

## 2.2 電波障害

## 2.2 電波障害

## 2.2.1 現況調査

## (1) 調査結果

テレビ電波の受信状況の調査結果は、表2.2.1-1に示すとおりである。調査地点は、本編128(図8.3.1-2) ページに示すとおりである。

表 2.2.1-1(1) 受信状況調査結果表

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			
		27ch	26ch	25ch	22ch	21ch	24ch	23ch	16ch			
001	端子電圧	70.3	63.9	64.2	63.3	59.6	63.0	65.6	55.0			受信アンテナ高10m
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○			
	BER	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.30E-06	1.00E-06	3.10E-06	1.00E-06	0.00E+00			
	品質評価	A	A	A	B	B	B	B	A			
002	端子電圧	70.3	63.3	62.1	61.9	62.6	64.5	63.7	51.6			"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○			
	BER	7.20E-06	1.20E-06	7.80E-06	0.00E+00	0.00E+00	3.80E-07	1.80E-06	0.00E+00			
	品質評価	B	B	B	A	A	B	B	A			
003	端子電圧	78.7	75.0	73.1	74.8	75.1	73.6	74.6	61.9			"
	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			
004	端子電圧	66.5	64.3	63.1	58.4	61.4	61.6	59.6	55.9			"
	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			
005	端子電圧	90.0	85.5	85.3	85.6	85.2	86.3	86.6	70.1			"
	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	71.3	66.6	67.2	67.0	65.9	66.3	66.0	51.7			"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○			
	BER	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	4.10E-07	7.30E-06	0.00E+00	7.20E-06	1.40E-07			
	品質評価	A	A	A	B	B	A	B	B			
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 2.2.1-1(2) 受信状況調査結果表

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教育 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				
007	端子電圧	65.1	60.3	61.6	64.8	61.9	63.4	65.6	48.8			受信アンテナ高10m	
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○				
	BER	1.20E-05	0.00E+00	2.90E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	2.10E-07			
	品質評価	C	A	B	A	A	A	A	B				
008	端子電圧	73.5	70.8	70.8	68.7	68.8	71.0	71.1	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				
009	端子電圧	60.7	52.3	53.6	53.5	55.5	55.0	54.5	42.4			"	
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○				
	BER	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	1.20E-05	0.00E+00	5.40E-07	3.20E-06				
	品質評価	A	A	A	A	C	A	B	B				
010	端子電圧	65.5	65.2	65.9	65.7	65.2	64.5	68.0	54.5			"	
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○				
	BER	1.70E-07	3.00E-06	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00				
	品質評価	B	B	A	A	A	A	A	A				
011	端子電圧	84.7	82.2	81.9	81.6	81.9	81.5	83.3	67.1			"	
	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	69.0	71.2	71.3	67.8	69.3	69.1	69.6	53.7			"	
	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				
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						(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 2.2.1-1(3) 受信状況調査結果表

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教育 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			
013	端子電圧	75.3	76.3	76.8	73.8	75.1	73.2	76.4	60.3			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			
014	端子電圧	52.9	55.0	54.5	53.4	51.8	53.2	54.6	38.2			"
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○			
	BER	3.40E-07	0.00E+00	0.00E+00	2.30E-05	3.70E-07	0.00E+00	0.00E+00	5.70E-06			
	品質評価	B	A	A	C	B	A	A	B			
015	端子電圧	72.1	76.7	75.2	70.5	71.8	71.7	71.8	55.5			"
	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			
016	端子電圧	70.0	70.6	67.5	66.8	68.2	64.7	67.9	56.9			"
	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			
017	端子電圧	60.6	63.4	65.5	69.8	71.7	63.6	70.0	56.5			"
	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			
018	端子電圧	59.3	63.7	63.9	56.2	56.8	61.3	60.0	48.3			"
	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			
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						(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×)						