

3.5 電波障害

3.5 電波障害

1 現地調査

電波受信測定車による地上デジタル放送の受信状況の調査結果は、表 3.5-1(1)～(14)に示すとおりです。

表 3.5-1(1) 受信状況調査結果表（地上デジタル放送）

調査地点	調査項目	スカイツリー						東京タワー		
		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	放送 大学	テレビ 神奈川
		c h 27	c h 26	c h 25	c h 22	c h 21	c h 24	c h 23	c h 28	c h 18
1	端子電圧	44.0	50.5	49.6	46.2	47.8	47.5	47.7	38.7	49.5
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	2.0E-07	2.8E-05	4.3E-08	0.0E+00	2.3E-07	4.8E-06	0.0E+00	2.7E-04	0.0E+00
	品質評価	B	C	B	A	B	B	A	D	A
	等価CN比	23.3	23.9	23.6	24.8	23.9	23.7	24.3	20.6	23.1
2	端子電圧	31.7	35.9	34.1	31.1	33.5	31.6	30.6	27.8	42.5
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	△	○
	BER	4.2E-06	1.5E-07	8.1E-05	1.8E-04	1.3E-05	4.0E-05	2.7E-04	1.5E-03	1.2E-05
	品質評価	B	B	C	C	C	C	D	D	C
	等価CN比	19.2	21.5	19.7	18.1	19.8	18.7	18.0	15.7	22.5
3	端子電圧	34.9	37.6	36.0	33.7	35.4	33.4	34.8	35.9	38.9
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	9.8E-07	5.0E-07	2.7E-06	4.0E-06	7.6E-05	3.0E-05	8.4E-05	0.0E+00	8.3E-06
	品質評価	B	B	B	B	C	C	C	A	B
	等価CN比	20.7	21.6	20.7	19.4	20.2	19.8	20.2	21.3	22.2
4	端子電圧	32.0	35.3	35.0	31.3	33.8	33.1	32.6	28.4	38.9
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.0E-05	1.1E-05	1.8E-04	1.4E-03	9.4E-05	6.6E-05	4.0E-05	1.0E-03	5.9E-05
	品質評価	C	C	C	D	C	C	C	D	C
	等価CN比	18.4	20.7	19.5	17.0	19.2	18.6	18.8	16.3	21.1
5	端子電圧	47.4	50.4	50.2	44.6	50.3	46.5	47.7	39.7	51.2
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	6.6E-07	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-06	2.3E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.8E-06	2.5E-07
	品質評価	B	A	A	B	B	A	A	B	B
	等価CN比	23.5	26.0	25.0	23.0	24.2	25.9	25.1	22.3	22.9
6	端子電圧	30.6	34.4	33.6	35.3	38.5	30.2	33.9	26.5	41.6
	画像評価	○	○	○	○	○	△	○	○	○
	BER	8.1E-04	1.6E-06	1.8E-05	1.6E-05	0.0E+00	1.8E-03	5.5E-05	5.7E-04	7.0E-07
	品質評価	D	B	C	C	A	D	C	D	B
	等価CN比	17.5	20.2	19.8	20.9	23.2	17.7	19.2	15.7	23.0
7	端子電圧	39.2	44.1	50.1	40.7	40.5	41.8	41.5	34.3	46.5
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	9.3E-07	4.3E-08	0.0E+00	7.2E-08	1.1E-05	2.7E-06	0.0E+00	7.1E-06	0.0E+00
	品質評価	B	B	A	B	C	B	A	B	A
	等価CN比	22.3	22.7	27.7	23.1	22.0	22.6	23.4	20.7	24.3
8	端子電圧	53.5	60.0	58.8	55.5	57.4	56.6	56.6	38.9	52.3
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	31.7	32.4	32.6	32.1	32.4	32.3	32.4	25.4	29.3
9	端子電圧	42.5	42.0	40.5	39.9	42.3	45.6	42.9	39.3	50.5
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	5.7E-08	1.1E-07	6.1E-07	5.8E-06	9.3E-07	0.0E+00	1.2E-07	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	B	B	B	B	B	A	B	A	A
	等価CN比	25.2	23.6	23.4	22.3	23.0	26.5	24.8	23.3	27.0
10	端子電圧	53.2	58.0	57.2	54.5	56.1	55.0	55.2	31.7	59.1
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.7E-06	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	B	A
	等価CN比	32.2	32.5	32.4	32.2	31.8	32.2	32.1	19.7	32.7

