

なお各局の感想のなかに、このような訓練を継続したいという意見が多数寄せられておりました。来年度以降の行事に提案していきたいと思えます。

訓練結果は、ハザードマップに各局の配置を落とし込んだもの・統制局と各局のRSレポートや使用設備をまとめたもの・統制局ー参加局間の通信を受信した結果のRS強度をまとめたものを一覧にしましたので報告いたします。受信レポートは参加26局中20局より報告頂きました。

底冷えのするほど寒い中での訓練に参加頂きまして有難うございました。この場を借りて御礼申し上げます。



参加各局は以下の通り26局です。

JJ1YNA/1(JA7THE) 7L3QNB 7N4DTR JA0EDI JA1IQX JA1OEV
JA1VMW JA1WHD JA1XQC JA2SWH JE1FTN JE1FUT JF1IZZ
JF1XPH JG1DVY JG1LHB JG1VWO JH1RFU JI1AIU JI1NAL
JJ1WPD JK1EKU JL1CML JM1MUA JP1EOI JS1GXN

担当 JA1WHD 稲村

■船橋市アマチュア無線非常通信連絡会防災訓練(11月29日)の報告

JAOEDI/1 坪木

今回事前にハンディ無線機(IC-T90 内臓電池 5W)、予備ハンディ無線機(C620 内臓電池 2.5W)と9エレループアンテナ(自作)、ビデオカメラ用三脚を用意して、11月19日9時40分に本中山4丁目のマンション小栗原住宅(11階建て)の10階(地上高約30m)マンション通路上に設置して運用を開始しました。

運用場所としては、過去に本中山地区の指定避難場所[小栗原小学校]の防災訓練に参加した際、地形の関係(小学校の海拔が1.8m、内陸側方向に約20mの崖有り)で通信状態が良く無かったことから、小栗原小学校に近く高い場所から運用をしたいと思い、事前にマンションの自治会に趣旨を説明し了解を得た上での設置運用でした。

10時からの本番は、統制局のロールコール形式での呼び出しにチェックインした後は、受信RSレポートを記録すべく聞いておりましたが、設置場所が自治会長自宅前通路で、お茶の接待と自治会報告用の写真撮り等終始会長が話しかけてきたため、数局聞き逃してしまいました。

結果、当日参加局の受信レポートとしては、聞き逃した数局以外では2局(東部・北部)の入感は無しでしたが、他は全て59で入感していました。

課題としては、指向性が強いループアンテナを使用したため、入感局に合わせて向きを頻繁に変える必要があったことから、次回は無指向性のアンテナ選定が必要。

全体としては、非常通信にはやはり①高さ②良いアンテナがあれば、ハンディ無線機

5W 出力(帰宅後のパワー計測定では 3W)でも船橋市内全域と問題無く通信ができる事を確認した事。マンション自治会に対して非常通信連絡会の PR が出来且つ、今後の支援確約が得られた事が、今回の防災訓練の成果で有った。



■ 船橋市アマチュア無線非常通信連絡会防災訓練報告

JH1RFU 喜多川

当局は斜面地にあり、坂の下側にある「まちかどスポーツ広場」（当町会一時避難場所）と坂の上側にある駐車場（会社で契約している）で迷った上で、避難所と同じ標高にある駐車場を選択しました。車載での運用を当初は計画していましたが、電源ケーブルのコネクタが要修理であった事・目の前の住宅と電柱で全然聞こえず断念。見かねたご近所さんのご厚意で、外出で車を出している間場所をお借りし、写真の様な形での参加でした。

訓練中通りすがりの方々の目を引いた様で、「何の調査ですか？」等と聞かれる場面もあり、非常通信連絡会のいいPRの場にもなりました。

反省点：最近モバイル運用を全然していなかった為コネクタ破損に気付かなかった事、収穫点：伸縮ポール（CP-45）を踏み立て君で使用可能と判明した事という様に、事前の準備や設備の維持が肝心と再確認できた訓練でした。

