

Logger32インストールとJTDX/L32LogSyncなどの設定

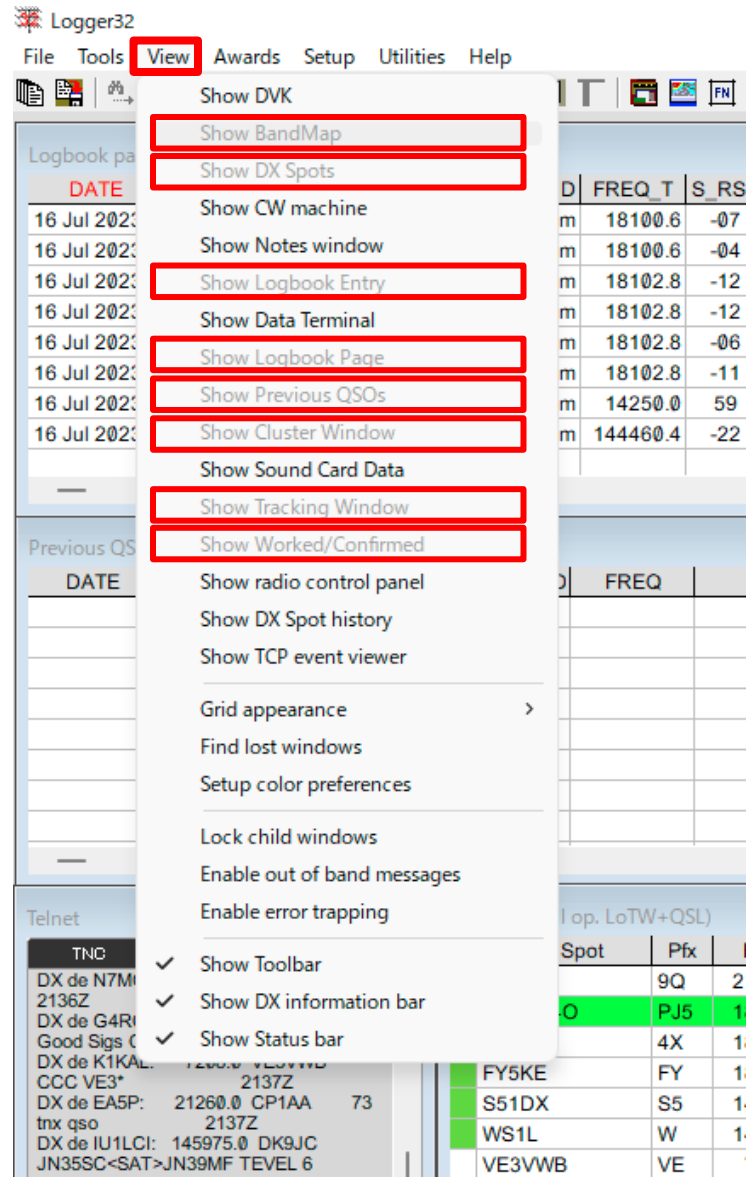
Logger32を使用して、JTDX/LoTw/eQSL/QRZ.com/QSL印刷などの設定とポイントを紹介

2025/05/14 Rev.06B
JA3XNH
F.Yoshikawa
ja3xnh@jarl.com

0. 目次(項目番号)

1	➤ Logger32立上時に最低限の項目を表示させる	14	➤ 特定コールサインとエンティティの紐付け
2-1A	➤ Logger32画面イメージ例/2-1B 最新画面イメージ例	15-1	➤ QSLカード印刷①
2-2	➤ Logger32 項目名、表示順、表示名を変える	15-2	➤ QSLカード印刷②
2-3	➤ Logger32 項目名、表示順、表示名を変える	15-3	➤ QSLカード印刷③
3-1	➤ JTDX設定①	16	➤ QRZ.comが別のモニターに表示されていない
3-2	➤ JTDX設定②	17	➤ Logger32とLoTw、eQSL等連携 L32LogSyncダウンロード
3-3	➤ JTDX設定③	18	➤ Logger32とLoTw、eQSL等連携 L32LogSyncインストール
3-4	➤ JTDX設定④	19-1	➤ L32LogSync LoTw設定 19-2 L32LogSync LoTw未動作の場合
3-5	➤ UDP BandMap と JTDX設定	20	➤ L32LogSync eQSL設定
3-6	➤ PCの時計合わせ	21	➤ L32LogSync QRZ.com設定
3-7	➤ 3-6.JTDX新規Call国名追加編集(cty.dat)	22	➤ L32LogSync設定完了
4	➤ Logger32にJTDXショートカットを作る	23	➤ L32LogSync LoTw連携(ログCFMチェック)
5	➤ JTDXを使っていないSSB/CW/RTTY等	24	➤ L32LogSync ARRL LoTw cfmデータの取込み
6-1	➤ BandMap設定例①	25	➤ L32LogSync ARRL LoTw cfm データが無い場合
6-2	➤ BandMap設定例②	26	➤ L32LogSync ARRL LoTw cfm データが有る場合
6-3	➤ BandMap設定例③	27	➤ L32LogSync LoTw連携(ログCFMチェック)(補足)
6-4	➤ BandMap設定例④	28	➤ L32LogSync ARRL LoTw cfm データの確認①
7-1	➤ BandMapについて①	29	➤ L32LogSync ARRL LoTw cfm データの確認②
7-2	➤ BandMapについて② / LoTw userの取込と反映	30	➤ L32LogSync eQSL連携(ログCFMチェック)①
7-3	➤ BandMapについて③	31	➤ L32LogSync eQSL連携(ログCFMチェック)②
7-4	➤ Monitor Mapの増やし方	32-1	➤ L32LogSync eQSL連携(受領eQSL確認とアーカイブへ移動)
8	➤ Setup phone/digital modes	32-2	➤ eQSL(BRONZE以上)スタイル4データ欄編集方法
9-1	➤ Logbookの色付け①	32-3	➤ Club Log便利な機能 OQRS
9-2	➤ Logbookの色付け②	33	➤ 参考資料QRZ.com①
10-1	➤ 交信時にeQSL送付などのフラグ付ける	34	➤ 参考資料QRZ.com②
10-2	➤ Logger32 自動BackUp	35	➤ 参考資料QRZ.com③
11	➤ Telnet DX Spots Font表示色	36	➤ 参考資料QRZ.com④
12-1	➤ FT8以外でRigに接続し周波数やモード取込①	37	➤ 参考資料QRZ.com⑤
12-2	➤ FT8以外でRigに接続し周波数やモード取込②	38	➤ FT8運用①②③
13	➤ FT8 自分へのCall Back時の音をカス	補足1	➤ PC操作について

1. Logger32立上時に最低限の項目を表示させる



Install後は実行するとコールサインの入力
立上時は色々な窓が開くので
最低限開くと分かりやすい
開く窓は、**View**にて設定可能

1. UDP BandMap(これは画面下にあるP7)
2. Show DX Spot
3. Show Logbook Entry
4. Show Logbook Page
5. Show Previous QSOs
6. Show Cluster Window
7. Show Tracking Window
8. Show Worked/Confirmed

次ページの**画面イメージ例を参考**に
サイズ・場所などを決める(フルHDモニターの例)

2-1A. Logger32画面イメージ例



Logger32

File Tools View Awards Setup Utilities Help

Logbook page (C:\LOGGERS2\LOGBOOK32)

DATE	TIME	CALL	MODE	BAND	FREQ	T	S	RST	R	RST	NAME	DXCC	State	CONT	PFX	COZ	GL	IOTA	S	LoW	S	eQSL	S	QSL	R	LoW	R	eQSL	R	QSL
16 Jul 2023	19:29:01	DJ0MAB	FT8	17m	18100.6	-07	-03	Ralf Falter	Federal R	EU	DJ0	14	JN49							Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16 Jul 2023	19:30:00	HB9CIC	FT8	17m	18100.6	-07	-03	Ralf Falter	Federal R	EU	DJ0	14	JN49							Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16 Jul 2023	19:33:45	EA5KB	FT8	17m	18100.6	-07	-03	Ralf Falter	Federal R	EU	DJ0	14	JN49							Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16 Jul 2023	19:34:46	DL6KA	FT8	17m	18102.8	-12	-05	Pit Esser	Federal R	EU	DL6	14	JO30						Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16 Jul 2023	19:35:46	EA3HFS	FT8	17m	18102.8	-12	-05	Pit Esser	Federal R	EU	DL6	14	JO30						Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16 Jul 2023	19:36:46	DC0AC	FT8	17m	18102.8	-12	-05	Pit Esser	Federal R	EU	DL6	14	JO30						Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16 Jul 2023	20:40:34	9Q1AA	SSB	20m	14250.0	59	59	Democrat	Federal R	AS	JA1	25	PM95						Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
16 Jul 2023	21:19:18	JA1	FT8	2m	144460.0	-22	-24	Kiyo Salake	Japan	AS	JA1	25	PM95						Y	Y	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

4. Show Logbook Page
<QSO済 LOG表示>

LoTW
eQSL
紙QSL
Send / Recv

5. Show Previous QSOs
<過去QSQ LOG>

6. Show Cluster Window
<TEL net>

2. Show DX Spot
<netからDX情報get>

8. Show Worked/Confirmed
<DXCC cfm/wkd>
P25

3. Show Logbook Entry
<LOG 入力>

LOG入力局の位置情報

1. UDP Band Map
<JTDX>

TEL netからのDataを
グラフ表示部している

右下部(黄色)は現在
QRVしている周波数を
Telnetから入手、コールを
表示している

WWV at 1800
SFI 179, A 8, K 1
Minor w/S1 R1 -> Minor w/G1

WWV at 1800: SFI 179, A 8, K 1 Minor w/S1 R1 -> Minor w/G1

Logger32をインストールして最初はどの画面が必要かや、どこに配置すればと悩みます
これを参考にし、前ページを参考に必要な画面のみを表示して下さい

JA3XNH
JAPANESE AMATEUR RADIO

ja3xnh@jarl.com

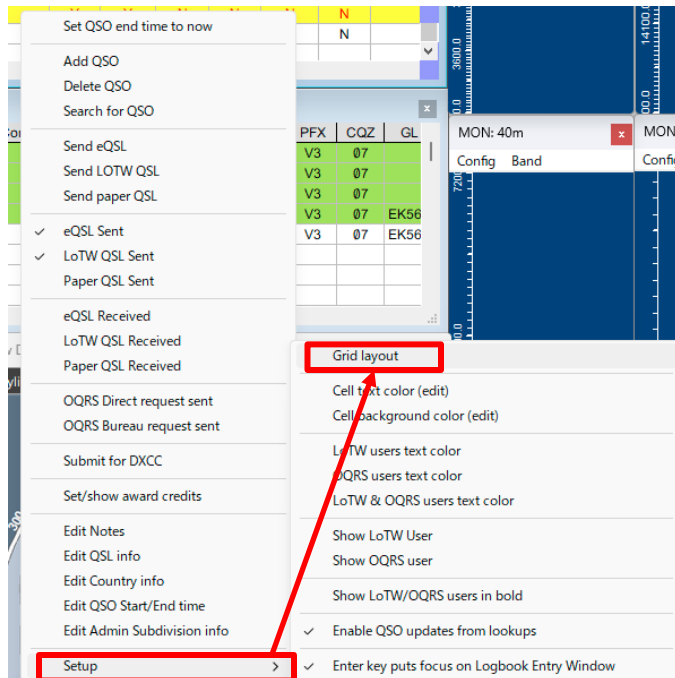
2-2. Logger32 項目名、表示順、表示名を変える

Logger32の項目名、表示順、表示名、内容の左右中心位置等を変える

Logbook page (C:\LOGGER32\LOGBOOK32)

DATE	TIME	CALL	MODE	BAND	FREQ	T	S	RST	R	RST	NAME	DXCC	State	CONT	PFX	CQZ	GL	IOTA	S	Lotw	S	eQSL	S	QSL	R	Lotw	R	eQSL	R	QSL	CQ
Mar 01 2024	01:48:17	V31XX	SSB	15m	21288.8		59	58			Bill Kollenb	Belize		NA	V31	07	EK58uk			Y		Y		N		N		N		N	
Mar 01 2024	03:40:58	V3O	SSB	20m	14286.0		59	59			Uwe Dowid	Belize		NA	V3	07	EK56ox			Y		Y		N		Y		N		N	
Mar 01 2024	08:34:57	H40WA	CW	40m	7011.7		599	599			Paul Ewing	Temotu P		OC	H40	32	RH39m	OC-065		Y		Y		N		N		N		N	

適当な所を右選択



Setup → Grid layoutを選択する

2-3. Logger32 項目名、表示順、表示名を変える

Show Logbook Page column layout

☐	ADDRESS	ADDRESS	^	☐	QSLMSG	QSLMSG	^
☐	DISTANCE	DISTANCE	^	☐	QSLRDATE	QSLRDATE	^
☒	QSO_DATE	DATE	<	☒	eQSL_QSL_SENT	S_eQSL	^
☐	TIME_OFF	TIME_OFF	^	☒	QSL_SENT	S_QSL	^
☒	TIME_ON	TIME	<	☒	LOTW_QSL_RCVD	R_Lotw	^
☐	CALL	CALL	<	☒	eQSL_QSL_RCVD	R_eQSL	^
☐	ARRL_SECT	ARRL_SECT	^	☒	QSL_RCVD	R_QSL	^
☒	MODE	MODE	<	☐	QSLSDATE	QSLSDATE	^
☒	BAND	BAND	>	☐	USER_1	Comment	<
☐	CNTY	CNTY	^	☒	SAT_NAME	SAT_NAME	^
☒	FREQ	FREQ T	>	☒	SAT_MODE	SAT_MODE	^
☒	RST_SENT	S_RST	^	☒	PROP_MODE	PROP_MODE	^
☒	RST_RCVD	R_RST	^	☒	BAND_RX	BAND_RX	^
☒	NAME	NAME	<	☒	FREQ_RX	FREQ_R	>
☒	DXCC	DXCC	<	☒	QTH	QTH	<
☒	STATE	State	^	☒	QSL_VIA	VIA	<
☒	CONT	CONT	^	☒	ITUZ	ITUZ	^
☐	CONTEST_ID	CONTEST_ID	^	☐	RX_PWR	RX_PWR	^
☒	PFX	PFX	<	☐	SRX	SRX	^
☒	CQZ	CQZ	^	☐	STX	STX	^
☒	GRIDSQUARE	GL	<	☐	K_INDEX	K_INDEX	^
☒	IOTA	IOTA	^	☐	TEN_TEN	TEN_TEN	^
☒	LOTW_QSL_SENT	S_Lotw	^	☐	TX_PWR	TX_PWR	^
☐	USER_2	USER_2	^	☐	COMMENT	COMMENT	<
☐	USER_3	USER_3	^	☐	SFI	SFI	^
☐	NOTES	NOTES	^	☒	QSO_NUMBER	QSO_NUMBEF	^
☐	OPERATOR	OPERATOR	^	☐	A_INDEX	A_INDEX	^
☐				☐	SOTA_REF	SOTA_REF	^

☐ Highlight Callsign of LoTW users
☐ Highlight Callsign of QQRS users
☐ Show Logbook Page Window column headers as multi-line

Apply Cancel

Show DXCC Column as Country Name
 Show Primary administrative as Code
 Show Secondary administrative as Code

Logbook pageに表示するは☒



表示順変更はこの左上向きの矢印を摘まんで、左の箱へ上手く持って行けば変えられますが、移動にはコツが必要です

Column layout(横列表示)は
RST_SENT表示を**S_RST**に変更
する事ができます

短くすれば、Logbook pageに収まりやすくなります

右の ^ は押すと<、^、>と変わり
文字位置の設定です

< 左詰め
 ^ センタリング
 > 右詰め

に変わることができます
変更後は**Apply**を押して保存する

3-1. JTDX設定①



The screenshot shows the JTDX Settings window with the following annotations:

- ① Station Details: My Call (JA3XNH) and My Grid (PM84as24ie)
- ② Rig: Kerwood TS-990s
- ③ Serial Port: COM3
- ④ Baud Rate: 9600
- ⑤ Transmit Audio Source: Rear/Data
- ⑥ Mode: Data/Pkt
- ⑦ Split Operation: Fake It
- ⑧ Test CAT button (green)

A red banner at the bottom of the settings window reads: USB接続でのFT8運用時、必ずMIC入力はOFFの事

- ① 各自のCall、GLを入力
- ② 各自のRIG設定
- ③ 各自のCOMポート設定
- ④ 各自のボーレート設定 PC側の設定も必要

- ⑤ 設定できない無線機もある
- ⑥ Data/Pkt(USBの場合MIC信号が入る恐れあり)
- ⑦ Split Operationは**必ずFake It**(最適トーンで送信)
Rigの場合、2VFO機では違うBANDで送信恐れ
- ⑧ Test CATを押して**緑色**を確認

3-2. JTDX設定②



Settings

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

Soundcard

Refresh

Input: マイク (USB Audio CODEC) Mono

Output: スピーカー (USB Audio CODEC) Mono

Audio files save directory

Location: D:/JTDX/audiofile Select

Remember power settings by band and mode

☐ Transmit ☐ Tune

OK Cancel

Settings

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

Logging

☒ Prompt me to log QSO
☐ Enable automatic logging of QSO
☐ Convert mode to RTTY
☐ dB reports to comments
☐ Distance to comments
☒ Clear DX call and grid after logging
☐ Clear DX call and grid on exit

Send logged QSO ADIF data

TCP server: 127.0.0.1
TCP port: 52001
☐ Enable sending to TCP server
2nd UDP server: 127.0.0.1
UDP port: 2333
☐ Enable sending to secondary UDP server

Recording to ALL.TXT

☒ decoded messages
☐ decoded and debug messages

Network Services

☐ Enable eQSL sending
☒ Enable PSK Reporter Spotting
☐ Enable DXSummit Spotting

Username:
Password:
QTH Nickname:

Primary UDP Server

UDP Server: 127.0.0.1 ☒ Accept UDP requests
UDP Server port number: 2237 ☒ Notify on accepted UDP request
☒ Accepted UDP request restores window
☐ Enable sending logged QSO ADIF data
☒ Prevent spotting messages with the unconfirmed callsigns via UDP
☒ Apply text filters to transmission of the UDP messages

OK Cancel

① USBになっている事を確認

3-3. JTDX設定③



Settings

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

'New one' and 'worked B4' status notifications

- ☐ Check and highlight new CQZ
- ☐ Check and highlight new FTU7
- ☒ 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

per band per mode

Beep as well

Beep on my call Beep on 1st decoded message

Markers ☐ Other standard messages ☒ red / my call in message ☐ blue / my call at QSO ☐ Hide hint char

Configuration tips

Transmitted message	My Call in message	Other standard message
RR73/73	K1ABC	K1ABC
New CQZ		
New CQZ on Band/Mode		
New ITUZ		
New ITUZ on Band/Mode		
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

OK Cancel

DXpedition Misc Language Help

- ☐ Bypass text filters on RX frequency
- ☒ Bypass all text filters
- ☒ Hide FT8 dupe messages
- ☐ Hide FT contest messages
- ☐ Hide telemetry messages
- ☐ Show messages decoded from JT65 harmonics
- ☒ Messages with my callsign to RX frequency window
- ☒ Messages with wanted call to RX frequency window
- ☐ Enable main window popup
- ☐ Erase band activity window at start of decoding
- ☒ Erase both message windows at band change
- ☒ Accept UDP Reply messages
- ☐ Disable TX after sending RRR/RR73/73 in manual mode
- ☐ Show tooltips in main window
- ☐ Callsign to clipboard at double-click|autoselect
- ☐ Crossband 160m operation with Japan
- ☐ Crossband 160m operation with Korea
- ☒ Color Tx message buttons

Alt+F

18.100 00

DX Call

Lookup

dB DT Freq Message

CQ

CQ and 73

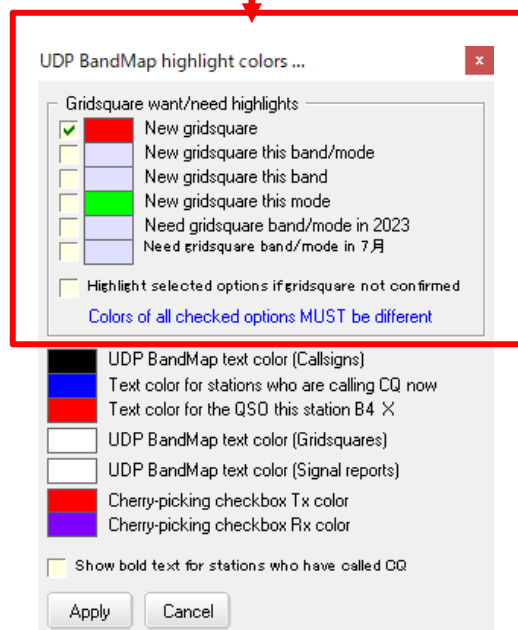
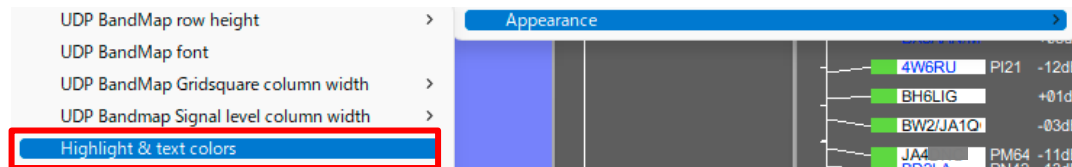
any messages

初めてFT8を運用した際、全てのCountryがNEWであり、真っ赤になります
 真っ赤を避けるなら、✓外すと良いが、外さず交信を増やして赤を無くしていくのも有り

3-4. JTDX設定④



Config => Apperance



New grid square局、GL欄が赤くなります

3-4. JTDX設定⑤



Settings

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

Station Details

My Call: JA3XNH My Grid: PM84as24ie IARU Region: All

Message generation for type 2 compound callsign holders: Full call in Tx3

Logbook filtering

☐ Use current callsign ☐ Use current grid

Filter logbook starting from date/time (YYYYMMDDHHMMSS):

Display

☒ Blank line between decoding periods ☐ Use darg style

☐ Display distance in miles ☐ Scroll message windows down

☐ Hide partially transmitted messages ☒ Tx messages to Rx frequency window

☒ Show DXCC names ☐ Show prefix not name

Behavior

☐ Monitor off at startup ☐ Tx watchdog timer: 5 minutes

☐ Decode at t = 52 s ☐ Tune timer: 30 seconds

☐ Allow Tx frequency changes while transmitting

☐ Monitor returns to last used frequency

☐ CW ID after 7s ☐ Periodic CW ID interval: 0

OK Cancel

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: COM3

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:

