
資料 1 2－3 地上デジタル放送電波の受信状況調査結果

[本編 p.393 参照]

平成21年10月 5日から平成21年10月13日にかけて行った、各調査地点の地上デジタル放送受信状況調査結果表は、以下に示すとおりである。

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
1	端子電圧	40.0	44.2	41.5	37.0	36.2	38.6	22.9
	品質評価	○	○	△	△	×	○	×
	BER	7.7E-7	2.1E-15	1.3E-8	4.5E-7	2.7E-6	4.5E-9	5.0E-1
	C/N(dB)	22.9	27.3	23.9	22.6	22.1	24.3	12.5
2	端子電圧	35.2	40.0	42.4	33.6	39.0	39.4	22.3
	品質評価	△	×	○	×	×	×	×
	BER	4.7E-5	1.7E-7	1.7E-8	1.0E-3	6.2E-8	1.7E-7	5.0E-1
	C/N(dB)	20.9	23.3	24.3	19.6	23.6	22.9	12.1
3	端子電圧	47.4	45.6	45.5	41.2	46.0	50.1	35.5
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	7.7E-21	3.7E-15	6.8E-18	1.6E-11	2.4E-15	1.1E-17	9.8E-10
	C/N(dB)	29.6	27.6	28.6	25.8	27.7	28.6	24.7
4	端子電圧	41.8	41.4	41.1	37.5	37.5	41.0	25.4
	品質評価	○	△	△	×	×	×	×
	BER	9.0E-8	7.4E-8	7.9E-9	5.1E-6	1.8E-6	4.4E-7	5.0E-1
	C/N(dB)	23.1	23.2	24.0	21.9	22.3	22.7	14.5
5	端子電圧	41.0	44.4	46.1	42.2	45.5	44.1	25.9
	品質評価	△	△	○	○	○	○	×
	BER	1.1E-7	3.0E-8	6.0E-8	7.4E-7	2.1E-8	4.4E-8	5.0E-1
	C/N(dB)	23.4	23.8	23.6	22.7	23.8	23.6	14.6
6	端子電圧	30.8	34.6	34.8	32.1	35.8	36.4	22.9
	品質評価	×	×	△	×	△	△	×
	BER	8.3E-3	1.1E-4	2.1E-4	1.6E-3	1.1E-5	5.9E-5	5.0E-1
	C/N(dB)	18.2	20.4	20.1	19.0	21.6	20.7	12.6

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM: 3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
7	端子電圧	50.1	50.8	50.5	48.1	49.3	49.2	31.0
	品質評価	○	○	○	○	○	○	×
	BER	6.3E-10	3.0E-7	4.2E-8	2.6E-8	1.6E-8	8.6E-10	1.4E-3
	C/N(dB)	24.8	23.0	23.5	23.6	24.1	24.8	19.2
8	端子電圧	38.6	43.9	41.9	38.5	46.7	44.9	29.6
	品質評価	△	○	○	×	○	○	×
	BER	1.7E-5	4.8E-15	1.7E-7	1.9E-7	1.4E-14	1.2E-11	7.5E-3
	C/N(dB)	21.3	27.6	23.1	23.0	27.3	25.9	18.3
9	端子電圧	55.5	58.8	59.2	55.1	58.9	60.1	42.3
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.4E-31	6.7E-34	6.4E-33	7.2E-32	1.7E-28	7.8E-32	1.7E-20
	C/N(dB)	32.2	32.7	32.5	32.3	31.6	32.3	29.5
10	端子電圧	53.6	56.5	58.2	55.2	56.1	57.4	41.2
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	4.5E-31	9.9E-32	1.3E-33	5.1E-33	1.1E-32	6.3E-34	5.2E-19
	C/N(dB)	32.2	32.3	32.7	32.5	32.5	32.7	29.0
11	端子電圧	48.0	48.1	52.8	46.7	49.6	50.4	30.1
	品質評価	○	○	○	○	○	○	×
	BER	8.9E-9	9.7E-8	8.0E-9	4.0E-9	1.7E-8	3.9E-8	2.2E-2
	C/N(dB)	23.9	23.4	24.0	24.4	23.9	23.6	17.7
12	端子電圧	43.2	43.5	47.1	43.2	44.3	50.7	30.0
	品質評価	○	○	○	○	△	○	×
	BER	1.2E-10	6.6E-18	3.0E-9	1.9E-7	6.7E-9	3.8E-15	2.0E-3
	C/N(dB)	25.4	28.3	24.4	23.0	24.2	27.6	19.0

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM: 3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
13	端子電圧	59.5	60.1	61.3	58.6	60.1	61.4	43.9
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	5.0E-33	4.2E-33	6.4E-32	7.3E-33	9.0E-33	4.5E-33	2.0E-22
	C/N(dB)	32.5	32.6	32.3	32.5	32.5	32.6	30.1
14	端子電圧	44.5	40.9	43.3	38.3	41.7	42.9	25.8
	品質評価	○	△	○	○	△	○	×
	BER	2.7E-19	2.1E-11	5.2E-13	4.7E-8	1.8E-10	1.1E-11	5.0E-1
	C/N(dB)	29.3	25.7	26.6	23.7	25.1	25.6	15.1
15	端子電圧	46.5	55.2	57.2	51.2	55.0	56.5	38.1
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.9E-21	6.4E-29	4.3E-33	6.4E-27	5.1E-30	7.6E-29	1.7E-13
	C/N(dB)	29.8	31.7	32.6	31.3	31.9	31.7	26.8
16	端子電圧	58.3	61.1	62.8	59.1	61.5	63.1	46.5
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	4.5E-28	5.7E-32	1.0E-31	3.6E-33	2.6E-32	8.5E-34	4.8E-27
	C/N(dB)	31.5	32.3	32.3	32.6	32.4	32.7	31.3
17	端子電圧	48.1	47.0	46.6	41.0	44.3	44.3	28.6
	品質評価	○	○	○	○	○	○	×
	BER	5.2E-10	2.3E-8	2.8E-9	2.4E-6	2.9E-8	5.4E-8	9.3E-2
	C/N(dB)	26.4	25.2	25.1	25.0	25.4	25.5	23.7
18	端子電圧	56.0	60.3	60.2	58.3	58.5	61.0	40.6
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.2E-31	1.2E-32	6.5E-32	9.6E-32	8.6E-32	2.7E-26	3.2E-16
	C/N(dB)	32.2	32.3	32.3	32.2	32.3	31.0	28.1

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM: 3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
19	端子電圧	64.0	65.3	66.3	62.4	65.5	67.3	47.6
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	9.8E-36	1.0E-34	1.5E-35	1.7E-34	2.4E-34	1.2E-34	3.7E-28
	C/N(dB)	33.0	32.9	33.0	32.8	32.8	32.8	31.5
20	端子電圧	55.4	57.9	60.3	56.6	56.7	54.8	38.6
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.3E-30	2.8E-30	2.8E-33	7.7E-32	3.9E-28	3.1E-21	2.0E-13
	C/N(dB)	32.2	31.9	32.3	32.2	31.4	29.7	26.8
21	端子電圧	58.0	57.7	57.6	57.6	55.5	56.1	41.0
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.8E-32	1.7E-32	5.2E-26	1.1E-31	8.1E-33	6.1E-29	5.5E-18
	C/N(dB)	32.4	32.4	31.0	32.3	32.5	31.7	28.7
22	端子電圧	57.5	60.6	61.5	56.9	60.8	62.2	43.2
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.4E-30	3.8E-32	2.0E-33	1.2E-30	1.0E-30	8.4E-35	4.3E-20
	C/N(dB)	31.8	32.3	32.5	32.0	31.8	32.7	29.5
23	端子電圧	58.6	55.2	55.6	49.8	54.8	56.6	41.5
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	5.5E-32	3.4E-29	9.5E-27	5.5E-22	3.8E-26	1.3E-27	4.9E-17
	C/N(dB)	32.3	31.8	31.2	30.0	31.1	31.4	28.3
24	端子電圧	58.8	53.3	55.5	50.3	55.5	59.8	37.4
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	8.2E-32	1.7E-15	1.8E-21	5.1E-13	2.3E-27	1.3E-30	1.3E-12
	C/N(dB)	32.3	28.2	29.7	26.5	31.3	32.1	26.4