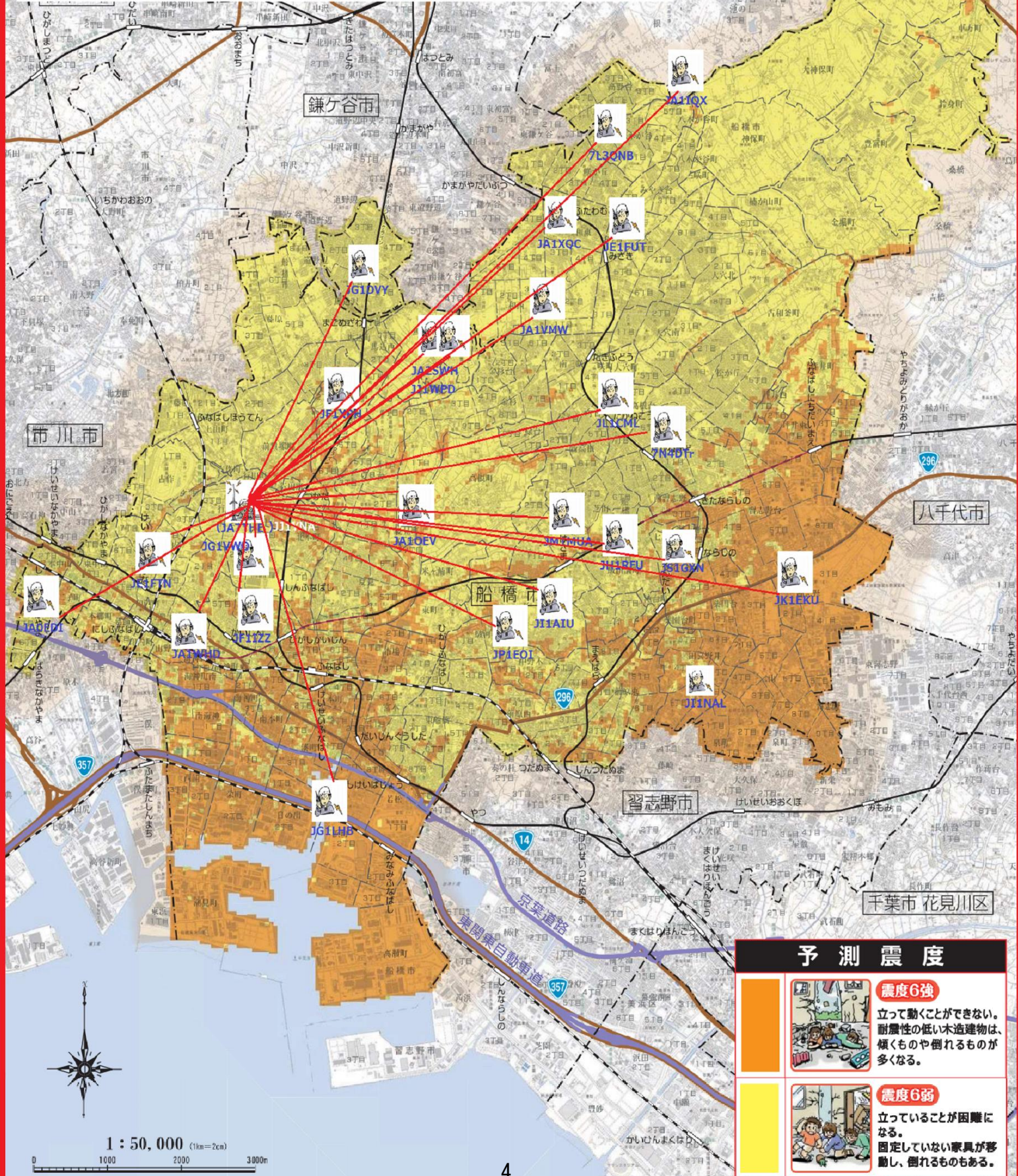
住宅街の真ん中というロケーションの問題かアンテナの問題か、全体的に聞こえにくい印象でした。機会があったら、違う方法ではどうなるか試してみたいと思います。



