現地観測結果　[電波障害]

今後、周辺地域の電波障害の影響を検討するために必要となる、現状のテレビ電波の受信状況及び周辺地域にある高層建築物等の分布状況を調査しました。

調査期間：平成 17 年 1 月 25 日（火）～2 月 26 日（土）

東名高速道路周辺のテレビ電波の受信状況

地上アナログ放送

送信場所		放送局名	ﾁｬﾝﾈﾙ	画質の状況 5	4	3	2	1
東京局	VHF	NHK総合	ch 1	0 (0%)	2 (2.8%)	65 (90.3%)	5 (6.9%)	0 (0%)
		NHK教育	ch 3	0 (0%)	3 (4.2%)	66 (91.7%)	3 (4.2%)	0 (0%)
		日本テレビ	ch 4	0 (0%)	2 (2.8%)	64 (88.9%)	6 (8.3%)	0 (0%)
		東京放送	ch 6	0 (0%)	5 (6.9%)	64 (88.9%)	3 (4.2%)	0 (0%)
		フジテレビ	ch 8	0 (0%)	9 (12.5%)	61 (84.7%)	2 (2.8%)	0 (0%)
		全国朝日放送	ch 10	0 (0%)	9 (12.5%)	60 (83.3%)	3 (4.2%)	0 (0%)
		テレビ東京	ch 12	0 (0%)	7 (9.7%)	64 (88.9%)	1 (1.4%)	0 (0%)
	UHF	MXテレビ	ch 14	0 (0%)	0 (0%)	66 (91.7%)	6 (8.3%)	0 (0%)
		放送大学	ch 16	0 (0%)	0 (0%)	65 (90.3%)	7 (9.7%)	0 (0%)
横浜局		テレビ神奈川	ch 42	0 (0%)	8 (17.4%)	38 (82.6%)	0 (0%)	0 (0%)
多摩局		NHK総合	ch 49	0 (0%)	0 (0%)	31 (91.2%)	3 (8.8%)	0 (0%)
		NHK教育	ch 47	0 (0%)	0 (0%)	30 (88.2%)	4 (11.8%)	0 (0%)
		日本テレビ	ch 51	0 (0%)	0 (0%)	30 (88.2%)	4 (11.8%)	0 (0%)
		東京放送	ch 53	0 (0%)	0 (0%)	31 (91.2%)	3 (8.8%)	0 (0%)
		フジテレビ	ch 55	0 (0%)	0 (0%)	32 (94.1%)	2 (5.9%)	0 (0%)
		全国朝日放送	ch 57	0 (0%)	0 (0%)	30 (88.2%)	4 (11.8%)	0 (0%)
		テレビ東京	ch 59	0 (0%)	0 (0%)	28 (82.4%)	6 (17.6%)	0 (0%)
		MXテレビ	ch 61	0 (0%)	0 (0%)	26 (76.5%)	8 (23.5%)	0 (0%)
合　計				0 (0%)	45 (4.7%)	851 (88.1%)	70 (7.2%)	0 (0%)

地上デジタル放送

送信場所	放送局名	ﾁｬﾝﾈﾙ	画質の状況 ○	△	×
東京局	NHK総合	ch 27	36 (94.7%)	1 (2.6%)	1 (2.6%)
	NHK教育	ch 26	36 (94.7%)	0 (0%)	2 (5.3%)
	日本テレビ	ch 25	36 (94.7%)	0 (0%)	2 (5.3%)
	東京放送	ch 22	37 (97.4%)	1 (2.6%)	0 (0%)
	フジテレビ	ch 21	37 (97.4%)	1 (2.6%)	0 (0%)
	全国朝日放送	ch 24	36 (94.7%)	1 (2.6%)	1 (2.6%)
	テレビ東京	ch 23	37 (97.4%)	0 (0%)	1 (2.6%)
	MXテレビ	ch 20	36 (94.7%)	1 (2.6%)	1 (2.6%)
横浜局	テレビ神奈川	ch 18	43 (93.5%)	1 (2.2%)	2 (4.3%)
合　計			334 (95.4%)	6 (1.7%)	10 (2.9%)

◇地上アナログ放送は、116 地点（東京局 9 局 72 地点、横浜局 1 局 46 地点、多摩中継局 8 局 34 地点）について調査を行いました。
　受信状況は、一部で評価 2（悪い）の地点がありましたが、ほとんどの地点は評価 3（普通）以上でした。

