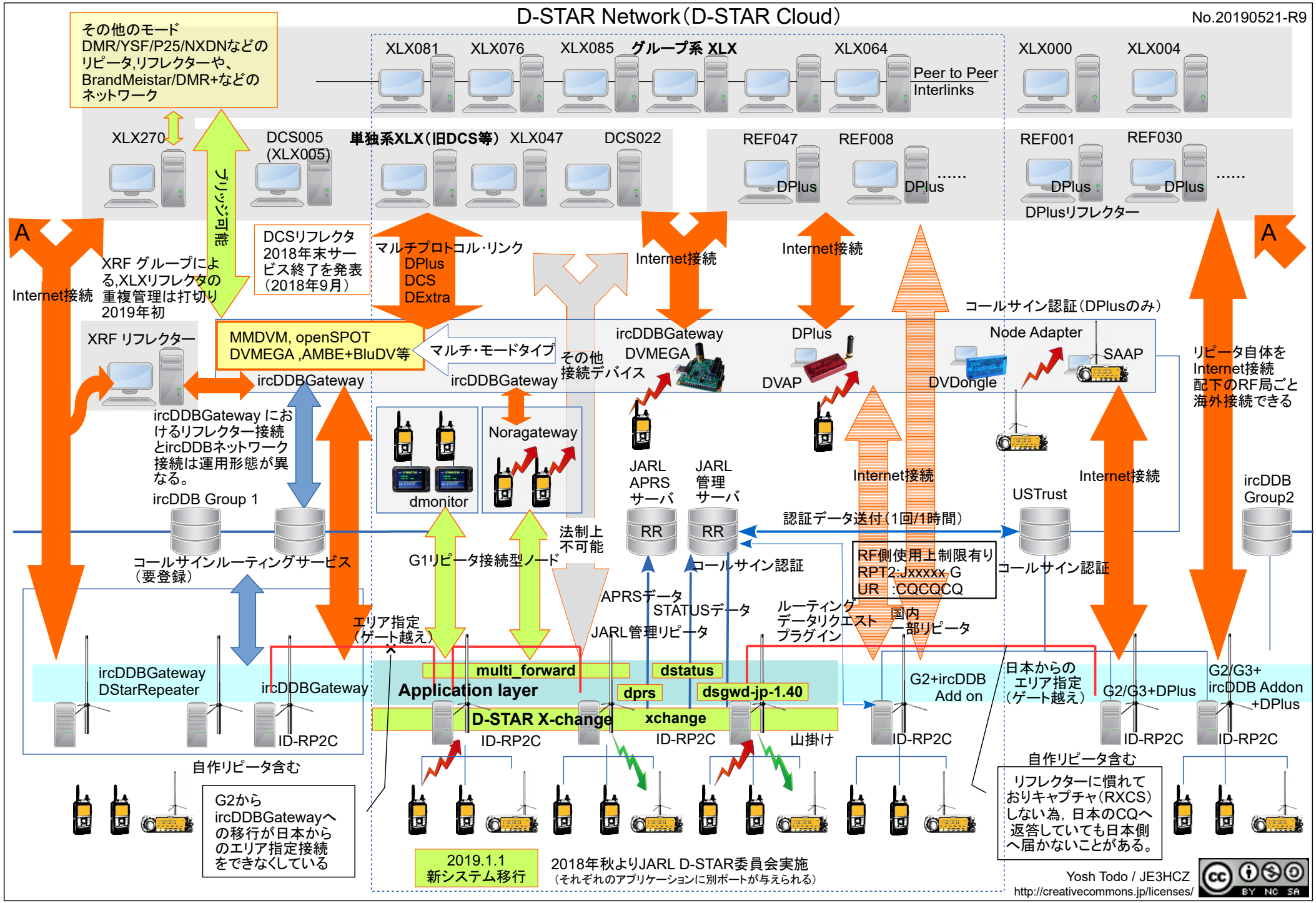
D-STAR Network（D-STAR Cloud）
No.20190521-R9
その他のモード
DMR/YSF/P25/NXDNなどの
リピータ,リフレクターや、
BrandMeistar/DMR+などの
ネットワーク
XLX081
XLX076
XLX085
グループ系 XLX
XLX064
Peer to Peer
Interlinks
XLX000
XLX004
XLX270
DCS005
(XLX005)
単独系XLX（旧DCS等）
XLX047
DCS022
REF047
REF008
DPlus
DPlus
REF001
REF030
DPlus
DPlus
DPlusリフレクター
ブリッジ可能
DCSリフレクタ
2018年末サー
ビス終了を発表
（2018年9月）
マルチプロトコル・リンク
DPlus
DCS
DExtra
Internet接続
Internet接続
A
A
Internet接続
XRF グループによ
る,XLXリフレクタの
重複管理は打切り
2019年初
コールサイン認証（DPlusのみ）
XRF リフレクター
MMDVM, openSPOT
DVMEGA ,AMBE+BluDV等
マルチ・モードタイプ
ircDDBGateway
DVMEGA
DPlus
Node Adapter
SAAP
DVDongle
DVAP
その他
接続デバイス
ircDDBGateway
ircDDBGateway
リピータ自体を
Internet接続
配下のRF局ごと
海外接続できる
ircDDBGateway にお
けるリフレクター接続
とircDDBネットワーク
接続は運用形態が異
なる。
Noragateway
dmonitor
JARL
APRS
サーバ
JARL
管理
サーバ
Internet接続
Internet接続
ircDDB
Group2
ircDDB Group 1
USTrust
RR
RR
認証データ送付（1回/1時間）
コールサインルーティングサービス
（要登録）
G1リピータ接続型ノード
法制上
不可能
コールサイン認証
RF側使用上制限有り
RPT2:Jxxxxx G
UR :CQCQCQ
コールサイン認証
APRSデータ
STATUSデータ
JARL管理リピータ
ルーティング
データリクエスト
プラグイン
国内
一部リピータ
エリア指定
（ゲート越え）
ircDDBGateway
DStarRepeater
ircDDBGateway
multi_forward
dstatus
Application layer
dprs
dsgwd-jp-1.40
D-STAR X-change
xchange
G2+ircDDB
Add on
日本からの
エリア指定
（ゲート越え）
G2/G3+DPlus
G2/G3+
ircDDB Addon
+DPlus
ID-RP2C
ID-RP2C
ID-RP2C
山掛け
ID-RP2C
ID-RP2C
ID-RP2C
自作リピータ含む
自作リピータ含む
G2から
ircDDBGatewayへ
の移行が日本から
のエリア指定接続
をできなくしている
リフレクターに慣れて
おりキャプチャ（RXCS）
しない為，日本のCQへ
返答していても日本側
へ届かないことがある。
2019.1.1
新システム移行
2018年秋よりJARL D-STAR委員会実施
（それぞれのアプリケーションに別ポートが与えられる）
Yosh Todo / JE3HCZ
http://creativecommons.jp/licenses/