想定地震による「震度予測図」

訓練結果

2020年11月29日 行田2丁目に配置した統制局より
市内配置すべての避難所想定局間の良好な通信結果を
確認できた。



予測震度

	<p>震度6強 立って動くことができない。耐震性の低い木造建物は、傾くものや倒れるものが増える。</p>
	<p>震度6弱 立っていることが困難になる。固定していない家具が移動し、倒れるものもある。</p>

2020年11月29日 非常通信訓練（統制局一擬似避難所局間）通信状態結果

	地区	コールサイン	氏名	相手RS	自分RS	運用場所	リグと出力		アンテナ	電源	意見・感想
1	統制局	JJ1YNA/1	遠藤 和彦	-	-	行田2丁目	IC9100	固定機	GP/ 42mH	商用電源	Op.JA7THE/1
2	西部	JA0EDI	坪木 昌弘	59	59	小栗原住宅10F階段	ハンディ本番機/5W	ハンディ機	9エレループ	内蔵電池	
3		JA1WHD	稲村 秀一	59	59	西船橋近隣公園、駅近く	VX-7、5W	ハンディ機	幟旗TOP,小さなマグネットANT	内蔵電池	
4		JA2SWH	佐竹 康雄	59	59	馬込霊園	ID51 5W	ハンディ機	内蔵ホイップ	可搬型蓄電池（車用）	
5		JE1FTN	岡村 和央	59	59	葛飾小学校校庭	ハンディ	ハンディ機	内蔵ホイップ	内蔵電池	
6		JF1XPH	矢野 浩一	59	59	近くの場所、旭町	3Wハンディ	ハンディ機	1mノンラジアルGP		
7		JG1DVY	小池 正人	59	59	丸山町まきのさと公園	ハンディ 5W	ハンディ機	モービルホイップ 2mH		
8		JG1VWO	山本 雄一郎	59	59	前貝塚塚田小学校	VX3 2W	ハンディ機	内蔵ホイップ	外部ポータブル電源	
9		中部	JL1CML	木村 昭一	59	59	高根公園駅スーパーの屋上	ハンディ3W	ハンディ機	内蔵ホイップ	
10	JM1MUA		久留田 翼	53	59	芝山3丁目	ハンディ 4W	ハンディ機			
11	東部	7N4DTR	武田 剛	59	59	高根木戸スーパー 2F	ハンディ 5W	ハンディ機	モービルホイップ	内蔵電池	
12		JA1OEV	伊藤 正則	59	59	高根町 柴山団地入口交差点付近	IC208 5W	モービル機	モービルマグネット	ポータブルバッテリー型	
13		JH1RFU	喜多川 賀央	59	59	裏手に移動	ハンディVX7 5W	ハンディ機	モービルホイップ,三脚,5m	内蔵電池	
14		JJ1AIU	小室 義夫	59	59	飯山満町2丁目	50W	固定機	GP	商用電源	
15		JJ1NAL	石田 潔	59	59	前原東2丁目	ハンディVX6、1W	ハンディ機	西側簡易ホイップ、3mH	内蔵電池	
16		JK1EKU	興松 考祐	54	59	習志野1	5W	ハンディ機	3mH		
17		JP1EOI	菊間 勝彦	59	59	中野木 6号ひろば	ハンディ 5W	ハンディ機	内蔵ホイップ	内蔵電池	
18		JS1GXN	井出 明久	53	59	西習志野 4丁目、自治会館前	VX 5W	ハンディ機	内蔵ホイップ		変調浅く BF
19	南部	JF1IZZ	太田 公一	59	59	海神山緑地公園 20m	5W、ハンディ	ハンディ機	4mノンラジアルアンテナ	内蔵電池	
20		JG1LHB	飛田 隆	59	59	日出町 1丁 海老川大橋	2Wハンディ	ハンディ機	4mH	内蔵電池	
21	北部	7L3QNB	磯部 利行	59	59	咲が丘緑地公園	ハンディ 5W	ハンディ機	内蔵	乾電池	
22		JA1IQX	宇田川 齋	59	59	白井市 ふたえ川の白井市100m	ID51、0.5W	ハンディ機	自作 4エレ八木 1.5m		
23		JA1VMW	三浦 昭夫	59	59	船橋西公園	5W	ハンディ機	内蔵ホイップ		
24		JA1XQC	岩橋 忠義	59	59	二和東 3丁目駐車場わき	ハンディ 2W	ハンディ機	4mH GP	内蔵電池	
25		JE1FUT	井岡 雅彦	59	59	みやぎ台（三咲駅から北側10分）	FT817	可搬型	内蔵ホイップ		
26		JJ1WPD	島田 竜己	59	59	馬込霊園、北金杉（歩き）	ID51	ハンディ機	内蔵ホイップ	内蔵電池	