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM: 3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
25	端子電圧	61.9	62.0	65.3	60.8	64.6	66.3	47.1
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.5E-34	4.7E-29	7.5E-35	8.1E-34	9.4E-34	5.6E-35	6.5E-28
	C/N(dB)	32.7	31.4	33.0	32.6	32.6	32.8	31.5
26	端子電圧	63.5	60.7	65.0	62.5	65.7	65.3	43.5
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	8.2E-34	2.4E-32	4.3E-32	9.2E-33	7.4E-33	7.5E-34	1.3E-21
	C/N(dB)	32.7	32.4	32.4	32.5	32.5	32.7	29.9
27	端子電圧	51.8	57.4	54.9	48.0	53.1	55.0	35.0
	品質評価	○	○	○	○	○	○	△
	BER	1.9E-19	1.6E-30	3.2E-7	4.5E-10	3.1E-19	1.5E-22	2.1E-7
	C/N(dB)	29.2	32.0	22.9	25.0	29.1	30.1	23.0
28	端子電圧	53.8	55.9	58.8	55.7	58.7	61.8	43.8
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	2.4E-25	1.9E-27	2.2E-26	3.9E-30	1.2E-29	1.1E-30	7.9E-22
	C/N(dB)	30.9	31.4	31.1	32.0	31.9	32.1	29.9
29	端子電圧	59.1	65.1	66.5	61.5	64.1	63.8	43.8
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	8.5E-31	2.5E-35	6.7E-33	5.2E-34	6.3E-34	3.8E-30	6.1E-22
	C/N(dB)	32.1	33.0	32.5	32.7	32.7	32.0	30.0
30	端子電圧	47.2	53.6	53.3	46.5	49.9	53.1	32.1
	品質評価	○	○	○	○	○	○	×
	BER	1.6E-9	4.7E-20	1.8E-13	1.1E-12	3.6E-13	5.6E-23	6.8E-4
	C/N(dB)	24.6	29.4	26.8	26.4	26.7	30.2	19.6

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM:3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
31	端子電圧	63.8	64.6	66.8	63.0	67.0	67.9	49.0
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	2.9E-33	6.3E-33	1.2E-34	2.7E-34	5.0E-35	4.9E-35	3.4E-30
	C/N(dB)	32.6	32.5	32.8	32.8	32.9	32.9	32.0
32	端子電圧	60.6	62.6	64.6	61.8	62.5	64.1	45.2
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	2.0E-27	1.2E-28	6.3E-31	2.6E-32	1.0E-32	2.7E-33	2.8E-24
	C/N(dB)	31.4	31.6	32.1	32.4	32.5	32.6	30.6
33	端子電圧	56.5	56.7	57.8	54.2	57.2	58.1	40.7
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	5.3E-33	8.9E-33	2.4E-32	8.4E-32	4.7E-32	4.8E-33	1.3E-17
	C/N(dB)	32.5	32.5	32.4	32.3	32.4	32.5	28.5
34	端子電圧	56.7	57.7	61.4	58.2	61.3	61.1	44.3
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.6E-31	1.2E-32	6.0E-34	2.4E-34	9.0E-34	4.3E-34	4.3E-24
	C/N(dB)	32.2	32.5	32.7	32.8	32.7	32.7	30.5
35	端子電圧	57.9	56.5	60.8	57.7	60.1	61.8	43.7
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	4.6E-33	1.4E-26	3.1E-31	2.5E-31	4.7E-33	2.6E-33	8.1E-22
	C/N(dB)	32.6	31.2	32.2	32.2	32.5	32.6	29.9
36	端子電圧	49.1	42.6	44.8	37.7	41.9	49.2	29.8
	品質評価	○	×	△	×	×	○	×
	BER	2.9E-26	3.4E-11	2.0E-12	9.6E-9	2.9E-10	2.2E-16	2.0E-3
	C/N(dB)	31.1	25.6	26.3	24.1	25.1	28.1	19.0

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM:3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
37	端子電圧	65.5	67.6	68.3	64.5	68.3	69.0	49.9
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.1E-34	2.1E-35	2.6E-35	1.1E-34	1.6E-34	5.4E-34	7.1E-31
	C/N(dB)	32.8	33.0	33.0	32.8	32.8	32.7	32.1
38	端子電圧	55.1	48.1	53.8	49.5	55.4	58.8	33.1
	品質評価	○	○	○	○	○	○	×
	BER	1.3E-25	7.9E-11	1.5E-23	1.9E-22	1.9E-16	7.0E-19	7.7E-6
	C/N(dB)	30.1	25.4	30.4	30.1	28.1	29.0	21.6
39	端子電圧	56.5	54.4	52.0	49.1	52.0	57.0	39.0
	品質評価	○	○	○	○	○	○	△
	BER	4.5E-31	1.1E-20	2.2E-15	2.8E-12	2.8E-10	3.4E21	8.2E-11
	C/N(dB)	32.3	29.0	29.8	29.6	28.3	29.2	25.5
40	端子電圧	60.2	63.2	64.8	58.8	61.5	63.4	44.6
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.6E-30	3.7E-33	3.1E-31	6.4E-30	5.8E-30	1.2E-31	7.9E-23
	C/N(dB)	32.0	32.6	32.2	31.9	31.9	32.3	30.2
41	端子電圧	63.4	65.7	67.2	63.8	66.2	68.4	48.0
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.3E-32	3.5E-34	1.6E-35	1.7E-34	2.9E-34	1.2E-33	1.5E-28
	C/N(dB)	32.5	32.8	33.0	32.8	32.8	32.7	31.6
42	端子電圧	55.7	50.4	53.3	53.3	52.8	54.2	33.8
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.7E-30	3.7E-20	1.2E-9	5.8E-31	8.7E-27	2.4E-30	4.2E-7
	C/N(dB)	32.0	29.4	24.7	32.1	31.2	32.0	22.8

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM:3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
43	端子電圧	57.0	61.2	63.4	59.8	61.9	61.9	43.1
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	4.1E-30	6.3E-34	6.2E-34	6.5E-34	3.9E-33	8.2E-32	1.7E-20
	C/N(dB)	32.0	32.7	32.7	32.7	32.6	32.3	29.5
44	端子電圧	66.3	70.8	72.6	69.0	71.0	72.0	51.7
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.1E-34	2.0E-35	2.3E-35	8.4E-36	2.8E-34	5.5E-35	7.7E-32
	C/N(dB)	32.9	33.0	33.0	33.1	32.8	32.9	32.3
45	端子電圧	59.4	61.6	62.9	59.0	61.8	64.0	46.3
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	2.8E-34	1.8E-34	9.6E-33	2.0E-33	3.2E-34	2.0E-34	6.7E-27
	C/N(dB)	32.8	32.8	32.5	32.6	32.8	32.8	31.2
46	端子電圧	63.6	64.8	67.5	63.8	66.9	68.6	49.8
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	2.0E-34	4.3E-35	5.8E-35	1.4E-34	8.7E-35	3.4E-33	1.2E-30
	C/N(dB)	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9	32.6	32.1
47	端子電圧	60.4	64.0	66.2	62.1	64.6	65.7	46.3
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	4.9E-34	1.7E-33	1.9E-34	1.1E-34	5.5E-35	2.9E-35	9.7E-27
	C/N(dB)	32.7	32.6	32.8	32.9	32.9	33.0	31.2
48	端子電圧	52.6	46.0	50.7	48.1	48.0	51.7	36.5
	品質評価	○	△	○	○	○	○	△
	BER	3.8E-27	1.4E-9	7.5E-20	3.7E-22	3.1E-18	3.3E-7	3.5E-10
	C/N(dB)	31.3	24.6	29.3	30.0	28.8	22.9	25.0

