

5 構造物の影響

5.1 テレビ受信障害

5.2 風害

5 構造物の影響

5.1 テレビ受信障害

(1) 現況調査

① 調査方法等

ア テレビ電波の受信状況

調査に使用した電波測定車の概要は図1.5.1-1に、測定機器は表1.5.1-1に示すとおりである。

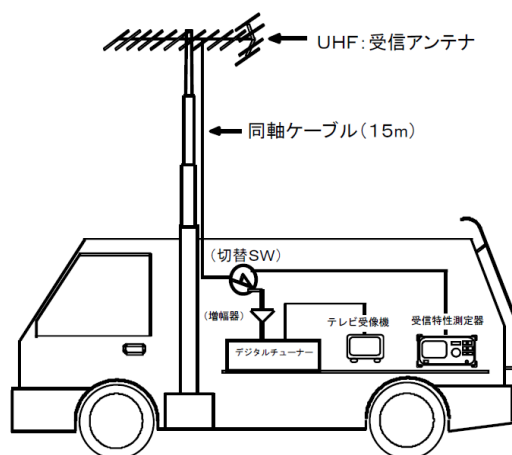


図1.5.1-1 電波測定車の概要

表1.5.1-1 測定機器

測定機器	種 別	メーカー	型 式
受信アンテナ	UHF：14 素子	マスプロ電気株式会社	U146
テレビ受像機	15.6 型ワイド	富士通株式会社	FMVYN2Q11
増幅器	屋外（内）用 33dB 型	マスプロ電気株式会社	UB33H
デジタルチューナー	外付け型	ユニデン株式会社	DTH110
受信特性測定器	スペクトラムアナライザー	株式会社アドバンテスト	U3751

② 調査結果

ア テレビ電波の受信状況

テレビ電波（地上デジタル放送）の受信状況調査結果は、表1.4.1-2に示すとおりである。

表1.5.1-2 テレビ電波（地上デジタル放送）の受信状況調査結果

調査 地点	調査 項目	受 信 局 名（東京スカイツリー）								県域局	備考 [アンテナ高(m)等]	
		NHK 総合	NHK 教育	日本 テレビ	TBS テレビ	フジ テレビ	テレビ 朝日	テレビ 東京	MX テレビ	テレビ 神奈川		
		27ch	26ch	25ch	22ch	21ch	24ch	23ch	16ch	18ch		
001	端子電圧	55	54	56	54	54	56	55	41		35	受信アンテナ高10m
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○		○	
	BER	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00		4.00E-05	
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A		C	
002	端子電圧										37	〃
	画像評価										△	
	BER										3.50E-04	
	品質評価										D	
003	端子電圧										39	〃
	画像評価										△	
	BER										3.20E-03	
	品質評価										D	
004	端子電圧	64	65	65	64	63	66	65	47			〃
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○			
	BER	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00			
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A			
005	端子電圧	49	52	51	50	51	54	53	36			〃
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○			
	BER	1.30E-05	1.70E-06	5.20E-06	4.30E-05	8.30E-06	5.60E-05	3.20E-04	1.50E-06			
	品質評価	C	B	B	C	B	C	D	B			
006	端子電圧	51	49	49	50	51	49	49	32			〃
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	△			
	BER	2.70E-07	2.50E-06	1.40E-05	2.40E-04	3.80E-06	1.40E-06	6.80E-06	1.80E-03			
	品質評価	B	B	C	D	B	B	B	D			
参考事項												
調査地点2は、画像評価及びBER測定時に増幅器を使用していません。												
調査地点1, 3～6は、画像評価及びBER測定時に増幅器を使用しています。												
デジタル波の端子電圧(受信レベル)は75Ω終端値[dB(μv)]で表示。						品質評価は次の基準による評価です。						
画像評価は次の基準による評価です。 ○:正常に受信 △:ブロックノイズや画面フリーズあり ×:受信不能						A:きわめて良好 (画像評価 ○で、BER≤1E-8)						
						B:良好 (画像評価 ○で、1E-8<BER<1E-5)						
						C:おおむね良好 (画像評価 ○で、1E-5≤BER≤2E-4)						
						D:不良 (画像評価 ○ではあるがBER>2E-4、 または画像評価 △)						
						E:受信不能 (画像評価 ×)						