

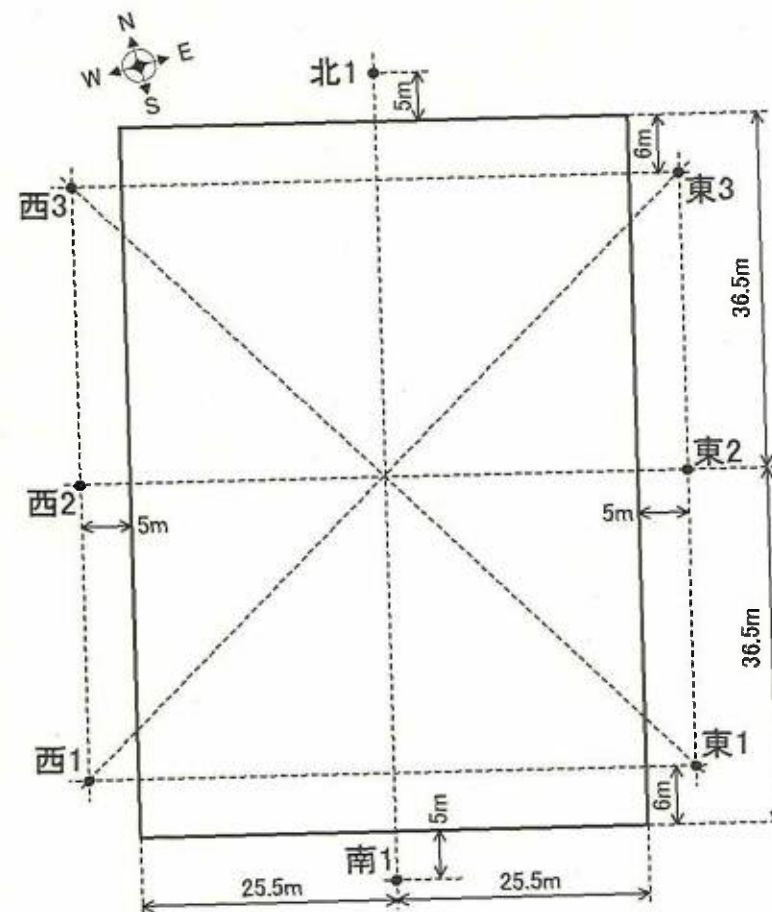
● ネットスアイ東洋

		測定1	測定2	測定3	備考
測定環境	測定日	2008/4/4 8:30 ~ 11:00	2008/4/3 9:00 ~ 14:30	2008/4/4 11:00 ~ 15:30	
	住宅種別	非木造	非木造	非木造	
	戸建/集合	ビル・工場	ビル・工場	ビル・工場	
	PLC設備設置コンセント	別紙参照	別紙参照	別紙参照	
PLC設備情報	製造社名	ネットスアイ東洋(株)	ネットスアイ東洋(株)	ネットスアイ東洋(株)	
	型式名称/型式指定番号	AL-REP-T20C 第AT-07032号 AL-CPE-XE10A1FA 第AT-07030号	AL-REP-T20C 第AT-07032号 AL-REP-F10C 第AT-07033号 AL-CPE-XE01A1FA 第AT-07031号	SP-CPE-XE10A1FS 第AT-07028号 SP-CPE-XE01A1FS 第AT-07029号	AL-REP-T20CIは、親機 とリピータの機能切替 が可能。
	使用周波数範囲	2MHz-30MHz	2MHz-30MHz	2MHz-30MHz	
	PLC設備の用途	ビル・工場用	ビル・工場用	ビル・工場用	
測定機	スペクトラムアナライザ メーカー / 品番	Agilent E4402B	Agilent E4402B	Agilent E4402B	
	アンテナ メーカー / 品番	EMCO 6502	EMCO 6502	EMCO 6502	

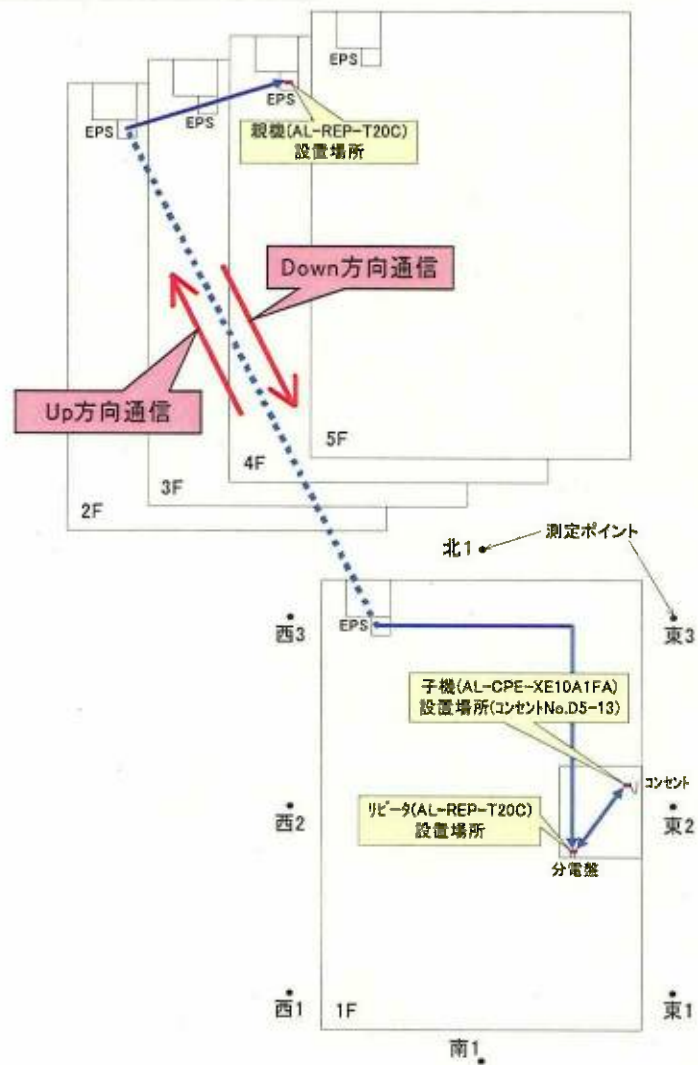
測定建物の周辺状況



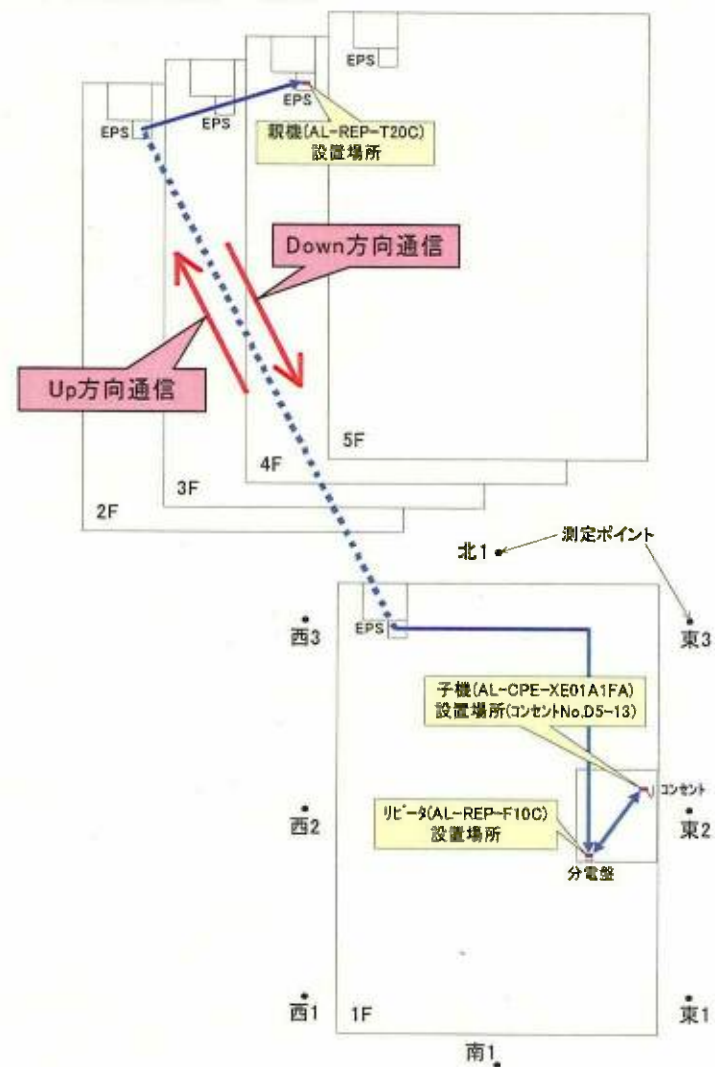
測定場所(測定ポイント)



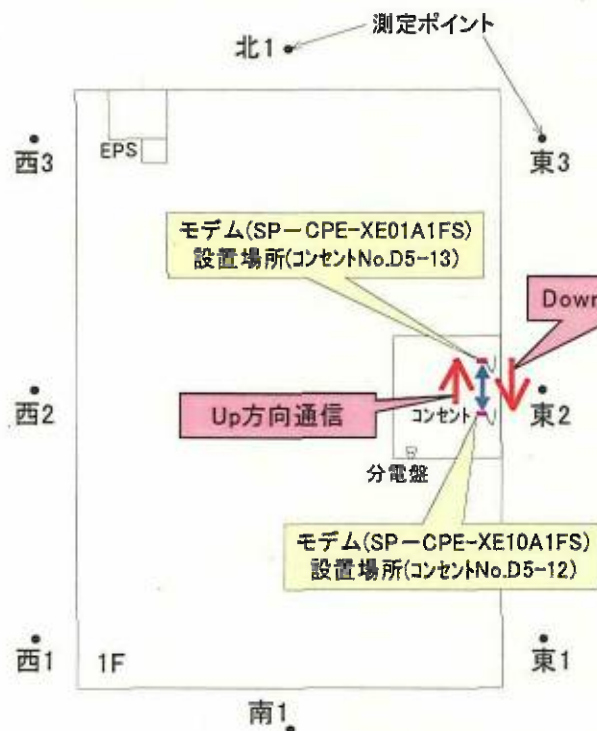
PLC設置場所(測定1の場合)



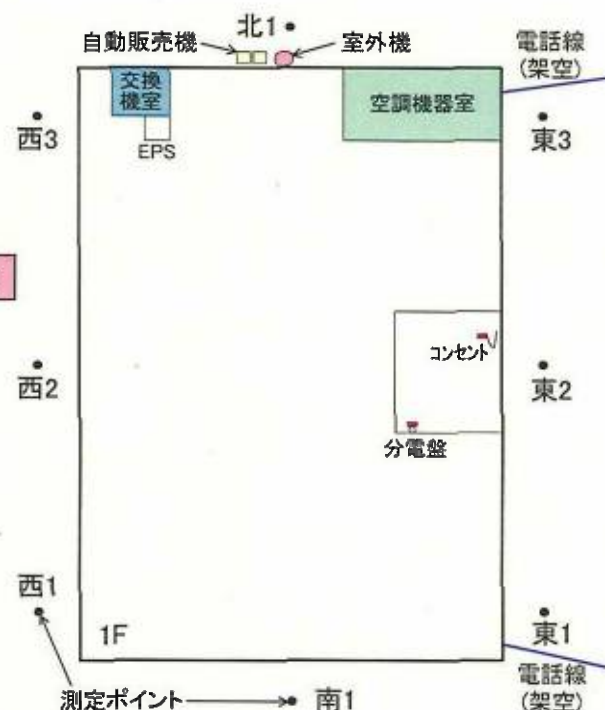
PLC設置場所(測定2の場合)



PLC設置場所(測定3の場合)



建物周辺の電気機器や設備

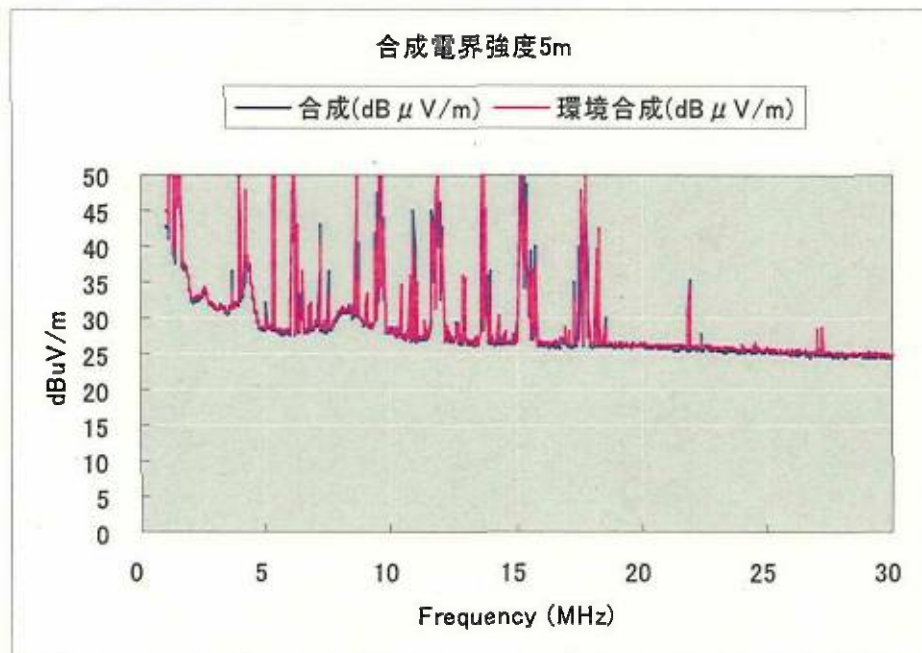


- ・東面の北側及び南側には、電話線が架空敷設で存在。
- ・北面には自動販売機とエアコン室外機があり稼動。
- ・西面北側には交換機室があり常時稼動。
- ・北面には空調機器室があり常時稼動。
- ・リピータ、子機を設置した部屋ではノートPC2台が稼動。

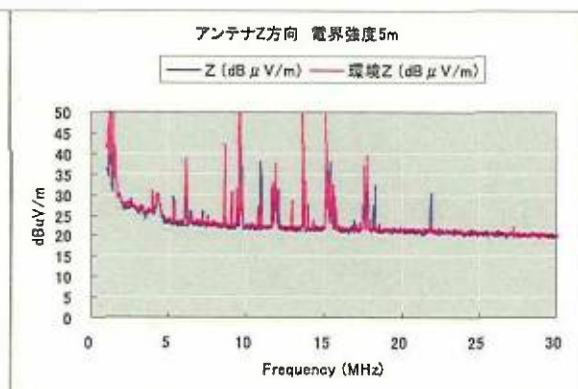
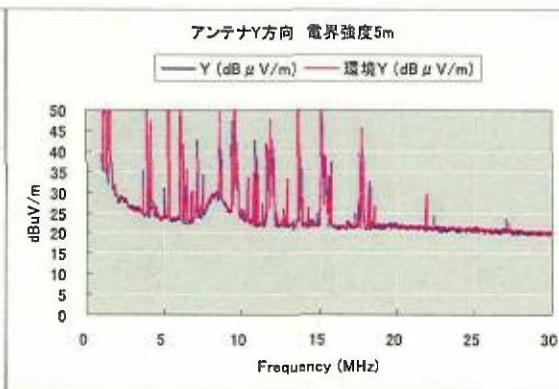
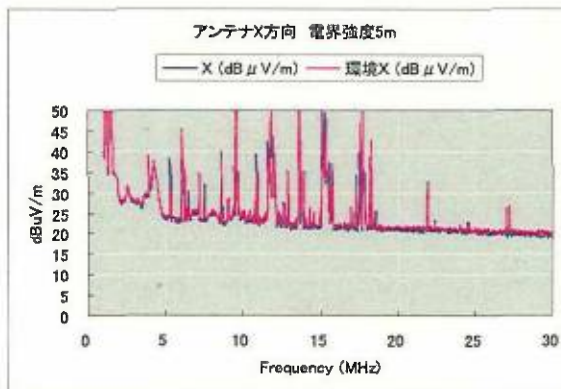
測定器の設定など

Attenuation (dB)
 0.00E+00
 Center Frequency (Hz)
 1.55E+07
 Date/Time
 2008/4/4 10:32
 Instrument Model
 E4402B
 Instrument Serial Number
 MY45112014
 Reference Level (dBμV)
 9.70E+01
 Resolution BW (Hz)
 1.00E+04
 Scale Type
 LOG
 Span Frequency (Hz)
 2.90E+07
 Start Frequency (Hz)
 1.00E+06
 Stop Frequency (Hz)
 3.00E+07
 Sweep Number Of Points
 1001
 Sweep Time (seconds)
 4.60E-01
 Video BW (Hz)
 1.00E+05

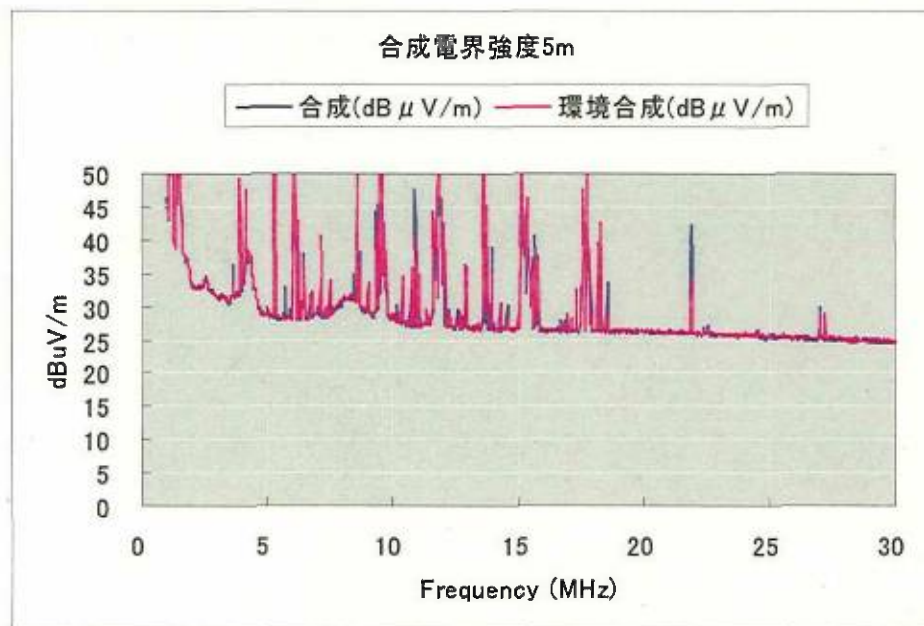
北1(5メートル) 測定1 Up方向通信



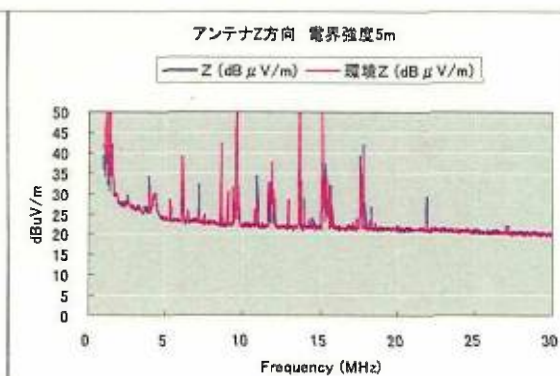
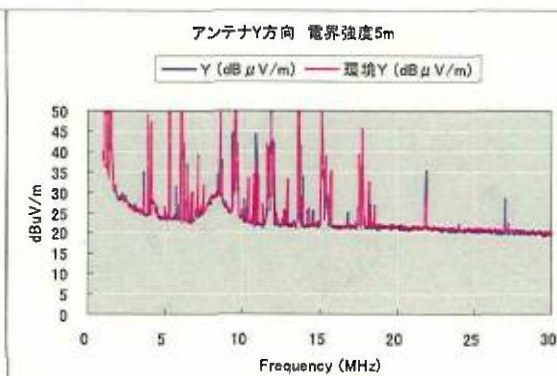
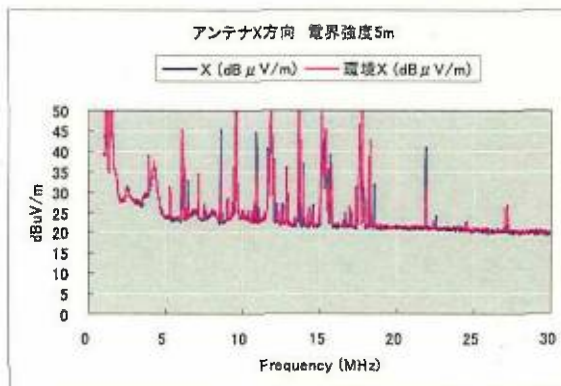
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	27.3



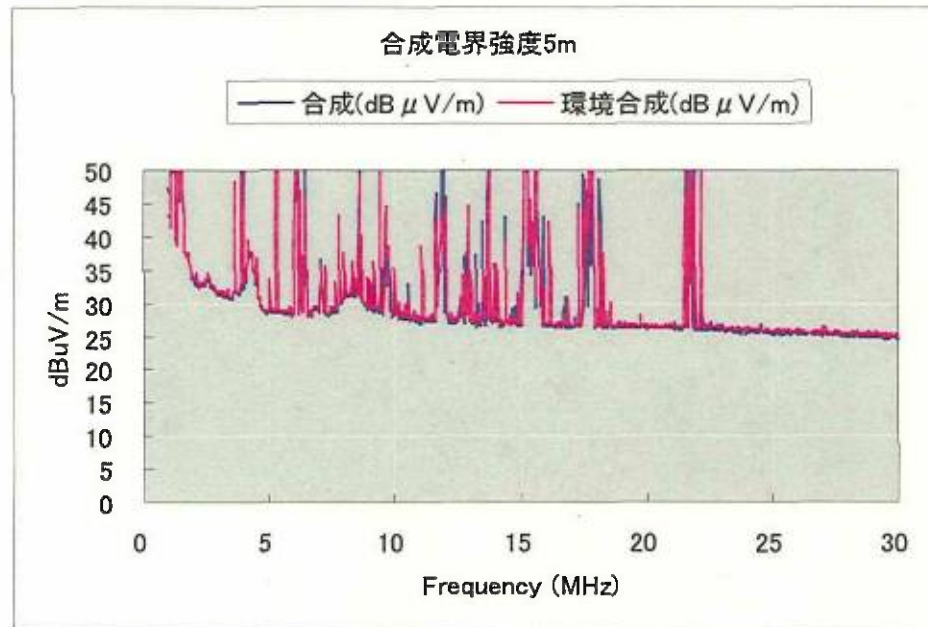
北1(5メートル) 測定1 Down方向通信



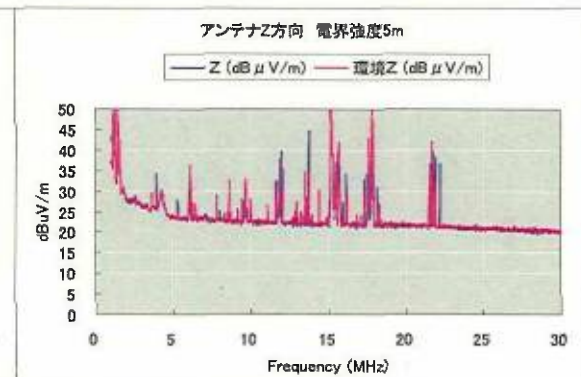
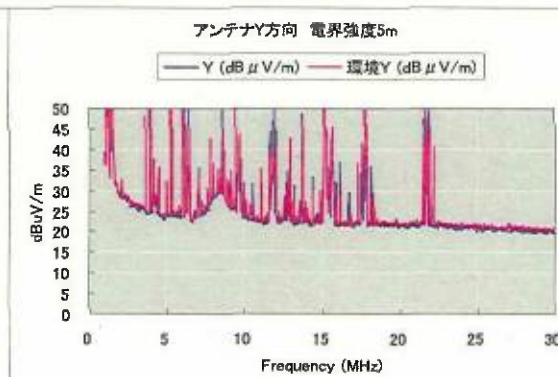
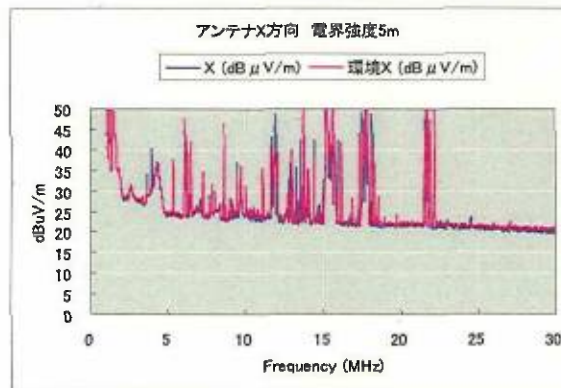
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(親機)	4F EPS内
ルータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	28.4



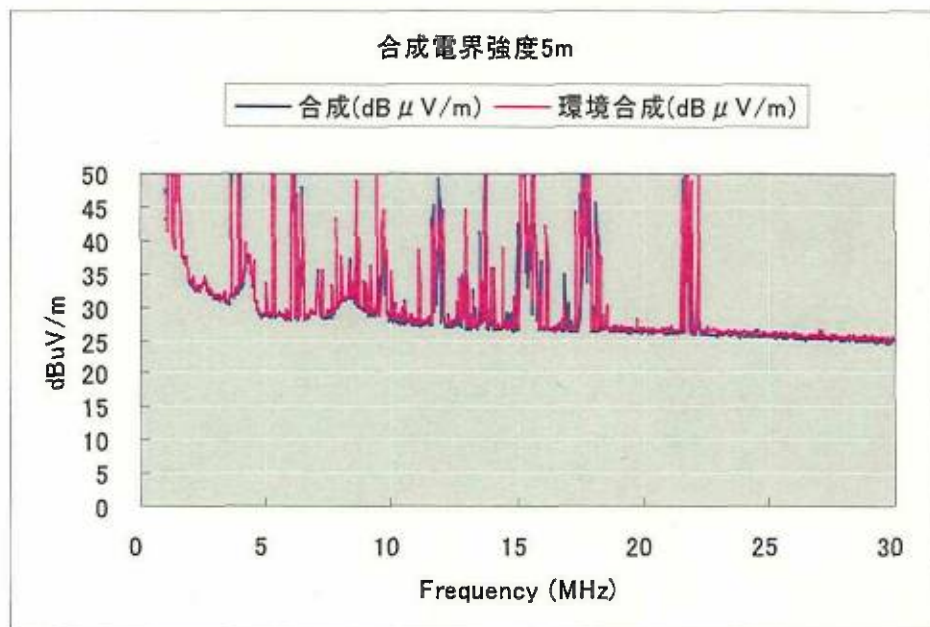
北1(5メートル) 測定2 Up方向通信



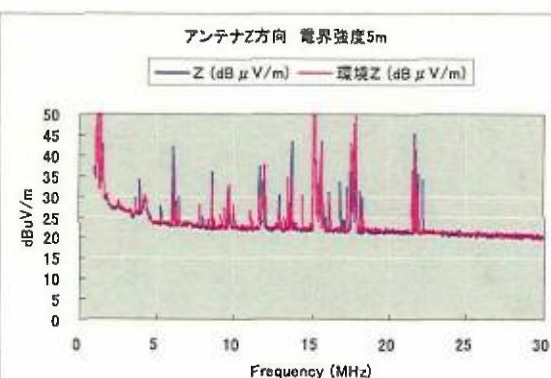
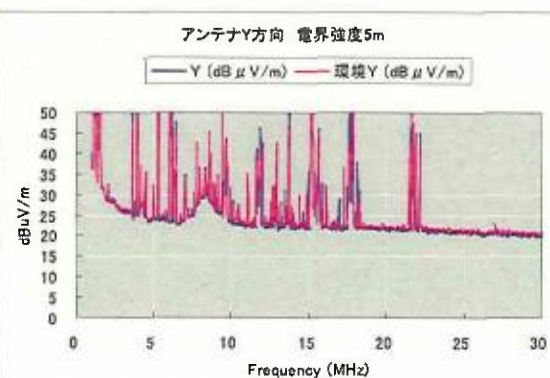
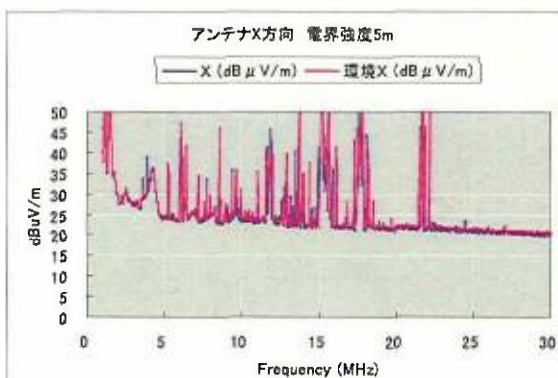
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(子機)	1F D5-13
リレー	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	20.8