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM:3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
49	端子電圧	67.0	69.9	71.1	66.4	70.5	72.8	53.7
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	6.0E-35	1.0E-34	9.9E-35	1.3E-34	3.4E-33	2.8E-35	2.7E-32
	C/N(dB)	32.9	32.9	32.9	32.8	32.6	33.0	32.4
50	端子電圧	67.8	67.2	68.1	64.4	65.5	69.0	49.0
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	5.2E-35	3.0E-34	9.7E-34	2.7E-32	4.9E-34	1.6E-34	1.7E-29
	C/N(dB)	32.9	32.8	32.7	32.4	32.7	32.8	31.8
51	端子電圧	66.4	69.6	70.2	64.9	66.3	67.9	48.8
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.8E-35	1.0E-34	2.5E-31	8.3E35	3.0E-34	1.1E-34	1.2E-29
	C/N(dB)	33.0	32.9	32.2	32.9	32.8	32.9	31.9
52	端子電圧	65.7	69.7	70.5	65.8	68.9	69.6	49.8
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	4.5E-34	8.0E-34	9.1E-35	1.7E-34	4.0E-35	1.1E-33	1.2E-28
	C/N(dB)	32.7	32.7	32.9	32.8	32.9	32.7	31.6
53	端子電圧	65.6	67.8	69.1	65.9	69.4	71.5	50.5
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.9E-35	4.1E-35	2.2E-35	9.6E-34	2.4E-33	1.3E-35	3.6E-31
	C/N(dB)	32.9	32.9	33.0	32.7	32.6	33.0	32.2
54	端子電圧	49.7	55.2	59.6	58.6	62.6	59.1	38.3
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	6.4E-14	4.7E-21	2.1E-25	8.3E-26	2.5E-31	3.2E-19	3.6E-12
	C/N(dB)	27.0	29.7	30.9	31.0	32.2	29.1	26.2

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM:3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
55	端子電圧	62.1	63.8	65.9	61.3	63.8	64.7	46.9
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	4.4E-31	4.6E-31	3.2E-32	3.4E-33	1.5E-34	4.6E-32	2.5E-25
	C/N(dB)	32.2	32.2	32.4	32.6	32.8	32.4	30.9
56	端子電圧	64.1	66.3	66.7	63.3	66.6	67.8	46.7
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.7E-34	6.0E-32	9.2E-33	4.7E-34	4.3E-34	1.4E-32	1.1E-26
	C/N(dB)	32.8	32.3	32.5	32.7	32.7	32.5	31.2
57	端子電圧	57.7	57.9	60.2	56.3	58.4	59.5	40.9
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	8.1E-32	5.5E-33	1.2E-34	4.6E-34	1.1E-33	4.0E-34	2.6E-17
	C/N(dB)	32.3	32.5	32.8	32.7	32.7	32.7	28.4
58	端子電圧	69.1	71.7	73.7	69.1	71.8	73.0	53.8
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	6.5E-35	2.4E-35	7.0E-34	4.0E-35	2.2E-35	7.6E-35	1.6E-32
	C/N(dB)	32.9	33.0	32.7	32.9	33.0	32.9	32.4
59	端子電圧	70.8	70.5	72.8	68.3	70.5	73.2	53.6
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.3E-34	2.2E-35	9.7E-35	7.0E-35	2.0E-34	6.0E-34	4.9E-33
	C/N(dB)	32.8	33.0	32.9	32.9	32.8	32.7	32.5
60	端子電圧	53.1	53.4	54.8	49.7	49.2	51.4	33.8
	品質評価	○	○	○	○	○	○	△
	BER	1.4E-26	1.4E-22	2.2E-22	1.7E-26	3.0E-18	1.1E-19	1.6E-6
	C/N(dB)	31.2	30.1	30.1	31.2	28.8	29.3	22.3

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM:3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
61	端子電圧	66.6	69.4	69.7	66.3	69.4	71.3	52.6
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	7.4E-35	1.0E-34	3.0E-35	4.4E-33	1.8E-34	4.6E-34	3.5E-32
	C/N(dB)	32.9	32.9	33.0	32.6	32.8	32.7	32.4
62	端子電圧	63.9	65.4	67.3	64.5	68.3	70.0	49.1
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	2.9E-34	6.3E-35	9.8E-35	1.5E-34	1.6E-33	9.8E-36	5.4E-30
	C/N(dB)	32.8	32.9	32.9	32.8	32.6	33.0	31.9
63	端子電圧	66.5	69.6	70.9	66.2	68.5	69.9	50.5
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	5.2E-33	2.2E-34	5.6E-34	3.8E-35	2.1E-34	1.1E-35	1.3E-30
	C/N(dB)	32.5	32.8	32.7	32.9	32.8	33.0	32.1
64	端子電圧	60.3	63.9	65.1	60.4	63.5	66.4	47.9
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	2.0E-33	3.8E-34	3.6E-35	1.9E-33	3.9E-33	1.9E-35	2.6E-28
	C/N(dB)	32.6	32.8	32.9	32.6	32.6	33.0	31.6
65	端子電圧	63.4	66.1	68.2	64.1	65.8	67.6	47.7
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	4.3E-32	3.8E-35	8.5E-35	2.5E-35	5.8E-34	2.3E-35	7.5E-29
	C/N(dB)	32.4	32.9	32.9	33.0	32.7	33.0	31.7
66	端子電圧	49.2	56.0	49.2	53.1	57.7	58.1	32.0
	品質評価	○	○	○	○	○	○	×
	BER	2.8E-19	1.6E-20	2.8E-8	3.0E-20	5.2E-32	4.2E-31	9.5E-5
	C/N(dB)	29.1	29.5	23.7	29.4	32.3	32.2	20.5

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM:3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
67	端子電圧	64.2	66.7	68.2	64.3	68.2	69.8	50.3
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	5.4E-35	4.5E-35	2.8E-35	5.9E-34	8.6E-35	2.4E-35	3.1E-31
	C/N(dB)	32.9	32.9	33.0	32.7	32.9	33.0	32.2
68	端子電圧	60.5	62.5	64.9	59.1	62.2	63.4	43.0
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.8E-32	4.9E-34	9.5E-32	6.7E-33	2.7E-34	3.5E-34	2.0E-21
	C/N(dB)	32.4	32.7	32.3	32.5	32.8	32.8	29.8
69	端子電圧	59.3	60.9	62.2	57.8	62.5	63.8	46.0
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.5E-34	5.6E-34	2.0E-33	5.4E-34	1.9E-33	1.4E-34	2.3E-26
	C/N(dB)	32.8	32.7	32.6	32.7	32.6	32.8	31.1
70	端子電圧	67.6	67.8	68.4	64.4	69.2	70.5	50.5
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.9E-34	4.6E-35	2.0E-35	1.3E-33	2.9E-34	4.1E-34	1.4E-30
	C/N(dB)	32.8	32.9	33.0	32.7	32.8	32.7	32.1
71	端子電圧	62.6	67.0	69.8	65.7	68.8	70.3	50.2
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	6.1E-36	1.2E-34	2.7E-35	8.6E-35	8.2E-35	5.3E-36	1.6E-31
	C/N(dB)	33.1	32.8	33.0	32.9	32.9	33.1	32.2
72	端子電圧	43.8	52.5	55.6	51.5	55.9	57.0	35.3
	品質評価	○	○	○	○	○	○	×
	BER	7.5E-22	3.1E-31	3.2E-32	1.6E-27	2.6E-29	4.8E-32	1.9E-8
	C/N(dB)	29.9	32.2	32.4	31.4	31.8	32.4	23.8

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM:3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
73	端子電圧	64.0	66.5	67.5	64.3	67.8	68.8	49.8
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	7.5E-35	8.6E-34	7.3E-33	2.6E-34	3.1E-34	9.3E-35	2.9E-30
	C/N(dB)	32.9	32.7	32.5	32.8	32.8	32.9	32.0
74	端子電圧	68.8	70.9	73.2	68.9	71.3	71.7	51.1
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.9E-35	1.8E-35	8.6E-35	1.7E-34	7.6E-35	5.4E-34	2.1E-31
	C/N(dB)	32.9	33.0	32.9	32.8	32.9	32.7	32.2
75	端子電圧	58.7	60.6	62.4	58.0	60.8	61.1	42.8
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.5E-34	2.2E-34	1.5E-34	4.0E-34	1.2E-32	1.7E-33	8.0E-21
	C/N(dB)	32.8	32.8	32.8	32.7	32.5	32.6	29.6
76	端子電圧	66.7	68.6	68.9	64.0	67.8	69.3	49.5
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.3E-34	2.1E-35	1.4E-34	7.6E-34	4.4E-35	1.7E-34	1.6E-28
	C/N(dB)	32.8	33.0	32.8	32.7	32.9	32.8	31.6
77	端子電圧	67.0	69.8	72.8	69.0	72.0	73.4	53.6
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.0E-34	2.6E-35	1.8E-34	1.9E-35	2.9E-34	1.2E-35	1.1E-33
	C/N(dB)	32.9	33.0	32.8	33.0	32.8	33.0	32.7
78	端子電圧	53.4	59.1	59.6	54.4	60.7	62.2	43.4
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	3.0E-27	9.4E-31	1.6E-28	4.2E-30	4.4E-28	7.4E-32	3.1E-22
	C/N(dB)	31.3	32.1	31.6	32.0	31.5	32.3	30.0

