

\*\*\*\*\* BlueDV で NXDN JAPAN を使用する \*\*\*\*\*

ダッシュボードです。 <http://nxdn.xreflector-jp.org/> ←ここをクリックしてご覧ください。

1. Treehouse NXDN Reflector NXDN JAPAN の特徴
2. BlueDV for Windows の AMBE 使用でのパソコンからの手順
3. スマホ(BlueDV AMBE)とパソコンからの手順
4. スマホ(BlueDV AMBE)で画面分割時のルーム変更の手順
- 5..ルーム一覧
- 6..ダッシュボードの概要
- 7..使用上の注意事項



4モードの同時使用が可能です

## 1. Treehouse NXDN Reflector NXDN JAPAN の特徴

- ・複数のルームが使用可能
- ・ダッシュボードでルームの変更が可能
- ・次回ログイン時には前回終了時のルームに自動接続
- ・ダッシュボードですべてのルームの交信状況を確認可能
- ・複数のログインが可能



外出時にスマホで使用可能です

## 2. BlueDV for Windows の AMBE 使用でのパソコンからの手順

- 1-1. 画面左側の MODE 切替で NXDN を選択する。
  2. 画面上部左側のリンク先で 712 を選択する。(選択候補の上部にあります。)
  3. そして接続ボタンを押すと接続します。アナウンスはありません。
  4. 実際の交信時に、AMBE パネルで NXDN ゲイン(MIC&SPK)を調整する。  
MIC のゲイン調整は必須です。調整の目安値 -5 使用機種により最適値は異なります。
- 2-1. ダッシュボードを表示する。 <http://nxdn.xreflector-jp.org/>
  2. 画面左側に ROOM CONTROL がありますので、プルダウンメニューから使用するルームを選択する。(JAPAN に多くおられます。5. ルーム一覧及び6. ダッシュボードの概要参照)  
なお、この ROOM CONTROL は、ログインしたのと同じのグローバル IP でダッシュボードを見ないと表示されません。

### 3. スマホ(BlueDV AMBE)とパソコンからの手順

- 1-1. 画面上部左側の MODE 切替で NXD を選択する。
  2. 右のリンク先で 712 を選択する。(選択候補の上部にあります。)
  3. そして CON で接続し電話マークを押すと接続します。アナウンスはありません。
  4. 実際の交信時に、AMBE パネルで NXDN ゲイン(input&output)を調整する。  
input のゲイン調整は必須です。調整の目安値 -16 使用機種により最適値は異なります。
- 2-1. 宅内のパソコンでダッシュボードを表示する。 <http://nxdn.xreflector-jp.org/>
  2. 画面左側に ROOM CONTROL がありますので、プルダウンメニューから使用するルームを選択する。(JAPAN に多くおられます。5. ルーム一覧及び 6. ダッシュボードの概要参照)  
なお、この ROOM CONTROL は、ログインしたのと同じのグローバル IP でダッシュボードを見ないと表示されません。

スマホを 4G 回線に切り替えても使用できます。(AMBE Server IP の変更を忘れずに！)

(注) スマホの 4G 回線で使用するには、サーバー側での AMBE PORT (例 2465) の開放が必要です。

### 4. スマホ(BlueDV AMBE)で画面分割時のルーム変更の手順(宅内 WiFi・4G 回線共)



#### Android 9 での画面分割方法 (7・8・10・11 はスマホの取説参照)

1. Chrome を起動し NXDN 712 のダッシュボードを表示する。
2. 画面下部の「□」をタップしアプリの履歴画面を表示する。
3. 履歴画面でアプリ上部の Chrome アイコンをタップして「分割画面」を選択する。
4. BlueDV AMBE を起動すると画面下部に表示され 2 画面になるので、NXD 712 にログインする。

#### ルームの変更方法

1. 画面上部のダッシュボードで ROOMCONTROL のプルダウンメニューから使用するルームを選択する。
2. 下部の BlueDV AMBE 画面をタップすれば、変更後のルームで送信できます。