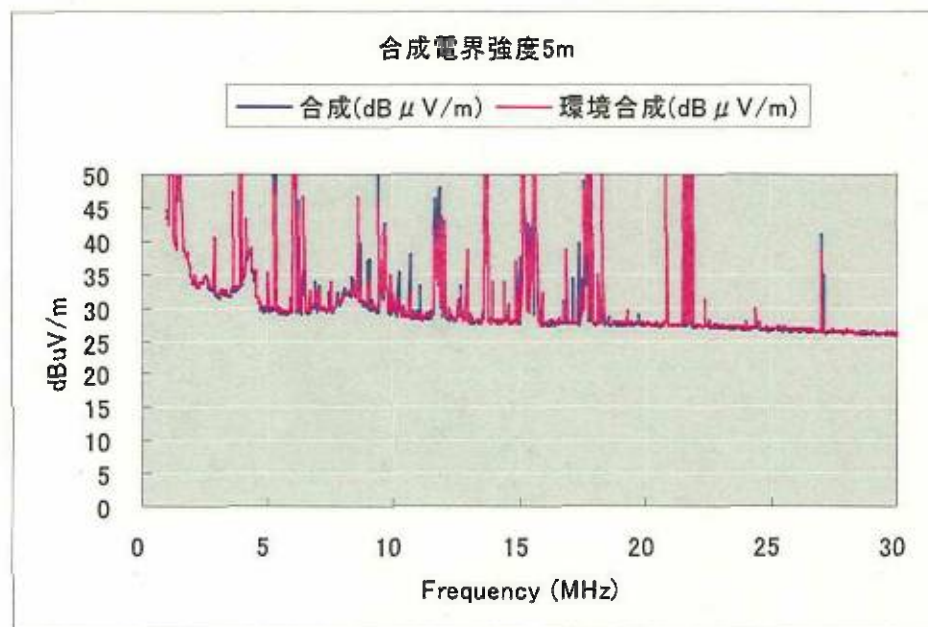
北1(5メートル) 測定2 Down方向通信



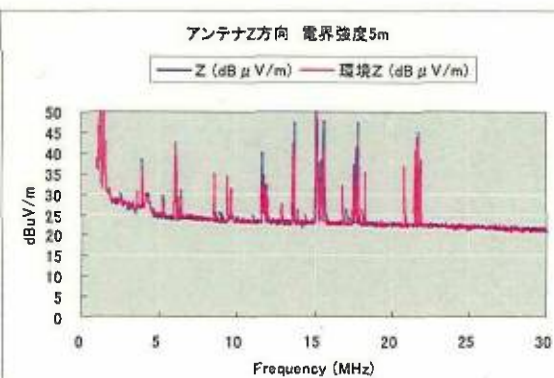
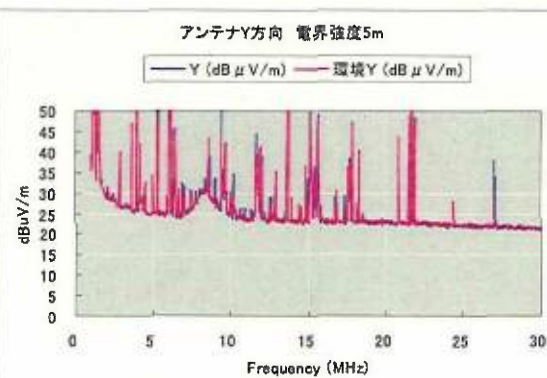
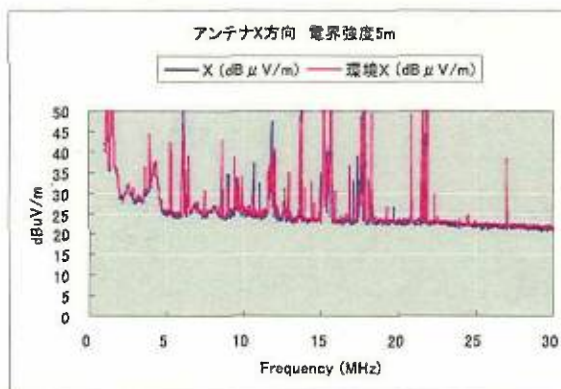
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(親機)	4F EPS内
リピータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	21.1



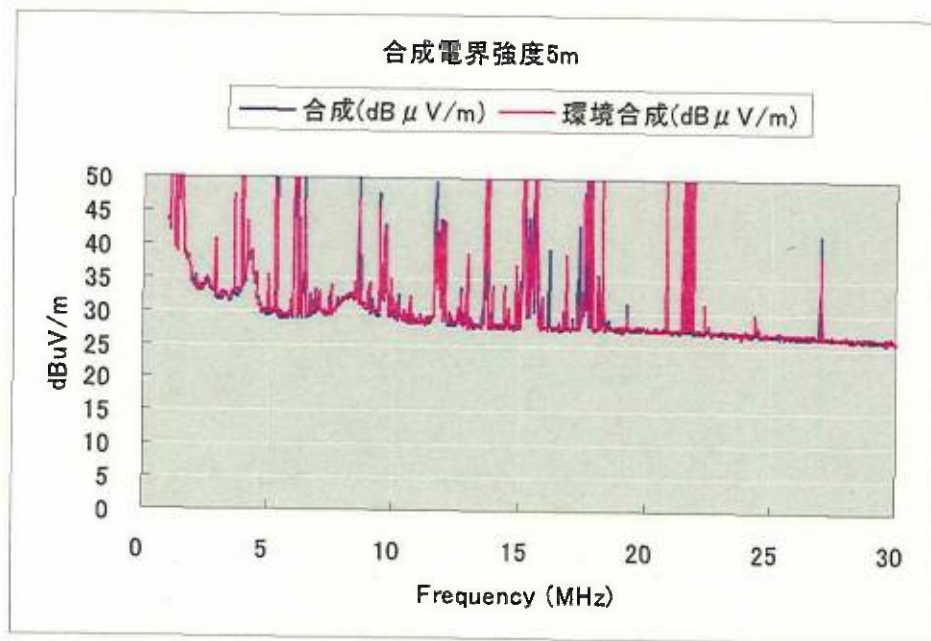
北1(5メートル) 測定3 Up方向通信



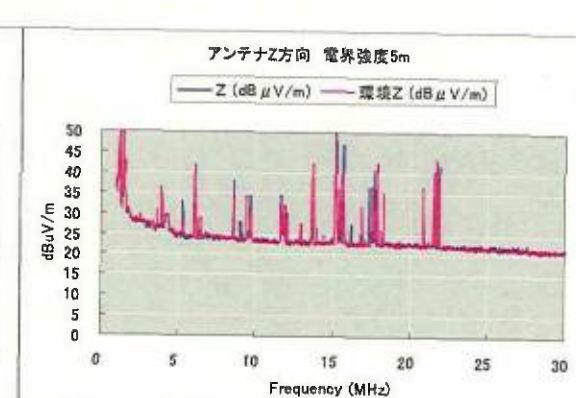
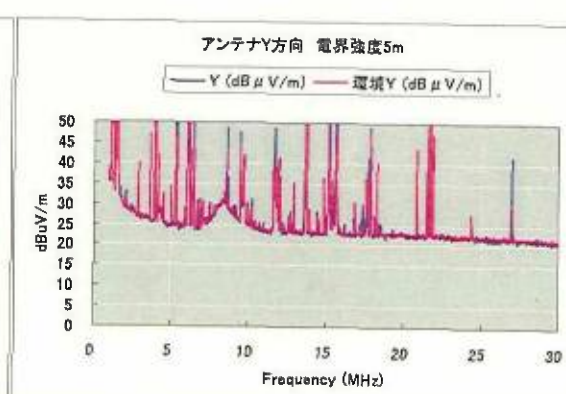
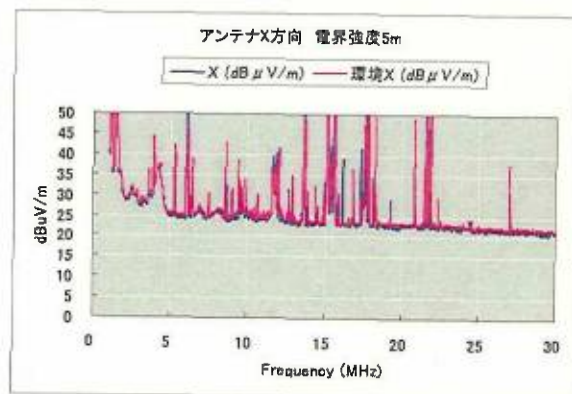
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-12
リレー	-
受信側	1F D5-13
通信速度[Mbps]	51.9



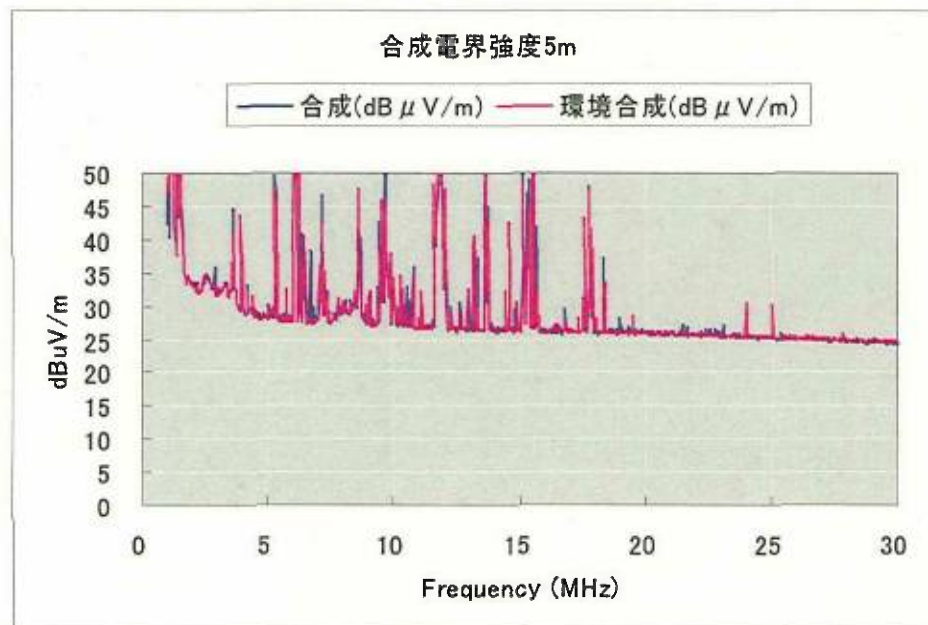
北1(5メートル) 測定3 Down方向通信



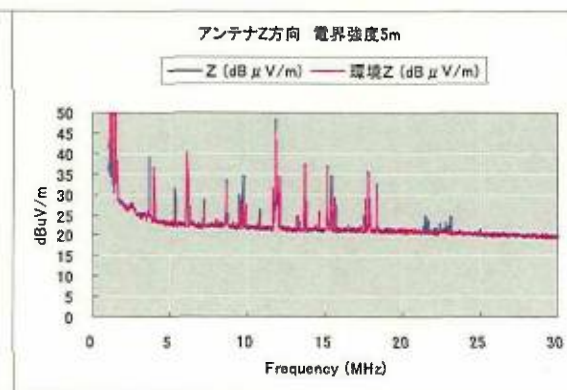
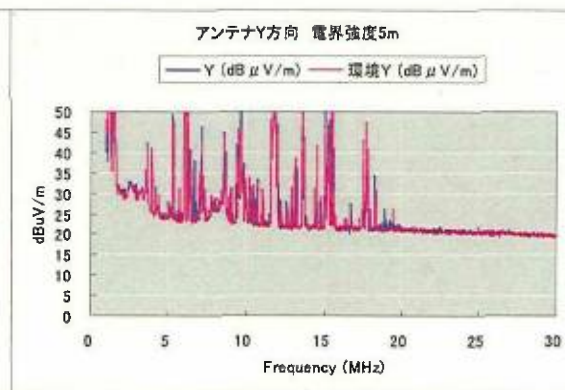
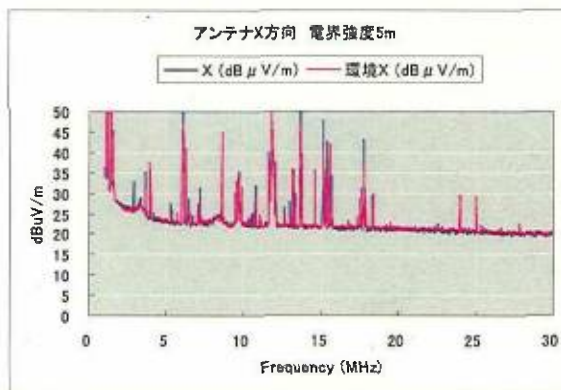
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5~13
リター	-
受信側	1F D5~19
通信速度[Mbps]	52.6



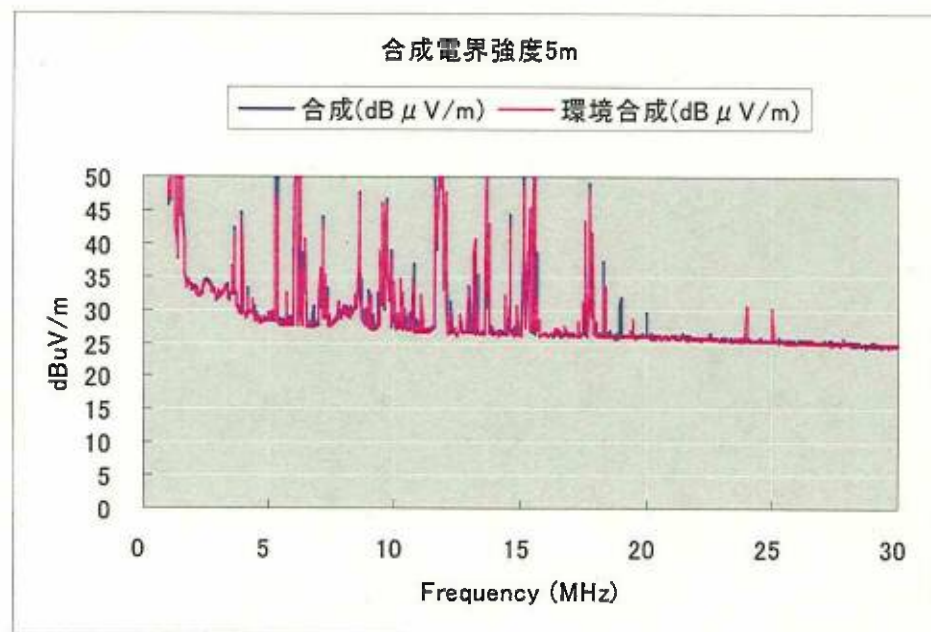
東3(5メートル) 測定1 Up方向通信



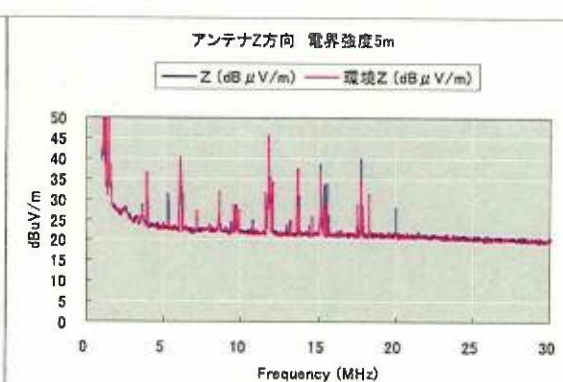
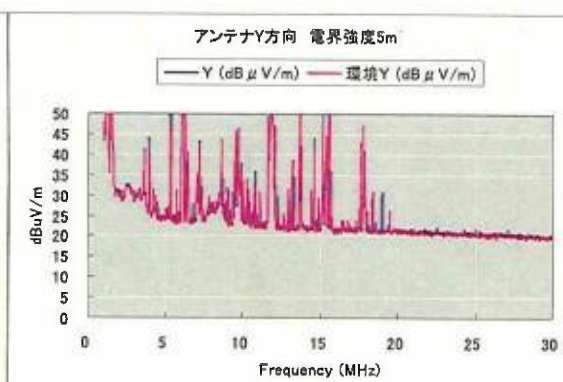
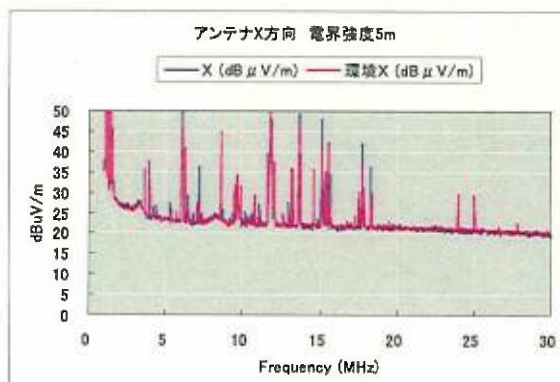
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	27.2



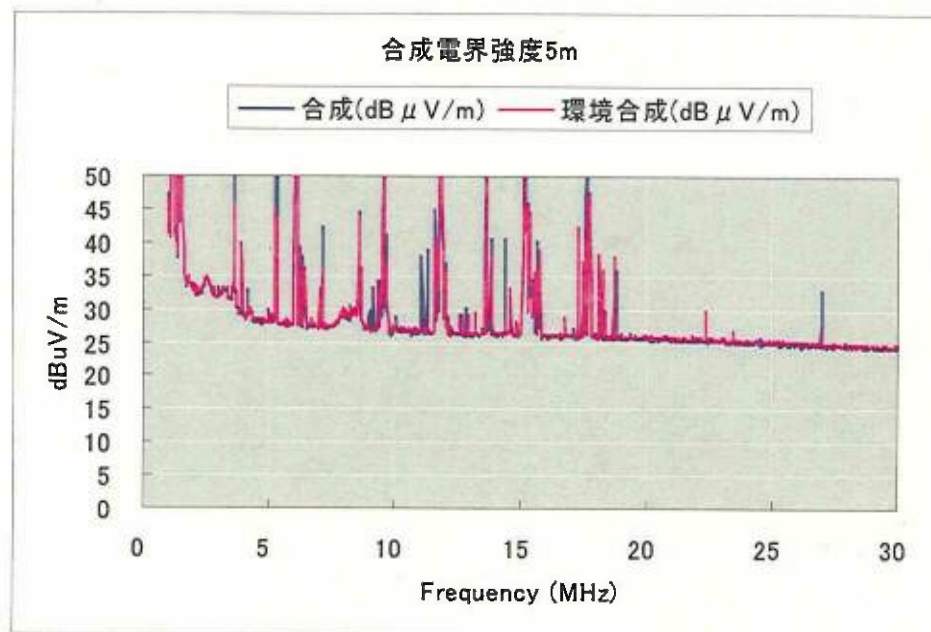
東3(5メートル) 測定1 Down方向通信



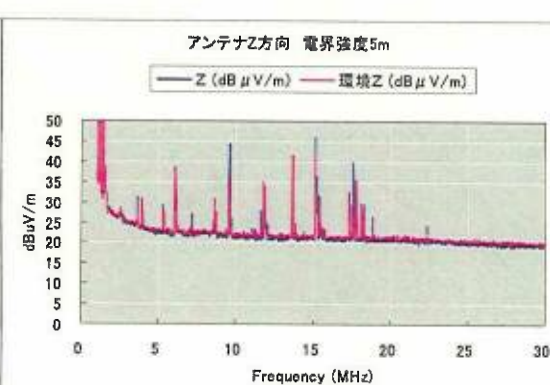
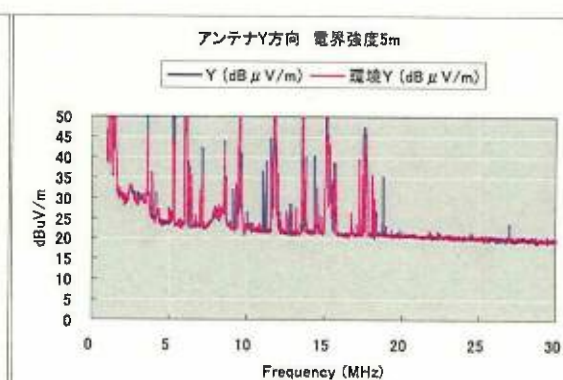
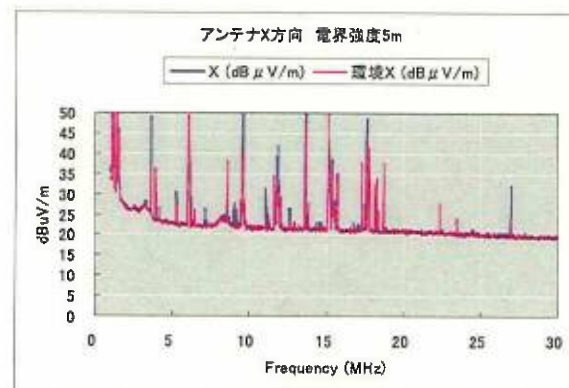
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(親機)	4F EPS内
リレー	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	28.5



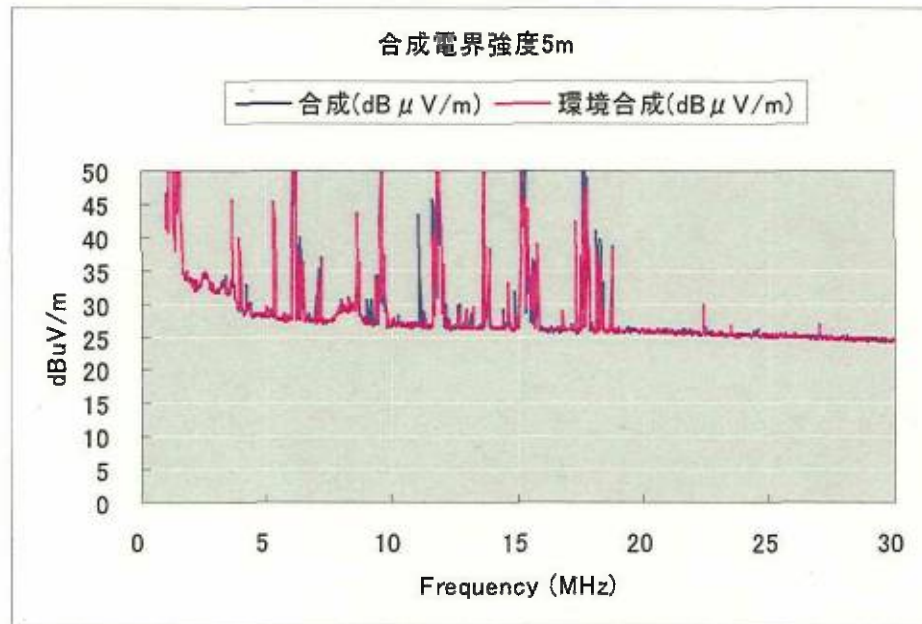
東3(5メートル) 測定2 Up方向通信



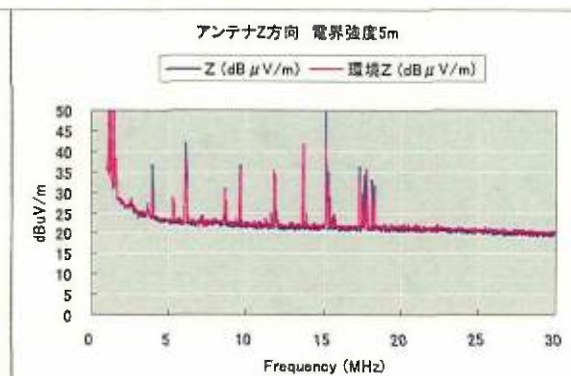
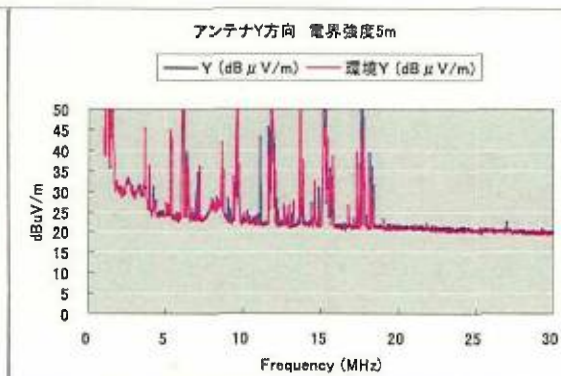
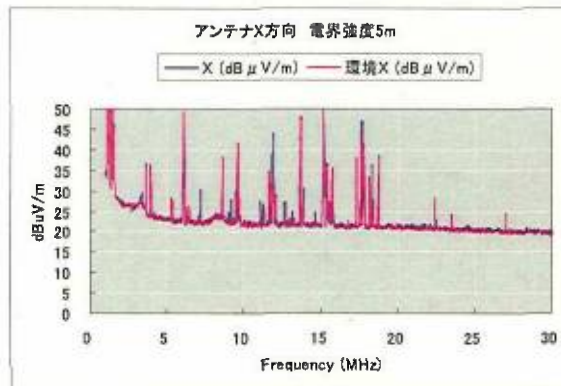
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(子機)	1F D5-13
リレー	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	21.8



