

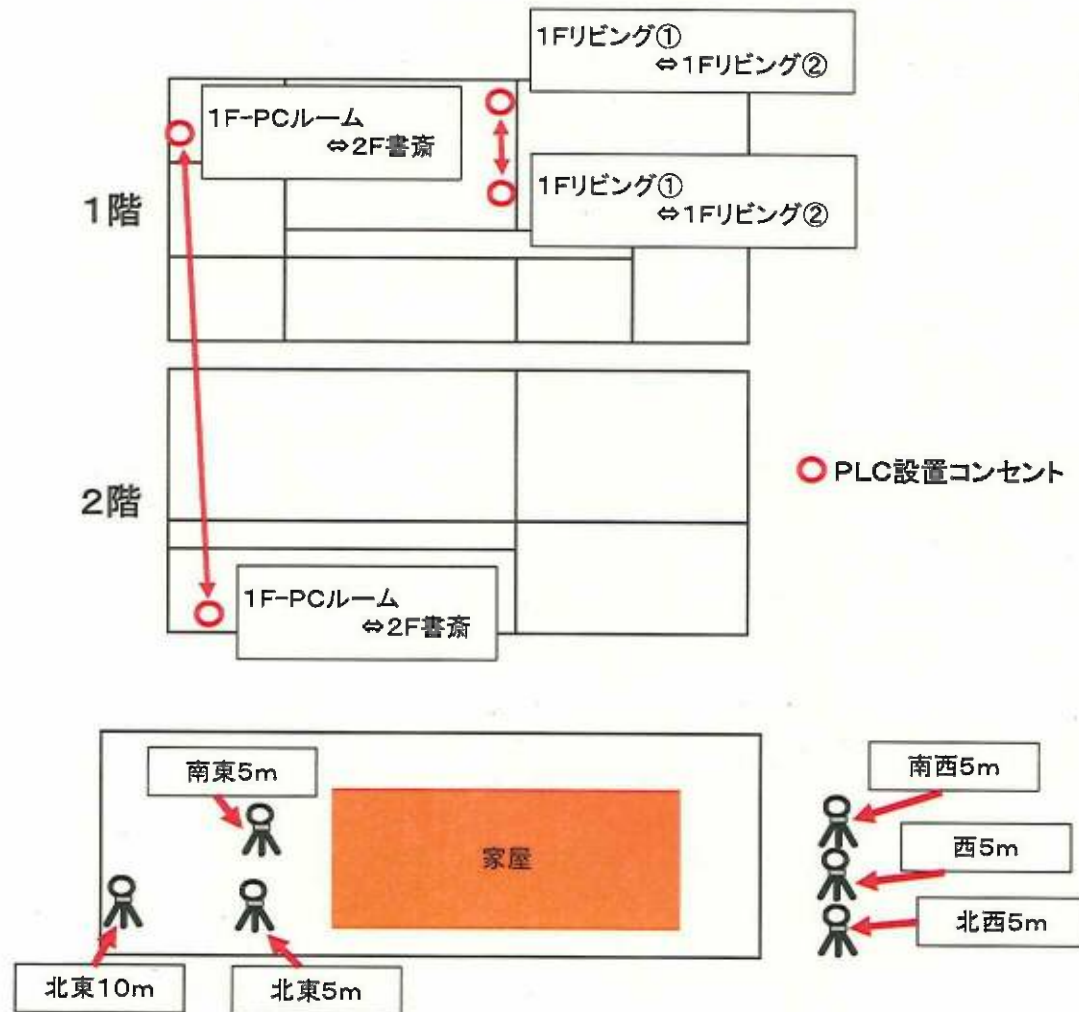
● 住友電工

			備考 など	測定住宅で使用されている機器
測定環境	測定日	2007/3/27 15:25 ~ 17:10		・液晶TV ・エアコン ・冷蔵庫 ・蛍光灯 ・パソコン ・無線LAN ・スイッチングハブ ・プリンタ
	住宅種別	木造		
	戸建/集合	戸建2階建		
	PLC設備設置コンセント	別紙参照		
PLC設備情報	製造社名	住友電工		
	型式名称	MH2170		
	型式指定番号	第AT-07027号		
	使用周波数範囲	2MHz-28MHz		
	PLC設備の用途	住宅用		
測定器	スペクトラムアナライザ メーカー / 品番	Agilent E4402B		
	アンテナ メーカー / 品番	EMCO 6502		

測定住宅の周囲状況



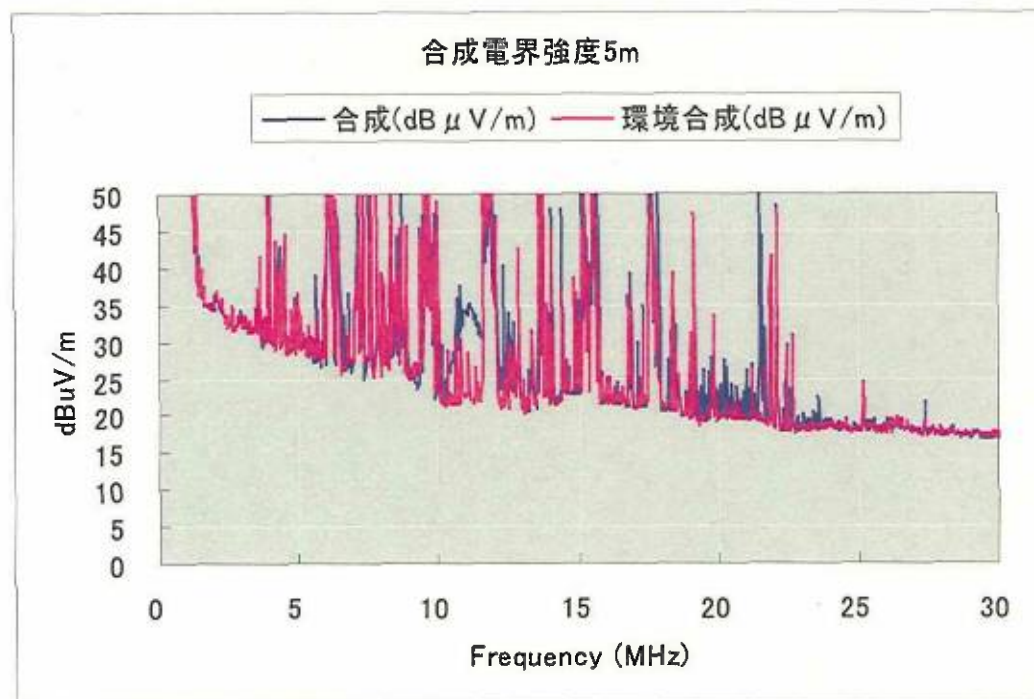
測定住宅の間取り図



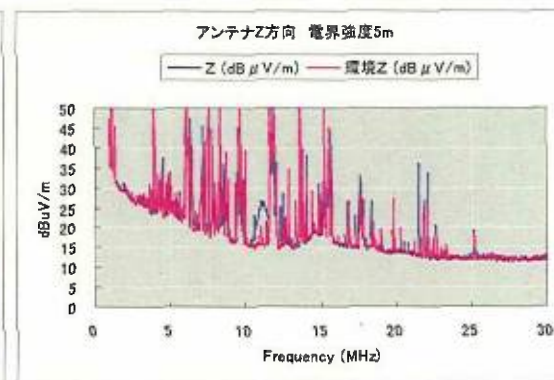
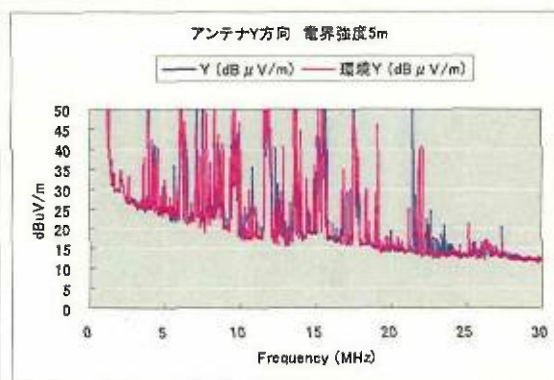
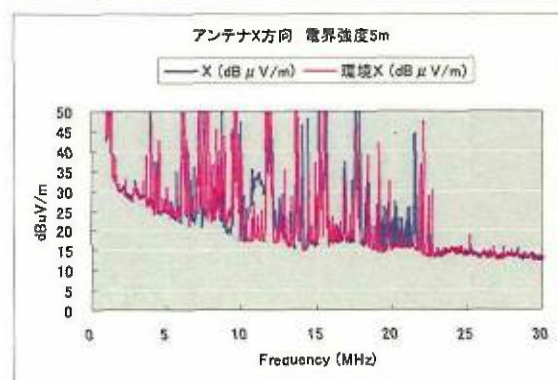
測定器の設定など

Attenuation (dB)	0.00E+00
Center Frequency (Hz)	1.55E+07
Date/Time	2007/12/26 17:13
Instrument Model	E7401A
Instrument Serial Number	MY42000055
Reference Level (dBμV)	7.00E+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

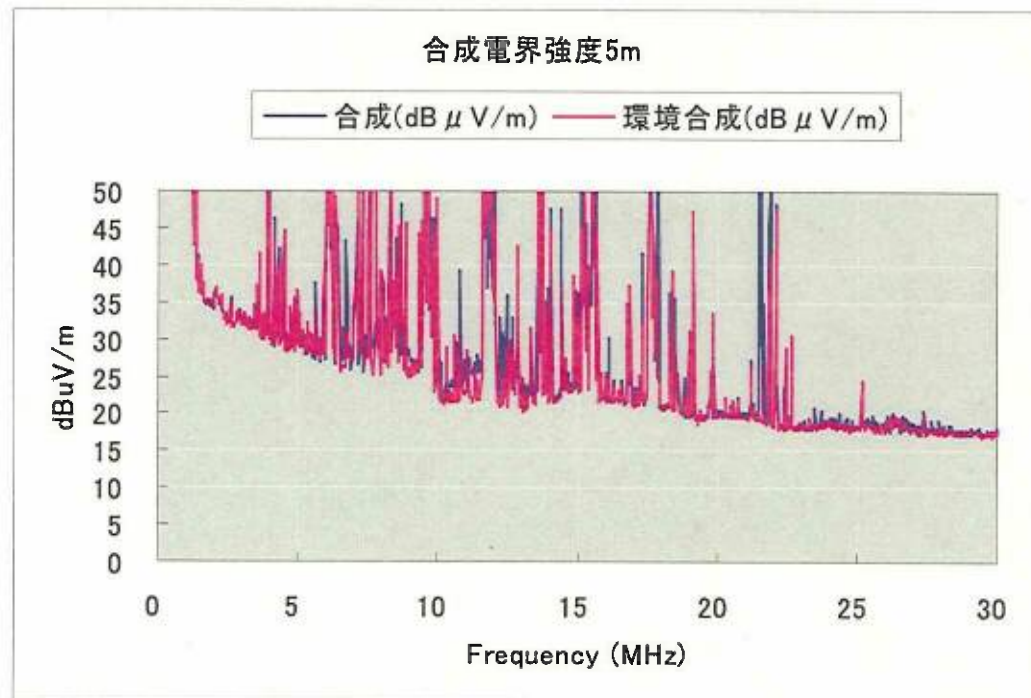
北東 5メートル 通信系統1



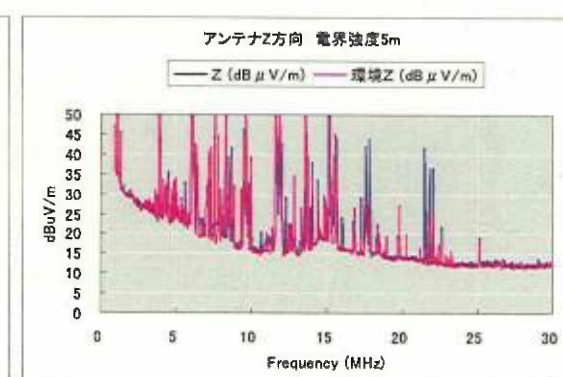
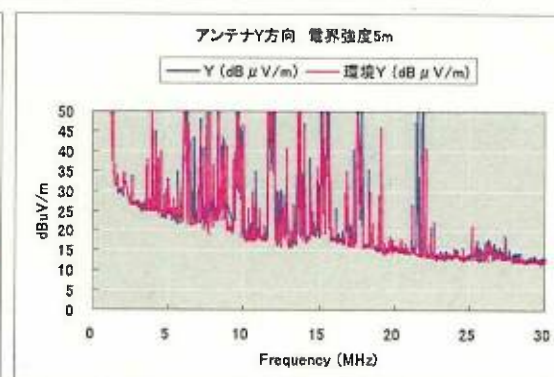
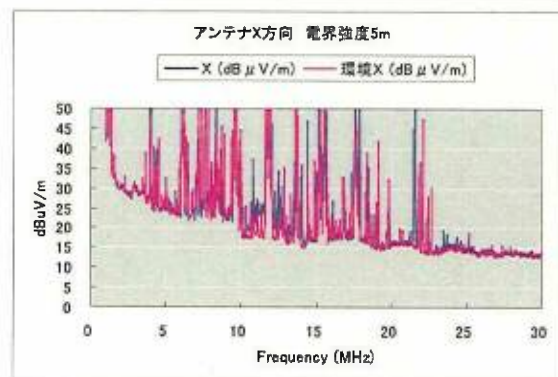
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	1
送信側	1F リビング①
受信側	1F リビング②
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	5.5