表 3.5-1(2) 受信状況調査結果表 (地上デジタル放送)

調査地点	調査項目	スカイツリー							東京タワー	
		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	放送 大学	テレビ 神奈川
		c h 27	c h 26	c h 25	c h 22	c h 21	c h 24	c h 23	c h 28	c h 18
11	端子電圧	32.4	37.4	37.1	31.7	37.2	35.1	34.1	30.5	42.7
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	7.8E-05	1.6E-04	7.9E-06	1.6E-03	7.0E-06	3.5E-04	6.8E-05	1.3E-03	7.2E-08
	品質評価	C	C	B	D	B	D	C	D	B
	等価CN比	18.5	20.6	21.3	18.3	21.7	19.1	19.5	18.5	23.6
12	端子電圧	28.0	33.4	37.8	32.6	32.2	33.6	31.9	22.9	36.1
	画像評価	×	○	○	○	○	○	○	×	○
	BER	7.6E-02	9.2E-04	1.5E-06	7.3E-04	8.7E-04	8.2E-04	8.5E-04	7.7E-02	1.4E-04
	品質評価	E	D	B	D	D	D	D	E	C
	等価CN比	15.7	18.8	21.3	19.3	18.6	19.8	18.5	12.6	20.9
13	端子電圧	37.6	39.1	39.1	37.4	36.4	38.5	37.6	29.4	37.4
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	△	○
	BER	4.3E-06	1.8E-05	7.5E-06	7.4E-06	2.4E-04	3.2E-06	4.0E-05	1.5E-02	9.1E-05
	品質評価	B	C	B	B	D	B	C	D	C
	等価CN比	21.6	21.5	22.0	21.2	20.4	22.0	20.9	17.1	21.1
14	端子電圧	47.4	53.1	53.3	49.5	47.3	50.9	50.5		46.3
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A
	等価CN比	29.9	31.6	31.2	30.0	25.0	31.5	30.7		26.0
15	端子電圧	50.6	55.1	55.2	52.4	49.8	54.1	54.1		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	31.9	32.4	32.4	32.0	31.6	31.7	32.1		
16	端子電圧	33.4	45.1	44.4	40.9	40.6	41.5	41.4		39.6
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○
	BER	5.2E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.5E-07	0.0E+00		6.2E-06
	品質評価	C	A	A	A	A	B	A		B
	等価CN比	19.4	27.0	28.2	25.2	24.1	26.5	26.9		22.7
17	端子電圧	42.7	45.9	44.2	43.6	42.0	41.4	39.5		41.9
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	9.5E-04	2.8E-08	0.0E+00		3.3E-07
	品質評価	A	A	A	A	D	B	A		B
	等価CN比	25.0	25.3	27.7	27.1	22.3	24.3	23.5		22.7
18	端子電圧	33.3	37.2	37.7	34.1	35.3	35.6	34.8		38.0
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○
	BER	3.7E-04	7.9E-06	1.1E-05	6.1E-05	2.5E-04	2.0E-05	7.7E-05		3.5E-06
	品質評価	D	B	C	C	D	C	C		B
	等価CN比	19.1	21.5	21.2	19.5	19.7	21.5	20.2		20.8
19	端子電圧	33.1	37.1	36.0	34.4	37.6	31.7	33.9		35.4
	画像評価	△	○	○	○	○	×	△		○
	BER	8.8E-03	4.3E-08	2.8E-04	2.3E-04	5.2E-04	7.4E-02	9.5E-04		8.1E-05
	品質評価	D	B	D	D	D	E	D		C
	等価CN比	19.6	23.1	20.7	20.2	20.9	18.5	20.2		20.5
20	端子電圧	49.0	54.1	53.5	49.6	50.0	49.8	50.0		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	31.2	32.0	31.7	31.0	30.6	30.4	31.0		

表 3.5-1(3) 受信状況調査結果表 (地上デジタル放送)