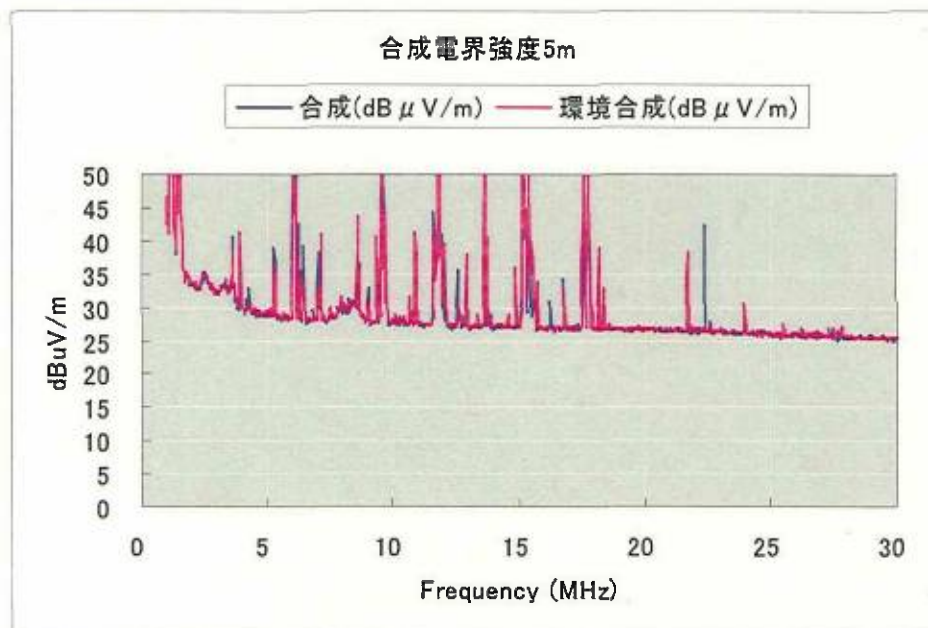
東3(5メートル) 測定2 Down方向通信



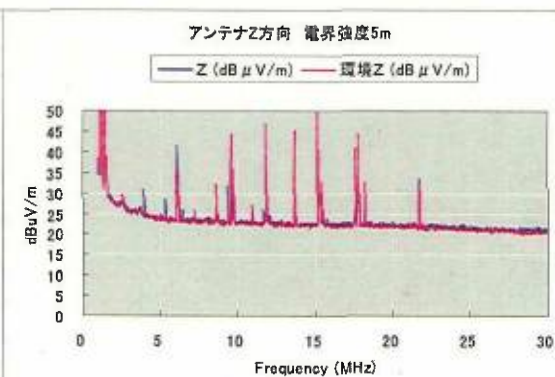
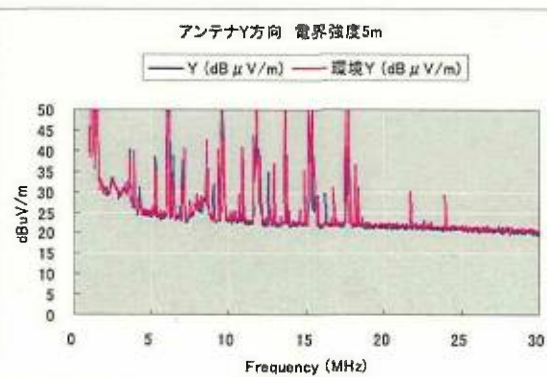
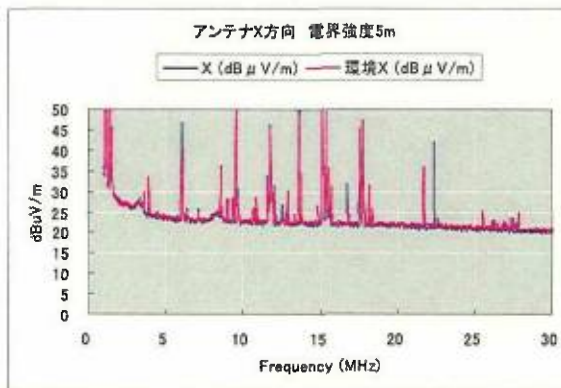
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(親機)	4F EPS内
ルータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	21.2



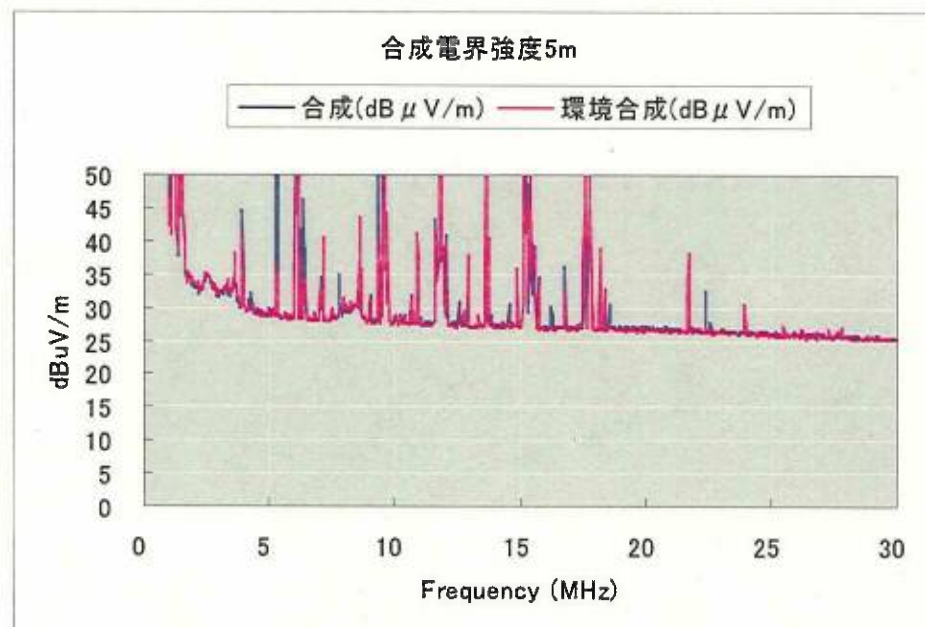
東3(5メートル) 測定3 Up方向通信



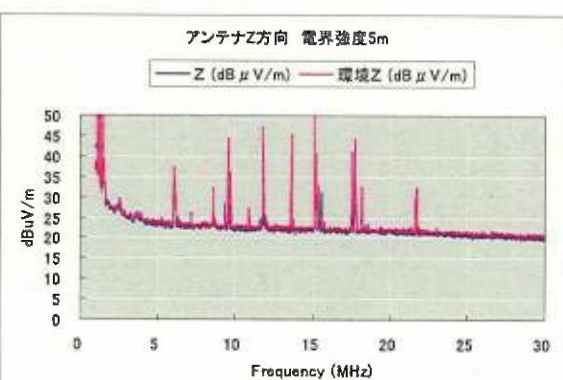
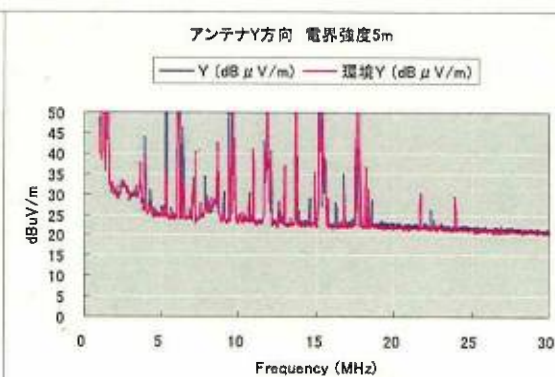
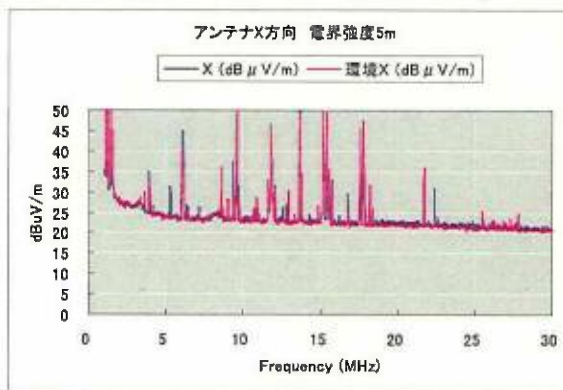
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-12
ルータ	-
受信側	1F D5-13
通信速度[Mbps]	52.8



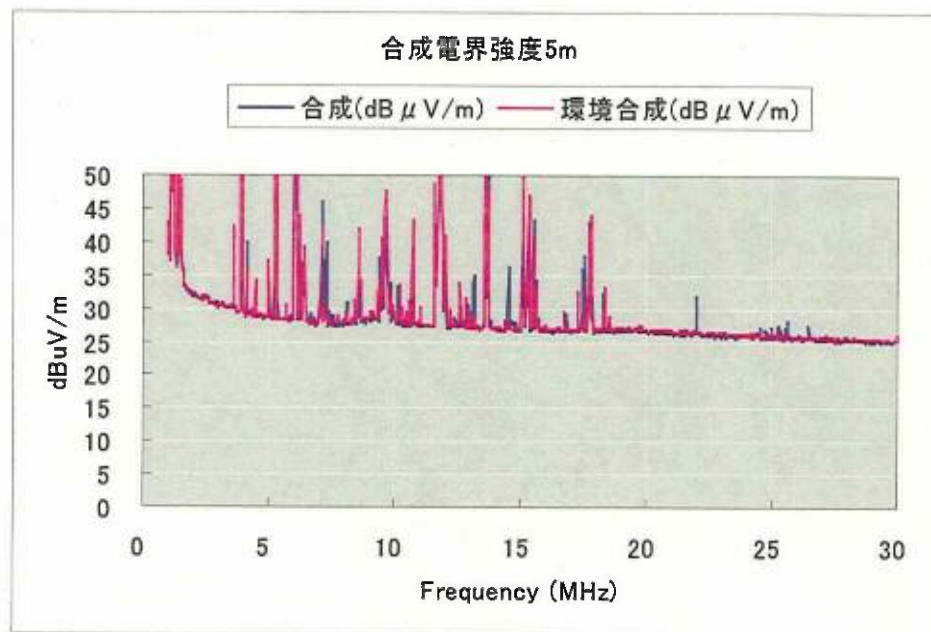
東3(5メートル) 測定3 Down方向通信



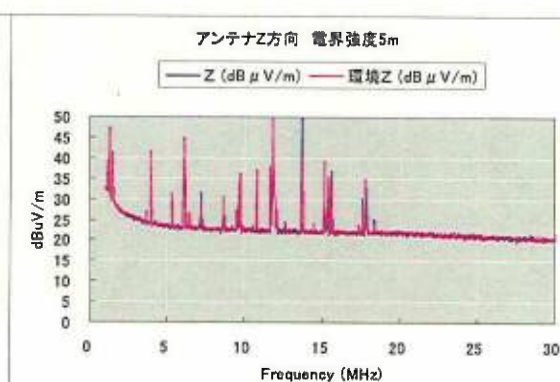
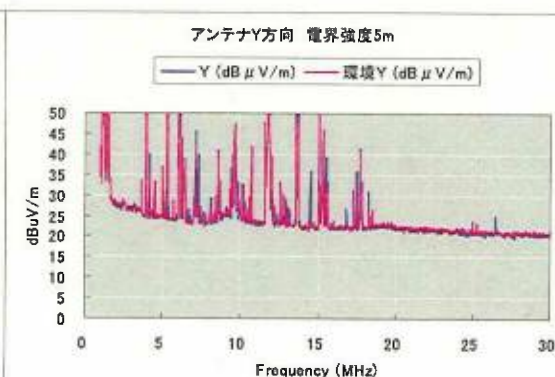
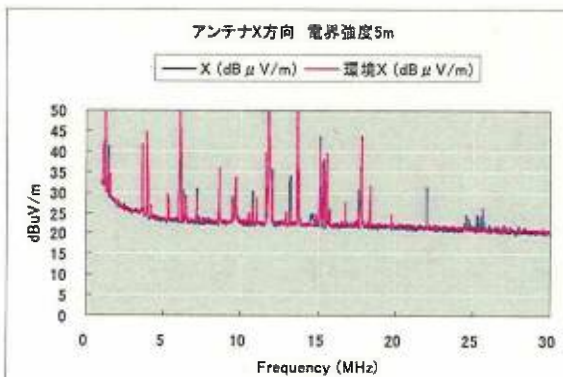
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-13
リレー	-
受信側	1F D5-19
通信速度[Mbps]	52.7



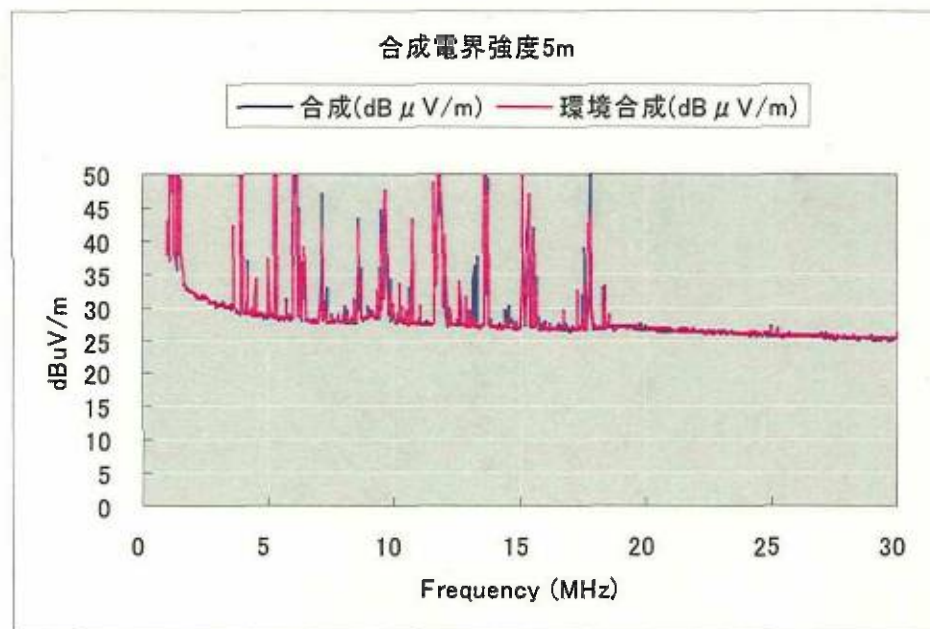
東2(5メートル) 測定1 Up方向通信



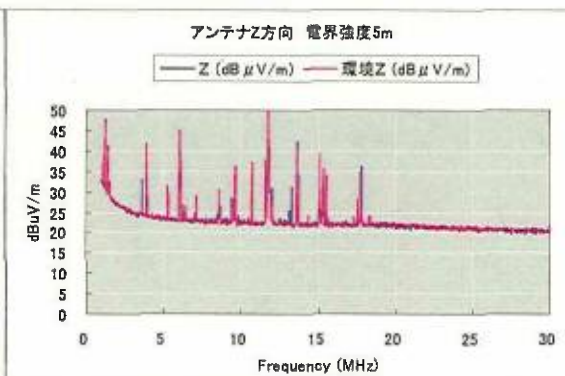
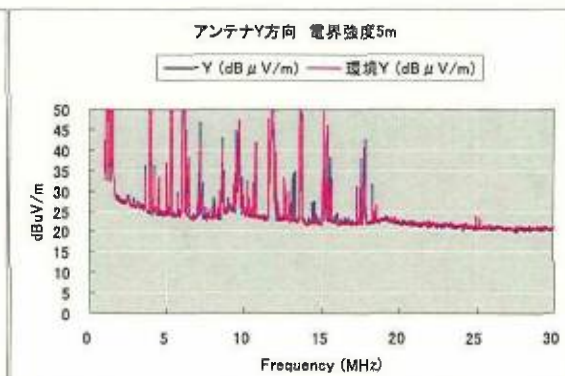
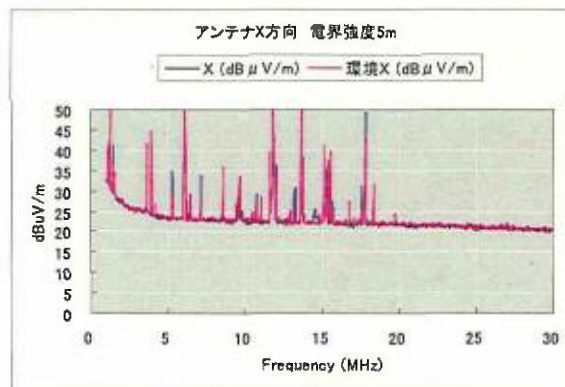
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(子機)	1F D5-13
リレー	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	20.8



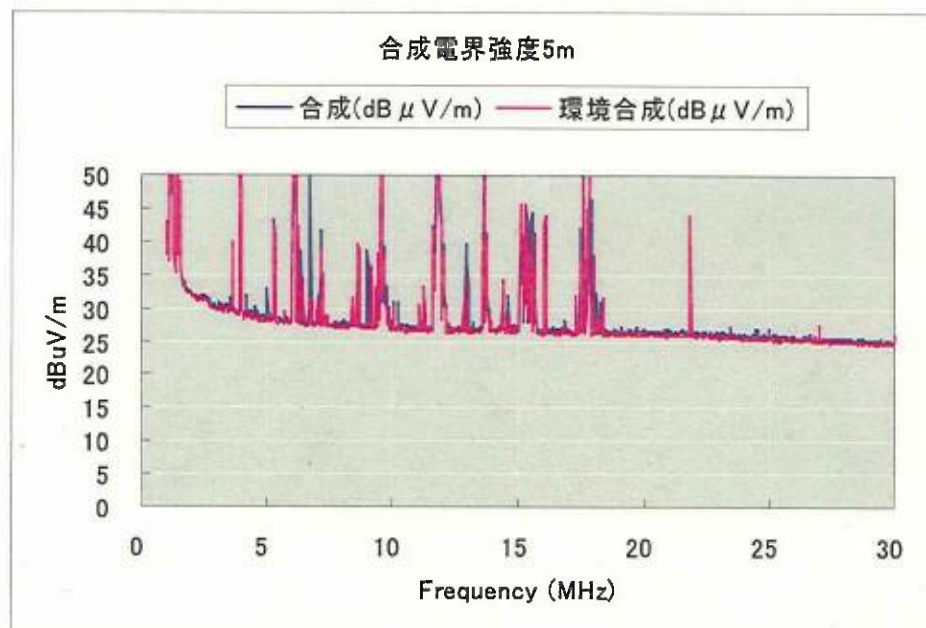
東2(5メートル) 測定1 Down方向通信



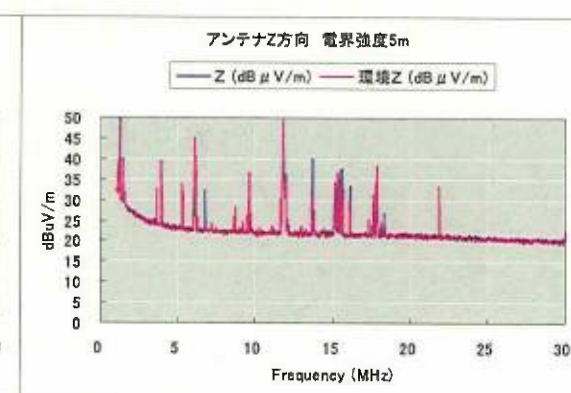
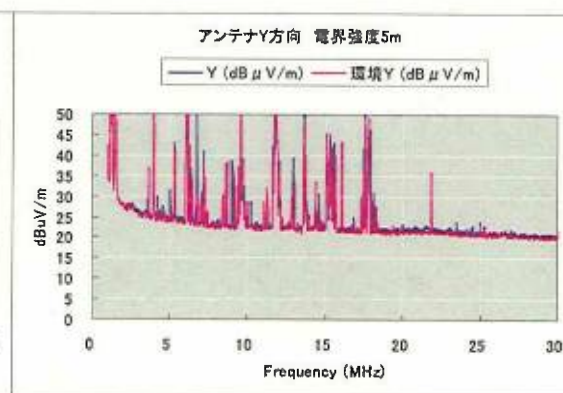
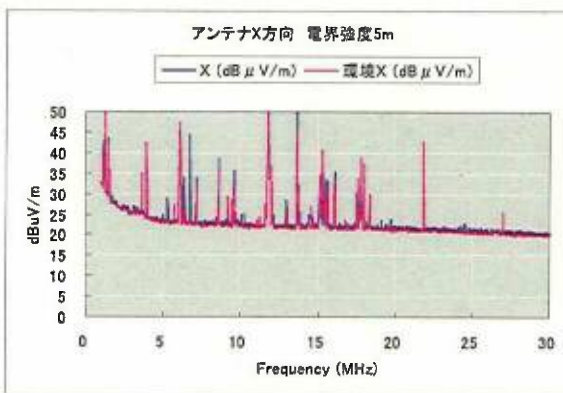
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(親機)	4F EPS内
リター	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	21.1



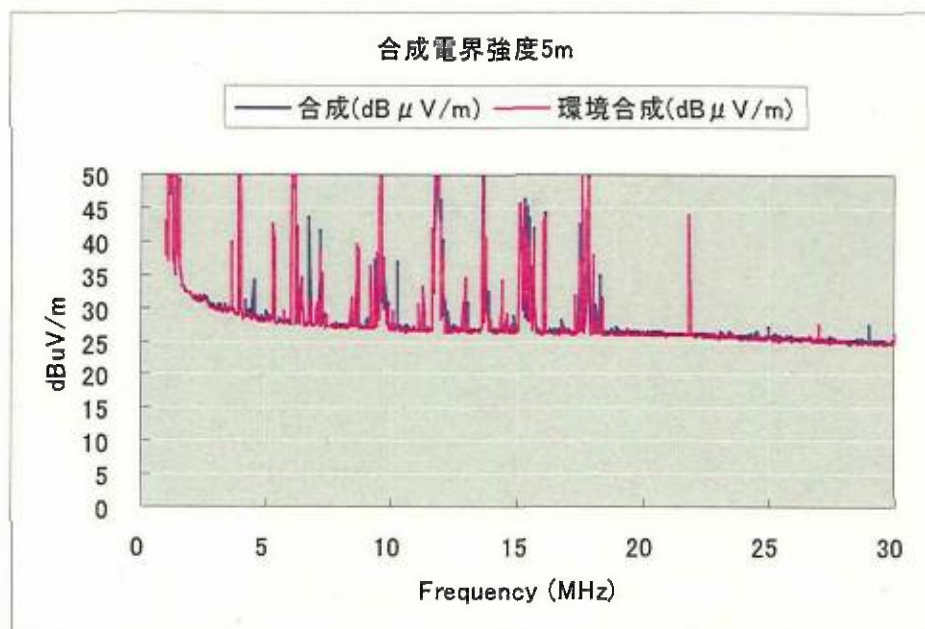
東2(5メートル) 測定2 Up方向通信



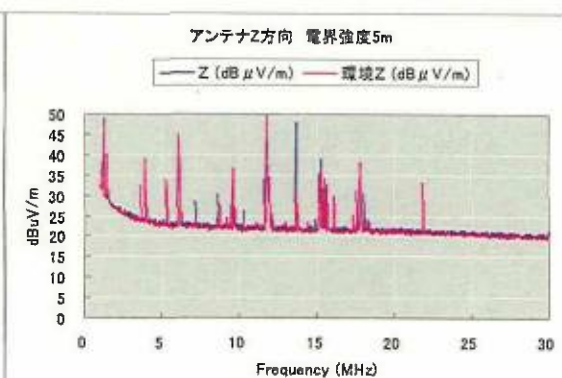
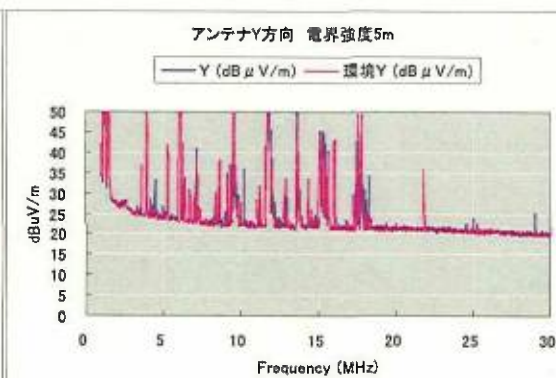
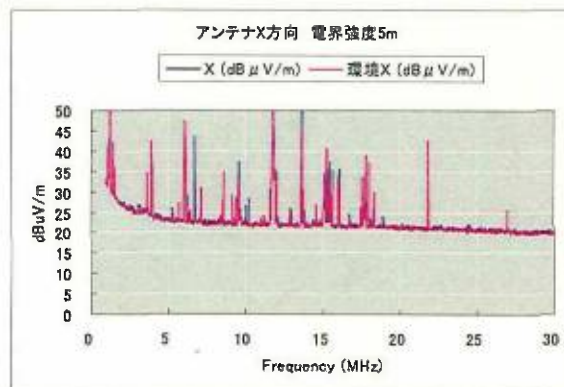
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	20.8



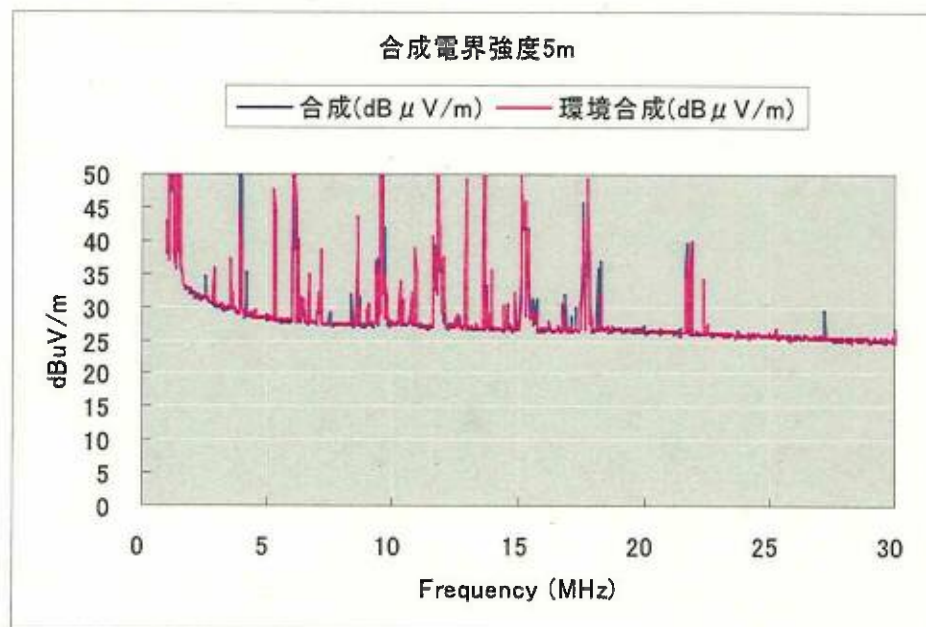
東2(5メートル) 測定2 Down方向通信



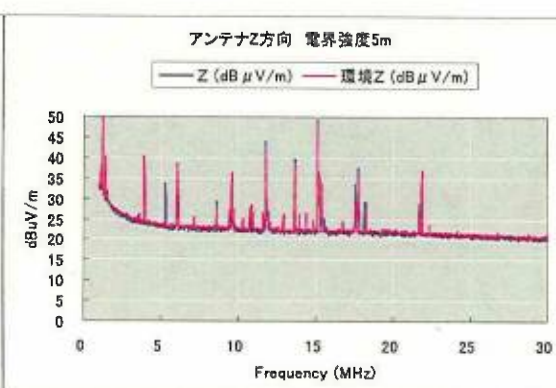
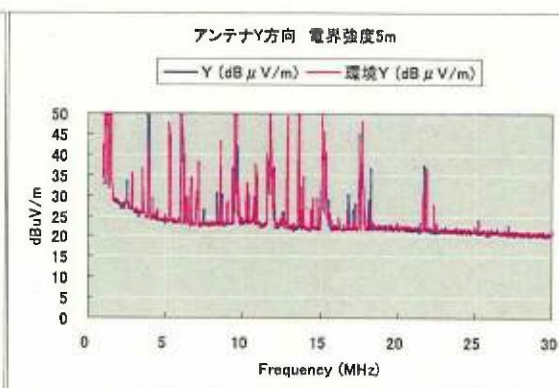
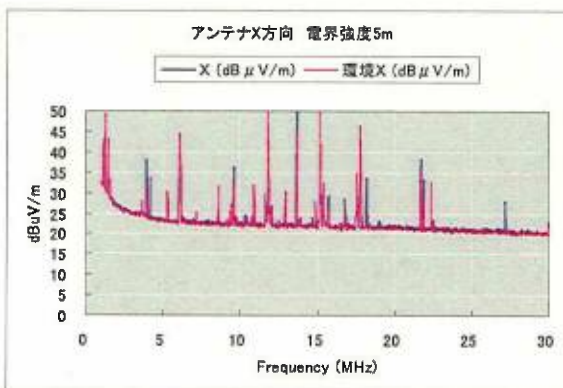
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(親機)	4F EPS内
リレー	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	21.1