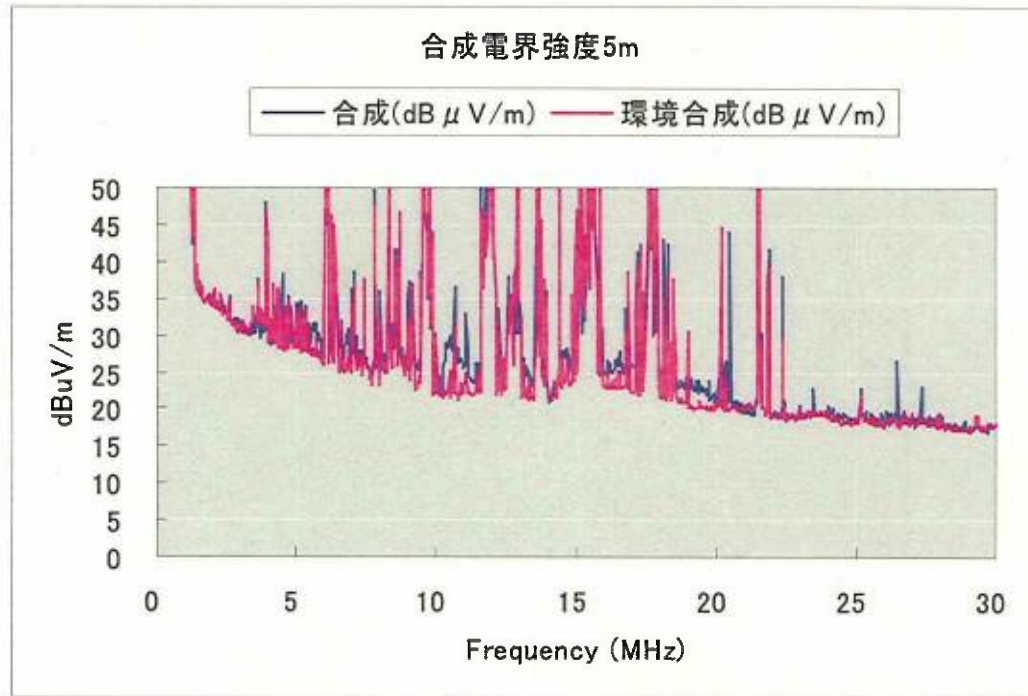
北東 5メートル 通信系統2



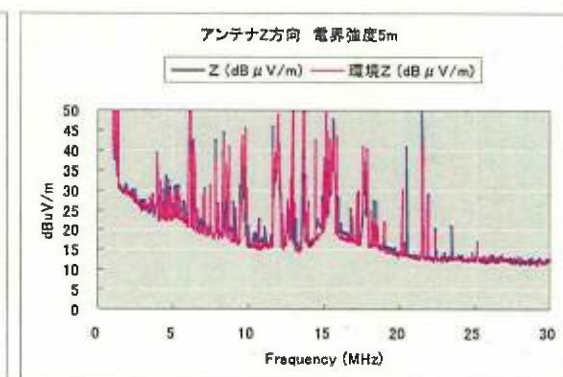
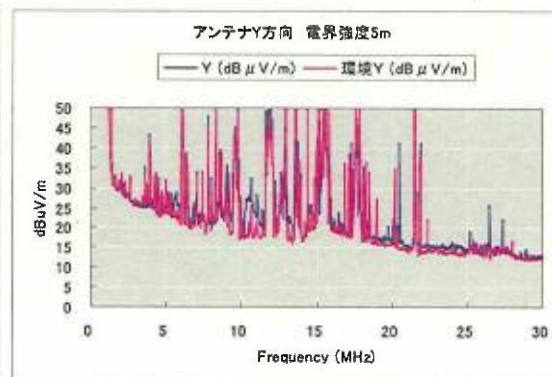
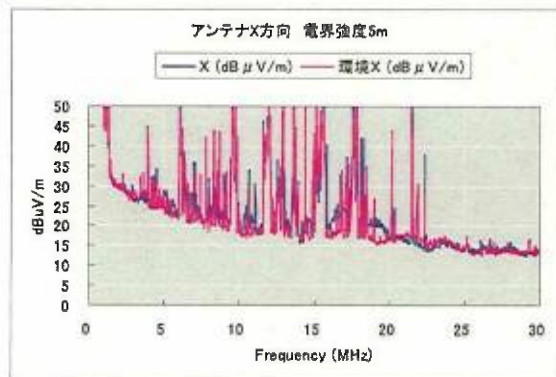
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	2
送信側	1F リビング②
受信側	1F リビング①
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	11.8



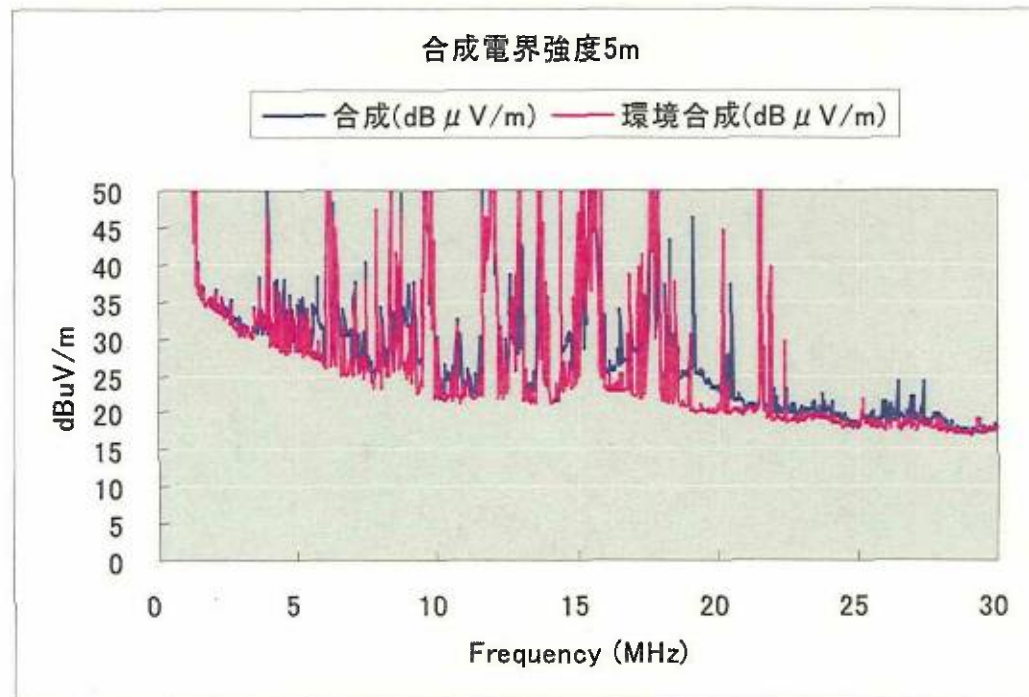
北東 5メートル 通信系統3



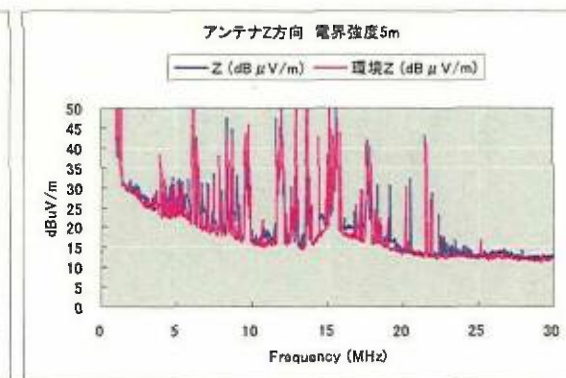
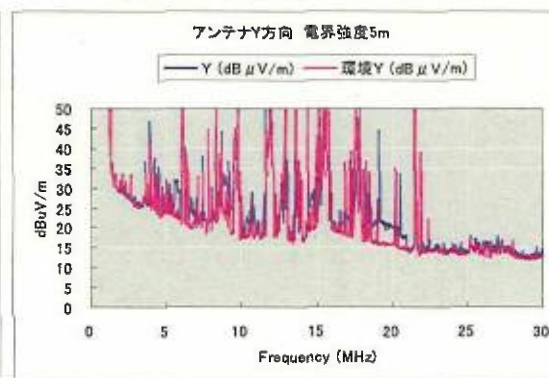
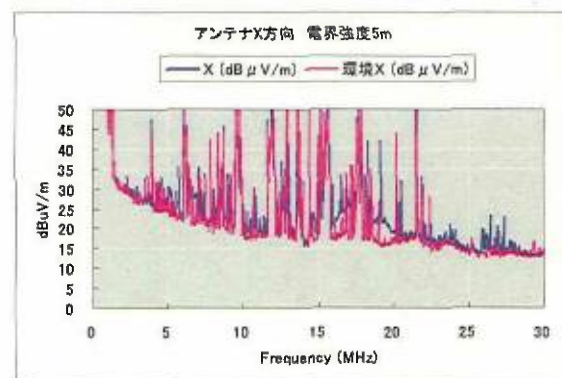
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	3
送信側	1F PCルーム
受信側	2F 書斎
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	9.3



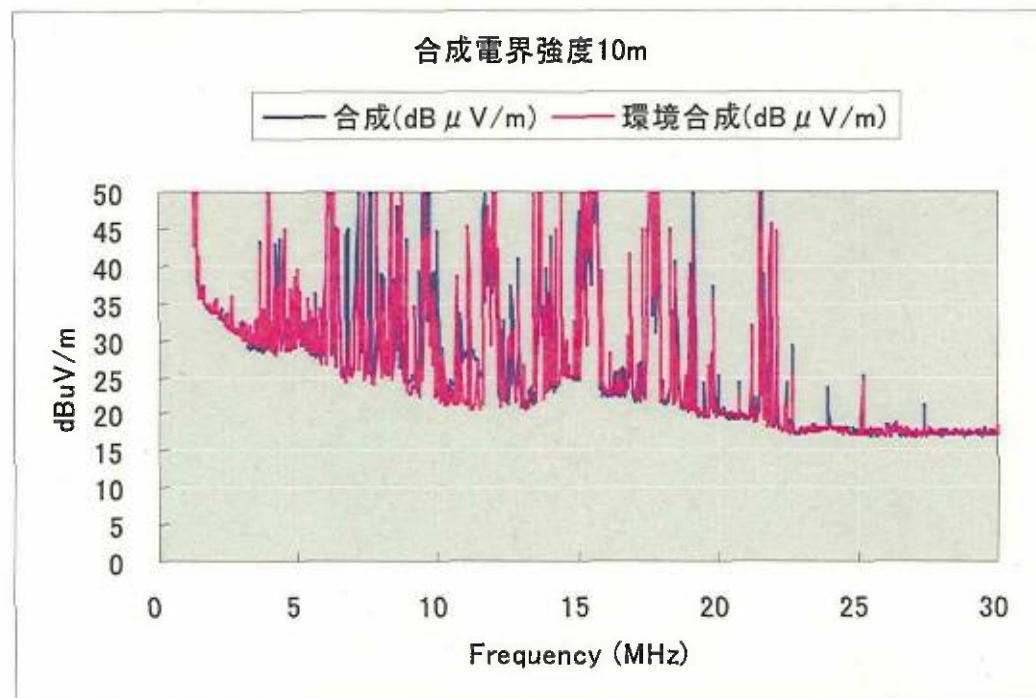
北東 5メートル 通信系統4



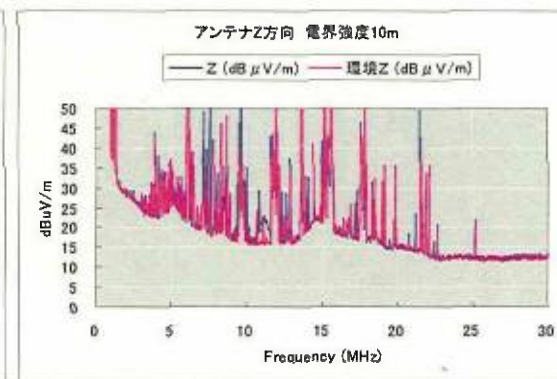
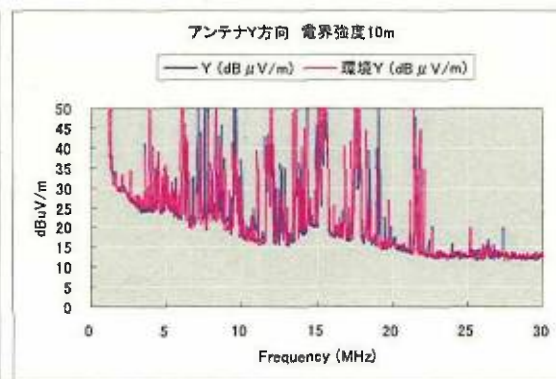
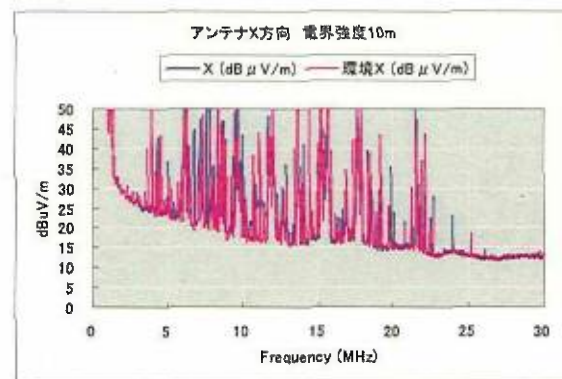
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	4
送信側	2F 書斎
受信側	1F PCルーム
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	10.9



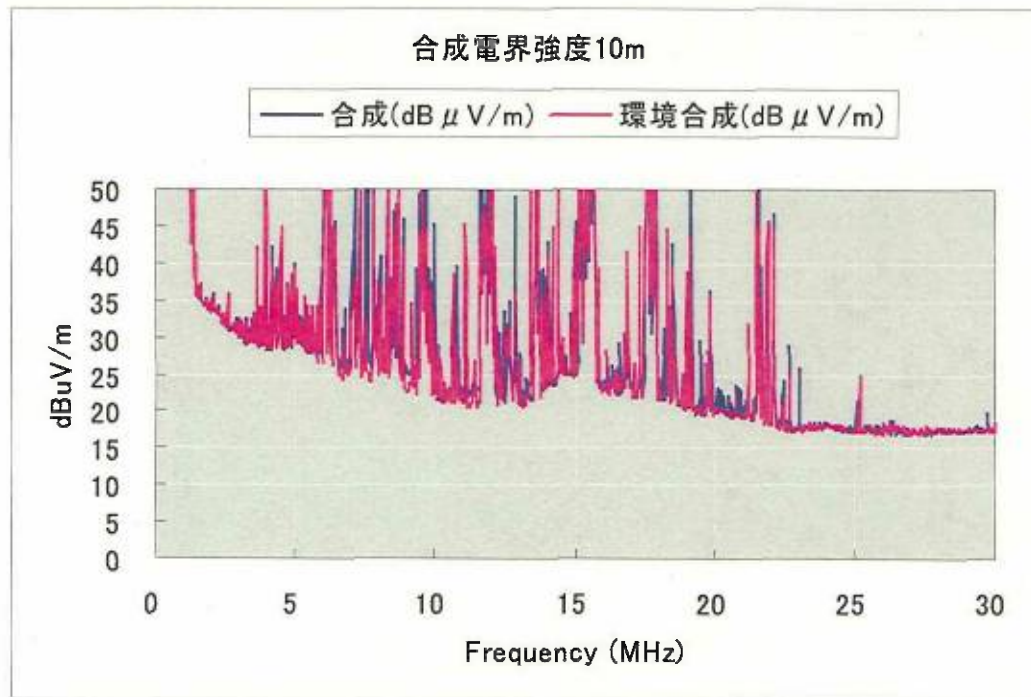
北東 10メートル 通信系統1



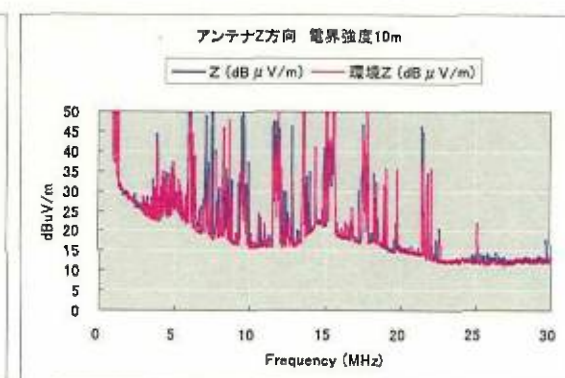
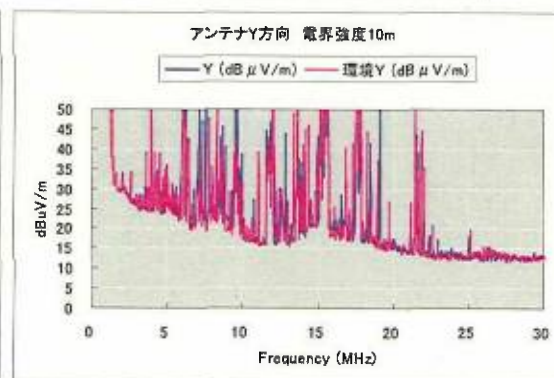
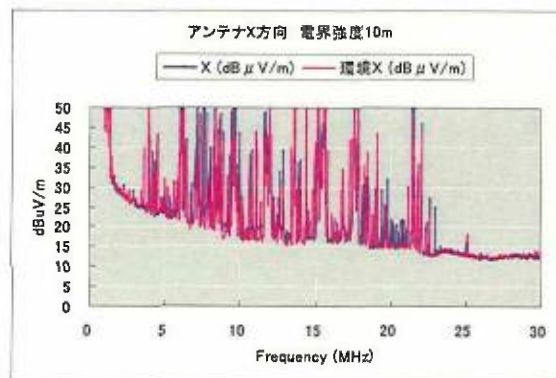
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	1
送信側	1F リビング①
受信側	1F リビング②
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	5.5