調査地点	調査項目	スカイツリー							東京タワー	
		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	放送 大学	テレビ 神奈川
		c h 27	c h 26	c h 25	c h 22	c h 21	c h 24	c h 23	c h 28	c h 18
21	端子電圧	33.3	37.1	36.5	40.8	37.5	36.9	37.9	25.3	40.2
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	×	○
	BER	7.2E-08	6.1E-07	0.0E+00	0.0E+00	2.7E-07	0.0E+00	0.0E+00	5.9E-02	4.9E-07
	品質評価	B	B	A	A	B	A	A	E	B
	等価CN比	20.2	21.0	21.3	24.8	21.5	21.6	22.4	14.3	21.6
22	端子電圧	40.0	39.7	44.0	46.0	46.5	42.7	43.1	32.5	54.5
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.0E-07	1.7E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	1.0E-07	3.4E-05	0.0E+00
	品質評価	B	B	A	A	A	A	B	C	A
	等価CN比	22.4	22.9	25.6	26.7	25.8	25.5	24.7	19.0	26.2
23	端子電圧	54.2	54.8	50.1	52.6	52.9	49.5	51.4	37.5	68.2
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.4	32.0	30.9	31.9	32.0	30.6	31.6	25.2	32.8
24	端子電圧	33.0	36.2	35.1	36.2	37.3	35.0	35.6	34.5	43.9
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	4.0E-05	2.0E-06	4.7E-05	1.2E-04	7.2E-08	3.4E-05	1.1E-05	1.4E-05	0.0E+00
	品質評価	C	B	C	C	B	C	C	C	A
	等価CN比	19.6	20.8	20.1	20.6	21.8	20.6	19.8	20.1	23.4
25	端子電圧	48.8	54.0	58.2	56.0	52.9	53.0	56.8	44.9	56.2
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	6.3E-06
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A	B
	等価CN比	26.6	27.4	31.5	30.0	25.4	28.7	31.7	25.5	24.4
26	端子電圧	44.1	48.4	46.3	44.7	47.1	44.7	46.2		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	4.3E-08	8.6E-08	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	B	B	A		
	等価CN比	25.1	29.6	26.2	26.1	23.1	24.2	26.3		
27	端子電圧	70.4	75.1	74.7	71.6	72.5	72.4	72.2		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	33.0	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	32.7		
28	端子電圧	66.7	72.0	70.2	68.6	69.4	69.4	69.5		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	32.0	32.7	32.8	32.9	33.0	32.7	32.9		
29	端子電圧	69.8	74.4	74.4	70.6	72.5	72.5	71.6		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	32.8	33.0	33.0	32.5	32.8	32.8	32.6		
30	端子電圧	76.2	81.1	79.7	76.0	77.7	78.2	77.7		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	33.1	32.9	33.1	33.0	33.0	32.8	32.4		

表 3.5-1(4) 受信状況調査結果表 (地上デジタル放送)