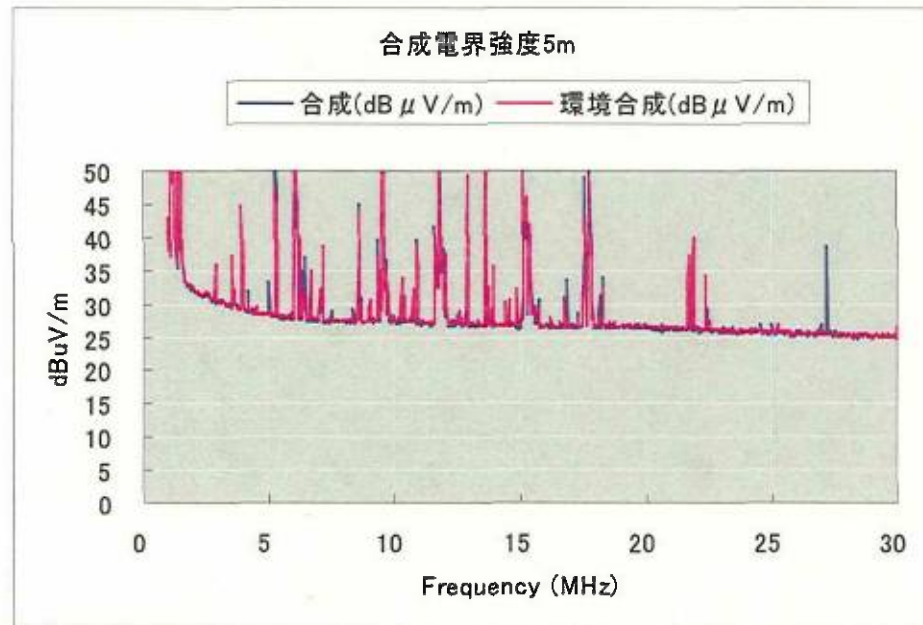
東2(5メートル) 測定3 Up方向通信



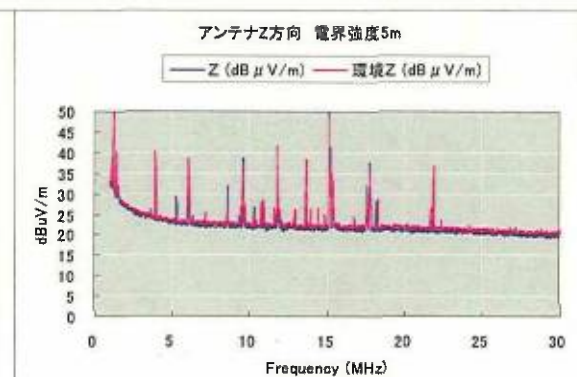
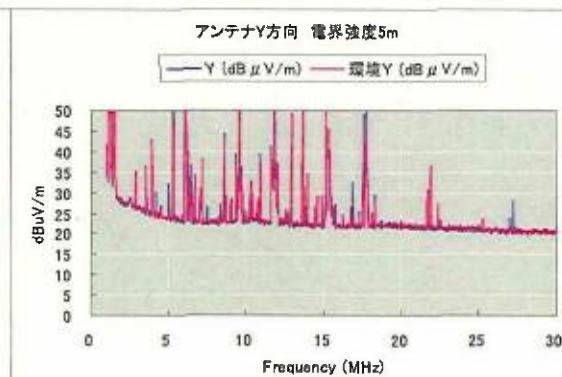
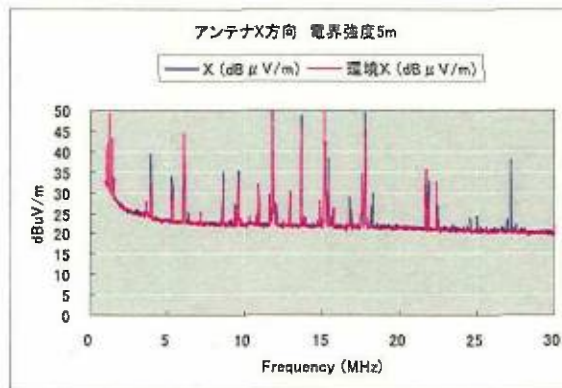
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-12
リピータ	-
受信側	1F D5-13
通信速度[Mbps]	51.9



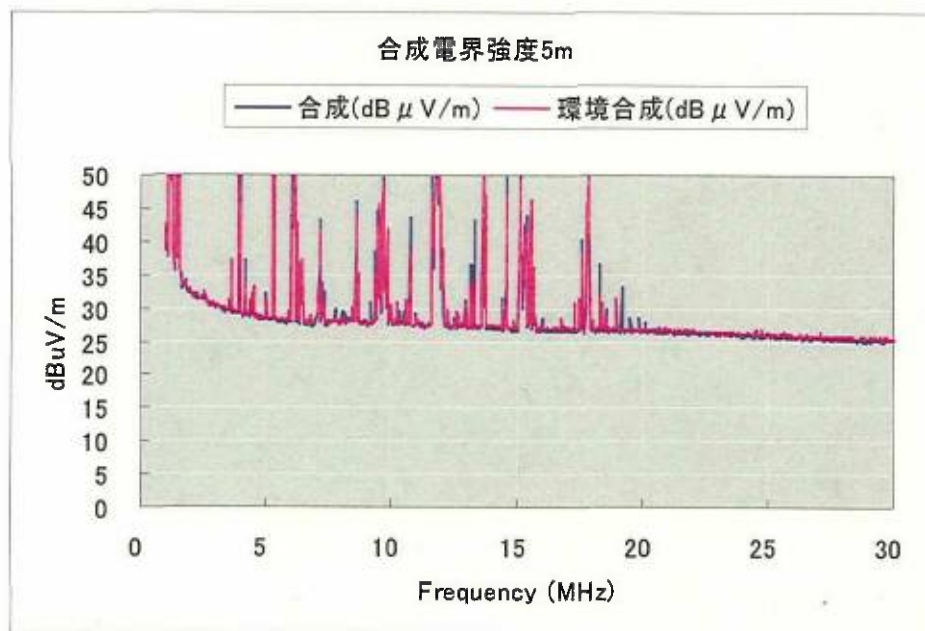
東2(5メートル) 測定3 Down方向通信



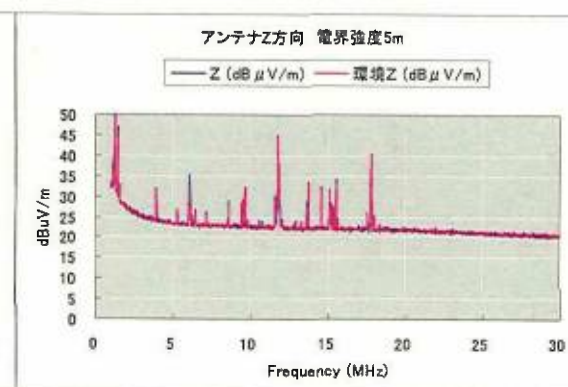
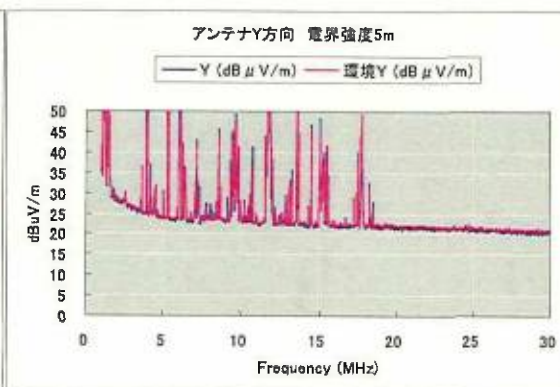
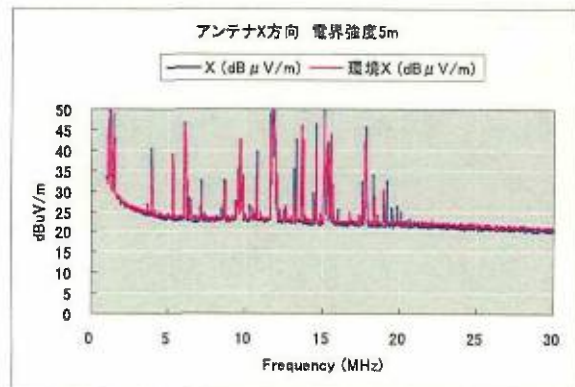
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-13
リピータ	-
受信側	1F D5-19
通信速度[Mbps]	52.6



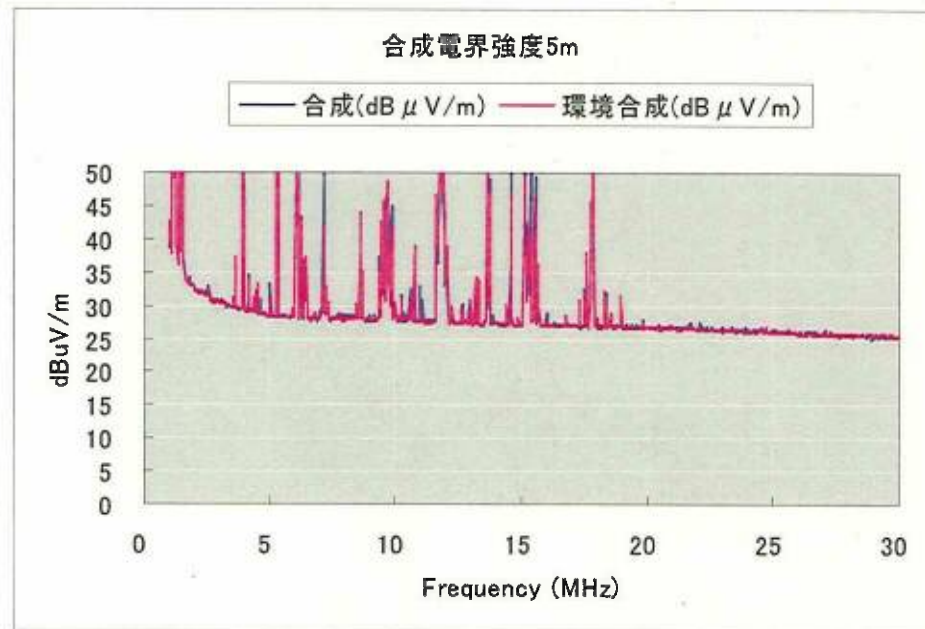
東1(5メートル) 測定1 Up方向通信



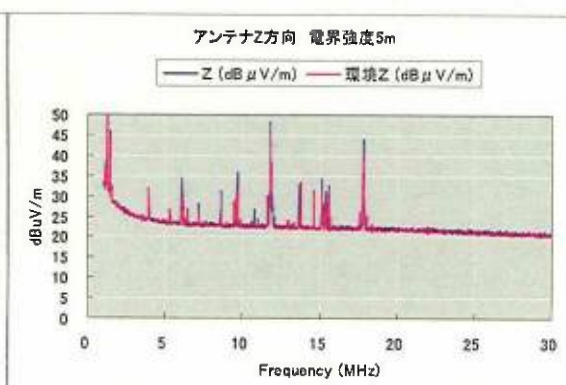
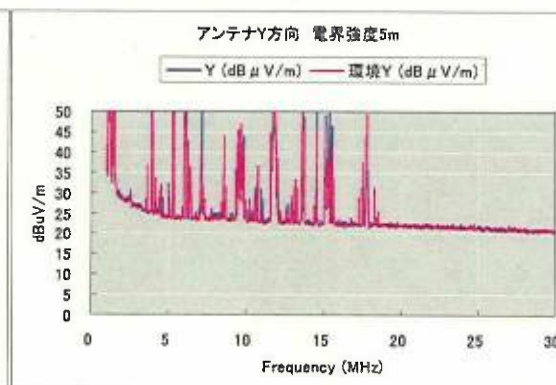
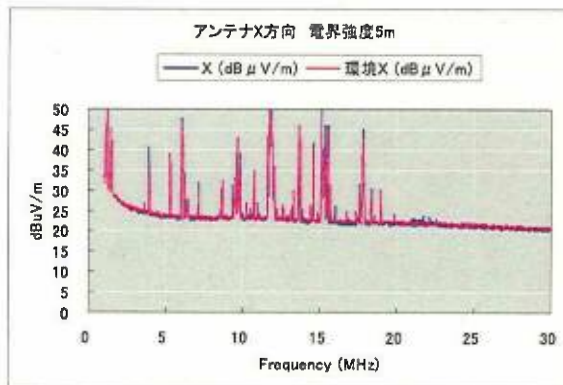
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	27.6



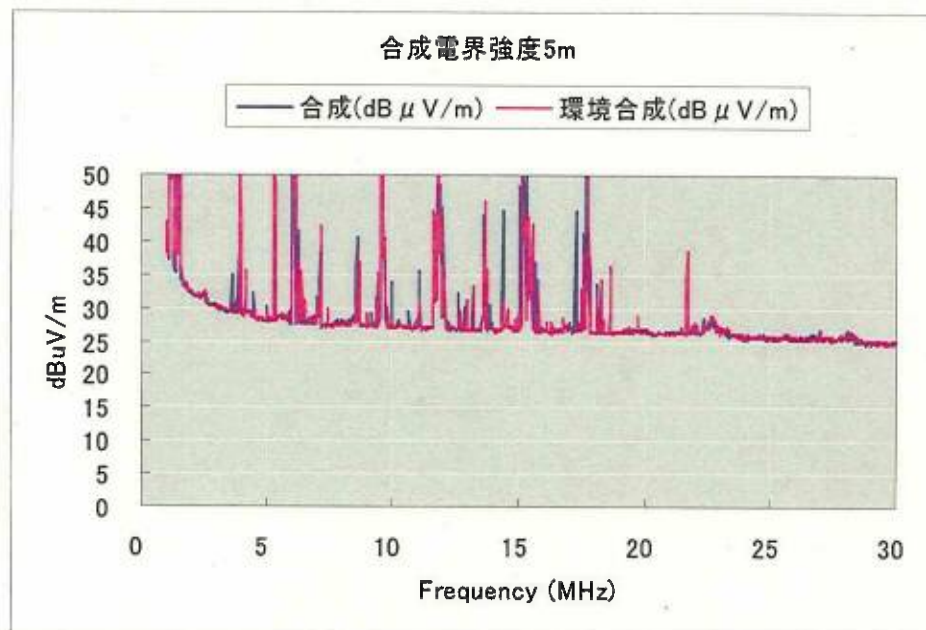
東1(5メートル) 測定1 Down方向通信



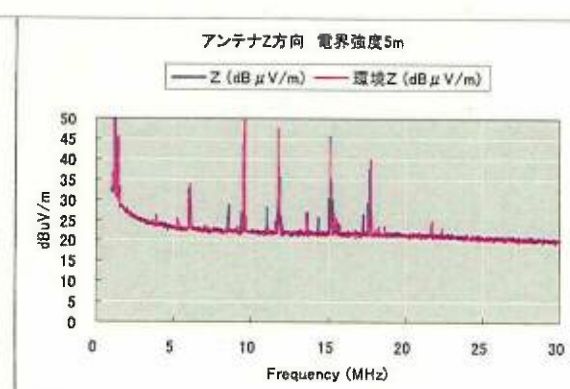
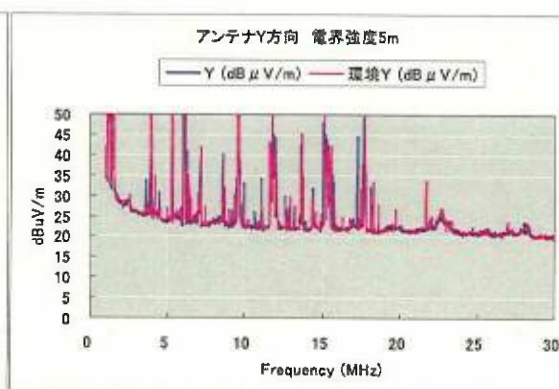
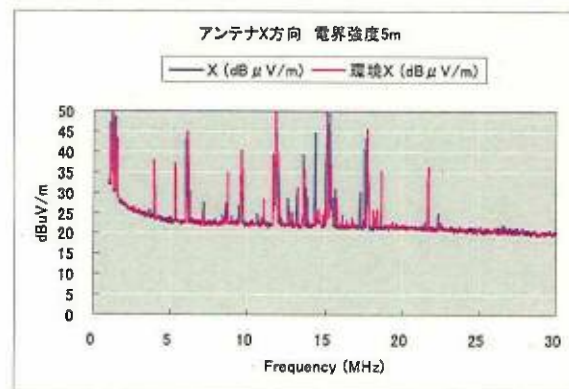
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(親機)	4F EPS内
ルータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	28.4



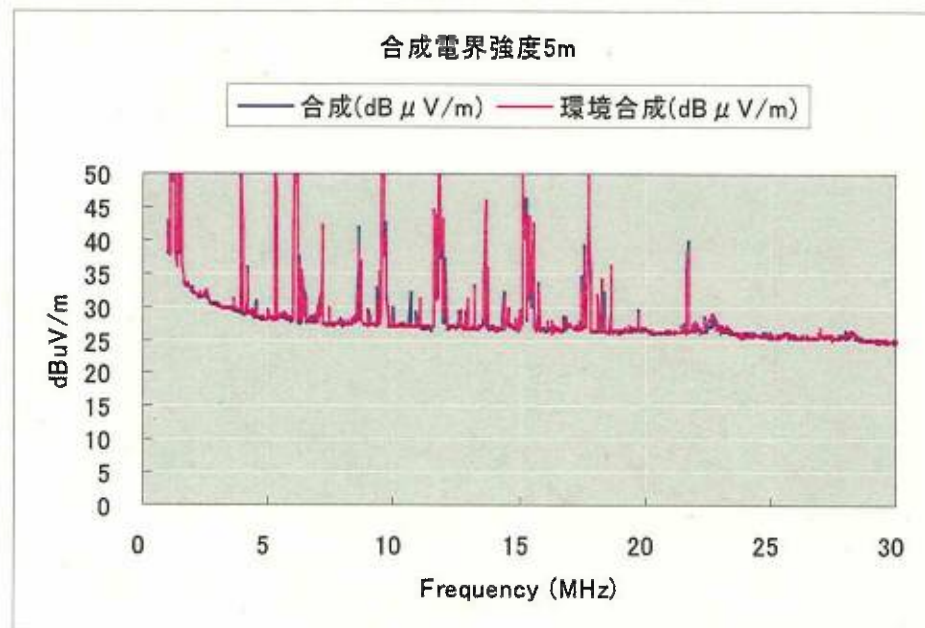
東1(5メートル) 測定2 Up方向通信



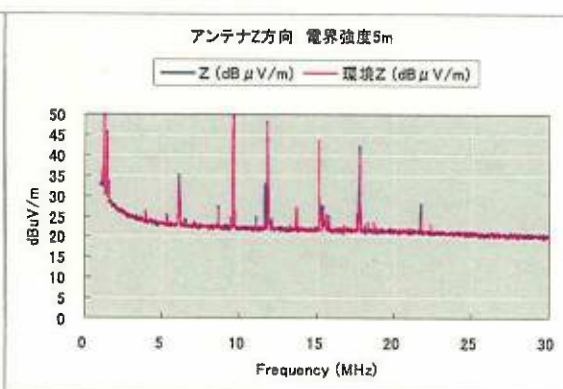
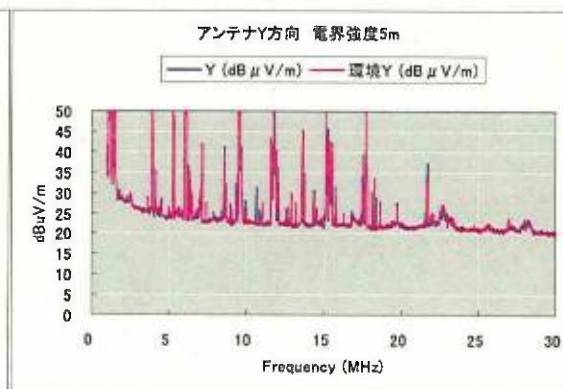
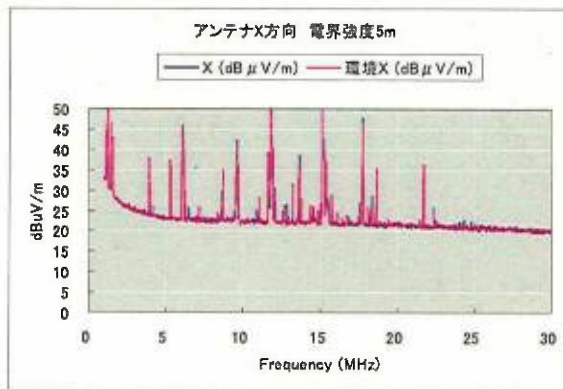
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	18.5



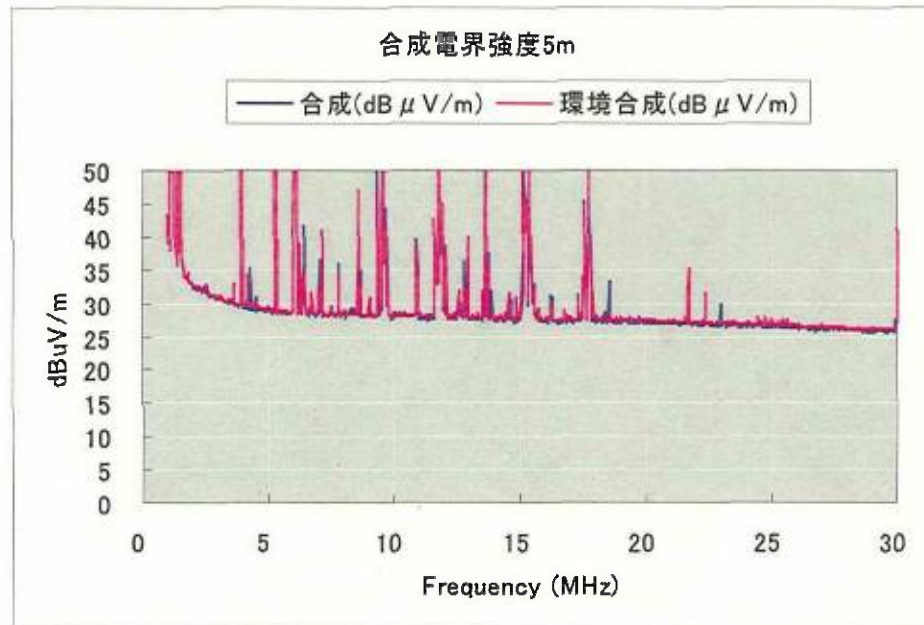
東1(5メートル) 測定2 Down方向通信



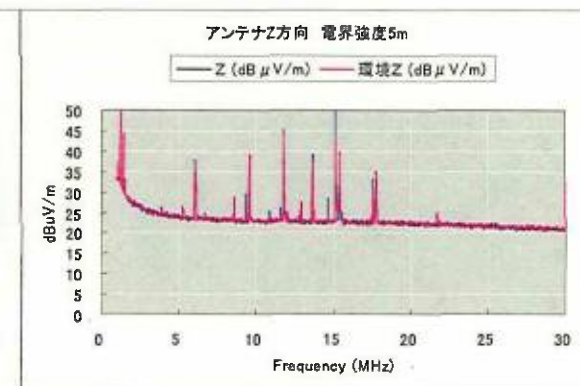
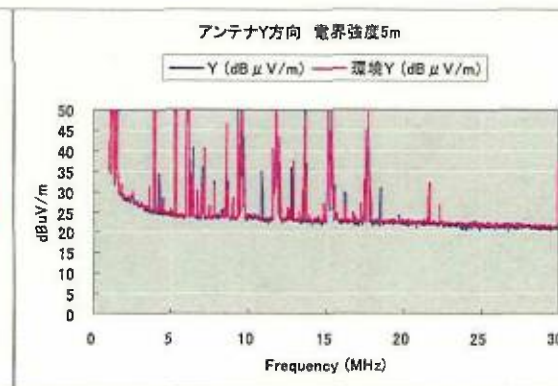
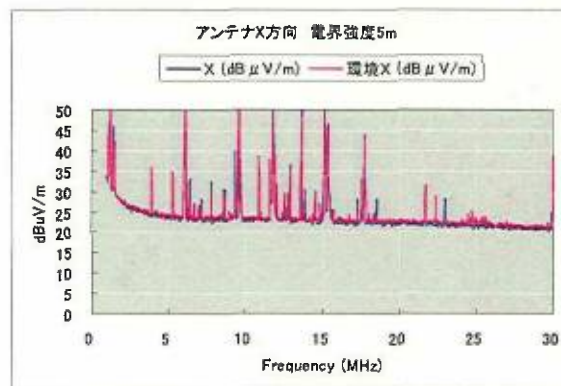
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(親機)	4F EPS内
リレー	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	21.0



