2024年11月23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。

#### ≪実施内容≫

- 日時 : 2024年11月8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ほか、オペレータのコー ルサインを通知する。
- ➤ 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。

#### ≪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、144MHz帯は、参加局すべてと交信した。 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,144MHzは各区と交信可能であった。144MHzが比較的良かった。 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。(支部から市役所への呼び出し作業を行い、各支部間で 1200MHzでのグループネットを検討するデータが取れた。
- ②1200MHzは聞こえない局が多いので、連絡用の430MHzを使用して、順次経過を

アナウンスした。

# 市役所と区役所間の通信テスト

430 MHz

	730	141117	•							·- /													
							周波数	438	3.14		言ラ		<b>卜</b> 令和5年	-	果	時間	10:00	~12:00	>	長浜市89	ffカラブ J	R1YWC	RS (2番の整字の意味) R (1番目、子類度) 1 7 板できない 2 かろうじて了板できる
					相手局												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 5 (2番目、似号強度)						
No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ	市役所	機果医	神奈川区	西区	中区	南区	郷土ヶ谷原	<b>聯</b> 子区	金沢区	悪北区	甲烷医	港南区	旭区	緑区	观谷区	栄区	泉区	青葉医	おお区	1 機器でから5DC更携できる機号 2 たいへん器い信号 3 器い信号
		移動運		JR1YW0	JR1YWD	JRIWE	JRTYWE	JR1YWG	аR1YWH	JR1YWJ	JRIYWL	JRTYWM	JRTYWN	JRTYWP	JR1YWI	JRIYWK	JR1YWO	JRIYWQ	JETYIB	JETYIG	JOHYTS	JOHEV	4 類いが受信容易 5 かなり過度の強さの信号 6 適度な強さの信号
0	横浜市役所	JR1YW0	JCIBUF		59	59	59	59	59	59	59	55	51	51	59	55	57	52	51	51	51	53	7 かなり強い信号 8 強い信号 9 極めて強い信号
1	鶴見区役所	JR1YWD	JFICGM	59		59	59	59	59	51	59	57	57	58	59	59	59	45	59	57	43	59	
2	神奈川区役所	JR1YWE	JAICGC	59	59		59	59	59	59	58	55	55	55	55	55	55	51	NM	52	51	59	
3	西区役所	JR1YWF	ЭНІ ГОА	59	59	59		59	59	59	59	51	51	52	58	53	NM	41	41	53	21	54	
4	中区役所	JR1YWG	JEIOTB	59	59	59	59		59	59	59	54	51	56	57	51	51	51	41	56	31	41	
5	南区役所	JR1YWH	TILINE	59	59	59	59	59		56	59	54	59	58	59	55	59	59	58	59	52	59	
6	保土5谷区役所	JR1YWJ	JKIGIJ	59	56	59	59	59	59		55	41	31	55	59	53	54	54	53	51	51	55	
7	磯子区役所	JR1YWL	JEIMUU	59	59	59	59	59	59	51		55	53	54	58	55	53	54	56	53	41	59	
8	金沢区役所	JR1YWM	JRIENH	56	54	54	41	55	57	NM	54		NM	53	52	NM	NM	57	59	53	NM	57	
9	港北区役所	JR1YWN	111 BAH	59	53	51	51	51	53	51	51	51		51	51	51	51	51	51	41	51	59	
10	戸塚区役所	JR1YWP	JAGFFD	55	56	54	51	56	59	51	31	53	NM		57	59	53	59	59	59	52	59	
	港南区役所	JR1YWI	JEI FNH	59	59	56	59	56	59	56	57	56	53	58		54	52	51	59	58	31	59	
	旭区役所	JR1YWK	JIIBPH	57	57	57	55	53	56	51	54	31	53	49	53		54	57	31	58	55	56	
13	緑区役所	JR1YW0	JRICAC	59	59	55	11	51	59	21	41	NM	59	52	31	41		59	41	31	59	59	
	瀬谷区役所	JR1YWQ	JCIEEX	55	59	51	NM	51	59	58	59	56	59	59	53	54	58		51	31	59	59	
	栄区役所	JL1YIB	JKI FIH	54	57	41	51	21	58	51	54	59	41	59	59	41	52	54		56	52	51	
	7.02.12.77	JL1YIC	1FIXEG	56	-	54	54	54	59	NM	NM	41	52	59	59	59	52	59	57	-	52	59	
	青葉区役所	JO1YTS	JIIHCD	53	41	31	NM	NM	53	NM	NM	NM	11	54	11	53	59	59	41	51		59	
18	都筑区役所	JO1YEV	JIIHBL	57	59	59	55	52	59	51	59	57	59	58	58	53	59	59	57	58	59		

