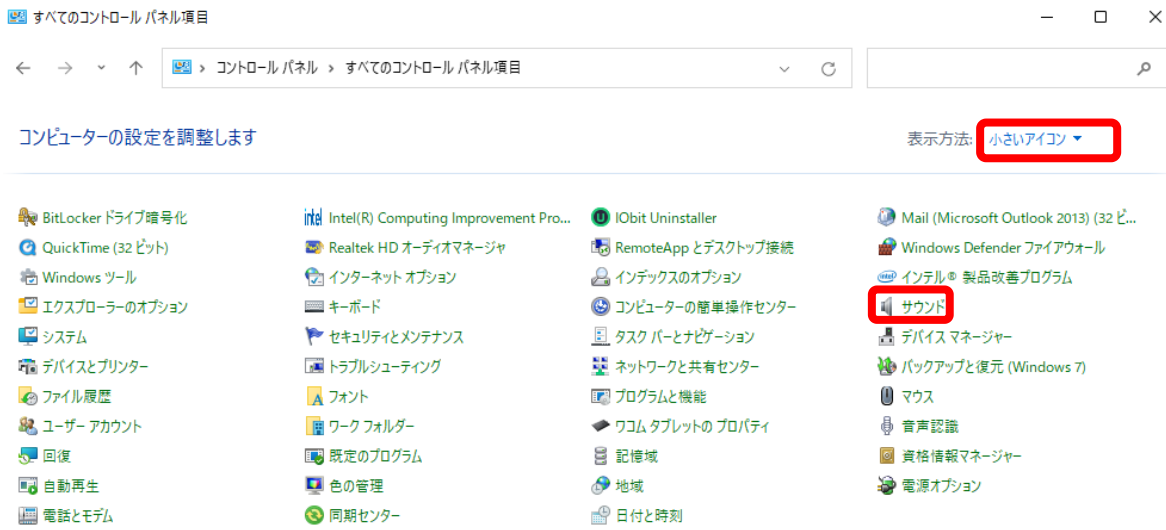
18-4.JTDX設定(補足)

1. 受信/送信レベル調整

a. 今更ですが、PC(USB)の設定場所はコントロールパネルから



送信はJTDXのスライダーで調整可能ですが
受信レベルはPCでの調整が必要

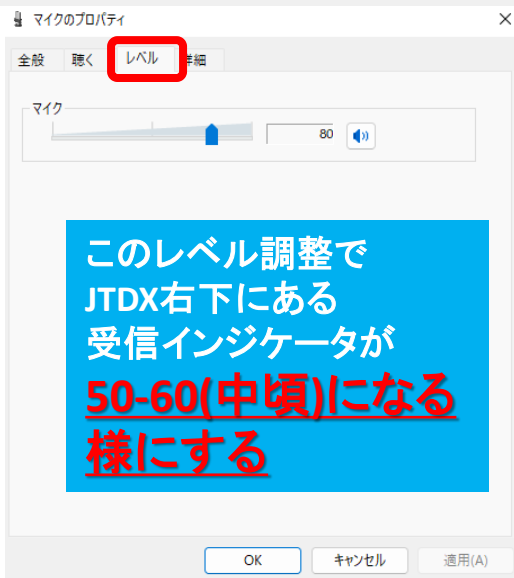


カテゴリを小さいアイコンに
すると見つけやすい
サウンドから設定

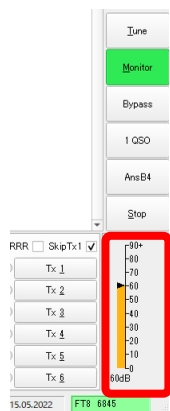
18-5.JTDX設定(補足)