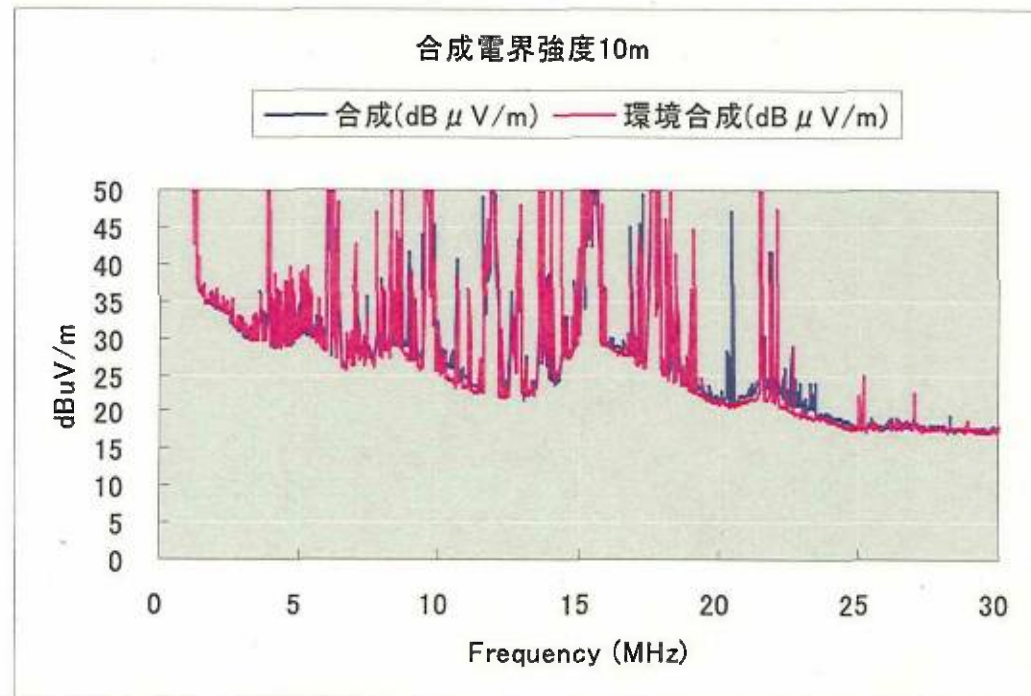
北東 10メートル 通信系統2



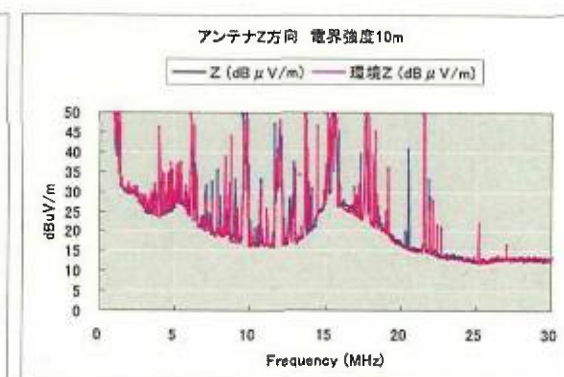
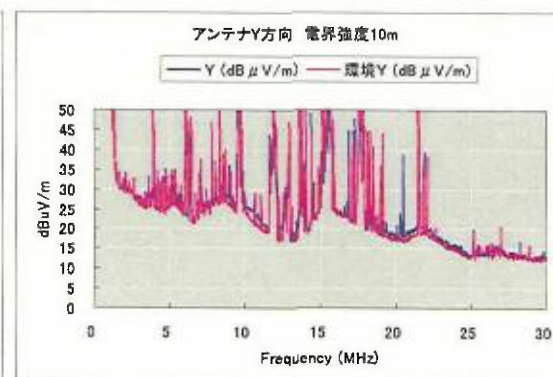
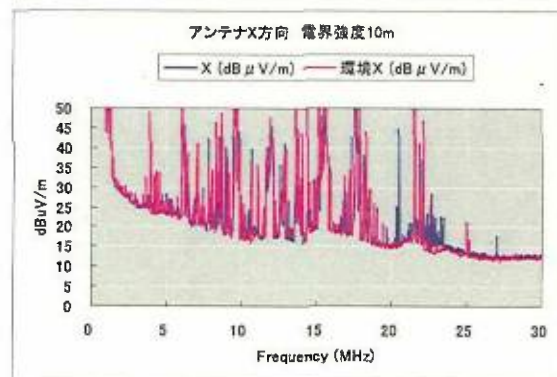
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	2
送信側	1F リビング②
受信側	1F リビング①
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	11.8



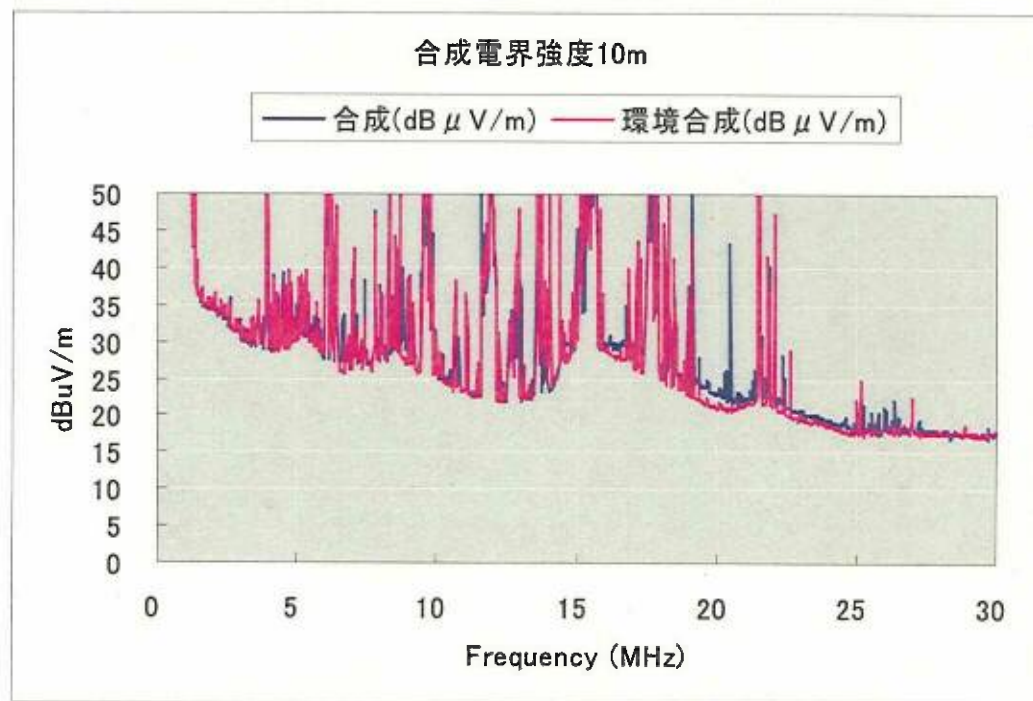
北東 10メートル 通信系統3



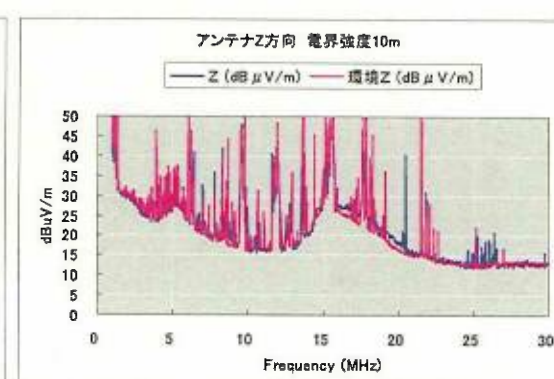
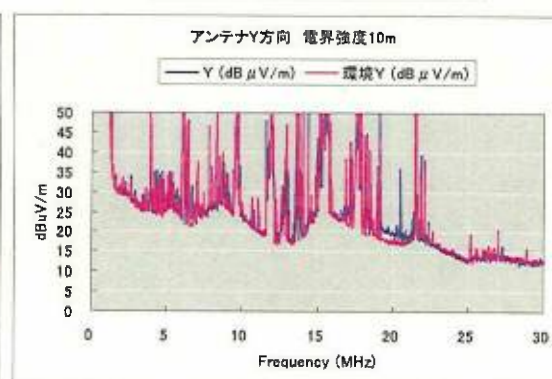
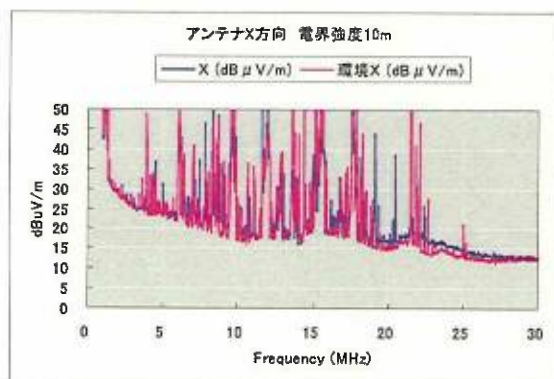
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	3
送信側	1F PCルーム
受信側	2F 書斎
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	9.3



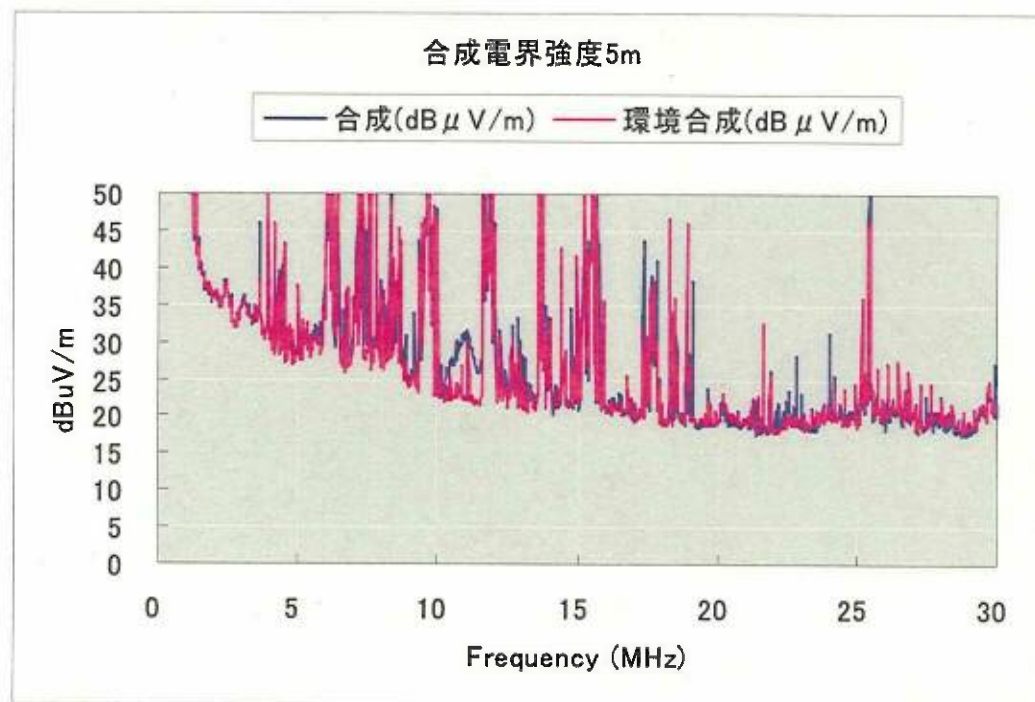
北東 10メートル 通信系統4



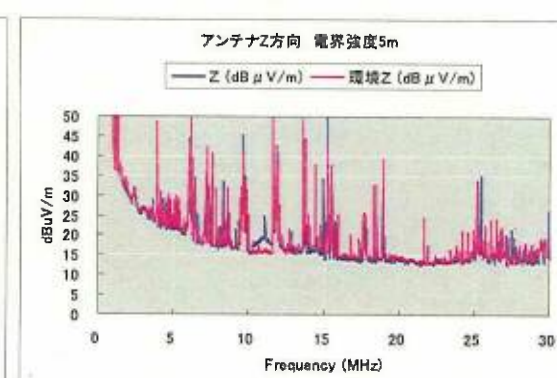
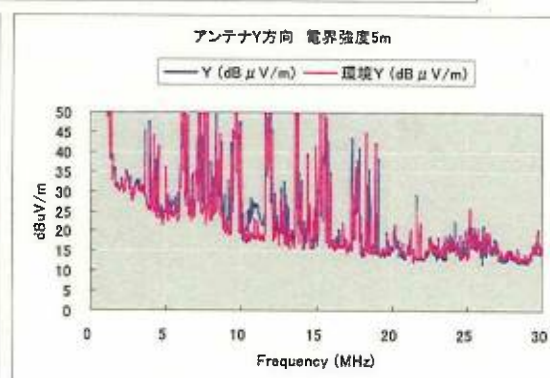
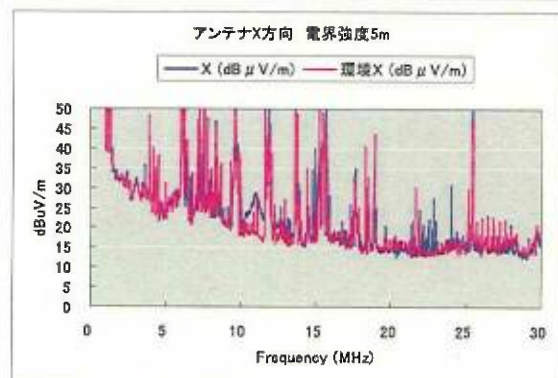
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	4
送信側	2F 書斎
受信側	1F PCルーム
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	10.9