PTT Method

☐ VOX ☐ DTR

☒ CAT ☐ RIS

Port: COM5

☐ Share PTT port

Transmit Audio Source

☒ Rear/Data ☐ Front/Mic

Mode

☐ None ☐ USB ☒ Data/PLT

Split Operation

☐ None ☐ Rig ☒ Fake It

Test CAT Test PTT

Tx delay: 0.1 s

OK Cancel

Settings

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

Soundcard

Refresh

Input: マイク (4- USB Audio CODEC) Mono

Output: スピーカー (4- USB Audio CODEC) Mono

Audio files save directory

Location: C:/Users/ja3xn/AppData/Local/JTDX/save Select

Remember power settings by band and mode

☐ Transmit ☐ Tune

OK Cancel

Settings

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

Message sequencing short scenarios

Counters. Search through decoded messages, call CQ or Halt Tx if:

☐ answered to someone's CQ with no response 2 times

☐ called CQ, received a call and answered 3 times

☐ sent report answering to incoming report 5 times

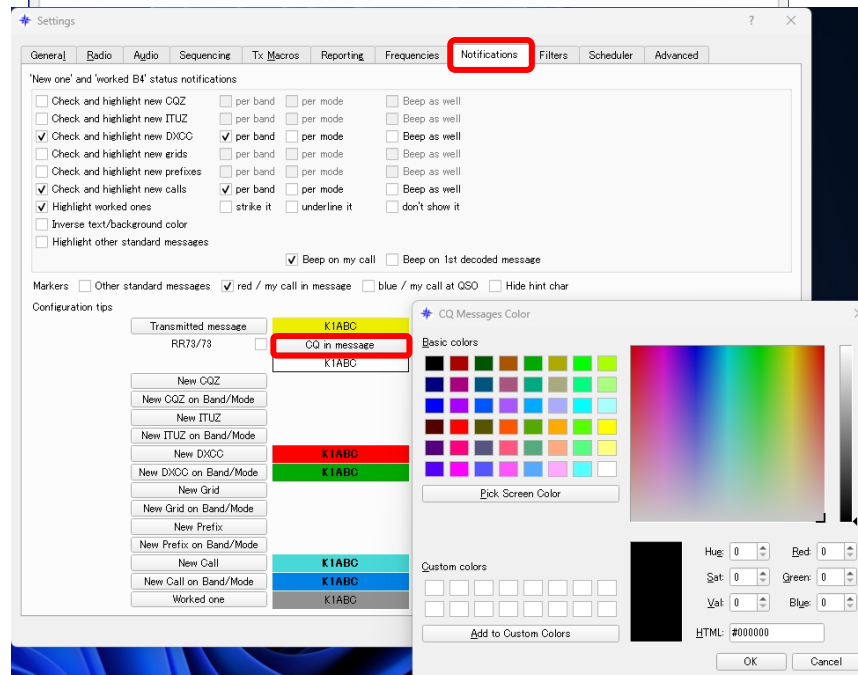
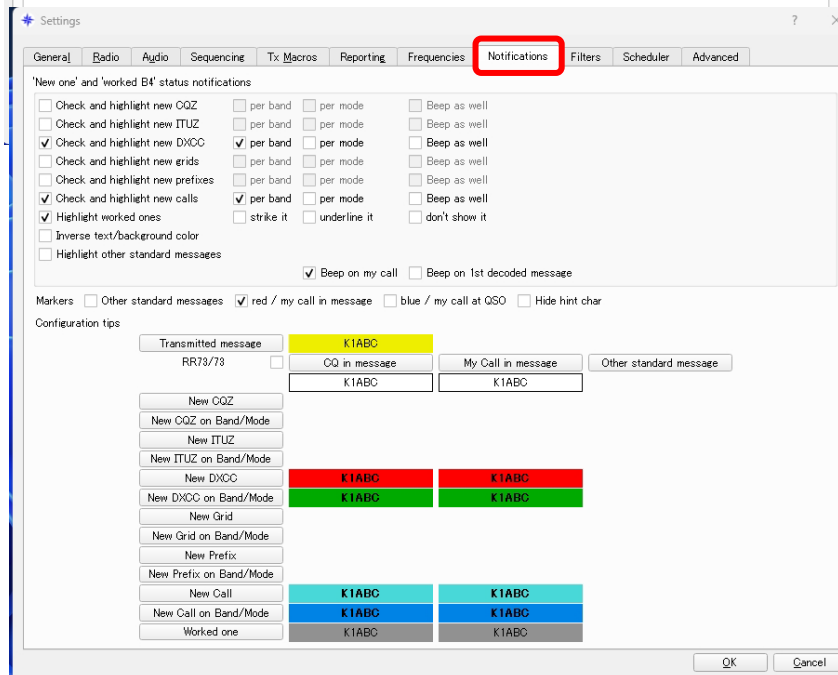
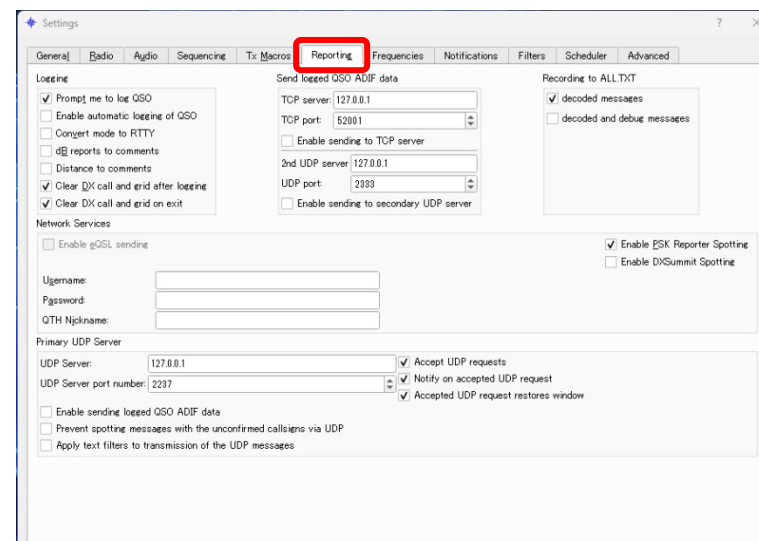
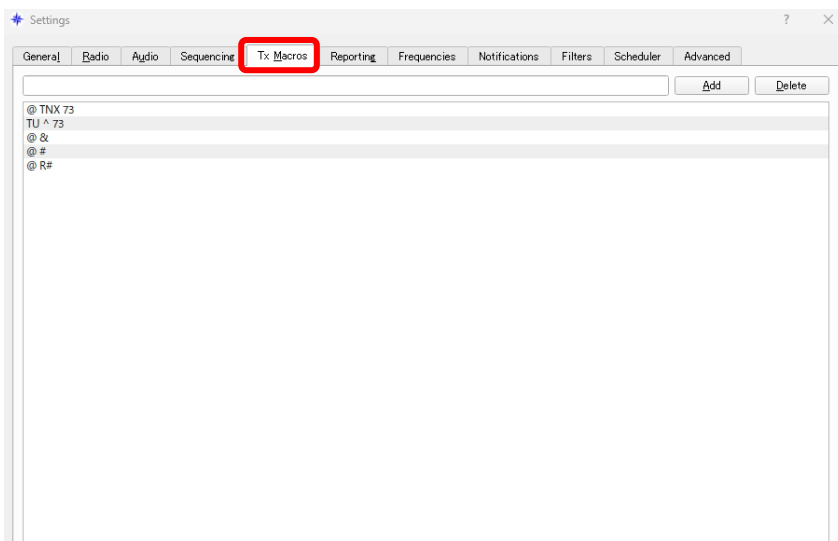
☐ sent RR73(73) answering to incoming RRR(RR73) 4 times

☐ Halt TX if operator I called answered to other operator

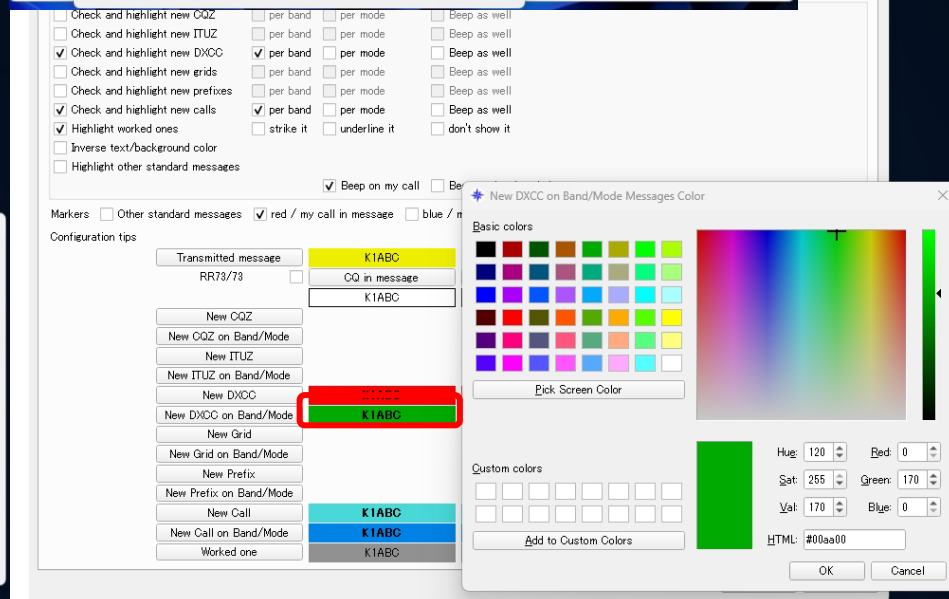
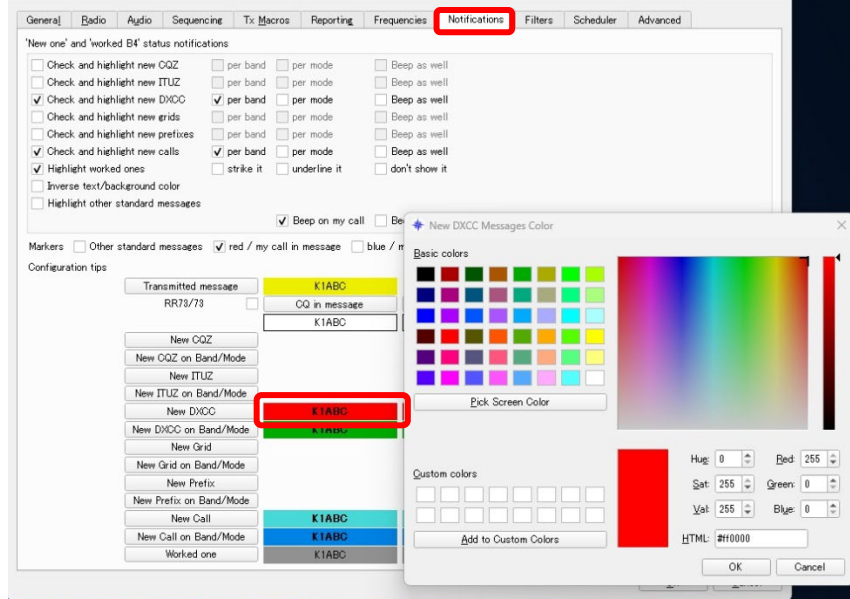
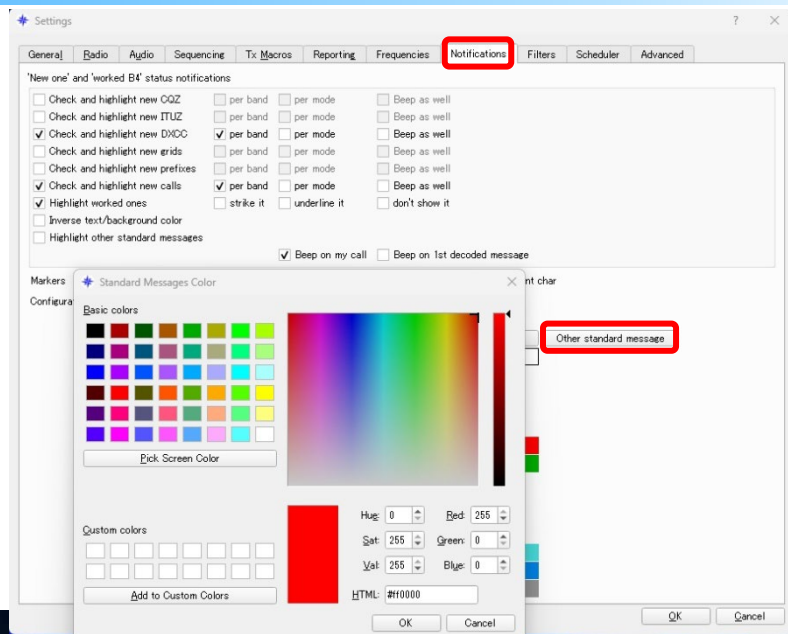
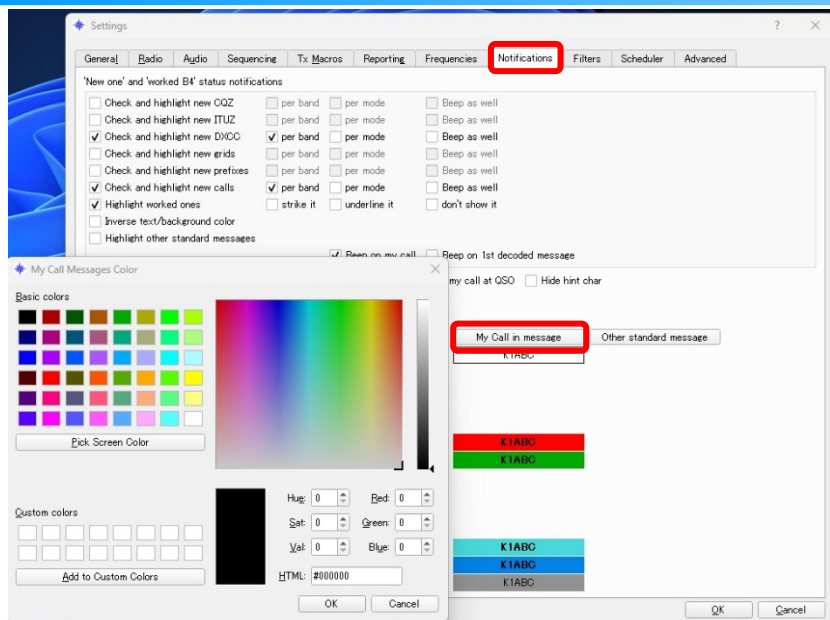
☐ Strict directional CQ operation

OK Cancel

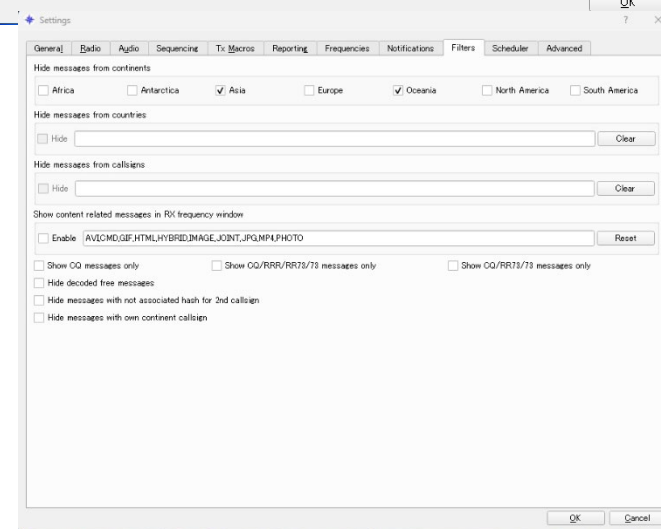
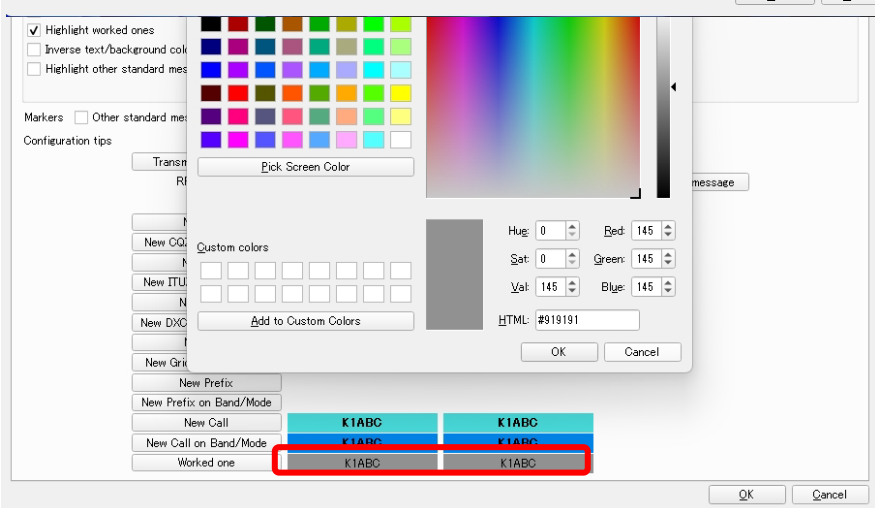
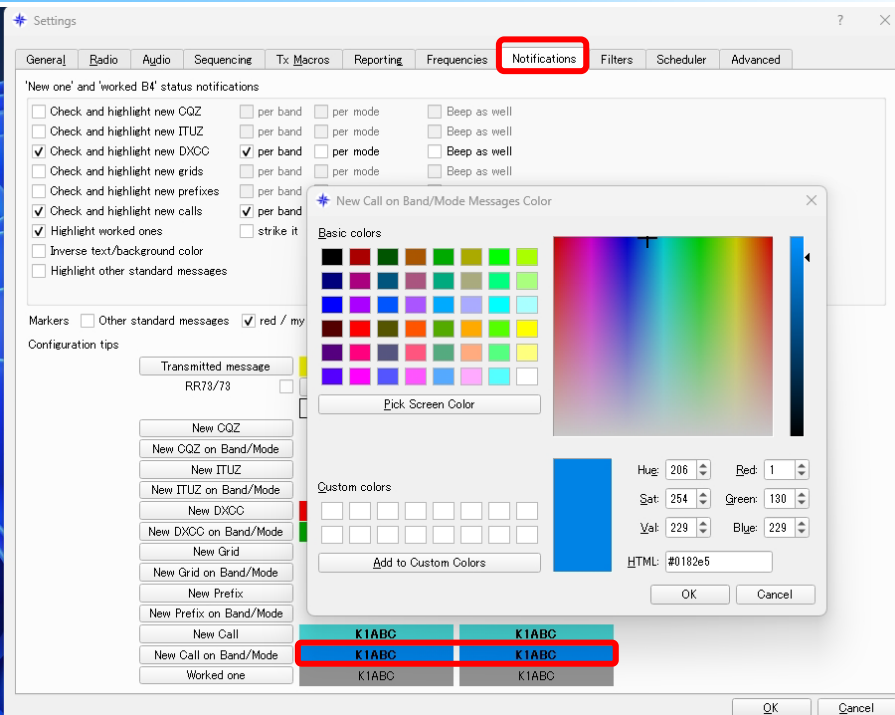
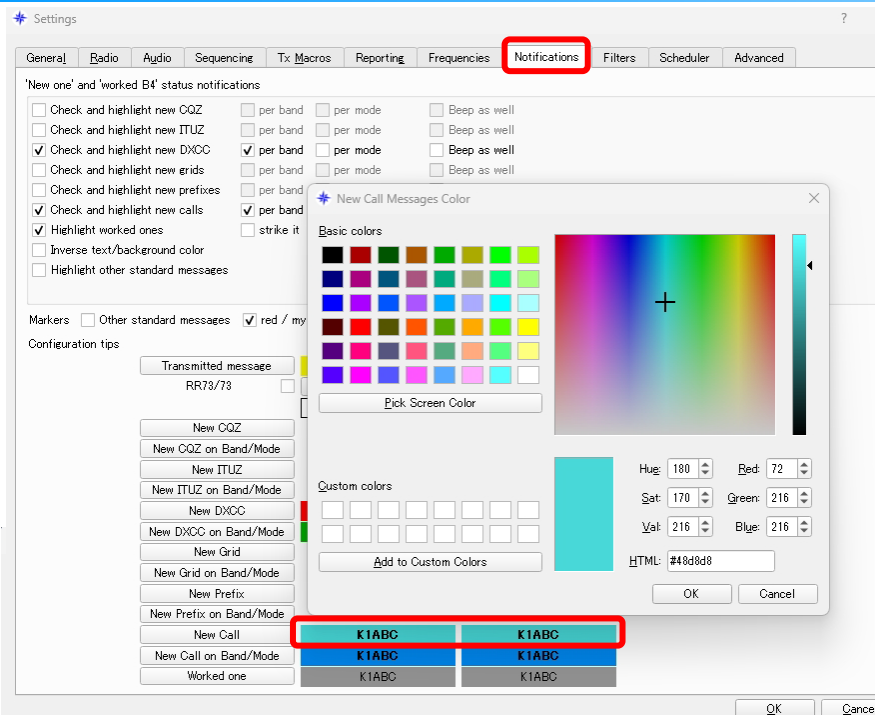
3-4. JTDX設定⑤



3-4. JTDX設定⑤



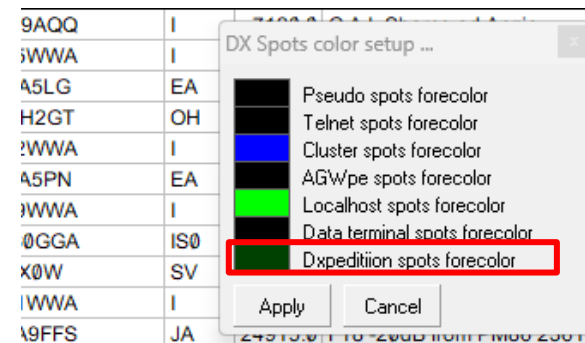
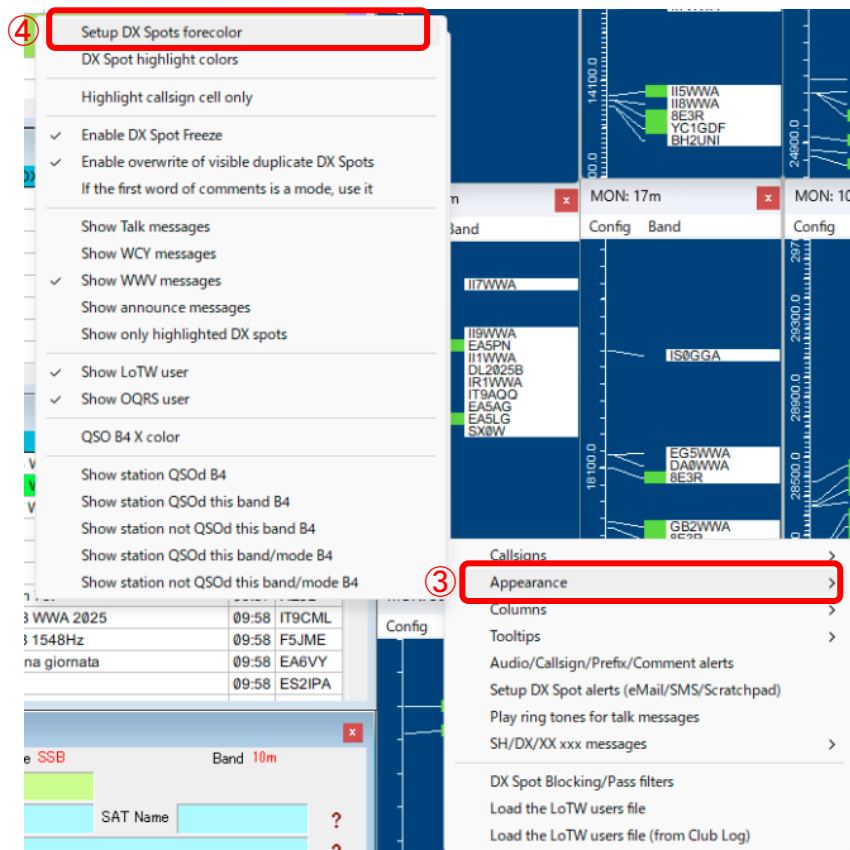
3-4. JTDX設定⑤