#### 画面分割の解除方法

1. 画面分割を終了するには、真ん中に表示されているバーを上下にスライド (スワイプやドラッグ) します。  
真ん中のバーをスライドさせた方のアプリが終了し、一画面表示に戻ります。

BlueDV AMBE の画面表示範囲が狭くて電話マークが表示されない時は、スマホの設定で「ディスプレイ→詳細設定→表示サイズ」を縮小して試してください。反対に電話マークが小さい時は、拡大を試してください。(電話マークを押せないと接続できません。)

## 5. ルーム一覧

DEST	ROOM	DESCRIPTION
100	JAPAN	Japan room
110	KANTO	関東エリア
120	TOKAI	東海エリア
130	KINKI	近畿エリア
140	CHUGOKU	中国エリア
150	SHIKOKU	四国エリア
160	KYUSHU	九州エリア
170	TOHOKU	東北エリア
180	HOKKAIDO	北海道エリア
190	HOKURIKU	北陸エリア
199	SHINETSU	信越エリア

メインルームです。

KANTO から SHINETSU は、サブルームです。



NXDN JAPAN で  
お気軽にのんびりと  
QSO を  
お楽しみください。  
Good day . . . .

Japan room 以外のルームは、コールサインのエリアに関係なく空いていれば自由に利用して下さい。

## 6. ダッシュボードの概要

### 1. LASTHEARD

LASTHEARD				
CALL	MODE	DEST	ROOM	TIME
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:21:54
JA3RGQ	Group	712	JAPAN	07:19:55
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:05:52
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:05:45
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:05:39
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:03:32
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:03:28
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:03:24
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:03:18
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:03:11
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:03:03
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:02:39
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:02:35
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:02:24
JA9DIJ	Group	712	JAPAN	07:02:16

NXDN JAPAN に接続して送信した局が表示されます。

最大 15 局のリストが表示されます。

コールサイン、モード、接続先、ルーム及び送信時刻が表示されます。(この例では、最新の送信は JA9DIJ 局でモードは Group、接続先は 712、ルームは JAPAN、時刻は 07:21:54 です。)

LASTHEARD				
CALL	MODE	DEST	ROOM	TIME
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:05:45
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:03:32
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:03:24
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:03:11
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:02:39
JA3IYX	Group	712	JAPAN	07:02:24

検索した局のみ  
が表示されます。

Search の窓に、  
文字を入れると  
その文字が含ま  
れている情報を  
表示します。

### 2. ACTIVE QSO'S

ACTIVE QSO'S					
CALL	NXDN ID	VIA	RADIO	ROOM	TIME
JA3IYX	4573	712	NXDN	JAPAN	00:07

現在交信中の局が表示されま  
す。

全てのルームの何れかに接続  
し送信した局が表示されます。  
同時に複数のルームで送信が  
された場合も表示されます。



### 3. ONLINE STATIONS



現在接続中の局が表示されます。

コールサイン、ルーム及びログイン時刻が表示されます。

ここを見ると、対象局が使用中のルームと接続開始時刻が判ります。(この例では、最新の接続局は JA3IYX 局でルームは JAPAN、時刻は 10:34 です。)



検索した局のみが表示されます。

Search の窓に、文字を入れるとその文字が含まれている情報を表示します。

### 4. ROOM CONTROL

ここでルームの変更が出来ます。

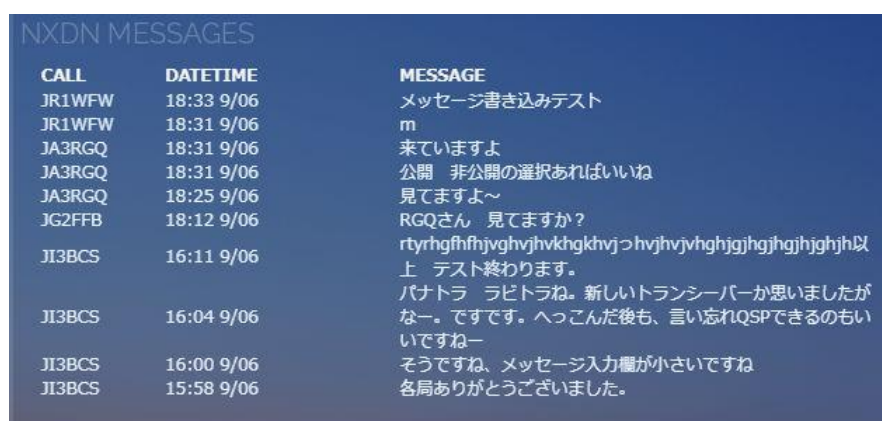
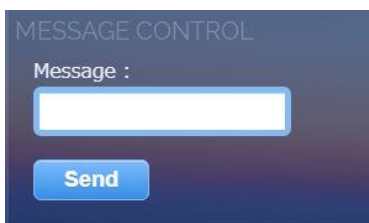


