

横浜市役所局と各区役所局間 通信テスト

2025年11月30日

横浜市アマチュア無線非常通信協力会

市役所と区役所間の通信テスト

横浜市アマチュア無線非常通信協力会（以下 協力会）の事業として、通信テストを実施致した。

《通信テストの目的》

- （1）災害発生時に横浜市役所のアマチュア無線局（以下市役所局）と各区役所のアマチュア無線局（以下各区役所局）間で確実な通信網を確保する事。
- （2）市役所、各区役所の無線設備の状態を点検し、無線設備が健全であることを確認する事。

横浜市役所局と各区役所局間通信テスト

«実施内容»

- ・日 時 : 2025年11月7日（金） 10：00～12：00
- ・周波数 : 145.14MHz／438.14MHz／1295.14MHz
- ・実施要領 :
 - 市役所局より、430MHz帯を連絡用として使用した。
 - 430MHz帯・144MHz帯・1200MHz帯の順で区役所局を順次呼び出す。
 - 交信はRSリポート交換をする。
 - 各区役所局は市役所局との交信のほか、他の区役所局が市役所局と交信時に受信した信号のRS状況を記録する。

横浜市役所局と各区役所局間通信テスト

«参加局及び通信状況»

- ・ 参加局：市役所局 区役所局18局
- ・ 通信状況：

430MHz帯は、参加局すべてと交信した。

144MHz帯は、区役所局17局と交信した。

1200MHz帯は、交信できない局が一部あった。

*運用周波数帯を適宜選択すれば情報伝達手段として有効であることを確認

- ①430MHzは各区と交信可能であった。144MHzは1区役所局と交信できず。
1200MHzは交信できなかった支部が多かった。周囲の高層ビルの影響が 顕著
だったと思われる。

市役所と区役所間の通信テスト

430 MHz

								周波数		438.14 MHz		実施日		令和7年11月7日		時間		10:00~12:00		横浜市役所クラブ JR1YWC				
No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ	相 手 局																				
				市役所		鶴見区	神奈川区	西区	中区	南区	保土ヶ谷区	磯子区	金沢区	港北区	戸塚区	港南区	旭区	緑区	瀬谷区	栄区	泉区	青葉区	都筑区	
				JR1YWC	JR1YWD	JR1YWE	JR1YWF	JR1YWG	JR1YWH	JR1YWL	JR1YWM	JR1YWN	JR1YWP	JR1YWI	JR1YWK	JR1YWO	JR1YWQ	JL1YIB	JL1YIC	JO1YTS	JO1YEV			
0 横浜市役所	JR1YWC	JG1BUF	移動運	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	52	51	53	59	59	57	53	53	51	41	53
1 鶴見区役所	JR1YWD	JE10EV		59	—	59	57	59	59	59	59	59	59	57	52	55	59	59	59	59	57	31	31	59
2 神奈川区役所	JR1YWE	JA1GQC		59	59	—	59	59	59	59	59	59	58	55	54	52	55	55	53	52	31	53	51	59
3 西区役所	JR1YWF	JH1LDV		59	55	59	—	59	59	59	59	59	59	52	52	52	58	52	41	51	51	51	41	53
4 中区役所	JR1YWG	JA1VBX		59	59	59	59	—	59	59	59	59	59	56	31	58	59	53	51	41	56	41	53	
5 南区役所	JR1YWH	JJ1AKB		59	59	59	59	59	—	59	59	59	57	57	58	59	54	59	59	59	59	59	59	59
6 保土ヶ谷区役所	JR1YWJ	JS1LRL		59	57	59	59	59	59	59	—	51	52	52	57	59	58	55	55	56	53	57	58	
7 磯子区役所	JR1YWL	JA1XLU		59	59	59	57	59	59	41	—	55	53	52	57	55	51	54	53	53	53	59		
8 金沢区役所	JR1YWM	JI1LJQ		54	56	56	51	56	56	51	52	—	31	53	55	31	31	56	59	41	53	57		
9 港北区役所	JR1YWN	JL1RNH		55	—	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	57	—	—	—	—	—	
10 戸塚区役所	JR1YWP	JA0FFP		57	44	52	51	57	58	57	41	53	NM	—	58	59	51	59	59	59	55	59		
11 港南区役所	JR1YWI	JE1FNH		59	59	57	59	57	56	59	59	56	52	59	—	41	51	55	59	57	53	59		
12 旭区役所	JR1YWK	JI1BPH		59	58	56	53	55	55	58	54	NM	53	59	41	—	54	58	41	59	59	55		
13 緑区役所	JR1YWO	JR1QVY		59	59	54	21	54	59	54	31	21	59	52	NM	43	—	58	51	31	59	59	59	
14 瀬谷区役所	JR1YWQ	JG1EEX		59	59	53	59	59	55	55	53	59	51	59	53	59	58	—	59	59	59	59		
15 栄区役所	JL1YIB	JK1FIH		54	57	41	51	21	58	51	54	59	41	59	59	41	52	54	—	56	52	51		
16 泉区役所	JL1YIC	JF1AMH		51	41	59	59	59	59	49	41	NM	31	59	55	59	31	59	59	55	—	41	59	
17 青葉区役所	JO1YTS	JJ1HGD		41	55	54	NM	31	59	59	51	55	57	59	31	59	59	59	53	52	—	59		
18 都筑区役所	JO1YEV	JJ1HBL		59	59	59	55	52	59	51	59	57	59	58	58	53	59	59	59	57	58	59	—	