				Ħ	祁	<b>7</b> P	<b>F</b> >		X	市役所と各区役所間 430MHz	
	430	MHz		- 1						理院地図	
								10/		The state of the s	C THE
							周波数	438	3.14	青葉区	711
										S51/R53 都筑区	
No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ	市役所	機果医	神奈川区	西区	中区	南区	\$53/R57	The state of the s
		移動運		JR1YW0	JR1YWD	JRIWE	JR1YWF	JRIYWG	JRTWH	· 港北区	TO THE
0	横浜市役所	JR1YW0	JCIBUF		59	59	59	59	59	<b>緑区</b> S51/R59	鶴見区
1	鶴見区役所	JR1YWD	JFI CGM	59		59	59	59	59	S57/R59	\$59/\$59
2	神奈川区役所	JR1YWE	JAICGC	59	59		59	59	59		
3	西区役所	JR1YWF	1НІ ГДА	59	59	59		59	59	旭区 \$55/R57 西区 \$57/R59	To be
4	中区役所	JR1YWG	JEIOTB	59	59	59	59		59	\$559/R59	
5	南区役所	JR1YWH	JJIAKB	59	59	59	59	59		瀬谷区	
6	保土が各区役所	JR1YWJ	ikidii	59	56	59	59	59	59	S52/R59	
7	磯子区役所	JR1YWL	JFIMJU	59	59	59	59	59	59	S59/R59	S59/R59
8	金沢区役所	JR1YWM	JRIENH	56	54	54	41	55	57		
9	港北区役所	JR1YWN	JLI BAH	59	53	51	51	51	53	泉区	
10	戸塚区役所	JR1YWP	JAGFFD	55	56	54	51	56	59	S51/R56 S59/R59	
11	港南区役所	JR1YWI	JEI FNH	59	59	56	59	56	59		
12	旭区役所	JR1YWK	JIIBPH	57	57	57	55	53	56	<b>芦塚区</b> 港南区	
13	緑区役所	JR1YW0	JRICAC	59	59	55	11	51	59	S51/R55 S59/R59	<b>1</b>
14	瀬谷区役所	JR1YWQ	JCIEEX	55	59	51	NM	51	59		
15	栄区役所	JL1YIB	JKI FIH	54	57	41	51	21	58	荣 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学 学	
16	泉区役所	JL1YIC	JFIXEC	56	-	54	54	54	59	\$51/R54	
17	青葉区役所	JO1YTS	TITHOD	53	41	31	NM	NM	53	金沢区	1
18	都筑区役所	JO1YEV	JIIHBL	57	59	59	55	52	59	\$55/R56	