白いボックスの右側の矢印をクリックすると、選択メニューが開きます。CHUGOKU 以下はスクロールバーで下部に移動して選択してください。

目的のルームをマウスでクリックすると、変更出来ます。(この例では、JAPAN を選択しています。)

### 5. MESSAGE CONTROL

ここに Message を入力し、Send ボタン を押すと NXDN MESSAGES 欄 に表示されます。



チャット形式で各種の連絡が可能です。

## 7. 使用上の注意事項

BlueDV for Windows のバージョンは必ず最新版をご使用ください。

ルーム番号 110-199 は QTH のエリアに関係なく空いていれば自由にご利用ください。

新規登録局を表示するには、コールサインデータベースを手動で更新して下さい。

他のリフレクター (DMR、DSTAR) をこのリフレクターにリンクしないでください。

### 【謝辞】

Treehouse Reflector は、David PA7LIM 氏が開発されたソフトウェアです。

このような素晴らしいソフトを作成し、使用させていただけることに感謝いたします。

### 【最新バージョン】

BlueDV for Windows Version 1.0.0.9632 <http://software.pa7lim.nl/BlueDV/BETA/Windows/>

BlueDV AMBE for Android V1.0.104 Play ストアよりダウンロードして下さい。

公開 AMBE サーバー この 2 P を参照 <http://xrf673.xreflector-jp.org/info/SOUKAN.pdf>

### 【番外編】

ここで DMR ID / NXDN ID 両方が取得できます。

<https://radioid.net/>

DMR の BM (BrandMeister) サーバー接続に必要です。

[Hotspot Password の設定方法](#)

### 【番外編の番外】

#### DMR BM Group Call の手順

44120 がメインルームです。

ルームは自由に作成し使用できます。

(例) 44121 を使用する場合

- ① 44120 G に接続している場合は、4000 を一度送信して切断する。
  - ② 44121 G に変更し、一度送信する。
  - ③ これで、44121 G に接続されます。
  - ④ 送信すると 44121 G に送信できます。
- 
- ⑤ 再度 44120 G に接続する場合は、44120 G で一度送信すれば接続されます。

#### DMR BM Private Call の手順

- ① 44120 G に接続している場合は、4000 を一度送信して切断する。
  - ② BM 検索で相手局の DMR ID を探して、検索結果のコールサインをクリックすると、自動的に相手局の DMR ID が入力されて P に変わる。(直接入力も可)
  - ③ これで送信すると相手局のみに送信できます。
- 
- ④ 再度 44120 G に接続する場合は、44120 G で一度送信すれば接続されます。

(注) DMR BM の japan サーバーはありませんが、任意の海外サーバーに接続し使用可能です。

### 【VoIP Reflector Club 運営サーバー】

Peanut Japan <http://peanut.xreflector-jp.org/index.html>

Japan Fusion Link <http://japanlink.xreflector-jp.org/index.html>

NXDN Reflector 712 <http://nxdn.xreflector-jp.org/index.html>

IPSC2 Japan <http://dmrplus.xreflector-jp.org/ipsc/>

Nora Dstar Proxy [proxy.xreflector-jp.org](http://proxy.xreflector-jp.org)

にゃー



### 【更新履歴】

2023/06/09

ver. 1.0.3

6. ダッシュボードの概要に MESSAGE CONTROL を追加