調査地点	調査項目	スカイツリー							東京タワー	
		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	放送 大学	テレビ 神奈川
		c h 27	c h 26	c h 25	c h 22	c h 21	c h 24	c h 23	c h 28	c h 18
31	端子電圧	74.9	79.5	79.2	77.2	77.3	77.1	77.1	60.2	74.2
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	2.2E-06	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	B	A
	等価C/N比	32.8	32.9	32.5	33.0	32.9	32.9	33.0	28.9	32.7
32	端子電圧	38.9	44.5	44.3	43.3	44.6	43.7	43.8		43.9
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A
	等価C/N比	26.4	26.5	24.0	25.6	25.2	28.3	28.3		27.3
33	端子電圧	66.8	71.1	69.6	69.2	69.5	69.0	69.6		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価C/N比	33.0	32.7	32.7	33.0	32.8	32.9	32.9		
34	端子電圧	28.0	32.8	27.0	28.8	32.9	28.6	27.8		
	画像評価	△	○	△	△	○	△	×		
	BER	3.0E-03	0.0E+00	1.1E-02	1.4E-03	2.3E-07	5.6E-03	4.1E-02		
	品質評価	D	A	D	D	B	D	E		
	等価C/N比	16.4	21.1	15.5	16.5	21.2	16.2	15.7		
35	端子電圧	27.0	29.5	29.0	27.3	29.2	28.6	31.6		
	画像評価	×	×	×	×	△	×	○		
	BER	7.6E-02	4.1E-02	6.6E-02	7.6E-02	5.5E-03	7.5E-02	1.6E-04		
	品質評価	E	E	E	E	D	E	C		
	等価C/N比	15.3	17.2	17.1	15.5	16.8	16.5	19.4		
36	端子電圧	59.5	64.5	64.0	61.8	63.6	62.2	61.6		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価C/N比	32.7	32.8	33.0	32.8	32.7	33.0	32.7		
37	端子電圧	35.8	38.7	36.8	32.3	37.1	35.0	36.7		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	1.1E-05	1.7E-07	1.5E-06	2.6E-05	6.3E-06	1.5E-06	5.0E-06		
	品質評価	C	B	B	C	B	B	B		
	等価C/N比	20.2	22.1	21.7	19.1	21.3	21.1	21.4		
38	端子電圧	45.0	50.2	47.7	46.2	45.8	47.8	46.9		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価C/N比	27.3	30.8	30.2	28.6	29.7	30.6	29.2		
39	端子電圧	58.6	62.8	60.9	60.3	60.2	59.7	59.5		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価C/N比	32.6	32.8	32.6	32.6	32.7	32.2	32.8		
40	端子電圧	38.8	43.3	43.0	44.3	46.4	42.2	44.1		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価C/N比	25.8	29.0	28.7	29.7	29.9	28.5	29.8		

表 3.5-1(5) 受信状況調査結果表（地上デジタル放送）

調査地点	調査項目	スカイツリー							東京タワー	
		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	放送 大学	テレビ 神奈川
		c h 27	c h 26	c h 25	c h 22	c h 21	c h 24	c h 23	c h 28	c h 18
41	端子電圧	37.2	43.6	41.9	39.7	43.1	36.5	37.1		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	1.9E-06	0.0E+00	8.6E-08	6.6E-07	0.0E+00	3.4E-07	4.8E-06		
	品質評価	B	A	B	B	A	B	B		
	等価CN比	21.1	26.8	24.9	23.7	28.3	21.9	21.2		
42	端子電圧	46.2	50.9	49.8	53.4	54.2	48.6	49.8		46.6
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		A
	等価CN比	30.3	31.4	31.3	32.0	32.1	30.2	31.7		30.5
43	端子電圧	67.6	72.3	70.5	66.8	67.7	67.4	68.2		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	33.0	32.7	32.7	32.8	32.4	32.7	32.7		
44	端子電圧	70.0	75.0	73.8	72.4	72.7	73.0	73.2		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	32.9	33.0	32.9	33.0	33.0	32.6	32.8		
45	端子電圧	75.3	80.3	79.2	76.2	77.0	76.9	76.8		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	33.0	32.9	33.0	32.9	33.0	32.8	32.3		
46	端子電圧	45.5	48.0	48.0	42.3	42.6	46.4	46.7		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	30.5	30.4	30.8	26.5	26.1	29.2	29.7		
47	端子電圧	45.8	52.9	52.0	52.5	53.4	52.6	53.2		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	30.6	31.9	32.2	31.7	32.3	31.2	32.2		
48	端子電圧									38.7
	画像評価									○
	BER									5.7E-08
	品質評価									B
	等価CN比									23.4
49	端子電圧									40.3
	画像評価									○
	BER									2.3E-07
	品質評価									B
	等価CN比									22.5
50	端子電圧									47.7
	画像評価									○
	BER									0.0E+00
	品質評価									A
	等価CN比									30.8

表 3.5-1(6) 受信状況調査結果表 (地上デジタル放送)