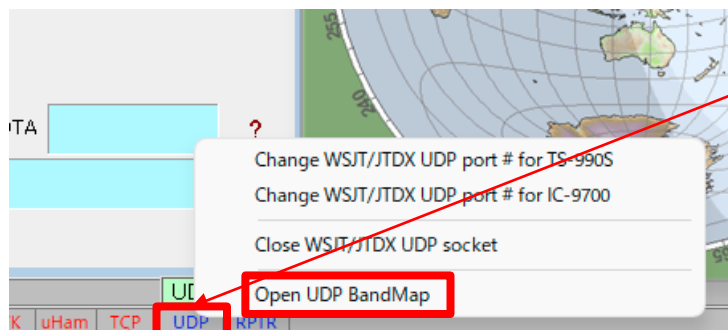
3-4. JTDX設定⑥

DX pedition spotのフォント変更

- ① コールサイン右クリック
- ② Setup
- ③ Appearance
- ④ Setup DX Spots force color

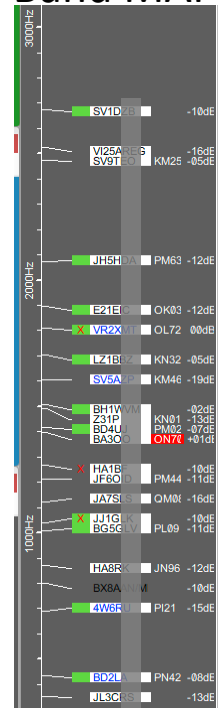


3-5. UDP BandMap と JTDX設定



UDPを右クリック
Open UDP BandMapを押す

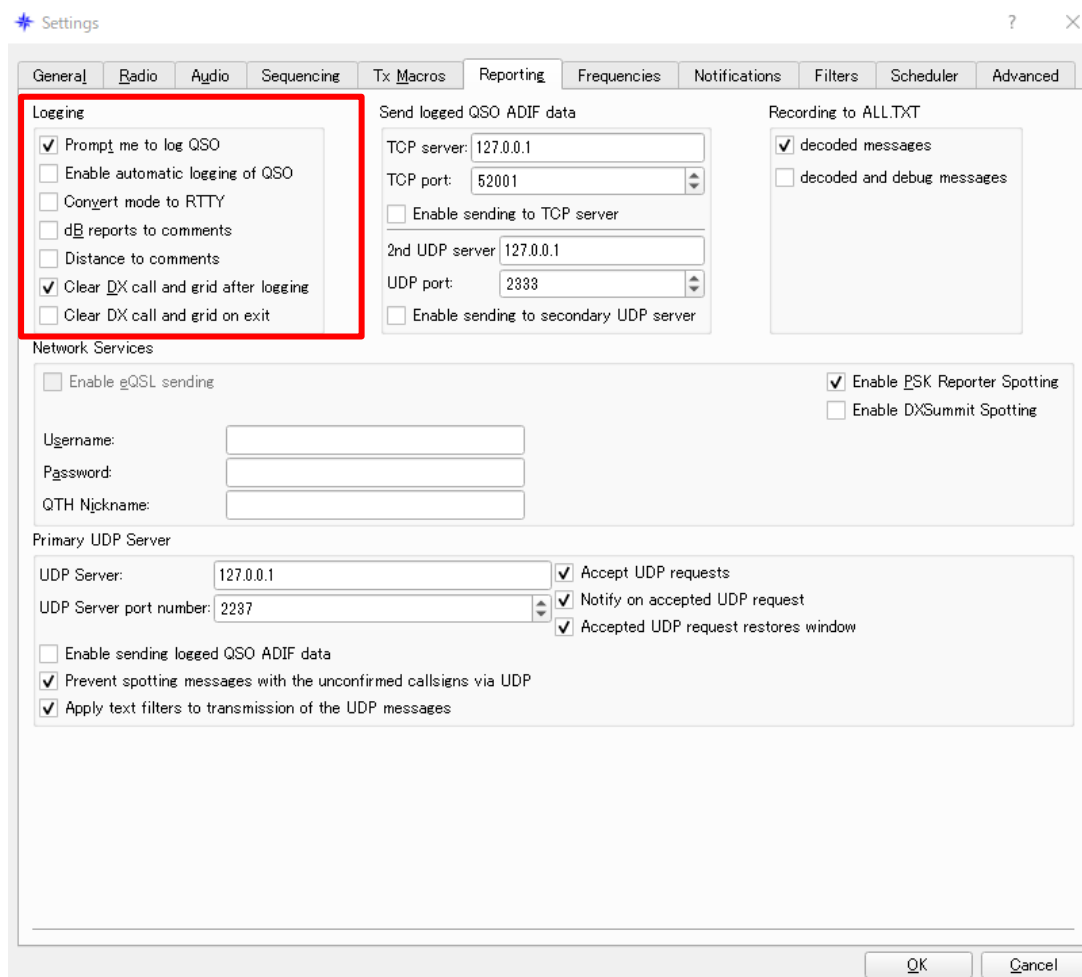
Band MAP



BandMAPは
縦の周波数毎に
Callを表示され
直観で分かる

WideGraphは
横に出ている局の
バーで表示(Call無)

JTDX受信窓の局
表示はランダム



3-6. PCの時計合わせ

FT8運用時はPCの時計を合わせて下さい

私は**BktTimeSync**を使用しています

PCを立ち上げて、最初にPCの時計合わせを行います

Sync Nowを押して大体下3桁程度になるまで、**Sync Now**ボタンを合うまで押します

この時計のメリットは簡単にドンピシャに合わせたり、珍局の時計がズれている場合、こちらの時計を簡単に合わせることができる点です

<https://www.maniaradio.it/bkttimesync.html>

BktTimeSync by IZ2BKT - Version 1.13.3

Internet Configuration

NTP server: List Time Server: ☐ Port: Offset: Enable NTP: ☒ Timeout: s

GPS Configuration

Serial Port: BAUD: Bit: Bit of Stop: Parity:

RTS: DTR: Max Error: s Offset: s

Always connected to the GPS: ☒ Disconnect GPS: ☐ Protocol: Enable GPS: ☐

Coordinates: Altitude: WW Locator:

Auto Grid: ☐ Port: IP: Send WW Locator:

General Options

Start on windows startup: ☒ Start on system tray: ☒ Sync on startup: ☒

Sync every: minutes (0 to manual sync) to second: If error NTP try to use GPS: ☐

Max corr.: hours (0 = no limits) Do not check the date: ☒ Checks updates every: days (0 to disable)

Display notifications: ☐ Enable BktClock: ☐ Diagnostic Log: ☐ Delete Diag. Log:

Synchronization Log: ☐ View Sync. Log:

Local clock offset was -0.006005 seconds
Last Sync :Monday, May 06, 2024 13:30:00
Time was successfully synchronized using NTP server
Local clock offset was -0.006558 seconds
Last Sync :Monday, May 06, 2024 13:40:00
Time was successfully synchronized using NTP server
Local clock offset was -0.006254 seconds

Change Language Manual Set Forum Donate

Reduce in System Tray Sync Now F1 - Help Close

下3桁の例

Local clock offset was -0.006254 seconds
Last Sync :Monday, May 06, 2024 13:50:00
Time was successfully synchronized using NTP server
Local clock offset was -0.007711 seconds
Last Sync :Monday, May 06, 2024 13:52:59
Time was successfully synchronized using NTP server
Local clock offset was -0.000465 seconds

Change Language Manual Set

NTP serverは**ntp.nict.jp**にしています

Offsetは通常±0.00辺り、相手に合わせる場合
相手が-1.00の場合、このoffsetを+1.00します
逆へ設定すればOK

後は、**Sync Now**を押して大体下3桁程度でOK

BktTimeSyncはReduce in System Trayを押す
Closeにしない事

3-7. JTDX新規Call国名追加編集(cty.dat)

JTDX使用している際、新規ペディなどで新しい局名(例えばフランス領)で運用されれば、TOxxxx、TXxxxxなどのCallの時、JTDXとして登録が無ければ、Franceと表示される事があります

その際、JTDXのcty.datに追記しておけば、正しい国名が表示されます

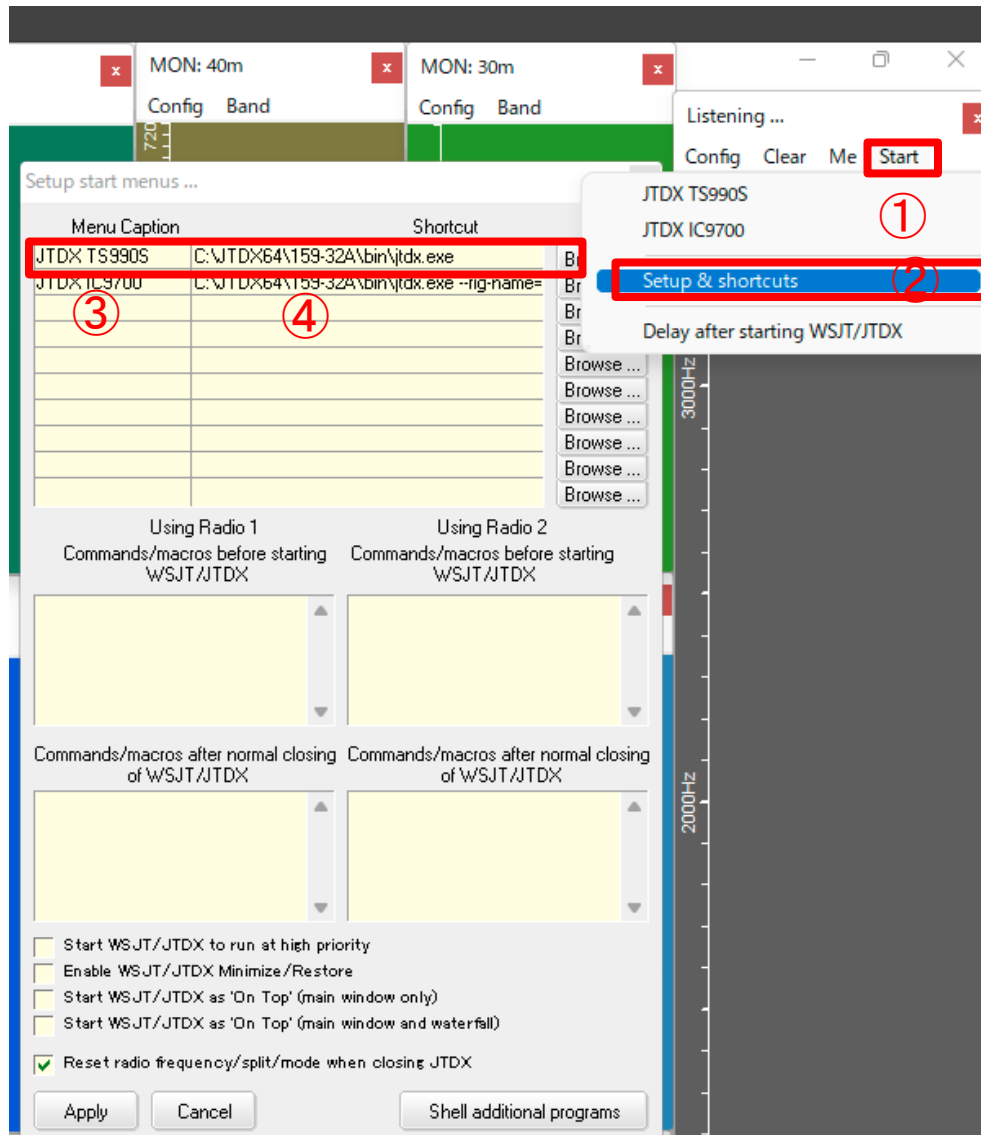
C:¥Users¥**ユーザー名**¥AppData¥Local¥JTDX

名前	更新日時	種類	サイズ
save	2021/01/12 7:33	ファイル フォルダー	
wsjtx_log.adi	2024/05/03 17:11	ADI ファイル	3,082 KB
cty.dat	2024/04/28 18:06	DAT ファイル	323 KB
jt9_wisdom.dat	2024/05/03 17:12	DAT ファイル	13 KB
wsjtx_wisdom.dat	2024/05/03 17:12	DAT ファイル	2 KB
wspr_wisdom.dat	2021/12/08 7:27	DAT ファイル	2 KB
JTDX.ini.mtDjfS	2021/11/22 3:53	MTDJFS ファイル	16 KB

例 TX5ZをAustral Islandsと登録する場合、前の局","の後に=TX5Zを追加する
","と","の間に,=TX5Z,=TXXXXと入れて、上書き保存する

Austral Islands: 32: 63: OC: -23.37: 149.48: 10.0: FO/a:
 =FO/AC4LN/A,=FO/DF6IC,=FO/DJ4OI,=FO/DL1AWI,=FO/DL1IAN,=FO/DL3APO,=FO/DL3GA,=FO/DL7FT,=FO/DL9AWI,
 =FO/F6CTL,=FO/F8CFU,=FO/G3BJ,=FO/HG9B,=FO/HG9B/P,=FO/IK2GNW,=FO/JA8BMK,=FO/K7AR,=FO/OH6KN,
 =FO/ON4AXU/A,=FO/SP5EAQ,=FO/UT6UD,=FO/W7GJ,=FO0CLA/A,=FO0ERI,=FO0FLA,=FO0FRY,=FO0HWU,=FO0MOT/P,
 =FO0SEV,=FO0WEG,=FO0WII,=FO5FD,=TX0HF,=TX2A,=TX3D,=TX5AQ,=TX5BTY,=TX5D,=TX5N,=TX5RV,=TX5SPA,=TX5T,
 =TX5W,=TX5XG,=TX5Z,=TX6G,=TX7W;

4. Logger32にJTDXショートカットを作る



1. Startボタン
2. Setup & shortcuts
3. Menu Captionに適当な名称を入れる
4. Shortcutには、JTDXの実行させるショートカットを入れる
Browseで選択しても良い
例C:¥JTDX64¥159・32A¥bin¥jtdx.exe

JTDXの起動、停止(トグル)はこのショートカットから行う、

①Startボタンを押すと
起動中には、③で付けた名前の前に✓が付いています

5. JTDXを使っていないSSB/CW/RTTY等



Logger32

File Tools View Awards Setup Utilities Help

Logbook page (C:\LOGGER32\LOGBOOK.V)

DATE	TIME	CALL	MODE	BAND	FREQ. T	S. RST	R. RST	NAME	DXCC	State	CONT	PFX	CQZ	GL	IOTA	S. Lotw	S. eQSL	S. QSL	R. Lotw	R. eQSL	R. QSL	Cor
16 Jul 2023	19:29:01	DJ0MAB	FT8	12m	18180.6	-07	-03	Ralf Falter	Federal R.	EU	DJ0	14	IN49			Y	Y	N	N	N	N	
16 Jul 2023	19:30:00	HB9CIC														Y	Y	N	N	N	N	
16 Jul 2023	19:33:45	EA5KB														Y	Y	N	N	N	N	
16 Jul 2023	19:34:46	DL6KA														Y	Y	N	N	N	N	
16 Jul 2023	19:35:46	EA3HFS														Y	Y	N	N	N	N	
16 Jul 2023	19:36:46	DC0AC														Y	Y	N	N	N	N	
16 Jul 2023	20:40:34	9Q1AA														Y	Y	N	N	N	N	
16 Jul 2023	21:19:18	JA1														Y	Y	N	N	N	N	

Previous QSOs

DATE	TIME	CA	S. RST	R. RST	DXCC	CONT	PFX	CQZ	GL
------	------	----	--------	--------	------	------	-----	-----	----

Setup => Radio
Radio 1 configuration
ここで設定しておく

Operator: JA3XNH

Open port - TS-990S

Open port - Echo

Open port - Slave

✓ Use radio 1 TS-990S

Use radio 2 IC-9700

✓ Automatic radio change

Show radio control panel

Show radio debug window

Show Echo Port debug window

Show Slave Port debug window

Operator: JA3XNH

Close port - TS-990S

Open port - Echo

Open port - Slave

✓ Use radio 1 TS-990S

Use radio 2 IC-9700

✓ Automatic radio change

Show radio control panel

Show radio debug window

Show Echo Port debug window

Show Slave Port debug window

MON: 6m

MON: 40m

MON: 30m

MON: 20m

MON: 12m

Setup Radio 1

Com port: Com 3

Databits: 8

Baudrate: 9600

StopBits: 1

Radio: Kenwood TS-990

Parity: None

Data file:

Polling interval (ms): 600

Icom address (Hex): 00

☐ Set DTR high

☒ Set RTS high

☐ Use CTS/RTS Hardware handshaking

☐ Use narrow CW filter

☐ Show Radio Debug Window

☐ Icom has DATA on/off command

☐ Icom needs legacy frequency poll

☐ IC-735 requires filter commands

☐ Radio changes frequency when Mode is changed

☐ Check if using old firmware (slow) Kenwood Radios

☐ Check to enable Kenwood TF-Set state polling

☐ Show VFO split offset in Radio Control Panel split label

How do you want to identify this radio in the Radio Control Panel: TS-990S

☐ Enable global capture of CTL+T to toggle radio

☐ Use DTR as SO2R switch (DTR follows primary radio)

Apply Cancel Custom settings

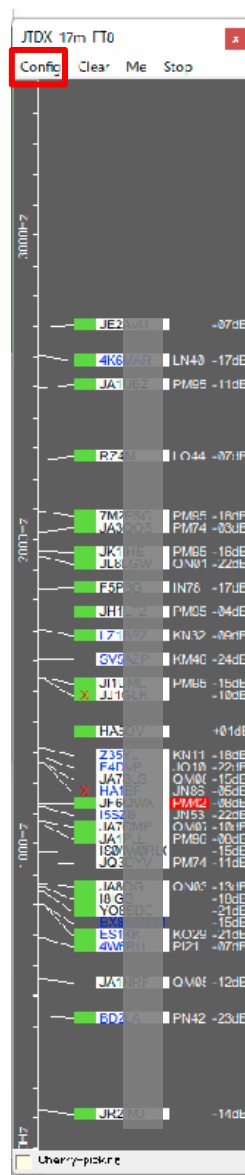
Terminal Radio 1 No rotator TNC telnet Localhost

16 Jul 2023 21:47:10 Data Terminal No rotator TNC VE7CC Localhost Antenna *** DVK urham TCP UDP RPT



1. Radioタブ右クリック
2. Open port ****をクリック
3. Close port ****となり、Log エントリーにRIGの周波数・MODEが取り込まれる

6-1. BandMap設定例①



ここからは、BandMapの**Config**を選択

Config Clear Me Stop

Show/Block callsigns QSOd before

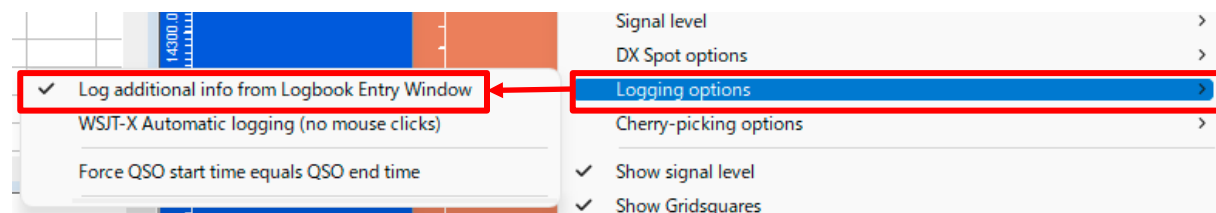
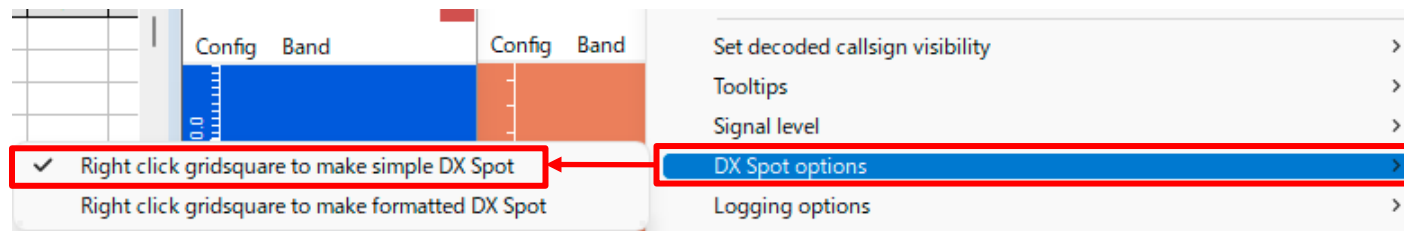
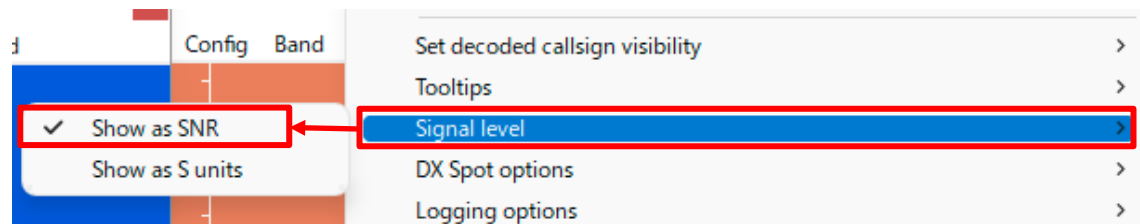
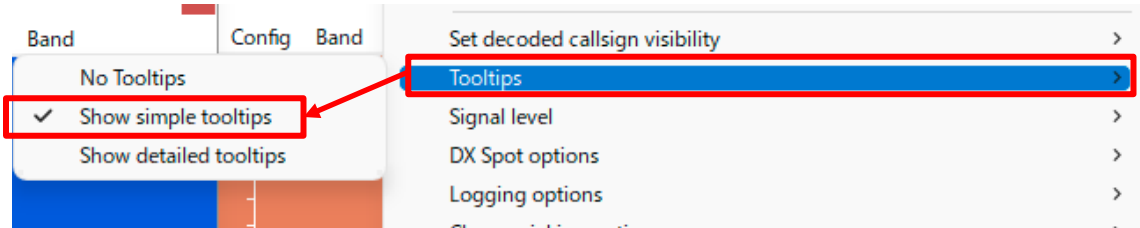
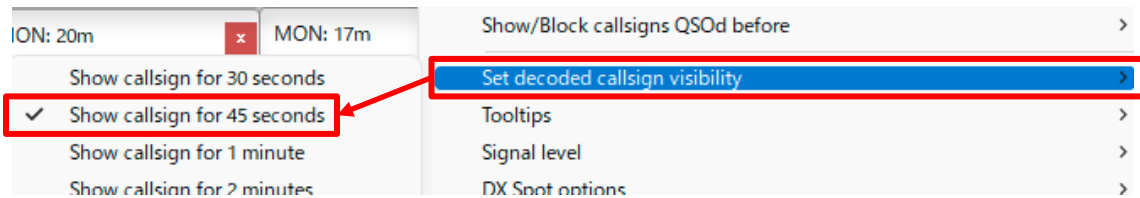
Show/Block callsigns QSOd this band before