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM:3/4モードである。

3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名						
		瀬 戸 局						
		NHK 教 育	中部日 本放送	中 京 テレビ	NHK 総 合	東 海 テレビ	名古屋 テレビ	テレビ 愛 知
		13CH	18CH	19CH	20CH	21CH	22CH	23CH
79	端子電圧	61.5	64.4	64.2	61.4	62.7	64.7	46.9
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	6.0E-35	9.3E-35	4.6E-33	1.0E-34	5.5E-33	4.3E-35	4.0E-26
	C/N(dB)	32.9	32.9	32.6	32.9	32.5	32.9	31.1
80	端子電圧	64.1	67.9	70.5	66.3	68.5	69.9	49.9
	品質評価	○	○	○	○	○	○	○
	BER	1.7E-34	6.0E-35	1.8E-35	4.9E-35	7.1E-35	3.1E-35	1.5E-30
	C/N(dB)	32.8	32.9	33.0	32.9	32.9	33.0	32.1

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[dBμV]で表示した。

2:放送波は64QAM:3/4モードである。

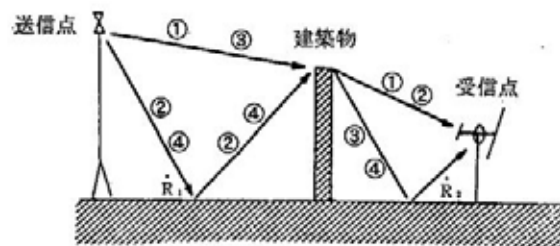
3:品質評価は、次のとおりである。

○:良好に受信、△:ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×:受信不能

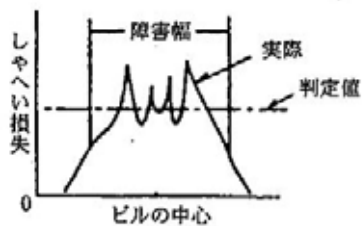
1. 遮蔽障害

[予測計算の概念]

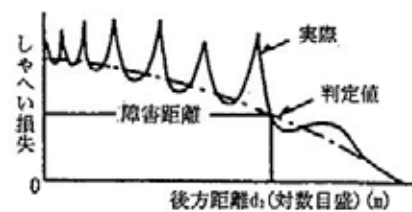
下図に示す①～④の各経路を通る電波の強さを求め、都市減衰の大きさを考慮しつつ合成し、建築物より後方距離・幅に対する電界強度の減衰量とした。



また、この値は波長、受信点の位置、高さにより下図に示すように変化するため、面積率50%になる判定値をもって境界線とした。



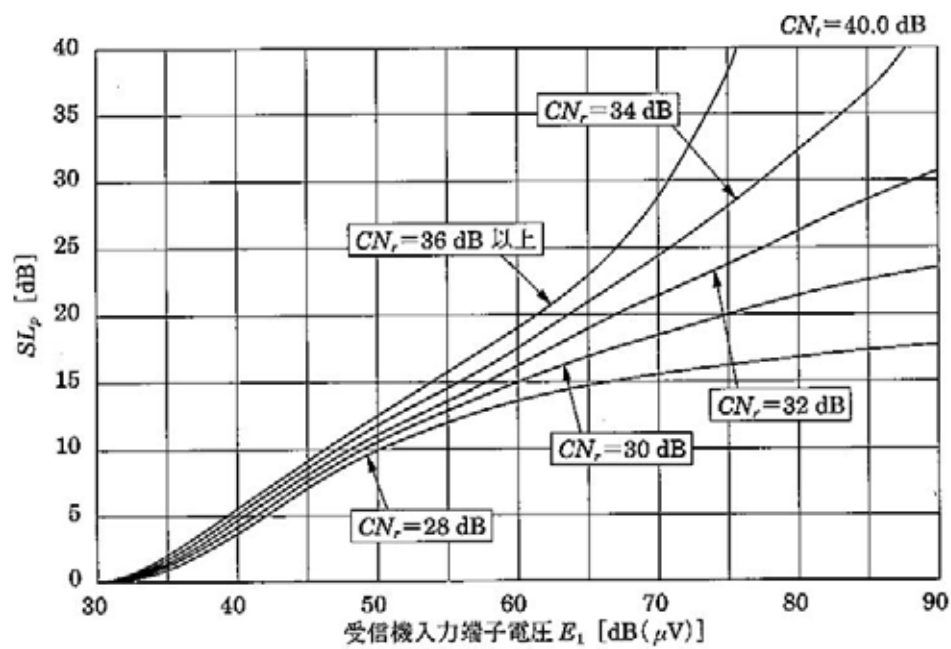
遮蔽地域横断面



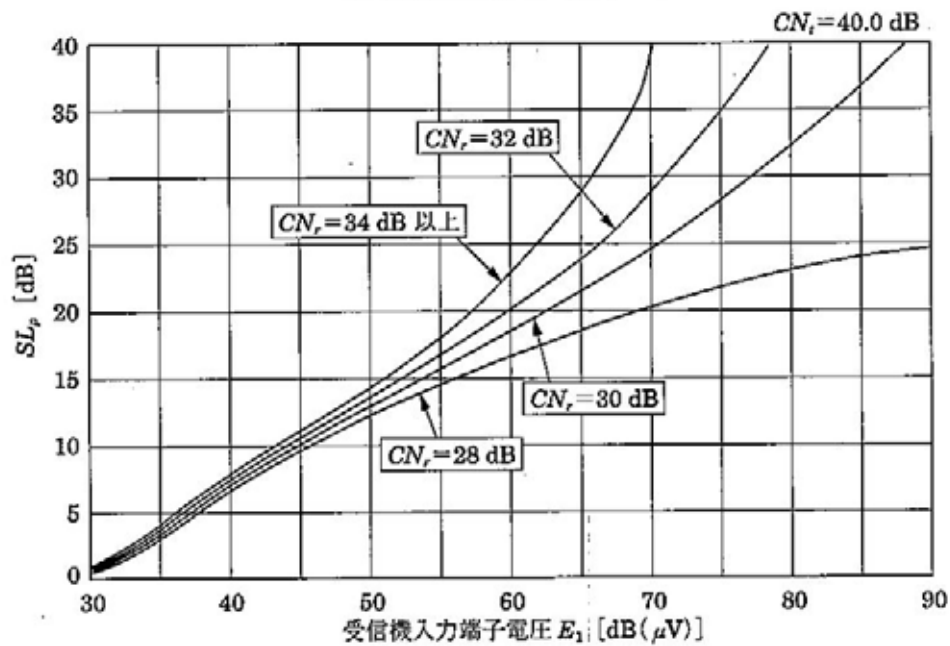
遮蔽地域縦断面

さらに、希望電波の減衰が障害を発生させる限界値は、受信アンテナの性能や受信点近傍の電波の環境によって異なるが、標準アンテナを基準として遮蔽損失の設定値とした。

(次頁参照)



(a) 64QAM[7/8]での SL_p カーブ



(b) 64QAM[3/4]での SL_p カーブ

出典)「建築物障害予測技術(地上デジタル放送)」(NHK受信技術センター, 2003年)