### 市役所と区役所間の通信テスト

**144** MHz

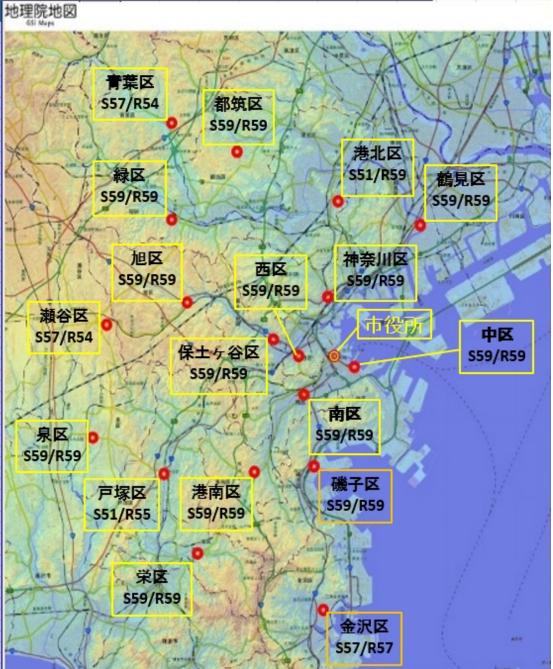
										通(	言っ	- ス	<b>卜</b>	结与	果								RS (2新の養字の意味) R (1新日、了郵政)
							周波数	145	.14	MHz		実施日	令和6年	11月8日		時間	10:00	~12:00	>	<b>模</b> 英市核2	折カラブ ノ	R1YWC	1 了解できない 2 かろうにて了解できる 3 かなり開発だが了解できる
												相	手	局									4 実用上 回避なく了解できる 5 完全に了解できる 5 (2番目、信号強度)
No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ	市役所	横見区	神奈川区	西区	中区	南区	備土ヶ谷区	<b>株</b> 子区	金沢区	悪北区	甲烷区	温南医	旭区	緑区	現谷区	栄区	泉区	青葉区	都為医	<ol> <li>機器でからうじて受信できる信息</li> <li>たいへん器い信号</li> <li>類い信号</li> </ol>
		移動運		JR1YW0	JR1YWD	JR1YWE	JRTYWE	JRIWG	JRTWH	JRYWJ	JR1YWL	JRTYWM	JRIYWN	JRTYWP	JRTYWI	JRIYWK	JR11W0	JRTYWG	JETYIB	JETYIC	JOTYTS	JOHNEV	4 類いが受信容易 5 かなり過度の強力の信号 6 過度な強力の信号
0	横浜市役所	JR1YW0	JC0C/JR		59	59	59	59	59	59	59	55	59	57	59	59	59	58	59	59	57	59	7 かなり強い信号 8 強い信号 9 極めて強い信号
1	鶴見区役所	JR1YWD	JFICGM	59		59	59	59	59	NM	59	45	59	45	59	58	59	59	59	59	55	59	
2	神奈川区役所	JR1YWE	JAICGC	59	59		59	59	59	58	59	51	59	NM	55	55	57	55	51	NM	NM	59	
3	西区役所	JR1YWF	JCIREY	59	59	59		59	59	59	59	51	57	53	59	59	59	43	51	58	51	59	
4	中区役所	JR1YWG	JEIOTB	59	59	59	59		59	58	59	58	59	56	59	55	59	56	59	59	21	59	
5	南区役所	JR1YWH	JJIAKB	59	59	59	59	59		59	59	59	59	59	59	59	59	58	59	59	57	59	
6	保土ヶ谷区役所	JR1YWJ	JKIGIJ	59	54	59	59	59	59		59	42	58	56	58	42	55	57	52	56	NM	57	
7	磯子区役所	JR1YWL	7LISED	59	59	57	59	59	59	54		56	54	54	57	56	52	54	59	51	53	55	
8	金沢区役所	JR1YWM	JRIENH	57	57	53	43	59	59	NM	59		NM	57	59	43	NM	58	59	55	NM	58	
9	港北区役所	JR1YWN	JFIW.MM	55	59	59	55	57	59	NM	53	41		51	51	55	59	53	51	51	41	59	
10	戸塚区役所	JR1YWP	JAGFFD	59	57	NM	55	57	59	NM	56	55	53		59	59	33	59	59	59	NM	NM	
11	港南区役所	JR1YWI	JEI FNH	59	57	56	59	54	59	43	59	58	41	58		56	54	14	59	58	31	57	
12	旭区役所	JR1YWK	JIIBPH	59	58	57	59	59	59	NM	59	NM	57	59	58		59	59	58	59	57	59	
13	緑区役所	JR1YW0	JAGBOE	59	59	58	59	59	59	NM	33	NM	59	11	58	59		59	31	58	59	59	
14	瀬谷区役所	JR1YWQ	JCIEEX	58	59	59	57	54	59	59	NM	31	59	59	55	59	11		41	56	59	59	
15	栄区役所	JL1YIB	JKI FIH	59	57	NM	44	59	59	NM	59	59	13	59	59	56	NM	59		59	24	56	
16	泉区役所	JL1YIC	JFIXEG	59	_	51	59	59	59	NM	42	41	53	42	59	59	59	59	59		58	59	
17	青葉区役所	JO1YTS	7 LI WPB	54	53	NM	51	31	57	NM	51	11	11	11	55	55	59	59	51	56		59	
18	都筑区役所	JO1YEV	J R2PZX	59	59	59	59	59	59	51 M	57	57	59	NM	58	59	59	59	57	59	59		