✓ Show/Block callsigns QSOd this band/mode before

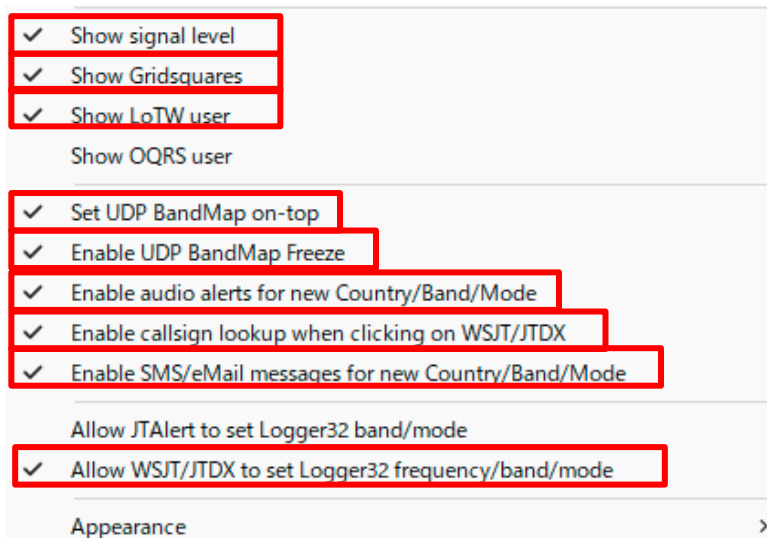
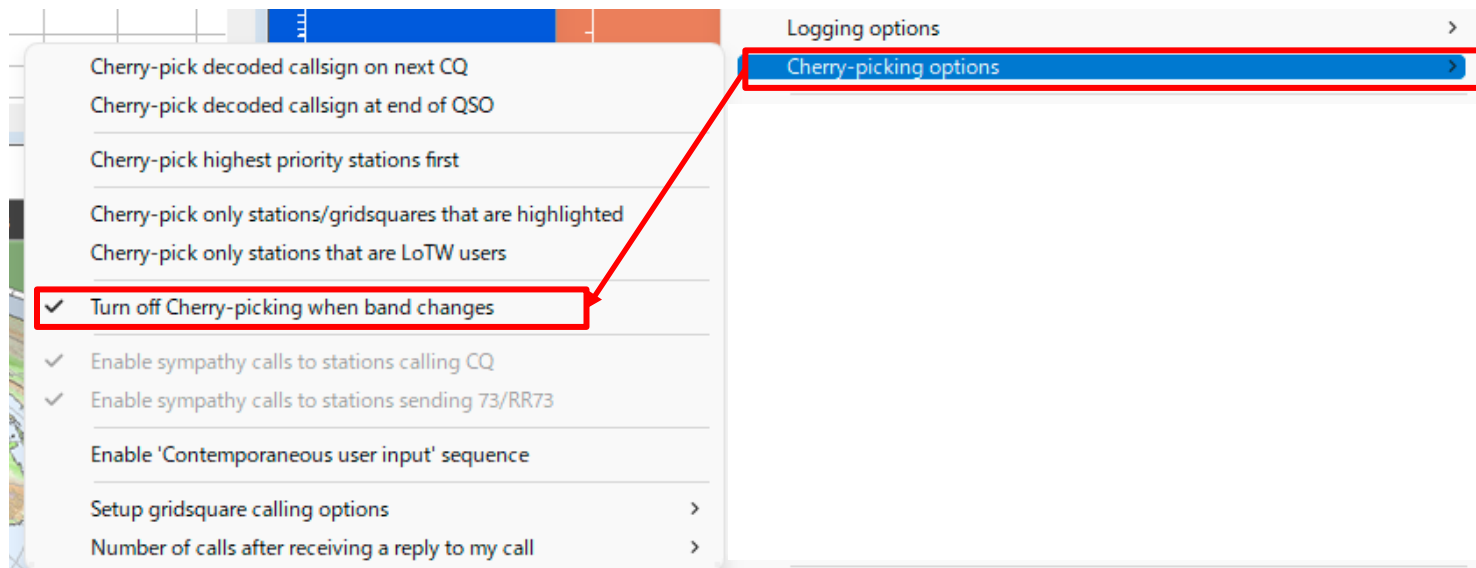
Block selected callsigns QSOd before

- Show UDP message debug window
- Show cherry-picking event viewer
- Show manual calling event viewer
- Show JTDX Control Panel
- Show cherry-picking blocked callsigns, text or DXCC #
- Highlight calls/grids as "DIG" mode
- Show only highlighted callsigns/gridsquares
- Show only callsigns who called CQ
- Block callsigns/gridsquares with no highlight from my Country
- Block callsigns/gridsquares with no highlight from my Continent
- Show/Block callsigns QSOd before
- Set decoded callsign visibility
- Tooltips
- Signal level
- DX Spot options
- Logging options
- Cherry-picking options
- ✓ Show signal level
- ✓ Show Gridsquares
- ✓ Show LoTW user
- Show OQRS user
- ✓ Set UDP BandMap on-top
- ✓ Enable UDP BandMap Freeze
- ✓ Enable audio alerts for new Country/Band/Mode
- ✓ Enable callsign lookup when clicking on WSJT/JTDX
- ✓ Enable SMS/eMail messages for new Country/Band/Mode
- Allow JTAAlert to set Logger32 band/mode
- ✓ Allow WSJT/JTDX to set Logger32 frequency/band/mode
- Appearance

6-2. BandMap設定例②

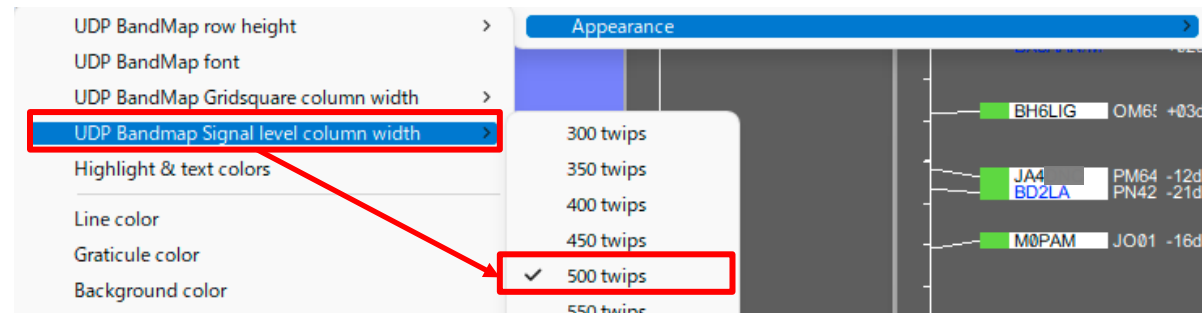
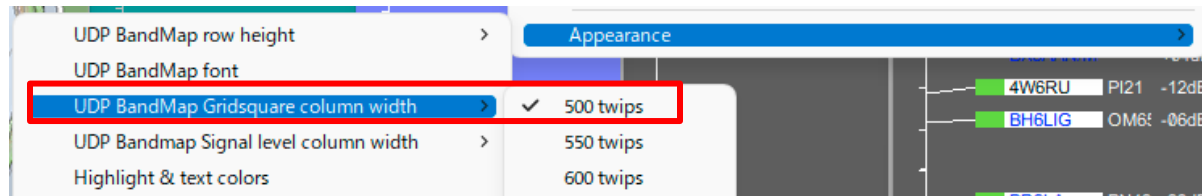
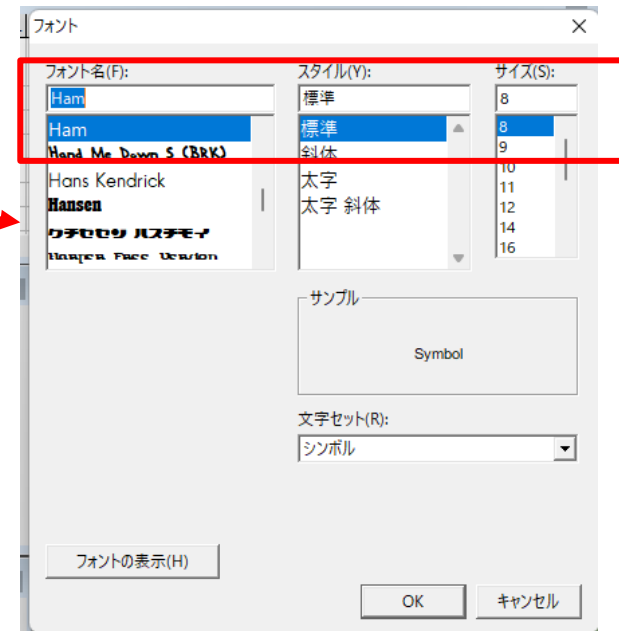
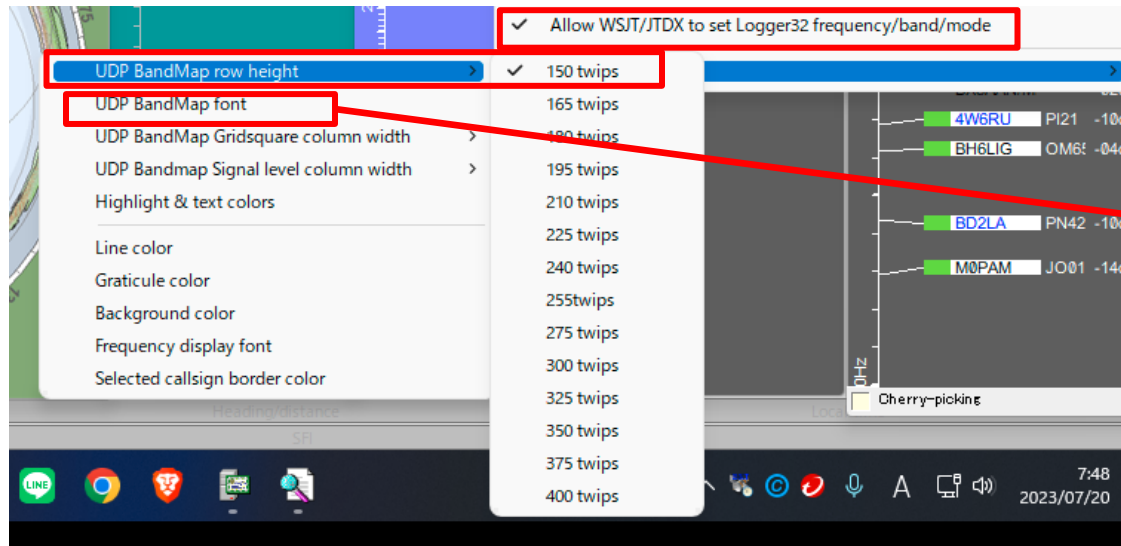


6-3. BandMap設定例③

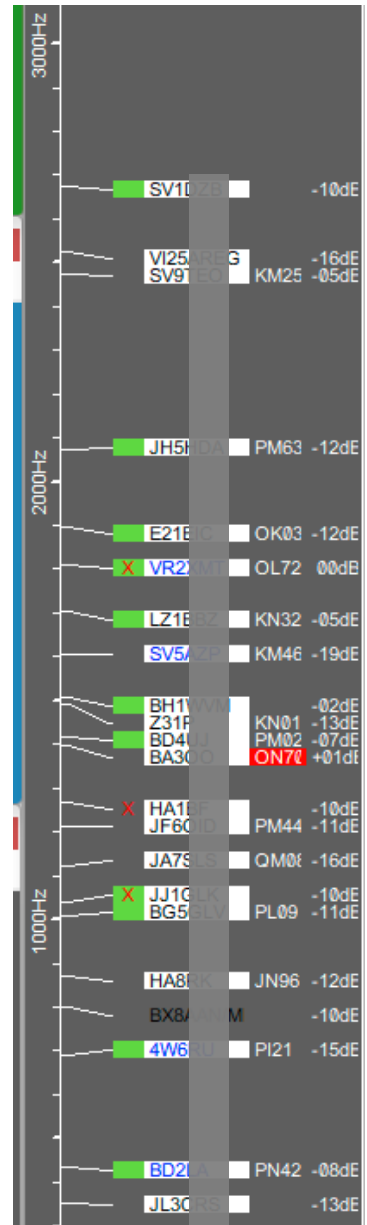


6-4. BandMap設定例④

Config => Appearance

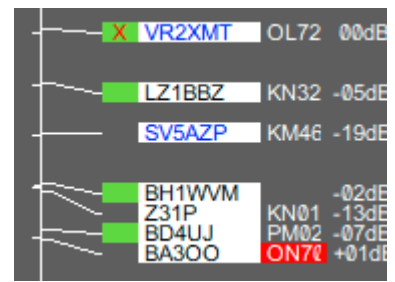


7-1. BandMapについて①



BandMapには

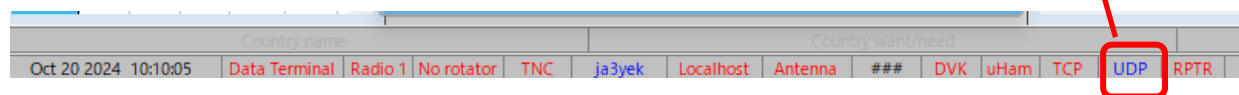
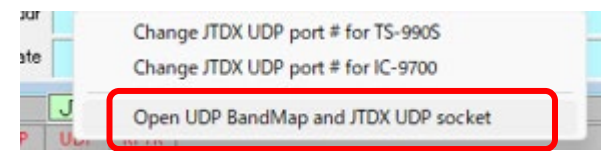
1. 左端に周波数
2. LoTw対応局
3. この周波数での交信済チェック
4. コールサイン
5. GL(Newに赤は前頁)
6. 受信レベル



緑色はLoTw対応局
 X印はこの周波数で交信済
 GL赤色はGLがNew(P.6)
 コールサインが青色はCQ局

UDP BandMapの出ていない場合の出し方

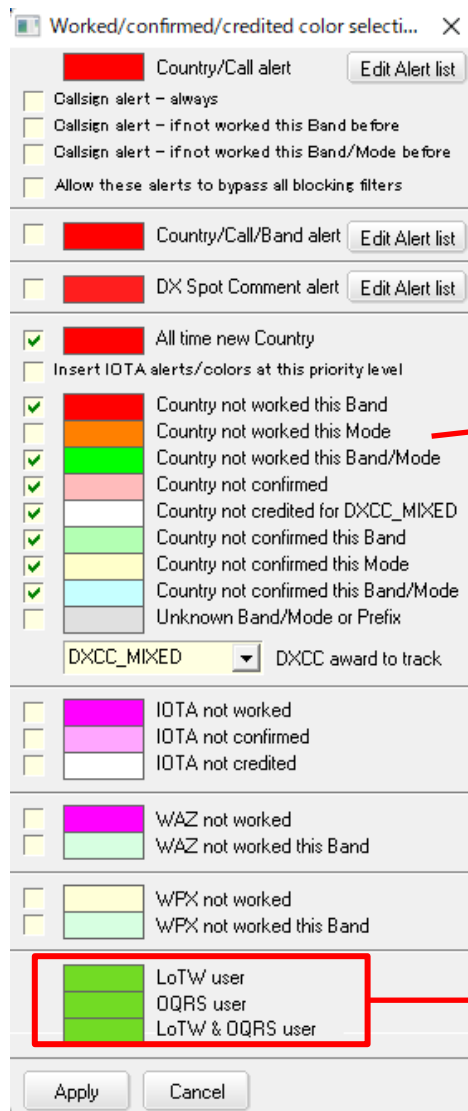
1. 一番下のバーにあるUDPを右クリックし
Open UDP BandMapをクリックする



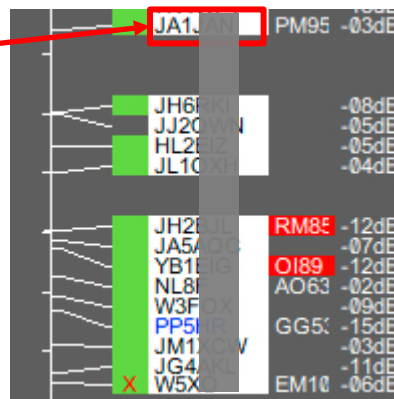
7-2. BandMapについて②

[illegible][illegible][illegible]

7-3. BandMapについて③



コールサイン部
ALL Band/ModeNewは赤色
Band/Mode Newは緑色

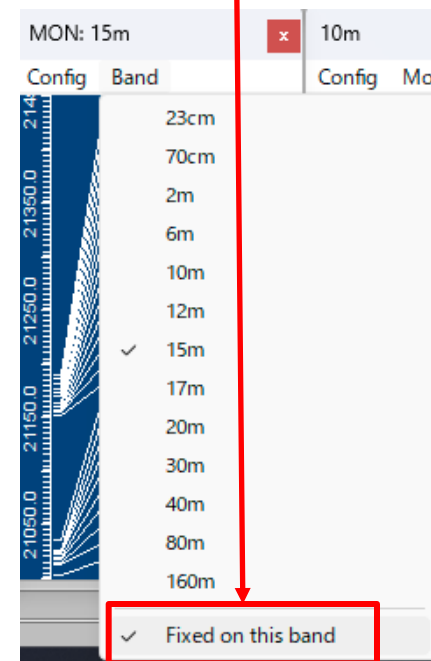
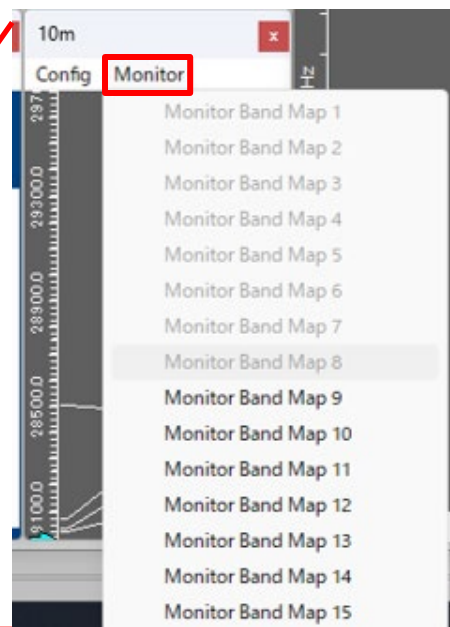


LoTw(OQRS)ユーザーは緑に
以外は白空白
XはQSO済

7-4. Monitor Mapの増やし方



各Band毎にTelnetからの、情報を表示させる窓は
メインモニターのMonitorを押すと、1-15個までの
設定ができます
尚、各Bandに設定後は最下部のFixed on this bandに
✓を入れて置くと良いです
入れないと、表示Bandが変わってしまいます



8. Setup phone/digital modes



Logger32

File **Tools** View Awards Setup Utilities Help

Utility program setup
GridSquare calculator
Snap windows to size
Setup Bands & Modes
Rollback to a previous version
Awards setup
Database maintenance
Logbook details
Rebuild Logbook32 logbook
Setup phone/digital modes
Recalculate statistics
Recalculate statistics & distance
Reformat QSO numbers
IOTA maintenance
Country/Prefix maintenance
Primary administration maintenance
Secondary administration maintenance
Faux ADIF defined CNTY fields maintenance

BAND	FREQ	T	S_RST	R_RST	NAME	DXCC	State	CONT	PFX	CQZ	GL	IOTA	S_Lotw	S_eQSL	S_QSL
2m	144460.4		-15	-16	Tsutomu Nojin	Japan		AS	JH0	25	PM97lo		Y	Y	N
10m	28031.0		599	599		Democrati		AF	9Q1	36			Y	Y	N
20m	14074.5		-01	+15		Japan		AS	8J6	25			Y	Y	N
20m	14074.5		-18	-15	Dejan Nedeljkovic	Croatia		EU	9A1	15	JN85		Y	Y	N
20m	14074.5		-18	-15	Dejan Nedeljkovic	Croatia		AS	BG3	24	OM78		Y	Y	N
20m	14074.5		-18	-15	Dejan Nedeljkovic	Croatia		EU	DL7	14	JO62		Y	Y	N
20m	14074.5		-18	-15	Dejan Nedeljkovic	Croatia		EU	RA6	16	LN14		Y	Y	N
20m	14074.5		-18	-15	Dejan Nedeljkovic	Croatia		EU	US0	16	KN77		Y	Y	N

Previous QSOs

DATE	TIME	CALL	MOD
18 Jul 2023	03:56:00	DL7VAR	FT8
18 Jul 2023	03:57:30	RA6HN	FT8
18 Jul 2023	03:58:31	US0QV	FT8

Phone/Digital Mode Setup ...

