

8.9 電波障害

8.9.1 現況調査結果

(1) テレビ電波の受信状況及び強度

テレビ電波の受信強度及び強度の調査結果は、表 8.9-1 に示すとおりである。

表 8.9-1(1) 受信画質及び電波強度の調査結果

調査地点	調査項目	受信局名(東京スカイツリー)									備考 [アンテナ高(m)等]	
		NHK総合 27ch	NHK Eテレ 26ch	日本テレビ 25ch	TBSテレビ 22ch	フジテレビ 21ch	テレビ朝日 24ch	テレビ東京 23ch	MXテレビ 16ch			
001	端子電圧	63.1	61.9	61.4	60.9	59.9	60.7	61.6	48.3			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			
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A			
002	端子電圧	67.6	64.4	65.1	63.3	65.0	66.2	65.4	54.0			"
	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			
003	端子電圧	60.0	58.1	58.1	59.4	60.1	58.7	60.5	40.0			"
	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			
004	端子電圧	61.0	59.0	59.2	59.1	57.7	60.3	60.8	44.7			"
	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	62.5	60.4	61.0	59.1	60.0	61.4	61.5	52.9			"
	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			
006	端子電圧	59.3	57.2	56.7	57.2	56.8	58.7	59.8	48.5			"
	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			
参考事項												
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。						A:きわめて良好 (画像評価○で、BER≤1E-8)						
○:正常に受信						B:良好 (画像評価○で、1E-8<BER<1E-5)						
△:ブロックノイズや画面フリーズあり						C:おおむね良好 (画像評価○で、1E-5≤BER≤2E-4)						
×:受信不能						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×)						

表 8.9-1(2) 受信画質及び電波強度の調査結果

調査地点	調査項目	受信局名 (東京スカイツリー)										備考 [アンテナ高(m)等]
		NHK 総合	NHK Eテレ	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			
		27ch	26ch	25ch	22ch	21ch	24ch	23ch	16ch			
007	端子電圧	59.9	55.8	54.6	55.5	54.9	56.7	55.7	51.3			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			
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A			
008	端子電圧	65.8	62.9	62.7	62.5	63.4	63.1	64.0	53.4			"
	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			
009	端子電圧	61.6	58.7	59.0	59.6	59.2	61.2	61.6	50.4			"
	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			
010	端子電圧	57.6	55.3	59.2	60.0	58.3	60.7	61.2	52.7			"
	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			
011	端子電圧	58.7	55.0	55.8	57.5	56.1	55.7	58.9	54.3			"
	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			
012	端子電圧	66.0	62.8	64.0	64.3	61.8	65.5	66.3	52.8			"
	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			
参考事項												
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。 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						品質評価は次の基準による評価です。 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×)						

表 8.9-1 (3) 受信画質及び電波強度の調査結果

調査地点	調査項目	受信局名 (東京スカイツリー)										備考 [アンテナ高(m)等]
		NHK 総合	NHK Eテレ	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			
		27ch	26ch	25ch	22ch	21ch	24ch	23ch	16ch			
013	端子電圧	62.2	58.7	58.6	57.0	57.3	58.7	56.3	46.3			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	1.70E-07			
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	B			
	端子電圧											
	画像評価											
	BER											
	品質評価											
	端子電圧											
	画像評価											
	BER											
	品質評価											
	端子電圧											
	画像評価											
	BER											
	品質評価											
参考事項												
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。 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						品質評価は次の基準による評価です。 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×)						