

#### 資料 4 : 伝搬試験データ

## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

## (1) 受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (1/2)

広島市立 大学内 伝搬試験シート 見通し

■送信 ANT 高: 30.7

ポイント⑦ 大学構内 (中庭①の26m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	103.9	101.5	84.3	102.6
2	100.5	100.9	91.2	99.2
3	98.7	96.3	90.5	97.3
4	104.0	100.5	86.0	102.7

ポイント① 大学構内 (中庭)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	99.4	97.3	81.1	98.6
2	101.7	101.1	81.0	100.9
3	96.4	97.1	79.8	95.6
4	90.7	83.5	74.9	89.9

ポイント② 大学構内 (校門)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	86.2	85.4	58.4	86.4
2	91.6	92.3	55.7	91.8
3	93.9	93.9	64.4	94.1
4	94.7	94.8	73.6	94.9

ポイント③ 大学構外 (交差点)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	80.6	80.0	64.5	80.7
2	86.2	85.0	65.4	86.3
3	89.0	86.8	67.4	89.1
4	90.6	88.6	64.1	90.7

■送信 ANT 高: 26.9

ポイント⑦ 大学構内 (中庭①の26m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	103.7	100.8	90.3	102.7
2	102.5	101.5	93.4	101.5
3	90.1	93.4	92.3	89.1
4	104.3	97.4	90.8	102.9

ポイント① 大学構内 (中庭)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	98.8	96.0	84.6	98.1
2	101.9	100.6	86.4	101.2
3	99.1	100.0	87.3	98.4
4	74.5	95.8	89.4	73.8

ポイント② 大学構内 (校門)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	85.4	84.0	73.5	85.6
2	90.9	90.3	73.8	91.1
3	93.4	91.7	75.4	93.5
4	94.5	92.3	76.2	94.6

ポイント③ 大学構外 (交差点)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	79.8	77.5	66.5	79.9
2	85.5	82.3	65.3	85.5
3	88.5	83.3	61.4	88.5
4	90.3	85.4	62.3	90.3

■送信 ANT 高: 22.9

ポイント⑦ 大学構内 (中庭①の26m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	103.3	100.3	74.4	102.2
2	104.0	102.5	85.9	102.9
3	89.8	100.9	83.8	88.7
4	101.8	97.4	84.4	100.7

ポイント① 大学構内 (中庭)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	98.2	93.3	79.2	97.6
2	101.8	98.1	80.8	101.2
3	100.9	97.5	83.4	100.3
4	93.5	95.4	85.6	92.9

ポイント② 大学構内 (校門)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	84.5	82.2	80.8	84.7
2	90.1	87.7	82.7	90.3
3	92.9	89.4	83.5	93.2
4	94.3	91.1	84.5	94.6

ポイント③ 大学構外 (交差点)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	79.0	76.4	76.9	79.1
2	84.8	80.8	77.5	84.9
3	87.9	82.8	77.1	88.0
4	89.8	83.4	78.1	89.9

## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

## (1) 受信電界強度 (伝搬路：見通し) 測定結果 (2/2)

広島市立大学内 伝搬試験シート 見通し

■送信ANT高：18.9

ポイント① 大学構内 (中庭①の26m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	102.6	97.1	87.2	101.9
2	104.8	99.3	86.6	104.1
3	99.2	97.0	88.4	98.3
4	94.6	85.7	87.5	93.7

ポイント① 大学構内 (中庭)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	97.3	92.8	82.9	96.7
2	101.6	97.9	82.3	101.0
3	101.9	97.6	84.8	101.3
4	98.5	95.3	85.9	97.9

ポイント② 大学構内 (校門)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	83.3	85.3	74.6	83.5
2	89.0	91.9	77.7	89.2
3	91.9	94.0	78.3	92.1
4	93.3	95.9	79.6	93.8

ポイント③ 大学構外 (交差点)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	78.1	72.5	62.0	78.3
2	83.9	80.0	67.4	84.1
3	87.1	83.6	68.8	87.3
4	89.1	85.1	71.1	89.3

■送信ANT高：14.9

ポイント⑦ 大学構内 (中庭①の26m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	101.7	100.3	78.1	101.1
2	105.0	100.9	78.8	104.4
3	103.0	103.8	80.0	102.3
4	90.1	102.9	86.9	89.4

ポイント① 大学構内 (中庭)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	96.1	93.1	82.3	95.8
2	100.8	98.9	80.5	100.6
3	102.1	99.8	85.2	101.7
4	101.0	99.0	88.8	100.6

ポイント② 大学構内 (校門)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	82.2	80.2	74.8	82.0
2	88.0	88.2	75.2	87.7
3	91.2	90.5	75.3	90.9
4	93.1	92.4	77.8	92.8

ポイント③ 大学構外 (交差点)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	76.9	76.2	63.7	77.1
2	82.8	81.6	69.8	83.0
3	86.1	84.1	65.1	86.3
4	88.2	84.9	60.8	88.3

■送信ANT高：10.9

ポイント① 大学構内 (中庭①の26m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	100.5	95.6	69.3	100.0
2	104.7	100.4	73.4	104.2
3	104.9	102.2	83.0	104.3
4	101.1	102.4	82.6	100.5

ポイント① 大学構内 (中庭)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	94.7	84.7	81.6	94.5
2	99.8	93.2	80.4	99.6
3	101.9	94.8	81.5	101.7
4	102.1	95.9	83.3	101.8

ポイント② 大学構内 (校門)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	80.7	76.3	74.4	80.8
2	86.5	82.9	76.2	86.5
3	89.8	84.8	76.6	89.8
4	91.9	87.2	77.9	91.9

ポイント③ 大学構外 (交差点)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]
1	75.8	74.8	59.9	75.9
2	81.7	79.6	61.3	81.8
3	85.0	81.8	59.8	85.0
4	87.2	82.8	62.6	87.2

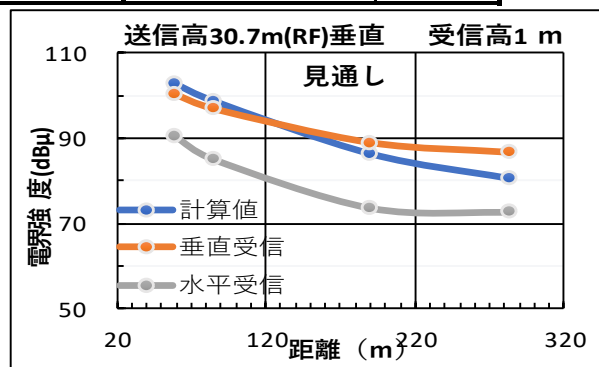
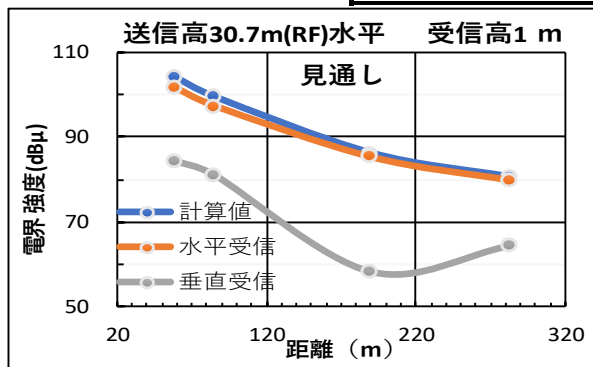
◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

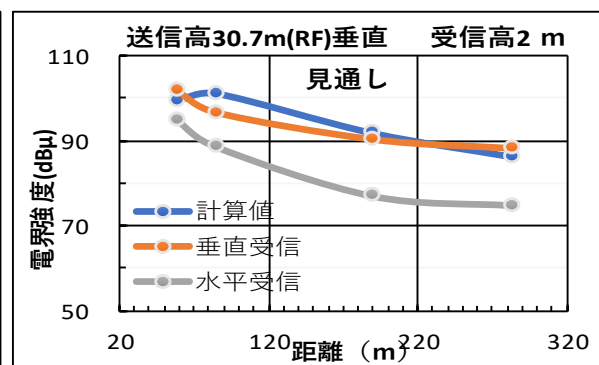
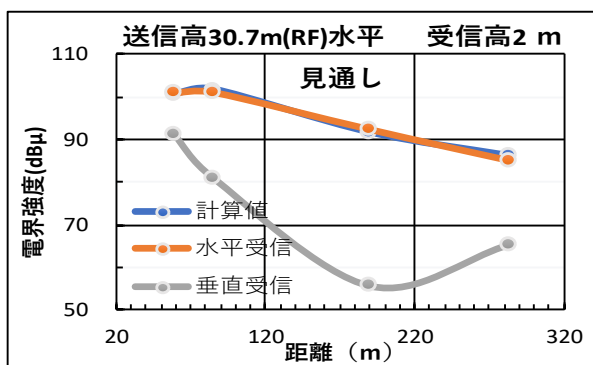
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路：見通し) 測定結果 (1/12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	30.7	m	RF				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	201.7	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波						
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	103.9	101.5	84.3	102.6	100.3	90.3
① 中庭	85	99.4	97.3	81.1	98.6	96.9	84.9
② 校門	190	86.2	85.4	58.4	86.4	88.8	73.6
③ 交差点	283	80.6	80.0	64.5	80.7	86.5	72.6
水平・垂直差平均				19.0	垂直・水平差平均		12.8



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波						
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	100.5	100.9	91.2	99.2	101.6	94.8
① 中庭	85	101.7	101.1	81.0	100.9	96.4	88.5
② 校門	190	91.6	92.3	55.7	91.8	90.1	77.0
③ 交差点	283	86.2	85.0	65.4	86.3	88.0	74.8
水平・垂直差平均				21.5	垂直・水平差平均		10.3



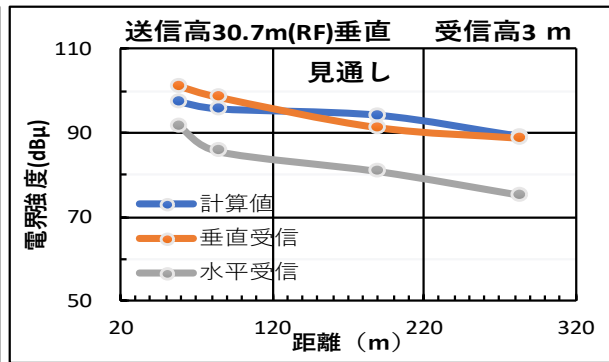
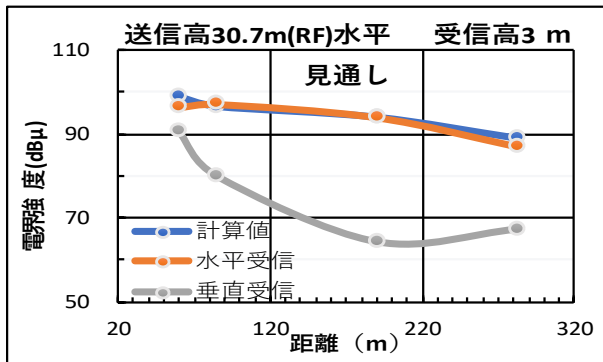
◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

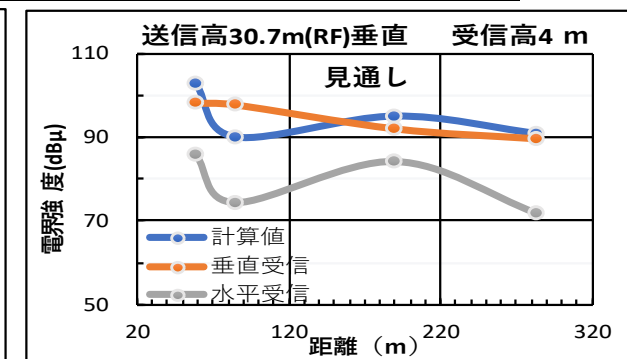
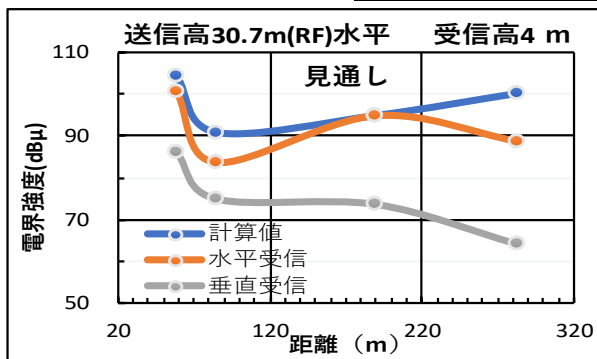
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (2/12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	30.7	m	RF				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	201.7	m					
受信アンテナ高	受信高 3 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	98.7	96.3	90.5	97.3	101.2	91.8
① 中庭	85	96.4	97.1	79.8	95.6	98.5	85.7
② 校門	190	93.9	93.9	64.4	94.1	91.2	80.9
③ 交差点	283	89.0	86.8	67.4	89.1	88.7	75.3
		水平・垂直差平均		18.0	垂直・水平差平均		11.5



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	104.0	100.5	86.0	102.7	98.2	85.8
① 中庭	85	90.7	83.5	74.9	89.9	97.8	74.3
② 校門	190	94.7	94.8	73.6	94.9	92.0	84.1
③ 交差点	283	100.0	88.6	64.1	90.7	89.6	71.8
		水平・垂直差平均		17.2	垂直・水平差平均		15.4



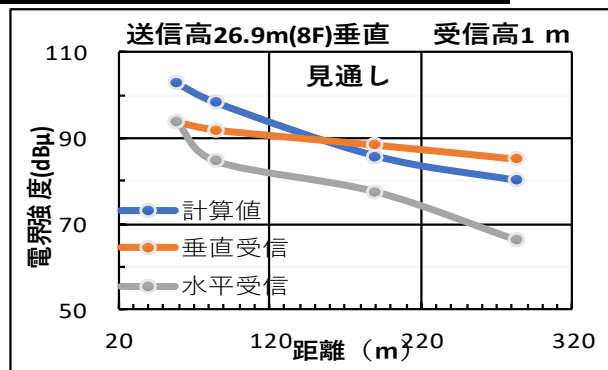
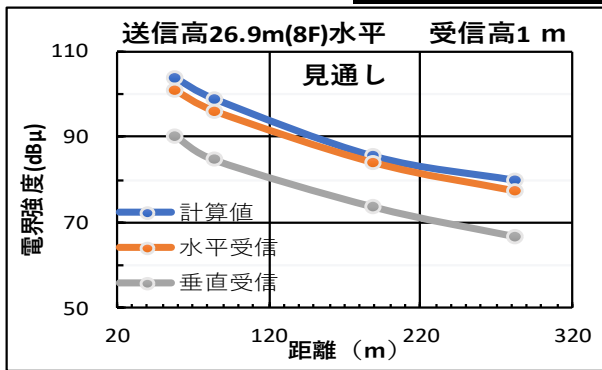
◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

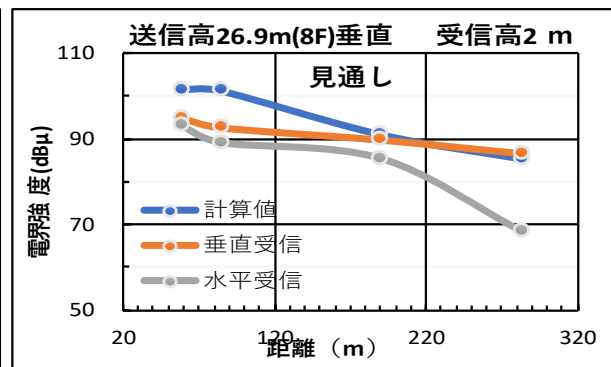
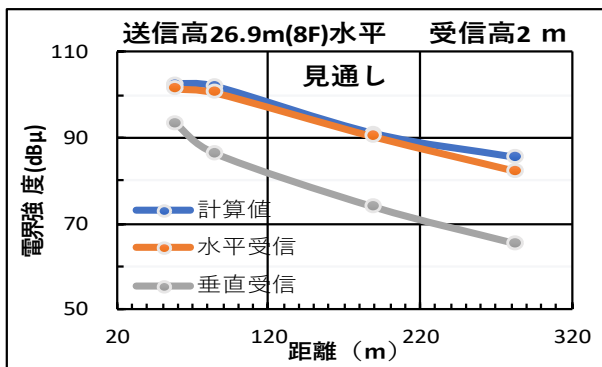
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路：見通し) 測定結果 (3/12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	26.9	m	8F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	197.9	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	103.7	100.8	90.3	102.7	93.6	93.6
① 中庭	85	98.8	96.0	84.6	98.1	91.8	84.5
② 校門	190	85.4	84.0	73.5	85.6	88.3	77.4
③ 交差点	283	79.8	77.5	66.5	79.9	85.1	66.2
水平・垂直差平均				10.9	垂直・水平差平均		9.3



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	102.5	101.5	93.4	101.5	94.8	93.1
① 中庭	85	101.9	100.6	86.4	101.2	92.6	89.1
② 校門	190	90.9	90.3	73.8	91.1	89.7	85.4
③ 交差点	283	85.5	82.3	65.3	85.5	86.5	68.3
水平・垂直差平均				14.0	垂直・水平差平均		6.9



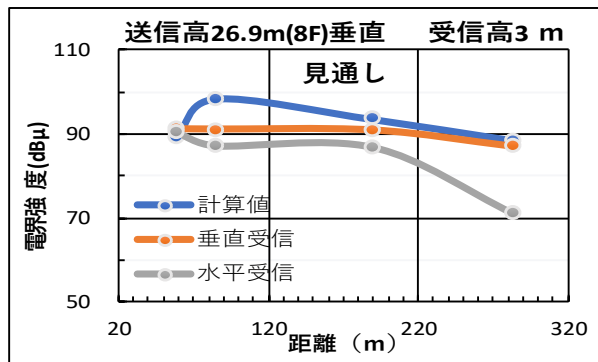
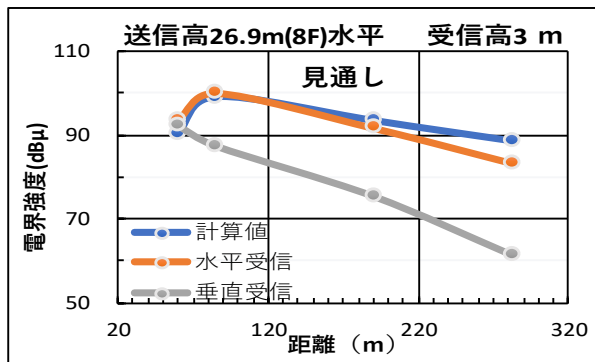
◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

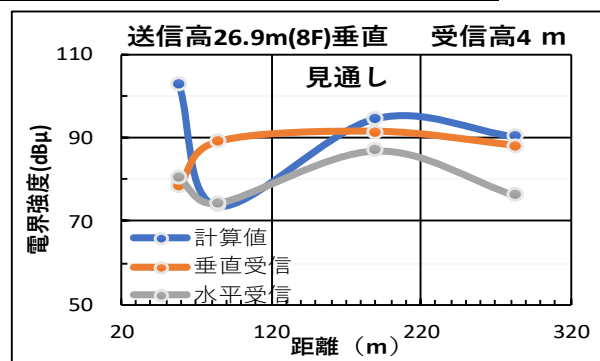
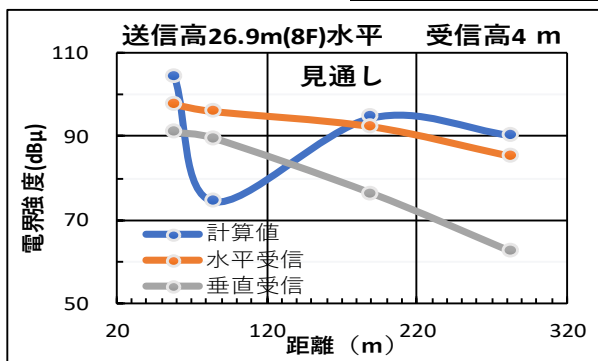
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (4/12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高		26.9	m	8 F			
空中線電力 (ERP)		0.65	w				
周波数		87.1	MHz				
送信空中線海拔高		197.9	m				
受信アンテナ高		受信高 3 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	90.1	93.4	92.3	89.1	91.1	90.2
① 中庭	85	99.1	100.0	87.3	98.4	91.0	87.0
② 校門	190	93.4	91.7	75.4	93.5	90.8	86.6
③ 交差点	283	88.5	83.3	61.4	88.5	87.2	70.9
		水平・垂直差平均		13.0	垂直・水平差平均		6.4



受信アンテナ高		受信高 4 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	104.3	97.4	90.8	102.9	78.4	80.6
① 中庭	85	74.5	95.8	89.4	73.8	89.0	74.5
② 校門	190	94.5	92.3	76.2	94.6	91.4	87.0
③ 交差点	283	90.3	85.4	62.3	90.3	88.1	76.3
		水平・垂直差平均		13.1	垂直・水平差平均		7.1



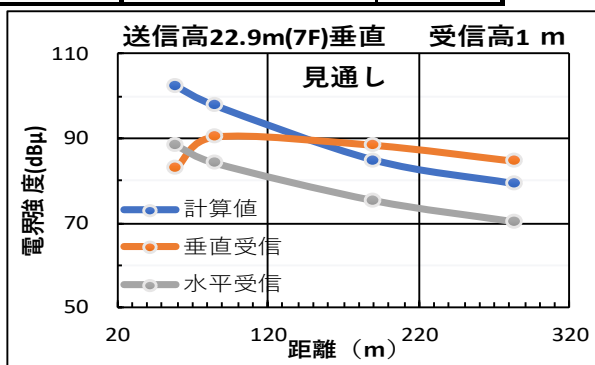
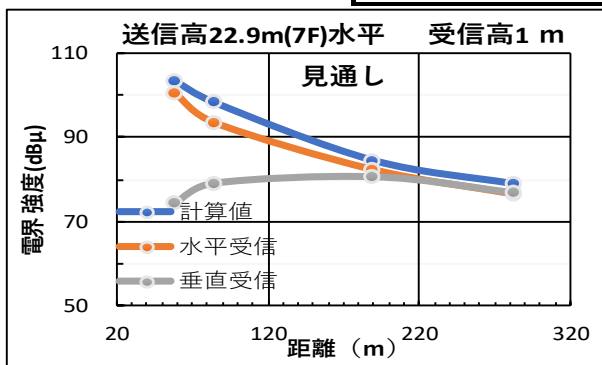
◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

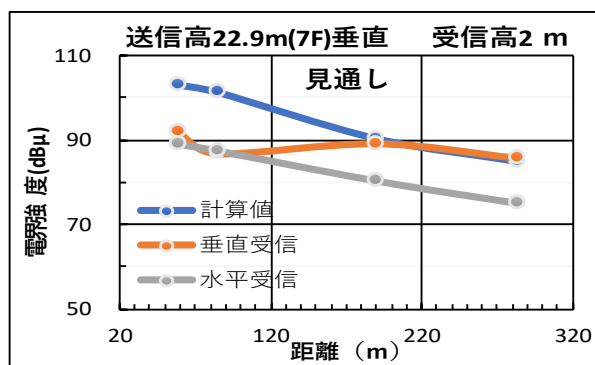
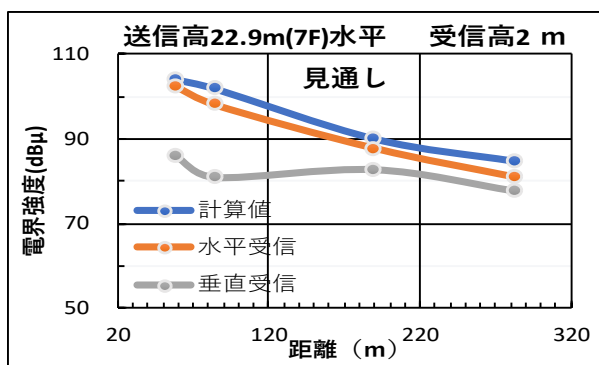
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路：見通し) 測定結果 (5/12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	22.9	m	7F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	193.9	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	103.3	100.3	74.4	102.2	83.0	88.5
① 中庭	85	98.2	93.3	79.2	97.6	90.3	84.2
② 校門	190	84.5	82.2	80.8	84.7	88.3	75.3
③ 交差点	283	79	76.4	76.9	79.1	84.6	70.2
水平・垂直差平均				10.2	垂直・水平差平均		7.0



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	104.0	102.5	85.9	102.9	91.8	89.1
① 中庭	85	101.8	98.1	80.8	101.2	86.8	87.5
② 校門	190	90.1	87.7	82.7	90.3	89.1	80.3
③ 交差点	283	84.8	80.8	77.5	84.9	85.8	75.0
水平・垂直差平均				10.6	垂直・水平差平均		5.4





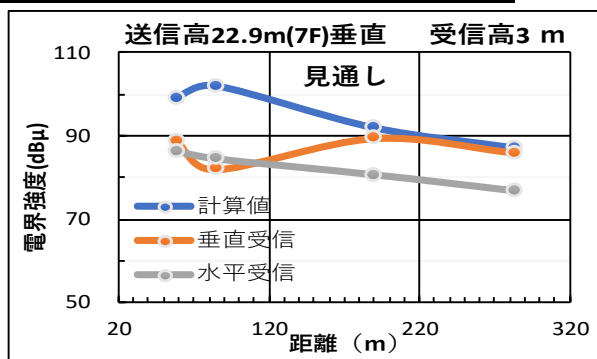
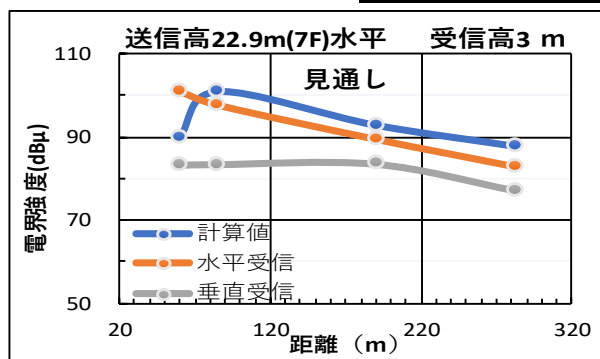
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

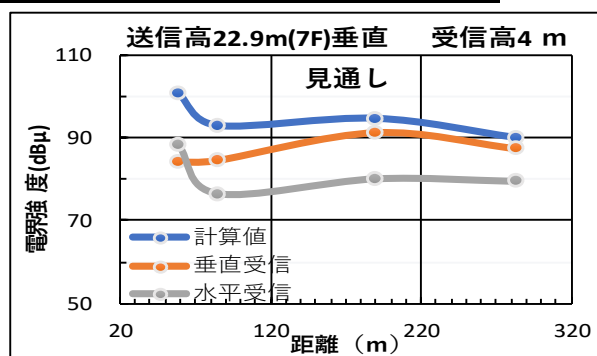
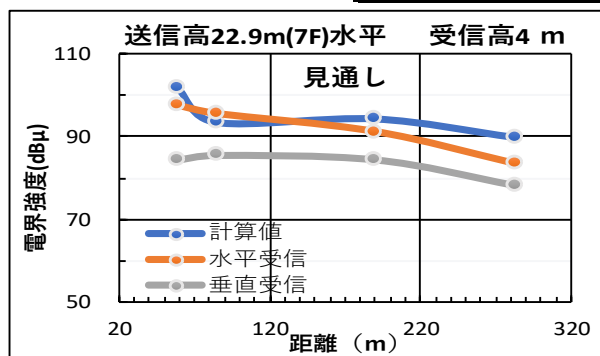
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (6/12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	22.9	m	7F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	193.9	m					
受信アンテナ高	受信高 3 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	89.9	100.9	83.3	99.2	88.8	86.3
① 中庭	85	100.9	97.5	83.4	101.9	82.0	84.5
② 校門	190	92.9	89.4	83.5	91.9	89.4	80.6
③ 交差点	283	87.9	82.8	77.1	87.1	86.0	76.7
水平・垂直差平均				10.8	垂直・水平差平均		4.5



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	101.8	97.4	84.4	100.7	84.3	88.5
① 中庭	85	93.5	95.4	85.6	92.9	84.7	76.5
② 校門	190	94.3	91.1	84.5	94.6	91.2	80.1
③ 交差点	283	89.8	83.4	78.1	89.9	87.5	79.5
水平・垂直差平均				8.7	垂直・水平差平均		5.8



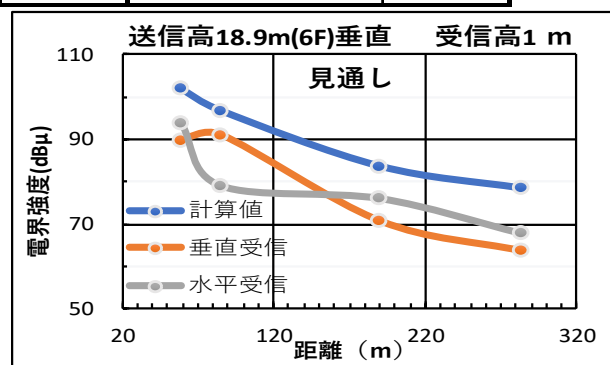
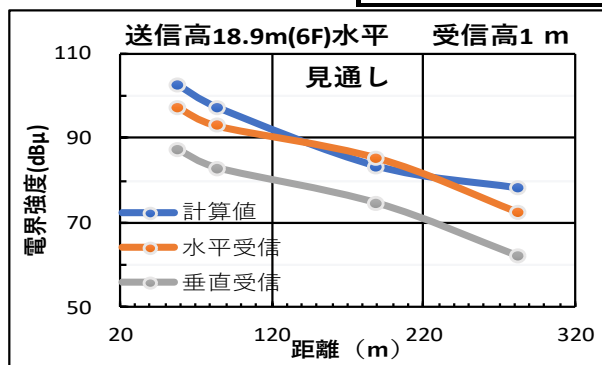
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