2020年11月29日 非常通信訓練 受信結果

1/4

JJ1YNA/1	遠藤 和彦 (JA7THE)	JA0EDI	坪木 昌弘	JA1WHD	稲村 秀一	JA2SWH	佐竹 康雄	JE1FTN	岡村 和央	JF1XPH	矢野 浩一
		小栗原住宅10F階段		西船橋近隣公園、駅近く		馬込霊園		葛飾小学校校庭		旭町熱田神社境内	
相手局	運用地	RSレポート		RSレポート		RSレポート		RSレポート		RSレポート	
JJ1YNA/1	行田2丁目	59		59		59		59		59	
JA0EDI	小栗原住宅10F階段			59		57		59		58	
JA1WHD	西船橋近隣公園、駅近く	59						35			
JA2SWH	馬込霊園	59								59	
JE1FTN	葛飾小学校校庭	59									
JF1XPH	旭町熱田神社境内	59				56					
JG1DVY	丸山町まきのさと公園			14		59				59	
JG1VWO	前貝塚塚田小学校	59		35		55				59	
JL1CML	高根公団駅スーパーの屋上	59		22		55				57	
JM1MUA	芝山3丁目					51					
7N4DTR	高根木戸イオン駐車場2F	59				54				56	
JA10EV	高根町1534番地 (曹洞宗高根寺そば)	59		45		59		35		58	
JH1RFU	飯山満町3丁目	59				56				58	
JJ1AIU	飯山満町2丁目	59				51					
JJ1NAL	前原東2丁目	55				51					
JK1EKU	習志野1	55				51					
JP1EOI	中野木6号ひろば	55				41					
JS1GXN	西習志野4丁目、自治会館前					41					
JF1IZZ	海神山緑地公園 20m	59		59		56				52	
JG1LHB	日出町1丁 海老川大橋	59		55		59		59		59	
7L3QNB	咲が丘緑地公園	59				51				58	
JA1IQX	白井市 ふたえ川の白井市100m	51				55					
JA1VMW	船橋西公園					59				59	
JA1XQC	二和東3丁目駐車場わき	59				51				56	
JE1FUT	みやぎ台 (三咲駅から北側10分)					51					
JJ1WPD	馬込霊園、北金杉 (歩き)					59				59	

