

# 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。

430 MHz

## 市役所と区役所間の通信テスト

通 信 テ ス ト 結 果																							RS (2桁の数字の意味)	
																							R (1桁目、了解度)	
																							1 了解できない	
																							2 かるうじて了解できる	
																							3 かなり困難だが了解できる	
																							4 実用上困難なく了解できる	
																							5 完全に了解できる	
																							S (2桁目、信号強度)	
																							1 微弱でかるうじて受信できる信号	
																							2 たいへん弱い信号	
																							3 弱い信号	
																							4 弱いが受信容易	
																							5 かなり適度の強さの信号	
																							6 適度な強さの信号	
																							7 かなり強い信号	
																							8 強い信号	
																							9 極めて強い信号	
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	JR1YWJ	JR1YWL	JR1YWM	JR1YWN	JR1YWP	JR1YWI	JR1YWK	JR1YWO	JR1YWQ	JL1YIB	JL1YIC	JO1YTS	JO1YEV			
0	横浜市役所	JR1YWC	JG1BUF		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	JE1OEV	59		59	57	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	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	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	56	31	58	59	53	53	51	41	56	41	53		
5	南区役所	JR1YWH	JJ1AKB	59	59	59	59	59		59	59	57	57	58	59	54	59	59	59	59	59	59		
6	保土ヶ谷区役所	JR1YWJ	JS1LRL	59	57	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	J11LJQ	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	J11BPH	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		
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	55		41	59		
17	青葉区役所	JO1YTS	J11HGD	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	J11HBL	59	59	59	55	52	59	51	59	57	59	58	58	53	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 からうじて了解できる
- 3 かなり困難だが了解できる
- 4 実用上困難なく了解できる
- 5 完全に了解できる

S (2桁目、信号強度)

- 1 微弱でからうじて受信できる信号
- 2 たいへん弱い信号
- 3 弱い信号
- 4 弱いが受信容易
- 5 かなり適度の強さの信号
- 6 適度な強さの信号
- 7 かなり強い信号
- 8 強い信号
- 9 極めて強い信号

430 MHz

## 市役所と区

市役所と各区役所間

430MHz

地理院地図  
531 Maps

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	磯子区
		移動運		JR1YWC	JR1YWD	JR1YWE	JR1YWF	JR1YWG	JR1YWH	JR1YWI	JR1YWJ
0	横浜市役所	JR1YWC	JG1BUF		59	59	59	59	59	59	59
1	鶴見区役所	JR1YWD	JE1OEV	59		59	57	59	59	59	59
2	神奈川区役所	JR1YWE	JA1GQC	59	59		59	59	59	59	59
3	西区役所	JR1YWF	JH1LDV	59	55	59		59	59	59	59
4	中区役所	JR1YWG	JA1VBX	59	59	59	59		59	59	59
5	南区役所	JR1YWH	JJ1AKB	59	59	59	59	59		59	59
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	4	
8	金沢区役所	JR1YWM	JI1LJQ	54	56	56	51	56	56	59	59
9	港北区役所	JR1YWN	JL1RNH	55	—	55	—	—	—	—	—
10	戸塚区役所	JR1YWP	JA0FFP	57	44	52	51	57	58	59	59
11	港南区役所	JR1YWI	JE1FNH	59	59	57	59	57	56	59	59
12	旭区役所	JR1YWK	JI1BPH	59	58	56	53	55	55	59	59
13	緑区役所	JR1YWO	JR1QVY	59	59	54	21	54	59	59	59
14	瀬谷区役所	JR1YWQ	JG1EEX	59	59	53	59	59	55	59	59
15	栄区役所	JL1YIB	JK1FIH	54	57	41	51	21	58	59	59
16	泉区役所	JL1YIC	JF1AMH	51	41	59	59	59	59	4	59
17	青葉区役所	JO1YTS	JI1HGD	41	55	54	NM	31	59	59	59
18	都筑区役所	JO1YEV	JI1HBL	59	59	59	55	52	59	59	59





144 MHz

## 市役所と区役所間の通信テスト

## 電波伝搬調査結果

FIS (2桁の数字の品質)

R (1桁の、了解度)