調査地点	調査項目	スカイツリー							東京タワー	
		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	放送 大学	テレビ 神奈川
		c h 27	c h 26	c h 25	c h 22	c h 21	c h 24	c h 23	c h 28	c h 18
51	端子電圧									36.9
	画像評価									○
	BER									7.2E-05
	品質評価									C
	等価CN比									20.9
52	端子電圧								52.0	58.7
	画像評価								○	○
	BER								0.0E+00	0.0E+00
	品質評価								A	A
	等価CN比								31.5	31.6
53	端子電圧									69.0
	画像評価									○
	BER									0.0E+00
	品質評価									A
	等価CN比									32.3
54	端子電圧									70.7
	画像評価									○
	BER									0.0E+00
	品質評価									A
	等価CN比									32.6
55	端子電圧									47.4
	画像評価									○
	BER									0.0E+00
	品質評価									A
	等価CN比									30.8
56	端子電圧									35.2
	画像評価									○
	BER									0.0E+00
	品質評価									A
	等価CN比									22.6
57	端子電圧									41.6
	画像評価									○
	BER									0.0E+00
	品質評価									A
	等価CN比									28.5
58	端子電圧									56.0
	画像評価									○
	BER									0.0E+00
	品質評価									A
	等価CN比									32.7
59	端子電圧									49.8
	画像評価									○
	BER									0.0E+00
	品質評価									A
	等価CN比									31.6
60	端子電圧									28.9
	画像評価									×
	BER									7.5E-02
	品質評価									E
	等価CN比									16.3

表 3.5-1(7) 受信状況調査結果表 (地上デジタル放送)

調査地点	調査項目	スカイツリー							東京タワー		
		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	放送 大学	テレビ 神奈川	
		c h 27	c h 26	c h 25	c h 22	c h 21	c h 24	c h 23	c h 28	c h 18	
61	端子電圧									59.3	
	画像評価									○	
	BER									0.0E+00	
	品質評価									A	
	等価CN比									32.8	
62	端子電圧									34.2	
	画像評価									○	
	BER									0.0E+00	
	品質評価									A	
	等価CN比									23.2	
63	端子電圧									35.7	
	画像評価									○	
	BER									0.0E+00	
	品質評価									A	
	等価CN比									24.2	
64	端子電圧									55.0	
	画像評価									○	
	BER									0.0E+00	
	品質評価									A	
	等価CN比									32.2	
65	端子電圧									71.4	
	画像評価									○	
	BER									0.0E+00	
	品質評価									A	
	等価CN比									32.9	
66	端子電圧									69.8	
	画像評価									○	
	BER									0.0E+00	
	品質評価									A	
	等価CN比									32.9	
67	端子電圧									72.5	
	画像評価									○	
	BER									0.0E+00	
	品質評価									A	
	等価CN比									32.9	
68	端子電圧									66.2	
	画像評価									○	
	BER									0.0E+00	
	品質評価									A	
	等価CN比									32.9	
69	端子電圧									49.6	
	画像評価									○	
	BER									0.0E+00	
	品質評価									A	
	等価CN比									31.2	
70	端子電圧									22.8	
	画像評価									×	
	BER									7.7E-02	
	品質評価									E	
	等価CN比									12.5	

表 3.5-1(8) 受信状況調査結果表 (地上デジタル放送)

調査地点	調査項目	スカイツリー							東京タワー	
		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	放送 大学	テレビ 神奈川
		c h 27	c h 26	c h 25	c h 22	c h 21	c h 24	c h 23	c h 28	c h 18
71	端子電圧								26.5	
	画像評価								×	
	BER								7.7E-02	
	品質評価								E	
	等価CN比								15.1	
72	端子電圧								32.3	
	画像評価								○	
	BER								1.1E-06	
	品質評価								B	
	等価CN比								18.9	
73	端子電圧								26.4	
	画像評価								×	
	BER								7.7E-02	
	品質評価								E	
	等価CN比								15.1	
74	端子電圧								29.9	
	画像評価								×	
	BER								3.0E-02	
	品質評価								E	
	等価CN比								16.9	
75	端子電圧								37.7	
	画像評価								○	
	BER								4.7E-07	
	品質評価								B	
	等価CN比								23.2	
76	端子電圧								34.1	
	画像評価								○	
	BER								0.0E+00	
	品質評価								A	
	等価CN比								22.7	
77	端子電圧								71.1	
	画像評価								○	
	BER								0.0E+00	
	品質評価								A	
	等価CN比								32.6	
78	端子電圧								35.6	
	画像評価								○	
	BER								2.5E-07	
	品質評価								B	
	等価CN比								21.4	
79	端子電圧								35.6	
	画像評価								○	
	BER								0.0E+00	
	品質評価								A	
	等価CN比								23.0	
80	端子電圧								20.6	
	画像評価								×	
	BER								7.7E-02	
	品質評価								E	
	等価CN比								10.8	