Check ADIF modes to be included in Phone statistics

- ☒ AM
- ☐ CW
- ☒ FM
- ☐ FT4
- ☐ FT8
- ☐ JT65
- ☐ PSK31
- ☐ RTTY
- ☒ SSB

Check ADIF modes to be included in Digital statistics

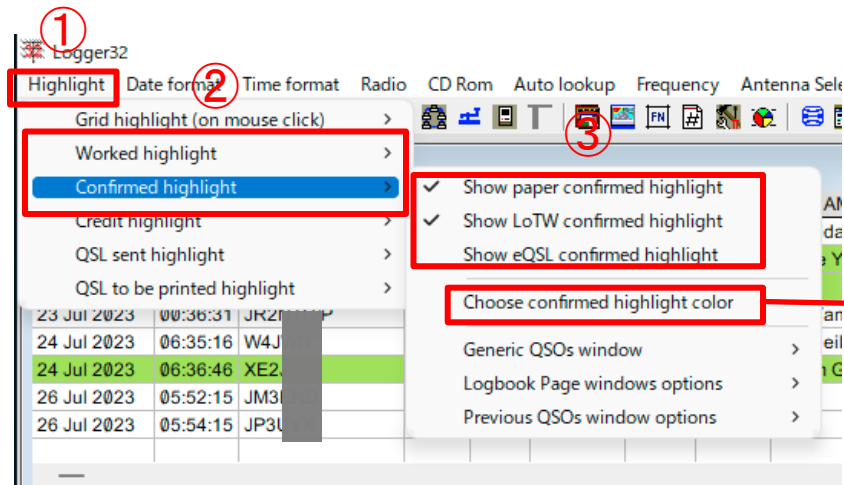
- ☐ AM
- ☐ CW
- ☐ FM
- ☐ FT4
- ☐ FT8
- ☐ JT65
- ☐ PSK31
- ☒ RTTY
- ☐ SSB

Radio Mode translation to OPERATING MODE or SUBMODE

Radio 1 mode	Mode/Submode	Radio 2 mode	Mode/Submode
FSK	= RTTY	FSK	= RTTY
DATA-USB	= PSK31	DATA-USB	= PSK31
DATA-USB	= JT65		
DATA-USB	= FT4		
DATA-USB	= FT8		

Apply Cancel

9-1. Logbookの色付け①



Choose confirmed Highlight color

例)
赤 167
緑 228
青 75

Logger32 Setupから

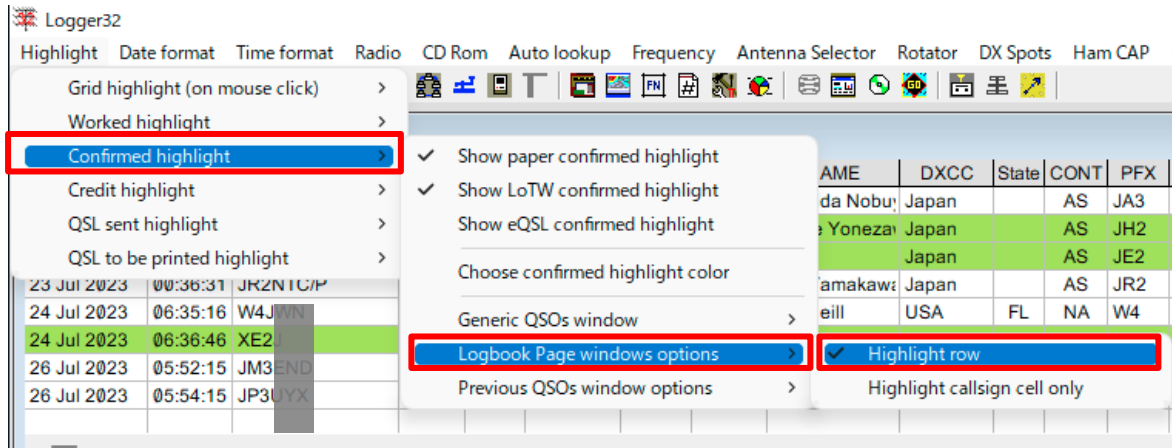
① Highlight

② ここは、Worked(交信時)、Confirmed(受領時)に、色付けするのかを決めます
通常は、Confirmedで色付けします
よって、Workedでは色付けしませんので、Workedの所③に✓が無い事を確認

③ DXCCを追いかけている場合は、LoTWかPaperd受領時に色付けしています

9-2. Logbookの色付け②

Confirmed設定行全体に色付けの場合



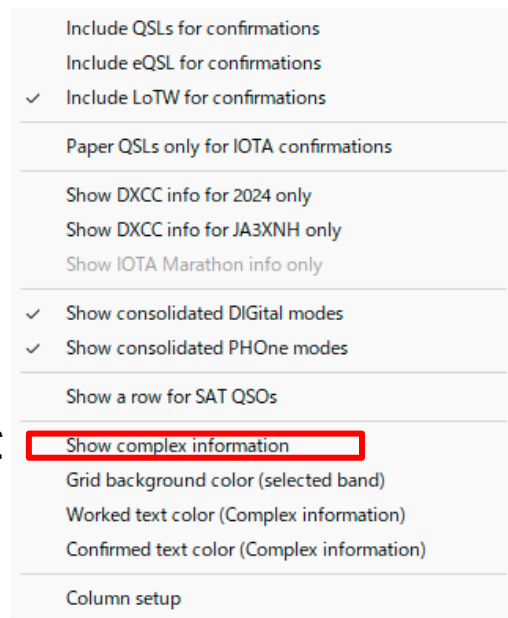
Worked/Confirmed欄

BY (All op. LoTW)

ALL	PHO	CW	FT4	FT8	DIG	S
70cm						
2m				C		
6m		W		C		
10m	C	C		C		
12m	C	C		C		
15m	C	C	C	C	W	
17m	C	C		C		
20m	C	C		C	C	
30m		C		C		
40m	C	C		C		
80m	W	C		C		

適当な所を右クリックする

このチェックを外すと
W Cの表記となる



10-1. 交信時にeQSL送付などのフラグ付ける



The screenshot shows the Log program interface. The bottom left corner has a red circle around the 'Setup' button. The context menu is open, showing 'QSLing & QSO Export' highlighted in blue. A sub-menu is open for 'QSLing & QSO Export', showing options like 'Flag new QSOs for QSL', 'Flag new QSOs for eQSL', and 'Flag new QSOs for LoTW'. The 'eQSL' option is checked.

① Logエントリーで右クリックし、Setup→QSLing & Export→必要に所に✓

★ LogSync等で自動UPLOAD時は✓は不要

- Flag new QSOs for QSL
- ✓ Flag new QSOs for eQSL
- ✓ Flag new QSOs for LoTW
- Remove external Export QSL flags
- Flag existing QSOs for QSLing

10-2. Logger32 自動BackUp

① Logger32 Fileの下アイコンクリック

② Backupファイルを保存するフォルダ選択(事前に作成しておく)

③ Scheduleを設定

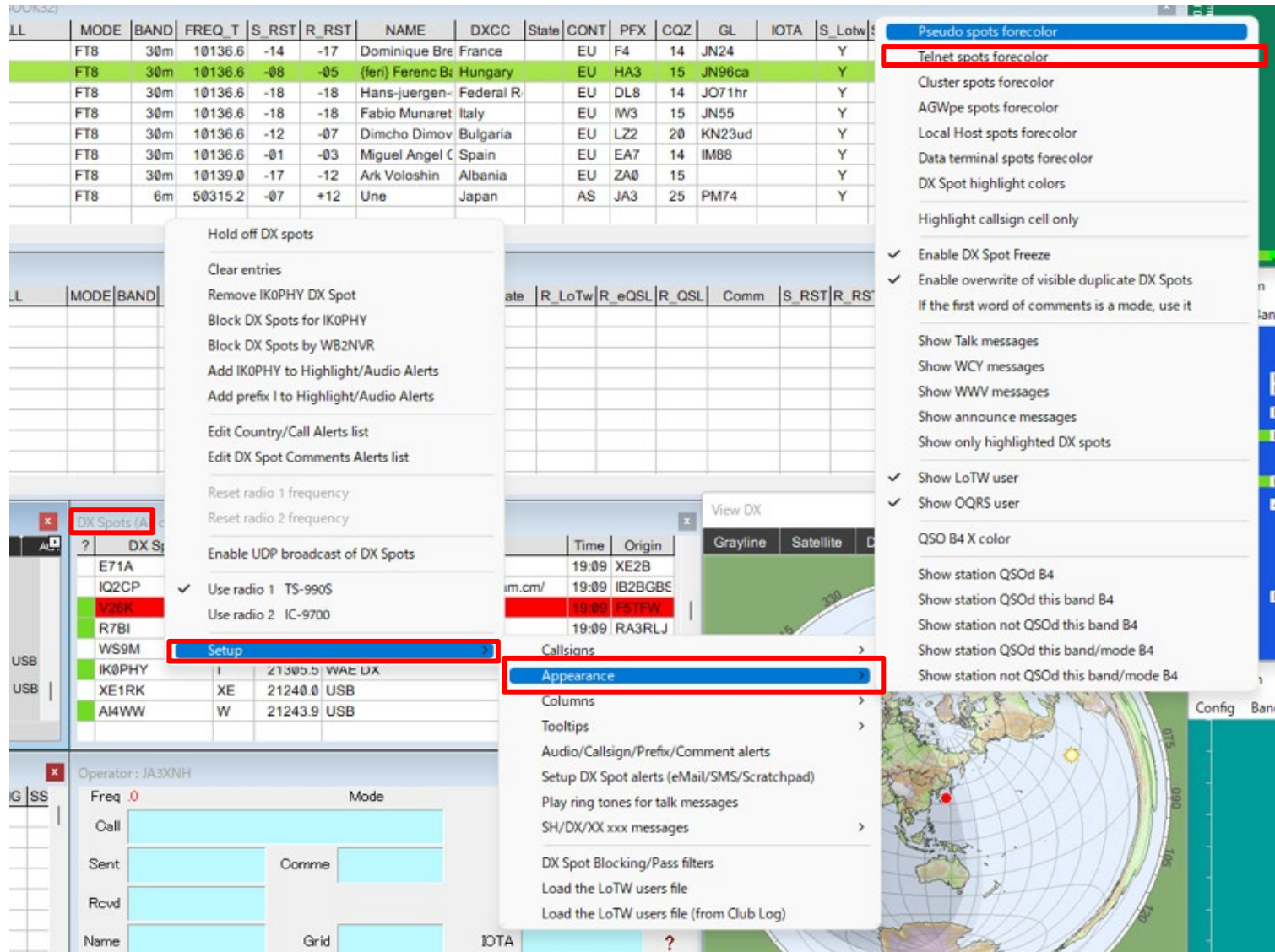
- Full backup when Logger32 is shutdown
- Logbook only backup when Logger32 is shutdown
- Backup current Logbook before import
- Backup current Logbook after import
- Backup current Logbook on Logbook change
- Do not backup current Logbook after QSOs
- Backup current Logbook every QSO
- Backup current Logbook every 5 QSOs
- Backup current Logbook every 10 QSOs
- Backup current Logbook every 25 QSOs
- Backup current Logbook every 50 QSOs
- Backup current Logbook every 100 QSOs

- ① Logger32 Fileの下アイコンクリック
- ② BackUpファイルを保存するフォルダ選択(事前に作成しておく)
- ③ Scheduleを設定
 - Full backup
 - Do not backup current Logbook...

完了後②のStartを押して保存する事を確認

11. Telnet DX Spots Font表示色

DX Spots 右クリック→Setup→Appe****→Telnet spots fontcolorで黒に変更



12-1. FT8以外でRigに接続し周波数やモード取込①



Logger32

File Tools View Awards Setup Utilities Help

Logbook page (C:\LOGGER32\LOGBOOK32)

DATE	TIME	CALL	MODE	BAND	FREQ	T	S	RST	R	RST	NAME	DXCC	State	CONT	PFX	COZ	GL	IOTA	S	Lotw	S	eQSL	S	QSL	R	Lotw	R	eQSL	R	QSL	Cor
16 Jul 2023	19:29:01	DJ0MAB	FT8	17m	18100.6	-07	-03	Ralf Falter	Federal R	EU	DJ0	14	JN49							Y	Y	N	N	N	N						
16 Jul 2023	19:30:00	HB9CIC	FT8	17m	18100.6	-04	-05	Josef Rohner	Switzerland	EU	HB9	14	JN47							Y	Y	N	N	N	N						
16 Jul 2023	19:33:45	EA5KB	FT8	17m	18102.8	-12	-18	Jose	Spain	EU	EA5	14	IM99						Y	Y	N	N	N	N							
16 Jul 2023	19:34:46	DL6KA	FT8	17m	18102.8	-12	-05	Pit Esser	Federal R	EU	DL6	14	JO30						Y	Y	N	N	N	N							
16 Jul 2023	19:35:46	EA3HFS	FT8	17m	18102.8	-06	-13	Ramon Garcia	Spain	EU	EA3	14	JN01						Y	Y	N	N	N	N							
16 Jul 2023	19:36:46	DC0AC	FT8	17m	18102.8	-11	-09	J Jgen Krieger	Federal R	EU	DC0	14	JO30						Y	Y	N	N	N	N							
16 Jul 2023	20:40:34	9Q1AA	SSB	20m	14250.0	59	59		Democrat	AF	9Q1	36							Y	Y	N	N	N	N							
16 Jul 2023	21:19:18	JA3XNH	FT8	2m	144460.4	-22	-24	Kiyo Satake	Japan	AS	JA1	25	PM95						Y	Y	N	N	N	N							

Previous QSOs

DATE	TIME	CALL	MODE	BAND	FREQ	QTH	NAME	State	R	LoT	R	eQSL	R	QSL	Com	S	RST	R	RST	DXCC	CONT	PFX	COZ	GL

Telnet

DX Spots (All op. LoTW+QSL)

DX Spot	Pfx	Freq	Comment	Time	Origin
4Z4KX	4X	18077.9	TNX Mark for CW QSO!	21:44	IU3HPY
PE9JAN	PA	21074.0	FT8 QSO TNX!!	21:44	LU4EFC
A41DX	A4	14221.0		21:45	WG3C
JM7	JA	21019.0	CW	21:45	K2YWE
VE3VWB	VE	7208.0		21:46	KE8RRG
9Q1AA	9Q	10115.4	tnx QSO up 2.3	21:46	R3PJN
CO8LY	CO	21005.0	Tnx qso	21:46	G3MOT-I
CE3QY	CE	14264.9		21:46	CT1BXX

View DX

Grayline Satellite DX Spots IOTA Spots View DX JTDX

Operator: JA3XNH

Freq 144460.0 Mode FT8 Band 2m

Call

Sent

Comme

Rcvd

Name

Grid

IOTA

QTH

State

WWV at 1800
SFI 179, A 8, K 1
Minor w/S1 R1 -> Minor w/G1

Radio2

Country name

Country wordend

16 Jul 2023 21:47:10 Data Terminal Radio2 Rotator TNC VE7CC Localhost Antenna ### DVK urham TCP UDP RPTX

MON: 6m MON: 40m MON: 30m

MON: 20m MON: 17m MON: 15m

MON: 12m MON: 10m 2m

Listening ...

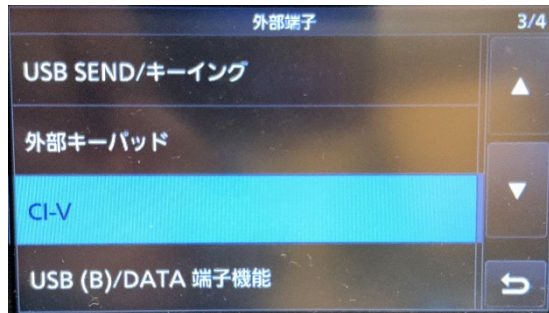
Config Clear Me Start

Cherry-picking

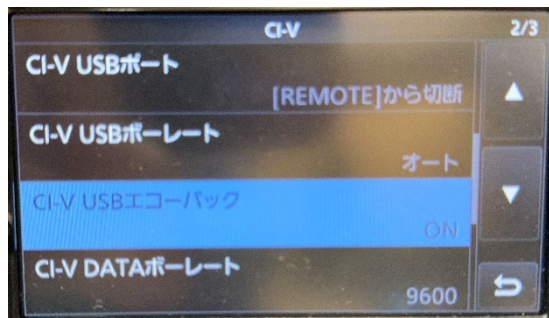
Radioタブを右クリックし、無線機名をCloseからOpenに変更
Echo openは無線機に依存します

12-2. FT8以外でRigに接続し周波数やモード取込②

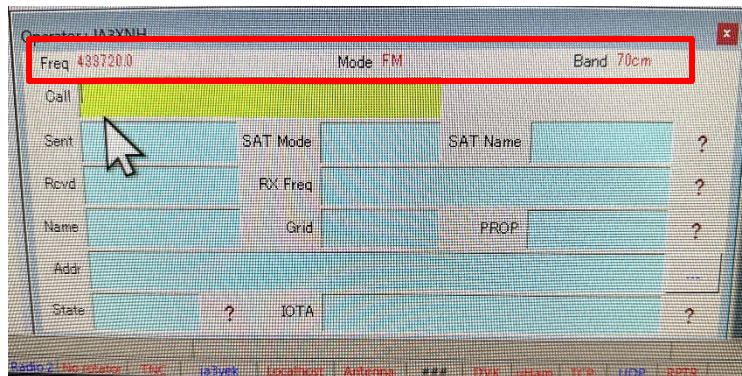
無線機側の設定(例ICOM)



MENU→SET→外部端子へ入り、CI-Vを選択



CI-V USBエコーバックをONにする(ICOM機は必要でした)

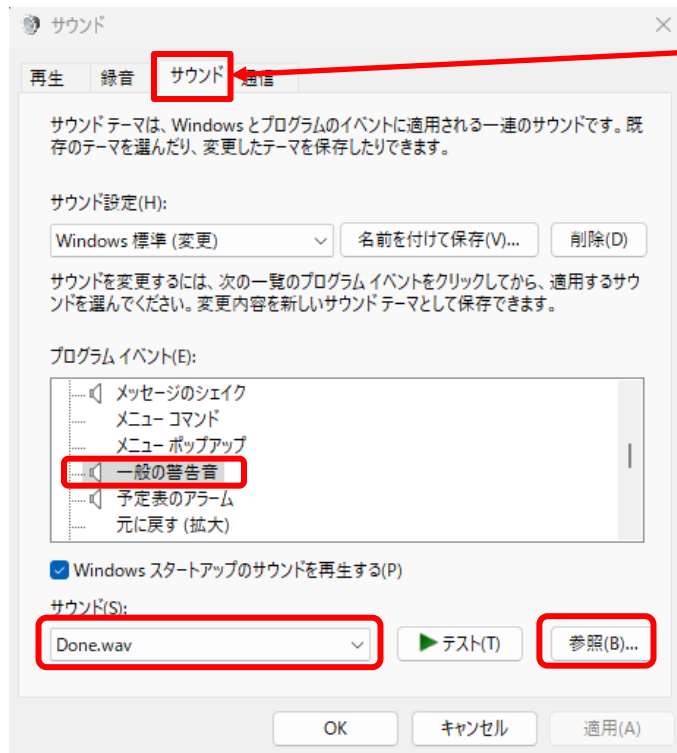


前ページ参照、Radioタブを右クリックし、無線機をOpenとする
赤枠部分に、無線機データが表示され、無線機の周波数に応じて、変化する事を確認

13. FT8 自分へのCall Back時の音をカスタマイズ

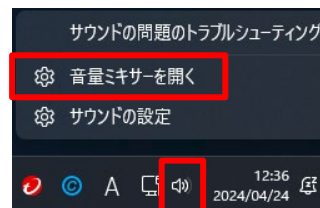
1. FT8 応答メッセージの変更

通常のWindows搭載のプツ!音では味気ないので、応答があった場合にオリジナルの音を出す方法 (但し、通常使用時にこの音が鳴る事があります)



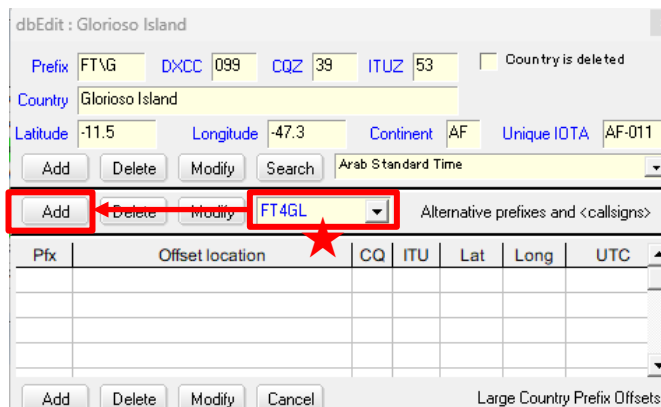
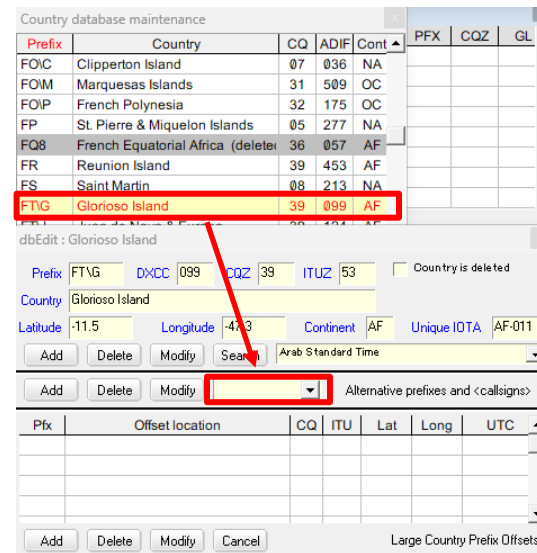
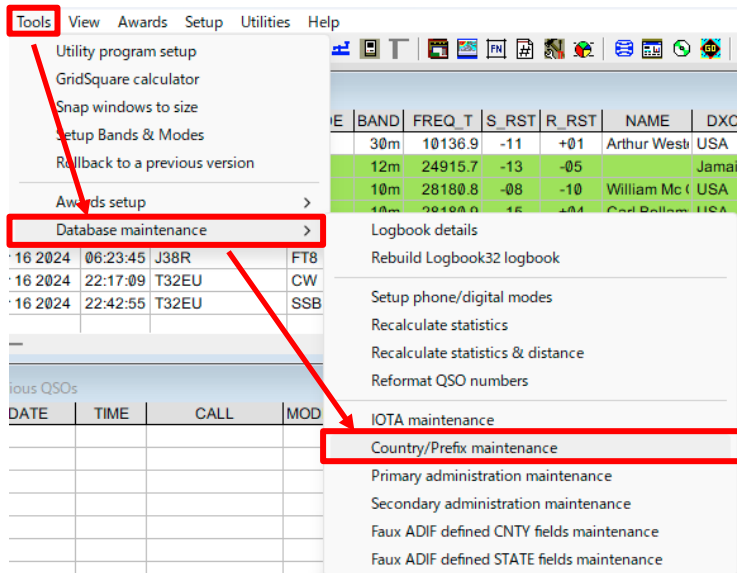
・サウンド設定タブから、一般の警告音を変更する
鳴らしたいサウンド名を選択

・音量設定は右下端のスピーカマーク、右クリック、
音量ミキサーを開き、システム音にて設定



14. 特定コールサインとエンティティーの紐付け

Logger32 新たなコールサインとエンティティー(Country)を予め、紐付ける方法
例)FT4GLをGlorioso Islandに紐付け



Tools>Database maintenance
>Country/Prefix maintenance

>FT/Gを選択

>★にCALLサイン入力し、左のAddを押す
入力確認は下向け▼を押せば見えます

15-1. QSLカード印刷①

1. QSLカード印刷には、[MMQSL](#)を使用しています
 Logger32からは、[Send paper QSL](#)に✓を入れた局をQSL用ADIFデータを出力します

Logger32

File Tools View Awards Setup Utilities Help

Logbook page (C:\LOGGER32\LOGBOOK32)

DATE	TIME	CALL	MODE	BAND	FREQ_T	S_RST
Jan 26 2024	23:43:52	K2ANT	FT4	10m	28182.2	+00
Jan 26 2024	23:45:07	N9AKR	FT4	10m	28182.2	+03
Jan 26 2024	23:45:45	K9NW	FT4	10m	28182.2	-12
Jan 26 2024	23:49:52	KE8M	FT4	10m	28180.3	-04
Jan 26 2024	23:52:07	N4ABT	FT4	10m	28180.3	-10
Jan 26 2024	23:58:52	N5EE	FT4	10m	28181.8	+09
Jan 26 2024	23:59:23	K5EM	FT4	10m	28181.8	-06
Jan 27 2024	00:00:22	VE7LGP	FT4	10m	28181.8	-13

VE7LGP (All op.)