2020年11月29日 非常通信訓練 受信結果

JJ1YNA/1	遠藤 和彦 (JA7THE)	JG1DVY	小池 正人	JG1VWO	山本 雄一郎	7N4DTR	武田 剛	JA1OEV	伊藤 正則	JH1RFU	喜多川 賀央
		丸山町まきのさと公園		前貝塚塚田小学校		高根木戸イオン駐車場 2F		高根町1534番地 (曹洞宗高根寺そば)		飯山満町3丁目	
相手局	運用地	RSレポート		RSレポート		RSレポート		RSレポート		RSレポート	
JJ1YNA/1	行田 2 丁目	59		59		59		59		59	
JA0EDI	小栗原住宅10F階段	51		59		59		59		51	
JA1WHD	西船橋近隣公園、駅近く	41		41				41			
JA2SWH	馬込霊園	59		55		35		59		51	
JE1FTN	葛飾小学校校庭							51			
JF1XPH	旭町熱田神社境内	59		57		32		55		41	
JG1DVY	丸山町まきのさと公園			59		55		57		51	
JG1VWO	前貝塚塚田小学校	52				21		59			
JL1CML	高根公団駅スーパーの屋上	55		53		59		59		59	
JM1MUA	芝山3丁目					55		51		58	
7N4DTR	高根木戸イオン駐車場 2F	52						59		59	
JA1OEV	高根町1534番地 (曹洞宗高根寺そば)	55		59		59					
JH1RFU	飯山満町3丁目	52		53		59		51			
JH1AIU	飯山満町2丁目							59		51	
JH1NAL	前原東2丁目	41				52		51			
JK1EKU	習志野1					56		51			
JP1EOI	中野木 6 号ひろば	41						59			
JS1GXN	西習志野 4 丁目、自治会館前	41				55				58	
JF1IZZ	海神山緑地公園 20m	53		59		54		59		51	
JG1LHB	日出町 1 丁 海老川大橋	55		59		58		59		57	
7L3QNB	咲が丘緑地公園	52				43		41			
JA1IQX	白井市 ふたえ川の白井市100m	51		31		53		51		51	
JA1VMW	船橋西公園	55		51		53		59		51	
JA1XQC	二和東 3 丁目駐車場わき	52						51			
JE1FUT	みやぎ台 (三咲駅から北側10分)	41				41					
JJ1WPD	馬込霊園、北金杉 (歩き)	59		57		54		59			

2020年11月29日 非常通信訓練 受信結果

JJ1YNA/1	遠藤 和彦 (JA7THE)	JJ1NAL	石田 潔	JP1EOI	菊間 勝彦	JS1GXN	井出 明久	JF1IZZ	太田 公一	JG1LHB	飛田 隆
		前原東2丁目		中野木6号ひろば		西習志野4丁目、自治会館前		海神山緑地公園		日出町1丁 海老川大橋	
相手局	運用地	RSレポート		RSレポート		RSレポート		RSレポート		RSレポート	
JJ1YNA/1	行田2丁目	59		59		59		59		59	
JA0EDI	小栗原住宅10F階段	55		59		31		59		59	
JA1WHD	西船橋近隣公園、駅近く							55		57	
JA2SWH	馬込霊園	53		59		31		55		57	
JE1FTN	葛飾小学校校庭							53		53	
JF1XPH	旭町熱田神社境内	31		59				51		55	
JG1DVY	丸山町まきのさと公園	41				31		53		53	
JG1VWO	前貝塚塚田小学校	31		58				55		57	
JL1CML	高根公団駅スーパーの屋上	58		59		59		59		57	
JM1MUA	芝山3丁目							41		51	
7N4DTR	高根木戸イオン駐車場2F	55		59				52		53	
JA1OEV	高根町1534番地 (曹洞宗高根寺そば)	53		59		31		59		53	
JH1RFU	飯山満町3丁目	57				59		53		59	
JJ1AIU	飯山満町2丁目	55		59				59		53	
JJ1NAL	前原東2丁目									52	
JK1EKU	習志野1					54		52		51	
JP1EOI	中野木6号ひろば							56		53	
JS1GXN	西習志野4丁目、自治会館前									41	
JF1IZZ	海神山緑地公園 20m			59		42				59	
JG1LHB	日出町1丁 海老川大橋	53		59		42		59			
7L3QNB	咲が丘緑地公園									52	
JA1IQX	白井市 ふたえ川の白井市100m					41		41		53	
JA1VMW	船橋西公園							54		57	
JA1XQC	二和東3丁目駐車場わき									53	
JE1FUT	みやぎ台 (三咲駅から北側10分)									51	
JJ1WPD	馬込霊園、北金杉 (歩き)					41				59	