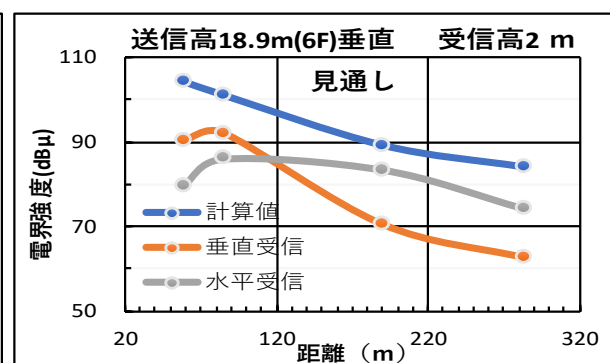
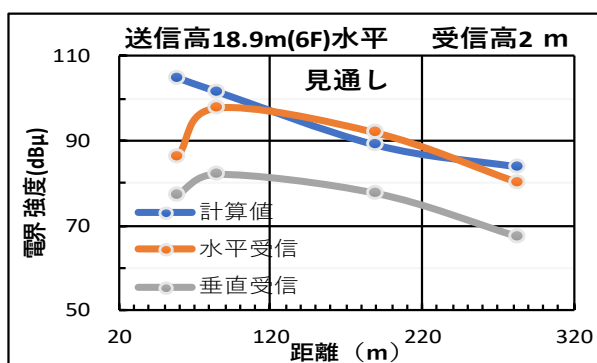
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (7/12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	18.9	m	6 F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	189.9	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	102.6	97.1	87.2	101.9	89.7	93.8
① 中庭	85	97.3	92.8	82.9	96.7	91.0	79.0
② 校門	190	83.3	85.3	74.6	83.5	70.7	75.9
③ 交差点	283	78.1	72.5	62.0	78.3	63.7	67.6
		水平・垂直差平均		10.3	垂直・水平差平均		-0.3



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	104.8	86.4	77.4	104.1	90.2	79.4
① 中庭	85	101.6	97.9	82.3	101.0	92.1	86.0
② 校門	190	89.0	91.9	77.7	89.2	70.6	83.4
③ 交差点	283	83.9	80.0	67.4	84.1	62.8	74.0
		水平・垂直差平均		12.9	垂直・水平差平均		-1.8



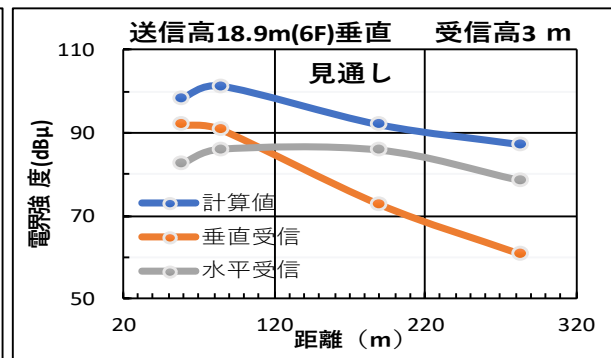
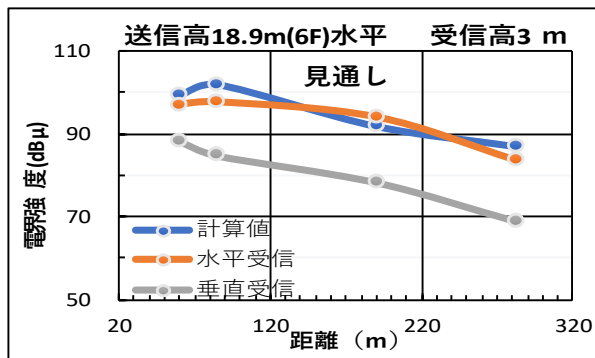
◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

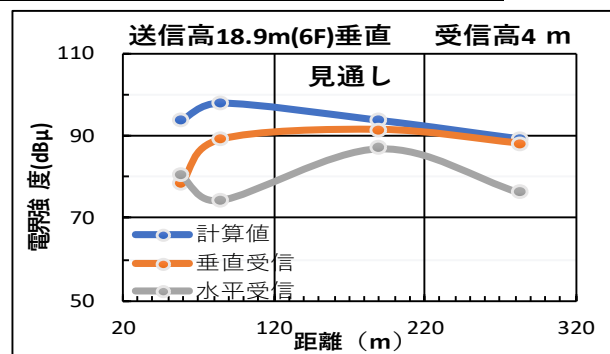
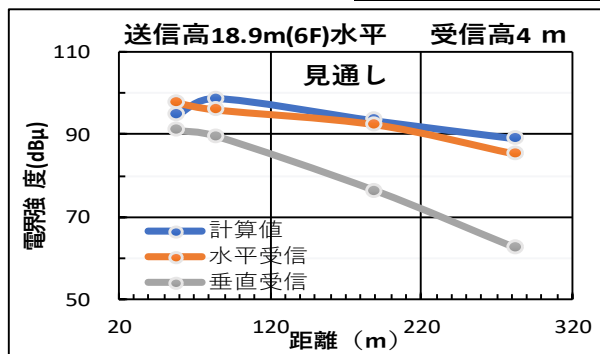
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (8/12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	18.9	m	6 F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	189.9	m					
受信アンテナ高	受信高 3 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	99.2	97.0	88.4	98.3	92.0	82.4
① 中庭	85	101.9	97.6	84.8	101.3	90.9	86.0
② 校門	190	91.9	94.0	78.3	92.1	72.8	85.8
③ 交差点	283	87.1	83.6	68.8	87.3	60.8	78.5
		水平・垂直差平均		13.0	垂直・水平差平均		-4.1



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	94.6	97.4	90.8	93.7	78.4	80.6
① 中庭	85	98.5	95.8	89.4	97.9	89.0	74.5
② 校門	190	93.3	92.3	76.2	93.8	91.4	87.0
③ 交差点	283	89.1	85.4	62.3	89.3	88.1	76.3
		水平・垂直差平均		13.1	垂直・水平差平均		7.1



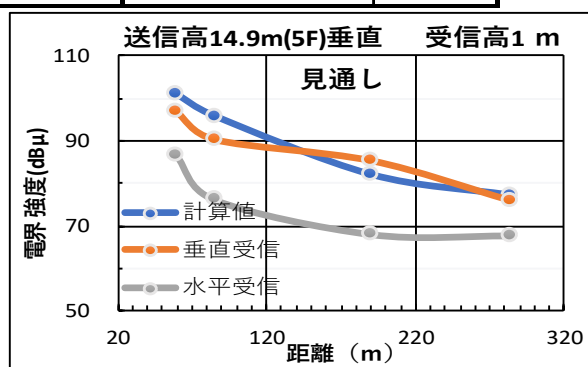
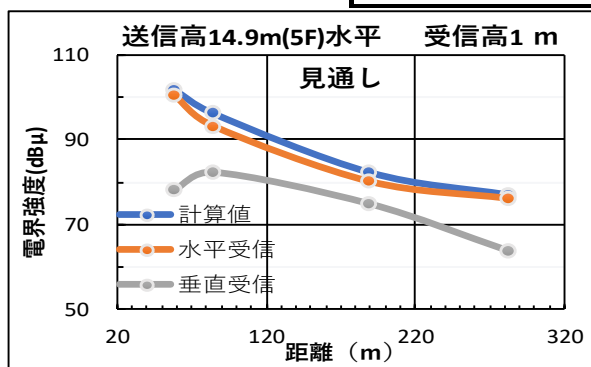
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

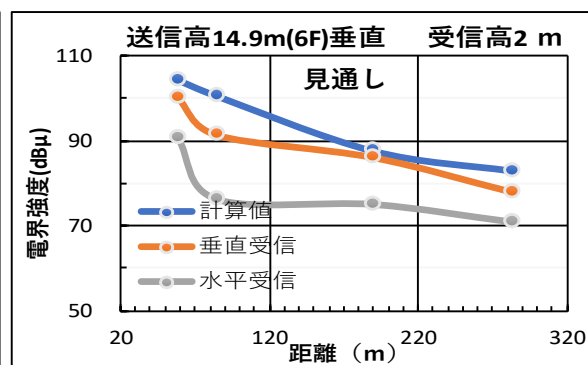
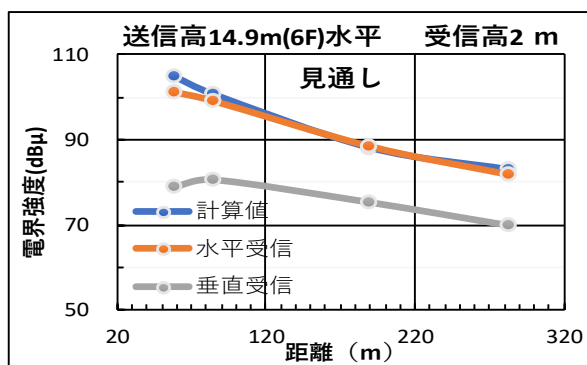
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (9 / 12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	14.9	m	5F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	185.9	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	101.7	100.3	78.1	101.1	97.0	86.8
① 中庭	85	96.1	93.1	82.3	95.8	90.3	76.2
② 校門	190	82.2	80.2	74.8	82.0	85.3	68.1
③ 交差点	283	76.9	76.2	63.7	77.1	76.0	67.8
		水平・垂直差平均		12.7	垂直・水平差平均		12.4



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	105.0	100.9	78.8	104.4	100.3	90.7
① 中庭	85	100.8	98.9	80.5	100.6	91.4	76.3
② 校門	190	88.0	88.2	75.2	87.7	86.1	75.1
③ 交差点	283	82.8	81.6	69.8	83.0	77.9	71.0
		水平・垂直差平均		16.3	垂直・水平差平均		10.7



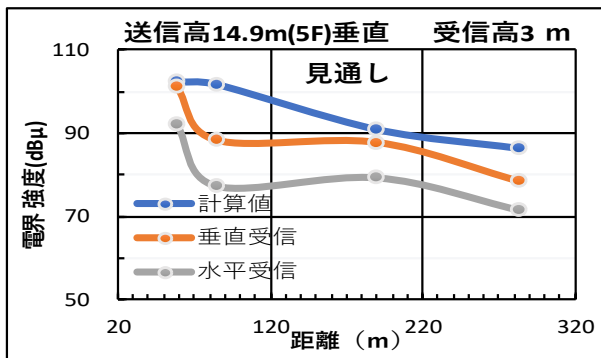
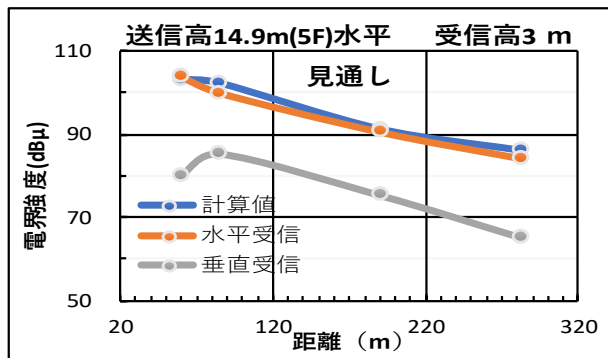
◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

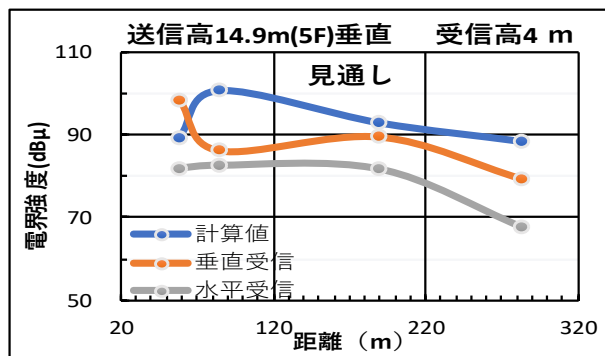
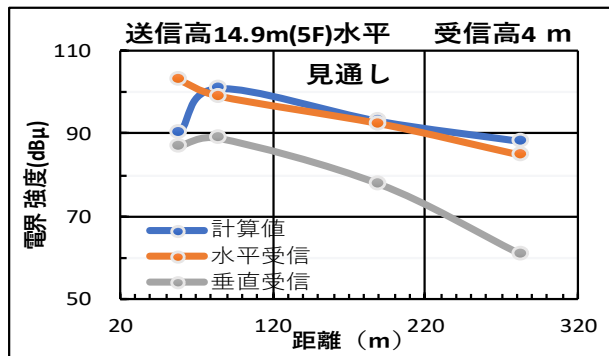
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (10 / 12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	14.9	m	5F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	185.9	m					
受信アンテナ高	受信高 3 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	103.0	103.8	80.0	102.3	101.0	91.9
① 中庭	85	102.1	99.8	85.2	101.7	88.2	77.1
② 校門	190	91.2	90.5	75.3	90.9	87.7	79.1
③ 交差点	283	86.1	84.1	65.1	86.3	78.4	71.3
		水平・垂直差平均		18.2	垂直・水平差平均		9.0



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	90.1	102.9	86.9	89.4	98.3	81.8
① 中庭	85	101.0	99.0	88.8	100.6	86.2	82.5
② 校門	190	93.1	92.4	77.8	92.8	89.5	81.6
③ 交差点	283	88.2	84.9	60.8	88.3	79.4	67.9
		水平・垂直差平均		16.2	垂直・水平差平均		9.9



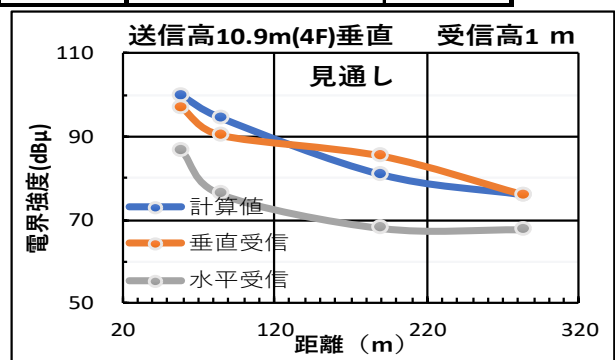
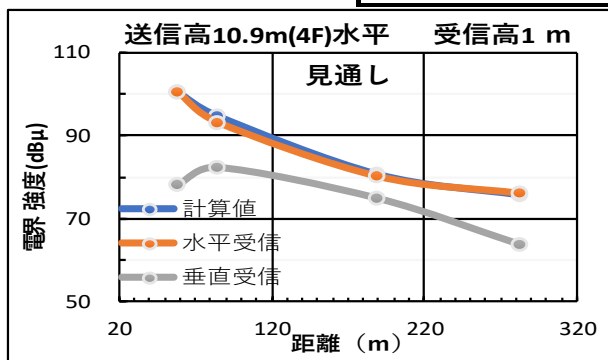
◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

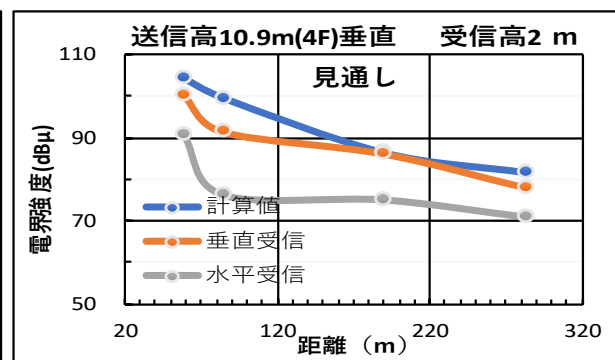
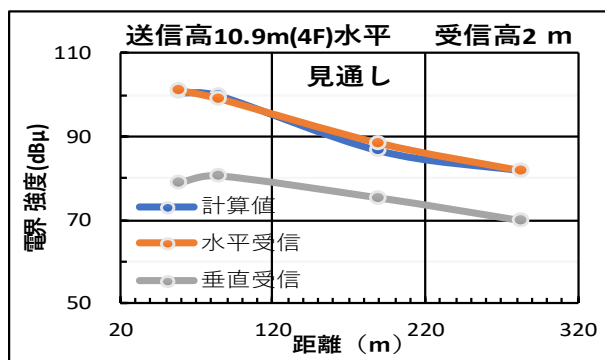
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (1 1 / 1 2)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	10.9	m	4F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	181.9	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	100.5	100.3	78.1	100.0	97.0	86.8
① 中庭	85	94.7	93.1	82.3	94.5	90.3	76.2
② 校門	190	80.7	80.2	74.8	80.8	85.3	68.1
③ 交差点	283	75.8	76.2	63.7	75.9	76.0	67.8
		水平・垂直差平均		12.7	垂直・水平差平均		12.4



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	100.5	100.9	78.8	104.2	100.3	90.7
① 中庭	85	99.8	98.9	80.5	99.5	91.4	76.3
② 校門	190	86.5	88.2	75.2	86.5	86.1	75.1
③ 交差点	283	81.7	81.6	69.8	81.8	77.9	71.0
		水平・垂直差平均		16.3	垂直・水平差平均		10.7



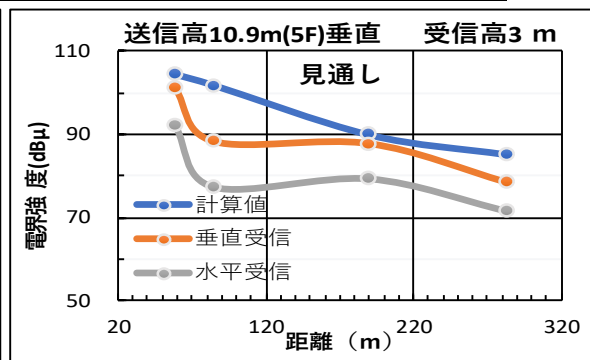
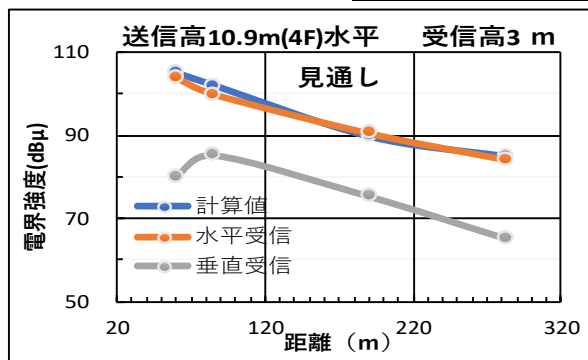
◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

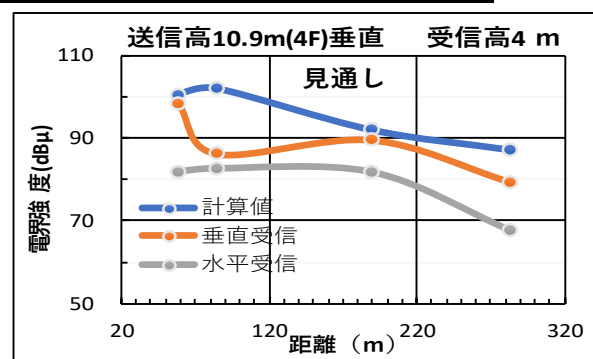
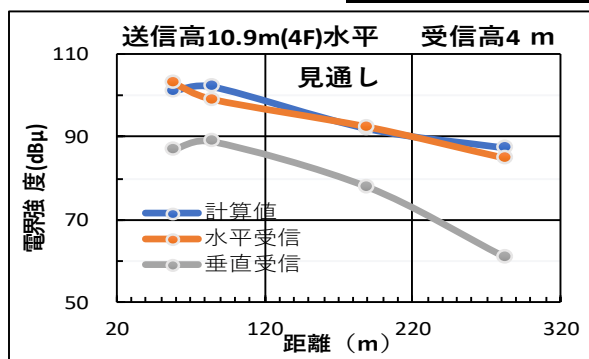
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (12 / 12)

距離の変化による受信電界 (遮蔽なし)

送信ANT高	10.9 m	4F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	181.9	m					
受信アンテナ高	受信高 3 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	104.9	103.8	80.0	104.3	101.0	91.9
① 中庭	85	101.9	99.8	85.2	101.7	88.2	77.1
② 校門	190	89.8	90.5	75.3	89.8	87.7	79.1
③ 交差点	283	85.0	84.1	65.1	85.0	78.4	71.3
水平・垂直差平均				18.2	垂直・水平差平均		9.0



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑦ 中庭①の26m前	59	101.1	102.9	86.9	100.5	98.3	81.8
① 中庭	85	102.1	99.0	88.8	101.8	86.2	82.5
② 校門	190	91.9	92.4	77.8	91.9	89.5	81.6
③ 交差点	283	87.2	84.9	60.8	87.2	79.4	67.9
水平・垂直差平均				16.2	垂直・水平差平均		9.9



◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

(3) 送信アンテナ高による受信電界 (伝搬路：見通し) 測定結果 (1 / 2)

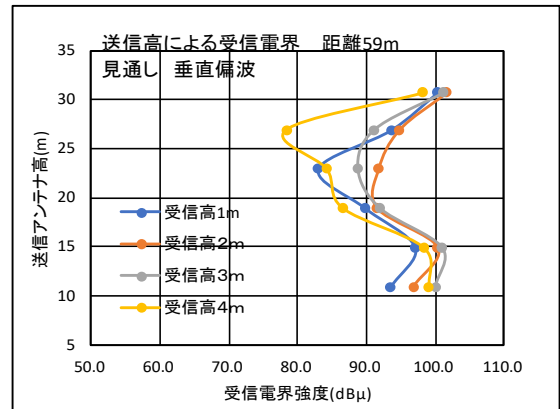
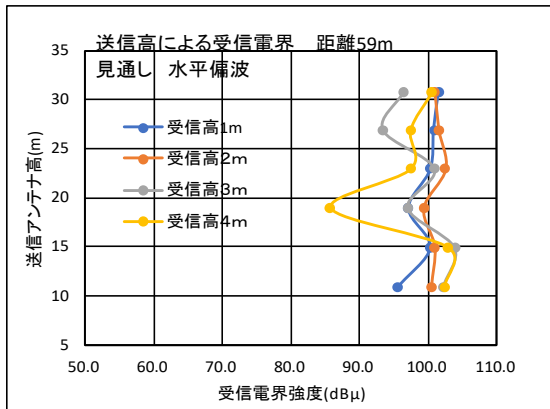
送信アンテナ高の変化による受信電界の変化 見通し  
 ポイント⑦ 大学構内 (中庭) 送信点からの距離：59m

水平偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	101.5	100.9	96.3	100.5
	26.9	100.8	101.5	93.4	97.4
	22.9	100.3	102.5	100.9	97.4
	18.9	97.1	99.3	97.0	85.7
	14.9	100.3	100.9	103.8	102.9
	10.9	95.6	100.4	102.2	102.4

垂直偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	100.3	101.6	101.2	98.2
	26.9	93.6	94.8	91.1	78.4
	22.9	83.0	91.8	88.8	84.3
	18.9	89.7	91.6	92.0	86.6
	14.9	97.0	100.3	101.0	98.3
	10.9	93.5	96.8	100.0	99.1



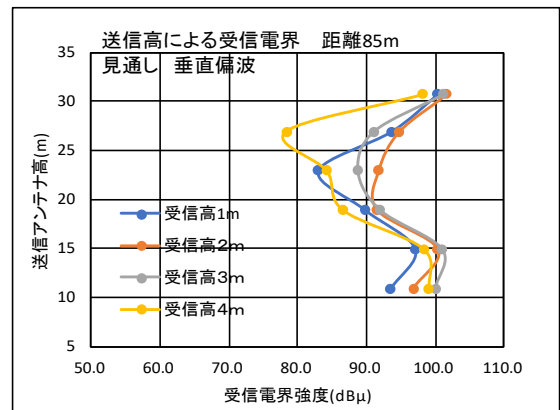
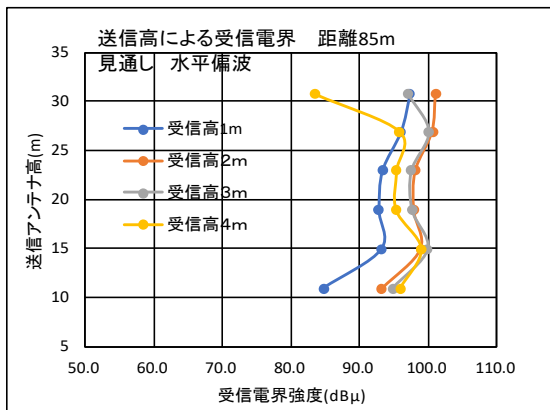
ポイント① 大学構内 (中庭) 送信点からの距離：85m

水平偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	97.3	101.1	97.1	83.5
	26.9	96.0	100.6	100.0	95.8
	22.9	93.3	98.1	97.5	95.4
	18.9	92.8	97.9	97.6	95.3
	14.9	93.1	98.9	99.8	99.0
	10.9	84.7	93.2	94.8	95.9

垂直偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	100.3	101.6	101.2	98.2
	26.9	93.6	94.8	91.1	78.4
	22.9	83.0	91.8	88.8	84.3
	18.9	89.7	91.6	92.0	86.6
	14.9	97.0	100.3	101.0	98.3
	10.9	93.5	96.8	100.0	99.1





◆伝搬試験データ

資料 4 - 1 伝搬試験データ 見通し

(3) 送信アンテナ高による受信電界 (伝搬路：見通し) 測定結果 (1 / 2)

送信アンテナ高の変化による受信電界の変化 見通し

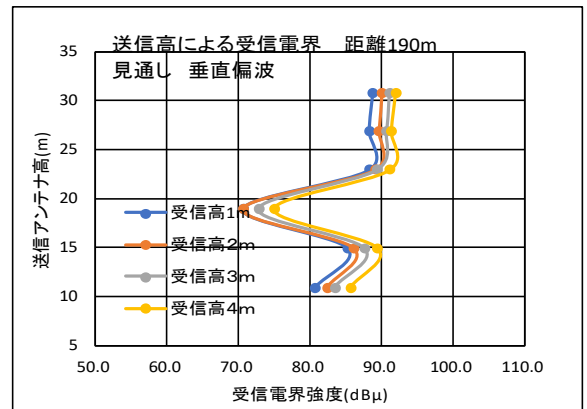
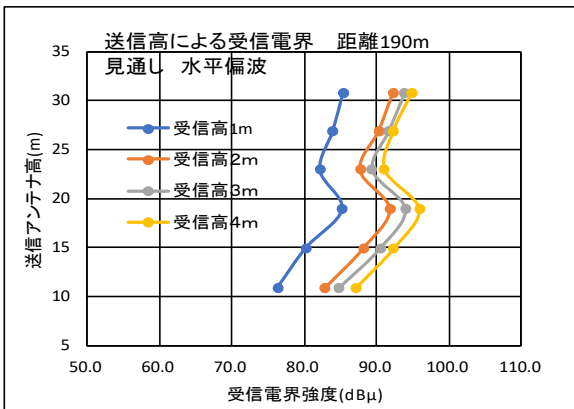
ポイント② 大学構内 (校門) 送信点からの距離 190m

水平偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	85.4	92.3	93.9	94.8
	26.9	84.0	90.3	91.7	92.3
	22.9	82.2	87.7	89.4	91.1
	18.9	85.3	91.9	94.0	95.9
	14.9	80.2	88.2	90.5	92.4
	10.9	76.3	82.9	84.8	87.2

垂直偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	88.8	90.1	91.2	92.0
	26.9	88.3	89.7	90.8	91.4
	22.9	88.3	89.1	89.4	91.2
	18.9	70.7	70.6	72.8	75.0
	14.9	85.3	86.1	87.7	89.5
	10.9	80.8	82.4	83.5	85.7



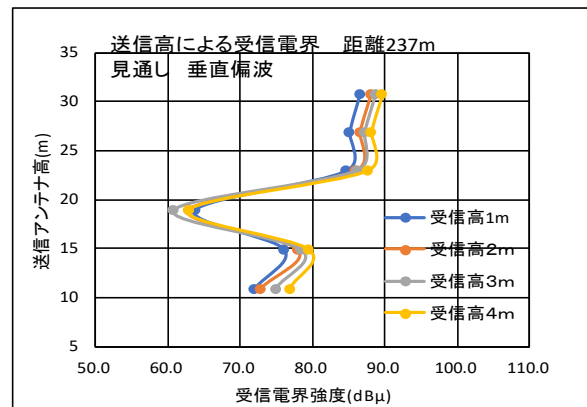
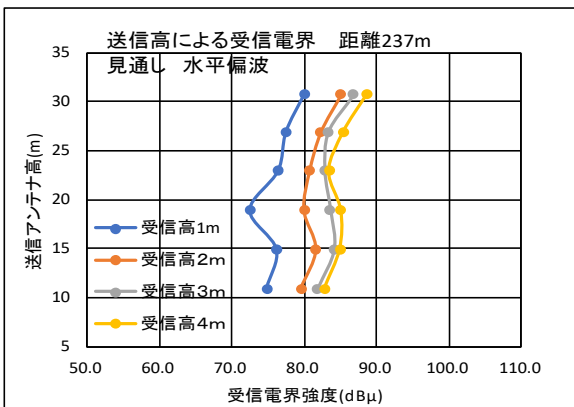
ポイント③ 大学校外 (交差点) 送信点からの距離：237m