DATE	TIME	CALL
Oct 17 2020	11:42:29	VE7LGP
Dec 11 2021	23:50:00	VE7LGP
Dec 20 2021	00:18:44	VE7LGP
Jan 27 2024	00:00:22	VE7LGP

Set QSO end time to now

Add QSO

Delete QSO

Search for QSO

Send eQSL

Send LOTW QSL

Send paper QSL

✓ eQSL Sent

Logger32にも、QSL Print機能が有り、当初は使用していましたが、より自由度を高くしたいので、外部で印刷を行っています
 MMQSL印刷は国内局は**JST**、海外局は**UTC**となり便利です

MMQSLプリンターで印刷

VIA **F 4 F S Y**

To Radio
F4FSY

JA3XNH Confirming Our five QSOs

DATE	UTC	MHz	RST	2Way
18 June 2020	09:14	21.074	-18	FT8
17 Oct. 2020	11:21	18.102	-12	FT8
29 Dec. 2021	19:08	7.047	-16	FT4
07 Feb. 2022	06:57	14.075	-19	FT8
21 Jan. 2023	19:12	10.137	-13	FT8

Rig : TS-990S (200w) , IC-9700 (50w)
 ANT : Kohjinsha KA1-432S / CD7BJR Crank-up Tower up to 10-33mH
 144/430/1200MHz X6000 GP 2mH

QRZ.com for the latest information.
Thanks QSO !

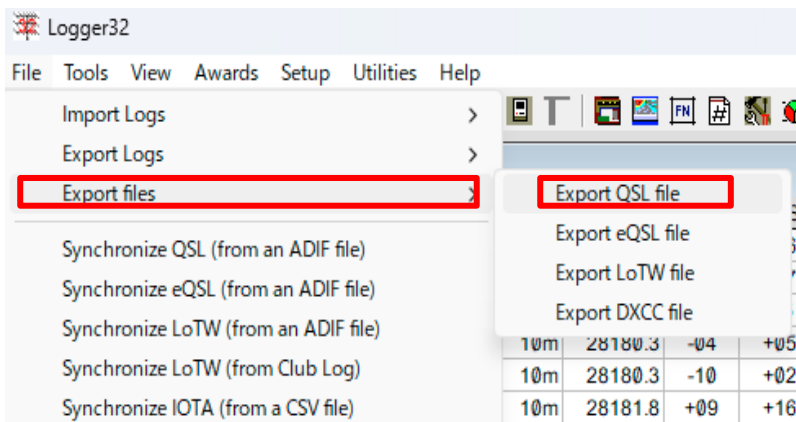
QSLカードに最初から印刷

JA3XNH
OP. FUMIO YOSHIKAWA "mio"
 QTH. 29-252, Kamanoko, Kitaohkawara, Minamiyamashiro,
 Souraku, Kyoto JAPAN 619-1411
 ja3xnh@jarl.com QRZ.com

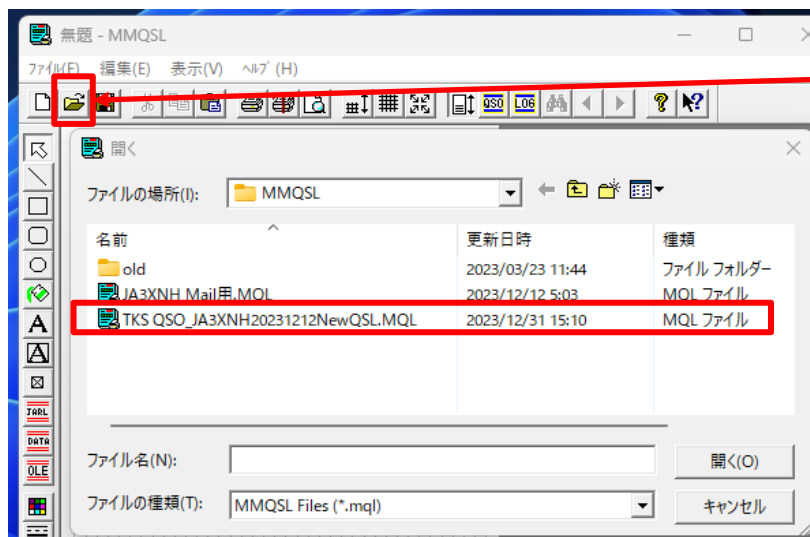
15-2. QSLカード印刷②



2. Logger32からは、Send paper QSLに✓を入れた局QSL用ADIFデータの出力は、Export files、Export QSL filesで、予め決めたフォルダーに出力するが、良い



3. MMQSLを起動させて、
ファイルを開くアイコンから
QSL印刷形式をLoadする
(*****.MQLファイル)



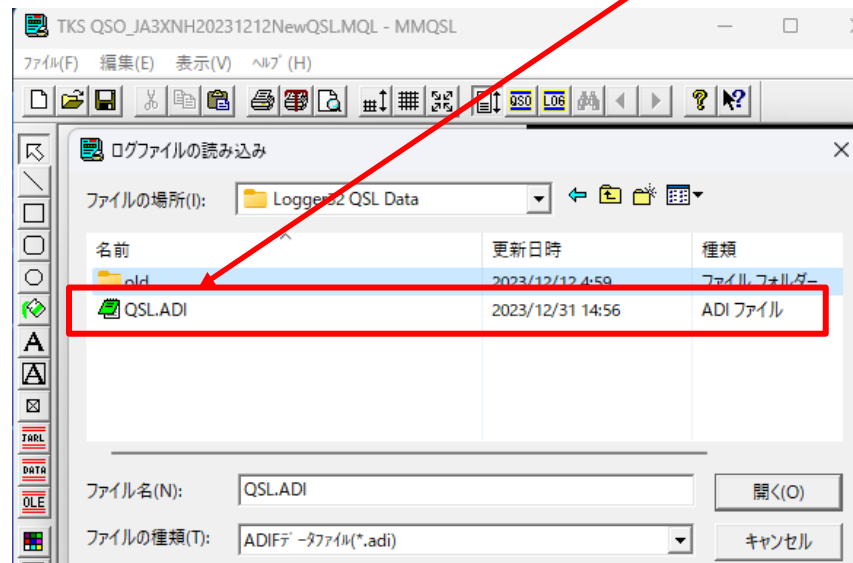
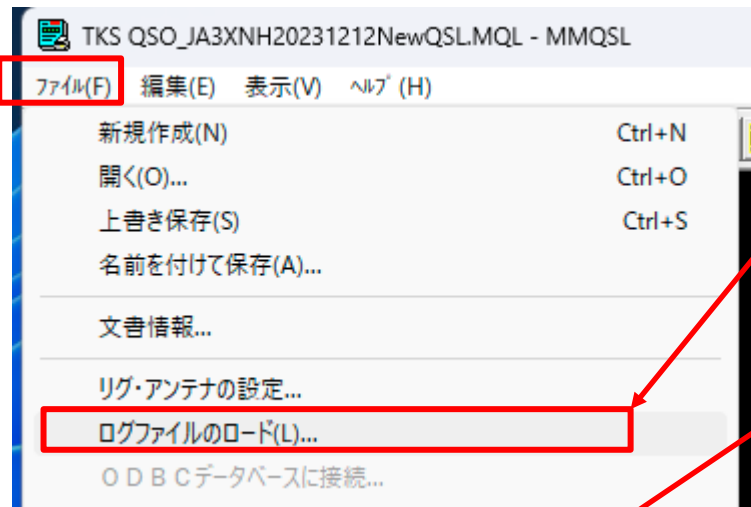
15-3. QSLカード印刷③



4. 次にMMQSL印刷フォームにLogger32から出力した、ADIFファイルを

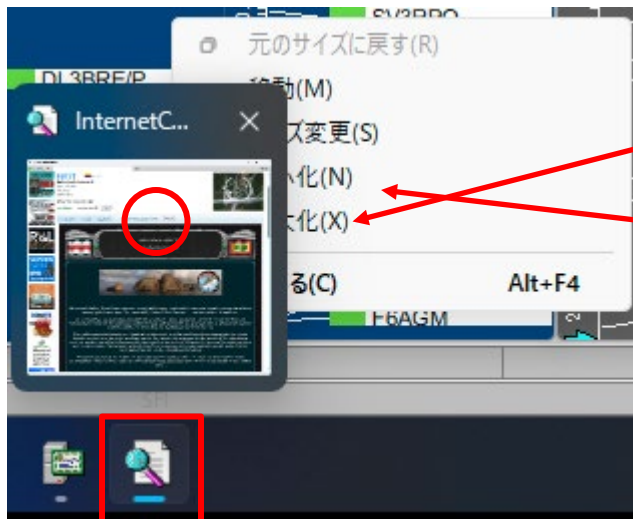
ログファイルのロード(又はアイコン)より、

Logger32から出力した
ADIファイルをLoadし、後は印刷です



16. QRZ.comが別のモニターに表示されていない

タスクバーにQRZ.comアイコンがあって、画面に出ていない場合は
何らかの理由で、画面が最小化されているので、タスクバーにあるアイコンを
右クリックし、縮小画面が上に表示されたら、そこにカーソルを載せて、右クリックし、
最大化を選択
最大化された画面をマウスで、画面を移動、必要な画面サイズにする



QRZ.comアイコン

マウスを載せて、右クリックし、最大化選択し、
その後、必要なサイズに指定する

アイコンを右クリック
プロパティで
実行時の大きさを指定しておく

17. Logger32とLoTw、eQSL等連携 L32LogSyncダウンロード



1. ダウンロードは下記(外部リンク付)

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

N2AMG's Place

Home About Me My Station ▼ N2AMG's Amazon Bookstore

Home→Software & Software Support→L32 LogSync

My Software

- [L32OmniRigBridge "New"](#)
- [L32Lookups for Logger32 "Updated"](#)
- [N1MM_Logger32 Bridge](#)
- [L32 LogSync "Updated"](#)
- [Logger32 – Fldigi Gateway](#)
- [Online Logbook Search v2](#)
- [Frequency Manager](#)
- [Fldigi-DX Labs Gateway](#)
- [MixW2 DX Labs Gateway](#)
- [Hamcall.net Lookup for Logger32](#)
- [Logger32 – DM780 Gateway](#)
- [N1MM-ClubLog Gateway * Updated](#)
- [Fldigi DX Cluster](#)

General Ramblings

- [General Ramblings](#)

L32 LogSync

← [Fldigi DX Cluster](#) [N1MM-Logger32 Bridge](#) →

Posted on **March 31, 2018** by **N2AMG**

This application will allow you to sync your Logger32 logbook with various services and servers. The application will do the following:

1. Upload and download your log and confirmations from LOTW. Including in real-time.
2. Upload and download your log and confirmations from eQSL. Including in real-time.
3. Upload your log information to ClubLog. Including in real-time.
4. Upload your log information to HRDLog.net. Including in real-time.
5. Upload your log information to a Website Script based on a webserver. Including in real-time.
6. Upload your log information to QRZ.com * requires a QRZ Subscription *
7. Has a built in full featured FTP application for uploading your log to a secure FTP server.
- *8. Uploads Frequency and Mode data to a script running on a website.

(* indicates items that have not been completed at this time.)

Current Full Version: **2.0.19.7 05/23/2023**

[Full Install Download L32LogSyncInstaller.msi](#)

Download the file and Run the installer.

Posted in [Software & Software Support](#) [permalink](#)

← [Fldigi DX Cluster](#) [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

18. Logger32とLoTw、eQSL等連携 L32LogSyncインストール

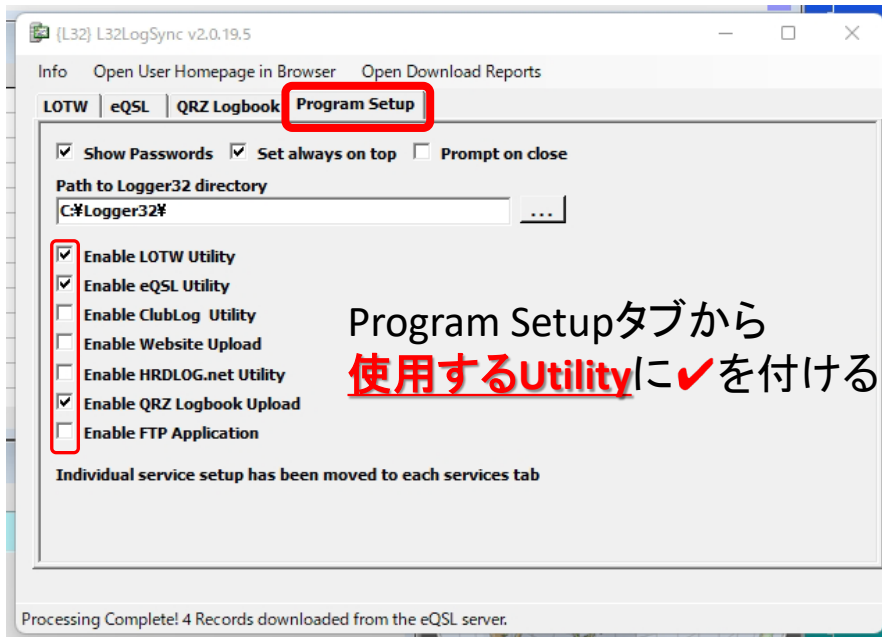


1. L32LogSyncはCドライブ直下、Logger32と同じ場所に置く

JTDX64	2022/03/25 4:51	ファイルフォルダー
L32Logsync	2022/11/26 18:05	ファイルフォルダー
L32Lookups	2022/11/26 18:05	ファイルフォルダー
Logger32	2022/12/12 3:08	ファイルフォルダー
lpr	2020/12/22 15:46	ファイルフォルダー
NoviStudio - Beta Novis	2018/06/25 13:47	ファイルフォルダー

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

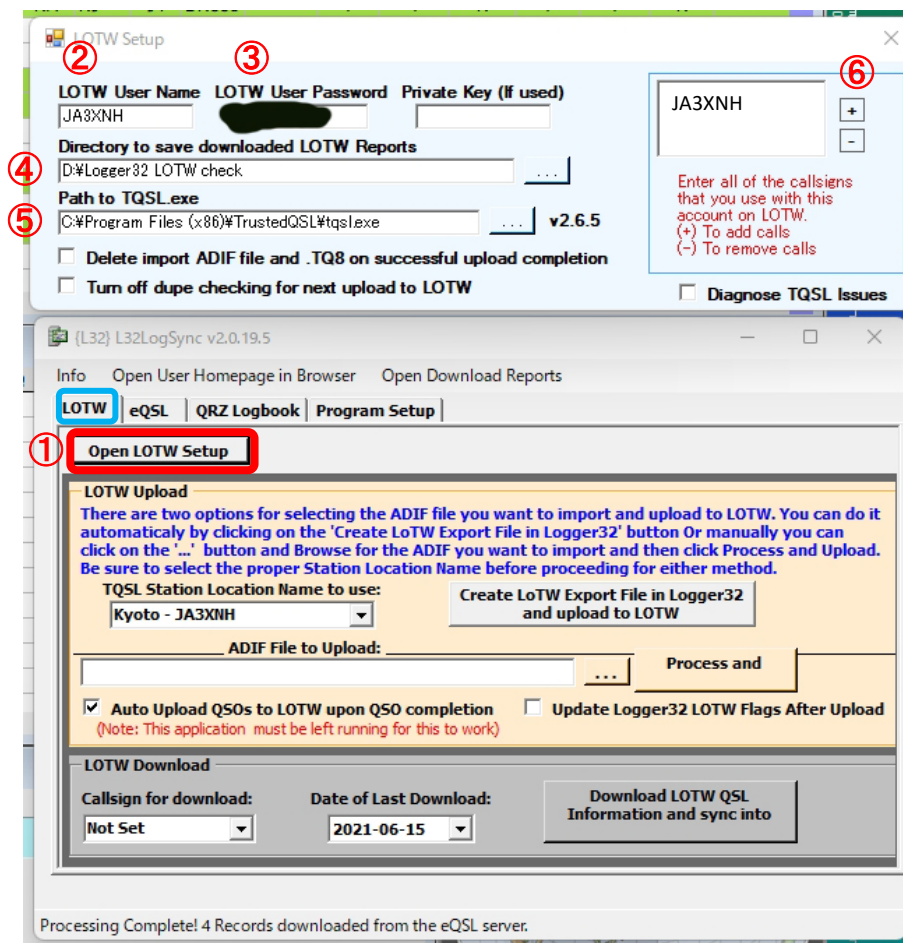
Program Setupタブから
使用するUtilityに✓を付ける

19-1. L32LogSync 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



今回の様に、LoTwにupできなかったQSOはLogbook pageの
Callを右クリックし、上から7つ目の **Send LoTw QSL** に✓を付
けて置き、後でFile Export、通常のTQSLでUPすればOK

19-2. L32LogSync LoTwが動作していない場合

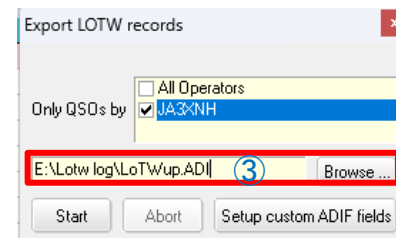
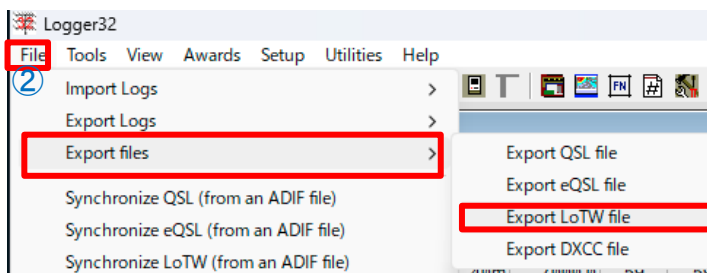
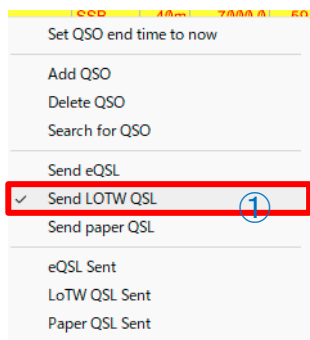
1. L32LogSyncでLoTwへデータがアップされない場合時の対応

ARRLでのトラブルや自分のNet環境にて自動アップできない場合等

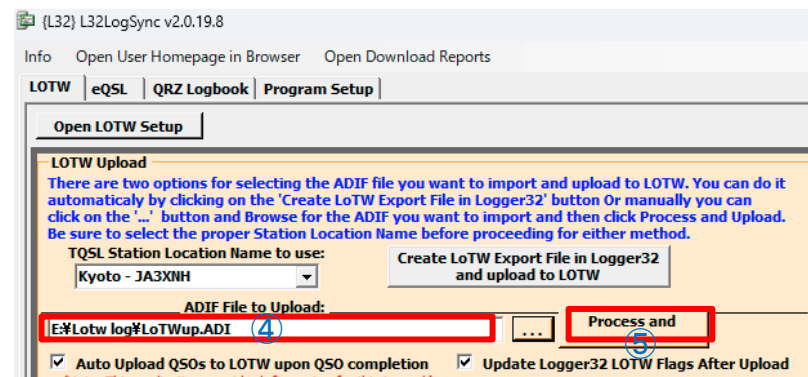
- Logger32にはS_LoTw窓が”N”の状態である場合は何らかのトラブルでARRLサーバーにアップロードされていない可能性があります
- 対応としては、Logger32にて未アップロード局のコールを右クリックし、

①Send LOTW QSLに✓をつける

②File→Export files→Export LoTW fileで予め作成しておいたフォルダー③を指定し、Startボタンを押せば、LoTwアップロード用ファイルが作成されます



- 作成されたLoTw用ADIファイルを**TQSL**でアップロードするか、
L32LogSyncの何れかにてアップする
右の④にてExport LoTwで出力したADIファイルを選択し、⑤にてARRL LoTwへアップロード

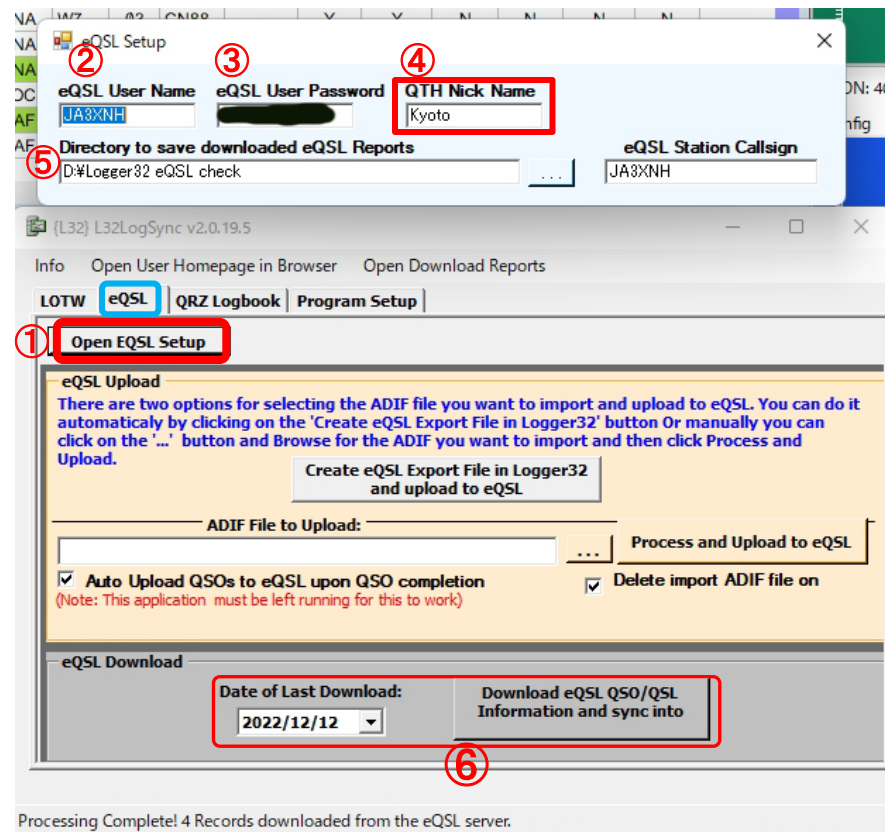


20. L32LogSync eQSL設定



1. eQSL設定(eQSLを登録し使用している事)