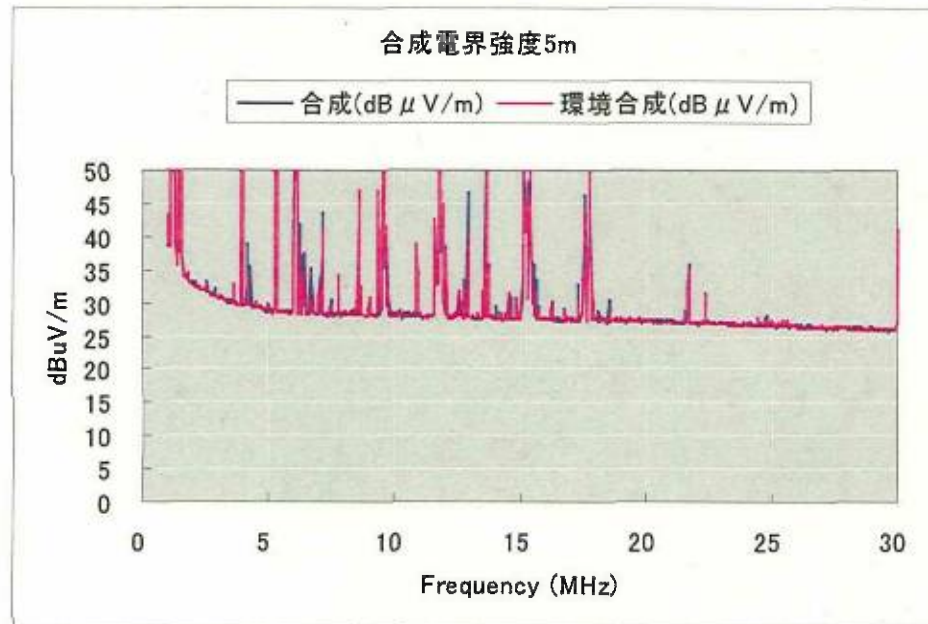
東1(5メートル) 測定3 Up方向通信



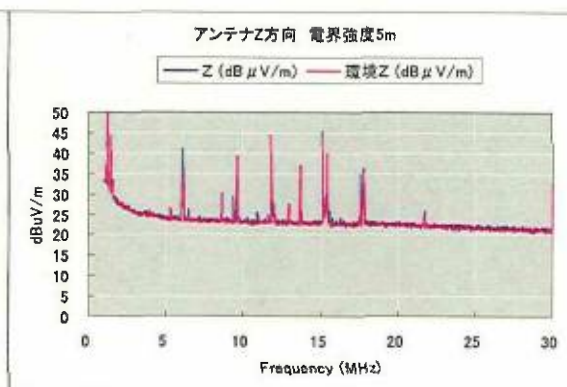
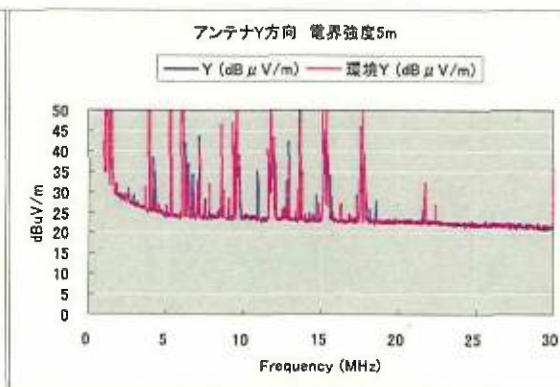
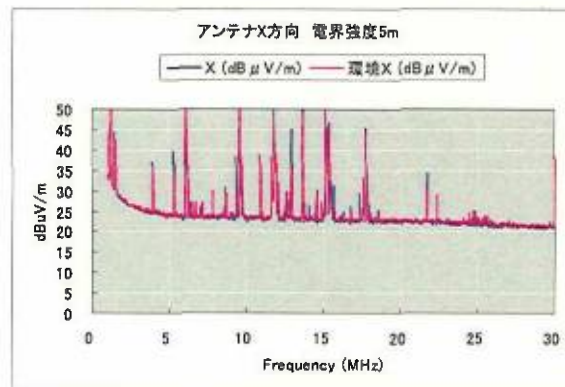
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-12
リピータ	-
受信側	1F D5-13
通信速度[Mbps]	55.1



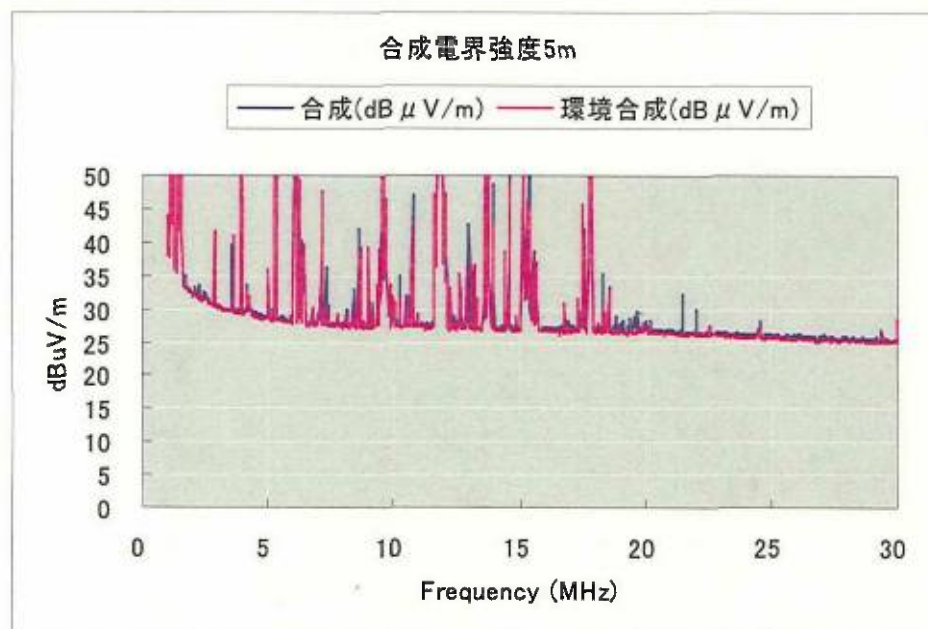
東1(5メートル) 測定3 Down方向通信



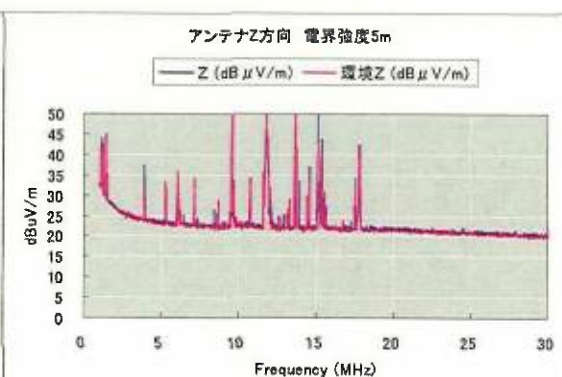
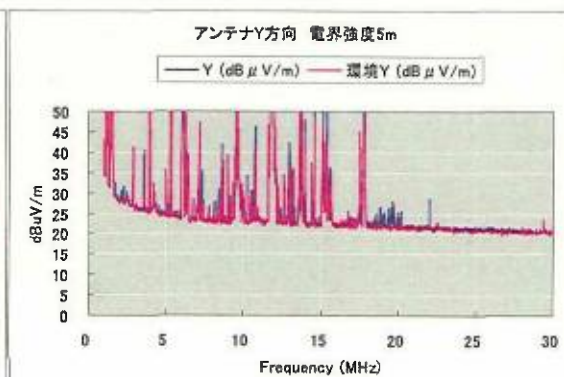
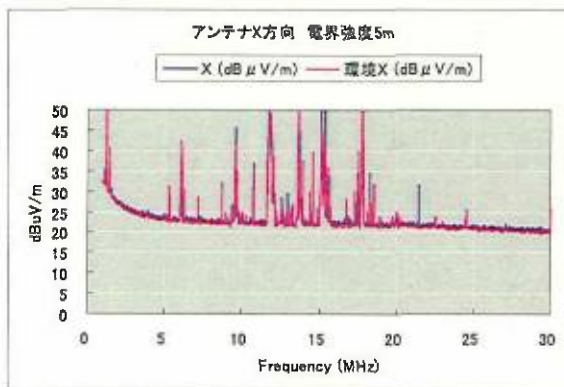
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-13
リピータ	-
受信側	1F D5-19
通信速度[Mbps]	52.8



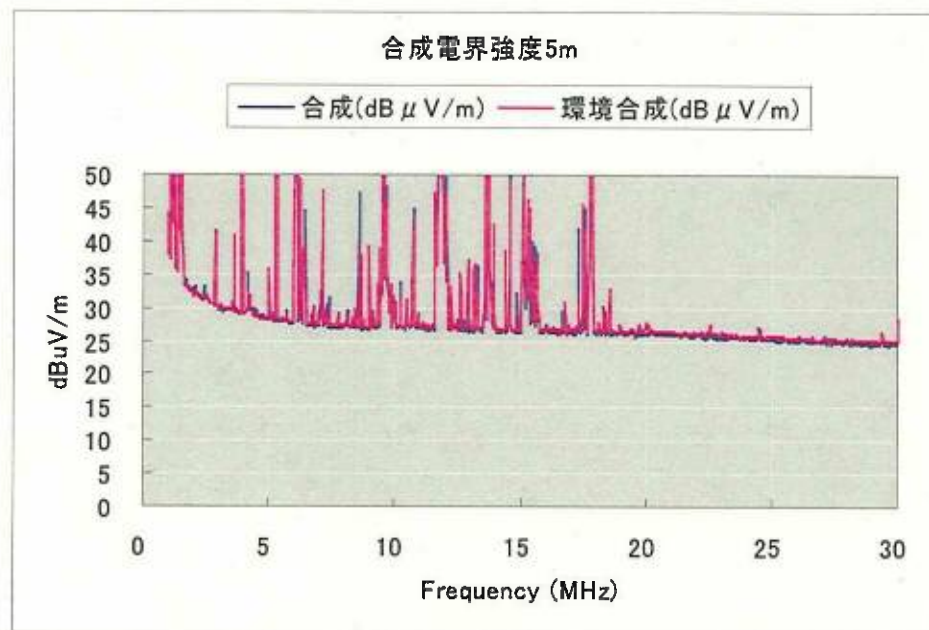
南1(5メートル) 測定1 Up方向通信



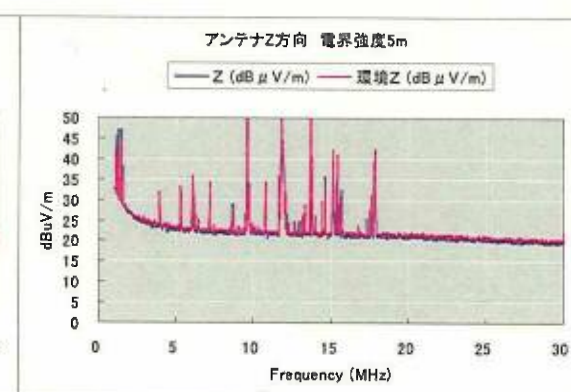
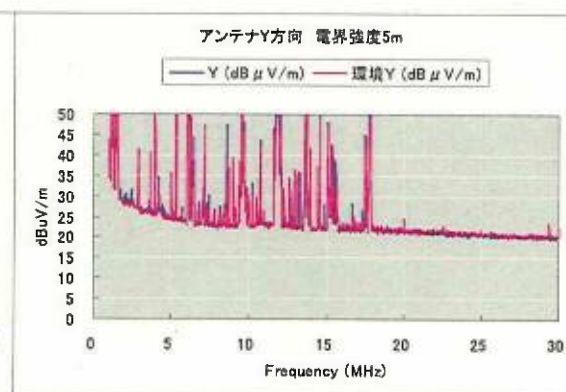
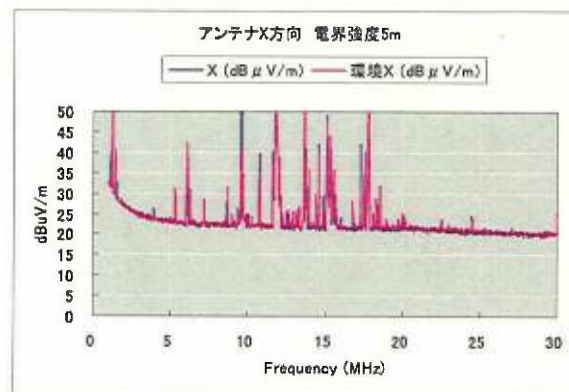
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	28.5



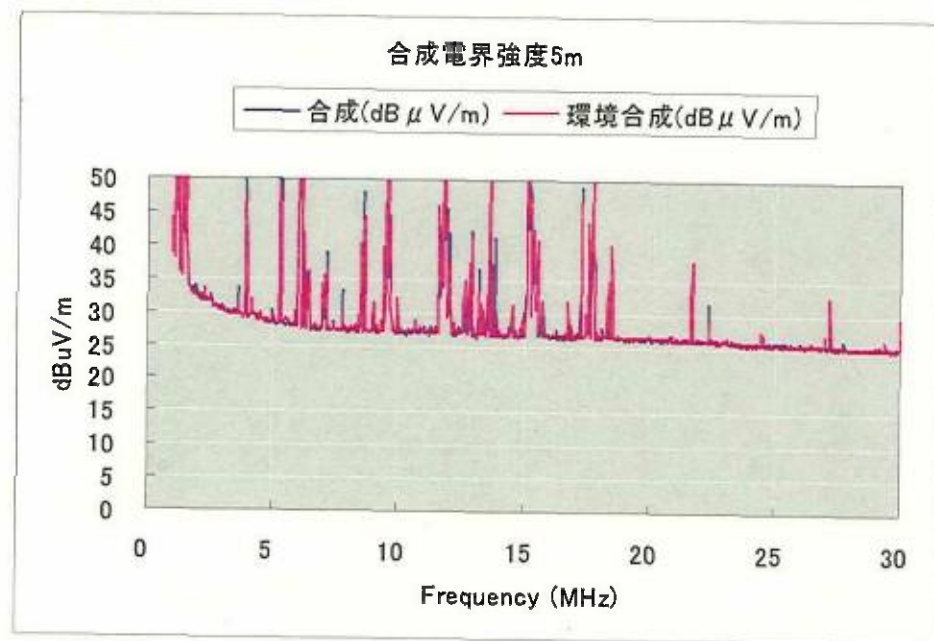
南1(5メートル) 測定1 Down方向通信



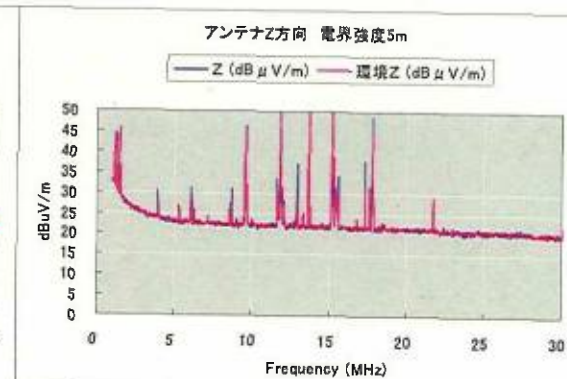
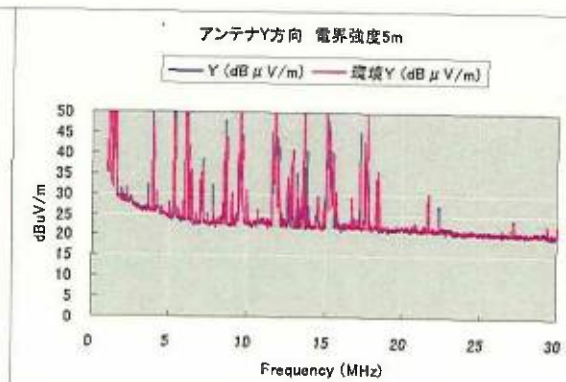
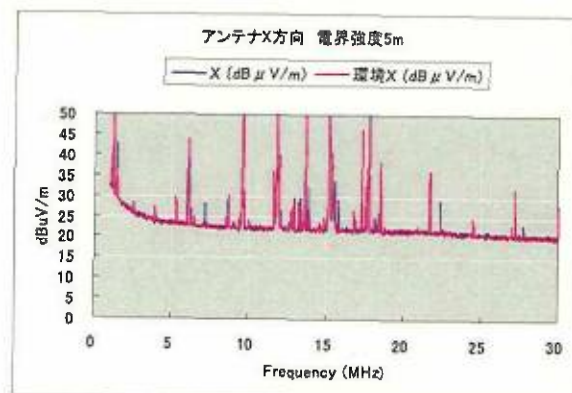
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(親機)	4F EPS内
ルータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	28.4



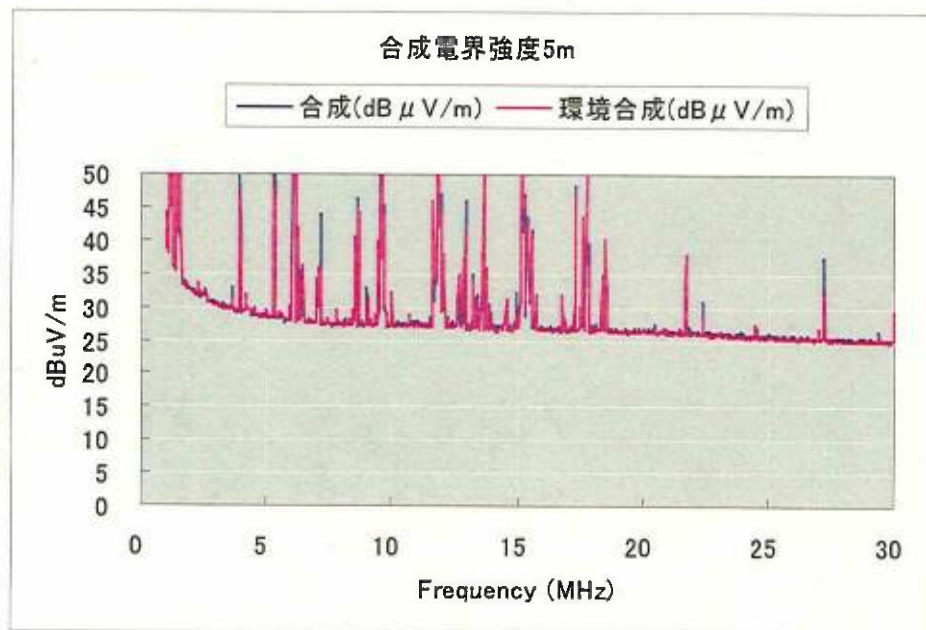
南1(5メートル) 測定2 Up方向通信



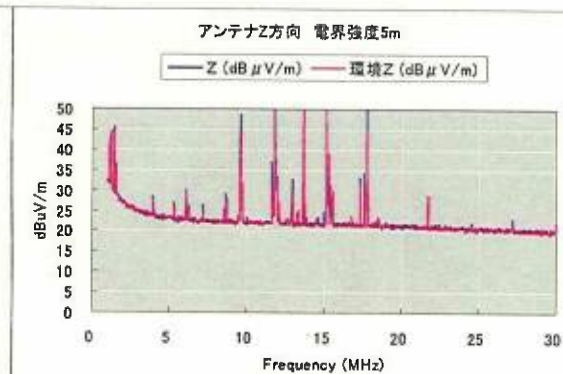
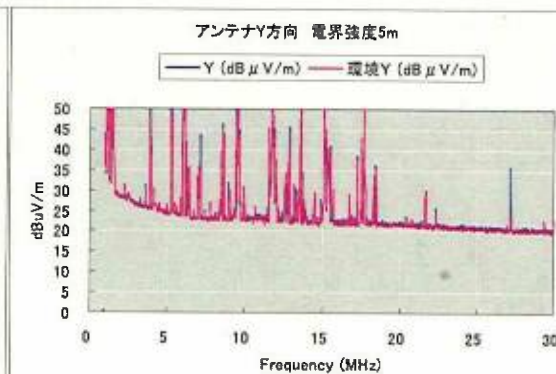
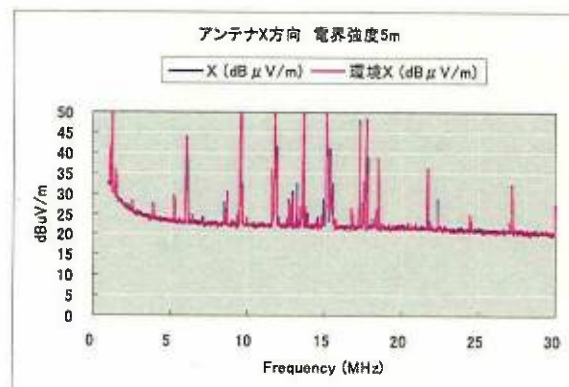
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(子機)	1F D5~13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	20.7



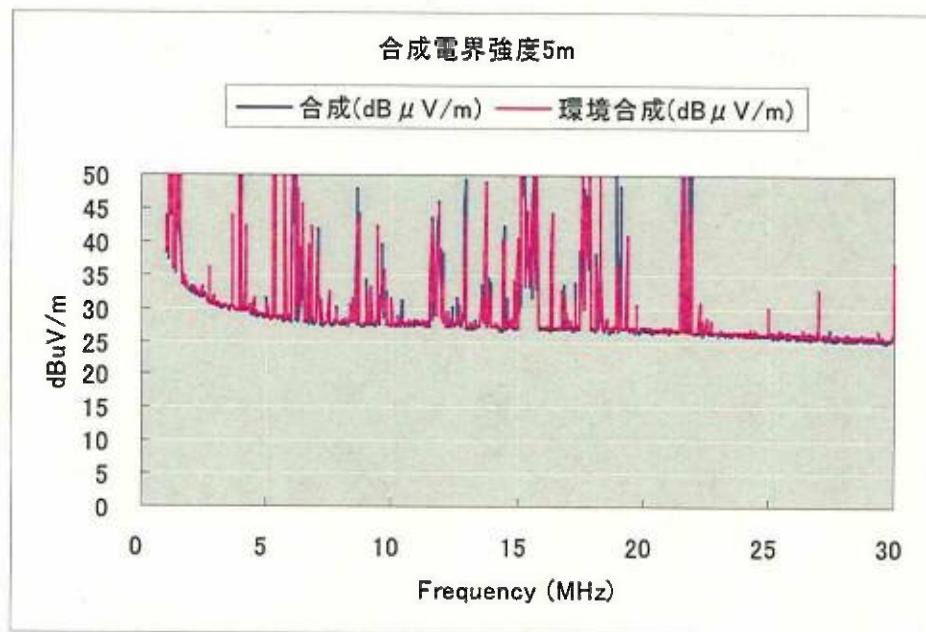
南1(5メートル) 測定2 Down方向通信



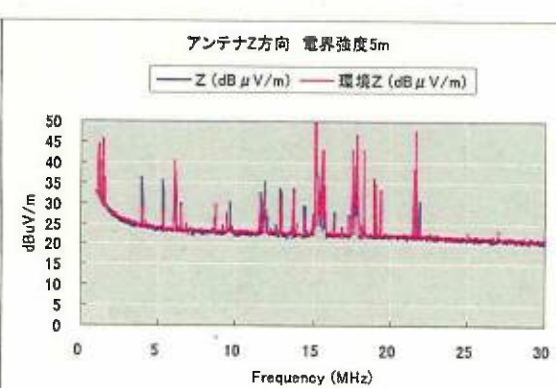
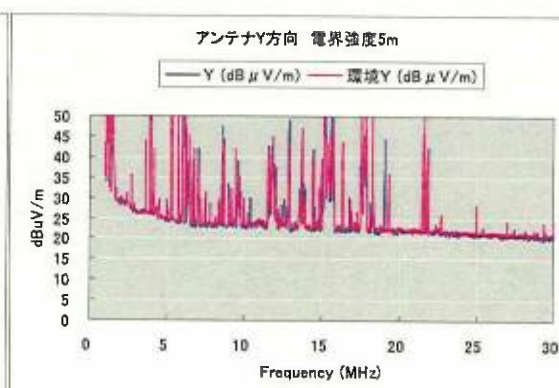
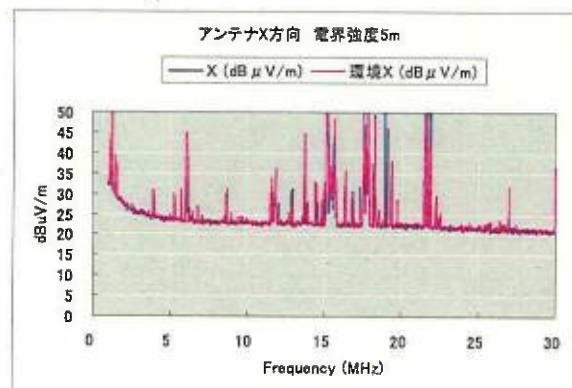
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(親機)	4F EPS内
ルータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	21.0



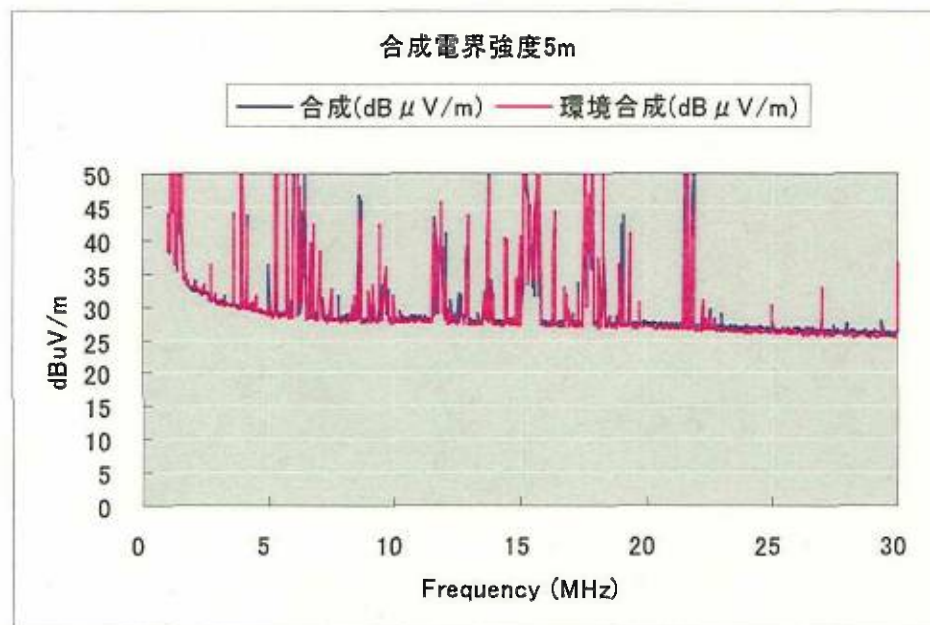
南1(5メートル) 測定3 Up方向通信



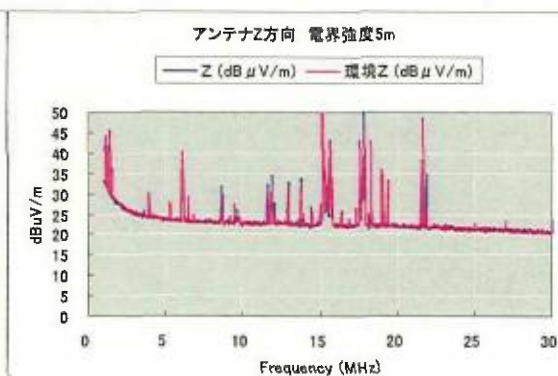
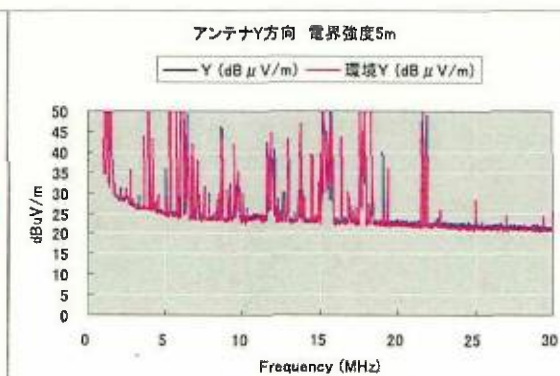
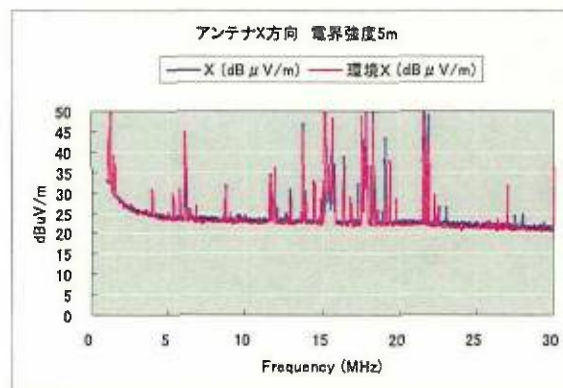
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-12
リレー	-
受信側	1F D5-13
通信速度[Mbps]	55.5