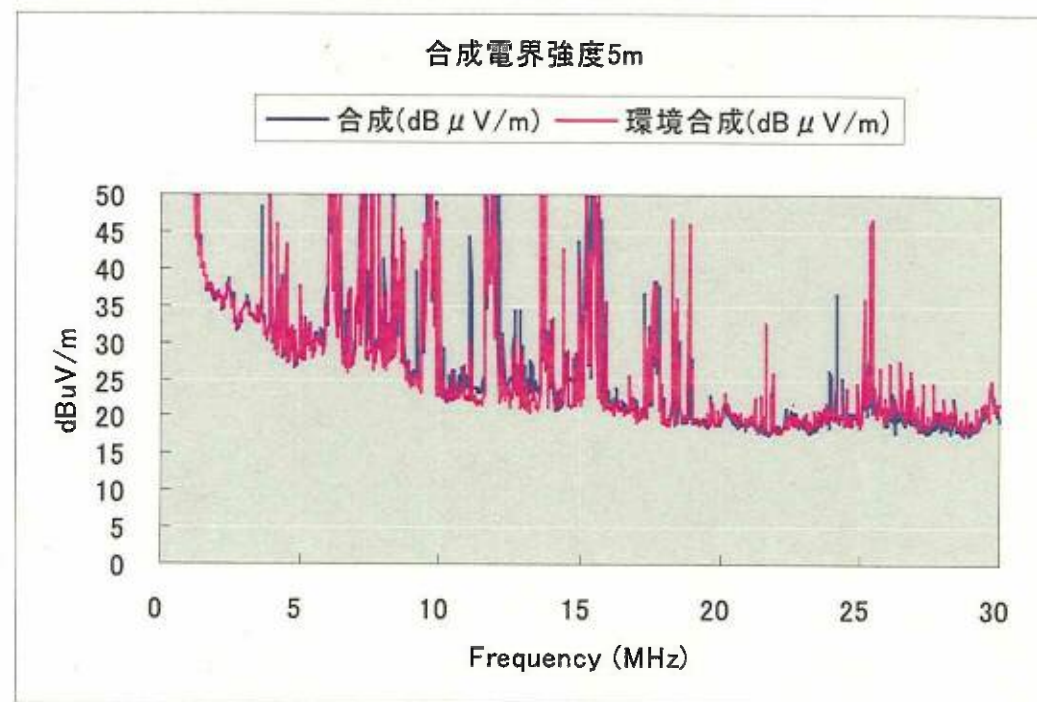
北西 5メートル 通信系統1



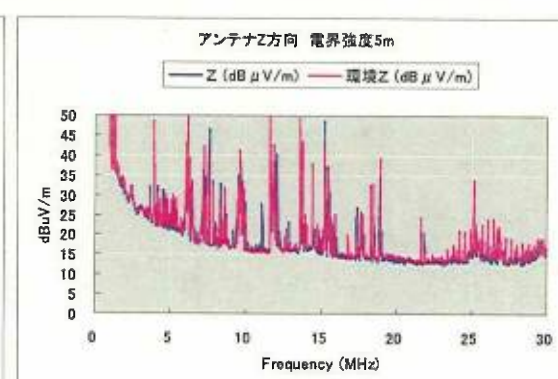
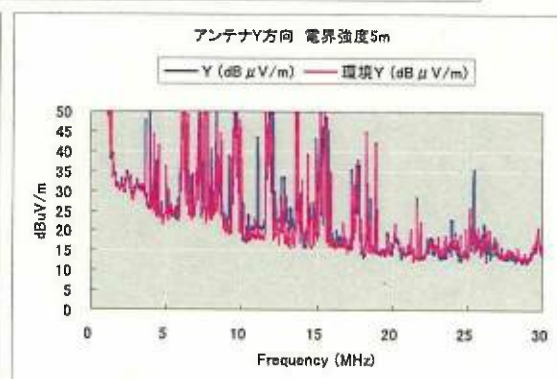
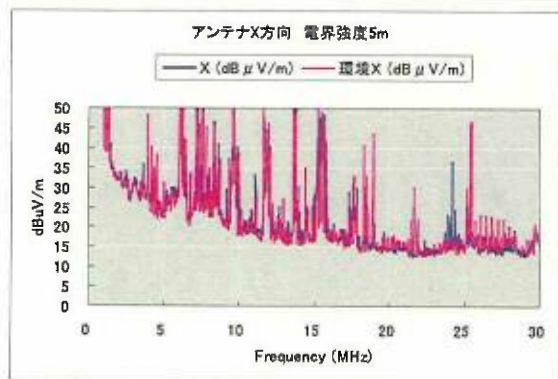
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	1
送信側	1F リビング①
受信側	1F リビング②
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	5.5



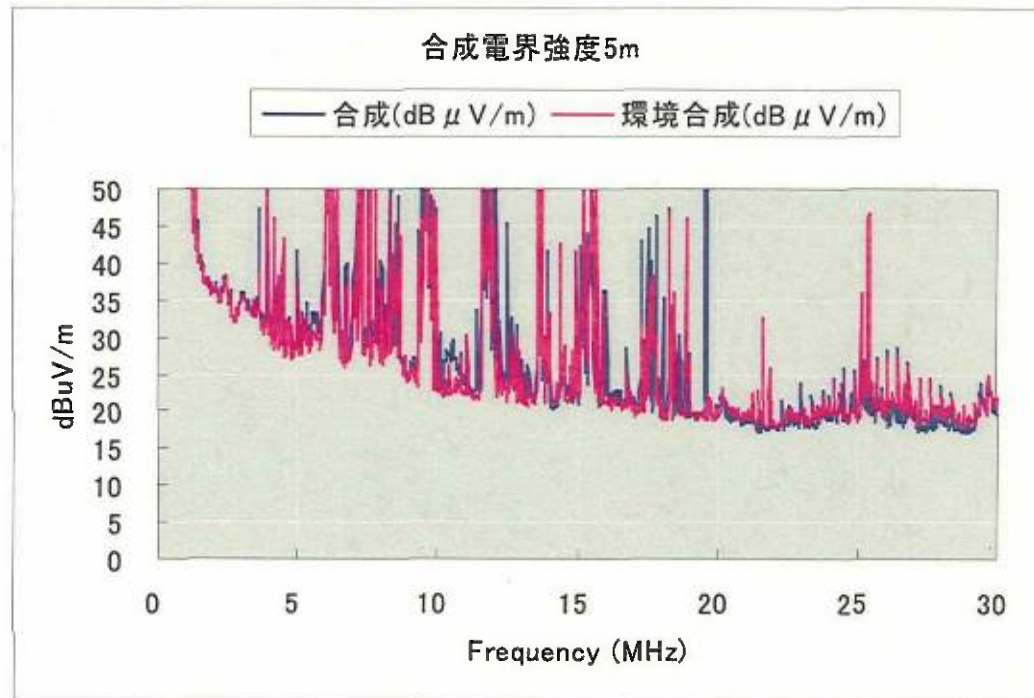
北西 5メートル 通信系統2



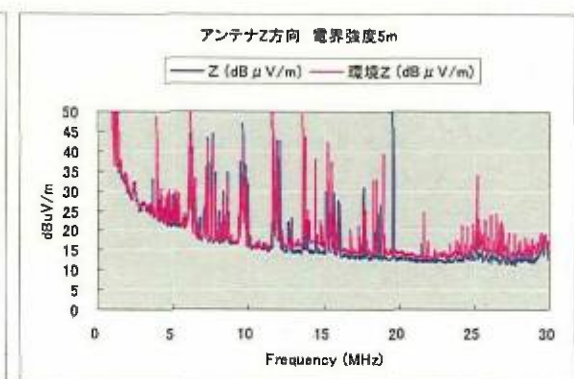
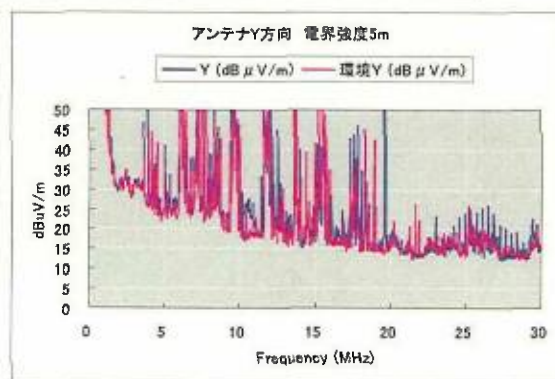
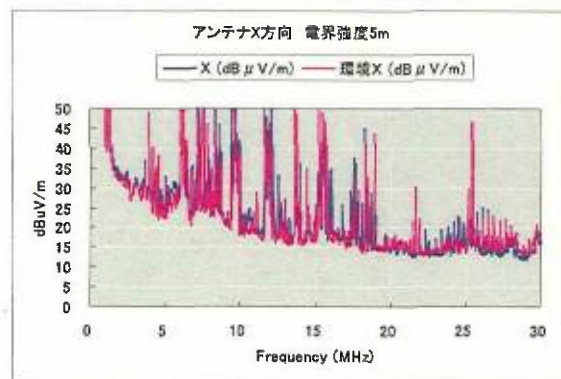
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	2
送信側	1F リビング②
受信側	1F リビング①
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	11.8



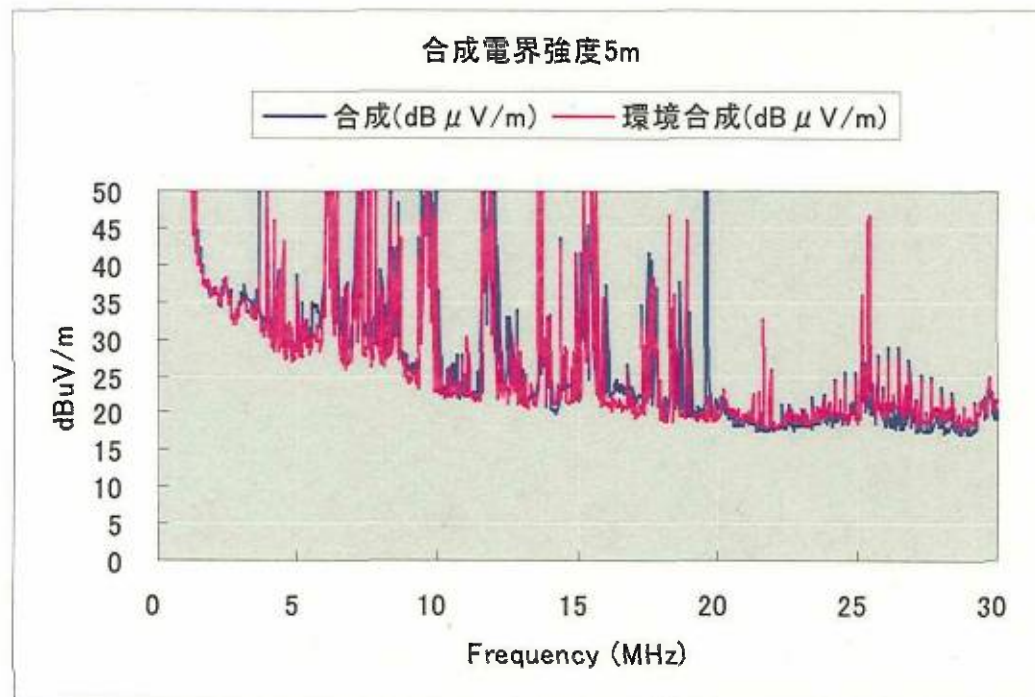
北西 5メートル 通信系統3



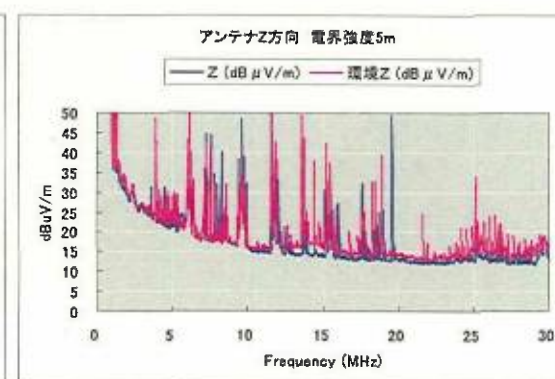
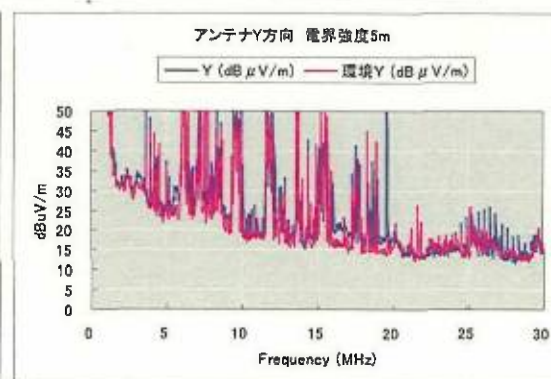
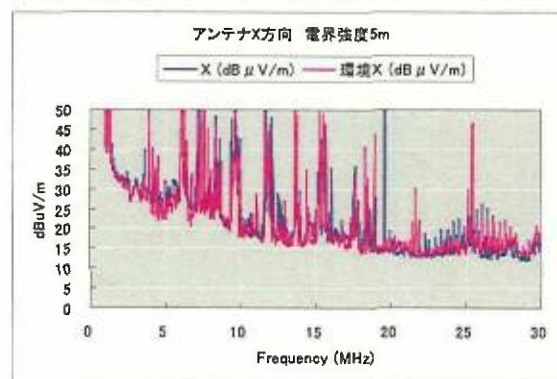
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	3
送信側	1F PCルーム
受信側	2F 書斎
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	9.3