水平偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	80.0	85.0	86.8	88.6
	26.9	77.5	82.3	83.3	85.4
	22.9	76.4	80.8	82.8	83.4
	18.9	72.5	80.0	83.6	85.1
	14.9	76.2	81.6	84.1	84.9
	10.9	74.8	79.6	81.8	82.8

垂直偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	86.5	88.0	88.7	89.6
	26.9	85.1	86.5	87.2	88.1
	22.9	84.6	85.8	86.0	87.5
	18.9	63.7	62.8	60.8	62.8
	14.9	76.0	77.9	78.4	79.4
	10.9	72.0	72.8	74.9	76.8



## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽見通し

## (1) 受信電界強度 (伝搬路: 半分遮蔽) 測定結果

広島市立 大学内 伝搬試験シート 半分遮蔽

## ■送信ANT高: 30.7

ポイント⑥ 大学構内 (半分遮蔽④の2.7m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	103.0	95.9	72.2	101.9
2	100.6	97.0	78.1	99.5
3	95.4	87.3	77.2	94.3
4	103.6	91.0	81.2	102.5

ポイント④ 大学構内 (半分遮蔽)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	98.2	92.3	77.8	97.8
2	100.9	94.2	78.8	100.5
3	97.3	90.0	80.7	96.9
4	79.5	79.8	79.9	79.0

## ■送信ANT高: 18.9

ポイント⑥ 大学構内 (半分遮蔽④の2.5m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	101.6	84.0	77.8	101.0
2	104.1	89.6	80.0	103.4
3	99.7	89.4	80.4	99.0
4	89.0	83.8	81.5	88.3

ポイント④ 大学構内 (半分遮蔽)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	95.8	87.7	79.6	95.7
2	100.3	91.7	77.7	100.2
3	101.0	90.5	76.3	100.9
4	98.7	90.8	75.9	98.5

## ■送信ANT高: 26.9

ポイント⑥ 大学構内 (半分遮蔽④の2.7m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	102.6	91.8	71.5	101.8
2	102.1	93.3	75.2	101.3
3	79.4	81.8	82.9	78.6
4	102.6	93.9	83.8	101.7

ポイント④ 大学構内 (半分遮蔽)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	97.1	90.0	79.0	97.1
2	99.8	94.6	76.6	101.0
3	98.1	94.2	72.4	99.3
4	86.7	90.8	81.9	87.9

## ■送信ANT高: 14.9

ポイント⑥ 大学構内 (半分遮蔽④の2.5m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	100.6	88.2	84.2	99.6
2	104.2	91.4	86.8	103.1
3	102.8	91.8	88.7	101.7
4	93.6	87.2	89.1	92.5

ポイント④ 大学構内 (半分遮蔽)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	94.7	86.4	81.3	94.8
2	99.6	91.0	82.1	99.7
3	101.2	91.6	81.4	101.1
4	100.6	92.0	82.0	100.6

## ■送信ANT高: 22.9

ポイント⑥ 大学構内 (半分遮蔽④の2.7m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	102.3	89.6	84.1	101.7
2	103.5	93.8	82.5	102.8
3	93.2	94.6	84.2	92.4
4	99.6	88.8	84.4	98.8

ポイント④ 大学構内 (半分遮蔽)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	96.7	84.6	78.2	96.2
2	100.7	90.4	71.0	100.2
3	100.4	89.5	72.1	99.9
4	95.2	85.2	72.0	94.6

## ■送信ANT高: 10.9

ポイント⑥ 大学構内 (半分遮蔽④の2.5m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	99.3	81.4	74.9	99.2
2	103.7	85.5	81.2	103.5
3	104.2	88.3	83.0	104.0
4	101.2	89.0	84.9	101.0

ポイント④ 大学構内 (半分遮蔽)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]	計算値
1	93.4	88.6	80.2	93.5
2	98.6	92.0	79.0	98.7
3	100.8	91.9	74.6	100.9
4	101.3	88.7	80.5	102.4

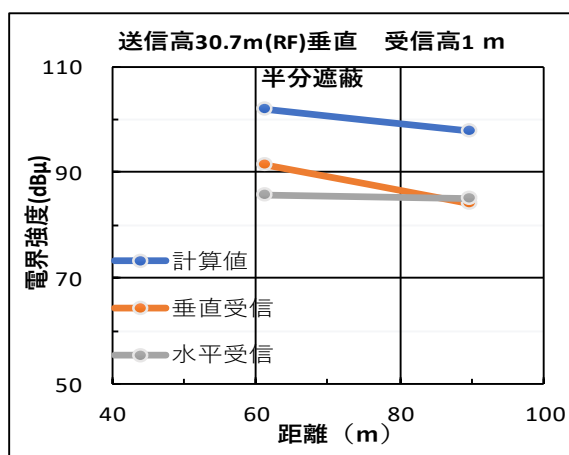
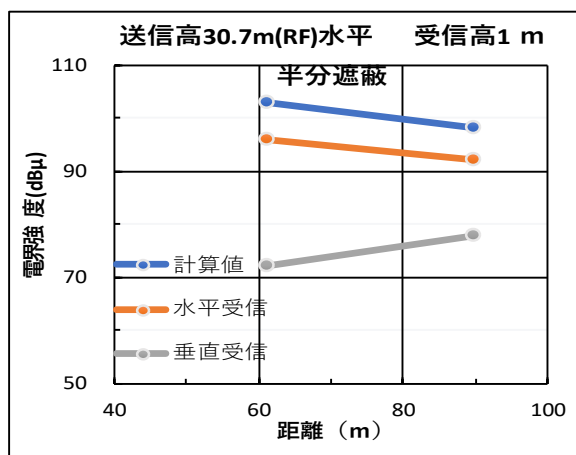
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

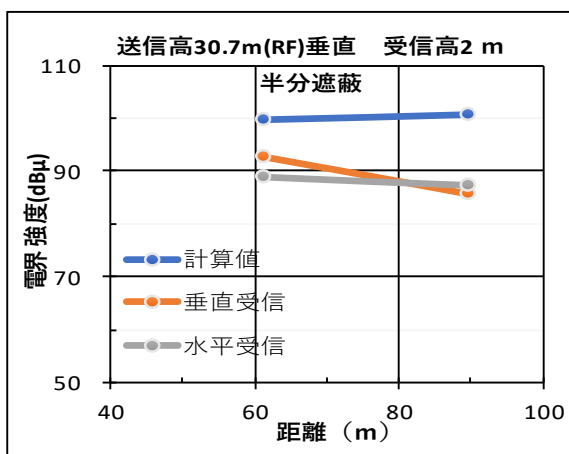
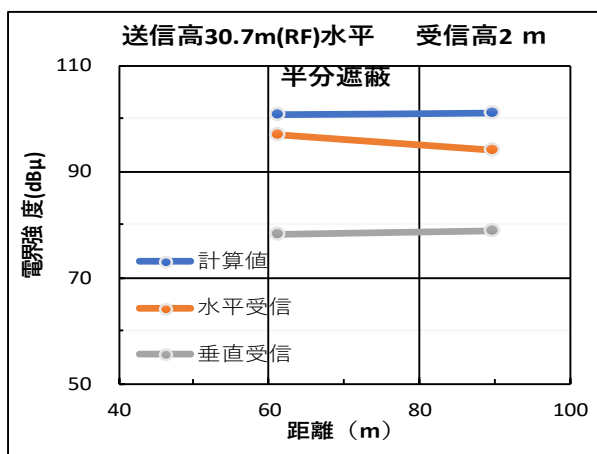
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (1/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高	30.7	m	RF				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	201.7	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	103.0	95.9	72.2	101.9	91.3	85.7
④ 半分遮蔽	89.7	98.2	92.3	77.8	97.8	84.1	84.9



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	100.6	97.0	78.1	99.5	92.8	88.7
④ 半分遮蔽	89.7	100.9	94.2	78.8	100.5	85.6	87.2



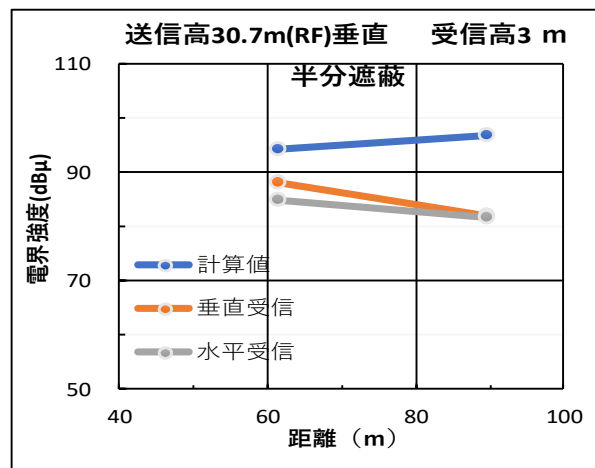
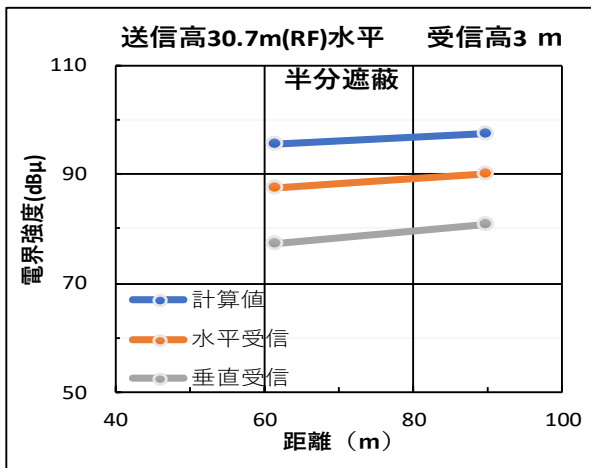
◆伝搬試験データ

資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

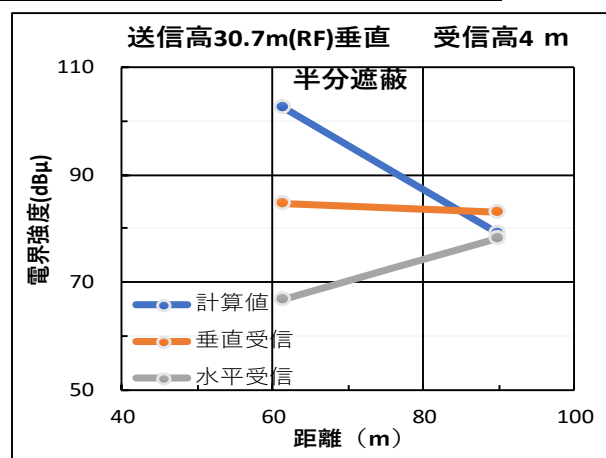
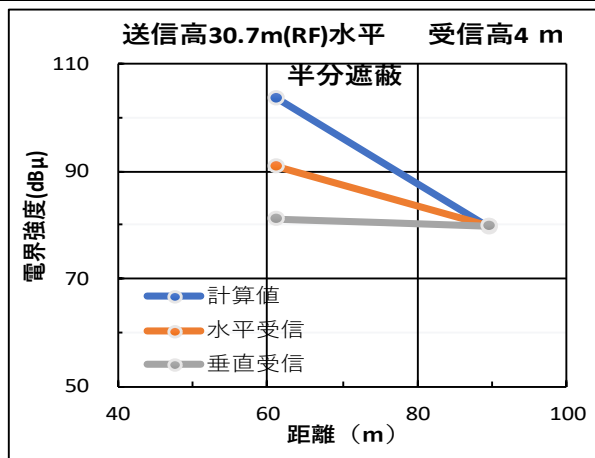
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路：見通し) 測定結果 (2/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高	30.7	m	RF				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	201.7	m					
受信アンテナ高	受信高 3 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	95.4	87.3	77.2	94.3	88.2	84.9
④ 半分遮蔽	89.7	97.3	90.0	80.7	96.9	82.1	81.6



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	103.6	91.0	81.2	102.5	84.6	66.8
④ 半分遮蔽	89.7	79.5	79.8	79.9	79.0	83.0	78.3



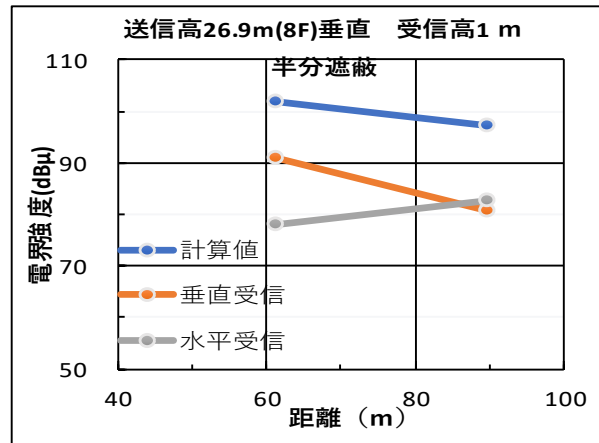
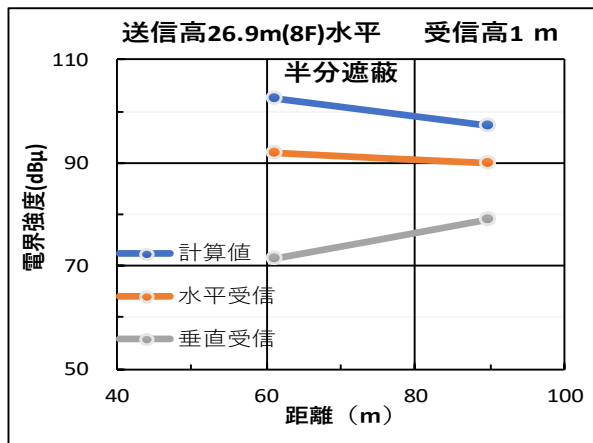
◆伝搬試験データ

資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

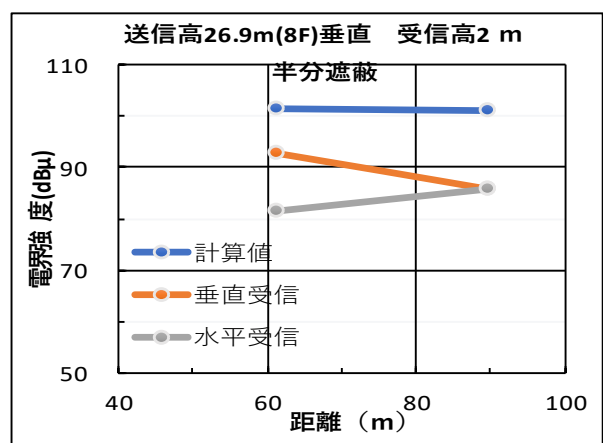
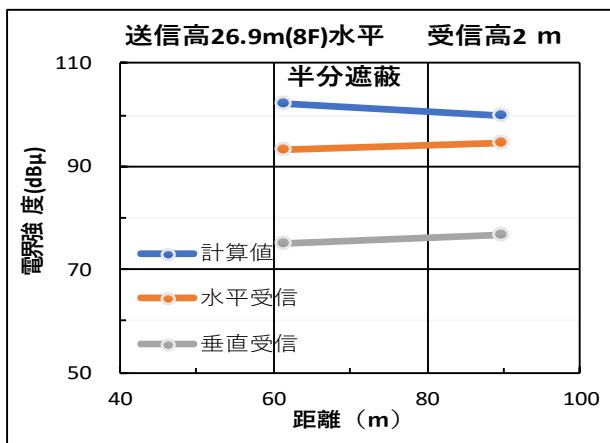
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 見通し) 測定結果 (3/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高	26.9	m	8F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	197.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	102.6	91.8	71.5	101.8	90.9	78.1	
④ 半分遮蔽	89.7	97.1	90.0	79.0	97.1	80.8	82.5	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	102.1	93.3	75.2	101.3	92.9	81.4
④ 半分遮蔽	89.7	99.8	94.6	76.6	101.0	85.8	85.9



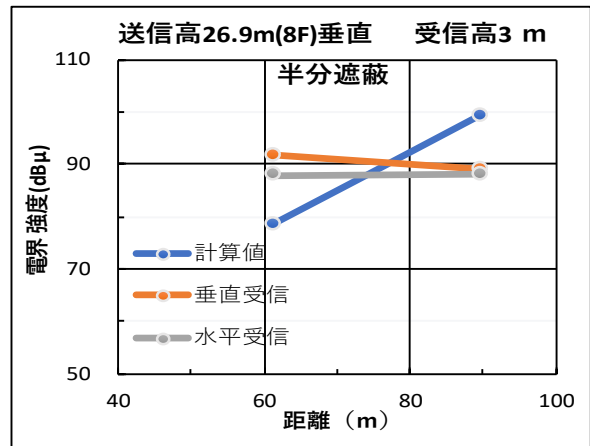
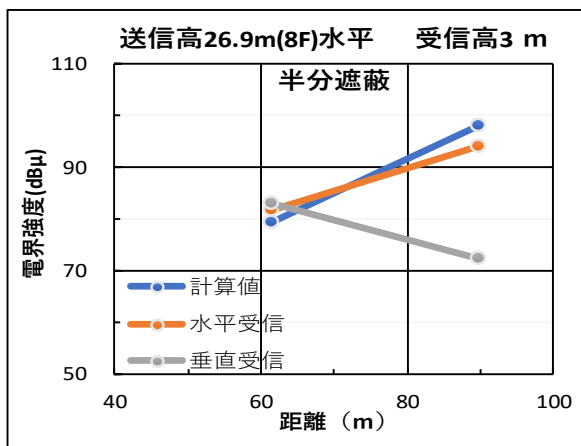
◆伝搬試験データ

資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

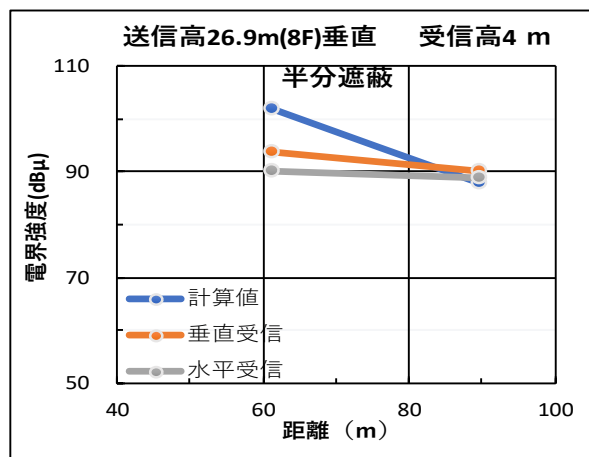
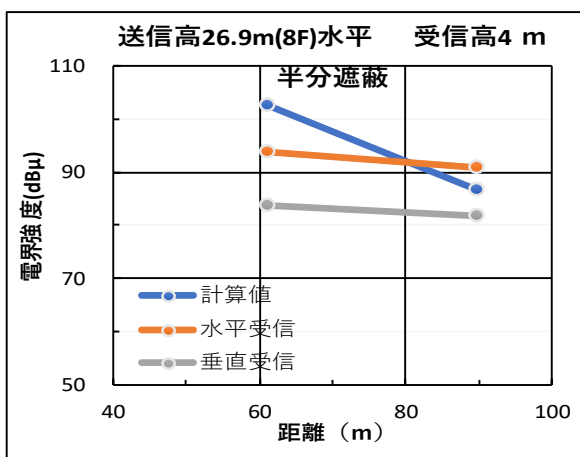
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路：半分遮蔽) 測定結果 (4/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高		26.9	m	8F			
空中線電力 (ERP)		0.65	w				
周波数		87.1	MHz				
送信空中線海拔高		197.7	m				
受信アンテナ高		受信高 3 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	79.4	81.8	82.9	78.6	91.6	88.0
④ 半分遮蔽	89.7	98.1	94.2	72.4	99.3	89.1	88.2



受信アンテナ高		受信高 4 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	102.6	93.9	83.8	101.7	93.8	90.0
④ 半分遮蔽	89.7	86.7	90.8	81.9	87.9	90.0	88.8



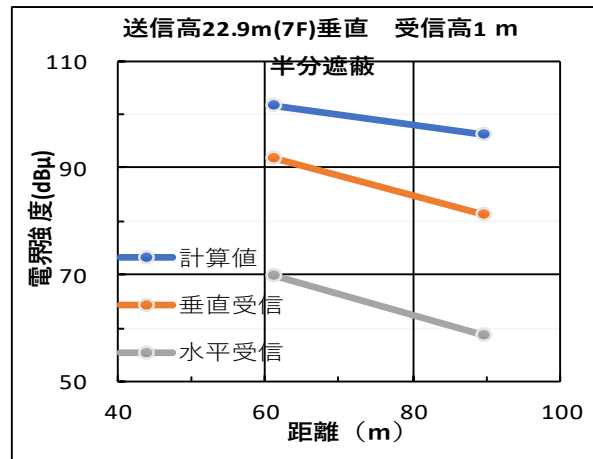
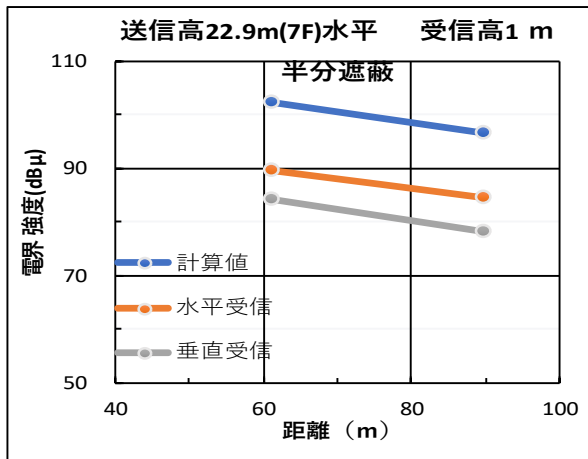
◆伝搬試験データ

資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

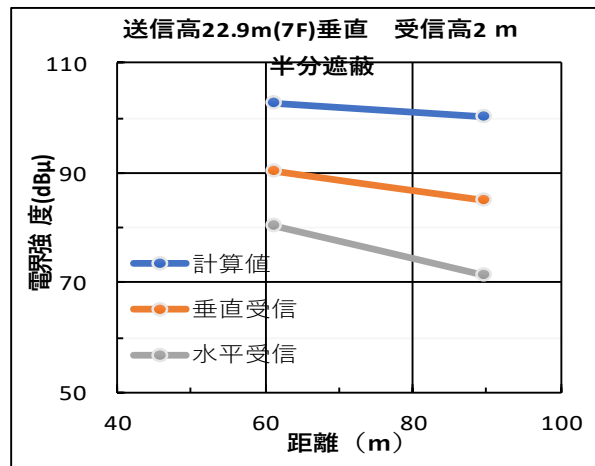
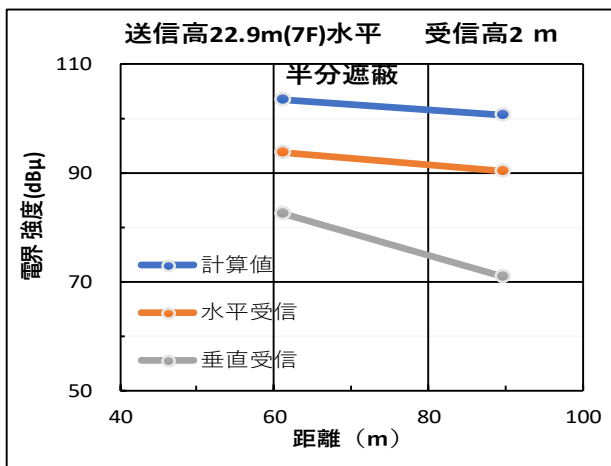
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 半分遮蔽) 測定結果 (5/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高	22.9	m	7F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	193.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	102.3	89.6	84.1	101.7	91.6	69.7	
④ 半分遮蔽	89.7	96.7	84.6	78.2	96.2	81.3	58.6	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	103.5	93.8	82.5	102.8	90.2	80.3
④ 半分遮蔽	89.7	100.7	90.4	71.0	100.2	84.9	71.2



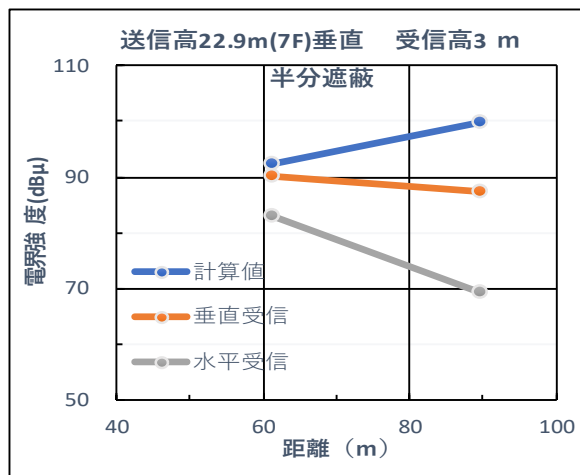
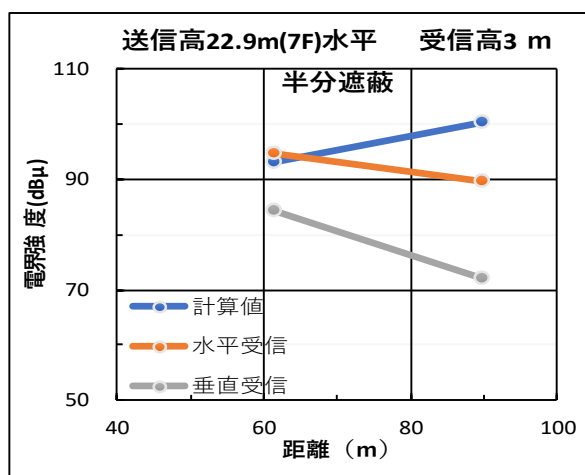
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

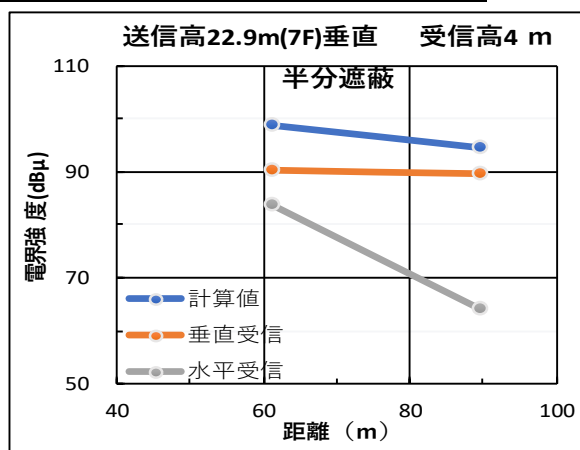
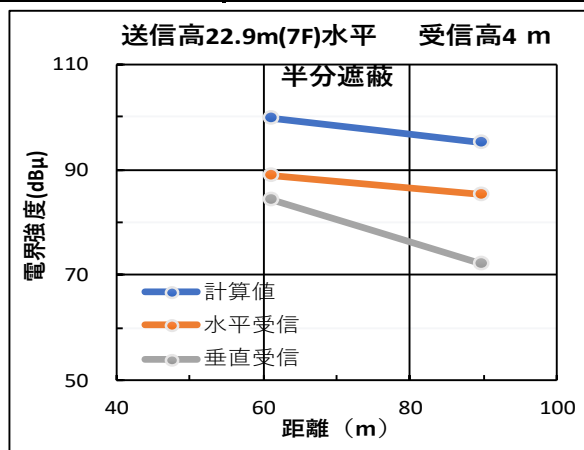
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 半分遮蔽) 測定結果 (6/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高	22.9	m	7F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	193.7	m						
受信アンテナ高	受信高 3 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	93.2	94.6	84.2	92.4	90.1	83.0	
④ 半分遮蔽	89.7	100.4	89.5	72.1	99.9	87.4	69.3	



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	99.6	88.8	84.4	98.8	90.4	83.9
④ 半分遮蔽	89.7	95.2	85.2	72.0	94.6	89.5	64.0