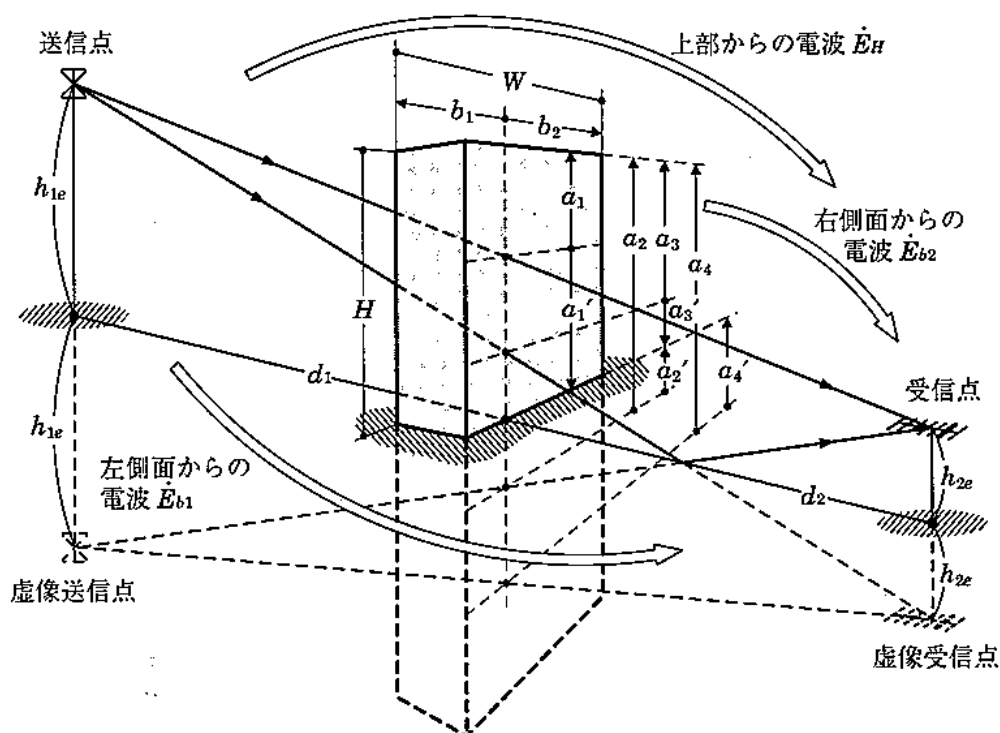
遮蔽損失の設定値

[予測計算式の説明]

$$SL = -20 \log_{10} \left| \{ \Psi(x_{b1}) + \Psi(x_{b2}) \} + \frac{E_{x2} \cdot \dot{A}_{(1 \sim 4)} \cdot \{ 1 - \Psi(x_{b1}) - \Psi(x_{b2}) \}}{2j \sin \theta_r} \right|$$

SL : 遮蔽損失 (dB)
 $\Psi(x_{b1})$: フレネル積分
 E_{x2} : 建造物頂部高と受信アンテナ高に対応する都市減衰の比率
 $\dot{A}_{(1 \sim 4)}$: 建造物上部からの到来波
 $\dot{A}_{(1 \sim 4)} = \{ \Psi(x_{a1}) + \dot{R}_1 \cdot \dot{R}_2 \cdot \Psi(x_{a4}) \} \cdot e^{j\theta_r}$
 $\quad \quad \quad + \{ \dot{R}_1 \cdot \Psi(x_{a2}) + \dot{R}_2 \cdot \Psi(x_{a3}) \} \cdot e^{-j\theta_r}$
 $\dot{R}_1, \dot{R}_2$: 送・受信点～建造物間の各大地反射係数
 θ_r : $\theta_r = \frac{2\pi h_{1e} \cdot h_{2e}}{\lambda \cdot d}$
 h_{1e} : 送信アンテナ実効高
 h_{2e} : 受信アンテナ実効高

なお、記号上の (・) はベクトルを意味する。



出典)「建造物障害予測技術(地上デジタル放送)」(NHK受信技術センター, 2003年)

2. 反射障害

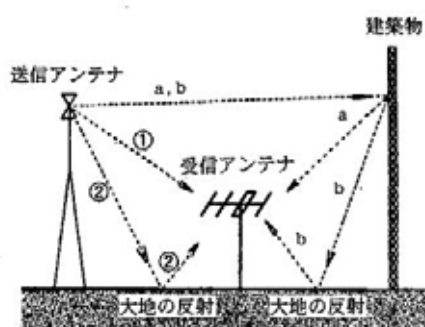
[予測計算の概念]

計算は、各地点における希望波の電界強度(D)と建造物の壁面が発生させる電界強度(U)の比が、障害が発生させる限界値以下になる範囲を求めた。

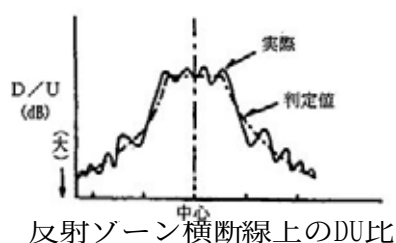
希望波の電界強度(D)は、次の図に示す送信点から受信点に至る経路(①、②)の電波の強さを都市減衰を考慮しつつ求めた。

反射波の電界強度(U)は、ビルの壁面が電波に対して均質な性質とみなせる各面に分割し、それぞれの面から反射する電波の電力和を求めた。この合成電力と面が持つ指向性から、各地点における(U)を求めた。

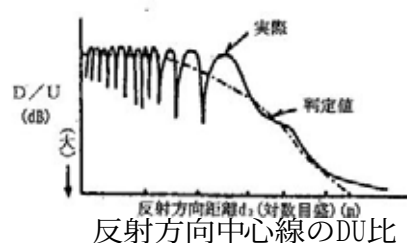
(U)に寄与する電波の経路は、送信点から建物に反射して受信点に至る(a、b)とし、各経路の計算には、都市減衰も考慮した。



また、この値は波長、受信点の位置、高さにより下図に示すように変動するため、面積率50%になる判定値をもって境界線とした。

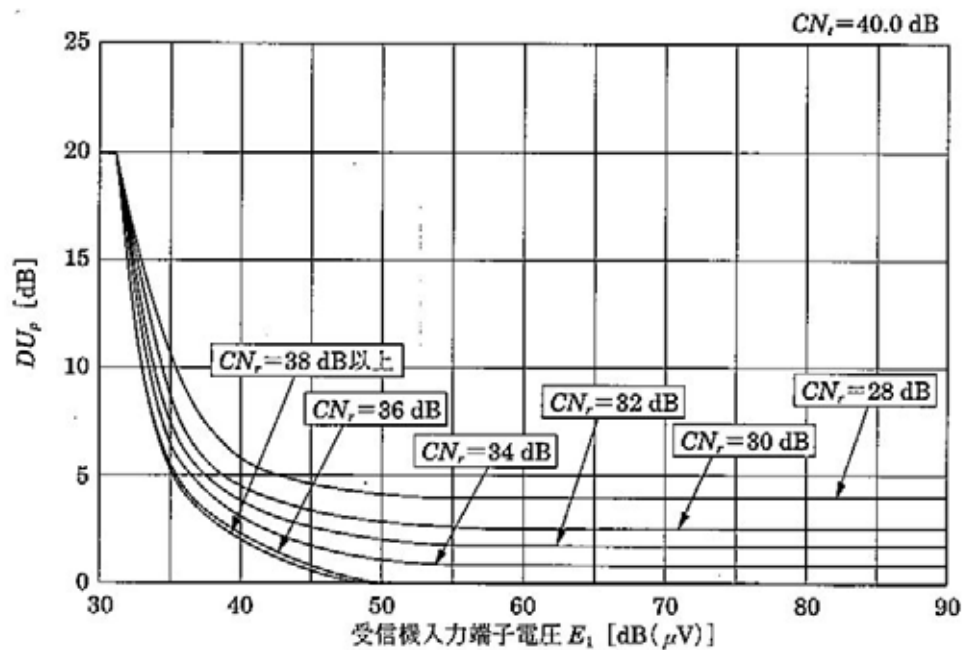


反射ゾーン横断線上のDU比

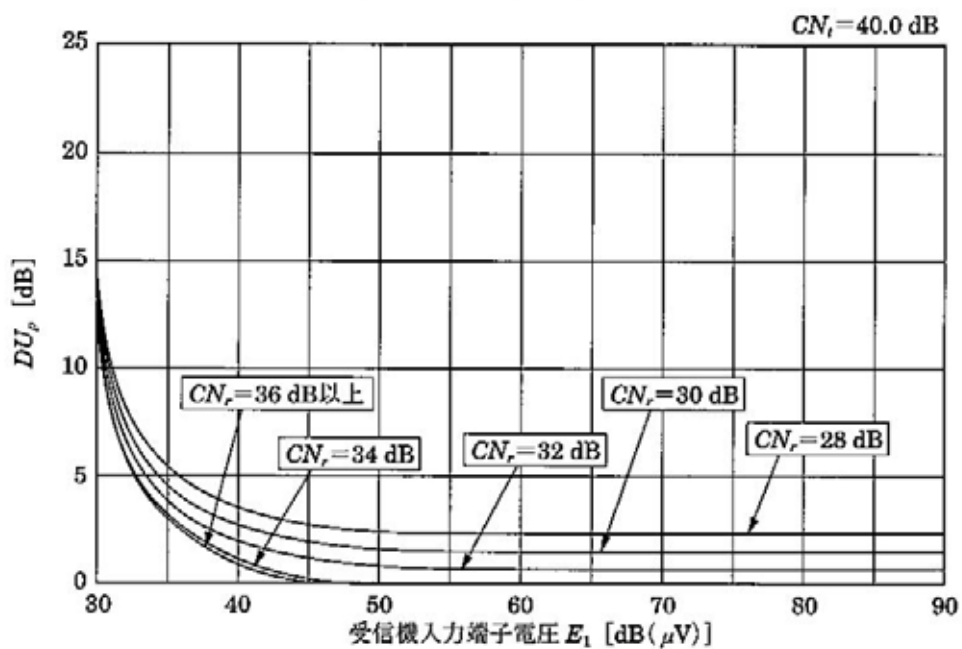


反射方向中心線のDU比

さらに、反射波の電界強度が受信障害が発生させる限界値は、受信アンテナの性能や電波伝搬上からみた受信点近傍の環境によって異なるため、標準のアンテナを基準とし、判定値を設定して予測した。(次頁参照)