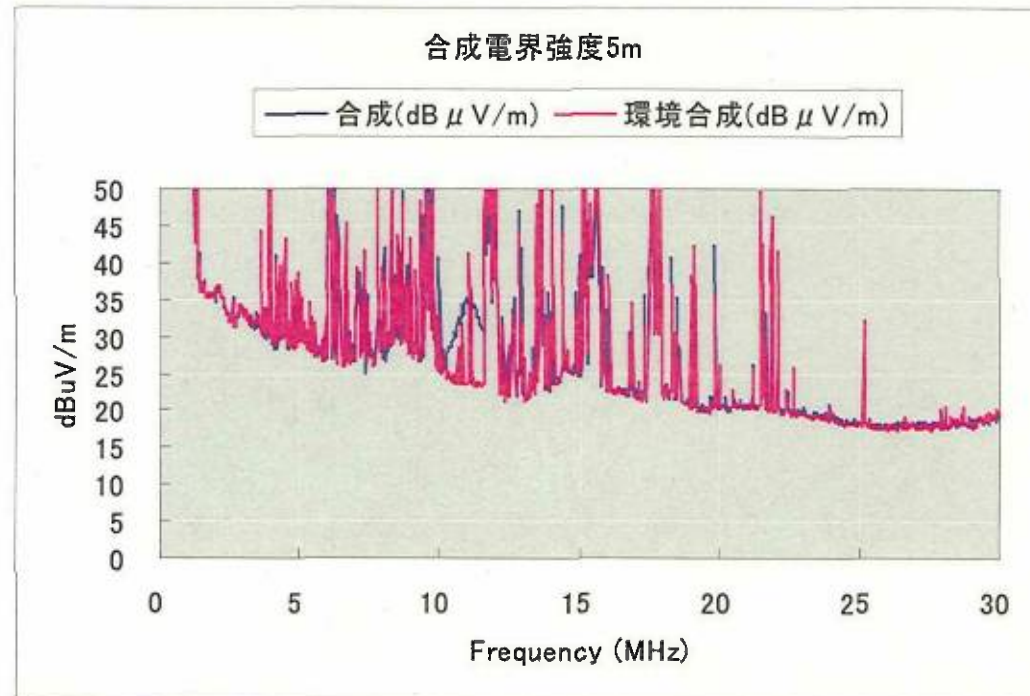
北西 5メートル 通信系統4



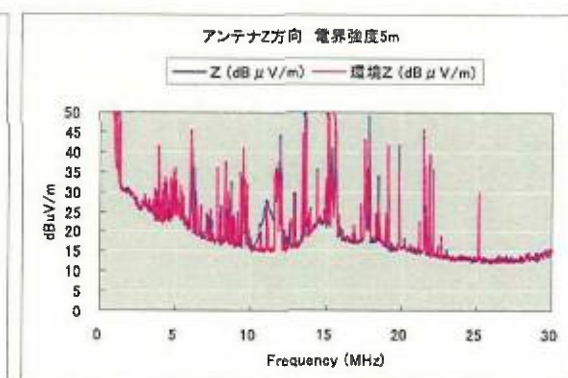
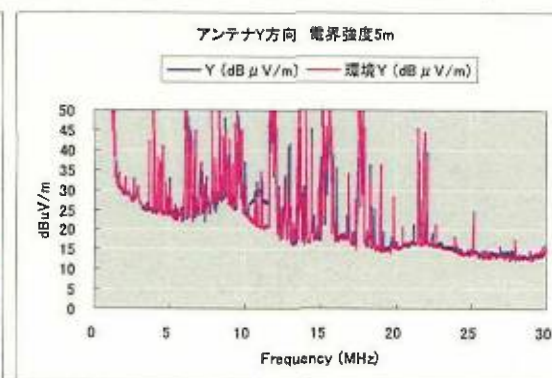
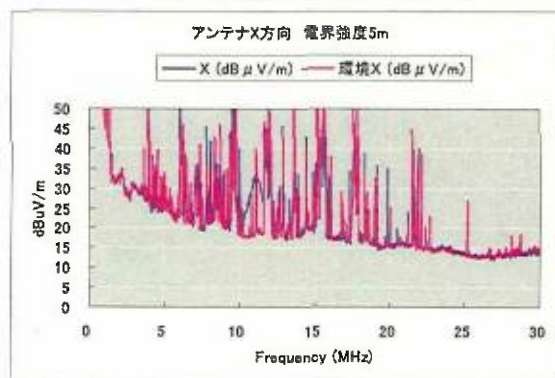
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	4
送信側	2F 書斎
受信側	1F PCルーム
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	10.9



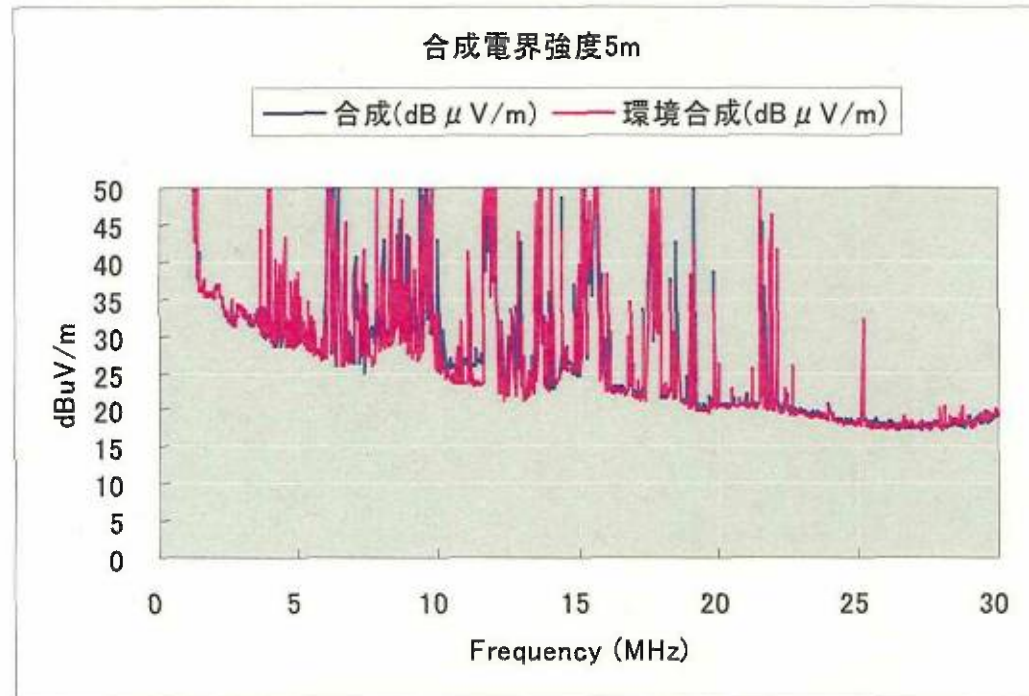
南東 5メートル 通信系統1



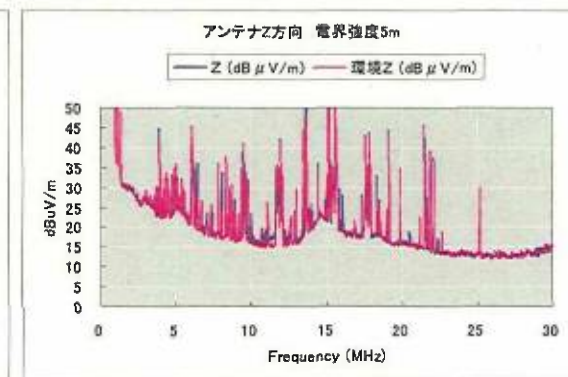
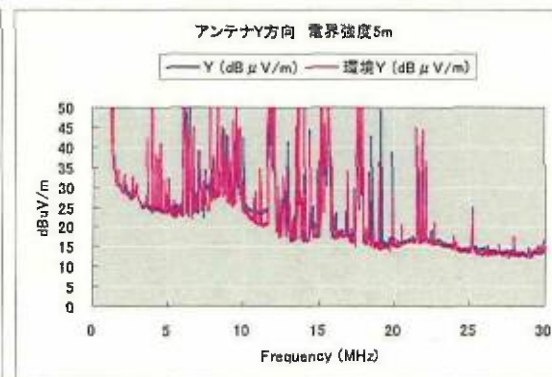
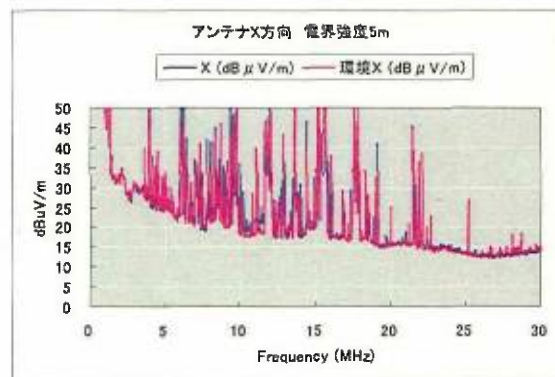
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	1
送信側	1F リビング①
受信側	1F リビング②
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	5.5



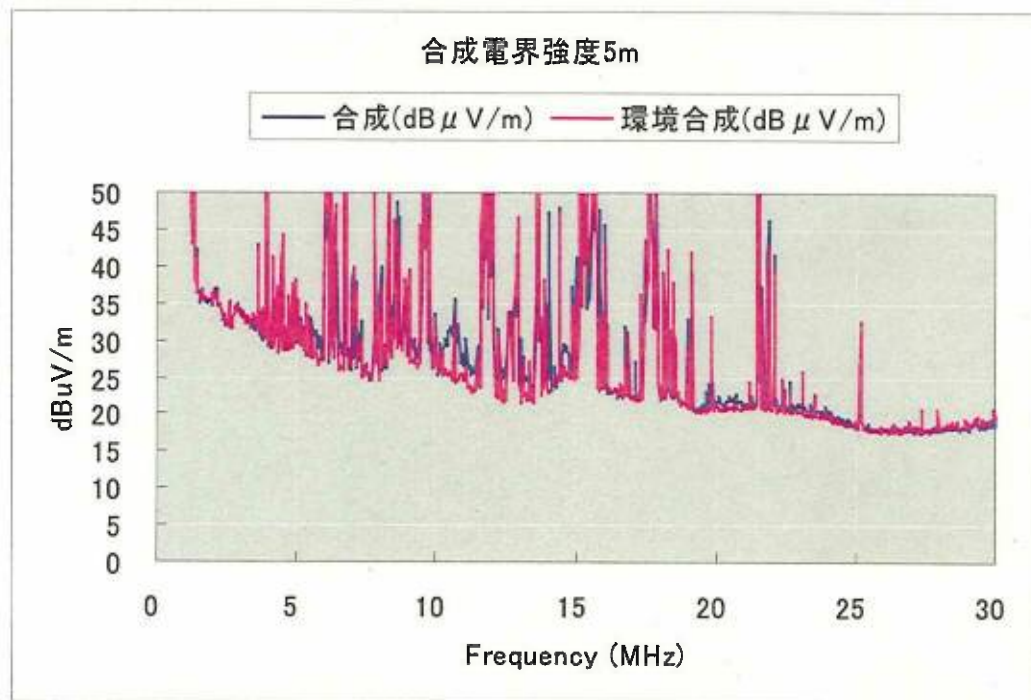
南東 5メートル 通信系統2



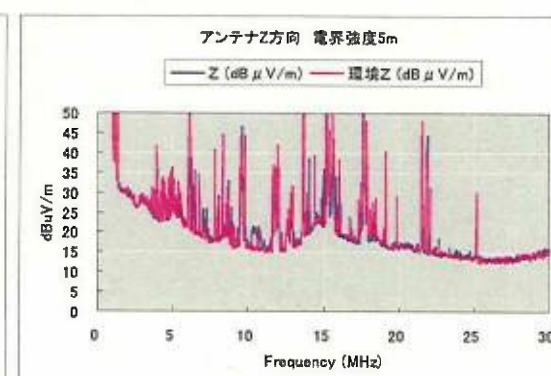
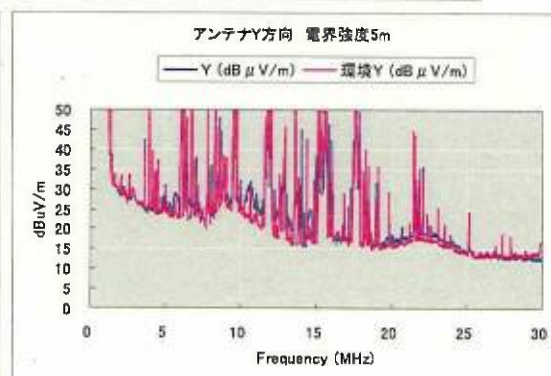
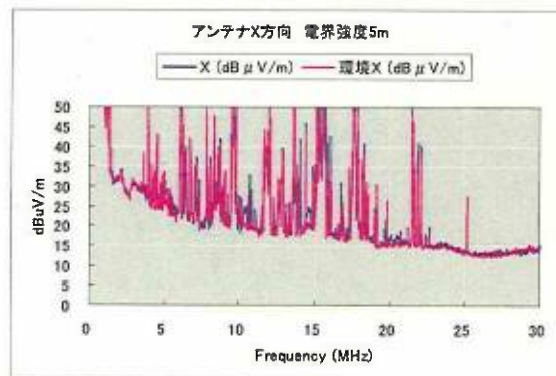
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	2
送信側	1F リビング②
受信側	1F リビング①
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	11.8



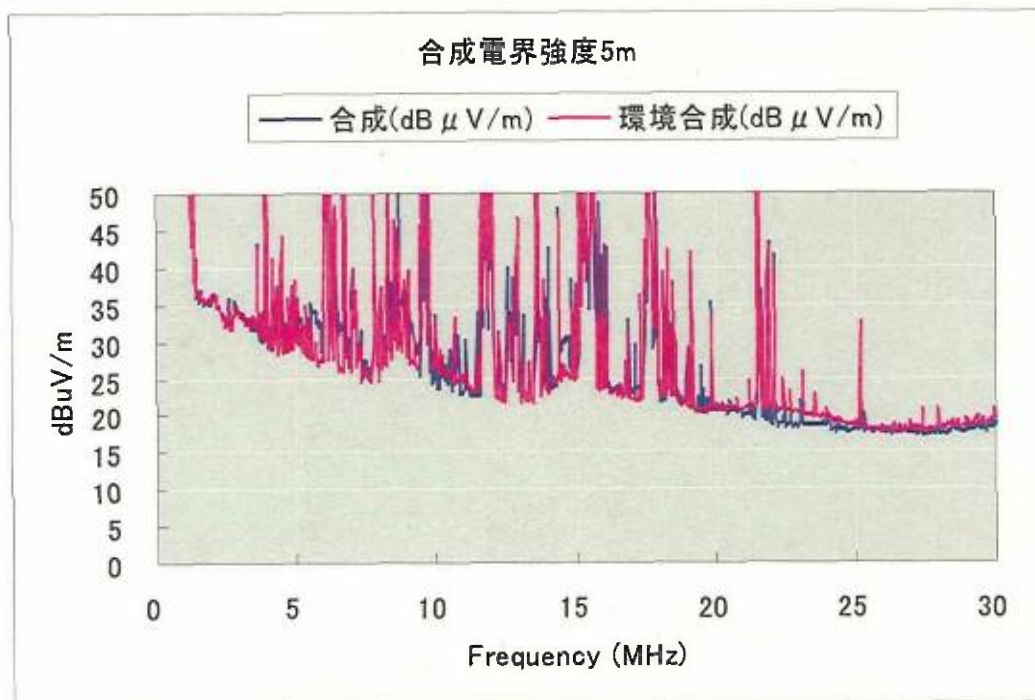
南東 5メートル 通信系統3



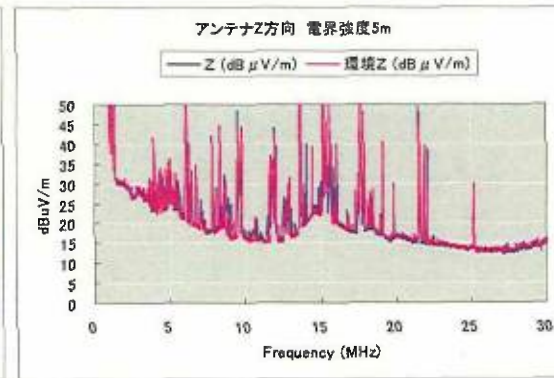
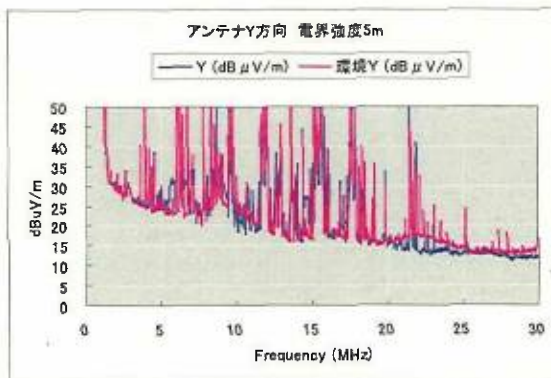
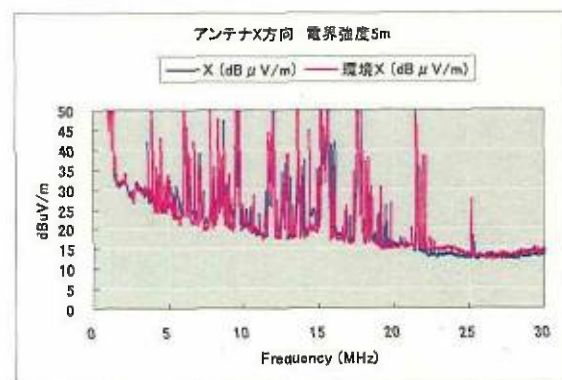
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	3
送信側	1F PCルーム
受信側	2F 書斎
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	9.3