2020年11月29日 非常通信訓練 受信結果

4/4

JJ1YNA/1	遠藤 和彦 (JA7THE)	7L3QNB	磯部 利行	JA1VMW	三浦 昭夫	JA1XQC	岩橋 忠義	JJ1WPD	島田 竜己
		咲が丘緑地公園		船橋西公園		二和東3丁目駐車場わき		馬込霊園、北金杉(歩き)	
相手局	運用地	RSレポート		RSレポート		RSレポート		RSレポート	
JJ1YNA/1	行田2丁目	59		59		59		59	
JA0EDI	小栗原住宅10F階段	57		57		59		59	
JA1WHD	西船橋近隣公園、駅近く					21			
JA2SWH	馬込霊園	58		59		59		59	
JE1FTN	葛飾小学校校庭								
JF1XPH	旭町熱田神社境内	58		53		59		53	
JG1DVY	丸山町まきのさと公園	58		59		59			
JG1VWO	前貝塚塚田小学校	43		53		55		54	
JL1CML	高根公団駅スーパーの屋上	58		55		59		53	
JM1MUA	芝山3丁目	21							
7N4DTR	高根木戸イオン駐車場2F	58		53		59			
JA1OEV	高根町1534番地(曹洞宗高根寺そば)	45		56		59		59	
JH1RFU	飯山満町3丁目	45		54		55		57	
JJ1AIU	飯山満町2丁目			21		52			
JJ1NAL	前原東2丁目			54		55			
JK1EKU	習志野1	33		41		51			
JP1EOI	中野木6号ひろば			11		31			
JS1GXN	西習志野4丁目、自治会館前			21		41			
JF1IZZ	海神山緑地公園 20m	55		52		59		55	
JG1LHB	日出町1丁 海老川大橋	58		59		59		59	
7L3QNB	咲が丘緑地公園			42		59			
JA1IQX	白井市 ふたえ川の白井市100m	58		51		55		56	
JA1VMW	船橋西公園	57				59		59	
JA1XQC	二和東3丁目駐車場わき	57		53					
JE1FUT	みやぎ台(三咲駅から北側10分)	59		51		55			
JJ1WPD	馬込霊園、北金杉(歩き)	57		56		57			

2020年度 移動運用訓練を行いました

移動運用担当 JA2SWH 佐竹康雄

2020年11月3日(火・祝日) 09:00 ~ 14:00 千葉県八千代市桑納川土手(八千代市麦丸)にて船橋市アマチュア無線クラブの2020年度移動運用訓練を行いました。今年新型コロナウイルス禍によりクラブの公式イベントが中止となる中で、初のリアルのミーティングとなりました。11月3日は11月の中でも晴れる確率の高い日であることからこの日を選びましたが生憎前日から前線通過で夜明けまでは雨模様。しかし開始時刻の9時には雨も上がるとの予報を信じて移動運用訓練を決行しました。午前中早い時間は少し雨も残りましたが、10時頃には雨は止んで支障なくアンテナ設営や運用を行うことができました。

1. 当日の運用状況

運用場所は八千代市内を流れる新川の支流・桑納川の土手です。全員が集まるような広い場所はないのですが、車が3~4台駐車できるスペースが数か所あります。数か所に分かれて駐車した車の横で運用を行うことができ、新型コロナ禍で分散して集うには最適の場所かと思えます。周りは川と田圃、桑納川公園野球グラウンドがあるだけです。野球の練習や川釣りで訪れる人はいますが、アンテナ設営や運用、発電機の音も迷惑にならないような場所です。