表 3.5-1(9) 受信状況調査結果表 (地上デジタル放送)

調査地点	調査項目	スカイツリー							東京タワー	
		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	放送 大学	テレビ 神奈川
		c h 27	c h 26	c h 25	c h 22	c h 21	c h 24	c h 23	c h 28	c h 18
81	端子電圧								21.5	
	画像評価								×	
	BER								7.7E-02	
	品質評価								E	
	等価CN比								11.4	
82	端子電圧								44.6	
	画像評価								○	
	BER								0.0E+00	
	品質評価								A	
	等価CN比								30.4	
83	端子電圧								30.8	
	画像評価								○	
	BER								6.8E-08	
	品質評価								B	
	等価CN比								20.3	
84	端子電圧								41.1	
	画像評価								○	
	BER								0.0E+00	
	品質評価								A	
	等価CN比								28.5	
85	端子電圧								41.2	
	画像評価								○	
	BER								0.0E+00	
	品質評価								A	
	等価CN比								27.6	
86	端子電圧								29.5	
	画像評価								○	
	BER								6.8E-08	
	品質評価								B	
	等価CN比								19.0	
87	端子電圧								28.6	
	画像評価								○	
	BER								6.9E-04	
	品質評価								D	
	等価CN比								16.1	
88	端子電圧								39.4	
	画像評価								○	
	BER								0.0E+00	
	品質評価								A	
	等価CN比								26.2	
89	端子電圧								60.0	
	画像評価								○	
	BER								0.0E+00	
	品質評価								A	
	等価CN比								32.7	
90	端子電圧								68.5	75.9
	画像評価								○	○
	BER								0.0E+00	0.0E+00
	品質評価								A	A
	等価CN比								32.6	32.7

表 3.5-1(10) 受信状況調査結果表（地上デジタル放送）

調査地点	調査項目	スカイツリー							東京タワー	
		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	放送 大学	テレビ 神奈川
		c h 27	c h 26	c h 25	c h 22	c h 21	c h 24	c h 23	c h 28	c h 18
91	端子電圧	65.6	65.7	64.7	67.0	66.5	66.2	64.9		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	32.8	32.9	32.9	33.0	32.8	32.7	32.7		
92	端子電圧	58.7	57.3	57.4	56.5	58.6	59.0	55.3		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	32.8	32.5	32.3	31.8	32.5	32.4	32.2		
93	端子電圧	76.3	73.3	73.8	75.3	75.2	75.5	74.0		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	33.0	33.0	32.7	32.9	32.9	33.0	32.8		
94	端子電圧	46.5	45.5	48.3	47.0	45.5	46.1	46.6		
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○		
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00		
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A		
	等価CN比	27.7	29.2	29.6	30.5	29.7	27.4	29.5		

表 3.5-1(11) 受信状況調査結果表（地上デジタル放送）

調査地点	調査項目	みなとみらい局							
		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	テレビ 神奈川
		c h 51	c h 47	c h 52	c h 45	c h 48	c h 46	c h 50	c h 49
8	端子電圧	38.9	42.4	43.9	46.1	42.5	41.7	46.0	41.7
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	2.0E-07	2.8E-08	9.9E-06	0.0E+00	1.6E-05	1.4E-06	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	B	B	B	A	C	B	A	A
	等価CN比	20.8	22.4	24.8	23.2	22.9	22.6	23.9	22.4
13	端子電圧	52.5	54.1	53.8	56.1	52.9	56.3	53.0	51.6
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.2	32.2	31.4	32.4	31.7	31.9	30.7	32.4
17	端子電圧	36.0	32.9	38.5	31.9	33.8	38.1	37.8	37.2
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	7.2E-08	4.3E-08	4.9E-04	3.6E-06	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	B	B	D	B	A	A	A
	等価CN比	24.6	19.4	25.3	19.5	19.7	23.3	24.7	26.1
28	端子電圧	57.5	57.6	54.2	55.2	56.1	54.8	57.7	53.5
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.5	32.8	31.9	31.9	32.2	30.9	30.3	32.4
34	端子電圧	22.6	24.8	21.8	25.8	24.2	24.1	24.4	23.1
	画像評価	×	○	×	△	△	×	×	×
	BER	7.6E-02	1.9E-03	7.6E-02	6.6E-03	1.0E-02	7.8E-02	7.8E-02	7.4E-02
	品質評価	E	D	E	D	D	E	E	E
	等価CN比	12.4	14.4	11.7	15.4	13.9	13.7	14.0	12.9