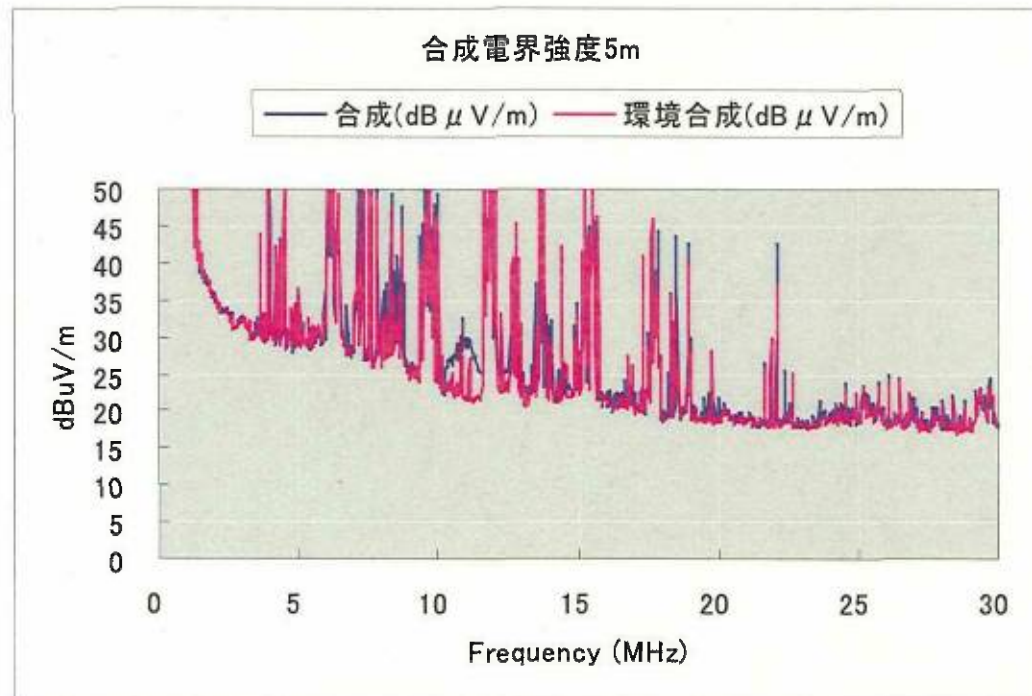
南東 5メートル 通信系統4



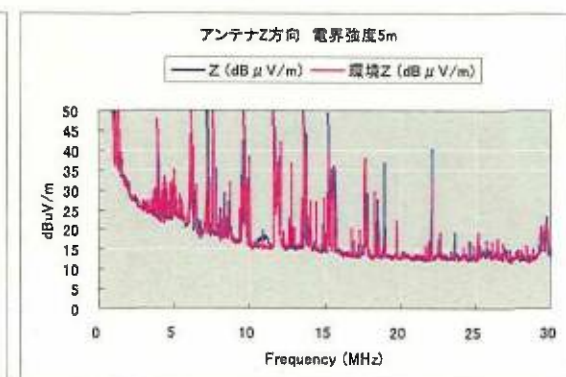
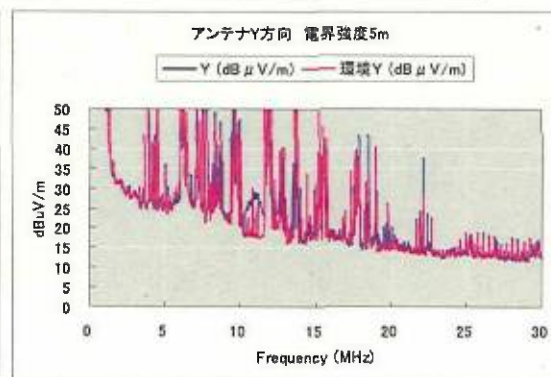
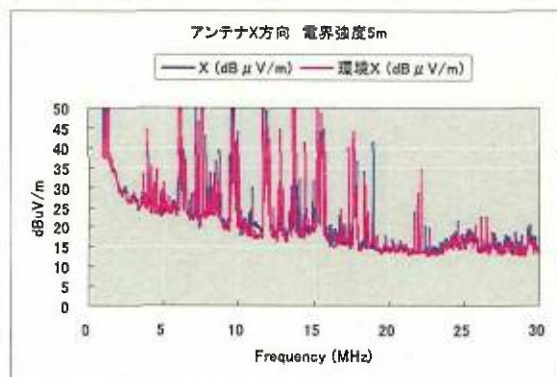
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	4
送信側	2F 書斎
受信側	1F PCルーム
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	10.9



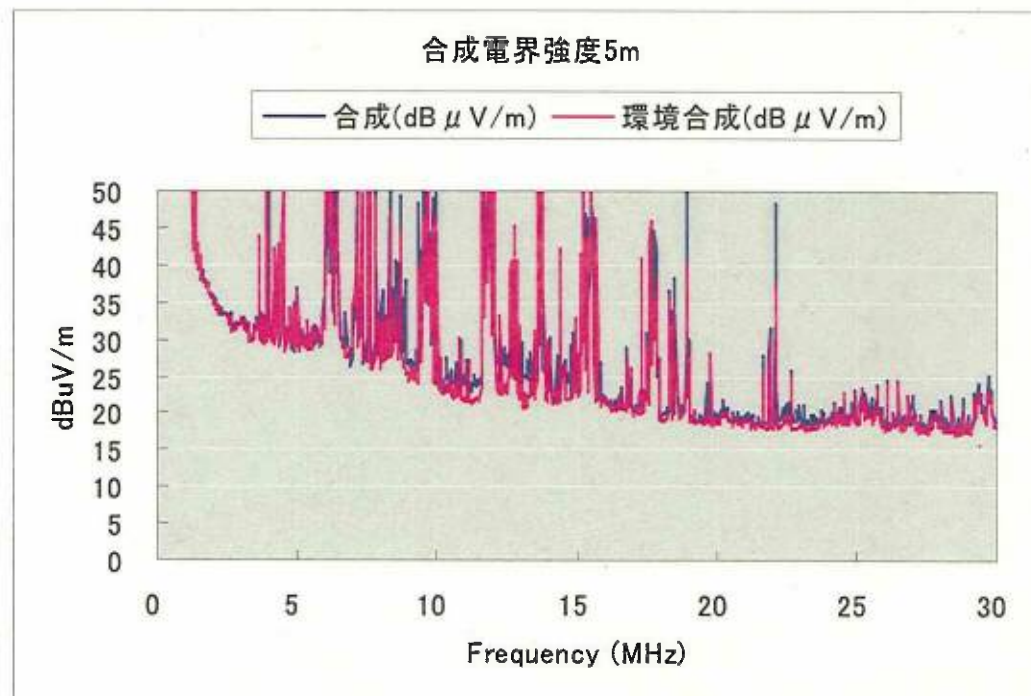
南西 5メートル 通信系統1



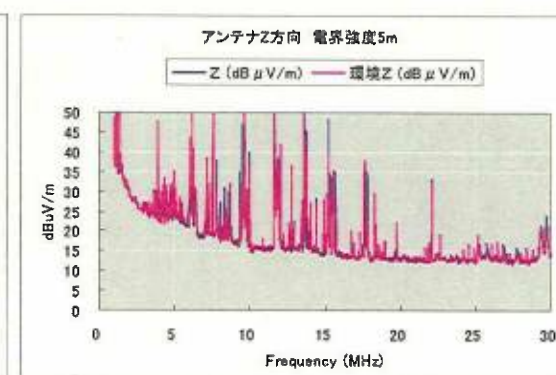
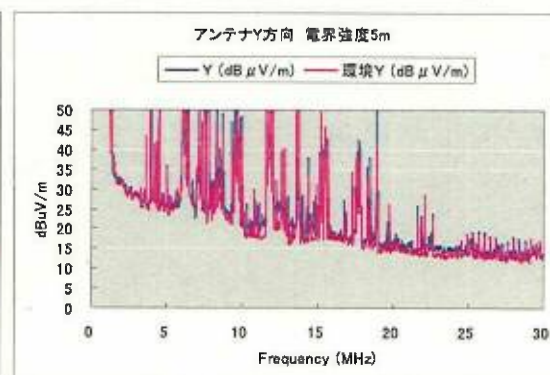
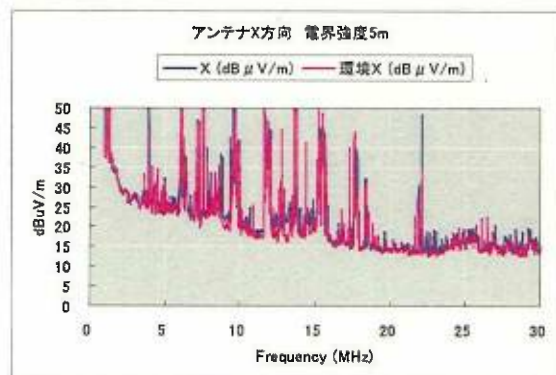
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	1
送信側	1F リビング①
受信側	1F リビング②
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	5.5



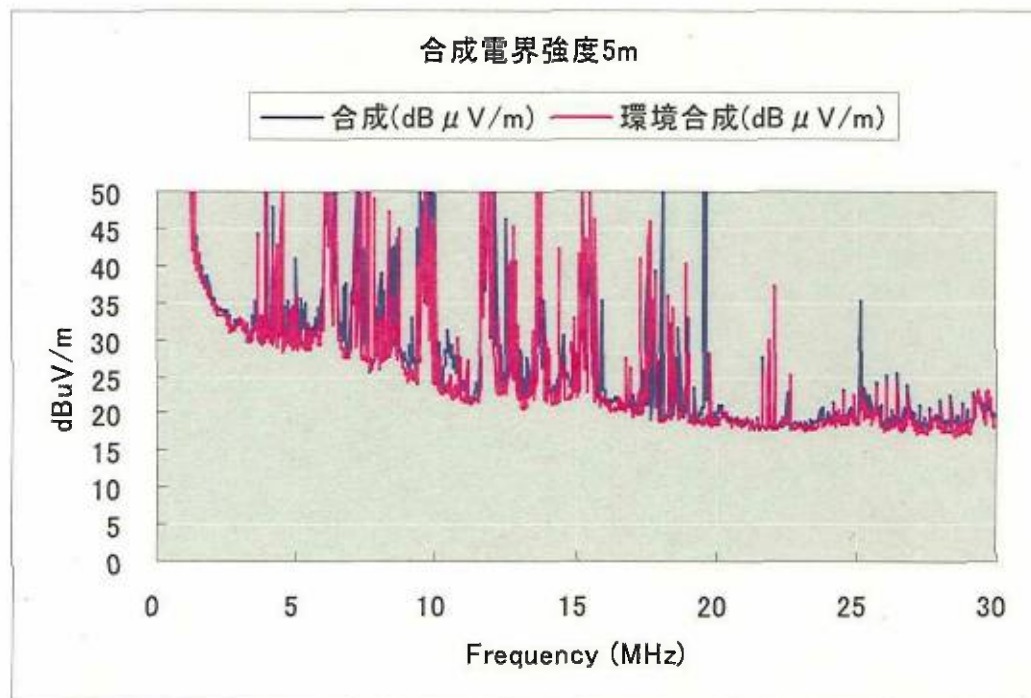
南西 5メートル 通信系統2



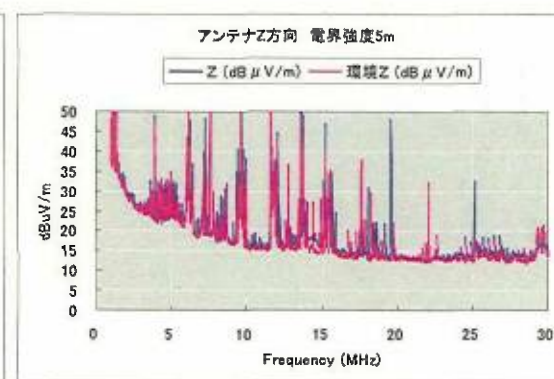
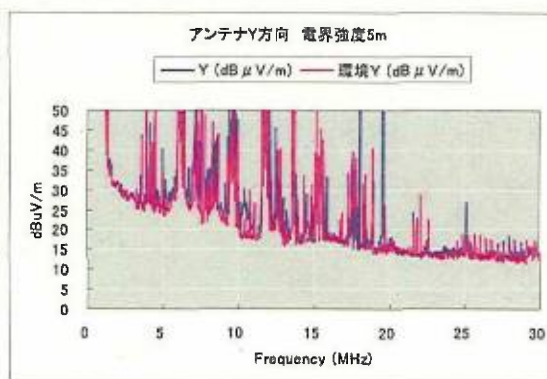
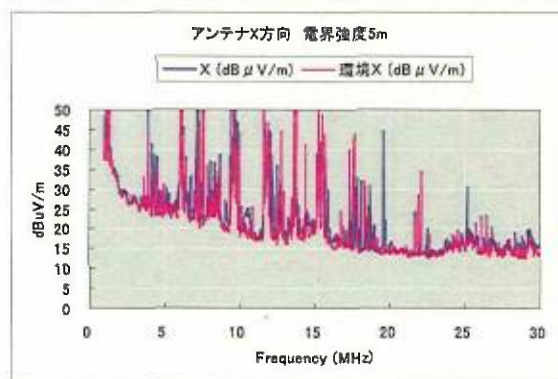
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	2
送信側	1F リビング②
受信側	1F リビング①
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	11.8