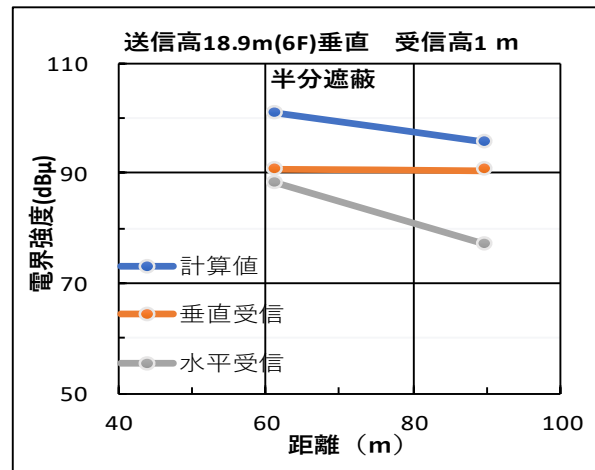
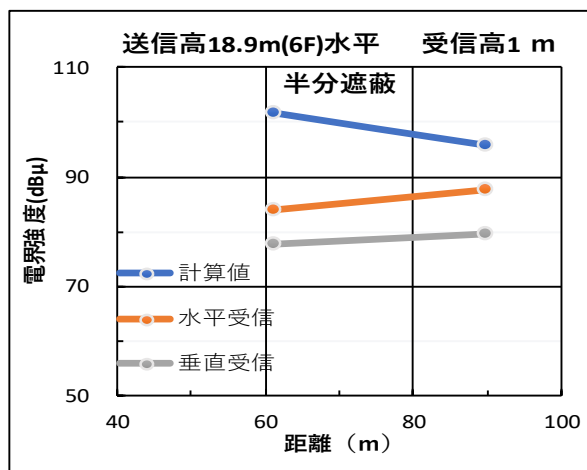
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

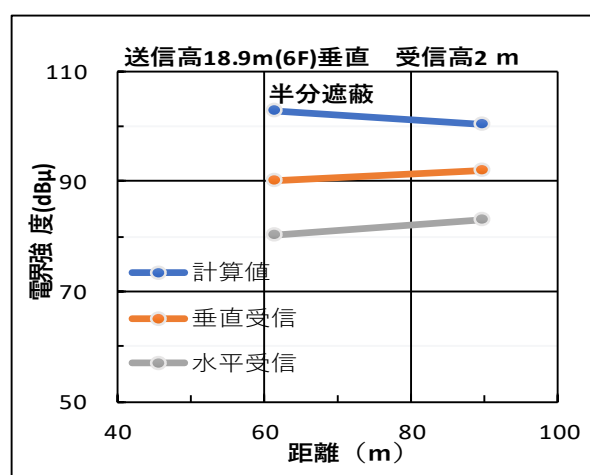
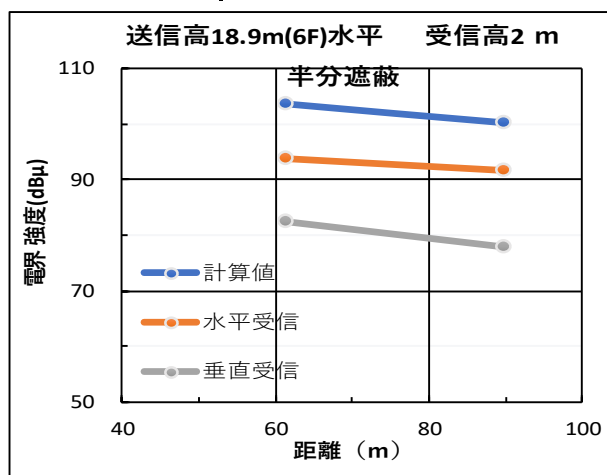
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 半分遮蔽) 測定結果 (7/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高	18.9	m	6F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海抜高	189.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	101.6	84.0	77.8	101.0	90.8	88.3	
④ 半分遮蔽	89.7	95.8	87.7	79.6	95.7	90.6	77.0	



受信アンテナ高	受信高 2 m							
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	103.5	93.8	82.5	102.8	90.2	80.3	
④ 半分遮蔽	89.7	100.3	91.7	77.7	100.2	92.0	83.0	



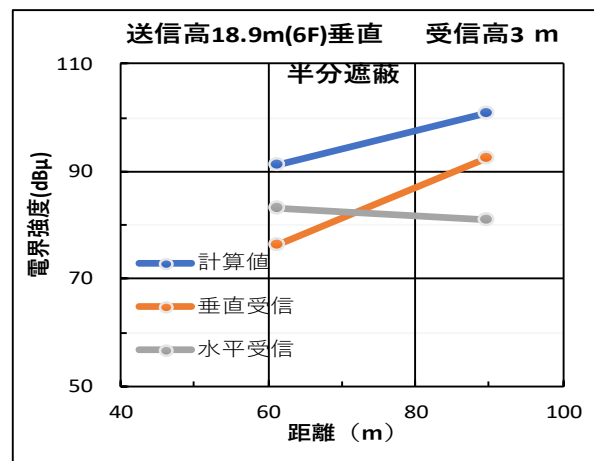
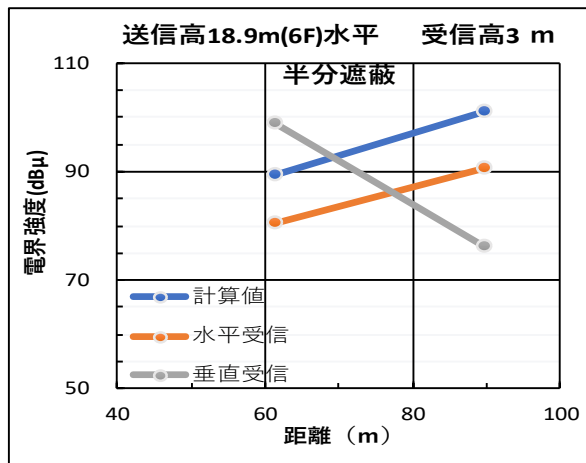
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

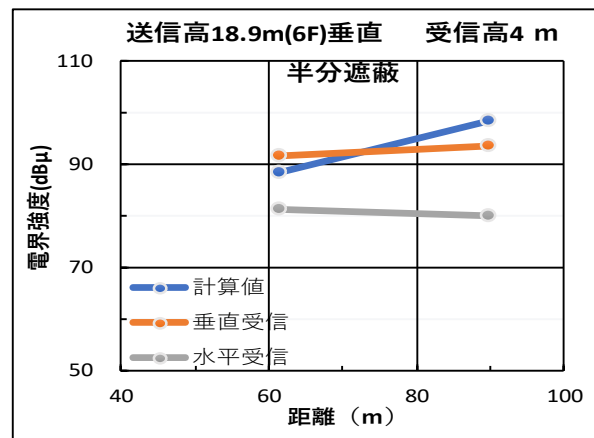
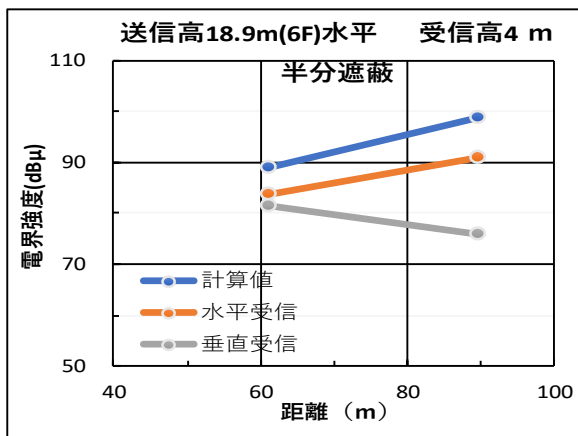
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 半分遮蔽) 測定結果 (8/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高	18.9	m	6F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	189.7	m						
受信アンテナ高	受信高 3 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	89.4	80.4	99.0	91.1	76.2	83.0	
④ 半分遮蔽	89.7	101.0	90.5	76.3	100.9	92.3	81.1	



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	89.0	83.8	81.5	88.3	91.7	81.3
④ 半分遮蔽	89.7	98.7	90.8	75.9	98.5	93.4	80.1



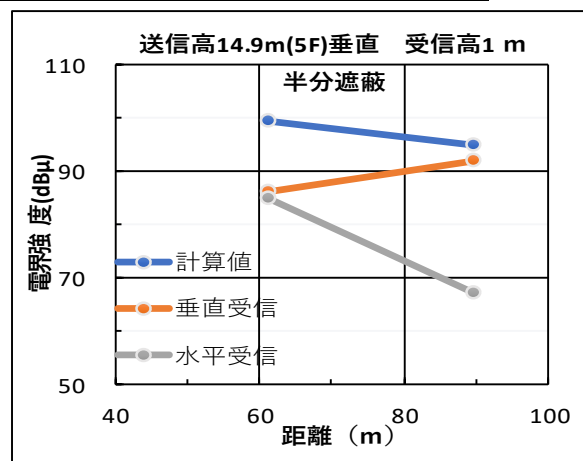
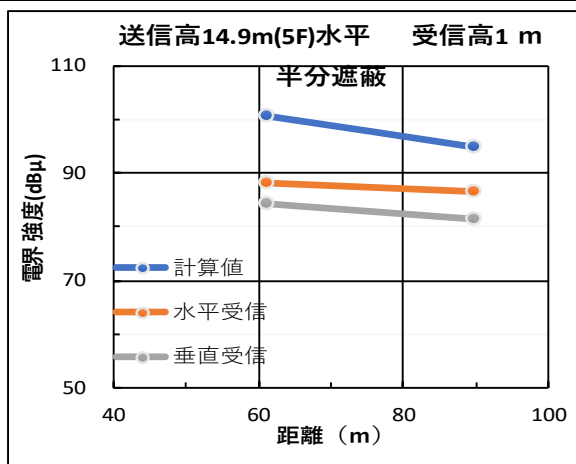
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

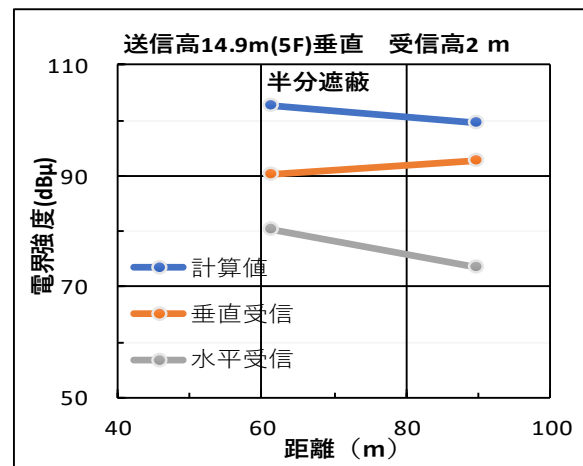
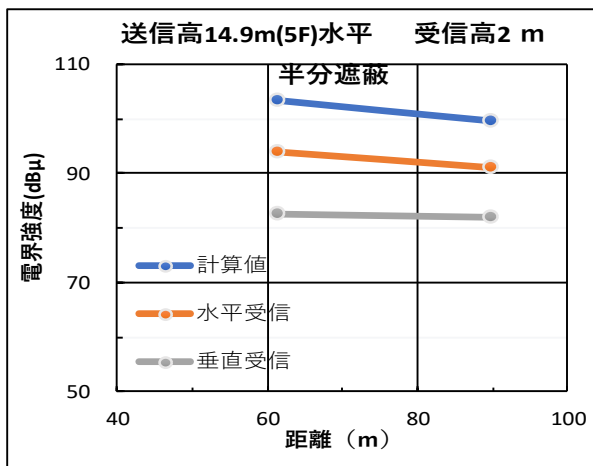
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 半分遮蔽) 測定結果 (9/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高	14.9	m	5F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	185.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	100.6	88.2	84.2	99.6	86.3	85.0	
④ 半分遮蔽	89.7	94.7	86.4	81.3	94.8	92.2	67.2	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	103.5	93.8	82.5	102.8	90.2	80.3
④ 半分遮蔽	89.7	99.6	91.0	82.1	99.7	92.9	73.6



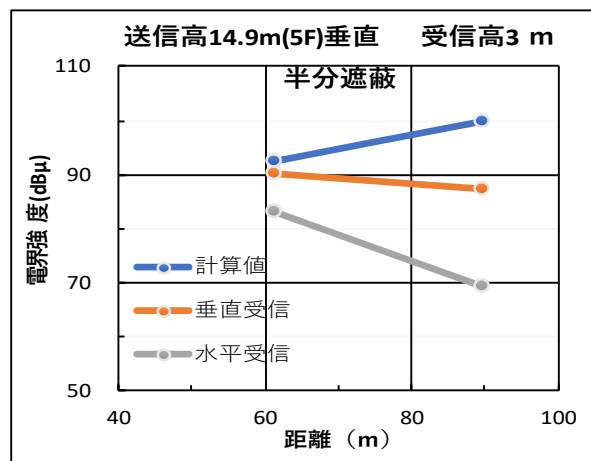
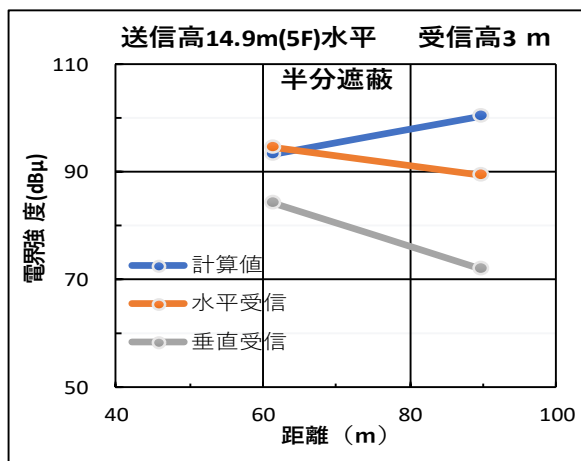
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

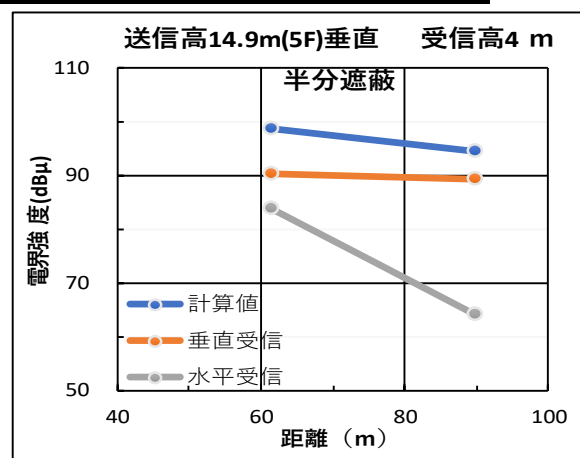
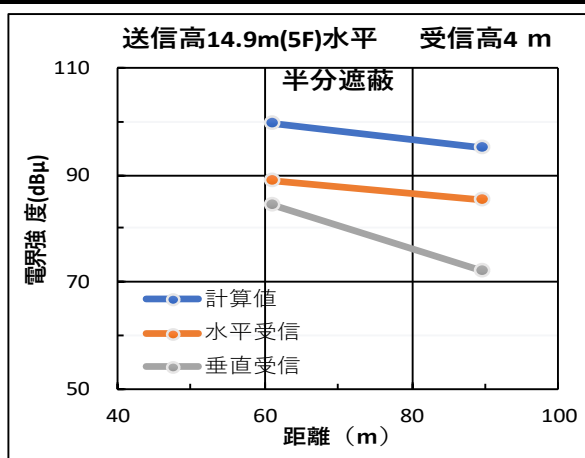
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 半分遮蔽) 測定結果 (10/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高	14.9	m	5F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	185.7	m					
受信アンテナ高	受信高 3 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	93.2	94.6	84.2	92.4	90.1	83.0
④ 半分遮蔽	89.7	100.4	89.5	72.1	99.9	87.4	69.3



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	99.6	88.8	84.4	98.8	90.4	83.9
④ 半分遮蔽	89.7	95.2	85.2	72.0	94.6	89.5	64.0



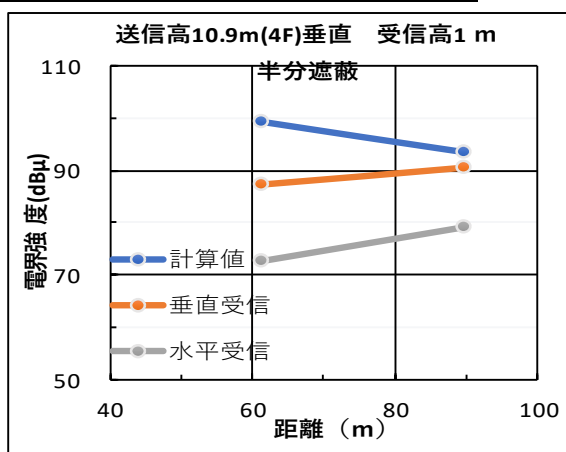
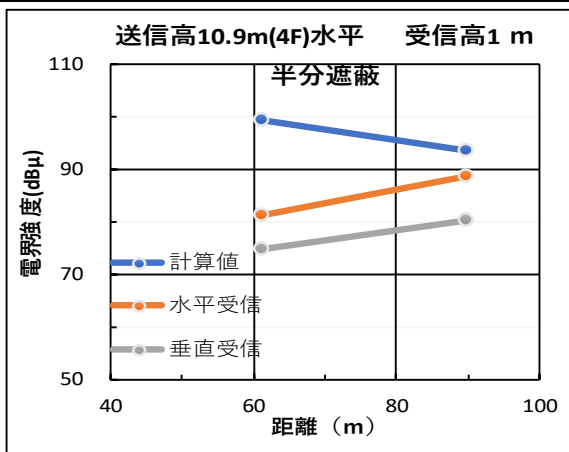
◆伝搬試験データ

資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

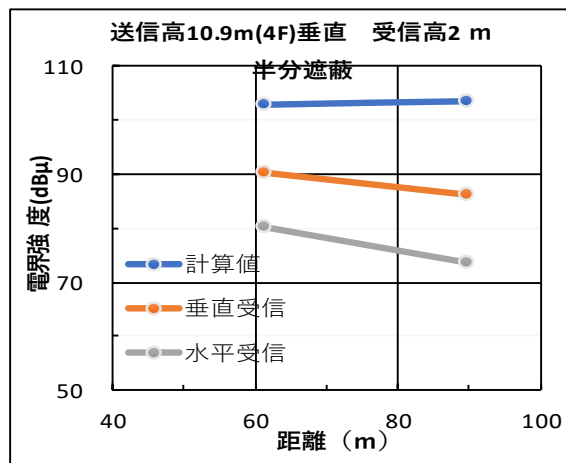
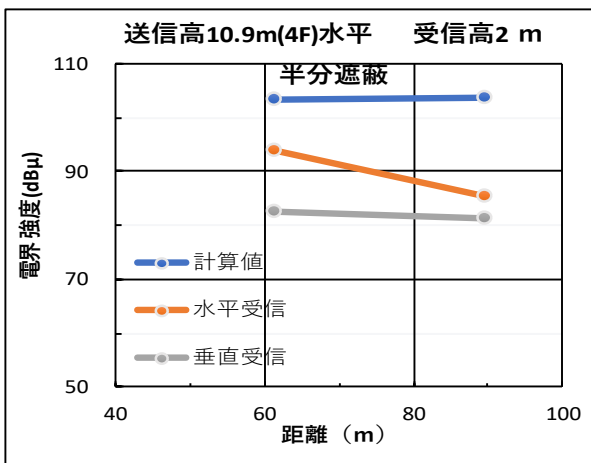
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 半分遮蔽) 測定結果 (1 1 / 1 2)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高	10.9	m	4F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	181.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	99.3	81.4	74.9	99.2	87.3	72.6	
④ 半分遮蔽	89.7	93.4	88.6	80.2	93.5	90.6	79.1	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧半分遮蔽④の27m前	61.3	103.5	93.8	82.5	102.8	90.2	80.3
④ 半分遮蔽	89.7	103.7	85.5	81.2	103.5	86.3	73.7



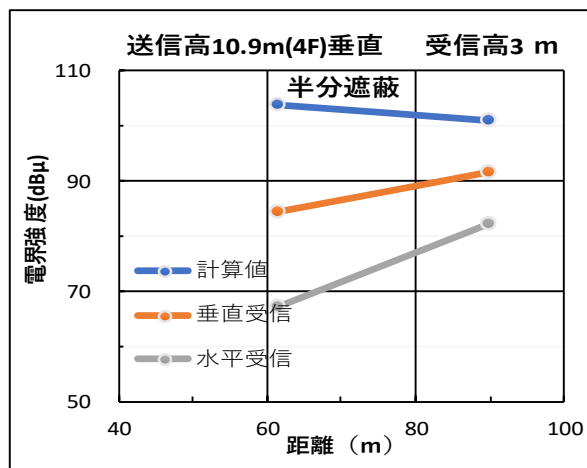
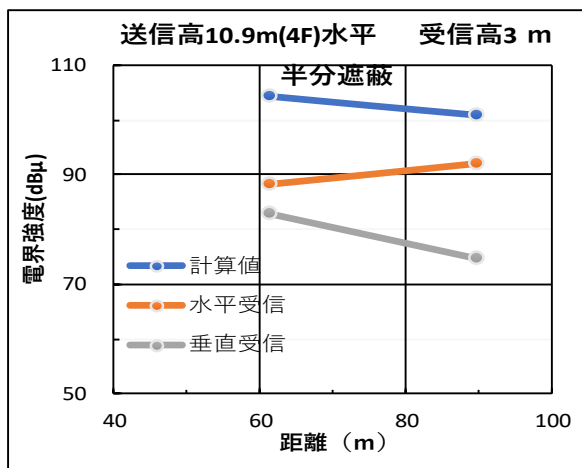
◆伝搬試験データ

資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

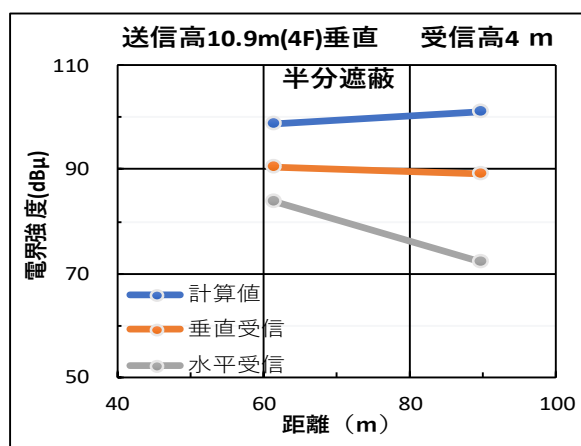
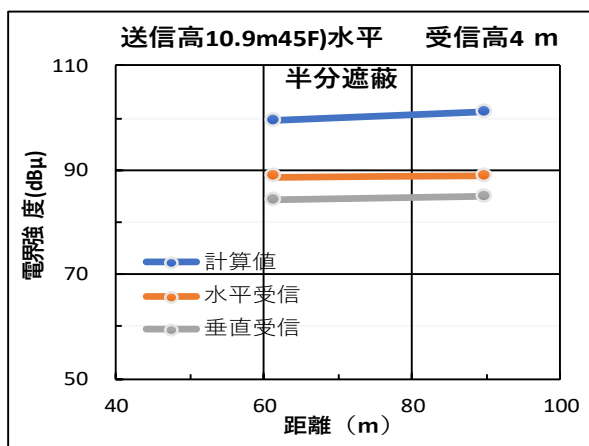
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路：半分遮蔽) 測定結果 (12/12)

距離の変化による受信電界 (半分遮蔽)

送信ANT高		10.9	m	4F			
空中線電力 (ERP)		0.65	w				
周波数		87.1	MHz				
送信空中線海拔高		181.7	m				
受信アンテナ高		受信高 3 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧ 半分遮蔽④の27m前	61.3	104.2	88.3	83.0	104.0	84.4	67.2
④ 半分遮蔽	89.7	100.8	91.9	74.6	100.9	91.8	82.2



受信アンテナ高		受信高 4 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑧ 半分遮蔽④の27m前	61.3	99.6	88.8	84.4	98.8	90.4	83.9
④ 半分遮蔽	89.7	101.2	89.0	84.9	101.0	89.1	72.1



◆伝搬試験データ

資料 4 - 2 伝搬試験データ 半分遮蔽

(3) 送信アンテナ高による受信電界 (伝搬路：半分遮蔽) 測定結果

送信アンテナ高の変化による受信電界の変化

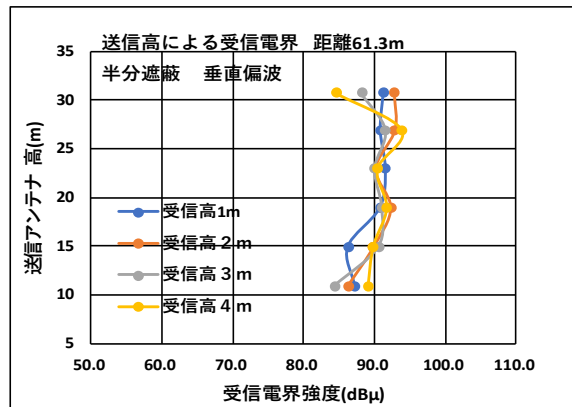
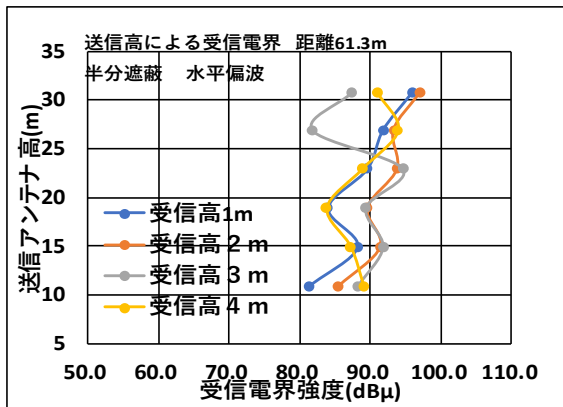
ポイント⑧ 大学構内 (中庭 半分遮蔽④の27m前) 距離：61.3m

水平偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	95.9	97.0	87.3	91.0
	26.9	91.8	93.3	81.8	93.9
	22.9	89.6	93.8	94.6	88.8
	18.9	84.0	89.6	89.4	83.8
	14.9	88.2	91.4	91.8	87.2
	10.9	81.4	85.5	88.3	89.0

垂直偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	91.3	92.8	88.2	84.6
	26.9	90.9	92.9	91.6	93.8
	22.9	91.6	90.2	90.1	90.4
	18.9	90.8	92.3	91.1	91.7
	14.9	86.3	89.9	90.6	89.8
	10.9	87.3	86.3	84.4	89.1



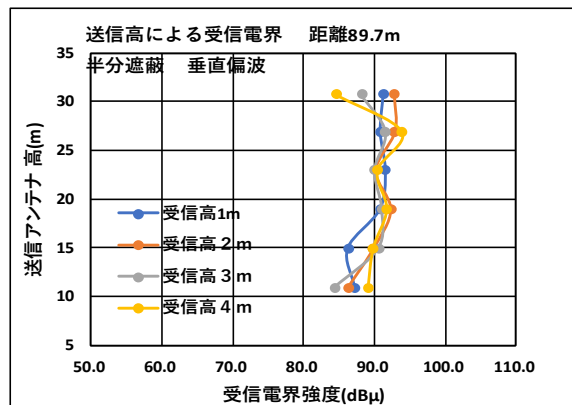
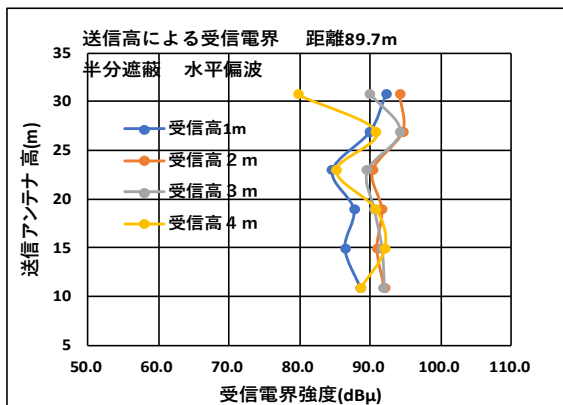
ポイント④ 大学構内 (中庭 半分遮蔽) 距離:89.7m

水平偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	92.3	94.2	90.0	79.8
	26.9	90.0	94.6	94.2	90.8
	22.9	84.6	90.4	89.5	85.2
	18.9	87.7	91.7	90.5	90.8
	14.9	86.4	91.0	91.6	92.0
	10.9	88.6	92.0	91.9	88.7

垂直偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	84.1	85.6	82.1	83.0
	26.9	80.8	85.8	89.1	90.0
	22.9	81.3	84.9	87.4	89.5
	18.9	90.6	92.0	92.3	93.4
	14.9	92.2	92.9	93.0	93.5
	10.9	90.6	91.6	91.8	93.2



## ◆ 伝搬試験データ

## 資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

## (1) 受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果

広島市立大学内 伝搬試験シート 全部遮蔽 方位 247 度

■ 送信ANT高: 30.7

ポイント⑨ 大学構内 (全部遮蔽1⑤の25m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	102.6	95.3	80.6	101.5
2	101.1	97.7	81.9	100.0
3	91.7	93.3	77.9	90.7
4	103.1	86.9	76.9	102.1

ポイント⑤ 大学構内 (全部遮蔽1)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	98.2	90.5	80.8	97.7
2	100.9	93.5	79.8	100.4
3	96.8	89.5	77.4	96.3
4	83.3	77.0	79.9	82.8

■ 送信ANT高: 18.9

ポイント⑨ 大学構内 (全部遮蔽1⑤の25m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	100.9	80.6	83.3	100.6
2	103.7	89.4	84.0	103.4
3	100.3	90.8	84.0	99.8
4	78.1	90.6	84.9	77.5

ポイント⑤ 大学構内 (全部遮蔽1)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	95.9	84.0	79.8	95.8
2	100.3	89.4	82.4	100.2
3	101.0	90.8	82.0	100.9
4	98.5	91.3	81.6	98.4

