

室内アンテナ調査 概要

室内アンテナについて、アンテナ110番編集部スタッフがしっかり電波受信できるケースがあるのか探してみました。

調査結果まとめ

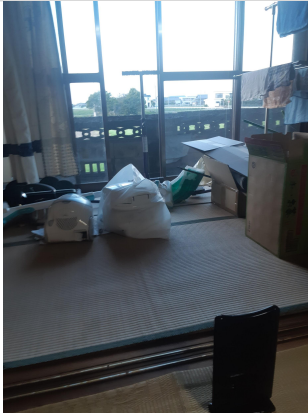

調査の結果、郊外でも電波をさえぎるものが周囲に全くなく電波送信局が見える環境なら問題なく映るようでした。また、山間などの電波受信が難しい地域ではやはり全く映りませんでした。

事前調査

項目	調査1	調査2
住所	愛知県海部郡	長野県阿智村
一番近い放送局(中継局)の名前	瀬戸市デジタルタワー	飯田阿智中継局
自宅⇒放送局(中継局)直線距離	29.43km	17km
近所のアンテナの種類	ほぼ八木式	ケーブルテレビ
自宅から放送局(中継局)は見えるか	○	×
上記放送局(中継局)へ向いた窓はあるか	○	○
その窓にアンテナを設置可能か	○	○
窓ガラスはワイヤー入りでないか	○	○
家が周囲の住宅に密集していないか	○	○
密集していない場合、どの方向が開いているか	東西南北	山に囲まれている
高層ビル、山、丘等が自宅の周辺にないか	○	×
屋根と建物の構造が金属ではないか	○	○
太陽光パネルを設置していないか	○	○
周囲に大きな電力を消費する家電がないか (ドライヤー、電子レンジ等)	○	○
工場、変電所、発電所、鉄骨の家が近くにないか	△	○
500m以内に線路がないか	○	○

調査の詳細

項目	詳細項目	調査1	調査2
事前調査での評価	○の数	10	9
	△の数	1	0
	×の数	0	2
調査環境	計測日時	2021年9月	2021年10月
	当日の天候	晴れ	晴れ
テレビ	テレビのメーカー	TOSHIBA	ソニー
	モデル名	REGZA 32A1	ブラビア
	置き場所、1階か2階か	1階	1階
	普段使いのアンテナ	八木式アンテナ	ケーブルテレビ(阿智村ケーブルテレビ)
	普段使いアンテナの設置場所	屋外(2階)	ケーブルテレビ

	普通のアンテナレベル	55~61	ピーク59
	普通の映り具合	問題なく視聴できる	問題なく視聴できる
室内アンテナの設定	増幅器設定	長距離(35マイル以上)	長距離(35マイル以上)
設置場所	設置状況の写真		
テスト結果	テスト時間	10分	10分
	アンテナレベル	50~52	0
	映り具合	平常時との違いが分からないレベルで綺麗に映っている。 途中で映像が止まったりするようなことも無い。	何も写らない