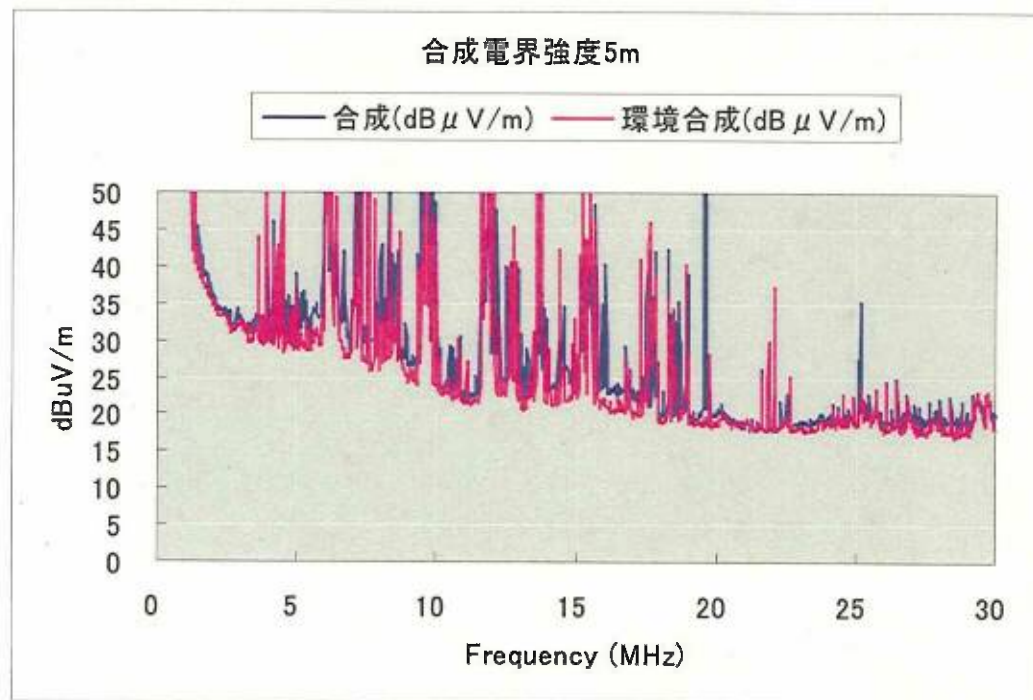
南西 5メートル 通信系統3



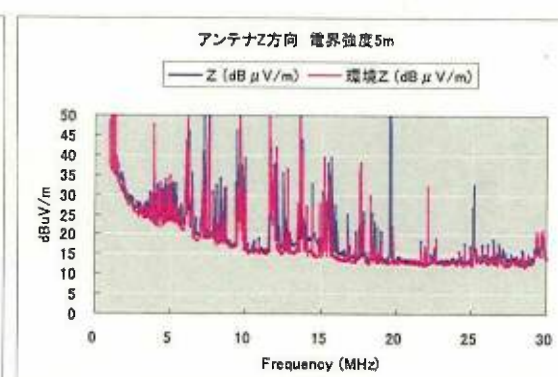
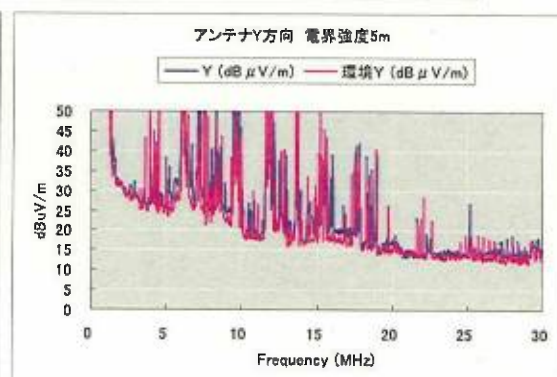
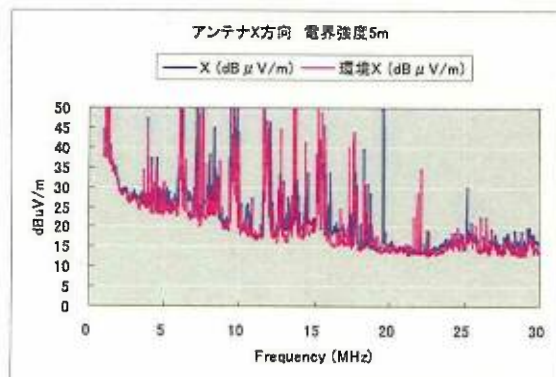
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	3
送信側	1F PCルーム
受信側	2F 書斎
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	9.3



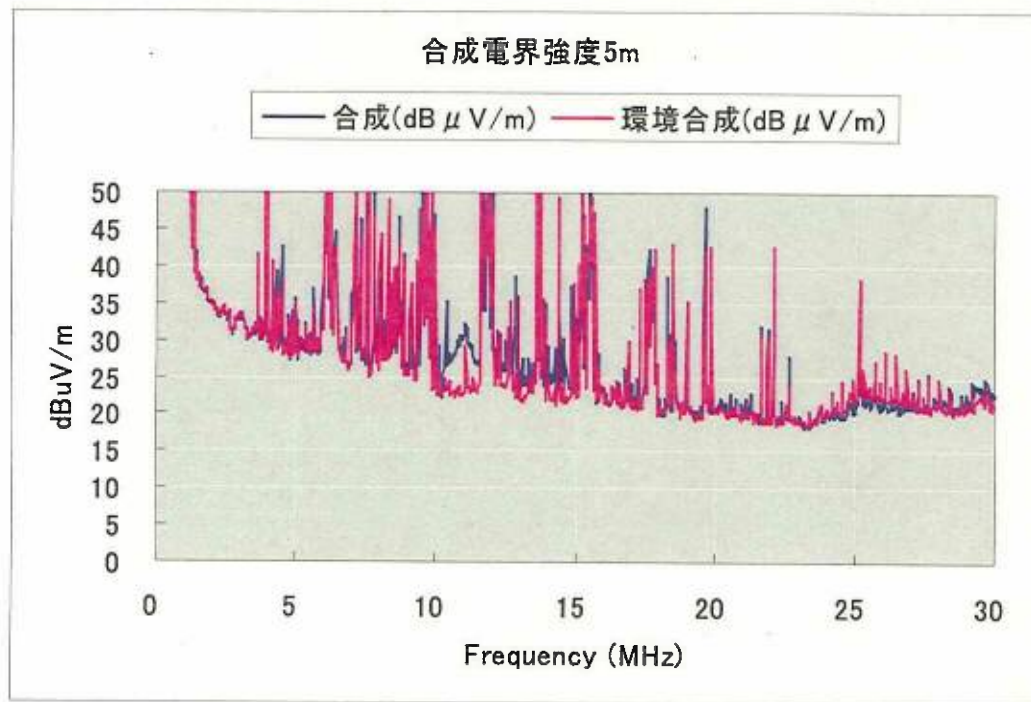
南西 5メートル 通信系統4



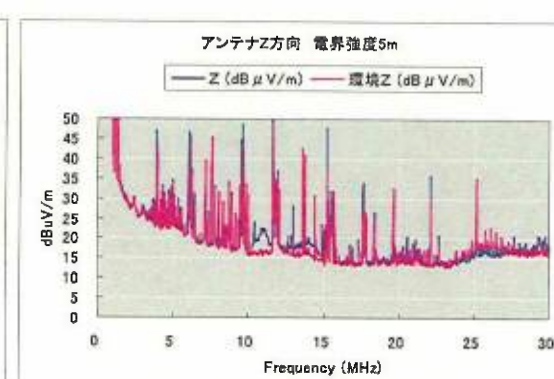
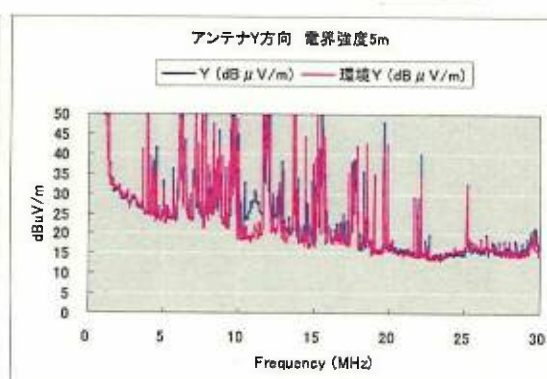
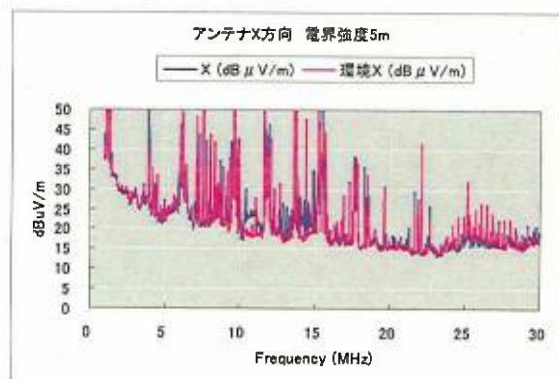
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	4
送信側	2F 書齋
受信側	1F PCルーム
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	10.9



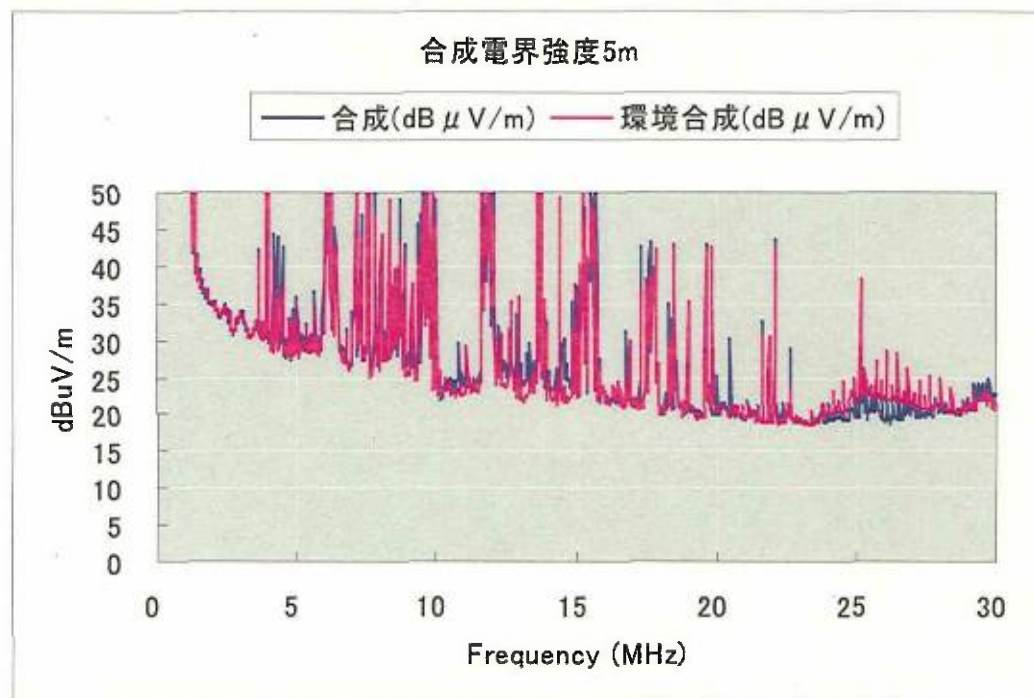
西 5メートル 通信系統1



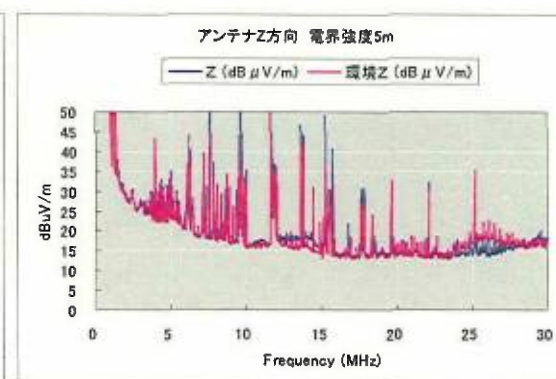
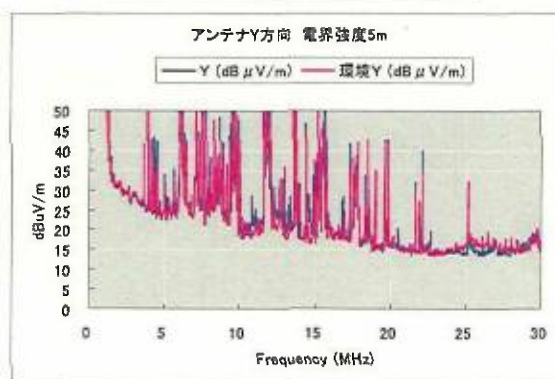
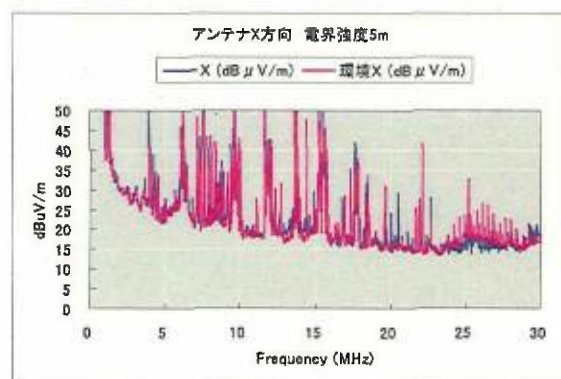
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	1
送信側	1F リビング①
受信側	1F リビング②
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	5.5