- 1 了解できない
  - 2 かなりよく了解できる
  - 3 かなり理解したが了解できる
  - 4 聞き取れなかったが了解できる
  - 5 完全に了解できる
- 1 聞き取れなかったが受信できる
  - 2 かなり聞き取れなかった
  - 3 聞き取り
  - 4 聞き取りが困難
  - 5 かなり聞き取りが困難
  - 6 聞き取りが困難
  - 7 聞き取りが困難
  - 8 聞き取りが困難
  - 9 聞き取りが困難

周波数 145.14 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

## 相手局

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	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	JR1YWN	JR1YWP	JR1YWI	JR1YWK	JR1YWO	JR1YWQ	JL1YIB	JL1YIC	JO1YTS	JO1YEV
0	横浜市役所	JR1YWC	JHIOBI		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	44	59	NM	59	55	59	59	54	57	59	59
2	神奈川区役所	JR1YWE	JHIGQC	59	59		59	59	59	59	57	51	59	52	53	57	56	31	31	31	31	59
3	西区役所	JR1YWF	JHILDV	59	59	59		59	59	59	59	51	55	55	59	59	57	45	53	58	52	59
4	中区役所	JR1YWG	JAIYBX	59	59	59	59		59	58	59	58	59	56	59	55	59	56	59	59	21	59
5	南区役所	JR1YWH	JUJAKB	59	59	59	59	59		59	59	57	57	58	59	54	59	59	59	59	59	59
6	保土ヶ谷区役所	JR1YWJ	JS1LRL	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	JF1MUJ	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	JILJG	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	JAOFFP	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	JIBPH	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	JIHGD	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	JR2FZX	59	59	59	55	52	59	59	59	58	59	59	59	51	59	59	59	59	59	

144 MHz

## 市役所と区役所

市役所と各区役所間

144MHz

電波

周波数 145.14 MHz

地理院地図  
GSI Maps

No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレーター	電波							
				市役所	鶴見区	神奈川区	西区	中区	南区	保土ヶ谷区	磯子区
		移動運		JR1YWQ	JR1YWD	JR1YWE	JR1YWF	JR1YWQ	JR1YWH	JR1YWA	JR1YWB
0	横浜市役所	JR1YWQ	JHICBI		59	59	59	59	59	59	
1	鶴見区役所	JR1YWD	JF9NTY	59		59	59	59	59	59	
2	神奈川区役所	JR1YWE	JHIGQC	59	59		59	59	59	59	
3	西区役所	JR1YWF	JHILDV	59	59	59		59	59	59	
4	中区役所	JR1YWQ	JAIYBX	59	59	59	59		59	58	
5	南区役所	JR1YWH	JUAKB	59	59	59	59	59		59	
6	保土ヶ谷区役所	JR1YWJ	JS1LRL	59	59	59	59	59	59		
7	磯子区役所	JR1YWL	JF1MUJ	59	57	57	58	59	59	59	
8	金沢区役所	JR1YWM	J1LJQ	NM	57	54	53	59	59	57	
9	港北区役所	JR1YWN	J1RNH	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	J1BPH	59	58	59	59	58	59	59	
13	緑区役所	JR1YWO	JR1QVY	59	59	58	59	58	59	59	
14	瀬谷区役所	JR1YWQ	JG1EEX	41	59	51	57	59	59	59	
15	栄区役所	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	J1HGD	59	59	31	59	41	59	31	
18	都筑区役所	JO1YEV	JR2FZX	59	59	59	55	52	59	59	