今回の運用サイト桑納川公園周辺の様子。桑納川と新川（晴天時）

今回の移動通信運用訓練ではメインは船橋市アマチュア無線クラブに免許されている社団局 JJ1YNAで7MHz及び430MHzを運用しました。

今回は7MHzダイポールを6mの伸縮ポールに取り付けました。ダイポールの片側は約4mのアルミポール、反対側は堤防に自生する低木に固定しました。桑納川土手の見通しの良いロケーションで7MHzの飛びは良くてCWでパイルアップになりました。

V/UHFの運用はふみたて君に4mポールを立ててGPアンテナを取り付け運用を行いました。



7MHz 運用サイト



430/144MHz 運用サイト



7MHz CW で運用中(JA2SWH)



430MHz での運用中(JG1DVY)

今回は3か所の離れた場所に分散して駐車したメンバの車から各局自慢の工夫した移動運用設備での運用も行いました。日頃の移動運用で工夫を重ねた設備を参加したみなさんに披露することも今回の目的のひとつです。どのようにしたら移動時に簡単に運用できるか、どんな設備で運用すればよく飛ぶか、SWRを下げる工夫はどうか、等々、話が弾みました。

例年、昼食時には参加者全員そろってバーベキューや豚汁を食べながら語り合うのも楽しみだったのですが、新型コロナ禍なので自粛し各自弁当持参としました。運用場所にはアルコール消毒液や除菌ティッシュを置いての運用となりました。これもいい思い出になります。