表 3.5-1(12) 受信状況調査結果表 (地上デジタル放送)

調査地点	調査項目	みなとみらい局							
		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	テレビ 神奈川
		c h 51	c h 47	c h 52	c h 45	c h 48	c h 46	c h 50	c h 49
40	端子電圧	41.0	43.0	41.0	42.5	42.3	41.3	40.4	40.3
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	28.9	30.0	28.2	29.0	29.2	28.8	28.3	28.6
45	端子電圧	45.6	48.6	46.4	47.1	48.8	48.2	47.2	48.0
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	31.1	32.0	30.8	31.3	31.1	31.1	30.9	31.7
53	端子電圧	50.4	48.0	49.8	50.8	51.7	47.5	48.8	49.6
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.1	30.8	31.1	31.4	31.6	31.3	30.1	32.0
57	端子電圧	31.6	31.3	30.4	29.7	30.4	30.7	32.5	30.5
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	1.7E-07	3.3E-05	2.7E-07	1.1E-07	3.7E-06	4.3E-08	3.4E-07
	品質評価	A	B	C	B	B	B	B	B
	等価CN比	20.9	20.2	19.9	19.4	19.5	19.7	21.2	19.5
64	端子電圧	45.9	47.8	46.1	48.1	48.6	47.8	45.9	47.2
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	30.6	31.8	30.8	31.5	31.1	30.9	30.5	31.5
66	端子電圧	48.6	49.3	48.7	49.0	49.2	49.1	49.5	48.2
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.0	32.2	31.4	31.6	31.2	31.0	31.0	31.8
91	端子電圧	52.6	53.7	51.5	54.5	54.6	54.0	55.1	54.3
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.0	32.4	32.1	32.2	32.4	31.6	31.4	32.7
92	端子電圧	54.9	57.8	56.0	54.3	56.4	56.5	57.5	57.5
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.7	32.4	31.4	32.4	31.7	31.2	31.9	32.8
93	端子電圧	55.2	57.0	56.6	55.1	55.7	56.8	55.8	56.7
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	1.8E-07	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	B	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.2	32.2	31.4	32.5	31.7	32.2	31.7	32.7
94	端子電圧	56.1	58.3	56.4	57.0	57.8	58.9	56.9	58.1
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.8	32.5	32.3	32.6	31.6	31.6	32.1	32.8

表 3.5-1(13) 受信状況調査結果表 (地上デジタル放送)