■ 送信ANT高: 26.9

ポイント⑨ 大学構内 (全部遮蔽1⑤の25m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	102.2	91.6	80.3	101.4
2	102.3	93.7	76.0	101.6
3	78.8	82.3	61.5	78.1
4	101.6	92.3	73.2	100.8

ポイント⑤ 大学構内 (全部遮蔽1)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	97.7	89.6	68.8	97.2
2	101.1	94.0	70.8	100.6
3	99.0	93.5	76.8	98.3
4	86.1	90.3	78.2	85.4

■ 送信ANT高: 14.9

ポイント⑨ 大学構内 (全部遮蔽1⑤の25m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	97.9	85.9	73.8	99.7
2	101.7	90.9	74.6	103.4
3	100.8	91.8	80.4	102.4
4	93.7	92.2	81.8	95.2

ポイント⑤ 大学構内 (全部遮蔽1)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	94.7	81.7	74.8	94.7
2	99.6	85.8	78.3	99.6
3	101.1	87.3	78.0	101.1
4	100.4	90.5	73.5	100.4

■ 送信ANT高: 22.9

ポイント⑨ 大学構内 (全部遮蔽1⑤の25m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	101.6	86.1	86.3	101.1
2	103.3	90.8	87.9	102.7
3	95.4	88.7	86.6	94.6
4	97.3	86.6	79.5	96.6

ポイント⑤ 大学構内 (全部遮蔽1)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	96.9	86.1	76.8	96.7
2	100.8	89.8	77.6	100.6
3	100.3	89.1	79.1	100.0
4	94.8	86.3	77.6	94.5

■ 送信ANT高: 10.9

ポイント⑨ 大学構内 (全部遮蔽1⑤の25m前)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	98.1	84.0	52.9	97.0
2	104.1	88.6	73.8	104.1
3	103.2	89.1	72.1	102.2
4	102.6	87.8	74.8	102.6

ポイント⑤ 大学構内 (全部遮蔽1)

送信ANT高[m]	水平偏波		垂直偏波	
	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]	計算値	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]
1	93.3	82.1	67.9	93.6
2	98.6	85.0	59.9	98.8
3	100.7	84.5	69.1	100.9
4	101.2	85.2	73.2	101.4



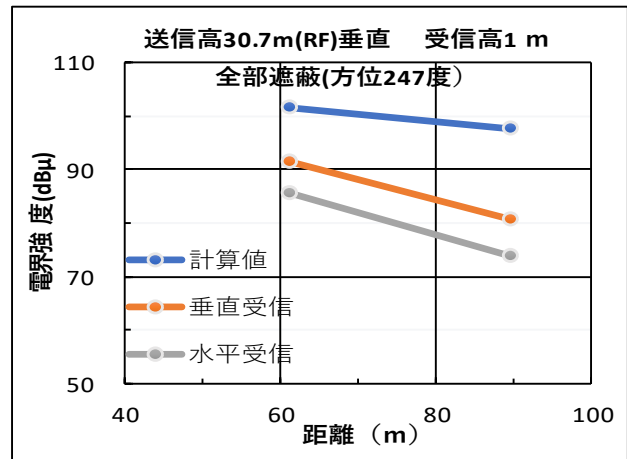
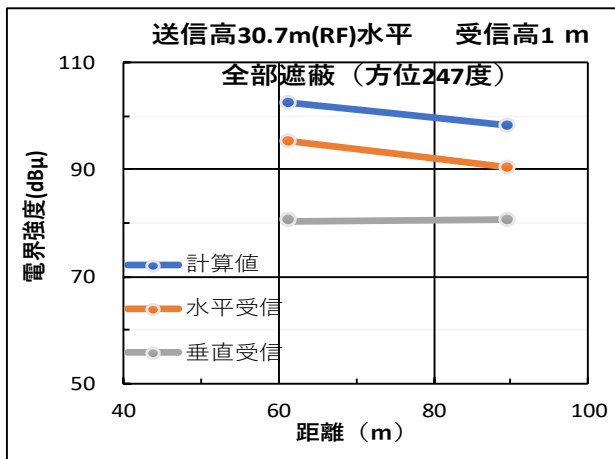
◆伝搬試験データ

資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

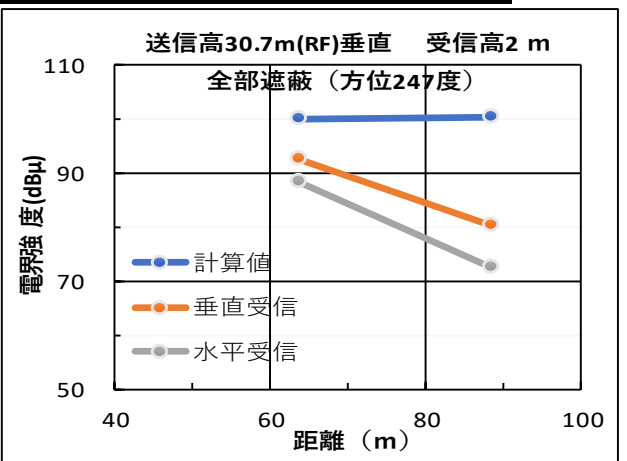
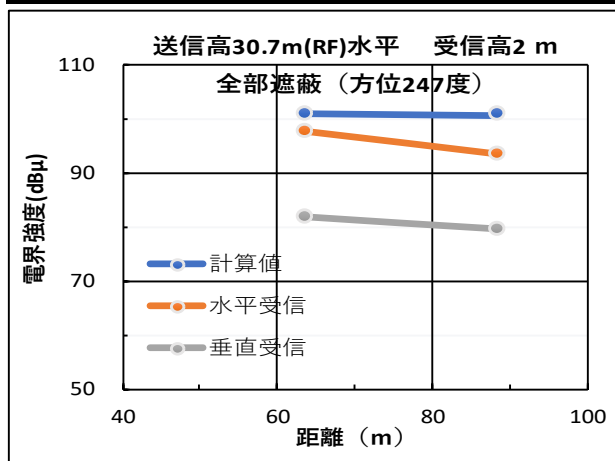
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (1/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位 247 度)

送信ANT高	30.7	m	RF					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	201.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
㊹ 全部遮蔽1㊺の25m前	61.3	102.6	95.3	80.6	101.5	91.5	85.6	
㊽ 全部遮蔽1	89.7	98.2	90.5	80.8	97.7	80.6	73.7	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊹全部遮蔽1㊺の25m前	63.7	101.1	97.7	81.9	100.0	92.4	88.2
㊽全部遮蔽1	88.4	100.9	93.5	79.8	100.4	80.2	72.4



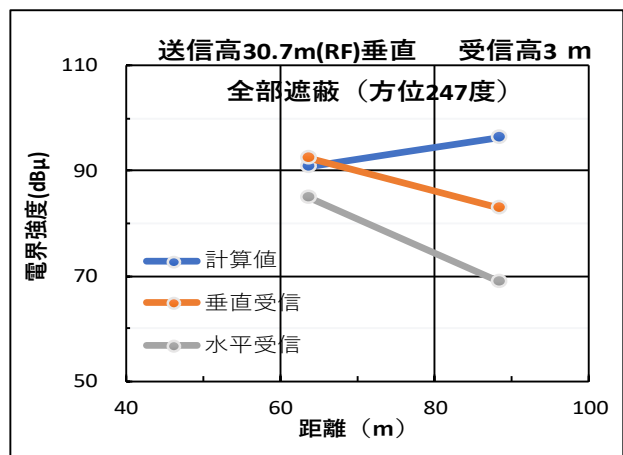
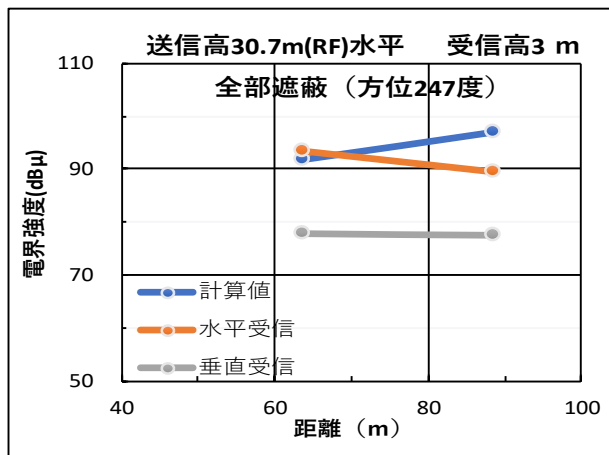
◆伝搬試験データ

資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

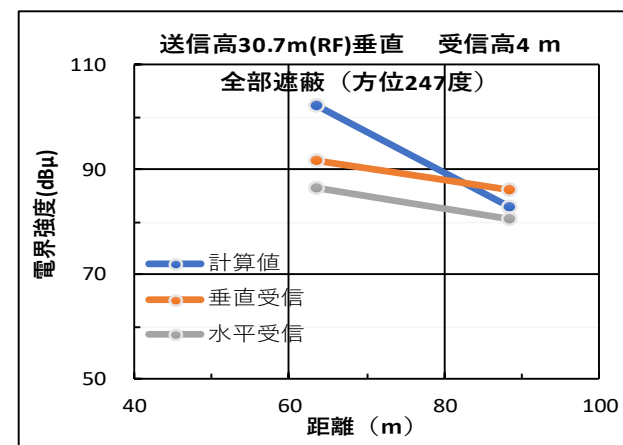
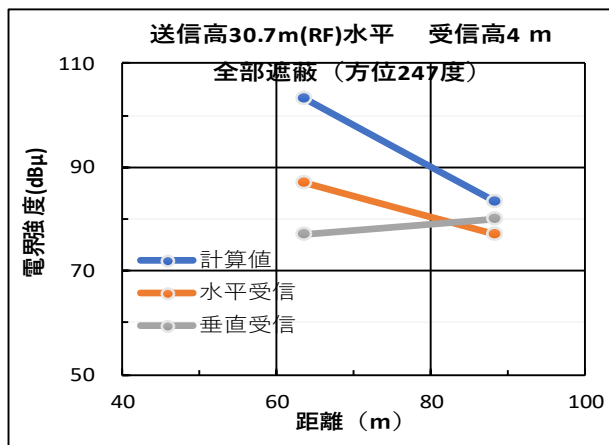
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (2 / 1 2)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位 247 度)

送信ANT高	30.7 m	RF					
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	201.7	m					
受信アンテナ高	受信高 3 m						
送信ANT偏波	水平偏波	垂直偏波					
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟全部遮蔽1㊦の25m前	63.7	91.7	93.3	77.9	90.7	92.3	84.8
㊦全部遮蔽1	88.4	96.8	89.5	77.4	96.3	82.9	68.9



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波	垂直偏波					
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟全部遮蔽1㊦の25m前	63.7	103.1	86.9	76.9	102.1	91.6	86.5
㊦全部遮蔽1	88.4	83.3	77.0	79.9	82.8	86.0	80.4



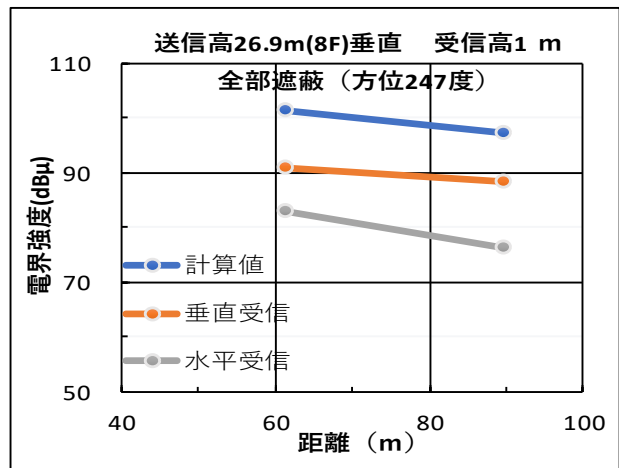
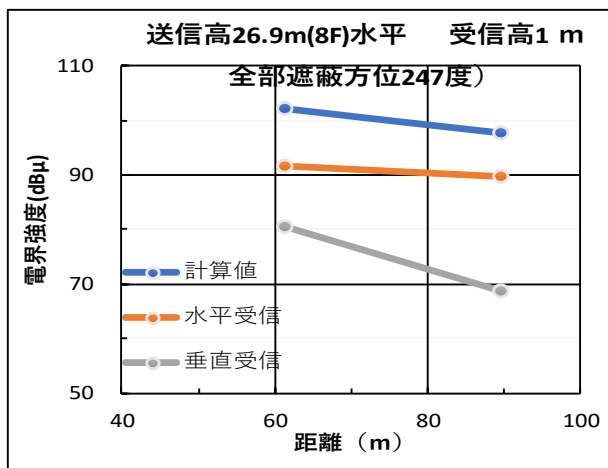
◆伝搬試験データ

資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

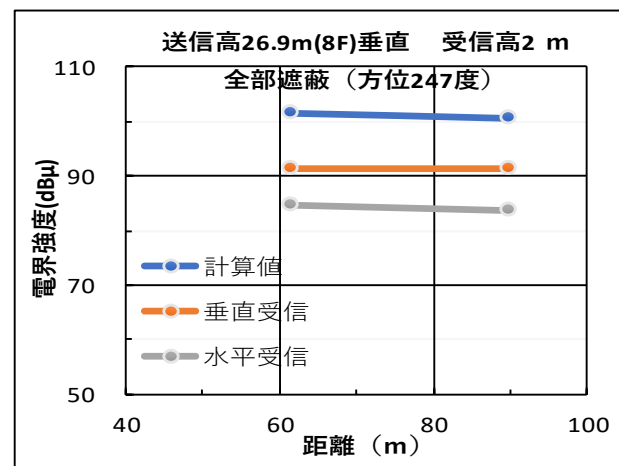
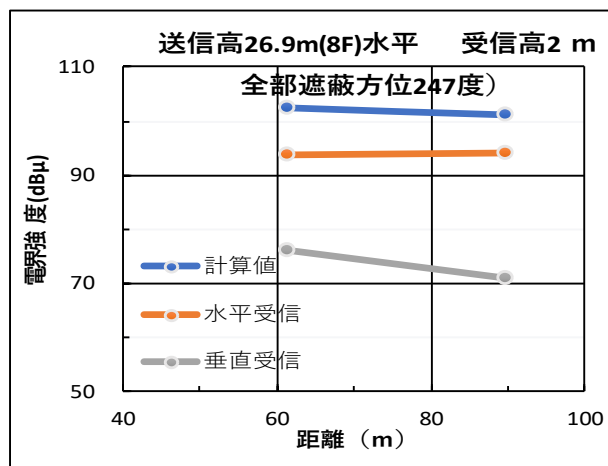
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (3/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位 247 度)

送信ANT高	26.9	m	8F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	197.7	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊥の25m前	61.3	102.2	91.6	80.3	101.4	91.0	82.8
㊥ 全部遮蔽1	89.7	97.7	89.6	68.8	97.2	88.2	76.3



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊥の25m前	61.3	102.3	93.7	76.0	101.6	91.2	84.5
㊥ 全部遮蔽1	89.7	101.1	94.0	70.8	100.6	91.2	83.6



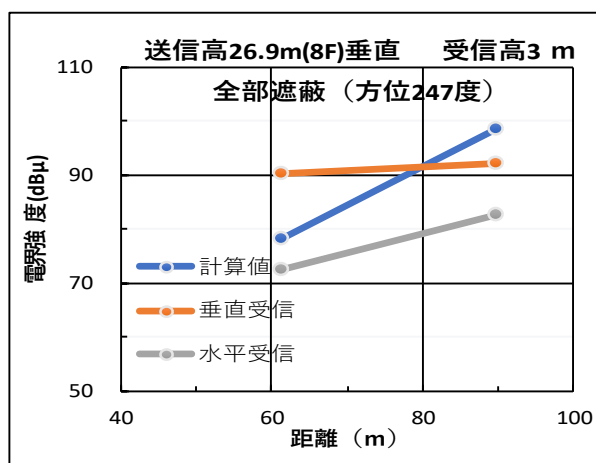
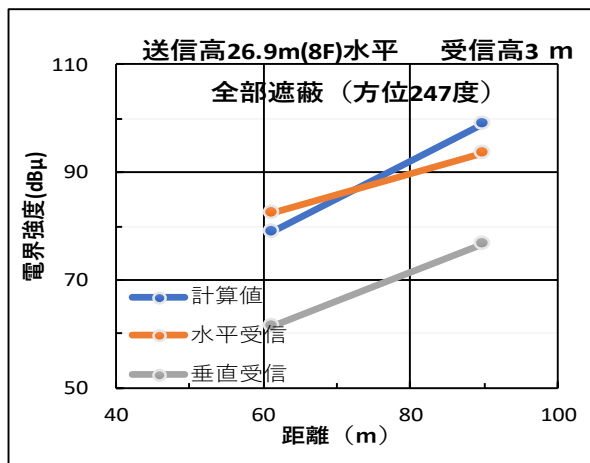
◆伝搬試験データ

資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

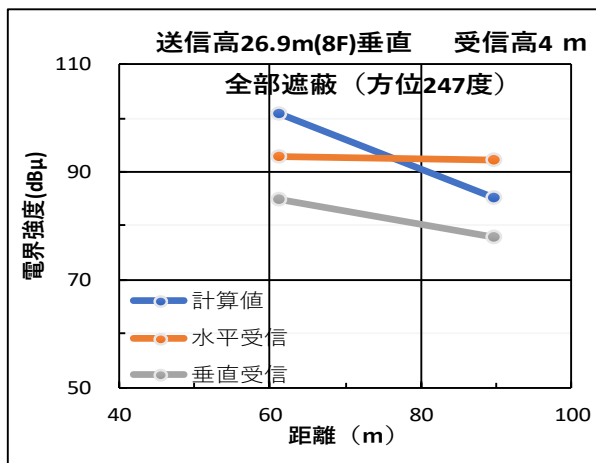
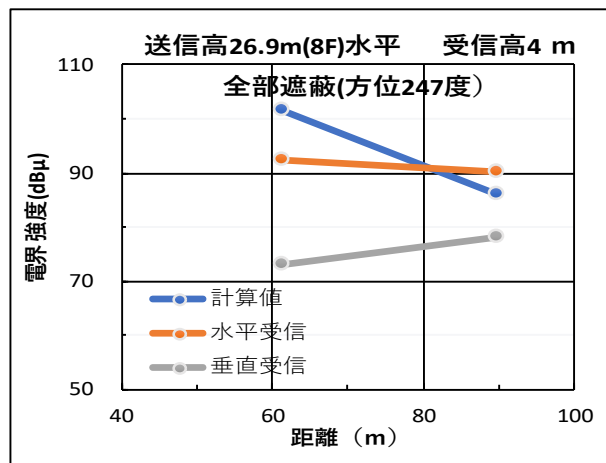
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (4 / 1 2)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位 247 度)

送信ANT高		26.9	m	8F			
空中線電力 (ERP)		0.65	w				
周波数		87.1	MHz				
送信空中線海拔高		197.7	m				
受信アンテナ高		受信高 3 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊟の25m前	61.3	78.8	82.3	61.5	78.1	90.3	72.6
㊟ 全部遮蔽1	89.7	99.0	93.5	76.8	98.3	92.3	82.6



受信アンテナ高		受信高 4 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊟の25m前	61.3	101.6	92.3	73.2	100.8	92.8	84.9
㊟ 全部遮蔽1	89.7	86.1	90.3	78.2	85.4	92.2	77.8



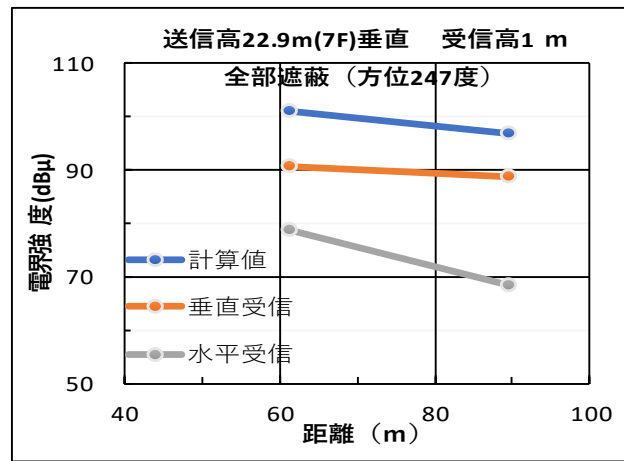
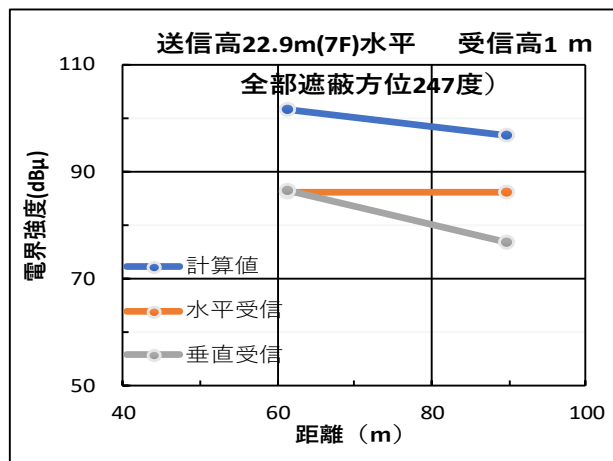
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

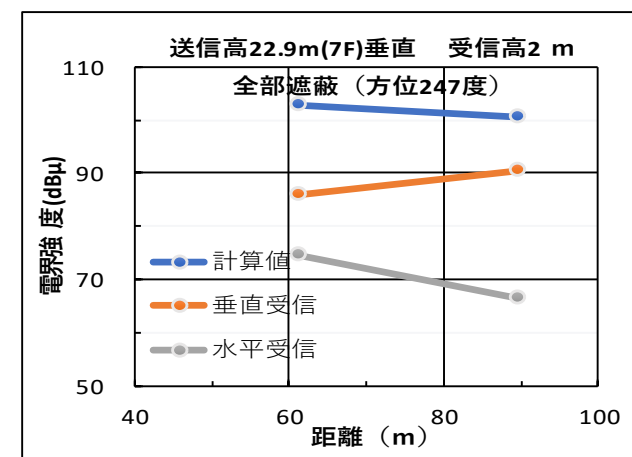
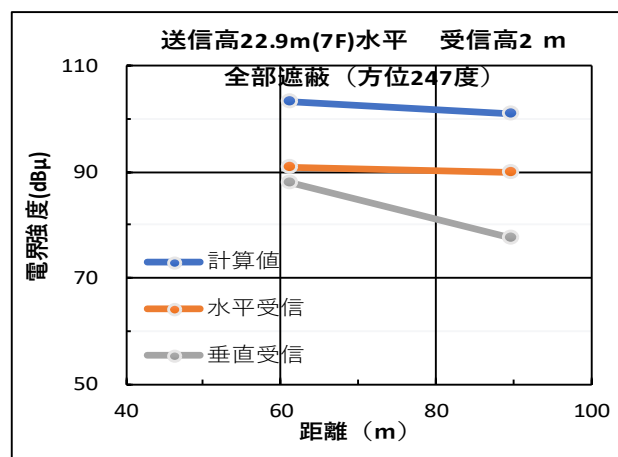
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (5/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位247度)

送信ANT高	22.9	m	7F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	193.7	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊥の25m前	61.3	101.6	86.1	86.3	101.1	90.8	78.6
㊥ 全部遮蔽1	89.7	96.9	86.1	76.8	96.7	88.6	68.2



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊥の25m前	61.3	103.3	90.8	87.9	102.7	85.9	74.6
㊥ 全部遮蔽1	89.7	100.8	89.8	77.6	100.6	90.6	66.5



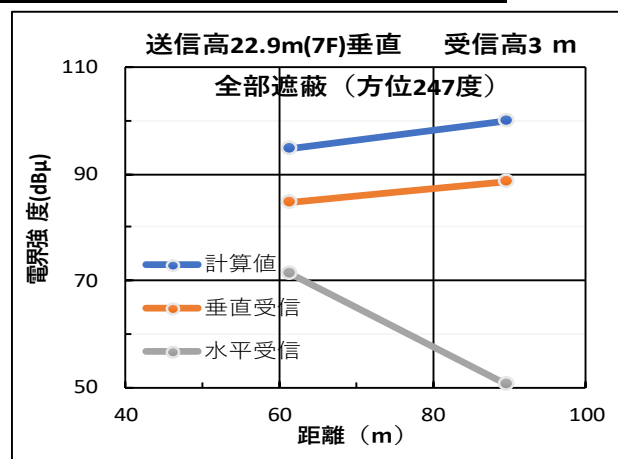
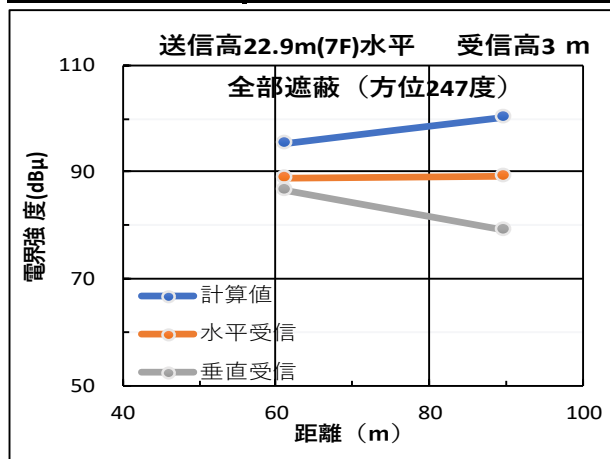
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

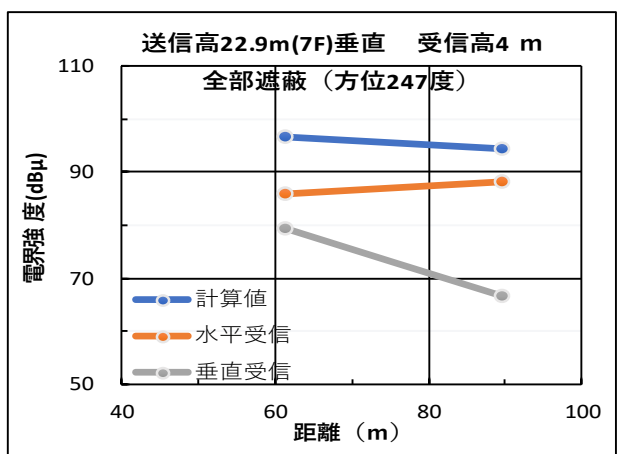
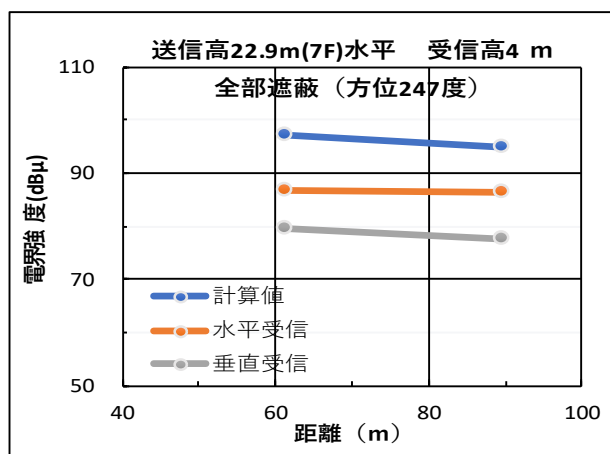
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (6/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位247度)

送信ANT高	22.9	m	RF				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	193.7	m					
受信アンテナ高	受信高 3 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊥の2	61.3	95.4	88.7	86.6	94.6	84.6	71.4
㊥ 全部遮蔽1	89.7	100.3	89.1	79.1	100.0	88.7	50.5



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊥の2	61.3	97.3	86.6	79.5	96.6	85.8	79.3
㊥ 全部遮蔽1	89.7	94.8	86.3	77.6	94.5	88.3	66.8



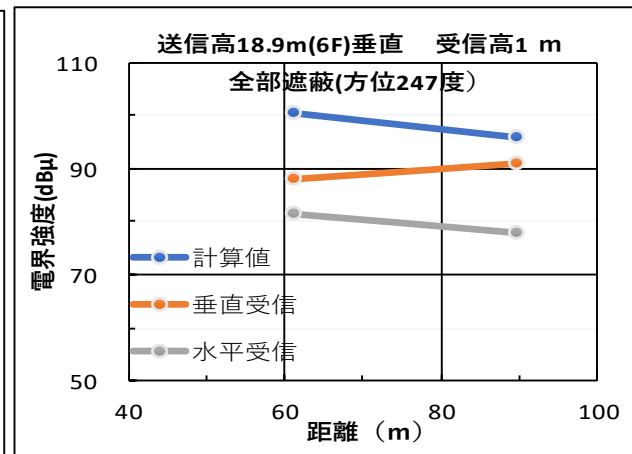
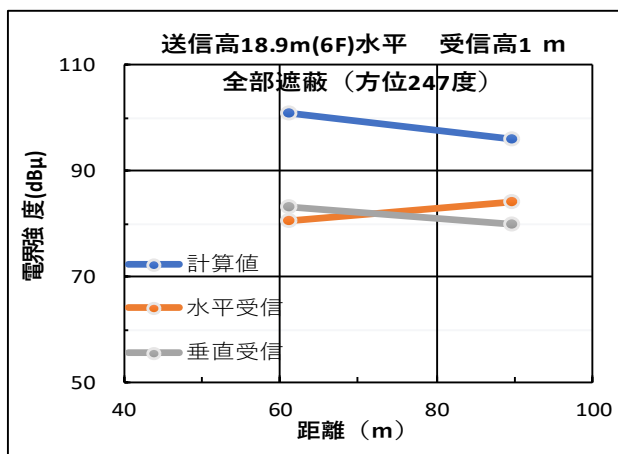
◆伝搬試験データ