1200 MHz

## 市役所と区役所間の通信テスト

## 電波伝搬調査結果

電 波 伝 搬 調 査 結 果																						RIS (2周) の電字の品名			
																						R (1周目、了解度)			
																						1 了解できた			
																						2 から5まで了解できる			
																						3 かなり理解が深くなった			
																						4 完全に理解できた			
																						5 完全に理解できた			
																						B (2周目、電字品名)			
																						1 完全に理解できた			
																						2 から5まで了解できる			
																						3 かなり理解が深くなった			
																						4 完全に理解できた			
																						5 完全に理解できた			
																						6 完全に理解できた			
																						7 完全に理解できた			
																						8 完全に理解できた			
																						9 完全に理解できた			
																						10 完全に理解できた			
																						11 完全に理解できた			
																						12 完全に理解できた			
																						13 完全に理解できた			
																						14 完全に理解できた			
																						15 完全に理解できた			
																						16 完全に理解できた			
																						17 完全に理解できた			
																						18 完全に理解できた			
																						19 完全に理解できた			
																						20 完全に理解できた			
																						21 完全に理解できた			
																						22 完全に理解できた			
																						23 完全に理解できた			
																						24 完全に理解できた			
																						25 完全に理解できた			
																						26 完全に理解できた			
																						27 完全に理解できた			
																						28 完全に理解できた			
																						29 完全に理解できた			
																						30 完全に理解できた			
																						31 完全に理解できた			
																						32 完全に理解できた			
																						33 完全に理解できた			
																						34 完全に理解できた			
																						35 完全に理解できた			
																						36 完全に理解できた			
																						37 完全に理解できた			
																						38 完全に理解できた			
																						39 完全に理解できた			
																						40 完全に理解できた			
																						41 完全に理解できた			
																						42 完全に理解できた			
																						43 完全に理解できた			
																						44 完全に理解できた			
																						45 完全に理解できた			
																						46 完全に理解できた			
																						47 完全に理解できた			
																						48 完全に理解できた			
																						49 完全に理解できた			
																						50 完全に理解できた			
																						51 完全に理解できた			
																						52 完全に理解できた			
																						53 完全に理解できた			
																						54 完全に理解できた			
																						55 完全に理解できた			
																						56 完全に理解できた			
																						57 完全に理解できた			
																						58 完全に理解できた			
																						59 完全に理解できた			
																						60 完全に理解できた			
																						61 完全に理解できた			
																						62 完全に理解できた			
																						63 完全に理解できた			
																						64 完全に理解できた			
																						65 完全に理解できた			
																						66 完全に理解できた			
																						67 完全に理解できた			
																						68 完全に理解できた			
																						69 完全に理解できた			
																						70 完全に理解できた			
																						71 完全に理解できた			
																						72 完全に理解できた			
																						73 完全に理解できた			
																						74 完全に理解できた			
																						75 完全に理解できた			
																						76 完全に理解できた			
																						77 完全に理解できた			
																						78 完全に理解できた			
																						79 完全に理解できた			
																						80 完全に理解できた			
																						81 完全に理解できた			
																						82 完全に理解できた			
																						83 完全に理解できた			
																						84 完全に理解できた			
																						85 完全に理解できた			
																						86 完全に理解できた			
																						87 完全に理解できた			
																						88 完全に理解できた			
																						89 完全に理解できた			
																						90 完全に理解できた			
																						91 完全に理解できた			
																						92 完全に理解できた			
																						93 完全に理解できた			
																						94 完全に理解できた			
																						95 完全に理解できた			
																						96 完全に理解できた			
																						97 完全に理解できた			
																						98 完全に理解できた			
																						99 完全に理解できた			
																						100 完全に理解できた			

RIS (2桁の数字の品質)

R (1桁の品質)

1 了解できない

2 から聞こえて了解できる

3 かなり聞き取りが了解できる

4 聞き取りが了解できる

5 完全に了解できる

S (2桁の品質)

1 聞き取りが了解できる

2 かなり聞き取りが了解できる

3 聞き取りが了解できる

4 聞き取りが了解できる

5 聞き取りが了解できる

6 聞き取りが了解できる

7 聞き取りが了解できる

8 聞き取りが了解できる

9 聞き取りが了解できる

1200 MHz

## 市役所と区

市役所と各区役所間

1200MHz

電波

周波数 1295.14 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
		移動運		JR1YWQ	JR1YWD	JR1YWE	JR1YWF	JR1YWG	JR1YWH	JR1YWJ
0	横浜市役所	JR1YWQ	JG1BLF		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 GGO	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 VEX	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	J11LJQ	41	51	NM	NM	NM	51	-
9	港北区役所	JR1YWN	JL1RNH	NM	-	-	-	-	-	-
10	戸塚区役所	JR1YWP	JAQFFP	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	J1BPH	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	栄区役所	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	J1HGD	41	53	31	NM	NM	55	41
18	都筑区役所	JO1YEV	JK1LGT	NM	55	55	NM	NM	51	-

地理院地図  
GIS Maps

# 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。