RS (2桁の数字の意味)
R (1桁目、了解度)
1 了解できない
2 からうして了解できる
3 かなり困難だが了解できる
4 実用上困難な了解できる
5 完全に了解できる
S (2桁目、信号強度)
1 微弱でからうして使用できる信号
2 たいへん弱い信号
3 弱い信号
4 弱いが受信容易
5 かなり強度の信号
6 適度な強度の信号
7 かなり強い信号
8 強い信号
9 極めて強い信号

市役所と区

430 MHz

市役所と各区役所間 430MHz

通								周波数	438.14	MHz	
No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ	市役所	鶴見区	神奈川区	西区	中区	南区	保土ヶ谷区	
0	横浜市役所	JR1YWC	JG1BUF		59	59	59	59	59	59	5
1	鶴見区役所	JR1YWD	JE10EV	59		59	57	59	59	59	5
2	神奈川区役所	JR1YWE	JA1GQC	59	59		59	59	59	59	5
3	西区役所	JR1YWF	JH1LDV	59	55	59		59	59	59	5
4	中区役所	JR1YWG	JA1VBX	59	59	59	59		59	59	5
5	南区役所	JR1YWH	JJ1AKB	59	59	59	59	59		59	5
6	保土ヶ谷区役所	JR1YWJ	JS1LRL	59	57	59	59	59	59	59	
7	磯子区役所	JR1YWL	JA1XLU	59	59	59	57	59	59	59	4
8	金沢区役所	JR1YWM	JI1LJQ	54	56	56	51	56	56	56	5
9	港北区役所	JR1YWN	JL1RNH	55	—	55	—	—	—	—	—
10	戸塚区役所	JR1YWP	JA0FFP	57	44	52	51	57	58	5	
11	港南区役所	JR1YWI	JE1FNH	59	59	57	59	57	56	5	
12	旭区役所	JR1YWK	JI1BPH	59	58	56	53	55	55	5	
13	緑区役所	JR1YWO	JR1QVY	59	59	54	21	54	59	5	
14	瀬谷区役所	JR1YWQ	JG1EEX	59	59	53	59	59	55	5	
15	栄区役所	JL1YIB	JK1FIH	54	57	41	51	21	58	5	
16	泉区役所	JL1YIC	JF1AMH	51	41	59	59	59	59	4	
17	青葉区役所	JO1YTS	JJ1HGD	41	55	54	NM	31	59	5	
18	都筑区役所	JO1YEV	JJ1HBL	59	59	59	55	52	59	5	

