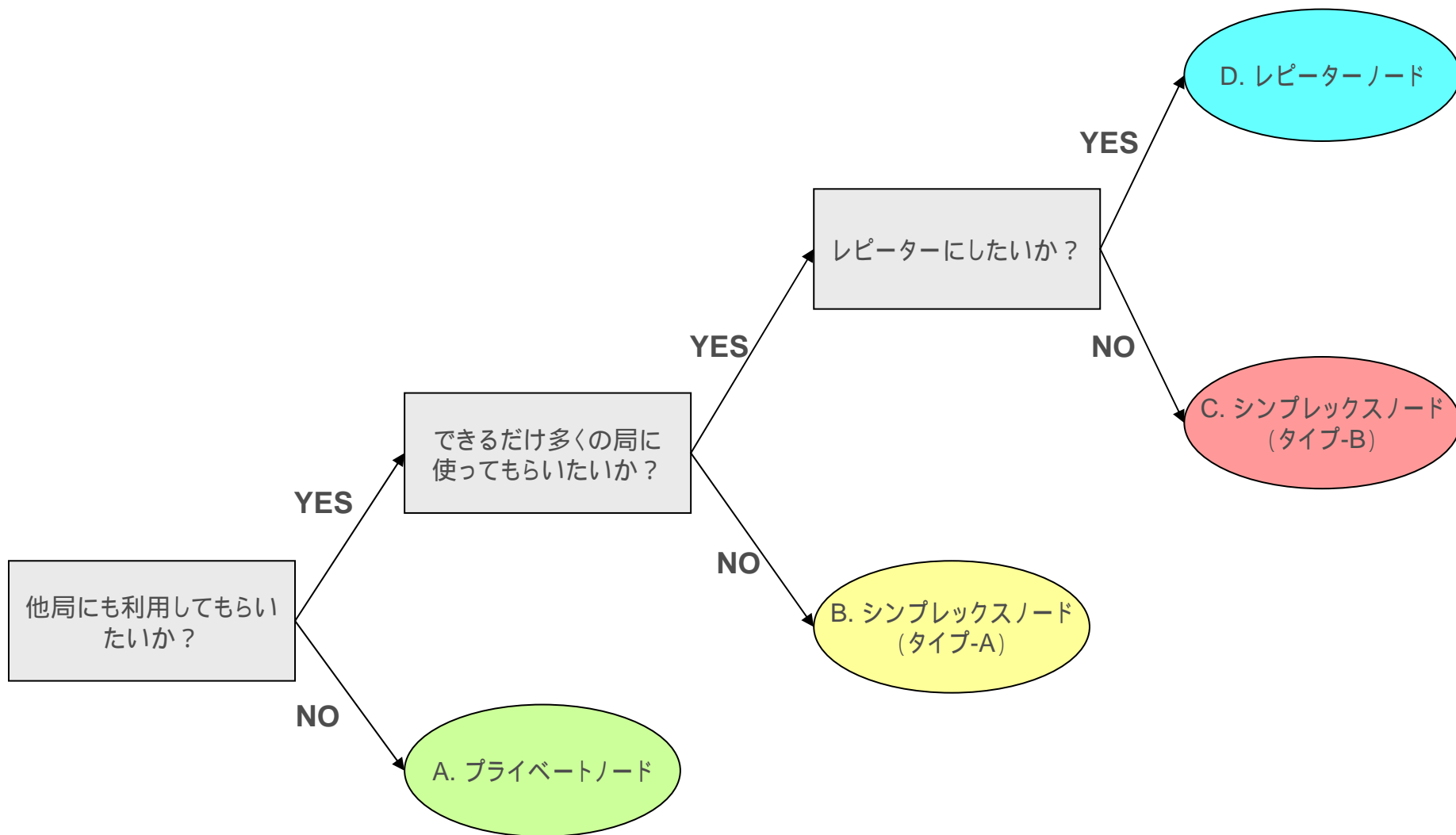


# VoIPノード種類の選択基準



# VoIPノード種類とそれぞれの特徴

ノード種類	形態例	長所	短所	注意点
A. プライベートノード	<ul style="list-style-type: none"> <li>•QRp</li> <li>•室内アンテナあるいはダミーロード利用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•周波数選択の自由度あり</li> <li>•混信を与える、受ける可能性小</li> <li>•違法・不法局に対する懸念小</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•非効率(自分だけのために設備が必要)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•極小出力、ダミーロードとは言え混信を与える可能性はゼロではない</li> </ul>
B. シンプレックスノード (タイプ-A)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•50MHz, 1.2GHzなどアクティビティの低いバンドを利用</li> <li>•奇数チャンネル + ナローFM + 小電力</li> <li>•デジタル運用</li> <li>•小規模屋外アンテナ</li> <li>•運用周波数、TSQ公開</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•一般局への混信を与える可能性若干下がる</li> <li>•違法、不法局からの干渉、妨害の可能性若干さがる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ユーザ局の数は限られる</li> <li>•ノード管理の不手際やユーザへのポリシー不徹底がネットワーク全体に影響を及ぼす</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ノード管理、ポリシーのユーザへの周知徹底に相応の努力が必要</li> </ul>
C. シンプレックスノード (タイプ-B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>•430MHz, 144MHzなどアクティビティの高いバンドを利用</li> <li>•偶数チャンネル</li> <li>•屋外アンテナ</li> <li>•運用周波数、TSQ公開</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•多くの局に利用してもらえる可能性がある</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•混雑のため周波数設定が困難</li> <li>•一般局へ混信を与える可能性高まる</li> <li>•違法・不法局からの干渉、妨害の可能性高い</li> <li>•ノード管理やユーザ管理の不手際が引き起こす影響大きい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•ノード管理、ユーザ管理に大きな努力が必要</li> </ul>
D. レピーターノード	<ul style="list-style-type: none"> <li>•指定されたレピーター周波数での運用</li> <li>•屋外アンテナ</li> <li>•運用周波数、TSQ公開</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•多くの局に利用してもらうことが前提</li> <li>•一般局へ混信与える可能性低い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•レピーター開局のための手続き別途必要</li> <li>•社団局である必要あり</li> <li>•設備設置コスト、運用コスト高い</li> <li>•ノード管理やユーザ管理の不手際が引き起こす影響大きい</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•レピーターとしての設置条件および運用ルール別途あり</li> <li>•レピーター、ノード管理、ユーザ管理に大きな努力が必要</li> </ul>