◇地上デジタル放送は、82 地点（東京局8局 38 地点、横浜局 1 局 46 地点）について調査を行いました。
　受信状況は、一部で評価△（ブロックノイズや画面フリーズが認められる）、評価×（受信不能）の地点がありましたが、ほとんどの地点は評価○（良好に受信）でした。

中央自動車道周辺のテレビ電波の受信状況

地上アナログ放送

送信場所		放送局名	ﾁｬﾝﾈﾙ	画質の状況 5	4	3	2	1
東京局	VHF	NHK総合	ch 1	0 (0%)	0 (0%)	212 (92.6%)	17 (7.4%)	0 (0%)
		NHK教育	ch 3	0 (0%)	0 (0%)	214 (93.4%)	15 (6.6%)	0 (0%)
		日本テレビ	ch 4	0 (0%)	0 (0%)	214 (93.4%)	15 (6.6%)	0 (0%)
		東京放送	ch 6	0 (0%)	0 (0%)	216 (94.3%)	13 (5.7%)	0 (0%)
		フジテレビ	ch 8	0 (0%)	0 (0%)	219 (95.6%)	10 (4.4%)	0 (0%)
		全国朝日放送	ch 10	0 (0%)	0 (0%)	217 (94.8%)	12 (5.2%)	0 (0%)
		テレビ東京	ch 12	0 (0%)	0 (0%)	213 (93.0%)	16 (7.0%)	0 (0%)
	UHF	MXテレビ	ch 14	0 (0%)	0 (0%)	171 (74.7%)	58 (25.3%)	0 (0%)
		放送大学	ch 16	0 (0%)	1 (0.4%)	198 (86.5%)	29 (12.7%)	1 (0.4%)
埼玉局		テレビ埼玉	ch 38	0 (0%)	0 (0%)	58 (65.2%)	31 (34.8%)	0 (0%)
横浜局		テレビ神奈川	ch 42	0 (0%)	0 (0%)	108 (89.3%)	13 (10.7%)	0 (0%)
多摩局		NHK総合	ch 49	0 (0%)	0 (0%)	66 (81.5%)	15 (18.5%)	0 (0%)
		NHK教育	ch 47	0 (0%)	0 (0%)	69 (85.2%)	12 (14.8%)	0 (0%)
		日本テレビ	ch 51	0 (0%)	0 (0%)	64 (79.0%)	17 (21.0%)	0 (0%)
		東京放送	ch 53	0 (0%)	0 (0%)	65 (80.2%)	15 (18.5%)	1 (1.2%)
		フジテレビ	ch 55	0 (0%)	0 (0%)	64 (79.0%)	17 (21.0%)	0 (0%)
		全国朝日放送	ch 57	0 (0%)	0 (0%)	67 (82.7%)	14 (17.3%)	0 (0%)
		テレビ東京	ch 59	0 (0%)	0 (0%)	65 (80.2%)	16 (19.8%)	0 (0%)
		MXテレビ	ch 61	0 (0%)	0 (0%)	58 (71.6%)	23 (28.4%)	0 (0%)
合　計				0 (0%)	1 (0%)	2,558 (87.6%)	358 (12.3%)	2 (0.1%)

地上デジタル放送

送信場所	放送局名	ﾁｬﾝﾈﾙ	画質の状況 ○	△	×
東京局	NHK総合	ch 27	147 (89.1%)	1 (0.6%)	17 (10.3%)
	NHK教育	ch 26	128 (77.6%)	10 (6.1%)	27 (16.4%)
	日本テレビ	ch 25	140 (84.8%)	5 (3.0%)	20 (12.1%)
	東京放送	ch 22	141 (85.5%)	4 (2.4%)	20 (12.1%)
	フジテレビ	ch 21	144 (87.3%)	7 (4.2%)	14 (8.5%)
	全国朝日放送	ch 24	141 (85.5%)	7 (4.2%)	17 (10.3%)
	テレビ東京	ch 23	144 (87.3%)	0 (0%)	21 (12.7%)
	MXテレビ	ch 20	138 (83.6%)	5 (3.0%)	22 (13.3%)
横浜局	テレビ神奈川	ch 18	24 (19.8%)	4 (3.3%)	93 (76.9%)
合　計			1,147 (79.6%)	43 (3.0%)	251 (17.4%)