資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

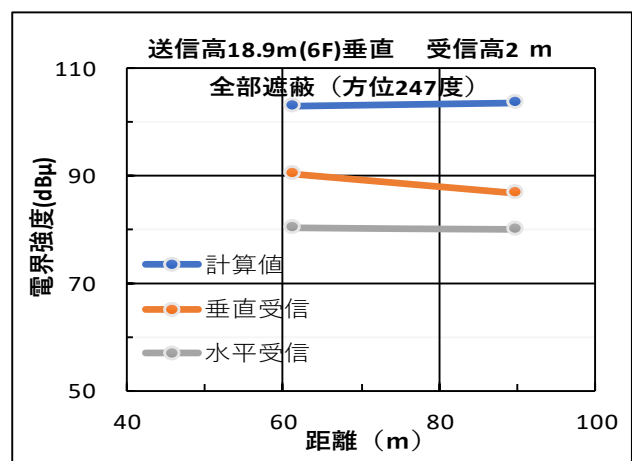
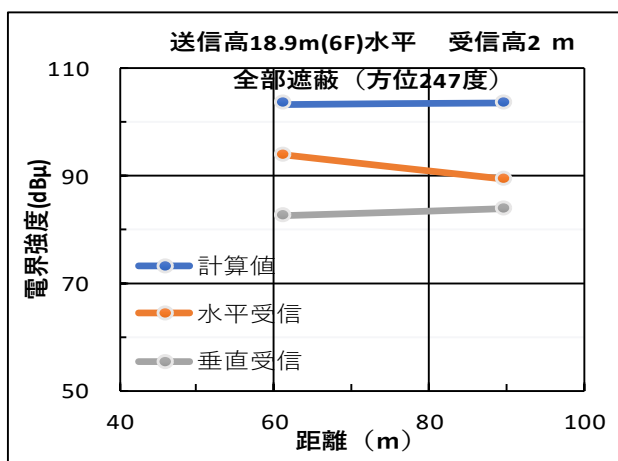
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (7/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位 247 度)

送信ANT高	18.9	m	6F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	189.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
㊹ 全部遮蔽1㊹の25m前	61.3	100.9	80.6	83.3	100.6	87.9	81.3	
㊵ 全部遮蔽1	89.7	95.9	84.0	79.8	95.8	90.9	77.9	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊹ 全部遮蔽1㊹の25m前	61.3	103.5	93.8	82.5	102.8	90.2	80.3
㊵ 全部遮蔽1	89.7	103.7	89.4	84.0	103.4	86.8	79.9



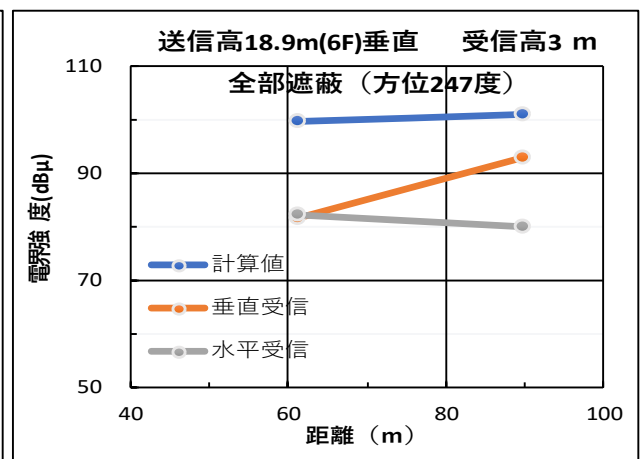
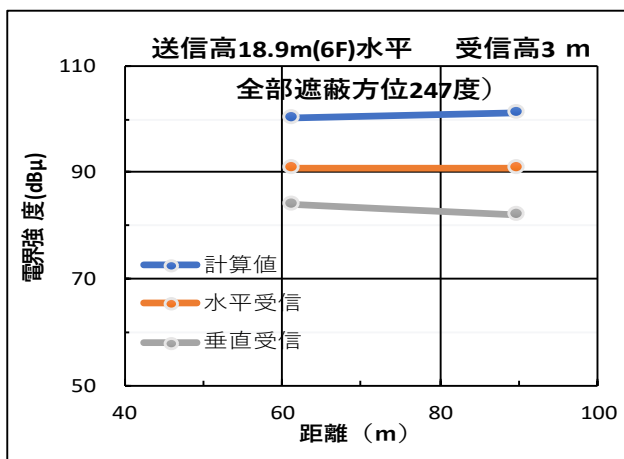
◆伝搬試験データ

資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

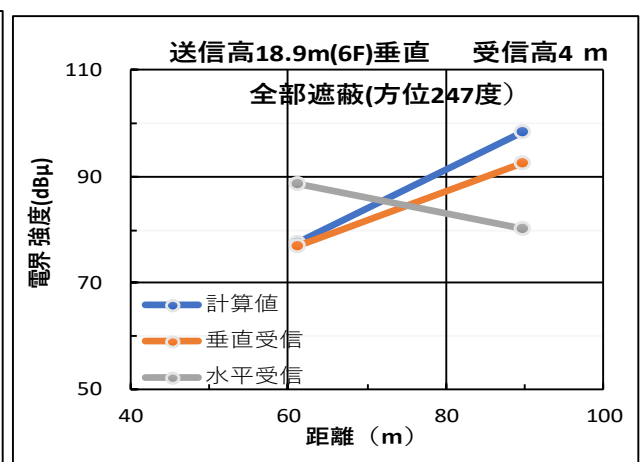
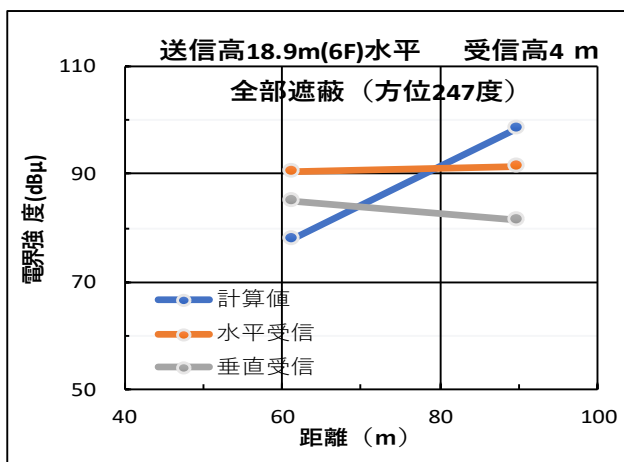
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (8/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位 247 度)

送信ANT高	18.9	m	6F				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	189.7	m					
受信アンテナ高				受信高 3 m			
送信ANT偏波				水平偏波		垂直偏波	
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊹ 全部遮蔽1㊹の25m前	61.3	100.3	90.8	84.0	99.8	81.5	82.1
㊵ 全部遮蔽1	89.7	101.0	90.8	82.0	100.9	93.0	80.1



受信アンテナ高				受信高 4 m			
送信ANT偏波				水平偏波		垂直偏波	
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊹ 全部遮蔽1㊹の25m前	61.3	78.1	90.6	84.9	77.5	77.1	88.8
㊵ 全部遮蔽1	89.7	98.5	91.3	81.6	98.4	92.5	80.3





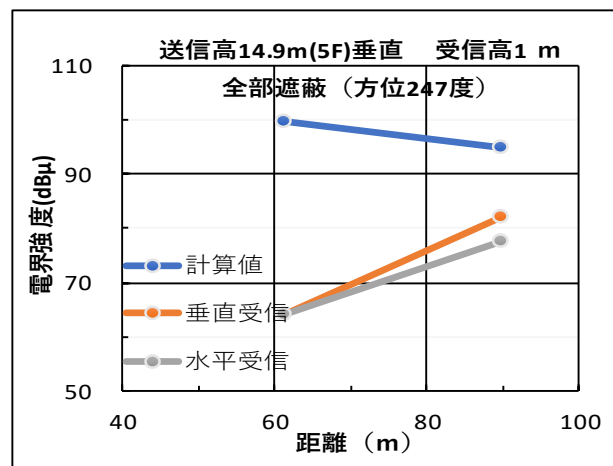
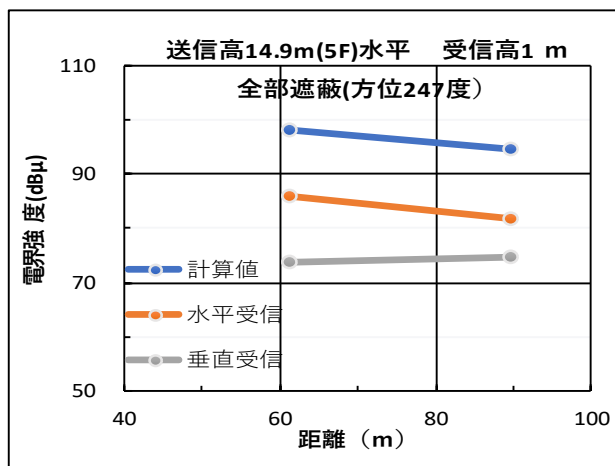
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

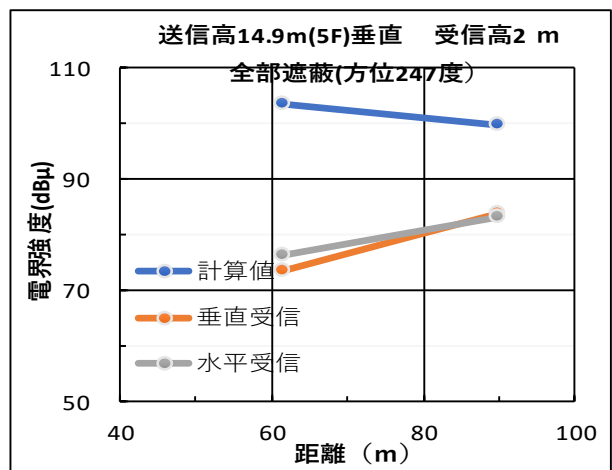
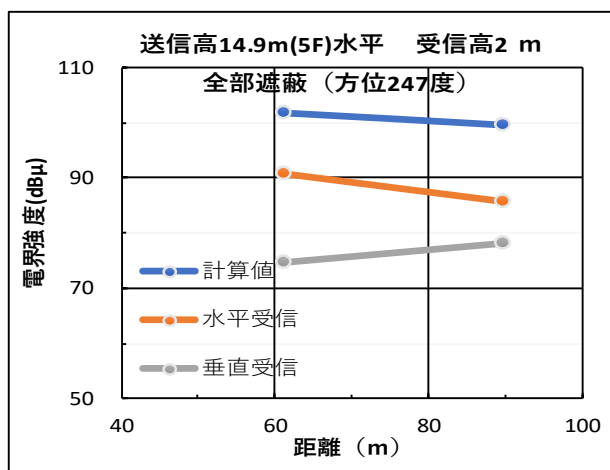
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (9/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位 247 度)

送信ANT高	14.9 m	5F					
空中線電力 (ERP)	0.65 w						
周波数	87.1 MHz						
送信空中線海拔高	185.7 m						
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波	垂直偏波					
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊥の25m前	61.3	97.9	85.9	73.8	99.7	64.2	64.2
㊥ 全部遮蔽1	89.7	94.7	81.7	74.8	94.7	81.9	77.4



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波	垂直偏波					
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊥の25m前	61.3	101.7	90.9	74.6	103.4	73.4	76.3
㊥ 全部遮蔽1	89.7	99.6	85.8	78.3	99.6	83.6	83.2



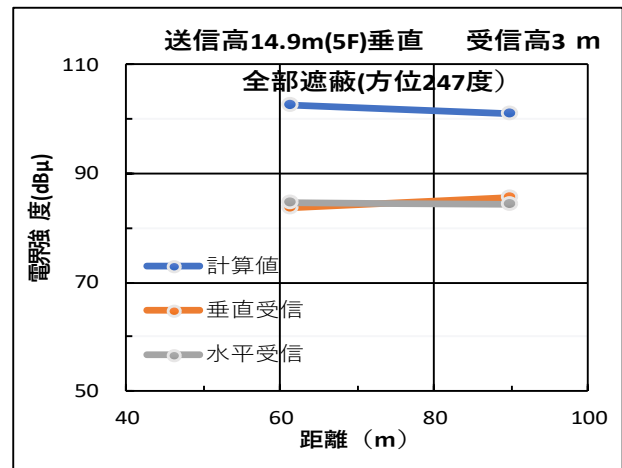
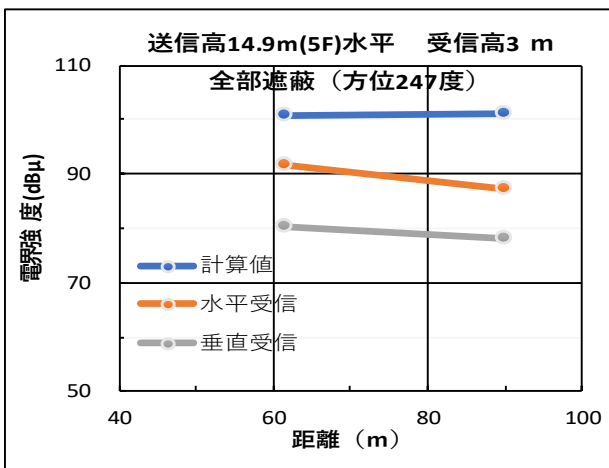
◆伝搬試験データ

資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

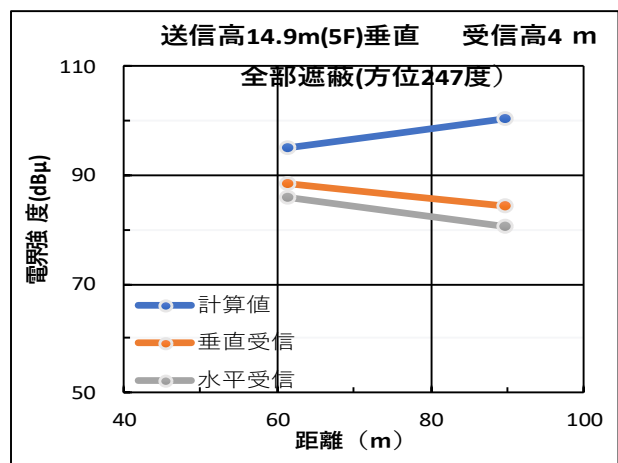
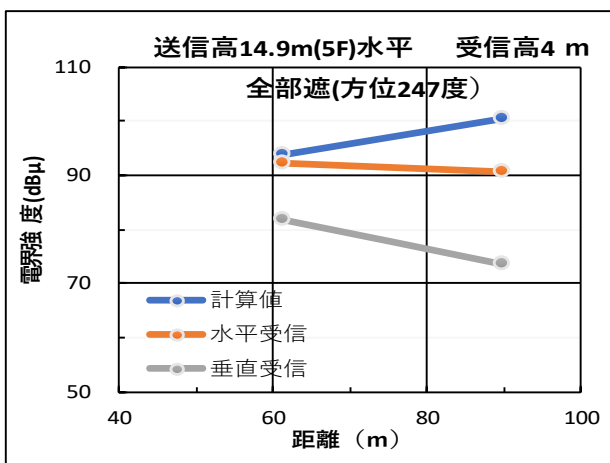
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (10/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位 247 度)

送信ANT高	14.9	m	5F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	185.7	m						
受信アンテナ高	受信高 3 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
㊟ 全部遮蔽1㊟の25m前	61.3	100.8	91.8	80.4	102.4	83.6	84.5	
㊟ 全部遮蔽1	89.7	101.1	87.3	78.0	101.1	85.7	84.2	



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊟の25m前	61.3	93.7	92.2	81.8	95.2	88.3	85.8
㊟ 全部遮蔽1	89.7	100.4	90.5	73.5	100.4	84.5	80.6



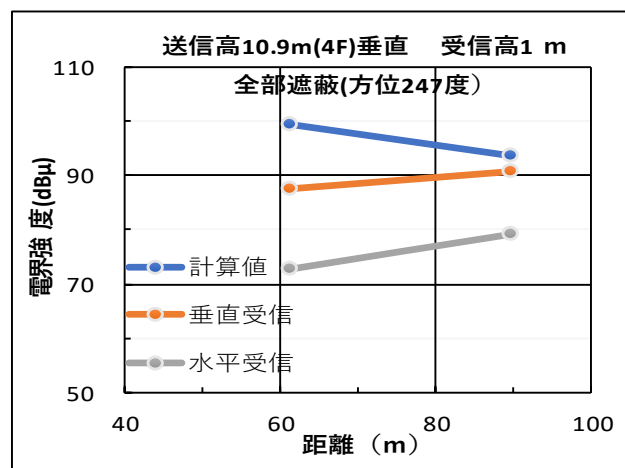
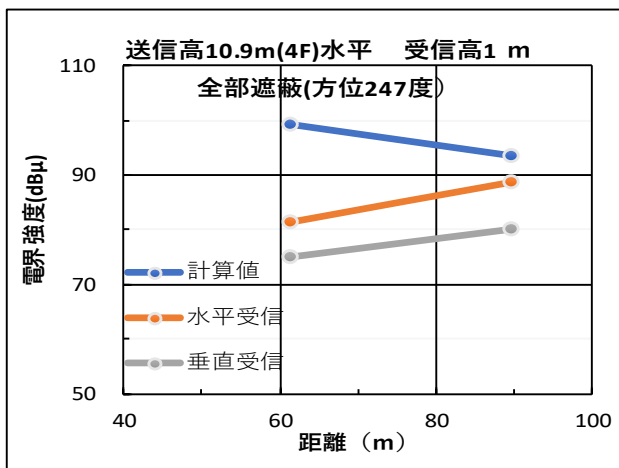
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

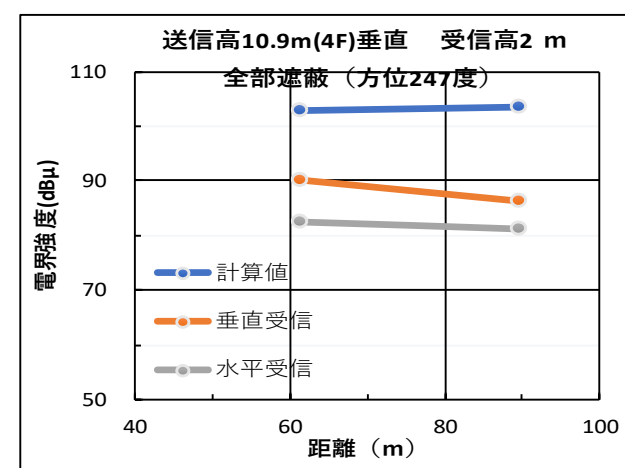
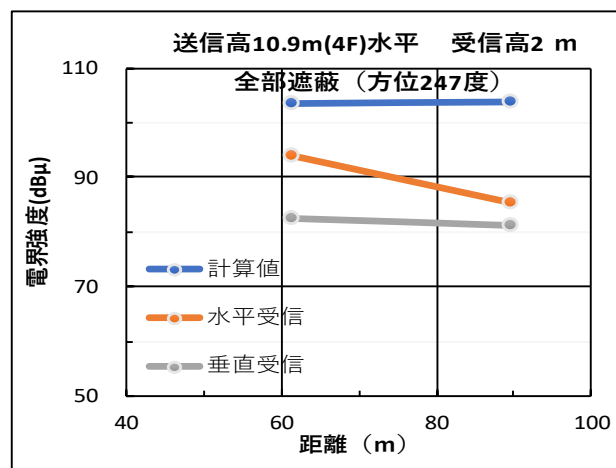
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (1 1 / 1 2)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位247度)

送信ANT高	10.9	m	4F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	181.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
㊟ 全部遮蔽1㊥の25m前	61.3	99.3	81.4	74.9	99.2	87.3	72.6	
㊥ 全部遮蔽1	89.7	93.4	88.6	80.2	93.5	90.6	79.1	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]			受信電界強度 [dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊥の25m前	61.3	103.5	93.8	82.5	102.8	90.2	80.3
㊥ 全部遮蔽1	89.7	103.7	85.5	81.2	103.5	86.3	73.7



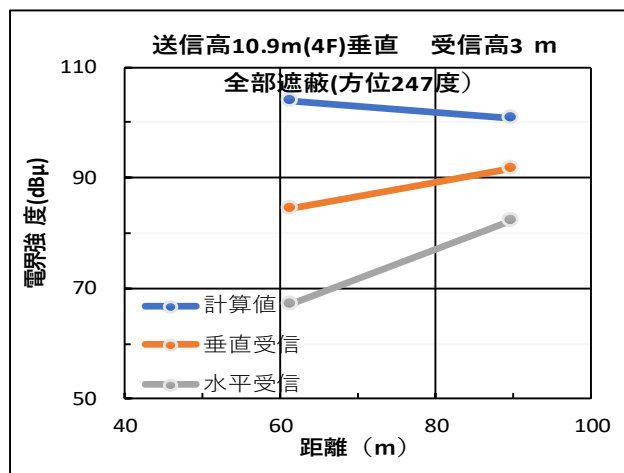
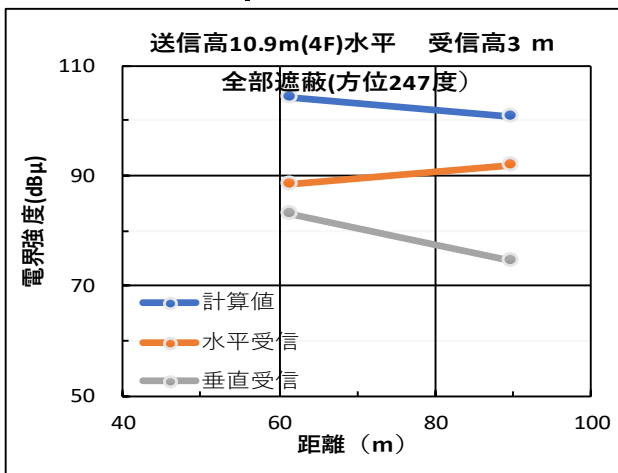
◆伝搬試験データ

資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

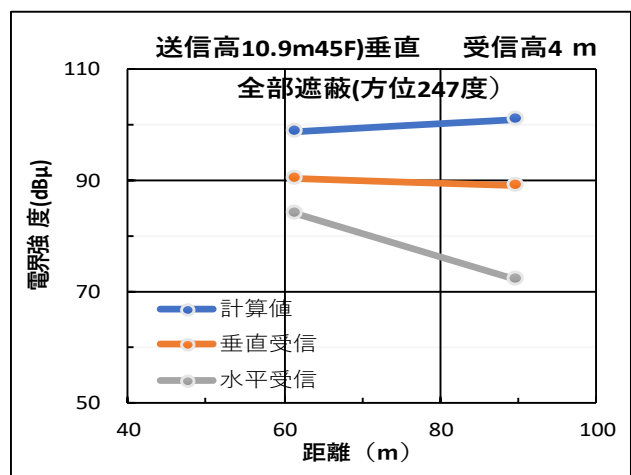
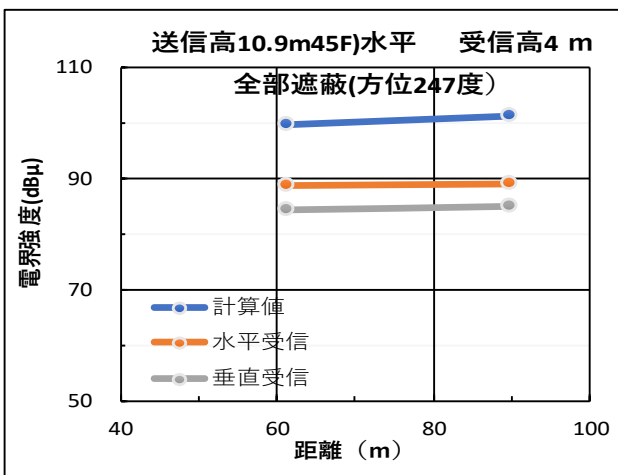
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果 (1 2 / 1 2)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位247度)

送信ANT高	10.9	m	4F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	181.7	m						
受信アンテナ高	受信高 3 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
㊟ 全部遮蔽1㊟の25m前	61.3	104.2	88.3	83.0	104.0	84.4	67.2	
㊟ 全部遮蔽1	89.7	100.8	91.9	74.6	100.9	91.8	82.2	



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊟ 全部遮蔽1㊟の25m前	61.3	99.6	88.8	84.4	98.8	90.4	83.9
㊟ 全部遮蔽1	89.7	101.2	89.0	84.9	101.0	89.1	72.1



◆伝搬試験データ

資料 4 - 3 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 247 度

(3) 送信アンテナ高による受信電界 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 247 度) 測定結果

送信アンテナ高の変化による受信電界の変化

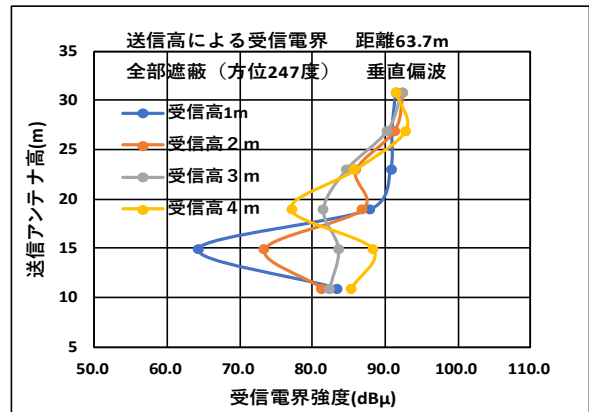
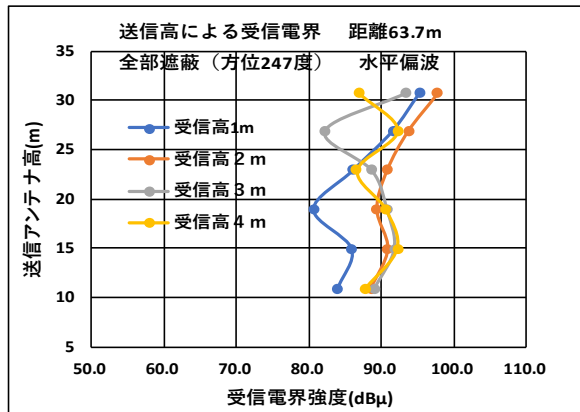
ポイント⑨ 大学構内 (全部遮蔽(方位247度) ⑤の25m前) 距離: 63.7m

水平偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	95.3	97.7	93.3	86.9
	26.9	91.6	93.7	82.3	92.3
	22.9	86.1	90.8	88.7	86.6
	18.9	80.6	89.4	90.8	90.6
	14.9	85.9	90.9	91.8	92.2
	10.9	84.0	88.6	89.1	87.8

垂直偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	91.5	92.4	92.3	91.6
	26.9	91.0	91.2	90.3	92.8
	22.9	90.8	85.9	84.6	85.8
	18.9	87.9	86.8	81.5	77.1
	14.9	64.2	73.4	83.6	88.3
	10.9	83.4	81.2	82.4	85.4



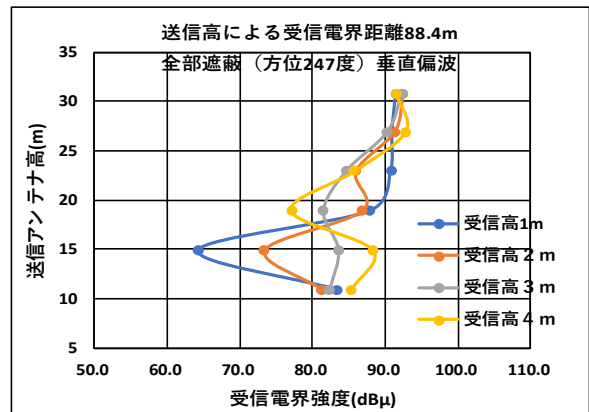
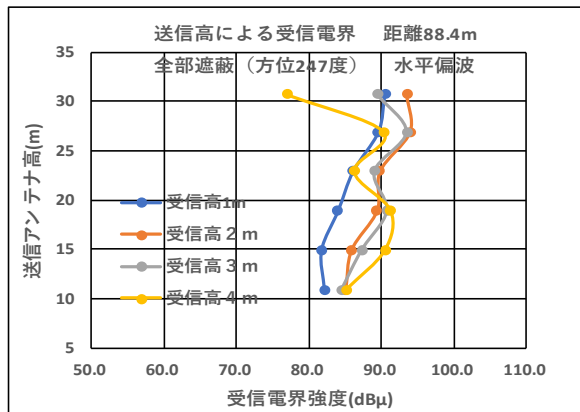
ポイント⑤ 大学構内 (全部遮蔽 方位247度) 距離: 88.4m