地理院地図
Geo Maps



市役所と区役所間の通信テスト

144 MHz

電波伝搬調査結果

RS (2桁の数字の値)	
R (1番目、了解度)	
1	了解 O.K.
2	からえて了解できる
3	かなり理解だが了解できる
4	実用上理解でき了解できる
5	完全に了解できる
6	○ (緑色)、信号強度
7	強度で読み取れて受信できる信号
8	かいへん強度信号
9	弱い信号
10	弱いが受信容易
11	かなり強度の強さの信号
12	強度を強めた信号
13	かなり弱い信号
14	弱い信号

No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ 移動運	相手局																			
				市役所	鶴見区	神奈川区	西区	中区	南区	保土ヶ谷区	磯子区	金沢区	港北区	戸塚区	港南区	旭区	緑区	瀬谷区	栄区	泉区	青葉区	都筑区	
				JR1YW0	JR1YWD	JR1YWE	JR1YWF	JR1YWG	JR1YWH	JR1YWJ	JR1YWL	JR1YWM	JR1YWN	JR1YWP	JR1YWL	JR1YWK	JR1YWO	JR1YWQ	JL1YTB	JL1YTC	JO1YTS	JO1YEV	
0	横浜市役所	JR1YW0	JH1CBI	59	59	59	59	59	59	59	59	NM	59	58	59	59	59	41	59	59	59	59	
1	鶴見区役所	JR1YWD	JF9NTY	59	59	59	59	59	59	59	59	44	59	NM	59	55	59	59	54	57	59	59	
2	神奈川区役所	JR1YWE	JH1GQO	59	59	59	59	59	59	59	57	51	59	52	53	57	56	31	31	31	31	59	
3	西区役所	JR1YWF	JH1LDW	59	59	59	59	59	59	59	59	51	55	55	59	59	57	45	53	58	52	59	
4	中区役所	JR1YWG	JAIWBX	59	59	59	59	59	59	59	58	59	58	59	56	59	55	59	56	59	59	21	59
5	南区役所	JR1YWH	JU1AKB	59	59	59	59	59	59	59	59	57	57	58	59	54	59	59	59	59	59	59	59
6	保土ヶ谷区役所	JR1YWJ	JS1LRL	59	59	59	59	59	59	59	59	57	55	59	59	59	59	59	57	59	43	59	
7	磯子区役所	JR1YWL	JF1MJU	59	57	57	58	59	59	59	57	54	44	58	56	41	52	59	41	52	54		
8	金沢区役所	JR1YWM	JI1LQJ	NM	57	54	53	59	59	57	59	31	53	55	31	31	56	59	41	53	57		
9	港北区役所	JR1YWN	JL1RNH	57	—	—	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	戸塚区役所	JR1YWP	JA0FFP	57	31	44	56	59	59	59	55	43	41	59	59	33	59	59	59	42	32		
11	港南区役所	JR1YWI	JE1FNH	59	57	56	59	59	59	59	59	59	41	59	58	59	59	59	59	58	59		
12	旭区役所	JR1YWK	J1EPH	59	58	59	59	58	59	59	59	NM	58	59	57	59	59	57	59	59	59		
13	緑区役所	JR1YWO	JR1QVY	59	59	58	59	58	59	59	43	NM	59	22	58	59	59	41	59	59	59		
14	瀬谷区役所	JR1YWQ	JG1EEX	41	59	51	57	59	59	59	NM	55	59	58	59	59	41	59	59	59	59		
15	栄区役所	JL1YIB	JK1FIH	59	57	NM	44	59	59	NM	59	59	13	59	59	56	NM	59	59	24	56		
16	泉区役所	JL1YIC	JF1AMH	59	59	41	59	59	59	59	41	41	41	59	59	59	59	59	59	59	59		
17	青葉区役所	JO1YTS	JH1HGD	59	59	31	59	41	59	31	52	NM	55	41	59	59	59	59	55	59	59		
18	都筑区役所	JO1YEV	JR2PZX	59	59	59	59	55	52	59	59	59	58	59	59	59	51	59	59	59	59		