調査地点	調査項目	みなとみらい局							
		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	テレビ 神奈川
		c h 51	c h 47	c h 52	c h 45	c h 48	c h 46	c h 50	c h 49
95	端子電圧	36.0	39.2	36.4	38.1	36.0	34.8	34.6	37.6
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	5.9E-05	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.6E-07	0.0E+00	4.3E-08	2.1E-05
	品質評価	C	A	A	A	B	A	B	C
	等価CN比	19.8	26.2	22.4	23.1	21.6	21.7	20.4	21.1
96	端子電圧	48.6	49.7	46.9	46.7	49.5	48.6	50.2	49.0
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	3.5E-05	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	C	A
	等価CN比	26.8	28.5	23.6	28.0	30.0	23.7	24.5	30.1
97	端子電圧	40.4	40.2	36.5	40.1	39.2	33.0	41.1	37.1
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.4E-08	0.0E+00	2.0E-05	0.0E+00	0.0E+00	3.9E-06	6.0E-05	5.7E-08
	品質評価	B	A	C	A	A	B	C	B
	等価CN比	25.1	26.4	20.2	25.5	26.7	19.3	21.4	23.7
98	端子電圧	34.3	24.6	32.3	28.6	28.1	24.9	35.6	30.0
	画像評価	○	×	○	○	○	×	○	○
	BER	0.0E+00	2.3E-02	1.4E-07	3.1E-06	6.8E-05	7.5E-02	8.8E-04	0.0E+00
	品質評価	A	E	B	B	C	E	D	A
	等価CN比	23.7	14.0	20.4	18.0	17.0	13.8	19.7	19.6
99	端子電圧	51.4	51.5	47.9	53.5	54.1	49.8	51.2	48.7
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	30.0	29.5	30.9	31.8	32.0	28.8	29.0	31.0
100	端子電圧	32.1	32.2	32.0	30.6	32.9	31.5	36.0	34.8
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	6.1E-05	7.3E-06	2.3E-04	3.9E-04	7.3E-06	5.7E-05	4.3E-08	4.3E-08
	品質評価	C	B	D	D	B	C	B	B
	等価CN比	20.6	20.7	20.7	19.1	21.1	19.7	24.1	23.3
101	端子電圧	44.1	45.7	43.8	49.2	46.4	42.9	46.9	41.0
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	8.6E-08	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	B	A
	等価CN比	28.7	29.0	28.4	31.3	30.4	28.1	28.4	27.8
102	端子電圧	36.2	36.5	32.7	37.9	37.7	35.8	36.9	36.5
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	3.1E-05	0.0E+00	0.0E+00	1.1E-07	4.6E-07	0.0E+00
	品質評価	A	A	C	A	A	B	B	A
	等価CN比	24.6	25.4	21.4	25.5	26.0	23.6	23.5	25.7
103	端子電圧	28.9	32.6	27.7	33.1	32.3	32.9	31.2	31.2
	画像評価	△	○	×	○	○	○	○	○
	BER	5.7E-03	3.7E-04	7.5E-02	1.4E-07	1.1E-06	1.4E-06	6.7E-05	1.3E-04
	品質評価	D	D	E	B	B	B	C	C
	等価CN比	18.3	21.5	16.2	22.2	20.8	21.3	19.9	19.9
104	端子電圧	59.2	58.3	58.5	58.2	58.3	61.1	55.1	58.9
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	31.9	31.3	31.9	32.0	30.4	32.1	32.0	32.6

表 3.5-1(14) 受信状況調査結果表 (地上デジタル放送)

調査地点	調査項目	みなとみらい局							
		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	テレビ 神奈川
		c h 51	c h 47	c h 52	c h 45	c h 48	c h 46	c h 50	c h 49
105	端子電圧	59.2	59.1	56.4	60.4	60.0	59.2	59.0	58.7
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.7	32.4	32.3	32.6	32.4	32.4	30.9	32.8
106	端子電圧	33.6	35.5	32.1	36.4	36.4	35.7	34.9	35.5
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	22.6	24.7	20.9	25.1	24.8	24.5	23.8	24.6
107	端子電圧	57.7	56.1	55.9	57.3	57.7	55.8	57.9	56.4
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00
	品質評価	A	A	A	A	A	A	A	A
	等価CN比	32.7	32.1	32.6	32.5	32.3	32.4	31.0	32.8
108	端子電圧	33.3	35.6	31.7	34.4	32.6	35.3	34.3	30.1
	画像評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.5E-07	3.1E-07	1.6E-04	1.2E-04	4.0E-05	0.0E+00	2.3E-05	5.6E-05
	品質評価	B	B	C	C	C	A	C	C
	等価CN比	20.6	22.1	19.3	20.3	19.9	22.6	20.0	17.8

注) みなとみらい局の調査地点 8、13、17、28、34、40、45、53、57、64、66、91、92、93、94 はスカイツリー局と同じ地点で調査を実施しています。

デジタル波の端子電圧 (受信レベル) は 75Ω 終端値 [dB (μV)] で表示しています。
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

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、又は画像評価△
- E : 受信不能 : 画像評価×