長時間運用可能な JJ1WPD の運用サイト



愛車横に設置したアンテナで運用中 JL1CML



移動運用セットの前で JA1XQC、JG1DVF



JA1XQC 自作の 7MHz アンテナ

今回の移動運用での交信局数は合計 106 局でした。

- JJ1YNA での運用：7MHz 86 局、430MHz 2 局
- 各個人局での運用：7MHz 14 局、144MHz 1 局、1200MHz 3 局

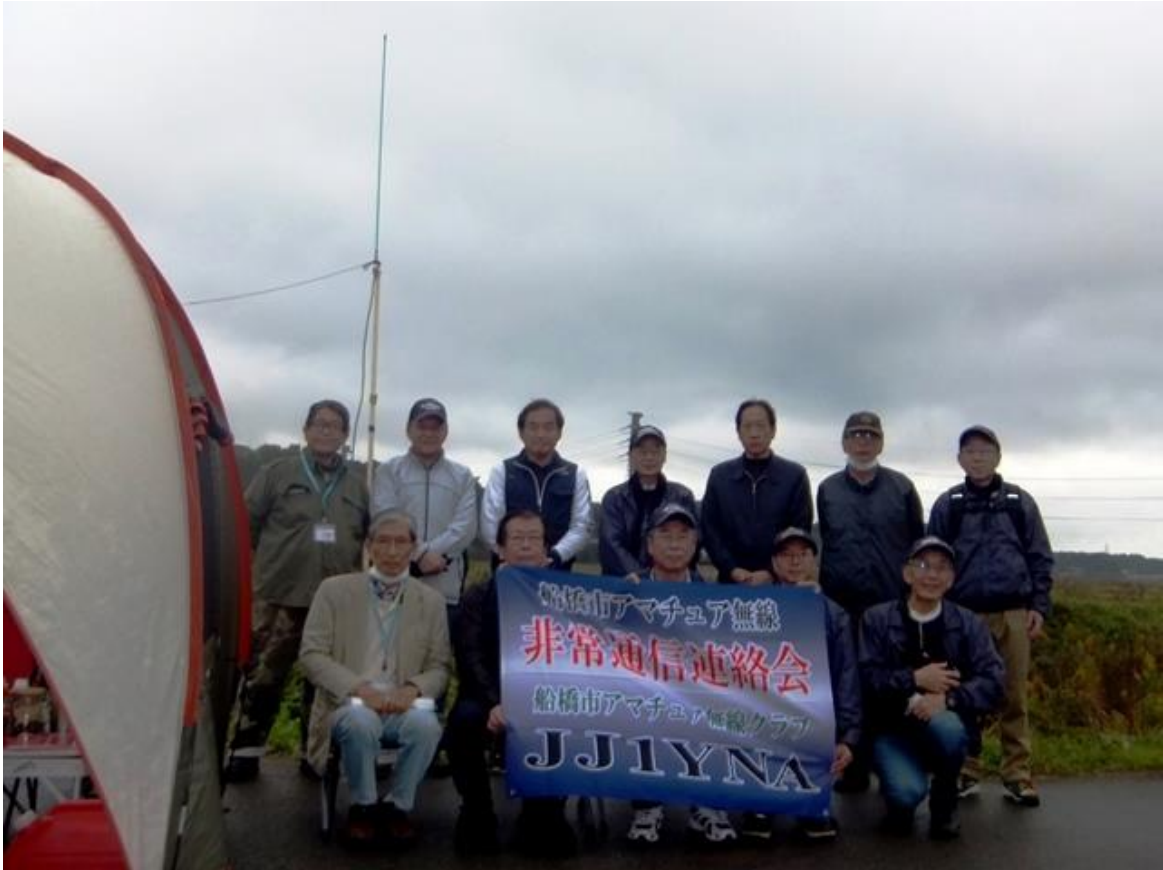
2. 参加者と全員の記念撮影

今回の移動運用訓練は16名と多くの方々に参加いただきました。アンテナ設置、無線運用で楽しんだり、日頃から工夫を重ねてきた自慢の移動運用設備の話などに花が咲き、クラブ員相互の懇親を深めることができました。お空やネットミーティングで久しく声だけのコミュニケーションであった無線仲間とFace to Faceでの楽しいひと時でした。

最後に、早朝から運用の準備に参加いただいた皆様にこの場を借りまして厚く御礼申し上げます。

参加局(アルファベット順)：7L3QNB、7N3WEJ、JA1TRM、JA1VMW
 JA1WHD、JA1XQC、JA2SWH、JA7THE、JE1FTN、JF1IZZ
 JF1XPH、JG1DVF、JG1VVO、JJ1SPR、JJ1WPD、JL1CML

計 16 局



参加者全員で記念撮影。久しぶりのアイボールQSOに満足！！



事務局からのお知らせ

■免許状の更新について(令和3年1月20日現在)

○半年以内に有効期限が切れる局

・JA10EV 伊藤 正則 様

○更新済みですが、免許の写しの提出がまだの方

・7M4AID 伊藤 健一 様 ・JI1MKN 三田 晃一 様

・JE1FUT 井岡 雅彦 様 ・JS1WGD 平川 壽一 様

○免許の確認ができない方

(総務省のホームページで免許の確認ができない方)

・JI1FCY 葛西 章広 様 ・JH1TVY 高橋 武仁 様

・7K4DIW 鶴巻 正雄 様

○免許の更新について、忘れずに手続きをお願いいたします。

また、局免許を更新された際は新免許状の写しを事務局宛に必ず送付して下さい。

写しの提出をもって更新の確認とします。

○アマチュア無線局免許が失効してしまいますと、委嘱要件を満たせなくなってしまう場合があります。免許の確認のできない方におかれましては、再免許申請等をご確認ください。よろしくお願いいたします。

事務局担当 危機管理課 小林

新入会員のお知らせ

■総会以後から1名の入会者がありましたので、ご紹介します。

J A 1 V M W 三浦 様 北部地区 令和2年11月入会

編集後記

あけましておめでとうございます。本年もよろしくお願ひ致します。

新型コロナの感染が国内で確認されて1年が経とうとしています。市内でもクラスターの発生や感染者数の増加が止まらない状態です。この様な状況下では、災害が発生した場合、避難所避難以外に在宅避難という選択肢が現実的なのかと考えるこの頃です。

皆様におかれましても、まだまだ寒い日も続いておりますのでより一層ご自愛いただき、FBにハムライフをお送りください。

船橋市アマチュア無線非常通信連絡会 船橋市アマチュア無線クラブ 担当 JH1RFU