市役所と各区役所間

144 MHz

電波

周波数 145.14 MHz

No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ 移動運用	市役所と各区役所間						
				市役所	鶴見区	神奈川区	西区	中区	南区	保土ヶ谷区
				JR1YWC	JR1YWD	JR1YWE	JR1YWF	JR1YWG	JR1YWH	JR1YWI
0 横浜市役所	JR1YWC	JH1CBI		59	59	59	59	59	59	59
1 鶴見区役所	JR1YWD	JF9NTY		59	59	59	59	59	59	59
2 神奈川区役所	JR1YWE	JH1GQO		59	59		59	59	59	59
3 西区役所	JR1YWF	JH1LDW		59	59	59		59	59	59
4 中区役所	JR1YWG	JAIWBX		59	59	59	59		59	58
5 南区役所	JR1YWH	JU1AKB		59	59	59	59	59		59
6 保土ヶ谷区役所	JR1YWI	JS1LRL		59	59	59	59	59	59	
7 磯子区役所	JR1YWL	JF1MJU		59	57	57	58	59	59	59
8 金沢区役所	JR1YWM	JI1LQJ	NM	57	54	53	59	59		57
9 港北区役所	JR1YWN	JL1RNH		57	—	—	59	—	—	—
10 戸塚区役所	JR1YWP	JAOFFP		57	31	44	56	59	59	59
11 港南区役所	JR1YWI	JE1FNH		59	57	56	59	59	59	59
12 旭区役所	JR1YWK	JIEPH		59	58	59	59	58	59	59
13 緑区役所	JR1YWO	JRIQVY		59	59	58	59	58	59	59
14 濱谷区役所	JR1YWO	JG1EEX		41	59	51	57	59	59	59
15 荻区役所	JL1YIB	JK1FIH		59	57	NM	44	59	59	NM
16 泉区役所	JL1YIC	JF1AMH		59	59	41	59	59	59	59
17 青葉区役所	JO1YTS	JH1HGD		59	59	31	59	41	59	31
18 都筑区役所	JO1YEV	JR2PZX		59	59	59	55	52	59	59



市役所と区役所間の通信テスト

1200 MHz

電波伝搬調査結果

周波数 1295.14 MHz

実施日 令和7年11月7日

時間 10:00～12:00

横浜市役所クラブ JR1YWC

RS (2W の値) の表示	
R (強度)、(弱度)	
1	TR (強度)
2	からえて了解できる
3	かなり困難ながら解できる
4	解れ上困難な点がある
5	完全に了解できない
S (弱度)、(弱度)	
1	強度からみて解難である信号
2	ほとんど解る信号
3	弱い信号
4	解らせる信号
5	かなり強度の強い信号
6	過度な強度の信号
7	かなり弱い信号
8	強い信号
9	HARD CALLING