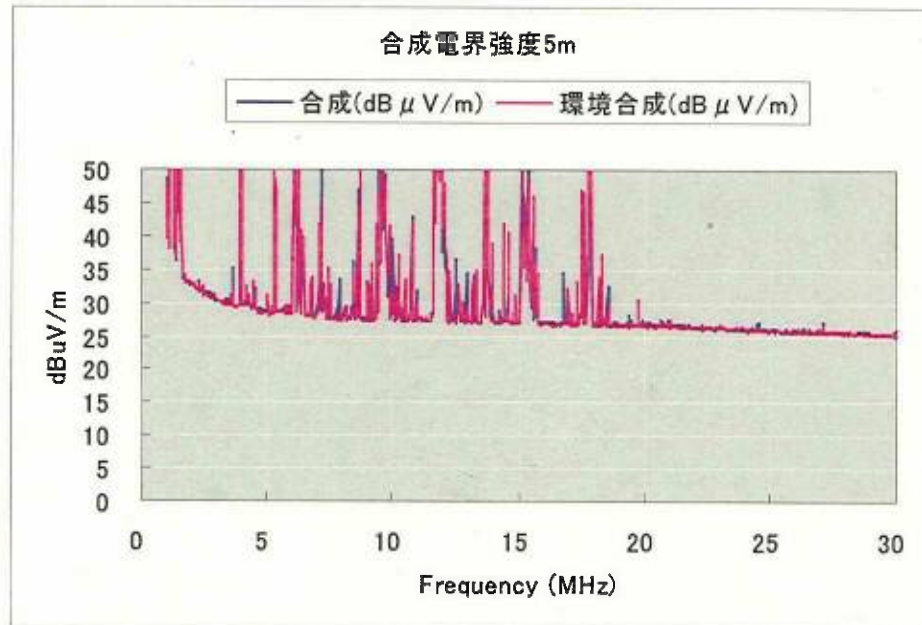
南1(5メートル) 測定3 Down方向通信



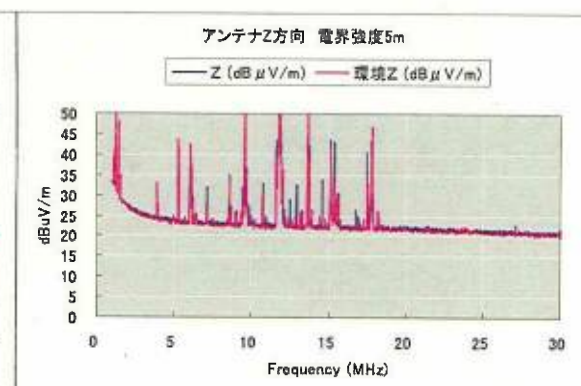
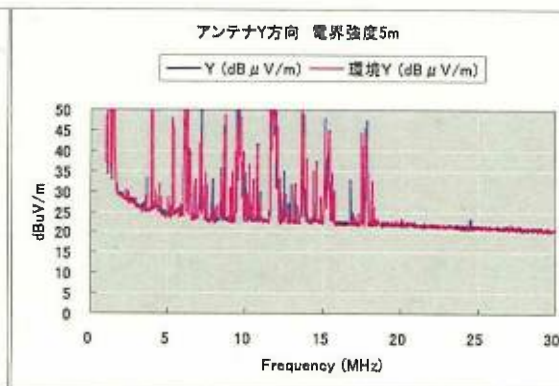
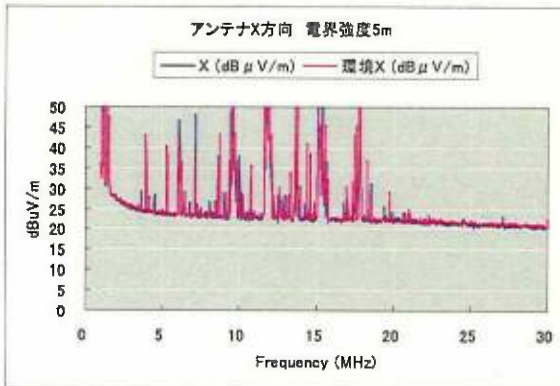
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-13
リター	-
受信側	1F D5-19
通信速度[Mbps]	52.0



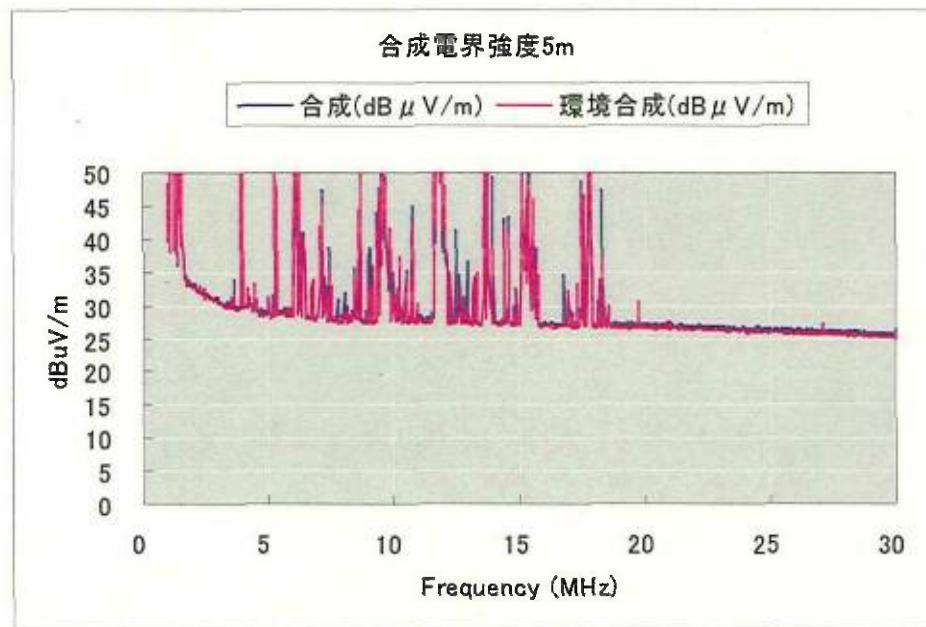
西1(5メートル) 測定1 Up方向通信



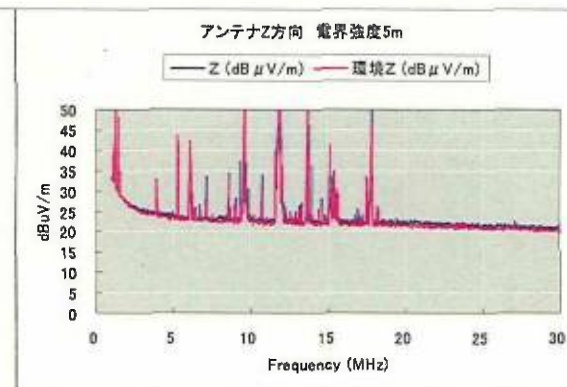
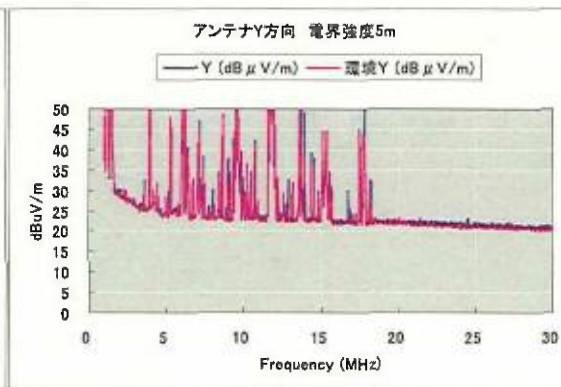
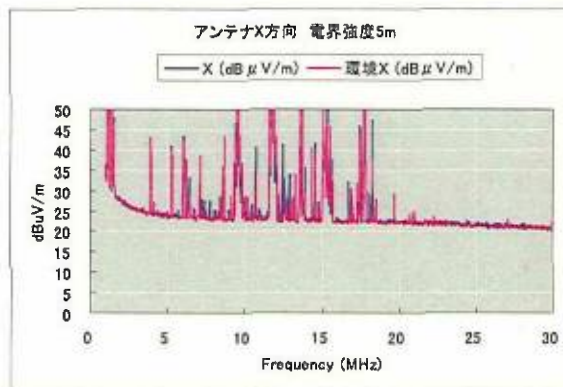
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	28.3



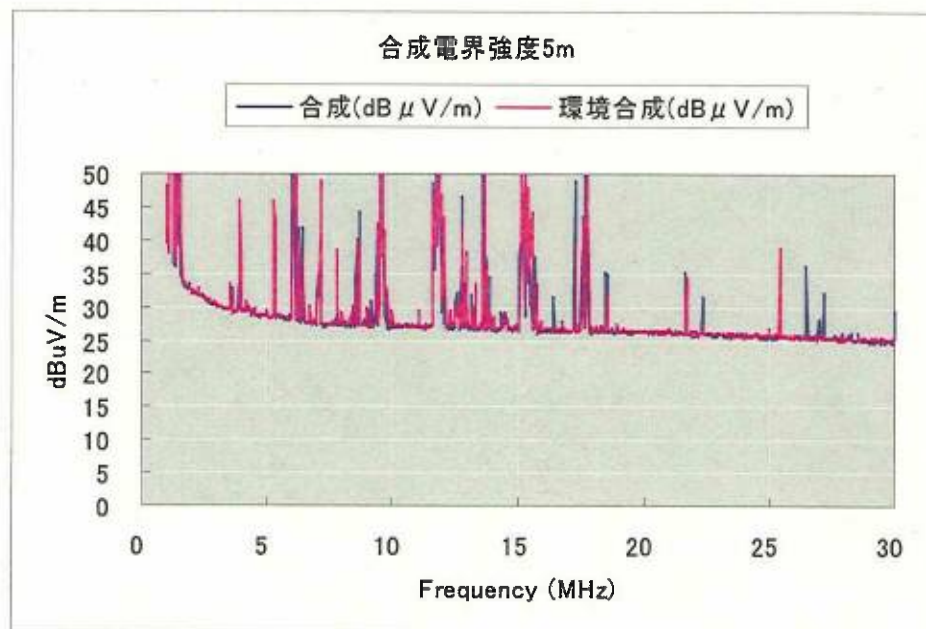
西1(5メートル) 測定1 Down方向通信



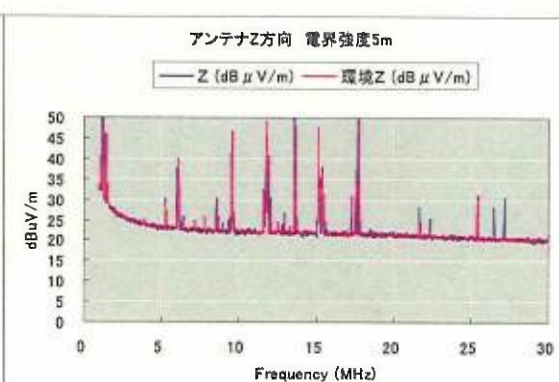
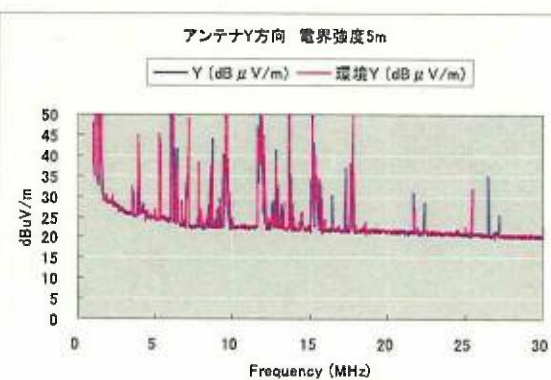
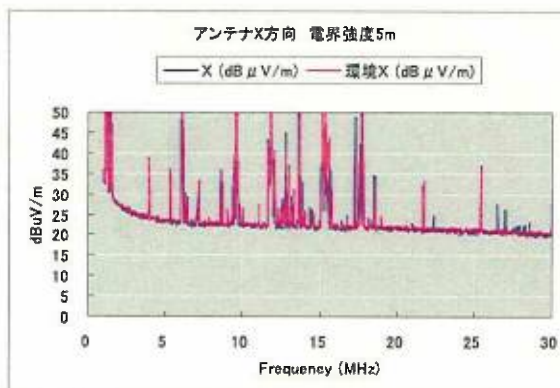
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(親機)	4F EPS内
ルータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	28.3



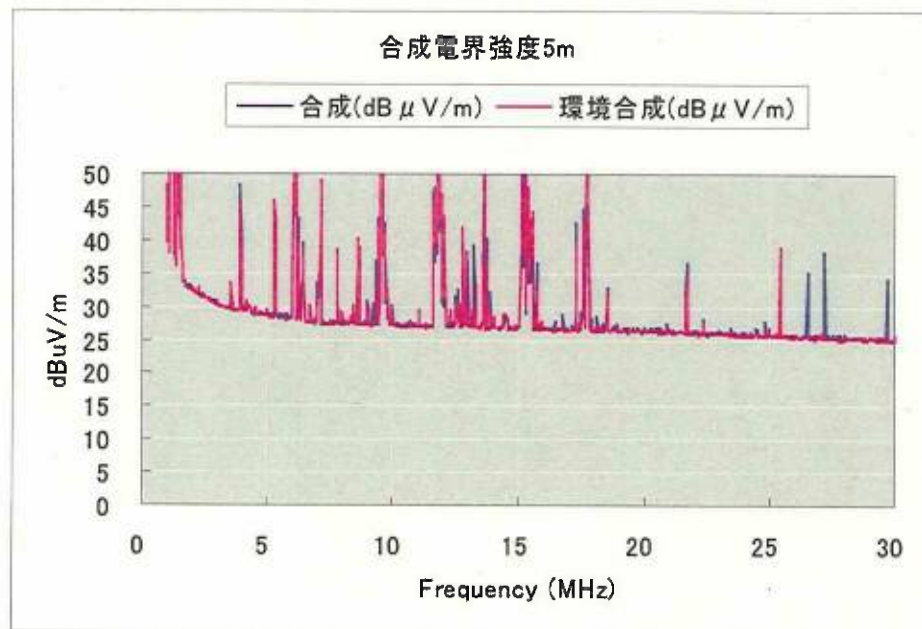
西1(5メートル) 測定2 Up方向通信



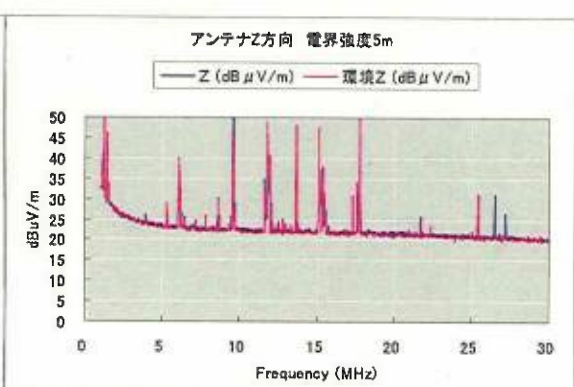
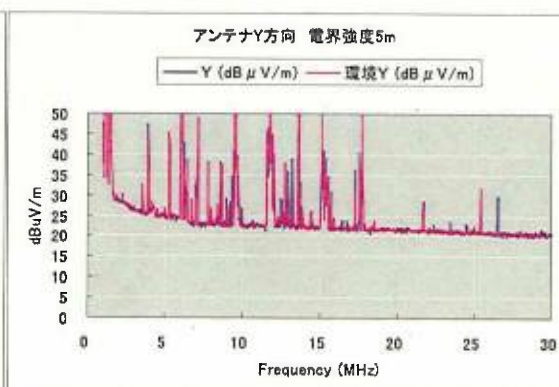
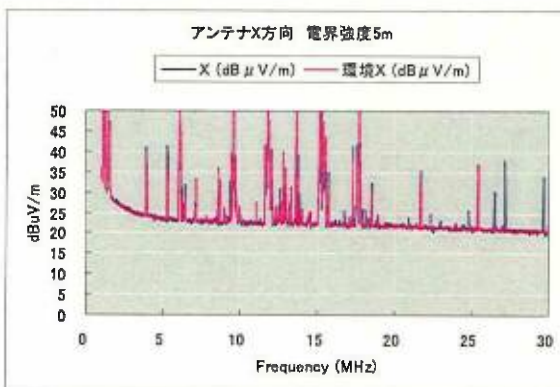
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	21.7



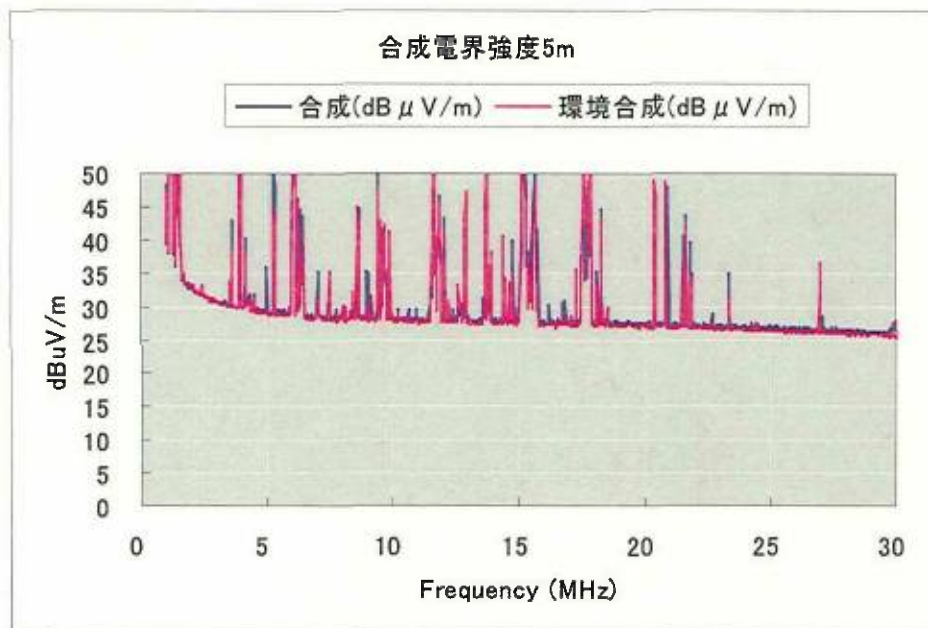
西1(5メートル) 測定2 Down方向通信



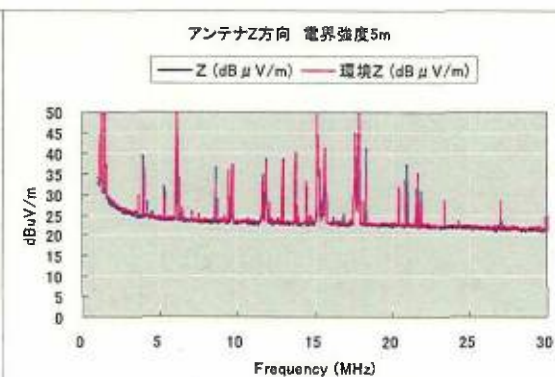
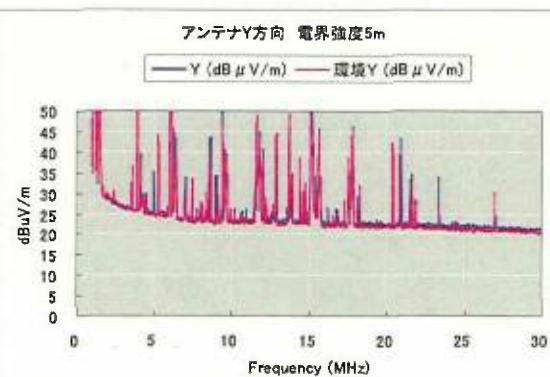
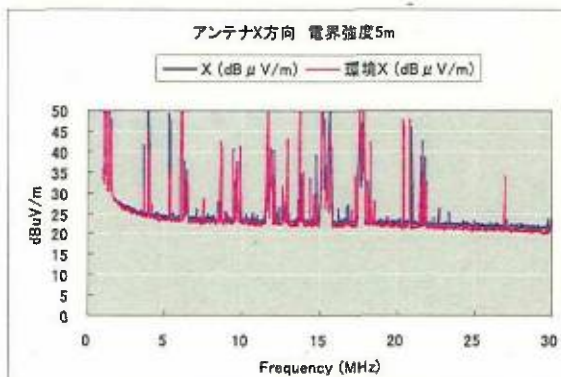
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(親機)	4F EPS内
リピータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	21.1



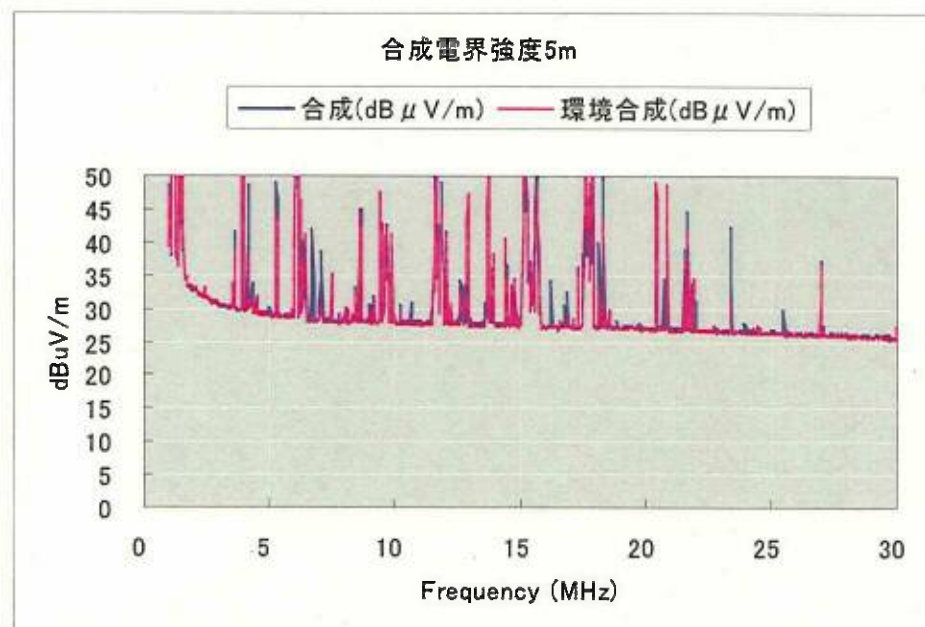
西1(5メートル) 測定3 Up方向通信



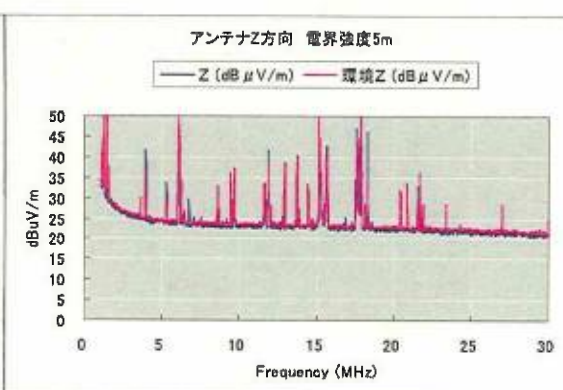
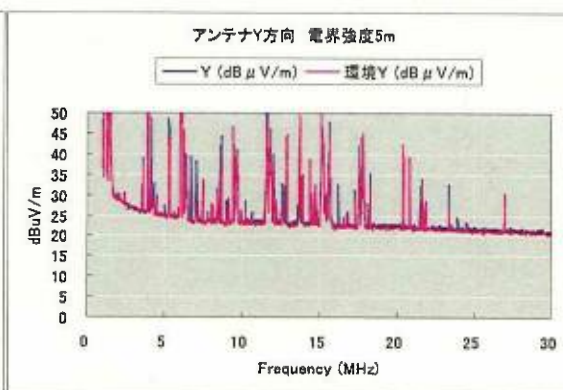
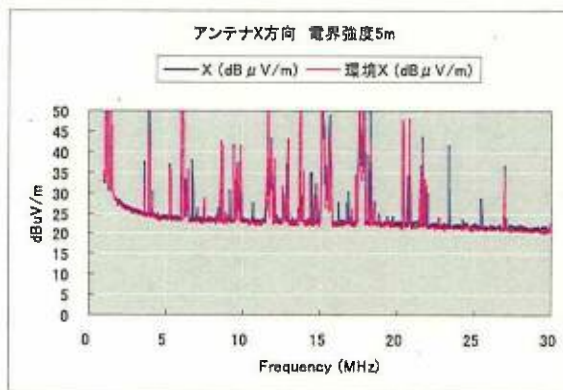
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-12
ルータ	-
受信側	1F D5-13
通信速度[Mbps]	52.2



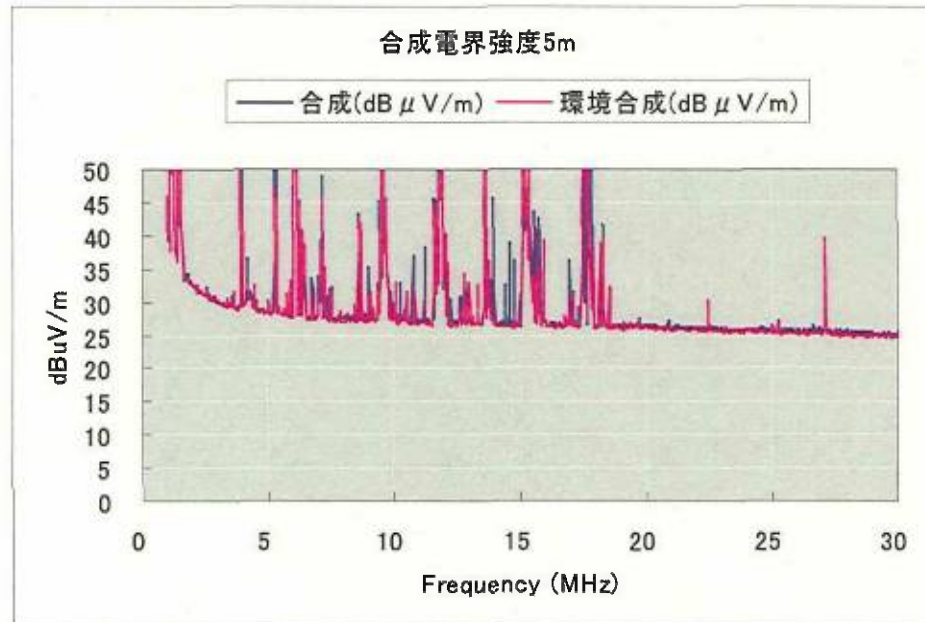
西1(5メートル) 測定3 Down方向通信



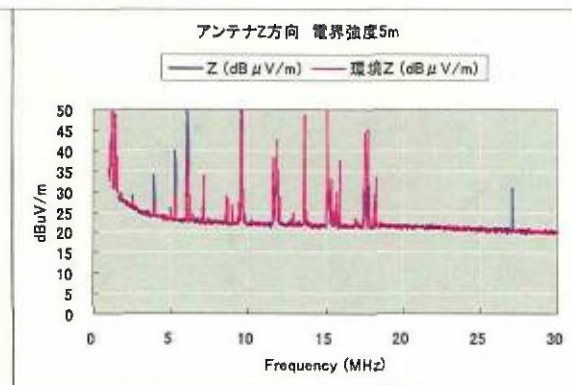
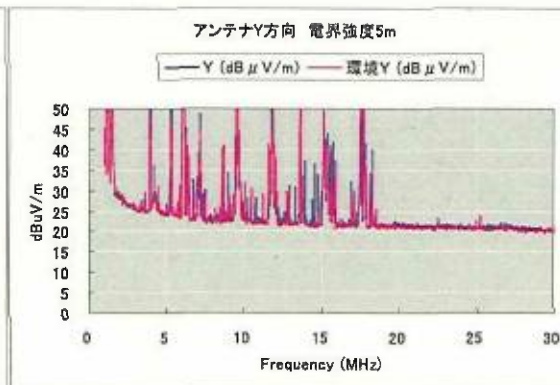
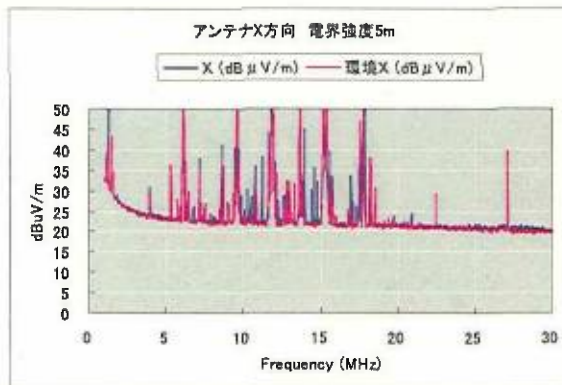
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-13
ルータ	-
受信側	1F D5-19
通信速度[Mbps]	52.8