受信レベル
は録音

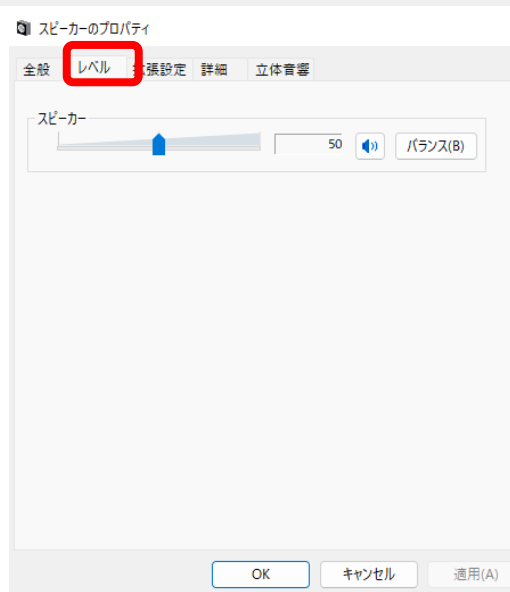


このレベル調整で
JTDX右下にある
受信インジケータが
**50-60(中頃)になる
様にする**



送信レベル
は再生

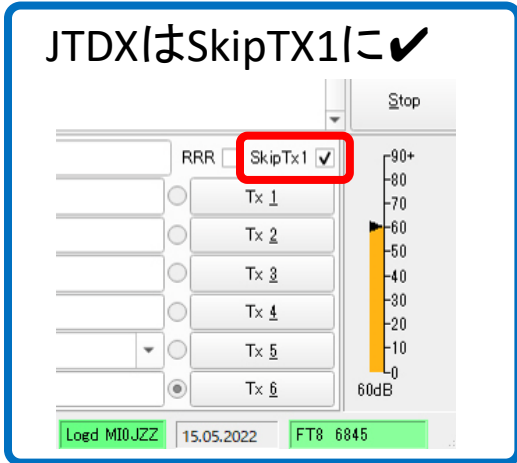
送信はセンター辺り
JTDX右上のPwrで
Tuneボタン押して
ALC範囲内にする



19-1. CALLする際、GL付/RPT付? (補足)

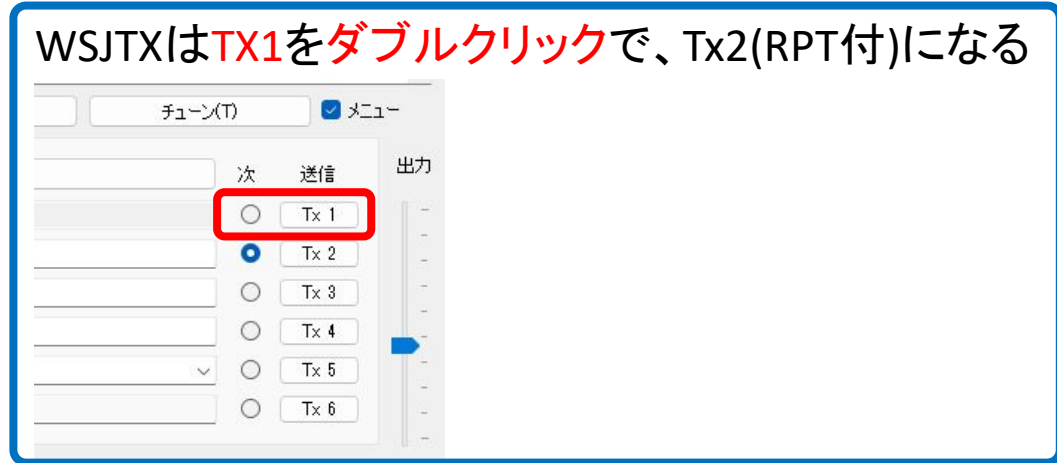
GL付ではなく、RPT付での送信方法

JTDXはSkipTx1に✓



The screenshot shows the JTDX software interface. At the top, it says 'JTDXはSkipTx1に✓'. Below this, there is a 'RRR' section with a 'SkipTx1' checkbox that is checked and circled in red. To the right of this section is a vertical volume scale from -90dB to 90dB. At the bottom, there is a status bar with 'Loed MI0JZZ', '15.05.2022', and 'FT8 6845'.

WSJTXはTX1をダブルクリックで、Tx2(RPT付)になる



The screenshot shows the WSJTX software interface. At the top, it says 'WSJTXはTX1をダブルクリックで、Tx2(RPT付)になる'. Below this, there is a '送信' (Transmit) section with a list of radio buttons labeled 'Tx 1' through 'Tx 6'. The 'Tx 1' radio button is circled in red. To the right of this section is a vertical volume scale. At the top, there is a 'メニュー' (Menu) button.

19-2. CALLする際、GL付/RPT付? (補足)

結論?(GL付で呼ぶ必要な場合もあるが)

1. 相手局がGL付のみをピックアップしていない場合は、RPT付で呼ぶと相手局が沢山の局をさばくのが、楽となる
2. 自分中心で考えると、相手局からのRR73が受信できたら良いと考えがちですが、沢山の局が交信を待っている中では、RPT付で呼ぶのが、良いと考えます
3. 交信時間は変わりませんが、相手局が効率良く、沢山の局と交信できる、且つ、Log記載(ボタン押す)や、局選択の自由さはRPT付でのCallと考えます

さて、皆さんはどちらでCallされますか?

END OF FILE

JA3XNH
FUMIO YOSHIKAWA