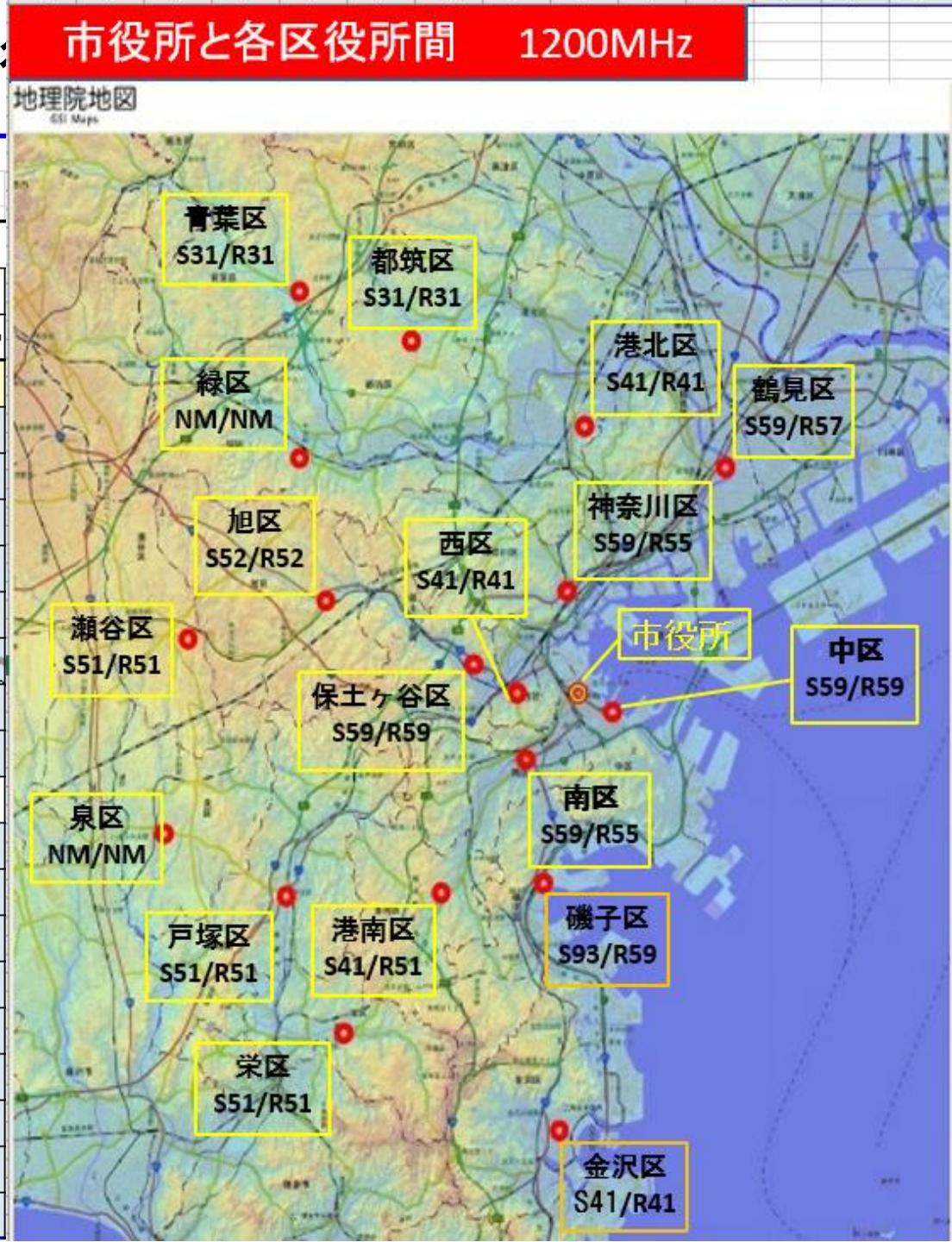
No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ 移動運	相 手 局																			
				市役所	鶴見区	神奈川区	西区	中区	南区	保土ヶ谷区	磯子区	金沢区	港北区	戸塚区	港南区	旭区	緑区	瀬谷区	栄区	泉区	青葉区	都筑区	
				JR1YWC	JR1YWD	JR1YWE	JR1YWF	JR1YWG	JR1YWH	JR1YWJ	JR1YWL	JR1YWM	JR1YWH	JR1YWP	JR1YWT	JR1YWK	JR1YWO	JR1YWG	JL1YTB	JL1YTC	JO1YTS	JO1YEV	
0	横浜市役所	JR1YWC	JG1BUF	59	59	41	59	55	59	51	41	NM	51	41	52	11	51	51	NM	31	31		
1	鶴見区役所	JR1YWD	JF9NTY	59		56	NM	53	59	—	56	NM	51	51	51	41	55	41	41	NM	NM	56	
2	神奈川区役所	JR1YWE	JA1GOC	M5	M5		NM	M5	M5	M5	NM	NM	M4	NM	M4	M5	M5	NM	NM	NM	NM	M5	
3	西区役所	JR1YWF	JH1LDV	41	NM	NM		NM	41	NM	ケーブルロス大												
4	中区役所	JR1YWG	JA1VEX	59	57	53	NM		NM	51	NM	NM	NM	NM									
5	南区役所	JR1YWH	JU1AKB	59	59	55	NM	59		55	55	41	NM	NM	55	41	NM	41	45	NM	NM	53	
6	保土ヶ谷区役所	JR1YWJ	JS1LRL	59	NM	52	NM	NM	57		NM	NM	NM	NM	51	51	NM	NM	NM	NM	41	41	
7	磯子区役所	JR1YWL	JL1SED	51	53	51	NM	57	57	31		NM	NM	NM	41	NM	NM	NM	41	NM	NM	NM	
8	金沢区役所	JR1YWM	JI1LQ	41	51	NM	NM	NM	51	—	NM		NM	NM	NM	NM	NM	51	53	NM	NM	41	
9	港北区役所	JR1YWN	JL1RNH	NM	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	51	—	—	—	—	—	55	
10	戸塚区役所	JR1YWP	JADFFP	51	NM	NM	NM	NM	53	—	NM	NM	NM	NM	53	NM	59	59	57	NM	NM		
11	港南区役所	JR1YWI	JE1FNH	41	41	51	NM	NM	59	51	31	NM	NM	41		NM	NM	NM	52	NM	NM	51	
12	旭区役所	JR1YWK	J1BPH	50	NM	52	NM	51	NM		50	54	NM	NM	51	50							
13	緑区役所	JR1YWO	JR1QVY	NM	55	51	NM	21	NM	NM	NM	NM	51	21	NM	41		51	NM	NM	59	59	
14	瀬谷区役所	JR1YWQ	JG1EEX	51	41	51	NM	31	41	NM	NM	51	NM	NM	NM	59	51		59	41	41	59	
15	栄区役所	JL1YIB	JK1FIH	41	51	NM	NM	NM	51	—	51	NM	NM	59	51	NM	NM	53		21	NM	NM	
16	泉区役所	JL1YIC	JF1AMH	NM																			
17	青葉区役所	JO1YTS	JH1HGD	41	53	31	NM	NM	55	41	NM	NM	NM	NM	55	55	41	NM	NM		59		
18	都筑区役所	JO1YEV	JK1LGT	NM	55	55	NM	NM	51	—	NM	NM	51	51	NM	41	59	51	NM	NM	57		