水平偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	90.5	93.5	89.5	77.0
	26.9	89.6	94.0	93.5	90.3
	22.9	86.1	89.8	89.1	86.3
	18.9	84.0	89.4	90.8	91.3
	14.9	81.7	85.8	87.3	90.5
	10.9	82.1	85.0	84.5	85.2

垂直偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高(m)	30.7	80.6	80.2	82.9	86.0
	26.9	88.2	91.2	92.3	92.2
	22.9	88.6	90.6	88.7	88.3
	18.9	90.9	91.8	93.0	92.5
	14.9	81.9	83.6	85.7	84.5
	10.9	80.0	78.6	78.5	80.6



## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

## (1) 受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果

■送信ANT高: 22.9  
ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 249度 (⑥の18m前)

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	101.6	84.1	71.6	101.3	78.6
2	103.2	84.0	77.7	102.9	79.8
3	94.3	84.0	81.2	93.8	81.2
4	98.1	82.0	83.4	97.5	87.5

■送信ANT高: 26.9  
ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 249度 (⑥の18m前)

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	102.0	90.8	77.6	101.4	83.8
2	102.0	92.9	75.4	101.4	86.8
3	56.6	85.2	74.6	56.0	90.2
4	101.7	83.2	78.7	101.0	89.2

■送信ANT高: 30.7  
ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 249度 (⑥の18m前)

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	102.6	91.7	75.1	101.9	87.2
2	100.6	92.9	72.0	99.7	86.2
3	93.4	83.8	70.5	92.5	88.3
4	103.1	88.8	72.3	102.2	73.6

ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 252度

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	97.6	78.8	72.4	97.1	86.7
2	101.2	72.4	76.3	100.7	88.1
3	99.5	80.7	79.1	98.9	88.7
4	89.1	81.6	78.2	88.5	90.7

ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 252度

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	98.3	85.0	68.8	98.4	80.2
2	101.0	90.2	75.8	101.1	75.8
3	97.1	90.0	81.5	97.2	79.8
4	81.8	86.8	79.3	81.9	80.8

ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 252度

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	99.1	86.5	75.5	98.6	80.1
2	101.0	88.7	72.8	100.5	86.8
3	93.8	84.2	74.1	93.2	90.7
4	94.0	79.3	69.5	93.4	92.4

■送信ANT高: 10.9  
ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 249度 (⑥の18m前)

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	98.9	72.1	76.9	98.8	76.8
2	103.3	80.7	82.4	103.2	73.4
3	103.8	83.9	84.2	103.7	78.2
4	101.2	82.2	84.0	101.0	74.8

■送信ANT高: 14.9  
ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 249度 (⑥の18m前)

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	99.5	81.6	68.8	98.8	81.2
2	103.2	84.5	73.8	102.5	84.5
3	103.9	81.6	71.4	103.9	88.3
4	94.0	88.8	80.8	93.1	90.2

■送信ANT高: 18.9  
ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 249度 (⑥の18m前)

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	100.9	77.7	79.6	100.6	88.2
2	103.6	79.8	80.8	103.3	90.5
3	99.8	73.8	80.6	99.5	89.4
4	84.2	86.2	80.4	83.9	83.3

ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 252度

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	94.0	77.8	70.1	93.5	76.5
2	99.1	81.8	76.2	98.6	80.7
3	100.9	84.8	80.3	100.3	79.4
4	102.7	70.2	80.5	102.7	80.1

ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 252度

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	94.9	73.7	72.6	95.5	74.7
2	99.5	72.5	73.6	100.1	81.9
3	100.5	73.0	79.0	101.1	86.3
4	98.9	74.0	80.9	99.4	88.7

ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位 252度

送信ANT偏波		水平偏波		垂直偏波	
受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値	受信電界強度 [dB μV/m]	計算値
1	97.0	81.5	79.1	95.9	88.7
2	101.1	86.4	77.4	100.0	90.2
3	101.0	88.2	75.1	99.9	89.5
4	96.6	87.9	76.3	95.5	89.2

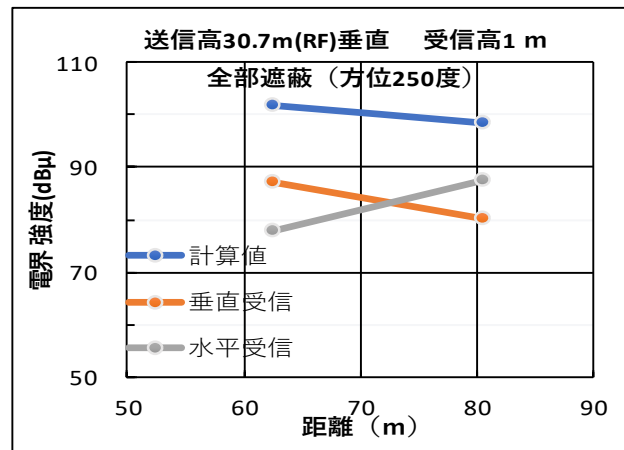
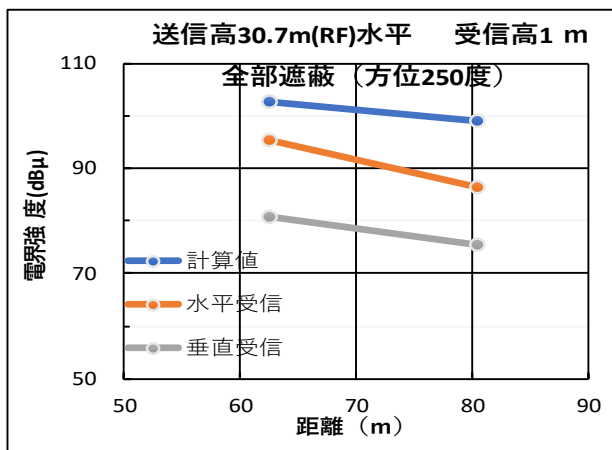
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

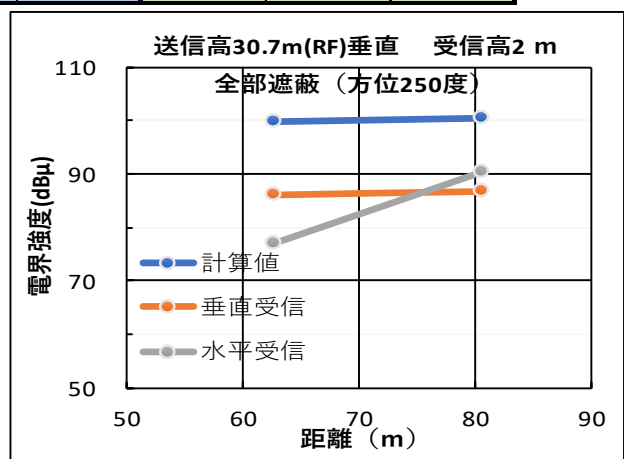
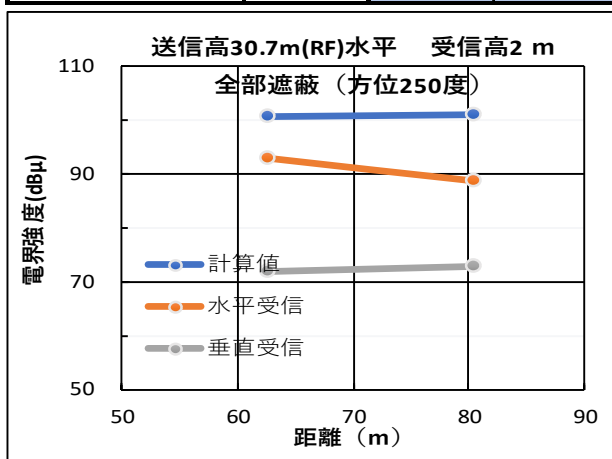
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (1 / 1 2)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高	30.7	m	RF				
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	201.7	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	102.6	95.3	80.6	101.9	87.2	77.8
⑥ 全部遮蔽2	80.5	99.1	86.5	75.5	98.6	80.1	87.5



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波		垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	100.6	92.9	72.0	99.7	86.2	77.0
⑥ 全部遮蔽2	80.5	101.0	88.7	72.8	100.5	86.8	90.3



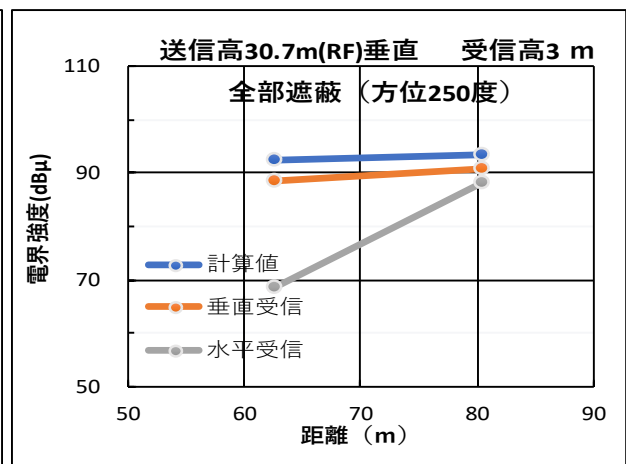
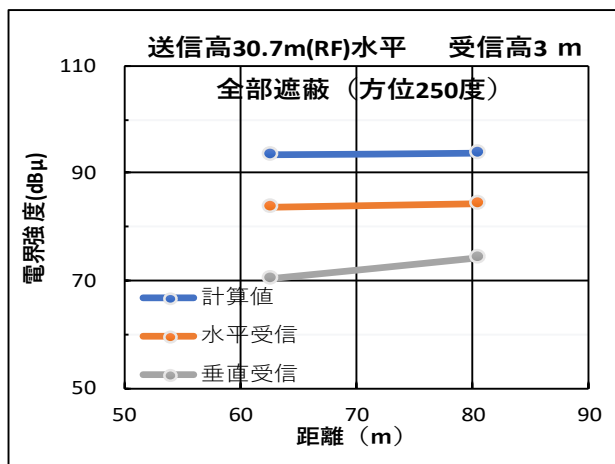
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

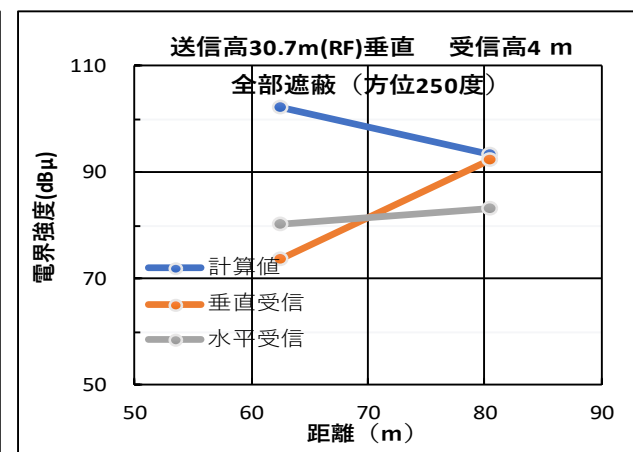
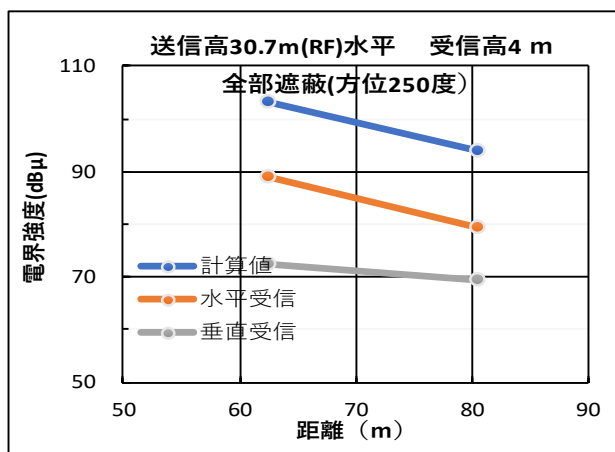
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (2 / 1 2)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高	30.7	m	RF					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	201.7	m						
受信アンテナ高	受信高 3 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	93.4	83.8	70.5	92.5	88.3	68.5	
⑥ 全部遮蔽2	80.5	93.8	84.2	74.1	93.2	90.7	88.2	



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	103.1	88.8	72.3	102.2	73.6	80.3
⑥ 全部遮蔽2	80.5	94.0	79.3	69.5	93.4	92.4	83.3





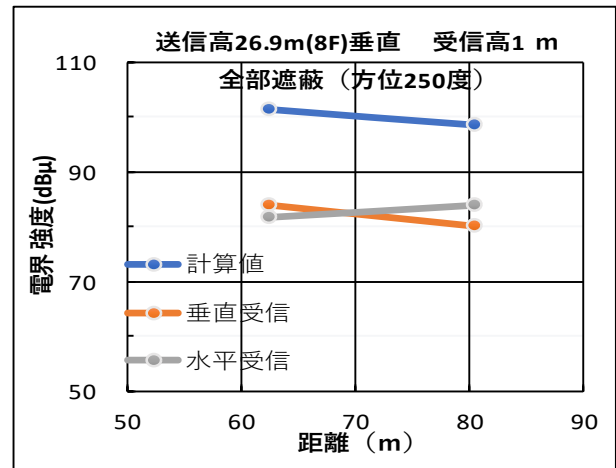
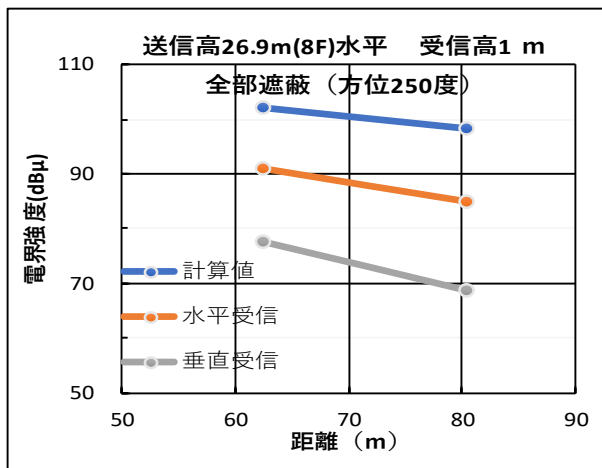
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

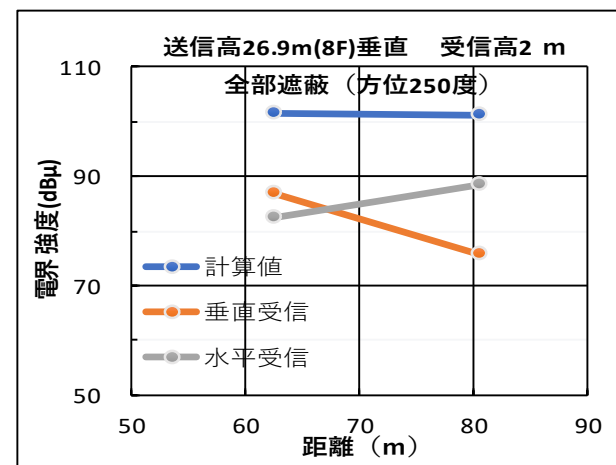
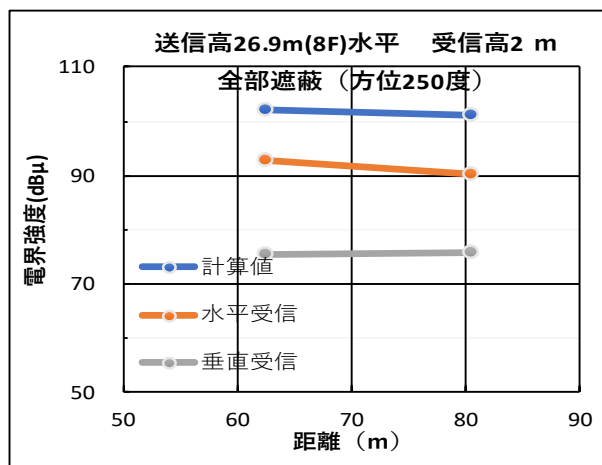
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (3/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高	26.9	m	8F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	197.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	102.0	90.8	77.6	101.4	83.8	81.8	
⑥ 全部遮蔽2	80.5	98.3	85.0	68.8	98.4	80.2	84.0	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	102.0	92.9	75.4	101.4	86.8	82.4
⑥ 全部遮蔽2	80.5	101.0	90.2	75.8	101.1	75.8	88.6



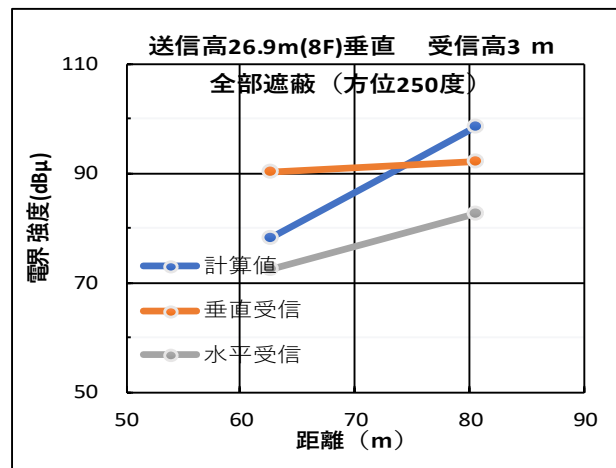
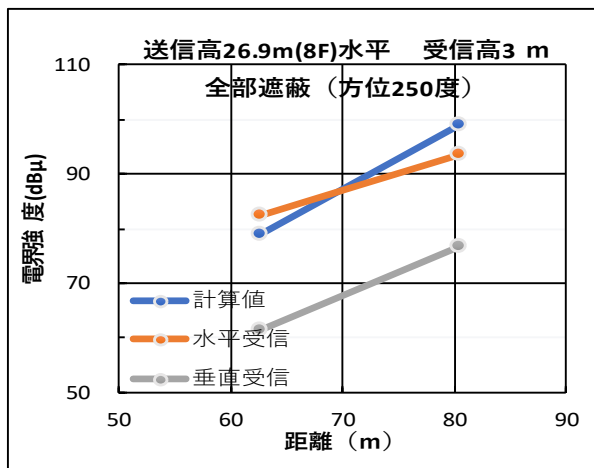
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

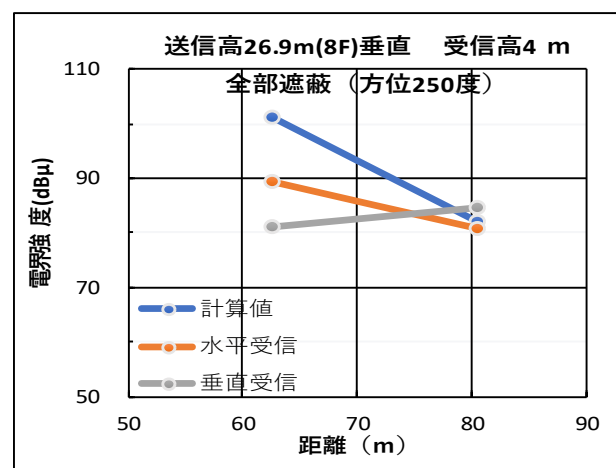
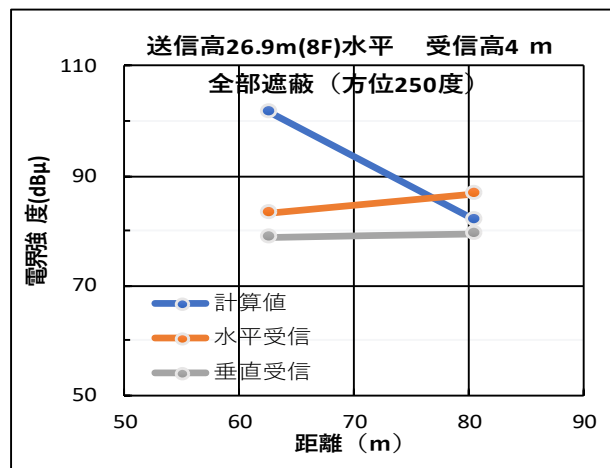
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (4 / 1 2)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高	26.9	m	8F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	197.7	m						
受信アンテナ高	受信高 3 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	78.8	82.3	61.5	78.1	90.3	72.6	
⑥ 全部遮蔽2	80.5	99.0	93.5	76.8	98.3	92.3	82.6	



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	101.7	83.2	78.7	101.0	89.2	81.2
⑥ 全部遮蔽2	80.5	81.8	86.8	79.3	81.9	80.8	84.7



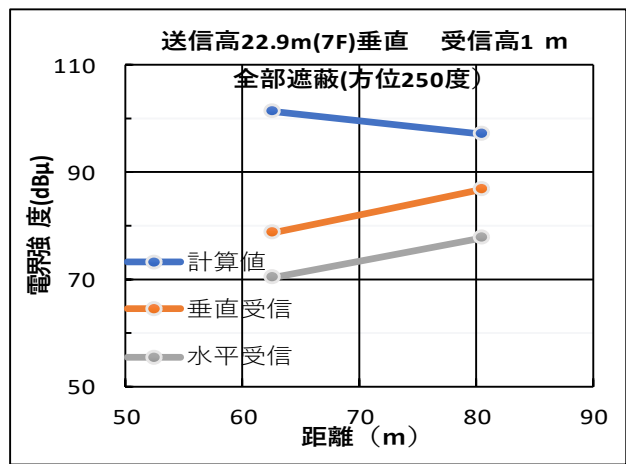
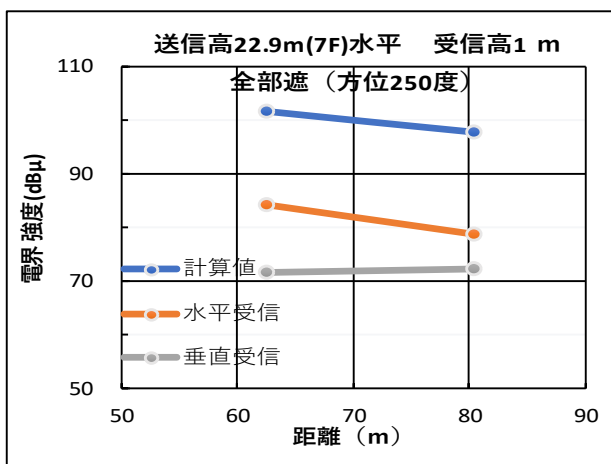
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

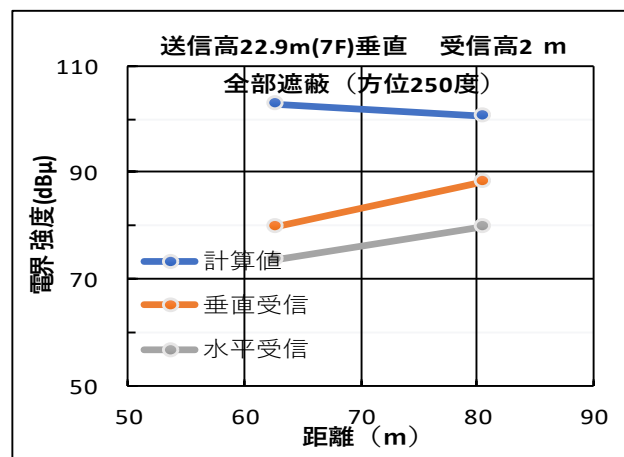
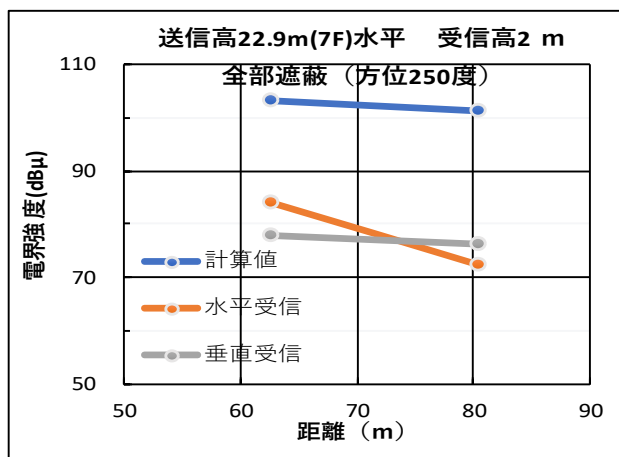
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (5/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高	22.9 m	7F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w					
周波数	87.1	MHz					
送信空中線海拔高	193.7	m					
受信アンテナ高	受信高 1 m						
送信ANT偏波	水平偏波	垂直偏波					
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	101.6	84.1	71.6	101.3	78.6	70.4
⑥ 全部遮蔽2	80.5	97.6	78.8	72.4	97.1	86.7	77.8



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	103.2	84.0	77.7	102.9	79.8	73.5
⑥ 全部遮蔽2	80.5	101.2	72.4	76.3	100.7	88.1	79.8



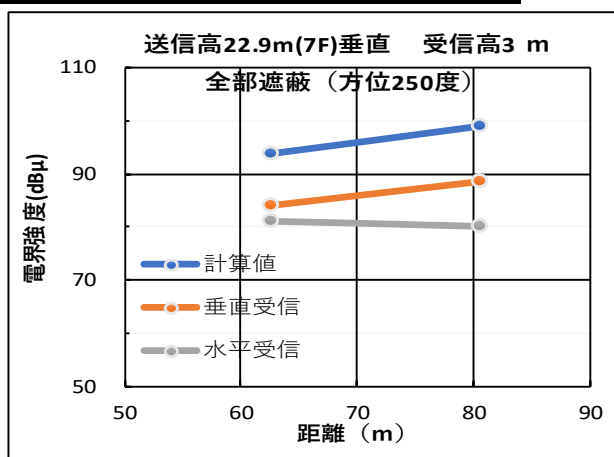
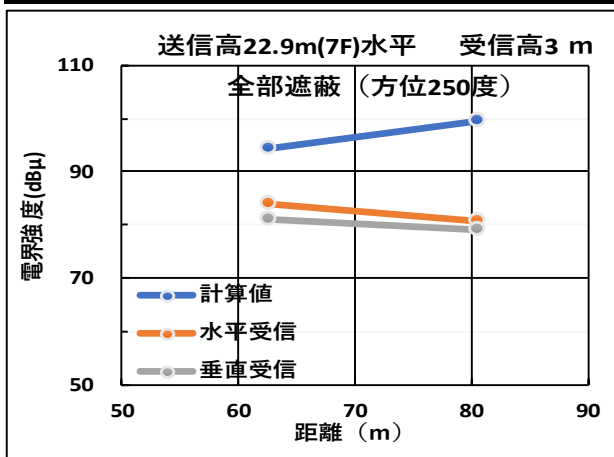
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

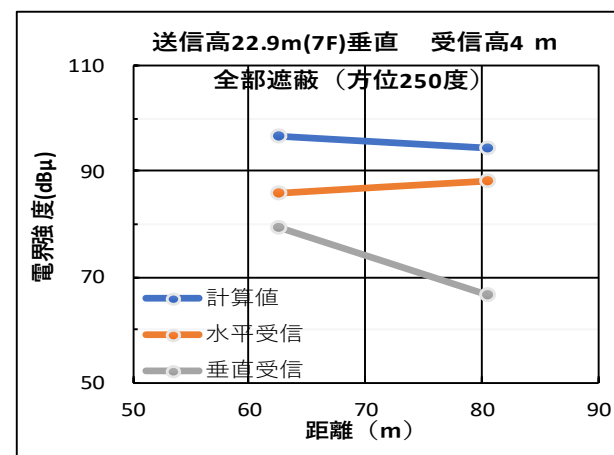
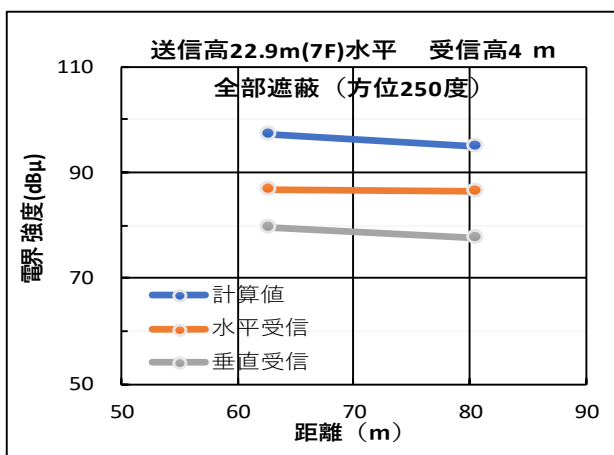
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (6/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高		22.9	m	7F			
空中線電力 (ERP)		0.65	w				
周波数		87.1	MHz				
送信空中線海拔高		193.7	m				
受信アンテナ高		受信高 3 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	94.3	84.0	81.2	93.8	83.9	81.2
⑥ 全部遮蔽2	80.5	99.5	80.7	79.1	98.9	88.7	80.2



受信アンテナ高		受信高 4 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度 [dB μV/m]			受信電界強度 [dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	97.3	86.6	79.5	96.6	85.8	79.3
⑥ 全部遮蔽2	80.5	94.8	86.3	77.6	94.5	88.3	66.8