◇地上アナログ放送は、456 地点（東京局 9 局 229 地点、埼玉局 1 局 89 地点、横浜局 1 局 121 地点、多摩中継局 8 局 81 地点）について調査を行いました。
　受信状況は、一部で評価 2（悪い）、評価 1（きわめて悪い）の地点がありましたが、ほとんどの地点は評価 3（普通）以上でした。

◇地上デジタル放送は、392 地点（東京局 8 局 165 地点、横浜局 1 局 121 地点）について調査を行いました。
　受信状況は、一部で評価△（ブロックノイズや画面フリーズが認められる）、評価×（受信不能）の地点がありましたが、ほとんどの地点は評価○（良好に受信）でした。

青梅街道周辺のテレビ電波の受信状況

地上アナログ放送

送信場所		放送局名	ﾁｬﾝﾈﾙ	画質の状況 5	4	3	2	1
東京局	VHF	NHK総合	ch 1	0 (0%)	0 (0%)	122 (91.0%)	12 (9.0%)	0 (0%)
		NHK教育	ch 3	0 (0%)	0 (0%)	109 (81.3%)	25 (18.7%)	0 (0%)
		日本テレビ	ch 4	0 (0%)	0 (0%)	121 (90.3%)	13 (9.7%)	0 (0%)
		東京放送	ch 6	0 (0%)	0 (0%)	121 (90.3%)	13 (9.7%)	0 (0%)
		フジテレビ	ch 8	0 (0%)	0 (0%)	124 (92.5%)	10 (7.5%)	0 (0%)
		全国朝日放送	ch 10	0 (0%)	0 (0%)	130 (97.0%)	4 (3.0%)	0 (0%)
		テレビ東京	ch 12	0 (0%)	0 (0%)	126 (94.0%)	8 (6.0%)	0 (0%)
	UHF	MXテレビ	ch 14	0 (0%)	0 (0%)	127 (94.8%)	7 (5.2%)	0 (0%)
		放送大学	ch 16	0 (0%)	0 (0%)	127 (94.8%)	7 (5.2%)	0 (0%)
埼玉局		テレビ埼玉	ch 38	0 (0%)	0 (0%)	30 (81.1%)	7 (18.9%)	0 (0%)
横浜局		テレビ神奈川	ch 42	0 (0%)	0 (0%)	24 (75.0%)	8 (25.0%)	0 (0%)
合　計				0 (0%)	0 (0%)	1,161 (91.1%)	114 (8.9%)	0 (0%)

◇地上アナログ放送は、164 地点（東京局 9 局 134 地点、埼玉局 1 局 37 地点、横浜局 1 局 32 地点）について調査を行いました。
　受信状況は、一部で評価 2（悪い）の地点がありましたが、ほとんどの地点は評価 3（普通）でした。

地上デジタル放送

送信場所	放送局名	ﾁｬﾝﾈﾙ	画質の状況 ○	△	×
東京局	NHK総合	ch 27	77 (97.5%)	1 (1.3%)	1 (1.3%)
	NHK教育	ch 26	65 (82.3%)	1 (1.3%)	13 (16.5%)
	日本テレビ	ch 25	59 (74.7%)	4 (5.1%)	16 (20.3%)
	東京放送	ch 22	71 (89.9%)	2 (2.5%)	6 (7.6%)
	フジテレビ	ch 21	73 (92.4%)	1 (1.3%)	5 (6.3%)
	全国朝日放送	ch 24	53 (67.1%)	2 (2.5%)	24 (30.4%)
	テレビ東京	ch 23	65 (82.3%)	3 (3.8%)	11 (13.9%)
	MXテレビ	ch 20	69 (87.3%)	1 (1.3%)	9 (11.4%)
横浜局	テレビ神奈川	ch 18	0 (0%)	0 (0%)	32 (100%)
合　計			532 (80.1%)	15 (2.3%)	117 (17.6%)

◇地上デジタル放送は、109 地点（東京局 8 局 79 地点、横浜局 1 局 32 地点）について調査を行いました。
　受信状況は、一部で評価△（ブロックノイズや画面フリーズが認められる）、評価×（受信不能）の地点がありましたが、ほとんどの地点は評価○（良好に受信）でした。