市役所と区役所間

1200 MHz

市役所と各区役所間 1200MHz

No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ 移動運用	電波						
				周波数 1295.14 MHz						
				市役所	鶴見区	神奈川区	西区	中区	南区	保土ヶ谷区
				JR1YWC	JR1YWD	JR1YWE	JR1YWF	JR1YWG	JR1YWH	JR1YWJ
0 横浜市役所	JR1YWO	JG1BUF		59	59	41	59	55	59	
1 鶴見区役所	JR1YWD	JF9NTY	59		56	NM	53	59	-	
2 神奈川区役所	JR1YWE	JAI GOC	M5	M5		NM	M5	M5	M5	
3 西区役所	JR1YWF	JH1LDV	41	NM	NM		NM	41	NM	
4 中区役所	JR1YWG	JAI VBX	59	57	53	NM		NM	NM	
5 南区役所	JR1YWH	JJI AKB	59	59	55	NM	59			55
6 保土ヶ谷区役所	JR1YWJ	JS1LRL	59	NM	52	NM	NM	57		
7 磯子区役所	JR1YWL	7L1SED	51	53	51	NM	57	57	31	
8 金沢区役所	JR1YWM	JI1LQ	41	51	NM	NM	NM	51	-	
9 港北区役所	JR1YWN	JL1RNH	NM	-	-	-	-	-	-	
10 戸塚区役所	JR1YWP	JAD0FP	51	NM	NM	NM	NM	53	-	
11 港南区役所	JR1YWI	JE1FNH	41	41	51	NM	NM	59	51	
12 旭区役所	JR1YWK	J1EPH	50	NM	52	NM	NM	NM	NM	
13 緑区役所	JR1YWO	JR1QVY	NM	55	51	NM	21	NM	NM	
14 瀬谷区役所	JR1YWQ	JG1EEX	51	41	51	NM	31	41	NM	
15 荣区役所	JL1YIB	JK1FIH	41	51	NM	NM	NM	51	-	
16 泉区役所	JL1YIC	JF1AMH	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	
17 青葉区役所	JO1YTS	JH1HGD	41	53	31	NM	NM	55	41	
18 都筑区役所	JO1YEV	JK1LGT	NM	55	55	NM	NM	51	-	



横浜市役所局と各区役所局間通信テスト

«無線設備の状況»

- ①西区の同軸ケーブル交換工事は延期された。
- ②保土ヶ谷区はアンテナが通信周波数(1200MHz)で通信が成立した。