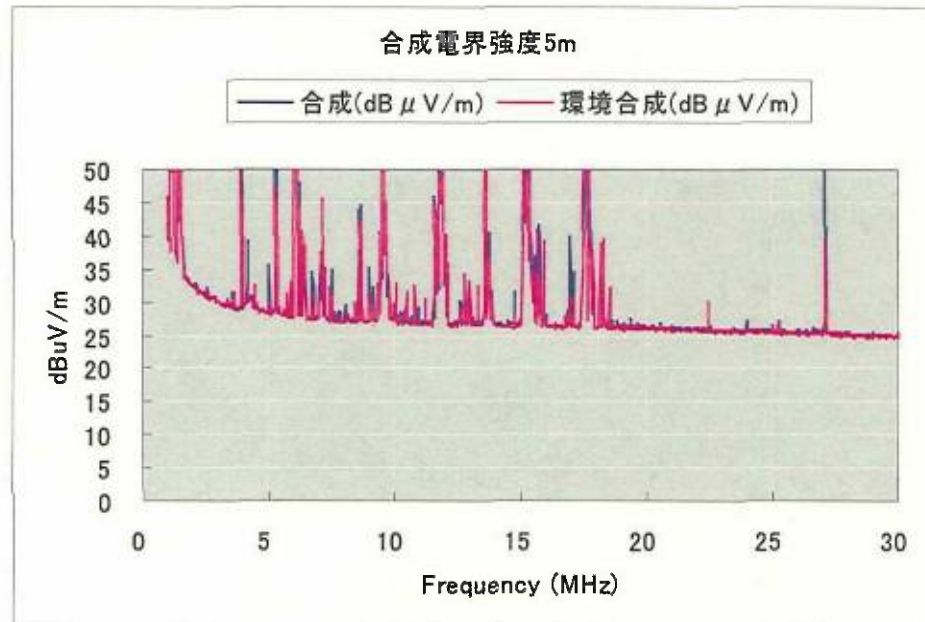
西2(5メートル) 測定1 Up方向通信



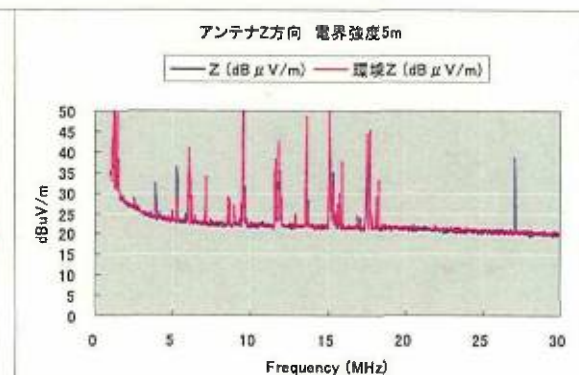
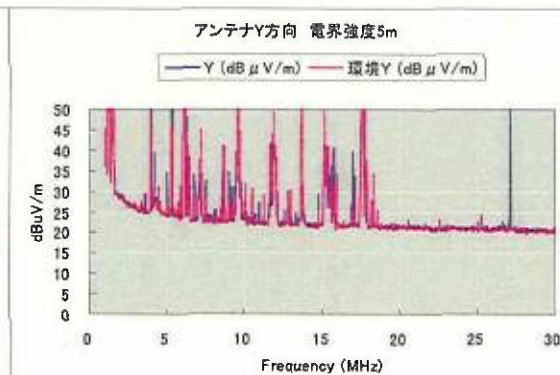
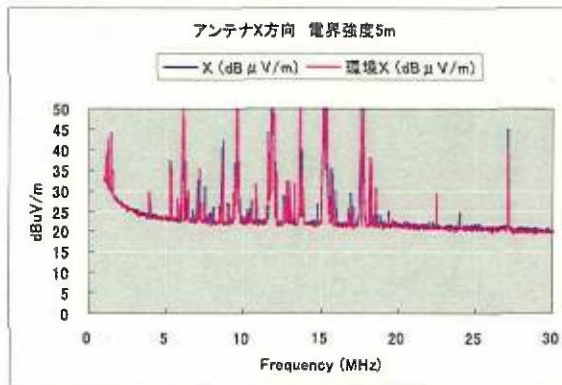
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	27.6



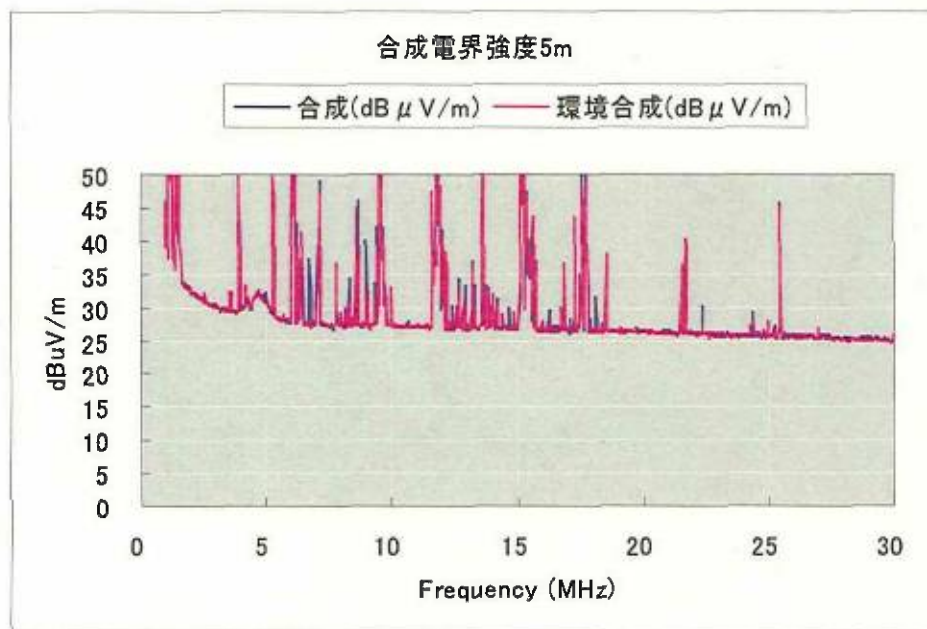
西2(5メートル) 測定1 Down方向通信



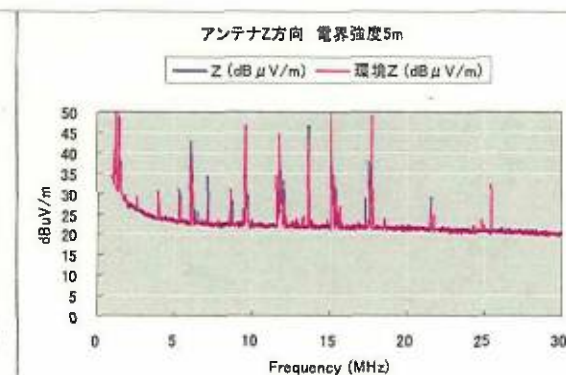
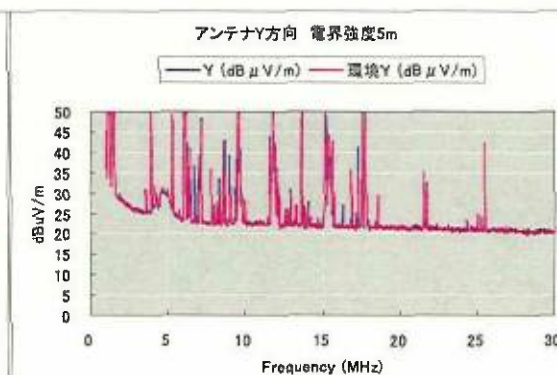
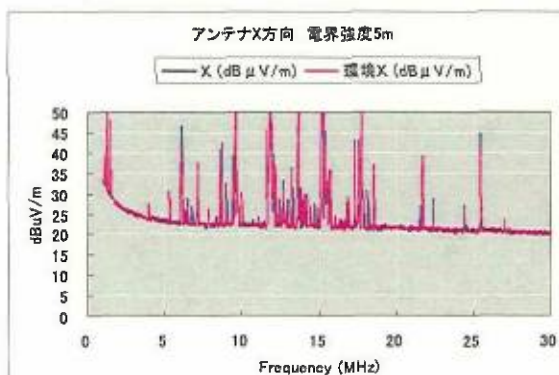
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(親機)	4F EPS内
ルータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	28.3



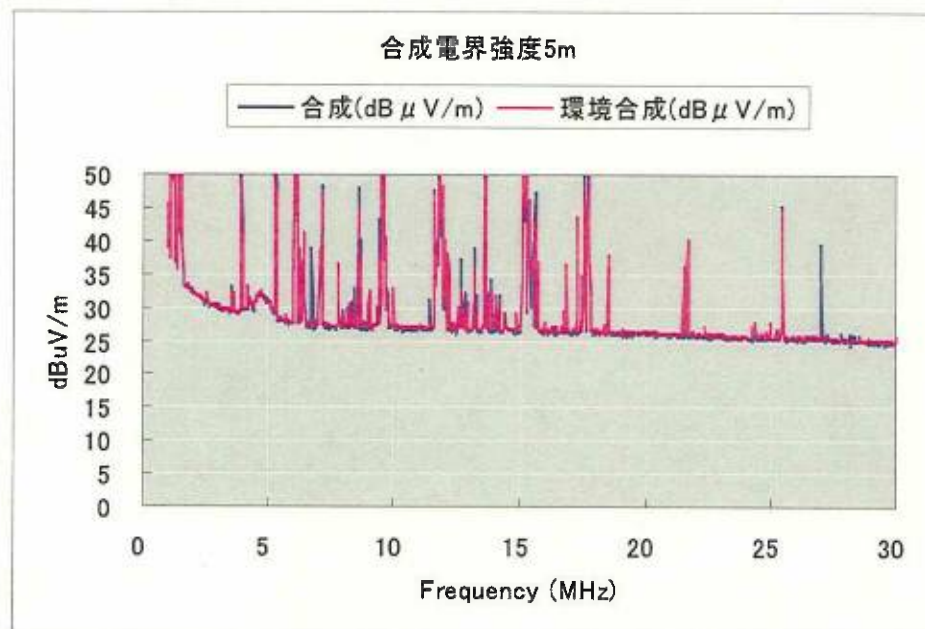
西2(5メートル) 測定2 Up方向通信



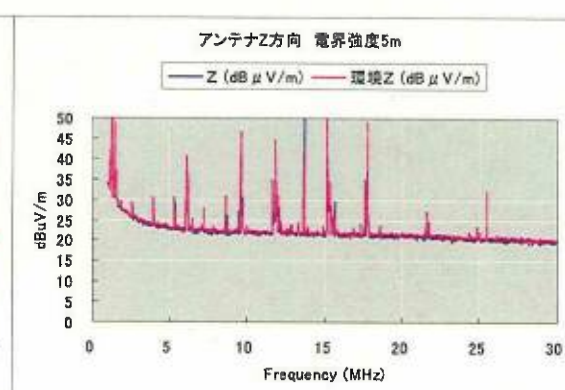
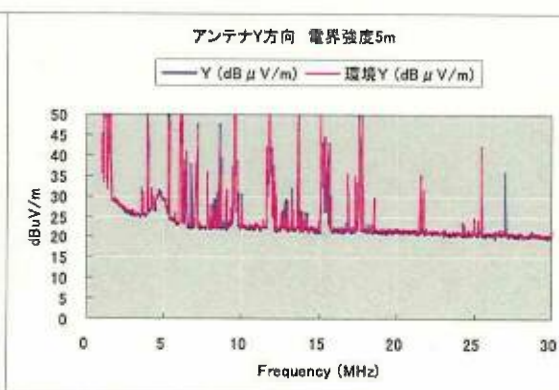
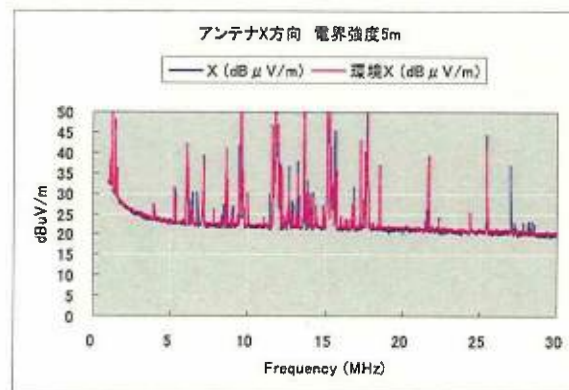
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(子機)	1F D5-13
リピータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	21.8



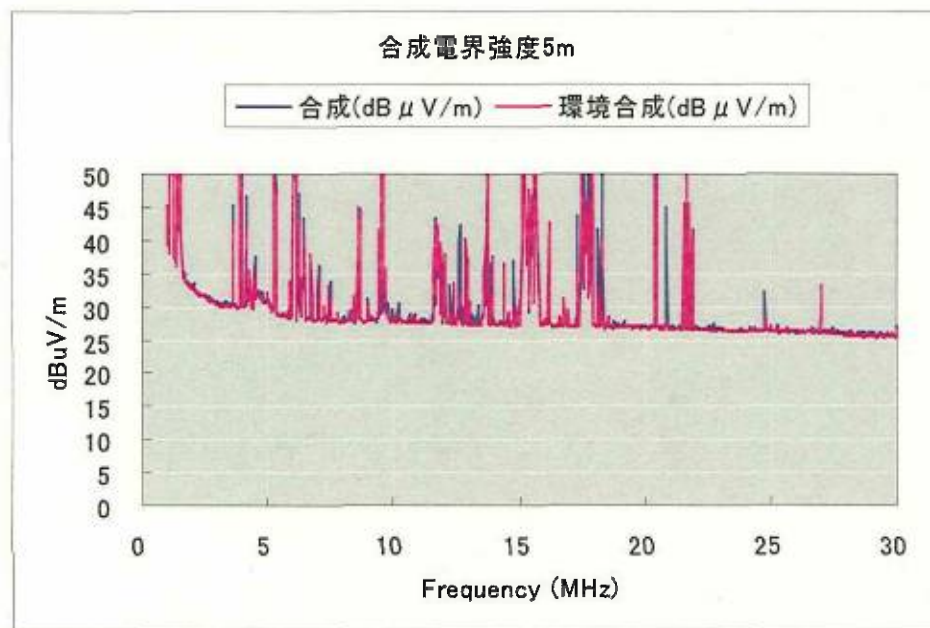
西2(5メートル) 測定2 Down方向通信



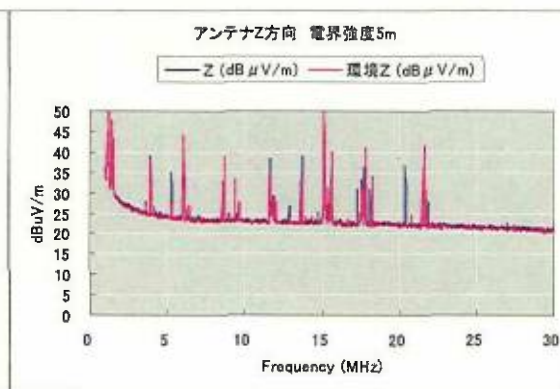
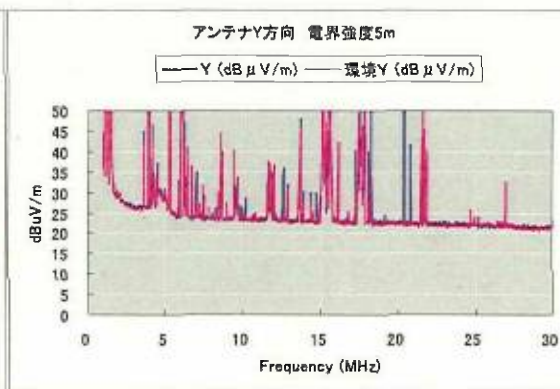
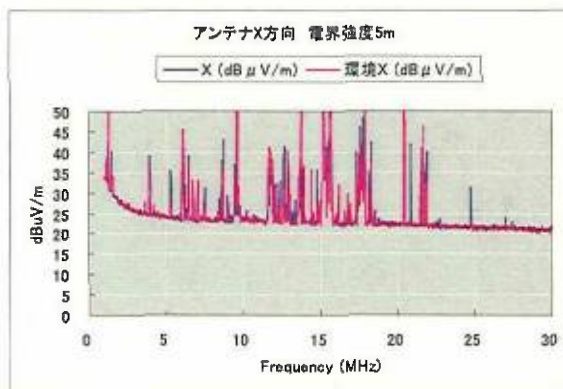
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(親機)	4F EPS内
ルータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	21.2



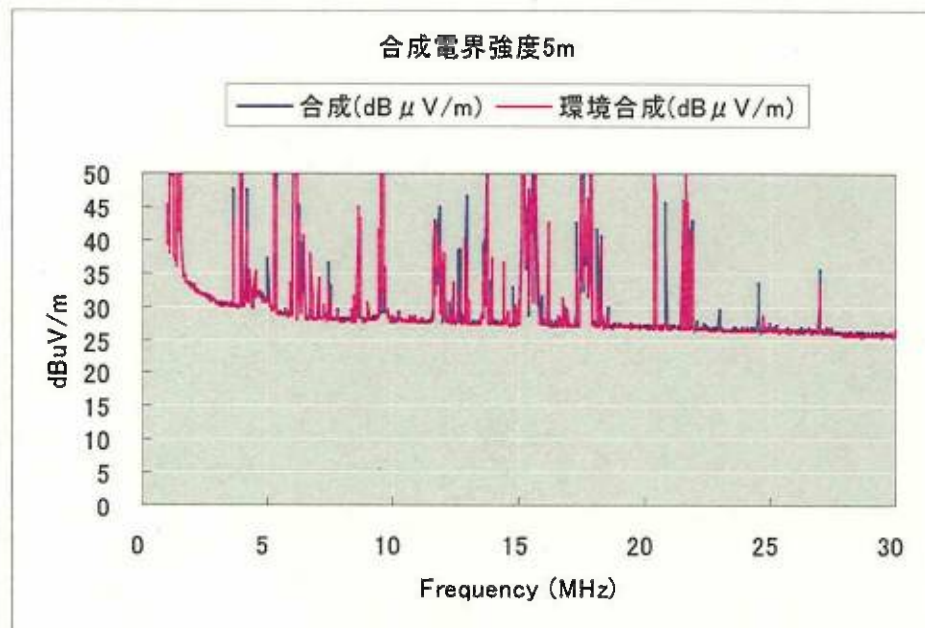
西2(5メートル) 測定3 Up方向通信



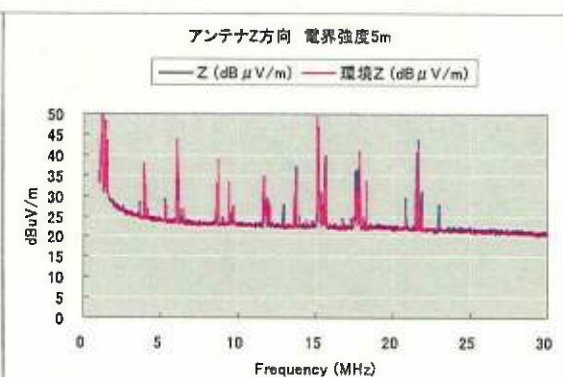
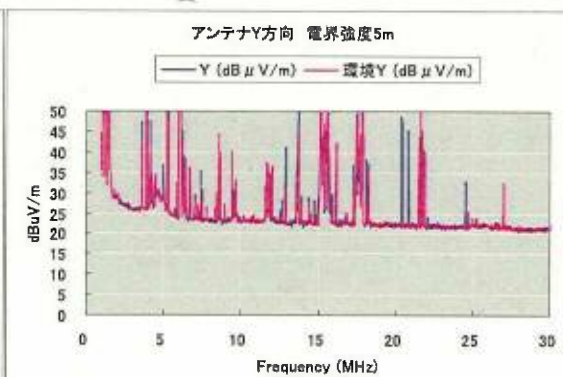
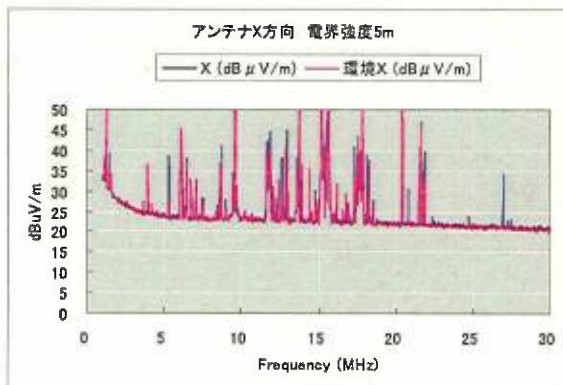
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-12
リレー	-
受信側	1F D5-13
通信速度[Mbps]	53.1



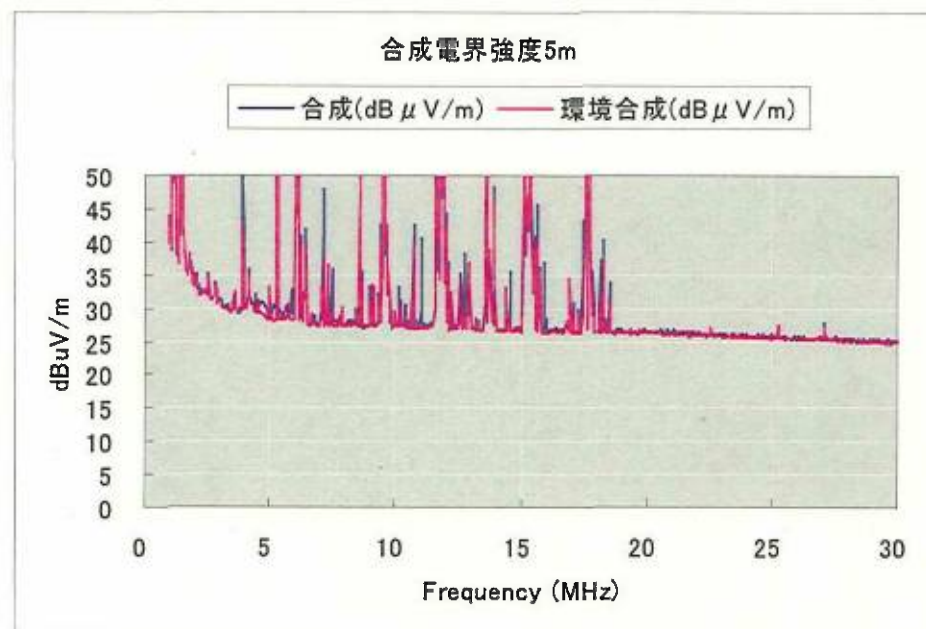
西2(5メートル) 測定3 Down方向通信



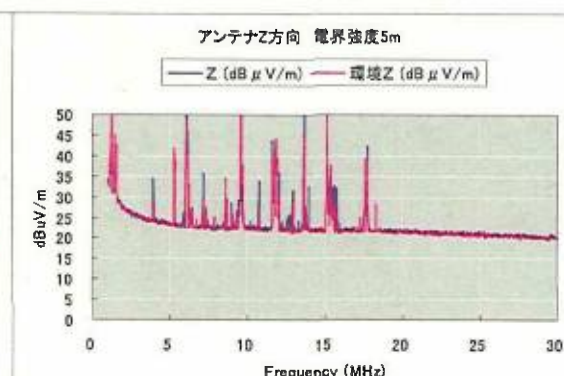
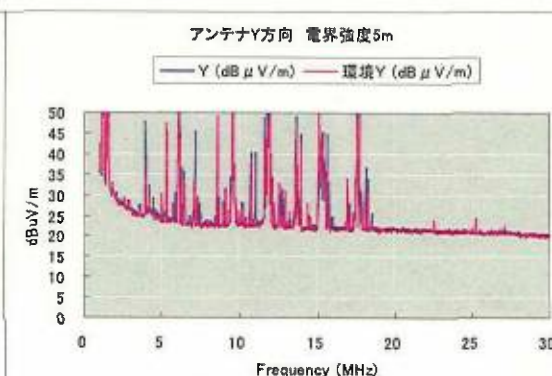
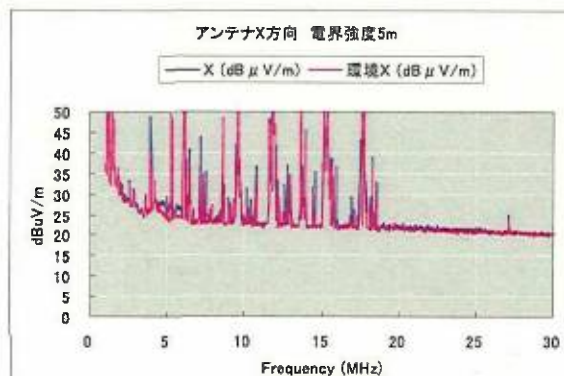
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-13
リピータ	-
受信側	1F D5-19
通信速度[Mbps]	52.4