市役所と区行地理院地図

**144** MHz

										ì
							周波数	145	.14	ļ
Г										Ť
No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ	市役所	機見区	神像川区	西区	中区	南区	T
		移動運		JR1YW0	JR1YWD	JRIWE	JRTYWE	JR1YWG	JR1YWH	t
0	横浜市役所	JR1YW0	10001H		59	59	59	59	59	t
1	鶴見区役所	JR1YWD	JFICGM	59		59	59	59	59	t
2	神奈川区役所	JR1YWE	JAIGGG	59	59		59	59	59	İ
3	西区役所	JR1YWF	JCIREY	59	59	59		59	59	Ī
4	中区役所	JR1YWG	JEIOTE	59	59	59	59		59	I
5	南区役所	JR1YWH	111 W/S	59	59	59	59	59		I
6	保土ヶ谷区役所	JR1YWJ	JKIGIJ	59	54	59	59	59	59	ľ
7	磯子区役所	JR1YWL	7LISED	59	59	57	59	59	59	
8	金沢区役所	JR1YWM	JRIENH	57	57	53	43	59	59	
9	港北区役所	JR1YWN	JEIWAM	55	59	59	55	57	59	
10	戸塚区役所	JR1YWP	JAGFFD	59	57	NM	55	57	59	
11	港南区役所	JR1YWI	JEI FNH	59	57	56	59	54	59	
12	旭区役所	JR1YWK	JII BPH	59	58	57	59	59	59	
13	緑区役所	JR1YW0	JAGBOE	59	59	58	59	59	59	
14	瀬谷区役所	JR1YWQ	JCIEEX	58	59	59	57	54	59	I
15	栄区役所	JL1YIB	JKI FIH	59	57	NM	44	59	59	I
16	泉区役所	JL1YIC	JFIXEQ	59	_	51	59	59	59	I
17	青葉区役所	JO1YTS	7 LI WPB	54	53	NM	51	31	57	
18	都筑区役所	JO1YEV	J R2PZX	59	59	59	59	59	59	-

#### 市役所と各区役所間 144MHz



1200

### 市役所と区役所間の通信テスト

R(1春訊, 7春放)															は (2番の数字の意味)								
		周波频 1295.14 MHz 実施日 令和6年11月8日									時間	10:00	~12:00	)	提系市长2	折カラブ ノ	R1YWC	1 了解できない 2 かろうにて了解できる					
												相	手	局									3 かなり困避だが了解できる 4 実用上困避なく了解できる 5 完全に了解できる S (2番目、気号強度)
No.	支部クラブ局	コールサイソ	オペレータ	市役所	横見医	神像川区	西区	中区	南区	備土ヶ谷医	<b>株子</b> 区	金沢区	海北区	P塚区	温南岛	旭区	緑区	观谷区	栄区	泉区	青葉区	都奈区	1 機能でから気ごり様できる値号 2 たいへん器い信号 3 類い信号
		移動運		JRTYWO	JRIWO	JRIWE	JRTWF	JRIWG	JRTWH	JRYWJ	JR1YWL	JRTYWM	JRIYWN	JRIWP	JRTYWI	JRIYWK	JRIWO	JRIVWQ	JETYIB	JETYIG	JONTS	JOHYEV	4 頭いが受信容易 5 かなり道皮の強さの信号 8 通皮な強さの信号
0	横浜市役所	JR1YWC	an me		57	58	NM	56	59	_	53	NM	41	51	51	41	41	51	41	NM	NM	NM	7 かなり強い信号 8 強い信号 9 様めて強い信号
1	鶴見区役所	JR1YWD	JFICOM	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	JAICGC	M5	M5		NM	NM	M5	_	NM	NM	M5	NM	M4	M5	M5	M5	NM	M4	NM	M5	
(7)	西区役所	JR1YWF	1НІ ГОА	NM	NM	NM		NM	NM	_	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	NM	ケーブルロス大
4	中区役所	JR1YWG	JEICTB	56	53	41	NM		59	_	53	NM	NM	31	NM	NM	NM	21	NM	NM	NM	NM	
5	南区役所	JR1YWH	111.4KB	59	59	59	NM	59		_	59	NM	NM	55	55	53	NM	41	45	NM	NM	53	
60	保土5谷区役所	JR1YWJ		ı	_	ı	ı	_	1		_	_	_	_	_	1	ı	ı	ı	_	_	_	アンデナが対応してないた め、後値できない。
7	磯子区役所	JR1YWL	7KI LEA	53	56	NM	NM	51	59	_		NM	NM	NM	41	NM	NM	41	41	NM	NM	NM	
8	金沢区役所	JR1YWM	18IENH	NM	42	NM	NM	NM	59	_	NM		NM	NM	NM	NM	NM	55	59	NM	NM	NM	
9	港北区役所	JR1YWN	JELWAM	41	51	51	NM	NM	NM	_	NM	NM		NM	NM	NM	51	NM	NM	NM	NM	51	
10	戸塚区役所	JR1YWP	JAGFFP	51	NM	NM	NM	NM	53	_	NM	NM	NM		NM	53	NM	59	59	57	NM	NM	
11	港南区役所	JR1YWI	JEIFNH	51	NM	51	NM	NM	53	_	51	NM	NM	41		NM	NM	41	51	NM	NM	NM	
12	旭区役所	JR1YWK	JII BOH	51	NM	51	NM	NM	51	_	NM	NM	NM	52	NM		40	54	NM	NM	50	50	
13	緑区役所	JR1YW0	JCIPUR	11	55	51	NM	NM	NM	_	NM	NM	NM	55	NM	31		51	NM	NM	59	59	
14	瀬谷区役所	JR1YWQ	JCIEEX	41	57	51	NM	NM	NM	_	NM	NM	NM	59	NM	31	55		NM	59	59	41	
15	栄区役所	JL1YIB	JKI FIH	41	51	NM	NM	NM	51	_	51	NM	NM	59	51	NM	NM	53		21	NM	NM	
16	泉区役所	JL1YIC	JFIXEG	41	NM	41	NM	NM	NM	_	NM	NM	NM	55	NM	NM	NM	55	NM		NM	NM	
17	青葉区役所	JO1YTS	7LIWP6	NM	NM	NM	NM	NM	NM	_	NM	NM	NM	NM	NM	53	59	NM	NM	NM		59	
18	都筑区役所	J01YEV	JKILGT	NM	55	55	NM	NM	51	_	NM	NM	51	51	NM	41	59	51	NM	NM	57		