関越自動車道周辺のテレビ電波の受信状況

地上アナログ放送

送信場所		放送局名	ﾁｬﾝﾈﾙ	画質の状況 5	4	3	2	1
東京局	VHF	NHK総合	ch 1	0 (0%)	0 (0%)	80 (95.2%)	4 (4.8%)	0 (0%)
		NHK教育	ch 3	0 (0%)	0 (0%)	79 (94.0%)	5 (6.0%)	0 (0%)
		日本テレビ	ch 4	0 (0%)	0 (0%)	79 (94.0%)	5 (6.0%)	0 (0%)
		東京放送	ch 6	0 (0%)	0 (0%)	80 (95.2%)	4 (4.8%)	0 (0%)
		フジテレビ	ch 8	0 (0%)	0 (0%)	83 (98.8%)	1 (1.2%)	0 (0%)
		全国朝日放送	ch 10	0 (0%)	0 (0%)	83 (98.8%)	1 (1.2%)	0 (0%)
		テレビ東京	ch 12	0 (0%)	0 (0%)	79 (94.0%)	5 (6.0%)	0 (0%)
	UHF	MXテレビ	ch 14	0 (0%)	0 (0%)	63 (75.0%)	20 (23.8%)	1 (1.2%)
		放送大学	ch 16	0 (0%)	0 (0%)	72 (85.7%)	12 (14.3%)	0 (0%)
埼玉局		テレビ埼玉	ch 38	0 (0%)	0 (0%)	36 (92.3%)	3 (7.7%)	0 (0%)
横浜局		テレビ神奈川	ch 42	0 (0%)	0 (0%)	23 (82.1%)	2 (7.1%)	3 (10.7%)
合　計				0 (0%)	0 (0%)	757 (92.0%)	62 (7.5%)	4 (0.5%)

◇地上アナログ放送は、127 地点（東京局 9 局 84 地点、埼玉局 1 局 39 地点、横浜局 1 局 28 地点）について調査を行いました。
　受信状況は、一部で評価 2（悪い）、評価 1（きわめて悪い）の地点がありましたが、ほとんどの地点は評価 3（普通）でした。

地上デジタル放送

送信場所	放送局名	ﾁｬﾝﾈﾙ	画質の状況 ○	△	×
東京局	NHK総合	ch 27	47 (90.4%)	2 (3.8%)	3 (5.8%)
	NHK教育	ch 26	37 (71.2%)	3 (5.8%)	12 (23.1%)
	日本テレビ	ch 25	38 (73.1%)	3 (5.8%)	11 (21.2%)
	東京放送	ch 22	23 (44.2%)	2 (3.8%)	27 (51.9%)	
	フジテレビ	ch 21	20 (38.5%)	2 (3.8%)	30 (57.7%)
	全国朝日放送	ch 24	32 (61.5%)	3 (5.8%)	17 (32.7%)
	テレビ東京	ch 23	26 (50.0%)	0 (0%)	26 (50.0%)
	MXテレビ	ch 20	18 (34.6%)	5 (9.6%)	29 (55.8%)
横浜局	テレビ神奈川	ch 18	0 (0%)	0 (0%)	28 (100%)
合　計			241 (54.3%)	20 (4.5%)	183 (41.2%)

◇地上デジタル放送は、95 地点（東京局 8 局 52 地点、横浜局 1 局 28 地点）について調査を行いました。
　受信状況は、評価×（受信不能）の地点と、評価○（良好に受信）の地点が同程度で、一部で評価△（ブロックノイズや画面フリーズが認められる）の地点がありました。

※　画質評価基準

地上アナログ放送

評価	画　質	評価基準
5	きわめて良い	妨害が認められない
4	良い	妨害があるが気にならない
3	普通	妨害が気になるがじゃまにならない
2	悪い	妨害がひどくてじゃまになる
1	きわめて悪い	妨害のため受信不能

資料：「構造物障害調査要領」昭和61年　日本放送協会（NHK）

地上デジタル放送

評価表示	評価基準
○	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

資料：「建造物によるテレビ受信障害調査要領（地上デジタル放送）〈暫定版〉」平成 15 年度　社団法人　日本 CATV 技術協会

※　地上デジタル放送の送信出力は、2003 年 12 月から段階的に 10ｋW になるまで増力されており、調査期間中の送信出力は、NHK 総合が 410W、その他の局が 700W でした。

※　上表の数字は、各放送局に対する調査数を表し、（　）内は全調査数に対する割合を示します。