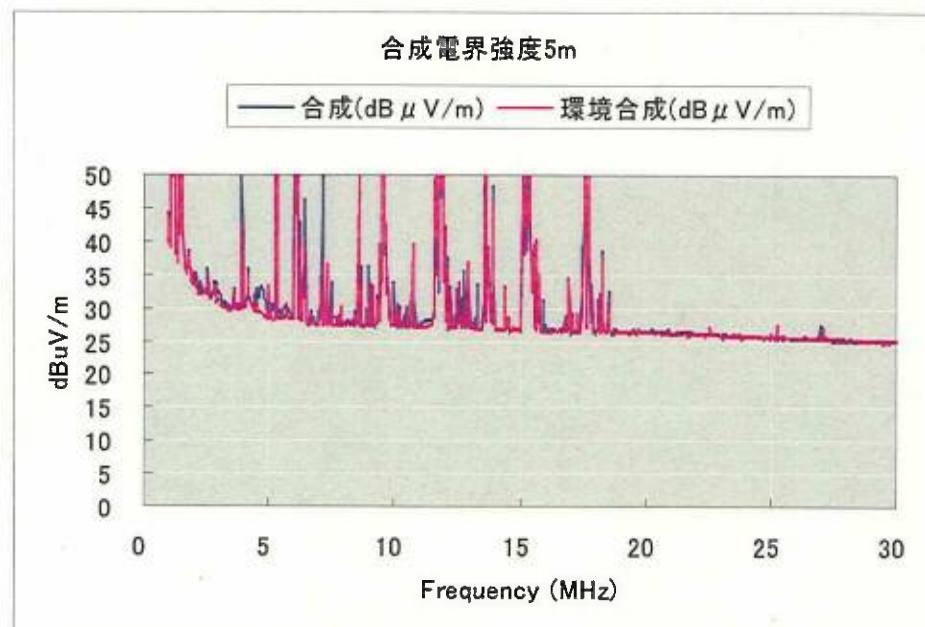
西3(5メートル) 測定1 Up方向通信



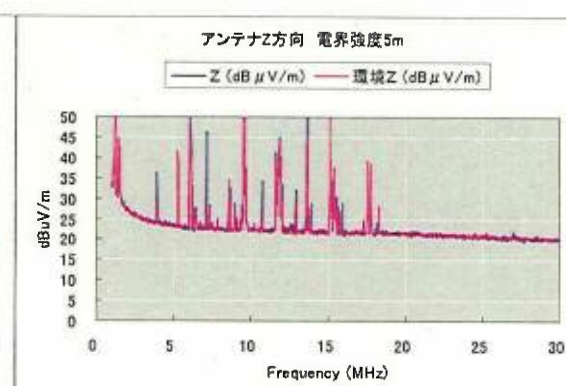
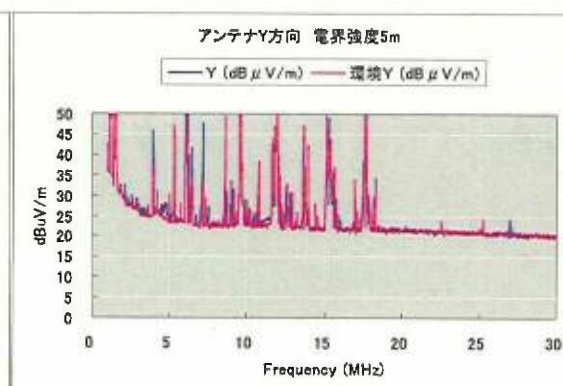
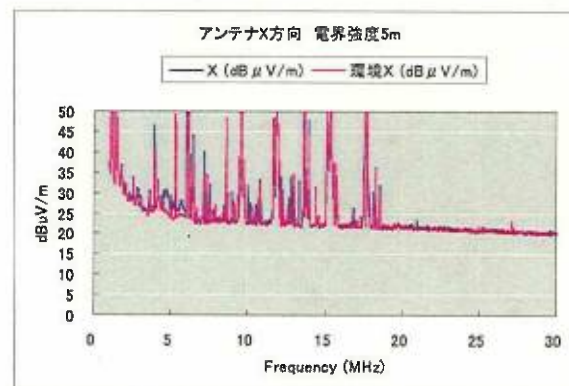
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	27.8



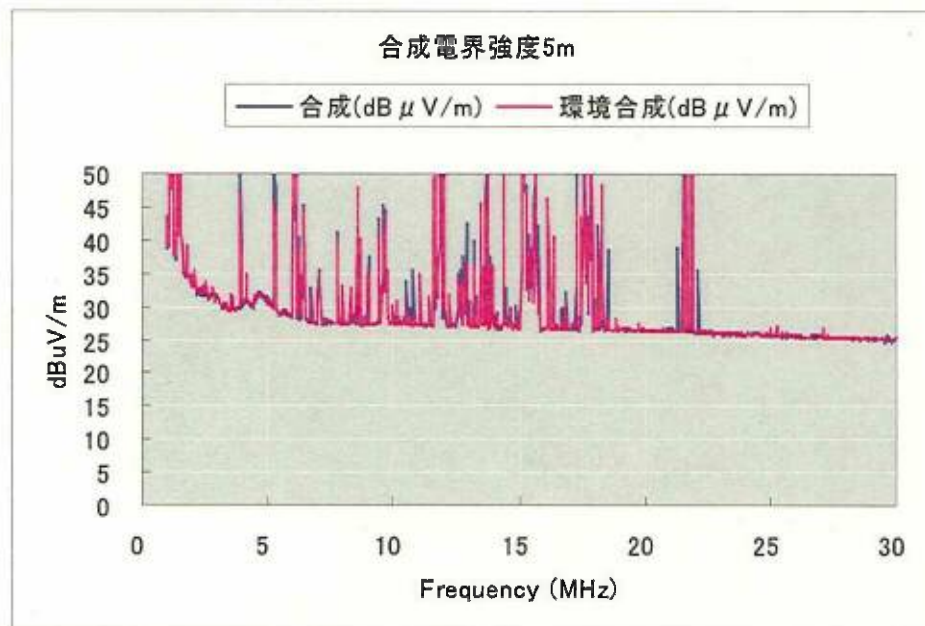
西3(5メートル) 測定1 Down方向通信



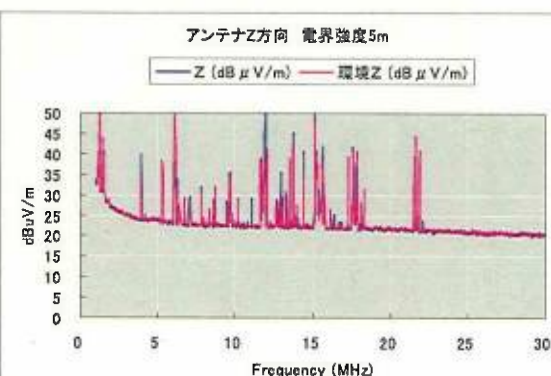
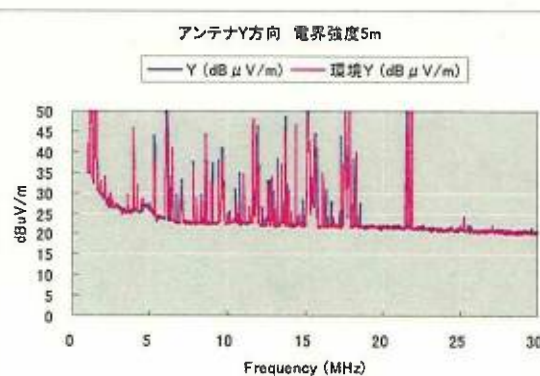
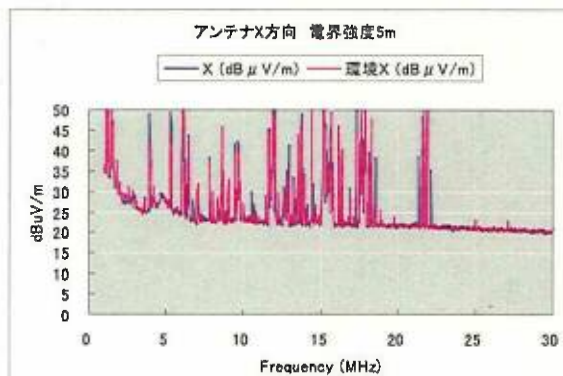
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	1
送信側(親機)	4F EPS内
ルータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	28.1



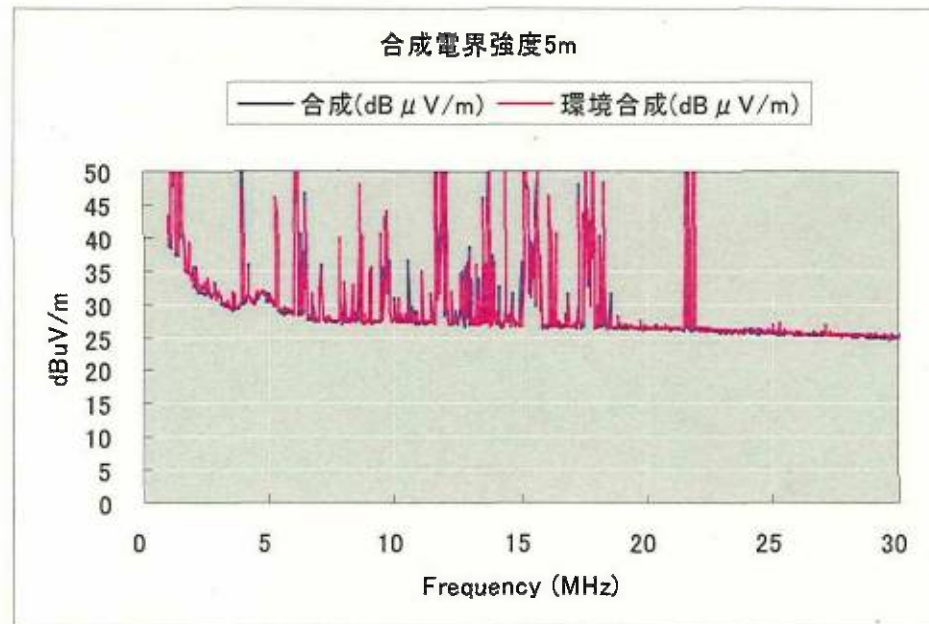
西3(5メートル) 測定2 Up方向通信



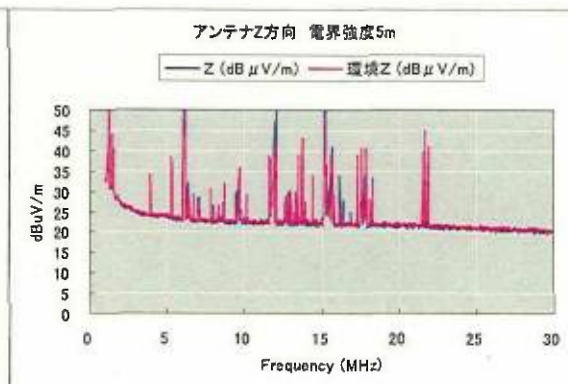
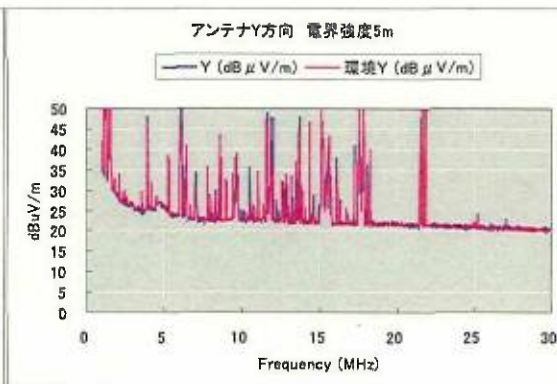
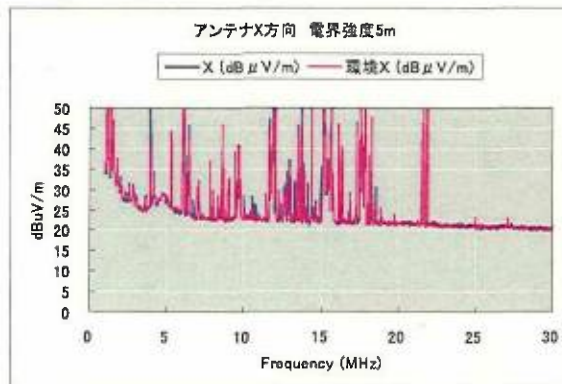
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(子機)	1F D5-13
ルータ	1F 分電盤
受信側(親機)	4F EPS内
通信速度[Mbps]	21.9



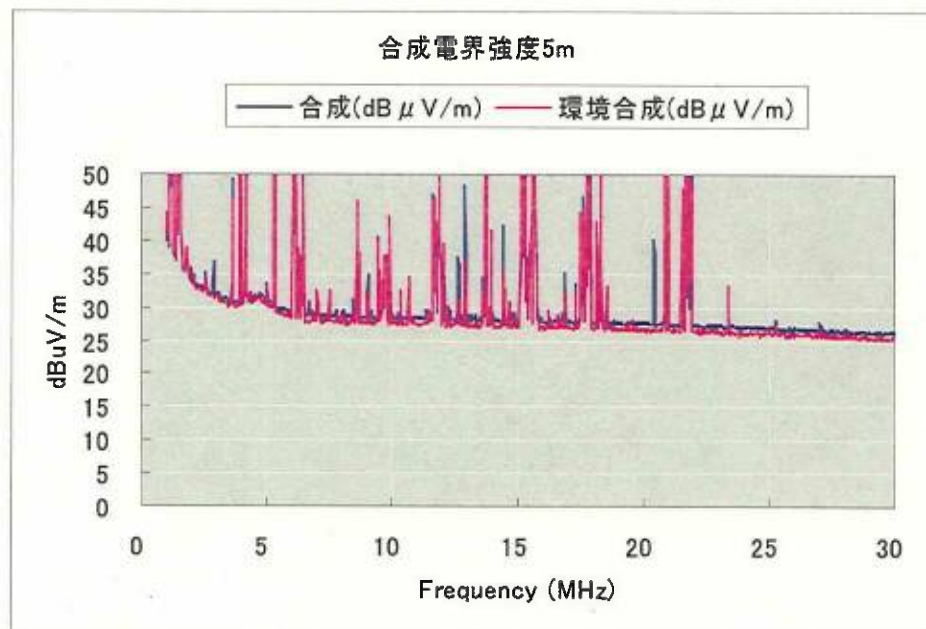
西3(5メートル) 測定2 Down方向通信



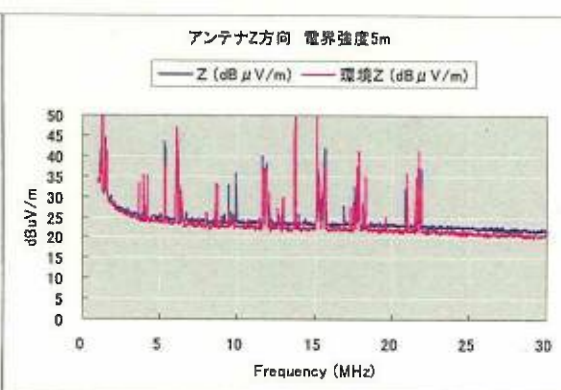
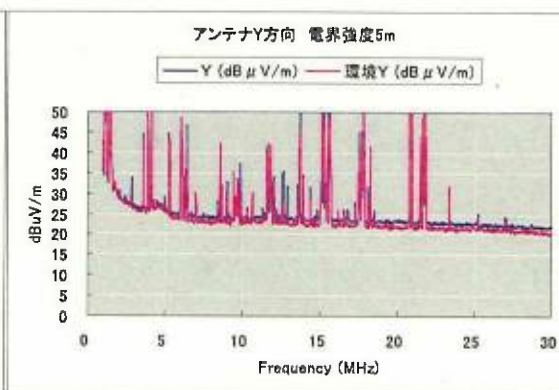
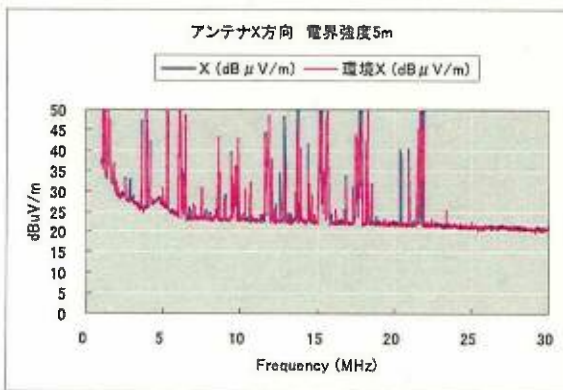
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	2
送信側(親機)	4F EPS内
ルータ	1F 分電盤
受信側(子機)	1F D5-13
通信速度[Mbps]	21.2



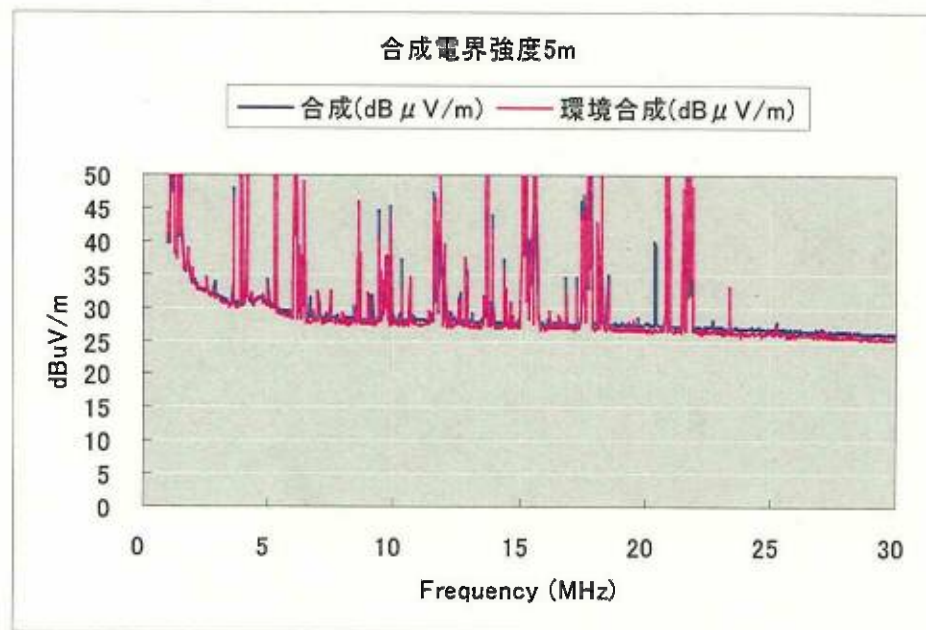
西3(5メートル) 測定3 Up方向通信



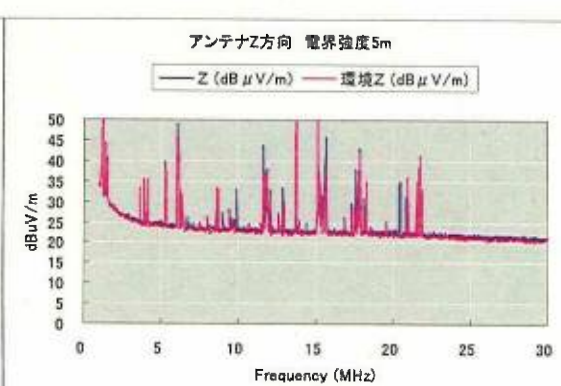
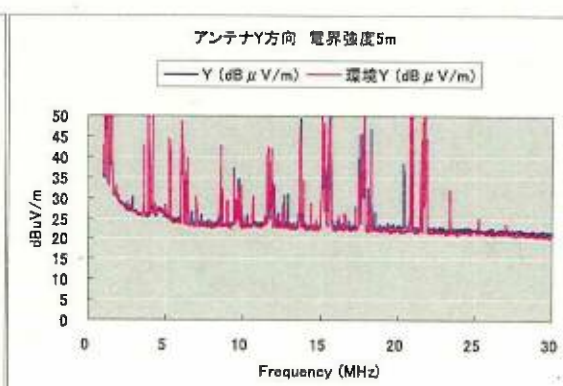
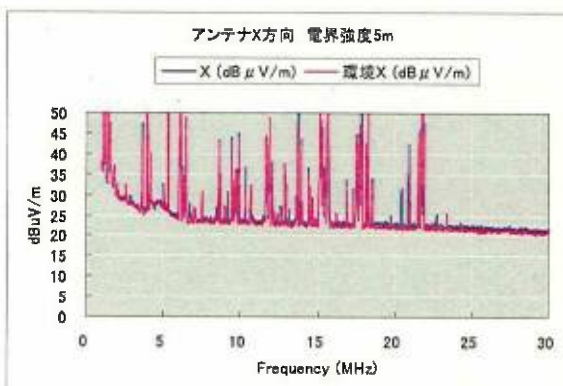
試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-12
リター	-
受信側	1F D5-13
通信速度[Mbps]	50.6



西3(5メートル) 測定3 Down方向通信



試験時通信速度(TCP)	
測定番号	3
送信側	1F D5-13
リピータ	-
受信側	1F D5-19
通信速度[Mbps]	50.5



測定結果

測定1 環境雑音電界強度

北1(5メートル)

Frequency (Hz)	電界強度				アンテナファクタ[dB]	測定値		
	環境X (dB μ V/m)	環境Y (dB μ V/m)	環境Z (dB μ V/m)	環境合成 (dB μ V/m)		X (dB μ V)	Y (dB μ V)	Z (dB μ V)
1.00E+06	3.95E+01	3.80E+01	4.18E+01	4.48E+01	1.16E+01	2.795E+01	2.644E+01	3.021E+01
1.03E+06	3.891E+01	3.914E+01	4.174E+01	4.490E+01	1.16E+01	2.732E+01	2.754E+01	3.015E+01
1.06E+06	3.943E+01	3.796E+01	4.101E+01	4.442E+01	1.16E+01	2.785E+01	2.638E+01	2.943E+01
1.09E+06	3.955E+01	3.590E+01	3.988E+01	4.318E+01	1.16E+01	2.698E+01	2.433E+01	2.831E+01
1.12E+06	4.939E+01	6.204E+01	4.85E+01	6.235E+01	1.16E+01	3.782E+01	5.047E+01	3.329E+01
1.15E+06	5.262E+01	6.643E+01	4.834E+01	6.667E+01	1.16E+01	4.107E+01	5.487E+01	3.678E+01
1.17E+06	4.332E+01	5.785E+01	4.122E+01	5.809E+01	1.15E+01	3.178E+01	4.630E+01	2.968E+01
1.20E+06	4.149E+01	4.920E+01	4.014E+01	5.032E+01	1.15E+01	2.995E+01	3.766E+01	2.860E+01
1.23E+06	7.116E+01	7.828E+01	5.66E+01	7.925E+01	1.15E+01	5.963E+01	6.675E+01	5.416E+01
1.26E+06	6.123E+01	6.816E+01	5.612E+01	6.918E+01	1.15E+01	4.971E+01	5.663E+01	4.460E+01
1.29E+06	3.544E+01	3.636E+01	3.560E+01	4.059E+01	1.15E+01	2.393E+01	2.485E+01	2.409E+01
1.32E+06	3.479E+01	3.408E+01	3.437E+01	3.919E+01	1.15E+01	2.329E+01	2.257E+01	2.286E+01
1.35E+06	3.469E+01	3.361E+01	3.316E+01	3.864E+01	1.15E+01	2.320E+01	2.212E+01	2.168E+01
1.38E+06	3.747E+01	3.829E+01	3.530E+01	4.196E+01	1.15E+01	2.598E+01	2.680E+01	2.382E+01
1.41E+06	5.997E+01	6.997E+01	5.363E+01	7.047E+01	1.15E+01	4.849E+01	5.849E+01	4.215E+01
1.44E+06	6.099E+01	7.043E+01	5.371E+01	7.098E+01	1.15E+01	4.952E+01	5.896E+01	4.225E+01
1.46E+06	4.318E+01	4.013E+01	4.534E+01	4.533E+01	1.15E+01	3.172E+01	2.867E+01	2.338E+01
1.49E+06	4.716E+01	4.398E+01	3.630E+01	4.910E+01	1.15E+01	3.571E+01	3.253E+01	2.485E+01
1.52E+06	4.898E+01	4.309E+01	3.941E+01	5.034E+01	1.14E+01	3.753E+01	3.165E+01	2.796E+01
1.55E+06	5.055E+01	5.836E+01	4.147E+01	5.910E+01	1.14E+01	3.912E+01	4.693E+01	3.003E+01
1.58E+06	4.594E+01	4.182E+01	3.661E+01	4.771E+01	1.14E+01	3.451E+01	3.039E+01	2.518E+01
1.61E+06	4.186E+01	3.533E+01	3.276E+01	4.315E+01	1.14E+01	3.044E+01	2.391E+01	2.135E+01
1.64E+06	3.746E+01	3.252E+01	3.068E+01	3.831E+01	1.14E+01	2.605E+01	2.111E+01	1.927E+01
1.67E+06	3.580E+01	3.178E+01	2.987E+01	3.798E+01	1.14E+01	2.440E+01	2.038E+01	1.847E+01
1.70E+06	3.532E+01	3.132E+01	2.977E+01	3.757E+01	1.14E+01	2.393E+01	1.993E+01	1.838E+01
1.73E+06	3.428E+01	3.100E+01	2.914E+01	3.677E+01	1.14E+01	2.290E+01	1.962E+01	1.776E+01
1.75E+06	3.463E+01	3.054E+01	2.994E+01	3.701E+01	1.14E+01	2.326E+01	1.916E+01	1.857E+01
1.78E+06	3.399E+01	3.172E+01	3.031E+01	3.705E+01	1.14E+01	2.262E+01	2.036E+01	1.894E+01
1.81E+06	3.451E+01	3.093E+01	2.964E+01	3.698E+01	1.14E+01	2.316E+01	1.957E+01	1.828E+01
1.84E+06	3.401E+01	3.056E+01	2.947E+01	3.657E+01	1.13E+01	2.266E+01	1.921E+01	1.812E+01
1.87E+06	3.268E+01	2.978E+01	2.904E+01	3.557E+01	1.13E+01	2.134E+01	1.844E+01	1.770E+01
1.90E+06	3.187E+01	2.964E+01	2.900E+01	3.512E+01	1.13E+01	2.054E+01	1.831E+01	1.767E+01
1.93E+06	3.088E+01	2.922E+01	2.805E+01	3.422E+01	1.13E+01	1.936E+01	1.790E+01	1.673E+01
1.96E+06	2.904E+01	2.897E+01	2.786E+01	3.343E+01	1.13E+01	1.772E+01	1.766E+01	1.655E+01
1.99E+06	2.896E+01	2.867E+01	2.748E+01	3.319E+01	1.13E+01	1.766E+01	1.736E+01	1.617E+01
2.02E+06	2.807E+01	2.836E+01	2.768E+01	3.282E+01	1.13E+01	1.677E+01	1.706E+01	1.638E+01
2.04E+06	2.709E+01	2.826E+01	2.763E+01	3.246E+01	1.13E+01	1.579E+01	1.697E+01	1.633E+01
2.07E+06	2.770E+01	2.848E+01	2.686E+01	3.248E+01	1.13E+01	1.640E+01	1.714E+01	1.557E+01
2.10E+06	2.863E+01	2.851E+01	2.693E+01	3.286E+01	1.13E+01	1.734E+01	1.722E+01	1.564E+01
2.13E+06	2.819E+01	2.866E+01	2.678E+01	3.272E+01	1.13E+01	1.690E+01	1.737E+01	1.549E+01
2.16E+06	2.738E+01	2.897E+01	2.733E+01	3.274E+01	1.13E+01	1.609E+01	1.769E+01	1.605E+01
2.19E+06	2.763E+01	2.880E+01	2.715E+01	3.269E+01	1.13E+01	1.635E+01	1.752E+01	1.586E+01
2.22E+06	2.753E+01	2.896E+01	2.781E+01	3.292E+01	1.13E+01	1.626E+01	1.768E+01	1.653E+01