(a) 64QAM[7/8]での DU_p カーブ



(b) 64QAM[3/4]での DU_p カーブ

出典)「建造物障害予測技術(地上デジタル放送)」(NHK受信技術センター, 2003年)

判 定 値

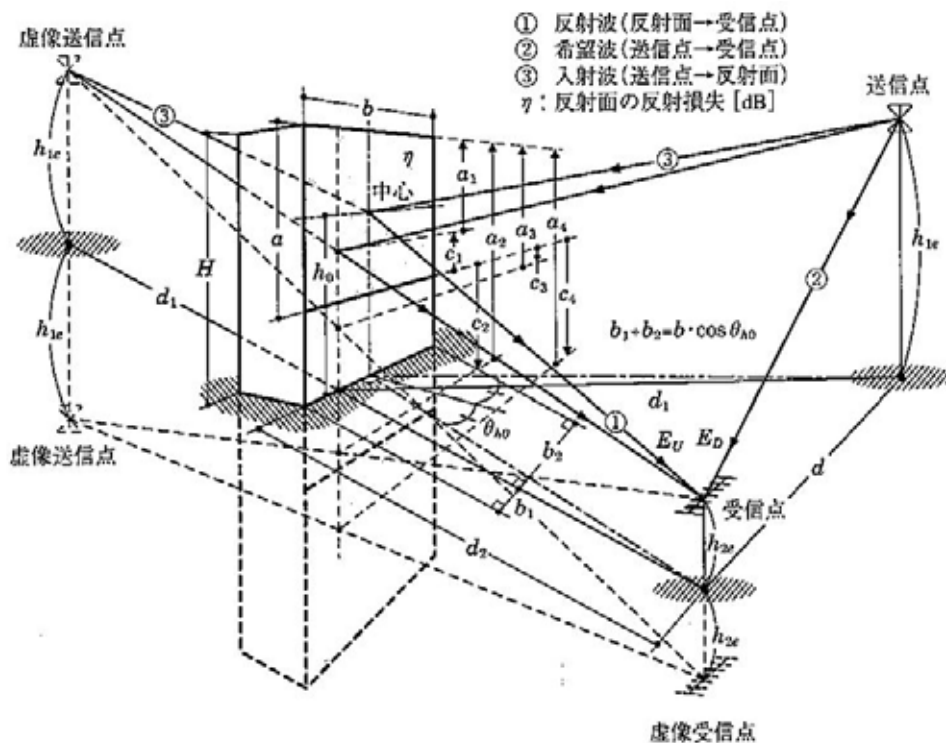
[予測計算式の説明]

$$D/U = 20 \log_{10} \left(\frac{E_D}{E_U} \right) D(\theta)_{ANT}$$

$$= D_2 - D_1 + K(h_0) + K_u(h_2) - K(h_2) + \eta + D(\theta)_{ANT}$$

$$+ 20 \log_{10} \left[\frac{2S}{2S_1 \cdot 2S_u} \cdot \frac{d_1 + d_2}{d} \cdot \frac{1}{| \{1 - \Psi(x_{a1}) - \Psi(x_{c1})\} \{1 - \Psi(x_{b1}) - \Psi(x_{b2})\} |} \right]$$

D/U	: 希望波と妨害波の電界強度の比 (dB)
E_D	: 希望波強度 (V/m)
E_U	: 反射波強度 (V/m)
$D(\theta)_{ANT}$	: 受信アンテナ指向性 (dB)
D_1	: 受信方向の送信アンテナ指向性 (dB)
D_2	: 反射面方向の送信アンテナ指向性 (dB)
$K(h_0)$	: 入射波に対する都市減衰量 (dB)
$K_u(h_2)$	: 反射波に対する都市減衰量 (dB)
$K(h_2)$	: 希望波に対する都市減衰 (dB)
h_0	: 反射面中心高 (m)
h_2	: 受信アンテナ高 (m)
η	: 反射面の反射損失 (dB)
$2S$	: 送信点から受信点までの伝搬路における位相合成率
$2S_1$	: 送信点から反射板までの伝搬路における位相合成率
$2S_u$	: 反射板から受信点までの伝搬路における位相合成率



出典)「建造物障害予測技術 (地上デジタル放送)」(NHK受信技術センター, 2003年)

1. 調査事項

- ①名駅中継局（以下、「名駅局」という。）から送信された県域局（テレビ愛知）の地上デジタル放送電波（26チャンネル）の受信状況
- ②平成22年2月1日にデジタルタワー（瀬戸市幡中町）において、県域局（テレビ愛知）の送信アンテナの指向性を変更したため（送信出力は変更なし）、そこから送信された地上デジタル放送電波（23チャンネル）の受信状況

2. 調査方法

評価書本編に記載した調査方法と同じとした。（本編p.389参照）

3. 調査場所

評価書本編に記載した名古屋市内31地点（本編p.391参照）及び資料 1 2 - 1 に示した名古屋市外49地点（p.349参照）、併せて80地点とした。

4. 調査期間

平成22年 8 月26日～平成22年 8 月31日

5. 調査結果

各調査地点における県域局の地上デジタル放送電波の受信品質評価の結果は、表－1、図－1 に示すとおりである。また、受信状況の詳細及び平成21年度に行った調査との比較を表－2 に示す。

調査の結果、23チャンネル、26チャンネルの両方が「受信不能：品質評価×」又は「ブロックノイズや画面フリーズが認められる：品質評価△」と評価された地点は、№36と№60の2地点だけであり（平成21年度調査での23チャンネルの結果は、品質評価×は16地点、品質評価△は4地点）、それ以外の全ての地点は、両方又はどちらかのチャンネルが「良好に受信：品質評価○」という結果になり、名駅局による県域局の地上デジタル放送の改善がみられた。

なお、26チャンネルについては、中津川アナログ局との同一チャンネルのAD混信（アナログ、デジタル混信）によりデジタル波が破綻し良好に受信できなくなったと思われ、2011年7月のアナログ放送終了によりAD混信が無くなり、良好に受信できると思われる。

表－1 県域局の受信状況

単位：上段；地点数、下段；％

品質評価	名古屋市内		全 域	
	瀬戸局 (23CH)	名駅局 (26CH)	瀬戸局 (23CH)	名駅局 (26CH)
○	23 (74)	28 (90)	71 (89)	54 (68)
△	2 (7)	2 (7)	3 (4)	17 (21)
×	6 (19)	1 (3)	6 (8)	9 (11)
合 計	31 (100)	31 (100)	80 (100)	80 (100)

