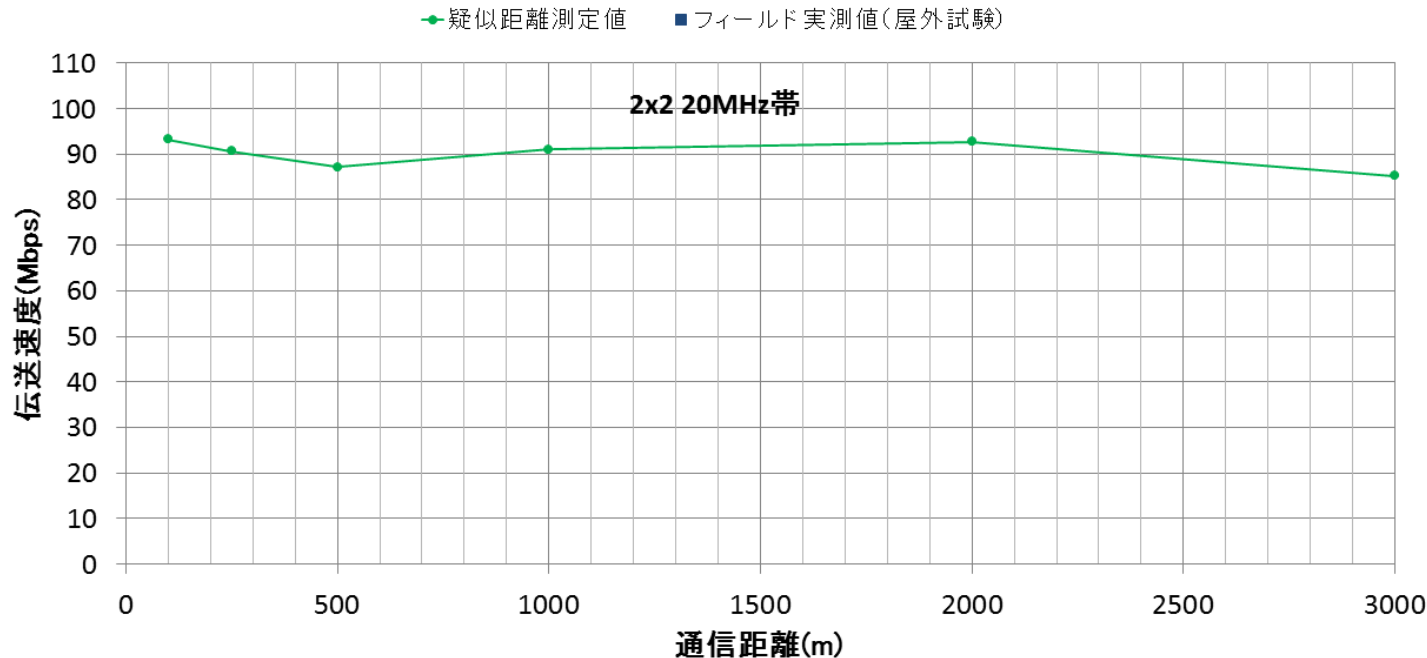


2.4GHz帯 基幹伝送 伝送距離 対 速度 (Mbps)

ch幅	模擬距離(m)	100	250	500	1000	2000	3000
20MHz	RSSI: no root側読み値	-40	-45	-49	-57	-65	-68
	RSSI: root側読み値	-39	-46	-50	-57	-65	-70
	root ⇒ no root (Mbps)	93.2	90.7	87.2	91.1	92.7	85.2
	no root ⇒ root (Mbps)	94.1	93.7	93.4	92.5	91.9	81

- ・減衰器を用いた疑似距離通信時の測定結果であり、周辺状況や干渉波などの影響を考慮していない参考値となります。
- ・15dBi平面アンテナの使用想定した2x2通信の値となります。
- ・通信速度は、lperfによるTCP通信時の値です。



2.4GHz帯 アクセスポイント通信距離

距離(m)	50	100	150	200	250	300	350	400
RSSI: 端末読み値 (dBm)	-57~-62	-59~-62	-60~-62	-58~-65	-70~-71	-72~-75	-70~-75	-72~-79
AP⇒端末(Mbps)	59.3	57.3	45.8	45.1	33.6	34.9	32.4	24.1

- ・アクセスポイントとクライアント端末フィールドでの距離対通信速度、RSSIの通信結果です。
- ・通信速度は、IperfによるTCP通信時の値です。
- ・アンテナは、15dBi平面アンテナを使用しています。
- ・通信速度、RSSI値は、周辺電波状況、無線機設置高、測定する端末によって異なります。

《測定条件》

場所：埼玉県 住宅地等からの混信波を避けるため、田畑沿いで実施

無線機設置高：2m

クライアント端末：タブブックCF-20 Panasonic

— フィールド実測値(アクセスポイント)