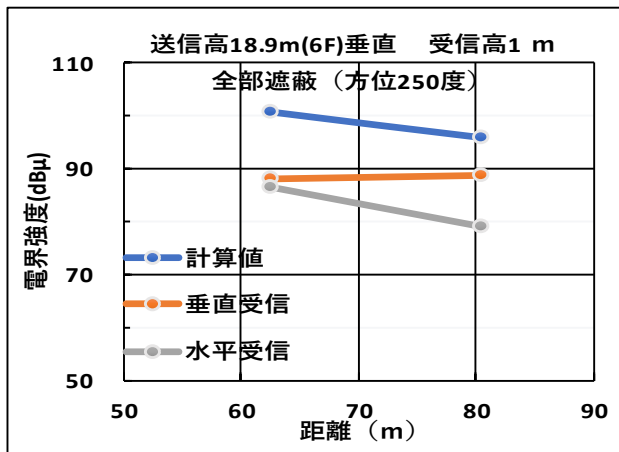
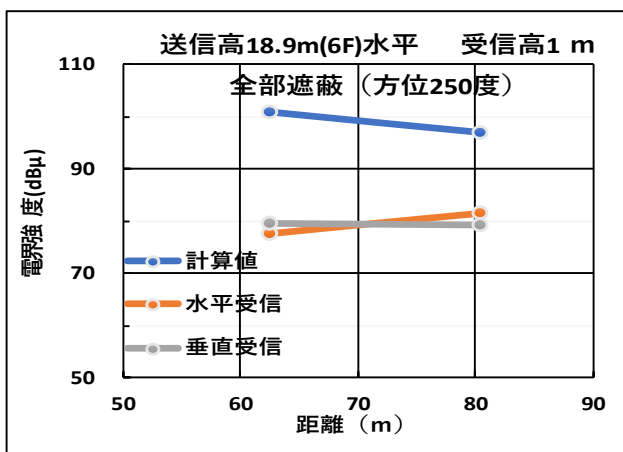
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

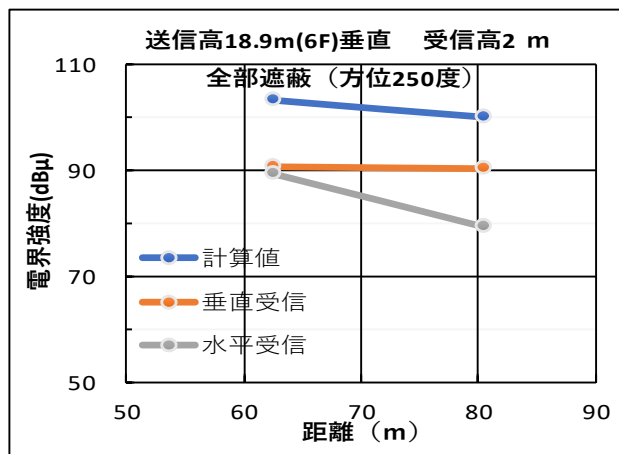
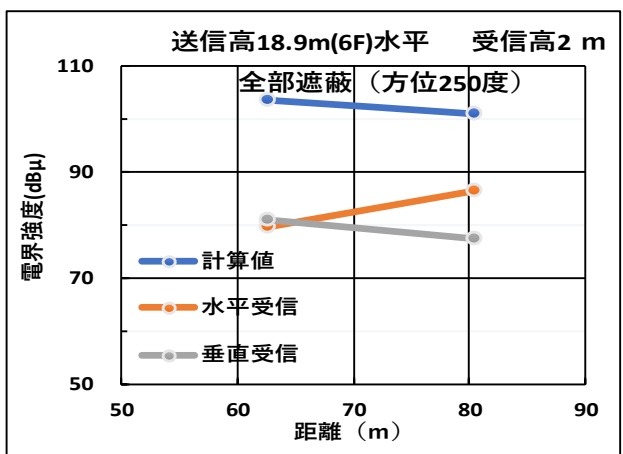
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (7/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高	18.9	m	6F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海抜高	189.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	100.9	77.7	79.6	100.6	88.2	86.4	
⑥ 全部遮蔽2	80.5	97.0	81.5	79.1	95.9	88.7	79.1	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	103.6	79.8	80.8	103.3	90.5	89.4
⑥ 全部遮蔽2	80.5	101.1	86.4	77.4	100.0	90.2	79.4



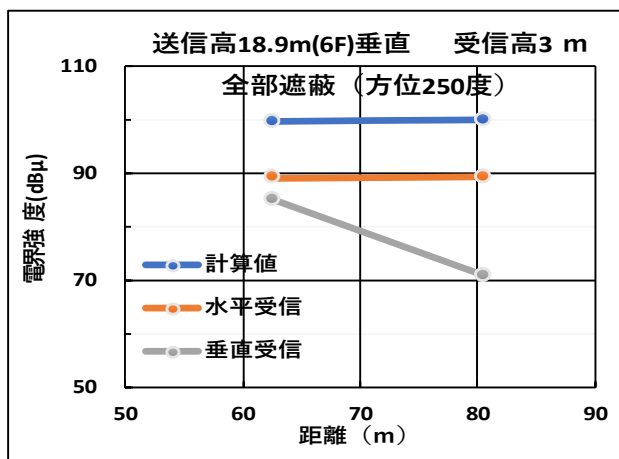
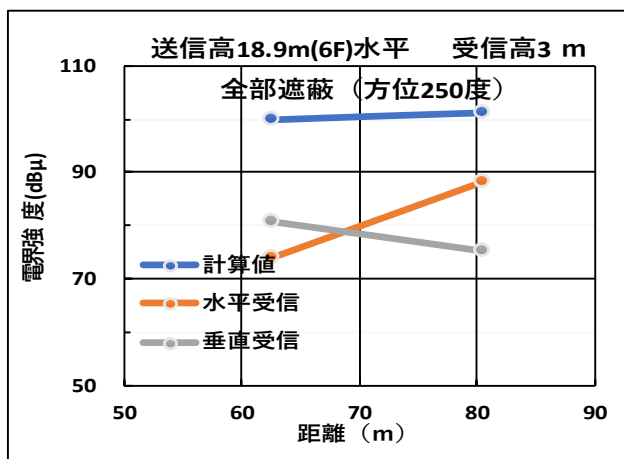
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

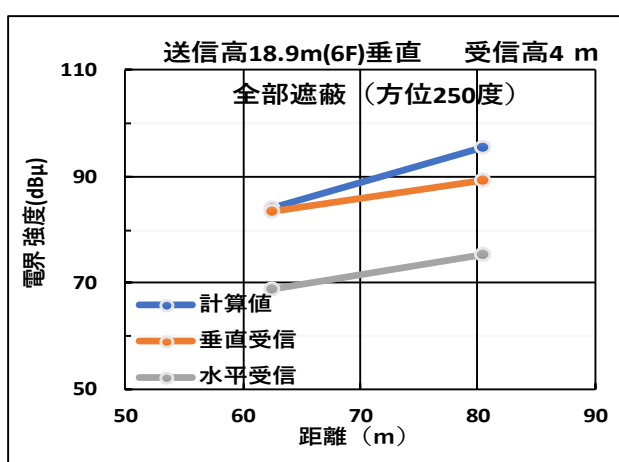
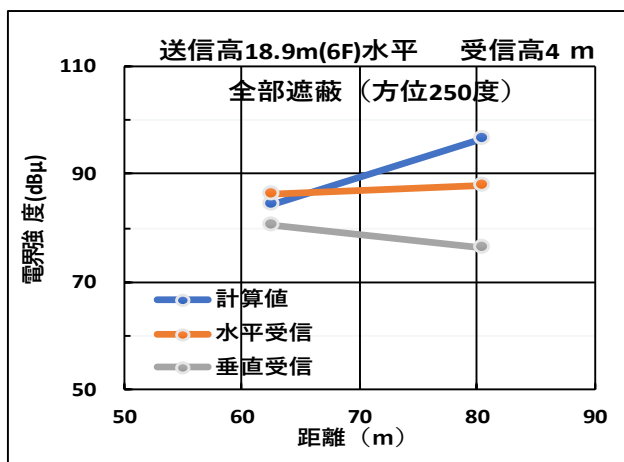
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (8/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高	18.9	m	6F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	189.7	m						
受信アンテナ高	受信高 3 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	99.8	73.8	80.6	99.5	89.4	85.3	
⑥ 全部遮蔽2	80.5	101.0	88.2	75.1	99.9	89.5	70.8	



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	84.2	86.2	80.4	83.9	83.3	68.8
⑥ 全部遮蔽2	80.5	96.6	87.9	76.3	95.5	89.2	75.3



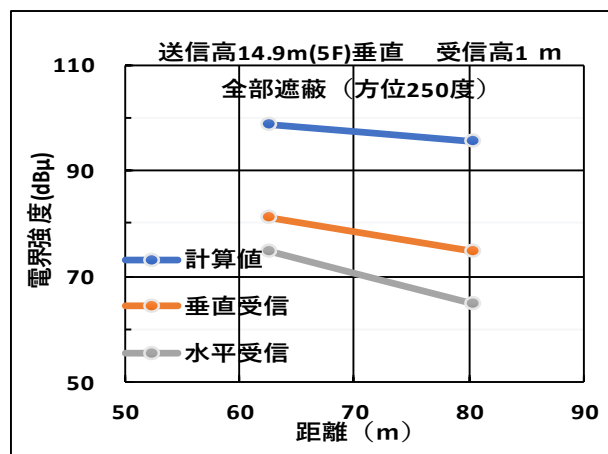
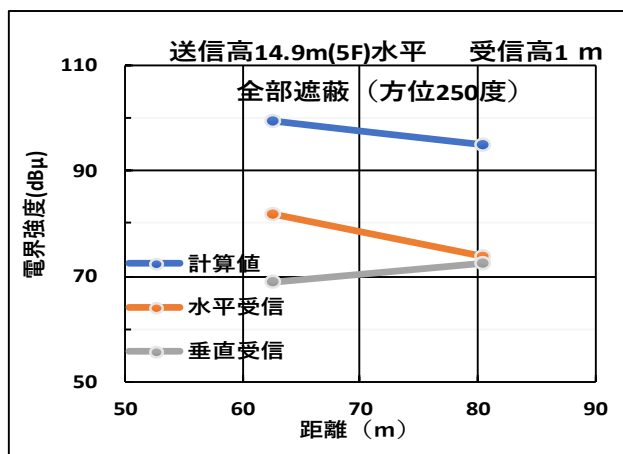
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

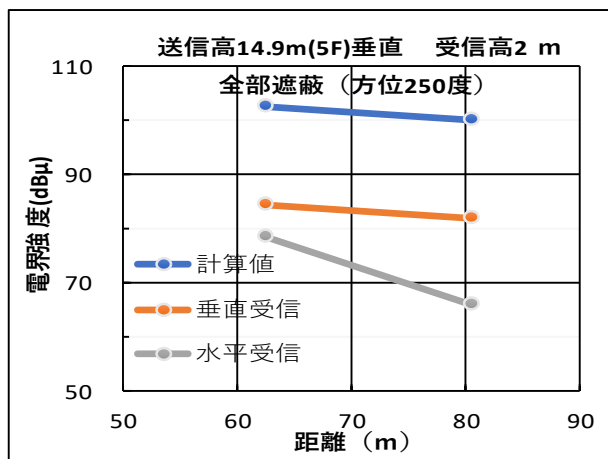
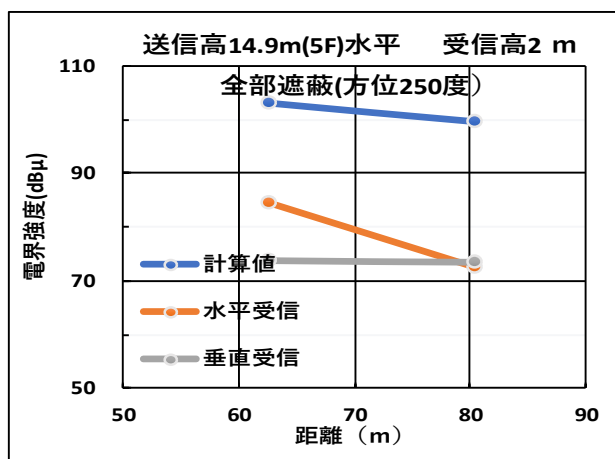
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (9/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高	14.9	m	5F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	185.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	99.5	81.6	68.8	98.8	81.2	74.8	
⑥ 全部遮蔽2	80.5	94.9	73.7	72.6	95.5	74.7	64.8	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	103.2	84.5	73.8	102.5	84.5	78.3
⑥ 全部遮蔽2	80.5	99.5	72.5	73.6	100.1	81.9	66.0



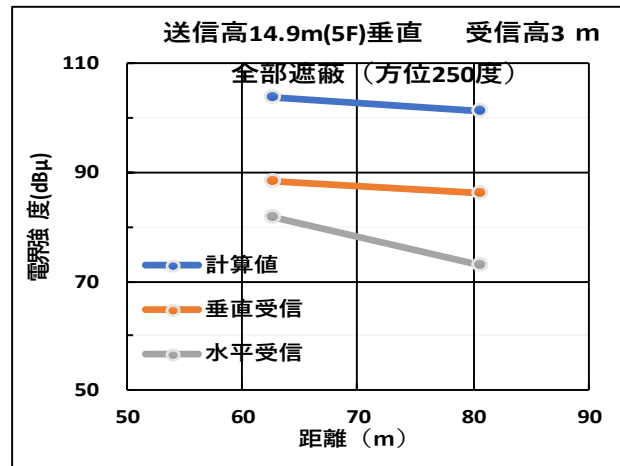
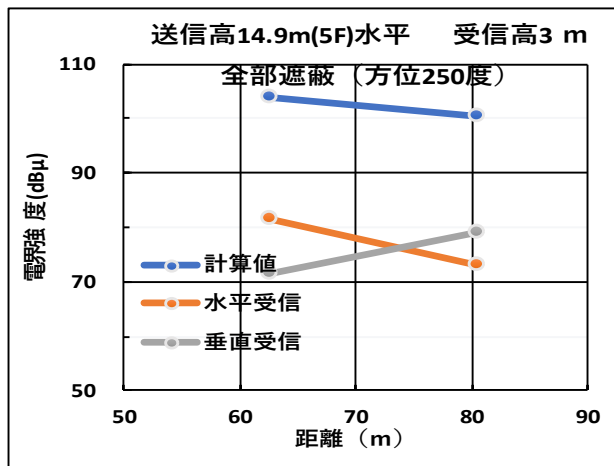
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

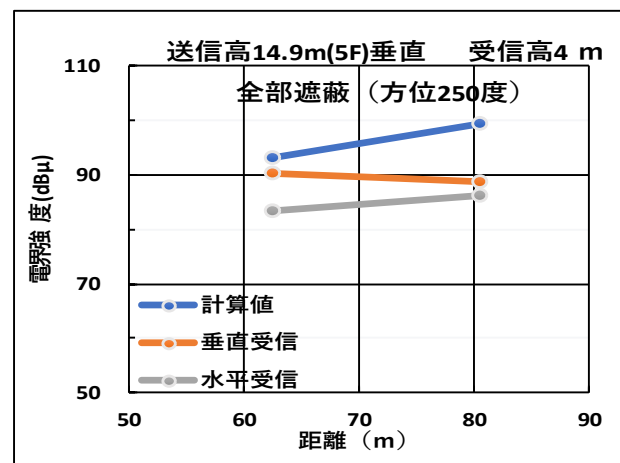
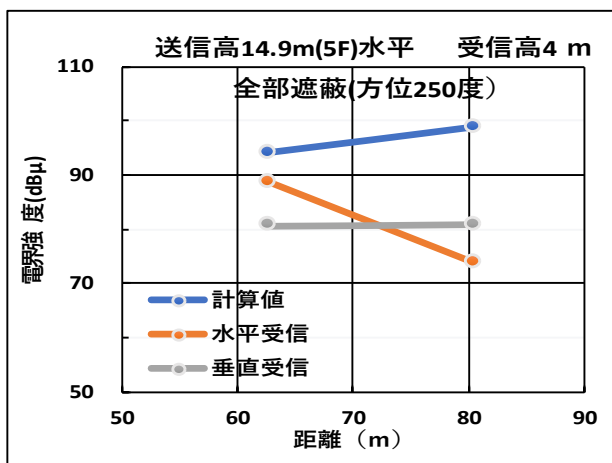
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (10/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高		14.9 m 5F					
空中線電力 (ERP)		0.65 w					
周波数		87.1 MHz					
送信空中線海拔高		185.7 m					
受信アンテナ高		受信高 3 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	103.9	81.6	71.4	103.9	88.3	81.7
⑥ 全部遮蔽2	80.5	100.5	73.0	79.0	101.1	86.3	73.1



受信アンテナ高		受信高 4 m					
送信ANT偏波		水平偏波			垂直偏波		
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	94.0	88.8	80.8	93.1	90.2	83.4
⑥ 全部遮蔽2	80.5	98.9	74.0	80.9	99.4	88.7	86.2





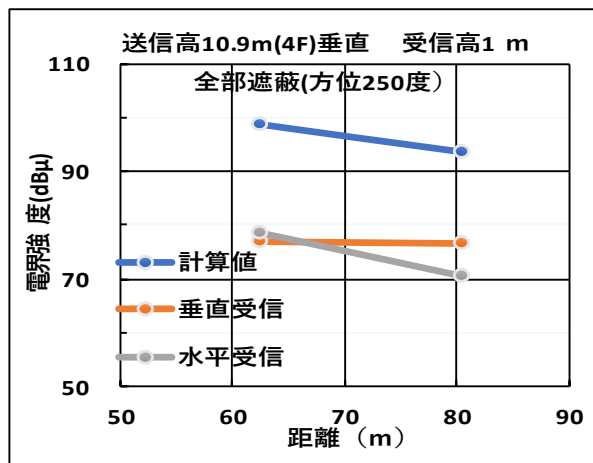
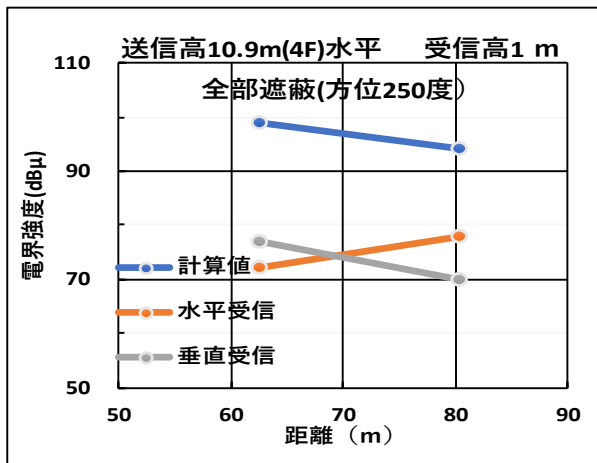
◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

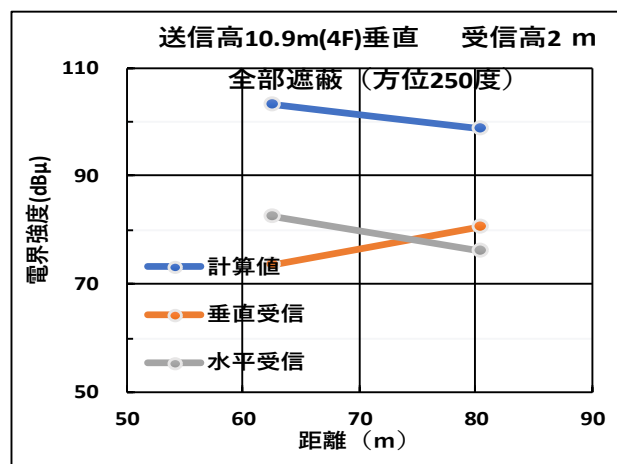
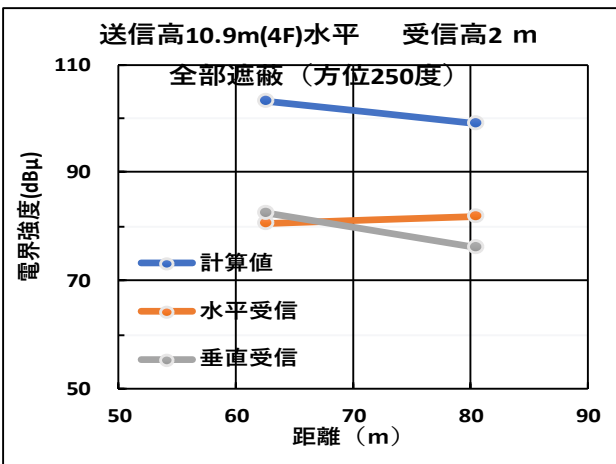
(2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (1 1 / 1 2)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高	10.9	m	4F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	181.7	m						
受信アンテナ高	受信高 1 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
㊸ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	98.9	72.1	76.9	98.8	76.8	78.6	
⑥ 全部遮蔽2	80.5	94.0	77.8	70.1	93.5	76.5	70.5	



受信アンテナ高	受信高 2 m						
受信アンテナ高	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB μV/m]			受信電界強度[dB μV/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
㊸ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	103.3	80.7	82.4	103.2	73.4	80.8
⑥ 全部遮蔽2	80.5	99.1	81.8	76.2	98.6	80.7	68.3



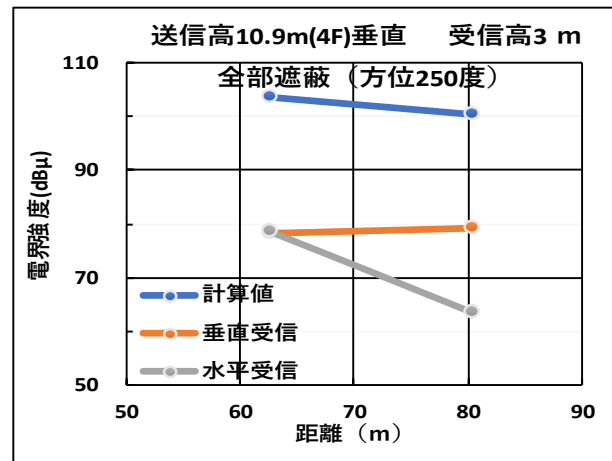
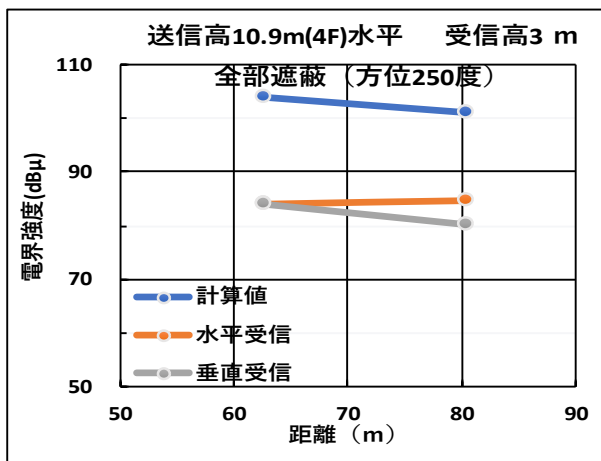
## ◆伝搬試験データ

## 資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

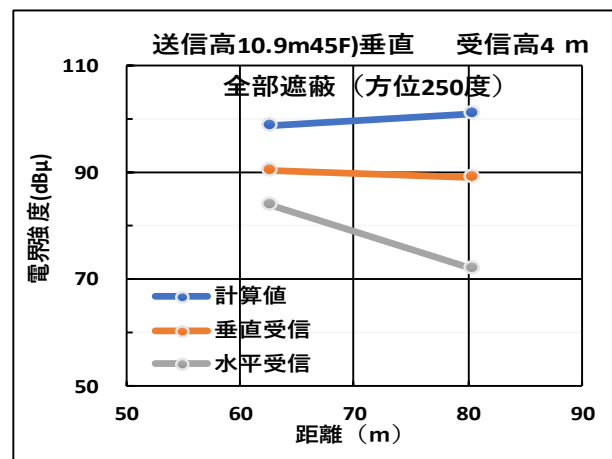
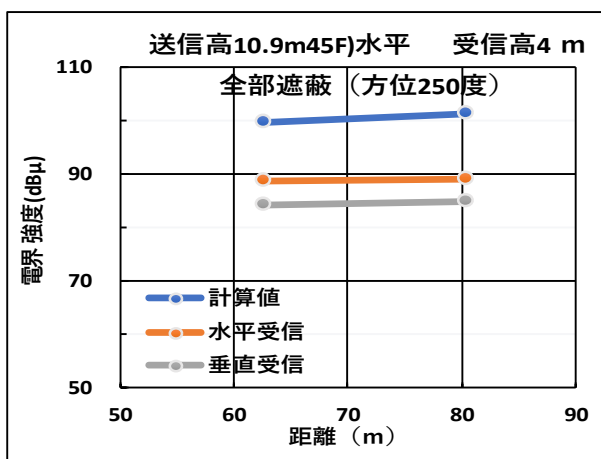
## (2) 距離と受信電界強度 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果 (12/12)

距離の変化による受信電界 (全部遮蔽 方位250度)

送信ANT高	10.9	m	4F					
空中線電力 (ERP)	0.65	w						
周波数	87.1	MHz						
送信空中線海拔高	181.7	m						
受信アンテナ高	受信高 3 m							
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波				
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信	
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	103.8	83.9	84.2	103.7	78.2	78.5	
⑥ 全部遮蔽2	80.5	100.9	84.8	80.3	100.3	79.4	63.5	



受信アンテナ高	受信高 4 m						
送信ANT偏波	水平偏波			垂直偏波			
ポイント	距離 (m)	受信電界強度[dB $\mu$ V/m]			受信電界強度[dB $\mu$ V/m]		
		計算値	水平受信	垂直受信	計算値	垂直受信	水平受信
⑩ 全部遮蔽2⑥の18m前	62.6	99.6	88.8	84.4	98.8	90.4	83.9
⑥ 全部遮蔽2	80.5	101.2	89.0	84.9	101.0	89.1	72.1



◆伝搬試験データ

資料 4 - 4 伝搬試験データ 全部遮蔽 方位 250 度

(3) 送信アンテナ高による受信電界 (伝搬路: 全部遮蔽 方位 250 度) 測定結果

送信アンテナ高の変化による受信電界の変化

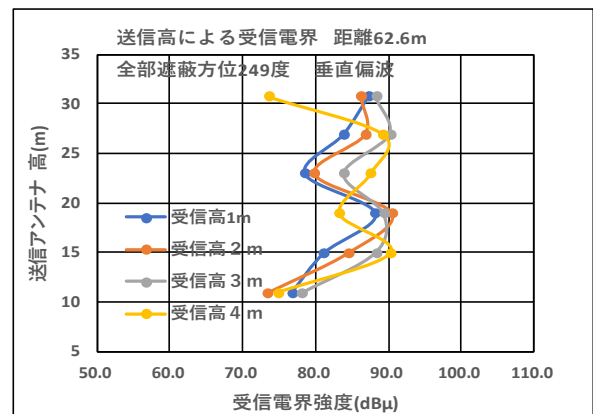
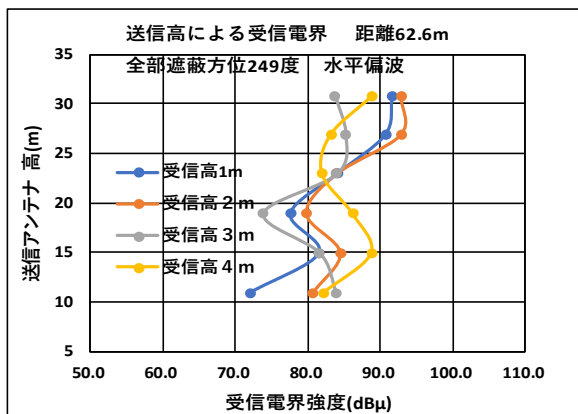
ポイント⑩ 大学構内全部遮蔽 方位249度 (⑥の18m前) 距離:62.6m

水平偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高 (m)	30.7	91.7	92.9	83.8	88.8
	26.9	90.8	92.9	85.2	83.2
	22.9	84.1	84.0	84.0	82.0
	18.9	77.7	79.8	73.8	86.2
	14.9	81.6	84.5	81.6	88.8
	10.9	72.1	80.7	83.9	82.2

垂直偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高 (m)	30.7	87.2	86.2	88.3	73.6
	26.9	83.8	86.8	90.2	89.2
	22.9	78.6	79.8	83.9	87.5
	18.9	88.2	90.5	89.4	83.3
	14.9	81.2	84.5	88.3	90.2
	10.9	76.8	73.4	78.2	74.8



ポイント⑥ 大学構内 全部遮蔽 方位252度 距離: 80.5m

水平偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高 (m)	30.7	86.5	88.7	84.2	79.3
	26.9	85.0	90.2	90.0	86.8
	22.9	78.8	72.4	80.7	81.6
	18.9	81.5	86.4	88.2	87.9
	14.9	73.7	72.5	73.0	74.0
	10.9	77.8	81.8	84.8	70.2

垂直偏波 (dBμ)

		受信アンテナ高(m)			
		1	2	3	4
送信アンテナ高 (m)	30.7	80.1	86.8	90.7	92.4
	26.9	80.2	75.8	79.8	80.8
	22.9	86.7	88.1	88.7	90.7
	18.9	88.7	90.2	89.5	89.2
	14.9	74.7	81.9	86.3	88.7
	10.9	76.5	80.7	79.4	80.1