注)1:品質評価のうち、

「○」は良好に受信

「△」はブロックノイズや画面フリーズが認められる。

「×」は受信不能

をいう。

2:表中の下段（ ）内の数値は、地点数に対する割合(％)を示す。

3:端数処理により、各品質評価の割合とこれらの合計は一致しない。

表－２(1) 受信状況調査結果

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
1	端子電圧	22.9	25.2	66.1
	品質評価	×	×	○
	BER	5.0E-1	5.0E-1	2.6E-34
	C/N(dB)	12.5	14.2	32.8
2	端子電圧	22.3	28.0	53.8
	品質評価	×	×	○
	BER	5.0E-1	9.5E-2	5.6E-24
	C/N(dB)	12.1	16.7	30.5
3	端子電圧	35.5	39.6	67.7
	品質評価	○	○	○
	BER	9.8E-10	8.3E-12	5.5E-33
	C/N(dB)	24.7	26.0	32.5
4	端子電圧	25.4	34.0	58.8
	品質評価	×	○	○
	BER	5.0E-1	1.3E-6	4.3E-22
	C/N(dB)	14.5	22.4	30.0
5	端子電圧	25.9	30.5	47.6
	品質評価	×	×	○
	BER	5.0E-1	1.8E-2	2.5E-7
	C/N(dB)	14.6	17.8	23.0
6	端子電圧	22.9	25.4	51.0
	品質評価	×	×	○
	BER	5.0E-1	5.0E-1	2.6E-25
	C/N(dB)	12.6	14.3	30.9

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
7	端子電圧	31.0	33.0	56.4
	品質評価	×	△	○
	BER	1.4E-3	4.7E-4	1.1E-29
	C/N(dB)	19.2	19.8	31.9
8	端子電圧	29.6	34.1	48.3
	品質評価	×	○	○
	BER	7.5E-3	3.8E-6	1.5E-25
	C/N(dB)	18.3	21.9	30.9
9	端子電圧	42.3	42.2	37.1
	品質評価	○	○	○
	BER	1.7E-20	1.1E-18	1.9E-8
	C/N(dB)	29.5	28.9	23.8
10	端子電圧	41.2	43.2	57.2
	品質評価	○	○	○
	BER	5.2E-19	3.0E-19	8.2E-34
	C/N(dB)	29.0	29.1	32.7
11	端子電圧	30.1	36.4	56.9
	品質評価	×	○	○
	BER	2.2E-2	1.8E-5	1.2E-33
	C/N(dB)	17.7	21.3	32.7
12	端子電圧	30.0	29.5	48.4
	品質評価	×	×	○
	BER	2.0E-3	1.5E-2	1.7E-20
	C/N(dB)	19.0	17.9	29.5

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
13	端子電圧	43.9	45.3	57.0
	品質評価	○	○	○
	BER	2.0E-22	1.0E-22	1.0E-33
	C/N(dB)	30.1	30.2	32.7
14	端子電圧	25.8	32.3	49.3
	品質評価	×	○	○
	BER	5.0E-1	2.1E-5	3.2E-30
	C/N(dB)	15.1	21.2	32.0
15	端子電圧	38.1	41.7	52.6
	品質評価	○	○	○
	BER	1.7E-13	5.5E-19	1.3E-32
	C/N(dB)	26.8	29.0	32.5
16	端子電圧	46.5	51.1	53.7
	品質評価	○	○	○
	BER	4.8E-27	9.7E-32	1.5E-32
	C/N(dB)	31.3	32.3	32.5
17	端子電圧	28.6	34.2	40.5
	品質評価	×	△	○
	BER	9.3E-2	3.3E-5	8.0E-15
	C/N(dB)	23.7	21.0	27.4
18	端子電圧	40.6	42.9	47.8
	品質評価	○	○	○
	BER	3.2E-16	3.1E-18	1.0E-25
	C/N(dB)	28.1	28.8	31.0

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[d B μV]で表示した。
2:放送波は64QAM：3/4モードである。
3:品質評価は、次のとおりである。
○：良好に受信、△：ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×：受信不能

表－２(２) 受信状況調査結果

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
19	端子電圧	47.6	53.2	50.0
	品質評価	○	○	○
	BER	3.7E-28	1.5E-31	1.0E-30
	C/N(dB)	31.5	32.3	32.1
20	端子電圧	38.6	43.7	49.1
	品質評価	○	○	○
	BER	2.0E-13	2.9E-20	1.1E-29
	C/N(dB)	26.8	29.4	31.9
21	端子電圧	41.0	45.8	53.6
	品質評価	○	○	○
	BER	5.5E-18	7.3E-24	3.0E-32
	C/N(dB)	28.7	30.5	32.4
22	端子電圧	43.2	46.7	41.2
	品質評価	○	○	○
	BER	4.3E-20	5.4E-27	2.5E-14
	C/N(dB)	29.5	31.3	27.2
23	端子電圧	41.5	43.8	41.6
	品質評価	○	○	○
	BER	4.9E-17	4.2E-20	3.4E-16
	C/N(dB)	28.3	29.4	28.0
24	端子電圧	37.4	39.2	39.6
	品質評価	○	○	○
	BER	1.3E-12	5.2E-14	6.4E-16
	C/N(dB)	26.4	27.1	27.9

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
25	端子電圧	47.1	48.3	45.0
	品質評価	○	○	○
	BER	6.5E-28	2.5E-25	4.0E-24
	C/N(dB)	31.5	30.9	30.6
26	端子電圧	43.5	50.7	51.7
	品質評価	○	○	○
	BER	1.3E-21	2.7E-30	8.6E-32
	C/N(dB)	29.9	32.0	32.3
27	端子電圧	35.0	41.0	49.5
	品質評価	△	○	○
	BER	2.1E-7	3.0E-13	1.9E-28
	C/N(dB)	23.0	26.7	31.6
28	端子電圧	43.8	48.2	42.4
	品質評価	○	○	○
	BER	7.9E-22	7.4E-26	3.9E-16
	C/N(dB)	29.9	31.0	28.0
29	端子電圧	43.8	48.2	45.7
	品質評価	○	○	○
	BER	6.1E-22	1.6E-27	4.7E-24
	C/N(dB)	30.0	31.4	30.5
30	端子電圧	32.1	36.1	42.1
	品質評価	×	○	○
	BER	6.8E-4	3.6E-6	1.0E-13
	C/N(dB)	19.6	22.0	26.9

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
31	端子電圧	49.0	53.3	48.8
	品質評価	○	○	○
	BER	3.4E-30	1.7E-31	6.1E-28
	C/N(dB)	32.0	32.2	31.5
32	端子電圧	45.2	48.6	44.8
	品質評価	○	○	○
	BER	2.8E-24	8.1E-29	3.3E-23
	C/N(dB)	30.6	31.7	30.3
33	端子電圧	40.7	44.3	35.5
	品質評価	○	○	△
	BER	1.3E-17	3.0E-23	1.1E-6
	C/N(dB)	28.5	30.3	22.4
34	端子電圧	44.3	48.7	41.9
	品質評価	○	○	○
	BER	4.3E-24	2.7E-29	6.5E-14
	C/N(dB)	30.5	31.8	27.0
35	端子電圧	43.7	49.2	40.5
	品質評価	○	○	○
	BER	8.1E-22	5.6E-28	5.8E-15
	C/N(dB)	29.9	31.5	27.5
36	端子電圧	29.8	32.4	31.9
	品質評価	×	×	×
	BER	2.0E-3	1.7E-5	5.0E-1
	C/N(dB)	19.0	21.3	15.1

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[d B μV]で表示した。
 2:放送波は64QAM：3/4モードである。
 3:品質評価は、次のとおりである。
 ○：良好に受信、△：ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×：受信不能

表－２(3) 受信状況調査結果

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
37	端子電圧	49.9	55.3	48.1
	品質評価	○	○	○
	BER	7.1E-31	2.4E-33	1.3E-26
	C/N(dB)	32.1	32.6	31.2
38	端子電圧	33.1	36.9	43.1
	品質評価	×	○	△
	BER	7.7E-6	2.6E-7	6.8E-12
	C/N(dB)	21.6	23.0	26.0
39	端子電圧	39.0	38.2	48.5
	品質評価	△	○	○
	BER	8.2E-11	1.9E-8	3.7E-28
	C/N(dB)	25.5	23.8	31.5
40	端子電圧	44.6	49.9	43.6
	品質評価	○	○	○
	BER	7.9E-23	2.1E-30	3.6E-18
	C/N(dB)	30.2	32.0	28.7
41	端子電圧	48.0	53.0	46.2
	品質評価	○	○	○
	BER	1.5E-28	4.1E-32	2.2E-23
	C/N(dB)	31.6	32.4	30.4
42	端子電圧	33.8	39.8	45.8
	品質評価	○	○	○
	BER	4.2E-7	8.9E-14	3.8E-18
	C/N(dB)	22.8	27.0	28.7