- ① Open EQSL Setupを押す
- ② eQSL User Name入力
- ③ eQSL User Password入力
- ④ QTH Nick NameはeQSL登録QTHに合す事
- ⑤ 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
- ⑥ 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



POINT ! ダウンロードフォルダのダウンロードデータは適時消去する

- ⑦ eQSLへアップロード出来なかった場合はLoTwと同様の方法でADIファイル作成しアップする

21. L32LogSync QRZ.com設定



1. QRZ.com Logbookへリアルタイムアップロード

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

QRZ.com表紙のLogbookリアルタイム表示には、最低XMLメンバーの登録が必須となります

22. L32LogSync設定完了

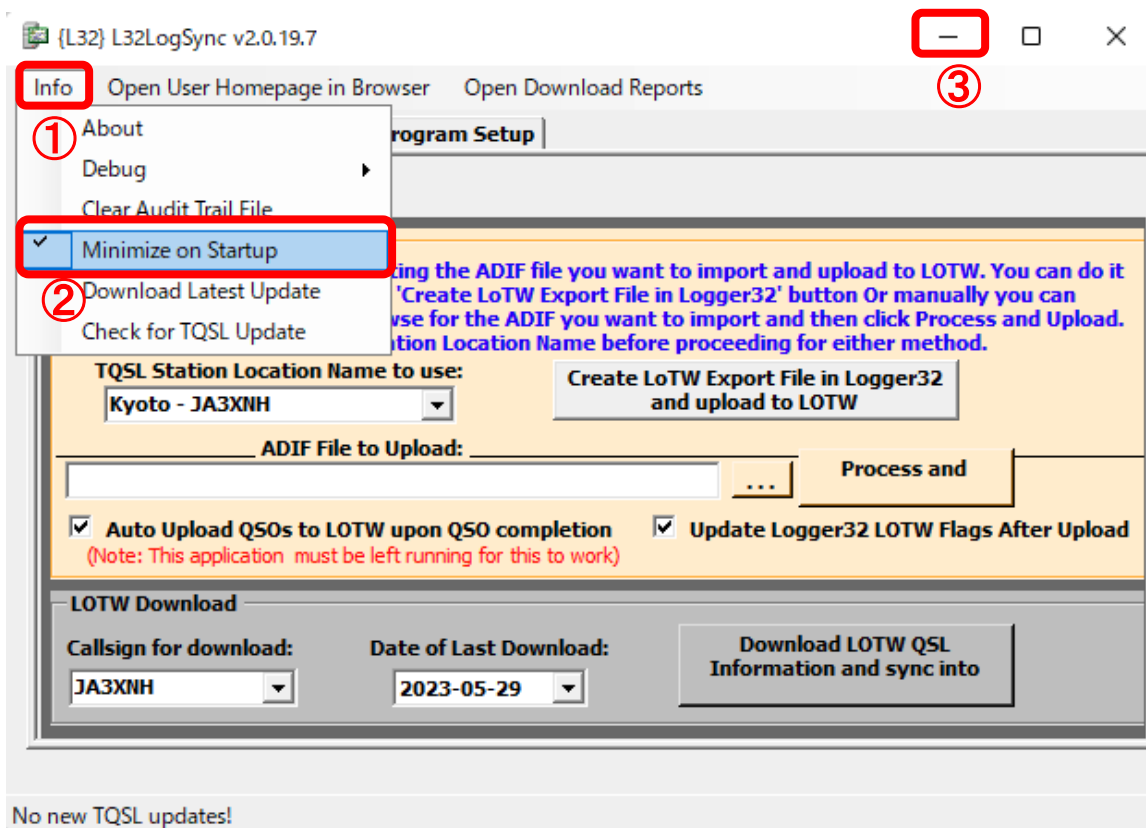


1. 全ての設定完了後

① Info

→ ② Minimize on Startup

→ ③を押して縮小タスクトレイに常駐(終了させない事)



JA3XNH
 7MHz 100W
 100% QRP
 100% DX
 100% FUN

7MHz 100W
 100% QRP
 100% DX
 100% FUN

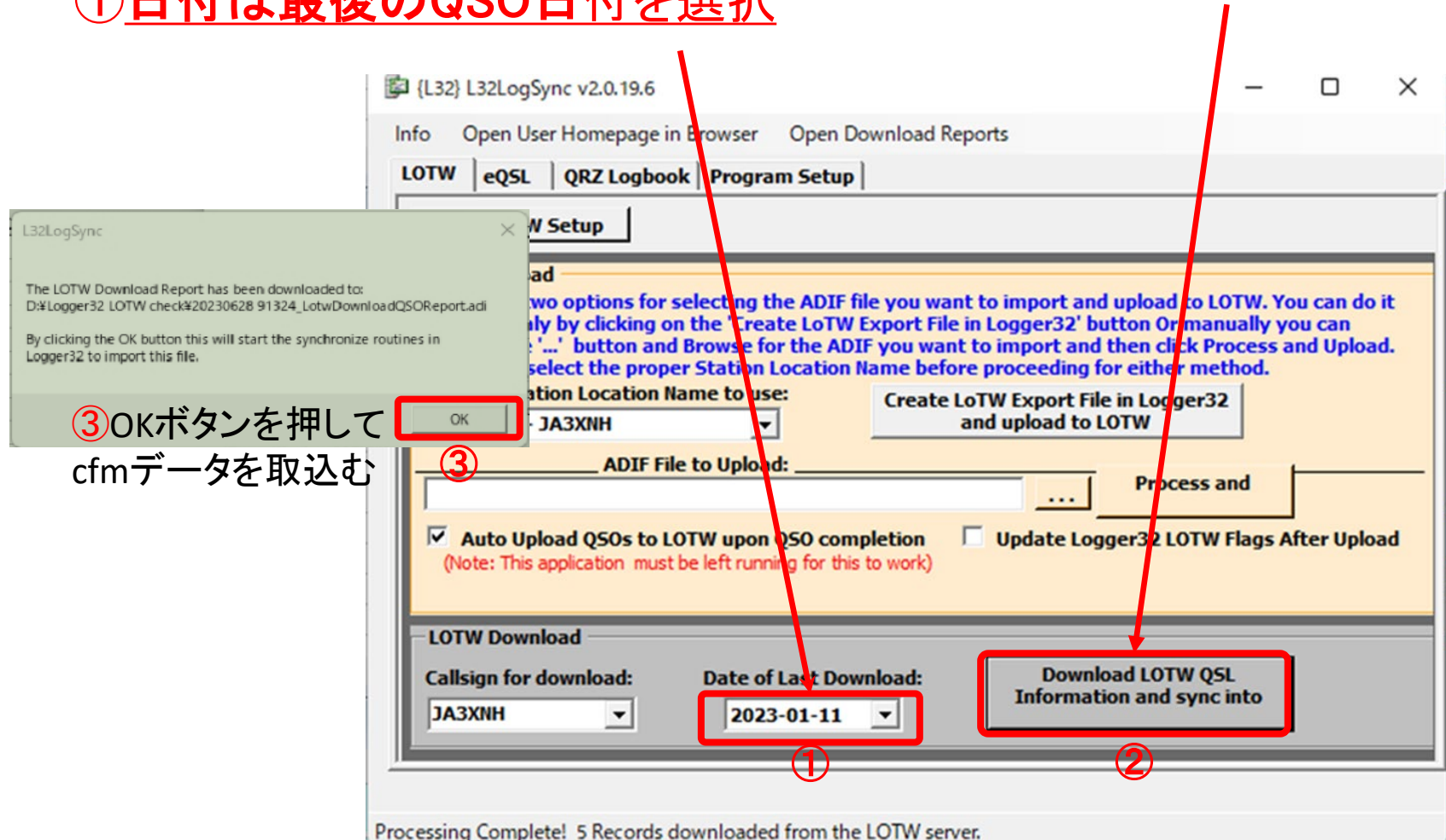
7MHz 100W
 100% QRP
 100% DX
 100% FUN

The screenshot shows a software interface for an operator named JA3XNH. On the left is a table with two visible columns: 'Time' and 'Orig'. The table has several empty rows. To the right of the table is a sidebar with a close button (X) at the top. Below the sidebar title, there are four input fields: 'Freq' with the value '0', 'Call' (empty), 'Sent' (empty), and 'Rcvd' (empty). The 'Sent' and 'Rcvd' fields have a light blue background.

24. L32LogSync 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、②Download LoTw QSLを押す
①日付は最後のQSO日付を選択

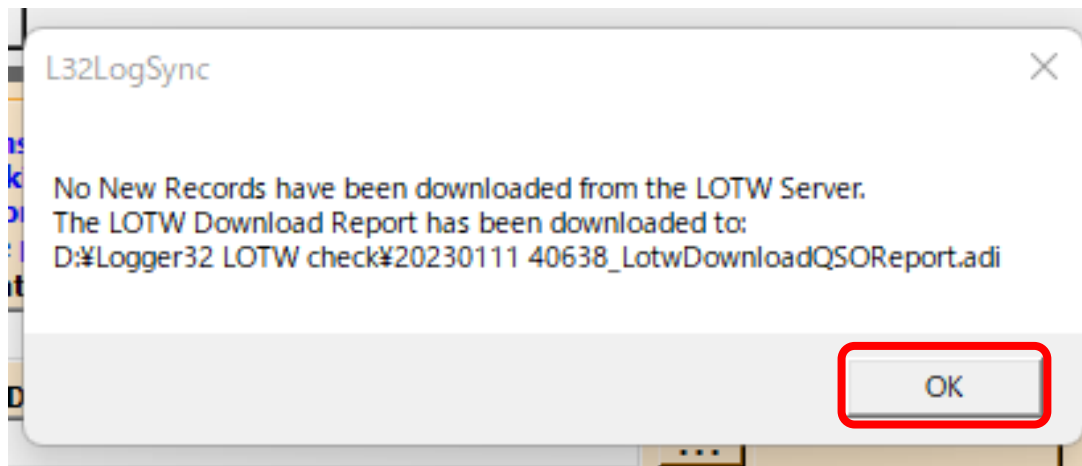


Processing Complete! 5 Records downloaded from the LOTW server.

25. L32LogSync ARRL LoTw cfm データが無い場合

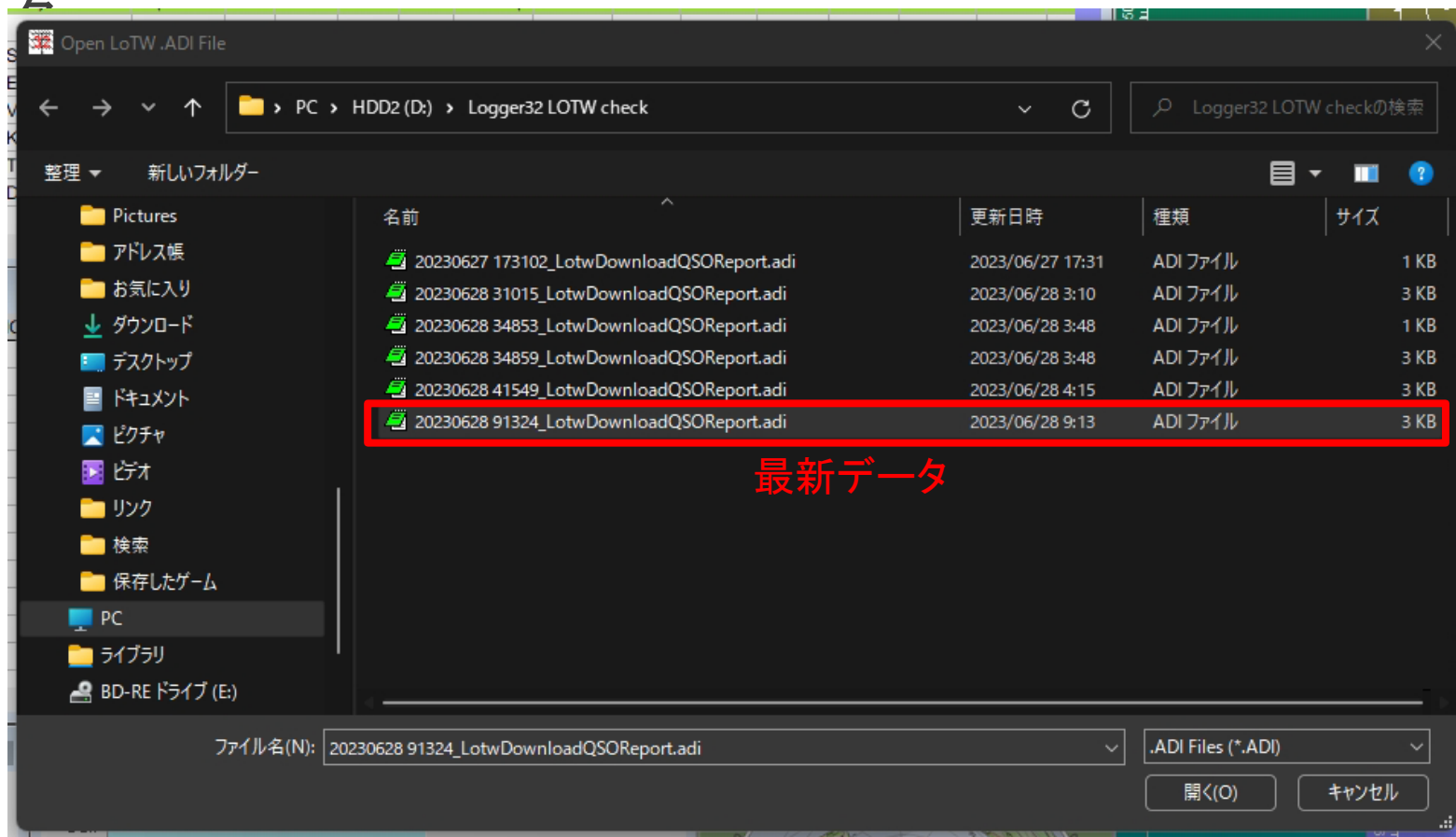


1. 下記メッセージの場合は新たなcfmデータが無い場合もOKを押す



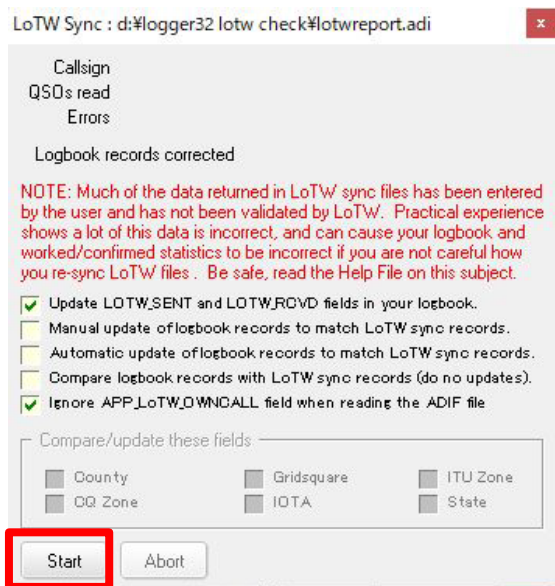
26. L32LogSync ARRL LoTw cfm データが有る場合

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



この、Checkフォルダのデータは使用後削除しておくの良い

27. L32LogSync 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	HI3MM	FT8	30m	10136.3	-10	-06	Dominican Re	NA	HI3	08				Y	Y	N	N	N	N
13 May 2022	09:28:57	FY5KE	CW	30m	10113.0	559	599	Le	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

28. L32LogSync ARRL LoTw cfm データの確認①



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

Award Account

DXCC: JA3XNH - JAPAN

Submit Query Form

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)
1	0	0	0	0	0

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

29. L32LogSync ARRL LoTw cfm データの確認②



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

HomeYour QSOWardsFind CallUplo

QSOs Menu

Query

Download Report

Statistics

Your QSOs

QSO Query

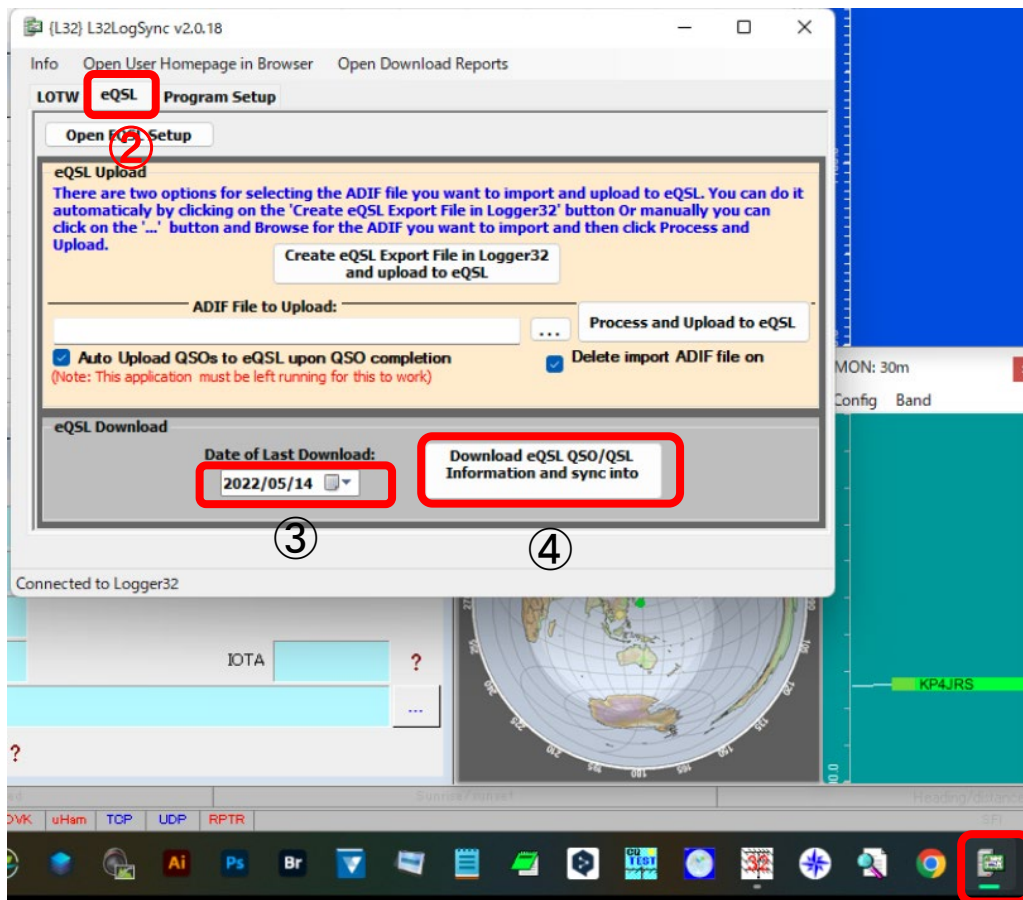
[New Query](#)

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	☐ Digital; 15M; Challenge
Details	JA3XNH	WA0PFZ	2022-12-10 22:11:31	30M	FT8	10.13773	UNITED STATES OF AMERICA	☐ Digital; 30M; Challenge
Details	JA3XNH	3B8HK	2022-12-11 10:19:15	10M	FT8	28.07616	MAURITIUS ISLAND	☐ Digital; 10M; Challenge
Details	JA3XNH	XT2AW	2022-12-09 06:41:22	20M	FT4	14.08086	BURKINA FASO	☐ Digital; 20M; Challenge
Details	JA3XNH	5K0YD	2022-09-25 05:06:15	30M	FT8	10.13850	SAN ANDRES ISLAND	☐ Digital; 30M; Challenge
Details	JA3XNH	WH6S	2022-12-10 22:53:00	10M	FT8	28.07400	HAWAII	☐ 10M; Challenge
Details	JA3XNH	N9BD	2022-12-10 23:05:02	12M	FT8	24.91748	UNITED STATES OF AMERICA	☐ Digital; 12M; Challenge
Details	JA3XNH	W5CIA	2022-12-10 22:52:30	10M	FT8	28.07537	UNITED STATES OF AMERICA	☐ Digital; 10M; Challenge
Details	JA3XNH	PJ4K	2022-11-27 09:54:29	80M	CW	3.50700	BONAIRE	☒ 80M; Challenge
Details	JA3XNH	K9IHM	2022-12-10 22:08:31	30M	FT8	10.13842	UNITED STATES OF AMERICA	☐ Digital; 30M; Challenge

[Next](#)