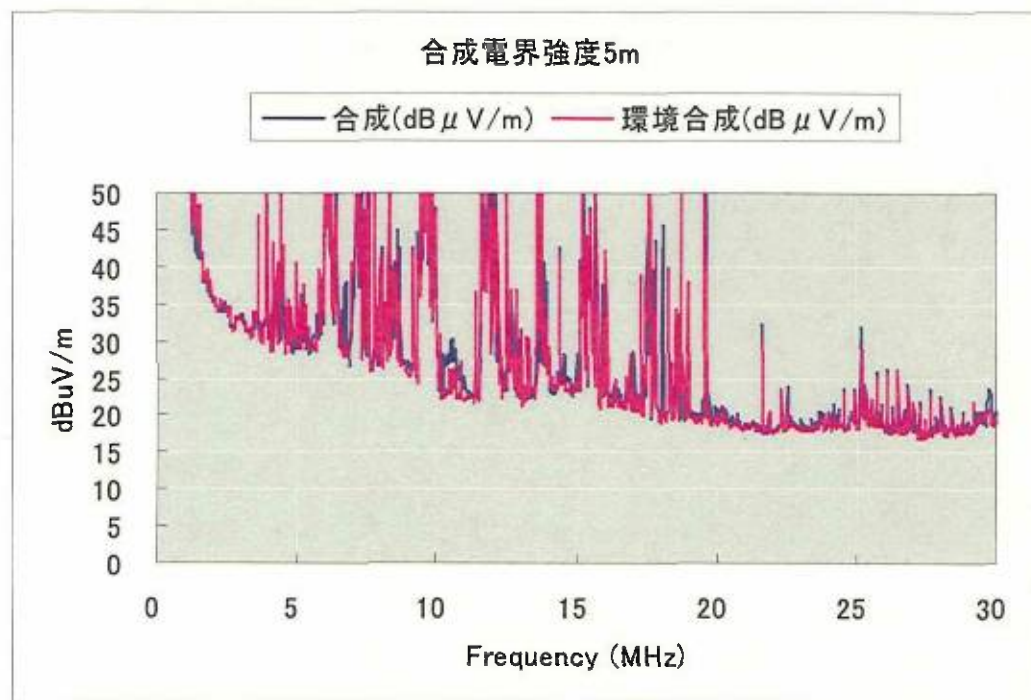
西 5メートル 通信系統2



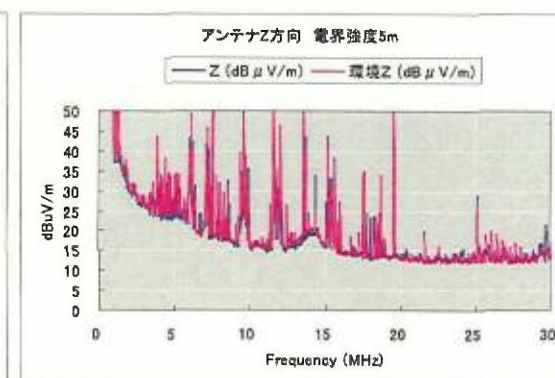
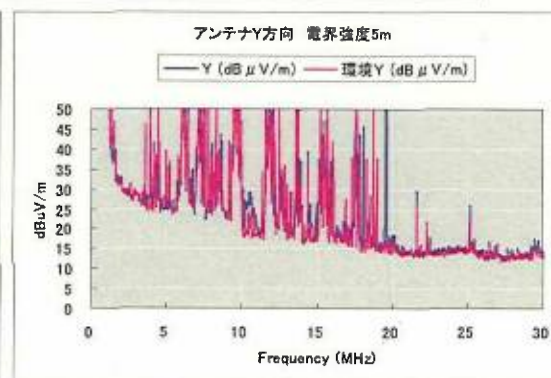
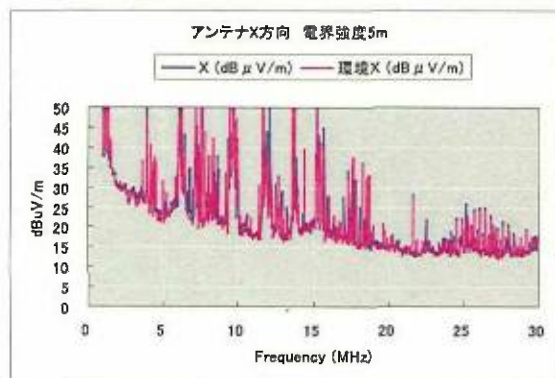
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	2
送信側	1Fリビング②
受信側	1Fリビング①
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	11.8



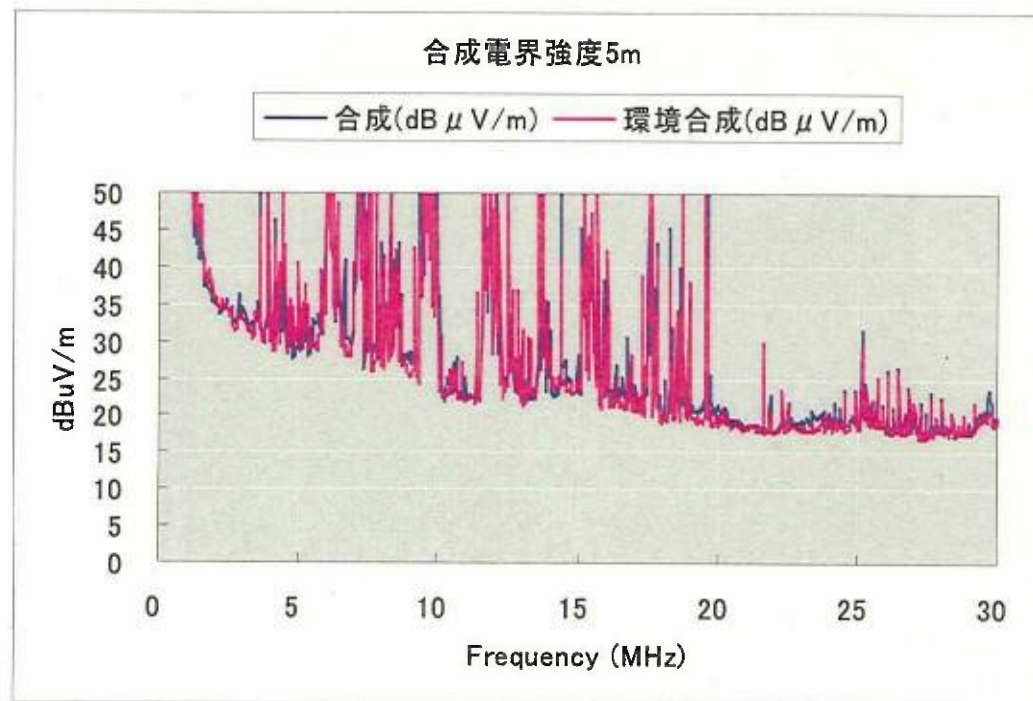
西 5メートル 通信系統3



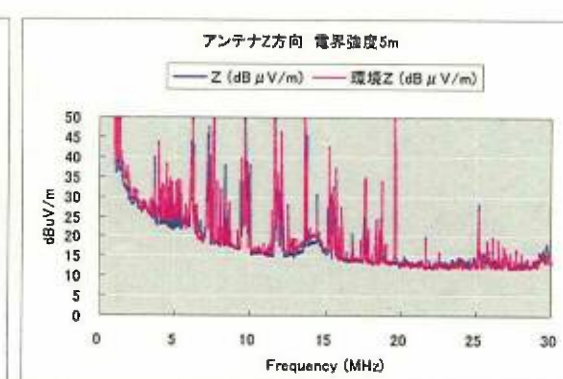
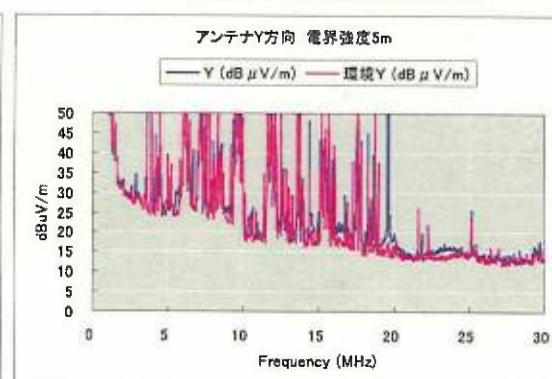
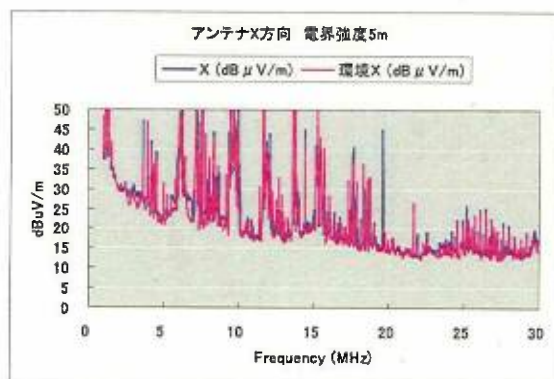
試験時通信速度(UDP)	
通信系統	3
送信側	1F PCルーム
受信側	2F 書斎
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	9.3



西 5メートル 通信系統4



試験時通信速度(UDP)	
通信系統	4
送信側	2F 書斎
受信側	1F PCルーム
送信速度[Mbps]	95.7
受信速度[Mbps]	10.9



北東5メートル_環境雑音電界強度_測定結果

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	5.51E+01	7.55E+01	4.72E+01	7.559E+01	1.2800E+01	4.23E+01	6.27E+01	3.44E+01
1.03E+06	4.41E+01	6.18E+01	3.67E+01	6.186E+01	1.2794E+01	3.13E+01	4.90E+01	2.39E+01
1.06E+06	4.39E+01	5.27E+01	3.46E+01	5.333E+01	1.2788E+01	3.11E+01	4.00E+01	2.18E+01
1.09E+06	5.52E+01	5.18E+01	4.13E+01	5.692E+01	1.2782E+01	4.24E+01	3.90E+01	2.85E+01
1.12E+06	8.28E+01	8.03E+01	7.07E+01	8.491E+01	1.2776E+01	7.00E+01	6.76E+01	5.79E+01
1.15E+06	9.18E+01	9.07E+01	8.49E+01	9.477E+01	1.2771E+01	7.90E+01	7.80E+01	7.21E+01
1.17E+06	7.09E+01	7.49E+01	5.65E+01	7.638E+01	1.2765E+01	5.81E+01	6.21E+01	4.38E+01
1.20E+06	4.87E+01	5.61E+01	3.65E+01	5.684E+01	1.2759E+01	3.59E+01	4.33E+01	2.37E+01
1.23E+06	4.19E+01	4.10E+01	3.32E+01	4.481E+01	1.2753E+01	2.92E+01	2.83E+01	2.04E+01
1.26E+06	4.04E+01	3.75E+01	3.27E+01	4.264E+01	1.2747E+01	2.76E+01	2.47E+01	1.99E+01
1.29E+06	4.27E+01	6.16E+01	3.63E+01	6.166E+01	1.2741E+01	3.00E+01	4.89E+01	2.36E+01
1.32E+06	5.35E+01	7.25E+01	4.52E+01	7.260E+01	1.2735E+01	4.07E+01	5.98E+01	3.24E+01
1.35E+06	3.48E+01	3.14E+01	3.14E+01	4.418E+01	1.2729E+01	2.20E+01	3.07E+01	1.86E+01
1.38E+06	3.44E+01	3.48E+01	3.12E+01	3.852E+01	1.2723E+01	2.17E+01	2.21E+01	1.85E+01
1.41E+06	3.27E+01	3.25E+01	3.20E+01	3.719E+01	1.2718E+01	2.00E+01	1.98E+01	1.92E+01
1.44E+06	3.73E+01	3.65E+01	3.04E+01	4.039E+01	1.2712E+01	2.46E+01	2.38E+01	1.77E+01
1.46E+06	3.25E+01	3.13E+01	3.08E+01	3.639E+01	1.2706E+01	1.98E+01	1.86E+01	1.81E+01
1.49E+06	3.37E+01	3.25E+01	3.10E+01	3.732E+01	1.2700E+01	2.10E+01	1.98E+01	1.83E+01
1.52E+06	3.84E+01	3.16E+01	3.09E+01	3.981E+01	1.2694E+01	2.57E+01	1.89E+01	1.82E+01
1.55E+06	3.31E+01	3.27E+01	3.05E+01	3.700E+01	1.2688E+01	2.04E+01	2.01E+01	1.78E+01
1.58E+06	3.22E+01	3.12E+01	3.02E+01	3.606E+01	1.2682E+01	1.95E+01	1.86E+01	1.76E+01
1.61E+06	3.35E+01	3.40E+01	3.00E+01	3.757E+01	1.2676E+01	2.08E+01	2.13E+01	1.73E+01
1.64E+06	3.11E+01	3.07E+01	2.98E+01	3.535E+01	1.2671E+01	1.84E+01	1.80E+01	1.71E+01
1.67E+06	3.14E+01	2.91E+01	2.97E+01	3.494E+01	1.2665E+01	1.87E+01	1.64E+01	1.70E+01
1.70E+06	3.11E+01	2.97E+01	3.01E+01	3.513E+01	1.2659E+01	1.85E+01	1.71E+01	1.75E+01
1.73E+06	3.11E+01	2.96E+01	2.96E+01	3.494E+01	1.2653E+01	1.85E+01	1.69E+01	1.70E+01
1.75E+06	3.12E+01	2.97E+01	2.92E+01	3.488E+01	1.2647E+01	1.85E+01	1.70E+01	1.66E+01
1.78E+06	3.09E+01	2.99E+01	2.93E+01	3.484E+01	1.2641E+01	1.82E+01	1.73E+01	1.66E+01
1.81E+06	3.20E+01	2.98E+01	2.90E+01	3.523E+01	1.2635E+01	1.93E+01	1.72E+01	1.64E+01
1.84E+06	3.01E+01	2.99E+01	2.95E+01	3.459E+01	1.2629E+01	1.75E+01	1.72E+01	1.68E+01
1.87E+06	2.97E+01	2.96E+01	2.93E+01	3.430E+01	1.2623E+01	1.70E+01	1.70E+01	1.67E+01
1.90E+06	3.03E+01	3.03E+01	2.93E+01	3.476E+01	1.2618E+01	1.77E+01	1.77E+01	1.66E+01
1.93E+06	3.00E+01	3.00E+01	3.04E+01	3.491E+01	1.2612E+01	1.74E+01	1.74E+01	1.78E+01
1.96E+06	3.02E+01	2.98E+01	2.92E+01	3.455E+01	1.2606E+01	1.76E+01	1.72E+01	1.66E+01
1.99E+06	3.03E+01	2.94E+01	2.91E+01	3.443E+01	1.2600E+01	1.77E+01	1.68E+01	1.65E+01
2.02E+06	3.05E+01	3.23E+01	2.97E+01	3.573E+01	1.2588E+01	1.79E+01	1.97E+01	1.71E+01
2.04E+06	3.06E+01	3.46E+01	2.90E+01	3.683E+01	1.2577E+01	1.81E+01	2.20E+01	1.64E+01
2.07E+06	3.01E+01	3.20E+01	3.00E+01	3.555E+01	1.2566E+01	1.75E+01	1.94E+01	1.74E+01
2.10E+06	3.05E+01	3.24E+01	2.92E+01	3.569E+01	1.2554E+01	1.79E+01	1.99E+01	1.67E+01
2.13E+06	3.08E+01	3.15E+01	2.95E+01	3.545E+01	1.2543E+01	1.83E+01	1.89E+01	1.70E+01
2.16E+06	3.01E+01	3.17E+01	2.83E+01	3.500E+01	1.2531E+01	1.75E+01	1.91E+01	1.58E+01
2.19E+06	3.03E+01	3.12E+01	2.87E+01	3.493E+01	1.2520E+01	1.78E+01	1.86E+01	1.62E+01
2.22E+06	2.90E+01	3.14E+01	2.90E+01	3.474E+01	1.2508E+01	1.65E+01	1.89E+01	1.65E+01
2.25E+06	2.99E+01	3.04E+01	2.81E+01	3.433E+01	1.2497E+01	1.74E+01	1.79E+01	1.56E+01
2.28E+06	3.30E+01	3.09E+01	2.77E+01	3.582E+01	1.2486E+01	2.06E+01	1.84E+01	1.52E+01
2.31E+06	3.03E+01	3.00E+01	2.81E+01	3.433E+01	1.2474E+01	1.78E+01	1.76E+01	1.56E+01
2.33E+06	2.86E+01	2.83E+01	2.82E+01	3.316E+01	1.2463E+01	1.62E+01	1.58E+01	1.58E+01