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
43	端子電圧	43.1	49.5	44.4
	品質評価	○	○	○
	BER	1.7E-20	1.2E-29	3.1E-18
	C/N(dB)	29.5	31.9	28.8
44	端子電圧	51.7	56.7	47.8
	品質評価	○	○	○
	BER	7.7E-32	2.6E-33	3.0E-26
	C/N(dB)	32.3	32.6	31.1
45	端子電圧	46.3	51.7	43.9
	品質評価	○	○	○
	BER	6.7E-27	5.7E-32	3.4E-20
	C/N(dB)	31.2	32.3	29.4
46	端子電圧	49.8	54.1	42.9
	品質評価	○	○	○
	BER	1.2E-30	4.5E-33	1.6E-17
	C/N(dB)	32.1	32.6	28.5
47	端子電圧	46.3	53.9	43.4
	品質評価	○	○	○
	BER	9.7E-27	2.8E-32	7.7E-17
	C/N(dB)	31.2	32.4	28.3
48	端子電圧	36.5	39.6	40.8
	品質評価	△	○	△
	BER	3.5E-10	4.8E-15	1.1E-9
	C/N(dB)	25.0	27.5	24.7

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
49	端子電圧	53.7	57.2	46.9
	品質評価	○	○	△
	BER	2.7E-32	3.3E-34	1.1E-15
	C/N(dB)	32.4	32.8	27.8
50	端子電圧	49.0	53.1	44.5
	品質評価	○	○	○
	BER	1.7E-29	8.8E-32	1.6E-18
	C/N(dB)	31.8	32.3	28.9
51	端子電圧	48.8	54.8	45.4
	品質評価	○	○	○
	BER	1.2E-29	2.0E-33	1.5E-19
	C/N(dB)	31.9	32.6	29.2
52	端子電圧	49.8	55.0	46.0
	品質評価	○	○	△
	BER	1.2E-28	7.2E-32	3.7E-17
	C/N(dB)	31.6	32.3	28.4
53	端子電圧	50.5	55.8	46.1
	品質評価	○	○	○
	BER	3.6E-31	3.2E-34	1.8E-18
	C/N(dB)	32.2	32.8	28.9
54	端子電圧	38.3	46.8	44.4
	品質評価	○	○	△
	BER	3.6E-12	1.3E-22	1.4E-15
	C/N(dB)	26.2	30.1	27.8

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[d B μV]で表示した。
2:放送波は64QAM：3/4モードである。
3:品質評価は、次のとおりである。
○：良好に受信、△：ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×：受信不能

表－２(４) 受信状況調査結果

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
55	端子電圧	46.9	52.0	42.4
	品質評価	○	○	○
	BER	2.5E-25	2.9E-28	3.7E-15
	C/N(dB)	30.9	31.6	27.6
56	端子電圧	46.7	51.1	39.8
	品質評価	○	○	△
	BER	1.1E-26	2.4E-29	9.6E-12
	C/N(dB)	31.2	31.8	25.9
57	端子電圧	40.9	41.6	41.1
	品質評価	○	○	×
	BER	2.6E-17	9.0E-16	6.7E-6
	C/N(dB)	28.4	27.8	21.7
58	端子電圧	53.8	59.3	46.3
	品質評価	○	○	△
	BER	1.6E-32	1.2E-34	2.2E-15
	C/N(dB)	32.4	32.8	27.7
59	端子電圧	53.6	59.1	42.4
	品質評価	○	○	○
	BER	4.9E-33	9.6E-35	1.6E-17
	C/N(dB)	32.5	32.9	28.5
60	端子電圧	33.8	33.7	38.7
	品質評価	△	△	△
	BER	1.6E-6	2.2E-6	1.1E-9
	C/N(dB)	22.3	22.2	24.7

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
61	端子電圧	52.6	60.0	44.6
	品質評価	○	○	○
	BER	3.5E-32	2.4E-34	1.3E-19
	C/N(dB)	32.4	32.8	29.2
62	端子電圧	49.1	53.6	41.3
	品質評価	○	○	○
	BER	5.4E-30	5.7E-33	1.9E-15
	C/N(dB)	31.9	32.5	27.7
63	端子電圧	50.5	55.3	47.4
	品質評価	○	○	△
	BER	1.3E-30	1.9E-33	2.8E-16
	C/N(dB)	32.1	32.6	28.0
64	端子電圧	47.9	51.5	40.0
	品質評価	○	○	×
	BER	2.6E-28	7.6E-32	4.0E-7
	C/N(dB)	31.6	32.3	22.8
65	端子電圧	47.7	52.6	39.4
	品質評価	○	○	×
	BER	7.5E-29	5.2E-33	1.9E-6
	C/N(dB)	31.7	32.5	22.2
66	端子電圧	32.0	37.9	42.0
	品質評価	×	○	○
	BER	9.5E-5	1.8E-10	8.0E-16
	C/N(dB)	20.5	25.2	27.9

調 査 点	調 査 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH	26CH	
		平成21年度調査	平成22年度調査	
67	端子電圧	50.3	55.2	42.1
	品質評価	○	○	△
	BER	3.1E-31	7.2E-34	2.0E-11
	C/N(dB)	32.2	32.7	25.8
68	端子電圧	43.0	47.6	39.8
	品質評価	○	○	×
	BER	2.0E-21	3.4E-28	1.1E-4
	C/N(dB)	29.8	31.5	20.4
69	端子電圧	46.0	52.3	37.5
	品質評価	○	○	△
	BER	2.3E-26	5.9E-32	7.2E-8
	C/N(dB)	31.1	32.3	23.4
70	端子電圧	50.5	57.0	40.3
	品質評価	○	○	△
	BER	1.4E-30	7.5E-34	2.2E-13
	C/N(dB)	32.1	32.7	26.8
71	端子電圧	50.2	54.7	43.0
	品質評価	○	○	○
	BER	1.6E-31	9.4E-34	1.0E-14
	C/N(dB)	32.2	32.7	27.4
72	端子電圧	35.3	41.4	37.2
	品質評価	×	○	×
	BER	1.9E-8	1.1E-17	4.6E-1
	C/N(dB)	23.8	28.6	15.7

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[d B μV]で表示した。
 2:放送波は64QAM：3/4モードである。
 3:品質評価は、次のとおりである。
 ○：良好に受信、△：ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×：受信不能

表－ 2 (5) 受信状況調査結果

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH		26CH
		平成21年度調査	平成22年度調査	
73	端子電圧	49.8	55.9	41.9
	品質評価	○	○	△
	BER	2.9E-30	3.4E-34	5.5E-11
	C/N(dB)	32.0	32.8	25.5
74	端子電圧	51.1	56.9	44.4
	品質評価	○	○	△
	BER	2.1E-31	2.8E-34	2.2E-14
	C/N(dB)	32.2	32.8	27.2
75	端子電圧	42.8	49.1	42.4
	品質評価	○	○	×
	BER	8.0E-21	8.0E-30	7.9E-7
	C/N(dB)	29.6	31.9	22.5
76	端子電圧	49.5	54.8	44.9
	品質評価	○	○	×
	BER	1.6E-28	5.4E-34	1.3E-12
	C/N(dB)	31.6	32.7	26.4
77	端子電圧	53.6	59.9	45.4
	品質評価	○	○	○
	BER	1.1E-33	2.4E-35	3.0E-19
	C/N(dB)	32.7	33.0	29.1
78	端子電圧	43.4	49.3	44.1
	品質評価	○	○	△
	BER	3.1E-22	2.6E-29	2.5E-14
	C/N(dB)	30.0	31.8	27.2

調 査 点	調 査 項 目	受 信 局 名		
		瀬戸局		名駅局
		テレビ愛知		
		23CH		26CH
		平成21年度調査	平成22年度調査	
79	端子電圧	46.9	52.7	40.1
	品質評価	○	○	×
	BER	4.0E-26	9.8E-31	4.0E-8
	C/N(dB)	31.1	32.1	23.6
80	端子電圧	49.9	55.4	43.0
	品質評価	○	○	△
	BER	1.5E-30	4.0E-34	1.3E-12
	C/N(dB)	32.1	32.8	26.4

注)1:デジタル波の端子圧力(受信レベル)は、75Ω終端値[d B μ V]で表示した。
2:放送波は64QAM：3/4モードである。
3:品質評価は、次のとおりである。
○：良好に受信、△：ブロックノイズや画面フリーズが認められる、×：受信不能