30. L32LogSync eQSL連携(ログCFMチェック)①

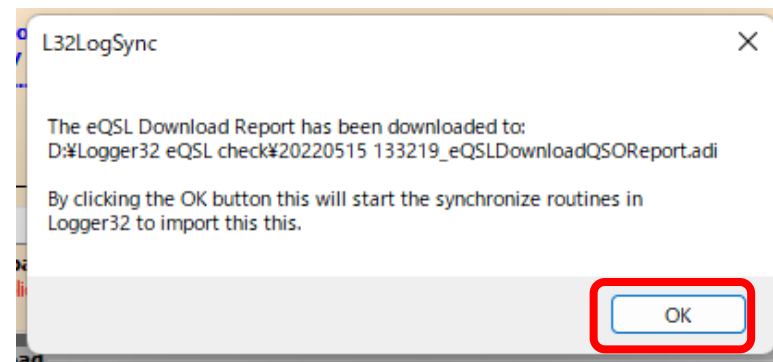


①を押して左にある
L32LogSync V2.0.18を出す

②eQSLタブをクリックする

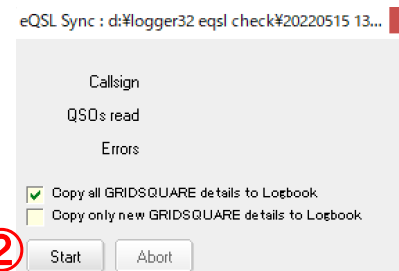
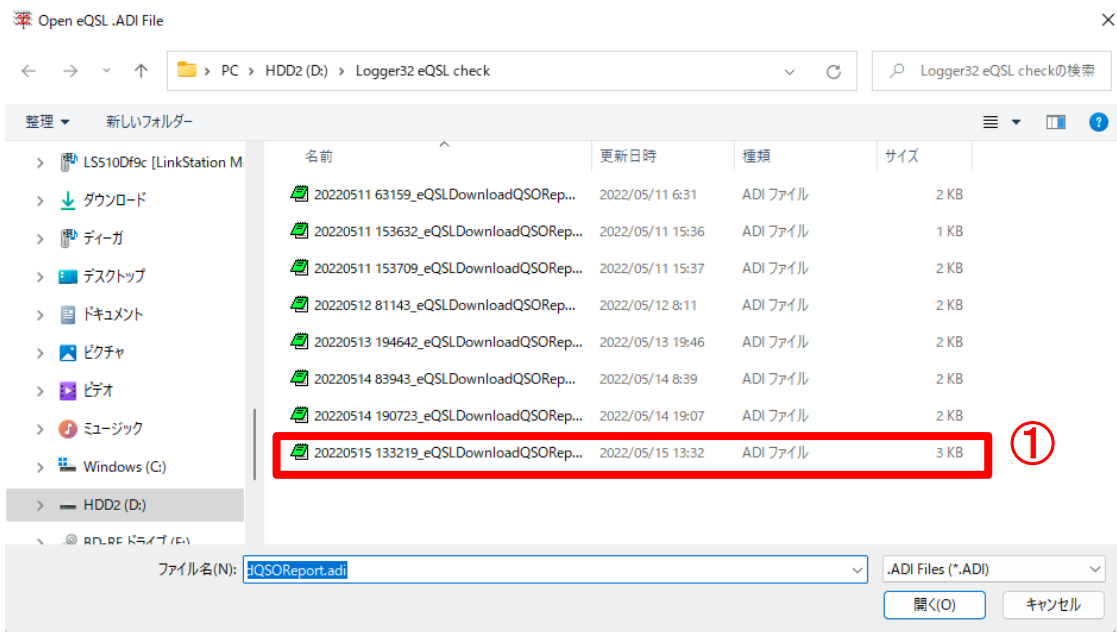
③日時に注意

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

31. L32LogSync eQSL連携(ログCFMチェック)②



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	COZ	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

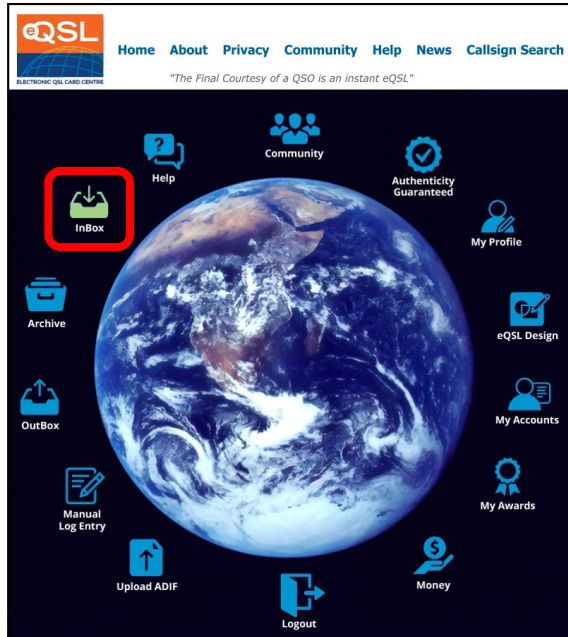
私の例は
LoTwのcfmは緑色に
しているが、eQSLは
何もしていない

このeQSL Checkフォルダのデータも使用後削除しておくが良い

32-1. L32LogSync 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		2
モード	FT8		4
	MFSK		1
年月	2022 May		5
		AG	Non-AG
		Combined	
カントリー	JAPAN	1	All
	NORTHERN IRELAND	1	All
	SOUTH AFRICA	1	All
	USA	2	All
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	
	210VIR	20May2022 11:29	12M	FT8	NORTHERN IRELAND	Y	-05	☐	Archive
	JA3XNH	20May2022 10:25	30M	FT8	JAPAN	Y	-02	☐	FT8
	K0OTC	20May2022 10:31	30M	FT8	USA	Y	-09	☐	
	N4OMJ	20May2022 10:23	30M	FT8	USA	Y	-07	☐	
	ZS6ZA	20May2022 11:04	15M	MFSK (FT4)	SOUTH AFRICA	Y	-05	☐	
Check All Check All Confirmed Uncheck All Move checked eQSLs to ARCHIVE									



有料(USD xx/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

32-2. eQSL(BRONZE以上)スタイル4データ欄編集方法



eQSL スタイル4 データ欄の編集方法

eQSL DesignからeQSLデザインツールへ入る、各○印に●を入れて、

① **Position Item**を押す

②のカード左端、必要な位置にマウスポインタクリック

レポート欄の内容(位置、Txet Font、Font Size、Txet Color)が設定、**Save**で完了

Hint 写真やコール、住所、Rig等のデータは予めデータとして用意する事により

eQSLで使用するのは、**レポート欄のみ使用**がコツです



The screenshot shows the eQSL Design tool interface. At the top, there's a preview of the eQSL card. Below it, the 'Position Item' button is highlighted with a red circle and labeled ①. The 'QSO details, such as Date, Band, Mode, etc.' row is highlighted with a red circle and labeled ②. The interface includes sections for 'Current Settings', 'Item to be Positioned or Removed', 'Alignment', 'Text Font', 'Font Size', and 'Text Color'. The 'Text Font' section has 'Verdana' selected. The 'Font Size' section has '10' selected. The 'Text Color' section has 'Blue' selected.

32-3. Club Log便利な機能 OQRS



1. Club logにLoginする
2. Log data(ADIF)をUpLoadする(次回から差分のみをUpLoad)
データの反映に約1日弱かかります



Settings **Upload** OQRS Donate Expeditions Livestreams

Reset form

Callsign and upload mode:
JA3XNH Merge into existing log (recommended)

Upload your log:
ファイルを選択 選択されていません

3. QSL Chartsを選択(各種フィルター有)



- Your Log
- DXCC Charts
- Satellite Charts
- Timelines
- Grid Squares
- QSL Charts**

Mode and QSL Charts

Filter by band: All bands

☒ No Date Filter ☐ 2025 ☐ 2024

☒ Show all QSL states ☐ Confirmed, not verified ☐ Last 12 months

NIGERIA				5N9DTG [12M Data]	Matched	OQRS
				5N9DTG [17M Data]	Matched	OQRS
				5N9DTG [15M Data]	Matched	OQRS
				5N9DTG [10M Data]	Matched	OQRS
				5N9DTG [80M Data]	Matched	OQRS
				5N9DTG [30M Data]	Matched	OQRS
				5N9DTG [40M Data]	Matched	OQRS
				5N9DTG [20M Data]	Matched	OQRS

OQRS可能な場合はピンク色で
OQRSとあります

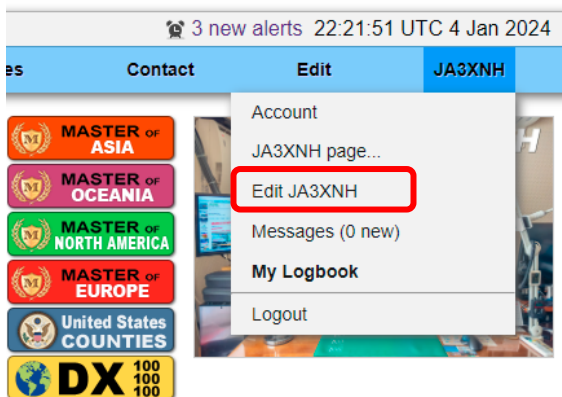
New	Band	Mode	Year	Month	Day	HH	MM	QSTW	QSL options
NEW	80	FT8	2025	02	24	21	38		OQRS Direct REQUESTED Request Again
NEW	80	FT8	2025	02	24	21	43		OQRS Direct REQUESTED Request Again
NEW	40	FT4	2025	02	22	19	16		OQRS Direct REQUESTED Request Again
NEW	40	FT8	2025	02	18	19	21		OQRS Direct REQUESTED Request Again
NEW	40	FT8	2025	02	18	19	22		OQRS Direct REQUESTED

これで、面倒なログ入力が
省けます

33. 参考資料QRZ.com①



1. QRZ.comに入り、右端の自分Call下 Edit CALLをクリック



2. 写真データの登録を行う Add or edit your pictures and QSL imagesをクリック

Callsign Update Manager

Please choose an action for: **JA3XNH**



Update the basic **callsign data** (name, address, email, etc.)



Add or edit your **biography** text, fonts, etc.



Add or edit your **pictures** and QSL images



Map, Grid Square, and **coordinate** settings

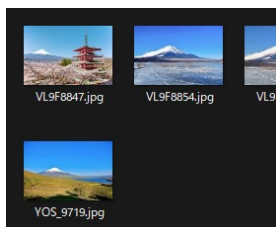
34. 参考資料QRZ.com②



3. Add an imageから、登録したい画像をファイル選択を押して保存しているフォルダを選択する

Add an image: Upload additional images to your page here.

ファイルを選択 選択されていません



フォルダからアップしたい画像を一枚選択し、Upload Nowを押す

Add an image: Upload additional images to your page here.

ファイルを選択 YOS_6602.jpg

Upload Now

複数枚アップする場合でも、一枚ずつこの作業を行いアップロードする

登録写真が完了すれば、下にある Doneを押して終わらせる

Return to the main callsign editing menu

Done

35. 参考資料QRZ.com③



4. QRZ.com右上に写真を掲載する方法

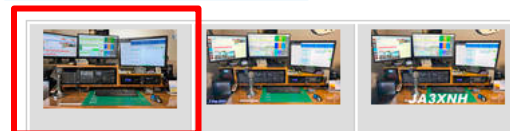
Primary Image

This is the image that will be shown at the top of your callsign page.



Remove as primary

Image collection for JA3XNH



Return to the main callsign editing menu

Done

登録した写真が上にあるので、右上に登録したい写真をクリックし、Doneで完了

右上の写真に限り、クリックすると登録されているサイズ(100%)で表示される

お勧めの写真サイズ(4:3、3:2、16:9)

右上の写真用

幅1200-1400pix

メインページ用

幅 800pix

程度が良いでしょう

36. 参考資料QRZ.com④



5. メインページへの掲載



Update the basic **callsign data** (name, address, email, etc.)

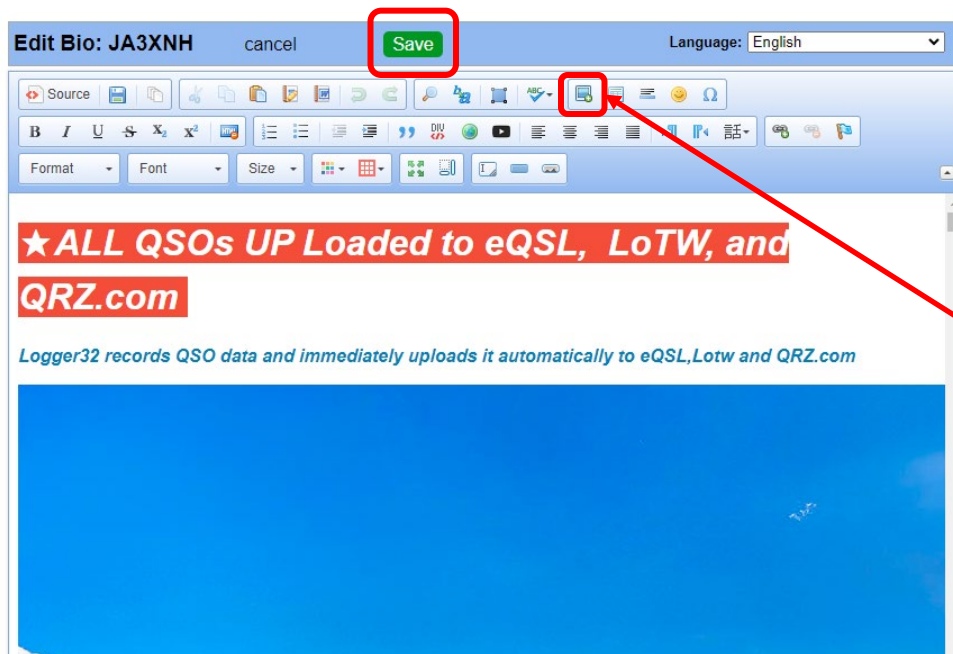


Add or edit your **biography** text, fonts, etc.



Add or edit your **pictures** and QSL images

Ass or edit your biography text,fonts,etc. をクリック



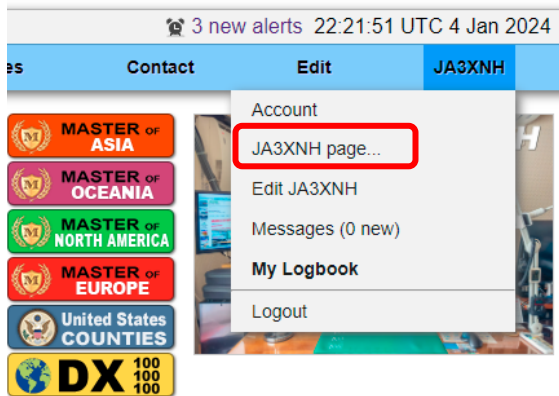
6. 文字を入れる場合は
入力したい先頭にカーソルを
置いて、文字列を入れる

写真を入れる場合は、
先頭にカーソルを置いて
上にあるアイコンを
クリックすれば、
Browserが開くので、登録して
ある写真を選択、ダブルクリック
で、ペーストされます
最後にSaveを押す

37. 参考資料QRZ.com⑤



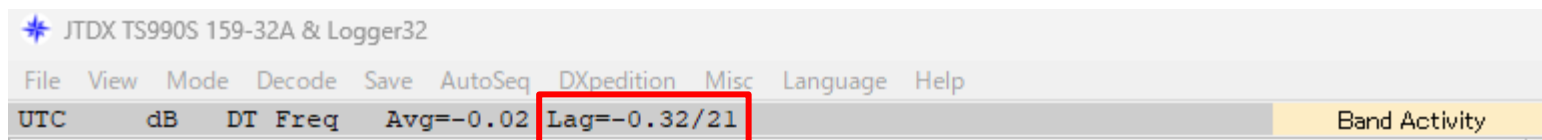
7. 完了すれば、自分のページをクリックで編集内容が表示(掲載)される



38. FT8運用①



- DXペディも最近ではMSHVでの運用が増えています
呼ぶ局としては、たとえMSHVであっても、**運用DF周波数で呼ぶ**のは避けてほしいものです
弱小局にCALLバックが有った場合など、混信でRR73がもらえない事もあります
F/Hでは無いにせよ、F/H同様にペディ局DF周波数でレポート送信をしたい場合もあります
そんな時にペディ局DF周波数でのCALLされている方がおられると、チャンスが下がります
WSJT-XのF/Hではないので、そんな事関係ないと言われている方もおられますが、
せっかくのリターン、FT8と言う素晴らしいモードですので、ご理解をお願いしたいものです
- PC性能により設定を変更する(JTDX)

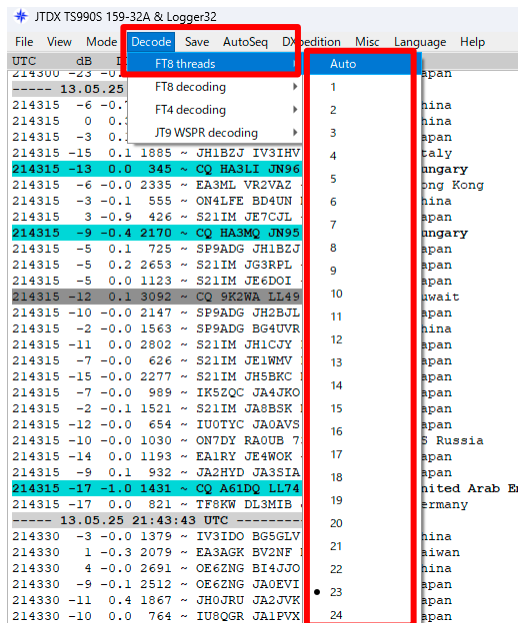


Lag=“-”でない場合は次の項目を変更し、“-”になるようにする
マイナスでない場合は相手局がスタンバイして、当方がCALLする際、遅れて送信となり、交信(応答率低下)出来にくくなります
プラス“+” Lag=+2.50/21の場合はデコードするPC能力が足りず、遅れて表示されている事になります(この状態ではFT8交信は難しくなる)
マイナスの場合Lag=-0.32/21は-0.32秒早く21局デコードしたとなります(良い状態)

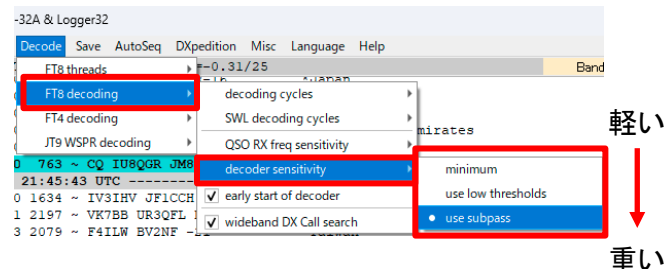
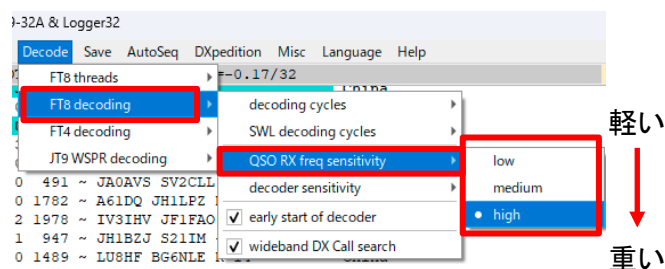
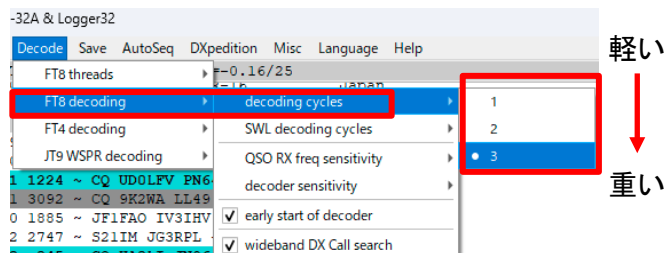
38. FT8運用②



- DecodeタブにてFT8threadsでAutoやCPUコア数を設定(Core数-1らしい?)



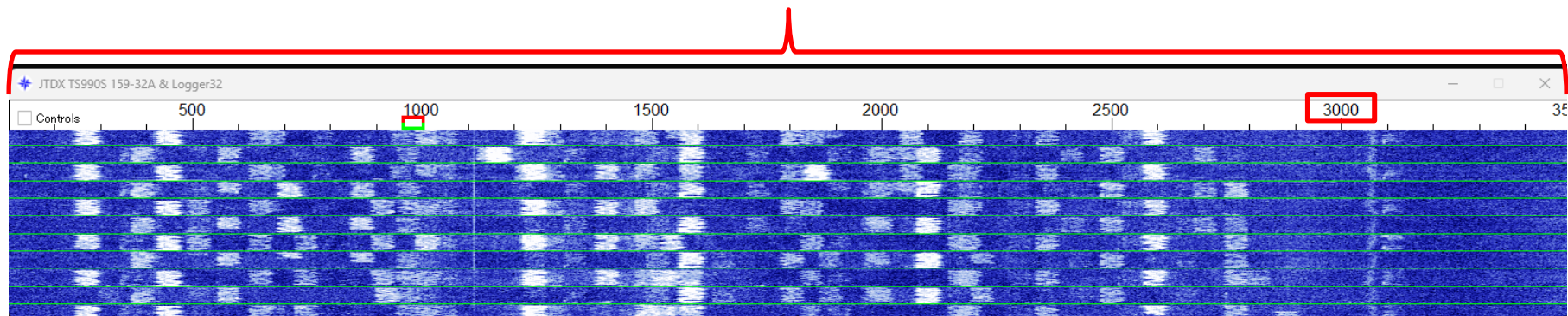
- FT8 decoding cyclesの設定 マイナスにならない場合 1/2/3の順で1が軽く、3がCPU負荷が重くなります
- 以下、QSO RX freq sensivityとdecoder sensivityも下へ行くほどCPU負荷が増えるので軽くすれば、Lagがマイナス(+1.0以下が望ましい)になるかと



38. FT8運用③



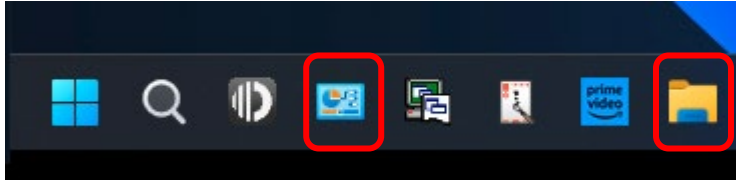
- FT8運用時は、必ず**WideGraph**を最低でも、**3000Hz**(相手SDR機なら3300Hz等)表示させる
もし、2000Hzの場合、DF2000Hz以下の局のみ受信(表示)、2000Hz以上のCallは見えない



- 自局送信するDF周波数**(副搬送波周波数)が応答率に左右します
自分DF周波数は混信を与えないか、また他局の混信が無いかを絶えずチェックし
クリーンなDF周波数で送信することが、応答率アップにつながります
ペディション局を呼ぶ場合は、かなりの時間を掛けて、**送信DF周波数を吟味**する事により、
応答率が上がります(この駆け引きが鍵、CWやSSBと同様です)
Logger32の**Band Map**と**Wide Graph**双方をも良く見て
- 最近では、CQを出すタイミングとして15/45ではなく、00/30の局も増えてきています
絶対ダメではありませんが、特に珍しい**DX Stationが出ている同じタイミング**や**近接DF周波数でのCQは避けること**がマナーではないでしょうか

補足1. PC操作について(釈迦に説法ですが)

1. File Explorer ファイルエクスプローラ操作は必須



File Explorer
コントロールパネル
をタスクバーに入れると便利

2. コントロールパネル

3. マウス右クリックで、新規フォルダーの作成

4. CtrlキーとCキーでのコピー、CtrlキーとXキーで切取、CtrlキーとVキーで貼付けなど

基本、JTDXやLogger32をインストールや、設定で通常のWindows操作程度は必須です

Logger32 L32LogSyncで取込んだ、LoTw/eQSL confirmデータの削除など良く使用します

PCのデスクトップには実行ファイルや大きなデータファイルを絶対に置かず
デスクトップに必要で良く使用する物は、一度**Myドキュメント等**に保存し、
ショートカットをデスクトップ置くことで解決します(不必要なメモリ消費を抑え立上速度アップ)
等など、PC操作以外にも多々あります
これらを知ることで、FT8やログ操作含め、快適に使用する事につながります