1200

#### 市役所と各区役所間 市役所と区役 1200MHz 地理院地図

Г										į
							周波数	129	5.14	м
Г										
No.	支部クラブ局	コールサイン	オペレータ	市役所	機果医	神像川区	西区	中区	南区	
		移動運		JR1YW0	JR1YWD	JRIYWE	JRTYWE	JR1YWG	JR1YWH	á
0	横浜市役所	JR1YW0	anne		57	58	NM	56	59	
1	鶴見区役所	JR1YWD	JFICGM	59		56	NM	53	59	
2	神奈川区役所	JR1YWE	JAIGGG	M5	M5		NM	NM	M5	
3	西区役所	JR1YWF	1НІ ГДА	NM	NM	NM		NM	NM	
4	中区役所	JR1YWG	JEIOTB	56	53	41	NM	/	59	
5	南区役所	JR1YWH	111 M/S	59	59	59	NM	59		
6	保土5谷区役所	JR1YWJ		ı	-	-	_	ı	ı	
7	磯子区役所	JR1YWL	7KI LEA	53	56	NM	NM	51	59	
8	金沢区役所	JR1YWM	JRIENH	NM	42	NM	NM	MM	59	
9	港北区役所	JR1YWN	JFI WAM	41	51	51	NM	MM	NM	
10	戸塚区役所	JR1YWP	JAGFFD	51	NM	NM	NM	MM	53	
11	港南区役所	JR1YWI	JEI FNH	51	NM	51	NM	MM	53	
12	旭区役所	JR1YWK	JII BPH	51	NM	51	NM	NM	51	
13	緑区役所	JR1YW0	JCIPUR	11	55	51	NM	NM	NM	
14	瀬谷区役所	JR1YWQ	JCIEEX	41	57	51	NM	NM	NM	
15	栄区役所	JL1YIB	<b>ЈКІ ЯН</b>	41	51	NM	NM	NM	51	
16	泉区役所	JL1YIC	JFIXEG	41	NM	41	NM	NM	NM	
17	青葉区役所	JO1YTS	7 LI WPB	NM	NM	NM	NM	NM	NM	
18	都筑区役所	JO1YEV	JKILGT	NM	55	55	NM	NM	51	



#### ≪無線設備の状況≫

- 各区のレポートから5区を除く、13区の区役所局は問題は なかった。
  - ①西区、中区、青葉区は同軸ケーブルの不具合が想定され、 信号の低下がみられた。
  - ②西区はマイク不良のため、持参したマイクを使用(マイク交換が必要)
  - ③南区はマイクのカールコードに加水分解の不具合が有るが、 無事に通信テストが実施できた。(早期のマイク交換が必要)
  - ④保土ヶ谷区のアンテナが通信周波数(1200MHz)で使用できないものに変更されていた。
  - \*瀬谷区は新たに配備されたマイクに交換して運用した。